様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	365 回	測得回数	363 回
欠測回数	7 回	欠測回数	9 回
欠測率	1.9 %	欠測率	2.4 %

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

日	時	H max (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	0.90	5.9	0.73	5.7	0.57	5.6	0.35	4.5	NNW	348
	02	1.40	5.0	1.08	5.1	0.85	5.3	0.54	4.5	NNW	340
	04	1.67	5.6	1.38	5.1	1.15	5.2	0.78	4.5	NNW	348
	06	2.20	5.1	1.52	5.0	1.24	4.9	0.79	4.1	NNW	327
	08	2.90	4.7	1.96	5.6	1.54	5.6	0.99	4.6	NNW	335
	10	2.58	5.9	2.18	6.2	1.74	6.3	1.13	5.1	NNW	335
	12	* 3.92	7.0	* 2.57	6.4	* 2.01	6.1	* 1.28	4.9	NNW	340
	14	2.75	7.1	2.28	7.2	1.80	7.0	1.14	5.5	NW	319
	16	2.99	7.1	2.30	7.2	1.75	6.9	1.08	5.5	NNW	327
	18	3.27	7.4	2.11	7.5	1.73	7.3	1.08	6.0	NW	323
	20	2.45	8.0	1.85	7.3	1.40	7.3	0.80	5.5	NNW	331
	22	1.87	7.6	1.53	7.3	1.20	7.3	0.73	5.9	NNW	331
	最大	3.92	7.0	2.57	6.4	2.01	6.1	1.28	4.9		
	平均	2.41	6.4	1.79	6.3	1.42	6.2	0.89	5.1		
02	00	2.13	7.0	1.52	7.3	1.19	7.5	0.78	6.7	NNW	331
	02	1.57	7.3	1.13	7.6	0.89	7.3	0.56	6.3	NNW	331
	04	1.34	6.8	0.93	7.3	0.75	7.2	0.44	5.2	NNW	340
	06	1.02	6.4	0.75	6.8	0.60	6.6	0.37	4.9	NNW	331
	08	1.13	6.3	0.91	6.6	0.73	6.6	0.43	5.0	NNW	327
	10	1.83	6.1	1.45	6.6	1.19	6.5	0.76	5.6	WSW	258
	12	2.60	7.8	2.08	5.9	1.65	5.8	1.08	4.8	WSW	258
	14	* 2.85	5.6	* 2.11	5.9	* 1.75	5.8	* 1.12	4.7	W	266
	16	2.49	6.5	2.03	6.2	1.66	6.0	1.08	5.0	WSW	258
	18	2.44	5.1	1.88	5.9	1.51	6.2	0.99	5.1	W	262
	20	2.30	5.9	1.51	6.6	1.29	6.6	0.85	5.4	NNW	335
	22	2.01	7.3	1.65	7.2	1.32	7.0	0.88	5.5	NNW	327
	最大	2.85	5.6	2.11	5.9	1.75	5.8	1.12	4.7		
	平均	1.98	6.5	1.50	6.7	1.21	6.6	0.78	5.4		
03	00	* 2.93	6.4	* 1.96	6.6	* 1.61	6.5	* 1.03	5.2	NW	323
	02	2.24	7.7	1.89	6.1	1.58	5.8	1.03	4.7	NNW	327
	04	2.46	5.8	1.63	6.2	1.27	5.9	0.78	4.7	NNW	327
	06	1.96	6.6	1.51	6.4	1.25	6.3	0.79	5.0	NNW	335
	08	2.14	7.3	1.58	6.5	1.29	6.3	0.82	5.5	NNW	327
	10	2.91	6.5	1.67	6.8	1.28	6.7	0.83	5.8	NNW	340
	12	欠測									
	14	1.80	7.0	1.25	6.4	0.98	6.3	0.61	5.2	NNW	327
	16	1.74	4.5	1.25	5.5	0.98	5.4	0.61	4.2	NNW	331
	18	1.26	6.5	0.99	6.2	0.80	5.8	0.51	4.4	NNW	331
	20	1.34	7.1	1.08	5.4	0.86	5.1	0.55	4.1	NNW	331
	22	1.19	4.0	0.95	5.7	0.78	5.8	0.51	4.5	NNW	340
	最大	2.93	6.4	1.96	6.6	1.61	6.5	1.03	5.2		
	平均	2.00	6.3	1.43	6.2	1.15	6.0	0.73	4.8		
04	00	1.29	5.4	0.95	6.2	0.78	5.9	0.52	4.6	NNW	335
	02	1.42	5.4	1.05	6.2	0.83	5.8	0.52	4.5	NNW	340
	04	1.45	7.0	1.09	6.7	0.87	6.3	0.55	4.9	NNW	331
	06	1.15	5.9	0.92	6.2	0.73	6.0	0.47	5.0	NNW	335
	08	1.08	7.0	0.89	6.2	0.71	6.1	0.46	5.4	NNW	335
	10	0.89	6.5	0.76	6.1	0.65	6.2	0.42	5.0	N	352
	12	1.12	5.2	0.79	5.8	0.60	5.3	0.36	3.6	S	180
	14	2.17	3.5	1.54	4.2	1.24	4.3	0.79	3.8	W	265
	16	2.79	5.4	1.86	5.3	1.51	5.0	0.98	4.3	W	270
	18	* 3.38	5.4	2.55	5.7	2.00	5.9	1.24	4.9	NW	323
	20	3.31	5.2	* 2.61	6.0	* 2.11	6.0	* 1.31	5.2	NW	319
	22	2.66	6.7	2.29	6.4	1.81	6.2	1.16	5.2	NNW	331
	最大	3.38	5.4	2.61	6.0	2.11	6.0	1.31	5.2		

	平均	1.89	5.7	1.44	5.9	1.15	5.8	0.73	4.7		
05	00	2.55	5.1	1.97	6.5	1.62	6.3	1.00	5.0	NNW	331
	02	2.41	6.7	1.93	6.2	1.52	6.0	0.95	4.8	NNW	331
	04	2.01	5.0	1.72	6.1	1.37	6.0	0.85	4.6	NNW	331
	06	2.65	5.7	1.77	6.2	1.40	5.8	0.87	4.7	NNW	335
	08	2.50	5.7	1.91	5.9	1.53	5.9	0.95	4.8	NNW	327
	10	2.87	5.9	1.98	6.1	1.59	6.4	1.03	5.5	NNW	340
	12	2.40	7.1	1.83	6.5	1.47	6.3	0.93	5.1	NNW	331
	14	2.50	6.6	1.86	6.7	1.51	6.7	0.92	5.5	NNW	331
	16	2.34	6.7	1.80	6.8	1.50	7.1	0.98	6.2	NNW	331
	18	2.17	6.4	1.59	7.0	1.24	7.0	0.79	6.4	NNW	327
	20	2.64	7.1	2.02	6.1	1.63	6.2	1.04	4.8	NNW	331
	22	* 3.95	6.9	* 2.68	6.8	* 2.16	6.5	* 1.35	5.3	NNW	327
	最大	3.95	6.9	2.68	6.8	2.16	6.5	1.35	5.3		
	平均	2.58	6.2	1.92	6.4	1.55	6.4	0.97	5.2		
06	00	* 4.17	5.7	* 2.90	6.9	2.34	6.7	1.49	5.6	NNW	327
	02	3.90	6.8	2.85	7.8	* 2.34	7.0	* 1.53	5.9	NW	319
	04	3.71	7.4	2.52	7.6	2.05	7.4	1.26	5.8	NNW	331
	06	2.89	8.0	2.41	7.3	1.94	7.5	1.20	6.3	NW	319
	08	3.80	7.5	2.11	7.5	1.59	7.3	0.99	6.2	NNW	331
	10	1.98	7.8	1.76	7.2	1.50	7.4	0.94	6.3	NNW	327
	12	2.91	6.9	1.70	7.3	1.34	7.3	0.84	6.0	NNW	327
	14	2.06	7.1	1.61	7.4	1.30	7.3	0.82	6.4	NNW	335
	16	1.77	6.3	1.52	7.2	1.25	7.3	0.78	6.2	NW	323
	18	1.79	6.7	1.46	7.1	1.13	7.1	0.69	5.9	NW	323
	20	2.02	7.5	1.49	6.0	1.23	5.5	0.79	4.4	NNW	344
	22	2.05	4.9	1.55	5.3	1.24	5.2	0.82	4.5	NNW	331
	最大	4.17	5.7	2.90	6.9	2.34	7.0	1.53	5.9		
	平均	2.75	6.9	1.99	7.1	1.60	6.9	1.01	5.8		
07	00	2.37	4.1	1.63	5.1	1.25	5.2	0.79	4.2	NNW	331
	02	1.86	4.9	1.37	5.3	1.08	5.2	0.68	4.2	NW	323
	04	1.62	4.6	1.27	4.9	1.05	4.9	0.68	4.1	NW	323
	06	2.07	5.5	1.74	5.0	1.47	5.0	0.97	4.6	NW	323
	08	3.51	6.3	2.61	5.6	2.12	5.7	1.31	4.9	NNW	331
	10	3.73	6.4	2.82	6.3	2.27	6.2	1.42	5.2	NNW	327
	12	4.14	7.2	3.14	7.0	2.52	6.9	1.60	5.8	NNW	331
	14	3.62	6.0	2.86	6.5	2.33	6.6	1.53	5.6	NW	323
	16	3.34	5.9	2.84	6.7	2.26	6.6	1.41	5.4	NNW	335
	18	3.65	6.8	2.93	7.2	2.29	6.8	1.43	5.5	NW	319
	20	* 4.42	8.0	* 3.63	8.1	* 2.80	7.7	* 1.77	6.5	NW	315
	22	4.19	7.9	2.83	7.8	2.23	7.3	1.38	5.8	NW	323
	最大	4.42	8.0	3.63	8.1	2.80	7.7	1.77	6.5		
	平均	3.21	6.1	2.47	6.3	1.97	6.2	1.25	5.2		
08	00	* 3.56	6.4	* 2.97	7.3	* 2.46	7.4	* 1.62	6.3	NW	319
	02	3.50	8.5	2.84	7.2	2.24	7.4	1.43	6.0	NW	319
	04	2.91	7.5	2.37	7.2	1.97	7.7	1.29	6.4	NNW	327
	06	2.59	7.9	2.19	7.3	1.76	7.5	1.11	6.2	NW	315
	08	2.26	8.3	2.02	7.8	1.69	7.8	1.10	6.5	NW	319
	10	2.98	7.8	2.20	7.7	1.70	7.9	1.07	6.7	NW	319
	12	2.48	7.9	1.89	7.8	1.54	7.8	0.99	6.4	NNW	331
	14	2.11	7.9	1.62	7.6	1.33	7.4	0.88	6.4	NNW	331
	16	2.10	7.6	1.72	7.2	1.42	7.7	0.92	6.6	NW	323
	18	2.48	7.1	1.64	7.6	1.30	7.4	0.83	6.3	NW	315
	20	1.90	7.4	1.42	6.7	1.17	7.0	0.74	5.8	NW	319
	22	1.89	6.9	1.61	7.1	1.24	6.9	0.77	5.7	NW	323
	最大	3.56	6.4	2.97	7.3	2.46	7.4	1.62	6.3		
	平均	2.56	7.6	2.04	7.4	1.65	7.5	1.06	6.3		
09	00	3.03	5.3	2.29	6.1	1.80	5.8	1.14	4.8	NNW	335
	02	4.47	6.7	3.31	7.2	2.63	6.8	1.67	5.8	NNW	327
	04	* 5.53	5.8	* 3.42	7.1	* 2.74	7.3	* 1.80	6.1	NNW	327
	06	3.85	7.4	3.18	7.3	2.47	7.1	1.60	6.0	NW	323
	08	4.02	7.8	2.91	7.4	2.29	7.2	1.41	5.9	NNW	340
	10	3.22	6.3	2.62	7.3	2.03	7.2	1.25	5.8	NW	315
	12	2.71	7.0	2.18	7.2	1.80	6.7	1.13	5.3	NW	319
	14	3.10	7.3	2.04	6.7	1.68	6.9	1.14	5.8	NNW	327
	16	2.64	6.3	2.00	7.0	1.61	7.3	1.03	6.1	NW	319
	18	2.63	7.2	1.95	7.4	1.57	7.5	0.98	6.4	NW	315
	20	2.26	6.9	1.76	7.6	1.45	7.5	0.93	6.6	NW	323
	22	1.85	7.7	1.52	7.1	1.26	7.4	0.81	6.3	NW	323

	最大	5.53	5.8	3.42	7.1	2.74	7.3	1.80	6.1		
	平均	3.28	6.8	2.43	7.1	1.94	7.1	1.24	5.9		
10	00	欠測									
	02	1.77	7.8	1.30	7.0	1.02	6.9	0.62	5.0	NW	319
	04	2.83	6.0	2.09	6.1	1.69	5.8	1.06	4.7	WSW	254
	06	3.81	5.9	2.66	6.1	* 2.17	6.1	* 1.37	5.1	NW	323
	08	* 3.88	5.4	2.59	6.2	2.07	6.2	1.26	4.9	NW	319
	10	3.68	5.3	* 2.78	6.7	2.12	6.7	1.35	5.7	NNW	327
	12	2.67	7.4	1.91	6.6	1.52	6.5	0.95	5.2	NNW	327
	14	2.44	6.2	1.82	6.8	1.47	6.4	0.95	5.2	NW	323
	16	1.99	5.6	1.55	6.3	1.25	6.2	0.81	5.2	NNW	327
	18	3.10	5.4	2.05	5.6	1.66	5.5	1.04	4.6	NNW	344
	20	3.12	6.1	2.42	5.7	1.94	5.9	1.24	5.0	NNW	335
	22	2.88	6.2	2.52	6.4	2.03	6.4	1.27	5.1	NNW	335
	最大	3.88	5.4	2.78	6.7	2.17	6.1	1.37	5.1		
	平均	2.92	6.1	2.15	6.3	1.72	6.2	1.08	5.1		
11	00	4.33	6.0	3.20	6.8	2.54	6.6	1.56	5.4	NNW	335
	02	3.90	6.5	3.51	7.3	2.95	7.2	1.89	6.0	NNW	327
	04	4.95	8.1	* 3.95	8.3	* 3.13	7.9	1.89	6.2	NNW	335
	06	4.89	6.9	3.86	7.8	* 3.13	7.9	* 2.01	6.5	NW	323
	08	* 5.08	6.8	3.74	8.2	2.97	7.8	1.87	6.4	NW	315
	10	4.16	8.1	3.06	7.9	2.56	8.0	1.62	6.4	NNW	327
	12	3.58	8.5	2.68	8.1	2.17	7.9	1.38	6.2	NW	323
	14	3.20	7.6	2.61	8.0	2.14	7.8	1.34	5.9	NNW	335
	16	3.10	8.0	2.52	7.6	2.02	7.7	1.23	5.8	NNW	331
	18	3.04	8.6	2.53	8.3	2.02	7.9	1.28	6.2	NNW	340
	20	4.84	7.2	3.15	7.8	2.46	7.9	1.51	6.3	N	352
	22	3.25	10.1	2.73	7.8	2.24	7.5	1.46	6.0	NNW	331
	最大	5.08	6.8	3.95	8.3	3.13	7.9	2.01	6.5		
	平均	4.03	7.7	3.13	7.8	2.53	7.7	1.59	6.1		
12	00	* 4.47	7.7	3.00	8.0	2.37	7.3	1.49	5.6	NNW	335
	02	3.65	6.4	2.87	6.9	2.34	7.0	1.49	5.6	NNW	331
	04	3.70	7.1	2.89	6.9	2.39	7.0	1.55	5.7	NNW	340
	06	3.50	6.8	2.89	7.9	2.33	7.4	1.52	6.1	NNW	327
	08	4.16	8.1	* 3.25	8.0	* 2.58	8.2	* 1.58	6.4	NW	319
	10	3.44	7.0	2.77	8.2	2.20	7.9	1.35	6.0	NNW	327
	12	3.34	7.3	2.44	7.9	1.88	7.3	1.20	5.7	NW	319
	14	3.46	6.5	2.26	7.6	1.79	7.3	1.14	5.6	NNW	331
	16	2.74	6.8	2.04	6.5	1.63	6.1	1.05	4.9	NNW	340
	18	2.86	7.7	2.19	7.2	1.79	6.9	1.16	5.4	NNW	335
	20	2.76	7.4	2.34	7.4	1.86	7.1	1.12	5.5	NNW	335
	22	3.16	6.9	2.62	7.1	2.13	7.4	1.37	5.9	NNW	340
	最大	4.47	7.7	3.25	8.0	2.58	8.2	1.58	6.4		
	平均	3.44	7.1	2.63	7.5	2.11	7.2	1.34	5.7		
13	00	3.55	8.0	2.81	7.5	2.35	7.4	* 1.53	6.2	NNW	331
	02	3.20	6.5	2.73	7.6	2.14	7.3	1.34	5.9	NNW	331
	04	* 3.78	7.5	* 3.03	7.7	* 2.39	7.6	1.50	6.4	NNW	331
	06	3.26	8.4	2.52	7.7	2.06	7.4	1.31	6.2	NNW	327
	08	2.90	7.1	2.26	6.9	1.81	7.4	1.16	6.1	NNW	344
	10	2.90	7.8	2.29	7.8	1.80	7.6	1.11	6.1	NNW	344
	12	3.00	7.4	1.99	8.0	1.66	8.1	1.10	7.0	NNW	331
	14	2.61	7.9	1.80	7.3	1.43	7.6	0.92	6.8	NNW	327
	16	2.39	7.1	1.63	7.5	1.26	7.3	0.76	6.2	NNW	327
	18	1.57	6.5	1.25	7.1	1.02	7.2	0.63	5.7	NW	319
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	3.78	7.5	3.03	7.7	2.39	7.6	1.53	6.2		
	平均	2.92	7.4	2.23	7.5	1.79	7.5	1.14	6.3		
14	00	2.26	6.6	1.90	6.2	1.56	6.1	0.97	4.8		
	02	3.56	6.2	2.31	6.4	1.84	6.3	1.19	5.2	NNW	327
	04	4.06	4.8	2.71	6.5	2.15	6.6	1.38	5.5	NNW	327
	06	* 4.60	6.2	* 2.82	6.8	2.14	6.5	1.37	5.4	NNW	327
	08	3.42	6.9	2.81	7.6	* 2.29	7.4	* 1.47	5.9	NW	323
	10	4.00	7.1	2.62	6.8	2.03	6.4	1.26	5.0	NW	323
	12	3.57	7.6	2.57	6.7	2.18	6.6	1.45	5.6	NW	323
	14	3.38	6.5	2.63	7.0	2.12	6.7	1.35	5.7	NW	319

	16	3.25	7.3	2.60	7.2	2.08	6.7	1.34	5.5	NW	323
	18	3.20	6.5	2.62	7.3	2.04	7.3	1.35	6.1	NNW	331
	20	2.79	7.0	2.36	7.8	1.96	7.4	1.23	6.0	NNW	331
	22	3.14	7.8	2.36	7.3	1.92	7.5	1.24	6.7	NW	323
	最大	4.60	6.2	2.82	6.8	2.29	7.4	1.47	5.9		
	平均	3.44	6.7	2.53	7.0	2.03	6.8	1.30	5.6		
15	00	2.54	5.8	1.86	7.1	1.46	7.1	0.92	5.9	NNW	327
	02	2.47	6.7	1.74	7.0	1.35	6.8	0.87	5.8	NNW	340
	04	2.58	6.6	* 2.01	6.8	* 1.63	6.9	1.02	5.8	NNW	327
	06	* 2.64	6.0	1.86	6.4	1.48	6.3	0.89	5.1	NNW	335
	08	2.07	6.8	1.60	6.3	1.33	6.4	0.88	5.5	NW	319
	10	2.05	6.1	1.65	6.2	1.32	6.3	0.83	5.2	NW	319
	12	2.44	6.4	1.99	6.6	1.62	6.5	* 1.04	5.7	NW	319
	14	2.13	6.0	1.72	6.9	1.35	6.6	0.84	5.5	NW	323
	16	1.76	5.7	1.46	6.5	1.19	6.5	0.77	5.7	NNW	331
	18	1.94	5.7	1.32	6.7	1.02	6.7	0.66	5.7	NNW	331
	20	1.72	6.8	1.32	6.6	1.05	6.6	0.68	5.6	NNW	335
	22	1.53	6.6	1.22	6.6	0.95	6.4	0.61	5.3	NNW	348
	最大	2.64	6.0	2.01	6.8	1.63	6.9	1.04	5.7		
	平均	2.16	6.3	1.65	6.6	1.31	6.6	0.83	5.6		
16	00	1.66	6.3	1.18	6.6	0.93	6.5	0.60	5.7	NW	319
	02	1.56	6.0	1.08	6.5	0.79	6.4	0.50	5.6	NNW	331
	04	欠測									
	06	1.45	6.1	1.12	6.1	0.86	6.1	0.53	4.9	N	356
	08	1.80	5.8	1.45	5.4	1.17	5.3	0.75	4.5	NNW	331
	10	2.62	4.9	1.93	5.5	1.61	5.2	1.02	4.4	NNW	335
	12	* 3.37	5.8	2.56	6.1	2.01	6.0	1.28	5.0	NNW	331
	14	3.30	6.6	* 2.76	6.5	* 2.17	6.5	* 1.38	5.3	NW	323
	16	2.97	6.5	2.51	6.6	2.05	6.6	1.32	5.4	NNW	331
	18	3.02	6.9	2.43	6.9	1.96	6.8	1.20	5.3	NW	323
	20	3.14	6.9	2.38	6.8	1.91	7.2	1.23	5.9	NW	323
	22	3.16	6.8	2.16	6.9	1.71	7.1	1.09	6.1	NNW	327
	最大	3.37	5.8	2.76	6.5	2.17	6.5	1.38	5.3		
	平均	2.55	6.2	1.96	6.4	1.56	6.3	0.99	5.3		
17	00	2.53	7.3	1.81	6.9	1.46	6.7	0.92	5.9	NNW	340
	02	2.19	6.2	1.67	6.8	1.33	6.6	0.85	5.7	NNW	331
	04	1.99	7.0	1.68	7.1	1.31	7.2	0.81	6.0	NNW	331
	06	2.28	7.0	1.81	7.2	1.40	7.2	0.87	6.1	NNW	335
	08	2.50	6.9	2.09	6.5	1.68	6.7	1.07	5.7	NNW	335
	10	2.74	6.7	* 2.26	6.6	* 1.83	6.4	1.10	5.3	NNW	327
	12	* 2.97	7.2	2.24	6.7	1.81	6.9	* 1.13	5.7	NNW	327
	14	2.54	7.3	1.86	7.1	1.52	7.1	0.94	5.7	NNW	327
	16	2.61	7.3	1.91	7.4	1.53	7.2	0.95	6.1	NW	323
	18	2.34	7.2	1.65	7.0	1.30	6.7	0.76	5.0	NW	319
	20	2.05	6.4	1.59	7.0	1.24	7.0	0.77	5.6	NW	323
	22	1.50	6.5	1.26	6.7	1.05	6.7	0.67	5.5	NNW	327
	最大	2.97	7.2	2.26	6.6	1.83	6.4	1.13	5.7		
	平均	2.35	6.9	1.82	6.9	1.46	6.9	0.90	5.7		
18	00	1.65	7.3	* 1.35	6.8	* 1.09	6.5	* 0.66	5.0	NW	319
	02	1.40	6.5	1.06	6.9	0.85	6.4	0.54	5.1	NNW	327
	04	1.13	7.1	0.88	6.0	0.73	5.8	0.47	4.5	NNW	327
	06	0.91	4.3	0.74	4.6	0.61	4.4	0.40	3.8	NNW	330
	08	1.39	3.9	0.99	4.2	0.79	4.2	0.52	3.8	WNW	299
	10	* 1.85	3.4	1.06	4.2	0.82	4.2	0.51	3.7	WNW	290
	12	1.16	4.3	0.76	4.5	0.61	4.1	0.39	3.4	NE	40
	14	0.90	3.6	0.67	4.3	0.53	4.2	0.34	3.5	WSW	246
	16	1.19	4.0	0.86	4.2	0.69	4.1	0.43	3.5	WNW	301
	18	1.17	4.9	0.90	5.6	0.70	5.2	0.45	4.4	NNE	12
	20	1.11	5.5	0.85	5.6	0.68	5.6	0.46	4.9	NNE	20
	22	1.09	5.7	0.76	5.5	0.60	5.6	0.37	4.4	NNE	25
	最大	1.85	3.4	1.35	6.8	1.09	6.5	0.66	5.0		
	平均	1.25	5.0	0.91	5.2	0.73	5.0	0.46	4.2		
19	00	2.75	5.9	2.32	5.4	1.88	5.3	1.19	4.5		
	02	3.50	6.3	2.95	6.4	2.39	6.7	* 1.54	5.7	WSW	258
	04	4.04	5.4	* 3.21	6.5	* 2.52	6.4	1.52	5.2	WSW	258
	06	3.98	6.5	3.06	6.8	2.40	6.8	1.49	5.5	WSW	254
	08	3.53	9.0	2.61	7.6	2.21	7.3	1.51	5.7	W	274
	10	* 4.64	7.8	2.91	6.9	2.27	7.2	1.45	5.6	W	262

	12	3.43	11.2	3.05	7.9	2.43	7.6	1.52	5.5	W	262
	14	3.77	6.7	2.84	7.9	2.34	8.1	1.47	6.1	W	278
	16	2.88	9.8	2.55	7.2	2.08	7.3	1.32	5.3	WNW	286
	18	3.45	8.3	2.46	7.3	2.04	6.9	1.31	5.4	WNW	286
	20	2.87	6.8	2.44	7.8	1.94	7.5	1.24	5.4	WNW	282
	22	3.15	8.6	2.60	7.9	2.09	8.2	1.34	5.9	W	274
	最大	4.64	7.8	3.21	6.5	2.52	6.4	1.54	5.7		
	平均	3.50	7.7	2.75	7.1	2.22	7.1	1.41	5.5		
20	00	2.71	10.7	2.13	8.8	1.68	8.1	1.03	5.6	E	90
	02	3.34	9.4	2.59	9.7	2.12	9.8	1.30	6.9	NW	319
	04	2.90	11.8	2.45	10.9	2.04	10.4	1.25	7.4	NNW	327
	06	2.98	9.5	2.40	10.8	1.86	9.8	1.15	7.5	NW	311
	08	2.97	7.9	2.32	10.1	1.81	10.1	1.16	8.3	NW	319
	10	2.43	8.4	2.08	8.6	1.70	8.4	1.05	6.8	NNW	331
	12	4.42	7.9	3.52	8.3	2.88	7.9	1.89	6.4	NW	323
	14	5.40	8.9	4.59	9.3	3.84	8.8	2.46	7.2	NW	323
	16	6.78	9.6	* 5.59	8.8	* 4.48	8.7	2.85	7.3	NW	323
	18	* 7.33	8.7	5.52	9.2	4.44	8.9	2.75	7.3	NNW	335
	20	6.59	9.5	5.28	9.5	4.25	9.2	2.67	7.6	NW	323
	22	5.81	8.4	5.12	9.9	4.34	9.6	* 2.87	8.0	NNW	335
	最大	7.33	8.7	5.59	8.8	4.48	8.7	2.87	8.0		
	平均	4.47	9.2	3.63	9.5	2.95	9.1	1.87	7.2		
21	00	* 7.56	8.3	* 4.53	9.7	3.57	9.3	2.15	7.2	NNW	344
	02	5.58	10.8	4.42	9.5	* 3.60	9.6	* 2.34	7.7	NNW	348
	04	5.36	10.3	4.03	9.7	3.31	9.0	2.13	7.2	N	4
	06	4.50	10.1	3.66	9.6	3.04	8.9	1.89	6.8	NNW	348
	08	3.66	9.6	2.98	8.5	2.41	7.8	1.52	6.1	N	356
	10	4.08	8.1	3.05	8.0	2.48	7.9	1.59	6.1	N	352
	12	2.91	7.9	2.64	7.7	2.15	7.2	1.41	5.8	NNE	12
	14	3.45	7.4	2.62	7.6	2.11	7.8	1.36	6.0	NNW	340
	16	3.27	7.1	2.41	7.6	1.93	7.2	1.20	5.5	N	0
	18	2.99	7.4	2.46	7.7	1.89	7.7	1.17	5.8	N	356
	20	3.69	7.7	2.42	8.6	1.95	8.0	1.23	6.1	NNW	344
	22	3.00	7.4	2.39	8.0	1.92	7.5	1.23	5.8	NNW	331
	最大	7.56	8.3	4.53	9.7	3.60	9.6	2.34	7.7		
	平均	4.17	8.5	3.13	8.5	2.53	8.2	1.60	6.3		
22	00	3.02	6.5	2.50	7.6	1.99	7.7	1.24	6.0	NNW	344
	02	2.83	7.9	1.94	8.0	1.55	7.9	0.95	5.9	NNW	340
	04	2.64	8.1	2.01	7.5	1.52	7.0	0.95	5.3	NNW	348
	06	2.84	7.6	1.85	7.6	1.48	6.6	0.93	5.1	NNW	340
	08	2.48	5.7	1.92	6.7	1.51	6.7	0.94	5.2	NNW	340
	10	2.49	7.6	1.89	6.7	1.56	6.3	1.04	5.0	NNW	331
	12	3.01	6.0	2.37	5.9	1.86	5.9	1.17	5.0	NNW	340
	14	3.36	6.7	2.41	6.3	1.93	6.2	1.22	5.1	NNW	331
	16	3.88	6.0	2.70	6.3	2.13	6.4	1.35	5.2	NW	315
	18	3.25	7.3	2.59	6.3	2.10	6.4	1.37	5.4	NNW	327
	20	* 3.93	7.2	* 3.05	6.9	* 2.37	6.7	* 1.48	5.4	NNW	335
	22	3.93	6.4	2.83	6.9	2.17	6.9	1.31	5.3	NW	323
	最大	3.93	7.2	3.05	6.9	2.37	6.7	1.48	5.4		
	平均	3.14	6.9	2.34	6.9	1.85	6.7	1.16	5.3		
23	00	2.84	7.3	2.36	6.4	1.83	6.7	1.12	5.2	NW	323
	02	3.08	6.9	2.49	6.5	2.01	6.6	1.27	5.3	NNW	331
	04	2.90	7.4	2.38	6.9	2.01	6.8	1.27	5.3	NW	319
	06	* 3.75	6.1	* 2.98	7.0	* 2.39	6.7	* 1.57	5.7	NW	315
	08	3.46	7.8	2.73	7.3	2.16	7.3	1.34	5.9	NNW	327
	10	3.17	6.9	2.45	7.7	2.01	7.8	1.25	6.2	NW	319
	12	3.40	7.7	2.58	8.4	2.08	8.2	1.31	7.0	NW	319
	14	2.77	8.1	2.23	8.2	1.82	8.0	1.14	6.4	NW	323
	16	2.69	9.2	2.19	8.7	1.70	8.0	1.03	5.8	NNW	327
	18	2.69	8.7	2.26	8.9	1.80	8.3	1.10	6.2	NNW	327
	20	2.21	7.5	1.82	8.4	1.48	8.1	0.93	6.1	NW	319
	22	2.54	9.5	1.92	8.7	1.55	8.4	0.96	6.1	NNW	327
	最大	3.75	6.1	2.98	7.0	2.39	6.7	1.57	5.7		
	平均	2.96	7.8	2.37	7.8	1.90	7.6	1.19	5.9		
24	00	2.16	9.7	1.70	9.2	1.36	8.2	0.85	6.0	NNW	340
	02	2.30	8.5	1.75	8.2	1.35	7.4	0.85	5.9	NNW	331

	04	2.00	8.2	1.65	7.8	1.35	7.8	0.90	6.7	NNW	335
	06	3.93	7.6	3.08	6.6	2.47	6.4	1.62	5.6	NW	315
	08	欠測									
	10	* 4.24	7.1	* 3.46	6.8	* 2.87	6.9	* 1.82	5.7	NNW	335
	12	3.40	6.9	2.85	6.9	2.25	6.6	1.40	5.4	NNW	327
	14	3.59	6.0	2.59	6.4	2.05	6.4	1.27	5.3	NNW	331
	16	3.98	6.2	2.79	6.6	2.33	6.5	1.53	5.5	NW	323
	18	3.36	6.8	2.67	6.3	2.16	6.6	1.36	5.4	NNW	327
	20	3.63	7.1	2.74	6.9	2.15	6.9	1.31	5.3	NW	323
	22	3.11	5.7	2.37	7.1	1.96	7.2	1.21	5.5	NW	323
	最大	4.24	7.1	3.46	6.8	2.87	6.9	1.82	5.7		
	平均	3.25	7.3	2.51	7.2	2.03	7.0	1.28	5.7		
25	00	4.20	7.7	2.88	7.3	2.26	7.1	1.40	5.8	NNW	327
	02	* 4.87	7.2	3.58	8.9	2.82	8.1	1.76	6.3	NNW	331
	04	4.17	8.9	3.53	8.0	2.89	8.2	1.80	6.2	NNW	340
	06	4.57	8.7	* 3.75	7.7	* 2.94	8.2	* 1.86	6.4	NNW	331
	08	4.33	7.5	3.60	8.0	2.90	7.7	1.83	6.2	NNW	327
	10	4.65	7.3	3.42	7.5	2.82	7.4	1.75	5.9	NNW	340
	12	3.99	5.7	3.15	7.2	2.52	7.2	1.55	5.5	NNW	348
	14	3.46	6.8	3.03	7.3	2.48	7.4	1.53	5.8	NNW	327
	16	4.48	6.7	2.99	7.9	2.33	7.4	1.43	6.1	NW	323
	18	3.18	7.6	2.53	8.5	2.18	8.2	1.37	6.3	NW	323
	20	3.43	9.3	2.64	8.0	2.12	8.3	1.35	6.6	NW	315
	22	2.96	7.7	2.31	8.7	1.86	7.9	1.18	6.0	WNW	303
	最大	4.87	7.2	3.75	7.7	2.94	8.2	1.86	6.4		
	平均	4.02	7.6	3.12	7.9	2.51	7.8	1.57	6.1		
26	00	* 3.07	8.3	* 2.31	8.1	* 1.86	8.1	* 1.17	6.1	NNW	327
	02	2.89	8.1	1.92	7.8	1.55	7.6	0.96	5.7	NNW	335
	04	2.18	8.2	1.61	7.7	1.31	7.6	0.85	6.0	NNW	348
	06	2.41	6.4	1.69	7.6	1.30	7.4	0.81	5.6	NW	323
	08	1.80	7.1	1.42	7.4	1.14	7.0	0.70	5.2	N	352
	10	1.80	8.8	1.40	8.0	1.11	7.4	0.68	5.3	NNW	331
	12	1.84	8.0	1.33	7.9	1.10	7.5	0.68	6.2	NW	323
	14	2.19	8.0	1.47	7.8	1.13	7.6	0.67	6.6	NNW	331
	16	2.06	7.4	1.49	8.0	1.15	7.9	0.70	6.6	NW	323
	18	1.85	6.7	1.56	7.6	1.28	7.1	0.80	5.8	NW	315
	20	2.13	7.7	1.49	7.7	1.16	7.4	0.72	5.9	NNW	327
	22	1.78	6.9	1.22	7.4	0.96	7.0	0.59	5.5	NNW	327
	最大	3.07	8.3	2.31	8.1	1.86	8.1	1.17	6.1		
	平均	2.17	7.6	1.58	7.8	1.25	7.5	0.78	5.9		
27	00	2.84	5.6	* 2.41	5.9	* 2.00	5.9	1.26	5.0	WSW	258
	02	2.72	6.7	2.07	6.6	1.65	6.4	1.03	5.2	W	262
	04	2.93	7.1	2.22	6.2	1.72	6.4	1.09	5.2	WSW	254
	06	2.27	6.0	1.86	6.1	1.50	6.4	0.96	5.3	W	266
	08	2.22	7.4	1.86	6.4	1.50	6.4	0.96	5.2	W	266
	10	* 3.23	6.2	2.20	6.4	1.76	6.5	1.11	5.3	NNW	327
	12	2.82	6.9	2.21	7.3	1.79	6.8	1.14	5.7	NNW	331
	14	2.85	7.8	2.35	7.9	1.88	7.5	1.17	5.6	NW	319
	16	2.93	7.6	2.33	6.6	1.90	6.7	* 1.26	5.5	NW	319
	18	2.91	6.2	2.04	6.0	1.69	6.1	1.11	5.2	NNW	335
	20	2.49	5.8	1.89	6.1	1.53	6.1	0.96	4.9	NW	323
	22	1.78	4.7	1.47	6.1	1.22	6.2	0.79	5.2	NNW	327
	最大	3.23	6.2	2.41	5.9	2.00	5.9	1.26	5.5		
	平均	2.67	6.5	2.08	6.5	1.68	6.5	1.07	5.3		
28	00	1.82	6.2	1.53	6.3	1.17	6.3	0.74	5.2	NNW	340
	02	1.88	7.6	1.42	7.0	1.13	7.0	0.73	5.9	NNW	335
	04	1.60	6.7	1.28	6.6	1.04	6.5	0.68	5.9	NNW	335
	06	1.88	5.8	1.48	6.2	1.20	6.1	0.75	4.5	NNW	331
	08	1.96	4.5	1.56	6.6	1.28	6.6	0.83	5.2	NW	323
	10	* 2.73	5.6	* 1.93	5.8	* 1.48	6.0	* 0.96	5.0	NNW	331
	12	2.67	7.4	1.86	6.7	1.46	6.4	0.92	5.3	NW	315
	14	2.39	4.6	1.81	6.5	1.42	6.4	0.89	5.3	NW	319
	16	2.23	5.9	1.48	6.2	1.17	6.5	0.76	5.5	NW	323
	18	1.35	6.8	1.12	6.3	0.92	6.4	0.59	5.2	NNW	327
	20	1.43	6.1	1.10	6.7	0.89	6.2	0.58	5.1	NNW	348
	22	1.59	6.3	1.35	6.2	1.13	6.2	0.73	4.9	NW	323
	最大	2.73	5.6	1.93	5.8	1.48	6.0	0.96	5.0		

	平均	1.96	6.1	1.49	6.4	1.19	6.4	0.76	5.3		
29	00	2.33	4.7	1.55	5.1	1.21	5.2	0.78	4.5	NNW	331
	02	2.23	6.5	1.67	5.6	* 1.38	5.5	* 0.90	4.9	NNW	331
	04	2.24	5.8	1.56	6.1	1.23	6.1	0.79	4.9	NNW	331
	06	1.86	6.0	1.47	6.4	1.21	6.2	0.78	5.0	NNW	331
	08	1.93	6.4	1.45	6.0	1.14	6.1	0.74	4.9	NNW	331
	10	1.97	7.4	1.40	7.0	1.12	6.5	0.72	5.1	NNW	331
	12	1.58	5.9	1.32	6.5	1.08	6.1	0.68	4.7	NNW	340
	14	2.05	5.8	1.40	6.1	1.13	5.8	0.73	4.7	NNW	340
	16	欠測									
	18	2.05	6.8	1.58	6.1	1.26	5.7	0.79	4.5	NNW	335
	20	* 2.50	5.4	* 1.78	5.7	1.36	5.7	0.83	4.5	NNW	348
	22	2.24	5.9	1.72	5.8	1.33	5.7	0.85	4.6	NNW	348
	最大	2.50	5.4	1.78	5.7	1.38	5.5	0.90	4.9		
	平均	2.09	6.1	1.54	6.0	1.22	5.9	0.78	4.8		
30	00	2.43	3.8	* 1.86	5.2	* 1.50	5.3	* 0.97	4.5	NNW	344
	02	2.79	4.8	1.81	5.2	1.45	5.3	0.92	4.4	NNW	344
	04	2.27	5.1	1.69	6.0	1.36	5.8	0.86	4.6	NNW	340
	06	2.10	5.3	1.75	5.5	1.44	5.5	0.95	4.9	NNW	348
	08	* 2.92	4.7	1.65	5.5	1.34	5.5	0.85	4.9	N	352
	10	1.94	5.7	1.35	5.6	1.05	5.6	0.67	4.8	NNW	348
	12	1.57	6.0	1.20	6.2	1.00	5.9	0.65	5.1	N	352
	14	1.93	5.5	1.34	6.6	1.03	6.2	0.62	5.1	N	356
	16	1.59	6.5	1.35	6.4	1.07	6.5	0.70	5.7	NNW	340
	18	1.51	5.8	1.22	6.4	0.98	6.5	0.62	5.5	N	352
	20	1.42	6.9	1.12	6.4	0.92	6.4	0.60	5.6	NNW	327
	22	1.35	4.7	0.99	6.1	0.79	6.1	0.51	5.3	NNW	344
	最大	2.92	4.7	1.86	5.2	1.50	5.3	0.97	4.5		
	平均	1.99	5.4	1.44	5.9	1.16	5.9	0.74	5.0		
31	00	1.24	6.6	0.96	5.9	0.77	5.8	0.50	4.8	N	356
	02	1.30	5.4	0.99	5.7	0.78	5.6	0.49	4.6	NNW	335
	04	1.81	5.7	1.34	5.1	1.07	4.9	0.69	4.3	NNW	331
	06	2.42	4.3	1.68	4.7	1.36	4.9	0.89	4.3	NNW	340
	08	* 2.74	5.6	1.93	5.6	1.52	5.5	* 0.99	4.7	NNW	335
	10	2.64	5.8	* 1.98	5.9	* 1.56	5.8	0.98	5.0	NNW	327
	12	2.29	6.1	1.65	5.9	1.33	5.7	0.84	4.8	NNW	331
	14	1.97	6.7	1.69	6.2	1.33	6.3	0.82	5.3	NNW	331
	16	1.99	6.1	1.60	6.1	1.26	6.0	0.81	4.7	NW	323
	18	1.97	5.8	1.69	6.0	1.38	5.6	0.87	4.6	NW	323
	20	2.27	7.6	1.69	5.6	1.39	5.9	0.89	5.0	NNW	331
	22	2.05	7.3	1.70	6.0	1.36	5.8	0.87	4.7	NNW	331
	最大	2.74	5.6	1.98	5.9	1.56	5.8	0.99	4.7		
	平均	2.06	6.1	1.58	5.7	1.26	5.7	0.80	4.7		
月最大		7.56	8.3	5.59	8.8	4.48	8.7	2.87	8.0		
起時		2100		2016		2016		2022			
平均		2.78	6.8	2.12	6.9	1.70	6.8	1.08	5.5		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 2月

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	342 回	測得回数	339 回
欠測回数	6 回	欠測回数	9 回
欠測率	1.7 %	欠測率	2.6 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	2.49	5.2	2.00	6.1	1.62	5.9	1.05	4.8	NNW	327
	02	3.02	6.5	2.48	5.8	1.92	5.8	1.20	4.9	NNW	335
	04	3.36	5.7	* 2.53	6.4	* 1.95	6.2	* 1.23	5.2	NNW	331
	06	* 3.63	6.6	2.34	6.3	1.85	6.1	1.18	5.0	NNW	327
	08	2.78	7.1	2.37	6.9	1.90	6.9	1.20	5.5	NW	323
	10	2.68	7.6	2.21	7.0	1.78	6.9	1.15	5.7	NW	323
	12	3.25	7.3	2.28	7.6	1.86	7.4	1.17	5.8	NNW	327
	14	2.71	6.1	1.80	6.9	1.49	7.0	0.97	5.7	NNW	335
	16	2.30	6.3	1.56	7.0	1.28	7.1	0.82	5.4	NNW	327
	18	2.19	6.6	1.64	6.8	1.28	6.9	0.78	5.4	NNW	335
	20	2.15	6.9	1.59	7.1	1.27	6.8	0.83	5.3	NNW	327
	22	2.23	7.2	1.73	6.6	1.37	6.7	0.86	5.1	NNW	327
	最大	3.63	6.6	2.53	6.4	1.95	6.2	1.23	5.2		
	平均	2.73	6.6	2.04	6.7	1.63	6.6	1.04	5.3		
02	00	2.19	6.4	1.67	6.8	1.34	6.9	0.85	5.4	NNW	331
	02	2.04	7.0	1.56	7.1	1.24	7.0	0.77	5.3	NNW	327
	04	2.06	5.2	1.47	6.8	1.19	6.8	0.74	5.0	NNW	331
	06	2.57	6.6	1.73	6.6	1.37	6.5	0.87	5.3	NNW	331
	08	2.25	7.6	1.68	6.3	1.32	5.9	0.83	4.7	NNW	340
	10	2.01	4.8	1.63	5.0	1.35	4.9	0.88	4.1	SSW	192
	12	2.38	6.1	1.83	5.7	1.50	5.6	0.94	4.5	ESE	102
	14	3.00	5.9	1.95	5.8	1.60	6.0	1.02	5.0	NNW	335
	16	* 3.02	6.9	1.99	6.0	1.49	5.9	0.93	4.7	NNW	327
	18	2.72	5.9	* 2.28	6.0	* 1.93	6.2	* 1.27	5.2	NNW	327
	20	2.98	4.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.05	5.1	NNW	331
	22	2.11	7.9	1.69	6.1	1.42	5.9	0.95	5.0	NW	319
	最大	3.02	6.9	2.28	6.0	1.93	6.2	1.27	5.2		
	平均	2.44	6.3	1.79	6.2	1.45	6.2	0.93	4.9		
03	00	2.56	6.2	1.94	6.0	1.48	6.0	0.91	4.8	NW	319
	02	2.31	5.7	1.99	6.5	1.63	6.5	1.04	5.2	NW	323
	04	2.30	6.1	2.01	6.6	1.62	6.7	1.02	5.4	NNW	327
	06	* 2.74	6.2	* 2.13	7.3	* 1.66	7.0	* 1.05	5.5	NNW	327
	08	2.36	5.9	2.02	7.2	1.59	7.4	1.01	5.8	NW	323
	10	2.30	7.5	1.74	7.5	1.41	7.3	0.89	5.9	NW	319
	12	2.57	6.4	1.70	7.1	1.37	7.3	0.82	5.7	NNW	327
	14	2.06	6.7	1.51	7.3	1.19	7.0	0.75	5.7	NW	323
	16	1.98	7.7	1.61	7.8	1.22	7.6	0.76	5.9	NNW	331
	18	1.80	7.0	1.44	7.2	1.14	7.4	0.72	6.3	NNW	327
	20	1.36	6.5	1.21	7.2	1.02	7.0	0.65	5.8	NNW	340
	22	1.86	7.1	1.41	7.2	1.11	7.0	0.69	5.4	NNW	335
	最大	2.74	6.2	2.13	7.3	1.66	7.0	1.05	5.5		
	平均	2.18	6.6	1.73	7.1	1.37	7.0	0.86	5.6		
04	00	1.48	7.2	1.26	7.0	1.02	6.9	0.64	5.8	NNW	331
	02	1.63	7.3	1.32	6.7	1.05	6.6	0.68	5.7	NNW	331
	04	1.85	7.3	1.35	6.9	1.04	6.5	0.62	4.9	NNW	335
	06	1.51	6.2	1.19	6.6	0.99	6.5	0.62	5.1	NNW	335
	08	1.35	5.9	1.01	6.4	0.82	6.3	0.52	4.7	NNW	331
	10	1.08	6.2	0.80	5.7	0.62	5.6	0.38	4.5	S	188
	12	1.10	5.9	0.75	6.0	0.58	6.0	0.34	4.8	NNW	331
	14	0.79	7.2	0.57	6.3	0.46	6.2	0.28	4.8	N	352
	16	0.82	6.4	0.67	5.3	0.52	5.0	0.31	3.6	NNW	344
	18	2.12	4.5	1.52	5.4	1.22	5.3	0.78	4.5	WSW	250
	20	2.01	4.8	1.50	4.9	1.19	4.9	0.76	4.1	NNW	331
	22	* 2.64	5.6	* 1.95	5.5	* 1.52	5.4	* 0.98	4.7	NW	319
	最大	2.64	5.6	1.95	5.5	1.52	5.4	0.98	4.7		

	平均	1.53	6.2	1.16	6.1	0.92	5.9	0.58	4.8		
05	00	2.80	7.5	2.13	6.2	1.69	5.9	1.07	5.0	NW	323
	02	2.89	5.7	1.95	5.8	1.55	5.9	1.01	4.9	NW	315
	04	2.43	5.0	1.98	5.7	1.54	5.8	0.96	4.7	NW	315
	06	2.63	5.1	1.97	5.7	1.59	6.1	0.99	5.0	NNW	331
	08	2.37	6.7	1.95	6.5	1.62	6.5	1.05	5.3	NNW	335
	10	2.73	7.3	2.11	6.4	1.65	6.3	1.05	5.1	NNW	331
	12	2.98	5.0	* 2.32	6.6	* 1.88	6.8	* 1.19	5.9	NNW	331
	14	* 3.62	7.6	2.30	7.6	1.78	7.3	1.09	6.2	NNW	335
	16	2.49	6.6	2.04	7.5	1.64	7.5	1.00	6.2	NNW	331
	18	2.56	6.5	1.67	7.0	1.34	6.8	0.84	5.7	NNW	335
	20	2.03	7.1	1.56	7.4	1.23	7.3	0.75	5.7	NW	323
	22	2.04	7.8	1.42	6.7	1.13	6.5	0.72	5.4	NNW	327
	最大	3.62	7.6	2.32	6.6	1.88	6.8	1.19	5.9		
	平均	2.63	6.5	1.95	6.6	1.55	6.6	0.98	5.4		
06	00	1.48	7.2	1.16	7.1	0.93	7.1	0.58	5.2	NW	323
	02	1.62	6.5	1.26	7.3	1.00	6.8	0.63	5.0	NW	323
	04	2.13	7.5	1.42	7.1	1.10	6.5	0.70	5.2	NW	319
	06	2.12	7.6	1.49	7.2	1.17	7.1	0.71	5.2	NNW	327
	08	1.81	6.9	1.47	6.5	1.21	6.7	0.77	5.4	NNW	331
	10	2.15	5.9	1.62	5.9	1.26	6.3	0.80	5.2	NNW	331
	12	2.52	5.8	1.54	5.8	1.27	6.0	0.81	4.7	NNW	335
	14	2.24	6.1	1.72	5.6	1.37	5.6	0.86	4.5	NNW	335
	16	2.09	6.6	1.80	5.5	1.44	5.7	0.91	4.6	NNW	335
	18	* 3.39	4.4	* 2.12	5.1	* 1.64	5.3	* 1.06	4.6	NNW	331
	20	2.40	5.4	1.79	5.7	1.47	5.4	0.94	4.6	NNW	340
	22	2.23	5.5	1.69	5.7	1.40	5.7	0.90	4.7	NNW	331
	最大	3.39	4.4	2.12	5.1	1.64	5.3	1.06	4.6		
	平均	2.18	6.3	1.59	6.2	1.27	6.2	0.81	4.9		
07	00	1.98	5.8	1.48	5.7	1.22	5.6	0.80	4.7	NNW	327
	02	2.25	4.4	1.68	5.2	1.34	5.2	0.84	4.3	NNW	327
	04	2.70	6.4	1.98	6.0	1.64	5.7	1.03	4.8	NNW	331
	06	2.86	5.3	2.07	6.0	1.70	6.0	1.09	5.0	NNW	335
	08	3.03	5.7	2.03	5.8	1.58	5.9	1.01	5.0	NNW	340
	10	2.79	6.9	* 2.19	6.4	* 1.74	6.3	* 1.11	5.2	NNW	331
	12	* 3.36	6.2	2.10	6.9	1.72	6.6	1.05	5.4	NNW	327
	14	3.00	6.2	2.07	6.1	1.63	6.4	1.04	5.3	ESE	110
	16	2.33	6.6	1.75	6.9	1.44	6.8	0.92	5.5	NW	315
	18	2.20	7.5	1.80	7.2	1.43	6.9	0.88	5.4	NW	319
	20	2.47	6.5	1.97	7.2	1.53	7.1	0.91	5.8	NNW	327
	22	2.53	6.5	1.62	7.1	1.29	7.1	0.81	5.8	NNW	327
	最大	3.36	6.2	2.19	6.4	1.74	6.3	1.11	5.2		
	平均	2.63	6.2	1.90	6.4	1.52	6.3	0.96	5.2		
08	00	1.92	7.2	1.51	6.9	* 1.21	7.2	* 0.75	6.1	NNW	331
	02	1.70	6.9	1.31	6.8	1.06	6.8	0.66	6.0	NNW	331
	04	1.42	6.5	1.13	6.8	0.93	6.8	0.56	5.6	NNW	335
	06	1.53	7.1	1.22	6.7	0.96	6.7	0.59	5.7	NNW	331
	08	1.80	8.2	1.48	7.5	1.15	7.5	0.74	6.5	NNW	344
	10	* 1.95	7.6	* 1.58	6.8	1.20	6.6	0.73	5.8		
	12	1.80	7.3	1.35	7.1	1.06	7.1	0.68	6.1		
	14	1.94	6.8	1.48	7.0	1.15	7.1	0.71	6.1	NNW	340
	16	1.48	7.0	1.26	7.5	1.02	7.6	0.64	6.8	NNW	344
	18	1.24	6.3	1.07	7.4	0.89	7.5	0.58	6.9	NNW	340
	20	1.30	7.7	1.08	7.2	0.82	7.1	0.49	6.2	NNW	331
	22	1.00	6.7	0.84	6.9	0.68	7.0	0.44	6.4	NNW	327
	最大	1.95	7.6	1.58	6.8	1.21	7.2	0.75	6.1		
	平均	1.59	7.1	1.28	7.1	1.01	7.1	0.63	6.2		
09	00	0.90	7.5	0.70	7.0	0.56	6.7	0.35	4.8	NNW	340
	02	0.61	5.9	0.51	5.2	0.41	4.4	0.26	3.2	WNW	287
	04	欠測									
	06	1.53	6.5	1.25	6.3	1.01	6.1	0.67	5.2	W	262
	08	1.92	5.3	1.34	5.9	1.10	6.1	0.72	5.3	WSW	258
	10	欠測									
	12	2.15	5.5	1.25	5.9	1.00	5.8	0.64	4.7	WSW	250
	14	欠測									
	16	1.59	6.2	1.09	6.0	0.88	5.8	0.56	4.8	NW	319
	18	2.83	4.9	2.29	5.3	1.90	5.3	1.19	4.8	NW	319
	20	* 3.98	4.9	2.65	5.9	2.05	5.9	1.29	4.9	NW	323
	22	3.75	5.6	* 2.74	6.1	* 2.23	6.2	* 1.42	5.3	NW	319

	最大	3.98	4.9	2.74	6.1	2.23	6.2	1.42	5.3		
	平均	2.14	5.8	1.54	6.0	1.24	5.8	0.79	4.8		
10	00	4.58	5.9	2.80	6.6	2.17	6.3	1.38	5.1	NW	323
	02	3.67	6.8	2.94	6.3	2.39	6.4	1.52	5.3	NW	323
	04	3.22	6.5	2.75	6.7	2.27	6.6	1.50	5.6	NNW	327
	06	3.87	6.0	3.03	6.6	2.47	6.8	1.59	5.7	NNW	331
	08	* 5.23	6.2	3.66	7.2	2.76	6.9	1.80	6.0	NW	323
	10	4.65	8.3	3.56	7.4	2.87	7.6	1.75	5.9	NW	319
	12	4.78	6.4	3.60	6.8	2.81	7.3	1.78	5.6	NW	323
	14	5.03	7.5	* 3.79	7.9	* 3.09	7.9	* 1.95	6.1	NW	319
	16	4.22	7.8	3.06	7.3	2.47	6.9	1.61	5.7	NW	323
	18	3.71	6.6	2.89	7.1	2.38	7.1	1.58	5.9	NW	323
	20	4.23	7.6	3.31	8.0	2.65	7.7	1.63	6.1	NW	323
	22	4.55	8.2	3.02	8.2	2.40	7.8	1.52	6.1	NNW	340
	最大	5.23	6.2	3.79	7.9	3.09	7.9	1.95	6.1		
	平均	4.31	7.0	3.20	7.2	2.56	7.1	1.63	5.8		
11	00	* 3.21	6.8	* 2.59	7.7	* 2.18	7.6	* 1.41	6.2	NNW	331
	02	3.18	7.3	2.49	8.0	1.98	7.3	1.27	6.0	NW	323
	04	3.10	7.8	2.37	7.8	1.92	7.7	1.16	5.8	NW	323
	06	2.88	7.2	2.15	7.8	1.77	7.7	1.16	6.1	NNW	335
	08	2.58	8.5	2.09	7.1	1.70	7.2	1.08	5.7	NNW	331
	10	2.15	7.1	1.71	7.0	1.44	7.1	0.94	5.7	NNW	344
	12	2.14	7.6	1.72	6.9	1.39	6.7	0.87	5.4	NW	323
	14	1.73	6.2	1.44	6.5	1.22	6.4	0.76	5.2	NNW	335
	16	1.92	7.5	1.36	7.0	1.07	6.7	0.68	5.3	NNW	335
	18	2.07	7.2	1.48	7.2	1.12	7.4	0.70	5.8	NNW	340
	20	1.98	6.6	1.29	7.2	1.03	7.0	0.67	6.1	NNW	344
	22	1.45	6.8	1.12	7.0	0.90	7.1	0.57	5.9	NNW	340
	最大	3.21	6.8	2.59	7.7	2.18	7.6	1.41	6.2		
	平均	2.37	7.2	1.82	7.3	1.48	7.2	0.94	5.8		
12	00	1.37	6.8	* 1.09	7.1	* 0.89	7.0	* 0.56	5.5	N	352
	02	* 1.42	5.3	0.97	6.8	0.77	6.9	0.50	5.4	N	352
	04	1.24	6.5	0.98	7.4	0.80	7.6	0.50	5.9	N	352
	06	1.00	8.4	0.83	7.1	0.70	7.1	0.45	5.7	N	352
	08	0.85	8.2	0.67	7.3	0.54	6.9	0.34	5.3	NNW	344
	10	0.77	8.2	0.63	6.6	0.52	6.6	0.34	5.4		
	12	0.72	6.5	0.56	6.8	0.45	6.8	0.28	5.5	NNW	340
	14	0.61	8.8	0.52	7.1	0.42	6.6	0.27	5.2	SSW	196
	16	0.66	8.1	0.48	7.4	0.37	7.5	0.22	5.3	NNW	340
	18	0.44	6.8	0.36	7.6	0.30	6.9	0.18	5.0	N	352
	20	0.42	7.6	0.33	7.2	0.26	6.7	0.16	4.5	NNW	344
	22	0.38	7.6	0.30	6.9	0.23	6.3	0.15	4.6	NNW	348
	最大	1.42	5.3	1.09	7.1	0.89	7.0	0.56	5.5		
	平均	0.82	7.4	0.64	7.1	0.52	6.9	0.33	5.3		
13	00	0.33	8.4	0.25	6.7	0.20	5.9	0.13	4.1	NW	319
	02	0.26	7.8	0.21	6.9	0.17	6.3	0.11	4.3	N	356
	04	0.27	5.4	0.19	6.2	0.15	5.2	0.10	3.5	NW	311
	06	0.24	5.6	0.20	5.9	0.16	5.4	0.11	3.9	W	270
	08	* 0.38	4.5	0.22	5.2	0.18	4.6	0.11	3.3	WNW	295
	10	0.33	2.6	0.22	4.9	0.18	4.1	0.12	3.0	N	350
	12	0.23	6.4	0.19	5.3	0.16	5.0	0.10	3.7	W	266
	14	0.25	5.5	0.20	5.5	0.15	5.1	0.10	3.7	NNE	12
	16	0.30	6.4	0.24	5.6	0.19	5.3	0.12	3.8	WSW	245
	18	0.30	5.0	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.5	N	11
	20	0.28	4.4	0.21	5.7	0.17	5.1	0.11	3.6	NNE	12
	22	0.33	4.4	* 0.27	4.9	* 0.22	4.5	* 0.14	3.6	NNW	327
	最大	0.38	4.5	0.27	4.9	0.22	4.5	0.14	3.6		
	平均	0.29	5.5	0.22	5.6	0.18	5.1	0.12	3.7		
14	00	0.43	2.6	0.33	3.0	0.27	3.3	0.18	2.9	NW	323
	02	0.43	3.0	0.33	3.6	0.27	3.6	0.17	3.0	WSW	246
	04	0.47	1.6	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	2.7	N	10
	06	0.28	6.0	0.21	5.7	0.17	5.1	0.11	3.6	N	8
	08	0.31	6.4	0.23	5.3	0.18	4.4	0.12	3.1	N	7
	10	0.36	3.9	0.26	4.3	0.21	3.8	0.14	2.9	WSW	240
	12	1.18	4.0	0.77	3.8	0.63	3.8	0.42	3.4	SW	229
	14	2.38	5.4	1.88	5.1	1.48	5.2	0.95	4.6	WSW	254

	16	2.80	5.7	2.07	5.9	1.70	5.8	* 1.13	5.2	WSW	250
	18	* 2.91	6.0	* 2.10	5.8	* 1.71	6.0	1.08	4.9	WSW	245
	20	2.34	5.8	1.86	6.4	1.53	6.0	0.98	5.1	WSW	254
	22	2.19	7.5	1.69	6.0	1.42	6.0	0.91	5.0	NW	323
	最大	2.91	6.0	2.10	5.8	1.71	6.0	1.13	5.2		
	平均	1.34	4.8	1.00	4.9	0.81	4.7	0.53	3.9		
15	00	2.84	6.8	2.07	6.8	1.63	6.4	1.05	5.3	NNW	327
	02	4.19	10.8	2.94	10.5	2.26	9.1	1.44	6.7	NNW	327
	04	4.48	10.0	3.23	9.4	2.46	9.2	1.55	6.6	NNW	340
	06	4.03	11.2	3.38	9.6	2.74	9.2	1.71	6.7	NNW	340
	08	4.64	8.3	3.96	7.7	3.06	8.1	2.00	6.7	NNW	327
	10	* 5.49	7.2	3.95	8.2	3.14	8.6	1.88	6.4	NNW	344
	12	4.99	9.0	* 4.06	9.4	* 3.25	8.9	* 2.07	6.9	NNW	340
	14	4.91	8.5	3.54	9.1	2.89	8.9	1.81	6.7	NNW	331
	16	5.06	9.4	3.85	8.7	3.13	9.0	2.01	7.2	NNW	335
	18	4.37	8.7	3.28	8.4	2.69	8.6	1.67	6.6	NNW	335
	20	4.13	9.1	3.29	9.2	2.48	8.4	1.50	6.2	NNW	340
	22	3.34	9.6	2.92	8.8	2.55	8.8	1.64	7.2	NNW	335
	最大	5.49	7.2	4.06	9.4	3.25	8.9	2.07	6.9		
	平均	4.37	9.1	3.37	8.8	2.69	8.6	1.69	6.6		
16	00	4.13	9.1	2.79	8.5	2.16	8.0	1.35	6.0	NNW	331
	02	3.98	9.1	3.19	9.3	* 2.64	8.9	1.64	6.5	NNW	327
	04	* 4.41	9.0	3.26	8.5	2.52	8.3	1.53	6.0	NNW	327
	06	4.17	8.8	3.14	8.5	2.41	8.4	1.43	6.5	NNW	327
	08	4.33	8.4	* 3.31	8.4	2.61	9.0	* 1.66	7.3	NNW	327
	10	3.42	9.0	2.72	8.4	2.19	8.7	1.33	6.9	NNW	327
	12	2.49	8.7	2.09	8.3	1.67	8.7	1.05	7.4	NNW	327
	14	欠測									
	16	3.03	5.8	1.95	6.6	1.55	6.6	0.96	5.0	NNW	331
	18	2.42	7.1	1.83	7.2	1.46	6.6	0.92	5.4	NNW	340
	20	2.18	7.7	1.65	7.3	1.30	7.4	0.82	5.9	NNW	327
	22	2.15	7.7	1.43	7.0	1.13	6.9	0.72	5.6	NNW	327
	最大	4.41	9.0	3.31	8.4	2.64	8.9	1.66	7.3		
	平均	3.34	8.2	2.49	8.0	1.97	8.0	1.22	6.2		
17	00	1.94	7.2	1.37	7.0	1.13	6.8	0.72	5.0	NW	323
	02	1.90	7.3	1.35	7.3	1.05	6.7	0.65	4.8	NNW	327
	04	1.92	7.0	1.48	6.1	1.17	6.2	0.74	5.0	NNW	327
	06	欠測									
	08	2.19	4.1	1.80	6.3	1.43	5.7	0.89	4.5	NNW	344
	10	3.24	6.6	2.57	5.9	2.09	6.0	1.34	5.1	NNW	327
	12	3.27	6.2	2.62	6.1	2.01	6.0	1.23	4.8	NW	323
	14	3.41	6.9	2.75	6.2	2.08	6.2	1.31	5.0	NNW	327
	16	3.27	7.1	2.69	6.5	2.14	6.5	1.32	5.2	NNW	331
	18	* 4.98	6.9	* 3.35	7.1	* 2.63	7.0	* 1.65	5.7	NNW	327
	20	3.14	8.7	2.64	7.7	2.19	7.2	1.31	5.5	NNW	331
	22	3.15	7.8	2.56	7.2	2.04	7.2	1.29	5.8	NW	323
	最大	4.98	6.9	3.35	7.1	2.63	7.0	1.65	5.7		
	平均	2.95	6.9	2.29	6.7	1.81	6.5	1.13	5.1		
18	00	* 3.76	7.8	* 2.64	8.1	* 2.07	8.2	* 1.23	6.2	NNW	327
	02	2.33	8.2	1.90	8.1	1.58	8.1	0.99	6.2	NNW	344
	04	2.92	8.3	1.93	8.3	1.55	8.4	0.91	6.7	NNW	327
	06	2.21	9.0	1.57	8.0	1.24	8.0	0.75	6.6	NW	323
	08	1.72	7.6	1.44	7.9	1.14	7.9	0.71	6.4	NNW	327
	10	1.78	5.7	1.29	6.9	1.01	6.5	0.61	5.0	N	352
	12	1.76	6.3	1.24	6.6	0.98	6.8	0.60	5.1	NW	323
	14	1.50	5.2	1.10	5.9	0.88	5.9	0.56	4.5	NW	323
	16	1.55	6.2	1.41	7.1	1.15	7.3	0.69	5.5	NW	323
	18	1.42	7.0	1.14	7.2	0.92	7.2	0.57	5.8	NW	323
	20	1.14	7.7	0.94	7.2	0.78	7.1	0.51	6.0	NW	319
	22	1.28	6.3	1.01	7.2	0.81	7.1	0.50	5.7	NNW	331
	最大	3.76	7.8	2.64	8.1	2.07	8.2	1.23	6.2		
	平均	1.95	7.1	1.47	7.4	1.18	7.4	0.72	5.8		
19	00	1.20	6.0	0.83	7.0	0.65	6.4	0.41	5.3	NNW	327
	02	1.10	6.3	0.82	6.8	0.67	6.3	0.41	4.5	NW	315
	04	1.42	7.7	0.96	7.9	0.74	7.6	0.46	5.4	NW	323
	06	1.08	5.7	0.86	7.2	0.69	6.9	0.42	4.9	NNW	327
	08	1.14	6.5	0.91	7.9	0.71	7.4	0.44	5.5	NW	315
	10	1.97	6.4	1.66	5.6	1.31	5.6	0.84	4.9	WSW	258

	12	* 2.80	5.4	2.04	5.5	1.69	5.1	* 1.11	4.5	WSW	258
	14	2.79	4.9	* 2.10	4.9	* 1.74	5.2	1.10	4.3	WSW	241
	16	2.23	4.7	1.79	5.5	1.42	5.5	0.92	4.6	WSW	254
	18	2.19	6.0	1.72	5.8	1.40	5.5	0.89	4.7	W	274
	20	1.75	7.2	1.44	5.9	1.13	6.1	0.72	4.8	NNW	327
	22	1.64	5.5	1.22	5.8	1.01	6.0	0.65	4.8	NNW	335
	最大	2.80	5.4	2.10	4.9	1.74	5.2	1.11	4.5		
	平均	1.78	6.0	1.36	6.3	1.10	6.1	0.70	4.9		
20	00	* 1.73	7.4	* 1.32	6.9	* 1.05	6.6	* 0.65	5.2	NW	311
	02	1.46	5.9	1.20	6.7	0.99	6.6	0.63	5.5	NNW	340
	04	1.47	6.6	1.03	6.7	0.84	6.6	0.53	5.2	NNW	344
	06	1.60	5.7	1.07	6.3	0.88	6.1	0.59	5.3	N	0
	08	1.30	5.4	1.00	5.8	0.81	6.0	0.53	5.3	NW	323
	10	1.24	6.0	0.99	6.4	0.80	6.2	0.52	5.2	NNW	331
	12	1.11	5.8	0.90	5.4	0.73	5.8	0.45	4.7	NW	323
	14	1.37	5.4	0.83	5.8	0.63	5.6	0.40	4.6	NNW	340
	16	0.96	5.9	0.82	6.1	0.67	5.8	0.42	4.8	NNW	344
	18	1.05	6.6	0.77	5.7	0.63	5.9	0.41	4.7	NNW	331
	20	1.60	6.2	1.04	5.1	0.83	4.8	0.54	4.0	NNW	335
	22	1.12	5.6	0.90	5.8	0.74	5.5	0.47	4.4	NNW	335
	最大	1.73	7.4	1.32	6.9	1.05	6.6	0.65	5.2		
	平均	1.33	6.0	0.99	6.1	0.80	6.0	0.51	4.9		
21	00	1.40	5.4	0.91	6.0	0.70	5.8	0.45	4.8	NNW	335
	02	0.94	5.4	0.74	6.3	0.60	6.2	0.39	4.7	NNW	344
	04	1.57	4.6	0.97	4.4	0.77	4.3	0.50	3.6	N	356
	06	2.93	5.0	2.01	4.9	1.64	4.9	1.07	4.4	WSW	254
	08	3.52	5.0	2.53	5.3	1.99	5.4	1.25	4.7	NW	319
	10	2.80	5.7	2.09	5.4	1.67	5.5	1.07	4.8	NNW	331
	12	2.57	7.9	2.27	6.0	1.86	5.7	1.20	4.8	NNW	327
	14	3.33	5.2	2.78	6.6	2.24	6.3	1.41	5.2	NNW	327
	16	* 4.19	6.7	3.02	6.8	2.41	6.9	1.53	5.6	NNW	335
	18	4.12	7.2	* 3.19	7.8	* 2.60	7.6	* 1.64	6.2	NNW	335
	20	2.89	7.5	2.35	7.0	1.92	6.9	1.23	5.6	NNW	331
	22	3.88	7.9	2.94	7.6	2.35	7.2	1.48	5.7	NNW	335
	最大	4.19	6.7	3.19	7.8	2.60	7.6	1.64	6.2		
	平均	2.85	6.1	2.15	6.2	1.73	6.1	1.10	5.0		
22	00	4.37	8.2	* 3.45	6.9	2.71	7.0	1.65	5.7	NW	323
	02	* 4.49	7.9	3.35	7.2	* 2.75	7.3	* 1.75	6.1	NNW	331
	04	3.67	8.3	3.10	7.4	2.42	7.1	1.41	5.4	NNW	331
	06	3.41	7.2	2.93	7.7	2.23	7.7	1.42	6.0	NNW	331
	08	3.47	6.9	2.93	8.2	2.31	8.2	1.43	6.4	NNW	331
	10	3.22	8.7	2.50	8.2	2.02	8.1	1.24	6.4	NW	319
	12	3.07	9.1	2.38	9.0	1.95	8.8	1.28	7.2	NW	323
	14	3.28	7.9	2.27	7.9	1.85	7.4	1.14	6.0	NW	315
	16	2.59	7.5	1.88	7.7	1.47	7.7	0.94	6.3	NW	319
	18	2.27	7.5	1.78	7.6	1.41	7.7	0.89	6.4	NW	319
	20	2.00	7.7	1.62	7.2	1.30	7.5	0.83	6.6	NW	319
	22	1.65	7.5	1.36	7.6	1.11	7.5	0.71	6.2	NNW	335
	最大	4.49	7.9	3.45	6.9	2.75	7.3	1.75	6.1		
	平均	3.12	7.9	2.46	7.7	1.96	7.7	1.22	6.2		
23	00	1.68	7.5	1.29	7.6	1.04	7.6	0.66	6.3	NNW	327
	02	1.58	7.2	1.24	7.5	1.02	7.5	0.64	6.6	NNW	331
	04	1.15	6.6	1.00	7.2	0.81	7.4	0.50	6.1	NNW	348
	06	0.98	7.9	0.86	7.3	0.69	7.5	0.43	6.0	N	352
	08	0.90	6.6	0.65	6.6	0.52	6.2	0.32	4.6	NNW	348
	10	0.75	7.3	0.56	5.8	0.44	5.2	0.28	3.8	NNE	16
	12	0.85	3.2	0.67	4.8	0.52	4.6	0.33	3.7	WSW	240
	14	1.32	5.8	0.95	4.6	0.77	4.5	0.51	3.8	N	1
	16	1.38	5.3	1.12	4.6	0.88	4.6	0.55	4.1	WSW	254
	18	1.66	5.6	1.36	4.7	1.09	4.7	0.71	4.2	WSW	245
	20	1.96	4.5	1.36	4.7	1.08	4.7	0.69	4.1	WSW	254
	22	* 3.49	5.4	* 2.50	5.0	* 1.89	5.0	* 1.17	4.4	NW	323
	最大	3.49	5.4	2.50	5.0	1.89	5.0	1.17	4.4		
	平均	1.48	6.1	1.13	5.9	0.90	5.8	0.57	4.8		
24	00	4.21	6.4	3.08	6.2	2.48	5.9	1.58	5.3	NW	315
	02	3.88	6.0	3.10	6.8	2.51	6.7	1.60	5.7	NW	319

	04	4.37	7.9	3.38	6.9	2.59	6.9	1.58	5.7	NW	319
	06	* 4.87	6.8	* 3.40	7.5	* 2.61	7.2	* 1.67	6.1	NW	319
	08	3.40	6.1	2.61	6.9	2.06	6.6	1.28	5.3	NNW	331
	10	3.45	7.3	2.47	7.1	2.02	6.7	1.30	5.5	NW	323
	12	3.93	8.8	3.07	8.1	2.45	7.6	1.56	5.9	NNW	340
	14	3.96	6.8	3.08	6.7	2.53	6.9	1.64	5.8	NNW	335
	16	3.52	6.0	2.70	7.1	2.21	7.0	1.42	5.6	NW	323
	18	3.76	6.7	3.05	7.5	2.35	7.6	1.45	5.9	NNW	327
	20	3.34	8.6	2.85	8.6	2.20	8.3	1.34	6.2	NW	323
	22	3.02	6.5	2.56	7.6	2.02	7.4	1.26	5.9	NNW	331
	最大	4.87	6.8	3.40	7.5	2.61	7.2	1.67	6.1		
	平均	3.81	7.0	2.95	7.3	2.34	7.1	1.47	5.7		
25	00	2.86	8.0	* 2.34	7.8	* 1.94	7.6	* 1.23	5.9	NNW	331
	02	* 3.00	7.3	2.10	6.7	1.68	6.7	1.03	5.2	NNW	335
	04	2.60	8.6	2.08	7.4	1.66	6.8	1.05	5.3	NNW	331
	06	2.65	5.5	1.84	6.5	1.45	6.4	0.89	4.8	NNW	331
	08	2.22	7.1	1.80	7.0	1.48	6.6	0.94	5.0	NNW	331
	10	2.14	5.3	1.71	6.4	1.40	6.3	0.90	5.2	NNW	327
	12	2.51	6.8	1.74	6.6	1.34	6.1	0.83	4.8	N	356
	14	2.18	5.9	1.58	6.0	1.32	5.9	0.87	5.3	NNW	327
	16	1.93	5.6	1.54	6.6	1.24	6.5	0.80	5.4	NNW	344
	18	1.72	6.3	1.32	6.1	1.05	6.2	0.69	5.1	NNW	340
	20	1.14	6.6	1.04	6.5	0.89	6.5	0.57	5.3	NNW	335
	22	欠測									
	最大	3.00	7.3	2.34	7.8	1.94	7.6	1.23	5.9		
	平均	2.27	6.6	1.74	6.7	1.40	6.5	0.89	5.2		
26	00	3.03	5.0	2.07	5.3	1.59	5.3	1.03	4.5	WSW	254
	02	* 3.68	5.0	* 2.86	5.9	* 2.29	6.1	* 1.41	5.1	NNW	327
	04	3.55	6.0	2.39	6.2	1.89	6.2	1.20	5.0	NNW	331
	06	3.34	6.5	2.28	6.3	1.79	6.2	1.17	5.2	NNW	327
	08	2.53	6.5	1.97	6.4	1.58	6.6	1.01	5.4	NW	323
	10	2.22	5.6	1.72	6.2	1.38	6.2	0.89	5.2	NW	311
	12	2.47	6.9	1.72	6.8	1.39	6.7	0.92	6.0	NNW	331
	14	2.07	7.0	1.80	7.1	1.52	7.2	0.97	6.3	NNW	335
	16	2.51	7.5	1.96	7.2	1.56	7.4	0.99	6.4	NNW	327
	18	1.88	7.1	1.58	7.0	1.27	7.0	0.78	5.1	NNW	331
	20	2.41	5.8	2.05	5.8	1.62	5.6	1.02	4.6	NNW	327
	22	3.02	6.3	2.19	5.7	1.73	5.7	1.11	4.8	WSW	250
	最大	3.68	5.0	2.86	5.9	2.29	6.1	1.41	5.1		
	平均	2.73	6.3	2.05	6.3	1.63	6.4	1.04	5.3		
27	00	* 3.32	5.8	* 2.43	6.1	* 2.00	6.2	* 1.31	5.5	NW	323
	02	2.80	5.8	2.33	6.2	1.87	6.2	1.16	5.1	NW	323
	04	3.26	6.1	2.33	6.4	1.83	6.5	1.20	5.4	NW	323
	06	3.07	7.5	2.25	6.6	1.85	6.9	1.17	5.9	NNW	327
	08	2.49	5.6	1.78	6.9	1.41	6.9	0.89	5.8	NW	319
	10	1.93	6.6	1.45	6.6	1.18	6.6	0.77	5.5	NNW	335
	12	1.85	5.9	1.25	5.7	1.03	5.6	0.67	5.0	S	180
	14	1.55	5.1	1.15	5.8	0.91	6.0	0.60	5.3	NNW	331
	16	1.31	5.9	0.99	6.0	0.80	5.9	0.51	4.9	NNW	327
	18	1.25	5.6	1.04	6.9	0.83	6.8	0.51	5.4	N	356
	20	1.31	7.2	0.93	7.1	0.75	6.8	0.45	4.9	N	356
	22	2.76	4.1	1.99	4.7	1.64	4.6	1.06	4.0	WSW	253
	最大	3.32	5.8	2.43	6.1	2.00	6.2	1.31	5.5		
	平均	2.24	5.9	1.66	6.3	1.34	6.3	0.86	5.2		
28	00	2.28	6.0	1.68	6.1	1.34	5.6	0.85	4.6	WSW	258
	02	* 3.33	6.7	* 2.15	5.9	* 1.72	5.8	* 1.13	5.0	NW	319
	04	2.77	5.5	1.87	5.7	1.52	5.7	0.98	4.9	NNE	12
	06	1.83	5.9	1.49	5.9	1.23	5.9	0.79	5.0	N	4
	08	1.92	5.7	1.25	6.0	0.96	5.9	0.58	4.9	NNE	12
	10	1.32	5.4	1.01	5.7	0.80	5.6	0.50	4.9	NNW	331
	12	1.21	5.7	0.84	5.2	0.64	5.0	0.40	4.3	NNW	335
	14	0.99	4.6	0.68	5.2	0.54	5.2	0.35	4.5	SE	135
	16	0.92	4.9	0.63	5.3	0.48	5.3	0.30	4.3	NNW	340
	18	0.69	5.7	0.56	5.1	0.43	5.0	0.27	4.0	NNW	344
	20	0.67	5.0	0.49	4.9	0.40	4.8	0.26	3.8	N	356
	22	0.55	5.5	0.44	4.9	0.34	4.8	0.22	3.7	N	356
	最大	3.33	6.7	2.15	5.9	1.72	5.8	1.13	5.0		

	平均	1.54	5.6	1.09	5.5	0.87	5.4	0.55	4.5		
29	00	0.57	4.3	0.37	4.6	0.30	3.9	0.19	2.9	WSW	257
	02	0.52	4.6	0.38	2.6	0.30	2.8	0.19	2.4	WSW	250
	04	0.59	2.4	0.40	3.3	0.31	3.1	0.21	2.6	W	269
	06	0.77	4.2	0.54	4.0	0.44	4.0	0.29	3.6	WNW	291
	08	2.00	4.1	1.37	4.2	1.06	4.2	0.69	3.8	NE	40
	10	1.65	5.8	1.24	4.7	1.01	4.7	0.65	4.0	W	266
	12	1.97	4.8	1.44	4.5	1.18	4.5	0.78	4.0	W	261
	14	1.87	4.3	1.34	5.9	1.07	5.8	0.66	4.5	NNW	327
	16	2.05	5.4	1.61	5.5	1.31	5.5	0.83	4.6	NW	323
	18	2.21	5.4	1.84	6.4	1.53	6.0	1.00	5.0	NNW	327
	20	3.38	6.1	2.57	6.2	2.03	6.0	1.31	5.1	NW	323
	22	* 4.87	6.5	* 3.49	6.7	* 2.76	6.6	* 1.77	5.6	NNW	327
	最大	4.87	6.5	3.49	6.7	2.76	6.6	1.77	5.6		
	平均	1.87	4.8	1.38	4.9	1.11	4.8	0.71	4.0		
月最大		5.49	7.2	4.06	9.4	3.25	8.9	2.07	6.9		
起時		1510		1512		1512		1512			
平均		2.30	6.5	1.74	6.6	1.39	6.4	0.88	5.2		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 3月

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

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

日	時	H max (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	4.34	6.7	3.29	7.4	2.69	7.5	1.80	6.1	NW	323
	02	4.53	8.0	3.30	8.1	2.71	7.8	1.71	6.2	NW	315
	04	4.79	7.8	3.63	8.7	2.96	8.4	1.91	6.5	NW	323
	06	6.15	9.8	4.09	7.8	3.23	8.0	2.06	6.2	NW	319
	08	6.45	9.6	4.92	8.5	4.11	8.9	2.71	7.2	NNW	335
	10	* 7.41	10.2	* 5.52	10.0	* 4.54	10.3	* 2.75	7.6	NNW	348
	12	6.34	11.3	4.88	11.0	3.83	10.2	2.29	7.6	N	356
	14	7.02	9.1	4.99	11.0	3.90	10.2	2.29	7.4	NNW	335
	16	5.46	12.7	4.52	10.8	3.77	10.5	2.27	8.0	N	352
	18	6.68	12.6	4.58	11.8	3.48	11.0	2.13	8.0	NNW	344
	20	6.45	10.2	4.27	11.8	3.36	10.9	2.05	8.1	NNW	340
	22	4.56	9.9	3.59	10.3	2.98	10.0	1.85	7.6	NNW	335
	最大	7.41	10.2	5.52	10.0	4.54	10.3	2.75	7.6		
	平均	5.85	9.8	4.30	9.8	3.46	9.5	2.15	7.2		
02	00	3.99	9.8	* 3.37	10.1	* 2.63	9.3	* 1.66	7.2	NNW	348
	02	* 4.51	11.0	3.29	10.0	2.60	10.0	1.56	7.0	NNW	348
	04	4.17	10.4	3.04	9.5	2.44	8.7	1.53	6.5	NNW	344
	06	3.93	9.5	2.73	9.3	2.18	9.1	1.37	6.9	NNW	348
	08	3.02	8.2	2.53	8.5	2.11	8.6	1.36	6.9	NNW	344
	10	3.46	6.5	2.31	6.3	1.81	6.9	1.16	5.5	NNW	348
	12	3.38	7.1	2.35	6.8	1.82	7.0	1.14	5.8	NNW	344
	14	2.45	8.1	2.04	7.9	1.68	7.7	1.08	5.9	NNW	331
	16	2.52	7.4	1.96	7.1	1.60	6.9	1.03	5.6	NNW	335
	18	2.23	6.1	1.76	7.3	1.40	6.8	0.86	5.4	NNW	335
	20	1.99	7.5	1.64	6.9	1.30	6.6	0.83	5.4	NNW	331
	22	1.99	6.2	1.46	6.9	1.19	6.8	0.75	5.4	NNW	331
	最大	4.51	11.0	3.37	10.1	2.63	9.3	1.66	7.2		
	平均	3.14	8.2	2.37	8.1	1.90	7.9	1.19	6.1		
03	00	1.60	7.4	1.34	6.7	1.07	6.6	0.67	5.4	NNW	335
	02	2.21	5.6	1.61	6.2	1.30	6.3	0.82	5.2	W	266
	04	1.91	5.1	1.41	6.2	1.14	6.3	0.73	5.2	WSW	258
	06	2.80	6.2	2.14	6.4	1.67	6.5	1.06	5.6	WSW	258
	08	* 4.31	6.7	* 2.84	6.4	* 2.27	6.3	* 1.42	5.0	WSW	254
	10	2.62	5.4	1.92	6.5	1.61	6.5	1.03	5.0	WSW	258
	12	2.71	5.9	2.12	7.0	1.68	6.7	1.05	5.3	NNW	331
	14	2.89	6.3	2.19	6.5	1.81	6.3	1.18	5.2	NNW	327
	16	2.78	5.9	2.06	6.0	1.66	6.1	1.06	4.9	NW	323
	18	2.27	5.9	1.73	6.1	1.43	6.1	0.93	5.1	NW	319
	20	1.96	6.2	1.41	6.1	1.13	5.9	0.72	4.8	NNW	331
	22	1.69	6.5	1.21	6.3	0.97	6.1	0.63	4.7	NNW	344
	最大	4.31	6.7	2.84	6.4	2.27	6.3	1.42	5.0		
	平均	2.48	6.1	1.83	6.4	1.48	6.3	0.94	5.1		
04	00	1.27	5.2	1.06	6.2	0.85	5.9	0.53	4.9	NNW	331
	02	1.41	7.3	1.08	6.7	0.87	6.7	0.55	5.3	NNW	348
	04	1.41	7.0	1.17	6.5	0.91	6.4	* 0.59	5.4	N	352
	06	* 1.95	5.8	* 1.19	6.8	* 0.92	6.6	0.57	5.7	NNW	340
	08	1.61	6.7	1.09	6.4	0.88	6.5	0.58	5.7	NNW	344
	10	1.07	6.0	0.92	5.9	0.77	5.9	0.50	5.0	NNW	340
	12	1.21	4.8	0.94	5.4	0.75	5.6	0.49	4.5	NNW	335
	14	1.05	5.5	0.83	6.0	0.66	5.7	0.41	4.5	NNW	344
	16	1.10	6.2	0.89	6.1	0.71	5.9	0.44	4.3	NNW	335
	18	1.22	5.9	0.87	5.6	0.71	5.6	0.45	4.5	NNW	340
	20	0.93	4.8	0.72	5.4	0.60	5.2	0.39	4.4	NNW	340
	22	0.98	5.8	0.75	5.2	0.61	5.2	0.39	4.3	NNW	344
	最大	1.95	5.8	1.19	6.8	0.92	6.6	0.59	5.4		

	平均	1.27	5.9	0.96	6.0	0.77	5.9	0.49	4.9		
05	00	* 1.23	5.2	0.76	5.4	0.60	5.1	0.37	4.2	NNW	348
	02	1.20	3.7	* 0.90	4.6	* 0.70	4.9	* 0.45	4.3	NNW	327
	04	1.08	4.6	0.81	4.6	0.65	4.8	0.42	4.2	NNW	348
	06	1.03	3.4	0.72	4.8	0.56	4.7	0.36	4.1	NNW	344
	08	0.98	4.8	0.63	4.7	0.50	4.8	0.33	4.0	NNW	335
	10	0.62	3.8	0.49	4.3	0.39	4.5	0.25	3.8	N	357
	12	0.60	4.0	0.48	4.3	0.39	4.1	0.27	3.4		
	14	0.69	2.9	0.50	3.5	0.39	3.7	0.25	3.0	N	7
	16	0.77	3.3	0.60	3.3	0.48	3.4	0.30	3.1	NNE	15
	18	0.63	3.2	0.45	3.4	0.37	3.4	0.24	3.1	W	276
	20	0.65	5.0	0.37	3.9	0.30	3.7	0.20	3.3	NNW	339
	22	0.69	4.3	0.46	4.1	0.36	4.0	0.23	3.6	W	263
	最大	1.23	5.2	0.90	4.6	0.70	4.9	0.45	4.3		
	平均	0.85	4.0	0.60	4.2	0.47	4.3	0.31	3.7		
06	00	0.52	3.9	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.5	WSW	244
	02	* 0.56	3.8	* 0.41	3.7	* 0.33	3.7	* 0.22	3.3	WSW	258
	04	0.53	3.4	0.35	3.3	0.27	3.3	0.18	3.0	NNE	28
	06	0.44	2.5	0.31	3.0	0.25	3.0	0.17	2.8	WSW	240
	08	0.36	2.6	0.27	3.3	0.22	3.2	0.14	2.9	W	280
	10	0.52	2.6	0.36	3.0	0.28	3.0	0.19	2.8	NW	313
	12	0.44	3.0	0.31	3.1	0.25	3.1	0.17	2.8	NNW	346
	14	0.29	3.5	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.3	WNW	300
	16	0.40	4.9	0.24	4.2	0.19	4.3	0.12	3.3	NNW	348
	18	0.35	5.1	0.24	4.7	0.19	4.6	0.13	3.6	SW	234
	20	0.39	5.1	0.27	5.1	0.21	5.1	0.14	4.3	ESE	110
	22	0.37	5.0	0.29	5.3	0.23	5.3	0.15	4.2	NW	323
	最大	0.56	3.8	0.41	3.7	0.33	3.7	0.22	3.3		
	平均	0.43	3.8	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.3		
07	00	0.49	4.9	0.35	5.3	0.28	5.4	0.18	4.5	SW	221
	02	0.46	4.4	0.33	5.5	0.26	5.5	0.16	4.2	SW	233
	04	0.50	6.0	0.35	5.3	0.29	5.3	0.19	4.2	W	278
	06	0.76	3.8	0.51	4.0	0.40	3.9	0.25	3.1	SW	230
	08	1.13	3.9	0.84	4.2	0.67	4.2	0.43	3.5	SW	236
	10	0.86	3.9	0.66	3.9	0.53	4.1	0.35	3.7	NNW	330
	12	0.84	3.7	0.68	4.5	0.54	4.5	0.34	3.7	N	7
	14	1.34	3.8	0.80	4.6	0.64	4.4	0.41	3.9	WSW	247
	16	1.25	4.7	1.04	4.2	0.84	4.3	0.53	3.9	N	349
	18	1.74	4.6	* 1.13	4.1	* 0.87	4.2	* 0.54	3.8	N	355
	20	* 1.75	3.9	0.97	4.8	0.75	4.7	0.48	4.1	NNW	340
	22	1.10	4.5	0.90	4.9	0.72	5.0	0.46	4.6	NNW	344
	最大	1.75	3.9	1.13	4.1	0.87	4.2	0.54	3.8		
	平均	1.02	4.3	0.71	4.6	0.57	4.6	0.36	3.9		
08	00	1.28	4.6	0.81	4.9	0.64	4.8	0.41	4.2	NNW	348
	02	1.08	4.7	0.75	4.9	0.59	4.9	0.38	4.5	NNW	348
	04	0.89	4.7	0.70	4.7	0.54	4.9	0.34	4.2	N	4
	06	0.86	5.2	0.59	5.3	0.48	5.3	0.31	4.5	NNW	348
	08	0.70	5.3	0.56	5.3	0.45	5.3	0.28	4.5	NNW	331
	10	0.72	5.0	0.49	5.5	0.39	5.4	0.25	4.1	NNW	344
	12	0.68	5.2	0.53	4.7	0.43	4.6	0.27	3.7	NNW	343
	14	0.86	3.1	0.66	4.0	0.52	3.8	0.34	3.3	NNE	20
	16	1.05	3.6	0.68	4.0	0.54	3.9	0.34	3.4	WSW	250
	18	0.81	3.2	0.65	3.8	0.52	3.9	0.33	3.3	NNE	18
	20	1.32	3.7	0.96	3.8	0.77	3.9	0.49	3.4	NNW	342
	22	* 2.15	4.2	* 1.52	4.3	* 1.18	4.3	* 0.75	3.9	NNW	336
	最大	2.15	4.2	1.52	4.3	1.18	4.3	0.75	3.9		
	平均	1.03	4.4	0.74	4.6	0.59	4.6	0.37	3.9		
09	00	2.08	4.6	1.86	5.1	1.55	5.2	1.01	4.6	NNW	327
	02	* 3.35	5.9	2.14	6.0	* 1.70	6.0	* 1.08	5.0	NW	319
	04	1.92	6.0	1.65	5.7	1.33	5.9	0.87	4.9	NW	319
	06	2.18	5.7	1.75	6.3	1.41	6.4	0.89	5.2	NNW	327
	08	2.43	7.6	2.02	7.2	1.59	7.5	1.00	6.1	NW	319
	10	3.05	7.5	* 2.18	7.7	1.67	7.4	0.98	5.7	NW	323
	12	2.30	7.6	1.88	7.1	1.56	7.1	1.00	6.0	NW	319
	14	1.97	8.1	1.75	6.8	1.45	7.1	0.94	5.8	NW	319
	16	2.04	6.7	1.62	7.0	1.33	6.9	0.85	5.6	NW	319
	18	1.96	7.5	1.64	6.9	1.30	6.8	0.84	5.8	NW	315
	20	1.98	6.5	1.71	6.8	1.39	7.0	0.86	5.5	NNW	327
	22	2.25	7.9	1.82	7.5	1.42	7.4	0.88	6.0	NNW	335

	最大	3.35	5.9	2.18	7.7	1.70	6.0	1.08	5.0		
	平均	2.29	6.8	1.84	6.7	1.48	6.7	0.93	5.5		
10	00	2.07	8.0	* 1.72	7.9	* 1.40	7.6	* 0.89	6.3	NNW	327
	02	1.92	6.4	1.49	7.1	1.21	7.3	0.76	5.7	NNW	331
	04	2.00	7.4	1.60	7.5	1.27	7.3	0.80	6.0	NNW	327
	06	* 2.25	6.9	1.62	6.9	1.32	7.1	0.82	5.6	NNW	331
	08	1.55	6.4	1.33	6.7	1.12	6.6	0.73	5.1	NNW	335
	10	1.65	4.8	1.31	5.9	1.08	5.8	0.67	4.5	NNW	335
	12	1.64	6.7	1.16	5.8	0.91	5.7	0.58	4.6	NNW	331
	14	1.22	5.5	1.06	6.0	0.89	6.1	0.59	4.9	NNW	348
	16	1.25	5.8	0.97	5.7	0.79	5.6	0.49	4.6	NNW	340
	18	1.11	7.9	0.92	6.2	0.74	5.9	0.47	4.6	NW	323
	20	1.05	6.5	0.91	6.2	0.75	5.8	0.49	4.7	NNW	335
	22	1.51	6.1	0.94	5.9	0.74	5.8	0.47	4.6	NNW	348
	最大	2.25	6.9	1.72	7.9	1.40	7.6	0.89	6.3		
	平均	1.60	6.5	1.25	6.5	1.02	6.4	0.65	5.1		
11	00	1.38	5.1	0.98	5.4	0.81	5.2	0.51	4.4	NNW	335
	02	1.22	7.0	0.99	5.6	0.77	5.0	0.49	4.1	NW	323
	04	1.56	5.0	0.91	5.0	0.73	4.9	0.47	4.1	NW	323
	06	1.53	4.2	1.03	4.8	0.82	4.8	0.50	3.8	NW	323
	08	1.30	4.4	0.95	4.7	0.77	4.9	0.49	4.4	NNW	340
	10	1.22	3.6	0.96	4.6	0.79	4.6	0.51	4.0	NW	318
	12	1.22	3.4	0.94	5.0	0.77	5.1	0.51	4.4	NNW	348
	14	1.47	5.4	1.03	5.6	0.83	5.5	0.54	4.6	NNW	335
	16	1.87	5.6	1.48	6.3	1.22	6.2	0.77	5.3	NW	323
	18	1.91	6.7	* 1.62	6.4	1.28	6.6	0.81	5.3	NNW	327
	20	1.86	6.1	1.61	6.3	* 1.32	6.3	0.82	5.0	NW	319
	22	* 2.09	6.4	1.56	6.6	1.29	6.4	* 0.84	5.6	NNW	331
	最大	2.09	6.4	1.62	6.4	1.32	6.3	0.84	5.6		
	平均	1.55	5.2	1.17	5.5	0.95	5.5	0.61	4.6		
12	00	1.60	6.2	* 1.31	6.3	* 1.04	6.2	* 0.67	5.0	NW	319
	02	* 1.61	6.2	1.24	6.2	0.99	6.0	0.63	5.1	NW	323
	04	1.46	6.1	1.04	6.1	0.85	6.1	0.54	5.0	NW	319
	06	1.22	5.4	0.94	5.7	0.77	5.6	0.49	4.7	NW	319
	08	1.43	5.4	1.07	5.6	0.81	5.9	0.50	5.0	NW	319
	10	1.47	4.4	1.14	5.1	0.93	5.3	0.60	4.7	NNW	327
	12	1.46	5.3	1.05	5.0	0.82	5.2	0.52	4.4	SSW	205
	14	1.35	5.7	1.09	4.9	0.90	5.0	0.57	4.4	E	94
	16	1.18	5.5	0.95	5.7	0.74	5.6	0.47	4.6	NNW	331
	18	1.12	6.2	0.93	5.6	0.74	5.5	0.47	4.4	NNW	327
	20	1.16	5.4	0.84	5.6	0.69	5.5	0.43	4.4	NNW	335
	22	1.11	6.3	0.83	5.9	0.66	5.7	0.41	4.7	NNW	331
	最大	1.61	6.2	1.31	6.3	1.04	6.2	0.67	5.0		
	平均	1.35	5.7	1.04	5.6	0.83	5.6	0.53	4.7		
13	00	* 0.96	5.9	* 0.81	5.7	* 0.65	5.8	* 0.41	5.1	NW	323
	02	0.79	5.2	0.65	5.8	0.54	5.9	0.37	5.4	NNW	331
	04	0.95	5.6	0.71	5.8	0.54	5.8	0.33	4.9	NW	323
	06	0.88	5.5	0.64	5.7	0.51	5.7	0.33	5.1	NNW	335
	08	0.91	5.9	0.59	5.8	0.44	5.7	0.27	4.8	NNW	340
	10	0.62	5.9	0.47	5.4	0.38	5.5	0.24	4.6	NNW	327
	12	0.53	5.3	0.38	5.4	0.30	5.5	0.19	4.3	E	98
	14	0.45	5.7	0.36	5.2	0.30	4.9	0.19	3.7	NNW	344
	16	0.58	4.1	0.43	4.5	0.35	4.3	0.23	3.6	WSW	255
	18	0.82	4.4	0.55	4.8	0.43	4.7	0.26	3.9	NW	323
	20	0.70	5.1	0.49	4.8	0.39	4.9	0.26	4.1	NNW	331
	22	0.57	4.7	0.43	5.1	0.35	5.1	0.23	4.5	NNW	327
	最大	0.96	5.9	0.81	5.7	0.65	5.8	0.41	5.1		
	平均	0.73	5.3	0.54	5.3	0.43	5.3	0.28	4.5		
14	00	0.52	4.2	0.42	4.8	0.33	4.8	0.21	4.1	NW	311
	02	0.49	4.4	0.39	4.9	0.30	5.0	0.19	4.4	NNW	344
	04	0.40	4.5	0.32	4.7	0.26	4.7	0.17	4.1	NNW	335
	06	0.40	4.9	0.31	4.8	0.25	4.8	0.17	4.1	SE	131
	08	0.44	4.8	0.32	4.5	0.25	4.6	0.16	3.7	W	260
	10	0.31	5.2	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.7	W	264
	12	0.36	5.5	0.27	4.4	0.23	4.2	0.15	3.3	WSW	245
	14	0.30	4.7	0.22	4.8	0.19	4.7	0.12	3.7	N	0

	16	0.42	4.3	0.29	5.0	0.23	4.8	0.14	3.7	WNW	303
	18	0.45	4.7	0.32	5.6	0.25	5.4	0.16	4.2	NW	307
	20	0.53	5.8	0.39	5.5	0.30	5.4	0.18	4.0	NW	311
	22	* 0.69	6.1	* 0.51	4.4	* 0.41	4.2	* 0.27	3.4	SW	224
	最大	0.69	6.1	0.51	4.4	0.41	4.2	0.27	3.4		
	平均	0.44	4.9	0.33	4.9	0.27	4.8	0.17	3.9		
15	00	0.79	3.6	0.53	3.7	0.42	3.8	0.27	3.3	W	266
	02	1.79	3.4	1.20	4.1	0.95	4.2	0.63	3.8	WNW	282
	04	1.82	4.0	1.47	4.5	1.18	4.5	0.76	3.9	WNW	290
	06	2.52	5.1	1.78	4.8	1.35	4.7	0.86	4.2	NNW	327
	08	2.77	5.6	* 2.13	5.3	* 1.70	5.3	* 1.07	4.5	NNW	331
	10	2.40	5.4	1.93	5.7	1.60	5.7	1.04	4.7	NNW	331
	12	* 2.86	5.8	2.09	6.1	1.62	5.8	1.00	4.9	NW	319
	14	2.13	5.2	1.76	5.7	1.45	5.5	0.98	4.8	ESE	102
	16	2.24	5.9	1.79	6.0	1.44	6.4	0.91	5.1	NNW	340
	18	2.06	6.2	1.60	6.2	1.31	6.3	0.84	5.2	NNW	348
	20	2.04	6.8	1.69	6.4	1.35	6.2	0.88	5.2	NNW	340
	22	1.82	5.7	1.33	5.5	1.03	5.6	0.66	4.6	NNW	340
	最大	2.86	5.8	2.13	5.3	1.70	5.3	1.07	4.5		
	平均	2.10	5.2	1.61	5.3	1.28	5.3	0.83	4.5		
16	00	* 1.74	5.6	* 1.25	5.4	* 1.00	5.4	* 0.63	4.5	N	352
	02	1.48	5.2	1.04	5.5	0.83	5.3	0.54	4.5	NNW	335
	04	1.19	6.2	0.90	5.7	0.71	5.6	0.46	4.7	NNW	331
	06	1.44	6.0	1.03	6.0	0.82	6.0	0.50	5.0	NW	323
	08	1.55	5.4	1.18	6.2	0.89	6.2	0.53	5.3	NNW	327
	10	1.20	6.3	0.93	6.2	0.74	6.1	0.47	5.5	NNW	327
	12	1.33	6.4	1.01	6.5	0.79	6.5	0.49	5.7	NW	319
	14	1.49	5.9	0.98	6.2	0.78	6.2	0.50	5.7	NW	323
	16	1.06	6.4	0.76	6.2	0.61	6.3	0.40	5.6	NW	323
	18	0.78	6.0	0.62	6.2	0.52	6.1	0.35	5.3	NW	315
	20	0.92	5.7	0.65	6.0	0.53	5.9	0.33	4.7	NNW	344
	22	0.89	5.8	0.65	6.2	0.51	6.1	0.32	4.8	NNW	327
	最大	1.74	5.6	1.25	5.4	1.00	5.4	0.63	4.5		
	平均	1.26	5.9	0.92	6.0	0.73	6.0	0.46	5.1		
17	00	0.95	6.1	0.70	6.4	0.56	6.3	0.35	5.1	NW	323
	02	0.92	6.7	0.74	6.4	0.59	6.3	0.38	5.1	NW	323
	04	1.10	6.1	0.77	6.1	0.62	6.1	0.40	4.9	NNW	331
	06	1.03	6.0	0.78	6.1	0.63	6.1	* 0.41	4.9	NNW	327
	08	1.15	4.9	0.78	5.7	0.62	5.8	0.40	4.9	NW	311
	10	* 1.21	5.9	0.81	5.8	0.63	5.8	0.39	4.7	NW	307
	12	1.14	7.0	* 0.84	5.5	* 0.66	5.4	0.41	4.6	NW	319
	14	0.82	4.7	0.69	5.1	0.54	5.2	0.34	4.1	NW	307
	16	0.76	6.8	0.61	5.9	0.50	5.9	0.31	4.6	NNW	327
	18	1.07	6.4	0.68	5.9	0.54	5.8	0.34	4.8	NNW	327
	20	0.85	6.8	0.64	5.8	0.53	5.9	0.33	5.0	NNW	327
	22	0.81	6.4	0.65	6.1	0.52	6.0	0.33	4.8	NW	323
	最大	1.21	5.9	0.84	5.5	0.66	5.4	0.41	4.9		
	平均	0.98	6.2	0.72	5.9	0.58	5.9	0.37	4.8		
18	00	* 0.74	6.7	* 0.57	6.1	* 0.45	6.1	* 0.29	5.1	NW	319
	02	0.61	5.7	0.49	6.0	0.39	5.9	0.25	5.2	NW	311
	04	0.59	5.9	0.44	6.2	0.36	6.2	0.23	5.1	NW	323
	06	0.56	6.0	0.44	6.0	0.34	5.9	0.21	4.7	NNW	327
	08	0.51	6.0	0.37	5.7	0.30	5.5	0.19	4.4	NNW	327
	10	0.41	6.3	0.37	5.8	0.30	5.7	0.20	4.6	ESE	115
	12	0.55	6.3	0.41	5.6	0.32	5.4	0.19	3.9	WNW	303
	14	0.56	6.0	0.38	6.6	0.31	6.4	0.19	5.0	NW	311
	16	0.51	6.3	0.36	5.7	0.28	5.7	0.18	4.2	NW	319
	18	0.62	6.1	0.37	5.9	0.29	5.6	0.19	4.6	NW	315
	20	0.56	6.1	0.37	5.8	0.29	5.8	0.18	4.6	NNW	340
	22	0.59	6.0	0.40	5.7	0.31	5.3	0.20	4.0	NW	323
	最大	0.74	6.7	0.57	6.1	0.45	6.1	0.29	5.1		
	平均	0.57	6.1	0.41	5.9	0.33	5.8	0.21	4.6		
19	00	0.88	4.2	0.56	4.8	0.45	4.9	0.28	4.1	NNW	335
	02	1.06	4.7	0.63	5.2	0.52	5.2	0.34	4.3	NW	315
	04	0.71	5.6	0.51	5.3	0.42	5.4	0.26	4.2	NW	319
	06	0.63	5.4	0.47	5.8	0.39	5.5	0.25	4.5	NNW	327
	08	0.50	5.3	0.41	5.6	0.34	5.6	0.22	4.3	NW	319
	10	0.50	5.4	0.40	5.7	0.32	5.7	0.20	4.5	NNW	331

	12	0.36	4.8	0.29	5.8	0.23	5.8	0.14	4.2	WNW	286
	14	0.43	5.8	0.31	4.7	0.24	4.2	0.15	3.0	SW	224
	16	0.43	3.4	0.34	5.0	0.28	4.9	0.18	3.6	NNW	327
	18	1.29	3.9	0.89	3.6	0.69	3.7	0.45	3.4	W	279
	20	* 1.68	3.4	1.07	3.9	0.85	3.8	0.54	3.4	NE	36
	22	1.67	3.4	* 1.34	4.4	* 1.07	4.4	* 0.70	3.9	WNW	288
	最大	1.68	3.4	1.34	4.4	1.07	4.4	0.70	3.9		
	平均	0.85	4.6	0.60	5.0	0.48	4.9	0.31	4.0		
20	00	1.84	4.7	1.33	4.9	1.10	5.0	0.71	4.4	NW	315
	02	1.80	5.1	1.32	5.5	1.05	5.3	0.68	4.6	NW	319
	04	2.05	5.9	1.52	6.0	1.18	5.8	0.73	4.8	NW	319
	06	1.87	6.8	1.48	6.3	1.16	6.1	0.72	4.9	NNW	327
	08	2.14	6.5	1.49	5.9	1.13	5.8	0.67	4.6	NNW	340
	10	1.76	6.5	1.33	6.1	1.06	6.2	0.67	4.9	NNW	340
	12	1.59	5.4	1.29	5.9	1.08	5.8	0.69	4.7	NNW	348
	14	1.74	5.2	1.22	5.0	1.01	5.3	0.66	4.3	N	352
	16	1.76	5.2	1.41	5.4	1.11	5.2	0.72	4.4	NNW	348
	18	2.17	4.2	1.61	5.3	1.27	5.2	0.81	4.5	N	352
	20	2.08	4.5	1.54	5.4	1.25	5.4	0.80	4.6	NNW	344
	22	* 2.24	5.7	* 1.72	5.7	* 1.36	5.7	* 0.88	4.7	NNW	344
	最大	2.24	5.7	1.72	5.7	1.36	5.7	0.88	4.7		
	平均	1.92	5.5	1.44	5.6	1.15	5.6	0.73	4.6		
21	00	2.44	6.6	* 1.93	6.5	* 1.50	6.1	* 0.97	5.1	NNW	348
	02	2.43	6.9	1.70	6.5	1.37	6.1	0.85	5.0	N	352
	04	2.15	7.0	1.65	7.0	1.33	6.9	0.82	5.3	N	352
	06	1.70	6.3	1.38	6.1	1.12	6.1	0.74	5.1	NNW	335
	08	1.62	6.5	1.26	6.8	1.06	6.4	0.67	5.1	N	0
	10	* 2.54	5.3	1.52	6.4	1.22	6.5	0.75	4.9	N	352
	12	1.69	7.1	1.41	6.2	1.15	6.0	0.73	4.6	N	352
	14	1.62	6.2	1.35	6.4	1.11	6.3	0.70	4.7	N	356
	16	1.95	4.7	1.31	5.7	1.06	5.5	0.67	4.5	NNW	344
	18	1.32	7.6	1.10	5.5	0.89	5.1	0.58	4.4	NNW	340
	20	1.58	5.2	1.22	5.2	1.00	5.4	0.65	4.4	NNW	335
	22	1.43	5.8	1.06	5.8	0.87	5.7	0.55	4.7	NNW	348
	最大	2.54	5.3	1.93	6.5	1.50	6.1	0.97	5.1		
	平均	1.87	6.3	1.41	6.2	1.14	6.0	0.72	4.8		
22	00	1.56	4.8	1.09	5.4	0.90	5.1	0.59	4.2	NNW	340
	02	1.55	5.2	1.12	5.3	0.91	5.2	0.58	4.3	NW	319
	04	1.52	5.6	1.23	5.7	1.00	5.3	0.64	4.5	NNW	331
	06	* 1.82	7.2	* 1.50	6.1	* 1.20	6.0	* 0.76	4.9	NNW	335
	08	1.76	6.3	1.33	6.6	1.07	6.3	0.66	4.8	NNW	340
	10	1.77	6.1	1.17	5.6	0.93	5.5	0.61	4.5	ESE	106
	12	1.61	5.2	1.14	5.2	0.93	5.2	0.60	4.2	NNW	331
	14	1.72	4.8	1.05	5.6	0.84	5.6	0.53	4.3	NNW	327
	16	1.25	6.1	0.91	6.2	0.71	6.0	0.44	4.8	NW	323
	18	1.20	6.4	0.88	6.4	0.70	6.1	0.44	4.8	NNW	335
	20	1.00	5.3	0.80	6.1	0.65	6.2	0.41	4.8	NW	315
	22	1.30	5.9	0.81	5.3	0.64	5.1	0.42	4.0	W	278
	最大	1.82	7.2	1.50	6.1	1.20	6.0	0.76	4.9		
	平均	1.51	5.7	1.09	5.8	0.87	5.6	0.56	4.5		
23	00	* 3.00	5.9	* 1.98	5.4	* 1.58	5.4	* 1.03	4.6	WSW	237
	02	2.40	4.9	1.89	5.0	1.53	5.4	0.98	4.5	WSW	254
	04	2.65	5.3	1.69	5.0	1.37	5.3	0.89	4.3	WSW	245
	06	2.25	5.0	1.49	5.3	1.21	5.2	0.80	4.5	NNW	327
	08	1.21	4.8	1.02	5.0	0.81	4.8	0.52	4.0	NW	323
	10	1.43	5.3	1.00	4.6	0.78	4.6	0.51	4.0	NW	321
	12	1.38	5.2	1.01	4.8	0.83	4.8	0.53	4.3	NNW	335
	14	1.45	4.7	1.14	5.0	0.91	4.9	0.58	4.2	NNW	340
	16	2.15	5.1	1.64	5.1	1.30	5.0	0.82	4.2	NW	323
	18	1.97	4.7	1.50	5.2	1.18	5.1	0.77	4.3	NNW	331
	20	1.98	5.2	1.50	5.2	1.20	5.1	0.76	4.4	N	352
	22	1.89	4.6	1.40	5.4	1.13	5.4	0.70	4.5	NNW	327
	最大	3.00	5.9	1.98	5.4	1.58	5.4	1.03	4.6		
	平均	1.98	5.1	1.44	5.1	1.15	5.1	0.74	4.3		
24	00	1.75	5.7	1.18	5.7	0.94	5.8	0.61	4.7	NNW	335
	02	1.57	5.9	1.16	6.0	0.94	5.9	0.60	4.9	NNW	331

	04	1.58	5.6	1.16	6.1	0.93	5.9	0.59	4.8	NNW	327
	06	1.48	5.8	1.25	6.0	1.01	6.0	0.64	4.8	NNW	335
	08	1.58	5.6	1.26	5.6	0.96	5.3	0.60	4.2	NNW	327
	10	1.51	4.2	1.07	4.9	0.85	4.8	0.55	3.9	S	176
	12	1.40	4.6	1.05	5.3	0.82	5.2	0.52	4.1	NW	319
	14	1.65	4.6	1.33	4.7	* 1.10	4.7	* 0.71	4.1	NNW	340
	16	1.68	5.6	1.21	5.2	0.96	5.1	0.63	4.4	NNW	340
	18	1.66	4.9	1.31	5.1	1.03	5.2	0.65	4.4	NNW	331
	20	1.54	5.5	1.20	5.2	0.96	5.0	0.62	4.2	NNW	327
	22	* 2.09	5.1	* 1.35	5.4	1.08	5.4	0.70	4.7	NNW	340
	最大	2.09	5.1	1.35	5.4	1.10	4.7	0.71	4.1		
	平均	1.62	5.3	1.21	5.4	0.97	5.4	0.62	4.4		
25	00	1.68	4.8	1.29	5.0	1.04	4.9	0.65	4.2	NNW	340
	02	1.67	4.7	1.15	5.0	0.95	4.9	0.58	4.0	NNW	348
	04	2.26	5.0	1.53	5.1	1.20	5.3	0.78	4.4	N	4
	06	2.49	6.6	1.84	5.8	1.46	5.6	0.94	4.7	NNW	348
	08	3.32	5.8	2.48	6.1	1.91	6.0	1.21	4.9	NNW	344
	10	3.25	6.2	* 2.55	6.2	1.94	6.2	1.21	5.1	NNW	344
	12	* 3.32	6.6	2.48	6.3	* 1.97	6.5	* 1.25	5.4	NNW	344
	14	2.88	6.3	2.36	5.9	1.86	6.2	1.15	5.1	N	352
	16	2.89	5.9	2.22	6.8	1.78	6.7	1.13	5.5	NNW	344
	18	2.31	8.2	2.01	6.8	1.63	6.8	1.02	5.3	NNW	340
	20	2.39	7.0	1.87	6.8	1.45	6.7	0.90	5.4	NNW	340
	22	2.29	7.1	1.60	7.0	1.27	6.7	0.78	5.1	NNW	348
	最大	3.32	6.6	2.55	6.2	1.97	6.5	1.25	5.4		
	平均	2.56	6.2	1.95	6.1	1.54	6.0	0.97	4.9		
26	00	* 1.75	6.7	* 1.38	6.7	* 1.12	6.4	* 0.71	5.0	N	0
	02	1.72	6.3	1.27	6.8	1.01	6.4	0.63	5.0	N	352
	04	1.71	6.4	1.21	6.3	0.93	6.0	0.57	4.6	NNW	348
	06	1.50	5.7	1.11	6.1	0.90	5.8	0.57	4.4	NNW	335
	08	1.41	6.3	1.09	5.9	0.86	6.0	0.54	4.7	NNW	340
	10	1.22	5.2	1.02	5.2	0.84	5.3	0.54	4.6	SSW	205
	12	1.56	4.9	1.06	5.5	0.85	5.3	0.55	4.4	NNW	344
	14	1.16	5.2	0.87	5.2	0.68	5.2	0.42	4.4	NNW	344
	16	1.01	4.7	0.76	5.2	0.62	5.2	0.40	4.6	NW	323
	18	0.87	5.7	0.71	5.3	0.57	5.4	0.37	4.7	NNW	331
	20	0.91	5.5	0.66	5.2	0.52	5.3	0.34	4.7	NNW	335
	22	0.76	4.6	0.60	5.4	0.48	5.4	0.31	4.5	NNW	344
	最大	1.75	6.7	1.38	6.7	1.12	6.4	0.71	5.0		
	平均	1.30	5.6	0.98	5.7	0.78	5.6	0.50	4.6		
27	00	0.71	5.9	* 0.57	5.5	* 0.44	5.4	0.28	4.6	NNW	340
	02	0.73	5.3	0.54	5.2	0.43	5.2	* 0.29	4.9	NNW	340
	04	* 0.79	4.6	0.56	5.1	0.43	5.0	0.27	4.3	N	352
	06	0.52	4.6	0.43	4.8	0.34	5.0	0.21	4.0	NW	323
	08	0.58	4.3	0.41	4.9	0.32	4.8	0.20	4.0	NW	323
	10	0.52	4.7	0.33	4.7	0.26	4.6	0.17	3.9	NNE	25
	12	0.46	4.8	0.30	4.8	0.24	4.6	0.16	3.7	WNW	286
	14	0.36	4.5	0.29	5.1	0.24	5.1	0.16	4.1	N	0
	16	0.46	6.0	0.38	5.2	0.30	5.0	0.19	3.9	NNW	331
	18	0.71	5.1	0.47	5.0	0.37	4.6	0.24	3.5	NW	311
	20	0.58	5.0	0.43	5.0	0.34	4.6	0.22	3.7	NNE	15
	22	0.58	5.0	0.48	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2	NNW	344
	最大	0.79	4.6	0.57	5.5	0.44	5.4	0.29	4.9		
	平均	0.58	5.0	0.43	5.0	0.34	4.9	0.22	4.1		
28	00	* 0.74	4.8	0.40	4.8	0.32	4.7	0.20	3.7	NNW	331
	02	0.55	4.7	0.38	5.1	0.30	5.1	0.19	4.2	NNW	344
	04	0.49	5.0	0.35	4.8	0.26	4.9	0.17	4.2	NW	319
	06	0.40	4.4	0.33	4.8	0.28	4.9	0.18	4.4	NNW	335
	08	0.43	4.5	0.31	4.8	0.26	4.8	0.16	4.1	SE	131
	10	0.36	4.0	0.30	4.1	0.25	4.0	0.16	3.6	WSW	238
	12	0.43	4.1	0.35	4.2	0.29	4.1	0.19	3.2	NNE	18
	14	0.48	4.7	0.34	4.2	0.27	3.9	0.17	3.0	SW	229
	16	0.58	4.3	0.43	3.8	0.35	3.6	0.23	3.0	N	355
	18	0.69	3.5	0.45	3.7	0.36	3.5	0.24	3.0	WNW	284
	20	0.71	3.5	0.51	3.4	0.41	3.3	0.26	3.0	WSW	252
	22	0.72	3.8	* 0.60	3.6	* 0.47	3.6	* 0.30	3.3	NE	38
	最大	0.74	4.8	0.60	3.6	0.47	3.6	0.30	3.3		

	平均	0.55	4.3	0.40	4.3	0.32	4.2	0.20	3.6		
29	00	* 0.62	3.3	0.43	3.6	0.35	3.8	0.23	3.5	N	9
	02	0.47	4.8	0.34	4.5	0.29	4.3	0.19	3.7	NNW	338
	04	0.52	5.0	0.40	4.8	0.31	4.8	0.20	4.0	N	356
	06	0.55	4.4	* 0.44	4.7	* 0.35	4.8	* 0.23	4.2	SE	143
	08	0.57	3.6	0.42	4.5	0.34	4.7	0.22	4.1	NNE	20
	10	0.55	4.8	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.6	WSW	242
	12	0.50	3.6	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.7	NNW	347
	14	0.33	4.0	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.4	NNW	348
	16	0.31	5.2	0.22	4.8	0.18	4.6	0.12	3.3	N	355
	18	0.25	5.1	0.19	4.9	0.16	4.7	0.11	3.5	SSW	200
	20	0.27	4.8	0.20	4.6	0.16	4.7	0.11	3.7	NNW	344
	22	0.37	4.5	0.24	4.4	0.19	4.5	0.12	3.6	NE	36
	最大	0.62	3.3	0.44	4.7	0.35	4.8	0.23	4.2		
	平均	0.44	4.4	0.32	4.5	0.26	4.5	0.17	3.7		
30	00	0.35	3.2	0.24	4.2	0.19	4.3	0.12	3.5	N	6
	02	0.32	4.6	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.6	WSW	246
	04	0.35	4.7	0.24	4.9	0.20	5.0	0.13	3.9	NNE	29
	06	0.39	4.5	0.30	5.0	0.24	4.5	0.15	3.2	NW	309
	08	0.38	4.5	0.29	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1	WSW	242
	10	0.31	4.7	0.23	4.9	0.19	4.7	0.13	3.4	WSW	241
	12	0.67	2.0	0.41	3.4	0.33	3.3	0.22	2.9	NE	35
	14	0.68	2.8	0.47	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9	NNW	337
	16	1.31	3.8	0.86	4.0	0.68	4.2	0.45	3.8	WSW	241
	18	* 1.85	4.6	* 1.44	4.8	* 1.16	5.0	* 0.77	4.4	WSW	241
	20	1.48	6.1	1.08	5.4	0.88	5.3	0.58	4.5	WSW	241
	22	1.44	4.0	1.01	5.0	0.79	5.0	0.51	4.3	WSW	245
	最大	1.85	4.6	1.44	4.8	1.16	5.0	0.77	4.4		
	平均	0.79	4.1	0.57	4.5	0.45	4.4	0.30	3.6		
31	00	* 1.32	5.5	* 0.85	5.5	* 0.68	5.7	* 0.43	4.7	WSW	245
	02	0.71	4.9	0.58	6.0	0.47	5.8	0.30	4.6	WSW	241
	04	0.85	7.8	0.65	6.0	0.51	5.9	0.32	4.4	W	262
	06	1.03	6.1	0.72	5.1	0.56	5.3	0.37	4.2	WSW	250
	08	0.90	5.7	0.68	5.1	0.56	5.1	0.36	4.3	W	262
	10	0.95	5.5	0.68	4.7	0.55	4.8	0.36	4.0	SSE	147
	12	0.88	6.0	0.71	4.9	0.56	4.8	0.35	3.9	WSW	245
	14	1.03	3.8	0.72	5.1	0.57	4.9	0.37	4.1	NNW	327
	16	0.70	5.0	0.52	4.9	0.43	4.7	0.29	4.0	NW	319
	18	0.74	4.7	0.48	5.0	0.39	4.8	0.25	4.1	N	352
	20	0.83	5.2	0.47	4.9	0.37	4.9	0.23	4.1	N	0
	22	0.61	4.5	0.46	4.9	0.36	5.1	0.24	4.3	N	0
	最大	1.32	5.5	0.85	5.5	0.68	5.7	0.43	4.7		
	平均	0.88	5.4	0.63	5.2	0.50	5.2	0.32	4.2		
月最大		7.41	10.2	5.52	10.0	4.54	10.3	2.75	7.6		
起時		0110		0110		0110		0110			
平均		1.48	5.5	1.10	5.6	0.88	5.5	0.56	4.5		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 4月

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

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.53	5.0	0.43	4.9	0.35	5.0	0.23	4.2	NW	319
	02	0.54	5.0	0.42	4.8	0.35	4.8	0.22	3.9	N	8
	04	0.58	4.7	0.39	4.6	0.32	4.7	0.21	3.9	NNW	340
	06	0.58	5.2	0.46	4.2	0.37	4.3	0.25	3.6	WNW	297
	08	0.67	3.9	0.42	4.3	0.34	4.2	0.21	3.4	NNE	25
	10	0.55	3.3	0.41	3.7	0.33	3.8	0.21	3.2	WNW	292
	12	0.69	3.1	0.49	3.3	0.37	3.3	0.24	3.0	WNW	288
	14	0.92	3.0	0.64	3.1	0.49	3.2	0.32	3.0	NW	323
	16	* 1.11	3.6	0.86	3.6	0.69	3.7	0.43	3.2	WNW	302
	18	1.07	4.5	* 0.90	4.2	* 0.73	4.1	* 0.47	3.6	SW	231
	20	1.09	4.8	0.83	4.4	0.65	4.3	0.41	3.6	WNW	300
	22	0.87	3.9	0.69	4.3	0.56	4.4	0.35	3.8	NW	309
	最大	1.11	3.6	0.90	4.2	0.73	4.1	0.47	3.6		
	平均	0.77	4.2	0.58	4.1	0.46	4.2	0.30	3.5		
02	00	* 1.04	3.1	* 0.64	3.9	* 0.51	3.9	* 0.32	3.5	WSW	239
	02	0.95	3.2	0.60	3.6	0.47	3.7	0.30	3.4	WNW	300
	04	0.55	5.8	0.44	4.4	0.35	4.1	0.23	3.5	NNE	12
	06	0.58	4.2	0.44	4.2	0.33	4.1	0.22	3.4	NNW	343
	08	0.56	3.3	0.46	4.4	0.38	4.3	0.25	3.6	N	5
	10	0.60	9.8	0.48	7.1	0.39	6.7	0.25	4.9	N	352
	12	0.58	7.9	0.46	6.3	0.37	5.9	0.24	4.5	S	188
	14	0.52	7.8	0.44	6.9	0.35	6.2	0.22	4.4	NNW	331
	16	0.69	7.3	0.48	5.2	0.39	5.0	0.26	4.0	NNW	348
	18	0.65	3.5	0.47	4.2	0.38	4.4	0.25	3.6	WNW	285
	20	0.55	5.6	0.44	5.2	0.35	4.7	0.22	3.5	NNW	348
	22	0.50	3.3	0.35	5.9	0.28	5.6	0.17	3.7	NNW	348
	最大	1.04	3.1	0.64	3.9	0.51	3.9	0.32	3.5		
	平均	0.65	5.4	0.48	5.1	0.38	4.9	0.24	3.8		
03	00	0.49	7.3	0.35	6.5	0.27	6.2	0.17	4.5	N	356
	02	0.38	6.2	0.31	6.6	0.25	6.3	0.15	4.4	NNW	348
	04	0.40	5.5	0.32	6.9	0.25	6.3	0.16	4.3	NNW	348
	06	* 0.52	7.5	0.33	6.4	0.25	5.5	0.16	3.6	N	0
	08	0.39	6.4	0.30	6.0	0.25	5.5	0.15	3.8	NNE	20
	10	0.42	5.9	0.27	6.6	0.22	5.6	0.14	3.8	N	4
	12	0.43	7.6	0.31	6.6	0.23	6.0	0.15	4.4	N	352
	14	0.43	7.5	0.31	7.4	0.25	7.1	0.16	5.1	NNW	348
	16	0.45	7.1	* 0.37	6.7	* 0.30	6.5	* 0.19	4.7	NNW	340
	18	0.51	6.1	0.31	5.9	0.24	5.4	0.15	3.8	NNE	12
	20	0.41	5.4	0.31	5.6	0.25	5.4	0.16	3.7	NW	319
	22	0.38	5.7	0.32	5.2	0.27	5.0	0.18	3.9	WNW	295
	最大	0.52	7.5	0.37	6.7	0.30	6.5	0.19	4.7		
	平均	0.43	6.5	0.32	6.4	0.25	5.9	0.16	4.2		
04	00	0.56	3.0	0.38	4.2	0.31	4.3	0.19	3.4	WSW	246
	02	2.32	4.4	1.38	4.2	1.09	4.2	0.67	3.6	WNW	289
	04	3.53	5.3	2.65	5.5	2.05	5.5	1.31	4.9	NNE	25
	06	3.58	5.6	* 2.67	5.5	* 2.17	5.6	* 1.42	4.9	NNW	348
	08	* 4.24	6.1	2.51	5.6	2.02	5.6	1.29	4.8	NNE	20
	10	3.10	5.3	2.51	5.9	2.02	5.8	1.30	5.1	N	0
	12	3.16	6.1	2.21	6.2	1.75	6.2	1.12	5.1	NNE	29
	14	2.09	5.6	1.74	5.8	1.43	5.8	0.91	4.7	NNE	20
	16	2.29	4.9	1.64	5.4	1.32	5.3	0.86	4.4	NNE	25
	18	2.66	5.9	1.80	5.4	1.44	5.4	0.93	4.7	NNE	20
	20	2.58	5.4	1.63	5.2	1.30	5.2	0.84	4.5	NNE	12
	22	1.58	4.2	1.18	4.9	0.95	5.1	0.62	4.3	NNW	344
	最大	4.24	6.1	2.67	5.5	2.17	5.6	1.42	4.9		

	平均	2.64	5.2	1.86	5.3	1.49	5.3	0.96	4.5		
05	00	* 1.66	5.7	* 1.27	5.2	* 1.01	5.3	* 0.65	4.6	NNE	20
	02	1.41	4.6	1.16	5.7	0.96	5.6	0.63	4.8	NNW	344
	04	1.44	5.3	1.01	5.3	0.81	5.4	0.53	5.0	N	4
	06	1.09	5.4	0.90	5.6	0.70	5.5	0.46	4.9	N	0
	08	1.16	5.6	0.79	5.4	0.62	5.4	0.40	4.8	N	8
	10	1.03	4.5	0.71	5.0	0.57	4.8	0.36	4.4	NNW	340
	12	0.78	4.1	0.56	4.2	0.44	4.2	0.29	3.8	NNW	348
	14	0.59	4.3	0.44	4.4	0.34	4.3	0.21	3.7	NNW	336
	16	0.44	4.6	0.33	4.5	0.27	4.4	0.18	3.7	SW	233
	18	0.57	3.9	0.47	3.5	0.38	3.5	0.24	3.1	N	1
	20	0.87	3.8	0.58	3.6	0.44	3.8	0.27	3.4	NE	40
	22	0.64	3.4	0.45	3.4	0.36	3.5	0.23	3.3	NNE	20
	最大	1.66	5.7	1.27	5.2	1.01	5.3	0.65	4.6		
	平均	0.97	4.6	0.72	4.7	0.58	4.6	0.37	4.1		
06	00	0.46	3.4	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.2	WNW	293
	02	0.49	3.4	0.41	4.0	0.32	3.9	0.21	3.2	WNW	293
	04	0.80	3.8	0.66	4.4	0.53	4.4	0.33	3.6	WNW	291
	06	1.08	4.1	0.82	4.3	0.66	4.4	0.42	3.8	NNW	341
	08	1.21	4.2	0.87	4.3	* 0.69	4.4	* 0.44	3.8	WSW	250
	10	* 1.33	3.9	* 0.87	4.6	0.68	4.7	0.43	3.8	NW	319
	12	1.02	4.0	0.78	4.6	0.63	4.6	0.40	3.8	N	350
	14	1.03	4.2	0.75	5.1	0.61	5.4	0.38	4.3	NW	307
	16	0.92	5.3	0.67	5.4	0.55	5.0	0.35	4.1	NNW	340
	18	0.80	4.7	0.64	5.2	0.51	5.0	0.32	3.9	NNW	327
	20	0.74	4.7	0.61	5.3	0.49	5.2	0.31	4.0	NNW	344
	22	0.73	4.5	0.58	4.8	0.47	4.9	0.31	4.0	NW	323
	最大	1.33	3.9	0.87	4.6	0.69	4.4	0.44	3.8		
	平均	0.88	4.2	0.67	4.6	0.54	4.6	0.34	3.8		
07	00	0.67	5.0	0.52	5.0	0.42	4.9	0.27	4.1	NNW	344
	02	0.60	4.9	0.47	4.5	0.39	4.7	0.24	3.8	NW	323
	04	0.57	5.3	0.44	4.8	0.36	4.5	0.23	3.6	NNE	31
	06	0.55	4.2	0.36	4.9	0.29	4.5	0.19	3.7	NW	314
	08	0.48	4.9	0.32	4.8	0.26	4.3	0.18	3.4	N	358
	10	0.39	4.0	0.32	4.1	0.25	4.0	0.16	3.0	SW	229
	12	0.61	3.6	0.44	3.2	0.35	3.2	0.23	3.0	NNW	342
	14	0.38	2.8	0.27	3.3	0.23	3.5	0.16	3.1	NNW	338
	16	0.34	5.2	0.26	3.6	0.20	3.6	0.14	3.0	WSW	255
	18	0.27	5.7	0.20	4.6	0.16	4.3	0.10	3.0	WSW	255
	20	0.29	3.9	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	3.1	N	349
	22	* 0.74	2.3	* 0.53	2.8	* 0.43	2.9	* 0.28	2.7	W	264
	最大	0.74	2.3	0.53	2.8	0.43	2.9	0.28	2.7		
	平均	0.49	4.3	0.36	4.2	0.29	4.0	0.19	3.3		
08	00	1.49	3.6	1.03	3.5	0.79	3.5	0.50	3.3	WNW	286
	02	1.22	4.6	0.99	4.1	0.81	4.2	0.53	3.6	N	6
	04	* 1.76	4.4	1.11	4.4	0.89	4.4	0.57	3.9	WNW	290
	06	1.57	4.5	* 1.28	5.4	* 1.03	5.4	* 0.67	4.7	NNW	331
	08	1.67	5.2	1.21	5.5	0.93	5.5	0.59	4.8	N	352
	10	1.01	4.9	0.86	5.5	0.70	5.5	0.44	4.6	N	4
	12	1.11	4.6	0.86	4.5	0.68	4.4	0.43	3.5	W	275
	14	1.16	4.5	0.97	4.2	0.75	4.1	0.47	3.5	WNW	302
	16	1.10	4.0	0.76	4.5	0.61	4.4	0.39	3.6	W	259
	18	1.06	4.3	0.70	4.3	0.54	4.4	0.35	3.6	WNW	302
	20	1.03	4.5	0.65	4.5	0.50	4.5	0.31	3.7	WSW	252
	22	0.63	4.4	0.52	4.5	0.42	4.5	0.28	3.9	NW	312
	最大	1.76	4.4	1.28	5.4	1.03	5.4	0.67	4.7		
	平均	1.23	4.5	0.91	4.6	0.72	4.6	0.46	3.9		
09	00	0.58	4.8	0.43	4.6	0.36	4.7	0.24	4.1	NNW	348
	02	0.39	4.4	0.32	4.6	0.26	4.6	0.17	4.2	N	359
	04	0.38	4.6	0.29	4.5	0.24	4.6	0.15	3.7	N	353
	06	0.48	4.9	0.31	5.1	0.25	4.6	0.16	3.4	WNW	285
	08	0.48	4.1	0.36	4.8	0.30	4.3	0.19	3.3	NW	316
	10	1.00	3.7	0.71	3.9	0.57	4.0	0.36	3.2	SW	235
	12	* 1.20	3.9	* 0.98	4.4	* 0.77	4.4	* 0.49	3.7	N	8
	14	1.18	3.9	0.81	4.4	0.65	4.5	0.41	3.8	WNW	295
	16	0.96	4.7	0.73	4.5	0.58	4.6	0.38	3.8	NNE	33
	18	0.90	3.5	0.50	4.5	0.41	4.7	0.27	3.8	WSW	258
	20	0.52	6.3	0.40	5.0	0.34	4.9	0.23	4.0	W	270
	22	0.60	5.0	0.42	5.9	0.33	5.7	0.22	4.6	NW	315

	最大	1.20	3.9	0.98	4.4	0.77	4.4	0.49	3.7		
	平均	0.72	4.5	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	3.8		
10	00	0.65	5.0	0.44	5.6	0.36	5.6	0.23	4.5	NW	311
	02	0.69	6.9	0.46	5.8	0.35	5.8	0.23	4.8	WNW	286
	04	0.54	5.4	0.42	6.0	0.33	5.9	0.22	5.0	W	266
	06	0.53	5.5	0.37	5.9	0.30	5.9	0.20	4.7	NNW	335
	08	0.51	7.0	0.44	5.8	0.34	5.7	0.21	4.4	NNW	340
	10	0.55	6.5	0.45	5.4	0.36	5.6	0.23	4.3	WNW	290
	12	1.09	4.6	0.61	5.2	0.48	4.9	0.31	4.0	WNW	295
	14	1.86	4.2	1.26	4.6	1.03	4.4	0.66	4.0	N	355
	16	2.61	5.0	1.90	5.0	1.51	5.0	0.97	4.3	N	352
	18	2.80	5.0	* 2.16	5.2	* 1.71	5.2	* 1.07	4.5	N	352
	20	* 2.94	5.3	1.95	5.3	1.55	5.2	0.96	4.4	NNE	16
	22	2.77	5.2	1.94	5.5	1.50	5.4	0.96	4.6	NNW	344
	最大	2.94	5.3	2.16	5.2	1.71	5.2	1.07	4.5		
	平均	1.46	5.5	1.03	5.4	0.82	5.4	0.52	4.5		
11	00	3.13	5.2	2.10	5.4	1.67	5.4	1.09	4.8	NNW	327
	02	2.84	5.2	2.18	5.4	1.79	5.5	1.17	4.6	NNW	344
	04	2.71	5.9	1.94	5.9	1.56	5.6	1.00	4.8	N	4
	06	2.62	5.5	2.06	5.8	1.68	6.0	1.04	5.0	NNW	335
	08	2.81	5.3	2.01	5.8	1.59	5.8	1.02	4.9	NNW	335
	10	2.21	5.0	1.61	5.0	1.31	5.0	0.84	4.4	NNW	331
	12	2.47	4.5	1.72	4.4	1.39	4.5	0.89	3.8	NNW	327
	14	2.70	4.7	1.91	5.1	1.50	5.1	0.96	4.4	NW	315
	16	2.60	5.5	2.12	5.4	1.70	5.4	1.11	4.8	NW	323
	18	3.34	5.5	2.37	6.0	1.89	6.0	1.22	5.0	NNW	327
	20	* 4.56	6.5	* 2.96	6.2	* 2.37	6.3	1.47	5.3	NNW	331
	22	3.57	6.6	2.91	6.8	2.30	6.8	* 1.47	5.5	NNW	340
	最大	4.56	6.5	2.96	6.2	2.37	6.3	1.47	5.5		
	平均	2.96	5.5	2.16	5.6	1.73	5.6	1.11	4.8		
12	00	* 3.62	7.3	* 2.79	7.0	* 2.15	6.8	* 1.34	5.6	NNW	335
	02	2.49	6.8	1.96	6.4	1.59	6.4	1.00	5.2	NNW	335
	04	2.79	7.1	1.69	6.6	1.37	6.4	0.85	5.3	NNW	327
	06	2.10	7.2	1.72	6.8	1.41	6.9	0.89	5.8	NNW	335
	08	2.01	7.1	1.54	6.4	1.25	6.6	0.80	5.6	NNW	348
	10	1.84	5.4	1.37	6.4	1.12	6.3	0.74	5.4	NNE	12
	12	1.80	5.5	1.31	5.7	1.01	5.7	0.62	4.8	S	188
	14	1.48	6.1	1.17	5.8	0.91	6.1	0.55	4.9	S	188
	16	1.49	5.7	1.11	6.1	0.87	6.0	0.53	4.7	N	8
	18	1.38	6.3	1.08	6.0	0.85	5.9	0.54	4.8	NNW	335
	20	1.09	5.6	0.92	5.4	0.72	5.3	0.45	4.3	N	0
	22	1.22	5.4	0.89	5.7	0.73	5.8	0.46	4.8	NNW	340
	最大	3.62	7.3	2.79	7.0	2.15	6.8	1.34	5.6		
	平均	1.94	6.3	1.46	6.2	1.17	6.2	0.73	5.1		
13	00	0.98	5.1	* 0.81	6.0	* 0.65	5.9	* 0.43	5.1	N	0
	02	* 1.04	5.9	0.73	5.9	0.57	6.0	0.36	5.1	N	352
	04	0.70	5.8	0.54	5.9	0.44	5.9	0.28	5.0	NNW	335
	06	0.74	4.3	0.53	5.6	0.41	5.5	0.25	4.3	NNW	344
	08	0.52	6.2	0.42	5.4	0.33	4.8	0.22	3.6	NNW	348
	10	0.41	3.0	0.34	5.7	0.27	5.6	0.17	4.3	NNW	348
	12	0.46	5.1	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	3.7	N	0
	14	0.33	5.7	0.24	6.1	0.19	5.7	0.12	4.1	NNE	16
	16	0.34	5.4	0.25	5.4	0.20	5.2	0.13	3.7	NNE	12
	18	0.71	3.1	0.51	2.8	0.39	3.0	0.25	2.8	W	276
	20	0.66	3.1	0.46	3.4	0.37	3.3	0.24	3.1	WNW	290
	22	0.50	3.2	0.39	3.2	0.31	3.4	0.20	3.1	WNW	286
	最大	1.04	5.9	0.81	6.0	0.65	5.9	0.43	5.1		
	平均	0.62	4.7	0.46	5.1	0.36	5.0	0.23	4.0		
14	00	0.50	4.1	* 0.37	3.6	* 0.29	3.8	* 0.19	3.2	NNE	17
	02	0.33	3.7	0.27	4.3	0.22	4.2	0.15	3.3	NNW	332
	04	0.36	5.2	0.26	4.9	0.22	4.6	0.14	3.5	WSW	242
	06	0.37	5.1	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.9	W	262
	08	0.30	4.4	0.23	5.1	0.20	5.0	0.13	3.8	WNW	282
	10	0.31	5.5	0.24	5.6	0.20	5.4	0.13	3.7	NNW	340
	12	0.36	4.8	0.25	5.3	0.20	4.6	0.12	3.4	NW	315
	14	0.37	6.0	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.3	SSW	205

	16	* 0.51	4.7	0.34	5.7	0.26	5.8	0.16	4.2	SW	229
	18	0.38	6.1	0.29	6.0	0.24	6.0	0.15	4.6	E	82
	20	0.38	6.2	0.33	5.9	0.27	5.6	0.17	4.3	NW	307
	22	0.49	6.0	0.35	5.3	0.27	5.2	0.16	3.6	WNW	282
	最大	0.51	4.7	0.37	3.6	0.29	3.8	0.19	3.2		
	平均	0.39	5.2	0.29	5.2	0.23	5.0	0.15	3.7		
15	00	1.41	3.7	0.86	3.6	0.68	3.6	0.44	3.4	NW	319
	02	1.93	4.2	1.46	4.3	1.15	4.2	0.72	3.8	N	6
	04	2.29	5.0	1.81	4.4	1.37	4.6	0.85	4.0	NW	304
	06	3.03	5.4	2.42	5.5	1.94	5.5	1.22	4.7	NNW	327
	08	3.23	6.2	2.74	6.1	2.23	6.3	* 1.42	5.3	NW	323
	10	* 3.97	5.9	* 2.81	6.3	* 2.24	6.2	1.39	5.1	NNW	327
	12	2.93	5.6	2.29	5.9	1.89	6.0	1.24	5.0	NNW	331
	14	3.14	6.0	2.50	6.5	2.00	6.5	1.26	5.1	NNW	344
	16	2.93	7.0	2.23	7.0	1.80	6.9	1.14	5.6	NNW	335
	18	3.66	7.6	2.65	8.0	2.12	8.0	1.29	6.4	NNW	340
	20	2.88	7.7	2.43	8.0	2.00	8.1	1.31	6.9	NNW	340
	22	3.46	8.2	2.63	8.2	2.06	8.2	1.29	6.6	N	4
	最大	3.97	5.9	2.81	6.3	2.24	6.2	1.42	5.3		
	平均	2.91	6.0	2.24	6.2	1.79	6.2	1.13	5.2		
16	00	* 2.84	7.8	* 2.22	7.9	* 1.84	7.9	* 1.20	6.9	NNW	344
	02	2.34	7.4	1.95	7.5	1.52	7.6	0.93	6.2	N	352
	04	1.93	7.1	1.60	7.4	1.30	7.5	0.83	6.3	N	356
	06	1.74	7.6	1.43	7.7	1.17	7.8	0.75	6.6	N	0
	08	1.93	8.6	1.44	8.0	1.10	7.8	0.69	6.4	N	0
	10	1.75	8.4	1.18	8.5	0.92	8.2	0.60	6.2	N	4
	12	1.40	5.7	1.08	7.5	0.80	7.3	0.49	5.8	N	4
	14	1.21	6.9	0.96	7.5	0.75	8.0	0.48	6.5	N	0
	16	1.25	7.4	0.79	7.5	0.63	7.4	0.39	5.9	N	0
	18	1.01	6.9	0.78	7.4	0.60	6.9	0.37	5.3	N	352
	20	1.00	7.3	0.73	8.0	0.60	7.4	0.38	6.0	N	8
	22	0.88	7.2	0.66	7.0	0.54	7.1	0.34	5.4	N	352
	最大	2.84	7.8	2.22	7.9	1.84	7.9	1.20	6.9		
	平均	1.61	7.4	1.24	7.7	0.98	7.6	0.62	6.1		
17	00	0.69	6.9	0.52	6.8	0.40	6.8	0.25	5.0	N	352
	02	0.62	7.1	0.45	6.8	0.36	7.0	0.22	5.3	NNW	348
	04	0.57	6.9	0.39	7.1	0.31	7.1	0.19	5.2	N	356
	06	0.46	7.0	0.38	7.6	0.30	7.5	0.19	5.4	N	0
	08	0.54	6.9	0.37	6.2	0.28	5.1	0.18	3.3	N	4
	10	0.56	8.8	0.41	5.9	0.31	5.4	0.19	3.5	N	0
	12	1.13	5.2	0.68	2.7	0.53	2.9	0.34	2.6	WNW	296
	14	2.24	4.5	1.54	4.1	1.22	4.0	0.79	3.8		
	16	* 3.27	5.3	* 2.70	5.4	* 2.15	5.5	* 1.38	4.8	WSW	241
	18	3.01	7.4	2.38	6.6	1.99	6.5	1.25	5.1	WSW	241
	20	3.22	8.3	1.96	6.6	1.60	6.2	1.03	4.9	W	266
	22	2.25	7.1	1.70	6.7	1.36	6.3	0.84	4.8	WSW	254
	最大	3.27	5.3	2.70	5.4	2.15	5.5	1.38	4.8		
	平均	1.55	6.8	1.12	6.0	0.90	5.9	0.57	4.5		
18	00	2.34	6.8	1.74	7.8	1.39	7.5	0.91	5.9	W	270
	02	2.30	8.1	1.77	7.6	1.39	7.6	0.88	6.1	W	262
	04	2.03	10.7	1.60	7.5	1.27	7.2	0.76	5.6	NW	323
	06	2.04	7.4	1.45	7.6	1.13	7.7	0.73	5.8	NW	323
	08	1.78	9.9	1.41	8.2	1.14	7.7	0.71	5.5	NW	323
	10	2.02	9.3	1.50	8.2	1.21	8.2	0.76	5.9	NW	315
	12	1.46	6.7	1.28	8.3	1.05	7.4	0.65	5.2	NW	319
	14	1.55	7.3	1.24	8.4	1.02	8.5	0.65	6.4	NW	319
	16	2.27	9.6	1.78	9.3	1.38	9.6	0.84	7.1	NW	315
	18	2.58	10.9	2.11	9.5	1.76	9.8	* 1.09	7.7	NNW	340
	20	2.74	10.7	* 2.25	9.8	1.73	9.7	1.03	7.4	NNW	344
	22	* 2.75	10.5	* 2.25	9.8	* 1.77	9.8	1.09	7.0	NNW	344
	最大	2.75	10.5	2.25	9.8	1.77	9.8	1.09	7.7		
	平均	2.16	9.0	1.70	8.5	1.35	8.4	0.84	6.3		
19	00	* 3.07	9.1	* 2.36	9.7	* 1.93	9.6	* 1.17	7.0	NNW	348
	02	2.18	10.4	2.01	9.3	1.71	8.9	1.04	6.9	NNW	344
	04	2.65	8.1	1.78	8.5	1.41	8.8	0.91	7.0	NNW	344
	06	2.42	9.1	2.00	8.6	1.59	8.8	0.99	7.3	NNW	348
	08	2.22	8.3	1.60	8.9	1.21	8.2	0.76	6.5	N	352
	10	1.69	8.0	1.30	7.3	0.99	6.8	0.63	5.3	NNW	340

	12	1.77	8.2	1.34	8.4	1.04	7.8	0.65	5.6	NNW	348
	14	1.56	8.8	1.28	8.0	1.03	7.6	0.64	5.7	NNW	348
	16	1.62	7.4	1.37	7.9	1.10	7.5	0.70	5.6	NNW	348
	18	1.83	4.7	1.32	6.4	1.06	6.1	0.69	4.7	NNW	344
	20	1.96	5.8	1.37	6.1	1.10	5.7	0.70	4.6	NNW	327
	22	1.59	6.1	1.18	6.1	0.95	6.2	0.61	5.0	NNW	331
	最大	3.07	9.1	2.36	9.7	1.93	9.6	1.17	7.0		
	平均	2.05	7.8	1.58	7.9	1.26	7.7	0.79	5.9		
20	00	1.21	6.1	* 1.07	5.8	* 0.88	6.0	* 0.58	5.0	NNW	348
	02	1.29	6.2	0.93	6.0	0.75	6.0	0.49	5.0	NNW	335
	04	* 1.39	5.1	0.87	6.0	0.69	6.0	0.46	5.2	N	356
	06	1.02	6.1	0.71	6.2	0.59	6.0	0.40	5.2	NNW	331
	08	0.69	4.7	0.56	5.8	0.45	5.9	0.29	4.8	NNW	331
	10	0.60	6.7	0.52	5.7	0.42	5.6	0.27	4.7	N	356
	12	0.56	5.0	0.46	5.8	0.36	5.5	0.23	4.2	NW	307
	14	0.48	5.7	0.39	6.1	0.32	6.0	0.20	4.7	NNW	327
	16	0.56	5.4	0.44	5.8	0.36	5.7	0.22	4.6	N	352
	18	0.47	5.4	0.39	5.4	0.33	5.4	0.21	4.4	N	352
	20	0.62	4.7	0.41	5.1	0.33	5.3	0.22	4.6	NNW	335
	22	0.55	4.8	0.39	4.9	0.31	5.1	0.20	4.5	SE	131
	最大	1.39	5.1	1.07	5.8	0.88	6.0	0.58	5.0		
	平均	0.79	5.5	0.60	5.7	0.48	5.7	0.31	4.7		
21	00	* 0.51	4.9	* 0.36	5.1	* 0.29	5.1	* 0.18	4.2	N	0
	02	0.35	5.5	0.28	5.2	0.22	5.2	0.14	4.0	SSE	147
	04	0.35	4.8	0.27	5.2	0.21	4.9	0.14	3.5	WNW	286
	06	0.33	5.1	0.26	5.5	0.22	5.3	0.15	3.7	NNW	348
	08	0.40	5.0	0.28	5.5	0.23	5.6	0.15	4.2	WNW	282
	10	0.42	6.4	0.29	5.6	0.23	5.4	0.14	4.3	WNW	303
	12	0.35	4.6	0.27	5.3	0.22	5.3	0.14	4.1	NW	311
	14	0.35	5.9	0.27	5.4	0.21	5.6	0.14	4.2	NW	307
	16	0.42	5.9	0.28	5.8	0.23	5.7	0.14	4.2	NNW	327
	18	0.36	6.0	0.30	5.5	0.23	5.4	0.15	3.9	SE	135
	20	0.42	7.1	0.30	5.6	0.24	5.8	0.15	4.1	W	278
	22	0.39	6.8	0.32	6.0	0.26	6.0	0.16	4.6	NW	323
	最大	0.51	4.9	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	4.2		
	平均	0.39	5.7	0.29	5.5	0.23	5.4	0.15	4.1		
22	00	0.56	4.5	0.39	5.4	0.30	5.0	0.19	3.7	NW	319
	02	0.51	5.8	0.38	5.5	0.31	5.4	0.20	4.0	WNW	303
	04	0.59	5.9	0.39	5.6	0.32	5.4	0.20	4.0	NW	311
	06	0.62	5.2	0.43	5.5	0.34	5.2	0.21	3.7	NW	319
	08	0.54	5.3	0.38	5.8	0.31	5.6	0.19	4.4	NNW	340
	10	0.42	5.2	0.36	5.4	0.29	5.5	0.19	4.3	SSW	192
	12	0.53	4.3	0.39	4.8	0.31	4.7	0.19	3.6	WSW	254
	14	* 0.91	3.9	0.60	4.6	0.47	4.6	0.30	3.9	NNW	337
	16	0.89	3.6	0.64	4.6	* 0.52	4.6	* 0.33	4.0	NW	304
	18	0.84	4.4	0.60	4.5	0.47	4.3	0.31	3.6	WNW	293
	20	0.85	4.6	* 0.65	4.4	0.51	4.2	0.32	3.6	WNW	289
	22	0.71	4.9	0.51	4.4	0.41	4.3	0.26	3.7	N	356
	最大	0.91	3.9	0.65	4.4	0.52	4.6	0.33	4.0		
	平均	0.66	4.8	0.48	5.0	0.38	4.9	0.24	3.9		
23	00	0.68	4.3	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	3.7	WSW	257
	02	0.50	5.5	0.36	4.7	0.28	4.8	0.18	4.0	NNW	340
	04	0.44	4.5	0.33	4.8	0.26	4.8	0.16	4.0	NNW	335
	06	0.38	4.5	0.31	4.7	0.25	4.8	0.16	4.0	NNW	348
	08	0.46	4.1	0.33	4.5	0.26	4.6	0.17	3.7	W	279
	10	0.29	4.8	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.4	W	259
	12	0.32	6.3	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.3	NNE	19
	14	0.50	3.4	0.37	2.9	0.30	3.2	0.19	2.7	W	269
	16	0.71	3.6	0.53	3.5	0.42	3.6	0.28	3.3	NE	40
	18	* 0.90	3.5	0.69	3.9	0.56	3.9	* 0.37	3.5	WNW	282
	20	0.84	3.5	0.70	3.6	0.56	3.6	0.36	3.3	NW	321
	22	0.88	4.3	* 0.70	4.0	* 0.56	4.1	0.36	3.7	W	259
	最大	0.90	3.5	0.70	4.0	0.56	4.1	0.37	3.5		
	平均	0.58	4.4	0.44	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6		
24	00	0.58	4.5	0.47	4.4	0.38	4.4	0.25	3.6	WSW	246
	02	0.45	4.2	0.39	4.5	0.31	4.5	0.20	3.5	WNW	289

	04	0.54	4.7	0.37	5.0	0.30	5.0	0.20	4.0	N	352
	06	0.58	4.6	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8	N	4
	08	0.55	4.4	0.40	3.9	0.32	4.0	0.21	3.3	NW	317
	10	0.61	3.1	0.44	3.9	0.35	3.8	0.22	3.2	NW	308
	12	0.56	5.4	0.46	4.1	0.37	4.0	0.25	3.3	NW	326
	14	0.71	3.5	0.56	3.7	0.44	4.0	0.29	3.3	WSW	239
	16	1.03	3.2	0.69	3.9	0.56	3.9	0.36	3.3	W	281
	18	1.13	3.4	0.79	3.5	0.65	3.7	0.42	3.4	NNE	15
	20	* 1.31	3.7	* 0.90	3.8	* 0.71	3.8	* 0.46	3.5	NW	308
	22	1.02	3.8	0.81	3.7	0.63	3.8	0.41	3.4	NNW	338
	最大	1.31	3.7	0.90	3.8	0.71	3.8	0.46	3.5		
	平均	0.76	4.0	0.56	4.1	0.45	4.1	0.29	3.5		
25	00	0.65	4.9	0.53	4.3	0.43	4.3	0.28	3.8	NNE	16
	02	0.58	4.0	0.40	4.7	0.33	4.7	0.21	3.9	W	270
	04	0.51	4.5	0.35	4.4	0.28	4.6	0.19	3.9	SW	234
	06	0.44	4.1	0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7	NW	321
	08	0.56	3.5	0.37	4.2	0.30	4.6	0.19	3.8	NNE	14
	10	0.38	5.1	0.32	4.9	0.26	4.8	0.17	3.9	SSW	213
	12	0.44	3.8	0.32	4.3	0.26	4.3	0.17	3.5	NNW	345
	14	0.51	2.9	0.42	2.9	0.34	3.1	0.22	2.8	NNW	337
	16	0.84	2.5	0.61	3.0	0.47	3.0	0.30	2.8	W	267
	18	* 1.05	3.4	0.68	3.5	0.54	3.5	0.36	3.2	WNW	300
	20	0.98	3.8	* 0.76	3.8	* 0.62	3.8	* 0.40	3.4	WNW	301
	22	0.89	3.8	0.56	3.9	0.45	3.9	0.28	3.5	W	276
	最大	1.05	3.4	0.76	3.8	0.62	3.8	0.40	3.4		
	平均	0.65	3.9	0.47	4.1	0.38	4.1	0.25	3.5		
26	00	* 0.90	3.7	* 0.60	3.7	* 0.46	3.8	0.28	3.4	WNW	298
	02	0.58	4.0	0.44	4.0	0.34	4.0	0.22	3.5	WNW	289
	04	0.49	4.2	0.37	3.9	0.30	4.0	0.19	3.4	N	10
	06	0.50	3.9	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.5	N	4
	08	0.47	3.5	0.31	3.8	0.25	4.0	0.16	3.5	N	4
	10	0.35	3.0	0.26	4.0	0.21	3.7	0.14	3.3	NNW	333
	12	0.36	4.3	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.0	NNW	339
	14	0.53	2.7	0.39	2.6	0.30	2.8	0.19	2.6	NW	316
	16	0.49	3.0	0.34	3.0	0.27	2.8	0.17	2.5	W	274
	18	0.53	2.0	0.38	2.7	0.29	2.8	0.19	2.6	WSW	253
	20	0.74	2.9	0.46	2.9	0.36	3.0	0.24	2.8	NW	312
	22	0.86	3.1	0.58	3.1	0.46	3.3	* 0.29	3.1	NW	316
	最大	0.90	3.7	0.60	3.7	0.46	3.8	0.29	3.1		
	平均	0.57	3.4	0.39	3.4	0.31	3.5	0.20	3.1		
27	00	0.92	3.4	0.69	3.4	0.56	3.5	0.37	3.3	WSW	243
	02	0.65	3.8	0.45	3.7	0.36	3.7	0.22	3.2	NNW	330
	04	0.63	3.8	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.2	WSW	251
	06	0.81	3.7	0.63	3.5	0.49	3.7	0.31	3.4	NW	307
	08	1.01	4.4	0.75	3.9	0.60	3.9	0.39	3.6	W	273
	10	1.18	3.4	0.96	3.9	0.77	3.8	0.48	3.4	NNE	30
	12	1.53	3.0	1.09	4.0	0.83	3.7	0.53	3.3	WSW	251
	14	1.81	4.5	1.30	4.5	1.02	4.5	0.64	3.8	WNW	287
	16	1.90	4.5	1.61	4.7	1.34	4.9	0.90	4.3	NNW	348
	18	* 2.64	4.8	* 1.87	5.2	* 1.49	5.3	* 0.93	4.5	NNE	12
	20	2.29	6.0	1.76	5.4	1.37	5.4	0.89	4.7	NNW	340
	22	2.03	6.9	1.65	6.0	1.31	5.9	0.83	5.0	NNW	340
	最大	2.64	4.8	1.87	5.2	1.49	5.3	0.93	4.5		
	平均	1.45	4.4	1.10	4.3	0.87	4.3	0.56	3.8		
28	00	* 2.14	5.7	* 1.63	6.0	* 1.34	6.0	* 0.86	5.2	NNW	344
	02	2.01	5.2	1.55	6.1	1.19	6.2	0.78	5.3	NNW	340
	04	1.72	6.2	1.35	6.2	1.11	6.1	0.69	5.2	NNW	340
	06	1.53	6.5	1.17	5.8	0.93	5.8	0.60	5.0	NNW	340
	08	1.50	5.3	1.07	6.3	0.85	5.9	0.53	4.7	N	352
	10	1.25	5.8	0.91	6.1	0.74	6.0	0.47	5.0	N	352
	12	1.15	6.6	0.89	6.1	0.69	6.0	0.42	4.6	N	4
	14	0.87	5.6	0.74	5.6	0.59	5.6	0.38	4.6	N	0
	16	0.93	6.2	0.68	5.9	0.54	5.4	0.34	4.1	NNW	335
	18	0.84	4.9	0.64	5.4	0.53	5.2	0.35	4.4	NNW	340
	20	0.89	6.0	0.61	5.4	0.49	5.4	0.31	4.4	NNW	335
	22	0.94	3.4	0.79	4.2	0.65	4.2	0.42	3.5	NNW	339
	最大	2.14	5.7	1.63	6.0	1.34	6.0	0.86	5.2		

	平均	1.31	5.6	1.00	5.8	0.80	5.7	0.51	4.7		
29	00	1.78	4.0	1.30	4.2	1.04	4.3	0.69	3.9	NNW	335
	02	1.94	5.2	1.57	4.5	1.26	4.5	0.79	3.9	SW	235
	04	2.70	4.7	2.11	4.8	1.65	4.9	1.01	4.3	WNW	299
	06	3.95	5.5	2.77	5.6	2.21	5.6	1.44	5.2	NW	323
	08	3.68	5.4	2.79	6.0	2.24	6.1	1.44	5.2	NW	315
	10	3.73	4.8	2.80	6.2	2.26	6.4	1.43	5.3	NNW	327
	12	3.32	7.1	2.60	6.0	2.14	5.9	1.40	4.9	NNW	335
	14	4.05	6.3	2.64	5.5	2.12	5.8	1.35	5.1	NNW	327
	16	3.62	6.6	* 2.92	6.3	2.36	6.4	* 1.59	5.6	NNW	335
	18	3.15	6.3	2.63	6.1	2.08	6.1	1.31	5.0	NNW	340
	20	* 4.22	6.9	2.77	6.3	2.31	6.4	1.45	5.2	NNW	331
	22	4.01	6.3	2.89	6.3	* 2.38	6.7	1.54	5.8	NNW	340
	最大	4.22	6.9	2.92	6.3	2.38	6.7	1.59	5.6		
	平均	3.35	5.8	2.48	5.7	2.00	5.8	1.29	5.0		
30	00	* 3.59	6.3	* 2.56	6.4	2.01	6.7	1.25	5.4	NNW	344
	02	3.01	7.1	2.44	7.0	2.01	6.9	1.27	5.5	NNW	348
	04	2.75	5.4	2.37	6.9	1.87	6.9	1.17	5.7	NNW	340
	06	2.78	7.8	2.30	7.1	1.81	7.1	1.12	5.7	NNW	348
	08	2.91	6.4	2.41	7.3	2.03	7.4	* 1.38	6.7	N	0
	10	3.34	7.6	2.54	8.1	1.93	7.8	1.24	6.3	NNW	348
	12	2.76	8.1	2.13	7.2	1.75	7.3	1.11	5.6	NNW	348
	14	3.22	8.2	2.55	8.3	* 2.03	7.8	1.28	6.0	NNW	348
	16	2.90	6.9	1.99	8.2	1.58	7.4	1.00	6.0	N	352
	18	1.96	8.3	1.65	7.7	1.32	7.6	0.83	6.0	NNW	335
	20	1.65	6.2	1.52	7.8	1.25	7.6	0.75	6.1	NNW	344
	22	1.49	7.1	1.26	7.6	1.02	7.7	0.68	6.8	NNW	340
	最大	3.59	6.3	2.56	6.4	2.03	7.8	1.38	6.7		
	平均	2.70	7.1	2.14	7.5	1.72	7.4	1.09	6.0		
月最大		4.56	6.5	2.96	6.2	2.38	6.7	1.59	5.6		
起時		1120		1120		2922		2916			
平均		1.32	5.4	0.99	5.4	0.79	5.4	0.50	4.4		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 5月

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

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

日	時	H max (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	1.33	6.6	1.10	7.4	0.88	7.5	0.53	5.4	NNW	344
	02	1.41	5.3	1.04	6.2	0.83	6.3	0.53	5.0	NNW	344
	04	1.26	6.0	1.00	6.5	0.79	6.4	0.53	5.2	N	352
	06	1.23	6.6	0.91	6.2	0.73	6.4	0.49	5.4	N	352
	08	0.91	5.1	0.71	6.2	0.58	6.0	0.38	5.2	W	262
	10	0.81	6.2	0.66	7.3	0.53	7.1	0.33	4.8	N	352
	12	1.17	9.4	0.83	7.2	0.65	6.5	0.39	4.6	NNW	335
	14	* 1.47	4.7	* 1.12	5.1	* 0.91	5.1	* 0.61	4.2	NNW	331
	16	1.36	6.4	0.90	6.3	0.72	5.9	0.45	4.4	NNW	335
	18	0.82	7.3	0.69	6.4	0.57	6.4	0.36	4.6	NNW	348
	20	0.74	5.4	0.64	6.3	0.52	6.2	0.31	4.6	WSW	258
	22	0.64	4.9	0.52	6.6	0.42	6.3	0.27	4.8	WSW	241
	最大	1.47	4.7	1.12	5.1	0.91	5.1	0.61	4.2		
	平均	1.10	6.2	0.84	6.5	0.68	6.3	0.43	4.9		
02	00	0.76	6.9	0.52	7.0	0.43	6.9	0.27	5.1	N	352
	02	* 1.01	7.7	0.63	7.4	0.49	7.4	0.32	5.7	NNW	348
	04	0.97	6.8	0.71	8.3	0.55	7.8	0.34	5.6	NNW	344
	06	0.96	7.2	0.75	8.3	0.60	7.6	0.37	5.6	NNW	344
	08	0.97	9.8	* 0.78	8.3	* 0.62	7.7	* 0.39	5.6	NNW	344
	10	0.93	9.9	0.71	8.0	0.58	7.7	0.37	5.9	NNW	340
	12	0.77	6.9	0.56	8.4	0.47	7.6	0.30	5.5	N	352
	14	0.73	7.2	0.54	8.2	0.42	7.6	0.27	5.8	N	352
	16	0.62	8.0	0.41	6.9	0.34	6.9	0.22	5.4	NNW	348
	18	0.70	8.3	0.48	8.2	0.37	7.9	0.22	6.1	NNW	348
	20	0.56	7.6	0.43	8.1	0.34	7.7	0.20	5.4	NNW	348
	22	0.51	8.6	0.45	8.1	0.36	7.6	0.22	5.7	NNW	348
	最大	1.01	7.7	0.78	8.3	0.62	7.7	0.39	5.6		
	平均	0.79	7.9	0.58	7.9	0.46	7.5	0.29	5.6		
03	00	0.62	7.9	* 0.51	8.0	0.41	7.7	0.25	5.9	NNW	344
	02	0.58	8.2	0.51	7.6	* 0.43	7.5	* 0.26	5.9	NNW	348
	04	0.59	6.8	0.47	6.9	0.37	6.9	0.24	5.1	N	4
	06	* 0.64	6.6	0.48	7.1	0.39	6.9	0.23	4.7	NNW	340
	08	0.45	7.0	0.36	7.4	0.29	6.7	0.19	4.7	NNW	348
	10	0.40	6.9	0.30	6.9	0.23	6.9	0.15	4.8	N	4
	12	0.39	7.7	0.30	6.7	0.24	6.6	0.14	4.4	WNW	286
	14	0.44	7.4	0.29	7.0	0.21	6.3	0.13	4.3	NNW	335
	16	0.40	7.7	0.30	6.8	0.24	6.1	0.15	3.9	N	0
	18	0.34	6.7	0.27	6.3	0.21	5.3	0.13	3.4	N	4
	20	0.38	6.4	0.27	4.5	0.21	4.1	0.14	3.0	N	355
	22	0.43	2.2	0.30	3.4	0.24	3.2	0.16	2.7	WSW	253
	最大	0.64	6.6	0.51	8.0	0.43	7.5	0.26	5.9		
	平均	0.47	6.8	0.36	6.6	0.29	6.2	0.18	4.4		
04	00	0.30	4.8	0.23	4.8	0.18	4.1	0.12	2.9	W	270
	02	0.32	5.1	0.22	5.0	0.17	4.2	0.11	2.9	W	265
	04	0.32	5.6	0.24	4.2	0.19	3.8	0.12	2.8	SW	225
	06	0.54	3.0	0.36	3.4	0.28	3.5	0.19	2.8	N	353
	08	1.00	4.2	0.76	4.2	0.62	4.4	0.40	3.8	WSW	252
	10	0.72	4.3	0.56	4.5	0.45	4.6	0.28	3.7	WNW	297
	12	0.47	6.9	0.33	5.3	0.26	5.2	0.16	3.8	W	262
	14	0.67	5.8	0.48	4.5	0.39	4.1	0.26	3.2	W	281
	16	* 2.72	5.1	* 1.90	5.4	* 1.50	5.4	* 0.98	4.5	W	266
	18	1.49	6.8	1.19	7.9	0.98	7.6	0.59	5.7	WSW	258
	20	1.25	6.7	1.03	7.2	0.84	7.1	0.53	5.4		
	22	1.01	9.7	0.77	7.3	0.61	5.8	0.39	4.2	W	266
	最大	2.72	5.1	1.90	5.4	1.50	5.4	0.98	4.5		

	平均	0.90	5.7	0.67	5.3	0.54	5.0	0.34	3.8		
05	00	0.97	10.1	0.71	7.9	0.57	6.1	0.37	4.5	WNW	295
	02	1.01	6.9	0.86	6.5	0.71	5.8	0.45	4.2	W	278
	04	0.94	6.7	0.79	6.9	0.66	6.3	0.40	4.3	WNW	290
	06	1.12	6.0	0.92	6.2	0.76	6.1	0.48	4.3	WSW	254
	08	1.45	3.6	1.10	5.2	0.92	4.9	0.60	3.9	WSW	250
	10	* 1.82	4.7	1.23	5.5	0.99	5.1	0.63	4.0	WSW	254
	12	1.57	5.4	1.29	5.3	* 1.08	5.2	* 0.69	4.2	W	262
	14	1.75	5.3	* 1.31	5.7	1.07	5.4	0.68	4.3	WSW	250
	16	1.44	5.8	1.06	5.9	0.87	5.6	0.57	4.4	W	270
	18	1.57	5.0	1.15	6.4	0.94	5.8	0.60	4.3	W	274
	20	1.55	5.6	1.06	5.5	0.87	5.4	0.56	4.1	W	274
	22	1.21	7.2	0.99	6.6	0.78	6.1	0.49	4.5	WSW	258
	最大	1.82	4.7	1.31	5.7	1.08	5.2	0.69	4.2		
	平均	1.37	6.0	1.04	6.1	0.85	5.7	0.54	4.3		
06	00	0.98	7.0	0.73	7.2	* 0.59	6.7	* 0.37	4.9	W	278
	02	0.96	7.6	* 0.74	6.6	0.57	6.1	0.35	4.5	NNW	331
	04	0.90	5.1	0.73	6.5	0.58	6.2	0.36	4.9	NNW	327
	06	* 1.06	6.7	0.68	6.1	0.55	6.2	0.36	5.1	W	266
	08	0.78	6.0	0.58	6.6	0.46	6.6	0.29	5.4	NW	315
	10	0.81	4.9	0.60	6.3	0.48	6.5	0.31	5.5	NW	323
	12	0.69	7.0	0.52	6.0	0.41	6.0	0.26	4.6	NW	323
	14	0.55	6.7	0.46	6.1	0.37	6.2	0.24	4.9	NW	315
	16	0.62	5.2	0.43	6.2	0.36	5.7	0.24	4.2	NNE	20
	18	0.63	7.3	0.45	5.9	0.36	5.6	0.23	4.2	NNW	348
	20	0.50	6.6	0.42	5.8	0.35	5.6	0.23	4.5	N	8
	22	0.54	5.9	0.42	6.2	0.32	6.1	0.21	4.8	NNW	335
	最大	1.06	6.7	0.74	6.6	0.59	6.7	0.37	4.9		
	平均	0.75	6.3	0.56	6.3	0.45	6.1	0.29	4.8		
07	00	0.59	5.7	0.41	5.7	0.32	5.6	0.21	4.6	ESE	102
	02	0.56	5.9	0.45	6.4	0.36	6.2	0.24	5.1	N	8
	04	0.71	9.2	0.57	9.1	0.44	7.3	0.28	4.7	N	352
	06	0.78	9.0	0.60	9.2	0.48	8.7	0.29	5.8	NNW	344
	08	0.72	8.1	0.57	8.9	0.45	8.9	0.27	6.4	N	352
	10	0.74	9.2	0.60	8.9	0.48	8.8	0.29	6.5	NNW	344
	12	0.77	8.5	0.55	8.0	0.42	6.8	0.26	4.4	NNW	344
	14	0.72	8.2	0.58	7.2	0.48	6.7	0.31	4.6	N	352
	16	1.06	6.7	* 0.82	5.1	* 0.67	5.1	* 0.43	4.2	W	270
	18	* 1.08	6.4	0.79	5.4	0.62	5.4	0.40	4.2	NNW	348
	20	0.95	4.2	0.67	6.0	0.53	5.8	0.33	4.4	NNW	340
	22	0.76	5.8	0.61	5.8	0.50	5.5	0.31	4.0	WNW	286
	最大	1.08	6.4	0.82	5.1	0.67	5.1	0.43	4.2		
	平均	0.79	7.2	0.60	7.1	0.48	6.7	0.30	4.9		
08	00	1.15	5.8	0.81	4.6	0.66	4.4	0.44	3.7	SW	228
	02	1.16	4.4	0.95	4.1	0.80	4.1	0.53	3.7	WSW	249
	04	1.39	3.4	0.95	4.0	0.75	3.9	0.50	3.6	W	277
	06	1.50	4.3	* 1.22	4.4	* 1.00	4.3	* 0.68	3.9	W	269
	08	1.15	4.0	0.94	4.5	0.78	4.6	0.51	3.9	NNE	20
	10	1.32	4.3	0.92	4.7	0.74	4.6	0.47	3.8	WSW	254
	12	* 1.55	4.4	1.00	4.5	0.79	4.5	0.50	3.7	NNW	342
	14	1.20	6.2	0.88	4.9	0.70	4.7	0.45	3.7	NNW	327
	16	1.08	3.7	0.78	4.7	0.65	4.7	0.41	4.1	NNW	331
	18	1.00	5.0	0.78	5.3	0.62	5.3	0.39	4.3	NW	319
	20	1.16	6.2	0.75	5.5	0.61	5.6	0.37	4.4	NW	323
	22	1.11	6.6	0.77	6.1	0.58	5.8	0.37	5.0	NNW	327
	最大	1.55	4.4	1.22	4.4	1.00	4.3	0.68	3.9		
	平均	1.23	4.9	0.90	4.8	0.72	4.7	0.47	4.0		
09	00	1.06	6.4	0.82	6.0	0.63	6.1	0.39	5.1	NW	323
	02	* 1.10	6.5	0.81	6.0	0.65	6.0	0.40	5.0	NNW	327
	04	1.03	6.5	0.75	6.3	0.60	6.2	0.37	5.0	NNW	340
	06	1.00	5.9	* 0.86	6.2	* 0.69	6.3	* 0.45	5.5	NNW	335
	08	1.06	5.8	0.82	6.1	0.65	5.9	0.42	5.2	N	4
	10	0.84	6.2	0.66	5.8	0.54	5.9	0.35	5.0	NNW	335
	12	0.76	4.9	0.60	5.6	0.49	5.7	0.31	4.7	NNW	335
	14	0.72	5.5	0.55	5.4	0.43	4.9	0.27	3.6	NW	311
	16	0.83	4.9	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	3.8	NNW	348
	18	0.87	5.7	0.54	5.6	0.42	5.2	0.27	4.1	NW	323
	20	0.59	6.7	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.0	NNW	348
	22	0.65	5.7	0.48	5.1	0.38	4.8	0.24	3.7	NW	323

	最大	1.10	6.5	0.86	6.2	0.69	6.3	0.45	5.5		
	平均	0.88	5.9	0.66	5.7	0.52	5.6	0.33	4.6		
10	00	0.61	6.1	* 0.48	5.0	0.38	4.7	0.25	3.7	NNW	340
	02	0.59	5.5	0.44	4.8	0.36	4.6	0.24	3.8	WNW	290
	04	0.57	4.9	0.47	4.6	* 0.39	4.8	* 0.25	4.0	NW	323
	06	0.61	4.8	0.42	4.3	0.34	4.4	0.22	3.8	NNE	16
	08	0.65	4.5	0.43	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	W	275
	10	0.62	8.1	0.42	4.6	0.32	4.5	0.21	3.6	WNW	297
	12	0.56	3.9	0.34	3.8	0.28	3.9	0.18	3.5	WSW	245
	14	0.48	4.1	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.4	NNE	32
	16	0.52	3.7	0.39	4.7	0.32	4.4	0.21	3.6		
	18	0.52	5.1	0.37	4.9	0.29	4.5	0.19	3.7	W	273
	20	* 0.72	4.6	0.47	4.2	0.38	4.1	0.25	3.3	W	278
	22	0.53	5.2	0.43	5.4	0.35	5.4	0.22	4.1	N	352
	最大	0.72	4.6	0.48	5.0	0.39	4.8	0.25	4.0		
	平均	0.58	5.0	0.42	4.5	0.34	4.5	0.22	3.7		
11	00	0.55	5.0	0.45	5.6	0.37	5.2	0.25	4.1	NNW	348
	02	0.51	5.8	0.38	5.6	0.31	5.7	0.20	4.5	NNW	340
	04	0.53	7.6	0.39	5.7	0.31	5.5	0.19	4.0	NNW	348
	06	0.64	5.4	0.45	6.5	0.37	6.0	0.24	4.5	NNW	344
	08	0.61	6.4	0.49	5.8	0.39	6.0	0.25	4.8	NNW	348
	10	0.70	6.0	0.56	6.0	0.45	6.1	0.29	5.2	N	356
	12	1.21	4.0	0.83	3.7	0.69	3.7	0.45	3.3	WSW	250
	14	1.68	4.0	1.25	4.9	1.01	4.8	0.64	4.2	WSW	245
	16	1.75	6.1	1.40	5.5	1.13	5.7	0.73	4.7	WSW	245
	18	* 2.28	6.3	* 1.81	5.6	* 1.43	5.8	* 0.88	4.8	WSW	254
	20	2.14	6.2	1.68	5.8	1.36	5.6	0.86	4.8	WSW	241
	22	2.06	7.1	1.60	6.0	1.30	5.6	0.84	4.7	WSW	250
	最大	2.28	6.3	1.81	5.6	1.43	5.8	0.88	4.8		
	平均	1.22	5.8	0.94	5.6	0.76	5.5	0.49	4.5		
12	00	* 2.10	5.3	* 1.71	5.6	* 1.40	5.6	* 0.91	4.7	WSW	241
	02	1.78	4.3	1.46	5.5	1.18	5.4	0.76	4.4	NW	315
	04	1.81	6.4	1.43	5.4	1.14	5.4	0.72	4.5	NNW	327
	06	1.58	6.0	1.27	5.6	1.01	5.6	0.64	4.7	W	274
	08	1.65	5.6	1.18	5.4	0.94	5.5	0.60	4.4	NNW	331
	10	1.48	5.7	1.09	5.5	0.86	5.5	0.55	4.5	ESE	106
	12	1.63	5.2	1.06	5.3	0.81	5.3	0.50	4.4	ESE	123
	14	1.43	6.5	1.16	6.0	0.94	6.1	0.61	5.4	NW	323
	16	1.36	6.1	1.18	5.9	0.93	6.1	0.58	5.1	NNW	344
	18	1.67	5.7	1.22	6.1	0.99	6.1	0.64	5.5	NNW	335
	20	1.77	6.0	1.27	6.0	1.01	6.0	0.63	5.2	NNW	327
	22	1.52	6.1	1.07	6.3	0.86	6.1	0.54	5.0	NNW	348
	最大	2.10	5.3	1.71	5.6	1.40	5.6	0.91	4.7		
	平均	1.65	5.7	1.26	5.7	1.01	5.7	0.64	4.8		
13	00	* 1.44	6.6	* 1.04	6.0	* 0.78	6.0	* 0.48	5.0	NNW	348
	02	0.99	5.4	0.72	5.9	0.60	6.0	0.38	4.9	N	352
	04	0.81	5.8	0.64	6.0	0.53	6.2	0.33	5.2	NNW	348
	06	0.83	5.6	0.63	6.4	0.51	6.4	0.34	5.6	NNW	348
	08	0.86	6.3	0.60	6.3	0.47	6.4	0.29	5.0	NNE	25
	10	0.92	7.0	0.68	6.6	0.52	6.6	0.32	5.4	N	0
	12	0.95	5.6	0.62	6.4	0.48	6.7	0.30	5.4	N	4
	14	0.73	6.3	0.49	6.4	0.39	6.6	0.24	5.3	NNW	344
	16	0.61	6.1	0.44	5.6	0.35	4.8	0.23	3.8	NNW	331
	18	0.56	5.7	0.36	5.7	0.30	5.1	0.20	3.8	N	352
	20	0.75	3.9	0.49	4.8	0.38	4.5	0.24	3.7	NNE	19
	22	0.54	4.1	0.39	4.4	0.32	4.5	0.21	3.7	WSW	257
	最大	1.44	6.6	1.04	6.0	0.78	6.0	0.48	5.0		
	平均	0.83	5.7	0.59	5.9	0.47	5.8	0.30	4.7		
14	00	0.46	4.8	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.2	WNW	302
	02	0.82	3.0	0.52	3.2	0.42	3.4	0.27	3.0	N	356
	04	0.64	3.2	0.48	3.6	0.38	3.6	0.25	3.2	N	354
	06	0.66	2.9	0.44	3.5	0.36	3.6	0.24	3.2	WSW	240
	08	0.94	3.0	0.68	3.5	0.53	3.5	0.34	3.2	SW	227
	10	1.28	3.8	0.94	3.9	0.74	4.0	0.47	3.6	N	358
	12	1.27	3.7	0.95	4.2	0.75	4.4	0.48	3.9	W	266
	14	1.37	5.4	1.11	5.2	0.88	5.0	0.58	4.6	NNW	340

	16	1.23	5.6	1.05	5.4	0.85	5.4	0.55	4.5	N	352
	18	1.49	6.0	1.15	5.5	0.92	5.5	0.58	4.6	NNW	340
	20	1.59	5.7	1.25	5.5	1.04	5.6	* 0.66	4.9	NNW	335
	22	* 2.11	5.3	* 1.35	5.8	* 1.06	5.7	* 0.66	4.9	NNW	331
	最大	2.11	5.3	1.35	5.8	1.06	5.7	0.66	4.9		
	平均	1.16	4.4	0.85	4.5	0.68	4.5	0.44	3.9		
15	00	* 1.56	6.1	* 1.21	5.4	* 0.95	5.6	* 0.60	4.8	NW	323
	02	1.25	4.8	0.85	5.4	0.69	5.5	0.45	4.9	NNW	331
	04	1.06	5.1	0.83	5.3	0.67	5.3	0.43	4.7	N	4
	06	1.02	5.7	0.85	5.6	0.67	5.5	0.43	4.4	N	8
	08	1.14	5.3	0.76	5.3	0.59	5.4	0.38	4.8	NNW	348
	10	0.81	4.9	0.64	5.1	0.52	5.1	0.33	4.5	NNE	16
	12	0.69	5.0	0.56	4.9	0.44	4.8	0.28	4.3	NNW	331
	14	0.70	4.7	0.50	4.9	0.42	5.0	0.29	4.5	N	352
	16	0.59	4.9	0.49	4.8	0.40	4.7	0.26	3.8	NNW	344
	18	0.56	5.1	0.45	4.6	0.36	4.4	0.23	3.4	WSW	244
	20	0.51	4.8	0.36	4.8	0.29	4.6	0.19	3.6	N	7
	22	0.44	5.6	0.35	4.3	0.29	4.2	0.19	3.3	WSW	255
	最大	1.56	6.1	1.21	5.4	0.95	5.6	0.60	4.8		
	平均	0.86	5.2	0.65	5.0	0.52	5.0	0.34	4.3		
16	00	0.31	4.8	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.4	NW	323
	02	0.30	4.8	0.23	4.6	0.19	4.7	0.12	3.4	NE	49
	04	0.35	3.0	0.25	5.3	0.20	4.6	0.13	3.4	WNW	283
	06	0.38	5.9	0.25	4.9	0.20	4.4	0.13	3.4	NW	326
	08	0.38	2.4	0.30	2.9	0.24	3.2	0.16	2.9	WNW	301
	10	0.27	3.4	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	2.9	N	356
	12	0.27	5.2	0.19	4.6	0.16	4.3	0.10	3.3	NNW	332
	14	0.31	4.6	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	3.0	N	0
	16	0.33	3.5	0.24	4.8	0.19	4.7	0.12	3.4	NNE	20
	18	0.34	4.6	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.3	N	1
	20	0.36	4.7	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3	SW	226
	22	* 0.59	4.1	* 0.38	4.0	* 0.31	4.0	* 0.20	3.4	WSW	249
	最大	0.59	4.1	0.38	4.0	0.31	4.0	0.20	3.4		
	平均	0.35	4.3	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.3		
17	00	* 1.80	4.5	* 1.39	4.5	* 1.10	4.5	* 0.71	4.0	NNW	328
	02	1.75	4.5	1.15	4.6	0.91	4.5	0.60	4.0	W	259
	04	1.39	5.2	0.93	4.2	0.76	4.2	0.48	3.7	WNW	298
	06	0.77	4.0	0.59	5.0	0.48	4.7	0.32	3.8	WSW	250
	08	0.74	6.0	0.54	5.0	0.42	4.7	0.27	3.7	WSW	241
	10	0.62	4.4	0.50	5.0	0.40	5.0	0.26	4.2	NNW	327
	12	0.67	4.6	0.49	4.8	0.39	4.8	0.26	4.0	NNW	327
	14	0.55	5.0	0.43	4.5	0.37	4.6	0.24	3.8	W	263
	16	0.53	4.1	0.44	4.5	0.36	4.5	0.24	3.8	WNW	284
	18	0.61	5.6	0.45	4.9	0.35	4.6	0.23	3.6	WSW	252
	20	0.61	4.9	0.41	4.4	0.32	4.4	0.21	3.4	NNE	20
	22	0.50	5.3	0.34	5.1	0.27	4.6	0.17	3.6	NE	36
	最大	1.80	4.5	1.39	4.5	1.10	4.5	0.71	4.0		
	平均	0.88	4.8	0.64	4.7	0.51	4.6	0.33	3.8		
18	00	0.43	6.5	0.35	5.3	0.28	4.9	0.18	3.6	NNW	344
	02	0.47	5.7	0.30	6.0	0.24	5.8	0.15	4.1	NNW	331
	04	0.37	6.7	0.31	6.0	0.26	6.1	0.17	4.8	NW	319
	06	0.53	6.1	0.35	5.9	0.29	5.8	0.19	4.7	NW	319
	08	0.35	6.1	0.28	5.7	0.23	5.4	0.14	4.1	NW	323
	10	0.40	5.6	0.29	5.2	0.23	5.6	0.14	4.2	N	0
	12	0.45	3.7	0.31	5.4	0.25	5.3	0.16	3.9		
	14	0.36	3.3	0.29	5.5	0.23	5.1	0.14	3.8	NW	323
	16	0.31	5.5	0.25	5.4	0.21	5.3	0.13	3.7	N	0
	18	0.31	6.4	0.24	5.4	0.20	4.7	0.14	3.3	NNW	335
	20	0.65	3.6	0.48	3.6	0.39	3.5	0.26	3.3	N	2
	22	* 0.90	3.3	* 0.60	3.5	* 0.48	3.5	* 0.31	3.3	W	264
	最大	0.90	3.3	0.60	3.5	0.48	3.5	0.31	3.3		
	平均	0.46	5.2	0.34	5.2	0.27	5.1	0.18	3.9		
19	00	0.64	3.3	0.47	3.5	0.37	3.6	0.24	3.3	SW	233
	02	0.55	3.3	0.37	3.5	0.29	3.6	0.19	3.2	NNW	328
	04	0.49	3.7	0.33	3.4	0.27	3.5	0.18	3.2	NW	324
	06	0.45	3.7	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.2	N	7
	08	0.33	3.4	0.26	3.4	0.21	3.6	0.14	3.2	WSW	245
	10	0.29	3.2	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2	WSW	238

	12	0.33	3.5	0.25	3.6	0.20	3.4	0.14	2.9	NNE	20
	14	0.38	2.0	0.27	2.9	0.21	3.0	0.14	2.5	WSW	248
	16	0.65	2.7	0.46	2.9	0.37	3.0	0.24	2.8	N	10
	18	* 0.98	3.0	* 0.64	3.0	* 0.50	3.1	* 0.32	2.9	NW	310
	20	0.62	3.3	0.44	3.1	0.35	3.3	0.23	3.1	WNW	293
	22	0.47	3.6	0.36	3.4	0.28	3.4	0.18	2.9	NW	304
	最大	0.98	3.0	0.64	3.0	0.50	3.1	0.32	2.9		
	平均	0.52	3.2	0.37	3.4	0.29	3.4	0.19	3.0		
20	00	0.49	3.7	0.33	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3	WSW	248
	02	0.43	3.9	0.34	3.9	0.28	3.9	0.18	3.5	W	262
	04	0.53	3.5	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.5	NNE	28
	06	0.48	4.0	0.38	4.2	0.31	4.2	0.20	3.3	N	357
	08	0.48	3.6	0.34	3.6	0.28	3.7	0.18	3.3	W	270
	10	0.35	3.1	0.28	3.3	0.23	3.5	0.15	3.2	WSW	240
	12	0.33	3.2	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.9	N	1
	14	0.31	3.2	0.24	3.2	0.19	3.3	0.12	2.6	WNW	300
	16	0.60	3.0	0.46	2.9	0.36	2.9	0.23	2.7	NNW	341
	18	* 0.66	2.7	* 0.48	2.9	* 0.38	3.1	* 0.24	2.8	SW	234
	20	0.56	3.1	0.42	3.0	0.33	3.1	0.21	2.9	WNW	295
	22	0.39	2.9	0.30	3.3	0.24	3.4	0.16	3.1	N	1
	最大	0.66	2.7	0.48	2.9	0.38	3.1	0.24	2.8		
	平均	0.47	3.3	0.35	3.5	0.28	3.5	0.18	3.1		
21	00	0.39	3.7	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	3.0	WNW	286
	02	0.32	3.4	0.26	3.4	0.21	3.5	0.14	3.2	NNE	24
	04	0.33	3.3	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	3.1	NNE	17
	06	0.41	2.8	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.2	NE	38
	08	0.31	3.4	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	3.2	SW	233
	10	0.36	3.0	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	3.4	W	267
	12	0.36	2.9	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	2.9	NNW	346
	14	* 0.64	2.9	* 0.39	3.3	* 0.31	3.4	* 0.21	3.1	SW	233
	16	0.55	3.5	0.36	3.4	0.30	3.4	0.20	3.2	NNW	339
	18	0.43	3.6	0.33	3.7	0.27	3.6	0.18	3.2		
	20	0.41	3.3	0.32	3.7	0.25	3.7	0.17	3.3	WSW	242
	22	0.38	4.7	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.4	WSW	244
	最大	0.64	2.9	0.39	3.3	0.31	3.4	0.21	3.1		
	平均	0.41	3.4	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.2		
22	00	0.34	3.6	0.28	3.8	0.22	3.7	0.15	3.0	NW	304
	02	0.49	3.2	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.2	SW	222
	04	* 0.59	3.4	* 0.40	3.6	* 0.33	3.6	* 0.22	3.1	W	267
	06	0.41	4.1	0.29	4.3	0.23	4.1	0.15	3.3	WSW	244
	08	0.40	3.2	0.29	4.4	0.24	4.2	0.16	3.4	WNW	298
	10	0.34	4.1	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.2	SW	225
	12	0.29	4.1	0.24	4.0	0.20	4.0	0.14	3.1	NW	315
	14	0.29	4.1	0.23	3.4	0.19	3.5	0.13	2.8	NNW	336
	16	0.41	2.8	0.30	2.7	0.24	2.9	0.16	2.7	W	279
	18	0.43	2.8	0.33	3.0	0.27	3.1	0.18	2.9	WNW	302
	20	0.37	2.8	0.29	3.1	0.24	3.1	0.15	2.8	SW	232
	22	0.44	3.5	0.34	3.0	0.27	3.1	0.17	2.9	WNW	293
	最大	0.59	3.4	0.40	3.6	0.33	3.6	0.22	3.1		
	平均	0.40	3.5	0.29	3.6	0.24	3.6	0.16	3.0		
23	00	0.50	3.3	* 0.34	2.9	* 0.27	3.1	0.18	2.9	W	263
	02	0.37	2.9	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.9	NW	305
	04	0.29	3.0	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.8	NW	306
	06	0.21	3.2	0.18	4.2	0.14	4.0	0.10	2.8	W	261
	08	0.24	2.3	0.16	4.4	0.13	4.2	0.09	3.3	NNE	19
	10	0.28	5.2	0.20	4.8	0.15	4.4	0.10	3.1	WNW	286
	12	* 0.53	4.0	0.28	4.4	0.23	4.5	0.14	3.8	NNE	23
	14	0.38	5.6	0.29	4.1	0.23	4.2	0.15	3.2	NNW	344
	16	0.37	5.0	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.3	WSW	257
	18	0.38	4.5	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2	N	353
	20	0.45	3.0	0.33	3.6	0.26	3.6	* 0.18	3.2	NNE	18
	22	0.43	3.8	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	3.1	NW	315
	最大	0.53	4.0	0.34	2.9	0.27	3.1	0.18	3.2		
	平均	0.37	3.8	0.26	3.9	0.20	3.8	0.14	3.1		
24	00	0.40	3.6	* 0.32	3.7	* 0.26	3.8	* 0.17	3.3	SW	227
	02	0.36	2.9	0.27	3.9	0.23	3.9	0.15	3.4	NNW	336

	04	0.33	4.2	0.26	4.1	0.20	4.1	0.14	3.5	WSW	256
	06	0.39	3.4	0.30	3.8	0.25	3.7	0.16	2.9	SW	234
	08	0.44	3.2	0.30	3.9	0.23	3.7	0.15	3.1	WNW	301
	10	* 0.46	3.1	0.26	4.4	0.21	4.4	0.13	3.6	NW	324
	12	0.28	4.8	0.21	4.7	0.17	4.6	0.11	3.6	WNW	301
	14	0.31	4.5	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.4	NW	325
	16	0.29	5.6	0.22	5.5	0.18	5.3	0.12	4.3	NNE	12
	18	0.25	5.8	0.19	5.5	0.16	5.4	0.11	3.9	ENE	57
	20	0.26	5.6	0.21	5.4	0.16	5.4	0.10	3.9	N	0
	22	0.25	5.1	0.20	5.6	0.16	5.5	0.11	4.4	N	4
	最大	0.46	3.1	0.32	3.7	0.26	3.8	0.17	3.3		
	平均	0.34	4.3	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.6		
25	00	0.26	2.8	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.4	N	0
	02	0.26	5.9	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.7	N	356
	04	0.23	3.7	0.16	5.0	0.13	4.5	0.08	3.2	NNW	335
	06	0.18	6.4	0.14	5.3	0.11	5.0	0.07	3.6	WNW	299
	08	0.26	4.3	0.18	5.2	0.14	4.7	0.09	3.2	NNW	348
	10	0.61	2.4	0.45	2.8	0.36	2.9	0.23	2.6	NNW	345
	12	0.83	2.8	0.57	3.2	0.45	3.2	0.29	2.9	WSW	242
	14	* 0.95	3.8	* 0.60	4.2	* 0.48	3.9	* 0.31	3.3	WSW	241
	16	0.79	4.6	0.54	4.5	0.45	4.5	0.29	3.7	WNW	291
	18	0.62	3.8	0.46	4.6	0.37	4.6	0.24	4.0	SW	224
	20	0.50	4.3	0.35	4.7	0.28	4.5	0.19	3.9	NW	308
	22	0.55	3.9	0.37	4.4	0.28	4.3	0.18	3.7	NW	308
	最大	0.95	3.8	0.60	4.2	0.48	3.9	0.31	3.3		
	平均	0.50	4.1	0.35	4.5	0.28	4.3	0.18	3.4		
26	00	0.42	3.4	0.30	4.2	0.23	4.2	0.15	3.5	WSW	238
	02	0.39	4.3	* 0.31	4.8	* 0.25	4.6	0.16	3.7	N	4
	04	* 0.43	4.6	0.28	5.2	0.23	5.1	0.14	3.8	NW	311
	06	0.40	3.9	0.30	5.3	0.24	5.1	* 0.16	4.0	NNE	29
	08	0.31	5.4	0.26	5.0	0.21	5.0	0.14	3.8	WNW	295
	10	0.27	4.8	0.21	5.6	0.17	5.0	0.11	3.6	ENE	61
	12	0.35	3.8	0.24	5.0	0.18	5.1	0.11	3.8	NNW	348
	14	0.28	5.9	0.23	4.9	0.18	4.9	0.12	3.8	WSW	254
	16	0.28	5.6	0.22	5.5	0.17	5.3	0.11	4.0	WNW	303
	18	0.31	5.4	0.22	5.3	0.17	5.2	0.11	4.1	NNW	335
	20	0.29	5.4	0.21	5.5	0.17	5.3	0.11	3.7	ENE	57
	22	0.26	6.1	0.22	5.7	0.18	5.4	0.12	4.3	NNW	327
	最大	0.43	4.6	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	4.0		
	平均	0.33	4.9	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.8		
27	00	0.40	2.8	0.24	5.0	0.19	5.1	0.13	4.1	NW	311
	02	0.89	2.9	0.69	3.0	0.54	3.1	0.35	3.0	N	359
	04	* 1.16	3.5	* 0.73	3.5	* 0.57	3.6	* 0.37	3.2	NW	318
	06	0.56	4.0	0.46	3.8	0.37	3.9	0.25	3.4	NNE	13
	08	0.53	5.0	0.38	4.0	0.31	4.0	0.21	3.3		
	10	0.62	3.2	0.42	3.4	0.33	3.3	0.22	3.0	N	2
	12	0.49	2.3	0.39	3.4	0.32	3.4	0.21	3.1	NNE	24
	14	0.40	2.8	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.1	NNE	28
	16	0.42	3.8	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	2.9	NE	39
	18	0.51	3.4	0.37	3.7	0.30	3.8	0.19	3.1	SW	232
	20	0.46	3.1	0.31	4.1	0.26	3.9	0.17	3.3	W	276
	22	0.43	3.6	0.30	4.1	0.25	4.1	0.16	3.5	NW	311
	最大	1.16	3.5	0.73	3.5	0.57	3.6	0.37	3.2		
	平均	0.57	3.4	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	3.3		
28	00	0.40	3.6	0.28	3.9	0.22	4.2	0.14	3.5	NNE	16
	02	0.30	5.2	0.23	5.1	0.18	5.0	0.12	3.7	SSE	155
	04	0.48	5.1	0.32	5.4	0.26	5.4	0.16	4.2	NNW	340
	06	0.68	5.4	0.52	5.1	0.42	5.1	0.26	4.3	NW	323
	08	* 0.99	5.6	0.65	5.2	0.50	5.1	0.31	4.5	NNW	335
	10	0.87	4.8	* 0.71	5.1	* 0.55	5.0	* 0.37	4.7	NW	323
	12	0.70	5.1	0.53	4.9	0.41	4.8	0.26	4.1		
	14	0.75	4.4	0.52	4.8	0.41	4.8	0.26	4.0		
	16	0.56	4.8	0.40	4.8	0.32	4.7	0.21	4.0	NW	315
	18	0.40	4.0	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	4.0		
	20	0.49	4.9	0.30	4.7	0.23	4.7	0.14	3.9	WNW	299
	22	0.35	3.7	0.27	4.7	0.22	4.6	0.15	3.8	N	4
	最大	0.99	5.6	0.71	5.1	0.55	5.0	0.37	4.7		

	平均	0.58	4.7	0.42	4.9	0.33	4.8	0.21	4.1		
29	00	0.30	5.4	0.26	4.4	0.21	4.6	0.14	3.8	N	1
	02	0.35	4.1	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.5	N	6
	04	0.30	5.1	0.22	4.6	0.17	4.5	0.11	3.4	N	350
	06	0.26	6.2	0.22	5.5	0.18	5.2	0.12	3.7		
	08	0.32	7.6	0.26	5.6	0.21	4.9	0.14	3.5		
	10	0.37	7.5	0.27	6.0	0.22	5.8	0.14	4.0	WNW	299
	12	0.41	6.7	0.33	5.8	0.26	5.5	0.16	3.9	N	8
	14	0.54	4.9	0.38	4.5	0.31	4.2	0.20	3.1	WSW	254
	16	* 1.12	3.5	0.69	3.3	0.53	3.5	0.34	3.1	W	269
	18	1.03	3.4	0.70	3.7	0.58	3.9	0.38	3.4	WSW	258
	20	1.10	3.8	* 0.80	4.0	* 0.64	4.0	* 0.41	3.7	WSW	238
	22	0.88	4.1	0.70	4.1	0.55	4.2	0.36	3.8	N	350
	最大	1.12	3.5	0.80	4.0	0.64	4.0	0.41	3.7		
	平均	0.58	5.2	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.6		
30	00	0.75	4.0	* 0.54	4.1	* 0.44	4.1	* 0.28	3.6	N	350
	02	* 0.81	3.9	0.53	3.6	0.41	3.7	0.26	3.2	WNW	286
	04	0.70	3.4	0.50	3.7	0.40	3.7	0.25	3.1	NNW	335
	06	0.61	3.4	0.50	3.6	0.39	3.6	0.25	3.1	N	8
	08	0.62	3.4	0.44	3.6	0.34	3.6	0.22	3.2	NW	322
	10	0.53	2.7	0.42	3.1	0.33	3.0	0.21	2.5	W	264
	12	0.47	4.7	0.37	3.6	0.30	3.4	0.19	2.7	NNW	332
	14	0.39	3.9	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.0	N	350
	16	0.35	4.4	0.26	4.1	0.20	4.0	0.13	3.1	N	352
	18	0.29	3.6	0.23	4.5	0.19	4.3	0.13	3.5	NW	322
	20	0.38	4.2	0.25	3.8	0.19	3.6	0.12	2.8	NNW	336
	22	0.33	3.2	0.24	4.1	0.19	4.2	0.13	3.4	NNW	338
	最大	0.81	3.9	0.54	4.1	0.44	4.1	0.28	3.6		
	平均	0.52	3.7	0.38	3.8	0.30	3.7	0.19	3.1		
31	00	0.40	2.7	0.25	4.8	0.20	4.3	0.13	3.3	NNW	338
	02	0.40	5.0	0.31	7.0	0.25	5.8	0.16	4.0	NNW	331
	04	0.43	9.7	0.35	7.3	0.28	6.7	0.17	4.5	N	0
	06	0.54	7.0	0.44	7.4	0.35	6.6	0.22	4.4	N	352
	08	0.71	6.6	0.51	6.4	0.40	5.2	0.25	3.7	N	352
	10	* 0.95	4.2	* 0.72	4.6	* 0.58	4.3	* 0.39	3.7	NW	324
	12	0.82	8.3	0.63	4.8	0.51	4.4	0.33	3.5	SW	231
	14	0.70	6.7	0.59	4.8	0.48	4.6	0.31	3.5	NNW	334
	16	0.76	4.6	0.59	4.6	0.47	4.5	0.29	3.5	WNW	288
	18	0.75	3.4	0.55	4.4	0.45	4.3	0.29	3.4	N	351
	20	0.68	4.3	0.52	4.4	0.41	4.1	0.26	3.4	WSW	237
	22	0.80	3.6	0.61	3.9	0.49	3.8	0.32	3.2	WNW	299
	最大	0.95	4.2	0.72	4.6	0.58	4.3	0.39	3.7		
	平均	0.66	5.5	0.51	5.4	0.41	4.9	0.26	3.7		
月最大		2.72	5.1	1.90	5.4	1.50	5.4	0.98	4.5		
起時		0416		0416		0416		0416			
平均		0.73	5.0	0.54	5.1	0.43	4.9	0.28	3.9		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	357 回
欠測回数	1 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.3 %	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 (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	1.49	3.5	1.18	4.0	0.95	4.0	0.62	3.6	WSW	251
	02	1.56	3.8	1.23	4.3	0.99	4.2	0.64	3.7	WNW	285
	04	1.87	4.2	1.41	4.6	1.07	4.7	0.68	4.2	NW	315
	06	2.21	5.3	1.64	5.4	1.27	5.4	0.80	4.5	NNW	331
	08	1.97	6.3	1.61	5.7	1.31	5.5	0.83	4.7	NW	323
	10	2.04	5.4	1.60	6.1	1.30	5.8	0.81	4.9	NNW	327
	12	2.12	5.5	1.64	6.3	1.32	6.2	0.87	5.1	NNW	327
	14	2.25	4.6	1.64	5.5	1.32	5.6	0.86	4.7	NW	323
	16	1.93	5.5	1.53	5.7	1.23	5.6	0.78	4.5	NW	319
	18	2.87	5.4	2.10	5.6	1.66	5.4	1.04	4.6	NNW	327
	20	2.78	5.2	2.14	5.9	1.73	5.9	1.15	5.2	NW	323
	22	* 3.71	6.2	* 2.48	6.5	* 1.99	6.5	* 1.29	5.5	NNW	335
	最大	3.71	6.2	2.48	6.5	1.99	6.5	1.29	5.5		
	平均	2.23	5.1	1.68	5.5	1.35	5.4	0.86	4.6		
02	00	3.50	7.0	2.26	6.7	1.88	6.5	1.18	5.4	NNW	331
	02	3.03	7.1	2.30	6.5	1.79	6.7	1.10	5.0	NNW	327
	04	3.21	6.0	2.34	6.9	1.77	6.7	1.11	5.3	NNW	331
	06	3.05	8.4	2.51	7.3	2.03	7.6	1.28	5.9	NNW	344
	08	* 4.69	9.5	2.94	8.7	* 2.34	7.6	1.49	6.2	N	352
	10	3.84	9.4	2.73	8.6	2.20	8.3	1.40	6.3	N	356
	12	3.74	7.4	* 2.98	7.1	2.31	7.4	1.46	6.0	N	356
	14	3.86	7.9	2.80	7.9	2.33	7.8	* 1.52	6.5	N	356
	16	3.62	7.8	2.47	8.3	1.98	8.0	1.25	6.0	NNW	348
	18	2.46	7.8	2.15	7.7	1.74	7.6	1.12	6.0	N	352
	20	2.73	8.0	1.97	8.1	1.62	8.0	0.99	5.9	N	356
	22	2.23	7.7	1.92	7.9	1.63	7.8	1.09	6.6	N	356
	最大	4.69	9.5	2.98	7.1	2.34	7.6	1.52	6.5		
	平均	3.33	7.8	2.45	7.6	1.97	7.5	1.25	5.9		
03	00	* 2.47	7.6	* 1.98	7.7	* 1.54	8.0	* 0.96	6.6	NNW	344
	02	2.24	8.5	1.72	7.5	1.39	7.5	0.85	6.0	NNW	348
	04	2.06	7.4	1.47	7.5	1.18	7.6	0.77	6.5	NNW	348
	06	1.79	7.3	1.42	6.8	1.10	7.1	0.71	5.9	N	0
	08	1.49	6.6	1.17	7.0	0.94	7.1	0.61	6.1	N	352
	10	1.15	7.5	0.90	6.8	0.72	6.5	0.44	5.2	N	352
	12	1.18	6.1	0.82	6.3	0.62	6.1	0.38	4.9	NNW	348
	14	0.95	6.7	0.69	6.6	0.55	6.6	0.36	5.8	NNW	348
	16	0.77	6.8	0.64	7.0	0.51	6.9	0.33	5.6	NNW	344
	18	0.82	7.0	0.61	6.8	0.50	7.0	0.31	5.5	N	352
	20	0.85	6.5	0.54	6.5	0.42	6.5	0.26	5.3	NNW	348
	22	0.61	5.6	0.47	6.0	0.38	6.2	0.25	5.3	NNW	348
	最大	2.47	7.6	1.98	7.7	1.54	8.0	0.96	6.6		
	平均	1.37	7.0	1.04	6.9	0.82	6.9	0.52	5.7		
04	00	0.48	5.8	0.36	6.0	0.27	6.0	0.17	4.5	NNW	340
	02	0.36	6.0	0.28	5.3	0.23	5.5	0.14	4.3	N	352
	04	0.37	4.3	0.27	5.0	0.21	4.7	0.13	3.4	NW	311
	06	0.43	6.2	0.29	4.1	0.22	3.7	0.14	2.8	W	264
	08	0.30	3.9	0.23	3.6	0.19	3.7	0.12	2.9	W	279
	10	0.34	5.7	0.21	5.1	0.17	4.6	0.11	3.4	N	356
	12	0.32	11.9	0.23	5.2	0.19	4.3	0.12	3.0	NNE	18
	14	* 0.59	2.9	0.40	3.1	0.31	3.2	0.20	2.8	NE	40
	16	0.41	3.5	0.32	4.2	0.27	3.8	0.19	3.2	NNE	14
	18	0.42	2.7	0.25	5.1	0.21	4.5	0.14	3.3	W	275
	20	0.38	6.2	0.31	4.5	0.25	4.6	0.16	3.4	N	355
	22	0.55	3.2	* 0.41	4.7	* 0.33	4.6	* 0.21	3.6	WNW	288
	最大	0.59	2.9	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.6		

	平均	0.41	5.2	0.30	4.7	0.24	4.4	0.15	3.4		
05	00	0.52	5.1	0.37	5.1	0.30	4.7	0.20	3.8	WNW	290
	02	0.45	5.5	0.38	5.2	0.30	4.9	0.20	4.0	NNW	340
	04	0.48	4.4	0.37	4.4	0.31	4.6	0.21	3.7	NNW	336
	06	0.49	4.2	0.40	5.2	0.32	5.0	0.21	3.9	NNW	348
	08	0.55	4.4	0.39	5.0	0.31	5.0	0.20	3.9	N	352
	10	0.62	3.2	0.43	4.6	0.34	4.4	0.22	3.2	WNW	300
	12	0.62	2.5	0.52	4.5	0.42	4.1	0.28	3.3	NE	34
	14	0.73	2.9	0.58	3.9	0.46	4.0	0.30	3.3	NE	34
	16	1.43	3.6	0.89	3.7	0.69	3.8	0.45	3.4	NE	38
	18	1.52	3.5	0.94	4.4	0.74	4.4	0.47	3.8	W	275
	20	1.43	4.8	1.03	5.3	0.82	5.0	0.53	4.2	N	352
	22	* 1.89	4.4	* 1.10	5.3	* 0.88	5.4	* 0.57	4.6	N	356
	最大	1.89	4.4	1.10	5.3	0.88	5.4	0.57	4.6		
	平均	0.89	4.0	0.62	4.7	0.49	4.6	0.32	3.8		
06	00	1.58	5.0	* 1.14	6.0	* 0.93	5.8	* 0.59	4.7	N	356
	02	1.43	4.2	1.11	5.5	0.88	5.7	0.56	4.8	N	4
	04	* 1.82	5.7	1.09	6.0	0.86	6.0	0.54	4.9	N	352
	06	1.21	5.2	0.94	5.8	0.75	5.7	0.49	5.0	NNW	348
	08	1.13	6.6	0.83	5.8	0.68	5.8	0.43	4.7	N	352
	10	1.26	5.7	0.82	5.8	0.67	6.1	0.43	4.9	N	352
	12	0.88	5.2	0.69	5.7	0.56	5.3	0.35	3.9	N	0
	14	1.06	5.1	0.71	5.4	0.56	4.9	0.36	3.8	N	0
	16	0.89	6.1	0.74	5.2	0.61	5.0	0.40	3.9	N	356
	18	0.95	4.4	0.77	4.4	0.63	4.2	0.40	3.5	NE	41
	20	1.11	4.8	0.93	4.2	0.74	4.4	0.48	3.9	NNW	344
	22	1.09	4.9	0.85	4.7	0.70	4.7	0.46	4.1	N	0
	最大	1.82	5.7	1.14	6.0	0.93	5.8	0.59	4.7		
	平均	1.20	5.2	0.89	5.4	0.71	5.3	0.46	4.3		
07	00	* 1.06	4.3	* 0.81	4.5	* 0.67	4.6	* 0.43	4.0	N	359
	02	1.06	4.1	0.78	4.7	0.60	4.8	0.38	4.1	NNW	344
	04	0.94	4.2	0.74	4.6	0.61	4.6	0.39	4.1	WSW	245
	06	0.68	4.7	0.56	4.3	0.46	4.5	0.30	3.6	WSW	252
	08	0.69	4.5	0.49	4.5	0.39	4.4	0.25	3.9	NNE	24
	10	0.58	4.3	0.44	4.4	0.35	4.5	0.24	4.1	N	4
	12	0.51	4.3	0.40	4.4	0.32	4.3	0.21	3.8	WSW	254
	14	0.46	4.1	0.33	4.1	0.26	4.1	0.16	3.4	WSW	242
	16	0.40	4.3	0.31	4.0	0.24	4.0	0.16	3.2	SW	225
	18	0.35	4.1	0.28	4.0	0.23	4.1	0.15	3.3	NW	316
	20	0.33	4.5	0.23	4.2	0.19	4.0	0.13	3.2	WNW	298
	22	0.47	3.7	0.35	3.0	0.28	3.2	0.18	2.8	WNW	302
	最大	1.06	4.3	0.81	4.5	0.67	4.6	0.43	4.0		
	平均	0.63	4.3	0.48	4.2	0.38	4.3	0.25	3.6		
08	00	* 0.61	3.6	* 0.41	3.2	* 0.34	3.3	* 0.23	3.1	NE	39
	02	0.48	3.0	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	3.1	NNW	327
	04	0.48	3.1	0.33	3.3	0.26	3.2	0.17	2.9	W	281
	06	0.34	4.6	0.29	3.1	0.24	3.2	0.17	2.8	NW	315
	08	0.32	3.4	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	2.9		
	10	0.27	5.1	0.18	3.8	0.14	3.6	0.10	3.0	WNW	300
	12	0.26	3.4	0.19	3.7	0.15	3.7	0.10	2.9	NE	41
	14	0.23	2.1	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.7	NNE	27
	16	0.35	3.8	0.25	2.8	0.20	3.1	0.13	2.6	NW	318
	18	0.38	2.3	0.23	2.9	0.18	2.9	0.13	2.5	WSW	239
	20	0.26	4.6	0.20	3.4	0.16	3.0	0.11	2.6	SW	228
	22	0.23	3.3	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.7	NE	41
	最大	0.61	3.6	0.41	3.2	0.34	3.3	0.23	3.1		
	平均	0.35	3.5	0.25	3.4	0.20	3.3	0.14	2.8		
09	00	0.29	4.2	0.19	3.6	0.14	3.5	0.09	2.8	N	352
	02	0.20	3.2	0.15	4.4	0.12	3.7	0.08	2.7	WNW	289
	04	0.19	3.9	0.14	3.7	0.12	3.5	0.08	2.6	WSW	239
	06	0.32	4.2	0.21	3.8	0.16	3.7	0.11	3.0	N	350
	08	0.18	3.0	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.7	NNW	338
	10	0.18	3.7	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.8	N	11
	12	0.25	2.2	0.18	3.5	0.14	3.3	0.10	2.6	N	8
	14	* 0.86	3.0	* 0.48	2.9	* 0.39	2.9	* 0.25	2.8	W	281
	16	0.60	3.1	0.44	3.3	0.34	3.3	0.22	3.0	N	9
	18	0.44	2.8	0.31	3.0	0.26	3.1	0.17	2.9	NW	320
	20	0.33	3.1	0.22	3.4	0.17	3.5	0.11	2.9	N	5
	22	0.25	3.8	0.19	4.0	0.16	3.7	0.11	3.0	SW	229

	最大	0.86	3.0	0.48	2.9	0.39	2.9	0.25	2.8		
	平均	0.34	3.4	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	2.8		
10	00	0.34	2.5	0.19	3.6	0.14	3.5	0.09	2.8	WSW	249
	02	0.26	2.6	0.17	3.2	0.14	3.2	0.09	2.9	NW	321
	04	0.38	2.5	0.25	2.5	0.20	2.7	0.13	2.3	NW	325
	06	0.59	3.1	0.32	2.9	0.26	3.1	0.16	2.7	NNE	12
	08	0.55	2.9	0.39	2.9	0.31	2.9	0.20	2.6	NNW	328
	10	0.62	3.0	0.41	3.3	0.33	3.3	0.21	3.0	NNE	28
	12	0.53	3.1	0.36	3.4	0.28	3.3	0.19	2.9	WNW	289
	14	0.45	2.9	0.32	3.5	0.26	3.6	0.17	3.1	SW	236
	16	0.76	3.1	0.50	3.0	0.40	3.2	0.25	3.0	WNW	302
	18	1.03	3.6	0.75	3.5	0.58	3.5	0.37	3.2	NNW	346
	20	1.09	3.6	0.84	3.9	0.67	3.9	0.44	3.5	NW	307
	22	* 1.13	3.7	* 0.89	4.1	* 0.70	4.1	* 0.44	3.6	N	359
	最大	1.13	3.7	0.89	4.1	0.70	4.1	0.44	3.6		
	平均	0.64	3.1	0.45	3.3	0.36	3.4	0.23	3.0		
11	00	* 0.91	3.8	* 0.67	4.1	* 0.53	4.1	* 0.35	3.8	WNW	291
	02	0.80	3.6	0.62	3.9	0.49	4.0	0.32	3.7	WNW	291
	04	0.76	3.9	0.52	3.8	0.41	3.9	0.27	3.7	N	357
	06	0.73	4.2	0.47	3.8	0.36	3.9	0.24	3.5	WSW	246
	08	0.76	3.8	0.59	3.8	0.46	3.9	0.30	3.5	WNW	302
	10	0.77	3.4	0.47	3.5	0.36	3.6	0.24	3.4	N	2
	12	0.51	3.7	0.32	3.7	0.25	3.6	0.16	3.2	SW	227
	14	0.31	3.7	0.24	3.4	0.19	3.6	0.13	3.0	SW	231
	16	0.34	3.5	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.0	N	350
	18	0.34	3.3	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	2.9	WNW	302
	20	0.39	4.4	0.27	3.5	0.21	3.4	0.14	2.9	WSW	245
	22	0.33	4.1	0.26	3.9	0.20	3.8	0.14	3.2	N	5
	最大	0.91	3.8	0.67	4.1	0.53	4.1	0.35	3.8		
	平均	0.58	3.8	0.41	3.7	0.32	3.8	0.21	3.3		
12	00	0.45	3.5	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.2	WSW	244
	02	0.33	3.4	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.3	NW	305
	04	0.36	3.7	0.26	3.5	0.21	3.5	0.13	3.1	NW	319
	06	0.41	4.0	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1	NW	319
	08	0.33	4.0	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2	SW	236
	10	0.27	5.6	0.21	5.5	0.17	5.0	0.11	3.7	N	8
	12	0.32	5.1	0.25	4.7	0.21	4.6	0.13	3.6	N	356
	14	0.44	4.6	0.27	5.0	0.21	4.9	0.14	3.7	SSW	192
	16	* 0.62	4.8	0.34	3.8	0.28	3.7	0.18	3.0	NW	314
	18	0.49	2.8	* 0.36	3.5	* 0.29	3.7	* 0.20	3.2	NNE	27
	20	0.45	3.6	0.31	3.7	0.25	3.8	0.17	3.3	NE	40
	22	0.37	3.4	0.27	4.4	0.22	4.5	0.14	3.6	WSW	251
	最大	0.62	4.8	0.36	3.5	0.29	3.7	0.20	3.2		
	平均	0.40	4.0	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.3		
13	00	0.36	5.6	0.26	4.6	0.21	4.1	0.14	3.2	WNW	300
	02	0.29	4.9	0.22	5.0	0.18	4.9	0.12	3.6	N	356
	04	0.26	5.2	0.19	5.3	0.16	4.9	0.11	3.5	N	352
	06	0.27	5.5	0.21	5.3	0.17	5.1	0.11	3.7	N	8
	08	0.32	5.0	0.24	4.5	0.20	4.2	0.13	3.2	SW	225
	10	0.33	3.5	0.24	4.4	0.19	4.6	0.13	3.4	NE	36
	12	0.33	6.7	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	3.6	NNW	340
	14	0.36	6.9	0.27	5.6	0.21	5.2	0.14	3.6	N	4
	16	* 0.73	3.4	* 0.55	3.4	* 0.43	3.4	* 0.27	3.1	WSW	240
	18	0.59	2.8	0.39	3.6	0.31	4.0	0.20	3.1	SW	224
	20	0.39	6.6	0.32	5.3	0.26	4.7	0.17	3.5	NNW	335
	22	0.40	4.4	0.30	5.1	0.25	5.0	0.16	3.7	E	82
	最大	0.73	3.4	0.55	3.4	0.43	3.4	0.27	3.1		
	平均	0.39	5.0	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.4		
14	00	0.43	4.7	0.32	5.3	0.25	5.3	0.16	4.0	NW	319
	02	0.36	6.0	0.27	5.6	0.22	5.5	0.14	4.0	NW	319
	04	0.38	6.7	0.28	6.3	0.22	5.6	0.14	4.2	NNW	327
	06	0.37	5.8	0.28	6.2	0.23	5.8	0.15	4.2	NNW	327
	08	0.50	5.3	0.36	6.3	0.28	5.7	0.17	3.9	NNW	331
	10	0.46	7.1	0.38	6.4	0.31	6.3	0.19	4.6	NNW	327
	12	0.58	6.7	0.46	6.2	0.36	6.1	0.23	4.9	NW	323
	14	0.64	6.0	0.48	5.9	0.37	5.7	0.23	3.9	N	352

	16	0.64	3.8	0.51	4.8	0.41	4.6	0.27	3.9	W	261
	18	0.63	4.2	* 0.51	5.4	* 0.42	5.2	* 0.27	4.0	NW	315
	20	* 0.72	4.1	0.50	5.2	0.40	4.6	0.26	3.7	NW	311
	22	0.69	5.6	0.48	5.7	0.38	5.2	0.25	4.1	NNW	327
	最大	0.72	4.1	0.51	5.4	0.42	5.2	0.27	4.0		
	平均	0.53	5.5	0.40	5.8	0.32	5.5	0.21	4.1		
15	00	0.51	4.4	0.42	5.3	0.35	5.0	0.22	4.1	N	356
	02	0.63	6.3	0.44	5.5	0.35	5.3	0.22	4.3	N	356
	04	0.56	6.4	0.41	5.5	0.33	5.5	0.21	4.4	NNW	340
	06	0.62	5.1	0.46	5.5	0.37	5.6	0.24	4.6	N	8
	08	* 0.68	5.3	* 0.52	5.5	* 0.42	5.5	* 0.27	4.7	NNW	327
	10	0.57	5.9	0.45	5.7	0.36	5.6	0.22	4.3	N	4
	12	0.62	5.8	0.45	5.3	0.36	5.3	0.22	4.2	S	184
	14	0.57	6.0	0.38	5.8	0.31	5.6	0.19	4.1	NNW	331
	16	0.52	3.3	0.40	3.7	0.33	4.1	0.22	3.2	NW	321
	18	0.45	6.1	0.32	4.7	0.26	4.3	0.17	3.4	WNW	283
	20	0.37	6.5	0.28	5.4	0.23	5.0	0.15	3.6	N	8
	22	0.39	5.4	0.30	5.2	0.24	5.3	0.15	4.1	NNW	331
	最大	0.68	5.3	0.52	5.5	0.42	5.5	0.27	4.7		
	平均	0.54	5.5	0.40	5.3	0.33	5.2	0.21	4.1		
16	00	0.46	4.4	0.32	5.2	0.26	4.8	0.17	3.6	NNW	335
	02	0.47	5.7	0.34	5.1	0.27	5.3	0.17	4.2	N	352
	04	0.65	2.8	0.46	3.8	0.36	3.9	0.23	3.2	WSW	240
	06	0.47	4.9	0.36	5.5	0.28	5.3	0.18	3.9	N	356
	08	0.69	2.8	0.53	3.2	0.41	3.3	0.26	2.9	WNW	288
	10	* 1.02	4.3	* 0.64	4.0	* 0.51	3.9	* 0.33	3.5	WSW	242
	12	0.66	3.6	0.54	4.2	0.43	4.2	0.28	3.7	NW	305
	14	0.42	4.6	0.32	3.9	0.26	4.0	0.18	3.6	WSW	250
	16	0.37	3.7	0.26	4.0	0.21	4.1	0.14	3.1	WNW	299
	18	0.28	3.0	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	3.1	WSW	254
	20	0.32	3.1	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.1	WNW	285
	22	0.26	4.7	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.3	NNE	29
	最大	1.02	4.3	0.64	4.0	0.51	3.9	0.33	3.5		
	平均	0.51	4.0	0.36	4.4	0.29	4.3	0.19	3.4		
17	00	0.30	4.4	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8	NNE	27
	02	0.24	3.2	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2	NNE	19
	04	0.23	5.1	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.0	SW	231
	06	0.25	4.2	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.5	N	356
	08	0.23	6.9	0.18	5.1	0.14	4.7	0.09	3.3	WSW	254
	10	0.74	3.1	0.51	3.0	0.39	2.9	0.25	2.8	W	267
	12	* 0.95	3.1	* 0.63	3.3	* 0.51	3.3	* 0.33	3.1	SW	225
	14	0.68	3.2	0.55	3.6	0.44	3.9	0.28	3.4	WNW	285
	16	0.68	4.0	0.52	4.0	0.41	4.1	0.27	3.3	WSW	247
	18	0.59	3.5	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.3	SW	223
	20	0.76	3.0	0.46	3.4	0.36	3.6	0.24	3.1	WSW	244
	22	0.70	3.1	0.50	3.5	0.40	3.5	0.26	3.0	W	272
	最大	0.95	3.1	0.63	3.3	0.51	3.3	0.33	3.1		
	平均	0.53	3.9	0.38	4.0	0.30	3.9	0.20	3.2		
18	00	1.08	4.0	0.66	3.8	0.53	3.7	0.35	3.2	WNW	289
	02	0.90	3.6	0.70	3.9	0.57	4.0	0.37	3.4	WNW	303
	04	1.05	4.0	0.73	4.2	0.60	4.2	0.39	3.5	W	265
	06	1.18	4.9	0.88	4.6	0.71	4.7	0.47	4.1	NW	323
	08	* 1.20	5.3	0.89	5.2	0.72	5.3	0.48	4.5	NNW	331
	10	1.07	5.3	0.77	5.1	0.60	4.9	0.39	4.1	NW	311
	12	0.91	4.9	0.71	5.3	0.57	5.6	0.37	4.4	NNW	348
	14	0.89	4.8	0.67	5.4	0.53	5.2	0.34	4.1	NNW	331
	16	0.81	5.8	0.67	5.9	0.53	5.7	0.34	4.7	NNW	335
	18	0.84	5.4	0.66	6.2	0.53	6.1	0.35	4.8	NNW	340
	20	1.01	6.9	0.78	6.4	0.62	6.5	0.39	4.8	NNW	335
	22	1.18	7.4	* 0.98	7.0	* 0.79	6.5	* 0.49	5.2	NNW	344
	最大	1.20	5.3	0.98	7.0	0.79	6.5	0.49	5.2		
	平均	1.01	5.2	0.76	5.3	0.61	5.2	0.39	4.2		
19	00	1.56	6.6	1.18	7.0	0.93	7.0	0.59	5.8	NNW	340
	02	* 2.00	6.4	* 1.43	6.8	* 1.16	6.9	* 0.74	6.2	NNW	340
	04	1.37	7.0	1.17	6.5	0.96	6.5	0.64	6.3	N	4
	06	1.36	6.7	1.06	6.4	0.89	6.5	0.58	5.9	N	0
	08	1.35	6.1	0.96	6.3	0.79	6.3	0.52	5.5	N	356
	10	1.13	6.1	0.88	6.4	0.72	6.4	0.47	5.6	NNW	340

	12	0.91	6.9	0.67	6.3	0.55	6.4	0.35	5.3	N	356
	14	0.85	5.7	0.63	6.4	0.49	6.3	0.32	5.5	N	8
	16	0.80	5.9	0.64	6.1	0.49	6.0	0.32	5.1	N	356
	18	1.12	6.0	0.69	6.6	0.53	6.6	0.34	5.2	N	352
	20	0.75	6.7	0.65	6.7	0.51	6.6	0.32	5.4	N	356
	22	0.75	6.8	0.57	6.7	0.45	6.6	0.28	5.3	N	356
	最大	2.00	6.4	1.43	6.8	1.16	6.9	0.74	6.2		
	平均	1.16	6.4	0.88	6.5	0.71	6.5	0.46	5.6		
20	00	0.62	6.2	0.52	6.6	0.40	6.5	0.25	5.4	N	4
	02	0.65	6.5	0.50	6.6	0.40	6.4	0.25	5.1	N	352
	04	0.51	6.5	0.39	6.2	0.31	6.0	0.19	4.4	N	8
	06	0.41	6.5	0.34	6.1	0.26	6.0	0.16	4.0	N	0
	08	0.40	8.0	0.31	6.2	0.24	5.7	0.15	3.7	NNW	335
	10	0.47	5.3	0.32	4.4	0.24	3.9	0.16	3.0	WSW	251
	12	0.50	3.9	0.38	4.5	0.31	4.4	0.20	3.4	NW	323
	14	* 0.76	4.3	* 0.55	4.7	0.45	4.5	* 0.29	3.7	WSW	256
	16	0.66	6.1	0.55	4.5	* 0.45	4.6	* 0.29	3.7	WNW	294
	18	0.71	4.1	0.51	4.1	0.41	4.1	0.27	3.4	WNW	288
	20	0.60	4.2	0.43	4.4	0.35	4.3	0.23	3.7	SW	223
	22	0.53	4.0	0.43	4.2	0.34	4.3	0.21	3.5	W	281
	最大	0.76	4.3	0.55	4.7	0.45	4.6	0.29	3.7		
	平均	0.57	5.5	0.44	5.2	0.35	5.1	0.22	3.9		
21	00	0.49	4.2	0.34	4.5	0.27	4.5	0.18	3.7	WSW	250
	02	0.54	4.7	0.39	4.4	0.31	4.4	0.19	3.5	WSW	258
	04	0.66	4.4	0.44	4.4	0.35	4.5	0.22	4.0	W	281
	06	0.57	4.4	0.42	4.2	0.33	4.2	0.21	3.6	NNE	13
	08	0.53	4.8	0.38	4.5	0.29	4.5	0.19	3.9	NE	41
	10	0.45	4.2	0.33	4.4	0.27	4.3	0.18	3.7	NW	320
	12	0.47	4.2	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.4	SW	223
	14	0.58	3.2	0.43	3.1	0.34	3.2	0.22	2.9	NNW	341
	16	* 0.93	3.4	* 0.75	3.5	* 0.60	3.5	* 0.39	3.2	WNW	290
	18	0.91	3.4	0.68	3.8	0.54	3.8	0.34	3.4	NW	322
	20	0.63	3.7	0.52	3.9	0.43	3.9	0.29	3.5	N	357
	22	0.60	3.6	0.51	3.7	0.42	3.8	0.27	3.4	NNE	29
	最大	0.93	3.4	0.75	3.5	0.60	3.5	0.39	3.2		
	平均	0.61	4.0	0.46	4.1	0.37	4.1	0.24	3.5		
22	00	0.72	3.7	0.58	3.7	0.47	3.8	0.30	3.4	W	274
	02	0.71	3.6	0.57	3.7	0.46	3.9	0.30	3.5	NW	321
	04	0.91	4.1	0.69	3.8	0.54	3.9	0.35	3.7	WSW	251
	06	0.78	3.9	0.61	4.0	0.50	4.0	0.33	3.7	NNE	33
	08	0.72	4.3	0.52	4.2	0.42	4.2	0.27	3.7	NW	310
	10	0.75	4.1	0.50	4.2	0.39	4.2	0.24	3.7	NNE	31
	12	0.61	4.3	0.44	4.1	0.34	4.0	0.21	3.3	WNW	297
	14	0.72	3.3	0.49	3.6	0.39	3.8	0.26	3.1		
	16	0.98	3.4	0.63	3.5	0.50	3.6	0.32	3.2	WNW	302
	18	0.99	3.4	0.67	3.6	0.52	3.6	0.34	3.3	WSW	246
	20	* 1.04	3.5	0.68	3.7	0.53	3.7	0.34	3.3	WNW	299
	22	0.99	3.7	* 0.76	3.6	* 0.60	3.8	* 0.38	3.4	NNW	339
	最大	1.04	3.5	0.76	3.6	0.60	3.8	0.38	3.4		
	平均	0.83	3.8	0.60	3.8	0.47	3.9	0.30	3.4		
23	00	0.84	3.2	0.65	3.6	0.52	3.7	0.34	3.4	NNW	342
	02	0.88	3.7	0.62	3.8	0.48	3.9	0.31	3.5	NW	322
	04	0.77	4.0	0.54	3.9	0.43	3.8	0.28	3.4	SW	224
	06	0.74	4.0	0.48	3.9	0.37	4.0	0.23	3.5	WNW	299
	08	0.54	3.8	0.44	3.7	0.36	3.8	0.24	3.3	NNW	343
	10	0.72	3.6	0.45	3.6	0.36	3.7	0.23	3.1	NNE	24
	12	0.67	3.4	0.55	3.5	0.45	3.5	0.30	3.2	SW	225
	14	1.21	3.4	0.81	3.4	0.62	3.5	0.39	3.2	WSW	257
	16	1.05	3.3	0.74	3.5	0.57	3.5	0.36	3.2	WSW	244
	18	0.87	2.9	0.65	3.3	0.52	3.3	0.33	3.0	WNW	300
	20	* 1.42	4.1	* 1.07	3.9	* 0.86	4.0	* 0.56	3.6	NE	39
	22	1.32	4.3	0.90	4.0	0.69	4.0	0.45	3.7	NW	319
	最大	1.42	4.1	1.07	3.9	0.86	4.0	0.56	3.6		
	平均	0.92	3.6	0.66	3.7	0.52	3.7	0.34	3.3		
24	00	* 0.98	3.4	* 0.72	4.2	* 0.56	4.2	* 0.36	3.8	NW	313
	02	0.87	4.7	0.65	4.7	0.51	4.9	0.32	4.1	N	8

	04	0.88	5.1	0.65	4.8	0.51	4.7	0.33	4.2	SE	131
	06	0.68	4.5	0.53	4.5	0.42	4.5	0.27	3.9	W	260
	08	0.68	4.1	0.49	4.3	0.39	4.3	0.26	3.9	N	8
	10	0.63	3.9	0.49	4.2	0.40	4.3	0.26	3.9	N	8
	12	0.56	3.9	0.40	4.6	0.32	4.5	0.20	3.8	SW	226
	14	0.37	5.6	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	3.8	N	0
	16	0.44	4.4	0.30	4.5	0.24	4.7	0.16	3.9	N	352
	18	0.42	4.5	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	4.1	WNW	295
	20	0.39	4.5	0.27	4.8	0.21	4.9	0.13	3.7	SE	131
	22	0.42	4.6	0.30	4.8	0.24	4.8	0.15	3.8	NNE	20
	最大	0.98	3.4	0.72	4.2	0.56	4.2	0.36	3.8		
	平均	0.61	4.4	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.9		
25	00	欠測									
	02	0.28	5.6	0.21	5.2	0.16	4.6	0.11	3.3	NNW	345
	04	0.42	1.6	0.25	2.5	0.20	2.8	0.13	2.4	NE	42
	06	0.96	2.6	0.59	3.2	0.45	3.3	0.27	2.9	NE	38
	08	1.65	4.6	1.24	4.5	0.99	4.5	0.66	4.1	W	265
	10	* 2.56	5.6	* 2.12	5.6	* 1.72	5.8	* 1.10	5.1	WSW	250
	12	1.89	6.8	1.42	5.7	1.17	5.7	0.75	4.8	WSW	250
	14	1.46	5.0	1.28	5.6	1.07	5.7	0.70	4.8	WSW	245
	16	1.25	5.4	0.95	5.3	0.77	5.9	0.50	4.8	WSW	254
	18	0.91	8.2	0.76	6.2	0.59	6.0	0.38	4.5	W	262
	20	0.93	4.2	0.72	5.5	0.56	5.5	0.35	4.2	WSW	250
	22	1.35	5.2	1.01	4.8	0.79	4.5	0.50	3.9	WSW	242
	最大	2.56	5.6	2.12	5.6	1.72	5.8	1.10	5.1		
	平均	1.24	5.0	0.96	4.9	0.77	4.9	0.50	4.1		
26	00	1.48	4.3	1.22	5.0	0.98	5.0	0.63	4.2	W	266
	02	1.95	3.6	1.46	5.0	1.19	4.9	0.75	4.2	WSW	254
	04	2.27	5.1	1.52	5.4	1.25	5.2	0.81	4.3	WSW	241
	06	1.85	7.6	1.46	5.6	1.18	5.7	0.76	4.6	WSW	250
	08	2.35	10.1	1.84	10.0	1.40	8.9	0.87	6.1	NNW	340
	10	2.57	10.5	2.15	10.0	1.74	9.5	1.07	7.0	NNW	340
	12	2.96	8.4	2.39	9.5	1.95	9.3	1.24	7.9	NNW	348
	14	3.31	8.3	* 2.71	8.5	* 2.20	8.7	* 1.39	7.5	NNW	335
	16	2.97	8.3	2.34	8.9	1.86	8.9	1.14	7.3	NNW	327
	18	2.94	8.6	2.21	8.6	1.70	8.4	1.05	6.6	NNW	331
	20	* 3.66	8.1	2.30	8.6	1.76	8.8	1.09	7.0	NNW	340
	22	3.17	7.5	2.38	7.9	1.86	8.0	1.09	6.4	NNW	331
	最大	3.66	8.1	2.71	8.5	2.20	8.7	1.39	7.5		
	平均	2.62	7.5	2.00	7.8	1.59	7.6	0.99	6.1		
27	00	* 2.86	7.7	* 2.08	7.7	* 1.71	7.8	* 1.08	6.7	NNW	340
	02	2.53	8.2	1.84	7.7	1.50	7.7	0.94	6.2	NNW	348
	04	2.24	7.7	1.59	7.2	1.26	7.5	0.79	6.0	NNW	335
	06	2.36	7.1	1.63	7.4	1.30	7.6	0.83	6.4	NNW	348
	08	2.13	7.3	1.32	7.1	1.04	7.0	0.67	6.1	NNW	340
	10	1.86	7.2	1.39	7.1	1.08	7.5	0.70	6.8	NNW	348
	12	1.22	5.5	1.04	6.5	0.87	6.6	0.57	5.7	NNW	340
	14	1.45	6.9	1.04	6.9	0.86	7.1	0.55	5.7	N	356
	16	1.19	6.7	1.02	6.7	0.83	6.5	0.53	5.1	N	352
	18	1.40	6.7	1.01	6.4	0.82	6.3	0.53	5.0	NNW	348
	20	1.45	6.2	1.08	6.5	0.87	6.1	0.57	4.8	NNW	348
	22	1.53	5.7	1.09	5.9	0.85	5.8	0.54	4.7	NNW	348
	最大	2.86	7.7	2.08	7.7	1.71	7.8	1.08	6.7		
	平均	1.85	6.9	1.34	6.9	1.08	7.0	0.69	5.8		
28	00	* 1.37	5.3	* 0.97	6.0	* 0.79	5.8	* 0.51	4.9	NNW	340
	02	1.09	6.3	0.77	5.6	0.63	5.6	0.41	4.9	NNW	335
	04	0.75	6.3	0.60	5.5	0.50	5.4	0.33	4.6	NNW	335
	06	0.76	6.1	0.53	5.6	0.42	5.4	0.27	4.7	N	352
	08	0.58	4.6	0.45	5.4	0.37	5.4	0.24	4.7	NNW	348
	10	0.57	5.0	0.42	5.3	0.35	5.4	0.22	4.3	N	4
	12	0.56	6.6	0.40	5.5	0.31	5.5	0.19	4.3	NNW	348
	14	0.73	4.9	0.57	4.2	0.47	4.3	0.31	3.5	WSW	237
	16	0.66	3.0	0.49	3.8	0.39	3.8	0.26	3.2	NW	322
	18	0.72	3.6	0.51	3.7	0.41	3.9	0.27	3.3	WSW	245
	20	0.71	4.2	0.46	4.4	0.36	4.4	0.23	3.8	N	355
	22	0.50	4.0	0.37	4.8	0.29	4.6	0.19	4.2	NNW	344
	最大	1.37	5.3	0.97	6.0	0.79	5.8	0.51	4.9		

	平均	0.75	5.0	0.55	5.0	0.44	5.0	0.29	4.2		
29	00	0.36	4.6	0.29	4.4	0.26	4.4	0.17	3.9	NW	324
	02	0.39	4.1	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.5	W	274
	04	0.29	4.7	0.22	4.2	0.18	4.4	0.12	3.6	W	263
	06	0.33	6.1	0.23	5.1	0.18	4.7	0.12	3.7	N	8
	08	0.29	7.2	0.22	4.6	0.17	4.6	0.11	3.6	W	276
	10	0.28	5.1	0.20	5.4	0.16	4.7	0.11	3.6	SSE	164
	12	0.34	4.2	0.26	4.2	0.21	3.9	0.13	3.1	NW	310
	14	0.61	2.8	0.39	2.7	0.30	2.7	0.19	2.6	NW	315
	16	0.81	2.9	* 0.58	3.1	* 0.47	3.2	* 0.31	2.9	WSW	256
	18	* 0.81	3.7	0.56	3.7	0.45	3.6	0.29	3.3	NW	309
	20	0.70	4.6	0.48	3.6	0.36	3.5	0.24	3.2	NNW	334
	22	0.58	3.5	0.45	3.6	0.36	3.5	0.23	3.3	N	357
	最大	0.81	3.7	0.58	3.1	0.47	3.2	0.31	2.9		
	平均	0.48	4.5	0.34	4.1	0.28	4.0	0.18	3.4		
30	00	* 0.70	3.5	* 0.45	3.5	* 0.34	3.4	* 0.22	3.1	W	268
	02	0.49	3.6	0.37	3.6	0.29	3.5	0.18	3.2	WNW	296
	04	0.49	3.3	0.30	3.6	0.24	3.7	0.15	3.4	WNW	300
	06	0.30	4.1	0.23	4.1	0.19	4.2	0.12	3.4	W	279
	08	0.28	3.7	0.21	4.2	0.17	3.8	0.11	3.2	WSW	252
	10	0.30	3.4	0.18	3.6	0.14	3.8	0.10	3.2	WSW	243
	12	0.24	3.6	0.18	3.8	0.14	4.0	0.10	3.2	NNE	22
	14	0.44	2.2	0.31	2.6	0.24	2.8	0.16	2.7	WSW	243
	16	0.42	2.8	0.30	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7	WNW	301
	18	0.27	4.0	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.7	NW	316
	20	0.28	2.8	0.17	3.2	0.13	3.1	0.09	2.7	N	0
	22	0.21	3.0	0.16	3.2	0.13	3.3	0.09	2.9	NNE	16
	最大	0.70	3.5	0.45	3.5	0.34	3.4	0.22	3.1		
	平均	0.37	3.3	0.26	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0		
月最大		4.69	9.5	2.98	7.1	2.34	7.6	1.52	6.5		
起時		0208		0212		0208		0214			
平均		0.93	4.8	0.68	4.9	0.55	4.8	0.35	4.0		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 7月

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	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.3 %	欠測率	0.5 %

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	0.26	2.6	0.17	3.2	0.14	3.3	0.09	2.8	NNE	12
	02	0.24	3.8	0.20	3.6	0.17	3.5	0.12	2.7	NW	310
	04	0.19	2.7	0.15	3.1	0.12	3.1	0.08	2.4	SW	228
	06	0.16	3.7	0.14	5.0	0.12	5.1	0.08	3.6	NNW	335
	08	0.20	6.0	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.1	NW	311
	10	0.20	3.9	0.13	4.3	0.11	4.3	0.07	3.4	NNW	344
	12	0.25	4.1	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.6	N	0
	14	0.18	5.2	0.13	4.3	0.11	3.9	0.07	2.9	W	273
	16	0.19	4.5	0.14	5.0	0.11	4.4	0.08	3.3	NW	317
	18	0.25	3.4	0.16	3.8	0.13	3.8	0.09	3.0	WNW	298
	20	0.17	4.2	0.12	4.6	0.10	4.3	0.07	3.1	NE	36
	22	* 0.38	3.2	* 0.23	3.4	* 0.18	3.4	* 0.12	3.0	WSW	242
	最大	0.38	3.2	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	3.0		
	平均	0.22	3.9	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	3.0		
02	00	0.36	2.5	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.8	W	263
	02	0.16	5.4	0.12	4.2	0.09	3.8	0.06	2.9	W	269
	04	0.14	4.6	0.11	3.9	0.09	3.3	0.07	2.6	WNW	297
	06	0.18	4.1	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.8	WNW	282
	08	0.21	4.0	0.16	4.5	0.13	4.1	0.09	3.1	NW	326
	10	0.21	5.7	0.16	6.5	0.13	5.6	0.09	3.8	WNW	286
	12	0.35	6.0	0.22	5.5	0.18	5.3	0.12	4.0	W	274
	14	0.29	7.1	0.22	5.9	0.18	5.9	0.11	4.2	W	262
	16	0.48	2.8	0.34	4.2	0.25	3.9	0.16	3.0	NNW	334
	18	0.75	2.6	0.57	2.8	0.43	2.9	0.28	2.8	N	1
	20	1.89	4.1	1.39	4.5	1.12	4.5	0.74	4.0	W	275
	22	* 2.05	5.5	* 1.59	5.1	* 1.25	5.1	* 0.78	4.2	WSW	254
	最大	2.05	5.5	1.59	5.1	1.25	5.1	0.78	4.2		
	平均	0.59	4.5	0.43	4.6	0.34	4.3	0.22	3.4		
03	00	1.55	4.9	1.27	5.2	* 1.02	5.4	* 0.65	4.6	WSW	250
	02	1.45	5.4	1.13	5.7	0.91	5.8	0.59	4.8	WSW	245
	04	1.47	5.1	1.03	6.1	0.82	6.1	0.53	4.9	NW	315
	06	1.30	6.6	0.80	6.2	0.63	6.3	0.40	5.2	NW	307
	08	0.85	7.5	0.68	6.9	0.55	6.8	0.35	5.4	WNW	290
	10	0.66	6.2	0.53	6.4	0.45	5.9	0.29	4.5	NW	307
	12	0.78	7.1	0.63	5.6	0.48	5.4	0.31	4.1	NNW	344
	14	0.81	4.6	0.63	6.3	0.52	5.8	0.35	4.7	NNW	327
	16	1.04	6.8	0.69	6.8	0.54	6.6	0.34	5.0	NNW	340
	18	1.31	7.0	1.09	7.3	0.86	6.9	0.53	5.6	NNW	327
	20	* 1.69	6.6	* 1.27	6.8	0.97	6.7	0.64	5.9	NW	323
	22	1.46	5.9	1.24	6.5	1.00	6.5	0.63	5.4	NW	323
	最大	1.69	6.6	1.27	6.8	1.02	5.4	0.65	4.6		
	平均	1.20	6.1	0.92	6.3	0.73	6.2	0.47	5.0		
04	00	1.43	6.6	1.14	7.0	0.91	6.8	0.56	5.4	NNW	331
	02	1.40	7.4	1.06	6.8	0.84	6.8	0.56	6.1	NNW	331
	04	* 1.75	6.4	* 1.30	6.9	* 0.97	6.8	* 0.63	6.1	NNW	340
	06	1.34	6.9	0.98	6.6	0.78	6.5	0.51	5.3	NNW	331
	08	1.12	6.7	0.88	6.2	0.69	6.2	0.43	5.0	NNW	335
	10	1.17	6.3	0.84	6.1	0.67	6.2	0.44	5.6	NNW	348
	12	1.00	5.7	0.75	6.1	0.61	6.1	0.38	5.2	NNW	344
	14	0.92	5.6	0.73	5.8	0.60	6.0	0.39	5.5	N	352
	16	1.05	5.8	0.85	6.4	0.68	6.2	0.43	5.3	N	4
	18	1.43	6.3	0.90	6.2	0.68	6.0	0.41	5.1	N	8
	20	1.03	4.1	0.86	4.9	0.72	5.2	0.47	4.3	N	356
	22	1.24	6.8	0.91	5.7	0.72	5.4	0.47	4.3	N	356
	最大	1.75	6.4	1.30	6.9	0.97	6.8	0.63	6.1		

	平均	1.24	6.2	0.93	6.2	0.74	6.2	0.47	5.3		
05	00	1.30	5.8	1.06	7.6	0.84	6.8	0.54	5.0	N	356
	02	1.51	7.8	* 1.21	7.9	* 0.97	7.2	* 0.63	5.4	N	8
	04	* 1.69	8.0	1.08	7.4	0.82	6.7	0.52	5.2	N	356
	06	1.18	7.2	0.98	7.3	0.83	7.0	0.54	5.2	N	352
	08	1.23	7.8	1.03	6.7	0.80	6.4	0.51	4.9	N	8
	10	1.43	6.3	1.10	6.8	0.92	6.4	0.58	5.1	N	4
	12	1.49	6.0	1.15	6.6	0.91	6.6	0.56	5.6	N	356
	14	1.45	6.6	1.07	6.5	0.87	6.5	0.56	5.5	NNW	348
	16	1.47	6.6	1.15	6.5	0.91	6.5	0.61	6.1	NNW	335
	18	1.36	6.7	0.89	6.9	0.71	6.5	0.43	5.1	N	352
	20	0.91	7.0	0.80	6.8	0.62	6.6	0.38	5.3	N	356
	22	1.12	6.2	0.73	6.1	0.59	6.2	0.38	5.3	NNW	348
	最大	1.69	8.0	1.21	7.9	0.97	7.2	0.63	5.4		
	平均	1.35	6.8	1.02	6.9	0.82	6.6	0.52	5.3		
06	00	0.69	6.2	0.58	6.4	0.47	6.3	0.29	5.0	N	352
	02	0.72	6.0	0.48	6.2	0.38	6.1	0.24	4.8	NNW	335
	04	0.70	6.8	0.47	6.0	0.37	5.7	0.22	4.1	N	352
	06	0.43	6.4	0.36	6.3	0.29	6.2	0.18	4.5	N	8
	08	0.56	5.9	0.40	6.2	0.32	6.0	0.19	4.5	N	0
	10	0.42	6.3	0.32	6.3	0.26	6.0	0.16	4.3	NNW	331
	12	0.61	6.0	0.43	6.1	0.32	5.9	0.20	4.5	NNW	335
	14	0.76	4.3	0.59	4.5	0.46	4.4	0.31	3.7	N	2
	16	1.31	3.8	0.90	3.7	0.71	3.9	0.45	3.5	NW	323
	18	* 1.96	4.4	* 1.43	4.3	* 1.12	4.3	* 0.70	3.9	NW	320
	20	1.45	4.1	1.05	4.3	0.86	4.5	0.55	4.0	WSW	245
	22	1.37	4.4	0.92	4.3	0.73	4.2	0.47	3.7	NNE	14
	最大	1.96	4.4	1.43	4.3	1.12	4.3	0.70	3.9		
	平均	0.92	5.4	0.66	5.4	0.52	5.3	0.33	4.2		
07	00	0.99	4.2	0.80	3.9	0.63	3.9	0.40	3.3	W	267
	02	0.75	4.8	0.59	5.0	0.48	4.7	0.30	3.8	NNW	344
	04	0.91	3.5	0.73	4.2	0.61	4.3	0.40	3.6	NW	315
	06	* 1.14	5.3	0.82	5.3	0.67	5.0	0.43	4.3	NNW	340
	08	0.97	5.2	* 0.84	4.7	* 0.68	4.7	* 0.44	4.2	NNW	340
	10	1.02	4.4	0.74	5.0	0.61	4.8	0.40	4.1	NNW	335
	12	0.88	4.6	0.70	5.1	0.57	4.9	0.37	3.9	NNW	348
	14	0.86	5.0	0.62	5.3	0.50	5.0	0.33	3.8	N	0
	16	1.00	3.7	0.70	4.9	0.55	4.9	0.35	3.7	N	356
	18	0.82	4.6	0.67	5.4	0.56	5.3	0.36	4.4	N	356
	20	0.88	4.7	0.65	5.6	0.53	5.6	0.34	4.3	N	352
	22	0.93	5.4	0.67	5.1	0.52	5.2	0.33	4.4	N	8
	最大	1.14	5.3	0.84	4.7	0.68	4.7	0.44	4.2		
	平均	0.93	4.6	0.71	5.0	0.58	4.9	0.37	4.0		
08	00	0.88	5.1	* 0.68	4.9	* 0.54	5.0	* 0.35	4.3	N	0
	02	* 0.94	4.8	0.66	4.9	0.53	5.1	0.33	4.4	NNW	340
	04	0.71	3.8	0.52	4.4	0.41	4.5	0.27	4.0	NNW	347
	06	0.61	4.9	0.48	4.7	0.39	4.7	0.26	4.0	NNW	344
	08	0.61	4.3	0.44	4.5	0.34	4.3	0.22	3.6	NNE	28
	10	0.46	4.7	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	3.9	NW	322
	12	0.62	4.6	0.36	4.6	0.29	4.6	0.18	4.2	N	357
	14	0.41	4.3	0.32	4.4	0.26	4.5	0.17	4.0	WSW	256
	16	0.39	4.6	0.28	4.7	0.22	4.7	0.14	3.8	WNW	299
	18	0.31	3.6	0.24	4.3	0.19	4.4	0.12	3.7	NNW	340
	20	0.31	4.6	0.22	4.4	0.17	4.5	0.11	3.6	N	355
	22	0.30	3.8	0.21	4.4	0.17	4.6	0.11	3.8	NW	326
	最大	0.94	4.8	0.68	4.9	0.54	5.0	0.35	4.3		
	平均	0.55	4.4	0.40	4.6	0.32	4.6	0.20	3.9		
09	00	* 0.35	2.2	* 0.25	3.8	* 0.19	4.0	* 0.12	3.2	N	10
	02	0.25	4.1	0.18	5.1	0.15	4.8	0.10	3.7	WSW	237
	04	0.22	6.7	0.16	5.1	0.13	4.4	0.08	3.2	WSW	249
	06	0.21	5.5	0.16	5.9	0.13	5.5	0.09	4.0	NNW	331
	08	0.30	4.1	0.18	4.7	0.13	4.9	0.09	3.7	SW	225
	10	0.19	5.2	0.13	4.9	0.11	4.5	0.07	3.1	NW	321
	12	0.25	4.0	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	3.4	NE	40
	14	0.18	5.2	0.13	5.0	0.11	4.2	0.07	3.0	WNW	283
	16	0.22	4.8	0.16	5.0	0.13	4.5	0.08	3.2	N	8
	18	0.23	6.0	0.15	5.5	0.12	4.9	0.08	3.5	NNE	33
	20	0.21	3.1	0.15	5.4	0.12	5.4	0.08	3.9	SSW	196
	22	0.31	4.8	0.18	5.3	0.14	5.2	0.09	3.9	N	4

	最大	0.35	2.2	0.25	3.8	0.19	4.0	0.12	3.2		
	平均	0.24	4.6	0.17	5.0	0.13	4.7	0.09	3.5		
10	00	0.40	3.1	0.24	3.5	0.18	3.8	0.12	3.1	N	354
	02	0.23	4.8	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	3.7	NNW	328
	04	0.27	2.8	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9	N	11
	06	0.29	3.4	0.20	3.8	0.16	3.9	0.11	3.1	W	268
	08	0.37	3.2	0.29	2.9	0.23	3.2	0.15	3.0	NW	304
	10	* 0.60	2.7	* 0.31	3.0	* 0.25	3.0	* 0.17	2.8	NNE	22
	12	0.41	2.2	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.7	NNE	13
	14	0.38	2.6	0.24	3.1	0.19	3.2	0.13	2.8	W	278
	16	0.32	3.1	0.23	3.4	0.19	3.5	0.12	2.9	WNW	301
	18	0.32	3.5	0.23	3.5	0.18	3.6	0.12	3.1	NNW	347
	20	0.45	3.0	0.29	3.3	0.23	3.4	0.15	3.2	NW	325
	22	0.32	3.4	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	3.0	WNW	290
	最大	0.60	2.7	0.31	3.0	0.25	3.0	0.17	2.8		
	平均	0.36	3.2	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0		
11	00	0.34	2.7	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.9	W	275
	02	0.29	2.9	0.22	3.2	0.17	3.3	0.12	3.0	WNW	302
	04	0.31	3.4	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	3.1	NW	321
	06	0.46	4.4	0.34	4.6	0.28	4.7	0.18	4.1	NNW	331
	08	0.60	4.9	0.45	4.3	0.35	4.4	0.23	3.7	NE	37
	10	0.58	3.4	0.41	3.7	0.34	3.8	0.22	3.2	NNE	32
	12	* 0.63	3.3	* 0.49	3.4	* 0.38	3.5	* 0.25	3.1	N	10
	14	0.55	3.2	0.41	3.4	0.33	3.6	0.21	3.1	WSW	243
	16	0.50	3.5	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.3	W	268
	18	0.55	3.2	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	N	8
	20	0.43	3.1	0.34	3.9	0.28	3.8	0.18	3.3	NNW	343
	22	0.42	3.1	0.32	3.5	0.26	3.6	0.17	3.1	W	266
	最大	0.63	3.3	0.49	3.4	0.38	3.5	0.25	3.1		
	平均	0.47	3.4	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3		
12	00	0.54	3.3	0.37	3.4	0.29	3.4	0.19	3.1	NW	321
	02	0.56	3.3	0.36	3.4	0.29	3.5	0.18	3.2	NW	314
	04	0.48	3.4	0.35	4.0	0.27	4.0	0.18	3.6	NNW	343
	06	0.55	4.1	0.41	5.1	0.33	5.0	0.21	4.2	N	352
	08	0.64	5.1	0.47	5.1	0.38	5.2	0.25	4.4	N	8
	10	0.64	5.1	* 0.51	5.2	* 0.39	5.2	* 0.25	4.5	N	356
	12	* 0.70	5.5	0.43	5.2	0.34	5.2	0.22	4.4	NNW	335
	14	0.55	5.1	0.43	5.1	0.35	5.0	0.22	3.7	NNW	348
	16	0.64	3.7	0.46	3.8	0.36	3.8	0.23	3.1	N	7
	18	0.50	3.9	0.41	4.0	0.35	4.0	0.24	3.5	N	3
	20	0.52	4.5	0.40	3.9	0.33	4.0	0.21	3.4	N	349
	22	0.49	3.7	0.35	4.5	0.29	4.4	0.19	3.8	NW	320
	最大	0.70	5.5	0.51	5.2	0.39	5.2	0.25	4.5		
	平均	0.57	4.2	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.7		
13	00	* 0.56	4.9	* 0.39	4.2	* 0.31	4.2	* 0.20	3.6	WSW	253
	02	0.47	4.7	0.31	4.5	0.26	4.7	0.17	3.9	NNW	335
	04	0.36	4.4	0.30	4.4	0.24	4.4	0.16	3.7	NE	38
	06	0.41	4.2	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.9	N	11
	08	0.38	4.8	0.25	4.3	0.19	4.3	0.13	3.6	NW	313
	10	0.33	3.7	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.0	WNW	284
	12	0.31	3.6	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.2	WNW	295
	14	0.22	3.7	0.15	4.3	0.12	4.2	0.08	3.4	N	349
	16	0.37	3.9	0.19	3.8	0.14	3.8	0.09	3.2	NE	38
	18	0.23	4.9	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.4	NNW	339
	20	0.15	7.0	0.13	5.7	0.10	4.8	0.07	3.6	NE	37
	22	0.28	4.5	0.21	4.4	0.15	4.4	0.10	3.3	NNW	337
	最大	0.56	4.9	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.6		
	平均	0.34	4.5	0.24	4.3	0.19	4.3	0.12	3.5		
14	00	0.31	3.0	0.19	3.4	0.14	3.7	0.09	3.1	NNE	24
	02	0.18	3.5	0.13	3.9	0.11	3.8	0.08	2.8	W	281
	04	1.21	3.3	0.82	3.4	0.64	3.4	0.40	3.3	W	265
	06	1.03	4.2	0.82	4.0	0.65	4.0	0.42	3.6	W	266
	08	* 1.50	4.3	* 1.01	4.5	* 0.81	4.6	* 0.53	4.1	WNW	296
	10	1.21	4.8	0.74	4.7	0.60	4.5	0.39	3.9	NNE	15
	12	0.88	3.5	0.63	4.0	0.51	4.2	0.33	3.6	W	266
	14	0.63	4.9	0.51	4.7	0.40	4.5	0.25	3.8	WSW	247

	16	0.69	4.9	0.51	5.1	0.40	5.0	0.26	4.2	W	266
	18	0.73	5.9	0.58	5.7	0.46	5.6	0.29	4.8	NW	311
	20	0.69	5.0	0.54	5.4	0.43	5.6	0.29	4.9	NW	323
	22	0.80	10.4	0.51	5.9	0.41	5.7	0.26	4.7	NNW	344
	最大	1.50	4.3	1.01	4.5	0.81	4.6	0.53	4.1		
	平均	0.82	4.8	0.58	4.6	0.46	4.6	0.30	3.9		
15	00	0.72	5.8	0.51	6.1	0.42	5.9	0.26	4.6	NW	323
	02	0.86	6.9	0.66	7.0	0.55	6.9	0.34	5.6	NW	311
	04	* 1.33	6.5	* 0.88	6.8	* 0.68	6.7	* 0.41	5.6	NW	311
	06	1.04	6.0	0.74	6.0	0.59	6.0	0.37	4.4	NW	311
	08	1.03	6.8	0.77	6.7	0.60	6.5	0.37	5.3	NW	311
	10	0.99	7.0	0.78	6.4	0.60	6.4	0.40	5.9	NW	311
	12	0.97	5.8	0.66	6.0	0.53	6.0	0.32	5.2	NE	53
	14	0.88	5.4	0.61	5.6	0.49	5.7	0.32	5.1	W	270
	16	0.79	5.5	0.60	5.6	0.49	5.7	0.31	4.8	W	262
	18	0.83	6.0	0.62	5.7	0.48	5.4	0.30	4.2	WSW	254
	20	0.95	5.4	0.65	5.6	0.52	5.6	0.33	4.3	WSW	258
	22	0.92	5.5	0.60	5.5	0.47	4.9	0.30	4.0	WSW	241
	最大	1.33	6.5	0.88	6.8	0.68	6.7	0.41	5.6		
	平均	0.94	6.1	0.67	6.1	0.54	6.0	0.34	4.9		
16	00	0.87	5.9	0.60	5.3	0.49	5.7	0.31	4.3	NNW	340
	02	0.67	6.5	0.56	6.3	0.44	6.1	0.28	4.9	NW	323
	04	0.62	4.8	0.47	6.2	0.39	6.1	0.25	5.0	NNW	340
	06	0.62	7.3	0.54	6.1	0.45	5.9	0.29	5.1	NNW	340
	08	0.73	6.3	0.56	5.7	0.47	5.9	0.29	5.0	NNW	344
	10	0.78	5.9	0.65	5.9	0.52	6.1	0.33	5.3	NNW	340
	12	0.97	5.6	* 0.75	5.8	* 0.60	5.9	* 0.37	5.0	NNW	335
	14	0.93	6.1	0.67	6.0	0.54	6.0	0.33	5.1	NNW	340
	16	* 1.08	5.6	0.67	5.9	0.55	6.0	0.36	5.5	NNW	340
	18	0.84	5.6	0.59	5.5	0.45	5.4	0.28	4.6	NNW	340
	20	0.76	5.5	0.56	5.3	0.44	5.3	0.28	4.6	NNW	344
	22	0.55	5.8	0.47	5.4	0.37	5.4	0.23	4.3	NNW	335
	最大	1.08	5.6	0.75	5.8	0.60	5.9	0.37	5.0		
	平均	0.79	5.9	0.59	5.8	0.48	5.8	0.30	4.9		
17	00	0.64	3.6	0.41	5.1	0.33	5.0	0.21	4.0	NNW	348
	02	0.60	6.0	0.38	5.1	0.29	5.0	0.19	3.8	SE	131
	04	0.44	5.3	0.38	5.1	0.31	5.1	0.20	4.1	NNW	340
	06	0.46	5.8	0.39	5.3	0.31	5.2	0.20	4.5	NNW	344
	08	0.58	5.6	0.44	5.8	0.35	5.7	0.22	4.8	NNW	344
	10	0.79	6.2	0.50	5.9	0.38	5.9	0.23	4.6	N	352
	12	0.48	6.0	0.44	5.7	0.36	5.7	0.23	4.8	NNW	348
	14	0.48	5.6	0.37	6.2	0.31	6.3	0.20	5.1	NNW	348
	16	0.48	5.2	0.35	6.1	0.27	5.5	0.17	3.9	N	352
	18	0.54	6.2	0.39	3.8	0.32	3.6	0.21	3.2	N	10
	20	* 0.81	2.8	0.44	3.2	0.34	3.5	0.22	3.2	NNE	21
	22	0.79	3.5	* 0.56	3.5	* 0.45	3.6	* 0.30	3.2	N	7
	最大	0.81	2.8	0.56	3.5	0.45	3.6	0.30	3.2		
	平均	0.59	5.2	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	4.1		
18	00	0.92	5.0	* 0.69	4.3	* 0.55	4.3	* 0.36	3.6	N	358
	02	0.64	3.5	0.48	4.8	0.39	4.5	0.25	3.7	N	353
	04	0.68	4.5	0.52	5.1	0.41	5.0	0.26	4.1	NNW	331
	06	0.60	5.1	0.46	4.7	0.39	4.9	0.25	4.1	NNW	340
	08	0.63	4.8	0.51	4.4	0.40	4.4	0.25	3.9	WNW	296
	10	0.83	3.9	0.54	4.3	0.42	4.2	0.27	3.5	NNW	345
	12	0.68	4.0	0.49	4.2	0.39	4.0	0.25	3.2	NW	305
	14	0.77	3.8	0.53	4.6	0.41	4.5	0.26	3.6	NNW	345
	16	0.74	3.6	0.59	4.8	0.46	4.5	0.29	3.6	NNE	14
	18	0.81	5.1	0.63	5.0	0.51	4.9	0.33	4.1	NNW	327
	20	* 0.94	5.0	0.64	5.0	0.52	5.0	0.34	4.2	NNW	327
	22	0.71	5.3	0.56	5.1	0.45	5.1	0.29	4.1	N	352
	最大	0.94	5.0	0.69	4.3	0.55	4.3	0.36	3.6		
	平均	0.75	4.5	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	3.8		
19	00	0.59	4.9	0.47	4.8	0.38	4.8	0.24	3.9	NW	311
	02	0.56	5.4	0.44	4.8	0.35	4.8	0.23	3.9	NNW	344
	04	0.55	5.1	0.41	5.2	0.33	5.0	0.22	4.4	N	352
	06	0.52	5.0	0.37	5.0	0.29	5.0	0.18	4.1	N	352
	08	0.43	4.6	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	3.9	N	352
	10	0.41	4.9	0.29	4.9	0.24	5.0	0.15	4.0	NNE	25

	12	0.43	4.3	0.32	4.7	0.25	4.7	0.16	3.9	N	4
	14	0.52	3.8	0.30	4.4	0.24	4.4	0.15	3.4	WNW	282
	16	0.53	2.2	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0	WSW	252
	18	0.53	3.4	0.36	4.0	0.28	4.0	0.19	3.2	WNW	295
	20	0.55	4.5	0.43	3.7	0.35	3.7	0.23	3.1	SW	227
	22	* 0.69	2.8	* 0.48	3.6	* 0.40	3.7	* 0.26	3.3	WSW	244
	最大	0.69	2.8	0.48	3.6	0.40	3.7	0.26	3.3		
	平均	0.53	4.2	0.38	4.4	0.31	4.4	0.20	3.7		
20	00	0.60	3.3	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	3.2	W	259
	02	0.47	3.5	0.34	3.9	0.28	3.8	0.18	3.3	NNW	340
	04	0.43	3.8	0.31	3.6	0.25	3.7	0.17	3.2	NNW	333
	06	0.50	4.0	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2	W	267
	08	0.54	3.5	0.42	3.9	0.34	3.7	0.23	3.2	W	278
	10	0.70	4.6	0.52	4.0	0.43	3.9	* 0.28	3.4	N	3
	12	0.71	4.1	* 0.53	4.4	0.42	4.2	0.27	3.6	WSW	238
	14	0.71	4.5	0.50	4.5	0.41	4.5	0.26	3.6	N	352
	16	0.71	3.4	0.53	4.3	* 0.43	4.2	0.27	3.3	N	2
	18	* 0.82	4.6	0.51	3.8	0.42	3.8	0.27	3.1	NNE	32
	20	0.72	3.3	0.51	3.9	0.40	3.9	0.26	3.2	W	261
	22	0.60	3.9	0.43	4.1	0.33	4.0	0.20	3.3	NNW	344
	最大	0.82	4.6	0.53	4.4	0.43	4.2	0.28	3.4		
	平均	0.63	3.9	0.45	4.0	0.36	3.9	0.23	3.3		
21	00	0.52	4.3	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.8	NW	310
	02	0.51	4.9	0.36	4.4	0.28	4.5	0.18	3.7	W	272
	04	0.48	4.0	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	4.0	WSW	258
	06	0.63	4.6	0.37	4.7	0.31	4.7	0.20	4.1	N	0
	08	0.51	4.5	0.42	4.8	0.34	4.9	0.22	4.1	N	0
	10	0.64	4.9	0.42	5.0	0.33	4.9	0.21	4.1	NNE	29
	12	0.63	5.6	0.41	5.3	0.32	5.1	0.20	4.1	N	0
	14	0.46	4.7	0.36	5.2	0.29	5.0	0.19	3.9	N	352
	16	* 0.91	4.6	* 0.50	4.7	* 0.38	4.8	* 0.23	3.9	N	356
	18	0.46	6.0	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.5	N	354
	20	0.50	4.3	0.35	4.9	0.29	4.8	0.18	3.7	N	0
	22	0.47	4.9	0.36	4.8	0.29	4.6	0.19	3.6	NW	316
	最大	0.91	4.6	0.50	4.7	0.38	4.8	0.23	3.9		
	平均	0.56	4.8	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.9		
22	00	0.59	4.2	0.44	4.2	0.36	4.2	0.23	3.7	W	270
	02	0.48	4.4	0.37	4.3	0.30	4.3	0.19	3.8	N	4
	04	0.54	4.1	0.39	4.2	0.32	4.2	0.20	3.9	W	268
	06	0.56	4.3	0.43	4.3	0.34	4.4	0.22	3.8	SW	235
	08	0.56	4.5	0.42	4.3	0.35	4.4	0.23	3.9	NNE	17
	10	0.53	4.8	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.9	WSW	238
	12	0.59	3.9	0.44	4.9	0.35	4.9	0.23	4.0	N	4
	14	0.83	4.5	0.55	4.2	0.44	4.0	0.28	3.2	WSW	239
	16	0.85	2.7	0.71	3.6	0.56	3.6	0.35	3.2	WSW	244
	18	0.89	2.6	0.66	3.3	0.53	3.2	0.35	3.0	WSW	255
	20	0.97	4.2	0.67	3.8	0.55	3.9	0.36	3.4	N	6
	22	* 1.15	4.3	* 0.78	4.5	* 0.61	4.5	* 0.39	4.1	NE	34
	最大	1.15	4.3	0.78	4.5	0.61	4.5	0.39	4.1		
	平均	0.71	4.0	0.52	4.2	0.42	4.2	0.27	3.7		
23	00	* 0.71	4.6	* 0.53	4.6	* 0.42	4.7	* 0.27	4.0	N	0
	02	0.56	4.8	0.46	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7	SW	232
	04	0.49	3.8	0.40	4.5	0.33	4.6	0.20	3.6	NNE	20
	06	0.49	4.0	0.38	4.6	0.31	4.6	0.20	3.7	W	268
	08	0.54	5.5	0.43	4.4	0.36	4.4	0.24	3.8	WSW	254
	10	0.66	4.8	0.48	4.8	0.38	4.7	0.24	4.0	N	356
	12	0.63	4.4	0.46	4.9	0.35	4.8	0.22	4.1	N	8
	14	0.41	4.7	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	3.8	WSW	237
	16	0.52	4.5	0.39	4.1	0.31	3.8	0.20	3.0	WNW	303
	18	0.53	2.7	0.40	3.1	0.32	3.3	0.22	2.9	W	279
	20	0.55	4.5	0.35	3.8	0.28	3.9	0.18	3.1	NNE	29
	22	0.34	5.7	0.27	4.7	0.22	4.1	0.14	3.2	N	349
	最大	0.71	4.6	0.53	4.6	0.42	4.7	0.27	4.0		
	平均	0.54	4.5	0.41	4.4	0.33	4.3	0.21	3.6		
24	00	* 0.42	4.8	0.28	4.5	0.21	4.3	0.13	3.2	NNW	339
	02	0.31	4.8	0.21	4.7	0.17	4.5	0.11	3.4	N	8

	04	0.28	5.0	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.1	NE	40
	06	0.34	2.9	0.25	4.6	0.21	4.7	0.14	3.6	NNE	20
	08	0.41	5.5	0.22	4.1	0.18	4.1	0.11	3.2	SW	229
	10	0.31	4.5	0.23	4.2	0.19	4.0	0.13	3.3	NNW	341
	12	0.33	4.5	0.21	4.9	0.17	4.5	0.12	3.5	NNE	20
	14	0.31	5.2	0.22	4.9	0.18	4.6	0.12	3.5	NNE	28
	16	0.32	6.1	0.23	4.9	0.19	4.5	0.13	3.3	W	280
	18	0.41	2.4	* 0.30	4.2	* 0.23	3.8	* 0.16	3.0	WSW	247
	20	0.32	5.0	0.25	5.1	0.20	4.8	0.13	3.5	NNW	344
	22	0.30	6.1	0.25	5.3	0.20	4.8	0.12	3.5	NNW	348
	最大	0.42	4.8	0.30	4.2	0.23	3.8	0.16	3.0		
	平均	0.34	4.7	0.24	4.6	0.19	4.4	0.13	3.3		
25	00	0.28	6.2	0.24	5.4	0.19	5.3	0.12	3.8	N	0
	02	0.39	4.4	0.24	5.2	0.19	4.8	0.12	3.7	NNE	12
	04	0.28	6.7	0.19	5.3	0.16	5.0	0.10	3.7	NNW	331
	06	0.33	4.9	0.22	5.0	0.18	4.8	0.11	3.6	NNW	335
	08	* 0.55	4.2	0.29	4.7	0.21	4.6	0.13	3.6	WNW	303
	10	0.21	6.1	0.18	4.7	0.16	4.4	0.11	3.4	N	351
	12	0.28	4.9	0.20	4.6	0.17	4.4	0.11	3.4	SW	228
	14	0.28	5.7	0.21	3.5	0.17	3.6	0.11	2.8	W	269
	16	0.41	3.4	0.30	3.3	0.24	3.5	0.16	3.0	SW	226
	18	0.41	2.9	* 0.31	3.7	* 0.25	3.6	* 0.16	3.1	NW	306
	20	0.37	4.4	0.26	4.0	0.20	4.1	0.13	3.4	N	354
	22	0.30	5.0	0.22	4.8	0.18	4.7	0.12	3.6	NNW	348
	最大	0.55	4.2	0.31	3.7	0.25	3.6	0.16	3.1		
	平均	0.34	4.9	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.4		
26	00	0.29	5.0	0.24	4.1	0.19	4.3	0.12	3.7	SW	229
	02	0.24	4.5	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.8	ESE	110
	04	0.43	2.6	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.7	N	353
	06	0.27	7.1	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.3	N	11
	08	0.32	4.9	0.24	3.9	0.20	4.0	0.13	3.2	W	270
	10	* 0.49	3.6	* 0.36	3.6	* 0.29	3.7	* 0.19	3.2	W	277
	12	0.40	3.0	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	3.1	N	350
	14	0.26	5.0	0.20	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	NW	310
	16	0.27	5.0	0.22	5.2	0.18	4.8	0.12	3.7	N	4
	18	0.34	3.3	0.16	4.6	0.13	4.6	0.08	3.6	WNW	290
	20	0.22	5.7	0.18	5.6	0.15	4.9	0.09	3.5	N	8
	22	0.39	4.9	0.22	5.1	0.17	4.9	0.11	3.7	SW	229
	最大	0.49	3.6	0.36	3.6	0.29	3.7	0.19	3.2		
	平均	0.33	4.6	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.4		
27	00	0.36	5.4	0.26	4.1	0.21	3.9	0.13	3.0	N	357
	02	0.39	3.8	* 0.29	4.4	* 0.24	4.2	* 0.16	3.4	NNW	338
	04	欠測									
	06	* 0.39	4.8	0.27	5.5	0.21	5.2	0.14	4.0	N	0
	08	0.29	3.8	0.20	4.8	0.16	4.7	0.11	3.5	NNE	20
	10	0.21	3.7	0.16	4.6	0.14	4.2	0.09	3.4	W	264
	12	0.27	3.3	0.19	4.1	0.16	4.0	0.10	3.0	SW	233
	14	0.29	1.8	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.2	W	276
	16	0.24	5.3	0.18	4.9	0.14	4.9	0.09	3.5	SW	225
	18	0.21	4.8	0.16	5.0	0.13	4.9	0.08	3.7	NNW	340
	20	0.22	4.5	0.17	4.9	0.14	4.8	0.09	3.9	NNE	29
	22	0.24	4.2	0.17	5.0	0.13	4.7	0.08	3.5	ESE	123
	最大	0.39	4.8	0.29	4.4	0.24	4.2	0.16	3.4		
	平均	0.28	4.1	0.20	4.7	0.16	4.5	0.11	3.5		
28	00	0.32	2.7	* 0.24	3.4	0.17	3.9	0.10	3.4	NNW	330
	02	0.22	4.2	0.16	4.5	0.13	4.2	0.08	3.1	NW	310
	04	0.21	4.9	0.16	5.5	0.13	5.2	0.08	3.9	ENE	70
	06	0.25	5.5	0.18	5.8	0.14	5.8	0.09	4.1	NE	41
	08	* 0.33	3.2	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9	NNW	348
	10	0.22	2.1	0.15	5.3	0.13	5.1	0.09	3.8	NNE	25
	12	0.22	5.2	0.17	5.2	0.13	5.1	0.09	4.1	SSW	192
	14	0.29	2.4	0.18	3.6	0.14	3.6	0.10	2.8	NNE	18
	16	0.20	3.9	0.15	4.9	0.13	4.9	0.09	3.6	ESE	119
	18	0.22	4.6	0.16	5.1	0.13	4.5	0.09	3.2	WNW	292
	20	0.29	5.2	0.18	5.2	0.15	4.6	0.09	3.2	N	11
	22	0.29	5.0	0.23	3.9	* 0.18	3.8	* 0.12	3.0	WSW	244
	最大	0.33	3.2	0.24	3.4	0.18	3.8	0.12	3.0		

	平均	0.26	4.1	0.18	4.7	0.14	4.6	0.09	3.4		
29	00	0.33	4.7	0.27	3.6	* 0.22	3.6	0.14	3.0	NNW	332
	02	0.29	5.0	0.21	3.8	0.18	3.7	0.11	3.1	W	275
	04	0.27	4.1	0.20	4.0	0.16	3.7	0.11	3.0	W	274
	06	0.27	4.2	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.2	NNE	17
	08	0.25	5.6	0.20	4.9	0.16	4.6	0.11	3.3	W	263
	10	* 0.37	4.4	0.20	4.7	0.16	4.8	0.10	3.8	NNW	327
	12	0.25	5.1	0.20	4.8	0.16	4.7	0.11	3.6	NNE	33
	14	0.34	4.3	0.24	4.9	0.19	4.5	0.13	3.3	WNW	289
	16	0.26	5.2	0.22	4.9	0.17	4.7	0.11	3.4	NNW	344
	18	0.24	3.4	0.19	5.1	0.16	4.8	0.11	3.6	N	0
	20	0.26	5.1	0.19	5.4	0.15	5.1	0.10	3.5	NNE	20
	22	0.35	2.5	* 0.28	3.4	0.22	3.3	* 0.15	3.1	SW	230
	最大	0.37	4.4	0.28	3.4	0.22	3.6	0.15	3.1		
	平均	0.29	4.5	0.22	4.5	0.18	4.3	0.12	3.3		
30	00	* 0.58	3.0	* 0.34	3.5	* 0.28	3.3	* 0.18	2.9	NW	321
	02	0.38	4.6	0.27	4.7	0.22	4.2	0.14	3.1	N	355
	04	0.32	4.8	0.25	5.2	0.20	4.9	0.13	3.4	WNW	299
	06	0.36	4.9	0.27	5.0	0.21	4.7	0.14	3.3	NNE	25
	08	0.35	5.0	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14	3.4	NNW	340
	10	0.33	4.0	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.3	NW	317
	12	0.52	4.5	0.29	4.8	0.23	4.8	0.15	4.1	NNW	331
	14	0.40	5.9	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.5	WNW	287
	16	0.31	4.9	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.5	NW	307
	18	0.40	4.7	0.24	4.5	0.19	4.2	0.12	3.1	WSW	241
	20	0.34	2.6	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.0	WSW	239
	22	0.34	2.5	0.26	3.9	0.20	3.7	0.13	3.0	SW	232
	最大	0.58	3.0	0.34	3.5	0.28	3.3	0.18	2.9		
	平均	0.39	4.3	0.26	4.6	0.21	4.3	0.14	3.3		
31	00	0.35	4.2	0.26	3.3	0.20	3.5	0.13	3.0	WSW	240
	02	0.30	4.1	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	3.2	NE	41
	04	0.28	4.6	0.20	4.0	0.16	3.6	0.11	2.8	NW	315
	06	0.25	3.3	0.19	5.2	0.16	4.6	0.10	3.5	NNE	18
	08	0.25	5.3	0.20	4.9	0.16	4.8	0.11	3.9	W	266
	10	0.23	4.0	0.16	4.8	0.13	4.3	0.09	3.2	WNW	282
	12	0.22	3.9	0.16	4.6	0.12	4.3	0.08	3.1		
	14	0.21	4.7	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.2	W	260
	16	0.33	4.8	0.23	4.5	0.19	4.2	0.12	3.0	WNW	285
	18	0.63	2.8	0.40	2.5	0.31	2.7	0.20	2.5	NNE	12
	20	* 0.69	2.9	* 0.53	3.0	* 0.43	3.0	* 0.27	2.9	NNW	336
	22	0.54	3.3	0.46	3.1	0.38	3.3	0.24	3.2	NNE	14
	最大	0.69	2.9	0.53	3.0	0.43	3.0	0.27	2.9		
	平均	0.36	4.0	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.1		
月最大		2.05	5.5	1.59	5.1	1.25	5.1	0.78	4.2		
起時		0222		0222		0222		0222			
平均		0.59	4.7	0.43	4.8	0.35	4.7	0.22	3.8		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 8月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.5 %

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	0.36	3.3	0.30	3.4	0.25	3.4	0.16	3.1	WNW	292
	02	0.31	3.4	0.24	3.5	0.19	3.6	0.13	3.0	WNW	302
	04	0.22	3.9	0.16	3.9	0.14	3.9	0.09	3.0	W	274
	06	0.23	5.7	0.17	4.8	0.14	4.7	0.10	3.5	NNE	16
	08	0.34	2.8	0.27	3.8	0.21	3.6	0.14	3.1	W	260
	10	0.24	3.1	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	3.0	WSW	240
	12	0.26	4.5	0.21	4.3	0.16	4.3	0.10	3.3	WSW	257
	14	0.28	4.6	0.21	3.6	0.17	3.2	0.11	2.6	WSW	243
	16	0.55	2.0	0.38	2.5	0.29	2.6	0.19	2.5	WSW	246
	18	0.54	2.3	* 0.42	2.7	* 0.34	2.8	* 0.22	2.6	W	271
	20	* 0.71	2.6	0.41	2.9	0.32	3.0	0.21	2.9	NNW	340
	22	0.47	2.6	0.31	3.2	0.24	3.2	0.16	3.0	N	5
	最大	0.71	2.6	0.42	2.7	0.34	2.8	0.22	2.6		
	平均	0.38	3.4	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	3.0		
02	00	0.50	2.9	0.27	3.3	0.21	3.4	0.14	3.1	NNE	33
	02	0.34	3.2	0.24	3.3	0.19	3.4	0.13	3.1	N	0
	04	0.26	3.4	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	3.2	NNW	347
	06	0.34	2.8	0.23	3.8	0.19	3.8	0.13	3.3	WSW	245
	08	0.33	3.0	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1	NNE	17
	10	0.36	3.9	0.25	3.6	0.21	3.7	0.14	3.3	WNW	299
	12	0.40	3.7	0.29	3.6	0.23	3.7	0.14	3.1	WNW	297
	14	* 0.72	3.1	* 0.42	2.8	* 0.33	2.9	0.21	2.6	WSW	248
	16	0.48	2.8	0.36	2.9	0.28	3.0	0.19	2.8	NNW	338
	18	0.53	3.2	0.40	3.1	0.32	3.2	* 0.21	3.0	WNW	292
	20	0.49	3.1	0.38	3.4	0.31	3.4	0.19	3.1	N	352
	22	0.47	3.5	0.36	4.0	0.29	3.7	0.19	3.4	NW	307
	最大	0.72	3.1	0.42	2.8	0.33	2.9	0.21	3.0		
	平均	0.44	3.2	0.31	3.4	0.24	3.5	0.16	3.1		
03	00	* 0.61	3.3	* 0.37	3.6	* 0.28	3.7	* 0.18	3.2	NNW	342
	02	0.48	3.7	0.32	3.7	0.25	3.8	0.17	3.4	NW	322
	04	0.44	3.7	0.31	3.8	0.25	3.8	0.17	3.5	N	4
	06	0.44	3.0	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	3.5	NW	304
	08	0.39	4.2	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.5	WSW	250
	10	0.40	3.0	0.31	3.7	0.26	3.8	0.17	3.4	NNW	336
	12	0.43	3.8	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.5	SW	230
	14	0.44	3.9	0.26	3.7	0.21	3.7	0.13	3.2	WSW	254
	16	0.34	3.1	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.2	NW	313
	18	0.26	4.2	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	3.0	NNW	328
	20	0.33	4.1	0.23	3.3	0.19	3.4	0.13	2.9	N	352
	22	0.36	3.7	0.28	3.4	0.22	3.4	0.15	3.0	NW	321
	最大	0.61	3.3	0.37	3.6	0.28	3.7	0.18	3.2		
	平均	0.41	3.6	0.29	3.7	0.23	3.8	0.15	3.3		
04	00	0.34	3.7	0.25	3.7	0.20	3.6	0.14	3.1	NW	321
	02	0.31	3.7	0.22	4.1	0.19	4.0	0.12	3.3	N	7
	04	0.34	3.2	0.24	3.8	0.19	4.0	0.12	3.4	SW	223
	06	0.26	3.6	0.21	4.1	0.18	4.1	0.11	3.5	N	356
	08	0.38	3.5	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	2.9	NW	319
	10	0.24	3.7	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.1	W	270
	12	0.24	3.9	0.19	3.8	0.16	3.9	0.10	3.2	WNW	302
	14	0.24	3.9	0.17	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7	NW	311
	16	* 0.51	2.2	* 0.33	2.8	* 0.26	2.9	* 0.17	2.6	NNW	328
	18	0.35	2.6	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.7	WSW	238
	20	0.38	2.3	0.21	2.8	0.17	3.0	0.11	2.7	N	7
	22	0.34	3.0	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.7	NW	316
	最大	0.51	2.2	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.6		

	平均	0.33	3.3	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.0		
05	00	0.35	4.1	0.25	2.9	0.19	3.1	0.12	2.7	NW	310
	02	0.22	3.0	0.17	3.2	0.14	3.2	0.09	2.8	SW	236
	04	0.25	3.7	0.15	3.5	0.13	3.5	0.09	2.9	NNE	28
	06	0.28	4.9	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1	NNW	346
	08	0.31	5.2	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.4	WNW	282
	10	0.41	4.4	0.28	4.4	0.23	4.4	0.15	3.7	WSW	244
	12	0.40	4.9	0.30	4.4	0.25	4.4	0.16	3.8	WSW	251
	14	* 0.55	4.1	0.36	4.3	0.29	4.4	0.19	3.8	WSW	248
	16	0.45	4.4	0.36	4.6	0.29	4.3	0.18	3.4	WNW	289
	18	0.54	3.4	* 0.39	3.9	* 0.31	3.9	* 0.21	3.2	NW	311
	20	0.49	3.4	0.38	4.2	0.30	4.1	0.20	3.4	NW	321
	22	0.53	4.3	0.36	4.0	0.29	3.8	0.18	3.2	SW	232
	最大	0.55	4.1	0.39	3.9	0.31	3.9	0.21	3.2		
	平均	0.40	4.2	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.3		
06	00	0.54	4.5	0.41	3.8	0.32	3.8	0.21	3.4	N	355
	02	0.54	4.2	0.42	4.3	0.34	4.3	0.22	3.9	W	274
	04	0.59	4.3	0.42	4.4	0.33	4.3	0.21	3.9	NW	310
	06	0.62	4.2	0.40	4.1	0.33	4.2	0.22	3.8	NW	312
	08	0.50	3.8	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.7	NW	320
	10	0.54	3.7	0.38	4.0	0.30	3.9	0.19	3.5	N	354
	12	0.51	3.9	0.36	4.0	0.28	3.9	0.18	3.4	NNW	336
	14	0.47	4.4	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.7	WNW	290
	16	0.65	4.9	0.42	4.1	0.33	3.9	0.21	3.1	WNW	303
	18	0.81	2.8	0.65	3.1	0.53	3.2	0.35	3.0	WNW	297
	20	* 1.07	3.8	* 0.80	3.6	* 0.62	3.7	* 0.40	3.3	N	6
	22	1.05	3.5	0.75	3.9	0.59	4.0	0.38	3.5	NNW	343
	最大	1.07	3.8	0.80	3.6	0.62	3.7	0.40	3.3		
	平均	0.66	4.0	0.48	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5		
07	00	* 0.74	4.2	* 0.60	4.1	* 0.49	4.2	* 0.31	3.7	NW	304
	02	0.69	3.9	0.55	4.3	0.45	4.4	0.30	4.1	NW	304
	04	0.68	4.6	0.49	4.3	0.39	4.4	0.25	3.9	NW	311
	06	0.61	3.9	0.43	4.2	0.34	4.2	0.23	3.7		
	08	0.48	4.5	0.36	4.2	0.28	4.2	0.19	3.6	SW	230
	10	0.40	4.7	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.7	NE	34
	12	0.42	3.5	0.27	4.2	0.21	4.2	0.14	3.3	NW	321
	14	0.40	3.9	0.28	4.0	0.22	4.0	0.15	3.5	N	350
	16	0.38	2.6	0.30	3.4	0.25	3.5	0.16	2.9	WNW	291
	18	0.38	4.0	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	2.9	NE	40
	20	0.31	2.9	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.2	NNW	327
	22	0.30	5.1	0.23	3.9	0.19	3.9	0.13	3.1	N	358
	最大	0.74	4.2	0.60	4.1	0.49	4.2	0.31	3.7		
	平均	0.48	4.0	0.35	4.0	0.28	4.1	0.19	3.5		
08	00	0.30	2.8	0.21	3.8	0.18	3.8	0.12	3.1	NW	310
	02	0.21	4.9	0.17	4.5	0.14	4.4	0.09	3.3	WNW	294
	04	0.21	4.4	0.15	4.4	0.12	4.3	0.08	3.2	WNW	299
	06	0.20	4.6	0.17	4.2	0.14	3.9	0.10	3.1		
	08	0.22	3.1	0.17	4.4	0.14	4.4	0.09	3.5	W	274
	10	0.30	3.8	0.18	4.6	0.14	4.7	0.09	3.5	WSW	241
	12	0.27	3.3	0.19	4.2	0.15	4.2	0.10	3.2	WNW	294
	14	0.39	2.3	0.24	2.6	0.19	2.9	0.12	2.5	NNW	339
	16	0.73	3.0	0.56	3.0	0.45	3.0	0.29	2.8	NE	39
	18	0.71	2.7	0.57	3.0	0.46	3.1	0.29	2.9	W	272
	20	1.12	3.1	0.79	3.3	0.62	3.5	0.39	3.2	N	2
	22	* 1.16	3.6	* 0.88	3.7	* 0.69	3.7	* 0.44	3.4	NNE	17
	最大	1.16	3.6	0.88	3.7	0.69	3.7	0.44	3.4		
	平均	0.49	3.5	0.36	3.8	0.29	3.8	0.18	3.1		
09	00	1.13	3.4	0.91	3.6	0.74	3.8	0.48	3.4	NNE	25
	02	1.18	3.6	0.91	3.7	0.74	3.6	0.47	3.4	NNW	342
	04	1.59	3.8	1.08	3.8	0.87	3.9	0.57	3.6	NNE	15
	06	1.90	4.1	1.44	4.4	1.18	4.5	0.76	3.9	N	4
	08	2.53	5.2	* 1.95	5.1	1.53	5.1	0.96	4.5	NNE	12
	10	2.88	5.1	1.93	5.3	* 1.54	5.3	* 0.97	4.7	NNE	12
	12	* 3.01	4.0	1.93	5.1	1.42	5.1	0.87	4.3	N	0
	14	2.33	4.9	1.54	5.2	1.24	5.2	0.81	4.4	NNW	348
	16	2.17	4.4	1.69	5.1	1.31	5.1	0.82	4.3	NNW	348
	18	1.84	6.6	1.44	6.0	1.18	5.9	0.77	4.9	N	352
	20	1.77	5.6	1.35	6.2	1.09	6.3	0.70	5.2	N	356
	22	2.35	6.3	1.33	6.5	1.05	6.4	0.64	4.9	N	352

	最大	3.01	4.0	1.95	5.1	1.54	5.3	0.97	4.7		
	平均	2.06	4.8	1.46	5.0	1.16	5.0	0.74	4.3		
10	00	1.82	6.0	* 1.41	6.4	* 1.15	6.2	* 0.74	5.3	NNW	348
	02	1.67	5.6	1.40	6.4	1.12	6.4	0.70	5.3	N	0
	04	1.57	6.9	1.31	6.3	1.08	6.3	0.70	5.2	NNW	348
	06	1.66	6.8	1.26	6.5	1.03	6.3	0.63	4.9	N	0
	08	1.64	6.8	1.33	6.6	1.08	6.4	0.69	5.4	N	356
	10	* 1.84	5.6	1.36	6.4	1.04	6.5	0.67	5.4	N	4
	12	1.72	11.7	1.32	7.4	1.07	7.1	0.68	5.8	N	0
	14	1.46	6.2	1.13	7.1	0.88	7.2	0.57	6.2	N	352
	16	1.42	7.6	1.16	7.4	0.94	7.3	0.61	6.2	N	8
	18	1.23	7.2	0.94	6.8	0.78	7.1	0.51	5.7	N	4
	20	1.11	6.2	0.88	6.7	0.72	6.8	0.46	5.6	N	352
	22	1.16	6.7	0.85	6.1	0.65	6.3	0.41	5.3	N	0
	最大	1.84	5.6	1.41	6.4	1.15	6.2	0.74	5.3		
	平均	1.53	6.9	1.20	6.7	0.96	6.7	0.61	5.5		
11	00	* 0.86	6.4	* 0.68	5.9	* 0.55	5.8	* 0.36	4.8	N	8
	02	0.82	5.1	0.63	6.2	0.51	6.0	0.33	5.0	N	4
	04	0.76	6.7	0.62	6.3	0.50	6.3	0.32	5.0	N	4
	06	0.68	6.1	0.52	5.6	0.42	5.5	0.28	4.7	NNW	348
	08	0.59	5.8	0.46	5.6	0.38	5.5	0.25	4.6	NNW	344
	10	0.59	6.8	0.45	5.5	0.35	5.4	0.23	4.3	N	356
	12	0.44	5.0	0.35	5.2	0.28	5.4	0.19	4.4	ESE	102
	14	0.43	5.8	0.34	5.7	0.27	5.4	0.17	4.4	N	0
	16	0.42	5.6	0.34	5.6	0.27	5.5	0.18	4.3	NNW	344
	18	0.41	5.4	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.4	N	359
	20	0.59	2.9	0.34	4.0	0.27	4.0	0.18	3.2	N	4
	22	0.56	3.2	0.45	3.4	0.36	3.4	0.23	3.1	SW	230
	最大	0.86	6.4	0.68	5.9	0.55	5.8	0.36	4.8		
	平均	0.60	5.4	0.46	5.3	0.37	5.2	0.24	4.3		
12	00	0.43	2.7	0.34	3.4	0.27	3.6	0.18	3.2	NNE	27
	02	0.39	4.3	0.32	3.6	0.26	3.7	0.17	3.4		
	04	0.38	3.0	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.3	W	264
	06	0.37	3.7	0.25	3.8	0.20	3.9	0.13	3.4	W	259
	08	0.36	3.1	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	3.2	W	268
	10	0.36	3.6	0.28	3.9	0.22	4.0	0.15	3.4	WNW	301
	12	0.38	4.7	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14	3.2	W	259
	14	0.68	2.7	0.45	2.8	0.35	2.8	0.23	2.6	NW	307
	16	* 0.76	3.0	0.46	3.1	0.36	3.2	0.23	2.9	W	277
	18	0.72	3.1	* 0.54	3.0	* 0.42	3.1	0.27	2.8	N	7
	20	0.73	3.0	0.53	3.4	0.41	3.3	* 0.28	3.2	N	354
	22	0.68	3.1	0.48	3.4	0.37	3.4	0.25	3.2	NW	326
	最大	0.76	3.0	0.54	3.0	0.42	3.1	0.28	3.2		
	平均	0.52	3.3	0.37	3.5	0.29	3.5	0.19	3.2		
13	00	* 0.64	3.3	* 0.40	3.5	* 0.32	3.5	* 0.21	3.2	NNW	333
	02	0.39	3.3	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	3.3	NNW	330
	04	0.34	3.3	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	3.2	NNE	32
	06	0.41	3.7	0.28	4.3	0.23	4.1	0.15	3.5	WSW	241
	08	0.36	7.2	0.26	3.9	0.20	4.0	0.14	3.4	NNE	24
	10	0.28	4.0	0.19	3.9	0.16	4.0	0.11	3.4	WSW	251
	12	0.33	3.8	0.21	3.8	0.17	3.9	0.11	3.3	NNE	20
	14	0.28	3.4	0.21	3.8	0.17	3.8	0.10	3.1	N	1
	16	0.27	3.7	0.20	3.6	0.16	3.8	0.11	2.9	WNW	296
	18	0.28	2.8	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.9	WNW	287
	20	0.25	3.1	0.17	3.7	0.14	3.6	0.10	3.0	NW	308
	22	0.23	5.9	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	3.1		
	最大	0.64	3.3	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.2		
	平均	0.34	4.0	0.24	3.7	0.19	3.8	0.13	3.2		
14	00	0.26	2.7	0.20	3.5	0.16	3.5	0.10	3.0		
	02	0.22	2.7	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.8	NNW	348
	04	0.18	3.2	0.14	4.1	0.12	3.6	0.08	2.8	NW	312
	06	0.21	7.4	0.16	5.3	0.13	4.2	0.09	3.0	WNW	295
	08	0.18	4.3	0.14	4.0	0.12	3.8	0.08	2.9	N	8
	10	0.19	5.0	0.15	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	N	352
	12	0.18	6.9	0.16	4.9	0.13	4.5	0.09	3.2	WNW	295
	14	0.20	4.9	0.15	4.4	0.12	4.3	0.08	3.2		

	16	0.30	3.2	0.19	4.3	0.15	3.9	0.11	3.3		
	18	0.31	5.2	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.6	NNE	12
	20	0.33	3.6	0.23	4.7	0.19	4.8	0.12	3.5	N	8
	22	* 0.33	5.9	* 0.25	4.8	* 0.21	4.6	* 0.14	3.8	NNE	22
	最大	0.33	5.9	0.25	4.8	0.21	4.6	0.14	3.8		
	平均	0.24	4.6	0.18	4.4	0.15	4.1	0.10	3.2		
15	00	0.35	4.8	0.25	4.8	0.21	4.7	0.13	3.7	N	356
	02	0.37	5.2	0.29	5.2	0.22	5.2	0.14	3.9		
	04	0.38	5.7	0.28	5.1	0.22	5.2	0.15	3.9	NNE	20
	06	* 0.47	5.1	0.27	5.7	0.22	5.5	0.14	4.1		
	08	0.31	5.1	0.24	5.0	0.19	5.2	0.13	3.9	N	352
	10	0.32	5.0	0.24	5.5	0.20	5.2	0.12	3.7		
	12	0.33	5.2	0.24	5.4	0.19	5.5	0.12	4.4	N	0
	14	0.29	4.9	0.21	5.3	0.17	5.3	0.11	4.2	NNW	348
	16	0.28	4.8	0.21	5.3	0.17	5.3	0.11	3.9	NNW	348
	18	0.30	5.6	0.19	5.2	0.15	4.9	0.09	3.5	N	356
	20	0.35	5.1	0.24	5.6	0.18	5.4	0.12	4.1	W	262
	22	0.44	5.1	* 0.38	4.9	* 0.31	5.0	* 0.20	4.4	WSW	241
	最大	0.47	5.1	0.38	4.9	0.31	5.0	0.20	4.4		
	平均	0.35	5.1	0.25	5.3	0.20	5.2	0.13	4.0		
16	00	0.48	5.7	0.38	4.7	0.31	4.7	0.20	4.1	WSW	245
	02	* 0.64	4.7	0.42	5.0	0.33	5.0	0.21	4.3	W	262
	04	0.41	4.4	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	4.0	WSW	250
	06	0.35	5.4	0.26	5.1	0.21	5.1	0.14	4.0	SW	217
	08	0.29	9.6	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.2	NNW	329
	10	0.27	6.8	0.20	6.7	0.16	5.9	0.11	4.2	NE	41
	12	0.33	5.6	0.23	5.7	0.18	4.9	0.12	3.4	N	0
	14	0.32	5.1	0.25	3.9	0.19	3.6	0.13	2.8	WSW	242
	16	0.50	2.7	0.39	2.8	0.31	3.0	0.20	2.8	N	4
	18	0.54	2.6	0.37	2.8	0.30	3.0	0.19	2.7	WNW	297
	20	0.59	3.3	0.36	3.3	0.28	3.3	0.18	2.9	NNW	345
	22	0.60	3.3	* 0.43	3.6	* 0.34	3.7	* 0.23	3.3	NNW	348
	最大	0.64	4.7	0.43	3.6	0.34	3.7	0.23	3.3		
	平均	0.44	4.9	0.32	4.4	0.25	4.3	0.17	3.5		
17	00	0.74	5.0	0.59	4.5	0.48	4.5	0.32	4.0	NNW	345
	02	0.87	4.9	0.63	4.9	0.50	4.8	0.32	4.1	N	356
	04	0.83	4.3	0.56	4.8	0.44	4.7	0.28	3.8	N	0
	06	0.65	5.1	0.52	4.9	0.42	5.0	0.27	4.2	NNE	29
	08	0.80	4.9	0.62	5.0	0.51	5.1	0.33	4.5		
	10	1.01	4.1	0.76	4.6	0.62	4.7	0.40	4.0	NNE	12
	12	0.97	3.7	0.75	4.4	0.59	4.5	0.38	3.7	NNE	32
	14	0.99	4.6	0.71	4.4	0.58	4.4	0.38	3.5	SW	228
	16	1.58	4.1	1.02	4.1	0.81	4.0	0.52	3.5	N	6
	18	* 1.78	4.6	* 1.34	4.7	* 1.00	4.8	0.60	4.0	N	4
	20	1.68	4.9	1.17	4.9	0.93	5.0	* 0.61	4.5	NNW	327
	22	1.32	4.8	0.99	5.0	0.78	5.0	0.49	4.2	NNW	335
	最大	1.78	4.6	1.34	4.7	1.00	4.8	0.61	4.5		
	平均	1.10	4.6	0.81	4.7	0.64	4.7	0.41	4.0		
18	00	1.25	4.9	* 0.92	5.0	* 0.76	5.0	* 0.48	4.4	NNW	344
	02	1.04	4.9	0.77	4.9	0.61	4.8	0.38	4.4	NNW	340
	04	0.86	3.8	0.65	4.7	0.50	4.8	0.32	4.2	N	356
	06	0.82	4.9	0.64	5.1	0.52	5.0	0.33	4.3	NNE	12
	08	0.76	5.0	0.59	4.9	0.48	4.9	0.31	4.3	N	4
	10	0.71	4.2	0.54	4.7	0.44	4.7	0.28	4.0	N	8
	12	0.78	3.6	0.55	4.4	0.43	4.3	0.29	3.6	WNW	291
	14	0.64	4.1	0.49	4.0	0.39	4.0	0.26	3.3	NNW	336
	16	0.81	3.8	0.65	4.1	0.52	4.1	0.33	3.3	WNW	298
	18	0.86	4.0	0.70	4.2	0.57	4.0	0.37	3.5	NNW	331
	20	1.17	4.1	0.82	3.9	0.66	3.9	0.44	3.5	NNE	15
	22	* 1.32	4.0	0.79	3.9	0.64	4.0	0.42	3.6	W	259
	最大	1.32	4.0	0.92	5.0	0.76	5.0	0.48	4.4		
	平均	0.92	4.3	0.68	4.5	0.54	4.5	0.35	3.9		
19	00	* 1.14	3.9	0.74	3.7	* 0.59	3.8	0.37	3.4	NNW	342
	02	0.77	4.2	0.58	4.0	0.46	4.3	0.30	4.0	NNW	338
	04	0.78	4.2	0.57	4.3	0.46	4.3	0.30	3.9	WSW	253
	06	0.77	4.6	0.61	4.2	0.50	4.2	0.33	3.7	W	263
	08	0.71	4.6	0.61	4.1	0.51	4.1	0.34	3.6	NW	326
	10	0.63	3.5	0.49	4.1	0.39	4.3	0.26	3.7	NNE	31

	12	0.68	3.6	0.53	3.9	0.42	3.8	0.26	3.3	WSW	246
	14	0.60	4.6	0.50	3.3	0.41	3.5	0.27	3.0	NNE	21
	16	0.80	3.5	0.58	3.3	0.46	3.5	0.31	3.0	WNW	303
	18	0.97	3.1	* 0.75	3.3	0.59	3.4	* 0.40	3.4	SW	236
	20	0.72	3.4	0.53	3.7	0.42	3.7	0.27	3.4	NNE	32
	22	0.76	4.3	0.52	4.0	0.43	4.1	0.28	3.7	NW	312
	最大	1.14	3.9	0.75	3.3	0.59	3.8	0.40	3.4		
	平均	0.78	4.0	0.58	3.8	0.47	3.9	0.31	3.5		
20	00	* 0.77	4.3	* 0.50	4.2	* 0.39	4.2	* 0.25	3.8	NW	313
	02	0.58	4.4	0.43	4.2	0.34	4.2	0.23	3.8	N	4
	04	0.52	4.3	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.7	NW	316
	06	0.65	3.4	0.40	4.2	0.32	4.0	0.21	3.4	SW	233
	08	0.62	4.1	0.44	4.1	0.35	4.2	0.23	3.6	WSW	244
	10	0.45	4.7	0.37	4.3	0.31	4.3	0.20	3.9		
	12	0.49	4.4	0.40	4.3	0.33	4.4	0.21	3.8	NW	309
	14	0.55	4.5	0.46	3.6	0.37	3.5	0.24	3.0	NW	312
	16	0.62	4.6	0.43	4.1	0.35	3.9	0.23	3.2	NNE	18
	18	0.64	2.8	0.44	3.7	0.34	3.5	0.21	3.1	N	5
	20	0.43	3.1	0.31	3.6	0.25	3.7	0.16	3.2	NNE	19
	22	0.41	3.5	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.5	NNE	14
	最大	0.77	4.3	0.50	4.2	0.39	4.2	0.25	3.8		
	平均	0.56	4.0	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.5		
21	00	0.39	4.3	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0	NNW	348
	02	0.40	5.0	0.29	4.8	0.24	4.9	0.15	3.8	N	352
	04	0.49	5.6	0.40	5.4	0.32	5.3	0.21	4.5	NNW	335
	06	0.74	5.5	0.55	5.2	0.45	5.2	0.30	4.7		
	08	* 0.86	4.8	* 0.62	5.1	* 0.48	5.1	* 0.31	4.5	N	356
	10	0.67	5.4	0.52	4.9	0.41	4.9	0.27	4.3	N	0
	12	0.72	4.2	0.51	4.3	0.42	4.1	0.28	3.3	SW	224
	14	0.67	5.1	0.51	4.7	0.41	4.4	0.27	3.6	WSW	240
	16	0.76	5.7	0.48	5.3	0.38	5.2	0.25	4.1	NNW	340
	18	0.81	5.0	0.51	4.6	0.40	4.9	0.26	4.1	NNW	348
	20	0.56	4.8	0.45	4.6	0.36	4.8	0.24	4.3	ESE	123
	22	0.69	5.5	0.50	5.0	0.40	5.1	0.26	4.5	N	356
	最大	0.86	4.8	0.62	5.1	0.48	5.1	0.31	4.5		
	平均	0.65	5.1	0.47	4.8	0.38	4.8	0.25	4.1		
22	00	0.67	5.2	0.56	5.0	0.44	5.2	0.28	4.2	N	4
	02	0.83	5.4	0.60	5.6	0.47	5.4	0.30	4.7	NNW	340
	04	0.74	5.0	0.54	5.1	0.42	5.2	0.26	4.4	N	8
	06	0.90	5.0	0.55	5.2	0.44	5.4	0.28	4.7	N	0
	08	0.67	5.8	0.54	5.0	0.44	5.1	0.29	4.4	N	0
	10	0.73	4.7	0.58	5.0	0.48	5.2	0.31	4.7	NNW	348
	12	0.72	4.9	0.52	4.9	0.42	4.8	0.28	3.6	N	356
	14	0.70	5.4	0.53	3.6	0.43	3.8	0.28	3.2	NNE	16
	16	0.81	4.1	0.53	4.0	0.44	3.9	0.29	3.4	NNE	27
	18	1.10	3.6	0.79	3.8	0.62	3.8	0.40	3.4	NNW	333
	20	1.50	4.1	1.24	4.2	1.01	4.2	0.66	3.7	N	351
	22	* 1.95	5.2	* 1.52	4.9	* 1.21	4.8	* 0.77	4.3	NNE	12
	最大	1.95	5.2	1.52	4.9	1.21	4.8	0.77	4.3		
	平均	0.94	4.9	0.71	4.7	0.57	4.7	0.37	4.1		
23	00	2.02	5.1	* 1.63	5.4	* 1.31	5.4	* 0.85	4.8	NNE	25
	02	1.84	5.1	1.53	5.3	1.22	5.4	0.76	4.6	NNE	16
	04	1.48	5.4	1.15	5.3	0.94	5.4	0.60	4.6	NNW	344
	06	1.55	5.1	1.09	5.5	0.90	5.4	0.60	4.8	NNW	348
	08	2.00	5.5	1.46	5.4	1.12	5.2	0.73	4.9	NNW	331
	10	* 2.15	5.5	1.42	5.4	1.14	5.3	0.74	4.5	E	98
	12	1.87	4.5	1.35	5.2	1.08	5.3	0.70	4.7	NNW	331
	14	2.10	5.4	1.40	6.0	1.14	5.9	0.73	5.1	NNW	344
	16	1.96	6.6	1.48	5.9	1.22	6.1	0.79	5.3	NNW	344
	18	1.86	5.9	1.49	6.2	1.17	6.3	0.73	5.3	NNW	331
	20	1.89	5.9	1.32	6.1	1.07	6.2	0.71	5.5	NNW	348
	22	1.81	5.7	1.22	6.1	1.02	6.0	0.66	5.2	NNW	340
	最大	2.15	5.5	1.63	5.4	1.31	5.4	0.85	4.8		
	平均	1.88	5.5	1.38	5.7	1.11	5.7	0.72	4.9		
24	00	1.42	6.6	* 1.08	5.9	* 0.89	5.9	* 0.55	4.9	NNW	335
	02	1.18	5.8	0.94	5.9	0.75	5.7	0.47	4.5	NNE	12

	04	* 1.43	5.7	0.98	5.7	0.78	5.9	0.50	5.0	N	356
	06	1.15	5.8	0.90	5.4	0.71	5.6	0.45	4.8	N	352
	08	0.99	4.8	0.79	5.5	0.64	5.4	0.42	4.8	NNW	348
	10	1.10	5.5	0.83	5.5	0.65	5.4	0.42	4.7	N	4
	12	1.29	5.2	0.81	5.4	0.64	5.3	0.40	4.3	NNW	331
	14	1.17	5.5	0.86	5.6	0.68	5.6	0.43	4.2	NW	315
	16	1.01	5.6	0.81	5.3	0.63	5.0	0.40	3.9	NW	319
	18	1.07	4.0	0.81	4.6	0.65	4.3	0.42	3.7	WNW	297
	20	1.29	4.3	0.89	4.6	0.70	4.5	0.45	3.9	WNW	297
	22	0.98	4.5	0.75	4.8	0.59	4.5	0.37	3.8	N	3
	最大	1.43	5.7	1.08	5.9	0.89	5.9	0.55	4.9		
	平均	1.17	5.3	0.87	5.4	0.69	5.3	0.44	4.4		
25	00	* 1.13	4.6	* 0.77	4.9	* 0.62	4.8	* 0.40	4.2	NNW	335
	02	0.94	5.3	0.67	4.8	0.52	4.9	0.33	4.3	NNW	340
	04	0.92	4.6	0.61	4.8	0.49	4.8	0.31	4.2	NNW	327
	06	1.05	5.0	0.62	4.9	0.51	4.7	0.33	4.0	N	356
	08	0.87	4.6	0.65	4.6	0.53	4.7	0.35	4.0	NNW	344
	10	0.78	4.4	0.59	4.9	0.47	4.8	0.31	4.3	N	352
	12	0.66	4.0	0.52	4.5	0.40	4.8	0.26	4.1	NNW	327
	14	0.59	4.7	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	4.1	WSW	238
	16	0.51	5.2	0.38	4.9	0.31	4.7	0.20	4.1	N	352
	18	0.51	4.3	0.37	4.7	0.30	4.8	0.19	3.9	NNW	344
	20	0.42	4.7	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	4.1	NNW	344
	22	0.40	4.6	0.29	4.5	0.23	4.6	0.14	3.8	W	262
	最大	1.13	4.6	0.77	4.9	0.62	4.8	0.40	4.2		
	平均	0.73	4.7	0.52	4.8	0.42	4.7	0.27	4.1		
26	00	0.33	4.7	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.6	SW	231
	02	0.28	3.6	0.21	4.4	0.17	4.4	0.11	3.5	SW	231
	04	0.23	4.9	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	3.1	W	271
	06	0.24	5.4	0.18	5.6	0.15	5.1	0.10	3.8	NNW	344
	08	0.23	3.5	0.16	3.8	0.13	3.5	0.08	2.6	NNE	22
	10	0.30	4.0	0.17	4.0	0.13	3.9	0.08	3.0	NE	41
	12	0.29	2.7	0.23	3.3	0.19	3.2	0.13	2.9	NNW	345
	14	0.72	5.1	0.37	3.3	0.28	3.1	0.17	2.7	NNW	344
	16	0.91	3.3	0.70	2.9	0.56	2.9	0.36	2.8	W	263
	18	2.08	4.2	1.41	4.2	1.13	4.4	0.70	3.8	W	273
	20	* 3.46	5.6	2.13	5.4	1.73	5.7	1.09	4.7	NW	311
	22	3.43	7.8	* 2.38	6.5	* 1.95	6.3	* 1.25	5.2	NNW	331
	最大	3.46	5.6	2.38	6.5	1.95	6.3	1.25	5.2		
	平均	1.04	4.6	0.70	4.4	0.56	4.3	0.36	3.5		
27	00	* 3.42	7.0	2.50	6.6	* 2.06	6.4	1.29	5.1	NNW	327
	02	3.12	6.4	* 2.52	6.4	2.04	6.6	* 1.30	5.3	NNW	327
	04	2.67	7.1	2.19	6.6	1.78	6.7	1.14	5.4	NW	323
	06	2.93	6.3	2.32	6.5	1.88	6.4	1.20	5.4	NNW	331
	08	2.63	6.4	2.21	6.4	1.84	6.4	1.18	5.3	NW	319
	10	2.75	6.1	2.11	6.2	1.64	6.1	1.02	5.2	NNW	331
	12	3.05	5.8	1.99	6.6	1.57	6.4	0.95	5.1	NNW	335
	14	2.00	4.2	1.69	6.0	1.38	6.2	0.86	5.0	NNW	331
	16	1.90	5.9	1.59	6.0	1.30	6.1	0.82	5.1	NNW	340
	18	2.25	5.5	1.56	6.6	1.20	6.1	0.73	5.0	NNW	335
	20	2.00	5.9	1.41	6.4	1.08	6.1	0.68	5.1	NNW	335
	22	1.52	5.0	1.19	5.8	0.98	6.1	0.62	5.2	NNW	335
	最大	3.42	7.0	2.52	6.4	2.06	6.4	1.30	5.3		
	平均	2.52	6.0	1.94	6.3	1.56	6.3	0.98	5.2		
28	00	1.39	6.0	1.16	6.2	0.96	6.3	0.63	5.6	NNW	344
	02	1.63	5.5	1.31	5.8	* 1.07	6.0	* 0.71	5.6	NNW	335
	04	1.59	5.7	1.31	6.0	1.05	5.9	0.66	5.2	NNW	344
	06	1.58	5.6	* 1.33	5.8	1.05	5.9	0.67	5.2	NNW	335
	08	* 1.79	5.3	1.24	5.9	1.00	5.9	0.64	5.4	N	352
	10	1.58	6.2	1.13	6.0	0.89	5.9	0.56	5.2	NNW	344
	12	1.29	5.9	1.09	5.7	0.87	5.8	0.54	4.9	N	352
	14	1.56	6.0	1.10	6.3	0.87	6.2	0.55	5.1	N	352
	16	1.36	6.1	1.01	6.2	0.80	6.1	0.51	4.9	N	356
	18	1.18	5.4	0.87	6.0	0.69	6.0	0.44	5.0	NNW	335
	20	0.90	5.3	0.75	5.4	0.60	5.7	0.39	4.5	N	352
	22	0.88	5.1	0.69	5.6	0.55	5.7	0.34	4.4	N	0
	最大	1.79	5.3	1.33	5.8	1.07	6.0	0.71	5.6		

	平均	1.39	5.7	1.08	5.9	0.87	6.0	0.55	5.1		
29	00	0.96	5.9	0.71	5.3	0.55	5.0	0.35	4.0	NNW	331
	02	0.83	6.2	0.62	5.8	0.50	5.7	0.31	4.4	NNW	335
	04	0.77	4.0	0.60	4.9	0.48	4.5	0.31	3.7	WSW	249
	06	0.81	4.5	0.56	4.7	0.46	4.9	0.29	3.9	N	4
	08	0.72	6.6	0.61	5.2	0.48	5.0	0.32	4.1	N	352
	10	0.70	5.7	0.54	6.3	0.42	5.9	0.27	4.3	NNW	348
	12	0.60	6.2	0.45	5.7	0.36	5.5	0.23	4.2	N	0
	14	0.94	4.7	0.66	4.7	0.51	4.7	0.32	3.9	NNE	12
	16	0.94	3.5	0.68	5.4	0.57	5.0	0.38	4.0	NNW	340
	18	0.80	2.5	0.63	5.9	0.51	5.3	0.34	4.1	NNW	344
	20	0.89	6.6	0.73	7.3	0.60	6.1	0.39	4.8	NNW	335
	22	* 1.41	6.8	* 0.94	5.7	* 0.77	5.7	* 0.50	4.7	NNW	340
	最大	1.41	6.8	0.94	5.7	0.77	5.7	0.50	4.7		
	平均	0.86	5.3	0.64	5.6	0.52	5.3	0.33	4.2		
30	00	1.08	7.3	0.79	7.3	0.65	7.2	0.41	5.8	NNW	335
	02	0.95	7.2	0.74	7.3	0.60	7.2	0.38	5.8	NNW	344
	04	1.00	6.7	0.76	7.0	0.62	6.7	0.40	5.4	N	352
	06	1.05	7.1	0.75	6.9	0.60	6.8	0.38	5.6	NNW	340
	08	1.21	6.4	0.98	5.9	0.78	6.0	0.50	5.5	WSW	254
	10	1.37	7.0	1.07	6.1	0.86	6.1	0.54	5.0	WSW	245
	12	1.33	7.2	1.06	7.3	0.87	6.6	0.56	5.0	NNW	344
	14	2.36	5.8	1.81	6.1	1.52	6.2	0.97	5.0	NNW	340
	16	* 3.54	5.7	2.51	6.7	* 2.11	6.5	* 1.37	5.3	NNW	344
	18	2.88	7.6	* 2.54	6.3	2.06	6.4	1.32	5.3	NNW	331
	20	2.92	7.3	2.40	7.4	2.01	7.3	1.25	5.7	NNW	344
	22	2.82	7.8	2.15	7.7	1.70	7.6	1.07	6.3	NW	323
	最大	3.54	5.7	2.54	6.3	2.11	6.5	1.37	5.3		
	平均	1.88	6.9	1.46	6.8	1.20	6.7	0.76	5.5		
31	00	* 2.72	8.5	* 2.16	8.2	* 1.73	8.1	* 1.11	7.0	NW	323
	02	2.23	6.9	1.87	8.7	1.47	8.7	0.95	7.2	NNW	348
	04	2.00	8.8	1.70	9.8	1.33	9.2	0.86	7.7	NNW	348
	06	1.53	9.5	1.31	9.6	1.04	9.2	0.68	7.6	N	0
	08	1.52	8.2	1.31	9.5	1.04	9.6	0.67	8.1	N	352
	10	1.36	9.0	1.19	9.4	0.96	9.7	0.63	8.0	NNW	344
	12	1.52	9.7	1.22	9.7	0.96	9.5	0.60	8.2	NNW	348
	14	1.32	9.8	1.12	9.6	0.96	9.7	0.62	8.2	NNW	348
	16	1.30	9.9	1.05	9.6	0.86	9.6	0.52	7.2	NNW	344
	18	1.35	7.4	1.15	9.8	0.93	9.9	0.56	7.6	NNW	348
	20	1.25	9.5	1.02	9.4	0.81	8.7	0.48	5.9	NNW	348
	22	1.18	10.2	0.85	8.9	0.71	8.1	0.44	5.3	NNW	348
	最大	2.72	8.5	2.16	8.2	1.73	8.1	1.11	7.0		
	平均	1.61	9.0	1.33	9.4	1.07	9.2	0.68	7.3		
月最大		3.54	5.7	2.54	6.3	2.11	6.5	1.37	5.3		
起時		3016		3018		3016		3016			
平均		0.89	4.8	0.66	4.8	0.53	4.8	0.34	4.0		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	357 回	測得回数	5 回
欠測回数	3 回	欠測回数	355 回
欠測率	0.8 %	欠測率	98.6 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	1.19	9.6	0.94	9.2	0.74	8.4	0.46	5.8	NNW	344
	02	1.02	10.8	0.80	9.2	0.65	8.8	0.41	6.0	NNW	340
	04	1.07	9.4	0.89	9.4	0.71	9.3	0.42	6.4	NNW	344
	06	* 1.32	9.8	* 1.01	9.7	* 0.80	9.6	0.48	7.2	NNW	348
	08	1.25	9.5	0.95	9.6	0.76	9.3	* 0.48	7.5	NNW	340
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	1.02	8.8	0.85	9.0	0.68	8.9	0.44	6.9		
	18	1.25	8.6	0.79	8.3	0.64	8.2	0.39	6.0		
	20	1.14	7.0	0.77	8.2	0.62	7.6	0.38	5.3		
	22	0.97	7.6	0.75	8.1	0.61	7.6	0.38	5.1		
	最大	1.32	9.8	1.01	9.7	0.80	9.6	0.48	7.5		
	平均	1.14	9.0	0.86	9.0	0.69	8.6	0.43	6.2		
02	00	0.85	7.6	0.67	8.3	0.53	7.7	0.34	5.3		
	02	0.81	7.2	0.64	7.0	0.53	7.1	0.34	5.3		
	04	0.83	7.4	0.69	7.0	0.56	6.7	0.37	5.2		
	06	1.00	7.8	* 0.77	6.8	0.61	6.5	0.40	5.1		
	08	0.96	8.1	0.72	7.1	0.59	6.9	0.38	5.5		
	10	0.95	5.7	0.70	6.8	0.56	6.4	0.36	4.7		
	12	0.86	5.4	0.66	6.9	0.53	6.2	0.34	4.8		
	14	0.94	7.3	0.67	4.8	0.54	4.9	0.36	3.9		
	16	* 1.01	3.2	0.77	4.4	* 0.63	4.5	* 0.42	3.7		
	18	0.94	3.2	0.66	4.3	0.54	4.3	0.35	3.6		
	20	0.74	4.1	0.59	4.8	0.47	4.9	0.29	3.9		
	22	0.70	4.9	0.54	5.1	0.44	4.9	0.29	4.1		
	最大	1.01	3.2	0.77	6.8	0.63	4.5	0.42	3.7		
	平均	0.88	6.0	0.67	6.1	0.54	5.9	0.35	4.6		
03	00	0.71	4.2	0.52	6.1	0.44	5.5	0.28	4.6		
	02	0.65	5.8	0.47	5.8	0.38	5.7	0.25	4.5		
	04	0.61	6.2	0.49	5.5	0.41	5.3	0.27	4.3		
	06	0.69	3.0	0.47	5.3	0.38	5.5	0.25	4.6		
	08	0.67	4.9	0.51	5.6	0.39	5.5	0.25	4.4		
	10	0.65	4.6	0.53	5.2	0.41	5.0	0.26	4.5		
	12	0.63	5.6	0.51	5.3	0.41	5.4	0.26	4.8		
	14	0.63	5.1	0.46	5.9	0.37	5.7	0.23	4.5		
	16	0.58	4.0	0.45	5.2	0.36	5.3	0.24	4.1		
	18	0.70	4.9	0.49	5.5	0.39	5.5	0.25	3.9		
	20	0.70	6.6	0.50	6.9	0.41	6.3	0.26	4.5		
	22	* 0.74	7.9	* 0.58	6.9	* 0.46	6.6	* 0.29	5.2		
	最大	0.74	7.9	0.58	6.9	0.46	6.6	0.29	5.2		
	平均	0.66	5.2	0.50	5.8	0.40	5.6	0.26	4.5		
04	00	* 0.84	6.7	* 0.55	6.7	* 0.43	6.5	* 0.28	5.0		
	02	0.67	6.8	0.48	6.8	0.39	6.8	0.24	5.6		
	04	0.53	6.8	0.44	6.5	0.36	6.3	0.22	4.6		
	06	0.59	7.2	0.47	6.4	0.36	6.2	0.22	4.8		
	08	0.59	5.9	0.41	6.3	0.31	6.1	0.20	4.7		
	10	0.45	4.2	0.35	5.5	0.29	5.6	0.20	4.7		
	12	0.50	4.4	0.39	5.5	0.32	5.6	0.21	4.5		
	14	0.54	5.5	0.39	5.8	0.31	5.5	0.20	4.3		
	16	0.64	5.8	0.48	5.2	0.39	4.5	0.25	3.5		
	18	0.57	3.7	0.45	4.5	0.36	4.3	0.24	3.5		
	20	0.60	1.9	0.43	4.9	0.35	4.8	0.22	3.9		
	22	0.53	6.8	0.38	5.2	0.31	5.2	0.19	4.0		
	最大	0.84	6.7	0.55	6.7	0.43	6.5	0.28	5.0		

	平均	0.59	5.5	0.44	5.8	0.35	5.6	0.22	4.4
05	00	0.45	4.9	0.35	5.4	0.28	5.4	0.18	4.2
	02	0.33	7.3	0.28	5.3	0.23	5.3	0.15	4.4
	04	0.38	5.4	0.30	4.7	0.24	4.5	0.15	3.2
	06	0.35	6.1	0.27	5.5	0.22	4.9	0.14	3.8
	08	0.37	6.1	0.29	5.6	0.23	5.2	0.15	3.8
	10	0.41	5.7	0.30	5.9	0.24	5.7	0.15	4.3
	12	0.46	5.0	0.32	5.3	0.26	5.5	0.17	4.3
	14	0.48	5.0	0.33	5.3	0.27	5.3	0.16	4.1
	16	* 0.54	5.4	* 0.40	5.3	* 0.31	5.2	* 0.20	4.0
	18	0.50	4.8	0.38	5.3	0.31	4.9	0.20	3.6
	20	0.47	5.5	0.32	5.0	0.25	4.6	0.16	3.4
	22	0.50	3.9	0.34	5.3	0.28	4.8	0.18	3.7
	最大	0.54	5.4	0.40	5.3	0.31	5.2	0.20	4.0
	平均	0.44	5.4	0.32	5.3	0.26	5.1	0.17	3.9
06	00	0.40	4.2	0.29	4.6	0.23	4.7	0.15	3.7
	02	0.40	5.3	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.9
	04	0.35	5.3	0.24	5.1	0.19	5.1	0.13	3.9
	06	0.27	5.4	0.20	5.4	0.16	5.1	0.11	3.8
	08	0.29	5.0	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.3
	10	0.39	2.1	0.29	3.0	0.23	3.2	0.15	2.8
	12	0.85	3.9	0.69	4.0	0.53	3.8	0.33	3.4
	14	* 1.20	4.2	* 0.83	4.3	* 0.68	4.3	* 0.43	3.9
	16	0.89	3.7	0.65	4.2	0.51	4.3	0.33	3.7
	18	0.95	4.3	0.70	4.3	0.54	4.3	0.34	3.6
	20	0.97	4.4	0.65	4.4	0.52	4.4	0.34	3.8
	22	0.85	5.5	0.68	5.2	0.54	5.3	0.33	4.1
	最大	1.20	4.2	0.83	4.3	0.68	4.3	0.43	3.9
	平均	0.65	4.4	0.48	4.5	0.38	4.5	0.24	3.7
07	00	1.01	5.5	0.82	5.7	0.68	5.8	0.44	4.9
	02	0.91	5.5	0.78	5.8	0.64	5.8	0.42	5.3
	04	0.90	5.7	0.69	5.6	0.55	5.5	0.34	4.7
	06	0.86	5.3	0.68	5.5	0.53	5.4	0.32	4.5
	08	0.73	5.0	0.59	5.3	0.47	5.2	0.29	4.3
	10	0.92	5.2	0.62	4.9	0.51	5.1	0.33	4.5
	12	0.91	4.8	0.62	4.9	0.48	4.7	0.32	4.0
	14	0.88	3.8	0.72	4.1	0.58	4.0	0.38	3.4
	16	1.24	4.3	0.85	3.8	0.68	3.7	0.44	3.3
	18	1.20	3.8	0.95	3.8	0.79	4.0	0.53	3.6
	20	1.35	4.0	* 1.13	4.1	* 0.90	4.1	* 0.57	3.7
	22	* 1.41	3.8	1.05	4.2	0.85	4.3	0.53	3.8
	最大	1.41	3.8	1.13	4.1	0.90	4.1	0.57	3.7
	平均	1.03	4.7	0.79	4.8	0.64	4.8	0.41	4.2
08	00	0.90	4.3	0.79	4.1	0.64	4.3	0.42	4.0
	02	0.91	4.9	0.70	4.8	0.57	4.8	0.38	4.2
	04	1.11	4.8	0.68	4.8	0.51	4.9	0.32	4.1
	06	0.96	6.2	0.71	4.6	0.57	4.6	0.37	3.7
	08	1.00	4.1	0.81	4.3	0.66	4.4	0.42	3.7
	10	1.51	4.4	0.93	4.8	0.76	4.8	0.49	4.3
	12	1.40	6.4	1.05	7.8	0.81	6.6	0.53	5.0
	14	1.76	9.8	* 1.36	10.0	* 1.03	8.7	* 0.64	6.1
	16	1.40	8.9	1.11	8.8	0.86	8.0	0.52	5.7
	18	1.21	7.6	0.94	8.7	0.75	7.7	0.47	5.2
	20	1.05	9.1	0.84	7.1	0.64	6.0	0.40	4.3
	22	* 1.84	4.6	1.24	6.0	0.99	6.2	0.63	4.6
	最大	1.84	4.6	1.36	10.0	1.03	8.7	0.64	6.1
	平均	1.25	6.3	0.93	6.3	0.73	5.9	0.47	4.6
09	00	2.02	4.5	1.33	6.5	1.06	6.3	0.67	4.7
	02	2.21	7.9	1.67	6.9	1.34	6.5	0.87	5.1
	04	2.18	7.1	1.77	7.2	1.37	7.1	0.89	5.3
	06	2.16	8.0	1.71	7.2	1.38	7.1	0.87	5.5
	08	2.03	8.8	1.62	7.4	1.29	7.1	0.81	5.6
	10	1.77	5.9	1.40	6.8	1.16	6.5	0.73	5.1
	12	2.17	6.1	1.59	7.0	1.26	6.5	0.79	4.9
	14	* 2.80	7.6	* 1.87	7.1	1.43	6.6	0.92	5.2
	16	2.08	6.4	1.72	7.6	* 1.45	7.5	* 0.93	5.6
	18	1.70	6.8	1.40	6.3	1.12	6.2	0.70	4.8
	20	1.78	6.4	1.29	6.1	1.03	5.8	0.64	4.6
	22	1.48	7.2	1.19	6.7	0.93	6.3	0.59	5.0

	最大	2.80	7.6	1.87	7.1	1.45	7.5	0.93	5.6		
	平均	2.03	6.9	1.55	6.9	1.24	6.6	0.78	5.1		
10	00	1.39	5.4	1.12	6.6	0.91	6.1	0.60	4.6		
	02	1.43	7.2	1.15	6.8	0.91	6.4	0.59	4.9		
	04	1.58	6.7	1.05	6.9	0.87	6.4	0.55	4.8		
	06	1.27	6.4	0.94	6.5	0.75	6.4	0.48	5.0		
	08	1.13	6.7	0.88	6.4	0.73	6.5	0.46	5.0		
	10	1.06	6.3	0.88	6.3	0.69	6.0	0.45	4.5		
	12	1.33	6.5	0.99	6.4	0.79	6.5	0.51	5.1		
	14	1.15	7.8	0.89	6.7	0.72	6.0	0.45	4.4		
	16	1.09	7.4	0.90	6.7	0.72	6.1	0.46	4.4		
	18	1.48	5.1	1.18	5.9	0.93	5.8	0.59	4.6		
	20	* 1.70	7.9	1.24	6.5	0.95	5.8	0.62	4.5		
	22	1.69	7.1	* 1.26	6.9	* 0.97	6.5	* 0.62	4.7		
	最大	1.70	7.9	1.26	6.9	0.97	6.5	0.62	4.7		
	平均	1.36	6.7	1.04	6.6	0.83	6.2	0.53	4.7		
11	00	1.48	6.8	1.17	6.5	0.95	6.4	0.60	4.8		
	02	1.65	7.0	1.12	6.3	0.89	5.9	0.57	4.6		
	04	1.42	5.1	1.19	6.9	0.97	6.6	0.64	5.2		
	06	1.45	6.2	1.20	6.9	0.99	6.4	0.64	5.1		
	08	1.80	6.3	1.34	7.5	1.09	7.4	0.70	5.6		
	10	1.53	5.4	1.29	7.4	1.06	7.0	0.67	5.4		
	12	1.72	7.7	* 1.38	6.7	* 1.13	6.7	* 0.73	5.4		
	14	1.39	5.8	1.13	6.6	0.94	6.5	0.60	5.2		
	16	1.43	5.6	1.09	6.4	0.91	6.1	0.60	4.9		
	18	1.74	5.5	1.23	5.8	1.00	5.7	0.63	4.7		
	20	1.65	6.6	1.29	5.2	1.03	5.1	0.65	4.3		
	22	* 1.95	4.8	1.29	5.2	1.02	5.2	0.69	4.6		
	最大	1.95	4.8	1.38	6.7	1.13	6.7	0.73	5.4		
	平均	1.60	6.1	1.23	6.5	1.00	6.3	0.64	5.0		
12	00	1.52	5.5	1.27	5.8	1.01	5.5	0.61	4.6		
	02	* 1.75	5.6	* 1.29	6.4	* 1.03	6.3	* 0.64	5.2		
	04	1.23	6.1	1.00	5.6	0.83	5.7	0.55	5.0		
	06	1.18	5.5	0.92	6.0	0.76	6.0	0.50	5.2		
	08	1.50	5.2	1.08	5.8	0.85	5.8	0.55	5.1		
	10	1.32	6.3	0.99	5.7	0.82	5.5	0.52	4.8		
	12	1.20	5.3	0.87	5.9	0.69	5.7	0.43	4.8		
	14	1.01	6.6	0.75	5.8	0.61	5.8	0.39	4.8		
	16	1.06	5.9	0.79	5.1	0.63	5.1	0.40	4.0		
	18	1.02	4.2	0.80	5.1	0.64	4.7	0.41	3.8		
	20	1.05	4.5	0.75	4.4	0.62	4.3	0.40	3.6		
	22	1.06	4.8	0.79	4.9	0.64	4.7	0.41	3.9		
	最大	1.75	5.6	1.29	6.4	1.03	6.3	0.64	5.2		
	平均	1.24	5.5	0.94	5.5	0.76	5.4	0.48	4.6		
13	00	0.91	5.1	0.60	5.1	0.47	5.3	0.30	4.3		
	02	* 1.00	3.3	* 0.78	3.8	* 0.60	3.9	* 0.38	3.3		
	04	0.94	2.9	0.68	3.6	0.55	3.6	0.35	3.1		
	06	0.61	2.8	0.46	4.9	0.37	4.6	0.24	3.7		
	08	0.46	6.6	0.36	5.6	0.28	5.1	0.18	3.8		
	10	0.49	2.2	0.36	5.7	0.29	5.3	0.19	3.9		
	12	0.54	5.9	0.43	6.1	0.35	5.8	0.22	4.3		
	14	0.43	6.5	0.37	6.0	0.30	5.8	0.20	4.6		
	16	0.58	6.3	0.42	6.4	0.35	6.1	0.22	4.4		
	18	0.57	5.5	0.41	6.2	0.33	5.9	0.21	4.4		
	20	0.61	6.1	0.42	5.5	0.34	5.0	0.23	3.8		
	22	0.49	6.2	0.33	5.7	0.27	5.4	0.17	4.2		
	最大	1.00	3.3	0.78	3.8	0.60	3.9	0.38	3.3		
	平均	0.64	5.0	0.47	5.4	0.38	5.2	0.24	4.0		
14	00	0.47	5.4	0.37	5.3	0.29	5.3	0.18	4.2		
	02	0.39	5.0	0.29	5.7	0.24	5.8	0.15	4.6		
	04	0.38	5.7	0.28	6.0	0.24	6.0	0.15	4.7		
	06	0.40	6.6	0.31	6.1	0.25	6.2	0.16	4.9		
	08	0.42	6.5	0.34	5.9	0.27	6.1	0.17	4.5		
	10	0.43	7.8	0.36	6.0	0.30	5.9	0.19	4.7		
	12	0.59	4.0	0.45	5.5	0.36	5.1	0.23	3.9		
	14	0.54	5.3	0.41	5.4	0.32	5.1	0.20	3.9		

	16	0.47	5.3	0.36	5.2	0.29	5.0	0.19	4.0		
	18	0.44	4.7	0.33	4.2	0.27	4.3	0.17	3.4		
	20	0.52	2.8	0.38	3.7	0.31	3.6	0.21	3.1		
	22	* 0.71	3.5	* 0.58	3.4	* 0.46	3.4	* 0.29	3.1		
	最大	0.71	3.5	0.58	3.4	0.46	3.4	0.29	3.1		
	平均	0.48	5.2	0.37	5.2	0.30	5.2	0.19	4.1		
15	00	* 1.03	3.8	0.62	3.7	0.47	3.7	0.31	3.5		
	02	0.74	3.3	0.53	3.7	0.43	3.7	0.28	3.4		
	04	0.72	3.8	0.55	3.9	0.44	4.0	0.29	3.6		
	06	0.83	3.8	* 0.64	4.0	* 0.50	4.0	* 0.33	3.6		
	08	0.82	3.8	0.54	3.9	0.44	3.9	0.28	3.5		
	10	0.76	4.1	0.55	3.9	0.43	3.9	0.28	3.7		
	12	0.58	4.0	0.48	3.9	0.39	3.9	0.25	3.5		
	14	0.57	3.4	0.41	3.8	0.33	3.7	0.22	3.3		
	16	0.48	3.1	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2		
	18	0.51	3.7	0.38	3.6	0.30	3.6	0.19	3.1		
	20	0.55	3.3	0.39	3.6	0.32	3.6	0.20	3.1		
	22	0.77	3.0	0.50	3.3	0.40	3.3	0.25	3.0		
	最大	1.03	3.8	0.64	4.0	0.50	4.0	0.33	3.6		
	平均	0.70	3.6	0.50	3.8	0.40	3.8	0.26	3.4		
16	00	0.55	4.6	* 0.41	3.6	* 0.33	3.6	* 0.21	3.3		
	02	0.55	3.3	0.34	3.6	0.28	3.6	0.18	3.4		
	04	0.42	3.6	0.31	3.6	0.24	3.6	0.16	3.3		
	06	* 0.56	3.7	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.4		
	08	0.46	3.3	0.34	3.5	0.27	3.5	0.19	3.3		
	10	0.40	5.3	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.4		
	12	0.37	3.6	0.27	4.0	0.22	3.9	0.15	3.4		
	14	0.41	4.2	0.27	4.0	0.22	4.0	0.15	3.6		
	16	0.37	5.6	0.29	4.9	0.23	4.6	0.15	3.8		
	18	0.42	4.9	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.7		
	20	0.37	4.5	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.7		
	22	0.41	4.9	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	4.0		
	最大	0.56	3.7	0.41	3.6	0.33	3.6	0.21	3.3		
	平均	0.44	4.3	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.5		
17	00	0.35	4.8	* 0.30	4.4	* 0.25	4.4	* 0.16	3.7		
	02	0.37	4.3	0.28	4.7	0.22	4.6	0.14	3.9		
	04	0.37	4.2	0.29	4.4	0.23	4.5	0.14	3.8		
	06	0.31	5.1	0.25	4.5	0.21	4.6	0.14	3.8		
	08	0.33	4.6	0.24	4.7	0.18	4.7	0.12	3.8		
	10	0.30	4.3	0.22	4.8	0.18	4.6	0.12	3.5		
	12	0.31	5.1	0.22	6.0	0.17	5.4	0.11	4.0		
	14	0.29	7.4	0.24	6.7	0.19	6.2	0.12	4.3		
	16	0.28	7.2	0.23	6.8	0.18	6.2	0.11	4.1		
	18	0.31	6.1	0.22	5.6	0.18	4.9	0.12	3.5		
	20	0.34	2.3	0.23	5.0	0.19	4.4	0.12	3.3		
	22	* 0.43	3.1	0.23	5.4	0.18	4.9	0.12	3.4		
	最大	0.43	3.1	0.30	4.4	0.25	4.4	0.16	3.7		
	平均	0.33	4.9	0.25	5.3	0.20	5.0	0.13	3.8		
18	00	0.29	6.4	0.24	5.5	0.19	5.0	0.12	3.6		
	02	0.33	4.9	0.24	5.6	0.19	5.4	0.12	3.8		
	04	0.45	5.9	0.29	5.4	0.22	5.4	0.14	4.1		
	06	0.35	5.2	0.31	5.4	0.25	5.4	0.16	4.1		
	08	0.42	4.0	0.33	4.7	0.27	4.4	0.17	3.4		
	10	0.44	3.7	0.35	6.0	0.27	5.4	0.18	4.2		
	12	0.54	8.6	0.39	7.3	0.30	6.5	0.18	4.4		
	14	0.77	8.4	0.67	8.5	0.54	8.8	0.34	6.4		
	16	1.26	8.2	1.05	8.0	0.84	8.1	0.54	6.9		
	18	1.52	8.8	1.29	8.0	1.03	7.8	0.68	6.6		
	20	1.86	5.7	1.39	6.3	1.12	6.4	0.72	5.3		
	22	* 2.11	4.8	* 1.64	5.5	* 1.31	5.9	* 0.84	5.1		
	最大	2.11	4.8	1.64	5.5	1.31	5.9	0.84	5.1		
	平均	0.86	6.2	0.68	6.4	0.54	6.2	0.35	4.8		
19	00	2.33	6.0	1.70	5.3	1.35	5.4	0.84	4.7		
	02	* 2.56	5.6	1.79	5.8	1.45	5.6	0.91	4.8		
	04	2.22	4.4	1.86	5.9	1.49	6.1	0.94	5.0		
	06	2.44	5.3	1.83	5.9	1.44	6.0	0.91	4.8		
	08	2.20	6.0	1.76	6.3	1.44	6.4	* 0.94	5.6		
	10	2.32	6.3	* 1.94	6.9	* 1.50	6.7	0.93	5.6		

	12	2.44	6.8	1.88	6.7	1.47	6.7	0.90	5.4		
	14	2.12	6.0	1.60	6.2	1.29	6.2	0.83	5.1		
	16	2.55	5.2	1.78	5.7	1.41	5.5	0.90	4.7		
	18	2.12	5.3	1.71	5.8	1.34	5.5	0.84	4.5		
	20	2.12	5.1	1.74	5.1	1.40	5.4	0.92	4.6		
	22	1.94	6.5	1.44	5.2	1.18	5.2	0.76	4.4		
	最大	2.56	5.6	1.94	6.9	1.50	6.7	0.94	5.6		
	平均	2.28	5.7	1.75	5.9	1.40	5.9	0.89	4.9		
20	00	1.67	4.5	* 1.35	5.0	* 1.05	5.1	* 0.66	4.2		
	02	* 1.82	4.2	1.27	4.9	1.02	4.8	0.64	4.1		
	04	1.42	4.4	1.23	4.7	1.01	4.8	0.63	4.1		
	06	1.42	4.5	1.01	5.0	0.79	4.8	0.50	4.1		
	08	1.31	5.0	1.01	4.5	0.79	4.5	0.50	3.8		
	10	1.49	5.1	1.09	4.7	0.88	4.8	0.55	4.2		
	12	1.59	3.9	1.11	4.5	0.86	4.7	0.55	4.0		
	14	1.22	4.1	0.96	4.8	0.80	4.9	0.51	4.1		
	16	1.24	4.1	0.96	4.7	0.75	4.6	0.47	3.9		
	18	1.42	4.9	1.05	4.7	0.81	4.5	0.52	3.8		
	20	1.39	5.1	0.93	5.1	0.72	4.9	0.46	4.3		
	22	1.13	4.9	0.93	4.8	0.77	4.7	0.51	4.1		
	最大	1.82	4.2	1.35	5.0	1.05	5.1	0.66	4.2		
	平均	1.43	4.6	1.08	4.8	0.85	4.8	0.54	4.1		
21	00	* 1.58	3.9	* 1.05	4.3	* 0.82	4.2	* 0.51	3.6		
	02	1.21	4.6	0.85	4.6	0.68	4.5	0.44	4.1		
	04	1.18	4.2	0.97	5.1	0.76	5.1	0.49	4.4		
	06	1.27	4.7	0.92	5.3	0.72	5.3	0.46	4.5		
	08	1.12	4.7	0.94	5.5	0.76	5.4	0.48	4.8		
	10	1.35	4.9	1.04	5.7	0.81	5.7	0.50	4.9		
	12	1.30	5.4	0.94	5.1	0.73	5.3	0.47	4.6		
	14	1.31	5.2	0.95	5.9	0.76	5.9	0.49	5.0		
	16	1.23	5.6	0.89	5.0	0.71	4.9	0.46	4.0		
	18	1.19	4.9	0.77	4.9	0.61	4.9	0.40	4.2		
	20	0.90	4.9	0.69	5.1	0.57	4.9	0.36	4.1		
	22	0.90	5.4	0.70	4.8	0.56	4.8	0.36	4.2		
	最大	1.58	3.9	1.05	4.3	0.82	4.2	0.51	3.6		
	平均	1.21	4.9	0.89	5.1	0.71	5.1	0.45	4.4		
22	00	* 0.87	5.0	* 0.57	4.9	* 0.48	4.5	* 0.31	4.0		
	02	0.65	4.8	0.44	4.3	0.35	4.3	0.22	3.6		
	04	0.58	4.7	0.44	5.1	0.35	4.9	0.23	4.1		
	06	0.73	5.3	0.52	5.6	0.41	5.5	0.26	4.5		
	08	0.58	6.4	0.44	5.5	0.37	5.5	0.25	4.7		
	10	0.53	5.8	0.42	5.6	0.34	5.5	0.21	4.5		
	12	0.64	5.8	0.42	5.7	0.34	5.5	0.22	4.4		
	14	0.68	5.6	0.47	5.5	0.37	5.3	0.23	4.0		
	16	0.44	5.7	0.33	5.8	0.27	5.7	0.17	4.8		
	18	0.38	5.1	0.30	5.0	0.24	4.5	0.15	3.4		
	20	0.34	5.6	0.26	5.3	0.20	4.6	0.13	3.3		
	22	0.52	7.6	0.28	4.1	0.22	3.8	0.14	3.0		
	最大	0.87	5.0	0.57	4.9	0.48	4.5	0.31	4.0		
	平均	0.58	5.6	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	4.0		
23	00	0.49	2.8	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	3.1		
	02	0.33	6.2	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.2		
	04	0.31	5.7	0.24	4.0	0.19	3.8	0.12	3.1		
	06	0.27	6.6	0.21	5.0	0.17	5.0	0.11	3.4		
	08	0.31	3.7	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.3		
	10	0.98	3.3	0.67	3.5	0.54	3.6	0.35	3.2		
	12	* 1.08	3.8	* 0.80	3.8	* 0.63	3.8	* 0.41	3.4		
	14	0.86	3.8	0.68	4.1	0.54	4.1	0.35	3.7		
	16	0.72	4.0	0.48	4.2	0.38	4.2	0.24	3.6		
	18	0.50	3.5	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.6		
	20	0.45	3.8	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.5		
	22	0.45	4.0	0.35	3.9	0.28	4.0	0.19	3.7		
	最大	1.08	3.8	0.80	3.8	0.63	3.8	0.41	3.4		
	平均	0.56	4.3	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.4		
24	00	0.52	3.7	0.37	3.9	0.30	3.8	0.20	3.6		
	02	0.42	3.6	0.33	3.8	0.27	3.9	0.18	3.6		

	04	0.45	4.7	0.37	4.4	0.30	4.5	0.19	3.8		
	06	0.74	4.9	0.55	4.9	0.43	5.2	0.27	4.4		
	08	0.83	5.3	* 0.66	5.5	* 0.54	5.4	* 0.36	4.9		
	10	0.84	5.2	0.66	5.4	* 0.54	5.4	0.35	4.7		
	12	* 1.17	5.0	0.63	5.1	0.47	5.1	0.29	4.5		
	14	0.78	4.9	0.55	4.8	0.44	4.9	0.28	4.3		
	16	0.85	4.5	0.55	4.6	0.42	4.6	0.26	3.7		
	18	0.67	5.0	0.49	4.3	0.39	4.1	0.25	3.5		
	20	0.59	3.7	0.45	3.6	0.36	3.8	0.24	3.4		
	22	0.53	3.2	0.43	3.7	0.34	3.8	0.23	3.3		
	最大	1.17	5.0	0.66	5.5	0.54	5.4	0.36	4.9		
	平均	0.70	4.5	0.50	4.5	0.40	4.5	0.26	4.0		
25	00	* 0.55	3.5	* 0.41	3.9	* 0.32	3.7	* 0.21	3.2		
	02	0.40	3.3	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.4		
	04	0.42	3.8	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.5		
	06	0.40	4.6	0.28	4.4	0.23	4.0	0.14	3.3		
	08	0.36	4.0	0.28	3.5	0.23	3.7	0.15	3.2		
	10	0.32	3.8	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	3.3		
	12	0.33	4.1	0.25	3.9	0.19	4.1	0.13	3.5		
	14	0.31	4.1	0.22	4.1	0.17	4.0	0.12	3.4		
	16	0.29	4.0	0.21	4.4	0.17	4.4	0.11	3.4		
	18	0.27	4.4	0.20	4.7	0.16	4.6	0.10	3.5		
	20	0.29	6.1	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.3		
	22	0.32	3.5	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2		
	最大	0.55	3.5	0.41	3.9	0.32	3.7	0.21	3.2		
	平均	0.36	4.1	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.4		
26	00	0.39	4.5	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	3.1		
	02	0.26	4.0	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.4		
	04	0.25	4.2	0.18	4.2	0.15	4.3	0.10	3.7		
	06	0.22	7.0	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	3.0		
	08	0.22	4.0	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	3.3		
	10	0.21	5.8	0.15	4.2	0.12	4.2	0.08	3.3		
	12	0.24	4.5	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.7		
	14	0.19	5.8	0.14	5.4	0.11	4.9	0.08	3.5		
	16	0.30	5.4	0.25	5.3	0.21	5.1	0.14	4.0		
	18	0.39	6.2	0.26	6.0	0.20	6.2	0.12	4.4		
	20	0.42	6.3	0.29	5.8	0.23	5.3	0.14	3.6		
	22	* 0.53	6.3	* 0.34	5.7	* 0.26	5.4	* 0.16	4.0		
	最大	0.53	6.3	0.34	5.7	0.26	5.4	0.16	4.0		
	平均	0.30	5.3	0.22	4.8	0.17	4.6	0.11	3.5		
27	00	0.38	5.2	0.30	5.7	0.25	5.7	0.16	4.6		
	02	* 0.45	4.9	* 0.33	5.6	* 0.26	5.7	0.16	4.7		
	04	0.35	5.7	0.30	5.7	0.24	5.7	* 0.16	4.8		
	06	0.29	5.5	0.24	5.7	0.20	5.6	0.13	4.2		
	08	0.40	5.4	0.29	5.4	0.23	5.4	0.15	4.6		
	10	0.40	8.5	0.26	5.3	0.20	5.2	0.13	4.1		
	12	0.33	6.6	0.23	5.1	0.18	4.9	0.11	3.7		
	14	0.33	4.2	0.24	4.6	0.19	4.7	0.13	3.7		
	16	0.31	4.3	0.22	4.7	0.17	4.7	0.11	3.4		
	18	0.32	3.5	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	3.3		
	20	0.30	2.5	0.21	4.6	0.17	4.2	0.11	3.3		
	22	0.27	4.7	0.20	5.0	0.16	4.9	0.10	3.3		
	最大	0.45	4.9	0.33	5.6	0.26	5.7	0.16	4.8		
	平均	0.34	5.1	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	4.0		
28	00	0.26	2.7	0.19	5.1	0.15	5.0	0.10	4.0		
	02	0.20	6.1	0.16	5.2	0.14	5.0	0.09	3.8		
	04	0.20	5.4	0.14	5.3	0.12	5.1	0.08	3.8		
	06	0.25	2.5	0.19	5.4	0.16	5.4	0.11	4.0		
	08	0.37	2.3	0.23	3.6	0.18	3.7	0.12	2.9		
	10	0.29	3.5	0.19	3.5	0.14	3.3	0.09	2.7		
	12	0.22	6.4	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.8		
	14	0.22	4.3	0.14	4.2	0.11	3.9	0.08	3.2		
	16	0.30	4.7	0.22	4.2	0.17	4.2	0.11	3.5		
	18	0.26	4.8	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	2.8		
	20	0.42	2.8	0.29	3.1	0.23	3.3	0.16	2.9		
	22	* 0.48	2.8	* 0.35	3.1	* 0.28	3.2	* 0.18	3.0		
	最大	0.48	2.8	0.35	3.1	0.28	3.2	0.18	3.0		

	平均	0.29	4.0	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.3		
29	00	0.50	3.0	0.34	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2		
	02	0.44	3.4	0.33	3.7	0.27	3.9	0.18	3.5		
	04	0.54	9.5	0.44	6.9	0.35	6.0	0.23	4.4		
	06	1.42	4.2	1.07	4.8	0.83	4.6	0.55	4.1		
	08	2.44	4.6	1.61	5.1	1.33	5.0	0.87	4.4		
	10	* 2.82	5.2	* 2.01	5.7	* 1.58	5.7	* 0.99	4.7		
	12	2.27	3.9	1.76	6.0	1.39	6.0	0.88	4.9		
	14	1.86	6.4	1.57	6.2	1.29	6.1	0.83	5.0		
	16	1.86	5.4	1.35	6.9	1.05	6.4	0.66	5.2		
	18	2.00	6.7	1.35	6.6	1.06	6.6	0.67	5.1		
	20	1.66	6.7	1.46	6.6	1.21	6.2	0.74	5.1		
	22	1.54	6.7	1.39	6.0	1.14	6.0	0.72	5.0		
	最大	2.82	5.2	2.01	5.7	1.58	5.7	0.99	4.7		
	平均	1.61	5.5	1.22	5.7	0.98	5.5	0.63	4.6		
30	00	* 1.81	6.5	* 1.44	6.3	* 1.15	6.0	* 0.74	5.1		
	02	1.66	5.6	1.21	5.9	0.95	6.0	0.61	5.0		
	04	1.45	6.2	1.13	6.1	0.92	6.3	0.59	5.5		
	06	1.42	6.1	1.15	6.2	0.91	6.2	0.56	5.4		
	08	1.72	6.9	1.12	6.7	0.88	6.6	0.56	5.7		
	10	1.51	6.7	1.08	6.3	0.83	6.4	0.55	5.9		
	12	1.32	6.4	0.93	6.6	0.75	6.3	0.48	5.6		
	14	1.28	5.6	0.95	6.1	0.76	6.1	0.47	5.3		
	16	1.22	5.7	0.92	5.9	0.74	5.8	0.47	5.1		
	18	1.35	5.9	1.04	5.8	0.78	5.8	0.48	4.7		
	20	1.20	5.5	0.93	5.6	0.76	5.7	0.51	5.0		
	22	0.92	5.6	0.70	5.6	0.58	5.6	0.38	5.0		
	最大	1.81	6.5	1.44	6.3	1.15	6.0	0.74	5.1		
	平均	1.41	6.1	1.05	6.1	0.83	6.1	0.53	5.3		
月最大		2.82	5.2	2.01	5.7	1.58	5.7	0.99	4.7		
起時		2910		2910		2910		2910			
平均		0.91	5.3	0.68	5.4	0.55	5.3	0.35	4.2		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年10月

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

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

日	時	H max (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	0.74	5.4	0.59	5.8	0.49	5.7	0.31	4.8		
	02	0.63	5.4	0.51	5.6	0.43	5.5	0.28	5.0		
	04	0.53	5.6	0.44	5.5	0.36	5.6	0.23	4.8		
	06	0.54	4.8	0.41	5.3	0.33	5.3	0.21	4.4		
	08	0.53	5.6	0.40	5.1	0.32	5.2	0.20	4.4		
	10	0.59	4.9	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.2		
	12	0.59	5.6	0.45	5.2	0.34	5.3	0.21	4.5		
	14	0.60	5.0	0.42	5.2	0.34	5.2	0.21	4.1		
	16	0.66	4.9	0.45	4.9	0.36	4.6	0.24	3.6		
	18	* 1.10	3.1	0.67	4.3	0.54	4.2	0.35	3.5		
	20	1.03	4.2	* 0.78	4.5	* 0.64	4.6	* 0.43	4.0		
	22	0.93	3.8	0.70	4.8	0.57	4.8	0.38	4.2		
	最大	1.10	3.1	0.78	4.5	0.64	4.6	0.43	4.0		
	平均	0.71	4.9	0.52	5.1	0.42	5.1	0.27	4.3		
02	00	0.71	5.0	0.55	5.2	0.45	5.3	0.29	4.2		
	02	0.79	5.9	0.56	5.8	0.44	5.7	0.28	4.6		
	04	0.66	6.3	0.56	5.7	0.45	5.6	0.28	4.7		
	06	0.77	4.6	0.59	5.2	0.48	5.3	0.31	4.3		
	08	0.78	5.2	0.61	5.3	0.48	5.3	0.30	4.6		
	10	* 0.82	5.3	* 0.63	5.1	* 0.51	5.2	* 0.33	4.6		
	12	0.67	4.2	0.54	5.0	0.44	4.9	0.28	4.1		
	14	0.75	4.4	0.51	4.9	0.40	4.8	0.25	3.7		
	16	0.68	3.1	0.48	4.3	0.39	4.2	0.26	3.3		
	18	0.64	3.0	0.45	3.6	0.37	3.7	0.24	3.2		
	20	0.61	3.3	0.45	3.4	0.35	3.6	0.22	3.3		
	22	0.51	2.9	0.41	3.6	0.34	3.7	0.22	3.4		
	最大	0.82	5.3	0.63	5.1	0.51	5.2	0.33	4.6		
	平均	0.70	4.4	0.53	4.8	0.43	4.8	0.27	4.0		
03	00	0.55	3.5	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.5		
	02	0.43	4.3	0.31	3.8	0.25	3.9	0.17	3.6		
	04	0.41	3.5	0.32	3.7	0.25	3.8	0.16	3.2		
	06	0.37	3.5	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	3.2		
	08	0.38	3.3	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	3.0		
	10	0.26	2.9	0.21	3.7	0.18	3.5	0.12	2.9		
	12	0.26	7.3	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0		
	14	0.27	6.4	0.18	5.7	0.14	5.0	0.09	3.6		
	16	0.28	2.2	0.20	5.8	0.16	5.6	0.10	4.1		
	18	0.38	4.7	0.28	3.1	0.22	3.3	0.15	2.9		
	20	0.38	3.2	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	3.1		
	22	* 0.85	3.4	* 0.54	3.3	* 0.42	3.4	* 0.27	3.2		
	最大	0.85	3.4	0.54	3.3	0.42	3.4	0.27	3.2		
	平均	0.40	4.0	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.3		
04	00	1.04	3.2	0.72	3.4	0.56	3.5	0.35	3.2		
	02	0.97	3.8	0.73	4.0	0.57	3.9	0.38	3.5		
	04	1.83	4.5	1.38	4.3	1.10	4.2	0.69	3.8		
	06	1.90	4.8	1.43	4.6	1.16	4.6	0.75	4.0		
	08	2.29	4.4	1.76	4.6	1.35	4.8	0.85	4.1		
	10	1.69	4.5	1.27	4.9	1.03	4.9	0.64	3.9		
	12	1.72	5.8	1.19	5.5	0.92	5.1	0.58	4.2		
	14	1.53	5.3	1.22	5.0	0.98	4.9	0.64	4.3		
	16	1.95	4.7	1.31	5.1	1.08	5.3	0.72	4.6		
	18	1.82	5.4	1.44	5.8	1.15	5.8	0.74	4.7		
	20	2.38	6.3	1.92	6.6	1.56	6.7	0.98	5.5		
	22	* 3.14	7.8	* 2.60	7.8	* 2.09	7.8	* 1.34	6.7		
	最大	3.14	7.8	2.60	7.8	2.09	7.8	1.34	6.7		

	平均	1.86	5.0	1.41	5.1	1.13	5.1	0.72	4.4		
05	00	3.26	8.8	2.21	8.4	* 1.82	8.4	* 1.17	6.9		
	02	* 3.29	7.9	* 2.31	8.6	1.79	8.5	1.14	6.9		
	04	3.10	8.5	2.24	8.9	1.76	8.4	1.10	6.6		
	06	2.43	8.0	1.77	8.5	1.42	8.4	0.86	6.3		
	08	2.43	8.5	1.80	8.5	1.39	8.2	0.85	6.3		
	10	1.71	7.6	1.40	8.1	1.19	8.0	0.76	6.4		
	12	1.54	6.9	1.39	8.0	1.17	7.9	0.76	6.5		
	14	1.91	7.6	1.46	7.6	1.16	7.7	0.74	6.7		
	16	1.93	6.9	1.46	7.4	1.15	7.5	0.67	6.0		
	18	1.73	7.0	1.31	7.8	1.05	7.5	0.68	6.3		
	20	1.31	6.4	1.13	6.9	0.92	6.9	0.57	5.8		
	22	1.43	5.5	0.95	7.0	0.75	6.9	0.46	4.7		
	最大	3.29	7.9	2.31	8.6	1.82	8.4	1.17	6.9		
	平均	2.17	7.5	1.62	8.0	1.30	7.9	0.81	6.3		
06	00	2.41	4.0	1.65	4.1	1.30	4.1	0.84	3.7		
	02	2.21	4.6	1.60	5.5	1.27	5.5	0.81	4.6		
	04	2.08	6.4	1.57	5.9	1.25	5.8	0.82	4.8		
	06	2.71	5.7	2.14	5.0	1.75	5.2	1.14	4.5		
	08	2.92	4.8	2.14	5.2	1.72	5.6	1.10	4.8		
	10	2.97	6.1	2.24	6.0	1.74	5.9	1.09	4.9		
	12	2.70	6.4	2.07	6.6	1.63	6.5	1.06	5.3		
	14	* 3.25	5.9	2.20	6.3	1.70	6.2	1.06	5.0		
	16	2.78	5.8	2.35	6.5	1.90	6.2	1.20	5.3		
	18	3.23	5.2	2.27	5.7	1.75	5.9	1.11	5.1		
	20	2.97	5.5	* 2.38	6.0	* 1.92	5.9	* 1.25	5.2		
	22	2.83	5.6	2.20	5.7	1.74	5.8	1.07	4.8		
	最大	3.25	5.9	2.38	6.0	1.92	5.9	1.25	5.2		
	平均	2.76	5.5	2.07	5.7	1.64	5.7	1.05	4.8		
07	00	2.58	6.8	2.02	6.0	1.65	6.0	1.05	4.8		
	02	3.10	5.3	2.51	6.2	1.98	6.0	1.25	5.1		
	04	3.20	7.7	2.50	6.7	1.99	6.5	1.27	5.4		
	06	3.62	6.8	2.57	7.5	2.10	7.7	1.33	6.3		
	08	* 3.95	8.2	2.59	8.0	1.96	7.7	1.19	6.1		
	10	2.72	7.4	2.25	7.6	1.83	7.4	1.12	5.8		
	12	2.75	8.6	2.32	7.5	1.81	7.6	1.14	6.1		
	14	3.40	6.9	* 2.75	8.5	* 2.21	8.7	* 1.41	7.3		
	16	3.36	10.1	2.65	9.5	2.16	9.0	1.34	7.3		
	18	2.59	8.5	2.24	8.8	1.85	8.6	1.15	6.6		
	20	2.89	8.5	2.08	8.3	1.64	8.1	0.98	6.1		
	22	2.69	8.2	2.04	7.7	1.58	7.9	0.96	6.0		
	最大	3.95	8.2	2.75	8.5	2.21	8.7	1.41	7.3		
	平均	3.07	7.8	2.38	7.7	1.90	7.6	1.18	6.1		
08	00	2.11	7.5	* 1.67	7.4	* 1.36	7.6	* 0.88	6.5		
	02	1.96	7.0	1.48	7.4	1.23	7.1	0.82	6.4		
	04	* 2.33	7.2	1.44	7.0	1.08	7.2	0.68	6.1		
	06	1.55	5.6	1.15	6.6	0.93	6.6	0.59	5.8		
	08	1.22	6.5	0.97	6.9	0.77	6.8	0.50	5.8		
	10	1.30	7.3	1.02	6.2	0.80	6.8	0.51	5.8		
	12	0.86	7.8	0.69	7.0	0.55	6.8	0.34	4.9		
	14	0.85	7.3	0.59	7.2	0.46	6.9	0.28	4.9		
	16	0.48	7.4	0.37	6.6	0.30	5.8	0.19	3.9		
	18	0.47	6.6	0.34	4.1	0.26	3.9	0.16	2.9		
	20	0.37	6.2	0.30	5.7	0.24	5.1	0.15	3.7		
	22	0.82	3.8	0.60	3.3	0.49	3.6	0.32	3.2		
	最大	2.33	7.2	1.67	7.4	1.36	7.6	0.88	6.5		
	平均	1.19	6.7	0.89	6.3	0.71	6.2	0.45	5.0		
09	00	1.04	4.2	0.70	3.8	0.55	3.9	0.36	3.6		
	02	1.38	4.1	1.07	4.1	0.86	4.2	0.57	3.8		
	04	2.38	2.0	1.69	4.7	1.34	4.9	0.85	4.2		
	06	1.66	4.7	1.19	5.0	0.98	4.9	0.64	4.4		
	08	1.21	4.8	1.00	5.1	0.80	5.1	0.50	4.3		
	10	1.40	5.7	0.97	5.8	0.78	5.9	0.52	5.2		
	12	1.52	4.7	1.29	4.8	1.09	4.8	0.72	4.2		
	14	3.68	5.6	* 2.84	5.8	2.23	5.8	1.42	5.1		
	16	* 4.07	6.0	2.83	5.9	* 2.24	6.2	* 1.48	5.5		
	18	3.42	6.8	2.56	6.3	2.04	6.4	1.36	5.6		
	20	3.14	6.4	2.29	6.3	1.82	6.4	1.15	5.2		
	22	3.01	7.9	2.29	7.0	1.87	7.5	1.22	6.4		

	最大	4.07	6.0	2.84	5.8	2.24	6.2	1.48	5.5		
	平均	2.33	5.2	1.73	5.4	1.38	5.5	0.90	4.8		
10	00	2.24	8.1	1.88	8.0	1.57	7.8	0.97	6.0		
	02	2.11	6.2	1.67	7.5	1.39	6.9	0.88	5.4		
	04	2.05	8.5	1.81	7.7	1.47	7.4	0.93	6.0		
	06	* 2.83	7.1	* 2.16	7.9	* 1.77	8.0	* 1.16	6.3		
	08	2.24	6.4	1.82	7.3	1.54	7.4	0.98	5.6		
	10	2.78	7.0	1.98	7.6	1.61	7.7	1.03	6.1		
	12	2.43	5.9	1.95	7.3	1.56	7.0	0.92	5.2		
	14	2.40	7.6	1.83	7.9	1.51	7.4	0.97	5.7		
	16	2.23	8.8	1.79	7.5	1.41	6.9	0.90	5.5		
	18	1.90	7.0	1.52	7.3	1.24	7.1	0.79	5.6		
	20	1.77	8.6	1.52	7.5	1.28	7.5	0.84	5.9		
	22	1.44	7.3	1.26	7.1	1.06	6.8	0.67	5.6		
	最大	2.83	7.1	2.16	7.9	1.77	8.0	1.16	6.3		
	平均	2.20	7.4	1.77	7.6	1.45	7.3	0.92	5.7		
11	00	1.48	7.2	1.13	6.9	0.91	6.7	0.58	5.8		
	02	1.52	6.3	1.14	6.7	0.95	7.1	0.62	5.8		
	04	1.79	6.4	* 1.39	7.0	* 1.15	6.9	* 0.76	5.9		
	06	1.91	6.7	1.35	6.7	1.09	6.7	0.70	5.7		
	08	* 1.96	6.4	1.39	6.5	1.11	6.6	0.70	5.8		
	10	1.56	6.4	1.25	6.6	1.00	6.6	0.64	5.5		
	12	1.58	6.6	1.09	6.9	0.88	6.7	0.56	5.8		
	14	1.59	7.1	1.16	6.7	0.91	6.8	0.59	5.7		
	16	1.46	7.3	1.14	7.2	0.95	7.0	0.61	5.7		
	18	1.73	6.8	1.20	7.0	0.92	7.0	0.58	6.2		
	20	1.28	6.6	0.92	6.6	0.73	6.7	0.46	5.9		
	22	1.33	6.2	0.94	6.2	0.73	6.4	0.47	5.6		
	最大	1.96	6.4	1.39	7.0	1.15	6.9	0.76	5.9		
	平均	1.60	6.7	1.18	6.8	0.94	6.8	0.61	5.8		
12	00	0.93	6.1	0.74	5.7	0.61	6.0	0.39	5.2		
	02	0.89	6.1	0.72	6.0	0.58	6.0	0.36	5.0		
	04	0.93	6.1	0.73	5.5	0.58	5.5	0.36	4.3		
	06	1.82	5.7	1.30	6.0	1.06	6.0	0.67	5.0		
	08	1.60	6.5	1.28	6.3	1.03	6.2	0.61	4.8		
	10	1.35	6.9	1.03	6.6	0.84	6.3	0.52	4.8		
	12	1.09	5.5	0.83	5.8	0.67	5.6	0.43	4.4		
	14	2.29	4.3	1.65	4.9	1.37	4.9	0.90	4.2		
	16	* 2.78	5.6	* 2.04	5.7	* 1.59	5.5	* 1.02	4.6		
	18	2.74	5.7	1.90	6.3	1.53	6.2	0.95	5.0		
	20	2.54	5.7	1.97	6.1	1.56	6.2	0.97	5.2		
	22	1.84	5.3	1.51	6.0	1.22	6.1	0.76	5.0		
	最大	2.78	5.6	2.04	5.7	1.59	5.5	1.02	4.6		
	平均	1.73	5.8	1.31	5.9	1.05	5.9	0.66	4.8		
13	00	2.07	6.7	1.54	6.3	1.20	6.3	0.72	5.1		
	02	2.03	6.4	* 1.64	6.3	* 1.29	6.4	* 0.83	5.5		
	04	1.91	6.2	1.36	6.3	1.10	6.1	0.70	4.9		
	06	* 2.09	6.4	1.25	6.1	1.00	6.1	0.63	4.8		
	08	1.57	6.2	1.18	6.2	0.98	6.1	0.64	5.1		
	10	1.49	6.2	1.11	5.9	0.88	6.0	0.57	5.1		
	12	1.58	6.2	1.21	6.0	0.94	6.2	0.62	5.4		
	14	1.41	5.8	1.09	6.1	0.88	6.1	0.55	5.0		
	16	1.41	5.5	1.03	6.0	0.82	5.9	0.52	5.1		
	18	1.39	5.2	1.02	6.0	0.83	6.0	0.53	5.1		
	20	1.31	5.9	1.08	6.1	0.88	6.1	0.56	5.4		
	22	2.08	6.1	1.29	6.3	0.98	6.3	0.60	5.2		
	最大	2.09	6.4	1.64	6.3	1.29	6.4	0.83	5.5		
	平均	1.70	6.1	1.23	6.1	0.98	6.1	0.62	5.1		
14	00	1.26	5.7	1.07	6.4	0.87	6.4	0.52	5.0		
	02	1.47	5.9	0.93	6.2	0.73	6.2	0.45	4.9		
	04	1.25	6.7	0.86	6.1	0.67	5.8	0.40	4.5		
	06	0.79	6.1	0.69	5.8	0.54	5.4	0.34	4.2		
	08	0.97	5.5	0.66	5.8	0.53	5.8	0.34	4.7		
	10	1.50	6.1	1.04	6.5	0.84	6.4	0.51	5.4		
	12	* 1.96	6.5	* 1.35	6.5	1.02	6.6	0.62	5.8		
	14	1.81	6.1	1.25	6.2	* 1.03	6.2	* 0.66	5.7		

	16	1.36	5.8	1.06	5.8	0.87	5.9	0.58	5.5
	18	0.99	5.9	0.83	5.9	0.70	5.9	0.44	5.1
	20	1.09	6.0	0.83	5.6	0.66	5.8	0.42	5.0
	22	0.95	5.4	0.72	5.7	0.56	5.7	0.36	5.1
	最大	1.96	6.5	1.35	6.5	1.03	6.2	0.66	5.7
	平均	1.28	6.0	0.94	6.0	0.75	6.0	0.47	5.1
15	00	* 1.00	5.9	0.66	5.8	0.55	5.9	0.35	5.0
	02	0.79	5.2	0.62	5.8	0.49	5.7	0.31	4.9
	04	0.96	5.4	* 0.80	5.6	* 0.63	5.6	* 0.40	4.8
	06	0.82	5.2	0.64	5.5	0.50	5.5	0.32	4.6
	08	0.80	5.5	0.62	5.7	0.50	5.6	0.31	4.5
	10	0.69	6.0	0.53	5.5	0.43	5.6	0.27	4.6
	12	0.67	5.6	0.48	5.4	0.38	5.4	0.24	4.6
	14	0.63	5.3	0.43	5.0	0.32	5.1	0.20	4.4
	16	0.58	4.7	0.41	5.0	0.32	5.0	0.20	4.3
	18	0.53	5.8	0.42	4.8	0.34	5.0	0.21	4.0
	20	0.59	3.7	0.41	4.8	0.33	4.6	0.21	3.7
	22	0.49	4.3	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.8
	最大	1.00	5.9	0.80	5.6	0.63	5.6	0.40	4.8
	平均	0.71	5.2	0.53	5.3	0.42	5.3	0.27	4.4
16	00	* 0.45	3.7	0.30	4.5	0.24	4.5	0.16	3.6
	02	0.36	4.7	0.30	4.4	0.25	4.4	* 0.17	3.6
	04	0.41	3.7	* 0.32	4.6	* 0.26	4.6	0.16	3.9
	06	0.39	5.0	0.30	4.9	0.23	4.7	0.15	3.7
	08	0.36	5.0	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14	3.9
	10	0.35	4.7	0.27	4.4	0.22	4.1	0.15	3.3
	12	0.27	4.2	0.22	4.4	0.19	4.3	0.12	3.4
	14	0.24	4.9	0.20	4.7	0.16	4.4	0.10	3.5
	16	0.39	2.6	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.8
	18	0.45	3.2	0.32	2.9	0.25	3.0	0.16	2.7
	20	0.36	3.7	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.2
	22	0.23	4.2	0.17	5.1	0.13	4.8	0.09	3.6
	最大	0.45	3.7	0.32	4.6	0.26	4.6	0.17	3.6
	平均	0.36	4.1	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.4
17	00	0.31	2.7	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.1
	02	0.24	4.2	0.14	5.4	0.11	4.8	0.07	3.4
	04	0.22	5.8	0.17	4.9	0.14	4.3	0.09	3.3
	06	0.39	3.2	0.29	3.5	* 0.24	3.7	* 0.16	3.4
	08	* 0.42	3.1	* 0.30	3.6	* 0.24	3.7	0.16	3.3
	10	0.32	3.5	0.25	3.3	0.21	3.3	0.14	2.9
	12	0.30	4.8	0.20	4.3	0.16	3.8	0.10	2.8
	14	0.21	4.7	0.15	4.4	0.13	4.2	0.09	3.0
	16	0.27	3.5	0.17	5.3	0.14	4.9	0.09	3.5
	18	0.22	5.2	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.8
	20	0.19	4.6	0.16	5.0	0.13	4.7	0.08	3.6
	22	0.28	2.7	0.20	3.9	0.16	3.3	0.11	2.6
	最大	0.42	3.1	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.4
	平均	0.28	4.0	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.1
18	00	0.36	2.8	0.22	3.6	0.17	3.5	0.11	3.0
	02	0.23	4.8	0.18	4.7	0.15	4.7	0.10	3.8
	04	0.25	5.9	0.20	4.7	0.16	4.5	0.11	3.6
	06	0.24	5.5	0.19	4.6	0.16	4.8	0.11	3.8
	08	0.38	4.3	0.24	4.5	0.19	4.5	0.12	3.7
	10	0.44	3.6	0.28	4.3	0.21	4.1	0.14	3.2
	12	0.32	4.4	0.24	4.8	0.20	4.8	0.13	3.8
	14	0.53	3.2	0.39	3.7	0.32	3.5	0.21	3.0
	16	0.69	3.1	0.49	3.5	0.39	3.4	0.25	3.1
	18	* 0.92	3.8	0.65	3.4	0.51	3.4	0.33	3.2
	20	0.79	3.8	0.58	3.6	0.47	3.6	0.31	3.3
	22	0.80	3.6	* 0.65	3.6	* 0.52	3.6	* 0.34	3.2
	最大	0.92	3.8	0.65	3.6	0.52	3.6	0.34	3.2
	平均	0.50	4.1	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.4
19	00	0.78	3.8	0.65	3.9	0.53	3.8	0.34	3.4
	02	0.83	8.7	0.64	5.8	0.53	5.6	0.34	4.4
	04	1.04	7.7	0.87	7.9	0.71	7.7	0.44	5.7
	06	1.56	7.3	1.11	7.5	0.87	7.3	0.54	5.8
	08	* 1.95	7.7	1.18	7.2	0.92	6.9	0.57	5.6
	10	1.80	6.4	* 1.22	6.7	* 0.93	7.1	* 0.58	5.8

	12	1.27	6.2	1.07	6.7	0.89	6.6	0.57	5.6		
	14	1.35	7.2	1.05	6.4	0.82	6.4	0.51	5.2		
	16	1.60	6.6	1.01	6.5	0.77	6.3	0.48	4.9		
	18	1.11	6.2	0.90	5.8	0.73	6.0	0.47	5.0		
	20	1.00	5.2	0.84	5.9	0.70	5.9	0.46	5.1		
	22	0.95	6.0	0.77	5.9	0.62	5.8	0.40	5.0		
	最大	1.95	7.7	1.22	6.7	0.93	7.1	0.58	5.8		
	平均	1.27	6.6	0.94	6.4	0.75	6.3	0.48	5.1		
20	00	1.09	5.7	0.73	5.9	0.58	5.9	0.37	5.1		
	02	0.77	5.7	0.63	5.8	0.51	5.8	0.32	5.0		
	04	0.77	5.7	0.58	5.6	0.45	5.5	0.28	4.8		
	06	0.67	5.0	0.48	5.5	0.38	5.4	0.23	4.1		
	08	0.67	3.9	0.49	4.7	0.39	4.1	0.25	3.3		
	10	0.60	4.1	0.48	4.2	0.38	4.2	0.25	3.6		
	12	0.92	3.8	0.65	3.7	0.52	3.9	0.33	3.4		
	14	2.22	3.8	1.53	4.5	1.22	4.5	0.75	3.9		
	16	3.18	5.7	2.46	5.7	1.91	5.7	1.25	5.0		
	18	* 3.72	7.1	* 2.64	7.2	* 2.14	7.1	* 1.31	5.6		
	20	2.88	6.4	2.20	6.7	1.80	6.7	1.16	5.7		
	22	2.53	7.4	2.24	7.5	1.87	7.9	1.21	6.3		
	最大	3.72	7.1	2.64	7.2	2.14	7.1	1.31	5.6		
	平均	1.67	5.4	1.26	5.6	1.01	5.6	0.64	4.7		
21	00	4.33	8.6	* 3.53	9.1	2.77	9.0	1.71	7.4		
	02	3.85	9.1	3.23	9.4	2.68	9.6	1.63	7.3		
	04	* 4.44	9.2	3.34	9.3	* 2.77	9.5	* 1.81	8.0		
	06	4.16	9.9	3.22	9.4	2.61	9.2	1.68	7.7		
	08	3.91	9.0	2.87	9.1	2.26	9.1	1.35	7.0		
	10	3.26	11.7	2.57	8.8	2.02	8.8	1.26	6.8		
	12	2.93	8.5	2.49	9.1	2.13	8.9	1.33	7.1		
	14	2.88	9.2	2.48	8.7	2.00	8.7	1.21	6.9		
	16	3.31	9.2	2.62	9.0	2.02	9.0	1.22	7.1		
	18	3.09	9.0	2.50	8.9	1.91	8.5	1.24	7.3		
	20	3.24	7.7	2.32	8.6	1.79	8.5	1.13	6.9		
	22	2.61	7.8	1.88	8.2	1.53	8.2	0.98	6.6		
	最大	4.44	9.2	3.53	9.1	2.77	9.5	1.81	8.0		
	平均	3.50	9.1	2.75	9.0	2.21	8.9	1.38	7.2		
22	00	2.78	7.2	* 1.88	8.3	* 1.49	8.1	* 0.92	6.3		
	02	* 2.80	8.8	1.67	7.6	1.34	7.7	0.82	6.3		
	04	2.24	7.6	1.63	7.5	1.28	7.7	0.79	6.5		
	06	2.10	7.1	1.57	7.5	1.20	7.4	0.75	6.2		
	08	1.91	7.1	1.34	6.7	1.05	7.0	0.66	5.8		
	10	1.75	7.4	1.25	7.1	1.02	6.8	0.65	5.8		
	12	1.68	7.6	1.22	7.1	0.99	6.9	0.64	5.9		
	14	1.35	6.0	1.13	7.0	0.91	6.9	0.58	5.8		
	16	1.56	5.8	1.08	6.8	0.88	6.8	0.55	5.7		
	18	1.19	7.1	0.97	7.2	0.77	6.9	0.49	5.5		
	20	1.29	5.8	1.00	6.3	0.77	6.5	0.49	5.4		
	22	1.11	6.2	0.89	6.7	0.71	6.6	0.45	5.4		
	最大	2.80	8.8	1.88	8.3	1.49	8.1	0.92	6.3		
	平均	1.81	7.0	1.30	7.2	1.03	7.1	0.65	5.9		
23	00	0.98	6.0	0.77	6.7	0.62	6.3	0.40	5.2		
	02	0.92	6.2	0.74	6.8	0.61	6.9	0.39	5.6		
	04	1.04	6.1	0.75	6.7	0.60	6.7	0.38	5.6		
	06	1.15	7.8	0.73	7.3	0.60	7.2	0.38	5.6		
	08	1.17	3.7	0.85	5.5	0.70	5.0	0.46	4.1		
	10	2.11	4.7	1.51	4.5	1.22	4.6	0.80	4.2		
	12	* 3.96	6.8	* 2.86	5.9	2.23	6.1	* 1.38	5.1		
	14	3.45	6.7	2.50	6.6	2.08	6.5	1.30	5.2		
	16	3.91	7.0	2.84	6.7	* 2.23	6.7	1.37	5.6		
	18	3.13	6.6	2.23	6.4	1.80	6.3	1.13	5.1		
	20	2.73	6.6	2.13	6.7	1.67	6.6	1.06	5.4		
	22	2.85	7.3	2.28	7.0	1.77	6.7	1.08	5.4		
	最大	3.96	6.8	2.86	5.9	2.23	6.7	1.38	5.1		
	平均	2.28	6.3	1.68	6.4	1.34	6.3	0.84	5.2		
24	00	2.87	6.0	1.96	7.1	1.57	6.7	0.99	5.4		
	02	2.88	7.8	2.23	7.7	1.73	7.1	1.06	5.6		

	04	2.68	7.0	1.91	7.0	1.50	6.8	0.92	5.5
	06	2.41	7.7	2.10	7.3	1.67	7.5	1.08	6.3
	08	2.17	6.8	1.72	6.8	1.39	7.1	0.88	5.5
	10	2.17	6.7	1.72	7.2	1.38	7.0	0.87	5.5
	12	2.67	8.0	1.86	7.8	1.50	7.5	0.92	5.8
	14	2.13	7.2	1.75	7.3	1.38	7.0	0.90	5.3
	16	2.53	7.7	1.78	6.9	1.45	6.4	0.92	5.1
	18	2.30	6.9	1.76	6.8	1.35	6.5	0.82	5.0
	20	3.08	7.0	2.00	7.5	1.58	7.2	1.01	6.0
	22	* 3.09	7.3	* 2.48	8.0	* 2.00	7.7	* 1.26	6.4
	最大	3.09	7.3	2.48	8.0	2.00	7.7	1.26	6.4
	平均	2.58	7.2	1.94	7.3	1.54	7.0	0.97	5.6
25	00	2.60	8.4	2.21	7.6	1.73	7.6	1.08	6.2
	02	3.09	8.0	2.23	7.9	1.70	7.7	1.04	6.1
	04	* 3.47	7.9	* 2.46	8.3	* 1.91	8.2	* 1.18	6.6
	06	2.95	9.2	2.23	8.8	1.76	8.7	1.17	7.4
	08	2.54	7.0	2.06	8.4	1.64	8.5	1.02	6.9
	10	2.34	7.9	2.11	8.3	1.70	8.3	1.06	7.1
	12	2.00	7.4	1.67	8.0	1.39	7.8	0.88	6.6
	14	1.65	7.5	1.37	7.9	1.07	7.9	0.67	6.6
	16	1.80	7.3	1.32	8.0	0.99	7.8	0.62	6.8
	18	1.40	7.3	1.10	7.8	0.86	7.8	0.55	6.7
	20	1.02	8.0	0.88	7.6	0.70	7.7	0.42	5.3
	22	0.83	8.1	0.66	7.7	0.52	7.6	0.33	5.9
	最大	3.47	7.9	2.46	8.3	1.91	8.2	1.18	6.6
	平均	2.14	7.8	1.69	8.0	1.33	8.0	0.84	6.5
26	00	1.17	6.9	0.88	5.7	0.72	5.8	0.45	4.7
	02	2.26	5.2	1.70	5.6	1.34	5.9	0.84	5.1
	04	1.81	4.9	1.51	5.8	1.23	5.7	0.80	4.9
	06	* 2.89	5.8	* 1.77	5.8	* 1.41	5.7	* 0.88	4.7
	08	1.77	5.5	1.25	5.5	0.99	5.7	0.65	4.8
	10	1.34	6.1	1.06	5.7	0.80	5.6	0.51	4.9
	12	1.03	5.3	0.74	5.1	0.58	5.3	0.37	4.4
	14	0.78	4.7	0.66	5.1	0.55	5.0	0.35	4.2
	16	0.83	4.6	0.65	4.7	0.53	4.7	0.35	4.0
	18	0.85	5.1	0.67	5.1	0.54	4.6	0.35	4.0
	20	1.18	3.2	0.78	3.9	0.63	4.0	0.41	3.5
	22	1.62	3.7	1.00	3.8	0.77	3.9	0.49	3.5
	最大	2.89	5.8	1.77	5.8	1.41	5.7	0.88	4.7
	平均	1.46	5.1	1.06	5.2	0.84	5.2	0.54	4.4
27	00	1.51	3.2	1.03	3.9	0.80	3.9	0.50	3.5
	02	2.22	4.9	1.70	4.6	1.32	4.5	0.84	4.0
	04	3.16	5.6	2.01	5.4	1.63	5.4	1.05	4.7
	06	3.20	4.9	2.06	5.9	1.59	5.7	0.98	4.7
	08	3.15	5.8	2.24	6.2	1.77	6.1	1.13	5.2
	10	3.30	6.8	2.24	7.2	1.77	6.8	1.13	5.5
	12	3.05	7.3	2.26	6.9	1.84	6.9	1.14	5.6
	14	3.28	9.6	2.60	8.7	2.08	8.2	1.27	6.5
	16	* 3.34	8.1	* 2.70	8.2	* 2.20	8.0	* 1.37	6.5
	18	2.81	7.3	2.39	7.8	1.95	7.8	1.24	6.2
	20	2.74	7.6	2.39	8.0	1.90	7.8	1.22	6.6
	22	2.83	7.6	2.40	7.7	1.94	7.9	1.21	6.4
	最大	3.34	8.1	2.70	8.2	2.20	8.0	1.37	6.5
	平均	2.88	6.6	2.17	6.7	1.73	6.6	1.09	5.5
28	00	* 2.93	6.6	2.04	7.4	1.66	7.5	1.08	6.1
	02	2.49	7.3	1.74	7.1	1.43	6.9	0.92	5.7
	04	1.95	6.7	1.62	7.0	1.31	7.1	0.82	5.7
	06	2.16	7.7	1.59	7.6	1.24	7.3	0.79	6.1
	08	2.01	7.1	1.52	7.3	1.22	7.2	0.75	6.2
	10	2.53	7.7	1.90	7.5	1.54	7.5	0.94	6.8
	12	2.58	7.7	1.99	8.0	1.57	7.8	0.98	6.4
	14	2.65	7.6	* 2.10	7.8	* 1.70	8.1	* 1.09	6.9
	16	2.52	8.2	1.93	7.7	1.54	7.6	0.96	6.4
	18	2.48	7.8	1.80	7.6	1.40	7.4	0.86	6.1
	20	1.57	6.9	1.43	7.2	1.14	7.0	0.75	5.9
	22	1.53	8.3	1.18	7.0	0.95	7.0	0.59	5.2
	最大	2.93	6.6	2.10	7.8	1.70	8.1	1.09	6.9

	平均	2.28	7.5	1.74	7.4	1.39	7.4	0.88	6.1		
29	00	1.30	7.8	0.97	7.1	0.78	6.9	0.49	5.2		
	02	0.98	7.2	0.72	7.0	0.57	6.8	0.35	5.0		
	04	0.77	8.1	0.62	7.3	0.49	7.2	0.30	5.4		
	06	0.84	7.0	0.65	6.9	0.51	6.7	0.30	4.7		
	08	3.38	5.1	2.51	5.4	1.97	5.2	1.24	4.7		
	10	4.90	7.4	3.69	7.6	2.95	7.0	1.82	5.6		
	12	* 5.62	7.7	* 4.65	8.1	* 3.71	8.3	* 2.31	6.8		
	14	5.22	9.2	3.55	8.3	2.87	8.1	1.85	6.5		
	16	3.67	8.8	3.19	8.3	2.61	8.1	1.64	6.6		
	18	3.51	7.4	2.68	7.6	2.15	7.5	1.33	5.9		
	20	3.55	7.2	2.68	8.5	2.17	8.1	1.37	6.5		
	22	3.42	7.9	2.26	8.0	1.73	7.5	1.06	5.9		
	最大	5.62	7.7	4.65	8.1	3.71	8.3	2.31	6.8		
	平均	3.10	7.6	2.35	7.5	1.88	7.3	1.17	5.7		
30	00	2.74	8.8	2.40	8.1	1.97	8.1	1.24	6.6		
	02	3.26	8.0	2.67	8.2	2.19	8.0	1.38	6.6		
	04	* 4.69	8.2	* 2.91	7.8	* 2.33	8.1	* 1.51	7.1		
	06	3.03	8.0	2.51	7.8	1.97	7.7	1.25	6.3		
	08	2.65	6.7	1.88	7.3	1.54	7.3	1.00	5.6		
	10	1.91	6.8	1.64	7.1	1.28	7.0	0.78	5.3		
	12	2.41	7.3	1.49	6.9	1.17	6.9	0.75	5.8		
	14	1.63	6.5	1.26	6.7	1.05	6.8	0.67	5.4		
	16	2.12	6.2	1.48	6.9	1.20	7.1	0.74	5.7		
	18	1.78	6.7	1.46	7.3	1.20	7.2	0.78	5.6		
	20	1.82	7.8	1.46	7.3	1.23	7.1	0.80	5.5		
	22	1.66	6.9	1.34	6.9	1.06	7.0	0.68	5.7		
	最大	4.69	8.2	2.91	7.8	2.33	8.1	1.51	7.1		
	平均	2.48	7.3	1.88	7.4	1.52	7.4	0.97	5.9		
31	00	* 1.90	7.7	1.32	7.0	1.06	7.3	0.67	6.4		
	02	1.72	7.2	* 1.40	7.1	* 1.16	7.1	* 0.75	6.6		
	04	1.33	7.4	1.14	7.0	0.97	7.3	0.64	6.3		
	06	1.27	7.8	0.85	7.1	0.65	7.0	0.39	5.2		
	08	0.85	7.4	0.70	7.1	0.57	7.0	0.37	5.2		
	10	0.87	7.3	0.69	7.6	0.54	7.2	0.34	5.3		
	12	0.73	7.9	0.58	6.9	0.46	6.1	0.27	4.2		
	14	0.84	6.2	0.60	5.5	0.47	5.3	0.29	3.8		
	16	1.29	5.8	0.95	5.8	0.76	5.8	0.47	4.8		
	18	1.65	5.8	1.22	5.9	0.98	5.7	0.63	4.6		
	20	1.50	5.8	1.12	5.6	0.89	5.8	0.58	4.9		
	22	1.38	4.8	1.07	5.7	0.86	5.6	0.54	4.6		
	最大	1.90	7.7	1.40	7.1	1.16	7.1	0.75	6.6		
	平均	1.28	6.8	0.97	6.5	0.78	6.4	0.50	5.2		
月最大		5.62	7.7	4.65	8.1	3.71	8.3	2.31	6.8		
起時		2912		2912		2912		2912			
平均		1.75	6.1	1.32	6.2	1.06	6.2	0.67	5.1		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

2016年11月

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	328 回	測得回数	0 回
欠測回数	32 回	欠測回数	360 回
欠測率	8.9 %	欠測率	100.0 %

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

日	時	H max (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	1.33	5.7	1.13	5.8	0.94	6.3	0.61	5.3		
	02	1.58	6.2	1.10	6.5	0.87	6.6	0.55	5.6		
	04	1.51	7.2	1.02	7.3	0.83	7.0	0.53	5.9		
	06	2.24	5.9	1.78	7.0	1.43	6.9	0.93	5.1		
	08	3.51	5.9	2.45	6.8	2.00	6.7	1.30	5.6		
	10	3.78	6.7	2.45	6.5	1.98	6.6	1.30	5.4		
	12	3.86	7.2	3.26	6.6	2.59	6.6	1.64	5.6		
	14	* 6.25	7.0	* 3.83	7.0	* 2.98	6.8	* 1.84	5.6		
	16	3.56	6.6	2.97	6.7	2.39	6.5	1.49	5.3		
	18	3.40	6.2	2.39	6.5	1.90	6.4	1.21	5.3		
	20	2.34	4.6	1.87	6.7	1.52	6.6	0.95	5.1		
	22	1.97	6.3	1.50	6.5	1.21	6.4	0.77	5.2		
	最大	6.25	7.0	3.83	7.0	2.98	6.8	1.84	5.6		
	平均	2.94	6.3	2.15	6.7	1.72	6.6	1.09	5.4		
02	00	1.64	7.1	1.23	6.2	0.97	6.0	0.60	4.9		
	02	1.75	6.3	1.39	6.0	1.10	5.9	0.72	5.2		
	04	1.84	6.2	1.42	6.8	1.16	6.3	* 0.75	5.4		
	06	* 1.88	6.8	* 1.49	6.7	1.20	6.5	0.73	5.0		
	08	1.87	6.2	* 1.49	6.7	* 1.22	6.4	0.75	4.9		
	10	1.55	5.5	1.24	6.3	0.99	6.3	0.63	5.1		
	12	1.53	5.6	1.21	6.3	0.95	6.4	0.60	5.3		
	14	1.64	7.0	1.32	6.4	1.05	6.6	0.65	5.5		
	16	1.35	6.4	1.09	6.6	0.91	6.6	0.57	5.3		
	18	1.34	7.0	1.05	6.9	0.87	6.7	0.55	5.2		
	20	1.25	6.5	1.00	6.5	0.82	6.1	0.50	4.4		
	22	0.97	6.8	0.84	6.3	0.70	6.3	0.47	5.1		
	最大	1.88	6.8	1.49	6.7	1.22	6.4	0.75	5.4		
	平均	1.55	6.5	1.23	6.5	1.00	6.3	0.63	5.1		
03	00	0.88	6.3	0.72	6.1	0.60	6.1	0.39	5.2		
	02	0.78	6.0	0.56	6.5	0.44	6.1	0.27	4.6		
	04	0.81	6.1	0.46	5.4	0.37	4.9	0.23	3.5		
	06	3.25	5.9	2.36	5.9	1.95	6.0	1.22	4.9		
	08	* 4.11	6.9	* 3.20	7.1	* 2.55	7.0	* 1.64	5.8		
	10	3.60	7.7	2.95	7.4	2.21	6.9	1.39	5.3		
	12	2.77	5.1	2.21	6.1	1.76	6.0	1.12	4.9		
	14	3.06	6.0	1.89	6.7	1.54	6.4	0.99	5.4		
	16	2.74	6.3	2.16	6.6	1.70	6.7	1.09	5.5		
	18	2.60	6.3	1.85	6.8	1.43	6.5	0.91	5.1		
	20	2.20	4.7	1.66	5.5	1.33	5.6	0.84	4.4		
	22	2.19	5.8	1.86	5.3	1.48	5.2	0.96	4.3		
	最大	4.11	6.9	3.20	7.1	2.55	7.0	1.64	5.8		
	平均	2.42	6.1	1.82	6.3	1.45	6.1	0.92	4.9		
04	00	2.37	5.5	2.07	5.3	1.67	5.3	1.06	4.5		
	02	2.82	5.8	2.32	5.7	1.84	5.5	1.17	4.9		
	04	* 3.94	6.8	2.32	5.8	1.83	5.6	1.16	4.7		
	06	2.78	6.0	2.10	5.8	1.68	5.9	1.08	5.0		
	08	2.54	6.9	2.18	6.3	1.76	6.1	1.10	5.2		
	10	2.87	6.9	2.22	6.9	1.80	7.1	1.17	5.9		
	12	3.36	7.8	2.47	7.7	1.94	7.8	1.20	6.1		
	14	2.96	8.1	* 2.49	8.1	* 1.95	8.1	1.20	6.3		
	16	2.71	7.2	2.27	7.9	1.89	7.9	* 1.20	6.6		
	18	2.50	8.0	1.93	7.7	1.47	7.2	0.91	5.9		
	20	2.32	7.7	1.87	7.6	1.52	7.6	0.99	6.6		
	22	2.22	7.7	1.88	7.6	1.51	7.6	0.96	6.8		
	最大	3.94	6.8	2.49	8.1	1.95	8.1	1.20	6.6		

	平均	2.78	7.0	2.18	6.9	1.74	6.8	1.10	5.7		
05	00	1.86	8.1	1.39	7.5	1.11	7.5	0.70	6.2		
	02	1.68	7.9	1.20	7.6	0.93	7.4	0.55	5.7		
	04	1.15	6.6	1.03	6.7	0.89	6.5	0.58	5.2		
	06	1.32	5.1	1.02	6.4	0.82	6.2	0.50	4.7		
	08	1.10	6.2	0.89	6.6	0.72	6.4	0.44	4.7		
	10	1.33	6.4	0.96	6.7	0.74	6.5	0.46	5.3		
	12	1.15	5.9	0.84	6.4	0.68	6.3	0.43	4.9		
	14	1.49	6.9	1.07	6.1	0.82	5.5	0.53	4.4		
	16	1.41	4.7	0.97	5.2	0.77	5.1	0.49	4.1		
	18	* 2.02	4.4	1.16	4.8	0.90	4.7	0.58	4.1		
	20	1.96	5.1	1.47	5.3	1.20	5.3	* 0.81	4.6		
	22	1.89	6.2	* 1.54	5.2	* 1.22	5.3	0.76	4.5		
	最大	2.02	4.4	1.54	5.2	1.22	5.3	0.81	4.6		
	平均	1.53	6.1	1.13	6.2	0.90	6.1	0.57	4.9		
06	00	2.39	5.8	1.68	5.4	1.36	5.5	0.88	4.6		
	02	2.88	5.7	2.40	5.5	1.90	5.5	1.24	4.8		
	04	3.82	5.0	2.61	5.6	2.14	5.7	1.37	5.0		
	06	3.84	6.4	2.71	6.1	2.17	6.1	1.32	5.1		
	08	3.09	6.3	2.43	6.3	1.93	6.1	1.27	5.3		
	10	* 5.19	9.0	* 3.41	8.7	* 2.63	8.4	* 1.65	6.4		
	12	3.40	7.1	3.05	8.2	2.43	8.1	1.53	6.5		
	14	3.25	9.6	2.72	8.1	2.23	7.7	1.46	6.2		
	16	3.82	7.4	2.72	7.3	2.11	7.4	1.36	6.1		
	18	3.64	8.8	2.50	8.4	1.93	7.6	1.18	5.6		
	20	3.20	6.4	2.43	8.6	1.97	8.3	1.24	6.3		
	22	2.91	8.2	2.55	8.7	2.17	8.7	1.43	6.9		
	最大	5.19	9.0	3.41	8.7	2.63	8.4	1.65	6.4		
	平均	3.45	7.1	2.60	7.2	2.08	7.1	1.33	5.7		
07	00	* 3.23	9.9	* 2.74	9.3	* 2.20	8.8	* 1.38	7.0		
	02	2.77	2.3	2.11	7.9	1.69	8.3	1.09	6.5		
	04	2.46	8.5	1.94	8.0	1.55	7.8	0.97	6.1		
	06	2.32	7.0	1.64	8.3	1.38	8.0	0.91	6.8		
	08	2.09	7.0	1.54	8.2	1.26	7.6	0.82	6.4		
	10	1.95	8.0	1.60	7.6	1.32	7.8	0.87	6.5		
	12	2.02	7.3	1.42	7.0	1.06	6.9	0.65	5.3		
	14	1.76	6.2	1.35	7.4	1.06	7.1	0.65	5.4		
	16	1.87	6.1	1.36	6.8	1.09	6.8	0.70	5.7		
	18	1.80	7.7	1.19	7.0	0.95	6.6	0.60	5.1		
	20	1.60	7.0	1.18	6.4	0.95	6.5	0.59	5.3		
	22	1.22	4.6	1.01	6.3	0.80	6.4	0.53	5.3		
	最大	3.23	9.9	2.74	9.3	2.20	8.8	1.38	7.0		
	平均	2.09	6.8	1.59	7.5	1.28	7.4	0.81	6.0		
08	00	1.35	6.2	0.96	6.9	0.75	6.8	0.48	5.5		
	02	0.97	7.3	0.72	7.1	0.57	7.1	0.35	5.5		
	04	0.99	7.3	0.68	7.3	0.53	7.3	0.33	5.2		
	06	0.64	7.4	0.50	7.5	0.39	6.8	0.24	4.6		
	08	0.71	7.7	0.52	7.0	0.40	6.7	0.25	4.5		
	10	0.54	6.4	0.40	6.0	0.33	5.2	0.21	3.5		
	12	0.46	7.1	0.40	5.8	0.32	5.1	0.21	3.6		
	14	1.51	4.3	1.02	3.8	0.78	3.7	0.50	3.5		
	16	2.68	5.3	1.84	5.2	1.49	5.3	0.97	4.6		
	18	3.24	5.3	* 2.59	5.4	1.98	5.5	* 1.26	4.9		
	20	3.01	5.8	2.24	5.7	1.73	5.7	1.08	4.8		
	22	* 3.92	5.8	2.50	5.9	* 1.99	6.1	1.22	5.0		
	最大	3.92	5.8	2.59	5.4	1.99	6.1	1.26	4.9		
	平均	1.67	6.3	1.20	6.1	0.94	5.9	0.59	4.6		
09	00	3.34	6.6	2.67	7.2	2.12	6.9	1.38	5.6		
	02	3.73	5.8	3.04	7.4	2.50	7.3	1.64	6.2		
	04	4.33	6.1	3.54	8.1	2.80	7.6	1.76	6.0		
	06	4.98	6.9	3.75	8.2	3.11	7.9	1.98	6.3		
	08	4.79	8.3	3.89	8.1	3.13	8.1	2.03	6.6		
	10	5.55	6.0	4.04	8.2	3.33	8.1	2.13	6.6		
	12	4.99	8.0	4.00	7.8	3.24	8.0	2.04	6.4		
	14	5.13	10.4	4.56	9.4	3.62	9.1	2.18	6.5		
	16	6.39	9.6	4.56	8.7	3.56	8.4	2.27	6.7		
	18	5.68	8.5	4.52	8.5	3.54	8.7	2.30	6.9		
	20	6.18	8.2	4.76	8.7	* 3.93	9.2	* 2.42	7.1		
	22	* 7.10	9.4	* 5.11	10.5	3.83	9.4	2.25	6.8		

	最大	7.10	9.4	5.11	10.5	3.93	9.2	2.42	7.1		
	平均	5.18	7.8	4.04	8.4	3.23	8.2	2.03	6.5		
10	00	* 6.06	10.3	* 4.35	9.5	* 3.32	9.1	* 2.10	7.1		
	02	4.82	10.9	4.03	9.6	3.22	9.6	1.91	7.1		
	04	5.51	9.1	3.90	9.4	3.06	8.6	1.98	7.2		
	06	5.96	9.0	4.03	10.1	3.22	9.8	2.00	7.4		
	08	4.11	9.2	3.38	9.9	2.75	9.3	1.77	7.2		
	10	4.26	8.6	3.45	9.7	2.71	9.5	1.59	7.0		
	12	3.74	8.5	3.11	9.8	2.42	9.6	1.51	7.3		
	14	3.63	9.0	2.88	9.8	2.36	9.3	1.51	7.8		
	16	4.12	8.1	2.87	9.0	2.27	9.2	1.39	7.3		
	18	3.02	8.2	2.41	8.9	1.92	8.6	1.19	7.1		
	20	3.54	7.9	2.29	8.6	1.79	8.7	1.14	7.1		
	22	3.48	8.3	2.52	8.7	1.90	8.8	1.15	7.1		
	最大	6.06	10.3	4.35	9.5	3.32	9.1	2.10	7.1		
	平均	4.35	8.9	3.27	9.4	2.58	9.2	1.60	7.2		
11	00	* 3.05	8.8	* 2.23	8.8	* 1.75	8.8	* 1.04	6.7		
	02	2.27	8.5	1.98	8.8	1.56	8.3	0.96	7.1		
	04	1.85	8.2	1.56	8.1	1.28	8.8	0.85	7.2		
	06	1.63	8.7	1.43	8.4	1.09	8.7	0.68	6.9		
	08	1.82	9.6	1.21	8.8	0.95	9.0	0.58	7.1		
	10	1.36	9.6	1.10	8.9	0.87	8.9	0.54	7.0		
	12	1.09	9.3	0.97	9.2	0.79	8.6	0.47	6.2		
	14	1.00	8.7	0.80	9.0	0.61	8.4	0.36	5.3		
	16	0.89	8.8	0.65	9.1	0.51	9.0	0.31	6.0		
	18	0.69	7.5	0.55	8.3	0.43	7.7	0.26	4.7		
	20	1.79	4.6	1.39	5.1	1.10	5.2	0.72	4.6		
	22	2.21	5.9	1.50	5.6	1.17	5.5	0.71	4.5		
	最大	3.05	8.8	2.23	8.8	1.75	8.8	1.04	6.7		
	平均	1.64	8.2	1.28	8.2	1.01	8.1	0.62	6.1		
12	00	* 1.81	5.5	1.24	5.7	0.99	5.4	0.63	4.4		
	02	1.70	6.2	1.23	6.3	0.96	6.2	0.61	4.7		
	04	1.75	5.9	1.21	6.2	0.99	5.6	0.63	4.5		
	06	1.77	5.0	1.25	5.3	0.97	5.8	0.65	5.0		
	08	1.65	5.4	* 1.41	5.2	* 1.13	5.2	* 0.70	4.5		
	10	1.64	5.4	1.24	5.4	0.97	5.3	0.62	4.4		
	12	1.51	4.7	1.22	5.1	0.97	5.2	0.62	4.5		
	14	1.33	5.3	1.07	5.1	0.84	5.3	0.54	4.4		
	16	1.37	4.9	1.02	5.2	0.83	5.3	0.53	4.6		
	18	1.06	4.8	0.89	5.4	0.71	5.5	0.45	4.5		
	20	0.95	5.7	0.76	5.6	0.63	5.7	0.42	5.1		
	22	1.13	6.3	0.72	5.7	0.57	6.0	0.38	5.1		
	最大	1.81	5.5	1.41	5.2	1.13	5.2	0.70	4.5		
	平均	1.47	5.4	1.11	5.5	0.88	5.5	0.57	4.6		
13	00	0.88	6.5	0.61	6.4	0.50	5.9	0.32	4.8		
	02	0.84	6.8	0.68	6.3	0.54	6.3	0.33	5.2		
	04	0.71	6.2	0.54	6.8	0.44	6.4	0.29	5.0		
	06	0.67	6.6	0.53	6.9	0.42	6.5	0.26	4.8		
	08	0.66	7.3	0.47	6.9	0.38	6.7	0.23	4.5		
	10	0.61	5.8	0.42	6.8	0.32	6.1	0.20	4.2		
	12	0.55	6.1	0.38	6.1	0.32	5.8	0.20	4.2		
	14	0.78	5.9	0.56	4.6	0.44	4.6	0.29	3.9		
	16	0.80	5.4	0.62	5.1	0.50	5.3	0.32	4.2		
	18	1.00	4.6	0.78	5.3	0.62	5.3	0.41	4.5		
	20	* 1.17	5.1	* 0.94	5.0	* 0.77	4.9	* 0.50	4.0		
	22	1.16	4.2	0.83	4.7	0.66	4.6	0.42	3.9		
	最大	1.17	5.1	0.94	5.0	0.77	4.9	0.50	4.0		
	平均	0.82	5.9	0.61	5.9	0.49	5.7	0.31	4.4		
14	00	* 0.92	4.8	* 0.74	4.9	* 0.60	4.7	* 0.39	4.0		
	02	0.78	4.7	0.60	4.8	0.49	4.7	0.32	4.0		
	04	0.68	4.3	0.52	4.9	0.42	4.9	0.27	4.2		
	06	0.74	5.1	0.56	4.8	0.43	4.9	0.28	4.1		
	08	0.62	5.2	0.50	4.9	0.40	5.1	0.26	4.2		
	10	0.74	5.3	0.50	5.3	0.41	5.1	0.26	4.1		
	12	0.62	5.1	0.49	5.3	0.40	5.4	0.25	4.5		
	14	0.53	6.8	0.48	5.6	0.39	5.5	0.25	4.2		

	16	0.68	5.6	0.54	5.7	0.42	5.6	0.26	4.6
	18	0.69	6.0	0.56	5.9	0.43	5.8	0.28	5.2
	20	0.77	6.0	0.61	5.7	0.46	5.7	0.29	5.2
	22	0.45	4.6	0.35	6.0	0.28	5.9	0.17	4.3
	最大	0.92	4.8	0.74	4.9	0.60	4.7	0.39	4.0
	平均	0.69	5.3	0.54	5.3	0.43	5.3	0.27	4.4
15	00	0.42	6.2	0.28	6.0	0.22	5.9	0.14	4.2
	02	0.33	5.0	0.24	5.9	0.19	5.8	0.12	4.1
	04	0.28	5.6	0.23	5.5	0.18	5.2	0.12	3.7
	06	0.25	5.5	0.21	5.5	0.17	5.5	0.11	4.1
	08	0.30	4.9	0.21	4.6	0.18	4.3	0.12	3.2
	10	0.31	2.9	0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.7
	12	0.43	2.2	0.34	3.2	0.28	3.4	0.19	2.8
	14	2.29	3.9	1.55	4.3	1.24	4.3	0.78	3.9
	16	2.66	4.5	2.12	5.1	1.69	5.2	1.05	4.5
	18	* 3.64	6.1	* 2.44	5.8	* 1.94	6.0	* 1.21	5.0
	20	3.49	5.6	2.42	6.1	1.89	6.2	1.18	5.1
	22	3.05	5.0	2.31	6.5	1.84	6.5	1.13	5.1
	最大	3.64	6.1	2.44	5.8	1.94	6.0	1.21	5.0
	平均	1.45	4.8	1.05	5.2	0.83	5.2	0.52	4.0
16	00	2.93	6.5	2.36	6.9	1.96	6.7	1.25	5.3
	02	3.49	7.0	2.56	7.3	1.99	7.3	1.28	5.9
	04	2.82	3.7	2.33	7.1	1.85	7.2	1.16	5.5
	06	3.19	7.5	2.72	7.9	2.13	7.6	1.33	5.9
	08	3.64	7.9	2.83	7.5	2.23	7.7	1.36	5.8
	10	2.81	6.2	2.33	7.1	1.99	7.6	1.33	6.1
	12	3.50	6.9	2.39	7.4	2.00	7.1	1.27	5.7
	14	* 4.12	8.3	* 3.07	8.3	* 2.30	8.0	1.38	6.1
	16	3.38	8.9	2.78	8.9	2.26	8.6	* 1.45	7.0
	18	3.18	8.3	2.29	7.9	1.87	8.3	1.21	6.8
	20	2.80	8.1	2.06	8.1	1.66	8.1	1.03	6.8
	22	2.38	9.1	2.05	8.1	1.65	8.2	1.09	7.4
	最大	4.12	8.3	3.07	8.3	2.30	8.0	1.45	7.0
	平均	3.19	7.4	2.48	7.7	1.99	7.7	1.26	6.2
17	00	2.44	7.4	1.94	8.1	1.53	8.1	0.97	6.8
	02	2.29	8.0	1.85	7.9	1.48	7.8	0.91	6.7
	04	2.53	6.0	1.79	7.5	1.52	7.7	1.01	6.7
	06	2.56	6.9	1.91	6.4	1.54	6.1	0.99	4.9
	08	1.92	8.9	1.62	7.3	1.35	6.9	0.85	5.3
	10	2.93	6.3	1.96	6.6	1.56	6.6	0.99	5.5
	12	2.30	4.6	1.88	6.3	1.56	6.3	1.03	5.5
	14	* 3.03	5.9	2.17	6.4	1.73	6.3	1.10	5.0
	16	2.61	5.7	2.22	6.3	* 1.79	6.3	* 1.15	5.1
	18	2.83	5.8	2.06	6.1	1.56	6.0	0.98	4.9
	20	2.96	6.7	* 2.24	6.5	1.78	6.4	1.10	5.1
	22	2.76	6.3	2.17	7.1	1.75	6.8	1.12	5.6
	最大	3.03	5.9	2.24	6.5	1.79	6.3	1.15	5.1
	平均	2.60	6.5	1.98	6.9	1.60	6.8	1.02	5.6
18	00	* 2.67	5.9	* 1.98	6.8	* 1.59	6.8	* 1.00	5.7
	02	2.12	7.0	1.77	7.1	1.44	7.1	0.90	5.9
	04	2.28	6.9	1.79	7.2	1.45	7.1	0.96	6.3
	06	2.07	7.1	1.64	7.2	1.35	7.1	0.87	6.1
	08	1.70	6.5	1.49	6.9	1.26	7.1	0.85	6.5
	10	1.90	7.3	1.47	6.9	1.17	6.9	0.74	6.0
	12	1.89	6.8	1.30	7.0	1.01	7.0	0.66	6.2
	14	2.05	7.0	1.27	6.7	1.03	7.1	0.68	6.4
	16	1.27	6.8	1.01	6.9	0.85	7.1	0.55	6.0
	18	1.48	7.0	1.08	7.1	0.85	7.1	0.55	6.3
	20	1.07	6.3	0.91	6.7	0.71	7.0	0.45	6.3
	22	1.09	6.6	0.79	6.8	0.66	6.8	0.43	6.0
	最大	2.67	5.9	1.98	6.8	1.59	6.8	1.00	5.7
	平均	1.80	6.8	1.38	6.9	1.11	7.0	0.72	6.1
19	00	0.94	6.8	* 0.72	6.8	* 0.57	6.4	* 0.35	5.8
	02	* 0.99	6.1	0.66	6.1	0.52	6.2	0.34	5.7
	04	0.68	6.3	0.49	6.1	0.39	6.0	0.25	5.2
	06	0.59	5.8	0.42	6.4	0.34	6.4	0.21	5.2
	08	0.44	6.4	0.34	5.7	0.26	5.3	0.16	3.9
	10	0.40	5.5	0.30	6.2	0.22	6.1	0.14	4.3

	12	0.40	7.2	0.32	5.6	0.25	5.2	0.17	3.8		
	14	0.35	5.7	0.27	7.0	0.21	6.4	0.14	4.3		
	16	0.39	8.0	0.29	6.7	0.22	6.5	0.15	4.7		
	18	0.36	7.6	0.30	7.5	0.24	7.0	0.15	4.7		
	20	0.48	7.1	0.31	7.1	0.23	6.3	0.14	4.1		
	22	0.50	7.3	0.35	7.2	0.28	7.0	0.18	5.1		
	最大	0.99	6.1	0.72	6.8	0.57	6.4	0.35	5.8		
	平均	0.54	6.7	0.40	6.5	0.31	6.2	0.20	4.7		
20	00	0.43	7.4	0.34	7.3	0.27	6.6	0.17	4.8		
	02	0.43	6.8	0.36	6.7	0.30	6.1	0.19	4.3		
	04	0.94	3.9	0.64	4.5	0.51	4.3	0.33	3.6		
	06	1.18	4.4	0.84	4.7	0.67	4.9	0.44	4.3		
	08	1.22	3.4	0.96	4.4	0.77	4.3	0.50	3.8		
	10	1.28	4.4	0.97	4.7	0.79	4.6	0.49	3.9		
	12	0.73	5.2	0.60	4.6	0.49	4.8	0.33	4.2		
	14	2.05	3.6	1.52	4.3	1.23	4.3	0.77	3.8		
	16	1.93	4.7	1.49	4.3	1.17	4.4	0.74	4.1		
	18	2.07	4.2	1.62	4.4	1.31	4.5	0.86	4.2		
	20	2.42	4.4	* 1.90	4.8	* 1.49	5.0	* 0.92	4.3		
	22	* 2.50	5.0	1.60	5.3	1.28	5.3	0.81	4.5		
	最大	2.50	5.0	1.90	4.8	1.49	5.0	0.92	4.3		
	平均	1.43	4.8	1.07	5.0	0.86	4.9	0.55	4.2		
21	00	1.94	6.1	1.55	6.2	1.28	6.0	0.84	5.4		
	02	2.70	6.8	1.69	6.2	1.35	6.4	0.86	5.2		
	04	2.22	5.3	1.74	6.8	1.38	6.6	0.87	5.2		
	06	2.33	7.5	1.93	7.4	1.52	7.4	* 0.95	5.8		
	08	* 2.91	7.4	* 2.08	7.4	* 1.53	7.6	0.92	5.8		
	10	2.41	7.8	1.79	8.0	1.44	7.9	0.92	6.4		
	12	2.27	7.9	1.71	7.3	1.40	7.3	0.91	6.0		
	14	2.45	7.4	1.77	7.6	1.35	7.4	0.84	5.7		
	16	1.85	8.1	1.54	7.4	1.23	7.5	0.75	5.8		
	18	1.75	7.5	1.35	7.3	1.12	7.0	0.70	5.3		
	20	1.69	7.1	1.15	7.5	0.89	7.3	0.54	5.5		
	22	1.36	6.7	1.14	7.4	0.93	7.4	0.59	6.4		
	最大	2.91	7.4	2.08	7.4	1.53	7.6	0.95	5.8		
	平均	2.16	7.1	1.62	7.2	1.29	7.2	0.81	5.7		
22	00	1.10	7.3	0.87	7.4	0.70	7.2	0.44	5.8		
	02	1.18	7.1	0.86	7.1	0.70	7.3	0.45	6.1		
	04	1.13	5.8	0.77	6.6	0.58	6.8	0.37	5.7		
	06	1.27	6.6	0.79	6.7	0.62	6.7	0.39	5.7		
	08	1.28	6.1	0.96	5.6	0.79	5.2	0.50	4.2		
	10	1.30	4.1	0.97	4.8	0.79	4.8	0.52	3.9		
	12	1.33	4.9	0.97	5.6	0.76	5.1	0.49	4.1		
	14	1.20	4.9	0.86	5.2	0.68	5.1	0.43	4.0		
	16	1.31	4.0	0.82	5.0	0.66	5.2	0.42	4.1		
	18	1.76	5.0	1.29	5.2	1.05	5.1	0.67	4.3		
	20	3.78	7.1	3.00	7.1	2.38	6.8	1.54	5.7		
	22	* 4.36	6.4	* 3.62	6.7	* 2.92	6.6	* 1.85	5.7		
	最大	4.36	6.4	3.62	6.7	2.92	6.6	1.85	5.7		
	平均	1.75	5.8	1.32	6.1	1.05	6.0	0.67	4.9		
23	00	* 5.79	7.3	* 4.19	7.7	* 3.42	7.6	* 2.24	6.3		
	02	4.36	7.7	3.56	7.9	2.84	7.7	1.79	6.0		
	04	3.54	6.4	2.73	6.5	2.14	6.6	1.33	5.2		
	06	3.28	6.5	2.14	6.5	1.75	6.2	1.10	5.0		
	08	2.61	7.1	2.03	6.4	1.70	6.5	1.08	5.1		
	10	2.70	6.2	2.27	6.4	1.92	6.5	1.24	5.4		
	12	3.43	7.2	2.66	6.4	2.16	6.6	1.40	5.6		
	14	3.49	5.8	2.68	6.5	2.22	6.7	1.49	5.8		
	16	3.97	8.3	2.97	7.2	2.33	7.2	1.46	5.7		
	18	3.44	8.4	3.05	8.3	2.38	7.7	1.54	6.2		
	20	3.53	7.9	2.60	8.4	2.05	8.3	1.32	6.6		
	22	2.95	8.5	2.56	8.4	2.07	8.1	1.29	6.2		
	最大	5.79	7.3	4.19	7.7	3.42	7.6	2.24	6.3		
	平均	3.59	7.3	2.79	7.2	2.25	7.1	1.44	5.8		
24	00	3.21	8.4	2.65	8.8	2.07	8.4	1.31	6.8		
	02	* 4.43	9.1	* 2.92	8.8	* 2.11	8.6	1.26	6.7		

	04	3.23	8.7	2.60	8.6	2.02	8.3	1.23	6.7
	06	3.47	8.6	2.66	8.2	2.07	8.4	* 1.36	7.4
	08	2.73	7.7	2.14	8.5	1.61	7.9	1.00	6.6
	10	2.49	7.1	1.80	7.9	1.47	7.7	0.93	6.3
	12	1.85	6.6	1.55	7.2	1.22	6.7	0.76	5.2
	14	1.61	6.4	1.31	7.3	1.08	7.1	0.69	5.5
	16	1.71	8.7	1.36	7.7	1.05	7.0	0.65	5.5
	18	1.52	7.2	1.29	7.6	1.02	7.4	0.64	5.8
	20	1.69	6.9	1.23	7.0	0.98	7.1	0.62	5.5
	22	1.34	6.5	1.07	7.0	0.86	6.9	0.55	5.7
	最大	4.43	9.1	2.92	8.8	2.11	8.6	1.36	7.4
	平均	2.44	7.7	1.88	7.9	1.46	7.6	0.92	6.1
25	00	1.22	6.9	1.01	6.8	0.82	7.0	0.55	6.0
	02	1.17	7.0	0.83	6.9	0.67	6.8	0.43	5.7
	04	1.15	6.9	0.83	6.6	0.66	6.8	0.42	5.5
	06	1.02	6.1	0.78	6.4	0.62	6.3	0.38	4.8
	08	1.23	5.4	0.90	6.6	0.67	6.2	0.42	4.9
	10	1.03	6.8	0.71	6.3	0.56	6.7	0.36	5.2
	12	0.97	7.0	0.72	6.8	0.56	6.4	0.36	5.4
	14	1.39	5.9	0.91	6.2	0.72	6.1	0.46	5.5
	16	* 1.81	5.9	* 1.37	6.1	* 1.11	5.9	* 0.71	5.1
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大	1.81	5.9	1.37	6.1	1.11	5.9	0.71	5.1
	平均	1.22	6.4	0.90	6.5	0.71	6.5	0.45	5.3
26	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
27	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
28	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	3.32	6.6	2.76	6.1	2.15	6.2	1.36	5.1
	12	3.89	6.9	3.09	6.9	2.51	6.5	1.61	5.6
	14	4.72	6.1	2.96	6.8	2.39	6.8	1.56	5.8
	16	* 4.99	5.8	* 3.25	6.7	* 2.63	6.9	* 1.67	5.9
	18	4.69	6.9	3.20	7.6	2.56	7.5	1.65	6.2
	20	3.28	7.1	2.67	6.5	2.14	6.5	1.37	5.3
	22	3.47	6.1	2.45	6.7	1.92	6.5	1.22	5.3
	最大	4.99	5.8	3.25	6.7	2.63	6.9	1.67	5.9

	平均	4.05	6.5	2.91	6.8	2.33	6.7	1.49	5.6		
29	00	2.81	4.8	2.15	6.7	1.67	6.5	1.06	5.1		
	02	3.28	7.4	2.31	6.7	1.86	6.6	1.18	5.1		
	04	4.42	7.1	2.63	7.2	2.07	7.1	1.33	5.8		
	06	4.03	7.6	2.95	7.6	2.44	7.1	1.52	5.7		
	08	4.45	8.1	3.38	7.0	2.64	7.1	1.71	6.1		
	10	3.97	7.5	3.41	7.9	2.56	7.9	1.55	5.9		
	12	3.93	9.2	2.87	8.9	2.31	8.3	1.47	6.5		
	14	4.17	8.2	3.19	9.0	2.51	8.8	1.58	6.8		
	16	* 6.68	8.2	* 4.33	8.3	* 3.42	8.2	* 2.27	6.8		
	18	5.31	6.6	3.67	7.7	2.94	7.7	1.86	6.2		
	20	3.47	7.1	3.06	8.5	2.47	8.2	1.56	6.2		
	22	2.93	9.3	2.45	7.6	2.06	7.4	1.32	5.8		
	最大	6.68	8.2	4.33	8.3	3.42	8.2	2.27	6.8		
	平均	4.12	7.6	3.03	7.8	2.41	7.6	1.53	6.0		
30	00	2.81	8.7	2.27	7.6	1.81	7.5	1.12	5.8		
	02	* 3.42	7.8	* 2.43	7.8	* 1.94	7.9	* 1.25	6.5		
	04	2.82	7.6	2.28	8.1	1.84	7.9	1.15	6.3		
	06	2.53	8.8	2.07	8.3	1.63	7.7	1.03	5.9		
	08	2.10	6.6	1.81	7.7	1.48	7.7	0.93	6.1		
	10	2.47	8.3	1.73	7.9	1.45	7.9	0.92	6.5		
	12	2.02	7.4	1.68	7.6	1.37	7.8	0.91	6.6		
	14	1.86	7.5	1.58	7.6	1.28	7.7	0.81	6.4		
	16	1.77	7.3	1.43	7.6	1.16	7.4	0.73	6.2		
	18	1.76	8.5	1.41	7.6	1.13	7.4	0.73	6.5		
	20	1.30	7.9	1.07	7.3	0.89	7.1	0.57	6.1		
	22	1.42	7.6	1.10	7.5	0.92	7.7	0.58	6.6		
	最大	3.42	7.8	2.43	7.8	1.94	7.9	1.25	6.5		
	平均	2.19	7.8	1.74	7.7	1.41	7.6	0.89	6.3		
月最大		7.10	9.4	5.11	10.5	3.93	9.2	2.42	7.1		
起時		0922		0922		0920		0920			
平均		2.31	6.7	1.75	6.8	1.40	6.7	0.89	5.4		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2016年12月

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

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

日	時	H max (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	1.09	7.2	0.82	7.5	0.67	7.3	0.43	6.2		
	02	1.05	7.4	0.81	7.2	0.61	7.3	0.37	5.9		
	04	0.91	7.1	0.68	6.7	0.52	5.9	0.32	3.9		
	06	0.64	6.6	0.52	6.9	0.40	6.7	0.23	4.4		
	08	0.58	7.1	0.39	6.5	0.32	5.7	0.20	4.0		
	10	0.55	6.6	0.38	5.1	0.31	4.5	0.20	3.4		
	12	0.64	4.6	0.46	4.1	0.38	4.2	0.25	3.7		
	14	2.32	5.4	1.63	4.9	1.33	4.8	0.88	4.4		
	16	2.59	5.5	1.99	5.7	1.60	5.7	1.03	5.0		
	18	3.18	6.4	2.38	6.2	1.93	6.1	1.23	5.2		
	20	3.64	6.0	2.64	5.9	2.05	6.2	1.27	5.0		
	22	* 3.76	5.6	* 2.67	5.6	* 2.10	5.8	* 1.30	4.9		
	最大	3.76	5.6	2.67	5.6	2.10	5.8	1.30	4.9		
	平均	1.75	6.3	1.28	6.0	1.02	5.9	0.64	4.7		
02	00	4.28	5.8	3.54	6.3	2.91	6.4	1.87	5.6		
	02	4.57	7.4	3.58	6.9	2.98	6.9	* 1.93	5.8		
	04	4.99	6.5	3.47	7.6	2.78	7.3	1.76	5.9		
	06	* 5.26	8.8	3.71	8.3	2.91	8.0	1.83	6.4		
	08	4.36	10.0	3.46	9.6	2.85	9.2	1.80	6.9		
	10	4.82	11.7	* 3.77	10.1	* 3.01	9.3	1.78	7.0		
	12	4.86	10.7	3.39	10.4	2.79	9.7	1.79	7.4		
	14	4.53	11.0	3.64	11.4	2.94	10.4	1.81	8.0		
	16	4.17	8.6	3.33	10.9	2.70	10.3	1.68	7.6		
	18	5.00	9.0	3.64	10.6	2.94	10.3	1.84	8.2		
	20	3.58	10.2	2.90	9.9	2.30	9.7	1.34	6.7		
	22	2.98	8.7	2.28	9.0	1.74	8.3	1.06	6.2		
	最大	5.26	8.8	3.77	10.1	3.01	9.3	1.93	5.8		
	平均	4.45	9.0	3.39	9.3	2.74	8.8	1.71	6.8		
03	00	2.45	8.6	2.11	8.6	1.67	8.1	1.02	6.2		
	02	2.63	7.9	2.18	8.3	1.83	8.4	* 1.16	6.3		
	04	2.47	8.0	2.18	8.5	1.77	8.1	1.13	6.7		
	06	2.49	8.1	* 2.21	7.9	* 1.84	7.9	1.15	6.4		
	08	2.60	9.0	2.12	8.1	1.66	8.3	1.02	6.4		
	10	* 2.70	8.5	1.98	8.1	1.51	8.3	0.95	6.6		
	12	2.05	7.9	1.55	7.9	1.27	7.9	0.81	6.5		
	14	2.00	8.2	1.49	8.0	1.17	7.6	0.70	5.9		
	16	1.98	7.9	1.42	7.8	1.11	7.7	0.72	6.3		
	18	1.48	7.6	1.12	7.9	0.94	7.4	0.62	6.2		
	20	1.62	7.3	1.26	7.2	0.95	7.1	0.64	6.5		
	22	1.80	7.5	1.26	7.7	0.93	7.4	0.57	6.0		
	最大	2.70	8.5	2.21	7.9	1.84	7.9	1.16	6.3		
	平均	2.19	8.0	1.74	8.0	1.39	7.9	0.87	6.3		
04	00	1.40	7.9	1.09	7.5	0.88	7.5	* 0.58	6.4		
	02	* 1.75	7.0	* 1.15	7.4	* 0.90	7.4	0.57	6.2		
	04	1.26	8.0	0.85	7.3	0.67	7.3	0.42	5.7		
	06	0.95	7.3	0.69	7.1	0.57	7.1	0.36	5.7		
	08	0.85	7.4	0.61	7.0	0.49	7.4	0.29	5.5		
	10	0.65	6.7	0.52	7.1	0.42	7.0	0.27	5.3		
	12	0.65	7.0	0.48	7.1	0.38	7.0	0.24	5.1		
	14	0.62	6.4	0.42	7.3	0.34	6.8	0.21	5.0		
	16	0.55	7.0	0.43	7.2	0.34	7.2	0.21	5.0		
	18	0.44	7.1	0.37	6.9	0.30	6.8	0.19	5.3		
	20	0.55	7.1	0.39	6.5	0.31	6.5	0.19	5.1		
	22	0.52	6.7	0.41	6.6	0.33	6.7	0.21	5.3		
	最大	1.75	7.0	1.15	7.4	0.90	7.4	0.58	6.4		

	平均	0.85	7.1	0.62	7.1	0.49	7.1	0.31	5.5		
05	00	0.54	6.6	0.41	6.3	0.34	6.3	0.23	5.2		
	02	0.59	6.7	0.47	6.5	0.38	6.3	0.24	5.2		
	04	0.96	4.7	0.64	5.0	0.51	5.1	0.32	4.0		
	06	0.76	4.6	0.59	5.0	0.48	5.3	0.30	4.0		
	08	0.75	6.3	0.55	5.7	0.43	5.2	0.27	3.8		
	10	1.23	7.5	0.79	4.5	0.66	4.4	0.43	3.6		
	12	1.77	4.2	1.30	4.9	1.03	4.7	0.66	4.0		
	14	* 2.00	4.9	* 1.39	4.9	* 1.10	4.9	* 0.71	4.0		
	16	1.57	5.2	1.17	5.4	0.95	5.4	0.61	4.5		
	18	1.43	6.2	1.03	5.7	0.85	5.7	0.54	4.6		
	20	1.60	5.4	1.12	5.8	0.89	5.7	0.56	4.7		
	22	1.45	5.9	1.22	5.3	0.99	5.5	0.65	4.8		
	最大	2.00	4.9	1.39	4.9	1.10	4.9	0.71	4.0		
	平均	1.22	5.7	0.89	5.4	0.72	5.4	0.46	4.4		
06	00	2.25	5.4	1.78	5.2	1.43	5.5	0.92	4.7		
	02	2.08	5.2	1.67	5.4	1.35	5.5	0.90	4.8		
	04	2.91	5.7	2.14	6.4	1.72	6.4	1.08	5.2		
	06	2.48	6.7	1.91	6.6	1.51	6.3	0.92	4.9		
	08	4.15	5.8	3.02	6.4	2.44	6.3	1.49	5.1		
	10	4.96	8.1	3.67	7.2	2.81	7.1	1.75	5.8		
	12	4.05	6.6	3.34	6.6	2.74	6.9	1.77	5.8		
	14	4.25	7.7	3.67	7.1	* 3.06	7.1	* 1.94	6.0		
	16	* 5.36	6.7	* 3.96	7.5	2.98	7.3	1.79	5.9		
	18	4.16	6.3	3.48	8.0	2.73	8.1	1.70	6.1		
	20	3.90	8.4	3.15	8.9	2.66	8.5	1.72	6.5		
	22	3.58	9.1	2.80	7.6	2.22	7.8	1.41	6.0		
	最大	5.36	6.7	3.96	7.5	3.06	7.1	1.94	6.0		
	平均	3.68	6.8	2.88	6.9	2.30	6.9	1.45	5.6		
07	00	4.20	9.7	3.34	9.3	2.71	9.2	1.65	6.6		
	02	* 4.21	9.1	* 3.50	9.1	* 2.87	9.0	* 1.86	6.8		
	04	3.80	7.5	2.88	8.5	2.38	8.1	1.47	6.1		
	06	3.73	6.5	3.15	8.7	2.58	8.4	1.65	6.5		
	08	3.68	8.8	3.10	9.4	2.37	8.6	1.41	6.4		
	10	3.82	8.8	2.77	8.5	2.20	8.5	1.32	6.2		
	12	3.50	10.1	2.84	9.3	2.20	9.0	1.32	6.9		
	14	3.31	9.4	2.61	9.0	2.07	9.1	1.28	7.3		
	16	2.45	8.1	1.95	8.5	1.63	8.5	1.02	7.1		
	18	2.47	8.6	1.87	8.5	1.49	8.5	0.94	7.0		
	20	2.30	8.2	1.63	8.4	1.24	8.2	0.75	6.4		
	22	1.64	8.3	1.30	8.3	1.00	8.2	0.58	5.9		
	最大	4.21	9.1	3.50	9.1	2.87	9.0	1.86	6.8		
	平均	3.26	8.6	2.58	8.8	2.06	8.6	1.27	6.6		
08	00	2.09	6.5	1.48	7.0	1.16	7.3	0.73	5.4		
	02	1.88	7.3	1.54	6.5	1.29	6.6	0.82	5.2		
	04	1.95	7.2	1.67	5.7	1.41	5.8	0.91	4.7		
	06	2.96	5.1	2.09	5.5	1.59	5.3	1.00	4.5		
	08	* 3.07	5.7	* 2.52	6.0	* 2.00	6.1	* 1.32	5.4		
	10	2.81	6.4	2.35	6.4	1.89	6.2	1.18	5.1		
	12	2.77	6.9	2.20	6.2	1.74	6.3	1.13	5.6		
	14	2.48	6.0	1.78	6.3	1.41	6.2	0.88	5.2		
	16	2.04	6.1	1.52	6.3	1.25	6.2	0.81	5.5		
	18	2.24	6.2	1.52	6.4	1.17	6.2	0.71	5.3		
	20	1.74	5.7	1.26	6.4	1.03	6.4	0.65	5.7		
	22	1.37	5.9	1.17	6.3	0.94	6.3	0.61	5.8		
	最大	3.07	5.7	2.52	6.0	2.00	6.1	1.32	5.4		
	平均	2.28	6.3	1.76	6.3	1.41	6.2	0.90	5.3		
09	00	1.39	6.3	1.13	6.3	0.89	6.5	0.57	5.8		
	02	1.16	6.5	0.89	7.0	0.74	6.8	0.46	5.1		
	04	0.98	6.4	0.68	7.0	0.50	6.6	0.29	4.5		
	06	0.78	6.9	0.51	6.8	0.41	6.1	0.25	4.1		
	08	0.65	6.0	0.50	5.2	0.39	4.9	0.26	3.6		
	10	2.29	6.2	1.65	5.9	1.31	5.7	0.84	4.8		
	12	1.92	6.3	1.40	6.5	1.13	6.4	0.70	5.2		
	14	* 3.12	7.4	* 2.40	6.8	* 1.88	6.9	1.19	6.4		
	16	2.64	6.3	2.25	6.3	1.85	6.1	* 1.21	5.3		
	18	1.88	6.5	1.48	6.0	1.20	5.7	0.80	4.6		
	20	1.72	5.2	1.31	4.9	1.03	4.8	0.64	3.8		
	22	1.95	4.1	1.52	4.8	1.23	4.8	0.80	4.2		

	最大	3.12	7.4	2.40	6.8	1.88	6.9	1.21	5.3		
	平均	1.71	6.2	1.31	6.1	1.05	5.9	0.67	4.8		
10	00	2.52	4.5	1.97	4.9	1.53	4.8	0.92	4.2		
	02	4.43	5.5	2.83	5.8	2.28	5.8	1.44	5.0		
	04	4.82	6.4	3.57	6.3	2.90	6.5	1.83	5.7		
	06	5.22	6.9	* 3.84	7.2	* 3.10	7.1	* 2.02	6.2		
	08	3.97	7.0	3.56	7.8	2.99	7.7	1.94	6.4		
	10	4.55	7.0	3.39	7.3	2.74	7.2	1.72	5.7		
	12	* 5.75	8.0	3.82	7.9	3.04	7.3	1.92	6.0		
	14	4.66	6.6	3.76	7.5	2.93	7.7	1.81	6.2		
	16	4.48	8.4	3.35	8.1	2.68	7.8	1.67	6.0		
	18	3.80	8.2	2.82	7.6	2.23	7.4	1.41	5.7		
	20	3.21	6.2	2.74	8.0	2.18	7.7	1.33	5.8		
	22	3.24	7.9	2.73	8.4	2.23	7.7	1.44	6.1		
	最大	5.75	8.0	3.84	7.2	3.10	7.1	2.02	6.2		
	平均	4.22	6.9	3.20	7.2	2.57	7.1	1.62	5.8		
11	00	3.43	8.2	2.83	7.8	2.35	7.5	1.50	5.9		
	02	5.18	8.0	3.77	7.2	2.89	7.4	1.76	5.9		
	04	4.63	6.8	3.12	7.0	2.50	7.0	1.56	5.5		
	06	* 6.34	7.1	* 3.81	7.7	* 2.96	7.6	* 1.86	6.1		
	08	3.97	8.1	3.35	7.8	2.83	7.5	1.78	5.9		
	10	3.93	9.4	3.14	7.7	2.50	7.1	1.54	5.7		
	12	3.43	8.0	2.94	7.5	2.36	7.4	1.46	5.6		
	14	4.78	7.4	3.39	7.6	2.74	7.1	1.73	5.8		
	16	4.50	6.6	3.53	7.3	2.75	7.2	1.73	5.8		
	18	3.76	8.8	3.12	7.2	2.55	7.3	1.66	6.1		
	20	4.12	8.0	3.33	7.3	2.66	7.3	1.63	5.8		
	22	3.60	6.9	3.01	7.3	2.48	7.7	1.60	6.0		
	最大	6.34	7.1	3.81	7.7	2.96	7.6	1.86	6.1		
	平均	4.31	7.8	3.28	7.5	2.63	7.3	1.65	5.8		
12	00	* 3.92	7.3	* 3.04	8.0	* 2.34	7.6	* 1.44	5.9		
	02	3.18	8.3	2.72	7.9	2.07	7.3	1.27	5.6		
	04	3.12	7.1	2.27	7.4	1.79	7.7	1.13	5.9		
	06	2.80	7.4	2.24	7.3	1.82	7.3	1.15	6.1		
	08	2.22	7.3	1.84	7.6	1.40	7.2	0.88	5.9		
	10	2.06	6.7	1.63	7.5	1.30	7.4	0.82	5.9		
	12	2.23	7.4	1.60	7.3	1.28	7.3	0.79	6.0		
	14	1.66	7.5	1.33	7.3	1.08	7.1	0.66	5.9		
	16	1.48	6.7	1.25	7.0	1.03	7.3	0.65	6.1		
	18	1.52	6.6	1.18	6.9	0.93	7.1	0.57	5.9		
	20	1.59	7.3	1.10	7.3	0.85	7.2	0.53	5.9		
	22	1.14	6.4	0.92	7.2	0.74	7.5	0.48	6.3		
	最大	3.92	7.3	3.04	8.0	2.34	7.6	1.44	5.9		
	平均	2.24	7.2	1.76	7.4	1.39	7.3	0.86	6.0		
13	00	1.01	7.6	0.72	7.7	0.56	7.5	0.35	5.8		
	02	0.78	7.8	0.65	7.8	0.52	7.4	0.31	5.2		
	04	0.81	8.5	0.61	7.9	0.47	7.2	0.29	4.5		
	06	0.64	9.3	0.49	7.8	0.37	6.9	0.22	4.3		
	08	0.66	7.0	0.52	6.7	0.40	4.9	0.26	3.4		
	10	0.78	6.5	0.44	6.1	0.34	5.2	0.21	3.7		
	12	1.21	6.0	0.99	6.0	0.78	5.8	0.50	4.8		
	14	1.40	6.7	1.15	6.1	0.95	6.1	0.62	5.3		
	16	1.54	5.4	0.96	5.9	0.77	5.9	0.50	4.9		
	18	1.42	5.5	0.97	5.5	0.74	5.3	0.48	4.5		
	20	1.12	5.8	0.84	6.0	0.68	5.7	0.44	4.8		
	22	* 1.75	4.8	* 1.26	4.5	* 0.99	4.4	* 0.64	3.9		
	最大	1.75	4.8	1.26	4.5	0.99	4.4	0.64	3.9		
	平均	1.09	6.7	0.80	6.5	0.63	6.0	0.40	4.6		
14	00	1.92	4.4	1.41	4.6	1.11	4.6	0.73	4.0		
	02	1.83	5.0	1.35	4.4	1.08	4.4	0.67	3.8		
	04	2.39	4.6	1.64	4.6	1.33	4.8	0.85	4.1		
	06	2.41	5.2	1.93	5.3	1.56	5.3	0.99	4.6		
	08	3.01	6.1	2.33	5.6	1.88	5.6	1.19	5.0		
	10	3.64	6.1	2.99	6.4	2.54	6.4	* 1.69	5.7		
	12	* 4.95	5.7	* 3.31	6.6	* 2.57	6.6	1.61	5.8		
	14	3.78	6.2	3.00	6.5	2.40	6.4	1.50	5.3		

	16	3.75	6.0	2.94	6.3	2.30	6.5	1.43	5.3
	18	3.59	6.6	2.69	6.4	2.19	6.3	1.39	5.2
	20	3.51	7.3	3.05	6.7	2.45	6.6	1.55	5.6
	22	4.00	6.3	2.86	6.6	2.37	6.7	1.43	5.4
	最大	4.95	5.7	3.31	6.6	2.57	6.6	1.69	5.7
	平均	3.23	5.8	2.46	5.8	1.98	5.9	1.25	5.0
15	00	4.16	7.7	3.10	6.9	2.38	7.0	1.43	5.5
	02	* 5.05	6.9	3.21	6.7	2.52	6.5	1.59	5.5
	04	5.02	7.9	* 4.14	8.3	* 3.26	7.9	1.95	6.1
	06	4.73	8.2	3.87	8.1	2.99	7.6	1.88	6.1
	08	4.76	7.8	3.73	8.5	3.17	8.6	* 2.03	7.1
	10	4.93	7.9	3.61	8.5	2.94	8.5	1.85	6.6
	12	3.56	7.1	2.75	8.4	2.25	7.8	1.48	5.9
	14	3.86	7.4	2.91	8.4	2.36	7.8	1.49	6.1
	16	4.35	8.7	3.02	7.7	2.40	7.4	1.47	5.9
	18	3.43	7.2	2.83	7.2	2.28	7.5	1.45	6.1
	20	3.93	8.3	2.63	7.2	2.06	7.2	1.27	5.6
	22	3.77	8.0	3.08	7.9	2.41	7.9	1.47	5.9
	最大	5.05	6.9	4.14	8.3	3.26	7.9	2.03	7.1
	平均	4.30	7.8	3.24	7.8	2.59	7.6	1.61	6.0
16	00	3.76	8.0	3.01	7.3	2.44	7.4	1.57	5.9
	02	4.88	7.7	3.20	7.7	2.47	7.5	1.53	5.8
	04	3.40	8.7	2.82	7.9	2.22	7.6	1.42	5.8
	06	3.63	6.4	2.73	7.4	2.15	7.3	1.37	5.8
	08	3.85	7.9	2.72	8.0	2.10	7.7	1.28	5.7
	10	3.59	7.7	2.88	7.5	2.26	7.3	1.42	5.9
	12	3.95	6.5	3.31	6.7	2.56	6.8	1.65	5.7
	14	3.57	6.7	2.96	7.2	2.34	7.3	1.47	5.8
	16	3.85	8.3	3.04	7.7	2.50	7.4	1.60	6.1
	18	4.65	6.8	* 3.65	7.2	* 2.81	7.2	* 1.75	5.9
	20	3.65	7.5	3.14	7.5	2.48	7.4	1.53	6.0
	22	* 5.05	6.2	3.30	7.6	2.74	7.5	1.74	6.0
	最大	5.05	6.2	3.65	7.2	2.81	7.2	1.75	5.9
	平均	3.99	7.4	3.06	7.5	2.42	7.4	1.53	5.9
17	00	4.72	9.0	3.81	8.5	3.14	8.3	2.03	6.7
	02	5.00	10.8	4.01	8.9	3.20	8.6	2.09	6.9
	04	5.24	7.7	4.13	9.0	3.24	8.6	1.96	6.7
	06	* 5.88	8.4	* 4.47	8.5	* 3.59	8.1	2.21	6.6
	08	5.54	8.9	4.30	8.4	3.50	8.6	* 2.37	7.3
	10	5.11	8.6	4.17	8.8	3.38	8.5	2.08	6.5
	12	5.10	8.5	3.99	7.9	3.22	7.6	2.01	6.3
	14	5.61	7.9	3.81	8.2	3.19	8.0	2.05	6.4
	16	5.18	8.3	4.18	8.4	3.42	8.4	2.14	6.9
	18	5.58	8.7	3.57	8.2	2.82	8.2	1.74	6.2
	20	4.24	8.6	3.57	8.5	2.88	8.6	1.85	6.9
	22	4.61	7.0	3.53	8.5	2.79	8.5	1.73	6.8
	最大	5.88	8.4	4.47	8.5	3.59	8.1	2.37	7.3
	平均	5.15	8.5	3.96	8.5	3.20	8.3	2.02	6.7
18	00	3.90	8.1	2.97	8.6	2.43	8.7	1.56	7.0
	02	* 4.06	9.2	* 3.14	9.0	* 2.57	8.9	* 1.69	7.5
	04	2.84	7.1	2.37	7.6	1.95	8.1	1.25	6.6
	06	2.45	8.0	2.18	8.0	1.78	8.0	1.15	6.5
	08	3.01	8.4	2.17	7.8	1.66	7.8	1.02	6.2
	10	2.33	8.0	1.85	7.6	1.46	7.9	0.95	6.8
	12	2.30	7.6	1.64	7.5	1.23	7.3	0.72	5.6
	14	1.91	7.4	1.69	7.5	1.38	7.3	0.89	6.1
	16	2.11	5.7	1.71	6.3	1.36	6.3	0.88	5.0
	18	2.31	6.6	1.60	6.4	1.32	6.4	0.83	5.1
	20	2.37	6.2	1.70	6.1	1.33	6.1	0.86	4.9
	22	2.58	6.6	1.66	6.7	1.31	6.1	0.81	4.7
	最大	4.06	9.2	3.14	9.0	2.57	8.9	1.69	7.5
	平均	2.68	7.4	2.06	7.4	1.65	7.4	1.05	6.0
19	00	2.19	5.5	1.68	6.3	1.35	6.5	0.86	5.1
	02	* 2.52	6.5	* 1.75	6.6	* 1.39	6.8	* 0.91	5.6
	04	1.98	6.8	1.42	6.5	1.15	6.2	0.72	4.8
	06	2.04	6.6	1.51	6.3	1.22	6.0	0.76	4.8
	08	1.81	6.4	1.43	5.9	1.14	5.8	0.72	4.8
	10	1.63	6.0	1.33	5.7	1.07	5.9	0.68	5.0

	12	1.67	5.4	1.21	6.5	0.97	6.0	0.63	4.9		
	14	1.45	4.4	1.14	5.9	0.92	5.8	0.61	4.8		
	16	1.38	5.7	1.06	6.2	0.85	6.2	0.53	4.9		
	18	1.32	5.7	1.09	6.2	0.84	6.2	0.54	5.1		
	20	1.41	6.1	0.86	6.4	0.71	5.9	0.47	5.0		
	22	0.97	5.8	0.81	6.2	0.67	6.2	0.43	5.3		
	最大	2.52	6.5	1.75	6.6	1.39	6.8	0.91	5.6		
	平均	1.70	5.9	1.27	6.2	1.02	6.1	0.66	5.0		
20	00	1.23	7.7	0.91	7.0	0.75	6.8	0.47	5.4		
	02	1.23	6.7	* 0.98	6.9	* 0.79	6.8	* 0.51	5.9		
	04	1.05	6.8	0.93	6.8	0.75	6.9	0.48	5.8		
	06	* 1.37	6.3	0.79	6.6	0.63	6.7	0.39	5.4		
	08	0.85	6.6	0.67	6.6	0.55	6.4	0.35	5.1		
	10	0.75	6.9	0.64	6.6	0.51	6.4	0.30	5.0		
	12	0.75	6.0	0.56	6.1	0.44	6.1	0.27	4.7		
	14	0.71	5.9	0.51	6.0	0.40	6.0	0.24	4.8		
	16	0.75	5.7	0.53	6.0	0.41	6.1	0.26	4.9		
	18	0.63	6.0	0.52	5.9	0.42	6.0	0.27	5.2		
	20	0.62	5.7	0.45	5.7	0.36	5.8	0.23	4.8		
	22	0.73	5.2	0.47	5.3	0.37	5.4	0.23	4.3		
	最大	1.37	6.3	0.98	6.9	0.79	6.8	0.51	5.9		
	平均	0.89	6.3	0.66	6.3	0.53	6.3	0.33	5.1		
21	00	0.61	5.1	0.44	5.0	0.35	4.8	0.22	3.8		
	02	0.55	3.8	0.41	4.7	0.32	4.6	0.20	3.7		
	04	0.50	4.7	0.37	4.8	0.30	4.9	0.19	3.9		
	06	0.56	5.3	0.35	5.3	0.28	5.3	0.18	3.9		
	08	0.49	4.9	0.33	4.9	0.27	4.9	0.17	3.7		
	10	0.42	4.6	0.34	4.9	0.26	4.9	0.17	3.9		
	12	0.50	4.9	0.38	5.0	0.30	5.0	0.20	4.4		
	14	0.50	4.2	0.38	4.6	0.31	4.5	0.20	3.6		
	16	0.58	4.8	0.40	5.0	0.32	4.9	0.21	4.1		
	18	0.46	7.3	0.36	5.0	0.28	4.8	0.18	3.8		
	20	0.51	5.2	0.40	3.9	0.33	4.0	0.22	3.4		
	22	* 0.87	2.1	* 0.56	3.9	* 0.43	4.3	* 0.29	3.7		
	最大	0.87	2.1	0.56	3.9	0.43	4.3	0.29	3.7		
	平均	0.55	4.7	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.8		
22	00	0.66	4.4	0.51	4.1	0.40	4.3	0.27	3.9		
	02	0.69	4.2	0.54	4.5	0.43	4.2	0.28	3.5		
	04	0.66	4.3	0.51	4.5	0.39	4.6	0.25	3.9		
	06	0.70	4.4	0.52	4.6	0.40	4.5	0.25	3.8		
	08	0.65	4.1	0.46	4.6	0.35	4.5	0.22	3.7		
	10	0.51	4.7	0.37	4.5	0.31	4.6	0.20	3.8		
	12	0.51	4.2	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.3		
	14	0.36	5.5	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.6		
	16	0.38	5.5	0.28	5.4	0.23	5.2	0.16	4.2		
	18	0.38	6.2	0.33	5.4	0.27	5.4	0.17	4.3		
	20	0.68	5.8	0.54	5.8	0.42	5.9	0.27	5.0		
	22	* 0.94	6.0	* 0.67	6.2	* 0.55	6.2	* 0.35	5.2		
	最大	0.94	6.0	0.67	6.2	0.55	6.2	0.35	5.2		
	平均	0.59	4.9	0.45	4.9	0.36	4.9	0.23	4.0		
23	00	0.91	3.8	0.78	5.1	0.65	4.9	0.42	4.0		
	02	1.85	5.2	1.42	5.2	1.12	5.2	0.73	4.5		
	04	2.64	4.5	2.11	5.5	1.70	5.6	1.09	4.7		
	06	3.40	6.8	2.63	6.0	2.05	6.0	1.28	5.1		
	08	3.92	7.5	3.00	6.4	2.49	6.3	1.65	5.5		
	10	3.22	5.8	2.87	7.2	2.38	7.5	1.55	6.0		
	12	3.04	7.2	2.50	7.6	2.01	7.5	1.28	6.0		
	14	3.50	6.5	2.87	7.6	2.30	7.6	1.47	6.0		
	16	3.33	7.9	2.61	7.8	2.15	7.9	1.33	5.8		
	18	3.53	6.9	2.84	8.1	2.31	8.0	1.42	5.9		
	20	4.52	10.2	3.56	9.1	2.82	8.3	1.80	6.5		
	22	* 4.78	9.3	* 4.11	9.8	* 3.36	9.3	* 2.04	6.8		
	最大	4.78	9.3	4.11	9.8	3.36	9.3	2.04	6.8		
	平均	3.22	6.8	2.61	7.1	2.11	7.0	1.34	5.6		
24	00	5.72	8.2	4.35	9.4	3.54	9.3	2.25	7.4		
	02	4.95	10.7	4.41	9.1	3.61	9.5	2.28	7.3		

	04	6.13	9.0	4.91	11.1	3.98	9.9	* 2.63	7.9		
	06	6.04	10.2	* 4.92	10.7	* 4.04	9.6	2.56	7.4		
	08	* 6.38	10.0	4.82	9.7	3.77	9.4	2.36	7.1		
	10	6.35	9.7	4.58	9.7	3.55	9.1	2.21	7.1		
	12	4.87	8.7	4.06	8.9	3.19	8.8	2.05	6.9		
	14	3.91	6.8	3.33	8.7	2.72	8.9	1.69	6.6		
	16	3.11	7.1	2.63	8.6	2.18	7.7	1.36	5.9		
	18	3.58	9.6	2.69	8.8	2.12	8.6	1.33	6.4		
	20	3.03	8.2	2.38	7.7	1.87	8.1	1.18	6.2		
	22	3.20	7.0	2.09	8.2	1.62	8.0	1.00	6.5		
	最大	6.38	10.0	4.92	10.7	4.04	9.6	2.63	7.9		
	平均	4.77	8.8	3.76	9.2	3.02	8.9	1.91	6.9		
25	00	* 2.53	8.1	1.89	8.1	* 1.58	8.4	* 1.04	7.1		
	02	2.46	8.5	* 1.96	8.5	* 1.58	8.4	0.99	6.9		
	04	2.22	8.1	1.79	7.9	1.43	7.8	0.90	6.5		
	06	2.12	8.1	1.68	8.1	1.25	8.0	0.77	6.3		
	08	1.97	7.0	1.51	7.4	1.20	7.2	0.72	5.2		
	10	1.93	7.8	1.39	7.6	1.11	7.1	0.71	5.5		
	12	1.55	7.4	1.24	7.2	1.00	7.1	0.65	5.5		
	14	1.82	6.4	1.30	6.9	1.05	6.9	0.67	5.4		
	16	2.25	5.3	1.46	5.7	1.11	5.8	0.71	4.6		
	18	1.57	5.5	1.21	6.0	0.95	5.9	0.61	4.7		
	20	1.64	6.2	1.17	6.1	0.92	6.1	0.56	4.9		
	22	1.32	4.9	1.01	6.2	0.80	6.3	0.51	5.3		
	最大	2.53	8.1	1.96	8.5	1.58	8.4	1.04	7.1		
	平均	1.95	6.9	1.47	7.1	1.17	7.1	0.74	5.7		
26	00	1.05	5.2	* 0.91	6.2	* 0.76	6.2	* 0.50	5.5		
	02	* 1.16	5.9	0.87	6.0	0.69	5.9	0.44	5.2		
	04	1.02	6.0	0.79	6.0	0.63	6.0	0.40	5.2		
	06	1.03	6.2	0.79	6.1	0.62	6.1	0.39	5.1		
	08	0.82	5.4	0.68	6.0	0.55	6.1	0.35	5.1		
	10	0.88	6.3	0.60	6.1	0.49	6.1	0.33	5.1		
	12	0.92	6.2	0.62	6.3	0.50	6.1	0.31	4.9		
	14	0.69	6.2	0.55	6.2	0.43	5.9	0.27	4.8		
	16	0.99	6.4	0.61	6.1	0.46	6.2	0.28	5.1		
	18	0.57	6.1	0.44	6.1	0.36	6.2	0.23	4.8		
	20	0.41	5.8	0.35	6.0	0.29	5.9	0.18	4.3		
	22	0.39	6.8	0.32	6.5	0.26	6.3	0.17	4.6		
	最大	1.16	5.9	0.91	6.2	0.76	6.2	0.50	5.5		
	平均	0.83	6.0	0.63	6.1	0.50	6.1	0.32	5.0		
27	00	0.36	6.3	0.27	5.7	0.22	5.2	0.14	3.6		
	02	0.48	6.6	0.33	5.8	0.26	5.6	0.17	4.2		
	04	0.58	5.0	0.44	5.2	0.36	5.4	0.22	4.4		
	06	0.55	3.8	0.42	5.4	0.34	5.6	0.21	4.5		
	08	2.80	5.6	1.86	5.6	1.45	5.6	0.94	5.0		
	10	2.88	6.3	2.22	5.9	1.78	5.8	1.16	5.1		
	12	3.02	5.1	2.35	5.8	1.97	5.8	1.24	4.9		
	14	3.86	6.9	3.14	6.7	2.50	6.6	1.56	5.4		
	16	3.30	6.7	2.59	6.5	2.15	6.5	1.32	4.9		
	18	3.41	5.6	2.98	6.9	2.42	6.9	1.55	5.7		
	20	* 4.56	6.9	* 3.17	7.0	2.46	6.6	1.62	5.6		
	22	3.56	7.9	3.01	7.0	* 2.52	7.2	* 1.62	5.9		
	最大	4.56	6.9	3.17	7.0	2.52	7.2	1.62	5.9		
	平均	2.45	6.1	1.90	6.1	1.54	6.1	0.98	4.9		
28	00	4.45	7.0	2.70	6.8	2.16	6.8	1.38	5.6		
	02	3.72	6.6	2.84	6.6	2.44	6.5	1.59	5.5		
	04	4.17	6.7	3.59	7.0	2.93	7.0	1.81	5.6		
	06	5.35	5.8	4.41	7.6	3.54	8.0	2.20	6.4		
	08	* 6.44	8.6	* 4.98	9.1	* 4.01	8.8	* 2.51	7.0		
	10	6.31	8.8	4.53	8.8	3.76	8.5	2.44	6.9		
	12	5.00	7.0	4.21	8.1	3.42	8.4	2.23	6.8		
	14	4.59	8.9	3.64	7.9	2.90	8.0	1.90	6.6		
	16	3.57	9.1	2.90	8.0	2.32	7.6	1.44	6.1		
	18	3.46	6.7	2.78	7.9	2.13	7.7	1.31	6.1		
	20	3.26	7.4	2.64	7.9	2.03	7.9	1.25	6.3		
	22	2.87	7.1	2.06	7.6	1.64	7.9	1.08	6.8		
	最大	6.44	8.6	4.98	9.1	4.01	8.8	2.51	7.0		

	平均	4.43	7.5	3.44	7.8	2.77	7.8	1.76	6.3		
29	00	2.56	8.0	1.90	8.0	1.51	7.9	0.92	6.5		
	02	2.15	8.0	1.68	7.9	1.32	7.8	0.84	6.8		
	04	1.77	8.0	1.27	7.6	0.98	7.2	0.60	5.5		
	06	1.48	7.0	1.19	7.6	0.93	7.6	0.59	5.8		
	08	1.41	6.5	1.00	7.0	0.82	6.9	0.52	5.4		
	10	1.65	5.6	1.13	6.4	0.89	6.4	0.56	4.9		
	12	1.69	6.9	1.13	5.6	0.91	5.2	0.59	4.2		
	14	2.97	6.1	2.35	6.0	1.89	5.9	1.20	5.1		
	16	3.64	5.3	2.57	6.0	2.08	5.9	1.33	5.1		
	18	5.41	6.2	3.36	6.4	2.68	6.3	1.68	5.4		
	20	4.39	7.4	3.36	6.6	2.73	6.8	1.72	5.7		
	22	* 5.49	7.0	* 3.90	7.4	* 3.01	7.5	* 1.91	6.1		
	最大	5.49	7.0	3.90	7.4	3.01	7.5	1.91	6.1		
	平均	2.88	6.8	2.07	6.9	1.65	6.8	1.04	5.5		
30	00	* 5.85	6.8	* 3.65	7.1	* 2.93	7.4	* 1.87	6.2		
	02	4.69	5.9	3.46	7.3	2.73	7.6	1.78	6.4		
	04	4.57	6.3	3.32	6.6	2.61	6.7	1.66	5.5		
	06	4.33	6.7	3.53	7.2	2.81	7.2	1.78	5.9		
	08	4.37	6.9	3.49	6.9	2.86	6.9	1.77	5.7		
	10	4.18	7.6	3.40	7.5	2.74	7.1	1.73	6.0		
	12	4.40	7.6	3.18	7.4	2.48	7.1	1.51	5.6		
	14	3.08	6.0	2.58	7.1	2.07	7.1	1.32	5.6		
	16	2.62	5.4	2.29	6.8	1.91	7.0	1.21	5.6		
	18	3.36	7.4	2.40	7.4	1.82	7.3	1.10	5.5		
	20	3.25	7.7	2.39	7.7	1.89	7.5	1.20	5.9		
	22	2.81	8.3	2.01	7.5	1.61	7.4	0.99	5.7		
	最大	5.85	6.8	3.65	7.1	2.93	7.4	1.87	6.2		
	平均	3.96	6.9	2.98	7.2	2.37	7.2	1.49	5.8		
31	00	2.31	6.8	1.97	7.5	1.63	7.5	1.07	6.3		
	02	2.68	8.3	2.08	7.9	1.54	7.5	0.94	6.2		
	04	2.24	8.4	1.78	7.5	1.40	7.3	0.86	5.6		
	06	2.59	6.3	2.15	7.0	1.65	6.8	1.05	5.7		
	08	2.75	7.2	2.20	7.4	1.71	7.3	1.05	5.6		
	10	2.97	7.5	2.37	7.8	1.92	7.6	1.20	6.0		
	12	3.14	7.3	2.27	7.3	1.84	7.4	1.12	5.8		
	14	3.06	8.2	* 2.47	7.9	* 2.03	7.5	* 1.33	6.3		
	16	* 3.34	7.0	2.47	7.5	1.86	7.4	1.15	5.8		
	18	2.92	7.7	2.31	7.8	1.84	7.7	1.14	6.0		
	20	2.69	8.2	1.96	7.6	1.56	7.2	0.98	5.7		
	22	2.22	7.7	1.71	7.0	1.40	6.9	0.90	6.0		
	最大	3.34	7.0	2.47	7.9	2.03	7.5	1.33	6.3		
	平均	2.74	7.6	2.15	7.5	1.70	7.3	1.07	5.9		
月最大		6.44	8.6	4.98	9.1	4.04	9.6	2.63	7.9		
起時		2808		2808		2406		2404			
平均		2.70	6.9	2.07	7.0	1.65	6.9	1.04	5.5		

* は日最大波高を示す