

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	370 回	測得回数	359 回
欠測回数	2 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.5 %	欠測率	3.5 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 5.89	9.9	* 4.75	9.6	* 3.78	9.2	* 2.36	7.0	NW	323
	02	5.23	8.8	4.01	9.0	3.24	8.7	2.00	6.6	NNW	331
	04	5.05	8.4	4.32	9.4	3.53	9.0	2.23	7.0	NNW	327
	06	4.66	9.8	3.87	9.7	3.08	9.2	1.97	6.9	NNW	340
	08	5.18	9.7	3.58	8.8	2.75	8.3	1.67	6.5	NW	323
	10	5.63	9.2	3.83	9.7	2.91	9.2	1.78	6.9	NNW	327
	12	4.25	7.7	3.58	9.1	2.92	9.1	1.86	7.6	NNW	327
	14	4.27	9.1	3.08	9.0	2.42	9.0	1.48	7.0	NW	319
	16	3.07	7.4	2.43	7.6	1.94	8.0	1.22	6.2	NW	323
	18	2.79	8.8	2.32	8.0	1.83	8.3	1.15	6.6	NW	319
	20	2.95	7.7	2.11	8.3	1.70	8.2	1.04	6.7	NNW	340
	22	2.32	8.2	1.80	8.5	1.45	8.7	0.92	7.3	NNW	335
	最大	5.89	9.9	4.75	9.6	3.78	9.2	2.36	7.0		
	平均	4.27	8.7	3.31	8.9	2.63	8.7	1.64	6.9		
02	00	2.51	8.1	1.63	8.3	1.25	8.2	0.78	7.0	NNW	340
	02	2.82	4.2	1.97	5.6	1.53	5.6	0.94	4.4	NNW	340
	04	3.06	6.0	2.53	6.5	2.08	6.6	1.36	5.5	W	266
	06	2.75	8.7	2.25	6.6	1.80	6.7	1.15	5.1	NNW	327
	08	2.52	7.3	2.06	6.8	1.66	6.5	1.03	4.9	W	262
	10	2.59	5.8	2.04	6.7	1.62	6.6	1.03	5.3	NNW	327
	12	3.79	5.9	2.66	6.3	2.15	6.3	1.32	5.2	WSW	258
	14	3.39	6.1	2.67	6.2	2.09	6.4	1.31	5.1	W	270
	16	3.82	6.4	2.90	6.6	2.31	6.7	1.41	5.1	NW	323
	18	* 3.92	7.3	* 3.15	7.5	* 2.61	7.2	* 1.68	5.9	W	274
	20	3.90	6.2	2.96	7.2	2.39	6.7	1.49	5.2	NW	315
	22	3.76	6.3	2.98	7.1	2.41	7.1	1.47	5.4	NW	315
	最大	3.92	7.3	3.15	7.5	2.61	7.2	1.68	5.9		
	平均	3.24	6.5	2.48	6.8	1.99	6.7	1.25	5.3		
03	00	3.67	8.0	2.98	7.6	2.38	7.5	1.48	5.5	WNW	290
	02	4.05	6.5	3.32	6.9	2.72	7.2	1.82	6.1	NNW	327
	04	4.76	6.7	3.58	7.0	2.92	7.2	1.86	6.1	NNW	331
	06	6.30	8.4	4.51	8.1	3.41	7.9	2.13	6.3	NW	323
	08	* 6.80	8.5	* 5.25	9.3	4.02	8.8	2.47	7.0	NNW	327
	10	4.80	7.6	4.11	8.6	3.33	8.4	2.08	6.5	NW	323
	12	5.50	11.3	4.36	9.0	3.45	8.5	2.09	6.3	NW	323
	14	5.68	8.6	4.57	9.0	3.76	8.9	2.44	7.2		
	16	6.79	9.0	4.93	9.0	3.97	8.9	2.47	7.1	NW	315
	18	6.23	8.8	4.84	8.7	3.76	8.6	2.36	6.8	NW	315
	20	5.23	9.7	4.34	9.0	3.47	8.8	2.19	6.9	NW	323
	22	6.10	9.9	5.02	9.3	* 4.17	9.3	* 2.57	7.3	NNW	327
	最大	6.80	8.5	5.25	9.3	4.17	9.3	2.57	7.3		
	平均	5.49	8.6	4.32	8.5	3.45	8.3	2.16	6.6		
04	00	* 6.79	7.9	* 5.32	9.4	* 4.11	9.0	* 2.64	7.1	NW	319
	02	5.91	9.6	4.85	9.6	3.87	9.1	2.30	6.7	NNW	331
	04	5.22	8.6	4.39	8.8	3.54	8.7	2.30	6.9	NW	323
	06	5.58	7.1	4.81	8.8	3.86	9.1	2.53	7.3	NW	323
	08	5.45	10.2	4.49	9.7	3.68	9.3	2.27	7.0	NNW	327
	10	5.39	7.9	4.13	8.7	3.20	8.4	2.02	6.3		
	12	4.58	4.8	3.71	7.9	3.03	8.1	1.93	6.3		
	14	5.20	8.9	4.19	9.5	3.34	8.7	2.06	6.9	NW	319
	16	4.20	6.2	3.45	7.8	2.87	8.1	1.87	6.4	NNW	327
	18	5.46	8.7	4.05	9.1	3.23	8.3	2.02	6.8	NW	323
	20	3.84	8.3	3.01	8.0	2.37	7.8	1.49	5.9	NNW	344
	22	4.53	8.4	3.21	9.0	2.49	8.6	1.56	6.9	NNW	340
	最大	6.79	7.9	5.32	9.4	4.11	9.0	2.64	7.1		

	平均	5.18	8.1	4.13	8.9	3.30	8.6	2.08	6.7		
05	00	* 4.41	9.8	* 3.14	8.8	* 2.53	8.1	* 1.58	6.3	NNW	344
	02	4.40	8.4	3.11	8.4	2.45	8.5	1.51	6.6	NNW	327
	04	3.78	8.0	2.90	8.7	2.37	9.2	1.54	7.0	NNW	327
	06	2.71	7.8	2.38	8.0	1.90	8.0	1.18	6.3	NNW	327
	08	3.07	8.8	2.55	8.7	2.00	8.5	1.22	6.7	NNW	344
	10	2.79	8.4	2.05	7.9	1.62	8.0	1.03	6.2		
	12	2.38	8.2	1.81	8.2	1.45	7.5	0.93	6.1	NNW	335
	14	2.21	7.4	1.83	7.9	1.41	8.0	0.85	6.5	NNW	331
	16	1.84	7.6	1.63	7.8	1.30	7.7	0.84	6.8	NNW	335
	18	2.50	7.4	1.62	7.9	1.25	7.8	0.75	6.5	NNW	340
	20	1.68	6.7	1.31	7.5	1.04	7.4	0.67	6.6	NNW	335
	22	1.42	7.5	1.11	7.2	0.85	7.2	0.50	5.6	NNW	340
最大 平均	4.41	9.8	3.14	8.8	2.53	8.1	1.58	6.3			
	2.77	8.0	2.12	8.1	1.68	8.0	1.05	6.4			
06	00	1.14	6.7	0.84	7.0	0.66	6.7	0.40	4.7	NNW	331
	02	1.10	4.1	0.79	4.9	0.66	4.8	0.43	3.7	N	0
	04	2.33	5.8	1.70	5.7	1.39	5.7	0.90	4.9	WSW	250
	06	3.32	5.0	2.39	5.4	1.85	5.6	1.15	4.6	NNW	331
	08	3.40	6.0	2.76	6.7	2.14	6.4	1.32	5.1	NNW	327
	10	* 4.26	6.7	* 3.34	6.8	* 2.62	6.8	* 1.63	5.5	NNW	327
	12	3.59	6.9	2.79	6.8	2.25	6.6	1.39	5.3	NW	323
	14	3.40	8.7	2.89	7.7	2.25	7.1	1.36	5.6	NW	323
	16	3.01	5.4	2.46	7.3	1.96	7.4	1.26	5.6	NNW	331
	18	3.26	9.0	2.35	8.0	1.87	7.6	1.23	6.0	NW	323
	20	2.23	8.0	1.96	7.6	1.58	7.1	1.01	5.4	NW	323
	22	3.03	7.8	1.86	7.5	1.44	7.1	0.91	5.2	NW	323
最大 平均	4.26	6.7	3.34	6.8	2.62	6.8	1.63	5.5			
	2.84	6.7	2.18	6.8	1.72	6.6	1.08	5.1			
07	00	2.84	7.2	* 2.29	8.0	1.82	7.5	1.15	5.6	NW	319
	02	* 3.06	8.4	2.28	7.4	* 1.84	7.2	* 1.16	5.5	NW	323
	04	2.69	7.9	1.99	7.6	1.59	7.5	0.99	5.8	NW	323
	06	2.46	6.8	2.00	7.5	1.58	7.2	0.99	5.4	NNW	335
	08	2.52	7.6	1.89	7.1	1.47	7.1	0.93	5.8	NNW	335
	10	2.22	7.2	1.83	7.0	1.51	7.1	0.96	6.2	NNW	335
	12	2.12	7.4	1.74	7.2	1.39	7.3	0.88	6.1	NNW	327
	14	1.97	7.3	1.69	7.5	1.39	7.4	0.87	5.8	NNW	331
	16	2.10	6.9	1.69	7.0	1.35	7.0	0.87	5.7	NNW	335
	18	2.56	6.7	1.60	7.1	1.30	6.9	0.82	5.5	NNW	348
	20	1.72	8.0	1.50	6.9	1.22	6.7	0.77	5.4	NNW	327
	22	2.13	6.0	1.61	7.2	1.25	6.9	0.77	5.5	NNW	335
最大 平均	3.06	8.4	2.29	8.0	1.84	7.2	1.16	5.5			
	2.37	7.3	1.84	7.3	1.48	7.2	0.93	5.7			
08	00	1.90	5.9	1.62	6.6	1.29	6.6	0.82	5.6	NNW	344
	02	1.93	6.8	1.56	7.0	1.27	6.8	0.81	5.6	NNW	344
	04	2.06	6.4	1.50	6.8	1.17	6.7	0.74	5.5	NNW	340
	06	1.86	7.4	1.38	6.2	1.12	6.3	0.72	5.2	NNW	348
	08	2.04	6.6	1.48	6.0	1.15	5.8	0.73	4.7	N	8
	10	2.19	5.3	1.61	6.0	1.27	5.7	0.83	4.8	NNW	340
	12	1.96	5.3	1.58	5.5	1.26	5.8	0.75	4.7	NNW	335
	14	2.04	5.9	1.57	6.0	1.31	5.8	0.83	5.0	NNW	335
	16	1.99	5.1	1.61	5.4	1.31	5.4	0.84	4.7	NNW	327
	18	2.55	5.8	1.77	5.3	1.38	5.4	0.87	4.7	NW	311
	20	* 2.74	5.4	* 2.02	5.7	* 1.60	5.9	* 1.04	5.0	NNW	327
	22	2.06	6.0	1.74	5.6	1.40	5.8	0.92	4.8	NNW	331
最大 平均	2.74	5.4	2.02	5.7	1.60	5.9	1.04	5.0			
	2.11	6.0	1.62	6.0	1.29	6.0	0.83	5.0			
09	00	1.91	5.5	1.59	5.7	1.33	5.9	0.86	4.9	NNW	331
	02	1.98	7.0	1.44	6.6	1.17	6.3	0.77	5.2	NNW	335
	04	2.20	6.6	1.43	6.4	1.11	6.3	0.73	5.2	NNW	340
	06	1.59	6.2	1.31	6.4	1.05	6.1	0.66	4.9	NNW	331
	08	2.15	5.8	1.37	6.2	1.06	6.3	0.68	5.3	NNW	327
	10	1.94	6.4	1.34	6.1	1.06	6.2	0.68	4.9	NNW	335
	12	1.95	6.6	1.61	6.1	1.26	6.0	0.79	5.0	NNW	335
	14	2.13	6.7	1.76	6.1	1.36	6.0	0.85	5.0	NNW	340
	16	2.68	4.9	2.15	5.3	1.75	5.3	1.10	4.5	NNW	335
	18	3.69	5.4	2.70	5.8	2.08	6.0	1.28	4.9	NNW	348
	20	* 4.29	6.1	2.80	5.9	2.17	6.1	1.33	5.0	NNW	340
	22	3.56	7.2	* 2.93	6.3	* 2.37	6.3	* 1.47	5.3	NNW	331

		最大											
		平均											
10		4.29	6.1	2.93	6.3	2.37	6.3	1.47	5.3				
		2.51	6.2	1.87	6.1	1.48	6.1	0.93	5.0				
	00	3.43	6.4	2.59	6.2	2.11	6.2	1.40	5.4	NNW	331		
	02	3.99	7.5	2.92	6.6	2.37	6.6	1.50	5.6	NNW	327		
	04	3.73	8.6	2.91	7.5	2.32	7.0	1.47	5.6	NW	323		
	06	2.86	7.2	2.44	6.7	1.99	6.8	1.28	5.6	NW	319		
	08	3.45	7.7	2.82	6.7	2.26	6.6	1.41	5.4	NW	319		
	10	3.37	7.6	2.50	6.7	2.04	6.7	1.33	5.5	NNW	331		
	12	4.01	7.1	3.05	6.4	2.42	6.7	1.47	5.3	NNW	331		
	14	4.30	6.5	3.31	6.9	2.58	6.9	1.63	5.5	NW	319		
	16	3.97	7.0	3.07	6.5	2.41	6.7	1.51	5.6	NNW	331		
	18	3.57	8.4	2.64	6.7	2.12	6.5	1.32	5.4	NW	323		
	20	3.38	6.5	2.86	7.0	2.35	7.0	1.50	5.7	NNW	331		
	22	* 5.37	8.0	* 3.73	7.6	* 2.90	7.6	* 1.85	6.2	NNW	331		
		最大	5.37	8.0	3.73	7.6	2.90	7.6	1.85	6.2			
		平均	3.79	7.4	2.90	6.8	2.32	6.8	1.47	5.6			
	11	00	* 6.30	9.3	* 4.60	8.2	* 3.57	8.2	* 2.27	6.7	NNW	327	
		02	欠测										
04		5.08	7.8	3.59	7.6	2.82	7.6	1.78	6.1	NNW	327		
06		5.34	7.0	3.58	8.4	2.76	7.6	1.71	6.1	NNW	327		
08		4.08	6.9	3.40	8.4	2.79	8.2	1.76	6.6	NW	323		
10		欠测											
12		4.40	8.7	3.49	8.8	2.82	8.5	1.82	6.5	NW	319		
14		4.09	9.2	3.28	7.9	2.70	7.4	1.73	5.9	NNW	340		
16		4.40	8.9	3.45	9.0	2.78	9.0	1.78	7.3	NW	323		
18		4.63	9.5	3.19	8.4	2.46	8.7	1.53	6.9	NNW	331		
20		3.49	9.6	2.94	8.6	2.25	8.3	1.44	7.2	NNW	335		
22		2.94	7.3	2.29	7.8	1.86	7.9	1.18	6.9	NW	323		
		最大	6.30	9.3	4.60	8.2	3.57	8.2	2.27	6.7			
		平均	4.48	8.4	3.38	8.3	2.68	8.1	1.70	6.6			
12		00	2.41	7.8	1.89	7.5	1.46	7.9	0.92	6.5	NNW	331	
		02	2.67	7.8	* 2.21	8.1	* 1.65	8.2	* 1.00	6.7	NNW	327	
		04	2.17	6.7	1.79	7.7	1.46	7.9	0.91	6.8	NNW	327	
		06	1.85	7.0	1.28	7.8	1.04	7.8	0.61	5.8	NNW	344	
	08	1.34	7.3	1.10	7.8	0.89	7.6	0.54	5.8	NNW	344		
	10	0.98	8.1	0.80	7.5	0.66	7.2	0.41	5.0	NNW	340		
	12	1.32	8.2	0.99	7.6	0.79	7.2	0.48	5.4	NW	323		
	14	1.55	6.0	1.08	6.5	0.85	6.1	0.51	4.3	NNW	331		
	16	2.13	6.4	1.61	6.0	1.31	6.0	0.82	4.8	WSW	254		
	18	1.66	6.4	1.29	6.3	1.06	6.0	0.66	4.8	WSW	254		
	20	2.14	4.9	1.71	5.2	1.33	5.2	0.85	4.4	NNW	331		
	22	* 2.92	4.7	1.82	5.5	1.42	5.5	0.91	4.6	WSW	250		
		最大	2.92	4.7	2.21	8.1	1.65	8.2	1.00	6.7			
		平均	1.93	6.8	1.46	7.0	1.16	6.9	0.72	5.4			
	13	00	2.02	5.2	1.57	5.6	1.29	5.5	0.84	4.6	WSW	258	
		02	2.20	4.7	1.72	5.2	1.35	5.4	0.86	4.4	WSW	241	
		04	* 2.73	5.5	1.99	5.6	1.52	5.6	0.96	4.8	NNW	331	
		06	2.42	6.4	1.88	6.4	1.60	6.1	1.06	5.2	NW	315	
08		2.56	5.8	* 2.21	6.0	* 1.77	5.9	* 1.09	4.8	NNW	327		
10		2.15	6.4	1.76	5.6	1.48	5.4	0.97	4.7	NNW	331		
12		2.27	6.2	1.72	5.5	1.42	5.8	0.91	4.8	NNW	327		
14		1.94	6.8	1.64	5.9	1.33	5.9	0.84	4.7	NNW	331		
16		2.27	5.6	1.58	5.8	1.23	5.8	0.76	4.9	NNW	335		
18		1.87	5.7	1.42	6.2	1.17	6.2	0.75	5.2	NNW	335		
20		1.64	6.1	1.22	6.3	0.98	6.2	0.60	5.1	NNW	327		
22		1.47	5.0	1.21	6.2	0.98	6.1	0.62	5.1	NNW	335		
		最大	2.73	5.5	2.21	6.0	1.77	5.9	1.09	4.8			
		平均	2.13	5.8	1.66	5.9	1.34	5.8	0.86	4.9			
14		00	1.69	5.7	1.18	5.8	0.97	5.8	0.62	5.1	NNW	340	
		02	1.81	6.6	1.32	6.9	0.99	6.3	0.63	5.0	NNW	327	
		04	1.99	6.9	1.35	6.8	1.10	6.4	0.68	4.9	NNW	340	
		06	1.89	6.6	1.47	7.2	* 1.18	7.2	0.73	5.6	NNW	331	
	08	1.56	7.0	1.21	7.0	1.00	7.0	0.64	5.7	NNW	344		
	10	1.91	7.5	1.39	6.8	1.01	6.6	0.59	4.8	N	356		
	12	* 2.10	6.6	1.26	7.0	0.99	6.6	0.62	4.9	NNW	340		
	14	1.40	6.1	1.09	6.4	0.88	5.8	0.56	4.3	NNW	327		

	16	1.17	6.5	0.99	6.1	0.77	5.8	0.50	4.4	NNW	340
	18	1.08	6.0	0.81	6.5	0.67	6.4	0.44	4.9	NNW	340
	20	1.68	4.9	1.28	5.1	1.01	5.1	0.65	4.4	NNW	344
	22	2.06	5.1	* 1.48	5.0	1.18	4.9	* 0.75	4.2	N	356
	最大										
	平均	2.10	6.6	1.48	5.0	1.18	7.2	0.75	4.2		
		1.70	6.3	1.24	6.4	0.98	6.2	0.62	4.9		
15	00	3.42	5.2	2.35	5.1	1.93	5.3	1.27	4.7	NNW	344
	02	4.51	6.5	3.53	6.3	2.84	6.3	1.77	5.5	NNW	335
	04	5.87	8.2	4.86	7.5	3.88	7.5	2.40	6.4	NNW	335
	06	7.12	8.2	* 5.09	8.1	* 3.89	8.0	* 2.50	6.7	NNW	340
	08	* 7.27	7.8	4.76	8.5	3.60	8.3	2.31	6.8	NNW	327
	10	5.08	7.4	3.97	7.9	3.22	7.9	2.09	6.5	NNW	335
	12	4.74	7.5	3.83	7.8	3.18	7.7	2.02	6.3	NNW	331
	14	4.22	6.5	3.42	7.8	2.71	7.7	1.68	6.0	NNW	327
	16	5.02	7.6	3.61	8.0	2.89	7.9	1.74	6.3	NNW	331
	18	4.75	8.9	3.38	8.6	2.76	8.0	1.72	6.3	NNW	335
	20	3.87	7.8	3.29	8.1	2.61	8.3	1.68	6.7	NW	323
	22	3.13	8.1	2.65	8.0	2.16	8.0	1.33	6.1	NNW	335
	最大										
	平均	7.27	7.8	5.09	8.1	3.89	8.0	2.50	6.7		
		4.92	7.5	3.73	7.6	2.97	7.6	1.88	6.2		
16	00	* 3.44	9.4	* 2.62	8.3	* 2.06	8.0	* 1.29	6.3	NNW	331
	02	3.15	8.0	2.44	8.1	1.90	7.6	1.16	5.9	NNW	335
	04	2.81	7.9	2.15	8.0	1.67	7.4	1.03	5.6	NNW	344
	06	2.56	8.0	2.03	7.8	1.60	7.5	0.97	5.5	NNW	335
	08	2.08	7.7	1.65	7.0	1.34	6.8	0.85	5.2	NNW	331
	10	2.22	6.4	1.67	7.3	1.33	7.1	0.81	5.7	NW	323
	12	1.77	7.1	1.45	7.1	1.16	6.9	0.73	5.5	NNW	327
	14	1.77	6.8	1.29	6.8	1.03	6.9	0.66	5.9	NW	323
	16	1.78	7.0	1.29	7.0	1.03	6.9	0.64	5.6	NNW	335
	18	1.52	6.9	1.18	6.4	0.98	6.6	0.61	5.3	NNW	331
	20	1.31	6.4	1.09	6.6	0.88	6.6	0.55	5.5	NNW	331
	22	1.11	6.7	0.94	6.5	0.77	6.4	0.51	5.5	NNW	344
	最大										
	平均	3.44	9.4	2.62	8.3	2.06	8.0	1.29	6.3		
		2.13	7.4	1.65	7.2	1.31	7.1	0.82	5.6		
17	00	1.32	6.8	1.06	6.7	0.85	6.7	0.54	5.3	NNW	340
	02	1.87	5.5	1.55	4.8	1.25	4.8	0.81	4.2	N	4
	04	2.99	5.6	2.32	5.5	1.82	5.4	1.15	4.7	NNW	335
	06	2.90	5.5	2.24	5.6	1.72	5.5	1.10	4.8	NNW	331
	08	2.30	5.8	1.80	5.2	1.40	5.4	0.89	4.6	NNW	335
	10	2.67	4.6	1.91	5.1	1.53	5.4	0.98	4.7	NNW	331
	12	* 3.60	6.5	2.28	6.0	1.84	6.0	1.18	4.9	NNW	335
	14	3.48	5.9	* 2.49	6.1	* 2.01	6.0	* 1.29	5.1	NNW	335
	16	2.69	5.8	2.13	5.8	1.75	5.7	1.13	4.8	NNW	331
	18	2.71	5.6	2.20	5.5	1.77	5.7	1.15	5.0	NNW	335
	20	3.39	6.3	2.40	6.3	1.84	6.3	1.12	5.2	NNW	335
	22	2.59	6.1	2.12	6.2	1.69	6.2	1.03	5.2	NNW	335
	最大										
	平均	3.60	6.5	2.49	6.1	2.01	6.0	1.29	5.1		
		2.71	5.8	2.04	5.7	1.62	5.8	1.03	4.9		
18	00	2.61	5.8	2.14	6.4	1.72	6.3	1.10	5.0	NNW	335
	02	2.57	8.0	1.93	6.2	1.55	6.1	1.01	4.9	NNW	340
	04	3.01	6.6	2.30	6.2	1.83	6.0	1.18	4.9	NNW	344
	06	4.12	6.7	2.92	6.3	2.29	6.4	1.44	5.4	NNW	335
	08	4.42	5.9	3.60	6.6	2.79	6.6	1.79	5.6	NNW	331
	10	5.03	5.6	3.33	6.8	2.60	6.9	1.63	5.6	NNW	327
	12	3.98	4.7	3.07	5.9	2.44	5.6	1.55	4.5	NW	307
	14	4.39	6.7	3.77	6.8	2.99	6.7	1.89	5.7	NNW	327
	16	* 6.37	7.5	4.44	7.3	3.36	7.5	2.16	6.3	NW	323
	18	4.57	7.7	3.89	8.0	3.24	8.1	2.09	6.4	NNW	340
	20	5.34	8.5	4.24	8.4	3.43	8.1	2.11	6.3	NNW	327
	22	5.86	6.9	* 4.71	8.4	* 3.65	8.4	* 2.19	6.4	NNW	327
	最大										
	平均	6.37	7.5	4.71	8.4	3.65	8.4	2.19	6.4		
		4.36	6.7	3.36	6.9	2.66	6.9	1.68	5.6		
19	00	5.45	8.4	* 4.15	8.3	* 3.41	7.9	* 2.12	6.4	NNW	335
	02	* 5.65	7.3	4.03	8.7	3.24	8.3	2.03	6.6	NNW	331
	04	4.68	6.3	4.02	8.4	3.24	8.2	1.96	6.4	NNW	331
	06	4.52	8.0	3.59	8.2	2.92	8.2	1.86	6.6	NNW	331
	08	4.38	8.7	3.42	8.3	2.68	8.0	1.63	6.2	NNW	335
	10	3.44	5.3	2.78	7.6	2.29	7.9	1.49	6.3	N	356

	12	3.17	7.7	2.60	8.3	2.18	8.0	1.40	6.4	NNW	327
	14	3.07	8.4	2.26	7.7	1.78	7.4	1.12	5.6	NNW	340
	16	3.56	7.7	2.58	7.6	2.07	7.8	1.28	6.1	NNW	331
	18	4.02	7.3	2.74	7.9	2.15	7.5	1.33	5.9	NNW	335
	20	3.02	7.6	2.38	8.0	1.89	7.7	1.17	5.8	NNW	335
	22	3.21	7.3	2.33	7.1	1.80	7.2	1.07	5.4	NNW	327
	最大	5.65	7.3	4.15	8.3	3.41	7.9	2.12	6.4		
	平均	4.01	7.5	3.07	8.0	2.47	7.8	1.54	6.1		
20	00	2.64	5.4	2.35	7.2	1.89	6.7	* 1.23	5.4	NNW	340
	02	3.44	6.7	* 2.38	6.7	* 1.93	6.9	1.21	5.3	NNW	340
	04	2.64	4.7	2.21	6.1	1.75	6.4	1.14	5.0	NNW	335
	06	2.43	6.6	1.93	6.3	1.58	6.1	1.02	5.0	NNW	335
	08	2.43	5.7	1.94	6.2	1.59	6.4	1.01	5.2	NNW	327
	10	2.21	3.6	1.98	5.9	1.64	5.8	1.10	4.8		
	12	2.64	6.3	2.04	6.4	1.66	6.6	1.04	5.1	NW	323
	14	* 3.64	5.2	2.38	6.2	1.83	6.2	1.12	5.0	NNW	327
	16	2.84	5.8	2.23	6.2	1.77	6.4	1.12	5.1	NNW	335
	18	3.01	6.0	2.18	6.4	1.70	6.4	1.05	5.1	NW	323
	20	2.43	5.0	2.07	6.5	1.65	6.8	1.05	5.3	NW	323
	22	2.42	6.5	1.99	6.6	1.52	6.3	0.92	4.9	NNW	331
	最大	3.64	5.2	2.38	6.7	1.93	6.9	1.23	5.4		
	平均	2.73	5.6	2.14	6.4	1.71	6.4	1.08	5.1		
21	00	* 2.67	6.2	* 2.03	6.6	* 1.62	6.3	* 1.02	5.1	NNW	335
	02	2.32	6.3	1.73	7.1	1.37	6.7	0.86	5.3	NNW	331
	04	2.34	7.8	1.72	6.8	1.34	6.8	0.82	5.3	NNW	344
	06	2.28	7.7	1.70	7.1	1.34	7.0	0.83	5.4	NNW	335
	08	2.36	8.4	1.89	7.6	1.48	7.4	0.91	5.8	NNW	331
	10	2.36	7.8	1.56	7.4	1.23	7.2	0.77	5.9	NNW	331
	12	1.81	7.5	1.51	7.5	1.19	7.6	0.73	6.1	NNW	331
	14	1.71	6.5	1.33	7.2	1.09	7.4	0.73	6.4	NNW	340
	16	1.67	7.0	1.31	7.5	1.06	7.4	0.67	6.2	NNW	335
	18	1.43	7.0	1.23	6.9	1.00	7.0	0.64	5.8	NNW	344
	20	1.48	7.2	1.18	7.2	0.95	7.2	0.60	6.0	NNW	335
	22	1.47	7.5	1.18	7.1	0.97	7.1	0.61	5.8	NNW	344
	最大	2.67	6.2	2.03	6.6	1.62	6.3	1.02	5.1		
	平均	1.99	7.2	1.53	7.2	1.22	7.1	0.77	5.8		
22	00	1.51	6.6	1.00	6.7	0.82	6.9	0.51	5.5	N	352
	02	1.61	6.0	1.08	7.1	0.87	6.8	0.53	5.2	NNW	331
	04	1.23	6.3	0.92	6.7	0.76	6.7	0.49	5.6	NNW	331
	06	1.12	6.2	0.88	6.7	0.72	6.7	0.43	5.4	NNW	335
	08	1.15	7.1	0.89	6.3	0.69	6.1	0.43	4.6	NW	323
	10	1.23	6.5	0.79	6.5	0.62	6.3	0.38	4.5	N	352
	12	1.01	6.1	0.70	6.5	0.58	6.2	0.38	4.9	NNW	340
	14	1.23	4.8	0.85	5.4	0.69	5.2	0.46	4.4	NNW	340
	16	1.97	5.1	1.39	4.7	1.06	4.6	0.66	4.1	N	1
	18	2.13	5.0	1.54	4.9	1.25	4.9	0.82	4.3	N	356
	20	2.09	4.7	1.66	5.1	1.34	5.1	0.85	4.5	NNW	344
	22	* 2.77	6.2	* 2.10	5.3	* 1.66	5.4	* 1.06	4.7	NNW	335
	最大	2.77	6.2	2.10	5.3	1.66	5.4	1.06	4.7		
	平均	1.59	5.9	1.15	6.0	0.92	5.9	0.58	4.8		
23	00	2.70	5.1	2.00	5.7	* 1.63	5.9	* 1.07	5.0	NNW	335
	02	* 3.06	6.4	* 2.08	6.3	1.56	6.1	0.95	5.1	NNW	344
	04	2.44	6.3	1.65	6.2	1.29	6.3	0.82	5.4	NNW	340
	06	1.89	5.8	1.57	6.0	1.27	6.0	0.84	5.4		
	08	2.22	6.7	1.66	6.4	1.30	6.0	0.85	5.3	NNW	344
	10	1.73	5.0	1.54	6.1	1.29	6.1	0.84	5.2	NNW	348
	12	2.14	5.5	1.40	5.7	1.12	6.2	0.74	5.3	NNW	344
	14	1.57	5.6	1.14	4.6	0.93	4.9	0.62	4.1	E	90
	16	1.28	5.8	1.01	5.8	0.81	5.6	0.52	4.8		
	18	1.49	6.3	1.03	6.0	0.81	6.0	0.53	4.9	NNE	12
	20	1.33	5.3	0.93	5.7	0.75	5.6	0.50	4.7	NNW	348
	22	1.01	4.6	0.86	5.7	0.68	5.5	0.43	4.5		
	最大	3.06	6.4	2.08	6.3	1.63	5.9	1.07	5.0		
	平均	1.91	5.7	1.41	5.9	1.12	5.9	0.73	5.0		
24	00	1.11	5.6	0.77	6.1	0.59	5.9	0.38	4.8	NNW	344
	02	0.88	6.5	0.71	5.9	0.58	5.9	0.37	4.8	NNW	331

	04	0.86	6.2	0.65	6.3	0.52	6.0	0.32	4.8	NW	311
	06	0.75	5.8	0.53	6.0	0.41	5.9	0.26	4.5	NNW	331
	08	0.63	5.9	0.45	5.8	0.37	6.1	0.23	4.5	NW	315
	10	0.56	5.9	0.46	6.0	0.37	5.9	0.23	4.5	NW	319
	12	1.19	4.3	0.76	4.1	0.60	4.3	0.38	3.7		
	14	1.15	4.4	0.91	4.3	0.70	4.3	0.44	3.7	NNE	22
	16	1.11	5.2	0.88	4.9	0.71	4.9	0.46	4.4	WSW	250
	18	* 1.87	4.7	1.32	4.6	1.05	4.7	0.68	4.2	WSW	245
	20	1.65	4.8	* 1.37	5.3	* 1.08	5.4	* 0.68	4.7	WSW	241
	22	1.48	5.4	1.11	5.1	0.87	5.2	0.54	4.0	WSW	237
	最大	1.87	4.7	1.37	5.3	1.08	5.4	0.68	4.7		
	平均	1.10	5.4	0.83	5.4	0.65	5.4	0.41	4.4		
25	00	1.54	5.7	1.11	5.4	0.92	5.5	0.59	4.8	WSW	258
	02	1.50	5.4	1.10	5.8	0.85	6.0	0.53	4.7	WSW	245
	04	2.02	5.6	1.62	6.1	1.33	6.2	0.86	5.3	WSW	250
	06	3.39	6.9	2.87	6.9	2.32	7.0	1.48	5.9	WSW	258
	08	3.35	7.0	2.46	5.8	1.96	5.8	1.24	5.0	WSW	245
	10	4.24	6.4	2.95	6.2	2.43	6.3	1.53	5.2	NW	319
	12	4.15	7.1	3.38	7.4	2.75	7.2	1.76	5.9	NW	311
	14	4.02	7.7	3.47	7.6	2.80	7.8	1.75	5.9	NW	307
	16	4.50	7.7	3.54	7.7	2.79	7.6	1.75	6.0	NW	319
	18	6.36	11.0	4.28	10.7	3.33	9.5	2.04	6.8	NW	323
	20	5.35	12.3	4.40	9.6	3.63	9.6	2.23	6.9	NW	323
	22	* 6.45	11.1	* 4.96	10.1	* 3.85	9.5	* 2.32	7.1	NW	319
	最大	6.45	11.1	4.96	10.1	3.85	9.5	2.32	7.1		
	平均	3.91	7.8	3.01	7.4	2.41	7.3	1.51	5.8		
26	00	5.85	8.1	4.33	10.3	3.48	9.6	2.14	7.2	NW	319
	02	4.87	10.5	3.85	9.5	3.20	9.6	2.02	7.2	NW	315
	04	5.46	8.9	4.83	10.6	3.98	10.7	2.43	8.0	NW	323
	06	5.66	9.9	4.89	10.5	3.92	9.9	2.38	7.3	NW	319
	08	5.55	10.9	4.87	10.9	3.93	10.5	2.58	7.7	NW	323
	10	6.19	11.6	* 5.30	10.6	* 4.26	9.9	* 2.82	8.0	NW	323
	12	6.95	10.5	4.70	10.5	3.78	9.6	2.46	7.4	NNW	327
	14	5.56	10.9	4.87	9.9	3.83	9.4	2.34	7.1	NW	319
	16	5.47	11.0	4.75	9.4	3.85	9.3	2.60	7.4	NW	319
	18	* 7.37	8.0	5.23	9.2	4.00	8.7	2.53	7.0	NW	319
	20	4.60	8.4	4.07	8.6	3.37	8.2	2.09	6.3	NW	323
	22	5.57	6.8	3.95	8.9	3.16	8.4	2.05	6.7	NNW	327
	最大	7.37	8.0	5.30	10.6	4.26	9.9	2.82	8.0		
	平均	5.76	9.6	4.64	9.9	3.73	9.5	2.37	7.3		
27	00	7.33	8.7	5.39	9.2	4.34	8.9	2.75	6.8	NW	315
	02	7.48	8.6	6.09	9.9	4.87	9.5	3.01	7.6	NNW	327
	04	6.86	10.5	5.55	10.0	4.37	10.0	2.72	7.2	NNW	348
	06	7.13	11.6	6.20	12.0	5.03	12.2	* 3.06	9.1	N	352
	08	* 8.58	11.9	* 6.52	12.2	* 5.10	11.8	3.06	8.8	NNW	348
	10	6.95	12.8	5.21	11.4	4.10	11.1	2.49	8.3	NNW	344
	12	6.32	10.6	4.91	9.7	3.98	9.6	2.44	7.5	N	352
	14	5.07	11.2	4.19	11.2	3.38	11.0	2.07	8.1	N	356
	16	4.02	9.5	3.60	10.2	2.85	10.5	1.79	8.2	NNW	344
	18	3.72	11.8	2.88	10.7	2.28	10.1	1.36	7.1	NNW	348
	20	3.71	11.0	2.71	10.8	2.21	10.0	1.40	7.8	NNW	348
	22	4.11	9.7	2.99	9.9	2.45	10.0	1.52	8.3	NNW	340
	最大	8.58	11.9	6.52	12.2	5.10	11.8	3.06	9.1		
	平均	5.94	10.7	4.69	10.6	3.75	10.4	2.31	7.9		
28	00	2.95	10.8	2.57	9.9	2.05	9.8	1.32	8.2	NNW	344
	02	2.60	8.3	2.25	9.5	1.93	9.3	1.28	8.2	NNW	348
	04	2.65	8.7	2.13	8.9	1.72	9.2	1.12	7.7	NNW	340
	06	2.24	10.4	1.75	8.7	1.30	8.4	0.81	6.6	NNW	335
	08	1.98	10.0	1.67	8.8	1.30	8.9	0.82	7.4	NNW	327
	10	2.33	8.2	1.42	9.0	1.13	8.6	0.69	5.9	NNW	348
	12	1.68	5.9	1.39	6.8	1.10	6.2	0.68	4.3	NNW	348
	14	1.51	7.3	1.24	6.8	0.99	6.3	0.64	4.7	N	356
	16	2.45	6.5	2.06	6.0	1.66	5.6	1.05	4.6	NNW	331
	18	* 3.88	5.7	* 2.92	6.3	* 2.27	6.2	* 1.42	5.1	NW	323
	20	3.65	6.9	2.75	6.5	2.19	6.4	1.39	5.3	NNW	327
	22	3.02	6.3	2.37	6.5	1.89	6.4	1.23	5.4	NNW	331
	最大	3.88	5.7	2.92	6.3	2.27	6.2	1.42	5.1		

	平均	2.58	7.9	2.04	7.8	1.63	7.6	1.04	6.1		
29	00	3.03	6.8	2.20	6.2	1.73	6.2	1.11	5.2	NW	319
	02	3.50	7.0	2.63	6.7	2.04	6.6	1.28	5.4	NW	323
	04	4.45	6.7	3.65	7.6	2.99	7.6	* 1.99	6.4	NW	319
	06	* 5.30	7.0	* 3.75	7.3	* 3.01	7.3	1.91	6.0	NW	315
	08	4.38	6.7	3.60	7.5	2.81	7.4	1.79	6.2	NW	315
	10	3.78	7.2	3.10	8.0	2.41	7.5	1.49	5.8	NW	319
	12	3.28	6.2	2.61	6.1	2.07	5.9	1.24	4.5		
	14	3.35	7.4	2.50	7.3	1.98	7.5	1.28	6.1	NW	323
	16	2.91	7.5	2.21	7.1	1.76	7.0	1.11	5.4	NW	315
	18	2.99	7.1	2.26	7.2	1.75	7.0	1.11	5.5	NNW	327
	20	3.27	7.4	2.25	7.2	1.73	7.2	1.09	5.7	NNW	331
	22	2.20	7.6	1.70	6.8	1.40	6.8	0.89	5.3	N	0
	最大	5.30	7.0	3.75	7.3	3.01	7.3	1.99	6.4		
	平均	3.54	7.1	2.71	7.1	2.14	7.0	1.36	5.6		
30	00	1.89	6.1	1.49	6.7	1.24	6.6	0.83	5.4	NNW	335
	02	2.54	7.2	1.89	6.4	1.51	6.3	0.94	4.9	NW	315
	04	3.73	6.1	2.51	6.2	1.99	6.1	1.28	5.2	NNW	327
	06	3.61	6.0	2.79	6.3	2.21	6.3	1.35	5.3	NNW	331
	08	3.84	7.0	* 3.15	7.0	* 2.49	7.1	* 1.61	6.0	NNW	331
	10	* 3.89	6.2	3.07	6.9	2.43	7.0	1.50	5.6	NNW	335
	12	3.36	7.8	2.62	6.7	2.07	6.7	1.31	5.2	NNW	331
	14	2.93	7.4	2.50	6.2	2.03	6.4	1.27	5.4	NNW	331
	16	2.84	6.1	2.36	6.4	1.89	6.4	1.20	5.3	NNW	331
	18	2.83	7.3	2.03	6.2	1.63	6.4	1.02	5.3	NNW	331
	20	2.37	6.7	1.81	6.4	1.48	6.7	0.96	5.6	NNW	335
	22	2.15	6.2	1.70	6.7	1.33	6.7	0.80	5.6	NNW	340
	最大	3.89	6.2	3.15	7.0	2.49	7.1	1.61	6.0		
	平均	3.00	6.7	2.33	6.5	1.86	6.6	1.17	5.4		
31	00	1.93	7.0	1.51	6.9	* 1.21	6.8	* 0.75	5.5	NNW	335
	02	* 2.21	6.5	* 1.53	6.6	1.21	6.6	* 0.75	5.5	NNW	335
	04	1.79	6.2	1.24	6.5	0.96	6.2	0.63	5.5	NNW	340
	06	1.85	7.0	1.20	6.7	0.94	6.5	0.60	5.5	NNW	344
	08	1.49	6.7	1.20	6.7	0.95	6.5	0.58	5.4	NNW	348
	10	1.56	5.9	1.27	5.9	0.97	5.8	0.61	5.0	NNW	340
	12	1.27	5.6	1.03	6.1	0.84	6.1	0.57	5.4	N	352
	14	1.23	6.7	0.92	6.7	0.73	6.2	0.45	5.0		
	16	1.33	7.0	1.05	8.3	0.84	7.7	0.52	6.2	N	352
	18	1.24	7.6	0.94	7.4	0.75	7.0	0.49	5.9	NNW	348
	20	1.11	6.6	0.88	7.3	0.73	7.3	0.48	6.1	NNW	335
	22	0.94	8.0	0.80	7.6	0.65	7.2	0.41	5.7	N	352
	最大	2.21	6.5	1.53	6.6	1.21	6.8	0.75	5.5		
	平均	1.50	6.7	1.13	6.9	0.90	6.7	0.57	5.6		
月最大		8.58	11.9	6.52	12.2	5.10	11.8	3.06	9.1		
起時		2708		2708		2708		2706			
平均		3.17	7.2	2.45	7.2	1.95	7.1	1.23	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.1 %

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	0.94	7.6	0.78	7.5	* 0.64	7.2	* 0.40	5.9	N	352
	02	* 1.04	6.3	* 0.78	8.0	0.61	7.9	0.38	6.2	NNW	348
	04	0.82	8.3	0.63	7.6	0.47	7.1	0.30	5.7	NNW	344
	06	0.81	6.6	0.58	7.0	0.45	7.0	0.26	4.8	NNW	344
	08	0.73	6.5	0.53	7.1	0.43	6.8	0.27	4.9	NNW	335
	10	0.75	9.5	0.49	6.3	0.40	5.5	0.26	4.1	NNW	340
	12	0.61	6.7	0.48	5.9	0.39	6.1	0.24	4.6		
	14	0.46	7.0	0.36	6.0	0.30	5.5	0.19	4.1	NW	307
	16	0.51	6.6	0.34	6.5	0.27	6.3	0.17	4.6	N	356
	18	0.45	6.3	0.33	6.4	0.26	6.0	0.16	4.2	NNW	340
	20	0.31	5.8	0.25	5.5	0.21	4.9	0.14	3.7	NNW	327
	22	0.34	6.8	0.24	5.2	0.19	4.8	0.12	3.5	N	352
	最大										
	平均	1.04	6.3	0.78	8.0	0.64	7.2	0.40	5.9		
		0.65	7.0	0.48	6.6	0.39	6.3	0.24	4.7		
02	00	0.26	4.4	0.20	4.0	0.16	3.6	0.11	2.7	WNW	290
	02	0.25	4.2	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.7	W	268
	04	0.36	1.6	0.23	2.9	0.18	2.8	0.12	2.5	WNW	282
	06	0.44	2.3	0.25	2.5	0.19	2.7	0.12	2.3	NNW	330
	08	0.30	6.2	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.0	WSW	239
	10	1.46	5.7	1.19	5.3	0.97	5.2	0.62	4.4	WSW	258
	12	2.30	5.2	1.66	5.3	1.29	5.3	0.81	4.4	WSW	250
	14	1.81	5.3	1.43	5.1	1.17	5.0	0.73	4.1	NNW	331
	16	1.91	4.3	1.46	5.3	1.18	5.2	0.74	4.2	NW	323
	18	2.50	4.4	1.65	5.1	1.32	5.0	0.86	4.3	NNW	327
	20	2.55	5.2	1.88	5.2	1.54	5.3	1.01	4.5	NW	319
	22	* 2.70	5.7	* 2.03	5.8	* 1.66	5.6	* 1.07	4.9	NNW	331
	最大										
	平均	2.70	5.7	2.03	5.8	1.66	5.6	1.07	4.9		
		1.40	4.5	1.03	4.5	0.83	4.4	0.53	3.7		
03	00	4.07	5.5	2.90	6.7	2.28	6.2	1.47	5.3	NW	323
	02	4.59	6.5	3.29	7.3	2.69	7.0	1.70	5.8	NW	323
	04	3.96	7.4	3.36	8.3	2.71	7.9	1.70	6.1	NNW	331
	06	* 4.70	7.3	* 3.68	8.0	2.98	8.1	1.92	6.3	NNW	331
	08	4.58	8.7	3.30	9.0	2.71	8.4	1.67	6.3	NW	323
	10	4.39	4.8	3.60	6.4	* 3.03	7.0	* 2.00	6.2	NNW	335
	12	4.50	7.1	3.31	7.5	2.65	7.6	1.70	6.2	NNW	327
	14	4.50	6.2	3.07	7.4	2.45	6.9	1.49	5.1	NNW	331
	16	4.14	8.2	3.11	8.2	2.45	8.5	1.45	6.4	NNW	331
	18	3.62	9.2	2.62	8.8	2.08	8.3	1.30	6.5	NNW	335
	20	4.30	8.9	3.14	8.9	2.51	8.7	1.60	7.3	NNW	331
	22	3.43	8.3	2.69	8.4	2.13	8.5	1.40	7.3	NNW	327
	最大										
	平均	4.70	7.3	3.68	8.0	3.03	7.0	2.00	6.2		
		4.23	7.3	3.17	7.9	2.56	7.8	1.62	6.2		
04	00	2.84	8.3	2.40	8.2	1.93	8.4	1.22	7.2	NNW	327
	02	3.04	8.2	2.38	8.6	1.89	8.4	1.22	7.1	NNW	327
	04	2.69	8.9	1.89	7.8	1.49	8.3	0.95	6.8	NNW	340
	06	2.41	8.9	1.90	8.1	1.50	7.9	0.96	7.0	NNW	327
	08	1.99	8.0	1.79	8.3	1.45	8.3	0.94	7.2	NNW	340
	10	2.13	8.9	1.65	8.2	1.26	8.1	0.80	7.0	NNW	327
	12	1.76	8.5	1.43	8.1	1.21	8.5	0.74	7.1	N	352
	14	1.54	8.1	1.26	8.2	1.00	8.1	0.65	7.3	NNW	344
	16	1.15	7.8	0.94	7.9	0.75	8.0	0.45	6.0	NNW	344
	18	1.02	7.8	0.86	7.7	0.67	7.8	0.41	5.9	NNW	348
	20	2.03	4.4	1.60	4.5	1.31	4.6	0.84	4.0	WNW	295
	22	* 4.27	7.0	* 3.47	6.4	* 2.85	6.5	* 1.88	5.8	NW	319
	最大										
		4.27	7.0	3.47	6.4	2.85	6.5	1.88	5.8		

	平均	2.24	7.9	1.80	7.7	1.44	7.7	0.92	6.5		
05	00	4.25	5.9	3.19	6.6	2.64	6.9	1.65	5.6	NW	323
	02	4.50	7.2	3.53	7.2	2.79	7.4	1.75	5.9	NW	323
	04	4.51	8.7	* 3.89	7.8	* 3.10	8.2	* 1.98	6.6	NW	323
	06	* 4.52	7.1	3.32	8.2	2.76	8.3	1.70	6.1	NW	315
	08	4.12	8.0	3.39	7.9	2.77	7.8	1.67	6.3	NW	323
	10	3.59	4.1	2.74	7.3	2.30	6.8	1.51	5.3		
	12	4.00	9.1	3.19	8.3	2.46	8.2	1.49	6.3	NNW	344
	14	3.72	7.3	3.15	8.0	2.50	8.0	1.54	6.1	NNW	344
	16	4.26	9.6	3.44	9.7	2.70	9.5	1.71	7.3	NNW	335
	18	3.41	9.6	2.84	9.4	2.24	9.3	1.36	7.0	N	352
	20	3.93	8.6	3.02	9.5	2.39	9.2	1.51	7.6	NNW	335
	22	3.16	8.4	2.59	9.1	2.11	8.9	1.34	7.5	NNW	340
最大 平均	4.52	7.1	3.89	7.8	3.10	8.2	1.98	6.6			
	4.00	7.8	3.19	8.3	2.56	8.2	1.60	6.5			
06	00	* 3.18	9.3	* 2.48	8.7	* 1.97	8.5	* 1.21	7.0	NNW	331
	02	2.25	7.5	1.98	8.0	1.63	8.2	1.06	6.9	NNW	335
	04	2.88	9.1	2.14	8.5	1.71	8.2	1.06	6.6	NNW	340
	06	2.41	7.7	1.81	8.0	1.45	8.0	0.87	6.0	NNW	335
	08	2.26	8.5	1.86	8.6	1.49	8.4	0.93	6.1	N	352
	10	2.06	7.3	1.64	7.2	1.33	7.2	0.85	5.7	NNW	331
	12	1.89	7.8	1.38	7.1	1.15	6.7	0.73	5.0	NNW	335
	14	1.64	6.9	1.31	7.3	1.05	7.2	0.66	5.5	NNW	344
	16	1.89	6.6	1.31	6.8	1.03	6.5	0.63	5.3	NNW	335
	18	1.51	5.0	1.24	5.8	1.02	6.2	0.67	5.4	NNW	348
	20	1.71	6.5	1.18	6.1	0.92	6.3	0.58	5.2	NNW	335
	22	1.18	5.1	0.97	6.7	0.79	6.5	0.50	5.4	NNW	340
最大 平均	3.18	9.3	2.48	8.7	1.97	8.5	1.21	7.0			
	2.07	7.3	1.61	7.4	1.30	7.3	0.81	5.8			
07	00	1.00	6.4	0.81	5.9	0.66	6.1	0.43	5.1	NNW	335
	02	0.98	5.6	0.75	5.8	0.60	5.9	0.38	4.7	NNW	348
	04	0.86	7.0	0.64	6.4	0.52	6.0	0.33	4.8	NNW	335
	06	0.78	5.7	0.53	6.2	0.42	5.3	0.26	3.7	N	4
	08	0.70	4.5	0.47	4.6	0.37	3.9	0.24	3.0	NW	321
	10	0.67	1.9	0.46	3.5	0.36	3.5	0.23	2.8	N	357
	12	3.17	5.3	2.60	5.7	2.08	5.7	1.31	5.0	WSW	258
	14	3.07	6.0	2.55	6.1	2.04	6.5	1.32	5.3	WSW	250
	16	3.04	6.8	2.14	5.9	1.69	5.9	1.11	5.0	W	262
	18	3.33	7.5	2.45	7.6	2.07	7.3	1.37	5.8	NW	307
	20	3.75	6.4	3.03	7.7	2.41	7.2	1.49	5.6	NW	315
	22	* 4.62	7.1	* 3.12	6.6	* 2.46	7.2	* 1.55	5.7	NW	319
最大 平均	4.62	7.1	3.12	6.6	2.46	7.2	1.55	5.7			
	2.16	5.9	1.63	6.0	1.31	5.9	0.84	4.7			
08	00	3.51	6.7	2.75	7.0	2.33	7.4	1.54	6.0	NW	323
	02	3.78	7.6	3.07	7.3	2.42	7.4	1.54	5.8	NW	323
	04	5.33	9.6	4.25	10.0	3.46	10.1	2.16	7.5	NW	311
	06	6.16	11.1	5.61	11.2	4.61	10.7	2.91	8.2	NW	319
	08	5.51	12.7	5.07	10.9	4.27	10.6	2.69	8.1	NW	315
	10	6.02	7.6	5.11	9.7	4.02	9.0	2.66	7.2	NNW	327
	12	8.31	11.6	5.53	10.2	4.43	9.8	2.67	7.4	E	82
	14	6.44	12.7	5.60	10.8	4.36	10.4	2.69	7.7	NNW	327
	16	6.47	13.3	5.42	11.3	4.64	10.1	3.07	8.5	NNW	335
	18	7.67	12.0	5.98	11.3	* 5.02	11.4	* 3.20	8.7	NNW	344
	20	* 8.66	11.6	* 6.25	12.5	4.82	11.6	2.95	8.4	NW	323
	22	7.88	12.8	5.90	12.1	4.72	11.4	2.87	8.4	N	352
最大 平均	8.66	11.6	6.25	12.5	5.02	11.4	3.20	8.7			
	6.31	10.8	5.05	10.4	4.09	10.0	2.58	7.7			
09	00	* 7.36	12.6	* 5.85	12.1	* 4.54	11.9	* 2.77	8.4	N	352
	02	5.61	12.6	4.61	11.5	3.63	10.4	2.26	7.8	NNW	344
	04	7.25	12.0	5.48	11.3	4.10	10.8	2.46	8.4	NNW	348
	06	5.37	11.1	4.40	10.9	3.55	10.3	2.22	8.0	NNW	327
	08	6.16	10.6	4.30	11.0	3.46	10.6	2.13	7.9	NNW	340
	10	4.34	9.8	3.55	9.2	2.93	8.7	1.87	6.9	NNW	344
	12	3.95	10.2	3.38	10.3	2.86	10.0	1.82	7.6	NNW	335
	14	3.69	8.3	3.12	8.6	2.42	8.3	1.53	6.5	NNW	335
	16	3.34	9.8	2.79	9.5	2.29	9.3	1.45	7.1	NNW	327
	18	3.55	9.4	2.89	9.4	2.38	9.0	1.51	7.2	NNW	331
	20	3.34	9.2	2.70	8.9	2.14	8.7	1.31	6.9	NNW	335
	22	2.43	8.6	2.17	8.5	1.76	7.8	1.12	6.8		

	最大	7.36	12.6	5.85	12.1	4.54	11.9	2.77	8.4			
	平均	4.70	10.4	3.77	10.1	3.01	9.7	1.87	7.5			
10	00	2.15	8.7	* 1.98	8.2	* 1.66	8.4	* 1.05	6.6			
	02	2.15	8.3	1.84	8.6	1.58	8.6	1.03	7.2	NNW	331	
	04	* 2.44	8.6	1.70	8.1	1.34	8.2	0.84	6.6	NNW	335	
	06	2.41	8.4	1.68	8.0	1.40	8.1	0.92	7.1	NNW	327	
	08	1.99	7.6	1.64	7.7	1.36	7.6	0.89	6.2	NNW	340	
	10	2.07	6.6	1.56	7.4	1.25	7.4	0.78	6.0	NNW	327	
	12	1.88	7.5	1.57	7.2	1.25	7.3	0.75	5.5	NW	319	
	14	2.08	9.3	1.70	7.4	1.40	7.1	0.86	5.8	NNW	327	
	16	2.06	8.0	1.54	7.0	1.22	7.0	0.74	5.4	NNW	331	
	18	1.93	8.5	1.53	7.0	1.23	6.7	0.76	5.3	NW	323	
	20	2.16	6.2	1.58	6.4	1.26	6.6	0.79	5.1	NNW	340	
	22	2.27	6.9	1.72	5.9	1.34	5.7	0.85	4.5	NW	319	
	最大	2.44	8.6	1.98	8.2	1.66	8.4	1.05	6.6			
	平均	2.13	7.9	1.67	7.4	1.36	7.4	0.86	5.9			
11	00	2.48	4.2	2.01	5.4	1.62	5.3	1.02	4.5	NNW	335	
	02	3.59	4.8	2.52	5.5	2.01	5.7	1.28	5.1	NW	323	
	04	2.80	6.2	2.46	6.3	2.00	6.2	1.26	5.0	NNW	327	
	06	2.95	5.7	2.43	6.4	1.98	6.2	1.27	5.3	NW	323	
	08	4.02	5.6	2.92	6.1	2.38	6.5	1.48	5.4	NW	323	
	10	5.08	7.8	3.67	7.3	3.02	7.4	1.92	6.2	NW	319	
	12	* 5.68	8.0	* 4.59	8.2	* 3.73	8.0	* 2.32	6.6	NW	319	
	14	5.05	6.2	4.05	7.8	3.28	7.7	2.15	6.5	NW	323	
	16	5.37	9.3	3.90	8.8	3.14	8.5	1.94	6.4	NW	319	
	18	4.41	8.7	3.38	8.0	2.66	7.6	1.68	6.1	NW	319	
	20	3.71	7.1	3.01	7.9	2.35	7.7	1.46	5.8	NNW	327	
	22	3.33	8.2	2.83	8.1	2.31	7.6	1.45	6.0	NW	323	
	最大	5.68	8.0	4.59	8.2	3.73	8.0	2.32	6.6			
	平均	4.04	6.8	3.15	7.2	2.54	7.0	1.60	5.7			
12	00	3.14	9.6	2.71	7.8	2.16	7.7	1.37	6.3	NW	323	
	02	3.79	9.0	2.79	8.9	2.17	8.7	1.33	6.5	NNW	327	
	04	* 5.03	10.9	* 3.66	10.3	* 2.87	10.1	* 1.71	7.5	NNW	348	
	06	3.93	9.8	3.22	9.4	2.52	9.6	1.67	7.8	N	352	
	08	3.78	10.5	2.76	9.8	2.27	9.7	1.45	7.6	NNW	348	
	10	3.37	9.6	2.70	9.4	2.12	9.2	1.33	7.4	NNW	340	
	12	2.57	9.2	2.31	8.6	1.90	8.8	1.24	7.4	N	356	
	14	2.40	7.7	1.99	8.5	1.61	8.9	0.98	7.0	NNW	340	
	16	2.60	7.3	1.95	8.4	1.54	8.5	0.98	6.9	NNW	344	
	18	2.39	7.7	1.64	7.8	1.31	8.2	0.83	6.7	NNW	335	
	20	1.81	7.3	1.48	7.8	1.21	7.9	0.74	6.3	NNW	331	
	22	1.73	7.6	1.26	7.9	1.01	7.8	0.66	6.4	NW	323	
	最大	5.03	10.9	3.66	10.3	2.87	10.1	1.71	7.5			
	平均	3.05	8.9	2.37	8.7	1.89	8.8	1.19	7.0			
13	00	1.58	7.8	1.31	7.6	1.02	7.5	0.63	6.4	NNW	340	
	02	1.25	7.2	0.97	7.5	0.80	7.3	0.52	6.4	NNW	331	
	04	1.22	6.9	0.96	6.8	0.76	6.9	0.50	6.0	NNW	335	
	06	0.94	5.0	0.78	6.8	0.65	6.7	0.41	5.4	NNW	340	
	08	1.03	6.3	0.79	6.7	0.62	6.7	0.37	5.2	NNW	340	
	10	* 2.97	4.9	* 2.44	5.3	* 1.96	5.4	* 1.26	4.8	WSW	250	
	12	2.69	5.5	2.09	6.2	1.70	5.8	1.09	4.6	WSW	258	
	14	2.49	4.3	1.72	4.5	1.35	4.6	0.88	4.1	NNW	336	
	16	2.95	5.2	2.22	5.7	1.73	5.6	1.08	4.7	NNW	331	
	18	2.72	7.2	2.39	6.5	1.92	6.3	1.18	5.2	NNW	348	
	20	2.54	7.2	2.07	6.3	1.68	6.4	1.09	5.2	N	0	
	22	2.72	5.5	1.94	6.4	1.53	6.4	0.95	5.4	NNW	335	
	最大	2.97	4.9	2.44	5.3	1.96	5.4	1.26	4.8			
	平均	2.09	6.1	1.64	6.4	1.31	6.3	0.83	5.3			
14	00	* 2.14	6.4	* 1.60	6.5	* 1.32	6.3	* 0.83	5.0	NNW	335	
	02	1.90	6.7	1.40	6.5	1.17	6.3	0.74	4.8	NNW	340	
	04	1.54	5.8	1.22	5.5	0.98	5.3	0.61	4.3	NNW	335	
	06	1.65	4.9	1.07	5.6	0.87	5.4	0.56	4.4	NNW	344	
	08	1.48	5.1	1.06	5.7	0.84	5.3	0.54	4.3	NNW	348	
	10	1.18	6.0	0.88	5.6	0.68	5.5	0.42	4.6	NNW	344	
	12	1.01	6.4	0.80	5.5	0.63	5.6	0.40	4.8	N	356	
	14	0.89	5.6	0.67	5.4	0.55	5.2	0.36	4.6	N	356	

	16	0.95	5.4	0.69	5.3	0.56	5.3	0.37	4.7	NNW	348	
	18	0.77	5.4	0.62	5.5	0.51	5.4	0.33	4.4	NNW	335	
	20	0.72	5.6	0.59	5.4	0.48	5.3	0.31	4.6	NNW	331	
	22	0.70	5.8	0.56	5.6	0.45	5.6	0.30	4.9	NNW	340	
	最大	2.14	6.4	1.60	6.5	1.32	6.3	0.83	5.0			
	平均	1.24	5.8	0.93	5.7	0.75	5.5	0.48	4.6			
	15	00	0.79	6.2	0.59	6.0	0.47	6.0	0.30	5.0	NNW	348
		02	0.76	5.8	0.61	6.2	0.50	6.1	0.33	5.0	NNW	327
04		1.03	5.3	0.80	5.9	0.65	5.9	0.41	4.8	NNW	331	
06		1.59	6.2	0.94	6.1	0.74	5.9	0.48	4.9	NNW	340	
08		1.44	5.1	1.10	5.5	0.89	5.7	0.56	4.7	NNW	327	
10		1.17	6.0	0.94	5.8	0.76	5.6	0.48	4.9	NNW	340	
12		1.30	5.2	0.87	5.6	0.69	5.6	0.45	4.6	NW	323	
14		0.92	5.6	0.73	6.1	0.59	5.9	0.38	4.5	NNW	327	
16		0.98	6.5	0.71	6.4	0.58	6.0	0.37	4.8	N	0	
18		0.79	6.2	0.64	6.3	0.52	6.3	0.34	4.9	NNW	327	
20	0.94	5.5	0.73	5.3	0.59	4.7	0.38	3.6	NNW	335		
22	* 3.78	5.6	* 2.89	5.5	* 2.28	5.8	* 1.45	5.0	NNW	331		
	最大	3.78	5.6	2.89	5.5	2.28	5.8	1.45	5.0			
	平均	1.29	5.8	0.96	5.9	0.77	5.8	0.49	4.7			
	16	00	4.01	7.0	3.41	6.3	2.73	6.4	1.76	5.6	NNW	327
		02	* 6.54	7.7	3.90	7.3	2.98	7.2	1.89	5.9	NW	311
04		4.83	7.0	3.44	6.9	2.66	6.8	1.64	5.6	NW	323	
06		3.47	5.8	2.65	6.9	2.20	6.7	1.43	5.4	NNW	327	
08		3.64	6.4	2.94	6.7	2.39	6.9	1.56	5.4	NNW	327	
10		4.89	3.7	3.73	4.6	3.03	4.6	1.99	4.0			
12		5.11	4.9	* 4.33	7.3	* 3.40	7.3	* 2.19	6.2	NW	319	
14		4.66	7.2	3.89	7.8	3.10	7.5	1.90	6.3	NNW	327	
16		5.58	7.5	3.73	8.2	2.90	7.9	1.82	6.3	NW	319	
18		5.05	9.2	3.89	7.9	3.14	7.9	1.99	6.4	NW	323	
20	4.54	7.2	3.23	7.3	2.54	7.2	1.60	5.6	NW	319		
22	4.12	7.6	3.23	8.0	2.51	7.7	1.54	5.9	NW	319		
	最大	6.54	7.7	4.33	7.3	3.40	7.3	2.19	6.2			
	平均	4.70	6.8	3.53	7.1	2.80	7.0	1.78	5.7			
	17	00	3.88	6.6	* 3.13	7.2	* 2.50	7.2	* 1.59	5.9	NNW	331
		02	* 3.92	6.9	2.94	8.2	2.28	7.3	1.43	5.7	NNW	335
04		3.63	8.4	2.94	7.8	2.39	7.8	1.49	5.9	NNW	327	
06		3.73	6.5	2.90	8.0	2.28	7.6	1.42	6.0	NNW	331	
08		3.63	6.8	2.84	7.8	2.20	7.6	1.37	5.8	NNW	340	
10		2.89	5.2	2.24	5.7	1.76	5.5	1.12	4.2	N	356	
12		2.62	5.6	2.02	6.2	1.61	6.2	1.04	5.1			
14		2.57	7.8	1.84	7.6	1.55	7.4	0.96	5.9	N	352	
16		2.14	6.0	1.53	7.0	1.28	7.0	0.85	5.9	NNW	331	
18		2.01	7.5	1.51	7.2	1.20	7.3	0.76	5.8	N	356	
20	1.98	6.7	1.48	7.2	1.20	7.2	0.74	6.0	N	352		
22	1.48	6.3	1.14	7.0	0.93	7.2	0.61	6.3	NNW	340		
	最大	3.92	6.9	3.13	7.2	2.50	7.2	1.59	5.9			
	平均	2.87	6.7	2.21	7.2	1.77	7.1	1.12	5.7			
	18	00	1.38	7.4	1.10	7.1	0.88	7.1	0.56	6.1	NNW	340
		02	1.21	7.6	0.91	7.3	0.73	7.0	0.48	6.1	NNW	340
04		1.21	7.1	0.83	7.0	0.65	7.2	0.41	5.9	NNW	340	
06		1.26	7.0	0.77	7.1	0.60	7.0	0.36	5.3	NNW	340	
08		0.95	7.2	0.67	7.0	0.51	6.2	0.31	4.2	NNW	327	
10		0.89	6.5	0.60	6.3	0.46	5.8	0.28	3.8	N	8	
12		0.79	7.1	0.59	6.0	0.48	5.6	0.29	4.0	N	356	
14		0.95	5.4	0.76	6.0	0.59	5.9	0.37	4.8	W	266	
16		1.07	5.4	0.75	6.0	0.58	5.7	0.36	4.5	WSW	245	
18		1.27	3.4	1.00	4.9	0.82	4.9	0.53	3.9	NNW	335	
20	1.95	4.4	1.53	4.8	1.19	4.8	0.77	4.2	NW	323		
22	* 2.66	4.6	* 1.72	4.9	* 1.35	4.9	* 0.87	4.3	NNW	327		
	最大	2.66	4.6	1.72	4.9	1.35	4.9	0.87	4.3			
	平均	1.30	6.1	0.94	6.2	0.74	6.0	0.47	4.8			
	19	00	3.16	5.2	2.32	5.3	1.77	5.4	1.06	4.4	NNW	327
		02	2.38	5.7	1.97	5.2	1.63	5.6	1.05	4.8	NW	319
04		2.69	6.1	2.27	6.2	1.82	6.1	1.18	5.1	NW	323	
06		3.28	6.3	2.51	7.6	2.06	7.8	1.27	5.8	NW	323	
08		3.49	7.2	2.88	8.5	2.22	8.0	1.32	6.1	NW	319	
10		3.45	8.8	2.51	7.7	2.01	7.6	1.33	5.8	NW	319	

	12	4.08	8.5	3.09	8.5	2.48	8.3	1.50	6.1	NW	319
	14	4.29	8.6	3.37	8.3	2.64	8.7	1.64	6.4	NNW	327
	16	4.24	7.5	3.49	8.4	2.85	8.4	1.78	6.6	NNW	331
	18	3.58	7.5	2.77	8.0	2.24	8.1	1.43	5.9	NW	311
	20	4.13	7.3	3.02	8.8	2.37	7.9	1.51	6.0	NNW	331
	22	* 4.62	7.7	* 3.58	8.5	* 2.92	8.4	* 1.86	6.7	NW	319
	最大	4.62	7.7	3.58	8.5	2.92	8.4	1.86	6.7		
	平均	3.62	7.2	2.82	7.6	2.25	7.5	1.41	5.8		
20	00	4.09	9.2	3.38	8.3	2.79	8.1	1.74	6.4	NNW	327
	02	5.28	8.5	3.74	8.1	2.94	7.9	1.80	6.3	NW	319
	04	4.06	8.4	3.19	8.5	2.52	8.3	1.64	6.4	NNW	331
	06	4.19	6.5	3.22	7.9	2.55	7.9	1.60	6.0	NW	319
	08	3.77	9.0	3.24	8.2	2.52	7.8	1.55	6.3	NNW	327
	10	3.99	7.2	3.07	7.9	2.50	8.1	1.62	7.1	NNW	327
	12	3.91	8.3	2.77	8.0	2.10	7.7	1.29	6.5	NNW	335
	14	4.03	6.5	3.08	6.9	2.56	6.8	1.67	5.6	NNW	327
	16	5.85	7.1	4.48	7.4	3.60	7.6	2.35	6.3	NW	323
	18	* 6.69	8.8	4.80	8.0	3.72	8.1	2.32	6.5	NNW	340
	20	6.48	8.7	* 4.93	8.5	* 3.94	8.5	* 2.40	6.8	NNW	335
	22	5.38	8.2	4.46	8.3	3.67	8.7	2.37	7.4	NNW	331
	最大	6.69	8.8	4.93	8.5	3.94	8.5	2.40	6.8		
	平均	4.81	8.0	3.70	8.0	2.95	8.0	1.86	6.5		
21	00	* 7.79	9.5	* 5.14	9.3	4.01	8.8	2.59	7.5	NNW	327
	02	5.56	7.5	4.59	8.8	3.65	8.8	2.21	6.6	NNW	335
	04	6.07	7.7	4.96	9.2	* 4.14	9.0	* 2.63	7.4	NNW	327
	06	6.49	9.3	4.65	8.9	3.66	8.8	2.25	6.9	NNW	335
	08	5.01	9.0	4.10	8.3	3.37	8.2	2.18	6.6	NW	323
	10	5.35	7.4	3.67	8.3	2.90	8.2	1.89	6.5	NNW	335
	12	4.66	8.6	3.79	7.6	3.04	7.7	1.95	6.3	NNW	327
	14	4.02	9.0	3.46	8.1	2.86	7.8	1.81	6.0	NNW	327
	16	4.63	8.9	3.59	8.7	2.83	8.1	1.72	6.3	NNW	327
	18	4.90	9.1	3.77	8.3	2.94	7.7	1.85	6.2	NW	323
	20	4.21	7.4	3.56	8.4	2.83	8.3	1.78	6.4	NNW	340
	22	5.18	8.4	3.63	8.5	2.85	8.4	1.75	6.6	NNW	327
	最大	7.79	9.5	5.14	9.3	4.14	9.0	2.63	7.4		
	平均	5.32	8.5	4.08	8.5	3.26	8.3	2.05	6.6		
22	00	4.43	8.3	3.16	8.2	2.55	8.0	* 1.63	6.5	NNW	327
	02	* 4.49	9.0	* 3.33	8.3	* 2.60	8.2	1.57	6.2	NW	319
	04	3.48	7.5	2.72	7.6	2.21	7.7	1.41	6.0	NW	323
	06	3.57	7.5	2.61	8.0	2.13	7.7	1.38	6.3	NNW	327
	08	3.75	7.4	2.73	7.9	2.23	7.5	1.43	6.3	NW	319
	10	3.11	7.9	2.30	7.9	1.87	7.6	1.19	6.3	NW	323
	12	2.61	8.3	2.16	7.6	1.61	7.2	0.95	5.5	NNW	344
	14	2.61	7.6	1.96	8.4	1.52	8.0	0.94	6.4	NNW	335
	16	2.73	6.4	2.06	6.9	1.61	6.8	1.06	5.5	NNW	327
	18	3.04	6.6	2.29	6.9	1.81	6.8	1.14	5.5	NNW	327
	20	2.79	7.2	2.09	6.5	1.68	6.7	1.06	5.5	NNW	327
	22	2.96	5.6	2.32	6.0	1.92	6.2	1.29	5.3	WSW	250
	最大	4.49	9.0	3.33	8.3	2.60	8.2	1.63	6.5		
	平均	3.30	7.4	2.48	7.5	1.98	7.4	1.25	5.9		
23	00	4.00	5.1	2.72	5.8	2.16	5.8	1.39	4.9	WSW	258
	02	* 4.56	7.0	* 3.71	6.7	* 2.94	6.8	* 1.90	5.6	NW	323
	04	3.63	5.0	2.96	5.9	2.46	6.2	1.55	5.0	NNW	327
	06	4.21	6.6	3.22	6.3	2.54	6.3	1.60	5.4	NNW	327
	08	3.40	6.8	2.89	6.6	2.35	6.8	1.51	5.8	NW	323
	10	3.91	6.3	2.90	6.1	2.38	5.9	1.51	5.0		
	12	3.61	6.2	2.69	6.1	2.15	6.6	1.35	5.4	NNW	331
	14	4.30	6.8	2.74	6.5	2.22	6.2	1.43	5.1	NNW	331
	16	3.51	6.7	2.75	6.6	2.18	6.6	1.40	5.5	NNW	327
	18	3.07	5.7	2.28	6.5	1.77	6.6	1.10	5.3	NNW	335
	20	2.58	6.9	2.18	7.4	1.76	7.4	1.08	5.6	NNW	331
	22	2.55	8.3	2.05	8.0	1.69	7.8	1.07	6.3	NNW	335
	最大	4.56	7.0	3.71	6.7	2.94	6.8	1.90	5.6		
	平均	3.61	6.5	2.76	6.5	2.22	6.6	1.41	5.4		
24	00	3.05	8.1	2.22	8.5	1.74	8.4	1.02	6.3	NW	323
	02	2.60	8.6	1.99	7.9	1.58	7.0	0.97	4.7	NNW	331

	04	4.16	7.8	3.70	6.7	3.10	6.9	2.05	5.8	NNW	327	
	06	5.94	7.9	4.67	7.7	3.84	7.8	2.54	6.7	NW	315	
	08	6.29	9.3	* 5.44	8.8	* 4.25	8.5	* 2.73	7.2	NW	315	
	10	* 6.59	7.6	4.96	8.1	4.16	8.2	2.70	6.6	NW	315	
	12	5.73	9.3	5.00	8.2	4.01	8.1	2.52	6.9	NW	315	
	14	5.66	8.7	4.41	8.2	3.62	8.7	2.25	6.7	NNW	327	
	16	5.14	7.8	4.15	7.4	3.28	8.0	2.09	6.1	NW	315	
	18	4.87	8.5	4.10	8.5	3.46	8.7	2.23	6.7	NW	315	
	20	6.14	8.6	4.75	8.5	3.78	8.3	2.32	6.4	NW	319	
	22	6.43	9.2	4.50	8.5	3.64	8.5	2.34	7.0	NNW	327	
	最大	6.59	7.6	5.44	8.8	4.25	8.5	2.73	7.2			
	平均	5.22	8.5	4.16	8.1	3.37	8.1	2.15	6.4			
25	00	* 4.72	6.2	* 3.87	8.2	* 3.12	8.1	* 1.97	6.3	NW	323	
	02	4.66	8.4	3.54	7.7	2.83	7.9	1.82	6.3	NNW	331	
	04	4.47	8.3	3.33	8.2	2.62	8.0	1.64	6.3	NNW	327	
	06	3.66	7.6	3.04	8.0	2.43	7.8	1.52	6.0	NNW	331	
	08	3.93	8.7	2.85	7.6	2.20	7.3	1.35	5.6	NW	323	
	10	3.17	8.5	2.58	6.7	2.12	6.9	1.32	5.3	NNW	340	
	12	3.53	5.8	2.67	7.2	2.21	7.0	1.44	5.7	NNW	348	
	14	3.53	6.8	2.82	6.7	2.29	6.6	1.41	5.0	NNW	340	
	16	3.25	5.5	2.56	6.4	2.14	6.6	1.41	5.7	NNW	331	
	18	3.85	7.2	2.87	6.7	2.31	7.0	1.47	5.6	NNW	327	
	20	3.35	7.4	2.69	7.4	2.13	6.8	1.36	5.4	NNW	331	
	22	3.77	7.7	2.81	7.2	2.22	7.2	1.41	5.9	NNW	327	
	最大	4.72	6.2	3.87	8.2	3.12	8.1	1.97	6.3			
	平均	3.82	7.3	2.97	7.3	2.39	7.3	1.51	5.8			
	26	00	2.61	5.7	* 2.34	7.1	* 1.99	7.2	* 1.31	5.8	NNW	327
		02	* 3.13	7.4	2.26	7.0	1.75	6.7	1.08	5.3	NNW	331
		04	2.99	6.8	2.05	6.9	1.66	7.1	1.03	5.7	NNW	344
		06	2.55	6.8	1.93	7.3	1.56	7.3	0.97	5.5	NNW	335
		08	2.26	5.3	1.78	7.1	1.44	6.9	0.87	5.2	NNW	331
		10	2.23	7.1	1.65	7.1	1.28	6.7	0.79	5.2	NNW	335
12		2.11	5.6	1.66	5.9	1.31	5.9	0.83	5.1	NNW	340	
14		2.17	7.1	1.55	6.7	1.19	7.0	0.71	5.7	NNW	340	
16		1.80	7.0	1.35	7.2	1.08	7.0	0.67	5.7	NNW	331	
18		1.60	7.4	1.19	7.0	0.94	6.9	0.59	5.9	NNW	331	
	20	1.60	7.0	1.25	6.8	0.99	7.0	0.62	5.9	NNW	327	
	22	1.58	6.8	1.34	7.0	1.06	7.0	0.67	6.1	NNW	340	
	最大	3.13	7.4	2.34	7.1	1.99	7.2	1.31	5.8			
	平均	2.22	6.7	1.70	6.9	1.35	6.9	0.85	5.6			
	27	00	1.48	7.0	1.09	6.9	0.90	6.9	0.59	6.0	NNW	340
		02	* 1.50	7.2	* 1.19	7.1	0.87	6.9	0.53	5.8	NNW	331
		04	1.32	7.1	1.15	6.7	* 0.94	7.0	* 0.60	6.3	NNW	344
		06	1.49	6.5	1.00	6.7	0.78	6.7	0.50	5.9	NNW	327
		08	1.34	6.8	0.91	6.9	0.68	6.8	0.42	5.9	NNW	331
		10	0.86	6.9	0.65	6.4	0.52	6.3	0.33	4.9	NNW	340
12		0.80	6.4	0.52	6.3	0.42	6.1	0.26	4.8	NNW	348	
14		0.54	5.7	0.44	5.9	0.37	6.0	0.23	4.9	E	98	
16		0.53	5.6	0.40	6.0	0.32	6.0	0.19	4.3	N	0	
18		0.52	3.0	0.43	4.2	0.34	4.2	0.22	3.4	SW	229	
	20	0.54	4.2	0.43	4.2	0.35	4.3	0.23	3.6	NNW	333	
	22	0.82	2.5	0.46	4.2	0.36	4.0	0.24	3.4	NNW	346	
	最大	1.50	7.2	1.19	7.1	0.94	7.0	0.60	6.3			
	平均	0.98	5.7	0.72	6.0	0.57	5.9	0.36	4.9			
	28	00	* 2.06	4.5	* 1.33	4.5	* 1.06	4.5	* 0.68	3.9	WSW	257
		02	1.43	4.1	1.14	4.4	0.94	4.4	0.61	3.9	NNW	339
		04	1.48	3.9	1.04	4.7	0.84	4.6	0.54	4.1	NNW	343
		06	1.25	4.7	0.84	4.7	0.71	4.7	0.48	4.2	NNW	344
		08	1.22	5.5	0.91	5.0	0.72	5.0	0.45	4.3	NNW	340
		10	1.18	3.7	0.94	4.8	0.76	4.8	0.48	4.1	E	94
12		1.36	5.0	1.01	5.0	0.79	5.1	0.50	4.4	E	94	
14		1.18	4.6	0.88	5.0	0.71	5.0	0.47	4.3	E	90	
16		1.23	6.6	0.85	5.6	0.71	5.7	0.46	4.4	NNW	344	
18		1.07	6.0	0.83	5.7	0.67	5.7	0.43	4.7	NNW	335	
	20	1.01	5.2	0.81	5.5	0.64	5.5	0.41	4.6	NNW	340	
	22	1.20	5.8	0.83	5.9	0.65	5.7	0.41	5.1	NNW	340	
	最大	2.06	4.5	1.33	4.5	1.06	4.5	0.68	3.9			

	平均	1.31	5.0	0.95	5.1	0.77	5.1	0.49	4.3	
月最大		8.66	11.6	6.25	12.5	5.02	11.4	3.20	8.7	
起時		0820		0820		0818		0818		
平均		3.02	7.2	2.34	7.2	1.88	7.1	1.18	5.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	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	1.07	5.9	0.77	5.9	0.61	5.9	0.38	5.0	NNW	340
	02	0.89	6.4	0.66	5.9	0.52	5.7	0.33	4.9	NNW	327
	04	0.78	6.0	0.65	6.0	0.50	6.1	0.32	5.4	NW	319
	06	0.67	5.9	0.52	6.1	0.42	6.3	0.25	5.0	N	352
	08	0.75	5.9	0.55	6.2	0.46	6.3	0.29	5.2	NNW	348
	10	0.61	6.5	0.49	6.3	0.41	6.3	0.26	5.1	N	352
	12	0.61	6.0	0.43	6.4	0.33	6.4	0.20	4.9	NNW	335
	14	0.57	7.2	0.45	6.7	0.35	6.1	0.21	4.3	N	0
	16	0.42	6.6	0.34	6.9	0.29	6.6	0.18	4.7	N	0
	18	0.55	6.9	0.34	7.1	0.27	6.4	0.17	4.6	NNW	327
	20	1.09	3.9	0.82	3.6	0.65	3.6	0.43	3.4	N	353
	22	* 2.19	4.2	* 1.59	4.8	* 1.29	4.9	* 0.82	4.3	WSW	245
	最大	2.19	4.2	1.59	4.8	1.29	4.9	0.82	4.3		
	平均	0.85	6.0	0.63	6.0	0.51	5.9	0.32	4.7		
02	00	3.21	5.6	2.46	5.6	1.96	5.7	1.26	4.9	NW	323
	02	3.12	6.6	2.25	6.1	1.90	5.9	1.21	4.9	NW	323
	04	4.25	6.4	2.81	6.7	2.22	6.2	1.43	5.2	NW	323
	06	3.53	6.6	2.88	6.2	2.41	6.4	1.51	5.3	NW	319
	08	4.89	9.3	3.52	8.4	2.83	8.2	1.84	6.2	NW	315
	10	5.11	8.1	3.94	8.1	3.22	7.7	2.06	6.0	NW	319
	12	5.81	7.5	4.27	8.9	3.48	8.7	2.17	6.7	NW	323
	14	6.37	12.4	5.22	10.7	4.21	10.1	2.64	7.8	NNW	331
	16	6.02	12.4	5.16	11.6	4.19	10.9	2.57	7.7	NE	45
	18	7.30	10.4	6.15	11.2	5.01	10.8	3.05	8.4	NNW	348
	20	* 8.03	14.5	6.62	12.6	* 5.32	11.7	* 3.11	8.5	NNW	344
	22	7.87	13.0	* 6.73	12.7	4.86	11.6	2.77	7.8	NNW	344
	最大	8.03	14.5	6.73	12.7	5.32	11.7	3.11	8.5		
	平均	5.46	9.4	4.33	9.1	3.47	8.7	2.14	6.6		
03	00	* 7.81	11.6	* 5.94	12.7	4.58	12.1	2.82	8.5	NNW	344
	02	7.48	14.1	5.90	12.6	* 4.71	12.5	* 2.82	9.1	N	352
	04	5.93	12.9	4.65	11.3	3.75	11.7	2.33	8.1	NNW	348
	06	5.46	12.5	4.44	11.7	3.48	10.9	2.05	7.8	NNW	344
	08	4.66	12.3	3.93	10.7	3.14	10.1	1.86	7.4	NNW	335
	10	4.23	9.8	3.31	9.5	2.76	8.8	1.73	6.7	NNW	344
	12	4.05	8.7	3.45	9.8	2.81	9.0	1.73	6.6	NNW	344
	14	4.15	9.5	2.97	9.5	2.42	9.1	1.54	7.1	NNW	344
	16	3.63	9.7	2.81	9.8	2.28	9.1	1.49	7.2	NNW	331
	18	4.28	10.2	2.77	9.6	2.11	8.8	1.28	6.2	NNW	335
	20	3.42	8.2	2.53	9.0	1.93	8.6	1.17	6.3	NNW	344
	22	3.63	8.1	2.60	9.2	2.08	9.4	1.23	6.7	NNW	340
	最大	7.81	11.6	5.94	12.7	4.71	12.5	2.82	9.1		
	平均	4.89	10.6	3.78	10.5	3.00	10.0	1.84	7.3		
04	00	2.67	9.7	2.25	10.0	* 1.86	9.5	* 1.20	7.4	NNW	348
	02	2.79	9.4	* 2.27	10.4	1.79	9.6	1.14	7.4	NNW	335
	04	* 2.84	9.4	2.12	9.2	1.72	9.0	1.09	7.3	NNW	344
	06	2.32	9.1	1.91	9.3	1.60	9.0	0.99	7.3	NNW	344
	08	2.04	8.6	1.65	9.0	1.36	8.3	0.86	6.5	NNW	348
	10	2.05	8.6	1.54	7.6	1.20	7.7	0.76	6.1	N	0
	12	1.54	7.1	1.36	6.5	1.09	6.2	0.71	5.2	NNW	340
	14	1.61	7.3	1.15	7.4	0.96	6.7	0.61	5.2	NNW	348
	16	1.58	7.4	1.12	7.8	0.90	7.7	0.57	6.0	NNW	335
	18	1.44	7.2	1.06	7.2	0.84	7.4	0.53	6.1	NNW	344
	20	1.18	6.0	0.97	7.2	0.77	6.8	0.50	5.7	NNW	335
	22	1.04	7.0	0.86	7.3	0.71	6.9	0.48	5.8	NNW	348
	最大	2.84	9.4	2.27	10.4	1.86	9.5	1.20	7.4		

	平均	1.93	8.1	1.52	8.2	1.23	7.9	0.79	6.3		
05	00	0.94	5.9	0.71	6.8	0.57	6.7	0.35	5.3	NNW	348
	02	1.02	5.9	0.79	6.6	0.62	7.0	0.41	5.9	N	352
	04	0.86	7.3	0.72	6.8	0.56	6.7	0.36	5.6	NNW	348
	06	0.75	5.1	0.61	6.6	0.47	6.3	0.29	4.2	N	352
	08	0.95	6.5	0.67	6.0	0.55	5.8	0.35	4.4	NNW	340
	10	1.54	3.8	1.04	4.1	0.83	4.0	0.52	3.3	NW	324
	12	2.05	4.2	* 1.80	4.6	* 1.43	4.3	* 0.93	3.8	NNW	333
	14	* 2.29	4.6	1.64	5.5	1.33	5.5	0.83	4.5	NW	323
	16	1.93	5.4	1.66	5.7	1.36	5.6	0.86	4.5	NNW	327
	18	1.96	6.2	1.46	5.7	1.17	5.9	0.73	4.7	NNW	340
	20	1.58	6.4	1.25	5.5	1.00	5.4	0.63	4.4	NNW	331
	22	1.61	5.7	1.20	5.7	0.94	5.8	0.59	4.7	NNW	331
	最大	2.29	4.6	1.80	4.6	1.43	4.3	0.93	3.8		
	平均	1.46	5.6	1.13	5.8	0.90	5.8	0.57	4.6		
06	00	1.19	5.7	0.94	5.9	0.78	5.8	0.50	4.8	NNW	331
	02	1.28	5.9	0.97	5.7	0.82	5.9	0.53	5.4	NNW	327
	04	1.30	5.5	0.92	6.1	0.75	5.9	0.48	5.2	NW	323
	06	1.22	6.1	0.80	5.9	0.63	6.1	0.38	4.6	NNW	335
	08	0.92	6.1	0.72	5.7	0.56	5.6	0.35	4.2	NNW	327
	10	0.92	5.5	0.68	5.6	0.53	5.6	0.34	4.4	W	262
	12	* 2.95	4.9	* 2.06	5.5	* 1.61	5.4	* 1.02	4.5	WSW	258
	14	2.55	5.7	1.92	5.9	1.51	5.6	0.94	4.7	W	262
	16	2.55	4.8	2.01	5.7	1.56	5.7	0.95	4.6	WSW	258
	18	1.98	6.5	1.59	5.6	1.26	5.8	0.82	4.9	NW	315
	20	2.00	4.2	1.47	5.2	1.14	5.4	0.74	4.6	W	262
	22	1.29	4.8	1.03	5.3	0.84	5.2	0.56	4.4	NNW	331
	最大	2.95	4.9	2.06	5.5	1.61	5.4	1.02	4.5		
	平均	1.68	5.5	1.26	5.7	1.00	5.7	0.63	4.7		
07	00	* 1.19	6.0	* 0.86	5.3	* 0.69	5.4	* 0.45	4.6	NNW	335
	02	0.98	5.2	0.76	5.4	0.61	5.4	0.39	4.6	W	266
	04	1.04	5.7	0.72	5.6	0.56	5.7	0.36	4.9	NW	311
	06	0.77	5.3	0.58	6.0	0.47	6.1	0.30	5.0	NW	311
	08	0.84	6.7	0.61	6.6	0.49	6.6	0.32	5.3	NW	315
	10	0.95	6.4	0.69	7.4	0.52	7.2	0.31	5.0	NW	315
	12	0.70	7.2	0.58	6.8	0.47	6.6	0.28	4.8	SSW	192
	14	0.64	7.1	0.50	7.2	0.39	7.1	0.23	5.0	WNW	290
	16	0.55	7.4	0.44	7.1	0.36	7.2	0.22	5.1	WNW	303
	18	0.58	6.8	0.45	6.8	0.37	6.8	0.22	4.8	NW	307
	20	0.59	6.3	0.50	6.6	0.40	6.4	0.26	4.7	NW	307
	22	0.94	6.5	0.66	6.2	0.53	5.8	0.34	4.6	NW	319
	最大	1.19	6.0	0.86	5.3	0.69	5.4	0.45	4.6		
	平均	0.81	6.4	0.61	6.4	0.49	6.4	0.31	4.9		
08	00	1.33	4.5	0.99	5.1	0.80	5.1	0.52	4.6	WSW	254
	02	1.08	4.2	0.85	5.1	0.68	5.0	0.44	4.1	NW	319
	04	0.89	3.6	0.80	5.0	0.70	4.8	0.45	4.2	NW	315
	06	0.79	5.4	0.67	5.3	0.54	5.2	0.33	4.2	W	262
	08	0.81	5.7	0.65	5.8	0.53	5.7	0.33	4.4	WNW	286
	10	0.69	5.4	0.56	5.9	0.44	5.8	0.28	4.5	NW	311
	12	0.71	6.3	0.57	5.5	0.46	4.9	0.29	3.7	NW	311
	14	1.00	6.5	0.78	4.9	0.62	4.9	0.40	4.0	W	266
	16	1.52	5.7	1.09	5.0	0.85	5.0	0.54	4.2	WNW	295
	18	1.95	5.3	1.48	5.2	1.18	5.2	0.76	4.3	WSW	258
	20	2.13	4.4	1.51	5.1	1.18	5.0	0.73	4.1	WSW	254
	22	* 2.47	5.9	* 1.93	5.5	* 1.52	5.5	* 0.99	4.5	W	262
	最大	2.47	5.9	1.93	5.5	1.52	5.5	0.99	4.5		
	平均	1.28	5.2	0.99	5.3	0.79	5.2	0.51	4.2		
09	00	2.45	5.9	1.92	5.3	1.55	5.3	0.98	4.5	NW	323
	02	2.98	5.5	2.07	5.4	1.63	5.4	1.03	4.6	NW	319
	04	3.40	5.7	2.26	5.8	1.88	5.6	1.19	4.8	NW	319
	06	3.28	5.8	2.34	5.7	1.88	5.8	1.24	5.0	NNW	327
	08	3.21	5.9	2.25	6.5	1.85	6.3	1.18	5.3	NW	323
	10	2.50	7.7	2.11	6.9	1.74	6.7	1.15	5.5	NNW	340
	12	2.66	5.5	2.18	5.5	1.73	5.4	1.09	4.6	SSW	192
	14	3.20	6.4	2.57	7.5	2.00	7.3	1.24	5.8	NNW	331
	16	4.08	8.6	2.83	8.8	2.26	8.6	1.40	7.2	NNW	340
	18	4.00	9.2	3.09	9.0	* 2.51	9.3	* 1.59	7.7	NNW	340
	20	* 4.74	8.6	* 3.21	8.9	2.44	9.0	1.51	7.4	NNW	340
	22	3.75	8.9	2.73	9.4	2.19	8.9	1.35	7.5	NNW	340

	最大 平均	4.74 3.35	8.6 7.0	3.21 2.46	8.9 7.1	2.51 1.97	9.3 7.0	1.59 1.25	7.7 5.8		
10	00	2.73	8.5	2.32	9.4	1.88	9.7	1.16	7.8	NNW	340
	02	2.49	9.2	2.06	9.4	1.64	9.2	1.02	7.2	NNW	344
	04	2.40	8.9	1.96	9.2	1.52	9.1	0.94	7.7	NNW	344
	06	1.74	8.2	1.35	8.9	1.10	8.7	0.67	7.2	NNW	331
	08	1.92	8.2	1.44	6.5	1.14	5.7	0.74	4.3	NNW	335
	10	4.73	5.9	3.20	6.4	2.38	6.5	1.50	5.3	NW	319
	12	3.36	6.9	2.70	6.6	2.18	6.5	1.36	5.3	NW	315
	14	4.82	7.2	3.62	7.1	2.82	7.0	1.76	5.7	NW	315
	16	3.51	8.0	2.92	7.2	2.30	7.1	1.48	5.7	NW	319
	18	* 5.67	10.7	4.42	10.1	3.47	9.7	2.13	7.2	NW	311
	20	4.81	9.6	3.95	10.0	3.08	9.5	1.93	6.9	NW	323
	22	5.67	9.4	* 4.58	10.5	* 3.65	9.4	* 2.27	7.2	NW	323
	最大 平均	5.67 3.65	10.7 8.4	4.58 2.88	10.5 8.4	3.65 2.26	9.4 8.2	2.27 1.41	7.2 6.5		
11	00	* 8.23	11.6	* 6.27	10.6	4.77	10.4	2.89	7.8	NW	323
	02	7.85	9.7	6.00	10.1	* 4.90	9.9	* 3.18	8.2	NW	315
	04	7.97	9.2	5.87	10.3	4.65	10.1	2.88	8.0	NNW	327
	06	6.59	9.4	5.73	9.6	4.65	10.4	2.95	8.0	NNW	331
	08	7.00	10.7	5.67	10.7	4.32	10.3	2.66	8.0	NW	315
	10	5.80	5.9	4.73	8.6	3.68	8.4	2.33	6.5		
	12	5.65	9.6	4.33	8.5	3.40	8.8	2.14	6.8	NNW	327
	14	4.95	8.6	4.21	9.6	3.47	9.3	2.15	7.0	NNW	340
	16	4.86	9.2	3.79	9.6	3.04	9.8	1.89	7.6	NNW	331
	18	4.63	10.2	3.27	9.8	2.58	9.5	1.57	7.1	NW	323
	20	3.87	10.3	2.90	10.3	2.45	9.7	1.65	7.8	NNW	344
	22	5.05	9.9	3.13	10.3	2.38	9.4	1.47	7.3	NW	323
	最大 平均	8.23 6.04	11.6 9.5	6.27 4.66	10.6 9.8	4.90 3.69	9.9 9.7	3.18 2.31	8.2 7.5		
12	00	* 4.31	8.7	* 3.06	9.2	* 2.45	9.4	* 1.50	7.5	NW	323
	02	3.04	8.4	2.59	8.6	2.10	9.0	1.31	7.4	NW	323
	04	2.96	9.1	2.55	9.0	1.89	8.9	1.12	7.1	NW	315
	06	2.71	8.6	2.28	8.8	1.85	8.9	1.24	7.8	NNW	327
	08	2.35	8.5	1.79	8.1	1.43	8.2	0.91	6.6	NNW	331
	10	2.06	7.4	1.78	7.2	1.45	7.2	0.91	6.0	NNW	327
	12	1.29	6.0	1.03	6.4	0.83	6.4	0.56	5.5		
	14	1.28	6.9	1.01	6.9	0.82	6.9	0.52	5.6	NNW	340
	16	1.20	7.1	0.90	7.3	0.75	7.5	0.49	6.2	NW	323
	18	1.17	6.7	0.93	6.8	0.72	7.0	0.46	6.1	NW	323
	20	1.56	6.7	1.01	6.8	0.79	6.7	0.51	5.9	NNW	331
	22	1.33	6.1	0.83	6.2	0.64	6.3	0.40	5.5	NNW	327
	最大 平均	4.31 2.11	8.7 7.5	3.06 1.65	9.2 7.6	2.45 1.31	9.4 7.7	1.50 0.83	7.5 6.4		
13	00	0.85	5.1	0.71	5.9	0.58	6.1	0.37	5.4	NNW	335
	02	0.84	6.5	0.63	6.3	0.49	6.2	0.31	5.3	NNW	335
	04	0.79	6.0	0.53	6.1	0.43	6.1	0.27	4.8	NNW	327
	06	0.51	6.0	0.39	6.3	0.31	6.0	0.19	4.1	NNW	340
	08	0.43	7.0	0.32	6.5	0.26	5.2	0.16	3.5	NNE	33
	10	0.54	4.7	0.40	5.9	0.32	5.5	0.20	3.8	NW	319
	12	0.67	5.5	0.44	5.4	0.34	4.9	0.21	3.5	NNW	335
	14	0.69	6.1	0.53	5.3	0.44	4.7	0.29	3.6	NW	319
	16	0.81	5.7	0.67	5.2	0.52	5.2	0.34	4.3	W	266
	18	1.04	6.1	0.67	6.1	0.53	5.9	0.33	4.3	WSW	250
	20	2.12	4.2	1.60	4.5	1.29	4.7	0.80	4.0	NW	311
	22	* 2.50	4.5	* 1.84	4.9	* 1.50	5.0	* 0.97	4.5	NNW	327
	最大 平均	2.50 0.98	4.5 5.6	1.84 0.73	4.9 5.7	1.50 0.58	5.0 5.5	0.97 0.37	4.5 4.3		
14	00	2.06	4.0	1.61	4.8	1.26	4.8	0.79	4.2	NW	323
	02	2.95	5.7	2.39	5.6	1.93	5.5	1.22	4.8	NNW	331
	04	3.59	6.1	2.62	5.9	2.15	5.9	1.35	5.1	NNW	327
	06	3.84	5.4	2.64	6.8	2.12	6.7	1.35	5.4	NNW	327
	08	* 4.34	7.6	* 3.20	7.7	* 2.55	7.3	* 1.61	5.8	NW	319
	10	4.07	7.8	2.72	6.6	2.19	6.2	1.41	4.8	NNW	331
	12	3.33	5.8	2.57	6.5	2.05	6.8	1.30	5.3	NNW	331
	14	3.35	7.8	2.78	8.7	2.31	8.2	1.47	6.7	NNW	335

	16	3.95	8.8	3.01	9.3	2.38	8.7	1.44	6.8	NNW	327	
	18	3.46	7.9	2.65	8.4	2.13	8.8	1.38	6.9	NW	323	
	20	3.43	7.8	2.54	8.5	2.04	8.6	1.28	6.9	NNW	335	
	22	2.74	8.6	2.21	8.5	1.87	8.6	1.26	7.0	NNW	344	
	最大	4.34	7.6	3.20	7.7	2.55	7.3	1.61	5.8			
	平均	3.43	6.9	2.58	7.3	2.08	7.2	1.32	5.8			
15	00	* 3.44	8.5	* 2.48	8.2	* 1.92	8.2	* 1.15	6.4	NNW	340	
	02	2.57	7.9	1.93	8.0	1.51	8.0	0.97	6.5	NNW	344	
	04	2.31	7.5	1.86	8.1	1.54	7.9	1.01	6.9	NNW	327	
	06	2.07	8.5	1.73	8.1	1.41	8.0	0.89	7.0	NNW	331	
	08	1.82	7.6	1.65	7.9	1.34	8.1	0.87	6.9	NNW	331	
	10	2.08	5.7	1.47	7.0	1.16	6.9	0.73	5.6	NNW	340	
	12	1.42	5.6	1.07	6.0	0.91	6.2	0.60	5.5	NNW	335	
	14	1.94	5.7	1.18	6.0	0.96	6.3	0.64	5.8	NNW	327	
	16	1.52	7.2	1.13	7.0	0.92	7.2	0.58	6.3	N	8	
	18	1.34	6.8	0.96	6.5	0.75	6.7	0.46	5.3	NNW	335	
	20	1.08	5.8	0.92	6.8	0.74	6.6	0.47	5.5	NNW	335	
	22	1.29	6.8	0.99	6.5	0.78	6.5	0.50	5.6	NNW	344	
	最大	3.44	8.5	2.48	8.2	1.92	8.2	1.15	6.4			
	平均	1.91	7.0	1.45	7.2	1.16	7.2	0.74	6.1			
	16	00	1.40	6.8	1.03	6.6	0.81	6.5	0.53	5.7	NNW	335
		02	1.47	6.3	1.06	6.4	0.86	6.5	0.55	5.8	NNW	327
		04	1.31	5.9	1.04	6.4	0.83	6.5	0.53	5.8	NW	323
		06	1.14	6.0	0.86	6.2	0.68	6.2	0.44	5.7	NNW	327
		08	1.15	6.6	0.78	6.3	0.61	6.2	0.37	5.1	NNW	331
		10	0.82	6.0	0.69	5.9	0.53	5.7	0.32	4.5	NNW	331
12		1.20	5.9	0.97	4.3	0.80	4.1	0.52	3.4	NW	307	
14		1.00	4.1	0.80	4.7	0.65	4.4	0.41	3.5	NNE	26	
16		2.26	4.9	1.69	4.7	1.34	4.9	0.86	4.1	WSW	237	
18		3.00	4.9	* 2.63	5.6	* 2.14	5.7	* 1.39	5.0	NW	323	
20		3.05	5.5	2.29	5.8	1.83	5.5	1.13	4.7	NW	319	
22		* 3.11	5.9	2.21	6.0	1.85	6.0	1.19	5.0	NW	319	
最大		3.11	5.9	2.63	5.6	2.14	5.7	1.39	5.0			
平均		1.74	5.7	1.34	5.7	1.08	5.7	0.69	4.9			
17		00	* 2.66	5.9	* 1.88	6.3	* 1.49	6.2	* 0.94	5.0	NNW	331
		02	2.12	6.0	1.63	6.1	1.31	5.9	0.84	4.6	NNW	335
		04	1.73	6.3	1.48	5.8	1.20	6.3	0.77	5.1	NNW	327
		06	2.30	7.7	1.56	7.4	1.24	7.2	0.80	5.7	NNW	348
		08	2.48	8.2	1.70	7.5	1.36	7.5	0.90	6.5	NNW	344
		10	2.29	7.2	1.73	7.1	1.37	6.9	0.87	5.8	NNW	327
	12	2.36	9.0	1.78	7.1	1.41	6.9	0.87	6.0	NNW	327	
	14	1.70	6.2	1.44	7.6	1.23	7.4	0.80	6.4	NNW	331	
	16	1.63	6.8	1.38	7.3	1.10	7.6	0.72	6.8	NNW	331	
	18	1.42	7.3	1.22	7.4	1.02	7.6	0.69	6.8	NNW	335	
	20	1.64	7.4	1.19	7.2	0.95	6.9	0.60	5.8	NNW	335	
	22	1.48	6.5	0.98	7.0	0.74	7.1	0.45	5.4	NNW	340	
	最大	2.66	5.9	1.88	6.3	1.49	6.2	0.94	5.0			
	平均	1.98	7.0	1.50	7.0	1.20	7.0	0.77	5.8			
	18	00	* 0.93	6.6	* 0.72	6.9	* 0.57	6.9	0.34	5.6	NNW	335
		02	0.91	6.8	0.62	7.0	0.49	6.7	0.29	5.2	NNW	327
		04	0.75	6.6	0.50	6.8	0.38	6.1	0.23	4.2	NNW	327
		06	0.67	6.4	0.47	6.4	0.38	6.2	0.23	4.8	NW	311
		08	0.52	5.6	0.42	5.8	0.34	5.2	0.21	3.8	NNW	344
		10	0.44	5.6	0.33	6.0	0.27	5.8	0.17	4.2	NW	307
12		0.42	5.7	0.32	5.8	0.26	5.5	0.16	4.0	WSW	245	
14		0.51	5.7	0.35	5.1	0.27	4.7	0.17	3.5	NW	323	
16		0.48	6.8	0.35	5.9	0.28	5.6	0.17	4.0	W	278	
18		0.68	5.9	0.39	6.2	0.30	6.1	0.19	4.8	WSW	258	
20		0.58	6.0	0.44	6.1	0.36	5.8	0.23	4.5	W	266	
22		0.90	5.1	0.65	5.9	0.55	5.9	* 0.36	5.3	W	262	
最大		0.93	6.6	0.72	6.9	0.57	6.9	0.36	5.3			
平均		0.65	6.1	0.46	6.2	0.37	5.9	0.23	4.5			
19		00	1.31	6.3	0.89	6.0	0.71	5.9	0.46	4.6	WSW	258
		02	1.08	4.2	0.87	5.3	0.70	5.2	0.45	4.1	WSW	241
		04	0.93	4.6	0.70	4.9	0.56	5.0	0.36	4.0	NW	315
		06	0.92	4.3	0.70	4.9	0.56	4.8	0.35	4.0	NNW	335
		08	0.78	4.5	0.63	5.0	0.50	4.9	0.32	4.2	NNW	331
		10	0.70	4.7	0.55	4.8	0.44	4.9	0.29	4.2	NW	319
	最大											

	12	0.89	5.2	0.76	4.0	0.62	3.8	0.40	3.2	NW	317
	14	* 1.71	4.9	1.01	4.3	0.78	4.4	0.51	3.9	WNW	290
	16	1.17	4.9	0.91	4.6	0.73	4.6	0.46	3.9	SW	235
	18	1.25	4.8	1.01	4.8	0.82	4.8	0.53	4.1	NNW	331
	20	1.66	4.9	* 1.17	5.1	0.91	5.0	0.58	4.3	NW	319
	22	1.29	5.5	1.10	5.5	* 0.91	5.5	* 0.61	4.8	NNW	327
	最大	1.71	4.9	1.17	5.1	0.91	5.5	0.61	4.8		
	平均	1.14	4.9	0.86	4.9	0.69	4.9	0.44	4.1		
20	00	1.52	5.2	1.18	5.8	0.96	5.9	0.60	5.0	NNW	335
	02	* 2.32	7.4	* 1.75	7.8	* 1.38	8.2	* 0.89	6.7	NW	315
	04	2.01	8.9	1.66	8.3	1.34	8.0	0.85	6.4	NW	323
	06	2.11	8.1	1.68	7.8	1.28	7.6	0.77	6.0	NW	323
	08	2.01	7.9	1.45	7.8	1.18	7.6	0.74	6.0	NW	319
	10	2.03	7.6	1.35	7.6	1.06	7.4	0.67	6.0	NW	323
	12	1.57	6.2	1.24	7.0	0.98	7.2	0.61	5.7	NW	319
	14	1.81	7.5	1.33	7.1	1.01	6.9	0.63	5.7	NNW	327
	16	1.53	7.4	1.15	7.1	0.91	6.8	0.58	5.3	NW	323
	18	1.45	6.6	0.93	6.6	0.73	6.7	0.46	5.5	NW	319
	20	0.97	5.8	0.76	6.6	0.63	6.6	0.41	5.6	NNW	327
	22	1.52	4.1	1.19	4.1	0.99	4.1	0.63	3.5	WNW	299
	最大	2.32	7.4	1.75	7.8	1.38	8.2	0.89	6.7		
	平均	1.74	6.9	1.31	7.0	1.04	6.9	0.65	5.6		
21	00	3.99	6.2	3.32	6.2	2.68	6.2	1.69	5.3	NNW	327
	02	5.89	7.3	* 4.75	8.0	* 3.81	7.9	* 2.29	6.4	NNW	327
	04	6.07	7.3	4.40	7.9	3.52	7.8	2.25	6.4	NNW	335
	06	5.42	8.5	4.50	8.2	3.52	8.1	2.19	6.5	NNW	335
	08	* 6.66	8.7	4.35	8.3	3.51	8.3	2.22	6.7	NNW	344
	10	5.06	7.3	4.03	8.0	3.09	7.3	1.93	5.5		
	12	4.81	8.3	3.17	7.8	2.55	7.6	1.56	6.1	NNW	340
	14	3.32	7.9	2.96	8.2	2.48	7.8	1.54	5.9	NNW	340
	16	3.50	8.3	2.93	8.1	2.32	8.0	1.48	6.5	NNW	331
	18	4.41	9.6	2.95	8.9	2.21	8.2	1.33	6.2	NNW	327
	20	4.43	9.5	3.21	9.2	2.43	8.9	1.53	7.4	NNW	327
	22	3.70	9.7	3.02	9.4	2.43	9.4	1.50	7.5	NNW	340
	最大	6.66	8.7	4.75	8.0	3.81	7.9	2.29	6.4		
	平均	4.77	8.2	3.63	8.2	2.88	8.0	1.79	6.4		
22	00	2.96	10.3	2.51	8.7	2.00	8.9	1.24	7.2	NNW	327
	02	* 3.50	9.0	* 2.75	8.9	* 2.20	9.3	* 1.44	8.4	NNW	331
	04	2.41	8.9	1.95	9.1	1.57	8.7	1.02	7.5	NNW	340
	06	2.23	7.9	1.62	8.3	1.32	8.4	0.85	7.1	NNW	335
	08	1.90	7.4	1.49	8.0	1.15	7.9	0.71	6.5	NNW	331
	10	1.62	7.3	1.12	6.5	0.90	6.5	0.55	5.1	NW	311
	12	1.60	5.7	1.05	6.4	0.84	6.3	0.50	5.2	NW	315
	14	1.08	7.0	0.82	7.3	0.66	6.8	0.41	4.6	NNW	331
	16	1.19	6.5	0.96	6.7	0.78	6.3	0.48	4.5	NW	319
	18	1.00	6.5	0.83	6.7	0.67	6.5	0.41	4.6	NW	315
	20	0.95	7.2	0.73	6.8	0.57	6.4	0.35	4.9	NW	319
	22	0.90	6.8	0.69	6.6	0.54	6.6	0.33	5.5	NW	319
	最大	3.50	9.0	2.75	8.9	2.20	9.3	1.44	8.4		
	平均	1.78	7.5	1.38	7.5	1.10	7.4	0.69	5.9		
23	00	1.15	6.5	0.87	5.3	0.68	4.7	0.43	3.8	NW	319
	02	2.24	4.2	1.61	4.6	1.26	4.7	0.79	4.1	NW	315
	04	1.46	3.7	1.20	4.5	0.97	4.7	0.62	4.0	NW	319
	06	1.98	4.3	1.25	4.4	0.97	4.4	0.61	3.9	NW	320
	08	1.95	5.1	1.41	4.9	1.09	4.7	0.69	4.0	NNW	331
	10	1.70	4.9	1.40	5.4	1.14	5.4	0.75	4.5	NW	319
	12	1.99	5.8	1.55	5.6	1.25	5.5	0.81	4.5	NW	319
	14	2.39	5.7	1.77	6.1	1.45	5.9	0.92	4.6	NW	315
	16	* 2.69	5.5	* 2.13	7.5	* 1.70	6.6	* 1.06	5.1	NW	315
	18	2.32	7.5	1.93	7.2	1.56	7.2	0.99	5.7	NW	319
	20	2.30	7.3	1.82	6.5	1.46	6.7	0.91	5.2	NW	315
	22	2.37	6.3	1.95	7.2	1.60	7.2	1.05	6.1	NW	319
	最大	2.69	5.5	2.13	7.5	1.70	6.6	1.06	5.1		
	平均	2.05	5.6	1.57	5.8	1.26	5.6	0.80	4.6		
24	00	2.10	5.7	* 1.67	7.1	* 1.36	7.3	* 0.88	6.0	NW	319
	02	2.25	8.0	1.61	7.1	1.30	7.2	0.83	6.0	NNW	331

	04	1.96	6.8	1.49	7.5	1.20	7.3	0.74	5.9	NNW	327
	06	1.81	7.1	1.44	7.1	1.18	7.4	0.77	6.1	NW	319
	08	* 2.38	7.8	1.57	7.4	1.27	7.5	0.82	6.2	NW	323
	10	2.20	6.4	1.67	5.8	1.35	6.0	0.87	5.2	NW	319
	12	2.25	6.8	1.56	6.6	1.27	6.6	0.80	5.0	NW	323
	14	1.62	8.0	1.34	6.7	1.07	6.6	0.70	5.5	NNW	331
	16	2.24	6.5	1.44	6.9	1.15	6.6	0.70	5.0	NW	323
	18	1.83	6.7	1.31	6.5	1.01	6.2	0.62	4.8	NNW	344
	20	1.61	6.5	1.18	6.5	0.94	6.4	0.60	5.1	NNW	335
	22	1.39	5.8	1.11	6.6	0.86	6.4	0.54	5.0	NW	323
	最大	2.38	7.8	1.67	7.1	1.36	7.3	0.88	6.0		
	平均	1.97	6.8	1.45	6.8	1.16	6.8	0.74	5.5		
25	00	1.23	5.9	0.89	6.4	0.72	6.0	0.47	4.9	NNW	331
	02	0.98	6.9	0.86	6.2	0.71	6.1	0.46	5.1	NNW	335
	04	0.99	6.4	0.80	5.3	0.65	5.5	0.40	4.6	NNW	335
	06	1.00	5.2	0.80	5.7	0.67	5.6	0.43	4.6	NW	323
	08	1.07	5.3	0.75	5.3	0.62	5.4	0.40	4.7	NNW	344
	10	1.10	4.3	0.80	5.3	0.65	5.3	0.42	4.2	NNW	344
	12	1.40	5.1	0.87	4.5	0.70	4.4	0.46	3.8	SW	227
	14	1.37	4.4	1.13	4.5	0.95	4.6	0.62	4.1	NNE	25
	16	1.71	4.4	1.15	4.5	0.93	4.5	0.60	3.8	WNW	300
	18	1.76	3.9	1.36	4.1	1.05	4.2	0.66	3.6	NNW	347
	20	* 3.31	5.2	* 2.41	5.1	* 1.82	5.2	* 1.15	4.6	NNW	331
	22	2.63	5.6	2.03	5.2	1.59	5.3	1.03	4.5	N	8
	最大	3.31	5.2	2.41	5.1	1.82	5.2	1.15	4.6		
	平均	1.55	5.2	1.15	5.2	0.92	5.2	0.59	4.4		
26	00	2.21	5.3	1.80	5.4	1.43	5.4	0.92	4.7	NNW	335
	02	1.98	4.9	1.56	5.4	1.27	5.3	0.79	4.5	NNW	335
	04	2.47	5.2	1.52	5.1	1.20	5.0	0.77	4.2	NNE	12
	06	1.97	5.6	1.57	5.2	1.24	5.4	0.81	4.6	NNW	344
	08	* 3.07	5.7	* 1.98	5.3	1.53	5.3	0.97	4.5	NNW	327
	10	2.46	6.0	1.91	5.9	* 1.54	5.7	* 0.99	4.7	NW	323
	12	2.29	5.5	1.81	5.2	1.45	5.3	0.94	4.6	NNW	340
	14	1.86	4.9	1.46	5.2	1.19	4.9	0.76	4.2	ESE	102
	16	2.44	5.8	1.67	5.7	1.29	5.8	0.84	5.0	NNW	331
	18	2.39	6.3	1.56	6.2	1.23	6.2	0.78	5.1	NNW	327
	20	1.99	6.3	1.63	6.8	1.35	6.7	0.87	5.5	NW	323
	22	1.99	6.7	1.51	6.7	1.18	6.7	0.75	5.8	NNW	331
	最大	3.07	5.7	1.98	5.3	1.54	5.7	0.99	4.7		
	平均	2.26	5.7	1.67	5.7	1.33	5.6	0.85	4.8		
27	00	* 2.10	6.0	* 1.55	6.7	* 1.23	6.6	* 0.78	5.7	NNW	331
	02	1.95	5.9	1.39	6.5	1.11	6.6	0.69	5.6	NNW	331
	04	1.72	7.0	1.29	6.5	1.02	6.4	0.68	5.8	NNW	331
	06	1.54	6.0	1.13	6.6	0.89	6.6	0.55	5.4	NNW	327
	08	1.15	5.8	0.98	6.1	0.80	6.2	0.52	5.1	NNW	331
	10	1.26	6.3	0.88	5.4	0.68	5.4	0.44	4.9	SSW	192
	12	1.14	4.8	0.70	5.5	0.56	5.4	0.36	4.9	E	94
	14	1.02	6.2	0.72	6.0	0.55	6.0	0.33	5.0	NNW	335
	16	0.63	6.2	0.53	5.5	0.44	5.6	0.27	4.4	NNW	331
	18	0.62	3.3	0.45	5.3	0.36	5.4	0.23	4.3	NW	323
	20	0.50	5.6	0.42	5.5	0.33	5.3	0.21	4.3	NNW	340
	22	0.48	5.3	0.38	5.6	0.30	5.6	0.19	4.7	N	356
	最大	2.10	6.0	1.55	6.7	1.23	6.6	0.78	5.7		
	平均	1.18	5.7	0.87	5.9	0.69	5.9	0.44	5.0		
28	00	0.48	4.5	0.35	5.2	0.28	5.2	0.18	4.2	NNW	331
	02	0.35	5.2	0.29	5.1	0.23	5.1	0.14	4.2	NNW	348
	04	0.40	5.2	0.27	5.4	0.22	5.4	0.14	4.3	NNW	335
	06	0.36	5.1	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.6	S	172
	08	0.32	4.7	0.24	5.3	0.19	5.3	0.13	4.2	E	82
	10	0.29	5.1	0.21	5.6	0.16	5.2	0.10	3.8	NNW	340
	12	0.27	5.6	0.21	5.2	0.17	4.9	0.11	3.8	ENE	65
	14	0.28	5.0	0.19	5.1	0.15	5.0	0.10	3.6	SSW	209
	16	0.30	5.1	0.19	5.7	0.15	5.2	0.10	3.8	NNE	20
	18	0.44	2.6	0.26	4.0	0.20	3.5	0.13	2.8	WSW	256
	20	0.29	5.9	0.22	5.2	0.18	4.6	0.12	3.4	SW	233
	22	* 0.56	3.3	* 0.42	3.6	* 0.33	3.5	* 0.21	3.1	NW	320
	最大	0.56	3.3	0.42	3.6	0.33	3.5	0.21	3.1		

	平均	0.36	4.8	0.26	5.0	0.21	4.8	0.13	3.7		
29	00	0.63	5.1	0.48	3.3	0.38	3.4	0.25	3.2	NNW	328
	02	1.02	3.5	0.60	3.6	0.47	3.7	0.31	3.1	W	259
	04	1.11	3.3	0.68	3.6	0.54	3.8	0.35	3.2	WSW	258
	06	1.35	3.8	0.95	3.8	0.74	3.7	0.48	3.4	NNW	339
	08	1.82	4.2	1.33	4.3	1.03	4.1	0.65	3.7	N	355
	10	1.72	5.9	1.30	4.6	1.01	4.4	0.65	3.8	W	270
	12	1.49	4.2	1.16	4.3	0.96	4.3	0.63	3.8	WNW	302
	14	1.84	4.0	1.26	4.6	0.99	4.5	0.64	4.0	W	260
	16	1.49	4.6	1.21	4.9	0.99	5.0	0.65	4.5	NW	323
	18	* 1.92	6.1	* 1.36	5.7	* 1.08	5.6	* 0.68	4.9	NNW	331
	20	1.73	4.9	1.35	5.7	1.07	5.8	0.67	4.7	NNW	335
	22	1.85	5.1	1.25	5.2	1.01	5.2	0.65	4.4	NNW	335
	最大	1.92	6.1	1.36	5.7	1.08	5.6	0.68	4.9		
	平均	1.50	4.6	1.08	4.5	0.86	4.5	0.55	3.9		
30	00	1.75	4.2	1.29	4.5	1.04	4.5	0.67	3.9	WSW	238
	02	2.13	4.7	1.34	4.5	1.07	4.5	0.68	3.9	NNW	344
	04	1.58	4.7	1.26	4.8	1.04	4.6	0.67	4.1	N	352
	06	1.70	5.3	1.30	5.1	1.03	5.0	0.66	4.4	NNW	340
	08	1.78	5.1	1.15	5.3	0.92	5.2	0.59	4.4	NNW	340
	10	1.50	4.9	1.15	5.4	0.94	5.1	0.58	4.2	W	274
	12	* 2.31	5.2	1.41	5.4	1.10	5.5	0.71	4.8	N	352
	14	1.66	6.7	1.43	6.1	1.17	6.3	0.77	5.3	NNW	348
	16	2.05	6.5	* 1.63	6.6	* 1.30	6.6	* 0.80	5.6	NNW	348
	18	1.75	5.0	1.47	6.4	1.18	6.2	0.75	5.2	NNW	331
	20	1.32	6.2	1.11	6.3	0.93	6.2	0.61	5.2	NNW	327
	22	1.28	5.8	1.07	6.4	0.88	6.4	0.56	5.0	NNW	335
	最大	2.31	5.2	1.63	6.6	1.30	6.6	0.80	5.6		
	平均	1.73	5.4	1.30	5.6	1.05	5.5	0.67	4.7		
31	00	* 1.37	5.8	* 0.98	6.3	* 0.81	6.4	* 0.51	4.9	NNW	327
	02	1.23	5.3	0.91	6.0	0.71	6.1	0.45	4.7	NNW	327
	04	1.13	5.8	0.87	6.1	0.69	5.5	0.43	4.1	NNW	331
	06	1.12	5.9	0.88	5.3	0.72	5.0	0.47	4.1	NNW	327
	08	1.11	5.1	0.88	4.8	0.73	5.0	0.48	4.1	NNW	335
	10	0.88	4.0	0.70	5.1	0.57	4.9	0.38	4.0	NNW	327
	12	0.94	4.4	0.67	5.4	0.56	5.7	0.35	4.7	NNW	348
	14	0.78	5.8	0.57	5.6	0.47	5.2	0.30	4.3	NE	37
	16	0.81	5.4	0.51	5.7	0.40	5.5	0.26	4.7	NNW	348
	18	0.68	5.2	0.50	5.5	0.40	5.5	0.26	4.7	NNE	20
	20	0.63	5.6	0.51	5.4	0.41	5.3	0.26	4.5	N	8
	22	0.54	5.7	0.40	5.6	0.34	5.5	0.22	4.3	N	352
	最大	1.37	5.8	0.98	6.3	0.81	6.4	0.51	4.9		
	平均	0.94	5.3	0.70	5.6	0.57	5.5	0.36	4.4		
月最大		8.23	11.6	6.73	12.7	5.32	11.7	3.18	8.2		
起時		1100		0222		0220		1102			
平均		2.17	6.6	1.65	6.7	1.32	6.5	0.83	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	354 回
欠測回数	2 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.6 %	欠測率	1.7 %

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	1.56	3.6	0.96	3.7	0.74	3.7	0.47	3.3	WSW	245
	02	1.35	4.0	0.95	3.9	0.77	4.0	0.51	3.5	W	278
	04	* 1.89	4.9	* 1.27	5.5	* 1.01	5.3	* 0.65	4.3	WSW	254
	06	1.25	5.2	0.98	5.2	0.80	5.2	0.52	4.4	WSW	254
	08	1.36	5.6	0.79	5.3	0.62	5.2	0.39	4.3	NNW	348
	10	0.84	5.3	0.63	4.8	0.50	4.8	0.33	3.9	WNW	282
	12	0.78	3.8	0.54	4.0	0.44	3.9	0.29	3.5	WSW	241
	14	0.80	4.3	0.63	4.7	0.51	4.6	0.34	4.0	NE	39
	16	0.95	4.3	0.71	4.5	0.58	4.6	0.37	3.8	NW	308
	18	0.91	4.6	0.57	4.7	0.48	4.4	0.31	3.5	NW	308
	20	0.70	4.3	0.54	4.5	0.43	4.6	0.28	3.6	WNW	298
	22	0.65	5.2	0.53	4.6	0.42	4.5	0.28	3.6	NNE	15
	最大	1.89	4.9	1.27	5.5	1.01	5.3	0.65	4.3		
	平均	1.09	4.6	0.76	4.6	0.61	4.6	0.40	3.8		
02	00	0.71	5.6	* 0.57	5.5	* 0.45	5.5	* 0.29	4.4	N	4
	02	* 0.71	6.4	0.51	5.8	0.41	5.8	0.25	4.6	N	356
	04	0.57	5.8	0.44	5.7	0.36	5.5	0.23	4.2	N	0
	06	0.62	4.9	0.43	5.4	0.34	5.1	0.21	3.7	NNE	12
	08	0.55	5.3	0.41	5.5	0.32	5.6	0.20	4.3	N	0
	10	0.53	5.2	0.37	5.0	0.31	4.7	0.20	3.7	N	4
	12	0.51	3.7	0.35	4.6	0.29	4.8	0.18	3.8	SSW	192
	14	0.71	2.5	0.38	4.3	0.30	3.9	0.19	3.0	SW	228
	16	0.46	4.2	0.35	4.1	0.29	4.2	0.19	3.2	NNW	337
	18	0.37	4.8	0.28	4.7	0.23	4.8	0.15	3.7	N	0
	20	0.36	5.6	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.5	N	8
	22	0.31	5.8	0.26	5.0	0.22	4.7	0.14	3.6	N	356
	最大	0.71	6.4	0.57	5.5	0.45	5.5	0.29	4.4		
	平均	0.53	5.0	0.39	5.1	0.31	4.9	0.20	3.8		
03	00	0.35	4.8	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.4	NW	312
	02	0.75	3.0	0.44	3.2	0.34	3.3	0.22	2.9	NNW	329
	04	0.72	2.6	0.48	2.8	0.38	3.0	0.25	2.7	NNW	327
	06	1.12	3.5	0.62	3.4	0.49	3.4	0.32	3.0	N	353
	08	0.83	4.0	0.64	3.8	0.52	3.8	0.33	3.3	WSW	239
	10	0.96	3.2	0.70	3.4	0.54	3.6	0.35	3.2	WSW	244
	12	0.69	2.8	0.48	3.6	0.38	3.7	0.25	3.2	WSW	249
	14	1.15	4.1	0.78	3.9	0.61	3.8	0.39	3.4	WNW	293
	16	1.50	4.2	1.14	4.1	0.95	4.2	0.63	3.9	N	10
	18	* 1.84	5.1	* 1.35	4.8	* 1.10	4.8	* 0.71	4.0	NNE	20
	20	1.43	3.4	1.09	4.2	0.89	4.4	0.57	4.0	WSW	258
	22	1.25	4.2	0.96	4.4	0.77	4.4	0.50	4.0	W	263
	最大	1.84	5.1	1.35	4.8	1.10	4.8	0.71	4.0		
	平均	1.05	3.7	0.74	3.9	0.60	3.9	0.39	3.4		
04	00	1.12	4.0	0.84	4.3	0.66	4.3	0.42	3.9	WSW	239
	02	1.61	3.6	* 1.15	4.2	* 0.92	4.2	* 0.57	3.7	NW	315
	04	* 1.77	3.7	1.08	4.1	0.87	4.1	0.56	3.6	NW	310
	06	1.51	3.9	1.02	4.1	0.82	4.2	0.52	3.5	N	5
	08	1.53	4.6	0.96	4.5	0.76	4.4	0.49	3.9	NNE	21
	10	1.23	4.4	0.87	4.5	0.71	4.5	0.46	4.0	NNE	24
	12	1.14	4.3	0.88	4.2	0.68	4.2	0.43	3.8	N	356
	14	0.79	4.7	0.61	4.2	0.51	4.2	0.33	3.5	WNW	299
	16	0.80	4.2	0.56	4.0	0.44	3.9	0.28	3.2	W	261
	18	0.66	4.2	0.48	4.1	0.39	4.2	0.25	3.7	WNW	289
	20	0.72	4.4	0.45	3.9	0.36	3.9	0.23	3.5	WSW	239
	22	0.63	4.1	0.51	3.9	0.41	3.9	0.26	3.6	W	279
	最大	1.77	3.7	1.15	4.2	0.92	4.2	0.57	3.7		

	平均	1.13	4.2	0.78	4.2	0.63	4.2	0.40	3.7			
05	00	0.76	3.9	0.54	3.7	0.43	3.8	0.28	3.4	SW	231	
	02	0.57	4.2	0.43	4.1	0.34	4.2	0.22	3.7	W	270	
	04	0.52	4.4	0.39	4.5	0.32	4.6	0.22	4.0	N	358	
	06	0.55	6.2	0.47	4.7	0.39	4.8	0.26	4.1	NNE	16	
	08	0.60	4.7	0.48	5.7	0.38	5.4	0.25	4.6	N	4	
	10	0.79	7.4	0.49	5.8	0.38	5.6	0.24	4.5	NNE	12	
	12	0.73	4.9	0.54	4.6	0.42	4.4	0.27	3.5	NNW	340	
	14	0.74	5.2	0.54	5.1	0.44	4.7	0.28	3.5	N	8	
	16	1.10	3.1	* 0.83	4.5	* 0.65	4.6	0.42	3.8	NNE	26	
	18	* 1.10	5.7	0.80	5.3	0.63	5.1	* 0.42	4.2	N	356	
	20	0.81	5.6	0.66	5.6	0.55	5.4	0.35	4.2	NNW	348	
	22	0.95	5.7	0.66	5.7	0.53	5.4	0.34	4.3	NNW	331	
	最大	1.10	5.7	0.83	4.5	0.65	4.6	0.42	4.2			
	平均	0.77	5.1	0.57	4.9	0.46	4.8	0.30	4.0			
	06	00	1.01	5.4	0.65	5.3	0.52	5.2	0.33	4.1	NW	323
		02	0.77	5.2	0.60	4.8	0.49	4.8	0.32	4.1	N	356
		04	0.88	4.7	* 0.67	5.0	* 0.53	4.7	* 0.35	4.2	NNW	348
		06	* 1.02	4.0	0.64	4.4	0.52	4.5	0.33	3.9	NNE	22
08		0.58	4.1	0.47	4.3	0.39	4.4	0.25	4.0	SW	223	
10		0.64	4.2	0.48	4.4	0.38	4.4	0.24	3.9	N	354	
12		0.63	4.0	0.50	4.5	0.41	4.4	0.27	3.8	NNE	28	
14		0.75	4.7	0.50	4.3	0.41	4.0	0.26	3.1	W	280	
16		0.59	6.7	0.47	3.2	0.38	3.1	0.25	2.6	NNE	16	
18		0.35	2.3	0.25	4.3	0.20	4.1	0.14	3.0	NNW	329	
20		0.35	2.5	0.27	4.2	0.21	3.7	0.14	3.0	SW	236	
22		0.66	2.8	0.41	3.2	0.32	3.0	0.21	2.6	NNW	332	
最大		1.02	4.0	0.67	5.0	0.53	4.7	0.35	4.2			
平均		0.69	4.2	0.49	4.3	0.40	4.2	0.26	3.5			
07		00	0.79	2.1	0.51	2.4	0.38	2.6	0.24	2.4	WNW	301
		02	0.74	2.3	0.44	2.4	0.34	2.5	0.22	2.4	NE	41
		04	0.30	5.0	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.1	NNE	22
		06	0.41	5.5	0.30	5.1	0.24	5.2	0.15	3.9	WNW	290
	08	0.72	4.3	0.47	3.2	0.38	3.2	0.25	2.8	SW	228	
	10	1.11	3.4	0.90	3.9	0.73	4.0	0.47	3.4	WNW	291	
	12	1.79	3.7	1.33	4.0	1.06	3.9	0.68	3.4	WSW	252	
	14	3.28	5.6	2.47	5.4	1.90	5.2	1.20	4.3			
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	2.49	7.5	欠测	欠测			
	18	欠测										
	20	2.60	7.9	1.92	6.9	1.52	6.3	0.95	4.7	NNW	331	
	22	* 4.35	9.8	* 3.52	9.7	* 2.78	9.5	* 1.71	7.3	NW	323	
	最大	4.35	9.8	3.52	9.7	2.78	9.5	1.71	7.3			
	平均	1.61	5.0	1.21	4.7	1.09	4.9	0.60	3.8			
	08	00	5.62	11.8	4.47	10.1	3.79	10.2	2.43	8.2	NW	319
		02	* 7.91	11.6	* 6.07	10.9	* 4.70	10.7	* 2.78	8.3	NNW	331
		04	5.87	11.2	5.02	10.8	4.16	10.3	2.64	7.7	NNW	335
		06	6.14	12.3	4.75	10.6	3.67	9.6	2.16	6.8	NNW	340
08		4.85	8.9	4.22	9.7	3.41	9.8	2.05	7.0	NNW	348	
10		5.28	11.0	4.54	9.8	3.57	9.8	2.13	7.2	N	356	
12		5.89	8.6	3.95	8.1	3.06	7.1	1.88	5.2	NNW	348	
14		5.69	9.0	3.92	8.9	3.15	8.9	1.96	6.6	NNW	335	
16		5.11	10.3	3.87	9.8	3.19	9.3	2.02	7.1	NNW	335	
18		4.34	9.9	3.89	11.2	3.18	10.4	1.93	7.7	NNW	348	
20		4.39	9.5	3.68	9.9	2.86	9.7	1.71	7.2	NNW	344	
22		4.45	10.2	3.07	9.5	2.40	9.6	1.50	7.3	NW	319	
最大		7.91	11.6	6.07	10.9	4.70	10.7	2.78	8.3			
平均		5.46	10.4	4.29	9.9	3.43	9.6	2.10	7.2			
09		00	* 3.40	9.3	* 2.51	9.0	* 1.99	8.9	1.26	7.2	NNW	327
		02	2.87	9.4	2.40	9.5	1.96	9.1	* 1.27	7.8	NW	319
		04	2.75	9.8	2.24	9.6	1.91	9.7	1.17	8.0	NNW	348
		06	2.33	7.7	1.88	9.1	1.53	8.9	1.00	7.3	NNW	340
	08	2.28	7.2	1.91	8.3	1.55	8.7	1.03	7.7	NNW	340	
	10	2.28	9.2	1.68	8.8	1.32	8.6	0.85	7.4	N	352	
	12	2.10	7.0	1.47	7.3	1.17	7.2	0.77	6.2	NNW	327	
	14	1.44	8.9	1.09	7.4	0.90	7.3	0.54	5.1	NW	315	
	16	1.88	7.7	1.13	7.9	0.86	7.4	0.52	5.6	NNW	327	
	18	2.00	5.6	1.45	5.8	1.16	5.7	0.75	4.6	NW	323	
	20	2.56	5.5	2.12	5.9	1.70	5.6	1.08	4.8	NW	315	
	22	2.69	5.7	1.94	6.3	1.54	6.0	0.97	4.8	W	274	

		最大 平均	3.40 2.38	9.3 7.8	2.51 1.82	9.0 7.9	1.99 1.47	8.9 7.8	1.27 0.93	7.8 6.4		
10	00	1.73	6.4	1.36	6.7	1.10	6.4	0.68	5.3	NNW	331	
	02	1.58	6.0	1.22	6.7	0.99	6.5	0.65	5.4	NW	319	
	04	1.40	7.3	1.07	6.9	0.85	6.9	0.52	5.7	NNW	331	
	06	1.28	4.1	1.00	6.2	0.78	5.8	0.49	4.2	N	0	
	08	1.96	4.2	1.31	5.4	1.01	5.2	0.62	3.9	NNW	331	
	10	1.54	3.1	1.18	5.0	0.93	4.9	0.60	3.9	WNW	299	
	12	1.58	5.2	1.16	5.6	0.94	5.4	0.60	4.2	WNW	303	
	14	1.45	7.2	1.09	6.2	0.87	5.7	0.56	4.4	NNW	335	
	16	1.33	4.9	1.16	5.5	0.94	5.3	0.61	4.6	NNW	331	
	18	1.85	5.1	* 1.40	5.1	1.11	5.4	0.69	4.3	NNW	327	
	20	* 2.04	5.3	1.39	5.4	* 1.12	5.5	* 0.73	4.5	NNW	327	
	22	1.53	6.0	1.17	5.6	0.92	5.5	0.60	4.7	NNW	327	
	最大 平均	2.04 1.61	5.3 5.4	1.40 1.21	5.1 5.9	1.12 0.96	5.5 5.7	0.73 0.61	4.5 4.6			
	11	00	1.47	6.2	1.11	6.1	0.88	6.3	0.58	5.2	NW	319
		02	1.33	6.5	1.00	6.2	0.81	6.4	0.53	5.5	NW	323
		04	1.28	6.8	1.05	6.5	0.88	6.5	0.57	5.5	NNW	331
		06	1.45	6.4	1.17	6.3	0.91	6.5	0.57	5.1	NW	323
		08	1.01	6.4	0.83	6.7	0.68	6.6	0.43	5.5	NNW	331
		10	1.08	6.1	0.88	6.2	0.72	6.3	0.45	4.9	NNW	344
12		1.56	4.9	0.94	5.1	0.75	4.6	0.48	3.6	NNW	336	
14		1.12	6.8	0.83	5.0	0.66	4.6	0.42	3.5	NNW	330	
16		2.01	4.2	1.48	4.6	1.21	4.8	0.77	4.0	W	262	
18		* 2.68	6.3	* 2.06	5.7	* 1.62	5.5	* 1.04	4.8	WSW	241	
20		1.86	5.4	1.42	5.2	1.11	5.3	0.72	4.3	W	262	
22		1.47	4.4	1.18	5.1	0.93	5.3	0.58	4.3	WSW	254	
最大 平均		2.68 1.53	6.3 5.9	2.06 1.16	5.7 5.7	1.62 0.93	5.5 5.7	1.04 0.60	4.8 4.7			
12		00	1.71	4.0	1.19	4.8	0.94	4.8	0.60	3.9	W	278
		02	* 2.19	4.9	* 1.57	4.9	* 1.25	4.7	* 0.81	4.0	W	262
		04	1.36	6.7	1.07	5.3	0.85	5.3	0.54	4.3	WSW	254
		06	1.12	6.3	0.90	5.0	0.72	5.1	0.45	4.1	WNW	290
		08	1.06	4.9	0.85	5.6	0.69	5.5	0.45	4.5	W	270
		10	1.39	5.5	0.91	4.9	0.71	5.1	0.46	4.1	WNW	282
	12	1.92	5.0	1.24	4.8	1.01	4.6	0.66	4.0	W	265	
	14	1.58	4.5	1.15	5.1	0.93	4.7	0.61	4.0	W	270	
	16	0.96	5.8	0.73	5.5	0.59	5.2	0.38	4.2	WNW	282	
	18	1.09	4.1	0.73	5.5	0.58	5.1	0.38	4.0	NNW	335	
	20	0.95	5.4	0.71	5.4	0.57	5.2	0.35	4.0	NNW	327	
	22	0.84	6.2	0.64	5.7	0.51	5.6	0.33	4.8	NNW	327	
	最大 平均	2.19 1.35	4.9 5.3	1.57 0.97	4.9 5.2	1.25 0.78	4.7 5.1	0.81 0.50	4.0 4.2			
	13	00	0.99	5.5	0.64	5.2	0.50	5.2	0.32	4.0	WNW	282
		02	0.70	5.0	0.51	5.4	0.41	5.3	0.26	4.0	NW	315
		04	0.59	5.5	0.47	4.8	0.38	4.6	0.25	3.6	NW	313
		06	0.75	6.0	0.51	5.2	0.40	4.8	0.25	3.8	NW	315
		08	0.87	5.3	0.63	5.6	0.51	5.4	0.32	4.1	NW	315
		10	0.88	5.4	0.62	4.8	0.49	4.5	0.32	3.6	NNE	13
12		1.25	5.5	0.86	5.0	0.66	4.9	0.40	3.9	W	270	
14		1.28	5.5	1.04	4.5	0.84	4.6	* 0.55	3.8	WNW	282	
16		* 1.41	4.2	* 1.08	4.7	* 0.85	4.7	0.54	4.1	WSW	245	
18		1.06	4.3	0.79	4.9	0.64	4.9	0.41	4.1	WSW	245	
20		0.85	5.1	0.60	5.2	0.47	5.1	0.30	4.3	W	262	
22		0.67	5.3	0.48	5.1	0.39	5.4	0.25	4.5	NNW	340	
最大 平均		1.41 0.94	4.2 5.2	1.08 0.69	4.7 5.0	0.85 0.55	4.7 5.0	0.55 0.35	3.8 4.0			
14		00	0.50	4.6	0.33	6.0	0.27	5.7	0.17	4.2	NNW	340
		02	0.51	6.1	0.36	6.0	0.30	6.0	0.18	4.5	ENE	57
		04	0.58	6.0	0.42	6.1	0.34	6.0	0.21	4.5	NW	307
		06	0.49	6.7	0.38	6.3	0.31	5.9	0.19	4.0	NNW	331
		08	0.55	5.0	0.34	5.4	0.28	5.0	0.17	3.6	NW	319
		10	0.59	6.7	0.33	6.2	0.26	5.2	0.16	3.5	NNW	327
	12	0.49	5.7	0.35	6.2	0.29	6.1	0.19	4.5	WNW	295	
	14	0.51	9.2	0.39	7.4	0.31	7.2	0.20	5.5	WNW	295	

	16	0.56	7.8	0.43	7.4	0.35	6.2	0.22	4.3	WNW	303
	18	0.69	6.2	0.48	5.9	0.39	5.4	0.25	4.0	NE	53
	20	1.00	5.9	0.74	6.1	0.59	6.1	0.37	4.7	WNW	299
	22	* 1.16	5.9	* 0.90	5.4	* 0.72	5.0	* 0.47	3.9	WNW	303
	最大	1.16	5.9	0.90	5.4	0.72	5.0	0.47	3.9		
	平均	0.64	6.3	0.45	6.2	0.37	5.8	0.23	4.3		
15	00	* 2.88	4.8	* 2.11	5.2	* 1.64	5.2	* 1.02	4.4	NNW	331
	02	2.51	4.9	1.82	5.3	1.41	5.3	0.90	4.6	NW	323
	04	1.97	5.2	1.33	5.2	1.02	5.1	0.66	4.5	NNW	327
	06	1.50	6.0	1.11	5.1	0.88	5.5	0.55	4.6	NNW	340
	08	1.21	5.3	0.95	5.3	0.74	5.3	0.48	4.5	NNW	327
	10	1.06	7.7	0.86	5.3	0.68	5.3	0.44	4.4	WSW	254
	12	0.93	4.0	0.70	5.1	0.56	5.1	0.37	4.1	SSW	209
	14	0.87	6.1	0.67	5.4	0.55	5.1	0.35	4.4	NW	319
	16	0.98	5.4	0.66	5.5	0.53	5.7	0.34	4.7	NNW	327
	18	0.98	5.2	0.66	5.7	0.53	5.6	0.33	4.5	NNW	335
	20	0.83	6.4	0.72	5.9	0.60	5.5	0.40	4.4	NNW	331
	22	1.13	6.6	0.82	6.4	0.64	6.4	0.41	5.0	NW	315
	最大	2.88	4.8	2.11	5.2	1.64	5.2	1.02	4.4		
	平均	1.40	5.6	1.03	5.5	0.82	5.4	0.52	4.5		
16	00	0.93	6.3	0.70	6.3	0.55	6.5	0.34	5.0	NW	323
	02	1.37	5.4	0.91	5.8	0.74	6.0	0.50	5.0	NW	311
	04	* 1.73	5.5	* 1.11	5.5	* 0.90	5.4	* 0.59	4.6	NW	311
	06	1.31	4.2	1.00	5.2	0.81	5.1	0.53	4.3	W	270
	08	1.10	5.6	0.88	5.6	0.73	5.8	0.46	4.6	NW	315
	10	1.04	7.6	0.80	5.8	0.63	5.7	0.41	4.5	NNW	327
	12	0.99	7.4	0.79	6.3	0.64	6.3	0.44	5.3	NNW	340
	14	0.92	6.1	0.74	6.0	0.59	6.0	0.38	4.6	NW	323
	16	0.93	6.8	0.75	6.1	0.58	5.9	0.38	4.6	NNW	327
	18	0.86	6.2	0.64	5.8	0.51	5.5	0.32	4.4	NNW	327
	20	0.62	5.9	0.51	5.7	0.43	5.3	0.28	4.3	N	356
	22	0.69	6.6	0.42	6.0	0.32	5.6	0.21	4.3	N	352
	最大	1.73	5.5	1.11	5.5	0.90	5.4	0.59	4.6		
	平均	1.04	6.1	0.77	5.8	0.62	5.8	0.40	4.6		
17	00	0.51	5.6	0.36	5.8	0.29	5.5	0.18	4.1	N	4
	02	0.36	7.3	0.29	6.1	0.23	5.7	0.14	4.1	NNW	327
	04	0.38	6.3	0.30	6.1	0.23	6.0	0.14	4.4	NNW	327
	06	0.42	6.5	0.26	5.8	0.21	5.6	0.14	4.1	N	352
	08	0.85	4.1	0.63	4.4	0.51	4.6	0.34	4.0	W	276
	10	1.25	4.2	0.95	4.2	0.75	4.3	0.48	3.7	NNE	30
	12	1.07	4.7	0.82	4.7	0.67	4.4	0.42	3.7	W	264
	14	* 1.59	4.2	* 1.02	4.3	* 0.80	4.3	* 0.52	3.6	WNW	286
	16	1.41	4.6	0.97	4.4	0.77	4.2	0.50	3.7	WSW	258
	18	1.10	4.0	0.87	4.3	0.70	4.5	0.45	3.9	NNW	337
	20	1.00	4.5	0.76	4.8	0.62	4.8	0.39	3.9	NNW	331
	22	0.98	5.7	0.74	4.8	0.59	4.6	0.37	3.7	NNW	330
	最大	1.59	4.2	1.02	4.3	0.80	4.3	0.52	3.6		
	平均	0.91	5.1	0.66	5.0	0.53	4.9	0.34	3.9		
18	00	1.10	4.3	0.74	4.5	0.60	4.6	0.39	4.0	WNW	287
	02	1.24	4.8	0.94	4.8	0.77	4.7	0.51	4.2	NNW	335
	04	1.33	4.6	0.88	4.6	0.69	4.5	0.45	3.8	WSW	254
	06	1.24	5.0	0.92	4.5	0.73	4.6	0.47	3.9	WSW	244
	08	1.15	4.8	0.82	4.8	0.66	4.8	0.42	4.0	NNW	331
	10	1.15	4.6	0.78	4.9	0.63	4.8	0.41	4.3	NNW	340
	12	1.10	4.7	0.75	4.7	0.59	4.7	0.38	4.0	WNW	303
	14	0.88	4.7	0.69	4.6	0.56	4.6	0.35	4.0	WNW	283
	16	0.91	2.7	0.69	4.1	0.56	4.2	0.35	3.5	NNE	19
	18	1.84	3.5	1.04	3.8	0.81	3.7	0.52	3.3	W	266
	20	1.73	3.8	1.20	4.4	0.96	4.4	0.62	3.9	NNW	338
	22	* 1.89	4.2	* 1.29	4.3	* 1.00	4.3	* 0.65	3.8	NE	36
	最大	1.89	4.2	1.29	4.3	1.00	4.3	0.65	3.8		
	平均	1.30	4.3	0.90	4.5	0.71	4.5	0.46	3.9		
19	00	1.41	4.2	1.12	4.2	0.91	4.3	0.59	3.9	W	263
	02	1.71	4.6	1.11	4.2	0.88	4.3	0.56	3.9	W	267
	04	1.87	4.8	1.48	4.5	1.17	4.5	0.74	3.9	NE	36
	06	2.85	5.0	1.74	5.1	1.38	5.2	0.89	4.4	NNW	331
	08	2.66	4.8	1.77	4.8	1.37	4.6	0.84	3.9	NNE	20
	10	* 3.13	4.2	* 2.22	4.6	* 1.78	4.6	* 1.14	4.0	NNW	339

	12	2.57	5.3	1.83	4.7	1.43	4.5	0.87	3.7	NW	318
	14	2.40	6.1	1.91	5.4	1.55	5.4	1.01	4.6	NW	315
	16	2.27	4.9	1.76	5.5	1.41	5.6	0.86	4.5	NNW	335
	18	2.13	6.1	1.62	5.8	1.28	5.5	0.82	4.7	NNW	335
	20	2.18	6.0	1.58	5.5	1.25	5.3	0.79	4.4	NNW	327
	22	2.03	5.5	1.48	5.5	1.16	5.4	0.74	4.4	NW	323
	最大	3.13	4.2	2.22	4.6	1.78	4.6	1.14	4.0		
	平均	2.27	5.1	1.64	5.0	1.30	4.9	0.82	4.2		
20	00	* 2.26	6.1	* 1.63	5.9	* 1.30	6.1	* 0.82	5.0	NNW	327
	02	2.02	4.4	1.40	5.8	1.13	5.6	0.72	4.7	NNW	331
	04	1.98	6.1	1.48	5.8	1.18	6.0	0.75	5.1	NNW	335
	06	1.64	5.7	1.26	5.9	0.99	5.9	0.64	5.0	NW	323
	08	1.54	6.3	1.23	6.2	0.97	6.1	0.61	5.2	NNW	340
	10	1.51	7.5	1.26	6.4	0.99	6.2	0.63	5.2	NNW	331
	12	1.26	6.5	1.02	6.0	0.81	5.9	0.51	4.9	NNW	331
	14	1.32	6.4	1.11	6.6	0.91	6.6	0.60	5.9	NNW	331
	16	1.34	6.7	1.03	6.0	0.82	6.3	0.53	5.6	NNW	340
	18	1.27	5.4	1.01	6.1	0.84	6.1	0.57	5.7	NNW	327
	20	1.27	6.4	0.90	6.2	0.71	6.1	0.44	5.2	NNW	331
	22	1.00	5.8	0.81	5.9	0.62	6.0	0.39	5.0	NNW	327
	最大	2.26	6.1	1.63	5.9	1.30	6.1	0.82	5.0		
	平均	1.53	6.1	1.18	6.1	0.94	6.1	0.60	5.2		
21	00	1.27	6.8	0.92	5.7	0.73	5.2	0.44	3.9	NNW	331
	02	1.06	6.4	0.82	5.3	0.68	5.0	0.45	4.0	NNW	335
	04	1.16	5.4	0.77	5.5	0.60	5.0	0.38	3.8	NNW	335
	06	0.95	3.4	0.74	4.7	0.59	4.4	0.38	3.6	W	280
	08	1.09	4.6	0.90	4.6	0.71	4.5	0.46	3.8	WSW	247
	10	1.05	3.7	0.87	4.5	0.71	4.5	0.46	4.0	WNW	292
	12	1.23	4.7	0.85	4.6	0.68	4.5	0.44	4.0	WSW	243
	14	1.90	4.5	1.21	4.3	0.94	4.3	0.61	3.8	NNW	347
	16	* 2.34	5.2	* 1.77	5.3	* 1.39	5.1	* 0.87	4.2	NNW	335
	18	1.78	4.7	1.33	5.0	1.09	5.0	0.71	4.1	NNE	25
	20	1.44	2.9	1.19	4.7	0.97	4.7	0.65	4.0	NNW	348
	22	1.61	4.4	1.11	4.6	0.88	4.5	0.55	3.9	NNW	338
	最大	2.34	5.2	1.77	5.3	1.39	5.1	0.87	4.2		
	平均	1.41	4.7	1.04	4.9	0.83	4.7	0.53	3.9		
22	00	1.48	4.2	1.15	4.6	0.91	4.7	0.58	4.0	NNE	20
	02	1.51	4.8	1.06	4.6	0.87	4.6	0.57	4.0	NW	323
	04	1.99	4.5	1.34	4.7	1.02	4.6	0.63	4.0	NNW	330
	06	* 2.26	5.7	1.40	5.4	1.07	5.2	0.68	4.4	NNW	327
	08	1.67	5.5	1.16	5.5	0.92	5.4	0.58	4.6	NW	319
	10	1.33	4.9	1.17	5.3	0.98	5.0	0.63	4.3	ESE	102
	12	1.89	5.1	1.26	4.0	0.99	4.2	0.65	3.5	WNW	300
	14	1.57	4.5	1.27	5.1	0.99	4.9	0.62	3.9	E	98
	16	1.90	5.3	* 1.48	5.3	1.17	5.2	0.73	4.3	NW	323
	18	1.90	5.1	1.47	5.6	* 1.20	5.6	* 0.74	4.4	NW	319
	20	1.78	5.8	1.38	5.6	1.13	5.5	0.73	4.5	NNW	327
	22	1.49	5.9	1.20	5.9	0.97	5.6	0.63	4.7	NNW	327
	最大	2.26	5.7	1.48	5.3	1.20	5.6	0.74	4.4		
	平均	1.73	5.1	1.28	5.1	1.02	5.0	0.65	4.2		
23	00	* 1.32	5.0	* 0.97	5.6	* 0.78	5.6	* 0.49	4.7	NNW	331
	02	1.15	5.2	0.85	5.6	0.64	5.6	0.39	4.5	NNW	327
	04	0.94	5.6	0.74	5.5	0.57	5.6	0.34	4.7	NNW	327
	06	0.87	5.1	0.63	5.5	0.51	5.5	0.33	4.8	NNW	327
	08	0.64	6.0	0.49	5.4	0.40	5.3	0.25	4.3	NW	319
	10	0.65	5.4	0.47	5.3	0.37	5.2	0.25	4.6	SE	139
	12	0.60	5.1	0.44	5.2	0.36	5.2	0.23	4.4		
	14	0.61	4.9	0.43	4.9	0.34	4.9	0.21	4.2	NNW	331
	16	0.49	5.0	0.41	5.0	0.33	5.0	0.21	4.3	NNW	335
	18	0.63	4.9	0.45	5.0	0.37	5.2	0.23	4.4	NNW	335
	20	0.53	5.0	0.39	5.0	0.32	5.1	0.21	4.3	NW	307
	22	0.42	4.2	0.33	5.0	0.26	5.0	0.17	4.1	NNW	344
	最大	1.32	5.0	0.97	5.6	0.78	5.6	0.49	4.7		
	平均	0.74	5.1	0.55	5.3	0.44	5.3	0.28	4.4		
24	00	0.46	5.1	0.32	5.0	0.24	4.9	0.15	4.1	WNW	303
	02	0.40	4.9	0.27	4.8	0.22	4.9	0.14	4.0	SSW	192

	04	0.34	3.1	0.26	4.6	0.22	4.1	0.14	3.3	NNE	32
	06	0.37	4.5	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.2	N	356
	08	0.32	3.7	0.24	4.0	0.20	4.0	0.14	3.2	NW	308
	10	0.28	5.3	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.2	NE	34
	12	0.27	5.5	0.21	5.0	0.16	4.7	0.10	3.2	NW	323
	14	0.26	5.4	0.22	4.4	0.17	4.3	0.11	3.0		
	16	0.26	6.1	0.22	5.4	0.19	5.4	0.12	4.1	NNE	16
	18	0.36	4.7	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3	NNW	330
	20	0.27	3.6	0.21	4.4	0.17	4.4	0.11	3.4	WNW	299
	22	* 0.96	2.5	* 0.61	3.0	* 0.46	3.1	* 0.29	2.8	WSW	256
	最大	0.96	2.5	0.61	3.0	0.46	3.1	0.29	2.8		
	平均	0.38	4.5	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.4		
25	00	1.41	4.2	* 1.02	4.0	* 0.79	4.0	0.49	3.7	N	8
	02	1.38	4.9	0.99	4.9	0.76	4.8	0.48	4.1	WSW	250
	04	1.02	5.7	0.78	5.3	0.62	5.0	0.40	4.2	SW	233
	06	0.76	5.9	0.56	5.4	0.46	5.4	0.29	4.1	N	0
	08	0.76	4.5	0.58	5.8	0.47	5.8	0.30	4.7	NW	323
	10	欠測									
	12	0.93	5.1	0.57	5.2	0.43	5.1	0.28	4.3	SSW	213
	14	0.84	5.6	0.65	6.0	0.55	6.0	0.37	5.3	WNW	303
	16	0.86	5.6	0.69	5.8	0.56	5.9	0.37	5.2	NNW	335
	18	0.95	6.2	0.78	6.1	0.62	6.2	0.40	5.0	NNW	327
	20	1.25	6.3	0.96	6.5	0.75	6.2	0.47	5.0	NW	323
	22	* 1.45	6.3	0.97	6.3	0.76	6.1	* 0.50	5.1	NNW	327
	最大	1.45	6.3	1.02	4.0	0.79	4.0	0.50	5.1		
	平均	1.06	5.5	0.78	5.6	0.62	5.5	0.40	4.6		
26	00	1.14	6.0	0.85	6.2	0.70	6.2	0.44	4.9	NW	323
	02	1.03	6.9	0.78	6.8	0.64	6.6	0.39	5.2	NNW	327
	04	0.94	6.6	0.72	6.5	0.58	6.5	0.36	5.2	NNW	335
	06	0.88	6.2	0.68	6.1	0.54	6.4	0.36	5.8	N	356
	08	0.94	6.0	0.79	5.4	0.66	5.4	0.42	4.2	NNW	335
	10	1.10	3.6	0.86	5.0	0.68	4.9	0.43	3.9	NNW	344
	12	0.67	5.1	0.51	6.0	0.41	5.4	0.26	4.0	NNW	340
	14	0.57	7.7	0.46	6.9	0.38	6.2	0.24	4.5	NNW	344
	16	* 1.37	4.3	* 0.97	3.8	* 0.78	4.1	* 0.51	3.5	N	11
	18	0.93	7.2	0.76	6.0	0.60	5.6	0.38	4.1	N	352
	20	1.17	6.4	0.88	6.7	0.70	6.2	0.45	4.6	N	4
	22	1.07	4.0	0.84	7.9	0.68	7.2	0.42	5.1	N	4
	最大	1.37	4.3	0.97	3.8	0.78	4.1	0.51	3.5		
	平均	0.98	5.8	0.76	6.1	0.61	5.9	0.39	4.6		
27	00	1.10	7.9	0.86	6.0	0.70	5.3	0.44	3.9	N	8
	02	1.33	4.5	1.02	4.5	0.84	4.7	0.56	3.8	N	0
	04	2.38	4.8	1.55	5.0	1.24	5.0	0.81	4.3	NNW	327
	06	2.18	5.1	1.37	5.6	1.10	5.4	0.71	4.3	NNW	331
	08	2.23	5.8	1.73	5.2	1.43	5.4	0.91	4.4	NNW	331
	10	* 2.85	7.1	2.04	5.9	* 1.61	5.9	* 1.02	4.8	NW	323
	12	2.60	4.9	* 2.05	6.3	1.59	6.1	0.99	4.8	NW	319
	14	2.02	6.2	1.71	5.9	1.39	5.7	0.89	4.8	NNW	331
	16	2.19	6.0	1.66	5.4	1.33	5.6	0.84	4.8	NNW	327
	18	1.80	4.3	1.40	5.7	1.14	5.6	0.74	4.5	NNW	331
	20	2.00	6.5	1.53	5.5	1.24	5.5	0.80	4.8	NNW	335
	22	1.92	5.4	1.47	5.7	1.17	5.7	0.72	4.5	NNW	335
	最大	2.85	7.1	2.05	6.3	1.61	5.9	1.02	4.8		
	平均	2.05	5.7	1.53	5.6	1.23	5.5	0.79	4.5		
28	00	2.22	4.6	* 1.51	5.0	* 1.21	5.1	* 0.78	4.4	NNW	327
	02	1.57	5.5	1.20	5.0	0.98	5.1	0.64	4.3	NNW	335
	04	1.82	5.3	1.38	5.2	1.08	5.1	0.69	4.3	NNW	344
	06	* 2.30	4.5	1.42	5.1	1.12	5.1	0.72	4.3	NNE	12
	08	1.98	5.1	1.42	5.3	1.13	5.3	0.71	4.3	NNE	20
	10	1.96	5.1	1.42	5.2	1.15	5.3	0.73	4.4	SSE	168
	12	2.09	5.1	1.47	5.0	1.17	4.8	0.74	3.9	S	184
	14	1.81	6.1	1.42	5.9	1.20	5.8	0.77	4.3	N	4
	16	1.70	6.5	1.27	6.0	1.00	5.8	0.61	4.3	N	356
	18	1.98	6.4	1.47	6.2	1.17	6.1	0.74	4.9	N	0
	20	1.47	6.4	1.17	6.3	0.92	6.0	0.57	4.7	N	356
	22	1.44	5.2	1.05	6.1	0.86	5.9	0.57	5.2	N	356
	最大	2.30	4.5	1.51	5.0	1.21	5.1	0.78	4.4		

	平均	1.86	5.5	1.35	5.5	1.08	5.5	0.69	4.4		
29	00	1.17	5.9	* 0.92	6.0	* 0.76	6.0	* 0.47	5.0	NNW	348
	02	* 1.34	6.4	0.83	6.2	0.66	5.9	0.42	5.2	N	356
	04	1.02	6.2	0.74	6.2	0.60	6.2	0.37	5.1	N	356
	06	0.93	6.7	0.66	5.8	0.51	5.9	0.31	4.8	NNW	348
	08	0.72	7.1	0.58	5.8	0.46	5.8	0.31	4.9	N	352
	10	0.77	6.4	0.55	6.3	0.45	6.1	0.29	5.1	N	8
	12	0.67	7.0	0.52	6.2	0.44	6.3	0.28	5.2	NNW	348
	14	0.70	5.8	0.52	6.1	0.41	6.2	0.24	4.9	NNE	12
	16	0.78	5.9	0.55	6.2	0.45	6.3	0.30	5.6	N	0
	18	0.78	6.4	0.52	6.5	0.43	6.2	0.28	5.3	N	0
	20	0.72	8.6	0.54	6.4	0.43	6.4	0.27	5.2	N	352
	22	0.70	5.2	0.54	6.6	0.45	6.4	0.28	4.9	SE	139
	最大	1.34	6.4	0.92	6.0	0.76	6.0	0.47	5.0		
	平均	0.86	6.5	0.62	6.2	0.50	6.1	0.32	5.1		
30	00	0.63	8.7	0.54	8.4	0.44	7.3	0.28	5.2	N	356
	02	0.57	8.4	0.48	8.1	0.39	7.7	0.25	5.8	N	352
	04	0.76	9.2	0.58	8.2	0.45	8.3	0.28	6.1	N	352
	06	0.88	9.3	0.61	8.7	0.48	8.3	0.28	6.1	N	356
	08	0.66	8.7	0.54	8.8	0.43	8.3	0.26	5.6	N	352
	10	0.77	10.6	0.58	6.6	0.47	5.3	0.32	3.7	N	4
	12	0.84	6.5	0.60	5.9	0.48	4.7	0.31	3.6	N	356
	14	0.86	4.0	0.73	4.2	0.58	4.4	0.39	3.5	NNE	16
	16	0.97	4.9	0.69	4.8	0.55	4.6	0.37	3.7	NNW	341
	18	0.77	7.9	0.62	5.9	0.50	5.2	0.32	3.9	NNE	12
	20	* 1.03	4.2	* 0.86	5.3	* 0.69	5.3	* 0.44	4.1	WSW	237
	22	1.01	5.9	0.78	6.1	0.63	5.9	0.41	4.7	NNW	340
	最大	1.03	4.2	0.86	5.3	0.69	5.3	0.44	4.1		
	平均	0.81	7.4	0.63	6.8	0.51	6.3	0.33	4.7		
月最大		7.91	11.6	6.07	10.9	4.70	10.7	2.78	8.3		
起時		0802		0802		0802		0802			
平均		1.37	5.5	1.02	5.5	0.82	5.4	0.52	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.71	4.9	1.14	5.7	0.89	5.6	0.54	4.4	NNW	327
	02	2.10	6.4	1.53	6.5	1.21	6.4	0.77	5.2	NW	315
	04	1.63	6.9	1.33	6.9	1.08	6.8	0.71	5.4	NW	315
	06	1.76	5.5	1.30	6.8	1.04	6.6	0.67	5.0	NW	319
	08	1.74	6.7	1.31	7.2	1.05	6.9	0.65	5.3	N	352
	10	1.70	7.1	1.26	7.9	0.99	7.1	0.61	5.3	NNW	340
	12	2.15	8.1	1.49	8.5	1.18	7.7	0.70	5.4	N	356
	14	2.66	7.9	1.88	8.8	1.49	8.6	0.91	6.0	NNW	348
	16	2.53	8.1	1.99	9.2	1.58	8.5	0.98	6.3	N	352
	18	* 2.71	8.4	* 2.20	8.2	* 1.79	7.6	* 1.07	5.6	NNW	340
	20	2.43	7.8	1.88	7.7	1.49	7.2	0.95	5.4	NNW	344
	22	2.46	8.9	1.95	8.2	1.66	8.0	1.03	6.0	NNW	340
	最大	2.71	8.4	2.20	8.2	1.79	7.6	1.07	5.6		
	平均	2.13	7.2	1.61	7.6	1.29	7.3	0.80	5.4		
02	00	3.14	7.5	2.21	7.1	1.74	6.9	1.10	5.3	NNW	344
	02	2.36	6.0	2.06	6.8	1.66	6.6	1.02	5.2	NNW	331
	04	* 3.19	6.3	2.23	6.7	* 1.81	6.5	* 1.17	5.4	NNW	348
	06	2.25	6.6	1.90	6.2	1.61	6.2	1.06	5.1	NNW	331
	08	2.43	6.2	1.77	6.5	1.42	6.5	0.92	5.1	NNW	340
	10	2.80	6.8	1.91	6.2	1.49	6.0	0.92	4.9	N	352
	12	2.96	6.3	1.95	6.3	1.57	6.5	1.00	5.1	NNW	340
	14	2.47	6.7	1.95	6.6	1.57	6.6	0.97	5.2	NNW	344
	16	3.13	6.2	* 2.26	6.7	1.78	6.7	1.15	5.4	NNW	327
	18	2.42	5.0	2.01	6.6	1.69	6.4	1.05	5.0	NNW	335
	20	2.43	6.4	1.94	6.8	1.61	6.8	1.05	5.5	NNW	344
	22	2.30	6.8	1.94	6.7	1.58	6.9	0.99	5.6	NNW	344
	最大	3.19	6.3	2.26	6.7	1.81	6.5	1.17	5.4		
	平均	2.66	6.4	2.01	6.6	1.63	6.6	1.03	5.2		
03	00	2.35	7.0	* 1.98	6.7	* 1.58	6.9	* 1.00	5.5	NNW	348
	02	2.31	6.3	1.83	5.9	1.50	6.7	0.97	5.6	NNW	331
	04	2.29	6.3	1.92	6.8	1.54	6.6	0.97	5.4	NNW	348
	06	2.26	6.3	1.74	6.7	1.37	6.3	0.85	5.2	NNW	335
	08	* 2.62	7.2	1.81	7.2	1.44	6.8	0.89	5.5	NNW	344
	10	2.20	6.8	1.58	6.7	1.24	6.4	0.79	5.2	NNW	335
	12	1.68	9.0	1.36	6.6	1.12	6.4	0.70	5.0	NNW	335
	14	1.53	7.0	1.16	5.9	0.94	5.9	0.59	4.3	NNW	340
	16	1.84	7.0	1.28	5.7	1.00	5.4	0.62	4.1	N	352
	18	1.41	4.6	1.02	5.8	0.88	5.9	0.61	5.2	NNW	348
	20	1.43	5.6	1.14	6.1	0.92	5.9	0.58	4.9	NNW	331
	22	1.30	5.7	1.06	6.0	0.87	5.9	0.53	4.8	NNW	340
	最大	2.62	7.2	1.98	6.7	1.58	6.9	1.00	5.5		
	平均	1.94	6.6	1.49	6.3	1.20	6.3	0.76	5.1		
04	00	1.23	5.4	0.96	6.0	0.78	5.8	0.49	4.7	NNW	340
	02	1.45	6.2	* 1.02	5.9	* 0.80	5.7	0.48	4.6	NW	323
	04	1.14	6.0	0.87	6.0	0.72	6.0	0.47	4.9	NNW	327
	06	1.14	6.8	0.96	6.2	0.79	6.3	* 0.49	5.0	NNW	327
	08	* 1.48	6.4	0.92	6.2	0.71	6.2	0.44	5.2	NW	323
	10	1.10	5.7	0.87	6.5	0.71	6.3	0.44	4.8	NW	319
	12	1.01	4.3	0.81	5.5	0.64	5.0	0.41	3.7	ESE	110
	14	0.98	5.8	0.78	5.9	0.61	6.0	0.39	4.3	NW	319
	16	1.11	5.7	0.86	7.0	0.70	6.7	0.45	4.8	NNW	327
	18	1.23	6.3	0.83	6.7	0.67	6.0	0.45	4.5	NW	315
	20	1.07	6.1	0.84	6.7	0.68	6.0	0.42	4.5	NW	315
	22	1.07	5.6	0.71	5.7	0.58	6.1	0.37	4.5	NNW	331
	最大	1.48	6.4	1.02	5.9	0.80	5.7	0.49	5.0		

	平均	1.17	5.9	0.87	6.2	0.70	6.0	0.44	4.6		
05	00	0.93	4.7	0.81	6.2	0.67	6.0	0.42	4.6	NW	315
	02	1.14	4.4	0.89	5.8	* 0.72	5.8	0.46	4.7	NNW	327
	04	0.98	5.6	0.83	6.9	0.70	6.8	0.44	5.1	NNW	327
	06	1.09	7.2	0.86	7.0	0.68	6.8	0.43	5.3	NNW	327
	08	1.05	5.6	0.85	6.5	0.66	7.0	0.42	5.5	NNW	327
	10	* 1.25	6.9	0.84	6.1	0.67	5.5	0.43	3.9	NNW	340
	12	1.24	5.7	* 0.89	6.1	* 0.72	5.8	* 0.47	4.3	NNW	344
	14	1.19	7.2	0.87	6.9	0.70	6.4	0.41	4.5	NNW	348
	16	0.92	7.3	0.71	7.2	0.57	7.0	0.36	5.2	NNW	340
	18	0.78	6.4	0.67	7.0	0.54	6.8	0.33	5.1	NNW	348
	20	1.00	6.2	0.65	7.0	0.53	6.8	0.36	5.4	NNW	340
	22	0.78	7.8	0.58	6.2	0.46	6.2	0.31	5.0	NNW	348
	最大	1.25	6.9	0.89	6.1	0.72	5.8	0.47	4.3		
	平均	1.03	6.3	0.79	6.6	0.64	6.4	0.40	4.9		
	06	00	0.69	5.2	0.53	6.2	0.42	6.0	0.26	4.8	NNW
02		0.55	5.7	0.43	6.4	0.36	6.0	0.22	4.6	NW	319
04		0.50	5.5	0.42	5.7	0.35	5.8	0.22	4.3	NW	323
06		0.56	5.6	0.38	6.5	0.31	6.1	0.19	4.2	NW	319
08		0.60	5.7	0.39	6.7	0.29	6.1	0.18	4.1	NW	323
10		0.41	6.8	0.36	6.5	0.29	6.0	0.19	4.4	N	356
12		0.45	7.2	0.36	5.8	0.28	5.3	0.18	3.7	NW	307
14		0.49	7.1	0.38	5.2	0.30	4.7	0.19	3.3	NNW	335
16		1.71	4.6	1.04	4.5	0.82	4.2	0.53	3.6	SW	235
18		1.36	4.1	0.93	4.2	0.74	4.1	0.46	3.5	WSW	250
20		2.33	5.0	1.75	4.7	1.41	4.7	0.89	4.1	NW	323
22		* 2.52	4.2	* 1.82	4.5	* 1.43	4.5	* 0.91	4.1	NW	309
最大		2.52	4.2	1.82	4.5	1.43	4.5	0.91	4.1		
平均		1.01	5.6	0.73	5.6	0.58	5.3	0.37	4.1		
07		00	2.20	4.5	1.76	5.4	1.45	5.4	0.96	4.6	NNW
	02	3.13	6.3	2.11	6.3	1.69	6.2	1.08	5.1	NW	319
	04	3.83	7.0	2.83	7.0	2.28	7.0	1.46	5.6	NW	323
	06	4.82	7.3	3.46	7.5	2.77	7.5	1.70	5.9	NNW	335
	08	4.46	7.3	* 3.62	7.9	* 2.95	7.9	* 1.90	6.5	NNW	340
	10	4.02	6.6	2.91	7.2	2.38	6.8	1.50	5.5	NNW	348
	12	3.92	7.6	3.06	7.3	2.35	6.8	1.47	5.6	NNW	348
	14	* 5.28	7.3	3.40	7.6	2.68	7.6	1.72	6.5	NNW	348
	16	4.32	7.4	3.40	7.9	2.81	7.8	1.81	6.5	NNW	348
	18	5.09	7.0	3.33	7.1	2.55	7.4	1.55	5.7	N	8
	20	3.43	6.6	2.90	7.5	2.39	7.4	1.52	6.0	N	8
	22	3.20	8.8	2.47	7.2	2.02	6.7	1.32	5.5	NNW	344
	最大	5.28	7.3	3.62	7.9	2.95	7.9	1.90	6.5		
	平均	3.98	7.0	2.94	7.2	2.36	7.0	1.50	5.8		
	08	00	* 3.48	6.6	2.32	6.6	1.88	6.6	1.18	5.3	N
02		2.70	7.4	* 2.42	7.0	* 2.00	6.9	* 1.24	5.5	N	352
04		3.27	6.3	2.22	6.9	1.77	7.0	1.10	5.6	N	356
06		2.54	7.7	2.00	7.3	1.55	7.0	0.99	5.6	N	352
08		2.33	7.8	1.93	7.4	1.53	7.0	0.96	5.8	NNW	348
10		2.30	7.7	1.81	6.8	1.41	7.0	0.90	6.0	NNW	348
12		2.22	6.3	1.65	6.6	1.30	6.6	0.84	5.4	N	352
14		1.92	6.8	1.59	6.8	1.25	6.8	0.75	4.9	N	352
16		1.59	5.8	1.23	6.3	0.99	6.2	0.62	4.7	N	356
18		1.66	5.7	1.27	6.1	1.05	6.5	0.67	5.4	N	0
20		1.43	5.7	1.21	6.7	1.01	6.3	0.65	5.2	NNW	344
22		1.59	6.4	1.09	6.5	0.84	6.5	0.53	5.1	N	352
最大		3.48	6.6	2.42	7.0	2.00	6.9	1.24	5.5		
平均		2.25	6.7	1.73	6.8	1.38	6.7	0.87	5.4		
09		00	* 1.32	6.7	* 0.94	6.6	* 0.75	6.6	* 0.45	5.1	N
	02	1.15	5.8	0.83	6.5	0.67	6.4	0.42	5.2	N	356
	04	0.79	4.8	0.61	5.6	0.52	6.0	0.35	5.3	NNE	16
	06	0.80	5.3	0.59	5.8	0.48	6.0	0.31	5.1	N	356
	08	0.84	6.0	0.53	5.7	0.42	5.7	0.27	4.9	N	356
	10	0.53	5.3	0.42	5.7	0.34	5.6	0.22	4.6	NNW	340
	12	0.50	4.9	0.37	5.2	0.29	5.2	0.18	4.0	S	184
	14	0.37	4.8	0.30	5.4	0.25	5.2	0.15	4.1	N	0
	16	0.42	5.6	0.31	5.6	0.24	5.6	0.16	4.2	N	352
	18	0.39	4.5	0.27	5.4	0.22	5.2	0.13	3.7	NNW	340
	20	0.32	4.6	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.9	NNW	331
	22	0.28	5.2	0.22	4.5	0.17	4.4	0.12	3.3	NW	320

	最大	1.32	6.7	0.94	6.6	0.75	6.6	0.45	5.1			
	平均	0.64	5.3	0.47	5.6	0.38	5.6	0.24	4.5			
10	00	0.33	5.0	0.24	4.5	0.18	4.4	0.12	3.4	NW	320	
	02	0.33	4.5	0.20	4.6	0.16	4.6	0.11	3.3	N	357	
	04	0.25	4.4	0.18	5.0	0.15	4.8	0.10	3.5	E	86	
	06	0.27	4.2	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.4	NNW	335	
	08	0.26	4.5	0.20	5.2	0.16	4.4	0.11	3.3	NW	312	
	10	0.25	4.2	0.20	5.2	0.16	4.8	0.11	3.5	NNE	33	
	12	0.26	5.4	0.21	5.2	0.17	4.9	0.11	3.7	N	356	
	14	0.31	5.5	0.22	5.1	0.17	4.9	0.11	3.4	NW	323	
	16	* 0.38	4.7	0.27	4.7	* 0.22	4.2	0.14	3.1	W	265	
	18	0.33	6.0	0.24	5.0	0.19	4.6	0.13	3.4	WSW	250	
	20	0.35	4.5	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	3.0	W	265	
	22	0.36	4.3	* 0.28	4.5	* 0.22	4.2	* 0.14	3.2	N	1	
	最大	0.38	4.7	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.2			
	平均	0.31	4.8	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.4			
	11	00	0.39	4.3	0.23	4.5	0.19	4.6	0.13	3.5	W	279
		02	0.27	5.9	0.22	5.8	0.17	5.4	0.11	3.8	NNE	33
		04	0.38	6.9	0.28	6.8	0.23	6.6	0.14	4.7	NNW	340
		06	0.48	7.3	0.37	7.0	0.28	6.6	0.17	4.6	NNW	348
		08	0.39	5.3	0.31	6.3	0.25	6.4	0.16	4.8	NNW	348
		10	0.43	6.5	0.36	6.6	0.29	6.6	0.18	5.0	NNW	348
12		0.52	5.9	0.35	6.3	0.27	6.1	0.16	4.4	NW	319	
14		0.46	7.1	0.34	6.5	0.28	6.5	0.17	5.1	NNW	340	
16		0.42	6.4	0.31	6.3	0.24	6.3	0.16	5.5	NNW	344	
18		0.34	6.3	0.30	6.1	0.25	6.3	0.16	4.9	NNW	331	
20		0.42	7.0	0.28	6.1	0.23	6.0	0.15	4.3	NNW	335	
22		* 0.66	5.8	* 0.40	5.9	* 0.30	5.7	* 0.19	4.3	NNW	331	
最大		0.66	5.8	0.40	5.9	0.30	5.7	0.19	4.3			
平均		0.43	6.2	0.31	6.2	0.25	6.1	0.16	4.6			
12		00	0.45	5.0	0.38	5.7	0.31	5.6	0.19	4.4	NNW	340
		02	0.46	5.8	0.36	5.9	0.28	6.0	0.18	4.8	NNW	335
		04	0.39	5.9	0.32	5.9	0.25	5.7	0.16	4.1	N	0
		06	0.50	7.2	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	3.7	N	352
		08	0.60	3.9	0.49	4.4	0.40	4.3	0.26	3.4	N	0
		10	0.55	5.2	0.43	5.1	0.35	4.7	0.23	3.6	N	356
	12	* 0.68	5.1	* 0.51	4.0	* 0.41	4.1	* 0.27	3.2	NNW	347	
	14	0.53	6.4	0.41	6.1	0.32	5.6	0.20	4.0	NNW	331	
	16	0.52	6.3	0.39	5.9	0.31	5.6	0.19	4.0	N	0	
	18	0.52	5.6	0.41	5.9	0.33	6.1	0.21	4.6	NNW	335	
	20	0.57	6.1	0.42	6.4	0.33	6.3	0.20	4.8	NE	53	
	22	0.54	6.9	0.40	6.2	0.32	6.2	0.20	4.6	NNW	348	
	最大	0.68	5.1	0.51	4.0	0.41	4.1	0.27	3.2			
	平均	0.53	5.8	0.41	5.5	0.33	5.4	0.21	4.1			
	13	00	0.55	6.8	0.42	7.2	0.35	6.9	0.23	5.3	NNW	344
		02	0.62	6.8	0.45	6.9	0.36	6.4	0.23	4.4	N	356
		04	0.54	6.0	0.42	7.1	0.34	7.0	0.22	5.3	NNW	327
		06	0.61	7.1	0.44	7.2	0.33	6.9	0.20	5.0	N	352
		08	0.61	7.3	0.47	6.8	0.36	6.9	0.22	5.2	N	356
		10	0.54	6.1	0.39	6.6	0.31	6.7	0.19	4.9	NNW	335
12		0.54	7.0	0.38	6.6	0.30	6.4	0.19	4.9	N	352	
14		0.49	7.6	0.37	7.0	0.31	7.0	0.20	5.3	NNW	344	
16		0.52	5.7	0.40	6.5	0.32	5.7	0.20	3.9	N	352	
18		0.58	6.7	0.46	6.0	0.37	5.6	0.24	4.3	N	0	
20		* 1.07	3.6	* 0.73	4.2	* 0.58	4.3	* 0.38	3.8	W	280	
22		0.87	4.6	0.65	5.7	0.53	5.3	0.34	4.1	NNW	340	
最大		1.07	3.6	0.73	4.2	0.58	4.3	0.38	3.8			
平均		0.63	6.3	0.47	6.5	0.37	6.3	0.24	4.7			
14		00	0.79	2.7	0.64	5.6	0.51	5.2	0.33	3.9	NNE	12
		02	0.81	6.2	0.58	5.4	0.47	5.1	0.30	4.0	N	352
		04	0.82	4.6	0.71	5.5	0.55	5.4	0.35	4.2	NNW	344
		06	0.81	5.5	0.61	5.2	0.49	5.4	0.32	4.3	NNW	348
		08	0.85	6.9	0.59	6.1	0.46	5.6	0.29	4.1	NNW	340
		10	0.87	5.9	0.57	5.8	0.46	5.3	0.28	3.8	NNW	340
	12	0.79	5.3	0.56	5.5	0.45	5.2	0.29	3.9	NNW	348	
	14	0.82	6.6	0.64	5.3	0.52	4.9	0.34	3.7	N	8	

	16	0.95	4.2	* 0.72	4.1	* 0.59	4.4	* 0.39	3.7	N	4
	18	0.84	4.1	0.68	4.7	0.55	4.6	0.35	3.9	NW	314
	20	0.81	4.1	0.59	5.6	0.48	5.7	0.31	4.4	NNW	348
	22	* 1.08	5.0	0.68	5.4	0.54	5.3	0.35	4.1	NNW	340
	最大										
	平均	1.08	5.0	0.72	4.1	0.59	4.4	0.39	3.7		
		0.85	5.1	0.63	5.4	0.51	5.2	0.33	4.0		
15	00	* 0.91	4.6	0.60	5.1	0.45	4.8	0.28	4.0	NNW	327
	02	0.77	6.7	* 0.62	5.5	* 0.50	5.1	* 0.32	4.2	NNW	331
	04	0.76	6.2	0.52	5.1	0.41	4.9	0.26	3.9	N	0
	06	0.60	5.8	0.49	5.8	0.41	5.6	0.27	4.4	NNW	348
	08	0.48	6.3	0.43	6.2	0.35	5.8	0.22	4.5	NNW	348
	10	0.69	6.0	0.45	6.1	0.36	6.0	0.22	4.8	NNW	348
	12	0.61	4.5	0.42	5.1	0.34	5.0	0.21	3.7	E	82
	14	0.55	6.0	0.41	5.7	0.32	5.3	0.20	3.9	NNW	335
	16	0.54	5.5	0.41	5.5	0.33	5.6	0.22	4.4	NNW	340
	18	0.49	5.1	0.38	5.4	0.31	5.1	0.19	3.6	NNW	335
	20	0.56	4.6	0.40	4.3	0.33	4.4	0.21	3.8	NNE	30
	22	0.50	3.6	0.38	4.3	0.31	4.1	0.21	3.4	W	270
	最大										
	平均	0.91	4.6	0.62	5.5	0.50	5.1	0.32	4.2		
		0.62	5.4	0.46	5.3	0.37	5.1	0.23	4.1		
16	00	0.55	4.1	0.38	4.5	0.31	4.2	0.20	3.2	WNW	292
	02	0.51	5.5	0.33	5.7	0.27	5.5	0.18	3.9	N	4
	04	0.46	5.0	0.36	5.6	0.28	5.2	0.18	4.0	N	356
	06	0.45	4.0	0.36	5.1	0.30	5.0	0.19	3.7	NNE	25
	08	0.78	3.4	0.60	4.1	0.49	4.1	0.32	3.5	NNW	329
	10	0.89	3.5	0.69	3.8	0.54	3.8	0.35	3.4	W	275
	12	0.85	4.6	0.64	4.3	0.51	4.2	0.33	3.7	NNE	15
	14	0.97	4.5	0.71	4.3	0.58	4.4	0.38	3.8	WNW	294
	16	1.10	3.9	0.76	4.1	0.61	4.3	0.39	3.7	W	265
	18	0.81	3.4	0.65	4.3	0.53	4.1	0.36	3.5	WNW	301
	20	0.86	4.9	0.72	4.5	0.59	4.4	0.40	3.9	NW	321
	22	* 1.46	4.4	* 0.91	4.9	* 0.69	4.8	* 0.44	3.9	NNW	335
	最大										
	平均	1.46	4.4	0.91	4.9	0.69	4.8	0.44	3.9		
		0.81	4.3	0.59	4.6	0.48	4.5	0.31	3.7		
17	00	1.20	5.3	0.98	5.0	0.79	5.0	0.50	4.1	NNW	331
	02	1.53	5.7	1.17	5.4	0.94	5.4	0.60	4.5	NNW	335
	04	1.52	5.2	* 1.28	5.6	* 1.05	5.4	* 0.69	4.8	NNW	340
	06	* 1.86	5.4	1.23	5.4	1.00	5.5	0.65	4.7	NNW	344
	08	1.63	6.3	1.18	6.0	0.96	5.9	0.62	4.8	NNW	348
	10	1.53	4.9	1.16	5.7	0.95	5.8	0.61	5.1	NNW	348
	12	1.50	6.1	1.26	5.9	0.99	5.9	0.59	4.8	N	356
	14	1.49	6.1	1.25	6.0	1.01	6.0	0.68	5.6	N	8
	16	1.46	5.4	1.27	6.2	0.99	6.0	0.62	5.3	N	4
	18	1.68	5.2	1.15	5.7	0.92	5.6	0.60	5.0	N	0
	20	1.23	6.1	0.96	5.7	0.76	5.7	0.48	4.8	N	8
	22	1.16	5.6	0.85	5.6	0.68	5.7	0.44	4.7	N	352
	最大										
	平均	1.86	5.4	1.28	5.6	1.05	5.4	0.69	4.8		
		1.48	5.6	1.15	5.7	0.92	5.7	0.59	4.9		
18	00	1.23	5.8	* 0.83	5.5	* 0.65	5.6	* 0.40	4.6	N	8
	02	* 1.35	5.7	0.81	5.8	0.60	5.6	0.37	4.7	N	356
	04	0.69	5.7	0.55	5.3	0.46	5.4	0.29	4.5	N	356
	06	0.63	5.2	0.50	5.1	0.40	5.1	0.26	4.2	N	0
	08	0.59	5.0	0.43	4.9	0.35	4.6	0.23	3.7	N	354
	10	0.47	4.1	0.38	4.6	0.31	4.5	0.20	3.7	WNW	292
	12	0.50	4.1	0.37	4.2	0.29	4.1	0.18	3.5	NW	315
	14	0.48	4.2	0.32	4.1	0.25	4.2	0.16	3.5	N	357
	16	0.41	4.3	0.31	4.3	0.25	4.6	0.17	3.7	WNW	293
	18	0.40	4.7	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	4.0		
	20	0.46	5.5	0.33	4.8	0.27	5.1	0.17	4.4	N	4
	22	0.47	5.0	0.35	4.8	0.28	5.0	0.18	4.2	NNW	340
	最大										
	平均	1.35	5.7	0.83	5.5	0.65	5.6	0.40	4.6		
		0.64	4.9	0.46	4.9	0.36	4.9	0.23	4.1		
19	00	0.45	4.9	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	4.5	NNE	12
	02	0.51	4.9	0.35	4.9	0.27	5.0	0.18	4.3	NNW	348
	04	0.48	4.3	0.32	4.8	0.25	4.8	0.16	4.0	NW	307
	06	0.55	5.0	0.41	5.1	0.32	4.6	0.20	3.5		
	08	0.54	2.1	0.35	4.2	0.28	4.2	0.19	3.4	N	8
	10	0.37	4.9	0.30	4.8	0.24	4.7	0.15	3.6	NNE	12

	12	0.40	4.5	0.30	4.9	0.24	4.9	0.15	3.7	N	4
	14	0.65	2.4	0.45	2.9	0.36	3.3	0.24	2.9	NW	314
	16	* 0.86	3.3	* 0.60	3.2	* 0.48	3.3	* 0.31	3.1	WSW	244
	18	0.66	3.0	0.43	3.4	0.34	3.4	0.22	3.0	WSW	257
	20	0.38	3.2	0.32	3.6	0.26	3.8	0.17	3.2	NNW	342
	22	0.47	3.8	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	3.1	WNW	288
	最大	0.86	3.3	0.60	3.2	0.48	3.3	0.31	3.1		
	平均	0.53	3.9	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.5		
20	00	0.49	4.1	0.39	3.7	0.32	3.8	0.21	3.3	NNW	328
	02	* 0.62	3.1	0.44	3.9	0.37	3.8	0.25	3.4	W	276
	04	0.61	3.6	* 0.48	4.2	* 0.38	4.3	* 0.25	3.9	NNE	14
	06	0.54	4.2	0.38	4.2	0.31	4.3	0.20	3.7	NNW	344
	08	0.52	4.3	0.33	4.5	0.26	4.4	0.17	3.8	NW	305
	10	0.38	4.8	0.26	4.6	0.21	4.7	0.14	3.8	NNW	335
	12	0.31	5.8	0.24	5.2	0.20	4.7	0.13	3.4	SSW	200
	14	0.48	5.9	0.30	5.1	0.22	4.3	0.13	3.1	N	3
	16	0.38	4.6	0.32	4.3	0.26	4.3	0.16	3.2	NNE	19
	18	0.58	6.1	0.41	3.5	0.34	3.5	0.22	3.0	SW	223
	20	0.49	2.9	0.39	4.2	0.33	4.2	0.22	3.4	SW	230
	22	0.59	6.1	0.40	4.6	0.32	4.3	0.20	3.5	NW	313
	最大	0.62	3.1	0.48	4.2	0.38	4.3	0.25	3.9		
	平均	0.50	4.6	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.5		
21	00	0.47	3.9	* 0.39	4.6	* 0.31	4.7	* 0.21	3.9	WSW	237
	02	0.38	4.6	0.28	4.6	0.23	4.4	0.14	3.4	WNW	290
	04	0.34	4.1	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5	N	356
	06	0.32	5.0	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.3	NW	321
	08	0.35	4.8	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.5	W	273
	10	0.22	4.1	0.18	4.8	0.14	4.3	0.09	3.1	N	7
	12	0.36	3.4	0.26	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9	NW	305
	14	0.34	2.5	0.24	3.5	0.19	3.5	0.13	2.9	NNW	341
	16	0.51	2.1	0.33	3.6	0.26	3.1	0.17	2.7	WNW	288
	18	* 0.52	3.0	0.38	2.8	0.30	2.9	0.19	2.7	NNE	28
	20	0.47	3.1	0.31	3.0	0.25	3.0	0.17	2.8	SW	230
	22	0.33	4.3	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.1	WSW	252
	最大	0.52	3.0	0.39	4.6	0.31	4.7	0.21	3.9		
	平均	0.38	3.7	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.2		
22	00	0.32	3.7	0.23	3.8	0.17	3.9	0.11	3.2	N	11
	02	0.20	4.8	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.2	NW	315
	04	0.24	4.0	0.17	3.6	0.14	3.5	0.10	2.9	WSW	254
	06	0.25	5.0	0.20	4.5	0.16	4.2	0.10	3.1	WNW	291
	08	0.25	5.2	0.16	4.1	0.14	3.7	0.10	2.9	SW	234
	10	0.22	6.0	0.17	4.6	0.13	3.8	0.09	2.8	NNE	27
	12	0.42	1.8	0.31	2.7	0.23	2.7	0.15	2.4	WNW	298
	14	0.42	2.6	0.31	2.8	0.25	2.9	0.17	2.7	WNW	288
	16	0.50	2.6	0.32	3.0	0.25	3.1	0.16	2.7	NNW	335
	18	* 0.75	3.1	0.51	3.4	0.42	3.5	0.27	3.1	WNW	291
	20	0.73	3.8	0.49	3.7	0.39	3.6	0.26	3.2	WSW	237
	22	0.73	3.4	* 0.54	3.4	* 0.43	3.4	* 0.28	3.0	W	263
	最大	0.75	3.1	0.54	3.4	0.43	3.4	0.28	3.0		
	平均	0.42	3.8	0.30	3.7	0.24	3.5	0.16	2.9		
23	00	0.73	4.3	0.51	3.9	0.41	3.9	0.26	3.3	W	277
	02	0.60	4.2	0.45	3.9	0.36	4.0	0.23	3.3	NW	314
	04	0.57	3.3	0.43	4.2	0.35	4.0	0.22	3.3	WNW	295
	06	0.76	5.0	0.50	4.3	0.39	4.2	0.25	3.5	W	273
	08	0.65	5.7	* 0.56	4.3	* 0.45	4.1	* 0.30	3.6	WNW	294
	10	0.62	4.9	0.44	4.5	0.35	4.5	0.24	3.7	WNW	288
	12	0.59	4.4	0.47	4.6	0.38	4.5	0.24	3.7	W	270
	14	* 0.78	4.4	0.45	4.7	0.35	4.7	0.22	3.7	SSW	213
	16	0.56	4.9	0.45	4.2	0.38	4.1	0.25	3.3	W	281
	18	0.60	3.3	0.48	4.3	0.40	4.2	0.25	3.3	W	277
	20	0.76	3.2	0.51	3.9	0.42	4.1	0.26	3.4	W	277
	22	0.75	5.4	0.53	4.8	0.42	4.8	0.28	4.1	NNW	327
	最大	0.78	4.4	0.56	4.3	0.45	4.1	0.30	3.6		
	平均	0.66	4.4	0.48	4.3	0.39	4.3	0.25	3.5		
24	00	0.80	4.7	* 0.56	4.6	0.45	4.6	0.29	3.8	N	3
	02	0.74	4.8	0.51	4.7	0.42	4.6	0.27	3.9	N	357

	04	* 0.84	5.2	0.55	4.6	0.44	4.7	0.29	4.1	NNW	340
	06	0.72	4.1	0.52	4.4	0.42	4.5	0.28	3.8	WSW	250
	08	0.69	4.2	0.50	4.6	0.41	4.5	0.25	3.7	NNW	335
	10	0.73	4.3	0.51	4.4	0.40	4.4	0.25	3.5	NW	312
	12	0.73	3.4	0.56	3.9	0.45	3.9	0.29	3.2		
	14	0.58	4.0	0.43	4.4	0.35	4.2	0.22	3.4	NW	312
	16	0.70	4.3	0.50	4.4	0.40	4.4	0.26	3.7	WNW	295
	18	0.70	4.0	0.56	4.1	0.46	4.2	0.30	3.7		
	20	0.70	4.8	0.56	4.3	* 0.46	4.5	* 0.30	3.8	WSW	256
	22	0.57	7.5	0.47	6.2	0.38	5.2	0.25	4.0	N	352
	最大 平均	0.84	5.2	0.56	4.6	0.46	4.5	0.30	3.8		
		0.71	4.6	0.52	4.6	0.42	4.5	0.27	3.7		
25	00	0.57	9.3	0.49	5.8	0.40	5.7	0.26	4.3	NNW	344
	02	0.58	6.8	0.44	6.9	0.35	6.5	0.22	4.7	N	356
	04	0.75	7.5	0.60	7.3	0.48	7.1	0.30	5.5	NNW	348
	06	0.73	6.1	0.62	6.8	0.50	6.8	0.31	5.3	N	352
	08	0.76	6.4	0.59	6.0	0.48	6.4	0.30	4.8	N	352
	10	* 1.00	6.2	0.68	6.3	0.50	6.2	0.32	5.0	N	352
	12	0.76	7.5	0.68	6.8	0.57	6.6	0.37	5.4	NNW	348
	14	0.72	6.3	0.64	6.3	0.53	6.0	0.34	4.4		
	16	0.85	6.5	0.69	6.4	0.56	6.0	0.36	4.4	N	356
	18	0.89	5.6	* 0.75	6.5	* 0.61	6.0	* 0.39	4.6	N	356
	最大 平均	0.97	5.7	0.67	6.0	0.52	5.7	0.33	4.2	N	352
		0.80	5.2	0.62	5.8	0.50	5.6	0.30	4.3	N	8
26	00	0.77	4.4	0.63	4.9	0.50	4.9	0.33	4.1	NNW	348
	02	* 1.05	4.0	* 0.68	4.4	* 0.54	4.5	* 0.35	3.9	NW	319
	04	0.84	5.1	0.56	4.8	0.44	4.6	0.30	3.7	WNW	287
	06	0.67	4.2	0.45	5.0	0.36	4.9	0.23	4.0	NNW	340
	08	0.44	4.8	0.34	5.2	0.28	5.1	0.19	4.1	NW	323
	10	0.61	3.7	0.34	5.1	0.27	4.9	0.18	3.7	NNW	348
	12	0.43	5.0	0.32	5.1	0.25	5.0	0.16	3.8	S	180
	14	0.41	5.3	0.27	5.4	0.22	5.2	0.14	3.7	N	356
	16	0.38	5.2	0.30	5.2	0.24	5.2	0.15	3.8	NNW	340
	18	0.40	2.6	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.1	NNE	19
	最大 平均	0.40	2.8	0.29	4.0	0.24	3.8	0.16	3.0	NNW	331
		0.53	3.4	0.37	3.6	0.30	3.6	0.20	3.1	W	260
27	00	0.37	4.2	0.30	4.3	0.24	4.1	0.16	3.4	WNW	296
	02	0.40	5.1	0.27	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4	W	259
	04	0.38	5.9	0.26	5.1	0.20	4.9	0.13	3.8	NNW	335
	06	0.29	5.7	0.24	5.2	0.19	5.2	0.13	3.9	N	352
	08	0.34	5.9	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	4.1	NW	323
	10	0.44	3.0	0.24	4.7	0.18	4.7	0.11	3.6	NNW	348
	12	0.36	4.9	0.22	4.5	0.17	4.1	0.11	3.1	NW	312
	14	0.43	4.8	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	2.9	NNE	16
	16	0.45	2.0	0.33	2.8	0.26	3.0	0.17	2.7	W	270
	18	* 0.77	2.4	0.43	3.1	0.33	3.1	0.21	2.9	NNE	21
	最大 平均	0.63	3.2	* 0.45	3.4	* 0.34	3.5	* 0.22	3.2	N	7
		0.52	3.7	0.37	3.6	0.30	3.6	0.19	3.2	NNW	340
28	00	* 0.66	3.1	* 0.42	3.3	* 0.34	3.4	* 0.22	2.9	SW	231
	02	0.40	3.4	0.33	3.4	0.27	3.4	0.18	3.0	WNW	297
	04	0.42	3.1	0.29	3.0	0.24	3.0	0.16	2.7	WSW	258
	06	0.28	3.1	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.8	NNW	328
	08	0.33	3.8	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.9	NW	305
	10	0.22	2.4	0.16	3.3	0.13	3.4	0.09	2.6	N	359
	12	0.22	3.9	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.9	WNW	302
	14	0.35	2.5	0.18	3.2	0.14	3.2	0.09	2.5	WSW	238
	16	0.48	2.9	0.30	3.0	0.23	3.1	0.16	2.7	WNW	302
	18	0.28	2.5	0.22	3.1	0.17	3.0	0.11	2.6	NNW	336
	最大 平均	0.28	2.9	0.18	3.2	0.15	3.5	0.10	2.9	N	357
		0.22	3.4	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.9	WSW	257

	平均	0.35	3.1	0.23	3.3	0.19	3.3	0.12	2.8		
29	00	0.32	3.3	0.20	3.4	0.14	3.5	0.09	2.7	NNW	332
	02	0.19	4.3	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.8	NNE	32
	04	0.20	3.9	0.15	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	SW	223
	06	0.17	3.8	0.14	4.8	0.11	4.6	0.07	3.3	WNW	293
	08	0.28	4.3	0.16	4.7	0.13	4.0	0.08	2.8	N	7
	10	0.17	3.7	0.12	4.4	0.10	3.8	0.07	2.8	NNW	332
	12	0.25	4.2	0.18	3.7	0.14	3.3	0.09	2.5	W	276
	14	* 0.37	6.3	* 0.22	5.0	0.16	4.5	0.10	3.4	W	272
	16	0.26	5.1	0.19	4.6	0.15	4.2	0.09	3.2	WNW	284
	18	0.19	4.4	0.16	4.5	0.14	4.3	0.09	3.2	NNW	330
	20	0.28	5.1	0.21	4.9	* 0.17	4.7	0.11	3.5	WSW	245
	22	0.24	6.0	0.20	4.8	0.17	4.5	* 0.11	3.6	NW	315
	最大	0.37	6.3	0.22	5.0	0.17	4.7	0.11	3.6		
	平均	0.24	4.5	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.1		
30	00	0.29	4.1	0.19	4.3	0.16	4.2	0.10	3.2	NNE	16
	02	0.23	4.1	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.8	NNW	340
	04	0.22	3.8	0.18	4.2	0.15	4.2	0.10	2.9	NNW	340
	06	0.25	6.0	0.19	5.4	0.15	4.9	0.10	3.4	NNW	335
	08	0.78	3.1	0.54	3.1	0.42	3.2	0.27	3.0	SW	229
	10	* 0.92	3.5	* 0.72	3.6	* 0.57	3.6	* 0.36	3.3	NE	41
	12	0.65	3.7	0.51	3.6	0.41	3.8	0.26	3.4	NW	309
	14	0.80	2.7	0.51	3.3	0.40	3.4	0.26	3.1	WSW	250
	16	0.41	4.7	0.31	4.4	0.26	4.1	0.17	3.3	NW	315
	18	0.36	3.7	0.29	4.4	0.24	4.4	0.15	3.5	NNW	327
	20	0.44	4.8	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	3.8	NNW	327
	22	0.64	6.5	0.41	5.4	0.32	4.7	0.21	3.5	W	262
	最大	0.92	3.5	0.72	3.6	0.57	3.6	0.36	3.3		
	平均	0.50	4.2	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.3		
31	00	0.52	3.0	0.38	3.6	0.31	3.8	0.20	3.1	W	272
	02	0.50	2.9	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	3.2	N	9
	04	0.31	5.0	0.24	5.4	0.19	5.1	0.13	3.8	NNW	335
	06	0.38	6.3	0.29	6.3	0.24	6.0	0.15	4.3	N	352
	08	0.39	6.2	0.26	6.0	0.20	5.3	0.13	3.8	NNW	327
	10	0.29	5.2	0.24	6.4	0.19	5.7	0.12	4.2	N	8
	12	0.32	5.6	0.25	5.0	0.20	5.0	0.12	3.5	SW	225
	14	0.38	3.6	0.26	5.3	0.20	4.6	0.13	3.2	N	3
	16	0.50	2.9	0.33	4.2	0.27	3.7	0.18	3.0	NW	325
	18	0.93	3.2	0.65	3.1	0.52	3.1	0.34	3.0	W	261
	20	1.35	3.8	1.00	3.7	* 0.79	3.8	* 0.51	3.6	N	354
	22	* 1.47	4.3	* 1.02	4.0	0.78	4.0	0.50	3.6	WSW	239
	最大	1.47	4.3	1.02	4.0	0.79	3.8	0.51	3.6		
	平均	0.61	4.3	0.44	4.8	0.34	4.5	0.22	3.5		
月最大		5.28	7.3	3.62	7.9	2.95	7.9	1.90	6.5		
起時		0714		0708		0708		0708			
平均		0.96	5.2	0.71	5.3	0.57	5.2	0.37	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	313 回	測得回数	288 回
欠測回数	47 回	欠測回数	72 回
欠測率	13.1 %	欠測率	20.0 %

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	* 1.14	3.6	* 0.80	4.1	* 0.63	4.2	* 0.40	3.7	W	265
	02	0.64	4.1	0.53	4.1	0.43	4.1	0.28	3.7	W	268
	04	0.64	4.1	0.51	3.8	0.41	4.0	0.26	3.7	WNW	303
	06	0.63	3.4	0.41	3.8	0.33	4.0	0.21	3.3	NE	36
	08	0.64	3.3	0.46	3.8	0.36	3.9	0.24	3.5	N	357
	10	0.51	3.8	0.38	4.2	0.31	4.1	0.21	3.6	NE	37
	12	0.39	4.0	0.32	3.9	0.27	3.9	0.18	3.5	WNW	296
	14	0.48	2.3	0.38	2.8	0.30	3.1	0.20	2.8	NE	34
	16	0.56	3.0	0.35	3.1	0.28	3.3	0.19	2.9	NNW	337
	18	0.59	2.5	0.36	3.1	0.28	3.2	0.19	2.8	N	10
	20	0.47	4.6	0.34	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3	NW	314
	22	0.43	4.2	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	W	259
	最大	1.14	3.6	0.80	4.1	0.63	4.2	0.40	3.7		
	平均	0.59	3.6	0.43	3.7	0.34	3.8	0.22	3.3		
02	00	0.45	2.9	0.32	3.5	0.26	3.6	0.17	3.0	WSW	254
	02	0.35	5.1	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	3.0	WNW	282
	04	0.47	2.5	0.35	3.9	0.28	3.7	0.18	3.1	N	1
	06	0.45	5.0	0.36	4.4	0.28	4.2	0.18	3.4	WSW	257
	08	0.44	4.4	0.35	4.0	0.29	4.3	0.19	3.6	N	3
	10	0.41	4.0	0.33	5.1	0.26	4.8	0.17	3.7	SSE	164
	12	0.51	5.3	0.36	6.1	0.29	5.8	0.18	4.1	NNW	348
	14	0.56	5.8	0.46	6.0	0.36	6.0	0.22	4.6	N	352
	16	0.64	6.4	0.49	5.9	0.39	5.6	0.24	4.0	NNW	348
	18	* 0.78	3.1	0.57	4.6	0.45	4.4	0.29	3.5	WNW	286
	20	0.69	6.6	0.55	4.2	0.44	4.3	0.29	3.6	N	11
	22	0.71	4.4	* 0.58	4.0	* 0.47	4.0	* 0.31	3.7	WNW	294
	最大	0.78	3.1	0.58	4.0	0.47	4.0	0.31	3.7		
	平均	0.54	4.6	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.6		
03	00	0.84	3.6	0.64	4.1	0.53	4.1	0.34	3.6	WNW	303
	02	0.84	3.7	0.64	4.3	0.52	4.1	0.33	3.6	WSW	250
	04	0.72	3.8	0.54	4.2	0.42	4.5	0.27	3.8	W	273
	06	0.91	5.0	0.60	4.9	0.47	5.0	0.30	4.2	N	356
	08	0.83	4.6	0.65	4.9	0.51	5.1	0.33	4.5	NNW	331
	10	* 1.03	5.4	* 0.78	5.2	* 0.62	5.2	* 0.40	4.6	N	356
	12	0.88	5.1	0.66	5.0	0.53	5.0	0.34	4.4	N	352
	14	0.90	4.4	0.61	4.9	0.48	4.9	0.30	4.0	NNW	340
	16	0.64	4.3	0.53	4.5	0.44	4.4	0.29	3.6	NNE	29
	18	0.84	4.5	0.59	4.1	0.47	4.2	0.31	3.5	NW	316
	20	0.90	4.1	0.66	3.7	0.54	3.8	0.36	3.4	WNW	295
	22	1.02	3.9	0.68	3.8	0.54	3.9	0.35	3.6	WNW	301
	最大	1.03	5.4	0.78	5.2	0.62	5.2	0.40	4.6		
	平均	0.86	4.4	0.63	4.5	0.51	4.5	0.33	3.9		
04	00	0.87	3.9	0.59	3.9	0.46	3.9	0.29	3.4	NNW	340
	02	0.76	4.2	0.59	4.2	0.48	4.2	0.30	3.8	N	351
	04	0.90	4.3	0.63	4.6	0.50	4.7	0.33	4.3	NNW	348
	06	1.06	4.7	0.78	5.0	0.64	5.1	0.41	4.6	NNW	348
	08	1.26	5.0	0.90	5.4	0.73	5.4	0.46	4.7	N	4
	10	* 1.48	4.8	1.00	5.6	0.76	5.7	0.48	4.9	N	4
	12	1.06	5.8	0.83	5.8	0.68	6.0	0.43	5.0	N	4
	14	1.38	6.6	0.95	6.7	0.74	6.5	0.48	5.2	N	356
	16	1.11	6.3	0.94	6.4	0.77	6.3	0.46	4.5	N	0
	18	1.42	4.4	0.96	5.7	0.74	5.3	0.47	4.1	N	356
	20	1.43	3.5	0.99	4.6	0.77	4.7	0.49	3.9	N	356
	22	1.33	5.3	* 1.05	4.8	* 0.81	4.7	* 0.52	4.0	NNE	25
	最大	1.48	4.8	1.05	4.8	0.81	4.7	0.52	4.0		

	平均	1.17	4.9	0.85	5.2	0.67	5.2	0.43	4.4			
05	00	* 1.44	4.9	* 1.17	4.6	* 0.94	4.8	* 0.60	4.2	N	356	
	02	1.32	4.7	0.92	5.1	0.74	5.3	0.47	4.4	N	352	
	04	1.06	6.1	0.86	5.2	0.69	5.3	0.45	4.7	NNW	344	
	06	0.89	5.0	0.73	5.4	0.60	5.3	0.40	4.7	NNW	348	
	08	0.88	5.2	0.71	5.4	0.55	5.4	0.36	4.5	N	352	
	10	0.77	5.1	0.61	5.1	0.50	5.1	0.33	4.5	NNW	348	
	12	1.07	4.9	0.64	5.0	0.50	4.9	0.32	4.3	N	352	
	14	0.77	5.4	0.55	5.0	0.43	4.8	0.27	3.8	N	8	
	16	0.69	4.5	0.54	4.5	0.44	4.4	0.28	3.6	NW	325	
	18	0.81	3.3	0.57	3.8	0.46	3.7	0.30	3.3	WSW	254	
	20	0.83	3.7	0.61	4.1	0.47	4.1	0.30	3.6	WNW	286	
	22	0.66	4.4	0.54	4.1	0.44	4.0	0.28	3.5	SW	236	
	最大	1.44	4.9	1.17	4.6	0.94	4.8	0.60	4.2			
	平均	0.93	4.8	0.70	4.8	0.56	4.8	0.36	4.1			
	06	00	0.92	4.4	0.64	4.4	0.50	4.3	0.32	3.5	NW	319
		02	0.74	3.7	0.53	4.2	0.42	4.4	0.27	3.8	NNW	344
		04	0.52	4.6	0.42	4.4	0.35	4.4	0.23	3.8	NNW	348
		06	0.64	5.6	0.44	4.3	0.34	4.2	0.22	3.6	NNE	32
		08	0.49	4.5	0.37	4.1	0.30	4.3	0.19	3.7	WSW	253
		10	0.42	4.0	0.31	4.3	0.26	4.2	0.17	3.6	NNW	346
		12	0.47	3.8	0.33	3.8	0.26	4.1	0.17	3.4	NW	324
		14	0.43	2.7	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	2.9	N	10
16		0.66	3.0	0.48	3.2	0.37	3.1	0.24	2.8	N	349	
18		0.93	3.2	0.70	3.3	0.55	3.5	0.35	3.2	WSW	240	
20		* 1.17	3.3	* 0.89	3.7	* 0.72	3.7	* 0.47	3.3	NW	310	
22		1.00	4.0	0.75	4.0	0.59	4.2	0.37	3.6	WNW	299	
最大		1.17	3.3	0.89	3.7	0.72	3.7	0.47	3.3			
平均		0.70	3.9	0.51	4.0	0.41	4.0	0.26	3.4			
07		00	0.83	4.2	0.62	4.2	0.49	4.0	0.31	3.6	WSW	250
		02	0.57	3.8	0.50	3.9	0.42	4.1	0.29	3.9	WSW	239
		04	0.70	4.0	0.52	3.8	0.42	3.9	0.27	3.5	WNW	289
		06	0.83	3.1	0.60	3.8	0.49	3.9	0.32	3.5	W	268
		08	1.06	4.1	* 0.77	4.2	* 0.58	4.3	* 0.37	3.8	NW	309
		10	1.11	4.3	0.67	4.1	0.53	4.1	0.34	3.7	WSW	255
		12	* 1.14	4.1	0.75	4.1	0.57	4.2	0.36	3.7	WSW	247
		14	1.08	4.0	0.67	4.3	0.53	4.3	0.34	3.9	W	267
	16	0.83	3.5	0.58	4.3	0.45	4.4	0.29	3.8	NNW	328	
	18	0.85	4.5	0.65	4.5	0.52	4.5	0.33	4.0	WSW	245	
	20	0.74	4.2	0.61	4.3	0.50	4.3	0.32	3.8	W	260	
	22	0.81	4.7	0.61	4.3	0.48	4.3	0.32	3.8	NNE	33	
	最大	1.14	4.1	0.77	4.2	0.58	4.3	0.37	3.8			
	平均	0.88	4.0	0.63	4.2	0.50	4.2	0.32	3.8			
	08	00	0.89	4.3	0.63	4.5	* 0.52	4.5	0.32	3.7	SW	235
		02	0.91	3.8	* 0.64	4.3	0.51	4.3	* 0.33	3.7	NW	315
		04	0.87	3.9	0.60	4.4	0.48	4.3	0.31	3.7	WNW	301
		06	0.75	4.2	0.53	4.3	0.42	4.2	0.27	3.6	NNW	330
		08	0.61	4.5	0.48	4.1	0.39	4.2	0.26	3.7	W	274
		10	0.71	3.6	0.51	3.9	0.40	3.9	0.26	3.4	WNW	299
		12	0.67	4.7	0.53	3.8	0.44	3.8	0.29	3.3	W	273
		14	0.70	3.7	0.52	4.0	0.42	3.9	0.27	3.4	WNW	295
16		0.74	3.8	0.55	4.1	0.44	4.2	0.30	3.7	NW	315	
18		0.67	3.9	0.47	3.8	0.38	4.0	0.24	3.3	WNW	287	
20		0.77	3.5	0.52	3.7	0.42	3.8	0.27	3.3	NW	310	
22		* 0.99	3.7	0.62	3.7	0.48	3.7	0.31	3.4	NW	323	
最大		0.99	3.7	0.64	4.3	0.52	4.5	0.33	3.7			
平均		0.77	4.0	0.55	4.1	0.44	4.1	0.29	3.5			
09		00	0.73	3.8	0.52	3.8	0.41	3.7	0.25	3.3	NNE	28
		02	0.48	3.6	0.40	3.7	0.33	3.8	0.22	3.4	WSW	250
		04	0.56	4.1	0.42	3.9	0.34	3.8	0.22	3.5	WSW	258
		06	0.52	4.0	0.41	3.7	0.34	3.9	0.22	3.4	NW	326
		08	0.53	4.3	0.40	4.0	0.33	4.0	0.22	3.6	NW	312
		10	0.57	4.1	0.40	4.1	0.33	4.1	0.21	3.4	SW	229
		12	0.53	4.3	0.37	4.1	0.30	4.1	0.19	3.3	W	280
		14	0.63	5.0	0.47	3.4	0.38	3.4	0.24	2.9	NW	318
	16	0.99	2.9	0.73	3.2	0.59	3.3	0.38	3.0	NW	318	
	18	1.29	3.8	* 0.94	3.9	* 0.73	4.1	0.46	3.5	N	11	
	20	* 1.33	4.2	0.93	4.5	0.72	4.5	* 0.47	3.9	NW	306	
	22	0.97	4.6	0.72	4.5	0.57	4.5	0.37	4.1	NNW	332	

		最大 平均	1.33 0.76	4.2 4.1	0.94 0.56	3.9 3.9	0.73 0.45	4.1 3.9	0.47 0.29	3.9 3.4		
10	00	0.92	4.9	0.74	4.5	0.60	4.6	0.39	4.2	N	354	
	02	1.04	4.2	* 0.74	4.6	* 0.61	4.7	* 0.40	4.4	N	8	
	04	0.94	4.6	0.66	4.7	0.54	4.6	0.36	4.2	N	354	
	06	0.81	4.1	0.60	4.4	0.47	4.5	0.30	3.9	NNE	17	
	08	0.76	4.1	0.61	4.4	0.49	4.3	0.32	3.9	WSW	257	
	10	* 1.08	4.3	0.55	4.2	0.43	4.2	0.28	4.0	N	0	
	12	0.65	4.1	0.51	4.0	0.42	4.2	0.26	3.5	WSW	248	
	14	0.83	3.6	0.54	4.0	0.43	3.9	0.27	3.3	NW	306	
	16	0.71	4.7	0.56	4.0	0.46	4.0	0.30	3.5	WNW	298	
	18	0.88	4.2	0.63	3.8	0.49	4.0	0.31	3.4	SW	227	
	20	0.84	3.7	0.63	3.9	0.49	4.0	0.32	3.5	N	355	
	22	0.73	3.6	0.54	4.1	0.44	4.0	0.29	3.6	WSW	249	
	最大 平均	1.08 0.85	4.3 4.2	0.74 0.61	4.6 4.2	0.61 0.49	4.7 4.3	0.40 0.32	4.4 3.8			
	11	00	0.79	3.7	0.59	4.0	0.47	4.0	0.30	3.5	WSW	253
		02	0.84	4.0	0.61	3.9	0.49	3.9	0.31	3.6	WNW	298
		04	0.76	4.1	0.57	4.1	0.47	4.2	0.31	3.7	NNE	12
		06	* 1.09	4.2	* 0.73	4.1	* 0.58	4.2	* 0.38	3.8	NE	36
		08	0.82	4.1	0.61	4.0	0.49	4.1	0.31	3.6	WSW	242
		10	0.61	4.0	0.46	4.1	0.37	4.3	0.24	3.7	WNW	296
		12	0.53	5.3	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.7	WSW	239
		14	0.71	4.6	0.49	4.2	0.40	4.3	0.25	3.3	W	273
		16	0.77	4.8	0.46	4.4	0.36	4.2	0.24	3.4	W	277
18		0.46	5.6	0.37	4.6	0.30	4.4	0.19	3.5	NW	326	
20		0.43	4.3	0.34	4.3	0.27	4.1	0.18	3.4	W	263	
22		0.37	4.4	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.3	NNE	14	
最大 平均		1.09 0.68	4.2 4.4	0.73 0.49	4.1 4.2	0.58 0.40	4.2 4.2	0.38 0.26	3.8 3.5			
12		00	0.39	4.6	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.3	N	10
		02	0.35	4.2	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3	NE	41
		04	0.51	3.3	0.34	3.7	0.27	3.6	0.17	3.0	NNW	337
		06	0.32	5.9	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.5	NNE	19
		08	* 0.52	4.8	* 0.38	3.0	* 0.29	3.1	0.19	2.9	NE	37
		10	0.29	2.9	0.20	4.5	0.16	4.2	0.11	3.1	W	263
		12	0.31	3.8	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.2	NW	321
		14	0.40	4.3	0.29	4.3	0.24	3.8	0.16	2.9	NNW	336
		16	0.41	2.9	0.34	3.4	0.28	3.5	* 0.19	3.0	WNW	295
	18	0.35	3.6	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1	WNW	282	
	20	0.42	5.1	0.29	4.7	0.24	4.4	0.16	3.5	NNE	12	
	22	0.44	4.1	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.1	W	260	
	最大 平均	0.52 0.39	4.8 4.1	0.38 0.29	3.0 4.1	0.29 0.23	3.1 3.9	0.19 0.15	3.0 3.2			
	13	00	* 0.46	4.8	0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.5	NNE	30
		02	0.38	4.6	* 0.30	4.8	0.23	4.9	0.15	3.6	N	352
		04	0.41	7.5	0.29	4.7	* 0.24	4.7	* 0.16	3.7	N	356
		06	0.42	3.2	0.29	4.0	0.23	4.0	0.16	3.2	NNW	347
		08	0.40	4.2	0.24	4.5	0.19	4.3	0.13	3.3	WSW	237
		10	0.34	4.1	0.25	4.4	0.19	4.2	0.13	3.4	NW	305
		12	0.37	3.9	0.25	4.7	0.21	4.6	0.14	3.7	W	281
		14	0.37	4.8	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	3.5	N	4
		16	0.33	4.1	0.26	4.7	0.22	4.3	0.14	3.4	N	0
18		0.35	4.4	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.4	NNE	23	
20		0.35	6.4	0.26	4.4	0.21	4.0	0.13	3.1	NNE	18	
22		0.33	2.8	0.22	3.8	0.19	3.9	0.13	3.1	W	268	
最大 平均		0.46 0.38	4.8 4.6	0.30 0.26	4.8 4.5	0.24 0.21	4.7 4.4	0.16 0.14	3.7 3.4			
14		00	* 0.52	4.1	0.30	3.7	0.23	4.0	0.15	3.2	NNW	330
		02	0.32	4.4	0.23	4.7	0.18	4.3	0.12	3.4	NNE	13
		04	0.50	3.2	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1	NNW	348
		06	0.32	4.0	0.28	3.4	0.23	3.6	0.15	3.1		
		08	0.31	4.0	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.4	W	276
		10	0.24	4.0	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.1	W	274
		12	0.30	3.4	0.21	4.0	0.16	3.9	0.10	3.0	WSW	255
		14	0.40	4.5	0.30	3.4	0.24	3.5	0.15	2.8	SW	224

	16	0.39	4.6	0.32	3.6	0.25	3.6	0.16	2.9	NNW	329	
	18	0.36	4.6	0.23	4.6	0.18	4.0	0.12	3.1	NNE	19	
	20	0.37	3.1	0.29	4.3	0.23	4.2	0.15	3.3	SW	231	
	22	0.45	3.9	* 0.32	3.8	* 0.25	3.9	* 0.17	3.3	NW	314	
	最大	0.52	4.1	0.32	3.8	0.25	3.9	0.17	3.3			
	平均	0.37	4.0	0.27	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1			
	15	00	* 0.40	4.1	* 0.30	3.7	* 0.24	3.8	* 0.15	3.2	WNW	286
	02	0.34	3.2	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.2	NW	325	
	04	0.36	4.7	0.27	3.8	0.22	3.8	0.15	3.1	N	357	
	06	0.35	3.5	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.4	SW	236	
	08	0.33	3.5	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	3.3	WNW	284	
	10	0.31	3.7	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1	NW	318	
	12	0.27	4.3	0.21	3.8	0.17	3.8	0.12	3.0	NE	41	
	14	0.29	3.8	0.21	4.1	0.16	4.0	0.11	3.1	W	259	
	16	0.38	3.8	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.3	SW	236	
	18	0.28	4.2	0.21	4.0	0.17	3.8	0.12	3.0	NW	306	
	20	0.26	4.5	0.21	3.7	0.18	3.8	0.12	3.0	WNW	296	
	22	0.35	4.0	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9	W	266	
	最大	0.40	4.1	0.30	3.7	0.24	3.8	0.15	3.2			
	平均	0.33	3.9	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.1			
	16	00	0.39	5.0	0.29	3.3	0.22	3.3	0.14	2.9	WSW	239
	02	0.34	2.5	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	3.0	NE	39	
	04	0.28	3.4	0.19	3.5	0.16	3.7	0.11	3.0	W	274	
	06	0.30	3.4	0.23	3.2	0.18	3.3	0.12	2.7	NW	314	
	08	0.51	2.6	0.32	3.2	0.25	3.2	0.16	2.9	SW	232	
	10	0.43	3.2	0.32	3.3	0.25	3.3	0.16	3.0	SW	234	
	12	0.38	3.2	0.25	3.3	0.20	3.3	0.14	2.8	NNE	26	
	14	0.44	2.6	0.29	2.9	0.23	3.1	0.15	2.7	NNW	332	
	16	0.53	2.9	0.36	3.0	0.27	3.1	0.18	2.7			
	18	0.63	2.8	0.43	3.0	0.33	3.0	0.21	2.8	WNW	285	
	20	* 0.66	3.3	* 0.47	3.2	* 0.36	3.2	* 0.23	3.0	W	263	
	22	0.55	3.1	0.35	3.2	0.28	3.3	0.18	3.0	SW	235	
	最大	0.66	3.3	0.47	3.2	0.36	3.2	0.23	3.0			
	平均	0.45	3.2	0.31	3.2	0.24	3.3	0.16	2.9			
	17	00	* 0.41	2.9	* 0.28	3.2	* 0.23	3.3	* 0.15	2.9	NNW	348
	02	0.37	3.2	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	3.0	W	269	
	04	0.36	3.2	0.27	3.0	0.21	3.1	0.14	2.7	NNE	15	
	06	0.37	3.5	0.24	3.2	0.19	3.3	0.13	2.9	NNE	27	
	08	0.30	3.0	0.25	3.3	0.20	3.6	0.14	3.1	WSW	237	
	10	0.24	3.5	0.17	3.8	0.15	3.4	0.10	2.9	NE	39	
	12	0.26	4.5	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0	N	7	
	14	0.24	3.4	0.17	4.7	0.14	4.1	0.10	3.1	W	263	
	16	0.28	3.0	0.19	3.7	0.16	3.6	0.11	2.7	NW	307	
	18	0.26	4.4	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.8	WSW	252	
	20	0.29	2.6	0.22	3.0	0.18	3.1	0.12	2.7	NNW	333	
	22	0.22	4.3	0.18	4.6	0.14	4.4	0.09	3.3	NNW	342	
	最大	0.41	2.9	0.28	3.2	0.23	3.3	0.15	2.9			
	平均	0.30	3.5	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	2.9			
	18	00	0.32	4.0	0.17	4.2	0.13	4.1	0.08	3.1	NNW	341
	02	0.16	4.1	0.13	4.5	0.11	3.8	0.07	2.8	WNW	294	
	04	0.17	4.7	0.12	4.2	0.10	3.5	0.07	2.5	NW	323	
	06	0.35	2.4	0.23	3.1	0.18	2.9	0.12	2.6	NW	311	
	08	0.44	3.0	0.26	2.9	0.21	3.2	0.14	2.8	NNE	24	
	10	0.55	3.2	0.40	2.8	0.32	2.9	0.21	2.8	WSW	256	
	12	* 1.10	3.6	* 0.66	3.7	* 0.52	3.6	* 0.34	3.3	NNE	32	
	14	0.82	3.6	0.61	4.1	0.49	4.1	0.31	3.6	WNW	283	
	16	0.90	4.4	0.56	4.4	0.46	4.4	0.30	3.7	WSW	248	
	18	0.58	4.7	0.43	4.4	0.34	4.2	0.22	3.4	NE	38	
	20	0.47	4.2	0.35	4.3	0.29	4.2	0.19	3.5	W	281	
	22	0.40	3.7	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	3.8	SW	229	
	最大	1.10	3.6	0.66	3.7	0.52	3.6	0.34	3.3			
	平均	0.52	3.8	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.2			
	19	00	0.51	5.0	0.33	5.0	0.27	5.0	0.17	4.2	WSW	241
	02	0.29	4.9	0.24	4.8	0.20	4.7	0.13	3.9	NNW	327	
	04	0.31	6.6	0.24	5.2	0.19	4.7	0.12	3.6	W	274	
	06	0.40	3.2	0.23	4.3	0.19	4.1	0.13	3.2	NE	39	
	08	0.62	3.1	0.40	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9	N	350	
	10	0.44	2.8	0.32	3.1	0.27	3.1	0.18	2.9	NNW	339	

	12	0.63	2.8	0.43	3.3	0.33	3.4	0.22	3.2	SW	234
	14	0.44	4.1	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1	N	351
	16	* 1.01	3.7	* 0.79	3.3	* 0.64	3.4	* 0.41	3.1	NW	325
	18	0.99	3.4	0.72	3.4	0.59	3.6	0.39	3.2	N	351
	20	0.66	3.6	0.45	3.6	0.35	3.5	0.23	3.1	W	263
	22	0.69	3.7	0.50	3.6	0.40	3.6	0.26	3.3	NNE	13
	最大	1.01	3.7	0.79	3.3	0.64	3.4	0.41	3.1		
	平均	0.58	3.9	0.42	3.9	0.33	3.8	0.22	3.3		
20	00	* 0.68	3.8	* 0.50	3.9	* 0.39	3.9	0.24	3.5	N	358
	02	0.59	4.6	0.47	4.6	0.38	4.4	* 0.24	3.8	WNW	295
	04	0.45	4.9	0.38	4.6	0.32	4.6	0.21	3.8	WNW	296
	06	0.48	5.5	0.35	4.7	0.28	4.8	0.18	4.0	WSW	258
	08	0.42	4.5	0.30	4.3	0.25	4.2	0.16	3.4	WSW	241
	10	0.39	3.8	0.28	4.3	0.23	4.0	0.15	3.5	NNE	15
	12	0.52	3.4	0.29	3.8	0.23	4.0	0.16	3.3	N	350
	14	0.29	4.0	0.22	4.8	0.19	4.4	0.13	3.5	WSW	256
	16	0.52	3.9	0.35	4.8	0.29	4.5	0.20	3.7	NW	325
	18	0.67	4.0	0.37	5.1	0.29	4.8	0.19	3.7	NNW	340
	20	0.46	4.5	0.34	5.1	0.27	5.2	0.17	3.9	NNW	331
	22	0.53	6.5	0.40	5.7	0.33	5.3	0.21	4.0	NNW	340
	最大	0.68	3.8	0.50	3.9	0.39	3.9	0.24	3.8		
	平均	0.50	4.5	0.35	4.6	0.29	4.5	0.19	3.7		
21	00	0.62	3.6	0.46	5.1	0.36	4.6	0.23	3.6	WNW	298
	02	0.69	5.3	0.48	4.9	0.39	4.5	0.26	3.8	NNE	25
	04	0.79	4.2	0.50	4.5	0.42	4.6	0.28	3.9	N	0
	06	0.78	4.1	0.56	4.5	0.45	4.4	0.29	3.7	W	270
	08	0.80	3.4	* 0.57	4.5	* 0.48	4.5	* 0.31	3.8	WSW	237
	10	* 0.87	4.0	0.55	4.6	0.44	4.6	0.29	3.9	N	0
	12	0.62	4.3	0.50	4.6	0.40	4.7	0.27	4.0	N	356
	14	0.61	4.6	0.46	4.5	0.37	4.6	0.24	3.9	NNE	21
	16	0.57	5.5	0.43	4.8	0.35	4.5	0.22	3.9		
	18	0.61	4.5	0.48	4.4	0.39	4.4	0.25	3.5	WNW	285
	20	0.57	5.1	0.43	5.2	0.35	4.9	0.23	3.8	N	356
	22	0.62	7.3	0.51	6.0	0.43	6.0	0.28	4.7	NNW	344
	最大	0.87	4.0	0.57	4.5	0.48	4.5	0.31	3.8		
	平均	0.68	4.7	0.49	4.8	0.40	4.7	0.26	3.9		
22	00	0.74	6.9	0.56	6.2	0.45	6.3	0.29	4.9	N	356
	02	0.78	6.4	0.56	6.0	0.45	6.1	0.28	4.8	N	4
	04	0.67	4.8	0.51	5.4	0.42	5.4	0.27	4.2	N	0
	06	0.75	7.2	0.63	5.5	0.49	5.4	0.31	4.2	N	0
	08	* 1.03	6.7	* 0.77	5.4	* 0.60	5.4	* 0.39	4.4	N	352
	10	0.92	4.4	0.68	5.3	0.54	5.1	0.34	4.0	N	4
	12	0.88	5.7	0.67	6.0	0.54	5.4	0.34	4.2	NNW	344
	14	0.75	4.5	0.60	6.0	0.48	5.6	0.30	4.3	NNW	348
	16	0.85	4.9	0.66	5.4	0.53	5.4	0.33	4.3	N	352
	18	0.83	5.8	0.65	5.3	0.50	5.2	0.32	4.2	N	0
	20	0.79	4.5	0.60	5.2	0.48	5.4	0.30	4.2	NNW	331
	22	0.80	6.1	0.62	5.0	0.50	4.8	0.31	3.8	NNW	348
	最大	1.03	6.7	0.77	5.4	0.60	5.4	0.39	4.4		
	平均	0.82	5.7	0.63	5.6	0.50	5.5	0.32	4.3		
23	00	0.79	4.5	* 0.63	4.8	* 0.50	4.9	* 0.33	4.3	NNW	340
	02	* 0.85	4.6	0.57	4.6	0.45	4.6	0.29	3.9	W	277
	04	0.60	3.7	0.49	4.7	0.41	4.8	0.27	4.1	N	356
	06	0.55	5.1	0.42	4.8	0.33	4.9	0.21	4.1	NNW	348
	08	0.53	4.2	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	4.1	N	0
	10	0.47	5.0	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	4.2		
	12	0.46	4.6	0.38	4.7	0.29	4.6	0.20	4.1		
	14	0.45	4.6	0.36	4.5	0.30	4.5	0.19	3.6		
	16	0.45	4.1	0.39	4.5	0.31	4.3	0.20	3.3		
	18	0.52	5.4	0.38	4.2	0.29	4.2	0.19	3.4	NW	324
	20	0.40	4.7	0.32	4.4	0.25	4.5	0.17	3.5	N	351
	22	0.40	4.5	0.29	4.7	0.24	4.5	0.15	3.5	WSW	256
	最大	0.85	4.6	0.63	4.8	0.50	4.9	0.33	4.3		
	平均	0.54	4.6	0.42	4.6	0.33	4.6	0.22	3.8		
24	00	0.41	4.3	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.6	W	279
	02	0.37	3.9	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	3.8	N	350

	04	0.37	4.0	0.28	4.9	0.23	4.6	0.15	3.8	NNE	12	
	06	0.46	4.7	0.34	4.5	0.27	4.3	0.17	3.7	NNE	17	
	08	0.48	4.4	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	4.0	WNW	303	
	10	0.44	4.9	0.35	4.9	0.28	4.7	0.19	4.1	NNW	327	
	12	0.45	4.3	0.35	4.3	0.28	4.4	0.18	3.4	WSW	253	
	14	0.52	1.8	0.41	3.2	0.33	3.2	0.22	2.9	NE	38	
	16	* 1.43	3.1	0.86	3.4	0.67	3.4	0.44	3.3	W	266	
	18	1.27	3.7	* 1.01	3.8	* 0.82	3.9	* 0.52	3.6	W	263	
	20	1.29	4.5	0.94	4.1	0.74	4.2	0.47	3.6	NW	317	
	22	1.31	4.6	0.93	4.2	0.71	4.3	0.45	3.8	N	359	
	最大	1.43	3.1	1.01	3.8	0.82	3.9	0.52	3.6			
	平均	0.73	4.0	0.53	4.2	0.42	4.2	0.27	3.6			
	25	00	1.13	4.3	0.86	4.1	0.66	4.1	0.41	3.7	N	1
		02	0.76	3.3	0.61	4.1	0.48	4.1	0.31	3.6	WSW	252
04		0.90	4.0	0.63	4.4	0.49	4.2	0.31	3.8	WNW	288	
06		0.84	4.3	0.57	4.2	0.45	4.2	0.29	3.8	NNW	339	
08		0.81	3.8	0.62	4.0	0.50	4.0	0.31	3.4	W	265	
10		0.57	3.7	0.44	3.8	0.36	3.9	0.23	3.5	W	266	
12		0.52	4.0	0.41	3.9	0.33	4.1	0.21	3.4	W	260	
14		0.63	2.9	0.45	3.2	0.36	3.3	0.23	2.9			
16		欠测										
18		欠测										
20		* 1.28	3.9	* 0.92	4.0	* 0.74	4.1	* 0.48	3.9			
22		0.64	4.5	0.59	3.9	0.51	3.9	0.34	3.7			
最大		1.28	3.9	0.92	4.0	0.74	4.1	0.48	3.9			
平均		0.81	3.9	0.61	4.0	0.49	4.0	0.31	3.6			
26	00	* 0.67	3.9	* 0.60	3.8	* 0.49	4.0	* 0.31	3.6			
	02	0.47	3.8	0.38	3.9	0.34	3.9	0.24	3.6			
	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	0.67	3.9	0.60	3.8	0.49	4.0	0.31	3.6			
	平均	0.57	3.9	0.49	3.9	0.42	4.0	0.28	3.6			
27	00	0.38	4.2	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.5			
	02	* 0.45	3.1	* 0.38	3.5	* 0.29	3.4	* 0.19	3.0			
	04	0.36	4.3	0.30	4.3	0.24	3.9	0.15	3.2			
	06	0.34	4.3	0.30	4.4	0.25	4.3	0.16	3.5			
	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	0.45	3.1	0.38	3.5	0.29	3.4	0.19	3.0			
	平均	0.38	4.0	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.3			
28	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大											

	平均											
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	* 0.62	5.5	* 0.52	5.2	* 0.42	5.0	* 0.27	4.0			
	最大	0.62	5.5	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	4.0			
	平均	0.62	5.5	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	4.0			
30	00	0.67	5.0	0.45	4.8	0.35	4.7	0.23	3.9			
	02	* 0.68	5.9	* 0.50	5.3	* 0.40	4.8	* 0.25	4.0			
	04	0.59	5.0	0.45	5.4	0.36	5.0	0.23	4.0			
	06	0.67	4.9	0.48	5.1	0.36	5.1	0.23	4.2			
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	0.56	4.6	0.42	5.1	0.33	5.0	0.21	3.8			
	18	0.46	4.5	0.33	4.9	0.27	4.6	0.18	3.6			
	20	0.34	4.0	0.28	4.6	0.22	4.8	0.15	3.6			
	22	0.32	4.5	0.26	4.6	0.22	4.3	0.14	3.3			
	最大	0.68	5.9	0.50	5.3	0.40	4.8	0.25	4.0			
	平均	0.54	4.8	0.40	5.0	0.31	4.8	0.20	3.8			
月最大		1.48	4.8	1.17	4.6	0.94	4.8	0.60	4.2			
起時		0410		0500		0500		0500				
平均		0.64	4.2	0.47	4.3	0.37	4.2	0.24	3.6			

* 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	307 回	測得回数	268 回
欠測回数	65 回	欠測回数	104 回
欠測率	17.5 %	欠測率	28.0 %

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 (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	* 0.41	4.7	* 0.31	4.7	* 0.25	4.5	* 0.16	4.0		
	02	0.36	4.6	0.27	4.7	0.22	4.7	0.15	3.8		
	04	0.28	5.3	0.23	4.6	0.19	4.7	0.12	3.8		
	06	0.30	4.6	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.3		
	08	0.34	2.7	0.23	3.7	0.19	3.8	0.12	3.2		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
02	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	* 0.47	3.2	* 0.27	2.9	* 0.22	3.0	* 0.14	2.8		
	最大	0.41	4.7	0.31	4.7	0.25	4.5	0.16	4.0		
03	00	0.28	3.3	0.19	3.3	0.15	3.0	0.10	2.5		
	02	0.28	3.8	0.22	3.4	0.17	3.2	0.11	2.5		
	04	0.27	2.1	0.20	2.8	0.16	2.8	0.11	2.4		
	06	0.17	5.6	0.15	5.0	0.13	4.4	0.09	3.2		
	08	0.31	4.4	0.23	3.5	0.18	3.0	0.12	2.6		
	10	欠測									
	12	0.25	5.4	0.21	5.3	0.16	5.1	0.10	3.7		
	14	0.49	5.1	0.39	5.5	0.29	5.5	0.18	3.9		
	16	0.57	6.0	0.41	6.0	0.33	6.1	0.21	5.0	WSW	254
	18	0.43	7.4	0.36	7.0	0.29	7.1	0.18	5.4	W	266
	20	0.57	6.3	* 0.50	6.2	0.39	6.5	* 0.25	5.4		
	22	* 0.67	6.0	0.48	7.1	* 0.39	6.6	0.25	4.6		
	最大	0.67	6.0	0.50	6.2	0.39	6.6	0.25	5.4		
04	00	0.51	4.2	0.45	5.7	0.36	5.7	0.22	4.1		
	02	* 0.63	5.7	* 0.50	6.1	* 0.40	5.7	* 0.26	4.9		
	04	0.48	6.9	0.42	6.2	0.36	6.4	0.24	5.4		
	06	0.54	6.9	0.45	6.6	0.37	6.2	0.25	4.6		
	08	0.45	9.4	0.35	7.3	0.28	6.2	0.18	4.4		
	10	0.40	6.9	0.35	8.5	0.29	7.3	0.19	5.0		
	12	0.43	7.4	0.32	7.5	0.27	6.8	0.17	5.0		
	14	0.44	7.0	0.35	7.5	0.28	7.4	0.18	5.3		
	16	0.55	6.8	0.38	7.3	0.31	7.3	0.20	5.5	NNE	12
	18	0.41	9.0	0.35	6.9	0.29	6.2	0.18	4.4	N	356
	20	0.47	7.5	0.40	6.3	0.33	6.0	0.21	4.6		
	22	欠測									
	最大	0.63	5.7	0.50	6.1	0.40	5.7	0.26	4.9		

	平均	0.48	7.1	0.39	6.9	0.32	6.5	0.21	4.8		
05	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大平均										
06	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大平均										
07	00	0.61	4.0	0.46	4.3	0.36	4.3	0.23	3.5	W	273
	02	* 0.77	7.5	* 0.60	4.5	* 0.50	4.4	* 0.32	3.8	W	270
	04	0.75	4.7	0.56	5.3	0.44	4.9	0.28	4.0	W	262
	06	0.50	5.5	0.39	6.1	0.32	5.5	0.22	4.1	N	4
	08	0.41	4.4	0.30	5.5	0.24	5.0	0.15	3.8	N	352
	10	0.58	4.8	0.37	5.2	0.29	4.7	0.19	3.5	WNW	290
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	0.34	6.3	0.26	5.9	0.22	5.6	0.14	4.4	N	8
	最大平均	0.77	7.5	0.60	4.5	0.50	4.4	0.32	3.8		
		0.57	5.3	0.42	5.3	0.34	4.9	0.22	3.9		
08	00	0.34	7.7	0.27	5.9	* 0.23	5.8	* 0.15	4.3	N	352
	02	0.34	5.1	0.26	5.7	0.21	5.6	0.14	4.3	NE	37
	04	0.30	5.7	0.23	6.3	0.19	5.8	0.12	4.3	NNW	344
	06	0.26	5.1	0.21	5.7	0.17	5.1	0.11	3.7	NNW	340
	08	0.30	4.3	0.20	5.1	0.17	4.9	0.11	4.0	WSW	254
	10	0.24	3.7	0.19	5.0	0.16	4.9	0.11	3.8	WNW	303
	12	0.25	5.2	0.20	5.2	0.15	4.9	0.10	3.7	SSE	147
	14	0.25	6.8	0.19	5.5	0.15	5.0	0.10	3.6		
	16	0.28	5.8	0.22	5.4	0.17	4.7	0.11	3.4	N	352
	18	0.28	5.2	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4	NNE	12
	20	0.24	5.3	0.19	4.6	0.15	4.6	0.10	3.4	SW	234
	22	* 0.43	4.3	* 0.29	4.3	0.23	4.1	0.15	3.3	W	277
	最大平均	0.43	4.3	0.29	4.3	0.23	5.8	0.15	4.3		
		0.29	5.4	0.22	5.3	0.18	5.0	0.12	3.8		
09	00	* 0.39	3.3	0.28	4.5	* 0.23	4.5	0.14	3.7	W	264
	02	0.37	5.0	0.26	5.2	0.20	5.1	0.13	4.0	SW	233
	04	0.32	5.2	0.24	5.3	0.19	5.2	0.12	4.0	SW	229
	06	0.31	4.8	0.22	5.4	0.18	5.2	0.12	4.0	WSW	245
	08	0.34	4.1	0.26	5.0	0.21	4.8	* 0.14	4.1	WNW	282
	10	0.38	3.7	* 0.28	4.7	0.21	4.3	0.14	3.2	WSW	243
	12	0.31	4.7	0.22	5.3	0.18	5.0	0.12	3.7	E	94
	14	0.27	4.9	0.22	5.1	0.18	5.0	0.12	3.7	WNW	295
	16	0.33	5.2	0.22	5.9	0.18	5.2	0.12	3.8	NNW	327
	18	0.34	5.3	0.26	5.6	0.20	5.5	0.13	4.1	WSW	237
	20	0.23	7.8	0.20	6.4	0.16	5.5	0.10	3.9	W	270
	22	0.32	5.6	0.23	5.7	0.19	5.1	0.12	3.9	W	266

	最大	0.39	3.3	0.28	4.7	0.23	4.5	0.14	4.1			
	平均	0.33	5.0	0.24	5.3	0.19	5.0	0.13	3.8			
10	00	0.50	4.8	0.30	5.5	0.23	5.4	0.14	4.3	SW	233	
	02	0.36	5.5	0.29	5.8	0.23	5.5	0.15	4.2	W	262	
	04	0.47	5.7	0.29	5.1	0.23	4.7	0.15	3.4	N	0	
	06	0.40	5.7	0.30	5.3	0.25	5.0	0.16	3.7	N	356	
	08	0.49	4.6	0.34	5.6	0.27	5.0	0.18	3.8	WSW	258	
	10	0.78	2.8	0.58	3.2	0.46	3.3	0.30	3.0	WNW	283	
	12	* 1.12	2.9	* 0.86	3.4	* 0.69	3.4	* 0.46	3.3	NW	304	
	14	0.84	4.0	0.66	3.8	0.54	3.8	0.36	3.2	W	268	
	16	0.86	4.2	0.70	4.2	0.58	4.3	0.37	3.6	W	269	
	18	1.03	5.4	0.66	4.6	0.52	4.6	0.33	3.9	SW	228	
	20	0.96	4.7	0.64	5.0	0.53	4.8	0.35	4.2	WSW	254	
	22	0.74	4.8	0.48	4.8	0.38	4.7	0.24	4.0	W	262	
	最大	1.12	2.9	0.86	3.4	0.69	3.4	0.46	3.3			
	平均	0.71	4.6	0.51	4.7	0.41	4.5	0.27	3.7			
	11	00	0.51	4.3	0.40	5.1	0.31	5.1	0.20	4.1	W	274
		02	0.37	6.5	0.25	5.2	0.20	4.7	0.14	3.7	W	274
		04	0.32	5.1	0.24	5.0	0.20	4.4	0.13	3.2	WSW	258
		06	0.37	6.1	0.29	4.5	0.24	4.5	0.15	3.3		
		08	0.38	2.7	0.29	3.5	0.23	3.5	0.16	2.8		
		10	0.38	4.6	0.29	4.1	0.24	3.9	0.16	3.1		
12		0.36	4.4	0.29	4.4	0.23	4.4	0.15	3.4	WNW	285	
14		0.44	3.5	0.32	4.3	0.25	4.3	0.16	3.5	NNW	333	
16		0.46	3.6	0.35	3.4	0.28	3.7	0.18	3.1	NNW	327	
18		* 0.86	4.2	* 0.61	4.2	* 0.49	4.2	* 0.32	3.7	W	278	
20		0.75	3.7	0.58	4.5	0.47	4.4	0.31	3.8	W	269	
22		0.69	4.9	0.50	4.5	0.39	4.5	0.25	3.7	W	266	
最大		0.86	4.2	0.61	4.2	0.49	4.2	0.32	3.7			
平均		0.49	4.5	0.37	4.4	0.29	4.3	0.19	3.5			
12		00	0.93	4.7	0.50	4.6	0.39	4.6	0.25	3.7	NE	36
		02	0.50	5.9	0.36	4.7	0.29	4.4	0.19	3.5	NNW	332
		04	0.68	5.3	0.44	5.3	0.34	5.4	0.22	4.4	WNW	282
		06	0.50	4.6	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.4	NE	45
		08	0.47	3.8	0.32	4.0	0.26	4.0	0.17	3.3	SW	231
		10	0.39	5.5	0.29	5.3	0.23	4.5	0.15	3.5	SW	233
	12	0.63	4.5	0.35	5.1	0.28	4.9	0.18	4.0	W	266	
	14	0.63	4.4	0.49	3.9	0.40	3.9	0.26	3.5			
	16	0.54	3.4	0.40	3.9	0.33	3.9	0.22	3.2			
	18	1.12	3.5	0.81	3.8	0.64	3.6	0.41	3.4	WNW	291	
	20	* 1.17	3.9	* 0.86	3.9	* 0.70	4.1	* 0.44	3.5	NW	325	
	22	1.12	3.0	0.75	3.6	0.58	3.6	0.38	3.3	W	277	
	最大	1.17	3.9	0.86	3.9	0.70	4.1	0.44	3.5			
	平均	0.72	4.4	0.49	4.4	0.39	4.3	0.25	3.6			
	13	00	0.81	3.7	* 0.65	3.5	* 0.51	3.8	0.33	3.2	NNE	20
		02	* 0.82	4.8	0.52	4.4	0.41	4.3	0.27	3.6	NNW	343
		04	0.69	4.0	0.50	4.3	0.40	4.4	0.26	3.6	N	358
		06	0.54	5.2	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	3.9	W	262
		08	0.66	6.0	0.52	5.3	0.42	5.1	0.26	3.9	W	270
		10	0.70	7.2	0.49	5.4	0.40	5.4	0.25	3.9	W	270
12		0.59	4.2	0.45	5.1	0.36	4.8	0.23	3.6	W	266	
14		0.77	3.5	0.61	3.9	0.50	3.9	* 0.33	3.4	SW	233	
16		0.77	3.8	0.59	3.9	0.48	4.1	0.31	3.4	SW	236	
18		0.69	5.2	0.52	3.6	0.41	3.7	0.27	3.1	WSW	244	
20		0.80	3.3	0.54	3.4	0.43	3.6	0.28	3.1	NNW	333	
22		0.63	3.9	0.43	4.0	0.34	4.0	0.22	3.3	NW	307	
最大		0.82	4.8	0.65	3.5	0.51	3.8	0.33	3.4			
平均		0.71	4.6	0.52	4.3	0.42	4.3	0.27	3.5			
14		00	0.59	3.5	0.43	4.3	0.35	4.0	0.23	3.5	WSW	241
		02	0.49	3.2	0.38	4.0	0.30	4.0	0.19	3.4	WNW	297
		04	0.54	5.6	0.45	3.8	0.37	3.6	0.24	3.2	WNW	286
		06	0.51	4.1	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.6	NNE	25
		08	0.50	4.9	0.39	4.4	0.33	4.3	0.21	3.6	N	9
		10	0.45	3.9	0.35	4.3	0.28	4.1	0.19	3.5	WNW	284
	12	0.44	4.1	0.28	4.3	0.23	4.4	0.15	3.5	W	269	
	14	* 0.82	3.2	* 0.51	3.3	* 0.41	3.3	* 0.27	3.0	WSW	252	

	16	0.60	2.9	0.44	3.6	0.36	3.7	0.23	3.1	NE	40	
	18	0.40	4.5	0.28	4.3	0.22	3.9	0.14	3.2	W	259	
	20	0.41	3.4	0.33	3.8	0.27	3.7	0.18	2.9	NNE	32	
	22	0.41	2.8	0.29	3.5	0.24	3.6	0.16	3.1	N	10	
	最大	0.82	3.2	0.51	3.3	0.41	3.3	0.27	3.0			
	平均	0.51	3.8	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.3			
	15	00	0.34	4.8	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	3.0	NE	35
	02	0.55	3.2	0.41	3.0	0.32	3.1	0.21	2.9	NNW	335	
04	* 2.32	4.7	1.72	4.5	1.34	4.6	0.86	4.0	WNW	284		
06	2.16	6.3	* 1.76	5.5	* 1.41	5.4	* 0.88	4.5	WSW	245		
08	2.09	5.9	1.47	5.7	1.17	5.4	0.75	4.5	WSW	258		
10	1.80	4.5	1.38	5.2	1.07	5.0	0.68	4.1	WSW	254		
12	1.19	5.1	0.92	4.6	0.77	4.3	0.50	3.8	WSW	249		
14	0.86	4.2	0.62	4.0	0.49	4.0	0.31	3.4	WNW	288		
16	0.55	3.7	0.43	4.0	0.36	4.0	0.23	3.4	N	353		
18	0.62	3.2	0.40	3.7	0.32	3.8	0.21	3.3	W	263		
20	0.58	4.0	0.41	3.6	0.33	3.8	0.21	3.3	NNE	27		
22	0.50	3.3	0.40	3.9	0.31	3.8	0.20	3.4	W	272		
最大	2.32	4.7	1.76	5.5	1.41	5.4	0.88	4.5				
平均	1.13	4.4	0.85	4.3	0.67	4.3	0.43	3.6				
16	00	* 0.81	3.9	* 0.46	3.7	* 0.36	3.8	0.23	3.3	NNW	333	
02	0.60	4.0	0.44	3.9	0.35	3.8	* 0.23	3.6	WSW	241		
04	0.46	3.9	0.37	4.4	0.29	4.3	0.20	3.7	NW	313		
06	0.50	4.5	0.32	4.1	0.26	4.1	0.18	3.5	W	268		
08	0.50	4.4	0.34	4.1	0.27	4.1	0.18	3.5	WNW	287		
10	0.38	4.0	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.7				
12	0.33	4.7	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	4.0	NNW	335		
14	0.33	4.6	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.7	WSW	241		
16	0.26	4.9	0.22	5.1	0.18	4.8	0.11	3.6	SE	127		
18	0.33	2.5	0.23	3.8	0.19	3.9	0.12	3.1				
20	0.35	3.5	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	3.1	WNW	285		
22	0.28	4.2	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.3	N	349		
最大	0.81	3.9	0.46	3.7	0.36	3.8	0.23	3.6				
平均	0.43	4.1	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5				
17	00	0.30	4.2	0.21	4.1	0.18	4.1	0.12	3.5	W	281	
02	0.21	5.4	0.16	4.7	0.13	4.5	0.08	3.8	W	264		
04	0.24	3.7	0.16	4.7	0.12	4.5	0.08	3.5	N	5		
06	0.38	3.2	0.19	4.1	0.14	4.5	0.10	3.6	NW	324		
08	0.23	4.1	0.17	4.4	0.14	4.5	0.10	3.7	WNW	285		
10	0.22	3.7	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	3.3	N	0		
12	0.24	4.4	0.18	4.8	0.14	4.5	0.10	3.4	SW	230		
14	0.36	4.2	0.27	4.3	0.20	4.2	0.12	3.3	WNW	289		
16	0.36	3.6	0.23	3.9	0.19	3.5	0.12	2.9				
18	0.36	2.1	0.26	2.6	0.20	2.8	0.13	2.5	NE	41		
20	0.21	13.3	0.16	5.2	0.13	4.1	0.09	2.8	NW	309		
22	* 0.46	2.0	* 0.30	2.3	* 0.23	2.6	* 0.15	2.4	NW	304		
最大	0.46	2.0	0.30	2.3	0.23	2.6	0.15	2.4				
平均	0.30	4.5	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.2				
18	00	0.42	2.2	0.25	3.0	0.19	2.9	0.12	2.5	NW	304	
02	0.35	2.3	0.27	3.0	0.22	3.1	0.15	2.8				
04	* 0.64	4.2	* 0.52	3.8	* 0.42	3.8	* 0.27	3.4				
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	0.64	4.2	0.52	3.8	0.42	3.8	0.27	3.4				
平均	0.47	2.9	0.35	3.3	0.28	3.3	0.18	2.9				
19	00	欠测										
02	欠测											
04	欠测											
06	欠测											
08	欠测											
10	0.91	6.6	* 0.80	4.9	* 0.66	4.8	* 0.40	3.8				

	12	0.93	5.2	0.71	4.8	0.56	4.7	0.36	3.8		
	14	0.86	4.4	0.67	5.0	0.55	4.7	0.36	3.9		
	16	0.90	5.1	0.67	4.6	0.53	4.6	0.36	4.0	NNW	343
	18	* 1.03	4.3	0.56	4.3	0.47	4.3	0.31	3.6	WNW	289
	20	0.64	5.2	0.51	4.7	0.42	4.7	0.27	3.8	NNW	340
	22	0.67	3.9	0.50	4.6	0.39	4.5	0.26	3.7	NNE	27
	最大										
	平均	1.03	4.3	0.80	4.9	0.66	4.8	0.40	3.8		
		0.85	5.0	0.63	4.7	0.51	4.6	0.33	3.8		
20	00	* 0.59	5.1	* 0.45	4.8	* 0.36	4.7	* 0.24	3.7	NNW	335
	02	0.53	4.9	0.40	5.3	0.33	5.2	0.21	4.4	NNW	344
	04	0.53	4.9	0.41	5.4	0.33	5.5	0.22	4.6	NNE	12
	06	0.58	5.3	0.41	5.6	0.34	5.5	0.22	4.6	NNW	327
	08	0.53	4.8	0.43	5.0	0.34	5.1	0.22	4.3	N	352
	10	0.52	4.7	0.38	5.1	0.30	5.3	0.19	4.3	N	356
	12	0.50	4.9	0.37	5.2	0.30	5.2	0.20	4.4	N	4
	14	0.46	4.7	0.40	5.4	0.32	5.2	0.21	4.2	N	8
	16	0.54	4.6	0.43	4.9	0.34	4.8	0.22	3.8	N	4
	18	0.48	5.3	0.40	4.6	0.32	4.4	0.21	3.5	NNE	15
	20	0.44	4.8	0.33	4.8	0.26	4.5	0.17	3.5	N	352
	22	0.46	5.0	0.33	4.8	0.26	4.5	0.17	3.6	WSW	242
	最大										
	平均	0.59	5.1	0.45	4.8	0.36	4.7	0.24	3.7		
		0.51	4.9	0.40	5.1	0.32	5.0	0.21	4.1		
21	00	0.36	5.3	* 0.28	4.8	0.22	4.4	0.14	3.4	WNW	286
	02	0.33	5.5	0.25	4.5	0.21	4.4	0.14	3.5	NW	309
	04	0.36	4.9	0.28	4.7	* 0.23	4.7	* 0.15	3.9	NNW	348
	06	0.34	4.7	0.27	4.5	0.22	4.7	0.14	3.6	N	356
	08	* 0.39	4.2	0.25	4.7	0.21	4.7	0.14	3.8	N	356
	10	0.32	4.3	0.23	4.5	0.18	4.3	0.11	3.3	WNW	293
	12	0.36	3.6	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.6	SW	233
	14	0.24	4.3	0.18	4.7	0.15	4.7	0.10	3.6	NNE	33
	16	0.28	4.4	0.22	4.6	0.17	4.5	0.12	3.5	NNE	22
	18	0.22	4.8	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.4	WSW	247
	20	0.23	4.1	0.17	4.8	0.14	4.7	0.09	3.4	W	278
	22	0.22	4.5	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.8	NNE	32
	最大										
	平均	0.39	4.2	0.28	4.8	0.23	4.7	0.15	3.9		
		0.30	4.6	0.23	4.6	0.18	4.5	0.12	3.5		
22	00	0.33	2.4	0.23	3.0	0.18	3.2	0.12	2.8	NW	322
	02	0.22	3.1	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	3.1	WNW	283
	04	0.23	4.4	0.14	4.6	0.11	4.2	0.07	3.2	W	271
	06	0.18	4.9	0.14	4.7	0.11	4.2	0.07	3.1	NW	312
	08	0.25	4.0	0.19	3.9	0.14	4.1	0.09	3.1	N	0
	10	0.21	4.5	0.15	4.2	0.12	4.2	0.08	3.0	W	270
	12	0.20	5.2	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.2	W	268
	14	0.22	4.5	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	2.8	W	268
	16	0.68	2.5	0.34	3.3	0.27	3.4	0.18	3.0	WNW	302
	18	0.63	3.1	0.44	3.1	0.35	3.2	0.23	3.0	WSW	247
	20	0.83	3.1	0.56	3.5	0.46	3.5	0.31	3.3	W	269
	22	* 0.93	3.7	* 0.73	3.9	* 0.58	3.9	* 0.37	3.5	WSW	255
	最大										
	平均	0.93	3.7	0.73	3.9	0.58	3.9	0.37	3.5		
		0.41	3.8	0.28	3.9	0.22	3.8	0.15	3.1		
23	00	* 1.05	3.6	* 0.75	3.8	* 0.59	3.9	* 0.37	3.5	WSW	254
	02	0.87	3.8	0.66	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6	W	272
	04	0.73	4.2	0.52	4.2	0.44	4.2	0.29	3.7	WSW	246
	06	0.71	4.1	0.48	4.1	0.38	4.0	0.24	3.4	WNW	293
	08	0.71	3.7	0.53	3.5	0.43	3.7	0.28	3.3	N	358
	10	0.71	3.5	0.48	3.6	0.38	3.5	0.25	3.2	N	358
	12	0.73	3.6	0.49	3.6	0.39	3.6	0.26	3.1	NNW	338
	14	0.56	3.3	0.41	3.7	0.33	3.7	0.22	3.2	SW	231
	16	0.59	3.8	0.40	3.8	0.32	3.8	0.21	3.2	W	268
	18	0.43	3.9	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.2	W	259
	20	0.45	4.3	0.36	4.1	0.29	4.1	0.19	3.5	NW	326
	22	0.48	4.5	0.37	4.1	0.30	4.2	0.19	3.4	N	354
	最大										
	平均	1.05	3.6	0.75	3.8	0.59	3.9	0.37	3.5		
		0.67	3.9	0.48	3.9	0.39	3.9	0.25	3.4		
24	00	0.48	4.4	0.35	4.9	0.28	4.8	0.18	3.9	NNE	12
	02	0.50	4.7	0.33	5.4	0.27	5.3	0.17	4.2	NNW	331

	04	0.50	4.6	0.36	5.6	0.29	5.6	0.19	4.5	NNW	331
	06	0.44	6.0	0.35	5.8	0.29	5.9	0.19	4.7	N	356
	08	0.40	5.5	0.31	5.3	0.25	5.1	0.16	3.7	NNW	348
	10	0.40	5.3	0.29	5.4	0.23	5.3	0.15	4.3	W	270
	12	0.38	4.9	0.28	4.9	0.22	4.9	0.14	3.9	NNE	20
	14	0.36	5.0	0.29	5.1	0.24	4.9	0.16	3.7	NNE	12
	16	0.43	4.1	0.31	4.7	0.26	4.4	0.17	3.4	NW	325
	18	* 0.66	3.0	* 0.38	3.4	0.29	3.4	0.19	3.2	WNW	301
	20	0.49	4.1	0.33	3.9	0.26	4.0	0.17	3.5	NNE	30
	22	0.56	4.0	0.37	4.7	* 0.30	4.7	* 0.20	4.0	WSW	245
	最大	0.66	3.0	0.38	3.4	0.30	4.7	0.20	4.0		
	平均	0.47	4.6	0.33	4.9	0.27	4.9	0.17	3.9		
25	00	0.51	5.1	0.36	5.1	0.29	5.2	0.19	4.6	WSW	250
	02	0.44	4.4	0.32	5.5	0.25	5.5	0.16	4.0	WSW	258
	04	0.41	7.4	0.29	6.2	0.24	5.8	0.16	4.5	W	262
	06	* 0.53	5.7	* 0.38	6.1	* 0.30	6.4	* 0.20	4.9	W	262
	08	0.47	5.1	0.36	5.9	0.29	5.9	0.19	4.6	WSW	258
	10	0.43	4.8	0.29	6.7	0.23	6.2	0.14	4.4	W	278
	12	0.38	6.9	0.28	6.8	0.23	6.7	0.14	4.8	WSW	237
	14	0.32	5.5	0.24	6.3	0.19	5.2	0.12	3.9	WNW	286
	16	0.36	4.8	0.27	5.4	0.22	5.2	0.14	3.9	N	4
	18	0.47	4.5	0.32	6.4	0.26	6.1	0.17	4.8	W	266
	20	0.32	5.6	0.26	6.5	0.21	5.7	0.14	4.6	WSW	258
	22	0.41	7.7	0.29	6.9	0.24	6.5	0.15	4.9	W	262
	最大	0.53	5.7	0.38	6.1	0.30	6.4	0.20	4.9		
	平均	0.42	5.6	0.31	6.2	0.25	5.9	0.16	4.5		
26	00	0.40	6.4	0.27	6.2	0.21	5.9	0.13	4.4	W	262
	02	0.44	4.7	0.32	5.7	0.25	5.0	0.16	3.6	NNW	327
	04	0.35	8.6	0.28	6.5	0.23	5.8	0.15	4.3	WNW	286
	06	0.38	6.2	0.29	6.4	0.24	5.5	0.16	4.0	N	352
	08	0.38	4.2	0.30	6.2	0.25	6.0	0.16	4.6	WNW	295
	10	0.43	4.0	0.30	5.7	0.23	5.9	0.15	4.5	WNW	282
	12	0.39	6.9	0.29	5.4	0.23	5.5	0.15	4.1	E	82
	14	0.39	5.3	0.29	6.5	0.23	5.9	0.14	4.2	N	8
	16	0.40	4.6	* 0.33	5.9	* 0.26	5.5	* 0.17	4.3	N	8
	18	* 0.46	6.0	0.31	6.3	0.25	5.6	0.16	4.0	NNW	335
	20	0.34	6.0	0.29	6.0	0.23	5.9	0.14	4.0	N	0
	22	0.39	8.2	0.29	6.9	0.23	6.3	0.15	4.6	NNW	348
	最大	0.46	6.0	0.33	5.9	0.26	5.5	0.17	4.3		
	平均	0.40	5.9	0.30	6.1	0.24	5.7	0.15	4.2		
27	00	0.45	5.0	0.30	6.2	0.25	5.8	0.16	4.2	NNE	12
	02	0.40	6.6	0.29	6.3	0.24	6.0	0.16	4.3	N	352
	04	0.37	5.8	0.28	6.6	0.23	5.9	0.14	4.4	NE	37
	06	0.48	6.1	0.33	6.1	0.26	5.7	0.16	4.1	NNE	29
	08	0.62	3.3	* 0.47	3.9	* 0.37	4.0	* 0.25	3.4	N	354
	10	* 0.68	6.8	0.43	3.9	0.34	3.8	0.22	3.1	WSW	237
	12	0.61	3.1	0.46	3.2	0.36	3.4	0.23	3.1	N	349
	14	0.42	2.8	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.2		
	16	0.41	7.4	0.29	6.1	0.22	5.1	0.14	3.6	NNW	348
	18	0.44	5.7	0.31	5.2	0.23	4.4	0.15	3.3	W	268
	20	0.46	6.5	0.30	6.7	0.24	6.5	0.15	4.8	N	0
	22	0.37	6.2	0.29	6.9	0.24	6.8	0.15	4.9	NNW	344
	最大	0.68	6.8	0.47	3.9	0.37	4.0	0.25	3.4		
	平均	0.48	5.4	0.34	5.4	0.27	5.1	0.17	3.9		
28	00	0.66	6.6	0.38	6.6	0.31	6.7	0.20	5.4	N	352
	02	0.56	7.4	0.37	6.8	0.30	6.6	0.19	4.9	NNW	331
	04	0.56	5.7	0.39	6.5	0.32	6.5	0.21	5.5	NNW	327
	06	0.55	6.4	0.42	6.6	0.34	6.2	0.21	4.5	N	352
	08	* 0.77	6.4	0.42	6.7	0.32	6.4	0.19	4.7	NNW	327
	10	0.57	7.0	0.42	6.5	0.33	6.2	0.20	4.3	NNW	344
	12	0.53	6.3	0.42	5.8	0.33	6.0	* 0.22	5.0	NW	319
	14	0.55	3.3	0.40	5.7	0.31	5.8	0.20	4.7	N	352
	16	0.63	6.3	0.43	6.2	0.34	6.0	0.21	4.6	NNW	340
	18	0.52	7.1	0.43	6.4	0.35	6.0	0.22	4.8	NW	319
	20	0.49	7.0	0.38	5.1	0.32	5.0	0.21	3.8	NNW	340
	22	0.54	6.3	* 0.45	5.6	* 0.36	5.3	0.22	3.8	NNW	340
	最大	0.77	6.4	0.45	5.6	0.36	5.3	0.22	5.0		

	平均	0.58	6.3	0.41	6.2	0.33	6.1	0.21	4.7		
29	00	* 0.54	5.8	* 0.40	5.7	* 0.31	5.4	* 0.19	3.7	WNW	303
	02	0.42	4.9	0.31	5.7	0.26	5.6	0.17	4.8	NNW	344
	04	0.44	5.7	0.34	5.6	0.26	5.5	0.16	4.3	N	356
	06	0.33	5.6	0.28	5.4	0.22	5.2	0.14	3.6	NNW	331
	08	0.35	5.6	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.7	NNE	16
	10	0.29	4.8	0.24	5.7	0.20	5.5	0.12	4.1	NE	53
	12	0.50	3.2	0.28	4.5	0.21	5.0	0.13	4.0	NW	315
	14	0.28	6.0	0.21	5.8	0.17	5.4	0.11	4.1	NNW	331
	16	0.29	5.7	0.21	5.4	0.17	5.3	0.11	4.4	NNW	348
	18	0.27	5.8	0.20	5.4	0.16	5.3	0.10	4.1	NNE	20
	20	0.26	5.1	0.19	5.5	0.15	5.3	0.09	3.7	NNW	340
	22	0.29	4.6	0.18	5.5	0.14	5.2	0.09	3.6	WSW	254
	最大	0.54	5.8	0.40	5.7	0.31	5.4	0.19	3.7		
	平均	0.36	5.2	0.26	5.4	0.21	5.3	0.13	4.0		
30	00	0.39	5.2	0.24	5.2	0.17	5.0	0.11	3.9	WSW	245
	02	0.26	4.5	0.20	4.9	0.16	4.9	0.10	3.8	NNE	25
	04	0.65	5.1	0.44	5.0	0.36	5.1	0.24	4.9	WSW	254
	06	* 0.72	4.5	* 0.55	4.7	* 0.44	4.9	* 0.29	4.4	WSW	250
	08	0.65	4.9	0.50	4.6	0.40	4.7	0.25	4.2	SW	233
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.52	6.9	0.40	3.6	0.32	3.8	0.22	3.3	NNE	29
	16	0.53	3.2	0.37	3.7	0.30	3.8	0.19	3.4	WNW	301
	18	0.36	4.9	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4	WSW	240
	20	0.34	6.7	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.5	WSW	247
	22	0.40	4.7	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	3.5	N	355
	最大	0.72	4.5	0.55	4.7	0.44	4.9	0.29	4.4		
	平均	0.48	5.1	0.35	4.6	0.28	4.6	0.18	3.8		
31	00	0.39	5.1	0.33	4.4	0.26	4.5	0.17	3.5	NNW	347
	02	0.49	5.2	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.4	NNW	336
	04	0.44	5.7	0.31	5.0	0.26	5.0	0.17	3.9	NW	323
	06	0.51	5.1	0.35	4.8	0.28	4.5	0.18	3.6	N	11
	08	0.38	5.8	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.3	N	10
	10	0.31	5.3	0.26	4.5	0.21	4.1	0.14	3.2	WSW	240
	12	0.54	2.1	0.33	3.7	0.25	3.5	0.16	2.7	NW	310
	14	0.43	3.5	0.29	3.3	0.23	3.5	0.15	2.8	NNW	328
	16	0.45	5.5	0.35	4.5	0.27	4.2	0.18	3.3	W	263
	18	* 0.60	4.0	* 0.39	4.3	* 0.31	4.3	* 0.21	3.5	NW	306
	20	0.40	4.7	0.34	4.9	0.27	4.8	0.17	3.8	N	352
	22	0.44	4.8	0.30	5.3	0.24	5.0	0.15	4.0	NNW	340
	最大	0.60	4.0	0.39	4.3	0.31	4.3	0.21	3.5		
	平均	0.45	4.7	0.32	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4		
月最大		2.32	4.7	1.76	5.5	1.41	5.4	0.88	4.5		
起時		1504		1506		1506		1506			
平均		0.51	4.9	0.37	4.9	0.30	4.7	0.19	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.53	4.8	0.33	5.3	0.25	5.1	0.16	4.0	N	352
	02	0.36	5.2	0.28	5.0	0.22	5.1	0.14	4.1	NNW	335
	04	0.41	4.8	0.32	5.1	0.25	5.3	0.16	4.6	N	4
	06	0.40	5.1	0.32	5.4	0.26	5.3	0.17	4.3	NNW	327
	08	0.71	4.3	0.46	4.5	0.38	4.7	0.25	3.9	N	8
	10	欠測									
	12	0.69	5.4	0.50	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2	N	352
	14	0.66	4.6	0.46	4.9	0.37	4.8	0.24	4.0	WSW	245
	16	0.71	4.7	0.47	4.8	0.38	4.8	0.24	3.7	WNW	295
	18	0.67	5.7	0.50	5.0	0.41	4.6	0.25	3.7	W	276
	20	0.71	6.0	0.55	4.5	0.43	4.5	0.28	3.9	NE	41
	22	* 0.73	5.7	* 0.55	4.9	* 0.44	4.4	* 0.29	3.6	WNW	294
	最大	0.73	5.7	0.55	4.9	0.44	4.4	0.29	3.6		
	平均	0.60	5.1	0.43	4.9	0.34	4.9	0.22	4.0		
02	00	0.58	5.4	0.48	4.4	0.39	4.4	0.25	3.6	WSW	249
	02	0.75	3.7	0.54	4.4	0.44	4.4	0.30	3.7	N	2
	04	0.94	3.2	0.68	4.3	0.55	4.2	0.36	3.7	WSW	249
	06	0.84	3.1	0.65	4.3	0.51	4.3	0.34	3.6	NE	38
	08	0.91	4.1	0.72	4.1	0.59	4.2	0.38	3.6	W	272
	10	* 1.18	3.7	* 0.91	4.0	* 0.72	4.1	* 0.46	3.6	N	356
	12	0.91	4.1	0.75	4.1	0.61	4.0	0.40	3.4	N	6
	14	1.12	4.6	0.78	4.0	0.63	4.1	0.42	3.7	NW	309
	16	1.05	5.5	0.74	4.4	0.59	4.3	0.38	3.7	WSW	243
	18	1.04	4.3	0.79	4.4	0.62	4.5	0.40	3.9	SW	231
	20	1.05	4.6	0.71	4.6	0.57	4.6	0.36	3.9	NNE	19
	22	1.01	4.3	0.74	4.8	0.59	4.6	0.37	4.1	NNE	23
	最大	1.18	3.7	0.91	4.0	0.72	4.1	0.46	3.6		
	平均	0.95	4.2	0.71	4.3	0.57	4.3	0.37	3.7		
03	00	0.96	5.0	0.77	4.8	0.61	4.6	0.39	3.9	WNW	300
	02	0.86	5.0	0.72	4.9	0.59	4.9	0.37	4.4	NNW	331
	04	0.94	4.5	0.75	4.8	0.59	4.9	0.37	4.0	N	0
	06	1.09	5.2	0.80	5.2	0.65	5.0	0.42	4.4	NNW	344
	08	1.30	4.6	0.85	5.2	0.67	5.1	0.43	4.2	NNE	25
	10	* 1.43	5.4	0.97	5.3	0.76	5.5	0.47	4.4	NNW	335
	12	1.38	5.3	0.94	5.5	0.76	5.4	0.49	4.7	NNW	331
	14	1.36	5.8	* 1.04	5.5	* 0.82	5.7	* 0.53	4.9	N	352
	16	1.10	5.5	0.84	5.4	0.68	5.3	0.44	4.7	NNW	335
	18	1.13	6.1	0.86	5.5	0.70	5.6	0.45	4.8	NNW	348
	20	1.30	5.7	0.87	5.6	0.68	5.6	0.44	4.7	N	356
	22	1.07	5.2	0.80	5.8	0.67	5.8	0.43	5.0	N	352
	最大	1.43	5.4	1.04	5.5	0.82	5.7	0.53	4.9		
	平均	1.16	5.3	0.85	5.3	0.68	5.3	0.44	4.5		
04	00	0.92	5.8	* 0.67	5.9	* 0.57	5.8	* 0.39	5.0	NNW	348
	02	* 0.97	5.2	0.67	5.6	0.54	5.5	0.36	5.0	N	352
	04	0.76	6.1	0.61	5.6	0.48	5.5	0.32	4.9	NNW	348
	06	0.85	5.2	0.64	5.2	0.52	5.5	0.33	4.9	NNE	16
	08	0.72	5.2	0.54	5.4	0.43	5.3	0.27	4.6	N	0
	10	0.72	5.4	0.48	5.6	0.38	5.5	0.25	4.5	N	356
	12	0.63	5.3	0.48	5.5	0.39	5.5	0.26	4.9	NNW	348
	14	0.70	5.5	0.44	5.3	0.35	5.1	0.21	3.8	N	352
	16	0.54	4.9	0.43	5.0	0.35	4.9	0.23	3.9	NNE	12
	18	0.49	5.1	0.33	5.3	0.26	5.3	0.16	4.3	NNE	12
	20	0.36	4.8	0.29	5.4	0.23	5.4	0.15	4.7	NNW	344
	22	0.34	6.3	0.27	5.1	0.21	4.8	0.14	3.6	WNW	299
	最大	0.97	5.2	0.67	5.9	0.57	5.8	0.39	5.0		

	平均	0.67	5.4	0.49	5.4	0.39	5.3	0.26	4.5		
05	00	0.29	5.7	0.23	5.4	0.18	5.3	* 0.12	4.0	NNW	327
	02	0.28	5.3	0.23	5.1	0.18	5.1	0.11	4.1	N	352
	04	0.36	5.2	0.21	5.2	0.17	4.9	0.11	3.6	NW	323
	06	0.23	5.0	0.19	5.3	0.16	5.2	0.10	4.2	NE	53
	08	0.28	5.2	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.6	WSW	252
	10	0.27	4.1	0.20	4.7	0.15	4.3	0.09	3.2	W	274
	12	0.30	4.7	0.21	3.8	0.17	4.0	0.12	3.2	WSW	258
	14	0.28	4.8	0.18	4.9	0.14	4.9	0.09	3.6	SW	229
	16	0.28	4.8	0.20	4.6	0.16	4.4	0.10	3.3	NW	317
	18	* 0.38	4.3	* 0.24	4.4	* 0.19	4.1	0.12	3.1	W	267
	20	0.28	4.6	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	3.1	N	8
	22	0.23	4.1	0.19	4.4	0.15	3.8	0.10	2.9	NNW	347
	最大	0.38	4.3	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	4.0		
	平均	0.29	4.8	0.21	4.7	0.16	4.5	0.11	3.5		
06	00	0.28	3.9	0.19	4.3	0.15	4.4	0.10	3.3	NNW	347
	02	0.25	4.6	0.21	3.7	0.17	3.6	0.12	2.9	NW	320
	04	0.29	4.4	0.20	4.1	0.16	4.1	0.11	3.1	N	7
	06	0.32	4.4	0.24	4.8	0.19	4.5	0.13	3.5	NNE	23
	08	0.26	4.9	0.21	5.0	0.17	5.1	0.11	3.9	S	184
	10	* 0.56	5.2	0.28	6.0	0.21	5.4	0.14	3.8	WNW	282
	12	0.40	4.8	0.27	5.0	0.21	5.0	0.14	3.9	WNW	295
	14	0.49	2.2	* 0.33	4.1	0.25	4.6	0.16	3.7	WSW	257
	16	0.48	4.6	0.32	4.9	* 0.25	4.9	* 0.16	4.1	SW	229
	18	0.30	4.4	0.23	4.5	0.19	4.4	0.13	3.6	WNW	294
	20	0.29	4.0	0.23	4.7	0.19	4.5	0.12	3.7	SW	223
	22	0.26	5.6	0.20	5.0	0.16	4.7	0.10	3.5	N	4
	最大	0.56	5.2	0.33	4.1	0.25	4.9	0.16	4.1		
	平均	0.35	4.4	0.24	4.7	0.19	4.6	0.13	3.6		
07	00	0.29	4.1	0.20	4.5	0.15	4.7	0.10	3.5	WSW	241
	02	0.21	4.9	0.15	5.2	0.12	4.9	0.08	3.5	W	266
	04	0.22	5.8	0.17	4.9	0.14	4.7	0.09	3.6	SE	139
	06	0.25	5.2	0.17	5.5	0.14	5.0	0.09	3.5	N	4
	08	0.36	3.4	0.25	3.5	0.20	3.6	0.14	3.0	SW	228
	10	0.45	2.8	0.35	3.1	0.28	3.0	0.18	2.8	WNW	283
	12	0.53	2.8	0.34	3.2	0.27	3.1	0.18	2.9	N	8
	14	* 0.56	3.1	* 0.43	3.1	* 0.34	3.2	* 0.22	3.0	N	350
	16	0.52	3.0	0.34	3.2	0.27	3.2	0.17	2.9	W	259
	18	0.41	3.0	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.8	WSW	249
	20	0.31	2.3	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	3.0	SW	224
	22	0.31	4.5	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8	SW	233
	最大	0.56	3.1	0.43	3.1	0.34	3.2	0.22	3.0		
	平均	0.37	3.7	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1		
08	00	0.22	2.7	0.17	3.9	0.14	3.8	0.09	3.2	SW	233
	02	0.34	4.2	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	3.2	NE	41
	04	0.19	4.9	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	3.1	SW	227
	06	0.21	5.5	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.6		
	08	0.19	4.1	0.15	4.3	0.13	4.0	0.09	3.2	NW	314
	10	0.21	3.5	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	3.0	NNW	332
	12	0.47	1.8	0.31	2.7	0.23	2.8	0.16	2.6	WNW	302
	14	0.47	2.3	0.35	2.6	0.27	2.8	0.18	2.6	NW	320
	16	* 0.47	2.8	* 0.37	2.8	* 0.29	2.7	* 0.19	2.7	WNW	295
	18	0.40	4.0	0.25	3.1	0.20	3.1	0.14	2.7	NNE	21
	20	0.28	2.6	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	3.0	NE	37
	22	0.27	4.1	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.3	SW	222
	最大	0.47	2.8	0.37	2.8	0.29	2.7	0.19	2.7		
	平均	0.31	3.5	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0		
09	00	0.19	3.9	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.8	N	357
	02	0.21	4.2	0.14	4.6	0.12	4.5	0.08	3.2	N	353
	04	0.21	2.9	0.14	3.3	0.11	3.3	0.08	2.6	NE	39
	06	0.30	2.8	0.21	3.8	0.17	3.8	0.11	3.0	N	1
	08	0.28	2.7	0.20	3.0	0.17	3.0	0.11	2.6	W	265
	10	0.62	2.6	0.40	2.7	0.32	2.7	0.21	2.6	WSW	252
	12	0.44	2.6	0.32	2.8	0.26	2.8	0.16	2.6	NNW	343
	14	0.67	3.3	0.48	3.1	0.38	3.2	0.26	3.0	WSW	242
	16	0.76	3.2	0.52	3.4	0.40	3.6	0.26	3.2	W	280
	18	* 0.88	3.2	* 0.62	4.3	* 0.50	4.2	* 0.32	3.7	SW	236
	20	0.77	4.9	0.54	4.4	0.42	4.5	0.27	3.8	WSW	252
	22	0.59	5.1	0.42	5.0	0.34	4.8	0.23	3.9	W	274

	最大	0.88	3.2	0.62	4.3	0.50	4.2	0.32	3.7			
	平均	0.49	3.5	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.1			
10	00	0.50	4.6	0.41	4.7	0.34	4.7	0.22	3.9	W	270	
	02	0.50	5.3	0.37	4.1	0.30	4.2	0.19	3.4	W	279	
	04	0.59	3.7	0.44	3.8	0.35	3.8	0.23	3.5	WNW	289	
	06	0.68	3.8	0.44	3.8	0.36	3.9	0.23	3.4	N	350	
	08	0.59	3.3	0.42	3.5	0.34	3.5	0.23	3.2	NNE	16	
	10	0.73	3.3	0.54	3.2	0.42	3.4	0.28	3.1	W	262	
	12	* 0.91	3.4	* 0.64	3.6	* 0.50	3.8	* 0.31	3.2	NNW	332	
	14	0.69	4.5	0.50	4.0	0.42	4.0	0.27	3.6	WNW	297	
	16	0.69	3.8	0.54	4.3	0.43	4.3	0.29	3.7	W	260	
	18	0.54	4.8	0.40	4.0	0.32	3.9	0.21	3.3	WNW	296	
	20	0.84	3.0	0.50	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1	WSW	247	
	22	0.51	3.2	0.36	3.7	0.28	3.8	0.18	3.3	NE	38	
	最大	0.91	3.4	0.64	3.6	0.50	3.8	0.31	3.2			
	平均	0.65	3.9	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.4			
	11	00	0.40	3.1	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4	WSW	250
		02	0.57	3.9	0.43	4.3	0.34	4.2	0.22	3.7	NNE	18
		04	0.61	4.2	0.46	4.4	0.36	4.2	0.23	3.7	NW	321
		06	0.69	4.1	0.53	4.0	0.43	4.1	0.29	3.7	WSW	244
		08	0.67	4.4	0.54	4.3	0.43	4.0	0.28	3.3	N	7
		10	0.62	6.1	0.51	4.2	0.42	4.2	0.27	3.5	SW	231
		12	0.61	3.2	0.49	4.1	0.41	3.8	0.27	3.2	WSW	240
		14	0.70	4.5	0.52	4.4	0.42	4.2	0.27	3.6	W	260
16		* 0.79	3.3	* 0.56	4.9	* 0.46	4.6	* 0.30	3.7	WSW	238	
18		0.66	4.7	0.51	5.6	0.40	5.2	0.26	3.8	N	352	
20		0.59	4.8	0.43	5.1	0.34	4.9	0.21	3.8	NNW	344	
22		0.61	5.7	0.45	5.0	0.35	4.5	0.23	3.4	NE	39	
最大		0.79	3.3	0.56	4.9	0.46	4.6	0.30	3.7			
平均		0.63	4.3	0.48	4.5	0.39	4.3	0.25	3.6			
12		00	0.45	5.9	0.35	5.0	0.29	4.4	0.19	3.5	N	357
		02	0.40	5.4	0.31	5.1	0.25	5.2	0.16	3.8	N	0
		04	0.41	4.7	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.7	N	8
		06	0.36	4.9	0.27	5.2	0.22	4.8	0.14	3.8	NNE	16
		08	0.34	4.3	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.6	WSW	251
		10	0.35	4.6	0.27	5.0	0.21	4.7	0.14	3.6	SE	143
		12	0.49	5.4	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.3	W	279
		14	0.50	3.8	0.35	3.7	0.28	3.8	0.19	3.1	WNW	301
	16	0.44	4.9	0.34	3.8	0.28	4.1	0.19	3.3	NW	322	
	18	0.50	4.4	0.39	3.7	* 0.32	3.7	* 0.22	3.1	WNW	298	
	20	* 0.54	4.0	* 0.40	3.3	0.32	3.4	0.20	3.0	NNW	338	
	22	0.48	3.7	0.36	3.3	0.30	3.4	0.20	3.1	N	355	
	最大	0.54	4.0	0.40	3.3	0.32	3.7	0.22	3.1			
	平均	0.44	4.7	0.33	4.4	0.26	4.3	0.17	3.4			
	13	00	0.48	3.5	* 0.37	3.4	* 0.30	3.4	* 0.19	3.0	N	354
		02	0.48	3.6	0.30	3.4	0.23	3.5	0.15	3.0	N	5
		04	0.29	4.8	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.3	NW	322
		06	0.31	4.3	0.25	4.6	0.20	4.7	0.13	3.6	N	356
		08	0.33	4.8	0.25	4.5	0.20	4.7	0.13	3.8	NNW	348
		10	0.50	4.5	0.32	4.5	0.25	4.4	0.16	4.0	NW	324
		12	* 0.51	4.3	0.32	4.2	0.25	4.3	0.16	3.6	NW	324
		14	0.35	4.5	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.6	W	260
16		0.42	4.1	0.30	4.8	0.24	4.6	0.16	3.8	NW	314	
18		0.33	4.1	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.5	NNW	333	
20		0.37	2.6	0.30	3.4	0.24	3.6	0.16	3.2	NNW	336	
22		0.41	3.4	0.34	3.1	0.26	3.1	0.17	2.8	N	354	
最大		0.51	4.3	0.37	3.4	0.30	3.4	0.19	3.0			
平均		0.40	4.0	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.4			
14		00	* 0.40	3.1	* 0.27	3.9	* 0.21	3.6	* 0.14	3.1	N	6
		02	0.27	4.4	0.18	4.2	0.14	4.1	0.10	3.1	NNE	27
		04	0.24	3.6	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	3.3	NE	36
		06	0.26	3.4	0.18	4.7	0.15	4.5	0.09	3.4	NNE	27
		08	0.22	4.4	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.4	NE	36
		10	0.17	3.8	0.14	4.2	0.12	4.1	0.08	3.3	N	5
		12	0.22	4.6	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.2	SW	226
		14	0.19	3.5	0.14	4.2	0.11	4.1	0.07	3.0	N	355

	16	0.22	4.4	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.4	N	355
	18	0.25	4.2	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	3.0	NNW N	335
	20	0.28	5.0	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2		354
	22	0.26	4.9	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.3		
	最大	0.40	3.1	0.27	3.9	0.21	3.6	0.14	3.1		
		0.25	4.1	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2		
	00	0.38	4.4	0.26	4.3	0.20	4.3	0.13	3.6	NNE	24
	02	0.27	4.0	0.20	4.4	0.17	4.5	0.11	3.7	W	273
	04	0.33	4.8	0.20	4.7	0.16	4.6	0.10	3.3	NNW	338
15	06	0.24	4.4	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.5	NNE	20
	08	0.22	3.0	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	3.0	NNE	24
	10	0.22	4.1	0.16	4.4	0.13	4.3	0.08	3.2	WSW	253
	12	0.37	2.9	0.25	3.0	0.19	3.1	0.13	2.6	NNE	32
	14	0.37	2.4	0.28	3.0	0.23	3.3	0.15	2.8	NW	308
	16	0.39	2.6	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	N	359
	18	0.36	4.4	0.26	4.6	0.22	4.2	0.14	3.2	N	9
	20	* 0.41	5.1	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.2	N	355
	22	0.38	5.7	* 0.30	5.0	* 0.24	4.7	* 0.16	3.7	E	98
	最大	0.41	5.1	0.30	5.0	0.24	4.7	0.16	3.7		
		0.33	4.0	0.24	4.2	0.19	4.1	0.12	3.2		
	00	0.40	4.9	0.29	4.8	0.22	4.8	0.14	3.8	E	86
	02	0.30	5.7	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.7	E	94
	04	0.27	4.7	0.20	5.2	0.17	4.8	0.11	3.7	ESE	115
	06	0.32	5.2	0.26	4.9	0.20	4.9	0.13	3.7	ENE	78
	08	0.28	3.6	0.22	4.5	0.18	4.5	0.12	3.2	N	352
	10	0.26	5.1	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.4	W	261
16	12	0.39	2.6	0.29	3.4	0.23	3.5	0.15	2.9	NNW	338
	14	0.42	3.8	0.30	3.9	0.23	3.9	0.15	3.2	NNW	345
	16	* 0.48	4.4	* 0.32	5.2	* 0.26	5.0	* 0.16	3.7	NW	319
	18	0.32	5.8	0.28	5.0	0.23	4.8	0.14	3.5	NNW	327
	20	0.35	5.4	0.28	4.5	0.23	4.5	0.15	3.7	NW	305
	22	0.33	4.7	0.24	4.9	0.20	4.8	0.14	3.8	W	266
	最大	0.48	4.4	0.32	5.2	0.26	5.0	0.16	3.7		
		0.34	4.7	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.5		
	00	0.35	4.3	0.27	4.8	0.22	4.9	0.14	3.7	N	0
17	02	* 0.41	5.3	0.27	5.3	0.22	5.2	0.14	4.3	NW	315
	04	0.37	4.5	0.26	4.8	0.22	4.8	0.14	4.0	WSW	245
	06	0.30	5.4	0.26	5.1	0.20	5.0	0.13	3.8	NNW	344
	08	0.38	5.7	0.29	5.6	0.23	5.3	0.14	3.7	NNW	327
	10	0.34	5.5	0.26	5.1	0.20	5.1	0.13	3.9	WNW	299
	12	0.34	4.1	0.26	4.6	0.20	4.2	0.12	3.1	N	9
	14	0.35	4.9	0.24	5.0	0.20	4.4	0.13	3.3	N	5
	16	0.29	5.6	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	3.5	W	274
	18	0.37	4.1	* 0.30	4.8	0.24	4.9	0.15	3.9	NW	315
	20	0.31	6.3	0.26	5.3	0.22	5.4	0.14	4.3	WNW	299
	22	0.37	5.6	0.29	5.1	* 0.24	5.1	* 0.16	4.2	NW	319
	最大	0.41	5.3	0.30	4.8	0.24	5.1	0.16	4.2		
		0.35	5.1	0.27	5.0	0.21	4.9	0.14	3.8		
	00	0.48	4.5	0.32	5.0	0.26	5.0	0.16	4.0	W	266
	02	0.44	5.2	0.32	5.2	0.25	5.1	0.16	4.0	NW	315
	04	0.33	5.4	0.26	5.0	0.21	4.8	0.14	3.7	ENE	61
	06	0.37	5.0	0.29	5.3	0.24	4.9	0.16	3.7	NNE	33
	08	0.40	6.0	0.25	5.9	0.20	5.5	0.13	3.9	NNW	344
18	10	0.38	7.6	0.29	6.6	0.23	5.9	0.14	4.1	NW	311
	12	0.53	6.5	0.35	4.8	0.28	4.5	0.17	3.3	WSW	239
	14	0.56	6.5	0.44	5.2	0.35	5.0	0.22	3.8	NW	323
	16	0.70	5.9	0.53	5.7	0.43	5.5	0.28	4.3	NW	319
	18	0.58	5.1	0.42	5.2	0.33	5.3	0.21	4.1	W	270
	20	* 0.74	5.7	* 0.61	5.6	* 0.47	5.7	* 0.31	4.9	W	266
	22	0.45	5.4	0.35	5.3	0.29	5.2	0.19	4.0	NNE	12
	最大	0.74	5.7	0.61	5.6	0.47	5.7	0.31	4.9		
		0.50	5.7	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	4.0		
19											
	00	0.52	5.4	0.38	5.7	0.31	5.1	0.19	3.8	NW	307
	02	0.43	5.4	0.34	5.4	0.27	5.3	0.18	4.2	NW	319
	04	0.48	6.4	0.37	5.3	0.28	5.3	0.18	4.1	WNW	303
	06	0.51	5.9	0.39	5.6	0.31	5.2	0.19	3.9	NNW	344
	08	* 0.56	5.1	0.38	5.1	0.32	5.1	0.22	4.0	W	270
	10	0.52	5.4	0.39	6.1	0.30	5.6	0.18	4.1	WNW	299

	12	0.45	5.2	0.37	5.3	0.29	5.4	0.19	4.0	W	270	
	14	0.45	6.4	0.33	5.7	0.28	5.3	0.18	3.9	WSW	250	
	16	0.42	5.1	0.34	5.2	0.27	4.9	0.18	3.7	NNW	331	
	18	0.55	2.7	* 0.45	4.6	* 0.37	4.5	* 0.24	3.6	SW	228	
	20	0.50	4.8	0.38	5.0	0.31	5.0	0.20	3.8	WNW	299	
	22	0.46	6.0	0.39	5.0	0.32	5.1	0.20	3.9	NW	307	
	最大 平均	0.56	5.1	0.45	4.6	0.37	4.5	0.24	3.6			
		0.49	5.3	0.38	5.3	0.30	5.2	0.19	3.9			
	20	00	0.62	4.8	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	4.2	W	266
		02	0.62	5.2	0.46	4.9	0.37	5.0	0.24	4.2	W	274
		04	0.82	3.9	0.60	4.5	0.49	4.5	0.32	3.8	N	7
		06	0.59	3.1	0.48	3.9	0.39	3.8	0.26	3.2	W	270
08		0.99	4.5	0.79	4.0	0.65	4.2	0.43	3.9	WSW	245	
10		1.11	3.7	0.88	4.2	* 0.70	4.3	* 0.46	3.8	NW	309	
12		* 1.18	3.7	* 0.89	4.3	0.69	4.2	0.42	3.6	SW	230	
14		0.81	4.7	0.54	4.4	0.43	4.5	0.27	3.8	WNW	302	
16		0.63	4.5	0.49	4.4	0.39	4.4	0.25	3.5	W	276	
18		0.51	3.8	0.36	4.3	0.29	4.1	0.18	3.3	W	264	
20		0.38	3.6	0.27	4.4	0.23	4.3	0.15	3.7	W	272	
22		0.34	4.8	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	3.7	SE	139	
最大 平均	1.18	3.7	0.89	4.3	0.70	4.3	0.46	3.8				
	0.72	4.2	0.54	4.4	0.43	4.4	0.28	3.7				
21	00	0.36	3.9	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.9	WSW	248	
	02	0.36	4.0	0.29	4.4	0.22	4.5	0.14	3.6	WSW	237	
	04	0.37	4.8	0.27	4.7	0.22	4.6	0.15	3.8	NNW	341	
	06	0.51	3.9	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.5	WNW	296	
	08	0.35	5.1	0.30	5.3	0.25	5.1	0.16	3.9	NNE	20	
	10	0.43	5.3	0.36	4.5	0.30	5.1	0.20	4.2	N	352	
	12	0.42	6.2	0.33	5.7	0.27	5.5	0.17	4.2	NNW	327	
	14	0.54	5.2	0.39	6.0	0.32	5.8	0.21	4.7	N	8	
	16	* 0.68	5.2	0.49	5.3	0.40	5.2	0.25	3.9	NNW	327	
	18	0.59	5.1	0.45	5.2	0.37	5.0	0.24	3.8	NNW	340	
	20	0.66	5.6	* 0.50	5.1	* 0.41	5.2	* 0.26	4.1	N	4	
	22	0.66	5.3	0.46	5.1	0.37	5.0	0.23	3.8	NNW	348	
最大 平均	0.68	5.2	0.50	5.1	0.41	5.2	0.26	4.1				
	0.49	5.0	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	4.0				
22	00	* 0.67	5.3	0.44	4.8	0.36	5.0	0.24	4.0	NNE	16	
	02	0.52	5.1	0.40	5.2	0.33	5.3	0.21	4.2	NNW	344	
	04	0.53	5.3	0.41	5.4	0.33	5.3	0.21	4.3	NW	311	
	06	0.59	5.6	0.48	5.2	0.39	5.2	0.25	4.3	NW	319	
	08	0.64	5.0	* 0.51	5.2	* 0.41	5.1	0.26	4.2	NNW	331	
	10	0.62	5.1	0.48	5.4	0.40	5.3	* 0.26	4.5	NW	315	
	12	0.50	5.6	0.40	5.3	0.33	5.2	0.22	4.2	N	0	
	14	0.41	5.4	0.35	4.9	0.28	5.1	0.18	4.1	NNW	327	
	16	0.44	4.6	0.38	5.0	0.30	5.0	0.19	4.0	NE	37	
	18	0.49	5.0	0.38	4.7	0.30	4.5	0.20	3.5	WNW	288	
	20	0.48	5.1	0.33	4.9	0.27	4.8	0.18	3.8	ENE	65	
	22	0.49	4.7	0.36	4.7	0.29	4.9	0.19	4.2	ENE	70	
最大 平均	0.67	5.3	0.51	5.2	0.41	5.1	0.26	4.5				
	0.53	5.2	0.41	5.1	0.33	5.1	0.22	4.1				
23	00	0.48	4.2	0.36	4.7	0.28	4.7	0.18	4.1	NNW	331	
	02	0.46	4.8	0.32	4.8	0.25	4.9	0.17	4.3	N	356	
	04	0.41	4.6	0.30	4.9	0.25	5.0	0.16	4.2	NNW	344	
	06	0.41	4.7	0.30	5.2	0.25	5.2	0.16	4.0	NNW	348	
	08	0.44	4.7	0.31	4.9	0.25	4.4	0.16	3.3	NE	40	
	10	0.33	5.5	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.3	N	8	
	12	0.30	3.7	0.22	4.5	0.17	4.3	0.11	3.1	NE	38	
	14	0.51	2.1	0.33	2.4	0.24	2.8	0.15	2.5	N	1	
	16	0.70	2.4	0.52	2.6	0.42	2.8	0.28	2.7	NW	315	
	18	* 0.82	4.1	* 0.59	3.8	* 0.45	4.0	* 0.29	3.4	WSW	242	
	20	0.52	3.8	0.42	4.0	0.35	4.0	0.23	3.5	WNW	286	
	22	0.75	3.7	0.51	4.0	0.40	4.0	0.26	3.5	WNW	295	
最大 平均	0.82	4.1	0.59	3.8	0.45	4.0	0.29	3.4				
	0.51	4.0	0.37	4.2	0.29	4.2	0.19	3.5				
24	00	0.59	3.2	0.46	4.1	0.37	4.1	0.24	3.7	W	268	
	02	1.26	6.0	* 0.96	4.7	* 0.77	4.5	* 0.50	3.9	NNE	28	

	04	1.32	4.4	0.95	4.8	0.74	4.8	0.48	4.0	WSW	254
	06	1.04	4.1	0.78	4.4	0.63	4.4	0.40	3.8	WSW	245
	08	0.99	4.3	0.68	4.4	0.53	4.4	0.34	3.8	WSW	247
	10	* 1.33	4.2	0.81	3.9	0.65	3.9	0.40	3.4	WNW	291
	12	1.19	4.0	0.77	3.8	0.61	3.9	0.39	3.3	NW	318
	14	1.19	4.4	0.82	4.5	0.64	4.4	0.42	3.9	W	260
	16	1.27	4.5	0.91	4.7	0.72	4.7	0.45	4.1	NNW	331
	18	0.98	5.1	0.82	4.6	0.68	4.6	0.44	4.2	NNE	26
	20	0.99	4.9	0.74	4.6	0.61	4.8	0.40	4.2	NNW	340
	22	1.08	5.0	0.74	4.6	0.58	4.7	0.36	4.0	ENE	74
	最大	1.33	4.2	0.96	4.7	0.77	4.5	0.50	3.9		
	平均	1.10	4.5	0.79	4.4	0.63	4.4	0.40	3.9		
25	00	0.98	4.7	0.70	4.9	0.56	4.8	0.36	4.2	NNW	331
	02	0.81	5.0	0.63	5.1	0.50	5.3	0.32	4.4	E	94
	04	0.91	5.0	0.67	5.5	0.55	5.5	0.36	4.9	NNW	340
	06	0.97	4.9	0.72	5.5	0.58	5.5	0.37	4.6	NNW	331
	08	0.92	5.2	0.66	5.6	0.52	5.6	0.32	4.6	NNW	327
	10	0.85	5.4	0.61	5.2	0.48	5.5	0.30	4.7	NNW	344
	12	0.83	5.5	0.60	5.1	0.47	5.1	0.30	4.2	NW	315
	14	* 1.04	5.4	0.69	5.2	0.55	5.2	0.34	4.2	NW	319
	16	0.99	5.1	0.72	4.9	0.57	4.8	0.36	4.1	NNW	340
	18	0.86	3.8	0.72	4.6	0.59	4.5	0.37	3.9	SW	234
	20	0.96	3.8	0.72	4.6	0.58	4.6	0.37	4.0	N	353
	22	0.98	5.0	* 0.75	4.5	* 0.62	4.4	* 0.41	3.8	NNE	27
	最大	1.04	5.4	0.75	4.5	0.62	4.4	0.41	3.8		
	平均	0.93	4.9	0.68	5.1	0.55	5.1	0.35	4.3		
26	00	1.03	6.3	0.80	5.1	0.65	4.8	0.42	3.9	NNW	340
	02	1.33	7.0	0.96	6.1	0.74	5.5	0.48	4.3	NNW	348
	04	1.23	4.1	0.95	5.3	0.76	5.2	0.48	4.2	NNW	348
	06	1.48	7.0	1.06	6.7	0.84	6.2	0.55	5.0	N	0
	08	1.73	5.9	1.26	7.5	0.99	7.5	0.63	6.2	N	0
	10	2.02	6.0	1.43	6.9	1.14	6.7	0.72	6.0	N	352
	12	2.24	5.7	1.70	7.1	1.34	7.0	0.85	6.1	N	352
	14	2.59	5.9	1.78	6.6	1.40	6.8	* 0.92	6.2	N	356
	16	1.97	7.5	1.64	7.0	1.31	7.0	0.85	6.1	NNW	344
	18	* 2.60	6.8	* 1.83	7.3	* 1.40	7.3	0.87	5.7	NNW	348
	20	2.20	7.5	1.62	7.4	1.34	7.6	0.86	5.9	N	352
	22	1.96	6.2	1.58	7.4	1.26	7.0	0.78	5.3	NNW	348
	最大	2.60	6.8	1.83	7.3	1.40	7.3	0.92	6.2		
	平均	1.87	6.3	1.38	6.7	1.10	6.6	0.70	5.4		
27	00	* 1.88	7.4	* 1.45	7.6	* 1.18	7.3	0.75	5.7	N	0
	02	1.86	7.4	1.45	7.2	1.17	6.9	* 0.76	6.0	NNW	348
	04	1.48	7.0	1.20	6.6	0.96	6.5	0.64	5.5	N	352
	06	1.47	6.4	1.18	6.6	0.94	6.6	0.61	5.7	N	352
	08	1.56	5.7	1.18	6.4	0.92	6.3	0.60	5.6	N	356
	10	1.55	5.3	1.20	5.9	0.96	6.0	0.60	5.0	NNW	348
	12	1.64	4.9	1.16	5.3	0.93	5.2	0.58	4.3	E	82
	14	1.35	4.9	1.12	5.2	0.89	5.2	0.56	4.4	NNW	348
	16	1.67	5.9	1.07	5.6	0.84	5.4	0.53	4.3	N	4
	18	1.29	5.2	0.95	5.5	0.76	5.2	0.47	4.4	NNW	348
	20	1.20	4.1	0.93	4.6	0.76	4.6	0.50	4.0	NNW	344
	22	1.18	4.0	0.81	4.5	0.66	4.5	0.42	3.8	WNW	291
	最大	1.88	7.4	1.45	7.6	1.18	7.3	0.76	6.0		
	平均	1.51	5.7	1.14	5.9	0.91	5.8	0.59	4.9		
28	00	1.03	4.6	0.76	4.7	0.61	4.7	0.40	3.9	N	356
	02	1.28	4.0	0.92	4.2	0.74	4.3	0.47	3.6	W	269
	04	1.33	3.8	0.92	4.5	0.73	4.5	0.44	3.9	NNE	19
	06	1.18	4.3	0.84	4.5	0.69	4.5	0.44	4.1	NNW	344
	08	* 2.15	5.5	1.64	5.5	* 1.29	5.3	* 0.81	4.7	NNW	335
	10	1.99	5.9	* 1.66	5.6	1.27	5.5	0.79	4.7	SSW	200
	12	1.76	5.1	1.35	5.3	1.06	5.4	0.68	4.7	E	98
	14	1.47	6.0	1.07	5.6	0.84	5.6	0.52	4.7	NNW	335
	16	1.33	6.1	0.99	5.7	0.80	5.7	0.53	5.1	NW	323
	18	1.41	5.5	1.00	5.6	0.80	5.7	0.53	5.1	NNW	331
	20	1.50	5.4	1.10	5.6	0.85	5.7	0.53	5.2	NNW	331
	22	1.54	5.9	1.30	5.8	1.05	6.0	0.66	5.7	NNW	335
	最大	2.15	5.5	1.66	5.6	1.29	5.3	0.81	4.7		

	平均	1.50	5.2	1.13	5.2	0.89	5.2	0.57	4.6		
29	00	1.82	5.9	* 1.39	6.2	* 1.09	6.2	0.68	5.7	NNW	344
	02	1.69	6.4	1.31	6.4	1.07	6.3	* 0.72	5.9	NNW	344
	04	1.58	6.6	1.27	6.4	1.02	6.4	0.65	5.7	NNW	335
	06	* 1.83	5.9	1.29	6.6	1.04	6.5	0.65	5.6	NNW	331
	08	1.41	6.8	1.26	6.7	1.05	6.7	0.65	6.0	NNW	340
	10	1.26	6.6	0.97	6.7	0.76	6.5	0.48	5.6	NNW	344
	12	1.45	6.4	1.06	6.6	0.85	6.6	0.54	6.0	NNW	335
	14	1.20	5.7	0.92	6.3	0.74	6.5	0.49	6.0	NNW	335
	16	1.25	6.1	0.93	6.5	0.71	6.4	0.43	5.6	NNW	331
	18	1.11	5.6	0.82	6.3	0.62	6.4	0.37	5.5	NNW	344
	20	0.79	5.6	0.68	6.0	0.53	6.1	0.32	5.3	N	356
	22	0.85	5.9	0.62	6.2	0.47	6.2	0.28	5.3	NNW	340
	最大	1.83	5.9	1.39	6.2	1.09	6.2	0.72	5.9		
	平均	1.35	6.1	1.04	6.4	0.83	6.4	0.52	5.7		
30	00	0.53	5.7	0.42	5.9	0.32	6.0	0.20	4.6	NNW	331
	02	0.50	5.6	0.33	6.3	0.27	5.9	0.17	4.1	N	356
	04	0.46	5.3	0.36	5.4	0.29	5.1	0.19	3.6	WSW	245
	06	1.71	4.2	1.19	4.6	0.92	4.5	0.57	3.7		
	08	* 1.86	4.4	* 1.31	5.1	* 1.03	5.2	* 0.65	4.5	WSW	250
	10	1.43	5.8	1.07	5.5	0.84	5.1	0.53	4.1	WSW	250
	12	0.87	3.9	0.70	4.8	0.57	4.9	0.38	3.8	WSW	241
	14	1.41	5.7	0.92	5.9	0.72	5.6	0.47	4.4	W	262
	16	1.23	4.5	0.91	5.8	0.75	5.7	0.47	4.4	WSW	258
	18	1.27	4.9	0.94	5.3	0.75	5.3	0.47	4.3	WSW	258
	20	1.13	6.1	0.83	5.3	0.66	5.2	0.41	4.2	WSW	258
	22	0.93	5.2	0.76	5.3	0.62	5.1	0.39	4.2	NNW	335
	最大	1.86	4.4	1.31	5.1	1.03	5.2	0.65	4.5		
	平均	1.11	5.1	0.81	5.4	0.65	5.3	0.41	4.2		
31	00	1.04	4.7	0.69	5.2	0.55	5.3	0.36	4.1	NNW	340
	02	0.99	6.3	0.72	6.3	0.57	6.3	0.36	4.9	NW	319
	04	* 1.90	6.7	1.16	6.8	0.93	6.7	0.59	5.7	NW	307
	06	1.71	6.7	* 1.52	6.9	* 1.16	7.2	* 0.74	6.3	NW	323
	08	1.39	6.7	1.09	6.6	0.88	6.9	0.56	5.9	NNW	327
	10	1.26	6.6	0.89	6.7	0.72	6.9	0.44	5.8	NW	319
	12	1.00	6.5	0.82	6.9	0.65	7.1	0.40	5.7	NNW	348
	14	0.94	7.8	0.70	7.4	0.56	7.5	0.35	5.9	NW	323
	16	0.85	8.1	0.64	7.7	0.52	7.5	0.34	6.4	NNW	348
	18	0.79	6.8	0.61	7.6	0.48	6.8	0.29	4.4	N	356
	20	1.31	3.6	0.84	6.6	0.67	6.3	0.46	4.7	NNE	20
	22	1.33	4.7	0.99	4.9	0.79	4.8	0.50	4.1	NNE	16
	最大	1.90	6.7	1.52	6.9	1.16	7.2	0.74	6.3		
	平均	1.21	6.3	0.89	6.6	0.71	6.6	0.45	5.3		
月最大		2.60	6.8	1.83	7.3	1.40	7.3	0.92	6.2		
起時		2618		2618		2618		2614			
平均		0.72	4.8	0.53	4.9	0.43	4.8	0.27	3.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	266 回	測得回数	257 回
欠測回数	94 回	欠測回数	103 回
欠測率	26.1 %	欠測率	28.6 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	* 2.29	4.8	* 1.63	5.0	* 1.32	4.9	* 0.86	4.4	WSW	254	
	02	1.65	5.3	1.13	5.3	0.92	5.3	0.59	4.5	W	262	
	04	1.40	5.7	0.98	5.9	0.78	5.4	0.51	4.4	NNW	348	
	06	1.27	4.5	0.94	5.5	0.73	5.3	0.46	4.0	NNW	344	
	08	0.94	5.8	0.73	6.3	0.60	5.7	0.38	4.4	NNW	344	
	10	1.27	4.2	0.90	4.7	0.74	4.6	0.48	3.9	SW	230	
	12	0.99	4.8	0.70	5.4	0.56	5.3	0.35	4.0	NNW	331	
	14	0.92	4.9	0.69	6.0	0.56	5.6	0.36	4.5	NNW	335	
	16	0.90	7.2	0.75	6.1	0.60	6.0	0.39	4.9	N	356	
	18	1.12	6.8	0.85	6.4	0.66	6.4	0.41	5.0	NNW	340	
	20	1.19	5.8	0.89	6.5	0.71	6.7	0.45	5.4	NNW	340	
	22	1.40	7.3	0.93	6.9	0.76	7.2	0.50	6.0	NNW	340	
	最大	2.29	4.8	1.63	5.0	1.32	4.9	0.86	4.4			
	平均	1.28	5.6	0.93	5.8	0.75	5.7	0.48	4.6			
	02	00	1.31	7.3	1.04	7.0	0.82	7.1	0.52	6.1	NNW	340
		02	1.12	6.7	0.91	7.1	0.73	7.1	0.48	5.9	NNW	344
04		1.02	7.3	0.83	7.8	0.66	7.1	0.41	5.6	NNW	340	
06		1.00	6.7	0.84	7.1	0.66	7.2	0.41	5.8	N	0	
08		0.83	7.3	0.68	6.7	0.57	6.8	0.37	5.8	N	4	
10		0.94	7.1	0.71	7.0	0.57	7.0	0.36	5.4	NNW	344	
12		* 1.52	4.5	* 1.25	4.6	* 1.00	4.7	* 0.63	4.0	N	356	
14		1.27	5.4	0.95	4.9	0.78	4.8	0.50	3.9	N	352	
16		0.94	6.5	0.72	5.8	0.57	5.6	0.36	4.3	N	352	
18		0.73	6.3	0.56	5.9	0.44	6.4	0.28	5.3	NNW	344	
20		0.85	5.8	0.57	6.2	0.45	6.3	0.29	5.3	NNW	344	
22		0.94	6.6	0.70	6.4	0.56	6.3	0.35	5.5	NNW	344	
最大		1.52	4.5	1.25	4.6	1.00	4.7	0.63	4.0			
平均		1.04	6.5	0.81	6.4	0.65	6.4	0.41	5.2			
03		00	0.85	4.9	0.71	6.1	0.59	6.0	0.38	5.0	NNW	348
		02	1.14	4.4	0.74	5.6	0.57	5.5	0.37	4.5	NNW	348
	04	1.18	4.0	0.77	4.9	0.61	5.0	0.40	4.2	N	352	
	06	1.12	5.1	0.65	5.3	0.51	5.1	0.33	4.4	NNW	348	
	08	0.79	4.5	0.60	5.2	0.49	5.0	0.33	4.2	NNW	344	
	10	0.79	6.5	0.59	5.2	0.46	5.2	0.30	4.4	NNW	344	
	12	1.22	4.0	0.88	4.8	0.71	4.7	0.46	4.0	SE	135	
	14	1.60	4.9	1.10	4.6	0.89	4.7	0.54	4.1	N	8	
	16	1.29	4.1	1.00	4.7	0.82	4.6	0.52	4.0	N	10	
	18	1.53	4.2	1.12	4.2	0.89	4.2	0.56	3.6	WSW	244	
	20	1.38	4.5	1.07	4.5	0.88	4.3	0.57	3.8	NW	315	
	22	* 1.78	4.3	* 1.24	4.3	* 0.97	4.4	* 0.61	3.9	WNW	283	
	最大	1.78	4.3	1.24	4.3	0.97	4.4	0.61	3.9			
	平均	1.22	4.6	0.87	5.0	0.70	4.9	0.45	4.2			
	04	00	1.71	4.9	1.36	4.5	1.08	4.7	0.69	4.0	NNE	25
		02	1.54	5.1	1.20	5.1	0.97	5.0	0.64	4.5	NNE	33
04		1.47	4.7	1.04	5.1	0.81	5.2	0.52	4.6	NNE	16	
06		1.05	5.1	0.77	5.1	0.61	5.0	0.39	4.2	NNE	16	
08		1.21	4.7	0.73	4.7	0.57	4.8	0.36	4.1	N	4	
10		0.81	4.7	0.66	4.7	0.52	4.8	0.33	4.2	NNE	29	
12		0.89	4.7	0.62	4.4	0.49	4.4	0.31	3.8	NW	307	
14		0.65	4.4	0.51	4.7	0.42	4.7	0.27	4.0	NNE	29	
16		0.69	8.3	0.61	5.9	0.49	5.6	0.32	4.3	NW	319	
18		1.67	6.1	1.37	6.4	1.10	6.6	0.72	5.3	NW	323	
20		3.19	4.1	1.99	5.6	1.51	5.7	0.95	4.8	NNW	331	
22		* 4.03	5.4	* 2.75	6.0	* 2.18	6.1	* 1.42	5.3	NNW	335	
最大		4.03	5.4	2.75	6.0	2.18	6.1	1.42	5.3			

	平均	1.58	5.2	1.13	5.2	0.90	5.2	0.58	4.4			
05	00	* 2.76	6.7	* 2.14	6.2	* 1.72	6.3	* 1.11	5.3	N	352	
	02	2.20	5.1	1.71	5.8	1.40	5.8	0.92	4.9	N	352	
	04	1.54	6.4	1.29	5.5	1.04	5.4	0.69	4.6	NNW	348	
	06	1.51	4.6	1.16	5.3	0.92	5.2	0.58	4.2			
	08	1.31	5.5	1.02	5.7	0.81	5.8	0.50	4.6	NNE	12	
	10	1.63	5.3	0.99	6.1	0.77	5.8	0.47	4.7	N	4	
	12	1.19	6.4	0.87	6.3	0.72	6.2	0.46	5.1	N	8	
	14	1.13	5.3	0.77	5.9	0.62	5.7	0.41	4.9	N	0	
	16	1.35	5.6	0.92	5.2	0.71	4.9	0.46	3.9	N	352	
	18	1.89	5.3	1.49	4.9	1.19	4.8	0.78	4.2	NNE	25	
	20	2.13	5.0	1.74	4.8	1.36	5.0	0.86	4.4	NNW	348	
	22	1.99	4.9	1.50	5.5	1.18	5.2	0.75	4.3	NNW	348	
	最大	2.76	6.7	2.14	6.2	1.72	6.3	1.11	5.3			
	平均	1.72	5.5	1.30	5.6	1.04	5.5	0.67	4.6			
	06	00	1.79	5.9	1.23	5.3	0.96	5.2	0.63	4.4	NNW	348
		02	1.60	5.5	1.04	5.6	0.86	5.7	0.56	4.6	N	352
		04	1.24	6.8	1.04	6.1	0.85	5.9	0.55	5.0	N	356
		06	1.24	6.6	1.01	7.3	0.82	6.8	0.53	5.4		
		08	1.50	5.9	1.21	7.6	0.96	7.2	0.59	5.3	N	352
		10	1.20	7.3	1.06	7.8	0.89	7.7	0.60	5.6		
12		* 1.96	7.1	* 1.43	7.7	1.11	7.4	0.70	6.0	N	352	
14		1.58	10.0	1.30	8.6	1.05	8.0	0.65	5.8	NNW	348	
16		1.80	9.2	1.40	9.1	* 1.12	8.7	* 0.70	6.2	N	356	
18		1.46	11.2	1.25	8.9	1.04	8.5	0.66	6.5	N	0	
20		1.42	8.4	1.19	8.8	0.96	7.9	0.58	5.4	N	0	
22		1.46	7.3	1.04	8.5	0.85	7.5	0.54	5.0	N	356	
最大		1.96	7.1	1.43	7.7	1.12	8.7	0.70	6.2			
平均		1.52	7.6	1.18	7.6	0.96	7.2	0.61	5.4			
07		00	1.45	6.4	0.94	6.9	0.76	6.7	0.49	4.8	N	0
		02	1.26	8.5	0.95	8.2	0.78	8.0	0.49	5.6	N	0
		04	1.39	7.4	0.94	7.9	0.75	7.3	0.46	5.1	N	0
		06	1.35	7.5	0.94	7.2	0.76	7.1	0.48	5.7		
		08	1.33	7.4	* 1.09	7.5	* 0.87	7.7	* 0.54	6.2	N	0
		10	* 1.45	7.7	0.98	7.8	0.77	7.3	0.49	5.6	N	352
	12	1.04	7.8	0.78	7.3	0.65	7.3	0.41	5.5	NNW	344	
	14	0.99	6.9	0.72	7.3	0.57	7.2	0.35	5.1	NNW	348	
	16	0.99	7.2	0.70	6.9	0.56	6.5	0.35	4.4	N	4	
	18	0.99	6.2	0.69	6.3	0.55	5.7	0.36	4.1			
	20	1.02	7.1	0.79	6.2	0.62	5.3	0.39	3.9	N	352	
	22	0.96	7.5	0.72	7.5	0.56	7.0	0.35	4.7	NNW	335	
	最大	1.45	7.7	1.09	7.5	0.87	7.7	0.54	6.2			
	平均	1.19	7.3	0.85	7.3	0.68	6.9	0.43	5.1			
	08	00	1.05	5.6	0.74	6.4	0.59	6.1	0.36	4.4	NNW	348
		02	1.27	6.4	0.80	6.2	0.64	5.7	0.40	4.0	N	352
		04	* 1.42	3.8	* 0.96	4.6	* 0.78	4.5	* 0.51	3.6	NNE	13
		06	1.21	4.0	0.94	4.6	0.75	4.7	0.49	4.1		
		08	1.07	4.5	0.90	4.4	0.73	4.5	0.49	4.2	NNW	328
		10	0.67	4.6	0.56	4.5	0.46	4.4	0.30	4.0		
12		0.75	4.3	0.52	4.3	0.41	4.5	0.27	3.8	NW	324	
14		0.63	3.7	0.47	4.2	0.38	3.9	0.24	3.4	NNE	16	
16		0.51	3.6	0.42	3.9	0.36	4.1	0.23	3.2	WSW	237	
18		0.72	3.3	0.48	4.0	0.39	3.8	0.26	3.3	NNW	335	
20		0.64	5.8	0.47	3.6	0.39	3.7	0.25	3.1	WSW	255	
22		0.50	3.5	0.39	4.0	0.32	3.9	0.22	3.3	NW	313	
最大		1.42	3.8	0.96	4.6	0.78	4.5	0.51	3.6			
平均		0.87	4.4	0.64	4.6	0.52	4.5	0.34	3.7			
09		00	0.48	3.9	0.38	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3	NW	308
		02	0.50	4.4	0.36	3.9	0.29	3.9	0.19	3.4	NNW	339
		04	0.43	4.3	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.5	NW	307
		06	0.54	3.9	0.42	4.2	0.34	4.2	0.21	3.6	NW	325
		08	0.67	4.8	0.50	4.2	0.39	4.2	0.25	3.7	WSW	252
		10	0.71	4.3	0.52	4.4	0.41	4.4	0.26	3.8	NNE	20
	12	0.62	4.4	0.49	4.3	0.39	4.4	0.25	3.9	N	8	
	14	0.56	3.8	0.42	4.1	0.35	4.2	0.23	3.5	SW	231	
	16	0.60	3.5	0.44	4.1	0.36	4.0	0.23	3.3	NNE	20	
	18	0.64	3.8	0.47	3.6	0.39	3.7	0.25	3.2	WNW	297	
	20	* 0.85	4.0	* 0.61	3.5	* 0.48	3.6	* 0.31	3.3	NW	307	
	22	0.78	4.2	0.56	3.8	0.44	4.0	0.28	3.5	WSW	238	

		最大 平均	0.85 0.62	4.0 4.1	0.61 0.46	3.5 4.0	0.48 0.37	3.6 4.0	0.31 0.24	3.3 3.5		
10	00	* 0.69	4.3	0.50	4.1	0.40	4.1	0.25	3.6	NW	305	
	02	0.68	4.6	* 0.51	4.1	* 0.41	4.1	* 0.27	3.9	WSW	245	
	04	0.53	4.2	0.43	4.0	0.36	4.0	0.23	3.7	SW	230	
	06	0.51	3.5	0.39	4.1	0.31	4.1	0.21	3.5	WSW	250	
	08	0.63	4.2	0.40	4.1	0.31	4.3	0.20	3.6	SW	226	
	10	0.51	4.5	0.40	4.3	0.31	4.2	0.20	3.6	WSW	248	
	12	0.57	3.9	0.39	4.1	0.31	4.1	0.20	3.6	NNE	26	
	14	0.54	4.0	0.37	3.9	0.30	3.8	0.19	3.3	W	268	
	16	0.52	3.2	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	3.1	NW	308	
	18	0.61	2.9	0.38	3.5	0.29	3.4	0.19	3.0	W	277	
	20	0.51	3.2	0.37	3.3	0.29	3.3	0.19	3.0	NNW	348	
	22	0.64	2.8	0.46	3.3	0.36	3.4	0.23	3.1	W	267	
		最大 平均	0.69 0.58	4.3 3.8	0.51 0.42	4.1 3.9	0.41 0.33	4.1 3.9	0.27 0.21	3.9 3.4		
11	00	* 0.72	3.4	* 0.54	3.4	* 0.43	3.5	* 0.28	3.3	WSW	244	
	02	0.68	3.7	0.45	3.5	0.36	3.5	0.24	3.3	WSW	242	
	04	0.47	3.6	0.38	3.7	0.31	3.6	0.20	3.3	NNE	33	
	06	0.51	3.5	0.33	3.6	0.27	3.6	0.17	3.2	NNE	12	
	08	0.49	3.6	0.36	3.5	0.28	3.6	0.18	3.4	NE	36	
	10	0.45	3.1	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	3.1	NE	41	
	12	0.37	3.0	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	3.0	W	267	
	14	0.30	3.3	0.24	3.3	0.19	3.3	0.12	2.8	WSW	243	
	16	0.44	2.6	0.33	2.9	0.25	2.9	0.16	2.7	W	273	
	18	0.55	3.1	0.40	3.1	0.33	3.2	0.21	2.9	NNW	343	
	20	0.58	2.8	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	3.2	WSW	238	
	22	0.50	3.1	0.34	3.3	0.27	3.3	0.17	3.1	NNE	15	
		最大 平均	0.72 0.51	3.4 3.2	0.54 0.37	3.4 3.4	0.43 0.30	3.5 3.4	0.28 0.19	3.3 3.1		
12	00	* 0.53	4.5	* 0.27	4.1	0.20	3.6	0.12	3.0	NE	39	
	02	0.23	3.2	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	3.0	SW	236	
	04	0.16	3.3	0.13	4.1	0.11	3.8	0.07	2.8	W	271	
	06	0.28	4.7	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	2.9	NNW	345	
	08	0.16	6.4	0.13	4.6	0.11	4.2	0.08	3.0	SW	225	
	10	0.28	2.6	0.16	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6	W	277	
	12	0.30	2.4	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	WSW	255	
	14	0.37	3.6	0.25	3.7	0.20	3.8	* 0.14	3.1	WSW	250	
	16	0.34	3.3	0.25	3.9	* 0.20	4.1	0.13	3.3	SW	224	
	18	0.31	4.0	0.23	4.1	0.19	4.0	0.12	3.3	WSW	237	
	20	0.30	4.0	0.22	3.6	0.19	3.8	0.12	3.2	NNE	20	
	22	0.28	3.1	0.20	3.7	0.16	3.6	0.10	2.9	NNW	335	
		最大 平均	0.53 0.30	4.5 3.8	0.27 0.19	4.1 3.9	0.20 0.16	4.1 3.8	0.14 0.10	3.1 3.0		
13	00	0.24	3.8	0.17	3.6	0.13	3.6	0.09	3.0	WNW	287	
	02	0.24	3.7	0.16	3.9	0.13	3.8	0.08	3.0	WSW	247	
	04	0.30	2.9	0.19	3.3	0.14	3.5	0.09	2.9	SW	228	
	06	0.27	4.1	0.17	3.9	0.14	4.1	0.09	3.1	W	281	
	08	0.28	3.5	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.3	W	266	
	10	0.36	3.1	0.24	3.3	0.19	3.4	0.13	2.9	WNW	283	
	12	0.39	3.4	0.23	3.5	0.19	3.5	0.13	3.1	WNW	303	
	14	0.35	3.9	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	3.2	W	270	
	16	0.40	3.6	* 0.27	4.0	* 0.21	4.1	* 0.14	3.6	NNW	348	
	18	* 0.43	4.2	0.25	4.2	0.20	4.3	0.13	3.6	NE	36	
	20	0.36	3.4	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.4	N	3	
	22	0.27	3.8	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.7	WSW	247	
		最大 平均	0.43 0.32	4.2 3.6	0.27 0.22	4.0 3.8	0.21 0.17	4.1 3.8	0.14 0.11	3.6 3.2		
14	00	* 0.38	4.1	* 0.23	4.1	* 0.18	3.8	* 0.11	3.3	WNW	282	
	02	0.30	3.9	0.17	4.0	0.14	4.0	0.09	3.4	WNW	290	
	04	0.18	4.0	0.14	4.1	0.11	4.0	0.08	3.0	SW	227	
	06	0.23	2.7	0.17	4.1	0.14	3.8	0.09	3.0	WSW	246	
	08	0.19	6.8	0.15	5.2	0.13	4.9	0.08	3.3	NNE	33	
	10	0.18	3.4	0.14	4.1	0.12	3.6	0.08	2.8	NNE	17	
	12	0.22	3.3	0.14	3.9	0.12	3.7	0.08	2.8	NNE	14	
	14	0.19	2.7	0.14	3.5	0.11	3.4	0.08	2.7	NE	42	

	16	0.18	5.0	0.16	5.2	0.14	4.7	0.09	3.4	NNE	29
	18	0.20	5.0	0.15	4.7	0.13	4.3	0.09	3.1	NNW	331
	20	0.35	1.8	0.22	3.9	0.17	3.6	0.11	2.9	N	356
	22	0.27	4.1	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	NW	323
	最大										
	平均	0.38	4.1	0.23	4.1	0.18	3.8	0.11	3.3		
		0.24	3.9	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.1		
15	00	0.44	5.1	0.30	3.3	0.23	3.2	0.15	2.7	NW	316
	02	0.23	6.0	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	3.0	W	260
	04	0.55	3.1	0.21	3.6	0.15	3.6	0.10	3.0	NW	317
	06	0.39	4.7	0.24	5.3	0.20	5.1	0.13	3.8	N	352
	08	0.31	5.7	0.24	5.2	0.20	5.0	0.12	3.5	WSW	245
	10	0.30	5.4	0.22	5.4	0.17	5.0	0.11	3.6	N	8
	12	0.30	3.9	0.23	5.0	0.18	4.2	0.11	3.1	WSW	240
	14	0.50	3.5	0.30	3.6	0.23	3.7	0.15	3.2	WSW	246
	16	0.42	4.0	0.32	3.7	0.26	3.5	0.16	2.9	N	351
	18	0.75	2.9	0.52	3.4	0.40	3.2	0.25	3.0	SW	225
	20	* 0.76	3.5	* 0.57	3.6	* 0.45	3.7	* 0.29	3.2	N	356
	22	0.63	3.3	0.43	3.5	0.33	3.5	0.22	3.2	WSW	237
	最大										
	平均	0.76	3.5	0.57	3.6	0.45	3.7	0.29	3.2		
		0.47	4.3	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.2		
16	00	0.57	2.8	0.42	3.3	0.34	3.5	0.22	3.1	SW	230
	02	0.74	2.3	0.54	3.2	0.43	3.1	0.29	2.9	WNW	292
	04	1.74	3.9	1.19	3.9	0.94	3.9	0.60	3.6	WNW	287
	06	3.20	5.4	2.26	4.9	1.73	4.9	1.07	4.3	NNE	25
	08	3.72	5.8	2.50	5.5	1.99	5.6	1.28	4.9	NNE	16
	10	3.83	6.7	2.76	6.0	2.15	5.8	1.40	5.2	NNE	25
	12	6.37	7.1	4.75	7.4	3.62	7.0	2.27	6.1		
	14	* 6.43	7.8	* 5.52	8.1	* 4.46	8.0	* 2.88	7.0	NNW	331
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
	平均	6.43	7.8	5.52	8.1	4.46	8.0	2.88	7.0		
		3.33	5.2	2.49	5.3	1.96	5.2	1.25	4.6		
17	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
	平均										
18	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
	平均										
19	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									

[illegible]

	04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测									
	12	0.29	5.9	0.22	4.8	0.18	4.6	0.12	3.4	N	350
	14	0.38	4.8	0.23	4.6	0.18	4.3	0.11	3.2		
	16	0.28	4.4	0.22	4.4	0.19	4.5	0.12	3.3	NNW	340
	18	0.31	3.5	0.23	4.9	0.18	4.5	0.12	3.3	WSW	247
	20	* 0.47	3.5	* 0.34	3.3	* 0.27	3.3	0.18	2.9	SW	232
	22	0.41	3.3	0.33	3.4	0.27	3.2	* 0.18	3.0	N	8
	最大	0.47	3.5	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	3.0		
	平均	0.36	4.2	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.2		
25	00	0.44	4.0	0.31	3.7	0.24	3.4	0.16	3.0	WSW	239
	02	0.26	3.3	0.19	3.7	0.16	3.9	0.10	3.1	NNE	23
	04	0.20	3.9	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	2.9	W	259
	06	0.21	4.7	0.16	4.6	0.14	4.0	0.09	2.9	WSW	248
	08	0.29	4.9	0.20	4.8	0.16	4.0	0.10	2.9	NNE	27
	10	0.32	9.4	0.24	7.1	0.19	5.8	0.13	3.6	SW	225
	12	0.31	8.3	0.24	7.8	0.19	6.6	0.12	4.3	NW	311
	14	0.44	2.9	0.34	5.9	0.27	4.6	0.18	3.2	NE	41
	16	0.53	7.9	0.38	5.4	0.31	4.9	0.20	3.5	NW	319
	18	0.48	5.9	0.36	5.9	0.30	5.0	0.19	3.5	NW	315
	20	0.83	3.0	0.62	3.3	0.51	3.3	0.33	3.1	NE	42
	22	* 2.29	4.2	* 1.59	4.1	* 1.21	4.1	* 0.76	3.8	NNE	16
	最大	2.29	4.2	1.59	4.1	1.21	4.1	0.76	3.8		
	平均	0.55	5.2	0.40	5.0	0.32	4.5	0.20	3.3		
26	00	2.97	5.4	2.37	5.6	1.85	5.4	1.15	4.5	NW	319
	02	4.03	6.1	3.07	6.2	2.47	6.1	1.59	5.3	NNW	327
	04	4.41	6.4	* 3.44	6.6	2.65	6.6	1.65	5.6	NNW	335
	06	4.40	6.6	3.37	6.9	* 2.71	7.0	1.67	5.7	NNW	335
	08	3.75	6.8	3.06	6.8	2.55	7.0	1.57	5.5	NNW	340
	10	* 4.74	6.7	3.26	7.0	2.49	6.9	1.48	5.5	NNE	25
	12	3.91	7.5	3.16	7.3	2.62	7.1	1.65	5.8	NNW	344
	14	4.33	8.4	3.42	6.9	2.70	7.1	* 1.67	5.8	NNW	340
	16	4.19	7.5	2.98	6.7	2.31	6.5	1.43	5.3	NNE	12
	18	3.78	6.1	2.55	6.0	1.98	6.2	1.27	5.2	NNW	348
	20	2.57	5.7	2.25	6.2	1.85	6.1	1.20	5.1	NNW	344
	22	2.61	5.2	1.99	5.9	1.63	6.0	1.01	4.9	NNW	344
	最大	4.74	6.7	3.44	6.6	2.71	7.0	1.67	5.8		
	平均	3.81	6.5	2.91	6.5	2.32	6.5	1.45	5.4		
27	00	2.73	6.0	* 2.06	5.8	* 1.62	6.0	* 1.01	4.9	NNE	16
	02	* 3.05	6.4	2.04	5.9	1.57	6.1	0.95	4.8	NNW	344
	04	2.41	5.3	1.82	5.8	1.43	5.9	0.93	5.1	NNW	344
	06	2.28	6.1	1.93	6.7	1.55	6.4	0.99	5.3	NNW	340
	08	2.00	5.8	1.54	6.1	1.24	6.3	0.79	5.2	N	8
	10	1.71	6.7	1.44	6.2	1.15	6.2	0.72	5.2	NNW	348
	12	1.90	6.3	1.38	6.0	1.08	6.0	0.68	5.0	N	4
	14	1.50	5.4	1.17	6.2	0.93	5.9	0.57	4.9	NNW	344
	16	1.37	5.7	1.16	5.7	0.93	5.8	0.59	5.0	NNW	348
	18	1.37	6.1	1.10	5.6	0.89	5.9	0.57	5.2	NNW	340
	20	1.55	6.0	1.06	5.8	0.85	5.7	0.52	4.6	N	4
	22	1.31	6.6	1.04	5.8	0.81	5.7	0.50	4.7	NNW	327
	最大	3.05	6.4	2.06	5.8	1.62	6.0	1.01	4.9		
	平均	1.93	6.0	1.48	6.0	1.17	6.0	0.74	5.0		
28	00	* 1.04	5.7	* 0.84	5.8	* 0.65	5.7	* 0.40	4.7	NNW	340
	02	0.90	5.9	0.71	5.4	0.56	5.4	0.35	4.5	NNE	16
	04	0.89	5.6	0.64	5.6	0.51	5.7	0.33	4.9	NNE	12
	06	0.73	5.7	0.57	5.8	0.47	5.7	0.30	4.7	N	4
	08	0.62	5.1	0.50	5.3	0.40	5.3	0.25	4.2	NNW	344
	10	0.51	5.1	0.40	5.0	0.33	5.2	0.21	4.1	N	0
	12	0.53	4.8	0.42	5.0	0.34	5.1	0.22	4.2	N	352
	14	0.59	4.9	0.40	4.9	0.30	4.8	0.19	3.9	NNW	331
	16	0.56	4.0	0.38	4.4	0.30	4.3	0.20	3.2	WSW	251
	18	0.55	4.5	0.42	3.6	0.34	3.7	0.22	3.1	NE	34
	20	0.43	3.6	0.33	4.6	0.27	4.5	0.18	3.6	N	359
	22	0.30	4.2	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.5	WSW	250
	最大	1.04	5.7	0.84	5.8	0.65	5.7	0.40	4.7		

	平均	0.64	4.9	0.49	5.0	0.39	5.0	0.25	4.1		
29	00	0.33	4.3	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	3.2	NW	312
	02	0.24	2.3	0.19	3.7	0.15	3.6	0.11	2.8	NW	316
	04	0.26	6.2	0.19	4.1	0.16	3.8	0.11	2.9	NW	325
	06	0.31	4.5	0.22	4.4	0.17	4.1	0.12	3.1	WSW	238
	08	0.36	2.8	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	2.8	WSW	237
	10	0.46	4.0	0.33	4.1	0.26	4.1	0.16	3.4	WSW	241
	12	0.48	4.0	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.4	W	271
	14	0.49	3.9	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.5	NNE	17
	16	0.50	2.1	0.36	3.5	0.30	3.3	0.19	2.7	N	3
	18	* 0.56	3.2	* 0.43	3.0	* 0.35	2.9	* 0.23	2.7	NNE	23
	20	0.50	2.8	0.41	3.0	0.33	3.1	0.21	2.8	NNE	30
	22	0.45	3.2	0.33	3.1	0.26	3.2	0.17	3.0	NNW	333
	最大	0.56	3.2	0.43	3.0	0.35	2.9	0.23	2.7		
	平均	0.41	3.6	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0		
30	00	0.29	3.0	0.23	3.6	0.19	3.6	0.13	3.0	NE	37
	02	0.27	3.6	0.20	3.5	0.17	3.6	0.11	3.0	WNW	283
	04	0.30	3.1	0.21	3.9	0.17	3.7	0.12	2.9	W	259
	06	* 0.42	2.2	0.27	3.4	* 0.22	3.4	* 0.14	2.9	W	272
	08	0.37	3.6	* 0.28	3.4	0.22	3.3	* 0.14	2.9	NW	322
	10	0.29	2.8	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.0	NNE	21
	12	0.29	4.6	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.1	SW	224
	14	0.25	5.7	0.17	4.6	0.14	4.0	0.09	2.9	WSW	241
	16	0.26	5.2	0.19	4.8	0.16	4.3	0.10	3.1	NW	320
	18	0.27	4.0	0.23	4.0	0.18	3.9	0.12	3.2	WSW	243
	20	0.36	2.9	0.24	3.6	0.20	3.4	0.13	2.9	N	359
	22	0.27	4.2	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.2	W	263
	最大	0.42	2.2	0.28	3.4	0.22	3.4	0.14	2.9		
	平均	0.30	3.7	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	3.0		
月最大		6.43	7.8	5.52	8.1	4.46	8.0	2.88	7.0		
起時		1614		1614		1614		1614			
平均		1.06	4.9	0.79	5.0	0.63	4.9	0.40	4.0		

* 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	371 回	測得回数	369 回
欠測回数	1 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.3 %	欠測率	0.8 %

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	0.45	4.7	0.25	3.8	0.19	3.7	0.12	3.0	WNW	286	
	02	0.30	2.8	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.9	W	262	
	04	0.24	3.5	0.18	3.6	0.15	3.8	0.10	3.0	WNW	294	
	06	0.22	5.5	0.16	4.4	0.14	4.1	0.09	3.1	W	276	
	08	0.27	4.3	0.19	4.5	0.15	4.5	0.10	3.2	NE	42	
	10	0.22	6.0	0.19	5.0	0.16	4.8	0.10	3.6	WSW	237	
	12	0.31	5.7	0.21	5.2	0.17	4.9	0.11	3.7	NW	319	
	14	0.26	6.3	0.22	6.4	0.17	5.5	0.11	3.7	NNW	327	
	16	0.52	5.1	0.32	5.3	0.25	4.8	0.17	3.3	NNW	340	
	18	0.64	5.5	0.42	6.1	0.32	4.8	0.21	3.5	NNW	344	
	20	0.74	8.5	0.52	7.5	0.42	6.9	0.26	4.6	NNW	344	
	22	* 0.79	8.2	* 0.60	7.7	* 0.46	6.8	* 0.30	4.7	NNW	344	
	最大	0.79	8.2	0.60	7.7	0.46	6.8	0.30	4.7			
	平均	0.41	5.5	0.29	5.2	0.23	4.8	0.15	3.5			
	02	00	0.99	7.1	0.71	7.2	0.54	7.1	0.33	5.2	NNW	327
		02	0.77	7.4	0.61	7.3	0.49	7.3	0.30	5.7	NNW	331
		04	0.83	7.5	0.62	7.0	0.49	7.0	0.31	5.5	N	352
		06	0.83	6.4	0.61	6.8	0.46	6.8	0.28	5.1	N	356
		08	0.78	6.1	0.60	6.7	0.46	6.3	0.28	4.9	N	352
		10	0.75	6.7	0.57	6.8	0.47	6.5	0.31	5.5	N	352
		12	0.75	6.1	0.55	6.1	0.43	6.2	0.28	5.2	NNW	335
		14	0.69	5.2	0.56	5.9	0.44	5.5	0.28	4.4	N	8
16		0.75	5.7	0.63	5.5	0.50	4.9	0.32	3.7	N	8	
18		0.77	6.0	0.55	4.7	0.46	4.2	0.30	3.3	NW	307	
20		0.84	2.8	0.62	4.4	0.51	4.1	0.33	3.4	W	266	
22		* 1.06	3.7	* 0.75	4.0	* 0.60	3.9	* 0.40	3.5	W	268	
最大		1.06	3.7	0.75	4.0	0.60	3.9	0.40	3.5			
平均		0.82	5.9	0.62	6.0	0.49	5.8	0.31	4.6			
03		00	0.84	3.4	0.70	4.0	0.57	4.2	0.37	3.7	NNW	344
		02	0.70	4.2	0.56	4.4	0.45	4.6	0.28	3.9	WSW	237
		04	0.88	5.0	0.51	4.9	0.41	4.6	0.27	3.9	NNW	332
		06	1.41	4.1	1.09	4.1	0.87	4.0	0.57	3.5	NNW	339
		08	2.29	4.7	1.78	4.8	1.42	4.7	0.93	4.2	NW	323
		10	2.42	4.8	1.73	5.3	1.39	5.3	0.89	4.5	NW	323
		12	* 3.47	5.8	2.25	6.1	1.73	5.9	1.06	5.0	NNW	327
		14	3.14	7.2	* 2.25	7.3	* 1.79	7.4	* 1.11	5.8	NW	319
	16	2.61	8.2	2.10	7.7	1.66	7.7	1.03	6.0	NW	319	
	18	2.31	8.1	1.93	7.9	1.53	8.0	0.96	6.2	NW	319	
	20	2.59	8.1	1.85	7.5	1.47	7.3	0.91	5.7	NW	323	
	22	2.29	8.4	1.95	7.7	1.61	7.4	1.03	6.1	NW	315	
	最大	3.47	5.8	2.25	7.3	1.79	7.4	1.11	5.8			
	平均	2.08	6.0	1.56	6.0	1.24	5.9	0.78	4.9			
	04	00	2.74	7.4	2.10	7.7	1.66	7.8	1.04	6.0	NW	323
		02	2.44	8.8	2.02	8.1	1.62	7.8	1.03	5.8	NW	319
		04	* 2.80	7.7	* 2.17	7.7	* 1.78	8.0	* 1.15	6.5	NNW	327
		06	2.64	8.1	2.07	7.8	1.63	7.7	0.97	6.1	NNW	327
		08	1.71	6.7	1.47	7.6	1.25	7.7	0.78	6.0	NW	315
		10	1.89	7.9	1.46	7.5	1.18	7.7	0.78	6.6	NW	323
		12	1.57	7.1	1.27	6.9	1.01	7.0	0.63	5.5	NNW	327
		14	1.50	7.4	1.11	7.1	0.88	6.9	0.53	5.1	NW	319
16		1.12	5.8	0.94	6.4	0.76	6.1	0.48	4.5	NW	315	
18		1.04	7.1	0.87	6.3	0.70	6.0	0.45	4.5	NW	315	
20		0.87	6.2	0.76	5.8	0.61	5.9	0.39	4.7	NNW	331	
22		0.93	6.3	0.78	6.9	0.65	6.3	0.41	4.7	NNW	331	
最大		2.80	7.7	2.17	7.7	1.78	8.0	1.15	6.5			

	平均	1.77	7.2	1.42	7.2	1.14	7.1	0.72	5.5		
05	00	1.21	6.1	0.89	7.0	0.72	6.9	0.46	5.3	NW	319
	02	1.02	6.6	0.79	6.8	0.65	6.8	0.43	5.5	NNW	327
	04	* 1.56	7.0	* 0.99	6.8	* 0.79	6.7	* 0.47	5.1	NNW	327
	06	1.06	6.2	0.79	6.4	0.60	6.3	0.36	4.7	NNW	335
	08	0.92	6.7	0.68	6.5	0.53	6.0	0.33	4.8	NNW	335
	10	0.75	5.4	0.55	6.0	0.43	5.7	0.27	4.6	NW	311
	12	0.65	5.4	0.50	5.6	0.39	5.7	0.24	4.3	NNW	348
	14	0.56	5.8	0.40	5.4	0.33	5.3	0.21	4.1	NNE	12
	16	0.55	5.1	0.41	4.9	0.32	4.7	0.21	3.6	NNW	340
	18	0.55	3.3	0.39	4.8	0.31	4.8	0.20	3.7	N	356
	20	0.62	4.4	0.42	4.3	0.35	4.3	0.23	3.5	N	11
	22	0.47	4.8	0.38	4.5	0.31	4.4	0.20	3.6	NNE	20
	最大	1.56	7.0	0.99	6.8	0.79	6.7	0.47	5.1		
	平均	0.83	5.6	0.60	5.8	0.48	5.6	0.30	4.4		
06	00	0.50	3.4	0.37	4.5	0.30	4.6	0.19	3.6	WNW	285
	02	0.62	4.5	0.39	3.8	0.31	4.1	0.20	3.4	NW	322
	04	0.53	3.2	0.37	4.0	0.30	3.9	0.19	3.4	W	261
	06	0.45	4.8	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.3	WNW	288
	08	0.51	3.4	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.3	WSW	245
	10	0.42	4.5	0.32	3.9	0.25	3.9	0.17	3.3	N	9
	12	0.73	3.4	0.49	3.7	0.39	3.8	0.25	3.4	SW	227
	14	1.05	3.6	0.66	3.8	0.52	3.8	0.34	3.4	W	280
	16	1.14	3.8	0.88	3.8	0.70	4.0	0.46	3.5	WNW	293
	18	* 1.26	3.8	* 1.02	4.3	* 0.81	4.4	* 0.52	3.8	WSW	252
	20	1.14	4.1	0.91	4.4	0.72	4.5	0.45	3.9	WNW	301
	22	1.07	4.4	0.81	4.6	0.66	4.7	0.41	4.0	NNW	344
	最大	1.26	3.8	1.02	4.3	0.81	4.4	0.52	3.8		
	平均	0.79	3.9	0.58	4.1	0.46	4.1	0.30	3.5		
07	00	* 1.13	4.2	* 0.76	4.5	* 0.59	4.6	* 0.38	4.0	NW	308
	02	0.87	4.2	0.61	4.7	0.49	4.7	0.30	3.9	NNW	348
	04	0.76	4.3	0.60	4.7	0.49	4.5	0.31	4.1	N	354
	06	0.73	4.2	0.55	4.8	0.45	4.8	0.29	3.9	NNW	340
	08	0.74	5.4	0.54	5.0	0.41	4.8	0.26	3.9	N	4
	10	0.68	5.2	0.45	5.0	0.34	4.9	0.22	3.6	N	8
	12	0.55	5.9	0.36	5.4	0.29	5.3	0.19	4.3	NNW	340
	14	0.40	7.2	0.35	5.9	0.28	5.8	0.18	4.5	N	0
	16	0.58	5.3	0.37	5.6	0.28	5.5	0.17	4.2	NNE	16
	18	0.49	5.7	0.34	6.0	0.28	5.7	0.18	4.4	N	352
	20	0.41	5.0	0.33	5.5	0.26	5.3	0.16	3.9	NNW	344
	22	0.36	5.4	0.30	5.5	0.25	5.5	0.16	4.0	NNE	12
	最大	1.13	4.2	0.76	4.5	0.59	4.6	0.38	4.0		
	平均	0.64	5.2	0.46	5.2	0.37	5.1	0.23	4.1		
08	00	0.34	5.3	0.26	5.8	0.21	5.6	0.13	4.4	NNW	344
	02	0.37	5.8	0.30	5.9	0.24	5.9	0.15	4.6	N	356
	04	0.40	6.0	0.30	5.8	0.25	5.8	0.16	4.5	N	356
	06	0.38	5.1	0.28	5.7	0.23	5.6	0.15	4.4	NNW	344
	08	0.33	5.9	0.27	5.3	0.22	5.2	0.14	3.6	NW	323
	10	0.41	5.0	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	3.5	N	0
	12	0.42	4.5	0.27	4.3	0.22	4.4	0.14	3.4	N	3
	14	0.39	2.7	0.28	3.8	0.22	3.8	0.14	2.8	NW	317
	16	0.88	2.6	0.66	3.2	0.54	3.3	0.35	3.2	WSW	248
	18	* 1.65	4.3	* 1.09	3.9	* 0.85	3.9	* 0.55	3.6	N	357
	20	1.10	4.2	0.78	4.1	0.62	4.1	0.40	3.6	W	271
	22	0.97	3.9	0.68	4.2	0.54	4.1	0.35	3.7	WNW	284
	最大	1.65	4.3	1.09	3.9	0.85	3.9	0.55	3.6		
	平均	0.64	4.6	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8		
09	00	0.78	4.1	0.53	3.9	0.41	4.0	0.27	3.5	NNW	332
	02	0.64	3.8	0.42	3.5	0.34	3.7	0.22	3.2	W	278
	04	0.58	2.9	0.44	3.5	0.36	3.6	0.23	3.2	NNW	333
	06	0.65	3.5	0.41	3.8	0.32	3.8	0.21	3.4	NW	310
	08	0.69	4.7	0.52	4.5	0.41	4.4	0.27	3.7	NNW	340
	10	0.85	4.1	0.60	4.5	0.47	4.9	0.30	4.1	NNW	344
	12	0.93	7.9	0.79	6.2	0.65	6.2	0.41	5.1	NW	323
	14	1.15	4.9	0.93	5.9	0.74	6.0	0.47	5.1	N	4
	16	1.34	6.1	1.06	5.8	0.87	5.5	0.55	4.6	NNW	340
	18	3.17	5.5	2.57	5.8	* 2.09	5.8	* 1.33	5.2	WSW	250
	20	* 3.34	6.8	* 2.61	7.2	2.07	7.1	1.31	5.6	W	274
	22	2.50	4.7	1.83	5.8	1.41	5.7	0.89	4.6	NW	319

	最大	3.34	6.8	2.61	7.2	2.09	5.8	1.33	5.2			
	平均	1.39	4.9	1.06	5.0	0.85	5.1	0.54	4.3			
10	00	2.16	4.7	* 1.56	4.8	* 1.24	5.1	* 0.80	4.4	W	274	
	02	1.95	4.4	1.40	5.1	1.14	5.2	0.71	4.3	NNW	340	
	04	* 2.52	5.4	1.49	5.6	1.18	5.7	0.74	4.6	NNW	340	
	06	1.96	5.1	1.45	5.7	1.15	6.2	0.74	5.0	NNW	348	
	08	2.29	5.5	1.33	5.8	1.05	5.8	0.68	4.8	NNW	344	
	10	1.98	6.3	1.21	5.9	0.92	5.6	0.58	4.7	N	8	
	12	1.09	4.7	0.90	4.6	0.73	4.7	0.45	4.0	N	4	
	14	1.17	4.8	0.80	4.8	0.63	4.8	0.38	3.9	N	352	
	16	1.01	4.3	0.83	4.2	0.68	4.4	0.45	3.8	NNE	13	
	18	1.12	4.4	0.95	4.3	0.79	4.3	0.52	3.9	N	355	
	20	1.24	4.6	1.00	4.5	0.79	4.5	0.50	3.9	SW	228	
	22	1.32	4.3	0.91	4.5	0.73	4.6	0.46	4.1	WSW	251	
	最大	2.52	5.4	1.56	4.8	1.24	5.1	0.80	4.4			
	平均	1.65	4.9	1.15	5.0	0.92	5.1	0.58	4.3			
	11	00	0.88	4.4	0.73	4.5	0.60	4.5	0.40	4.0	NE	38
		02	0.92	4.7	0.68	4.7	0.55	4.7	0.36	4.3	NNE	12
		04	0.87	4.4	0.62	4.6	0.48	4.5	0.31	4.2	NNW	345
		06	0.55	4.5	0.46	4.6	0.38	4.5	0.24	3.9	WNW	293
		08	0.55	4.3	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.6	NW	312
		10	0.50	3.9	0.36	3.4	0.30	3.3	0.20	2.6	WSW	244
		12	0.57	3.4	0.33	3.9	0.27	4.0	0.17	3.2	NNW	344
		14	0.50	3.4	0.32	3.4	0.26	3.3	0.17	2.9	WNW	282
16		0.79	3.7	0.61	3.9	0.48	3.9	0.31	3.6	SW	234	
18		0.45	4.0	0.38	4.0	0.30	4.0	0.20	3.4	W	272	
20		1.28	3.2	0.95	3.9	0.78	3.9	0.50	3.5	W	280	
22		* 1.73	5.7	* 1.29	5.8	* 1.01	5.9	* 0.64	4.7	WSW	250	
最大		1.73	5.7	1.29	5.8	1.01	5.9	0.64	4.7			
平均		0.80	4.1	0.60	4.3	0.48	4.2	0.31	3.7			
12		00	1.01	3.9	0.84	4.8	0.69	4.9	0.44	4.0	W	266
		02	1.67	4.4	1.14	4.3	0.89	4.3	0.55	3.7	W	271
		04	1.78	3.7	1.11	4.2	0.87	4.4	0.56	3.7	NW	321
		06	1.66	4.2	1.15	4.7	0.91	4.3	0.59	3.9	WSW	246
		08	1.48	5.0	1.22	4.7	1.00	4.7	0.66	4.2	NW	319
		10	2.31	7.1	1.60	5.2	1.27	5.0	0.81	4.3	E	86
		12	3.08	5.7	2.37	5.5	1.92	5.6	1.20	4.7	NNW	327
		14	3.46	6.3	2.83	6.0	2.24	6.1	1.41	5.3	NW	315
	16	* 4.15	5.8	2.85	6.2	2.27	6.2	1.43	5.2	NNW	327	
	18	3.79	7.3	2.77	7.0	2.22	6.9	1.44	5.7	NW	311	
	20	4.09	10.8	3.40	8.2	2.55	8.2	* 1.60	6.4	NW	319	
	22	4.08	6.3	* 3.42	9.4	* 2.66	8.7	* 1.60	6.4	NW	319	
	最大	4.15	5.8	3.42	9.4	2.66	8.7	1.60	6.4			
	平均	2.71	5.9	2.06	5.9	1.62	5.8	1.02	4.8			
	13	00	3.91	11.5	3.21	10.2	2.67	9.7	1.74	7.3	NW	323
		02	4.07	9.8	3.40	9.8	* 2.90	9.4	* 1.85	7.1	NW	323
		04	* 4.26	7.3	* 3.43	8.8	2.62	8.3	1.57	6.0	NW	315
		06	3.37	8.7	2.79	8.7	2.31	8.3	1.42	6.0	NW	323
		08	3.27	9.2	2.77	8.7	2.28	8.6	1.42	6.7	NW	319
		10	3.76	8.4	3.01	8.5	2.41	8.5	1.57	6.4	NW	323
		12	3.67	7.5	2.86	7.4	2.37	7.6	1.58	6.3	NNW	335
		14	3.90	7.8	2.83	7.7	2.24	7.3	1.40	5.7	NW	319
16		3.54	8.5	2.64	7.7	2.16	7.6	1.38	6.0	NNW	327	
18		3.05	8.0	2.49	8.2	2.06	8.0	1.31	6.4	NW	323	
20		2.78	7.6	2.28	8.5	1.93	8.2	1.23	6.7	NNW	327	
22		3.24	8.3	2.68	8.2	2.13	8.5	1.33	6.7	NW	323	
最大		4.26	7.3	3.43	8.8	2.90	9.4	1.85	7.1			
平均		3.57	8.6	2.87	8.5	2.34	8.3	1.48	6.4			
14		00	2.84	8.2	2.24	7.9	1.85	8.1	1.17	6.8	NNW	331
		02	* 3.69	8.2	* 2.42	8.4	* 1.89	8.3	1.16	6.9	NNW	327
		04	2.68	7.3	2.12	8.0	1.78	8.3	* 1.17	7.4	NNW	331
		06	2.56	8.7	2.12	8.2	1.72	8.3	1.12	7.3	NW	319
		08	2.26	7.9	1.87	8.2	1.50	7.9	0.94	6.8	NNW	331
		10	2.60	6.8	1.82	7.9	1.40	7.8	0.88	6.6	NNW	327
		12	2.28	7.3	1.64	7.7	1.36	8.0	0.87	7.0	NW	319
		14	1.88	6.9	1.57	7.7	1.28	7.5	0.84	6.9	NNW	327

	16		1.96	7.9	1.53	7.4	1.18	7.5	0.75	6.3	NNW	331
	18		1.90	7.4	1.35	7.3	1.04	7.2	0.65	6.3	NNW	327
	20		1.94	7.3	1.34	7.1	1.06	7.1	0.67	6.3	NNW	331
	22		1.20	6.9	1.03	7.3	0.84	7.1	0.54	6.0	NNW	327
	最大		3.69	8.2	2.42	8.4	1.89	8.3	1.17	7.4		
	平均		2.32	7.6	1.75	7.8	1.41	7.8	0.90	6.7		
15	00		1.24	6.5	0.90	6.7	0.69	6.9	0.43	5.8	NW	323
	02		0.85	6.6	0.71	7.1	0.57	7.0	0.36	5.8	N	8
	04		1.00	6.0	0.66	7.0	0.51	7.4	0.31	5.9	N	356
	06		0.76	6.5	0.51	6.5	0.40	6.5	0.25	5.1	NNW	340
	08		0.56	6.5	0.45	6.5	0.37	6.4	0.23	5.0	N	0
	10		0.47	7.4	0.38	6.3	0.31	6.3	0.19	4.9	NW	323
	12		0.45	5.5	0.36	6.2	0.29	6.1	0.19	4.8	NNW	331
	14		0.46	5.5	0.37	6.3	0.29	6.0	0.19	4.4	NNW	331
	16		0.47	4.6	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	3.5	N	356
	18		0.48	5.8	0.35	6.1	0.27	5.4	0.17	3.7	N	0
	20		0.41	6.9	0.33	6.5	0.27	5.9	0.17	4.2	N	356
	22		* 2.41	8.0	* 2.05	7.4	* 1.68	7.3	* 1.06	6.4	NNW	327
	最大		2.41	8.0	2.05	7.4	1.68	7.3	1.06	6.4		
	平均		0.80	6.3	0.62	6.5	0.50	6.3	0.31	5.0		
16	00		3.31	7.9	2.76	7.7	2.26	7.9	1.48	6.6	N	352
	02		3.70	8.4	2.92	8.1	2.29	7.9	1.44	6.4	N	352
	04		4.36	7.3	3.27	8.0	2.53	8.1	1.60	6.7	NNW	344
	06		4.92	6.9	3.77	7.3	3.01	7.3	1.90	6.1	NNW	348
	08		5.36	8.2	4.85	8.3	4.10	8.1	2.57	6.5		
	10		* 9.01	8.3	* 6.23	8.4	* 4.79	8.8	* 2.84	7.4	N	8
	12		7.60	9.0	5.86	8.9	4.64	8.5	2.80	6.8		
	14		6.85	7.1	5.05	9.3	3.97	9.0	2.45	7.0	NNW	348
	16		6.36	8.2	5.37	9.2	4.48	9.1	2.76	7.7	N	352
	18		6.43	7.3	4.89	8.5	3.85	8.6	2.38	6.9	NNW	340
	20		5.08	9.2	4.62	9.4	3.87	9.2	2.49	7.4	NNW	348
	22		5.35	8.0	4.77	9.1	3.79	9.0	2.27	6.7	NNW	344
	最大		9.01	8.3	6.23	8.4	4.79	8.8	2.84	7.4		
	平均		5.69	8.0	4.53	8.5	3.63	8.5	2.25	6.9		
17	00		5.15	7.6	4.20	9.2	3.42	9.0	2.19	7.3	NNW	348
	02		4.95	10.0	3.64	9.6	2.99	8.7	1.89	7.0	N	352
	04		* 5.95	10.1	* 4.42	9.1	* 3.56	8.7	* 2.24	7.2	NNW	348
	06		5.92	6.8	4.31	9.1	3.29	8.8	1.98	7.0	N	4
	08		5.36	8.7	3.88	9.2	3.17	8.6	1.93	6.9	N	356
	10		5.24	9.4	3.58	9.9	2.83	8.9	1.85	7.1	N	352
	12		4.81	8.4	3.26	9.5	2.60	8.8	1.61	6.8	N	0
	14		4.85	8.3	3.00	9.2	2.34	9.1	1.47	6.9	N	8
	16		3.62	8.1	2.68	9.2	2.12	9.0	1.30	6.5	N	0
	18		3.23	8.7	2.50	8.9	2.01	8.3	1.26	6.5	N	4
	20		2.47	9.0	2.11	8.6	1.78	8.6	1.15	6.4	N	8
	22		3.36	8.6	2.40	8.8	1.94	8.4	1.26	6.9	N	4
	最大		5.95	10.1	4.42	9.1	3.56	8.7	2.24	7.2		
	平均		4.58	8.6	3.33	9.2	2.67	8.7	1.68	6.9		
18	00		* 2.31	8.6	* 2.04	7.7	* 1.71	8.0	* 1.09	6.6	N	352
	02		2.28	7.7	1.80	7.5	1.46	7.9	0.97	6.6	NNW	340
	04		2.26	8.0	1.71	7.1	1.28	7.2	0.79	6.2	N	352
	06		1.70	7.5	1.38	7.2	1.16	7.1	0.76	6.4	NW	323
	08		1.67	7.9	1.23	7.0	0.96	6.7	0.60	5.7	N	352
	10		1.63	6.8	1.16	6.9	0.88	6.9	0.55	5.9	NNW	335
	12		1.37	6.6	1.01	6.3	0.79	6.4	0.50	5.4	S	180
	14		1.33	5.9	0.98	6.8	0.78	6.4	0.52	5.8	N	356
	16		1.54	6.7	1.12	6.6	0.86	6.2	0.52	4.5	NNW	335
	18		1.98	6.2	1.30	6.5	1.02	6.1	0.64	4.9	NNW	348
	20		1.53	5.4	1.23	6.1	0.97	5.9	0.63	4.8	NNW	344
	22		1.39	6.0	1.01	5.8	0.81	6.0	0.53	4.8	NNW	331
	最大		2.31	8.6	2.04	7.7	1.71	8.0	1.09	6.6		
	平均		1.75	6.9	1.33	6.8	1.06	6.7	0.68	5.6		
19	00		* 1.41	5.8	* 1.02	6.4	* 0.79	6.3	* 0.48	5.0	NNW	331
	02		1.04	6.3	0.77	6.3	0.59	6.0	0.35	4.6	N	352
	04		1.17	6.6	0.70	6.5	0.54	6.2	0.33	4.6	NNW	331
	06		0.86	6.3	0.64	6.3	0.49	6.0	0.31	4.3	NNW	348
	08		0.61	6.2	0.47	6.2	0.39	5.8	0.25	4.2	N	0
	10		0.76	5.6	0.54	6.3	0.42	5.9	0.26	4.3	NNW	344

	12	0.61	7.2	0.49	6.3	0.40	6.4	0.26	4.9	ENE	57
	14	0.66	4.7	0.52	6.2	0.42	6.0	0.27	4.5	N	8
	16	0.58	5.7	0.46	6.1	0.36	5.8	0.23	4.2	N	0
	18	0.77	6.0	0.50	5.4	0.38	5.6	0.24	3.8	NNW	344
	20	0.59	5.6	0.46	5.3	0.37	5.4	0.24	4.1	NNW	335
	22	0.48	4.4	0.37	5.4	0.30	5.5	0.19	3.9	NNW	348
	最大	1.41	5.8	1.02	6.4	0.79	6.3	0.48	5.0		
	平均	0.80	5.9	0.58	6.1	0.45	5.9	0.28	4.4		
20	00	0.49	4.9	0.33	5.5	0.26	5.4	0.16	3.8	NNW	344
	02	0.41	5.8	0.27	5.5	0.22	5.4	0.14	3.7	NNE	33
	04	0.40	3.5	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.3	SW	233
	06	0.42	4.3	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1	SW	226
	08	0.41	2.9	0.30	3.8	0.25	3.7	0.17	3.0	NNE	23
	10	0.34	2.1	0.27	4.0	0.22	3.8	0.14	3.1	WNW	302
	12	0.37	4.7	0.28	3.8	0.23	3.5	0.16	2.9	SW	236
	14	0.39	2.6	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	3.0	WNW	299
	16	0.31	4.5	0.23	4.5	0.18	4.0	0.13	3.0	W	276
	18	0.42	3.7	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	NNE	29
	20	0.32	3.6	0.26	3.6	0.21	3.8	0.14	3.1	NW	315
	22	* 0.54	2.9	* 0.38	3.1	* 0.30	3.2	* 0.20	3.0	NNW	340
	最大	0.54	2.9	0.38	3.1	0.30	3.2	0.20	3.0		
	平均	0.40	3.8	0.29	4.1	0.23	4.0	0.16	3.2		
21	00	* 0.81	3.1	* 0.60	3.3	* 0.50	3.4	* 0.32	3.2	NNW	327
	02	0.49	2.8	0.31	3.2	0.26	3.3	0.17	2.8	NNW	339
	04	0.31	2.9	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.3	NNE	23
	06	0.33	4.0	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.7	NW	316
	08	0.33	4.8	0.25	4.1	0.21	4.3	0.14	3.5	NW	308
	10	0.34	3.4	0.25	4.0	0.21	4.1	0.14	3.4	N	10
	12	0.38	4.7	0.28	4.6	0.23	4.5	0.15	3.8	NE	39
	14	0.46	4.1	0.35	4.4	0.28	4.5	0.18	3.9	NE	37
	16	0.50	4.1	0.39	4.2	0.30	4.3	0.19	3.7	N	7
	18	0.55	4.2	0.41	4.4	0.33	4.3	0.20	3.7	W	272
	20	0.56	3.8	0.41	4.5	0.31	4.5	0.20	4.0	NW	317
	22	0.58	4.7	0.35	4.7	0.28	4.7	0.19	4.1	NNW	348
	最大	0.81	3.1	0.60	3.3	0.50	3.4	0.32	3.2		
	平均	0.47	3.9	0.34	4.2	0.28	4.2	0.18	3.6		
22	00	0.47	4.5	0.33	5.5	0.27	5.3	0.18	4.4	W	262
	02	0.53	7.1	0.36	6.3	0.29	5.9	0.18	4.3	N	0
	04	0.49	6.1	0.40	6.6	0.31	6.4	0.20	4.8	N	356
	06	0.73	5.3	0.55	5.3	0.45	5.4	0.28	4.2	N	0
	08	0.81	4.8	0.59	5.5	0.48	5.2	0.31	4.2	N	352
	10	0.84	4.6	0.59	5.4	0.47	5.2	0.30	4.2	NNW	331
	12	0.89	5.6	0.68	5.9	0.53	5.6	0.34	4.3	NW	323
	14	0.81	6.4	0.65	6.9	0.55	6.9	0.36	5.4	NW	307
	16	* 1.16	7.8	0.88	7.0	0.72	7.1	0.46	5.8	NNW	327
	18	1.09	7.7	* 0.98	7.0	* 0.82	7.1	* 0.52	6.2	NNW	331
	20	1.03	7.3	0.84	7.0	0.66	7.0	0.40	5.5	NNW	331
	22	0.91	6.1	0.68	6.8	0.56	6.9	0.36	5.4	NNW	348
	最大	1.16	7.8	0.98	7.0	0.82	7.1	0.52	6.2		
	平均	0.81	6.1	0.63	6.3	0.51	6.2	0.32	4.9		
23	00	0.76	6.1	0.62	7.0	0.50	6.6	0.30	4.8	NNW	340
	02	0.81	6.9	0.65	6.7	0.51	6.3	0.32	4.5	N	356
	04	0.88	7.2	0.66	7.2	0.53	7.0	0.33	5.1	NNW	340
	06	0.99	7.3	0.74	7.2	0.57	6.9	0.34	4.8	NNW	344
	08	0.98	7.4	* 0.79	7.1	* 0.62	7.1	* 0.40	5.8	NNW	331
	10	0.95	6.7	0.75	6.9	0.60	6.7	0.37	4.9	NNW	348
	12	* 1.13	6.2	0.74	6.3	0.59	6.3	0.35	4.6	NNW	344
	14	0.99	6.8	0.68	6.1	0.54	5.9	0.33	4.4	NNW	331
	16	0.69	4.7	0.56	6.1	0.45	5.7	0.28	4.2	NNW	331
	18	0.71	7.1	0.49	5.6	0.40	5.1	0.26	4.1	NNW	327
	20	0.52	6.1	0.42	5.6	0.35	5.4	0.23	4.2	N	352
	22	0.53	6.8	0.40	6.1	0.32	5.2	0.20	4.0	NW	323
	最大	1.13	6.2	0.79	7.1	0.62	7.1	0.40	5.8		
	平均	0.83	6.6	0.63	6.5	0.50	6.2	0.31	4.6		
24	00	0.53	7.0	0.43	5.1	0.36	4.6	0.24	3.8	N	4
	02	* 0.78	3.2	0.48	3.9	0.39	4.0	0.25	3.4	N	352

	04	0.65	3.1	0.45	3.9	0.36	4.0	0.23	3.3	WNW	295
	06	0.74	2.8	* 0.52	4.2	* 0.41	4.0	* 0.26	3.3	WNW	299
	08	0.44	3.8	0.33	4.9	0.27	4.9	0.18	3.8	NNW	340
	10	0.43	6.0	0.33	4.7	0.27	4.5	0.17	3.4	W	266
	12	0.48	3.8	0.33	4.2	0.27	4.4	0.17	3.5	W	269
	14	0.61	3.2	0.46	3.5	0.36	3.6	0.23	3.2	N	355
	16	0.61	3.3	0.37	3.6	0.29	3.7	0.20	3.3	WNW	293
	18	0.39	4.0	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1	WSW	254
	20	0.67	2.7	0.40	3.4	0.30	3.7	0.19	3.3	WNW	296
	22	0.43	3.6	0.32	4.0	0.26	3.8	0.17	3.2	N	351
	最大	0.78	3.2	0.52	4.2	0.41	4.0	0.26	3.3		
	平均	0.56	3.9	0.40	4.1	0.32	4.1	0.21	3.4		
25	00	0.43	4.1	0.30	3.7	0.24	3.8	0.15	3.1	SW	236
	02	0.44	3.0	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	3.2	W	276
	04	0.39	3.7	0.24	4.1	0.19	4.0	0.13	3.2	WNW	294
	06	0.34	3.0	0.24	4.2	0.19	4.0	0.12	3.2	N	352
	08	0.27	3.1	0.22	3.8	0.18	4.1	0.12	3.2	NNE	15
	10	0.35	4.8	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.1	WSW	248
	12	0.37	5.3	0.26	5.4	0.21	5.0	0.13	3.6	SW	233
	14	0.36	5.0	0.23	5.2	0.18	4.9	0.12	3.6	SW	229
	16	0.31	6.8	0.25	5.2	0.20	5.3	0.13	3.8	N	352
	18	0.74	2.9	0.54	3.1	0.42	3.1	0.27	2.8	NNW	348
	20	1.87	4.2	1.03	4.1	0.83	4.0	0.53	3.6	NNW	332
	22	* 2.31	5.0	* 1.73	5.1	* 1.41	5.0	* 0.90	4.3	NNW	331
	最大	2.31	5.0	1.73	5.1	1.41	5.0	0.90	4.3		
	平均	0.68	4.2	0.47	4.3	0.37	4.2	0.24	3.4		
26	00	2.84	5.5	2.01	5.3	1.63	5.4	1.07	4.5	NNW	331
	02	* 3.27	5.9	2.20	5.6	1.78	5.6	1.17	4.8	NNW	327
	04	2.95	6.4	2.06	6.1	1.71	5.9	1.08	4.7	NNW	331
	06	2.02	7.7	1.68	6.7	1.41	6.4	0.93	5.2	NW	311
	08	2.66	8.1	2.10	7.7	1.60	7.8	0.99	6.0	NW	323
	10	欠测									
	12	2.47	8.3	2.08	8.3	1.62	9.3	1.00	7.0	NW	323
	14	3.00	9.8	* 2.22	9.1	* 1.81	8.5	1.11	6.1	NW	319
	16	3.04	9.7	2.04	8.3	1.59	7.8	0.98	5.4	NNW	327
	18	2.88	8.0	2.10	7.7	1.64	7.5	1.00	5.3	NW	319
	20	2.76	9.6	2.21	8.1	1.72	7.5	1.08	5.2	NW	323
	22	3.03	7.5	2.22	7.1	1.79	6.9	* 1.17	5.4	NW	319
	最大	3.27	5.9	2.22	9.1	1.81	8.5	1.17	5.4		
	平均	2.81	7.9	2.08	7.3	1.66	7.1	1.05	5.4		
27	00	3.45	9.1	2.58	7.3	2.02	7.0	1.24	5.5	NW	311
	02	2.66	9.6	2.24	6.3	1.89	6.2	1.22	5.0	NW	319
	04	2.31	6.6	2.10	6.4	1.73	6.3	1.09	4.9	NW	319
	06	2.82	5.1	2.18	7.2	1.71	6.6	1.10	5.0	NW	323
	08	3.18	4.9	2.29	6.3	1.77	6.4	1.13	5.2	NW	323
	10	3.14	7.3	2.45	6.4	1.92	5.7	1.21	4.6	NW	319
	12	3.48	6.7	2.74	6.9	2.14	7.0	1.34	5.5	NW	323
	14	3.08	9.8	2.73	8.2	2.18	7.7	1.39	6.1	NNW	331
	16	3.91	8.6	* 2.93	8.4	* 2.40	8.3	* 1.53	6.5	NNW	331
	18	* 4.10	8.2	2.91	9.0	2.37	8.7	1.45	6.7	NNW	331
	20	3.23	8.0	2.82	8.6	2.24	8.3	1.37	6.5	NNW	348
	22	2.84	7.4	2.47	8.6	2.00	8.3	1.30	6.8	NNW	331
	最大	4.10	8.2	2.93	8.4	2.40	8.3	1.53	6.5		
	平均	3.18	7.6	2.54	7.5	2.03	7.2	1.28	5.7		
28	00	2.80	7.0	* 2.26	8.2	1.78	7.8	* 1.14	6.0	NNW	331
	02	2.78	6.9	2.24	8.4	* 1.78	8.2	1.12	6.2	NNW	340
	04	* 2.88	6.9	2.14	7.8	1.67	8.2	1.04	6.4	N	352
	06	2.31	7.7	1.82	8.1	1.42	7.8	0.88	6.1	NNW	340
	08	2.50	7.4	1.89	8.0	1.43	7.9	0.87	6.2	NNW	340
	10	2.21	7.9	1.64	8.5	1.38	8.4	0.88	7.0	NNW	340
	12	1.99	6.5	1.61	7.6	1.31	7.8	0.83	6.5	NNW	348
	14	2.25	7.2	1.65	7.7	1.31	7.7	0.82	6.4	NNW	340
	16	1.89	8.4	1.42	7.4	1.10	7.7	0.69	6.2	NNW	344
	18	1.50	7.6	1.22	7.7	0.99	7.2	0.63	5.7	NNW	335
	20	1.43	7.3	1.14	7.6	0.93	7.9	0.59	6.1	N	356
	22	1.68	7.4	1.19	8.1	0.93	8.7	0.58	6.6	NNW	344
	最大	2.88	6.9	2.26	8.2	1.78	8.2	1.14	6.0		

	平均	2.19	7.4	1.69	7.9	1.34	7.9	0.84	6.3		
29	00	1.49	8.8	1.13	8.4	0.89	8.1	* 0.58	6.6	NNW	344
	02	* 1.75	9.3	* 1.20	9.1	* 0.93	8.9	0.57	7.0	NNW	348
	04	1.44	9.7	1.09	8.7	0.87	8.3	0.54	6.6	N	356
	06	1.32	8.9	1.02	8.0	0.84	8.4	0.51	6.7	N	4
	08	1.16	8.0	0.98	8.1	0.78	7.9	0.48	6.1	NNW	348
	10	1.01	6.6	0.77	8.0	0.60	7.7	0.37	5.9	NNW	340
	12	0.91	7.5	0.65	7.5	0.51	7.3	0.32	5.6	N	0
	14	0.87	9.0	0.63	8.2	0.50	8.1	0.33	6.2	NNW	340
	16	0.65	7.9	0.52	7.4	0.42	7.3	0.28	6.0	N	356
	18	0.72	8.6	0.54	8.2	0.40	7.6	0.24	5.2	N	4
	20	0.66	8.0	0.46	8.2	0.36	7.4	0.22	5.3	NNW	340
	22	0.54	7.5	0.44	7.3	0.35	7.0	0.21	5.3	N	0
	最大	1.75	9.3	1.20	9.1	0.93	8.9	0.58	6.6		
	平均	1.04	8.3	0.79	8.1	0.62	7.8	0.39	6.0		
30	00	0.51	7.2	0.39	6.9	0.32	6.9	0.20	5.1	N	0
	02	0.45	7.1	0.34	6.6	0.27	6.4	0.17	4.7	NNW	344
	04	0.43	6.9	0.27	6.0	0.21	5.6	0.13	3.9	NNE	25
	06	0.38	4.5	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.7	NNW	340
	08	0.41	3.9	0.35	4.3	0.28	4.4	0.19	3.9	W	279
	10	0.51	4.6	0.38	4.6	0.30	4.6	0.20	3.7	WSW	237
	12	0.41	5.2	0.35	4.4	0.28	4.7	0.18	3.8	WNW	282
	14	0.66	4.2	0.48	4.7	0.38	4.7	0.25	4.0	WNW	290
	16	* 1.31	3.9	* 0.92	4.0	0.73	4.1	* 0.48	3.5	WNW	293
	18	1.05	4.2	0.80	4.6	0.65	4.4	0.43	3.6	WNW	286
	20	1.02	4.1	0.72	4.3	0.56	4.4	0.36	3.9	WNW	297
	22	1.11	4.8	0.88	4.3	* 0.73	4.2	0.47	3.6	NW	304
	最大	1.31	3.9	0.92	4.0	0.73	4.2	0.48	3.5		
	平均	0.69	5.1	0.51	5.0	0.41	4.9	0.27	4.0		
31	00	1.39	4.5	1.00	4.4	0.77	4.4	0.50	3.8	W	264
	02	1.26	4.5	0.85	4.1	0.68	4.2	0.43	3.6	W	281
	04	0.82	4.9	0.60	4.4	0.48	4.5	0.32	3.7	WNW	303
	06	0.62	3.4	0.48	4.5	0.39	4.4	0.25	3.6	WNW	284
	08	0.54	6.6	0.46	4.7	0.37	4.6	0.25	3.5	WNW	302
	10	0.78	3.9	0.58	4.7	0.45	4.7	0.29	3.9	NW	315
	12	1.08	5.1	0.72	5.8	0.60	5.3	0.40	4.3	NW	315
	14	1.18	5.2	0.93	5.8	0.75	5.3	0.49	4.1	NW	311
	16	1.38	5.0	1.10	5.5	0.91	5.1	0.59	4.0	NW	319
	18	1.87	4.3	1.41	5.0	1.12	5.0	0.70	4.2	NW	319
	20	1.94	5.1	1.46	4.9	1.17	4.9	* 0.74	4.2	NW	319
	22	* 2.17	4.4	* 1.47	5.0	* 1.17	5.1	0.73	4.2	NNW	327
	最大	2.17	4.4	1.47	5.0	1.17	5.1	0.74	4.2		
	平均	1.25	4.7	0.92	4.9	0.74	4.8	0.47	3.9		
月最大		9.01	8.3	6.23	8.4	4.79	8.8	2.84	7.4		
起時		1610		1610		1610		1610			
平均		1.58	6.0	1.19	6.1	0.96	5.9	0.60	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.6 %

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	1.66	5.3	1.34	5.4	1.06	5.3	0.69	4.5	NNW	327
	02	1.46	5.9	1.19	5.4	0.95	5.4	0.59	4.3	NW	323
	04	2.12	6.3	1.53	6.0	1.21	5.8	0.75	5.0	NNW	327
	06	2.23	6.7	1.80	6.1	1.43	6.1	0.88	5.1	NNW	331
	08	* 2.53	6.7	* 1.82	6.8	* 1.44	6.7	* 0.92	5.4	NW	323
	10	2.33	6.5	1.65	6.5	1.32	6.2	0.85	5.4	NW	323
	12	2.02	6.7	1.58	6.9	1.23	6.5	0.74	5.1	NNW	327
	14	2.26	7.4	1.72	7.4	1.39	7.2	0.89	6.2	NW	319
	16	1.87	6.4	1.50	7.0	1.20	7.0	0.75	5.9	NNW	327
	18	1.64	6.7	1.20	6.6	0.94	6.4	0.59	5.1	NW	311
	20	1.74	6.3	1.28	6.5	1.01	6.5	0.62	5.3	NW	323
	22	1.46	6.5	1.10	6.2	0.86	6.3	0.55	5.3	NNW	327
	最大	2.53	6.7	1.82	6.8	1.44	6.7	0.92	5.4		
	平均	1.94	6.5	1.48	6.4	1.17	6.3	0.74	5.2		
02	00	1.38	6.7	1.06	6.4	0.86	6.3	0.56	5.4	NNW	335
	02	1.36	7.0	* 1.16	6.6	* 0.93	6.7	* 0.60	5.9	NNW	327
	04	* 1.50	6.0	1.09	6.2	0.88	6.4	0.58	5.7	NNW	331
	06	1.07	6.5	0.93	6.3	0.76	6.2	0.50	5.6	NNW	335
	08	1.34	6.6	0.91	6.3	0.71	6.4	0.44	5.2	NNW	335
	10	1.23	5.8	0.80	6.2	0.62	6.1	0.38	4.7	N	352
	12	0.88	6.7	0.72	6.8	0.58	6.6	0.38	5.4	N	4
	14	1.20	6.1	0.85	6.7	0.67	6.8	0.43	5.9	N	0
	16	1.01	6.9	0.74	6.4	0.59	6.4	0.37	5.3	N	4
	18	0.78	5.9	0.60	6.2	0.49	6.3	0.32	5.4	N	356
	20	1.10	6.5	0.72	6.3	0.53	6.1	0.33	5.0	N	356
	22	0.78	5.6	0.50	6.4	0.39	6.1	0.24	4.7	NNE	29
	最大	1.50	6.0	1.16	6.6	0.93	6.7	0.60	5.9		
	平均	1.14	6.4	0.84	6.4	0.67	6.4	0.43	5.4		
03	00	0.58	4.8	0.46	5.7	0.37	5.6	0.23	4.6	NNE	20
	02	0.53	5.6	0.37	6.1	0.29	5.8	0.18	4.1	N	8
	04	0.59	6.3	0.41	6.4	0.32	5.7	0.21	3.9	W	274
	06	0.44	5.6	0.33	5.8	0.26	5.1	0.16	3.4	SE	139
	08	0.53	6.3	0.35	4.8	0.28	4.5	0.18	3.6	W	278
	10	0.53	8.5	0.36	4.5	0.29	4.3	0.19	3.5	WSW	240
	12	1.25	4.9	0.95	4.9	0.79	5.1	0.54	4.9	W	262
	14	1.42	4.7	* 1.17	4.9	* 0.95	4.9	* 0.61	4.6	WSW	254
	16	* 1.59	4.7	1.11	4.9	0.87	4.8	0.56	4.2	WSW	245
	18	1.19	5.5	0.97	5.0	0.80	5.0	0.53	4.3	W	262
	20	1.16	4.2	0.81	5.0	0.65	4.8	0.42	4.2	WSW	254
	22	0.76	4.5	0.62	4.5	0.51	4.5	0.35	4.1	NNE	16
	最大	1.59	4.7	1.17	4.9	0.95	4.9	0.61	4.6		
	平均	0.88	5.5	0.66	5.2	0.53	5.0	0.35	4.1		
04	00	0.66	3.5	0.55	4.6	0.44	4.9	0.28	3.9	NNW	331
	02	0.74	4.4	0.54	5.0	0.44	4.8	0.27	3.7	NW	311
	04	0.58	4.9	0.50	4.8	0.40	4.8	0.26	3.7	NNW	327
	06	0.68	3.8	0.54	4.3	0.44	4.2	0.30	3.7	W	261
	08	0.73	4.3	0.57	4.5	0.46	4.4	0.29	3.8	NE	39
	10	0.70	4.5	0.56	4.6	0.46	4.6	0.30	4.0	NW	318
	12	0.93	4.2	0.71	4.6	0.57	4.6	0.38	4.2	N	10
	14	1.49	4.1	1.14	4.5	0.89	4.4	0.57	3.6	NNW	342
	16	1.62	4.9	1.23	4.5	0.96	4.4	0.60	3.7	NNW	343
	18	1.78	4.7	1.23	4.6	0.98	4.6	0.63	3.9	NW	326
	20	* 1.92	4.8	* 1.54	4.9	* 1.25	4.9	* 0.78	4.2	NNW	340
	22	1.51	5.1	1.36	5.1	1.12	5.1	0.73	4.6	NNW	344
	最大	1.92	4.8	1.54	4.9	1.25	4.9	0.78	4.2		

	平均	1.11	4.4	0.87	4.7	0.70	4.6	0.45	3.9		
05	00	2.66	4.7	2.02	5.7	1.57	5.9	0.96	4.9	NNW	340
	02	* 3.39	5.3	* 2.47	5.9	* 1.91	6.1	* 1.18	5.0	NNW	340
	04	2.45	6.9	1.85	6.4	1.44	6.3	0.89	5.2	NNW	335
	06	2.37	6.2	1.76	6.5	1.46	6.3	0.93	5.1	NNW	335
	08	2.38	6.3	1.77	6.4	1.45	6.3	0.95	5.2	NNW	340
	10	2.28	6.3	1.51	6.4	1.19	6.3	0.75	4.8	NNW	340
	12	2.12	7.0	1.55	6.6	1.20	6.3	0.75	5.1	NNW	335
	14	2.08	6.6	1.43	6.4	1.09	6.4	0.70	5.4	NNW	344
	16	1.61	7.0	1.33	6.2	1.04	6.2	0.66	5.1	NNE	12
	18	1.99	6.4	1.33	6.5	1.02	6.5	0.63	5.5	NNW	331
	20	1.58	6.2	1.25	6.5	0.96	6.4	0.59	5.3	N	0
	22	1.26	5.8	0.97	6.2	0.78	6.2	0.48	5.2	NW	319
	最大	3.39	5.3	2.47	5.9	1.91	6.1	1.18	5.0		
	平均	2.18	6.2	1.60	6.3	1.26	6.3	0.79	5.2		
06	00	* 1.39	6.3	* 0.98	5.9	* 0.76	6.0	* 0.47	5.2	N	4
	02	1.04	6.5	0.82	6.0	0.67	5.9	0.44	5.3	NW	311
	04	1.02	5.6	0.82	5.9	0.64	5.9	0.40	5.1	NW	319
	06	0.83	6.2	0.69	5.7	0.55	5.8	0.33	4.1	NW	319
	08	0.67	4.9	0.49	5.3	0.39	5.3	0.24	4.1	NNW	335
	10	0.59	5.6	0.46	5.7	0.37	5.6	0.23	4.4	NNW	327
	12	0.59	5.6	0.41	5.3	0.32	5.3	0.20	4.1	NNW	348
	14	0.47	5.4	0.35	5.4	0.29	5.4	0.20	4.7	NW	311
	16	0.43	5.8	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	4.0	NW	323
	18	0.42	5.2	0.32	5.4	0.27	5.3	0.17	4.2	NNW	327
	20	0.50	4.7	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	4.0	NNW	331
	22	0.45	6.3	0.35	5.5	0.28	5.2	0.17	3.8	NNW	327
	最大	1.39	6.3	0.98	5.9	0.76	6.0	0.47	5.2		
	平均	0.70	5.7	0.53	5.6	0.42	5.5	0.27	4.4		
07	00	0.63	5.1	0.44	5.1	0.36	5.0	0.22	3.7	NNW	331
	02	0.66	5.3	0.45	5.3	0.37	5.2	0.23	3.9	WSW	241
	04	0.64	5.5	0.49	5.7	0.40	5.5	0.25	4.1	WSW	258
	06	0.80	7.6	0.64	6.9	0.53	6.8	0.34	4.9	NW	315
	08	1.14	6.1	0.80	6.8	0.64	6.6	0.40	5.1	WSW	258
	10	1.25	6.9	1.05	6.4	0.82	6.5	0.49	4.9	WSW	237
	12	1.39	6.4	1.05	6.4	0.84	6.3	0.53	5.3	W	266
	14	1.29	5.3	1.08	5.6	0.88	5.7	0.55	4.4	WSW	254
	16	2.44	5.6	1.75	5.8	1.42	6.0	0.93	5.3	WSW	254
	18	3.41	6.4	2.56	5.9	2.02	6.1	1.30	5.3	WSW	250
	20	2.79	4.8	2.34	5.9	1.92	6.0	1.23	4.8	NW	319
	22	* 3.70	6.9	* 2.99	6.8	* 2.33	7.0	* 1.45	5.6	NW	315
	最大	3.70	6.9	2.99	6.8	2.33	7.0	1.45	5.6		
	平均	1.68	6.0	1.30	6.1	1.04	6.1	0.66	4.8		
08	00	4.71	7.7	3.59	8.7	2.84	8.7	1.82	6.5	NW	319
	02	5.60	9.0	* 4.45	10.7	* 3.58	10.0	* 2.42	8.4	NNW	331
	04	4.93	11.8	3.88	10.5	3.13	10.1	1.98	7.4	E	86
	06	3.87	12.2	3.16	10.2	2.70	9.9	1.69	6.9	E	94
	08	3.93	9.6	3.28	10.4	2.62	9.5	1.56	6.6	NW	315
	10	4.34	8.9	3.11	9.9	2.52	8.6	1.59	6.3	NW	315
	12	5.25	10.5	4.09	11.1	3.21	9.7	1.94	6.9	NW	315
	14	4.73	8.0	4.16	9.8	3.29	9.2	2.00	6.9	NW	323
	16	* 5.63	10.6	4.32	10.5	3.16	10.1	1.90	7.3	NW	315
	18	5.17	9.3	3.95	9.7	3.17	9.8	1.96	7.5	NW	323
	20	4.35	9.8	3.88	10.0	3.23	9.7	2.07	8.0	NW	319
	22	3.98	9.0	3.08	9.2	2.47	9.2	1.59	7.4	NNW	331
	最大	5.63	10.6	4.45	10.7	3.58	10.0	2.42	8.4		
	平均	4.71	9.7	3.75	10.1	2.99	9.5	1.88	7.2		
09	00	* 3.81	11.0	* 2.90	9.3	* 2.27	8.9	1.37	6.8	NNW	327
	02	3.48	10.2	2.83	9.7	2.25	9.3	* 1.40	7.4	NNW	335
	04	3.20	9.8	2.13	8.9	1.69	8.7	1.06	6.9	NW	319
	06	2.74	9.3	2.14	8.5	1.69	9.1	1.04	7.1	N	0
	08	3.00	8.3	2.14	8.5	1.63	9.1	0.99	7.5	NNW	327
	10	2.23	8.7	1.71	9.4	1.38	9.3	0.85	7.2	N	356
	12	1.99	7.9	1.54	8.2	1.22	8.2	0.77	6.9	NNW	331
	14	1.89	8.2	1.35	7.4	1.08	7.6	0.70	6.5	NNW	331
	16	1.81	7.6	1.30	7.9	1.05	7.6	0.66	6.5	N	356
	18	1.61	6.3	1.26	7.7	0.97	7.5	0.61	6.3	N	4
	20	1.25	8.0	1.03	7.3	0.83	7.4	0.53	6.2	NNE	12
	22	0.82	11.6	0.69	7.4	0.60	7.1	0.39	6.0	NNW	344

	最大 平均	3.81 2.32	11.0 8.9	2.90 1.75	9.3 8.4	2.27 1.39	8.9 8.3	1.40 0.86	7.4 6.8		
10	00	0.88	7.7	0.65	7.7	0.53	7.5	0.33	5.6	NNW	335
	02	0.70	7.2	0.48	7.2	0.39	7.0	0.24	5.3	NNE	12
	04	0.54	6.7	0.39	6.9	0.30	6.7	0.18	4.5	NNW	348
	06	0.48	6.2	0.35	5.5	0.27	4.4	0.18	3.2	NNE	27
	08	0.35	6.7	0.26	6.0	0.21	5.4	0.13	3.7	N	356
	10	0.99	4.0	0.56	4.1	0.44	4.0	0.29	3.6	W	278
	12	3.49	5.4	2.42	5.6	1.91	5.7	1.21	4.8	W	266
	14	3.25	6.9	* 2.81	6.8	* 2.43	6.7	* 1.58	5.6	WSW	258
	16	3.03	6.8	2.43	6.5	1.94	6.6	1.29	5.9	NNW	331
	18	* 3.55	7.3	2.56	7.7	2.11	7.6	1.34	6.0	NNW	331
	20	3.05	7.7	2.65	7.7	2.12	7.7	1.33	6.1	NW	323
	22	3.05	8.6	2.36	7.8	1.93	7.9	1.21	6.1	NW	323
	最大 平均	3.55 1.95	7.3 6.8	2.81 1.49	6.8 6.6	2.43 1.22	6.7 6.4	1.58 0.78	5.6 5.0		
11	00	3.25	10.4	2.43	8.8	1.87	7.9	1.12	5.8	NNW	327
	02	3.86	8.3	2.82	8.8	2.25	8.4	1.40	6.2	NW	323
	04	3.91	8.4	3.21	8.0	2.58	7.9	1.61	6.2	NNW	331
	06	4.87	9.7	3.56	9.1	2.74	8.7	1.72	7.1	NNW	331
	08	4.44	9.4	3.18	9.1	2.58	8.6	1.56	6.6	NNW	335
	10	4.12	7.7	2.65	8.2	2.11	7.9	1.27	5.9	NW	315
	12	4.60	6.0	3.17	6.8	2.59	6.8	1.67	5.4	NNW	340
	14	* 5.98	8.3	4.50	7.5	3.51	7.7	2.22	6.6	NNW	331
	16	5.97	8.0	4.50	8.5	3.56	8.2	2.29	6.7	NW	323
	18	5.45	8.3	4.40	8.3	3.61	8.0	2.30	6.6	NW	319
	20	5.85	9.5	* 4.72	9.2	* 3.89	9.1	* 2.39	7.2	NW	319
	22	5.32	8.9	4.24	9.5	3.48	8.8	2.28	7.2	NW	315
	最大 平均	5.98 4.80	8.3 8.6	4.72 3.62	9.2 8.5	3.89 2.90	9.1 8.2	2.39 1.82	7.2 6.5		
12	00	* 5.27	7.8	* 4.15	8.5	3.25	9.0	2.06	7.3	NW	315
	02	4.77	8.9	3.69	8.6	2.95	8.5	1.89	6.8	NW	319
	04	4.52	8.6	3.45	8.8	2.64	8.2	1.66	6.2	NW	323
	06	3.91	8.4	3.10	7.1	2.52	7.5	1.64	6.1	NW	319
	08	4.67	7.0	3.25	7.5	2.67	7.1	1.70	5.7	NNW	335
	10	4.86	7.9	3.61	7.7	2.84	7.3	1.78	6.0	NW	323
	12	3.97	8.6	3.18	8.3	2.52	8.2	1.58	6.2	NNW	327
	14	3.62	8.3	2.85	7.8	2.32	8.2	1.50	6.4	NNW	348
	16	3.58	7.4	3.09	8.5	2.53	7.9	1.59	6.2	NNW	348
	18	4.95	8.6	3.63	8.1	2.91	8.4	1.85	6.7	NNW	327
	20	4.80	8.9	3.87	8.2	* 3.35	8.4	* 2.16	6.7	NNW	331
	22	4.85	8.2	3.85	8.4	3.03	8.0	1.85	6.2	NW	319
	最大 平均	5.27 4.48	7.8 8.2	4.15 3.48	8.5 8.1	3.35 2.79	8.4 8.1	2.16 1.77	6.7 6.4		
13	00	* 6.24	8.1	* 4.04	8.0	* 3.20	7.8	* 2.02	6.6	NW	323
	02	5.26	8.5	3.47	7.6	2.81	7.6	1.83	6.4	NW	323
	04	4.86	7.3	3.82	7.1	3.05	7.2	1.93	6.0	NNW	331
	06	4.37	7.3	3.39	7.8	2.63	7.3	1.65	6.1	NW	315
	08	4.97	7.5	2.94	7.3	2.34	7.3	1.51	5.9	NW	311
	10	3.10	6.5	2.54	7.6	2.12	7.5	1.37	6.2	NW	319
	12	3.19	8.0	2.60	8.1	2.13	7.6	1.33	6.1	NNW	327
	14	2.68	8.0	2.10	8.1	1.68	7.7	1.09	6.2	NW	323
	16	2.73	8.1	2.30	7.8	1.85	7.6	1.16	6.1	NNW	331
	18	3.34	7.1	2.30	7.1	1.85	7.1	1.15	6.0	NNW	327
	20	2.46	6.7	2.02	6.8	1.65	6.9	1.04	5.5	NNW	335
	22	2.21	6.0	1.64	6.3	1.31	6.5	0.83	5.0	NNW	335
	最大 平均	6.24 3.78	8.1 7.4	4.04 2.76	8.0 7.5	3.20 2.22	7.8 7.3	2.02 1.41	6.6 6.0		
14	00	1.94	6.9	1.52	7.3	* 1.24	6.8	* 0.77	5.1	NNW	331
	02	1.99	8.2	* 1.53	7.4	1.22	7.1	0.75	5.3	NW	323
	04	1.94	8.8	1.51	8.3	1.19	7.8	0.72	6.0	NNW	344
	06	1.62	6.7	1.30	7.9	1.08	7.7	0.69	6.0	NW	323
	08	1.99	7.2	1.32	7.7	1.06	7.7	0.67	6.5	NW	323
	10	* 2.06	7.1	1.40	7.6	1.10	7.8	0.65	6.2	NNW	327
	12	1.75	6.5	1.27	7.0	1.00	7.2	0.61	6.2	NNW	331
	14	1.61	7.0	1.22	7.0	1.00	6.9	0.62	5.9	NW	323

	16	1.58	6.7	1.17	6.7	0.90	6.6	0.55	5.8	NNW	331	
	18	1.46	6.8	0.94	6.7	0.72	6.4	0.45	5.6	NNW	335	
	20	1.07	6.2	0.80	6.4	0.66	6.4	0.43	5.6	NNW	327	
	22	0.99	6.1	0.71	6.8	0.56	6.6	0.35	5.0	NNW	340	
	最大 平均	2.06	7.1	1.53	7.4	1.24	6.8	0.77	5.1			
		1.67	7.0	1.22	7.2	0.98	7.1	0.61	5.8			
	15	00	0.68	5.7	0.54	6.3	0.42	6.3	0.26	4.7	NNW	348
		02	0.50	7.3	0.41	6.6	0.34	6.4	0.21	4.7	NNW	348
		04	0.40	5.2	0.33	6.2	0.26	5.9	0.17	4.1	N	352
		06	0.38	1.6	0.30	5.0	0.25	4.3	0.16	3.1	NW	325
		08	0.53	4.9	0.38	4.1	0.31	4.1	0.21	3.3	SW	223
		10	2.08	4.7	1.50	4.8	1.19	4.9	0.76	4.4	WSW	254
		12	* 2.38	4.7	* 1.58	5.1	* 1.30	5.1	* 0.85	4.6	WSW	237
		14	1.32	6.0	1.06	5.5	0.86	5.3	0.55	4.3	WSW	245
		16	0.92	4.3	0.68	4.9	0.54	4.9	0.34	4.0	WSW	241
		18	0.93	4.7	0.62	5.1	0.49	5.0	0.31	4.0	NNW	335
		20	0.83	4.9	0.65	5.1	0.52	5.0	0.34	4.5	NNW	327
		22	0.70	5.4	0.51	5.1	0.41	4.9	0.27	4.2	WNW	303
	最大 平均	2.38	4.7	1.58	5.1	1.30	5.1	0.85	4.6			
		0.97	5.0	0.71	5.3	0.57	5.2	0.37	4.2			
16	00	0.67	5.6	0.48	5.1	0.39	5.2	0.24	4.1	NNW	331	
	02	0.61	6.4	0.46	5.8	0.37	5.6	0.24	4.4	N	352	
	04	0.63	7.0	0.47	5.4	0.36	5.4	0.22	4.2	N	8	
	06	0.64	3.5	0.46	5.0	0.36	4.8	0.23	3.8	NNW	331	
	08	0.71	5.4	0.52	6.0	0.41	5.7	0.26	4.4	NW	319	
	10	0.73	5.8	0.55	6.1	0.44	5.9	0.28	4.7	NW	315	
	12	0.80	6.6	* 0.57	6.4	0.46	6.2	0.28	4.5	NNW	331	
	14	0.69	6.8	0.56	7.0	0.45	7.0	0.28	5.3	NW	319	
	16	* 0.85	6.4	0.56	6.5	* 0.46	6.6	* 0.29	5.4	NNW	331	
	18	0.64	7.0	0.48	6.4	0.38	6.7	0.24	5.2	NNW	327	
	20	0.61	6.4	0.45	6.4	0.37	6.3	0.23	5.0	NNW	335	
	22	0.70	6.2	0.53	6.1	0.41	6.2	0.25	5.3	NNW	331	
	最大 平均	0.85	6.4	0.57	6.4	0.46	6.6	0.29	5.4			
		0.69	6.1	0.51	6.0	0.41	6.0	0.25	4.7			
17	00	0.62	3.7	* 0.47	5.7	* 0.36	5.8	* 0.23	4.8	NNW	344	
	02	0.51	5.2	0.41	5.7	0.32	5.7	0.20	4.5	NNE	20	
	04	* 0.62	5.6	0.40	5.8	0.32	5.8	0.20	4.2	NNW	327	
	06	0.40	5.2	0.34	5.4	0.27	5.0	0.17	3.8	SW	221	
	08	0.44	4.6	0.34	4.6	0.28	4.5	0.19	3.6	WSW	251	
	10	0.37	3.5	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.3	WNW	286	
	12	0.35	4.5	0.26	4.3	0.22	4.2	0.14	3.2			
	14	0.35	4.6	0.27	4.3	0.20	4.3	0.13	3.4	SW	227	
	16	0.40	2.9	0.29	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5	WNW	301	
	18	0.27	5.5	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.7	SW	235	
	20	0.41	5.0	0.27	5.1	0.21	5.1	0.13	3.8	WNW	282	
	22	0.58	5.9	0.43	5.8	0.33	5.7	0.21	4.7	WNW	286	
	最大 平均	0.62	5.6	0.47	5.7	0.36	5.8	0.23	4.8			
		0.44	4.7	0.33	5.0	0.26	4.9	0.17	3.9			
18	00	0.79	6.8	0.64	5.3	0.52	4.9	0.32	3.6	WSW	254	
	02	1.16	5.0	0.86	5.1	0.70	4.8	0.43	4.1	E	98	
	04	1.18	5.4	0.78	5.0	0.59	4.9	0.37	4.1	E	90	
	06	0.76	4.2	0.62	4.8	0.51	4.8	0.32	3.8	NW	323	
	08	1.25	6.5	0.89	5.0	0.68	5.1	0.43	4.3	W	266	
	10	2.12	4.7	1.51	4.8	1.17	4.9	0.76	4.3	WSW	254	
	12	2.40	4.6	1.74	5.3	1.37	5.4	0.90	4.5	WSW	237	
	14	1.95	4.1	1.59	5.5	1.24	5.5	0.80	4.3	WSW	241	
	16	2.21	6.8	1.64	6.5	1.36	6.9	0.87	5.4	NW	319	
	18	3.04	6.9	2.13	7.2	1.70	6.8	1.10	5.5	WNW	303	
	20	3.34	6.2	2.42	6.9	1.92	6.9	1.22	5.5	WSW	250	
	22	* 3.71	6.2	* 2.94	6.4	* 2.43	6.5	* 1.55	5.6	WSW	254	
	最大 平均	3.71	6.2	2.94	6.4	2.43	6.5	1.55	5.6			
		1.99	5.6	1.48	5.7	1.18	5.6	0.76	4.6			
19	00	3.64	7.4	2.61	6.3	2.09	6.5	1.28	5.0	WSW	245	
	02	3.09	5.9	2.48	6.3	1.99	6.4	1.24	5.0	W	270	
	04	2.76	6.1	2.21	6.5	1.75	6.7	1.05	5.2	W	270	
	06	* 4.11	6.4	2.41	7.0	1.83	7.0	1.17	5.5	W	262	
	08	3.18	7.5	2.40	6.9	1.99	6.8	1.29	5.6	W	262	
	10	3.17	5.5	2.60	6.6	2.06	6.7	1.32	5.6	WSW	258	

	12	3.35	5.8	2.60	6.2	2.08	5.9	1.37	4.8	W	274
	14	3.36	7.2	2.30	6.3	1.86	6.1	1.22	5.0	W	270
	16	2.54	5.5	2.06	6.3	1.71	6.4	1.10	5.1	WSW	258
	18	2.57	7.6	1.93	6.6	1.56	6.3	0.95	4.7	W	262
	20	2.98	7.9	2.25	6.9	1.76	6.8	1.10	5.0	W	274
	22	3.93	7.0	* 2.99	7.2	* 2.39	7.2	* 1.52	5.9	W	274
	最大	4.11	6.4	2.99	7.2	2.39	7.2	1.52	5.9		
	平均	3.22	6.7	2.40	6.6	1.92	6.6	1.22	5.2		
20	00	3.98	7.8	* 3.27	7.5	* 2.65	7.3	* 1.70	6.2	W	278
	02	* 4.31	7.5	2.55	6.7	1.99	6.9	1.24	5.5	W	274
	04	3.17	6.9	2.11	7.4	1.74	6.9	1.11	5.5	W	274
	06	2.38	6.4	1.74	6.5	1.40	6.4	0.88	5.1	W	266
	08	2.01	5.9	1.46	6.3	1.17	6.0	0.71	4.8	W	278
	10	2.04	5.3	1.65	6.3	1.29	6.4	0.80	5.2	NW	319
	12	1.50	6.4	1.23	6.3	0.98	6.4	0.62	4.9	NNW	344
	14	1.64	6.3	1.28	6.6	1.02	6.7	0.63	5.1	W	262
	16	1.56	6.6	1.37	6.7	1.11	6.8	0.71	5.7	NNW	327
	18	2.21	7.0	1.49	7.3	1.16	7.3	0.69	5.4	NW	319
	20	2.14	7.6	1.58	7.3	1.21	7.5	0.76	5.8	NW	319
	22	1.94	7.7	1.60	7.5	1.28	7.5	0.80	6.4	NW	311
	最大	4.31	7.5	3.27	7.5	2.65	7.3	1.70	6.2		
	平均	2.41	6.8	1.78	6.9	1.42	6.8	0.89	5.5		
21	00	2.58	6.9	1.82	7.3	1.42	6.9	0.91	5.3	NW	323
	02	3.05	5.5	2.17	7.2	1.76	7.2	1.15	5.6	NW	323
	04	3.69	7.1	2.88	7.9	2.32	7.4	1.51	6.1	NW	319
	06	3.65	6.0	2.87	7.0	2.29	7.3	1.49	5.9	NNW	327
	08	* 4.67	9.2	* 3.48	8.3	* 2.74	7.8	1.70	6.1	NW	311
	10	3.95	7.6	2.64	8.1	2.05	7.6	1.33	6.0		
	12	4.53	6.3	3.34	7.8	2.68	7.5	* 1.72	6.1	NW	319
	14	3.66	6.7	3.09	8.0	2.46	7.7	1.49	5.9	NW	323
	16	3.52	8.7	2.94	8.2	2.37	8.1	1.48	6.5	NNW	331
	18	3.89	8.0	2.85	8.1	2.30	8.3	1.49	6.9	NNW	331
	20	3.26	7.5	2.73	7.6	2.13	7.3	1.31	5.9	NW	315
	22	3.84	6.9	2.76	8.0	2.24	8.1	1.41	6.4	NW	323
	最大	4.67	9.2	3.48	8.3	2.74	7.8	1.72	6.1		
	平均	3.69	7.2	2.80	7.8	2.23	7.6	1.42	6.1		
22	00	3.86	7.8	2.69	8.1	2.26	8.2	1.41	6.4	NW	319
	02	3.74	9.3	2.68	7.8	2.12	7.8	1.38	6.4	NW	323
	04	3.71	6.6	* 3.10	7.6	* 2.46	7.8	* 1.56	6.5	NW	315
	06	3.61	5.5	2.95	7.2	2.35	7.2	1.47	5.6	NW	323
	08	* 4.05	6.8	2.73	7.4	2.17	7.4	1.35	5.8	NW	323
	10	3.68	7.0	2.96	7.9	2.32	7.5	1.42	6.3	NW	319
	12	2.78	8.7	2.42	8.0	1.94	8.0	1.22	6.5	NNW	327
	14	2.80	8.4	2.52	8.3	2.01	8.1	1.25	6.4	NNW	331
	16	3.94	9.2	2.52	8.3	2.09	7.8	1.32	5.9	NNW	327
	18	3.18	8.2	2.54	7.6	2.08	8.1	1.30	6.1	NNW	327
	20	3.25	6.2	2.58	7.3	2.01	7.0	1.26	5.5	NNW	327
	22	2.93	8.2	2.34	6.8	1.83	6.8	1.14	5.4	NNW	331
	最大	4.05	6.8	3.10	7.6	2.46	7.8	1.56	6.5		
	平均	3.46	7.7	2.67	7.7	2.14	7.6	1.34	6.1		
23	00	* 2.96	8.1	* 2.28	7.4	* 1.81	7.2	1.08	5.6	NW	323
	02	2.87	7.1	2.24	6.7	1.76	7.0	* 1.12	5.6	NNW	327
	04	2.66	7.4	2.11	7.5	1.65	7.2	1.01	5.5	NW	319
	06	2.14	7.4	1.70	7.4	1.38	7.3	0.89	6.0	NW	319
	08	1.74	7.8	1.45	7.3	1.20	7.4	0.78	6.2	NNW	327
	10	1.64	8.0	1.36	7.6	1.10	7.6	0.69	6.2	NNW	335
	12	1.63	8.4	1.25	7.5	0.97	7.5	0.58	5.7	NNW	327
	14	2.05	7.5	1.37	7.5	1.05	7.7	0.69	6.7	NW	323
	16	1.70	7.8	1.38	7.4	1.12	7.4	0.78	7.1	NNW	327
	18	1.44	6.4	1.24	6.9	1.04	6.9	0.68	6.2	NW	323
	20	1.57	6.3	1.09	6.9	0.89	6.8	0.59	6.2	NNW	340
	22	1.26	5.1	1.01	6.3	0.81	5.9	0.52	5.0	NNW	340
	最大	2.96	8.1	2.28	7.4	1.81	7.2	1.12	5.6		
	平均	1.97	7.3	1.54	7.2	1.23	7.2	0.78	6.0		
24	00	1.18	6.6	0.93	5.6	0.76	5.5	0.49	4.4	NNW	344
	02	1.25	6.1	0.99	5.6	0.80	5.8	0.52	4.7	NNW	327

	04	1.75	5.2	1.27	5.7	1.04	5.7	0.67	4.9	W	266
	06	1.89	5.6	1.55	5.7	1.22	5.9	0.77	4.7	WSW	258
	08	2.26	6.6	1.60	6.4	1.25	6.5	0.79	5.4	WSW	258
	10	* 2.42	5.7	* 1.88	6.0	* 1.53	6.0	* 0.97	5.1	NNW	331
	12	1.91	6.0	1.55	5.9	1.26	5.9	0.81	5.0	NNE	29
	14	1.73	5.0	1.31	5.9	1.05	6.0	0.65	4.9	NNW	344
	16	1.44	5.8	1.18	5.8	0.94	5.8	0.60	4.7	NNW	327
	18	1.30	5.5	1.04	5.6	0.85	5.8	0.53	4.8	NNW	327
	20	0.99	6.9	0.81	5.8	0.66	5.7	0.41	4.6	NNW	331
	22	1.05	6.0	0.71	5.6	0.57	5.6	0.36	4.5	NNW	340
	最大	2.42	5.7	1.88	6.0	1.53	6.0	0.97	5.1		
	平均	1.60	5.9	1.24	5.8	0.99	5.9	0.63	4.8		
25	00	0.90	5.6	0.67	5.9	0.54	5.4	0.35	4.2	N	352
	02	0.68	6.9	0.55	5.8	0.45	5.8	0.29	4.5	NNW	348
	04	0.77	6.0	0.53	6.4	0.42	6.1	0.26	4.5	N	0
	06	0.54	6.7	0.40	5.9	0.32	5.4	0.20	4.2	NW	311
	08	0.54	6.6	0.39	5.8	0.30	5.3	0.19	3.6	NNW	344
	10	0.40	6.1	0.28	5.7	0.23	5.2	0.15	3.8	NNE	12
	12	0.55	2.3	0.31	4.6	0.25	4.0	0.16	3.1	N	354
	14	0.32	6.0	0.25	5.5	0.20	5.0	0.13	3.6	NNW	335
	16	0.53	5.4	0.41	5.6	0.32	5.6	0.20	4.3	WSW	250
	18	0.69	5.5	0.43	5.5	0.34	5.1	0.21	3.9	WSW	250
	20	0.59	5.7	0.41	5.6	0.34	5.3	0.22	4.0	WSW	241
	22	* 2.24	5.2	* 1.71	5.3	* 1.37	5.3	* 0.88	4.7	WSW	241
	最大	2.24	5.2	1.71	5.3	1.37	5.3	0.88	4.7		
	平均	0.73	5.7	0.53	5.6	0.42	5.3	0.27	4.0		
26	00	1.99	5.4	1.53	5.7	1.22	5.8	0.80	5.1	WSW	245
	02	2.83	6.7	2.20	6.3	1.80	6.2	1.18	5.3	WSW	250
	04	3.42	5.8	2.56	6.6	2.08	6.7	1.31	5.3	WSW	258
	06	3.76	5.9	2.85	7.0	2.37	7.2	1.56	6.0	WSW	254
	08	3.45	7.7	2.78	6.9	2.32	7.2	1.48	5.7	NW	319
	10	2.85	5.4	2.08	6.3	1.66	6.2	1.05	4.9	W	274
	12	2.79	9.1	2.34	7.1	1.80	6.5	1.11	4.7	WNW	303
	14	2.99	10.1	2.63	8.2	2.10	7.4	1.35	5.7	NW	315
	16	* 4.28	8.2	* 3.21	7.3	2.55	7.3	1.52	5.9	NNW	327
	18	3.70	7.0	2.93	7.7	2.25	7.8	1.38	6.0	NW	323
	20	4.07	6.8	3.17	7.5	* 2.55	7.8	* 1.60	6.5	NW	319
	22	3.45	7.9	2.74	8.5	2.19	7.8	1.37	5.8	NW	319
	最大	4.28	8.2	3.21	7.3	2.55	7.8	1.60	6.5		
	平均	3.30	7.2	2.59	7.1	2.07	7.0	1.31	5.6		
27	00	3.98	8.8	2.85	8.2	2.38	7.9	1.47	5.9	NW	319
	02	* 4.62	8.7	3.40	9.0	2.76	9.1	1.74	7.0	NW	319
	04	3.84	8.2	3.12	9.5	2.53	9.4	1.64	7.3	NW	319
	06	4.46	10.5	* 3.46	10.4	* 2.88	10.0	* 1.89	8.0	NW	315
	08	3.72	9.1	2.68	9.3	2.09	9.2	1.31	7.6	NNW	327
	10	2.60	7.2	2.37	7.4	1.86	7.4	1.16	6.5	NW	323
	12	2.53	9.7	1.97	8.7	1.57	8.7	0.95	6.8	NW	319
	14	3.17	7.2	2.26	7.4	1.73	7.2	1.08	5.6	NW	315
	16	2.43	6.1	1.97	7.4	1.62	7.4	1.02	5.8	NW	319
	18	2.64	6.8	1.92	7.8	1.50	7.5	0.96	6.2	NNW	327
	20	2.08	8.0	1.66	8.4	1.29	8.3	0.82	6.6	NW	323
	22	1.99	9.4	1.55	8.7	1.28	8.6	0.83	6.9	NW	323
	最大	4.62	8.7	3.46	10.4	2.88	10.0	1.89	8.0		
	平均	3.17	8.3	2.43	8.5	1.96	8.4	1.24	6.7		
28	00	4.06	7.3	3.12	6.4	2.59	6.4	* 1.70	5.7	W	270
	02	4.10	7.5	3.05	6.6	2.43	6.4	1.56	5.4	WSW	258
	04	3.98	7.4	* 3.26	7.2	* 2.66	7.5	1.67	5.8	W	262
	06	* 4.63	7.3	3.10	6.8	2.45	6.8	1.52	5.9	WSW	254
	08	2.62	8.2	2.04	7.1	1.69	6.8	1.08	5.3	W	278
	10	2.65	8.2	2.01	7.0	1.62	6.5	1.05	5.3	NNW	327
	12	3.36	6.6	2.36	6.5	1.83	6.5	1.14	5.3	NNW	331
	14	3.54	7.7	2.73	6.7	2.22	6.9	1.41	6.0	NW	323
	16	4.20	8.2	2.91	7.4	2.30	7.2	1.51	6.0	NW	319
	18	2.77	6.0	2.26	7.4	1.79	7.2	1.14	5.5	NW	323
	20	2.33	8.3	1.96	7.2	1.56	6.9	1.01	5.7	NNW	327
	22	2.72	7.5	1.87	7.2	1.49	7.0	0.95	5.5	NNW	327
	最大	4.63	7.3	3.26	7.2	2.66	7.5	1.70	5.7		

	平均	3.41	7.5	2.56	7.0	2.05	6.8	1.31	5.6		
29	00	2.38	7.0	1.73	7.3	1.41	7.0	0.88	5.7	NNW	335
	02	2.47	7.1	1.87	6.8	1.55	6.6	1.01	6.0	NNW	340
	04	3.16	7.2	2.10	7.0	1.59	7.1	1.05	6.5	NW	323
	06	2.98	7.6	1.85	7.3	1.42	7.2	0.91	6.2	NNW	331
	08	2.22	7.9	1.76	7.9	1.42	7.9	0.89	6.5	NW	323
	10	2.80	7.6	1.73	7.8	1.33	7.9	0.80	6.2	NNW	335
	12	2.03	7.0	1.63	7.1	1.31	7.6	0.81	6.6	NNW	331
	14	4.09	6.0	3.25	7.1	2.57	6.7	1.57	5.5	W	266
	16	3.32	6.4	2.44	7.0	1.95	6.9	1.25	5.4	W	262
	18	3.00	7.0	1.97	6.7	1.59	6.4	1.01	5.2	W	270
	20	* 4.43	6.7	* 3.51	6.9	* 2.81	6.7	* 1.81	5.7	NW	323
	22	3.66	7.5	3.06	7.6	2.50	7.1	1.59	6.0	NW	323
	最大	4.43	6.7	3.51	6.9	2.81	6.7	1.81	5.7		
	平均	3.05	7.1	2.24	7.2	1.79	7.1	1.13	6.0		
30	00	3.80	6.6	* 3.22	7.5	* 2.67	7.9	* 1.73	6.5	NW	323
	02	* 3.80	6.7	2.83	7.7	2.19	7.5	1.36	5.8	NW	323
	04	3.43	8.3	2.65	7.6	2.08	7.2	1.29	5.9	NW	323
	06	3.00	8.0	2.51	7.5	2.00	7.3	1.21	5.6	NNW	327
	08	3.10	6.9	2.52	8.1	1.96	8.0	1.17	6.2	NW	323
	10	2.83	7.4	2.18	7.8	1.83	8.0	1.21	6.8	NW	323
	12	2.43	7.9	2.05	7.6	1.68	8.0	1.08	7.1	NW	315
	14	2.47	6.9	1.95	7.8	1.56	7.7	1.02	6.7	NNW	327
	16	2.12	6.4	1.87	7.3	1.55	7.6	1.01	6.5	NNW	327
	18	2.50	7.8	1.99	7.1	1.61	7.3	1.06	6.5	NW	319
	20	2.70	7.5	2.16	6.6	1.77	6.7	1.16	5.9	NW	323
	22	3.41	6.6	2.57	6.8	2.11	6.9	1.28	5.6	NW	319
	最大	3.80	6.7	3.22	7.5	2.67	7.9	1.73	6.5		
	平均	2.97	7.3	2.38	7.5	1.92	7.5	1.22	6.3		
月最大		6.24	8.1	4.72	9.2	3.89	9.1	2.42	8.4		
起時		1300		1120		1120		0802			
平均		2.35	6.8	1.78	6.8	1.43	6.7	0.90	5.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	366 回
欠測回数	2 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.5 %	欠測率	1.6 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.08	6.9	2.47	6.7	1.99	6.8	1.24	5.5	NNW	331
	02	3.00	6.8	* 2.64	7.1	* 2.14	7.2	* 1.41	6.6	NNW	327
	04	* 3.25	5.6	2.39	6.7	1.91	6.6	1.22	5.5	NNW	331
	06	2.48	6.2	1.87	6.6	1.53	6.4	1.01	5.4	NNW	327
	08	2.12	5.8	1.68	6.3	1.33	6.4	0.84	5.4	NNW	331
	10	2.03	6.7	1.38	6.1	1.12	6.1	0.72	5.3	NNW	335
	12	1.75	6.2	1.45	6.5	1.17	6.8	0.76	5.9	NNW	327
	14	1.87	6.9	1.46	6.9	1.20	6.9	0.79	5.8	NNW	331
	16	2.26	9.0	1.87	8.5	1.47	8.1	0.95	6.5	NNW	331
	18	1.98	9.0	1.73	8.0	1.39	7.9	0.89	6.7	NW	323
	20	2.56	7.3	1.59	7.3	1.25	7.5	0.79	6.0	NW	323
	22	2.06	7.2	1.61	7.1	1.31	7.4	0.87	6.5	NW	323
	最大	3.25	5.6	2.64	7.1	2.14	7.2	1.41	6.6		
	平均	2.37	7.0	1.85	7.0	1.48	7.0	0.96	5.9		
02	00	1.67	7.7	* 1.42	7.0	* 1.15	7.3	* 0.75	6.3	NNW	327
	02	1.34	6.8	1.20	6.9	0.97	7.0	0.60	5.9	NW	319
	04	1.46	7.2	1.15	6.8	0.92	7.0	0.58	6.1	NW	323
	06	1.26	6.2	1.04	6.6	0.84	6.7	0.57	6.4	NNW	327
	08	1.49	6.5	1.02	6.9	0.81	6.8	0.50	6.0	NW	323
	10	1.64	5.2	0.90	4.8	0.72	4.8	0.48	4.5	SSW	205
	12	1.26	5.2	0.95	4.9	0.76	4.9	0.47	4.2	S	184
	14	1.20	6.6	0.91	6.6	0.73	6.5	0.45	5.0	NNW	335
	16	1.30	4.9	0.95	6.3	0.74	6.1	0.47	4.8	NNW	335
	18	1.52	4.8	1.15	4.9	0.91	4.9	0.60	4.2	NNW	340
	20	* 2.27	5.6	1.39	5.7	1.08	5.5	0.67	4.5	NNW	348
	22	1.79	5.9	1.38	6.1	1.09	6.1	0.69	5.2	NNW	340
	最大	2.27	5.6	1.42	7.0	1.15	7.3	0.75	6.3		
	平均	1.52	6.1	1.12	6.1	0.89	6.1	0.57	5.3		
03	00	1.68	5.9	* 1.30	6.1	* 1.07	6.3	* 0.70	5.7	NNW	331
	02	* 1.99	6.6	1.27	6.5	0.98	6.4	0.63	5.6	NNW	331
	04	1.54	6.6	1.21	6.5	0.95	6.2	0.61	5.4	NNW	340
	06	1.89	5.8	1.14	6.3	0.92	6.5	0.61	5.6	NNW	344
	08	1.67	5.7	1.11	5.8	0.88	5.8	0.55	5.0	NNW	344
	10	1.54	5.5	1.09	5.9	0.86	6.1	0.52	4.9	N	352
	12	1.20	3.2	0.95	5.0	0.77	4.6	0.50	4.4		
	14	1.26	6.3	1.01	5.8	0.79	5.9	0.48	5.0	NNW	335
	16	1.32	6.4	1.10	6.1	0.90	6.2	0.59	5.7	NNW	331
	18	1.14	6.1	0.96	6.1	0.81	6.1	0.52	5.4	NNW	331
	20	1.03	5.6	0.85	5.9	0.68	6.0	0.45	5.5	NNW	327
	22	1.05	5.2	0.71	6.1	0.59	6.0	0.37	5.2	NNW	331
	最大	1.99	6.6	1.30	6.1	1.07	6.3	0.70	5.7		
	平均	1.44	5.7	1.06	6.0	0.85	6.0	0.54	5.3		
04	00	* 0.94	5.5	* 0.73	6.3	* 0.58	6.2	* 0.37	5.1	NNW	340
	02	0.94	5.4	0.69	5.9	0.57	6.0	0.36	5.2	NNW	335
	04	0.91	6.9	0.67	5.8	0.54	5.7	0.34	4.6	NNE	12
	06	0.90	5.3	0.68	5.7	0.55	5.7	0.34	4.6	NNW	344
	08	0.71	5.6	0.55	5.5	0.45	5.6	0.29	4.8	NNW	335
	10	0.75	5.9	0.50	5.5	0.40	5.4	0.25	4.3	SW	217
	12	0.51	5.6	0.42	5.0	0.34	5.0	0.23	4.2	N	352
	14	0.54	5.8	0.45	5.4	0.37	5.5	0.24	4.2	N	352
	16	0.52	5.5	0.43	5.5	0.36	5.3	0.23	4.2		
	18	0.46	6.1	0.40	5.2	0.33	5.2	0.21	3.9	NNE	20
	20	0.48	5.2	0.35	5.1	0.28	5.2	0.18	4.2	N	352
	22	0.42	5.0	0.31	5.4	0.25	5.4	0.16	4.4	N	356
	最大	0.94	5.5	0.73	6.3	0.58	6.2	0.37	5.1		

	平均	0.67	5.7	0.52	5.5	0.42	5.5	0.27	4.5		
05	00	0.47	4.7	0.30	5.2	0.24	5.2	0.15	4.0	NNE	33
	02	0.40	5.6	0.28	5.4	0.23	5.4	0.14	4.1	NNW	331
	04	0.41	6.9	0.32	4.7	0.26	4.3	0.17	3.3	NNE	33
	06	0.43	6.7	0.32	5.0	0.26	4.7	0.17	3.6	NNW	340
	08	0.44	4.1	0.35	5.1	0.27	5.1	0.17	3.9	WNW	282
	10	0.46	5.9	0.35	5.3	0.29	4.7	0.19	3.8	WSW	250
	12	0.56	5.2	0.44	4.4	0.35	4.3	0.22	3.8	W	276
	14	0.91	5.6	0.71	4.7	0.57	4.9	0.36	4.2	W	274
	16	* 1.16	4.6	* 0.90	4.8	* 0.74	4.8	* 0.50	4.4	NNW	331
	18	0.87	5.3	0.69	5.0	0.56	4.8	0.35	4.2	NW	319
	20	0.77	4.7	0.59	4.9	0.47	5.0	0.29	4.4	NW	323
	22	1.12	5.0	0.79	4.9	0.63	5.0	0.40	4.4	WSW	254
	最大	1.16	4.6	0.90	4.8	0.74	4.8	0.50	4.4		
	平均	0.67	5.4	0.50	5.0	0.41	4.9	0.26	4.0		
06	00	1.37	4.3	1.05	4.8	0.83	4.7	0.54	4.3	WSW	258
	02	1.18	4.2	0.82	4.5	0.63	4.4	0.41	3.7	NW	320
	04	1.65	5.1	1.08	4.7	0.84	4.7	0.53	3.9	WSW	254
	06	1.74	4.3	1.27	4.9	1.02	5.0	0.64	4.3	NW	315
	08	1.52	4.5	1.10	4.9	0.87	4.9	0.56	4.5	NNW	340
	10	1.38	5.1	1.04	5.6	0.83	5.6	0.53	4.8	NNW	340
	12	1.55	5.3	1.19	5.4	0.94	5.4	0.58	4.6	NNW	340
	14	1.94	5.8	1.27	5.4	0.99	5.2	0.63	4.6	NNE	16
	16	1.76	5.5	1.19	5.3	0.96	5.3	0.62	4.4	NNW	327
	18	1.19	6.1	0.99	5.3	0.80	5.1	0.50	4.2	NNW	327
	20	2.03	4.7	1.60	4.6	1.31	4.7	0.83	4.2	NNW	335
	22	* 3.40	5.2	* 2.40	5.3	* 1.95	5.4	* 1.20	4.8	NNW	331
	最大	3.40	5.2	2.40	5.3	1.95	5.4	1.20	4.8		
	平均	1.73	5.0	1.25	5.1	1.00	5.0	0.63	4.4		
07	00	3.68	5.6	2.79	6.0	2.22	6.0	1.41	5.3	NNW	327
	02	3.60	6.7	2.55	6.1	2.02	6.1	1.27	5.0	NW	319
	04	3.32	5.8	2.36	6.4	1.86	6.0	1.15	5.2	NW	323
	06	3.13	6.6	2.12	6.3	1.72	6.4	1.08	5.1	NNW	331
	08	3.09	7.0	2.48	7.0	1.95	7.3	1.22	5.7	NNW	335
	10	3.31	6.3	2.36	6.6	1.81	6.9	1.16	5.8	NNW	331
	12	3.56	5.9	2.51	6.7	1.95	6.5	1.26	5.6	NW	323
	14	2.79	7.9	2.39	7.2	1.87	7.2	1.22	5.9	NNW	327
	16	3.30	7.5	2.25	7.5	1.79	7.6	1.10	6.0	NNW	331
	18	3.50	6.3	2.62	6.8	2.10	6.7	1.34	5.8	NNW	331
	20	3.65	8.0	2.81	6.6	2.21	6.4	1.43	5.5	NNW	335
	22	* 5.14	7.2	* 3.44	7.2	* 2.64	7.1	* 1.70	6.1	NNW	335
	最大	5.14	7.2	3.44	7.2	2.64	7.1	1.70	6.1		
	平均	3.51	6.7	2.56	6.7	2.01	6.7	1.28	5.6		
08	00	* 5.13	6.5	3.44	6.9	2.69	6.8	1.71	5.8	NW	323
	02	4.06	7.6	* 3.71	7.2	* 2.96	7.3	* 1.85	6.3	NNW	331
	04	5.04	6.6	3.30	6.9	2.50	7.0	1.55	5.8	NNW	327
	06	3.64	8.0	2.80	7.3	2.25	7.2	1.47	6.0	NW	323
	08	3.28	5.8	2.55	7.0	2.01	7.1	1.26	5.8	NNW	331
	10	3.63	6.9	2.41	6.9	1.90	6.8	1.21	5.6	NNW	331
	12	2.76	6.8	2.07	6.6	1.67	6.8	1.04	5.6	NNW	327
	14	2.50	8.1	2.01	6.8	1.59	6.8	1.00	5.4	NNW	348
	16	2.43	6.0	1.92	6.8	1.54	6.6	0.99	5.4	NNW	327
	18	2.49	6.2	1.85	6.9	1.44	6.8	0.92	5.5	NNW	327
	20	2.01	6.1	1.53	6.4	1.27	6.6	0.83	5.3	NNW	331
	22	1.88	6.7	1.53	6.6	1.17	6.4	0.73	4.9	NNW	327
	最大	5.13	6.5	3.71	7.2	2.96	7.3	1.85	6.3		
	平均	3.24	6.8	2.43	6.9	1.92	6.9	1.21	5.6		
09	00	1.98	6.9	1.36	6.4	1.10	6.7	* 0.71	5.4	NNW	348
	02	* 2.09	6.4	* 1.45	6.9	* 1.12	6.9	0.70	5.6	NNW	331
	04	1.65	6.5	1.26	6.9	1.05	7.1	0.67	5.9	NNW	331
	06	1.79	7.0	1.27	6.7	0.99	6.9	0.62	5.9	NNW	340
	08	1.37	5.7	1.13	6.6	0.89	6.6	0.58	5.8	NNW	335
	10	1.41	5.4	0.92	6.0	0.75	6.0	0.48	5.2	NNW	331
	12	1.01	6.1	0.84	6.6	0.67	6.4	0.42	5.4	NNW	335
	14	1.17	6.3	0.86	6.4	0.66	6.4	0.41	5.5	NNW	340
	16	1.05	6.2	0.73	6.6	0.57	6.5	0.36	5.7	NNW	348
	18	0.60	7.4	0.53	6.6	0.45	6.5	0.29	5.5	N	0
	20	0.56	6.5	0.44	6.6	0.36	6.6	0.23	5.4	N	4
	22	0.49	5.8	0.37	6.3	0.30	6.3	0.20	5.0	N	356

		最大										
		平均										
		2.09	6.4	1.45	6.9	1.12	6.9	0.71	5.4			
		1.26	6.4	0.93	6.6	0.74	6.6	0.47	5.5			
10	00	0.37	6.4	0.29	6.4	0.23	6.0	0.14	4.2	N		4
	02	0.39	6.0	0.32	6.9	0.27	6.3	0.17	4.3	NNW		348
	04	0.37	7.1	0.30	6.0	0.25	5.4	0.17	3.9	NW		307
	06	0.32	6.3	0.27	6.2	0.22	6.0	0.15	4.6	NNW		331
	08	0.42	6.4	0.34	6.4	0.27	6.3	0.17	4.7	W		262
	10	0.66	5.7	0.46	5.5	0.37	5.4	0.23	4.0	WSW		258
	12	0.88	5.3	0.63	5.0	0.51	5.0	0.32	4.2	WSW		250
	14	2.80	5.2	1.95	5.5	1.57	5.7	1.05	5.2	WSW		258
	16	3.22	4.8	2.54	5.2	2.03	5.5	1.28	4.8	WSW		245
	18	5.49	6.7	3.56	6.8	2.69	6.6	1.67	5.7	NW		315
	20	* 7.17	8.7	4.35	8.5	3.59	8.1	2.23	6.6	NW		315
	22	7.04	9.4	* 5.75	10.3	* 4.66	10.3	* 2.94	8.0	NW		323
	最大	7.17	8.7	5.75	10.3	4.66	10.3	2.94	8.0			
	平均	2.43	6.5	1.73	6.6	1.39	6.4	0.88	5.0			
11	00	* 7.21	9.6	* 5.97	10.1	* 4.77	10.8	* 3.21	9.3	NNW		335
	02	6.05	9.2	4.86	10.7	3.74	10.2	2.29	7.9	NNW		348
	04	5.89	9.6	3.81	10.1	3.12	9.9	1.96	7.5	NNW		348
	06	4.64	8.5	3.60	10.2	2.99	10.3	1.98	8.2	NNW		340
	08	3.34	7.5	2.74	10.2	2.24	9.2	1.46	7.0	NNW		340
	10	4.47	10.2	3.20	9.7	2.52	9.7	1.54	7.7	N		352
	12	3.84	10.1	3.07	10.6	2.41	10.2	1.51	7.9	NNW		348
	14	3.84	10.2	2.98	10.6	2.46	10.8	1.56	8.7	NNW		344
	16	3.20	12.0	2.72	10.8	2.17	10.7	1.38	9.0	NNW		348
	18	3.61	11.8	2.56	8.0	2.04	7.2	1.25	5.3	N		356
	20	3.87	10.7	3.21	9.2	2.58	8.0	1.66	6.3	NNW		348
	22	3.73	7.7	2.61	8.7	2.04	8.2	1.26	6.1	NNW		348
	最大	7.21	9.6	5.97	10.1	4.77	10.8	3.21	9.3			
	平均	4.47	9.8	3.44	9.9	2.76	9.6	1.76	7.6			
12	00	2.71	9.2	2.16	7.5	1.79	7.3	1.17	5.6	N		356
	02	2.71	5.6	2.03	7.9	1.64	7.5	1.04	5.7	NNW		348
	04	2.65	6.2	2.24	7.2	1.86	7.4	1.17	5.4	WNW		282
	06	5.48	6.2	3.47	6.8	2.77	6.9	1.75	5.8	NW		323
	08	5.53	7.9	* 4.16	8.3	* 3.32	8.0	* 2.10	6.6	NNW		331
	10	4.34	8.5	3.21	7.7	2.54	7.7	1.62	6.1	NW		323
	12	5.29	7.7	4.02	8.3	3.10	8.2	1.92	6.5	NNW		327
	14	4.24	7.1	3.51	8.0	2.80	8.2	1.76	6.8	NW		323
	16	* 5.83	7.2	3.46	8.4	2.66	8.1	1.64	6.4	NNW		327
	18	3.80	8.4	3.20	9.4	2.66	9.2	1.71	7.3	NNW		335
	20	3.77	9.8	3.15	9.3	2.47	9.3	1.53	7.1	NNW		331
	22	3.61	9.2	2.92	9.3	2.39	9.3	1.46	7.3	NW		323
	最大	5.83	7.2	4.16	8.3	3.32	8.0	2.10	6.6			
	平均	4.16	7.8	3.13	8.2	2.50	8.1	1.57	6.4			
13	00	3.91	10.2	2.81	9.5	2.11	9.2	1.28	7.3	NNW		327
	02	2.80	8.7	2.21	9.1	1.75	9.0	1.08	7.7	NNW		335
	04	2.62	9.8	2.00	9.4	1.67	9.1	1.08	7.8	NNW		331
	06	1.87	10.1	1.50	8.7	1.24	8.6	0.77	6.2	NW		323
	08	3.89	7.0	2.78	7.9	2.23	7.8	1.39	6.5	W		270
	10	4.62	8.5	3.34	6.7	2.62	7.0	1.64	5.6	W		270
	12	4.04	6.6	3.07	7.1	2.44	7.0	1.57	5.8	W		270
	14	* 4.88	7.4	3.37	6.8	2.65	6.8	1.66	5.6	NNW		327
	16	4.05	8.6	3.06	7.8	2.59	7.4	1.61	5.9	WSW		258
	18	3.10	7.3	2.47	7.2	1.98	6.9	1.29	5.5	WSW		254
	20	3.98	8.6	3.22	6.7	2.50	7.0	1.55	5.7	NNW		327
	22	4.18	8.4	* 3.45	7.5	* 2.78	7.1	* 1.75	5.9	NW		323
	最大	4.88	7.4	3.45	7.5	2.78	7.1	1.75	5.9			
	平均	3.66	8.4	2.77	7.9	2.21	7.7	1.39	6.3			
14	00	3.58	5.7	3.02	7.3	2.43	7.0	1.58	6.0	NNW		331
	02	4.34	8.8	3.48	7.9	2.76	8.2	1.67	6.4	NNW		335
	04	4.44	7.2	3.60	8.8	2.85	8.6	* 1.85	6.9	NNW		327
	06	4.53	8.0	* 3.68	8.5	* 2.91	9.0	1.83	6.9	NNW		331
	08	* 4.58	8.6	3.27	8.1	2.60	8.0	1.63	6.7	NNW		335
	10	3.54	8.2	2.73	8.6	2.15	8.3	1.35	6.3	NNW		335
	12	3.14	7.7	2.42	8.3	2.02	7.9	1.33	6.4	NNW		335
	14	3.13	7.8	2.44	7.7	1.92	7.6	1.18	5.8	NNW		344

	16	3.48	6.7	2.45	6.8	1.98	6.8	1.23	5.2	NNW	340
	18	4.36	7.3	3.23	6.9	2.59	6.9	1.66	5.7	NNW	340
	20	4.06	5.8	3.29	6.3	2.69	6.6	1.72	5.7	NNW	335
	22	3.65	7.1	2.92	7.0	2.46	7.1	1.62	5.9	NNW	335
	最大	4.58	8.6	3.68	8.5	2.91	9.0	1.85	6.9		
	平均	3.90	7.4	3.04	7.7	2.45	7.7	1.55	6.2		
	15	00	3.86	6.3	3.01	7.5	2.50	7.3	6.3	NNW	331
		02	5.34	7.9	4.15	7.7	3.23	7.6	6.3	NNW	327
		04	5.70	8.6	4.82	8.2	3.88	8.6	7.1	NW	323
		06	6.17	8.8	4.98	8.9	4.02	8.6	7.0	NW	323
		08	* 7.66	7.4	5.59	8.1	4.30	8.7	7.2	NW	319
		10	6.07	9.3	5.11	9.5	4.19	9.0	7.3	NNW	327
		12	5.24	8.9	4.09	8.4	3.26	8.1	6.8	NW	315
		14	4.73	9.6	3.65	8.2	2.81	7.8	6.4	NNW	331
		16	5.48	9.1	4.24	8.6	3.34	7.9	6.5	NW	315
		18	5.73	9.5	4.73	9.0	3.89	9.0	6.9	NNW	327
		20	7.37	9.8	* 6.06	9.7	* 4.69	9.3	7.7	NW	315
		22	6.89	9.8	5.80	10.0	4.63	9.8	7.3	NW	319
	最大	7.66	7.4	6.06	9.7	4.69	9.3	2.97	7.7		
		平均	5.85	8.8	4.69	8.7	3.73	8.5	6.9		
	16	00	6.23	7.8	4.86	9.2	3.93	8.7	6.8	NW	319
		02	* 6.43	9.7	4.74	9.7	3.86	9.2	7.1	NNW	327
		04	6.15	10.7	* 5.06	9.7	* 4.20	9.9	7.5	NW	323
		06	5.26	9.5	4.12	8.8	3.42	8.6	6.7	NW	311
		08	6.28	9.5	4.59	8.5	3.63	8.9	7.2	NNW	327
		10	5.71	10.1	4.61	9.0	3.63	9.4	7.3	NW	323
		12	6.00	9.0	4.01	9.7	3.07	8.9	6.9	NNW	327
		14	5.61	8.8	4.31	9.9	3.46	9.7	7.3	NW	319
		16	3.90	10.3	3.33	9.9	2.80	10.0	7.7	NW	319
		18	4.40	8.6	3.36	9.7	2.76	9.4	7.5	NNW	335
		20	3.76	9.6	3.18	9.4	2.50	8.9	6.7	NNW	335
		22	3.37	7.4	2.68	9.0	2.17	8.2	6.6	NNW	331
	最大	6.43	9.7	5.06	9.7	4.20	9.9	2.63	7.5		
		平均	5.26	9.3	4.07	9.4	3.29	9.2	7.1		
	17	00	3.05	9.7	2.58	9.5	* 2.09	9.1	* 1.34	NNW	335
		02	* 3.85	8.4	* 2.66	9.0	2.09	8.9	1.34	NNW	327
		04	2.77	9.3	2.27	9.0	1.82	7.9	1.19	NNW	331
		06	2.66	9.7	2.16	8.9	1.73	8.4	1.05	NNW	335
		08	2.14	8.1	1.63	8.4	1.37	7.7	0.89	NNW	331
		10	2.63	10.8	1.85	8.8	1.49	8.4	0.93	NNW	344
		12	2.43	8.2	1.92	9.4	1.52	9.6	7.3	NNW	340
		14	2.33	6.9	1.75	8.9	1.42	8.0	6.3	NNW	348
		16	2.68	9.0	1.79	8.6	1.38	8.1	6.2	NNW	340
		18	2.12	7.0	1.68	7.8	1.34	7.7	6.0	NNW	340
		20	1.62	6.8	1.40	7.5	1.11	7.4	5.8	NNW	344
		22	1.53	7.5	1.32	7.2	1.07	7.0	5.9	NNW	344
	最大	3.85	8.4	2.66	9.0	2.09	9.1	1.34	7.0		
		平均	2.48	8.5	1.92	8.6	1.54	8.2	6.4		
	18	00	1.47	5.9	1.27	7.2	1.03	7.2	* 0.69	NNW	340
		02	1.52	9.1	* 1.29	7.1	* 1.04	7.2	0.66	NNW	340
		04	1.63	6.9	1.15	7.6	0.94	7.1	0.62	NNW	340
		06	1.54	7.7	1.16	7.2	0.94	7.0	0.59	NNW	331
		08	1.34	8.3	1.16	7.6	0.93	7.2	0.62	NNW	335
		10	1.34	6.4	1.13	7.3	0.94	7.6	0.61	NNW	344
		12	1.49	6.1	1.23	6.8	1.00	7.2	0.63	N	352
		14	1.38	6.9	1.08	7.3	0.91	7.1	0.61	NNW	344
		16	* 1.64	7.5	1.10	7.0	0.87	7.3	0.56	NNW	344
		18	1.51	7.7	1.12	8.1	0.88	7.6	0.55	NNW	340
		20	1.29	8.3	0.99	7.2	0.79	7.3	0.48	N	352
		22	1.42	7.1	1.04	7.9	0.82	7.6	0.51	NNW	340
	最大	1.64	7.5	1.29	7.1	1.04	7.2	0.69	6.2		
		平均	1.46	7.3	1.14	7.4	0.92	7.3	6.0		
	19	00	* 1.21	6.8	0.94	7.2	* 0.77	7.3	* 0.48	NNW	340
		02	1.19	7.2	0.94	7.3	0.74	7.4	0.46	NNW	335
		04	0.99	7.1	0.83	7.7	0.68	7.5	0.41	NNW	348
		06	1.17	7.2	* 0.94	7.4	0.70	7.7	0.42	NNW	348
		08	1.13	7.0	0.90	7.5	0.72	7.4	0.44	NNW	340
		10	1.03	7.7	0.86	7.4	0.70	7.6	0.44	NNW	340

	12	0.98	7.4	0.85	7.7	0.69	7.5	0.42	5.9	NW	323
	14	1.11	8.0	0.77	7.8	0.60	7.8	0.37	5.8	NNW	331
	16	0.93	5.9	0.73	7.2	0.60	7.4	0.39	5.8	NNW	340
	18	0.81	7.4	0.66	7.8	0.50	6.9	0.30	5.0		
	20	0.74	6.2	0.59	7.8	0.46	7.2	0.29	5.0	NNW	340
	22	0.70	7.5	0.49	7.0	0.39	6.8	0.25	4.8	N	4
	最大	1.21	6.8	0.94	7.4	0.77	7.3	0.48	5.6		
	平均	1.00	7.1	0.79	7.5	0.63	7.4	0.39	5.5		
20	00	0.50	6.6	0.43	6.9	0.35	6.5	0.22	4.4	NNE	16
	02	0.53	7.0	0.39	7.8	0.31	7.1	0.19	4.5	NNW	340
	04	0.45	8.4	0.35	7.5	0.28	7.2	0.17	4.8	NNW	344
	06	1.78	5.5	1.44	5.8	1.15	5.8	0.73	5.4	WSW	241
	08	2.26	5.8	1.41	6.1	1.09	6.1	0.69	5.5	WSW	250
	10	1.51	6.1	1.14	6.0	0.94	6.0	0.59	5.1	WSW	245
	12	2.37	5.0	1.84	5.4	1.48	5.5	0.95	4.6	WSW	254
	14	2.72	4.5	* 2.28	6.1	* 1.89	5.9	* 1.24	5.0	NW	323
	16	2.50	7.5	2.09	5.8	1.72	6.3	1.14	5.2	NW	323
18	* 3.16	6.0	2.18	6.6	1.73	6.6	1.09	5.3	NW	319	
20	2.25	6.7	1.91	7.5	1.53	7.2	1.00	6.1	NW	307	
22	2.05	7.2	1.66	7.8	1.38	7.5	0.85	6.1	NW	315	
最大	3.16	6.0	2.28	6.1	1.89	5.9	1.24	5.0			
平均	1.84	6.4	1.43	6.6	1.15	6.5	0.74	5.2			
21	00	2.43	6.6	1.59	7.8	1.25	7.7	0.82	6.4	NNW	331
	02	1.90	7.1	1.51	8.1	1.23	7.7	0.80	6.7	NNW	344
	04	1.83	7.2	1.31	8.0	1.03	7.7	0.64	6.4	NNW	344
	06	1.70	6.8	1.16	7.8	0.91	7.8	0.56	5.8	NNW	327
	08	2.02	7.7	1.56	8.1	1.22	8.1	0.75	6.2	NNW	331
	10	* 3.50	6.2	2.42	7.4	1.91	7.1	1.19	5.9	NNW	331
	12	3.22	5.5	* 2.62	6.5	* 2.04	6.6	* 1.29	5.6	NNW	348
	14	欠测									
	16	欠测									
18	2.60	7.9	2.19	9.4	1.82	9.2	1.18	7.4			
20	2.74	7.9	2.31	8.6	1.90	8.7	1.23	7.1	NNW	335	
22	2.75	6.5	2.37	7.6	1.94	8.0	1.25	6.9	NNW	335	
最大	3.50	6.2	2.62	6.5	2.04	6.6	1.29	5.6			
平均	2.47	6.9	1.90	7.9	1.53	7.9	0.97	6.4			
22	00	3.60	6.6	2.94	7.3	2.29	7.1	1.43	5.9	NNW	335
	02	3.71	8.0	2.80	7.2	2.24	7.1	1.45	5.9	NNW	348
	04	4.49	5.9	3.18	7.2	2.57	7.1	1.63	5.9	NNW	331
	06	4.51	7.9	3.59	7.5	* 2.99	7.6	* 1.94	6.4	NNW	340
	08	4.20	6.7	3.37	7.9	2.74	7.8	1.72	6.2	NNW	344
	10	4.53	8.2	3.38	7.5	2.68	7.5	1.66	5.9	NNW	348
	12	* 4.92	7.3	3.52	8.0	2.81	7.8	1.80	6.4	NNW	331
	14	4.37	6.9	* 3.66	7.3	2.95	7.3	1.89	6.1	NNW	340
	16	4.23	7.2	3.37	7.8	2.65	7.3	1.66	6.0	NNW	327
18	3.41	8.0	2.70	8.4	2.22	8.5	1.44	6.4	NNW	344	
20	3.71	7.9	2.97	8.7	2.38	8.2	1.51	6.3	NNW	335	
22	3.50	7.0	2.91	8.6	2.37	7.9	1.54	6.3	NNW	348	
最大	4.92	7.3	3.66	7.3	2.99	7.6	1.94	6.4			
平均	4.10	7.3	3.20	7.8	2.57	7.6	1.64	6.1			
23	00	* 3.52	6.3	* 2.72	7.8	* 2.18	7.9	* 1.31	6.0	N	352
	02	3.16	6.9	2.30	7.2	1.79	7.4	1.12	5.8	NNW	335
	04	3.02	7.4	2.27	6.9	1.81	6.7	1.11	5.3	NNW	340
	06	2.70	7.6	2.17	7.8	1.77	7.4	1.13	6.0	N	352
	08	2.82	7.9	2.12	7.6	1.64	7.3	1.02	5.5	N	352
	10	2.27	8.5	1.98	7.5	1.53	7.1	0.94	5.6	NNW	340
	12	2.05	7.2	1.62	7.0	1.32	6.9	0.88	5.7	NNW	344
	14	1.78	7.1	1.38	6.1	1.10	6.3	0.73	5.2	NNW	344
	16	2.03	6.0	1.64	6.1	1.34	6.4	0.88	5.3	NNW	327
18	1.96	4.5	1.42	5.8	1.17	5.7	0.76	4.7	NNW	340	
20	2.11	5.9	1.50	5.8	1.24	5.6	0.81	4.6	NNW	327	
22	1.97	6.1	1.50	5.7	1.18	5.6	0.76	4.6	NNW	344	
最大	3.52	6.3	2.72	7.8	2.18	7.9	1.31	6.0			
平均	2.45	6.8	1.89	6.8	1.51	6.7	0.95	5.4			
24	00	1.96	6.3	1.57	6.0	1.26	5.8	0.81	4.7	NNW	335
	02	2.50	5.7	1.81	5.3	1.44	5.5	0.93	4.8	NNW	340

	04	2.54	5.8	2.01	5.8	1.58	6.0	1.00	5.0	NNW	335
	06	2.74	4.9	2.25	5.9	1.81	6.1	1.15	5.1	NW	323
	08	4.09	6.3	3.39	7.1	2.67	6.9	1.68	5.7	NW	315
	10	4.06	7.4	3.09	6.9	2.54	7.1	1.62	6.0	NNW	327
	12	4.63	6.9	* 3.75	7.8	2.87	7.6	1.83	6.3	NW	323
	14	4.79	7.6	3.17	6.8	2.54	6.9	1.62	5.7	NW	319
	16	4.63	8.4	3.62	7.6	* 2.96	7.4	* 1.92	6.4	NNW	327
	18	5.08	7.7	3.23	7.2	2.63	7.2	1.69	6.1	NW	319
	20	5.22	6.5	2.97	6.7	2.37	6.8	1.49	5.6	NNW	335
	22	* 6.39	7.5	3.37	7.6	2.68	7.3	1.66	6.0	NW	311
	最大	6.39	7.5	3.75	7.8	2.96	7.4	1.92	6.4		
	平均	4.05	6.8	2.85	6.7	2.28	6.7	1.45	5.6		
25	00	3.87	6.5	* 2.90	7.2	* 2.25	7.5	* 1.45	6.1	NW	323
	02	3.26	6.0	2.53	7.5	2.08	7.3	1.31	5.9	NW	323
	04	3.46	8.1	2.48	8.5	1.98	8.0	1.29	6.1	NNW	331
	06	2.98	7.3	2.41	7.9	1.94	7.6	1.23	6.0	NW	323
	08	* 3.97	9.0	2.59	8.4	1.99	7.9	1.24	6.1	NNW	335
	10	3.86	8.2	2.51	8.3	2.00	8.0	1.27	6.0	NNW	344
	12	2.78	6.5	2.29	7.7	1.82	7.0	1.14	5.5	NNW	348
	14	2.00	7.1	1.74	7.0	1.46	7.6	0.95	6.3	NNW	348
	16	2.13	7.8	1.53	7.9	1.23	7.8	0.79	6.2	NNW	331
	18	2.20	8.1	1.46	6.9	1.14	7.0	0.72	5.9	NNW	327
	20	1.82	8.6	1.36	8.0	1.06	7.8	0.64	6.1	NNW	335
	22	1.35	6.6	1.19	6.9	0.92	7.2	0.58	5.7	NNW	331
	最大	3.97	9.0	2.90	7.2	2.25	7.5	1.45	6.1		
	平均	2.81	7.5	2.08	7.7	1.66	7.6	1.05	6.0		
26	00	* 1.74	7.0	* 1.11	7.1	* 0.89	6.9	* 0.56	5.4	NNW	331
	02	1.20	7.7	0.92	7.0	0.75	6.9	0.47	5.3	NNW	348
	04	1.33	7.2	0.98	7.0	0.79	6.5	0.49	5.4	NNW	344
	06	1.30	6.6	0.88	6.6	0.71	6.5	0.43	5.1	NNW	344
	08	1.21	5.3	0.90	6.5	0.68	6.5	0.41	5.1	NNW	335
	10	0.95	5.8	0.79	5.7	0.66	5.8	0.44	5.1	NNW	335
	12	0.93	6.7	0.80	6.0	0.66	6.0	0.42	5.2	NNW	340
	14	0.89	6.9	0.67	6.9	0.56	6.7	0.37	6.1	NNW	327
	16	1.14	6.9	0.77	7.0	0.61	7.0	0.38	6.0	NNW	335
	18	0.75	6.8	0.63	6.9	0.51	6.8	0.30	5.2	NNW	327
	20	0.55	7.0	0.47	6.7	0.37	6.7	0.23	4.9	NNW	327
	22	0.57	6.8	0.42	6.7	0.34	6.4	0.21	4.8	NNW	335
	最大	1.74	7.0	1.11	7.1	0.89	6.9	0.56	5.4		
	平均	1.05	6.7	0.78	6.7	0.63	6.6	0.39	5.3		
27	00	0.85	5.2	0.61	5.9	0.47	5.9	0.31	5.0	WSW	241
	02	1.12	5.4	0.91	5.1	0.73	5.3	0.47	4.4	WSW	258
	04	3.20	5.4	2.22	5.4	1.79	5.5	1.12	4.8	NW	319
	06	3.77	5.9	2.76	6.0	2.23	6.0	1.45	5.4	NNW	327
	08	2.47	6.2	2.10	5.7	1.72	5.6	1.06	4.8	NNW	331
	10	2.12	6.0	1.73	6.0	1.41	5.9	0.90	4.9	NNW	335
	12	2.43	6.8	1.84	6.5	1.45	6.2	0.91	5.0	NW	323
	14	2.80	6.2	2.17	6.2	1.72	6.2	1.07	5.0	NNW	331
	16	2.71	6.2	2.16	6.5	1.76	6.1	1.17	5.2	NNW	335
	18	* 4.83	6.8	2.95	7.1	2.32	7.0	1.46	5.7	NNW	327
	20	4.03	8.6	* 3.23	8.4	* 2.57	7.8	* 1.61	6.3	NNW	331
	22	4.27	6.6	3.04	7.7	2.49	7.5	1.60	5.8	NNW	335
	最大	4.83	6.8	3.23	8.4	2.57	7.8	1.61	6.3		
	平均	2.88	6.3	2.14	6.4	1.72	6.3	1.09	5.2		
28	00	5.11	8.5	4.15	8.3	3.33	8.2	2.09	7.0	NNW	335
	02	5.16	8.5	4.62	10.0	3.62	9.6	2.23	7.2	N	352
	04	5.75	13.1	4.83	10.9	3.82	10.3	2.25	7.4	N	352
	06	6.32	10.5	5.18	11.6	4.18	11.3	2.63	8.3	NNW	348
	08	6.82	8.8	* 5.38	10.7	* 4.30	10.8	* 2.74	8.6	NNW	348
	10	* 7.41	10.0	4.82	10.6	3.92	10.5	2.50	8.3	N	352
	12	5.37	10.4	4.26	10.1	3.58	9.7	2.30	7.6	N	352
	14	5.61	7.8	4.38	8.9	3.45	9.0	2.13	6.8	NNW	348
	16	5.27	9.6	4.33	10.6	3.35	9.2	2.07	7.3	N	356
	18	5.67	9.3	4.26	9.3	3.51	8.6	2.22	7.0	N	4
	20	5.31	8.6	3.82	8.8	3.11	8.3	1.97	6.6	NNW	335
	22	4.35	7.1	3.81	7.6	3.21	8.0	1.94	6.5	NW	323
	最大	7.41	10.0	5.38	10.7	4.30	10.8	2.74	8.6		

	平均	5.68	9.4	4.49	9.8	3.62	9.5	2.26	7.4		
29	00	6.10	7.1	4.13	8.2	3.37	8.2	2.16	6.7	NNW	331
	02	4.95	8.3	4.12	8.2	3.17	7.6	1.97	6.4	NW	319
	04	5.45	8.5	* 4.24	7.8	* 3.45	8.3	2.08	6.8	NNW	327
	06	6.07	7.9	3.92	8.1	3.22	8.4	* 2.19	7.2	NNW	327
	08	4.73	8.9	3.90	8.3	3.19	8.2	2.03	6.5	NW	315
	10	* 6.90	7.9	4.16	8.0	3.15	8.5	1.97	6.9	NNW	340
	12	4.18	7.0	3.49	8.9	2.89	8.5	1.81	7.0	E	86
	14	4.66	8.7	3.49	8.5	2.64	8.2	1.63	6.6	NW	323
	16	3.44	7.7	2.93	8.7	2.36	8.8	1.62	7.9	NNW	331
	18	3.98	8.9	2.73	8.6	2.17	8.6	1.31	7.1	NNW	340
	20	3.10	9.3	2.37	7.5	1.97	7.7	1.24	6.0	NNW	340
	22	3.84	7.8	2.75	7.9	2.18	8.1	1.32	6.4	NNW	331
	最大	6.90	7.9	4.24	7.8	3.45	8.3	2.19	7.2		
	平均	4.78	8.2	3.52	8.2	2.81	8.3	1.78	6.8		
30	00	3.84	7.0	2.78	7.7	2.21	7.8	1.37	6.1	NNW	327
	02	3.40	8.8	* 2.93	8.3	* 2.41	8.0	* 1.53	6.4	NNW	331
	04	3.60	8.0	2.89	8.1	2.28	7.7	1.44	6.1	NNW	348
	06	3.84	6.5	2.93	7.7	2.30	7.0	1.45	5.9	NW	323
	08	3.03	7.9	2.58	7.3	2.15	7.3	1.37	6.1	NNW	335
	10	3.14	8.1	2.72	7.9	2.22	7.8	1.42	6.2	NNW	335
	12	* 4.40	7.8	2.69	7.5	2.15	7.8	1.39	6.3	NNW	340
	14	3.50	7.8	2.36	7.7	2.01	7.7	1.32	6.7	NNW	340
	16	3.14	7.8	2.43	7.4	2.00	7.4	1.27	6.0	NNW	335
	18	2.69	7.8	2.31	7.6	1.84	7.6	1.15	5.9	NNW	327
	20	2.42	7.8	1.79	7.5	1.45	7.1	0.94	5.8	NNW	335
	22	2.64	7.5	2.17	6.9	1.76	6.8	1.16	6.0	NNW	348
	最大	4.40	7.8	2.93	8.3	2.41	8.0	1.53	6.4		
	平均	3.30	7.7	2.55	7.6	2.07	7.5	1.32	6.1		
31	00	2.61	6.8	2.00	7.0	1.63	7.0	1.01	5.8	NNW	335
	02	2.56	6.5	1.92	7.0	1.56	6.9	0.98	5.7	NNW	335
	04	2.49	6.0	2.02	6.8	1.58	6.6	1.04	5.6	NNW	331
	06	2.47	7.0	2.06	6.9	1.66	6.7	1.05	5.6	N	352
	08	* 2.71	5.6	* 2.20	6.5	* 1.71	6.5	1.03	5.6	NNW	335
	10	2.63	6.5	1.92	6.6	1.58	6.5	* 1.05	5.8	NW	319
	12	1.88	5.7	1.50	6.6	1.19	6.4	0.75	5.4	NNW	331
	14	1.60	6.5	1.24	6.5	1.02	6.6	0.64	5.5	NNW	335
	16	1.60	6.8	1.24	6.8	0.99	6.8	0.64	5.6	NW	319
	18	1.22	5.4	0.93	6.8	0.73	6.7	0.45	5.2	NNW	327
	20	1.05	6.5	0.83	6.7	0.67	6.7	0.43	5.2	NW	323
	22	1.96	6.4	1.55	5.9	1.22	6.1	0.76	4.9	WSW	258
	最大	2.71	5.6	2.20	6.5	1.71	6.5	1.05	5.8		
	平均	2.07	6.3	1.62	6.7	1.30	6.6	0.82	5.5		
月最大		7.66	7.4	6.06	9.7	4.77	10.8	3.21	9.3		
起時		1508		1520		1100		1100			
平均		2.86	7.1	2.17	7.3	1.74	7.2	1.10	5.8		

* は日最大波高を示す