

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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	3.08	6.7	2.31	6.6	1.87	6.3	1.19	5.1	NW	323
	02	3.01	5.8	2.15	6.3	1.72	6.4	1.06	5.0	NW	323
	04	3.01	5.8	2.31	6.5	* 1.91	6.5	* 1.25	5.5	NW	323
	06	3.35	8.5	* 2.41	6.4	1.90	6.4	1.20	5.4	NW	323
	08	2.57	6.0	2.07	7.1	1.65	6.9	1.01	5.4	NW	319
	10	2.37	6.9	2.04	7.2	1.70	7.0	1.08	5.7	NW	319
	12	2.87	7.3	2.06	7.5	1.64	7.8	1.01	6.1	NNW	327
	14	2.75	8.8	2.19	8.7	1.76	8.3	1.10	6.5	NW	323
	16	* 3.36	7.5	1.98	8.4	1.53	8.4	0.94	6.6	NW	319
	18	2.07	7.4	1.69	7.7	1.39	7.6	0.86	6.3	NNW	340
	20	2.28	7.6	1.78	7.8	1.40	8.1	0.89	6.8	NNW	331
	22	2.29	5.5	1.78	6.7	1.47	6.5	0.91	5.0	NNW	331
	最大	3.36	7.5	2.41	6.4	1.91	6.5	1.25	5.5		
	平均	2.75	7.0	2.06	7.2	1.66	7.2	1.04	5.8		
02	00	2.01	6.5	1.62	6.4	1.31	6.2	0.83	4.8	NNW	327
	02	2.75	6.2	1.91	6.0	1.50	5.8	0.96	4.7	NNW	331
	04	* 3.05	6.8	* 2.33	6.1	* 1.82	6.1	* 1.15	5.0	NNW	331
	06	2.13	5.4	1.89	6.1	1.57	6.2	0.97	4.9	NNW	327
	08	2.25	6.7	1.72	5.4	1.36	5.4	0.88	4.6	NNW	331
	10	1.59	5.0	1.37	5.7	1.11	5.5	0.71	4.6	NNW	344
	12	1.55	5.7	1.25	6.1	0.99	5.8	0.65	4.7	NNW	327
	14	1.42	4.4	1.10	5.6	0.89	5.3	0.55	4.2	NNW	340
	16	1.14	5.8	0.92	6.0	0.76	5.7	0.49	4.6	NNW	327
	18	1.19	6.1	0.88	6.6	0.71	6.4	0.45	5.4	NW	323
	20	1.13	7.3	0.84	6.9	0.66	6.8	0.40	4.7	NNW	327
	22	0.98	7.1	0.77	6.3	0.61	6.1	0.38	4.7	NNW	344
	最大	3.05	6.8	2.33	6.1	1.82	6.1	1.15	5.0		
	平均	1.77	6.1	1.38	6.1	1.11	5.9	0.70	4.7		
03	00	1.02	5.6	0.82	6.1	0.68	6.1	0.44	5.2	NNW	331
	02	0.96	5.2	0.82	6.1	0.67	6.0	0.42	4.6	NNW	340
	04	0.96	7.0	0.77	5.9	0.64	5.7	0.41	4.4		
	06	2.48	3.7	1.43	4.6	1.09	4.7	0.71	4.0	WSW	258
	08	2.30	4.9	1.64	4.7	1.29	4.7	0.80	4.1		
	10	2.57	4.4	1.86	5.3	1.47	5.3	0.92	4.5	NW	323
	12	2.33	5.1	1.81	4.8	1.46	5.0	0.96	4.4	NNW	327
	14	2.01	5.0	1.52	5.1	1.19	5.1	0.76	4.3	NNW	331
	16	2.17	6.1	1.73	5.2	1.38	5.2	0.88	4.2	NNW	335
	18	2.47	4.5	1.92	5.0	1.52	4.9	0.99	4.3	NNW	331
	20	2.52	4.3	1.99	5.3	1.60	5.2	1.03	4.5	NW	323
	22	* 3.09	5.3	* 2.18	5.2	* 1.76	5.3	* 1.14	4.7	NNW	327
	最大	3.09	5.3	2.18	5.2	1.76	5.3	1.14	4.7		
	平均	2.07	5.1	1.54	5.3	1.23	5.3	0.79	4.4		
04	00	2.70	6.2	1.98	5.5	1.60	5.3	1.02	4.5	NNW	327
	02	2.56	5.1	1.81	5.1	1.42	5.2	0.89	4.2	NNW	340
	04	3.14	4.8	2.35	5.4	1.82	5.7	1.14	4.8	NNW	335
	06	* 3.49	6.5	* 2.61	6.5	* 1.99	6.3	* 1.21	4.9	NNW	335
	08	3.02	6.3	2.22	6.5	1.79	6.6	1.15	5.3	NNW	340
	10	3.08	6.8	2.20	6.4	1.75	6.4	1.10	5.3	NNW	340
	12	1.98	7.2	1.65	6.7	1.33	6.5	0.84	5.1	NNW	335
	14	2.07	5.9	1.44	6.4	1.15	6.4	0.72	5.1	NNW	331
	16	1.86	5.9	1.36	6.5	1.07	6.6	0.65	5.1	NW	319
	18	1.55	6.2	1.16	6.1	0.92	6.2	0.59	5.2	NNW	344
	20	1.56	5.4	1.13	6.8	0.87	6.5	0.54	5.0	NNW	335
	22	1.71	6.5	1.22	6.7	0.91	6.3	0.56	4.9	NNW	344
	最大	3.49	6.5	2.61	6.5	1.99	6.3	1.21	4.9		

	平均	2.39	6.1	1.76	6.2	1.39	6.2	0.87	5.0		
05	00	1.89	6.5	1.39	7.0	1.12	7.0	0.71	6.0	NNW	335
	02	* 2.25	6.2	* 1.81	6.1	* 1.45	6.2	* 0.94	5.0	NNW	340
	04	1.87	6.3	1.37	6.2	1.09	6.4	0.70	5.1	NNW	335
	06	1.95	6.6	1.39	6.5	1.13	6.5	0.75	5.8	NNW	331
	08	1.64	6.4	1.31	6.6	1.09	6.7	0.72	6.1	NNW	331
	10	1.34	6.0	1.07	6.2	0.84	6.2	0.53	5.3	NNW	340
	12	1.31	6.0	1.01	6.1	0.84	6.2	0.56	5.1	NNW	335
	14	1.31	6.7	1.04	6.5	0.83	6.3	0.51	4.9	NNW	340
	16	1.59	5.8	1.35	6.8	1.11	7.0	0.70	5.7	NNW	340
	18	1.64	7.0	1.45	7.0	1.17	7.1	0.75	5.9	NNW	340
	20	1.67	6.6	1.28	6.9	1.05	6.9	0.66	6.1	NNW	340
	22	1.25	6.3	1.07	6.4	0.90	6.4	0.57	5.8	NNW	340
	最大	2.25	6.2	1.81	6.1	1.45	6.2	0.94	5.0		
	平均	1.64	6.4	1.30	6.5	1.05	6.6	0.68	5.6		
06	00	1.46	6.5	0.98	6.3	0.79	6.3	0.50	5.4	NNW	335
	02	1.18	6.2	0.90	6.1	0.71	6.2	0.47	5.4	NW	323
	04	1.01	5.1	0.85	5.7	0.70	5.7	0.44	4.5	NNW	331
	06	1.54	5.6	1.15	5.6	0.91	5.6	0.58	4.7	NNW	335
	08	1.87	4.8	1.38	5.3	1.14	5.1	0.73	4.5	NNW	344
	10	1.59	5.9	1.21	4.9	0.97	4.7	0.61	4.0	N	8
	12	1.53	3.6	1.04	4.8	0.85	5.0	0.54	4.1	NNW	331
	14	1.65	5.0	1.09	5.2	0.85	5.2	0.55	4.3	N	352
	16	1.34	5.5	1.19	5.8	0.96	5.5	0.63	4.6	NNW	344
	18	1.95	6.2	* 1.60	6.3	1.26	6.4	0.77	5.3	NNW	348
	20	* 2.20	7.0	1.58	6.8	* 1.28	6.7	* 0.82	5.4	N	352
	22	1.82	7.2	1.39	7.0	1.17	7.0	0.78	5.9	NNW	344
	最大	2.20	7.0	1.60	6.3	1.28	6.7	0.82	5.4		
	平均	1.60	5.7	1.20	5.8	0.97	5.8	0.62	4.8		
07	00	* 2.00	7.0	* 1.55	7.0	* 1.23	7.0	* 0.78	6.0	N	356
	02	1.50	6.3	1.26	6.7	1.02	6.9	0.66	5.9	NNW	348
	04	1.90	7.0	1.37	7.0	1.12	7.0	0.74	6.3	NNW	348
	06	1.53	7.1	1.20	6.9	0.95	6.8	0.62	5.9	NNW	348
	08	1.46	7.7	1.19	7.4	0.94	7.4	0.59	6.1	N	356
	10	1.46	7.4	1.24	7.6	1.02	7.6	0.68	6.5	N	356
	12	1.55	7.7	1.20	7.8	0.95	7.7	0.58	6.2	N	356
	14	1.29	7.7	1.08	7.2	0.88	7.7	0.56	6.3	NNW	340
	16	1.17	5.5	0.97	7.1	0.78	7.7	0.48	5.9	N	352
	18	0.97	7.2	0.82	7.2	0.65	7.3	0.40	5.6	NNW	344
	20	0.78	7.4	0.62	6.9	0.48	6.8	0.28	4.5	NNW	348
	22	1.79	6.2	1.35	5.3	1.04	5.2	0.69	4.5	W	262
	最大	2.00	7.0	1.55	7.0	1.23	7.0	0.78	6.0		
	平均	1.45	7.0	1.15	7.0	0.92	7.1	0.59	5.8		
08	00	2.29	4.2	1.93	6.2	1.50	5.9	0.96	4.7	WSW	250
	02	4.51	5.8	3.70	6.5	2.93	6.3	1.80	5.3	NW	323
	04	5.08	6.0	4.08	7.2	3.25	7.5	2.18	6.5	NW	319
	06	6.00	7.4	4.20	7.8	3.32	7.9	2.03	6.2	NW	319
	08	5.00	6.6	4.00	8.3	3.20	7.9	2.08	6.4	NW	323
	10	6.31	7.8	4.38	8.2	3.59	8.5	2.28	6.7		
	12	5.93	9.8	5.14	9.8	4.07	9.0	2.49	7.2		
	14	* 6.96	8.4	4.80	9.2	3.87	9.4	2.45	7.2	NNW	327
	16	5.71	8.6	4.96	9.9	4.04	10.1	2.42	7.3	NNW	327
	18	6.82	10.2	4.65	10.0	3.68	9.5	2.32	7.2	NNW	327
	20	5.38	11.1	4.26	10.3	3.65	10.1	2.35	7.6	NNW	327
	22	6.37	10.6	* 5.29	11.3	* 4.32	11.1	* 2.76	8.8	NNW	327
	最大	6.96	8.4	5.29	11.3	4.32	11.1	2.76	8.8		
	平均	5.53	8.0	4.28	8.7	3.45	8.6	2.18	6.8		
09	00	5.70	10.5	* 4.66	10.8	* 3.79	10.9	* 2.34	8.1	NNW	340
	02	6.87	10.1	4.34	10.2	3.45	9.8	2.09	7.5	N	356
	04	* 7.23	10.6	4.56	10.5	3.44	10.0	2.07	7.5	NNW	348
	06	4.52	9.0	3.91	10.1	3.14	10.0	2.02	7.8	N	352
	08	3.98	10.1	3.31	9.7	2.66	9.6	1.62	6.8	NNW	340
	10	4.03	8.7	3.19	9.1	2.58	8.9	1.69	6.9	NNW	335
	12	3.49	9.5	2.78	9.2	2.27	9.0	1.42	6.7	N	352
	14	3.40	9.6	2.52	8.9	1.96	8.6	1.21	6.4	NNW	340
	16	3.05	10.4	2.54	8.6	2.04	8.5	1.28	6.8	NNW	331
	18	2.56	9.1	2.03	8.7	1.65	8.3	1.05	6.4	NNW	340
	20	2.28	8.2	1.79	8.3	1.47	8.2	0.96	6.6	NNW	344
	22	1.90	7.9	1.51	7.6	1.20	7.8	0.76	6.4	NNW	331

		最大											
		平均											
10	00	7.23	10.6	4.66	10.8	3.79	10.9	2.34	8.1				
	02	4.08	9.5	3.10	9.3	2.47	9.1	1.54	7.0				
	04	1.73	6.7	1.25	7.4	1.00	7.4	0.67	6.4	NNW	327		
	06	1.59	7.3	1.11	7.5	0.90	7.4	0.59	6.1	NNW	344		
	08	1.55	6.9	1.10	7.1	0.87	6.9	0.53	5.7	NNW	340		
	10	1.05	7.4	0.79	7.0	0.63	6.7	0.39	5.3	N	0		
	12	1.10	7.0	0.68	6.9	0.54	6.8	0.33	4.7	NNW	340		
	14	0.71	6.3	0.53	7.2	0.42	6.8	0.26	4.8	N	356		
	16	0.60	6.6	0.42	5.3	0.34	5.0	0.22	3.5	NW	319		
	18	0.65	6.3	0.49	5.7	0.40	5.0	0.26	3.5	NW	319		
	20	2.61	6.2	2.02	6.1	1.68	6.0	1.09	5.2	WSW	258		
	22	2.63	6.3	1.98	6.3	1.59	5.9	0.98	4.7	W	266		
	24	* 6.03	6.7	3.65	6.4	2.90	6.4	1.83	5.5	NW	323		
	26	5.18	6.7	* 3.90	6.8	* 3.14	6.9	* 1.99	5.8	NW	323		
	28												
	30												
	32												
	11	00	6.03	6.7	3.90	6.8	3.14	6.9	1.99	5.8			
02		2.12	6.7	1.49	6.6	1.20	6.4	0.76	5.1				
04		5.00	6.2	3.92	7.2	3.19	7.3	1.99	5.8	NW	319		
06		5.47	8.2	4.23	8.3	3.49	8.1	2.25	6.6	NW	319		
08		5.32	8.0	4.25	8.2	3.49	7.8	2.22	6.5	NW	315		
10		5.47	7.7	4.63	8.0	3.65	8.0	2.30	6.5	NW	319		
12		5.02	9.1	4.28	9.1	3.42	8.8	2.13	6.8	NW	323		
14		6.54	9.2	* 5.06	9.4	* 3.96	8.7	* 2.45	6.8	NW	323		
16		5.97	8.5	4.57	8.5	3.64	8.6	2.22	6.5	NW	323		
18		5.48	9.0	4.41	10.1	3.52	9.1	2.15	6.8	NNW	331		
20		5.21	9.4	4.18	9.2	3.31	9.2	2.03	6.8	NNW	331		
22		* 6.87	8.6	4.07	9.4	3.13	9.0	1.92	6.9	NNW	331		
24		5.19	9.5	4.15	10.0	3.20	9.6	1.92	7.1	NNW	335		
26		5.58	12.0	4.50	11.5	3.62	11.0	2.31	8.3	NNW	348		
28													
30													
32													
12		00	* 6.15	11.9	* 4.88	11.3	* 3.91	11.3	* 2.40	8.6	NNW	340	
	02	5.74	10.9	4.21	11.7	3.29	11.5	2.07	8.5	NNW	348		
	04	5.45	11.8	4.04	12.5	3.16	11.2	1.90	7.9	NNW	348		
	06	5.77	12.1	4.45	12.2	3.37	12.0	2.02	8.6	NNW	344		
	08	4.08	11.6	3.72	11.3	3.05	11.0	1.86	8.7	NNW	348		
	10	3.24	9.6	2.98	10.2	2.42	10.2	1.49	8.1	N	0		
	12	3.03	10.3	2.69	9.7	2.30	10.1	1.52	8.4	N	352		
	14	2.70	8.2	2.36	9.6	1.87	9.3	1.20	8.0	NNW	348		
	16	2.27	9.0	1.79	9.0	1.44	9.0	0.95	7.6	N	356		
	18	2.59	8.6	1.78	9.3	1.39	8.8	0.88	7.5	NNW	335		
	20	1.93	8.5	1.47	8.1	1.19	8.1	0.76	6.9	NNW	335		
	22	1.61	9.0	1.32	8.3	1.04	8.2	0.64	6.3	NNW	344		
	24												
	26												
	28												
	30												
	32												
	13	00	1.34	7.8	1.06	8.4	0.86	8.5	0.55	7.0	NW	323	
02		0.88	7.9	0.79	8.5	0.66	8.3	0.39	6.2	N	352		
04		0.84	8.0	0.61	8.1	0.50	7.9	0.31	6.1	N	4		
06		0.85	8.5	0.63	8.1	0.48	7.7	0.28	5.5	NNE	20		
08		0.67	7.9	0.48	7.6	0.39	6.6	0.24	4.2	NNW	344		
10		1.23	4.9	0.87	4.9	0.69	4.8	0.44	4.2	E	90		
12		4.44	6.7	2.99	6.4	2.36	6.2	1.41	5.1	W	266		
14		4.06	6.0	3.14	6.6	2.51	6.6	1.58	5.5	WSW	258		
16		4.37	6.8	3.61	7.0	2.84	6.9	1.79	5.7	W	262		
18		3.84	6.9	2.80	6.4	2.11	6.4	1.34	5.2	WSW	241		
20		5.01	6.6	3.83	5.6	3.03	5.8	1.97	5.1				
22		* 6.05	6.8	* 4.89	7.6	* 3.83	7.4	* 2.45	6.2				
24													
26													
28													
30													
32													
14		00	* 9.34	9.7	* 6.54	8.6	* 5.18	8.8	* 3.25	7.6	NW	319	
	02	6.72	10.5	5.90	10.1	4.85	9.9	3.09	8.0	NNW	331		
	04	6.87	8.8	5.52	9.7	4.51	9.7	2.77	7.3	NNW	331		
	06	6.77	10.8	5.70	9.9	4.73	9.6	3.00	7.7	NNW	340		
	08	6.21	12.0	5.23	9.7	4.34	9.7	2.75	7.3	NNW	340		
	10	7.23	8.9	5.59	9.7	4.48	9.8	2.79	7.6	NNW	331		
	12												
	14	7.23	10.4	5.33	10.0	4.25	9.2	2.64	7.3	NNW	335		
	16	7.06	10.0	5.89	9.8	4.67	9.3	2.85	7.4	NNW	335		
	18												
	20												
	22												
	24												
	26												
	28												
	30												
	32												

	16	6.73	11.9	6.01	9.9	4.65	9.9	2.95	7.7	N	352
	18	6.21	10.1	5.28	10.0	4.14	9.3	2.59	7.3	NNW	344
	20	6.46	10.1	5.18	9.5	3.99	9.2	2.59	7.3	NNW	335
	22	5.87	11.5	5.16	9.7	4.32	9.3	2.72	7.1	NNW	344
	最大	9.34	9.7	6.54	8.6	5.18	8.8	3.25	7.6		
	平均	6.89	10.4	5.61	9.7	4.51	9.5	2.83	7.5		
	15	00	6.58	10.4	* 5.66	8.8	* 4.69	9.6	* 3.11	NNW	331
		02	6.71	9.9	5.21	9.8	4.19	9.6	2.65	NNW	335
		04	6.29	8.1	4.60	9.7	3.85	9.4	2.44	NNW	344
		06	6.41	8.6	4.89	9.3	3.97	8.8	2.58		
		08	5.18	8.0	3.92	9.0	3.27	8.3	2.19	NNW	335
		10	5.53	9.1	4.20	8.6	3.31	8.3	2.08	NNW	331
		12	6.35	8.0	4.52	7.8	3.63	8.2	2.24	NNW	327
		14	* 7.36	8.3	5.37	8.8	4.14	8.7	2.52	NNW	331
		16	6.78	10.4	4.53	8.9	3.53	8.7	2.24	NNW	327
		18	6.04	8.7	4.69	9.6	3.85	8.9	2.33	NW	323
		20	5.24	8.8	3.86	9.1	3.13	8.4	1.97	NNW	331
		22	4.54	9.6	3.79	8.7	3.12	8.4	2.02	E	90
	最大	7.36	8.3	5.66	8.8	4.69	9.6	3.11	8.0		
	平均	6.08	9.0	4.60	9.0	3.72	8.8	2.36	7.0		
	16	00	* 5.04	8.7	* 3.60	9.0	* 2.84	8.3	* 1.81	NNW	331
		02	4.18	7.5	3.00	8.0	2.38	7.8	1.45	NNW	327
		04	3.78	8.3	2.99	8.1	2.45	7.4	1.52	NNW	331
		06	3.47	10.2	2.78	7.9	2.21	7.6	1.42	NNW	327
		08	3.83	7.5	2.72	7.8	2.12	7.8	1.32	NNW	335
		10	4.57	8.7	2.79	8.9	2.12	8.5	1.32	NNW	335
		12	3.57	10.2	2.84	8.3	2.20	8.4	1.37	NNW	331
		14	3.39	9.8	2.51	8.3	2.03	8.8	1.26	NNW	331
		16	3.52	9.9	2.48	8.7	1.87	9.1	1.12	NNW	331
		18	3.12	10.2	2.38	8.8	1.89	8.8	1.16	NNW	344
		20	3.11	9.4	2.62	9.4	2.03	9.1	1.28	NNW	331
		22	2.67	8.5	2.24	9.4	1.93	9.3	1.29	NNW	340
	最大	5.04	8.7	3.60	9.0	2.84	8.3	1.81	6.4		
	平均	3.69	9.1	2.75	8.6	2.17	8.4	1.36	6.4		
	17	00	2.99	9.0	* 2.30	9.6	* 1.83	9.2	1.12	NNW	344
		02	* 3.08	7.1	2.11	8.8	1.72	8.9	* 1.13	NNW	327
		04	2.19	7.6	1.92	9.3	1.53	8.8	0.99	NNW	348
		06	2.32	9.1	2.01	8.7	1.53	8.8	0.96	NNW	344
		08	2.49	8.3	1.97	8.6	1.53	8.7	0.92	NNW	335
		10	2.61	8.4	1.87	8.8	1.48	8.8	0.94	NNW	340
		12	2.19	8.1	1.52	8.0	1.21	8.1	0.78	NNW	348
		14	1.83	8.2	1.51	8.4	1.24	8.1	0.81	NNW	335
		16	1.86	7.1	1.41	7.5	1.09	7.7	0.73	NNW	340
		18	1.40	7.0	1.18	7.0	1.01	7.5	0.66	NNW	335
		20	1.55	6.7	1.16	7.0	0.94	7.3	0.60	NNW	335
		22	1.45	7.1	1.14	6.9	0.91	6.8	0.57	NNW	335
	最大	3.08	7.1	2.30	9.6	1.83	9.2	1.13	7.6		
	平均	2.16	7.8	1.68	8.2	1.34	8.2	0.85	6.8		
	18	00	* 1.55	7.2	1.08	7.6	0.87	7.1	0.56	NNW	331
		02	1.27	7.3	* 1.10	7.2	* 0.87	7.2	* 0.57	NNW	335
		04	1.13	5.5	0.90	6.8	0.74	6.7	0.47	NNW	344
		06	1.49	6.3	1.07	6.6	0.86	6.4	0.54		
		08	1.24	6.0	0.98	6.0	0.77	5.8	0.48	NNW	335
		10	1.16	6.3	0.81	5.9	0.67	5.9	0.44	NNW	335
		12	1.32	4.8	0.95	5.6	0.73	5.5	0.44	NNW	331
		14	0.91	5.5	0.67	5.5	0.55	5.4	0.35	NNW	340
		16	0.87	6.9	0.66	5.6	0.52	5.5	0.34	NNW	348
		18	0.73	5.9	0.57	5.3	0.47	5.5	0.29	N	0
		20	0.86	5.6	0.57	5.5	0.46	5.3	0.30	NNW	327
		22	0.65	5.2	0.56	5.5	0.45	5.4	0.28	NW	323
	最大	1.55	7.2	1.10	7.2	0.87	7.2	0.57	6.0		
	平均	1.10	6.0	0.83	6.1	0.66	6.0	0.42	4.8		
	19	00	0.68	5.1	0.49	5.5	0.39	5.5	0.24		
		02	0.55	4.7	0.41	5.3	0.32	5.0	0.21		
		04	0.42	4.7	0.34	5.3	0.27	5.1	0.17	NNE	12
		06	0.36	6.2	0.26	5.4	0.21	4.6	0.14	WSW	247
		08	0.42	1.7	0.31	4.4	0.25	3.9	0.16	NNE	16
		10	0.44	2.7	0.32	4.6	0.26	4.3	0.17	NW	326

	12	1.06	5.6	0.77	5.6	0.61	5.7	0.40	5.1	WSW	254
	14	1.67	5.2	1.21	5.3	0.96	5.3	0.60	4.5	WSW	258
	16	1.86	5.6	1.26	5.6	0.98	5.6	0.62	4.6	WSW	250
	18	* 3.32	7.5	* 2.64	6.6	* 2.10	6.6	* 1.35	5.4	W	262
	20	2.94	6.1	2.09	6.1	1.69	6.2	1.08	5.1	WSW	258
	22	2.39	5.3	2.01	6.4	1.66	5.9	1.08	5.0	W	274
	最大	3.32	7.5	2.64	6.6	2.10	6.6	1.35	5.4		
	平均	1.34	5.0	1.01	5.5	0.81	5.3	0.52	4.2		
20	00	3.31	6.8	2.61	6.9	2.10	6.5	1.30	5.2	NW	323
	02	* 3.73	6.9	* 3.06	6.5	* 2.53	6.8	* 1.64	5.9	NW	315
	04	3.47	5.9	2.60	6.9	2.09	7.1	1.30	5.6	NW	319
	06	3.25	6.3	2.61	6.8	2.11	7.0	1.40	6.0	NW	323
	08	3.06	6.5	2.42	7.4	1.95	7.2	1.20	5.4	E	86
	10	3.19	8.0	2.51	7.9	2.03	7.5	1.27	6.0	NNW	327
	12	2.99	5.9	2.21	7.4	1.67	7.2	1.07	6.0	NW	323
	14	2.13	7.7	1.82	7.2	1.52	7.2	0.97	5.6	NNW	331
	16	1.95	7.0	1.63	7.7	1.31	7.5	0.84	6.1	NNW	327
	18	1.69	7.2	1.31	7.4	1.07	7.6	0.72	6.4	NW	323
	20	1.60	7.1	1.26	7.6	1.03	7.5	0.63	5.3	NNW	335
	22	1.88	7.0	1.46	7.2	1.17	7.2	0.75	5.6	NNW	327
	最大	3.73	6.9	3.06	6.5	2.53	6.8	1.64	5.9		
	平均	2.69	6.9	2.13	7.2	1.72	7.2	1.09	5.8		
21	00	1.93	5.0	1.35	6.6	1.13	7.0	0.71	5.6	NNW	327
	02	2.45	6.8	1.74	6.7	1.42	6.8	0.92	5.4	WSW	250
	04	2.30	6.9	1.56	6.6	1.29	6.8	0.82	5.3	NNW	340
	06	2.31	7.5	1.59	7.3	1.29	7.1	0.77	5.4	NNW	331
	08	2.00	8.1	1.66	7.5	1.36	7.2	0.86	6.0	NW	323
	10	2.35	5.1	1.87	7.4	1.54	7.6	0.97	6.3	NNW	327
	12	2.46	9.0	2.04	8.0	1.67	8.1	1.08	6.8	NW	319
	14	2.78	8.4	1.95	8.3	1.56	8.4	1.00	7.0	NNW	327
	16	2.08	8.1	1.76	8.1	1.47	8.0	0.95	6.5	NNW	331
	18	1.97	6.0	1.69	8.0	1.36	7.4	0.86	5.6	NNW	335
	20	2.50	7.7	2.03	6.9	1.71	6.8	1.08	5.3	WSW	258
	22	* 3.47	7.3	* 2.72	6.6	* 2.16	6.6	* 1.39	5.4	WSW	258
	最大	3.47	7.3	2.72	6.6	2.16	6.6	1.39	5.4		
	平均	2.38	7.2	1.83	7.3	1.50	7.3	0.95	5.9		
22	00	3.38	6.6	2.51	6.9	2.02	6.9	1.28	5.4	W	278
	02	3.85	7.7	2.56	7.4	2.01	7.3	1.26	5.8	NNW	327
	04	3.40	8.3	2.52	8.7	2.05	8.3	1.29	6.6	NW	311
	06	3.84	5.8	2.52	7.5	2.07	7.2	1.35	5.3		
	08	3.51	9.0	2.88	7.5	2.29	7.3	1.43	5.2	NW	315
	10	4.60	6.8	3.33	7.6	2.53	7.2	1.53	5.3		
	12	* 4.89	8.7	3.73	7.4	3.00	8.1	1.89	6.1		
	14	4.54	8.1	* 3.85	8.4	* 3.19	8.4	* 1.99	6.1		
	16	4.13	7.3	3.30	8.1	2.57	7.9	1.67	6.4	W	278
	18	3.66	6.3	3.16	9.0	2.53	8.8	1.54	6.0		
	20	3.71	6.7	3.02	8.3	2.43	7.3	1.52	5.2		
	22	4.39	7.9	2.98	7.6	2.33	6.8	1.46	5.4	NW	323
	最大	4.89	8.7	3.85	8.4	3.19	8.4	1.99	6.1		
	平均	3.99	7.4	3.03	7.9	2.42	7.6	1.52	5.7		
23	00	4.38	7.7	3.54	8.2	2.88	8.0	1.76	6.1	NW	323
	02	4.92	8.8	4.34	9.8	3.51	9.0	2.19	6.9	NW	323
	04	5.55	9.1	4.75	9.5	3.83	9.2	2.36	7.2	NW	319
	06	6.15	11.7	5.10	9.7	4.14	9.4	2.78	7.8	NW	323
	08	* 7.72	11.3	* 6.90	11.4	* 5.62	10.8	* 3.66	9.3		
	10	6.95	10.5	5.74	10.6	4.62	10.6	2.98	8.0	NW	323
	12	6.84	9.7	5.42	9.8	4.33	9.7	2.86	7.7	ENE	78
	14	5.67	9.4	5.02	9.7	4.10	9.7	2.53	7.3	NW	319
	16	6.54	8.7	5.30	9.4	4.14	9.6	2.54	7.4	NNW	327
	18	5.64	8.8	5.12	10.4	4.27	10.1	2.69	7.9	NW	315
	20	6.98	10.1	5.27	10.1	4.14	10.1	2.59	7.7	NW	319
	22	5.13	12.1	4.43	10.2	3.56	9.3	2.21	7.0	NNW	327
	最大	7.72	11.3	6.90	11.4	5.62	10.8	3.66	9.3		
	平均	6.04	9.8	5.08	9.9	4.10	9.6	2.60	7.5		
24	00	5.15	10.7	4.42	9.8	3.53	9.5	2.18	7.3	NW	323
	02	* 5.59	10.5	* 4.63	9.5	* 3.71	9.7	* 2.34	7.8	NW	315

	04		5.21	11.1	4.05	10.3	3.22	9.8	1.97	7.2		
	06		5.31	9.0	4.27	9.5	3.53	9.9	2.21	7.7	NNW	327
	08		4.20	9.7	3.62	9.5	2.95	9.5	1.79	6.9	NNW	327
	10		3.72	13.8	3.23	9.6	2.74	9.4	1.71	7.0	NNW	327
	12		4.59	10.3	3.65	11.2	2.90	10.9	1.76	8.0	NNW	340
	14		4.25	10.1	3.18	10.2	2.64	10.2	1.71	8.1	NNW	335
	16		4.19	10.3	3.09	10.3	2.62	10.2	1.59	8.0	N	352
	18		3.81	9.2	2.85	10.3	2.23	10.3	1.34	7.6	NNW	348
	20		3.35	10.8	2.63	10.3	2.05	9.7	1.28	7.6	N	0
	22		3.25	9.6	2.44	9.7	2.02	9.8	1.26	7.6	NNW	344
	最大		5.59	10.5	4.63	9.5	3.71	9.7	2.34	7.8		
	平均		4.39	10.4	3.51	10.0	2.85	9.9	1.76	7.6		
25	00		2.93	9.6	2.15	9.6	1.75	9.6	1.07	7.1	NNW	344
	02		* 3.26	10.1	2.42	10.2	1.87	9.7	1.09	7.3	NNW	344
	04		2.86	10.3	2.21	9.7	1.80	10.0	1.08	7.8	NNW	344
	06		2.92	9.3	2.21	9.3	1.70	8.8	1.04	6.6	NNW	344
	08		2.89	8.5	2.25	8.0	1.82	8.0	1.13	6.4	NNW	340
	10		3.22	6.6	* 2.45	7.9	* 1.92	7.9	* 1.21	6.5	NNW	327
	12		2.80	6.4	2.01	7.5	1.63	7.2	1.05	6.0	NNW	340
	14		2.62	7.4	1.88	6.8	1.50	7.1	0.95	5.7	NNW	335
	16		2.47	7.5	1.80	7.2	1.39	6.9	0.87	5.5	NNW	340
	18		2.01	7.0	1.68	7.4	1.32	6.8	0.83	5.1	NNW	340
	20		1.79	7.3	1.31	7.2	1.08	6.9	0.67	5.2	NW	323
	22		2.11	7.6	1.35	7.5	1.07	6.9	0.69	5.0	NNW	331
	最大		3.26	10.1	2.45	7.9	1.92	7.9	1.21	6.5		
	平均		2.66	8.1	1.98	8.2	1.57	8.0	0.97	6.2		
	26		2.24	6.1	1.41	6.3	1.10	6.1	0.69	4.4	NNW	348
	02		1.93	6.2	1.54	6.1	1.22	6.0	0.76	4.7	NNW	331
	04		2.14	5.5	1.64	6.0	1.31	6.1	0.85	4.8	NNW	331
	06		2.56	5.8	1.90	6.1	1.53	6.1	0.95	4.9	NNW	327
	08		2.32	5.8	1.96	6.1	1.52	6.0	0.98	5.0	NNW	327
	10		2.51	6.0	1.98	5.9	1.56	6.0	0.97	4.7	NNW	335
	12		2.34	6.4	1.97	5.8	1.63	5.9	1.03	4.8	NNW	335
	14		2.64	5.9	2.21	6.2	1.82	5.9	1.15	4.9	NNW	331
	16		* 3.19	7.5	* 2.36	6.7	1.82	6.1	1.14	5.1	NW	323
	18		2.82	6.5	2.17	6.9	1.84	6.8	1.16	5.3	NW	319
	20		2.85	7.3	2.18	6.4	1.73	6.1	1.13	5.1		
	22		2.81	7.5	2.26	6.9	* 1.84	7.1	* 1.19	6.0	NW	323
	最大		3.19	7.5	2.36	6.7	1.84	7.1	1.19	6.0		
	平均		2.53	6.4	1.97	6.3	1.58	6.2	1.00	5.0		
27	00		2.43	7.1	1.97	7.2	1.59	7.0	1.00	5.4	NW	319
	02		2.86	7.1	1.94	7.3	1.51	7.0	0.93	5.7	NW	323
	04		2.56	6.9	1.79	6.5	1.43	6.9	0.89	5.6	NNW	327
	06		2.01	6.5	1.64	6.5	1.34	6.0	0.88	5.0	NNW	340
	08		2.67	5.8	2.04	5.6	1.62	5.6	1.01	4.6	NNW	340
	10		2.84	5.2	2.30	5.9	1.91	6.2	1.22	5.1	NNW	335
	12		3.29	6.1	* 2.49	6.4	* 2.00	6.4	* 1.26	5.3	NW	323
	14		3.06	5.8	2.21	6.3	1.75	6.0	1.12	5.1	NNW	327
	16		* 3.51	7.0	2.31	6.5	1.82	6.5	1.18	5.4	NNW	340
	18		2.71	6.7	2.27	6.6	1.80	6.5	1.13	5.2	NNW	327
	20		2.99	5.6	2.34	6.4	1.82	6.8	1.15	5.4	NNW	331
	22		3.22	7.0	2.21	6.0	1.79	6.3	1.17	5.0	NW	323
	最大		3.51	7.0	2.49	6.4	2.00	6.4	1.26	5.3		
	平均		2.85	6.4	2.13	6.4	1.70	6.4	1.08	5.2		
	28		3.35	6.7	2.55	6.8	2.03	6.6	1.30	5.3	NNW	331
	02		3.40	6.5	2.75	6.6	2.24	6.3	1.41	5.2	NNW	327
	04		3.05	6.8	2.48	6.7	2.00	6.9	1.22	5.4	NNW	327
	06		2.53	5.5	2.18	6.0	1.75	6.4	1.10	5.0	NNW	327
	08		3.10	6.1	2.43	6.5	1.97	6.7	1.22	5.2	NNW	327
	10		2.85	6.8	2.34	7.2	1.84	6.7	1.13	5.3	NNW	327
	12		3.15	6.8	2.21	6.8	1.74	6.5	1.11	5.2	NNW	335
	14		3.01	5.4	2.31	6.2	1.92	6.1	1.19	4.9	NNW	335
	16		3.93	6.0	2.82	6.2	* 2.33	6.3	* 1.48	5.3	SW	229
	18		3.46	7.5	2.54	7.1	2.08	6.4	1.31	5.3	NW	319
	20		* 4.10	5.7	* 2.95	6.6	2.31	6.6	1.46	5.3	NW	323
	22		3.44	5.8	2.68	6.7	2.13	6.4	1.37	5.4	NW	315
	最大		4.10	5.7	2.95	6.6	2.33	6.3	1.48	5.3		

	平均	3.28	6.3	2.52	6.6	2.03	6.5	1.28	5.2		
29	00	3.48	5.8	2.64	6.0	2.09	6.1	1.32	5.0	NW	323
	02	2.94	5.2	2.63	6.0	* 2.16	6.1	* 1.34	5.0	NNW	327
	04	2.74	6.3	2.39	5.8	1.97	5.8	1.26	5.0		
	06	2.54	5.2	1.99	5.7	1.65	5.7	1.02	4.7		
	08	2.20	6.9	1.75	5.6	1.39	5.4	0.87	4.5	NNW	331
	10	2.33	6.2	1.69	6.1	1.34	5.8	0.87	4.9	NNW	327
	12	2.14	7.2	1.71	7.2	1.35	6.9	0.85	5.3	NNW	335
	14	2.76	7.6	1.92	7.9	1.53	7.9	0.95	6.1	NNW	331
	16	3.38	9.0	2.58	9.0	1.98	9.1	1.18	6.8	N	356
	18	* 3.65	9.1	* 2.66	9.3	2.05	9.0	1.31	7.6	NNW	340
	20	3.22	9.0	2.49	9.1	1.93	9.3	1.18	7.2	NNW	348
	22	2.61	9.0	2.02	8.8	1.67	8.5	1.02	6.9	NNW	344
	最大	3.65	9.1	2.66	9.3	2.16	6.1	1.34	5.0		
	平均	2.83	7.2	2.21	7.2	1.76	7.1	1.10	5.8		
30	00	* 2.77	8.1	* 1.94	8.5	* 1.51	8.6	* 0.97	7.3	NNW	340
	02	2.22	8.3	1.58	7.8	1.21	7.9	0.72	6.3	NNW	335
	04	2.21	8.1	1.46	8.1	1.15	7.9	0.70	6.2	N	352
	06	1.87	6.4	1.32	7.4	1.01	7.8	0.60	5.8	NNW	340
	08	1.37	8.7	1.14	7.7	0.92	7.1	0.56	5.1	NNW	348
	10	1.60	7.8	1.20	7.4	0.95	7.3	0.58	5.4	NNW	340
	12	1.24	7.6	0.99	7.2	0.84	7.1	0.56	5.6		
	14	1.33	6.7	0.99	6.6	0.80	6.3	0.51	4.7		
	16	1.13	5.7	0.94	5.6	0.76	5.5	0.49	4.2	N	8
	18	1.72	5.8	1.24	5.0	0.98	4.9	0.62	4.0	NNW	340
	20	1.98	5.5	1.64	5.4	1.31	5.4	0.86	4.6	NNW	327
	22	2.29	4.8	1.70	5.1	1.33	5.1	0.86	4.4	NW	319
	最大	2.77	8.1	1.94	8.5	1.51	8.6	0.97	7.3		
	平均	1.81	7.0	1.35	6.8	1.06	6.7	0.67	5.3		
31	00	2.72	5.7	1.93	5.4	1.56	5.7	1.00	4.7	NW	319
	02	2.43	5.2	1.84	5.4	1.56	5.4	1.00	4.6	NNW	327
	04	2.35	5.7	1.88	5.6	1.53	5.4	0.94	4.6	NW	323
	06	2.80	5.4	* 2.10	5.5	* 1.66	5.4	* 1.07	4.7	NNW	327
	08	2.61	5.5	1.99	5.8	1.59	5.9	0.97	4.7	NNW	327
	10	2.67	5.5	1.97	5.6	1.59	5.6	0.99	4.5	NW	319
	12	* 2.90	7.1	1.97	5.9	1.54	5.6	0.96	4.5	NNW	335
	14	2.44	6.4	1.81	5.6	1.38	5.5	0.87	4.5	NNW	327
	16	2.48	5.1	2.01	5.8	1.59	5.7	0.99	4.8	NW	315
	18	2.43	6.3	1.87	5.9	1.53	5.9	0.97	4.9	NW	315
	20	2.53	6.2	1.97	6.8	1.55	6.4	0.95	5.0	NNW	327
	22	1.90	7.0	1.63	6.5	1.25	6.0	0.78	4.8	NW	311
	最大	2.90	7.1	2.10	5.5	1.66	5.4	1.07	4.7		
	平均	2.52	5.9	1.91	5.8	1.53	5.7	0.96	4.7		
	月最大	9.34	9.7	6.90	11.4	5.62	10.8	3.66	9.3		
	起時	1400		2308		2308		2308			
	平均	3.12	7.4	2.41	7.5	1.93	7.4	1.22	5.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2004年 2月

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.2 %

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	2.02	6.1	1.43	6.6	1.17	6.3	* 0.76	5.1	NW	311
	02	1.65	5.5	1.29	6.5	1.05	6.2	0.66	4.8	NW	311
	04	1.61	5.1	1.34	5.8	1.08	6.0	0.68	4.8	NW	323
	06	1.73	5.7	1.34	6.0	1.08	5.6	0.69	4.6	NNW	331
	08	* 2.08	4.5	* 1.51	5.9	* 1.18	5.7	0.74	4.6	NNW	331
	10	1.80	6.2	1.42	5.7	1.15	5.5	0.73	4.7	NNW	327
	12	1.46	6.4	1.28	6.2	1.06	6.1	0.70	5.0	NNW	327
	14	1.59	5.3	1.06	5.7	0.84	5.7	0.54	4.8	NNW	331
	16	1.34	5.7	1.02	5.9	0.82	5.9	0.52	4.7	NNW	327
	18	1.14	6.6	0.93	6.3	0.77	6.0	0.48	5.0	NNW	344
	20	1.05	6.4	0.89	6.5	0.70	6.1	0.42	5.0	NNW	340
	22	0.97	5.8	0.75	6.1	0.60	6.1	0.38	5.1	NNW	335
	最大	2.08	4.5	1.51	5.9	1.18	5.7	0.76	5.1		
	平均	1.54	5.8	1.19	6.1	0.96	5.9	0.61	4.9		
02	00	* 0.95	6.5	* 0.76	5.9	* 0.61	5.7	* 0.37	4.3	NNW	340
	02	0.87	6.6	0.71	6.0	0.57	5.6	0.36	4.3	N	356
	04	0.92	5.3	0.70	6.2	0.54	5.8	0.34	4.4		
	06	0.64	5.5	0.50	5.9	0.41	6.0	0.26	4.7	NNW	344
	08	0.56	6.2	0.48	6.3	0.37	6.2	0.23	4.5	NNW	340
	10	0.52	6.5	0.39	6.6	0.31	6.1	0.20	4.5	NNW	335
	12	0.55	7.5	0.42	6.6	0.34	5.9	0.21	4.3	NNE	16
	14	0.55	7.4	0.45	5.8	0.36	5.5	0.23	3.9	N	0
	16	0.61	6.0	0.47	6.3	0.37	5.6	0.23	3.9	N	356
	18	0.54	4.9	0.42	5.7	0.34	5.5	0.22	4.0	N	356
	20	0.47	4.6	0.35	6.4	0.29	5.5	0.18	3.7		
	22	0.81	3.2	0.55	3.7	0.44	3.9	0.28	3.1	N	1
	最大	0.95	6.5	0.76	5.9	0.61	5.7	0.37	4.3		
	平均	0.67	5.9	0.52	6.0	0.41	5.6	0.26	4.1		
03	00	1.25	4.0	0.98	4.0	0.79	4.1	0.51	3.7	WNW	303
	02	2.21	4.0	1.62	4.5	1.22	4.7	0.76	4.0	NNW	327
	04	2.84	4.8	2.14	5.2	1.73	5.2	1.10	4.5	NW	323
	06	* 4.03	6.5	* 2.76	6.4	* 2.14	6.4	* 1.36	5.3	NNW	327
	08	2.41	5.2	1.95	6.0	1.59	5.8	1.02	5.0		
	10	2.38	5.5	1.80	5.9	1.41	5.8	0.91	4.9		
	12	2.37	6.5	1.68	6.5	1.32	6.2	0.83	4.8	NW	323
	14	2.26	9.1	1.80	7.3	1.43	7.1	0.90	5.5	NW	323
	16	2.72	8.1	2.28	8.4	1.76	8.0	1.07	6.2	NW	315
	18	2.61	7.7	1.99	8.0	1.55	8.1	0.96	6.2	NW	319
	20	1.88	7.7	1.58	7.6	1.33	7.4	0.86	6.1	NW	315
	22	2.44	7.4	1.68	7.6	1.37	7.4	0.85	6.0	NW	315
	最大	4.03	6.5	2.76	6.4	2.14	6.4	1.36	5.3		
	平均	2.45	6.4	1.86	6.5	1.47	6.4	0.93	5.2		
04	00	2.11	7.4	1.75	7.2	1.44	7.0	0.93	5.4	NW	315
	02	2.89	6.8	2.30	6.3	1.88	6.3	1.22	5.2	NW	319
	04	3.38	8.1	2.53	6.7	2.05	6.4	1.27	5.1	NNW	331
	06	3.84	7.5	3.12	6.6	2.47	6.5	1.55	5.7	NNW	327
	08	3.45	7.0	2.97	6.8	* 2.49	6.8	* 1.62	5.5	NNW	327
	10	3.87	6.2	* 3.13	6.9	2.47	7.0	1.53	5.7	NNW	327
	12	3.63	7.6	2.96	6.9	2.41	7.0	1.56	6.0	NW	323
	14	3.92	7.5	2.87	7.5	2.29	7.3	1.45	5.9	NNW	331
	16	3.45	7.7	2.58	7.8	2.08	7.2	1.35	5.9	NW	323
	18	3.71	7.0	2.75	6.8	2.22	6.9	1.39	5.5	NNW	331
	20	* 4.42	5.6	3.06	6.4	2.43	6.7	1.51	5.3	NNW	331
	22	3.77	6.2	2.93	7.6	2.37	7.6	1.49	5.7	NNW	335
	最大	4.42	5.6	3.13	6.9	2.49	6.8	1.62	5.5		

	平均	3.54	7.1	2.75	7.0	2.22	6.9	1.41	5.6		
05	00	4.33	6.9	3.15	7.2	2.56	6.8	1.59	5.5	NNW	327
	02	* 6.61	7.5	* 4.89	7.7	* 3.95	7.8	* 2.51	6.6	NW	323
	04	5.02	8.0	4.23	7.8	3.57	8.1	2.35	6.8	NW	319
	06	5.41	9.3	4.41	8.4	3.37	8.2	2.14	6.9	NW	315
	08	4.60	10.1	3.64	8.2	2.85	8.1	1.79	6.4	NW	323
	10	3.62	9.1	2.95	8.2	2.42	7.9	1.49	6.0	NW	323
	12	3.66	8.2	2.66	8.4	2.03	8.4	1.28	6.7	NW	319
	14	2.81	8.6	2.21	8.1	1.79	8.1	1.18	7.3	NW	323
	16	3.37	5.5	2.75	7.7	2.26	7.0	1.47	5.6	NNW	327
	18	3.90	6.8	3.25	6.5	2.60	6.7	1.64	5.6	NW	323
	20	4.48	8.2	3.64	6.6	2.91	6.8	1.80	5.6	NW	319
	22	5.48	7.7	4.14	7.2	3.17	7.0	2.04	6.0	NW	323
	最大	6.61	7.5	4.89	7.7	3.95	7.8	2.51	6.6		
	平均	4.44	8.0	3.49	7.7	2.79	7.6	1.77	6.3		
06	00	5.32	8.7	4.03	8.3	3.35	8.1	2.10	6.5	NW	319
	02	* 5.45	7.2	* 4.22	7.9	* 3.43	7.8	* 2.18	6.5	NW	319
	04	4.94	9.0	3.83	8.2	3.04	7.8	1.88	6.2	NNW	335
	06	3.82	7.7	3.22	8.5	2.56	7.9	1.58	6.0	NW	323
	08	3.67	7.7	3.13	8.3	2.60	8.2	1.66	6.4	NW	323
	10	4.28	6.4	3.33	8.2	2.64	7.8	1.68	6.3	NW	323
	12	3.41	6.7	2.91	8.6	2.36	7.6	1.49	6.0	NW	319
	14	3.34	9.1	2.42	8.1	1.95	8.2	1.22	5.9	NNW	327
	16	4.21	8.7	2.76	8.6	2.26	8.4	1.43	6.7	NNW	331
	18	2.73	7.0	2.37	8.3	1.97	8.4	1.23	6.8	NNW	331
	20	2.70	8.1	2.12	8.3	1.69	8.4	1.09	7.0	NNW	331
	22	2.74	8.5	2.07	7.9	1.65	6.7	1.04	5.0	NNW	327
	最大	5.45	7.2	4.22	7.9	3.43	7.8	2.18	6.5		
	平均	3.88	7.9	3.03	8.3	2.46	7.9	1.55	6.3		
07	00	3.22	6.6	2.32	7.0	1.89	6.4	1.21	5.0	NNW	344
	02	3.41	4.9	2.42	7.0	2.05	6.6	1.32	5.2	NW	315
	04	3.01	7.6	2.43	6.9	2.00	6.7	1.27	5.2	NW	319
	06	3.40	7.4	2.92	6.8	2.40	6.5	1.51	5.4		
	08	3.90	6.8	* 3.28	7.2	* 2.73	7.3	* 1.70	5.7	NNW	327
	10	3.52	7.8	2.92	7.1	2.44	7.1	1.55	5.8	NNW	327
	12	* 3.95	8.0	2.81	7.8	2.21	7.4	1.38	5.8	NNW	327
	14	3.35	6.7	2.69	7.1	2.12	6.8	1.34	5.3	NNW	327
	16	2.91	4.7	2.55	6.8	2.08	6.8	1.33	5.6	NNW	327
	18	2.96	6.1	2.44	6.5	2.06	6.7	1.34	5.6	NNW	327
	20	3.14	6.2	2.50	6.8	2.01	6.5	1.27	5.2	NNW	331
	22	3.11	5.7	2.51	6.6	1.96	6.8	1.26	5.4	NNW	340
	最大	3.95	8.0	3.28	7.2	2.73	7.3	1.70	5.7		
	平均	3.32	6.5	2.65	7.0	2.16	6.8	1.37	5.4		
08	00	2.64	6.5	2.05	6.9	1.64	6.9	1.07	5.6		
	02	3.09	7.9	2.21	7.1	1.71	6.6	1.05	5.0	NNW	327
	04	2.67	7.5	1.96	7.2	1.55	6.9	0.99	5.7	NW	323
	06	2.20	7.9	1.74	6.9	1.38	6.9	0.88	5.4	NNW	327
	08	2.12	8.1	1.82	6.8	1.47	6.5	0.93	5.4	NNW	327
	10	2.45	6.8	1.83	6.8	1.38	6.7	0.87	5.4	NW	319
	12	1.92	6.6	1.46	7.3	1.19	6.9	0.79	5.8	NW	323
	14	2.15	5.4	1.60	6.6	1.35	6.0	0.84	4.5	NW	323
	16	2.72	6.5	2.18	6.4	1.78	6.3	1.12	5.2	WSW	241
	18	3.04	7.7	2.45	6.4	1.97	6.5	1.26	5.3	NW	311
	20	* 3.59	6.5	* 2.90	6.8	* 2.30	6.6	* 1.43	5.4	NW	323
	22	2.90	6.6	2.38	7.2	1.95	7.0	1.23	5.8	NW	319
	最大	3.59	6.5	2.90	6.8	2.30	6.6	1.43	5.4		
	平均	2.62	7.0	2.05	6.9	1.64	6.7	1.04	5.4		
09	00	2.94	6.2	2.13	6.9	1.73	6.6	1.13	5.5	NW	319
	02	2.26	6.1	1.63	6.5	1.31	6.2	0.83	4.8	NW	315
	04	2.37	5.3	1.64	6.2	1.33	5.7	0.87	4.7	NNW	331
	06	2.79	4.9	2.28	5.7	1.80	5.5	1.15	4.7	NNW	331
	08	3.52	6.5	2.55	6.5	1.98	6.3	1.28	5.2	NNW	331
	10	2.96	6.4	2.23	5.8	1.81	5.7	1.19	4.9	NW	319
	12	3.42	5.6	2.55	6.4	1.99	6.2	1.25	5.2	NW	323
	14	3.26	5.8	2.73	6.7	2.24	6.4	1.41	5.3	NW	323
	16	* 4.03	7.4	* 3.25	6.9	* 2.59	7.0	* 1.65	5.7	NW	323
	18	3.48	6.2	2.91	6.0	2.35	6.8	1.53	5.6	NNW	327
	20	3.33	5.6	2.82	6.7	2.22	6.7	1.36	5.4	NW	319
	22	3.22	7.6	2.65	7.5	2.09	7.4	1.33	5.9	NW	319

		最大	4.03	7.4	3.25	6.9	2.59	7.0	1.65	5.7		
		平均	3.13	6.1	2.45	6.5	1.95	6.4	1.25	5.2		
10	00		2.80	7.1	2.20	7.3	1.80	7.3	* 1.17	5.7	NW	323
	02		2.84	7.8	* 2.27	7.6	* 1.80	7.5	1.13	6.1	NNW	327
	04		2.45	6.1	2.10	7.6	1.78	7.6	1.16	6.5	NNW	327
	06	* 2.86	7.9	1.92	7.5	7.5	1.46	7.4	0.92	5.8	NNW	331
	08	2.34	8.0	1.77	7.8	7.8	1.48	7.7	0.94	5.9	NNW	327
	10	2.04	7.2	1.64	7.8	7.8	1.32	7.7	0.84	6.0	NW	323
	12	2.05	6.8	1.54	7.4	7.4	1.26	7.3	0.83	6.1	NNW	331
	14	1.49	6.6	1.27	6.8	6.8	0.99	7.0	0.65	5.9	NNW	331
	16	1.66	7.0	1.34	6.8	6.8	1.06	6.8	0.67	5.9	NNW	331
	18	1.38	6.9	1.21	6.6	6.6	1.01	6.8	0.65	5.8	NW	323
	20	1.32	5.6	1.09	6.7	6.7	0.85	6.7	0.53	5.6	NW	323
	22	1.39	7.0	1.00	6.9	6.9	0.76	6.7	0.48	5.7		
	最大	2.86	7.9	2.27	7.6	7.6	1.80	7.5	1.17	5.7		
	平均	2.05	7.0	1.61	7.2	7.2	1.30	7.2	0.83	5.9		
11	00		1.12	6.5	0.88	6.5	0.71	6.7	0.44	5.4	NNW	331
	02		1.18	6.4	0.84	6.4	0.66	6.6	0.42	5.5	NNW	335
	04		0.85	6.3	0.71	6.3	0.57	6.2	0.37	5.3	NNW	340
	06		0.88	6.8	0.64	6.4	0.51	6.4	0.32	5.2	NNW	327
	08		0.74	6.2	0.53	6.1	0.42	6.0	0.25	4.4	NNW	340
	10		0.59	5.9	0.47	6.2	0.39	5.6	0.24	4.1	N	8
	12	0.50	5.1	0.42	5.9	5.9	0.34	5.6	0.21	4.1	N	352
	14	0.55	5.9	0.41	5.7	5.7	0.33	5.6	0.20	4.0	NNW	344
	16	0.50	6.4	0.38	5.1	5.1	0.31	4.7	0.20	3.6	N	8
	18	1.33	4.1	0.99	4.1	4.1	0.80	4.0	0.52	3.7	NNE	27
	20	* 1.94	5.4	* 1.52	5.6	5.6	* 1.17	5.6	* 0.74	4.9	WSW	250
	22	1.74	5.6	1.20	6.0	6.0	0.95	5.8	0.59	4.6		
	最大	1.94	5.4	1.52	5.6	5.6	1.17	5.6	0.74	4.9		
	平均	0.99	5.9	0.75	5.9	5.9	0.60	5.7	0.38	4.6		
12	00		1.52	4.4	1.22	5.7	0.98	5.6	0.62	4.7	WSW	237
	02		1.75	5.8	1.30	5.6	1.04	5.5	0.65	4.4	NW	323
	04		1.76	5.4	1.39	5.1	1.09	5.0	0.71	4.4	NNW	331
	06		1.88	5.1	1.39	5.3	1.12	5.1	0.70	4.1	NNW	327
	08		1.91	5.0	1.38	5.0	1.09	4.8	0.69	4.1	NNW	327
	10		2.02	5.4	1.62	5.1	1.29	5.0	0.81	4.2	NNW	331
	12	2.16	4.9	* 1.64	5.3	5.3	1.29	5.3	0.81	4.4	NNW	327
	14	2.14	5.3	1.55	5.6	5.6	1.24	5.7	0.81	4.7	NNW	335
	16	1.98	5.2	1.47	5.7	5.7	1.14	5.8	0.72	4.9	NW	323
	18	2.01	5.2	1.57	5.4	5.4	1.29	5.5	0.82	4.6		
	20	* 2.19	5.3	1.56	5.7	5.7	* 1.32	5.7	* 0.87	4.8	NNW	331
	22	1.94	6.2	1.45	6.0	6.0	1.17	6.0	0.77	4.9	NNW	331
	最大	2.19	5.3	1.64	5.3	5.3	1.32	5.7	0.87	4.8		
	平均	1.94	5.3	1.46	5.5	5.5	1.17	5.4	0.75	4.5		
13	00		2.31	4.1	1.75	5.3	1.37	5.3	0.86	4.5	NNW	331
	02	* 2.46	5.0	* 1.77	5.3	5.3	* 1.43	5.3	* 0.90	4.5	NNW	340
	04	2.06	4.9	1.63	5.6	5.6	1.26	5.7	0.81	4.7	NW	323
	06	2.09	7.5	1.43	6.4	6.4	1.15	6.2	0.75	5.1	NNW	327
	08	1.71	7.8	1.35	6.8	6.8	1.07	6.7	0.67	5.2	NNW	331
	10	1.46	5.8	1.16	6.9	6.9	0.95	6.9	0.61	5.5	NNW	327
	12	1.44	7.1	1.13	6.7	6.7	0.87	6.6	0.54	5.3	NNW	327
	14	1.43	6.6	1.13	6.8	6.8	0.91	6.9	0.58	5.8	NNW	331
	16	1.38	6.7	1.02	6.3	6.3	0.80	6.6	0.49	5.4	NNW	335
	18	1.20	7.1	0.92	6.4	6.4	0.73	6.4	0.46	5.1	NW	319
	20	1.26	6.3	0.98	6.6	6.6	0.79	6.6	0.51	5.6	NW	323
	22	1.08	6.5	0.91	6.6	6.6	0.74	6.8	0.48	5.8	NNW	331
	最大	2.46	5.0	1.77	5.3	5.3	1.43	5.3	0.90	4.5		
	平均	1.66	6.3	1.27	6.3	6.3	1.01	6.3	0.64	5.2		
14	00		1.03	6.9	0.81	6.6	0.65	6.8	0.41	5.7	NNW	327
	02	0.89	6.8	0.75	6.8	6.8	0.59	6.8	0.34	5.1	NW	323
	04	0.70	6.3	0.51	6.3	6.3	0.41	6.4	0.26	4.9	NNW	335
	06	0.56	6.6	0.44	6.4	6.4	0.33	5.8	0.20	3.9	NNW	348
	08	0.46	5.2	0.38	5.8	5.8	0.30	5.6	0.19	4.0	NNW	340
	10	0.37	5.6	0.27	5.9	5.9	0.21	5.0	0.13	3.3	NNW	331
	12	0.43	5.5	0.35	6.1	6.1	0.29	5.4	0.19	3.9		
	14	0.89	5.2	0.66	5.4	5.4	0.52	5.5	0.33	4.6		

	16	0.94	5.7	0.70	4.9	0.54	4.9	0.33	3.6	WSW	250
	18	3.18	4.5	2.05	5.0	1.62	5.1	1.04	4.4	SW	233
	20	* 3.50	8.1	2.44	5.9	1.98	5.9	1.29	5.3	WSW	258
	22	3.39	6.1	* 2.47	6.0	* 2.03	5.9	* 1.33	5.2	WSW	254
	最大	3.50	8.1	2.47	6.0	2.03	5.9	1.33	5.2		
	平均	1.36	6.0	0.99	5.9	0.79	5.8	0.50	4.5		
15	00	2.87	8.0	2.27	6.1	1.85	5.8	1.17	4.8	WSW	237
	02	2.58	7.3	2.04	6.2	1.68	6.1	1.06	4.8		
	04	4.46	6.3	3.27	5.9	2.69	6.3	1.77	5.4	NW	315
	06	6.14	7.9	4.30	7.3	3.35	7.1	2.10	5.9	NW	311
	08	5.59	7.2	3.82	8.0	3.22	7.5	2.09	6.0		
	10	5.85	8.4	4.28	8.4	3.49	8.1	2.22	6.6	NW	319
	12	5.86	9.3	4.97	9.7	3.98	9.1	2.56	7.5	NW	319
	14	5.23	6.2	4.50	9.2	3.66	8.7	2.31	6.8	NNW	331
	16	6.07	11.9	4.87	9.7	3.86	8.9	2.49	7.1	NNW	331
	18	* 7.22	8.2	* 5.39	10.4	* 4.38	9.7	* 2.67	7.6	NNW	344
	20	6.32	8.2	5.00	10.1	4.02	9.5	2.55	7.4	NW	323
	22	6.45	10.5	5.35	11.2	4.14	10.0	2.63	7.6	NW	323
	最大	7.22	8.2	5.39	10.4	4.38	9.7	2.67	7.6		
	平均	5.39	8.3	4.17	8.5	3.36	8.1	2.14	6.5		
16	00	6.54	10.0	5.55	9.9	4.50	9.5	2.79	7.3	NNW	340
	02	* 7.38	11.1	* 6.07	9.9	* 4.91	10.5	* 3.07	7.9	NNW	327
	04	6.74	10.6	5.56	9.4	4.42	9.5	2.64	7.2	NNW	327
	06	5.81	9.3	4.62	9.4	3.70	9.6	2.30	7.0	NNW	344
	08	5.58	10.3	4.71	10.4	3.97	10.0	2.41	7.6	NNW	331
	10	5.74	10.1	5.08	10.7	4.03	10.2	2.46	7.4	N	352
	12	6.84	11.4	5.10	10.4	4.08	10.5	2.52	8.3	NNW	348
	14	5.88	9.8	4.25	10.3	3.32	10.4	1.95	7.3	NNW	344
	16	4.78	8.9	3.82	9.9	3.18	10.0	1.89	7.2	N	356
	18	4.74	9.6	3.75	10.4	2.93	9.9	1.76	7.5	NNW	335
	20	4.63	10.4	3.28	9.8	2.54	9.4	1.59	7.4	N	352
	22	5.10	9.3	3.48	9.8	2.89	9.8	1.87	8.2	NNW	340
	最大	7.38	11.1	6.07	9.9	4.91	10.5	3.07	7.9		
	平均	5.81	10.1	4.61	10.0	3.71	9.9	2.27	7.5		
17	00	2.93	9.1	2.45	8.8	2.07	9.0	1.31	7.5	N	352
	02	2.80	9.2	2.57	9.2	2.05	9.2	1.35	8.1	NNW	340
	04	3.11	9.0	2.41	9.2	1.96	9.2	1.23	7.4	NNW	344
	06	2.94	9.0	2.10	8.7	1.66	8.8	1.04	7.2	NNW	335
	08	2.19	8.4	1.70	8.7	1.31	8.3	0.77	6.1	NNW	340
	10	1.81	8.3	1.59	8.4	1.28	8.4	0.76	6.7	NNW	331
	12	1.76	8.2	1.20	8.8	0.93	7.8	0.54	5.2	NNW	335
	14	2.91	6.2	2.00	6.4	1.57	6.0	0.99	4.9	WSW	258
	16	2.32	7.2	1.91	5.9	1.50	6.1	0.96	4.8	WSW	237
	18	4.27	5.8	3.14	5.8	2.58	6.3	* 1.63	5.3	NW	319
	20	4.30	6.2	* 3.18	6.4	* 2.58	6.8	1.62	5.5	NW	315
	22	* 4.39	7.7	3.16	6.7	2.54	6.6	* 1.63	5.3	NW	311
	最大	4.39	7.7	3.18	6.4	2.58	6.8	1.63	5.3		
	平均	2.98	7.9	2.28	7.8	1.84	7.7	1.15	6.2		
18	00	3.33	7.1	2.96	6.2	2.35	6.1	1.44	4.9	NNW	327
	02	* 4.91	6.7	3.37	6.4	2.65	6.3	1.64	5.2	NW	319
	04	4.49	7.2	* 3.81	7.1	* 3.01	7.4	* 1.92	6.1	NW	323
	06	3.76	6.9	3.01	7.1	2.38	7.2	1.53	5.5	NW	323
	08	4.17	6.8	2.96	7.4	2.39	7.3	1.49	5.8	NNW	331
	10	4.23	8.0	2.93	7.0	2.35	7.3	1.54	5.9	NNW	327
	12	3.61	8.2	3.11	8.0	2.38	8.3	1.52	6.3	NNW	327
	14	3.30	8.7	2.77	8.1	2.24	7.4	1.41	5.7	NW	323
	16	3.05	8.5	2.52	7.6	2.09	7.2	1.36	5.9	NNW	344
	18	3.83	5.8	2.84	7.2	2.28	7.4	1.45	6.0		
	20	3.91	7.1	2.70	7.3	2.09	7.5	1.30	6.2	NNW	327
	22	3.35	7.8	2.53	8.3	2.09	8.2	1.38	6.6	NNW	335
	最大	4.91	6.7	3.81	7.1	3.01	7.4	1.92	6.1		
	平均	3.83	7.4	2.96	7.3	2.36	7.3	1.50	5.8		
19	00	* 2.94	6.8	* 2.19	7.8	* 1.82	7.7	* 1.17	6.4	NNW	327
	02	2.82	7.5	2.07	7.4	1.64	7.7	1.05	6.5	NNW	335
	04	2.51	7.2	1.93	7.6	1.46	7.6	0.88	6.1	NNW	327
	06	2.37	6.6	1.56	7.5	1.30	7.7	0.91	6.8	NNW	335
	08	1.84	7.3	1.55	7.7	1.27	7.9	0.84	6.7	N	352
	10	2.54	7.0	1.60	7.5	1.25	7.3	0.77	5.7	N	352

	12	1.85	7.1	1.39	7.3	1.15	7.3	0.74	6.1	NNW	348
	14	2.25	6.5	1.71	6.6	1.41	6.1	0.91	4.8	N	352
	16	2.36	4.2	1.80	5.9	1.42	5.5	0.89	4.6	NNW	344
	18	2.45	6.6	1.86	6.3	1.53	6.1	1.01	5.1	NNW	348
	20	2.44	5.8	1.82	5.9	1.48	5.6	0.95	4.7	NNW	348
	22	2.17	5.4	1.42	5.8	1.13	5.5	0.74	4.7	NNW	348
	最大	2.94	6.8	2.19	7.8	1.82	7.7	1.17	6.4		
	平均	2.38	6.5	1.74	6.9	1.41	6.8	0.91	5.7		
20	00	* 1.72	6.0	* 1.48	5.4	* 1.22	5.1	* 0.79	4.5	NNW	348
	02	1.58	4.8	1.32	5.0	1.09	5.0	0.69	4.3	NNW	335
	04	1.59	4.5	1.14	4.8	0.92	4.6	0.60	4.1	NW	318
	06	1.32	4.0	0.97	4.8	0.78	4.6	0.51	4.0	WNW	303
	08	0.96	4.5	0.73	5.0	0.59	4.9	0.38	4.2	SSW	205
	10	0.90	4.9	0.71	5.2	0.57	5.4	0.36	4.4	NW	323
	12	0.96	5.2	0.63	5.1	0.49	5.2	0.31	4.3	NNW	344
	14	0.86	4.8	0.57	5.3	0.47	5.2	0.32	4.5	NNW	348
	16	0.86	5.2	0.56	5.0	0.47	5.1	0.30	4.1	NNW	335
	18	0.74	5.4	0.59	5.1	0.48	4.8	0.32	3.9	NNW	335
	20	0.83	5.4	0.64	4.9	0.51	4.8	0.33	3.9	NNW	348
	22	0.65	4.4	0.52	5.3	0.41	5.2	0.26	4.0	NW	311
	最大	1.72	6.0	1.48	5.4	1.22	5.1	0.79	4.5		
	平均	1.08	4.9	0.82	5.1	0.67	5.0	0.43	4.2		
21	00	0.58	5.0	0.41	5.4	0.33	5.5	0.21	4.5	NNE	33
	02	0.56	5.7	0.42	5.4	0.32	5.3	0.20	4.3	NNW	335
	04	* 0.58	5.1	0.37	5.4	0.30	5.5	0.19	4.4	N	4
	06	0.40	5.7	0.32	5.1	0.26	5.1	0.16	3.8	NNE	12
	08	0.49	5.1	0.33	5.3	0.26	5.0	0.17	3.7	SW	233
	10	0.39	5.6	0.27	5.5	0.22	5.3	0.14	3.9	NE	37
	12	0.34	5.2	0.22	5.2	0.17	4.8	0.11	3.5	WSW	250
	14	0.26	5.1	0.19	5.0	0.16	4.5	0.10	3.2	WSW	256
	16	0.28	5.1	0.21	5.3	0.17	4.6	0.11	3.4	NW	320
	18	0.48	3.2	0.31	2.9	0.25	3.0	0.16	2.8	WSW	252
	20	0.37	3.6	0.29	3.5	0.23	3.5	0.16	3.3	NNW	332
	22	0.57	3.7	* 0.43	3.7	* 0.34	3.8	* 0.23	3.5	WSW	243
	最大	0.58	5.1	0.43	3.7	0.34	3.8	0.23	3.5		
	平均	0.44	4.8	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.7		
22	00	0.67	3.7	0.49	4.1	0.41	4.2	0.28	3.8	NNW	342
	02	0.50	4.1	0.36	4.3	0.30	4.2	0.20	3.6	SW	222
	04	0.45	4.4	0.33	4.3	0.27	4.2	0.17	3.4	NW	326
	06	0.46	4.5	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.2	SW	235
	08	0.40	4.1	0.27	4.8	0.21	4.4	0.13	3.1	NNW	346
	10	0.30	5.4	0.23	4.1	0.19	3.9	0.12	2.9	WSW	238
	12	0.27	4.6	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2		
	14	0.25	4.3	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.2	WSW	237
	16	0.26	5.9	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4	NNE	12
	18	0.31	5.2	0.22	4.7	0.18	4.6	0.12	3.5	WNW	296
	20	0.49	4.7	0.32	5.3	0.26	5.3	0.17	4.1	WSW	245
	22	* 0.72	5.5	* 0.55	5.7	* 0.45	5.8	* 0.28	5.1	WSW	241
	最大	0.72	5.5	0.55	5.7	0.45	5.8	0.28	5.1		
	平均	0.42	4.7	0.30	4.6	0.25	4.5	0.16	3.5		
23	00	1.88	4.1	1.38	3.9	1.09	4.0	0.69	3.5	WNW	302
	02	2.91	4.9	2.43	4.9	1.96	5.2	1.23	4.4		
	04	4.18	8.1	3.27	7.0	2.57	6.6	1.57	5.1		
	06	3.84	6.0	3.16	6.5	2.61	6.6	1.66	5.6	SW	233
	08	4.33	5.9	3.19	6.9	2.59	7.0	1.71	5.8	NW	323
	10	6.59	7.5	4.32	7.4	3.46	7.6	2.15	6.3	NW	315
	12	7.63	9.3	4.99	9.0	3.96	9.0	2.52	7.1	NNW	331
	14	7.05	8.2	5.60	9.6	4.65	9.8	2.89	7.9	NNW	331
	16	8.06	10.8	6.51	10.6	5.29	10.5	3.42	8.4	NNW	348
	18	8.35	10.5	6.76	11.6	5.57	11.8	3.54	9.1	N	352
	20	* 9.31	11.7	* 7.58	12.3	* 6.00	12.3	* 3.73	9.2	NNW	344
	22	7.50	11.4	5.69	11.3	4.30	10.8	2.55	8.3	NNW	344
	最大	9.31	11.7	7.58	12.3	6.00	12.3	3.73	9.2		
	平均	5.97	8.2	4.57	8.4	3.67	8.4	2.31	6.7		
24	00	6.18	11.0	5.07	11.9	* 4.08	11.2	2.47	8.7	NNW	340
	02	6.20	9.8	* 5.12	11.1	4.05	10.9	* 2.55	9.0	NNW	344

	04	* 6.27	11.7	4.92	11.3	3.67	11.0	2.21	8.5	NNW	335
	06	5.21	10.6	4.09	10.9	3.06	10.6	1.87	8.5	NNW	340
	08	5.05	10.1	4.01	10.7	3.11	10.7	1.90	8.7	NNW	340
	10	4.28	10.7	3.57	10.6	2.77	10.5	1.74	8.1	NNW	348
	12	3.24	8.4	2.66	9.8	2.13	9.8	1.29	7.0	NNW	344
	14	2.75	9.2	2.22	9.2	1.81	9.2	1.15	7.3	NNW	340
	16	2.49	8.8	1.84	9.3	1.59	9.3	1.01	7.1	N	352
	18	2.05	9.3	1.50	8.3	1.24	8.7	0.78	7.1	NNW	344
	20	1.60	7.8	1.23	9.0	1.02	8.8	0.66	7.1	N	356
	22	1.12	7.2	0.96	8.6	0.79	8.5	0.48	6.4	N	0
	最大	6.27	11.7	5.12	11.1	4.08	11.2	2.55	9.0		
	平均	3.87	9.6	3.10	10.1	2.44	9.9	1.51	7.8		
25	00	1.22	7.3	0.86	7.6	0.67	7.4	0.42	5.6	NNW	331
	02	1.20	6.8	0.76	6.0	0.61	5.4	0.39	3.7	N	0
	04	1.89	4.4	1.25	5.4	1.01	5.0	0.65	3.8	N	356
	06	* 1.96	6.7	* 1.57	6.0	* 1.28	6.0	* 0.81	4.7	WNW	299
	08	1.92	6.4	1.30	6.1	1.07	6.0	0.71	5.2	NNW	331
	10	1.69	5.5	1.36	6.0	1.10	5.7	0.66	4.7	NNW	327
	12	1.67	6.1	1.31	7.3	1.06	6.8	0.70	6.0	NNW	340
	14	1.84	9.3	1.48	8.3	1.18	8.1	0.75	6.5	NW	319
	16	1.81	7.7	1.36	8.0	1.11	8.2	0.68	6.2	NW	315
	18	1.59	6.7	1.15	7.8	0.94	7.7	0.61	6.3	NW	315
	20	1.25	5.9	0.97	8.8	0.79	8.3	0.51	6.5	E	90
	22	1.31	8.7	0.95	8.2	0.77	8.0	0.47	6.3	NW	319
	最大	1.96	6.7	1.57	6.0	1.28	6.0	0.81	4.7		
	平均	1.61	6.8	1.19	7.1	0.97	6.9	0.61	5.5		
26	00	0.97	8.5	0.78	8.0	0.65	7.9	0.40	6.3	NW	323
	02	1.09	8.3	0.83	7.7	0.63	7.6	0.36	5.0	NNW	327
	04	0.91	6.7	0.65	6.9	0.53	7.4	0.33	5.7	NW	319
	06	2.08	3.7	1.48	4.3	1.19	4.4	0.77	3.9	NW	311
	08	2.23	6.0	1.77	5.2	1.42	5.1	0.90	4.3	WNW	282
	10	2.05	4.2	1.68	5.3	1.36	5.4	0.86	4.3	NW	319
	12	3.05	5.3	2.23	6.0	1.73	5.9	1.07	4.9	NNW	327
	14	3.47	5.9	2.45	6.6	1.95	6.2	1.25	5.1	NW	319
	16	3.38	6.6	2.61	6.3	2.00	6.2	1.24	5.0	NW	319
	18	2.82	6.0	2.40	6.7	2.01	6.5	1.26	5.2	NW	323
	20	3.27	5.6	2.18	6.5	1.71	5.9	1.10	4.8	WNW	303
	22	* 3.52	6.0	* 2.90	6.6	* 2.36	6.3	* 1.47	5.1	NW	323
	最大	3.52	6.0	2.90	6.6	2.36	6.3	1.47	5.1		
	平均	2.40	6.1	1.83	6.3	1.46	6.2	0.92	5.0		
27	00	4.58	6.5	3.59	7.0	2.99	7.3	1.91	6.0	NW	323
	02	4.98	9.5	3.84	7.7	3.03	7.6	1.89	6.3	NNW	335
	04	* 5.46	8.8	3.86	9.8	3.14	9.7	1.98	6.9	NNW	340
	06	4.57	9.6	3.98	10.4	* 3.20	9.6	* 2.02	7.4	NNW	335
	08	5.19	11.1	* 4.01	10.3	3.14	10.0	1.87	7.6	N	352
	10	5.32	8.1	3.71	9.2	2.84	8.9	1.80	7.0	NNW	340
	12	4.66	10.3	3.19	8.5	2.59	8.2	1.69	6.3	NNW	335
	14	4.10	9.2	3.08	8.9	2.42	8.5	1.50	6.2	NNW	340
	16	3.36	10.2	2.90	8.2	2.34	8.2	1.46	6.2	NNW	340
	18	3.03	8.1	2.69	8.2	2.15	7.9	1.35	6.1	NNW	348
	20	3.14	7.1	2.40	8.5	1.91	8.0	1.19	6.2	NNW	331
	22	2.50	8.8	2.12	8.4	1.75	7.5	1.09	5.9		
	最大	5.46	8.8	4.01	10.3	3.20	9.6	2.02	7.4		
	平均	4.24	8.9	3.28	8.8	2.63	8.5	1.65	6.5		
28	00	* 2.76	7.8	* 2.13	7.8	* 1.81	7.9	* 1.17	6.3	N	352
	02	2.65	8.2	2.04	7.8	1.63	7.6	1.03	6.3	N	352
	04	2.49	7.3	1.91	8.0	1.56	7.6	0.99	6.4	NNW	348
	06	2.60	8.1	2.12	7.6	1.71	7.5	1.06	6.5	NNW	331
	08	2.12	6.6	1.76	7.6	1.37	7.5	0.80	5.9	NNW	344
	10	2.01	7.6	1.60	7.8	1.25	8.0	0.77	6.4	NNW	340
	12	1.80	8.9	1.37	8.2	1.08	8.1	0.68	6.6	NNW	344
	14	1.74	6.9	1.31	7.6	1.07	7.7	0.68	6.1	NNW	327
	16	1.55	6.9	1.22	7.5	0.97	7.2	0.59	5.4	NNW	340
	18	1.54	6.7	1.15	7.2	0.94	6.8	0.60	5.8	NNW	327
	20	1.31	6.7	0.94	6.7	0.72	6.9	0.43	5.4	NNW	335
	22	1.19	6.6	0.82	6.1	0.65	6.2	0.41	5.1	NW	319
	最大	2.76	7.8	2.13	7.8	1.81	7.9	1.17	6.3		

	平均	1.98	7.4	1.53	7.5	1.23	7.4	0.77	6.0		
29	00	1.07	6.5	0.79	6.5	0.62	6.4	0.38	5.0	NNW	327
	02	0.85	6.7	0.66	6.8	0.54	6.6	0.35	5.2	NNW	331
	04	0.87	6.4	0.68	6.6	0.55	6.5	0.34	5.4	NW	319
	06	0.76	7.7	0.58	8.6	0.47	8.1	0.28	5.7	NNW	344
	08	1.20	8.1	0.87	8.6	0.71	8.8	0.43	7.1	NW	323
	10	1.43	8.6	1.18	8.9	0.93	8.6	0.60	7.2	NW	319
	12	1.52	7.9	1.20	8.2	0.94	8.3	0.58	6.6	NW	323
	14	1.65	8.4	1.29	7.9	1.02	7.8	0.58	5.6	NW	319
	16	2.59	4.3	1.79	5.6	1.48	5.4	0.95	4.5	NW	323
	18	2.50	5.6	1.89	5.7	1.50	5.8	0.94	4.7	NNW	327
	20	2.70	5.4	1.88	5.2	1.48	5.3	0.97	4.6	NNW	327
	22	* 3.09	5.2	* 2.01	5.3	* 1.60	5.5	* 1.02	4.6	NW	323
	最大	3.09	5.2	2.01	5.3	1.60	5.5	1.02	4.6		
	平均	1.69	6.7	1.24	7.0	0.99	6.9	0.62	5.5		
月最大		9.31	11.7	7.58	12.3	6.00	12.3	3.73	9.2		
起時		2320		2320		2320		2320			
平均		2.68	6.9	2.07	7.0	1.66	6.9	1.05	5.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	285 回
欠測回数	0 回	欠測回数	87 回
欠測率	0.0 %	欠測率	23.4 %

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	2.23	5.9	1.82	5.6	1.51	5.5	0.98	4.6	NNW	331
	02	2.94	5.5	2.11	6.2	1.68	6.0	1.09	5.0	NNW	331
	04	2.77	6.2	2.29	6.2	1.88	6.4	1.19	5.1	NW	323
	06	* 3.58	8.0	* 2.55	7.1	* 1.98	7.1	1.21	5.5	NNW	327
	08	2.82	7.1	2.43	7.2	1.97	7.0	* 1.26	5.7	NNW	331
	10	2.46	8.1	2.04	7.1	1.74	7.1	1.13	5.7	NNW	335
	12	2.61	7.9	2.11	7.7	1.68	7.5	1.08	6.1	NNW	335
	14	2.58	6.6	1.94	7.4	1.61	7.8	1.05	6.3	NNW	331
	16	2.45	7.4	2.01	8.0	1.71	8.2	1.12	6.6	NNW	340
	18	2.93	8.3	2.08	8.0	1.65	7.5	1.07	6.0	NNW	340
	20	2.59	8.2	2.16	7.6	1.65	7.2	1.07	5.6	NNW	335
	22	2.48	8.0	2.06	7.3	1.68	7.2	1.09	5.6	NNW	340
	最大	3.58	8.0	2.55	7.1	1.98	7.1	1.26	5.7		
	平均	2.70	7.3	2.13	7.1	1.73	7.0	1.11	5.7		
02	00	2.58	7.2	2.12	6.2	1.77	6.5	1.14	5.2	NNW	335
	02	2.93	6.8	2.48	6.5	1.91	6.5	1.22	5.4		
	04	3.58	6.9	2.46	6.7	1.96	6.7	1.27	5.7	NNW	340
	06	2.85	6.7	2.17	6.9	1.67	7.0	1.02	5.4	NNW	344
	08	2.28	6.6	1.87	7.4	1.50	7.3	0.93	5.9	NNW	348
	10	1.72	6.8	1.41	6.9	1.14	7.1	0.73	6.2	NNW	348
	12	1.63	7.2	1.32	6.9	1.07	7.2	0.70	6.0	NNW	344
	14	2.32	6.4	1.48	6.3	1.16	6.0	0.73	4.5	NNW	344
	16	4.36	5.5	3.19	5.6	2.45	5.7	1.48	4.8	NNW	327
	18	* 5.10	6.6	3.57	6.7	* 2.93	6.7	* 1.89	5.8	NNW	335
	20	4.64	6.7	* 3.70	6.9	2.86	6.9	1.77	5.9	NNW	327
	22	4.96	6.8	3.43	7.0	2.70	7.1	1.71	5.9	NNW	335
	最大	5.10	6.6	3.70	6.9	2.93	6.7	1.89	5.8		
	平均	3.25	6.7	2.43	6.7	1.93	6.7	1.22	5.6		
03	00	3.83	7.6	3.20	7.3	2.63	7.2	* 1.71	6.3	NNW	335
	02	4.09	7.4	* 3.30	7.4	* 2.67	7.3	* 1.71	6.3	NNW	335
	04	4.06	7.7	3.19	7.2	2.51	7.1	1.54	5.8		
	06	* 4.67	6.0	3.12	6.7	2.51	7.0	1.60	5.8	NNW	327
	08	3.86	7.9	3.02	7.3	2.41	7.2	1.51	5.8	NNW	327
	10	3.58	8.1	2.63	7.5	2.14	7.2	1.34	5.7	NNW	327
	12	3.34	6.9	2.65	7.7	2.10	7.7	1.31	6.2	NNW	331
	14	3.29	7.5	2.70	8.0	2.20	7.8	1.38	6.3	NNW	331
	16	3.34	8.3	2.51	8.2	1.93	8.3	1.17	6.6	NNW	327
	18	3.01	7.7	2.00	8.3	1.63	7.8	1.02	6.5	NNW	331
	20	2.02	7.9	1.69	7.9	1.30	7.9	0.83	6.5		
	22	1.79	7.0	1.35	7.4	1.12	7.5	0.69	6.4	NNW	331
	最大	4.67	6.0	3.30	7.4	2.67	7.3	1.71	6.3		
	平均	3.41	7.5	2.61	7.6	2.10	7.5	1.32	6.2		
04	00	1.92	8.2	1.37	7.7	1.12	7.9	0.69	6.5	NNW	335
	02	1.61	7.8	1.27	7.7	1.00	7.7	0.60	6.3	NNW	335
	04	1.21	7.5	1.01	7.5	0.83	7.7	0.51	6.4	NNW	327
	06	1.22	8.2	0.87	7.8	0.66	7.7	0.38	5.5		
	08	1.50	7.1	1.20	6.9	0.95	6.9	0.60	5.9	NNW	327
	10	3.25	5.8	2.46	6.3	2.04	6.3	1.30	5.2	NNW	331
	12	3.83	7.2	* 3.32	7.1	* 2.72	6.8	* 1.75	5.7	NNW	344
	14	* 3.97	6.3	3.24	6.8	2.64	7.0	1.72	5.7	NNW	344
	16	3.03	6.6	2.47	6.7	2.00	6.5	1.25	5.3		
	18	2.48	5.9	1.86	6.4	1.50	6.2	0.93	5.1	NNW	331
	20	2.52	5.6	1.77	6.2	1.43	6.1	0.93	5.2	NNW	335
	22	2.10	4.8	1.78	5.9	1.43	5.9	0.90	4.8	NNW	331
	最大	3.97	6.3	3.32	7.1	2.72	6.8	1.75	5.7		

	平均	2.39	6.8	1.89	6.9	1.53	6.9	0.96	5.6		
05	00	2.32	6.5	1.80	5.6	1.44	5.6	0.94	4.7	NNW	335
	02	2.03	6.2	1.63	5.9	1.33	5.6	0.84	4.4	NNW	335
	04	2.28	5.4	1.76	5.3	1.41	5.2	0.92	4.4	NNW	335
	06	2.47	6.1	1.87	5.9	1.49	5.7	0.93	4.7		
	08	2.64	5.2	1.85	6.6	1.46	6.3	0.91	5.0	NNW	327
	10	2.14	6.1	1.60	6.6	1.32	6.6	0.83	5.2	NNW	331
	12	2.64	7.3	1.79	7.2	1.35	6.9	0.84	5.8	NNW	335
	14	2.55	7.3	1.84	7.4	1.49	7.1	0.96	5.7	NNW	340
	16	2.69	6.8	1.99	6.7	1.58	6.8	* 1.00	5.5	NNW	327
	18	* 2.76	6.6	* 2.06	6.5	* 1.62	6.6	0.98	5.4	NNW	340
	20	2.09	6.3	1.74	6.5	1.42	6.6	0.93	5.7	NNW	327
	22	1.83	7.5	1.45	6.7	1.22	6.7	0.79	5.4	NNW	331
	最大	2.76	6.6	2.06	6.5	1.62	6.6	1.00	5.5		
	平均	2.37	6.4	1.78	6.4	1.43	6.3	0.91	5.2		
06	00	1.61	7.1	1.29	6.9	1.06	6.6	0.67	4.9	NNW	340
	02	2.05	8.1	1.57	7.3	1.26	7.1	0.80	5.7	NNW	340
	04	1.67	6.3	1.39	7.2	1.09	6.9	0.67	5.4	NNW	335
	06	1.68	6.7	1.21	7.1	0.96	7.0	0.60	5.7	NNW	331
	08	1.34	7.0	0.93	7.0	0.74	6.8	0.45	4.8	NNW	340
	10	0.95	7.2	0.77	6.9	0.60	6.1	0.37	4.1	N	352
	12	* 5.45	7.4	4.11	7.4	3.26	7.9	2.05	6.2		
	14	4.59	7.7	3.43	6.8	2.66	6.7	1.69	5.5	SW	233
	16	4.78	7.1	3.59	7.0	2.87	7.1	1.84	5.9	NW	319
	18	5.35	9.5	* 4.37	8.7	* 3.67	8.4	* 2.41	7.2	NNW	331
	20	4.48	7.8	3.67	8.3	2.97	8.3	1.81	6.2	NNW	335
	22	4.60	6.7	3.49	7.8	2.78	7.4	1.72	6.1	NNW	340
	最大	5.45	7.4	4.37	8.7	3.67	8.4	2.41	7.2		
	平均	3.21	7.4	2.49	7.4	1.99	7.2	1.26	5.6		
07	00	* 5.07	7.6	* 3.46	7.9	* 2.86	7.8	* 1.75	6.1	NNW	335
	02	3.87	8.0	3.25	7.6	2.59	7.6	1.67	6.3	NNW	340
	04	3.80	7.8	2.84	7.6	2.19	7.6	1.35	6.1	NNW	331
	06	3.69	7.0	2.66	7.3	2.11	7.2	1.32	5.5	NNW	331
	08	2.80	7.4	2.49	7.1	1.98	7.0	1.23	5.3	NNW	327
	10	3.00	5.9	2.50	6.8	2.07	6.8	1.30	5.2	NNW	327
	12	3.38	6.3	2.64	6.6	2.08	6.6	1.31	5.3	NNW	327
	14	3.06	8.4	2.65	7.0	2.18	7.2	1.43	5.7	NW	323
	16	3.19	8.9	2.64	7.1	2.10	7.0	1.35	5.4	NNW	331
	18	3.01	8.7	2.67	7.0	2.18	6.9	1.41	5.6	NNW	331
	20	3.37	6.1	2.65	7.4	2.17	7.4	1.41	6.0	NNW	327
	22	2.99	8.0	2.56	8.2	2.15	7.8	1.39	6.1	NNW	335
	最大	5.07	7.6	3.46	7.9	2.86	7.8	1.75	6.1		
	平均	3.44	7.5	2.75	7.3	2.22	7.2	1.41	5.7		
08	00	3.10	8.6	2.50	8.2	2.08	7.9	1.32	6.3	NNW	335
	02	3.81	7.2	2.69	7.0	2.20	6.9	1.37	5.4	NNW	331
	04	3.71	6.1	* 2.94	6.8	2.28	6.7	* 1.47	5.5	NNW	335
	06	3.48	6.0	2.66	6.8	2.12	6.7	1.36	5.4	NNW	335
	08	3.42	7.1	2.90	7.8	* 2.35	7.5	1.44	6.0	NNW	327
	10	* 3.88	7.2	2.73	7.5	2.11	7.3	1.35	6.0	NNW	331
	12	2.87	6.0	2.47	7.2	1.97	7.5	1.21	5.6	NW	323
	14	2.62	8.2	2.26	7.5	1.81	7.4	1.13	5.9	NNW	327
	16	2.90	7.9	2.09	7.0	1.66	7.2	1.04	5.7	NW	323
	18	3.39	6.9	2.48	7.7	1.97	7.8	1.21	6.2	NNW	327
	20	2.39	8.1	1.87	7.2	1.60	7.4	1.03	6.2	NNW	331
	22	2.25	9.3	1.76	6.2	1.42	6.1	0.90	4.7	NNW	327
	最大	3.88	7.2	2.94	6.8	2.35	7.5	1.47	5.5		
	平均	3.15	7.4	2.45	7.2	1.96	7.2	1.24	5.7		
09	00	* 2.55	7.3	1.77	6.6	1.45	6.2	0.91	5.1	NNW	335
	02	2.35	7.0	1.75	6.5	1.37	6.5	0.85	5.1	NNW	331
	04	2.12	6.2	1.68	6.8	1.32	6.8	0.80	5.6	NNW	331
	06	1.80	6.6	1.47	6.3	1.22	6.4	0.77	5.3	NW	319
	08	2.31	5.9	1.64	6.3	1.34	6.2	0.87	5.3	WNW	282
	10	2.06	6.4	1.77	6.1	1.44	6.0	0.91	4.9	NW	315
	12	1.87	6.3	1.49	6.3	1.20	6.0	0.75	4.7	NNW	331
	14	1.80	6.0	1.32	6.2	1.08	6.2	0.68	4.8	NW	319
	16	2.36	7.2	* 1.83	6.1	* 1.47	5.7	* 0.95	4.7	W	266
	18	1.73	6.1	1.24	5.6	1.02	5.6	0.66	4.4	NNW	331
	20	1.50	5.8	1.18	5.4	0.96	5.3	0.61	4.3	NNW	327
	22	1.90	4.5	1.37	5.7	1.08	5.6	0.67	4.5	NNW	331

	最大	2.55	7.3	1.83	6.1	1.47	5.7	0.95	4.7			
	平均	2.03	6.3	1.54	6.2	1.25	6.0	0.79	4.9			
10	00	* 1.53	5.8	* 1.20	5.7	* 0.95	5.8	0.59	4.8			
	02	1.37	5.9	1.12	5.6	0.93	5.7	* 0.61	5.1	NNW	327	
	04	1.37	6.5	1.12	6.1	0.89	6.2	0.55	5.2	NW	315	
	06	1.07	6.7	0.93	6.5	0.78	6.7	0.50	5.4	NW	319	
	08	1.23	6.2	0.88	7.0	0.72	6.8	0.45	5.5	NNW	331	
	10	1.01	7.7	0.80	6.9	0.64	7.1	0.38	5.6	NNW	327	
	12	0.88	7.1	0.66	7.0	0.53	6.9	0.33	5.4	NW	311	
	14	0.86	7.4	0.64	6.5	0.52	6.9	0.33	5.4			
	16	0.79	5.2	0.62	6.1	0.50	6.1	0.33	5.0	NW	315	
	18	0.80	6.8	0.62	6.8	0.48	6.5	0.29	5.3	NNW	327	
	20	0.71	6.6	0.64	6.5	0.51	6.6	0.33	5.5			
	22	0.67	5.4	0.52	6.1	0.42	6.4	0.27	5.1			
	最大	1.53	5.8	1.20	5.7	0.95	5.8	0.61	5.1			
	平均	1.02	6.4	0.81	6.4	0.66	6.5	0.41	5.3			
11	00	0.66	6.3	0.51	6.5	0.41	6.2	0.25	4.2			
	02	0.77	7.8	0.58	6.4	0.45	6.5	0.27	4.6			
	04	0.77	5.9	0.54	6.5	0.42	6.0	0.26	4.1			
	06	0.67	8.6	0.58	7.1	0.48	6.5	0.31	4.9			
	08	1.74	4.6	1.43	4.9	1.13	5.0	0.72	4.0	NW	315	
	10	2.46	7.1	1.99	6.1	1.63	6.2	1.08	5.1	NW	315	
	12	2.95	6.2	* 2.19	6.1	* 1.76	6.1	* 1.10	4.9	NNW	327	
	14	* 2.98	5.1	2.15	5.2	1.70	5.2	1.08	4.6	SW	233	
	16	2.04	6.2	1.38	5.9	1.10	5.9	0.70	4.8	NNW	327	
	18	2.09	6.0	1.62	6.0	1.26	5.4	0.81	4.3	NW	319	
	20	2.15	5.4	1.61	6.0	1.29	5.9	0.84	4.8			
	22	2.04	6.7	1.70	6.7	1.37	6.1	0.87	4.9	NNW	327	
	最大	2.98	5.1	2.19	6.1	1.76	6.1	1.10	4.9			
	平均	1.78	6.3	1.36	6.1	1.08	5.9	0.69	4.6			
12	00	2.51	8.2	1.89	6.9	1.52	6.9	0.98	5.7	NNW	327	
	02	2.78	7.8	1.94	7.5	1.56	7.4	1.03	6.3	NNW	327	
	04	2.56	7.5	1.99	8.2	1.61	7.9	1.02	6.3	NNW	331	
	06	* 3.10	8.3	* 2.36	8.5	* 1.94	8.5	* 1.23	7.0	NNW	335	
	08	2.75	8.9	2.17	8.8	1.64	7.2	1.03	5.4	NNW	331	
	10	2.60	8.9	2.01	8.4	1.66	8.0	1.02	5.6	NNW	327	
	12	2.39	7.7	1.90	7.9	1.51	7.0	0.94	5.0	NNW	327	
	14	2.21	7.9	1.88	7.6	1.49	7.2	0.94	5.2	NW	323	
	16	2.05	8.4	1.69	6.4	1.40	6.1	0.90	4.7	NW	315	
	18	2.04	6.0	1.66	6.3	1.39	6.1	0.90	4.9	NNW	331	
	20	1.97	8.7	1.51	6.5	1.22	6.1	0.79	4.7	NW	319	
	22	2.30	7.0	1.64	6.5	1.27	6.1	0.79	4.5	NW	323	
	最大	3.10	8.3	2.36	8.5	1.94	8.5	1.23	7.0			
	平均	2.44	7.9	1.89	7.5	1.52	7.0	0.96	5.4			
13	00	2.15	6.9	1.66	6.2	1.34	6.1	0.84	5.0	NNW	340	
	02	2.21	6.9	1.63	6.9	1.33	6.6	0.87	5.4	NNW	331	
	04	1.87	6.8	1.57	6.9	1.23	7.0	0.78	5.7	NNW	340	
	06	1.96	7.1	1.46	7.1	1.15	6.8	0.69	5.3			
	08	1.75	6.9	1.46	7.1	1.21	7.0	0.75	5.3	NW	323	
	10	2.04	7.1	1.52	6.1	1.24	6.1	0.80	4.5	NNW	340	
	12	2.36	5.2	1.83	6.0	1.47	5.8	0.93	4.5	NNW	335	
	14	2.40	6.5	* 1.92	6.1	* 1.60	6.1	* 1.05	5.0	NNW	331	
	16	2.42	5.8	1.84	6.4	1.47	6.3	0.93	5.1	NNW	327	
	18	2.22	5.9	1.81	6.4	1.48	6.3	0.94	5.0			
	20	* 2.49	7.2	1.84	6.3	1.45	6.5	0.91	5.2			
	22	2.15	5.2	1.62	6.3	1.27	6.0	0.81	4.9	NW	323	
	最大	2.49	7.2	1.92	6.1	1.60	6.1	1.05	5.0			
	平均	2.17	6.5	1.68	6.5	1.35	6.4	0.86	5.1			
14	00	1.89	6.7	1.43	6.3	1.13	6.4	0.72	5.1			
	02	1.56	6.0	1.29	6.4	1.06	6.2	0.69	5.1	NNW	340	
	04	1.79	6.9	1.32	6.8	1.05	6.2	0.63	4.9			
	06	1.95	7.1	1.57	6.7	1.30	6.8	0.84	5.7	NNW	344	
	08	* 2.66	7.0	* 1.99	7.8	* 1.56	7.2	* 0.96	5.6	NNW	348	
	10	2.60	5.3	1.80	6.9	1.45	7.3	0.92	5.7			
	12	2.36	7.3	1.69	7.4	1.40	7.1	0.90	6.0	NNW	335	
	14	2.26	7.2	1.68	7.3	1.34	7.1	0.84	5.8	NNW	335	
	最大	2.66	7.0	1.99	7.8	1.56	7.2	0.96	5.6			
	平均	2.17	6.5	1.68	6.5	1.35	6.4	0.86	5.1			

	16	2.05	6.3	1.45	6.9	1.18	6.6	0.76	5.5	NW	323
	18	2.16	6.6	1.54	7.2	1.12	6.9	0.67	5.3	NW	319
	20	1.90	6.4	1.33	6.4	1.03	6.5	0.63	5.2	NNW	327
	22	1.46	6.9	1.17	6.6	0.94	6.3	0.60	5.3	NNW	340
	最大	2.66	7.0	1.99	7.8	1.56	7.2	0.96	5.6		
	平均	2.05	6.6	1.52	6.9	1.21	6.7	0.76	5.4		
	15	00	1.78	7.4	1.33	7.0	1.09	7.1	* 0.69	5.7	
		02	1.65	7.0	* 1.33	7.2	* 1.09	7.3	0.66	5.7	NNW
		04	1.63	6.3	1.19	6.6	0.95	6.6	0.57	5.0	N
		06	1.34	6.7	1.11	6.7	0.87	6.6	0.56	5.5	N
		08	* 1.90	4.5	1.13	5.2	0.92	5.0	0.58	4.1	N
		10	1.37	5.7	1.05	5.8	0.86	5.5	0.57	4.5	N
		12	1.21	5.2	1.03	6.2	0.79	6.1	0.49	4.6	N
		14	1.18	5.6	0.83	6.1	0.63	5.8	0.39	4.6	NNW
		16	1.06	6.1	0.88	6.1	0.71	6.2	0.44	5.2	N
		18	1.10	5.7	0.77	5.7	0.61	5.8	0.39	4.7	NNW
		20	0.98	6.1	0.77	6.0	0.60	5.7	0.37	4.3	
		22	0.69	5.9	0.58	5.7	0.48	5.7	0.31	4.6	
	最大	1.90	4.5	1.33	7.2	1.09	7.3	0.69	5.7		
		平均	1.32	6.0	1.00	6.2	0.80	6.1	0.50	4.9	
	16	00	* 0.81	5.6	* 0.60	5.4	* 0.49	5.7	* 0.31	4.9	NNW
		02	0.73	5.5	0.51	5.6	0.40	5.4	0.26	4.5	NW
		04	0.67	5.2	0.49	5.5	0.40	5.5	0.26	4.5	
		06	0.65	5.5	0.46	5.4	0.37	5.3	0.24	4.2	N
		08	0.51	4.2	0.41	5.1	0.32	5.1	0.20	4.0	N
		10	0.55	4.6	0.43	4.7	0.33	4.8	0.21	3.9	N
		12	0.48	5.3	0.32	5.2	0.25	5.0	0.16	3.8	NNW
		14	0.38	3.3	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.9	NNW
		16	0.33	5.4	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.5	N
		18	0.22	7.2	0.18	5.3	0.14	4.9	0.09	3.6	NNW
		20	0.26	5.1	0.18	4.3	0.15	4.4	0.10	3.6	NE
		22	0.24	3.7	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.4	
	最大	0.81	5.6	0.60	5.4	0.49	5.7	0.31	4.9		
	平均	0.49	5.1	0.36	5.1	0.28	5.0	0.18	4.0		
	17	00	0.20	4.3	0.15	4.2	0.13	4.1	0.09	3.4	
		02	0.23	2.8	0.20	3.1	0.16	3.1	0.11	2.8	
		04	0.33	2.1	0.23	3.1	0.18	2.9	0.12	2.4	
		06	0.35	4.5	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0	
		08	0.42	4.7	0.29	4.8	0.23	4.4	0.15	3.2	SW
		10	0.30	4.3	0.23	5.1	0.18	4.4	0.12	3.5	
		12	0.34	5.9	0.20	5.6	0.16	5.1	0.10	3.6	N
		14	0.31	2.4	0.22	4.3	0.17	3.8	0.11	2.8	SW
		16	0.58	5.5	0.43	4.9	0.35	4.4	0.23	3.2	N
		18	0.55	5.3	0.40	5.8	0.31	5.7	0.20	4.4	WSW
		20	0.67	5.4	0.48	5.9	0.39	5.7	0.26	4.5	
		22	* 1.15	5.9	* 0.87	5.2	* 0.71	5.1	* 0.45	4.2	
	最大	1.15	5.9	0.87	5.2	0.71	5.1	0.45	4.2		
		平均	0.45	4.4	0.33	4.7	0.26	4.4	0.17	3.4	
	18	00	1.60	4.7	1.33	4.4	1.09	4.4	0.71	4.0	
		02	2.15	4.5	1.58	5.0	1.27	5.0	0.80	4.1	NNW
		04	2.31	5.2	1.89	5.2	1.46	5.2	0.93	4.4	NNW
		06	2.75	4.9	2.08	5.0	1.66	5.0	1.05	4.4	NNW
		08	2.88	5.5	2.16	5.2	1.75	5.4	1.13	4.6	NNW
		10	2.66	6.4	2.08	5.8	1.62	5.8	1.02	4.8	NW
		12	2.62	9.1	2.19	8.4	1.76	8.3	1.14	7.2	NW
		14	2.79	7.6	2.14	7.9	1.75	8.0	1.12	6.4	NW
		16	3.27	7.1	2.11	7.9	1.74	7.5	1.13	5.7	NNW
		18	* 3.68	9.5	2.35	8.0	1.87	7.5	1.18	5.6	NNW
		20	3.58	9.0	* 2.84	8.7	* 2.28	8.6	* 1.38	6.3	NNW
		22	3.20	8.1	2.42	8.4	1.94	8.2	1.20	6.1	NW
	最大	3.68	9.5	2.84	8.7	2.28	8.6	1.38	6.3		
	平均	2.79	6.8	2.10	6.7	1.68	6.6	1.07	5.3		
	19	00	3.04	8.6	2.49	8.5	2.03	8.6	* 1.31	7.1	NNW
		02	3.04	9.7	2.48	9.1	1.94	8.7	1.24	7.0	NNW
		04	2.40	8.2	2.09	8.2	1.74	8.0	1.13	6.5	NNW
		06	2.44	7.0	2.09	7.8	1.67	8.1	1.02	6.3	NNW
		08	3.69	7.8	* 2.70	8.1	* 2.04	8.2	1.28	6.8	NNW
		10	* 3.78	8.7	2.35	8.0	1.84	8.0	1.14	6.7	NNW

	12	2.86	7.0	2.13	7.7	1.71	7.6	1.09	6.3	NNW	327
	14	2.37	7.2	1.92	7.6	1.56	7.3	0.97	5.8	NNW	335
	16	2.32	6.3	1.81	7.3	1.52	7.3	0.99	6.4	NNW	327
	18	1.82	7.0	1.51	7.0	1.25	7.2	0.82	6.2	NNW	327
	20	1.70	6.7	1.42	7.1	1.14	6.9	0.70	5.9	NW	323
	22	1.36	6.8	1.17	6.7	0.93	6.7	0.60	5.8	NNW	331
	最大 平均	3.78	8.7	2.70	8.1	2.04	8.2	1.31	7.1		
		2.57	7.6	2.01	7.8	1.61	7.7	1.02	6.4		
20	00	* 1.24	6.5	0.93	6.5	0.78	6.2	0.49	5.3	NW	323
	02	1.15	6.7	* 0.98	6.5	* 0.81	6.4	* 0.52	5.5		
	04	0.99	6.4	0.84	6.2	0.71	6.2	0.46	5.6	NNW	327
	06	1.00	6.0	0.76	6.2	0.61	6.1	0.39	5.4	NNW	327
	08	0.84	6.7	0.72	6.0	0.59	6.1	0.38	5.2	N	352
	10	0.92	6.0	0.69	5.9	0.54	6.0	0.33	5.1	NNW	344
	12	0.61	5.3	0.52	5.9	0.44	5.9	0.27	4.8	N	0
	14	0.66	5.8	0.54	5.8	0.44	6.0	0.28	5.2	NNW	348
	16	0.84	5.9	0.59	5.9	0.47	5.8	0.30	5.1	NNW	331
	18	0.95	5.2	0.67	5.5	0.53	5.5	0.33	4.8		
	20	0.89	5.4	0.65	5.2	0.52	5.1	0.33	4.0		
	22	0.85	4.0	0.60	4.4	0.48	4.5	0.31	3.6		
	最大 平均	1.24	6.5	0.98	6.5	0.81	6.4	0.52	5.5		
		0.91	5.8	0.71	5.8	0.58	5.8	0.37	5.0		
21	00	0.68	5.8	* 0.56	4.4	* 0.45	4.6	* 0.29	3.8		
	02	0.62	6.4	0.50	4.7	0.40	4.8	0.25	3.9		
	04	0.62	4.5	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.9		
	06	0.59	4.9	0.44	4.9	0.35	5.0	0.23	4.1		
	08	0.64	4.4	0.41	5.0	0.32	4.8	0.20	3.8	NW	307
	10	0.55	5.2	0.41	5.0	0.32	4.8	0.21	3.9	NE	53
	12	0.56	4.6	0.46	4.9	0.36	4.8	0.22	4.1	SW	217
	14	0.57	4.5	0.43	4.7	0.34	4.5	0.21	3.7		
	16	* 0.69	4.0	0.48	4.6	0.38	4.5	0.25	3.8		
	18	0.57	4.6	0.42	4.7	0.35	4.8	0.22	3.8		
	20	0.51	4.2	0.40	4.7	0.33	4.6	0.22	3.7	NW	317
	22	0.58	4.7	0.42	4.6	0.34	4.4	0.21	3.4		
	最大 平均	0.69	4.0	0.56	4.4	0.45	4.6	0.29	3.8		
		0.60	4.8	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8		
22	00	0.56	4.7	0.39	4.7	0.31	4.6	0.20	3.9	WNW	300
	02	0.45	5.2	0.34	4.7	0.27	4.6	0.18	3.8	NNW	333
	04	0.47	4.1	0.35	4.8	0.28	4.6	0.18	3.8	W	270
	06	0.61	4.6	0.35	4.9	0.29	5.0	0.18	3.9		
	08	0.46	5.2	0.38	4.7	0.31	4.5	0.20	3.5	NW	323
	10	0.56	2.5	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.4	NNE	26
	12	0.50	4.8	0.42	4.2	0.34	3.9	0.22	3.4		
	14	0.57	3.9	0.39	3.7	0.32	3.8	0.22	3.4	NNE	26
	16	0.77	3.0	0.46	4.1	0.38	4.2	0.25	3.6	SW	228
	18	0.64	4.0	0.51	4.2	0.43	4.2	* 0.28	3.9		
	20	* 0.78	4.1	* 0.55	4.2	* 0.43	4.3	0.27	4.0		
	22	0.71	4.1	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.8		
	最大 平均	0.78	4.1	0.55	4.2	0.43	4.3	0.28	3.9		
		0.59	4.2	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	3.7		
23	00	0.74	4.4	0.55	4.6	0.44	4.6	0.28	4.1		
	02	0.74	4.8	0.50	4.8	0.40	4.7	0.26	4.2		
	04	0.72	4.6	0.58	5.1	0.47	5.0	* 0.31	4.5		
	06	0.77	4.7	0.56	5.0	0.45	5.1	0.28	4.4	N	356
	08	* 0.84	5.2	* 0.63	5.3	* 0.50	5.2	0.30	4.4	NNW	340
	10	0.73	5.7	0.51	5.5	0.43	5.5	0.27	4.7	NNW	340
	12	0.62	5.2	0.51	5.4	0.42	5.4	0.28	5.0	NNW	344
	14	0.68	4.8	0.49	5.1	0.40	5.3	0.26	4.7	NNW	340
	16	0.60	5.5	0.46	5.1	0.36	5.0	0.23	4.4	NNE	16
	18	0.50	4.2	0.37	4.9	0.29	5.0	0.19	4.1	ENE	78
	20	0.48	4.9	0.39	4.9	0.31	4.9	0.20	4.2	SW	217
	22	0.40	4.2	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.8		
	最大 平均	0.84	5.2	0.63	5.3	0.50	5.2	0.31	4.5		
		0.65	4.9	0.49	5.0	0.39	5.0	0.25	4.4		
24	00	0.30	5.0	0.24	4.9	* 0.20	4.8	* 0.13	3.8		
	02	0.30	4.9	0.23	4.7	0.19	4.8	0.12	3.8		

	04	0.35	4.0	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5		
	06	0.38	4.4	* 0.26	4.7	0.20	4.5	0.13	3.4		
	08	0.34	4.9	0.23	4.4	0.18	4.3	0.11	3.3		
	10	* 0.40	5.3	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9		
	12	0.23	4.3	0.18	4.2	0.15	4.0	0.09	3.0		
	14	0.24	4.2	0.18	4.0	0.15	4.0	0.10	2.9		
	16	0.31	5.1	0.23	4.2	0.19	3.9	0.13	3.0		
	18	0.23	4.6	0.17	4.2	0.14	3.7	0.10	2.9		
	20	0.23	3.8	0.17	3.8	0.14	4.0	0.09	3.2		
	22	0.20	4.8	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	3.0		
	最大	0.40	5.3	0.26	4.7	0.20	4.8	0.13	3.8		
	平均	0.29	4.6	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.2		
25	00	0.20	3.7	0.14	4.2	0.12	3.6	0.08	2.8		
	02	0.17	2.9	0.12	3.7	0.10	3.5	0.07	2.6		
	04	0.24	6.6	0.18	3.5	0.14	3.1	0.10	2.4		
	06	0.26	4.1	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	2.8		
	08	0.26	2.4	0.19	3.4	0.16	3.2	0.11	2.7		
	10	0.33	3.2	0.23	3.3	0.18	3.4	0.12	2.9		
	12	0.45	3.1	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	3.1		
	14	0.56	3.4	0.42	3.3	0.33	3.5	0.21	3.1		
	16	0.72	2.9	0.46	3.7	0.38	3.9	0.25	3.3		
	18	0.99	3.8	0.67	3.8	0.53	3.9	0.35	3.5		
	20	0.78	3.7	0.64	3.8	0.51	3.9	0.32	3.5		
	22	* 1.18	4.3	* 0.81	4.5	* 0.64	4.6	* 0.40	3.8		
	最大	1.18	4.3	0.81	4.5	0.64	4.6	0.40	3.8		
	平均	0.51	3.7	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.0		
26	00	0.89	4.3	0.67	4.3	0.55	4.3	0.36	3.7		
	02	0.89	3.3	0.72	4.5	0.60	4.4	0.40	3.7		
	04	1.33	4.0	1.00	5.4	0.80	5.3	0.51	4.2		
	06	1.81	6.0	1.16	5.3	0.95	5.4	0.62	4.4		
	08	1.83	4.9	1.29	4.9	1.05	4.8	0.69	4.0		
	10	1.54	6.6	1.17	4.8	0.93	4.8	0.60	4.0		
	12	1.30	3.6	1.06	5.0	0.87	4.8	0.57	4.1		
	14	1.72	4.7	1.32	4.5	1.07	4.5	0.68	4.0		
	16	* 2.78	5.1	1.72	5.2	1.37	5.1	0.85	4.3		
	18	2.03	4.7	1.64	5.0	1.37	5.0	0.88	4.3		
	20	2.27	5.1	1.83	5.2	1.47	5.0	0.94	4.3		
	22	2.30	5.3	* 1.92	5.2	* 1.58	5.2	* 1.02	4.4		
	最大	2.78	5.1	1.92	5.2	1.58	5.2	1.02	4.4		
	平均	1.72	4.8	1.29	4.9	1.05	4.9	0.68	4.1		
27	00	* 3.05	5.6	* 2.30	5.4	* 1.85	5.6	* 1.19	4.9		
	02	2.62	5.4	1.96	5.5	1.54	5.4	0.95	4.7		
	04	2.84	5.0	1.94	5.8	1.57	5.9	1.01	4.7		
	06	2.87	6.7	2.22	6.8	1.76	6.7	1.07	5.3		
	08	3.00	7.5	2.14	6.7	1.68	6.4	1.10	5.3		
	10	2.65	6.1	2.10	7.2	1.63	6.7	1.02	5.3		
	12	2.87	6.7	2.25	8.0	1.75	7.5	1.09	5.7		
	14	2.62	7.7	1.89	6.8	1.51	6.9	0.95	5.6		
	16	2.56	6.8	1.86	7.4	1.46	7.4	0.89	5.9		
	18	1.94	6.8	1.57	7.3	1.29	7.1	0.81	5.6		
	20	1.91	6.2	1.29	7.2	1.05	6.5	0.67	5.2		
	22	1.51	7.1	1.18	7.1	0.91	7.0	0.57	5.6		
	最大	3.05	5.6	2.30	5.4	1.85	5.6	1.19	4.9		
	平均	2.54	6.5	1.89	6.8	1.50	6.6	0.94	5.3		
28	00	* 1.31	7.7	* 1.08	7.1	* 0.85	7.3	* 0.55	6.0		
	02	1.20	7.6	1.01	7.5	0.79	7.4	0.50	5.9		
	04	1.09	6.5	0.89	7.1	0.71	7.0	0.45	5.9		
	06	0.90	6.7	0.76	6.5	0.60	6.6	0.40	5.6		
	08	0.81	6.4	0.71	6.1	0.57	6.4	0.36	5.2		
	10	0.80	6.4	0.63	6.5	0.52	6.3	0.33	5.1		
	12	0.87	6.8	0.60	6.5	0.48	6.6	0.30	5.2		
	14	0.66	6.3	0.53	6.5	0.43	6.3	0.29	5.3		
	16	0.88	5.1	0.60	5.4	0.47	5.4	0.30	4.2		
	18	0.62	6.8	0.49	6.3	0.40	5.7	0.25	4.4		
	20	0.73	5.4	0.53	5.5	0.42	5.4	0.26	4.1		
	22	0.64	6.1	0.45	5.7	0.36	5.3	0.23	4.2		
	最大	1.31	7.7	1.08	7.1	0.85	7.3	0.55	6.0		

	平均	0.88	6.5	0.69	6.4	0.55	6.3	0.35	5.1		
29	00	* 0.65	5.6	* 0.49	5.5	* 0.39	5.3	* 0.25	4.3		
	02	0.58	6.3	0.44	5.8	0.35	5.8	0.22	4.5		
	04	0.56	7.5	0.38	5.9	0.30	5.8	0.18	4.5	NNW	340
	06	0.50	5.8	0.39	6.1	0.31	6.0	0.20	4.8	NNW	348
	08	0.52	7.2	0.40	6.0	0.31	5.7	0.19	4.0	NNW	335
	10	0.39	6.0	0.31	6.4	0.25	6.3	0.16	4.4	NE	53
	12	0.47	8.1	0.35	7.4	0.28	6.7	0.17	4.5		
	14	0.56	8.5	0.42	6.8	0.34	5.9	0.22	4.1	NNE	12
	16	0.64	7.8	0.46	7.0	0.38	5.8	0.24	4.1		
	18	0.56	5.8	0.46	7.2	0.37	6.4	0.24	4.5	N	352
	20	0.59	6.7	0.45	7.4	0.37	6.8	0.23	4.8		
	22	0.57	7.4	0.43	6.7	0.35	6.2	0.22	4.6	NNW	344
	最大	0.65	5.6	0.49	5.5	0.39	5.3	0.25	4.3		
	平均	0.55	6.9	0.42	6.5	0.33	6.1	0.21	4.4		
30	00	* 0.52	7.0	* 0.38	7.0	* 0.31	6.7	* 0.20	5.1	NNW	344
	02	0.42	6.8	0.35	6.8	0.29	6.8	0.18	5.0	N	0
	04	0.44	7.1	0.36	6.2	0.28	6.1	0.18	4.3	NW	323
	06	0.50	6.3	* 0.38	7.0	0.31	6.4	0.20	4.5	N	356
	08	0.42	5.8	0.33	6.3	0.27	6.4	0.17	4.6	N	4
	10	0.40	7.1	0.32	6.6	0.24	6.5	0.15	4.5	N	352
	12	0.39	7.3	0.30	6.3	0.25	6.2	0.16	4.8		
	14	0.35	6.0	0.24	5.9	0.19	5.3	0.12	3.9	NNE	20
	16	0.50	4.7	0.37	4.0	0.30	3.5	0.20	2.9	NE	38
	18	0.38	6.1	0.31	4.9	0.25	4.5	0.17	3.5	NNW	346
	20	0.38	4.5	0.29	5.3	0.24	4.8	0.15	3.7	N	0
	22	0.36	3.4	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.6		
	最大	0.52	7.0	0.38	7.0	0.31	6.7	0.20	5.1		
	平均	0.42	6.0	0.32	6.0	0.26	5.7	0.17	4.2		
31	00	0.38	5.8	0.27	5.3	0.22	4.9	0.13	3.6	SW	233
	02	0.41	5.0	0.31	5.1	0.25	5.2	0.16	4.1	SW	233
	04	0.36	5.1	0.26	5.3	0.20	5.1	0.13	3.7	NNE	29
	06	1.62	3.8	1.16	3.9	0.93	3.8	0.59	3.5	NW	314
	08	1.89	4.1	1.45	4.1	1.16	4.1	0.73	3.7	NW	309
	10	2.34	4.4	1.57	4.8	1.24	4.9	0.79	4.2	NNW	335
	12	2.03	4.7	1.48	5.0	1.15	4.9	0.70	4.1	NNW	327
	14	1.89	4.6	1.54	5.3	1.26	5.2	0.80	4.5	NNW	327
	16	2.29	5.0	1.58	5.3	1.26	5.2	0.83	4.6	NNW	331
	18	1.95	5.1	1.55	5.2	1.24	5.0	0.79	4.3	NNW	348
	20	2.61	4.9	1.87	5.2	1.48	5.2	0.92	4.5		
	22	* 2.62	6.7	* 1.93	6.0	* 1.54	5.9	* 0.95	4.6		
	最大	2.62	6.7	1.93	6.0	1.54	5.9	0.95	4.6		
	平均	1.70	4.9	1.25	5.0	0.99	5.0	0.63	4.1		
	月最大	5.45	7.4	4.37	8.7	3.67	8.4	2.41	7.2		
	起時	0612		0618		0618		0618			
	平均	1.75	6.1	1.34	6.1	1.08	6.0	0.68	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	281 回
欠測回数	0 回	欠測回数	79 回
欠測率	0.0 %	欠測率	21.9 %

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	2.53	5.7	2.04	6.1	1.65	6.4	1.09	5.3		
	02	3.57	8.8	2.61	7.3	2.05	6.7	1.27	5.0		
	04	3.08	6.9	2.57	7.3	2.01	7.1	1.28	5.6		
	06	* 4.07	7.1	* 3.42	7.7	* 2.67	7.7	* 1.59	6.2	NNW	327
	08	3.28	8.9	2.48	8.4	1.98	7.7	1.20	6.0	NNW	327
	10	2.45	7.3	2.04	7.5	1.62	7.6	1.04	6.3	NNW	327
	12	2.51	8.0	2.00	8.1	1.67	8.2	1.08	6.7	NNW	331
	14	2.24	6.9	1.87	7.7	1.49	7.5	0.90	6.0	NNW	327
	16	2.22	7.1	1.73	7.4	1.44	7.5	0.91	6.2	NNW	335
	18	2.21	7.3	1.83	7.4	1.48	7.5	0.91	5.9	NNW	327
	20	1.88	7.0	1.51	6.7	1.28	6.9	0.82	5.4	NNW	327
	22	1.89	7.3	1.37	7.0	1.11	6.6	0.70	4.6		
	最大	4.07	7.1	3.42	7.7	2.67	7.7	1.59	6.2		
	平均	2.66	7.4	2.12	7.4	1.70	7.3	1.07	5.8		
02	00	1.72	7.1	1.34	6.7	1.07	6.7	0.68	4.9	NW	323
	02	1.95	7.8	1.43	7.7	1.15	7.8	0.70	5.4	N	352
	04	2.11	7.4	1.66	8.1	1.30	7.7	0.81	5.9	NNW	348
	06	2.15	8.1	1.71	8.1	1.34	7.9	0.86	6.3	N	352
	08	2.12	9.3	1.60	8.3	1.31	8.3	0.84	6.4	N	356
	10	2.14	10.2	1.48	9.4	1.18	8.6	0.75	6.6	N	352
	12	1.69	8.9	1.39	9.0	1.13	9.5	0.74	7.5	N	356
	14	2.38	4.8	1.80	5.0	1.47	5.1	0.94	4.1	N	356
	16	3.17	5.6	2.69	5.9	2.22	6.0	1.41	4.9		
	18	* 4.14	6.2	* 3.08	6.8	* 2.49	6.6	* 1.57	5.3	W	262
	20	2.98	5.6	2.40	6.6	1.95	6.3	1.23	5.0	WSW	237
	22	3.10	5.6	2.49	5.8	1.95	6.0	1.22	4.7	NW	315
	最大	4.14	6.2	3.08	6.8	2.49	6.6	1.57	5.3		
	平均	2.47	7.2	1.92	7.3	1.55	7.2	0.98	5.6		
03	00	* 3.15	5.4	* 2.37	5.6	* 1.90	5.6	* 1.23	4.8	NW	315
	02	2.57	7.6	1.87	6.6	1.49	6.2	0.93	4.8	NNW	348
	04	2.68	6.5	1.89	6.8	1.58	6.2	0.97	4.4	NNW	348
	06	2.74	7.8	1.99	6.9	1.58	6.7	1.00	5.1	N	352
	08	2.37	6.3	1.70	6.4	1.32	6.5	0.82	5.1	NNW	344
	10	2.18	6.8	1.58	7.0	1.29	6.9	0.83	5.5	NNW	335
	12	2.35	7.6	1.71	6.4	1.37	6.7	0.86	5.2	N	352
	14	2.63	4.9	1.65	6.2	1.30	6.0	0.80	4.6	N	356
	16	2.10	5.0	1.75	6.1	1.45	6.1	0.90	5.0	NNW	344
	18	1.80	6.9	1.55	6.7	1.33	6.4	0.85	5.1	NNW	344
	20	1.74	5.7	1.47	5.9	1.18	6.2	0.77	5.2	NNW	348
	22	1.45	7.2	1.26	6.8	1.05	6.8	0.69	5.7	NNW	331
	最大	3.15	5.4	2.37	5.6	1.90	5.6	1.23	4.8		
	平均	2.31	6.5	1.73	6.5	1.40	6.4	0.89	5.0		
04	00	* 1.96	5.9	* 1.35	6.7	* 1.08	6.9	* 0.70	5.7	NNW	348
	02	1.50	6.4	1.21	7.0	0.99	7.1	0.64	6.1	N	356
	04	1.73	7.1	1.25	7.4	0.96	7.0	0.61	5.6	NNW	344
	06	1.38	7.6	1.03	7.1	0.87	6.9	0.55	6.0	N	356
	08	1.45	6.3	0.99	6.7	0.77	6.7	0.48	5.7	NNW	348
	10	1.21	6.6	0.88	6.5	0.72	6.5	0.47	5.5	N	356
	12	0.94	5.5	0.73	6.0	0.59	5.9	0.36	4.8	NNW	348
	14	0.92	5.3	0.73	5.8	0.58	5.6	0.36	4.4	NNW	331
	16	1.06	5.0	0.73	5.5	0.58	5.5	0.37	4.6		
	18	0.91	5.9	0.66	5.3	0.53	5.4	0.34	4.6		
	20	0.72	5.3	0.59	5.2	0.48	5.3	0.32	4.6	NNE	25
	22	0.79	4.8	0.59	5.1	0.49	5.0	0.32	4.3	NNW	344
	最大	1.96	5.9	1.35	6.7	1.08	6.9	0.70	5.7		

		平均	1.21	6.0	0.90	6.2	0.72	6.2	0.46	5.2			
05	00		* 1.02	4.0	* 0.71	4.5	* 0.55	4.4	* 0.34	3.5			
	02		0.83	4.6	0.63	4.6	0.51	4.5	0.33	3.5	W	268	
	04		0.93	5.0	0.56	5.1	0.45	4.9	0.29	4.1	NNE	12	
	06		0.59	5.5	0.46	5.1	0.37	5.1	0.24	4.1			
	08		0.59	4.3	0.47	5.0	0.38	5.1	0.25	4.3			
	10		0.59	4.8	0.44	5.0	0.35	5.0	0.23	4.4	NNE	12	
	12		0.60	5.0	0.43	4.9	0.35	5.1	0.22	4.4	NNW	331	
	14		0.75	3.5	0.52	3.3	0.42	3.5	0.27	3.1	NNW	329	
	16		0.55	3.1	0.43	3.6	0.35	3.5	0.24	3.1	WNW	288	
	18		0.63	3.4	0.46	3.2	0.37	3.3	0.24	2.9			
	20		0.55	4.2	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.2			
	22		0.41	4.7	0.34	4.7	0.28	4.5	0.18	3.6	W	259	
	最大		1.02	4.0	0.71	4.5	0.55	4.4	0.34	3.5			
	平均		0.67	4.3	0.49	4.4	0.39	4.4	0.25	3.7			
06	00		0.53	5.2	0.39	5.2	0.30	5.0	0.19	4.1			
	02		0.52	5.0	0.35	5.4	0.28	5.5	0.18	4.3	NNW	327	
	04		0.41	4.7	0.31	5.7	0.25	5.8	0.16	4.4			
	06		0.42	6.3	0.33	6.3	0.25	5.9	0.15	4.3			
	08		0.38	6.8	0.32	6.3	0.26	5.9	0.17	4.2	N	352	
	10		0.48	6.3	0.38	6.2	0.29	6.0	0.18	4.3	N	8	
	12		0.54	6.6	0.42	6.7	0.33	7.0	0.21	4.9	NW	307	
	14		0.69	4.8	* 0.55	7.0	0.42	6.4	0.26	4.4	NW	323	
	16		0.72	7.1	0.52	7.0	0.41	7.0	0.24	4.7	NW	315	
	18		0.67	7.6	0.53	7.0	0.43	6.5	0.27	4.8			
	20		* 0.86	6.5	0.55	6.7	* 0.43	6.6	0.27	4.9			
	22		0.62	8.0	0.52	6.7	0.43	6.5	* 0.28	4.8	NNE	33	
	最大		0.86	6.5	0.55	7.0	0.43	6.6	0.28	4.8			
	平均		0.57	6.2	0.43	6.4	0.34	6.2	0.21	4.5			
07	00		0.64	6.7	0.57	6.4	0.45	6.3	0.29	4.8			
	02		0.68	6.3	0.56	6.5	0.47	6.5	0.30	4.9	NNW	335	
	04		0.66	7.7	0.52	6.5	0.42	6.4	0.26	4.9			
	06		0.75	6.6	0.56	6.6	0.45	6.4	0.28	4.7	NNW	335	
	08		0.70	5.4	0.56	6.0	0.44	5.8	0.27	4.2	NW	319	
	10		0.59	7.5	0.49	6.3	0.39	6.2	0.24	4.4	NW	315	
	12		0.64	6.1	0.49	5.9	0.39	5.8	0.25	4.9			
	14		0.65	6.9	0.42	5.9	0.35	5.9	0.22	4.6	N	4	
	16		1.12	3.5	0.85	3.5	0.69	3.6	0.46	3.3	NW	322	
	18		* 1.58	4.0	1.18	4.0	* 0.94	4.1	* 0.60	3.6	WNW	292	
	20		1.24	4.4	1.01	4.2	0.86	4.2	0.54	3.7	NW	325	
	22		1.54	3.8	* 1.20	4.0	0.94	4.0	0.59	3.5	NNW	327	
	最大		1.58	4.0	1.20	4.0	0.94	4.1	0.60	3.6			
	平均		0.90	5.7	0.70	5.5	0.57	5.4	0.36	4.3			
08	00		2.13	4.1	* 1.77	4.6	* 1.37	4.5	* 0.88	4.1	NW	324	
	02		1.76	4.5	1.16	4.6	0.89	4.5	0.58	4.0	WNW	283	
	04		0.79	4.9	0.61	4.7	0.49	4.5	0.31	3.6			
	06		0.60	2.9	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.0	NNE	20	
	08		1.27	3.8	0.88	3.9	0.70	4.0	0.45	3.7	NW	320	
	10		1.84	3.7	1.20	4.5	0.96	4.5	0.60	3.8	NW	312	
	12		* 2.14	5.4	1.46	5.4	1.12	5.5	0.70	4.5	NW	315	
	14		1.54	5.2	1.22	5.6	0.96	5.5	0.60	4.6	NW	323	
	16		1.29	5.3	1.01	5.4	0.80	5.2	0.50	4.4	NNW	327	
	18		1.55	5.3	0.97	5.2	0.79	5.3	0.51	4.5	NW	319	
	20		1.29	4.4	0.97	4.8	0.76	4.9	0.48	4.1	NNW	327	
	22		1.25	5.2	0.96	5.4	0.78	5.3	0.50	4.6	NW	307	
	最大		2.14	5.4	1.77	4.6	1.37	4.5	0.88	4.1			
	平均		1.45	4.6	1.06	4.8	0.83	4.8	0.53	4.1			
09	00		* 1.29	5.5	* 0.91	5.3	0.70	5.2	0.44	4.5	NNW	344	
	02		0.89	5.0	0.76	5.2	0.62	5.2	0.43	4.9	NNW	327	
	04		1.15	5.7	0.87	5.5	* 0.70	5.5	0.44	4.9	NNW	335	
	06		1.19	5.8	0.88	5.6	0.68	5.8	* 0.44	5.0	NW	323	
	08		0.82	5.7	0.71	5.6	0.59	5.7	0.38	5.0			
	10		0.90	5.6	0.57	5.3	0.46	5.2	0.29	4.1	NW	323	
	12		0.70	5.0	0.57	4.1	0.47	4.2	0.30	3.4	NW	320	
	14		0.81	5.2	0.55	4.4	0.44	4.1	0.29	3.4	WNW	298	
	16		0.74	5.9	0.57	4.2	0.46	4.3	0.30	3.5			
	18		0.83	5.0	0.60	5.3	0.48	5.0	0.32	4.3	NW	323	
	20		0.96	4.9	0.73	4.4	0.59	4.5	0.37	3.9	NNW	329	
	22		0.93	4.1	0.79	4.5	0.65	4.7	0.42	4.0	NNW	344	

		最大	1.29	5.5	0.91	5.3	0.70	5.5	0.44	5.0		
		平均	0.93	5.3	0.71	5.0	0.57	5.0	0.37	4.2		
10	00	* 1.20	4.7	* 0.84	4.7	* 0.67	4.7	* 0.43	3.9	SE	139	
	02	0.91	4.5	0.69	5.3	0.56	4.9	0.36	3.9	NW	323	
	04	0.83	4.2	0.64	5.4	0.50	5.2	0.31	4.0	NW	319	
	06	0.80	4.7	0.64	5.0	0.52	5.0	0.33	4.0	NNW	344	
	08	0.93	4.2	0.58	5.3	0.47	5.1	0.30	4.3	NNW	340	
	10	0.63	4.0	0.50	5.1	0.40	5.0	0.26	4.0	N	352	
	12	0.72	4.5	0.51	5.0	0.39	5.0	0.25	3.9	NNE	12	
	14	0.49	5.4	0.39	5.1	0.32	4.7	0.21	3.6	WNW	282	
	16	0.61	3.9	0.48	5.3	0.38	5.5	0.24	4.2	N	356	
	18	0.67	5.9	0.49	5.9	0.39	5.6	0.24	4.0	WNW	295	
	20	0.69	6.5	0.51	5.7	0.40	5.7	0.25	4.1	NW	319	
	22	0.72	6.2	0.54	5.2	0.42	5.3	0.27	4.1	NW	315	
	最大	1.20	4.7	0.84	4.7	0.67	4.7	0.43	3.9			
	平均	0.77	4.9	0.57	5.3	0.45	5.1	0.29	4.0			
11	00	* 0.70	6.5	0.50	5.1	0.41	4.8	* 0.27	3.8			
	02	0.69	7.1	0.43	5.8	0.34	5.3	0.22	4.1			
	04	0.60	6.0	0.41	6.5	0.34	5.9	0.22	4.3			
	06	0.56	7.0	0.43	7.3	0.34	7.1	0.20	5.1	NNW	348	
	08	0.66	6.3	0.47	7.5	0.37	6.7	0.23	4.7	NNW	344	
	10	0.65	7.7	* 0.51	8.0	* 0.41	7.5	0.25	5.5	N	356	
	12	0.53	8.5	0.40	7.2	0.32	6.9	0.21	5.4	N	8	
	14	0.56	7.0	0.42	7.6	0.34	7.4	0.22	5.6	NNW	344	
	16	0.56	6.7	0.43	6.6	0.35	6.2	0.22	4.3	NNW	348	
	18	0.56	6.7	0.42	7.0	0.33	6.8	0.21	4.9	NNW	335	
	20	0.46	6.8	0.38	6.8	0.31	6.1	0.20	4.2	N	0	
	22	0.52	8.3	0.38	6.9	0.31	6.5	0.19	4.7			
	最大	0.70	6.5	0.51	8.0	0.41	7.5	0.27	3.8			
	平均	0.59	7.1	0.43	6.9	0.35	6.4	0.22	4.7			
12	00	0.51	6.5	0.39	6.2	0.31	5.6	0.20	4.0	N	356	
	02	0.50	6.3	0.37	6.4	0.30	5.8	0.18	4.0	N	8	
	04	0.50	6.2	0.34	6.3	0.28	5.9	0.17	4.3			
	06	0.43	5.2	0.32	5.8	0.26	5.0	0.17	3.6	NNW	348	
	08	0.41	5.8	0.32	4.8	0.25	4.4	0.16	3.4	NW	305	
	10	0.49	2.6	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.1	WSW	250	
	12	0.76	2.9	0.56	3.2	0.43	3.3	0.27	2.9			
	14	0.59	2.7	0.45	3.2	0.37	3.3	0.24	3.0			
	16	0.74	4.1	0.54	4.4	0.42	4.4	0.27	3.7			
	18	1.09	5.0	0.80	4.4	0.67	4.2	0.44	3.7	NNW	334	
	20	* 1.23	3.9	* 0.92	4.2	* 0.76	4.4	* 0.48	3.7	NW	320	
	22	1.08	3.9	0.84	4.0	0.67	4.1	0.42	3.6	WSW	250	
	最大	1.23	3.9	0.92	4.2	0.76	4.4	0.48	3.7			
	平均	0.69	4.6	0.52	4.7	0.42	4.5	0.27	3.6			
13	00	1.31	4.3	0.84	4.1	0.68	4.5	0.45	3.9	NNW	340	
	02	1.40	4.7	0.96	4.9	0.75	4.9	0.49	4.1	NNW	340	
	04	1.30	5.1	0.94	5.1	0.76	5.2	0.49	4.4	NNW	344	
	06	1.17	5.7	0.89	5.2	0.72	5.2	0.47	4.5	NW	319	
	08	1.23	5.2	0.90	5.1	0.74	5.2	0.48	4.4	NNW	327	
	10	1.25	4.9	0.85	5.3	0.69	5.3	0.43	4.6	NW	323	
	12	1.08	5.1	0.82	5.5	0.68	5.5	0.44	4.8	NW	319	
	14	1.24	5.6	0.93	5.8	0.78	5.8	0.51	4.8	NNW	331	
	16	1.45	5.2	* 1.18	6.2	* 0.92	6.0	* 0.58	4.8	NNW	344	
	18	* 1.47	6.5	1.09	6.1	0.85	5.8	0.53	4.2	N	356	
	20	1.12	6.1	0.85	5.7	0.66	5.4	0.40	4.2	N	356	
	22	0.99	5.9	0.76	5.9	0.58	5.8	0.35	4.4	N	356	
	最大	1.47	6.5	1.18	6.2	0.92	6.0	0.58	4.8			
	平均	1.25	5.4	0.92	5.4	0.73	5.4	0.47	4.4			
14	00	* 0.83	5.5	* 0.56	5.9	* 0.45	5.8	* 0.29	4.6	N	0	
	02	0.67	5.1	0.55	5.5	0.43	5.6	0.26	4.7	N	356	
	04	0.61	4.6	0.51	5.2	0.42	5.3	0.27	4.7			
	06	0.73	5.0	0.53	4.9	0.39	4.8	0.25	4.1			
	08	0.66	4.7	0.50	4.5	0.39	4.7	0.25	4.2	NNW	344	
	10	0.57	4.8	0.44	4.0	0.36	4.1	0.24	3.4			
	12	0.51	4.8	0.38	4.5	0.31	4.4	0.21	3.5	NW	319	
	14	0.65	3.9	0.43	3.6	0.35	3.7	0.24	3.2	SW	227	

15	16	0.56	4.3	0.44	4.2	0.36	4.1	0.23	3.5	NE	40
	18	0.60	4.2	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.2	NW	310
	20	0.45	4.2	0.34	4.2	0.28	4.1	0.18	3.4	NNE	14
	22	0.49	3.6	0.36	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3	W	261
	最大	0.83	5.5	0.56	5.9	0.45	5.8	0.29	4.6		
	平均	0.61	4.6	0.45	4.5	0.36	4.5	0.23	3.8		
	00	0.43	3.2	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	3.2	SW	236
	02	0.47	3.6	0.33	3.7	0.26	3.8	0.17	3.4	WSW	247
	04	0.43	3.8	0.36	3.6	0.28	3.7	* 0.19	3.3	WSW	257
	06	* 0.55	3.8	* 0.36	3.9	* 0.28	3.9	0.18	3.5	NNE	14
	08	0.43	3.8	0.31	3.9	0.25	4.0	0.16	3.5	W	281
	10	0.35	4.0	0.27	3.9	0.21	4.0	0.14	3.4	NW	319
	12	0.31	3.9	0.24	4.3	0.19	4.4	0.12	3.6		
	14	0.43	4.5	0.29	5.1	0.23	4.9	0.14	3.9	NNE	16
	16	0.45	4.4	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	4.0	N	0
	18	0.42	4.4	0.33	4.6	0.26	4.8	0.17	4.0	NNW	340
	20	0.38	4.6	0.30	4.3	0.25	4.5	0.16	3.8	WSW	237
	22	0.34	4.6	0.27	4.6	0.22	4.6	0.15	3.7	WSW	240
	最大	0.55	3.8	0.36	3.9	0.28	3.9	0.19	3.3		
	平均	0.42	4.1	0.31	4.2	0.24	4.3	0.16	3.6		
16	00	0.35	4.3	0.26	4.5	0.22	4.3	0.14	3.5	N	2
	02	0.27	4.6	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.6		
	04	0.28	4.5	0.21	4.6	0.16	4.7	0.10	3.7	N	8
	06	0.28	5.1	0.21	4.9	0.17	4.5	0.11	3.2	NNE	25
	08	0.24	4.8	0.20	4.5	0.17	4.4	0.11	3.3	NNE	17
	10	0.22	4.3	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.9	WSW	255
	12	0.40	2.4	0.27	2.9	0.22	3.0	0.15	2.6		
	14	0.59	3.2	0.46	2.9	0.36	2.9	0.23	2.7	NE	40
	16	0.63	3.6	0.49	3.2	0.38	3.3	0.24	3.0		
	18	* 1.16	3.7	* 0.82	3.8	* 0.63	3.8	* 0.41	3.5	W	264
	20	0.92	3.8	0.71	4.1	0.58	4.1	0.38	3.7	N	4
	22	0.73	6.1	0.55	5.1	0.45	4.9	0.29	4.0	NW	311
	最大	1.16	3.7	0.82	3.8	0.63	3.8	0.41	3.5		
	平均	0.51	4.2	0.38	4.1	0.30	4.0	0.20	3.3		
17	00	0.80	5.6	0.59	5.9	0.48	5.5	0.30	4.0		
	02	0.76	4.7	0.59	5.6	0.49	5.6	0.32	4.0	NNW	340
	04	0.92	4.6	0.68	5.3	0.54	5.0	0.35	4.1		
	06	1.33	4.7	1.02	4.4	0.81	4.3	0.53	3.7	N	352
	08	* 1.89	5.1	* 1.34	4.8	* 1.06	4.7	* 0.67	4.1	SW	229
	10	1.43	3.9	1.08	4.6	0.88	4.5	0.57	3.9	NW	322
	12	1.26	3.7	1.02	4.3	0.82	4.1	0.54	3.7	NW	304
	14	1.58	4.1	1.07	4.2	0.86	4.1	0.54	3.6	WNW	300
	16	1.36	3.5	0.95	4.3	0.78	4.3	0.51	3.9		
	18	1.38	4.6	0.88	4.7	0.72	4.6	0.47	3.9	WNW	296
	20	1.31	4.9	0.99	4.8	0.79	5.0	0.51	4.5	NNW	344
	22	1.16	5.3	0.96	5.2	0.79	5.4	0.51	4.6	N	356
	最大	1.89	5.1	1.34	4.8	1.06	4.7	0.67	4.1		
	平均	1.27	4.6	0.93	4.8	0.75	4.8	0.49	4.0		
18	00	* 1.46	5.1	* 1.02	5.3	* 0.82	5.3	* 0.54	4.7		
	02	1.17	5.7	0.96	5.7	0.77	5.7	0.50	4.9		
	04	1.16	5.8	0.89	5.7	0.74	5.8	0.50	5.2	NNW	348
	06	1.15	6.3	0.82	5.6	0.66	5.7	0.43	4.9	N	352
	08	1.17	5.9	0.85	5.9	0.69	5.7	0.44	4.7	NNW	340
	10	1.00	6.5	0.73	6.2	0.58	6.2	0.36	4.7	N	352
	12	0.77	6.1	0.60	6.6	0.50	6.5	0.32	5.1	N	356
	14	0.72	6.5	0.57	6.4	0.43	6.2	0.27	5.2	N	356
	16	0.65	6.7	0.49	6.1	0.39	6.1	0.24	4.9	N	356
	18	0.57	5.5	0.42	6.2	0.34	6.1	0.21	4.9	NNW	344
	20	0.43	5.6	0.33	5.7	0.27	5.7	0.17	4.4	NNW	335
	22	0.37	6.0	0.27	5.6	0.22	5.3	0.14	3.8	NNW	344
	最大	1.46	5.1	1.02	5.3	0.82	5.3	0.54	4.7		
	平均	0.89	6.0	0.66	5.9	0.53	5.9	0.34	4.8		
19	00	0.27	5.9	0.21	5.3	0.17	4.9	0.12	3.6	N	356
	02	0.28	5.7	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4	WSW	237
	04	0.31	4.3	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1		
	06	0.24	4.5	0.19	3.9	0.16	3.6	0.11	2.9		
	08	0.28	5.2	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	3.3		
	10	0.28	3.1	0.20	4.3	0.16	4.2	0.10	3.0	NNW	332

	12	0.23	5.1	0.17	5.0	0.14	4.7	0.09	3.5	NNE	20
	14	0.31	3.1	0.21	3.8	0.17	4.0	0.11	3.4	NNE	12
	16	0.26	4.1	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.3	W	275
	18	0.27	4.8	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.3	W	276
	20	* 0.33	4.9	* 0.24	3.8	* 0.19	3.5	* 0.13	2.7		
	22	0.26	4.4	0.17	4.9	0.13	4.6	0.09	3.2	N	6
	最大	0.33	4.9	0.24	3.8	0.19	3.5	0.13	2.7		
	平均	0.28	4.6	0.20	4.5	0.16	4.3	0.11	3.2		
20	00	0.24	4.2	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8		
	02	0.35	2.6	0.25	3.3	0.20	3.1	0.14	2.6	WSW	251
	04	0.93	3.0	0.69	2.9	0.55	2.9	0.35	2.8	N	356
	06	1.48	3.9	0.99	3.7	0.79	3.5	0.50	3.2	WNW	292
	08	1.53	5.5	1.22	5.0	0.97	4.9	0.62	3.9		
	10	1.45	4.3	1.24	4.9	0.97	4.7	0.61	3.9	W	270
	12	1.54	5.2	0.94	4.8	0.75	4.6	0.49	3.7	WNW	297
	14	1.14	5.3	0.97	4.5	0.78	4.4	0.50	3.8		
	16	1.77	5.2	1.24	5.0	1.01	4.9	0.67	4.4	NNW	348
	18	1.93	6.0	1.52	5.6	1.20	5.6	0.75	4.4	NNW	335
	20	2.38	6.6	1.83	5.8	1.47	5.6	0.94	4.4	NW	323
	22	* 2.68	8.6	* 2.20	7.0	* 1.77	7.2	* 1.15	5.7	NW	323
	最大	2.68	8.6	2.20	7.0	1.77	7.2	1.15	5.7		
	平均	1.45	5.0	1.11	4.7	0.88	4.6	0.57	3.8		
21	00	2.97	7.0	2.43	7.9	1.93	7.7	1.21	6.0	NW	319
	02	2.86	8.1	2.13	8.2	1.77	7.9	1.10	6.5	NW	323
	04	* 3.47	8.4	* 2.82	8.7	* 2.19	8.8	* 1.34	7.4	NW	323
	06	2.67	8.5	2.27	8.3	1.89	8.5	1.18	7.0	NNW	331
	08	2.62	9.0	2.12	8.2	1.69	8.4	1.04	6.5	NW	323
	10	2.23	7.6	1.81	8.1	1.40	7.7	0.87	5.9		
	12	2.28	7.2	1.66	7.3	1.35	7.5	0.88	6.4	NW	319
	14	2.49	8.0	1.69	7.6	1.38	7.5	0.91	6.7	NW	323
	16	1.95	7.1	1.66	7.5	1.30	7.5	0.78	6.1		
	18	2.05	5.9	1.35	7.1	1.07	7.2	0.67	6.0		
	20	1.92	7.7	1.46	7.6	1.12	7.2	0.70	5.9		
	22	1.57	7.5	1.37	7.1	1.04	7.0	0.62	5.8	NNW	327
	最大	3.47	8.4	2.82	8.7	2.19	8.8	1.34	7.4		
	平均	2.42	7.7	1.90	7.8	1.51	7.7	0.94	6.4		
22	00	1.64	7.3	1.20	7.0	0.99	7.1	0.63	6.1		
	02	1.29	7.0	1.04	6.9	0.83	6.9	0.50	5.7	NNW	331
	04	1.38	6.3	1.02	7.1	0.76	7.0	0.46	5.7	NNW	344
	06	1.10	6.5	0.87	7.6	0.70	7.3	0.42	5.9	NNW	348
	08	1.50	8.7	1.03	9.3	0.81	8.8	0.51	6.8	N	356
	10	* 2.14	9.1	* 1.39	11.9	* 1.13	11.1	* 0.68	7.4	N	352
	12	2.03	9.9	1.35	10.3	1.07	9.8	0.64	6.5	N	356
	14	1.74	10.2	1.26	10.3	0.97	8.6	0.60	5.4	N	356
	16	1.50	9.4	1.22	10.8	0.96	9.6	0.59	6.3	N	4
	18	1.67	8.5	1.09	8.6	0.85	7.6	0.56	5.4	N	356
	20	1.48	9.8	1.22	7.5	0.98	7.0	0.62	5.0	N	352
	22	1.54	10.9	1.19	10.6	0.94	9.4	0.59	6.6	N	352
	最大	2.14	9.1	1.39	11.9	1.13	11.1	0.68	7.4		
	平均	1.58	8.6	1.16	9.0	0.92	8.4	0.57	6.1		
23	00	1.45	9.9	1.15	10.2	0.94	10.2	0.58	7.2	NNW	348
	02	1.42	9.1	1.16	10.8	0.96	10.2	0.59	7.4	N	352
	04	1.82	11.4	1.32	10.5	1.06	10.3	0.59	6.9	NNW	348
	06	1.80	8.0	1.16	7.6	0.93	6.4	0.58	4.5	N	356
	08	1.87	4.2	1.44	4.9	1.19	5.2	0.78	4.5	NNW	348
	10	1.94	4.0	1.58	5.5	1.28	5.6	0.82	4.9		
	12	1.74	6.3	1.45	5.8	1.13	5.8	0.70	4.9		
	14	1.67	6.7	1.33	6.5	1.07	6.4	0.71	5.2	N	352
	16	1.45	10.1	1.19	6.6	0.94	6.5	0.59	4.9	N	356
	18	1.82	4.6	1.46	4.7	1.17	5.1	0.75	4.2	N	0
	20	2.39	5.1	1.99	5.6	1.57	5.4	1.00	4.5		
	22	* 3.13	5.1	* 2.05	6.3	* 1.69	6.0	* 1.08	5.0	NNW	344
	最大	3.13	5.1	2.05	6.3	1.69	6.0	1.08	5.0		
	平均	1.88	7.0	1.44	7.1	1.16	6.9	0.73	5.3		
24	00	2.95	6.3	2.34	6.2	1.86	6.1	1.16	5.0	NNW	331
	02	2.92	6.0	2.29	6.2	1.85	6.1	1.20	5.2	NNW	335

	04	* 3.45	6.6	* 2.44	6.2	* 1.97	6.3	* 1.26	5.3	NNW	335
	06	2.88	6.2	2.30	6.3	1.80	6.3	1.14	5.2	NNW	335
	08	3.25	6.0	2.27	7.0	1.83	6.9	1.16	5.5		
	10	2.46	7.2	2.09	7.0	1.71	7.0	1.10	5.6		
	12	3.10	6.3	2.05	6.8	1.64	6.5	1.00	5.1	N	352
	14	2.46	5.7	1.78	6.3	1.46	6.5	0.94	5.2	N	356
	16	2.48	5.8	1.86	5.9	1.48	6.0	0.92	4.7	N	0
	18	2.66	6.1	2.11	5.9	1.71	6.2	1.13	5.3	NNW	344
	20	3.13	5.2	2.13	6.0	1.73	6.1	1.07	4.9	N	352
	22	2.88	5.9	2.31	5.9	1.83	5.9	1.15	4.9	NNW	344
	最大	3.45	6.6	2.44	6.2	1.97	6.3	1.26	5.3		
	平均	2.89	6.1	2.16	6.3	1.74	6.3	1.10	5.2		
25	00	2.43	5.5	1.97	5.8	1.56	5.7	0.98	4.6		
	02	2.60	6.2	2.09	6.1	1.65	6.2	1.06	5.0	NNW	335
	04	2.90	7.0	2.29	6.5	1.79	6.6	1.17	5.5	NNW	327
	06	* 2.97	5.7	* 2.33	6.8	* 1.94	6.7	* 1.25	5.5	NNW	331
	08	2.86	6.0	2.22	7.2	1.79	6.6	1.12	5.3	NW	319
	10	2.03	6.5	1.77	7.1	1.50	6.6	0.98	5.5	NNW	335
	12	2.57	8.2	1.95	7.8	1.55	7.3	0.97	5.5	NNW	327
	14	2.33	8.2	1.84	7.8	1.49	7.5	0.91	5.6	NNW	331
	16	1.80	6.9	1.45	7.3	1.21	7.2	0.75	6.0	NNW	327
	18	1.63	6.4	1.21	7.2	0.99	6.9	0.63	5.7	NNW	327
	20	1.36	7.4	1.09	7.2	0.90	7.0	0.54	4.9	NNW	327
	22	1.41	7.1	1.13	5.4	0.93	4.9	0.61	3.9		
	最大	2.97	5.7	2.33	6.8	1.94	6.7	1.25	5.5		
	平均	2.24	6.8	1.78	6.9	1.44	6.6	0.91	5.3		
26	00	* 3.02	5.2	* 1.91	5.4	* 1.52	5.3	* 0.98	4.5	NW	315
	02	2.27	5.9	1.78	5.3	1.41	5.3	0.88	4.2		
	04	2.02	5.2	1.59	5.2	1.28	5.3	0.78	4.5	NNW	340
	06	1.84	4.8	1.31	5.3	1.08	5.2	0.69	4.6	NNW	331
	08	1.45	4.4	1.00	4.8	0.82	5.0	0.52	4.2	NNW	348
	10	1.41	5.2	0.90	5.3	0.70	5.2	0.45	4.5	NNW	331
	12	1.02	5.4	0.83	5.4	0.66	5.4	0.43	4.8	NNW	331
	14	1.08	5.1	0.70	5.4	0.55	5.4	0.36	4.2	N	0
	16	0.88	4.1	0.70	5.1	0.56	4.9	0.36	3.9	NNW	348
	18	1.01	4.3	0.75	4.7	0.63	4.5	0.43	3.9	NE	35
	20	1.20	3.9	0.91	4.4	0.73	4.4	0.48	3.8	NW	324
	22	1.03	3.6	0.77	4.3	0.63	4.3	0.41	3.7		
	最大	3.02	5.2	1.91	5.4	1.52	5.3	0.98	4.5		
	平均	1.52	4.8	1.10	5.1	0.88	5.0	0.56	4.2		
27	00	* 1.32	3.4	* 1.08	3.9	* 0.86	3.8	* 0.57	3.5	N	3
	02	1.12	3.8	0.93	3.9	0.76	4.2	0.49	3.7		
	04	0.85	4.8	0.66	4.2	0.53	4.1	0.36	3.4		
	06	0.93	4.4	0.70	4.2	0.55	4.1	0.36	3.5	WNW	301
	08	1.10	3.3	0.68	4.5	0.54	4.3	0.35	3.6	NNW	331
	10	1.07	4.3	0.76	4.7	0.61	4.5	0.39	3.8	WNW	294
	12	0.93	3.8	0.67	4.5	0.56	4.3	0.36	3.8		
	14	0.74	3.3	0.52	4.7	0.41	4.5	0.27	3.7		
	16	0.71	3.9	0.53	4.3	0.42	4.2	0.27	3.6	NW	310
	18	0.82	4.2	0.59	4.3	0.47	4.4	0.30	3.8	WNW	289
	20	0.60	3.9	0.40	4.0	0.32	4.2	0.21	3.4		
	22	0.57	3.4	0.40	4.2	0.31	4.1	0.21	3.6		
	最大	1.32	3.4	1.08	3.9	0.86	3.8	0.57	3.5		
	平均	0.90	3.9	0.66	4.3	0.53	4.2	0.35	3.6		
28	00	0.65	3.2	0.46	4.3	0.36	4.6	0.23	3.7		
	02	1.63	4.0	1.05	4.4	0.87	4.4	0.55	3.9		
	04	3.80	6.1	2.86	6.4	2.37	6.8	1.54	5.9	WSW	245
	06	5.04	8.9	* 4.00	7.9	* 3.19	7.7	* 2.02	6.4	WNW	290
	08	3.14	8.5	2.44	7.7	1.96	7.6	1.25	5.4	WNW	286
	10	3.12	7.3	2.12	8.0	1.63	7.0	0.94	4.6		
	12	1.77	6.3	1.51	6.4	1.23	5.7	0.77	4.1	W	270
	14	2.41	5.7	1.77	5.4	1.40	5.3	0.93	4.3	NW	319
	16	3.09	5.4	2.31	5.8	1.81	5.7	1.16	4.6	NW	307
	18	2.63	6.8	2.03	6.7	1.63	6.4	1.03	5.0	NW	323
	20	3.64	7.0	2.53	7.2	2.04	7.2	1.31	6.2	NW	323
	22	* 5.07	8.1	3.26	8.0	2.57	8.3	1.57	6.4	NW	323
	最大	5.07	8.1	4.00	7.9	3.19	7.7	2.02	6.4		

	平均	3.00	6.4	2.20	6.5	1.76	6.4	1.11	5.0		
29	00	* 3.54	6.6	* 2.71	7.7	* 2.29	7.6	* 1.49	6.2	NNW	335
	02	2.94	7.3	2.38	7.4	1.94	7.2	1.25	5.7	NNW	331
	04	3.50	7.1	2.52	7.5	2.01	7.3	1.32	6.2	NNW	340
	06	2.57	6.9	2.06	7.1	1.59	7.0	1.00	5.8	NNW	331
	08	2.42	7.3	1.86	6.7	1.47	6.6	0.94	5.6	NNW	344
	10	1.99	7.1	1.48	6.9	1.19	6.6	0.74	5.2	NNW	348
	12	1.88	6.8	1.32	6.6	1.09	6.5	0.71	5.3	NNW	344
	14	1.48	7.2	1.16	6.7	0.92	6.6	0.57	5.1	NNW	348
	16	1.44	5.9	1.05	6.5	0.82	6.7	0.51	5.2	NNW	348
	18	1.37	6.7	1.04	6.2	0.83	6.4	0.52	5.3		
	20	1.02	5.8	0.78	6.1	0.62	5.8	0.39	4.7	N	356
	22	0.79	5.2	0.63	5.9	0.52	5.7	0.33	4.7	N	352
	最大	3.54	6.6	2.71	7.7	2.29	7.6	1.49	6.2		
	平均	2.08	6.7	1.58	6.8	1.27	6.7	0.81	5.4		
30	00	0.74	5.6	0.51	5.6	0.40	5.7	0.26	4.8		
	02	0.70	5.4	0.46	5.7	0.37	5.5	0.23	4.3	N	352
	04	0.59	5.9	0.39	5.5	0.31	5.6	0.20	4.3	N	356
	06	0.50	5.0	0.35	5.5	0.28	5.3	0.18	4.1		
	08	0.43	5.3	0.32	5.3	0.25	5.3	0.16	4.0	NNE	16
	10	0.38	5.6	0.27	5.3	0.22	5.3	0.14	3.9		
	12	0.35	5.6	0.27	5.5	0.23	5.1	0.14	4.0	NNE	12
	14	0.49	5.2	0.37	4.7	0.30	4.5	0.19	3.2	WNW	297
	16	0.50	3.1	0.39	3.9	0.33	3.6	0.22	2.9	N	354
	18	0.56	4.7	0.40	4.0	0.33	3.9	0.22	3.1		
	20	0.64	5.5	0.53	6.0	0.43	5.7	0.27	4.1		
	22	* 0.76	5.8	* 0.57	5.9	* 0.44	5.4	* 0.28	4.1	WNW	299
	最大	0.76	5.8	0.57	5.9	0.44	5.4	0.28	4.1		
	平均	0.55	5.2	0.40	5.2	0.32	5.1	0.21	3.9		
月最大		5.07	8.1	4.00	7.9	3.19	7.7	2.02	6.4		
起時		2822		2806		2806		2806			
平均		1.37	5.7	1.03	5.8	0.83	5.7	0.52	4.5		

* 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	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.6 %

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	0.65	4.1	0.50	6.0	0.42	6.0	0.26	4.7	NNW	331
	02	0.85	5.4	0.59	5.4	0.48	5.3	0.30	4.0	N	352
	04	0.69	4.9	0.53	5.1	0.42	5.0	0.26	3.8	NW	323
	06	0.92	3.5	0.68	4.1	0.55	4.1	0.37	3.4	WSW	244
	08	1.04	4.2	0.83	3.8	0.68	4.0	0.45	3.7	NNW	335
	10	1.74	4.0	1.32	4.3	1.05	4.4	0.65	3.8	WNW	295
	12	* 2.06	4.9	* 1.49	5.2	1.17	5.2	0.75	4.5	NNW	327
	14	1.81	5.3	1.43	5.5	1.13	5.4	0.71	4.4	NNW	331
	16	1.75	6.1	1.45	5.7	* 1.20	5.5	* 0.81	4.8	NNW	340
	18	1.96	5.7	1.41	5.5	1.10	5.3	0.69	4.5		
	20	2.03	5.6	1.48	5.9	1.19	5.7	0.76	4.8	NNE	12
	22	1.72	5.7	1.28	5.3	1.04	5.3	0.68	4.5	NNW	340
	最大	2.06	4.9	1.49	5.2	1.20	5.5	0.81	4.8		
	平均	1.44	5.0	1.08	5.2	0.87	5.1	0.56	4.2		
02	00	* 2.13	5.4	* 1.33	5.3	* 1.07	5.6	* 0.68	4.8	NNW	331
	02	1.48	5.7	1.20	5.5	0.93	5.5	0.58	4.8	NNW	340
	04	1.30	5.3	1.09	5.2	0.87	5.3	0.56	4.9	N	352
	06	1.13	5.0	0.83	5.3	0.65	5.1	0.41	4.2	N	352
	08	0.90	6.0	0.71	5.4	0.57	5.3	0.37	4.3	N	356
	10	0.85	5.4	0.65	5.3	0.52	5.4	0.32	4.3	NNW	327
	12	0.77	5.6	0.65	5.6	0.52	5.4	0.33	4.8	N	8
	14	0.64	4.9	0.53	5.2	0.44	5.2	0.29	4.6		
	16	0.68	4.7	0.46	5.0	0.39	4.9	0.26	4.1		
	18	0.50	5.3	0.40	4.8	0.32	4.8	0.20	4.0	N	356
	20	0.45	4.6	0.34	4.7	0.27	4.7	0.17	3.8	NNE	12
	22	0.40	4.1	0.30	4.6	0.24	4.5	0.16	3.6	NNW	340
	最大	2.13	5.4	1.33	5.3	1.07	5.6	0.68	4.8		
	平均	0.94	5.2	0.71	5.2	0.57	5.1	0.36	4.4		
03	00	* 0.43	4.2	* 0.28	4.7	* 0.23	4.6	* 0.16	3.7		
	02	0.29	5.3	0.22	4.5	0.19	4.0	0.12	3.0	SW	233
	04	0.28	4.5	0.21	4.0	0.17	3.6	0.11	3.0	WNW	290
	06	0.28	4.6	0.20	4.4	0.16	3.9	0.11	2.9	SW	224
	08	0.28	4.8	0.19	4.6	0.16	4.4	0.10	3.1	SW	232
	10	0.30	3.7	0.24	4.4	0.20	4.0	0.14	3.1	W	271
	12	0.40	4.3	0.27	4.2	0.20	4.3	0.12	3.4	WSW	257
	14	0.25	4.5	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	3.1		
	16	0.32	4.3	0.23	4.6	0.18	4.4	0.12	3.4	N	9
	18	0.30	3.5	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0		
	20	0.26	5.3	0.21	4.7	0.17	4.4	0.11	3.4	N	10
	22	0.30	4.5	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.6	W	273
	最大	0.43	4.2	0.28	4.7	0.23	4.6	0.16	3.7		
	平均	0.31	4.5	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.2		
04	00	0.36	5.0	0.27	5.1	0.22	4.6	0.14	3.6	WSW	249
	02	0.34	5.5	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.5	N	6
	04	0.46	5.2	0.32	5.3	0.26	5.3	0.17	4.3	W	266
	06	0.56	5.2	0.40	5.3	0.32	5.2	0.20	4.2	N	8
	08	0.60	4.5	0.43	4.9	0.34	4.9	0.21	4.0	N	8
	10	1.57	6.4	1.21	6.4	0.97	6.4	0.66	6.2	W	266
	12	1.75	6.4	1.28	6.3	1.03	6.3	0.66	5.5	WSW	258
	14	1.61	5.6	1.35	5.3	1.09	5.4	0.68	4.1	SW	233
	16	* 1.93	5.6	* 1.58	5.0	* 1.24	5.0	* 0.77	4.1	WSW	250
	18	1.54	5.2	1.21	5.1	0.95	4.8	0.60	4.1	WSW	258
	20	1.17	3.6	0.86	4.4	0.70	4.6	0.44	3.9	NNW	343
	22	1.04	5.5	0.84	5.0	0.68	5.2	0.43	4.4	NNW	331
	最大	1.93	5.6	1.58	5.0	1.24	5.0	0.77	4.1		

	平均	1.08	5.3	0.84	5.2	0.67	5.2	0.43	4.3		
05	00	0.98	4.5	0.77	5.0	0.60	4.9	0.38	4.0	NNW	335
	02	0.99	4.7	0.78	4.9	0.63	5.0	0.40	4.0		
	04	0.94	6.2	0.68	5.1	0.55	5.1	0.35	4.2	NNW	331
	06	0.85	5.8	0.73	5.3	0.59	5.3	0.37	4.4	NNW	331
	08	* 1.15	5.3	* 0.86	5.8	* 0.69	5.7	* 0.44	4.7	NNW	331
	10	1.00	4.9	0.78	5.5	0.64	5.4	0.43	4.7	NNW	335
	12	1.06	5.6	0.82	5.4	0.63	5.2	0.40	4.2	N	8
	14	0.85	5.3	0.66	5.2	0.54	5.2	0.34	4.2	N	8
	16	0.73	5.9	0.54	5.2	0.45	5.4	0.29	4.3		
	18	0.76	3.5	0.58	5.7	0.47	5.6	0.32	4.2	N	356
	20	0.87	5.2	0.61	5.8	0.49	5.7	0.32	4.3	N	352
	22	0.77	4.8	0.55	5.3	0.43	5.2	0.28	4.3	N	356
	最大										
	平均	1.15	5.3	0.86	5.8	0.69	5.7	0.44	4.7		
		0.91	5.1	0.70	5.4	0.56	5.3	0.36	4.3		
06	00	0.79	5.1	0.48	5.8	0.39	5.4	* 0.25	4.3	N	356
	02	0.53	6.7	0.43	6.5	0.35	6.0	0.22	4.4	N	0
	04	0.58	4.8	0.42	6.3	0.34	6.0	0.22	4.3	N	0
	06	* 0.85	6.6	* 0.50	6.3	0.38	6.2	0.23	4.5	N	352
	08	0.66	5.7	0.49	6.1	* 0.39	6.1	0.24	4.7	N	352
	10	0.56	6.1	0.42	5.9	0.33	5.6	0.22	4.7	NNW	344
	12	0.54	6.0	0.42	5.8	0.34	5.7	0.21	4.5	N	356
	14	0.56	5.5	0.38	6.1	0.31	6.1	0.21	5.1	N	0
	16	0.45	7.0	0.36	6.4	0.29	6.3	0.18	4.8	NW	307
	18	0.44	6.4	0.33	6.4	0.26	6.1	0.16	4.7	NNE	20
	20	0.30	6.6	0.25	6.3	0.21	6.0	0.13	4.3	N	356
	22	0.39	7.6	0.28	6.3	0.22	5.7	0.14	3.9	NNW	340
	最大										
	平均	0.85	6.6	0.50	6.3	0.39	6.1	0.25	4.3		
		0.55	6.2	0.40	6.2	0.32	5.9	0.20	4.5		
07	00	* 0.50	5.3	0.35	4.1	* 0.29	4.1	* 0.19	3.5	NNW	347
	02	0.34	6.5	0.27	5.4	0.22	4.9	0.15	3.5	N	352
	04	0.28	4.9	0.24	5.1	0.20	4.3	0.13	3.2		
	06	0.36	6.1	0.27	5.8	0.21	5.5	0.14	3.8	NNW	331
	08	0.31	5.2	0.26	5.2	0.22	4.8	0.14	3.6	NNW	340
	10	0.42	4.3	0.31	5.2	0.25	4.9	0.16	3.6	ENE	61
	12	0.48	4.5	* 0.37	4.2	* 0.29	4.1	0.19	3.2	N	7
	14	0.33	7.2	0.27	4.7	0.22	4.1	0.15	3.3	W	259
	16	0.50	3.8	0.34	4.4	0.26	4.3	0.17	3.4	WSW	252
	18	0.40	8.3	0.30	6.1	0.23	5.7	0.15	3.9	WSW	250
	20	0.42	6.1	0.31	6.1	0.25	5.2	0.16	3.8	NW	307
	22	0.38	6.0	0.29	5.5	0.23	5.0	0.15	3.6	SSW	205
	最大										
	平均	0.50	5.3	0.37	4.2	0.29	4.1	0.19	3.5		
		0.39	5.7	0.30	5.2	0.24	4.7	0.16	3.5		
08	00	0.34	5.7	0.29	5.4	0.23	5.1	0.14	3.7	N	352
	02	0.34	6.5	0.27	5.6	0.22	5.3	0.14	4.0	N	4
	04	0.33	4.8	0.27	5.6	0.22	5.3	0.14	4.0	N	0
	06	0.33	6.6	0.27	5.3	0.22	5.3	0.14	4.0	NNW	348
	08	0.43	3.7	0.32	5.1	0.25	4.8	0.17	3.8	N	356
	10	0.43	4.3	0.27	5.5	0.22	4.8	0.15	3.7	NNW	348
	12	0.38	6.0	0.31	5.3	0.24	5.2	0.16	3.6	N	4
	14	0.54	2.3	0.38	4.2	0.30	4.3	0.20	3.2		
	16	0.96	4.1	0.72	3.7	0.58	3.7	0.38	3.3	WNW	294
	18	* 1.05	3.4	* 0.82	3.7	* 0.66	3.8	* 0.43	3.5		
	20	0.99	3.4	0.71	3.9	0.58	4.0	0.38	3.6	WNW	289
	22	0.86	4.1	0.56	4.1	0.45	4.1	0.29	3.7	NNW	346
	最大										
	平均	1.05	3.4	0.82	3.7	0.66	3.8	0.43	3.5		
		0.58	4.6	0.43	4.8	0.35	4.6	0.23	3.7		
09	00	0.58	3.4	* 0.46	4.0	* 0.38	4.2	* 0.25	3.6	N	355
	02	* 0.59	4.2	0.43	4.3	0.34	4.4	0.22	3.8	WNW	288
	04	0.49	5.1	0.39	4.8	0.31	4.5	0.21	3.9		
	06	0.51	3.8	0.34	4.1	0.27	4.4	0.18	3.7	N	353
	08	0.40	5.1	0.32	4.0	0.26	4.1	0.17	3.5	WSW	251
	10	0.44	4.1	0.32	4.0	0.26	4.1	0.17	3.5	NE	38
	12	0.32	3.5	0.27	4.1	0.22	4.3	0.14	3.6	WSW	258
	14	0.28	4.2	0.23	4.4	0.18	4.3	0.12	3.6	WSW	256
	16	0.30	4.9	0.25	4.5	0.21	4.3	0.14	3.5		
	18	0.27	5.8	0.19	4.7	0.16	4.4	0.10	3.4		
	20	0.24	5.7	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.6		
	22	0.22	5.0	0.17	5.2	0.13	4.8	0.09	3.9	N	8

		最大	0.59	4.2	0.46	4.0	0.38	4.2	0.25	3.6		
		平均	0.39	4.6	0.30	4.4	0.24	4.4	0.16	3.6		
10	00	0.19	4.5	0.15	4.9	0.12	4.6	0.08	3.6	WNW	293	
	02	0.18	5.1	0.15	4.8	0.12	4.5	0.08	3.5	WSW	242	
	04	0.32	2.4	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.8	NNW	347	
	06	0.23	4.7	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.1	SW	227	
	08	0.28	4.8	0.18	4.6	0.15	4.7	0.10	3.4	WNW	295	
	10	0.26	4.9	0.23	4.7	0.18	4.2	0.12	3.2	SW	230	
	12	0.29	3.8	0.21	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9			
	14	0.22	2.6	0.18	3.8	0.15	3.7	0.10	3.0	NE	34	
	16	0.25	2.6	0.17	3.6	0.14	3.6	0.10	3.1	WSW	237	
	18	0.22	3.7	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	3.0			
	20	0.33	3.5	0.24	3.5	0.19	3.5	0.11	2.7	NNW	346	
	22	* 1.15	3.5	* 0.89	3.3	* 0.69	3.4	* 0.44	3.1	WNW	288	
	最大	1.15	3.5	0.89	3.3	0.69	3.4	0.44	3.1			
	平均	0.33	3.8	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.1			
11	00	1.38	4.4	0.99	4.4	0.78	4.2	0.50	3.7	WNW	288	
	02	1.16	4.5	0.74	4.0	0.59	3.9	0.39	3.3			
	04	0.89	4.2	0.66	3.9	0.54	3.7	0.35	3.1	NW	325	
	06	1.28	4.3	0.96	4.4	0.76	4.4	0.49	3.7	WNW	301	
	08	1.54	5.9	1.18	5.0	0.94	4.8	0.60	3.9			
	10	* 1.75	5.3	* 1.36	4.9	* 1.09	4.8	* 0.69	3.9	WSW	250	
	12	1.16	5.2	0.87	4.5	0.68	4.2	0.43	3.4	NW	308	
	14	0.77	4.3	0.58	4.4	0.47	4.3	0.31	3.5	W	259	
	16	0.91	3.9	0.68	4.4	0.55	4.5	0.36	3.9	WNW	283	
	18	0.97	4.9	0.80	4.6	0.63	4.6	0.39	3.6	NW	305	
	20	1.07	4.7	0.73	4.5	0.58	4.4	0.37	3.6	WSW	256	
	22	0.90	3.5	0.65	4.4	0.51	4.3	0.32	3.5	SW	231	
	最大	1.75	5.3	1.36	4.9	1.09	4.8	0.69	3.9			
	平均	1.15	4.6	0.85	4.5	0.68	4.3	0.43	3.6			
12	00	0.95	5.1	0.73	4.9	0.57	5.0	0.36	4.3	NW	311	
	02	0.86	4.5	0.67	4.9	0.52	5.1	0.33	4.4			
	04	0.95	5.8	0.72	5.6	0.57	5.5	0.36	4.7	NNW	327	
	06	1.00	5.6	0.76	5.5	0.60	5.5	0.38	4.8	NW	323	
	08	0.77	5.1	0.60	5.4	0.49	5.3	0.31	4.6	E	90	
	10	0.84	5.2	0.58	5.1	0.46	5.3	0.28	4.5	NW	307	
	12	0.92	5.8	0.70	5.3	0.53	5.2	0.35	4.6	NNW	331	
	14	0.99	4.7	0.77	4.8	0.63	4.7	0.40	3.6	NNW	340	
	16	1.07	3.3	0.80	4.7	0.65	4.6	0.41	3.9	NNW	343	
	18	1.20	5.3	0.94	4.7	0.77	4.6	0.49	4.1			
	20	* 1.67	5.0	* 1.10	5.2	* 0.85	5.5	* 0.54	4.5	NNW	331	
	22	1.33	6.0	0.97	5.7	0.78	5.7	0.49	4.7	NNW	331	
	最大	1.67	5.0	1.10	5.2	0.85	5.5	0.54	4.5			
	平均	1.05	5.1	0.78	5.2	0.62	5.2	0.39	4.4			
13	00	* 1.06	5.1	* 0.78	5.9	* 0.63	5.7	* 0.42	4.8	NNW	335	
	02	0.97	5.6	0.72	5.4	0.57	5.5	0.36	4.4			
	04	0.71	5.9	0.56	5.1	0.45	5.2	0.28	4.2	NNW	327	
	06	0.59	5.6	0.52	5.3	0.41	5.2	0.26	4.4			
	08	0.55	4.9	0.46	5.3	0.39	5.2	0.25	4.6	NNW	344	
	10	0.63	4.4	0.42	5.0	0.33	4.7	0.21	3.7	N	0	
	12	0.48	4.8	0.37	4.8	0.29	4.8	0.19	4.0	E	82	
	14	0.39	4.7	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	4.0	WNW	303	
	16	0.32	5.3	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	4.0			
	18	0.36	4.2	0.27	5.0	0.22	4.7	0.14	3.7	N	0	
	20	0.57	5.5	0.46	5.4	0.38	5.4	0.25	5.0	WSW	245	
	22	0.54	4.4	0.40	4.7	0.32	4.8	0.20	4.3	WSW	241	
	最大	1.06	5.1	0.78	5.9	0.63	5.7	0.42	4.8			
	平均	0.60	5.0	0.46	5.2	0.37	5.1	0.24	4.3			
14	00	0.49	4.1	0.38	3.5	0.30	3.5	0.20	2.9	NNW	334	
	02	0.90	3.0	0.68	3.0	0.55	3.2	0.35	3.0	NNE	14	
	04	* 1.27	4.5	* 0.95	4.0	* 0.74	4.0	* 0.48	3.6	NW	317	
	06	1.22	3.2	0.91	4.2	0.72	4.1	0.46	3.5	NW	319	
	08	0.84	4.2	0.71	4.2	0.58	4.1	0.38	3.5	NW	323	
	10	1.09	4.3	0.80	4.2	0.61	4.1	0.38	3.6	NNW	348	
	12	1.04	4.1	0.81	3.9	0.65	3.9	0.42	3.5	NE	35	
	14	1.11	3.9	0.79	4.0	0.61	3.9	0.39	3.5	NW	307	

	16		0.91	4.6	0.69	4.6	0.57	4.6	0.37	3.9	NNW	330	
	18		0.91	5.1	0.72	5.5	0.59	5.3	0.38	4.7			
	20		1.00	5.4	0.79	5.9	0.64	5.9	0.42	5.0	NW	323	
	22		0.96	5.5	0.75	5.4	0.63	5.6	0.40	4.6	NNW	331	
	最大		1.27	4.5	0.95	4.0	0.74	4.0	0.48	3.6			
			0.98	4.3	0.75	4.4	0.60	4.4	0.39	3.8			
	平均												
15	00		0.77	4.9	0.63	5.1	* 0.51	5.3	* 0.32	4.8	NNW	335	
	02		0.78	4.3	0.57	5.0	0.47	5.0	0.30	4.5	N	356	
	04		0.84	5.5	0.61	5.1	0.50	5.0	0.32	4.2	NNW	340	
	06	* 0.88	4.9	* 0.64	4.9	0.51	4.7	0.32	0.32	3.8	NNW	335	
	08		0.74	4.6	0.56	4.8	0.46	4.7	0.29	3.6	N	0	
	10		0.61	5.9	0.48	5.2	0.39	5.1	0.26	4.2	NNE	29	
		12		0.48	4.5	0.35	4.9	0.29	4.8	0.19	3.8	NNE	12
		14		0.44	5.2	0.30	4.9	0.25	4.7	0.16	3.7	NW	323
		16		0.43	6.1	0.33	4.8	0.27	4.5	0.17	3.6		
		18		0.44	3.4	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.4		
		20		0.41	4.2	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	3.1	WNW	303
		22		0.41	3.0	0.28	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1	WSW	253
		最大		0.88	4.9	0.64	4.9	0.51	5.3	0.32	4.8		
				0.60	4.7	0.45	4.7	0.37	4.6	0.24	3.8		
	平均												
	16	00		0.38	4.8	0.27	3.4	0.21	3.6	0.14	3.1		
		02		0.22	3.5	0.18	4.2	0.15	4.0	0.11	3.3	NNE	17
		04		0.27	4.0	0.18	4.3	0.14	4.1	0.10	3.5	N	357
		06		0.24	5.7	0.19	5.1	0.15	4.7	0.10	3.5	NNW	335
		08		0.24	5.3	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.6	NE	41
		10		0.22	4.5	0.17	4.5	0.14	4.3	0.10	3.4	SW	230
		12		0.46	3.1	0.29	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2	SW	229
		14		0.26	4.0	0.18	4.8	0.15	4.4	0.10	3.3	NW	325
		16		0.36	3.0	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.2	WSW	240
		18	* 0.49	2.5	* 0.34	3.0	* 0.27	3.1	* 0.18	2.6	2.6	NNE	25
		20		0.43	2.7	0.31	3.1	0.25	3.3	0.16	3.0	NE	41
		22		0.32	5.9	0.24	3.5	0.20	3.6	0.13	3.0	WSW	253
		最大		0.49	2.5	0.34	3.0	0.27	3.1	0.18	2.6		
				0.32	4.1	0.23	4.1	0.19	4.0	0.12	3.2		
平均													
17		00		0.37	5.3	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.0	WSW	253
		02		0.31	3.5	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.1	W	280
		04		0.27	5.1	0.19	4.4	0.16	4.2	0.11	3.3	NW	310
		06		0.33	2.5	0.21	5.1	0.18	4.5	0.12	3.3	N	350
		08		0.31	4.5	0.26	4.2	0.21	4.2	0.13	3.4	NNE	22
		10		0.39	3.1	0.28	3.2	0.22	3.4	0.15	3.0	NW	310
		12		0.32	3.3	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.2	W	272
		14		0.34	5.1	0.21	3.9	0.17	3.5	0.11	2.7	SW	224
		16		0.40	3.0	0.28	3.3	0.22	3.2	0.15	2.7	W	275
		18		0.41	2.6	0.32	2.8	0.25	2.8	0.17	2.7	WNW	286
		20	* 0.61	2.6	* 0.44	2.8	* 0.35	2.9	0.22	0.22	2.7		
		22		0.53	3.8	0.41	3.2	0.34	3.2	* 0.22	2.9	NE	34
		最大		0.61	2.6	0.44	2.8	0.35	2.9	0.22	2.9		
				0.38	3.7	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	3.0		
	平均												
	18	00		0.41	3.2	0.34	3.1	0.27	3.2	0.18	3.0	W	265
		02		0.60	4.0	0.39	4.1	0.31	4.2	0.21	3.5		
		04		0.60	2.8	0.40	4.1	0.32	4.2	0.21	3.2	NW	318
		06		0.62	5.5	0.47	4.5	0.38	4.3	0.24	3.5	WNW	291
		08		0.52	5.1	0.40	5.5	0.32	4.9	0.20	3.3	W	274
		10	* 0.62	6.0	0.47	5.2	0.38	4.5	0.25	0.25	3.3	NW	312
		12		0.53	5.0	0.43	5.0	0.35	4.6	0.22	3.4		
		14		0.57	5.5	0.45	5.2	0.36	5.3	0.22	3.9	W	270
		16		0.61	5.6	* 0.51	5.6	* 0.42	5.3	* 0.25	4.0		
		18		0.50	5.4	0.39	5.5	0.31	5.4	0.20	4.3	ENE	65
		20		0.56	5.3	0.41	5.5	0.33	5.4	0.22	4.5	N	352
		22		0.49	5.6	0.35	5.3	0.30	5.2	0.19	4.4	SW	217
		最大		0.62	6.0	0.51	5.6	0.42	5.3	0.25	4.0		
				0.55	4.9	0.42	4.9	0.34	4.7	0.22	3.7		
平均													
19		00		0.40	5.4	* 0.33	5.5	* 0.26	5.3	* 0.17	4.4	SW	229
		02		0.38	6.3	0.29	5.2	0.23	5.3	0.14	4.2	NNW	348
		04		0.35	5.4	0.30	5.2	0.24	5.1	0.16	4.3	SE	139
		06		0.42	3.8	0.32	4.9	0.26	5.0	0.17	4.0	NNE	25
		08	* 0.47	5.6	0.31	4.7	0.25	5.0	0.16	0.16	4.0	NNE	12
		10		0.32	5.2	0.24	5.2	0.19	5.0	0.12	3.8	NNW	348

	12	0.41	4.3	0.26	4.5	0.22	4.5	0.14	3.4	WNW	292
	14	0.27	6.3	0.21	4.8	0.16	4.4	0.11	3.4	W	269
	16	0.27	7.4	0.21	5.9	0.17	5.4	0.11	3.9	NNE	16
	18	0.24	5.3	0.20	5.6	0.17	5.5	0.11	3.8	NNE	33
	20	0.36	3.9	0.27	4.6	0.21	4.8	0.13	3.7	NE	49
	22	0.34	5.5	0.27	5.6	0.22	5.1	0.14	3.6		
	最大										
		0.47	5.6	0.33	5.5	0.26	5.3	0.17	4.4		
	平均										
		0.35	5.4	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.9		
20	00	0.33	7.2	0.25	5.7	0.21	5.4	0.13	4.0	NNE	16
	02	0.32	6.8	0.25	5.2	0.20	4.9	0.13	3.8	WSW	241
	04	0.30	6.4	0.25	6.2	0.20	6.1	0.13	4.4	NE	49
	06	0.44	4.8	0.35	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5	NW	312
	08	0.46	4.7	0.36	4.4	0.29	4.2	0.19	3.5	NNW	332
	10	0.43	3.5	0.32	4.1	0.26	4.2	0.17	3.3	WSW	253
	12	0.48	3.5	0.36	4.5	0.28	4.5	0.18	3.5	N	351
	14	0.43	4.8	0.30	4.6	0.24	4.9	0.16	3.8	SSE	155
	16	* 0.74	4.5	* 0.53	4.3	* 0.42	4.3	* 0.26	3.6	W	280
	18	0.62	4.5	0.43	4.1	0.34	4.3	0.22	4.0	NNE	22
	20	0.53	4.4	0.36	5.0	0.30	4.4	0.20	3.7	WSW	251
	22	0.46	6.2	0.36	5.0	0.30	4.7	0.19	3.6	WNW	299
	最大										
		0.74	4.5	0.53	4.3	0.42	4.3	0.26	3.6		
	平均										
		0.46	5.1	0.34	4.8	0.28	4.7	0.18	3.7		
21	00	0.42	4.4	0.33	5.3	0.27	5.3	0.18	4.1	NE	49
	02	0.43	5.3	0.32	5.0	0.25	5.0	0.16	4.1	NNE	25
	04	0.41	6.6	0.29	5.3	0.23	5.2	0.16	4.2	NNE	25
	06	0.43	5.8	0.32	5.5	0.26	5.3	0.17	4.1	N	4
	08	0.44	6.0	0.35	5.2	0.28	5.0	0.17	3.8	NNW	331
	10	0.55	2.9	0.42	4.2	0.35	4.0	0.23	3.6	NNW	344
	12	0.42	5.1	0.34	4.5	0.27	4.3	0.18	3.5	W	269
	14	0.45	7.9	0.34	5.5	0.27	5.1	0.18	3.9	N	356
	16	0.56	5.0	0.42	6.3	0.35	5.7	0.22	4.1	N	352
	18	0.77	5.4	0.59	6.7	0.45	6.3	0.28	4.6	N	0
	20	0.80	6.2	0.59	6.6	0.47	6.6	0.31	5.4	N	356
	22	* 1.06	6.7	* 0.83	6.8	* 0.68	6.9	* 0.44	6.0	N	352
	最大										
		1.06	6.7	0.83	6.8	0.68	6.9	0.44	6.0		
	平均										
		0.56	5.6	0.43	5.6	0.34	5.4	0.22	4.3		
22	00	* 1.01	6.7	* 0.77	6.7	* 0.62	6.7	0.42	5.8	N	0
	02	0.89	7.2	0.73	6.7	0.58	6.6	0.35	5.3	N	4
	04	0.95	6.7	0.76	6.7	* 0.62	6.7	* 0.42	5.9	N	0
	06	0.88	7.4	0.73	7.0	0.60	7.0	0.38	5.5	NNW	348
	08	0.77	7.3	0.65	6.7	0.53	6.8	0.34	5.7	N	0
	10	0.69	6.5	0.54	6.3	0.43	6.0	0.27	4.6	N	352
	12	0.65	6.6	0.44	6.2	0.37	6.2	0.23	4.7	NW	323
	14	0.50	5.5	0.40	6.0	0.32	6.2	0.21	4.7		
	16	0.62	6.1	0.44	6.0	0.35	6.3	0.23	4.8	N	356
	18	0.50	6.2	0.38	5.9	0.31	5.8	0.20	4.6	NNW	335
	20	0.49	5.4	0.35	5.8	0.28	5.6	0.18	4.6	N	0
	22	0.44	5.2	0.34	5.5	0.27	5.8	0.18	4.8	WNW	303
	最大										
		1.01	6.7	0.77	6.7	0.62	6.7	0.42	5.9		
	平均										
		0.70	6.4	0.54	6.3	0.44	6.3	0.28	5.1		
23	00	0.52	5.0	0.36	5.5	0.30	5.6	0.19	4.3	N	0
	02	0.41	5.6	0.31	5.8	0.25	5.7	0.16	4.3	NNE	12
	04	0.38	6.2	0.31	6.1	0.26	6.0	0.16	4.6	NW	315
	06	0.48	5.7	0.35	5.9	0.28	5.6	0.18	4.3	NNE	20
	08	0.44	5.7	0.34	6.0	0.27	5.9	0.17	4.5	NNW	335
	10	0.45	7.0	0.36	6.5	0.30	6.8	0.19	5.3	NNW	331
	12	0.56	7.3	0.44	6.7	0.36	6.6	0.23	5.0	NNW	331
	14	0.62	7.7	0.49	7.1	0.37	6.9	0.24	5.1	NNW	327
	16	* 0.78	5.9	* 0.53	6.0	* 0.42	5.7	* 0.26	4.2	NNW	331
	18	0.63	7.0	0.51	6.0	0.41	5.4	0.26	4.0	NNW	340
	20	0.56	6.5	0.45	6.2	0.37	6.2	0.23	4.6	NNW	348
	22	0.45	6.1	0.36	6.7	0.29	6.4	0.19	4.9	NW	315
	最大										
		0.78	5.9	0.53	6.0	0.42	5.7	0.26	4.2		
	平均										
		0.52	6.3	0.40	6.2	0.32	6.1	0.21	4.6		
24	00	0.45	7.0	0.39	6.5	0.31	6.1	0.21	5.0	NW	323
	02	0.49	7.6	0.38	6.7	0.31	6.7	0.20	5.2	N	8

	04	0.43	6.4	0.35	7.1	0.28	6.6	0.18	5.2	NNW	348
	06	0.44	7.4	0.37	6.5	0.31	6.4	0.20	4.9	N	352
	08	0.40	6.3	0.33	6.3	0.28	6.0	0.17	4.3	NNE	12
	10	0.53	6.3	0.40	5.1	0.31	4.9	0.20	3.9	NW	315
	12	0.98	4.1	0.72	3.6	0.58	3.6	0.37	3.3	WNW	301
	14	1.14	2.7	0.77	3.5	0.62	3.7	0.40	3.3	NNW	328
	16	0.89	3.2	0.69	4.2	0.54	3.9	0.34	3.4		
	18	0.93	4.2	0.70	3.9	0.55	3.8	0.36	3.4	NNW	328
	20	1.14	3.8	0.93	3.7	0.73	3.8	0.47	3.4	SW	229
	22	* 1.26	4.1	* 0.98	4.2	* 0.80	4.2	* 0.52	3.6		
25	最大	1.26	4.1	0.98	4.2	0.80	4.2	0.52	3.6		
	平均	0.76	5.3	0.58	5.1	0.47	5.0	0.30	4.1		
	00	1.34	4.2	* 1.06	4.5	0.81	4.6	0.51	3.9	NNW	338
	02	1.42	3.7	0.97	4.4	0.77	4.6	0.50	3.8	WNW	301
	04	0.98	4.5	0.77	5.2	0.62	5.2	0.39	4.0	NW	323
	06	1.08	4.3	0.85	5.0	0.70	4.8	0.46	4.0	NNW	331
	08	1.33	4.3	1.02	4.7	0.81	4.6	0.53	3.9	NW	304
	10	1.35	4.3	1.02	4.6	0.82	4.6	0.51	3.8	NW	320
	12	1.33	4.0	1.04	5.0	0.84	4.9	0.53	4.2	NNW	335
	14	* 1.46	4.7	0.99	5.3	0.77	5.4	0.49	4.5	NNW	340
26	16	1.36	5.4	1.04	5.6	* 0.84	5.7	* 0.53	4.7	NNW	331
	18	1.30	5.6	1.02	5.8	0.80	6.0	0.48	4.7	N	352
	20	1.10	5.7	0.91	6.0	0.72	5.9	0.45	5.0	N	4
	22	1.31	6.3	0.93	6.1	0.73	5.8	0.47	5.1	NNW	348
	最大	1.46	4.7	1.06	4.5	0.84	5.7	0.53	4.7		
	平均	1.28	4.8	0.97	5.2	0.77	5.2	0.49	4.3		
	00	0.94	5.4	* 0.76	5.5	* 0.59	5.6	* 0.36	4.8	N	352
	02	* 0.96	5.7	0.69	5.5	0.55	5.5	0.34	4.6	N	8
	04	0.81	5.1	0.59	5.5	0.48	5.5	0.31	4.8	N	0
	06	0.65	4.4	0.51	5.3	0.40	5.2	0.26	4.4	NNE	20
27	08	0.57	4.9	0.43	4.8	0.34	5.0	0.21	4.1	N	0
	10	0.46	4.4	0.37	5.1	0.29	4.9	0.18	3.9	N	4
	12	0.48	5.2	0.34	4.6	0.28	4.4	0.18	3.6	N	349
	14	0.35	4.7	0.28	5.1	0.22	4.9	0.14	3.7	NNE	25
	16	0.40	5.5	0.28	5.4	0.23	5.2	0.14	3.7	NNE	20
	18	0.45	2.6	0.33	3.7	0.26	3.5	0.17	2.9	SW	227
	20	0.51	2.7	0.37	3.2	0.30	3.3	0.20	3.0	W	259
	22	0.44	2.8	0.31	3.0	0.24	3.1	0.16	2.9	NW	317
	最大	0.96	5.7	0.76	5.5	0.59	5.6	0.36	4.8		
	平均	0.59	4.5	0.44	4.7	0.35	4.7	0.22	3.9		
28	00	0.25	3.2	0.20	3.5	0.17	3.4	0.11	3.0	NE	34
	02	0.23	4.3	0.17	4.0	0.14	3.9	0.10	3.1		
	04	0.19	3.9	0.16	3.8	0.14	3.7	0.10	3.1	SW	232
	06	* 0.37	3.5	* 0.26	3.7	* 0.21	3.7	* 0.14	3.1	N	8
	08	0.29	4.0	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.2	WNW	286
	10	0.29	3.4	0.22	3.6	0.17	3.5	0.12	3.0	NNE	29
	12	0.35	4.0	0.24	3.8	0.20	3.9	0.13	3.2	NNW	346
	14	0.20	3.5	0.17	4.2	0.13	4.2	0.09	3.3	NNE	18
	16	0.30	4.6	0.22	5.0	0.17	4.8	0.11	3.6	N	356
	18	0.30	3.5	0.23	3.4	0.18	3.5	0.11	2.7	WSW	241
29	20	0.27	3.5	0.18	4.4	0.15	3.7	0.10	2.9	N	355
	22	0.29	6.7	0.19	4.8	0.15	4.0	0.10	3.0	WNW	296
	最大	0.37	3.5	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1		
	平均	0.28	4.0	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.1		
	00	0.23	6.2	0.18	5.3	0.14	5.1	0.09	3.9		
	02	0.23	4.2	0.19	4.4	0.16	4.4	0.10	3.7	WNW	288
	04	0.25	5.0	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.5		
	06	* 0.46	2.9	* 0.31	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0	N	1
	08	0.31	3.8	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.2	WNW	292
	10	0.36	2.9	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	3.0	NNE	18
30	12	0.29	4.0	0.22	3.7	0.17	3.9	0.11	3.5	NNE	19
	14	0.33	4.4	0.26	4.2	0.20	4.4	0.12	3.5		
	16	0.35	4.9	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.1	NNE	31
	18	0.38	3.1	0.26	3.0	0.21	3.1	0.13	2.6	NNW	341
	20	0.41	2.6	0.31	2.9	* 0.25	3.1	* 0.17	2.9	NW	316
	22	0.29	2.2	0.21	3.2	0.17	3.1	0.12	2.7	N	1
	最大	0.46	2.9	0.31	3.7	0.25	3.1	0.17	2.9		
	平均	0.30	3.5	0.23	3.4	0.18	3.5	0.11	2.7		
	00	0.23	6.2	0.18	5.3	0.14	5.1	0.09	3.9		
	02	0.23	4.2	0.19	4.4	0.16	4.4	0.10	3.7	WNW	288
	04	0.25	5.0	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.5		
	06	* 0.46	2.9	* 0.31	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0	N	1
	08	0.31	3.8	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.2	WNW	292
	10	0.36	2.9	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	3.0	NNE	18
	12	0.29	4.0	0.22	3.7	0.17	3.9	0.11	3.5	NNE	19
	14	0.33	4.4	0.26	4.2	0.20	4.4	0.12	3.5		
	16	0.35	4.9	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.1	NNE	31
	18	0.38	3.1	0.26	3.0	0.21	3.1	0.13	2.6	NNW	341
	20	0.41	2.6	0.31	2.9	* 0.25	3.1	* 0.17	2.9	NW	316
	22	0.29	2.2	0.21	3.2	0.17	3.1	0.12	2.7	N	1
	最大	0.46	2.9	0.31	3.7	0.25	3.1	0.17	2.9		
	平均	0.30	3.5	0.23	3.4	0.18	3.5	0.11	2.7		

	平均	0.32	3.9	0.24	3.8	0.19	3.9	0.13	3.2		
29	00	0.24	3.4	0.17	3.7	0.14	3.7	0.09	3.0		
	02	0.21	2.7	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.8	NW	318
	04	0.19	3.1	0.15	3.8	0.12	3.5	0.09	2.8	NNW	345
	06	0.30	2.9	0.23	3.8	0.19	3.5	0.13	3.1	N	358
	08	0.27	4.8	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	3.3	NNE	18
	10	0.52	2.2	0.36	2.6	0.29	2.7	0.19	2.5	WSW	240
	12	* 0.62	2.6	* 0.48	3.2	* 0.39	3.3	* 0.25	3.1	N	11
	14	0.58	3.1	0.39	3.4	0.30	3.4	0.19	3.2		
	16	0.33	5.7	0.26	4.5	0.21	4.2	0.13	3.3	NNW	335
	18	0.40	4.2	0.30	3.9	0.25	3.8	0.16	3.0	NNW	337
	20	0.48	3.9	0.38	3.8	0.31	3.9	0.20	3.5	NNW	328
	22	0.60	3.8	0.44	3.8	0.34	3.8	0.22	3.3	WSW	240
	最大	0.62	2.6	0.48	3.2	0.39	3.3	0.25	3.1		
	平均	0.40	3.5	0.29	3.7	0.24	3.6	0.15	3.1		
30	00	* 0.61	3.7	0.43	3.7	0.35	3.9	0.23	3.5	NNW	344
	02	0.59	3.7	0.44	3.9	0.36	4.1	0.23	3.4	WSW	237
	04	0.57	4.7	* 0.44	4.6	* 0.36	4.5	* 0.24	3.7	NNW	341
	06	0.56	4.0	0.43	5.1	0.34	4.6	0.21	3.6	NNE	32
	08	0.58	4.6	0.43	4.9	0.35	4.9	0.22	3.9	WSW	254
	10	0.58	4.1	0.39	4.0	0.32	4.1	0.21	3.3	WNW	298
	12	0.55	6.0	0.44	4.3	0.36	4.0	0.24	3.3	WSW	243
	14	0.61	3.5	0.42	3.4	0.33	3.7	0.22	3.1	NNE	26
	16	0.54	5.3	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.3	WSW	246
	18	0.54	3.9	0.37	4.0	0.30	4.1	0.20	3.5	NNE	22
	20	0.45	4.3	0.34	4.5	0.28	4.6	0.18	3.8	NNE	22
	22	0.41	3.7	0.32	4.8	0.26	4.4	0.17	3.6	N	0
	最大	0.61	3.7	0.44	4.6	0.36	4.5	0.24	3.7		
	平均	0.55	4.3	0.40	4.3	0.33	4.2	0.21	3.5		
31	00	0.40	4.0	0.30	4.2	0.25	4.2	0.16	3.3	SW	227
	02	0.38	4.1	0.32	4.2	0.27	4.1	0.18	3.3	W	264
	04	0.38	4.5	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.6	N	357
	06	0.53	2.7	0.32	4.6	0.26	4.6	0.17	3.5	N	2
	08	0.33	5.6	0.27	5.5	0.21	5.5	0.14	3.8	NNW	344
	10	0.83	2.7	0.66	3.0	0.52	3.2	0.34	2.9	N	355
	12	* 1.48	3.3	* 1.07	3.4	* 0.85	3.4	* 0.55	3.3	WNW	298
	14	1.26	4.4	0.88	3.8	0.71	3.8	0.46	3.4	WNW	296
	16	0.91	3.8	0.61	4.0	0.47	3.9	0.31	3.4	N	351
	18	0.64	3.4	0.50	3.9	0.38	4.0	0.24	3.4	WSW	239
	20	0.57	4.0	0.42	3.9	0.34	3.8	0.21	3.2	SW	236
	22	0.55	4.0	0.43	4.3	0.35	4.2	0.22	3.5		
	最大	1.48	3.3	1.07	3.4	0.85	3.4	0.55	3.3		
	平均	0.69	3.9	0.51	4.1	0.40	4.1	0.26	3.4		
	月最大	2.13	5.4	1.58	5.0	1.24	5.0	0.81	4.8		
	起時	0200		0416		0416		0116			
	平均	0.65	4.8	0.49	4.8	0.39	4.7	0.25	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	234 回
欠測回数	0 回	欠測回数	126 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.0 %

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	0.73	4.3	0.51	4.4	0.41	4.3	0.26	3.7	W	272
	02	0.75	3.8	0.59	4.1	0.48	4.3	0.31	3.8	N	351
	04	0.86	2.8	0.67	4.4	0.53	4.5	0.34	3.7	WNW	291
	06	1.07	5.3	0.76	5.2	0.62	5.3	0.41	4.5	NNW	327
	08	0.86	4.2	0.68	5.1	0.56	5.1	0.35	4.3	N	0
	10	0.82	5.1	0.64	5.0	0.51	4.9	0.34	4.1	NNW	348
	12	0.81	6.0	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.5	NNW	340
	14	1.06	5.9	0.74	5.8	0.59	5.8	0.37	4.7	NNW	327
	16	1.07	5.1	0.79	5.4	0.63	5.4	0.38	4.0	NW	319
	18	* 1.35	6.1	* 1.11	4.8	* 0.90	4.8	* 0.58	3.9	NNW	327
	20	1.21	4.3	0.87	4.6	0.69	4.8	0.44	4.0	NW	323
	22	1.24	4.5	0.82	4.8	0.67	5.0	0.43	4.2	NNW	340
	最大	1.35	6.1	1.11	4.8	0.90	4.8	0.58	3.9		
	平均	0.99	4.8	0.73	4.9	0.59	5.0	0.38	4.1		
02	00	* 0.86	4.8	* 0.66	5.6	* 0.52	5.6	* 0.33	4.4	NNW	340
	02	0.77	5.7	0.65	5.5	0.49	5.5	0.31	4.8	N	352
	04	0.66	5.2	0.53	5.3	0.42	5.4	0.27	4.5	NNW	344
	06	0.69	5.4	0.54	5.1	0.43	5.3	0.27	4.6	N	356
	08	0.64	5.2	0.52	5.0	0.42	5.0	0.26	4.3	NNW	348
	10	0.58	5.4	0.50	4.6	0.39	4.7	0.26	4.1	N	352
	12	0.69	4.1	0.48	4.7	0.38	4.7	0.25	4.1	NNW	335
	14	0.61	4.8	0.50	4.8	0.41	4.9	0.26	4.1	NNW	331
	16	0.66	4.9	0.50	5.0	0.39	5.0	0.25	4.2		
	18	0.70	4.7	0.46	4.8	0.35	4.7	0.22	3.7	NNW	340
	20	0.52	5.4	0.44	4.6	0.38	4.6	0.24	3.9		
	22	0.57	4.5	0.45	4.7	0.36	4.7	0.22	3.8	NNW	348
	最大	0.86	4.8	0.66	5.6	0.52	5.6	0.33	4.4		
	平均	0.66	5.0	0.52	5.0	0.41	5.0	0.26	4.2		
03	00	0.47	4.9	0.37	4.6	0.31	4.5	0.20	3.8	N	4
	02	0.48	4.1	0.38	4.6	0.30	4.6	0.20	4.1	NNW	343
	04	0.59	4.4	0.42	4.7	0.33	4.7	0.20	3.9		
	06	0.46	4.4	0.37	4.5	0.31	4.4	0.19	3.7	WNW	285
	08	0.44	3.6	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.5	NNE	14
	10	0.36	4.3	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	3.3	WSW	253
	12	0.44	3.1	0.28	3.7	0.23	3.9	0.15	3.4	WSW	239
	14	0.42	3.6	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	2.9	NE	36
	16	0.85	3.5	0.61	3.4	0.50	3.4	0.33	3.2	W	272
	18	0.87	3.5	0.67	3.3	0.52	3.4	0.34	3.1	NNE	15
	20	* 1.30	3.6	* 0.91	3.6	* 0.75	3.6	* 0.48	3.4	WNW	300
	22	1.03	3.7	0.75	3.7	0.61	3.7	0.41	3.4	NW	321
	最大	1.30	3.6	0.91	3.6	0.75	3.6	0.48	3.4		
	平均	0.64	3.9	0.47	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5		
04	00	* 0.63	4.0	* 0.43	4.0	* 0.34	4.0	* 0.22	3.5	WSW	253
	02	0.41	3.8	0.30	3.9	0.24	4.0	0.15	3.5	WSW	250
	04	0.36	3.8	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.1	NW	305
	06	0.35	3.6	0.26	3.9	0.22	4.0	0.14	3.3	NNE	32
	08	0.28	4.0	0.23	3.8	0.19	3.8	0.12	3.1	NW	313
	10	0.26	4.4	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.8	NW	316
	12	0.24	4.2	0.18	3.5	0.15	3.4	0.10	2.7		
	14	0.26	2.5	0.19	3.5	0.15	3.4	0.10	2.7	WNW	298
	16	0.30	3.3	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.9	WNW	288
	18	0.24	3.5	0.17	4.0	0.14	3.8	0.10	2.8	NNE	18
	20	0.28	2.6	0.21	3.3	0.17	3.5	0.11	2.9	NW	323
	22	0.25	2.6	0.18	3.2	0.15	3.4	0.10	2.8	WNW	300
	最大	0.63	4.0	0.43	4.0	0.34	4.0	0.22	3.5		

	平均	0.32	3.5	0.24	3.7	0.19	3.7	0.12	3.0		
05	00	0.26	2.7	0.17	3.4	0.14	3.1	0.10	2.7	W	273
	02	0.28	3.3	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	3.0		
	04	0.17	2.9	0.14	4.1	0.11	3.9	0.08	2.9	NW	317
	06	0.26	4.9	0.19	4.8	0.15	4.3	0.10	3.3	NNE	27
	08	0.30	4.3	0.20	4.4	0.16	4.4	0.11	3.6	NNW	328
	10	0.32	4.6	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.6	N	4
	12	* 0.50	4.6	* 0.34	4.0	* 0.27	3.9	* 0.17	3.1	NW	318
	14	0.41	4.0	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	3.2		
	16	0.47	3.5	0.32	3.8	0.26	3.9	* 0.17	3.1	WSW	244
	18	0.41	4.4	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	3.0		
	20	0.35	5.1	0.25	4.6	0.21	4.0	0.14	3.1	NW	306
	22	0.29	4.4	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	3.0		
	最大	0.50	4.6	0.34	4.0	0.27	3.9	0.17	3.1		
	平均	0.34	4.1	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	3.1		
06	00	0.29	4.5	0.21	4.7	0.16	4.4	0.10	3.3	W	270
	02	0.28	5.2	0.22	4.7	0.17	4.7	0.12	4.0		
	04	0.32	4.1	0.22	4.4	0.18	4.3	0.12	3.3		
	06	0.31	3.9	0.24	4.6	0.20	4.8	0.13	3.8	N	0
	08	0.30	4.9	0.26	4.3	0.21	4.3	0.13	3.3		
	10	0.35	3.3	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.2		
	12	0.42	3.1	0.31	3.6	0.25	3.5	0.16	3.0		
	14	0.50	3.4	* 0.34	3.4	* 0.26	3.4	0.17	2.9		
	16	0.41	3.5	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3		
	18	0.40	3.2	0.28	3.9	0.22	3.8	0.15	3.2	SW	235
	20	0.32	4.3	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	3.1		
	22	* 0.53	3.4	0.33	3.5	* 0.26	3.4	* 0.17	3.0	W	259
	最大	0.53	3.4	0.34	3.4	0.26	3.4	0.17	3.0		
	平均	0.37	3.9	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.3		
07	00	0.42	3.4	0.30	3.4	0.24	3.5	0.16	3.1	N	349
	02	0.52	3.2	0.39	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9	NW	309
	04	0.61	3.0	0.43	3.1	0.34	3.1	0.22	2.9	NNW	343
	06	1.03	3.4	0.73	3.4	0.58	3.4	0.38	3.2	WNW	301
	08	0.82	3.5	0.62	3.6	0.50	3.7	0.32	3.4	NNE	28
	10	0.76	3.8	0.51	3.6	0.42	3.7	0.27	3.3	N	357
	12	0.44	3.7	0.34	3.3	0.27	3.4	0.18	2.8	NW	310
	14	0.82	3.6	0.62	3.2	0.50	3.2	0.32	3.0	SW	234
	16	1.24	3.6	0.99	3.5	0.79	3.7	0.51	3.4		
	18	* 2.06	4.3	* 1.37	4.1	* 1.07	4.3	* 0.70	3.8		
	20	1.55	4.6	1.19	4.5	0.95	4.4	0.62	3.9	NNW	335
	22	1.23	4.3	0.96	4.7	0.75	4.6	0.49	4.1	NNW	332
	最大	2.06	4.3	1.37	4.1	1.07	4.3	0.70	3.8		
	平均	0.96	3.7	0.70	3.6	0.56	3.7	0.36	3.3		
08	00	1.11	4.7	0.82	4.7	0.66	4.6	0.42	4.1	W	274
	02	0.93	4.7	0.73	4.7	0.56	4.6	0.35	4.1	NNW	348
	04	1.11	3.4	0.78	4.5	0.62	4.3	0.40	3.7		
	06	1.91	4.0	1.29	4.7	1.03	4.6	0.64	3.9	NW	323
	08	* 3.09	6.0	* 2.04	5.4	* 1.65	5.4	* 1.06	4.8	N	0
	10	2.40	5.7	1.82	5.6	1.43	5.7	0.90	4.6	N	0
	12	1.68	3.7	1.26	5.1	1.05	5.2	0.66	4.3	NNE	12
	14	1.53	5.0	1.16	4.5	0.97	4.6	0.67	4.1	NW	326
	16	1.61	4.4	1.17	4.7	0.94	4.6	0.62	4.2	NW	314
	18	1.35	3.7	0.98	4.3	0.78	4.5	0.50	4.0		
	20	0.95	3.8	0.78	4.3	0.62	4.3	0.40	3.9	NNE	28
	22	0.97	4.2	0.64	4.4	0.53	4.4	0.35	3.8	NW	314
	最大	3.09	6.0	2.04	5.4	1.65	5.4	1.06	4.8		
	平均	1.55	4.4	1.12	4.7	0.90	4.7	0.58	4.1		
09	00	0.65	4.3	* 0.52	4.0	* 0.43	4.0	* 0.29	3.7	SW	225
	02	0.57	3.6	0.47	4.0	0.39	4.0	0.26	3.5	NW	319
	04	* 0.67	4.7	0.48	3.8	0.40	3.8	0.27	3.5		
	06	0.55	3.7	0.44	4.0	0.35	3.9	0.23	3.4	WSW	257
	08	0.45	3.3	0.34	4.1	0.26	4.0	0.17	3.4	N	351
	10	0.35	4.7	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.4	N	349
	12	0.41	4.2	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	NE	39
	14	0.46	4.3	0.29	3.8	0.24	3.6	0.16	3.0	NNE	23
	16	0.39	3.6	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1	WNW	301
	18	0.38	4.4	0.27	3.9	0.23	3.9	0.15	3.1	WNW	298
	20	0.42	5.1	0.28	3.7	0.22	3.5	0.15	3.0	WNW	286
	22	0.30	3.3	0.20	3.8	0.16	3.9	0.10	3.1	NNE	18

站次	时次	站名	10月				11月				12月				风向	风速
			00	02	04	06	00	02	04	06	00	02	04	06		
10	00	0.67	4.7	0.52	4.0	0.43	4.0	0.29	3.7	WSW	243					
	02	0.47	4.1	0.35	4.0	0.28	3.9	0.19	3.3	NW	318					
	04	0.23	3.5	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2							
	06	0.28	3.5	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	3.3							
	08	0.24	3.8	0.19	4.4	0.16	4.4	0.11	3.5	NE	39					
	10	0.40	3.6	0.31	4.0	0.25	4.2	0.16	3.5	NNE	28					
	12	0.38	4.2	0.30	4.5	0.25	4.3	0.17	3.5	WSW	245					
	14	0.43	3.3	0.30	3.5	0.24	3.3	0.16	2.9							
	16	0.83	3.1	0.61	3.0	0.48	3.1	0.32	2.9	WSW	255					
	18	0.86	2.6	0.62	3.2	0.47	3.1	0.30	3.0	WSW	252					
	20	* 0.93	3.0	* 0.70	3.2	* 0.54	3.3	* 0.35	3.1	SW	223					
	22	0.71	3.2	0.53	3.3	0.43	3.4	0.28	3.1	WSW	248					
	最大	0.68	3.4	0.51	3.4	0.41	3.5	0.26	3.2	N	352					
	平均	0.74	2.8	0.56	3.4	0.45	3.4	0.29	2.9							
11	00	0.93	3.0	0.70	3.2	0.54	3.3	0.35	3.1							
	02	0.56	3.3	0.42	3.7	0.33	3.7	0.22	3.2							
	04	0.88	3.8	0.50	3.6	0.40	3.6	0.26	3.1	NE	39					
	06	0.69	3.8	0.47	3.6	0.38	3.8	0.25	3.5	N	355					
	08	0.67	3.7	0.47	4.1	0.38	4.1	0.25	3.4	WNW	285					
	10	0.95	3.4	0.74	4.4	0.58	4.5	0.37	3.7	NNW	332					
	12	1.60	6.2	1.17	6.1	0.92	6.0	0.57	4.7	NNW	344					
	14	* 1.70	6.4	1.19	6.3	0.96	6.2	0.60	5.0	N	352					
	16	1.28	5.3	1.10	6.5	0.89	6.2	0.54	4.7	NNW	344					
	18	1.39	7.1	* 1.20	6.6	* 1.00	6.5	* 0.64	5.3							
	20	1.33	6.2	1.09	6.2	0.87	6.1	0.54	4.9	NNW	331					
	22	1.11	6.6	0.89	5.5	0.72	5.8	0.48	4.8							
	最大	0.97	6.4	0.76	5.6	0.60	5.7	0.37	4.6							
	平均	0.98	5.7	0.63	5.4	0.50	5.4	0.31	4.6	N	352					
12	00	1.70	6.4	1.20	6.6	1.00	6.5	0.64	5.3							
	02	1.13	5.4	0.85	5.3	0.68	5.3	0.43	4.4							
	04	0.76	5.6	0.53	5.4	0.42	5.3	0.26	4.1							
	06	0.69	5.3	0.53	4.0	0.42	4.1	0.28	3.4							
	08	0.75	3.9	0.54	3.3	0.43	3.5	0.28	3.1	SW	227					
	10	0.73	3.7	0.57	3.9	0.44	4.0	0.28	3.3	WSW	240					
	12	0.62	3.8	0.51	3.5	0.42	3.7	0.28	3.3	NW	320					
	14	0.61	3.6	0.43	3.5	0.34	3.6	0.22	3.1							
	16	0.44	3.3	0.32	3.9	0.25	3.7	0.17	3.0							
	18	0.46	3.4	0.38	3.2	0.31	3.3	0.20	2.9							
	20	0.50	3.3	0.34	3.9	0.27	3.8	0.18	3.1							
	22	0.50	3.1	0.35	3.4	0.28	3.2	0.17	2.8	NW	323					
	最大	0.64	2.5	0.44	3.0	0.35	3.2	0.23	2.9							
	平均	* 1.18	3.9	* 0.81	3.6	* 0.64	3.6	* 0.42	3.4							
13	00	1.18	3.9	0.81	3.6	0.64	3.6	0.42	3.4							
	02	0.66	3.8	0.48	3.7	0.38	3.8	0.25	3.2							
	04	0.95	3.7	0.71	3.5	0.56	3.5	0.36	3.2	NNE	30					
	06	0.81	3.1	0.65	3.5	0.51	3.7	0.33	3.4	WNW	290					
	08	0.83	3.6	0.57	3.4	0.46	3.5	0.31	3.4	NNW	343					
	10	0.83	3.1	0.61	3.3	0.46	3.3	0.29	3.0							
	12	0.71	3.8	0.54	3.6	0.43	3.6	0.28	3.3							
	14	0.94	3.7	* 0.71	3.7	* 0.56	3.8	* 0.36	3.4	WNW	293					
	16	* 0.98	3.2	0.65	3.5	0.52	3.7	0.33	3.2	NW	317					
	18	0.81	3.5	0.63	3.8	0.51	3.9	0.33	3.5							
	20	0.80	2.9	0.56	3.4	0.46	3.5	0.30	3.1							
	22	0.91	3.6	0.66	3.6	0.52	3.7	0.33	3.2	WNW	297					
	最大	0.71	3.6	0.48	3.8	0.38	4.0	0.25	3.4							
	平均	0.65	3.8	0.50	4.4	0.41	4.4	0.26	3.8	W	268					
14	00	0.98	3.2	0.71	3.7	0.56	3.8	0.36	3.4							
	02	0.83	3.5	0.61	3.6	0.48	3.7	0.31	3.3							
	04	* 0.55	4.3	* 0.45	4.9	* 0.37	4.9	* 0.24	4.0							
	06	0.47	5.5	0.39	4.9	0.31	5.0	0.21	4.2							
	08	0.47	4.8	0.33	4.9	0.27	5.0	0.17	4.0	W	262					
	10	0.49	5.7	0.40	5.0	0.32	4.6	0.21	3.8	NNW	342					
	12	0.51	4.0	0.35	4.5	0.28	4.6	0.18	3.4	W	262					
	14	0.50	4.4	0.32	4.7	0.25	4.5	0.16	3.5							
	16	0.48	3.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	2.9	SW	236					
	18	0.42	2.8	0.31	4.2	0.25	3.9	0.17	3.3	SW	227					

	16	0.50	4.6	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	3.3		
	18	0.53	3.8	0.38	3.6	0.31	3.6	0.20	3.2		
	20	0.38	4.3	0.27	4.3	0.22	4.3	0.14	3.5	NW	316
	22	0.30	5.4	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.5		
	最大	0.55	4.3	0.45	4.9	0.37	4.9	0.24	4.0		
	平均	0.47	4.4	0.34	4.4	0.27	4.4	0.18	3.6		
15	00	0.28	5.9	0.23	4.0	0.19	4.1	0.12	3.1		
	02	0.35	3.7	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.2	N	355
	04	0.39	3.3	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	N	354
	06	0.46	3.9	0.37	3.5	0.29	3.4	0.19	2.9	W	268
	08	0.43	2.8	0.33	3.3	0.27	3.4	0.18	2.8	NNW	344
	10	0.58	2.7	0.44	2.9	0.35	3.2	0.23	2.8		
	12	0.85	4.0	0.61	3.7	0.49	3.6	0.32	3.3	WNW	301
	14	1.41	4.2	1.06	4.2	* 0.86	4.3	0.54	3.8		
	16	1.36	5.0	* 1.07	4.8	0.84	4.8	* 0.54	3.9	NNW	331
	18	* 1.46	4.2	1.04	4.5	0.82	4.3	0.52	3.8		
	20	1.06	4.7	0.83	4.6	0.66	4.5	0.43	3.8	NNW	339
	22	0.92	4.8	0.71	5.0	0.58	4.9	0.38	4.2	N	352
	最大	1.46	4.2	1.07	4.8	0.86	4.3	0.54	3.9		
	平均	0.80	4.1	0.60	4.1	0.48	4.1	0.31	3.4		
16	00	1.22	4.7	0.98	5.8	0.78	5.7	0.53	5.1	NNW	335
	02	1.46	5.3	1.19	6.3	0.94	6.2	0.58	5.2	NNW	335
	04	1.83	5.8	1.24	6.2	0.98	6.4	0.63	5.3		
	06	1.80	5.6	1.46	6.1	1.12	6.2	0.71	5.5		
	08	* 1.98	5.8	* 1.46	6.2	* 1.17	6.0	* 0.74	5.4	NNW	340
	10	1.50	5.4	1.05	5.5	0.86	5.6	0.54	4.8		
	12	1.49	5.0	1.01	5.8	0.80	5.6	0.49	4.7	N	356
	14	1.17	5.7	1.02	5.9	0.84	5.9	0.52	4.8		
	16	1.16	5.5	0.98	5.8	0.78	5.6	0.51	4.5		
	18	1.30	7.0	0.95	5.6	0.75	5.2	0.47	4.2	N	4
	20	1.16	4.5	0.82	4.7	0.67	4.6	0.43	3.9		
	22	0.98	5.1	0.79	4.6	0.65	4.7	0.43	4.0	N	356
	最大	1.98	5.8	1.46	6.2	1.17	6.0	0.74	5.4		
	平均	1.42	5.5	1.08	5.7	0.86	5.6	0.55	4.8		
17	00	0.89	4.6	0.70	4.6	* 0.57	4.6	0.36	3.9		
	02	* 1.10	5.1	* 0.73	4.5	* 0.57	4.6	* 0.37	4.1	SW	234
	04	0.91	4.4	0.64	4.6	0.51	4.6	0.33	4.0	NNW	328
	06	0.84	4.2	0.62	4.3	0.51	4.3	0.34	3.8	NNW	336
	08	0.87	3.9	0.65	4.6	0.51	4.4	0.33	3.7		
	10	0.67	4.6	0.50	4.7	0.41	4.7	0.26	4.1	NW	323
	12	0.55	4.8	0.46	4.8	0.38	4.8	0.23	3.9		
	14	0.48	4.0	0.38	4.6	0.30	4.4	0.19	3.7	N	1
	16	0.44	3.9	0.35	4.2	0.28	4.4	0.18	3.5	WSW	252
	18	0.39	3.5	0.31	4.4	0.26	4.3	0.17	3.6		
	20	0.36	4.4	0.28	4.3	0.22	4.3	0.14	3.3	WSW	250
	22	0.30	3.8	0.23	4.5	0.19	4.4	0.13	3.6		
	最大	1.10	5.1	0.73	4.5	0.57	4.6	0.37	4.1		
	平均	0.65	4.3	0.49	4.5	0.39	4.5	0.25	3.8		
18	00	0.28	4.8	0.22	4.4	0.18	4.3	0.12	3.5		
	02	0.27	4.7	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.3		
	04	0.28	4.4	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.3	NE	38
	06	0.34	3.0	0.27	3.9	0.21	4.0	0.14	3.4		
	08	0.31	4.2	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.4		
	10	0.41	3.2	0.24	3.3	0.17	3.6	0.11	3.1	WNW	294
	12	0.28	4.2	0.20	3.7	0.17	3.6	0.11	3.1	N	350
	14	0.22	2.9	0.17	3.8	0.13	3.8	0.09	3.0	WNW	299
	16	0.35	4.0	0.26	3.1	0.20	3.2	0.14	2.7		
	18	* 0.45	2.7	* 0.30	2.9	* 0.24	2.8	* 0.16	2.6	WSW	246
	20	0.36	2.7	0.27	2.8	0.22	2.9	0.15	2.6	N	349
	22	0.33	2.9	0.24	2.9	0.19	3.1	0.12	2.9		
	最大	0.45	2.7	0.30	2.9	0.24	2.8	0.16	2.6		
	平均	0.32	3.6	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.1		
19	00	0.34	2.8	0.25	2.9	0.20	3.0	0.13	2.6	SW	223
	02	0.20	3.0	0.14	3.7	0.12	3.7	0.08	2.9	SW	231
	04	0.18	6.2	0.14	4.2	0.11	3.9	0.08	2.8	NNE	14
	06	* 0.38	4.4	* 0.29	3.5	* 0.23	3.6	* 0.16	3.1		
	08	0.30	4.3	0.22	3.9	0.17	3.9	0.11	3.2		
	10	0.22	3.6	0.17	3.5	0.14	3.7	0.09	2.9	NW	308

	12	0.24	3.0	0.18	4.0	0.14	3.7	0.09	3.0	N	6
	14	0.21	4.6	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	3.0		
	16	0.30	4.1	0.21	4.9	0.16	4.3	0.10	3.2		
	18	0.24	2.2	0.18	3.5	0.15	3.4	0.10	2.7		
	20	0.24	5.6	0.17	4.9	0.13	4.3	0.09	3.0		
	22	0.24	5.0	0.18	4.3	0.14	4.0	0.10	2.8		
	最大	0.38	4.4	0.29	3.5	0.23	3.6	0.16	3.1		
	平均	0.26	4.1	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9		
20	00	0.18	6.1	0.14	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7		
	02	0.19	4.1	0.14	4.0	0.11	3.5	0.08	2.7		
	04	0.18	5.1	0.13	4.1	0.11	3.9	0.08	2.9		
	06	0.22	4.8	0.19	4.4	0.16	4.2	0.10	3.1		
	08	0.50	2.7	0.37	2.9	0.30	3.0	0.19	2.8	NW	323
	10	0.45	3.0	0.32	3.2	0.26	3.2	0.17	2.9	SW	235
	12	0.50	3.2	0.33	3.3	0.27	3.5	0.18	3.0		
	14	0.42	2.8	0.29	3.3	0.24	3.4	0.15	2.9		
	16	* 0.71	2.5	* 0.50	2.9	* 0.39	3.0	* 0.26	2.9		
	18	0.60	3.7	0.45	3.5	0.36	3.4	0.23	3.1	N	353
	20	0.40	3.6	0.30	3.7	0.25	3.7	0.17	3.3	NNW	331
	22	0.36	3.9	0.26	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4		
	最大	0.71	2.5	0.50	2.9	0.39	3.0	0.26	2.9		
	平均	0.39	3.8	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	3.0		
21	00	0.37	4.1	0.25	3.9	0.20	3.9	0.12	3.2	WSW	247
	02	0.41	3.3	0.29	3.0	0.23	3.3	0.15	2.8		
	04	0.25	3.0	0.20	3.5	0.17	3.6	0.11	2.9	NW	308
	06	0.41	2.6	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.0	NE	40
	08	0.29	4.4	0.19	4.3	0.16	4.1	0.10	3.3	NW	309
	10	0.24	3.5	0.17	4.5	0.13	4.4	0.09	3.2		
	12	0.50	3.1	0.35	3.7	0.29	3.5	0.19	2.8		
	14	* 0.81	2.4	* 0.56	2.5	* 0.43	2.5	* 0.27	2.5		
	16	0.53	2.4	0.36	2.6	0.29	2.6	0.18	2.5		
	18	0.79	2.8	0.48	2.5	0.36	2.7	0.23	2.6		
	20	0.47	2.8	0.34	3.5	0.28	3.5	0.18	3.0	WNW	296
	22	0.31	3.7	0.21	4.0	0.17	4.1	0.11	3.2	SW	226
	最大	0.81	2.4	0.56	2.5	0.43	2.5	0.27	2.5		
	平均	0.45	3.2	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	2.9		
22	00	0.24	5.4	0.20	4.9	0.16	4.6	0.10	3.4	NE	41
	02	1.57	3.8	1.11	3.6	0.90	3.6	0.58	3.4		
	04	3.23	5.7	2.67	5.9	2.18	6.0	1.38	5.2	W	278
	06	* 4.58	5.8	* 3.17	6.8	* 2.57	6.9	* 1.62	6.0	W	274
	08	3.19	7.8	2.57	7.2	2.05	7.2	1.25	5.7	W	274
	10	2.68	7.1	1.98	6.7	1.57	6.7	1.03	5.5		
	12	2.04	6.9	1.66	6.1	1.33	5.9	0.82	4.8	WSW	250
	14	1.72	5.6	1.33	6.5	1.03	6.2	0.67	4.8		
	16	1.82	6.3	1.24	6.3	0.99	6.1	0.62	4.9	W	274
	18	1.19	6.0	1.00	6.0	0.80	6.0	0.49	4.9	WSW	237
	20	1.10	5.8	0.83	5.8	0.68	6.0	0.44	4.8	WSW	245
	22	1.13	5.3	0.82	6.0	0.69	5.8	0.45	4.9		
	最大	4.58	5.8	3.17	6.8	2.57	6.9	1.62	6.0		
	平均	2.04	6.0	1.55	6.0	1.25	5.9	0.79	4.9		
23	00	1.21	8.7	0.91	6.9	0.71	6.3	0.46	5.0	NW	319
	02	1.15	7.2	0.88	7.2	0.72	7.1	0.47	5.7	NW	315
	04	1.14	6.6	0.93	7.2	0.78	7.1	0.51	6.1	NW	323
	06	1.38	7.0	1.09	7.2	0.86	7.5	0.55	6.2		
	08	1.52	7.5	1.09	7.7	0.84	7.6	0.53	6.2		
	10	1.56	8.3	1.24	8.1	1.01	8.0	0.63	6.9	N	352
	12	* 1.98	7.7	1.38	8.4	1.06	8.5	0.64	7.2	NNW	348
	14	1.49	8.2	1.12	8.7	0.94	8.7	0.60	7.3		
	16	1.77	9.1	* 1.43	8.5	* 1.10	8.5	* 0.68	7.0	NNW	344
	18	1.19	7.5	0.91	8.6	0.76	8.2	0.49	6.4	NNW	348
	20	1.39	7.7	1.08	8.3	0.87	8.1	0.52	6.1	NNW	344
	22	1.16	8.6	0.92	8.1	0.76	8.2	0.48	6.7	N	352
	最大	1.98	7.7	1.43	8.5	1.10	8.5	0.68	7.0		
	平均	1.41	7.8	1.08	7.9	0.87	7.8	0.55	6.4		
24	00	0.98	8.5	0.79	7.9	0.65	7.9	0.42	6.3		
	02	* 1.18	8.0	* 0.86	7.6	* 0.69	7.6	* 0.43	6.6		

	04	0.67	6.8	0.58	7.6	0.48	7.7	0.32	6.7	N	4
	06	0.65	7.2	0.50	7.2	0.40	6.9	0.25	5.3	NNW	344
	08	0.69	5.8	0.50	6.7	0.39	6.2	0.23	4.5	N	352
	10	0.48	7.2	0.35	6.1	0.28	5.6	0.17	3.7	NE	37
	12	0.43	6.1	0.37	5.6	0.31	5.7	0.20	4.3		
	14	0.43	5.7	0.35	6.1	0.28	5.5	0.18	4.1		
	16	0.46	6.8	0.38	6.7	0.30	5.6	0.19	4.2		
	18	0.55	6.1	0.44	6.6	0.34	6.6	0.21	5.1	NNE	20
	20	0.45	6.7	0.35	6.4	0.28	6.3	0.18	4.5	N	0
	22	0.37	6.6	0.32	6.1	0.27	5.7	0.17	4.4		
	最大	1.18	8.0	0.86	7.6	0.69	7.6	0.43	6.6		
	平均	0.61	6.8	0.48	6.7	0.39	6.4	0.25	5.0		
25	00	0.38	4.8	0.30	5.2	0.25	5.3	0.16	4.1	NNW	335
	02	0.41	4.5	0.29	4.9	0.23	4.8	0.15	3.9	NW	315
	04	0.35	4.7	0.26	5.2	0.21	5.1	0.14	3.9		
	06	0.35	4.5	0.29	5.1	0.24	5.2	* 0.16	4.4	N	0
	08	0.32	4.1	0.28	5.3	0.23	5.0	0.15	3.8	E	82
	10	* 0.45	8.5	* 0.32	6.7	* 0.26	6.0	* 0.16	4.4		
	12	0.41	8.0	0.29	6.8	0.23	5.7	0.16	4.0	N	352
	14	0.41	7.9	0.30	5.6	0.24	5.3	0.15	3.7		
	16	0.39	5.2	0.28	6.1	0.22	4.8	0.14	3.3	N	356
	18	0.37	7.7	0.25	5.7	0.20	5.3	0.13	3.8		
	20	0.28	3.4	0.21	5.6	0.17	5.4	0.11	3.8		
	22	0.29	5.3	0.22	5.5	0.17	5.3	0.11	3.8	NW	307
	最大	0.45	8.5	0.32	6.7	0.26	6.0	0.16	4.4		
	平均	0.37	5.7	0.27	5.6	0.22	5.3	0.14	3.9		
26	00	0.37	4.8	0.25	5.0	0.19	4.5	0.13	3.1		
	02	0.41	3.1	0.33	3.9	0.27	3.7	0.18	3.0		
	04	0.42	2.8	0.33	4.9	0.26	4.4	0.17	3.4		
	06	0.91	3.3	0.76	3.4	0.61	3.6	0.39	3.2		
	08	1.31	4.8	1.04	4.4	0.83	4.2	0.54	3.9	NW	311
	10	* 1.65	3.9	* 1.19	4.5	* 0.94	4.5	* 0.62	4.0	NW	307
	12	1.52	4.4	1.17	4.5	0.93	4.5	0.59	3.9	NNW	333
	14	1.00	4.9	0.89	4.8	0.73	4.8	0.48	4.0	NNW	340
	16	1.11	5.6	0.72	5.5	0.58	5.4	0.37	4.3	NNE	12
	18	0.98	4.4	0.72	4.8	0.58	4.8	0.38	4.2	NNW	327
	20	0.75	3.8	0.58	5.0	0.47	4.8	0.31	4.0	NW	323
	22	1.14	4.3	0.70	4.7	0.54	4.6	0.36	3.9	NW	321
	最大	1.65	3.9	1.19	4.5	0.94	4.5	0.62	4.0		
	平均	0.96	4.2	0.72	4.6	0.58	4.5	0.38	3.7		
27	00	0.73	5.0	0.59	5.4	0.47	5.1	0.31	4.0	N	0
	02	* 0.86	6.4	0.63	5.9	0.52	5.5	0.33	4.3	N	4
	04	0.85	5.5	* 0.68	5.7	* 0.56	5.6	* 0.36	4.6	N	0
	06	0.66	5.9	0.55	5.3	0.46	5.3	0.30	4.3	NNE	20
	08	0.78	4.1	0.53	4.5	0.43	4.5	0.27	3.7		
	10	0.69	3.4	0.49	4.5	0.38	4.4	0.24	3.5	NE	42
	12	0.59	3.7	0.44	4.5	0.36	4.4	0.23	3.6	NNW	328
	14	0.49	4.6	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.5	NW	308
	16	0.47	2.4	0.37	4.2	0.30	3.9	0.20	3.2		
	18	0.46	3.6	0.38	4.0	0.31	3.8	0.20	3.3		
	20	0.51	3.8	0.36	4.0	0.29	4.0	0.19	3.4	NNE	21
	22	0.46	4.1	0.35	4.2	0.28	4.1	0.17	3.4	WSW	238
	最大	0.86	6.4	0.68	5.7	0.56	5.6	0.36	4.6		
	平均	0.63	4.4	0.48	4.7	0.39	4.6	0.25	3.7		
28	00	0.37	4.9	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.2	SW	235
	02	0.38	3.9	0.31	3.8	0.26	3.7	0.17	3.1	NNE	27
	04	0.43	3.5	0.36	3.4	* 0.29	3.6	0.19	3.2	NNE	14
	06	* 0.49	3.4	* 0.36	3.6	* 0.29	3.6	* 0.19	3.3	NNE	19
	08	0.41	4.1	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.3	WNW	292
	10	0.35	3.7	0.28	3.4	0.22	3.5	0.15	3.0	NNW	346
	12	0.40	3.3	0.30	3.3	0.25	3.3	0.16	3.2	N	7
	14	0.44	5.3	0.29	3.7	0.23	3.7	0.14	3.1		
	16	0.39	3.7	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.4	W	277
	18	0.33	3.4	0.25	3.7	0.21	4.0	0.14	3.5		
	20	0.34	3.9	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.5	NNW	343
	22	0.38	4.7	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.4	WNW	287
	最大	0.49	3.4	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.3		

	平均	0.39	4.0	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.3		
29	00	0.35	4.7	0.27	4.1	0.22	4.3	0.14	3.6	N	3
	02	0.38	3.6	0.30	3.9	* 0.25	3.9	* 0.16	3.3	NW	324
	04	0.29	4.4	0.25	4.3	0.21	4.3	0.14	3.4	NW	321
	06	* 0.45	2.9	* 0.31	3.3	0.25	3.3	0.16	2.8	N	357
	08	0.44	2.9	* 0.31	3.3	0.24	3.4	0.16	2.9	W	266
	10	0.39	3.0	0.31	3.0	0.24	3.1	0.15	2.9		
	12	0.33	3.6	0.23	4.1	0.18	3.8	0.12	3.2		
	14	0.24	3.7	0.19	4.1	0.16	4.1	0.11	3.3		
	16	0.27	4.3	0.21	5.2	0.17	4.5	0.11	3.3		
	18	0.25	3.5	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.0		
	20	0.31	3.4	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	2.9	WNW	303
	22	0.27	3.1	0.22	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9	NNE	26
	最大	0.45	2.9	0.31	3.3	0.25	3.9	0.16	3.3		
	平均	0.33	3.6	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1		
30	00	0.26	3.3	0.21	3.5	0.17	3.6	0.12	3.0		
	02	0.21	5.5	0.16	3.9	0.14	3.9	0.09	3.0	NW	318
	04	0.21	4.9	0.15	4.2	0.12	4.0	0.09	3.1		
	06	0.26	3.9	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	3.1		
	08	0.20	5.8	0.16	5.0	0.14	4.4	0.09	3.3	NNW	336
	10	0.24	3.1	0.18	3.2	0.14	3.3	0.09	2.9	NNW	337
	12	0.17	3.2	0.14	4.0	0.11	3.9	0.08	2.8		
	14	0.21	2.7	0.16	3.2	0.13	3.8	0.09	2.9		
	16	0.32	3.0	0.24	3.1	0.20	3.1	0.13	2.8		
	18	0.33	2.5	0.26	2.9	0.21	3.0	0.14	2.8		
	20	0.56	2.8	0.39	3.1	0.32	3.2	0.21	3.0	WNW	291
	22	* 1.06	3.5	* 0.68	3.4	* 0.55	3.3	* 0.36	3.1	WSW	240
	最大	1.06	3.5	0.68	3.4	0.55	3.3	0.36	3.1		
	平均	0.34	3.7	0.24	3.7	0.20	3.6	0.13	3.0		
	月最大	4.58	5.8	3.17	6.8	2.57	6.9	1.62	6.0		
	起時	2206		2206		2206		2206			
	平均	0.71	4.4	0.53	4.5	0.43	4.4	0.27	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	326 回	測得回数	178 回
欠測回数	46 回	欠測回数	194 回
欠測率	12.4 %	欠測率	52.2 %

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	0.99	3.2	0.73	3.4	0.59	3.5	0.38	3.2		
	02	1.06	3.3	0.81	3.7	0.63	3.7	0.40	3.3	NNW	347
	04	1.08	4.4	0.82	4.3	0.67	4.4	0.43	3.8		
	06	0.98	4.1	0.66	4.2	0.54	4.3	0.36	3.6	NE	37
	08	1.20	4.9	0.95	4.7	0.76	4.8	0.48	4.0		
	10	1.16	5.6	0.94	5.4	0.77	5.2	0.48	4.3	NNW	327
	12	1.32	5.9	1.14	5.7	0.94	5.5	0.61	4.2	NNW	335
	14	1.71	6.4	1.35	5.7	1.10	5.7	0.71	4.6	NNW	331
	16	2.27	6.4	1.85	6.5	1.48	6.3	0.96	5.1	NNW	340
	18	2.71	5.7	2.03	6.0	1.63	5.9	1.01	4.9	NNW	331
	20	3.33	5.1	* 2.58	5.8	* 2.00	5.7	* 1.26	5.0	NNW	344
	22	* 3.51	6.0	2.27	5.9	1.78	5.9	1.16	5.0	NNW	340
	最大	3.51	6.0	2.58	5.8	2.00	5.7	1.26	5.0		
	平均	1.78	5.1	1.34	5.1	1.07	5.1	0.69	4.3		
02	00	* 2.56	5.8	* 1.89	5.9	* 1.53	5.8	* 0.97	5.0	N	352
	02	2.35	5.9	1.73	6.0	1.37	5.9	0.88	5.4	NNW	340
	04	2.05	6.9	1.56	5.8	1.20	6.2	0.78	5.5		
	06	2.06	5.9	1.58	5.7	1.24	6.0	0.80	5.5	N	352
	08	2.11	5.9	1.40	5.9	1.11	5.9	0.72	5.2	NNW	344
	10	1.81	5.4	1.35	5.8	1.07	5.8	0.67	5.0	NNW	348
	12	1.85	5.9	1.29	5.7	1.02	5.6	0.67	5.0	NNW	348
	14	1.70	5.6	1.14	5.6	0.87	5.7	0.56	4.8		
	16	1.19	4.3	1.02	5.2	0.80	5.4	0.49	4.5		
	18	1.09	5.8	0.93	5.4	0.75	5.3	0.49	4.7		
	20	1.12	5.8	0.82	5.3	0.64	5.2	0.39	4.5	NNW	348
	22	1.05	4.9	0.76	5.4	0.62	5.6	0.41	4.8	NNW	340
	最大	2.56	5.8	1.89	5.9	1.53	5.8	0.97	5.0		
	平均	1.75	5.7	1.29	5.6	1.02	5.7	0.65	5.0		
03	00	* 0.97	5.7	* 0.67	5.2	* 0.54	5.2	* 0.35	4.5	N	0
	02	0.67	5.2	0.53	5.1	0.42	5.0	0.27	4.4	NNW	335
	04	0.49	5.8	0.38	5.3	0.31	5.3	0.20	4.2	NW	319
	06	0.58	4.9	0.45	5.2	0.36	5.4	0.22	4.5	NNE	20
	08	0.53	5.9	0.38	5.4	0.31	5.4	0.21	4.5		
	10	0.48	5.1	0.39	4.9	0.32	4.9	0.21	4.2		
	12	0.54	4.3	0.39	4.9	0.30	4.9	0.19	4.0		
	14	0.56	4.7	0.44	5.1	0.36	4.8	0.24	4.3		
	16	0.56	5.1	0.44	5.2	0.37	5.3	0.23	4.4		
	18	0.62	4.9	0.43	5.3	0.35	5.2	0.22	4.4		
	20	0.50	4.3	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	4.0	N	0
	22	0.45	5.3	0.33	5.7	0.27	5.5	0.18	4.5	NNE	25
	最大	0.97	5.7	0.67	5.2	0.54	5.2	0.35	4.5		
	平均	0.58	5.1	0.43	5.2	0.35	5.2	0.23	4.3		
04	00	0.42	6.4	0.32	5.7	0.26	5.5	0.17	4.1		
	02	0.31	4.8	0.25	5.5	0.20	5.1	0.13	3.8	NE	37
	04	0.39	4.6	0.29	5.6	0.23	5.3	0.15	3.8	N	356
	06	0.35	5.3	0.25	5.5	0.20	5.3	0.13	3.8	NNE	20
	08	0.36	6.0	0.26	5.5	0.21	5.0	0.13	3.5	NNE	29
	10	0.29	5.8	0.24	5.1	0.20	4.9	0.13	3.7	N	356
	12	0.38	2.5	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.2		
	14	0.46	2.7	0.34	3.1	0.28	3.2	0.18	2.8		
	16	0.94	2.9	0.68	3.2	0.55	3.2	0.35	3.1		
	18	* 1.25	3.3	0.81	3.5	0.64	3.6	* 0.42	3.3		
	20	1.13	3.7	* 0.82	3.7	* 0.64	3.8	0.41	3.4		
	22	0.87	4.4	0.65	4.2	0.53	4.2	0.34	3.7	NW	308
	最大	1.25	3.3	0.82	3.7	0.64	3.8	0.42	3.3		

	平均	0.60	4.4	0.43	4.6	0.35	4.4	0.22	3.5		
05	00	0.88	4.6	* 0.64	4.2	* 0.51	4.3	* 0.33	3.9	W	262
	02	0.75	3.8	0.54	4.1	0.44	4.1	0.28	3.5	WSW	238
	04	0.72	3.6	0.51	4.0	0.41	4.1	0.27	3.7	NW	320
	06	0.62	3.5	0.45	4.0	0.35	4.0	0.23	3.5	NE	34
	08	0.60	3.8	0.43	4.1	0.33	4.1	0.21	3.6		
	10	0.58	3.8	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.6		
	12	0.44	4.1	0.36	4.1	0.29	4.2	0.19	3.6		
	14	0.33	5.0	0.30	4.9	0.24	5.1	0.16	4.1		
	16	欠测									
	18	0.48	7.5	0.37	5.2	0.30	5.0	0.19	3.9		
	20	0.63	2.8	0.46	4.9	0.39	4.4	0.26	3.7	WNW	296
	22	* 0.91	6.0	0.61	6.2	0.47	5.5	0.29	4.1	N	0
	最大	0.91	6.0	0.64	4.2	0.51	4.3	0.33	3.9		
	平均	0.63	4.4	0.46	4.5	0.37	4.4	0.24	3.7		
06	00	0.75	4.4	* 0.58	6.0	* 0.48	5.7	* 0.30	4.3	N	356
	02	0.58	6.0	0.49	6.1	0.40	6.0	0.25	4.6	N	0
	04	0.54	6.3	0.45	5.8	0.37	5.6	0.24	4.2	N	4
	06	0.58	6.9	0.46	6.4	0.36	5.7	0.23	4.2		
	08	0.51	6.8	0.40	6.7	0.34	6.3	0.22	4.6	N	4
	10	0.56	8.1	0.41	6.3	0.34	5.8	0.22	4.2	N	352
	12	0.51	5.3	0.44	5.0	0.35	5.1	0.23	3.8	NW	323
	14	0.60	6.5	0.47	5.2	0.36	4.8	0.23	3.5		
	16	0.58	10.5	0.44	5.9	0.35	5.7	0.24	4.2		
	18	0.66	4.8	0.47	5.7	0.37	5.5	0.24	4.2	NW	319
	20	* 0.76	6.4	0.52	6.8	0.41	6.6	0.25	4.8	WNW	282
	22	0.62	4.9	0.47	6.4	0.37	6.5	0.23	4.9	N	8
	最大	0.76	6.4	0.58	6.0	0.48	5.7	0.30	4.3		
	平均	0.60	6.4	0.47	6.0	0.38	5.8	0.24	4.3		
07	00	0.61	6.8	0.44	6.3	0.35	6.1	0.22	4.6		
	02	0.47	7.4	0.37	6.5	0.30	6.5	0.19	4.9	N	8
	04	0.51	8.9	0.43	7.0	0.35	6.8	0.22	5.1	NNW	344
	06	0.61	7.1	0.49	7.0	0.40	6.9	0.25	5.3	NNW	344
	08	0.69	6.8	0.50	7.0	0.41	6.9	0.27	5.6	NW	323
	10	0.66	6.6	0.55	6.4	0.46	6.6	0.29	5.5		
	12	0.71	6.4	0.60	6.4	0.51	6.4	0.33	5.5		
	14	0.69	6.4	0.55	6.6	0.44	6.6	0.28	5.1		
	16	0.72	5.6	0.53	5.6	0.41	5.3	0.25	3.9		
	18	0.86	6.5	0.60	6.1	0.47	5.7	0.29	4.3	NNW	335
	20	* 0.91	5.4	* 0.67	5.6	* 0.53	5.2	* 0.34	3.9	NNW	335
	22	0.88	5.5	0.64	5.8	0.51	5.4	0.33	4.2	N	352
	最大	0.91	5.4	0.67	5.6	0.53	5.2	0.34	3.9		
	平均	0.69	6.6	0.53	6.4	0.43	6.2	0.27	4.8		
08	00	* 0.88	5.9	* 0.63	5.8	* 0.50	5.8	* 0.33	4.5	N	4
	02	0.55	5.6	0.46	5.8	0.38	5.9	0.26	4.8	NNW	331
	04	0.62	7.3	0.50	6.3	0.41	6.2	0.26	4.9		
	06	0.64	5.7	0.48	6.2	0.38	6.0	0.24	4.5		
	08	0.67	6.1	0.49	6.2	0.40	6.4	0.25	5.0		
	10	0.68	5.6	0.55	6.1	0.45	6.2	0.30	5.7		
	12	0.57	6.4	0.49	6.2	0.40	6.4	0.26	5.6		
	14	0.46	6.3	0.43	5.9	0.36	6.0	0.23	5.2		
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.51	5.1	0.37	4.7	0.30	4.0	0.20	3.3		
	22	0.36	5.8	0.28	5.4	0.23	4.9	0.15	3.6	N	356
	最大	0.88	5.9	0.63	5.8	0.50	5.8	0.33	4.5		
	平均	0.59	6.0	0.47	5.9	0.38	5.8	0.25	4.7		
09	00	0.33	4.9	0.28	5.4	0.23	5.2	0.15	3.8	NNW	344
	02	0.36	5.4	0.27	5.0	0.21	4.9	0.14	3.8	NW	307
	04	0.34	4.9	0.26	5.2	0.21	5.2	0.14	4.4		
	06	0.36	5.1	0.25	5.1	0.19	4.9	0.12	4.0	SW	217
	08	0.36	5.3	0.27	4.8	0.22	4.8	0.15	3.8		
	10	* 0.49	3.8	* 0.34	4.1	* 0.29	4.0	* 0.19	3.1		
	12	0.42	4.3	0.32	4.3	0.27	4.4	0.18	3.5		
	14	0.32	4.0	0.25	4.3	0.21	4.1	0.14	3.2		
	16	欠测									
	18	0.34	4.3	0.29	3.8	0.23	3.5	0.16	2.9		
	20	0.37	7.5	0.28	4.7	0.23	4.1	0.15	3.2	WNW	303
	22	0.48	2.9	0.34	4.0	0.28	3.7	* 0.19	3.1	WNW	287

站次	站名	站址	1956年		1957年		1958年		1959年		风向	频率
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均		
10	00		0.49	3.8	0.34	4.1	0.29	4.0	0.19	3.1	NE	37
	02		0.38	4.8	0.29	4.6	0.23	4.4	0.16	3.5	N	357
	04		0.47	6.3	0.33	5.0	0.27	4.5	0.18	3.5		
	06		0.40	5.8	0.31	5.0	0.25	4.6	0.16	3.5		
	08		0.44	5.7	0.33	5.5	0.26	4.9	0.17	3.5		
	10		0.46	5.1	0.37	5.8	0.29	5.9	0.19	4.2	N	0
	12		0.40	5.2	0.30	5.7	0.25	5.7	0.16	4.2		
	14		0.45	7.3	0.36	5.9	0.29	5.6	0.18	4.1		
	16		0.48	5.9	0.37	5.4	0.30	4.8	0.18	3.5		
	18		1.03	3.0	0.69	2.9	0.55	3.2	0.35	2.9		
11	00		1.58	3.9	1.12	3.8	0.90	3.8	0.58	3.5	N	350
	02	*	2.03	4.2	* 1.47	4.3	* 1.19	4.3	* 0.78	3.9		
	04		1.98	4.4	1.35	4.3	1.05	4.3	0.66	3.7	NNW	335
	06		1.52	3.8	1.15	4.3	0.93	4.4	0.59	3.9	NW	307
	08		2.03	4.2	1.47	4.3	1.19	4.3	0.78	3.9		
	10		0.94	5.1	0.68	4.8	0.54	4.7	0.35	3.7		
	12		1.42	4.6	0.98	4.4	0.78	4.4	0.50	3.9	NW	321
	14		0.83	3.5	0.70	4.7	0.58	4.6	0.37	3.9	SW	226
	16		0.96	3.8	0.77	4.4	0.62	4.3	0.40	3.6	NW	317
	18		1.40	4.5	1.03	4.3	0.82	4.4	0.52	3.8		
12	00		1.71	4.2	1.25	4.0	0.97	4.2	0.63	3.8	NNW	332
	02		1.40	4.8	1.09	4.4	0.85	4.5	0.55	3.9	NNW	331
	04		1.32	4.5	0.93	4.5	0.73	4.6	0.45	3.9	NNW	331
	06		1.44	4.2	0.98	4.6	0.78	4.7	0.49	4.0	NNW	335
	08		1.51	4.9	1.04	4.7	0.82	5.1	0.52	4.3	NNW	331
	10		1.78	5.2	1.32	5.0	1.03	5.2	0.65	4.4	NNW	335
	12		1.59	5.7	1.29	5.1	1.02	5.0	0.64	4.1	NNW	331
	14	*	2.11	6.7	* 1.46	5.6	* 1.15	5.7	* 0.73	4.6	N	352
	16		2.11	6.7	1.46	5.6	1.15	5.7	0.73	4.6		
	18		1.46	4.7	1.07	4.6	0.85	4.7	0.54	4.0		
13	00		1.80	5.3	1.29	5.6	1.03	5.4	0.65	4.5		
	02		1.57	5.6	1.19	5.4	0.96	5.5	0.62	4.4	NNW	331
	04		1.40	6.1	1.15	6.0	0.91	5.8	0.57	4.5	NNW	327
	06		1.53	7.5	1.28	6.5	1.06	6.8	0.67	5.3	NNW	344
	08		2.03	6.8	* 1.70	7.5	* 1.32	7.6	* 0.83	6.2	NNW	344
	10		1.95	6.8	1.55	7.0	1.22	7.4	0.80	6.2	NNW	344
	12	*	2.04	7.7	1.50	7.5	1.19	7.2	0.74	6.1		
	14		1.51	7.4	1.38	7.0	1.07	7.2	0.67	6.1		
	16		1.56	9.0	1.29	6.9	1.03	7.0	0.67	5.8		
	18		1.63	7.1	1.28	6.4	1.02	6.6	0.64	5.5	NNW	348
14	00		1.27	6.3	1.03	6.6	0.82	6.5	0.53	5.3	NNW	348
	02		1.07	5.9	0.91	6.4	0.73	6.3	0.47	5.5	N	352
	04		2.04	7.7	1.70	7.5	1.32	7.6	0.83	6.2		
	06		1.61	6.8	1.30	6.6	1.03	6.6	0.66	5.5		
	08		1.03	7.4	0.76	6.4	0.60	6.5	0.38	5.4	NNW	340
	10		0.84	6.9	0.63	6.6	0.48	6.5	0.30	5.4	NNW	344
	12		0.61	5.5	0.47	6.0	0.38	6.3	0.24	5.1	NNW	335
	14		0.65	5.7	0.54	6.5	0.45	6.5	0.28	5.1		
	16		0.92	5.7	0.68	6.1	0.53	5.6	0.33	4.2	N	356
	18	*	1.18	5.9	* 0.89	5.3	* 0.71	5.3	* 0.46	4.4	WSW	241
15	00		1.08	5.7	0.80	5.2	0.63	4.9	0.40	3.7	SW	233
	02		0.78	5.6	0.66	5.3	0.54	5.3	0.35	4.3	SW	229
	04		0.73	6.0	0.60	5.4	0.49	5.2	0.32	4.2	NNW	335
	06		0.77	5.8	0.55	5.8	0.44	5.3	0.28	4.0		
	08		0.80	4.7	0.59	5.3	0.48	5.3	0.30	4.3		
	10		0.73	4.5	0.60	5.0	0.49	4.9	0.32	4.4	SW	233
	12		1.18	5.9	0.89	5.3	0.71	5.3	0.46	4.4		
	14		0.84	5.8	0.65	5.7	0.52	5.6	0.33	4.5		
	16		0.83	5.4	0.65	4.7	0.52	4.8	0.32	4.0		
	18		0.92	4.3	0.70	5.4	0.57	5.2	0.37	4.6		
16	00		0.80	4.9	0.60	5.1	0.46	5.2	0.29	4.4	NNW	335
	02		0.93	5.5	0.68	5.7	0.53	5.6	0.36	5.1	NNW	348
	04		0.72	5.4	0.60	5.3	0.48	5.1	0.30	4.1	N	352
	06		0.84	5.4	0.64	5.2	0.48	5.1	0.30	4.1		
	08		0.66	4.9	0.60	5.5	0.50	5.3	0.32	4.3		
	10		0.70	5.6	0.53	4.4	0.43	4.4	0.27	3.7		
	12		0.83	5.4	0.65	4.7	0.52	4.8	0.32	4.0		
	14		0.92	4.3	0.70	5.4	0.57	5.2	0.37	4.6		
	16		0.80	4.9	0.60	5.1	0.46	5.2	0.29	4.4	NNW	335
	18		0.93	5.5	0.68	5.7	0.53	5.6	0.36	5.1	NNW	348

	16		1.04	3.9	* 0.82	3.6	* 0.66	3.7	* 0.44	3.5	W	269	
	18		0.86	3.7	0.59	3.9	0.47	3.9	0.30	3.3			
	20		0.87	3.3	0.66	4.1	0.53	4.1	0.36	3.7	W	272	
	22		* 1.07	4.0	0.70	4.2	0.57	4.2	0.37	3.7	NW	305	
	最大		1.07	4.0	0.82	3.6	0.66	3.7	0.44	3.5			
	平均		0.85	4.7	0.65	4.8	0.52	4.7	0.33	4.0			
	15	00		* 0.85	3.7	* 0.54	4.0	* 0.43	4.0	* 0.28	3.6	W	272
		02		0.70	4.5	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.9	WNW	282
04			0.59	5.1	0.43	4.5	0.34	4.5	0.21	3.8	WNW	298	
06			0.44	4.5	0.33	4.9	0.27	4.7	0.17	3.6	NNW	331	
08			0.34	4.6	0.29	4.8	0.24	4.9	0.17	4.2			
10			0.45	3.9	0.31	4.4	0.25	4.6	0.16	3.6	WNW	291	
12			0.44	3.7	0.30	4.3	0.25	4.3	0.16	3.6			
14			0.63	2.6	0.47	3.1	0.38	3.2	0.25	2.9			
16			0.66	2.8	0.49	3.3	0.39	3.3	0.26	3.2			
18			0.68	3.2	0.51	3.7	0.41	3.7	0.26	3.3	WNW	284	
20		0.70	3.1	0.45	3.7	0.37	3.7	0.25	3.3	NW	318		
22		0.47	3.7	0.35	3.9	0.27	3.9	0.17	3.3	SW	234		
	最大		0.85	3.7	0.54	4.0	0.43	4.0	0.28	3.6			
	平均		0.58	3.8	0.42	4.1	0.33	4.1	0.22	3.5			
	16	00		0.39	4.0	0.33	4.4	0.26	4.0	0.17	3.2	NNW	338
		02		0.43	4.8	0.33	4.6	0.26	4.7	0.17	3.9	W	262
04			0.36	4.7	0.28	4.8	0.23	4.7	0.14	3.6	W	262	
06			0.46	3.1	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	3.1			
08			* 0.73	3.2	* 0.52	3.0	0.40	3.1	0.26	2.9			
10			0.69	3.1	0.46	3.1	0.36	3.2	0.24	3.0	WSW	242	
12			0.60	2.7	0.50	2.9	0.40	2.9	0.26	2.7			
14			欠测										
16			0.70	4.1	0.51	3.9	* 0.41	3.8	* 0.27	3.3			
18			0.43	5.3	0.36	4.0	0.29	4.1	0.19	3.3	WNW	289	
20		0.40	5.8	0.35	4.4	0.28	4.3	0.19	3.4				
22		0.46	3.9	0.37	3.9	0.31	4.0	0.20	3.5	W	275		
	最大		0.73	3.2	0.52	3.0	0.41	3.8	0.27	3.3			
	平均		0.51	4.1	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.3			
	17	00		0.52	3.3	0.38	3.6	0.31	3.8	0.20	3.1		
		02		0.66	5.0	0.50	3.7	0.41	3.8	0.28	3.2		
04			0.77	4.9	0.57	4.4	0.47	4.2	0.30	3.4	WNW	297	
06			1.38	3.4	1.01	3.7	0.79	3.7	0.51	3.3	NW	305	
08			1.25	4.8	1.00	4.2	0.81	4.1	0.53	3.7	NW	321	
10			1.42	3.0	0.95	4.2	0.77	4.0	0.50	3.4			
12			1.99	5.4	* 1.58	5.1	* 1.31	4.7	* 0.84	3.9			
14			* 2.59	5.1	1.58	4.8	1.25	4.8	0.80	3.9			
16			1.64	4.9	1.17	5.3	0.91	5.3	0.57	4.3	W	274	
18			1.23	5.3	1.00	5.6	0.79	5.7	0.51	4.7	NW	315	
20		1.01	5.2	0.81	5.0	0.67	4.9	0.43	4.3	W	278		
22		1.27	5.2	0.89	5.6	0.71	5.4	0.45	4.3				
	最大		2.59	5.1	1.58	5.1	1.31	4.7	0.84	3.9			
	平均		1.31	4.6	0.95	4.6	0.77	4.5	0.49	3.8			
	18	00		0.91	3.4	0.72	4.8	0.59	4.7	0.38	3.7	WSW	254
		02		0.89	3.6	0.70	4.8	0.57	4.6	0.38	3.8		
04			* 1.37	3.6	* 0.99	4.2	* 0.79	4.3	* 0.53	3.8	NW	317	
06			1.12	5.1	0.91	4.5	0.74	4.5	0.49	3.8	NNW	341	
08			0.98	3.4	0.73	4.1	0.60	4.1	0.39	3.6	W	271	
10			0.92	3.6	0.71	4.0	0.57	4.0	0.37	3.5			
12			0.97	3.2	0.68	3.9	0.55	4.1	0.36	3.4			
14			0.55	3.3	0.41	5.0	0.33	4.4	0.22	3.5			
16			0.64	5.0	0.53	4.0	0.42	4.2	0.26	3.4			
18			0.59	6.3	0.44	4.8	0.35	4.9	0.22	3.7	WNW	299	
20		0.50	6.2	0.42	5.2	0.35	5.1	0.22	3.9	SE	143		
22		0.66	5.1	0.45	5.1	0.36	4.9	0.23	3.7	NNW	327		
	最大		1.37	3.6	0.99	4.2	0.79	4.3	0.53	3.8			
	平均		0.84	4.3	0.64	4.5	0.52	4.5	0.34	3.7			
	19	00		0.60	5.1	0.44	5.1	0.35	4.9	0.22	3.8	NW	323
		02		0.52	3.4	0.43	4.3	0.36	4.3	0.23	3.5	NNE	24
04			0.69	3.6	0.45	5.0	0.36	4.8	0.23	3.9	NNW	331	
06			0.59	4.1	0.46	4.7	0.37	4.5	0.24	3.7	W	280	
08			0.68	4.7	0.53	4.7	0.43	4.7	0.28	3.7	WSW	241	
10			0.70	4.0	0.55	4.6	0.46	4.3	0.30	3.6	W	266	

	12	0.81	2.5	0.54	3.5	0.42	3.5	0.27	3.1		
	14	欠测									
	16	0.73	3.0	0.53	3.8	0.43	3.8	0.28	3.2		
	18	0.65	3.9	0.54	3.7	0.42	3.5	0.27	3.1	NNW	341
	20	0.87	3.3	* 0.65	3.6	* 0.52	3.6	* 0.35	3.2	W	275
	22	* 0.87	4.0	0.59	3.7	0.48	3.8	0.31	3.2	WSW	249
	最大	0.87	4.0	0.65	3.6	0.52	3.6	0.35	3.2		
	平均	0.70	3.8	0.52	4.2	0.42	4.2	0.27	3.5		
20	00	1.11	4.1	0.90	4.2	0.74	4.3	0.47	3.9	WSW	251
	02	1.61	3.9	1.17	4.5	0.96	4.6	* 0.65	4.2	NW	305
	04	1.56	4.1	1.20	4.3	0.96	4.5	0.64	3.9	NNW	336
	06	* 1.88	4.3	* 1.22	4.5	* 1.00	4.7	0.65	4.0	WSW	254
	08	1.25	3.7	0.97	4.3	0.77	4.4	0.51	3.8	NW	320
	10	1.81	4.4	1.20	4.1	0.93	4.1	0.60	3.8		
	12	1.56	3.8	1.16	4.1	0.93	4.0	0.59	3.6		
	14	0.96	3.9	0.84	3.8	0.69	4.2	0.46	3.4		
	16	0.95	4.1	0.84	3.6	0.66	3.8	0.43	3.4		
	18	0.95	4.1	0.75	3.3	0.60	3.3	0.39	2.9		
	20	0.97	4.3	0.80	3.2	0.66	3.2	0.43	2.9	NW	311
	22	0.85	3.5	0.60	4.0	0.47	3.8	0.30	3.2	NNW	346
	最大	1.88	4.3	1.22	4.5	1.00	4.7	0.65	4.2		
	平均	1.29	4.0	0.97	4.0	0.78	4.1	0.51	3.6		
21	00	1.01	3.4	0.80	3.8	0.64	3.9	0.42	3.5	NNW	348
	02	1.21	3.2	0.94	4.2	0.74	4.3	0.48	3.8		
	04	1.10	3.9	0.84	4.0	0.67	4.3	0.42	3.6	NNE	21
	06	1.29	4.5	0.95	4.1	0.76	4.1	* 0.49	3.6	W	270
	08	1.12	3.1	0.85	3.8	0.68	3.8	0.45	3.5		
	10	* 1.46	4.1	* 0.98	3.9	* 0.77	3.8	0.49	3.4	NNW	329
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.94	4.0	0.72	4.3	0.58	4.4	0.36	3.6		
	18	0.88	3.7	0.58	4.7	0.47	4.5	0.30	3.7		
	20	0.90	5.8	0.63	4.6	0.50	4.8	0.32	3.9		
	22	0.89	3.6	0.66	4.3	0.54	4.4	0.35	3.6	WNW	303
	最大	1.46	4.1	0.98	3.9	0.77	3.8	0.49	3.6		
	平均	1.08	3.9	0.80	4.2	0.64	4.2	0.41	3.6		
22	00	0.69	4.5	0.51	4.0	0.41	4.2	0.27	3.6		
	02	0.75	4.0	0.54	4.4	0.43	4.2	0.28	3.7	NW	314
	04	0.67	3.7	0.51	4.6	0.42	4.5	0.27	3.6		
	06	0.64	3.4	0.46	4.2	0.37	4.3	0.24	3.5	NNW	338
	08	0.43	5.8	0.37	4.8	0.30	4.7	0.19	3.9		
	10	0.50	2.7	0.37	4.4	0.28	4.8	0.18	3.9		
	12	0.47	4.1	0.33	4.8	0.25	4.7	0.17	3.8		
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	0.85	5.1	* 0.67	5.5	* 0.54	5.5	0.33	4.5	N	8
	20	* 0.97	5.3	0.63	5.8	0.51	5.7	0.32	4.6	NNW	335
	22	0.75	6.2	0.63	5.9	0.52	5.9	* 0.34	4.8	N	356
	最大	0.97	5.3	0.67	5.5	0.54	5.5	0.34	4.8		
	平均	0.67	4.5	0.50	4.8	0.40	4.9	0.26	4.0		
23	00	* 0.98	5.5	0.73	6.0	0.59	5.8	0.38	4.8		
	02	0.97	6.5	0.64	5.8	0.53	6.0	0.34	4.9	NNE	25
	04	0.89	6.0	* 0.75	5.8	* 0.59	5.9	* 0.38	5.2		
	06	0.76	6.0	0.63	5.4	0.51	5.6	0.33	4.9	N	352
	08	0.58	5.9	0.47	5.3	0.37	5.4	0.24	4.5		
	10	0.51	5.6	0.40	5.1	0.33	5.2	0.22	4.5		
	12	0.54	4.9	0.38	5.3	0.31	5.3	0.20	4.4		
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	0.35	3.5	0.28	4.7	0.22	4.6	0.14	3.8		
	20	0.28	4.0	0.21	4.8	0.17	5.0	0.12	3.7		
	22	0.30	5.1	0.21	4.9	0.17	4.9	0.11	3.8	N	356
	最大	0.98	5.5	0.75	5.8	0.59	5.9	0.38	5.2		
	平均	0.62	5.3	0.47	5.3	0.38	5.4	0.25	4.5		
24	00	0.24	4.9	0.19	5.1	0.16	5.0	0.10	3.7	N	0
	02	0.23	6.2	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.5		

	04	0.19	4.3	0.15	4.6	0.12	4.4	0.08	3.3	N	8
	06	0.24	5.7	0.18	5.5	0.15	5.1	0.10	3.7		
	08	0.22	5.5	0.16	4.8	0.13	4.1	0.08	2.9		
	10	0.24	3.3	0.18	4.0	0.14	3.9	0.10	3.2		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	* 0.30	5.6	* 0.22	5.1	* 0.18	4.4	* 0.12	3.2		
	20	0.23	4.8	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9		
	22	0.27	3.8	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	2.9		
25	最大	0.30	5.6	0.22	5.1	0.18	4.4	0.12	3.2	NNE	29
	平均	0.24	4.9	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.3		
	00	0.31	5.0	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	3.6		
	02	0.53	4.4	0.36	4.6	0.29	4.7	0.19	4.3		
	04	0.41	3.5	0.33	4.2	0.26	4.3	0.18	3.8		
	06	0.33	3.8	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.4		
	08	0.41	5.0	0.29	4.7	0.23	4.7	0.15	3.6		
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测								NNE	29
	18	* 1.13	2.3	* 0.80	3.0	* 0.59	2.9	* 0.37	2.8		
	20	0.25	5.1	0.18	5.5	0.15	5.1	0.10	3.8		
	22	0.31	4.8	0.20	5.9	0.16	5.3	0.11	3.6		
	最大	1.13	2.3	0.80	3.0	0.59	2.9	0.37	2.8		
	平均	0.46	4.2	0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.6		
26	00	0.30	6.2	0.22	6.2	0.18	5.7	0.11	3.9	NW	315
	02	0.29	5.5	0.24	5.8	0.19	5.3	0.12	3.7		
	04	0.29	5.4	0.24	5.3	0.19	5.3	0.12	3.8		
	06	0.35	5.0	* 0.28	5.4	* 0.22	5.2	0.14	3.9		
	08	欠测									
	10	0.23	5.5	0.19	5.5	0.15	4.8	0.10	3.7		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.27	4.7	0.21	5.6	0.17	5.4	0.11	3.8		
	18	0.31	2.6	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.3		
	20	0.21	4.6	0.16	5.0	0.13	4.5	0.08	3.3	NW	321
	22	* 0.37	2.6	0.28	3.1	0.22	3.2	* 0.15	2.8		
	最大	0.37	2.6	0.28	5.4	0.22	5.2	0.15	2.8		
	平均	0.29	4.7	0.23	5.1	0.18	4.8	0.12	3.6		
27	00	0.22	5.1	0.17	4.4	0.14	4.1	0.10	3.1	N	356
	02	0.23	4.2	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.4		
	04	0.18	4.7	0.15	4.7	0.12	4.5	0.08	3.3		
	06	0.21	6.2	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.1		
	08	0.19	4.3	0.17	3.9	0.14	3.8	0.10	3.2		
	10	0.20	3.6	0.15	4.0	0.12	4.0	0.08	3.1		
	12	欠测									
	14	0.14	3.5	0.12	5.0	0.11	4.8	0.08	3.6		
	16	欠测									
	18	0.52	2.8	0.41	3.8	0.32	3.6	0.21	3.1		
	20	0.67	6.6	0.51	6.8	0.41	5.9	0.27	4.2	NNW	335
	22	* 0.79	7.4	* 0.69	7.4	* 0.56	7.1	* 0.35	5.0		
	最大	0.79	7.4	0.69	7.4	0.56	7.1	0.35	5.0		
	平均	0.34	4.8	0.27	4.9	0.22	4.6	0.15	3.5		
28	00	0.84	7.3	0.68	7.2	0.54	7.1	0.34	5.0	NNW	340
	02	* 1.05	6.8	* 0.72	6.8	* 0.59	7.0	* 0.37	5.8		
	04	0.73	7.1	0.59	6.5	0.48	6.4	0.31	5.5		
	06	0.82	5.9	0.61	6.3	0.48	6.4	0.31	5.5		
	08	0.67	5.9	0.56	6.0	0.45	6.4	0.30	5.5		
	10	0.55	5.8	0.49	6.4	0.40	6.2	0.27	5.7		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.84	3.0	0.66	3.9	0.52	3.8	0.34	3.3	WNW	294
	22	0.75	3.7	0.53	3.5	0.43	3.7	0.29	3.4		
	最大	1.05	6.8	0.72	6.8	0.59	7.0	0.37	5.8		

	平均	0.78	5.7	0.61	5.8	0.49	5.9	0.32	5.0		
29	00	* 0.52	4.8	* 0.41	4.4	* 0.33	4.1	* 0.22	3.4	N	357
	02	0.42	5.7	0.30	4.9	0.25	4.5	0.16	3.5	SW	233
	04	0.35	5.4	0.26	5.1	0.21	5.0	0.14	3.7	N	356
	06	0.43	6.2	0.30	5.6	0.24	5.3	0.16	3.9	N	352
	08	0.34	6.4	0.30	4.8	0.24	4.5	0.16	3.8		
	10	0.34	6.7	0.27	5.4	0.22	5.3	0.14	4.2		
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	0.51	3.9	0.39	3.4	0.32	3.5	0.21	3.1		
	22	0.37	3.9	0.28	3.8	0.21	3.9	0.14	3.4		
	最大	0.52	4.8	0.41	4.4	0.33	4.1	0.22	3.4		
	平均	0.41	5.4	0.31	4.7	0.25	4.5	0.17	3.6		
30	00	0.29	3.6	* 0.24	3.8	* 0.20	3.8	0.13	3.0		
	02	0.28	3.5	0.22	4.0	0.18	3.8	* 0.13	3.1		
	04	* 0.30	3.6	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	2.7	WSW	251
	06	0.23	5.0	0.19	4.7	0.16	4.3	0.11	3.1		
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	0.24	5.0	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	3.0		
	最大	0.30	3.6	0.24	3.8	0.20	3.8	0.13	3.1		
	平均	0.27	4.1	0.21	4.2	0.17	3.9	0.12	3.0		
31	00	* 0.27	4.5	* 0.20	4.3	* 0.16	3.8	0.10	2.8	NE	38
	02	0.22	5.3	0.18	4.3	0.15	4.2	* 0.10	3.0	NNE	27
	04	0.18	2.9	0.13	4.1	0.11	3.6	0.07	2.7	WNW	300
	06	0.21	4.0	0.17	4.7	0.14	4.1	0.09	2.9	W	263
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	0.22	4.2	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.0		
	最大	0.27	4.5	0.20	4.3	0.16	3.8	0.10	3.0		
	平均	0.22	4.2	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.9		
	月最大	3.51	6.0	2.58	5.8	2.00	5.7	1.26	5.0		
	起時	0122		0120		0120		0120			
	平均	0.82	4.9	0.62	4.9	0.49	4.9	0.32	4.0		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

2004年 8月

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	315 回	測得回数	222 回
欠測回数	57 回	欠測回数	150 回
欠測率	15.3 %	欠測率	40.3 %

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	0.20	4.4	0.16	4.0	0.13	3.9	0.08	3.0	WSW	256
	02	0.19	5.9	0.14	4.3	0.11	3.9	0.08	3.1	WSW	243
	04	0.20	4.5	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.7	WSW	246
	06	0.24	5.7	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8	W	263
	08	0.16	5.0	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	2.9		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	* 0.44	5.1	* 0.31	5.1	* 0.24	4.8	* 0.15	3.9		
	22	0.36	4.1	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.3	N	3
	最大	0.44	5.1	0.31	5.1	0.24	4.8	0.15	3.9		
	平均	0.26	5.0	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	3.1		
02	00	0.29	3.9	0.23	4.3	0.18	4.3	0.12	3.5	NE	36
	02	0.23	4.0	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2	NNW	332
	04	0.22	4.2	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.1		
	06	0.29	5.5	0.21	4.9	0.17	4.9	0.11	3.6	NNE	20
	08	0.21	4.5	0.18	4.5	0.14	4.3	0.09	3.2		
	10	0.29	4.2	0.20	4.5	0.15	4.5	0.10	3.4		
	12	0.26	4.3	0.21	4.4	0.17	4.4	0.10	3.4		
	14	0.29	4.3	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	3.3		
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	* 0.45	4.8	* 0.33	4.8	* 0.25	4.7	* 0.16	3.7		
	22	0.41	4.5	0.30	4.5	0.24	4.2	0.16	3.5		
	最大	0.45	4.8	0.33	4.8	0.25	4.7	0.16	3.7		
	平均	0.29	4.4	0.23	4.5	0.18	4.3	0.12	3.4		
03	00	0.35	4.6	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.5	N	0
	02	0.38	4.6	0.26	4.7	0.21	4.3	0.13	3.2		
	04	0.38	5.0	0.28	5.7	0.23	4.9	0.14	3.4		
	06	0.41	7.2	0.36	6.9	0.29	6.5	0.17	4.4	W	266
	08	0.57	7.3	0.40	7.0	0.31	6.3	0.19	4.1		
	10	0.72	4.5	0.59	6.6	0.48	5.5	0.30	4.5		
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	0.71	5.5	0.60	4.8	0.50	4.4	0.33	3.7		
	20	0.91	5.4	0.72	5.6	0.57	4.8	0.37	3.7	WNW	282
	22	* 1.03	3.3	* 0.78	5.9	* 0.62	5.4	* 0.41	4.2		
	最大	1.03	3.3	0.78	5.9	0.62	5.4	0.41	4.2		
	平均	0.61	5.3	0.47	5.8	0.38	5.2	0.24	3.9		
04	00	0.83	6.7	0.64	6.6	0.51	5.8	0.33	4.2		
	02	0.94	5.1	0.64	6.3	0.50	6.3	0.32	4.8	NW	319
	04	0.82	8.1	0.64	6.9	0.53	6.7	0.34	5.0	NW	319
	06	0.98	6.5	0.68	7.3	0.53	7.0	0.33	5.0		
	08	1.03	6.8	0.69	7.3	0.57	7.3	0.36	5.7		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	1.21	7.0	* 1.03	6.8	0.80	7.0	0.48	4.7		
	20	* 1.44	6.5	* 1.03	6.8	* 0.82	6.8	0.49	5.0		
	22	1.23	7.1	0.97	6.8	0.81	6.9	* 0.53	5.9	NNW	340
	最大	1.44	6.5	1.03	6.8	0.82	6.8	0.53	5.9		

	平均	1.06	6.7	0.79	6.9	0.63	6.7	0.40	5.0		
05	00	* 1.06	7.0	* 0.79	6.6	* 0.63	6.7	* 0.41	5.8		
	02	0.87	6.3	0.67	6.9	0.52	6.7	0.33	5.6	N	352
	04	0.73	6.5	0.58	6.9	0.46	6.6	0.27	5.3	NNW	335
	06	0.75	7.1	0.59	6.7	0.49	6.6	0.30	5.3	NNW	348
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.36	4.9	0.26	5.3	0.20	5.1	0.13	3.5		
	22	0.30	7.1	0.22	5.8	0.17	5.1	0.11	3.6		
	最大	1.06	7.0	0.79	6.6	0.63	6.7	0.41	5.8		
	平均	0.68	6.5	0.52	6.4	0.41	6.1	0.26	4.9		
06	00	0.34	3.8	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.2		
	02	0.45	7.8	0.31	5.7	0.25	4.9	0.16	3.4	WNW	286
	04	1.07	6.7	0.71	7.0	0.57	6.8	0.35	5.0	W	274
	06	* 1.17	4.6	* 0.91	5.4	* 0.74	5.4	* 0.48	4.5	W	262
	08	1.06	4.6	0.80	4.8	0.65	4.7	0.41	3.8		
	10	1.12	4.0	0.86	4.4	0.68	4.5	0.44	4.0		
	12	欠测									
	14	0.85	4.3	0.68	3.6	0.55	3.9	0.36	3.4		
	16	欠测									
	18	0.70	3.8	0.59	3.8	0.48	4.0	0.32	3.7		
	20	0.69	3.9	0.56	4.5	0.47	4.4	0.30	3.7	WNW	299
	22	0.74	4.5	0.56	4.8	0.44	4.7	0.28	3.8		
	最大	1.17	4.6	0.91	5.4	0.74	5.4	0.48	4.5		
	平均	0.82	4.8	0.62	4.8	0.50	4.8	0.32	3.9		
07	00	0.84	5.2	0.59	4.9	0.48	4.9	0.31	4.1	NNW	344
	02	* 0.90	5.1	* 0.65	5.0	* 0.53	5.2	* 0.34	4.4		
	04	0.86	5.0	0.62	5.1	0.47	5.0	0.30	4.3		
	06	0.66	4.4	0.56	4.7	0.46	4.7	0.29	4.0	N	8
	08	0.57	4.1	0.46	4.4	0.37	4.5	0.25	3.9		
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.38	3.9	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1		
	22	0.43	3.6	0.26	4.0	0.21	4.0	0.13	3.1	W	263
	最大	0.90	5.1	0.65	5.0	0.53	5.2	0.34	4.4		
	平均	0.66	4.5	0.49	4.5	0.39	4.6	0.25	3.8		
08	00	0.36	3.2	0.27	3.4	* 0.22	3.4	* 0.14	3.1	WSW	239
	02	* 0.42	3.6	* 0.28	3.3	0.21	3.3	0.14	3.0	N	7
	04	0.24	3.9	0.19	3.7	0.16	3.8	0.10	3.2	N	350
	06	0.28	3.6	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0		
	08	0.22	4.6	0.17	4.1	0.14	3.6	0.10	2.9		
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.16	4.0	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8		
	22	0.19	3.4	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.0	SW	226
	最大	0.42	3.6	0.28	3.3	0.22	3.4	0.14	3.1		
	平均	0.27	3.8	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	3.0		
09	00	0.16	4.4	0.12	4.1	0.10	4.1	0.07	3.0		
	02	0.17	4.3	0.13	4.2	0.10	4.0	0.07	3.0	N	355
	04	0.18	5.3	0.13	4.9	0.10	4.4	0.07	3.2		
	06	0.22	4.6	0.16	5.0	0.13	4.5	0.09	3.1		
	08	0.17	5.2	0.13	5.0	0.11	3.8	0.07	2.7		
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.47	3.3	0.34	3.4	0.26	3.5	0.17	3.1		
	22	* 0.59	3.4	* 0.43	3.5	* 0.33	3.5	* 0.22	3.3	NNW	329

		最大	0.59	3.4	0.43	3.5	0.33	3.5	0.22	3.3		
		平均	0.28	4.4	0.21	4.3	0.16	4.0	0.11	3.1		
10	00		0.44	4.2	0.33	3.6	0.26	3.7	0.16	3.1	N WSW WSW W	352
	02		0.34	3.7	0.23	3.5	0.18	3.5	0.13	3.0		237
	04		0.31	3.6	0.24	4.0	0.19	3.8	0.13	3.0		255
	06		0.38	3.3	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.1		277
	08		0.38	3.1	0.29	3.9	0.24	3.7	0.16	3.1		
	10		0.54	3.3	0.42	3.6	0.35	3.6	0.23	3.2		
	12		0.65	3.4	0.45	3.4	0.36	3.5	0.23	3.1	WNW WSW	294
	14	欠测										241
	16	欠测										
	18	0.53		3.4	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2		
	20	* 0.74		4.1	* 0.56	3.9	* 0.45	3.9	* 0.28	3.5		
	22	0.66		3.7	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.5		
	最大	0.74		4.1	0.56	3.9	0.45	3.9	0.28	3.5		
	平均	0.50		3.6	0.37	3.8	0.30	3.8	0.19	3.2		
11	00		0.70	3.8	0.52	3.8	0.40	3.7	0.26	3.3	NNW NNE W	345
	02		0.65	4.4	0.56	3.9	0.45	4.0	0.29	3.6		17
	04	* 0.85		4.1	* 0.64	4.1	* 0.49	4.2	* 0.31	3.8		263
	06		0.71	4.2	0.57	4.1	0.45	4.3	0.29	3.8		
	08		0.67	4.5	0.48	4.7	0.39	4.6	0.25	3.9		
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大	0.85		4.1	0.64	4.1	0.49	4.2	0.31	3.8		
	平均	0.72		4.2	0.55	4.1	0.44	4.2	0.28	3.7		
12	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	0.40		3.9	0.31	5.2	0.25	4.8	0.16	3.7	NNE NNE N SE	20
	14	0.43		3.9	0.30	4.3	0.24	4.5	0.16	3.5		29
	16	0.49		5.7	0.40	5.0	0.32	4.7	0.21	3.6		8
	18	0.53		4.8	0.42	4.6	0.34	4.9	0.22	4.0		143
	20	0.66		4.4	0.48	4.5	0.39	4.8	0.25	4.1		
	22	* 0.68		6.4	* 0.54	5.0	* 0.44	4.9	* 0.28	4.2		
	最大	0.68		6.4	0.54	5.0	0.44	4.9	0.28	4.2		
	平均	0.53		4.9	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	3.9		
13	00	* 0.95		4.7	0.65	4.8	0.50	4.9	0.31	4.3	NNW NNW NNW NW NW	340
	02	0.72		5.3	0.59	5.2	0.48	5.4	0.32	4.7		335
	04	0.75		5.1	0.60	5.2	0.48	5.1	0.30	4.5		335
	06	0.77		5.3	0.57	5.3	0.47	5.3	0.32	4.7		319
	08	0.87		5.2	0.62	5.0	0.49	5.0	0.30	4.3		323
	10	0.62		5.2	0.49	4.9	0.39	4.9	0.25	4.3		
	12	0.50		4.6	0.37	5.0	0.29	4.8	0.18	3.9	NNW NNW NNW NW NW	331
	14	0.58		3.9	0.39	4.3	0.31	4.1	0.21	3.4		335
	16	0.57		2.9	0.47	4.4	0.39	4.1	0.25	3.4		327
	18	0.65		5.8	0.48	5.4	0.38	5.3	0.24	4.0		323
	20	0.65		5.7	0.56	5.3	0.45	5.1	0.29	4.0		323
	22	0.89		5.5	* 0.70	5.2	* 0.53	5.1	* 0.33	4.0		
	最大	0.95		4.7	0.70	5.2	0.53	5.1	0.33	4.0		
	平均	0.71		4.9	0.54	5.0	0.43	4.9	0.28	4.1		
14	00	0.86		5.2	0.66	5.3	0.50	5.1	0.31	4.1	NNW N N	327
	02	0.79		5.4	0.58	5.0	0.46	5.1	0.29	4.1		
	04	1.00		4.3	0.69	4.3	0.56	4.2	0.37	3.7		9
	06	1.05		3.2	0.85	4.3	0.67	4.3	0.42	3.8		354
	08	1.16		4.1	0.83	4.6	0.65	4.6	0.42	3.9		
	10	1.55		4.5	1.12	3.9	0.87	4.1	0.54	3.6		
	12	1.68		4.4	* 1.19	4.5	* 0.96	4.5	* 0.61	3.9	NW NNW	326
	14	* 1.74		5.2	1.16	5.1	0.93	4.9	0.59	4.2		340

	16	1.30	4.2	0.91	5.1	0.74	5.0	0.46	4.1	NW	319	
	18	1.27	5.3	0.98	5.4	0.82	5.4	0.52	4.7	NNW	335	
	20	1.18	4.7	0.88	5.2	0.71	5.4	0.44	4.5	NNW	331	
	22	1.14	5.4	0.84	5.3	0.66	5.3	0.42	4.4	NNW	340	
	最大	1.74	5.2	1.19	4.5	0.96	4.5	0.61	3.9			
	平均	1.23	4.7	0.89	4.8	0.71	4.8	0.45	4.1			
15	00	1.10	4.3	0.87	4.9	0.70	4.8	0.46	4.0	NNW	340	
	02	1.16	4.0	0.87	4.3	0.71	4.2	0.46	3.6	NW	314	
	04	0.83	4.6	0.69	4.7	0.54	4.6	0.34	3.7			
	06	0.58	4.7	0.48	4.7	0.40	4.9	0.25	4.2	NW	323	
	08	0.50	4.3	0.43	4.3	0.36	4.2	0.23	3.4	WSW	244	
	10	0.54	3.8	0.41	4.1	0.33	4.2	0.22	3.6	WNW	290	
	12	0.66	3.4	0.41	4.2	0.33	4.1	0.22	3.5	N	352	
	14	0.55	4.2	0.38	4.5	0.31	4.3	0.20	3.4	WSW	249	
	16	0.85	3.7	0.61	3.6	0.50	3.6	0.32	3.3	N	350	
	18	0.97	4.3	0.83	4.3	0.67	4.6	0.44	3.8	NNE	17	
	20	1.33	4.5	1.01	4.5	0.82	4.6	0.53	3.9	NW	316	
	22	* 1.61	5.9	* 1.29	5.1	* 1.07	5.1	* 0.70	4.4	NNW	340	
	最大	1.61	5.9	1.29	5.1	1.07	5.1	0.70	4.4			
	平均	0.89	4.3	0.69	4.4	0.56	4.4	0.36	3.7			
	16	00	2.15	5.7	1.77	5.7	1.40	5.6	0.91	4.8	NNW	340
		02	* 2.40	6.3	* 1.86	6.3	* 1.47	6.1	* 0.93	5.1	NNW	331
		04	1.83	6.6	1.48	6.2	1.23	6.1	0.78	4.8	NNW	331
		06	1.50	6.2	1.36	5.7	1.12	6.0	0.70	4.6	NW	323
		08	2.22	5.6	1.48	5.3	1.16	5.3	0.75	4.4	NNW	331
		10	2.15	5.3	1.54	5.4	1.21	5.4	0.78	4.4	NNW	331
		12	1.63	6.1	1.33	5.8	1.05	5.6	0.67	4.5	NW	323
		14	1.59	6.5	1.23	6.3	1.00	6.1	0.65	5.0	NNW	331
16		1.68	6.0	1.35	6.4	1.05	6.4	0.69	5.4	NW	323	
18		1.93	6.0	1.32	5.8	1.00	5.9	0.62	5.0	NNW	327	
20		1.80	6.6	1.23	6.3	0.94	6.1	0.59	5.3	NNW	327	
22		1.37	5.8	1.02	6.4	0.84	6.3	0.55	4.9	NNW	327	
最大		2.40	6.3	1.86	6.3	1.47	6.1	0.93	5.1			
平均		1.85	6.1	1.41	6.0	1.12	5.9	0.72	4.9			
17		00	1.54	6.1	1.25	7.0	0.98	6.7	0.63	5.8	NNW	331
		02	1.44	6.9	1.23	6.6	0.97	6.7	0.61	5.3	NNW	331
		04	1.43	7.0	1.16	6.6	0.96	6.7	0.64	6.0	NNW	335
		06	1.50	5.7	1.07	6.4	0.88	6.4	0.58	5.7	NNW	335
		08	* 1.60	5.7	1.05	6.8	0.82	6.8	0.52	5.4	NNW	335
		10	1.50	6.6	1.15	6.2	0.91	6.4	0.58	5.1	NNW	340
		12	1.59	5.3	1.24	5.8	0.98	5.9	0.61	4.9	NNW	348
		14	1.45	6.4	1.27	6.0	1.04	5.9	* 0.68	5.5	NNW	340
	16	1.59	5.4	* 1.33	5.9	* 1.05	6.1	0.67	5.4	N	352	
	18	1.52	6.0	1.10	5.9	0.87	6.0	0.57	5.6	NNW	348	
	20	1.09	5.5	0.79	5.7	0.63	5.8	0.39	5.0	NNW	348	
	22	0.86	5.8	0.63	5.7	0.50	5.5	0.31	4.7	NW	323	
	最大	1.60	5.7	1.33	5.9	1.05	6.1	0.68	5.5			
	平均	1.43	6.0	1.11	6.2	0.88	6.2	0.57	5.4			
	18	00	0.71	5.0	0.57	5.6	0.47	5.6	0.29	4.7	N	4
		02	0.64	3.5	0.43	4.6	0.36	4.5	0.23	3.5		
		04	1.01	3.8	* 0.71	4.1	0.57	4.2	0.37	3.7		
		06	* 1.09	4.2	0.69	4.4	* 0.57	4.5	* 0.38	4.0	SW	225
		08	0.70	4.7	0.55	4.4	0.43	4.2	0.29	3.8	W	261
		10	0.47	4.5	0.37	4.2	0.31	4.3	0.20	3.7	NNE	16
		12	0.33	4.8	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.7	W	270
		14	0.25	5.6	0.21	5.3	0.17	4.9	0.11	3.7	SSW	192
16		0.42	2.8	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.1	SW	233	
18		0.49	2.5	0.31	3.9	0.25	3.6	0.16	3.0	NW	315	
20		0.38	3.9	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.1	NNW	338	
22		0.31	5.0	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.4	ENE	78	
最大		1.09	4.2	0.71	4.1	0.57	4.5	0.38	4.0			
平均		0.57	4.2	0.41	4.5	0.33	4.4	0.22	3.6			
19		00	0.35	5.5	0.27	5.4	0.21	5.3	0.13	4.1	WNW	282
		02	0.29	5.1	0.22	5.0	0.18	4.9	0.12	3.6		
		04	0.28	4.9	0.22	4.9	0.18	4.7	0.12	3.7	E	86
		06	0.39	2.6	0.26	4.7	0.21	5.0	0.13	4.0	NNE	25
		08	0.42	3.3	0.27	3.8	0.21	4.0	0.14	3.3		
		10	0.61	2.9	0.43	3.0	0.35	3.1	0.23	2.9	WNW	291

	12	0.60	3.6	0.44	3.6	0.36	3.8	0.23	3.4	SW	227
	14	0.51	4.4	0.39	4.2	0.32	4.3	0.22	3.5	WNW	284
	16	0.54	4.2	0.39	4.3	0.32	4.2	0.21	3.4	W	263
	18	* 0.70	3.8	* 0.52	3.8	* 0.42	3.8	* 0.28	3.4	WNW	293
	20	0.66	4.2	0.48	4.2	0.39	4.0	0.26	3.7	NNE	27
	22	0.60	4.0	0.44	4.2	0.36	4.3	0.23	3.9	WNW	293
	最大	0.70	3.8	0.52	3.8	0.42	3.8	0.28	3.4		
	平均	0.50	4.0	0.36	4.3	0.29	4.3	0.19	3.6		
20	00	1.98	3.9	1.52	4.1	1.26	4.2	0.83	3.8	WNW	293
	02	4.15	7.0	3.43	6.8	2.93	7.0	1.98	5.9		
	04	* 5.86	6.9	* 4.31	7.4	3.42	7.4	2.18	6.0		
	06	欠測									
	08	3.26	8.0	2.60	7.1	2.09	7.0	1.34	5.8		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	4.72	9.9	4.13	9.9	* 3.45	9.8	* 2.18	7.6	NW	319
	16	3.73	9.6	3.30	9.1	2.62	9.3	1.60	7.0	NNW	331
	18	3.72	8.5	2.78	9.4	2.26	9.0	1.44	7.5	NNW	335
	20	2.67	7.7	2.44	9.0	2.04	8.9	1.29	6.9	N	352
	22	3.12	9.7	2.37	9.0	1.89	9.0	1.15	6.8	N	356
	最大	5.86	6.9	4.31	7.4	3.45	9.8	2.18	7.6		
	平均	3.69	7.9	2.99	8.0	2.44	8.0	1.55	6.4		
21	00	2.26	9.3	1.94	8.0	* 1.59	8.3	1.03	6.9	N	0
	02	* 2.80	8.2	* 1.98	8.5	1.58	8.2	* 1.03	7.0	N	352
	04	2.21	7.3	1.77	7.7	1.40	7.9	0.87	6.5	N	352
	06	2.21	7.3	1.62	7.2	1.26	7.0	0.77	5.8	NNW	344
	08	1.94	7.8	1.58	7.4	1.27	7.0	0.79	6.0	NNW	340
	10	2.42	7.1	1.64	6.9	1.22	6.6	0.77	5.9	NNW	348
	12	1.60	5.7	1.13	6.4	0.91	6.5	0.58	5.6	N	352
	14	1.19	6.0	0.96	6.2	0.77	6.1	0.49	5.0		
	16	1.10	6.7	0.82	5.6	0.65	5.0	0.42	4.2		
	18	0.89	5.2	0.68	5.7	0.55	5.1	0.35	4.0	NNW	344
	20	0.83	6.2	0.58	5.5	0.48	5.1	0.32	4.1	NW	319
	22	0.82	6.5	0.65	5.5	0.53	5.4	0.34	4.1	N	352
	最大	2.80	8.2	1.98	8.5	1.59	8.3	1.03	7.0		
	平均	1.69	6.9	1.28	6.7	1.02	6.5	0.65	5.4		
22	00	* 0.90	6.8	0.66	5.7	0.53	5.2	0.33	4.1	NNW	340
	02	0.78	5.3	0.59	5.1	0.48	5.1	0.30	4.2	NNW	344
	04	0.70	5.4	0.54	5.0	0.43	5.0	0.28	4.4		
	06	0.73	4.8	0.49	4.9	0.39	4.8	0.25	4.1	NNW	348
	08	0.59	5.1	0.46	4.7	0.39	4.6	0.25	4.0	W	276
	10	0.57	4.3	0.40	4.5	0.32	4.6	0.21	3.7	W	274
	12	0.52	4.7	0.34	4.7	0.27	4.4	0.17	3.6	WSW	241
	14	0.36	3.4	0.30	4.4	0.25	4.0	0.16	3.4	NW	305
	16	0.49	2.7	0.38	3.8	0.30	3.8	0.20	3.2	NW	315
	18	0.65	3.9	0.54	3.3	0.44	3.4	0.29	3.1	WNW	290
	20	0.89	3.8	* 0.71	3.8	* 0.57	3.9	* 0.37	3.4	SW	234
	22	0.81	3.5	0.55	4.1	0.44	4.1	0.29	3.7	WSW	257
	最大	0.90	6.8	0.71	3.8	0.57	3.9	0.37	3.4		
	平均	0.67	4.5	0.50	4.5	0.40	4.4	0.26	3.7		
23	00	* 0.81	3.8	* 0.54	4.3	* 0.43	4.2	* 0.27	3.7	W	261
	02	0.63	3.9	0.50	4.1	0.40	4.1	0.26	3.7	WNW	299
	04	0.58	4.3	0.45	4.2	0.36	4.1	0.23	3.7	SW	230
	06	0.57	4.3	0.43	4.4	0.33	4.4	0.22	3.8	NW	318
	08	0.42	4.0	0.36	4.3	0.29	4.3	0.18	3.7	WSW	258
	10	0.28	5.3	0.23	5.0	0.19	4.7	0.13	3.9		
	12	0.33	4.3	0.26	4.1	0.22	3.9	0.14	3.1	WSW	246
	14	0.34	5.9	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.1	WSW	246
	16	0.37	2.6	0.26	3.8	0.21	3.9	0.13	3.0		
	18	0.32	3.7	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.0		
	20	0.26	5.7	0.19	5.5	0.15	4.7	0.10	3.4	W	278
	22	0.40	4.0	0.23	4.2	0.18	4.2	0.11	3.2	WNW	294
	最大	0.81	3.8	0.54	4.3	0.43	4.2	0.27	3.7		
	平均	0.44	4.3	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.4		
24	00	0.29	4.0	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.5	NE	40
	02	0.27	6.7	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.3	W	267

	04	0.25	4.5	0.20	4.1	0.16	3.9	0.10	3.0	NW	316
	06	0.23	5.9	0.18	4.7	0.15	4.6	0.10	3.4		
	08	0.31	3.7	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9	NW	314
	10	1.27	4.2	0.92	4.1	0.73	4.2	0.46	3.7	W	266
	12	* 1.40	3.7	* 1.10	4.4	* 0.87	4.4	* 0.57	4.0	WNW	296
	14	1.01	3.5	0.84	4.1	0.70	4.0	0.45	3.6	NE	36
	16	1.20	3.7	0.92	4.0	0.73	4.0	0.47	3.6		
	18	1.17	3.7	0.85	3.8	0.68	3.9	0.43	3.3		
	20	1.01	3.6	0.71	3.7	0.56	3.7	0.37	3.3	WSW	238
	22	1.07	3.3	0.71	3.6	0.55	3.7	0.36	3.3	WSW	245
	最大	1.40	3.7	1.10	4.4	0.87	4.4	0.57	4.0		
	平均	0.79	4.2	0.59	4.1	0.47	4.1	0.31	3.4		
	25	00	0.92	3.4	0.70	4.0	0.55	3.9	0.35	W	274
		02	0.99	4.8	0.76	4.5	* 0.59	4.5	* 0.39	N	356
		04	* 1.23	4.6	* 0.77	4.6	* 0.59	4.5	0.38	WSW	255
		06	1.03	3.9	0.69	4.3	0.55	4.5	0.36	NNE	29
		08	0.90	4.2	0.65	4.2	0.53	4.3	0.34	SW	227
		10	0.73	3.8	0.60	4.4	0.49	4.5	0.32	N	0
	12	0.64	5.3	0.53	4.2	0.42	4.2	0.26	3.7		
	14	0.64	3.7	0.55	4.3	0.44	4.4	0.28	4.0		
	16	0.58	5.1	0.44	4.6	0.35	4.5	0.22	3.8		
	18	0.51	3.8	0.37	4.3	0.29	4.3	0.18	3.5		
	20	0.48	4.9	0.39	4.6	0.31	4.4	0.20	3.6	W	269
	22	0.45	4.5	0.34	4.5	0.28	4.3	0.18	3.4	NW	307
	最大	1.23	4.6	0.77	4.6	0.59	4.5	0.39	4.0		
	平均	0.76	4.3	0.57	4.4	0.45	4.4	0.29	3.8		
	26	00	0.43	4.7	0.35	4.6	0.28	4.6	0.18		
		02	0.47	5.2	0.40	5.0	0.33	5.0	0.22	NNW	340
		04	0.90	5.3	0.64	5.2	0.49	5.3	0.32	NNW	348
		06	0.91	5.8	* 0.69	5.3	* 0.55	5.3	* 0.34	NNW	344
		08	0.73	5.5	0.56	5.2	0.45	5.4	0.29		
		10	0.74	4.9	0.52	5.7	0.42	5.6	0.27	NNW	331
	12	0.78	4.6	0.57	5.8	0.46	5.5	0.28	4.5	N	352
	14	0.67	6.4	0.52	6.2	0.42	6.3	0.26	4.8	NNW	327
	16	0.90	5.4	0.60	6.6	0.47	6.3	0.29	4.7	N	352
	18	0.83	5.4	0.63	6.2	0.51	6.2	0.32	4.8		
	20	0.95	6.3	0.64	6.0	0.51	5.8	0.32	4.5	N	8
	22	* 1.00	5.5	0.62	5.9	0.49	5.9	0.32	4.4	NNW	348
	最大	1.00	5.5	0.69	5.3	0.55	5.3	0.34	4.6		
	平均	0.78	5.4	0.56	5.6	0.45	5.6	0.28	4.5		
	27	00	0.68	6.2	0.54	6.3	0.43	6.2	0.28	N	356
		02	0.61	6.1	0.48	6.8	0.40	6.7	0.26	N	8
		04	0.48	6.4	0.41	6.6	0.33	6.6	0.21	N	4
		06	0.51	7.8	0.43	6.6	0.34	6.3	0.21	N	356
		08	0.46	8.3	0.37	7.1	0.31	6.8	0.20	N	0
		10	0.55	6.2	0.41	6.8	0.33	6.9	0.21	NNW	327
	12	0.55	6.6	0.38	5.3	0.31	5.3	0.20	4.3		
	14	0.51	4.0	0.41	5.1	0.33	4.6	0.21	3.4		
	16	0.73	3.2	0.55	3.4	0.43	3.6	0.28	3.1		
	18	* 1.14	3.3	* 0.79	3.3	* 0.62	3.3	* 0.40	3.1	NNW	346
	20	0.89	3.4	0.61	3.8	0.48	3.7	0.31	3.5	W	260
	22	0.79	3.9	0.56	4.0	0.44	4.1	0.29	3.5	WSW	251
	最大	1.14	3.3	0.79	3.3	0.62	3.3	0.40	3.1		
	平均	0.66	5.5	0.50	5.4	0.40	5.3	0.26	4.2		
	28	00	0.69	4.1	0.51	4.3	0.41	4.3	0.27	NNW	337
		02	0.71	5.5	0.57	4.4	0.47	4.4	0.30	NNE	22
		04	0.72	4.9	0.55	4.5	0.43	4.5	0.28	NW	310
		06	0.75	3.8	0.57	4.3	0.46	4.3	0.29	NNE	27
		08	* 0.96	3.7	* 0.66	3.8	* 0.51	3.9	* 0.33	WNW	296
		10	0.70	3.9	0.53	4.2	0.43	4.1	0.28	NE	34
	12	0.70	3.3	0.52	3.8	0.41	3.9	0.27	3.4		
	14	0.67	3.6	0.47	3.8	0.38	3.8	0.24	3.4	NW	304
		16	0.58	3.5	0.46	3.9	0.37	4.0	0.24	NW	325
		18	0.70	4.1	0.52	3.7	0.41	3.8	0.27	N	353
		20	0.63	3.9	0.44	4.0	0.36	4.1	0.23	NW	310
		22	0.67	3.2	0.46	4.4	0.37	4.4	0.25	W	276
	最大	0.96	3.7	0.66	3.8	0.51	3.9	0.33	3.4		

	平均	0.71	4.0	0.52	4.1	0.42	4.1	0.27	3.6		
29	00	0.53	5.6	* 0.41	5.4	* 0.34	5.1	* 0.22	4.0		
	02	0.44	6.1	0.36	5.3	0.29	5.2	0.18	4.0		
	04	0.45	5.1	0.36	4.8	0.29	4.5	0.19	3.6	NE	37
	06	0.51	2.9	0.39	4.2	0.31	4.4	0.21	3.5	N	349
	08	* 0.58	4.6	0.37	5.3	0.29	5.0	0.19	3.7	NNE	33
	10	0.52	4.0	0.40	4.4	0.32	4.5	0.21	3.6	NNE	21
	12	0.48	4.8	0.35	5.4	0.28	5.2	0.17	3.9	NNW	327
	14	0.34	4.8	0.30	4.9	0.25	4.8	0.16	3.6		
	16	0.41	4.2	0.32	5.2	0.25	4.7	0.16	3.5	N	0
	18	0.36	4.7	0.28	5.3	0.23	5.2	0.15	4.0		
	20	0.47	5.6	0.32	5.2	0.27	5.0	0.17	3.9	N	352
	22	0.44	4.1	0.35	4.2	0.29	4.2	0.19	3.1	NE	41
	最大	0.58	4.6	0.41	5.4	0.34	5.1	0.22	4.0		
	平均	0.46	4.7	0.35	5.0	0.28	4.8	0.18	3.7		
30	00	0.47	3.3	0.33	4.1	0.27	4.1	* 0.18	3.5		
	02	0.29	4.8	0.23	4.8	0.19	4.3	0.12	3.5	NNW	338
	04	0.34	5.1	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.6	SW	228
	06	0.36	4.9	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.6	W	270
	08	0.40	4.5	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.1	SW	233
	10	0.38	2.9	0.22	4.5	0.17	4.6	0.11	3.6	N	11
	12	0.33	4.8	0.25	5.3	0.20	5.2	0.12	3.8	NNW	340
	14	0.38	5.1	0.28	3.9	0.22	3.8	0.14	2.9	NNW	346
	16	0.49	2.2	0.32	3.4	0.25	3.3	0.16	2.7		
	18	0.37	5.1	0.28	5.1	0.22	4.4	0.14	3.2		
	20	0.38	4.3	0.28	4.1	0.22	3.8	0.14	2.8	NNW	332
	22	* 0.58	2.2	* 0.38	2.6	* 0.29	2.7	0.18	2.5		
	最大	0.58	2.2	0.38	2.6	0.29	2.7	0.18	3.5		
	平均	0.40	4.1	0.28	4.3	0.22	4.1	0.14	3.2		
31	00	0.76	2.5	0.46	2.4	0.36	2.8	0.23	2.6	N	358
	02	0.85	2.6	0.62	2.7	0.49	2.8	0.32	2.7	NNE	13
	04	1.14	2.3	0.69	2.7	0.53	2.8	0.33	2.7	W	268
	06	0.56	2.1	0.35	2.8	0.25	3.0	0.16	2.6		
	08	欠測									
	10	* 5.98	8.3	* 4.44	8.2	* 3.56	8.1	* 2.25	6.5		
	12	4.04	5.7	3.02	7.5	2.50	7.2	1.65	6.0		
	14	2.57	7.2	1.94	6.3	1.52	6.3	0.96	5.1	NW	319
	16	1.89	5.1	1.46	5.8	1.17	5.7	0.73	4.8	NW	323
	18	欠測									
	20	3.68	10.2	3.21	9.7	2.72	9.8	1.82	8.7	NW	323
	22	3.69	9.7	2.82	9.9	2.30	9.9	1.43	8.1	NNW	327
	最大	5.98	8.3	4.44	8.2	3.56	8.1	2.25	6.5		
	平均	2.52	5.6	1.90	5.8	1.54	5.8	0.99	5.0		
	月最大	5.98	8.3	4.44	8.2	3.56	8.1	2.25	6.5		
	起時	3110		3110		3110		3110			
	平均	0.90	4.9	0.68	5.0	0.55	4.9	0.35	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2004年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	355 回	測得回数	282 回
欠測回数	5 回	欠測回数	78 回
欠測率	1.4 %	欠測率	21.7 %

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	* 3.60	9.4	* 2.38	9.7	* 1.88	9.5	* 1.16	7.6	NNW	327
	02	2.49	8.4	1.92	8.4	1.57	8.6	0.98	7.4	NNW	331
	04	2.34	8.9	1.86	8.7	1.43	8.7	0.89	7.0	NW	323
	06	1.87	7.4	1.40	8.2	1.12	8.3	0.74	6.8	NW	323
	08	2.01	8.5	1.55	7.7	1.21	8.0	0.73	6.5		
	10	1.44	7.2	1.23	7.4	0.96	7.5	0.59	6.0	NNW	344
	12	1.57	7.7	1.17	7.4	0.94	6.9	0.57	5.1	N	356
	14	1.73	7.1	1.16	6.9	0.92	7.0	0.57	5.3	N	352
	16	1.34	7.3	1.03	7.2	0.83	7.7	0.54	6.3	N	0
	18	1.26	7.7	0.95	7.7	0.77	7.6	0.48	5.8	N	0
	20	1.12	7.5	0.85	7.1	0.68	6.9	0.45	5.6	N	0
	22	0.76	8.2	0.63	7.0	0.51	6.7	0.33	5.5	N	356
	最大	3.60	9.4	2.38	9.7	1.88	9.5	1.16	7.6		
	平均	1.79	7.9	1.34	7.8	1.07	7.8	0.67	6.2		
02	00	* 0.82	6.8	* 0.55	6.7	* 0.45	6.6	* 0.29	5.5	NNW	348
	02	0.76	6.8	0.54	6.9	0.43	7.0	0.27	5.4	NNW	348
	04	0.76	6.6	0.49	7.0	0.38	6.7	0.24	5.0	N	356
	06	0.65	6.9	0.46	7.0	0.35	6.2	0.22	4.4	NNW	344
	08	0.67	7.1	0.52	6.6	0.41	6.1	0.26	4.3	N	4
	10	0.55	3.9	0.42	6.1	0.34	5.7	0.21	4.2	N	356
	12	0.59	5.0	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.2	N	356
	14	0.61	4.8	0.48	5.0	0.40	5.0	0.24	3.8	WSW	237
	16	0.65	5.7	0.49	5.4	0.41	5.2	0.27	4.3	WSW	250
	18	0.58	5.2	0.43	5.7	0.34	5.5	0.21	4.2		
	20	0.65	6.1	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	4.1	WSW	250
	22	0.56	5.2	0.38	5.1	0.31	5.1	0.21	4.1		
	最大	0.82	6.8	0.55	6.7	0.45	6.6	0.29	5.5		
	平均	0.65	5.8	0.47	6.0	0.38	5.8	0.24	4.5		
03	00	0.53	4.8	0.45	4.8	0.37	5.0	0.24	4.2	WSW	250
	02	0.68	4.8	0.49	4.9	0.39	4.8	0.25	4.0	SW	221
	04	0.61	4.1	0.45	4.4	0.35	4.6	0.23	3.8	NE	36
	06	0.58	4.8	0.48	4.7	0.38	4.9	0.23	3.9	W	266
	08	0.72	5.1	0.49	5.1	0.38	5.2	0.25	4.4	WNW	282
	10	* 0.73	5.5	0.50	5.2	0.39	5.2	0.25	4.4	WNW	295
	12	0.66	5.4	0.48	4.8	0.38	4.9	0.23	3.9	NW	319
	14	0.59	5.9	0.48	4.8	0.39	4.9	0.26	4.1	NW	315
	16	0.61	4.7	0.43	4.8	0.35	5.0	0.23	4.0	NNW	344
	18	0.60	4.9	0.43	5.1	0.34	5.0	0.21	3.9	NE	37
	20	0.65	4.8	0.45	5.3	0.36	5.2	0.24	3.9	NNW	344
	22	0.67	5.2	* 0.55	5.0	* 0.46	4.7	* 0.29	3.6	NW	319
	最大	0.73	5.5	0.55	5.0	0.46	4.7	0.29	3.6		
	平均	0.64	5.0	0.47	4.9	0.38	5.0	0.24	4.0		
04	00	0.77	6.3	0.58	5.4	0.47	5.5	0.30	4.1	NNW	340
	02	0.76	5.2	0.56	5.4	0.43	5.1	0.28	4.3	NNW	344
	04	0.81	5.0	0.48	5.7	0.38	5.4	0.24	4.4	N	356
	06	0.67	5.4	0.51	5.4	0.39	5.5	0.25	4.5		
	08	0.61	6.6	0.50	5.8	0.40	5.7	0.25	4.4		
	10	0.66	5.4	0.48	5.9	0.38	5.9	0.25	4.9		
	12	0.66	6.1	0.48	6.1	0.39	6.0	0.24	4.2		
	14	0.77	6.3	0.60	5.8	0.47	5.1	0.29	3.8	N	8
	16	1.01	5.5	0.76	6.0	0.60	5.7	0.40	4.3	NW	323
	18	1.13	4.7	0.87	4.9	0.71	5.0	0.45	4.2	NNW	335
	20	* 1.18	4.7	* 0.92	5.0	* 0.74	4.9	* 0.48	4.3	NNW	335
	22	1.10	5.0	0.81	5.1	0.65	5.1	0.43	4.5	NNW	335
	最大	1.18	4.7	0.92	5.0	0.74	4.9	0.48	4.3		

		平均	0.84	5.5	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.3		
05	00		0.85	5.4	* 0.72	5.3	* 0.58	5.2	* 0.36	4.3	NNW	335
	02		0.81	5.3	0.66	5.0	0.54	5.2	0.35	4.4	NNW	335
	04	* 0.90	5.1	0.69	5.0	0.56	5.0	0.35	4.4			
	06		0.75	5.0	0.55	5.0	0.43	5.0	0.28	4.5	NNW	340
	08		0.59	4.7	0.41	4.9	0.33	4.7	0.20	3.9	NNW	340
	10		0.46	5.0	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	4.0	WNW	299
	12		0.38	4.7	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.9	WSW	251
	14		0.39	4.6	0.24	4.4	0.19	4.6	0.13	3.8	WNW	284
	16		0.45	4.7	0.28	4.9	0.23	4.8	0.15	4.0	W	270
	18		0.25	4.5	0.20	4.6	0.17	4.5	0.11	3.6	NNW	339
	20		0.27	4.1	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.6		
	22		0.28	4.8	0.21	4.6	0.17	4.7	0.11	3.8	NW	315
	最大		0.90	5.1	0.72	5.3	0.58	5.2	0.36	4.3		
	平均		0.53	4.8	0.40	4.8	0.32	4.8	0.21	4.0		
06	00		0.24	4.1	0.20	4.3	0.16	4.1	0.10	3.1	NW	326
	02		0.24	4.8	0.19	4.1	0.15	4.2	0.10	3.2	NNE	27
	04		0.25	5.4	0.19	5.0	0.16	4.6	0.11	3.6		
	06		0.62	2.3	0.37	3.0	0.29	3.0	0.19	2.8	NE	36
	08		0.94	3.4	0.74	3.5	0.57	3.6	0.37	3.3		
	10		0.58	3.9	0.41	3.7	0.33	3.6	0.21	3.2		
	12		0.38	3.5	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	3.1		
	14		0.24	4.5	0.19	3.9	0.16	3.7	0.11	3.2		
	16		0.24	3.0	0.18	4.6	0.15	4.1	0.10	3.3	W	270
	18		1.58	4.0	1.15	3.6	0.92	3.7	0.59	3.3		
	20	* 2.33	4.7	* 1.65	4.8	* 1.27	4.8	* 0.80	4.1	NNE	20	
	22	1.54	4.5	1.13	4.5	0.93	4.6	0.61	4.1	NW	307	
	最大		2.33	4.7	1.65	4.8	1.27	4.8	0.80	4.1		
	平均		0.77	4.0	0.56	4.1	0.44	4.0	0.29	3.4		
07	00	* 1.05	4.6	* 0.80	4.6	* 0.66	4.7	* 0.44	4.3	NNW	348	
	02		0.91	4.7	0.67	4.5	0.53	4.5	0.33	4.1	W	269
	04		0.73	4.8	0.53	4.5	0.44	4.6	0.29	4.1	W	278
	06		0.55	3.6	0.38	4.0	0.32	4.0	0.21	3.4	WSW	237
	08		0.56	4.0	0.34	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3	WNW	293
	10		0.42	3.7	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.2	SW	223
	12		0.32	3.4	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.9		
	14		0.54	2.2	0.39	2.7	0.30	2.8	0.20	2.6		
	16		0.63	2.6	0.40	2.6	0.30	2.7	0.20	2.5		
	18		0.88	3.0	0.59	2.5	0.47	2.6	0.29	2.6	N	11
	20		0.82	2.7	0.55	2.7	0.43	2.7	0.26	2.6	NW	319
	22		0.72	2.7	0.50	2.6	0.40	2.7	0.26	2.6	NE	36
	最大		1.05	4.6	0.80	4.6	0.66	4.7	0.44	4.3		
	平均		0.68	3.5	0.48	3.5	0.38	3.6	0.25	3.2		
08	00		0.79	4.8	0.49	4.6	0.40	4.6	0.26	4.1	WNW	292
	02		1.73	5.2	1.25	5.7	1.00	5.7	0.64	5.2	WSW	245
	04		4.50	7.9	3.58	6.9	2.80	6.8	1.80	6.0	WSW	258
	06		5.00	7.4	* 3.75	7.0	2.97	7.4	* 1.97	6.5	W	266
	08		4.37	6.7	3.19	7.8	2.48	7.6	1.56	6.0		
	10		2.51	6.0	1.81	6.9	1.42	6.6	0.91	5.0	WSW	254
	12		1.62	5.2	1.20	5.8	0.96	5.8	0.62	4.5	NW	323
	14	欠測										
	16	2.89	10.3	2.03	11.1	1.66	10.2	1.06	7.5	NW	323	
	18	3.77	12.0	3.11	11.5	2.43	10.8	1.50	8.1	NNW	331	
	20	* 5.06	12.0	3.72	11.3	* 2.97	11.1	1.76	8.7	E	86	
	22	3.52	10.7	3.07	10.9	2.46	10.9	1.54	8.8	NNW	331	
	最大		5.06	12.0	3.75	7.0	2.97	11.1	1.97	6.5		
	平均		3.25	8.0	2.47	8.1	1.96	8.0	1.24	6.4		
09	00		3.78	10.3	2.75	10.7	2.19	10.7	1.37	8.5	NNW	331
	02		4.26	10.8	3.30	10.7	2.64	10.7	1.56	8.6		
	04	* 4.38	10.2	* 3.51	10.9	* 2.79	10.3	* 1.69	8.5			
	06		3.25	8.8	2.63	9.9	2.21	9.8	1.45	8.3	NNW	335
	08		2.95	11.4	2.29	9.4	1.78	9.2	1.14	7.4	NW	323
	10		2.25	7.0	1.81	8.1	1.51	8.2	0.91	6.5	NNW	340
	12		3.05	7.5	1.81	7.9	1.45	8.0	0.93	6.7	NNW	335
	14		3.01	7.2	1.98	8.5	1.60	8.5	0.99	6.7	NNW	335
	16		2.29	8.3	1.76	8.2	1.38	7.5	0.87	5.5	N	352
	18		1.97	8.3	1.51	8.2	1.18	7.6	0.75	5.6	N	0
	20		1.66	6.7	1.38	7.5	1.13	7.5	0.72	5.5	NNW	335
	22		1.65	10.0	1.35	8.1	1.08	7.7	0.71	5.8	NNW	335

	最大											
	平均	4.38	10.2	3.51	10.9	2.79	10.3	1.69	8.5			
		2.88	8.9	2.17	9.0	1.75	8.8	1.09	7.0			
10	00	2.14	8.1	* 1.55	9.6	* 1.23	8.9	0.75	6.5	NNW	327	
	02	* 2.19	10.1	1.54	9.6	1.20	9.6	* 0.77	7.3	NNW	331	
	04	2.15	10.0	1.42	9.6	1.13	9.7	0.69	7.0	NNW	327	
	06	1.47	9.9	1.21	8.7	0.99	8.6	0.61	6.2	N	8	
	08	1.56	8.4	1.27	8.5	1.00	8.1	0.62	5.9	N	0	
	10	1.69	7.6	1.07	7.6	0.83	7.2	0.49	5.0	N	8	
	12	0.88	7.8	0.71	6.9	0.56	6.5	0.35	4.6	N	0	
	14	0.76	6.8	0.61	7.9	0.51	6.8	0.32	5.0	NNW	344	
	16	0.83	10.6	0.61	9.4	0.50	8.2	0.32	5.5	NNW	340	
	18	0.92	8.8	0.73	9.1	0.56	8.4	0.33	5.5	NW	323	
	20	0.94	8.2	0.74	8.9	0.60	8.9	0.36	6.4	NNW	340	
	22	0.97	7.3	0.73	8.2	0.59	8.1	0.39	6.6	NNW	331	
	最大	2.19	10.1	1.55	9.6	1.23	8.9	0.77	7.3			
	平均	1.38	8.6	1.02	8.7	0.81	8.3	0.50	6.0			
	11	00	0.83	5.2	0.64	6.5	0.50	6.4	0.32	4.9	N	352
		02	0.88	4.1	0.72	5.3	0.58	5.1	0.38	4.2	NW	323
		04	0.93	4.1	0.75	4.5	0.59	4.7	0.38	4.0	NNW	344
		06	0.92	4.6	0.74	4.6	0.61	4.8	0.39	4.1	NNW	340
		08	1.03	4.0	0.83	4.6	0.68	4.7	0.45	4.2	NNW	327
		10	1.26	4.3	0.93	4.9	0.73	4.9	0.46	4.1	NNW	327
		12	* 1.45	4.4	1.06	4.9	0.87	4.9	* 0.58	4.4	N	4
		14	1.39	4.7	* 1.14	4.9	* 0.91	5.0	0.58	4.2	NNW	344
16		1.44	5.2	1.11	5.0	0.86	5.0	0.55	4.1	NNW	344	
18		1.31	5.3	1.04	4.7	0.85	5.0	0.55	4.2	N	352	
20		1.40	4.7	1.00	5.0	0.78	4.9	0.50	4.1	N	356	
22		1.28	5.9	0.91	5.2	0.73	5.2	0.48	4.7	N	4	
最大		1.45	4.4	1.14	4.9	0.91	5.0	0.58	4.4			
平均		1.18	4.7	0.91	5.0	0.72	5.1	0.47	4.3			
12		00	* 1.06	5.0	* 0.81	5.0	* 0.64	5.1	* 0.41	4.5	N	0
		02	0.99	5.1	0.67	5.0	0.54	5.1	0.35	4.7	NNW	335
		04	0.79	4.9	0.61	5.3	0.50	5.3	0.33	4.8	NNW	327
		06	0.73	5.0	0.59	5.2	0.48	5.3	0.31	4.5	NNW	340
		08	0.76	5.2	0.55	5.4	0.42	5.3	0.26	4.3		
		10	0.69	5.5	0.51	5.1	0.40	5.3	0.25	4.4	NNW	331
		12	0.55	4.9	0.44	5.1	0.35	5.1	0.23	4.5	NNW	327
		14	0.60	4.9	0.44	5.0	0.36	5.0	0.23	4.1	NNW	340
	16	0.64	4.5	0.42	4.9	0.33	4.9	0.21	3.8	NNW	327	
	18	0.49	5.2	0.40	4.8	0.32	4.7	0.21	3.6			
	20	0.56	3.0	0.44	3.8	0.35	3.8	0.23	3.2	W	266	
	22	0.71	2.9	0.52	3.4	0.43	3.6	0.28	3.3	NNE	14	
	最大	1.06	5.0	0.81	5.0	0.64	5.1	0.41	4.5			
	平均	0.71	4.7	0.53	4.8	0.43	4.9	0.28	4.1			
	13	00	* 0.68	3.6	* 0.46	3.6	* 0.36	3.7	* 0.23	3.4	WSW	250
		02	0.59	3.6	0.42	3.5	0.33	3.7	0.21	3.3		
		04	0.36	3.7	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.5	WNW	295
		06	0.31	3.9	0.25	4.3	0.21	3.9	0.14	3.2		
		08	0.32	3.5	0.23	3.9	0.18	4.2	0.12	3.2		
		10	0.27	5.0	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.4		
		12	0.24	3.9	0.18	4.3	0.14	3.9	0.10	3.1		
		14	0.32	2.9	0.23	3.0	0.19	3.1	0.13	2.8		
16		0.37	2.7	0.29	3.2	0.24	3.3	0.16	3.0	NE	37	
18		0.22	3.1	0.18	3.4	0.15	3.2	0.10	2.8			
20		0.19	3.2	0.14	4.2	0.12	3.7	0.08	2.9	NNE	32	
22		0.26	3.6	0.18	3.7	0.14	3.8	0.09	3.0	NNW	336	
最大		0.68	3.6	0.46	3.6	0.36	3.7	0.23	3.4			
平均		0.34	3.6	0.25	3.8	0.20	3.7	0.14	3.1			
14		00	0.35	5.1	0.28	4.0	0.22	4.0	0.14	3.2	W	270
		02	0.76	3.1	0.54	3.4	0.43	3.6	0.28	3.2	W	262
		04	1.17	3.9	0.83	4.1	0.66	4.1	0.42	3.6	NE	35
		06	1.78	4.5	1.23	4.2	0.94	4.2	0.61	3.8	NNW	327
		08	1.43	3.9	1.10	4.2	0.86	4.2	0.53	3.6		
		10	1.51	3.9	1.08	4.2	0.86	4.2	0.56	3.8	N	4
		12	1.44	4.4	1.03	4.6	0.79	4.5	0.49	3.8		
		14	1.31	5.6	1.07	5.4	0.86	5.3	0.56	4.5	NNW	344

	16		* 1.97	4.9	* 1.43	5.6	* 1.15	5.7	* 0.74	4.8	NNW	344
	18		1.81	5.8	1.40	5.7	1.12	5.6	0.71	4.6	NNW	340
	20		1.55	5.4	1.20	5.5	0.95	5.6	0.61	4.5	NNW	335
	22		1.77	5.4	1.34	5.4	1.03	5.1	0.66	4.5	NNW	344
	最大		1.97	4.9	1.43	5.6	1.15	5.7	0.74	4.8		
	平均		1.40	4.7	1.04	4.7	0.82	4.7	0.53	4.0		
	15	00	2.03	6.1	1.44	5.9	1.14	5.9	0.74	4.8	NNW	331
		02	1.98	7.3	1.66	6.7	1.29	6.5	0.84	5.5	NNW	340
		04	1.87	5.7	1.37	6.5	1.12	6.5	0.69	5.1	N	352
		06	1.75	7.0	1.45	8.2	1.15	7.8	0.73	5.9	N	352
		08	1.64	6.8	1.31	8.0	1.03	7.6	0.64	6.1		
		10	1.51	7.4	1.24	7.3	1.02	7.3	0.65	5.9		
		12	2.08	7.3	1.36	7.4	1.10	7.0	0.66	5.6		
		14	1.85	6.1	1.27	6.8	1.04	6.8	0.67	5.4	NNW	344
		16	1.74	6.6	1.45	6.4	1.16	5.9	0.73	4.7	NNW	335
		18	* 2.19	7.1	* 1.80	6.8	* 1.46	6.4	* 0.93	5.0	NNW	335
		20	1.98	6.2	1.70	6.7	1.38	6.5	0.86	5.0	NNW	335
		22	1.73	6.1	1.33	6.9	1.09	6.7	0.72	5.6	NNW	335
	最大		2.19	7.1	1.80	6.8	1.46	6.4	0.93	5.0		
		平均	1.86	6.6	1.45	7.0	1.17	6.7	0.74	5.4		
	16	00	* 1.22	5.4	* 1.05	6.0	* 0.83	5.9	* 0.50	5.0	NNW	331
		02	1.10	6.2	0.88	6.3	0.70	6.3	0.43	5.2		
		04	0.79	5.6	0.66	5.9	0.54	6.0	0.36	5.1	NNW	340
		06	0.95	6.1	0.59	5.7	0.46	5.8	0.29	4.9	NNW	348
		08	0.62	5.1	0.46	5.5	0.36	5.5	0.22	4.4		
		10	0.60	5.0	0.40	5.5	0.32	5.5	0.20	4.4	ESE	119
		12	0.57	5.6	0.40	5.5	0.32	5.4	0.20	4.3	NNW	344
		14	0.59	6.2	0.44	6.3	0.36	6.0	0.23	5.0	NNW	340
		16	0.59	7.0	0.49	6.3	0.40	6.1	0.26	5.3	NNW	335
		18	0.60	5.7	0.44	6.0	0.37	6.0	0.24	5.2		
		20	0.56	6.8	0.46	6.1	0.38	6.1	0.24	5.3	NNW	340
		22	0.44	4.8	0.34	5.8	0.28	6.0	0.18	5.0	NNW	348
	最大		1.22	5.4	1.05	6.0	0.83	5.9	0.50	5.0		
		平均	0.72	5.8	0.55	5.9	0.44	5.9	0.28	4.9		
	17	00	0.44	5.6	0.35	6.1	0.27	5.9	0.17	4.8	NNW	331
		02	0.37	5.4	0.28	5.5	0.23	5.6	0.15	4.6	ESE	106
		04	0.29	5.9	0.22	5.5	0.17	5.1	0.11	3.6	NNW	331
		06	0.38	5.6	0.29	4.3	0.23	4.2	0.15	3.2	NNW	335
		08	0.49	2.8	0.32	3.6	0.25	3.5	0.16	3.0	NNW	303
		10	0.53	3.9	0.38	3.6	0.30	3.7	0.19	3.0	WNW	
		12	0.69	4.5	0.56	3.8	0.46	3.8	0.31	3.4	W	280
		14	* 1.35	4.6	* 0.86	4.1	* 0.68	4.1	* 0.45	3.7	N	7
		16	1.23	4.2	0.85	4.4	0.67	4.5	0.44	4.0	SW	232
		18	0.97	4.0	0.69	4.5	0.56	4.3	0.37	3.8	W	279
		20	0.73	3.6	0.59	3.8	0.48	4.0	0.30	3.5	NNW	332
		22	0.73	3.6	0.49	4.1	0.39	4.1	0.26	3.7	SW	226
	最大		1.35	4.6	0.86	4.1	0.68	4.1	0.45	3.7		
		平均	0.68	4.5	0.49	4.4	0.39	4.4	0.26	3.7		
	18	00	0.49	3.9	0.37	4.1	0.29	4.3	0.20	3.7	SW	233
		02	0.51	4.2	0.39	4.5	0.31	4.5	0.20	3.8	WSW	255
		04	0.56	5.3	0.43	4.3	0.34	4.3	* 0.22	3.6		
		06	* 0.61	5.0	* 0.43	4.8	* 0.34	4.8	0.21	4.0		
		08	0.48	3.6	0.35	4.0	0.27	3.8	0.17	3.3	NNW	328
		10	0.31	3.9	0.25	4.0	0.21	4.1	0.14	3.5	SW	230
		12	0.33	4.0	0.26	4.2	0.21	4.1	0.13	3.4	WNW	287
		14	0.29	4.4	0.20	4.9	0.16	4.6	0.11	3.6	NNE	28
		16	0.33	5.2	0.26	5.2	0.21	5.4	0.13	4.2		
		18	0.47	4.7	0.28	4.8	0.23	4.9	0.15	4.3	NW	307
		20	0.34	4.7	0.27	4.4	0.21	4.5	0.15	3.8	NW	322
		22	0.31	4.4	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.7	NNW	334
	最大		0.61	5.0	0.43	4.8	0.34	4.8	0.22	3.6		
		平均	0.42	4.4	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.7		
	19	00	0.30	5.2	0.23	4.4	0.19	4.1	0.12	3.3	NNE	32
		02	0.20	4.5	0.16	4.0	0.13	4.2	0.09	3.2	SW	230
		04	0.19	4.7	0.15	4.9	0.12	3.9	0.08	2.8	N	351
		06	0.26	4.9	0.18	4.9	0.14	4.4	0.10	3.2	N	10
		08	* 1.39	3.4	0.94	3.6	0.73	3.5	0.46	3.2	W	276
		10	1.19	4.0	* 0.95	4.2	* 0.77	4.3	* 0.47	3.8	WNW	301

	12	1.08	5.2	0.84	5.3	0.68	5.2	0.43	4.3	WSW	237
	14	1.04	3.5	0.69	5.1	0.54	4.9	0.35	4.2	WSW	250
	16	0.77	3.9	0.52	4.5	0.40	4.6	0.25	3.8	NW	322
	18	0.57	3.9	0.41	4.5	0.35	4.5	0.23	3.8	N	355
	20	0.49	4.4	0.34	4.6	0.29	4.7	0.19	3.9	SSW	209
	22	0.44	5.1	0.37	5.4	0.30	5.3	0.20	4.3	W	270
	最大	1.39	3.4	0.95	4.2	0.77	4.3	0.47	3.8		
	平均	0.66	4.4	0.48	4.6	0.39	4.5	0.25	3.7		
	20	00	0.44	5.1	0.38	5.2	0.31	* 0.20	4.2	W	274
		02	0.42	5.4	0.31	5.4	0.25	0.16	4.2	WSW	258
		04	0.38	4.4	0.30	5.3	0.25	0.16	4.2		
		06	0.48	5.8	0.33	5.3	0.27	0.17	4.2	N	8
		08	0.47	4.0	0.37	4.6	0.30	0.19	3.7	NNW	338
		10	* 0.55	5.0	0.39	4.8	* 0.32	0.20	4.1	SW	225
		12	0.52	5.1	* 0.39	4.9	0.31	0.20	3.5	N	4
		14	0.41	4.6	0.32	4.7	0.26	0.17	3.8	W	266
		16	0.37	4.5	0.31	5.5	0.25	0.16	4.0	WNW	286
		18	0.38	4.8	0.30	5.4	0.24	0.16	3.9	NNW	335
		20	0.44	5.5	0.35	5.2	0.28	0.18	3.8	NW	315
		22	0.42	4.9	0.34	5.4	0.28	0.18	4.0	N	8
	最大	0.55	5.0	0.39	4.9	0.32	4.9	0.20	4.2		
	平均	0.44	4.9	0.34	5.1	0.28	5.0	0.18	4.0		
	21	00	0.40	5.6	0.33	5.3	0.27	0.18	4.5	NE	37
		02	0.51	5.7	0.37	5.5	0.30	0.19	4.5	NNW	335
		04	0.52	4.5	0.40	5.5	0.32	0.21	4.3	N	356
		06	0.52	5.2	0.42	5.2	0.33	0.21	4.5	N	8
		08	0.53	5.5	0.37	5.1	0.30	0.19	3.6	N	4
		10	0.47	5.4	0.33	5.3	0.26	0.16	3.9		
		12	0.35	4.8	0.29	5.2	0.23	0.15	4.1	NNW	331
		14	* 1.82	5.8	* 1.17	6.2	* 0.92	* 0.57	5.7		
		16	1.49	5.8	1.14	6.1	0.91	0.56	5.5	N	352
		18	1.30	4.7	0.90	5.4	0.72	0.47	4.9	N	356
		20	1.56	5.0	1.00	5.0	0.84	0.55	4.3	N	8
		22	1.51	3.9	1.10	4.6	0.88	0.57	3.9	WNW	289
	最大	1.82	5.8	1.17	6.2	0.92	6.2	0.57	5.7		
	平均	0.92	5.2	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.5		
	22	00	* 1.40	4.1	* 1.11	4.5	* 0.90	* 0.57	3.9	SW	229
		02	1.33	4.5	0.90	4.6	0.72	0.47	4.0	W	266
		04	1.31	4.5	0.93	5.1	0.74	0.46	4.2	W	262
		06	1.16	5.6	0.77	5.5	0.62	0.40	4.5	W	262
		08	1.01	5.5	0.76	5.6	0.60	0.38	4.4	WSW	258
		10	0.97	6.3	0.73	5.7	0.59	0.38	4.5	NNW	331
		12	0.96	6.1	0.71	6.1	0.57	0.36	4.9	NNW	344
		14	1.08	5.2	0.79	5.7	0.61	0.38	4.7	NNW	340
		16	1.04	5.4	0.85	5.3	0.69	0.43	4.6	N	0
		18	0.99	4.6	0.78	5.0	0.62	0.41	4.4	N	352
		20	1.04	4.7	0.72	5.1	0.57	0.36	4.1	NNW	348
		22	0.81	5.4	0.69	5.1	0.56	0.36	4.1	N	356
	最大	1.40	4.1	1.11	4.5	0.90	4.5	0.57	3.9		
	平均	1.09	5.2	0.81	5.3	0.65	5.2	0.41	4.4		
	23	00	0.83	5.5	0.65	5.1	0.52	0.33	4.4	N	0
		02	0.68	5.0	0.53	5.5	0.44	0.29	4.5	NNW	344
		04	0.57	4.3	0.46	5.2	0.37	0.24	4.5	N	356
		06	0.58	5.5	0.47	5.1	0.38	0.24	4.4	NNW	344
		08	0.68	5.4	0.46	5.0	0.38	0.24	4.4	NNW	348
		10	0.60	5.7	0.50	5.0	0.41	0.27	4.6	NNW	348
		12	0.68	5.4	0.56	5.0	0.46	0.31	4.4	NNW	340
		14	* 1.07	4.6	* 0.72	5.1	* 0.57	* 0.36	4.3	N	4
		16	0.90	5.4	0.67	5.0	0.55	0.34	3.6	N	2
		18	0.92	4.2	0.68	3.5	0.54	0.34	3.4		
		20	0.81	4.1	0.61	4.3	0.48	0.31	3.7	NNW	330
		22	0.76	4.6	0.53	4.4	0.43	0.28	3.8	NW	316
	最大	1.07	4.6	0.72	5.1	0.57	5.2	0.36	4.3		
	平均	0.76	5.0	0.57	4.9	0.46	4.8	0.30	4.2		
	24	00	0.64	4.1	0.46	4.3	0.37	0.24	3.7	W	274
		02	0.52	4.6	0.41	4.4	0.33	0.22	3.8	WNW	297

	04		0.49	4.5	0.37	4.5	0.31	4.5	0.20	3.9	SW	222
	06		0.48	5.1	0.40	4.6	0.32	4.6	0.21	3.6	NNE	12
	08		0.60	4.7	0.45	4.8	0.36	4.6	0.22	3.9		
	10		0.58	4.5	0.48	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2		
	12		0.63	5.0	0.47	5.1	0.36	5.0	0.23	4.2		
	14		0.52	4.8	0.38	5.0	0.30	5.0	0.20	4.3		
	16		0.49	4.0	0.35	4.7	0.28	4.6	0.17	3.5		
	18		0.68	2.3	0.44	3.1	0.35	3.3	0.23	2.9		
	20	* 1.08	3.9	* 0.79	3.9	* 0.60	3.9	* 0.37	3.4		NW	314
	22	0.69	3.7	0.48	3.6	0.38	3.7	0.25	3.3		NNW	333
	最大	1.08	3.9	0.79	3.9	0.60	3.9	0.37	3.4			
	平均	0.62	4.3	0.46	4.4	0.36	4.4	0.23	3.7			
25	00		0.36	3.3	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	NNE	17
	02		0.44	6.5	0.28	5.1	0.21	4.8	0.14	3.6	NNW	335
	04		0.48	6.6	0.37	5.5	0.30	5.5	0.19	4.3	NNW	335
	06		1.34	5.2	0.99	4.0	0.76	4.0	0.50	3.7		
	08		1.47	4.1	1.05	4.4	0.83	4.4	0.51	3.7		
	10		1.22	4.8	0.93	4.8	0.74	4.6	0.47	4.0		
	12		1.06	4.8	0.93	4.8	0.77	5.0	0.48	4.2		
	14		1.45	4.8	1.12	5.0	0.91	5.0	0.57	4.2		
	16		1.46	5.5	1.20	5.2	0.97	5.3	0.61	4.3	NNW	340
	18	* 1.77	6.1	* 1.30	5.5	* 1.03	5.4	* 0.67	4.5		N	356
	20	1.48	4.6	1.07	5.0	0.88	4.8	0.56	4.2		NNW	340
	22	1.53	5.4	1.16	5.0	0.95	4.9	0.61	4.2		NNW	344
	最大	1.77	6.1	1.30	5.5	1.03	5.4	0.67	4.5			
	平均	1.17	5.1	0.89	4.9	0.72	4.8	0.46	4.0			
26	00		1.64	4.4	1.24	5.5	1.01	5.5	0.67	4.6	NNW	340
	02		1.37	5.0	1.13	5.9	0.92	5.8	0.59	5.0	N	0
	04	* 2.09	7.0	* 1.48	6.6	1.14	6.5	* 0.74	5.6		N	8
	06		1.92	6.4	1.41	6.8	* 1.16	6.6	* 0.74	5.6		
	08		1.84	5.6	1.45	6.5	1.13	6.5	0.70	5.6		
	10		1.79	6.1	1.37	6.1	1.05	6.2	0.66	5.5		
	12		1.71	6.7	1.21	6.2	0.99	6.4	0.64	5.6		
	14		1.36	5.5	1.04	5.9	0.85	5.8	0.54	5.1	NNE	12
	16		1.31	5.9	0.99	5.9	0.82	5.8	0.53	5.2		
	18		1.10	4.9	0.79	5.4	0.65	5.7	0.42	4.7	N	352
	20		1.04	4.9	0.79	5.3	0.63	5.3	0.39	4.5	NNE	29
	22	0.90	4.8	0.73	5.2	0.58	5.2	0.36	4.7		N	356
	最大	2.09	7.0	1.48	6.6	1.16	6.6	0.74	5.6			
	平均	1.51	5.6	1.14	5.9	0.91	5.9	0.58	5.1			
27	00		0.80	5.1	0.62	5.1	0.51	5.2	* 0.34	4.9	N	4
	02	* 0.94	5.2	* 0.66	5.1	* 0.53	5.1	0.34	0.34	4.7	NNW	340
	04	0.87	5.1	0.63	5.0	0.49	5.0	0.30	0.30	4.4	N	4
	06	0.70	5.3	0.53	5.0	0.44	4.9	0.29	0.29	4.4		
	08	0.63	4.8	0.53	5.0	0.44	5.0	0.28	0.28	4.2	N	352
	10	0.60	4.3	0.52	4.7	0.43	4.9	0.28	0.28	4.3	NNE	12
	12	0.60	5.2	0.51	5.0	0.39	5.0	0.26	0.26	4.4		
	14	0.57	4.8	0.42	4.7	0.35	4.8	0.23	0.23	4.2		
	16	0.57	5.1	0.45	4.8	0.36	4.9	0.23	0.23	4.2	N	4
	18	0.57	4.8	0.43	4.6	0.37	4.6	0.24	0.24	3.7	NW	326
	20	0.54	5.1	0.42	4.7	0.34	4.7	0.21	0.21	3.9		
	22	0.49	4.9	0.36	4.5	0.28	4.6	0.18	0.18	3.5	SW	226
	最大	0.94	5.2	0.66	5.1	0.53	5.1	0.34	0.34	4.9		
	平均	0.66	5.0	0.51	4.9	0.41	4.9	0.27	0.27	4.2		
28	00		0.44	4.7	0.31	4.6	0.25	4.7	0.16	3.8	N	0
	02		0.43	4.6	0.30	4.4	0.24	4.6	0.16	3.7	NNW	337
	04		0.39	4.6	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	4.0	NNE	23
	06		0.33	4.6	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.9		
	08	0.40	4.7	0.27	4.8	0.22	4.8	0.14	0.14	4.1	N	352
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	0.55	4.9	0.41	4.2	0.32	4.2	0.21	0.21	3.2		
	18	0.55	3.7	0.43	4.0	0.34	3.7	0.21	0.21	3.0	WSW	237
	20	* 0.61	2.8	* 0.45	3.7	* 0.36	3.9	* 0.23	3.2		W	260
	22	0.54	3.8	0.42	3.6	0.35	3.7	0.22	3.2		WNW	290
	最大	0.61	2.8	0.45	3.7	0.36	3.9	0.23	3.2			

	平均	0.47	4.3	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.6		
29	00	0.45	3.5	0.34	3.6	0.29	3.7	0.19	3.3	WSW	254
	02	0.60	3.6	0.42	3.8	0.34	3.9	0.22	3.4	SW	224
	04	0.59	3.5	0.45	3.7	0.36	3.8	0.23	3.3	WSW	245
	06	0.54	4.1	0.38	4.1	0.30	4.1	0.19	3.5		
	08	0.48	3.3	0.35	3.9	0.28	3.8	0.19	3.1	W	269
	10	0.53	2.2	0.37	3.4	0.29	3.3	0.19	2.7	NW	304
	12	0.44	3.2	0.33	3.4	0.27	3.4	0.18	2.9		
	14	0.43	4.1	0.30	3.2	0.24	3.3	0.16	2.7		
	16	0.41	5.1	0.27	3.4	0.22	3.4	0.15	3.0		
	18	0.45	4.0	0.33	3.3	0.27	3.3	0.17	2.9	WSW	248
	20	* 0.74	2.8	* 0.53	2.8	* 0.41	2.8	* 0.26	2.6	W	261
	22	0.68	3.2	0.50	3.5	0.39	3.5	0.25	3.1	NNW	342
	最大	0.74	2.8	0.53	2.8	0.41	2.8	0.26	2.6		
	平均	0.53	3.6	0.38	3.5	0.31	3.5	0.20	3.0		
30	00	0.69	3.8	0.49	3.7	0.40	3.7	0.25	3.1	NW	306
	02	0.88	3.4	0.65	3.8	0.53	3.7	0.34	3.3	W	281
	04	1.33	3.5	0.90	3.8	0.74	3.8	0.50	3.6	WSW	252
	06	1.10	3.4	0.78	4.1	0.63	4.1	0.39	3.4		
	08	4.20	6.0	3.12	5.7	2.46	5.9	1.56	5.2	N	356
	10	4.75	7.9	3.69	7.2	2.83	6.8	1.76	5.6	NNE	16
	12	* 6.52	8.3	* 4.69	8.2	* 3.84	8.1	* 2.51	7.1	N	356
	14	欠測									
	16	4.64	8.5	4.11	8.8	3.40	8.3	2.08	6.5	N	8
	18	5.02	7.8	3.21	7.4	2.61	7.4	1.67	6.3	NNW	348
	20	4.32	6.0	2.90	7.3	2.32	7.0	1.45	5.7	N	8
	22	3.04	6.7	2.43	7.3	1.99	7.0	1.24	5.6	NNW	348
	最大	6.52	8.3	4.69	8.2	3.84	8.1	2.51	7.1		
	平均	3.32	5.9	2.45	6.1	1.98	6.0	1.25	5.0		
	月最大	6.52	8.3	4.69	8.2	3.84	8.1	2.51	7.1		
	起時	3012		3012		3012		3012			
	平均	1.09	5.3	0.81	5.4	0.65	5.3	0.41	4.4		

* 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	367 回	測得回数	343 回
欠測回数	5 回	欠測回数	29 回
欠測率	1.3 %	欠測率	7.8 %

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	* 3.14	7.6	* 2.67	7.5	* 2.13	7.4	* 1.36	6.5	NNW	344
	02	2.37	6.3	1.98	7.3	1.54	7.2	0.97	5.8	N	4
	04	2.39	6.9	1.92	6.4	1.54	6.7	0.96	5.6	NNW	344
	06	2.21	6.7	1.62	6.5	1.26	6.8	0.78	5.6	NNE	12
	08	1.47	6.4	1.27	6.7	1.05	6.8	0.65	5.5	N	356
	10	1.55	6.4	1.27	6.6	0.94	6.5	0.59	5.5	N	352
	12	2.21	6.9	1.60	7.2	1.21	7.1	0.78	6.4	NNW	331
	14	1.37	6.1	1.20	6.8	1.00	6.7	0.69	6.3	NNW	335
	16	1.60	7.2	1.34	6.7	1.11	6.9	0.70	6.0	NNW	335
	18	1.42	6.0	1.13	6.8	0.96	7.0	0.62	6.0	NNW	344
	20	1.16	6.9	0.98	6.7	0.81	6.8	0.53	6.1	NNW	348
	22	1.17	7.0	0.92	6.5	0.73	6.7	0.46	5.9	N	0
	最大	3.14	7.6	2.67	7.5	2.13	7.4	1.36	6.5		
	平均	1.84	6.7	1.49	6.8	1.19	6.9	0.76	5.9		
02	00	1.00	6.2	0.66	6.2	0.53	6.2	0.33	5.1	NNW	335
	02	0.73	6.1	0.55	6.3	0.45	6.3	0.29	4.9	NNW	344
	04	0.57	7.2	0.49	6.5	0.39	6.2	0.24	4.5	N	356
	06	0.42	7.0	0.35	6.2	0.28	6.1	0.18	4.1	NNW	348
	08	0.40	6.6	0.32	6.0	0.26	5.8	0.16	4.0	N	4
	10	0.42	5.0	0.35	4.8	0.29	4.5	0.19	3.7	W	271
	12	0.50	4.5	0.41	4.6	0.35	4.8	0.23	4.0	WSW	237
	14	1.85	4.1	1.42	4.2	1.12	4.2	0.71	3.8	SW	232
	16	3.62	6.3	2.97	5.9	2.35	6.1	1.47	5.4	NNW	340
	18	* 4.02	6.6	* 3.10	7.0	* 2.43	6.7	* 1.53	5.3	NNW	331
	20	3.88	7.3	2.83	6.6	2.18	6.2	1.38	5.2	NNW	327
	22	2.99	6.3	2.50	6.1	1.97	6.1	1.23	5.1	NW	319
	最大	4.02	6.6	3.10	7.0	2.43	6.7	1.53	5.3		
	平均	1.70	6.1	1.33	5.9	1.05	5.8	0.66	4.6		
03	00	* 2.70	6.0	1.95	6.4	* 1.58	6.2	* 1.05	5.3	NW	319
	02	2.56	6.8	1.86	6.6	1.50	6.0	0.95	4.8	NW	319
	04	2.34	6.4	1.87	6.8	1.48	6.8	0.92	5.3	NW	323
	06	2.62	7.0	* 2.07	7.1	1.57	6.8	0.96	5.1	NW	319
	08	2.66	7.1	1.81	6.6	1.47	6.5	0.94	5.2	NNW	331
	10	1.96	6.6	1.60	6.2	1.29	6.3	0.81	5.1	NNW	335
	12	1.88	5.7	1.43	6.1	1.14	5.8	0.72	4.9	NNW	335
	14	2.03	5.7	1.38	6.0	1.08	5.8	0.68	4.8	NNW	344
	16	1.44	7.1	1.22	5.6	0.99	5.8	0.63	4.8	NNW	340
	18	1.69	6.1	1.28	5.8	1.02	5.7	0.66	4.7	NNW	344
	20	1.79	5.9	1.41	5.8	1.12	5.8	0.72	4.9	NNW	331
	22	2.18	5.4	1.43	5.7	1.13	5.7	0.71	5.0	NNW	335
	最大	2.70	6.0	2.07	7.1	1.58	6.2	1.05	5.3		
	平均	2.15	6.3	1.61	6.2	1.28	6.1	0.81	5.0		
04	00	* 1.84	5.2	1.25	5.6	1.03	5.7	0.70	5.1	NNW	331
	02	1.72	5.4	1.25	5.7	0.99	5.6	0.62	5.1	NNW	344
	04	1.50	5.9	1.17	5.6	0.95	5.7	0.61	5.2	NNW	340
	06	1.38	5.5	1.03	5.5	0.85	5.7	0.52	4.9	N	352
	08	1.75	6.0	1.22	5.9	0.98	5.7	0.62	5.2	NNW	340
	10	1.44	5.4	1.23	5.7	0.99	5.8	0.64	5.1	NNW	344
	12	1.73	5.3	* 1.34	5.8	* 1.11	5.7	* 0.71	5.0	NNW	348
	14	1.77	5.3	1.29	5.5	1.01	5.6	0.66	4.9	NNW	348
	16	1.50	6.1	1.23	5.8	1.00	5.7	0.65	5.0	N	352
	18	1.55	5.6	1.20	5.5	0.94	5.4	0.57	4.6	NNW	340
	20	1.34	5.5	1.08	5.6	0.88	5.5	0.56	4.7	NNW	348
	22	1.48	5.8	1.10	5.4	0.87	5.3	0.55	4.7	N	0
	最大	1.84	5.2	1.34	5.8	1.11	5.7	0.71	5.0		

	平均	1.58	5.6	1.20	5.6	0.97	5.6	0.62	5.0		
05	00	1.28	5.2	* 1.05	5.4	* 0.86	5.6	* 0.56	4.9	N	0
	02	1.19	5.6	0.99	5.2	0.77	5.4	0.47	4.4	N	356
	04	1.23	4.6	0.95	4.9	0.75	5.0	0.47	4.2	N	352
	06	1.02	5.3	0.77	5.1	0.64	5.1	0.41	4.5	NNW	344
	08	0.87	5.1	0.72	5.0	0.59	5.0	0.37	4.4	NNW	348
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	1.09	4.9	0.74	5.5	0.58	5.4	0.36	4.4	NNW	344
	16	0.94	5.5	0.72	5.1	0.59	5.1	0.38	4.2	N	352
	18	* 1.35	5.2	0.97	5.8	0.78	5.7	0.50	4.8	N	352
	20	1.19	6.2	0.96	6.3	0.77	5.9	0.48	4.8	N	352
	22	1.14	6.0	0.83	5.7	0.66	5.6	0.40	4.5	N	352
	最大	1.35	5.2	1.05	5.4	0.86	5.6	0.56	4.9		
	平均	1.13	5.4	0.87	5.4	0.70	5.4	0.44	4.5		
06	00	1.06	5.7	0.81	5.6	0.65	5.6	0.40	4.5	NNW	348
	02	1.06	5.1	0.68	5.0	0.57	4.9	0.37	4.0		
	04	0.85	5.1	0.62	4.8	0.50	4.6	0.32	3.8	NE	42
	06	1.05	4.9	0.78	5.0	0.62	5.0	0.40	4.3	N	0
	08	1.38	4.8	0.92	4.6	0.73	4.7	0.46	3.9	N	8
	10	1.97	4.6	1.43	4.8	1.12	4.7	0.72	3.9	NNW	344
	12	* 2.82	5.2	* 1.98	5.4	* 1.59	5.5	* 1.03	4.8	NNW	348
	14	2.14	4.9	1.69	5.1	1.35	5.3	0.88	4.7	N	0
	16	1.50	4.3	1.17	4.9	0.93	4.9	0.58	4.1	N	0
	18	1.32	4.8	0.95	4.6	0.77	4.6	0.49	4.0	W	280
	20	1.13	3.8	0.88	4.9	0.70	4.8	0.45	4.1	N	4
	22	0.97	4.4	0.75	5.1	0.60	5.2	0.37	4.4	N	356
	最大	2.82	5.2	1.98	5.4	1.59	5.5	1.03	4.8		
	平均	1.44	4.8	1.06	5.0	0.84	5.0	0.54	4.2		
07	00	0.84	4.7	0.62	5.0	0.50	5.2	0.32	4.5	NNW	327
	02	* 1.09	4.7	* 0.70	5.0	* 0.54	4.9	* 0.34	4.4	N	4
	04	0.83	4.4	0.59	4.5	0.46	4.5	0.29	4.1	NNE	26
	06	0.61	3.8	0.49	4.4	0.39	4.5	0.25	3.9	WSW	240
	08	0.46	4.8	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	3.6	SW	232
	10	0.48	3.0	0.31	3.8	0.24	3.8	0.16	3.3	WSW	243
	12	0.38	4.5	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.4	N	0
	14	0.41	4.6	0.27	4.3	0.21	4.3	0.14	3.6	W	270
	16	0.37	4.4	0.31	4.3	0.26	4.4	0.17	3.6	W	267
	18	0.56	4.5	0.43	4.1	0.34	4.1	0.21	3.4	WNW	286
	20	0.68	3.6	0.46	3.9	0.37	4.0	0.23	3.5	WNW	302
	22	0.57	4.6	0.40	4.7	0.34	4.5	0.22	3.9	W	270
	最大	1.09	4.7	0.70	5.0	0.54	4.9	0.34	4.4		
	平均	0.61	4.3	0.43	4.4	0.35	4.4	0.22	3.8		
08	00	* 0.81	4.7	0.59	4.8	* 0.48	4.9	* 0.31	4.2	NNW	327
	02	0.78	4.9	* 0.60	5.5	0.47	5.4	0.30	4.7	NW	323
	04	0.75	5.8	0.58	5.5	0.46	5.3	0.29	4.4		
	06	0.67	5.5	0.54	5.6	0.43	5.6	0.27	4.8	NW	319
	08	0.65	4.7	0.47	5.3	0.37	5.3	0.24	4.6	NNW	335
	10	0.55	5.4	0.48	5.1	0.38	5.0	0.25	4.3	NNW	331
	12	0.58	5.0	0.46	4.6	0.37	4.8	0.24	4.3	N	352
	14	0.57	4.4	0.44	4.8	0.35	4.8	0.22	4.1	N	352
	16	0.61	4.6	0.47	4.9	0.38	4.8	0.25	4.1	NW	323
	18	0.45	5.4	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	4.1	NW	323
	20	0.51	5.4	0.37	5.3	0.28	5.2	0.18	4.4	NNW	335
	22	0.60	4.5	0.37	5.4	0.28	5.4	0.17	4.1	NNW	331
	最大	0.81	4.7	0.60	5.5	0.48	4.9	0.31	4.2		
	平均	0.63	5.0	0.48	5.2	0.38	5.1	0.24	4.3		
09	00	0.46	5.3	0.33	4.7	0.27	4.6	0.17	3.4	WSW	241
	02	0.90	3.3	0.62	3.3	0.49	3.3	0.32	3.1	NNE	33
	04	1.19	3.2	0.83	3.3	0.67	3.5	0.44	3.2	SW	227
	06	* 2.34	3.8	1.42	3.9	1.10	4.0	0.70	3.6		
	08	1.53	4.0	1.09	4.2	0.86	4.3	0.56	3.9	NNE	32
	10	1.26	3.9	1.00	4.1	0.78	4.2	0.49	3.9	NNW	337
	12	1.73	5.1	1.24	5.1	0.99	5.0	0.64	4.3	NNE	20
	14	1.71	5.9	1.44	5.4	* 1.17	5.7	* 0.74	4.8	NNE	16
	16	1.82	5.1	* 1.45	5.8	1.16	5.6	0.73	4.7	NNE	12
	18	1.59	6.5	1.39	5.7	1.14	5.7	0.72	4.9	N	8
	20	1.65	5.8	1.21	5.7	0.99	5.6	0.64	5.0	N	0
	22	1.16	5.4	0.96	5.2	0.79	5.3	0.50	4.4	N	4

		最大	2.34	3.8	1.45	5.8	1.17	5.7	0.74	4.8		
		平均	1.45	4.8	1.08	4.7	0.87	4.7	0.55	4.1		
10	00		0.99	4.2	0.70	5.0	0.55	4.8	0.34	3.9	N	8
	02	* 1.19	4.0	* 0.74	4.2	* 0.58	4.2	* 0.38	3.7			
	04	0.65	5.9	0.54	5.1	0.44	5.0	0.28	4.1			
	06	0.73	5.7	0.52	5.7	0.40	5.7	0.25	4.4	NNW		348
	08	0.65	5.1	0.51	6.3	0.41	6.3	0.25	4.8	N		0
	10	0.65	5.4	0.50	5.9	0.40	5.8	0.25	4.4	N		356
	12	0.67	6.0	0.52	6.0	0.42	6.0	0.27	4.6	N		8
	14	0.92	3.1	0.58	4.7	0.47	4.4	0.31	3.6	WNW		299
	16	0.71	6.1	0.56	5.4	0.44	5.2	0.28	3.9	N		0
	18	0.92	7.8	0.58	5.5	0.46	5.1	0.30	4.1	NNW		348
	20	0.74	4.0	0.57	4.7	0.46	4.3	0.31	3.7	WNW		284
	22	0.62	3.1	0.48	5.8	0.39	5.4	0.26	4.1	N		352
	最大	1.19	4.0	0.74	4.2	0.58	4.2	0.38	3.7			
	平均	0.79	5.0	0.57	5.4	0.45	5.2	0.29	4.1			
11	00	0.70	5.2	0.57	5.5	0.44	5.2	0.28	4.0	N		356
	02	0.63	7.0	0.51	6.7	0.40	6.6	0.25	4.6	NNW		348
	04	0.60	6.4	0.47	6.6	0.36	6.8	0.22	5.2	NNW		348
	06	0.59	5.4	0.45	6.5	0.35	6.3	0.21	4.7	N		8
	08	0.44	6.6	0.34	6.5	0.28	6.1	0.17	4.3	NNW		340
	10	0.41	7.2	0.33	6.5	0.26	6.1	0.17	4.1	N		352
	12	0.51	5.1	0.42	4.8	0.36	5.1	0.24	4.4	WSW		241
	14	0.79	6.0	0.58	5.1	0.47	4.4	0.31	3.6	W		270
	16	0.97	3.2	0.71	4.2	0.57	4.4	0.37	3.6	NW		310
	18	0.85	6.4	0.68	5.2	0.57	4.8	0.37	3.9	NNW		344
	20	1.10	4.6	0.85	5.5	0.68	5.6	0.43	4.7	NNW		331
	22	* 1.24	5.6	* 0.97	5.6	* 0.76	5.6	* 0.48	4.8	NW		319
	最大	1.24	5.6	0.97	5.6	0.76	5.6	0.48	4.8			
	平均	0.74	5.7	0.57	5.7	0.46	5.6	0.29	4.3			
12	00	1.20	5.7	0.82	5.7	0.65	5.8	0.42	5.0	NW		319
	02	1.07	6.7	0.85	6.4	0.70	6.2	0.45	5.4	NW		323
	04	0.99	5.2	0.73	6.0	0.60	6.1	0.38	5.3	NW		323
	06	1.01	6.3	0.70	5.9	0.58	6.1	0.38	5.5	NNW		331
	08	0.99	5.6	0.71	6.1	0.59	6.2	0.38	5.2	NNW		327
	10	1.22	6.3	0.88	6.2	0.72	6.2	0.47	5.4	NNW		327
	12	1.33	5.7	* 0.95	6.1	0.75	6.1	* 0.49	5.5	NNW		335
	14	1.16	5.5	0.91	6.0	0.76	5.8	0.48	5.1	NNW		340
	16	1.12	6.1	0.93	5.8	* 0.77	5.9	0.48	5.3	NNW		335
	18	1.13	6.2	0.92	6.1	0.75	6.2	0.47	5.3	NNW		340
	20	* 1.36	5.7	0.92	6.1	0.74	6.0	0.46	5.4	NNW		335
	22	0.97	5.4	0.79	5.9	0.65	6.2	0.41	5.2	NNW		340
	最大	1.36	5.7	0.95	6.1	0.77	5.9	0.49	5.5			
	平均	1.13	5.9	0.84	6.0	0.69	6.1	0.44	5.3			
13	00	0.86	6.4	0.73	6.0	0.59	6.0	0.37	5.3	NNW		335
	02	0.94	6.0	0.66	5.8	0.51	5.6	0.31	4.8	NNW		340
	04	0.85	5.2	0.58	5.6	0.47	5.6	0.31	4.9	NNW		340
	06	0.83	5.2	0.60	5.5	0.49	5.4	0.32	4.5	NNW		335
	08	2.38	4.7	1.70	4.6	1.35	4.6	0.88	4.1	WNW		300
	10	3.19	5.3	2.30	5.1	1.83	5.2	1.15	4.4	NW		323
	12	2.99	5.8	2.30	5.8	1.81	5.9	1.16	4.8	NNW		327
	14	3.02	6.1	2.13	6.3	1.72	6.1	1.09	5.2	NW		319
	16	2.59	6.9	2.12	7.3	1.66	7.2	1.02	5.6	NW		323
	18	* 3.33	9.0	2.51	8.9	2.04	8.8	* 1.25	6.8	NW		319
	20	3.31	8.2	* 2.52	8.3	* 2.05	8.5	1.25	6.7	NW		315
	22	2.79	7.8	2.49	8.4	1.98	8.1	1.22	6.3	NW		315
	最大	3.33	9.0	2.52	8.3	2.05	8.5	1.25	6.8			
	平均	2.26	6.4	1.72	6.5	1.38	6.4	0.86	5.3			
14	00	* 3.09	8.3	* 2.40	8.1	* 1.97	8.2	* 1.23	6.7	NW		315
	02	2.61	7.7	2.19	7.9	1.79	7.9	1.16	6.7	NW		315
	04	2.40	7.7	1.94	7.8	1.49	7.6	0.96	6.5	NW		319
	06	2.11	7.7	1.68	7.6	1.36	7.4	0.83	6.2	NW		323
	08	2.43	7.2	1.60	7.5	1.29	7.5	0.81	6.2	NNW		331
	10	1.56	7.4	1.34	7.2	1.08	7.2	0.69	6.1	NW		323
	12	1.85	6.1	1.24	6.9	1.00	6.8	0.63	5.9	NNW		327
	14	1.33	6.4	1.02	6.9	0.79	6.9	0.52	5.8	NNW		327

	16	1.28	7.0	0.95	6.9	0.78	6.7	0.48	5.5	NNW	327
	18	1.21	3.7	0.90	5.4	0.74	5.1	0.49	4.0	NNW	327
	20	1.14	4.8	0.92	4.8	0.74	4.9	0.48	4.0	NNW	344
	22	1.31	4.7	0.98	5.0	0.81	4.9	0.52	4.0	NW	323
	最大	3.09	8.3	2.40	8.1	1.97	8.2	1.23	6.7		
	平均	1.86	6.6	1.43	6.8	1.15	6.8	0.73	5.6		
15	00	1.30	5.1	0.93	5.4	0.73	5.4	0.45	4.4	WSW	250
	02	1.23	4.7	0.91	5.3	0.74	5.2	0.46	4.2	WSW	245
	04	1.35	5.2	1.03	5.6	0.83	5.5	0.51	4.3	WSW	258
	06	1.77	4.8	1.30	5.2	1.01	5.2	0.64	4.2	NNW	331
	08	2.75	4.8	2.18	5.4	1.64	5.5	1.02	4.5	NW	323
	10	* 3.56	6.0	* 2.63	6.5	* 2.11	6.6	* 1.35	5.5	NW	319
	12	3.10	6.3	2.40	7.5	1.90	7.2	1.20	5.7	NNW	327
	14	2.50	7.0	1.83	7.0	1.43	6.7	0.88	5.4	NW	323
	16	1.94	5.5	1.52	6.7	1.21	6.7	0.78	5.5	NNW	327
	18	1.59	6.0	1.33	6.6	1.08	6.2	0.68	5.0	NNW	335
	20	1.40	6.0	1.10	5.9	0.89	5.7	0.57	4.7	NNW	331
	22	1.22	5.3	0.92	5.9	0.77	5.8	0.51	4.9	NNW	331
	最大	3.56	6.0	2.63	6.5	2.11	6.6	1.35	5.5		
	平均	1.98	5.6	1.51	6.1	1.20	6.0	0.75	4.9		
16	00	1.23	6.0	0.90	6.0	0.72	5.8	0.46	5.1	NW	323
	02	1.25	4.9	0.88	5.5	0.69	5.7	0.44	5.0	NNW	335
	04	0.90	5.6	0.71	5.6	0.57	5.5	0.36	4.8	NNW	327
	06	0.90	5.5	0.71	5.6	0.56	5.7	0.36	4.8	NNW	331
	08	0.92	6.2	0.72	6.0	0.59	6.1	0.38	5.3	NNW	327
	10	1.15	5.9	0.98	6.6	0.83	6.9	0.56	6.3	NNW	327
	12	1.65	7.5	1.22	7.2	0.94	7.4	0.60	6.7	NNW	335
	14	1.45	7.4	1.27	7.4	1.02	7.6	0.66	7.0	NNW	327
	16	1.53	7.4	1.10	7.1	0.90	7.2	0.57	6.4	NNW	335
	18	1.34	7.0	1.03	6.9	0.80	6.9	0.50	5.6	NNW	331
	20	1.83	4.8	1.41	5.4	1.10	5.3	0.70	4.3	NNW	331
	22	* 2.45	4.6	* 1.65	5.3	* 1.37	5.2	* 0.91	4.5	NNW	331
	最大	2.45	4.6	1.65	5.3	1.37	5.2	0.91	4.5		
	平均	1.38	6.1	1.05	6.2	0.84	6.3	0.54	5.5		
17	00	2.68	4.8	1.95	5.8	1.49	5.5	0.95	4.7	NNW	335
	02	2.50	5.9	2.15	6.3	1.69	6.4	1.05	5.1	NNW	331
	04	* 3.54	7.8	* 2.62	7.7	* 2.09	8.1	* 1.33	6.3	NNW	335
	06	2.64	7.0	2.09	7.3	1.71	7.3	1.08	5.6	NNW	331
	08	2.38	7.6	1.89	7.0	1.62	7.0	1.09	6.0	NNW	331
	10	2.23	6.5	1.89	7.4	1.53	7.0	0.98	6.1	NNW	327
	12	1.82	7.1	1.58	6.7	1.33	6.5	0.87	5.3	NNW	335
	14	2.12	5.0	1.71	6.6	1.43	6.7	0.93	5.7	NNW	340
	16	2.60	6.0	1.75	6.7	1.34	6.7	0.82	5.5	NNW	340
	18	1.93	6.9	1.51	6.4	1.24	6.4	0.79	5.1	NNW	344
	20	2.00	7.4	1.44	6.5	1.10	6.3	0.70	5.0	NNW	340
	22	1.74	6.5	1.36	6.9	1.11	6.5	0.70	5.3	N	356
	最大	3.54	7.8	2.62	7.7	2.09	8.1	1.33	6.3		
	平均	2.35	6.5	1.83	6.8	1.47	6.7	0.94	5.5		
18	00	* 1.92	6.7	* 1.22	6.9	* 0.97	6.8	0.59	5.2	NNW	348
	02	1.32	8.3	1.09	7.3	0.90	7.2	0.58	5.8	N	0
	04	1.38	6.2	1.09	7.3	0.90	7.4	* 0.59	6.2	N	0
	06	1.50	6.9	1.17	6.9	0.85	6.8	0.52	5.2	NNW	340
	08	1.21	5.5	0.93	6.4	0.75	6.5	0.47	5.5	NNW	348
	10	1.46	6.6	1.02	6.6	0.80	6.4	0.49	5.4	NNW	348
	12	1.41	5.3	0.96	6.2	0.76	6.2	0.50	5.5	NNW	340
	14	1.20	6.6	0.86	6.5	0.69	6.3	0.43	5.2	N	352
	16	1.31	6.0	0.78	6.6	0.63	6.3	0.38	4.7	N	356
	18	0.86	6.2	0.65	6.1	0.52	6.0	0.34	5.1	N	356
	20	0.68	6.4	0.55	6.1	0.44	6.0	0.28	5.1	NNW	348
	22	0.68	5.1	0.49	5.9	0.39	6.0	0.25	4.9	NNW	348
	最大	1.92	6.7	1.22	6.9	0.97	6.8	0.59	6.2		
	平均	1.24	6.3	0.90	6.6	0.72	6.5	0.45	5.3		
19	00	0.60	5.7	* 0.46	5.9	* 0.37	5.6	* 0.23	4.1	N	356
	02	* 0.64	5.1	0.38	5.5	0.30	5.6	0.18	4.3	N	352
	04	0.50	5.5	0.38	5.6	0.31	5.6	0.20	4.6	NNW	344
	06	0.46	5.6	0.34	5.6	0.27	5.6	0.17	4.2	N	0
	08	0.46	5.5	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	4.0		
	10	0.43	5.9	0.24	4.8	0.20	4.4	0.13	3.4		

	12	0.30	5.9	0.25	4.4	0.21	4.4	0.14	3.4	NNW	331
	14	0.29	7.0	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.4	NW	319
	16	0.31	7.4	0.25	5.5	0.20	5.3	0.13	4.0	WSW	250
	18	0.27	4.3	0.21	5.3	0.17	5.0	0.11	3.7		
	20	0.30	5.1	0.22	5.5	0.17	4.8	0.11	3.3		
	22	0.28	2.8	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	SW	226
	最大	0.64	5.1	0.46	5.9	0.37	5.6	0.23	4.1		
	平均	0.40	5.5	0.29	5.2	0.23	5.0	0.15	3.8		
20	00	0.24	6.3	0.19	4.3	0.16	4.0	0.11	3.2		
	02	0.38	2.6	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7	W	266
	04	0.44	2.6	0.34	2.9	0.27	3.0	0.17	2.8		
	06	0.31	3.7	0.21	3.5	0.17	3.6	0.12	3.0	WNW	292
	08	0.47	2.4	0.32	3.6	0.25	3.5	0.16	2.9		
	10	1.02	2.8	0.78	3.8	0.62	3.8	0.40	3.5	W	261
	12	1.01	3.6	0.69	3.6	0.57	3.6	0.36	3.2	WNW	285
	14	0.97	3.0	0.66	3.4	0.53	3.4	0.35	3.1		
	16	1.05	3.0	0.74	3.4	0.58	3.4	0.37	3.1		
	18	0.97	3.4	0.77	3.4	0.61	3.4	0.39	3.1	NNW	343
	20	1.99	4.0	1.30	4.2	1.04	4.1	0.67	3.7	W	260
	22	* 2.88	5.4	* 2.32	5.4	* 1.88	5.4	* 1.19	4.6		
	最大	2.88	5.4	2.32	5.4	1.88	5.4	1.19	4.6		
	平均	0.98	3.6	0.72	3.7	0.57	3.7	0.37	3.2		
21	00	* 4.80	5.5	* 3.18	6.0	* 2.54	5.9	* 1.60	5.0		
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	3.12	6.8	2.27	6.1	1.71	6.1	1.09	4.9	N	8
	08	2.85	5.8	2.32	6.5	1.79	6.3	1.11	5.2	NNW	348
	10	2.72	7.2	1.88	6.4	1.47	6.4	0.93	5.0	NNW	348
	12	2.71	5.8	2.12	6.7	1.76	7.0	1.12	6.0	NNW	348
	14	2.79	6.7	2.10	7.1	1.71	6.9	1.10	5.7	N	356
	16	2.37	8.3	1.91	6.9	1.53	6.9	0.96	5.4	NNW	348
	18	2.32	7.6	1.74	6.6	1.43	6.6	0.91	5.4	N	356
	20	1.93	8.0	1.61	6.8	1.29	6.6	0.80	5.3	NNW	344
	22	1.95	8.2	1.51	7.3	1.24	7.2	0.82	5.7	NNW	348
	最大	4.80	5.5	3.18	6.0	2.54	5.9	1.60	5.0		
	平均	2.76	7.0	2.06	6.6	1.65	6.6	1.04	5.4		
22	00	1.86	7.3	1.44	7.5	1.17	7.2	0.74	5.6	NNW	344
	02	1.92	8.0	1.64	7.7	1.35	7.9	0.85	6.7	N	356
	04	* 2.34	7.9	1.64	7.6	1.26	7.9	0.80	6.5	N	356
	06	2.12	9.0	1.59	8.0	1.27	7.5	0.78	5.9	NNW	348
	08	1.68	7.4	1.36	7.6	1.11	7.4	0.68	5.5	N	356
	10	1.68	7.5	1.25	7.6	1.00	7.6	0.60	5.8	N	356
	12	1.31	7.8	0.99	7.8	0.78	7.1	0.50	5.3	N	352
	14	1.32	6.5	1.13	6.1	0.92	5.5	0.60	4.3		
	16	1.50	8.0	1.23	5.6	0.99	5.5	0.64	4.3	WSW	250
	18	1.94	4.6	1.40	5.2	1.12	5.1	0.74	4.3	NNW	335
	20	1.80	5.4	1.41	5.1	1.17	5.5	0.74	4.4	N	352
	22	2.30	4.7	* 1.74	5.4	* 1.41	5.9	* 0.92	4.8	NNW	340
	最大	2.34	7.9	1.74	5.4	1.41	5.9	0.92	4.8		
	平均	1.81	7.0	1.40	6.8	1.13	6.7	0.72	5.3		
23	00	2.72	6.7	1.84	5.9	1.51	5.8	1.00	4.9	NNW	340
	02	2.72	6.0	2.10	6.1	1.71	5.9	1.08	4.8	NNW	331
	04	3.05	5.0	2.46	6.7	1.98	6.6	1.31	5.4	NNW	327
	06	3.16	6.8	2.62	6.5	2.21	6.5	1.43	5.4	NNW	335
	08	* 4.65	9.2	* 3.06	8.5	* 2.48	8.4	* 1.61	6.5	NNW	327
	10	3.79	7.1	2.80	7.9	2.29	7.9	1.46	6.4	NNW	344
	12	3.62	8.9	2.76	8.7	2.25	8.6	1.38	6.5	NNW	327
	14	4.03	7.6	2.88	8.7	2.23	8.0	1.42	6.4	NNW	327
	16	3.49	8.4	2.53	8.6	1.96	7.9	1.21	5.9	NNW	331
	18	2.90	7.8	2.58	8.2	2.05	7.7	1.26	5.7	NNW	335
	20	3.09	8.0	2.59	8.2	2.09	8.1	1.32	6.3	NNW	331
	22	3.49	8.0	2.45	8.2	1.95	7.6	1.17	5.8	NNW	327
	最大	4.65	9.2	3.06	8.5	2.48	8.4	1.61	6.5		
	平均	3.39	7.5	2.56	7.7	2.06	7.4	1.30	5.8		
24	00	3.56	8.0	* 2.46	8.4	* 1.92	7.9	1.18	6.2	NW	323
	02	2.87	9.9	2.29	8.2	1.83	8.4	* 1.18	6.5	NNW	327

	04	* 3.58	8.0	2.32	8.2	1.84	8.3	1.17	6.5	NNW	327
	06	2.76	7.1	1.99	7.8	1.60	8.0	0.99	6.6	NW	319
	08	1.92	8.5	1.76	8.3	1.44	7.9	0.90	6.4		
	10	欠測									
	12	1.69	6.4	1.34	7.3	1.12	7.4	0.71	6.0	NNW	327
	14	1.77	7.7	1.26	6.7	0.99	6.8	0.61	5.6		
	16	1.57	6.7	1.31	6.9	1.03	7.1	0.64	5.7	NNW	340
	18	1.51	6.5	1.18	6.8	0.93	6.7	0.57	5.3	NNW	335
	20	1.39	6.6	1.07	6.9	0.84	6.8	0.51	5.2	NNW	340
	22	1.45	8.2	1.09	7.3	0.84	7.4	0.51	5.8	NNW	348
	最大	3.58	8.0	2.46	8.4	1.92	7.9	1.18	6.5		
	平均	2.19	7.6	1.64	7.5	1.31	7.5	0.82	6.0		
25	00	1.26	8.6	1.04	7.4	0.84	7.4	0.53	6.4	NNW	348
	02	1.25	7.3	1.09	7.1	0.86	7.2	0.54	6.4	NNW	344
	04	* 1.61	6.4	* 1.09	7.3	* 0.89	7.4	* 0.57	6.4	N	356
	06	1.55	7.1	1.05	7.1	0.82	7.3	0.52	6.0	NNW	348
	08	0.97	6.6	0.86	6.8	0.70	6.4	0.44	5.4	N	8
	10	0.92	6.1	0.68	6.8	0.56	6.7	0.37	5.5	NNW	340
	12	0.86	6.0	0.64	6.3	0.52	6.4	0.32	5.3	NNW	327
	14	0.79	6.7	0.61	5.8	0.48	5.4	0.31	3.9	NNW	335
	16	1.50	5.0	1.08	4.8	0.87	4.6	0.56	4.0	WSW	257
	18	1.20	4.7	0.95	4.4	0.74	4.5	0.47	3.7	NW	304
	20	1.51	4.2	1.00	4.3	0.78	4.4	0.48	3.7	W	276
	22	1.39	4.0	1.00	4.4	0.82	4.5	0.53	3.8	N	358
	最大	1.61	6.4	1.09	7.3	0.89	7.4	0.57	6.4		
	平均	1.23	6.1	0.92	6.0	0.74	6.0	0.47	5.0		
26	00	1.62	5.6	1.23	4.7	1.01	4.6	0.66	4.1	NW	317
	02	2.42	5.4	1.80	6.0	1.41	6.0	0.90	5.2		
	04	1.86	5.7	1.50	6.2	1.21	6.2	0.76	5.1	NNW	327
	06	1.75	5.3	1.29	5.7	1.05	5.9	0.69	5.0	NNW	340
	08	1.84	4.9	1.20	5.9	0.96	5.8	0.61	4.7		
	10	1.84	8.5	1.55	7.5	1.18	7.0	0.72	5.4	NNW	348
	12	2.33	7.8	1.93	7.7	1.56	7.7	0.98	6.1	NNW	331
	14	2.55	7.5	2.23	7.9	1.71	7.9	1.02	6.2	NNW	327
	16	2.98	7.3	2.19	7.5	1.69	7.6	1.05	6.6	NNW	331
	18	2.62	5.6	2.11	6.9	1.66	6.7	1.03	5.2	NNW	335
	20	4.37	7.0	3.41	6.9	2.75	6.8	* 1.75	5.5	NNW	335
	22	* 5.16	6.3	* 3.57	6.8	* 2.76	6.7	1.68	5.5	NNW	331
	最大	5.16	6.3	3.57	6.8	2.76	6.7	1.75	5.5		
	平均	2.61	6.4	2.00	6.6	1.58	6.6	0.99	5.4		
27	00	4.27	6.8	3.36	6.8	2.55	6.6	1.61	5.5	NNW	327
	02	4.07	6.8	2.98	6.8	2.38	6.9	1.55	5.7	NNW	327
	04	3.22	5.9	2.70	6.9	2.20	6.7	1.42	5.5	NNW	327
	06	4.19	6.5	3.29	7.7	2.52	7.4	1.56	6.0	NNW	331
	08	4.07	8.4	* 3.37	7.8	* 2.72	7.5	* 1.75	6.2	NNW	340
	10	* 4.47	7.4	3.18	7.4	2.47	7.7	1.53	6.2	NNW	327
	12	3.29	5.4	2.89	7.3	2.33	7.3	1.41	5.7	NNW	331
	14	3.37	8.4	3.04	8.3	2.44	7.7	1.57	6.3	NNW	340
	16	3.32	7.3	2.61	7.7	2.00	7.7	1.26	6.0	NNW	331
	18	3.05	9.2	2.32	7.5	1.87	7.3	1.18	5.8	NNW	331
	20	2.29	8.7	1.98	8.2	1.67	7.7	1.06	6.0	NNW	335
	22	2.41	7.7	1.96	7.9	1.63	7.9	1.06	6.5	NNW	331
	最大	4.47	7.4	3.37	7.8	2.72	7.5	1.75	6.2		
	平均	3.50	7.4	2.81	7.5	2.23	7.4	1.41	6.0		
28	00	2.15	7.7	1.83	7.5	1.49	7.5	0.94	6.3	NNW	335
	02	2.64	7.6	* 2.03	7.8	* 1.62	8.0	* 1.05	7.1	NNW	340
	04	2.23	6.4	1.86	7.5	1.50	7.6	0.97	6.6	NNW	344
	06	* 2.69	7.8	2.02	7.7	1.58	7.8	1.04	7.0	NNW	331
	08	2.10	7.6	1.78	7.5	1.47	7.5	0.95	6.7	NNW	335
	10	2.00	7.6	1.41	7.5	1.15	7.3	0.72	6.1	NNW	340
	12	1.68	7.0	1.11	7.1	0.91	7.1	0.58	5.9	NNW	348
	14	1.24	6.2	1.05	7.1	0.84	7.1	0.54	6.0	NNW	331
	16	1.31	7.1	1.05	6.6	0.84	6.7	0.51	5.6	NNW	331
	18	1.21	7.3	1.01	7.0	0.78	6.8	0.48	5.6	NNW	344
	20	1.08	6.1	0.87	6.5	0.73	6.7	0.47	5.6	NNW	335
	22	1.27	6.7	0.92	6.4	0.73	6.5	0.46	5.6	NNW	340
	最大	2.69	7.8	2.03	7.8	1.62	8.0	1.05	7.1		

	平均	1.80	7.1	1.41	7.2	1.14	7.2	0.73	6.2		
29	00	* 1.14	5.3	0.75	5.9	0.60	6.0	* 0.39	5.2	NNW	348
	02	0.99	6.3	* 0.76	6.0	* 0.61	5.9	0.37	5.1		
	04	0.69	5.8	0.60	5.7	0.49	5.7	0.31	4.9	NNW	331
	06	0.71	5.5	0.59	5.7	0.47	5.7	0.30	4.5	NNW	340
	08	0.63	5.9	0.49	5.5	0.39	5.6	0.25	4.4		
	10	0.50	7.3	0.41	5.9	0.33	6.0	0.21	4.4		
	12	0.52	5.1	0.42	6.2	0.33	6.1	0.20	4.6	NW	311
	14	0.55	5.2	0.42	5.9	0.34	6.0	0.21	4.4	N	356
	16	0.54	5.9	0.41	5.6	0.33	5.2	0.21	3.8	NNW	348
	18	0.56	6.3	0.43	4.8	0.35	4.6	0.23	3.5	NNW	329
	20	0.57	5.7	0.47	5.4	0.39	5.4	0.26	4.2	N	352
	22	0.58	6.0	0.44	5.8	0.35	5.6	0.22	4.3	NW	323
	最大	1.14	5.3	0.76	6.0	0.61	5.9	0.39	5.2		
	平均	0.67	5.9	0.52	5.7	0.42	5.7	0.26	4.4		
30	00	0.47	6.7	* 0.39	5.7	* 0.32	5.7	* 0.20	4.4	NNW	348
	02	* 0.53	4.8	0.37	5.5	0.30	5.5	0.19	4.3	NNW	348
	04	0.38	6.1	0.29	5.5	0.24	5.3	0.15	3.8	NNE	33
	06	0.38	4.2	0.27	5.6	0.21	5.1	0.13	3.6	NW	311
	08	0.35	4.0	0.28	5.1	0.23	4.9	0.14	3.5	NNE	16
	10	0.39	3.2	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.1	WSW	248
	12	0.32	4.4	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.3	NNE	31
	14	0.29	5.7	0.24	4.6	0.19	4.3	0.13	3.2	WNW	286
	16	0.36	3.5	0.27	4.8	0.21	4.7	0.14	3.6	N	356
	18	0.35	6.1	0.24	5.0	0.19	4.9	0.12	3.8	WSW	241
	20	0.29	4.7	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	3.7	NNW	348
	22	0.29	5.3	0.21	5.0	0.17	4.6	0.12	3.5	NW	321
	最大	0.53	4.8	0.39	5.7	0.32	5.7	0.20	4.4		
	平均	0.37	4.9	0.28	5.0	0.22	4.8	0.14	3.7		
31	00	0.23	4.3	0.18	4.7	0.15	4.1	0.10	3.0	W	268
	02	0.36	4.6	0.23	5.0	0.18	5.0	0.12	3.5	NNE	12
	04	0.23	4.9	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	3.1	SW	229
	06	0.31	5.2	0.25	4.8	0.20	4.5	0.13	3.3	NNE	20
	08	0.39	3.8	0.27	4.3	0.22	4.4	0.14	3.3	NNE	26
	10	0.36	4.0	0.25	3.6	0.20	3.7	0.13	3.1	WNW	289
	12	0.37	3.8	0.30	3.8	* 0.25	3.7	0.16	3.2	NNE	32
	14	0.41	3.8	0.28	3.7	0.22	3.9	0.14	3.3	WSW	258
	16	0.38	3.9	* 0.30	4.4	0.24	4.3	* 0.16	3.5	NE	42
	18	* 0.44	3.7	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.4	NNE	14
	20	0.36	3.6	0.30	3.7	* 0.25	3.7	0.16	3.0	NNE	16
	22	0.34	4.0	0.28	3.9	0.23	3.9	0.16	3.3	SW	233
	最大	0.44	3.7	0.30	4.4	0.25	3.7	0.16	3.5		
	平均	0.35	4.1	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.3		
	月最大	5.16	6.3	3.57	6.8	2.76	6.7	1.75	6.2		
	起時	2622		2622		2622		2708			
	平均	1.55	5.9	1.18	6.0	0.95	5.9	0.60	4.9		

* 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	345 回
欠測回数	0 回	欠測回数	15 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.2 %

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	0.61	3.0	0.40	3.2	0.32	3.3	0.21	3.1	WNW	282	
	02	0.55	2.8	0.45	3.4	0.36	3.5	0.24	3.2	NNE	24	
	04	0.61	3.6	0.45	3.7	0.33	3.6	0.21	3.2	NE	37	
	06	0.64	4.0	0.52	3.7	0.41	3.8	0.26	3.5	WSW	239	
	08	0.64	4.0	0.48	3.8	0.38	3.9	0.24	3.3	WNW	298	
	10	0.73	3.6	0.51	3.7	0.40	3.8	0.26	3.4	NNE	21	
	12	0.74	3.6	0.56	3.8	0.42	4.0	0.26	3.5	WNW	298	
	14	0.65	4.5	0.42	4.2	0.35	4.1	0.23	3.6	NE	39	
	16	0.88	4.7	0.56	4.8	0.45	4.7	0.29	4.1	NNW	327	
	18	0.73	4.2	0.57	4.6	0.44	4.6	0.29	4.2	NNW	333	
	20	0.82	5.1	0.60	5.1	0.48	5.0	0.30	3.9	NNW	335	
	22	* 0.93	4.9	* 0.71	4.9	* 0.57	4.6	* 0.36	3.7	WNW	289	
	最大 平均	0.93	4.9	0.71	4.9	0.57	4.6	0.36	3.7			
		0.71	4.0	0.52	4.1	0.41	4.1	0.26	3.6			
	02	00	2.02	5.0	1.41	5.3	1.12	5.3	0.70	4.4	W	262
		02	1.61	5.1	1.12	5.2	0.89	5.2	0.56	4.2	WSW	245
04		1.13	5.5	0.86	5.5	0.70	5.5	0.43	4.3	WSW	254	
06		1.08	5.1	0.88	5.4	0.72	5.1	0.47	3.9	NNW	327	
08		1.30	8.5	1.02	6.5	0.83	6.3	0.53	4.6	NNW	340	
10		2.04	5.6	1.50	7.1	1.20	6.5	* 0.79	5.0	NNW	327	
12		1.93	6.1	1.42	7.3	1.19	6.8	0.77	4.8	NNW	331	
14		1.83	6.1	1.40	9.4	1.16	8.6	0.74	6.1	NNW	344	
16		1.89	11.4	* 1.57	10.6	* 1.24	9.5	0.76	6.5	NNW	344	
18		2.01	10.8	1.46	9.7	1.19	8.8	0.73	6.6	NNW	344	
20		1.68	7.3	1.35	9.4	1.11	9.1	0.72	7.0	N	356	
22		* 2.09	8.3	1.48	9.4	1.14	8.8	0.70	7.4	NNW	348	
最大 平均		2.09	8.3	1.57	10.6	1.24	9.5	0.79	5.0			
		1.72	7.1	1.29	7.6	1.04	7.1	0.66	5.4			
03		00	* 2.02	7.8	* 1.58	8.2	* 1.21	8.7	* 0.77	7.4	NNW	331
		02	1.79	8.3	1.36	8.6	1.07	8.3	0.66	7.1	NNW	327
	04	1.81	7.4	1.41	8.1	1.12	8.0	0.69	6.0	NNW	331	
	06	1.52	9.5	1.32	8.3	1.08	8.4	0.71	7.2	NNW	335	
	08	1.41	10.8	1.10	9.2	0.85	8.0	0.54	6.3	NNW	335	
	10	1.10	9.6	0.94	8.5	0.79	8.9	0.50	7.0	NNW	331	
	12	1.28	7.9	0.97	8.6	0.78	8.2	0.50	6.7	NNW	335	
	14	1.11	7.3	0.90	9.0	0.72	8.3	0.46	6.4	NNW	327	
	16	1.24	8.6	0.96	8.7	0.75	8.6	0.46	6.5	NNW	340	
	18	1.65	7.8	1.16	7.8	0.90	7.2	0.56	5.0	NNW	335	
	20	1.64	8.1	1.29	7.3	1.03	7.0	0.66	5.4	NNW	344	
	22	1.66	9.3	1.36	6.9	1.10	6.7	0.69	4.9	NNW	331	
	最大 平均	2.02	7.8	1.58	8.2	1.21	8.7	0.77	7.4			
		1.52	8.5	1.20	8.3	0.95	8.0	0.60	6.3			
	04	00	1.86	5.7	1.55	6.5	1.23	6.7	0.78	5.2	WSW	258
		02	* 2.45	7.0	1.62	6.9	1.28	6.6	0.81	5.2	WSW	254
04		2.12	7.3	* 1.82	7.2	1.50	6.9	0.93	5.2	WSW	245	
06		2.22	7.8	1.51	7.1	1.22	6.4	0.76	4.7	WSW	258	
08		1.97	6.8	1.55	5.7	1.26	5.7	0.81	4.7	W	270	
10		1.85	5.8	1.41	6.0	1.18	6.2	0.77	4.9	NNW	340	
12		1.80	6.6	1.32	6.7	1.07	6.3	0.69	5.0	NNW	331	
14		1.87	6.7	1.44	6.0	1.17	5.9	0.72	4.6	NNW	335	
16		2.34	5.6	1.78	6.1	1.40	6.0	0.90	5.1	NW	319	
18		2.16	6.1	1.81	6.3	* 1.52	6.4	* 0.98	5.6	NNW	327	
20		2.31	5.8	1.74	6.4	1.41	6.4	0.90	5.4	NNW	335	
22		2.21	6.5	1.58	7.2	1.31	6.6	0.82	5.3	NNW	331	
最大 平均		2.45	7.0	1.82	7.2	1.52	6.4	0.98	5.6			

	平均	2.10	6.5	1.59	6.5	1.30	6.3	0.82	5.1		
05	00	2.04	5.5	1.58	6.9	1.29	6.8	0.80	5.6	NW	319
	02	2.00	6.0	1.70	7.1	1.38	7.2	0.85	5.9	NNW	331
	04	* 2.29	6.9	1.61	6.8	1.34	7.1	0.81	5.6	NW	323
	06	2.27	6.9	* 1.78	7.0	* 1.45	6.9	* 0.91	5.7	NNW	327
	08	2.10	7.8	1.54	6.6	1.22	6.5	0.78	5.3	NW	323
	10	1.87	6.6	1.58	6.9	1.28	6.9	0.80	5.7	NNW	327
	12	1.79	7.9	1.46	6.9	1.15	6.9	0.72	5.7	NNW	335
	14	1.85	6.4	1.44	6.7	1.16	7.0	0.77	6.1	NNW	335
	16	1.81	7.0	1.45	6.8	1.18	7.1	0.75	5.9	NW	323
	18	1.54	7.1	1.24	7.2	1.03	7.0	0.66	6.1	NNW	335
	20	1.53	6.8	1.15	7.5	0.89	7.4	0.56	6.0	NNW	335
	22	1.25	6.4	0.94	6.8	0.73	6.9	0.46	5.6		
	最大	2.29	6.9	1.78	7.0	1.45	6.9	0.91	5.7		
	平均	1.86	6.8	1.46	6.9	1.18	7.0	0.74	5.8		
06	00	1.01	6.6	0.81	7.1	0.62	7.1	0.40	5.8	NNW	340
	02	1.14	6.4	0.80	6.5	0.62	6.6	0.40	5.5	NNW	340
	04	0.84	6.8	0.75	6.3	0.59	6.7	0.38	5.6	NNW	348
	06	0.98	6.7	0.75	6.1	0.60	6.2	0.39	5.4	NNW	327
	08	0.92	6.5	0.66	6.3	0.53	6.2	0.32	4.4	NW	315
	10	0.87	7.2	0.56	6.5	0.45	6.4	0.29	5.2	NNW	348
	12	0.55	7.2	0.46	6.5	0.37	6.6	0.23	4.9	NNW	344
	14	0.57	2.6	0.43	5.7	0.34	4.6	0.22	3.3	NNW	333
	16	0.68	4.0	0.52	4.4	0.40	4.4	0.26	3.5	NW	317
	18	0.55	4.1	0.44	4.2	0.36	4.2	0.23	3.5	WSW	253
	20	0.73	4.6	0.57	4.9	0.47	4.6	0.29	3.8	N	9
	22	* 1.41	3.8	* 1.00	4.8	* 0.79	4.4	* 0.50	3.8	WNW	299
	最大	1.41	3.8	1.00	4.8	0.79	4.4	0.50	3.8		
	平均	0.85	5.5	0.65	5.8	0.51	5.7	0.33	4.6		
07	00	1.59	4.9	1.00	4.6	0.80	4.6	0.51	3.8	WNW	289
	02	1.59	4.5	1.06	4.5	0.86	4.5	0.54	3.7	WSW	245
	04	1.58	4.5	1.14	4.8	0.93	4.8	0.60	4.0	NNW	327
	06	1.63	6.2	1.23	4.8	0.99	4.9	0.65	4.2	NNW	327
	08	1.74	5.6	1.30	6.3	1.04	6.2	0.65	4.6	NW	315
	10	2.17	9.0	1.80	8.4	1.43	7.9	0.87	5.7	NW	315
	12	2.23	9.5	* 2.06	8.4	* 1.65	8.1	* 1.02	6.5	NW	319
	14	2.24	8.7	1.77	8.4	1.40	8.0	0.85	5.8	NW	323
	16	* 2.28	8.2	1.72	7.7	1.35	7.7	0.86	6.2	E	86
	18	2.04	7.1	1.68	7.6	1.34	7.4	0.81	5.9	NW	323
	20	2.02	7.4	1.56	7.2	1.25	6.9	0.78	5.4	NNW	327
	22	1.85	6.2	1.45	7.1	1.16	6.9	0.72	5.6	NNW	340
	最大	2.28	8.2	2.06	8.4	1.65	8.1	1.02	6.5		
	平均	1.91	6.8	1.48	6.7	1.18	6.5	0.74	5.1		
08	00	* 1.98	6.3	* 1.38	6.7	* 1.08	6.6	* 0.68	5.6	NNW	331
	02	1.33	6.8	1.15	6.6	0.93	6.6	0.61	5.4		
	04	1.20	6.7	0.96	6.5	0.76	6.2	0.47	4.8	NNW	331
	06	1.08	6.3	0.83	6.1	0.67	6.3	0.44	5.3	NNW	327
	08	1.03	6.2	0.85	6.2	0.68	6.2	0.44	5.5	NNW	340
	10	0.97	5.1	0.73	6.0	0.58	6.0	0.36	4.6	NNW	335
	12	0.77	5.6	0.63	6.1	0.50	6.2	0.32	5.2		
	14	0.71	5.7	0.57	6.2	0.46	6.2	0.29	5.1	N	0
	16	0.68	6.3	0.50	5.9	0.40	5.9	0.25	4.6		
	18	0.61	4.2	0.47	5.9	0.39	5.6	0.25	4.5		
	20	0.50	5.2	0.42	5.5	0.35	5.5	0.23	4.1	NE	53
	22	0.49	7.0	0.39	5.8	0.33	5.6	0.21	4.0	NNE	12
	最大	1.98	6.3	1.38	6.7	1.08	6.6	0.68	5.6		
	平均	0.95	6.0	0.74	6.1	0.59	6.1	0.38	4.9		
09	00	0.46	5.5	* 0.31	5.8	* 0.26	5.7	* 0.17	4.0	N	4
	02	* 0.48	6.1	0.31	5.5	0.25	5.5	0.15	3.9	N	8
	04	0.34	5.5	0.25	5.5	0.19	5.3	0.13	3.7	NNE	25
	06	0.27	5.6	0.22	5.4	0.18	5.0	0.12	3.5	N	352
	08	0.29	6.3	0.23	5.1	0.18	4.8	0.11	3.4	WSW	237
	10	0.24	4.5	0.19	4.7	0.15	4.5	0.10	3.2	N	354
	12	0.25	4.9	0.19	4.7	0.16	4.3	0.10	3.1	NNW	332
	14	0.23	5.9	0.18	5.0	0.14	4.5	0.09	3.3	WSW	249
	16	0.30	6.1	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.4	WNW	284
	18	0.26	5.7	0.20	5.1	0.17	4.7	0.12	3.5	NNW	335
	20	0.30	3.6	0.24	4.6	0.20	4.0	0.13	2.9	WNW	286
	22	0.35	5.5	0.27	5.3	0.22	5.1	0.14	3.8	NNW	331

			最大	0.48	6.1	0.31	5.8	0.26	5.7	0.17	4.0		
			平均	0.31	5.4	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.5		
10	00		0.40	4.6	0.31	4.9	0.26	5.0	0.16	3.8	NNW	327	
	02		0.53	4.9	0.34	5.1	0.28	4.8	0.18	3.9	NNW	327	
	04		0.49	5.2	0.35	5.1	0.28	5.1	0.18	4.2	NNW	331	
	06		0.49	4.9	0.36	5.3	0.29	5.1	0.19	4.1	ENE	74	
	08		0.40	5.1	0.31	5.0	0.25	4.9	0.17	3.7	NNW	335	
	10		0.47	5.5	0.29	4.9	0.24	5.0	0.16	3.7	NW	319	
	12		0.49	5.3	0.33	5.4	0.26	5.5	0.17	4.3	NNE	29	
	14		0.50	5.9	0.40	5.8	0.33	5.6	* 0.21	4.7	NNW	348	
	16	* 0.59	5.6	* 0.44	5.4	* 0.35	5.4	0.21	4.3	N	352		
	18		0.52	5.4	0.39	5.4	0.31	5.4	0.20	4.4	N	4	
	20		0.57	4.9	0.42	5.2	0.34	5.1	0.21	4.1	E	82	
	22		0.41	4.6	0.30	5.0	0.25	5.0	0.15	3.7	N	4	
			最大	0.59	5.6	0.44	5.4	0.35	5.4	0.21	4.7		
			平均	0.49	5.2	0.35	5.2	0.29	5.2	0.18	4.1		
11	00		0.33	4.8	0.25	5.1	0.20	5.0	0.13	3.9	NNW	327	
	02		0.33	4.8	0.27	5.1	* 0.22	5.0	0.13	3.6	NNW	331	
	04		0.27	6.0	0.22	5.1	0.17	4.9	0.11	3.4	N	0	
	06		0.40	4.7	* 0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.5	NW	309	
	08		0.32	5.1	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	3.4	W	274	
	10		0.40	4.5	0.28	4.3	0.21	4.2	0.13	3.4	NW	313	
	12	* 0.41	3.1	0.24	3.6	0.18	3.5	0.12	3.0	WSW	245		
	14		0.24	4.0	0.18	4.3	0.15	4.3	0.10	3.4			
	16		0.39	3.4	0.26	4.4	0.21	4.6	* 0.14	3.6	NW	321	
	18		0.35	5.6	0.23	5.4	0.19	5.2	0.13	3.8	WNW	299	
	20		0.37	4.1	0.26	5.0	0.21	4.9	* 0.14	3.6	WSW	254	
	22		0.34	5.2	0.23	5.0	0.18	4.9	0.12	3.7	WSW	237	
			最大	0.41	3.1	0.28	4.6	0.22	5.0	0.14	3.6		
			平均	0.35	4.6	0.24	4.7	0.19	4.6	0.13	3.5		
12	00		0.37	5.5	0.29	5.4	0.24	5.5	0.15	4.0	WSW	250	
	02		0.54	4.6	0.38	4.7	0.31	4.9	0.20	3.7	WSW	241	
	04		0.80	5.3	0.65	4.8	0.52	4.4	0.33	3.7	WSW	253	
	06		1.09	5.2	0.77	4.7	0.60	4.6	0.38	3.9	NNE	19	
	08		1.05	4.3	0.76	4.7	0.60	4.7	0.39	4.0	ESE	110	
	10		1.24	4.8	0.83	5.1	0.67	4.9	0.43	4.3	WSW	250	
	12		0.86	5.7	0.70	5.4	0.56	5.1	0.36	4.0	WSW	245	
	14		0.89	6.1	0.63	5.4	0.53	5.3	0.35	4.4	NNW	348	
	16		1.07	4.9	0.84	6.3	0.69	5.9	0.45	4.6	NW	315	
	18		1.44	8.6	1.05	6.7	0.82	6.5	0.52	4.7	NNW	340	
	20		3.20	5.8	2.76	5.9	2.26	5.6	1.44	5.0	NNW	331	
	22	* 5.26	6.4	* 3.76	7.0	* 3.08	7.2	* 1.98	5.9	NNW	327		
			最大	5.26	6.4	3.76	7.0	3.08	7.2	1.98	5.9		
			平均	1.48	5.6	1.12	5.5	0.91	5.4	0.58	4.4		
13	00		5.30	8.4	* 4.87	8.0	* 4.03	8.0	* 2.46	6.5	NW	323	
	02		* 6.40	8.6	4.80	8.3	3.79	8.4	2.43	7.3	NW	323	
	04		5.15	8.3	4.14	7.9	3.35	7.8	2.18	6.7	NW	319	
	06		3.95	9.1	3.26	7.5	2.65	7.4	1.69	6.2	NW	319	
	08		3.62	7.5	2.69	7.6	2.15	7.6	1.29	5.4	NW	323	
	10		3.20	7.7	2.83	8.7	2.36	8.4	1.44	6.4	NNW	344	
	12		3.39	9.1	2.73	7.9	2.13	8.1	1.31	6.2	NNW	327	
	14		3.27	7.5	2.41	8.2	1.93	8.2	1.22	6.5	NNW	327	
	16		3.10	8.6	2.54	8.9	2.05	8.7	1.29	7.0	NNW	335	
	18		3.71	8.4	2.41	8.6	2.01	8.5	1.27	7.1	NNW	335	
	20		4.71	8.1	2.83	8.6	2.29	8.7	1.48	7.4	NW	323	
	22		3.38	8.7	2.49	8.6	2.05	8.4	1.28	7.0	NNW	335	
			最大	6.40	8.6	4.87	8.0	4.03	8.0	2.46	6.5		
			平均	4.10	8.3	3.17	8.2	2.57	8.2	1.61	6.6		
14	00		* 2.47	7.1	* 2.17	7.9	* 1.76	7.8	* 1.11	7.0	NNW	335	
	02		2.27	8.2	1.88	8.3	1.53	8.4	0.95	6.7	NNW	340	
	04		1.86	6.6	1.52	7.5	1.23	7.5	0.76	6.0			
	06		1.81	7.8	1.48	8.0	1.13	7.5	0.70	6.3	NNW	340	
	08		1.32	8.0	1.10	7.8	0.91	7.6	0.57	6.3	N	356	
	10		1.43	7.3	1.05	7.5	0.84	7.4	0.52	6.0			
	12		1.22	5.6	1.03	7.0	0.83	7.2	0.53	6.5	NW	323	
	14		1.14	6.5	0.89	6.7	0.72	6.9	0.45	5.8	NNE	16	

	16	0.84	6.1	0.69	6.4	0.58	6.5	0.40	6.2	NNW	335	
	18	0.82	6.0	0.72	6.3	0.58	6.4	0.38	5.7	NNW	331	
	20	0.82	5.5	0.63	6.1	0.51	6.1	0.31	5.1	NNW	348	
	22	0.60	6.2	0.46	6.2	0.37	6.1	0.23	4.9	NNW	344	
	最大	2.47	7.1	2.17	7.9	1.76	7.8	1.11	7.0			
	平均	1.38	6.7	1.14	7.1	0.92	7.1	0.58	6.0			
	15	00	0.70	6.0	0.46	6.5	0.35	6.3	0.23	5.1	NNW	331
	02	0.50	6.6	0.39	6.5	0.31	6.3	0.19	4.5	NNW	335	
	04	0.37	7.0	0.32	6.2	0.26	6.3	0.16	4.4	NNW	344	
	06	0.40	6.5	0.30	6.4	0.24	5.7	0.15	3.8	NNE	16	
	08	0.52	6.1	0.39	4.5	0.32	4.3	0.20	3.1			
	10	0.57	6.2	0.40	4.3	0.33	4.1	0.22	3.4	W	270	
	12	0.71	3.8	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	3.6	NNW	342	
	14	1.28	4.6	0.92	4.7	0.77	4.9	0.51	4.1	W	274	
	16	2.12	4.8	1.28	4.5	1.04	4.5	0.67	4.0	WSW	257	
	18	3.37	5.5	2.44	5.3	1.91	5.5	1.22	4.8	NW	323	
	20	3.35	5.8	2.69	6.1	2.11	5.9	1.33	5.0	NW	319	
	22	* 3.93	5.9	* 2.99	6.6	* 2.39	6.7	* 1.54	5.6	NW	323	
	最大	3.93	5.9	2.99	6.6	2.39	6.7	1.54	5.6			
	平均	1.49	5.7	1.10	5.5	0.88	5.4	0.56	4.3			
	16	00	4.34	6.3	3.57	7.6	2.78	7.4	1.76	6.1	NW	319
	02	* 5.47	9.0	* 4.50	9.0	* 3.55	8.3	* 2.29	7.0	NNW	335	
	04	5.47	8.0	4.29	8.9	3.25	8.6	2.02	7.0	NW	323	
	06	3.88	7.9	3.47	8.5	3.02	8.9	1.91	6.9	NW	319	
	08	3.72	8.5	3.15	9.1	2.55	9.1	1.55	7.0	NW	323	
	10	3.98	9.1	2.71	9.1	2.12	8.5	1.35	7.0	NNW	327	
	12	3.05	10.5	2.55	9.5	2.06	9.1	1.27	7.1	NW	323	
	14	2.86	10.0	2.50	9.4	1.99	9.0	1.18	6.9	NNW	327	
	16	3.08	8.9	2.48	8.3	1.99	8.0	1.26	5.9	NNW	327	
	18	3.32	6.6	2.58	7.8	2.00	7.4	1.25	5.7	NNW	340	
	20	3.64	6.8	2.89	8.0	2.27	8.0	1.44	6.2	NNW	331	
	22	4.02	8.4	2.99	8.2	2.39	8.1	1.50	6.5	NNW	327	
	最大	5.47	9.0	4.50	9.0	3.55	8.3	2.29	7.0			
	平均	3.90	8.3	3.14	8.6	2.50	8.4	1.57	6.6			
	17	00	3.13	8.3	* 2.70	8.4	* 2.16	8.4	1.36	6.7	NNW	327
	02	3.27	8.4	2.64	8.7	2.10	8.6	* 1.36	7.4	NNW	327	
	04	2.60	8.6	2.27	8.8	1.83	8.6	1.19	7.3	NNW	327	
	06	3.21	8.7	2.48	9.6	1.83	9.3	1.12	7.7	NW	323	
	08	2.66	9.6	2.02	9.2	1.54	9.1	0.95	7.6	NNW	331	
	10	3.01	9.8	2.13	8.8	1.65	8.6	1.01	6.6	NNW	327	
	12	2.44	9.2	2.14	8.6	1.73	8.2	1.05	6.2	NNW	331	
	14	2.72	7.2	2.18	7.6	1.87	7.3	1.19	6.0	NW	319	
	16	* 3.30	8.4	2.34	7.1	1.87	6.9	1.19	5.4	NNW	327	
	18	2.68	7.3	2.13	7.0	1.77	6.8	1.10	5.6	NNW	327	
	20	2.29	7.2	1.69	6.9	1.37	7.0	0.85	5.5	NW	319	
	22	1.88	5.6	1.42	6.7	1.14	6.6	0.72	5.5	NNW	331	
	最大	3.30	8.4	2.70	8.4	2.16	8.4	1.36	7.4			
	平均	2.77	8.2	2.18	8.1	1.74	8.0	1.09	6.5			
	18	00	1.36	6.6	1.10	6.8	* 0.91	6.8	* 0.58	5.4	NNW	331
	02	1.18	6.9	0.96	6.5	0.77	6.6	0.47	5.0	NNW	327	
	04	1.27	7.6	0.87	6.6	0.70	6.5	0.44	5.1	NW	323	
	06	1.38	7.3	0.94	6.9	0.73	6.9	0.47	5.6	NNW	335	
	08	1.15	6.8	0.91	7.0	0.74	7.1	0.46	5.7	NNW	331	
	10	* 1.45	6.7	* 1.12	6.9	0.87	6.8	0.54	5.9	NNW	340	
	12	1.17	6.8	0.96	6.4	0.77	6.6	0.48	5.6	NNW	348	
	14	1.37	7.4	1.00	6.5	0.77	6.5	0.47	5.2	NNW	331	
	16	1.23	6.6	0.89	6.3	0.70	6.4	0.45	5.1	NNW	335	
	18	1.17	5.5	0.89	6.1	0.69	6.3	0.44	5.2	NNW	327	
	20	1.03	6.7	0.67	6.3	0.54	6.0	0.34	4.5	NNW	340	
	22	0.72	6.8	0.61	6.4	0.48	6.3	0.30	5.2	NNW	331	
	最大	1.45	6.7	1.12	6.9	0.91	6.8	0.58	5.4			
	平均	1.21	6.8	0.91	6.6	0.72	6.6	0.45	5.3			
	19	00	* 0.74	6.2	* 0.51	6.6	* 0.41	6.6	* 0.26	5.0	NNW	327
	02	0.58	6.0	0.46	6.3	0.37	6.0	0.23	4.5	NNW	335	
	04	0.53	6.0	0.42	6.1	0.32	6.1	0.20	4.6	N	0	
	06	0.59	5.9	0.39	6.0	0.31	5.9	0.19	4.3	N	0	
	08	0.52	5.9	0.39	5.5	0.30	5.3	0.19	4.1	N	352	
	10	0.49	6.6	0.35	6.0	0.28	5.8	0.18	4.5	NNW	344	

	12	0.40	6.3	0.33	5.9	0.25	5.9	0.16	4.4	N	356
	14	0.34	6.2	0.28	5.6	0.23	5.7	0.14	4.1	N	356
	16	0.37	4.9	0.27	5.7	0.21	5.4	0.13	4.0	NNW	331
	18	0.36	6.3	0.28	5.6	0.22	5.4	0.14	3.9	NW	323
	20	0.46	5.7	0.35	5.2	0.27	5.3	0.16	3.8	NNW	335
	22	0.53	4.5	0.40	4.8	0.31	4.8	0.19	3.5	NNW	344
	最大	0.74	6.2	0.51	6.6	0.41	6.6	0.26	5.0		
	平均	0.49	5.9	0.37	5.8	0.29	5.7	0.18	4.2		
20	00	0.61	4.6	0.44	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7	NNE	28
	02	0.59	4.3	0.44	4.4	0.35	4.2	0.23	3.6	WNW	299
	04	0.46	4.5	0.34	4.3	0.28	4.4	0.17	3.6	N	351
	06	0.70	4.2	0.51	3.9	0.40	4.1	0.26	3.7	NE	38
	08	0.67	4.2	0.49	4.0	0.40	4.1	0.26	3.5	W	259
	10	0.56	3.6	0.44	3.6	0.36	3.8	0.23	3.3	WSW	246
	12	0.97	4.0	0.73	3.7	0.58	3.8	0.37	3.3	NW	304
	14	0.93	3.8	0.74	3.9	0.62	3.9	0.41	3.5	NW	326
	16	0.96	3.9	0.70	3.8	0.54	3.8	0.35	3.3	WNW	294
	18	0.99	4.0	0.83	4.1	0.66	4.1	0.42	3.7	N	8
	20	0.98	4.9	0.81	4.7	0.64	4.7	0.41	4.0	NNW	335
	22	* 1.21	4.6	* 0.88	4.6	* 0.69	4.6	* 0.44	3.6	SW	234
	最大	1.21	4.6	0.88	4.6	0.69	4.6	0.44	3.6		
	平均	0.80	4.2	0.61	4.1	0.49	4.2	0.31	3.6		
21	00	1.24	4.6	0.89	4.8	0.71	4.9	0.46	4.2	NNW	348
	02	1.14	4.8	0.92	5.2	0.73	5.1	0.46	4.1	NNW	335
	04	1.09	4.9	0.84	5.3	0.69	5.2	0.43	4.3	NNW	340
	06	1.02	4.8	0.74	5.4	0.57	5.4	0.34	4.1	NNW	340
	08	0.86	5.1	0.68	5.5	0.55	5.4	0.35	4.4	NNW	344
	10	0.91	5.2	0.64	5.2	0.52	5.3	0.32	4.2	NNW	331
	12	0.95	4.8	0.76	5.1	0.58	5.0	0.35	4.1	WSW	237
	14	1.03	4.5	0.67	5.1	0.55	5.0	0.36	4.5	NNW	335
	16	0.97	5.4	0.82	4.9	0.67	4.6	0.43	3.8	N	7
	18	1.08	5.3	0.79	4.9	0.64	4.8	0.40	3.8	N	356
	20	1.42	5.1	1.03	5.2	0.80	5.3	0.50	4.6	NNW	348
	22	* 1.48	5.3	* 1.19	5.8	* 0.94	5.8	* 0.58	5.0	WSW	254
	最大	1.48	5.3	1.19	5.8	0.94	5.8	0.58	5.0		
	平均	1.10	5.0	0.83	5.2	0.66	5.2	0.42	4.3		
22	00	* 1.48	5.6	* 1.06	5.7	* 0.85	5.6	* 0.53	5.0	W	262
	02	1.10	6.6	0.87	5.6	0.71	5.4	0.44	4.3	WSW	254
	04	1.10	6.2	0.86	5.6	0.70	5.6	0.44	4.4	WSW	258
	06	1.16	6.0	0.88	6.4	0.71	6.3	0.43	4.7	NNW	344
	08	1.32	6.4	1.02	6.7	0.79	6.4	0.47	4.7	NNW	344
	10	1.27	6.0	0.98	6.8	0.82	6.7	0.51	5.0	NNW	335
	12	1.24	6.5	1.01	6.2	0.80	6.4	0.52	5.3		
	14	1.35	5.9	1.04	6.6	0.82	6.5	0.50	5.1	NNW	340
	16	1.23	6.7	0.86	6.3	0.67	6.1	0.43	4.7	NNW	331
	18	1.15	6.0	0.89	6.6	0.72	6.1	0.47	4.7	NW	319
	20	1.02	6.5	0.85	6.2	0.67	6.1	0.41	4.7	NW	323
	22	1.07	6.3	0.83	5.9	0.65	5.8	0.40	4.6	NNW	331
	最大	1.48	5.6	1.06	5.7	0.85	5.6	0.53	5.0		
	平均	1.21	6.2	0.93	6.2	0.74	6.1	0.46	4.8		
23	00	0.98	6.2	0.72	5.7	0.58	5.7	0.37	4.7		
	02	0.98	5.4	0.66	5.7	0.54	5.6	0.33	4.5	NNW	327
	04	0.97	6.3	0.79	6.2	0.63	6.2	0.39	5.1	NW	323
	06	1.01	6.1	0.83	6.0	* 0.68	6.1	* 0.44	5.4	NNW	327
	08	1.14	6.0	0.80	6.1	0.65	6.1	0.40	4.9	NNW	327
	10	0.99	5.6	0.79	6.1	0.59	6.0	0.36	4.7	NNW	331
	12	0.85	5.6	0.66	6.1	0.52	6.0	0.32	4.6	NW	323
	14	0.85	5.7	0.67	5.9	0.53	6.0	0.33	4.6	NNW	331
	16	0.87	5.9	0.66	5.9	0.54	5.9	0.34	4.4	NNW	331
	18	0.96	6.1	0.69	5.7	0.54	5.7	0.33	4.7	NNW	335
	20	0.97	5.8	0.81	5.8	0.68	5.8	0.44	5.0	NNW	327
	22	* 1.17	5.9	* 0.88	5.7	0.67	5.8	0.41	4.9	NNW	331
	最大	1.17	5.9	0.88	5.7	0.68	6.1	0.44	5.4		
	平均	0.98	5.9	0.75	5.9	0.60	5.9	0.37	4.8		
24	00	0.92	6.4	0.74	6.0	0.59	6.0	0.35	4.5	NNW	340
	02	1.05	6.5	0.78	6.5	0.62	6.2	0.39	4.8	NNW	327

	04	0.94	6.3	0.76	6.3	0.62	6.0	0.39	4.5	NW	315
	06	0.95	4.0	0.68	5.3	0.53	5.0	0.33	3.8	NW	323
	08	0.90	5.1	0.67	5.1	0.52	5.1	0.34	4.1		
	10	0.77	5.7	0.63	5.4	0.53	5.4	0.35	4.5	NNE	12
	12	1.06	5.2	0.74	5.9	0.61	6.1	0.40	5.0	WNW	286
	14	1.05	6.5	0.82	6.3	0.67	6.3	0.44	5.1	NW	323
	16	1.10	6.0	0.83	5.9	0.69	5.9	0.44	4.7	NW	323
	18	* 1.59	4.4	1.16	5.1	0.94	4.7	0.63	4.0	NNW	335
	20	1.58	4.6	1.19	4.7	0.96	4.5	0.63	3.9	WNW	297
	22	1.37	3.9	* 1.21	4.5	* 0.99	4.4	* 0.65	4.0	N	358
	最大	1.59	4.4	1.21	4.5	0.99	4.4	0.65	4.0		
	平均	1.11	5.4	0.85	5.6	0.69	5.5	0.45	4.4		
25	00	1.84	4.9	1.47	4.4	1.16	4.5	0.73	4.0	NE	41
	02	1.89	4.6	1.37	4.4	1.10	4.7	0.72	4.1	NNW	327
	04	1.66	5.1	1.44	4.7	1.24	4.8	0.80	4.3	NW	323
	06	2.77	5.9	2.18	5.9	1.71	5.8	1.08	4.8	N	8
	08	3.63	5.5	2.88	6.4	2.24	6.3	1.37	5.0	NNW	344
	10	* 4.46	6.6	* 3.49	7.1	* 2.72	7.3	* 1.73	6.0	NNW	331
	12	3.69	7.6	2.99	7.8	2.50	7.2	1.57	5.7	NNW	335
	14	3.25	7.2	2.82	8.0	2.28	8.0	1.44	6.1	NW	323
	16	3.97	7.6	2.79	7.9	2.28	7.9	1.45	6.3	NNW	335
	18	3.53	8.2	2.67	8.0	2.16	7.7	1.33	6.1	NNW	331
	20	3.44	9.2	2.78	8.4	2.18	8.5	1.43	6.7	NW	323
	22	3.60	7.7	3.02	8.1	2.31	8.4	1.44	6.7	NNW	331
	最大	4.46	6.6	3.49	7.1	2.72	7.3	1.73	6.0		
	平均	3.14	6.7	2.49	6.8	1.99	6.8	1.26	5.5		
26	00	* 4.15	9.0	* 3.06	8.8	* 2.45	8.4	* 1.53	7.0	NNW	331
	02	2.87	7.7	2.30	8.3	1.91	8.2	1.23	6.6	NNW	327
	04	3.18	8.8	2.41	8.5	1.87	8.2	1.14	6.5	NW	323
	06	2.58	8.1	2.08	8.2	1.68	8.2	1.04	6.7	NW	319
	08	2.35	8.0	1.83	7.9	1.51	8.0	0.96	6.9	NW	315
	10	2.21	8.1	1.63	8.0	1.37	8.1	0.86	6.9	NW	323
	12	2.04	7.1	1.47	7.6	1.13	7.6	0.69	6.3	NW	319
	14	1.58	7.4	1.33	7.7	1.11	7.5	0.71	6.5	NNW	327
	16	1.76	7.4	1.37	7.3	1.07	7.5	0.66	6.3	NW	311
	18	1.43	7.2	1.13	7.5	0.90	7.5	0.55	6.5	NNW	335
	20	1.25	7.4	0.94	7.4	0.74	7.2	0.45	5.3	NNW	331
	22	2.93	4.7	2.50	5.3	2.06	5.4	1.32	4.6	WSW	250
	最大	4.15	9.0	3.06	8.8	2.45	8.4	1.53	7.0		
	平均	2.36	7.6	1.84	7.7	1.48	7.7	0.93	6.3		
27	00	5.80	5.9	3.71	6.5	2.90	6.5	1.86	5.5	WSW	250
	02	4.94	7.1	4.02	6.9	3.21	6.7	2.03	5.6		
	04	5.04	7.6	4.02	7.2	3.25	7.1	2.13	6.0	WSW	258
	06	5.58	12.2	4.95	11.2	* 4.03	10.7	* 2.62	7.8	NW	307
	08	* 6.18	8.6	4.58	10.0	3.48	9.4	2.10	6.9	ENE	78
	10	5.28	10.4	4.76	9.2	3.79	9.1	2.25	6.6	ENE	70
	12	5.82	8.1	4.40	11.5	3.51	10.6	2.23	8.2	ENE	70
	14	6.13	15.5	* 5.06	13.9	3.94	12.7	2.40	9.2	ENE	70
	16	5.38	11.3	4.05	12.4	3.25	11.3	2.07	8.2	ENE	70
	18	4.27	10.1	3.68	11.2	2.95	11.3	1.83	8.4	NW	319
	20	5.49	11.3	3.65	10.5	2.89	9.5	1.78	7.0	NW	323
	22	4.44	9.5	3.41	10.6	2.75	10.0	1.76	7.6	NW	323
	最大	6.18	8.6	5.06	13.9	4.03	10.7	2.62	7.8		
	平均	5.36	9.8	4.19	10.1	3.33	9.6	2.09	7.3		
28	00	4.27	7.4	* 3.76	9.6	* 3.10	9.0	* 2.00	7.0	NNW	327
	02	4.19	8.7	3.13	7.9	2.54	8.3	1.61	6.3	NNW	327
	04	* 4.63	7.2	3.50	8.6	2.69	8.4	1.70	6.3	NNW	327
	06	4.18	8.2	3.02	8.8	2.38	8.3	1.53	6.2	NW	323
	08	4.16	7.3	3.07	8.4	2.47	8.4	1.58	6.8	NW	323
	10	3.53	8.6	2.63	8.7	2.08	8.0	1.31	6.1	NW	323
	12	2.86	7.9	2.26	8.5	1.87	7.7	1.16	5.8	NW	319
	14	2.85	6.3	1.99	7.1	1.61	7.2	1.02	5.5	NNW	340
	16	3.09	8.4	2.08	8.0	1.69	7.4	1.11	5.6		
	18	2.95	7.7	2.60	7.6	2.14	7.8	1.41	6.4	N	352
	20	3.21	7.1	2.31	7.9	1.85	8.1	1.25	6.5	N	352
	22	3.01	8.3	2.22	7.5	1.74	7.4	1.07	5.5	NNW	344
	最大	4.63	7.2	3.76	9.6	3.10	9.0	2.00	7.0		

	平均	3.58	7.8	2.71	8.2	2.18	8.0	1.40	6.2		
29	00	3.29	7.1	2.44	7.1	1.94	6.9	1.23	5.6	NNW	340
	02	3.21	7.0	2.43	6.8	1.95	6.6	1.28	5.6		
	04	2.69	7.7	2.22	6.6	1.83	6.5	1.15	5.1	NNW	340
	06	* 3.36	7.3	* 2.60	6.8	2.07	6.9	1.30	5.5	NNW	331
	08	3.14	6.6	2.41	6.9	1.89	6.7	1.17	5.4	NNW	331
	10	3.17	6.5	2.50	7.4	1.99	7.5	1.24	5.8	NNW	348
	12	2.58	6.5	1.95	7.7	1.56	7.4	1.02	6.0	N	356
	14	2.83	6.5	2.02	7.9	1.65	7.9	1.05	6.3	NNW	344
	16	2.85	7.3	2.22	8.0	1.82	8.0	1.19	6.7	NNW	331
	18	2.95	8.2	2.58	7.8	* 2.10	8.0	* 1.34	6.9	NNW	327
	20	2.84	7.9	2.28	7.8	1.87	7.9	1.20	6.9	NNW	331
	22	2.95	8.1	2.24	8.1	1.79	8.0	1.10	6.6	NNW	335
	最大	3.36	7.3	2.60	6.8	2.10	8.0	1.34	6.9		
	平均	2.99	7.2	2.32	7.4	1.87	7.4	1.19	6.0		
30	00	* 2.87	7.9	* 2.07	8.2	* 1.65	8.1	* 1.03	6.5	NNW	344
	02	2.14	7.7	1.62	7.8	1.28	7.4	0.79	6.0	N	356
	04	2.08	7.7	1.48	7.8	1.22	7.9	0.78	6.2	NW	319
	06	1.83	7.7	1.48	7.9	1.18	7.2	0.74	5.7	N	4
	08	1.75	7.1	1.26	7.4	1.01	7.3	0.63	5.3	NW	323
	10	1.44	6.7	1.20	7.6	1.00	7.4	0.64	5.9	NNW	331
	12	1.60	6.9	1.25	7.1	0.99	7.0	0.60	5.3	NNW	340
	14	1.73	5.1	1.32	6.3	1.04	6.1	0.67	4.7	NNW	335
	16	1.99	6.3	1.39	6.3	1.13	6.1	0.70	4.8	NNW	335
	18	1.79	7.1	1.29	6.0	1.05	5.8	0.69	4.7	NNW	335
	20	1.59	6.9	1.22	5.5	1.01	5.5	0.65	4.4	NNW	340
	22	1.86	5.0	1.24	5.0	0.99	5.1	0.64	4.3	NNW	344
	最大	2.87	7.9	2.07	8.2	1.65	8.1	1.03	6.5		
	平均	1.89	6.8	1.40	6.9	1.13	6.7	0.71	5.3		
	月最大	6.40	8.6	5.06	13.9	4.03	10.7	2.62	7.8		
	起時	1302		2714		2706		2706			
	平均	1.80	6.5	1.39	6.6	1.12	6.4	0.71	5.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2004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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.3 %

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	1.74	6.5	1.37	5.6	1.10	5.8	0.70	4.7	NNW	331
	02	2.13	6.3	1.65	5.6	1.32	5.6	0.84	4.8		
	04	2.18	6.1	1.71	6.1	1.36	6.1	0.84	5.0	NNW	340
	06	2.21	5.6	1.74	5.7	1.39	5.7	0.88	4.9	NNW	331
	08	2.05	5.4	1.45	5.9	1.11	6.1	0.70	4.8	NNW	344
	10	1.80	6.2	1.33	6.2	1.08	6.0	0.68	5.0	NNW	335
	12	2.07	5.0	1.29	6.0	1.04	6.1	0.69	5.0	NNW	335
	14	1.70	5.5	1.21	6.1	1.00	5.9	0.63	4.8	NNW	340
	16	1.58	6.3	1.08	6.0	0.87	5.9	0.54	4.9	NNW	331
	18	2.02	4.8	1.55	5.2	1.19	5.2	0.75	4.2	NNW	331
	20	1.58	5.8	1.40	5.3	1.17	5.2	0.73	4.2	NNW	340
	22	* 2.97	6.0	* 2.15	5.8	* 1.74	5.7	* 1.08	4.7	NNW	331
	最大	2.97	6.0	2.15	5.8	1.74	5.7	1.08	4.7		
	平均	2.00	5.8	1.49	5.8	1.20	5.8	0.76	4.8		
02	00	3.47	6.1	2.73	6.6	2.15	6.7	1.34	5.4	NNW	348
	02	3.70	7.6	* 2.99	7.3	* 2.29	7.0	* 1.44	5.8	NNW	335
	04	3.29	6.5	2.70	7.0	2.15	7.1	1.39	5.8	NNW	344
	06	3.30	6.7	2.46	6.8	1.94	6.8	1.20	5.2	NNW	335
	08	2.91	6.9	2.38	6.5	1.87	6.4	1.20	5.2	NNW	335
	10	2.47	6.2	2.02	6.2	1.64	6.1	1.05	5.1	NNW	331
	12	2.74	7.3	2.31	7.3	1.93	7.4	1.24	6.2	NNW	335
	14	2.75	7.2	2.26	7.6	1.79	7.3	1.10	5.6	NNW	348
	16	3.35	8.1	2.35	7.7	1.90	7.6	1.22	6.4	NNW	348
	18	* 3.99	7.8	2.36	8.1	1.86	7.9	1.22	6.8	N	352
	20	2.62	6.6	2.28	7.8	1.81	7.8	1.15	6.6	NNW	344
	22	3.38	7.9	2.53	8.0	1.93	8.0	1.17	6.9	NNW	348
	最大	3.99	7.8	2.99	7.3	2.29	7.0	1.44	5.8		
	平均	3.16	7.1	2.45	7.2	1.94	7.2	1.23	5.9		
03	00	* 2.49	7.8	* 2.17	8.1	* 1.78	8.2	* 1.14	7.2	NNW	344
	02	2.22	7.3	1.94	7.9	1.56	8.1	1.01	7.2	NNW	348
	04	2.19	7.6	1.59	7.6	1.27	8.1	0.80	6.7	N	352
	06	2.15	8.3	1.53	8.3	1.16	7.8	0.72	6.3	N	352
	08	1.33	7.8	1.20	7.8	0.98	7.6	0.63	6.4	N	352
	10	1.48	7.6	1.01	7.3	0.81	7.2	0.51	6.2	N	0
	12	1.50	7.1	1.16	7.3	0.88	7.3	0.54	6.4	NNE	16
	14	1.27	7.5	1.02	6.8	0.82	7.0	0.51	6.1	NNW	348
	16	1.36	6.7	1.02	6.6	0.82	6.6	0.50	5.7	N	356
	18	1.26	6.4	0.96	6.6	0.76	6.7	0.48	5.7	NNE	16
	20	1.13	6.4	0.81	6.4	0.62	6.5	0.39	5.5	NE	37
	22	0.80	5.8	0.65	6.5	0.53	6.4	0.33	5.2	NNE	25
	最大	2.49	7.8	2.17	8.1	1.78	8.2	1.14	7.2		
	平均	1.60	7.2	1.26	7.3	1.00	7.3	0.63	6.2		
04	00	1.09	7.0	0.56	6.8	0.44	6.4	0.27	4.7	NNE	12
	02	0.63	6.1	0.47	6.3	0.37	6.2	0.22	4.4	N	356
	04	0.59	6.5	0.45	6.3	0.36	6.1	0.23	4.6	N	0
	06	0.69	5.7	0.57	6.1	0.44	5.9	0.27	4.2	NNW	348
	08	0.83	5.3	0.71	5.6	0.57	5.7	0.36	4.6	NNW	340
	10	1.16	6.1	0.83	5.7	0.65	5.8	0.39	4.4	NW	323
	12	* 1.62	5.9	1.14	6.3	0.86	6.2	0.54	5.3	NNW	331
	14	1.47	6.5	* 1.16	6.8	* 0.97	6.8	* 0.60	5.7	NW	323
	16	1.22	4.9	0.91	6.0	0.74	6.5	0.48	5.4	NNW	331
	18	0.93	6.2	0.76	6.3	0.62	6.6	0.40	5.4	NW	319
	20	0.86	6.5	0.70	6.5	0.57	6.6	0.35	5.3	NW	311
	22	0.88	6.6	0.72	6.4	0.61	6.5	0.39	5.6	NW	323
	最大	1.62	5.9	1.16	6.8	0.97	6.8	0.60	5.7		

	平均	1.00	6.1	0.75	6.3	0.60	6.3	0.38	5.0		
05	00	1.09	6.7	0.71	6.7	0.55	6.7	0.34	5.6	WNW	282
	02	0.90	7.1	0.72	6.4	0.58	5.9	0.37	4.2	NW	323
	04	0.78	6.3	0.54	6.5	0.43	6.2	0.26	4.3	NW	319
	06	0.72	4.9	0.57	6.0	0.44	5.6	0.27	4.1	NW	323
	08	1.18	4.7	0.89	4.2	0.71	4.0	0.44	3.3	N	9
	10	2.72	5.0	2.06	5.3	1.61	5.3	1.00	4.6	WSW	250
	12	3.82	5.9	2.75	5.9	2.21	6.0	1.46	5.2	WSW	250
	14	4.59	6.8	3.99	6.7	3.18	6.6	2.04	5.8		
	16	4.09	5.1	3.40	6.6	2.79	6.9	1.83	5.8	W	270
	18	4.79	7.3	3.66	6.9	2.92	6.8	1.73	5.3	NW	319
	20	5.68	7.0	4.52	8.0	3.70	8.2	2.30	6.5	NW	315
	22	*11.48	10.0	* 7.60	10.0	* 5.78	10.4	* 3.63	8.5	NW	323
	最大	11.48	10.0	7.60	10.0	5.78	10.4	3.63	8.5		
	平均	3.49	6.4	2.62	6.6	2.08	6.6	1.31	5.3		
06	00	7.35	11.9	* 5.91	11.5	* 4.72	10.5	* 2.98	8.1	NNW	331
	02	5.60	11.0	4.34	10.2	3.55	8.9	2.20	6.6	NW	319
	04	6.02	10.1	4.49	9.9	3.46	9.3	2.17	6.9	NNW	331
	06	6.14	7.8	4.28	9.1	3.43	9.1	2.18	7.1	NNW	340
	08	6.03	9.0	4.77	8.5	3.93	8.9	2.47	6.9	NNW	344
	10	* 8.05	9.6	4.66	9.8	3.63	8.8	2.20	6.7	NNW	335
	12	5.12	7.6	4.03	8.7	3.20	9.0	2.00	6.8	NNW	335
	14	3.94	10.7	3.47	9.5	2.91	9.0	1.86	7.1	NNW	348
	16	4.43	9.2	3.41	8.5	2.68	8.6	1.63	6.6	NNW	335
	18	3.52	6.4	2.84	8.2	2.20	8.2	1.35	6.4	NNW	335
	20	2.48	7.6	2.04	8.2	1.61	7.8	1.00	6.2	NW	323
	22	2.27	6.6	1.89	8.6	1.46	8.4	0.92	6.8	NNW	331
	最大	8.05	9.6	5.91	11.5	4.72	10.5	2.98	8.1		
	平均	5.08	9.0	3.84	9.2	3.07	8.9	1.91	6.9		
07	00	1.84	8.9	1.59	7.9	1.29	8.0	0.80	6.6	NNW	340
	02	1.50	7.2	1.18	8.8	0.98	8.4	0.59	6.3	NNW	344
	04	1.74	7.8	1.31	8.5	1.03	8.7	0.61	6.7	N	352
	06	1.26	8.2	0.99	8.0	0.76	7.7	0.45	5.4	NNW	348
	08	1.09	7.6	0.81	7.9	0.63	6.8	0.38	4.7	NNW	344
	10	0.87	7.7	0.66	7.5	0.53	6.9	0.32	4.9	NNW	331
	12	0.81	6.1	0.59	6.9	0.48	6.5	0.30	4.8	NW	323
	14	1.93	5.7	1.49	6.2	1.20	6.1	0.75	4.8	W	274
	16	2.57	6.1	* 2.04	6.8	* 1.56	6.2	* 0.99	5.0	W	262
	18	2.33	6.7	1.85	6.9	1.49	6.6	0.91	4.9	WNW	295
	20	* 2.91	6.3	1.52	6.5	1.22	6.6	0.77	5.2	WNW	286
	22	2.39	8.0	1.64	6.8	1.26	6.7	0.79	5.4	W	262
	最大	2.91	6.3	2.04	6.8	1.56	6.2	0.99	5.0		
	平均	1.77	7.2	1.31	7.4	1.04	7.1	0.64	5.4		
08	00	1.98	6.4	1.47	7.1	1.17	6.8	0.71	5.3	W	270
	02	1.69	7.0	1.42	7.0	1.13	6.8	0.69	5.5	NNW	331
	04	1.72	6.5	1.28	7.1	1.08	6.3	0.71	5.0	W	270
	06	1.97	6.2	1.58	6.1	1.28	6.1	0.79	4.7	NNW	327
	08	2.40	5.7	1.85	5.8	1.56	5.7	0.97	4.8	NW	323
	10	2.19	5.5	1.66	6.2	1.37	6.1	0.87	4.9	NNW	327
	12	2.45	6.0	1.59	6.5	1.28	6.6	0.80	5.2	NNW	331
	14	1.59	5.5	1.28	6.2	1.04	6.2	0.69	5.1	NNW	331
	16	2.32	6.1	1.78	6.2	1.42	6.0	0.89	4.9	NNW	335
	18	2.09	7.3	1.61	5.5	1.26	5.7	0.79	4.6	NNW	340
	20	2.57	4.8	1.83	5.4	1.48	5.5	0.96	4.5	NNW	327
	22	* 3.10	5.5	* 2.22	6.0	* 1.69	5.7	* 1.09	4.8	NNW	340
	最大	3.10	5.5	2.22	6.0	1.69	5.7	1.09	4.8		
	平均	2.17	6.0	1.63	6.3	1.31	6.1	0.83	4.9		
09	00	* 3.71	6.2	* 2.54	5.9	* 1.97	6.1	* 1.23	5.0	NNW	331
	02	2.80	6.1	1.96	5.9	1.59	6.0	1.01	5.0		
	04	1.91	5.6	1.70	6.0	1.37	6.0	0.87	4.9	NNW	335
	06	1.95	7.2	1.64	6.8	1.38	6.7	0.89	5.4	NNW	331
	08	2.26	7.0	1.85	7.5	1.50	7.0	0.93	5.5	NNW	327
	10	2.30	6.4	1.67	6.9	1.32	6.8	0.83	5.7	NNW	331
	12	1.91	7.2	1.39	7.1	1.09	6.7	0.68	5.3	NNW	335
	14	1.75	6.4	1.44	6.6	1.13	6.7	0.72	5.5	NNW	335
	16	1.55	6.2	1.30	7.2	1.03	6.9	0.64	5.1	NNW	335
	18	1.68	7.3	1.18	6.5	0.93	6.1	0.58	4.8	N	352
	20	1.43	6.8	1.16	6.6	0.93	6.6	0.60	5.2	NNW	344
	22	1.17	5.5	0.88	6.3	0.72	6.1	0.46	5.1	NNW	327

		最大	3.71	6.2	2.54	5.9	1.97	6.1	1.23	5.0		
		平均	2.04	6.5	1.56	6.6	1.25	6.5	0.79	5.2		
10	00		0.81	5.4	0.64	6.2	0.52	6.1	0.33	4.7	NNE	12
	02		0.66	5.7	0.46	6.2	0.39	6.2	0.25	4.9	N	356
	04		0.57	5.7	0.42	5.9	0.33	5.8	0.21	4.2	N	4
	06		0.47	6.0	0.35	5.8	0.28	5.5	0.18	3.9	NNW	344
	08		0.40	5.7	0.32	5.4	0.26	5.2	0.17	3.8	NNW	348
	10		0.40	4.2	0.30	4.7	0.24	4.2	0.15	3.0	W	259
	12		0.37	4.6	0.27	4.5	0.23	4.6	0.15	3.3	WSW	245
	14		0.33	4.7	0.23	4.1	0.19	3.6	0.12	2.7	SW	236
	16		0.52	2.7	0.36	3.3	0.28	3.3	0.18	2.9	NNW	341
	18		0.64	3.8	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.5	WSW	243
	20	* 1.86	5.1	1.34	5.1	1.05	5.2	5.2	0.66	4.5	WSW	250
	22	1.68	6.0	* 1.36	5.3	* 1.13	5.3	* 0.72	4.5	WSW	WSW	254
	最大		1.86	5.1	1.36	5.3	1.13	5.3	0.72	4.5		
	平均		0.73	5.0	0.55	5.0	0.44	4.9	0.28	3.8		
11	00		2.38	6.8	1.58	5.9	1.24	5.9	0.78	4.8	WSW	250
	02		2.46	5.9	1.85	5.1	1.45	5.1	0.91	4.3	WSW	245
	04		2.96	5.0	2.12	5.5	1.72	5.5	1.11	4.8	NW	323
	06		3.18	5.5	2.36	5.8	1.85	5.9	1.17	4.9	NW	323
	08		2.61	6.0	2.09	5.5	1.67	5.7	1.08	4.8	NW	319
	10		2.69	6.5	2.22	5.9	1.77	5.7	1.14	4.9	NW	323
	12		3.56	5.4	2.34	5.8	1.90	5.8	1.20	4.9	NNW	327
	14		2.64	5.2	2.09	5.8	1.74	5.9	1.12	4.8	NW	323
	16		3.60	5.6	2.30	5.9	1.81	6.0	1.15	5.0	NNW	331
	18		2.84	6.7	2.24	6.8	1.89	6.7	1.21	5.3	NW	323
	20		3.42	9.1	* 2.93	9.3	* 2.37	8.8	* 1.48	6.6	NW	323
	22	* 3.74	9.1	2.76	9.3	2.23	2.23	8.6	1.43	6.9	NNW	327
	最大		3.74	9.1	2.93	9.3	2.37	8.8	1.48	6.6		
	平均		3.01	6.4	2.24	6.4	1.80	6.3	1.15	5.2		
12	00		2.81	9.5	2.42	8.7	1.98	8.5	1.25	6.8	NW	323
	02	* 3.68	8.7	* 2.73	8.2	* 2.11	8.5	* 1.31	6.8	6.8	NNW	327
	04		2.98	8.9	1.97	8.2	1.60	7.9	1.00	6.6	NW	319
	06		2.04	8.2	1.72	8.0	1.43	8.2	0.97	7.0	NNW	327
	08		1.72	8.6	1.48	8.1	1.21	8.3	0.75	6.4	NNW	340
	10		1.79	8.4	1.38	7.9	1.09	7.7	0.69	6.5	NNW	331
	12		1.57	8.3	1.36	7.8	1.13	7.9	0.73	6.6	NNW	340
	14		1.21	6.8	1.08	7.4	0.88	7.5	0.56	6.2	NNW	331
	16		1.38	7.5	1.11	7.4	0.92	7.3	0.60	6.2	NNW	335
	18		1.14	7.6	0.96	7.4	0.76	7.3	0.49	6.1	NNW	335
	20		1.11	8.1	0.92	7.5	0.73	7.4	0.44	5.4	N	352
	22		0.95	7.1	0.78	7.5	0.61	7.5	0.36	5.6	N	352
	最大		3.68	8.7	2.73	8.2	2.11	8.5	1.31	6.8		
	平均		1.87	8.1	1.49	7.8	1.20	7.8	0.76	6.4		
13	00		1.00	7.5	0.62	7.6	0.47	7.4	0.29	5.2	N	8
	02		2.14	4.7	1.51	5.1	1.22	5.1	0.78	4.4	W	274
	04		2.06	5.7	1.60	5.3	1.26	5.2	0.78	4.3	WSW	254
	06		2.78	4.2	2.13	5.3	1.70	5.5	1.08	4.7	NNW	327
	08		3.12	4.9	2.30	6.0	1.89	5.9	1.20	4.8	NNW	327
	10	* 4.70	6.0	* 3.00	7.1	* 2.45	6.9	* 1.62	5.8	5.8	NNW	327
	12		3.57	8.0	2.96	6.8	2.39	6.7	1.54	5.4	NW	323
	14		2.72	5.8	2.18	5.9	1.80	6.0	1.16	5.0	NNW	327
	16		2.79	7.5	2.09	6.7	1.66	6.4	1.07	5.1	NW	319
	18		2.36	5.5	2.07	7.1	1.68	6.9	1.08	5.4	NNW	327
	20		2.49	6.5	2.07	7.0	1.69	7.0	1.05	5.6	NNW	327
	22		2.52	6.8	1.93	6.9	1.55	6.9	0.99	5.2	E	82
	最大		4.70	6.0	3.00	7.1	2.45	6.9	1.62	5.8		
	平均		2.69	6.1	2.04	6.4	1.65	6.3	1.05	5.1		
14	00		2.29	7.7	1.89	7.7	1.53	7.0	0.98	5.3	NNW	335
	02	* 3.13	7.3	2.12	7.7	* 1.70	7.4	* 1.07	5.9	5.9	NNW	327
	04		2.84	7.6	* 2.16	7.6	1.69	7.7	1.05	6.2	NW	323
	06		2.24	7.0	1.85	7.2	1.50	7.3	0.98	6.3	NNW	327
	08		2.47	7.4	1.67	7.6	1.34	7.3	0.84	5.9	NNW	335
	10		1.80	7.6	1.56	7.1	1.26	7.3	0.83	6.2	NNW	331
	12		1.87	6.6	1.46	7.4	1.17	7.2	0.75	6.1	NNW	331
	14		1.71	6.8	1.35	7.0	1.12	7.3	0.72	6.1	NNW	331

	16		1.51	7.3	1.21	7.1	0.92	7.0	0.56	5.6	NNW	344	
	18		1.58	6.5	1.27	7.4	1.02	7.4	0.66	6.2	NNW	348	
	20		1.57	6.2	0.97	6.9	0.74	7.2	0.45	5.5	NNW	344	
	22		1.26	7.1	0.96	7.1	0.75	7.2	0.48	5.8	N	356	
	最大		3.13	7.3	2.16	7.6	1.70	7.4	1.07	5.9			
	平均		2.02	7.1	1.54	7.3	1.23	7.3	0.78	5.9			
15	00		1.24	7.3	* 0.93	7.3	* 0.71	7.1	0.42	5.5	NNW	340	
	02		1.13	6.6	0.80	7.1	0.63	7.4	0.37	5.5	N	356	
	04		0.98	5.2	0.66	6.3	0.54	6.3	0.35	4.9	NNW	340	
	06		1.22	5.3	0.83	5.3	0.68	5.4	0.43	4.5	WSW	250	
	08	* 1.26	6.1	0.87	5.5	0.70	5.3	* 0.44	4.4	NW	319		
	10		1.07	4.7	0.74	5.3	0.56	5.3	0.34	4.1	NW	323	
	12		0.73	5.9	0.62	5.4	0.50	5.7	0.31	4.5	NNW	340	
	14		0.87	5.3	0.67	6.1	0.53	5.9	0.34	5.0	NNW	335	
	16		0.86	6.3	0.69	5.9	0.56	5.8	0.35	4.8	NNW	327	
	18		1.15	5.9	0.79	5.9	0.65	5.9	0.42	5.2	NNW	327	
	20		0.84	5.3	0.71	5.9	0.59	5.9	0.39	5.3	NNW	335	
	22		1.07	5.5	0.70	5.7	0.54	5.8	0.33	4.9			
	最大		1.26	6.1	0.93	7.3	0.71	7.1	0.44	4.4			
	平均		1.04	5.8	0.75	6.0	0.60	6.0	0.37	4.9			
	16	00		0.90	3.3	0.56	5.5	0.46	5.6	0.29	4.4	NNW	335
		02		0.68	6.3	0.44	5.8	0.34	5.5	0.21	3.9	NNW	340
		04		0.55	6.1	0.41	6.0	0.33	5.6	0.21	4.0	NNW	344
		06		0.51	6.8	0.37	5.3	0.29	4.8	0.19	3.4	N	4
		08		0.58	3.7	0.43	3.9	0.34	3.9	0.22	3.2	NE	37
		10		0.56	5.9	0.41	4.9	0.34	4.5	0.22	3.3	WNW	288
12			0.81	4.6	0.58	5.2	0.47	5.2	0.31	4.0	NNW	344	
14			2.02	4.3	1.51	4.2	1.20	4.2	0.77	3.7	WSW	256	
16			4.14	6.2	3.27	6.2	2.64	6.1	1.71	5.4	NNW	327	
18			5.11	7.1	3.88	7.1	3.15	7.2	1.93	5.8	NW	323	
20			6.30	7.9	* 4.53	8.2	* 3.83	8.2	* 2.51	6.9	NNW	327	
22		* 6.72	8.2	4.47	7.8	3.45	7.9	2.20	6.6	NW	311		
最大			6.72	8.2	4.53	8.2	3.83	8.2	2.51	6.9			
平均			2.41	5.9	1.74	5.8	1.40	5.7	0.90	4.6			
17		00		5.09	8.0	4.07	8.6	3.23	8.3	2.02	6.5	NW	323
		02		5.71	9.5	4.33	8.1	3.38	7.9	2.10	6.5	NNW	327
		04		4.98	8.8	4.02	8.7	3.30	8.3	2.06	6.2	NNW	327
		06		5.41	9.1	* 4.46	9.0	* 3.56	8.9	* 2.19	7.1	NW	315
		08	* 5.89	9.9	3.97	9.9	3.13	9.3	1.89	1.89	6.7	NNW	331
		10		5.45	9.8	4.05	9.5	3.12	9.2	1.88	6.9	NNW	327
	12		4.92	8.8	3.66	9.5	2.77	9.3	1.69	7.0	NNW	327	
	14		4.15	9.7	3.27	9.5	2.50	9.0	1.53	7.1	NNW	327	
	16		2.81	8.6	2.55	9.4	2.15	9.3	1.36	7.0	NNW	335	
	18		4.42	9.8	3.23	9.7	2.55	9.9	1.55	7.9	NNW	335	
	20		3.31	10.0	2.45	9.7	1.91	8.8	1.22	7.1	N	352	
	22		2.77	9.2	2.39	9.1	1.96	9.5	1.30	7.9	NNW	348	
	最大		5.89	9.9	4.46	9.0	3.56	8.9	2.19	7.1			
	平均		4.58	9.3	3.54	9.2	2.80	9.0	1.73	7.0			
	18	00	* 2.63	9.5	* 2.08	8.6	* 1.65	8.9	* 1.06	7.4	N	356	
		02		2.63	9.3	1.93	8.7	1.53	9.1	0.97	7.3	NNW	335
		04		2.15	7.5	1.67	8.2	1.36	8.2	0.85	6.6	NNW	335
		06		1.94	10.3	1.54	8.5	1.21	8.3	0.76	6.5	NNW	344
		08		1.69	7.1	1.36	8.2	1.11	8.2	0.73	6.6	NNW	340
		10		1.89	8.6	1.28	8.6	1.00	8.2	0.62	6.3	NNW	348
12			1.22	6.6	1.04	7.8	0.85	7.4	0.57	6.3	NNW	335	
14			1.37	6.5	0.95	7.6	0.73	7.4	0.44	5.3	NNW	335	
16			1.10	7.5	0.85	7.8	0.66	7.4	0.40	5.3	NW	323	
18			1.47	7.2	1.00	7.4	0.78	7.7	0.49	5.9	N	356	
20			1.57	6.5	1.17	6.6	0.94	6.3	0.60	4.5	W	262	
22			2.27	4.1	1.76	5.0	1.37	5.2	0.88	4.3	NNW	327	
最大			2.63	9.5	2.08	8.6	1.65	8.9	1.06	7.4			
平均			1.83	7.6	1.39	7.8	1.10	7.7	0.70	6.0			
19		00		3.67	6.2	2.97	5.8	2.32	5.8	1.47	5.1	NNW	335
		02	* 4.22	6.6	* 3.08	6.4	* 2.48	6.4	* 1.59	5.5	NW	319	
		04		3.44	5.1	2.72	6.6	2.15	6.4	1.37	5.4	NNW	331
		06		2.54	5.6	2.20	6.1	1.76	6.1	1.13	5.1	NNW	331
		08		2.48	5.9	1.92	6.1	1.47	6.0	0.91	4.8	NNW	331
		10		2.48	7.5	1.96	6.3	1.54	6.0	0.94	5.0	NNW	340
	最大												

	12	2.21	6.3	1.78	5.8	1.37	5.8	0.86	4.6	NNW	340
	14	2.45	6.1	1.67	5.8	1.34	5.8	0.87	4.9	NNW	340
	16	1.88	5.1	1.49	6.1	1.17	5.8	0.76	5.0	NNW	335
	18	1.67	6.2	1.22	5.9	0.97	5.9	0.62	4.9	NNE	12
	20	1.59	6.5	1.19	5.8	0.98	5.9	0.61	5.0	NNW	340
	22	1.49	5.5	1.09	5.7	0.87	5.7	0.56	4.9	NNE	16
	最大	4.22	6.6	3.08	6.4	2.48	6.4	1.59	5.5		
	平均	2.51	6.1	1.94	6.0	1.54	6.0	0.97	5.0		
20	00	0.94	5.8	0.76	6.1	0.63	6.0	0.41	4.9	NNE	12
	02	0.88	6.0	0.68	6.4	0.55	6.2	0.35	5.1	NNE	25
	04	0.72	6.9	0.58	6.5	0.47	6.5	0.29	5.0	NNE	16
	06	0.68	6.9	0.50	6.4	0.40	6.0	0.25	4.5	NNE	16
	08	0.61	6.1	0.49	6.1	0.38	6.0	0.23	4.1	NNW	344
	10	0.57	6.9	0.44	5.9	0.34	5.2	0.21	3.6	NNE	12
	12	0.63	4.8	0.47	4.6	0.38	4.6	0.25	3.8	NNE	16
	14	0.52	3.7	0.42	4.1	0.34	4.0	0.22	3.3	WSW	241
	16	1.31	3.9	0.90	4.3	0.71	4.2	0.46	3.7	W	273
18	2.21	4.8	1.69	4.7	1.38	4.7	0.92	4.2	NNW	327	
20	* 3.64	4.8	2.48	5.2	1.97	5.3	1.25	4.7	NW	323	
22	3.60	5.5	* 2.68	5.9	* 2.18	6.0	* 1.40	5.2	NW	323	
最大	3.64	4.8	2.68	5.9	2.18	6.0	1.40	5.2			
平均	1.36	5.5	1.01	5.5	0.81	5.4	0.52	4.3			
21	00	3.62	7.5	3.01	6.5	2.41	6.5	1.55	5.7	NNW	327
	02	5.85	7.5	4.17	7.9	3.24	8.2	2.01	6.5	NNW	327
	04	5.15	9.8	4.19	9.7	3.36	9.3	2.13	7.0	NW	319
	06	4.66	7.0	3.95	8.9	3.08	8.5	1.98	6.8	NNW	327
	08	5.15	9.2	4.02	9.3	3.18	8.7	1.99	6.7	NW	323
	10	* 7.05	8.7	4.33	9.5	3.32	9.0	2.04	6.8	NNW	327
	12	6.58	8.7	* 4.75	9.4	* 3.70	9.4	2.27	7.3	NW	323
	14	5.53	12.3	4.37	10.0	3.64	10.0	* 2.29	7.6	NW	323
	16	5.14	9.7	4.07	9.1	3.13	8.9	1.95	6.8	NW	319
18	5.93	8.1	4.19	9.5	3.29	9.0	2.06	7.0	NW	323	
20	5.47	7.5	4.00	8.8	3.00	8.5	1.84	6.7	NNW	327	
22	5.49	8.9	3.94	9.1	3.13	8.6	1.99	6.8	NNW	327	
最大	7.05	8.7	4.75	9.4	3.70	9.4	2.29	7.6			
平均	5.47	8.7	4.08	9.0	3.21	8.7	2.01	6.8			
22	00	4.90	7.7	3.47	9.4	2.80	8.4	1.82	6.7	NNW	335
	02	4.32	9.6	3.46	9.6	2.73	8.4	1.72	6.5	NNW	331
	04	5.09	8.4	4.08	8.7	3.21	8.6	2.00	6.9	NNW	344
	06	5.74	7.5	4.88	9.7	3.83	9.7	2.50	7.9	NNW	327
	08	5.76	9.7	4.41	8.9	3.57	9.0	2.25	7.2	NNW	335
	10	6.78	9.3	4.90	9.2	3.93	9.2	2.40	7.4	NNW	327
	12	6.59	7.6	5.38	9.2	4.37	9.3	2.75	7.7	NNW	331
	14	6.64	10.7	* 5.81	10.5	* 4.59	10.3	* 2.91	8.2	NNW	331
	16	* 8.41	9.0	5.73	9.7	4.29	9.0	2.64	7.2	NNW	331
18	6.49	10.1	5.42	9.3	4.45	9.4	2.85	8.0			
20	6.59	9.6	5.40	8.9	4.42	9.1	2.73	7.5	NW	323	
22	6.33	10.7	5.28	10.5	4.18	10.0	2.61	7.8	ENE	70	
最大	8.41	9.0	5.81	10.5	4.59	10.3	2.91	8.2			
平均	6.14	9.2	4.85	9.5	3.86	9.2	2.43	7.4			
23	00	6.11	9.6	4.81	9.3	3.84	9.1	2.38	7.3	NNW	327
	02	6.63	10.7	* 5.23	9.8	* 4.05	9.8	* 2.45	7.5	NNW	327
	04	5.55	10.3	4.64	9.8	3.78	9.8	* 2.45	7.5	NNW	327
	06	* 6.76	7.9	4.48	8.6	3.44	8.6	2.16	6.9	NNW	327
	08	5.43	10.3	4.57	9.5	3.69	9.2	2.35	7.3	NNW	335
	10	5.57	8.7	4.58	9.5	3.81	9.0	2.40	7.4	NW	315
	12	5.61	10.4	4.38	10.1	3.45	9.5	2.07	7.1	NW	323
	14	5.40	8.1	3.89	8.5	3.08	8.2	1.94	6.4	NW	315
	16	4.35	6.4	3.28	8.2	2.67	8.2	1.69	6.6	NW	323
18	3.76	9.5	2.69	8.6	2.21	7.8	1.45	6.3	NW	323	
20	3.55	7.3	2.86	8.3	2.33	8.1	1.48	6.4	NNW	327	
22	3.90	7.8	2.72	7.7	2.16	8.0	1.36	6.5	NNW	327	
最大	6.76	7.9	5.23	9.8	4.05	9.8	2.45	7.5			
平均	5.22	8.9	4.01	9.0	3.21	8.8	2.02	6.9			
24	00	* 3.29	6.4	2.44	8.3	1.98	7.9	1.28	6.2	NW	323
	02	3.16	9.2	* 2.64	8.4	* 2.18	8.0	* 1.37	6.2	NW	323

	04	2.76	5.9	2.39	8.2	1.92	7.6	1.23	5.8	NNW	331
	06	3.03	8.8	2.30	8.5	1.84	8.0	1.15	6.1	NNW	335
	08	2.98	8.5	2.06	8.6	1.57	7.8	0.95	5.5	NNW	331
	10	2.47	5.0	2.02	7.1	1.64	6.7	1.07	5.3	NNW	331
	12	2.41	8.6	1.91	8.6	1.51	7.7	0.93	5.8	NNW	327
	14	2.61	7.5	1.85	7.7	1.47	7.2	0.91	5.6	NNW	340
	16	2.28	8.1	1.91	8.3	1.57	7.9	0.98	6.3	NNW	335
	18	2.64	7.2	2.02	8.9	1.59	8.7	0.97	6.3	NNW	344
	20	2.51	6.8	1.83	8.7	1.50	8.4	0.93	6.2	NNW	348
	22	2.25	8.6	1.60	8.7	1.30	8.1	0.83	5.9	NNW	340
	最大	3.29	6.4	2.64	8.4	2.18	8.0	1.37	6.2		
	平均	2.70	7.6	2.08	8.3	1.67	7.8	1.05	5.9		
25	00	* 2.13	10.7	* 1.63	8.5	* 1.31	8.4	* 0.77	5.9	NNW	348
	02	1.68	5.5	1.41	8.6	1.09	8.2	0.66	5.8	NNW	340
	04	1.56	7.1	1.20	8.0	0.98	7.5	0.61	5.4	NNW	331
	06	1.64	6.3	1.33	7.1	1.07	7.0	0.69	5.3	NNW	331
	08	1.81	7.2	1.26	6.6	1.03	6.5	0.66	5.2	NNW	348
	10	1.54	7.1	1.21	6.8	0.98	6.3	0.63	4.8	NNW	331
	12	1.42	8.6	1.14	7.5	0.88	6.7	0.54	4.9	NNW	348
	14	1.47	6.8	1.12	7.4	0.89	7.0	0.55	5.5	NNW	344
	16	1.40	6.6	1.18	7.1	0.99	7.2	0.63	6.1	N	356
	18	1.50	6.8	1.22	7.5	0.97	7.2	0.64	6.0	N	352
	20	1.34	7.5	1.13	6.9	0.93	6.8	0.60	5.8	NNW	344
	22	1.08	7.9	0.95	6.5	0.80	6.0	0.51	4.7	NNW	335
	最大	2.13	10.7	1.63	8.5	1.31	8.4	0.77	5.9		
	平均	1.55	7.3	1.23	7.4	0.99	7.1	0.62	5.5		
26	00	1.73	6.6	1.12	5.8	0.88	5.7	0.56	4.7	NNW	340
	02	1.38	5.6	1.00	5.7	0.81	5.5	0.51	4.5	NNW	331
	04	1.24	6.1	1.02	5.6	0.83	5.5	0.53	4.6	NNW	344
	06	1.55	5.7	1.16	5.4	0.91	5.6	0.58	4.9	NNW	331
	08	* 2.50	4.0	* 1.82	4.8	* 1.49	5.1	* 0.96	4.3	NNW	335
	10	2.00	5.2	1.33	5.5	1.06	5.6	0.68	4.8	NNW	331
	12	1.31	6.1	1.08	5.9	0.91	6.0	0.60	5.3	NW	319
	14	1.26	5.8	1.00	6.1	0.85	6.1	0.53	5.0	NNW	335
	16	1.75	5.7	1.23	6.0	0.95	6.0	0.60	5.0	NNW	340
	18	1.72	6.6	1.25	5.7	0.98	5.6	0.62	4.3	NNW	340
	20	1.62	4.7	1.25	5.3	1.02	5.4	0.64	4.3	NW	323
	22	2.32	5.5	1.79	5.2	1.43	5.3	0.91	4.5	NNW	331
	最大	2.50	4.0	1.82	4.8	1.49	5.1	0.96	4.3		
	平均	1.70	5.6	1.25	5.6	1.01	5.6	0.64	4.7		
27	00	2.62	5.2	1.90	5.4	1.51	5.3	0.95	4.5	NNW	340
	02	3.22	5.3	2.47	6.0	2.00	5.9	1.29	5.1	NNW	335
	04	3.39	6.2	2.67	6.6	2.17	6.5	1.39	5.3	NNW	327
	06	3.82	5.8	2.83	6.2	2.29	6.6	1.46	5.5	NNW	335
	08	4.98	7.2	3.60	7.0	2.86	6.9	1.83	5.7	NNW	327
	10	* 5.58	6.9	3.41	7.3	2.61	7.3	1.63	5.9	NNW	327
	12	3.29	6.7	2.65	6.9	2.08	6.8	1.29	5.5	NNW	327
	14	3.49	7.8	2.67	7.9	2.07	7.4	1.22	5.7	NW	319
	16	3.96	8.5	2.45	7.5	1.89	7.3	1.19	5.5	NNW	331
	18	4.09	8.3	2.92	6.8	2.33	6.6	1.51	5.6	NW	323
	20	4.52	7.7	3.43	7.5	2.83	7.5	* 1.84	6.3	NNW	327
	22	4.92	8.3	* 3.64	8.3	* 2.96	8.1	1.80	6.3	NW	323
	最大	5.58	6.9	3.64	8.3	2.96	8.1	1.84	6.3		
	平均	3.99	7.0	2.89	7.0	2.30	6.9	1.45	5.6		
28	00	* 4.42	7.7	3.11	7.8	2.50	7.8	1.66	6.2	NW	323
	02	4.34	5.7	3.06	7.7	2.49	8.0	1.59	6.3	NW	319
	04	4.16	8.2	3.22	7.5	* 2.68	7.6	* 1.75	6.1	NW	311
	06	4.23	6.4	* 3.30	7.2	2.61	7.1	1.64	5.8	NNW	331
	08	3.71	8.0	3.04	7.1	2.39	7.3	1.46	5.8	NW	323
	10	3.13	7.8	2.65	7.8	2.18	7.2	1.41	5.7	NW	323
	12	2.78	10.2	2.47	7.5	1.96	7.6	1.25	5.9	NNW	327
	14	2.89	6.3	2.51	7.7	1.99	7.6	1.27	5.8	NW	319
	16	2.89	5.8	2.23	7.3	1.82	7.2	1.17	5.7	NNW	327
	18	3.06	8.1	2.27	7.5	1.84	7.6	1.19	6.0	NNW	327
	20	2.38	7.6	1.88	7.5	1.54	7.2	0.98	5.9	NNW	331
	22	2.20	8.3	1.78	7.8	1.40	7.6	0.87	6.2	NNW	348
	最大	4.42	7.7	3.30	7.2	2.68	7.6	1.75	6.1		

	平均	3.35	7.5	2.63	7.5	2.12	7.5	1.35	6.0		
29	00	1.82	6.4	1.56	7.2	1.32	7.2	0.81	5.8	NNW	335
	02	2.39	7.0	1.87	7.6	1.52	7.6	0.95	6.1	NNW	344
	04	2.68	7.0	1.74	7.3	1.37	7.3	0.85	5.9	NNW	335
	06	2.54	7.1	1.79	7.7	1.43	7.2	0.91	5.9	NNW	340
	08	2.65	6.4	1.92	7.4	1.49	7.1	0.93	5.7	NNW	335
	10	2.38	7.3	1.83	7.2	1.51	7.1	0.95	6.0	NNW	335
	12	2.34	6.7	1.88	7.4	1.54	7.1	1.00	6.4	NNW	335
	14	2.34	7.0	1.66	7.0	1.32	6.9	0.81	5.7	NNW	348
	16	2.57	6.5	1.68	6.4	1.39	6.7	0.86	5.6	NNW	348
	18	2.13	7.4	1.56	6.9	1.26	6.7	0.80	5.8	NNW	344
	20	2.09	6.6	1.57	6.3	1.21	6.3	0.77	5.0	NNW	335
	22	* 4.68	5.5	* 3.81	6.4	* 3.23	6.9	* 2.12	5.9	NNW	340
	最大	4.68	5.5	3.81	6.4	3.23	6.9	2.12	5.9		
	平均	2.55	6.7	1.91	7.1	1.55	7.0	0.98	5.8		
30	00	* 5.86	7.0	* 4.49	7.7	* 3.67	7.7	* 2.33	6.4	NNW	348
	02	4.78	7.2	3.91	7.0	3.22	7.2	2.00	6.0	NW	323
	04	3.84	6.9	3.17	6.7	2.50	6.7	1.62	5.7	NNW	340
	06	4.07	7.7	3.15	7.4	2.54	7.1	1.62	5.6	NNW	331
	08	4.69	6.1	3.53	7.0	2.86	7.2	1.75	5.5	NNW	340
	10	4.97	6.5	3.92	7.5	3.11	7.4	2.01	6.1	NNW	327
	12	4.68	6.6	3.74	7.5	3.04	7.5	1.91	6.0	NNW	331
	14	4.36	7.5	3.61	7.5	2.88	7.5	1.85	6.2	NNW	327
	16	4.67	7.2	3.41	7.7	2.74	7.3	1.73	6.0	NNW	335
	18	3.59	8.2	3.15	7.3	2.52	7.3	1.63	5.9	NNW	335
	20	3.69	7.9	2.86	7.3	2.35	7.1	1.44	5.4	NNW	344
	22	3.97	7.3	2.96	7.8	2.29	7.3	1.45	5.9	NNW	331
	最大	5.86	7.0	4.49	7.7	3.67	7.7	2.33	6.4		
	平均	4.43	7.2	3.49	7.4	2.81	7.3	1.78	5.9		
31	00	* 3.89	7.7	* 2.94	7.2	* 2.25	7.3	* 1.42	6.1	NNW	331
	02	3.00	7.6	2.44	7.6	1.95	7.7	1.22	6.3	NNW	327
	04	3.49	7.2	2.37	7.5	1.84	7.6	1.18	6.5	NNW	327
	06	3.33	7.4	2.43	8.0	1.82	7.8	1.10	6.0	NNW	340
	08	3.33	8.4	2.24	8.0	1.77	7.7	1.13	6.3	NNW	331
	10	2.80	6.9	2.20	7.5	1.73	7.5	1.08	6.3	NNW	335
	12	2.22	6.9	1.88	7.8	1.58	7.8	1.01	6.5	NW	323
	14	2.33	7.7	1.82	7.7	1.46	7.8	0.90	6.8	NNW	331
	16	2.00	7.8	1.55	8.3	1.27	8.0	0.82	6.5	NNW	335
	18	2.45	8.4	1.79	7.8	1.42	7.9	0.93	6.8	NNW	327
	20	2.29	7.7	1.83	8.1	1.45	7.9	0.94	7.1	NNW	331
	22	1.88	7.2	1.51	7.8	1.20	7.8	0.76	6.8	NNW	331
	最大	3.89	7.7	2.94	7.2	2.25	7.3	1.42	6.1		
	平均	2.75	7.6	2.08	7.8	1.65	7.7	1.04	6.5		
月最大		11.48	10.0	7.60	10.0	5.78	10.4	3.63	8.5		
	起時	0522		0522		0522		0522			
	平均	2.78	7.0	2.12	7.1	1.69	7.0	1.07	5.6		

* は日最大波高を示す