

波浪整理表（1）

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

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

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	7.03	9.0	5.65	9.0	4.49	8.9	2.82	7.4	NW	319
	02	7.38	10.9	5.86	10.1	4.62	9.3	2.80	7.0	NW	319
	04	7.01	8.8	5.51	9.4	4.60	9.1	2.94	7.1	NW	315
	06	8.68	12.4	6.34	10.1	5.07	10.1	3.06	8.0	NW	319
	08	7.49	9.7	5.36	9.9	4.27	9.9	2.74	7.8	NW	323
	10	8.08	12.5	6.49	11.3	5.20	10.3	3.02	7.4	NNW	327
	12	6.58	11.2	5.94	10.9	4.97	10.7	3.12	8.5	NW	323
	14	6.88	12.1	5.72	10.5	4.72	10.0	2.99	7.7	NW	323
	16	* 9.69	9.0	* 6.73	10.4	5.24	9.8	3.18	7.8	NW	319
	18	8.20	13.4	6.45	10.5	* 5.24	10.1	* 3.32	8.1	NW	315
	20	8.61	10.3	6.52	10.9	5.24	10.0	3.28	7.9	NW	315
	22	7.45	11.5	6.33	10.5	5.03	10.2	3.13	7.7	NW	311
	最大	9.69	9.0	6.73	10.4	5.24	10.1	3.32	8.1		
	平均	7.76	10.9	6.08	10.3	4.89	9.9	3.03	7.7		
02	00	7.12	8.3	6.48	11.0	5.38	10.9	3.33	8.2	ENE	78
	02	6.88	10.7	5.97	10.8	4.89	10.3	3.06	8.0	NW	311
	04	7.77	12.2	6.09	11.3	4.83	10.6	3.06	7.9	NW	323
	06	7.34	12.0	6.24	10.5	5.10	10.6	3.10	8.1	NW	323
	08	8.22	12.7	* 6.81	11.8	* 5.49	11.3	* 3.37	8.6	NW	319
	10	6.11	12.9	5.83	10.9	4.78	10.7	3.09	8.4	NW	319
	12	* 8.29	10.8	5.23	9.6	4.24	9.8	2.65	7.6	NW	319
	14	5.89	8.1	4.93	10.7	4.19	9.9	2.72	7.5	NW	323
	16	7.24	11.2	5.56	9.7	4.27	9.9	2.60	7.3	NW	319
	18	6.27	12.1	4.83	9.8	3.96	9.6	2.42	7.3	NW	315
	20	6.78	9.2	4.58	10.3	3.82	10.0	2.38	7.7	NW	323
	22	4.73	10.3	3.63	9.7	2.91	9.3	1.76	6.7	NW	315
	最大	8.29	10.8	6.81	11.8	5.49	11.3	3.37	8.6		
	平均	6.89	10.9	5.52	10.5	4.49	10.2	2.80	7.8		
03	00	4.91	11.2	3.99	10.2	3.09	9.8	1.99	7.5	NW	323
	02	4.60	10.2	3.76	10.1	3.00	9.4	1.88	7.1	NNW	327
	04	4.14	9.5	3.45	9.0	2.73	8.9	1.71	7.0	N	352
	06	5.92	8.7	3.46	9.5	2.61	8.6	1.55	6.5	NW	323
	08	3.57	8.4	2.96	9.2	2.42	8.8	1.57	6.9	NNW	331
	10	3.39	7.7	2.92	9.4	2.36	8.3	1.47	6.3	NNW	331
	12	4.14	8.8	2.96	8.0	2.30	7.5	1.39	5.7	N	352
	14	3.71	7.7	3.07	7.4	2.44	7.3	1.52	5.9	NW	323
	16	4.69	7.7	3.90	7.6	3.26	7.5	2.12	6.2	NW	315
	18	6.00	7.7	4.47	7.8	3.50	7.8	2.20	6.3	NW	323
	20	* 6.82	8.1	* 5.33	9.3	* 4.26	8.8	* 2.63	7.2	NW	319
	22	5.15	12.1	4.52	9.5	3.83	8.9	2.45	7.3	NW	319
	最大	6.82	8.1	5.33	9.3	4.26	8.8	2.63	7.2		
	平均	4.75	9.0	3.73	8.9	2.98	8.5	1.87	6.7		
04	00	* 5.21	9.6	3.59	8.4	2.93	8.1	1.76	6.2	NW	315
	02	4.95	7.4	* 3.88	9.1	2.94	8.5	1.83	6.5	NNW	327
	04	4.14	8.2	3.58	9.2	* 2.97	9.1	* 1.88	7.0	ENE	70
	06	4.61	9.2	3.54	9.0	2.84	8.6	1.76	6.7	NNW	331
	08	4.45	8.0	3.05	9.4	2.47	8.8	1.56	6.6	NNW	331
	10	3.41	9.4	2.83	8.6	2.24	8.3	1.37	6.3		
	12	2.96	9.2	2.52	8.6	2.05	8.6	1.31	7.1	NNW	335
	14	2.26	8.5	1.96	8.6	1.63	8.6	1.05	6.9	NNW	335
	16	3.09	9.6	2.21	8.7	1.75	8.9	1.08	7.0	NNW	327
	18	2.43	7.9	1.90	8.6	1.47	8.4	0.93	6.8	NNW	331
	20	2.41	8.4	1.97	8.1	1.54	8.3	0.94	6.8	NNW	335
	22	2.47	7.6	1.84	8.5	1.40	8.3	0.85	6.3	NNW	327
	最大	5.21	9.6	3.88	9.1	2.97	9.1	1.88	7.0		

	平均	3.53	8.6	2.74	8.7	2.19	8.5	1.36	6.7		
05	00	1.74	9.2	1.46	8.5	1.16	8.3	0.73	6.5	NNW	335
	02	1.66	9.8	1.24	9.1	1.01	8.9	0.65	7.2	N	352
	04	1.58	10.3	1.10	9.4	0.88	9.0	0.52	6.0	NNW	344
	06	3.93	5.7	2.72	6.1	2.12	6.2	1.30	5.1	WSW	250
	08	4.87	7.7	3.54	7.2	2.74	6.9	1.75	5.6	WSW	250
	10	4.02	6.7	3.13	6.7	2.52	6.8	1.60	5.5	WSW	254
	12	4.83	8.4	3.56	7.8	2.83	7.2	1.81	6.1	NW	315
	14	5.11	7.8	3.70	6.9	2.96	6.8	1.87	5.7	NW	311
	16	5.93	6.7	3.76	7.3	3.04	6.9	1.93	5.6	NW	311
	18	5.87	7.0	4.61	8.8	3.82	8.6	* 2.45	7.2	NW	319
	20	* 6.53	8.3	* 4.73	8.3	* 3.87	8.7	2.40	6.8	NW	323
	22	5.64	9.5	4.39	8.8	3.64	8.7	2.23	6.9	NW	319
	最大	6.53	8.3	4.73	8.3	3.87	8.7	2.45	7.2		
	平均	4.31	8.1	3.16	7.9	2.55	7.8	1.60	6.2		
06	00	* 5.92	8.9	* 4.77	9.2	* 3.83	9.0	* 2.36	7.3	NW	323
	02	5.32	9.4	4.28	9.2	3.51	9.3	2.18	7.0	NNW	335
	04	5.89	9.2	4.00	9.4	3.27	9.4	2.01	7.2	NW	319
	06	4.66	8.2	3.79	8.7	3.03	8.6	1.88	6.8	NW	323
	08	4.70	7.1	3.52	8.2	2.84	8.3	1.78	6.6	NW	323
	10	4.13	7.1	3.45	8.4	2.77	8.2	1.75	6.4	NW	307
	12	4.81	9.0	3.40	8.4	2.64	8.1	1.68	6.5	NNW	327
	14	3.59	7.8	3.11	8.1	2.56	8.0	1.60	6.0	NW	319
	16	4.57	7.7	3.77	8.2	2.89	7.9	1.76	6.4	NW	323
	18	4.83	6.5	3.32	8.2	2.74	7.9	1.72	6.1	NNW	327
	20	5.38	9.2	3.76	8.5	3.09	8.2	1.99	6.4	NW	319
	22	3.94	7.5	3.39	8.0	2.79	8.0	1.82	6.5	NW	315
	最大	5.92	8.9	4.77	9.2	3.83	9.0	2.36	7.3		
	平均	4.81	8.1	3.71	8.5	3.00	8.4	1.88	6.6		
07	00	3.13	6.9	2.60	8.1	2.20	7.8	1.36	5.8	NW	323
	02	3.67	3.9	2.75	6.5	2.31	6.6	1.52	5.2	NNW	331
	04	3.39	8.3	2.84	7.3	2.35	7.0	1.49	5.5	NW	323
	06	3.11	8.3	2.70	8.2	2.21	8.0	1.49	6.1	NNW	327
	08	3.72	9.7	* 3.29	8.9	* 2.67	9.1	* 1.72	7.4	NNW	340
	10	3.74	9.9	2.95	9.3	2.38	9.8	1.47	8.0	NNW	348
	12	3.54	8.7	3.05	9.5	2.44	9.3	1.53	7.9	NNW	327
	14	3.71	9.5	2.73	9.9	2.25	9.7	1.46	8.0	N	352
	16	3.64	9.8	2.92	10.5	2.22	9.9	1.38	7.8	NNW	348
	18	* 4.14	10.8	3.10	11.1	2.48	10.6	1.57	8.8	NNW	344
	20	4.11	10.3	3.18	9.8	2.51	9.6	1.57	7.7	NNW	340
	22	3.37	8.1	2.87	9.9	2.26	9.3	1.38	6.6	NNW	340
	最大	4.14	10.8	3.29	8.9	2.67	9.1	1.72	7.4		
	平均	3.61	8.7	2.92	9.1	2.36	8.9	1.50	7.1		
08	00	* 4.51	9.8	3.16	9.3	2.51	8.3	1.54	6.3	NNW	344
	02	4.47	5.2	3.26	8.1	2.61	7.5	1.65	5.8	NNW	327
	04	4.15	8.9	* 3.37	8.7	* 2.71	8.2	* 1.67	6.3	NNW	344
	06	4.28	8.8	3.03	8.0	2.36	7.8	1.45	6.0	NNW	335
	08	3.62	7.8	2.60	8.4	2.14	8.4	1.36	6.3	NNW	344
	10	3.13	5.9	2.48	8.3	2.03	8.2	1.28	6.3	NNW	344
	12	3.21	8.6	2.63	8.6	2.00	8.2	1.24	6.5	N	356
	14	3.05	7.7	2.44	8.6	1.96	8.5	1.24	6.8	N	352
	16	3.31	9.3	2.41	7.8	1.91	7.8	1.21	6.2	NNW	340
	18	2.47	7.4	1.88	7.9	1.51	7.5	0.94	5.6	NNW	340
	20	2.52	8.1	1.92	7.7	1.49	7.5	0.91	5.8	NNW	335
	22	2.57	3.9	1.97	7.2	1.62	7.0	1.00	5.2	NNW	340
	最大	4.51	9.8	3.37	8.7	2.71	8.2	1.67	6.3		
	平均	3.44	7.6	2.60	8.2	2.07	7.9	1.29	6.1		
09	00	2.54	8.0	2.01	7.3	1.60	6.5	1.05	5.2	NNW	340
	02	2.63	8.2	2.00	6.8	1.59	6.7	0.98	5.2	NNW	327
	04	3.03	7.0	2.23	5.9	1.83	6.4	1.15	5.0	NW	323
	06	* 3.55	5.6	* 2.54	6.4	* 2.06	6.1	* 1.30	5.2	NW	323
	08	2.73	7.7	2.19	6.3	1.79	6.0	1.14	4.9	NW	323
	10	2.78	5.7	2.03	6.2	1.59	6.2	1.01	4.9	NW	323
	12	2.54	4.2	1.97	5.8	1.53	5.8	0.98	4.7	NNW	335
	14	2.33	7.0	1.87	6.6	1.52	6.2	0.96	4.9	NNW	331
	16	2.54	5.3	2.06	6.7	1.65	6.5	1.06	5.5	NW	323
	18	3.03	6.5	2.20	7.0	1.67	6.7	1.04	5.4	NW	319
	20	2.95	5.0	2.08	7.6	1.70	7.1	1.08	5.5	NW	315
	22	3.18	6.5	2.08	7.3	1.71	7.6	1.05	6.0	NW	319

	最大													
	平均	3.55	5.6	2.54	6.4	2.06	6.1	1.30	5.2					
		2.82	6.4	2.11	6.7	1.69	6.5	1.07	5.2					
10	00	2.89	7.1	2.16	7.9	1.67	7.4	1.02	5.8	NW	315			
	02	3.05	6.7	2.52	6.9	2.01	7.1	1.25	5.6	NW	315			
	04	3.19	7.5	2.54	6.3	2.04	6.6	1.30	5.3	NW	319			
	06	2.81	5.5	2.13	6.6	1.69	6.4	1.09	5.2	NW	323			
	08	3.08	5.9	2.41	6.4	1.86	6.4	1.19	5.3	NW	323			
	10	3.57	6.8	2.39	6.4	1.89	6.3	1.19	5.3	NNW	327			
	12	4.07	5.3	2.58	6.4	2.01	6.6	1.26	5.4	NW	323			
	14	2.95	7.1	2.35	6.3	1.87	6.4	1.26	5.4	NW	323			
	16	3.11	6.0	2.26	6.3	1.79	6.2	1.12	5.2	NNW	327			
	18	3.01	5.9	2.54	6.7	* 2.04	6.8	* 1.32	5.5	NW	323			
	20	* 4.07	6.8	* 2.59	6.9	2.01	6.9	1.25	5.6	NNW	331			
	22	3.02	6.6	2.47	7.2	1.90	7.2	1.18	5.8	NNW	327			
	最大	4.07	6.8	2.59	6.9	2.04	6.8	1.32	5.5					
	平均	3.24	6.4	2.41	6.7	1.90	6.7	1.20	5.5					
	11	00	* 2.61	5.9	* 2.09	7.1	* 1.68	7.0	* 1.04	5.3	NW	319		
		02	2.49	7.6	2.07	7.5	1.66	7.5	1.02	5.9	NNW	335		
		04	2.59	8.1	2.04	7.5	1.64	7.6	1.03	6.2	NNW	331		
		06	2.42	7.6	1.89	7.7	1.51	7.5	0.97	6.3	NNW	331		
		08	2.28	6.2	1.71	7.2	1.35	7.2	0.86	6.0	NNW	331		
10		1.90	8.0	1.54	7.2	1.17	7.3	0.72	6.1	NNW	335			
12		1.90	7.8	1.62	7.4	1.24	7.6	0.76	6.4	NNW	335			
14		1.92	7.5	1.43	7.2	1.15	7.4	0.72	6.3	NNW	335			
16		2.03	6.7	1.32	7.3	1.04	7.2	0.64	6.0	NNW	335			
18		1.71	6.7	1.31	7.2	1.04	7.4	0.65	6.2	NW	323			
20		1.39	7.4	1.11	7.2	0.90	7.4	0.58	6.2	NNW	335			
22		1.13	6.8	0.94	6.9	0.76	6.8	0.49	6.1	NNW	335			
最大		2.61	5.9	2.09	7.1	1.68	7.0	1.04	5.3					
平均		2.03	7.2	1.59	7.3	1.26	7.3	0.79	6.1					
12		00	1.27	6.7	1.01	6.8	0.83	7.0	0.54	6.4	NNW	331		
		02	1.13	5.9	0.90	6.4	0.74	6.5	0.48	5.7	NW	323		
		04	1.23	6.6	0.89	6.6	0.72	6.5	0.45	5.4	N	0		
		06	1.17	7.2	0.94	6.4	0.72	6.4	0.43	5.1	NNW	340		
		08	1.79	5.8	1.16	6.0	0.90	5.8	0.57	4.6	WSW	250		
	10	1.20	5.7	0.97	5.7	0.79	5.6	0.50	4.4	WSW	254			
	12	1.25	4.9	0.97	5.6	0.82	5.4	0.52	4.6	W	262			
	14	* 1.95	5.6	* 1.23	5.6	0.98	5.4	0.61	4.4	NNW	340			
	16	1.40	5.9	1.19	5.7	* 1.01	5.7	* 0.65	4.8	NNW	344			
	18	1.49	6.1	1.12	6.0	0.84	5.9	0.49	4.6	NNE	16			
	20	1.09	6.1	0.91	6.2	0.76	6.3	0.48	5.3	NNW	340			
	22	1.41	6.2	0.93	6.2	0.71	6.2	0.42	4.6	NNW	335			
	最大	1.95	5.6	1.23	5.6	1.01	5.7	0.65	4.8					
	平均	1.37	6.1	1.02	6.1	0.82	6.1	0.51	5.0					
	13	00	1.28	5.7	0.88	5.9	0.68	5.9	0.40	4.3	NW	319		
		02	1.65	4.2	1.22	4.6	0.99	4.7	0.65	3.9	NW	323		
		04	2.51	4.7	1.88	5.4	1.54	5.3	0.98	4.3	NNW	327		
		06	3.66	6.0	2.88	6.0	2.20	6.2	1.37	5.0	WSW	250		
		08	4.43	6.3	3.18	7.4	2.46	6.5	1.54	4.9				
10		5.11	8.5	4.19	7.6	3.33	7.1	2.06	5.5					
12		* 8.61	10.4	* 6.90	10.0	* 5.69	10.0	* 3.76	8.6	NNW	335			
14		8.26	11.2	6.51	9.9	5.20	9.6	3.35	7.8	NNW	340			
16		6.34	7.7	4.70	9.6	3.78	8.7	2.48	7.2	NNW	335			
18		6.54	8.7	5.16	9.3	4.19	9.1	2.66	7.5	NNW	348			
20		4.20	9.0	3.69	8.4	3.04	8.0	1.92	6.3	NNW	335			
22		5.01	9.1	3.94	7.6	3.06	7.4	1.85	5.9	NW	323			
最大		8.61	10.4	6.90	10.0	5.69	10.0	3.76	8.6					
平均		4.80	7.6	3.76	7.6	3.01	7.4	1.92	5.9					
14		00	4.63	6.9	3.92	7.5	3.27	7.7	2.07	6.3	NW	323		
		02	4.28	7.5	3.53	7.6	2.74	7.2	1.64	5.7	NNW	327		
		04	5.17	6.5	3.57	8.3	2.76	7.7	1.73	5.9	NNW	327		
		06	5.08	8.2	3.92	8.4	3.08	8.2	1.90	6.2	NNW	327		
		08	5.38	8.8	4.42	8.9	3.72	8.4	2.38	7.1	NW	315		
	10	5.60	9.3	4.91	8.8	3.90	8.7	2.47	6.9	NW	319			
	12	* 7.26	7.5	5.33	9.1	4.27	9.1	2.70	7.4	NW	319			
	14	7.05	5.9	* 5.64	9.6	* 4.45	9.3	* 2.81	7.9	NW	315			

	16	5.19	7.9	4.71	9.2	3.91	9.1	2.50	7.1	NW	319
	18	5.69	8.1	4.49	9.0	3.72	8.7	2.30	6.7	NW	319
	20	5.90	9.2	4.44	9.4	3.64	9.5	2.19	7.4	NW	311
	22	5.88	10.1	4.39	10.0	3.42	9.6	2.06	7.2	NW	319
	最大	7.26	7.5	5.64	9.6	4.45	9.3	2.81	7.9		
	平均	5.59	8.0	4.44	8.8	3.57	8.6	2.23	6.8		
	15	00	* 5.57	8.2	3.88	9.1	3.20	8.9	2.03	NW	319
		02	3.86	10.1	3.28	9.1	2.74	8.7	1.79	ENE	74
		04	5.13	9.2	3.86	9.1	3.08	9.0	1.89	NNW	327
		06	4.14	9.0	3.14	7.8	2.53	7.7	1.62	NNW	327
		08	4.15	8.8	3.53	8.1	2.85	7.8	1.77	NNW	327
		10	4.22	8.2	3.43	8.5	2.85	8.3	1.83	NW	323
		12	4.58	7.4	3.55	8.2	2.80	8.3	1.75	NNW	327
		14	4.06	8.8	3.28	8.1	2.65	7.6	1.65	NW	315
		16	4.91	8.4	3.44	8.3	2.69	8.0	1.68	NNW	327
		18	4.12	7.2	3.29	7.9	2.68	7.7	1.71	NNW	327
		20	4.91	7.2	4.11	7.5	3.26	7.7	2.02	NW	323
		22	5.46	8.3	* 4.47	8.2	* 3.70	7.9	* 2.32	NNW	331
	最大	5.57	8.2	4.47	8.2	3.70	7.9	2.32	6.4		
	平均	4.59	8.4	3.61	8.3	2.92	8.1	1.84	6.5		
	16	00	* 6.47	8.3	* 5.10	8.2	* 4.12	8.5	* 2.62	NW	319
		02	5.33	8.5	4.13	7.6	3.45	7.8	2.19	NW	323
		04	4.77	6.6	3.99	7.8	3.20	7.4	2.02	NNW	327
		06	4.94	6.1	3.83	7.8	3.04	7.7	1.90	NNW	331
		08	4.18	6.5	3.30	7.9	2.69	7.7	1.72	NW	319
		10	3.22	8.2	2.85	7.8	2.33	7.7	1.47	NNW	327
		12	3.32	9.2	3.02	8.2	2.45	7.7	1.57	NW	323
		14	3.90	9.2	2.63	7.8	2.11	7.2	1.34	NNW	335
		16	3.41	9.4	2.85	8.5	2.37	8.1	1.48	NNW	331
		18	3.10	6.3	2.66	7.5	2.13	7.5	1.29	NNW	327
		20	4.39	8.9	3.49	7.9	2.72	7.5	1.70	NNW	335
		22	4.20	6.9	3.55	8.4	3.00	7.8	1.90	NNW	331
	最大	6.47	8.3	5.10	8.2	4.12	8.5	2.62	6.9		
	平均	4.27	7.8	3.45	8.0	2.80	7.7	1.77	6.1		
	17	00	5.53	8.5	3.93	8.4	3.05	7.9	1.87	NNW	340
		02	* 5.75	8.3	* 4.12	8.4	3.01	8.0	1.86	NNW	335
		04	5.75	7.6	4.01	8.2	3.06	8.3	1.95	NNW	331
		06	5.10	8.5	3.93	8.3	* 3.12	8.2	* 2.00	NW	323
		08	3.81	8.1	3.11	7.8	2.45	7.7	1.54	NNW	331
		10	4.12	7.8	2.59	7.7	2.16	7.7	1.35	NNW	331
		12	2.63	7.5	2.25	6.7	1.79	6.9	1.13	NNW	335
		14	2.73	7.0	2.08	7.3	1.62	7.2	1.04	NNW	331
		16	2.15	6.7	1.72	6.8	1.42	6.6	0.93	NW	323
		18	2.25	6.2	1.75	6.4	1.42	6.5	0.92	NW	319
		20	1.76	7.9	1.55	7.4	1.26	6.8	0.75	NNW	331
		22	2.04	8.3	1.65	7.1	1.31	7.0	0.82	NNW	331
	最大	5.75	8.3	4.12	8.4	3.12	8.2	2.00	6.8		
	平均	3.64	7.7	2.72	7.5	2.14	7.4	1.35	5.9		
	18	00	* 2.01	8.3	* 1.52	7.2	* 1.23	7.0	* 0.79	NW	323
		02	2.00	7.5	1.45	6.9	1.12	6.8	0.69	NW	323
		04	1.70	8.5	1.40	7.3	1.11	7.3	0.72	NNW	344
		06	1.87	7.8	1.39	6.7	1.15	6.8	0.73	NNW	335
		08	1.47	5.9	1.16	6.9	0.95	7.0	0.60	NNW	327
		10	1.34	7.1	1.07	7.3	0.87	6.7	0.56	NNW	327
		12	1.16	7.4	0.94	7.2	0.74	7.0	0.46	NW	319
		14	1.25	6.8	0.89	7.1	0.70	6.8	0.43	NNW	335
		16	1.12	7.0	0.86	6.4	0.66	6.3	0.40	NNW	335
		18	0.89	7.5	0.74	6.8	0.61	5.8	0.38		
		20	1.03	6.1	0.82	6.4	0.66	6.3	0.42	W	270
		22	1.23	5.4	0.91	5.7	0.72	5.8	0.47	WSW	245
	最大	2.01	8.3	1.52	7.2	1.23	7.0	0.79	5.7		
	平均	1.42	7.1	1.10	6.8	0.88	6.6	0.55	5.2		
	19	00	2.09	4.4	1.61	4.7	1.28	4.9	0.81	NW	323
		02	2.21	4.8	* 1.62	5.1	* 1.31	5.2	* 0.82	NNW	327
		04	* 2.21	5.6	1.48	5.2	1.19	5.2	0.74	NNW	327
		06	1.85	4.9	1.27	5.1	1.02	5.0	0.64	NW	323
		08	1.84	4.6	1.41	5.1	1.17	5.1	0.76	NNW	331
		10	1.77	4.9	1.41	5.0	1.16	5.1	0.76	NNW	327

	12	1.67	5.3	1.26	5.5	1.02	5.4	0.65	4.6	NNW	335	
	14	1.88	5.6	1.28	5.8	1.04	5.7	0.67	5.0	N	356	
	16	1.97	5.9	1.23	5.9	0.97	5.9	0.62	5.0	NW	323	
	18	1.81	6.2	1.26	6.1	1.03	6.2	0.66	5.5	NNW	335	
	20	1.52	5.6	1.20	6.1	0.95	6.1	0.59	5.4	NNW	327	
	22	1.38	6.0	0.96	6.0	0.78	5.9	0.50	5.4	NNW	331	
	最大	2.21	5.6	1.62	5.1	1.31	5.2	0.82	4.4			
	平均	1.85	5.3	1.33	5.5	1.08	5.5	0.69	4.7			
	20	00	0.99	6.9	0.82	6.3	0.68	6.2	0.43	5.4	NW	323
	02	0.92	6.8	0.68	6.5	0.54	6.2	0.33	4.8	NNW	335	
	04	0.88	7.3	0.70	7.1	0.56	6.7	0.34	4.9	N	356	
	06	0.62	6.7	0.56	6.8	0.46	6.9	0.28	5.1	NNW	335	
	08	0.62	6.0	0.50	6.6	0.40	6.3	0.24	4.3	NNW	340	
	10	0.57	5.6	0.43	5.8	0.35	5.6	0.22	4.1	NW	323	
	12	1.48	5.0	1.05	5.3	0.80	5.3	0.49	4.6	WSW	258	
	14	* 1.49	5.2	* 1.20	5.1	* 0.94	5.3	* 0.60	4.5	WSW	254	
	16	1.44	5.5	1.16	5.5	0.91	5.5	0.59	4.7	WSW	241	
	18	1.39	5.7	1.01	5.5	0.79	5.5	0.51	4.7	WSW	245	
	20	1.23	5.8	1.03	6.3	0.84	6.3	0.54	5.3	NW	315	
	22	1.25	5.7	0.96	6.2	0.77	6.1	0.48	4.8	NW	311	
	最大	1.49	5.2	1.20	5.1	0.94	5.3	0.60	4.5			
	平均	1.07	6.0	0.84	6.1	0.67	6.0	0.42	4.8			
	21	00	0.95	6.1	0.71	5.7	0.59	5.9	0.38	4.8	NW	315
	02	0.97	5.1	0.81	6.1	0.66	6.2	0.41	4.8	WNW	303	
	04	1.13	5.3	0.85	6.4	0.67	5.8	0.41	4.5	NW	315	
	06	3.08	5.0	1.89	5.3	1.50	5.4	0.92	4.3	WSW	254	
	08	2.78	6.9	2.12	5.6	1.64	5.5	1.08	4.7	NNW	331	
	10	3.59	4.9	2.51	5.4	2.01	5.4	1.30	4.7	NNW	331	
	12	3.67	7.1	2.91	6.3	2.37	6.1	* 1.55	5.2	NNW	335	
	14	3.33	5.8	2.75	6.5	2.25	6.4	1.46	5.5	NNW	327	
	16	3.57	6.2	2.64	7.2	2.12	6.8	1.32	5.3	NNW	331	
18	3.28	6.8	2.69	7.0	2.19	6.9	1.37	5.7	NNW	335		
20	* 4.32	6.2	2.87	6.8	2.19	6.6	1.37	5.2	NNW	327		
22	3.74	8.1	* 2.98	7.5	* 2.43	6.8	1.53	5.2	NNW	331		
	最大	4.32	6.2	2.98	7.5	2.43	6.8	1.55	5.2			
	平均	2.87	6.1	2.14	6.3	1.72	6.2	1.09	5.0			
	22	00	4.51	8.4	3.47	7.3	2.78	7.0	1.75	5.6	NNW	340
	02	* 5.63	5.4	* 3.85	6.8	3.00	6.8	1.85	5.5	NW	323	
	04	4.43	5.6	3.70	7.3	* 3.06	7.2	* 2.01	5.8	NNW	327	
	06	4.32	6.9	3.58	7.6	2.97	7.6	1.89	6.3	NW	315	
	08	5.13	6.6	3.82	7.6	2.99	7.6	1.80	6.0	NW	315	
	10	3.68	6.0	3.34	7.3	2.80	7.6	1.85	6.3	NNW	331	
	12	4.66	8.1	3.53	9.1	2.78	8.8	1.69	6.8	NNW	331	
	14	4.24	9.0	3.15	9.0	2.61	8.4	1.68	6.8	NNW	335	
	16	3.86	8.6	3.09	8.6	2.36	8.4	1.40	6.4	NNW	331	
18	3.29	8.7	2.75	8.8	2.16	8.7	1.31	6.9	NNW	331		
20	3.74	9.2	2.88	8.6	2.23	8.7	1.40	7.1	NNW	327		
22	3.55	8.4	2.70	7.6	2.15	7.4	1.30	6.3				
	最大	5.63	5.4	3.85	6.8	3.06	7.2	2.01	5.8			
	平均	4.25	7.6	3.32	8.0	2.66	7.9	1.66	6.3			
	23	00	3.03	8.6	2.71	7.8	2.29	7.2	1.49	5.8	NNW	327
	02	3.26	6.3	2.69	7.2	2.21	7.2	1.43	5.8	NNW	335	
	04	3.13	7.3	2.44	7.7	2.01	7.0	1.28	5.6	NNW	340	
	06	* 3.93	7.2	2.38	7.0	1.90	6.5	1.21	5.3	NNW	331	
	08	3.57	7.0	2.71	7.4	2.16	7.2	1.35	5.6	NNW	335	
	10	3.18	6.2	2.63	7.2	2.13	6.7	1.33	5.8	NNW	327	
	12	3.20	7.4	2.57	7.0	2.09	6.9	1.32	5.6	NNW	335	
	14	3.91	5.3	* 3.20	6.8	* 2.55	6.9	* 1.61	5.6	NNW	327	
	16	3.63	7.7	2.74	7.2	2.26	7.0	1.44	5.7	NW	323	
18	3.09	4.8	2.45	6.6	1.96	6.4	1.25	5.4	NNW	327		
20	2.97	7.2	2.31	7.1	1.85	7.2	1.13	5.5	NNW	327		
22	2.86	7.4	2.20	7.4	1.82	7.0	1.15	5.7	NNW	327		
	最大	3.93	7.2	3.20	6.8	2.55	6.9	1.61	5.6			
	平均	3.31	6.9	2.59	7.2	2.10	6.9	1.33	5.6			
	24	00	2.74	7.9	2.09	7.2	1.70	6.9	1.14	5.6	NNW	327
	02	* 3.45	7.4	* 2.70	7.3	2.17	7.3	1.37	5.7	NNW	331	

	04	3.39	7.2	2.67	7.6	* 2.18	7.1	* 1.38	5.6	NNW	331
	06	2.70	5.7	2.34	6.8	1.90	7.0	1.21	5.6	NNW	331
	08	3.05	7.4	2.10	7.5	1.66	7.2	1.07	6.0	NW	323
	10	2.54	8.0	2.02	7.7	1.58	7.3	1.02	6.0	NNW	327
	12	2.10	8.2	1.79	7.4	1.41	7.6	0.89	6.2	NNW	327
	14	2.38	7.9	1.68	7.9	1.31	7.6	0.79	5.9	NNW	327
	16	2.13	6.8	1.68	7.9	1.37	7.9	0.83	6.6	NW	319
	18	1.71	7.0	1.41	7.6	1.15	7.7	0.73	6.5	NW	323
	20	1.29	7.3	1.09	7.4	0.89	7.4	0.56	6.4	NNW	327
	22	1.11	7.1	0.93	7.0	0.75	7.2	0.47	5.6	NW	319
	最大	3.45	7.4	2.70	7.3	2.18	7.1	1.38	5.6		
	平均	2.38	7.3	1.88	7.4	1.51	7.4	0.96	6.0		
25	00	1.47	6.6	0.93	6.3	0.72	6.2	0.46	4.8	NNW	327
	02	1.86	6.7	1.44	6.6	1.13	6.5	0.69	5.2	WSW	254
	04	1.88	6.4	1.67	6.4	1.39	6.4	0.89	5.7	WSW	250
	06	2.16	6.7	1.69	6.6	1.34	6.6	0.88	5.6	WSW	254
	08	1.86	6.3	1.56	6.2	1.29	6.1	0.83	5.3	WSW	254
	10	1.82	6.5	1.40	6.8	1.12	6.4	0.68	5.1	NW	319
	12	1.61	7.2	1.36	7.0	1.11	7.1	0.73	6.1	W	262
	14	3.48	6.8	2.52	6.5	2.04	6.0	1.32	4.9	W	266
	16	4.11	7.0	2.97	5.9	2.34	5.6	1.46	4.6	W	266
	18	3.54	4.5	2.55	6.3	2.02	6.0	1.29	4.9	NW	315
	20	4.08	5.9	3.08	6.3	2.45	6.2	1.54	5.2	NW	323
	22	* 5.15	7.1	* 3.61	7.2	* 2.85	7.2	* 1.75	5.8	NW	323
	最大	5.15	7.1	3.61	7.2	2.85	7.2	1.75	5.8		
	平均	2.75	6.5	2.07	6.5	1.65	6.4	1.04	5.3		
26	00	5.53	7.3	3.58	7.0	2.72	7.1	1.74	5.8	NNW	327
	02	4.53	7.0	3.14	6.7	2.42	6.6	1.53	5.4	NW	315
	04	3.76	6.2	2.97	7.4	2.34	7.1	1.51	5.8	NW	319
	06	4.63	7.1	3.13	7.2	2.50	7.2	1.58	5.7	NW	319
	08	3.47	7.6	2.74	7.4	2.27	7.0	1.49	5.8	NNW	327
	10	3.50	9.1	2.86	7.0	2.32	7.2	1.52	5.8	NNW	331
	12	4.10	8.2	3.26	8.5	2.54	8.3	1.57	6.5	NW	319
	14	4.63	9.0	3.52	8.2	2.83	7.7	1.86	6.1	NW	323
	16	* 6.17	8.3	* 4.01	7.9	* 3.06	7.9	1.82	6.0	NNW	327
	18	4.35	9.3	3.60	9.0	2.93	8.8	* 1.87	6.9	NW	319
	20	4.47	10.1	3.43	9.5	2.80	9.3	1.75	7.1	NW	323
	22	3.82	9.4	2.80	9.1	2.24	8.9	1.41	7.1	NW	319
	最大	6.17	8.3	4.01	7.9	3.06	7.9	1.87	6.9		
	平均	4.41	8.2	3.25	7.9	2.58	7.8	1.64	6.2		
27	00	* 3.74	9.0	* 2.85	9.0	* 2.22	9.0	* 1.44	7.3	NNW	327
	02	3.35	8.5	2.33	8.8	1.89	8.8	1.19	7.0	NW	323
	04	3.05	8.6	2.36	8.5	1.93	8.8	1.22	7.2	NNW	331
	06	3.45	8.5	2.59	8.8	1.95	8.7	1.12	7.0	NNW	335
	08	2.58	8.4	1.97	8.3	1.59	8.5	1.00	7.5	NNW	331
	10	2.73	7.7	1.88	7.2	1.51	6.9	0.92	5.6	NNW	327
	12	2.27	8.0	1.69	8.0	1.32	7.8	0.79	6.0	NNW	327
	14	1.48	4.4	1.26	5.1	1.02	5.8	0.65	4.6		
	16	1.50	8.1	1.20	7.5	0.98	7.2	0.59	5.1	NNW	327
	18	1.52	7.1	1.24	7.0	1.00	6.9	0.64	5.6	NNW	327
	20	1.56	5.9	1.26	6.4	1.00	6.6	0.64	5.7	NNW	327
	22	1.58	4.9	1.21	7.0	0.95	6.6	0.59	5.4	NW	319
	最大	3.74	9.0	2.85	9.0	2.22	9.0	1.44	7.3		
	平均	2.40	7.4	1.82	7.6	1.45	7.6	0.90	6.2		
28	00	1.63	7.0	1.18	7.1	0.93	7.0	0.60	5.8	WNW	299
	02	1.21	6.5	0.95	7.1	0.77	7.1	0.48	5.8	NW	315
	04	1.18	6.5	0.80	7.5	0.62	7.2	0.38	5.3	NW	315
	06	1.20	7.9	0.99	7.8	0.83	8.0	0.53	6.6	NW	311
	08	1.42	7.5	1.16	7.4	0.91	7.8	0.56	6.4	NW	311
	10	1.16	4.7	0.93	6.2	0.77	5.7	0.50	4.5		
	12	1.56	8.8	1.26	8.5	0.98	8.3	0.60	6.3	NW	311
	14	2.23	3.7	1.66	5.1	1.37	5.2	0.89	4.0	NW	323
	16	* 2.61	5.1	* 2.07	5.3	* 1.68	5.1	* 1.11	4.3	E	98
	18	2.28	5.4	1.92	5.7	1.60	5.9	1.05	4.9	NW	323
	20	2.33	6.0	1.86	6.2	1.45	6.1	0.96	5.1	NNW	331
	22	2.07	5.7	1.50	5.8	1.22	5.6	0.78	4.7	NNW	327
	最大	2.61	5.1	2.07	5.3	1.68	5.1	1.11	4.3		

	平均	1.74	6.2	1.36	6.6	1.09	6.6	0.70	5.3		
29	00	2.22	5.3	1.77	5.4	1.40	5.2	0.89	4.5	NNW	327
	02	2.97	5.7	2.24	5.6	1.79	5.5	1.17	4.7	NW	323
	04	3.26	7.3	2.45	6.2	2.00	6.0	1.26	5.1	NW	319
	06	* 4.24	6.2	* 2.64	6.3	* 2.11	6.1	1.33	5.2	NW	323
	08	3.70	5.3	2.47	6.4	2.08	6.3	* 1.36	5.6	NNW	331
	10	4.00	6.6	2.34	6.5	1.87	6.6	1.15	5.4	NW	323
	12	2.76	6.3	2.11	7.4	1.74	7.2	1.12	6.3	NNW	327
	14	2.61	7.1	2.07	6.7	1.67	6.9	1.10	5.9	NNW	327
	16	2.05	4.7	1.76	6.5	1.43	6.6	0.90	5.6	NW	323
	18	3.03	6.0	2.34	6.0	1.76	6.0	1.13	5.0	NW	323
	20	2.89	5.5	2.44	6.0	1.95	6.1	1.24	4.9	WSW	245
	22	3.71	5.6	2.45	6.2	1.91	6.1	1.12	4.9	NW	323
	最大	4.24	6.2	2.64	6.3	2.11	6.1	1.36	5.6		
	平均	3.12	6.0	2.26	6.3	1.81	6.2	1.15	5.3		
30	00	2.72	6.9	2.10	5.8	1.65	6.2	1.05	5.0	NW	323
	02	2.58	6.7	2.05	6.8	1.67	6.7	1.05	5.2	NW	315
	04	2.75	5.4	2.11	6.7	1.68	6.7	1.06	5.3	NNW	327
	06	* 3.51	6.6	* 2.43	7.1	* 1.87	7.2	* 1.16	5.5	NW	319
	08	2.65	8.1	2.25	6.6	1.83	6.3	1.16	5.0	NNW	331
	10	1.95	7.3	1.60	6.6	1.30	6.4	0.83	5.0	NNW	327
	12	2.12	6.9	1.77	6.2	1.42	6.6	0.89	4.9	NW	323
	14	2.35	4.4	1.82	6.2	1.49	6.2	0.97	4.9	NW	315
	16	1.87	5.8	1.50	6.5	1.28	6.4	0.82	4.9	NW	307
	18	2.04	7.3	1.58	6.9	1.30	6.6	0.81	5.1	NW	307
	20	1.71	5.2	1.42	6.4	1.14	6.6	0.73	5.3	NNW	327
	22	1.85	6.6	1.25	6.5	1.00	6.7	0.62	5.3	NNW	327
	最大	3.51	6.6	2.43	7.1	1.87	7.2	1.16	5.5		
	平均	2.34	6.4	1.82	6.5	1.47	6.6	0.93	5.1		
31	00	1.27	9.5	1.02	6.6	0.86	6.4	0.56	5.3	NNW	340
	02	1.65	7.1	1.12	7.0	0.89	7.0	0.57	5.6	NNW	327
	04	1.52	6.5	1.17	7.0	0.91	6.7	0.55	5.5	NW	315
	06	1.58	7.6	1.14	7.4	0.90	7.3	0.54	5.7	NW	311
	08	1.37	6.1	1.05	6.5	0.83	6.7	0.53	5.9	NW	315
	10	1.31	5.8	1.04	6.4	0.81	6.7	0.51	6.0	NNW	344
	12	0.98	7.6	0.81	6.9	0.63	6.7	0.40	5.7	NW	319
	14	1.02	7.5	0.72	7.0	0.59	7.0	0.36	5.4	NNW	327
	16	0.93	6.8	0.75	6.7	0.58	6.0	0.35	4.3	NNW	340
	18	1.07	6.6	0.79	5.6	0.65	5.4	0.42	4.4	NW	307
	20	1.76	4.6	1.29	4.6	1.02	4.8	0.64	4.0	WSW	245
	22	* 2.00	4.1	* 1.35	5.2	* 1.08	5.2	* 0.67	4.3	NW	319
	最大	2.00	4.1	1.35	5.2	1.08	5.2	0.67	4.3		
	平均	1.37	6.7	1.02	6.4	0.81	6.3	0.51	5.2		
	月最大	9.69	9.0	6.90	10.0	5.69	10.0	3.76	8.6		
	起時	0116		1312		1312		1312			
	平均	3.44	7.5	2.66	7.6	2.13	7.4	1.34	5.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	329 回	測得回数	327 回
欠測回数	7 回	欠測回数	9 回
欠測率	2.1 %	欠測率	2.7 %

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	2.01	5.9	1.65	5.5	1.36	5.6	0.88	4.7	NW	315
	02	2.45	6.3	1.87	5.9	1.53	5.7	0.99	4.7	NW	323
	04	2.96	7.5	2.11	5.9	1.66	6.1	1.02	4.8	NW	315
	06	2.20	5.4	1.73	5.5	1.39	5.5	0.88	4.5	NW	319
	08	2.54	5.5	1.82	5.7	1.52	5.5	1.00	4.7	NW	323
	10	2.55	5.7	1.88	5.3	1.49	5.4	0.94	4.4	NW	315
	12	2.50	6.3	1.82	5.5	1.50	5.5	0.98	4.7	NW	319
	14	3.25	4.9	2.33	5.5	1.79	5.1	1.10	4.2	NNW	344
	16	* 3.55	6.3	* 2.73	5.9	2.15	5.8	1.38	5.0	NNW	335
	18	3.36	5.9	2.72	6.2	* 2.18	5.9	* 1.41	5.3	NNW	331
	20	3.23	4.6	2.47	6.0	1.97	5.9	1.23	4.9	NNW	335
	22	3.48	5.4	2.68	5.9	2.16	6.4	1.37	5.1	NNW	335
	最大	3.55	6.3	2.73	5.9	2.18	5.9	1.41	5.3		
	平均	2.84	5.8	2.15	5.7	1.73	5.7	1.10	4.8		
02	00	* 3.28	5.7	* 2.23	6.4	1.69	6.4	1.05	5.2	NNW	327
	02	2.40	8.3	1.99	6.5	1.61	6.1	1.03	5.3	NNW	335
	04	2.23	6.7	1.79	5.8	1.45	5.9	0.95	5.2	NNW	327
	06	2.25	6.6	1.75	6.1	1.41	6.3	0.88	5.1	N	352
	08	2.42	6.0	1.84	6.5	1.41	6.5	0.89	5.5	NNW	340
	10	1.97	6.4	1.58	6.7	1.28	6.3	0.81	5.3	NNW	344
	12	1.85	6.2	1.44	6.4	1.14	6.6	0.70	5.3	NNW	327
	14	2.06	7.1	1.43	6.8	1.10	6.9	0.70	5.6	NNW	331
	16	1.35	6.7	1.13	6.2	0.93	6.3	0.57	5.3	N	356
	18	1.55	6.4	1.10	6.6	0.86	6.5	0.53	5.4	N	356
	20	2.09	6.1	1.71	6.8	1.33	6.6	0.82	5.1	WSW	245
	22	3.23	6.1	2.20	5.8	* 1.75	5.9	* 1.14	4.8	WSW	258
	最大	3.28	5.7	2.23	6.4	1.75	5.9	1.14	4.8		
	平均	2.22	6.5	1.68	6.4	1.33	6.4	0.84	5.3		
03	00	欠測									
	02	5.09	7.5	3.64	7.0	2.87	6.9	1.78	5.6	NNW	327
	04	6.09	7.8	4.10	7.4	3.17	7.5	1.98	6.2	NNW	331
	06	4.84	7.9	4.10	7.7	3.29	7.7	2.08	6.3	NNW	327
	08	4.68	8.4	3.81	7.9	3.23	7.8	2.19	6.6	NW	323
	10	* 7.43	7.3	* 4.58	8.5	* 3.62	8.2	2.24	6.8	NW	323
	12	6.32	7.3	4.28	7.7	3.40	8.4	* 2.24	7.2	NW	315
	14	5.53	8.3	4.30	8.3	3.41	8.5	2.10	6.5	NNW	327
	16	4.73	7.7	3.63	7.6	2.88	7.9	1.84	6.4	NNW	327
	18	4.07	7.9	3.21	7.7	2.51	7.6	1.59	6.2	NW	319
	20	4.19	8.6	3.22	8.0	2.64	8.1	1.78	6.7	NW	319
	22	4.22	9.3	3.28	7.7	2.55	7.7	1.61	6.1	NW	323
	最大	7.43	7.3	4.58	8.5	3.62	8.2	2.24	7.2		
	平均	5.20	8.0	3.83	7.8	3.05	7.8	1.95	6.4		
04	00	4.31	6.4	3.24	7.5	2.52	7.1	1.56	5.2	NW	323
	02	4.43	9.8	3.46	6.8	2.75	6.4	1.73	5.3	NNW	331
	04	5.03	8.6	* 3.82	7.5	* 3.01	7.8	* 1.89	6.3	NNW	331
	06	4.24	7.5	3.16	7.9	2.56	7.8	1.65	6.3	NW	319
	08	* 5.43	6.7	3.38	7.4	2.70	7.9	1.70	6.3	NNW	327
	10	4.09	7.1	3.45	7.8	2.75	8.0	1.69	6.4	NW	319
	12	4.15	7.2	2.88	8.0	2.27	7.8	1.45	6.4	NW	323
	14	2.46	8.4	2.11	8.1	1.80	7.8	1.20	6.8	NNW	327
	16	2.46	7.2	1.96	7.7	1.55	7.9	0.98	6.8	NNW	331
	18	1.95	7.1	1.64	7.0	1.29	7.3	0.83	6.4	NNW	331
	20	1.80	6.6	1.28	7.5	1.08	7.3	0.70	6.0	NW	319
	22	1.68	7.8	1.45	7.3	1.22	7.1	0.77	5.7	NNW	327
	最大	5.43	6.7	3.82	7.5	3.01	7.8	1.89	6.3		

	平均	3.50	7.5	2.65	7.5	2.13	7.5	1.35	6.2		
05	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	3.11	5.3	1.96	4.8	1.47	4.4	0.89	3.8		
	10	2.20	6.6	1.58	6.4	1.25	6.5	0.77	5.3	NNW	335
	12	1.84	6.9	1.40	6.7	1.15	6.7	0.79	5.9	NNW	327
	14	2.52	4.8	1.80	5.4	1.45	5.4	0.94	4.5	NNW	331
	16	4.20	6.1	3.59	6.2	2.87	6.2	1.75	5.3	NW	323
	18	5.50	6.0	4.01	7.2	3.22	7.4	2.04	6.3	NW	319
	20	4.79	7.8	3.80	7.5	3.01	7.6	1.85	6.2	NW	323
	22	* 6.97	9.1	* 5.39	8.6	* 4.16	8.4	* 2.67	7.1	NW	315
	最大	6.97	9.1	5.39	8.6	4.16	8.4	2.67	7.1		
	平均	3.89	6.6	2.94	6.6	2.32	6.6	1.46	5.6		
06	00	8.16	9.1	6.63	9.1	5.16	9.1	3.20	7.7	NW	319
	02	* 9.41	10.8	7.23	10.0	5.85	10.4	3.59	8.6	NW	319
	04	9.24	9.7	6.28	8.9	4.89	9.3	3.00	7.4	NW	319
	06	6.38	10.6	4.96	9.5	4.18	9.0	2.63	6.9	NW	319
	08	7.17	7.2	5.97	8.8	4.46	9.3	2.89	7.5	NW	319
	10	8.99	10.3	7.22	10.4	* 5.94	10.0	* 3.70	8.2	NW	315
	12	8.61	10.5	6.83	10.7	5.44	10.1	3.58	8.2	NW	315
	14	8.34	10.3	* 7.52	9.7	* 5.94	10.0	3.58	8.2	NW	315
	16	8.00	9.5	6.97	9.9	5.84	9.7	3.67	8.0	NW	315
	18	8.04	9.2	6.54	9.9	5.24	9.7	3.31	7.8	NW	307
	20	5.90	8.7	5.00	9.3	4.11	9.3	2.65	7.5	NW	315
	22	5.92	9.9	4.66	9.0	3.72	8.8	2.36	7.0	NNW	327
	最大	9.41	10.8	7.52	9.7	5.94	10.0	3.70	8.2		
	平均	7.85	9.7	6.32	9.6	5.06	9.6	3.18	7.8		
07	00	5.79	8.7	4.77	8.1	* 3.93	7.8	2.42	6.3	NNW	331
	02	5.56	8.1	4.55	8.6	3.68	8.3	2.34	6.6	NW	323
	04	* 6.88	9.0	* 5.10	8.7	3.91	8.2	* 2.47	6.8	NW	323
	06	5.63	7.7	4.72	8.2	3.89	8.1	2.46	6.8	NNW	335
	08	5.79	8.7	4.46	9.2	3.59	8.8	2.31	7.0	NNW	344
	10	5.06	7.8	3.90	8.4	3.16	8.4	1.97	6.6	NNW	335
	12	4.25	8.8	3.50	8.8	2.83	8.7	1.78	6.5	NNW	344
	14	4.09	7.5	3.45	8.5	2.80	8.9	1.76	6.8	NW	323
	16	3.93	8.5	2.92	8.5	2.23	8.0	1.38	6.0	NNW	331
	18	3.21	8.6	2.73	9.0	2.28	8.8	1.46	6.8	NNW	327
	20	3.30	9.2	2.82	9.0	2.36	8.8	1.56	7.0	NNW	335
	22	3.40	8.7	2.53	8.7	2.11	8.5	1.30	6.2	NNW	331
	最大	6.88	9.0	5.10	8.7	3.93	7.8	2.47	6.8		
	平均	4.74	8.4	3.79	8.6	3.06	8.4	1.93	6.6		
08	00	* 3.16	8.6	* 2.51	8.8	* 2.03	8.1	1.24	6.0	NNW	340
	02	2.70	9.7	2.17	8.8	1.76	8.1	1.11	6.2	NNW	335
	04	2.84	8.1	2.28	8.6	1.87	8.6	* 1.24	7.1	NNW	348
	06	2.65	8.4	1.98	8.6	1.57	8.4	0.97	6.7	NNW	344
	08	2.21	8.7	1.80	8.9	1.45	9.0	0.93	7.2	NNW	340
	10	2.37	7.9	1.70	8.1	1.29	8.0	0.78	6.3	NNW	327
	12	1.87	8.6	1.45	9.0	1.17	9.0	0.74	7.0	NNW	340
	14	1.60	7.5	1.28	9.1	1.05	9.2	0.66	7.5	NNW	335
	16	1.34	7.5	1.17	8.7	0.92	8.8	0.58	7.2	NNW	340
	18	1.35	9.9	0.97	8.3	0.75	8.4	0.46	6.6	NNW	340
	20	1.43	9.7	0.92	8.4	0.73	8.3	0.43	5.8	N	0
	22	1.00	9.4	0.81	7.8	0.64	7.5	0.40	5.9	N	8
	最大	3.16	8.6	2.51	8.8	2.03	8.1	1.24	7.1		
	平均	2.04	8.7	1.59	8.6	1.27	8.5	0.80	6.6		
09	00	0.77	5.9	0.67	8.0	0.53	7.5	0.33	5.5	NNW	348
	02	0.73	9.2	0.64	7.2	0.51	6.6	0.31	4.6	NNW	327
	04	0.92	7.8	0.68	7.5	0.52	6.7	0.32	4.6	NW	319
	06	1.25	6.7	0.80	7.3	0.63	7.1	0.40	5.5	E	82
	08	1.50	6.6	1.01	7.0	0.76	6.6	0.47	5.1	NW	315
	10	1.60	6.1	1.14	6.3	0.92	6.4	0.58	5.1	NW	315
	12	1.81	5.0	1.43	5.1	* 1.22	5.2	* 0.79	4.5	NW	315
	14	1.86	4.9	1.44	5.2	1.14	5.4	0.73	4.5	NW	315
	16	2.00	5.4	* 1.47	5.5	1.18	5.2	0.78	4.6	NW	323
	18	1.98	6.3	1.43	5.8	1.13	5.6	0.73	4.7	NNW	331
	20	1.72	6.9	1.45	6.2	1.20	6.1	0.76	5.0	NW	315
	22	* 2.15	6.1	1.46	6.2	1.20	6.1	0.75	4.9	NW	319

		最大	2.15	6.1	1.47	5.5	1.22	5.2	0.79	4.5		
		平均	1.52	6.4	1.14	6.4	0.91	6.2	0.58	4.9		
10	00		1.69	5.6	1.37	6.0	1.11	5.6	0.70	4.5	NW	319
	02		1.65	5.5	1.31	6.2	1.08	6.1	0.69	4.6	NW	315
	04		1.80	6.3	1.46	6.5	1.17	6.2	0.72	4.6	NNW	335
	06		3.05	6.1	2.25	7.9	1.84	8.0	1.10	5.7	NW	323
	08		2.67	8.4	* 2.38	8.0	* 1.98	7.7	* 1.20	5.7	NNW	335
	10		* 3.12	7.0	2.18	7.4	1.67	7.2	1.01	5.3	NNW	331
	12		2.54	8.0	1.99	8.1	1.60	7.7	1.03	6.3	NNW	335
	14		2.39	6.7	1.64	7.4	1.33	7.5	0.86	6.1	NNW	327
	16		1.97	7.8	1.64	7.4	1.32	7.5	0.83	5.9	NNW	331
	18		1.74	6.3	1.44	7.2	1.17	7.0	0.75	5.7	NW	323
	20		2.03	7.3	1.39	7.2	1.15	7.2	0.76	6.0	NNW	327
	22		1.70	6.5	1.28	6.9	1.06	6.8	0.67	5.7	N	356
	最大		3.12	7.0	2.38	8.0	1.98	7.7	1.20	5.7		
	平均		2.20	6.8	1.69	7.2	1.37	7.0	0.86	5.5		
11	00		1.55	7.6	1.27	7.0	1.06	6.9	0.67	5.4	NNW	335
	02		1.82	7.5	1.31	6.9	1.06	7.1	0.66	5.7	NNW	348
	04		1.80	6.1	1.47	6.7	1.14	6.7	0.73	5.5	NNW	327
	06		* 2.29	6.2	* 1.62	7.2	* 1.28	6.8	0.81	5.0	NNW	344
	08		2.09	6.5	1.58	6.5	1.27	6.5	0.78	4.9	N	356
	10		1.94	6.3	1.53	6.6	1.26	6.2	* 0.81	5.1	N	4
	12		2.03	6.6	1.49	6.4	1.19	6.4	0.76	5.4	N	352
	14		1.39	7.2	1.24	6.5	0.99	6.2	0.63	4.9	NNW	340
	16		1.52	6.8	1.26	6.5	1.01	6.3	0.62	4.6	NNW	340
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	1.77	5.6	1.25	6.5	0.98	6.0	0.59	4.3	NNW		348
	最大		2.29	6.2	1.62	7.2	1.28	6.8	0.81	5.1		
	平均		1.82	6.6	1.40	6.7	1.12	6.5	0.71	5.1		
12	00		1.46	5.6	1.18	6.1	0.93	5.8	0.57	4.3	NNW	327
	02		1.72	6.1	1.17	6.1	0.94	6.2	0.59	4.9	NNW	327
	04		2.27	5.4	1.74	6.0	1.42	5.7	0.91	5.0	NNW	335
	06		2.90	6.1	2.10	5.6	1.71	5.7	1.12	4.9	NNW	335
	08		2.49	6.3	2.09	5.8	1.64	5.6	1.01	4.5	NNW	340
	10		2.42	5.8	2.01	5.6	1.62	5.6	1.02	4.6	NNW	344
	12		2.32	4.5	1.89	5.7	1.54	5.7	1.00	4.8	NNW	335
	14		2.82	6.1	2.06	5.9	1.63	5.6	1.01	4.6	NNW	348
	16		* 3.00	6.7	* 2.37	6.3	* 1.83	6.2	1.11	5.0	NNW	340
	18		2.34	5.6	2.03	6.3	1.74	6.5	* 1.16	5.3	NNW	340
	20		2.78	5.5	1.98	6.1	1.59	5.9	1.02	4.9	NNW	327
	22		2.43	7.2	1.95	6.2	1.57	6.1	1.03	5.0	NNW	331
	最大		3.00	6.7	2.37	6.3	1.83	6.2	1.16	5.3		
	平均		2.41	5.9	1.88	6.0	1.51	5.9	0.96	4.8		
13	00		2.48	6.9	1.92	6.5	1.56	6.3	0.99	4.9	NNW	335
	02		* 3.00	7.2	* 2.10	6.8	* 1.66	6.8	* 1.12	5.6	NNW	327
	04		2.66	7.6	1.99	6.7	1.63	6.7	1.03	5.4	NNW	331
	06		2.53	8.0	1.95	7.5	1.56	7.4	0.98	5.6	NNW	335
	08		2.28	8.2	1.85	7.7	1.45	7.3	0.93	5.8	NNW	327
	10		2.09	7.9	1.66	7.6	1.34	7.6	0.88	6.0	NW	315
	12		1.97	7.6	1.59	7.4	1.24	7.2	0.79	6.0	NW	323
	14		1.90	7.3	1.49	7.3	1.22	7.2	0.75	5.7	NNW	335
	16		1.51	7.1	1.29	6.9	1.02	6.9	0.63	5.6	NNW	331
	18		1.57	6.8	1.26	6.9	1.02	6.9	0.64	5.4	NNW	331
	20		1.48	6.4	1.14	7.0	0.92	7.0	0.58	5.7	NW	319
	22		1.22	7.4	1.04	6.8	0.86	7.0	0.56	5.8	NNW	335
	最大		3.00	7.2	2.10	6.8	1.66	6.8	1.12	5.6		
	平均		2.06	7.4	1.61	7.1	1.29	7.0	0.82	5.6		
14	00		1.42	6.6	1.09	6.8	0.88	7.1	0.53	5.5	NNW	335
	02		1.51	7.0	1.19	5.9	0.96	5.9	0.61	4.8	NNW	335
	04		* 1.67	4.5	* 1.27	6.1	* 1.00	5.8	* 0.63	4.5	NNW	340
	06		1.49	5.4	1.08	5.0	0.85	5.1	0.53	4.0	NNW	335
	08		1.20	5.0	0.99	5.1	0.82	5.0	0.53	4.2	NNW	340
	10		1.35	5.9	1.02	5.8	0.82	5.7	0.54	4.5	NNW	348
	12		1.05	5.0	0.87	5.6	0.71	5.6	0.45	4.8	NW	319
	14		1.15	3.8	0.90	5.2	0.71	5.4	0.47	4.7	NNW	340

	16	1.10	4.5	0.83	5.4	0.65	5.5	0.40	4.7	NNW	327	
	18	0.92	5.8	0.73	5.5	0.59	5.7	0.38	4.7	NNW	327	
	20	0.96	4.9	0.64	5.6	0.51	5.6	0.32	4.6	N	0	
	22	0.80	6.2	0.56	5.4	0.44	5.5	0.26	4.3	NNE	16	
	最大	1.67	4.5	1.27	6.1	1.00	5.8	0.63	4.5			
	平均	1.22	5.4	0.93	5.6	0.75	5.7	0.47	4.6			
	15	00	0.61	5.5	0.45	6.0	0.36	5.7	0.22	4.1	NNW	340
		02	0.42	6.0	0.33	5.3	0.27	5.3	0.17	3.8	N	4
		04	0.64	2.1	0.42	4.2	0.34	4.1	0.22	3.3	NNW	339
		06	1.11	4.5	0.70	4.8	0.55	4.6	0.36	4.0	N	349
08		1.23	5.6	0.90	5.2	0.71	5.2	0.45	4.3	NNW	327	
10		2.33	4.7	* 1.75	5.6	1.38	5.4	0.88	4.6	NNW	340	
12		1.98	5.5	1.59	5.2	1.32	5.0	0.85	4.3	NNW	331	
14		2.21	4.7	1.72	5.0	* 1.42	5.0	* 0.90	4.2	NNW	331	
16		2.23	5.2	1.54	4.8	1.26	4.8	0.79	4.1	NNW	344	
18		1.58	4.4	1.26	4.7	0.98	4.8	0.61	3.9	N	356	
	20	* 2.45	4.8	1.63	4.8	1.24	4.6	0.81	4.1	NW	312	
	22	2.16	4.7	1.74	5.1	1.40	5.2	0.88	4.4	NNW	344	
	最大	2.45	4.8	1.75	5.6	1.42	5.0	0.90	4.2			
	平均	1.58	4.8	1.17	5.1	0.94	5.0	0.60	4.1			
	16	00	2.27	4.9	1.72	5.2	1.46	5.2	0.95	4.5	NNW	327
		02	2.94	5.2	2.06	5.2	1.64	5.4	1.06	4.7	NNW	331
		04	2.81	5.0	2.19	5.2	1.68	5.1	1.05	4.4	N	8
		06	3.08	5.2	* 2.30	5.6	* 1.81	5.5	1.15	4.7	N	352
		08	* 3.15	5.6	2.16	6.0	1.75	5.8	* 1.15	4.9	N	4
		10	2.28	6.1	1.80	5.7	1.48	5.7	0.97	4.9	NNW	335
12		2.72	5.9	1.98	5.8	1.58	5.8	0.99	4.8	N	356	
14		2.43	5.6	1.88	5.7	1.45	5.6	0.91	4.6	NNW	327	
16		2.52	5.4	2.07	5.7	1.62	5.7	0.98	4.6	NNW	327	
18		2.48	5.7	1.90	6.2	1.55	6.0	0.98	4.9	NNW	327	
	20	2.45	4.9	1.89	5.5	1.55	5.7	0.98	4.6	NNW	340	
	22	2.38	5.7	2.03	5.6	1.68	5.7	1.07	4.9	NNW	335	
	最大	3.15	5.6	2.30	5.6	1.81	5.5	1.15	4.9			
	平均	2.63	5.4	2.00	5.6	1.60	5.6	1.02	4.7			
	17	00	2.62	6.3	* 2.07	5.9	* 1.68	6.0	* 1.06	4.9	NW	319
		02	* 3.59	5.8	2.01	6.5	1.58	6.0	1.01	4.9	NW	319
		04	2.40	5.6	1.72	5.9	1.41	6.1	0.86	4.9	NNW	327
		06	2.26	6.0	1.63	6.4	1.34	6.2	0.85	5.1	NNW	327
		08	2.24	5.8	1.70	6.1	1.32	5.9	0.82	4.9	NW	323
		10	1.87	6.8	1.37	6.1	1.09	6.1	0.72	5.3	NNW	340
12		1.58	6.7	1.26	6.1	1.04	6.0	0.69	5.3	NNW	331	
14		1.63	5.8	1.18	6.0	0.93	6.0	0.59	5.1	NNW	331	
16		1.26	6.1	1.06	6.0	0.86	6.1	0.56	5.4	NNW	335	
18		1.37	6.6	1.07	6.3	0.81	6.0	0.51	5.1	NNW	344	
	20	1.01	5.5	0.84	6.0	0.66	6.0	0.43	5.1	NNW	335	
	22	0.89	5.3	0.71	5.8	0.57	5.8	0.37	4.8	NW	323	
	最大	3.59	5.8	2.07	5.9	1.68	6.0	1.06	4.9			
	平均	1.89	6.0	1.39	6.1	1.11	6.0	0.71	5.1			
	18	00	0.94	5.9	0.70	5.8	0.56	6.0	0.34	4.6	NNW	340
		02	0.98	5.8	0.70	6.2	0.56	6.1	0.36	4.8	NNW	327
		04	0.86	7.2	0.63	6.0	0.50	6.0	0.31	4.7	NNW	327
		06	0.72	6.2	0.54	6.0	0.44	6.0	0.28	5.1	NNW	335
		08	0.85	5.6	0.59	5.9	0.49	6.0	0.32	5.2	NNW	340
		10	0.90	5.7	0.55	6.0	0.43	5.9	0.26	4.7	NNW	331
12		0.61	6.5	0.45	6.0	0.36	5.6	0.22	4.1	NNW	340	
14		0.62	5.5	0.45	5.6	0.34	5.2	0.21	3.7	N	356	
16		* 1.15	4.3	* 0.81	4.0	* 0.65	3.9	* 0.42	3.5	NNW	341	
18		0.97	4.2	0.78	3.7	0.63	3.7	0.42	3.3	NW	304	
	20	0.92	4.0	0.70	4.2	0.58	4.3	0.38	3.8	WNW	303	
	22	0.99	4.3	0.70	4.2	0.56	4.4	0.35	3.4			
	最大	1.15	4.3	0.81	4.0	0.65	3.9	0.42	3.5			
	平均	0.88	5.4	0.63	5.3	0.51	5.3	0.32	4.2			
	19	00	1.51	5.2	1.10	5.2	0.88	5.3	0.56	4.5	NW	323
		02	2.09	5.5	1.47	6.1	1.17	6.1	0.75	5.5	NW	323
		04	2.24	6.3	1.83	6.4	1.45	6.7	0.92	5.6	NW	323
		06	2.07	5.3	1.66	6.3	1.28	6.5	0.80	5.2	NW	323
		08	2.05	5.3	1.54	6.1	1.27	5.6	0.80	4.5	NNW	327
		10	1.64	5.2	1.22	6.0	1.00	6.0	0.65	4.9	NW	319
最大		1.51	5.2	1.10	5.2	0.88	5.3	0.56	4.5			
平均		2.09	5.5	1.47	6.1	1.17	6.1	0.75	5.5			
04		2.24	6.3	1.83	6.4	1.45	6.7	0.92	5.6			
06		2.07	5.3	1.66	6.3	1.28	6.5	0.80	5.2			

	12	1.63	5.3	1.29	5.9	1.00	6.0	0.63	4.8	NNW	335
	14	1.27	7.5	1.12	6.7	0.93	6.7	0.58	5.3	NW	323
	16	1.73	6.8	1.33	6.8	1.05	6.9	0.65	5.7	NNW	327
	18	1.39	6.4	1.15	6.4	0.89	6.5	0.53	4.7	NNW	348
	20	1.73	6.9	1.33	7.3	1.09	6.9	0.70	5.8	NNW	348
	22	* 2.63	5.0	* 1.89	5.4	* 1.50	5.3	* 0.96	4.5	N	356
	最大 平均	2.63	5.0	1.89	5.4	1.50	5.3	0.96	4.5		
		1.83	5.9	1.41	6.2	1.13	6.2	0.71	5.1		
	20	00	2.06	5.0	1.60	1.31	5.7	0.85	4.8	NNW	340
		02	1.80	6.2	1.38	1.08	5.8	0.68	4.8	NNW	335
		04	2.03	6.4	1.22	0.95	6.0	0.59	5.0	NW	315
		06	1.99	5.8	1.41	1.12	5.2	0.72	4.3	N	0
		08	1.93	6.2	1.44	1.12	5.3	0.68	4.1	NNW	335
		10	2.68	4.5	1.76	1.36	5.5	0.85	4.5	NW	323
		12	1.80	4.0	1.33	1.09	4.5	0.71	3.8	N	1
		14	2.22	3.9	1.61	1.29	5.2	0.81	4.2	WSW	250
		16	* 4.43	4.6	2.90	2.15	5.6	1.36	4.8	NW	319
		18	3.41	6.2	2.82	2.27	6.2	1.40	5.0	NW	323
		20	3.81	5.2	* 3.31	* 2.63	7.0	* 1.62	5.6	NW	315
		22	3.68	7.4	3.06	2.50	7.2	1.53	5.6	NW	323
	最大 平均	4.43	4.6	3.31	6.8	2.63	7.0	1.62	5.6		
		2.65	5.5	1.99	5.8	1.57	5.8	0.98	4.7		
21	00	* 4.26	8.8	3.09	8.1	* 2.41	7.9	1.47	6.1	NW	319
	02	4.20	7.9	* 3.14	8.0	2.40	7.8	* 1.54	6.5	NW	319
	04	3.12	6.5	2.57	7.5	2.12	7.7	1.35	6.1	NW	315
	06	2.67	7.7	2.28	7.6	1.85	7.6	1.23	6.0	NW	319
	08	3.16	8.0	2.21	8.0	1.72	7.9	1.06	6.1	NW	319
	10	2.55	8.0	1.91	7.7	1.63	7.6	1.06	6.4	NW	319
		12	2.54	7.9	2.01	1.50	7.7	0.90	6.1	NW	319
		14	2.25	7.6	1.80	1.47	7.6	0.91	6.3	NNW	331
		16	2.58	7.8	2.16	1.67	7.9	1.07	6.8	NNW	327
		18	2.16	7.3	1.66	1.41	7.8	0.92	6.7	NNW	335
		20	1.79	6.7	1.47	1.16	7.4	0.72	6.0	NNW	340
		22	1.72	6.0	1.43	1.15	7.3	0.71	6.0	NNW	335
	最大 平均	4.26	8.8	3.14	8.0	2.41	7.9	1.54	6.5		
		2.75	7.5	2.14	7.7	1.71	7.7	1.08	6.3		
22	00	* 2.40	7.2	* 1.48	7.5	* 1.12	7.4	* 0.73	6.3	NNW	335
	02	1.43	6.1	1.18	7.1	0.94	7.2	0.58	5.8	NNW	340
	04	1.42	6.3	0.97	6.7	0.77	6.8	0.48	5.3	NNW	331
	06	1.53	6.5	0.95	6.7	0.70	6.7	0.42	5.4	NNW	340
	08	0.92	6.7	0.72	6.5	0.59	6.7	0.36	5.3	NNW	340
	10	1.14	6.8	0.72	6.6	0.57	6.5	0.36	5.0	NNW	335
		12	0.73	6.4	0.57	0.47	6.2	0.29	4.7	NNW	331
		14	0.55	6.1	0.45	0.37	6.5	0.24	5.1	NNW	340
		16	0.53	6.1	0.36	0.27	6.1	0.17	4.5	N	356
		18	0.40	5.6	0.30	0.23	6.3	0.14	4.2	NW	315
		20	0.35	6.8	0.25	0.20	4.0	0.13	3.0	NNW	348
		22	0.68	2.2	0.45	0.36	3.4	0.23	2.8	NNE	14
	最大 平均	2.40	7.2	1.48	7.5	1.12	7.4	0.73	6.3		
		1.01	6.1	0.70	6.2	0.55	6.2	0.34	4.8		
23	00	* 1.76	4.3	* 1.29	5.2	* 1.02	5.2	* 0.65	4.6	WSW	254
	02	1.51	5.1	1.19	5.2	0.98	5.0	0.62	4.5	WSW	250
	04	1.52	4.6	1.09	5.0	0.87	5.1	0.58	4.3	WSW	250
	06	1.28	4.4	1.03	5.1	0.85	5.3	0.56	4.3	NW	311
	08	1.47	4.7	1.07	5.2	0.83	5.3	0.53	4.5	WSW	241
	10	1.20	6.7	0.94	6.4	0.76	6.2	0.50	5.0	NW	319
		12	1.26	4.8	0.93	0.72	6.0	0.47	5.1	NNW	327
		14	1.21	5.4	0.97	0.75	5.9	0.46	4.9	NNW	327
		16	1.37	5.8	0.88	0.68	5.7	0.43	5.0	NNW	331
		18	1.20	6.2	0.85	0.68	6.0	0.45	5.2	NNW	327
		20	1.45	7.1	1.02	0.78	7.4	0.50	5.9	NW	315
		22	1.45	7.3	1.13	0.90	7.4	0.56	6.2	NW	315
	最大 平均	1.76	4.3	1.29	5.2	1.02	5.2	0.65	4.6		
		1.39	5.5	1.03	5.9	0.82	5.9	0.53	5.0		
24	00	1.17	6.3	0.86	6.8	0.70	6.9	0.45	5.4	NW	319
	02	* 1.18	7.0	* 0.93	6.7	* 0.74	6.7	* 0.47	5.4	NW	315

	04	1.06	6.5	0.83	6.8	0.65	6.6	0.42	5.5	NNW	331
	06	1.05	6.8	0.77	6.4	0.62	6.7	0.39	5.6	NW	323
	08	1.00	6.6	0.74	6.4	0.60	6.4	0.40	5.5	NNW	335
	10	0.96	6.7	0.68	6.2	0.55	6.1	0.35	5.0	NW	323
	12	0.83	6.8	0.66	7.0	0.56	7.1	0.36	5.6	NW	323
	14	0.97	6.7	0.76	7.4	0.59	7.6	0.38	6.3	NNW	335
	16	0.95	7.6	0.66	7.9	0.54	7.8	0.33	6.3	NNW	344
	18	0.74	7.3	0.59	7.6	0.46	7.2	0.27	5.1	NNW	348
	20	0.91	7.9	0.67	7.9	0.51	7.6	0.31	5.5	NNW	340
	22	0.88	7.9	0.61	7.8	0.48	7.6	0.29	6.1	NNW	335
	最大	1.18	7.0	0.93	6.7	0.74	6.7	0.47	5.4		
	平均	0.98	7.0	0.73	7.1	0.58	7.0	0.37	5.6		
25	00	* 0.75	7.6	* 0.59	8.1	* 0.46	7.7	* 0.28	5.8	NNW	340
	02	0.73	7.5	0.51	7.8	0.40	7.5	0.24	5.3	NNW	340
	04	0.52	9.2	0.42	8.0	0.32	7.3	0.19	4.7	NNW	348
	06	0.46	6.2	0.31	7.6	0.24	6.9	0.15	4.5	NNW	344
	08	0.42	6.5	0.34	6.8	0.28	6.3	0.17	4.2	NNW	340
	10	0.41	8.3	0.27	7.1	0.21	6.2	0.13	4.0	NNE	20
	12	0.32	5.7	0.24	6.6	0.19	5.6	0.12	3.8	NW	307
	14	0.30	8.0	0.25	5.9	0.20	4.8	0.12	3.2	NE	37
	16	0.31	7.1	0.25	6.2	0.21	5.8	0.14	4.4	SSW	200
	18	0.31	6.5	0.21	6.2	0.17	5.8	0.11	3.9	NE	49
	20	0.25	6.3	0.20	6.2	0.16	6.0	0.10	4.1	NNW	348
	22	0.29	6.4	0.21	6.1	0.17	5.7	0.11	3.9	NW	315
	最大	0.75	7.6	0.59	8.1	0.46	7.7	0.28	5.8		
	平均	0.42	7.1	0.32	6.9	0.25	6.3	0.16	4.3		
26	00	0.29	5.7	0.20	5.8	0.16	5.3	0.10	3.5	W	270
	02	0.39	8.1	0.27	5.4	0.21	4.9	0.13	3.4	NNW	335
	04	0.42	5.8	0.29	6.0	0.23	5.9	0.14	4.1	N	0
	06	0.35	5.9	0.23	5.8	0.18	5.2	0.12	3.7	NNW	344
	08	0.39	6.0	0.29	6.2	0.23	6.1	0.15	4.5	WNW	282
	10	0.38	5.4	0.31	5.9	0.25	5.8	0.16	4.5	NW	315
	12	0.52	6.5	0.40	6.1	0.32	5.8	0.21	4.4	WNW	303
	14	0.64	6.7	0.48	5.5	0.40	5.3	0.24	4.0	NW	315
	16	0.55	6.5	0.43	6.4	0.35	6.3	0.22	4.8	WNW	299
	18	0.60	5.3	0.46	6.6	0.35	6.2	0.22	5.1	NW	323
	20	0.62	4.7	0.50	6.1	0.41	6.1	0.26	5.1	WNW	286
	22	* 1.50	5.2	* 1.05	4.7	* 0.84	4.6	* 0.53	4.0	NNE	17
	最大	1.50	5.2	1.05	4.7	0.84	4.6	0.53	4.0		
	平均	0.55	6.0	0.41	5.9	0.33	5.6	0.21	4.3		
27	00	2.49	4.6	1.54	5.6	1.20	5.3	0.77	4.3	NNW	327
	02	3.47	5.2	2.50	5.3	1.92	5.5	1.22	4.8	N	8
	04	3.29	5.3	2.40	5.5	1.87	5.7	1.22	4.8	N	352
	06	4.06	7.6	3.08	6.6	2.39	6.6	1.52	5.5	NNW	335
	08	* 4.27	7.3	* 3.31	6.9	* 2.53	6.8	1.57	5.6	NNW	327
	10	3.78	6.7	3.10	6.6	2.47	6.8	1.53	5.6	NNW	340
	12	3.93	8.2	3.08	7.2	2.50	7.0	* 1.60	5.6	NNW	335
	14	3.38	7.4	2.69	6.8	2.17	6.7	1.34	5.4	NNW	327
	16	3.64	6.5	2.49	6.4	2.07	6.4	1.31	5.4	NNW	335
	18	2.97	6.1	2.38	6.3	1.89	6.4	1.18	5.2	NNW	340
	20	2.63	6.6	2.09	6.4	1.73	6.4	1.10	5.3	NNW	344
	22	2.37	5.6	1.82	6.5	1.51	6.3	0.95	5.2	NNW	344
	最大	4.27	7.3	3.31	6.9	2.53	6.8	1.60	5.6		
	平均	3.36	6.4	2.54	6.3	2.02	6.3	1.28	5.2		
28	00	* 3.13	6.2	1.93	6.0	1.56	5.9	0.99	4.8	NNW	344
	02	2.39	8.1	1.95	6.7	1.58	6.4	0.97	4.9	NNW	335
	04	2.69	8.2	* 2.14	6.5	* 1.66	6.5	* 1.04	5.2	NNW	331
	06	2.38	5.0	1.90	6.0	1.54	5.9	0.94	4.7	NNW	331
	08	2.36	5.3	1.88	5.9	1.51	6.0	0.95	4.9	NNW	327
	10	2.25	5.6	1.72	5.8	1.34	6.0	0.83	5.1	NNW	331
	12	1.81	6.7	1.52	5.9	1.27	6.0	0.82	5.3	NW	323
	14	1.99	6.0	1.44	6.1	1.16	6.2	0.75	5.3	NNW	327
	16	1.58	5.5	1.24	5.7	1.01	5.8	0.66	5.0	NNW	327
	18	1.61	5.4	1.23	5.9	0.99	5.8	0.63	5.0	NNW	331
	20	1.28	4.6	1.05	5.6	0.85	5.6	0.55	4.9	NNW	331
	22	1.07	5.5	0.88	5.4	0.74	5.3	0.46	4.6	NW	323
	最大	3.13	6.2	2.14	6.5	1.66	6.5	1.04	5.2		

	平均	2.05	6.0	1.57	6.0	1.27	6.0	0.80	5.0	
月最大		9.41	10.8	7.52	9.7	5.94	10.0	3.70	8.2	
起時		0602		0614		0610		0610		
平均		2.39	6.6	1.83	6.6	1.46	6.6	0.92	5.3	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.33	4.5	0.86	5.4	0.67	5.3	0.44	4.4	NNW	331
	02	0.95	4.7	0.76	4.8	0.61	4.9	0.40	4.1	NNW	331
	04	0.98	4.9	0.78	4.6	0.63	4.4	0.40	3.7	W	271
	06	1.12	4.3	0.74	4.4	0.57	4.4	0.36	3.9	W	277
	08	1.02	4.0	0.86	3.9	0.71	3.8	0.46	3.4	NW	313
	10	2.37	4.2	1.43	4.3	1.11	4.3	0.70	3.8	WNW	287
	12	2.62	5.2	2.03	5.1	1.59	5.0	1.03	4.4	NW	323
	14	3.40	6.6	2.45	5.8	2.02	5.9	1.27	4.8	NNW	327
	16	3.18	7.7	2.16	6.8	1.73	6.6	1.11	5.4	NNW	327
	18	3.45	5.5	* 2.73	6.8	* 2.10	6.7	* 1.30	5.2	NNW	327
	20	* 4.39	6.7	2.68	7.4	2.06	6.9	1.25	5.3	NNW	335
	22	3.30	5.7	2.33	7.1	1.89	6.6	1.24	5.4	NNW	340
	最大	4.39	6.7	2.73	6.8	2.10	6.7	1.30	5.2		
	平均	2.34	5.3	1.65	5.5	1.31	5.4	0.83	4.5		
02	00	* 3.08	6.4	* 2.44	6.6	* 1.97	6.7	* 1.30	5.4	NNW	344
	02	2.69	7.0	2.13	6.9	1.66	7.0	1.03	5.6	NNW	331
	04	2.80	7.2	2.08	7.0	1.63	7.1	1.03	5.9	NNW	327
	06	2.31	7.2	1.98	7.3	1.62	7.1	1.10	5.9	NNW	331
	08	2.19	6.7	1.70	6.9	1.38	6.7	0.90	5.4	NNW	331
	10	2.18	7.4	1.66	6.7	1.34	6.7	0.83	5.5	NNW	327
	12	2.14	7.1	1.51	6.5	1.23	6.4	0.78	5.4	NNW	335
	14	1.79	6.0	1.32	6.2	1.06	6.2	0.68	5.2	NNW	344
	16	1.50	6.4	1.16	6.3	0.96	6.2	0.62	5.2	NNW	331
	18	1.47	5.7	1.15	6.3	0.95	6.3	0.60	5.3	NNW	331
	20	1.16	6.8	1.00	5.9	0.83	6.1	0.54	5.2	NNW	335
	22	1.29	5.2	0.96	5.8	0.77	5.6	0.49	4.6	N	352
	最大	3.08	6.4	2.44	6.6	1.97	6.7	1.30	5.4		
	平均	2.05	6.6	1.59	6.5	1.28	6.5	0.83	5.4		
03	00	1.28	5.8	0.84	5.7	0.66	5.8	0.42	4.9	NNW	340
	02	1.21	5.2	0.81	5.4	0.65	5.5	0.42	4.6	NNW	335
	04	1.06	6.1	0.72	5.4	0.59	5.5	0.37	4.3	NNW	344
	06	0.70	5.0	0.58	5.3	0.46	5.3	0.29	4.3	NNW	348
	08	0.73	5.0	0.54	5.5	0.43	5.6	0.27	4.7	NNW	344
	10	0.81	3.2	0.50	4.9	0.40	4.9	0.26	3.7	NNW	335
	12	1.18	3.7	0.85	3.9	0.69	3.9	0.43	3.4	NNW	332
	14	1.70	4.1	1.15	4.2	0.88	4.3	0.57	3.7	W	276
	16	1.89	4.4	1.14	4.4	0.91	4.3	0.58	3.8	NNW	346
	18	* 1.91	4.5	* 1.22	4.6	0.97	4.6	0.61	4.1	NNW	344
	20	1.59	4.4	1.19	5.0	* 1.00	4.9	* 0.63	4.2	NNW	335
	22	1.57	4.9	1.14	5.0	0.88	5.0	0.56	4.2	NNW	344
	最大	1.91	4.5	1.22	4.6	1.00	4.9	0.63	4.2		
	平均	1.30	4.7	0.89	4.9	0.71	5.0	0.45	4.2		
04	00	1.42	4.4	1.11	5.2	0.89	5.0	0.55	4.4	NNW	331
	02	1.43	5.8	1.03	5.3	0.79	5.2	0.51	4.7	NNW	340
	04	1.27	5.8	1.03	5.9	0.82	5.9	0.52	5.0	NW	323
	06	1.66	7.0	1.26	6.8	1.02	6.8	0.65	5.9	NW	315
	08	* 1.80	6.3	* 1.32	6.9	* 1.07	7.1	* 0.67	5.7	NW	311
	10	1.50	7.3	1.13	7.1	0.91	6.9	0.58	5.5	NW	323
	12	1.37	6.8	1.04	6.9	0.85	7.0	0.55	5.7	NW	315
	14	1.28	6.5	1.03	6.8	0.86	6.9	0.54	5.6	NNW	331
	16	1.45	6.6	1.19	7.2	0.92	7.0	0.59	6.0	NNW	331
	18	1.06	8.0	0.88	6.7	0.71	6.7	0.45	5.5	NW	319
	20	0.92	6.5	0.77	6.6	0.62	6.6	0.38	5.5	NNW	340
	22	0.79	6.1	0.59	6.3	0.47	6.0	0.30	4.4	NNW	327
	最大	1.80	6.3	1.32	6.9	1.07	7.1	0.67	5.7		

	平均	1.33	6.4	1.03	6.5	0.83	6.4	0.52	5.3		
05	00	0.74	5.8	0.51	6.1	0.41	5.8	0.26	4.2	NNW	348
	02	0.56	5.5	0.44	5.7	0.35	5.4	0.23	3.9	NNW	335
	04	0.44	5.4	0.35	5.9	0.29	5.6	0.18	4.2	NNW	335
	06	0.42	5.4	0.32	4.9	0.26	5.1	0.17	4.1	NNE	12
	08	0.34	4.4	0.29	4.6	0.24	4.7	0.15	3.7	NNW	327
	10	0.34	6.9	0.25	5.3	0.20	4.7	0.13	3.4	NW	311
	12	0.36	4.1	0.29	4.7	0.24	4.5	0.16	3.3	NNW	331
	14	0.45	3.0	0.33	5.3	0.27	4.8	0.18	3.6	N	356
	16	0.65	4.1	0.50	4.5	0.40	4.4	0.26	3.6	SW	234
	18	0.90	4.5	0.76	4.7	0.59	4.6	0.37	4.0	W	261
	20	* 0.94	4.3	* 0.82	4.7	* 0.66	4.5	* 0.42	3.9	NW	326
	22	0.71	5.3	0.57	4.6	0.47	4.5	0.30	3.5	NNE	31
	最大	0.94	4.3	0.82	4.7	0.66	4.5	0.42	3.9		
	平均	0.57	4.9	0.45	5.1	0.37	4.9	0.23	3.8		
06	00	0.56	5.8	0.44	4.5	0.36	4.4	0.24	3.8	NNW	331
	02	0.65	4.3	0.48	4.4	0.37	4.5	0.24	3.8	WSW	253
	04	0.95	4.8	0.68	4.1	0.55	4.1	0.36	3.5	NW	307
	06	0.93	3.4	0.76	3.7	0.60	3.8	0.38	3.3	NW	319
	08	1.03	3.3	0.70	3.8	0.56	3.8	0.36	3.3	NW	313
	10	0.97	3.4	0.72	3.7	0.57	3.8	0.36	3.4	W	279
	12	0.89	5.5	0.61	3.8	0.49	3.9	0.32	3.5	NW	322
	14	1.11	3.1	0.74	3.5	0.58	3.6	0.37	3.1	SW	224
	16	1.73	4.3	1.21	3.9	0.95	4.0	0.60	3.5	WNW	299
	18	* 1.94	4.3	* 1.43	4.4	* 1.13	4.4	* 0.70	3.8	NW	316
	20	1.67	4.4	1.37	4.5	1.06	4.6	0.67	4.0	W	280
	22	1.62	3.8	1.20	4.4	0.97	4.5	0.63	4.0	NW	320
	最大	1.94	4.3	1.43	4.4	1.13	4.4	0.70	3.8		
	平均	1.17	4.2	0.86	4.1	0.68	4.1	0.44	3.6		
07	00	2.68	4.3	1.69	4.7	1.35	4.6	0.85	4.2	NW	318
	02	3.22	5.2	2.31	5.8	1.81	5.6	1.19	4.9	NNW	327
	04	3.00	6.2	2.37	6.0	* 1.90	5.9	* 1.21	4.9	NNW	335
	06	3.22	6.7	2.21	6.7	1.76	6.4	1.14	5.4	NNW	331
	08	2.67	6.8	2.09	6.9	1.67	6.6	1.05	5.5	NW	323
	10	3.08	6.5	2.29	7.6	1.84	7.2	1.14	5.8	NNW	327
	12	3.20	5.8	2.25	7.1	1.81	7.1	1.12	5.8	NNW	331
	14	2.64	6.7	2.24	6.8	1.80	7.1	1.14	5.6	NNW	331
	16	* 3.45	7.1	2.21	6.6	1.75	6.3	1.11	5.1	NNW	335
	18	3.25	6.1	2.24	6.9	1.80	6.2	1.16	5.1	NNW	335
	20	2.88	6.5	2.33	6.6	1.86	6.5	1.18	5.3	NNW	335
	22	3.03	5.8	* 2.38	6.9	1.82	6.5	1.13	5.2	NNW	340
	最大	3.45	7.1	2.38	6.9	1.90	5.9	1.21	4.9		
	平均	3.03	6.1	2.22	6.6	1.76	6.3	1.12	5.2		
08	00	2.81	6.8	2.11	6.7	1.71	6.9	1.08	5.4	NNW	340
	02	* 3.03	6.4	* 2.18	6.4	* 1.77	6.4	* 1.14	5.4	NNW	344
	04	2.63	7.0	1.95	6.2	1.56	6.1	0.99	5.2	NNW	344
	06	2.52	7.3	1.73	6.2	1.41	6.0	0.90	4.9	NNW	335
	08	2.58	5.7	1.84	6.4	1.44	6.1	0.89	4.9	N	352
	10	2.10	6.1	1.53	6.2	1.26	5.8	0.78	4.5	NNW	348
	12	2.05	5.5	1.45	5.9	1.18	5.8	0.76	4.6	NNW	348
	14	2.02	6.1	1.50	5.7	1.16	5.6	0.74	4.6	NNW	344
	16	1.70	5.8	1.25	5.7	1.01	5.6	0.64	4.5	NNW	335
	18	1.65	5.6	1.23	5.3	0.95	5.2	0.62	4.5	NNW	335
	20	1.38	5.1	1.04	5.2	0.83	5.2	0.53	4.2	NNW	331
	22	1.24	4.1	0.99	5.4	0.78	5.5	0.50	4.6	NNW	348
	最大	3.03	6.4	2.18	6.4	1.77	6.4	1.14	5.4		
	平均	2.14	6.0	1.57	5.9	1.26	5.9	0.80	4.8		
09	00	1.04	5.9	0.88	6.0	0.73	5.8	0.48	4.8	NNW	335
	02	1.03	6.9	0.88	5.8	0.71	5.5	0.46	4.4	NNW	331
	04	1.20	6.9	0.92	6.1	0.76	6.1	0.48	5.0	NNW	344
	06	1.57	7.0	1.25	6.5	1.00	6.3	0.64	5.3	N	352
	08	1.59	5.7	1.31	6.7	1.05	6.6	0.64	5.0	NNW	335
	10	1.71	7.3	1.27	6.7	1.01	6.7	0.64	5.2	NNW	335
	12	* 1.92	7.1	* 1.38	7.1	* 1.11	6.9	* 0.69	5.6	NNW	335
	14	1.34	7.4	1.05	6.6	0.86	6.7	0.55	5.0	NNW	344
	16	1.49	6.4	1.16	5.8	0.95	5.7	0.60	4.3	N	352
	18	1.65	3.5	1.18	6.1	0.94	5.6	0.60	4.3	NNW	344
	20	1.19	5.5	0.93	6.1	0.75	6.0	0.48	4.7	NNW	335
	22	1.56	5.7	1.05	5.1	0.84	5.1	0.54	4.1	N	356

		最大 平均	1.92 1.44	7.1 6.3	1.38 1.11	7.1 6.2	1.11 0.89	6.9 6.1	0.69 0.57	5.6 4.8		
10	00		1.49	4.9	1.13	4.8	0.89	4.5	0.56	3.8	N	350
	02		1.31	3.7	1.02	5.1	0.83	4.8	0.56	4.2	N	352
	04		1.07	5.3	0.88	5.4	0.74	5.2	0.48	4.3	NNW	335
	06		1.41	4.8	1.07	4.9	0.85	5.1	0.55	4.4	NNE	12
	08		1.59	4.3	0.99	4.9	0.78	5.0	0.50	4.4	NNE	20
	10		1.13	4.2	0.81	4.7	0.64	4.6	0.41	4.0	NW	322
	12		1.22	5.6	0.93	5.7	0.75	5.7	0.49	5.2	N	0
	14		1.01	4.6	0.79	5.5	0.60	5.3	0.38	4.4		
	16		1.06	4.2	0.90	4.8	0.68	4.8	0.43	4.1	WSW	258
	18		3.37	6.8	* 2.55	6.2	* 2.09	6.4	* 1.32	5.3	WSW	245
	20	* 3.64	7.4	2.45	6.6	1.89	6.6	1.18	5.3	WSW	WSW	254
	22	2.36	5.0	1.74	6.0	1.41	5.7	0.92	4.7	WSW	WSW	245
	最大 平均		3.64 1.72	7.4 5.1	2.55 1.27	6.2 5.4	2.09 1.01	6.4 5.3	1.32 0.65	5.3 4.5		
11	00		2.42	5.5	1.81	5.3	1.40	5.2	0.89	4.2	NW	319
	02		2.86	5.6	2.30	5.9	1.86	5.9	1.18	4.9	NW	319
	04		2.94	6.9	2.33	6.2	1.82	6.2	1.17	5.3	NW	323
	06		3.29	5.6	2.58	6.0	2.13	6.0	1.32	5.0	NW	323
	08		4.00	5.8	3.03	6.5	2.46	6.7	1.57	5.5	NNW	331
	10	* 4.50	6.2	* 3.42	7.2	* 2.73	7.4	* 1.74	6.2	NNW	NNW	327
	12		3.35	7.8	2.75	7.3	2.21	7.3	1.43	6.1	NNW	340
	14		3.11	7.2	2.40	6.9	1.95	7.2	1.22	5.9	NNE	12
	16		3.24	7.1	2.51	6.8	1.97	7.1	1.25	6.0	NNW	331
	18		2.79	7.3	2.06	7.2	1.63	7.3	1.03	5.8	NNW	348
	20		2.07	7.2	1.62	7.1	1.30	7.1	0.81	5.6	NNW	348
	22		1.71	7.4	1.33	7.5	1.09	7.2	0.69	5.6	NNW	340
	最大 平均		4.50 3.02	6.2 6.6	3.42 2.35	7.2 6.7	2.73 1.88	7.4 6.7	1.74 1.19	6.2 5.5		
12	00	* 1.58	7.1	* 1.26	7.4	* 1.01	7.0	* 0.64	6.0	NNW	NNW	348
	02	1.34	6.7	1.02	7.0	0.79	7.0	0.50	5.9	N	N	352
	04	1.05	6.5	0.84	7.3	0.69	7.2	0.42	5.7	N	N	352
	06	0.88	6.1	0.65	6.4	0.52	6.4	0.33	5.0	NNW	NNW	335
	08	0.90	7.4	0.60	6.9	0.48	6.6	0.30	5.2	NNW	NNW	348
	10	0.63	6.5	0.53	6.4	0.42	6.1	0.27	4.7	N	N	4
	12	0.68	5.9	0.43	6.1	0.35	6.0	0.22	4.4	NNW	NNW	344
	14	0.59	6.6	0.45	6.3	0.37	6.1	0.23	4.5	NW	NW	323
	16	0.64	6.0	0.51	6.3	0.42	6.1	0.26	4.5	NW	NW	307
	18	0.75	6.9	0.58	6.6	0.46	6.7	0.29	5.3	WNW	WNW	299
	20	0.88	6.6	0.67	7.4	0.54	7.6	0.33	5.8	WNW	WNW	303
	22	0.91	7.5	0.66	8.0	0.52	8.0	0.33	6.4	WNW	WNW	303
	最大 平均		1.58 0.90	7.1 6.7	1.26 0.68	7.4 6.8	1.01 0.55	7.0 6.7	0.64 0.34	6.0 5.3		
13	00		0.78	6.7	0.65	7.8	0.53	7.6	0.33	5.8	WNW	303
	02		0.78	8.4	0.58	8.6	0.46	8.0	0.27	5.6	WNW	299
	04		1.01	7.6	0.69	7.7	0.51	7.8	0.31	5.5	NW	311
	06		1.67	7.6	1.32	7.1	1.07	6.5	0.69	5.3	WSW	258
	08		2.83	6.7	2.00	5.9	1.60	5.9	1.02	4.9	SW	233
	10		3.32	5.6	2.18	5.6	1.75	5.6	1.13	4.8	NW	311
	12		3.49	6.3	2.06	5.9	1.60	5.9	1.01	4.8	NW	319
	14		2.30	5.4	1.96	6.0	1.56	5.8	0.99	4.9	NW	319
	16		2.12	5.7	1.60	6.6	1.30	6.4	0.83	5.1	NW	323
	18		2.41	8.8	1.82	6.8	1.47	6.1	0.92	4.9	NW	323
	20		3.52	7.5	2.47	9.1	1.94	8.5	1.19	5.9	NW	323
	22	* 4.53	9.6	* 3.64	9.9	* 2.86	9.8	* 1.74	7.3	NW	NW	315
	最大 平均		4.53 2.40	9.6 7.2	3.64 1.75	9.9 7.3	2.86 1.39	9.8 7.0	1.74 0.87	7.3 5.4		
14	00		4.30	10.5	3.20	10.0	2.49	9.6	1.54	7.0	NW	319
	02		3.91	11.2	2.78	9.3	2.18	8.7	1.29	6.2	NW	323
	04		3.70	8.2	3.08	9.0	2.54	9.1	* 1.65	7.4	NW	319
	06		3.50	8.5	2.93	9.1	2.41	8.6	1.54	6.7	NW	319
	08		4.28	8.9	3.14	9.0	2.46	8.4	1.47	6.3	NNW	327
	10	* 4.74	8.5	* 3.34	8.7	* 2.57	9.1	1.61	7.1	NW	NW	319
	12		3.94	8.3	3.02	9.2	2.40	8.6	1.47	6.7	NW	323
	14		3.46	9.3	2.66	8.7	2.19	8.4	1.35	6.8	NW	315

	16	3.51	9.5	2.79	9.6	2.16	9.1	1.36	7.4	NW	319
	18	3.01	8.9	2.34	8.7	1.85	8.5	1.13	6.6	NW	319
	20	2.96	9.0	2.10	8.4	1.60	8.3	0.98	6.5	NW	323
	22	2.59	8.2	2.12	7.7	1.72	8.2	1.09	6.8	NNW	331
	最大	4.74	8.5	3.34	8.7	2.57	9.1	1.65	7.4		
	平均	3.66	9.1	2.79	9.0	2.21	8.7	1.37	6.8		
15	00	2.39	8.9	* 1.95	7.9	* 1.58	8.0	* 1.00	6.3	NNW	331
	02	* 2.58	7.8	1.78	7.6	1.48	7.3	0.92	6.0	NNW	327
	04	2.46	7.7	1.69	7.1	1.31	7.4	0.85	6.2	NW	323
	06	1.82	8.1	1.45	6.9	1.20	7.2	0.76	5.7	NW	323
	08	1.80	7.4	1.32	7.2	1.04	7.1	0.63	5.6	NNW	340
	10	1.54	6.7	1.07	7.1	0.89	7.0	0.57	5.8	NNW	335
	12	1.20	6.9	0.98	7.3	0.80	7.3	0.49	5.6	NNW	344
	14	1.18	6.7	0.83	6.9	0.64	7.1	0.40	5.4	NNW	344
	16	1.10	7.5	0.83	6.9	0.66	7.1	0.42	5.8	N	356
	18	0.96	6.4	0.76	6.5	0.58	6.7	0.35	5.2	NNW	340
	20	0.72	6.9	0.53	6.7	0.41	6.7	0.25	5.1	N	356
	22	0.86	6.5	0.47	6.5	0.37	6.3	0.23	4.8	N	0
	最大	2.58	7.8	1.95	7.9	1.58	8.0	1.00	6.3		
	平均	1.55	7.3	1.14	7.1	0.91	7.1	0.57	5.6		
16	00	0.51	6.1	0.38	6.3	0.31	6.4	0.20	4.7	NNE	25
	02	0.40	7.9	0.33	6.5	0.26	6.1	0.17	4.5	NNW	344
	04	0.46	7.4	0.31	6.3	0.26	6.1	0.15	4.3	WSW	245
	06	0.53	5.8	0.38	5.2	0.30	5.1	0.19	3.6	WSW	254
	08	0.82	3.6	0.68	4.3	0.55	4.1	0.37	3.5	WNW	300
	10	1.61	4.2	1.15	4.3	0.92	4.2	0.58	3.8	WNW	294
	12	1.44	5.4	1.18	5.0	0.95	5.0	0.62	4.2	NW	319
	14	1.53	4.7	1.19	5.0	0.96	5.0	0.61	4.3	NW	319
	16	2.02	5.1	1.45	4.9	1.13	4.8	0.71	4.2	NNW	327
	18	2.40	5.1	1.75	5.1	1.44	5.1	0.94	4.2	NNW	327
	20	2.99	5.1	2.26	4.9	1.78	5.0	1.09	4.3	NW	319
	22	* 3.86	5.7	* 2.51	5.9	* 1.97	5.9	* 1.25	4.8	NW	315
	最大	3.86	5.7	2.51	5.9	1.97	5.9	1.25	4.8		
	平均	1.55	5.5	1.13	5.3	0.90	5.2	0.57	4.2		
17	00	3.55	6.2	2.77	6.0	2.17	5.8	1.36	4.7	NW	323
	02	3.83	6.7	3.20	7.4	2.65	7.3	1.75	6.2	NW	323
	04	4.42	7.4	3.57	7.6	2.85	7.8	1.76	6.2	NW	315
	06	4.80	6.4	* 4.00	8.1	* 3.23	8.2	* 1.95	6.5	NW	307
	08	* 4.96	8.1	3.70	8.2	2.86	8.2	1.76	6.2	NW	323
	10	4.30	7.8	3.43	8.9	2.72	8.6	1.67	6.5	NNW	331
	12	3.73	11.1	2.96	8.7	2.32	8.3	1.48	6.4	NW	315
	14	3.70	9.7	2.85	8.3	2.30	8.3	1.49	6.9	NW	311
	16	3.00	9.4	2.38	8.6	1.91	8.3	1.21	6.5	NW	319
	18	2.78	9.4	2.24	8.5	1.80	8.2	1.10	6.3	NW	323
	20	3.02	8.2	2.03	8.6	1.60	8.2	0.99	7.0	NW	323
	22	2.35	8.5	1.97	8.3	1.60	8.1	0.95	6.1	NW	323
	最大	4.96	8.1	4.00	8.1	3.23	8.2	1.95	6.5		
	平均	3.70	8.2	2.93	8.1	2.33	7.9	1.46	6.3		
18	00	* 3.03	8.0	* 2.12	8.3	* 1.74	8.1	* 1.09	5.9	NNW	327
	02	2.48	6.4	2.11	7.8	1.68	7.7	1.05	5.8	NNW	344
	04	2.21	6.1	1.83	7.6	1.50	7.7	0.94	5.9	NNW	335
	06	2.42	6.6	1.82	7.6	1.49	7.4	0.98	6.3	NNW	331
	08	2.56	7.7	1.70	7.5	1.36	7.8	0.86	6.3	NNW	331
	10	2.07	7.2	1.63	7.7	1.30	7.5	0.84	6.3	NNW	327
	12	2.01	8.6	1.61	7.3	1.26	7.6	0.82	6.4	NNW	331
	14	1.99	8.9	1.61	7.5	1.26	7.2	0.81	6.1	NW	323
	16	1.72	7.0	1.41	7.1	1.15	7.2	0.72	5.7	NNW	327
	18	1.93	7.4	1.59	7.5	1.27	7.4	0.80	6.0	NW	323
	20	1.78	6.9	1.44	7.2	1.13	7.0	0.70	5.6	NNW	327
	22	1.47	5.9	1.24	6.9	1.01	6.9	0.65	5.7	NW	323
	最大	3.03	8.0	2.12	8.3	1.74	8.1	1.09	5.9		
	平均	2.14	7.2	1.68	7.5	1.35	7.5	0.86	6.0		
19	00	* 1.87	6.1	* 1.26	6.6	0.99	6.8	0.60	5.3	NNW	335
	02	1.50	6.6	1.25	6.9	* 1.02	6.9	* 0.65	5.8	NNW	327
	04	1.52	6.5	1.13	6.7	0.92	6.6	0.58	5.4	NNW	327
	06	1.67	6.9	1.20	6.9	0.91	6.9	0.55	5.7	NNW	327
	08	1.28	7.0	0.96	6.9	0.75	6.7	0.48	5.8	NNW	335
	10	1.22	7.1	0.98	6.7	0.78	6.7	0.49	5.7	NNW	327

	12	1.12	7.0	0.86	6.6	0.70	6.5	0.45	5.7	NW	323
	14	1.04	6.7	0.87	6.5	0.71	6.5	0.46	5.8	NNW	331
	16	0.91	6.8	0.78	6.6	0.62	6.6	0.38	5.3	NNW	340
	18	1.13	7.2	0.82	6.6	0.67	6.3	0.41	4.6	NNW	335
	20	0.90	5.6	0.65	6.4	0.49	6.2	0.31	4.5	NNW	335
	22	0.86	6.7	0.67	6.5	0.54	6.1	0.33	4.6	NNW	344
	最大	1.87	6.1	1.26	6.6	1.02	6.9	0.65	5.8		
	平均	1.25	6.7	0.95	6.7	0.76	6.6	0.47	5.4		
20	00	* 0.97	5.9	0.63	6.7	0.50	6.7	0.31	5.2	N	356
	02	0.81	6.4	0.63	5.9	0.49	5.9	0.31	5.0	W	262
	04	0.77	6.0	0.60	5.7	0.49	5.6	0.31	4.9	W	270
	06	0.72	6.2	0.57	6.0	0.45	6.0	0.28	4.8	NNW	348
	08	0.74	6.0	0.53	6.4	0.41	6.3	0.25	4.9	NW	319
	10	0.57	7.1	0.51	6.7	0.41	6.7	0.26	5.4	NW	323
	12	0.61	7.0	0.46	6.9	0.37	7.0	0.24	5.5	NW	315
	14	0.91	7.1	0.63	7.2	0.48	7.0	0.30	5.6	WNW	299
	16	0.81	7.1	0.64	7.2	0.53	6.8	0.32	4.8	WNW	303
	18	0.91	6.7	0.75	6.8	* 0.61	7.1	* 0.37	5.2	NW	315
	20	0.96	4.9	* 0.76	6.4	0.60	6.1	0.37	4.8	NNW	327
	22	0.94	5.2	0.71	5.8	0.56	5.9	0.37	4.6	WSW	245
	最大	0.97	5.9	0.76	6.4	0.61	7.1	0.37	5.2		
	平均	0.81	6.3	0.62	6.5	0.49	6.4	0.31	5.1		
21	00	0.80	6.0	0.66	5.2	0.56	5.1	0.37	4.2	WSW	258
	02	1.08	3.6	0.89	4.0	0.71	4.0	0.47	3.6	SW	236
	04	1.73	5.7	1.32	4.5	1.04	4.5	0.68	3.9	NE	39
	06	3.23	6.4	2.69	6.2	2.17	6.1	1.40	5.3	WSW	245
	08	2.99	6.8	2.20	6.3	1.75	6.2	1.10	4.8	WSW	250
	10	3.05	6.7	2.29	6.3	1.86	6.1	1.17	5.0	WSW	245
	12	3.50	6.0	2.70	6.0	2.15	6.2	1.39	5.3	WSW	254
	14	3.24	6.2	2.56	6.8	2.14	6.5	1.37	5.2	NW	315
	16	4.50	4.9	* 3.54	6.6	* 2.84	6.6	* 1.80	5.5	NW	315
	18	4.21	7.0	3.12	7.0	2.58	6.7	1.59	5.4	NW	319
	20	* 4.66	6.7	3.44	7.1	2.78	6.7	1.73	5.5	NW	315
	22	4.20	7.2	3.50	7.5	2.76	7.3	1.78	6.1	NNW	327
	最大	4.66	6.7	3.54	6.6	2.84	6.6	1.80	5.5		
	平均	3.10	6.1	2.41	6.1	1.95	6.0	1.24	5.0		
22	00	5.27	8.4	4.49	8.4	3.49	8.9	2.16	6.9	NNW	327
	02	* 6.43	8.8	* 4.72	9.6	* 3.81	9.5	* 2.41	7.4	NNW	335
	04	4.79	11.9	4.26	10.1	3.53	9.7	2.24	7.2	NW	323
	06	5.30	8.5	4.38	9.9	3.47	9.7	2.12	7.3	NNW	331
	08	5.38	8.2	4.23	9.7	3.26	9.7	1.94	7.6	NNW	327
	10	4.12	8.3	3.22	9.3	2.68	9.1	1.66	7.1	NNW	331
	12	3.86	9.9	3.21	9.6	2.66	9.7	1.70	7.8	NNW	348
	14	4.37	10.4	3.25	9.5	2.53	9.5	1.51	6.8	NNW	344
	16	4.04	8.4	2.59	9.3	2.09	9.0	1.22	6.2	NNW	348
	18	3.22	10.6	2.47	8.8	1.86	8.7	1.11	6.5	NNW	344
	20	3.05	7.6	2.16	8.8	1.75	8.7	1.13	7.1	NNW	327
	22	2.22	7.9	1.93	8.6	1.65	8.2	1.06	6.9	NNW	331
	最大	6.43	8.8	4.72	9.6	3.81	9.5	2.41	7.4		
	平均	4.34	9.1	3.41	9.3	2.73	9.2	1.69	7.1		
23	00	* 2.25	8.0	1.58	7.9	1.26	7.6	0.77	6.2	NNW	340
	02	2.18	7.8	* 1.70	8.5	* 1.35	8.6	* 0.87	7.1	NNW	327
	04	1.69	8.5	1.42	8.5	1.08	8.4	0.66	6.9	NW	323
	06	1.47	7.3	1.13	8.1	0.89	8.3	0.56	6.5	NNW	344
	08	1.30	7.3	1.04	8.0	0.86	7.8	0.57	6.8	NNW	344
	10	1.27	7.2	1.00	7.2	0.79	7.5	0.50	6.4	NW	323
	12	1.24	7.7	1.07	7.5	0.88	7.5	0.57	6.3	NW	319
	14	1.59	6.6	1.02	7.3	0.77	7.1	0.46	5.3	NW	323
	16	1.37	7.6	1.03	7.0	0.81	6.9	0.50	5.6	NNW	327
	18	1.27	5.6	0.94	6.5	0.76	6.7	0.48	5.6	NW	315
	20	1.38	6.5	0.89	6.0	0.71	6.2	0.45	5.1	NNW	331
	22	1.16	5.9	0.85	5.7	0.70	5.8	0.46	4.8	NNW	327
	最大	2.25	8.0	1.70	8.5	1.35	8.6	0.87	7.1		
	平均	1.51	7.2	1.14	7.4	0.91	7.4	0.57	6.1		
24	00	1.53	5.1	1.13	4.7	0.93	4.4	0.61	3.9	W	270
	02	1.80	4.2	1.33	4.3	1.06	4.6	0.68	3.9	NW	321

	04	1.87	5.0	1.39	5.0	1.11	4.9	0.71	4.1	NNW	327
	06	1.79	5.4	1.33	5.2	1.05	5.3	0.66	4.4	NNW	331
	08	1.71	5.9	1.42	5.4	1.14	5.6	0.74	4.8	NNW	331
	10	2.09	5.8	1.48	6.0	1.18	5.8	0.75	4.9	NNW	335
	12	1.69	4.9	1.34	5.7	1.02	5.7	0.62	4.6	NNW	335
	14	1.57	4.5	1.26	5.4	1.00	5.3	0.63	4.3	NW	323
	16	2.07	4.8	* 1.57	4.9	* 1.27	4.8	* 0.83	4.3	NNW	344
	18	* 2.13	4.2	1.49	4.9	1.22	5.0	0.80	4.3	NNE	20
	20	1.87	5.5	1.35	5.0	1.07	5.1	0.68	4.4	N	8
	22	1.55	5.1	1.14	5.2	0.90	5.2	0.56	4.5	N	8
25	最大	2.13	4.2	1.57	4.9	1.27	4.8	0.83	4.3		
	平均	1.81	5.0	1.35	5.1	1.08	5.1	0.69	4.4		
	00	1.38	5.6	0.86	5.3	0.69	5.3	0.44	4.8	N	4
	02	1.00	5.4	0.75	5.4	0.61	5.3	0.39	4.5	N	356
	04	1.09	6.4	0.77	5.6	0.60	5.6	0.37	4.4	NNE	12
	06	0.96	5.0	0.77	5.4	0.61	5.4	0.38	4.4	NNE	16
	08	0.86	4.8	0.71	5.1	0.58	5.1	0.38	4.6	NNW	344
	10	1.02	5.1	0.76	5.1	0.61	5.1	0.40	4.6	NNW	340
	12	1.16	5.2	0.76	5.0	0.58	5.0	0.37	4.3	NW	323
	14	1.09	5.2	0.70	4.3	0.57	4.4	0.37	3.6	NNW	338
26	16	1.38	3.9	0.90	4.0	0.71	4.2	0.45	3.5	WNW	296
	18	1.82	5.0	1.41	4.6	1.12	4.7	0.72	4.1	NNW	331
	20	2.42	5.9	1.93	5.8	1.48	5.8	0.92	4.7	NNW	327
	22	* 2.89	6.0	* 2.16	6.1	* 1.77	5.8	* 1.11	4.7	NNW	327
	最大	2.89	6.0	2.16	6.1	1.77	5.8	1.11	4.7		
	平均	1.42	5.3	1.04	5.1	0.83	5.1	0.53	4.4		
	00	3.07	6.0	2.43	5.7	1.99	5.9	1.27	5.1	NNW	331
	02	3.75	6.5	* 2.85	6.1	* 2.29	6.1	1.48	5.4	NNW	335
	04	3.83	6.5	2.51	6.3	2.04	6.5	1.32	5.3	NNW	348
	06	3.41	6.6	2.59	6.5	2.10	6.6	1.32	5.3	NNW	331
27	08	2.88	7.6	2.22	6.8	1.77	6.7	1.12	5.4	NNW	331
	10	2.71	6.7	1.89	6.4	1.51	6.5	0.98	5.5	NNW	327
	12	2.29	6.8	1.76	6.4	1.36	6.5	0.86	5.5	NNW	340
	14	2.19	6.0	1.64	6.6	1.30	6.6	0.82	5.7	NNW	340
	16	1.61	6.9	1.40	6.5	1.15	6.5	0.68	5.4	NNW	335
	18	1.66	6.3	1.27	6.2	1.00	6.2	0.62	4.8	NW	323
	20	1.93	4.9	1.39	5.1	1.10	5.5	0.69	4.5	NNW	331
	22	* 4.57	5.8	2.78	5.9	2.27	6.0	* 1.54	5.4	NW	319
	最大	4.57	5.8	2.85	6.1	2.29	6.1	1.54	5.4		
	平均	2.83	6.4	2.06	6.2	1.66	6.3	1.06	5.3		
28	00	* 4.07	7.2	* 2.90	6.4	* 2.35	6.3	* 1.49	5.5	NNW	327
	02	3.33	6.4	2.68	6.8	2.07	6.8	1.30	5.7	NW	315
	04	3.05	6.0	2.66	7.2	2.19	7.6	1.40	6.6	NW	323
	06	2.93	8.0	2.60	8.0	2.06	7.6	1.30	6.9	NW	323
	08	2.38	7.8	1.85	7.7	1.56	7.9	0.99	6.7	NNW	335
	10	2.37	8.7	1.73	8.2	1.26	7.5	0.73	5.4	NW	323
	12	3.50	3.8	2.49	5.5	1.93	5.5	1.21	4.6	WSW	258
	14	3.17	5.6	2.15	5.9	1.72	6.1	1.11	5.3	WSW	245
	16	3.46	6.8	2.64	6.3	2.14	6.3	1.34	5.0	NW	319
	18	3.17	7.2	2.38	6.7	1.98	6.6	1.26	5.3	NW	323
29	20	2.87	5.9	2.24	7.5	1.88	7.1	1.21	5.7	NW	323
	22	3.30	7.2	2.44	7.9	1.89	7.4	1.21	6.0	NNW	327
	最大	4.07	7.2	2.90	6.4	2.35	6.3	1.49	5.5		
	平均	3.13	6.7	2.40	7.0	1.92	6.9	1.21	5.7		
30	00	* 2.66	7.6	* 2.12	7.9	* 1.70	7.5	* 1.09	6.2	NW	323
	02	2.62	7.7	1.96	7.7	1.63	7.8	1.05	6.7	NW	319
	04	2.57	7.9	1.76	7.5	1.30	7.3	0.84	6.5	NNW	327
	06	2.47	7.5	1.77	7.2	1.40	7.5	0.87	6.2	NW	323
	08	1.58	6.7	1.29	6.8	1.08	6.7	0.70	5.4	NNW	340
	10	1.91	7.6	1.37	7.1	1.07	6.8	0.67	5.4	NNW	335
	12	1.69	7.0	1.29	6.5	1.06	6.7	0.65	5.4	NNW	348
	14	1.46	7.3	1.19	7.0	0.96	6.6	0.60	5.3	NNW	327
	16	1.58	6.2	1.17	6.5	0.93	6.3	0.57	5.2	NNW	331
	18	1.26	6.0	1.01	6.3	0.81	6.1	0.50	4.9	NNW	331
31	20	1.34	6.2	1.00	5.8	0.78	5.9	0.50	4.8	NNW	344
	22	1.08	5.5	0.87	6.2	0.72	6.0	0.47	5.0	NNW	327
	最大	2.66	7.6	2.12	7.9	1.70	7.5	1.09	6.2		

	平均	1.85	6.9	1.40	6.9	1.12	6.8	0.71	5.6		
29	00	1.00	6.2	0.78	5.7	0.64	5.8	0.40	4.9	NNW	340
	02	1.16	4.7	0.80	5.2	0.63	5.4	0.40	4.3	NNW	348
	04	1.09	5.9	0.87	5.2	0.68	4.9	0.43	3.8	NNW	327
	06	1.57	3.8	1.17	4.1	0.92	4.0	0.59	3.6	W	275
	08	1.81	3.9	1.16	4.4	0.94	4.3	0.61	3.7	W	272
	10	1.91	4.3	1.43	4.6	1.17	4.8	0.74	4.1	NNW	344
	12	1.76	4.6	1.43	4.5	1.13	4.4	0.70	3.9	NW	316
	14	1.76	4.7	1.37	4.3	1.10	4.4	0.70	3.8	NW	318
	16	1.99	4.3	1.64	4.8	1.34	4.8	0.86	4.3	N	0
	18	2.61	4.4	1.88	4.8	1.51	4.8	0.98	4.4	N	8
	20	* 4.06	5.2	2.51	5.2	2.01	5.5	1.26	4.7	NNW	327
	22	3.45	5.9	* 2.77	5.8	* 2.20	6.1	* 1.34	5.0	NNW	335
	最大	4.06	5.2	2.77	5.8	2.20	6.1	1.34	5.0		
	平均	2.01	4.8	1.48	4.9	1.19	4.9	0.75	4.2		
30	00	3.18	5.7	2.41	6.1	1.91	5.9	1.21	4.9	NNW	327
	02	3.35	6.9	2.69	6.5	2.13	6.3	1.34	5.1	NNW	331
	04	* 3.70	6.3	* 2.90	6.3	* 2.33	6.6	* 1.53	5.7	NW	319
	06	3.43	5.8	2.56	6.6	2.02	6.4	1.27	5.1	NW	323
	08	3.05	6.9	2.33	6.7	1.97	6.7	1.31	5.7	NNW	327
	10	2.42	7.8	2.02	7.1	1.64	6.9	1.03	5.5	NNW	340
	12	2.46	6.5	1.74	6.6	1.41	6.8	0.92	5.7	NNW	335
	14	2.25	6.4	1.59	6.7	1.22	6.6	0.76	5.4	NNW	344
	16	2.05	6.0	1.46	6.3	1.17	6.3	0.76	5.7	NNW	335
	18	1.79	6.0	1.37	6.3	1.11	6.5	0.69	5.2	NNW	340
	20	1.65	5.5	1.29	5.9	1.03	6.0	0.66	5.1	NNW	344
	22	1.31	6.4	1.02	6.2	0.80	6.0	0.51	4.9	NNW	331
	最大	3.70	6.3	2.90	6.3	2.33	6.6	1.53	5.7		
	平均	2.55	6.4	1.95	6.4	1.56	6.4	1.00	5.3		
31	00	1.23	5.7	* 0.97	5.9	* 0.79	6.1	0.49	5.2	NNW	335
	02	1.14	5.8	0.91	5.9	0.74	5.9	* 0.49	5.5	NNW	340
	04	* 1.27	5.7	0.91	5.9	0.72	6.0	0.45	5.4	NNW	344
	06	1.19	6.0	0.86	6.0	0.68	6.0	0.45	5.5	NNW	348
	08	0.84	6.1	0.70	5.7	0.57	5.8	0.35	4.6	NNW	335
	10	0.83	5.5	0.62	5.8	0.50	6.1	0.33	5.1	N	356
	12	0.87	5.6	0.61	5.9	0.46	5.8	0.29	4.9	NNW	340
	14	0.65	5.5	0.53	5.9	0.44	5.8	0.28	4.8	N	352
	16	0.92	5.3	0.60	5.6	0.47	5.6	0.28	4.3	NW	323
	18	0.93	5.9	0.62	5.6	0.49	5.6	0.31	4.7	NW	323
	20	0.86	5.7	0.59	5.6	0.48	5.6	0.31	4.5	NNW	331
	22	0.69	5.6	0.58	5.9	0.47	5.9	0.30	5.1	NW	323
	最大	1.27	5.7	0.97	5.9	0.79	6.1	0.49	5.5		
	平均	0.95	5.7	0.71	5.8	0.57	5.9	0.36	5.0		
	月最大	6.43	8.8	4.72	9.6	3.81	9.5	2.41	7.4		
	起時	2202		2202		2202		2202			
	平均	2.05	6.3	1.55	6.4	1.24	6.3	0.78	5.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 4月

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.20	6.9	* 0.89	6.5	0.66	6.5	0.41	5.8	NW	315
	02	0.96	6.4	0.80	6.4	0.66	6.5	* 0.42	5.9	NW	319
	04	1.20	6.5	0.76	6.5	0.62	6.4	0.39	5.4	NW	315
	06	* 1.36	6.6	0.87	6.5	* 0.68	6.1	0.41	4.5	NW	319
	08	0.69	6.2	0.58	6.1	0.46	6.0	0.29	4.8	NW	311
	10	0.70	5.8	0.51	6.0	0.40	5.7	0.25	4.0	NNW	340
	12	0.44	5.4	0.37	5.9	0.29	5.6	0.19	4.4	NW	311
	14	0.53	5.7	0.39	6.2	0.31	6.2	0.19	4.6	NW	307
	16	0.55	5.2	0.38	6.2	0.31	6.4	0.20	4.9	NNW	327
	18	0.49	6.1	0.33	6.3	0.26	6.2	0.16	4.4	NW	315
	20	0.52	5.9	0.37	6.4	0.30	6.2	0.19	4.6	NW	307
	22	0.50	5.9	0.37	5.9	0.31	5.8	0.20	4.7	NW	311
	最大	1.36	6.6	0.89	6.5	0.68	6.1	0.42	5.9		
	平均	0.76	6.1	0.55	6.2	0.44	6.1	0.28	4.8		
02	00	0.47	7.0	0.43	6.4	0.36	6.2	0.23	5.0	NW	315
	02	1.44	4.1	1.07	4.4	0.85	4.4	0.54	3.8	WSW	247
	04	1.30	6.3	1.07	4.5	0.88	4.3	0.54	3.6	NNE	19
	06	1.56	4.2	1.12	4.2	0.88	4.2	0.56	3.7	NNE	13
	08	1.71	3.7	1.28	4.2	1.00	4.5	0.63	3.9	WNW	289
	10	1.54	4.7	1.21	4.5	0.97	4.7	0.62	4.0	NNW	327
	12	1.47	5.2	1.20	4.9	0.98	5.0	0.64	4.4	NW	323
	14	1.41	4.7	1.01	5.1	0.76	4.9	0.48	4.2	N	356
	16	1.00	5.2	0.78	4.9	0.64	4.6	0.41	3.8	W	277
	18	1.12	4.0	0.85	4.4	0.69	4.4	0.46	3.8	WNW	294
	20	1.08	3.9	0.86	3.6	0.69	3.7	0.45	3.3	W	269
	22	* 2.35	4.0	* 1.75	4.5	* 1.36	4.6	* 0.84	4.0	N	0
	最大	2.35	4.0	1.75	4.5	1.36	4.6	0.84	4.0		
	平均	1.37	4.8	1.05	4.6	0.84	4.6	0.53	4.0		
03	00	2.41	5.2	* 1.78	5.1	* 1.43	5.3	* 0.92	4.4	NW	319
	02	2.25	5.5	1.73	5.9	1.35	5.7	0.85	4.6	NW	323
	04	2.34	7.0	1.69	6.7	1.35	6.7	0.87	5.8	NNW	331
	06	2.04	7.3	1.55	7.0	1.26	7.1	0.82	6.3	NW	319
	08	2.23	6.9	1.45	7.0	1.15	7.0	0.72	6.1	NW	319
	10	1.53	7.8	1.24	7.2	1.01	6.9	0.65	5.7	NW	323
	12	* 2.78	5.8	1.68	5.4	1.24	5.3	0.79	4.2	W	262
	14	2.34	5.1	1.64	5.3	1.38	5.4	0.90	4.6	WSW	258
	16	2.29	4.5	1.63	5.8	1.26	5.6	0.79	4.6	NNW	331
	18	1.88	6.6	1.43	5.8	1.13	5.7	0.72	4.7	NW	315
	20	1.63	5.5	1.27	6.5	1.04	6.1	0.66	4.7	NW	319
	22	1.68	7.1	1.13	6.5	0.89	6.2	0.56	5.0	NNW	331
	最大	2.78	5.8	1.78	5.1	1.43	5.3	0.92	4.4		
	平均	2.12	6.2	1.52	6.2	1.21	6.1	0.77	5.1		
04	00	1.10	6.2	0.94	6.5	0.75	6.3	0.48	5.3	NNW	331
	02	1.09	5.7	0.91	6.2	* 0.76	6.1	* 0.49	5.4	NNW	327
	04	* 1.16	6.6	* 0.96	6.0	* 0.76	6.1	0.47	5.2	NW	323
	06	1.04	6.3	0.79	5.8	0.63	5.7	0.41	4.9	NNW	331
	08	1.14	5.6	0.78	5.9	0.63	6.1	0.41	5.3	NW	315
	10	0.80	5.8	0.71	5.7	0.58	5.8	0.37	5.0	NW	323
	12	0.98	5.5	0.67	5.7	0.54	5.9	0.35	5.0	NNW	335
	14	0.82	6.5	0.63	5.9	0.49	6.0	0.30	4.8	NW	319
	16	0.76	5.8	0.64	6.0	0.51	5.9	0.32	4.4	NNW	327
	18	1.07	5.5	0.68	5.8	0.54	5.0	0.34	3.9	NW	323
	20	0.85	6.4	0.61	5.3	0.48	5.1	0.32	4.0	NW	311
	22	0.68	6.1	0.56	5.7	0.47	5.8	0.30	4.5	NNW	327
	最大	1.16	6.6	0.96	6.0	0.76	6.1	0.49	5.4		

	平均	0.96	6.0	0.74	5.9	0.60	5.8	0.38	4.8		
05	00	* 0.64	6.2	* 0.49	6.2	* 0.40	6.1	* 0.25	4.6	NNW	348
	02	0.56	5.9	0.43	6.1	0.35	5.9	0.23	4.5	N	356
	04	0.46	5.8	0.37	6.1	0.30	5.8	0.19	4.5	NW	323
	06	0.47	5.9	0.35	5.9	0.29	5.6	0.18	4.0	NNW	340
	08	0.45	5.0	0.33	4.8	0.26	4.8	0.17	3.8	NNW	340
	10	0.43	5.0	0.30	4.7	0.23	4.6	0.15	3.5	W	264
	12	0.38	6.0	0.27	5.8	0.22	5.5	0.14	4.1	NW	315
	14	0.41	3.0	0.29	4.8	0.23	4.8	0.14	3.7	NNE	20
	16	0.37	5.1	0.28	5.5	0.22	5.4	0.14	4.1	NNW	335
	18	0.38	6.2	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	3.9	NW	311
	20	0.43	5.0	0.31	6.0	0.25	5.9	0.16	4.5	NNW	335
	22	0.42	5.6	0.30	5.6	0.23	5.7	0.15	4.4	NNE	12
	最大 平均	0.64	6.2	0.49	6.2	0.40	6.1	0.25	4.6		
		0.45	5.4	0.34	5.6	0.27	5.4	0.17	4.1		
06	00	0.52	4.9	0.36	5.3	0.29	5.2	0.19	4.0	NW	323
	02	0.38	5.1	0.28	5.5	0.23	5.4	0.14	4.0	N	8
	04	0.43	5.3	0.30	6.0	0.24	5.7	0.15	4.2	NNW	348
	06	0.36	6.0	0.27	6.1	0.22	6.0	0.14	4.5	NNW	340
	08	0.48	5.5	0.30	6.2	0.24	6.1	0.15	4.7	NNW	348
	10	0.40	6.0	0.30	6.1	0.24	6.1	0.15	4.6	NW	319
	12	0.41	7.1	0.31	5.3	0.24	4.7	0.16	3.3	NNW	327
	14	0.54	3.2	0.41	3.4	0.33	3.7	0.21	3.2	SW	222
	16	* 0.64	7.3	* 0.43	3.7	* 0.34	3.7	* 0.23	3.1	NNW	339
	18	0.53	2.4	0.36	3.1	0.28	3.3	0.18	2.8	WNW	290
	20	0.44	5.8	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.2	WSW	240
	22	0.35	4.2	0.27	4.1	0.22	3.9	0.14	3.3	NNE	16
	最大 平均	0.64	7.3	0.43	3.7	0.34	3.7	0.23	3.1		
		0.46	5.2	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7		
07	00	0.64	4.1	0.54	3.5	0.43	3.5	0.28	3.1	W	274
	02	1.16	4.5	0.87	4.3	0.68	4.3	0.44	3.9	NNE	14
	04	1.56	4.5	1.27	4.5	1.02	4.6	0.65	4.0	NW	309
	06	1.83	5.1	1.30	4.9	1.03	5.0	0.67	4.2	NW	323
	08	1.41	4.4	1.05	4.5	0.85	4.7	0.54	3.9	NNW	331
	10	1.49	4.8	1.14	5.0	0.90	5.0	0.56	4.0	NW	323
	12	1.78	5.0	1.23	5.2	0.96	4.9	0.62	4.1	NW	319
	14	2.01	6.5	1.46	5.4	1.12	5.3	0.71	4.3	NW	319
	16	2.74	6.2	* 2.02	6.6	* 1.65	6.3	1.05	4.9	NNW	327
	18	2.42	5.8	1.93	5.8	1.61	6.1	0.99	4.9	NNW	335
	20	* 2.92	6.4	2.01	5.7	1.63	5.8	* 1.05	5.1	NNW	335
	22	2.27	7.4	1.82	6.4	1.49	6.0	0.95	5.0	NNW	335
	最大 平均	2.92	6.4	2.02	6.6	1.65	6.3	1.05	5.1		
		1.85	5.4	1.39	5.2	1.11	5.1	0.71	4.3		
08	00	* 2.86	6.1	* 1.71	6.7	* 1.38	6.4	* 0.88	5.3	NNW	335
	02	2.00	7.6	1.62	7.1	1.29	6.8	0.84	5.5	NNW	327
	04	1.90	6.7	1.49	6.6	1.25	6.7	0.81	5.6	NNW	327
	06	2.05	7.0	1.51	7.1	1.19	6.7	0.75	5.2	NNW	340
	08	1.85	7.0	1.47	6.8	1.20	6.8	0.77	5.5	NNW	340
	10	1.48	6.7	1.27	6.6	1.01	6.3	0.63	5.1	NNW	340
	12	1.61	6.5	1.30	6.4	1.05	6.0	0.69	5.4	NNW	335
	14	1.46	5.6	1.13	6.2	0.90	6.0	0.57	4.8	N	4
	16	1.40	6.8	1.09	6.0	0.89	5.9	0.55	4.9	NNW	344
	18	1.24	6.0	0.92	5.8	0.72	5.8	0.45	4.8	N	0
	20	1.04	5.5	0.81	5.7	0.65	5.7	0.41	4.6	NNW	331
	22	1.07	5.3	0.77	5.2	0.61	5.3	0.38	4.5	N	352
	最大 平均	2.86	6.1	1.71	6.7	1.38	6.4	0.88	5.3		
		1.66	6.4	1.26	6.4	1.01	6.2	0.64	5.1		
09	00	* 0.96	5.0	* 0.69	5.3	* 0.54	5.3	* 0.34	4.4	NW	323
	02	0.89	4.3	0.52	5.3	0.42	5.2	0.26	4.1	NNW	335
	04	0.60	5.1	0.49	5.1	0.39	4.8	0.25	3.9	NNW	331
	06	0.56	4.9	0.41	4.9	0.32	4.8	0.20	3.7	NNW	335
	08	0.50	3.2	0.32	4.8	0.24	5.0	0.15	3.8	NNW	335
	10	0.33	5.2	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.7	NNE	20
	12	0.31	5.5	0.24	4.9	0.19	4.5	0.13	3.6	N	359
	14	0.24	3.6	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.3	NE	40
	16	0.23	5.1	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.2	NNE	12
	18	0.35	3.6	0.17	3.9	0.13	4.2	0.08	3.2	NW	323
	20	0.22	4.0	0.16	4.4	0.12	4.5	0.08	3.3	NW	325
	22	0.22	6.2	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.2	W	265

		最大 平均	0.96 0.45	5.0 4.6	0.69 0.31	5.3 4.8	0.54 0.25	5.3 4.7	0.34 0.16	4.4 3.6		
10	00		0.19	7.0	0.14	4.9	0.11	4.2	0.07	3.0	NNE	22
	02		0.18	3.9	0.13	4.6	0.10	4.3	0.07	3.0	N	10
	04		0.18	5.1	0.14	4.7	0.12	4.4	0.08	3.1	NNW	339
	06		0.24	5.4	0.17	5.4	0.14	4.8	0.09	3.4	NNW	344
	08		0.25	3.9	0.20	5.0	0.16	4.9	0.11	3.7	S	180
	10		0.28	4.8	0.21	5.6	0.16	4.8	0.10	3.5	NW	323
	12		0.26	5.6	0.22	5.7	0.17	5.1	0.12	3.6	ESE	119
	14		0.28	5.7	0.21	5.1	0.16	4.8	0.11	3.4	NW	319
	16	* 0.41	4.1	0.24	5.1	0.19	5.1	5.1	0.13	3.9	N	356
	18	0.29	5.1	0.24	6.2	0.19	6.0	6.0	0.12	4.4	NW	311
	20	0.32	6.1	* 0.25	5.9	* 0.21	5.8	* 0.13	* 0.13	4.5	SE	135
	22	0.29	5.8	0.24	5.8	0.19	5.6	5.6	0.12	4.3	NNW	340
	最大 平均		0.41 0.26	4.1 5.2	0.25 0.20	5.9 5.3	0.21 0.16	5.8 5.0	0.13 0.10	4.5 3.7		
11	00		0.34	4.1	0.26	5.1	0.22	5.1	0.15	4.5	NNE	20
	02		0.33	5.4	0.24	5.6	0.19	5.3	0.12	3.8	NW	311
	04		0.30	6.9	0.22	5.6	0.18	5.4	0.12	4.0	NE	49
	06		0.31	4.6	0.25	5.5	0.20	5.1	0.13	3.8	NNW	344
	08		0.80	3.2	0.62	3.2	0.49	3.1	0.32	3.0	NNE	32
	10		1.41	3.2	0.96	3.3	0.73	3.4	0.45	3.1	WSW	243
	12		1.47	3.5	1.00	3.8	0.77	3.9	0.49	3.6	WNW	296
	14		1.08	4.8	0.86	4.2	0.67	4.2	0.42	3.7	NNE	31
	16		1.12	4.4	0.77	4.6	0.64	4.7	0.41	4.0	NNW	331
	18		1.05	5.0	0.87	5.2	0.73	5.1	0.47	4.4	NNW	331
	20	* 1.64	4.4	1.01	4.9	0.82	4.8	4.8	0.53	4.0	NW	315
	22	1.60	4.2	* 1.22	4.3	* 0.99	4.4	4.4	* 0.64	3.9	WNW	296
	最大 平均		1.64 0.95	4.4 4.5	1.22 0.69	4.3 4.6	0.99 0.55	4.4 4.5	0.64 0.35	3.9 3.8		
12	00		1.89	5.2	1.42	4.7	1.10	4.8	0.69	4.0	N	8
	02	* 1.96	5.1	* 1.48	4.8	* 1.19	4.7	4.7	* 0.73	4.0	N	4
	04	1.78	4.4	1.30	5.1	1.04	4.8	4.8	0.67	4.0	NNW	348
	06	1.39	5.8	1.11	5.2	0.91	5.2	5.2	0.58	4.2	NNW	344
	08	1.11	5.3	0.83	5.3	0.70	5.3	5.3	0.47	4.4	NNW	335
	10	1.03	5.4	0.77	4.8	0.62	4.6	4.6	0.40	3.7	NE	37
	12		1.18	5.4	0.86	5.1	0.70	4.9	0.44	4.1	N	352
	14		0.78	4.3	0.64	4.1	0.53	4.1	0.33	3.4	NNE	31
	16		0.66	3.1	0.48	3.7	0.40	3.8	0.26	3.4	W	267
	18		0.69	3.1	0.42	3.7	0.34	3.5	0.22	2.9	WNW	300
	20		0.64	4.0	0.44	3.1	0.35	3.0	0.23	2.6	NW	323
	22		0.53	2.1	0.38	3.4	0.30	3.3	0.20	2.7	W	273
	最大 平均		1.96 1.14	5.1 4.4	1.48 0.84	4.8 4.4	1.19 0.68	4.7 4.3	0.73 0.44	4.0 3.6		
13	00		0.56	4.7	0.41	3.9	0.33	3.8	0.21	3.2	WNW	298
	02		0.75	3.2	0.53	3.4	0.42	3.4	0.27	3.2	WNW	290
	04		0.51	4.7	0.40	4.4	0.32	4.0	0.21	3.3	WNW	295
	06		0.56	3.9	0.38	3.9	0.29	4.1	0.19	3.3	N	9
	08		0.45	4.9	0.35	4.6	0.28	4.2	0.18	3.1	NE	35
	10		0.36	6.0	0.27	5.7	0.22	5.2	0.14	3.6	NNW	344
	12		0.47	4.4	0.32	5.1	0.26	4.5	0.17	3.5	W	279
	14		0.70	2.5	0.43	3.3	0.34	3.5	0.22	3.0	WSW	258
	16		0.76	3.3	0.61	3.3	0.49	3.4	0.32	3.1	SW	234
	18		0.98	4.4	0.85	4.1	0.68	4.1	0.44	3.6	WNW	289
	20		1.83	4.8	1.43	4.8	1.15	4.8	0.75	4.3	WSW	250
	22	* 2.64	4.9	* 1.96	5.0	* 1.61	5.1	5.1	* 1.03	4.3	NW	307
	最大 平均		2.64 0.88	4.9 4.3	1.96 0.66	5.0 4.3	1.61 0.53	5.1 4.2	1.03 0.34	4.3 3.5		
14	00		3.00	6.2	2.31	5.6	1.77	5.5	1.11	4.5	NW	319
	02		4.74	8.9	3.65	7.9	2.86	7.6	1.74	5.9	NW	307
	04		4.86	7.2	3.73	6.9	2.97	7.2	1.95	6.3	WSW	237
	06		4.92	7.0	3.24	7.1	2.50	6.6	1.55	5.3	NW	315
	08		5.09	8.2	3.88	7.5	3.07	7.5	1.98	6.1	NW	315
	10		4.28	10.2	3.51	7.6	2.80	7.5	1.65	5.5	NW	319
	12		5.40	7.6	3.50	8.6	2.80	8.1	1.75	6.0	NW	323
	14	* 5.92	10.0	* 4.92	10.4	* 3.92	10.5	10.5	2.35	8.3	NNW	327

	16	5.74	12.6	4.78	11.4	3.86	10.9	* 2.43	8.6	NW	319
	18	5.79	10.8	4.70	11.2	3.72	11.3	2.37	8.8	E	82
	20	4.88	12.8	4.00	10.5	3.24	10.6	1.92	8.0	ENE	74
	22	4.69	12.2	4.22	10.3	3.44	10.8	2.24	9.0	NW	315
	最大	5.92	10.0	4.92	10.4	3.92	10.5	2.43	8.6		
	平均	4.94	9.5	3.87	8.8	3.08	8.7	1.92	6.9		
	15	* 4.92	9.4	* 3.88	11.2	* 3.09	10.7	* 1.98	8.9	NW	319
	02	4.36	11.5	3.39	10.3	2.81	10.1	1.71	8.0	NW	315
	04	4.11	10.2	3.71	9.4	2.92	9.8	1.90	8.5	NW	319
	06	4.70	9.4	3.57	9.9	2.78	9.2	1.69	7.3	NW	311
	08	2.81	8.4	2.43	8.5	2.01	8.9	1.29	7.2	NW	311
	10	3.49	8.5	2.53	8.3	2.03	8.5	1.19	6.8	NW	323
	12	2.78	8.8	2.08	8.0	1.70	7.8	1.07	6.1	NNW	327
	14	3.08	8.2	2.20	8.0	1.70	7.8	1.09	6.3	WNW	303
	16	2.81	6.1	2.12	6.8	1.62	7.0	1.00	5.4	NW	315
	18	2.34	6.6	1.80	7.1	1.50	6.7	0.98	5.3	NW	311
	20	2.09	5.6	1.75	6.5	1.45	6.5	0.89	5.2	NNW	327
	22	2.07	5.5	1.69	6.7	1.39	6.7	0.87	5.3	NW	319
	最大	4.92	9.4	3.88	11.2	3.09	10.7	1.98	8.9		
	16	3.30	8.2	2.60	8.4	2.08	8.3	1.31	6.7		
	00	2.07	7.9	1.69	6.8	1.39	6.8	0.87	5.6	NNW	331
	02	* 2.40	5.9	* 1.80	7.2	* 1.42	7.2	* 0.88	5.8	NNW	335
	04	1.97	6.4	1.60	7.2	1.31	7.3	0.82	5.7	NNW	331
	06	2.15	7.5	1.63	7.6	1.32	7.3	0.83	5.8	NW	315
	08	1.99	7.0	1.56	7.4	1.20	7.0	0.75	5.5	NNW	327
	10	1.56	7.2	1.27	7.8	1.07	7.3	0.70	5.3	NNW	335
	12	1.59	6.3	1.30	7.3	1.05	7.1	0.68	5.3	NNW	331
	14	1.45	8.5	1.04	7.4	0.85	6.9	0.54	5.0	NNW	348
	16	1.44	6.4	1.04	7.2	0.83	6.3	0.52	4.7	NNW	340
	18	1.06	6.0	0.83	6.7	0.65	6.1	0.42	4.5	NNW	344
	20	1.06	8.5	0.84	7.3	0.67	6.6	0.42	4.9	NNW	335
	22	0.81	8.2	0.67	6.2	0.56	5.8	0.38	4.4	N	352
	最大	2.40	5.9	1.80	7.2	1.42	7.2	0.88	5.8		
	平均	1.63	7.2	1.27	7.2	1.03	6.8	0.65	5.2		
	17	0.74	6.4	0.61	5.4	0.49	5.5	0.32	4.4	NNE	12
	02	0.78	9.1	0.60	6.7	0.48	6.3	0.30	4.8	N	352
	04	0.65	7.4	0.48	6.7	0.38	6.3	0.25	4.5	NNW	335
	06	0.67	7.9	0.53	6.8	0.43	6.0	0.27	4.2	N	0
	08	0.59	5.6	0.49	5.0	0.40	5.1	0.26	4.0	N	8
	10	0.54	7.1	0.42	6.2	0.34	5.7	0.22	4.0	NNW	340
	12	0.60	4.8	0.42	5.3	0.34	5.1	0.21	3.7	NNW	327
	14	1.41	4.3	1.08	3.8	0.87	3.8	0.57	3.4	NNW	343
	16	1.83	4.0	* 1.48	4.7	* 1.21	4.7	* 0.78	4.1	WSW	254
	18	1.84	4.4	1.32	4.6	1.06	4.6	0.68	4.2	WNW	282
	20	* 1.84	4.6	1.33	4.4	1.07	4.3	0.69	3.7	W	263
	22	1.26	3.3	0.96	4.0	0.76	4.1	0.48	3.5	WNW	290
	最大	1.84	4.6	1.48	4.7	1.21	4.7	0.78	4.1		
	18	1.06	5.7	0.81	5.3	0.65	5.1	0.42	4.0		
	00	1.20	4.2	0.93	4.1	0.72	4.2	0.45	3.6	SW	226
	02	0.91	4.1	0.74	4.2	0.59	4.4	0.39	4.0	NW	309
	04	0.68	4.2	0.55	4.7	0.46	4.6	0.31	4.0	W	279
	06	0.75	5.1	0.55	4.5	0.43	4.5	0.28	3.9	WNW	284
	08	0.87	3.2	0.74	3.7	0.61	3.6	0.41	3.3	WNW	300
	10	1.17	3.5	0.82	3.9	0.63	3.9	0.40	3.3	NW	323
	12	1.18	3.4	0.96	3.8	0.78	3.9	0.50	3.4	WNW	290
	14	1.05	4.1	0.70	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6	N	9
	16	1.33	4.5	0.89	4.3	0.73	4.3	0.47	3.9	NW	309
	18	1.57	4.9	* 1.20	5.5	* 0.94	5.3	0.59	4.4	NW	319
	20	* 1.62	5.0	1.15	5.4	0.92	5.5	* 0.60	4.7	NW	319
	22	1.55	5.2	1.11	5.8	0.85	5.6	0.54	4.7	NW	315
	最大	1.62	5.0	1.20	5.5	0.94	5.3	0.60	4.7		
	平均	1.16	4.3	0.86	4.5	0.68	4.5	0.44	3.9		
	19	* 1.35	5.8	* 0.94	5.6	* 0.75	5.6	* 0.47	4.8	NW	319
	02	1.21	5.5	0.76	5.5	0.61	5.7	0.39	4.7	NW	315
	04	1.15	4.7	0.77	5.6	0.60	5.4	0.39	4.8	NW	315
	06	1.09	5.5	0.76	5.3	0.59	5.3	0.37	4.2	NW	311
	08	0.69	5.5	0.58	4.9	0.49	5.0	0.32	4.4	NW	323
	10	0.75	5.3	0.56	4.6	0.45	4.6	0.30	3.9	W	275
	00	1.20	4.2	0.93	4.1	0.72	4.2	0.45	3.6	SW	226
	02	0.91	4.1	0.74	4.2	0.59	4.4	0.39	4.0	NW	309
	04	0.68	4.2	0.55	4.7	0.46	4.6	0.31	4.0	W	279
	06	0.75	5.1	0.55	4.5	0.43	4.5	0.28	3.9	WNW	284
	08	0.87	3.2	0.74	3.7	0.61	3.6	0.41	3.3	WNW	300
	10	1.17	3.5	0.82	3.9	0.63	3.9	0.40	3.3	NW	323
	12	1.18	3.4	0.96	3.8	0.78	3.9	0.50	3.4	WNW	290
	14	1.05	4.1	0.70	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6	N	9
	16	1.33	4.5	0.89	4.3	0.73	4.3	0.47	3.9	NW	309
	18	1.57	4.9	* 1.20	5.5	* 0.94	5.3	0.59	4.4	NW	319
	20	* 1.62	5.0	1.15	5.4	0.92	5.5	* 0.60	4.7	NW	319
	22	1.55	5.2	1.11	5.8	0.85	5.6	0.54	4.7	NW	315
	最大	1.62	5.0	1.20	5.5	0.94	5.3	0.60	4.7		
	平均	1.16	4.3	0.86	4.5	0.68	4.5	0.44	3.9		
	19	* 1.35	5.8	* 0.94	5.6	* 0.75	5.6	* 0.47	4.8	NW	319
	02	1.21	5.5	0.76	5.5	0.61	5.7	0.39	4.7	NW	315
	04	1.15	4.7	0.77	5.6	0.60	5.4	0.39	4.8	NW	315
	06	1.09	5.5	0.76	5.3	0.59	5.3	0.37	4.2	NW	311
	08	0.69	5.5	0.58	4.9	0.49	5.0	0.32	4.4	NW	323
	10	0.75	5.3	0.56	4.6	0.45	4.6	0.30	3.9	W	275

	12	0.69	4.2	0.50	4.5	0.39	4.5	0.26	3.9	WNW	288
	14	0.59	4.4	0.44	4.3	0.34	4.6	0.22	3.8	WNW	296
	16	0.47	4.5	0.36	4.6	0.30	4.5	0.20	3.9	NNE	23
	18	0.37	4.1	0.30	4.6	0.25	4.5	0.16	3.7	W	280
	20	0.40	4.3	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.4	SW	226
	22	0.43	5.0	0.28	4.7	0.22	4.6	0.14	3.8	W	262
	最大	1.35	5.8	0.94	5.6	0.75	5.6	0.47	4.8		
	平均	0.77	4.9	0.54	4.9	0.43	4.9	0.28	4.1		
20	00	* 0.53	4.7	0.25	4.7	0.18	4.4	0.12	3.6	WSW	238
	02	0.24	4.4	0.19	4.1	0.16	4.1	0.10	3.3	NNE	28
	04	0.30	4.7	* 0.26	3.8	* 0.21	3.7	* 0.13	3.0	WNW	293
	06	0.25	4.2	0.18	3.8	0.15	3.8	0.10	3.1	W	279
	08	0.29	4.0	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2	N	351
	10	0.23	4.2	0.16	4.0	0.14	3.8	0.09	3.1	W	274
	12	0.23	4.4	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	2.8	WSW	257
	14	0.22	4.3	0.16	4.1	0.13	3.9	0.08	2.8	W	274
	16	0.26	4.6	0.18	5.0	0.14	5.0	0.09	3.6	SSE	160
	18	0.20	2.3	0.15	4.6	0.12	4.4	0.08	3.2	WNW	296
	20	0.20	5.6	0.16	5.2	0.13	4.9	0.08	3.9	ENE	61
	22	0.24	4.4	0.18	4.7	0.15	4.6	0.09	3.5	NNW	345
	最大	0.53	4.7	0.26	3.8	0.21	3.7	0.13	3.0		
	平均	0.27	4.3	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.3		
21	00	0.24	5.0	0.17	4.4	0.13	4.3	0.09	3.2	W	267
	02	0.32	2.6	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.7	WNW	282
	04	0.66	2.9	0.40	2.9	0.32	2.8	0.21	2.7	WSW	243
	06	0.99	2.6	0.66	3.0	0.51	3.1	0.33	2.8	WNW	292
	08	1.82	4.4	1.38	4.2	1.11	4.3	0.73	3.8	W	279
	10	2.23	3.9	1.52	4.5	1.23	4.6	0.78	3.9	NW	320
	12	* 2.51	5.0	1.46	4.7	1.18	4.7	0.75	4.1	NNW	331
	14	2.15	5.2	* 1.75	5.6	* 1.37	5.4	* 0.89	4.8	NW	319
	16	2.00	6.6	1.61	6.4	1.30	6.2	0.82	5.0	NW	319
	18	2.06	6.2	1.52	6.4	1.23	6.4	0.78	5.2	NW	323
	20	2.06	6.8	1.58	6.7	1.22	6.3	0.74	5.3	NNW	331
	22	2.32	6.6	1.57	6.5	1.19	6.6	0.74	5.4	NNW	331
	最大	2.51	5.0	1.75	5.6	1.37	5.4	0.89	4.8		
	平均	1.61	4.8	1.16	4.9	0.92	4.8	0.58	4.1		
22	00	1.92	6.8	* 1.55	6.7	* 1.26	6.7	* 0.80	5.8	NNW	327
	02	1.89	6.1	1.36	6.3	1.10	6.1	0.73	5.1	NNW	327
	04	1.91	6.5	1.44	6.4	1.10	6.5	0.68	5.3	NNW	335
	06	* 2.07	6.2	1.25	6.1	0.94	6.1	0.59	5.1	NNW	344
	08	1.21	6.7	0.91	5.9	0.73	5.9	0.47	4.9	NNW	348
	10	1.18	5.7	0.95	6.1	0.76	6.2	0.49	5.4	NNW	340
	12	1.01	6.1	0.78	5.8	0.62	5.5	0.39	4.4	NNW	348
	14	0.93	5.9	0.71	5.5	0.59	5.6	0.38	4.4	NNW	348
	16	0.99	6.4	0.69	6.0	0.56	5.8	0.35	4.7	NNW	340
	18	1.05	3.6	0.82	4.7	0.65	4.6	0.41	3.7	WNW	284
	20	1.03	4.2	0.77	4.7	0.60	4.6	0.38	3.9	N	0
	22	1.46	5.1	0.91	4.6	0.69	4.8	0.45	4.1	NNW	344
	最大	2.07	6.2	1.55	6.7	1.26	6.7	0.80	5.8		
	平均	1.39	5.8	1.01	5.7	0.80	5.7	0.51	4.7		
23	00	1.15	5.0	0.75	4.9	0.59	4.8	0.39	4.2	NNW	331
	02	0.85	4.9	0.67	5.0	0.54	5.1	0.35	4.4	NNW	335
	04	0.84	4.5	0.67	5.4	0.53	5.3	0.33	4.4	NNW	344
	06	0.82	4.5	0.62	5.1	0.51	5.2	0.34	4.5	NNW	348
	08	1.11	3.8	0.76	4.6	0.62	4.8	0.41	4.1	NNW	335
	10	1.06	4.0	0.81	4.8	0.65	4.5	0.42	3.8	WSW	249
	12	0.89	5.1	0.76	4.8	0.60	4.8	0.39	3.9	NNW	331
	14	1.41	4.6	0.84	4.4	0.68	4.5	0.45	3.9	W	276
	16	1.08	2.6	0.92	4.1	0.73	4.1	0.47	3.5	NW	323
	18	1.31	4.5	1.01	4.1	0.81	4.2	0.54	3.8	NNW	344
	20	* 1.47	4.2	* 1.13	4.4	* 0.90	4.5	* 0.57	4.0	NNW	330
	22	1.10	3.9	0.84	4.5	0.67	4.5	0.43	3.9	NNW	333
	最大	1.47	4.2	1.13	4.4	0.90	4.5	0.57	4.0		
	平均	1.09	4.3	0.82	4.7	0.65	4.7	0.42	4.0		
24	00	1.05	3.9	0.73	4.3	0.57	4.4	0.36	3.8	NNE	16
	02	1.01	4.7	0.66	4.7	0.54	4.6	0.34	3.8	NW	326

	04	1.04	3.6	0.70	4.0	0.56	4.0	0.36	3.5	NW	307
	06	0.96	3.6	0.69	3.9	0.55	4.0	0.36	3.5	W	279
	08	0.95	4.2	0.73	3.8	0.58	3.8	0.37	3.3	WSW	254
	10	0.88	3.3	0.63	3.6	0.51	3.6	0.33	3.2	NNE	33
	12	* 1.12	3.4	* 0.74	3.8	0.57	3.8	0.36	3.3	WSW	245
	14	0.87	3.9	0.73	3.7	* 0.59	3.8	* 0.39	3.5	W	261
	16	0.89	3.8	0.73	3.9	0.57	4.0	0.36	3.6	N	358
	18	0.89	4.1	0.64	4.3	0.51	4.4	0.33	3.9	W	275
	20	0.75	4.0	0.52	4.3	0.42	4.2	0.26	3.8	NNE	26
	22	0.65	4.4	0.45	4.1	0.36	4.1	0.23	3.5	N	1
	最大	1.12	3.4	0.74	3.8	0.59	3.8	0.39	3.5		
	平均	0.92	3.9	0.66	4.0	0.53	4.1	0.34	3.6		
25	00	0.67	3.5	0.47	3.9	0.38	3.9	0.24	3.5	NNW	327
	02	0.68	4.3	0.46	3.8	0.37	3.7	0.24	3.3	W	269
	04	0.60	3.8	0.46	3.7	0.38	3.8	0.26	3.5	W	271
	06	0.73	4.4	0.50	4.6	0.41	4.4	0.27	3.8	N	356
	08	0.58	5.4	0.45	4.7	0.35	4.6	0.23	3.8	NNW	338
	10	0.85	4.5	0.49	4.7	0.37	4.7	0.23	3.8	NW	323
	12	* 1.02	4.0	* 0.74	4.3	* 0.59	4.2	* 0.38	3.6	NE	36
	14	0.92	3.7	0.74	3.9	0.58	3.9	0.37	3.4	WSW	248
	16	0.71	4.2	0.54	4.5	0.45	4.4	0.29	3.6	NE	42
	18	0.74	5.5	0.56	4.9	0.46	4.5	0.29	3.5	NW	306
	20	0.76	5.4	0.60	5.4	0.49	5.2	0.32	4.4	NW	315
	22	0.96	5.7	0.71	5.4	0.57	5.4	0.37	4.8	NW	319
	最大	1.02	4.0	0.74	4.3	0.59	4.2	0.38	3.6		
	平均	0.77	4.5	0.56	4.5	0.45	4.4	0.29	3.8		
26	00	1.06	4.4	0.70	5.3	0.57	5.4	0.37	4.3	NW	315
	02	1.22	4.5	0.78	4.7	0.61	4.9	0.39	4.2	NW	323
	04	0.80	5.4	0.57	4.5	0.46	4.6	0.31	4.1	NW	319
	06	0.75	5.2	0.57	5.4	0.44	5.2	0.28	4.2	NW	323
	08	0.62	6.1	0.52	5.7	0.43	5.6	0.28	4.5	NW	323
	10	0.73	6.8	0.52	5.6	0.42	5.3	0.27	3.9	NW	315
	12	0.64	6.3	0.50	4.9	0.41	4.7	0.26	3.8	NW	319
	14	0.62	4.8	0.47	4.8	0.38	4.8	0.25	3.6	WNW	303
	16	0.93	2.6	0.68	3.5	0.55	3.7	0.36	3.1	WNW	298
	18	1.08	3.9	0.90	3.7	0.73	3.8	0.47	3.5	WSW	257
	20	1.57	3.6	1.05	3.9	0.86	4.0	0.56	3.7	NW	310
	22	* 1.72	4.4	* 1.20	4.2	* 0.95	4.3	* 0.61	3.9	N	1
	最大	1.72	4.4	1.20	4.2	0.95	4.3	0.61	3.9		
	平均	0.98	4.8	0.71	4.7	0.57	4.7	0.37	3.9		
27	00	* 1.30	4.4	* 0.98	4.5	* 0.81	4.5	* 0.52	4.1	W	262
	02	1.01	4.5	0.74	4.5	0.59	4.5	0.37	3.9	NNW	348
	04	0.81	4.5	0.61	4.6	0.49	4.6	0.31	3.9	NW	325
	06	0.64	4.6	0.52	4.9	0.43	4.8	0.27	4.1	N	352
	08	0.53	4.7	0.43	4.4	0.36	4.5	0.24	3.7	WSW	254
	10	0.62	3.7	0.45	4.0	0.36	4.0	0.24	3.4	NNW	341
	12	0.90	3.0	0.68	3.2	0.55	3.1	0.35	2.7	WSW	238
	14	0.71	2.4	0.55	2.9	0.44	3.0	0.28	2.8	NNW	347
	16	0.66	2.4	0.48	2.7	0.37	3.0	0.23	2.6	NNE	32
	18	0.36	5.0	0.24	4.5	0.20	4.0	0.13	3.0	NW	313
	20	0.85	2.8	0.60	3.0	0.49	3.0	0.31	2.8	WNW	293
	22	0.74	2.2	0.46	2.9	0.36	3.1	0.24	2.7	NNW	337
	最大	1.30	4.4	0.98	4.5	0.81	4.5	0.52	4.1		
	平均	0.76	3.7	0.56	3.8	0.45	3.8	0.29	3.3		
28	00	* 0.71	2.2	0.43	2.6	0.33	2.7	0.22	2.5	WSW	252
	02	0.53	2.2	0.32	3.0	0.26	3.1	0.17	2.5	SW	229
	04	0.58	2.7	0.37	3.1	0.30	3.1	0.20	2.6	N	5
	06	0.62	2.3	* 0.44	2.9	* 0.34	3.5	* 0.22	3.0	WNW	300
	08	0.48	2.2	0.37	3.4	0.29	3.4	0.19	2.7	W	267
	10	0.43	4.4	0.30	5.0	0.24	5.0	0.15	3.7	E	94
	12	0.35	4.7	0.29	4.7	0.24	4.6	0.16	3.7	N	353
	14	0.47	3.5	0.37	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1	WNW	289
	16	0.51	4.9	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0	WSW	241
	18	0.49	4.8	0.37	3.7	0.30	3.5	0.19	2.9	N	357
	20	0.53	2.4	0.39	3.9	0.31	3.8	0.20	3.0	W	269
	22	0.67	3.4	0.39	4.0	0.32	3.8	0.21	3.2	WNW	286
	最大	0.71	2.2	0.44	2.9	0.34	3.5	0.22	3.0		

	平均	0.53	3.3	0.37	3.7	0.29	3.7	0.19	3.0		
29	00	0.40	4.7	0.32	4.2	0.27	4.0	0.18	3.2	N	2
	02	0.40	8.8	0.32	6.7	0.27	6.3	0.17	4.5	N	356
	04	0.52	7.8	0.39	7.6	0.30	6.7	0.18	4.5	WNW	290
	06	0.48	7.3	0.40	6.9	0.33	6.8	0.21	5.0	N	0
	08	1.00	2.5	0.60	3.9	0.46	4.2	0.28	3.2	WNW	301
	10	1.68	4.0	1.32	4.4	1.08	4.3	0.71	3.9	WSW	242
	12	* 1.81	5.1	* 1.45	5.3	* 1.16	5.5	* 0.76	4.8	WSW	237
	14	1.33	5.9	0.96	5.2	0.74	5.3	0.46	4.4	WSW	250
	16	1.07	4.4	0.93	5.0	0.74	5.0	0.47	4.0	WNW	299
	18	1.35	5.0	0.95	5.4	0.76	5.4	0.49	4.2	NW	315
	20	1.59	5.1	1.14	6.3	0.93	6.0	0.57	4.5	WNW	299
	22	1.75	4.7	1.22	7.1	1.00	6.7	0.61	4.8	NW	315
	最大	1.81	5.1	1.45	5.3	1.16	5.5	0.76	4.8		
	平均	1.12	5.4	0.83	5.7	0.67	5.5	0.42	4.3		
30	00	1.75	5.9	1.16	7.5	0.93	7.0	0.59	5.5	NW	315
	02	1.32	7.4	1.07	6.6	0.86	6.7	0.56	5.5	NW	315
	04	1.18	8.2	0.92	7.0	0.77	7.6	0.51	5.9	NW	323
	06	1.24	10.3	0.99	8.6	0.80	8.8	0.50	6.6	NW	319
	08	1.05	8.4	0.89	8.8	0.70	8.0	0.44	6.2	NW	323
	10	1.20	7.8	0.93	8.3	0.77	7.7	0.49	5.7	NW	323
	12	1.50	7.3	1.11	7.1	0.90	6.3	0.57	4.5	NW	307
	14	* 1.99	6.2	* 1.48	6.3	* 1.20	6.0	* 0.74	4.6	NW	323
	16	1.48	5.5	1.20	6.0	0.98	5.9	0.65	4.9	W	262
	18	1.96	5.6	1.08	6.3	0.88	6.3	0.56	5.0	NW	311
	20	1.58	4.3	1.19	5.2	0.95	5.7	0.61	4.5	NW	311
	22	1.25	4.3	0.97	5.4	0.77	5.6	0.49	4.4	WNW	286
	最大	1.99	6.2	1.48	6.3	1.20	6.0	0.74	4.6		
	平均	1.46	6.8	1.08	6.9	0.88	6.8	0.56	5.3		
月最大		5.92	10.0	4.92	10.4	3.92	10.5	2.43	8.6		
起時		1414		1414		1414		1416			
平均		1.24	5.3	0.93	5.3	0.74	5.3	0.47	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 5月

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.25	4.0	0.89	5.5	0.70	5.3	0.45	4.0	WNW	303
	02	1.05	6.6	0.88	6.0	0.72	5.8	0.46	4.5	WNW	290
	04	1.09	5.7	0.87	5.5	0.70	5.7	0.46	4.5	WNW	299
	06	1.14	4.7	0.85	5.6	0.66	5.1	0.42	3.8	WNW	295
	08	* 1.79	4.7	* 1.09	5.3	* 0.86	5.2	* 0.56	4.1	WNW	303
	10	1.16	5.8	0.86	6.1	0.69	5.7	0.43	4.3	WNW	299
	12	1.35	5.5	0.98	5.9	0.77	5.6	0.49	4.3	NW	319
	14	1.24	7.0	0.87	5.9	0.70	5.4	0.45	4.4	NW	311
	16	1.14	5.9	0.87	5.5	0.69	5.2	0.45	4.4	WNW	303
	18	0.86	4.6	0.71	5.6	0.58	5.3	0.37	4.4	WNW	303
	20	0.75	6.5	0.61	5.8	0.49	5.6	0.31	4.3	NW	315
	22	0.72	6.0	0.57	6.0	0.45	5.8	0.30	4.8	NW	315
	最大	1.79	4.7	1.09	5.3	0.86	5.2	0.56	4.1		
	平均	1.13	5.6	0.84	5.7	0.67	5.5	0.43	4.3		
02	00	* 0.93	5.6	* 0.64	5.6	* 0.49	5.9	* 0.30	5.0	NW	319
	02	0.77	6.5	0.54	6.0	0.42	6.0	0.27	5.0	NW	315
	04	0.64	6.2	0.51	5.6	0.41	5.8	0.25	4.6	NNW	327
	06	0.73	5.3	0.55	6.1	0.43	6.0	0.27	4.8	NW	323
	08	0.73	5.5	0.49	6.1	0.38	6.1	0.24	4.5	NW	319
	10	0.51	6.0	0.40	5.9	0.33	5.9	0.22	4.7	NNW	340
	12	0.58	6.5	0.46	5.2	0.37	4.8	0.23	3.4	NNW	327
	14	0.54	5.8	0.39	5.6	0.32	5.6	0.21	4.3	NW	315
	16	0.49	5.6	0.38	5.5	0.29	5.3	0.18	3.9	WNW	295
	18	0.54	5.9	0.38	5.8	0.30	5.8	0.19	4.6	NW	319
	20	0.51	5.9	0.41	5.7	0.33	5.5	0.21	4.3	NNW	340
	22	0.66	5.9	0.44	5.5	0.33	5.5	0.21	4.4	NNW	327
	最大	0.93	5.6	0.64	5.6	0.49	5.9	0.30	5.0		
	平均	0.64	5.9	0.47	5.7	0.37	5.7	0.23	4.5		
03	00	0.63	5.2	0.45	5.9	0.37	5.9	0.23	4.8	WNW	303
	02	0.60	6.1	0.46	5.8	0.40	6.0	0.25	4.9	NW	311
	04	0.63	6.0	0.52	6.1	0.44	6.1	* 0.29	5.1	NW	315
	06	0.63	5.8	0.53	5.8	0.42	5.9	0.26	4.9	NW	311
	08	* 0.92	6.0	* 0.58	6.1	* 0.45	6.1	0.27	4.6	NW	311
	10	0.67	6.6	0.54	6.2	0.42	6.2	0.27	5.0	WNW	290
	12	0.61	5.6	0.44	6.1	0.36	6.1	0.23	5.0	WNW	303
	14	0.53	6.0	0.45	6.1	0.35	6.0	0.22	5.1	NW	307
	16	0.56	5.1	0.43	5.8	0.35	5.5	0.22	4.1	NW	315
	18	0.56	6.6	0.40	6.1	0.32	5.7	0.20	3.9	NW	315
	20	0.53	6.5	0.38	5.3	0.31	4.9	0.20	3.6	NW	323
	22	0.43	6.5	0.34	6.1	0.28	5.7	0.18	4.1	WNW	299
	最大	0.92	6.0	0.58	6.1	0.45	6.1	0.29	5.1		
	平均	0.61	6.0	0.46	6.0	0.37	5.8	0.24	4.6		
04	00	0.54	7.3	0.40	6.1	0.31	5.8	0.20	4.4	NW	307
	02	0.58	5.8	0.39	6.1	0.31	6.0	0.19	4.7	NW	311
	04	0.52	6.7	0.43	5.7	0.35	5.8	0.22	4.5	NNW	331
	06	0.51	5.2	0.38	5.2	0.31	4.8	0.20	3.8	NNE	12
	08	0.55	3.7	0.45	4.9	0.37	4.7	0.24	3.9	NNW	331
	10	0.63	4.3	0.48	4.9	0.39	4.9	0.24	3.8	NNW	340
	12	0.51	5.0	0.44	5.0	0.37	5.0	0.24	4.0	WNW	295
	14	0.60	4.5	0.46	4.4	0.37	4.4	0.24	3.6	NNE	30
	16	0.73	3.6	* 0.59	4.1	* 0.47	4.2	* 0.29	3.5	W	274
	18	* 0.80	5.6	0.53	4.1	0.43	4.0	0.28	3.4	W	279
	20	0.68	4.1	0.42	4.5	0.34	4.3	0.21	3.4	W	265
	22	0.61	4.5	0.45	4.6	0.35	4.6	0.24	3.8	WNW	282
	最大	0.80	5.6	0.59	4.1	0.47	4.2	0.29	3.5		

	平均	0.61	5.0	0.45	5.0	0.36	4.9	0.23	3.9		
05	00	* 0.60	5.4	* 0.47	4.6	* 0.37	4.8	* 0.23	4.0	WSW	241
	02	0.49	4.4	0.38	4.8	0.31	4.8	0.20	3.9	WSW	254
	04	0.45	4.9	0.35	4.8	0.28	4.8	0.19	3.6	N	356
	06	0.48	5.4	0.36	5.0	0.29	4.9	0.19	3.7	N	356
	08	0.48	6.5	0.33	4.5	0.27	4.5	0.18	3.3	WNW	302
	10	0.36	6.8	0.28	5.1	0.23	5.0	0.15	4.0	NW	307
	12	0.43	4.9	0.27	4.8	0.21	4.6	0.14	3.6	NNW	329
	14	0.36	4.7	0.26	5.8	0.21	5.4	0.14	3.9	NNW	340
	16	0.41	4.1	0.27	5.0	0.22	5.0	0.14	3.7	NNE	12
	18	0.33	4.9	0.24	5.0	0.19	4.8	0.12	3.5	NNW	327
	20	0.34	4.2	0.27	4.5	0.22	4.4	0.15	3.2	NE	36
	22	0.43	4.1	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	SW	232
	最大	0.60	5.4	0.47	4.6	0.37	4.8	0.23	4.0		
	平均	0.43	5.0	0.31	4.8	0.25	4.8	0.17	3.6		
	06	00	* 0.46	3.0	* 0.34	4.2	* 0.27	4.0	* 0.18	3.4	SW
02		0.39	4.5	0.27	4.3	0.23	3.7	0.15	2.9	WNW	287
04		0.29	6.1	0.23	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	NW	319
06		0.40	3.7	0.24	5.0	0.19	4.8	0.13	3.6	NNW	340
08		0.33	5.7	0.22	5.1	0.18	4.8	0.12	3.7	N	0
10		0.27	4.2	0.20	5.2	0.16	4.9	0.11	3.9	NNW	348
12		0.30	4.9	0.21	4.8	0.17	4.8	0.11	3.6	N	8
14		0.28	4.4	0.18	5.1	0.15	4.7	0.10	3.3	ENE	61
16		0.27	5.0	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.2	W	272
18		0.28	4.8	0.20	4.7	0.16	4.2	0.10	3.1	WNW	293
20		0.34	3.3	0.24	3.4	0.20	3.5	0.13	3.0	W	278
22		0.33	2.6	0.24	3.2	0.20	3.6	0.13	3.0	W	264
最大		0.46	3.0	0.34	4.2	0.27	4.0	0.18	3.4		
平均		0.33	4.4	0.23	4.5	0.19	4.3	0.13	3.3		
07		00	0.23	4.7	0.17	4.6	0.14	4.0	0.10	3.1	W
	02	0.23	4.9	0.18	4.9	0.15	4.4	0.10	3.3	WSW	258
	04	0.21	6.7	0.18	5.8	0.15	5.3	0.10	3.8	NNW	348
	06	0.29	6.3	0.23	6.4	0.19	6.1	0.12	4.2	N	8
	08	0.40	6.2	0.29	6.3	0.23	6.2	0.14	4.5	N	352
	10	0.56	6.4	0.38	5.8	0.30	6.0	0.19	4.8	NNW	348
	12	0.55	8.1	0.44	6.2	0.36	5.2	0.23	3.7	NNW	327
	14	1.17	3.3	0.92	4.0	0.74	4.2	0.47	3.7	W	263
	16	1.29	4.9	0.96	5.4	* 0.82	5.0	* 0.54	4.3	WSW	254
	18	* 1.30	5.3	* 1.01	5.3	0.80	5.4	0.51	4.3	WSW	237
	20	0.89	6.8	0.59	6.6	0.46	5.8	0.29	4.4	WSW	258
	22	0.61	6.3	0.50	6.9	0.41	6.6	0.26	4.8	NW	323
	最大	1.30	5.3	1.01	5.3	0.82	5.0	0.54	4.3		
	平均	0.64	5.8	0.49	5.7	0.40	5.4	0.25	4.1		
	08	00	0.56	7.6	0.48	6.8	0.38	6.7	0.24	4.8	NNW
02		0.74	7.6	0.49	7.7	0.38	7.4	0.23	5.4	NNW	327
04		0.71	7.8	0.56	7.8	0.44	7.2	0.26	5.2	NNW	344
06		1.11	7.8	0.74	6.7	0.58	6.3	0.38	4.7	NNW	331
08		0.98	5.0	0.78	6.9	0.63	6.8	0.41	5.3	NNW	340
10		1.13	8.9	0.86	6.7	0.68	6.8	0.44	5.3	NNW	331
12		0.78	6.7	0.70	7.0	0.56	6.7	0.36	5.3	NNW	335
14		0.92	6.7	0.75	7.4	0.60	7.0	0.39	5.5	NNW	331
16		0.95	7.7	0.76	8.0	0.60	7.4	0.37	5.5	NNW	331
18		1.43	8.5	0.94	9.1	0.72	8.8	0.44	6.5	NNW	348
20		1.47	8.4	1.09	9.2	0.87	9.0	0.53	7.4	N	356
22		* 1.62	9.2	* 1.18	8.9	* 0.94	8.8	* 0.61	7.9	NNW	331
最大		1.62	9.2	1.18	8.9	0.94	8.8	0.61	7.9		
平均		1.03	7.7	0.78	7.7	0.62	7.4	0.39	5.7		
09		00	1.59	8.5	1.07	8.5	0.80	8.5	0.49	6.5	NNW
	02	1.45	8.7	1.17	7.8	0.93	6.3	0.59	4.5	NNW	344
	04	1.49	4.7	1.17	7.5	0.93	7.2	0.57	5.0	NNW	344
	06	1.64	7.9	1.25	8.0	1.00	7.8	0.63	5.6	N	352
	08	* 1.64	9.2	* 1.33	8.2	* 1.04	8.1	* 0.63	5.9	NNW	348
	10	1.28	5.7	1.03	7.3	0.84	7.0	0.53	5.2	NNW	335
	12	1.10	8.3	0.91	7.5	0.72	7.2	0.45	5.2	NNW	344
	14	1.23	7.2	0.89	7.1	0.70	7.2	0.43	5.4	NNW	344
	16	1.15	6.8	0.93	7.6	0.74	7.1	0.46	5.3	N	352
	18	1.24	6.6	0.90	7.1	0.69	6.7	0.44	5.3	NNW	331
	20	1.27	5.7	0.89	6.3	0.73	6.3	0.47	5.2	NNW	327
	22	1.33	4.1	0.90	6.1	0.73	5.7	0.48	4.8	NNW	335

	最大	1.64	9.2	1.33	8.2	1.04	8.1	0.63	5.9			
	平均	1.37	7.0	1.04	7.4	0.82	7.1	0.51	5.3			
10	00	* 1.12	6.1	0.82	6.1	0.65	6.1	* 0.42	4.9	NNW	331	
	02	1.04	4.9	0.81	5.8	* 0.66	5.9	0.42	4.7	NNW	327	
	04	0.97	6.0	0.72	5.7	0.58	5.5	0.37	4.3	NNW	340	
	06	0.84	6.8	0.62	6.1	0.50	5.6	0.31	4.2	NNW	348	
	08	0.80	6.5	0.57	6.1	0.46	5.9	0.28	4.3	NNW	340	
	10	0.67	6.6	0.55	6.3	0.45	6.1	0.28	4.6	NNW	327	
	12	0.81	6.0	0.58	4.7	0.47	4.5	0.31	3.6	NNW	333	
	14	1.03	6.1	0.74	3.9	0.59	4.1	0.39	3.5	NNW	341	
	16	1.10	3.7	0.74	4.5	0.60	4.6	0.40	4.0	WSW	252	
	18	0.90	5.4	0.70	4.6	0.56	4.5	0.37	3.9	NNW	337	
	20	1.01	4.7	0.80	4.5	0.61	4.5	0.39	4.0	N	3	
	22	1.04	5.7	* 0.84	4.8	0.66	4.7	0.42	4.2	N	352	
	最大	1.12	6.1	0.84	4.8	0.66	5.9	0.42	4.9			
	平均	0.94	5.7	0.71	5.3	0.57	5.2	0.36	4.2			
11	00	0.90	4.9	0.71	4.8	0.57	4.7	0.36	4.0	NNW	344	
	02	0.98	4.8	0.72	4.8	0.58	5.0	0.37	4.2	NNW	340	
	04	0.85	5.3	0.73	4.9	0.60	4.9	0.39	4.4	NNW	331	
	06	1.01	4.7	0.77	5.0	0.61	5.0	0.40	4.2	SSE	155	
	08	0.84	4.8	0.68	5.1	0.54	4.9	0.34	4.1	NNW	348	
	10	0.88	4.7	0.62	5.2	0.51	5.1	0.33	4.6	NNW	344	
	12	0.91	5.0	0.74	5.8	0.58	5.9	0.38	5.1	NNW	348	
	14	0.95	5.9	0.82	6.2	0.64	6.2	0.39	5.2	NNW	344	
	16	1.41	6.7	0.95	6.4	0.76	6.6	0.47	5.7	NNW	344	
	18	1.22	6.5	0.94	6.5	0.76	6.7	0.46	5.5	NNW	331	
	20	1.43	6.6	1.02	6.6	0.81	6.1	0.52	4.8	NNW	340	
	22	* 1.52	4.8	* 1.16	5.0	* 0.92	5.3	* 0.58	4.2	NNW	327	
	最大	1.52	4.8	1.16	5.0	0.92	5.3	0.58	4.2			
	平均	1.08	5.4	0.82	5.5	0.66	5.5	0.42	4.7			
12	00	1.35	6.2	0.98	5.7	0.80	5.4	0.52	4.5	NNW	340	
	02	1.48	5.1	0.95	5.5	0.74	5.1	0.47	4.2	NNW	327	
	04	1.08	6.3	0.78	5.9	0.65	5.5	0.41	4.4	NNW	335	
	06	0.98	6.8	0.80	6.5	0.66	5.8	0.42	4.5	NW	319	
	08	1.14	4.4	0.99	4.7	0.82	4.6	0.54	3.7	NW	314	
	10	2.00	5.0	1.37	4.7	1.11	4.7	0.72	4.1	WSW	245	
	12	2.14	4.9	1.52	4.9	1.24	5.0	0.79	4.2	WSW	237	
	14	1.92	4.9	1.42	5.5	1.15	5.4	0.73	4.3	NNW	335	
	16	2.86	6.6	1.96	5.6	1.62	5.4	0.97	4.4	NNW	327	
	18	2.62	6.1	2.22	6.0	1.82	6.2	1.16	5.2	NW	315	
	20	3.07	6.2	2.38	6.0	1.90	6.0	1.18	5.0	NW	311	
	22	* 3.11	6.6	* 2.64	6.6	* 2.15	6.8	* 1.37	5.7	NW	315	
	最大	3.11	6.6	2.64	6.6	2.15	6.8	1.37	5.7			
	平均	1.98	5.8	1.50	5.6	1.22	5.5	0.77	4.5			
13	00	3.48	6.5	* 2.52	6.6	* 2.08	6.7	* 1.32	5.5	NW	319	
	02	* 3.69	6.6	2.47	6.5	2.02	6.6	1.28	5.5	NW	323	
	04	3.15	6.1	2.18	6.5	1.74	6.6	1.11	5.4	NW	323	
	06	2.97	6.4	2.22	6.3	1.78	6.5	1.12	5.3	NNW	331	
	08	2.98	6.5	2.35	6.0	1.95	6.1	1.28	5.2	NNW	331	
	10	3.28	5.0	2.46	6.4	1.84	6.3	1.16	5.3	NNW	327	
	12	3.37	6.0	2.41	6.8	1.97	6.6	1.21	5.7	NNW	327	
	14	3.31	6.7	2.44	7.2	1.96	7.0	1.21	5.7	NNW	344	
	16	3.10	7.4	2.45	7.1	1.97	7.0	1.30	6.1	NNW	340	
	18	3.39	6.4	2.41	7.4	1.85	7.3	1.18	5.9	NNW	344	
	20	3.15	7.5	2.00	7.0	1.61	7.1	1.02	5.4	NNW	348	
	22	2.51	7.6	1.84	6.8	1.45	6.8	0.92	5.2	NNW	340	
	最大	3.69	6.6	2.52	6.6	2.08	6.7	1.32	5.5			
	平均	3.20	6.6	2.31	6.7	1.85	6.7	1.18	5.5			
14	00	2.10	6.0	1.57	6.5	1.27	6.4	* 0.82	5.4	NNW	335	
	02	1.83	7.7	1.41	6.6	1.17	6.4	0.77	5.2	N	352	
	04	* 2.19	6.7	1.55	7.0	1.25	6.9	0.78	5.2	NNW	340	
	06	1.69	6.9	1.40	6.9	1.15	7.0	0.76	5.5	N	352	
	08	1.95	6.9	* 1.63	7.1	* 1.29	7.0	0.81	5.7	NNW	348	
	10	1.95	7.3	1.58	6.8	1.23	6.6	0.78	5.4	N	356	
	12	1.85	7.0	1.19	6.7	0.98	6.7	0.63	5.3	N	352	
	14	1.53	5.0	1.15	6.4	0.95	6.1	0.60	5.2	NNW	348	

	16	1.39	5.6	1.19	6.4	0.92	6.4	0.57	5.1	NNW	335	
	18	1.39	7.1	1.15	6.7	0.93	6.7	0.57	5.3	NNW	348	
	20	1.43	7.1	1.17	6.9	0.96	6.4	0.60	5.0	NNW	348	
	22	1.35	5.1	1.05	6.2	0.88	6.3	0.57	4.8	NNW	340	
	最大 平均	2.19 1.72	6.7 6.5	1.63 1.34	7.1 6.7	1.29 1.08	7.0 6.6	0.82 0.69	5.4 5.3			
15	00	* 1.51	4.7	* 1.09	5.6	* 0.90	5.5	* 0.58	4.7	NNW	348	
	02	1.22	5.5	1.00	6.1	0.78	5.7	0.50	4.7	N	0	
	04	1.19	4.7	0.92	5.6	0.71	5.3	0.45	4.2	N	4	
	06	1.02	5.2	0.79	5.3	0.63	5.2	0.41	4.3	N	352	
	08	0.96	4.6	0.65	5.6	0.52	5.5	0.33	4.2	N	356	
	10	0.91	5.9	0.66	5.5	0.51	5.5	0.32	4.4	N	0	
	12	0.78	5.6	0.63	5.8	0.52	5.5	0.33	4.6	N	352	
	14	0.77	4.4	0.65	5.5	0.52	5.5	0.33	4.8	N	352	
	16	0.81	5.5	0.68	5.5	0.55	5.6	0.35	4.8	NNW	331	
	18	0.94	5.2	0.56	5.3	0.45	5.2	0.29	4.1	NNW	344	
	20	0.62	5.2	0.50	5.1	0.41	5.1	0.27	3.9	NNW	331	
	22	0.67	5.0	0.44	4.9	0.36	4.9	0.23	4.1	N	356	
	最大 平均	1.51 0.95	4.7 5.1	1.09 0.71	5.6 5.5	0.90 0.57	5.5 5.4	0.58 0.37	4.7 4.4			
	16	00	* 0.56	4.8	* 0.44	5.1	* 0.34	4.9	* 0.22	4.0	N	356
		02	0.50	4.2	0.35	5.0	0.29	4.9	0.19	4.1	WNW	282
		04	0.47	4.1	0.37	4.8	0.29	4.7	0.19	3.9	N	352
		06	0.45	5.0	0.33	5.1	0.26	4.9	0.17	3.9	N	352
		08	0.35	4.5	0.26	4.7	0.22	4.7	0.14	3.8	N	356
		10	0.31	5.2	0.22	4.9	0.18	4.5	0.12	3.5	WNW	299
		12	0.33	4.8	0.23	5.0	0.18	4.8	0.12	3.7	N	352
14		0.25	3.9	0.20	4.2	0.16	4.3	0.10	3.4	W	281	
16		0.25	5.9	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.3	W	276	
18		0.21	4.4	0.17	4.2	0.14	4.2	0.09	3.4	W	262	
20		0.24	3.8	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.1	NE	42	
22		0.22	4.5	0.15	4.8	0.11	4.4	0.07	3.3	NW	317	
最大 平均		0.56 0.35	4.8 4.6	0.44 0.26	5.1 4.7	0.34 0.21	4.9 4.6	0.22 0.13	4.0 3.6			
17		00	0.16	4.8	0.12	4.7	0.10	4.3	0.07	3.3	W	264
		02	0.17	2.4	0.14	3.7	0.12	3.6	0.08	3.1	NNW	341
		04	0.26	3.3	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	3.3	WNW	291
		06	0.25	3.7	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8	N	353
		08	0.25	5.2	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	3.0	NW	317
		10	0.18	5.8	0.14	4.1	0.11	3.7	0.07	2.8	NW	315
		12	0.28	3.6	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	3.1	NNW	328
	14	0.26	2.8	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	3.0	NW	314	
	16	0.28	4.8	0.20	5.5	0.17	5.1	0.11	3.7	NNW	348	
	18	0.28	6.1	0.22	5.4	0.18	5.3	0.11	3.6	NNW	327	
	20	0.30	4.1	0.23	5.3	0.18	5.0	0.12	3.7	NW	319	
	22	* 0.33	5.6	* 0.27	5.1	* 0.21	4.7	* 0.13	3.6	NW	315	
	最大 平均	0.33 0.25	5.6 4.4	0.27 0.18	5.1 4.5	0.21 0.15	4.7 4.2	0.13 0.10	3.6 3.3			
	18	00	0.31	4.0	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.5	NW	319
		02	0.28	5.0	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.5	N	356
		04	0.26	4.1	0.20	4.6	0.17	4.3	0.11	3.4	W	272
		06	0.29	4.0	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.3	NNE	27
		08	0.37	4.7	0.26	4.1	0.20	3.8	0.13	2.9	NNW	333
		10	0.27	5.7	0.22	5.1	0.18	4.9	0.11	3.5	WNW	299
		12	0.33	2.3	0.20	4.5	0.17	4.4	0.11	3.4	W	268
14		0.27	5.8	0.20	4.5	0.16	4.6	0.10	3.4	NNE	20	
16		0.43	2.6	0.28	3.4	0.23	3.5	0.15	2.8	N	7	
18		0.46	2.6	0.34	2.9	0.27	3.2	0.17	2.8	NW	305	
20		0.53	3.1	* 0.41	3.1	0.33	3.1	* 0.22	3.0	NNE	18	
22		* 0.54	3.4	* 0.41	3.1	* 0.34	3.3	* 0.22	3.0	NNW	327	
最大 平均		0.54 0.36	3.4 3.9	0.41 0.26	3.1 4.1	0.34 0.22	3.3 4.1	0.22 0.14	3.0 3.2			
19		00	* 0.57	3.4	* 0.36	3.2	* 0.28	3.2	* 0.18	2.9	NNW	335
		02	0.30	3.9	0.23	3.6	0.19	3.6	0.13	2.9	NW	310
		04	0.35	3.2	0.26	3.5	0.20	3.4	0.13	3.0	WNW	284
		06	0.37	2.8	0.27	3.6	0.20	3.6	0.14	3.0	WNW	290
		08	0.29	3.4	0.20	4.0	0.16	3.6	0.11	3.0	WSW	244
		10	0.26	4.7	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1	WSW	248

	12	0.21	4.3	0.18	4.2	0.14	4.4	0.09	3.4	W	266
	14	0.22	5.5	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	3.2	N	8
	16	0.29	4.4	0.21	4.5	0.17	3.9	0.12	3.0	WSW	243
	18	0.30	2.0	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7	SW	222
	20	0.25	5.3	0.20	5.1	0.16	4.7	0.10	3.5	WSW	237
	22	0.25	4.8	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.2	NW	321
	最大	0.57	3.4	0.36	3.2	0.28	3.2	0.18	2.9		
	平均	0.31	4.0	0.22	4.1	0.17	3.9	0.12	3.1		
20	00	0.25	7.5	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	3.1	W	259
	02	0.22	4.3	0.17	3.8	0.14	3.9	0.09	3.3	NNW	335
	04	0.18	3.6	0.14	3.8	0.12	3.8	0.08	2.9	SW	230
	06	0.26	4.9	0.19	5.5	0.16	4.9	0.10	3.2	N	4
	08	0.24	5.8	0.18	5.3	0.14	4.7	0.10	3.3	N	8
	10	0.29	4.8	0.21	6.0	0.16	5.2	0.11	3.6	NNW	335
	12	0.38	4.8	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	2.9	WNW	301
	14	* 0.51	3.1	* 0.39	3.2	* 0.31	3.2	0.20	2.8	WSW	249
	16	0.44	3.0	0.36	3.5	0.29	3.6	0.19	3.2	WSW	237
	18	0.48	2.5	0.39	3.1	* 0.31	3.2	* 0.20	2.9	WSW	241
	20	0.46	2.8	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1	SW	235
	22	0.44	3.4	0.32	3.8	0.25	3.9	0.16	3.3	NNE	19
	最大	0.51	3.1	0.39	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9		
	平均	0.35	4.2	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1		
21	00	0.28	6.1	0.24	5.3	0.19	5.0	0.12	3.6	NNW	344
	02	0.35	5.1	0.25	5.3	0.20	4.9	0.13	3.6	N	0
	04	0.32	5.9	0.26	5.0	0.20	4.8	0.13	3.5	W	270
	06	0.42	4.7	0.31	4.9	0.26	4.8	0.17	3.6	NW	323
	08	0.44	3.1	0.30	5.2	0.23	4.5	0.15	3.4	NW	314
	10	0.37	4.0	0.28	5.3	0.23	5.1	0.14	3.5	NNW	344
	12	0.42	2.9	0.31	4.7	0.25	4.6	0.17	3.5	WNW	291
	14	0.67	3.1	* 0.45	4.0	* 0.36	3.9	* 0.24	3.3	SW	234
	16	0.58	6.3	0.43	5.1	0.34	4.3	0.22	3.5	N	350
	18	0.54	3.9	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.4	NNW	334
	20	* 0.69	6.2	0.42	4.4	0.34	4.3	0.23	3.4	SW	236
	22	0.52	6.0	0.41	5.6	0.34	4.9	0.22	3.7	NNW	331
	最大	0.69	6.2	0.45	4.0	0.36	3.9	0.24	3.3		
	平均	0.47	4.8	0.34	5.0	0.27	4.6	0.18	3.5		
22	00	0.43	5.9	0.32	6.1	0.26	5.8	0.17	4.1	NNW	331
	02	0.38	5.4	0.31	6.0	0.25	5.8	0.16	4.1	NE	41
	04	0.47	5.6	0.34	6.0	0.28	5.8	0.18	4.5	N	352
	06	0.51	6.8	0.35	5.9	0.27	5.6	0.17	3.9	NNW	340
	08	0.46	5.9	0.34	6.1	0.27	5.9	0.17	4.5	NNW	340
	10	0.44	5.6	0.33	6.2	0.26	6.0	0.17	4.7	NNE	25
	12	0.49	6.0	0.35	6.0	0.28	5.9	0.18	4.5	N	352
	14	0.49	5.8	0.35	5.9	0.28	5.6	0.18	4.1	N	352
	16	* 0.61	4.8	* 0.42	4.6	* 0.33	4.4	* 0.22	3.3	SW	235
	18	0.58	3.2	0.41	4.8	0.32	4.7	0.21	3.5	NNW	348
	20	0.48	6.0	0.41	4.5	0.32	4.2	0.21	3.3	W	278
	22	0.49	6.5	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.3	N	11
	最大	0.61	4.8	0.42	4.6	0.33	4.4	0.22	3.3		
	平均	0.49	5.6	0.36	5.5	0.29	5.3	0.19	4.0		
23	00	0.51	3.1	0.41	4.0	0.32	4.1	0.21	3.5	NNE	26
	02	0.40	4.0	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.4	WNW	295
	04	0.43	3.9	0.34	3.7	0.28	3.9	0.19	3.3	W	266
	06	0.45	3.8	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.3	SW	227
	08	0.38	4.8	0.28	4.2	0.22	3.9	0.15	3.1	NW	321
	10	0.39	6.1	0.25	4.7	0.19	4.4	0.12	3.2	WNW	296
	12	0.33	4.0	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.0	WSW	248
	14	0.30	2.9	0.22	4.1	0.18	3.7	0.12	2.8	W	271
	16	0.32	4.1	0.24	4.3	0.19	3.9	0.12	3.0	NW	307
	18	0.43	2.1	0.34	3.2	0.28	3.2	0.18	2.7	WSW	251
	20	0.71	2.2	* 0.50	2.7	* 0.38	2.8	* 0.24	2.5	SW	236
	22	* 0.80	2.2	0.48	2.5	0.38	2.6	* 0.24	2.5	N	4
	最大	0.80	2.2	0.50	2.7	0.38	2.8	0.24	2.5		
	平均	0.45	3.6	0.33	3.8	0.26	3.7	0.17	3.0		
24	00	0.30	6.8	0.20	4.7	0.17	4.1	0.11	3.0	NNE	20
	02	0.45	3.2	0.33	4.8	0.27	4.3	0.17	3.2	WSW	247

25	04	0.59	6.9	0.39	5.1	0.31	4.6	0.21	3.4	W	271	
	06	0.61	5.7	0.42	5.0	0.33	4.5	0.21	3.2	NNE	17	
	08	0.66	6.8	0.45	4.2	0.36	3.7	0.24	3.0	N	359	
	10	0.67	2.4	0.43	2.9	0.35	3.0	0.23	2.7	W	279	
	12	0.67	2.9	0.47	3.2	0.37	3.2	0.24	2.9	NW	304	
	14	0.48	2.8	0.36	4.0	0.28	3.7	0.19	3.0	WSW	250	
	16	0.60	3.2	0.35	4.0	0.29	4.1	0.19	3.3	SW	227	
	18	0.50	4.5	0.36	5.6	0.29	5.0	0.19	3.8	NNW	340	
	20	0.50	6.1	0.37	4.4	0.29	4.0	0.19	2.9	NNE	27	
	22	* 0.82	4.6	* 0.52	4.6	* 0.41	4.7	* 0.27	3.9	N	8	
	最大	0.82	4.6	0.52	4.6	0.41	4.7	0.27	3.9			
	平均	0.57	4.7	0.39	4.4	0.31	4.1	0.20	3.2			
	26	00	* 1.09	4.8	* 0.82	4.0	* 0.68	4.0	* 0.44	3.8	WNW	303
		02	0.79	4.0	0.62	4.1	0.50	4.1	0.32	3.3	NE	35
04		0.62	6.1	0.38	4.9	0.31	4.5	0.20	3.6	N	356	
06		0.51	5.6	0.37	6.7	0.29	6.0	0.19	4.3	NNW	335	
08		0.51	6.8	0.39	7.3	0.30	6.7	0.19	4.9	NNW	344	
10		0.51	7.8	0.39	7.6	0.33	7.4	0.20	5.4	NNW	335	
12		0.51	6.4	0.39	6.8	0.31	6.6	0.18	4.7	N	0	
14		0.53	6.4	0.37	7.1	0.29	6.9	0.19	4.8	NNW	344	
16		0.61	8.5	0.48	7.1	0.35	6.6	0.21	4.4	NNW	331	
18		0.78	7.6	0.50	6.8	0.40	6.6	0.25	4.4	NNW	327	
20		0.72	7.3	0.56	7.2	0.44	6.4	0.27	4.4	W	278	
22		0.67	7.6	0.54	7.3	0.44	6.5	0.28	4.6	NNW	340	
最大		1.09	4.8	0.82	4.0	0.68	4.0	0.44	3.8			
平均		0.65	6.6	0.48	6.4	0.39	6.0	0.24	4.4			
27	00	0.66	6.2	0.52	7.4	0.41	6.6	0.26	4.5	NNE	12	
	02	0.72	9.1	0.59	7.5	0.49	7.4	0.30	5.7	N	8	
	04	0.82	7.9	0.60	7.9	0.46	7.7	0.28	5.6	NNW	344	
	06	0.84	8.4	0.66	8.3	0.53	8.2	0.34	6.3	NNW	340	
	08	0.98	7.9	0.73	7.8	0.60	8.1	0.37	6.6	NNW	348	
	10	1.40	9.0	1.01	8.4	0.81	8.3	0.48	6.7	N	352	
	12	1.65	8.2	1.28	8.3	0.99	8.4	0.61	7.0	N	352	
	14	1.46	8.2	1.22	8.1	0.97	8.1	0.61	6.7	N	352	
	16	1.62	8.0	1.25	8.1	0.98	8.4	0.59	6.6	NNW	344	
	18	1.40	7.7	1.16	8.2	0.91	8.0	0.56	6.4	NNW	344	
	20	1.58	8.8	1.22	8.6	0.97	8.4	0.57	6.4	NNW	344	
	22	* 1.92	7.2	* 1.45	8.2	* 1.09	8.4	* 0.67	6.7	NNW	344	
	最大	1.92	7.2	1.45	8.2	1.09	8.4	0.67	6.7			
	平均	1.25	8.1	0.97	8.1	0.77	8.0	0.47	6.3			
28	00	1.88	8.1	1.55	8.2	1.17	8.3	0.69	6.2	NNW	344	
	02	1.99	8.8	1.55	8.2	1.27	8.4	0.80	6.3	NNW	335	
	04	2.45	7.5	1.96	7.6	1.61	7.6	1.03	5.9	N	352	
	06	2.89	6.6	2.22	6.9	1.74	6.9	1.11	5.3	NNW	340	
	08	2.99	8.1	2.43	7.7	1.91	7.3	1.24	5.7	NNW	340	
	10	3.40	8.2	2.49	7.8	1.97	8.0	1.20	6.2	NNW	344	
	12	2.90	7.5	2.49	8.9	2.04	8.6	1.30	7.0	NNW	344	
	14	3.34	9.9	* 2.86	8.8	* 2.19	8.7	* 1.42	7.1	NNW	344	
	16	3.12	7.5	2.46	8.5	2.01	8.1	1.26	6.2	NNW	344	
	18	* 3.97	9.2	2.57	8.3	1.92	8.0	1.20	5.8	NNW	344	
	20	3.10	7.0	2.58	8.1	2.09	7.8	1.31	6.0	NNW	340	
	22	3.05	6.9	2.28	7.8	1.85	7.3	1.15	5.7	NNW	335	
	最大	3.97	9.2	2.86	8.8	2.19	8.7	1.42	7.1			
	平均	2.92	7.9	2.29	8.1	1.81	7.9	1.14	6.1			
29	00	2.94	7.3	2.18	7.8	1.78	7.2	1.13	5.7	NNW	335	
	02	2.48	8.6	2.01	7.1	1.64	6.9	1.01	5.2	NNW	344	
	04	2.58	7.3	2.19	7.8	1.81	7.5	1.16	5.8	NNW	344	
	06	3.00	5.6	2.26	8.3	1.81	7.5	1.13	5.7	NNW	340	
	08	* 3.15	7.1	2.27	8.4	1.80	8.5	1.12	6.5	NNW	335	
	10	2.74	8.3	2.07	8.0	1.72	8.0	1.14	6.4	NNW	348	
	12	3.01	10.0	2.22	8.1	1.78	8.0	1.15	6.6	NNW	344	
	14	3.01	8.9	* 2.29	8.4	* 1.86	8.1	* 1.17	6.4	NNW	348	
	16	2.83	7.2	2.22	7.3	1.74	7.2	1.12	6.2	NNW	340	
	18	2.90	7.9	2.19	7.3	1.78	7.5	1.15	6.3	NNW	344	
	20	2.70	7.3	2.03	7.5	1.67	7.6	1.05	6.2	NNW	340	
	22	2.17	8.7	1.90	7.4	1.52	7.5	0.94	5.9	NNW	348	
	最大	3.15	7.1	2.29	8.4	1.86	8.1	1.17	6.4			

	平均	2.79	7.9	2.15	7.8	1.74	7.6	1.11	6.1		
29	00	2.17	7.5	* 1.84	7.8	* 1.51	7.7	* 0.90	5.8	NNW	340
	02	1.96	6.7	1.48	7.8	1.22	7.7	0.78	6.1	NNW	344
	04	2.07	7.6	1.70	7.5	1.36	7.5	0.86	6.0	N	352
	06	1.84	7.3	1.60	7.8	1.31	7.8	0.85	6.4	NNW	348
	08	2.06	7.0	1.55	7.6	1.27	7.6	0.77	5.8	NNW	348
	10	1.88	7.4	1.36	7.4	1.11	7.4	0.72	5.9	NNW	344
	12	* 2.20	7.1	1.28	7.3	1.05	7.1	0.65	5.7	N	356
	14	1.77	6.3	1.27	6.8	0.96	6.9	0.59	5.4	NNW	348
	16	1.66	6.8	1.19	6.9	0.92	6.8	0.58	5.3	N	0
	18	1.44	6.7	1.09	6.3	0.87	6.3	0.51	4.9	NNW	348
	20	1.17	6.4	0.88	6.2	0.73	6.1	0.45	4.7	NNW	348
	22	0.91	5.7	0.69	6.0	0.56	5.5	0.35	4.2	N	352
	最大	2.20	7.1	1.84	7.8	1.51	7.7	0.90	5.8		
	平均	1.76	6.9	1.33	7.1	1.07	7.0	0.67	5.5		
30	00	0.82	6.6	0.69	5.7	0.55	5.6	0.36	4.4	N	352
	02	0.91	4.2	0.63	5.5	0.50	5.3	0.31	4.2	NNW	348
	04	0.72	5.9	0.58	5.5	0.47	5.4	0.29	4.3	NNW	348
	06	0.80	6.2	0.61	5.6	0.48	5.3	0.32	4.5	NNW	348
	08	0.69	5.9	0.53	4.9	0.42	4.8	0.28	4.0	NNW	348
	10	0.67	6.3	0.55	5.6	0.44	5.3	0.28	4.2	NNW	344
	12	0.73	2.9	0.49	4.4	0.41	4.6	0.26	3.6	NE	37
	14	0.68	5.1	0.52	4.0	0.43	3.9	0.29	3.2	WNW	301
	16	0.97	3.9	0.66	3.6	0.54	3.6	0.36	3.1	SW	229
	18	* 1.13	3.9	0.78	3.3	0.61	3.4	0.39	3.2	NNE	31
	20	1.11	4.0	0.80	3.7	0.63	3.8	0.42	3.4	NE	42
	22	1.11	4.1	* 0.86	4.0	* 0.71	4.0	* 0.45	3.6	NW	317
	最大	1.13	3.9	0.86	4.0	0.71	4.0	0.45	3.6		
	平均	0.86	4.9	0.64	4.7	0.52	4.6	0.33	3.8		
31	00	* 1.08	3.9	0.68	3.8	0.52	3.9	0.33	3.5	N	1
	02	0.74	3.8	0.57	4.0	0.45	4.0	0.29	3.5	NNW	337
	04	0.97	4.0	0.63	4.2	0.50	4.2	0.33	3.8	SW	223
	06	0.89	3.9	0.65	4.2	0.55	4.3	0.36	4.0	WSW	255
	08	0.81	4.3	* 0.69	4.2	* 0.57	4.1	* 0.37	3.8	NNE	29
	10	0.78	4.9	0.57	4.3	0.47	4.4	0.30	3.8	NNE	29
	12	0.72	4.6	0.57	4.6	0.45	4.5	0.28	3.7	WNW	303
	14	0.81	5.5	0.56	4.6	0.44	4.7	0.27	3.9	NNW	348
	16	0.73	3.0	0.51	4.3	0.40	4.3	0.26	3.4	W	273
	18	0.84	3.7	0.63	3.9	0.50	4.0	0.33	3.5	WSW	257
	20	0.84	3.6	0.58	3.8	0.47	3.9	0.29	3.3	NNW	344
	22	0.81	3.4	0.58	3.8	0.47	3.8	0.30	3.4	N	352
	最大	1.08	3.9	0.69	4.2	0.57	4.1	0.37	3.8		
	平均	0.84	4.1	0.60	4.1	0.48	4.2	0.31	3.6		
	月最大	3.97	9.2	2.86	8.8	2.19	8.7	1.42	7.1		
	起時	2718		2714		2714		2714			
	平均	1.01	5.6	0.76	5.6	0.61	5.5	0.39	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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	0.88	3.9	0.67	3.8	* 0.53	3.8	* 0.33	3.6	NNW	336
	02	0.70	3.4	0.59	3.9	0.48	4.1	0.30	3.6	WNW	298
	04	0.62	4.2	0.49	4.1	0.39	4.1	0.26	3.7	SW	232
	06	0.65	3.7	0.45	4.2	0.35	4.1	0.22	3.5	SW	225
	08	0.63	4.0	0.49	3.9	0.40	4.1	0.26	3.7	WNW	288
	10	0.64	3.6	0.52	3.9	0.43	3.9	0.29	3.6	NNE	27
	12	0.66	3.5	0.51	3.8	0.41	3.8	0.27	3.4	N	3
	14	0.44	3.6	0.35	3.9	0.29	3.8	0.19	3.4	WNW	288
	16	0.53	3.9	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	2.9	W	281
	18	0.60	2.9	0.43	3.4	0.35	3.5	0.23	3.1	NNE	29
	20	0.78	3.4	0.56	3.4	0.44	3.4	0.28	3.2	WNW	288
	22	* 0.93	3.5	* 0.69	3.5	0.53	3.6	0.33	3.3	SW	229
	最大	0.93	3.5	0.69	3.5	0.53	3.8	0.33	3.6		
	平均	0.67	3.6	0.51	3.8	0.41	3.8	0.26	3.4		
02	00	* 0.77	3.7	* 0.57	3.5	* 0.44	3.6	* 0.28	3.3	W	277
	02	0.60	3.1	0.46	3.5	0.37	3.5	0.24	3.2	SW	228
	04	0.43	3.7	0.33	3.5	0.27	3.5	0.17	3.2	NNE	33
	06	0.46	3.3	0.31	3.3	0.25	3.5	0.17	3.2	N	358
	08	0.40	3.4	0.31	3.0	0.25	3.1	0.16	2.8	N	5
	10	0.41	3.2	0.27	3.2	0.21	3.3	0.14	2.9	N	352
	12	0.38	3.1	0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	2.7	NW	319
	14	0.44	2.4	0.30	2.7	0.24	2.8	0.16	2.6	NW	323
	16	0.47	2.8	0.35	3.2	0.29	3.2	0.20	2.8	N	11
	18	0.46	3.3	0.36	3.8	0.29	3.7	0.19	3.0	N	358
	20	0.74	3.2	0.50	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1	W	269
	22	0.71	4.1	0.49	3.7	0.40	3.6	0.26	3.3	WNW	286
	最大	0.77	3.7	0.57	3.5	0.44	3.6	0.28	3.3		
	平均	0.52	3.3	0.38	3.4	0.30	3.4	0.20	3.0		
03	00	0.50	3.4	* 0.40	3.6	* 0.32	3.7	* 0.21	3.2	NNE	16
	02	0.50	3.0	0.38	3.5	0.31	3.6	0.20	3.2	NNE	18
	04	0.35	3.8	0.27	3.7	0.22	3.7	0.14	3.2	WNW	296
	06	0.37	3.5	0.27	3.7	0.22	4.0	0.14	3.2	N	6
	08	0.44	3.2	0.33	3.6	0.26	3.5	0.18	3.2	SW	229
	10	0.36	3.8	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.4	N	355
	12	0.33	3.9	0.25	5.0	0.21	4.8	0.14	3.6	N	356
	14	0.45	4.5	0.33	5.3	0.27	5.2	0.17	3.6	NNW	327
	16	0.46	5.9	0.37	4.8	0.30	4.5	0.20	3.3	WSW	246
	18	0.50	4.7	0.37	4.9	0.30	5.1	0.20	4.0	NNW	327
	20	0.40	5.9	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	3.7	NW	311
	22	* 0.64	5.3	0.38	5.2	0.29	5.0	0.18	3.6	NW	319
	最大	0.64	5.3	0.40	3.6	0.32	3.7	0.21	3.2		
	平均	0.44	4.2	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.4		
04	00	0.58	5.7	0.39	4.6	0.31	4.5	0.20	3.7	WNW	294
	02	0.48	5.6	0.36	5.5	0.30	5.1	0.19	4.1	N	352
	04	0.42	5.3	0.36	5.3	0.30	5.3	0.18	4.2	NNW	331
	06	0.50	4.9	0.40	5.0	0.33	5.0	0.22	4.2	SE	131
	08	0.58	5.0	0.40	5.0	0.31	4.9	0.20	4.1	SE	135
	10	* 0.67	4.1	* 0.53	3.5	* 0.42	3.6	* 0.27	3.1	NW	305
	12	0.63	3.0	0.42	3.4	0.33	3.4	0.22	3.0	WSW	255
	14	0.54	3.3	0.34	3.4	0.27	3.4	0.18	3.0	NE	38
	16	0.57	3.4	0.38	3.6	0.30	3.7	0.19	3.2	WSW	251
	18	0.38	3.2	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.0	SW	235
	20	0.49	2.9	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.1	SW	230
	22	0.43	4.9	0.31	4.3	0.24	4.1	0.15	3.2	WNW	297
	最大	0.67	4.1	0.53	3.5	0.42	3.6	0.27	3.1		

	平均	0.52	4.3	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.5		
05	00	* 0.34	5.0	* 0.26	4.6	* 0.21	4.6	* 0.13	3.5	WNW	288
	02	0.29	4.1	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.6	SW	217
	04	0.28	4.5	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.1	NW	312
	06	0.32	4.3	0.24	4.5	0.19	4.0	0.13	3.0	N	359
	08	0.23	4.3	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.2	N	349
	10	0.24	4.8	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0	NNE	21
	12	0.27	3.7	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2	NNE	17
	14	0.24	4.9	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	3.1	WSW	239
	16	0.25	4.4	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.5	WNW	297
	18	0.30	3.0	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0	NW	319
	20	0.25	4.6	0.19	4.4	0.16	4.0	0.11	3.0	WSW	258
	22	0.33	4.3	0.22	3.7	0.17	3.6	0.11	3.0	WSW	249
	最大	0.34	5.0	0.26	4.6	0.21	4.6	0.13	3.5		
	平均	0.28	4.3	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.2		
06	00	0.32	3.1	0.24	3.5	0.19	3.6	0.13	3.0	NNE	18
	02	0.29	3.0	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	3.1	SW	230
	04	0.25	3.7	0.17	4.1	0.13	4.1	0.09	3.1	NW	309
	06	0.21	4.4	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.3	NNE	26
	08	0.28	3.2	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.1	W	263
	10	0.27	3.7	0.18	4.0	0.14	4.0	0.09	2.9	WSW	258
	12	0.23	4.0	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.8	WNW	303
	14	0.34	3.7	0.20	3.5	0.16	3.3	0.10	2.6	N	358
	16	0.65	2.1	0.34	3.0	0.27	3.0	0.17	2.6	WNW	285
	18	0.81	3.3	0.64	3.1	0.50	3.2	0.32	3.0	NNW	328
	20	* 1.11	3.5	* 0.73	3.6	* 0.59	3.7	* 0.38	3.4	WNW	299
	22	0.65	3.3	0.48	3.5	0.38	3.6	0.24	3.2	NW	308
	最大	1.11	3.5	0.73	3.6	0.59	3.7	0.38	3.4		
	平均	0.45	3.4	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.0		
07	00	0.53	3.1	0.41	3.3	0.32	3.3	0.20	3.1	W	260
	02	0.35	3.2	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	3.0	NW	306
	04	0.30	2.8	0.23	3.1	0.18	3.3	0.12	3.2	WNW	303
	06	0.42	3.0	0.30	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8	WSW	244
	08	0.28	3.3	0.19	3.4	0.15	3.5	0.10	2.8	WNW	292
	10	0.34	3.0	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.8	W	265
	12	0.23	4.2	0.17	3.8	0.14	3.6	0.10	2.8	W	271
	14	0.42	2.1	0.24	2.6	0.19	2.8	0.12	2.4	W	273
	16	0.81	2.8	0.52	2.8	0.40	2.8	0.26	2.7	WNW	286
	18	* 0.86	3.1	* 0.63	3.3	* 0.48	3.4	0.30	3.2	WSW	239
	20	0.84	3.5	0.60	3.8	0.46	3.7	* 0.30	3.5	NNW	346
	22	0.76	3.6	0.52	3.7	0.42	3.7	0.28	3.5	W	274
	最大	0.86	3.1	0.63	3.3	0.48	3.4	0.30	3.5		
	平均	0.51	3.1	0.36	3.3	0.28	3.3	0.18	3.0		
08	00	* 0.80	4.0	* 0.52	3.8	* 0.42	3.8	* 0.27	3.5	SW	235
	02	0.68	3.4	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	3.2	N	3
	04	0.52	3.6	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	3.0	NW	319
	06	0.58	3.0	0.39	3.3	0.30	3.4	0.19	3.0	NW	315
	08	0.49	3.6	0.31	3.6	0.24	3.5	0.16	3.1	NW	304
	10	0.46	3.1	0.35	3.1	0.29	3.2	0.19	2.9	W	270
	12	0.44	3.0	0.30	3.2	0.24	3.3	0.15	3.0	NNW	335
	14	0.41	3.2	0.28	3.4	0.22	3.4	0.14	3.0	WSW	238
	16	0.36	3.6	0.26	3.7	0.20	3.7	0.13	3.0	WSW	244
	18	0.50	6.9	0.26	3.7	0.19	3.6	0.12	2.9	NE	39
	20	0.30	2.4	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.8	W	259
	22	0.38	3.8	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.2	W	261
	最大	0.80	4.0	0.52	3.8	0.42	3.8	0.27	3.5		
	平均	0.49	3.6	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	3.1		
09	00	0.41	3.0	0.27	3.2	0.21	3.4	0.13	2.9	NW	306
	02	0.45	2.9	0.30	3.0	0.24	3.1	0.16	2.8	NW	309
	04	0.41	3.2	0.27	2.9	0.22	2.9	0.14	2.5	N	5
	06	0.36	3.2	0.25	3.6	0.20	3.6	0.14	3.1	NW	317
	08	0.38	3.4	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.8	NE	41
	10	0.26	4.0	0.19	3.7	0.16	3.6	0.10	3.0	WSW	249
	12	0.36	8.9	0.23	4.4	0.18	3.9	0.12	3.0	NNE	18
	14	0.46	2.2	0.30	2.9	0.24	3.1	0.15	2.6	WNW	284
	16	0.73	2.4	0.49	3.1	0.38	3.1	0.25	2.8	NW	326
	18	0.93	3.0	0.69	3.3	0.56	3.3	0.35	3.1	NE	38
	20	* 1.12	3.3	* 0.80	3.6	* 0.62	3.6	* 0.39	3.3	WNW	293
	22	0.76	3.4	0.58	3.5	0.48	3.6	0.31	3.3	WNW	300

		最大	1.12	3.3	0.80	3.6	0.62	3.6	0.39	3.3		
		平均	0.55	3.6	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9		
10	00	* 0.63	3.4	* 0.44	3.5	* 0.34	3.5	* 0.22	3.1	N	357	
	02	0.58	3.1	0.35	3.5	0.28	3.5	0.19	3.2	W	266	
	04	0.53	3.0	0.35	3.4	0.27	3.4	0.17	3.1	W	274	
	06	0.45	3.9	0.32	3.5	0.26	3.4	0.17	3.0	NNW	346	
	08	0.53	3.5	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.1	WNW	291	
	10	0.34	3.5	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.1	NNW	338	
	12	0.34	3.6	0.25	3.7	0.21	3.6	0.14	3.1	W	266	
	14	0.25	2.9	0.19	3.7	0.16	3.6	0.11	3.1	SW	231	
	16	0.29	4.4	0.21	4.5	0.16	4.3	0.11	3.2	NW	317	
	18	0.28	2.4	0.19	4.1	0.15	3.6	0.10	2.7	NW	322	
	20	0.22	3.1	0.18	3.8	0.15	3.8	0.10	2.9	SW	229	
	22	0.38	4.3	0.23	4.1	0.18	3.9	0.11	3.0	NNW	337	
		最大	0.63	3.4	0.44	3.5	0.34	3.5	0.22	3.1		
		平均	0.40	3.4	0.27	3.7	0.22	3.6	0.14	3.1		
	11	00	* 0.44	5.2	0.23	3.6	0.17	3.6	0.11	2.9	WSW	253
		02	0.19	8.3	0.13	4.3	0.11	3.8	0.07	2.9	NW	305
		04	0.20	6.3	0.16	4.9	0.13	4.1	0.08	3.1	SW	232
		06	0.26	7.0	0.20	6.0	0.15	5.2	0.10	3.7	N	4
		08	0.28	2.9	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.6	SW	228
		10	0.27	2.1	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	3.0	SW	236
		12	0.26	5.6	0.19	5.1	0.15	4.6	0.10	3.2	SW	231
		14	0.29	5.8	0.22	4.2	0.17	4.0	0.11	2.9	WNW	302
16		0.29	2.7	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	2.8	NE	40	
18		0.34	3.2	0.28	4.2	0.22	4.0	0.15	3.2	W	276	
20		0.31	4.7	0.24	4.5	0.20	4.3	0.13	3.1	WSW	239	
22		0.39	5.5	* 0.29	5.0	* 0.23	4.8	* 0.15	3.6	NNE	12	
		最大	0.44	5.2	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.6		
		平均	0.29	4.9	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.1		
12		00	0.43	5.4	0.29	4.7	0.22	4.5	0.14	3.4	N	10
		02	0.32	5.0	0.23	4.7	0.19	4.5	0.13	3.6	NNW	345
		04	0.40	4.3	0.28	4.7	0.23	4.7	0.15	3.8	NW	311
		06	* 0.49	4.8	* 0.37	3.8	* 0.30	3.7	* 0.20	3.0	NE	35
		08	0.37	4.6	0.27	4.5	0.21	4.5	0.14	3.7	WSW	237
		10	0.36	5.1	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	3.8	N	352
		12	0.29	5.3	0.23	4.7	0.18	4.7	0.11	3.8	NNE	12
		14	0.30	5.6	0.23	4.6	0.19	4.7	0.12	3.7	NNW	344
	16	0.41	2.3	0.28	4.4	0.23	3.9	0.14	2.9	NW	307	
	18	0.44	3.3	0.35	3.2	0.27	3.2	0.17	2.8	NNW	329	
	20	0.45	2.7	0.31	3.4	0.25	3.4	0.16	3.1	WSW	241	
	22	0.43	2.9	0.28	3.6	0.21	3.7	0.14	3.1	N	1	
		最大	0.49	4.8	0.37	3.8	0.30	3.7	0.20	3.0		
		平均	0.39	4.3	0.28	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4		
	13	00	0.32	4.1	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	3.1	N	352
		02	0.37	3.4	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	3.1	N	355
		04	0.31	3.4	0.22	3.3	0.18	3.4	0.12	3.0	N	5
		06	0.25	2.7	0.21	3.7	0.17	3.8	0.12	3.1	SW	223
		08	0.29	2.9	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	3.0	NW	325
		10	0.28	2.7	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.8	N	2
		12	0.29	3.7	0.21	3.3	0.18	3.3	0.12	2.6	WSW	239
		14	0.58	2.3	0.39	2.6	0.30	2.7	0.20	2.5	NW	313
16		0.62	2.9	0.47	2.8	0.38	2.9	0.25	2.7	WNW	286	
18		0.62	2.7	0.50	3.1	0.40	3.2	0.26	3.0	NW	304	
20		0.85	3.3	0.52	3.6	0.41	3.5	0.26	3.2	WNW	298	
22		* 0.87	3.8	* 0.62	3.8	* 0.48	3.8	* 0.31	3.5	N	350	
		最大	0.87	3.8	0.62	3.8	0.48	3.8	0.31	3.5		
		平均	0.47	3.2	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	3.0		
14		00	* 0.88	4.2	* 0.66	4.0	* 0.52	4.1	* 0.32	3.7	WNW	303
		02	0.85	4.2	0.58	4.0	0.46	3.9	0.30	3.5	WNW	302
		04	0.59	3.9	0.46	4.2	0.36	4.2	0.23	3.7	W	276
		06	0.58	3.9	0.40	4.0	0.33	4.0	0.21	3.3	WSW	246
		08	0.44	4.2	0.34	3.9	0.28	3.9	0.18	3.1	NNE	33
		10	0.28	4.7	0.24	4.0	0.20	3.9	0.13	3.2	N	5
		12	0.36	3.3	0.24	3.7	0.19	3.6	0.12	2.7	WSW	257
		14	0.33	3.3	0.20	4.1	0.16	3.6	0.11	2.8	NW	307

15	16	0.29	4.0	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.0	SW	224
	18	0.27	3.6	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	2.8	W	270
	20	0.20	4.8	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.8	NW	305
	22	0.25	4.7	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0	W	274
	最大	0.88	4.2	0.66	4.0	0.52	4.1	0.32	3.7		
	平均	0.44	4.1	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.1		
	00	0.29	4.2	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.9	WSW	256
	02	0.24	2.9	0.18	3.5	0.15	3.4	0.10	2.7	WNW	282
	04	0.31	2.2	0.18	3.2	0.14	3.1	0.10	2.6	WSW	244
	06	0.28	3.3	0.19	3.5	0.16	3.3	0.11	2.7	N	358
	08	0.22	4.4	0.17	4.1	0.13	4.1	0.09	3.2	NNW	345
	10	0.30	3.0	0.20	3.6	0.15	3.7	0.09	3.0	W	266
16	12	0.33	3.0	0.21	3.9	0.17	4.0	0.11	3.4	N	6
	14	0.23	4.3	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8	NNE	16
	16	0.29	3.3	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.8	N	8
	18	0.27	2.4	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8	W	262
	20	0.29	4.9	0.21	4.0	0.17	3.5	0.11	2.8	WNW	301
	22	* 0.45	2.5	* 0.29	2.9	* 0.23	3.1	* 0.15	2.7	NW	310
	最大	0.45	2.5	0.29	2.9	0.23	3.1	0.15	2.7		
	平均	0.29	3.4	0.20	3.7	0.16	3.6	0.11	2.9		
	00	0.50	3.1	0.36	3.0	0.28	3.0	0.18	2.9	N	11
	02	0.51	3.1	0.34	3.3	0.27	3.3	0.17	3.0	WNW	294
	04	0.42	3.7	0.28	3.5	0.22	3.4	0.15	3.1	W	276
	06	0.40	3.1	0.28	3.5	0.23	3.6	0.15	3.1	N	356
17	08	0.35	3.6	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.0	WSW	248
	10	0.43	3.8	0.30	3.8	0.24	3.8	0.15	3.1	W	265
	12	0.79	2.6	0.62	3.0	0.49	3.1	0.32	2.8	NNE	20
	14	* 1.63	3.6	1.12	4.3	0.89	4.2	0.58	3.6	WNW	296
	16	1.23	5.1	1.07	4.5	0.89	4.4	0.56	4.0	N	350
	18	1.45	4.8	* 1.14	4.5	* 0.92	4.5	* 0.59	3.9	W	259
	20	1.15	4.4	0.87	4.7	0.71	4.8	0.47	4.2	NNW	348
	22	0.93	4.1	0.72	4.6	0.59	4.6	0.38	3.9	NNW	327
	最大	1.63	3.6	1.14	4.5	0.92	4.5	0.59	3.9		
	平均	0.82	3.8	0.61	3.9	0.50	3.9	0.32	3.4		
	00	0.79	5.8	0.55	4.6	0.45	4.5	0.30	3.8	SW	233
	02	0.68	4.3	0.54	4.6	0.43	4.7	0.28	4.1	N	356
	04	0.79	5.2	* 0.63	5.1	* 0.51	5.1	* 0.33	4.5	NNW	348
18	06	0.73	4.8	0.55	4.9	0.44	5.0	0.28	4.3	NNW	348
	08	0.73	4.4	0.55	5.1	0.45	5.1	0.30	4.5	N	0
	10	* 0.81	4.1	0.58	4.5	0.45	4.5	0.29	3.9	WSW	257
	12	0.63	3.9	0.44	4.4	0.36	4.4	0.24	3.9	N	0
	14	0.48	4.7	0.37	4.2	0.30	4.3	0.19	3.6	N	0
	16	0.48	4.0	0.37	4.2	0.29	4.3	0.19	3.6	N	1
	18	0.44	3.8	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.5	NW	326
	20	0.45	4.5	0.31	4.4	0.25	4.3	0.16	3.4	W	279
	22	0.39	4.1	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.4	NW	308
	最大	0.81	4.1	0.63	5.1	0.51	5.1	0.33	4.5		
	平均	0.62	4.5	0.46	4.5	0.37	4.6	0.24	3.9		
	00	0.39	3.0	0.30	3.7	0.24	3.8	0.15	3.1	WSW	249
19	02	0.35	3.7	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.4	WNW	296
	04	0.38	3.8	0.28	3.8	0.22	3.8	0.14	3.3	N	3
	06	0.42	3.2	0.30	3.9	0.24	3.6	0.16	3.0	NNE	18
	08	0.34	3.4	0.28	3.4	0.23	3.2	0.16	2.8	N	357
	10	0.38	7.0	0.25	3.8	0.18	3.8	0.12	3.1	W	273
	12	0.22	4.9	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2	NNW	342
	14	0.26	4.8	0.20	4.3	0.16	4.3	0.10	3.4	WSW	246
	16	0.31	5.3	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.3	N	3
	18	0.36	5.1	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.6	NW	307
	20	0.46	4.6	0.33	4.6	0.25	4.6	0.16	3.9	W	275
	22	* 0.55	4.9	* 0.37	4.3	* 0.29	4.4	* 0.19	3.9	N	359
	最大	0.55	4.9	0.37	4.3	0.29	4.4	0.19	3.9		
	平均	0.37	4.5	0.28	4.1	0.22	4.0	0.14	3.3		
19	00	0.40	4.0	* 0.29	4.5	* 0.23	4.5	* 0.15	3.8	SW	224
	02	0.38	4.5	0.24	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2	N	2
	04	0.25	4.7	0.20	3.9	0.16	3.9	0.11	3.3	NW	304
	06	* 0.42	3.5	0.27	3.9	0.22	3.9	0.15	3.2	WNW	299
	08	0.34	4.6	0.24	3.8	0.20	3.8	0.13	3.3	W	273
	10	0.25	4.5	0.17	3.9	0.14	4.0	0.09	3.3	WNW	290

	12	0.24	3.9	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.3	W	276
	14	0.25	4.1	0.17	4.6	0.13	4.2	0.09	3.1	N	1
	16	0.35	4.2	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.0	NW	305
	18	0.38	2.6	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.8	W	278
	20	0.32	2.3	0.20	3.4	0.16	3.4	0.10	2.7	WSW	256
	22	0.24	3.9	0.16	4.1	0.13	3.9	0.08	3.1	N	358
	最大	0.42	3.5	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.8		
	平均	0.32	3.9	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.2		
20	00	0.25	4.5	0.17	3.6	0.13	3.9	0.09	3.1	N	1
	02	0.19	6.9	0.17	5.9	0.15	5.8	0.10	4.3	NE	37
	04	0.21	5.6	0.16	4.2	0.13	4.3	0.09	3.5	WNW	302
	06	0.30	6.1	0.18	4.0	0.14	3.8	0.10	3.0	N	354
	08	0.26	4.1	0.15	4.5	0.13	4.1	0.09	2.9	WNW	291
	10	0.42	2.0	0.28	2.8	0.22	2.9	0.14	2.5	W	259
	12	0.42	2.1	0.27	2.7	0.21	3.0	0.13	2.7	W	275
	14	* 0.70	3.6	* 0.47	2.9	* 0.38	3.0	* 0.25	2.8	WSW	251
	16	0.49	3.2	0.37	3.4	0.30	3.3	0.20	3.1	NE	34
	18	0.28	3.1	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	2.9	SW	231
	20	0.26	3.9	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.1	W	260
	22	0.42	4.3	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.4	NW	306
	最大	0.70	3.6	0.47	2.9	0.38	3.0	0.25	2.8		
	平均	0.35	4.1	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.1		
21	00	0.41	2.6	0.26	3.9	0.21	4.0	0.13	3.0	NW	321
	02	0.30	4.3	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	3.0	NE	37
	04	0.30	2.7	0.22	3.8	0.17	3.9	0.11	3.2	W	274
	06	0.29	4.6	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.9	N	0
	08	0.33	4.6	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.0	W	262
	10	0.29	3.7	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.9	W	260
	12	0.26	4.5	0.18	3.6	0.14	3.7	0.10	2.7	NE	34
	14	* 0.48	2.4	0.30	2.6	0.24	2.6	0.15	2.4	N	10
	16	* 0.48	2.4	* 0.36	2.9	0.28	2.9	* 0.19	2.6	W	266
	18	0.46	3.1	0.34	3.2	* 0.28	3.2	0.18	2.9	NE	41
	20	0.31	3.2	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	2.9	NW	319
	22	0.32	3.0	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.1	NNW	334
	最大	0.48	2.4	0.36	2.9	0.28	3.2	0.19	2.6		
	平均	0.35	3.4	0.24	3.5	0.20	3.5	0.13	2.9		
22	00	0.30	4.5	0.21	4.0	0.16	4.0	0.10	3.1	NNE	17
	02	0.28	3.9	0.20	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0	WNW	291
	04	0.33	3.8	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.5	WSW	258
	06	0.32	4.6	0.24	4.1	* 0.20	4.0	* 0.13	3.3	NNW	345
	08	0.29	3.0	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	3.1	WSW	240
	10	0.31	3.6	0.24	3.3	0.19	3.3	0.12	2.7	N	2
	12	0.26	4.8	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.1	NNE	17
	14	0.34	2.6	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.3	W	264
	16	0.28	4.4	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.2	SW	225
	18	0.31	2.4	0.21	3.8	0.17	3.7	0.12	3.0	WSW	256
	20	0.26	2.8	0.20	3.4	0.16	3.5	0.11	2.8	WSW	239
	22	* 0.42	3.2	* 0.25	3.5	0.19	3.2	0.12	2.7	NNW	340
	最大	0.42	3.2	0.25	3.5	0.20	4.0	0.13	3.3		
	平均	0.31	3.6	0.22	3.9	0.17	3.8	0.11	3.1		
23	00	0.30	3.1	0.21	4.1	0.16	3.9	0.11	3.3	WSW	244
	02	0.19	3.2	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	3.0	NNE	31
	04	0.22	4.3	0.17	4.6	0.13	4.4	0.09	3.3	W	275
	06	0.32	4.4	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.1	NW	304
	08	0.23	4.1	0.17	4.5	0.13	4.4	0.08	3.4	NNW	344
	10	0.22	5.5	0.15	4.4	0.12	4.3	0.08	3.1	SW	232
	12	0.33	3.0	0.23	3.8	0.18	4.0	0.12	3.2	NW	306
	14	0.70	2.3	0.51	3.0	0.40	3.1	0.26	3.0	NNW	340
	16	0.89	3.0	0.63	3.2	0.50	3.3	0.32	3.0	N	359
	18	0.73	2.7	0.45	3.3	0.35	3.4	0.22	2.9	WSW	244
	20	* 0.91	3.9	* 0.69	3.6	* 0.55	3.6	0.35	3.2	NNE	31
	22	0.79	3.9	0.65	4.3	0.54	4.3	* 0.35	3.5	WSW	248
	最大	0.91	3.9	0.69	3.6	0.55	3.6	0.35	3.5		
	平均	0.49	3.6	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.2		
24	00	1.29	5.5	0.91	5.4	0.74	5.3	0.47	4.1	NW	315
	02	* 1.52	5.0	* 1.27	5.4	1.00	5.5	0.63	4.4	NW	315

	04	1.50	5.2	1.27	5.2	* 1.01	5.0	* 0.64	4.2	NW	311
	06	1.50	6.3	1.03	5.2	0.85	5.1	0.55	4.0	NW	319
	08	1.41	6.3	1.02	5.0	0.83	4.8	0.53	3.7	NW	319
	10	1.37	4.6	0.98	4.9	0.79	4.8	0.52	3.8	NW	311
	12	1.15	3.9	0.90	4.8	0.74	4.4	0.49	3.6	WSW	245
	14	0.88	5.9	0.70	5.4	0.56	5.1	0.35	3.7	NW	315
	16	1.14	6.1	0.84	5.7	0.67	5.6	0.42	4.3	NW	315
	18	1.18	6.3	0.88	5.4	0.71	5.4	0.45	4.3	NW	319
	20	1.11	6.5	0.91	5.8	0.70	5.7	0.43	4.5	NW	319
	22	1.01	5.5	0.77	5.8	0.61	5.6	0.38	4.4	NW	319
25	最大	1.52	5.0	1.27	5.4	1.01	5.0	0.64	4.2		
	平均	1.26	5.6	0.96	5.3	0.77	5.2	0.49	4.1		
	00	0.97	5.1	* 0.72	5.5	* 0.58	5.7	* 0.37	4.8	NW	311
	02	* 0.99	5.5	0.66	5.8	0.52	5.6	0.33	4.8	NW	311
	04	0.72	5.8	0.59	5.4	0.48	5.5	0.29	4.5	NW	323
	06	0.71	5.9	0.54	5.5	0.43	5.5	0.27	4.2	NNW	335
	08	0.63	5.9	0.50	5.5	0.41	5.5	0.26	4.6	WNW	303
	10	0.77	6.1	0.61	5.5	0.50	5.4	0.33	4.6	WNW	303
	12	0.84	5.6	0.55	5.5	0.44	5.6	0.29	4.8	WNW	303
	14	0.69	5.5	0.56	5.8	0.46	5.7	0.29	4.7	NW	311
26	16	0.65	5.7	0.48	5.5	0.40	5.4	0.26	4.3	NW	319
	18	0.54	5.4	0.44	5.4	0.37	5.2	0.25	4.2	WNW	299
	20	0.73	5.7	0.49	5.2	0.40	5.0	0.26	3.9	NW	311
	22	0.65	5.7	0.49	4.7	0.39	4.7	0.26	3.9	NW	311
	最大	0.99	5.5	0.72	5.5	0.58	5.7	0.37	4.8		
	平均	0.74	5.7	0.55	5.4	0.45	5.4	0.29	4.4		
	00	* 0.61	5.2	* 0.49	4.6	* 0.40	4.5	* 0.25	3.5	NNE	17
	02	0.52	4.1	0.43	4.5	0.33	4.6	0.21	3.7	NW	306
	04	0.55	4.3	0.42	4.7	0.34	4.7	0.22	4.0	WNW	299
	06	0.50	3.3	0.37	4.1	0.30	4.1	0.19	3.3	W	268
27	08	0.50	4.5	0.34	4.7	0.28	4.7	0.18	3.9	WNW	299
	10	0.28	4.5	0.23	4.6	0.18	4.7	0.12	3.7	WNW	282
	12	0.31	3.8	0.23	4.7	0.19	4.5	0.12	3.4	NNW	330
	14	0.32	5.2	0.23	4.6	0.19	4.4	0.12	3.4	NNW	347
	16	0.32	5.1	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.2	NE	36
	18	0.34	4.3	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.3	NW	305
	20	0.26	3.8	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.7	NNE	12
	22	0.27	4.9	0.20	4.6	0.16	4.5	0.10	3.4	WNW	285
	最大	0.61	5.2	0.49	4.6	0.40	4.5	0.25	3.5		
	平均	0.40	4.4	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	3.5		
28	00	0.32	4.5	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1	NNW	344
	02	0.40	3.0	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	3.0	N	6
	04	0.25	3.5	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.9	W	270
	06	0.25	5.1	0.18	4.6	0.14	4.4	0.09	3.2	NW	309
	08	0.22	4.7	0.14	5.2	0.12	4.9	0.08	3.5	N	352
	10	0.23	5.0	0.17	3.3	0.14	3.6	0.10	2.8	N	8
	12	0.22	3.1	0.16	4.5	0.13	3.9	0.09	2.9	NE	39
	14	0.29	2.4	0.20	2.9	0.16	3.0	0.10	2.5	W	264
	16	0.37	7.3	0.24	5.1	0.19	4.3	0.13	3.2	W	279
	18	0.26	3.1	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	3.1	WSW	244
29	20	0.23	2.8	0.17	4.5	0.14	4.4	0.10	3.3	NNW	332
	22	* 0.50	2.2	* 0.32	2.9	* 0.26	3.0	* 0.17	2.8	N	351
	最大	0.50	2.2	0.32	2.9	0.26	3.0	0.17	2.8		
	平均	0.30	3.9	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.0		
30	00	0.42	3.2	0.34	3.2	0.27	3.3	0.18	3.1	WNW	286
	02	0.38	3.2	0.24	3.2	0.19	3.3	0.12	3.0	SW	235
	04	0.46	2.7	0.35	3.0	0.28	3.0	0.19	2.7	NNW	341
	06	0.59	3.1	0.43	3.1	0.35	3.2	0.22	3.0	WNW	297
	08	* 0.64	3.0	* 0.44	3.5	* 0.35	3.5	* 0.23	3.1	WNW	295
	10	0.52	3.1	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.1	NW	308
	12	0.61	3.5	0.42	3.5	0.33	3.5	0.22	3.1	W	273
	14	0.46	5.9	0.37	4.7	0.29	4.5	0.19	3.6	NNW	339
	16	0.43	4.9	0.32	4.8	0.26	4.5	0.17	3.5	NNW	331
	18	0.36	4.6	0.25	4.9	0.19	4.8	0.13	3.5	WNW	295
31	20	0.43	6.9	0.27	5.2	0.22	4.8	0.15	3.7	WSW	241
	22	0.41	4.4	0.30	5.1	0.24	4.9	0.16	3.8	W	274
	最大	0.64	3.0	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.1		

	平均	0.48	4.0	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	3.3		
29	00	0.44	4.3	0.33	5.0	0.27	4.9	* 0.18	4.0	WNW	299
	02	0.36	4.0	0.27	4.7	0.22	4.6	0.15	3.9	WNW	298
	04	* 0.53	3.9	0.32	4.2	0.24	4.4	0.15	3.6	WNW	303
	06	0.45	4.3	* 0.35	4.2	0.27	4.0	0.17	3.2	WSW	253
	08	0.41	4.0	0.28	4.2	0.23	4.5	0.15	3.6	N	10
	10	0.37	3.6	0.26	4.2	0.20	4.2	0.14	3.6	W	270
	12	0.32	3.1	0.24	4.1	0.20	4.2	0.13	3.5	NNW	329
	14	0.29	4.2	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.2	W	274
	16	0.33	4.8	0.22	5.1	0.18	4.6	0.12	3.6	NNE	25
	18	0.29	6.9	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.3	W	260
	20	0.51	3.2	0.35	3.4	* 0.28	3.3	0.18	3.0	NW	310
	22	0.44	3.2	0.30	3.6	0.25	3.5	0.16	2.9	W	271
	最大	0.53	3.9	0.35	4.2	0.28	3.3	0.18	4.0		
	平均	0.40	4.1	0.28	4.3	0.22	4.2	0.15	3.5		
30	00	0.53	3.4	0.29	3.9	0.23	3.5	0.15	2.9	N	9
	02	0.35	2.6	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	3.0	WSW	249
	04	0.28	3.2	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9	WSW	251
	06	0.29	3.8	0.22	4.6	0.17	4.3	0.12	3.1	NW	309
	08	0.29	4.6	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.4	N	8
	10	0.35	5.5	0.23	4.3	0.19	4.0	0.13	3.1	N	11
	12	0.35	5.0	0.26	5.1	0.21	4.9	0.14	3.7	NNW	348
	14	0.32	5.6	0.28	5.1	0.22	4.8	0.15	3.7	NNW	331
	16	0.34	5.2	0.26	5.0	0.21	5.0	0.13	3.7	E	86
	18	0.41	2.9	0.29	4.5	0.24	4.5	0.15	3.5	W	278
	20	0.42	2.6	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.4	SW	226
	22	* 0.57	4.3	* 0.43	3.5	* 0.34	3.5	* 0.22	3.2	NE	35
	最大	0.57	4.3	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	3.2		
	平均	0.38	4.1	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.3		
月最大		1.63	3.6	1.27	5.4	1.01	5.0	0.64	4.2		
起時		1614		2402		2404		2404			
平均		0.48	4.0	0.34	4.1	0.28	4.0	0.18	3.3		

* は日最大波高を示す

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

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	0.47	2.8	0.35	3.8	0.29	3.6	0.19	3.2	WNW	293	
	02	0.43	3.7	0.33	4.0	0.27	3.8	0.17	3.3	NNE	13	
	04	0.31	4.1	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.3	WNW	290	
	06	0.41	3.6	0.30	4.0	0.25	4.1	0.17	3.3	NNW	338	
	08	0.37	3.3	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.6	NE	38	
	10	0.30	4.3	0.23	4.4	0.19	4.4	0.12	3.5	NNE	33	
	12	0.31	3.7	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.4	NNW	334	
	14	0.40	3.4	0.28	3.8	0.22	3.9	0.14	3.2	N	7	
	16	0.65	2.5	* 0.47	3.0	0.35	3.1	0.22	2.9	NNE	32	
	18	* 0.66	2.8	0.46	2.9	* 0.36	3.0	0.23	2.9	NW	304	
	20	0.54	3.4	0.44	3.3	0.35	3.3	* 0.23	3.0	NNW	333	
	22	0.59	3.3	0.39	3.3	0.31	3.4	0.19	3.0	NW	314	
	最大 平均	0.66	2.8	0.47	3.0	0.36	3.0	0.23	3.0			
		0.45	3.4	0.33	3.8	0.27	3.8	0.17	3.2			
	02	00	0.43	3.6	0.32	3.4	0.25	3.6	0.16	3.1	WNW	303
		02	0.36	3.9	0.28	3.5	0.22	3.6	0.14	3.1	W	275
		04	0.30	3.3	0.23	3.5	0.19	3.5	0.12	3.0	SW	230
		06	0.37	6.3	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	3.0	NNE	17
08		0.40	3.1	0.32	3.4	0.26	3.3	* 0.17	3.1	WSW	250	
10		* 0.46	3.9	* 0.34	3.4	* 0.26	3.5	* 0.17	3.1	SW	229	
12		0.33	2.4	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	3.0	WNW	297	
14		0.33	3.4	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	2.9	NNE	24	
16		0.31	2.8	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.7	NNW	337	
18		0.44	3.4	0.33	3.2	0.26	3.3	0.17	2.9	NNW	330	
20		0.38	3.9	0.27	3.3	0.21	3.5	0.14	3.0	NNE	28	
22		0.33	2.6	0.24	3.8	0.20	3.9	0.13	3.2	WNW	296	
最大 平均		0.46	3.9	0.34	3.4	0.26	3.5	0.17	3.1			
		0.37	3.6	0.28	3.4	0.22	3.5	0.15	3.0			
03		00	0.35	4.7	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14	3.1	SW	236
		02	0.34	3.2	0.23	3.4	0.18	3.3	0.12	2.9	W	270
		04	0.35	1.7	0.24	3.2	0.20	3.3	0.13	3.0	WSW	256
		06	0.43	4.6	0.31	3.7	0.25	3.6	0.17	3.0	WNW	292
	08	0.40	3.8	0.29	3.7	0.23	3.8	0.15	3.3	NW	304	
	10	0.29	3.8	0.24	3.6	0.20	3.7	0.13	3.2	WSW	243	
	12	0.41	3.9	0.23	3.8	0.19	3.8	0.12	3.3	SW	228	
	14	0.33	2.9	0.25	3.6	0.21	3.8	0.14	3.2	NW	312	
	16	0.49	3.2	0.32	3.4	0.25	3.4	0.17	2.9	WNW	302	
	18	0.45	3.4	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	3.1	W	273	
	20	* 0.71	3.3	0.47	3.4	0.36	3.5	0.23	3.2	NNE	29	
	22	0.67	3.7	* 0.52	3.8	* 0.41	3.7	* 0.27	3.4	N	6	
	最大 平均	0.71	3.3	0.52	3.8	0.41	3.7	0.27	3.4			
		0.44	3.5	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.1			
	04	00	0.78	4.1	0.53	4.1	0.41	3.9	0.27	3.6	N	5
		02	0.69	3.5	0.47	3.6	0.38	3.7	0.25	3.5	WNW	293
		04	0.64	3.1	0.44	3.6	0.35	3.6	0.23	3.4	W	279
		06	0.56	3.1	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	3.3	WNW	288
08		0.47	3.9	0.34	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2	NNW	338	
10		0.49	3.7	0.37	3.5	0.29	3.4	0.18	3.0	NW	318	
12		0.40	3.7	0.33	3.4	0.27	3.4	0.18	3.0	WSW	240	
14		0.71	3.2	0.50	3.5	0.40	3.4	0.27	3.1	NW	322	
16		0.93	3.6	0.64	3.7	0.51	3.6	0.33	3.3	W	261	
18		0.86	3.3	0.69	3.9	0.54	3.9	0.35	3.4	W	279	
20		0.85	4.3	0.68	4.0	* 0.54	4.1	* 0.35	3.5	NW	320	
22		* 1.02	3.8	* 0.69	4.2	0.53	4.3	0.33	3.8	NNW	337	
最大 平均		1.02	3.8	0.69	4.2	0.54	4.1	0.35	3.5			

	平均	0.70	3.6	0.51	3.7	0.40	3.7	0.26	3.3		
05	00	* 1.01	4.0	* 0.71	4.2	0.56	4.2	0.37	3.7	SW	226
	02	0.91	3.6	0.70	4.4	* 0.58	4.3	* 0.38	3.8	N	353
	04	0.92	4.7	0.64	4.5	0.52	4.4	0.33	3.6	WNW	292
	06	0.74	4.4	0.64	4.6	0.51	4.4	0.32	3.6	NNE	32
	08	0.84	5.4	0.65	4.8	0.51	4.8	0.32	3.9	N	8
	10	0.84	4.9	0.68	4.9	0.54	4.7	0.34	3.9	NNW	344
	12	0.72	5.1	0.59	4.6	0.47	4.7	0.31	4.1	NNW	340
	14	0.59	4.4	0.48	4.8	0.39	4.6	0.24	3.9	NW	311
	16	0.66	4.2	0.46	4.6	0.38	4.7	0.25	4.1	N	352
	18	0.52	4.7	0.42	4.7	0.35	4.6	0.23	4.1	NW	305
	20	0.58	4.8	0.44	4.7	0.37	4.8	0.24	4.2	NNW	348
	22	0.67	4.2	0.46	4.7	0.37	4.7	0.25	4.0	NNW	344
	最大 平均	1.01	4.0	0.71	4.2	0.58	4.3	0.38	3.8		
		0.75	4.5	0.57	4.6	0.46	4.6	0.30	3.9		
06	00	0.68	4.9	0.53	4.9	0.42	4.8	0.27	4.1	NNW	335
	02	0.60	4.4	0.46	4.8	0.38	4.8	0.25	4.2	NNW	348
	04	0.54	4.5	0.43	4.9	0.36	4.8	0.23	4.0	NNW	340
	06	0.67	5.2	0.52	5.0	0.42	5.0	0.27	4.3	NNW	335
	08	0.71	5.2	0.50	5.1	0.40	5.2	0.26	4.6	NNW	348
	10	0.64	5.7	0.53	5.6	0.42	5.4	0.27	4.4	NNW	344
	12	0.90	5.6	0.63	6.7	0.52	6.6	0.34	5.5	N	352
	14	1.11	10.2	0.86	8.4	0.68	8.3	0.46	7.0	N	356
	16	1.41	7.8	1.18	8.3	0.97	8.3	0.62	7.0	N	356
	18	* 1.99	8.8	* 1.45	8.8	1.11	8.6	0.68	6.6	N	0
	20	1.77	7.5	1.39	8.2	1.13	8.0	0.72	6.0	NNW	344
	22	1.70	7.7	1.36	8.4	* 1.13	8.4	* 0.72	6.7	NNW	340
	最大 平均	1.99	8.8	1.45	8.8	1.13	8.4	0.72	6.7		
		1.06	6.5	0.82	6.6	0.66	6.5	0.42	5.4		
07	00	1.51	8.6	1.25	8.2	1.02	8.2	0.63	6.1	NNW	348
	02	1.32	9.4	1.11	8.5	0.93	8.3	0.57	6.4	N	356
	04	1.77	7.9	* 1.42	8.9	* 1.17	9.0	* 0.75	7.7	N	352
	06	1.55	8.9	1.31	8.8	1.10	9.2	0.69	7.6	N	0
	08	1.76	7.9	1.31	8.7	1.07	8.5	0.70	7.6	N	356
	10	1.71	8.0	1.28	8.5	0.99	8.7	0.61	6.9	NNW	348
	12	1.50	9.0	1.20	8.7	0.94	8.6	0.59	6.8	N	356
	14	1.76	7.3	1.17	8.3	0.91	7.8	0.56	6.6	NNW	340
	16	* 1.78	8.7	1.24	8.4	0.94	8.3	0.56	6.6	NNW	348
	18	1.40	8.5	1.03	7.7	0.80	7.7	0.52	6.8	NNW	348
	20	1.32	7.4	1.07	8.0	0.85	8.1	0.52	7.0	NNW	344
	22	1.56	7.2	1.13	7.6	0.92	8.0	0.58	6.8	N	0
	最大 平均	1.78	8.7	1.42	8.9	1.17	9.0	0.75	7.7		
		1.58	8.2	1.21	8.4	0.97	8.4	0.61	6.9		
08	00	1.20	8.3	0.98	7.9	0.82	8.0	* 0.53	7.0	N	352
	02	1.20	7.5	1.02	7.9	0.82	7.7	0.52	5.9	NNW	348
	04	1.41	7.9	* 1.03	7.5	* 0.83	7.6	0.51	6.0	NNW	348
	06	* 1.43	7.6	0.95	7.6	0.74	7.7	0.45	6.2	NNW	348
	08	1.02	6.9	0.87	7.4	0.71	7.6	0.44	6.3	N	352
	10	1.14	7.0	0.92	7.6	0.74	7.3	0.44	5.7	NNW	344
	12	1.21	7.1	0.91	7.5	0.71	7.0	0.43	5.0	NNW	344
	14	1.05	5.6	0.85	6.7	0.66	6.3	0.42	4.8	NNW	348
	16	0.93	7.0	0.69	6.9	0.57	6.8	0.36	5.3	NNW	344
	18	0.93	6.3	0.74	6.9	0.59	7.0	0.37	5.5	NNW	335
	20	0.91	7.2	0.72	7.2	0.59	7.0	0.38	6.0	NNW	344
	22	0.79	6.8	0.68	7.0	0.56	6.9	0.35	5.9	NNW	348
	最大 平均	1.43	7.6	1.03	7.5	0.83	7.6	0.53	7.0		
		1.10	7.1	0.86	7.3	0.70	7.2	0.43	5.8		
09	00	* 1.05	5.7	0.64	6.5	0.48	6.7	0.31	5.5	NNW	348
	02	0.75	6.9	0.60	6.7	0.47	6.6	0.29	5.4	NNW	344
	04	0.72	6.5	0.53	6.4	0.42	6.5	0.27	5.6	NNW	344
	06	0.65	6.2	0.52	6.3	0.42	6.2	0.26	4.9	NNW	335
	08	0.71	5.7	0.51	6.2	0.41	6.3	0.27	5.3	N	356
	10	0.74	5.7	0.53	5.8	0.41	5.7	0.25	4.7	NNW	335
	12	0.61	5.4	0.49	5.7	0.38	5.8	0.24	4.5	NW	323
	14	0.65	5.1	0.50	5.0	0.40	4.7	0.26	3.5	NNW	331
	16	0.86	3.9	0.57	4.3	0.46	4.2	0.31	3.6	WNW	285
	18	0.93	4.3	0.65	4.3	0.52	4.2	0.33	3.5	WNW	301
	20	1.04	4.2	* 0.67	4.0	* 0.54	4.1	* 0.35	3.7	W	259
	22	0.65	4.3	0.45	4.9	0.36	4.6	0.23	4.0	WSW	248

			最大	1.05	5.7	0.67	4.0	0.54	4.1	0.35	3.7		
			平均	0.78	5.3	0.56	5.5	0.44	5.5	0.28	4.5		
10	00		0.60	4.3	0.49	4.6	0.39	4.6	0.26	4.3	N	355	
	02		1.02	3.4	0.77	3.9	0.59	3.9	0.38	3.6	NNE	24	
	04		1.43	3.7	1.00	3.7	0.78	3.9	0.50	3.5	WSW	238	
	06		1.09	4.0	0.90	3.9	0.73	4.0	0.47	3.7	WSW	245	
	08		1.24	4.1	0.85	4.1	0.68	4.1	0.42	3.6	W	273	
	10		1.45	4.5	0.95	4.4	0.76	4.3	0.48	3.7	NW	309	
	12		1.20	4.5	0.94	4.1	0.73	4.1	0.45	3.7	NNW	329	
	14		1.57	4.3	1.18	4.4	0.92	4.5	* 0.59	3.9	NNE	31	
	16	* 1.83	4.3	* 1.22	4.5	* 0.94	4.5	* 0.59	3.9	WNW	303		
	18		1.04	4.8	0.83	4.5	0.66	4.5	0.42	3.8	WNW	299	
	20		0.87	4.8	0.69	4.8	0.55	4.9	0.35	4.3	NNW	344	
	22		0.78	5.1	0.64	5.1	0.52	5.2	0.34	4.6	NNW	327	
				最大	1.83	4.3	1.22	4.5	0.94	4.5	0.59	3.9	
			平均	1.18	4.3	0.87	4.3	0.69	4.4	0.44	3.9		
11	00		0.97	4.7	0.73	5.1	0.58	5.2	0.37	4.9	NNW	344	
	02		0.84	4.9	0.74	5.0	0.59	5.2	0.37	4.8	NNW	340	
	04		0.82	5.2	0.69	4.8	0.55	4.9	0.34	4.3	N	4	
	06		1.02	4.8	0.77	4.8	0.58	4.8	0.36	4.3	NNW	340	
	08	* 1.13	6.1	* 0.91	5.3	* 0.73	5.5	* 0.46	4.8	NNW	331		
	10		1.02	5.9	0.86	5.7	0.71	5.8	0.46	4.7	NNW	331	
	12		1.12	6.0	0.83	5.7	0.68	5.7	0.44	5.0	NNW	340	
	14		0.95	5.5	0.74	5.6	0.61	5.7	0.41	5.3	NNW	340	
	16		0.96	5.3	0.71	5.5	0.57	5.6	0.37	4.8	NNW	327	
	18		0.80	5.7	0.65	5.4	0.53	5.4	0.34	4.4	NNW	335	
	20		0.90	4.5	0.61	5.1	0.48	5.1	0.30	3.6	NNW	348	
	22		0.65	4.2	0.47	5.4	0.36	5.2	0.22	3.6	N	0	
				最大	1.13	6.1	0.91	5.3	0.73	5.5	0.46	4.8	
			平均	0.93	5.2	0.73	5.3	0.58	5.3	0.37	4.5		
12	00		0.58	3.8	0.42	5.6	0.34	5.1	0.22	3.8	NNW	348	
	02		0.46	5.9	0.34	5.2	0.27	4.9	0.17	3.8	N	8	
	04		0.96	2.7	0.64	3.1	0.50	3.1	0.32	2.8	NNW	346	
	06		2.59	4.9	1.96	4.7	1.52	4.7	0.97	4.3	WSW	258	
	08	* 2.88	5.6	* 2.06	5.6	* 1.64	5.8	* 1.08	5.0	WSW	245		
	10		1.64	5.3	1.22	5.7	1.00	5.4	0.65	4.4	WSW	241	
	12		1.67	3.6	1.24	4.2	0.98	4.3	0.65	3.9	NW	324	
	14		1.20	4.6	0.88	4.3	0.70	4.3	0.45	3.6	N	2	
	16		1.41	7.3	0.93	5.9	0.76	5.8	0.49	4.6	NW	319	
	18		1.31	6.7	1.01	6.5	0.84	6.5	0.55	5.5	NNW	331	
	20		1.26	7.0	1.03	6.6	0.84	6.6	0.55	5.6	NNW	331	
	22		1.83	8.0	1.40	7.6	1.09	7.6	0.70	6.7	NNW	340	
				最大	2.88	5.6	2.06	5.6	1.64	5.8	1.08	5.0	
			平均	1.48	5.5	1.09	5.4	0.87	5.3	0.57	4.5		
13	00		2.19	7.6	1.72	7.6	1.39	7.8	0.84	6.4	NNW	344	
	02	* 2.45	7.3	* 1.95	7.9	* 1.63	8.2	* 1.07	7.3	NNW	348		
	04		2.22	8.2	1.85	7.9	1.41	7.8	0.89	6.4	NNW	348	
	06		1.94	7.3	1.62	7.1	1.29	7.1	0.80	5.8	NNW	344	
	08		2.19	6.6	1.53	7.1	1.24	7.1	0.78	5.8	NNW	344	
	10		1.67	7.3	1.29	6.6	1.06	7.0	0.66	5.3	NNW	344	
	12		1.98	7.5	1.28	7.3	1.03	7.2	0.65	5.8	N	356	
	14		1.48	7.8	1.08	7.0	0.88	7.0	0.55	5.7	NNW	335	
	16		1.68	7.2	1.29	7.1	1.01	7.2	0.63	6.0	NNW	340	
	18		1.52	7.1	1.22	7.5	0.96	7.4	0.57	5.8	NNW	340	
	20		1.29	6.9	0.92	7.1	0.76	7.2	0.48	5.7	NNW	340	
	22		1.20	5.7	0.90	6.3	0.72	6.5	0.44	5.2	NNW	348	
				最大	2.45	7.3	1.95	7.9	1.63	8.2	1.07	7.3	
			平均	1.82	7.2	1.39	7.2	1.12	7.3	0.70	5.9		
14	00	* 1.04	6.1	* 0.75	6.1	0.57	6.3	* 0.37	5.2	NNW	348		
	02		1.01	7.1	0.72	6.8	* 0.58	6.7	0.36	5.6	NNW	331	
	04		0.92	7.0	0.70	6.8	0.55	6.9	0.33	5.5	NNW	335	
	06		0.62	6.5	0.51	6.7	0.41	6.8	0.25	5.3	NW	323	
	08		0.67	6.7	0.54	6.7	0.42	6.5	0.26	5.1	NNW	331	
	10		0.76	6.3	0.47	6.4	0.37	6.3	0.23	4.8	NNW	340	
	12		0.64	6.6	0.45	6.2	0.35	6.1	0.21	4.8	NNW	348	
	14		0.85	3.0	0.49	3.9	0.39	3.8	0.25	3.1	SW	225	

	16	0.78	3.9	0.58	4.6	0.47	4.5	0.30	3.6	WNW	284	
	18	0.61	4.3	0.43	4.5	0.33	4.2	0.21	3.4	SW	222	
	20	0.47	4.1	0.38	4.5	0.30	4.7	0.19	3.7	NW	307	
	22	0.32	4.8	0.27	4.8	0.22	4.9	0.14	3.9	N	356	
	最大	1.04	6.1	0.75	6.1	0.58	6.7	0.37	5.2			
	平均	0.72	5.5	0.52	5.7	0.41	5.6	0.26	4.5			
15	00	0.35	4.6	0.24	4.5	0.19	4.5	0.12	3.7	NW	322	
	02	0.30	5.0	0.23	5.2	0.18	5.1	0.12	4.3	NW	315	
	04	0.36	5.6	0.24	5.0	0.19	5.0	0.12	4.0	WSW	241	
	06	0.27	4.6	0.20	5.5	0.17	5.1	0.11	3.9	N	356	
	08	0.30	3.9	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.7	ESE	123	
	10	0.34	2.6	0.27	3.6	0.23	3.8	0.16	3.4	W	278	
	12	0.33	4.7	0.25	4.6	0.19	4.4	0.12	3.2	SW	235	
	14	0.47	2.1	* 0.33	3.7	* 0.26	3.7	* 0.17	3.0	N	358	
	16	0.36	6.0	0.26	5.4	0.21	5.1	0.13	3.8	N	352	
	18	0.35	5.1	0.22	5.2	0.17	5.3	0.11	3.9	NNW	340	
	20	0.39	3.0	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.2	WSW	244	
	22	* 0.51	3.7	0.31	3.3	0.25	3.5	0.16	3.1	NW	323	
	最大	0.51	3.7	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.0			
	平均	0.36	4.2	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.6			
	16	00	* 0.49	4.5	* 0.28	4.5	* 0.22	4.3	* 0.15	3.4	NW	325
		02	0.33	3.7	0.19	4.5	0.16	4.2	0.10	3.1	NNW	346
		04	0.25	4.1	0.17	5.2	0.13	4.6	0.08	3.3	NW	318
		06	0.25	5.1	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.5	N	352
08		0.25	4.7	0.20	4.7	0.16	4.7	0.10	3.6	ESE	102	
10		0.28	3.0	0.22	3.8	0.17	3.9	0.12	3.3	NW	321	
12		0.26	3.8	0.19	4.4	0.15	4.4	0.10	3.4	W	260	
14		0.30	3.8	0.19	3.9	0.15	4.0	0.10	3.1	W	280	
16		0.24	4.5	0.17	4.5	0.14	4.4	0.09	3.3	NW	310	
18		0.22	3.8	0.16	4.9	0.13	4.7	0.08	3.4	SE	131	
20		0.26	4.0	0.19	4.7	0.15	4.6	0.09	3.5	SW	236	
22		0.44	4.4	0.27	4.0	0.20	4.2	0.12	3.4	WNW	295	
最大		0.49	4.5	0.28	4.5	0.22	4.3	0.15	3.4			
平均		0.30	4.1	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.4			
17		00	0.29	4.5	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.4	W	279
		02	0.25	4.9	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.9	N	2
		04	0.23	4.6	0.18	4.2	0.14	3.9	0.09	3.3	WNW	297
		06	0.33	3.0	0.23	4.2	0.19	4.1	* 0.13	3.5	SW	227
	08	* 0.36	4.3	* 0.26	4.1	* 0.20	4.2	* 0.13	3.5	NNW	347	
	10	0.28	3.6	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	3.1	W	275	
	12	0.28	4.0	0.21	3.7	0.17	4.0	0.11	3.1	N	7	
	14	0.23	3.8	0.18	3.9	0.15	3.9	0.10	3.0	WNW	295	
	16	0.29	3.2	0.20	4.2	0.17	3.8	0.11	2.9	NNW	343	
	18	0.30	2.5	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	3.0	SW	236	
	20	0.27	4.7	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	3.1	N	0	
	22	0.29	4.0	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	3.3	WSW	253	
	最大	0.36	4.3	0.26	4.1	0.20	4.2	0.13	3.5			
	平均	0.28	3.9	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2			
	18	00	0.44	5.1	0.24	4.6	0.16	4.5	0.10	3.4	WNW	294
		02	0.20	3.5	0.14	3.8	0.11	3.6	0.08	3.0	NNE	15
		04	0.16	4.0	0.12	3.7	0.10	3.7	0.07	2.8	NNE	21
		06	0.21	6.2	0.17	4.0	0.14	4.2	0.10	3.0	WNW	292
08		0.24	2.7	0.18	4.4	0.14	4.1	0.10	3.0	NW	315	
10		0.24	7.7	0.17	6.3	0.14	5.6	0.09	3.7	NW	311	
12		0.29	7.2	0.22	6.0	0.18	5.6	0.11	3.9	NNW	331	
14		0.29	6.2	0.23	6.1	0.18	5.9	0.11	4.0	NW	315	
16		0.36	5.3	0.29	5.0	0.22	4.7	0.14	3.3	NW	323	
18		0.51	2.4	0.32	3.8	0.25	3.5	0.16	2.9	N	11	
20		0.51	3.4	* 0.39	3.1	* 0.31	3.2	* 0.20	2.9	NE	42	
22		* 0.52	2.9	0.33	3.3	0.27	3.3	0.18	3.1	NNE	31	
最大		0.52	2.9	0.39	3.1	0.31	3.2	0.20	2.9			
平均		0.33	4.7	0.23	4.5	0.18	4.3	0.12	3.3			
19		00	0.34	4.0	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.2	N	7
		02	0.30	6.2	0.22	5.7	0.18	5.2	0.12	3.8	NW	315
		04	0.45	6.2	0.31	6.1	0.27	6.0	0.17	5.0	NW	307
		06	0.37	5.4	0.30	5.2	0.24	5.2	0.16	4.3	NW	311
	08	0.33	5.7	0.27	5.3	0.22	5.3	0.14	4.2	NW	319	
	10	0.47	4.2	0.34	5.2	0.28	5.0	0.18	4.1	NW	315	

	12	0.42	5.2	0.34	5.1	0.27	4.8	0.17	3.5	NW	319
	14	0.40	3.1	0.30	5.2	0.24	5.1	0.15	3.7	NNW	335
	16	0.39	6.2	0.32	5.6	0.26	5.3	0.16	3.8	NNE	12
	18	0.48	5.7	0.33	5.7	0.27	5.6	0.17	4.0	NNW	335
	20	0.57	5.0	0.42	5.3	0.33	5.5	0.21	4.3	NW	323
	22	* 0.57	5.8	* 0.46	5.3	* 0.37	5.4	* 0.23	4.5	NNW	327
	最大										
	平均	0.57	5.8	0.46	5.3	0.37	5.4	0.23	4.5		
		0.42	5.2	0.32	5.3	0.26	5.2	0.17	4.0		
20	00	0.62	5.7	* 0.49	4.8	* 0.40	5.0	0.24	4.0	E	90
	02	0.55	5.1	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	4.2	NNW	335
	04	0.50	5.5	0.38	5.7	0.31	5.4	0.20	4.3	NW	319
	06	0.41	7.1	0.33	5.8	0.27	5.8	0.17	4.3	NW	307
	08	0.42	6.1	0.33	5.9	0.27	5.8	0.17	4.6	NW	311
	10	0.44	6.1	0.34	6.2	0.28	5.5	0.18	3.9	NW	323
	12	0.60	4.7	0.44	5.9	0.34	6.0	0.20	4.4	NNW	331
	14	* 0.63	5.2	0.48	5.5	0.39	5.7	0.24	4.5	NW	319
	16	0.62	5.5	0.48	5.7	0.39	5.5	* 0.25	4.5	NW	319
	18	0.52	4.7	0.42	5.0	0.35	4.9	0.23	4.1	SSE	168
	20	0.55	5.1	0.36	5.0	0.30	5.1	0.20	4.2	NNW	327
	22	0.44	4.5	0.32	4.8	0.25	4.8	0.15	3.8	NNE	33
	最大										
	平均	0.63	5.2	0.49	4.8	0.40	5.0	0.25	4.5		
		0.53	5.4	0.40	5.4	0.33	5.4	0.21	4.2		
21	00	0.53	5.1	0.38	4.9	0.30	4.8	0.19	3.6	WSW	254
	02	0.36	4.3	0.30	5.1	0.25	4.5	0.16	3.7	W	260
	04	0.37	5.5	0.29	5.3	0.23	5.3	0.15	4.1	NW	307
	06	0.42	4.3	0.31	5.1	0.25	5.3	0.16	4.2	NW	323
	08	0.42	5.4	0.32	5.1	0.26	5.0	0.16	4.2	NW	323
	10	0.45	5.5	0.35	5.1	0.27	4.9	0.17	3.8	NW	319
	12	0.46	4.2	0.36	5.0	0.28	4.9	0.18	3.9	WNW	299
	14	* 0.56	4.7	* 0.43	4.8	* 0.33	4.8	* 0.21	3.9	W	278
	16	0.52	5.0	0.38	4.4	0.31	4.5	0.20	3.4	WNW	299
	18	0.42	4.7	0.31	5.1	0.25	4.7	0.16	3.4	NE	45
	20	0.38	4.1	0.30	4.8	0.24	4.5	0.16	3.3	NNE	15
	22	0.42	3.4	0.29	4.4	0.23	4.3	0.15	3.2	NNE	17
	最大										
	平均	0.56	4.7	0.43	4.8	0.33	4.8	0.21	3.9		
		0.44	4.7	0.34	4.9	0.27	4.8	0.17	3.7		
22	00	0.36	5.7	0.28	5.2	0.23	4.7	0.15	3.7	NNE	20
	02	0.34	5.2	0.27	5.4	0.21	5.2	0.14	4.0	N	0
	04	0.38	4.6	0.26	5.1	0.21	4.9	0.14	4.0	NW	323
	06	0.40	5.7	0.32	5.1	0.26	5.1	* 0.17	4.1	N	356
	08	0.41	4.9	0.30	4.8	0.23	4.8	0.15	4.0	WNW	295
	10	* 0.50	4.2	* 0.35	4.3	* 0.27	4.2	0.17	3.3	SW	223
	12	0.45	4.0	0.31	4.2	0.25	4.1	0.17	3.2	NW	305
	14	0.44	3.2	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.0	NE	36
	16	0.41	3.2	0.31	3.2	0.24	3.2	0.16	2.7	W	275
	18	0.44	3.7	0.30	3.3	0.24	3.5	0.16	2.9	W	273
	20	0.34	4.6	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.4	NNW	329
	22	0.36	4.9	0.26	4.2	0.22	4.0	0.14	3.1	SW	228
	最大										
	平均	0.50	4.2	0.35	4.3	0.27	4.2	0.17	4.1		
		0.40	4.5	0.29	4.4	0.24	4.3	0.15	3.5		
23	00	0.50	4.9	0.28	4.7	0.21	4.6	0.13	3.5	WSW	250
	02	0.31	6.3	0.25	4.2	0.21	4.4	0.13	3.6	WNW	289
	04	0.46	5.2	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.9	NW	311
	06	* 0.57	5.2	* 0.40	5.2	* 0.31	5.3	* 0.19	4.1	NW	307
	08	0.53	4.4	0.37	4.0	0.29	3.9	0.19	3.0	WNW	282
	10	0.45	2.2	0.33	3.7	0.27	3.6	0.17	3.0	SW	225
	12	0.47	4.2	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.0	W	268
	14	0.53	2.7	0.32	3.5	0.26	3.4	0.17	2.9	NW	322
	16	0.51	2.3	0.37	4.3	0.30	4.1	0.19	3.1	NNW	346
	18	0.36	6.8	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.3	NNE	22
	20	0.52	4.9	0.38	5.0	0.30	4.8	0.19	3.7	NW	311
	22	0.41	5.1	0.28	5.1	0.21	4.9	0.13	3.7	NW	311
	最大										
	平均	0.57	5.2	0.40	5.2	0.31	5.3	0.19	4.1		
		0.47	4.5	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4		
24	00	0.55	4.8	0.41	4.8	0.31	4.9	0.20	4.1	W	274
	02	0.42	4.7	0.31	4.9	0.26	4.8	0.17	4.0	W	266

	04		0.41	4.8	0.27	4.4	0.21	4.3	0.13	3.2	NNW	338
	06		0.37	5.4	0.25	4.3	0.20	3.9	0.14	3.1	W	279
	08		0.44	4.8	0.32	4.5	0.25	4.2	0.16	3.2	WNW	287
	10		0.57	2.5	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.0	NNW	346
	12		0.65	1.9	0.47	3.5	0.36	3.7	0.23	3.0	W	263
	14	* 0.68	2.8	* 0.49	3.9	* 0.39	3.8	* 0.25	3.1	N	NNW	358
	16	0.62	2.7	0.44	4.0	0.35	3.7	0.23	3.1	NNW	NNW	348
	18	0.45	6.6	0.33	5.5	0.26	5.0	0.17	3.7	WSW	WSW	250
	20	0.46	4.7	0.31	4.6	0.26	4.6	0.17	3.8	W	W	267
	22	0.52	3.0	0.37	4.4	0.30	4.2	0.20	3.4	NNW	NNW	346
25	最大		0.68	2.8	0.49	3.9	0.39	3.8	0.25	3.1		
	平均		0.51	4.1	0.36	4.4	0.29	4.2	0.19	3.4		
	00		0.59	2.7	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	2.9	WNW	298
	02		0.52	2.9	0.37	4.1	0.30	4.1	0.19	3.3	NNW	328
	04		0.47	3.8	0.37	5.1	0.29	4.6	0.19	3.6	WSW	244
	06		0.52	5.4	0.42	6.5	0.33	5.7	0.21	4.1	N	0
	08		0.62	8.8	0.46	8.3	0.37	7.2	0.22	4.5	NNW	335
	10		0.81	2.9	0.58	7.9	0.43	6.7	0.26	4.3	NNW	344
	12		0.81	7.5	0.64	7.3	0.51	6.5	0.32	4.4	NNW	340
	14		0.85	7.3	0.68	7.7	0.53	7.4	0.33	5.6	NNW	340
26	16		0.96	8.1	0.72	7.5	0.56	6.9	0.35	5.0	NNW	335
	18		0.94	6.8	* 0.74	6.7	* 0.58	6.8	* 0.37	5.3	N	352
	20	* 1.08	8.1	0.72	7.1	0.55	6.7	0.34	0.34	4.8	N	356
	22	0.95	5.6	0.64	6.3	0.53	6.4	0.34	0.34	4.7	NNW	340
	最大		1.08	8.1	0.74	6.7	0.58	6.8	0.37	5.3		
	平均		0.76	5.8	0.56	6.5	0.44	6.0	0.28	4.4		
	00	* 0.71	6.8	* 0.51	6.3	* 0.41	6.1	* 0.26	4.5	N	N	352
	02	0.61	7.1	0.47	6.6	0.37	6.3	0.22	4.6	NNW	NNW	348
	04	0.57	5.9	0.46	6.3	0.38	6.3	0.24	5.2	NNW	NNW	348
	06	0.71	6.0	0.47	6.0	0.37	6.2	0.23	5.1	N	N	356
27	08	0.60	5.9	0.46	6.2	0.37	6.2	0.23	5.0	NNW	NNW	344
	10	0.59	5.1	0.45	5.8	0.35	5.7	0.21	4.6	N	N	4
	12	0.66	5.9	0.48	5.8	0.36	5.5	0.23	4.3	NNW	NNW	348
	14	0.51	5.2	0.40	5.6	0.32	5.5	0.21	4.4	NNW	NNW	335
	16	0.69	5.1	0.42	5.4	0.33	5.2	0.21	4.0	N	N	356
	18	0.43	5.3	0.30	5.2	0.25	5.2	0.16	4.1	NNW	NNW	344
	20	0.37	5.1	0.30	5.1	0.24	5.2	0.15	4.0	NNE	NNE	12
	22	0.46	4.0	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.6	NW	NW	311
	最大		0.71	6.8	0.51	6.3	0.41	6.1	0.26	4.5		
	平均		0.58	5.6	0.42	5.8	0.33	5.7	0.21	4.5		
28	00	0.40	4.8	0.29	4.9	0.22	4.8	0.14	3.8	N	N	0
	02	0.31	3.5	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.7	SSE	SSE	164
	04	0.29	5.5	0.19	5.1	0.15	4.3	0.10	3.0	NNW	NNW	339
	06	0.31	4.9	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.8	WNW	WNW	296
	08	0.36	3.3	0.27	2.9	0.22	3.1	0.15	2.8	NNW	NNW	331
	10	0.45	2.4	0.31	2.9	0.24	2.9	0.16	2.7	N	N	351
	12	0.49	2.7	0.33	3.0	0.27	3.0	0.18	2.7	NW	NW	307
	14	0.61	4.7	0.43	3.2	0.32	3.4	0.21	3.0	NW	NW	308
	16	0.64	4.5	0.44	4.4	0.35	4.2	0.23	3.5	WNW	WNW	301
	18	* 0.93	4.9	0.49	4.9	0.38	4.7	0.24	3.8	NW	NW	311
29	20	0.70	3.7	0.58	4.9	0.47	4.7	0.30	3.8	WNW	WNW	290
	22	0.83	4.2	* 0.62	5.1	* 0.50	4.7	* 0.33	3.9	WNW	WNW	290
	最大		0.93	4.9	0.62	5.1	0.50	4.7	0.33	3.9		
	平均		0.53	4.1	0.36	4.2	0.29	4.0	0.19	3.3		
30	00	0.75	5.2	0.54	5.3	0.45	5.2	0.29	4.4	WSW	WSW	258
	02	0.66	5.5	0.51	5.3	0.41	5.2	0.26	4.5	WNW	WNW	303
	04	0.68	5.3	0.47	5.7	0.37	5.7	0.23	4.4	NNW	NNW	331
	06	0.62	4.9	0.52	5.8	0.42	5.8	0.25	4.5	WNW	WNW	286
	08	0.66	6.6	0.53	5.7	0.43	5.7	0.27	4.5	NW	NW	311
	10	0.67	5.8	0.51	5.4	0.41	5.4	0.27	4.7	WNW	WNW	299
	12	0.72	5.8	0.54	6.1	0.44	6.1	0.28	5.0	NW	NW	311
	14	0.90	5.9	0.59	6.5	0.46	6.1	0.30	5.2	NNW	NNW	327
	16	0.86	5.8	0.69	6.4	0.56	6.4	0.35	5.4	NW	NW	323
	18	* 1.00	6.1	* 0.80	6.2	* 0.63	6.3	* 0.41	5.5	NW	NW	319
31	20	0.91	6.4	0.71	6.0	0.58	6.0	0.37	4.8	NW	NW	323
	22	0.77	5.5	0.63	5.6	0.50	5.8	0.31	4.9	NW	NW	319
	最大		1.00	6.1	0.80	6.2	0.63	6.3	0.41	5.5		

	平均	0.77	5.7	0.59	5.8	0.47	5.8	0.30	4.8		
29	00	* 0.68	5.6	* 0.50	5.8	* 0.41	5.8	* 0.26	4.6	WSW	254
	02	0.62	5.6	0.46	5.9	0.38	5.8	0.24	4.8	WNW	299
	04	0.67	5.2	0.48	5.7	0.37	5.4	0.23	4.1	WSW	258
	06	0.44	6.7	0.37	5.9	0.30	5.9	0.19	4.5	WSW	254
	08	0.59	7.3	0.43	6.7	0.35	6.6	0.22	5.0	NW	319
	10	0.50	6.9	0.39	7.0	0.31	6.9	0.19	5.1	NW	315
	12	0.61	7.1	0.47	7.2	0.36	7.1	0.22	5.4	ENE	78
	14	0.65	7.1	0.49	6.6	0.40	6.3	0.25	4.5	NW	311
	16	0.64	7.0	0.45	6.0	0.35	5.7	0.22	4.0	E	94
	18	0.58	6.3	0.39	6.3	0.32	5.5	0.20	3.9	NW	315
	20	0.54	6.9	0.39	5.7	0.31	5.1	0.20	3.5	NW	323
	22	0.47	6.3	0.34	6.6	0.27	6.4	0.17	4.5	NW	319
	最大	0.68	5.6	0.50	5.8	0.41	5.8	0.26	4.6		
	平均	0.58	6.5	0.43	6.3	0.34	6.0	0.22	4.5		
30	00	0.48	6.9	0.36	6.4	0.28	5.9	0.17	4.0	NNW	335
	02	0.51	6.9	0.38	6.4	0.31	6.0	0.19	4.2	E	90
	04	0.42	7.3	0.33	6.5	0.26	5.6	0.17	4.0	NW	311
	06	0.59	6.3	0.45	6.5	0.35	6.0	0.21	4.0	NNW	344
	08	0.89	3.4	0.57	4.2	0.45	4.1	0.29	3.5	W	275
	10	* 0.95	4.5	* 0.67	4.1	* 0.54	4.1	* 0.36	3.5	W	275
	12	0.81	4.9	0.57	4.7	0.46	4.6	0.30	3.8	WNW	291
	14	0.63	4.7	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	4.0	WNW	299
	16	0.77	5.7	0.58	4.1	0.46	4.2	0.29	3.5	NNE	30
	18	0.54	4.1	0.43	4.5	0.34	4.2	0.21	3.4	N	0
	20	0.44	6.1	0.32	5.5	0.26	4.9	0.18	3.8	NW	311
	22	0.51	4.9	0.28	5.4	0.23	5.3	0.15	3.9	NNW	348
	最大	0.95	4.5	0.67	4.1	0.54	4.1	0.36	3.5		
	平均	0.63	5.5	0.45	5.3	0.36	5.0	0.23	3.8		
31	00	0.35	4.8	0.26	5.8	0.21	5.1	0.13	3.8	SSW	192
	02	0.37	7.7	0.28	6.3	0.23	6.0	0.15	4.5	NNW	340
	04	0.33	6.8	0.26	6.7	0.22	6.3	0.14	4.4	NNE	12
	06	0.38	7.2	0.31	6.2	0.23	5.5	0.15	3.8	NNW	348
	08	0.41	8.2	0.31	5.5	0.25	5.1	0.15	3.5	NW	319
	10	0.40	6.1	0.35	5.3	0.29	5.1	0.19	3.8	NNE	16
	12	0.48	6.5	0.36	6.1	0.29	5.6	0.19	3.9	NW	323
	14	* 0.57	6.1	* 0.45	6.7	* 0.36	6.3	* 0.22	4.7	NNW	327
	16	0.51	5.6	0.40	6.1	0.34	6.1	0.21	4.7	NNW	331
	18	0.46	4.9	0.38	5.8	0.31	5.9	0.20	4.8	NNW	335
	20	0.55	6.7	0.37	6.5	0.28	6.0	0.18	4.5	NNE	12
	22	0.43	6.3	0.34	6.5	0.27	6.4	0.17	4.7	N	8
	最大	0.57	6.1	0.45	6.7	0.36	6.3	0.22	4.7		
	平均	0.44	6.4	0.34	6.1	0.27	5.8	0.17	4.3		
	月最大	2.88	5.6	2.06	5.6	1.64	5.8	1.08	5.0		
	起時	1208		1208		1208		1208			
	平均	0.70	5.1	0.52	5.2	0.42	5.1	0.27	4.1		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.5 %

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	4.7	0.36	6.0	0.28	6.0	0.17	4.6	N	352	
	02	0.40	6.6	0.33	6.2	0.25	5.9	0.16	4.5	NNE	16	
	04	0.33	7.2	0.28	6.0	0.22	5.5	0.14	4.0	N	8	
	06	0.38	6.3	0.29	5.9	0.24	5.4	0.15	3.8	NW	323	
	08	0.30	4.6	0.24	5.5	0.19	4.8	0.12	3.6	NE	37	
	10	0.31	5.3	0.24	5.3	0.19	5.0	0.12	3.7	NW	323	
	12	0.26	4.8	0.21	5.7	0.17	5.2	0.11	3.8	ENE	65	
	14	0.49	2.0	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.7	WSW	250	
	16	0.58	5.0	0.40	3.3	0.31	3.6	0.20	3.1	SW	231	
	18	0.58	4.2	* 0.43	3.8	* 0.34	3.7	* 0.23	3.1	WSW	246	
	20	0.51	3.3	0.37	4.7	0.30	4.5	0.19	3.5	NE	36	
	22	0.43	3.8	0.35	4.8	0.28	4.3	0.18	3.6	N	356	
	最大 平均	0.61	4.7	0.43	3.8	0.34	3.7	0.23	3.1			
		0.43	4.8	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	3.7			
	02	00	0.34	4.1	0.28	4.7	0.23	4.7	0.16	3.9	WSW	250
		02	0.33	4.6	0.24	4.5	0.20	4.5	0.13	3.5	NE	39
		04	0.33	5.4	0.27	4.9	0.22	4.7	0.14	3.7	WSW	237
		06	0.42	4.9	0.31	4.8	0.26	4.5	0.17	3.6	WSW	250
		08	0.44	3.5	0.37	4.7	0.30	4.8	0.20	3.9	WNW	290
		10	0.40	4.8	0.28	5.0	0.22	4.8	0.15	3.6	ESE	102
12		0.38	4.3	0.29	4.8	0.23	4.4	0.15	3.3	SW	236	
14		0.40	3.7	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	3.9	N	352	
16		0.57	5.5	0.38	5.8	0.30	5.7	0.19	4.4	WNW	299	
18		0.59	5.0	0.47	5.4	0.39	5.5	0.25	4.9	NW	323	
20		0.62	5.4	0.51	5.5	0.42	5.3	0.27	4.1	NW	319	
22		* 0.76	5.1	* 0.55	4.9	* 0.44	4.7	* 0.29	4.1	NNW	331	
最大 平均		0.76	5.1	0.55	4.9	0.44	4.7	0.29	4.1			
		0.47	4.7	0.36	5.0	0.29	4.9	0.19	3.9			
03		00	* 0.82	4.6	* 0.54	5.0	* 0.43	4.9	0.26	3.9	NNW	331
		02	0.74	4.4	0.51	4.9	0.41	4.8	0.26	4.1	WNW	299
		04	0.71	4.8	0.53	4.7	0.41	4.9	* 0.27	4.3	NW	319
		06	0.79	4.3	0.49	4.2	0.39	4.2	0.25	3.6	NW	316
		08	0.71	4.0	0.52	4.2	0.42	4.2	0.27	3.6	WNW	297
		10	0.59	4.4	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.9	NW	315
	12	0.47	4.6	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	4.0	NNE	17	
	14	0.55	4.2	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.3	NW	322	
	16	0.51	4.3	0.41	4.1	0.32	4.1	0.21	3.4	WNW	299	
	18	0.56	4.3	0.40	4.2	0.32	4.2	0.20	3.4	NNE	30	
	20	0.57	4.3	0.44	4.1	0.34	4.2	0.22	3.7	NW	324	
	22	0.62	4.2	0.48	4.3	0.38	4.4	0.24	3.9	N	357	
	最大 平均	0.82	4.6	0.54	5.0	0.43	4.9	0.27	4.3			
		0.64	4.4	0.46	4.4	0.36	4.4	0.23	3.8			
	04	00	0.53	4.5	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.7	W	269
		02	0.45	4.0	0.30	4.2	0.24	4.2	0.16	3.6	WSW	242
		04	0.32	4.5	0.24	4.4	0.20	4.4	0.13	3.6	WSW	256
		06	0.33	3.6	0.23	4.3	0.19	4.1	0.12	3.3	WNW	290
		08	0.25	4.1	0.20	4.8	0.16	4.6	0.10	3.3	WSW	249
		10	0.38	3.3	0.22	4.2	0.16	4.3	0.11	3.4	NW	307
12		0.30	3.5	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.3	WSW	245	
14		0.20	5.5	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	3.0	NNE	23	
16		0.41	3.5	0.20	4.4	0.16	4.2	0.10	3.1	NNE	17	
18		0.39	2.6	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6	N	358	
20		0.54	2.9	0.41	2.9	0.33	3.0	0.21	2.9	NW	316	
22		* 0.56	2.9	* 0.42	3.2	* 0.34	3.2	* 0.22	3.0	NW	323	
最大 平均		0.56	2.9	0.42	3.2	0.34	3.2	0.22	3.0			

	平均	0.39	3.7	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.2		
05	00	* 0.53	3.0	* 0.39	3.4	* 0.31	3.4	* 0.20	3.1	N	8
	02	0.36	3.3	0.24	3.7	0.19	3.9	0.13	3.3	WNW	296
	04	0.39	3.3	0.21	3.7	0.17	3.9	0.11	3.3	NW	308
	06	0.24	4.4	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3	NW	324
	08	0.27	3.2	0.19	3.9	0.16	4.1	0.10	3.3	WNW	282
	10	0.27	3.5	0.19	3.4	0.16	3.6	0.11	2.9	WNW	298
	12	0.26	5.9	0.16	4.6	0.13	4.4	0.08	3.3	NW	322
	14	0.16	5.7	0.13	4.6	0.11	3.9	0.07	2.8	NW	321
	16	0.26	1.5	0.19	3.7	0.16	3.4	0.11	2.7	NW	304
	18	0.38	3.8	0.26	2.9	0.20	3.4	0.13	2.7	WNW	300
	20	0.23	5.6	0.18	4.1	0.15	3.6	0.10	2.9	N	10
	22	0.31	3.4	0.21	4.0	0.17	3.5	0.11	3.0	WNW	288
	最大	0.53	3.0	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	3.1		
	平均	0.31	3.9	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.1		
06	00	0.31	4.7	0.22	3.7	0.18	3.4	0.12	2.9	NNE	30
	02	0.26	2.8	0.19	3.4	0.16	3.2	0.11	2.7	SW	225
	04	0.22	3.8	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.8	N	359
	06	0.25	6.3	0.17	4.2	0.14	4.5	0.09	3.3	NNE	27
	08	0.20	5.8	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.9	N	10
	10	0.38	3.0	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.9	WSW	248
	12	0.25	3.3	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.0	NNE	26
	14	0.24	3.0	0.17	3.6	0.14	3.5	0.09	2.8	W	276
	16	0.23	3.5	0.17	3.5	0.14	3.5	0.10	2.6	WSW	241
	18	* 0.74	3.1	* 0.50	2.9	* 0.40	2.9	* 0.26	2.8	W	274
	20	0.56	3.2	0.41	3.0	0.33	3.1	0.21	2.9	NNW	336
	22	0.44	3.0	0.35	3.3	0.29	3.2	0.18	2.9	NW	322
	最大	0.74	3.1	0.50	2.9	0.40	2.9	0.26	2.8		
	平均	0.34	3.8	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.9		
07	00	0.40	2.8	0.29	3.5	0.24	3.5	0.16	3.0	WSW	239
	02	0.29	3.5	0.23	3.3	0.19	3.4	0.12	2.9	WSW	253
	04	0.25	3.6	0.17	4.0	0.14	3.8	0.10	3.1	WSW	252
	06	0.29	2.6	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.2	W	270
	08	0.22	3.9	0.18	3.7	0.14	3.8	0.10	3.1	NW	305
	10	0.33	3.3	0.22	3.7	0.17	3.8	0.11	3.1	WSW	246
	12	0.26	5.4	0.21	5.1	0.17	5.0	0.11	3.8	W	274
	14	0.27	5.5	0.22	5.1	0.18	5.1	0.11	3.8	N	356
	16	0.31	5.2	0.22	5.4	0.18	5.5	0.12	4.0	N	8
	18	0.36	4.7	0.25	4.8	0.20	4.5	0.13	3.2	NW	325
	20	0.49	2.6	0.32	3.5	0.26	3.8	0.17	3.0	N	4
	22	* 0.50	2.7	* 0.35	3.4	* 0.27	3.7	* 0.18	3.1	N	353
	最大	0.50	2.7	0.35	3.4	0.27	3.7	0.18	3.1		
	平均	0.33	3.8	0.24	4.1	0.19	4.2	0.13	3.3		
08	00	0.34	4.8	0.28	4.1	0.24	4.4	0.16	3.6	N	4
	02	0.40	4.9	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6	NW	309
	04	0.35	3.9	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.7	WSW	247
	06	0.43	4.7	0.28	4.6	0.23	4.7	0.15	3.6	WSW	245
	08	0.39	5.6	0.27	4.7	0.22	4.7	0.15	3.8	NNW	335
	10	0.32	5.1	0.26	4.9	0.21	4.8	0.14	3.8	W	262
	12	0.28	5.3	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.7	NNW	331
	14	0.48	3.1	0.36	3.1	0.28	3.1	0.19	2.7	SW	226
	16	0.87	3.5	0.62	3.1	0.51	3.1	0.33	2.9	SW	229
	18	* 1.06	3.4	* 0.79	3.5	* 0.64	3.5	* 0.42	3.3	WNW	302
	20	0.88	3.4	0.70	3.6	0.54	3.7	0.35	3.4	NNE	14
	22	0.86	3.7	0.58	3.8	0.46	3.8	0.29	3.5	NW	321
	最大	1.06	3.4	0.79	3.5	0.64	3.5	0.42	3.3		
	平均	0.56	4.3	0.41	4.2	0.33	4.1	0.22	3.5		
09	00	0.43	4.3	0.34	4.0	0.28	4.0	0.18	3.5	N	0
	02	0.37	3.8	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.5	W	265
	04	0.32	3.6	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.6	W	263
	06	0.33	4.5	0.22	5.0	0.17	4.6	0.11	3.4	N	349
	08	0.26	4.6	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.1	W	281
	10	0.18	6.3	0.16	4.4	0.14	4.1	0.09	3.2	W	266
	12	0.26	2.9	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.1	N	352
	14	0.47	4.2	0.31	3.5	0.23	3.3	0.14	2.8	WNW	298
	16	0.36	2.5	0.26	3.1	0.20	3.2	0.14	2.7	SW	231
	18	0.35	2.4	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	NW	304
	20	* 0.48	3.4	0.36	3.1	0.28	3.2	0.18	2.9	N	1
	22	* 0.48	3.4	* 0.36	3.2	* 0.29	3.1	* 0.19	2.9	NW	311

		最大	0.48	3.4	0.36	3.2	0.29	3.1	0.19	2.9		
		平均	0.36	3.8	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1		
10	00		0.39	3.6	* 0.27	3.3	* 0.22	3.4	* 0.14	3.0	W	274
	02		0.30	10.4	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.2	WSW	252
	04		0.31	4.7	0.21	3.9	0.17	4.0	0.11	3.3	SW	225
	06		0.23	4.4	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.3	W	281
	08		0.20	4.0	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.2	WNW	286
	10		* 0.43	3.5	0.25	3.7	0.19	3.7	0.12	3.1	NNE	12
	12		0.24	3.4	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.0	NNW	333
	14		0.25	3.8	0.19	5.1	0.16	4.8	0.11	3.3	SW	229
	16		0.30	4.9	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.1	NNW	331
	18		0.27	4.8	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.0	N	10
	20		0.19	5.8	0.15	5.3	0.12	4.3	0.08	3.0	NNE	23
	22		0.23	2.7	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	2.9	WNW	292
		最大	0.43	3.5	0.27	3.3	0.22	3.4	0.14	3.0		
		平均	0.28	4.7	0.19	4.3	0.16	4.0	0.10	3.1		
11	00		0.26	2.9	* 0.19	3.8	* 0.16	3.8	* 0.11	3.0	NNE	15
	02		0.18	3.5	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.8	NW	322
	04		0.18	5.3	0.14	4.0	0.11	3.8	0.08	2.9	WNW	290
	06		0.19	4.7	0.16	3.8	0.13	4.0	0.09	2.9	NNW	344
	08		0.21	3.9	0.14	3.7	0.11	3.8	0.08	3.0	W	269
	10		0.24	2.6	0.17	3.3	0.14	3.4	0.10	2.8	NNE	33
	12		0.17	4.4	0.12	4.7	0.10	4.0	0.06	3.0	WSW	247
	14		0.20	3.0	0.15	4.2	0.11	3.9	0.08	2.8	NW	310
	16		0.19	5.4	0.15	5.2	0.13	4.6	0.09	3.3	W	267
	18		0.20	5.4	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8	WSW	248
	20		* 0.26	4.9	0.17	4.9	0.14	4.3	0.09	3.1	NW	316
	22		0.23	4.2	0.15	4.5	0.12	4.2	0.09	3.1	N	0
		最大	0.26	4.9	0.19	3.8	0.16	3.8	0.11	3.0		
		平均	0.21	4.2	0.15	4.2	0.13	3.9	0.09	3.0		
12	00		0.17	5.3	0.13	4.6	0.10	4.1	0.07	2.9	W	266
	02		0.21	5.4	0.14	5.3	0.12	4.4	0.08	2.9	NW	315
	04		0.23	4.8	0.17	5.4	0.13	5.2	0.09	3.8	NNE	20
	06		0.32	5.6	0.19	5.7	0.15	5.1	0.09	3.6	NNW	344
	08		0.19	7.2	0.14	5.1	0.12	4.5	0.08	3.2	NNE	13
	10		0.36	2.1	0.29	3.3	0.24	3.5	0.15	2.9	NE	41
	12		0.91	4.2	0.61	4.3	0.49	4.3	0.31	3.8	NNE	23
	14		1.17	3.9	0.81	3.6	0.66	3.6	0.43	3.2	N	359
	16		* 4.22	5.8	* 3.05	6.0	* 2.43	6.4	* 1.54	5.6	WSW	250
	18		2.27	7.0	1.88	6.1	1.54	5.9	0.99	4.8	WSW	237
	20		2.61	5.2	1.74	5.3	1.36	5.4	0.84	4.3	WNW	290
	22		3.48	6.9	2.35	6.9	1.82	7.0	1.10	5.4	NNW	331
		最大	4.22	5.8	3.05	6.0	2.43	6.4	1.54	5.6		
		平均	1.35	5.3	0.96	5.1	0.76	5.0	0.48	3.9		
13	00		* 2.49	6.0	* 1.90	6.3	* 1.52	6.7	* 0.95	5.4	N	352
	02		2.28	6.7	1.61	6.7	1.29	6.4	0.81	5.4	N	352
	04		1.82	6.5	1.33	6.4	1.05	6.4	0.64	5.5	N	352
	06		1.55	6.0	1.21	6.5	0.93	6.3	0.60	5.5	N	0
	08		1.18	6.6	1.00	6.3	0.81	6.4	0.54	5.7	N	356
	10		1.18	5.4	0.94	5.7	0.76	5.8	0.48	5.3	NNE	16
	12		0.90	5.4	0.72	5.7	0.58	5.8	0.37	5.1	NNE	12
	14		0.89	5.3	0.65	5.4	0.52	5.6	0.33	5.0	N	352
	16		0.58	5.9	0.49	5.4	0.40	5.5	0.26	4.7	NNW	335
	18		0.66	5.0	0.45	5.2	0.36	5.4	0.23	4.7	NNE	29
	20		0.67	4.8	0.50	5.0	0.39	5.2	0.25	4.7	NNW	340
	22		0.45	6.1	0.37	5.4	0.30	5.3	0.20	4.5	WNW	290
		最大	2.49	6.0	1.90	6.3	1.52	6.7	0.95	5.4		
		平均	1.22	5.8	0.93	5.8	0.74	5.9	0.47	5.1		
14	00		0.37	6.6	0.30	6.1	0.24	5.7	0.15	4.4	SE	127
	02		0.40	7.3	0.29	5.1	0.23	4.8	0.15	3.4	N	356
	04		0.36	4.6	0.27	6.0	0.22	5.5	0.14	4.0	NW	311
	06		0.40	4.8	0.29	6.2	0.23	5.9	0.15	4.3	NNW	327
	08		0.47	2.2	0.31	4.4	0.25	4.1	0.16	3.0	N	356
	10		0.31	6.4	0.25	5.6	0.20	5.1	0.12	3.5	SW	229
	12		0.27	5.6	0.20	5.1	0.15	4.6	0.10	3.4	NW	311
	14		0.93	3.0	0.63	3.3	0.49	3.3	0.32	2.9	W	261

	16	0.93	3.3	0.68	4.0	0.55	3.9	0.35	3.5	NNW	341
	18	1.33	4.6	* 1.05	3.8	* 0.82	4.0	* 0.53	3.4	WNW	285
	20	* 1.36	3.7	0.95	4.6	0.78	4.7	0.50	3.8	W	262
	22	1.09	4.1	0.85	4.0	0.70	4.3	0.45	3.7	WNW	286
	最大	1.36	3.7	1.05	3.8	0.82	4.0	0.53	3.4		
	平均	0.69	4.7	0.51	4.9	0.41	4.7	0.26	3.6		
	15	* 1.57	4.6	* 1.11	4.7	* 0.89	4.5	* 0.58	3.9	W	279
	02	1.24	4.4	0.86	4.6	0.67	4.4	0.42	3.7	NE	34
	04	1.09	4.1	0.86	4.4	0.68	4.3	0.44	3.8	W	274
	06	0.88	2.9	0.66	4.7	0.54	4.6	0.35	3.7	N	3
	08	0.76	4.7	0.57	4.6	0.45	4.7	0.29	3.9	W	262
	10	0.48	8.2	0.39	5.2	0.32	4.5	0.21	3.6	W	278
	12	0.63	4.2	0.49	5.0	0.40	5.3	0.26	4.2	W	262
	14	0.44	5.6	0.36	4.9	0.30	4.9	0.20	3.7	N	0
	16	0.41	3.8	0.31	5.0	0.25	5.0	0.16	3.7	N	352
	18	0.40	5.7	0.29	5.6	0.24	5.3	0.16	3.8	WNW	282
	20	0.37	6.5	0.30	5.6	0.25	4.9	0.16	3.6	NNW	327
	22	0.59	6.1	0.43	5.7	0.32	5.3	0.20	3.8	NW	323
	最大	1.57	4.6	1.11	4.7	0.89	4.5	0.58	3.9		
	16	0.67	4.7	0.50	6.1	0.40	5.7	0.26	4.4	NW	307
	02	0.71	5.6	0.53	5.9	0.43	6.3	0.28	5.1	W	262
	04	0.65	6.6	0.45	6.5	0.36	6.5	0.23	4.8	WSW	258
	06	0.59	5.4	0.39	6.4	0.32	6.3	0.20	4.7	NNW	340
	08	0.40	7.4	0.31	6.7	0.26	6.5	0.16	4.9	NNW	344
	10	0.55	5.8	0.44	6.4	0.33	6.0	0.21	4.3	NNW	327
	12	0.75	2.9	0.54	4.4	0.44	4.0	0.29	3.2	W	259
	14	1.17	3.9	0.81	4.0	0.66	3.9	0.43	3.4	W	259
	16	1.18	3.5	0.83	3.8	0.66	4.0	0.43	3.5	WNW	285
	18	0.91	4.0	0.71	4.2	0.58	4.3	0.39	3.6	W	261
	20	* 1.63	3.9	* 1.01	4.9	* 0.82	4.6	* 0.53	3.9	WSW	241
	22	1.19	5.2	0.92	4.7	0.74	4.6	0.47	3.9	NW	318
	最大	1.63	3.9	1.01	4.9	0.82	4.6	0.53	3.9		
	平均	0.87	4.9	0.62	5.3	0.50	5.2	0.32	4.1		
	17	* 1.27	4.8	* 0.91	5.5	* 0.74	5.4	* 0.47	4.2	W	266
	02	1.20	4.2	0.86	5.5	0.71	5.4	0.46	4.3	W	266
	04	1.12	6.1	0.86	6.3	0.68	6.0	0.43	4.4	NNW	340
	06	0.93	6.8	0.79	5.7	0.62	5.3	0.41	4.2	NNW	340
	08	0.93	7.9	0.73	5.8	0.60	5.3	0.39	4.2	N	352
	10	0.91	7.8	0.66	6.1	0.52	5.2	0.33	4.0		
	12	0.99	5.4	0.65	5.2	0.52	5.2	0.32	4.0		
	14	0.85	5.5	0.62	4.9	0.50	4.7	0.32	3.7	N	352
	16	0.68	6.3	0.54	4.7	0.43	4.7	0.28	3.8	NNW	340
	18	0.69	4.5	0.50	5.2	0.40	4.9	0.26	3.6	N	8
	20	0.69	4.4	0.52	5.4	0.41	5.3	0.26	3.9	NNW	331
	22	0.66	4.7	0.47	5.7	0.38	5.5	0.25	4.2	NW	323
	最大	1.27	4.8	0.91	5.5	0.74	5.4	0.47	4.2		
	平均	0.91	5.7	0.68	5.5	0.54	5.2	0.35	4.0		
	18	0.93	4.9	0.58	5.4	0.46	5.4	0.29	4.5	N	4
	02	0.77	5.1	0.50	5.2	0.40	5.3	0.26	4.4	N	0
	04	0.59	4.5	0.46	4.9	0.38	5.0	0.25	4.2	ENE	65
	06	0.61	4.8	0.47	4.9	0.37	5.0	0.23	4.1	WSW	258
	08	* 1.06	5.0	0.60	4.9	0.47	4.9	0.29	4.3	WSW	241
	10	0.72	4.8	0.52	4.8	0.41	4.8	0.27	4.3	WSW	245
	12	0.70	4.8	0.51	4.6	0.41	4.7	0.26	4.0	WSW	245
	14	0.52	5.1	0.40	4.7	0.32	4.3	0.21	3.3	SW	226
	16	0.67	4.2	0.54	3.6	0.44	3.8	0.29	3.2	NNW	333
	18	0.95	3.4	0.69	3.4	0.54	3.5	0.34	3.2	N	350
	20	0.92	3.6	* 0.72	3.8	* 0.57	3.7	* 0.37	3.4	WSW	237
	22	1.00	4.2	0.68	4.0	0.53	3.8	0.35	3.5	N	10
	最大	1.06	5.0	0.72	3.8	0.57	3.7	0.37	3.4		
	平均	0.79	4.5	0.56	4.5	0.44	4.5	0.28	3.9		
	19	* 1.05	3.8	0.52	4.2	0.42	4.0	0.27	3.6	WSW	240
	02	0.48	4.4	0.40	4.1	0.33	4.1	0.22	3.6	WSW	239
	04	0.70	3.8	0.42	4.0	0.34	4.2	0.22	3.6	W	277
	06	0.51	4.4	0.38	4.2	0.30	4.2	0.20	3.6	NW	307
	08	0.46	3.7	0.35	3.8	0.27	3.9	0.17	3.5	NW	318
	10	0.48	4.1	0.39	4.0	0.32	4.1	0.20	3.6	W	275

	12	0.59	4.2	0.43	4.3	0.35	4.3	0.22	3.9	NNW	329
	14	0.72	4.6	* 0.56	4.3	* 0.45	4.4	* 0.28	3.7	NNW	343
	16	0.67	4.6	0.56	3.9	0.44	3.8	0.28	3.2	WNW	285
	18	0.61	3.5	0.46	3.6	0.38	3.7	0.25	3.2	W	265
	20	0.59	2.9	0.40	3.5	0.32	3.5	0.20	3.1	N	10
	22	0.49	3.3	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.0	SW	230
	最大	1.05	3.8	0.56	4.3	0.45	4.4	0.28	3.7		
	平均	0.61	3.9	0.43	4.0	0.35	4.0	0.22	3.5		
	20	00	0.38	3.0	0.27	3.9	0.22	0.14	3.3	W	259
		02	0.33	3.3	0.21	4.1	0.17	0.11	3.3	WSW	239
		04	0.25	6.0	0.20	4.3	0.16	0.10	3.2	NW	323
		06	0.31	3.4	0.23	4.7	0.19	0.13	3.4	WSW	243
	08	0.30	4.0	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.0	W	279
	10	0.30	5.2	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1	NNW	348
	12	0.28	5.1	0.21	4.2	0.16	4.2	0.10	3.1	N	354
	14	* 0.43	2.2	* 0.29	3.3	* 0.24	3.3	* 0.16	2.9	WNW	287
	16	0.34	5.2	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.1	NW	306
	18	0.27	3.5	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	3.0	NNE	28
	20	0.29	5.3	0.22	4.7	0.17	4.3	0.11	3.1	NNE	14
	22	0.31	3.2	0.24	3.6	0.20	3.6	0.13	3.2	NNW	345
	最大	0.43	2.2	0.29	3.3	0.24	3.3	0.16	2.9		
	平均	0.32	4.1	0.23	4.1	0.19	4.0	0.12	3.1		
	21	00	0.25	5.1	0.20	4.3	0.16	0.11	3.2	NE	38
		02	0.25	5.3	0.17	5.1	0.14	0.09	3.3	N	352
	04	0.21	4.0	0.17	4.7	0.14	4.6	0.09	3.4	NW	311
	06	0.27	5.6	0.18	4.8	0.14	4.4	0.09	3.3	WSW	243
	08	0.26	5.2	0.19	5.7	0.15	5.1	0.10	3.6	N	8
	10	0.18	4.6	0.15	4.6	0.12	4.4	0.08	3.2	NW	318
	12	0.25	1.9	0.19	3.6	0.15	3.6	0.10	2.9	NNE	26
	14	* 0.49	2.6	* 0.30	2.8	0.23	2.8	0.15	2.6	NNE	18
	16	0.37	2.9	0.29	3.2	* 0.23	3.2	* 0.15	2.9	NW	315
	18	0.25	2.6	0.19	3.2	0.16	3.3	0.11	2.7	N	355
	20	0.20	5.7	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.8	NNE	19
	22	0.21	2.2	0.16	3.9	0.14	3.7	0.10	2.9	W	269
	最大	0.49	2.6	0.30	2.8	0.23	3.2	0.15	2.9		
	平均	0.27	4.0	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.1		
	22	00	0.34	4.8	0.18	4.2	0.13	0.08	2.9	W	265
		02	0.16	3.5	0.13	3.9	0.11	0.08	2.8	WNW	299
	04	0.17	3.0	0.13	3.3	0.11	3.3	0.07	2.6	NW	307
	06	0.19	6.7	0.16	5.6	0.13	5.0	0.09	3.3	NNW	348
	08	0.18	7.0	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	2.9	NW	320
	10	0.21	6.1	0.18	4.4	0.14	4.3	0.09	3.3	WSW	245
	12	0.39	3.0	0.27	3.0	0.22	3.1	0.14	2.7	W	265
	14	0.50	3.0	0.35	3.4	0.28	3.3	0.18	2.9	WSW	245
	16	0.61	4.4	0.39	3.7	0.31	3.8	0.21	3.3	N	351
	18	0.61	4.0	0.42	4.2	0.33	4.0	0.21	3.3	NE	35
	20	* 0.66	4.4	* 0.43	4.5	* 0.35	4.3	* 0.23	3.8	SW	224
	22	0.49	4.4	0.38	4.6	0.30	4.4	0.20	3.6	WNW	301
	最大	0.66	4.4	0.43	4.5	0.35	4.3	0.23	3.8		
	平均	0.38	4.5	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.1		
	23	00	0.42	4.4	0.35	4.5	0.28	0.18	3.8	W	260
		02	0.48	5.0	0.37	4.5	0.30	0.19	3.9	NNW	339
	04	* 0.61	4.5	0.39	4.5	0.29	4.5	0.18	4.0	WSW	252
	06	0.56	4.3	0.37	4.3	0.29	4.4	0.19	3.9	WNW	292
	08	0.49	4.5	* 0.40	4.4	* 0.32	4.4	* 0.20	3.9	NNW	327
	10	0.51	4.3	0.39	4.2	0.31	4.2	0.19	3.6	NW	313
	12	0.39	4.3	0.32	4.2	0.26	4.3	0.16	3.6	NNW	333
	14	0.44	3.9	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.2	SW	232
	16	0.41	4.3	0.31	3.6	0.25	3.7	0.17	3.1	W	272
	18	0.39	4.5	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.3	NNW	344
	20	0.42	3.4	0.31	3.6	0.24	3.6	0.16	3.1	N	11
	22	0.33	3.6	0.24	4.0	0.20	4.1	0.13	3.4	N	9
	最大	0.61	4.5	0.40	4.4	0.32	4.4	0.20	3.9		
	平均	0.45	4.3	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.6		
	24	00	0.29	3.9	0.24	4.0	0.20	0.13	3.2	N	359
	02	0.30	4.1	0.23	4.1	0.19	3.9	0.12	3.2	N	355

	04	0.31	3.9	0.23	4.1	0.18	4.2	0.12	3.2	SW	226
	06	0.31	3.9	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.3	WSW	250
	08	0.27	4.6	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.1	N	3
	10	0.22	3.7	0.18	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2	N	4
	12	0.49	2.5	0.32	2.9	0.25	3.0	0.17	2.8	N	3
	14	0.48	6.2	0.33	3.6	0.26	3.4	0.17	3.0	N	2
	16	0.35	5.5	0.27	4.1	0.22	3.7	0.14	3.1	WSW	249
	18	0.36	7.3	0.27	3.6	0.22	3.7	0.15	3.0	NNE	29
	20	* 0.61	2.5	* 0.44	4.2	* 0.35	4.0	* 0.23	3.3	N	6
	22	0.56	4.1	0.42	4.6	0.33	4.5	0.22	3.5	W	269
	最大	0.61	2.5	0.44	4.2	0.35	4.0	0.23	3.3		
	平均	0.38	4.4	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2		
25	00	0.57	4.7	* 0.46	5.4	* 0.37	5.4	0.23	3.9	N	352
	02	* 0.77	5.4	* 0.46	5.4	0.36	5.1	* 0.23	4.0	NNW	340
	04	0.53	4.2	0.41	5.4	0.33	5.3	0.21	4.1	NNW	327
	06	0.44	4.9	0.36	5.3	0.29	4.9	0.18	3.9	NNW	344
	08	0.47	4.4	0.35	4.9	0.29	4.8	0.19	3.8	WSW	258
	10	0.53	4.5	0.41	4.9	0.32	4.9	0.21	3.9	NNW	331
	12	0.47	7.4	0.38	5.0	0.29	4.5	0.19	3.5	WSW	254
	14	0.52	3.5	0.35	4.6	0.29	4.4	0.19	3.4	WNW	302
	16	0.49	5.5	0.37	4.8	0.29	4.4	0.19	3.5	N	354
	18	0.56	4.8	0.33	5.0	0.26	4.6	0.17	3.5	WSW	252
	20	0.45	4.9	0.32	4.8	0.25	4.8	0.16	3.7	NNW	331
	22	0.39	4.7	0.29	4.8	0.23	4.4	0.15	3.4	NE	37
	最大	0.77	5.4	0.46	5.4	0.37	5.4	0.23	4.0		
	平均	0.52	4.9	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.7		
26	00	0.67	3.5	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	3.1	W	265
	02	0.37	4.4	0.26	4.2	0.22	4.2	0.14	3.4	WSW	244
	04	0.37	4.1	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	3.5	WSW	238
	06	0.34	3.4	0.25	4.2	0.21	4.1	0.14	3.5	WNW	287
	08	0.51	4.0	0.33	3.6	0.25	3.8	0.16	3.5	WNW	295
	10	0.47	3.6	0.34	3.7	0.27	3.7	0.17	3.3	NNE	30
	12	0.43	3.9	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.4	N	350
	14	0.50	4.2	0.41	3.8	0.33	3.7	0.22	3.2	NNW	346
	16	0.69	3.0	0.50	3.4	0.39	3.5	0.26	3.1	NNW	330
	18	* 0.90	3.7	* 0.66	3.5	* 0.52	3.6	* 0.34	3.2	NNE	13
	20	0.86	3.5	0.64	3.9	0.51	4.0	0.33	3.6	NW	307
	22	0.84	3.7	0.60	4.2	0.49	4.2	0.31	3.8	WSW	251
	最大	0.90	3.7	0.66	3.5	0.52	3.6	0.34	3.2		
	平均	0.58	3.8	0.41	3.9	0.33	3.9	0.21	3.4		
27	00	* 0.82	3.8	* 0.68	4.3	* 0.54	4.4	* 0.34	4.1	W	277
	02	0.72	4.5	0.60	4.4	0.48	4.4	0.30	4.0	N	354
	04	0.63	4.3	0.41	4.1	0.33	4.3	0.22	3.8	SW	232
	06	0.52	4.9	0.37	4.4	0.30	4.4	0.19	3.8	WSW	243
	08	0.42	4.1	0.33	4.4	0.27	4.3	0.18	3.8	SW	232
	10	0.43	4.5	0.35	4.1	0.27	4.1	0.17	3.3	N	1
	12	0.38	3.8	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.3	NW	326
	14	0.29	4.2	0.22	4.0	0.18	4.1	0.12	3.3	SW	226
	16	0.31	3.7	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.2	WNW	286
	18	0.36	3.0	0.25	4.2	0.19	4.2	0.12	3.4	SW	228
	20	0.33	4.8	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.2	WNW	283
	22	0.24	4.9	0.20	4.8	0.17	4.8	0.11	3.6	ESE	106
	最大	0.82	3.8	0.68	4.3	0.54	4.4	0.34	4.1		
	平均	0.45	4.2	0.34	4.3	0.27	4.3	0.18	3.6		
28	00	0.45	4.2	0.28	5.3	0.22	4.8	0.13	3.7	N	0
	02	0.51	5.5	0.31	5.5	0.25	5.5	0.16	4.3	N	8
	04	0.42	4.8	0.32	5.1	0.26	5.1	0.16	4.0	N	0
	06	0.40	5.2	0.31	5.0	0.24	4.8	0.16	3.7	N	356
	08	0.35	4.9	0.27	4.7	0.22	4.3	0.14	3.4	N	8
	10	0.34	4.8	0.22	4.4	0.18	4.4	0.11	3.3	WSW	255
	12	0.29	4.7	0.20	4.7	0.17	4.8	0.11	3.6	N	352
	14	0.32	3.9	0.24	4.4	0.19	4.1	0.13	3.1	W	275
	16	0.46	2.7	0.32	3.3	0.26	3.3	0.17	2.8	W	265
	18	0.64	2.6	0.46	2.8	0.37	2.9	0.24	2.7	WNW	300
	20	* 0.87	3.1	* 0.60	3.1	* 0.48	3.1	* 0.31	2.9	N	350
	22	0.80	3.0	0.55	3.4	0.43	3.3	0.27	3.1	SW	232
	最大	0.87	3.1	0.60	3.1	0.48	3.1	0.31	2.9		

	平均	0.49	4.1	0.34	4.3	0.27	4.2	0.17	3.4		
29	00	* 0.54	3.7	* 0.40	3.9	* 0.32	3.8	* 0.20	3.4	W	266
	02	0.34	3.8	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.3	W	264
	04	0.32	3.7	0.24	4.0	0.19	3.9	0.12	3.2	WSW	243
	06	0.34	3.9	0.27	4.0	0.22	4.1	0.14	3.5	NNE	29
	08	0.32	4.0	0.24	3.8	0.19	3.8	0.12	3.2	N	352
	10	0.28	3.6	0.23	3.7	0.19	3.7	0.12	3.2	WSW	246
	12	0.28	3.7	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.2	WNW	291
	14	0.27	3.5	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	3.0	NE	38
	16	0.43	2.5	0.24	3.7	0.20	3.4	0.13	2.7	NNW	338
	18	0.30	2.3	0.22	3.5	0.19	3.3	0.13	2.8	WNW	285
	20	0.25	2.7	0.20	4.7	0.17	4.1	0.11	3.2	SW	223
	22	0.23	2.8	0.18	3.8	0.15	3.7	0.10	2.8	WSW	246
	最大	0.54	3.7	0.40	3.9	0.32	3.8	0.20	3.4		
	平均	0.33	3.4	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1		
30	00	0.23	3.0	0.17	3.5	0.14	3.5	0.09	2.7	NE	40
	02	0.22	3.0	0.16	4.0	0.13	4.0	0.08	3.1	WSW	249
	04	0.17	5.7	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	3.2	NNE	19
	06	0.16	3.4	0.13	4.1	0.11	3.9	0.07	2.8	NW	325
	08	0.17	3.2	0.13	3.8	0.11	3.7	0.07	2.9	NNE	20
	10	0.21	2.6	0.16	3.3	0.13	3.6	0.09	2.9	NNE	16
	12	0.22	4.6	0.18	4.3	0.15	4.3	0.10	3.1	WSW	253
	14	* 0.39	1.9	0.19	3.4	0.16	3.5	0.11	2.8	WNW	290
	16	0.31	2.6	* 0.25	4.7	* 0.20	4.6	* 0.13	3.7	NW	308
	18	0.23	3.0	0.17	4.6	0.15	4.4	0.10	3.4	NNE	15
	20	0.29	6.2	0.21	5.5	0.17	5.2	0.11	3.8	NNW	335
	22	0.33	2.8	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	2.9	NNE	12
	最大	0.39	1.9	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.7		
	平均	0.24	3.5	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1		
31	00	0.41	4.6	0.23	4.3	0.17	4.2	0.11	3.1	SW	224
	02	0.24	4.1	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.2	WNW	283
	04	0.20	4.7	0.16	4.4	0.13	4.4	0.09	3.2	WNW	285
	06	0.33	4.1	0.24	4.7	0.18	4.7	0.11	3.5	NNW	340
	08	0.30	5.3	0.23	5.8	0.18	5.4	0.11	3.7	WNW	290
	10	0.28	5.7	0.21	5.1	0.17	5.0	0.11	3.6	S	180
	12	0.39	4.7	0.23	5.1	0.18	5.1	0.12	3.7	NNW	331
	14	0.33	4.1	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.7	NNW	348
	16	0.35	6.1	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.4	ENE	57
	18	* 0.42	5.6	0.30	4.8	0.24	4.4	0.15	3.3	WNW	290
	20	0.41	5.2	* 0.31	5.6	* 0.25	5.1	* 0.16	3.6	NNW	327
	22	0.42	4.3	0.29	5.2	0.23	4.8	0.15	3.7	ENE	78
	最大	0.42	5.6	0.31	5.6	0.25	5.1	0.16	3.6		
	平均	0.34	4.9	0.24	5.0	0.19	4.8	0.12	3.5		
	月最大	4.22	5.8	3.05	6.0	2.43	6.4	1.54	5.6		
	起時	1216		1216		1216		1216			
	平均	0.52	4.4	0.38	4.4	0.30	4.3	0.20	3.5		

* 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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

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	0.50	4.7	0.29	5.2	0.21	4.9	0.13	3.6	WSW	250	
	02	0.29	5.9	0.24	5.6	0.19	5.4	0.12	3.8	NNW	331	
	04	0.32	5.0	0.26	5.6	0.20	5.4	0.13	4.2	W	278	
	06	0.43	5.5	0.32	5.3	0.24	5.1	0.16	4.2	NNW	340	
	08	0.38	5.0	0.29	5.0	0.23	5.1	0.15	4.0	WNW	303	
	10	0.43	5.1	0.31	5.3	0.25	5.2	0.17	4.2	E	86	
	12	0.35	5.2	0.25	4.9	0.20	4.7	0.13	3.7	NNW	340	
	14	0.37	5.7	0.26	4.8	0.21	4.4	0.13	3.3	NW	321	
	16	0.49	2.4	0.35	3.4	0.27	3.3	0.18	2.9	NNW	336	
	18	0.63	3.0	0.48	3.0	0.37	3.1	0.24	2.8	WNW	284	
	20	* 0.79	3.0	0.55	3.1	* 0.44	3.2	* 0.28	3.0	NNW	328	
	22	0.78	3.7	* 0.57	3.2	0.43	3.2	0.27	2.9	WNW	291	
	最大 平均	0.79	3.0	0.57	3.2	0.44	3.2	0.28	3.0			
		0.48	4.5	0.35	4.5	0.27	4.4	0.17	3.6			
	02	00	* 0.52	2.9	* 0.38	3.4	* 0.30	3.4	* 0.20	3.0	N	356
		02	0.42	3.3	0.29	3.9	0.24	3.9	0.16	3.2	NNE	29
04		0.40	3.9	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4	NW	309	
06		0.41	4.9	0.30	4.4	0.24	4.3	0.15	3.4	NW	305	
08		0.33	4.3	0.25	4.3	0.21	4.4	0.14	3.6	NE	36	
10		0.39	4.7	0.23	4.6	0.19	4.6	0.12	3.5	WNW	288	
12		0.28	5.9	0.23	4.3	0.19	4.4	0.13	3.5	N	5	
14		0.25	4.0	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.2	NNE	22	
16		0.30	4.6	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	3.2	SW	234	
18		0.26	5.6	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.1	WSW	254	
20		0.22	3.8	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.3	SW	223	
22		0.34	4.3	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.4	W	276	
最大 平均		0.52	2.9	0.38	3.4	0.30	3.4	0.20	3.0			
		0.34	4.4	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.3			
03		00	0.49	5.0	0.25	4.1	0.18	3.8	0.11	3.1	N	8
		02	0.23	5.1	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	3.0	NE	38
	04	0.20	4.6	0.16	4.5	0.13	4.0	0.09	2.9	WNW	300	
	06	0.21	5.6	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9	WSW	242	
	08	0.22	3.5	0.17	4.0	0.14	3.5	0.10	2.7	NNE	33	
	10	1.42	3.9	0.96	3.9	0.75	4.0	0.46	3.5	N	0	
	12	1.44	4.4	1.08	4.7	0.88	4.5	0.57	4.0	WSW	240	
	14	2.41	8.8	2.02	9.8	1.64	9.4	1.01	7.0	ENE	78	
	16	* 2.79	7.0	* 2.17	8.5	* 1.72	8.2	* 1.08	6.0	ENE	70	
	18	2.40	7.0	1.92	6.8	1.56	6.9	0.99	5.4	ENE	78	
	20	2.30	5.6	1.77	6.3	1.36	6.0	0.82	4.8	NW	323	
	22	2.34	5.2	1.68	6.1	1.33	6.1	0.83	5.2	NNW	327	
	最大 平均	2.79	7.0	2.17	8.5	1.72	8.2	1.08	6.0			
		1.37	5.5	1.04	5.6	0.83	5.4	0.52	4.2			
	04	00	2.00	5.8	* 1.59	5.8	* 1.30	5.8	* 0.82	4.8	NW	323
		02	* 2.32	5.1	1.43	5.9	1.13	5.8	0.73	4.9	NNW	331
04		1.90	7.4	1.41	6.7	1.10	6.3	0.69	4.9	NW	315	
06		1.63	6.6	1.21	6.2	0.95	6.1	0.59	4.9	NW	319	
08		1.56	7.4	1.25	7.0	1.03	6.7	0.65	5.2	NW	323	
10		2.12	6.1	1.53	6.4	1.18	6.3	0.72	5.2	NNW	327	
12		1.79	5.4	1.49	6.4	1.20	6.5	0.77	5.6	NNW	335	
14		1.65	5.4	1.19	5.8	0.95	6.1	0.61	5.1	NW	319	
16		1.50	5.6	1.06	5.9	0.86	6.0	0.56	5.1	N	352	
18		1.39	5.9	1.12	5.7	0.89	5.9	0.58	4.9	NNW	340	
20		1.20	6.7	0.98	5.7	0.78	5.8	0.52	5.2	NNW	344	
22		1.20	6.3	0.89	5.9	0.69	5.8	0.45	4.8	NNW	348	
最大 平均		2.32	5.1	1.59	5.8	1.30	5.8	0.82	4.8			

		平均	1.69	6.1	1.26	6.1	1.01	6.1	0.64	5.1		
05	00	* 0.98	5.6	* 0.69	5.5	* 0.56	5.8	* 0.36	4.9	NNW	348	
	02	0.71	5.1	0.58	5.5	0.47	5.5	0.31	4.7	NNW	335	
	04	0.75	6.4	0.60	5.7	0.47	5.6	0.31	4.8	N	0	
	06	0.71	5.6	0.51	5.3	0.40	5.3	0.26	4.3	NNE	16	
	08	0.60	4.8	0.47	5.4	0.38	5.2	0.25	4.3	NNW	335	
	10	0.51	5.9	0.42	5.0	0.35	5.1	0.23	4.3	NNW	331	
	12	0.58	4.8	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	4.1	NNW	335	
	14	0.51	5.3	0.39	4.9	0.32	5.1	0.20	4.0	NNW	348	
	16	0.58	4.2	0.43	4.7	0.34	4.4	0.22	3.5	N	350	
	18	0.48	3.1	0.37	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1	N	5	
	20	0.46	3.8	0.33	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3	NW	316	
	22	0.36	3.5	0.30	4.1	0.25	3.7	0.16	3.1	N	356	
	最大	0.98	5.6	0.69	5.5	0.56	5.8	0.36	4.9			
	平均	0.60	4.8	0.46	4.9	0.37	4.9	0.24	4.0			
06	00	0.27	3.8	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.5	NW	311	
	02	0.24	4.8	0.19	4.5	0.16	4.3	0.11	3.3	WNW	295	
	04	0.24	4.4	0.18	4.6	0.14	4.5	0.09	3.4	WNW	295	
	06	0.29	6.0	0.19	5.2	0.15	4.6	0.09	3.3	WSW	247	
	08	0.20	4.5	0.17	5.0	0.13	4.6	0.09	3.5	WSW	256	
	10	0.25	6.8	0.16	4.7	0.13	4.3	0.09	3.2	W	275	
	12	0.44	2.4	* 0.33	2.8	* 0.26	2.9	* 0.17	2.7	WSW	255	
	14	* 0.45	2.4	0.24	3.2	0.20	3.1	0.13	2.8	WSW	242	
	16	0.36	5.5	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.2	W	280	
	18	0.29	3.4	0.22	3.8	0.17	4.0	0.11	3.1	WSW	249	
	20	0.24	5.5	0.19	4.7	0.15	4.3	0.10	3.1	NNE	23	
	22	0.23	6.3	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.3	NNW	331	
	最大	0.45	2.4	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.7			
	平均	0.29	4.7	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.2			
07	00	0.32	8.2	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.0	NNW	329	
	02	0.21	5.3	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	2.8	WNW	286	
	04	0.28	3.5	0.18	4.0	0.15	3.5	0.10	2.7	WSW	239	
	06	0.60	4.0	0.44	4.5	0.33	4.3	0.20	3.4	NNW	336	
	08	1.29	3.9	0.97	4.1	0.78	4.0	0.50	3.5	WSW	256	
	10	* 2.16	4.6	* 1.50	4.9	* 1.19	5.0	* 0.76	4.2	WNW	295	
	12	1.70	6.6	1.34	5.4	1.05	5.3	0.64	4.2	NW	319	
	14	1.51	5.6	1.12	5.4	0.89	5.6	0.57	4.5	NW	319	
	16	1.01	5.4	0.75	5.4	0.62	5.5	0.40	4.7	NW	311	
	18	0.94	4.8	0.74	5.3	0.60	5.1	0.38	4.2	NW	319	
	20	1.05	5.1	0.84	5.8	0.69	5.7	0.44	4.8	NNW	348	
	22	1.29	5.9	0.89	5.5	0.71	5.7	0.46	4.9	NNW	344	
	最大	2.16	4.6	1.50	4.9	1.19	5.0	0.76	4.2			
	平均	1.03	5.2	0.76	4.9	0.61	4.8	0.39	3.9			
08	00	1.23	5.2	0.79	5.6	0.62	5.4	0.38	4.6	N	356	
	02	1.05	5.6	0.72	5.4	0.58	5.4	0.37	4.6	NNW	331	
	04	0.99	5.4	0.73	5.4	0.63	5.4	0.40	4.8	NNW	344	
	06	1.17	5.3	0.74	5.1	0.57	5.2	0.37	4.7	NNW	331	
	08	0.92	5.9	0.77	5.6	0.63	5.7	0.41	4.9	N	8	
	10	2.36	6.5	1.73	6.8	1.35	7.2	0.89	5.8	NNW	348	
	12	2.49	7.6	1.82	7.0	1.46	6.8	0.94	5.5	NNW	335	
	14	2.47	6.9	1.88	6.7	1.49	6.7	0.96	5.4	NNW	340	
	16	* 2.73	6.7	* 2.20	6.6	* 1.72	6.5	* 1.07	5.2	NNW	344	
	18	2.07	6.8	1.76	5.7	1.47	5.9	0.94	5.0	NNW	331	
	20	2.39	6.5	1.81	6.1	1.45	6.1	0.92	5.0	NNW	335	
	22	2.62	6.0	1.69	6.4	1.33	6.4	0.85	5.2	NNW	335	
	最大	2.73	6.7	2.20	6.6	1.72	6.5	1.07	5.2			
	平均	1.87	6.2	1.39	6.0	1.11	6.1	0.71	5.1			
09	00	2.19	7.1	1.75	6.7	1.42	6.4	0.90	5.5	NNW	340	
	02	* 2.70	6.7	1.72	7.1	1.37	6.8	0.84	5.6	N	0	
	04	2.41	6.6	1.92	7.0	* 1.54	7.1	0.95	5.9	NNW	344	
	06	2.34	7.0	* 1.97	6.9	1.54	6.9	* 0.98	5.9	NNW	335	
	08	2.57	6.9	1.51	6.9	1.20	7.1	0.80	5.9	NNW	348	
	10	1.96	7.3	1.57	6.8	1.21	6.8	0.75	5.5	NNW	340	
	12	1.81	6.6	1.36	6.7	1.09	6.9	0.69	5.7	NNW	335	
	14	1.42	6.6	1.17	6.7	0.96	6.6	0.60	5.6	NNW	340	
	16	1.34	7.0	1.07	7.7	0.89	7.1	0.58	5.8	NNW	335	
	18	1.11	9.4	0.95	7.2	0.74	7.1	0.46	5.4	NNW	348	
	20	1.16	8.1	1.01	7.2	0.81	7.2	0.52	5.6	N	0	
	22	1.15	7.5	0.91	7.2	0.75	6.9	0.48	5.3	NNW	344	

		最大 平均	2.70 1.85	6.7 7.2	1.97 1.41	6.9 7.0	1.54 1.13	7.1 6.9	0.98 0.71	5.9 5.6		
10	00		1.12	6.8	0.96	7.4	* 0.81	7.2	0.51	5.7	NNW	344
	02		1.29	7.0	0.99	7.3	0.79	7.0	0.51	5.9	N	4
	04		* 1.42	6.7	* 1.01	7.2	0.79	6.9	* 0.52	5.9	N	356
	06		1.03	5.6	0.89	6.7	0.74	6.8	0.47	5.7	N	352
	08		1.03	5.7	0.78	6.2	0.60	6.3	0.38	5.3	NNW	344
	10		0.95	5.3	0.62	6.3	0.50	6.0	0.32	4.7	N	352
	12		0.69	5.2	0.55	6.2	0.44	5.9	0.29	4.9	N	0
	14		0.68	4.2	0.46	5.9	0.37	5.7	0.24	4.8	NNW	340
	16		0.61	6.1	0.43	6.0	0.34	6.0	0.22	4.6	N	356
	18		0.53	6.3	0.43	6.0	0.35	5.9	0.22	4.4	N	352
	20		0.46	6.0	0.40	5.9	0.32	5.7	0.20	4.4	N	356
	22		0.50	5.8	0.37	5.9	0.28	5.9	0.18	4.5	NNW	344
	最大 平均		1.42 0.86	6.7 5.9	1.01 0.66	7.2 6.4	0.81 0.53	7.2 6.3	0.52 0.34	5.9 5.1		
11	00		0.36	5.8	0.31	5.9	0.25	5.8	0.16	4.5	NNW	344
	02		0.34	5.8	0.25	5.4	0.20	5.4	0.13	3.9	NW	311
	04		0.30	5.3	0.23	5.1	0.19	5.0	0.12	3.5	ESE	102
	06		0.37	2.2	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	2.9	NW	312
	08		0.29	5.2	0.20	5.0	0.16	4.4	0.10	3.1	NNE	30
	10		0.41	3.1	0.28	4.1	0.22	3.8	0.14	2.9	NNW	331
	12		0.92	3.2	0.59	3.3	0.46	3.3	0.29	3.1	WNW	288
	14		0.99	5.0	0.74	3.9	0.60	3.8	0.38	3.2	NNW	346
	16		* 1.19	3.2	* 0.84	4.4	* 0.68	4.4	* 0.45	3.7	W	259
	18		0.88	4.6	0.71	4.7	0.58	4.6	0.35	3.7	WNW	299
	20		0.78	4.4	0.59	4.2	0.47	4.3	0.30	3.8	W	267
	22		0.46	4.7	0.38	4.6	0.30	4.5	0.19	3.7	NW	307
	最大 平均		1.19 0.61	3.2 4.4	0.84 0.45	4.4 4.5	0.68 0.36	4.4 4.4	0.45 0.23	3.7 3.5		
12	00		0.65	3.9	0.48	4.3	0.37	4.4	0.24	3.5	N	352
	02		0.57	4.5	0.45	5.3	0.35	4.8	0.22	3.8	WNW	290
	04		0.83	5.7	0.67	4.6	0.55	4.7	0.35	3.9	W	266
	06		0.73	5.6	0.54	5.0	0.43	5.2	0.26	3.9	NNE	25
	08		0.85	5.9	0.66	6.0	0.54	6.1	0.35	5.1	NNE	20
	10		* 0.92	6.2	* 0.73	5.6	* 0.56	5.5	* 0.36	4.9	N	356
	12		0.89	5.2	0.67	5.4	0.54	5.3	0.34	4.8	NNE	29
	14		0.78	4.8	0.53	5.2	0.43	5.2	0.28	4.7	W	270
	16		0.73	4.8	0.54	5.1	0.43	5.1	0.27	3.9	WNW	286
	18		0.60	5.2	0.44	5.4	0.36	5.4	0.23	4.4	NW	311
	20		0.60	5.8	0.43	5.4	0.33	5.5	0.22	4.7	NNW	344
	22		0.63	4.9	0.50	4.8	0.40	4.4	0.26	3.6	WSW	257
	最大 平均		0.92 0.73	6.2 5.2	0.73 0.55	5.6 5.2	0.56 0.44	5.5 5.1	0.36 0.28	4.9 4.3		
13	00		0.76	4.4	0.59	4.0	0.48	4.0	0.31	3.6	WSW	247
	02		0.82	4.0	0.54	3.1	0.43	3.5	0.27	3.2	WSW	241
	04		* 2.11	3.6	* 1.57	4.0	* 1.21	4.0	* 0.76	3.5	WSW	249
	06		1.66	4.1	1.06	4.7	0.83	4.7	0.51	3.8	WNW	286
	08		1.31	4.4	0.95	4.4	0.75	4.5	0.49	3.9	WSW	251
	10		0.85	3.9	0.66	4.5	0.55	4.7	0.36	3.7	WSW	258
	12		0.87	3.6	0.63	4.2	0.49	4.1	0.33	3.3	WNW	287
	14		1.35	3.7	1.01	3.5	0.78	3.6	0.51	3.3	SW	225
	16		1.53	4.0	0.89	4.5	0.70	4.4	0.44	3.5	WNW	296
	18		1.68	4.7	1.31	4.6	1.08	4.5	0.72	3.9	W	267
	20		1.46	4.6	1.09	4.2	0.85	4.2	0.55	3.7	WSW	246
	22		1.32	6.5	0.97	5.3	0.78	4.9	0.51	3.9	W	262
	最大 平均		2.11 1.31	3.6 4.3	1.57 0.94	4.0 4.3	1.21 0.74	4.0 4.3	0.76 0.48	3.5 3.6		
14	00		* 2.05	4.8	* 1.40	4.4	* 1.08	4.7	* 0.68	4.1	W	266
	02		1.70	4.1	1.13	4.9	0.89	4.7	0.59	4.0	W	262
	04		1.72	3.5	1.06	4.5	0.84	4.5	0.54	3.8	WNW	282
	06		1.16	4.1	0.92	5.1	0.72	5.0	0.45	4.2	WSW	258
	08		1.27	4.4	0.82	5.2	0.66	5.1	0.42	4.3	WSW	250
	10		1.02	4.5	0.77	5.0	0.61	4.8	0.40	4.1	NNW	331
	12		1.47	5.8	1.08	5.1	0.88	4.9	0.55	4.2	NNW	344
	14		1.44	4.9	1.09	5.3	0.86	5.3	0.56	4.3	NNW	340

	16	1.29	4.3	1.06	5.6	0.87	5.5	0.55	4.5	N	0
	18	1.45	7.1	1.10	5.8	0.88	5.5	0.56	4.7	NNW	348
	20	1.23	4.7	0.89	4.9	0.72	4.9	0.46	4.1	N	352
	22	1.12	5.3	0.87	5.2	0.70	5.2	0.46	4.5	NNW	348
	最大	2.05	4.8	1.40	4.4	1.08	4.7	0.68	4.1		
	平均	1.41	4.8	1.02	5.1	0.81	5.0	0.52	4.2		
	15	00	* 1.05	4.7	0.70	5.1	* 0.57	5.2	* 0.37	N	356
		02	0.87	5.3	* 0.70	5.4	0.56	5.2	0.36	N	356
		04	0.82	5.4	0.62	5.4	0.51	5.5	0.34	NNW	340
		06	0.71	5.0	0.55	5.5	0.45	5.4	0.28	N	8
		08	0.77	4.5	0.58	4.8	0.46	5.1	0.28	N	4
		10	0.68	5.5	0.56	5.2	0.44	5.2	0.28	N	0
		12	0.75	4.8	0.46	5.1	0.36	5.0	0.22	N	4
		14	0.51	4.5	0.41	5.1	0.33	4.9	0.21	NNE	16
		16	0.75	3.5	0.53	4.4	0.43	4.1	0.27	W	273
		18	0.55	3.3	0.41	4.4	0.33	4.2	0.21	WNW	289
		20	0.53	4.2	0.35	4.3	0.28	4.5	0.18	NW	316
		22	0.41	4.2	0.31	4.3	0.24	4.2	0.16	NNE	21
	最大	1.05	4.7	0.70	5.4	0.57	5.2	0.37	4.5		
	平均	0.70	4.6	0.52	4.9	0.41	4.9	0.26	4.0		
	16	00	0.42	4.6	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	NW	312
		02	0.46	3.2	0.29	3.7	0.23	3.5	0.15	WSW	254
		04	0.29	4.9	0.24	4.3	0.19	4.2	0.13	WNW	295
		06	0.39	2.3	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	WNW	290
		08	* 0.47	4.0	* 0.35	3.9	* 0.28	3.9	* 0.18	WSW	256
		10	0.43	2.8	0.27	3.6	0.22	3.4	0.14	WSW	239
		12	0.30	3.3	0.23	3.8	0.18	3.8	0.12	WSW	252
		14	0.43	2.9	0.26	4.0	0.21	3.5	0.14	NW	314
		16	0.26	3.9	0.20	5.0	0.17	4.7	0.11	NNE	29
		18	0.31	4.8	0.24	3.2	0.18	3.4	0.12	SW	224
		20	0.26	4.8	0.18	4.7	0.15	4.3	0.10	NNE	32
		22	0.34	4.2	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	WSW	258
	最大	0.47	4.0	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3		
	平均	0.36	3.8	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.1		
	17	00	0.31	3.8	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	NW	318
		02	0.27	4.3	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	WNW	297
		04	0.88	5.0	0.71	4.6	0.55	4.6	0.35	W	279
		06	* 2.66	6.5	* 2.00	6.3	* 1.61	6.2	* 1.03	WSW	254
		08	2.15	6.1	1.79	6.2	1.42	6.5	0.85	WSW	254
		10	1.22	6.0	0.81	5.3	0.65	4.8	0.42	WSW	250
		12	0.87	3.9	0.63	4.8	0.51	4.5	0.33	WSW	245
		14	0.68	4.5	0.46	4.6	0.37	4.9	0.24	WSW	237
		16	0.86	3.2	0.66	3.6	0.53	3.7	0.35	N	3
		18	0.98	4.5	0.80	3.9	0.65	3.9	0.42	SW	222
		20	0.90	3.7	0.72	3.7	0.56	3.8	0.37	N	0
		22	1.16	3.7	0.74	3.6	0.57	3.8	0.36	NNW	342
	最大	2.66	6.5	2.00	6.3	1.61	6.2	1.03	5.6		
	平均	1.08	4.6	0.81	4.6	0.65	4.6	0.41	3.8		
	18	00	1.14	4.1	0.70	3.8	0.52	3.8	0.33	SW	227
		02	0.89	4.1	0.62	4.1	0.50	4.2	0.33	NNW	345
		04	0.77	4.0	0.62	4.3	0.49	4.4	0.32	NNW	332
		06	0.77	4.1	0.57	4.4	0.46	4.6	0.29	NNW	345
		08	0.90	4.5	0.59	4.5	0.46	4.5	0.29	NW	305
		10	0.71	4.3	0.54	4.5	0.42	4.5	0.27	NW	306
		12	0.66	4.0	0.48	4.4	0.38	4.4	0.25	WNW	282
		14	0.56	5.3	0.42	6.1	0.34	5.6	0.23	NNE	25
		16	0.57	8.6	0.47	8.6	0.37	6.7	0.23	N	356
		18	0.97	8.2	0.56	8.5	0.42	7.7	0.26	NNW	348
		20	0.95	8.5	0.79	8.1	0.65	8.4	0.40	N	352
		22	* 1.20	8.3	* 1.02	8.5	* 0.83	8.6	* 0.55	N	356
	最大	1.20	8.3	1.02	8.5	0.83	8.6	0.55	7.6		
	平均	0.84	5.7	0.62	5.8	0.49	5.6	0.31	4.7		
	19	00	1.07	7.4	0.91	8.0	0.74	8.3	0.46	N	352
		02	1.47	8.1	1.02	8.3	0.77	8.3	0.50	N	352
		04	1.35	8.6	* 1.17	8.2	* 0.93	8.4	* 0.56	N	356
		06	1.06	8.4	0.88	8.7	0.73	8.4	0.47	N	352
		08	* 1.59	8.3	1.10	8.5	0.86	8.4	0.51	NNW	348
		10	1.37	8.1	0.93	8.4	0.72	8.3	0.44	NNW	348

	12	1.46	7.8	1.07	8.1	0.79	8.1	0.47	6.8	NNW	344	
	14	1.41	6.7	1.04	7.2	0.83	6.5	0.54	4.7	NNW	344	
	16	1.34	7.5	1.13	7.3	0.89	7.5	0.55	5.8	N	0	
	18	1.40	7.3	1.06	7.0	0.84	6.8	0.53	5.4	NNW	335	
	20	1.44	7.7	1.05	7.3	0.83	7.4	0.50	5.4	NNW	344	
	22	1.07	6.1	0.92	7.3	0.72	7.2	0.46	5.8	NNW	344	
	最大	1.59	8.3	1.17	8.2	0.93	8.4	0.56	7.4			
	平均	1.34	7.7	1.02	7.9	0.80	7.8	0.50	6.4			
	20	00	0.94	5.6	0.73	7.0	0.59	6.6	0.38	5.6	NNW	344
		02	0.98	8.2	0.80	7.7	0.63	7.5	0.40	6.0	NNW	348
04		1.01	7.8	0.80	7.8	0.63	7.5	0.41	6.2	NNW	348	
06		0.98	7.3	0.76	6.9	0.63	7.1	0.40	5.8	N	0	
08		0.94	6.2	0.77	6.0	0.64	5.6	0.42	4.3	N	356	
10		0.74	6.5	0.67	6.3	0.56	5.8	0.35	4.4	N	352	
12		0.96	6.2	0.76	6.1	0.59	5.9	0.38	5.0	N	0	
14		* 1.11	5.1	* 0.87	5.6	* 0.69	5.7	* 0.44	5.1	WSW	241	
16		1.00	5.9	0.67	5.8	0.54	5.8	0.34	4.8	N	0	
18		0.73	4.1	0.57	5.9	0.47	5.7	0.30	4.3	N	0	
20	0.86	5.8	0.56	5.6	0.44	5.3	0.27	4.0	NNW	344		
22	0.85	5.0	0.57	4.8	0.46	4.8	0.30	4.0	NNW	348		
最大	1.11	5.1	0.87	5.6	0.69	5.7	0.44	5.1				
平均	0.93	6.1	0.71	6.3	0.57	6.1	0.37	5.0				
21	00	0.72	4.9	0.55	5.3	0.46	5.2	0.30	4.4	N	352	
	02	0.71	5.5	0.54	5.2	0.43	5.1	0.28	4.2	NNW	344	
	04	0.78	4.5	0.57	4.4	0.46	4.6	0.29	3.9	NNW	336	
	06	1.47	4.5	0.91	4.6	0.72	4.6	0.45	4.0	SW	231	
	08	* 1.55	4.6	* 1.08	4.9	* 0.90	4.8	* 0.58	4.2	WSW	258	
	10	1.36	4.6	1.01	4.9	0.80	4.7	0.51	4.0	WSW	258	
	12	1.16	4.8	0.89	4.6	0.74	4.5	0.49	3.9	W	270	
	14	1.01	4.4	0.81	4.2	0.68	4.3	0.44	3.8	NW	324	
	16	1.29	4.7	0.75	4.4	0.61	4.4	0.38	3.6	NE	41	
	18	0.93	4.1	0.75	4.6	0.59	4.6	0.38	3.8	SW	233	
20	1.11	3.8	0.72	4.1	0.60	4.3	0.39	3.7	SW	228		
22	0.86	3.3	0.70	4.1	0.58	4.2	0.37	3.6	WNW	291		
最大	1.55	4.6	1.08	4.9	0.90	4.8	0.58	4.2				
平均	1.08	4.5	0.77	4.6	0.63	4.6	0.41	3.9				
22	00	0.83	3.9	0.66	4.7	0.53	4.5	0.34	3.8	WNW	282	
	02	0.71	4.5	0.55	4.8	0.43	4.8	0.28	4.0	WSW	258	
	04	0.63	4.6	0.48	5.0	0.39	4.7	0.26	4.0	W	266	
	06	1.36	4.1	0.93	4.3	0.75	4.0	0.48	3.4	W	274	
	08	2.68	4.9	2.04	5.1	1.63	5.2	1.05	4.6	NNW	331	
	10	* 3.73	7.6	* 3.15	6.8	* 2.51	6.9	* 1.57	5.8	NNE	20	
	12	3.26	6.7	2.52	6.8	2.08	6.6	1.33	5.4	NNW	344	
	14	3.56	6.6	2.32	6.7	1.82	6.5	1.16	5.6	NNW	335	
	16	2.51	6.4	1.92	6.9	1.57	6.9	1.02	5.6	NNW	340	
	18	2.48	6.3	1.75	6.3	1.36	6.2	0.86	5.0	NNW	331	
20	2.20	6.8	1.60	5.9	1.30	6.0	0.83	4.8	NNW	335		
22	1.96	5.4	1.48	6.4	1.17	6.2	0.74	5.0	NNW	331		
最大	3.73	7.6	3.15	6.8	2.51	6.9	1.57	5.8				
平均	2.16	5.7	1.62	5.8	1.30	5.7	0.83	4.8				
23	00	* 2.27	8.2	* 1.76	6.5	* 1.39	6.2	* 0.86	4.8	NNW	340	
	02	1.93	6.2	1.54	6.4	1.26	6.0	0.83	5.1	N	356	
	04	1.81	5.9	1.56	6.5	1.26	6.0	0.79	4.7	N	352	
	06	1.83	5.8	1.43	6.3	1.16	6.4	0.73	5.0	N	352	
	08	1.64	6.1	1.29	6.7	1.05	6.4	0.65	5.1	NNW	344	
	10	1.47	7.7	1.14	7.0	0.96	7.2	0.60	5.8	NNW	344	
	12	1.70	7.2	1.10	7.3	0.85	7.2	0.53	6.1	NNW	348	
	14	1.01	7.2	0.89	7.0	0.73	7.1	0.44	5.7	N	352	
	16	0.94	7.0	0.79	6.9	0.65	7.0	0.41	5.7	NNW	335	
	18	1.29	6.4	0.91	6.4	0.70	6.6	0.43	5.3	NNW	331	
20	1.33	5.4	1.08	6.4	0.88	6.3	0.56	5.1	NNW	327		
22	2.07	5.4	1.58	5.6	1.26	5.6	0.84	4.8	NW	323		
最大	2.27	8.2	1.76	6.5	1.39	6.2	0.86	4.8				
平均	1.61	6.5	1.26	6.6	1.01	6.5	0.64	5.3				
24	00	2.66	5.5	1.92	5.6	1.57	5.7	1.01	4.8	NNW	327	
	02	2.84	5.4	* 2.01	5.4	* 1.63	5.5	* 1.02	4.7	NNW	340	

	04	* 3.10	4.4	1.86	5.7	1.48	5.7	0.96	5.1	NNW	335
	06	2.25	5.6	1.67	5.8	1.34	5.6	0.84	4.6	N	352
	08	2.24	5.0	1.78	5.9	1.47	5.9	0.92	4.9	NNW	348
	10	2.25	5.6	1.60	5.9	1.26	5.9	0.78	4.7	NNW	344
	12	1.88	5.6	1.45	5.6	1.16	5.8	0.74	4.8	NNW	344
	14	1.82	5.6	1.42	5.9	1.17	6.0	0.73	5.0	NNW	335
	16	1.69	5.9	1.41	5.7	1.13	5.5	0.74	4.7	NNW	348
	18	1.63	4.7	1.45	5.8	1.16	5.7	0.74	4.6	NNW	335
	20	1.45	4.7	1.17	5.5	0.94	5.3	0.59	4.4	NNW	340
	22	1.34	5.5	1.06	6.1	0.85	6.1	0.54	5.0	NNW	335
25	最大	3.10	4.4	2.01	5.4	1.63	5.5	1.02	4.7		
	平均	2.10	5.3	1.57	5.7	1.26	5.7	0.80	4.8		
	00	1.36	5.7	0.98	6.5	0.79	6.3	0.51	5.1	NNW	331
	02	1.55	5.8	1.06	6.4	0.83	6.2	0.52	4.9	NNW	348
	04	1.44	6.2	0.97	6.0	0.76	5.7	0.47	4.5	N	352
	06	1.49	4.4	1.27	5.1	1.01	5.1	0.67	4.2	N	8
	08	1.60	4.4	1.19	5.3	0.92	5.2	0.60	4.1	NNW	348
	10	1.32	5.3	0.98	5.7	0.78	5.4	0.50	4.2	N	352
	12	1.51	5.3	1.01	5.6	0.79	5.6	0.51	4.7	N	356
	14	1.44	4.2	1.07	5.0	0.85	4.9	0.55	4.1	N	0
26	16	1.41	6.9	1.14	5.3	0.88	4.8	0.55	4.0	N	356
	18	1.33	5.9	0.96	6.0	0.77	5.5	0.50	4.6	N	352
	20	1.30	5.5	1.08	5.7	0.88	5.7	0.59	4.5	N	0
	22	* 1.69	7.0	* 1.39	6.5	* 1.12	6.4	* 0.68	5.0	N	356
	最大	1.69	7.0	1.39	6.5	1.12	6.4	0.68	5.0		
	平均	1.45	5.6	1.09	5.8	0.87	5.6	0.55	4.5		
	00	1.71	6.0	1.27	6.2	1.04	6.3	0.66	5.3	N	8
	02	* 2.44	7.9	* 1.82	6.5	* 1.45	6.6	* 0.93	5.3	N	356
	04	1.93	6.5	1.65	5.8	1.32	6.0	0.84	4.9	N	352
	06	1.94	6.1	1.50	6.0	1.23	5.8	0.79	4.7	N	356
27	08	2.11	5.1	1.60	5.7	1.29	6.0	0.84	5.0	NNW	340
	10	2.04	6.9	1.68	6.6	1.40	6.8	0.92	5.7	NNW	344
	12	2.31	7.8	1.67	7.2	1.34	7.1	0.85	5.7	N	352
	14	2.43	7.1	1.59	7.0	1.29	7.0	0.83	5.8	NNW	340
	16	1.84	6.5	1.45	7.2	1.17	7.1	0.74	5.8	N	356
	18	1.79	7.7	1.39	7.5	1.13	7.2	0.71	5.7	N	0
	20	1.75	7.3	1.37	6.8	1.08	6.2	0.69	4.8	N	4
	22	1.50	5.2	1.14	6.5	0.90	6.1	0.56	4.8	N	356
	最大	2.44	7.9	1.82	6.5	1.45	6.6	0.93	5.3		
	平均	1.98	6.7	1.51	6.6	1.22	6.5	0.78	5.3		
28	00	* 1.31	6.4	* 0.97	6.4	* 0.79	6.7	* 0.50	5.4	N	0
	02	1.07	7.0	0.74	7.0	0.59	6.8	0.37	5.5	N	4
	04	0.81	7.4	0.69	7.1	0.56	7.1	0.35	5.7	N	4
	06	0.70	6.8	0.52	6.5	0.41	6.3	0.24	4.5	N	352
	08	0.61	6.7	0.43	5.7	0.32	4.9	0.20	3.4	N	352
	10	0.65	5.8	0.47	3.8	0.36	3.7	0.23	3.0	WNW	302
	12	0.51	5.3	0.40	4.1	0.32	3.6	0.21	2.9	SW	225
	14	0.55	2.6	0.37	3.3	0.30	3.3	0.19	2.7	WSW	256
	16	0.67	2.3	0.38	2.9	0.29	3.1	0.19	2.6	NW	311
	18	0.26	3.1	0.21	4.8	0.17	4.9	0.11	3.7	NNW	327
29	20	0.33	5.5	0.22	5.0	0.18	4.4	0.12	3.1	WSW	250
	22	0.28	5.3	0.20	5.0	0.16	4.6	0.11	3.5	WNW	289
	最大	1.31	6.4	0.97	6.4	0.79	6.7	0.50	5.4		
	平均	0.65	5.4	0.47	5.1	0.37	5.0	0.24	3.8		
30	00	0.40	5.2	0.26	4.9	0.20	4.5	0.13	3.5	WSW	244
	02	0.27	3.5	0.21	4.1	0.17	3.7	0.12	2.8	WSW	257
	04	0.26	5.3	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	3.0	NNE	20
	06	0.24	4.1	0.20	4.3	0.17	4.3	0.11	3.3	N	5
	08	0.31	4.2	0.21	3.9	0.17	3.7	0.12	3.0	WNW	297
	10	0.31	3.1	0.23	4.0	0.19	3.8	0.13	3.1	WNW	303
	12	0.35	4.4	0.26	3.9	0.21	3.6	0.14	3.1	NNW	341
	14	0.33	2.5	0.27	3.6	0.21	3.5	0.14	2.8	W	264
	16	0.43	2.8	0.30	3.8	0.24	3.9	0.16	3.1	WNW	302
	18	0.94	4.6	0.71	3.8	0.56	3.8	0.36	3.4	WNW	291
31	20	1.23	3.7	0.87	4.0	0.71	3.9	0.45	3.5	W	272
	22	* 1.90	4.2	* 1.36	4.2	* 1.12	4.4	* 0.72	3.8	NNW	328
	最大	1.90	4.2	1.36	4.2	1.12	4.4	0.72	3.8		

	平均	0.58	4.0	0.42	4.1	0.34	4.0	0.22	3.2		
29	00	3.28	5.0	2.57	5.7	2.06	5.8	1.35	5.1	NW	319
	02	3.61	6.4	2.78	6.2	2.25	6.3	1.44	5.4	NW	323
	04	* 4.71	6.8	3.16	7.5	2.44	7.3	1.59	6.2	NNW	331
	06	4.06	7.3	3.12	7.8	2.58	7.8	1.65	6.5	NNW	331
	08	4.55	8.5	* 3.46	8.3	* 2.79	8.6	* 1.77	7.1	NW	323
	10	3.56	8.1	3.13	8.8	2.46	8.4	1.54	6.9	NW	323
	12	4.04	9.8	3.21	8.5	2.48	8.4	1.56	6.8	NW	315
	14	3.23	10.4	2.88	8.7	2.33	8.5	1.44	6.9	NW	319
	16	3.23	8.5	2.51	9.5	1.98	9.3	1.23	6.9	NW	319
	18	4.14	8.8	2.82	9.6	2.35	9.4	1.48	7.7	NW	323
	20	3.07	8.0	2.57	8.3	2.04	8.5	1.28	7.2	NW	319
	22	2.96	9.5	2.48	9.2	2.05	9.1	1.39	7.7	NW	323
	最大	4.71	6.8	3.46	8.3	2.79	8.6	1.77	7.1		
	平均	3.70	8.1	2.89	8.2	2.32	8.1	1.48	6.7		
30	00	3.12	8.7	2.39	9.0	* 1.97	9.0	* 1.26	7.6	NNW	327
	02	* 3.85	8.5	* 2.45	9.1	1.90	9.0	1.20	7.4	NW	323
	04	2.83	7.2	1.96	8.3	1.61	8.3	1.04	7.1	NW	315
	06	3.51	8.6	2.40	8.3	1.84	8.6	1.15	7.4	NW	319
	08	2.44	7.6	1.97	8.0	1.52	8.3	0.95	6.9	NW	315
	10	2.09	8.1	1.71	7.7	1.37	7.7	0.87	6.5	NW	319
	12	2.38	8.2	1.52	7.8	1.19	7.5	0.74	6.3	NW	323
	14	1.98	7.2	1.39	7.0	1.10	7.2	0.70	5.7	NNW	327
	16	2.06	7.4	1.38	6.8	1.05	6.7	0.64	5.1	NW	323
	18	1.49	5.7	1.14	6.6	0.93	6.3	0.58	5.0	NNW	327
	20	1.32	6.3	1.07	6.5	0.83	6.4	0.52	5.0	NW	319
	22	1.12	6.0	0.90	6.1	0.71	6.0	0.46	4.7	NW	323
	最大	3.85	8.5	2.45	9.1	1.97	9.0	1.26	7.6		
	平均	2.35	7.5	1.69	7.6	1.34	7.6	0.84	6.2		
	月最大	4.71	6.8	3.46	8.3	2.79	8.6	1.77	7.1		
	起時	2904		2908		2908		2908			
	平均	1.24	5.5	0.93	5.6	0.74	5.5	0.47	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	369 回
欠測回数	2 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.5 %	欠測率	0.8 %

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	* 1.14	5.8	* 0.83	5.9	0.64	5.7	0.40	4.6	NNW	335
	02	0.83	5.3	0.69	5.8	0.57	5.6	0.37	4.5	NNW	327
	04	1.12	5.4	0.75	5.5	0.60	5.3	0.38	4.4	NW	323
	06	0.95	4.8	0.76	4.8	0.60	5.0	0.38	4.1	NNW	340
	08	0.85	4.3	0.70	4.7	0.56	4.7	0.36	4.1	NW	323
	10	0.77	5.9	0.56	4.5	0.46	4.6	0.29	4.1	SW	229
	12	0.73	4.7	0.54	4.3	0.44	4.3	0.28	3.7	SW	229
	14	0.74	3.5	0.56	4.3	0.45	4.4	0.29	3.7	NW	307
	16	0.73	4.7	0.55	4.2	0.44	4.1	0.29	3.5	N	353
	18	0.88	3.6	0.71	3.9	0.59	3.9	0.38	3.5	NNE	28
	20	1.13	3.2	0.83	3.8	* 0.66	3.8	* 0.41	3.4	N	357
	22	0.91	3.6	0.75	3.7	0.60	3.8	0.39	3.3	SW	231
	最大	1.14	5.8	0.83	5.9	0.66	3.8	0.41	3.4		
	平均	0.90	4.6	0.69	4.6	0.55	4.6	0.35	3.9		
02	00	* 1.11	4.3	* 0.74	3.8	* 0.58	3.9	* 0.37	3.5	W	281
	02	0.86	3.9	0.58	4.0	0.44	4.0	0.28	3.7	WNW	286
	04	0.60	3.7	0.51	4.1	0.41	4.0	0.27	3.7	WSW	256
	06	0.51	4.1	0.42	4.0	0.34	3.9	0.23	3.5	N	2
	08	0.65	3.6	0.42	4.0	0.33	4.0	0.21	3.5	WNW	294
	10	0.57	4.2	0.41	4.4	0.34	4.2	0.23	3.6	SW	236
	12	0.54	3.7	0.37	3.9	0.30	3.8	0.19	3.3	NW	305
	14	0.54	3.4	0.39	3.8	0.31	3.7	0.20	3.2	NNE	27
	16	0.66	3.1	0.46	3.1	0.37	3.2	0.24	2.9	NW	320
	18	0.89	2.6	0.56	3.0	0.43	3.1	0.28	3.0	NW	325
	20	0.74	3.8	0.50	3.8	0.40	3.7	0.26	3.2	NNW	341
	22	0.65	4.0	0.45	4.0	0.35	4.0	0.22	3.3	SW	234
	最大	1.11	4.3	0.74	3.8	0.58	3.9	0.37	3.5		
	平均	0.69	3.7	0.48	3.8	0.38	3.8	0.25	3.4		
03	00	0.65	3.8	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.5	NE	34
	02	* 0.76	5.1	* 0.46	4.8	* 0.37	4.7	* 0.24	4.0	N	0
	04	0.55	4.9	0.44	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8	N	4
	06	0.58	3.9	0.42	4.6	0.34	4.5	0.23	3.8	SW	226
	08	0.46	4.7	0.36	4.4	0.28	4.2	0.18	3.5	NNE	32
	10	0.57	3.8	0.37	3.4	0.28	3.5	0.18	3.0	N	4
	12	0.51	4.3	0.35	3.6	0.27	3.6	0.17	2.9	WNW	296
	14	0.33	3.5	0.24	4.9	0.19	4.3	0.13	3.2	W	280
	16	0.28	5.6	0.22	5.1	0.17	4.7	0.11	3.6	S	172
	18	0.30	5.3	0.22	4.8	0.17	4.3	0.11	3.1	SW	223
	20	0.34	6.0	0.23	4.8	0.18	4.4	0.12	3.1	NE	35
	22	0.29	4.7	0.22	5.1	0.17	4.9	0.10	3.5	NNE	12
	最大	0.76	5.1	0.46	4.8	0.37	4.7	0.24	4.0		
	平均	0.47	4.6	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4		
04	00	0.33	6.8	0.23	4.6	0.18	4.2	0.12	3.1	N	6
	02	0.30	5.0	0.21	4.9	0.17	5.0	0.12	3.7	NNE	20
	04	0.36	4.0	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	3.7	NNE	20
	06	0.45	6.0	0.31	5.9	0.25	5.8	0.16	4.3	W	262
	08	0.50	6.0	0.37	5.9	0.31	5.9	0.19	4.7	NW	323
	10	0.66	5.7	0.46	6.0	0.39	6.2	0.26	5.4	NW	323
	12	0.91	5.6	0.64	6.0	0.50	6.2	0.31	5.3	NW	319
	14	* 1.43	5.4	* 1.05	5.2	* 0.85	5.0	* 0.55	4.5	NW	319
	16	1.25	4.2	0.92	5.1	0.72	4.9	0.47	4.3	N	0
	18	1.03	7.6	0.78	6.9	0.64	6.3	0.40	4.5	NW	323
	20	0.90	8.4	0.75	7.6	0.61	7.3	0.38	5.3	NW	315
	22	1.21	7.8	0.86	7.6	0.70	7.2	0.45	5.7	NW	319
	最大	1.43	5.4	1.05	5.2	0.85	5.0	0.55	4.5		

	平均	0.78	6.0	0.57	5.9	0.46	5.7	0.30	4.5		
05	00	1.18	7.3	0.94	7.3	0.77	7.2	0.48	5.6	NW	315
	02	1.62	7.5	1.15	7.2	0.89	7.0	0.57	6.0	NW	315
	04	* 1.72	7.0	* 1.40	7.0	* 1.11	7.0	* 0.72	6.2	NW	315
	06	1.35	6.2	1.15	6.3	0.97	6.4	0.63	5.8	NW	319
	08	1.08	7.0	0.94	6.4	0.78	6.2	0.49	5.1	NNW	327
	10	1.19	6.0	0.94	6.2	0.77	6.3	0.50	5.3	NNW	335
	12	1.16	4.7	0.85	5.7	0.68	5.7	0.44	4.6	NNW	327
	14	0.98	4.9	0.83	5.3	0.66	5.5	0.44	4.6	NNW	331
	16	0.87	6.6	0.66	5.9	0.55	5.4	0.35	4.3	NNW	340
	18	0.84	6.8	0.63	5.9	0.51	5.5	0.34	4.3	NW	323
	20	0.74	6.5	0.59	6.1	0.48	5.8	0.31	4.3	NW	323
	22	0.86	6.3	0.65	6.3	0.52	6.1	0.32	4.8	NW	323
	最大	1.72	7.0	1.40	7.0	1.11	7.0	0.72	6.2		
	平均	1.13	6.4	0.89	6.3	0.72	6.2	0.47	5.1		
06	00	1.05	8.3	0.77	6.3	0.62	6.3	0.40	5.3	NNW	331
	02	1.15	6.7	0.93	6.2	0.75	6.4	0.49	5.5	NNW	340
	04	* 1.28	5.4	0.88	6.7	0.72	6.4	0.46	5.4	NNW	335
	06	1.23	5.8	0.95	6.6	0.75	6.2	0.48	4.9	NNW	331
	08	1.28	4.1	* 1.02	5.0	* 0.83	5.1	* 0.55	4.2	NNW	327
	10	1.17	6.8	0.97	5.8	0.76	5.6	0.47	4.2	NW	319
	12	1.19	6.7	0.95	6.3	0.78	6.1	0.51	4.8	NW	323
	14	1.27	5.7	0.94	6.3	0.73	6.2	0.46	5.0	NNW	331
	16	1.18	6.4	0.88	5.9	0.73	5.9	0.47	4.4	NNW	327
	18	1.18	6.5	0.86	6.3	0.68	6.4	0.43	5.4	NNW	331
	20	1.25	7.1	0.92	6.4	0.73	6.3	0.44	5.2	NNW	340
	22	1.18	7.0	0.78	5.7	0.62	5.8	0.39	4.9	NNW	340
	最大	1.28	5.4	1.02	5.0	0.83	5.1	0.55	4.2		
	平均	1.20	6.4	0.90	6.1	0.73	6.1	0.46	4.9		
07	00	1.06	6.9	* 0.87	7.0	* 0.71	6.8	0.44	5.5	NNW	327
	02	0.92	7.0	0.73	6.7	0.60	6.5	0.39	5.5	NNW	348
	04	0.86	7.6	0.64	6.9	0.53	6.7	0.34	5.3	NNW	348
	06	0.88	6.3	0.61	6.2	0.49	6.6	0.32	5.2	N	356
	08	0.90	7.1	0.70	6.7	0.54	6.7	0.33	5.1	NNW	348
	10	0.77	7.1	0.63	6.2	0.51	6.3	0.31	5.0	N	352
	12	0.81	6.0	0.62	6.2	0.51	6.3	0.32	5.2	N	0
	14	0.97	5.8	0.72	6.3	0.58	6.0	0.37	4.8	NNW	344
	16	1.07	5.5	0.82	5.7	0.66	5.6	0.41	4.1	NNW	348
	18	1.17	5.2	0.84	4.7	0.67	4.4	0.43	3.7	WNW	289
	20	* 1.27	4.4	0.87	4.8	0.69	4.6	* 0.45	4.1	N	9
	22	0.92	4.1	0.74	4.6	0.59	4.8	0.38	4.2	N	8
	最大	1.27	4.4	0.87	7.0	0.71	6.8	0.45	4.1		
	平均	0.97	6.1	0.73	6.0	0.59	5.9	0.37	4.8		
08	00	* 0.89	4.6	* 0.65	4.8	* 0.53	5.0	* 0.34	4.2	N	0
	02	0.72	5.1	0.56	4.8	0.45	5.0	0.29	4.3	NNW	335
	04	0.78	4.4	0.52	4.8	0.41	4.6	0.26	4.0	NNE	19
	06	0.62	4.9	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	3.9	NNW	344
	08	0.52	4.6	0.39	5.1	0.31	5.1	0.20	4.0	N	4
	10	0.66	4.1	0.41	4.6	0.33	4.8	0.21	3.9	NNW	348
	12	0.50	4.8	0.34	4.7	0.27	4.6	0.17	3.9	NW	314
	14	0.43	4.4	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	3.9	NW	323
	16	0.43	4.3	0.34	4.5	0.27	4.3	0.17	3.6	WNW	287
	18	0.35	4.0	0.27	4.4	0.22	4.4	0.14	3.5	NW	311
	20	0.33	2.7	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.2	WSW	248
	22	0.31	4.1	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.0	SW	224
	最大	0.89	4.6	0.65	4.8	0.53	5.0	0.34	4.2		
	平均	0.55	4.3	0.39	4.6	0.31	4.6	0.20	3.8		
09	00	0.32	2.6	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.0	N	350
	02	* 0.50	2.9	0.24	3.5	0.19	3.6	0.12	3.0	NW	312
	04	0.28	4.5	0.22	3.8	0.18	3.4	0.12	3.0	WSW	242
	06	0.28	2.6	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	W	262
	08	0.32	5.0	0.23	4.1	0.18	3.8	0.12	2.8	W	279
	10	0.37	2.4	0.25	3.0	0.20	3.1	0.14	2.7	N	352
	12	0.30	4.4	0.21	4.6	0.16	4.4	0.10	3.3	SW	234
	14	0.34	2.6	0.26	3.4	0.20	3.7	0.13	3.1	N	359
	16	0.33	4.7	0.25	4.2	0.20	3.8	0.13	3.1	N	3
	18	0.30	3.3	0.22	4.1	0.18	3.8	0.12	3.0	NNW	327
	20	0.29	5.2	0.22	4.3	0.18	3.9	0.12	3.2	WNW	299
	22	0.48	2.9	* 0.36	2.8	* 0.29	3.0	* 0.18	2.7	NW	307

		最大	0.50	2.9	0.36	2.8	0.29	3.0	0.18	2.7		
		平均	0.34	3.6	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	3.0		
10	00		0.50	3.6	0.38	3.5	0.30	3.5	0.20	3.1	WNW	285
	02		0.38	3.5	0.32	3.2	0.26	3.5	0.16	3.2	NW	319
	04		0.27	4.6	0.23	4.5	0.18	4.1	0.11	3.0	NE	40
	06		0.59	3.9	0.42	4.0	0.35	4.2	0.23	3.6	NNE	27
	08		0.42	4.4	0.30	3.7	0.25	3.7	0.17	3.3	NE	40
	10		0.30	3.0	0.24	3.7	0.19	3.9	0.13	3.2	NNE	33
	12		0.32	3.3	0.25	4.0	0.21	3.8	0.14	3.1	WSW	238
	14		0.82	2.3	0.59	3.3	0.47	3.4	0.30	3.2	WNW	296
	16		1.32	4.4	0.91	4.3	0.72	4.4	0.47	3.7	W	267
	18	* 1.77	4.1	* 1.07	4.4	* 0.86	4.3	* 0.54	3.8	3.8	NNW	331
	20		1.32	3.5	0.95	4.1	0.77	4.2	0.50	3.8	SW	234
	22		1.20	3.3	0.95	4.0	0.77	4.1	0.50	3.6	WSW	247
	最大		1.77	4.1	1.07	4.4	0.86	4.3	0.54	3.8		
	平均		0.77	3.7	0.55	3.9	0.44	3.9	0.29	3.4		
11	00		1.21	4.0	0.90	4.2	0.74	4.2	0.49	3.7	WSW	238
	02		1.08	4.4	0.82	4.0	0.66	4.0	0.43	3.4	N	350
	04		2.63	4.7	* 1.96	4.9	* 1.53	5.1	* 0.98	4.5	NW	323
	06		2.47	5.4	1.65	5.3	1.30	5.1	0.82	4.4	NW	323
	08		2.04	5.8	1.54	6.0	1.25	5.9	0.82	4.8	NW	319
	10	* 2.72	5.4	1.80	6.1	1.41	5.9	5.9	0.89	4.9	NNW	327
	12		2.21	6.5	1.44	6.4	1.19	6.3	0.77	5.3	NNW	331
	14		2.06	5.7	1.47	6.0	1.22	6.0	0.79	5.0	NNW	331
	16		1.93	6.2	1.34	6.1	1.05	6.0	0.68	5.2	NNW	331
	18		1.95	5.6	1.36	6.3	1.07	6.0	0.68	5.2	NNW	340
	20		1.72	6.1	1.34	6.1	1.09	6.3	0.70	5.5	NNW	340
	22		1.91	6.6	1.30	6.2	1.03	6.2	0.65	5.4	NNW	335
	最大		2.72	5.4	1.96	4.9	1.53	5.1	0.98	4.5		
	平均		1.99	5.5	1.41	5.6	1.13	5.6	0.73	4.8		
12	00	* 1.66	5.7	* 1.24	5.9	* 0.94	6.1	* 0.58	5.2	N		4
	02		1.56	6.0	1.16	6.2	0.91	6.1	0.57	5.3	NNE	16
	04		1.45	6.2	1.03	6.2	0.83	6.1	0.52	5.3	N	0
	06		1.04	5.7	0.75	5.8	0.61	5.7	0.38	4.8	NNW	348
	08		1.02	5.3	0.76	5.8	0.59	5.8	0.38	5.1	N	352
	10		0.95	5.6	0.64	5.6	0.50	5.6	0.31	4.9	N	8
	12		0.71	5.6	0.56	5.5	0.45	5.5	0.28	4.5	N	8
	14		0.60	5.0	0.47	5.2	0.38	5.1	0.23	4.0	N	352
	16		0.71	5.3	0.49	5.2	0.39	5.1	0.24	3.9	N	0
	18		0.65	3.6	0.43	4.6	0.33	4.3	0.21	3.4	N	11
	20		0.48	4.8	0.34	4.8	0.28	4.6	0.19	3.6	NNW	347
	22		0.48	4.5	0.35	4.6	0.29	4.6	0.18	3.8	W	266
	最大		1.66	5.7	1.24	5.9	0.94	6.1	0.58	5.2		
	平均		0.94	5.3	0.69	5.5	0.54	5.4	0.34	4.5		
13	00		0.56	4.4	0.41	4.3	0.32	4.3	0.21	3.6	W	272
	02		0.52	5.0	0.34	4.1	0.27	4.3	0.18	3.6	WSW	251
	04		0.52	4.0	0.36	4.1	0.28	4.2	0.18	3.5	WSW	243
	06		0.47	3.9	0.30	4.5	0.23	4.2	0.15	3.2	WSW	249
	08		0.43	3.9	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.3	W	268
	10		0.62	4.0	0.50	3.7	0.41	3.7	0.26	3.4	WNW	289
	12		0.68	3.5	0.56	4.3	0.47	4.5	0.30	3.8	NW	308
	14		0.79	6.5	0.62	6.8	0.52	6.4	0.33	4.6	NW	311
	16		0.84	5.9	0.72	7.2	0.59	6.9	0.39	4.8	NW	315
	18		1.14	7.1	0.81	6.9	0.64	6.4	0.41	4.8	NW	311
	20		1.50	6.6	1.15	6.9	0.91	6.9	0.56	5.2	NW	319
	22	* 1.53	6.9	* 1.20	6.5	* 0.96	6.4	* 0.63	5.2	5.2	NNW	327
	最大		1.53	6.9	1.20	6.5	0.96	6.4	0.63	5.2		
	平均		0.80	5.1	0.61	5.3	0.49	5.2	0.31	4.1		
14	00		1.40	6.6	1.23	6.6	1.01	6.6	0.64	5.4	NW	323
	02		1.82	6.7	1.25	6.6	1.01	6.5	0.64	5.3	NNW	327
	04		1.80	4.7	1.30	6.3	1.03	6.0	0.65	4.7	NW	323
	06		1.49	6.4	1.24	6.3	1.00	6.3	0.65	4.9	NNW	331
	08		1.88	6.8	1.38	6.6	1.09	6.6	0.66	5.3	NNW	340
	10	* 2.15	6.8	* 1.47	6.7	* 1.17	6.4	* 0.74	5.5	5.5	NNW	335
	12		1.81	6.2	1.42	6.1	1.10	6.2	0.69	5.3	N	356
	14		1.43	6.8	1.18	6.0	0.93	5.9	0.61	5.0	NNW	335

	16	1.46	5.8	1.15	5.6	0.93	5.6	0.59	4.4	NNW	340
	18	1.33	4.9	1.07	5.3	0.88	5.2	0.56	4.3	NNW	348
	20	2.10	3.9	1.17	5.0	0.92	5.1	0.59	4.3	NNW	348
	22	1.56	5.3	1.13	4.9	0.90	5.2	0.58	4.3	NNW	335
	最大	2.15	6.8	1.47	6.7	1.17	6.4	0.74	5.5		
	平均	1.69	5.9	1.25	6.0	1.00	6.0	0.63	4.9		
15	00	1.29	5.1	1.03	5.5	0.81	5.2	0.49	4.3	N	352
	02	1.26	4.5	0.99	5.4	0.79	5.3	0.49	4.3	NNW	335
	04	1.25	5.0	0.96	5.0	0.79	5.1	0.52	4.6	N	352
	06	1.59	4.9	* 1.13	5.3	* 0.90	5.2	* 0.57	4.6	NNW	340
	08	1.53	5.2	1.09	5.4	0.83	5.2	0.53	4.6	N	356
	10	1.15	5.5	0.93	5.1	0.74	5.3	0.48	4.6	N	352
	12	0.90	5.3	0.72	5.3	0.58	5.4	0.38	4.5	NNW	348
	14	1.01	3.9	0.74	4.0	0.60	3.8	0.39	3.3	NE	34
	16	* 1.64	4.3	1.10	5.0	0.90	4.9	0.56	3.9	WSW	250
	18	1.13	3.1	0.89	4.8	0.73	4.6	0.48	3.8	WSW	247
	20	0.91	3.8	0.75	4.1	0.60	4.3	0.39	3.6	NNW	335
	22	1.03	3.6	0.67	4.1	0.53	4.2	0.33	3.5	NNW	333
	最大	1.64	4.3	1.13	5.3	0.90	5.2	0.57	4.6		
	平均	1.22	4.5	0.92	4.9	0.73	4.9	0.47	4.1		
16	00	0.82	3.0	0.62	4.0	0.49	3.9	0.32	3.4	NW	320
	02	0.99	3.7	0.61	4.2	0.49	4.3	0.31	3.7	W	262
	04	0.71	3.7	0.49	4.2	0.38	4.2	0.25	3.3	SW	234
	06	0.81	3.7	0.56	3.9	0.46	3.9	0.31	3.6		
	08	0.99	4.3	0.65	4.6	0.53	4.7	0.35	3.9	WSW	250
	10	1.36	6.2	0.90	4.6	0.73	4.8	0.45	3.7	WSW	245
	12	* 1.72	7.1	1.30	5.7	1.04	5.5	0.66	4.3	NW	319
	14	1.59	4.9	* 1.33	5.6	* 1.05	5.3	* 0.67	4.2	WSW	241
	16	1.54	5.8	1.18	5.3	0.95	5.3	0.60	4.3	NW	323
	18	1.70	6.5	1.24	5.3	0.98	5.4	0.61	4.3	NNW	331
	20	1.22	6.1	1.03	5.3	0.86	5.5	0.56	4.7	NNW	327
	22	1.18	6.2	0.98	6.1	0.79	6.1	0.49	5.0	NW	323
	最大	1.72	7.1	1.33	5.6	1.05	5.3	0.67	4.2		
	平均	1.22	5.1	0.91	4.9	0.73	4.9	0.47	4.0		
17	00	1.07	5.3	0.84	6.0	0.69	6.0	0.46	5.3	NW	319
	02	0.91	6.6	0.72	6.0	0.58	6.0	0.37	5.1	NW	323
	04	0.95	6.0	0.70	6.1	0.56	6.0	0.35	4.9	NW	315
	06	1.05	6.7	0.84	6.3	0.68	6.5	0.43	5.4	NW	323
	08	1.78	7.4	1.35	7.4	1.04	7.4	0.65	6.0	NW	307
	10	1.69	6.3	1.35	6.8	1.05	7.1	0.67	5.8	NW	315
	12	1.47	6.6	1.22	6.6	0.98	6.7	0.61	5.5	NW	307
	14	1.63	6.4	1.23	5.3	1.02	5.4	0.66	4.5	NW	315
	16	1.89	5.9	1.24	5.1	0.98	5.1	0.62	4.4	WNW	303
	18	1.27	8.7	1.07	5.7	0.87	5.7	0.55	4.5	NW	315
	20	2.72	5.6	* 2.00	5.3	* 1.57	5.5	* 1.01	4.7	NW	315
	22	* 3.02	6.2	1.88	5.7	1.52	5.8	0.98	4.9	NW	319
	最大	3.02	6.2	2.00	5.3	1.57	5.5	1.01	4.7		
	平均	1.62	6.5	1.20	6.0	0.96	6.1	0.61	5.1		
18	00	* 2.72	5.0	* 1.64	5.4	* 1.32	5.6	* 0.85	4.8	NNW	327
	02	1.96	5.0	1.42	5.7	1.12	5.7	0.73	4.7	NNW	327
	04	1.79	5.6	1.29	5.8	0.97	5.8	0.63	5.0	NNW	331
	06	1.60	6.4	1.30	6.2	1.03	6.3	0.66	5.3	NW	319
	08	1.75	6.7	1.37	6.6	1.09	6.3	0.69	5.5	NW	323
	10	1.80	5.8	1.40	6.5	1.13	6.7	0.71	5.7	NW	323
	12	1.63	7.3	1.38	6.6	1.10	6.5	0.69	5.6	NW	319
	14	1.49	6.9	1.25	6.6	1.01	6.6	0.63	5.5	NW	323
	16	1.80	5.8	1.21	6.3	0.96	6.2	0.62	5.2	NW	323
	18	1.55	6.2	1.14	6.1	0.91	5.8	0.56	4.4	NNW	327
	20	1.67	5.9	1.21	5.0	0.98	5.3	0.63	4.4	NNW	327
	22	1.75	5.6	1.22	5.2	1.00	5.2	0.65	4.5	NW	319
	最大	2.72	5.0	1.64	5.4	1.32	5.6	0.85	4.8		
	平均	1.79	6.0	1.32	6.0	1.05	6.0	0.67	5.1		
19	00	1.36	5.0	* 1.11	4.8	* 0.89	4.8	* 0.58	4.1	NNW	335
	02	* 1.46	5.6	0.96	5.3	0.75	5.3	0.49	4.5	NNW	327
	04	1.01	5.4	0.87	5.1	0.69	5.3	0.45	4.4	NW	323
	06	1.12	5.0	0.85	5.3	0.69	5.2	0.45	4.3	NNW	331
	08	1.13	5.7	0.87	5.5	0.71	5.4	0.45	4.3	NNW	348
	10	1.09	5.0	0.87	5.7	0.71	5.7	0.46	4.7	N	352

	12	1.04	6.4	0.90	6.2	0.73	6.0	0.45	4.7	N	356
	14	1.20	5.9	0.89	5.7	0.71	5.7	0.45	4.5	N	352
	16	1.32	6.5	1.02	6.2	0.80	5.9	0.51	4.6	N	356
	18	1.44	5.6	1.01	5.3	0.80	5.0	0.52	4.2	NNW	340
	20	1.17	6.6	0.91	5.6	0.73	5.5	0.47	4.4	NNW	335
	22	1.05	4.9	0.81	5.4	0.64	5.4	0.41	4.5	NNW	331
	最大	1.46	5.6	1.11	4.8	0.89	4.8	0.58	4.1		
	平均	1.20	5.6	0.92	5.5	0.74	5.4	0.47	4.4		
20	00	* 0.77	6.5	* 0.61	5.3	* 0.49	5.3	* 0.31	4.4	NW	323
	02	0.73	5.5	0.58	5.2	0.45	5.4	0.29	4.5	NNW	344
	04	0.56	4.8	0.45	5.3	0.36	5.2	0.23	4.3	NNW	344
	06	0.51	3.9	0.38	5.6	0.32	5.5	0.20	4.2	NNW	344
	08	0.64	5.7	0.42	6.9	0.35	6.2	0.23	4.6	NNW	348
	10	0.66	5.9	0.44	7.2	0.36	6.5	0.23	4.5	NNW	340
	12	0.60	6.5	0.49	6.2	0.39	6.0	0.25	4.3	NNW	344
	14	0.60	7.5	0.51	7.8	0.41	7.0	0.26	5.2	NNW	335
	16	0.70	4.8	0.51	6.2	0.41	6.4	0.26	4.8	NNW	327
	18	0.57	6.1	0.45	6.7	0.37	6.7	0.24	5.1	NNW	335
	20	0.58	7.7	0.43	6.1	0.35	6.4	0.22	4.7	NNW	340
	22	0.68	6.8	0.47	6.3	0.37	6.2	0.24	4.9	NNW	340
	最大	0.77	6.5	0.61	5.3	0.49	5.3	0.31	4.4		
	平均	0.63	6.0	0.48	6.2	0.39	6.1	0.25	4.6		
21	00	0.63	4.9	0.46	6.3	0.37	6.1	0.24	4.9	NNW	348
	02	0.76	5.3	0.55	5.7	0.44	5.9	0.28	5.0	NNW	335
	04	0.67	5.7	0.52	5.6	0.42	5.6	0.26	4.5	N	0
	06	0.56	6.6	0.42	5.5	0.32	5.3	0.21	4.2	NNW	340
	08	0.82	5.0	0.59	4.1	0.47	4.2	0.30	3.6	N	350
	10	0.86	4.5	0.69	4.3	0.55	4.1	0.36	3.6	NNW	333
	12	1.98	4.6	1.39	4.5	1.13	4.5	0.72	4.1	N	355
	14	2.56	6.8	2.07	6.1	* 1.72	6.1	1.09	5.0	NNW	331
	16	* 2.95	6.3	* 2.11	6.2	1.70	6.1	* 1.13	4.9	NNW	335
	18	2.68	4.8	1.89	5.6	1.46	5.5	0.94	4.7	NNW	348
	20	2.26	4.8	1.79	5.7	1.42	5.5	0.90	4.5	NNW	340
	22	2.45	5.6	1.75	6.0	1.42	5.9	0.91	4.8	NNW	335
	最大	2.95	6.3	2.11	6.2	1.72	6.1	1.13	4.9		
	平均	1.60	5.4	1.19	5.5	0.95	5.4	0.61	4.5		
22	00	1.65	4.8	1.41	5.6	* 1.16	5.5	* 0.76	4.6	NNW	344
	02	* 2.41	5.9	* 1.45	5.8	1.13	5.5	0.68	4.4	NNW	348
	04	2.15	5.3	1.33	5.5	1.05	5.6	0.67	4.8	NNW	344
	06	1.69	5.4	1.11	5.6	0.86	5.7	0.54	4.8	NNW	335
	08	1.70	4.8	1.02	5.6	0.81	5.6	0.53	4.9	NNW	344
	10	1.21	5.8	0.99	5.5	0.79	5.5	0.51	5.0	NNW	348
	12	1.49	4.6	0.92	5.7	0.72	5.6	0.45	4.6	NNW	327
	14	0.90	5.7	0.76	5.7	0.62	5.7	0.38	4.9	NNW	348
	16	1.00	5.8	0.78	5.5	0.63	5.6	0.40	4.9	N	352
	18	1.30	5.6	0.84	5.7	0.65	5.7	0.40	5.1	NNW	344
	20	1.08	5.8	0.76	5.7	0.60	5.7	0.38	5.0	NNW	335
	22	0.89	5.9	0.72	5.6	0.56	5.6	0.35	4.9	NNW	331
	最大	2.41	5.9	1.45	5.8	1.16	5.5	0.76	4.6		
	平均	1.46	5.5	1.01	5.6	0.80	5.6	0.50	4.8		
23	00	* 0.85	5.8	* 0.65	5.5	* 0.51	5.5	* 0.33	4.9	NNW	331
	02	0.80	5.5	0.60	5.5	0.47	5.5	0.30	5.0	NNW	335
	04	0.61	5.5	0.47	5.2	0.38	5.3	0.24	4.5	NNW	348
	06	0.61	4.5	0.39	5.0	0.31	5.0	0.19	4.1	N	352
	08	0.45	5.5	0.32	4.9	0.25	4.9	0.15	3.7	NNW	344
	10	0.43	4.9	0.30	5.0	0.24	4.8	0.14	3.6	N	356
	12	欠测									
	14	0.33	3.9	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.9	WNW	293
	16	0.37	4.4	0.28	4.5	0.23	4.5	0.15	3.6	NNW	343
	18	0.45	4.2	0.32	3.7	0.26	3.5	0.17	2.9	NNE	20
	20	0.46	2.2	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	2.8	NNW	336
	22	0.43	3.6	0.34	3.5	0.27	3.6	0.17	3.1	N	8
	最大	0.85	5.8	0.65	5.5	0.51	5.5	0.33	4.9		
	平均	0.53	4.5	0.39	4.6	0.31	4.6	0.19	3.8		
24	00	0.45	4.9	0.30	3.9	0.23	3.8	0.15	3.3	WSW	241
	02	0.28	3.2	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.2	NNW	336

24	04	0.25	4.1	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	2.9	WNW	289	
	06	0.29	2.2	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.7	SW	227	
	08	0.30	5.7	0.22	3.5	0.17	3.5	0.11	2.8	NNW	339	
	10	0.37	2.5	0.22	3.9	0.17	3.6	0.11	2.8	NW	316	
	12	0.37	3.4	0.27	3.6	0.21	3.7	0.14	3.1	NW	314	
	14	0.33	5.4	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1	W	264	
	16	0.38	3.0	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.4	SW	223	
	18	0.38	3.9	0.24	4.2	0.19	4.3	0.12	3.3	WSW	250	
	20	* 0.47	3.3	* 0.33	3.5	* 0.25	3.3	* 0.16	2.8	WNW	290	
	22	0.29	4.8	0.19	4.9	0.15	4.5	0.10	3.4	NE	35	
	最大	0.47	3.3	0.33	3.5	0.25	3.3	0.16	2.8			
	平均	0.35	3.9	0.24	3.9	0.19	3.8	0.12	3.1			
	25	00	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.3	0.09	3.3	WSW	250
		02	0.33	3.2	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9	NNE	25
		04	0.20	6.3	0.16	4.3	0.13	4.0	0.08	3.0	NNE	31
		06	0.27	3.5	0.19	4.1	0.16	3.8	0.11	3.0	SW	227
		08	0.33	3.7	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9	NNW	328
		10	0.34	3.2	0.26	3.9	0.20	3.5	0.13	2.8	WSW	258
		12	0.36	3.1	0.22	4.1	0.18	3.8	0.12	3.0	NNE	24
14		0.63	3.4	0.39	3.3	0.30	3.3	0.19	3.0	NNE	27	
16		0.61	3.7	0.48	3.6	0.38	3.6	0.24	3.2	NNW	337	
18		1.92	4.7	1.44	4.5	1.17	4.5	0.74	4.1	WNW	287	
20		欠测										
22		* 2.82	4.2	* 1.75	5.0	* 1.38	4.9	* 0.88	4.4	NW	323	
最大		2.82	4.2	1.75	5.0	1.38	4.9	0.88	4.4			
平均		0.73	4.0	0.50	4.1	0.40	3.9	0.26	3.2			
26		00	2.04	4.3	1.70	5.4	1.42	5.5	0.93	4.8	NW	311
		02	3.02	7.5	2.45	6.3	1.93	6.4	1.22	5.3	NNW	327
		04	4.33	5.9	3.06	6.7	2.51	6.7	1.61	5.6	NNW	327
		06	4.87	6.5	3.69	7.6	2.95	7.3	1.89	6.2	NNW	340
		08	3.65	7.4	2.97	7.4	2.36	7.3	1.51	5.8	NNW	331
	10	3.86	7.0	3.05	7.5	2.52	7.6	1.60	6.2	NW	323	
	12	4.07	9.1	3.21	7.8	2.62	7.9	1.62	6.1	NNW	327	
	14	4.54	6.1	3.77	7.4	3.03	7.3	1.88	5.9	NNW	327	
	16	6.56	7.7	4.89	8.4	3.83	8.2	2.45	6.8	NW	315	
	18	6.53	8.1	4.86	8.0	4.02	8.2	2.62	7.2	NW	323	
	20	* 7.13	8.3	* 5.37	8.5	* 4.39	8.6	* 2.83	7.2	NW	319	
	22	5.57	9.5	5.00	8.9	4.17	8.9	2.64	7.5	NW	323	
	最大	7.13	8.3	5.37	8.5	4.39	8.6	2.83	7.2			
	平均	4.68	7.3	3.67	7.5	2.98	7.5	1.90	6.2			
	27	00	* 7.67	8.8	* 4.98	8.6	* 3.78	8.6	2.32	6.8	NW	323
		02	6.95	8.8	4.81	9.5	3.75	8.6	* 2.36	6.9	NW	323
		04	5.29	8.5	4.00	8.8	3.19	8.8	1.89	6.4	NW	323
		06	4.40	9.0	3.68	8.9	3.03	8.7	1.92	6.7	NNW	331
		08	5.18	8.2	3.62	9.0	2.90	8.5	1.74	6.4	NNW	340
10		3.94	9.6	3.31	8.4	2.69	8.3	1.68	6.7	NNW	331	
12		3.90	8.1	3.21	9.3	2.57	8.7	1.63	6.6	NNW	335	
14		4.33	9.8	3.26	8.8	2.52	8.6	1.57	6.7	NNW	327	
16		3.72	8.8	2.89	8.4	2.25	8.7	1.38	6.7	NNW	331	
18		3.26	9.1	2.52	8.8	2.02	8.4	1.25	6.8	NW	315	
20		3.69	7.9	2.63	8.9	2.12	8.8	1.40	7.5	NW	315	
22		3.19	7.4	2.42	8.5	1.96	8.6	1.25	7.2	NW	319	
最大		7.67	8.8	4.98	8.6	3.78	8.6	2.36	6.9			
平均		4.63	8.7	3.44	8.8	2.73	8.6	1.70	6.8			
28		00	* 2.95	8.9	* 2.16	9.1	* 1.74	8.8	* 1.13	7.4	NNW	340
		02	2.80	9.7	2.05	8.6	1.71	8.9	1.12	7.1	NNW	327
		04	2.83	9.3	2.04	8.7	1.62	9.0	1.05	7.3	NW	323
		06	2.11	7.6	1.66	7.9	1.30	8.1	0.81	6.8	NNW	331
		08	2.38	8.0	1.50	8.1	1.16	7.9	0.74	6.6	NNW	335
	10	1.67	6.0	1.13	7.7	0.91	7.4	0.57	6.1	NNW	340	
	12	1.49	7.0	1.05	7.2	0.82	7.1	0.50	5.8	NNW	331	
	14	1.11	6.5	0.89	7.2	0.73	7.2	0.47	5.8	NNW	327	
	16	1.06	7.3	0.86	7.4	0.67	7.2	0.42	6.0	NNW	335	
	18	1.03	7.3	0.75	7.3	0.61	7.0	0.37	5.5	NNW	335	
	20	0.90	7.4	0.68	7.0	0.58	7.0	0.37	6.0	NW	319	
	22	0.74	6.3	0.63	6.6	0.52	6.4	0.32	5.2	NNW	327	
	最大	2.95	8.9	2.16	9.1	1.74	8.8	1.13	7.4			

	平均	1.76	7.6	1.28	7.7	1.03	7.7	0.66	6.3		
29	00	0.90	7.6	0.74	6.8	0.60	6.6	0.38	5.7	NNW	331
	02	1.16	5.8	0.84	5.8	0.69	5.8	0.44	5.2	NNW	348
	04	* 2.13	4.9	1.31	5.3	1.02	5.4	0.64	4.7	NNW	335
	06	1.84	5.3	* 1.52	5.4	* 1.26	5.4	* 0.80	4.7	NNW	327
	08	1.75	4.9	1.27	5.2	0.97	5.1	0.61	4.5	NNW	331
	10	1.26	4.7	1.03	5.2	0.85	5.2	0.57	4.8	NNW	348
	12	1.26	4.7	1.00	4.8	0.81	4.9	0.51	4.3	NNW	340
	14	1.21	4.9	0.93	4.6	0.75	4.8	0.49	4.1	NNW	335
	16	1.29	4.3	1.03	4.7	0.80	4.7	0.51	4.0	NNW	344
	18	1.43	4.0	1.06	4.9	0.84	5.0	0.52	4.1	NNW	335
	20	1.25	4.4	0.91	4.9	0.72	4.8	0.46	4.1	NNW	335
	22	1.18	4.5	0.91	5.2	0.74	5.1	0.47	4.1	NNW	335
	最大	2.13	4.9	1.52	5.4	1.26	5.4	0.80	4.7		
	平均	1.39	5.0	1.05	5.2	0.84	5.2	0.53	4.5		
30	00	1.15	4.6	0.88	4.7	0.69	4.8	0.43	4.2	NNW	331
	02	1.40	5.2	0.99	5.0	0.79	4.9	0.51	4.5	NNW	340
	04	* 1.47	4.6	1.01	5.0	* 0.81	5.0	* 0.53	4.4	NNW	344
	06	1.34	5.1	* 1.01	5.3	0.80	5.3	0.52	4.5	NNW	340
	08	1.10	4.7	0.91	5.3	0.75	5.4	0.48	4.4	NNW	348
	10	1.05	5.4	0.81	5.6	0.63	5.5	0.39	4.5	NNW	340
	12	1.00	5.7	0.65	5.6	0.52	5.3	0.33	4.2	NNW	335
	14	0.81	5.1	0.64	5.5	0.50	5.1	0.31	3.9	NNW	348
	16	0.68	5.8	0.55	5.5	0.44	5.6	0.29	4.4	N	356
	18	0.66	4.8	0.55	4.6	0.45	4.7	0.29	3.7	N	352
	20	0.73	6.1	0.56	5.0	0.44	4.9	0.28	4.0	NW	319
	22	0.76	5.3	0.60	4.4	0.49	4.5	0.33	3.6	WSW	248
	最大	1.47	4.6	1.01	5.3	0.81	5.0	0.53	4.4		
	平均	1.01	5.2	0.76	5.1	0.61	5.1	0.39	4.2		
31	00	0.71	5.0	* 0.55	4.9	* 0.46	4.7	* 0.30	3.8	NNW	344
	02	0.54	5.7	0.43	5.3	0.35	5.1	0.23	4.0	NNW	327
	04	0.61	5.9	0.48	5.2	0.38	5.1	0.24	4.0	N	8
	06	0.72	5.1	0.46	5.2	0.36	5.2	0.23	4.0	NNE	25
	08	0.65	5.4	0.48	5.4	0.39	5.2	0.25	4.2	WNW	290
	10	0.57	5.4	0.43	5.2	0.35	5.3	0.23	4.2	N	8
	12	0.68	5.0	0.54	5.1	0.43	5.1	0.28	4.2	N	4
	14	0.65	4.9	0.51	5.1	0.40	5.3	0.25	4.4	NNW	331
	16	* 0.76	5.4	0.52	5.2	0.42	5.2	0.26	4.2	N	0
	18	0.66	5.2	0.46	5.3	0.37	5.4	0.24	4.3	WNW	303
	20	0.56	4.2	0.40	5.4	0.33	5.3	0.20	4.2	N	8
	22	0.43	4.9	0.34	5.1	0.28	5.1	0.18	3.8	NNE	20
	最大	0.76	5.4	0.55	4.9	0.46	4.7	0.30	3.8		
	平均	0.63	5.2	0.47	5.2	0.38	5.2	0.24	4.1		
	月最大	7.67	8.8	5.37	8.5	4.39	8.6	2.83	7.2		
	起時	2700		2620		2620		2620			
	平均	1.28	5.4	0.95	5.5	0.76	5.4	0.49	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.1 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.38	5.0	0.31	4.9	0.25	4.6	0.16	3.6	WNW	295
	02	0.31	6.2	0.26	5.3	0.21	4.9	0.13	3.7	N	0
	04	0.33	4.6	0.25	5.4	0.20	5.3	0.13	3.9	N	356
	06	0.45	6.0	0.31	5.5	0.25	4.9	0.17	3.9	NNE	33
	08	0.92	2.8	0.67	3.3	0.53	3.3	0.35	3.1	W	261
	10	0.64	5.1	0.44	3.8	0.34	3.7	0.22	3.2	N	357
	12	0.50	4.9	0.34	4.0	0.28	4.2	0.18	3.3	WSW	257
	14	0.59	5.0	0.48	4.5	0.38	4.6	0.24	3.8	NNE	20
	16	1.66	3.5	1.20	3.8	0.94	3.8	0.61	3.5	SW	235
	18	3.25	5.1	2.22	5.9	1.73	5.8	1.08	5.0	WSW	237
	20	3.05	9.0	* 2.64	7.4	* 2.10	7.0	* 1.33	5.9	W	262
	22	* 3.33	6.6	2.59	5.9	2.06	5.9	1.32	4.9	WSW	237
	最大	3.33	6.6	2.64	7.4	2.10	7.0	1.33	5.9		
	平均	1.28	5.3	0.98	5.0	0.77	4.8	0.49	4.0		
02	00	3.70	5.5	2.69	6.6	2.18	6.4	1.41	5.4		
	02	5.00	7.3	3.53	6.7	2.84	6.8	1.86	6.0	NW	307
	04	4.88	9.2	3.76	7.9	2.94	7.9	1.86	6.2	NW	319
	06	* 6.18	7.8	4.12	8.2	3.23	8.0	2.03	6.6	NW	323
	08	4.86	7.8	4.03	8.5	* 3.31	8.5	* 2.12	6.9	NNW	327
	10	4.13	8.0	3.64	8.7	2.94	8.3	1.86	6.8	NNW	335
	12	3.80	9.1	2.94	8.5	2.40	8.4	1.55	6.7	NNW	331
	14	4.03	7.1	3.20	8.1	2.51	8.2	1.57	6.1	NNW	340
	16	3.19	6.4	2.62	8.0	2.10	7.8	1.34	6.2	N	352
	18	5.02	7.8	3.53	7.5	2.81	7.3	1.79	6.0	NNW	344
	20	3.64	7.9	3.10	7.2	2.47	7.3	1.54	5.7	N	352
	22	5.81	8.7	* 4.13	8.4	3.22	8.1	1.97	6.5	NNW	331
	最大	6.18	7.8	4.13	8.4	3.31	8.5	2.12	6.9		
	平均	4.52	7.7	3.44	7.9	2.75	7.8	1.74	6.3		
03	00	5.09	8.0	4.22	8.3	3.27	8.4	2.00	6.7	NNW	327
	02	4.74	7.0	4.10	8.6	3.32	8.5	2.01	6.7	NW	319
	04	4.55	6.3	3.40	8.5	2.77	8.4	1.76	6.4	NNW	331
	06	4.65	8.8	3.98	8.3	3.24	8.1	2.02	6.3	NW	323
	08	5.78	11.2	4.32	9.5	3.44	9.2	2.06	6.9	NW	311
	10	* 7.20	9.1	* 4.94	9.4	* 3.85	9.1	* 2.36	7.2	NW	323
	12	5.70	9.2	4.58	9.4	3.55	8.8	2.29	7.2	ENE	74
	14	4.03	8.6	3.35	8.4	2.92	8.6	1.87	6.7	NW	315
	16	3.58	9.7	2.94	8.5	2.42	8.2	1.58	6.5	NNW	327
	18	3.84	8.3	2.81	8.7	2.25	8.1	1.40	6.1	NNW	331
	20	3.86	8.8	2.73	8.1	2.18	7.9	1.37	6.3	NNW	327
	22	3.29	7.9	2.56	8.9	2.03	8.1	1.28	6.3	NW	323
	最大	7.20	9.1	4.94	9.4	3.85	9.1	2.36	7.2		
	平均	4.69	8.6	3.66	8.7	2.94	8.5	1.83	6.6		
04	00	2.81	7.7	2.23	8.0	1.79	7.9	1.12	6.1	NNW	331
	02	* 3.32	7.6	* 2.34	8.1	* 1.85	8.3	* 1.12	6.3	NNW	331
	04	2.49	6.8	1.89	7.8	1.47	7.9	0.92	6.4	NNW	327
	06	2.15	7.7	1.77	8.5	1.42	8.4	0.86	6.9	NW	323
	08	1.98	7.4	1.65	8.5	1.36	8.8	0.89	7.7	NNW	327
	10	2.14	9.1	1.73	8.4	1.36	8.3	0.86	7.1	NW	323
	12	1.96	7.1	1.56	7.7	1.28	7.6	0.81	6.2	NW	315
	14	2.17	7.3	1.51	7.1	1.19	7.1	0.75	6.0	NW	323
	16	1.77	6.7	1.42	6.7	1.14	6.3	0.71	4.7	NNW	331
	18	2.19	6.7	1.62	6.3	1.26	6.3	0.79	4.9	NNW	327
	20	1.87	6.9	1.40	6.7	1.08	6.5	0.65	5.1	NW	311
	22	2.06	6.0	1.52	6.6	1.21	6.8	0.78	5.8	NW	315
	最大	3.32	7.6	2.34	8.1	1.85	8.3	1.12	6.3		

		平均	2.24	7.3	1.72	7.5	1.37	7.5	0.86	6.1		
05	00	* 2.03	5.6	* 1.64	6.0	* 1.26	5.9	* 0.79	4.8		NW	315
	02	1.64	5.3	1.23	6.1	0.98	6.0	0.64	5.0		NW	323
	04	1.58	6.0	1.31	6.3	1.05	6.0	0.68	5.2		NNW	327
	06	1.45	7.8	1.13	6.8	0.89	6.3	0.57	5.3		NNW	327
	08	1.62	7.1	1.24	6.6	1.01	6.7	0.63	5.6		NW	315
	10	1.72	6.7	1.27	6.5	1.02	6.6	0.65	5.4		NW	311
	12	1.48	6.7	1.12	6.5	0.93	6.4	0.62	5.6		NNW	327
	14	1.38	6.3	1.10	6.4	0.89	6.4	0.56	5.6		N	4
	16	1.20	6.0	0.98	6.2	0.75	6.2	0.45	5.0		NW	311
	18	0.98	5.5	0.85	5.8	0.69	6.0	0.44	5.0		NNW	348
	20	0.98	5.9	0.76	6.0	0.62	6.0	0.38	4.8		NNW	331
	22	0.97	6.1	0.71	6.1	0.56	5.9	0.35	4.3		NNW	335
	最大	2.03	5.6	1.64	6.0	1.26	5.9	0.79	4.8			
	平均	1.42	6.3	1.11	6.3	0.89	6.2	0.56	5.1			
	06	00	0.94	5.8	0.73	5.9	0.58	5.9	0.37	4.5		NNW
02		1.03	5.5	0.75	6.0	0.59	5.9	0.37	4.6		NNW	340
04		0.87	4.4	0.70	5.6	0.59	5.7	0.39	4.8		NNW	344
06		1.09	6.0	0.78	6.0	0.61	5.9	0.38	4.5		NNW	335
08		0.89	5.8	0.67	5.8	0.54	5.7	0.34	4.5		NNW	340
10		0.92	5.8	0.73	5.7	0.58	5.8	0.35	4.5		N	4
12		1.33	5.7	0.82	5.7	0.65	5.8	0.41	4.5		N	4
14		1.16	4.5	0.81	5.5	0.66	5.5	0.41	4.2		NNW	348
16		1.43	5.1	* 0.97	5.8	* 0.73	5.6	* 0.47	4.5		NNW	344
18		* 1.46	6.0	0.95	5.6	0.73	5.5	0.46	4.5		N	4
20		1.13	5.2	0.81	5.4	0.63	5.4	0.40	4.6		NNW	331
22		0.92	5.4	0.68	5.5	0.55	5.5	0.34	4.6		NNW	331
最大		1.46	6.0	0.97	5.8	0.73	5.6	0.47	4.5			
平均		1.10	5.4	0.78	5.7	0.62	5.7	0.39	4.5			
07		00	0.85	5.1	0.63	5.3	0.48	5.3	0.30	4.4		NW
	02	0.77	5.1	0.56	5.4	0.46	5.3	0.29	4.4		NW	323
	04	0.68	5.0	0.47	5.4	0.38	5.5	0.24	4.1		NW	323
	06	0.66	5.6	0.48	5.3	0.38	5.2	0.25	4.2		NW	315
	08	0.76	4.5	0.51	5.5	0.40	5.4	0.25	4.1		NNW	331
	10	0.54	4.6	0.41	5.1	0.34	5.1	0.22	4.1		NW	307
	12	0.56	5.6	0.41	5.1	0.32	4.7	0.20	3.9		NW	315
	14	0.58	5.7	0.49	5.6	0.39	5.4	0.24	4.2		NW	319
	16	* 0.95	5.3	* 0.72	5.4	* 0.58	5.6	* 0.38	4.6		WNW	303
	18	0.83	5.6	0.68	5.3	0.56	5.4	0.36	4.7		WNW	303
	20	0.84	4.8	0.59	5.3	0.48	5.2	0.32	4.3		NW	311
	22	0.63	5.0	0.50	5.5	0.41	5.4	0.26	4.4		NW	319
	最大	0.95	5.3	0.72	5.4	0.58	5.6	0.38	4.6			
	平均	0.72	5.2	0.54	5.4	0.43	5.3	0.28	4.3			
	08	00	0.55	4.8	0.46	5.3	0.37	5.5	0.24	4.4		NNW
02		0.54	4.8	0.40	5.5	0.32	5.4	0.20	4.3		NW	315
04		0.59	6.3	0.37	5.4	0.29	5.2	0.18	4.0		NW	323
06		0.42	6.2	0.34	5.5	0.26	5.3	0.16	4.0		WNW	299
08		0.47	5.0	0.36	4.5	0.30	4.7	0.19	3.7		NNW	327
10		0.41	5.6	0.33	4.9	0.26	4.7	0.17	3.8		E	82
12		0.40	5.7	0.30	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5		SW	221
14		0.58	3.8	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.1		N	354
16		0.42	5.6	0.32	5.2	0.25	4.7	0.16	3.4		NNW	331
18		0.35	5.7	0.26	5.7	0.21	5.5	0.14	4.3		NNW	331
20		0.91	5.6	0.72	5.2	0.57	5.3	0.37	4.7		WSW	245
22		* 1.51	4.7	* 1.08	5.3	* 0.84	5.4	* 0.54	4.6		WSW	241
最大		1.51	4.7	1.08	5.3	0.84	5.4	0.54	4.6			
平均		0.60	5.3	0.44	5.1	0.35	5.0	0.23	4.0			
09		00	1.16	6.1	0.88	5.4	0.69	5.4	0.44	4.4		W
	02	1.18	5.9	1.00	5.6	0.81	5.5	0.52	4.8		WSW	241
	04	1.32	5.0	1.00	6.0	0.77	5.8	0.48	4.8		WSW	258
	06	1.63	5.2	1.30	4.8	1.06	4.9	0.68	4.1		WSW	250
	08	2.83	5.1	2.01	5.7	1.66	5.6	1.09	4.9		WSW	245
	10	2.32	6.0	1.99	5.5	1.64	5.6	1.07	4.8		SW	233
	12	3.67	6.6	3.05	6.4	2.40	6.4	1.52	5.0		WSW	245
	14	3.87	7.2	* 3.14	6.5	* 2.53	6.6	* 1.63	5.5			
	16	* 4.03	7.4	3.02	7.1	2.41	6.9	1.48	5.2		W	266
	18	3.95	6.7	2.80	6.8	2.29	6.6	1.42	5.1		WSW	254
	20	4.01	5.8	2.84	6.5	2.32	6.4	1.43	5.0		WSW	237
	22	3.26	10.6	2.64	7.0	2.11	7.0	1.34	5.4		NW	311

		最大	4.03	7.4	3.14	6.5	2.53	6.6	1.63	5.5			
		平均	2.77	6.5	2.14	6.1	1.72	6.1	1.09	4.9			
10	00		4.34	6.1	3.14	6.8	2.43	7.0	1.54	5.7	NNW	327	
	02		3.55	6.9	2.89	7.2	2.33	7.0	1.50	5.7	NW	315	
	04		4.21	6.9	2.93	6.4	2.34	6.6	1.49	5.4	NNW	327	
	06		3.43	6.8	2.54	7.0	2.06	6.8	1.32	5.6	NW	323	
	08		3.79	7.8	3.39	7.5	2.64	7.4	1.64	6.1	NW	319	
	10		4.00	6.9	3.22	8.3	2.62	8.3	1.61	6.4	NW	315	
	12		3.45	8.2	3.13	8.8	2.56	8.4	1.68	6.7	NNW	335	
	14		4.67	9.4	3.78	9.6	2.93	8.6	1.88	6.8	NNE	16	
	16		5.65	10.3	4.25	10.0	3.59	10.3	2.27	8.0	NNW	340	
	18		5.54	11.1	* 4.57	10.3	* 3.73	10.3	* 2.31	7.7	N	356	
	20	* 5.84	10.3	4.32	10.4	3.50	10.4	2.17	2.17	7.7	NNW	340	
	22	4.83	8.8	3.80	9.3	2.95	9.1	1.81	1.81	6.5	N	356	
	最大		5.84	10.3	4.57	10.3	3.73	10.3	2.31	7.7			
	平均		4.44	8.3	3.50	8.5	2.81	8.4	1.77	6.5			
	11	00	* 5.69	9.5	* 4.05	9.8	* 3.11	9.5	* 1.90	7.1	NNE	12	
		02	4.97	9.7	3.70	9.6	2.82	9.0	1.71	6.6	NNW	348	
		04	5.36	9.2	3.53	9.8	2.86	8.9	1.73	6.5	NW	319	
		06	4.63	8.3	3.73	8.7	2.87	8.6	1.75	6.6	NNW	331	
08		3.90	7.5	3.17	8.8	2.53	8.8	1.58	6.8	NNW	331		
10		2.77	9.9	2.44	8.0	2.05	8.2	1.33	6.3	NNW	331		
12		3.14	7.9	2.52	8.0	2.06	8.0	1.32	6.5	N	4		
14		3.22	8.1	2.41	8.1	2.00	8.1	1.30	6.8	NW	323		
16		2.75	7.4	2.13	8.3	1.70	8.2	1.11	7.2	NNW	335		
18		2.44	7.5	1.80	8.1	1.40	7.8	0.88	6.5	NNW	327		
20		2.60	7.5	1.88	7.9	1.44	7.9	0.87	6.4	NW	323		
22		2.06	8.3	1.71	8.1	1.34	7.7	0.84	6.8	NNW	327		
最大			5.69	9.5	4.05	9.8	3.11	9.5	1.90	7.1			
平均			3.63	8.4	2.76	8.6	2.18	8.4	1.36	6.7			
12		00		2.24	7.4	1.74	7.8	1.34	7.6	0.83	6.8	NNW	335
		02		1.79	7.8	1.41	7.4	1.11	7.4	0.71	6.6	NNW	335
		04		1.59	7.0	1.15	7.4	0.92	7.5	0.61	6.6	NNW	344
		06		1.38	10.4	0.98	8.6	0.77	8.0	0.46	6.3	N	352
	08		1.17	8.9	0.95	9.0	0.74	8.9	0.43	6.3	NNW	348	
	10		0.85	8.9	0.61	9.4	0.47	7.8	0.28	4.9	NNW	340	
	12		1.69	4.7	1.10	4.7	0.87	4.7	0.55	4.1	W	270	
	14		1.77	5.1	1.45	5.3	1.17	5.3	0.76	4.5	WSW	258	
	16	* 3.14	5.4	2.14	6.1	* 1.76	6.0	1.16	5.1	WSW	241		
	18	2.89	5.4	2.17	5.7	1.73	5.8	* 1.17	5.3	WSW	245		
	20	2.88	6.7	* 2.20	5.9	1.67	6.0	1.07	5.1	WSW	254		
	22	2.65	6.2	1.96	6.1	1.58	5.9	1.00	5.1	WSW	245		
	最大		3.14	5.4	2.20	5.9	1.76	6.0	1.17	5.3			
	平均		2.00	7.0	1.49	7.0	1.18	6.7	0.75	5.6			
	13	00	* 3.43	5.5	2.04	6.3	1.60	5.8	* 1.05	5.0	NNW	327	
		02	2.69	5.4	* 2.12	7.5	* 1.65	7.2	1.03	5.6	WNW	303	
		04	2.13	8.1	1.79	7.1	1.44	7.0	0.92	5.7	NW	307	
		06	2.65	8.0	1.98	9.0	1.61	7.9	1.01	6.2	ENE	65	
08		2.17	11.2	1.77	9.8	1.54	9.2	0.99	6.6	ENE	74		
10		2.11	8.9	1.65	7.5	1.37	7.2	0.89	5.7	NW	315		
12		1.92	8.3	1.62	7.0	1.31	7.0	0.83	5.8	NNW	348		
14		2.02	8.8	1.59	7.7	1.28	7.4	0.81	5.9	NW	319		
16		2.20	10.0	1.60	7.7	1.23	7.6	0.77	6.0	NNW	327		
18		2.06	6.9	1.59	7.5	1.32	7.7	0.84	6.2	NNW	331		
20		1.84	8.6	1.37	7.4	1.11	7.1	0.68	5.6	NW	323		
22		1.57	6.4	1.22	7.3	0.95	6.9	0.60	5.6	NNW	327		
最大			3.43	5.5	2.12	7.5	1.65	7.2	1.05	5.0			
平均			2.23	8.0	1.70	7.7	1.37	7.3	0.87	5.8			
14		00		1.53	7.7	1.13	6.7	0.89	7.0	0.54	5.6	NNW	331
		02		1.28	7.2	0.97	7.4	0.79	7.5	0.53	6.6	N	4
		04		1.10	7.7	0.82	7.5	0.64	7.6	0.39	5.9	NNW	348
		06		1.16	8.8	0.85	8.0	0.66	8.2	0.40	6.5	N	352
	08		0.94	7.8	0.74	8.0	0.59	7.9	0.37	6.2	NNW	348	
	10		1.13	5.3	0.85	8.0	0.69	8.1	0.45	6.8	N	4	
	12		1.12	7.7	0.80	7.7	0.63	7.5	0.38	5.7	N	8	
	14		0.93	6.5	0.79	7.4	0.65	7.5	0.40	6.2	NNW	340	

	16	1.18	7.8	0.85	7.1	0.65	7.1	0.41	5.5	NNE	12
	18	1.29	7.0	0.96	6.0	0.78	5.6	0.52	4.5	N	352
	20	1.53	4.7	1.15	4.5	0.93	4.6	0.59	3.8	NW	317
	22	* 1.94	3.9	* 1.34	4.4	* 1.02	4.4	* 0.63	3.9	N	0
	最大	1.94	3.9	1.34	4.4	1.02	4.4	0.63	3.9		
	平均	1.26	6.8	0.94	6.9	0.74	6.9	0.47	5.6		
	15	00	2.07	4.5	1.60	4.6	1.25	4.5	0.81	W	263
		02	2.47	5.2	1.83	5.3	1.51	5.1	0.95	NNW	327
		04	2.24	5.4	1.95	5.3	1.60	5.4	1.04	NNW	327
		06	2.46	7.3	2.08	7.3	1.77	6.9	1.20	NW	323
		08	3.09	6.7	2.50	7.5	1.98	7.1	1.22	NW	323
		10	* 3.99	6.2	2.39	6.8	1.92	6.6	1.19	NW	323
		12	3.14	7.4	2.16	6.8	1.64	6.6	1.01	NW	319
		14	2.27	6.8	1.84	6.3	1.52	6.4	0.99	NNW	327
		16	3.13	7.8	1.94	7.2	1.53	6.5	0.98	NNW	331
		18	2.20	6.9	1.87	6.8	1.53	6.4	0.99	NW	323
		20	3.08	8.3	2.16	7.5	1.68	6.6	1.06	NNW	331
		22	3.13	7.0	* 2.57	6.4	* 2.10	6.5	* 1.36	NNW	327
	最大	3.99	6.2	2.57	6.4	2.10	6.5	1.36	5.6		
		平均	2.77	6.6	2.07	6.5	1.67	6.2	1.07		
	16	00	2.79	6.1	2.17	6.8	1.77	6.5	1.13	NNW	327
		02	* 4.06	7.4	2.43	6.7	1.86	6.2	1.15	NNW	327
		04	3.72	8.8	* 2.61	7.3	2.02	7.4	1.24	NW	323
		06	3.52	8.3	2.59	8.3	* 2.09	7.7	* 1.28	NNW	327
		08	3.89	7.0	2.56	7.6	1.99	7.6	1.20	NW	323
		10	2.94	8.2	2.49	8.0	1.97	7.5	1.26	NNW	335
		12	2.22	7.9	1.88	7.0	1.53	7.2	1.01	NNW	331
		14	2.25	7.5	1.94	7.3	1.54	6.9	0.94	NNW	340
		16	2.33	7.5	1.66	7.2	1.30	6.9	0.80	NNW	335
		18	1.90	7.9	1.48	6.9	1.17	6.7	0.71	NNW	331
		20	1.80	6.2	1.51	7.0	1.16	7.1	0.70	NNW	327
		22	1.87	6.9	1.46	6.9	1.13	7.1	0.67	NNW	331
	最大	4.06	7.4	2.61	7.3	2.09	7.7	1.28	5.7		
		平均	2.77	7.5	2.07	7.3	1.63	7.1	1.01		
	17	00	* 1.80	6.1	* 1.32	6.7	* 1.04	6.9	* 0.66	NNW	327
		02	1.58	6.2	1.18	6.5	0.91	6.6	0.55	NNW	327
		04	1.75	6.3	1.09	6.4	0.84	6.4	0.54	NNW	335
		06	1.08	6.8	0.87	6.5	0.71	6.9	0.44	NNW	331
		08	1.00	5.9	0.73	6.7	0.59	6.5	0.37	NNW	344
		10	0.87	6.6	0.62	6.7	0.50	6.6	0.31	NNW	340
		12	0.62	7.1	0.51	7.0	0.41	6.8	0.26	N	352
		14	0.47	8.6	0.42	6.8	0.34	6.8	0.21	N	352
		16	0.48	7.1	0.38	6.6	0.31	6.1	0.20	NNW	348
		18	0.61	5.1	0.46	5.5	0.37	4.9	0.24	N	356
		20	1.07	4.0	0.67	4.5	0.54	4.7	0.34	NW	311
		22	0.96	5.4	0.62	5.1	0.49	4.9	0.32		
	最大	1.80	6.1	1.32	6.7	1.04	6.9	0.66	5.8		
		平均	1.02	6.3	0.74	6.3	0.59	6.2	0.37		
	18	00	1.44	4.1	0.99	4.5	0.78	4.5	0.49	NNE	19
		02	1.22	5.5	0.98	5.3	0.77	5.4	0.48	NW	315
		04	1.67	4.5	* 1.24	4.9	* 1.00	4.9	* 0.64	NNW	327
		06	1.20	5.7	1.06	5.5	0.86	5.5	0.56	NW	323
		08	1.44	6.5	1.17	6.9	0.91	6.7	0.57	NNW	327
		10	1.40	6.4	1.12	6.8	0.91	6.8	0.57	NNW	327
		12	* 1.78	6.9	1.18	6.8	0.90	7.0	0.54	NW	323
		14	1.26	6.6	1.02	6.4	0.80	6.6	0.51	NW	323
		16	1.24	5.9	0.96	6.2	0.77	6.3	0.48	NNW	335
		18	1.32	5.9	1.02	6.6	0.80	6.4	0.52	NW	311
		20	0.98	6.7	0.77	6.6	0.66	6.5	0.42	NW	319
		22	0.82	6.7	0.72	6.3	0.58	6.2	0.38	NW	319
	最大	1.78	6.9	1.24	4.9	1.00	4.9	0.64	4.0		
		平均	1.31	6.0	1.02	6.1	0.81	6.1	0.51		
	19	00	* 0.96	5.9	* 0.63	6.0	* 0.51	6.1	* 0.32	NW	323
		02	0.62	6.6	0.53	6.0	0.45	5.9	0.29	NW	319
		04	0.64	5.1	0.51	6.0	0.42	6.0	0.27	NW	315
		06	0.79	5.7	0.51	5.9	0.40	5.7	0.25	NW	323
		08	0.57	6.2	0.45	5.5	0.37	5.6	0.23	NNW	327
		10	0.64	6.0	0.48	5.2	0.39	5.3	0.25	NW	323

	12	0.55	4.6	0.44	5.1	0.36	5.0	0.24	4.2	NNW	340
	14	0.55	4.9	0.42	4.9	0.34	5.0	0.22	4.2	NNW	340
	16	0.61	5.1	0.36	5.0	0.29	4.9	0.18	4.1	NNW	344
	18	0.45	5.3	0.36	4.8	0.28	4.7	0.18	4.1	NW	311
	20	0.38	4.8	0.30	4.9	0.23	4.9	0.15	4.4	NW	311
	22	0.39	4.7	0.26	5.0	0.21	4.8	0.14	3.9	S	180
	最大	0.96	5.9	0.63	6.0	0.51	6.1	0.32	4.9		
	平均	0.60	5.4	0.44	5.4	0.35	5.3	0.23	4.4		
20	00	0.32	4.0	0.25	4.8	0.20	4.7	0.13	3.9	N	4
	02	0.31	5.4	0.24	4.8	0.19	4.7	0.11	3.6	SSE	155
	04	0.27	5.1	0.22	4.8	0.18	4.9	0.12	3.7	WNW	286
	06	0.32	4.9	0.26	5.0	0.20	4.8	0.13	3.8	N	0
	08	0.36	4.5	0.27	5.3	0.22	4.7	0.14	3.6	WSW	245
	10	0.39	5.5	0.26	5.0	0.21	4.6	0.14	3.4	NNW	343
	12	0.34	6.3	0.27	5.5	0.21	5.4	0.13	3.8	NNW	335
	14	0.35	5.5	0.27	5.1	0.22	5.1	0.14	4.1	NNE	12
	16	* 0.43	4.6	* 0.34	5.3	* 0.27	5.1	* 0.17	3.7	NNW	335
	18	0.41	5.8	0.29	5.4	0.23	5.2	0.15	4.4	NNW	344
	20	0.36	5.6	0.26	4.9	0.21	4.9	0.13	3.9	NNW	327
	22	0.38	4.8	0.25	4.9	0.19	4.8	0.13	3.8	SSW	213
	最大	0.43	4.6	0.34	5.3	0.27	5.1	0.17	3.7		
	平均	0.35	5.2	0.27	5.1	0.21	4.9	0.14	3.8		
21	00	0.33	4.6	0.24	4.6	0.19	4.7	0.12	3.7	N	8
	02	0.26	5.3	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.5	WNW	285
	04	0.30	6.0	0.23	5.4	0.19	5.0	0.12	3.8	NW	319
	06	0.40	5.8	0.29	5.6	0.23	5.3	0.14	3.8	N	352
	08	0.39	5.7	0.31	5.6	0.25	5.6	0.17	4.3	NNW	331
	10	0.53	6.0	0.34	5.5	0.27	5.3	0.17	3.8	NW	307
	12	0.39	5.9	0.34	5.5	0.28	5.4	0.18	4.4	NW	319
	14	0.40	4.9	0.30	5.1	0.24	5.1	0.14	3.7	NW	307
	16	0.49	3.0	0.35	4.0	0.28	3.8	0.18	2.9	SW	225
	18	* 0.64	2.9	* 0.46	3.5	* 0.36	3.6	* 0.24	3.2	NE	42
	20	0.61	3.7	0.33	3.9	0.27	4.0	0.18	3.5	NNW	344
	22	0.42	4.2	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.6	NNE	18
	最大	0.64	2.9	0.46	3.5	0.36	3.6	0.24	3.2		
	平均	0.43	4.8	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.7		
22	00	0.38	4.0	0.26	4.3	0.21	4.3	0.13	3.5	W	279
	02	0.25	5.2	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.0	N	352
	04	0.23	4.2	0.17	4.2	0.14	4.0	0.10	3.0	NNW	345
	06	0.24	3.7	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.7	WNW	301
	08	0.35	3.1	0.24	3.0	0.19	3.2	0.13	2.9	NNW	329
	10	0.44	2.9	0.30	3.2	0.24	3.1	0.16	2.8	WNW	282
	12	0.35	3.5	0.25	3.4	0.20	3.4	0.14	3.1	NW	307
	14	0.50	2.5	0.34	2.7	0.27	2.8	0.17	2.5	N	356
	16	0.41	3.8	0.27	3.2	0.21	3.3	0.14	2.7	WSW	243
	18	0.51	3.9	0.43	4.2	0.36	4.3	0.23	3.6	NW	311
	20	* 0.68	4.5	* 0.55	4.5	* 0.45	4.6	* 0.29	4.1	NNE	19
	22	0.52	4.1	0.41	4.3	0.33	4.4	0.21	3.6	NNW	333
	最大	0.68	4.5	0.55	4.5	0.45	4.6	0.29	4.1		
	平均	0.41	3.8	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.1		
23	00	0.50	4.4	0.40	4.5	0.33	4.6	0.21	3.8	WNW	294
	02	1.97	3.5	1.45	4.2	1.18	4.4	0.77	4.0	WNW	303
	04	2.64	4.6	2.12	5.1	1.69	5.1	1.07	4.4	NNW	331
	06	3.05	5.0	2.08	5.3	1.67	5.5	1.04	4.6	N	8
	08	3.52	4.9	2.49	5.4	1.92	5.6	1.24	5.0	NNW	335
	10	3.40	6.0	2.38	6.2	1.99	6.3	1.34	5.3	NW	323
	12	3.90	6.8	2.75	7.6	2.13	6.7	1.28	5.1	NW	315
	14	3.52	8.4	3.05	7.9	* 2.47	7.6	* 1.60	6.3	NW	319
	16	* 4.23	7.5	2.85	7.7	2.30	7.7	1.43	6.0	NW	323
	18	3.78	7.5	* 3.06	8.5	2.45	8.5	1.52	6.7	NW	323
	20	3.26	9.2	2.75	7.8	2.25	8.1	1.38	6.3	NNW	327
	22	3.66	7.9	2.54	8.2	2.07	7.9	1.35	6.4	NNW	327
	最大	4.23	7.5	3.06	8.5	2.47	7.6	1.60	6.3		
	平均	3.12	6.3	2.33	6.5	1.87	6.5	1.19	5.3		
24	00	* 2.77	7.0	* 2.20	7.8	* 1.74	7.3	* 1.05	5.6	NNW	331
	02	2.18	8.4	1.95	7.4	1.53	7.3	0.95	5.8	NNW	327

	04	2.33	7.9	2.00	7.6	1.63	7.5	1.01	6.0	NW	323
	06	2.03	5.7	1.68	7.1	1.36	6.7	0.85	5.3	NW	323
	08	2.31	7.5	1.58	7.3	1.26	7.0	0.79	5.4	NNW	327
	10	2.45	7.2	1.59	7.4	1.22	7.1	0.72	5.6	NNW	340
	12	1.88	6.8	1.53	7.3	1.26	7.3	0.80	6.0	NNW	335
	14	2.03	6.3	1.33	7.1	1.07	7.2	0.67	5.9	N	8
	16	1.73	6.7	1.20	6.6	0.95	6.7	0.59	5.5	NNW	331
	18	1.58	6.7	1.26	6.5	0.98	6.7	0.63	6.0	N	0
	20	1.54	6.0	1.17	6.4	0.94	6.5	0.58	5.7	N	4
	22	1.47	6.6	1.08	6.5	0.87	6.2	0.56	5.5	NNW	348
	最大	2.77	7.0	2.20	7.8	1.74	7.3	1.05	5.6		
	平均	2.03	6.9	1.55	7.1	1.23	7.0	0.77	5.7		
25	00	* 1.10	5.6	* 0.95	6.0	* 0.76	6.2	* 0.49	5.6	NNW	335
	02	0.98	6.1	0.81	6.0	0.62	6.0	0.39	5.4	NNW	335
	04	0.78	5.1	0.63	5.7	0.51	5.8	0.32	4.9	N	352
	06	0.83	5.4	0.60	5.8	0.49	5.8	0.32	4.9	NNW	335
	08	0.83	6.1	0.51	5.6	0.41	5.8	0.26	4.9	NNW	344
	10	0.67	5.5	0.48	5.8	0.39	5.7	0.25	4.9	NNW	344
	12	0.56	5.7	0.47	5.3	0.38	5.5	0.24	4.6	NNE	12
	14	0.64	5.9	0.45	5.4	0.35	5.5	0.22	4.7	NNW	348
	16	0.54	5.8	0.40	5.5	0.30	5.4	0.18	4.3	NNW	344
	18	0.43	5.4	0.33	5.5	0.25	5.4	0.16	4.4	NNW	348
	20	0.38	5.7	0.29	5.4	0.23	5.4	0.15	4.2	N	0
	22	0.29	4.9	0.23	4.6	0.19	4.7	0.12	3.5	NW	315
	最大	1.10	5.6	0.95	6.0	0.76	6.2	0.49	5.6		
	平均	0.67	5.6	0.51	5.6	0.41	5.6	0.26	4.7		
26	00	0.29	4.7	0.22	5.1	0.17	5.0	0.11	3.9	WNW	286
	02	0.30	2.4	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.8	NNE	15
	04	0.43	3.2	0.31	3.5	0.24	3.5	0.16	3.1	W	274
	06	0.89	3.9	0.68	3.9	0.53	3.8	0.34	3.5	WNW	288
	08	1.35	4.9	0.94	5.6	0.73	5.5	0.46	4.6	SW	229
	10	1.06	5.7	0.78	5.0	0.62	4.9	0.41	4.1	NW	323
	12	1.26	4.1	1.02	4.4	0.79	4.4	0.51	3.9	W	277
	14	1.58	2.3	1.16	4.4	0.95	4.5	0.63	3.8	WNW	290
	16	2.44	5.4	1.53	5.5	1.18	5.5	0.76	4.7	NNW	327
	18	2.66	5.2	* 2.01	5.3	* 1.59	5.5	* 1.04	4.8	NNW	327
	20	* 2.96	5.1	1.94	5.7	1.52	5.4	0.96	4.5	NNW	327
	22	1.74	6.2	1.43	5.7	1.21	5.4	0.79	4.4	NNW	327
	最大	2.96	5.1	2.01	5.3	1.59	5.5	1.04	4.8		
	平均	1.41	4.4	1.02	4.8	0.81	4.7	0.52	4.0		
27	00	2.34	6.2	1.84	6.7	1.47	6.4	* 0.94	5.3	NW	319
	02	* 2.81	7.0	* 1.94	7.1	* 1.47	6.7	0.92	5.3	NW	315
	04	2.23	7.3	1.77	7.1	1.41	7.0	0.89	5.6	NW	315
	06	1.95	6.4	1.47	6.4	1.13	6.6	0.71	5.3	NNW	327
	08	1.69	6.1	1.35	6.9	1.10	6.9	0.67	5.6	NW	319
	10	1.60	7.9	1.40	7.4	1.14	7.2	0.70	5.5	NW	319
	12	1.48	8.6	1.30	7.2	1.10	7.3	0.72	5.9	NW	319
	14	1.44	7.6	1.20	7.4	0.98	7.4	0.62	5.9	NNW	340
	16	1.50	6.8	1.12	6.9	0.88	6.9	0.56	5.8	NNW	331
	18	1.26	7.2	0.93	6.9	0.75	6.8	0.46	5.6	NNW	331
	20	1.19	7.0	0.87	6.9	0.71	6.8	0.45	6.0	NW	323
	22	1.14	6.1	0.84	6.4	0.66	6.3	0.40	5.2	NNW	335
	最大	2.81	7.0	1.94	7.1	1.47	6.7	0.94	5.3		
	平均	1.72	7.0	1.34	6.9	1.07	6.9	0.67	5.6		
28	00	1.19	5.2	0.96	5.9	0.75	5.9	0.45	4.7	WSW	254
	02	0.98	6.7	0.76	6.1	0.62	5.7	0.39	4.1	WSW	254
	04	1.09	5.4	0.83	6.0	0.66	5.8	0.42	4.3	W	262
	06	2.85	6.4	2.10	6.4	1.71	6.3	1.07	5.1	WSW	254
	08	2.60	6.3	1.95	5.5	1.56	5.5	1.00	4.6	WSW	241
	10	3.09	6.6	2.44	6.4	2.02	6.2	1.32	5.1	NW	323
	12	3.64	6.9	2.71	6.6	2.22	6.4	1.44	5.4	SW	233
	14	3.39	5.5	2.64	6.4	2.13	6.2	1.37	5.3	NW	315
	16	4.12	6.0	3.21	6.0	2.47	6.2	1.52	5.3	NW	315
	18	* 5.34	6.3	3.45	7.4	2.64	7.4	1.67	5.9	NW	319
	20	4.91	10.4	* 4.08	10.4	* 3.37	9.8	* 2.23	7.2	NW	315
	22	4.89	11.0	3.74	10.4	3.08	9.4	1.94	6.8	NW	319
	最大	5.34	6.3	4.08	10.4	3.37	9.8	2.23	7.2		

	平均	3.17	6.9	2.41	7.0	1.94	6.7	1.24	5.3		
29	00	* 5.12	10.8	* 4.01	9.3	* 3.10	9.0	* 1.92	6.4	NW	319
	02	4.84	10.2	3.62	9.3	2.91	8.7	1.76	6.4	NW	323
	04	4.48	7.2	3.47	9.5	2.72	8.5	1.75	6.7	NW	323
	06	3.61	7.9	2.96	8.6	2.29	8.6	1.44	6.3	ENE	78
	08	3.68	9.5	3.01	9.0	2.44	8.9	1.55	6.8	NNW	327
	10	4.57	11.1	3.25	8.2	2.60	8.5	1.63	6.5		
	12	3.89	8.9	2.95	8.8	2.42	8.5	1.56	6.9	NNW	327
	14	3.90	6.6	2.84	7.5	2.22	7.3	1.41	5.6	NW	319
	16	4.13	8.5	3.09	7.3	2.44	7.3	1.52	5.6	NW	323
	18	4.03	8.6	3.43	7.2	2.87	7.4	1.77	5.8	NW	311
	20	4.25	6.8	3.46	7.2	2.63	7.2	1.65	5.9	NW	319
	22	3.75	9.6	2.91	8.1	2.38	7.7	1.47	6.0	NW	323
	最大	5.12	10.8	4.01	9.3	3.10	9.0	1.92	6.4		
	平均	4.19	8.8	3.25	8.3	2.59	8.1	1.62	6.2		
30	00	3.42	7.2	2.86	7.8	2.30	7.7	1.39	6.2	NNW	335
	02	* 3.80	9.0	* 3.19	8.1	* 2.50	7.8	* 1.51	6.1	NNW	327
	04	3.30	7.4	2.93	8.0	2.27	8.1	1.39	6.3	NW	323
	06	3.41	9.6	3.01	8.7	2.39	8.6	1.43	6.5	NW	319
	08	3.60	8.8	2.72	8.1	2.18	8.4	1.38	7.1	NW	319
	10	2.90	8.0	2.20	8.0	1.77	8.6	1.15	7.3	NNW	327
	12	2.97	9.1	2.17	8.8	1.62	8.7	1.00	7.4	NNW	331
	14	1.92	7.8	1.53	8.7	1.23	8.5	0.74	7.0	NW	319
	16	1.86	8.4	1.42	8.4	1.11	8.2	0.66	6.7	NW	323
	18	1.95	8.4	1.34	7.9	1.04	8.0	0.67	7.0	NW	315
	20	1.63	7.8	1.26	7.7	1.02	7.7	0.63	6.1	NW	323
	22	3.05	7.0	2.38	6.3	1.88	6.1	1.17	4.9	W	266
	最大	3.80	9.0	3.19	8.1	2.50	7.8	1.51	6.1		
	平均	2.82	8.2	2.25	8.0	1.78	8.0	1.09	6.6		
	月最大	7.20	9.1	4.94	9.4	3.85	9.1	2.36	7.2		
	起時	0310		0310		0310		0310			
	平均	2.06	6.5	1.57	6.5	1.25	6.4	0.79	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	213 回	測得回数	212 回
欠測回数	159 回	欠測回数	160 回
欠測率	42.7 %	欠測率	43.0 %

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	* 3.02	5.8	* 2.32	6.2	* 1.84	6.1	* 1.17	5.1	WSW	245
	02	2.96	4.5	2.05	6.0	1.61	5.8	1.03	4.8	WSW	245
	04	2.13	5.0	1.68	5.8	1.36	5.8	0.87	4.9	WSW	237
	06	1.68	5.0	1.28	5.6	1.02	5.5	0.64	4.6	NW	319
	08	1.35	5.4	1.05	6.3	0.85	6.1	0.57	5.3	W	266
	10	1.45	5.9	1.02	6.0	0.82	5.9	0.53	5.2	W	266
	12	0.94	5.0	0.78	5.6	0.62	5.6	0.40	4.6	NNE	16
	14	1.12	5.8	0.80	5.6	0.65	5.5	0.43	4.7	NNW	327
	16	0.97	5.3	0.82	5.5	0.67	5.6	0.43	4.5	NNW	327
	18	0.90	5.3	0.71	5.7	0.58	5.7	0.38	5.0	NNW	340
	20	0.89	4.6	0.70	5.6	0.57	5.5	0.38	4.8	NW	323
	22	0.75	5.8	0.57	5.6	0.47	5.4	0.31	4.7	NNW	335
	最大	3.02	5.8	2.32	6.2	1.84	6.1	1.17	5.1		
	平均	1.51	5.3	1.15	5.8	0.92	5.7	0.60	4.9		
02	00	* 0.79	6.0	* 0.52	5.2	* 0.41	5.4	* 0.26	4.5	NW	311
	02	0.61	5.4	0.44	5.5	0.34	5.3	0.21	4.1	NW	319
	04	0.51	4.8	0.42	5.4	0.34	5.4	0.23	4.2	NNW	335
	06	0.67	5.2	0.44	5.6	0.35	5.7	0.22	4.5	NNE	12
	08	0.60	5.7	0.44	5.4	0.34	5.4	0.21	4.1	NNW	335
	10	0.55	6.4	0.45	5.5	0.36	5.3	0.23	4.1	NNW	344
	12	0.64	5.8	0.47	5.7	0.37	5.4	0.23	4.1	NNW	344
	14	0.52	5.5	0.38	5.9	0.32	5.9	0.21	5.0	NNE	12
	16	0.59	5.8	0.42	5.7	0.34	5.6	0.22	4.8	W	266
	18	0.48	5.9	0.38	6.0	0.31	5.6	0.20	4.4	NW	315
	20	0.46	6.0	0.34	5.8	0.28	5.7	0.18	4.3	NNW	335
	22	0.40	5.9	0.31	5.4	0.24	5.3	0.15	3.6	NNW	348
	最大	0.79	6.0	0.52	5.2	0.41	5.4	0.26	4.5		
	平均	0.57	5.7	0.42	5.6	0.33	5.5	0.21	4.3		
03	00	0.55	1.9	0.39	3.1	0.30	3.2	0.19	2.6	NNE	23
	02	0.26	5.6	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.3	NNW	327
	04	0.42	5.0	0.24	4.2	0.19	4.2	0.13	3.0	NW	307
	06	0.48	2.4	0.33	3.4	0.27	3.5	0.17	2.9	W	260
	08	0.62	2.4	0.46	3.0	0.36	3.3	0.24	3.0	NNW	331
	10	0.52	3.2	0.35	3.3	0.27	3.2	0.18	2.6	WNW	295
	12	2.17	3.6	1.37	4.1	1.06	4.2	0.67	3.8	N	351
	14	2.07	4.3	1.47	4.8	1.13	4.9	0.70	4.2	WSW	245
	16	2.33	4.2	1.60	4.9	1.23	4.9	0.76	4.1	WSW	250
	18	4.00	6.0	3.28	6.5	2.68	6.6	1.68	5.7	WSW	254
	20	* 4.12	7.3	* 3.33	6.6	* 2.68	6.7	* 1.70	5.6	WSW	250
	22	3.99	7.0	3.21	6.8	2.56	6.7	1.63	5.6	W	278
	最大	4.12	7.3	3.33	6.6	2.68	6.7	1.70	5.6		
	平均	1.79	4.4	1.35	4.6	1.08	4.7	0.68	3.9		
04	00	6.38	6.6	4.18	6.5	3.15	6.5	1.97	5.5	NW	315
	02	5.50	7.9	4.03	7.4	3.30	7.4	2.08	6.0	NW	315
	04	4.98	6.4	4.05	7.2	3.34	7.6	2.21	6.2	NW	319
	06	7.23	6.8	4.78	8.7	3.66	7.9	2.27	6.1	NW	323
	08	* 9.89	11.6	* 6.95	11.9	* 5.10	11.2	2.95	7.8	NW	315
	10	8.32	10.3	6.26	11.4	4.89	11.3	* 2.98	8.1	ENE	78
	12	6.25	13.5	5.50	12.0	4.45	11.8	2.67	8.6	ENE	74
	14	5.45	7.6	4.67	11.0	3.80	11.1	2.37	7.9	ENE	70
	16	6.38	12.8	5.41	11.9	4.35	12.0	2.55	8.7	E	82
	18	6.00	11.8	4.75	11.9	3.84	11.9	2.26	8.4	NW	323
	20	5.35	11.8	4.14	11.2	3.24	10.7	1.97	7.8	NW	319
	22	4.83	9.8	4.06	10.9	3.35	10.9	2.09	8.7	NNW	327
	最大	9.89	11.6	6.95	11.9	5.10	11.2	2.98	8.1		

	平均	6.38	9.7	4.90	10.2	3.87	10.0	2.36	7.5		
05	00	* 5.22	10.1	* 4.03	11.3	* 3.24	10.3	* 1.98	8.3	NW	319
	02	4.24	9.2	3.60	10.3	2.95	10.1	1.80	8.2	NNW	327
	04	4.92	9.9	3.74	10.0	3.09	10.1	1.97	8.5	NNW	327
	06	3.45	9.9	2.92	9.3	2.29	8.9	1.45	7.5	NNW	335
	08	3.87	9.2	3.13	9.2	2.58	9.2	1.62	7.5	NW	323
	10	3.62	8.5	2.90	8.5	2.27	8.4	1.39	6.9	NW	323
	12	2.83	9.1	2.29	8.6	1.74	8.4	1.00	6.7	NW	323
	14	2.05	9.1	1.81	8.6	1.49	8.4	0.92	6.6	NNW	327
	16	1.76	7.0	1.42	8.1	1.14	8.1	0.71	6.6	NW	323
	18	1.37	8.1	1.16	7.9	0.94	7.5	0.60	6.1	NW	323
	20	1.61	7.1	1.19	7.5	1.00	7.5	0.64	6.0	NW	323
	22	1.36	7.0	1.13	7.1	0.91	7.0	0.58	5.6	NW	323
	最大	5.22	10.1	4.03	11.3	3.24	10.3	1.98	8.3		
	平均	3.03	8.7	2.44	8.9	1.97	8.7	1.22	7.0		
06	00	1.18	8.1	1.00	7.3	0.81	7.2	0.51	5.9	NW	323
	02	* 1.50	6.3	* 1.06	7.0	* 0.86	6.9	* 0.55	5.6	NNW	331
	04	1.35	7.5	1.02	7.0	0.81	6.8	0.51	5.3	NW	319
	06	1.24	6.3	0.84	6.8	0.68	6.9	0.42	5.5	NNW	331
	08	1.27	6.7	0.77	7.0	0.61	6.7	0.37	4.8	NNW	327
	10	1.07	8.3	0.79	8.0	0.62	7.6	0.38	5.6	NNW	335
	12	0.86	7.7	0.63	7.9	0.51	7.3	0.33	5.5	NW	315
	14	0.96	7.8	0.65	7.9	0.51	7.7	0.31	5.7	NW	323
	16	1.09	7.1	0.82	7.5	0.66	7.6	0.40	5.8	NW	315
	18	1.12	6.9	0.80	7.0	0.65	7.1	0.40	5.7	NW	311
	20	0.82	7.1	0.72	7.1	0.60	6.9	0.39	5.7	NW	307
	22	0.87	6.6	0.75	6.8	0.63	6.7	0.41	5.8	NW	323
	最大	1.50	6.3	1.06	7.0	0.86	6.9	0.55	5.6		
	平均	1.11	7.2	0.82	7.3	0.66	7.1	0.42	5.6		
07	00	1.01	6.5	0.80	6.3	0.65	6.4	0.40	4.9	NW	319
	02	0.89	5.9	0.71	6.1	0.57	6.0	0.36	4.6	WNW	303
	04	0.88	4.2	0.71	5.4	0.57	5.2	0.35	3.9	NW	319
	06	4.66	6.5	3.35	6.0	2.60	6.1	1.64	5.3	NNW	327
	08	* 6.34	6.7	* 3.63	7.5	* 2.93	7.3	* 1.87	6.2	NNW	327
	10	5.31	7.9	3.42	7.5	2.75	7.2	1.73	5.8	NW	319
	12	4.33	7.2	2.85	7.4	2.30	7.2	1.43	5.7	NW	319
	14	4.11	6.8	2.86	7.4	2.26	7.4	1.39	5.7	NNW	327
	16	3.58	6.1	2.79	7.3	2.30	7.1	1.51	5.7	NNW	335
	18	3.09	6.6	2.60	6.4	2.12	6.6	1.35	5.4	NNW	327
	20	3.27	6.8	2.67	6.4	2.10	6.5	1.30	5.4	NNW	335
	22	2.83	6.2	2.05	6.1	1.65	6.2	1.04	5.0	NW	319
	最大	6.34	6.7	3.63	7.5	2.93	7.3	1.87	6.2		
	平均	3.36	6.5	2.37	6.7	1.90	6.6	1.20	5.3		
08	00	2.79	6.4	2.06	6.2	1.72	6.2	1.12	5.2	N	4
	02	2.37	6.0	1.97	6.6	1.59	6.6	1.02	5.3	NNW	335
	04	3.13	5.5	2.05	6.3	1.64	6.4	1.04	5.0	NNW	331
	06	3.67	6.0	* 2.78	6.2	* 2.16	6.0	* 1.33	5.1	NNW	340
	08	3.48	5.4	2.72	6.2	2.06	6.1	1.31	5.1	NNW	340
	10	3.83	7.2	2.37	6.2	1.89	6.5	1.21	5.2	NNW	344
	12	3.12	6.0	2.16	6.2	1.72	6.3	1.07	4.9	NNE	12
	14	* 4.01	6.5	2.19	6.3	1.80	6.3	1.14	5.1	NNW	340
	16	2.45	4.5	1.86	6.2	1.47	6.3	0.91	5.1	NNW	331
	18	1.65	7.0	1.40	6.1	1.15	6.0	0.71	4.8	NNW	335
	20	1.48	4.8	1.25	5.6	1.02	5.7	0.67	4.8	NNW	344
	22	1.47	6.1	1.09	6.2	0.90	5.9	0.61	5.3	NNW	335
	最大	4.01	6.5	2.78	6.2	2.16	6.0	1.33	5.1		
	平均	2.79	6.0	1.99	6.2	1.59	6.2	1.01	5.1		
09	00	1.42	5.5	1.20	6.0	0.99	5.9	0.62	5.0	NNW	340
	02	1.37	6.2	1.12	5.8	0.92	5.9	0.59	5.1	NNW	340
	04	1.37	5.9	1.03	5.7	0.81	5.7	0.52	4.6	NNW	348
	06	1.42	6.4	0.96	6.2	0.76	6.0	0.47	4.7	NNW	348
	08	1.49	7.5	1.11	7.3	0.85	7.4	0.55	6.6	NNE	20
	10	1.87	7.2	1.23	7.8	0.94	7.6	0.59	6.4	N	352
	12	2.99	6.9	2.06	6.7	1.64	6.7	1.05	5.5	WSW	254
	14	3.19	6.0	2.81	6.7	2.28	6.9	1.48	6.3	W	262
	16	3.27	6.7	2.61	6.9	2.10	6.9	1.29	6.1	WSW	258
	18	欠測									
	20	3.39	6.2	2.31	6.8	1.77	6.6	1.09	5.0	WSW	258
	22	* 4.54	6.4	* 3.30	7.3	* 2.69	7.5	* 1.75	6.1	NNW	348

		最大	4.54	6.4	3.30	7.3	2.69	7.5	1.75	6.1		
		平均	2.39	6.4	1.79	6.7	1.43	6.6	0.91	5.6		
10	00	* 4.94	8.3	* 3.69	7.7	* 2.92	7.4	* 1.87	6.1	NNW	335	
	02	4.29	8.2	3.60	8.0	2.83	7.6	1.77	6.0	N	352	
	04	3.47	7.8	2.87	7.6	2.40	7.4	1.50	6.1	N	352	
	06	3.65	6.9	2.58	7.5	2.11	7.1	1.33	5.6	NNW	335	
	08	3.97	6.6	2.56	7.2	2.04	7.3	1.32	5.9	NNW	344	
	10	3.01	6.6	2.24	6.7	1.78	6.9	1.09	5.4	NNW	348	
	12	2.19	6.5	1.80	6.7	1.44	6.7	0.89	5.1	NNW	348	
	14	2.46	5.2	1.74	6.7	1.43	6.7	0.91	5.7	NNW	335	
	16	1.65	5.6	1.37	6.6	1.10	6.5	0.70	5.3	NNW	340	
	18	1.73	6.7	1.31	6.6	1.07	6.6	0.71	5.7	N	0	
	20	1.43	6.4	1.10	7.0	0.91	6.7	0.58	5.6	NNW	331	
	22	1.28	6.4	0.97	7.0	0.79	6.9	0.50	5.4	N	0	
		最大	4.94	8.3	3.69	7.7	2.92	7.4	1.87	6.1		
		平均	2.84	6.8	2.15	7.1	1.74	7.0	1.10	5.7		
	11	00	1.50	6.9	0.97	7.3	0.78	7.3	0.51	5.9	NNW	335
		02	1.14	6.5	0.89	7.1	0.74	7.1	0.47	6.0	NNW	331
		04	1.00	6.3	0.83	7.1	0.65	7.3	0.41	6.1	NNW	335
		06	0.92	7.2	0.65	7.2	0.52	6.8	0.31	4.9	NNW	327
		08	0.60	7.2	0.48	6.7	0.38	6.4	0.24	4.2	NNW	340
		10	0.69	7.3	0.51	7.3	0.39	6.1	0.23	4.2	WNW	299
		12	0.99	7.1	0.72	6.8	0.58	6.6	0.35	4.9	W	266
		14	2.44	7.1	1.94	6.9	1.51	6.9	0.97	6.3	W	262
16		* 4.26	7.5	* 3.12	7.1	* 2.49	6.9	* 1.54	5.7	WSW	250	
18		3.10	7.4	2.41	7.1	1.88	6.6	1.17	5.4	WSW	250	
20		2.79	7.5	2.30	6.3	1.83	5.9	1.19	4.9	NNW	327	
22		4.23	7.6	2.90	6.7	2.25	6.6	1.44	5.5	NW	319	
		最大	4.26	7.5	3.12	7.1	2.49	6.9	1.54	5.7		
		平均	1.97	7.1	1.48	7.0	1.17	6.7	0.74	5.3		
12		00	4.00	7.2	2.95	6.8	2.41	6.6	1.52	5.5	NW	315
		02	3.48	6.8	3.00	6.7	2.38	6.7	1.53	5.6	NW	311
		04	3.24	8.0	2.69	7.0	2.19	6.7	1.42	5.7	NW	319
		06	3.26	7.3	2.68	7.4	2.13	7.2	1.34	5.6	WSW	258
		08	4.76	7.4	3.58	9.6	2.93	9.4	1.94	7.4	NW	323
		10	* 6.24	10.2	3.78	10.7	3.01	10.5	1.81	7.5	NW	319
		12	5.13	12.1	* 3.95	10.9	* 3.18	10.6	* 1.96	7.9	NW	323
		14	4.65	10.5	3.78	10.5	3.11	10.9	1.95	8.2	NW	323
	16	3.99	11.9	3.62	10.6	3.00	10.2	1.81	7.7	NW	323	
	18	4.10	9.9	3.15	10.4	2.38	9.2	1.46	6.8	NW	323	
	20	3.77	9.3	2.73	9.2	2.19	8.8	1.38	6.8	NW	315	
	22	3.65	7.1	2.49	9.4	2.00	9.0	1.25	6.8	ENE	65	
		最大	6.24	10.2	3.95	10.9	3.18	10.6	1.96	7.9		
		平均	4.19	9.0	3.20	9.1	2.58	8.8	1.61	6.8		
	13	00	2.69	7.7	2.17	8.3	1.77	8.5	1.15	6.5	NNW	331
		02	* 3.14	8.8	* 2.40	8.5	* 1.84	8.6	* 1.15	6.9	NW	323
		04	2.14	7.5	1.83	7.9	1.50	7.9	0.95	6.7	NW	323
		06	2.12	8.4	1.81	7.9	1.44	7.6	0.92	6.5	NW	323
		08	2.13	7.5	1.50	7.7	1.16	7.2	0.74	5.6	NNW	327
		10	1.52	8.0	1.31	7.6	1.04	7.2	0.66	5.6	NNW	331
		12	1.39	6.2	1.16	7.4	0.95	7.4	0.61	5.8	NNW	331
		14	1.54	6.1	0.96	6.7	0.76	6.9	0.50	5.9	NNW	335
16		1.35	7.7	0.88	7.2	0.71	7.0	0.47	5.5	NNW	335	
18		1.01	6.2	0.74	6.3	0.61	6.1	0.39	4.5	NNW	327	
20		0.91	5.7	0.72	5.7	0.61	5.0	0.41	4.1	NNW	327	
22		0.87	6.6	0.66	5.8	0.52	5.2	0.33	4.1	NNW	335	
		最大	3.14	8.8	2.40	8.5	1.84	8.6	1.15	6.9		
		平均	1.73	7.2	1.35	7.3	1.08	7.1	0.69	5.6		
14		00	1.02	4.9	0.76	4.6	0.61	4.9	0.39	3.9	NNW	340
		02	0.71	5.0	0.56	5.4	0.46	5.2	0.30	4.4	NNW	327
		04	0.73	5.2	0.49	5.1	0.40	5.2	0.25	4.2	NNW	340
		06	0.60	6.7	0.46	5.1	0.36	4.8	0.23	3.8	NNW	335
		08	1.33	3.3	0.89	3.5	0.71	3.5	0.45	3.3	NW	326
		10	2.47	4.5	1.75	4.6	1.38	4.6	0.89	4.2	NW	321
		12	* 2.51	4.7	* 2.04	5.1	* 1.66	5.2	* 1.05	4.4	NNW	335
		14	2.24	5.8	1.75	5.5	1.40	5.5	0.89	4.6	NNW	331

	16		2.26	5.3	1.72	5.4	1.40	5.6	0.90	4.9	NNW	344
	18		1.99	5.8	1.38	5.7	1.11	5.9	0.69	5.0	NNE	25
	20		1.36	5.6	1.05	5.9	0.82	5.9	0.51	4.9	N	8
	22		1.50	6.0	1.14	5.2	0.93	5.2	0.58	4.2	NNW	335
	最大		2.51	4.7	2.04	5.1	1.66	5.2	1.05	4.4		
	平均		1.56	5.2	1.17	5.1	0.94	5.1	0.59	4.3		
15	00		3.92	5.0	2.39	5.6	1.85	5.8	1.20	5.0	NNW	331
	02		3.54	6.0	2.72	6.0	2.20	6.2	1.41	5.3	NNW	331
	04		4.41	7.1	3.54	6.7	2.77	6.7	1.78	5.8	NNW	331
	06		5.04	7.3	3.68	7.4	2.90	7.1	1.79	5.8	NNW	331
	08		4.71	4.7	3.95	7.7	3.12	7.5	2.02	6.4	NW	319
	10		4.74	7.7	3.44	8.1	2.74	7.6	1.84	6.3	NW	315
	12		6.11	8.6	4.16	9.0	3.26	8.2	2.06	6.5	NNW	327
	14		6.39	9.0	4.30	8.5	3.40	8.1	2.10	6.6	NW	319
	16		5.50	9.7	* 4.72	9.3	* 3.83	9.0	* 2.31	7.0	NW	319
	18		5.77	7.1	4.18	8.8	3.27	9.0	2.02	6.7	NW	315
	20	* 6.79	8.8	4.39	4.39	9.2	3.31	9.0	2.04	7.0	NW	323
	22	4.69	9.5	4.11	4.11	10.0	3.36	9.5	2.05	7.2	NW	323
	最大		6.79	8.8	4.72	9.3	3.83	9.0	2.31	7.0		
	平均		5.13	7.5	3.80	8.0	3.00	7.8	1.89	6.3		
16	00		* 4.64	10.0	* 3.90	9.5	* 3.23	9.0	* 2.00	6.9	NW	323
	02		4.44	6.0	3.31	9.3	2.80	9.1	1.85	7.0	NW	323
	04		3.95	8.5	3.32	7.3	2.64	7.2	1.70	5.6		
	06		3.89	9.0	3.23	10.0	2.58	9.7	1.59	7.7	NW	319
	08		3.55	9.1	2.78	9.0	2.15	8.4	1.37	7.3	NNW	327
	10		3.00	9.8	2.55	8.5	2.10	8.8	1.29	7.1	NW	319
	12		2.48	9.4	2.05	7.8	1.75	7.7	1.14	6.5	NNW	327
	14		2.37	8.1	1.93	8.2	1.60	8.5	1.06	7.3	NW	315
	16		2.40	7.9	1.77	8.1	1.42	7.6	0.89	6.2	NW	307
	18		3.14	8.2	1.92	8.4	1.58	8.3	0.98	7.0	NW	323
	20		2.83	7.7	2.07	7.5	1.57	7.8	0.93	6.1	NW	319
	22		2.74	7.0	1.91	6.8	1.56	6.7	0.97	5.0	NNW	327
	最大		4.64	10.0	3.90	9.5	3.23	9.0	2.00	6.9		
	平均		3.29	8.4	2.56	8.4	2.08	8.2	1.31	6.6		
17	00		2.43	7.6	2.08	6.6	1.70	6.2	1.08	5.0	NNW	327
	02		3.68	7.5	* 3.00	6.8	2.43	6.8	1.56	5.7	NNW	327
	04		3.77	5.6	2.96	6.8	* 2.49	6.6	1.58	5.7	NNW	331
	06		3.36	7.6	2.86	7.3	2.39	7.1	* 1.58	5.8	NNW	331
	08	* 3.81	5.3	2.71	2.71	7.0	2.15	6.8	1.30	5.4	NNW	331
	10	2.76	7.6	2.47	2.47	7.0	2.01	7.2	1.22	5.9	NNW	327
	12		2.16	5.8	1.79	6.6	1.46	6.9	0.93	5.9	NW	319
	14		2.71	6.6	1.60	6.7	1.28	6.8	0.85	6.0	NW	323
	16		1.90	6.5	1.32	6.8	1.01	6.9	0.61	5.6	NW	319
	18		1.71	7.3	1.29	7.2	0.99	7.1	0.60	6.0	NNW	331
	20		1.46	7.2	1.16	6.6	0.92	6.6	0.57	5.5	NNW	344
	22		1.24	6.4	0.97	6.4	0.79	6.5	0.50	5.4	NW	323
	最大		3.81	5.3	3.00	6.8	2.49	6.6	1.58	5.8		
	平均		2.58	6.8	2.02	6.8	1.64	6.8	1.03	5.7		
18	00		2.35	7.0	1.79	6.5	1.41	6.3	0.87	5.0	W	266
	02	* 3.02	6.5	* 2.33	* 2.33	6.1	* 1.87	6.1	* 1.17	5.1	W	262
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大		3.02	6.5	2.33	6.1	1.87	6.1	1.17	5.1		
	平均		2.69	6.8	2.06	6.3	1.64	6.2	1.02	5.1		
19	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										

[illegible]

	平均									
29	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
30	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
31	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
月最大		9.89	11.6	6.95	11.9	5.10	11.2	2.98	8.1	
起時		0408		0408		0408		0410		
平均		2.67	6.9	2.02	7.0	1.62	6.9	1.02	5.6	

* は日最大波高を示す