

波浪整理表（1）

2014年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	363 回	測得回数	347 回
欠測回数	9 回	欠測回数	25 回
欠測率	2.4 %	欠測率	6.7 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	3.24	6.8	2.53	6.6	2.00	6.6	1.26	5.5	W	278
	02	4.22	7.8	3.08	6.7	2.53	6.8	1.63	5.8	NW	311
	04	3.92	7.6	2.87	7.3	2.39	7.5	1.55	5.9	WNW	290
	06	4.12	6.5	3.04	6.7	2.50	6.8	1.60	5.8	W	278
	08	3.92	7.1	2.95	7.0	2.39	7.1	1.52	5.7	W	270
	10	5.38	7.4	3.90	7.3	3.00	7.5	1.82	6.0	WNW	286
	12	4.93	7.2	3.83	7.5	3.13	7.8	1.99	6.5	W	270
	14	5.11	7.1	3.68	7.9	2.83	7.9	1.77	6.2	W	270
	16	* 6.39	9.0	* 5.32	9.2	* 4.02	9.6	* 2.52	7.5	NW	311
	18	6.26	9.7	4.69	9.5	3.73	9.2	2.36	7.3	NW	315
	20	5.51	9.4	4.43	7.8	3.64	8.2	2.33	6.7	NW	307
	22	4.94	7.3	4.45	8.7	3.68	8.4	2.28	6.9	WNW	286
	最大	6.39	9.0	5.32	9.2	4.02	9.6	2.52	7.5		
	平均	4.83	7.7	3.73	7.7	2.99	7.8	1.89	6.3		
02	00	5.21	8.7	4.32	8.6	3.47	8.3	2.13	6.6	WNW	282
	02	5.65	8.2	4.99	8.5	4.05	8.6	2.55	7.0	WNW	295
	04	6.50	7.8	5.17	8.0	4.07	8.3	2.56	6.8		
	06	6.52	9.3	5.37	9.1	* 4.36	8.9	* 2.69	7.0	WNW	282
	08	6.43	10.2	* 5.39	8.9	4.25	9.0	2.52	7.0	WNW	286
	10	* 6.87	9.9	4.70	9.5	3.75	9.4	2.34	7.4	WNW	303
	12	4.73	9.3	3.92	8.8	3.21	8.8	1.97	7.1	NNW	331
	14	5.32	7.7	3.68	8.9	2.96	8.9	1.84	7.2	WNW	282
	16	4.15	7.5	3.39	8.8	2.72	8.5	1.66	6.9	NW	319
	18	3.92	9.6	3.20	9.1	2.62	8.9	1.69	7.7	NW	311
	20	4.78	8.6	3.67	9.1	2.97	9.3	1.92	8.3	NNW	331
	22	3.81	8.7	3.15	9.0	2.61	9.2	1.71	8.3	NNW	327
	最大	6.87	9.9	5.39	8.9	4.36	8.9	2.69	7.0		
	平均	5.32	8.8	4.25	8.9	3.42	8.8	2.13	7.3		
03	00	* 3.99	10.0	* 3.13	9.1	* 2.33	8.6	* 1.44	7.5		
	02	3.00	8.3	2.43	8.4	1.88	8.7	1.21	7.5		
	04	3.87	8.3	2.28	8.5	1.74	8.6	1.10	7.4	NNW	340
	06	2.17	7.6	1.89	8.1	1.50	8.2	0.95	6.9	NNW	331
	08	2.54	8.8	1.83	8.4	1.42	8.3	0.94	7.0		
	10	1.88	8.6	1.62	7.6	1.32	7.8	0.83	6.4	NW	323
	12	1.83	7.1	1.44	7.2	1.17	7.0	0.75	5.4	NNW	335
	14	1.85	5.6	1.42	6.9	1.13	6.5	0.74	5.2	NNW	331
	16	2.04	5.3	1.25	6.2	0.96	6.3	0.59	4.9	NW	311
	18	1.46	5.1	1.17	5.9	0.94	5.9	0.60	4.6	NW	319
	20	1.40	6.0	1.07	5.8	0.86	5.9	0.57	4.9	NNW	335
	22	1.53	4.8	1.10	5.6	0.89	5.7	0.57	4.6	NW	323
	最大	3.99	10.0	3.13	9.1	2.33	8.6	1.44	7.5		
	平均	2.30	7.1	1.72	7.3	1.35	7.3	0.86	6.0		
04	00	1.86	5.4	1.33	5.8	1.04	5.5	0.64	4.5	NW	323
	02	2.35	6.2	1.89	6.2	1.52	6.3	0.93	5.1	WNW	299
	04	2.33	5.9	1.89	6.1	1.56	6.1	0.98	5.1	NW	315
	06	2.33	6.2	1.76	6.1	1.39	6.1	0.88	5.3	WNW	282
	08	2.49	6.5	1.81	6.1	1.44	6.0	0.92	4.9	WNW	299
	10	3.36	6.7	2.73	6.3	2.12	6.4	1.32	5.3	NNW	335
	12	3.53	5.9	* 2.77	7.0	* 2.21	7.0	1.39	5.7		
	14	* 3.56	6.3	2.72	7.1	2.16	7.1	* 1.39	5.9	NNW	340
	16	3.43	7.2	2.49	7.1	1.93	6.8	1.21	5.6	NNW	327
	18	2.92	7.4	2.32	7.3	1.93	7.1	1.25	5.9	NNW	327
	20	3.20	7.7	2.42	7.4	1.93	7.4	1.16	5.8	N	0
	22	3.27	7.9	2.47	8.2	1.99	7.7	1.31	6.6	NNW	327
	最大	3.56	6.3	2.77	7.0	2.21	7.0	1.39	5.9		

	平均	2.89	6.6	2.22	6.7	1.77	6.6	1.12	5.5		
05	00	3.14	7.5	2.31	7.9	1.88	7.9	1.16	6.2	NW	319
	02	2.71	9.4	2.28	8.1	1.88	8.0	* 1.20	6.2	NW	323
	04	2.51	7.3	2.27	8.1	1.86	8.0	1.17	6.4	N	352
	06	* 4.18	8.3	2.28	7.8	1.75	7.8	1.06	6.2	NNW	348
	08	2.93	8.0	2.17	7.8	1.72	7.8	1.05	6.3	NNW	340
	10	2.98	7.8	* 2.34	8.3	* 1.88	8.4	1.18	6.8	NNW	331
	12	2.46	8.7	1.99	8.4	1.62	8.0	1.00	6.4	NNW	331
	14	2.68	8.1	1.81	7.9	1.45	8.0	0.91	6.4	NNW	335
	16	2.20	8.0	1.64	7.4	1.32	7.6	0.84	6.1		
	18	1.82	8.0	1.59	7.9	1.30	7.9	0.85	6.6	NW	323
	20	1.78	7.8	1.42	7.9	1.16	7.8	0.76	6.5	NNW	335
	22	1.69	7.6	1.32	7.6	1.10	7.4	0.69	6.0	NNW	331
	最大	4.18	8.3	2.34	8.3	1.88	8.4	1.20	6.2		
	平均	2.59	8.0	1.95	7.9	1.58	7.9	0.99	6.3		
06	00	1.62	7.7	1.21	7.2	0.99	7.1	0.63	6.1	NNW	335
	02	1.54	7.2	1.25	7.3	1.00	7.3	0.64	6.3	NNW	340
	04	1.37	6.9	1.18	7.2	0.97	7.5	0.61	6.4	N	352
	06	1.35	7.0	1.07	7.0	0.91	7.3	0.59	6.4	NNW	344
	08	1.40	7.6	1.15	7.3	0.93	7.3	0.59	6.0	NNW	348
	10	1.37	6.3	1.16	7.0	0.92	7.0	0.58	5.7	N	352
	12	1.40	7.6	1.09	6.5	0.87	6.2	0.55	4.9	N	352
	14	1.64	3.5	1.25	5.5	1.01	5.3	0.64	4.4	NNW	348
	16	1.65	6.0	1.24	5.8	0.98	6.0	0.63	4.8	NNW	348
	18	1.66	6.3	1.30	6.1	1.03	6.1	0.64	4.8	NNE	12
	20	* 1.76	8.7	1.36	7.1	1.05	6.5	0.65	5.2	N	352
	22	1.60	6.8	* 1.38	7.1	* 1.08	7.0	* 0.71	5.7	NNW	344
	最大	1.76	8.7	1.38	7.1	1.08	7.0	0.71	5.7		
	平均	1.53	6.8	1.22	6.8	0.98	6.7	0.62	5.6		
07	00	* 2.19	7.5	* 1.53	7.1	* 1.19	7.3	* 0.72	5.9	N	0
	02	1.73	6.0	1.33	7.2	1.07	6.9	0.67	5.8	NNW	340
	04	1.65	6.7	1.26	7.0	1.01	7.4	0.65	6.2	N	352
	06	1.70	6.2	1.19	7.1	0.92	7.0	0.60	6.0	NNW	348
	08	1.66	6.9	1.20	7.1	0.97	7.3	0.60	6.4	NNW	348
	10	1.65	7.5	1.22	7.6	0.95	7.4	0.56	6.0	NNW	348
	12	1.64	7.9	1.19	7.4	0.94	7.4	0.60	6.5	N	352
	14	1.34	6.6	0.93	7.3	0.74	7.2	0.48	6.3	N	0
	16	1.26	6.5	0.97	7.1	0.75	6.9	0.46	5.2	N	0
	18	1.02	6.8	0.76	6.7	0.59	6.1	0.37	4.4	N	356
	20	1.15	6.1	0.84	6.2	0.64	5.8	0.40	4.4		
	22	1.01	5.6	0.75	4.8	0.62	4.5	0.41	3.7	NNE	16
	最大	2.19	7.5	1.53	7.1	1.19	7.3	0.72	5.9		
	平均	1.50	6.7	1.10	6.9	0.87	6.8	0.54	5.6		
08	00	1.08	4.1	0.82	4.5	0.67	4.4	0.43	3.7	NW	306
	02	1.09	4.5	0.74	4.7	0.60	4.5	0.38	3.7	N	7
	04	0.89	3.8	0.72	4.4	0.57	4.4	0.36	3.8	N	11
	06	0.93	3.8	0.70	4.2	0.55	4.2	0.34	3.5	N	354
	08	0.83	4.1	0.65	4.1	0.51	4.2	0.33	3.7	N	10
	10	0.77	3.8	0.59	4.7	0.48	4.6	0.31	3.7	SW	224
	12	* 1.22	5.8	* 0.89	5.8	* 0.71	5.7	* 0.44	4.5	NW	319
	14	1.04	4.9	0.77	5.3	0.63	5.5	0.41	4.7	NW	319
	16	1.06	6.1	0.75	5.2	0.60	5.3	0.37	4.5	WNW	290
	18	1.17	5.3	0.81	5.5	0.64	5.4	0.40	4.6	W	278
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	1.22	5.8	0.89	5.8	0.71	5.7	0.44	4.5		
	平均	1.01	4.6	0.74	4.8	0.60	4.8	0.38	4.0		
09	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	5.54	6.8	4.24	7.7	3.56	7.9	2.32	6.9		
	16	5.65	9.1	4.34	9.0	3.48	8.3	2.15	6.9	NNW	344
	18	* 5.93	8.9	* 4.63	8.8	* 3.83	8.9	* 2.53	7.6	NNW	331
	20	5.26	8.5	4.09	8.7	3.29	8.7	2.08	6.9	NNW	340
	22	5.84	8.3	4.40	8.6	3.31	8.4	2.05	6.7	NNW	331

	最大	5.93	8.9	4.63	8.8	3.83	8.9	2.53	7.6			
	平均	5.64	8.3	4.34	8.6	3.49	8.4	2.23	7.0			
10	00	* 5.19	7.8	* 3.95	8.6	* 3.06	8.5	* 1.95	6.7	NW	315	
	02	4.93	8.2	3.50	9.1	2.74	8.5	1.73	6.8	NW	307	
	04	4.15	8.7	3.31	9.1	2.59	8.7	1.62	6.8	NW	307	
	06	3.95	8.2	2.89	8.0	2.35	8.1	1.56	6.7	NNW	348	
	08	3.52	8.1	2.71	8.7	2.25	8.4	1.47	7.0	N	356	
	10	3.21	9.1	2.62	8.2	2.06	8.1	1.28	6.3	NNW	348	
	12	3.35	6.1	2.48	7.8	2.03	7.6	1.28	5.9	NNW	348	
	14	4.77	8.7	3.28	7.7	2.55	7.3	1.60	5.7	NNW	344	
	16	4.55	7.0	3.17	6.9	2.52	6.8	1.62	5.7	WNW	286	
	18	4.38	7.3	3.59	7.5	2.85	7.0	1.77	5.8	WNW	290	
	20	3.91	7.6	3.17	7.2	2.45	7.1	1.53	5.9	WNW	286	
	22	3.54	6.7	2.92	7.1	2.34	7.0	1.45	5.5	W	278	
	最大	5.19	7.8	3.95	8.6	3.06	8.5	1.95	6.7			
	平均	4.12	7.8	3.13	8.0	2.48	7.8	1.57	6.2			
11	00	3.23	7.0	2.76	7.6	2.30	7.5	1.44	6.0	NNW	344	
	02	3.23	7.5	* 2.86	7.5	* 2.43	7.3	* 1.52	6.1	WNW	290	
	04	3.27	7.2	2.83	7.5	2.32	7.7	1.45	6.0	NNW	331	
	06	* 3.77	7.1	2.63	7.3	2.16	7.3	1.30	5.6	NNW	340	
	08	2.96	7.2	2.47	7.2	2.01	7.1	1.22	5.7	NW	323	
	10	2.87	6.9	2.42	6.9	1.91	6.7	1.17	5.4	NNW	331	
	12	2.62	5.5	2.13	6.5	1.75	6.6	1.16	5.5	NNW	335	
	14	3.01	5.8	2.18	6.2	1.75	6.3	1.11	5.3	NNW	348	
	16	2.92	6.2	2.33	6.3	1.89	6.2	1.22	5.4	W	270	
	18	3.32	4.9	2.50	6.3	1.98	6.4	1.31	5.7	W	278	
	20	2.56	5.7	2.13	6.4	1.79	6.6	1.16	5.8	WNW	286	
	22	2.53	7.3	2.08	6.8	1.67	6.9	1.02	5.8	NNW	327	
	最大	3.77	7.1	2.86	7.5	2.43	7.3	1.52	6.1			
	平均	3.02	6.5	2.44	6.9	2.00	6.9	1.26	5.7			
12	00	3.19	7.5	2.21	7.0	1.79	7.2	1.15	6.3	WNW	286	
	02	2.65	8.0	2.18	7.4	1.78	6.9	1.14	6.0	WNW	290	
	04	2.59	6.2	1.96	6.7	1.53	6.6	0.97	5.4	WNW	286	
	06	2.92	6.4	2.01	6.5	1.54	6.3	0.98	5.1	WNW	299	
	08	2.76	6.0	2.04	6.0	1.59	6.1	1.02	5.0	NNW	331	
	10	3.28	5.6	2.19	5.8	1.68	5.7	1.04	4.8	WNW	290	
	12	2.31	6.6	1.76	6.1	1.43	6.2	0.92	5.1	NNW	327	
	14	2.69	6.5	1.98	6.2	1.60	5.9	1.00	4.9			
	16	3.88	6.9	2.75	6.2	2.15	6.3	1.39	5.5	WNW	286	
	18	3.60	5.9	2.84	6.3	2.30	6.6	1.48	5.5	WNW	290	
	20	4.91	7.8	3.36	7.1	2.66	7.0	1.72	6.1	WNW	286	
	22	* 5.42	7.3	* 3.65	7.3	* 2.84	7.4	* 1.79	6.0	NW	323	
	最大	5.42	7.3	3.65	7.3	2.84	7.4	1.79	6.0			
	平均	3.35	6.7	2.41	6.6	1.91	6.5	1.22	5.5			
13	00	5.68	7.2	3.78	7.8	3.02	7.8	1.95	6.3	NNW	327	
	02	4.72	7.3	3.66	7.8	3.02	7.7	1.88	6.1	NW	319	
	04	5.00	8.3	3.74	8.1	2.90	7.7	1.76	6.1	NW	323	
	06	4.47	7.4	3.75	7.9	3.05	7.8	1.97	6.9	NW	315	
	08	* 5.87	8.5	* 4.31	8.8	* 3.47	8.6	* 2.16	7.1			
	10	3.94	8.7	3.47	8.4	2.84	8.5	1.82	7.0	NNW	327	
	12	4.00	8.4	3.21	8.0	2.46	8.2	1.47	6.4	NNW	344	
	14	4.50	9.4	3.35	8.9	2.58	8.6	1.61	6.8	NNW	340	
	16	4.01	8.7	2.99	8.7	2.38	8.7	1.52	7.1	NNW	327	
	18	3.40	8.4	2.56	8.2	2.05	8.2	1.32	7.0	NNW	335	
	20	2.95	8.8	2.47	8.1	1.92	8.3	1.16	6.6	NNW	335	
	22	2.59	7.0	2.20	8.0	1.80	8.0	1.14	6.6	NNW	340	
	最大	5.87	8.5	4.31	8.8	3.47	8.6	2.16	7.1			
	平均	4.26	8.2	3.29	8.2	2.62	8.2	1.65	6.7			
14	00	2.80	7.5	2.36	7.9	1.91	8.3	1.25	7.1	N	352	
	02	2.47	7.8	1.95	7.5	1.60	7.5	0.99	6.3	NNW	340	
	04	2.66	6.6	1.94	8.1	1.48	7.4	0.96	6.3	NNW	348	
	06	2.64	8.2	2.04	7.9	1.58	7.7	1.01	6.4	N	356	
	08	2.65	6.7	2.12	8.1	1.83	8.1	1.17	6.6	NNW	344	
	10	2.75	7.7	2.14	7.7	1.71	7.5	1.11	6.3	NNW	344	
	12	* 3.42	7.1	2.20	7.9	1.81	7.8	1.18	6.5	NNW	348	
	14	2.95	8.9	* 2.39	7.8	* 1.93	7.6	* 1.27	6.4	NNW	340	

	16	2.82	6.5	2.21	7.7	1.76	7.5	1.07	6.1	NNW	348
	18	2.57	7.5	2.03	7.4	1.65	7.1	1.07	6.1	NNW	344
	20	2.74	6.1	2.09	7.6	1.67	7.7	1.07	6.5	NNW	348
	22	2.16	7.0	1.74	7.1	1.36	7.1	0.86	6.1	NNW	340
	最大 平均	3.42	7.1	2.39	7.8	1.93	7.6	1.27	6.4		
		2.72	7.3	2.10	7.7	1.69	7.6	1.08	6.4		
	15	00	1.53	6.9	1.34	7.0	1.12	6.7	5.6	N	356
		02	1.92	6.1	1.49	7.1	1.21	7.1	5.9		
		04	1.88	6.5	1.51	7.2	1.23	7.2	5.9	NNW	344
		06	2.02	5.4	1.51	6.6	1.22	6.7	5.8	NNW	348
		08	2.31	6.7	1.74	7.2	1.32	6.7	6.0	NNW	344
		10	2.04	7.2	1.57	6.7	1.26	6.7	5.8	N	352
		12	2.49	6.3	1.68	6.6	1.37	6.8	5.9	N	352
		14	2.22	6.2	1.78	6.1	1.42	6.6	5.4	NNW	348
		16	2.51	5.7	1.93	6.6	1.51	6.5	5.4	NNW	348
		18	* 2.97	6.6	* 2.17	6.7	1.71	6.9	5.6	N	356
		20	2.78	6.3	2.12	6.3	* 1.72	6.5	5.5	N	0
		22	2.33	7.2	1.78	6.8	1.42	6.9	5.4	N	4
	最大 平均	2.97	6.6	2.17	6.7	1.72	6.5	1.11	5.5		
		2.25	6.4	1.72	6.7	1.38	6.8	0.88	5.7		
	16	00	* 2.01	7.5	* 1.70	6.7	* 1.39	6.9	5.8	NNW	344
		02	1.71	6.4	1.22	6.4	1.00	6.6	5.6	N	356
		04	1.51	6.5	1.18	6.7	0.94	6.9	5.6	N	352
		06	1.47	7.4	1.17	7.5	0.96	7.0	5.9	N	352
		08	1.71	7.7	1.12	7.3	0.87	7.1	5.7	NNW	344
		10	1.37	5.9	1.06	6.8	0.84	6.9	5.8	NNW	344
		12	1.12	7.4	0.97	7.0	0.77	7.0	5.7	NNW	344
		14	1.37	6.6	0.96	6.8	0.74	6.5	5.0	NNW	348
		16	1.18	7.0	0.82	6.7	0.68	6.7	5.3	NNW	344
		18	1.13	6.8	0.77	7.0	0.60	6.6	5.2	NNW	331
		20	1.29	6.4	1.09	6.2	0.90	6.0	4.9		
		22	1.53	5.4	1.17	5.4	0.92	5.3	4.8	W	266
	最大 平均	2.01	7.5	1.70	6.7	1.39	6.9	0.89	5.8		
		1.45	6.8	1.10	6.7	0.88	6.6	0.56	5.4		
	17	00	1.81	5.7	1.22	5.7	0.98	5.8	5.1	N	356
		02	1.72	6.2	1.50	6.0	1.17	6.2	5.3	NNW	344
		04	2.15	5.5	1.69	6.3	1.37	6.5	5.5	N	356
		06	2.26	6.2	1.78	6.2	1.44	6.2	5.1	N	352
		08	2.39	6.4	1.85	6.5	1.42	6.5	5.4	NNW	344
		10	2.54	5.4	1.98	6.2	1.51	6.2	5.6	NNW	340
		12	* 3.66	6.6	2.22	6.7	1.70	6.8	5.7	NNW	340
		14	2.66	6.6	2.00	7.0	1.58	6.8	5.7	NNW	340
		16	2.85	6.6	1.93	6.8	1.57	6.7	5.9	NNW	344
		18	2.84	7.3	* 2.26	7.6	* 1.77	7.4	6.0	NNW	344
		20	2.41	7.2	1.87	7.2	1.49	7.1	5.8	NNW	348
		22	2.21	7.2	1.81	7.6	1.51	7.3	6.3	N	352
	最大 平均	3.66	6.6	2.26	7.6	1.77	7.4	1.08	5.7		
		2.46	6.4	1.84	6.7	1.46	6.6	0.92	5.6		
	18	00	2.70	9.1	2.24	8.1	1.67	7.9	6.5	NNW	348
		02	2.39	7.4	1.97	7.6	1.56	7.9	6.5		
		04	2.51	7.5	1.93	7.7	1.50	7.5	6.3	NNW	344
		06	2.11	7.0	1.68	7.6	1.37	7.4	6.1	NNW	348
		08	1.73	6.9	1.29	7.1	1.01	7.1	5.7	N	352
		10	1.53	5.8	1.24	7.3	0.98	7.1	6.3	NNW	340
		12	1.35	5.9	1.08	6.7	0.89	6.8	5.8	NNW	340
		14	1.28	7.6	1.04	6.8	0.83	6.9	5.5	NNW	327
		16	1.22	7.2	0.92	6.6	0.74	6.8	5.5	NNW	331
		18	1.18	6.2	0.88	6.2	0.73	6.3	5.2	NNW	348
		20	1.67	5.8	1.24	5.5	1.02	5.6	4.7	SW	221
		22	* 3.67	5.1	* 3.02	6.1	* 2.44	6.0	5.2	N	356
	最大 平均	3.67	5.1	3.02	6.1	2.44	6.0	1.54	5.2		
		1.95	6.8	1.54	6.9	1.23	6.9	0.77	5.8		
	19	00	4.42	6.4	3.74	7.3	3.05	7.5	6.1		
		02	4.64	7.0	3.93	7.9	3.23	8.0	6.7	NNW	340
		04	* 6.90	7.5	4.36	7.8	3.42	7.6	6.1	NW	323
		06	4.94	6.6	4.12	7.8	3.42	7.9	6.8	NW	319
		08	6.49	8.2	* 4.75	8.4	* 3.68	8.6	7.1	NNW	335
		10	5.90	9.6	4.59	8.5	3.55	8.5	6.8	WNW	303

	12	4.61	7.1	3.89	8.4	3.22	8.7	2.05	7.1	NW	323
	14	4.88	7.9	3.83	8.0	3.15	8.1	2.10	7.4	NNW	335
	16	4.03	7.8	3.23	8.0	2.68	8.3	1.72	6.9	NNW	335
	18	4.22	9.5	3.07	8.0	2.36	8.2	1.50	6.6	NNW	340
	20	2.77	6.3	2.45	8.2	2.10	8.2	1.37	6.8	NNW	327
	22	3.14	8.3	2.56	8.3	2.01	8.3	1.33	7.0	NNW	327
	最大	6.90	7.5	4.75	8.4	3.68	8.6	2.34	7.1		
	平均	4.75	7.7	3.71	8.1	2.99	8.2	1.92	6.8		
20	00	* 3.01	8.6	* 2.48	8.2	* 1.92	7.9	* 1.15	6.6	NNW	335
	02	2.83	8.3	2.15	7.8	1.71	8.0	1.13	7.2	NNW	340
	04	2.29	7.9	1.77	8.1	1.49	7.8	0.97	6.6	NNW	340
	06	2.16	7.1	1.81	7.6	1.50	7.7	0.96	6.7	NNW	344
	08	1.96	8.2	1.51	8.1	1.24	8.0	0.81	6.7	NNW	335
	10	1.96	7.2	1.50	7.8	1.25	7.8	0.78	6.1	NNW	327
	12	1.91	7.3	1.44	7.7	1.14	7.0	0.72	5.2	NNW	331
	14	2.19	5.0	1.50	5.5	1.19	5.8	0.77	5.1	SW	233
	16	1.61	6.3	1.31	5.8	1.07	5.9	0.70	5.1	SW	225
	18	1.37	4.7	1.12	5.0	0.90	5.3	0.58	4.4	SW	225
	20	1.88	4.9	1.38	5.2	1.14	5.1	0.74	4.5	SW	233
	22	2.01	4.9	1.63	5.7	1.34	5.7	0.85	4.9	WNW	282
	最大	3.01	8.6	2.48	8.2	1.92	7.9	1.15	6.6		
	平均	2.10	6.7	1.63	6.9	1.32	6.8	0.85	5.8		
21	00	2.28	6.0	1.86	5.9	1.46	5.9	0.93	4.9	W	274
	02	* 3.28	5.8	* 2.37	6.0	* 1.92	6.0	* 1.24	5.1	W	274
	04	2.89	5.0	2.34	5.9	1.83	5.9	1.16	5.1	W	270
	06	2.85	5.2	2.26	5.8	1.75	5.8	1.10	4.9	W	266
	08	2.57	6.3	2.06	6.0	1.62	5.8	1.03	5.0	W	266
	10	2.38	6.5	1.79	6.3	1.39	6.2	0.86	5.0	W	274
	12	2.96	6.5	2.09	6.4	1.58	6.5	0.95	5.4	W	262
	14	1.98	5.7	1.69	6.3	1.37	6.4	0.91	5.5	WSW	258
	16	2.44	7.1	2.02	6.1	1.62	6.0	1.01	5.3	NNW	340
	18	2.20	6.0	1.54	5.8	1.24	5.8	0.81	4.9	W	262
	20	1.87	6.6	1.43	6.4	1.13	6.1	0.72	5.3	W	270
	22	2.09	5.7	1.66	6.1	1.30	6.1	0.80	5.0	W	262
	最大	3.28	5.8	2.37	6.0	1.92	6.0	1.24	5.1		
	平均	2.48	6.0	1.93	6.1	1.52	6.0	0.96	5.1		
22	00	2.04	6.6	1.51	6.0	1.25	5.9	0.79	4.7	N	356
	02	1.89	5.8	1.49	6.4	1.23	6.3	0.78	5.4	W	266
	04	2.01	5.9	1.49	6.1	1.21	6.3	0.74	5.3	NNW	331
	06	2.51	6.6	1.81	7.3	1.45	7.1	0.93	6.0	NW	323
	08	3.00	6.4	2.17	6.8	1.69	6.5	1.10	5.3	NNW	327
	10	2.71	5.2	* 2.22	6.5	1.77	6.6	* 1.15	5.5	NW	323
	12	* 3.08	6.4	2.21	6.8	* 1.77	6.7	1.13	5.3	NNW	331
	14	2.57	6.8	2.08	6.9	1.66	6.5	1.04	5.2	NNW	344
	16	2.50	6.3	1.94	6.6	1.63	6.4	1.07	5.5	NNW	331
	18	1.97	6.5	1.61	6.4	1.34	6.2	0.88	5.4	NNW	327
	20	2.77	6.5	1.69	6.2	1.31	6.1	0.83	4.9	NNW	331
	22	1.96	6.0	1.37	6.3	1.08	6.4	0.70	5.1	NNW	331
	最大	3.08	6.4	2.22	6.5	1.77	6.7	1.15	5.5		
	平均	2.42	6.3	1.80	6.5	1.45	6.4	0.93	5.3		
23	00	1.91	5.7	1.48	6.5	1.20	6.4	0.77	5.2	NNW	340
	02	* 2.17	5.6	1.23	6.1	0.94	6.1	0.59	4.8	NNW	327
	04	1.63	6.7	1.23	5.9	1.00	6.1	0.65	5.4	N	4
	06	1.83	5.7	1.35	6.0	1.02	6.1	0.63	5.2	NNW	340
	08	1.86	6.6	1.19	6.0	0.97	6.0	0.63	5.1	NNW	344
	10	1.40	5.4	1.19	5.8	0.99	5.9	0.64	5.1	N	8
	12	2.11	6.7	* 1.63	6.9	* 1.30	6.8	* 0.81	5.7	N	0
	14	2.00	7.3	1.59	6.8	1.26	6.6	0.80	5.5	NNW	348
	16	1.72	6.8	1.36	6.5	1.08	6.5	0.71	5.6	NNW	335
	18	1.92	6.7	1.41	6.9	1.08	6.8	0.65	5.5	N	352
	20	1.58	7.4	1.25	6.6	0.99	6.5	0.63	5.4	NNW	344
	22	1.53	7.5	1.19	6.5	0.96	6.5	0.62	5.6	NNW	344
	最大	2.17	5.6	1.63	6.9	1.30	6.8	0.81	5.7		
	平均	1.81	6.5	1.34	6.4	1.07	6.4	0.68	5.3		
24	00	1.42	6.8	1.12	6.9	0.90	6.8	0.56	5.5	N	4
	02	1.28	7.6	1.01	6.9	0.80	6.7	0.50	5.5	N	0

	04	1.20	7.4	0.96	7.0	0.76	6.9	0.47	5.6	NNW	348
	06	1.20	6.5	1.00	7.2	0.75	6.8	0.47	5.1	N	356
	08	1.16	5.4	0.86	6.2	0.71	6.0	0.45	4.7	N	4
	10	1.13	4.7	0.87	5.2	0.69	5.2	0.45	4.2	NNW	348
	12	1.26	3.9	0.95	4.5	0.78	4.5	0.50	4.0	NNE	32
	14	1.22	3.6	0.93	4.6	0.75	4.6	0.48	3.9	NW	304
	16	1.14	3.2	0.81	4.4	0.64	4.4	0.42	3.9	NNW	338
	18	1.22	6.3	1.01	6.1	0.81	6.2	0.53	4.9	WNW	299
	20	2.24	7.4	1.78	7.0	1.44	7.4	0.90	6.3	WNW	290
	22	* 2.70	7.4	* 2.16	7.7	* 1.70	7.7	* 1.04	6.4	W	278
	最大	2.70	7.4	2.16	7.7	1.70	7.7	1.04	6.4		
	平均	1.43	5.9	1.12	6.1	0.89	6.1	0.56	5.0		
25	00	2.23	7.6	1.93	7.4	1.49	7.4	0.91	6.1	W	278
	02	2.56	7.4	* 2.07	7.5	* 1.67	7.6	* 1.09	6.5	WNW	286
	04	2.32	7.0	1.84	7.0	1.48	7.0	0.92	5.8	W	278
	06	* 2.64	7.1	1.75	6.8	1.34	6.9	0.84	5.7	W	274
	08	2.24	6.3	1.61	6.7	1.29	6.6	0.81	5.6	W	270
	10	2.23	5.5	1.57	6.9	1.29	6.7	0.82	5.4	W	266
	12	2.00	6.3	1.53	6.4	1.27	6.5	0.84	5.4	WNW	290
	14	1.99	6.3	1.61	6.7	1.28	6.3	0.80	5.2	W	274
	16	1.90	6.1	1.61	6.4	1.34	6.7	0.82	5.4	WNW	295
	18	1.90	7.0	1.47	6.4	1.17	6.3	0.73	5.1	WNW	286
	20	1.97	6.5	1.29	6.4	1.00	6.1	0.60	4.4	W	274
	22	1.67	6.6	1.25	5.8	1.00	5.2	0.63	4.0	W	262
	最大	2.64	7.1	2.07	7.5	1.67	7.6	1.09	6.5		
	平均	2.14	6.6	1.63	6.7	1.30	6.6	0.82	5.4		
26	00	2.35	4.4	1.44	5.0	1.10	4.9	0.70	4.1	W	266
	02	2.05	5.5	1.66	5.4	1.34	5.3	0.87	4.5	WSW	237
	04	3.09	6.0	2.04	5.6	1.58	5.7	1.00	4.7	W	266
	06	2.47	6.7	1.94	5.8	1.57	5.8	1.01	4.8	W	270
	08	2.87	5.5	2.30	5.8	1.83	5.7	1.16	4.9	NNW	340
	10	4.35	6.7	3.02	6.9	2.35	6.9	1.50	5.7	NNW	327
	12	3.61	6.2	2.80	7.3	2.17	6.8	1.39	5.8	NNW	327
	14	4.83	6.4	3.73	7.7	2.92	7.4	1.79	6.0	NNW	335
	16	4.50	9.9	3.55	8.4	3.05	8.0	1.92	6.6	NNW	331
	18	4.85	7.4	* 3.98	8.2	3.11	8.6	2.00	7.3	NNW	327
	20	* 5.04	10.0	3.79	8.5	* 3.13	8.4	1.99	6.8	NNW	340
	22	4.59	9.0	3.76	9.6	3.09	9.0	* 2.03	7.4	NW	323
	最大	5.04	10.0	3.98	8.2	3.13	8.4	2.03	7.4		
	平均	3.72	7.0	2.83	7.0	2.27	6.9	1.45	5.7		
27	00	5.10	8.8	* 4.10	9.5	* 3.33	9.7	* 2.08	7.6	NW	323
	02	* 5.14	9.2	3.71	9.5	2.93	9.3	1.87	7.2	NNW	340
	04	4.18	9.7	3.29	9.0	2.73	9.2	1.73	7.3	NNW	327
	06	4.40	10.7	3.22	9.0	2.42	8.6	1.50	7.0	NNW	335
	08	3.59	9.2	2.76	9.0	2.25	9.3	1.45	7.9	NNW	340
	10	3.98	9.7	3.01	9.6	2.32	9.4	1.39	7.4	NNW	331
	12	2.94	8.0	2.61	9.3	2.11	9.1	1.30	7.4	NNW	340
	14	2.79	7.5	2.32	8.6	1.85	9.0	1.18	7.5	NNW	335
	16	2.31	5.7	1.94	8.7	1.62	8.4	1.04	6.9	NNW	344
	18	2.32	9.2	1.80	8.2	1.34	7.9	0.82	6.1	N	352
	20	2.14	9.5	1.57	8.4	1.27	8.1	0.77	6.2	N	356
	22	1.68	8.9	1.30	8.0	1.04	8.0	0.63	6.0	N	356
	最大	5.14	9.2	4.10	9.5	3.33	9.7	2.08	7.6		
	平均	3.38	8.8	2.64	8.9	2.10	8.8	1.31	7.0		
28	00	1.51	8.4	1.14	7.9	0.88	6.9	0.56	5.1	NNW	348
	02	1.36	6.4	0.99	6.9	0.78	6.6	0.49	4.8	N	356
	04	1.25	5.0	1.00	5.1	0.83	5.3	0.54	4.4	WSW	241
	06	1.15	4.6	0.88	5.2	0.74	4.9	0.48	4.2	WSW	245
	08	1.49	4.5	0.88	5.0	0.70	4.9	0.45	4.2	SW	225
	10	1.75	6.0	1.30	6.3	1.06	5.9	0.70	4.7	NW	319
	12	3.12	7.1	2.61	7.2	2.10	7.5	1.33	6.3	WNW	290
	14	3.24	8.3	2.77	8.3	2.28	7.9	1.44	6.5	W	278
	16	3.60	7.8	* 3.22	8.0	* 2.51	8.1	* 1.60	6.7	WNW	286
	18	4.16	7.1	2.97	7.4	2.33	7.0	1.47	5.8	W	270
	20	* 4.36	7.8	3.04	6.7	2.45	7.1	1.60	6.0	W	270
	22	4.35	6.6	3.02	7.1	2.42	7.0	1.51	5.7	W	266
	最大	4.36	7.8	3.22	8.0	2.51	8.1	1.60	6.7		

	平均	2.61	6.6	1.99	6.8	1.59	6.6	1.01	5.4		
29	00	3.52	6.3	2.45	6.9	1.93	6.8	1.22	5.6	W	266
	02	3.49	6.9	* 2.66	7.7	* 2.16	7.7	1.35	6.3	NW	315
	04	2.81	7.4	2.46	7.6	2.00	7.6	1.28	6.3	NW	323
	06	2.65	9.0	2.15	7.7	1.79	7.7	1.12	6.4	NW	323
	08	3.21	7.9	2.47	8.0	2.05	8.1	* 1.37	7.0	NW	315
	10	3.22	7.8	2.42	8.4	1.91	8.6	1.29	7.4	NNW	331
	12	3.00	8.2	2.32	8.6	1.94	8.4	1.26	7.3	NNW	344
	14	* 3.56	7.8	2.19	7.9	1.69	8.0	1.03	6.6	NNW	331
	16	2.19	6.7	1.83	7.7	1.54	8.0	1.02	7.0	NNW	335
	18	2.21	8.4	1.81	8.1	1.39	8.2	0.89	7.1	NNW	331
	20	2.02	7.1	1.49	8.0	1.16	8.0	0.72	6.7	NNW	335
	22	1.46	6.7	1.18	7.7	0.95	8.0	0.61	6.9	NW	323
	最大	3.56	7.8	2.66	7.7	2.16	7.7	1.37	7.0		
	平均	2.78	7.5	2.12	7.9	1.71	7.9	1.10	6.7		
30	00	1.21	7.2	1.06	7.9	0.88	7.6	0.54	6.0	NNW	348
	02	1.19	7.7	0.94	6.7	0.74	5.3	0.47	4.1	NNW	335
	04	1.33	7.6	1.02	5.2	0.79	4.9	0.51	4.0	NNW	348
	06	1.20	4.4	0.96	4.5	0.79	4.6	0.51	3.9	WSW	255
	08	1.39	4.5	0.93	4.5	0.73	4.5	0.47	3.9	SW	227
	10	1.20	4.5	0.93	4.2	0.76	4.2	0.49	3.6	WSW	258
	12	0.80	4.4	0.62	4.4	0.49	4.5	0.31	3.7	N	350
	14	1.21	4.5	0.86	4.2	0.69	4.1	0.45	3.6	WSW	241
	16	1.19	3.9	0.83	4.0	0.68	4.2	0.44	3.8	NW	316
	18	1.25	4.4	0.84	4.7	0.68	4.5	0.43	3.7	NNE	21
	20	1.42	6.0	1.01	5.0	0.81	5.3	0.51	4.0	NW	307
	22	* 1.83	5.1	* 1.28	5.1	* 1.04	5.0	* 0.72	4.3	NW	307
	最大	1.83	5.1	1.28	5.1	1.04	5.0	0.72	4.3		
	平均	1.27	5.4	0.94	5.0	0.76	4.9	0.49	4.1		
31	00	2.70	5.5	2.25	6.2	1.80	5.9	1.16	4.8		
	02	4.70	6.5	3.61	7.0	2.82	6.9	1.85	6.0	WNW	286
	04	4.82	7.8	3.57	7.2	2.86	7.2	1.85	5.9	NW	311
	06	5.09	7.0	3.71	7.4	3.02	7.2	1.92	6.1	W	274
	08	* 6.10	7.6	3.87	7.5	* 3.11	7.6	2.02	6.6	W	274
	10	4.97	8.4	* 3.92	7.9	3.07	8.0	1.87	6.5	WNW	295
	12	4.69	7.9	3.44	8.1	2.86	8.1	1.75	6.5	NW	319
	14	4.23	8.8	3.56	8.1	2.83	8.2	1.77	6.8	NW	315
	16	3.92	9.5	3.26	8.8	2.61	8.5	1.63	7.0	NW	323
	18	5.41	9.6	3.76	9.4	3.05	9.5	* 2.02	8.2	NNW	331
	20	3.87	9.6	3.26	9.4	2.70	9.3	1.74	7.8		
	22	4.25	8.9	3.35	9.2	2.67	9.4	1.60	7.5	NNW	331
	最大	6.10	7.6	3.92	7.9	3.11	7.6	2.02	8.2		
	平均	4.56	8.1	3.46	8.0	2.78	8.0	1.77	6.6		
月最大		6.90	7.5	5.39	8.9	4.36	8.9	2.69	7.0		
起時		1904		0208		0206		0206			
平均		2.82	7.0	2.16	7.1	1.73	7.0	1.10	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.9 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 4.10	9.4	* 2.84	9.2	* 2.34	9.2	* 1.46	7.6	NW	323
	02	2.76	8.5	2.48	9.0	2.04	9.0	1.30	7.2	NW	319
	04	3.61	7.9	2.25	8.7	1.78	8.8	1.11	7.2	NNW	335
	06	2.69	8.5	2.05	8.6	1.65	8.5	1.06	7.2	NNW	331
	08	2.26	7.9	1.64	8.6	1.36	8.1	0.90	7.0	NNW	331
	10	1.89	8.5	1.56	8.4	1.29	8.2	0.83	7.1	NNW	344
	12	1.72	7.6	1.51	7.9	1.16	7.8	0.72	6.7	NNW	331
	14	1.44	7.6	1.17	7.4	0.95	7.1	0.59	5.2	NNW	335
	16	1.45	7.9	1.15	7.4	0.92	7.6	0.56	5.9		
	18	1.22	6.6	0.96	7.1	0.80	7.1	0.51	5.7	NNW	348
	20	1.11	6.1	0.94	7.0	0.74	6.9	0.46	5.4	NNW	331
	22	1.31	7.3	0.86	7.0	0.67	7.0	0.41	5.2	N	356
	最大	4.10	9.4	2.84	9.2	2.34	9.2	1.46	7.6		
	平均	2.13	7.8	1.62	8.0	1.31	7.9	0.83	6.5		
02	00	0.98	7.5	0.80	7.0	0.62	6.9	0.38	5.1		
	02	* 1.17	7.7	* 0.84	7.0	* 0.66	5.8	* 0.42	4.1	N	352
	04	0.94	7.0	0.78	7.5	0.65	6.8	0.40	4.5	N	0
	06	0.85	7.1	0.60	6.5	0.49	5.9	0.31	4.2	N	352
	08	0.62	6.9	0.51	6.1	0.40	5.6	0.26	4.0	N	356
	10	0.76	3.2	0.60	5.2	0.48	4.7	0.31	3.7	NNW	344
	12	0.70	7.8	0.52	5.3	0.41	4.8	0.26	3.5	N	354
	14	0.55	7.0	0.49	5.3	0.39	4.5	0.25	3.5	SW	220
	16	0.61	7.2	0.44	5.5	0.35	5.5	0.22	3.9	NW	319
	18	0.67	7.6	0.41	5.5	0.34	5.5	0.22	4.2	NNE	16
	20	0.62	5.0	0.49	5.4	0.38	5.2	0.24	4.0	NNW	331
	22	0.62	5.8	0.50	5.5	0.40	5.2	0.25	4.1	WNW	286
	最大	1.17	7.7	0.84	7.0	0.66	5.8	0.42	4.1		
	平均	0.76	6.7	0.58	6.0	0.46	5.5	0.29	4.1		
03	00	0.95	5.4	0.75	5.3	0.60	5.3	0.39	4.5	W	270
	02	1.46	6.0	1.02	5.5	0.79	5.5	0.47	4.4	NW	323
	04	1.57	5.4	1.14	5.5	0.90	5.5	0.58	4.9	WNW	286
	06	1.20	5.8	0.97	5.4	0.78	5.3	0.49	4.6	W	274
	08	1.22	5.3	0.99	5.5	0.80	5.5	0.50	4.8	NW	319
	10	1.24	5.4	0.74	5.4	0.58	5.3	0.38	4.6	W	274
	12	0.83	5.9	0.64	5.4	0.51	5.4	0.33	4.4	NNW	335
	14	0.85	5.1	0.67	4.9	0.53	4.7	0.34	3.7	NNE	30
	16	1.46	3.5	0.95	4.2	0.75	4.2	0.49	3.6	SW	233
	18	* 3.20	5.8	* 2.65	6.2	2.13	6.1	* 1.35	5.3	NNW	348
	20	2.61	6.0	2.22	6.8	1.81	7.0	1.11	5.2	N	4
	22	3.15	7.0	2.57	6.8	* 2.14	7.4	1.33	5.9		
	最大	3.20	5.8	2.65	6.2	2.14	7.4	1.35	5.3		
	平均	1.65	5.6	1.28	5.6	1.03	5.6	0.65	4.7		
04	00	4.26	7.0	3.18	7.1	2.61	7.1	1.67	6.0	N	356
	02	3.65	7.6	3.05	7.9	2.45	7.8	1.52	6.2	NNW	340
	04	3.45	8.9	2.86	8.0	2.25	8.0	1.44	6.8		
	06	4.29	7.0	3.01	7.8	2.40	7.4	1.50	5.9	NW	315
	08	5.18	9.2	* 4.18	8.4	3.32	8.2	2.01	6.5	NNW	344
	10	5.11	8.7	4.02	8.5	* 3.32	8.6	2.04	6.8	NW	315
	12	* 5.47	7.5	4.06	8.0	3.32	7.9	* 2.08	6.4	NNW	344
	14	5.24	8.5	3.74	7.8	2.96	7.6	1.86	6.2	NNW	344
	16	5.09	8.4	3.75	8.0	2.89	8.1	1.81	6.5	NNW	348
	18	4.74	7.7	3.40	8.2	2.73	8.3	1.66	6.6	WNW	303
	20	3.43	7.7	2.83	8.1	2.33	8.2	1.52	6.9	NNW	327
	22	3.76	7.9	2.98	8.3	2.45	8.5	1.60	7.0	NW	323
	最大	5.47	7.5	4.18	8.4	3.32	8.6	2.08	6.4		

	平均	4.47	8.0	3.42	8.0	2.75	8.0	1.73	6.5			
05	00	3.23	5.8	2.71	7.7	2.22	7.2	1.42	5.9	NNW	335	
	02	3.68	7.5	3.19	7.3	2.60	7.6	1.63	6.1	NNW	335	
	04	3.97	8.4	3.20	8.4	2.59	8.1	1.68	6.4			
	06	5.36	7.8	3.53	7.8	2.74	7.7	1.72	6.0	NNW	327	
	08	* 5.38	6.2	3.70	7.9	3.03	7.7	* 1.99	6.6	WNW	295	
	10	4.33	8.6	3.57	7.9	2.82	8.3	1.75	6.5	NNW	344	
	12	4.54	8.0	3.42	8.1	2.75	8.0	1.78	6.5	NNW	327	
	14	4.56	8.8	3.73	8.6	2.98	8.7	1.88	7.0	NNW	344	
	16	4.57	9.0	3.52	9.1	3.03	9.2	1.97	7.4	NNW	335	
	18	4.06	9.4	3.59	8.9	2.92	8.7	1.88	7.2	NW	323	
	20	4.42	9.6	* 3.79	8.9	* 3.06	9.3	1.90	7.5	NNW	335	
	22	4.69	9.8	3.72	9.2	2.95	8.8	1.85	7.6	NNW	327	
	最大	5.38	6.2	3.79	8.9	3.06	9.3	1.99	6.6			
	平均	4.40	8.2	3.47	8.3	2.81	8.3	1.79	6.7			
	06	00	* 4.86	8.1	* 3.32	9.4	* 2.58	9.0	1.54	6.7	NNW	335
		02	4.17	8.3	3.03	8.9	2.46	8.9	* 1.57	7.3	NNW	331
04		3.99	9.2	2.96	8.9	2.41	9.0	1.48	7.5	NNW	340	
06		3.24	9.3	2.53	8.7	2.07	8.6	1.31	7.0	NNW	331	
08		2.93	7.8	2.67	8.8	2.23	8.7	1.42	7.5	NNW	331	
10		2.61	7.4	2.21	8.2	1.86	8.5	1.20	6.9	NNW	348	
12		3.29	8.8	2.26	8.6	1.85	8.2	1.20	6.8	N	4	
14		2.78	10.2	2.38	8.8	1.90	8.6	1.21	6.9	NNW	335	
16		2.65	7.0	2.24	8.3	1.81	8.0	1.11	6.1	N	356	
18		2.89	8.1	2.06	8.3	1.66	8.0	1.05	6.5	NNW	340	
20		2.63	7.9	1.83	7.7	1.45	7.7	0.91	6.2	N	352	
22		2.51	7.5	1.75	7.9	1.39	7.8	0.88	6.5	N	352	
最大		4.86	8.1	3.32	9.4	2.58	9.0	1.57	7.3			
平均		3.21	8.3	2.44	8.5	1.97	8.4	1.24	6.8			
07		00	2.16	7.2	1.61	7.8	1.35	7.8	0.85	6.3	N	352
		02	2.23	7.3	1.55	7.3	1.23	7.1	0.78	5.9	NNW	344
	04	1.85	6.3	1.48	7.0	1.20	7.0	0.75	5.4	NNW	344	
	06	2.03	7.0	* 1.72	7.5	* 1.43	7.3	* 0.89	5.7	NNW	344	
	08	2.04	5.0	1.54	6.4	1.23	6.5	0.79	5.3	NNW	344	
	10	2.19	5.6	1.59	6.6	1.26	6.4	0.80	5.2	N	352	
	12	2.24	6.1	1.54	6.5	1.20	6.3	0.77	5.0	NNW	348	
	14	1.75	7.9	1.38	5.8	1.13	6.0	0.72	4.7	NNW	344	
	16	1.92	4.6	1.50	6.3	1.18	6.0	0.73	4.5	NNW	340	
	18	* 2.29	6.1	1.54	6.1	1.23	6.0	0.79	4.9	NNW	344	
	20	* 2.29	6.1	1.63	6.2	1.33	6.0	0.83	4.9	NNW	348	
	22	2.07	5.3	1.50	6.1	1.18	6.2	0.73	4.9	N	0	
	最大	2.29	6.1	1.72	7.5	1.43	7.3	0.89	5.7			
	平均	2.09	6.2	1.55	6.6	1.25	6.6	0.79	5.2			
	08	00	2.39	6.7	1.47	6.1	1.16	6.0	0.71	5.0	N	8
		02	1.65	6.5	1.35	5.8	1.07	6.0	0.68	5.2	N	352
04		1.59	5.1	1.26	6.5	1.01	6.4	0.65	5.2	NNW	344	
06		1.78	5.9	1.34	6.1	1.06	6.0	0.69	5.1	N	0	
08		2.06	6.8	1.42	5.5	1.15	5.5	0.74	4.8	NNW	344	
10		2.23	5.7	1.66	5.6	1.33	5.8	0.84	4.9	N	352	
12		2.18	5.0	1.55	5.7	1.25	5.8	0.79	4.8	N	352	
14		2.04	6.2	1.60	6.1	1.32	6.2	0.86	5.2	NNW	344	
16		2.76	6.6	1.84	6.5	1.54	6.5	1.02	5.6	NNW	344	
18		3.20	6.0	2.20	6.3	1.82	6.3	1.18	5.4	N	356	
20		* 3.39	5.9	2.41	6.2	1.92	6.1	1.24	5.4	N	356	
22		3.25	5.8	* 2.60	6.3	* 2.09	6.4	* 1.28	5.4	N	0	
最大		3.39	5.9	2.60	6.3	2.09	6.4	1.28	5.4			
平均		2.38	6.0	1.73	6.1	1.39	6.1	0.89	5.2			
09		00	3.42	5.5	2.34	6.3	1.87	6.3	1.16	5.0	N	356
		02	2.60	5.7	2.22	6.2	1.78	6.4	1.12	5.3	NNW	348
	04	2.67	6.1	2.07	6.0	1.67	6.0	1.06	4.9	N	4	
	06	3.27	6.9	2.49	6.2	2.00	6.3	1.26	5.3	NNW	340	
	08	* 3.59	6.9	* 2.66	6.5	* 2.13	6.5	* 1.32	5.4	NNW	344	
	10	3.25	6.4	2.56	6.8	2.01	6.6	1.31	5.7	N	352	
	12	3.39	6.2	2.60	6.4	2.03	6.2	1.31	5.5	NNW	340	
	14	2.75	6.2	2.31	6.3	1.90	6.2	1.22	5.3	N	4	
	16	2.69	5.3	1.91	5.8	1.55	5.8	1.04	5.0	NNW	335	
	18	2.59	5.7	1.90	6.0	1.51	6.0	0.96	4.9	NNW	331	
	20	2.39	5.6	1.87	5.7	1.54	5.8	0.98	4.7	N	4	
	22	2.60	6.2	1.88	5.9	1.53	5.9	0.96	4.8	N	356	

		最大 平均	3.59 2.93	6.9 6.1	2.66 2.23	6.5 6.2	2.13 1.79	6.5 6.2	1.32 1.14	5.4 5.2		
10	00	2.26	6.0	1.68	5.9	1.31	5.9	0.84	4.9	N	8	
	02	2.21	6.5	1.74	6.0	1.38	6.0	0.84	4.8	NNW	335	
	04	1.93	5.7	1.40	6.1	1.12	6.1	0.71	5.2	NNW	348	
	06	2.11	5.7	1.63	5.9	1.30	6.0	0.83	5.1	NNW	348	
	08	2.00	6.1	1.64	5.7	1.36	6.0	0.89	5.0	NNW	348	
	10	2.23	6.3	1.71	5.8	1.36	5.8	0.87	4.8	NNW	331	
	12	3.65	5.9	2.26	6.7	1.78	6.7	1.14	5.6	WNW	290	
	14	3.08	7.1	2.51	7.3	2.06	7.4	1.35	6.3	WNW	282	
	16	2.93	8.4	2.56	7.8	2.04	7.5	1.24	5.8	WNW	286	
	18	3.80	6.8	2.89	7.6	* 2.34	7.6	* 1.48	6.1	NNW	331	
	20	* 3.83	7.3	* 2.95	7.4	2.33	7.7	1.43	6.1	NNW	331	
	22	3.39	8.5	2.72	8.4	2.21	8.1	1.39	6.4	NNW	335	
	最大 平均	3.83 2.79	7.3 6.7	2.95 2.14	7.4 6.7	2.34 1.72	7.6 6.7	1.48 1.08	6.1 5.5			
	11	00	3.88	7.8	3.15	8.9	2.57	8.8	1.55	6.9	NW	319
		02	4.33	9.7	* 3.21	9.7	* 2.59	9.3	1.54	6.9		
		04	4.00	9.5	2.82	9.2	2.24	8.7	1.37	6.6	NW	323
		06	4.49	9.8	2.87	9.5	2.37	9.1	1.49	6.8	NW	323
		08	4.30	8.4	3.12	9.2	2.54	9.0	1.55	7.1	NW	323
10		4.20	9.4	3.05	8.8	2.40	9.0	* 1.55	7.4	NNW	331	
12		3.57	8.2	2.84	8.3	2.27	8.9	1.45	7.0	NNW	331	
14		* 4.64	9.4	3.01	9.1	2.34	8.5	1.44	6.4	NNW	331	
16		3.21	9.3	2.75	9.2	2.06	8.5	1.29	6.5	NW	323	
18		2.91	7.9	2.56	8.5	2.11	7.9	1.27	5.7	NNW	331	
20		3.28	8.8	2.50	8.7	2.03	8.9	1.28	6.6	NNW	331	
22		3.41	8.7	2.50	8.4	1.95	8.1	1.25	6.3	NNW	344	
最大 平均		4.64 3.85	9.4 8.9	3.21 2.87	9.7 9.0	2.59 2.29	9.3 8.7	1.55 1.42	7.4 6.7			
12		00	3.07	7.3	2.40	8.0	1.96	8.0	1.27	6.2	NNW	327
		02	* 3.60	9.7	* 2.60	9.1	* 2.06	8.8	* 1.31	6.8	NNW	344
		04	2.60	8.8	2.07	7.8	1.71	7.7	1.08	6.1	NW	319
		06	3.02	8.2	2.17	8.2	1.72	7.8	1.08	5.9	NNW	331
		08	2.48	7.4	1.88	6.9	1.48	6.9	0.94	5.5	NNW	327
	10	2.57	6.4	1.82	6.8	1.45	6.8	0.93	5.5	NNW	327	
	12	2.56	6.5	1.69	6.3	1.35	6.6	0.87	5.2	NNW	331	
	14	1.76	6.3	1.52	7.0	1.23	6.4	0.77	4.9	NNW	335	
	16	2.08	7.4	1.51	6.2	1.23	6.2	0.78	4.9	NNW	327	
	18	2.76	5.1	2.22	5.9	1.68	5.8	1.04	4.8	NNW	331	
	20	2.32	5.4	1.93	5.9	1.59	6.0	1.02	5.2	N	4	
	22	2.67	5.2	2.00	5.8	1.59	5.7	1.01	4.8	N	8	
	最大 平均	3.60 2.62	9.7 7.0	2.60 1.98	9.1 7.0	2.06 1.59	8.8 6.9	1.31 1.01	6.8 5.5			
	13	00	2.90	5.8	2.13	5.9	1.68	5.9	1.06	5.0	N	356
		02	2.90	5.9	2.36	5.7	1.84	5.7	1.16	4.8	NNE	12
		04	3.30	6.9	2.41	6.2	1.89	6.3	1.16	5.1	N	352
		06	* 4.02	6.5	2.56	5.9	2.04	6.2	1.30	5.3	N	352
		08	3.72	5.1	* 2.58	6.5	* 2.06	6.4	* 1.32	5.7	N	0
10		2.69	5.3	2.01	5.9	1.63	6.0	1.02	5.0	N	8	
12		2.47	5.9	1.93	6.0	1.50	5.7	0.95	4.9	N	352	
14		2.23	5.4	1.79	5.8	1.42	5.6	0.90	4.8	NNW	348	
16		2.67	5.3	1.76	5.4	1.37	5.5	0.87	4.8	N	0	
18		2.07	5.0	1.51	5.3	1.25	5.3	0.79	4.5	N	8	
20		1.94	5.5	1.49	5.3	1.20	5.3	0.78	4.7			
22		1.65	5.2	1.37	5.4	1.11	5.6	0.70	4.9	NNW	335	
最大 平均		4.02 2.71	6.5 5.7	2.58 1.99	6.5 5.8	2.06 1.58	6.4 5.8	1.32 1.00	5.7 5.0			
14		00	1.94	6.1	1.38	5.1	1.07	5.3	0.68	4.7	N	352
		02	2.40	4.9	1.53	5.5	1.21	5.6	0.77	4.8	NNW	331
		04	2.29	5.9	1.88	6.0	1.45	6.0	0.89	5.0		
		06	2.27	5.9	1.83	6.0	1.48	5.9	0.95	5.2	NNW	327
		08	2.14	5.2	1.68	6.4	1.36	6.2	0.86	5.0	NNW	335
	10	2.65	7.3	1.81	6.6	1.35	6.5	0.83	5.3	NNW	331	
	12	2.10	6.1	1.62	6.4	1.27	6.2	0.80	4.7	NNW	327	
	14	2.10	7.1	1.77	6.6	1.49	6.4	0.97	5.3	NNW	335	

	16	2.87	5.9	2.10	6.5	1.61	6.7	1.01	5.3	NNW	331
	18	2.94	7.3	2.33	6.3	1.89	6.5	1.21	5.4	NNW	344
	20	2.75	6.9	2.19	6.6	1.78	6.7	1.19	5.7	NNW	348
	22	* 3.78	7.6	* 2.68	7.2	* 2.03	7.1	* 1.28	6.0	NNW	344
	最大										
	平均	3.78	7.6	2.68	7.2	2.03	7.1	1.28	6.0		
		2.52	6.4	1.90	6.3	1.50	6.3	0.95	5.2		
15	00	2.97	6.3	2.43	7.2	2.05	7.2	1.30	5.9	N	352
	02	4.22	7.2	2.70	7.1	2.12	7.2	1.37	6.2	N	356
	04	3.79	8.3	2.96	7.5	2.22	7.6	1.37	6.5	N	352
	06	3.30	6.9	2.82	7.4	2.22	7.1	1.42	6.2	NNW	348
	08	4.18	6.4	2.89	7.4	2.29	7.1	1.49	6.0	N	352
	10	4.76	8.1	3.39	7.3	2.51	7.2	1.56	6.0	N	356
	12	3.89	7.0	2.85	8.2	2.35	7.6	1.47	6.1	N	352
	14	3.77	8.9	3.13	8.1	2.48	8.0	1.59	6.4	N	352
	16	4.28	8.4	3.46	8.1	2.80	7.5	1.80	6.2	NNW	340
	18	5.73	8.2	4.07	8.1	3.30	7.9	2.12	6.7	NNW	335
	20	5.85	7.5	4.54	8.3	* 3.76	8.5	* 2.46	7.0	NNW	340
	22	* 5.85	8.0	* 4.60	8.9	3.69	8.6	2.36	7.0	NNW	344
	最大										
	平均	5.85	8.0	4.60	8.9	3.76	8.5	2.46	7.0		
		4.38	7.6	3.32	7.8	2.65	7.6	1.69	6.4		
16	00	4.94	7.9	4.27	8.2	* 3.49	8.4	* 2.22	6.9	N	352
	02	* 6.15	6.6	4.09	8.6	3.29	8.1	2.15	6.7	N	352
	04	5.84	7.0	* 4.31	8.5	3.30	8.2	2.01	6.6	NNW	340
	06	4.66	8.3	3.59	7.1	2.84	7.3	1.76	6.1	NNW	331
	08	3.82	9.1	3.18	7.7	2.59	7.9	1.65	6.4	NNW	335
	10	4.05	7.2	2.71	7.5	2.17	7.3	1.37	5.8	NNW	348
	12	3.75	7.9	2.57	8.1	2.06	7.8	1.31	6.2	N	352
	14	3.63	6.8	2.47	7.3	1.91	7.1	1.21	5.7	N	356
	16	2.54	7.0	2.06	7.4	1.68	7.2	1.10	6.0	NNW	348
	18	3.11	6.3	2.16	7.3	1.71	7.4	1.14	6.2	N	0
	20	2.39	8.3	1.92	7.6	1.56	7.4	0.99	6.0	N	0
	22	2.32	8.2	1.74	7.0	1.41	7.0	0.94	5.9	N	0
	最大										
	平均	6.15	6.6	4.31	8.5	3.49	8.4	2.22	6.9		
		3.93	7.6	2.92	7.7	2.33	7.6	1.49	6.2		
17	00	1.85	7.4	1.45	7.1	1.18	6.9	0.76	5.6	N	0
	02	1.67	5.5	1.32	6.6	1.07	6.8	0.69	5.9	N	352
	04	1.64	6.0	1.23	6.5	0.99	7.1	0.63	5.7	N	4
	06	1.66	6.7	1.24	6.9	1.02	6.6	0.67	5.2	N	0
	08	2.11	6.1	1.51	6.3	1.16	6.0	0.72	4.8	NNE	12
	10	2.15	6.1	1.53	5.9	1.22	6.1	0.78	5.1	N	4
	12	2.49	5.8	* 1.92	5.6	* 1.54	5.6	* 0.96	4.8	NNW	331
	14	* 2.82	5.3	1.91	5.9	1.49	5.9	0.92	4.8	N	0
	16	2.02	5.7	1.60	5.9	1.32	5.8	0.85	4.7	NNW	331
	18	2.31	5.4	1.79	5.9	1.41	6.0	0.90	5.0	N	0
	20	2.47	6.8	1.84	6.6	1.51	6.4	0.95	5.2	NNW	335
	22	2.13	6.8	1.67	7.2	1.34	6.7	0.86	5.4	NNW	340
	最大										
	平均	2.82	5.3	1.92	5.6	1.54	5.6	0.96	4.8		
		2.11	6.1	1.58	6.4	1.27	6.3	0.81	5.2		
18	00	2.66	7.6	1.97	6.9	1.49	7.0	0.92	5.3		
	02	3.05	7.1	2.33	7.4	1.80	7.3	1.14	6.0	NNW	335
	04	2.27	8.2	1.97	7.4	1.65	7.3	1.07	5.8	NNW	344
	06	3.13	6.7	2.23	7.6	1.79	7.2	1.11	5.6	NNW	335
	08	3.23	7.9	2.53	8.1	2.04	7.8	1.31	6.1	NNW	340
	10	3.24	7.6	2.37	7.9	1.96	7.7	1.19	5.8	NNW	340
	12	3.42	7.5	2.77	8.1	* 2.27	8.1	* 1.42	6.3	NNW	331
	14	3.37	9.4	2.65	8.7	2.12	8.8	1.34	6.3	NNW	331
	16	3.26	9.5	2.62	8.3	2.07	8.0	1.32	6.3	NNW	331
	18	3.50	9.1	2.76	8.3	2.22	8.1	1.40	6.6	NNW	327
	20	* 3.81	7.2	2.66	8.6	2.02	7.9	1.26	6.2	NW	323
	22	3.63	9.3	* 2.81	8.4	2.23	8.5	1.37	6.6	NNW	344
	最大										
	平均	3.81	7.2	2.81	8.4	2.27	8.1	1.42	6.3		
		3.21	8.1	2.47	8.0	1.97	7.8	1.24	6.1		
19	00	* 4.27	8.5	* 2.76	8.1	* 2.18	8.3	1.42	6.9	NNW	335
	02	3.81	8.2	2.63	8.4	2.13	8.5	* 1.43	7.2	NNW	340
	04	3.33	8.4	2.30	7.9	1.84	7.9	1.20	6.4	NNW	331
	06	2.90	9.3	2.32	8.4	1.89	8.2	1.18	6.3	NW	323
	08	2.92	8.0	2.32	8.0	1.83	7.8	1.12	6.2	NNW	335
	10	3.26	7.6	2.16	8.1	1.72	8.2	1.06	6.3	NW	319

	12	2.88	7.0	1.98	7.7	1.59	7.9	1.00	6.1	NW	323
	14	2.94	8.2	2.02	7.7	1.63	7.7	0.99	5.7	NNW	335
	16	2.87	6.4	2.26	8.2	1.72	8.0	1.06	6.2	NNW	327
	18	2.69	8.4	2.11	7.8	1.68	7.7	1.09	6.3	NNW	331
	20	2.21	6.8	1.77	8.0	1.39	7.6	0.88	5.9	NNW	331
	22	2.33	7.3	1.76	7.3	1.36	7.1	0.85	5.6	NNW	335
	最大 平均	4.27	8.5	2.76	8.1	2.18	8.3	1.43	7.2		
		3.03	7.8	2.20	8.0	1.75	7.9	1.11	6.3		
20	00	2.10	7.8	* 1.76	7.4	* 1.42	7.5	* 0.94	6.4	NNW	327
	02	1.65	7.8	1.43	7.5	1.17	7.5	0.74	5.8	NNW	340
	04	1.87	8.0	1.55	8.0	1.27	7.8	0.79	6.0	NNW	340
	06	1.82	7.5	1.45	8.5	1.21	7.9	0.78	6.4	NNW	340
	08	1.59	7.0	1.23	7.6	1.04	7.4	0.68	5.8	NNW	335
	10	1.76	7.8	1.38	7.5	1.10	7.4	0.68	5.8	NNW	340
	12	2.08	9.0	1.42	7.4	1.11	7.2	0.71	5.9	NNW	327
	14	* 2.12	6.4	1.40	6.8	1.06	6.8	0.65	5.2	NNW	348
	16	1.43	6.4	1.19	7.1	0.95	6.7	0.60	5.1	N	352
	18	1.47	5.8	1.16	7.0	0.93	6.6	0.59	5.1	NNW	331
	20	1.84	5.6	1.20	6.9	0.96	6.6	0.61	5.2	N	352
	22	1.42	6.3	1.15	6.8	0.92	6.7	0.59	5.1	NNW	327
	最大 平均	2.12	6.4	1.76	7.4	1.42	7.5	0.94	6.4		
		1.76	7.1	1.36	7.4	1.10	7.2	0.70	5.7		
21	00	1.43	7.4	1.11	6.8	0.88	6.7	0.56	5.2	NNW	348
	02	1.64	8.0	1.24	7.0	0.95	6.9	0.60	5.3	NNW	344
	04	1.37	7.3	1.05	7.4	0.86	7.5	0.55	5.9	NNW	344
	06	1.30	7.0	1.09	7.3	0.88	6.9	0.57	5.5	NNW	348
	08	1.84	5.8	1.32	5.4	1.05	5.6	0.67	4.8	NNW	348
	10	1.98	4.5	1.57	5.5	1.29	5.6	0.85	4.9	NNW	335
	12	2.02	5.4	1.44	5.6	1.14	5.8	0.71	4.7	N	352
	14	2.15	6.0	1.64	6.0	1.25	6.0	0.75	4.7		
	16	2.26	6.4	1.54	6.7	1.18	6.5	0.76	5.1	NNW	348
	18	1.80	6.2	1.54	6.9	1.27	6.8	0.84	5.5	NNW	348
	20	2.16	8.1	* 1.68	7.2	* 1.36	6.9	* 0.86	5.5	NNW	335
	22	* 2.49	7.4	* 1.68	7.2	1.35	6.8	0.84	5.4	NNW	344
	最大 平均	2.49	7.4	1.68	7.2	1.36	6.9	0.86	5.5		
		1.87	6.6	1.41	6.6	1.12	6.5	0.71	5.2		
22	00	2.02	6.0	* 1.53	6.7	1.20	6.8	0.77	5.2	NNW	340
	02	1.86	6.9	1.41	6.6	1.18	6.8	0.75	5.2	NNW	335
	04	1.96	7.0	1.49	6.7	* 1.23	6.8	* 0.79	5.5	NNW	340
	06	1.81	5.6	1.43	6.5	1.15	6.5	0.73	5.3	NNW	335
	08	2.08	6.0	1.48	6.7	1.16	6.6	0.73	5.6	N	0
	10	* 2.09	6.2	1.46	6.5	1.15	6.7	0.73	5.6	NNW	340
	12	1.91	6.3	1.42	6.0	1.16	6.0	0.73	4.8	NNW	335
	14	1.85	7.0	1.35	6.5	1.12	6.2	0.70	4.9	NNW	335
	16	1.81	6.9	1.29	6.8	1.02	6.7	0.64	5.2	NNW	344
	18	1.71	6.1	1.36	6.5	1.10	6.7	0.67	5.5	NNW	344
	20	1.66	6.0	1.36	6.9	1.12	6.8	0.71	5.7	NNW	331
	22	1.98	6.4	1.37	6.9	1.09	6.5	0.69	5.7	NNW	344
	最大 平均	2.09	6.2	1.53	6.7	1.23	6.8	0.79	5.5		
		1.90	6.4	1.41	6.6	1.14	6.6	0.72	5.4		
23	00	* 1.70	6.5	* 1.41	6.9	* 1.13	7.0	* 0.71	5.8	NNW	335
	02	1.65	5.7	1.31	6.5	1.05	6.7	0.69	5.8	NNW	340
	04	1.40	6.8	1.20	6.5	0.97	6.6	0.62	5.7	NNW	348
	06	1.50	6.6	1.12	6.3	0.92	6.4	0.57	5.5	NNW	335
	08	1.55	6.4	1.09	6.5	0.88	6.3	0.55	5.1	NNW	348
	10	1.26	6.5	1.02	5.9	0.82	6.0	0.51	4.8	NNW	348
	12	1.46	6.7	1.04	6.2	0.82	5.9	0.51	4.8	N	356
	14	1.24	6.0	1.02	6.3	0.81	6.7	0.53	5.5	NNW	335
	16	1.63	6.1	1.01	6.7	0.81	6.4	0.52	5.2	N	356
	18	1.45	7.0	1.12	7.3	0.89	7.0	0.55	5.3	NNW	327
	20	1.39	7.1	1.03	7.0	0.82	6.8	0.52	5.0	N	356
	22	1.30	6.9	1.02	7.1	0.79	6.8	0.48	5.1	N	0
	最大 平均	1.70	6.5	1.41	6.9	1.13	7.0	0.71	5.8		
		1.46	6.5	1.12	6.6	0.89	6.6	0.56	5.3		
24	00	1.24	6.3	0.88	7.1	0.70	6.7	0.43	5.1	N	356
	02	* 1.56	6.8	0.91	7.2	0.70	6.6	0.45	5.3	N	352

	04	1.26	7.0	* 0.95	6.7	* 0.77	6.9	* 0.48	5.6	NNW	335
	06	1.19	6.9	0.90	6.8	0.71	6.7	0.45	5.6	N	352
	08	1.07	7.4	0.86	6.6	0.71	6.7	0.47	5.8	NNW	340
	10	0.98	6.3	0.79	6.5	0.65	6.7	0.40	5.6	N	0
	12	1.15	6.1	0.68	6.6	0.57	6.5	0.36	5.4	NNW	344
	14	0.88	6.6	0.72	6.5	0.59	6.2	0.38	5.2	NNW	348
	16	0.98	6.8	0.75	6.3	0.60	6.5	0.37	5.2	NNW	344
	18	0.87	5.5	0.68	6.2	0.56	6.1	0.34	5.1	NNW	340
	20	0.75	6.0	0.62	6.0	0.50	6.2	0.32	5.1	NNW	348
	22	0.76	5.8	0.58	6.3	0.47	6.3	0.29	5.1	N	352
	最大	1.56	6.8	0.95	6.7	0.77	6.9	0.48	5.6		
	平均	1.06	6.5	0.78	6.6	0.63	6.5	0.40	5.3		
25	00	0.63	5.6	0.51	6.2	0.40	6.0	0.25	4.8	N	356
	02	0.61	6.0	0.46	6.0	0.37	6.0	0.23	4.7	NNW	340
	04	0.62	5.5	0.39	5.9	0.30	5.3	0.18	3.7	NNW	348
	06	0.50	6.7	0.38	5.4	0.30	5.0	0.19	3.5	NW	311
	08	0.99	3.2	0.67	3.2	0.51	3.3	0.33	3.0	SW	222
	10	1.62	3.9	1.19	4.5	0.94	4.4	0.61	4.0	NNW	333
	12	1.73	5.0	* 1.37	5.1	1.08	5.1	0.68	4.4	NW	307
	14	1.60	5.7	1.36	5.6	* 1.12	5.4	* 0.70	4.6	WNW	290
	16	* 1.82	5.5	1.33	5.5	1.02	5.5	0.64	4.6	WNW	299
	18	1.44	6.1	1.16	5.6	0.95	5.5	0.62	4.7	WNW	290
	20	1.73	5.0	1.12	5.5	0.87	5.6	0.53	4.5	WNW	303
	22	1.33	6.2	1.05	5.3	0.83	5.3	0.52	4.6	WNW	299
	最大	1.82	5.5	1.37	5.1	1.12	5.4	0.70	4.6		
	平均	1.22	5.4	0.92	5.3	0.72	5.2	0.46	4.3		
26	00	* 1.23	5.6	* 0.96	5.4	* 0.77	5.3	* 0.48	4.4	NW	307
	02	1.20	5.2	0.90	5.1	0.70	5.1	0.44	4.4	NW	315
	04	1.17	5.1	0.82	5.0	0.67	5.0	0.44	4.5	NW	307
	06	0.93	5.0	0.71	5.0	0.58	5.0	0.38	4.4	WNW	299
	08	0.77	4.8	0.61	5.0	0.47	4.9	0.30	4.2	NW	323
	10	0.96	5.2	0.66	5.1	0.52	5.1	0.32	4.4	NNW	348
	12	0.93	4.7	0.62	4.9	0.50	5.0	0.31	4.4		
	14	0.81	4.7	0.59	4.9	0.47	5.0	0.30	4.1	NNW	340
	16	0.72	4.5	0.54	4.9	0.44	5.1	0.29	4.3	NNE	12
	18	0.67	4.8	0.52	5.0	0.42	5.1	0.27	4.3	NNW	344
	20	0.67	4.4	0.52	5.0	0.41	5.0	0.26	3.9	NNW	340
	22	0.75	5.5	0.50	5.2	0.39	4.9	0.25	4.0	N	0
	最大	1.23	5.6	0.96	5.4	0.77	5.3	0.48	4.4		
	平均	0.90	5.0	0.66	5.0	0.53	5.0	0.34	4.3		
27	00	0.57	4.9	0.42	5.2	0.33	5.1	0.21	4.1	NNE	12
	02	0.56	5.5	0.40	4.9	0.31	4.6	0.20	3.6	W	259
	04	* 0.64	4.5	* 0.45	4.8	* 0.35	4.7	* 0.22	3.6	SW	220
	06	0.55	4.3	0.40	4.4	0.32	4.3	0.20	3.6	NNE	31
	08	0.47	4.6	0.35	4.1	0.28	4.2	0.18	3.5	WNW	289
	10	0.56	2.3	0.38	3.7	0.31	3.8	0.20	3.0	SW	230
	12	0.33	3.4	0.24	5.0	0.19	4.4	0.13	3.3	NNE	32
	14	0.46	5.9	0.34	4.2	0.27	4.1	0.17	3.2	NNW	331
	16	0.40	3.9	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.4	SW	231
	18	0.44	3.0	0.31	3.9	0.25	4.0	0.17	3.1	W	278
	20	0.46	5.8	0.31	4.1	0.25	4.2	0.16	3.2		
	22	0.37	5.1	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	2.9		
	最大	0.64	4.5	0.45	4.8	0.35	4.7	0.22	3.6		
	平均	0.48	4.4	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.4		
28	00	0.50	3.4	0.36	3.3	0.29	3.2	0.19	2.8	NW	325
	02	0.44	2.8	0.35	3.1	0.28	3.2	0.19	2.9	SW	228
	04	0.61	3.6	0.42	3.4	0.33	3.6	0.22	3.1	W	263
	06	0.51	3.8	0.38	3.5	0.31	3.4	0.21	3.1	N	7
	08	0.83	3.5	0.50	3.3	0.40	3.4	0.26	3.0	NNW	327
	10	1.08	3.5	0.75	3.7	0.61	3.8	0.40	3.4	SW	234
	12	1.94	4.5	1.21	4.5	0.95	4.6	0.61	4.1	NW	308
	14	2.11	4.8	1.46	4.8	1.15	4.8	0.72	4.3	N	3
	16	2.16	5.1	1.44	5.3	1.19	5.4	0.77	4.6	NNW	340
	18	2.37	6.6	2.07	6.0	1.71	6.1	1.10	5.4	NNW	327
	20	2.89	7.4	* 2.37	7.0	* 1.93	6.8	* 1.22	5.9	WNW	303
	22	* 3.03	6.6	2.18	6.9	1.70	6.8	1.10	5.8	NNW	340
	最大	3.03	6.6	2.37	7.0	1.93	6.8	1.22	5.9		

	平均	1.54	4.6	1.12	4.6	0.90	4.6	0.58	4.0	
月最大		6.15	6.6	4.60	8.9	3.76	8.5	2.46	7.0	
起時		1602		1522		1520		1520		
平均		2.41	6.7	1.81	6.7	1.45	6.7	0.92	5.4	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.09	6.3	1.78	6.9	1.49	7.2	0.96	6.1	NNW	348
	02	2.02	6.8	1.67	7.2	1.36	7.1	0.90	6.0	NNW	344
	04	* 3.22	7.8	* 2.09	7.3	* 1.57	7.8	* 0.98	6.4	NNW	344
	06	2.72	8.0	1.89	7.9	1.47	7.8	0.90	6.4	NW	323
	08	2.12	8.1	1.66	7.3	1.32	7.5	0.84	6.1	NNW	335
	10	2.15	5.4	1.59	7.0	1.27	6.9	0.80	5.7	NNW	340
	12	1.88	7.2	1.40	7.2	1.15	7.1	0.75	5.9	NNW	335
	14	2.32	5.8	1.68	7.1	1.28	6.5	0.81	5.2	NNW	348
	16	2.23	6.1	1.43	6.1	1.14	5.9	0.73	4.6	N	352
	18	1.38	7.3	1.14	6.5	0.95	6.4	0.62	5.1	NNW	340
	20	1.46	5.9	1.08	6.1	0.86	6.3	0.55	5.1	NNW	348
	22	1.24	6.8	1.02	6.3	0.80	6.2	0.49	4.9	NNW	331
	最大	3.22	7.8	2.09	7.3	1.57	7.8	0.98	6.4		
	平均	2.07	6.8	1.54	6.9	1.22	6.9	0.78	5.6		
02	00	1.23	5.7	0.94	5.9	0.74	6.0	0.47	4.9		
	02	1.35	4.3	1.00	5.4	0.78	5.5	0.49	4.5	NNW	327
	04	1.40	5.2	* 1.11	5.3	* 0.88	5.2	* 0.56	4.3	N	0
	06	1.25	4.8	0.91	5.0	0.72	5.0	0.48	4.3	NNE	16
	08	1.15	5.4	0.80	5.2	0.66	5.2	0.44	4.6	NNW	348
	10	1.04	4.9	0.80	5.1	0.66	5.3	0.41	4.4	N	0
	12	1.33	5.3	0.85	4.7	0.67	4.6	0.42	4.0		
	14	1.30	4.1	0.87	5.0	0.68	4.9	0.44	4.1	N	0
	16	1.14	4.6	0.85	4.9	0.69	4.9	0.44	4.0	N	0
	18	1.43	5.4	0.96	5.2	0.72	5.1	0.45	4.2	N	356
	20	1.28	6.0	1.00	5.3	0.79	5.5	0.49	4.5	N	0
	22	* 1.56	5.6	0.99	5.6	0.81	5.7	0.52	4.9	N	0
	最大	1.56	5.6	1.11	5.3	0.88	5.2	0.56	4.3		
	平均	1.29	5.1	0.92	5.2	0.73	5.2	0.47	4.4		
03	00	1.65	6.2	1.35	6.0	1.06	5.9	0.67	5.0	N	0
	02	* 3.42	6.4	* 2.55	6.2	* 1.98	6.1	* 1.23	5.1	N	356
	04	2.86	6.2	2.26	6.7	1.82	6.7	1.16	5.5		
	06	2.30	6.2	1.65	6.2	1.34	6.2	0.87	5.2	N	4
	08	2.37	6.0	1.74	6.1	1.40	5.8	0.89	4.7	N	356
	10	2.31	6.0	1.70	6.3	1.36	6.1	0.86	5.0	N	8
	12	1.96	4.8	1.51	5.8	1.26	5.7	0.82	4.9	N	0
	14	1.61	5.1	1.28	5.5	1.02	5.3	0.66	4.4	NNW	348
	16	1.95	5.2	1.29	5.3	1.01	5.2	0.64	4.3	NNW	327
	18	1.65	4.9	1.15	4.9	0.93	5.2	0.59	4.3	NW	311
	20	1.41	5.5	1.11	5.5	0.88	5.5	0.56	4.5	N	8
	22	1.36	5.8	1.02	5.3	0.84	5.4	0.56	4.7	NNW	348
	最大	3.42	6.4	2.55	6.2	1.98	6.1	1.23	5.1		
	平均	2.07	5.7	1.55	5.8	1.24	5.8	0.79	4.8		
04	00	1.27	4.5	* 1.00	5.3	* 0.81	5.3	* 0.51	4.4	N	352
	02	1.20	5.1	0.91	5.6	0.72	5.6	0.45	4.6	N	0
	04	1.21	5.6	0.92	5.4	0.74	5.6	0.49	4.8	NNW	348
	06	1.03	4.6	0.87	5.4	0.71	5.5	0.45	4.9	NNW	348
	08	0.94	6.0	0.77	6.1	0.63	6.0	0.41	5.2	N	4
	10	1.16	5.9	0.81	6.4	0.66	6.5	0.42	5.4	N	356
	12	1.22	7.6	0.89	6.9	0.69	6.4	0.43	5.3	N	4
	14	* 1.31	5.8	0.90	6.5	0.73	6.4	0.46	4.9	N	0
	16	0.98	7.3	0.74	6.6	0.60	6.5	0.37	5.3	N	356
	18	1.14	6.6	0.74	6.6	0.56	6.6	0.35	5.2	N	0
	20	0.99	6.9	0.68	6.6	0.54	6.4	0.33	4.8	N	0
	22	0.77	6.4	0.64	6.4	0.50	6.0	0.32	4.5	NNW	348
	最大	1.31	5.8	1.00	5.3	0.81	5.3	0.51	4.4		

	平均	1.10	6.0	0.82	6.2	0.66	6.1	0.42	4.9		
05	00	0.73	7.2	0.62	5.9	0.50	5.6	0.32	4.3	N	4
	02	0.64	6.5	0.46	5.7	0.38	5.2	0.25	3.9	NNW	348
	04	0.54	8.1	0.40	6.0	0.32	5.2	0.21	3.7	N	8
	06	0.44	7.3	0.35	6.5	0.27	5.4	0.18	3.9	N	0
	08	0.34	7.8	0.28	6.8	0.23	6.3	0.15	4.3	NNW	340
	10	0.32	7.0	0.23	6.8	0.19	6.4	0.12	4.5	N	8
	12	0.34	6.7	0.22	6.6	0.18	6.2	0.11	4.5	NNW	344
	14	0.56	3.4	0.37	3.5	0.29	3.5	0.19	2.9	N	0
	16	1.13	3.5	0.87	3.3	0.69	3.4	0.44	3.2	NW	312
	18	3.01	5.7	2.40	5.3	1.93	5.3	1.27	4.7	WNW	290
	20	* 5.37	6.5	3.52	6.4	2.82	6.6	1.76	5.5	NNW	327
	22	4.95	7.7	* 3.96	7.3	* 3.17	7.3	* 2.03	6.2	NW	319
	最大	5.37	6.5	3.96	7.3	3.17	7.3	2.03	6.2		
	平均	1.53	6.5	1.14	5.8	0.91	5.5	0.59	4.3		
06	00	4.12	8.5	3.44	7.9	2.82	7.3	1.78	6.1	NW	319
	02	4.48	6.9	* 3.85	8.2	* 3.21	8.4	* 2.05	6.7	NW	323
	04	* 5.00	8.6	3.77	8.6	3.00	8.4	1.91	6.7	NNW	348
	06	4.72	7.7	3.54	8.1	2.76	8.1	1.76	6.6	NNW	348
	08	3.79	8.6	3.12	7.8	2.36	7.4	1.45	6.0	NNW	331
	10	2.89	6.5	2.55	7.4	2.09	7.4	1.35	6.2	NNW	348
	12	3.04	6.5	2.56	7.7	2.11	7.7	1.33	6.4	N	356
	14	2.84	7.6	2.33	7.1	1.87	7.1	1.17	6.0	NNW	344
	16	3.12	8.0	2.55	7.4	2.02	7.3	1.29	5.8	NNW	344
	18	3.29	7.1	2.68	7.3	2.17	6.9	1.41	5.7	NNW	335
	20	3.55	5.7	2.64	6.8	2.12	6.8	1.36	5.7	NNW	340
	22	3.92	7.8	2.81	7.5	2.18	7.5	1.41	6.1	NNW	348
	最大	5.00	8.6	3.85	8.2	3.21	8.4	2.05	6.7		
	平均	3.73	7.5	2.99	7.7	2.39	7.5	1.52	6.2		
07	00	3.25	8.2	* 2.52	7.5	* 2.03	7.4	* 1.31	6.2	NNW	348
	02	3.02	7.2	2.46	7.4	2.00	7.8	1.29	6.5	NNW	348
	04	2.95	6.8	2.38	7.9	1.97	7.7	1.23	6.5	N	356
	06	2.56	8.1	2.08	7.8	1.73	7.8	1.08	6.3		
	08	* 3.30	8.3	2.31	7.8	1.80	8.0	1.11	6.9	NNW	340
	10	2.89	7.7	2.27	7.8	1.77	7.9	1.11	6.8	NNW	340
	12	2.29	7.6	1.87	7.6	1.54	7.7	1.01	6.4	NNW	348
	14	2.70	7.9	2.04	7.7	1.55	7.9	0.97	6.4	NNW	348
	16	2.28	6.8	1.62	7.2	1.28	7.4	0.82	6.0	NNW	348
	18	2.07	7.4	1.63	7.3	1.33	7.4	0.85	6.3	NNW	344
	20	1.98	7.5	1.53	7.2	1.19	7.2	0.75	6.1	NNW	335
	22	1.59	7.7	1.36	7.0	1.10	7.1	0.76	6.3	NNW	344
	最大	3.30	8.3	2.52	7.5	2.03	7.4	1.31	6.2		
	平均	2.57	7.6	2.01	7.5	1.61	7.6	1.02	6.4		
08	00	2.51	7.4	1.94	7.2	1.52	6.9	0.95	5.1	N	4
	02	3.39	8.6	2.81	7.1	2.19	6.8	1.35	5.5	NNW	344
	04	3.88	6.6	* 3.15	7.0	2.40	7.1	1.49	5.7	W	262
	06	3.58	8.5	2.85	7.5	2.29	7.6	1.45	5.8		
	08	3.21	8.2	2.56	7.3	2.14	7.4	1.34	6.0	NNW	344
	10	3.31	6.4	2.64	7.1	2.19	7.3	1.44	6.1	W	278
	12	3.53	7.9	2.79	7.6	2.27	7.3	1.47	6.4	NNW	344
	14	4.15	7.3	2.87	7.9	2.25	7.8	1.42	6.5	NNW	348
	16	3.65	9.7	3.11	7.9	2.42	8.1	1.44	6.6	WNW	299
	18	3.99	8.1	3.06	8.2	2.34	8.2	1.44	6.7	NNW	348
	20	* 4.31	9.1	3.04	8.5	2.39	8.8	1.54	7.5	NNW	340
	22	4.06	7.8	3.03	8.4	* 2.53	8.7	* 1.67	7.7	NNW	344
	最大	4.31	9.1	3.15	7.0	2.53	8.7	1.67	7.7		
	平均	3.63	8.0	2.82	7.6	2.24	7.7	1.42	6.3		
09	00	3.16	9.4	2.68	8.3	2.25	8.4	1.44	7.2	NNW	344
	02	* 4.14	9.8	2.85	8.7	2.22	8.7	1.41	7.3	NNW	348
	04	3.06	8.4	2.29	8.4	1.88	8.4	1.15	6.7	NNW	340
	06	2.86	8.2	2.35	8.2	1.90	8.2	1.22	7.2	NNW	335
	08	2.27	7.4	1.92	8.1	1.56	8.1	1.02	7.0	NNW	344
	10	2.17	7.3	1.75	7.9	1.40	7.7	0.91	6.5	N	352
	12	2.11	6.9	1.70	7.9	1.30	7.7	0.76	5.9	NNW	340
	14	1.91	7.1	1.51	7.7	1.18	7.2	0.75	5.7	NW	323
	16	1.60	6.6	1.37	7.1	1.13	6.6	0.72	5.0	NNW	331
	18	1.86	6.8	1.53	6.4	1.24	6.4	0.82	5.6	NNW	331
	20	2.18	4.6	1.84	5.8	1.52	5.8	0.96	4.8		
	22	4.14	5.8	* 3.13	6.1	* 2.56	6.2	* 1.66	5.4		

	最大	4.14	9.8	3.13	6.1	2.56	6.2	1.66	5.4			
	平均	2.62	7.4	2.08	7.6	1.68	7.5	1.07	6.2			
10	00	5.61	6.7	3.82	7.2	3.04	7.3	1.94	6.1	NNW	344	
	02	4.38	6.6	3.29	7.2	2.64	7.2	1.67	6.1	NNW	327	
	04	4.83	7.8	3.32	7.5	2.61	7.5	1.60	6.2	NNW	327	
	06	4.84	8.1	3.45	8.2	2.61	7.8	1.57	6.3	NW	319	
	08	5.56	7.6	3.67	7.7	2.90	7.8	1.85	6.6	WNW	303	
	10	6.02	6.6	4.19	8.3	3.33	7.8	2.13	6.6	NNW	335	
	12	4.60	9.6	4.03	8.1	3.16	7.8	2.02	6.5	NNW	344	
	14	6.96	7.6	4.62	8.5	3.85	8.4	* 2.44	6.9	NNW	335	
	16	* 8.47	7.9	* 5.08	8.7	3.87	8.6	2.43	7.2	NNW	331	
	18	6.65	9.6	5.06	8.6	* 3.96	8.8	2.36	6.9	NNW	327	
	20	5.10	8.5	4.42	8.4	3.63	8.6	2.34	7.3	NW	323	
	22	5.33	8.3	4.37	9.0	3.55	8.8	2.28	7.3	NNW	335	
	最大	8.47	7.9	5.08	8.7	3.96	8.8	2.44	6.9			
	平均	5.70	7.9	4.11	8.1	3.26	8.0	2.05	6.7			
	11	00	4.48	10.2	3.90	9.2	* 3.26	9.2	2.04	7.4	NW	323
		02	* 5.23	8.6	* 3.92	9.2	3.16	8.7	* 2.08	7.6	NNW	327
		04	3.96	8.3	3.08	8.7	2.44	8.6	1.50	6.7	NW	319
		06	3.29	7.4	2.51	8.3	2.14	7.9	1.40	7.1	N	352
		08	3.01	8.8	2.49	7.9	2.01	7.9	1.27	6.7	NW	319
		10	2.47	7.7	2.10	7.9	1.74	7.5	1.12	6.5	NNW	335
		12	2.84	7.6	2.12	8.2	1.72	7.9	1.10	6.5	NNW	331
		14	2.22	7.7	1.76	7.3	1.42	7.4	0.90	6.3	NNW	344
16		2.16	6.3	1.52	7.0	1.20	7.1	0.76	5.9	NNW	331	
18		1.69	6.2	1.22	6.9	0.94	6.9	0.59	5.6	NNW	331	
20		1.49	6.6	1.01	7.0	0.81	7.0	0.52	5.6	NW	323	
22		1.23	6.0	0.92	6.7	0.73	6.5	0.46	5.1	NNW	327	
最大		5.23	8.6	3.92	9.2	3.26	9.2	2.08	7.6			
平均		2.84	7.6	2.21	7.9	1.80	7.7	1.15	6.4			
12		00	0.89	6.5	0.73	6.0	0.59	5.9	0.38	4.5	NNW	327
		02	1.30	6.6	0.96	6.5	0.75	6.1	0.47	4.8	WNW	295
		04	1.83	6.7	1.32	6.5	1.04	6.7	0.64	5.2		
		06	1.94	6.2	1.42	6.3	1.09	6.4	0.68	5.2	WNW	282
		08	* 2.35	6.4	1.30	6.5	1.00	6.3	0.63	5.2	WNW	282
		10	2.16	6.4	1.37	6.7	1.09	6.4	0.69	5.6	WNW	282
		12	2.01	6.1	* 1.44	6.8	* 1.17	6.6	* 0.74	5.2	W	274
		14	1.97	6.9	1.39	6.7	1.07	6.4	0.70	5.5	WNW	282
	16	1.63	7.0	1.22	6.5	0.97	6.3	0.61	5.2	WNW	286	
	18	1.55	7.2	1.27	6.6	1.04	6.7	0.64	5.6	W	278	
	20	1.68	6.1	1.30	6.9	1.07	6.8	0.70	5.7	W	278	
	22	1.51	6.9	1.11	6.7	0.88	6.6	0.58	5.5	W	274	
	最大	2.35	6.4	1.44	6.8	1.17	6.6	0.74	5.2			
	平均	1.74	6.6	1.24	6.6	0.98	6.4	0.62	5.3			
	13	00	1.53	6.1	1.14	6.5	0.91	6.3	0.57	5.2	W	270
		02	1.64	6.3	1.14	6.5	0.91	6.4	0.57	5.2	W	278
		04	1.33	6.9	1.03	6.6	0.82	6.6	0.51	5.2	WNW	282
		06	1.11	6.4	0.92	6.2	0.71	6.4	0.45	5.3		
		08	0.99	6.6	0.77	6.1	0.62	6.2	0.40	5.4	WNW	286
		10	0.98	5.8	0.80	5.9	0.62	5.5	0.39	4.3	WNW	303
		12	2.54	5.5	1.70	5.8	1.32	5.8	0.81	4.8	N	352
		14	* 3.70	6.7	2.80	7.0	2.25	7.1	* 1.44	6.2	NNW	348
16		3.47	7.2	2.67	7.6	2.24	7.3	1.42	5.9	NNW	348	
18		3.49	8.4	2.78	7.2	* 2.29	7.4	1.42	5.8	N	4	
20		3.60	8.4	* 2.87	7.5	2.23	7.4	1.37	5.8	N	356	
22		3.42	6.3	2.55	7.2	2.00	7.2	1.22	5.6	N	4	
最大		3.70	6.7	2.87	7.5	2.29	7.4	1.44	6.2			
平均		2.32	6.7	1.76	6.7	1.41	6.6	0.88	5.4			
14		00	3.05	6.1	2.38	7.3	1.95	7.3	1.29	5.9	N	0
		02	3.38	8.0	2.77	7.7	2.22	7.5	1.44	6.1	NNW	348
		04	3.61	6.9	2.99	7.0	2.32	7.3	1.49	5.9	NNW	344
		06	3.91	9.0	* 3.19	8.2	* 2.49	7.6	* 1.55	6.0	NNW	340
		08	* 5.14	7.9	3.03	7.8	2.33	7.6	1.43	6.0	NNW	348
		10	3.35	7.3	2.70	7.4	2.10	7.4	1.29	5.7	NNW	348
		12	2.80	8.3	2.33	7.7	1.87	7.4	1.20	5.7	N	4
		14	3.08	6.8	2.55	7.6	2.03	7.5	1.32	6.2	N	0

	16	2.76	7.6	2.12	7.7	1.67	7.5	1.07	5.9	N	356	
	18	2.67	5.0	2.09	6.9	1.70	7.2	1.06	5.7	N	352	
	20	2.47	6.4	1.99	7.0	1.58	6.7	0.95	5.3	NNW	344	
	22	2.29	7.3	1.81	7.3	1.47	6.8	0.95	5.4	N	0	
	最大 平均	5.14 3.21	7.9 7.2	3.19 2.50	8.2 7.5	2.49 1.98	7.6 7.3	1.55 1.25	6.0 5.8			
15	00	2.20	6.4	* 1.74	6.9	* 1.41	6.6	* 0.91	5.7	N	4	
	02	2.26	6.9	1.71	6.9	1.34	6.5	0.84	5.7	N	356	
	04	2.41	6.2	1.53	6.5	1.17	6.6	0.72	5.5	N	352	
	06	1.80	7.3	1.52	7.1	1.23	7.3	0.78	5.8	N	0	
	08	1.85	6.6	1.55	6.9	1.32	6.9	0.87	5.8	N	4	
	10	* 2.65	7.8	1.67	7.2	1.35	6.4	0.83	4.9	N	356	
	12	2.08	6.8	1.69	7.0	1.38	7.2	0.87	5.7	N	352	
	14	1.84	7.3	1.49	7.3	1.19	7.0	0.77	5.7	NNW	348	
	16	1.48	6.3	1.21	7.0	1.01	7.2	0.64	5.7	N	356	
	18	1.45	6.2	1.06	7.0	0.83	6.8	0.52	5.3	N	4	
	20	1.16	5.8	0.91	7.1	0.75	7.1	0.48	5.7	NNW	344	
	22	1.01	6.2	0.79	6.3	0.61	5.9	0.38	4.3	N	0	
	最大 平均	2.65 1.85	7.8 6.7	1.74 1.41	6.9 6.9	1.41 1.13	6.6 6.8	0.91 0.72	5.7 5.5			
	16	00	0.87	6.9	0.69	6.2	0.53	5.5	0.33	3.9	N	356
		02	0.80	8.7	0.66	5.7	0.54	5.1	0.35	3.8	NW	323
04		1.56	6.5	1.25	6.3	1.00	6.2	0.61	4.8	W	270	
06		2.40	5.8	1.56	6.4	1.22	6.4	0.74	5.0	W	270	
08		1.94	6.0	1.46	6.6	1.21	6.6	0.75	5.2	W	274	
10		2.34	8.2	1.61	7.3	1.30	7.2	0.82	5.4	W	274	
12		2.66	7.1	1.95	7.0	1.51	7.3	0.94	5.8	W	270	
14		* 3.16	7.3	1.94	7.1	1.54	7.3	0.96	5.7	W	270	
16		2.48	6.4	* 1.99	7.1	* 1.65	7.0	* 1.08	5.9	W	266	
18		2.50	7.2	1.83	6.8	1.45	6.7	0.93	5.5	WNW	282	
20		2.18	6.7	1.62	7.1	1.29	7.0	0.83	5.6			
22		1.91	6.8	1.41	6.6	1.15	6.7	0.73	5.5	W	270	
最大 平均		3.16 2.07	7.3 7.0	1.99 1.50	7.1 6.7	1.65 1.20	7.0 6.6	1.08 0.76	5.9 5.2			
17		00	1.87	5.7	* 1.33	6.4	* 1.05	6.5	* 0.68	5.6	W	266
		02	* 2.04	6.4	1.29	6.3	0.99	6.4	0.62	5.7	W	274
	04	1.46	6.0	1.15	6.1	0.91	6.2	0.60	5.4	W	274	
	06	1.57	5.6	1.10	5.8	0.84	5.9	0.52	5.1	N	352	
	08	1.24	5.5	0.96	5.7	0.76	5.7	0.48	5.0	NW	323	
	10	1.34	6.0	1.02	5.8	0.82	5.8	0.52	5.0	W	278	
	12	1.06	6.4	0.87	6.0	0.70	6.1	0.46	5.5	W	274	
	14	1.15	5.9	0.91	6.0	0.71	6.0	0.45	5.3	NNW	340	
	16	1.05	6.6	0.78	6.1	0.63	6.0	0.39	4.9	W	270	
	18	0.90	6.4	0.70	6.4	0.57	6.1	0.35	5.2	W	270	
	20	0.96	6.0	0.62	6.2	0.50	6.1	0.31	4.8	W	270	
	22	0.81	5.5	0.60	5.9	0.49	5.6	0.30	3.9	W	266	
	最大 平均	2.04 1.29	6.4 6.0	1.33 0.94	6.4 6.1	1.05 0.75	6.5 6.0	0.68 0.47	5.6 5.1			
	18	00	0.67	5.8	0.53	5.2	0.43	5.0	0.28	3.7	W	266
		02	0.78	6.0	0.57	4.3	0.45	4.4	0.29	3.3	NW	305
04		0.72	6.6	0.55	4.8	0.45	4.6	0.29	3.5	NNE	17	
06		0.92	4.6	0.67	3.8	0.54	3.8	0.34	3.2	N	351	
08		1.05	4.7	0.71	4.2	0.55	4.0	0.36	3.3	WSW	247	
10		1.02	3.9	0.74	3.8	0.58	3.8	0.38	3.2	WNW	301	
12		1.04	2.7	0.78	3.5	0.63	3.7	0.41	3.3	WSW	255	
14		1.14	3.8	0.81	3.5	0.65	3.7	0.43	3.3			
16		1.38	5.3	1.09	5.3	0.87	5.2	0.55	4.3	WSW	258	
18		1.58	4.8	1.24	6.0	0.99	5.5	0.62	4.3	WNW	303	
20		* 2.49	5.9	1.76	6.2	1.44	5.9	0.91	4.7	WNW	299	
22		2.32	5.8	* 1.92	6.3	* 1.55	6.3	* 0.96	5.0	WNW	282	
最大 平均		2.49 1.26	5.9 5.0	1.92 0.95	6.3 4.7	1.55 0.76	6.3 4.7	0.96 0.49	5.0 3.8			
19		00	2.43	6.6	1.92	6.1	1.58	6.2	0.98	5.1	NW	323
		02	2.73	6.0	1.99	6.6	1.59	6.5	1.04	5.6	WNW	282
	04	2.98	8.1	2.37	7.5	1.89	7.8	1.22	6.6	NW	319	
	06	* 3.17	7.8	* 2.50	8.0	* 1.97	7.9	* 1.26	6.7	NW	315	
	08	2.64	7.4	1.87	7.6	1.50	7.5	0.95	6.0	NNW	327	
	10	1.93	8.0	1.67	7.0	1.34	7.2	0.86	6.0	NW	319	

	12	2.41	8.3	1.73	7.0	1.38	7.0	0.87	5.9	NW	323	
	14	1.95	7.1	1.74	7.1	1.42	7.0	0.86	5.8	NNW	340	
	16	1.92	8.3	1.63	7.7	1.36	7.4	0.82	5.8	N	0	
	18	1.74	7.8	1.49	7.4	1.19	7.3	0.74	5.9	NNW	327	
	20	2.06	7.4	1.48	7.2	1.19	7.2	0.76	6.3	N	356	
	22	1.88	7.8	1.43	7.6	1.15	7.8	0.74	6.4	N	352	
	最大 平均	3.17	7.8	2.50	8.0	1.97	7.9	1.26	6.7			
		2.32	7.6	1.82	7.2	1.46	7.2	0.93	6.0			
	20	00	1.71	8.3	1.37	7.9	1.07	7.6	0.67	6.1	NNW	348
	02	1.50	7.7	1.20	8.0	0.94	7.6	0.58	5.9	N	356	
	04	1.66	7.4	1.30	7.5	1.03	7.3	0.64	6.3	N	0	
	06	1.38	8.8	1.15	7.6	0.92	6.8	0.57	5.2	N	0	
	08	1.45	8.2	1.11	6.7	0.87	6.5	0.54	4.9	N	356	
	10	1.46	6.7	1.04	6.9	0.84	6.8	0.53	5.2	N	0	
	12	1.51	6.7	1.12	7.3	0.90	6.9	0.56	5.7	NNW	348	
	14	1.48	5.9	1.14	6.4	0.92	6.5	0.58	5.5	N	356	
	16	1.85	5.2	1.30	5.4	1.01	5.3	0.64	4.3	N	4	
	18	1.70	5.8	1.24	5.4	1.00	5.5	0.63	4.6	N	352	
	20	* 2.06	5.2	1.48	5.2	* 1.18	5.1	* 0.76	4.5	N	352	
	22	1.99	5.2	* 1.51	5.2	1.17	5.1	0.75	4.4	N	0	
最大 平均	2.06	5.2	1.51	5.2	1.18	5.1	0.76	4.5				
	1.65	6.8	1.25	6.6	0.99	6.4	0.62	5.2				
21	00	2.87	5.6	2.04	5.5	1.61	5.5	1.01	4.7	N	8	
	02	3.58	5.9	2.63	6.2	2.06	6.1	1.30	5.3			
	04	3.36	6.2	2.47	6.7	1.98	6.8	1.24	5.5	N	356	
	06	3.51	6.7	2.78	6.5	2.21	6.5	1.42	5.4	N	8	
	08	3.64	7.1	2.90	6.9	2.31	7.0	1.47	5.7			
	10	4.60	7.0	3.30	7.4	2.67	7.3	1.73	6.2	N	352	
	12	4.77	7.2	3.41	7.5	2.77	7.6	1.83	6.4	NNW	340	
	14	4.42	7.8	* 3.95	8.2	* 3.21	8.2	* 2.04	6.9			
	16	4.17	8.0	3.33	8.2	2.74	8.0	1.85	6.8	N	356	
	18	4.39	7.5	3.42	8.1	2.78	8.1	1.80	6.7	N	0	
	20	* 4.94	8.7	3.20	8.5	2.51	8.3	1.56	6.4	N	352	
	22	3.43	7.2	2.76	8.3	2.23	7.7	1.35	5.9	N	352	
最大 平均	4.94	8.7	3.95	8.2	3.21	8.2	2.04	6.9				
	3.97	7.1	3.02	7.3	2.42	7.3	1.55	6.0				
22	00	* 3.56	8.0	* 2.77	7.8	* 2.24	7.7	* 1.43	6.5	N	4	
	02	2.72	8.8	2.45	7.7	1.95	7.5	1.22	6.3	N	4	
	04	3.38	7.6	2.71	7.8	2.04	7.6	1.24	6.4	NNW	348	
	06	2.79	7.2	2.24	7.7	1.71	7.4	1.05	6.0	N	356	
	08	2.98	7.1	1.96	7.5	1.57	7.4	0.99	5.8	N	352	
	10	2.43	6.4	2.04	7.4	1.61	7.3	1.00	5.8	N	356	
	12	3.17	6.7	1.87	7.2	1.45	7.0	0.95	5.7	N	352	
	14	2.76	7.6	1.78	7.4	1.42	7.2	0.91	5.9	NNW	340	
	16	1.99	7.5	1.62	7.6	1.29	7.3	0.83	5.9	N	352	
	18	1.79	6.3	1.58	7.1	1.27	7.0	0.78	5.5	N	0	
	20	1.54	8.8	1.26	7.6	1.04	6.8	0.68	5.8	N	356	
	22	1.69	7.2	1.23	7.2	0.98	7.0	0.60	5.6	N	356	
最大 平均	3.56	8.0	2.77	7.8	2.24	7.7	1.43	6.5				
	2.57	7.4	1.96	7.5	1.55	7.3	0.97	5.9				
23	00	1.51	6.2	1.05	6.7	0.83	6.6	0.51	5.3	NNW	344	
	02	1.20	8.0	0.99	6.8	0.79	6.5	0.50	5.5	N	352	
	04	1.15	7.3	0.94	6.5	0.75	6.5	0.47	5.3	N	0	
	06	1.40	6.3	1.12	5.8	0.88	5.9	0.55	5.3	NNW	344	
	08	1.71	6.1	1.31	6.3	1.05	6.0	* 0.69	5.4	NNW	331	
	10	* 2.09	6.2	* 1.47	5.9	* 1.12	5.8	0.69	5.3	NNW	331	
	12	1.67	4.6	1.19	5.7	0.93	5.6	0.59	4.6	W	270	
	14	1.54	4.6	1.00	5.5	0.80	5.4	0.52	4.5	NW	311	
	16	1.09	5.2	0.80	5.2	0.64	5.4	0.42	4.6	W	270	
	18	1.21	5.1	0.79	5.3	0.64	5.4	0.41	4.6	WNW	299	
	20	1.34	4.7	0.73	5.3	0.57	5.2	0.36	4.3	WSW	254	
	22	0.96	5.1	0.71	5.1	0.55	5.2	0.34	4.5	NW	311	
最大 平均	2.09	6.2	1.47	5.9	1.12	5.8	0.69	5.4				
	1.41	5.8	1.01	5.8	0.80	5.8	0.50	4.9				
24	00	0.84	5.6	0.60	5.2	0.49	5.4	0.32	4.6	W	274	
	02	1.26	5.3	* 0.91	5.3	* 0.68	5.5	* 0.43	4.8	W	266	

	04	* 1.33	5.1	0.83	5.1	0.66	5.3	0.42	4.5	WSW	254
	06	0.80	4.4	0.71	4.8	0.57	5.1	0.38	4.4	W	266
	08	0.97	4.9	0.65	5.2	0.49	5.2	0.30	4.2	W	270
	10	0.69	4.9	0.54	4.9	0.43	4.9	0.28	4.1	W	266
	12	0.68	3.6	0.50	4.5	0.39	4.5	0.25	3.7	NW	311
	14	0.65	5.0	0.49	4.3	0.40	4.4	0.26	3.6		
	16	0.58	4.3	0.41	4.6	0.33	4.6	0.21	3.8	W	281
	18	0.63	4.8	0.40	4.6	0.31	4.5	0.20	3.8	N	10
	20	0.58	4.9	0.40	4.9	0.32	4.4	0.20	3.3	WSW	246
	22	0.45	5.1	0.33	5.0	0.27	5.1	0.17	3.8	NNW	331
	最大	1.33	5.1	0.91	5.3	0.68	5.5	0.43	4.8		
	平均	0.79	4.8	0.56	4.9	0.45	4.9	0.29	4.1		
25	00	0.49	4.5	0.37	5.7	0.30	5.3	0.19	4.0	WSW	241
	02	0.81	5.1	0.63	5.6	0.51	5.5	0.31	4.2	W	266
	04	1.23	5.8	0.98	5.8	0.76	5.7	0.48	4.8	W	266
	06	1.12	5.3	0.88	5.4	0.70	5.5	0.45	4.9	W	262
	08	1.11	5.5	0.95	5.6	0.74	5.6	0.47	4.9	W	270
	10	1.42	6.2	1.09	6.0	0.90	5.9	0.58	5.3	W	270
	12	1.72	6.0	1.31	6.3	1.00	6.3	0.63	5.3	WNW	286
	14	* 1.94	5.8	* 1.46	6.1	1.11	6.2	0.69	5.5	WNW	286
	16	1.79	6.0	1.42	6.3	* 1.15	6.4	0.71	5.7	WNW	282
	18	1.64	6.6	1.36	6.5	1.14	6.6	* 0.72	5.6	W	274
	20	1.57	6.0	1.23	6.2	1.00	6.3	0.63	5.3	W	270
	22	1.45	6.0	1.18	6.0	0.92	6.0	0.58	5.1	W	270
	最大	1.94	5.8	1.46	6.1	1.15	6.4	0.72	5.6		
	平均	1.36	5.7	1.07	6.0	0.85	5.9	0.54	5.1		
26	00	* 1.61	6.0	* 1.17	6.0	* 0.91	6.0	* 0.56	5.1	W	262
	02	1.47	6.3	1.04	6.0	0.80	5.9	0.49	4.9	WNW	282
	04	1.30	6.2	0.96	6.2	0.79	6.1	0.50	5.0	W	266
	06	1.09	5.5	0.89	5.7	0.73	5.9	0.47	5.1		
	08	1.28	5.6	0.90	5.9	0.70	5.9	0.44	5.0	WNW	282
	10	1.12	5.6	0.79	5.8	0.61	5.9	0.39	4.9	W	278
	12	1.05	5.6	0.67	5.6	0.52	5.7	0.32	4.4	NW	311
	14	0.77	5.4	0.62	5.6	0.52	5.6	0.33	4.3	W	270
	16	0.94	3.3	0.69	4.3	0.55	4.2	0.36	3.3	WSW	253
	18	0.74	10.2	0.58	5.0	0.46	4.2	0.29	3.2	SW	236
	20	0.63	6.3	0.45	5.6	0.36	5.3	0.23	3.7	NW	307
	22	0.67	4.9	0.48	5.4	0.37	5.2	0.22	4.0	NW	315
	最大	1.61	6.0	1.17	6.0	0.91	6.0	0.56	5.1		
	平均	1.06	5.9	0.77	5.6	0.61	5.5	0.38	4.4		
27	00	0.62	4.6	0.45	5.1	0.35	5.1	0.22	4.1	WNW	295
	02	0.63	4.8	0.44	5.0	0.35	5.0	0.22	3.8	WNW	282
	04	0.89	3.6	0.69	3.7	0.54	4.0	0.35	3.6	WSW	241
	06	0.98	4.4	0.82	5.1	0.67	5.1	0.42	4.1	NNW	340
	08	2.01	5.8	1.52	5.6	1.23	5.5	0.77	4.6	WSW	258
	10	2.45	5.3	* 1.72	5.2	* 1.37	5.2	* 0.89	4.5	NNW	348
	12	2.24	5.3	1.68	5.0	1.31	5.1	0.82	4.3	NNW	348
	14	2.05	5.7	1.71	5.1	1.36	5.2	0.86	4.6	N	8
	16	* 2.52	4.9	1.62	5.3	1.29	5.5	0.81	4.8	N	0
	18	1.67	5.1	1.39	5.3	1.12	5.3	0.71	4.5	N	356
	20	1.44	5.3	1.24	5.4	1.00	5.3	0.65	4.7	N	352
	22	1.68	5.7	1.29	5.5	1.02	5.5	0.63	4.8	N	0
	最大	2.52	4.9	1.72	5.2	1.37	5.2	0.89	4.5		
	平均	1.60	5.0	1.21	5.1	0.97	5.2	0.61	4.4		
28	00	* 1.47	5.3	* 1.07	5.6	* 0.84	5.4	* 0.52	4.5	N	4
	02	1.18	5.3	0.90	5.1	0.71	5.2	0.46	4.4	N	8
	04	1.03	3.8	0.80	5.1	0.64	4.9	0.41	4.1	NNE	12
	06	0.74	5.2	0.55	4.9	0.45	4.9	0.29	4.0	NNE	16
	08	0.67	5.1	0.45	5.0	0.36	5.0	0.24	4.1	N	4
	10	0.58	5.3	0.40	5.1	0.33	5.1	0.20	4.1		
	12	0.63	5.3	0.35	4.7	0.28	4.5	0.18	3.4	NNE	32
	14	0.36	4.5	0.30	4.8	0.24	4.7	0.16	3.6		
	16	0.36	6.7	0.26	4.7	0.22	4.0	0.14	3.1	WSW	247
	18	0.35	4.2	0.27	4.9	0.22	4.4	0.14	3.3	NNW	330
	20	0.42	4.3	0.27	5.0	0.21	4.5	0.14	3.2	NNE	15
	22	0.39	4.9	0.28	5.1	0.23	4.7	0.15	3.4		
	最大	1.47	5.3	1.07	5.6	0.84	5.4	0.52	4.5		

	平均	0.68	5.0	0.49	5.0	0.39	4.8	0.25	3.8		
29	00	0.36	5.8	0.27	5.5	0.21	5.0	0.14	3.5	W	262
	02	0.45	3.0	0.30	4.6	0.23	4.0	0.15	3.1	WNW	287
	04	0.42	5.2	0.30	4.7	0.24	4.5	0.16	3.4	N	6
	06	0.41	2.9	0.28	4.2	0.23	4.1	0.16	3.1	WSW	251
	08	0.32	5.4	0.26	4.5	0.22	4.3	0.14	3.2	N	3
	10	0.48	3.7	0.31	4.1	0.24	4.0	0.16	3.2	W	270
	12	0.65	3.3	0.44	3.2	0.34	3.4	0.22	2.9	WSW	237
	14	0.58	2.8	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	2.9	NW	306
	16	0.39	5.1	0.30	5.0	0.24	4.6	0.16	3.4	SW	233
	18	0.39	5.8	0.31	5.8	0.26	5.1	0.17	3.8	W	278
	20	0.60	5.5	0.45	5.7	0.37	5.8	0.24	4.6	WNW	286
	22	* 0.65	6.2	* 0.50	6.0	* 0.41	6.1	* 0.26	4.7	WNW	295
	最大	0.65	6.2	0.50	6.0	0.41	6.1	0.26	4.7		
	平均	0.48	4.6	0.34	4.7	0.27	4.5	0.18	3.5		
30	00	0.74	5.8	0.55	6.0	0.42	5.9	0.25	4.2	WNW	290
	02	0.72	6.1	0.48	5.8	0.38	5.7	0.24	4.4	WNW	290
	04	0.55	6.4	0.40	5.5	0.32	5.5	0.20	4.1	WNW	299
	06	0.39	6.3	0.30	5.6	0.24	5.3	0.15	3.6	NW	307
	08	0.82	2.9	0.59	3.5	0.46	3.7	0.29	3.2	NNW	329
	10	0.93	3.3	0.62	3.7	0.50	3.7	0.33	3.4	N	358
	12	0.94	4.0	0.64	3.8	0.51	3.8	0.33	3.1		
	14	0.96	3.6	0.83	3.6	0.67	3.6	0.45	3.3	NNW	330
	16	2.01	5.3	1.56	4.6	1.27	4.4	0.81	3.9		
	18	* 3.08	4.9	2.06	5.0	1.61	5.1	1.00	4.5	NNW	331
	20	2.96	5.8	* 2.29	5.2	* 1.81	5.5	* 1.13	4.8	NNW	340
	22	2.71	4.4	2.13	5.3	1.75	5.4	1.11	4.6	NW	323
	最大	3.08	4.9	2.29	5.2	1.81	5.5	1.13	4.8		
	平均	1.40	4.9	1.04	4.8	0.83	4.8	0.52	3.9		
31	00	3.29	5.4	2.61	6.1	2.05	6.2	1.30	5.1	NNW	335
	02	3.87	6.3	* 2.99	6.7	* 2.41	6.6	* 1.51	5.6	NNW	340
	04	3.56	6.9	2.68	7.1	2.21	7.3	1.44	6.1	NNW	331
	06	* 3.97	6.4	2.77	7.0	2.18	7.1	1.36	6.1	NNW	340
	08	3.45	6.2	2.62	7.5	2.08	7.3	1.25	5.9	NNW	340
	10	3.57	8.2	2.81	8.1	2.20	7.8	1.38	6.6	NNW	340
	12	3.65	6.6	2.50	7.8	1.93	7.6	1.18	6.1	N	0
	14	2.06	8.0	1.83	7.4	1.48	7.1	0.95	6.0	NNW	344
	16	2.20	8.2	1.85	6.8	1.52	7.3	0.95	5.7	N	352
	18	2.34	6.6	1.72	7.0	1.33	6.6	0.84	5.3	N	356
	20	2.18	6.8	1.57	5.8	1.25	6.3	0.80	5.2		
	22	2.35	7.0	1.52	6.7	1.20	6.5	0.75	5.2		
	最大	3.97	6.4	2.99	6.7	2.41	6.6	1.51	5.6		
	平均	3.04	6.9	2.29	7.0	1.82	7.0	1.14	5.7		
月最大		8.47	7.9	5.08	8.7	3.96	8.8	2.44	6.9		
起時		1016		1016		1018		1014			
平均		2.10	6.4	1.59	6.4	1.27	6.3	0.80	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

観測所名：福井港本港地区 機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m												波高		波向	
												規定回数	360 回	規定回数	360 回
												測得回数	358 回	測得回数	336 回
												欠測回数	2 回	欠測回数	24 回
												欠測率	0.6 %	欠測率	6.7 %
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	* 1.78	7.5	* 1.42	6.4	* 1.16	6.2	* 0.76	5.4	NNW	344				
	02	1.74	5.4	1.30	6.4	1.03	6.4	0.65	5.2	NNW	335				
	04	1.33	5.9	1.08	6.5	0.91	6.5	0.58	5.3	NNW	344				
	06	1.51	6.7	1.12	6.0	0.87	6.0	0.57	5.1	NNW	348				
	08	1.22	5.5	1.01	5.8	0.82	5.9	0.52	4.7	N	0				
	10	1.13	5.3	0.89	5.4	0.72	5.4	0.46	4.4	NNW	335				
	12	1.28	5.2	0.88	5.6	0.69	5.4	0.44	4.6	NNW	340				
	14	0.97	4.7	0.78	5.5	0.63	5.4	0.40	4.5						
	16	1.12	4.1	0.83	5.4	0.65	5.5	0.40	4.3	N	352				
	18	1.41	6.1	0.92	5.7	0.75	5.5	0.48	4.5						
	20	1.18	5.2	0.88	5.5	0.70	5.7	0.45	4.7	NNW	344				
	22	1.05	4.9	0.74	5.3	0.58	5.5	0.38	4.6	NNW	348				
	最大	1.78	7.5	1.42	6.4	1.16	6.2	0.76	5.4						
	平均	1.31	5.5	0.99	5.8	0.79	5.8	0.51	4.8						
02	00	0.76	4.6	* 0.63	5.1	* 0.51	5.3	* 0.33	4.5	NNW	340				
	02	* 0.85	4.9	0.62	5.4	0.49	5.4	0.31	4.4	NNW	348				
	04	0.74	5.3	0.52	5.5	0.41	5.4	0.26	4.5	N	352				
	06	0.55	6.6	0.42	5.7	0.32	5.6	0.21	4.4	N	0				
	08	0.41	5.8	0.34	5.7	0.29	5.6	0.18	4.5	N	356				
	10	0.41	5.6	0.31	5.4	0.25	5.6	0.16	3.9	N	4				
	12	0.51	3.8	0.41	4.2	0.34	4.0	0.23	3.4	W	274				
	14	0.56	6.5	0.36	4.4	0.29	3.8	0.19	3.1	N	352				
	16	0.53	2.7	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	2.9	SW	225				
	18	0.46	5.5	0.27	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1	NNE	17				
	20	0.41	5.2	0.29	4.9	0.23	4.3	0.15	3.2	SW	229				
	22	0.35	6.0	0.26	5.2	0.20	4.5	0.13	3.3	NNW	336				
	最大	0.85	4.9	0.63	5.1	0.51	5.3	0.33	4.5						
	平均	0.55	5.2	0.40	5.0	0.32	4.8	0.21	3.8						
03	00	0.43	6.3	0.27	5.1	0.22	5.0	0.15	3.7	N	4				
	02	0.37	2.7	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.0	NNW	329				
	04	0.32	6.7	0.24	4.7	0.20	4.4	0.13	3.1	NNE	30				
	06	0.30	2.5	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.1	SW	233				
	08	0.26	2.5	0.20	4.2	0.17	3.9	0.11	3.0	NNE	18				
	10	0.23	4.2	0.18	5.1	0.15	4.5	0.10	3.4						
	12	* 0.52	2.6	* 0.36	2.9	* 0.28	3.0	* 0.18	2.7	WNW	300				
	14	0.30	4.7	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8						
	16	0.23	4.8	0.19	4.7	0.16	4.3	0.11	3.3	WSW	237				
	18	0.35	2.8	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.8	WSW	253				
	20	0.24	6.2	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	3.3	WNW	296				
	22	0.47	5.2	0.26	5.2	0.19	4.6	0.12	3.5	NNE	22				
	最大	0.52	2.6	0.36	2.9	0.28	3.0	0.18	2.7						
	平均	0.34	4.3	0.23	4.4	0.19	4.1	0.12	3.1						
04	00	0.22	7.0	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	2.9	NNE	23				
	02	欠測													
	04	欠測													
	06	0.37	3.4	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.4	W	271				
	08	0.44	7.4	0.30	7.4	0.24	6.9	0.15	4.4	N	0				
	10	0.57	8.6	0.43	7.8	0.33	7.1	0.21	4.9	N	356				
	12	0.98	6.0	0.67	7.1	0.53	5.7	0.34	3.9						
	14	2.49	3.7	1.76	4.7	1.44	4.7	0.94	4.1	SW	227				
	16	5.72	8.2	4.76	8.0	3.78	8.1	* 2.45	6.7	NW	307				
	18	* 6.21	9.2	* 4.96	8.6	* 3.87	8.6	2.36	6.9	NW	323				
	20	5.77	8.9	4.09	9.0	3.22	8.7	1.97	6.7	NNW	331				
	22	4.57	9.4	3.66	8.7	2.94	8.7	1.89	7.2	NNW	340				
	最大	6.21	9.2	4.96	8.6	3.87	8.6	2.45	6.7						

	平均	2.73	7.2	2.11	7.0	1.67	6.7	1.05	5.1			
05	00	* 4.74	7.4	* 3.31	8.4	* 2.60	8.2	* 1.62	6.7	N	356	
	02	3.62	6.6	2.88	8.5	2.25	8.6	1.44	6.8	N	356	
	04	3.37	7.5	2.42	7.9	2.03	7.8	1.37	6.6	N	0	
	06	3.21	9.7	2.68	8.6	2.11	8.1	1.31	6.5	N	0	
	08	3.81	10.2	2.78	8.7	2.15	8.4	1.35	6.7	NNW	348	
	10	3.38	8.7	2.78	8.5	2.25	8.8	1.39	6.8	N	356	
	12	3.70	8.9	2.56	8.3	1.95	8.5	1.23	6.8	N	352	
	14	3.96	8.6	2.46	9.2	1.96	9.0	1.22	7.0	NNW	348	
	16	3.51	9.6	2.60	9.3	2.03	9.4	1.21	7.1	NNW	348	
	18	3.05	9.6	2.36	10.1	1.95	9.9	1.23	7.8	NNW	348	
	20	2.54	9.4	2.09	9.2	1.66	9.4	1.01	7.0	NNW	348	
	22	2.55	9.5	2.03	9.6	1.60	9.8	0.97	7.5	N	352	
	最大	4.74	7.4	3.31	8.4	2.60	8.2	1.62	6.7			
	平均	3.45	8.8	2.58	8.9	2.05	8.8	1.28	6.9			
	06	00	2.09	9.0	1.75	9.9	1.40	9.6	0.87	7.2	N	356
		02	2.24	11.6	1.85	10.3	1.45	10.3	0.93	8.1	NNW	344
		04	2.26	10.0	1.61	9.6	1.32	9.4	0.85	7.5	NNW	348
		06	2.17	9.2	1.71	9.0	1.36	8.8	0.86	7.0	N	352
		08	2.31	8.9	1.84	9.3	1.52	9.2	0.94	7.1	N	356
		10	2.44	11.6	1.80	8.2	1.46	7.6	0.91	5.3	NNW	348
		12	2.03	7.7	1.69	6.6	1.39	6.6	0.88	4.9	N	356
		14	2.59	9.3	1.89	6.8	* 1.57	6.8	* 1.01	5.5	N	352
16		* 2.75	7.0	1.83	6.4	1.47	6.3	0.93	5.0	NNW	327	
18		2.39	4.9	1.69	6.7	1.38	6.3	0.88	5.1	NW	315	
20		2.05	6.5	1.60	6.9	1.35	6.8	0.87	5.4	N	352	
22		2.45	5.8	* 1.90	7.1	1.52	7.0	0.96	5.6	NNW	344	
最大		2.75	7.0	1.90	7.1	1.57	6.8	1.01	5.5			
平均		2.31	8.5	1.76	8.1	1.43	7.9	0.91	6.1			
07		00	2.94	6.4	2.23	7.1	1.82	7.1	1.15	5.8	WNW	299
		02	2.94	8.4	2.18	8.4	1.77	7.4	1.14	5.9	NW	311
		04	* 3.78	8.3	* 2.56	8.2	* 1.96	8.0	* 1.19	6.1	NNW	348
		06	3.13	8.4	2.24	8.0	1.80	7.9	1.14	6.4	N	352
		08	2.60	7.3	2.15	7.4	1.65	7.5	1.07	6.2	WNW	303
		10	2.68	7.5	1.83	7.5	1.51	7.4	1.01	6.0	NW	323
		12	2.02	7.2	1.66	7.3	1.36	7.0	0.87	5.3	NW	323
		14	1.79	6.5	1.40	7.0	1.15	7.2	0.75	5.9	N	4
	16	1.72	8.1	1.36	7.3	1.09	7.3	0.70	5.8	NW	323	
	18	1.95	8.0	1.45	7.4	1.16	7.1	0.75	5.9	NW	311	
	20	1.69	6.7	1.41	6.6	1.18	6.5	0.76	5.9	NW	311	
	22	2.06	6.1	1.63	7.5	1.30	7.2	0.84	6.4	W	278	
	最大	3.78	8.3	2.56	8.2	1.96	8.0	1.19	6.1			
	平均	2.44	7.4	1.84	7.5	1.48	7.3	0.95	6.0			
	08	00	2.68	6.7	1.98	7.0	* 1.66	6.9	* 1.07	5.9	W	262
		02	* 2.82	7.2	* 2.07	6.8	1.59	6.9	1.01	6.1	WSW	258
		04	2.00	7.3	1.61	6.7	1.35	6.8	0.87	6.0	WSW	250
		06	2.20	6.4	1.65	6.6	1.34	6.7	0.86	5.9	WSW	254
		08	1.90	5.5	1.50	6.5	1.16	6.8	0.74	5.7	W	262
		10	1.91	6.4	1.44	6.7	1.13	6.8	0.72	5.7	WSW	254
		12	1.65	5.8	1.29	6.6	1.03	6.9	0.66	5.8	WSW	258
		14	1.63	8.0	1.16	6.7	0.91	7.0	0.56	5.6	W	266
16		1.16	6.0	0.93	6.9	0.73	6.6	0.49	5.5	W	274	
18		1.22	5.1	0.94	6.8	0.76	6.8	0.51	5.5	W	278	
20		1.17	8.1	0.91	7.3	0.71	6.9	0.44	5.2	N	352	
22		1.27	6.1	0.88	7.1	0.71	7.0	0.45	5.7	W	274	
最大		2.82	7.2	2.07	6.8	1.66	6.9	1.07	5.9			
平均		1.80	6.6	1.36	6.8	1.09	6.8	0.70	5.7			
09		00	* 1.13	5.5	* 0.89	6.7	* 0.71	6.6	* 0.46	5.5	W	278
		02	0.99	6.2	0.81	6.4	0.65	6.2	0.40	5.2	W	266
		04	0.99	6.2	0.80	6.3	0.64	6.3	0.42	5.4	N	352
		06	0.97	7.1	0.78	6.6	0.62	6.4	0.41	5.4	NNW	344
		08	0.92	5.8	0.69	6.9	0.57	6.5	0.38	5.6	N	356
		10	0.77	6.3	0.64	7.2	0.52	6.9	0.31	4.8	NNE	12
		12	1.08	7.2	0.63	7.7	0.49	7.2	0.29	4.7	N	0
		14	0.70	10.1	0.58	7.6	0.46	7.2	0.28	5.1	N	0
	16	0.68	6.4	0.55	7.9	0.44	8.2	0.28	5.8	N	356	
	18	0.77	8.5	0.59	7.8	0.47	8.4	0.30	6.0	N	352	
	20	0.66	9.0	0.55	8.0	0.45	7.8	0.29	5.8	N	352	
	22	0.67	7.6	0.52	8.2	0.43	8.1	0.28	6.4	NNW	340	

	最大 平均	1.13 0.86	5.5 7.2	0.89 0.67	6.7 7.3	0.71 0.54	6.6 7.2	0.46 0.34	5.5 5.5		
10	00	0.47	9.2	0.40	6.9	0.32	6.9	0.20	5.2	NNE	12
	02	0.54	6.0	0.36	7.1	0.29	6.7	0.19	5.3	N	8
	04	0.42	5.9	0.36	7.0	0.30	6.8	0.19	5.1	N	352
	06	0.41	5.9	0.31	7.0	0.25	6.1	0.16	4.2	N	4
	08	0.46	8.5	0.35	5.7	0.27	4.9	0.18	3.5	N	356
	10	0.65	2.5	0.44	2.9	0.35	3.1	0.23	2.8	W	264
	12	0.52	2.8	0.37	3.1	0.29	3.3	0.20	2.8	WSW	250
	14	1.49	4.0	1.12	3.8	0.88	3.9	0.56	3.6		
	16	1.67	4.7	1.31	4.4	1.05	4.4	0.68	4.0	SW	236
	18	* 2.17	5.1	1.48	5.3	1.16	5.3	0.73	4.4	NW	319
	20	2.15	5.9	1.50	5.9	1.20	5.7	0.78	5.0	NW	323
	22	2.08	6.3	* 1.64	6.2	* 1.33	6.2	* 0.85	5.4	NNW	335
	最大 平均	2.17 1.09	5.1 5.6	1.64 0.80	6.2 5.4	1.33 0.64	6.2 5.3	0.85 0.41	5.4 4.3		
11	00	1.75	5.6	1.53	6.8	1.27	6.4	0.79	5.5	NNW	327
	02	* 2.24	6.0	* 1.70	6.7	* 1.35	7.0	* 0.87	5.8	NNW	331
	04	1.86	6.8	1.53	7.4	1.27	6.9	0.84	6.0	NNW	348
	06	2.11	6.4	1.53	6.9	1.21	6.5	0.76	5.5	NNW	327
	08	1.68	6.5	1.42	6.7	1.19	6.6	0.78	5.7		
	10	1.66	6.5	1.38	6.6	1.08	6.2	0.69	5.2	NNW	331
	12	1.69	5.4	1.22	6.2	0.93	6.2	0.57	5.1	NNW	340
	14	1.36	5.8	1.01	5.7	0.81	5.9	0.50	4.8	NNW	327
	16	1.32	6.0	0.84	5.9	0.68	5.9	0.43	4.7	NNW	331
	18	1.01	5.3	0.77	5.9	0.62	5.8	0.39	4.8	NNW	340
	20	0.98	6.6	0.76	6.1	0.59	6.1	0.37	5.0	WNW	303
	22	0.98	6.0	0.75	6.3	0.61	6.3	0.39	5.3	N	0
	最大 平均	2.24 1.55	6.0 6.1	1.70 1.20	6.7 6.4	1.35 0.97	7.0 6.3	0.87 0.62	5.8 5.3		
12	00	* 1.18	6.7	* 0.86	6.6	* 0.69	6.5	* 0.45	5.7	N	356
	02	0.87	6.8	0.73	6.1	0.61	6.1	0.40	5.4	N	356
	04	0.99	5.4	0.77	5.5	0.63	5.8	0.40	4.9	N	4
	06	1.09	5.1	0.77	5.5	0.61	5.6	0.39	4.8	NW	319
	08	0.85	5.2	0.67	5.4	0.57	5.5	0.38	4.9	NW	319
	10	0.99	5.1	0.72	5.3	0.55	5.3	0.34	4.5	NW	319
	12	0.87	5.3	0.67	5.3	0.55	5.2	0.35	4.4	NNW	340
	14	0.74	4.1	0.61	5.0	0.48	5.1	0.31	4.3		
	16	0.65	6.0	0.52	5.3	0.44	5.1	0.29	4.3	NNW	335
	18	0.63	5.7	0.50	5.4	0.40	5.4	0.25	4.2		
	20	0.54	5.3	0.40	5.1	0.33	5.2	0.22	4.3	WNW	299
	22	0.57	4.9	0.44	5.1	0.34	4.7	0.21	3.9		
	最大 平均	1.18 0.83	6.7 5.5	0.86 0.64	6.6 5.5	0.69 0.52	6.5 5.5	0.45 0.33	5.7 4.6		
13	00	0.52	5.9	0.38	5.2	0.32	5.0	0.21	3.8	NNE	16
	02	0.47	5.1	0.36	5.3	0.30	5.0	0.19	3.9	WNW	303
	04	0.47	4.9	0.34	5.0	0.26	4.8	0.16	3.7	NNE	33
	06	0.36	4.5	0.28	5.2	0.23	5.0	0.16	3.9		
	08	0.42	4.8	0.30	5.6	0.25	5.3	0.16	4.1	NW	315
	10	0.42	8.3	0.31	6.3	0.25	5.7	0.16	4.1	NNE	25
	12	0.48	8.2	0.36	7.3	0.29	6.0	0.19	4.2	N	8
	14	0.54	8.8	0.46	8.9	0.38	8.5	0.23	5.3	N	352
	16	0.63	8.0	0.49	8.6	0.39	7.8	0.24	4.8	N	356
	18	0.84	8.3	0.56	7.9	0.44	6.3	0.28	4.3	N	352
	20	0.74	8.3	* 0.63	6.9	* 0.51	6.5	* 0.33	4.8	N	0
	22	* 0.98	7.3	0.63	6.6	0.49	5.6	0.32	4.3	N	352
	最大 平均	0.98 0.57	7.3 6.9	0.63 0.43	6.9 6.6	0.51 0.34	6.5 6.0	0.33 0.22	4.8 4.3		
14	00	1.04	9.0	0.72	6.6	0.58	6.0	0.38	4.8		
	02	0.78	4.6	0.63	6.1	0.52	6.2	0.33	4.6	NNW	348
	04	0.85	9.1	0.67	7.0	0.53	6.8	0.33	5.0	N	8
	06	0.96	8.8	0.72	8.9	0.58	8.0	0.38	5.9	N	356
	08	1.07	9.8	0.74	9.2	0.58	8.6	0.35	5.9	N	352
	10	0.89	9.8	0.77	9.6	0.62	9.0	0.37	6.1	N	356
	12	0.97	8.8	0.74	8.3	0.61	7.9	0.39	5.2	N	0
	14	* 1.23	9.6	0.81	7.8	0.62	6.4	0.39	4.5	N	352

	16	1.00	5.8	0.75	7.1	0.63	6.4	0.40	4.7	N	352	
	18	1.08	6.1	0.81	6.7	* 0.65	6.6	0.42	4.8	N	356	
	20	1.12	7.9	* 0.84	6.2	0.65	6.4	* 0.42	5.0	N	356	
	22	0.98	5.5	0.80	6.8	0.65	6.3	* 0.42	5.0	N	352	
	最大	1.23	9.6	0.84	6.2	0.65	6.6	0.42	5.0			
	平均	1.00	7.9	0.75	7.5	0.60	7.1	0.38	5.1			
15	00	* 1.05	5.7	* 0.74	6.1	* 0.61	6.0	* 0.39	4.9	N	0	
	02	0.85	5.9	0.72	6.0	0.57	6.1	0.37	4.9	N	356	
	04	0.84	6.9	0.61	6.3	0.49	6.1	0.31	4.5	N	0	
	06	0.64	6.8	0.53	7.0	0.43	6.6	0.27	4.7	N	4	
	08	0.61	5.5	0.47	5.8	0.37	5.4	0.23	3.8	N	8	
	10	0.60	4.3	0.45	4.8	0.36	4.2	0.24	3.3	NW	306	
	12	0.90	2.9	0.57	3.6	0.45	3.9	0.30	3.3	SW	234	
	14	0.54	4.2	0.43	3.8	0.34	3.8	0.23	3.2	NW	325	
	16	0.48	6.1	0.35	3.9	0.28	3.7	0.18	3.0	NW	311	
	18	0.33	6.4	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.8	NNW	328	
	20	0.43	5.3	0.30	4.0	0.23	3.4	0.16	2.9	N	354	
	22	0.43	3.5	0.29	3.9	0.23	3.7	0.15	2.9	WSW	251	
	最大	1.05	5.7	0.74	6.1	0.61	6.0	0.39	4.9			
	平均	0.64	5.3	0.48	4.9	0.38	4.7	0.25	3.7			
	16	00	0.43	4.2	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.6	N	357
		02	1.42	5.5	1.17	5.6	0.96	5.8	0.62	5.0	W	270
		04	* 1.62	5.8	* 1.25	5.7	* 1.00	5.8	* 0.64	4.9	W	266
		06	1.41	5.4	1.16	5.7	0.95	5.6	0.61	4.9	W	270
08		1.33	5.5	1.01	5.2	0.82	5.3	0.52	4.7	W	270	
10		1.22	4.7	0.89	5.4	0.71	5.2	0.45	4.4			
12		0.94	5.3	0.74	5.1	0.61	5.2	0.40	4.5	WSW	254	
14		1.04	5.0	0.74	5.1	0.58	5.2	0.37	4.6	WSW	245	
16		0.86	4.9	0.61	4.8	0.47	5.0	0.29	4.0	NW	307	
18		0.65	5.3	0.52	5.2	0.42	5.3	0.26	4.1	NW	311	
20		0.69	6.5	0.54	5.7	0.44	5.4	0.28	4.1	NNW	327	
22		0.71	5.3	0.50	5.6	0.41	5.5	0.26	4.1	NW	319	
最大		1.62	5.8	1.25	5.7	1.00	5.8	0.64	4.9			
平均		1.03	5.3	0.79	5.3	0.64	5.3	0.41	4.4			
17		00	0.76	5.5	0.54	5.7	0.43	5.7	0.27	4.6	NW	323
		02	0.59	5.8	0.49	5.3	0.41	5.4	0.28	4.7	NNW	327
		04	0.63	5.0	0.51	5.5	0.40	5.4	0.25	4.4	WNW	299
		06	0.77	5.5	0.53	5.3	0.41	5.3	0.25	4.4	W	274
	08	0.88	5.0	0.66	5.2	0.51	5.3	0.31	4.5	W	270	
	10	* 0.94	5.4	0.63	5.1	0.48	5.2	0.30	4.7	W	274	
	12	0.92	4.6	* 0.69	4.7	0.54	4.8	* 0.35	4.6			
	14	0.85	4.9	0.68	5.0	* 0.54	5.0	0.35	4.3	WSW	258	
	16	0.89	4.7	0.66	4.8	0.54	4.8	0.35	4.5	NNW	337	
	18	0.93	4.9	0.60	4.8	0.46	4.9	0.29	4.1	W	266	
	20	0.78	4.8	0.53	4.9	0.41	4.9	0.26	4.1	WSW	245	
	22	0.59	5.9	0.45	5.1	0.37	5.1	0.23	4.1	NNW	348	
	最大	0.94	5.4	0.69	4.7	0.54	5.0	0.35	4.6			
	平均	0.79	5.2	0.58	5.1	0.46	5.2	0.29	4.4			
	18	00	0.54	5.4	0.40	5.0	0.32	5.1	0.21	4.2	N	4
		02	0.59	4.8	0.46	5.4	0.35	5.4	0.21	4.3	NNE	16
		04	0.56	5.7	0.49	5.4	0.41	5.3	0.25	4.1	N	4
		06	0.68	5.7	0.50	5.0	0.39	5.0	0.24	4.0	W	278
08		1.32	4.6	0.77	4.5	0.60	4.6	0.38	3.9	NNE	19	
10		0.87	4.1	0.59	4.4	0.48	4.4	0.32	3.9	WSW	237	
12		0.53	4.2	0.44	4.5	0.36	4.4	0.23	3.7	SW	233	
14		0.83	3.5	0.54	3.7	0.43	3.9	0.28	3.4	NNW	344	
16		1.02	3.7	0.73	4.2	0.57	4.4	0.36	3.6	W	274	
18		1.27	4.7	0.80	4.6	0.64	4.3	0.41	3.7	NNW	345	
20		1.44	4.5	1.08	4.3	0.84	4.4	0.53	3.6	W	276	
22		* 1.60	5.8	* 1.27	5.2	* 1.02	5.0	* 0.65	4.2	N	4	
最大		1.60	5.8	1.27	5.2	1.02	5.0	0.65	4.2			
平均		0.94	4.7	0.67	4.7	0.53	4.7	0.34	3.9			
19		00	* 2.22	5.3	* 1.49	5.3	1.14	5.2	0.71	4.2	N	4
		02	2.09	5.0	1.44	5.2	1.13	5.5	0.72	4.5	N	8
		04	1.70	6.0	1.29	5.5	1.03	5.3	0.68	4.4	N	8
		06	1.57	5.7	1.17	5.3	0.90	5.2	0.58	4.4	N	8
	08	1.73	5.8	1.16	5.1	0.93	5.1	0.60	4.3	N	8	
	10	1.63	4.2	1.14	4.9	0.93	4.9	0.59	4.2	N	0	

	12	1.85	5.4	1.34	5.1	1.08	5.0	0.69	4.3	N	4
	14	1.92	4.9	1.39	4.8	1.14	5.1	0.74	4.3	N	0
	16	2.09	4.5	1.45	5.1	1.17	5.3	* 0.77	4.5	N	4
	18	2.20	4.9	1.41	5.4	* 1.18	5.5	0.75	4.5	N	4
	20	1.62	6.3	1.24	5.9	0.96	5.6	0.60	4.5	N	352
	22	1.75	5.6	1.37	5.6	1.11	5.6	0.70	4.6	N	0
	最大										
	平均	2.22	5.3	1.49	5.3	1.18	5.5	0.77	4.5		
		1.86	5.3	1.32	5.3	1.06	5.3	0.68	4.4		
20	00	* 1.73	5.9	* 1.25	5.9	* 1.03	5.9	* 0.67	5.0	N	356
	02	1.44	5.1	1.14	5.6	0.91	5.8	0.58	4.7	N	0
	04	1.24	7.1	1.02	6.2	0.81	6.0	0.52	5.1	N	4
	06	1.37	5.5	1.15	6.1	0.93	6.5	0.61	5.7	N	0
	08	1.29	5.4	1.02	6.4	0.81	6.2	0.52	5.4	N	352
	10	1.22	6.9	1.04	6.5	0.87	6.6	0.54	5.1	N	356
	12	1.27	6.7	1.07	6.1	0.86	6.4	0.56	5.4	N	356
	14	1.17	8.0	0.87	6.5	0.71	6.3	0.46	4.9	NNE	16
	16	1.05	7.4	0.87	7.1	0.68	6.4	0.42	5.0	NNW	348
	18	1.34	6.2	0.95	6.3	0.77	6.8	0.49	5.6	NNW	348
	20	1.18	6.7	0.96	7.0	0.75	6.5	0.46	4.6	N	356
	22	1.23	6.3	0.90	5.7	0.73	5.6	0.46	4.1	N	352
	最大										
	平均	1.73	5.9	1.25	5.9	1.03	5.9	0.67	5.0		
		1.29	6.4	1.02	6.3	0.82	6.3	0.52	5.1		
21	00	* 1.13	1.8	* 0.89	5.8	* 0.73	5.5	* 0.48	4.3	N	352
	02	0.96	6.5	0.75	5.9	0.60	5.1	0.38	3.7	N	352
	04	0.89	4.4	0.74	5.1	0.59	5.2	0.39	4.2	N	352
	06	1.10	4.1	0.74	5.0	0.59	4.7	0.37	3.8	NNW	338
	08	0.88	5.7	0.63	6.1	0.50	5.5	0.32	4.2	N	356
	10	0.58	4.6	0.45	6.1	0.36	5.4	0.23	4.0	NNE	12
	12	0.51	6.5	0.37	6.6	0.29	6.0	0.19	4.2	NNE	16
	14	0.49	6.0	0.37	6.4	0.29	6.2	0.18	4.5	N	356
	16	0.44	5.2	0.34	6.3	0.27	6.1	0.17	4.4	N	352
	18	0.43	6.2	0.30	6.4	0.23	6.2	0.15	4.7		
	20	0.53	5.5	0.32	5.5	0.26	5.3	0.16	3.8	N	4
	22	0.49	6.1	0.34	5.9	0.26	5.8	0.16	3.9	N	0
	最大										
	平均	1.13	1.8	0.89	5.8	0.73	5.5	0.48	4.3		
		0.70	5.2	0.52	5.9	0.41	5.6	0.27	4.1		
22	00	0.37	5.4	0.28	5.2	0.23	5.2	0.14	3.7	N	4
	02	0.45	5.0	0.31	5.3	0.25	5.0	0.16	3.8	NNW	335
	04	* 0.51	5.9	0.31	4.9	0.25	4.4	0.16	3.2	N	0
	06	0.32	3.8	0.24	4.6	0.19	4.2	0.13	3.0	SW	226
	08	0.32	4.8	0.22	4.9	0.18	4.4	0.12	3.1		
	10	0.30	2.6	0.23	4.4	0.19	4.0	0.13	3.0	N	358
	12	0.36	5.6	0.25	3.9	0.20	3.7	0.14	3.0	WSW	244
	14	0.27	2.8	0.20	4.1	0.16	3.7	0.11	2.8	WSW	243
	16	0.32	2.9	0.23	4.4	0.18	3.9	0.12	2.9	WNW	287
	18	0.39	4.7	0.26	3.5	0.21	3.3	0.13	2.8	NNW	338
	20	0.44	2.6	0.33	3.7	0.28	3.6	* 0.19	3.1	NNW	333
	22	0.50	3.5	* 0.38	3.8	* 0.29	3.7	* 0.19	3.1	NNE	15
	最大										
	平均	0.51	5.9	0.38	3.8	0.29	3.7	0.19	3.1		
		0.38	4.1	0.27	4.4	0.22	4.1	0.14	3.1		
23	00	0.43	2.9	* 0.34	3.7	* 0.28	3.7	* 0.18	3.1	W	262
	02	* 0.47	4.3	0.33	3.7	0.27	3.9	0.17	3.2	WSW	238
	04	0.47	3.7	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.2	WSW	253
	06	0.32	3.4	0.24	3.9	0.20	4.0	0.13	3.4	WNW	294
	08	0.33	3.7	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.3	NNE	33
	10	0.37	4.5	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.3	SW	232
	12	0.32	4.4	0.20	4.1	0.16	4.1	0.11	2.9	SW	223
	14	0.27	4.6	0.22	4.1	0.17	3.7	0.11	2.8	WNW	300
	16	0.36	2.4	0.25	4.0	0.20	3.5	0.13	2.8	SW	222
	18	0.30	2.8	0.22	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9	WNW	289
	20	0.30	5.3	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	2.9	SW	236
	22	0.35	3.5	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.2	SW	223
	最大										
	平均	0.47	4.3	0.34	3.7	0.28	3.7	0.18	3.1		
		0.36	3.8	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.1		
24	00	0.28	5.7	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0	WSW	237
	02	0.28	4.2	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.8	W	280

	04	0.28	3.5	0.22	4.5	0.18	4.2	0.11	3.1	NW	326
	06	0.25	3.2	0.18	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1	NNE	22
	08	0.30	3.5	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.2	WNW	296
	10	0.26	3.8	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.1	NW	320
	12	0.30	4.4	0.22	3.8	0.18	4.0	* 0.12	3.1	W	280
	14	0.25	4.5	0.19	4.1	0.16	4.1	0.11	3.0	NNW	347
	16	0.27	5.2	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	2.9	NNE	33
	18	0.27	3.2	* 0.23	4.2	* 0.19	4.0	* 0.12	3.1	SW	225
	20	0.27	6.4	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9	W	280
	22	* 0.31	2.7	0.23	3.4	0.19	3.4	0.12	2.9	SW	221
	最大	0.31	2.7	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.1		
	平均	0.28	4.2	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	3.0		
25	00	* 0.36	3.5	* 0.24	3.5	* 0.20	3.5	* 0.13	3.0	WNW	301
	02	0.26	4.3	0.20	3.8	0.16	3.6	0.10	2.9	W	275
	04	0.26	3.1	0.19	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9	WNW	302
	06	0.21	3.5	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.7	NW	308
	08	0.18	3.4	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.7	SW	227
	10	0.20	3.5	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.6	NNW	327
	12	0.25	3.2	0.18	3.5	0.14	3.3	0.10	2.6		
	14	0.26	3.3	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	2.7	W	267
	16	0.29	2.7	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	2.7	NW	306
	18	0.25	4.6	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	3.0	NW	317
	20	0.26	3.7	0.19	4.7	0.15	4.0	0.10	3.0	NW	312
	22	0.20	3.2	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	NNE	32
	最大	0.36	3.5	0.24	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0		
	平均	0.25	3.5	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	2.8		
26	00	0.20	3.6	0.13	3.8	0.11	3.5	0.08	2.7	W	272
	02	0.24	2.2	0.18	3.1	0.14	2.9	0.10	2.5	WNW	298
	04	0.19	4.7	0.13	4.6	0.11	4.2	0.07	3.2	NW	315
	06	0.17	4.9	0.14	4.0	0.12	3.8	0.08	2.7	NW	321
	08	0.17	4.2	0.13	4.0	0.11	4.0	0.08	3.0	SW	230
	10	0.19	2.3	0.14	3.1	0.11	3.0	0.08	2.4	NNE	14
	12	0.20	3.1	0.15	3.8	0.13	3.8	0.09	2.7	N	3
	14	0.19	3.8	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.8	WNW	283
	16	0.20	4.3	0.16	4.1	0.13	3.8	0.08	3.0	N	8
	18	0.23	4.2	0.18	4.1	0.14	3.4	0.09	2.6	NW	324
	20	* 0.27	4.9	0.19	4.4	* 0.16	4.2	* 0.10	3.1	NW	322
	22	0.23	7.1	* 0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	2.9	W	269
	最大	0.27	4.9	0.19	4.5	0.16	4.2	0.10	3.1		
	平均	0.21	4.1	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.8		
27	00	0.19	6.7	0.15	4.3	0.13	3.8	0.09	2.7		
	02	0.40	3.3	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	NNE	13
	04	0.35	3.2	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	2.8	NNE	28
	06	0.29	3.0	0.23	3.0	0.19	3.0	0.13	2.8	W	278
	08	0.44	3.3	0.33	3.0	0.27	3.0	0.18	2.8	NW	311
	10	* 0.64	3.0	* 0.53	2.9	* 0.42	3.1	* 0.27	2.9	SW	236
	12	0.37	2.4	0.29	2.8	0.24	2.9	0.16	2.5	N	10
	14	0.28	6.1	0.22	3.3	0.18	3.1	0.12	2.5	NNW	339
	16	0.47	2.6	0.32	2.6	0.25	2.8	0.16	2.5		
	18	0.40	3.2	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.7	W	273
	20	0.30	5.5	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7	NNW	341
	22	0.30	4.5	0.20	3.7	0.17	3.5	0.11	2.7	NW	324
	最大	0.64	3.0	0.53	2.9	0.42	3.1	0.27	2.9		
	平均	0.37	3.9	0.28	3.3	0.23	3.2	0.15	2.7		
28	00	0.25	2.9	0.18	3.2	0.15	3.1	0.10	2.5	N	357
	02	0.33	2.1	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.6	WSW	257
	04	0.32	6.2	0.20	3.7	0.16	3.5	0.10	2.6	NW	321
	06	0.24	5.1	0.19	3.9	0.16	3.5	0.11	2.7	NNE	22
	08	0.28	2.7	0.20	4.0	0.16	3.7	0.10	2.8	NNW	341
	10	0.30	4.6	0.21	4.2	0.17	4.0	0.12	3.1	N	359
	12	0.32	5.2	0.22	5.4	0.18	5.2	0.12	3.6		
	14	0.29	6.4	0.22	5.9	0.18	5.4	0.11	3.7	NW	311
	16	0.29	7.6	0.24	6.6	0.20	5.7	0.13	4.0	NW	319
	18	0.45	6.3	0.36	7.0	0.29	6.0	0.18	4.1	NW	323
	20	0.48	7.1	0.37	7.0	0.28	6.5	0.17	4.2	WNW	286
	22	* 0.49	7.0	* 0.39	6.7	* 0.31	6.4	* 0.19	4.4	WNW	295
	最大	0.49	7.0	0.39	6.7	0.31	6.4	0.19	4.4		

	平均	0.34	5.3	0.25	5.1	0.20	4.7	0.13	3.4		
29	00	0.49	6.2	0.38	6.5	0.31	6.2	0.19	4.4	WNW	286
	02	0.39	6.0	0.31	6.0	0.26	6.0	0.17	4.4	NW	315
	04	0.36	6.0	0.29	5.8	0.23	5.6	0.15	4.0	WNW	286
	06	0.28	4.9	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.2	NW	306
	08	0.27	5.2	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.1		
	10	0.24	4.5	0.18	4.9	0.14	4.4	0.10	3.1	NNW	348
	12	0.27	3.9	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.3	NNW	344
	14	0.34	3.0	0.24	3.7	0.19	3.7	0.13	2.8	WNW	294
	16	0.34	4.0	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.2	NNE	20
	18	0.55	2.2	0.39	3.5	0.32	3.6	0.21	2.9	NNE	18
	20	0.58	4.3	* 0.45	4.0	* 0.35	3.6	* 0.22	2.9	W	273
	22	* 0.62	4.1	0.40	4.2	0.31	4.2	0.20	3.2	NNE	31
	最大	0.62	4.1	0.45	4.0	0.35	3.6	0.22	2.9		
	平均	0.39	4.5	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	3.4		
30	00	0.38	4.6	0.30	5.0	0.24	4.4	0.16	3.3	NNE	29
	02	0.44	3.9	0.33	4.1	0.26	3.7	0.17	2.7	WNW	287
	04	0.65	2.9	0.50	3.2	0.42	3.2	0.27	2.7	NW	309
	06	0.48	6.7	0.37	5.9	0.30	5.6	0.19	3.9	N	4
	08	0.64	6.2	0.52	6.1	0.43	6.2	0.28	5.2	N	0
	10	* 0.98	6.1	* 0.72	6.0	* 0.57	6.2	* 0.36	5.0	N	4
	12	0.88	6.1	0.70	6.6	0.56	6.2	0.35	4.8	N	8
	14	0.79	6.4	0.64	6.2	0.52	6.2	0.32	4.7	NNW	348
	16	0.87	5.8	0.59	6.5	0.46	6.2	0.28	4.8	N	4
	18	0.70	6.6	0.54	6.3	0.43	6.3	0.26	4.8		
	20	0.79	6.4	0.62	6.6	0.49	6.5	0.31	5.2	NNW	348
	22	0.73	6.4	0.58	6.4	0.45	6.2	0.27	4.6	NNW	344
	最大	0.98	6.1	0.72	6.0	0.57	6.2	0.36	5.0		
	平均	0.69	5.7	0.53	5.7	0.43	5.6	0.27	4.3		
月最大		6.21	9.2	4.96	8.6	3.87	8.6	2.45	6.7		
起時		0418		0418		0418		0416			
平均		1.04	5.6	0.78	5.6	0.62	5.4	0.40	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014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	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：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.72	6.0	0.53	6.4	0.42	6.2	0.27	5.4	NNW	331
	02	0.68	4.9	0.51	5.8	0.41	5.9	0.25	4.7	N	356
	04	0.63	5.5	0.51	5.4	0.41	5.4	0.26	4.0	NW	315
	06	0.66	5.9	0.50	5.7	0.41	5.4	0.26	3.8	NW	323
	08	0.62	6.2	0.49	6.1	0.39	6.1	0.25	4.6	N	352
	10	0.62	7.0	0.52	6.6	0.44	6.4	0.28	4.9	W	274
	12	0.65	5.6	0.45	6.2	0.35	5.7	0.21	3.9	W	278
	14	0.57	6.5	0.43	5.4	0.35	5.3	0.22	3.6	W	274
	16	0.65	4.1	0.51	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7	WNW	299
	18	* 1.05	4.1	0.69	4.7	0.57	4.8	0.37	4.2	N	349
	20	1.00	5.3	* 0.78	5.0	* 0.65	5.0	* 0.43	4.6	WNW	290
	22	1.03	4.8	0.77	5.0	0.62	5.0	0.39	4.4	WNW	282
	最大	1.05	4.1	0.78	5.0	0.65	5.0	0.43	4.6		
	平均	0.74	5.5	0.56	5.6	0.45	5.5	0.29	4.3		
02	00	0.94	4.8	0.75	5.1	0.62	4.9	0.41	4.3	WNW	282
	02	1.07	5.0	0.75	4.9	0.61	4.8	0.38	4.0	WNW	290
	04	0.81	5.3	0.65	5.0	0.53	5.1	0.35	4.4	WNW	295
	06	0.90	5.0	0.65	5.0	0.52	4.9	0.33	4.4	WNW	286
	08	0.85	4.3	0.60	4.8	0.48	4.8	0.31	4.2	W	261
	10	0.79	4.4	0.55	4.7	0.44	4.7	0.28	4.2	N	10
	12	0.63	4.3	0.52	4.7	0.41	4.7	0.26	4.1	N	354
	14	0.59	5.0	0.46	4.6	0.36	4.5	0.22	3.5	N	0
	16	0.71	4.9	0.51	4.6	0.42	4.6	0.27	3.7	NW	307
	18	1.03	5.2	0.75	5.3	0.61	5.4	0.39	4.8		
	20	1.02	5.6	0.74	5.7	0.60	5.8	0.39	4.9	WNW	282
	22	* 1.19	6.2	* 0.92	6.2	* 0.72	5.9	* 0.44	5.0	WNW	282
	最大	1.19	6.2	0.92	6.2	0.72	5.9	0.44	5.0		
	平均	0.88	5.0	0.65	5.1	0.53	5.0	0.34	4.3		
03	00	1.23	5.1	0.93	5.8	0.74	5.9	0.47	5.2	W	278
	02	1.41	5.8	0.99	5.8	0.78	5.7	0.50	5.1	W	266
	04	1.19	5.8	0.99	5.4	0.78	5.6	0.48	4.9	WSW	258
	06	1.24	5.7	0.94	5.3	0.75	5.1	0.48	4.5	WSW	241
	08	1.12	6.1	0.86	5.4	0.68	5.1	0.42	4.1	W	262
	10	0.98	4.9	0.77	4.9	0.63	5.1	0.42	4.2	W	266
	12	1.16	4.2	0.96	4.4	0.79	4.5	0.51	3.8	WSW	242
	14	3.64	5.9	2.09	5.7	1.68	5.6	1.11	5.2	W	274
	16	* 3.64	7.1	* 2.90	6.7	* 2.26	6.6	* 1.42	5.7	W	278
	18	3.12	6.0	2.53	6.5	1.99	6.8	1.24	5.7	WSW	258
	20	2.49	7.2	1.98	6.8	1.58	7.1	1.02	5.7	W	274
	22	2.64	7.2	2.00	7.4	1.60	7.3	1.01	5.9	WSW	254
	最大	3.64	7.1	2.90	6.7	2.26	6.6	1.42	5.7		
	平均	1.99	5.9	1.50	5.8	1.19	5.9	0.76	5.0		
04	00	4.23	9.4	3.19	9.4	2.52	9.4	1.58	7.6	NW	319
	02	* 4.58	9.6	* 3.54	10.1	* 2.75	10.0	* 1.74	8.3	WNW	303
	04	3.62	9.1	2.78	9.5	2.23	9.5	1.44	8.1	NW	307
	06	3.41	8.2	2.64	8.7	2.13	8.9	1.35	7.6	NW	307
	08	3.55	7.4	2.38	8.5	1.89	8.6	1.21	7.2	WNW	295
	10	2.68	8.2	2.11	8.1	1.70	8.2	1.09	6.8	NW	311
	12	2.27	9.0	1.81	7.7	1.47	7.4	0.95	6.6	NW	315
	14	2.41	6.7	1.95	7.3	1.60	7.5	1.01	6.3	WNW	303
	16	1.75	6.0	1.34	6.9	1.08	7.2	0.66	5.9	NW	311
	18	1.77	6.5	1.38	7.1	1.08	7.3	0.69	6.4	NW	307
	20	1.55	7.3	1.05	7.3	0.82	7.2	0.49	5.3	NW	307
	22	1.22	7.6	0.88	7.2	0.70	6.9	0.43	4.9	NW	323
	最大	4.58	9.6	3.54	10.1	2.75	10.0	1.74	8.3		

	平均	2.75	7.9	2.09	8.2	1.66	8.2	1.05	6.8		
05	00	0.87	7.0	0.71	6.7	0.57	6.7	0.36	4.8		
	02	0.88	4.9	0.70	4.5	0.55	4.6	0.35	3.8	N	355
	04	1.00	4.0	0.75	4.4	0.62	4.5	0.40	3.8	N	5
	06	0.85	6.1	0.60	4.7	0.47	4.6	0.30	3.7	SW	232
	08	0.85	3.7	0.69	4.2	0.56	4.0	0.38	3.7	W	276
	10	0.68	4.1	0.54	4.2	0.44	4.2	0.29	3.5	NNE	13
	12	0.92	4.2	0.66	4.5	0.54	4.4	0.35	3.7	WNW	283
	14	1.48	3.9	1.14	3.9	0.91	4.1	0.58	3.8	SW	222
	16	2.05	5.5	1.57	6.6	1.26	6.2	0.79	5.1	WNW	282
	18	2.54	5.5	1.75	6.1	1.45	6.0	0.93	5.2	W	274
	20	* 2.79	6.0	* 1.92	6.2	1.50	6.3	0.95	5.4	WSW	258
	22	2.52	7.0	1.87	6.7	* 1.52	6.4	* 0.96	5.5	W	270
	最大	2.79	6.0	1.92	6.2	1.52	6.4	0.96	5.5		
	平均	1.45	5.2	1.08	5.2	0.87	5.2	0.55	4.3		
06	00	2.18	5.8	1.81	6.4	1.51	6.5	0.96	5.6		
	02	2.38	7.8	1.94	7.0	1.59	6.9	0.99	5.9	WNW	282
	04	2.69	7.1	2.14	7.0	1.69	7.3	1.04	5.9	WNW	282
	06	3.09	7.9	2.54	8.4	2.05	8.5	1.32	7.3	WNW	303
	08	* 4.05	7.9	* 2.81	8.9	* 2.17	8.8	* 1.38	7.5	WNW	295
	10	2.90	9.0	2.36	8.5	1.86	8.5	1.15	6.7	NW	307
	12	2.47	7.4	1.97	8.0	1.55	7.8	0.96	6.5	NW	307
	14	2.34	8.0	1.87	7.7	1.51	7.7	0.93	6.3	NW	307
	16	1.76	6.1	1.54	7.2	1.33	7.2	0.88	6.2	WNW	303
	18	1.95	7.5	1.45	6.9	1.17	6.9	0.74	5.6	WNW	303
	20	1.63	6.8	1.40	6.6	1.14	6.6	0.73	5.7	WNW	290
	22	1.72	6.5	1.25	6.5	0.99	6.4	0.63	5.3	WNW	299
	最大	4.05	7.9	2.81	8.9	2.17	8.8	1.38	7.5		
	平均	2.43	7.3	1.92	7.4	1.55	7.4	0.98	6.2		
07	00	1.81	7.3	1.36	6.6	1.06	6.6	0.69	5.8	WNW	286
	02	1.86	7.2	1.46	6.9	1.19	7.0	0.76	5.8	WNW	303
	04	1.77	7.2	1.48	7.1	1.22	7.0	0.77	5.8	NW	315
	06	* 2.40	6.7	* 1.59	6.9	* 1.31	7.0	* 0.86	6.3	NW	311
	08	1.73	6.7	1.44	6.6	1.17	6.8	0.75	6.0	NW	307
	10	1.59	6.4	1.26	6.6	0.99	6.8	0.63	5.8		
	12	1.40	5.6	1.16	6.6	0.96	6.6	0.59	5.4	NW	307
	14	1.74	6.7	1.13	6.8	0.89	6.8	0.56	5.6	NW	311
	16	1.56	7.1	1.16	6.9	0.93	6.6	0.59	5.6	NW	315
	18	1.47	5.8	1.08	6.5	0.87	6.6	0.54	5.7	NW	311
	20	1.41	5.8	1.07	6.4	0.83	6.3	0.53	5.8	NW	311
	22	1.05	6.1	0.81	6.3	0.67	6.2	0.44	5.6	NW	311
	最大	2.40	6.7	1.59	6.9	1.31	7.0	0.86	6.3		
	平均	1.65	6.6	1.25	6.7	1.01	6.7	0.64	5.8		
08	00	0.87	5.8	0.68	6.2	0.55	6.1	0.34	5.1	WNW	303
	02	0.79	5.2	0.61	6.1	0.48	6.0	0.30	4.6	WNW	295
	04	0.88	6.7	0.63	5.8	0.51	5.3	0.33	4.1	NW	311
	06	1.05	4.3	0.73	5.0	0.58	4.9	0.37	3.9	WNW	290
	08	1.11	3.5	0.82	4.4	0.66	4.4	0.43	3.9	WNW	290
	10	1.05	3.1	0.82	3.9	0.66	3.9	0.44	3.5	WSW	239
	12	0.71	3.1	0.59	3.9	0.48	3.9	0.33	3.4	NNE	33
	14	0.64	3.2	0.48	3.8	0.40	3.8	0.26	3.1	NW	314
	16	0.60	2.7	0.41	3.8	0.32	3.9	0.21	3.1	NNE	27
	18	0.50	7.3	0.38	5.7	0.31	5.1	0.21	3.6	NW	315
	20	1.10	5.1	0.85	6.3	0.67	5.0	0.44	3.8		
	22	* 1.59	5.3	* 1.26	6.9	* 1.02	6.5	* 0.64	5.0	W	278
	最大	1.59	5.3	1.26	6.9	1.02	6.5	0.64	5.0		
	平均	0.91	4.6	0.69	5.2	0.55	4.9	0.36	3.9		
09	00	1.52	7.3	1.18	6.3	0.92	6.3	0.58	5.0	WNW	290
	02	1.57	6.9	1.14	5.9	0.91	5.9	0.59	5.1	WNW	282
	04	1.52	6.1	1.04	5.6	0.83	5.7	0.51	4.7	WNW	282
	06	1.75	6.0	1.32	6.2	1.05	6.4	0.67	5.2	WNW	282
	08	2.08	6.7	1.52	6.4	1.21	6.5	0.78	5.6	WSW	258
	10	1.67	6.3	1.19	5.9	0.93	6.0	0.60	5.2	WNW	282
	12	1.42	5.5	1.06	5.5	0.84	5.3	0.55	4.4	W	266
	14	1.59	4.6	1.11	4.9	0.88	5.2	0.55	4.3	NW	307
	16	1.37	5.0	0.92	5.2	0.73	5.2	0.46	4.3	NW	319
	18	1.23	5.6	0.94	5.3	0.77	5.2	0.51	4.4	NNW	327
	20	1.51	5.6	1.21	5.4	0.97	5.3	0.62	4.5	NW	323
	22	* 2.19	5.1	* 1.54	5.6	* 1.25	5.4	* 0.79	4.6	NW	323

		最大 平均	2.19 1.62	5.1 5.9	1.54 1.18	5.6 5.7	1.25 0.94	5.4 5.7	0.79 0.60	4.6 4.8		
10	00	2.39	6.1	1.79	6.2	1.46	6.4	0.94	5.4	NNW	327	
	02	* 2.94	6.7	* 2.28	6.5	* 1.84	6.7	* 1.18	5.9	NNW	331	
	04	2.85	6.2	2.09	6.5	1.60	6.7	1.06	5.8	NNW	327	
	06	2.43	7.4	1.63	6.8	1.27	6.5	0.76	4.9	NNW	327	
	08	1.76	7.5	1.50	6.6	1.23	6.6	0.77	5.3	NW	323	
	10	1.99	6.6	1.49	6.9	1.16	6.7	0.72	5.4	NNW	335	
	12	1.86	6.9	1.31	6.3	1.05	6.5	0.66	5.3	NW	323	
	14	1.69	7.2	1.24	6.6	0.98	6.6	0.63	5.5	NNW	331	
	16	2.18	5.3	1.33	6.1	1.03	6.1	0.63	4.7	NNW	331	
	18	1.68	5.4	1.10	6.3	0.86	5.9	0.56	4.6	NNW	335	
	20	1.61	4.6	1.10	5.6	0.87	5.9	0.55	4.8	NNW	331	
	22	1.43	6.0	1.11	6.4	0.88	6.2	0.55	4.9	NNW	331	
	最大 平均	2.94 2.07	6.7 6.3	2.28 1.50	6.5 6.4	1.84 1.19	6.7 6.4	1.18 0.75	5.9 5.2			
	11	00	* 1.38	7.4	* 1.14	6.7	* 0.92	6.8	* 0.61	5.6	N	356
		02	1.29	6.1	1.04	6.7	0.85	6.5	0.53	5.3	N	4
		04	1.19	7.0	0.93	6.2	0.75	6.6	0.48	5.4	N	0
		06	0.97	6.6	0.76	6.3	0.62	6.3	0.41	5.3	N	0
		08	0.90	6.6	0.67	6.2	0.55	6.3	0.35	4.9	NNE	16
10		1.03	6.4	0.73	6.3	0.59	6.3	0.38	5.1	N	352	
12		0.94	6.6	0.69	5.9	0.55	5.8	0.34	4.7			
14		0.84	6.0	0.64	5.8	0.51	5.8	0.32	4.6	N	356	
16		0.72	5.8	0.58	5.3	0.47	5.4	0.29	4.2	N	352	
18		0.63	4.8	0.52	5.3	0.42	5.3	0.26	4.0	N	8	
20		0.79	4.6	0.49	5.7	0.38	5.3	0.23	3.7	NNW	348	
22		0.67	5.7	0.42	5.5	0.33	5.4	0.20	3.8	N	352	
最大 平均		1.38 0.95	7.4 6.1	1.14 0.72	6.7 6.0	0.92 0.58	6.8 6.0	0.61 0.37	5.6 4.7			
12		00	0.44	3.8	0.36	4.8	0.29	4.6	0.19	3.6	NW	325
		02	0.62	3.8	0.42	4.0	0.34	3.7	0.23	3.2	NNW	331
		04	0.72	3.2	0.52	3.9	0.42	3.9	0.27	3.3	WSW	256
		06	0.75	4.2	0.54	4.0	0.42	4.0	0.26	3.2	WSW	249
		08	0.76	3.6	0.46	4.3	0.36	4.2	0.23	3.4	WSW	251
	10	1.03	3.1	0.63	3.0	0.49	3.1	0.32	2.8	W	264	
	12	0.56	4.2	0.41	4.6	0.33	4.4	0.21	3.5	NNE	18	
	14	0.62	4.1	0.47	4.0	0.38	4.1	0.24	3.5			
	16	0.64	3.0	0.45	3.7	0.36	3.7	0.24	3.2	WSW	241	
	18	0.74	3.3	0.56	3.6	0.43	3.7	0.28	3.2	NNE	21	
	20	* 1.20	2.8	* 0.83	3.1	* 0.65	3.1	* 0.43	2.9	WNW	292	
	22	0.65	3.7	0.53	3.8	0.42	4.0	0.27	3.4	NNE	23	
	最大 平均	1.20 0.73	2.8 3.6	0.83 0.52	3.1 3.9	0.65 0.41	3.1 3.9	0.43 0.26	2.9 3.3			
	13	00	0.76	3.2	0.56	3.9	0.45	4.1	0.30	3.5	NW	322
		02	0.71	5.2	0.46	4.2	0.38	4.3	0.25	3.5	N	10
		04	0.71	4.2	0.48	4.4	0.37	4.2	0.23	3.3	NNW	345
		06	0.64	5.3	0.41	5.8	0.33	5.3	0.21	3.7	WNW	290
		08	0.64	5.6	0.43	6.7	0.33	6.0	0.21	4.2	W	278
10		0.94	6.5	0.56	6.5	0.43	6.2	0.26	4.2	WNW	290	
12		0.99	6.1	0.76	6.1	0.59	6.0	0.35	4.6	WNW	282	
14		1.42	5.8	1.09	5.9	0.87	5.8	0.54	4.9	WNW	282	
16		* 1.69	5.6	* 1.18	5.8	* 0.95	5.8	* 0.60	5.1	W	274	
18		1.32	5.6	1.03	5.5	0.85	5.6	0.56	4.9	WNW	286	
20		1.33	4.2	1.01	5.6	0.83	5.5	0.52	4.7	WNW	282	
22		1.39	5.2	0.99	5.7	0.80	5.7	0.52	4.9	WNW	282	
最大 平均		1.69 1.05	5.6 5.2	1.18 0.75	5.8 5.5	0.95 0.60	5.8 5.4	0.60 0.38	5.1 4.3			
14		00	1.52	5.5	1.09	6.1	0.85	5.9	0.54	5.1	WNW	286
		02	1.84	5.6	1.26	6.1	1.03	6.2	0.66	5.6	WNW	286
		04	* 1.87	6.8	* 1.54	6.6	* 1.20	6.5	* 0.75	5.7	WNW	286
		06	1.82	6.7	1.37	6.3	1.06	6.5	0.65	5.6	WNW	295
		08	1.69	6.3	1.26	6.7	1.00	6.5	0.63	5.7	WNW	286
	10	1.61	6.5	1.18	6.4	0.96	6.5	0.63	5.5	WNW	290	
	12	1.25	6.1	0.98	6.1	0.79	6.3	0.52	5.4	WNW	282	
	14	1.44	5.5	1.10	6.5	0.81	6.3	0.50	5.2	WNW	290	

	16	1.29	6.0	0.85	6.4	0.72	6.4	0.46	5.5	W	278	
	18	1.40	6.5	0.93	6.3	0.70	6.3	0.43	5.1	WNW	290	
	20	1.01	6.5	0.75	6.4	0.61	6.3	0.37	4.7	W	274	
	22	0.78	6.5	0.68	6.3	0.54	6.2	0.32	4.7	WNW	286	
	最大	1.87	6.8	1.54	6.6	1.20	6.5	0.75	5.7			
	平均	1.46	6.2	1.08	6.4	0.86	6.3	0.54	5.3			
	15	00	1.03	6.1	0.71	6.6	0.55	6.5	0.34	4.9	NNW	327
	02	1.01	6.8	0.71	6.3	0.58	6.2	0.36	4.9	WNW	290	
04	0.98	6.2	0.73	6.1	0.60	6.0	0.39	4.9	WNW	299		
06	0.98	6.2	0.71	6.0	0.56	5.8	0.35	4.9	NW	307		
08	0.81	5.7	0.64	5.8	0.50	5.8	0.31	4.5	WNW	303		
10	0.86	5.2	0.56	5.4	0.44	5.1	0.27	3.7	WNW	299		
12	0.65	4.9	0.48	4.9	0.39	4.5	0.24	3.4	N	359		
14	0.66	5.0	0.47	4.7	0.38	4.1	0.25	3.4	SW	233		
16	0.86	3.6	0.71	3.6	0.56	3.5	0.36	3.2	W	261		
18	1.04	4.7	0.75	4.3	0.61	4.3	0.40	3.8	SW	224		
20	1.12	4.4	0.86	4.3	0.69	4.4	0.43	3.8	W	260		
22	* 1.22	4.6	* 0.93	4.7	* 0.75	4.7	* 0.49	4.1	NW	308		
最大	1.22	4.6	0.93	4.7	0.75	4.7	0.49	4.1				
平均	0.94	5.3	0.69	5.2	0.55	5.1	0.35	4.1				
16	00	1.10	4.2	0.82	4.8	0.67	4.9	0.44	4.2	WNW	282	
02	0.82	4.8	0.68	4.7	0.53	4.6	0.34	3.9	N	4		
04	0.72	4.4	0.61	4.7	0.50	4.8	0.32	4.1	W	267		
06	0.68	3.8	0.48	4.3	0.39	4.4	0.25	3.8	NNW	333		
08	0.65	4.3	0.51	3.9	0.41	4.0	0.27	3.3	NW	324		
10	0.87	3.6	0.59	3.9	0.47	4.0	0.31	3.3	N	1		
12	1.05	4.3	0.70	4.0	0.56	4.1	0.35	3.5	N	10		
14	1.29	4.2	1.04	4.5	0.87	4.6	0.57	4.0				
16	1.08	4.1	0.85	4.8	0.71	4.7	0.47	4.1	WSW	255		
18	1.15	4.4	0.86	4.9	0.67	4.9	0.43	4.1	W	266		
20	1.75	8.2	1.45	8.8	1.13	8.2	0.70	6.0	NNW	335		
22	* 2.52	7.3	* 1.86	7.9	* 1.45	7.6	* 0.91	6.3	NNW	335		
最大	2.52	7.3	1.86	7.9	1.45	7.6	0.91	6.3				
平均	1.14	4.8	0.87	5.1	0.70	5.1	0.45	4.2				
17	00	2.34	8.3	1.67	7.1	1.31	7.1	0.82	6.0	NNW	331	
02	2.38	7.9	1.85	8.1	1.52	8.3	0.99	6.6	NNW	340		
04	2.48	8.6	1.98	8.9	1.59	8.9	1.00	6.8	N	356		
06	3.40	7.9	2.36	9.7	1.83	9.4	1.14	7.3	N	352		
08	2.70	8.1	2.06	8.4	1.67	8.4	1.07	6.9	NNW	344		
10	2.97	10.4	2.06	10.0	1.65	9.5	1.08	7.4	NNW	348		
12	3.13	10.3	2.41	10.3	1.89	9.9	1.23	8.1	NNW	344		
14	3.16	8.8	2.55	10.7	2.10	10.8	1.27	8.3	NNW	344		
16	3.58	11.7	2.75	10.6	* 2.23	10.3	* 1.41	8.8	NNW	348		
18	* 3.79	9.9	* 2.82	10.8	2.17	10.3	1.35	8.9	NNW	348		
20	3.15	10.3	2.50	10.4	1.99	10.1	1.21	8.5	NNW	348		
22	2.99	9.1	2.34	10.0	1.81	9.8	1.09	8.2	NNW	348		
最大	3.79	9.9	2.82	10.8	2.23	10.3	1.41	8.8				
平均	3.01	9.3	2.28	9.6	1.81	9.4	1.14	7.7				
18	00	2.18	9.2	* 1.85	9.5	* 1.58	9.7	* 1.02	8.4	NNW	344	
02	2.09	8.0	1.71	8.6	1.43	8.9	0.91	7.5	NNW	348		
04	* 2.52	8.5	1.82	9.4	1.48	9.7	0.93	7.8	NNW	348		
06	1.79	9.5	1.55	9.7	1.26	9.2	0.79	7.2	N	352		
08	1.91	9.9	1.50	8.9	1.20	8.9	0.71	6.7	N	352		
10	1.79	9.5	1.37	8.8	1.09	8.6	0.68	6.9	NNW	348		
12	1.73	7.9	1.39	8.4	1.16	8.9	0.82	7.9	N	352		
14	1.53	9.0	1.31	8.3	1.04	8.5	0.64	6.8	N	352		
16	1.78	9.4	1.39	9.2	1.13	9.2	0.69	7.4	NNW	344		
18	1.81	10.5	1.52	10.3	1.21	10.1	0.77	8.4	NNW	335		
20	1.56	9.8	1.26	9.8	1.04	9.9	0.68	7.6	NNW	348		
22	1.65	11.0	1.20	9.8	0.93	9.6	0.57	7.0	NNW	340		
最大	2.52	8.5	1.85	9.5	1.58	9.7	1.02	8.4				
平均	1.86	9.4	1.49	9.2	1.21	9.3	0.77	7.5				
19	00	1.65	8.9	1.21	10.3	1.01	10.4	0.64	7.9	NNW	344	
02	1.79	10.0	1.45	9.8	1.15	10.3	0.73	8.3	NNW	348		
04	2.18	10.1	* 1.61	10.9	* 1.30	10.7	* 0.81	8.7	NNW	340		
06	1.63	9.6	1.35	10.9	1.09	10.5	0.66	8.2	NNW	340		
08	1.90	9.0	1.39	9.8	1.16	10.3	0.72	8.3	N	352		
10	2.23	9.5	1.33	10.1	1.08	10.2	0.69	8.4	NNW	348		

	12	1.89	9.9	1.44	9.8	1.17	9.6	0.75	8.2	N	352
	14	* 2.61	9.4	1.57	9.2	1.16	9.4	0.69	7.8	NNW	344
	16	1.77	9.0	1.23	9.0	0.97	9.0	0.60	7.0	N	356
	18	1.36	9.5	1.10	8.9	0.88	8.8	0.53	6.9	N	352
	20	1.26	7.6	0.99	9.0	0.79	9.2	0.49	7.0	NNW	348
	22	1.21	9.5	1.02	8.6	0.84	9.0	0.51	6.9	N	356
	最大										
	平均	2.61	9.4	1.61	10.9	1.30	10.7	0.81	8.7		
		1.79	9.3	1.31	9.7	1.05	9.8	0.65	7.8		
20	00	1.01	10.1	* 0.88	9.3	* 0.74	9.2	* 0.46	6.9	N	0
	02	1.01	9.7	0.80	8.8	0.63	8.9	0.38	6.4	NNW	344
	04	* 1.02	9.8	0.71	9.5	0.57	9.0	0.35	6.2	N	352
	06	0.92	8.6	0.70	8.9	0.56	9.1	0.34	7.0	N	0
	08	0.82	8.6	0.60	8.3	0.49	7.6	0.30	4.9		
	10	0.72	8.0	0.61	8.2	0.49	7.9	0.29	5.3	N	356
	12	0.88	9.2	0.58	8.2	0.45	7.4	0.27	4.9	NNW	344
	14	0.92	7.4	0.63	7.8	0.51	7.2	0.32	4.7	N	0
	16	0.62	8.1	0.50	7.8	0.39	6.7	0.24	4.4	N	356
	18	0.53	7.4	0.46	7.8	0.38	7.8	0.24	5.5	NNW	348
	20	0.46	8.4	0.37	8.4	0.29	7.4	0.18	4.7	NNW	348
	22	0.38	7.6	0.31	6.8	0.24	6.3	0.16	4.1	NNW	348
	最大										
	平均	1.02	9.8	0.88	9.3	0.74	9.2	0.46	6.9		
		0.77	8.6	0.60	8.3	0.48	7.9	0.29	5.4		
21	00	0.42	8.1	0.32	7.7	0.26	7.2	0.16	4.6	N	356
	02	0.36	5.9	0.27	7.7	0.21	6.7	0.13	4.1	N	4
	04	0.72	2.8	0.50	3.9	0.39	3.9	0.26	3.3	NW	312
	06	1.59	4.1	1.12	4.2	0.87	4.1	0.55	3.7	WSW	237
	08	* 2.16	4.8	* 1.48	5.0	* 1.20	5.2	* 0.76	4.5	N	4
	10	1.69	5.3	1.20	5.3	0.97	5.4	0.64	4.7	N	0
	12	1.54	4.9	1.08	4.7	0.86	4.8	0.55	4.0		
	14	1.61	4.6	1.16	4.7	0.93	4.5	0.60	4.0	SW	229
	16	1.30	4.9	0.98	4.7	0.78	4.6	0.51	3.9	SW	234
	18	1.71	4.2	0.98	4.5	0.75	4.4	0.46	3.6	WSW	238
	20	1.02	4.6	0.76	4.4	0.63	4.4	0.42	3.9	NW	312
	22	1.05	3.8	0.80	4.1	0.63	4.2	0.40	3.6	WSW	255
	最大										
	平均	2.16	4.8	1.48	5.0	1.20	5.2	0.76	4.5		
		1.26	4.8	0.89	5.1	0.71	5.0	0.45	4.0		
22	00	1.23	3.9	0.86	4.3	0.69	4.3	0.45	3.8	WNW	291
	02	1.10	3.9	0.79	4.4	0.63	4.2	0.40	3.8	WNW	301
	04	1.04	4.2	0.72	4.2	0.57	4.3	0.36	3.8	NNW	330
	06	0.97	4.6	0.69	4.7	0.54	4.5	0.34	3.9	N	9
	08	1.06	5.5	0.62	4.7	0.50	4.6	0.31	3.7	NW	317
	10	0.66	5.5	0.55	4.6	0.44	4.4	0.28	3.5	N	351
	12	0.77	3.5	0.56	4.3	0.44	4.3	0.28	3.5	NW	304
	14	0.93	5.5	0.61	4.4	0.49	4.3	0.31	3.6	WSW	257
	16	0.81	5.0	0.64	4.3	0.52	4.5	0.34	3.8	NW	318
	18	1.34	5.3	0.94	4.8	0.78	4.9	0.50	4.0	N	8
	20	* 1.79	4.5	* 1.21	5.4	* 0.96	5.2	* 0.61	4.4	N	8
	22	1.71	5.3	1.20	5.3	0.93	5.3	0.58	4.5	N	356
	最大										
	平均	1.79	4.5	1.21	5.4	0.96	5.2	0.61	4.4		
		1.12	4.7	0.78	4.6	0.62	4.6	0.40	3.9		
23	00	1.69	5.5	1.19	5.2	0.94	5.3	0.60	4.4	N	4
	02	1.74	5.7	1.18	5.4	0.97	5.4	0.62	4.4	N	356
	04	1.62	5.4	1.18	5.4	0.95	5.7	0.60	4.7	N	352
	06	1.52	5.3	1.21	6.1	0.98	6.2	0.63	4.8	N	352
	08	1.50	7.7	1.25	6.1	1.00	5.8	0.64	4.6	N	4
	10	1.57	5.5	1.19	6.2	0.94	5.9	0.61	4.8	N	356
	12	1.50	6.0	1.15	6.3	0.93	6.1	0.58	4.9	N	0
	14	1.44	7.6	1.22	6.9	0.97	6.5	0.59	5.2	N	356
	16	1.63	6.4	1.29	7.2	1.01	7.0	0.63	5.6	N	356
	18	1.60	7.0	1.37	8.0	1.15	7.6	0.74	6.3		
	20	* 2.03	8.5	* 1.57	7.9	* 1.22	7.8	* 0.77	6.5	N	352
	22	1.90	7.4	1.39	8.0	1.11	7.9	0.69	6.3	NNW	348
	最大										
	平均	2.03	8.5	1.57	7.9	1.22	7.8	0.77	6.5		
		1.65	6.5	1.27	6.6	1.01	6.4	0.64	5.2		
24	00	* 1.95	8.1	* 1.43	7.9	* 1.14	7.8	* 0.73	6.5	NNW	348
	02	1.53	8.5	1.37	7.9	1.08	7.6	0.68	6.5	NNW	348

	04	1.60	7.2	1.26	7.9	0.97	8.2	0.62	6.7	N	352	
	06	1.57	7.3	1.23	7.5	0.99	8.0	0.61	6.6	NNW	348	
	08	1.39	8.3	1.10	8.1	0.92	7.8	0.57	6.6	N	356	
	10	1.42	7.4	1.08	7.8	0.86	7.7	0.52	5.8	N	356	
	12	1.20	7.2	0.92	7.5	0.72	7.0	0.45	4.9	N	4	
	14	1.09	6.9	0.82	6.8	0.64	6.4	0.41	4.6	N	8	
	16	0.81	5.9	0.67	6.7	0.55	6.7	0.35	4.9	N	356	
	18	0.72	6.6	0.62	6.6	0.51	6.5	0.32	4.8	N	4	
	20	0.74	5.8	0.52	6.7	0.42	6.5	0.26	4.6	NNE	25	
	22	0.57	7.2	0.46	7.1	0.37	7.0	0.23	5.3	N	356	
	最大	1.95	8.1	1.43	7.9	1.14	7.8	0.73	6.5			
	平均	1.22	7.2	0.96	7.4	0.76	7.3	0.48	5.7			
	25	00	0.52	6.4	0.35	6.7	0.27	5.6	0.17	3.8	NNE	12
		02	0.49	7.2	0.35	6.6	0.27	6.0	0.16	3.9	N	0
04		0.41	6.6	0.29	6.0	0.24	5.4	0.15	3.9	N	352	
06		0.44	3.4	0.30	5.6	0.24	5.0	0.16	3.5	N	4	
08		0.42	5.0	0.29	5.3	0.23	5.1	0.15	3.7	WNW	286	
10		0.60	5.1	0.43	4.8	0.35	5.0	0.23	4.1	W	262	
12		0.92	4.9	0.59	5.1	0.48	4.9	0.30	3.8	WNW	295	
14		0.98	5.1	0.87	5.2	0.69	5.4	0.43	4.5			
16		1.22	5.8	* 0.95	6.1	* 0.76	6.0	* 0.49	5.1	WNW	282	
18		* 1.24	5.4	0.90	5.7	0.75	5.9	0.48	4.9	W	278	
20		1.23	5.6	0.89	5.7	0.70	5.9	0.45	5.0	W	278	
22		1.02	5.5	0.78	5.9	0.63	5.9	0.40	5.1	WNW	286	
最大		1.24	5.4	0.95	6.1	0.76	6.0	0.49	5.1			
平均		0.79	5.5	0.58	5.7	0.47	5.5	0.30	4.3			
26	00	* 1.00	6.0	* 0.66	5.9	* 0.53	5.7	* 0.34	4.8	W	270	
	02	0.88	6.1	0.63	5.6	0.50	5.3	0.32	4.5	W	278	
	04	0.80	4.9	0.61	5.2	0.50	5.1	0.33	4.2	WNW	286	
	06	0.81	5.1	0.60	4.9	0.47	5.1	0.30	3.9	W	262	
	08	0.71	4.3	0.57	4.2	0.46	4.3	0.29	3.4	WNW	301	
	10	0.77	3.2	0.59	3.7	0.47	3.9	0.30	3.4	N	4	
	12	0.53	5.1	0.41	4.6	0.33	4.3	0.21	3.5	SW	228	
	14	0.51	2.3	0.40	3.8	0.33	3.7	0.21	3.0	W	269	
	16	0.47	5.9	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.2	WSW	248	
	18	0.42	5.0	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.3	WSW	245	
	20	0.62	3.9	0.42	4.5	0.33	4.3	0.22	3.3	NNE	25	
	22	0.54	4.6	0.36	5.1	0.28	4.6	0.19	3.4	N	4	
	最大	1.00	6.0	0.66	5.9	0.53	5.7	0.34	4.8			
	平均	0.67	4.7	0.49	4.7	0.40	4.5	0.26	3.7			
27	00	0.52	6.8	0.39	6.8	0.32	6.4	0.20	4.4	NW	307	
	02	1.00	7.2	0.83	7.5	0.63	7.5	0.38	6.1	WNW	290	
	04	1.18	6.8	0.86	6.8	0.68	6.7	0.43	5.7	W	270	
	06	* 1.35	7.3	* 0.99	6.7	* 0.77	6.7	* 0.49	6.1	W	278	
	08	0.97	6.4	0.67	6.3	0.54	6.4	0.35	5.7	W	270	
	10	0.83	6.3	0.65	6.0	0.50	6.1	0.31	4.8	W	270	
	12	0.70	5.7	0.50	5.6	0.40	5.4	0.25	4.0	W	270	
	14	0.63	6.6	0.47	5.7	0.38	5.5	0.24	4.5	W	278	
	16	0.70	5.8	0.50	5.8	0.40	5.8	0.26	4.5	WNW	282	
	18	0.67	5.2	0.53	5.6	0.43	5.7	0.27	4.7	WNW	286	
	20	0.75	5.8	0.57	6.1	0.44	6.0	0.27	4.9	W	262	
	22	0.66	6.4	0.51	5.7	0.41	5.7	0.26	4.6	W	278	
	最大	1.35	7.3	0.99	6.7	0.77	6.7	0.49	6.1			
	平均	0.83	6.4	0.62	6.2	0.49	6.2	0.31	5.0			
28	00	0.69	5.7	0.52	5.8	0.42	5.8	0.27	4.8	NW	315	
	02	0.71	5.4	0.54	5.7	0.42	5.6	0.27	4.6	NW	311	
	04	0.86	5.8	0.60	5.6	0.49	5.7	0.31	4.8	WNW	303	
	06	0.89	6.3	0.68	6.1	0.53	6.0	0.34	5.2	WNW	290	
	08	0.78	5.7	0.63	5.8	0.51	5.8	0.33	4.8	W	278	
	10	0.88	5.9	0.61	6.0	0.47	5.9	0.30	4.5	W	266	
	12	0.86	6.2	0.68	6.1	0.54	6.3	0.34	5.0	W	266	
	14	0.83	5.6	0.66	6.4	0.54	6.5	* 0.36	5.7	W	270	
	16	0.79	5.9	0.60	6.5	0.49	6.4	0.30	5.0	N	352	
	18	0.83	6.7	0.65	6.3	0.51	6.2	0.32	4.9	WNW	282	
	20	0.86	5.6	0.67	6.1	0.52	6.2	0.33	5.1	WSW	258	
	22	* 0.92	6.8	* 0.68	6.3	* 0.55	6.3	0.36	5.4	W	270	
	最大	0.92	6.8	0.68	6.3	0.55	6.3	0.36	5.7			

	平均	0.83	6.0	0.63	6.1	0.50	6.1	0.32	5.0		
29	00	* 1.04	5.4	* 0.78	6.0	* 0.62	6.2	* 0.40	5.3	W	270
	02	1.02	5.9	0.66	6.0	0.51	5.7	0.32	4.9	W	278
	04	0.95	5.8	0.70	5.8	0.58	6.0	0.36	4.9	W	274
	06	0.91	6.4	0.63	6.0	0.51	6.2	0.33	5.0	W	262
	08	0.94	5.9	0.67	6.2	0.54	6.1	0.34	4.9	W	266
	10	0.91	5.3	0.63	5.8	0.50	5.9	0.32	4.8	WSW	250
	12	0.75	6.2	0.54	6.1	0.44	5.9	0.28	4.8	WSW	245
	14	0.70	5.9	0.54	5.9	0.43	6.0	0.28	5.1	WSW	254
	16	0.70	6.0	0.45	6.1	0.35	5.7	0.22	4.6	W	266
	18	0.64	6.2	0.49	5.3	0.38	5.5	0.24	4.3	WSW	241
	20	0.53	5.6	0.41	5.7	0.33	5.2	0.22	4.3	W	262
	22	0.55	5.8	0.47	5.4	0.38	5.5	0.25	4.7	W	262
	最大	1.04	5.4	0.78	6.0	0.62	6.2	0.40	5.3		
	平均	0.80	5.9	0.58	5.9	0.46	5.8	0.30	4.8		
30	00	0.48	4.3	* 0.38	5.1	* 0.30	4.9	* 0.19	4.0	WSW	258
	02	0.49	4.2	0.35	5.3	0.28	5.0	0.18	3.8	WSW	258
	04	0.44	5.5	0.33	4.7	0.27	4.6	0.17	3.6	WNW	296
	06	* 0.49	5.2	0.31	5.1	0.25	4.8	0.16	3.6	NNE	17
	08	0.37	6.1	0.28	4.9	0.22	4.3	0.14	3.4	NNE	24
	10	0.41	5.5	0.27	4.9	0.22	4.5	0.14	3.1		
	12	0.41	2.8	0.28	4.3	0.22	3.8	0.15	3.0	NNW	331
	14	0.28	5.7	0.22	4.9	0.18	4.4	0.12	3.2	NW	312
	16	0.31	5.8	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.5	WSW	250
	18	0.28	4.8	0.20	4.8	0.16	4.6	0.11	3.2	NNE	22
	20	0.29	5.8	0.23	5.8	0.18	5.3	0.12	3.9	NNW	331
	22	0.29	3.3	0.20	4.9	0.16	4.4	0.10	3.1	NW	322
	最大	0.49	5.2	0.38	5.1	0.30	4.9	0.19	4.0		
	平均	0.38	4.9	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.5		
31	00	0.31	5.2	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.0	N	3
	02	0.27	4.1	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1	SW	224
	04	0.35	2.8	0.26	3.7	0.20	3.6	0.13	2.8	NNW	330
	06	0.31	4.4	0.22	5.2	0.18	4.6	0.11	3.2	NNE	21
	08	0.40	4.6	0.29	4.9	0.23	4.9	0.15	4.0	WNW	295
	10	* 0.40	4.9	* 0.31	5.1	* 0.25	4.9	* 0.17	3.9	WNW	282
	12	0.33	4.2	0.27	4.6	0.22	4.7	0.14	3.6	NNE	13
	14	0.31	4.9	0.26	4.7	0.21	4.5	0.13	3.2	NNE	33
	16	0.36	5.3	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.3	W	273
	18	0.39	5.4	0.23	5.1	0.19	4.6	0.12	3.3	SW	227
	20	0.27	5.8	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	3.4	N	4
	22	0.34	4.2	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.5	SW	233
	最大	0.40	4.9	0.31	5.1	0.25	4.9	0.17	3.9		
	平均	0.34	4.7	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.4		
月最大		4.58	9.6	3.54	10.1	2.75	10.0	1.74	8.3		
起時		0402		0402		0402		0402			
平均		1.29	6.1	0.97	6.2	0.77	6.1	0.49	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	336 回
欠測回数	0 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.7 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.29	4.4	0.21	4.3	* 0.17	4.2	* 0.11	3.3		
	02	0.28	5.5	0.18	5.0	0.15	4.5	0.10	3.5	WSW	242
	04	0.27	4.6	* 0.21	4.8	0.16	4.5	0.11	3.2	WNW	284
	06	0.28	4.0	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.2	WSW	240
	08	0.29	3.4	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.2	NNE	17
	10	0.29	4.0	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.1	N	359
	12	0.24	4.2	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.3	NW	311
	14	0.25	5.1	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.8	WSW	249
	16	0.27	3.4	0.20	3.8	0.16	4.0	0.11	3.1		
	18	0.25	3.7	0.18	3.5	0.15	3.7	0.10	2.9	WNW	301
	20	0.25	5.0	0.18	4.3	0.14	4.1	0.10	3.2	SW	222
	22	0.24	7.9	0.18	4.8	0.15	4.5	0.10	3.5	W	261
	最大	0.29	4.4	0.21	4.8	0.17	4.2	0.11	3.3		
	平均	0.27	4.6	0.19	4.4	0.16	4.2	0.10	3.2		
02	00	0.20	6.8	0.14	4.3	0.12	3.9	0.07	2.8	NNW	345
	02	0.17	4.4	0.12	4.1	0.10	3.9	0.07	3.1	NNW	335
	04	0.26	3.8	0.17	4.4	0.13	3.9	0.08	3.0	NNE	22
	06	0.20	4.1	0.14	3.7	0.11	3.7	0.07	2.8	NNW	340
	08	0.22	4.3	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	3.0	NNW	348
	10	0.25	5.2	0.19	4.8	0.15	4.3	0.10	3.6	NNE	18
	12	* 0.33	2.6	* 0.24	3.8	* 0.19	3.7	* 0.13	2.7	NW	310
	14	0.32	4.0	0.21	3.8	0.17	3.9	0.11	2.9	NW	326
	16	0.26	4.3	0.20	4.3	0.16	4.1	0.10	3.3	NNW	334
	18	0.24	5.7	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	2.9	N	7
	20	0.19	3.7	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	3.0	NNE	24
	22	0.17	5.6	0.13	4.5	0.10	4.5	0.07	3.3	N	2
	最大	0.33	2.6	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	2.7		
	平均	0.23	4.5	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.0		
03	00	0.17	3.5	0.12	4.5	0.10	4.4	0.07	3.1	N	350
	02	0.21	3.7	0.17	3.9	0.14	3.6	0.10	2.8	NW	326
	04	0.24	6.4	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.6	NW	307
	06	0.27	4.6	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9	NW	313
	08	0.33	3.4	0.23	3.5	0.19	3.3	* 0.12	2.8	N	353
	10	0.34	3.2	* 0.24	3.4	* 0.19	3.4	* 0.12	2.8	NNW	347
	12	* 0.35	2.6	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	2.7	NNE	21
	14	0.28	4.3	0.21	4.2	0.17	3.7	0.11	2.9	WNW	286
	16	0.27	2.7	0.19	3.4	0.16	3.4	0.10	2.7	NNE	16
	18	0.23	3.2	0.17	3.7	0.14	3.7	0.09	2.8	NW	305
	20	0.31	3.2	0.22	3.7	0.17	3.5	0.11	2.8	NNE	12
	22	0.27	2.9	0.20	3.5	0.17	3.5	0.11	2.8		
	最大	0.35	2.6	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	2.8		
	平均	0.27	3.6	0.20	3.7	0.16	3.6	0.10	2.8		
04	00	0.24	4.4	0.17	4.1	0.14	3.7	0.10	2.8	W	264
	02	0.30	3.9	0.20	5.0	0.16	4.7	0.11	3.5	SW	228
	04	0.27	3.4	0.20	3.8	0.17	3.7	0.11	2.9	N	9
	06	* 0.33	3.3	* 0.23	3.7	* 0.19	3.5	* 0.13	3.0	SW	225
	08	0.27	3.5	0.19	3.5	0.15	3.6	0.11	2.9	N	353
	10	0.28	4.6	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8	N	349
	12	0.25	6.0	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7	WSW	254
	14	0.28	3.8	0.20	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0	SW	220
	16	0.31	5.3	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	2.9	N	357
	18	0.27	3.5	0.21	4.0	0.17	3.7	0.12	3.0	SW	236
	20	0.28	3.4	0.19	4.1	0.16	3.8	0.11	2.8	W	270
	22	0.28	4.3	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.8	SW	236
	最大	0.33	3.3	0.23	3.7	0.19	3.5	0.13	3.0		

	平均	0.28	4.1	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.9		
05	00	0.20	5.7	0.16	4.5	0.13	4.1	0.09	3.0	N	356
	02	0.21	4.4	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.9	NNW	340
	04	0.26	3.7	0.20	4.5	0.16	4.0	0.11	3.1	N	9
	06	0.25	3.7	0.18	4.4	0.15	4.1	0.10	3.3	NNE	33
	08	0.27	3.0	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	3.1	W	278
	10	0.22	3.6	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	3.0	NNE	23
	12	0.23	3.9	0.20	3.5	0.16	3.2	0.11	2.5	SW	229
	14	0.33	3.0	0.24	2.9	0.19	2.9	0.13	2.5	NNE	21
	16	0.35	2.8	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.6		
	18	0.56	3.2	0.42	3.2	0.33	3.2	0.22	3.0	WSW	253
	20	0.55	3.1	* 0.42	3.4	* 0.34	3.7	* 0.22	3.2	NNE	18
	22	* 0.57	3.4	0.40	3.8	0.32	3.8	0.20	3.3	WNW	296
	最大	0.57	3.4	0.42	3.4	0.34	3.7	0.22	3.2		
	平均	0.33	3.6	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	3.0		
06	00	0.51	3.1	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5	NNW	329
	02	0.47	4.2	0.36	4.0	0.30	4.2	0.20	3.7		
	04	0.48	4.4	0.38	4.4	0.31	4.3	0.20	3.7	NNW	327
	06	0.40	4.3	0.33	4.5	0.27	4.5	0.18	3.7	NW	309
	08	0.49	4.0	0.36	4.3	0.28	4.4	0.18	3.8	NNW	327
	10	0.48	4.8	0.34	4.6	0.27	4.8	0.18	3.7	NNW	346
	12	0.48	6.2	0.39	6.2	0.33	5.7	0.21	4.2	N	0
	14	0.62	5.7	0.52	6.0	0.42	5.7	0.26	4.4	NNE	16
	16	* 0.70	5.3	0.49	5.9	0.38	5.7	0.23	4.0	NNW	348
	18	0.60	5.5	0.47	5.5	0.38	5.1	0.23	3.7	NNW	331
	20	0.60	5.6	0.44	5.6	0.35	5.3	0.23	4.0	NNE	12
	22	0.61	4.1	* 0.53	4.6	* 0.43	4.4	* 0.28	3.8	NNE	12
	最大	0.70	5.3	0.53	4.6	0.43	4.4	0.28	3.8		
	平均	0.54	4.8	0.42	5.0	0.34	4.8	0.22	3.9		
07	00	0.62	4.8	0.51	4.5	0.41	4.6	0.26	3.8	NNE	24
	02	0.78	6.4	0.53	5.4	0.42	5.2	0.27	4.1	N	4
	04	0.72	5.6	0.56	5.7	0.45	5.6	0.28	4.4	NNW	348
	06	* 0.88	5.8	* 0.59	5.5	* 0.47	5.3	* 0.29	4.2		
	08	0.67	6.5	0.53	5.4	0.43	5.1	0.27	4.0	N	8
	10	0.71	4.9	0.55	4.6	0.44	4.6	0.28	3.7	SW	229
	12	0.60	5.1	0.47	4.7	0.39	4.6	0.25	3.5	NNE	17
	14	0.79	4.8	0.54	4.2	0.42	4.2	0.27	3.3	WSW	258
	16	0.64	5.3	0.51	4.6	0.41	4.6	0.26	3.5	NW	315
	18	0.69	4.3	0.49	5.0	0.40	5.0	0.26	3.9	N	4
	20	0.67	5.4	0.51	5.0	0.41	5.0	0.26	3.9	NNW	348
	22	0.68	4.7	0.54	4.9	0.42	4.9	0.27	4.0	NNW	348
	最大	0.88	5.8	0.59	5.5	0.47	5.3	0.29	4.2		
	平均	0.70	5.3	0.53	5.0	0.42	4.9	0.27	3.9		
08	00	0.60	4.8	0.47	5.3	0.38	5.0	0.24	4.0		
	02	0.60	4.5	0.50	5.4	0.40	4.9	0.25	3.8	N	0
	04	0.65	5.4	0.49	5.8	0.38	5.2	0.24	4.0	N	8
	06	0.69	5.9	0.49	5.8	0.37	5.3	0.23	3.9		
	08	0.66	6.1	0.47	6.0	0.37	5.7	0.24	4.4	NNE	12
	10	0.73	7.1	0.50	6.0	0.39	5.8	0.25	4.4	N	8
	12	0.66	5.4	0.51	5.9	0.41	5.6	0.26	4.3	NNE	16
	14	0.72	5.2	0.53	5.3	0.43	5.3	0.27	4.1	N	4
	16	* 0.84	5.5	* 0.57	5.3	* 0.45	5.2	* 0.29	4.2		
	18	0.62	4.5	0.47	5.0	0.37	5.0	0.23	3.7	N	8
	20	0.74	5.4	0.48	5.4	0.39	5.4	0.25	4.3	NNE	20
	22	0.50	4.8	0.43	5.5	0.36	5.5	0.23	4.4	NNE	12
	最大	0.84	5.5	0.57	5.3	0.45	5.2	0.29	4.2		
	平均	0.67	5.4	0.49	5.6	0.39	5.3	0.25	4.1		
09	00	0.61	6.6	0.44	5.9	0.35	5.7	0.22	4.3	NNE	16
	02	0.47	6.0	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	3.8	NNW	331
	04	0.48	6.9	0.37	5.3	0.31	5.0	0.20	4.0	NNW	348
	06	0.60	5.2	0.45	6.0	0.35	5.8	0.22	4.5	N	8
	08	0.62	5.7	0.46	6.4	0.37	6.0	0.24	4.6	N	4
	10	* 0.77	6.6	* 0.54	6.0	* 0.42	6.0	* 0.27	4.8	N	8
	12	0.65	5.8	0.49	5.9	0.41	6.1	0.25	4.9	NNE	16
	14	0.65	6.3	0.47	6.0	0.39	5.9	0.24	4.5	NNE	16
	16	0.64	6.8	0.49	5.8	0.39	5.8	0.24	4.3	N	4
	18	0.55	6.4	0.42	6.0	0.34	5.6	0.21	3.9	NNE	20
	20	0.48	5.3	0.38	5.7	0.31	5.7	0.20	4.0	NNE	25
	22	0.50	5.9	0.40	5.4	0.31	5.3	0.19	3.9	NNE	29

	最大	0.77	6.6	0.54	6.0	0.42	6.0	0.27	4.8			
	平均	0.59	6.1	0.44	5.8	0.35	5.7	0.22	4.3			
10	00	0.59	6.3	0.39	5.6	0.31	5.0	0.20	4.0	NNW	344	
	02	0.54	7.2	0.44	5.3	0.35	5.0	0.23	3.9	N	0	
	04	0.57	6.1	0.42	5.0	0.35	5.1	0.22	3.7	NNW	340	
	06	0.57	4.9	0.47	5.6	0.40	5.5	0.26	4.0	N	352	
	08	0.66	6.5	0.53	5.9	* 0.43	5.9	* 0.28	4.9			
	10	0.78	5.0	* 0.55	5.7	* 0.43	5.9	0.27	4.6	N	4	
	12	0.75	5.8	0.49	5.7	0.39	5.8	0.24	4.3	N	352	
	14	0.47	6.7	0.41	6.0	0.34	5.7	0.22	4.2	N	8	
	16	0.59	6.0	0.45	6.3	0.36	6.0	0.23	4.3	N	356	
	18	0.51	5.9	0.40	6.4	0.32	6.1	0.19	4.1	N	352	
	20	0.65	6.3	0.45	6.4	0.37	6.3	0.24	4.8	NNW	348	
	22	* 0.82	6.8	0.50	6.7	0.37	6.6	0.23	5.1	N	356	
	最大	0.82	6.8	0.55	5.7	0.43	5.9	0.28	4.9			
	平均	0.63	6.1	0.46	5.9	0.37	5.7	0.23	4.3			
	11	00	0.66	7.0	0.46	6.9	0.37	6.8	0.23	5.3	N	352
		02	* 0.75	5.6	0.52	7.2	0.43	7.3	0.26	5.2	NNW	348
		04	0.66	6.9	0.46	6.6	0.36	6.3	0.22	4.7		
		06	0.65	6.3	0.48	6.9	0.39	6.7	0.25	5.1	N	356
08		0.65	6.1	0.50	6.4	0.41	6.2	0.26	4.9	NNW	348	
10		0.73	6.3	0.51	6.3	0.42	6.2	0.27	4.7	NNW	348	
12		0.68	6.7	0.49	6.1	0.39	6.1	0.24	4.6	NNW	348	
14		0.54	6.1	0.46	5.9	0.38	5.7	0.25	4.7	N	0	
16		0.62	6.1	0.46	6.1	0.38	5.9	0.24	4.6	N	352	
18		0.68	5.7	0.55	5.5	* 0.46	5.5	* 0.29	4.6	NNW	348	
20		0.71	5.5	* 0.56	5.4	0.44	5.5	0.28	4.6	N	352	
22		0.66	5.0	0.49	5.6	0.39	5.5	0.24	4.5	NNW	340	
最大		0.75	5.6	0.56	5.4	0.46	5.5	0.29	4.6			
平均		0.67	6.1	0.50	6.2	0.40	6.1	0.25	4.8			
12		00	0.67	5.3	0.46	5.3	0.37	5.3	0.23	4.2	NNW	344
		02	0.65	5.0	0.48	5.0	0.38	5.3	0.25	3.9	N	0
		04	0.78	4.8	0.59	5.3	0.48	5.2	0.31	4.3	N	356
		06	0.89	5.2	0.61	5.1	0.48	5.0	0.31	4.0	N	356
	08	1.10	4.8	0.65	5.3	0.52	5.0	0.33	4.0	N	356	
	10	1.17	4.9	0.79	4.9	0.62	4.9	0.38	4.0	NNW	344	
	12	1.34	4.3	0.92	4.5	0.73	4.5	0.46	3.9	WSW	239	
	14	1.47	5.1	1.04	4.4	0.82	4.4	0.52	3.9	SW	225	
	16	* 1.93	4.9	1.33	4.8	1.07	4.8	0.68	4.2	NNW	334	
	18	1.84	5.2	* 1.51	5.0	* 1.22	4.9	* 0.80	4.5	NNW	348	
	20	1.82	5.3	1.49	5.4	1.21	5.2	0.77	4.3	N	8	
	22	1.77	5.4	1.36	5.6	1.08	5.5	0.72	4.7	N	356	
	最大	1.93	4.9	1.51	5.0	1.22	4.9	0.80	4.5			
	平均	1.29	5.0	0.94	5.1	0.75	5.0	0.48	4.2			
	13	00	1.65	5.7	1.21	5.7	0.96	5.8	0.63	5.0	N	0
		02	1.42	5.5	1.14	5.6	0.90	5.6	0.58	4.6	N	8
		04	1.67	5.0	1.29	5.0	1.04	5.1	0.66	4.2	NNE	16
		06	1.95	5.1	1.41	5.1	1.15	5.0	0.74	4.3	NNW	340
08		1.80	5.1	1.52	5.2	1.22	5.2	0.76	4.3	NNE	16	
10		2.14	5.8	* 1.73	5.3	* 1.36	5.4	* 0.86	4.5	NNW	340	
12		2.15	5.4	1.63	5.2	1.27	5.1	0.80	4.4	NNW	340	
14		1.84	4.8	1.41	5.2	1.17	5.2	0.77	4.6			
16		1.89	4.2	1.46	5.3	1.15	5.5	0.73	4.6	NNW	335	
18		1.89	6.7	1.47	5.8	1.16	5.9	0.73	4.6	NNW	340	
20		2.15	5.4	1.60	6.4	1.31	6.3	0.84	5.3	NNW	340	
22		* 2.77	6.1	1.64	7.2	1.30	6.5	0.84	5.3	NNW	348	
最大		2.77	6.1	1.73	5.3	1.36	5.4	0.86	4.5			
平均		1.94	5.4	1.46	5.6	1.17	5.6	0.75	4.6			
14		00	2.51	8.8	1.91	7.3	1.58	7.4	1.02	6.1	N	352
		02	* 2.83	7.4	* 2.24	7.2	* 1.77	7.4	* 1.11	6.0	NNW	348
		04	2.51	8.2	2.07	7.6	1.68	7.8	1.04	6.3	NNW	348
		06	2.58	8.5	2.01	8.7	1.54	8.3	0.93	6.3	N	352
	08	2.46	9.2	1.78	8.6	1.41	8.0	0.86	6.3	NNW	348	
	10	2.42	7.4	1.76	7.8	1.41	7.6	0.88	5.8	N	356	
	12	2.04	8.2	1.69	8.1	1.41	8.1	0.93	6.6	N	356	
	14	2.04	8.1	1.69	8.6	1.32	8.1	0.81	6.1	N	0	

	16	2.14	8.2	1.50	8.1	1.18	8.0	0.75	6.1	N	0
	18	1.97	6.3	1.50	8.9	1.18	8.8	0.73	6.5	N	356
	20	2.40	10.2	1.67	9.6	1.27	9.3	0.79	7.0	N	356
	22	2.15	8.5	1.64	9.4	1.31	9.7	0.80	7.4	N	352
	最大	2.83	7.4	2.24	7.2	1.77	7.4	1.11	6.0		
	平均	2.34	8.3	1.79	8.3	1.42	8.2	0.89	6.4		
15	00	2.09	9.2	1.55	9.3	1.29	9.5	0.79	7.3	N	356
	02	2.04	10.5	1.69	9.6	1.35	9.5	0.85	7.4	N	356
	04	2.26	10.0	1.60	9.8	1.26	8.9	0.78	6.8	NNW	348
	06	2.04	10.1	1.51	10.1	1.19	9.1	0.77	6.7	NNW	348
	08	* 2.29	10.0	* 1.72	10.0	* 1.43	9.7	* 0.90	7.2	NNW	348
	10	1.74	9.6	1.30	8.9	1.08	8.7	0.66	6.5	N	0
	12	1.55	9.6	1.30	9.6	1.01	9.0	0.62	6.6	N	352
	14	1.58	7.5	1.13	8.7	0.89	8.3	0.56	6.1	NNW	348
	16	1.31	5.6	0.99	7.8	0.80	7.5	0.48	5.5		
	18	1.26	9.2	1.00	8.0	0.80	7.8	0.50	5.6	N	356
	20	1.24	6.1	0.98	7.8	0.79	7.1	0.51	5.7	N	4
	22	1.24	7.3	0.95	6.6	0.73	6.5	0.46	5.1	N	356
	最大	2.29	10.0	1.72	10.0	1.43	9.7	0.90	7.2		
	平均	1.72	8.7	1.31	8.9	1.05	8.5	0.66	6.4		
16	00	* 1.35	6.4	0.97	6.8	0.78	6.4	* 0.51	5.3	N	352
	02	1.34	7.3	* 1.04	6.6	* 0.80	6.6	0.49	5.2	N	0
	04	1.16	6.4	0.86	6.3	0.67	6.2	0.41	4.9	WSW	254
	06	1.16	5.5	0.79	6.0	0.63	6.0	0.42	5.0	W	262
	08	0.92	5.4	0.63	6.4	0.52	6.1	0.32	4.8	N	0
	10	0.65	6.2	0.54	6.2	0.43	5.7	0.27	4.4	NNE	20
	12	0.80	5.0	0.53	5.5	0.42	5.7	0.27	4.5	N	4
	14	0.64	6.3	0.53	6.2	0.43	6.0	0.28	4.6	NNE	16
	16	0.64	5.4	0.51	5.8	0.42	5.6	0.27	4.4	N	0
	18	0.60	4.2	0.46	5.1	0.37	5.0	0.23	3.8	W	266
	20	0.63	5.8	0.45	4.9	0.37	4.8	0.23	3.8	WSW	246
	22	0.64	5.8	0.48	6.1	0.39	5.8	0.25	4.4	N	352
	最大	1.35	6.4	1.04	6.6	0.80	6.6	0.51	5.3		
	平均	0.88	5.8	0.65	6.0	0.52	5.8	0.33	4.6		
17	00	* 0.65	4.9	* 0.48	5.4	* 0.40	5.3	* 0.26	4.5	N	4
	02	0.54	4.7	0.46	5.8	0.38	5.8	0.24	4.6	N	0
	04	0.56	4.5	0.47	5.5	0.39	5.7	0.25	4.5	W	278
	06	0.61	5.1	0.46	5.2	0.36	5.1	0.22	3.9	WSW	245
	08	0.56	5.3	0.45	5.5	0.38	5.3	0.25	4.3	W	266
	10	0.56	4.4	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	3.7	WSW	254
	12	0.54	4.6	0.41	5.0	0.33	5.0	0.22	3.9	WSW	254
	14	0.49	6.2	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	3.8	NNE	12
	16	0.47	5.1	0.35	5.2	0.28	4.9	0.18	3.6	NNW	344
	18	0.45	5.2	0.37	5.0	0.31	4.8	0.20	3.8	WSW	249
	20	0.46	3.8	0.35	6.2	0.28	6.0	0.17	4.1	N	356
	22	0.39	6.3	0.32	6.4	0.26	5.9	0.16	4.2	N	4
	最大	0.65	4.9	0.48	5.4	0.40	5.3	0.26	4.5		
	平均	0.52	5.0	0.41	5.5	0.34	5.3	0.21	4.1		
18	00	0.42	5.9	0.30	5.9	0.24	5.8	0.15	3.9	N	0
	02	0.45	5.7	0.34	5.9	0.27	5.5	0.17	4.0	NNW	335
	04	0.71	4.5	0.48	5.2	0.38	5.2	0.24	4.4	NNW	348
	06	0.73	4.4	0.57	4.6	0.45	4.9	0.29	4.2	NNW	340
	08	0.75	5.8	0.64	4.8	0.51	4.9	0.34	4.2	NNW	335
	10	0.93	5.0	0.77	4.9	0.62	4.9	0.39	4.4	NNW	344
	12	1.10	4.4	0.80	4.9	0.65	4.9	0.40	4.2		
	14	1.17	4.9	0.84	5.3	0.65	5.3	0.42	4.6	NNW	344
	16	1.06	5.4	0.84	5.1	0.66	5.2	0.41	4.4	NNW	348
	18	1.33	5.6	0.88	5.2	0.72	5.3	0.47	4.6		
	20	1.18	4.7	* 0.96	5.1	* 0.77	5.2	* 0.48	4.3	NNE	20
	22	* 1.39	5.3	0.95	5.2	0.74	5.3	0.45	4.4	N	0
	最大	1.39	5.3	0.96	5.1	0.77	5.2	0.48	4.3		
	平均	0.94	5.1	0.70	5.2	0.56	5.2	0.35	4.3		
19	00	* 1.43	5.1	* 0.92	5.4	* 0.75	5.3	* 0.48	4.6	N	4
	02	1.13	4.9	0.86	5.0	0.69	5.1	0.43	4.2	N	4
	04	0.83	4.0	0.68	5.0	0.56	5.1	0.37	4.3	N	0
	06	0.78	4.7	0.62	4.8	0.51	5.0	0.33	4.0	N	8
	08	0.76	5.7	0.60	5.3	0.49	5.2	0.31	4.3	N	0
	10	0.80	5.3	0.58	5.5	0.47	5.3	0.30	4.3	N	0

	12	0.80	5.7	0.64	5.4	0.52	5.6	0.32	4.5	N	0
	14	0.79	4.9	0.59	5.5	0.46	5.5	0.29	4.5	NNE	12
	16	0.67	5.4	0.55	5.5	0.47	5.5	0.30	4.6	N	8
	18	0.82	5.9	0.56	5.5	0.45	5.6	0.29	4.7	N	8
	20	0.73	5.3	0.56	5.6	0.45	5.7	0.29	4.7	N	4
	22	0.72	5.3	0.52	5.5	0.40	5.7	0.26	4.8	N	352
	最大	1.43	5.1	0.92	5.4	0.75	5.3	0.48	4.6		
	平均	0.86	5.2	0.64	5.3	0.52	5.4	0.33	4.5		
20	00	* 0.76	5.1	0.53	5.8	* 0.42	5.8	* 0.26	4.7	N	356
	02	0.70	5.9	* 0.55	5.6	0.42	5.7	0.25	4.5	N	352
	04	0.63	6.0	0.48	5.6	0.39	5.5	0.24	4.3	N	4
	06	0.63	4.8	0.47	5.6	0.38	5.4	0.25	4.4	N	8
	08	0.57	5.5	0.49	5.5	0.40	5.4	0.26	4.4	NNW	344
	10	0.66	5.4	0.50	5.6	0.41	5.3	0.26	4.2	N	356
	12	0.67	4.8	0.51	5.4	0.40	5.1	0.25	3.6	N	4
	14	0.56	5.5	0.41	5.3	0.32	5.1	0.19	3.5	N	8
	16	0.45	5.4	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	3.7	N	356
	18	0.46	5.8	0.31	5.3	0.24	5.2	0.15	3.8	N	8
	20	0.40	5.2	0.29	5.7	0.23	5.1	0.14	3.6	N	0
	22	0.37	4.5	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	3.7	N	0
	最大	0.76	5.1	0.55	5.6	0.42	5.8	0.26	4.7		
	平均	0.57	5.3	0.43	5.5	0.34	5.3	0.21	4.0		
21	00	0.41	5.4	0.28	5.3	0.22	5.2	0.14	3.8	N	4
	02	0.32	6.0	0.27	5.2	0.22	5.1	0.14	3.9	N	8
	04	0.39	4.7	0.32	5.5	0.26	5.4	0.17	4.2		
	06	0.58	5.6	0.38	5.7	0.29	5.5	0.18	3.9	N	8
	08	0.52	5.4	0.36	5.5	0.30	5.3	0.19	4.0	WNW	299
	10	0.52	6.9	0.40	5.1	0.32	5.0	0.21	3.9	NW	307
	12	0.73	4.3	0.56	5.1	0.45	4.7	0.29	3.6	WSW	251
	14	0.76	5.5	0.61	5.0	0.49	4.8	0.30	3.7	WSW	249
	16	0.83	5.0	0.59	4.8	0.47	4.6	0.30	4.0	W	274
	18	0.94	4.7	0.60	4.5	0.48	4.5	0.31	3.8		
	20	0.77	4.4	0.58	4.5	0.46	4.6	0.29	3.8	WSW	251
	22	* 0.99	4.6	* 0.66	4.6	* 0.54	4.6	* 0.35	4.1	NNE	18
	最大	0.99	4.6	0.66	4.6	0.54	4.6	0.35	4.1		
	平均	0.65	5.2	0.47	5.1	0.38	4.9	0.24	3.9		
22	00	0.89	4.3	0.68	4.7	0.57	4.6	0.37	4.2	WSW	246
	02	0.85	3.9	0.70	4.7	0.56	4.7	0.36	4.2	WNW	296
	04	0.85	4.7	0.66	4.7	0.51	4.7	0.32	3.9	N	5
	06	0.72	3.4	0.60	4.2	0.50	4.5	0.32	4.0	NNE	20
	08	0.89	4.9	0.63	4.8	0.49	4.8	0.32	4.1	NW	313
	10	* 1.26	4.7	0.86	5.0	0.69	5.1	0.44	4.5	N	356
	12	1.08	5.1	0.86	4.8	0.68	5.0	0.43	4.2	N	4
	14	1.16	5.4	* 0.94	4.5	* 0.74	4.6	0.46	4.0	W	260
	16	1.11	4.2	0.77	4.6	0.62	4.6	0.40	3.8	N	10
	18	1.12	5.0	0.86	4.6	0.68	4.7	0.43	3.9	NNE	17
	20	1.18	6.0	0.88	5.1	0.71	5.0	0.46	4.1	N	0
	22	1.21	3.7	0.86	5.0	0.70	4.8	* 0.46	4.2	NW	319
	最大	1.26	4.7	0.94	4.5	0.74	4.6	0.46	4.2		
	平均	1.03	4.6	0.78	4.7	0.62	4.8	0.40	4.1		
23	00	* 1.09	5.6	0.76	4.6	0.60	4.6	0.38	4.0		
	02	0.92	4.7	0.69	4.6	0.55	4.7	0.35	3.9	WSW	237
	04	0.87	5.5	0.63	4.7	0.51	4.7	0.32	3.7	W	260
	06	0.90	4.2	0.69	4.9	0.56	4.6	0.35	3.7	W	259
	08	1.02	3.2	* 0.79	4.2	* 0.63	4.4	* 0.39	3.6	WNW	285
	10	0.84	4.4	0.67	4.7	0.53	4.4	0.34	3.6	NW	310
	12	0.87	4.4	0.59	4.6	0.48	4.3	0.32	3.7	WNW	303
	14	0.67	4.1	0.51	4.2	0.42	4.2	0.27	3.5	WNW	302
	16	0.65	4.2	0.49	4.1	0.40	4.3	0.25	3.4	W	264
	18	0.67	3.9	0.43	4.3	0.34	4.2	0.22	3.5	NW	306
	20	0.52	4.0	0.37	4.3	0.29	4.3	0.18	3.5	NW	307
	22	0.50	4.6	0.34	4.4	0.28	4.5	0.18	3.5	NW	315
	最大	1.09	5.6	0.79	4.2	0.63	4.4	0.39	3.6		
	平均	0.79	4.4	0.58	4.5	0.47	4.4	0.30	3.6		
24	00	0.50	4.5	0.35	4.7	0.28	4.7	0.17	3.5	NNW	348
	02	0.57	4.2	0.36	5.0	0.29	4.9	0.18	3.9	N	352

	04	0.50	4.3	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	3.8	N	350
	06	0.45	4.5	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6	N	11
	08	0.56	4.1	0.37	4.4	0.29	4.4	0.19	3.8	NNE	19
	10	0.43	4.5	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	3.6	W	261
	12	0.35	4.8	0.28	4.5	0.24	4.5	0.16	3.5	N	0
	14	0.40	4.3	0.32	4.7	0.25	4.6	0.16	3.3	WNW	286
	16	0.43	4.5	0.35	4.2	0.29	3.8	0.19	3.1	SW	222
	18	0.48	3.6	0.37	4.4	0.30	4.1	0.19	3.0	N	4
	20	* 0.63	5.1	0.45	4.7	0.36	4.7	0.23	3.6	NNE	22
	22	0.61	5.6	* 0.46	5.0	* 0.37	4.9	* 0.24	3.8	N	0
	最大	0.63	5.1	0.46	5.0	0.37	4.9	0.24	3.8		
	平均	0.49	4.5	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.5		
25	00	* 0.62	4.7	* 0.44	5.5	* 0.35	5.2	* 0.22	4.0	NNW	340
	02	0.51	6.1	0.38	5.5	0.30	5.3	0.18	3.8	N	8
	04	0.45	6.2	0.36	5.5	0.29	5.4	0.19	4.1	N	356
	06	0.46	4.5	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.6		
	08	0.41	5.3	0.33	5.0	0.27	5.0	0.17	4.1	N	352
	10	0.47	4.9	0.34	5.4	0.28	5.2	0.18	4.1	N	356
	12	0.47	4.9	0.33	5.4	0.26	5.3	0.16	3.9	N	0
	14	0.54	5.3	0.34	5.4	0.26	5.1	0.16	3.6	N	352
	16	0.44	5.2	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	3.6	N	0
	18	0.54	6.6	0.41	4.8	0.32	4.6	0.20	3.3	NW	325
	20	0.54	4.2	0.38	4.5	0.30	4.4	0.19	3.4		
	22	0.43	4.1	0.33	4.6	0.28	4.4	0.18	3.5	NNW	336
	最大	0.62	4.7	0.44	5.5	0.35	5.2	0.22	4.0		
	平均	0.49	5.2	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	3.8		
26	00	0.40	4.0	* 0.32	4.6	* 0.25	4.7	* 0.16	3.6	NNW	342
	02	0.34	5.4	0.28	5.1	0.22	4.8	0.14	3.4	NW	321
	04	0.38	4.7	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.7	NW	304
	06	0.35	4.5	0.29	4.6	0.24	4.5	0.15	3.4	NW	320
	08	* 0.50	4.6	0.31	4.3	0.24	4.3	0.15	3.4	NW	326
	10	0.37	5.2	0.27	4.4	0.21	4.2	0.14	3.2	N	11
	12	0.41	3.5	0.29	3.8	0.22	3.8	0.14	2.8	NNE	25
	14	0.31	2.5	0.22	4.3	0.18	3.9	0.12	3.0	W	281
	16	0.29	3.7	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	2.8	NW	305
	18	0.27	3.3	0.20	3.8	0.16	3.6	0.10	2.7	WSW	241
	20	0.23	4.7	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.1	SW	235
	22	0.25	3.9	0.19	4.3	0.16	3.9	0.11	3.1	WSW	258
	最大	0.50	4.6	0.32	4.6	0.25	4.7	0.16	3.6		
	平均	0.34	4.2	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.2		
27	00	0.26	3.9	0.18	3.8	0.14	3.8	0.09	3.0	NW	313
	02	0.23	3.2	0.18	3.8	0.14	3.4	0.10	2.5	NNE	23
	04	0.23	3.5	0.16	3.3	0.14	3.3	0.09	2.5	WNW	297
	06	0.24	3.1	0.18	3.1	0.14	3.1	0.10	2.5	N	11
	08	0.26	2.3	0.17	3.2	0.14	3.3	0.09	2.7	WNW	293
	10	0.20	3.6	0.14	3.6	0.12	3.3	0.09	2.6	WNW	298
	12	0.21	4.3	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	2.6	W	280
	14	0.25	3.7	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.6	NNE	19
	16	0.31	2.7	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.6	NW	312
	18	0.33	2.3	0.22	2.8	0.18	3.1	0.12	2.6	W	265
	20	* 0.43	4.7	* 0.28	4.6	* 0.23	4.1	* 0.15	3.0	SW	235
	22	0.31	2.9	0.23	3.3	0.19	3.4	0.12	2.7		
	最大	0.43	4.7	0.28	4.6	0.23	4.1	0.15	3.0		
	平均	0.27	3.4	0.19	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7		
28	00	0.35	3.3	0.24	3.2	0.19	3.2	0.12	2.9	NNE	15
	02	0.39	3.2	0.29	3.1	0.23	3.1	0.16	3.0	NW	325
	04	0.33	6.0	0.25	3.8	0.20	3.7	0.14	3.0	NW	307
	06	0.41	3.4	0.27	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	WNW	297
	08	* 0.43	3.2	* 0.35	3.1	* 0.28	3.1	* 0.19	2.8	WNW	282
	10	0.36	3.0	0.24	3.2	0.20	3.3	0.13	2.8	NNE	19
	12	0.27	3.3	0.20	3.6	0.16	3.6	0.10	2.9	N	356
	14	0.30	4.5	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.6	NW	317
	16	0.29	2.7	0.20	3.6	0.16	3.3	0.10	2.6	NW	325
	18	0.27	3.0	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.7	N	10
	20	0.35	4.2	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.9	WNW	303
	22	0.26	3.1	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.2	WNW	301
	最大	0.43	3.2	0.35	3.1	0.28	3.1	0.19	2.8		

	平均	0.33	3.6	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.9		
29	00	0.22	3.5	0.15	3.7	0.13	3.5	0.09	2.9	W	260
	02	0.22	3.0	0.17	4.0	0.14	3.6	0.10	2.7	SW	232
	04	0.24	3.5	0.18	4.0	0.14	3.6	0.09	2.7	NW	318
	06	0.32	4.4	0.20	4.1	0.16	3.6	0.10	2.7	NNE	25
	08	0.98	3.1	0.72	3.2	0.57	3.3	0.36	3.0	WNW	287
	10	0.86	3.5	0.73	3.7	0.60	3.8	0.39	3.4	NNE	14
	12	0.99	3.4	* 0.78	3.9	* 0.62	4.0	* 0.41	3.5	WNW	299
	14	* 1.01	3.8	0.73	3.9	0.59	4.0	0.39	3.5	WSW	245
	16	0.95	4.4	0.70	4.3	0.56	4.3	0.36	3.9	NW	306
	18	* 1.01	3.8	0.66	4.3	0.52	4.3	0.34	3.7		
	20	0.83	4.3	0.68	4.7	0.54	4.6	0.34	3.9		
	22	0.77	4.7	0.58	4.4	0.46	4.4	0.29	3.6	SW	232
	最大	1.01	3.8	0.78	3.9	0.62	4.0	0.41	3.5		
	平均	0.70	3.8	0.52	4.0	0.42	3.9	0.27	3.3		
30	00	* 0.92	4.9	* 0.64	4.6	* 0.49	4.5	* 0.31	3.8	SW	224
	02	0.76	4.5	0.51	4.4	0.41	4.3	0.25	3.5	WSW	246
	04	0.59	4.4	0.46	4.3	0.37	4.1	0.24	3.5	W	262
	06	0.56	3.7	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.5	SW	236
	08	0.50	4.6	0.33	4.2	0.27	4.2	0.18	3.4		
	10	0.53	3.6	0.39	3.8	0.32	3.7	0.20	3.1	NW	313
	12	0.72	3.3	0.51	3.1	0.40	3.3	0.26	2.9	W	280
	14	0.77	3.6	0.51	3.5	0.40	3.5	0.25	3.0	NNE	18
	16	0.63	3.5	0.47	3.8	0.38	3.9	0.25	3.2	W	272
	18	0.56	2.9	0.39	4.0	0.31	3.9	0.20	3.2	WNW	292
	20	0.49	3.9	0.35	4.0	0.28	3.9	0.19	3.3	SW	228
	22	0.32	3.9	0.25	4.4	0.20	4.0	0.13	3.2	NNE	15
	最大	0.92	4.9	0.64	4.6	0.49	4.5	0.31	3.8		
	平均	0.61	3.9	0.43	4.0	0.35	4.0	0.22	3.3		
月最大		2.83	7.4	2.24	7.2	1.77	7.4	1.11	6.0		
起時		1402		1402		1402		1402			
平均		0.73	5.0	0.54	5.1	0.44	5.0	0.28	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	49 回
欠測率	0.0 %	欠測率	13.2 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 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	0.28	4.9	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.3	NNW	334
	02	0.29	3.8	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4	WSW	239
	04	0.36	3.8	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.4	NW	312
	06	0.35	4.2	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.3	SW	220
	08	0.41	4.5	0.30	4.2	0.25	4.2	0.16	3.7	N	354
	10	0.37	4.8	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.2		
	12	0.38	4.8	0.30	4.2	0.24	4.2	0.15	3.2	WSW	253
	14	0.36	4.5	0.30	4.1	0.24	4.1	0.16	3.2	WNW	283
	16	0.42	4.0	0.33	4.0	0.26	3.7	0.16	3.0	NNW	343
	18	0.42	2.8	0.33	3.7	0.27	3.8	0.17	3.1		
	20	* 0.50	3.8	0.34	4.0	0.27	3.8	0.17	3.1	NW	316
	22	0.48	3.6	* 0.37	4.0	* 0.30	3.9	* 0.19	3.3	WSW	252
	最大	0.50	3.8	0.37	4.0	0.30	3.9	0.19	3.3		
	平均	0.39	4.1	0.30	4.1	0.24	4.1	0.15	3.3		
02	00	0.46	3.9	0.38	3.9	0.31	4.0	0.20	3.6	NNW	329
	02	0.57	4.1	0.35	4.1	0.28	4.2	0.18	3.6	W	267
	04	0.38	4.0	0.30	4.2	0.25	4.2	0.16	3.6	NNW	347
	06	0.44	4.4	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.5		
	08	0.37	3.8	0.28	4.0	0.24	3.7	0.16	3.1	N	357
	10	0.31	4.7	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.2	NNW	332
	12	0.34	3.3	0.24	3.7	0.19	3.6	0.12	2.8	N	352
	14	0.35	3.0	0.28	3.8	0.22	3.6	0.14	2.8	WNW	296
	16	* 0.64	2.8	0.39	3.3	0.30	3.5	0.20	2.9	WSW	243
	18	0.56	3.2	0.44	3.8	0.36	3.9	0.23	3.4	W	260
	20	0.60	4.2	0.47	4.3	0.38	4.2	* 0.25	3.6	WSW	257
	22	0.63	4.1	* 0.50	4.4	* 0.39	4.5	0.24	3.9	NNE	23
	最大	0.64	2.8	0.50	4.4	0.39	4.5	0.25	3.6		
	平均	0.47	3.8	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.3		
03	00	0.65	3.7	0.47	4.2	0.39	4.1	0.25	3.2	N	352
	02	0.56	4.6	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	3.4		
	04	* 0.68	4.8	0.46	4.7	0.37	4.7	0.23	3.9	NNW	330
	06	0.67	4.7	* 0.51	4.6	* 0.41	4.8	* 0.27	4.4	W	259
	08	0.52	5.0	0.44	4.6	0.36	4.7	0.24	3.9	WSW	239
	10	0.57	4.4	0.45	4.4	0.37	4.5	0.25	4.0	WNW	287
	12	0.64	4.8	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6	NNE	21
	14	0.60	4.0	0.41	4.1	0.33	4.0	0.22	3.5	N	4
	16	0.43	4.6	0.34	4.2	0.28	4.3	0.18	3.7	WNW	297
	18	0.38	4.0	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.4	WNW	286
	20	0.42	4.0	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.2	W	280
	22	0.29	4.3	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.0	NW	322
	最大	0.68	4.8	0.51	4.6	0.41	4.8	0.27	4.4		
	平均	0.53	4.4	0.39	4.3	0.32	4.3	0.21	3.6		
04	00	0.42	2.0	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.6	NW	309
	02	0.32	5.0	0.21	4.2	0.16	3.4	0.11	2.6	W	260
	04	0.26	3.6	0.20	4.4	0.17	3.9	0.11	2.8	NNW	346
	06	0.57	5.0	0.43	5.2	0.34	5.1	0.22	4.3	N	4
	08	0.67	4.7	0.47	4.9	0.37	4.9	0.24	4.1	NNW	348
	10	0.40	4.4	0.30	4.7	0.24	4.5	0.15	3.5	SW	233
	12	0.41	3.9	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	2.9	NNE	24
	14	0.25	6.1	0.19	4.2	0.16	3.7	0.11	2.8	W	264
	16	0.33	7.2	0.25	5.8	0.20	5.0	0.12	3.4	WSW	254
	18	0.64	5.7	0.50	5.5	0.40	5.3	0.25	3.7	WSW	258
	20	1.49	4.9	0.93	4.5	0.74	4.6	0.48	3.8	WSW	252
	22	* 1.87	4.1	* 1.24	4.9	* 0.97	4.8	* 0.61	4.1	NNE	29
	最大	1.87	4.1	1.24	4.9	0.97	4.8	0.61	4.1		

	平均	0.64	4.7	0.44	4.7	0.35	4.4	0.22	3.4			
05	00	1.68	4.1	1.35	4.9	1.08	4.9	0.69	4.4	WSW	250	
	02	* 2.18	5.1	* 1.55	5.2	* 1.23	5.2	* 0.81	4.6			
	04	1.66	5.0	1.13	4.8	0.88	4.8	0.55	4.2	W	263	
	06	1.15	5.1	0.89	4.6	0.70	4.8	0.44	4.1	NNE	30	
	08	1.11	4.7	0.78	4.7	0.63	4.8	0.41	4.1	SW	229	
	10	1.08	4.4	0.83	4.8	0.67	5.0	0.44	4.4	W	262	
	12	1.49	5.3	0.97	5.2	0.74	5.2	0.48	4.6			
	14	1.03	5.0	0.85	5.2	0.71	5.1	0.47	4.7	W	278	
	16	1.09	4.5	0.79	4.9	0.63	4.9	0.41	4.3	NNW	344	
	18	1.09	5.5	0.79	4.9	0.65	5.0	0.42	4.2	WNW	286	
	20	0.87	4.8	0.65	4.9	0.53	4.9	0.33	4.0	NNW	340	
	22	0.91	5.3	0.65	5.1	0.51	5.0	0.32	4.2	WNW	303	
	最大	2.18	5.1	1.55	5.2	1.23	5.2	0.81	4.6			
	平均	1.28	4.9	0.94	4.9	0.75	5.0	0.48	4.3			
	06	00	0.75	4.9	0.57	5.0	0.45	5.0	0.28	4.1	NNW	348
		02	* 0.93	4.3	0.60	5.1	0.48	5.0	0.31	4.0	N	8
		04	0.77	4.9	* 0.60	5.2	* 0.48	5.3	* 0.32	4.5	NNW	344
		06	0.78	5.8	0.57	5.4	0.45	5.2	0.30	4.4	NNW	327
08		0.62	4.7	0.54	5.1	0.44	5.1	0.28	4.3	NNW	344	
10		0.75	5.2	0.54	5.2	0.45	5.3	0.28	4.1	NNW	331	
12		0.69	4.8	0.56	5.1	0.46	5.1	0.30	4.2	NNW	340	
14		0.88	5.4	0.55	5.0	0.44	5.1	0.29	4.3	NNE	20	
16		0.77	5.1	0.52	5.3	0.43	5.1	0.27	4.3	N	4	
18		0.59	4.1	0.46	5.1	0.37	4.8	0.23	3.5	N	4	
20		0.49	7.1	0.40	5.2	0.33	5.1	0.22	4.1	NNE	16	
22		0.52	5.6	0.37	5.6	0.30	5.3	0.19	4.0	NNE	12	
最大		0.93	4.3	0.60	5.2	0.48	5.3	0.32	4.5			
平均		0.71	5.2	0.52	5.2	0.42	5.1	0.27	4.2			
07		00	0.39	6.3	0.32	5.7	0.25	5.3	0.17	3.9	N	356
		02	0.52	5.2	0.36	5.5	0.28	5.4	0.17	4.1	N	356
		04	0.46	5.9	0.36	5.3	0.28	5.0	0.17	3.8	N	4
		06	0.49	5.1	0.33	5.0	0.27	4.8	0.17	3.4	N	355
	08	0.51	3.2	0.37	3.9	* 0.31	3.8	* 0.20	3.1	W	277	
	10	0.37	1.8	0.28	4.1	0.22	3.9	0.14	2.8	WNW	300	
	12	* 0.65	2.6	* 0.40	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9			
	14	0.46	3.4	0.35	3.3	0.27	3.5	0.18	2.9	NNE	25	
	16	0.58	3.4	0.37	3.3	0.29	3.4	0.18	2.9	NW	323	
	18	0.51	3.2	0.39	3.5	0.31	3.6	0.19	3.1			
	20	0.43	2.9	0.34	3.9	0.27	3.7	0.18	3.2	WNW	303	
	22	0.40	4.1	0.30	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	NNE	27	
	最大	0.65	2.6	0.40	3.4	0.31	3.8	0.20	3.1			
	平均	0.48	3.9	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3			
	08	00	0.44	3.7	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.5	WSW	244
		02	0.46	4.3	0.33	4.0	0.27	4.0	0.17	3.4		
		04	0.47	4.0	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.3	NW	315
		06	0.49	4.1	0.34	4.1	0.28	4.2	* 0.19	3.7	WNW	289
08		* 0.50	3.9	* 0.37	4.0	* 0.30	4.1	0.19	3.6			
10		0.47	3.9	0.34	3.8	0.27	3.8	0.17	3.3	N	3	
12		0.40	3.8	0.28	3.7	0.22	3.7	0.15	3.3	N	3	
14		0.34	3.3	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	2.7	NNW	329	
16		0.32	4.5	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.0	W	272	
18		0.36	3.3	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8	WNW	282	
20		0.26	4.6	0.18	5.3	0.15	4.5	0.10	3.3	N	11	
22		0.25	3.4	0.20	4.4	0.16	4.1	0.10	3.0	N	357	
最大		0.50	3.9	0.37	4.0	0.30	4.1	0.19	3.7			
平均		0.40	3.9	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2			
09		00	0.20	8.0	0.16	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6	N	10
		02	0.27	3.5	0.20	3.7	0.16	3.4	0.11	2.6		
		04	0.40	3.7	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8	WNW	300
		06	0.33	2.6	0.23	3.0	0.19	3.0	0.12	2.7	N	1
	08	0.48	3.0	0.35	3.1	0.27	3.1	0.18	2.9	SW	234	
	10	0.44	3.2	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8			
	12	0.50	2.8	0.34	3.0	0.28	3.1	0.18	2.7	NW	320	
	14	0.40	3.5	0.30	3.2	0.24	3.1	0.16	2.8	NW	320	
	16	0.37	2.9	0.28	3.7	0.23	3.5	0.15	3.0	NW	306	
	18	* 0.52	3.2	* 0.38	3.1	* 0.30	3.2	* 0.20	3.0	WNW	288	
	20	0.29	4.1	0.22	3.7	0.18	3.5	0.12	2.6	NNW	340	
	22	0.38	4.5	0.28	3.5	0.21	3.4	0.14	2.8	N	351	

		最大 平均	0.52 0.38	3.2 3.8	0.38 0.27	3.1 3.4	0.30 0.22	3.2 3.3	0.20 0.14	3.0 2.8		
10	00	* 0.65	2.6	0.40	3.1	0.31	3.0	0.20	2.8	W	264	
	02	0.36	2.4	0.27	4.3	0.22	3.7	0.14	2.9	W	261	
	04	0.44	6.5	0.25	4.7	0.21	3.7	0.13	3.0	WSW	243	
	06	0.27	14.0	0.22	7.2	0.18	4.9	0.11	3.3	W	270	
	08	0.36	15.8	0.26	6.6	0.21	5.1	0.14	3.6	WSW	250	
	10	0.42	12.2	0.29	6.1	0.23	4.7	0.15	3.5	NNE	31	
	12	0.50	3.3	0.41	3.6	* 0.34	3.8	* 0.23	3.1	WSW	245	
	14	0.40	1.7	0.29	4.7	0.23	4.3	0.15	3.3	SW	231	
	16	0.45	3.7	0.33	3.8	0.27	3.8	0.18	3.4	NNE	23	
	18	0.54	3.7	* 0.41	4.1	0.32	4.1	0.20	3.4	N	349	
	20	0.50	3.0	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	2.9	N	351	
	22	0.39	3.1	0.28	3.4	0.23	3.7	0.15	3.0			
	最大 平均	0.65 0.44	2.6 6.0	0.41 0.31	4.1 4.6	0.34 0.25	3.8 4.0	0.23 0.16	3.1 3.2			
	11	00	0.32	3.2	0.25	4.6	0.20	4.0	0.13	3.1	N	351
02		0.71	3.2	0.53	2.9	0.41	3.0	0.26	2.9	WSW	250	
04		1.44	4.0	1.05	4.0	0.84	4.0	0.53	3.6	WSW	238	
06		1.23	4.4	0.97	4.2	0.77	4.3	0.49	3.8	SW	227	
08		* 1.89	5.0	1.35	4.9	1.05	4.9	0.65	4.2	W	274	
10		1.65	4.7	* 1.35	5.0	* 1.08	5.0	* 0.67	4.4	NW	311	
12		1.51	5.1	1.09	4.9	0.85	4.9	0.54	4.2	W	278	
14		1.26	4.4	0.86	4.7	0.70	4.5	0.45	3.9	WSW	242	
16		0.95	5.3	0.79	4.4	0.61	4.5	0.38	3.8	W	263	
18		1.13	3.8	0.89	4.6	0.70	4.8	0.44	4.1	SW	222	
20		1.25	4.7	0.93	5.1	0.75	5.2	0.50	4.5	W	262	
22		1.17	5.4	0.83	5.2	0.66	5.0	0.43	4.4	W	266	
最大 平均		1.89 1.21	5.0 4.4	1.35 0.91	5.0 4.5	1.08 0.72	5.0 4.5	0.67 0.46	4.4 3.9			
12		00	1.21	4.8	* 0.95	5.5	* 0.75	5.3	* 0.49	4.6	WSW	258
	02	1.05	5.1	0.82	5.3	0.67	5.3	0.41	4.3	W	266	
	04	1.05	5.6	0.86	5.3	0.69	5.3	0.44	4.5	W	262	
	06	* 1.36	4.5	0.88	5.2	0.71	5.2	0.45	4.3	W	274	
	08	1.11	4.8	0.82	4.6	0.67	4.7	0.42	4.1	W	279	
	10	1.14	5.4	0.93	5.0	0.71	5.1	0.47	4.5	WSW	258	
	12	0.94	5.7	0.73	5.3	0.56	5.2	0.35	4.1	WSW	258	
	14	0.75	5.0	0.57	5.0	0.46	4.8	0.29	3.9	NW	308	
	16	0.65	4.9	0.46	5.1	0.38	4.8	0.25	3.8	N	5	
	18	0.58	4.8	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	3.7	W	266	
	20	0.99	4.6	0.66	5.0	0.52	4.9	0.33	4.1			
	22	0.71	4.9	0.53	4.9	0.43	4.8	0.28	4.0	NNE	31	
	最大 平均	1.36 0.96	4.5 5.0	0.95 0.72	5.5 5.1	0.75 0.58	5.3 5.0	0.49 0.37	4.6 4.2			
	13	00	0.82	4.7	0.57	5.0	0.47	4.9	0.31	4.2	W	266
02		0.58	5.3	0.47	5.1	0.39	5.1	0.25	4.2	W	266	
04		0.46	5.1	0.35	4.7	0.29	4.9	0.18	3.9			
06		0.54	4.8	0.36	4.8	0.29	4.5	0.19	3.6	W	281	
08		0.56	5.0	0.34	5.1	0.26	5.0	0.16	3.5			
10		0.57	3.6	0.44	4.6	0.36	4.3	0.23	3.4	NNW	337	
12		0.65	4.3	0.48	4.8	0.37	4.4	0.24	3.5	NW	315	
14		0.74	3.4	0.58	4.0	0.48	3.7	0.31	3.3	NNW	333	
16		0.67	3.8	0.49	4.6	0.40	4.2	0.25	3.3	NNE	24	
18		0.84	4.2	* 0.66	3.6	0.52	3.6	0.34	3.2	SW	220	
20		0.63	3.3	0.51	5.2	0.41	4.9	0.26	3.5	N	4	
22		* 0.86	4.8	0.65	4.1	* 0.52	4.3	* 0.34	3.4	NNE	21	
最大 平均		0.86 0.66	4.8 4.4	0.66 0.49	3.6 4.6	0.52 0.40	4.3 4.5	0.34 0.26	3.4 3.6			
14		00	* 0.90	3.5	0.64	4.8	* 0.53	4.8	* 0.35	3.8	NNW	343
	02	0.89	5.5	* 0.67	4.6	0.52	4.6	0.33	3.8	NNW	341	
	04	0.70	5.3	0.57	4.6	0.46	4.8	0.30	3.9	NW	307	
	06	0.61	4.5	0.47	5.3	0.37	4.9	0.24	3.8	N	4	
	08	0.52	5.6	0.38	5.6	0.30	5.3	0.20	4.0	NNE	16	
	10	0.49	5.3	0.37	5.8	0.28	5.3	0.18	3.9	NNE	16	
	12	0.53	6.1	0.41	5.7	0.33	5.4	0.21	3.9	N	0	
	14	0.50	6.0	0.42	5.4	0.34	5.4	0.21	3.7	N	0	

	16	0.45	5.0	0.34	5.4	0.27	5.2	0.17	3.8	NNW	348	
	18	0.53	5.4	0.37	5.7	0.28	5.6	0.18	4.2	NNE	25	
	20	0.38	6.4	0.28	5.5	0.23	5.4	0.14	3.7			
	22	0.38	5.5	0.29	5.2	0.23	5.2	0.14	3.8	NNW	344	
	最大											
	平均	0.90	3.5	0.67	4.6	0.53	4.8	0.35	3.8			
		0.57	5.3	0.43	5.3	0.35	5.2	0.22	3.9			
15	00	0.30	5.8	0.22	5.4	0.18	4.9	0.12	3.4	NNE	20	
	02	0.30	6.8	0.23	5.3	0.18	4.9	0.12	3.4	NNE	20	
	04	0.29	3.2	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.4	NNW	347	
	06	0.38	4.5	0.29	5.4	0.23	4.9	0.15	3.6			
	08	0.46	5.6	0.36	5.2	0.29	4.9	0.18	3.8	WNW	295	
	10	* 0.61	4.9	0.46	4.9	0.36	4.9	0.23	4.1	WNW	295	
	12	0.59	4.9	* 0.46	5.1	* 0.37	5.0	* 0.24	4.1	WNW	295	
	14	0.53	4.9	0.38	5.3	0.32	4.9	0.21	4.1	NW	307	
	16	0.50	5.4	0.36	5.2	0.29	4.9	0.19	3.9	N	356	
	18	0.47	5.3	0.32	5.0	0.26	4.6	0.16	3.5	NNE	29	
	20	0.50	5.5	0.32	5.8	0.25	5.3	0.15	3.7	NNE	20	
	22	0.40	5.5	0.29	5.4	0.23	5.2	0.15	3.8	WNW	290	
	最大											
	平均	0.61	4.9	0.46	5.1	0.37	5.0	0.24	4.1			
		0.44	5.2	0.33	5.2	0.26	4.9	0.17	3.7			
	16	00	0.35	5.1	0.28	5.5	0.23	5.3	0.15	4.2	W	270
		02	0.32	4.8	0.27	5.2	0.22	5.2	0.15	4.1	WNW	303
		04	0.41	5.9	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	4.1	WNW	299
06		0.53	5.0	0.35	4.9	0.27	5.0	0.17	3.9	NW	307	
08		0.49	5.4	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.6	WNW	300	
10		* 0.89	2.8	0.57	3.2	0.45	3.3	0.28	2.9	W	275	
12		0.44	3.7	0.31	3.9	0.25	3.8	0.16	2.9	W	276	
14		0.45	3.0	0.30	3.9	0.24	3.5	0.16	2.8	SW	227	
16		0.52	3.8	0.36	3.4	0.29	3.7	0.19	3.1	N	357	
18		0.37	6.1	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	3.0			
20		0.52	4.9	0.38	4.6	0.30	4.5	0.19	3.5	NW	307	
22		0.88	4.7	* 0.70	5.0	* 0.58	5.0	* 0.37	4.3	WNW	295	
最大												
平均		0.89	2.8	0.70	5.0	0.58	5.0	0.37	4.3			
		0.51	4.6	0.37	4.4	0.30	4.4	0.19	3.5			
17		00	0.96	5.4	* 0.78	5.3	* 0.61	5.3	0.37	4.3	WNW	282
		02	* 0.97	5.5	0.76	5.3	* 0.61	5.3	* 0.40	4.6	W	274
		04	0.83	5.4	0.66	5.4	0.54	5.5	0.36	4.8	WNW	286
	06	0.87	4.8	0.55	5.0	0.44	5.1	0.29	4.3	W	278	
	08	0.63	4.5	0.46	4.7	0.38	4.8	0.25	4.0	NNW	345	
	10	0.55	4.6	0.43	4.4	0.36	4.4	0.24	3.7	WNW	301	
	12	0.65	3.7	0.48	4.3	0.38	4.4	0.25	3.6	WNW	284	
	14	0.63	4.5	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.7	WNW	288	
	16	0.52	4.1	0.39	4.5	0.31	4.8	0.20	3.8	WNW	291	
	18	0.48	4.1	0.38	4.7	0.30	4.6	0.19	3.7	NW	324	
	20	0.47	3.5	0.34	4.8	0.28	4.7	0.18	3.6	SW	225	
	22	0.48	4.6	0.33	4.5	0.27	4.5	0.17	3.6			
	最大											
	平均	0.97	5.5	0.78	5.3	0.61	5.3	0.40	4.6			
		0.67	4.6	0.50	4.8	0.40	4.8	0.26	4.0			
	18	00	0.46	4.0	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.8	N	350
		02	0.39	2.8	0.31	4.1	0.26	4.1	0.17	3.3	N	3
		04	0.44	3.8	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.3	N	2
06		0.36	5.8	0.28	4.5	0.22	4.1	0.14	3.2	W	281	
08		0.57	4.8	0.47	3.8	0.38	3.8	0.25	3.2	NW	307	
10		0.57	3.8	0.40	4.4	0.32	4.5	0.21	3.8	NW	326	
12		0.54	4.4	0.36	4.5	0.30	4.6	0.19	3.6	W	278	
14		0.46	4.9	0.34	4.6	0.26	4.3	0.17	3.2	NNW	329	
16		0.43	4.0	0.32	4.5	0.26	4.4	0.16	3.3	SW	229	
18		0.48	4.1	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.4	WSW	240	
20		0.61	4.4	0.39	4.8	0.32	4.7	0.20	3.7	WSW	239	
22		* 0.91	4.7	* 0.55	4.6	* 0.43	4.7	* 0.26	3.8	SW	229	
最大												
平均		0.91	4.7	0.55	4.6	0.43	4.7	0.26	3.8			
		0.52	4.3	0.37	4.4	0.30	4.4	0.19	3.5			
19		00	0.81	4.4	0.56	4.9	0.45	5.0	0.29	4.2	WNW	295
		02	* 0.98	5.3	0.66	5.0	0.52	5.1	0.34	4.3	WNW	286
		04	0.89	5.7	* 0.66	5.3	* 0.53	5.3	* 0.34	4.4	WNW	286
	06	0.83	4.8	0.58	4.9	0.46	5.0	0.30	4.3	W	278	
	08	0.76	4.4	0.58	4.9	0.47	5.0	0.30	4.3	WNW	286	
	10	0.71	5.3	0.49	5.1	0.38	5.1	0.24	3.9	WNW	282	
	最大											
	平均											

	12	0.72	5.1	0.43	4.7	0.35	4.4	0.22	3.4	SW	234
	14	0.54	4.4	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.4	WNW	290
	16	0.47	4.4	0.37	5.1	0.31	4.9	0.20	3.7	WNW	295
	18	0.75	5.0	0.55	5.0	0.46	4.6	0.30	3.6	SW	220
	20	0.71	4.6	0.56	4.6	0.45	4.5	0.28	3.4	WNW	285
	22	0.70	4.4	0.58	4.5	0.48	4.4	0.31	3.4	WNW	284
	最大	0.98	5.3	0.66	5.3	0.53	5.3	0.34	4.4		
	平均	0.74	4.8	0.53	4.9	0.43	4.8	0.28	3.9		
20	00	* 0.84	4.2	* 0.63	4.8	* 0.51	4.6	* 0.34	4.0	SW	230
	02	0.78	5.2	0.57	4.6	0.43	4.4	0.27	3.5		
	04	0.83	5.0	0.63	4.5	0.50	4.6	0.31	3.8		
	06	0.58	4.6	0.44	4.2	0.35	4.1	0.21	3.3		
	08	0.42	4.0	0.33	4.1	0.27	4.1	0.17	3.4	NW	314
	10	0.38	3.8	0.30	4.4	0.25	4.3	0.16	3.4	NNE	32
	12	0.57	2.5	0.38	3.2	0.29	3.3	0.19	2.8	WNW	285
	14	0.41	4.8	0.30	4.0	0.24	3.8	0.16	2.9	NNE	12
	16	0.44	3.8	0.30	4.4	0.24	4.0	0.15	3.1		
	18	0.35	4.1	0.24	4.0	0.19	3.8	0.13	2.9	N	359
	20	0.32	4.5	0.27	3.7	0.22	3.8	0.15	3.1	WSW	246
	22	0.34	3.3	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.1	NNE	14
	最大	0.84	4.2	0.63	4.8	0.51	4.6	0.34	4.0		
	平均	0.52	4.2	0.39	4.1	0.31	4.1	0.20	3.3		
21	00	0.31	3.5	0.24	3.7	0.19	3.6	* 0.13	3.0	WNW	302
	02	0.29	4.6	0.22	3.9	0.18	3.8	0.11	3.0	WNW	287
	04	0.28	4.6	0.22	4.1	0.17	4.1	0.12	3.1		
	06	0.25	3.7	0.19	3.7	0.15	3.7	0.10	2.8	SW	221
	08	0.22	4.7	0.18	3.8	0.15	3.7	0.10	3.0	W	280
	10	0.25	4.4	0.18	4.7	0.15	4.1	0.10	3.3	WSW	252
	12	0.27	5.6	0.20	4.6	0.16	4.3	0.10	3.1	NW	310
	14	0.27	3.8	0.20	5.1	0.16	4.3	0.11	3.1	NW	304
	16	0.27	5.2	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.0		
	18	* 0.37	4.9	* 0.26	4.1	* 0.20	4.0	0.13	2.9	WSW	256
	20	0.25	4.8	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	2.9	NW	315
	22	0.26	5.3	0.17	5.1	0.14	4.6	0.10	3.4	SW	227
	最大	0.37	4.9	0.26	4.1	0.20	4.0	0.13	3.0		
	平均	0.27	4.6	0.21	4.3	0.16	4.1	0.11	3.1		
22	00	0.27	4.9	0.20	5.1	0.16	4.9	0.10	3.6	NNW	327
	02	0.27	4.4	0.20	4.8	0.16	4.1	0.10	2.8	NNE	33
	04	0.29	6.2	0.22	4.5	0.18	3.9	0.12	2.8	SW	222
	06	0.31	5.4	0.24	4.7	0.19	3.8	0.12	2.8		
	08	0.45	3.4	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	2.9	NNE	25
	10	0.42	2.7	0.28	3.6	0.23	3.3	0.15	2.6	SW	232
	12	0.32	4.4	0.23	3.6	0.19	3.4	0.13	2.7	WSW	244
	14	0.34	5.3	0.22	4.7	0.17	4.0	0.11	2.9	SW	231
	16	0.23	6.1	0.15	4.2	0.13	3.7	0.09	2.9	SW	235
	18	0.19	4.2	0.15	4.2	0.12	3.5	0.08	2.6	WSW	248
	20	0.31	5.4	0.21	6.0	0.17	5.2	0.11	3.6	NW	319
	22	* 0.98	6.8	* 0.69	6.4	* 0.52	6.5	* 0.32	5.6		
	最大	0.98	6.8	0.69	6.4	0.52	6.5	0.32	5.6		
	平均	0.37	4.9	0.26	4.6	0.21	4.1	0.13	3.2		
23	00	1.09	6.1	0.70	6.0	0.57	6.1	0.35	5.2	WNW	295
	02	0.93	5.9	0.76	6.0	0.61	5.9	0.39	4.8	WNW	282
	04	0.98	5.1	0.73	5.5	0.61	5.7	0.38	4.5	WNW	282
	06	0.89	5.5	0.62	5.5	0.49	5.3	0.32	4.4	WNW	286
	08	0.88	4.6	0.53	5.2	0.43	5.2	0.27	4.1	W	278
	10	0.71	5.3	0.46	5.4	0.37	5.3	0.23	4.0	WNW	299
	12	0.65	5.8	0.45	5.5	0.36	5.0	0.23	3.7	WNW	286
	14	0.64	6.2	0.48	5.7	0.38	5.5	0.24	4.4	WNW	282
	16	0.63	5.2	0.51	5.7	0.42	5.8	0.27	4.3	W	278
	18	0.69	5.7	0.52	6.2	0.43	6.1	0.28	4.9	WNW	290
	20	0.95	5.5	0.69	5.7	0.55	5.8	0.36	4.9	WNW	290
	22	* 1.32	5.8	* 0.86	5.6	* 0.70	5.6	* 0.44	4.6	W	278
	最大	1.32	5.8	0.86	5.6	0.70	5.6	0.44	4.6		
	平均	0.86	5.6	0.61	5.7	0.49	5.6	0.31	4.5		
24	00	1.31	5.1	0.97	5.6	0.76	5.6	0.47	4.8	WNW	282
	02	0.93	5.6	0.74	5.8	0.60	5.6	0.38	4.5	WNW	282

	04	1.01	6.4	0.84	5.7	0.68	5.6	0.44	4.9	W	274
	06	1.06	4.7	0.81	5.4	0.64	5.3	0.41	4.5	W	278
	08	0.98	4.2	0.78	5.1	0.65	5.1	0.42	4.3	WNW	303
	10	1.08	5.8	0.72	4.9	0.57	4.7	0.36	3.8	SW	223
	12	1.22	3.1	0.87	4.8	0.68	4.7	0.43	3.8	WSW	245
	14	* 1.51	5.4	* 1.12	5.0	* 0.91	5.1	* 0.60	4.5	WNW	282
	16	1.34	5.4	1.05	5.2	0.86	5.2	0.58	4.6		
	18	1.29	5.1	0.98	5.2	0.78	5.0	0.50	4.3	W	274
	20	1.06	4.9	0.84	5.2	0.68	5.2	0.44	4.3	WNW	282
	22	0.95	4.8	0.72	5.2	0.59	5.2	0.38	4.5	WNW	282
	最大	1.51	5.4	1.12	5.0	0.91	5.1	0.60	4.5		
	平均	1.15	5.0	0.87	5.3	0.70	5.2	0.45	4.4		
25	00	0.90	4.8	0.70	5.1	* 0.57	5.3	* 0.36	4.4	WNW	286
	02	* 0.96	4.1	* 0.72	5.2	0.56	5.0	0.36	4.3	W	274
	04	0.77	4.5	0.62	4.6	0.50	4.8	0.32	3.9	W	281
	06	0.86	4.5	0.58	4.9	0.46	4.8	0.29	4.0	N	353
	08	0.67	3.6	0.51	4.7	0.42	4.7	0.28	3.9	N	10
	10	0.62	3.5	0.49	4.3	0.39	4.4	0.26	3.7	WNW	287
	12	0.59	4.4	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.9	W	276
	14	0.46	4.6	0.34	4.9	0.28	4.8	0.18	3.7		
	16	0.43	5.1	0.33	4.8	0.26	4.6	0.17	3.6	N	8
	18	0.46	5.3	0.31	4.6	0.24	4.6	0.16	3.6	WSW	242
	20	0.42	4.6	0.30	4.8	0.24	4.5	0.16	3.5	NNW	347
	22	0.39	4.3	0.30	5.1	0.24	4.9	0.16	4.0	NW	311
	最大	0.96	4.1	0.72	5.2	0.57	5.3	0.36	4.4		
	平均	0.63	4.4	0.47	4.8	0.38	4.8	0.24	3.9		
26	00	0.46	4.7	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.1	NW	323
	02	0.50	4.6	0.33	5.0	0.26	5.1	0.16	4.0	NW	311
	04	0.45	6.0	0.37	5.4	0.31	5.5	0.20	4.6	WNW	299
	06	* 0.62	6.1	* 0.42	5.3	* 0.33	5.3	* 0.21	4.1	WNW	299
	08	0.55	4.7	0.38	5.3	0.29	5.0	0.18	3.6	NW	315
	10	0.51	3.5	0.38	4.6	0.31	4.2	0.20	3.2	WSW	242
	12	0.53	4.8	0.39	4.6	0.32	4.4	0.20	3.2	W	265
	14	0.42	5.0	0.33	5.1	0.27	4.7	0.17	3.4	NW	323
	16	0.48	3.8	0.35	4.9	0.28	4.6	0.18	3.4	NNE	22
	18	0.39	4.3	0.29	4.3	0.23	3.9	0.16	2.9	NNW	343
	20	0.43	6.5	0.30	5.3	0.24	4.7	0.16	3.2	N	5
	22	0.56	9.1	0.40	8.5	0.32	6.9	0.20	4.5	WNW	282
	最大	0.62	6.1	0.42	5.3	0.33	5.3	0.21	4.1		
	平均	0.49	5.3	0.35	5.3	0.28	5.0	0.18	3.7		
27	00	2.23	8.5	1.49	8.3	1.12	8.3	0.68	6.7	WNW	299
	02	2.14	8.3	1.69	7.3	1.36	7.5	0.87	6.3	WNW	299
	04	* 2.64	7.2	* 1.95	7.6	* 1.56	7.3	* 0.98	5.7	WNW	299
	06	2.42	7.6	1.90	7.1	1.53	7.1	0.97	5.5		
	08	2.19	7.7	1.74	6.8	1.42	6.4	0.90	5.2	W	278
	10	1.84	7.6	1.53	6.6	1.22	6.2	0.78	5.1	WNW	290
	12	1.53	5.3	1.18	5.7	0.93	5.9	0.57	4.6	WNW	286
	14	1.09	5.9	0.93	5.4	0.74	5.6	0.46	4.5	WNW	290
	16	1.22	5.0	0.87	5.6	0.66	5.6	0.42	4.3	WNW	299
	18	1.04	6.4	0.78	5.8	0.64	5.7	0.41	4.5	NW	307
	20	1.19	6.1	0.93	6.4	0.73	6.2	0.47	4.9	NW	311
	22	1.40	6.8	1.12	6.7	0.94	6.9	0.62	5.5		
	最大	2.64	7.2	1.95	7.6	1.56	7.3	0.98	5.7		
	平均	1.74	6.9	1.34	6.6	1.07	6.6	0.68	5.2		
28	00	1.87	6.2	1.45	7.5	1.19	7.2	0.74	5.9	NNW	327
	02	* 2.61	7.1	* 1.81	7.5	1.45	7.7	0.87	6.0		
	04	2.18	6.9	1.81	7.4	* 1.52	7.6	* 0.94	6.1	N	352
	06	2.12	7.0	1.74	7.8	1.38	7.9	0.87	6.5	N	356
	08	2.32	8.1	1.61	7.9	1.27	7.7	0.78	6.3	NNW	344
	10	1.70	6.6	1.31	7.6	1.05	7.3	0.67	5.9		
	12	1.57	7.7	1.16	7.2	0.91	6.9	0.56	5.3	NNW	348
	14	1.26	6.7	1.06	7.0	0.86	6.9	0.56	5.5	NNW	348
	16	1.16	6.6	0.87	6.8	0.70	6.5	0.43	4.6		
	18	1.26	7.0	0.92	6.6	0.74	6.4	0.48	5.0	N	356
	20	1.14	6.2	0.89	6.4	0.70	6.1	0.44	4.8	N	352
	22	1.01	5.4	0.80	5.8	0.63	5.7	0.39	4.7	NNW	348
	最大	2.61	7.1	1.81	7.5	1.52	7.6	0.94	6.1		

	平均	1.68	6.8	1.29	7.1	1.03	7.0	0.64	5.6		
29	00	0.85	5.2	0.72	6.1	* 0.58	6.2	* 0.36	4.6	N	356
	02	* 1.10	6.6	* 0.72	6.3	0.55	5.9	0.35	4.8	N	352
	04	0.89	5.0	0.63	5.7	0.50	5.9	0.30	4.4	N	356
	06	0.71	5.8	0.52	6.2	0.41	5.9	0.25	4.4	N	0
	08	0.72	5.3	0.45	5.6	0.35	5.8	0.22	4.3		
	10	0.61	4.7	0.44	5.4	0.35	5.5	0.21	4.2		
	12	0.62	5.0	0.39	5.6	0.32	5.8	0.20	4.3		
	14	0.43	6.8	0.36	6.0	0.29	5.5	0.19	4.0		
	16	0.49	6.4	0.38	5.8	0.30	5.2	0.19	3.4	N	356
	18	0.51	6.7	0.35	6.4	0.28	5.5	0.17	3.8		
	20	0.45	6.5	0.39	6.4	0.31	6.1	0.19	4.2		
	22	0.46	4.8	0.31	5.5	0.24	4.8	0.15	3.3		
	最大	1.10	6.6	0.72	6.3	0.58	6.2	0.36	4.6		
	平均	0.65	5.7	0.47	5.9	0.37	5.7	0.23	4.1		
30	00	0.35	6.2	0.25	4.8	0.19	4.2	0.13	2.9		
	02	0.34	4.4	0.27	5.1	0.22	4.6	0.15	3.3		
	04	0.40	4.5	0.28	4.8	0.23	4.4	0.15	3.2		
	06	0.41	4.6	0.27	4.3	0.23	4.0	0.15	3.2		
	08	0.38	3.8	0.26	4.3	0.21	4.0	0.14	2.9	NW	314
	10	0.42	3.4	0.28	3.8	0.22	3.6	0.15	3.0	NNW	341
	12	0.42	3.4	* 0.32	3.5	* 0.26	3.5	* 0.17	2.9	WSW	249
	14	* 0.47	2.8	0.29	3.3	0.24	3.4	0.16	2.7	NNW	343
	16	0.34	2.8	0.23	3.5	0.19	3.3	0.13	2.7	N	351
	18	0.33	2.7	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.7	NNW	345
	20	0.27	3.8	0.22	4.8	0.18	4.3	0.12	3.0	NNW	330
	22	0.26	3.7	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	2.8	WSW	244
	最大	0.47	2.8	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	2.9		
	平均	0.37	3.8	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	2.9		
31	00	0.25	5.2	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.8	SW	229
	02	0.26	3.8	0.19	3.4	0.16	3.5	0.11	2.7	WSW	240
	04	0.39	2.9	0.27	3.3	0.21	3.4	0.14	2.8	N	1
	06	0.34	3.9	0.26	3.6	0.22	3.7	0.14	3.0		
	08	0.35	3.4	0.23	3.5	0.18	3.4	0.12	2.6	WSW	242
	10	0.42	2.5	0.29	3.1	0.24	3.1	0.16	2.6	WSW	241
	12	* 0.49	3.1	* 0.31	3.5	* 0.25	3.5	* 0.16	2.9	W	270
	14	0.46	3.7	0.30	3.5	0.24	3.4	* 0.16	2.9	NNW	340
	16	0.39	3.0	0.26	3.4	0.21	3.3	0.13	2.7	NNE	17
	18	0.31	2.9	0.22	3.4	0.18	3.2	0.12	2.8	N	7
	20	0.25	5.8	0.19	4.6	0.15	3.8	0.10	2.8		
	22	0.25	2.3	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8		
	最大	0.49	3.1	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	2.9		
	平均	0.35	3.5	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.8		
月最大		2.64	7.2	1.95	7.6	1.56	7.3	0.98	5.7		
起時		2704		2704		2704		2704			
平均		0.68	4.8	0.50	4.8	0.40	4.6	0.26	3.7		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.7 %

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 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	0.20	3.1	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.5	SW	222	
	02	0.29	3.1	0.19	3.2	0.16	3.2	0.11	2.5	WSW	239	
	04	0.22	2.2	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.5	SW	227	
	06	0.22	3.2	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7	WSW	251	
	08	0.37	2.5	0.26	2.8	0.20	2.9	0.13	2.7	WSW	249	
	10	* 0.39	2.9	0.27	2.8	* 0.22	2.9	* 0.15	2.7	N	358	
	12	0.37	3.1	* 0.27	3.1	0.21	3.1	0.13	2.6	WSW	244	
	14	0.27	2.8	0.21	3.1	0.17	3.1	0.11	2.6	SW	233	
	16	0.30	5.3	0.20	3.4	0.16	3.1	0.11	2.5	WSW	241	
	18	0.25	2.4	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.7			
	20	0.26	7.5	0.18	5.8	0.15	4.9	0.10	3.2	NNE	12	
	22	0.21	4.5	0.14	4.7	0.11	4.2	0.08	2.9	NNW	348	
	最大	0.39	2.9	0.27	3.1	0.22	2.9	0.15	2.7			
	平均	0.28	3.6	0.20	3.7	0.16	3.4	0.11	2.7			
	02	00	0.23	3.2	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	2.9	W	270
		02	0.19	4.3	0.14	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	SW	224
04		0.24	4.3	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	2.9	N	353	
06		0.31	2.5	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.5	WSW	242	
08		0.35	2.7	0.25	3.2	0.20	3.4	0.13	2.8	WSW	250	
10		0.32	2.7	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.7	W	269	
12		0.28	2.4	0.21	3.0	0.17	3.1	0.12	2.6	SW	231	
14		0.28	2.4	0.20	3.2	0.16	3.0	0.10	2.4	WNW	296	
16		0.24	3.6	0.18	3.1	0.15	3.0	0.10	2.4	NW	323	
18		* 0.49	2.5	* 0.36	3.0	* 0.28	2.9	* 0.19	2.7	WSW	244	
20		0.33	3.2	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	2.8	SW	236	
22		0.25	5.6	0.19	3.4	0.16	3.3	0.11	2.7	NNW	335	
最大		0.49	2.5	0.36	3.0	0.28	2.9	0.19	2.7			
平均		0.29	3.3	0.21	3.4	0.17	3.3	0.12	2.7			
03		00	0.22	3.0	0.18	3.7	0.14	3.7	0.10	2.8	WSW	251
		02	0.24	7.1	0.18	4.1	0.14	3.6	0.10	2.7	WSW	239
	04	0.31	3.1	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	2.7	WNW	292	
	06	0.32	3.6	0.23	3.7	0.19	3.7	0.12	2.7	SW	223	
	08	0.25	3.4	0.18	4.2	0.15	3.6	0.10	2.7			
	10	0.42	3.2	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.7	NW	314	
	12	0.42	3.5	0.33	3.4	0.26	3.3	0.17	2.8	WSW	237	
	14	0.40	3.5	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	2.9	WSW	239	
	16	0.34	3.4	0.27	4.1	0.22	3.8	0.14	3.0	SW	228	
	18	0.35	3.5	0.26	4.1	0.20	4.2	0.14	3.1	NNW	347	
	20	* 0.50	2.7	* 0.37	3.3	* 0.30	3.4	* 0.20	2.9	WSW	239	
	22	0.45	3.2	0.34	3.4	0.27	3.6	0.18	2.9	N	355	
	最大	0.50	2.7	0.37	3.3	0.30	3.4	0.20	2.9			
	平均	0.35	3.6	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.8			
	04	00	0.38	2.5	0.29	3.9	0.23	3.5	0.16	2.9	WSW	243
		02	0.38	3.5	0.27	3.4	0.22	3.1	0.14	2.6	W	266
04		0.58	2.9	0.36	3.4	0.28	3.5	0.18	2.8	NW	322	
06		0.32	3.5	0.25	4.3	0.20	3.8	0.13	2.8	NNW	346	
08		0.47	4.9	0.33	4.2	0.26	3.9	0.16	2.9	NNE	24	
10		0.42	3.1	0.31	3.9	0.26	4.0	0.17	3.1	WSW	247	
12		0.57	2.5	0.43	3.2	0.35	3.3	0.22	2.8	WNW	303	
14		0.60	2.8	0.42	3.0	0.32	3.2	0.21	2.7	W	273	
16		* 0.67	3.0	* 0.49	2.9	0.38	3.0	0.24	2.7	W	266	
18		0.47	3.6	0.36	3.9	0.29	3.7	0.19	2.9	N	355	
20		0.54	3.9	0.40	3.8	0.33	3.7	0.22	3.1	NNE	33	
22		0.65	3.5	0.48	3.5	* 0.38	3.5	* 0.24	3.0	NNW	339	
最大		0.67	3.0	0.49	2.9	0.38	3.5	0.24	3.0			

	平均	0.50	3.3	0.37	3.6	0.29	3.5	0.19	2.9			
05	00	0.57	3.7	0.39	3.7	0.31	3.6	0.20	3.0	N	0	
	02	0.63	5.6	0.46	3.8	0.37	3.5	0.24	3.0	SW	236	
	04	0.93	2.5	0.61	3.5	0.48	3.5	0.32	3.0	SW	224	
	06	0.79	2.6	0.54	3.2	0.42	3.4	0.28	2.9	SW	221	
	08	0.61	9.1	0.49	4.2	0.40	4.0	0.26	3.2	W	264	
	10	0.75	6.0	0.53	5.0	0.42	4.4	0.27	3.4	WSW	242	
	12	0.88	3.1	0.67	4.0	0.53	4.1	0.35	3.5	W	266	
	14	0.77	4.8	0.58	5.8	0.47	5.4	0.30	3.9	WNW	290	
	16	0.70	5.9	0.57	6.7	0.46	5.9	0.29	4.2	W	278	
	18	0.98	6.3	0.74	6.2	0.57	5.8	0.36	4.5	WNW	295	
	20	0.91	5.8	0.75	6.3	0.60	6.0	0.38	4.4	W	274	
	22	* 1.54	7.3	* 1.02	6.6	* 0.84	6.7	* 0.53	5.4	WNW	286	
	最大	1.54	7.3	1.02	6.6	0.84	6.7	0.53	5.4			
	平均	0.84	5.2	0.61	4.9	0.49	4.7	0.32	3.7			
	06	00	* 1.57	6.8	* 1.27	6.5	* 0.98	6.6	* 0.61	5.5	WNW	286
		02	1.53	6.7	1.18	6.4	0.92	6.2	0.56	5.0	WNW	282
		04	1.29	6.0	1.00	6.0	0.80	6.1	0.49	4.6	W	278
		06	1.16	6.2	0.92	5.9	0.73	5.9	0.46	4.5	W	266
		08	1.06	5.7	0.83	5.7	0.67	5.6	0.42	4.3	W	278
		10	0.97	4.1	0.77	4.8	0.61	4.7	0.39	3.8	WNW	286
		12	1.41	4.5	1.11	4.7	0.90	5.0	0.58	4.3	WNW	286
		14	1.20	4.9	0.86	4.8	0.68	4.7	0.43	4.0		
16		1.10	5.0	0.83	4.7	0.65	4.7	0.40	4.2	WSW	256	
18		1.06	4.3	0.79	4.7	0.64	4.8	0.41	4.2	NW	313	
20		0.95	4.2	0.68	5.0	0.54	5.2	0.34	4.2	WNW	282	
22		0.76	5.6	0.58	5.1	0.47	5.0	0.29	4.1	WNW	290	
最大		1.57	6.8	1.27	6.5	0.98	6.6	0.61	5.5			
平均		1.17	5.3	0.90	5.4	0.72	5.4	0.45	4.4			
07		00	0.77	5.5	0.60	5.4	0.48	5.1	0.31	4.1	WNW	286
		02	0.84	5.7	0.55	5.3	0.47	5.5	0.31	4.5	WNW	286
		04	0.79	5.4	0.57	5.4	0.44	5.2	0.27	4.1	WNW	286
		06	0.74	5.4	0.55	5.0	0.44	5.0	0.27	4.0	WNW	282
		08	0.77	4.8	0.57	5.0	0.45	5.0	0.28	4.2	WNW	286
		10	* 0.87	4.8	* 0.70	4.2	* 0.56	4.2	* 0.35	3.5	NNE	15
		12	0.64	5.0	0.52	4.5	0.43	4.5	0.28	3.6	WNW	295
		14	0.57	6.1	0.44	6.1	0.35	5.7	0.23	4.1	WSW	250
	16	0.57	4.8	0.36	5.1	0.29	4.8	0.18	3.7			
	18	0.52	4.8	0.33	5.3	0.26	5.0	0.17	4.0	W	278	
	20	0.48	4.2	0.33	4.9	0.27	4.9	0.17	3.8			
	22	0.41	5.7	0.32	4.8	0.27	4.9	0.17	3.9	NW	319	
	最大	0.87	4.8	0.70	4.2	0.56	4.2	0.35	3.5			
	平均	0.66	5.2	0.49	5.1	0.39	5.0	0.25	4.0			
	08	00	1.04	5.9	0.62	5.9	0.50	5.8	0.32	5.1	NW	319
		02	1.21	6.1	0.87	5.8	0.70	5.7	0.44	4.9	NNW	331
		04	1.60	5.4	1.18	6.0	0.93	5.8	0.58	5.0	NNW	335
		06	1.74	5.4	* 1.45	6.4	* 1.18	6.2	* 0.74	5.4	NNW	348
		08	* 1.83	4.5	1.26	5.8	1.00	5.6	0.64	4.8	N	0
		10	1.59	5.8	1.20	5.4	0.95	5.4	0.60	4.4	NNE	16
		12	1.49	5.2	1.00	5.4	0.78	5.3	0.49	4.4	N	352
		14	1.18	5.6	0.88	5.3	0.72	5.4	0.45	4.5	NNW	340
16		1.02	6.0	0.80	5.7	0.62	5.5	0.39	4.8	N	352	
18		0.89	5.1	0.65	5.5	0.52	5.4	0.32	4.6	N	352	
20		0.70	4.7	0.57	5.0	0.45	5.1	0.28	4.3			
22		0.56	5.0	0.46	5.0	0.38	5.0	0.24	4.2	N	4	
最大		1.83	4.5	1.45	6.4	1.18	6.2	0.74	5.4			
平均		1.24	5.4	0.91	5.6	0.73	5.5	0.46	4.7			
09		00	0.47	4.5	0.37	4.9	0.30	4.9	0.19	3.9	WSW	237
		02	0.48	4.6	0.36	5.0	0.30	4.9	0.19	3.9		
		04	0.45	4.5	0.32	4.6	0.27	4.5	0.17	3.6	WSW	237
		06	0.43	3.9	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.4	WSW	241
		08	0.42	4.3	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.1	SW	225
		10	0.53	3.7	0.34	3.9	0.28	4.1	0.18	3.3	SW	235
		12	0.53	3.5	0.35	3.7	0.29	3.8	0.19	3.0	SW	230
		14	0.61	4.5	0.49	3.9	0.39	3.9	0.24	3.1	SW	232
	16	0.71	2.7	0.56	3.4	0.45	3.7	0.29	3.2	WSW	243	
	18	0.73	4.7	0.59	4.5	0.47	4.3	0.29	3.4			
	20	* 0.91	5.2	* 0.68	4.9	* 0.55	4.9	* 0.35	4.1	N	8	
	22	0.87	5.2	0.64	5.0	0.52	4.9	0.32	3.9	N	4	

		最大 平均	0.91 0.60	5.2 4.3	0.68 0.44	4.9 4.4	0.55 0.36	4.9 4.4	0.35 0.23	4.1 3.5			
10	00		0.96	4.5	0.75	5.4	0.62	5.2	0.40	4.3	N	356	
	02		1.19	5.7	0.96	5.8	0.77	5.9	0.49	4.7	N	352	
	04		1.23	6.4	0.90	5.8	0.71	5.8	0.45	4.7	N	356	
	06		1.18	6.2	0.96	5.6	0.76	5.3	0.48	4.2	NNW	348	
	08		1.60	5.5	1.02	5.3	0.79	5.3	0.51	4.3	N	356	
	10		1.18	4.0	0.95	5.2	0.76	5.3	0.48	4.5	N	4	
	12		1.08	4.8	0.89	5.3	0.72	5.7	0.47	4.8	N	0	
	14		1.23	5.9	0.91	6.2	0.75	5.9	0.47	4.7	N	8	
	16		2.00	4.9	1.46	4.4	1.18	4.6	0.77	4.1	SW	235	
	18		1.99	5.3	1.46	5.2	1.19	5.1	0.76	4.3	SW	225	
	20		2.23	5.3	1.72	5.1	1.36	5.3	0.89	4.4	SW	225	
	22		* 2.54	5.1	* 2.09	5.7	* 1.73	5.6	* 1.12	4.9	WSW	254	
	最大 平均		2.54 1.53	5.1 5.3	2.09 1.17	5.7 5.4	1.73 0.95	5.6 5.4	1.12 0.61	4.9 4.5			
	11	00		2.40	4.7	1.94	5.2	1.54	5.0	0.98	4.5	WSW	245
		02		2.96	5.5	2.12	5.4	1.68	5.5	1.08	4.7	WSW	258
		04		3.09	5.9	2.17	6.0	1.77	6.0	1.13	5.1	WSW	258
		06		2.69	6.7	2.21	6.4	1.75	6.5	1.14	5.5	WSW	254
		08		2.22	6.7	1.93	6.2	1.61	6.5	1.03	5.4	W	266
		10		2.39	5.9	1.96	6.4	1.59	6.5	1.02	5.2	WNW	282
		12		* 3.98	6.4	* 2.33	6.9	1.75	6.5	1.07	5.3	WNW	295
		14		2.51	7.2	1.87	6.4	1.51	6.5	0.99	5.4	W	278
		16		2.57	6.5	2.00	7.0	1.63	6.8	1.02	5.8	W	278
18			2.68	7.7	2.16	7.6	* 1.79	7.5	* 1.18	6.3	NW	315	
20			3.00	7.0	2.22	7.2	1.66	7.2	1.01	6.0	NW	319	
22			2.11	7.0	1.78	7.2	1.42	7.1	0.93	6.1	WNW	282	
最大 平均			3.98 2.72	6.4 6.4	2.33 2.06	6.9 6.5	1.79 1.64	7.5 6.5	1.18 1.05	6.3 5.4			
12		00		2.98	7.0	2.21	7.7	1.74	7.7	1.08	6.2	NNW	331
		02		3.21	10.6	2.38	9.1	1.84	9.4	1.13	7.1	NNW	340
		04		4.59	10.2	* 3.61	10.2	* 2.89	10.6	* 1.84	9.0	NNW	344
		06		* 4.65	9.9	3.43	9.9	2.73	10.0	1.75	9.0	NNW	340
		08		3.25	9.7	2.51	9.8	2.07	9.9	1.32	8.1	NNW	340
		10		4.11	8.5	2.68	9.0	2.12	9.1	1.33	7.7	NNW	344
		12		2.32	9.3	2.07	8.7	1.70	8.7	1.05	7.4	N	8
		14		2.53	7.5	1.77	8.2	1.45	8.5	0.95	7.1	NNW	344
		16		2.06	10.4	1.75	9.3	1.46	9.3	0.94	7.5	NNW	344
	18		2.35	8.2	1.88	9.0	1.46	9.4	0.88	7.2	NNW	344	
	20		2.11	8.1	1.71	9.9	1.41	9.2	0.90	7.5	NNW	348	
	22		2.29	9.8	1.56	9.0	1.20	9.2	0.75	7.3	NNW	340	
	最大 平均		4.65 3.04	9.9 9.1	3.61 2.30	10.2 9.2	2.89 1.84	10.6 9.3	1.84 1.16	9.0 7.6			
	13	00		1.48	8.1	* 1.24	9.1	* 0.97	9.0	0.58	6.7	NNW	344
		02		1.35	8.9	1.13	8.8	0.91	8.8	0.57	7.0	N	352
		04		* 1.54	8.3	1.21	9.1	0.96	8.9	* 0.60	7.1	NNW	348
		06		1.42	8.9	1.05	9.0	0.83	8.5	0.53	7.0	NW	323
		08		1.44	7.6	1.10	9.3	0.86	8.8	0.54	7.2	NNW	335
		10		1.23	7.3	1.02	8.7	0.81	8.5	0.50	6.7	NNW	348
		12		1.33	6.3	1.11	8.7	0.86	9.0	0.52	6.7	NNW	348
		14		1.15	8.6	0.98	8.8	0.80	8.7	0.48	6.2	NNW	340
		16		1.10	6.6	0.90	8.5	0.71	8.3	0.43	5.8	NNW	340
18			0.94	9.2	0.79	8.1	0.64	7.8	0.39	6.0	NNW	344	
20			0.85	8.0	0.73	7.1	0.55	7.4	0.33	5.4	NNW	335	
22			0.79	8.3	0.61	7.5	0.51	7.3	0.32	5.5	NNW	335	
最大 平均			1.54 1.22	8.3 8.0	1.24 0.99	9.1 8.6	0.97 0.78	9.0 8.4	0.60 0.48	7.1 6.4			
14		00		* 0.88	8.1	* 0.67	7.9	* 0.54	7.5	* 0.34	5.9	NNW	344
		02		0.79	8.2	0.62	7.3	0.49	7.2	0.31	5.5	NNW	340
		04		0.71	7.2	0.56	6.8	0.44	6.6	0.27	4.8	N	352
		06		0.61	7.2	0.47	6.9	0.38	6.5	0.25	4.9	NNW	348
		08		0.61	7.1	0.44	6.9	0.34	6.4	0.21	4.3		
		10		0.56	8.4	0.41	7.0	0.32	6.5	0.20	4.5	NNW	348
		12		0.53	7.0	0.44	7.5	0.35	6.9	0.21	4.6		
		14		0.60	4.3	0.46	6.0	0.38	5.7	0.23	4.2	NNW	348

	16	0.60	7.7	0.49	5.7	0.40	5.7	0.26	4.5	NNW	344	
	18	0.85	5.3	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.4	NNW	340	
	20	0.75	5.0	0.64	5.6	0.53	5.4	0.34	4.5	NNW	335	
	22	0.58	4.7	0.47	5.1	0.38	5.3	0.24	4.1	NNW	344	
	最大 平均	0.88	8.1	0.67	7.9	0.54	7.5	0.34	5.9			
		0.67	6.7	0.53	6.5	0.42	6.3	0.27	4.7			
	15	00	0.63	7.4	0.49	6.4	0.40	5.8	0.25	4.5	NNW	335
		02	0.82	4.7	0.62	5.2	0.49	4.9	0.32	3.9		
		04	0.67	6.3	0.55	5.1	0.44	4.9	0.28	3.6		
	06	0.77	2.3	0.55	3.5	0.44	3.5	0.29	3.1	W	261	
	08	0.88	2.8	0.61	3.2	0.49	3.2	0.32	3.0	NW	326	
	10	0.65	2.7	0.49	3.1	0.39	3.3	0.26	2.9	NNE	16	
	12	0.41	2.6	0.31	4.4	0.25	4.0	0.17	3.0	NNW	339	
	14	0.53	4.7	0.37	5.1	0.31	4.5	0.21	3.4	WNW	289	
	16	0.78	5.4	0.60	5.3	0.49	4.7	0.31	3.7	WNW	287	
	18	* 1.36	7.0	1.03	5.9	0.83	5.9	0.53	4.9	NNW	344	
	20	1.24	6.3	* 1.05	6.0	* 0.86	5.9	* 0.54	5.0	N	0	
	22	1.08	5.7	0.84	5.6	0.65	5.6	0.41	4.5	N	0	
最大 平均	1.36	7.0	1.05	6.0	0.86	5.9	0.54	5.0				
	0.82	4.8	0.63	4.9	0.50	4.7	0.32	3.8				
16	00	0.88	5.5	0.69	5.8	0.54	5.6	0.35	4.7	N	4	
	02	0.87	5.2	0.67	5.3	0.52	5.5	0.32	4.3	NNE	16	
	04	0.76	5.9	0.61	5.5	0.49	5.4	0.31	4.3	N	8	
	06	0.92	6.1	0.73	5.8	0.58	5.6	0.37	4.5	N	8	
	08	* 1.18	4.5	* 0.88	4.7	* 0.68	5.0	* 0.43	4.2	NNE	12	
	10	1.00	4.8	0.71	5.1	0.58	5.3	0.36	4.4	N	8	
	12	0.83	5.0	0.61	5.2	0.49	5.2	0.31	4.5	N	352	
	14	0.77	5.5	0.57	5.5	0.45	5.4	0.29	4.4	N	4	
	16	0.62	4.9	0.49	5.5	0.42	5.3	0.27	4.5	N	356	
	18	0.66	4.7	0.49	5.1	0.40	5.1	0.25	4.2	NW	323	
	20	0.80	4.7	0.50	4.8	0.40	5.0	0.26	4.0	NNW	344	
	22	0.78	5.1	0.56	4.6	0.45	4.8	0.30	4.3	W	270	
最大 平均	1.18	4.5	0.88	4.7	0.68	5.0	0.43	4.2				
	0.84	5.2	0.63	5.2	0.50	5.3	0.32	4.4				
17	00	1.02	4.4	* 0.75	4.9	* 0.61	4.9	* 0.40	4.5	N	4	
	02	* 1.04	5.4	0.73	5.1	0.57	5.0	0.37	4.4	NNE	16	
	04	0.76	5.2	0.61	4.7	0.51	4.8	0.32	4.1			
	06	0.81	4.8	0.61	5.1	0.50	5.2	0.32	4.4	NNE	12	
	08	0.97	4.3	0.65	4.7	0.50	4.6	0.32	3.8	WSW	246	
	10	0.87	4.6	0.67	4.7	0.53	4.6	0.33	3.9			
	12	0.91	4.5	0.67	4.5	0.54	4.6	0.34	4.0	WNW	287	
	14	0.90	4.0	0.69	4.9	0.56	4.7	0.35	4.0	W	270	
	16	0.93	4.4	0.63	4.7	0.50	4.7	0.32	4.0	W	268	
	18	0.78	4.4	0.63	4.9	0.51	4.8	0.33	4.3			
	20	0.85	4.7	0.66	4.6	0.53	4.6	0.33	4.2	WSW	254	
	22	0.86	4.4	0.60	4.6	0.48	4.5	0.31	3.9	N	11	
最大 平均	1.04	5.4	0.75	4.9	0.61	4.9	0.40	4.5				
	0.89	4.6	0.66	4.8	0.53	4.8	0.34	4.1				
18	00	* 0.84	4.5	* 0.59	4.2	* 0.44	4.3	* 0.28	3.8	NNW	344	
	02	0.66	4.5	0.46	4.3	0.38	4.5	0.25	3.8	WSW	254	
	04	0.58	4.4	0.40	4.8	0.30	4.6	0.18	3.5	SW	222	
	06	0.46	4.9	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.7	WSW	254	
	08	0.44	5.0	0.35	4.5	0.28	4.4	0.18	3.6	SW	234	
	10	0.42	4.0	0.32	4.5	0.25	4.3	0.16	3.3	WSW	242	
	12	0.39	4.7	0.30	4.4	0.24	4.4	0.15	3.3	NW	322	
	14	0.36	5.1	0.28	4.8	0.24	4.4	0.15	3.1	WSW	237	
	16	0.37	5.4	0.26	4.4	0.21	3.8	0.13	2.7	SW	230	
	18	0.33	5.7	0.25	4.7	0.20	4.5	0.12	3.2	WSW	252	
	20	0.39	4.3	0.28	4.6	0.22	4.2	0.14	2.9	WSW	251	
	22	0.35	4.0	0.26	4.6	0.20	4.3	0.13	3.0	NNE	12	
最大 平均	0.84	4.5	0.59	4.2	0.44	4.3	0.28	3.8				
	0.47	4.7	0.34	4.5	0.27	4.4	0.17	3.3				
19	00	0.45	4.2	0.33	4.0	0.26	3.8	0.17	3.1			
	02	0.35	3.4	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	2.8	SW	221	
	04	0.59	2.1	0.34	3.3	0.26	3.3	0.17	2.8	WSW	246	
	06	0.37	2.5	0.28	3.6	0.22	3.4	0.14	2.7	SW	234	
	08	0.32	3.0	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7	WSW	238	
	10	0.35	4.2	0.24	3.4	0.20	3.0	0.13	2.4			

	12	0.34	3.5	0.25	3.6	0.20	3.3	0.13	2.6	SW	233
	14	0.35	4.4	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.7	W	274
	16	0.26	5.7	0.21	4.9	0.17	4.2	0.11	2.9		
	18	0.39	6.7	0.24	5.3	0.18	4.4	0.11	3.0	WSW	253
	20	0.50	5.5	0.38	5.8	0.30	5.7	0.18	3.9	WNW	295
	22	* 0.85	5.1	* 0.52	5.1	* 0.40	5.0	* 0.25	3.5	NW	315
	最大	0.85	5.1	0.52	5.1	0.40	5.0	0.25	3.5		
	平均	0.43	4.2	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	2.9		
20	00	0.70	5.1	0.58	5.3	0.46	5.1	0.29	4.1	NW	311
	02	* 1.05	5.9	* 0.80	6.1	* 0.65	5.9	* 0.41	5.0	NW	311
	04	0.90	6.3	0.70	5.9	0.57	5.9	0.37	4.9	WNW	290
	06	0.83	5.3	0.64	5.6	0.54	5.8	0.37	5.2	WNW	295
	08	0.87	5.6	0.66	5.5	0.55	5.5	0.33	4.5	WNW	303
	10	0.74	5.7	0.55	5.4	0.46	5.3	0.30	4.3	WNW	295
	12	0.69	5.0	0.55	5.3	0.44	4.8	0.28	3.8	NNW	329
	14	0.65	5.2	0.43	5.4	0.34	5.3	0.22	4.2	WSW	250
	16	0.54	5.2	0.44	5.1	0.35	4.9	0.22	4.0	WNW	295
	18	0.50	4.1	0.37	4.9	0.30	4.9	0.19	3.8	WNW	303
	20	0.53	5.1	0.41	5.1	0.33	5.2	0.21	4.2	N	0
	22	0.45	4.7	0.35	4.7	0.28	4.5	0.18	3.5	N	350
	最大	1.05	5.9	0.80	6.1	0.65	5.9	0.41	5.0		
	平均	0.70	5.3	0.54	5.4	0.44	5.3	0.28	4.3		
21	00	0.41	5.3	0.29	4.7	0.24	4.6	0.16	3.4	WSW	256
	02	0.38	5.2	0.28	5.1	0.23	4.7	0.15	3.4	WNW	303
	04	0.38	5.8	0.29	5.2	0.23	5.1	0.15	3.7	NW	315
	06	0.44	5.5	0.31	5.4	0.24	5.1	0.15	3.9		
	08	0.42	5.7	0.34	5.0	0.28	4.8	0.18	3.5	W	269
	10	0.44	6.3	0.35	4.7	0.28	4.6	0.19	3.6	WNW	292
	12	* 0.74	2.5	* 0.43	3.7	* 0.34	3.5	* 0.22	2.9	WSW	255
	14	0.50	4.7	0.33	4.6	0.26	4.1	0.17	3.0	W	261
	16	0.39	4.8	0.30	4.5	0.24	4.4	0.16	3.3	SW	235
	18	0.33	3.8	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.2	WSW	249
	20	0.36	5.5	0.26	4.7	0.20	4.2	0.13	3.0	NNE	32
	22	0.27	3.4	0.21	4.8	0.18	4.5	0.12	3.1	W	275
	最大	0.74	2.5	0.43	3.7	0.34	3.5	0.22	2.9		
	平均	0.42	4.9	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.3		
22	00	0.33	4.7	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7	WSW	237
	02	0.40	4.2	0.29	3.8	0.23	3.5	0.15	2.8	W	261
	04	0.50	2.8	0.38	3.5	0.31	3.5	0.20	2.9	SW	226
	06	0.53	3.6	0.35	3.9	0.27	3.9	0.18	3.1	WNW	298
	08	0.62	3.3	0.35	3.9	0.29	3.8	0.19	3.1	SW	225
	10	0.79	2.8	0.62	3.2	0.48	3.5	0.31	3.0	N	7
	12	0.92	7.5	0.73	6.5	0.58	5.9	0.36	4.0	NW	311
	14	1.23	5.2	1.00	6.5	0.82	6.2	0.54	5.1	WNW	290
	16	* 1.94	5.9	* 1.41	6.3	* 1.08	6.4	* 0.67	5.4	WNW	290
	18	1.44	5.1	1.05	6.1	0.86	6.1	0.55	5.2	W	278
	20	1.38	5.0	0.98	5.9	0.81	6.0	0.52	5.1	W	278
	22	1.19	6.5	0.90	5.7	0.73	5.9	0.48	5.0	W	278
	最大	1.94	5.9	1.41	6.3	1.08	6.4	0.67	5.4		
	平均	0.94	4.7	0.69	4.9	0.56	4.8	0.36	4.0		
23	00	0.91	6.2	0.69	5.9	0.57	5.8	0.36	4.5	WNW	286
	02	0.96	7.8	0.79	7.1	0.64	6.9	0.40	5.0	WNW	303
	04	1.76	7.7	1.29	8.2	0.99	8.2	0.57	6.2	WNW	295
	06	1.72	7.2	1.44	7.6	1.16	7.8	0.73	6.7	WNW	299
	08	1.72	6.6	1.41	7.3	1.16	7.2	0.74	6.5	WNW	303
	10	* 1.94	8.0	* 1.53	7.5	* 1.21	7.3	* 0.76	6.2	NW	311
	12	1.89	7.1	1.27	7.2	1.04	7.0	0.66	6.0	WNW	299
	14	1.46	5.9	1.16	6.9	0.97	7.0	0.62	5.8		
	16	1.30	6.1	1.11	6.9	0.88	7.0	0.57	5.9	WNW	303
	18	1.40	7.3	1.04	7.1	0.82	6.8	0.51	5.8	NW	315
	20	1.46	6.6	0.94	7.0	0.75	6.9	0.46	5.5	NNW	331
	22	1.23	7.3	0.95	7.0	0.74	6.9	0.45	5.6	NNW	340
	最大	1.94	8.0	1.53	7.5	1.21	7.3	0.76	6.2		
	平均	1.48	7.0	1.14	7.1	0.91	7.1	0.57	5.8		
24	00	0.92	6.7	0.73	6.5	* 0.60	6.4	* 0.38	5.1	NW	323
	02	0.97	6.1	0.69	6.2	0.56	6.3	0.36	5.1	NNW	331

	04	0.90	7.3	0.66	6.3	0.55	6.3	0.37	5.3	NNW	335
	06	* 1.02	6.3	0.75	6.2	0.59	6.2	0.37	5.3	NNW	335
	08	0.91	6.6	* 0.75	6.3	0.57	6.3	0.35	5.0	NNW	327
	10	1.02	5.9	0.69	6.1	0.56	6.1	0.36	5.1	NNW	335
	12	0.78	5.8	0.56	5.8	0.44	5.7	0.28	4.5	NNW	331
	14	0.71	5.3	0.50	5.6	0.38	5.5	0.24	4.2	WNW	282
	16	0.62	5.9	0.44	5.7	0.34	5.5	0.21	4.1	NNW	331
	18	0.55	4.9	0.42	5.4	0.34	5.3	0.21	4.0	NNW	327
	20	0.56	5.2	0.39	5.0	0.31	4.8	0.19	3.4	WSW	243
	22	0.43	3.4	0.35	5.0	0.29	4.6	0.19	3.6	NNE	23
	最大	1.02	6.3	0.75	6.3	0.60	6.4	0.38	5.1		
	平均	0.78	5.8	0.58	5.8	0.46	5.8	0.29	4.6		
25	00	0.50	3.2	0.33	5.1	0.27	4.6	0.17	3.6	NNE	24
	02	0.41	4.9	0.33	4.8	0.26	4.6	0.16	3.3	SW	228
	04	0.40	5.6	0.31	5.0	0.25	4.8	0.16	3.6	NNW	344
	06	0.43	5.0	0.29	5.0	0.23	5.1	0.15	3.6	WNW	303
	08	0.37	4.3	0.28	4.8	0.22	4.8	0.14	3.4	WSW	254
	10	0.40	6.0	0.30	5.2	0.25	4.8	0.16	3.6	NNE	21
	12	0.38	4.9	0.29	5.6	0.24	5.1	0.16	3.8	WNW	303
	14	0.36	8.6	0.30	6.6	0.24	5.7	0.15	3.6	NNW	335
	16	0.42	9.0	0.36	8.0	0.29	6.9	0.18	4.6	N	356
	18	0.52	7.6	0.40	8.1	0.31	7.5	0.19	4.9	NNW	344
	20	0.62	8.9	0.53	8.0	0.43	8.2	* 0.26	6.0	NNW	348
	22	* 0.78	9.1	* 0.57	8.3	* 0.44	7.6	0.25	4.9	N	0
	最大	0.78	9.1	0.57	8.3	0.44	7.6	0.26	6.0		
	平均	0.47	6.4	0.36	6.2	0.29	5.8	0.18	4.1		
26	00	0.87	8.2	0.67	8.1	0.52	7.9	0.31	5.3	N	352
	02	1.06	8.0	0.83	8.2	0.69	8.2	0.42	5.9	N	352
	04	0.97	9.3	0.76	8.5	0.63	8.4	0.39	6.0	NNW	344
	06	1.02	8.0	0.83	8.8	0.66	8.5	0.39	6.2	N	356
	08	1.20	8.6	0.94	7.8	0.75	8.2	0.46	6.3	N	0
	10	1.39	9.5	1.09	8.8	0.88	8.2	0.54	5.9	N	0
	12	1.47	7.2	1.18	7.3	0.93	7.2	0.58	5.5	N	0
	14	1.12	7.0	0.97	7.3	0.78	7.2	0.48	5.6	N	356
	16	* 1.98	7.6	1.20	7.2	0.93	7.2	0.59	6.3	NNW	348
	18	1.66	6.5	1.35	6.8	1.09	7.0	0.67	6.0	N	356
	20	1.58	5.7	1.35	6.3	1.11	6.4	0.71	5.2	NNW	340
	22	1.78	6.9	* 1.46	6.4	* 1.16	6.4	* 0.73	5.3	N	356
	最大	1.98	7.6	1.46	6.4	1.16	6.4	0.73	5.3		
	平均	1.34	7.7	1.05	7.6	0.84	7.6	0.52	5.8		
27	00	* 1.86	6.8	* 1.50	6.8	* 1.19	6.5	* 0.75	5.4	N	0
	02	1.74	6.3	1.32	7.2	1.03	6.9	0.66	5.3	N	0
	04	1.68	6.6	1.32	6.9	1.08	6.6	0.72	5.7	N	356
	06	1.82	6.6	1.30	6.8	1.04	7.0	0.65	5.6	NNW	340
	08	1.44	6.6	1.18	7.2	0.97	7.0	0.65	6.0	NNW	348
	10	1.51	6.6	1.18	7.0	0.96	6.9	0.62	5.7	NNW	344
	12	1.49	6.8	1.26	6.8	0.99	6.9	0.61	5.5	N	356
	14	1.41	7.3	1.13	6.7	0.92	6.6	0.59	5.4	N	356
	16	1.76	6.2	1.26	7.2	0.99	6.9	0.62	5.5	N	356
	18	1.55	6.1	1.24	6.8	1.03	6.8	0.64	5.3	N	4
	20	1.32	6.3	1.12	6.5	0.90	6.6	0.55	5.0	N	0
	22	1.44	5.3	1.10	6.4	0.89	6.8	0.55	5.2	N	0
	最大	1.86	6.8	1.50	6.8	1.19	6.5	0.75	5.4		
	平均	1.59	6.5	1.24	6.9	1.00	6.8	0.63	5.5		
28	00	1.37	5.5	* 1.02	6.9	* 0.82	6.6	* 0.50	5.0	N	0
	02	* 1.70	6.6	0.97	6.2	0.77	6.4	0.47	5.2	N	4
	04	1.23	5.8	0.93	6.7	0.75	6.8	0.48	5.5	N	4
	06	1.15	6.9	0.88	6.4	0.70	6.3	0.44	5.1	N	356
	08	1.06	5.8	0.90	6.3	0.73	6.2	0.46	5.0	N	0
	10	1.24	6.1	0.92	6.0	0.73	6.0	0.47	5.0	N	0
	12	1.18	6.0	0.87	6.3	0.69	6.1	0.44	5.0	N	4
	14	1.17	5.5	0.86	6.4	0.67	6.2	0.42	4.8		
	16	0.99	6.1	0.75	5.8	0.61	5.8	0.38	4.3	N	0
	18	1.27	5.9	0.87	5.8	0.70	5.6	0.44	4.5	NNW	348
	20	1.04	6.0	0.79	5.6	0.67	5.6	0.43	4.5	N	0
	22	1.04	5.9	0.75	5.4	0.62	5.5	0.40	4.5	NNW	348
	最大	1.70	6.6	1.02	6.9	0.82	6.6	0.50	5.0		

	平均	1.20	6.0	0.88	6.2	0.71	6.1	0.44	4.9		
29	00	* 1.17	4.9	* 0.81	5.4	* 0.64	5.2	* 0.41	4.4	N	8
	02	1.03	5.1	0.81	5.0	0.64	5.0	* 0.41	4.4	N	356
	04	0.90	4.3	0.74	5.1	0.58	5.2	0.36	4.2	NNW	348
	06	0.99	4.9	0.65	5.3	0.52	5.0	0.33	4.2	NNW	348
	08	0.86	4.8	0.66	4.9	0.54	5.0	0.35	4.2	NNW	344
	10	1.09	5.2	0.76	5.2	0.59	5.2	0.36	4.2	NNW	344
	12	0.93	4.6	0.71	4.9	0.56	5.0	0.35	3.9	N	352
	14	0.93	4.3	0.63	4.8	0.53	4.8	0.34	4.1	W	259
	16	0.82	4.6	0.64	4.6	0.51	4.6	0.33	3.8	WNW	303
	18	0.71	4.6	0.57	4.5	0.45	4.6	0.29	3.7	NW	313
	20	0.70	4.4	0.49	4.9	0.39	4.6	0.25	3.6	NW	317
	22	0.67	3.8	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.5	SW	234
	最大	1.17	4.9	0.81	5.4	0.64	5.2	0.41	4.4		
	平均	0.90	4.6	0.66	4.9	0.53	4.9	0.34	4.0		
30	00	0.78	4.5	0.55	4.4	0.44	4.4	0.30	3.9		
	02	0.98	5.1	0.69	4.6	0.54	4.7	0.34	4.1	NNE	14
	04	0.79	4.5	0.65	4.7	0.51	4.5	0.33	3.9	N	11
	06	0.88	3.7	0.66	4.5	0.52	4.5	0.33	3.9	NNE	16
	08	1.31	3.6	0.94	4.7	0.74	4.7	0.47	4.3	WSW	238
	10	1.22	4.4	0.97	4.6	0.79	4.5	* 0.51	4.0		
	12	1.27	5.1	0.93	4.7	0.75	4.7	0.48	3.9		
	14	* 1.62	4.8	1.00	4.4	0.79	4.3	0.50	3.8	W	262
	16	1.40	4.5	0.95	4.3	0.76	4.4	0.49	3.9	N	351
	18	1.48	4.4	* 1.08	4.6	* 0.84	4.5	* 0.51	4.0	NW	308
	20	1.15	4.7	0.83	4.6	0.67	4.6	0.41	3.7	SW	223
	22	0.94	4.7	0.73	4.5	0.58	4.4	0.36	3.7	NNW	335
	最大	1.62	4.8	1.08	4.6	0.84	4.5	0.51	4.0		
	平均	1.15	4.5	0.83	4.6	0.66	4.5	0.42	3.9		
31	00	* 0.92	4.6	* 0.76	4.4	* 0.61	4.5	* 0.39	3.9	N	9
	02	0.91	4.5	0.63	4.1	0.50	4.2	0.33	3.7	WSW	249
	04	0.85	4.3	0.58	4.3	0.46	4.3	0.29	3.7	WSW	243
	06	0.69	4.1	0.51	3.9	0.42	4.1	0.27	3.6	NNE	16
	08	0.57	3.9	0.40	4.1	0.32	4.0	0.20	3.3	W	277
	10	0.47	4.5	0.36	4.0	0.30	4.0	0.19	3.2	NNW	329
	12	0.49	2.9	0.39	3.6	0.31	3.7	0.20	3.1	NNW	328
	14	0.60	3.7	0.43	3.4	0.35	3.4	0.23	3.0	W	263
	16	0.53	2.3	0.39	3.7	0.31	3.6	0.21	3.0	SW	232
	18	0.47	3.1	0.36	3.7	0.29	3.8	0.19	3.0		
	20	0.43	4.9	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.2	WNW	294
	22	0.40	3.8	0.31	4.4	0.26	4.4	0.17	3.4	W	259
	最大	0.92	4.6	0.76	4.4	0.61	4.5	0.39	3.9		
	平均	0.61	3.9	0.45	4.0	0.37	4.0	0.24	3.3		
月最大		4.65	9.9	3.61	10.2	2.89	10.6	1.84	9.0		
起時		1206		1204		1204		1204			
平均		0.97	5.3	0.73	5.4	0.59	5.3	0.37	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年 9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	331 回
欠測回数	1 回	欠測回数	29 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.1 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.49	5.0	0.38	5.0	0.30	4.8	0.19	3.7	N	3
	02	0.45	4.3	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	3.6	WNW	289
	04	* 0.56	3.1	* 0.41	4.1	* 0.31	4.2	* 0.20	3.4	SW	230
	06	0.45	4.3	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.5	WSW	237
	08	0.46	4.0	0.34	4.5	0.28	4.4	0.18	3.6	W	260
	10	0.47	5.1	0.32	4.8	0.25	4.7	0.17	3.7	N	8
	12	0.43	5.4	0.35	5.3	0.27	5.1	0.18	4.0	N	352
	14	0.47	4.6	0.35	5.0	0.27	4.8	0.17	3.7	WSW	251
	16	0.41	4.6	0.33	4.5	0.27	4.5	0.17	3.6	WSW	252
	18	0.39	4.7	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.4	NNE	12
	20	0.46	4.6	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.3	W	272
	22	0.33	4.3	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.4	N	8
	最大										
	平均	0.56	3.1	0.41	4.1	0.31	4.2	0.20	3.4		
		0.45	4.5	0.34	4.6	0.27	4.5	0.18	3.6		
02	00	0.35	3.6	0.26	4.6	0.21	4.2	0.13	3.2	SW	233
	02	0.36	3.5	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.2	NNW	343
	04	0.52	3.9	0.39	3.7	0.31	3.9	0.20	3.2	NNW	339
	06	0.58	3.6	0.40	3.9	0.32	4.1	* 0.21	3.5	NNE	13
	08	* 0.64	3.9	* 0.40	4.1	* 0.32	4.2	* 0.21	3.5		
	10	0.45	4.0	0.34	4.2	0.27	4.3	0.18	3.6	WNW	283
	12	0.43	4.9	0.34	4.5	0.27	4.4	0.18	3.3	NNE	25
	14	0.48	3.4	0.35	3.9	0.29	3.9	0.18	3.1		
	16	0.49	3.7	0.36	4.1	0.29	4.2	0.20	3.3	WNW	299
	18	0.42	4.2	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.2	WSW	247
	20	0.43	3.2	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.3	SW	226
	22	0.36	4.5	0.28	4.5	0.22	4.4	0.15	3.2	W	264
	最大										
	平均	0.64	3.9	0.40	4.1	0.32	4.2	0.21	3.5		
		0.46	3.9	0.34	4.2	0.27	4.2	0.18	3.3		
03	00	0.33	4.9	0.26	4.6	0.21	4.3	0.13	3.1	NNE	21
	02	0.35	5.3	0.26	4.7	0.21	4.5	0.13	3.3	NNE	21
	04	0.34	5.2	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.6	NNE	19
	06	0.43	4.8	0.32	5.4	0.26	4.9	0.17	3.7	NNE	16
	08	0.42	5.7	0.33	5.0	0.27	4.7	0.17	3.6	WSW	237
	10	0.46	5.2	0.33	5.3	0.26	5.1	0.17	3.5		
	12	0.43	5.7	0.34	4.5	0.28	4.3	0.18	3.3	W	271
	14	0.35	4.4	0.29	4.7	0.23	4.3	0.14	3.1	N	350
	16	* 0.49	3.6	* 0.35	4.2	* 0.29	4.0	0.19	3.1	WSW	258
	18	0.42	5.7	0.34	5.1	0.28	4.6	* 0.19	3.5		
	20	0.48	5.6	0.34	4.8	0.28	4.3	0.18	3.2	NNW	332
	22	0.48	2.4	0.34	3.8	0.28	3.6	0.19	2.9	WSW	255
	最大										
	平均	0.49	3.6	0.35	4.2	0.29	4.0	0.19	3.5		
		0.42	4.9	0.31	4.8	0.26	4.5	0.17	3.3		
04	00	0.69	2.5	0.45	3.5	0.37	3.5	0.25	3.0	NNW	339
	02	0.53	4.0	0.43	3.9	0.34	4.0	0.22	3.1	NNE	12
	04	0.79	2.8	0.57	3.7	0.44	3.5	0.28	2.9	WNW	285
	06	0.68	2.3	0.48	3.7	0.38	3.6	0.25	3.0	NNE	12
	08	0.56	3.7	0.39	4.4	0.31	4.1	0.20	3.1	WSW	258
	10	0.54	4.4	0.39	3.8	0.31	3.8	0.20	3.0	WSW	254
	12	0.51	3.9	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	3.2	SW	223
	14	0.61	4.5	0.49	4.2	0.39	4.4	0.25	3.7	WSW	243
	16	0.51	3.9	0.36	4.5	0.29	4.3	0.19	3.3	WSW	256
	18	0.97	3.2	0.64	3.8	0.52	4.0	0.34	3.4	WSW	247
	20	0.92	6.0	0.65	5.9	0.51	5.9	0.33	4.6	NW	311
	22	* 1.17	5.7	* 0.90	5.8	* 0.70	5.9	* 0.43	4.9	NW	307
	最大										
		1.17	5.7	0.90	5.8	0.70	5.9	0.43	4.9		

	平均	0.71	3.9	0.51	4.3	0.40	4.3	0.26	3.4		
05	00	* 1.86	6.0	* 0.98	5.7	* 0.78	5.7	* 0.49	4.8	WNW	282
	02	1.28	5.8	0.90	5.7	0.70	5.6	0.43	4.6	W	270
	04	0.90	5.4	0.78	5.5	0.65	5.6	0.42	4.6	W	266
	06	0.95	5.6	0.76	5.3	0.59	5.3	0.37	4.4	W	266
	08	1.24	5.1	0.86	5.4	0.67	5.4	0.43	4.6	W	274
	10	1.32	4.6	0.91	5.4	0.71	5.4	0.46	4.9	NW	315
	12	0.86	5.4	0.71	5.4	0.57	5.4	0.38	4.7	W	266
	14	0.97	4.7	0.73	5.1	0.59	5.2	0.37	4.4	WSW	258
	16	1.01	4.7	0.69	5.1	0.53	5.1	0.34	4.3	W	262
	18	0.85	6.3	0.58	5.5	0.47	5.3	0.30	4.2	NW	307
	20	0.77	5.1	0.56	5.2	0.44	5.1	0.28	4.1	NW	323
	22	0.67	5.2	0.49	5.4	0.41	5.3	0.26	4.3	WSW	250
	最大	1.86	6.0	0.98	5.7	0.78	5.7	0.49	4.8		
	平均	1.06	5.3	0.75	5.4	0.59	5.4	0.38	4.5		
06	00	0.61	5.5	0.49	5.5	0.40	5.5	0.26	4.4	WNW	286
	02	0.60	5.5	0.48	5.0	0.39	5.2	0.26	4.4	NW	323
	04	0.68	5.1	* 0.51	5.3	* 0.41	5.2	* 0.27	4.4	W	266
	06	0.57	4.5	0.44	5.0	0.35	5.2	0.22	4.1		
	08	0.62	5.7	0.43	5.7	0.35	5.9	0.22	4.2		
	10	0.56	5.7	0.44	6.3	0.35	6.1	0.23	4.6	NW	319
	12	0.51	7.0	0.43	6.5	0.35	6.0	0.22	4.0	NW	319
	14	* 0.68	7.1	0.45	6.0	0.36	5.6	0.23	4.1	WNW	299
	16	0.66	5.3	0.47	6.0	0.37	5.5	0.23	3.9	W	270
	18	0.63	6.1	0.49	4.9	0.39	4.6	0.25	3.6	WNW	303
	20	0.63	6.4	0.45	5.5	0.36	5.3	0.23	4.1	W	266
	22	0.55	4.0	0.43	5.5	0.34	5.4	0.22	4.2	NW	307
	最大	0.68	7.1	0.51	5.3	0.41	5.2	0.27	4.4		
	平均	0.61	5.7	0.46	5.6	0.37	5.5	0.24	4.2		
07	00	0.60	6.5	0.39	5.8	0.31	5.5	0.21	4.1	WNW	299
	02	0.61	5.6	0.43	5.8	0.33	5.4	0.20	3.9	WNW	295
	04	0.61	5.3	0.44	5.5	0.36	5.4	0.22	4.0	WNW	286
	06	0.60	5.2	0.47	5.3	0.37	5.1	0.23	3.9	WNW	290
	08	* 0.66	5.7	* 0.49	5.0	* 0.39	4.8	* 0.25	3.6	NW	308
	10	0.51	5.6	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	3.9	WNW	295
	12	0.49	5.2	0.37	5.1	0.29	4.8	0.18	3.5	WNW	286
	14	0.47	4.4	0.39	4.9	0.31	4.9	0.19	3.6		
	16	0.51	5.5	0.36	4.8	0.29	4.5	0.18	3.3	W	272
	18	0.53	4.6	0.34	4.5	0.27	4.4	0.17	3.2	SW	235
	20	0.50	4.6	0.31	4.4	0.26	4.4	0.17	3.3	WNW	282
	22	0.45	3.5	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	3.1	WSW	246
	最大	0.66	5.7	0.49	5.0	0.39	4.8	0.25	3.6		
	平均	0.55	5.1	0.39	5.0	0.31	4.8	0.20	3.6		
08	00	0.38	2.7	0.29	4.2	0.24	3.9	0.16	3.2	NNE	14
	02	0.39	4.6	0.29	4.1	0.24	4.1	0.15	3.2	N	9
	04	* 0.48	3.6	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.4	NNE	16
	06	0.35	4.8	0.28	4.3	0.22	4.1	0.14	3.1	N	1
	08	0.37	4.7	0.27	4.3	0.22	4.3	0.14	3.4	W	260
	10	0.35	3.9	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.3	SW	232
	12	0.31	4.2	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.0	W	271
	14	0.35	5.2	0.24	4.3	0.19	3.9	0.13	3.0	WSW	239
	16	0.32	1.7	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	2.7	WSW	243
	18	0.40	2.9	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.6	WNW	303
	20	0.41	3.2	* 0.34	3.7	* 0.28	3.8	* 0.18	3.0	NNE	16
	22	0.40	3.8	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	2.7	WSW	244
	最大	0.48	3.6	0.34	3.7	0.28	3.8	0.18	3.0		
	平均	0.38	3.8	0.28	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1		
09	00	0.43	2.5	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	3.0	WSW	255
	02	* 0.69	2.8	* 0.45	3.4	* 0.36	3.3	0.22	2.9	W	281
	04	0.65	3.6	0.40	3.8	0.32	3.8	0.20	3.2	NNE	16
	06	0.56	3.6	0.42	3.6	0.34	3.8	0.21	3.2	SW	226
	08	0.53	3.5	0.37	3.6	0.30	3.6	0.19	3.1	NNW	345
	10	0.54	2.8	0.41	3.4	0.33	3.4	* 0.22	3.1	SW	223
	12	0.47	3.5	0.36	3.5	0.28	3.5	0.18	2.9	WNW	293
	14	0.41	3.3	0.33	3.4	0.27	3.4	0.18	2.9	NNE	12
	16	0.42	2.8	0.35	3.3	0.28	3.4	0.18	2.8	WSW	240
	18	0.45	2.8	0.33	3.8	0.27	3.5	0.17	2.9	WSW	246
	20	0.45	2.8	0.33	3.2	0.26	3.4	0.17	2.9	SW	233
	22	0.47	3.1	0.34	3.4	0.27	3.4	0.17	2.9	SW	229
	最大	0.69	3.6	0.45	3.8	0.36	3.8	0.22	3.2		
	平均	0.53	3.1	0.37	3.4	0.30	3.4	0.19	3.1		

	最大 平均	0.69	2.8	0.45	3.4	0.36	3.3	0.22	3.1		
		0.51	3.1	0.37	3.5	0.29	3.5	0.19	3.0		
10	00	0.43	3.6	0.28	3.5	0.22	3.4	0.15	2.9	NNE	16
	02	0.36	3.1	0.23	3.6	0.19	3.6	0.13	2.9	NNW	340
	04	0.28	3.8	0.19	4.2	0.16	3.9	0.11	2.9		
	06	0.28	3.6	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.1	W	267
	08	0.25	7.5	0.20	5.6	0.17	4.8	0.11	3.2	W	262
	10	0.29	5.6	0.24	6.0	0.19	5.1	0.13	3.4	N	0
	12	0.41	6.7	0.29	6.7	0.22	5.6	0.13	3.6		
	14	0.41	6.2	0.33	6.8	0.26	6.2	0.16	3.8	N	352
	16	0.61	7.0	0.42	6.6	0.33	6.3	0.19	4.0	NNW	348
	18	0.58	6.1	0.49	6.4	0.40	6.3	0.24	4.6		
	20	0.84	5.9	0.54	6.0	0.42	6.0	0.26	4.4	NNW	335
	22	* 0.85	5.7	* 0.61	5.3	* 0.48	5.1	* 0.31	4.1	NW	315
	最大 平均	0.85	5.7	0.61	5.3	0.48	5.1	0.31	4.1		
		0.47	5.4	0.34	5.4	0.27	5.0	0.17	3.6		
11	00	0.76	4.6	0.63	5.1	0.51	5.0	0.33	4.1		
	02	0.97	4.4	0.66	5.2	0.51	5.1	0.33	4.1		
	04	0.94	5.2	0.65	5.3	0.52	5.3	0.32	4.2	N	8
	06	0.99	5.4	0.79	5.3	0.63	5.5	0.40	4.6	N	4
	08	1.17	4.5	0.90	5.6	0.70	5.7	0.45	4.7	N	8
	10	1.15	5.6	0.96	5.9	0.77	5.6	0.50	4.5	NNW	348
	12	1.45	5.3	1.06	5.7	0.86	5.4	0.55	4.5	N	0
	14	1.39	5.0	1.11	5.7	0.93	5.8	0.60	4.6	NNW	348
	16	1.48	5.9	1.11	5.9	0.91	6.1	0.59	4.7	NNW	344
	18	1.33	5.9	1.16	5.6	0.93	5.7	0.61	4.5	NNW	348
	20	* 1.67	6.5	* 1.27	6.3	* 1.02	6.1	* 0.65	4.8	NNW	348
	22	1.43	6.3	1.20	6.7	0.96	6.3	0.61	4.8	N	352
	最大 平均	1.67	6.5	1.27	6.3	1.02	6.1	0.65	4.8		
		1.23	5.4	0.96	5.7	0.77	5.6	0.50	4.5		
12	00	1.42	5.8	1.08	6.2	0.86	6.2	0.55	5.1	NNW	344
	02	1.30	6.4	0.94	5.9	0.77	5.8	0.49	4.7	N	352
	04	1.14	7.4	0.83	5.9	0.68	5.8	0.42	4.7	NNW	335
	06	1.25	5.1	0.90	5.6	0.73	5.6	0.48	4.6	N	352
	08	1.55	6.1	1.05	5.7	0.84	5.8	0.53	4.9	N	356
	10	1.38	5.1	1.10	5.8	0.86	5.9	0.55	4.9	NNW	348
	12	1.45	5.6	1.01	6.2	0.81	5.8	0.52	4.6	N	352
	14	1.46	5.5	1.14	6.5	0.89	6.4	0.55	4.9	N	356
	16	* 1.64	6.4	1.21	6.4	0.96	6.2	0.60	5.0		
	18	1.54	6.3	1.07	6.2	0.88	6.2	0.55	4.8	N	352
	20	1.57	6.2	* 1.25	6.5	* 1.02	6.7	* 0.67	5.5	NNW	348
	22	1.40	5.9	1.19	6.6	1.01	6.4	0.65	5.3	N	0
	最大 平均	1.64	6.4	1.25	6.5	1.02	6.7	0.67	5.5		
		1.43	6.0	1.06	6.1	0.86	6.1	0.55	4.9		
13	00	1.53	6.8	1.15	6.9	0.92	6.8	0.55	5.0	NNW	348
	02	1.51	8.9	1.22	6.7	0.99	6.7	0.63	5.3	NNW	348
	04	1.39	6.7	1.08	6.2	0.86	6.3	0.54	5.0	NNW	331
	06	1.65	7.1	1.20	7.2	0.94	7.1	0.60	5.6		
	08	1.77	9.5	1.48	9.1	1.19	8.5	0.71	6.5	N	356
	10	* 2.72	10.3	* 2.21	9.8	* 1.82	9.3	* 1.16	7.6	NNW	348
	12	2.70	9.5	2.15	9.0	1.77	8.9	1.10	7.2	NNW	348
	14	2.46	8.0	2.07	8.4	1.58	8.6	0.97	6.8	N	352
	16	2.34	9.2	1.85	8.2	1.46	8.3	0.93	6.8	NNW	344
	18	2.00	8.5	1.72	8.1	1.40	8.3	0.85	6.3	NNW	344
	20	2.45	9.0	1.72	7.7	1.38	7.7	0.87	6.3	NNW	348
	22	2.16	8.1	1.69	7.8	1.29	7.7	0.80	6.0	NNW	348
	最大 平均	2.72	10.3	2.21	9.8	1.82	9.3	1.16	7.6		
		2.06	8.5	1.63	7.9	1.30	7.9	0.81	6.2		
14	00	1.93	5.8	1.54	7.5	1.26	7.7	0.79	6.1	N	352
	02	1.76	7.4	1.45	7.3	1.17	7.2	0.73	5.9	NNW	348
	04	2.32	6.8	1.42	7.4	1.14	7.4	0.72	6.0	NNW	348
	06	2.06	7.8	1.55	7.6	1.19	7.5	0.73	6.1		
	08	2.41	7.7	* 1.74	7.9	* 1.36	7.7	* 0.85	6.6		
	10	* 2.42	6.8	1.62	7.3	1.29	7.2	0.77	5.7	N	352
	12	1.55	6.6	1.28	6.9	1.07	7.0	0.67	5.6	N	0
	14	1.55	6.2	1.22	6.9	0.97	6.8	0.61	5.2	N	352

	16	1.19	6.5	1.07	7.0	0.90	6.9	0.57	5.2	N	352
	18	1.34	6.2	0.98	6.4	0.77	6.2	0.48	4.8	NNW	348
	20	1.46	6.3	0.99	5.5	0.78	5.4	0.48	4.3		
	22	1.36	4.9	1.02	5.7	0.80	5.6	0.51	4.7		
										N	356
	最大	2.42	6.8	1.74	7.9	1.36	7.7	0.85	6.6		
	平均	1.78	6.6	1.32	7.0	1.06	6.9	0.66	5.5		
15	00	* 1.57	5.5	* 1.07	5.5	* 0.83	5.8	* 0.53	5.0	N	4
	02	1.51	5.2	1.04	6.0	0.82	6.0	0.51	5.1	N	0
	04	1.13	7.0	0.91	6.0	0.73	6.0	0.47	5.1	N	356
	06	1.19	5.7	0.87	6.0	0.69	6.4	0.43	5.2	N	352
	08	1.13	6.1	0.75	6.3	0.60	6.2	0.38	5.0	N	352
	10	0.99	6.2	0.70	6.2	0.57	6.2	0.35	5.1	N	352
	12	0.84	5.5	0.64	5.9	0.50	5.8	0.32	4.4	N	0
	14	0.91	5.8	0.68	5.9	0.52	5.7	0.31	4.2	N	0
	16	0.74	5.2	0.59	5.5	0.48	5.6	0.30	4.6	N	356
	18	0.66	5.4	0.53	5.7	0.45	5.6	0.29	4.7	N	0
	20	0.69	5.5	0.53	5.9	0.42	6.1	0.26	4.7	NNW	344
	22	0.75	5.9	0.55	5.9	0.44	5.9	0.28	4.8	NNW	340
	最大	1.57	5.5	1.07	5.5	0.83	5.8	0.53	5.0		
	平均	1.01	5.8	0.74	5.9	0.59	5.9	0.37	4.8		
16	00	0.70	6.2	0.53	6.2	0.44	6.0	0.29	5.2	N	356
	02	0.69	5.9	0.53	5.9	0.41	5.8	0.25	4.7	N	356
	04	0.61	5.1	0.50	5.8	0.41	5.8	0.26	4.6	N	4
	06	0.62	5.6	0.48	5.9	0.38	5.8	0.24	4.6	NNW	348
	08	0.67	6.0	0.47	5.7	0.38	5.7	0.22	4.2	N	356
	10	0.59	5.1	0.47	5.5	0.36	5.5	0.22	4.1	N	352
	12	0.63	6.6	0.50	6.1	0.41	5.6	0.26	4.0	NW	319
	14	0.71	7.3	0.55	6.8	0.44	6.1	0.27	4.2	NW	315
	16	0.69	6.9	0.53	6.5	0.42	5.4	0.26	3.8	NW	315
	18	0.68	6.4	0.53	6.1	0.44	5.8	0.28	4.2	NNW	331
	20	* 0.94	5.3	0.57	4.9	0.45	4.7	0.29	3.7	N	7
	22	0.83	7.2	* 0.59	5.4	* 0.47	5.4	* 0.31	4.2	NW	319
	最大	0.94	5.3	0.59	5.4	0.47	5.4	0.31	4.2		
	平均	0.70	6.1	0.52	5.9	0.42	5.6	0.26	4.3		
17	00	0.73	5.4	0.53	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7	N	352
	02	0.72	5.0	0.56	4.9	0.45	4.9	0.30	3.9	NW	323
	04	0.98	5.1	0.68	4.5	0.53	4.4	0.34	3.9	NW	312
	06	1.05	4.5	0.88	4.6	0.67	4.7	0.43	4.3	NNW	334
	08	1.33	4.6	0.95	5.0	0.75	5.0	0.48	4.5	N	356
	10	1.33	5.1	0.85	4.9	0.70	4.9	0.46	4.5		
	12	1.42	4.9	1.08	5.1	0.90	5.0	0.57	4.3	N	356
	14	1.46	4.4	1.08	5.3	0.88	5.3	0.55	4.3	N	4
	16	1.42	4.5	1.09	5.2	0.90	5.1	0.58	4.2	N	8
	18	1.55	5.0	* 1.17	4.9	* 0.94	4.9	* 0.60	4.1	NNE	12
	20	* 1.62	5.1	1.10	5.1	0.86	5.0	0.54	4.1	N	356
	22	1.42	5.6	1.12	5.0	0.90	5.0	0.57	4.2	N	356
	最大	1.62	5.1	1.17	4.9	0.94	4.9	0.60	4.1		
	平均	1.25	4.9	0.92	4.9	0.74	4.9	0.47	4.2		
18	00	1.51	5.1	1.19	5.5	0.96	5.4	0.61	4.5	N	0
	02	1.35	5.6	1.07	5.5	0.86	5.4	0.56	4.5	N	352
	04	1.37	5.5	1.04	5.6	0.81	5.3	0.52	4.6	NNW	335
	06	1.48	5.4	0.96	5.2	0.76	5.2	0.49	4.4	N	352
	08	1.39	4.5	0.89	4.9	0.69	4.9	0.44	4.2	NNW	335
	10	1.20	4.0	0.91	4.4	0.73	4.6	0.45	3.9	NW	312
	12	1.39	4.3	1.03	5.1	0.83	5.0	0.55	4.5		
	14	1.66	4.6	1.29	5.2	1.08	5.2	* 0.69	4.4	NNE	12
	16	1.66	5.9	* 1.34	5.4	* 1.08	5.4	0.68	4.4	N	356
	18	1.61	4.7	1.17	5.6	0.92	5.3	0.58	4.2	N	8
	20	1.57	5.6	1.20	5.7	0.95	5.7	0.62	4.7	N	356
	22	* 1.86	4.7	1.20	5.8	0.94	5.7	0.59	4.7	N	4
	最大	1.86	4.7	1.34	5.4	1.08	5.4	0.69	4.4		
	平均	1.50	5.0	1.11	5.3	0.88	5.3	0.57	4.4		
19	00	1.58	6.7	1.19	5.5	0.92	5.6	0.59	4.7	N	0
	02	1.58	5.8	1.21	6.0	0.96	6.1	0.59	5.1	N	352
	04	1.62	5.9	1.26	5.9	0.98	6.0	0.63	5.2	N	356
	06	1.41	5.7	1.16	6.1	0.96	5.9	0.61	5.0	NNW	335
	08	1.58	6.3	* 1.32	6.2	* 1.09	6.4	* 0.70	5.5	NNW	344
	10	1.43	6.0	1.25	6.4	0.99	6.4	0.61	5.2	NNW	348

	12	* 1.68	6.4	1.29	6.4	1.04	6.5	0.66	5.5	NNW	344
	14	1.58	7.0	1.21	6.4	0.99	6.4	0.62	5.4	NNW	344
	16	1.50	5.4	1.21	6.4	0.96	6.3	0.62	5.3	NNW	340
	18	1.47	5.9	1.13	5.9	0.90	6.1	0.56	5.0	NNW	344
	20	1.42	5.4	1.07	6.2	0.83	6.2	0.50	4.9	N	8
	22	1.21	5.2	0.88	5.9	0.68	5.7	0.43	4.7	NNW	344
	最大 平均	1.68	6.4	1.32	6.2	1.09	6.4	0.70	5.5		
		1.51	6.0	1.18	6.1	0.94	6.1	0.59	5.1		
20	00	1.13	6.1	0.88	5.9	0.69	5.9	0.43	4.9	NNW	348
	02	1.14	5.2	0.79	5.6	0.63	5.6	0.39	4.7	N	356
	04	0.92	5.8	0.71	5.7	0.61	5.7	0.40	4.9	N	356
	06	1.04	5.2	0.80	5.7	0.63	5.7	0.40	4.9	NNE	12
	08	0.98	5.6	0.81	5.8	0.67	5.9	0.42	4.7	N	0
	10	1.24	5.5	0.85	5.6	0.68	5.5	0.45	4.5	NNW	344
	12	1.11	7.3	0.85	5.8	0.69	5.3	0.43	4.2	N	352
	14	0.97	6.0	0.83	6.1	0.68	5.8	0.44	4.4	N	356
	16	* 1.25	5.9	0.91	5.8	0.73	5.5	* 0.47	4.3	NNW	348
	18	1.23	5.1	0.89	4.9	0.72	5.0	0.46	4.0	N	0
	20	1.22	4.8	* 0.96	5.4	* 0.76	5.5	0.47	4.2	N	356
	22	1.18	6.1	0.79	5.4	0.62	5.4	0.39	4.3	NNW	348
	最大 平均	1.25	5.9	0.96	5.4	0.76	5.5	0.47	4.3		
		1.12	5.7	0.84	5.6	0.68	5.6	0.43	4.5		
21	00	1.01	4.5	0.74	5.4	0.59	5.7	0.36	4.4	N	352
	02	0.99	6.4	0.75	6.2	0.60	6.1	0.37	4.8	N	352
	04	1.08	6.1	0.73	6.4	0.59	6.5	0.37	5.1	NNW	348
	06	1.02	8.8	0.82	7.7	0.64	6.9	0.39	5.2	N	352
	08	0.92	7.0	0.68	7.3	0.55	6.8	0.35	5.4	N	356
	10	0.88	7.5	0.69	7.0	0.57	6.9	0.36	5.3	N	356
	12	0.92	7.0	0.71	7.2	0.57	6.9	0.36	5.3	NNW	335
	14	1.18	5.7	0.83	7.4	0.67	6.8	0.43	5.0	NNW	344
	16	* 1.35	7.0	* 0.92	7.1	* 0.74	6.9	* 0.49	5.4	N	356
	18	0.94	6.8	0.77	7.6	0.63	7.0	0.39	5.2	NNW	348
	20	0.95	6.5	0.77	7.4	0.62	6.8	0.40	5.2	N	352
	22	1.04	6.2	0.70	6.5	0.57	6.2	0.36	4.7	NNW	344
	最大 平均	1.35	7.0	0.92	7.1	0.74	6.9	0.49	5.4		
		1.02	6.6	0.76	6.9	0.61	6.6	0.39	5.1		
22	00	1.07	6.8	0.68	6.8	0.55	6.5	0.35	5.0	N	352
	02	1.11	5.3	0.73	5.5	0.58	5.7	0.38	4.9	N	356
	04	1.08	5.7	0.71	5.8	0.56	5.9	0.35	5.0	N	4
	06	1.07	6.4	0.72	6.4	0.55	6.4	0.34	4.9	NNW	344
	08	0.84	6.6	0.63	6.2	0.50	6.0	0.31	4.8	N	352
	10	0.96	5.5	0.69	5.8	0.55	6.0	0.34	4.5	N	352
	12	0.93	6.7	0.71	5.9	0.57	5.9	0.36	4.3	N	0
	14	0.81	6.8	0.69	4.8	0.55	4.8	0.35	3.7		
	16	1.04	3.8	0.80	4.3	0.66	4.3	0.43	3.6	N	354
	18	* 1.16	4.2	* 0.85	4.5	* 0.68	4.6	* 0.43	3.9	N	355
	20	0.80	3.7	0.66	4.9	0.55	4.9	0.35	3.9	N	356
	22	0.89	5.4	0.65	4.9	0.52	5.0	0.33	4.0	N	352
	最大 平均	1.16	4.2	0.85	4.5	0.68	4.6	0.43	3.9		
		0.98	5.6	0.71	5.5	0.57	5.5	0.36	4.4		
23	00	* 1.03	5.6	* 0.75	4.7	* 0.60	4.7	* 0.39	4.0	N	8
	02	0.79	5.5	0.63	4.6	0.50	4.6	0.32	3.8	N	3
	04	0.69	5.0	0.57	4.6	0.46	4.4	0.29	3.8	SW	236
	06	0.68	4.4	0.49	4.5	0.40	4.5	0.26	4.0	NNW	345
	08	0.51	5.7	0.39	4.9	0.32	4.9	0.20	3.7		
	10	0.50	5.0	0.44	4.8	0.35	4.9	0.24	4.0		
	12	0.58	3.8	0.46	4.8	0.36	4.9	0.23	3.8	NNW	344
	14	0.72	5.1	0.48	5.2	0.39	5.1	0.25	4.0		
	16	0.79	5.4	0.55	5.3	0.44	5.0	0.27	3.8	N	352
	18	0.64	3.9	0.53	4.5	0.43	4.6	0.27	3.6	W	266
	20	0.64	4.5	0.50	4.7	0.41	5.0	0.26	3.9	NNW	340
	22	0.57	5.4	0.50	5.0	0.41	4.9	0.25	3.9		
	最大 平均	1.03	5.6	0.75	4.7	0.60	4.7	0.39	4.0		
		0.68	4.9	0.52	4.8	0.42	4.8	0.27	3.9		
24	00	0.51	4.6	0.40	4.7	0.33	4.9	0.21	3.8		
	02	0.58	4.2	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	3.6	NNE	14

	04	0.44	4.4	0.32	5.0	0.27	4.8	0.18	3.6	N	7
	06	0.50	4.8	0.35	5.0	0.28	4.8	0.17	3.5	NNW	328
	08	0.44	3.5	0.32	4.7	0.26	4.2	0.17	3.1	W	261
	10	欠測									
	12	0.35	3.7	0.29	4.0	0.24	3.9	0.15	3.0	N	4
	14	0.34	3.2	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.1		
	16	0.40	4.3	0.28	4.4	0.23	4.2	0.15	3.2	WSW	257
	18	0.50	3.9	0.41	3.8	0.33	4.0	0.21	3.3	W	267
	20	0.66	3.1	0.47	3.9	0.37	4.1	0.24	3.4	SW	236
	22	* 0.80	3.0	* 0.62	3.7	* 0.49	3.7	* 0.32	3.3	NW	321
	最大	0.80	3.0	0.62	3.7	0.49	3.7	0.32	3.3		
	平均	0.50	3.9	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	3.4		
25	00	0.75	3.2	0.56	3.7	0.47	3.7	0.31	3.2	NW	304
	02	1.02	3.6	0.69	3.5	0.55	3.5	0.36	3.2	WNW	300
	04	0.88	3.4	0.68	3.6	0.54	3.6	0.35	3.1		
	06	0.64	3.1	0.49	3.6	0.39	3.8	0.26	3.3	NNW	336
	08	0.68	3.8	0.50	3.6	0.40	3.5	0.27	3.0	WSW	251
	10	1.85	3.5	1.15	3.9	0.92	4.0	0.59	3.7	N	359
	12	3.20	5.4	2.17	5.2	1.67	5.2	1.09	4.8	N	352
	14	* 3.88	6.9	* 2.94	6.9	* 2.41	6.9	* 1.54	5.8	N	8
	16	3.08	6.5	2.46	6.4	1.97	6.7	1.24	5.7	N	356
	18	2.43	6.5	1.90	6.0	1.51	5.9	0.95	4.9	NNE	12
	20	2.20	5.8	1.55	6.0	1.20	5.9	0.76	4.9	N	0
	22	2.04	5.1	1.54	6.2	1.20	6.3	0.75	5.1	N	0
	最大	3.88	6.9	2.94	6.9	2.41	6.9	1.54	5.8		
	平均	1.89	4.7	1.39	4.9	1.10	4.9	0.71	4.2		
26	00	2.11	6.5	1.39	6.2	1.10	6.0	0.72	5.1	NNW	348
	02	1.64	5.3	1.22	5.7	0.98	5.9	0.62	4.8	N	352
	04	1.77	5.1	1.29	5.5	1.03	5.5	0.66	4.7	N	356
	06	1.68	5.7	1.26	5.6	1.03	5.7	0.64	4.7	N	352
	08	1.47	7.3	1.24	6.4	1.05	6.2	0.68	5.0	NNW	327
	10	1.88	5.9	1.45	5.8	1.13	5.9	0.70	4.5	NW	323
	12	1.90	6.8	1.44	6.0	1.13	5.8	0.72	4.8	N	352
	14	2.24	5.6	1.66	5.8	1.29	5.7	0.81	4.6	NNW	335
	16	* 2.27	6.5	1.44	6.4	1.15	6.0	0.75	4.9	N	356
	18	2.24	5.2	1.62	6.3	1.27	6.4	0.80	5.2	N	0
	20	2.27	6.3	* 1.67	6.8	* 1.33	6.9	* 0.83	5.6	NNW	348
	22	2.25	7.3	1.65	6.9	1.32	6.9	0.82	5.8	N	356
	最大	2.27	6.5	1.67	6.8	1.33	6.9	0.83	5.6		
	平均	1.98	6.1	1.44	6.1	1.15	6.1	0.73	5.0		
27	00	2.21	6.3	* 1.78	6.8	* 1.38	6.8	* 0.84	5.6	NNW	344
	02	* 2.47	6.2	1.63	6.7	1.23	6.7	0.74	5.4	N	352
	04	2.05	6.4	1.57	6.9	1.22	6.8	0.74	5.5	N	356
	06	1.76	6.3	1.37	6.6	1.11	6.9	0.69	5.4	N	356
	08	1.24	6.9	0.96	6.6	0.79	6.6	0.52	5.3	N	352
	10	1.36	6.4	1.01	6.5	0.76	6.4	0.45	4.8	N	8
	12	1.00	6.5	0.75	6.4	0.58	6.1	0.37	4.5	N	8
	14	0.89	6.0	0.70	6.6	0.57	6.4	0.36	4.7	N	0
	16	0.85	6.2	0.69	6.3	0.56	6.1	0.36	4.6	NNW	344
	18	0.87	7.4	0.76	6.6	0.62	6.4	0.38	5.2	N	0
	20	0.96	6.1	0.81	6.2	0.66	6.2	0.41	5.4	N	0
	22	1.07	6.2	0.76	6.2	0.60	6.1	0.37	5.2	N	4
	最大	2.47	6.2	1.78	6.8	1.38	6.8	0.84	5.6		
	平均	1.39	6.4	1.07	6.5	0.84	6.5	0.52	5.1		
28	00	1.03	5.7	0.74	6.1	0.56	6.0	0.36	5.4	NNW	348
	02	0.75	5.9	0.60	6.0	0.49	6.0	0.33	5.1	N	4
	04	0.70	6.0	0.56	5.9	0.44	5.8	0.28	4.6	N	356
	06	0.59	5.4	0.48	5.7	0.39	5.6	0.24	4.3	N	0
	08	0.54	4.8	0.39	5.2	0.32	5.2	0.21	4.1	N	356
	10	0.51	5.3	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	3.9	N	356
	12	1.04	3.4	0.69	3.7	0.53	3.8	0.33	3.2	WSW	258
	14	0.95	3.3	0.67	3.6	0.54	3.6	0.34	3.2	NW	323
	16	1.29	4.2	0.90	3.7	0.70	3.8	0.46	3.5	SW	234
	18	* 1.51	4.0	1.04	4.1	0.80	4.1	0.50	3.6	WNW	301
	20	1.42	4.4	* 1.07	4.3	* 0.82	4.4	* 0.53	3.8	SW	225
	22	0.94	4.4	0.74	4.2	0.59	4.4	0.39	3.8	W	272
	最大	1.51	4.0	1.07	4.3	0.82	4.4	0.53	3.8		

	平均	0.94	4.7	0.69	4.8	0.54	4.8	0.35	4.0		
29	00	0.94	3.5	0.71	4.2	0.57	4.2	0.37	3.7	NW	305
	02	0.78	3.7	0.53	3.9	0.43	4.0	0.28	3.3		
	04	0.81	4.5	0.60	3.9	0.48	3.8	0.32	3.4	WSW	247
	06	0.77	4.5	0.55	4.0	0.43	4.0	0.28	3.4	N	352
	08	0.68	3.4	0.50	3.9	0.40	4.1	0.26	3.5	NNW	339
	10	0.70	3.6	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.5	WSW	242
	12	0.84	6.8	0.60	5.6	0.48	5.1	0.30	3.8	NNW	331
	14	0.99	5.9	0.72	5.8	0.58	5.5	0.35	4.1	WNW	303
	16	0.88	6.1	0.71	5.7	0.56	5.4	0.35	3.9	NW	315
	18	* 1.04	6.3	* 0.75	5.9	* 0.59	5.7	0.37	4.4	NNW	327
	20	0.88	5.1	0.70	5.6	0.56	5.3	0.35	4.1	NNW	331
	22	0.95	4.9	0.73	4.8	0.59	4.7	* 0.39	4.0	N	6
	最大	1.04	6.3	0.75	5.9	0.59	5.7	0.39	4.0		
	平均	0.86	4.9	0.63	4.8	0.50	4.7	0.32	3.8		
30	00	0.85	5.5	0.61	5.0	0.49	4.8	0.31	4.0	SW	224
	02	0.79	5.3	0.56	4.8	0.45	4.6	0.28	3.6	NW	324
	04	0.77	4.9	0.57	5.1	0.46	5.1	0.29	4.0	WNW	286
	06	0.81	4.7	0.60	5.1	0.46	5.0	0.28	3.9	NNW	340
	08	0.73	4.8	0.58	4.9	0.47	4.9	0.30	4.1	NNW	344
	10	0.76	5.3	0.57	5.0	0.46	5.0	0.29	4.1	NNW	348
	12	0.78	4.9	0.51	4.9	0.42	5.0	0.26	3.9	NNW	340
	14	0.71	4.2	0.52	4.4	0.41	4.5	0.26	3.5	SW	226
	16	0.78	3.2	0.57	3.9	0.45	3.9	0.30	3.4	WNW	300
	18	0.78	13.5	0.53	5.8	0.43	4.7	0.28	3.7	WSW	255
	20	2.15	11.1	1.90	10.9	1.56	11.0	0.93	7.8	NW	323
	22	* 3.22	8.1	* 2.65	8.5	* 2.20	8.5	* 1.33	6.9	NW	319
	最大	3.22	8.1	2.65	8.5	2.20	8.5	1.33	6.9		
	平均	1.09	6.3	0.85	5.7	0.69	5.6	0.43	4.4		
月最大		3.88	6.9	2.94	6.9	2.41	6.9	1.54	5.8		
起時		2514		2514		2514		2514			
平均		1.02	5.3	0.76	5.4	0.61	5.3	0.39	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	351 回
欠測回数	0 回	欠測回数	21 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.6 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	3.48	6.7	* 2.51	8.8	* 2.04	8.5	* 1.27	6.8	NW	323
	02	2.74	7.5	2.37	8.1	1.92	8.2	1.21	6.5	NNW	327
	04	2.52	8.8	2.16	8.3	1.78	8.1	1.10	6.6	NNW	331
	06	2.68	6.6	2.16	9.0	1.70	9.1	1.07	7.1	NNW	331
	08	2.91	7.4	2.45	8.3	1.94	8.6	1.26	7.0	NNW	335
	10	3.28	8.5	2.33	8.6	1.80	8.3	1.11	6.4	N	352
	12	* 3.61	8.2	2.44	8.2	1.88	8.5	1.13	6.6	NW	323
	14	2.24	6.6	1.97	8.3	1.56	8.0	0.94	6.2	NNW	348
	16	2.03	7.2	1.72	7.9	1.41	7.8	0.91	6.3	NNW	348
	18	1.96	6.5	1.50	7.7	1.22	7.2	0.76	5.7	N	352
	20	1.79	7.2	1.40	7.2	1.11	6.8	0.71	5.4	N	356
	22	1.63	7.8	1.29	7.3	1.02	7.1	0.65	5.6	NNW	344
	最大	3.61	8.2	2.51	8.8	2.04	8.5	1.27	6.8		
	平均	2.57	7.4	2.03	8.1	1.62	8.0	1.01	6.4		
02	00	1.36	8.5	* 1.11	7.2	* 0.91	6.9	* 0.58	5.6	NNW	344
	02	1.29	7.3	1.01	7.2	0.80	7.1	0.48	5.5	N	352
	04	1.21	7.4	0.85	7.0	0.69	7.1	0.43	5.5	N	352
	06	* 1.46	6.9	0.96	7.1	0.72	7.2	0.43	5.6	NNW	348
	08	1.12	6.4	0.86	6.9	0.70	7.2	0.46	5.9	N	356
	10	1.08	7.4	0.76	6.7	0.61	6.8	0.37	5.3	NNW	344
	12	0.92	5.5	0.69	6.4	0.55	6.6	0.36	5.3	N	8
	14	0.98	5.6	0.69	5.8	0.55	5.6	0.33	4.2	N	352
	16	0.80	5.7	0.55	6.2	0.45	5.9	0.28	4.3	NNW	348
	18	0.72	6.5	0.60	4.6	0.48	4.5	0.31	3.8	NNW	347
	20	1.13	3.5	0.74	4.0	0.61	4.0	0.40	3.6		
	22	0.99	5.1	0.81	4.0	0.64	4.0	0.42	3.5	WSW	256
	最大	1.46	6.9	1.11	7.2	0.91	6.9	0.58	5.6		
	平均	1.09	6.3	0.80	6.1	0.64	6.1	0.40	4.8		
03	00	0.93	3.8	0.72	3.7	0.58	3.8	0.37	3.3	NNE	17
	02	0.87	3.0	0.65	3.7	0.53	3.7	0.35	3.4	WNW	293
	04	1.04	3.4	0.76	3.8	0.59	3.9	0.37	3.5	W	270
	06	1.00	3.5	0.77	3.7	0.62	3.8	0.40	3.3	NNW	336
	08	0.83	3.8	0.66	3.8	0.54	3.8	0.36	3.3	WSW	251
	10	0.94	3.9	0.63	4.1	0.50	4.2	0.32	3.5	N	356
	12	1.02	4.2	0.68	4.5	0.52	4.6	0.32	3.9	WSW	244
	14	0.90	5.0	0.71	4.6	0.56	4.7	0.35	3.9	N	357
	16	0.89	4.5	0.68	4.5	0.54	4.5	0.34	3.9	NNE	22
	18	0.95	4.2	0.72	4.5	0.57	4.6	0.36	4.1		
	20	1.24	5.0	0.80	4.9	0.66	4.9	0.43	4.5	WNW	303
	22	* 1.45	5.2	* 1.01	5.2	* 0.80	5.3	* 0.52	4.8	NW	311
	最大	1.45	5.2	1.01	5.2	0.80	5.3	0.52	4.8		
	平均	1.01	4.1	0.73	4.3	0.58	4.3	0.37	3.8		
04	00	1.58	4.9	1.18	5.0	0.95	4.8	0.61	4.1	NNE	25
	02	1.71	4.4	1.38	5.2	1.12	5.2	0.74	4.4	NW	311
	04	1.98	5.7	1.53	5.5	1.21	5.3	0.76	4.4	WNW	290
	06	1.92	5.1	1.43	5.3	1.15	5.4	0.76	4.6	NW	315
	08	2.46	6.4	1.88	6.4	1.46	6.3	0.88	5.3	NW	319
	10	2.89	8.3	2.18	7.5	1.79	7.9	1.17	6.7	NNW	331
	12	3.78	8.7	2.74	8.3	2.12	8.1	1.28	6.5	NW	319
	14	3.19	7.4	2.65	7.3	2.10	7.2	1.30	5.8	NW	319
	16	3.82	6.8	2.95	7.2	2.38	7.6	1.49	6.1	NNW	331
	18	3.40	9.5	* 2.99	7.5	* 2.42	7.3	* 1.50	5.7	NNW	327
	20	* 4.49	6.8	2.96	7.4	2.31	7.3	1.42	5.9	NNW	340
	22	3.67	5.7	2.46	7.3	1.94	7.4	1.22	6.1	NNW	340
	最大	4.49	6.8	2.99	7.5	2.42	7.3	1.50	5.7		

	平均	2.91	6.6	2.19	6.7	1.75	6.7	1.09	5.5		
05	00	2.97	6.9	* 2.56	7.2	* 2.05	7.2	* 1.29	6.3	NNW	331
	02	* 3.47	7.5	2.28	7.4	1.89	7.4	1.27	6.5	NNW	344
	04	2.75	6.0	1.98	7.1	1.58	7.2	0.98	5.9	NNW	348
	06	2.73	6.7	2.09	7.1	1.65	7.0	1.06	6.2	NNW	348
	08	2.60	7.1	1.95	7.2	1.56	6.9	0.95	5.9	NNW	340
	10	2.57	6.8	2.08	6.7	1.69	6.8	1.07	6.2	N	356
	12	2.80	6.7	2.07	6.8	1.62	6.9	1.05	6.0	NNW	340
	14	2.25	6.5	1.82	6.9	1.42	6.9	0.85	5.6	N	352
	16	2.47	7.1	1.82	7.0	1.49	6.9	0.92	5.6	N	356
	18	2.81	6.8	2.22	6.6	1.70	6.4	1.03	5.2	N	356
	20	2.71	5.9	2.29	6.7	1.79	6.7	1.10	5.8	NNW	348
	22	3.35	6.7	1.89	6.5	1.53	6.6	0.97	5.8	N	352
	最大										
	平均	3.47	7.5	2.56	7.2	2.05	7.2	1.29	6.3		
		2.79	6.7	2.09	6.9	1.66	6.9	1.05	5.9		
06	00	2.74	6.4	1.80	6.4	1.43	6.7	0.92	5.7	N	0
	02	2.31	5.7	1.83	5.7	1.49	5.7	0.96	5.0	NNE	16
	04	2.81	6.3	1.93	6.1	1.55	5.8	0.98	4.8	N	8
	06	3.33	5.3	2.42	6.4	1.93	6.6	1.27	5.6	N	352
	08	4.34	8.2	3.00	7.1	2.38	7.2	1.52	6.0	N	356
	10	* 5.65	8.6	* 4.23	8.7	* 3.44	8.6	* 2.20	6.8	NNW	344
	12	5.25	8.3	3.94	8.2	3.04	8.3	1.92	6.7	N	352
	14	3.91	9.5	3.25	8.2	2.51	8.1	1.54	6.2	NNW	348
	16	3.56	6.5	2.96	7.3	2.36	7.2	1.48	5.9	N	356
	18	3.92	7.4	3.02	7.2	2.40	7.2	1.54	5.8	NNW	344
	20	4.04	7.6	2.91	7.2	2.22	7.0	1.38	5.6		
	22	4.09	8.5	3.07	7.9	2.45	7.7	1.59	6.1	NNW	344
	最大										
	平均	5.65	8.6	4.23	8.7	3.44	8.6	2.20	6.8		
		3.83	7.4	2.86	7.2	2.27	7.2	1.44	5.9		
07	00	3.98	7.5	3.09	7.7	* 2.60	8.4	* 1.66	6.6	N	352
	02	* 4.26	6.2	* 3.17	8.2	2.45	7.8	1.55	6.3	NNW	348
	04	3.62	8.8	2.58	8.9	2.05	7.9	1.28	6.3	N	352
	06	2.95	8.3	2.26	7.9	1.83	7.7	1.16	6.2	NNW	348
	08	3.38	8.4	2.34	7.7	1.78	7.6	1.10	6.2	N	356
	10	2.65	8.0	2.15	7.6	1.71	7.3	1.04	5.8	N	0
	12	2.89	7.2	2.15	6.9	1.64	6.7	1.06	5.4	NNW	344
	14	2.54	6.9	2.04	7.5	1.64	7.1	1.04	5.6	NNW	344
	16	3.02	6.9	2.14	6.5	1.71	6.9	1.12	5.5	N	352
	18	2.82	6.7	2.12	6.7	1.68	6.4	1.08	5.4	N	356
	20	2.50	7.1	2.06	6.7	1.66	6.9	1.04	5.7	N	0
	22	2.71	5.9	1.94	6.7	1.52	6.7	0.94	5.5	N	352
	最大										
	平均	4.26	6.2	3.17	8.2	2.60	8.4	1.66	6.6		
		3.11	7.3	2.34	7.4	1.86	7.3	1.17	5.9		
08	00	* 2.04	6.7	* 1.57	6.6	* 1.22	6.2	* 0.78	5.3	N	8
	02	1.70	5.6	1.27	6.2	1.01	6.3	0.62	5.2	N	356
	04	1.40	6.8	1.09	5.8	0.88	6.0	0.55	4.8	N	8
	06	1.37	4.7	1.01	6.0	0.80	6.4	0.51	5.1	N	356
	08	1.05	6.3	0.86	5.7	0.70	5.8	0.44	5.0	N	8
	10	1.09	5.5	0.84	6.4	0.68	6.4	0.44	5.1		
	12	1.11	5.0	0.90	5.9	0.71	5.9	0.44	4.7	N	0
	14	1.19	6.2	0.95	5.9	0.74	5.8	0.46	4.6	N	356
	16	1.06	5.8	0.86	5.8	0.72	5.8	0.46	4.8	NNE	12
	18	1.10	5.8	0.75	5.2	0.59	5.2	0.39	4.3	N	4
	20	1.00	4.5	0.75	5.3	0.58	5.1	0.36	4.0	N	4
	22	1.13	4.6	0.85	4.8	0.68	4.7	0.45	4.2	NNE	22
	最大										
	平均	2.04	6.7	1.57	6.6	1.22	6.2	0.78	5.3		
		1.27	5.6	0.98	5.8	0.78	5.8	0.49	4.8		
09	00	* 1.12	5.0	* 0.85	4.8	* 0.67	4.9	* 0.42	4.3	NNE	20
	02	0.84	5.0	0.63	4.7	0.50	4.8	0.31	4.1	SW	228
	04	0.64	5.5	0.49	4.9	0.39	5.0	0.25	4.0	NNE	12
	06	0.57	5.0	0.46	5.0	0.38	5.0	0.25	4.2	NNE	12
	08	0.52	4.0	0.40	4.8	0.33	4.7	0.21	3.7	WNW	284
	10	0.63	4.5	0.43	4.3	0.33	4.5	0.21	3.6	NNE	23
	12	0.65	4.5	0.43	4.3	0.34	4.3	0.22	3.5	SW	226
	14	0.53	4.6	0.37	4.2	0.30	4.3	0.19	3.3	SW	228
	16	0.51	3.9	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.2		
	18	0.38	4.5	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.3	NNW	343
	20	0.41	4.3	0.31	4.6	0.26	4.3	0.17	3.4	NNE	18
	22	0.39	5.2	0.33	3.6	0.28	3.8	0.18	3.0	SW	226

	最大	1.12	5.0	0.85	4.8	0.67	4.9	0.42	4.3			
	平均	0.60	4.7	0.44	4.5	0.36	4.5	0.23	3.6			
10	00	0.43	3.4	0.32	3.7	0.25	3.7	0.16	2.8	SW	230	
	02	0.45	2.8	0.30	3.6	0.24	3.5	0.15	2.8	NNE	31	
	04	0.37	4.1	0.28	3.8	0.23	3.6	0.15	2.9			
	06	0.30	4.2	0.24	4.2	0.20	4.0	0.13	3.1	NNE	23	
	08	0.38	3.2	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	3.0	NNW	330	
	10	0.26	3.9	0.20	4.1	0.17	3.9	0.11	3.1	NNE	19	
	12	0.42	2.4	0.31	3.1	0.23	3.4	0.15	2.7	NNW	330	
	14	1.35	3.3	0.88	4.1	0.70	4.0	0.45	3.6	NW	320	
	16	1.52	4.8	1.03	4.7	0.78	4.7	0.49	4.2	NNW	341	
18	1.46	4.6	1.09	4.5	0.88	4.6	0.57	4.1	NW	314		
20	1.52	5.3	1.12	4.8	0.88	4.9	0.57	4.3	NNW	331		
22	* 1.74	6.4	* 1.25	5.1	* 0.97	5.2	* 0.60	4.3	NNE	16		
	最大	1.74	6.4	1.25	5.1	0.97	5.2	0.60	4.3			
	平均	0.85	4.0	0.61	4.2	0.48	4.1	0.30	3.4			
11	00	1.98	4.9	1.48	5.2	1.20	5.3	0.78	4.6	N	8	
	02	1.88	5.8	1.61	5.9	1.33	5.8	0.86	5.1	NNE	12	
	04	* 2.84	7.0	* 2.28	7.2	* 1.81	7.0	* 1.11	5.6	NW	323	
	06	2.51	6.9	2.03	6.3	1.65	6.8	1.06	5.6	NW	319	
	08	2.79	6.1	2.09	6.7	1.65	6.9	1.03	5.7	NNW	327	
	10	2.62	7.0	1.94	7.2	1.59	6.9	1.03	5.7	NNW	340	
	12	2.74	6.6	2.09	6.7	1.63	6.7	1.03	5.5	N	352	
	14	2.76	6.9	2.11	6.8	1.64	6.6	1.01	5.3	N	352	
	16	2.44	5.7	1.90	6.4	1.51	6.3	0.97	5.3	N	356	
18	2.77	5.2	2.00	6.3	1.59	6.3	1.03	5.4	N	352		
20	2.40	5.9	1.91	7.0	1.59	6.9	1.06	5.9	NNW	344		
22	2.40	6.2	1.87	6.8	1.53	6.9	0.99	6.1	N	356		
	最大	2.84	7.0	2.28	7.2	1.81	7.0	1.11	5.6			
	平均	2.51	6.2	1.94	6.5	1.56	6.5	1.00	5.5			
12	00	* 2.19	7.7	1.63	6.7	1.27	6.5	0.80	5.4	N	356	
	02	2.11	7.2	* 1.66	6.7	* 1.31	6.6	* 0.82	5.4	N	356	
	04	1.57	7.0	1.32	7.0	1.09	6.9	0.70	5.6	NNW	348	
	06	2.10	5.8	1.56	7.1	1.24	7.2	0.75	5.6	N	352	
	08	1.63	7.0	1.42	6.7	1.13	6.9	0.73	6.0	N	352	
	10	2.05	5.9	1.55	6.8	1.24	7.1	0.80	6.1	NNW	348	
	12	1.70	7.7	1.33	6.9	1.08	6.7	0.69	5.6	NNW	344	
	14	1.60	6.5	1.17	6.4	0.92	6.2	0.58	5.0	N	356	
	16	1.38	8.5	1.06	6.9	0.88	6.9	0.57	5.4	NNW	344	
18	1.12	6.9	0.86	7.0	0.69	6.8	0.44	5.2	NNW	344		
20	1.31	7.5	0.87	7.3	0.67	7.0	0.42	5.5	NNW	344		
22	1.24	8.8	0.89	7.9	0.70	7.5	0.43	5.8	N	352		
	最大	2.19	7.7	1.66	6.7	1.31	6.6	0.82	5.4			
	平均	1.67	7.2	1.28	7.0	1.02	6.9	0.64	5.6			
13	00	1.17	8.5	0.84	7.3	0.69	6.9	0.43	5.2	N	356	
	02	1.18	6.3	0.86	7.4	0.68	7.2	0.42	5.7	N	4	
	04	0.97	8.2	0.71	7.4	0.59	7.3	0.36	5.4	N	352	
	06	0.99	5.9	0.67	6.9	0.51	7.1	0.31	5.1	N	0	
	08	0.83	6.5	0.57	7.0	0.46	6.3	0.29	4.8	N	4	
	10	0.88	6.3	0.62	5.3	0.49	5.0	0.31	3.8	N	4	
	12	0.90	4.0	0.71	4.7	0.58	4.5	0.38	3.8	N	7	
	14	1.63	4.1	1.31	4.4	1.08	4.5	0.70	4.0	N	11	
	16	2.85	4.8	2.12	5.4	1.65	5.2	1.07	4.7	N	0	
18	3.56	5.9	2.65	6.5	2.17	6.5	1.41	5.5				
20	3.56	7.0	2.99	6.9	2.37	6.8	1.52	5.6				
22	* 4.53	7.7	* 3.55	8.3	* 2.78	7.4	* 1.78	6.0				
	最大	4.53	7.7	3.55	8.3	2.78	7.4	1.78	6.0			
	平均	1.92	6.3	1.47	6.5	1.17	6.2	0.75	5.0			
14	00	5.60	8.4	4.33	7.8	3.47	8.3	2.18	6.6	N	0	
	02	6.40	10.1	* 5.56	9.5	* 4.53	9.8	2.82	7.8	N	356	
	04	6.30	9.7	5.28	9.3	4.40	9.8	* 2.89	8.0	NNW	348	
	06	* 7.46	9.5	5.55	9.3	4.22	9.0	2.72	7.5	NNW	340	
	08	6.07	9.4	4.88	9.1	3.85	9.4	2.44	7.5			
	10	5.32	10.1	4.18	8.9	3.37	8.5	2.08	6.7	NNW	340	
	12	4.35	9.2	3.69	8.5	3.05	8.8	1.94	6.9	NNW	340	
	14	5.09	9.2	3.28	8.6	2.61	8.2	1.60	6.4	NNW	348	

	16	5.26	9.0	3.98	9.1	3.23	9.2	2.10	7.2		
	18	4.67	8.4	3.38	9.2	2.80	8.9	1.77	7.0		
	20	3.76	9.8	3.11	8.8	2.44	8.1	1.52	6.4		
	22	3.54	8.2	2.95	7.9	2.44	8.4	1.52	6.9		
	最大	7.46	9.5	5.56	9.5	4.53	9.8	2.89	8.0		
		5.32	9.3	4.18	8.8	3.37	8.9	2.13	7.1		
	平均										
15	00	3.29	8.6	* 2.92	8.3	* 2.36	8.6	* 1.50	7.1	NNW	335
	02	3.42	10.1	2.73	8.8	2.12	8.3	1.36	6.7	N	352
	04	3.26	7.0	2.50	8.3	1.93	8.0	1.17	6.4	NNW	348
	06	* 3.47	7.9	2.37	7.9	1.88	7.8	1.17	6.5	NNW	348
	08	3.46	7.3	2.76	8.4	2.18	8.3	1.35	6.8	N	352
	10	3.34	7.4	2.30	7.9	1.80	7.9	1.16	6.4		
	12	2.28	8.7	1.97	7.9	1.61	7.5	1.01	6.0	N	0
	14	2.34	5.8	1.80	7.2	1.41	7.2	0.86	5.6	NNW	340
	16	2.37	8.0	1.75	7.8	1.35	7.4	0.84	5.7	N	356
	18	2.02	6.8	1.51	7.3	1.20	6.9	0.76	5.7	N	352
	20	1.88	7.2	1.32	7.0	1.04	6.8	0.66	5.5	N	352
	22	1.47	6.6	1.16	7.2	0.94	6.8	0.62	5.6	NNW	348
	最大	3.47	7.9	2.92	8.3	2.36	8.6	1.50	7.1		
		2.72	7.6	2.09	7.8	1.65	7.6	1.04	6.2		
	平均										
16	00	1.52	6.1	1.16	6.9	0.93	7.1	0.58	5.6	N	352
	02	1.22	5.4	0.83	6.5	0.67	6.5	0.42	5.2	NNW	348
	04	1.17	6.6	0.98	6.9	0.80	6.9	0.51	5.9	N	352
	06	1.29	6.7	0.88	6.5	0.70	6.7	0.45	5.6	N	8
	08	1.16	8.3	0.86	6.6	0.67	6.7	0.41	5.4	N	356
	10	1.22	7.5	0.78	5.9	0.61	5.6	0.38	4.2	N	352
	12	0.99	5.4	0.71	5.8	0.58	5.6	0.36	4.0	N	356
	14	0.90	5.4	0.63	5.3	0.52	5.1	0.33	3.7	NNW	335
	16	0.85	4.3	0.57	5.2	0.45	4.6	0.30	3.5	NNE	30
	18	0.71	5.0	0.49	5.2	0.41	4.9	0.27	3.8	NNE	12
	20	0.98	3.3	0.76	4.1	0.59	4.1	0.38	3.5	WSW	246
	22	* 1.57	4.7	* 1.25	4.6	* 1.02	4.8	* 0.64	4.3		
	最大	1.57	4.7	1.25	4.6	1.02	4.8	0.64	4.3		
		1.13	5.7	0.83	5.8	0.66	5.7	0.42	4.6		
	平均										
17	00	3.27	5.6	2.11	6.0	1.69	5.8	1.07	4.9	WNW	282
	02	2.80	5.9	1.90	6.1	1.49	6.0	0.94	5.0		
	04	2.56	7.8	2.22	6.4	1.88	6.7	1.18	5.6	NW	307
	06	3.17	6.7	2.42	6.9	1.91	6.9	1.16	5.5	WNW	282
	08	3.28	7.3	2.31	6.3	1.87	6.7	1.16	5.4	W	274
	10	* 3.50	6.7	2.44	6.8	1.91	6.7	1.23	5.8	WNW	282
	12	2.97	6.2	* 2.44	7.3	* 2.00	7.6	* 1.29	6.2	NW	311
	14	3.16	7.5	2.35	6.9	1.89	7.3	1.18	6.3	WNW	295
	16	2.78	7.1	2.15	7.1	1.78	7.4	1.15	6.2	NW	315
	18	2.55	7.7	1.94	7.7	1.59	7.2	1.03	6.1	NW	319
	20	2.46	7.5	2.20	7.6	1.84	7.7	1.19	6.5	NW	311
	22	2.79	8.0	2.15	7.5	1.74	7.7	1.09	6.4	NNW	331
	最大	3.50	6.7	2.44	7.3	2.00	7.6	1.29	6.2		
		2.94	7.0	2.22	6.9	1.80	7.0	1.14	5.8		
	平均										
18	00	2.94	8.1	* 2.30	8.4	* 1.81	7.9	* 1.12	6.5	NW	319
	02	* 2.98	8.3	1.88	7.6	1.48	7.8	0.89	6.3		
	04	2.37	8.0	1.72	7.7	1.34	7.9	0.84	6.4	NNW	335
	06	2.10	7.1	1.51	7.5	1.19	7.6	0.76	6.4	NNW	327
	08	1.91	7.2	1.45	7.8	1.15	7.7	0.73	6.7	NNW	340
	10	1.50	8.3	1.33	7.3	1.07	7.2	0.68	6.6	NNW	331
	12	1.73	7.4	1.20	7.0	0.97	7.2	0.64	6.4	N	352
	14	1.32	7.0	1.13	7.3	0.92	7.2	0.57	5.7	NNW	331
	16	1.24	6.0	0.97	6.5	0.78	6.7	0.49	5.4	WNW	303
	18	1.51	6.7	0.97	6.4	0.75	6.4	0.48	5.4	NW	315
	20	1.08	5.5	0.88	6.2	0.70	6.2	0.44	5.1	NW	315
	22	1.05	5.7	0.78	6.2	0.64	6.2	0.41	5.1	N	0
	最大	2.98	8.3	2.30	8.4	1.81	7.9	1.12	6.5		
		1.81	7.1	1.34	7.2	1.07	7.2	0.67	6.0		
	平均										
19	00	0.94	5.1	0.76	5.9	0.61	6.3	0.39	5.2	WNW	286
	02	1.16	5.7	0.81	6.2	0.65	6.3	0.42	5.4	NNW	344
	04	0.79	6.3	0.66	6.2	0.54	6.3	0.35	5.0	N	352
	06	0.87	6.3	0.71	6.0	0.59	5.9	0.39	5.1	NNW	331
	08	0.98	5.6	0.79	5.8	0.62	5.9	0.40	5.2	W	278
	10	0.90	6.3	0.77	6.0	0.62	6.1	0.39	5.1	NW	319

	12	* 1.23	6.2	0.87	6.3	0.66	6.5	0.41	5.4	N	356
	14	1.21	6.5	* 0.89	7.0	* 0.71	6.9	* 0.45	5.9	N	4
	16	1.16	6.4	0.88	6.5	0.70	6.4	0.43	5.3	NW	307
	18	1.11	6.2	0.75	6.4	0.59	6.5	0.37	5.5	NW	311
	20	1.03	6.4	0.75	6.2	0.62	6.2	0.38	5.2	WNW	286
	22	0.68	6.2	0.56	6.1	0.44	5.8	0.27	4.0	N	356
	最大 平均	1.23	6.2	0.89	7.0	0.71	6.9	0.45	5.9		
		1.01	6.1	0.77	6.2	0.61	6.3	0.39	5.2		
20	00	* 0.72	7.3	* 0.44	5.8	* 0.35	5.1	* 0.22	3.5	NNW	331
	02	0.58	5.8	0.43	4.8	0.35	4.5	0.22	3.3	NNE	32
	04	0.60	4.3	0.37	5.0	0.29	4.9	0.18	3.3	WSW	250
	06	0.38	6.5	0.31	5.8	0.25	5.3	0.16	3.9	N	4
	08	0.35	5.1	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5	WNW	282
	10	0.31	4.4	0.25	5.3	0.20	4.9	0.13	3.6	N	356
	12	0.30	6.1	0.23	5.4	0.19	4.7	0.12	3.3	SW	223
	14	0.46	2.8	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	3.0	NNW	342
	16	0.41	4.0	0.30	4.0	0.24	3.9	0.15	3.0	NNE	21
	18	0.63	2.3	0.26	3.2	0.21	3.1	0.13	2.5	W	263
	20	0.40	3.1	0.24	3.7	0.19	3.3	0.13	2.6	WSW	258
	22	0.32	3.7	0.23	3.5	0.18	3.5	0.13	2.7	WSW	254
	最大 平均	0.72	7.3	0.44	5.8	0.35	5.1	0.22	3.5		
		0.46	4.6	0.30	4.6	0.24	4.3	0.16	3.2		
21	00	0.38	3.5	0.29	3.9	0.24	3.7	0.16	2.9	SW	233
	02	0.40	3.5	0.32	3.6	0.26	3.7	0.17	3.0	NNE	29
	04	0.50	4.9	0.36	4.1	0.29	3.9	0.19	3.2	W	279
	06	0.43	6.8	0.34	4.8	0.27	4.3	0.17	3.3	W	276
	08	0.49	5.2	0.34	4.8	0.29	4.5	0.19	3.5		
	10	0.43	5.8	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.4	WNW	297
	12	0.49	5.7	0.39	4.9	0.33	5.1	0.21	3.8	WNW	282
	14	0.64	5.6	0.52	5.1	0.42	5.0	0.26	3.9	NW	311
	16	0.73	6.1	0.60	5.7	0.49	5.5	0.32	4.5	NW	311
	18	0.73	5.6	0.59	5.6	0.49	5.5	0.31	4.4	NW	315
	20	1.03	4.9	0.83	6.0	0.68	5.9	0.42	4.7	NW	323
	22	* 1.82	7.0	* 1.47	6.6	* 1.16	6.6	* 0.74	5.2	NNW	335
	最大 平均	1.82	7.0	1.47	6.6	1.16	6.6	0.74	5.2		
		0.67	5.4	0.53	5.0	0.43	4.9	0.28	3.8		
22	00	3.86	5.7	2.84	6.5	2.25	6.4	1.39	5.6	NNW	335
	02	3.97	8.2	3.12	7.5	2.48	7.7	1.56	6.2	NNW	335
	04	3.81	8.6	* 3.18	8.1	* 2.54	8.2	* 1.60	6.7	NNW	335
	06	3.22	7.8	2.71	7.7	2.20	7.8	1.44	6.5	NNW	340
	08	3.77	6.3	2.64	7.8	2.08	7.6	1.33	6.1	NNW	340
	10	3.16	6.7	2.75	7.3	2.19	7.3	1.40	6.1	NNW	340
	12	* 4.46	7.1	2.69	7.3	2.07	7.4	1.23	5.8	NNW	340
	14	4.15	7.2	2.62	7.4	2.07	7.4	1.27	5.9	NNW	344
	16	3.40	7.7	2.76	7.1	2.29	7.0	1.45	6.0	NNW	348
	18	3.85	6.9	2.98	7.0	2.35	7.1	1.45	5.9	NNW	348
	20	3.10	5.9	2.62	7.2	2.17	6.9	1.44	6.2	NNW	348
	22	2.99	6.3	2.42	6.7	1.96	6.7	1.25	5.4	N	8
	最大 平均	4.46	7.1	3.18	8.1	2.54	8.2	1.60	6.7		
		3.65	7.0	2.78	7.3	2.22	7.3	1.40	6.0		
23	00	2.55	6.8	1.90	6.5	1.54	6.3	1.01	5.2	N	356
	02	* 3.49	7.0	* 2.10	6.6	* 1.67	6.5	* 1.06	5.3		
	04	2.52	5.7	1.72	6.4	1.42	6.3	0.88	5.0	N	0
	06	2.16	5.2	1.79	6.5	1.43	6.4	0.90	5.2	N	4
	08	2.51	5.9	1.94	6.0	1.56	6.2	0.93	5.0	N	4
	10	2.15	5.9	1.78	6.3	1.41	6.2	0.91	5.3	N	0
	12	2.13	5.2	1.68	5.9	1.36	6.2	0.86	5.0	N	356
	14	1.84	5.4	1.40	5.6	1.09	5.6	0.69	4.5	N	352
	16	1.77	5.1	1.26	5.6	0.97	5.5	0.62	4.5	N	4
	18	1.34	5.4	1.04	5.5	0.82	5.7	0.54	4.7	NNW	348
	20	1.49	6.0	1.01	5.9	0.81	5.6	0.52	4.8	N	4
	22	1.11	6.0	0.92	5.3	0.73	5.6	0.47	4.8	NNW	348
	最大 平均	3.49	7.0	2.10	6.6	1.67	6.5	1.06	5.3		
		2.09	5.8	1.55	6.0	1.23	6.0	0.78	4.9		
24	00	* 1.26	5.5	* 0.91	5.6	* 0.71	5.5	* 0.45	4.8	N	4
	02	1.00	4.6	0.84	5.5	0.68	5.5	0.43	4.8	NNW	348

	04	0.93	5.3	0.71	5.9	0.59	5.8	0.37	4.8	N	0
	06	0.98	5.8	0.67	5.7	0.52	5.6	0.32	4.6	NNW	344
	08	0.74	5.9	0.56	5.9	0.46	5.8	0.29	4.7	N	0
	10	0.70	5.7	0.53	5.6	0.43	5.4	0.27	4.4	NNW	340
	12	0.63	5.2	0.52	5.3	0.41	5.4	0.26	4.4	NNW	348
	14	0.70	4.9	0.48	5.2	0.37	5.0	0.23	3.9	N	4
	16	0.62	4.5	0.41	5.1	0.34	4.9	0.22	3.9	N	352
	18	0.52	5.0	0.38	5.4	0.31	5.1	0.20	3.9	NW	319
	20	0.44	5.4	0.34	4.9	0.27	4.9	0.17	3.8	NNE	33
	22	0.40	5.3	0.31	5.3	0.25	5.0	0.15	3.8	WSW	241
	最大	1.26	5.5	0.91	5.6	0.71	5.5	0.45	4.8		
	平均	0.74	5.3	0.56	5.5	0.45	5.3	0.28	4.3		
25	00	0.35	4.7	0.26	5.1	0.21	5.0	0.13	3.7	NNW	348
	02	0.34	5.5	0.27	5.2	0.21	4.9	0.13	3.7	NNE	12
	04	0.33	4.9	0.25	4.6	0.20	4.3	0.13	3.1	N	359
	06	0.30	4.5	0.23	5.1	0.19	4.6	0.12	3.1	WSW	254
	08	0.32	5.2	0.24	4.2	0.20	3.8	0.13	3.0	NNE	19
	10	0.41	4.8	0.29	3.6	0.24	3.7	0.16	3.1	WSW	253
	12	0.45	3.5	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.0	NW	307
	14	0.54	3.3	* 0.41	3.6	* 0.33	3.6	* 0.21	2.9	N	6
	16	0.45	6.2	0.35	4.8	0.28	4.3	0.18	3.1	NW	318
	18	0.52	5.1	0.37	5.3	0.30	5.1	0.19	3.6	NW	311
	20	0.53	6.6	0.39	6.3	0.30	6.0	0.18	4.2	NW	323
	22	* 0.56	5.5	0.40	5.8	0.31	5.7	0.19	4.2	NW	323
	最大	0.56	5.5	0.41	3.6	0.33	3.6	0.21	2.9		
	平均	0.43	5.0	0.32	4.8	0.26	4.6	0.16	3.4		
26	00	0.54	6.4	0.44	6.0	0.35	5.8	0.22	4.6	NW	311
	02	0.63	4.7	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	3.9	NW	315
	04	0.60	5.6	0.44	5.5	0.36	5.6	0.23	4.1	NNW	327
	06	0.66	4.7	0.51	5.6	0.40	5.5	0.26	4.5		
	08	0.59	5.5	0.45	5.5	0.37	5.5	0.24	4.5	NW	323
	10	0.56	4.3	0.45	5.0	0.36	4.7	0.23	3.6	WSW	239
	12	0.71	4.8	0.48	4.8	0.39	4.4	0.25	3.4	SW	236
	14	0.70	4.5	0.47	4.6	0.37	4.7	0.23	3.5	W	264
	16	0.62	5.2	0.45	4.8	0.37	4.7	0.25	3.7		
	18	0.65	4.9	0.44	4.9	0.35	4.9	0.23	3.9	WNW	303
	20	* 0.85	5.5	0.52	5.3	0.41	5.4	0.25	4.2	NNW	331
	22	0.64	4.9	* 0.56	5.2	* 0.45	5.3	* 0.28	4.4	NW	311
	最大	0.85	5.5	0.56	5.2	0.45	5.3	0.28	4.4		
	平均	0.65	5.1	0.47	5.2	0.38	5.2	0.24	4.0		
27	00	0.80	5.7	0.56	5.2	0.46	5.2	0.30	4.5	NW	319
	02	0.76	5.0	0.58	5.1	0.46	5.0	0.29	3.9	WNW	303
	04	0.81	5.4	0.63	4.9	0.50	4.7	0.31	3.6	W	269
	06	0.95	4.6	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	3.9	NW	307
	08	0.87	4.7	0.68	5.2	0.57	4.9	0.39	4.0	WNW	290
	10	1.92	5.1	1.41	5.3	1.15	5.3	0.76	4.5	WNW	295
	12	3.05	5.8	2.26	5.7	1.80	5.4	1.18	4.8	WNW	286
	14	3.62	6.3	2.78	6.3	2.28	6.2	* 1.51	5.5	NW	323
	16	* 3.62	6.8	2.86	7.5	* 2.36	7.2	1.50	5.9	NW	323
	18	3.54	7.6	2.43	7.3	2.00	7.4	1.31	6.1	NNW	340
	20	2.85	7.9	2.46	7.9	2.04	8.0	1.31	6.0	NW	323
	22	3.53	7.3	* 2.93	7.9	2.32	7.4	1.50	6.2	NNW	327
	最大	3.62	6.8	2.93	7.9	2.36	7.2	1.51	5.5		
	平均	2.19	6.0	1.69	6.1	1.37	6.0	0.89	4.9		
28	00	3.04	8.5	2.60	7.1	2.09	7.6	1.33	6.1	NNW	335
	02	4.17	8.4	2.75	8.2	2.17	7.8	1.38	6.5		
	04	3.41	8.7	2.64	8.6	2.15	8.0	1.34	6.4	NNW	335
	06	2.97	7.7	2.57	8.0	2.11	7.4	1.39	5.9	NNW	327
	08	3.77	7.9	2.96	7.9	2.30	7.8	1.41	6.2	NNW	335
	10	4.27	7.7	2.65	7.5	2.08	7.7	1.26	6.0	NNW	340
	12	3.32	9.1	2.63	8.0	2.09	7.9	1.33	6.4	NNW	340
	14	4.06	8.3	2.67	8.0	2.16	8.2	1.40	6.9	NNW	340
	16	* 4.71	8.9	2.93	8.3	2.33	8.3	1.47	7.1	NNW	331
	18	4.05	8.4	* 3.21	8.8	* 2.65	9.0	* 1.71	7.5	NNW	335
	20	3.97	8.3	3.19	9.0	2.56	9.1	1.60	7.3	NNW	331
	22	4.12	8.6	3.05	9.3	2.53	9.1	1.60	7.7	NNW	331
	最大	4.71	8.9	3.21	8.8	2.65	9.0	1.71	7.5		

	平均	3.82	8.4	2.82	8.2	2.27	8.2	1.44	6.7		
29	00	* 3.79	7.9	* 2.69	9.0	* 2.08	8.5	* 1.31	7.1	NNW	335
	02	2.72	8.9	2.20	8.0	1.74	8.2	1.11	6.9	NNW	344
	04	2.96	7.9	2.16	8.3	1.70	8.2	1.05	6.9	NNW	331
	06	2.73	8.2	2.20	8.4	1.63	8.4	0.99	6.8	NNW	344
	08	2.30	7.5	1.87	8.1	1.48	8.2	0.92	6.6	NNW	331
	10	2.35	8.7	2.04	8.1	1.61	7.8	1.00	6.8	NNW	327
	12	2.55	7.7	2.02	8.2	1.65	8.3	1.07	7.2	NNW	344
	14	2.37	7.2	1.76	7.8	1.41	7.9	0.87	6.2	N	356
	16	2.53	6.7	1.88	8.2	1.42	7.8	0.87	6.0	NNW	344
	18	2.33	8.4	1.79	7.7	1.38	7.6	0.85	6.3	N	352
	20	2.48	8.1	1.67	7.8	1.29	7.9	0.80	6.2	NNW	344
	22	1.98	7.3	1.66	7.7	1.28	7.9	0.80	6.6	NNW	348
	最大	3.79	7.9	2.69	9.0	2.08	8.5	1.31	7.1		
	平均	2.59	7.9	2.00	8.1	1.56	8.1	0.97	6.6		
30	00	1.75	7.4	1.47	7.8	1.22	8.1	0.79	6.5	N	352
	02	1.71	6.3	1.37	8.2	1.11	8.2	0.72	6.6	N	356
	04	* 2.23	8.0	* 1.62	8.8	* 1.27	8.9	* 0.79	7.4	N	352
	06	1.68	6.5	1.35	8.2	1.10	8.2	0.74	7.1	N	356
	08	1.78	7.4	1.33	8.2	1.01	8.4	0.63	6.4	N	352
	10	1.65	7.0	1.28	8.3	1.02	8.4	0.66	6.7	N	356
	12	1.50	8.2	1.19	8.7	0.94	8.3	0.58	6.3	N	0
	14	1.69	8.6	1.26	9.1	0.98	8.6	0.59	6.4	N	352
	16	1.44	8.5	1.16	9.0	0.96	9.0	0.63	6.8	N	356
	18	1.34	10.0	1.11	9.2	0.90	9.0	0.58	7.3	N	4
	20	1.40	9.4	1.06	9.9	0.86	8.9	0.54	6.6	N	0
	22	1.20	9.8	0.88	8.7	0.72	8.6	0.43	6.4	N	356
	最大	2.23	8.0	1.62	8.8	1.27	8.9	0.79	7.4		
	平均	1.61	8.1	1.26	8.7	1.01	8.6	0.64	6.7		
31	00	* 1.14	7.5	* 0.88	8.7	* 0.71	8.6	* 0.47	7.0	N	0
	02	0.92	10.0	0.75	9.3	0.59	8.7	0.36	5.9	N	352
	04	0.98	8.9	0.69	9.1	0.59	8.9	0.37	6.4	N	0
	06	1.11	8.7	0.83	8.7	0.66	8.6	0.41	6.6	N	356
	08	0.81	7.9	0.71	8.3	0.56	7.9	0.33	5.7	N	352
	10	0.94	7.7	0.69	8.0	0.55	8.0	0.34	6.0		
	12	0.95	7.6	0.61	8.5	0.47	7.9	0.29	5.8	NNW	348
	14	0.78	7.7	0.55	7.4	0.45	7.3	0.28	5.1	NNE	12
	16	0.75	8.0	0.54	8.3	0.42	7.8	0.25	5.1	N	356
	18	0.54	7.8	0.45	7.9	0.36	7.5	0.23	4.9	N	0
	20	0.51	7.3	0.40	7.4	0.32	7.2	0.20	4.8	N	8
	22	0.56	8.0	0.38	7.8	0.30	7.2	0.18	4.7	N	4
	最大	1.14	7.5	0.88	8.7	0.71	8.6	0.47	7.0		
	平均	0.83	8.1	0.62	8.3	0.50	8.0	0.31	5.7		
月最大		7.46	9.5	5.56	9.5	4.53	9.8	2.89	8.0		
起時		1406		1402		1402		1404			
平均		1.96	6.4	1.49	6.5	1.19	6.4	0.75	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	334 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.2 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.41	9.2	0.34	7.7	0.28	7.2	0.17	4.6	NNE	12
	02	0.40	6.9	0.31	7.5	0.24	6.9	0.14	4.2	NNW	348
	04	0.37	7.0	0.26	7.7	0.21	6.6	0.13	4.2	N	352
	06	0.37	8.9	0.28	7.8	0.21	6.4	0.13	4.2	NNW	340
	08	0.33	9.3	0.23	6.7	0.18	5.3	0.11	3.4	NNW	348
	10	0.47	3.4	0.30	3.9	0.24	3.9	0.15	3.0	WNW	283
	12	0.75	3.6	* 0.60	3.3	* 0.49	3.4	* 0.32	3.2		
	14	* 0.83	3.1	0.55	3.3	0.44	3.4	0.28	3.0	WSW	254
	16	0.61	3.1	0.44	3.4	0.35	3.4	0.22	3.0	NNE	22
	18	0.42	3.5	0.32	3.5	0.27	3.5	0.18	3.0	NW	316
	20	0.50	3.6	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.2	NNE	24
	22	0.52	3.1	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.2	W	264
	最大										
	平均	0.83	3.1	0.60	3.3	0.49	3.4	0.32	3.2		
		0.50	5.4	0.36	5.2	0.29	4.8	0.18	3.5		
02	00	0.57	3.5	0.38	3.7	0.30	3.5	0.19	2.9	WNW	301
	02	0.55	6.8	0.36	3.7	0.28	3.6	0.19	3.0	SW	228
	04	0.62	7.1	0.42	4.5	0.34	4.2	0.22	3.3		
	06	1.04	5.3	0.74	5.5	0.61	5.2	0.39	4.2	W	270
	08	1.11	5.0	0.89	4.8	0.72	4.8	0.45	4.1	N	11
	10	1.01	4.0	0.70	4.3	0.55	4.3	0.35	3.7	NW	325
	12	0.86	4.2	0.62	4.0	0.49	3.9	0.31	3.2	NNW	337
	14	0.98	3.5	0.73	3.8	0.59	3.7	0.37	3.2	SW	229
	16	1.39	4.1	1.04	4.1	0.79	4.1	0.51	3.6	NNE	27
	18	3.15	4.8	1.89	5.2	1.49	5.1	0.93	4.4	W	274
	20	4.15	5.2	2.87	6.1	2.22	6.1	1.36	5.2	W	270
	22	* 4.64	6.9	* 3.82	7.0	* 3.12	7.3	* 1.97	6.0	W	266
	最大										
	平均	4.64	6.9	3.82	7.0	3.12	7.3	1.97	6.0		
		1.67	5.0	1.21	4.7	0.96	4.7	0.60	3.9		
03	00	5.26	7.0	4.26	7.3	3.41	8.1	2.16	6.5	WNW	282
	02	5.35	7.5	4.31	8.2	3.51	8.3	2.33	7.2	W	270
	04	5.53	8.1	4.65	8.4	3.74	8.8	* 2.40	7.5	NNW	331
	06	6.46	9.1	* 4.74	9.4	* 3.79	9.1	2.28	7.1	WNW	295
	08	* 6.72	9.1	4.72	8.6	3.76	9.3	2.38	7.4	NW	307
	10	5.73	9.6	4.52	9.9	3.69	9.2	2.30	7.4	NW	315
	12	5.36	9.5	4.09	9.3	3.32	9.1	2.04	7.0	NNW	327
	14	6.32	9.9	4.18	8.7	3.19	9.1	1.95	6.8	NNW	335
	16	4.41	9.6	4.01	9.8	3.27	8.9	2.08	7.1	NNW	331
	18	4.26	9.0	3.60	9.3	2.90	8.9	1.79	6.9	NNW	335
	20	4.62	10.0	4.01	9.3	3.24	9.2	2.00	6.9		
	22	5.32	9.6	4.14	9.2	3.38	9.1	2.20	7.4	NW	315
	最大										
	平均	6.72	9.1	4.74	9.4	3.79	9.1	2.40	7.5		
		5.45	9.0	4.27	9.0	3.43	8.9	2.16	7.1		
04	00	4.28	11.0	* 3.63	8.9	* 2.90	8.6	* 1.79	6.6		
	02	* 4.90	9.2	3.58	8.8	2.87	8.6	1.78	6.8	NW	319
	04	4.09	7.2	3.47	8.3	2.66	8.0	1.69	6.6		
	06	3.94	7.9	3.03	8.9	2.45	8.5	1.52	6.8	NNW	331
	08	4.19	7.4	3.04	8.3	2.40	8.6	1.57	7.4	NW	323
	10	4.09	8.6	2.94	8.6	2.29	8.3	1.38	6.8	NW	323
	12	3.12	9.2	2.66	8.7	2.28	8.6	1.51	7.6	NNW	327
	14	3.65	8.0	2.86	8.5	2.25	8.7	1.42	7.4	NW	307
	16	3.13	8.5	2.48	8.2	1.93	8.1	1.20	6.8	NW	319
	18	3.41	6.4	2.56	8.3	1.96	8.0	1.19	6.9	NW	307
	20	3.50	8.5	2.38	8.2	1.87	8.2	1.20	7.0	NNW	340
	22	2.80	8.3	2.37	8.2	1.91	8.4	1.22	7.4	NNW	327
	最大										
		4.90	9.2	3.63	8.9	2.90	8.6	1.79	6.6		

	平均	3.76	8.4	2.92	8.5	2.31	8.4	1.46	7.0		
05	00	* 2.71	6.6	* 1.99	7.9	* 1.61	8.0	* 1.05	7.2		
	02	2.33	7.4	1.73	7.8	1.42	7.9	0.90	6.9	NW	323
	04	1.95	6.8	1.55	7.2	1.24	7.4	0.81	6.4	WNW	286
	06	1.86	7.7	1.41	7.4	1.10	7.4	0.71	6.6	NNW	335
	08	1.38	6.7	1.08	7.1	0.86	7.0	0.54	5.8	NW	319
	10	1.28	6.2	1.06	6.8	0.87	6.7	0.58	6.1	NW	315
	12	1.34	5.7	0.96	6.6	0.78	6.7	0.50	5.7	NW	307
	14	1.04	6.6	0.81	6.3	0.65	6.3	0.41	5.2	NW	323
	16	1.22	5.7	0.88	6.3	0.71	6.3	0.45	5.3	NW	323
	18	0.91	6.6	0.71	6.1	0.57	6.0	0.35	4.9	NW	315
	20	0.93	6.2	0.72	5.9	0.55	5.9	0.34	4.9	NW	315
	22	0.74	6.3	0.56	5.8	0.44	5.8	0.28	4.7	NNW	331
	最大	2.71	6.6	1.99	7.9	1.61	8.0	1.05	7.2		
	平均	1.47	6.5	1.12	6.8	0.90	6.8	0.58	5.8		
06	00	0.70	5.7	0.53	5.9	0.41	5.8	0.25	4.5	WNW	286
	02	0.61	5.4	0.45	5.9	0.36	5.7	0.22	4.5	NNW	331
	04	0.60	5.3	0.38	5.4	0.30	5.5	0.18	4.1	NW	307
	06	0.46	4.7	0.39	5.1	0.31	5.4	0.20	4.5	NNW	331
	08	0.45	6.0	0.34	5.9	0.28	5.7	0.18	4.2	N	4
	10	0.46	6.2	0.37	5.4	0.29	5.5	0.19	4.2	NW	319
	12	0.50	5.5	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	4.5	NNW	327
	14	0.48	6.1	0.40	6.5	0.32	6.5	0.20	4.7	NW	319
	16	0.73	6.4	0.51	6.4	0.40	6.4	0.24	5.1	NNW	327
	18	0.77	5.9	0.57	6.4	0.46	6.3	0.29	5.4	NNW	335
	20	* 0.80	6.1	* 0.60	6.7	* 0.49	6.5	* 0.31	5.2	NNW	327
	22	0.69	6.6	0.60	6.6	0.49	6.4	0.30	5.1	NW	323
	最大	0.80	6.1	0.60	6.7	0.49	6.5	0.31	5.2		
	平均	0.60	5.8	0.46	6.0	0.37	6.0	0.23	4.7		
07	00	0.76	6.0	0.63	6.5	0.52	6.4	0.33	5.1	NW	307
	02	2.01	3.7	1.36	4.4	1.08	4.5	0.68	4.0	N	2
	04	2.44	5.0	1.97	5.2	1.58	5.3	1.04	4.7		
	06	3.14	6.1	2.17	6.1	1.76	6.1	1.08	5.0	NNW	340
	08	2.81	6.6	2.03	6.5	1.65	6.5	1.04	5.6	NNW	327
	10	2.67	7.1	2.11	6.8	1.71	6.9	1.07	6.0	NW	323
	12	* 3.60	7.0	* 2.67	7.6	* 2.16	7.8	* 1.36	6.5	NW	323
	14	2.78	7.0	2.11	7.4	1.70	7.5	1.09	6.2	NNW	335
	16	2.60	8.2	2.28	8.0	1.89	7.8	1.20	6.5	NNW	331
	18	3.30	7.6	2.49	8.2	1.97	8.1	1.21	6.4		
	20	2.78	7.7	2.15	8.0	1.72	7.6	1.10	6.3		
	22	2.98	7.2	2.24	7.9	1.79	7.8	1.15	6.7	NNW	340
	最大	3.60	7.0	2.67	7.6	2.16	7.8	1.36	6.5		
	平均	2.66	6.6	2.02	6.9	1.63	6.9	1.03	5.8		
08	00	* 2.84	6.3	* 1.91	7.4	* 1.59	7.4	* 1.04	6.6	NNW	340
	02	2.31	8.3	1.85	7.6	1.46	7.5	0.96	6.6		
	04	1.99	7.5	1.57	7.4	1.24	7.3	0.79	6.1	NNW	344
	06	1.95	7.5	1.39	7.1	1.11	7.1	0.72	6.0	NNW	340
	08	1.77	6.3	1.31	7.0	1.04	7.0	0.66	5.8	NNW	344
	10	1.45	6.3	1.19	7.0	0.98	7.1	0.62	5.8	NNW	331
	12	1.20	8.4	1.05	6.8	0.86	6.8	0.54	5.4	NNW	340
	14	1.40	7.2	1.08	7.1	0.85	6.9	0.53	5.2	NNW	331
	16	1.34	6.7	1.04	6.5	0.83	6.4	0.53	5.1	N	352
	18	1.36	5.9	1.01	6.3	0.80	6.2	0.51	5.2	NNW	348
	20	1.25	5.5	0.91	6.3	0.72	6.4	0.44	5.2	N	356
	22	1.22	6.9	0.90	6.5	0.68	6.2	0.41	5.2	N	356
	最大	2.84	6.3	1.91	7.4	1.59	7.4	1.04	6.6		
	平均	1.67	6.9	1.27	6.9	1.01	6.9	0.65	5.7		
09	00	0.99	6.2	0.75	6.3	* 0.63	6.4	0.40	5.2	N	356
	02	0.81	6.6	0.63	6.5	0.51	6.5	0.31	5.0	N	356
	04	0.78	6.7	0.61	6.4	0.49	6.3	0.31	5.2	NNE	12
	06	0.76	5.9	0.50	5.9	0.41	6.0	0.26	4.8	N	352
	08	0.60	6.2	0.49	6.2	0.39	6.0	0.24	4.1	N	8
	10	0.67	6.8	0.52	4.7	0.42	4.7	0.28	3.6	WSW	249
	12	0.65	6.5	0.46	4.8	0.37	4.3	0.24	3.4	NNE	15
	14	0.69	3.5	0.53	3.7	0.43	3.9	0.28	3.4	NNE	21
	16	0.73	3.9	0.52	4.2	0.42	4.0	0.27	3.5	NW	312
	18	0.87	3.1	0.66	3.4	0.52	3.7	0.33	3.3	W	259
	20	1.02	4.2	0.67	3.5	0.52	3.5	0.33	3.2	NNE	30
	22	* 1.19	3.6	* 0.79	3.7	0.62	3.8	* 0.41	3.4	WSW	250

		最大 平均	1.19 0.81	3.6 5.3	0.79 0.59	3.7 4.9	0.63 0.48	6.4 4.9	0.41 0.31	3.4 4.0		
10	00	1.67	3.8	1.18	4.1	0.91	4.1	0.58	3.7	WNW	284	
	02	1.67	4.7	1.30	4.8	1.09	4.8	0.72	4.3	NNW	340	
	04	2.01	5.2	1.50	5.3	1.20	5.2	0.73	4.4	WNW	299	
	06	2.36	6.0	* 1.69	5.9	* 1.36	6.0	* 0.86	5.1	NNW	331	
	08	2.41	5.9	1.60	6.0	1.23	6.0	0.76	4.9	NNW	331	
	10	1.83	5.8	1.40	5.9	1.12	5.6	0.73	4.7	WNW	290	
	12	1.83	4.9	1.51	5.4	1.24	5.6	0.79	4.7	NNW	344	
	14	1.84	5.8	1.34	5.6	1.08	5.4	0.70	4.7	N	0	
	16	* 2.66	5.1	1.41	5.3	1.15	5.2	0.72	4.4	NNW	335	
	18	1.76	5.4	1.43	5.3	1.14	5.3	0.72	4.4	N	0	
20	1.99	6.3	1.40	5.8	1.11	5.8	0.66	4.8	N	8		
22	2.02	5.5	1.45	5.5	1.09	5.7	0.65	4.8	NNW	340		
	最大 平均	2.66 2.00	5.1 5.4	1.69 1.43	5.9 5.4	1.36 1.14	6.0 5.4	0.86 0.72	5.1 4.6			
11	00	* 1.57	5.9	* 1.24	5.6	* 1.01	5.8	* 0.65	5.1	NNW	331	
	02	1.50	5.6	1.11	6.5	0.87	6.3	0.56	5.4			
	04	1.28	7.0	1.00	6.3	0.80	6.2	0.51	5.1	N	8	
	06	1.26	5.9	0.93	5.8	0.73	5.9	0.46	4.9	N	356	
	08	1.08	5.6	0.85	5.8	0.68	5.8	0.43	4.9	N	352	
	10	1.26	6.2	0.96	6.2	0.76	6.1	0.47	5.2	N	352	
	12	1.26	5.7	0.94	5.9	0.77	6.2	0.51	5.5	N	356	
	14	0.97	5.6	0.77	5.4	0.62	5.6	0.39	4.6	N	352	
	16	1.10	5.7	0.79	6.1	0.63	5.9	0.39	4.7	N	356	
	18	0.89	5.8	0.65	5.6	0.53	5.7	0.33	4.5	N	356	
20	0.82	6.1	0.65	5.6	0.52	5.7	0.33	4.5	N	4		
22	0.82	5.9	0.62	5.6	0.49	5.4	0.31	4.4	N	352		
	最大 平均	1.57 1.15	5.9 5.9	1.24 0.88	5.6 5.9	1.01 0.70	5.8 5.9	0.65 0.45	5.1 4.9			
12	00	0.76	5.9	0.59	5.5	0.48	5.5	0.31	4.5	NNW	335	
	02	0.61	5.2	0.55	5.6	0.44	5.6	0.26	4.4	N	4	
	04	0.79	5.6	0.55	5.3	0.43	5.4	0.27	4.5	N	0	
	06	0.65	4.9	0.54	5.2	0.43	5.0	0.28	3.7	N	356	
	08	0.59	5.9	0.51	4.2	0.44	3.9	0.29	3.2	NW	320	
	10	0.87	3.8	0.62	3.5	0.50	3.7	0.33	3.3	W	259	
	12	1.15	2.9	0.81	3.5	0.64	3.6	0.42	3.4	SW	222	
	14	1.68	3.6	0.99	4.0	0.78	4.0	0.49	3.6	N	5	
	16	1.92	4.8	1.47	4.9	1.19	4.9	0.79	4.4	W	270	
	18	3.09	6.2	2.41	6.0	1.99	6.1	1.24	5.1	W	266	
20	4.68	7.2	3.16	8.0	2.65	7.8	1.74	6.4	WNW	282		
22	* 5.59	8.9	* 4.22	8.7	* 3.41	8.6	* 2.05	6.7	NW	307		
	最大 平均	5.59 1.87	8.9 5.4	4.22 1.37	8.7 5.4	3.41 1.12	8.6 5.3	2.05 0.71	6.7 4.4			
13	00	4.59	8.6	3.70	8.6	3.06	8.8	2.02	6.9	WNW	282	
	02	5.14	8.5	3.96	8.4	3.21	8.3	2.07	6.7	WNW	290	
	04	6.33	9.6	5.30	9.9	4.04	9.6	2.58	7.4			
	06	7.47	10.0	6.21	10.0	4.98	9.9	2.96	7.4	NW	307	
	08	8.90	10.7	6.41	9.8	5.25	9.9	3.38	8.3			
	10	* 9.57	11.1	7.08	11.1	5.71	10.9	3.65	9.0	NW	307	
	12	8.39	10.3	* 7.11	11.0	* 5.87	10.7	* 3.79	8.7	WNW	299	
	14	6.50	11.2	5.70	10.1	4.79	10.0	3.00	7.6	WNW	295	
	16	7.73	9.3	6.55	10.5	5.16	10.4	3.24	8.1	WNW	303	
	18	5.82	9.1	5.30	10.1	4.24	9.7	2.72	7.7	WNW	290	
20	8.52	10.4	6.16	10.9	4.87	10.3	3.05	8.1	WNW	299		
22	6.44	7.8	5.17	9.7	4.20	10.0	2.65	7.7	WNW	290		
	最大 平均	9.57 7.12	11.1 9.7	7.11 5.72	11.0 10.0	5.87 4.62	10.7 9.9	3.79 2.93	8.7 7.8			
14	00	5.78	10.9	* 4.75	10.5	* 3.90	10.3	* 2.47	7.8	NW	307	
	02	5.81	9.3	4.41	9.5	3.55	8.9	2.30	7.2	NW	307	
	04	* 6.04	8.8	4.62	9.4	3.63	9.5	2.34	7.7	NW	319	
	06	5.48	10.3	4.38	9.0	3.35	8.9	2.11	7.2	NW	307	
	08	5.74	9.5	3.99	8.7	3.17	8.7	1.95	6.6	NW	319	
	10	4.74	9.6	3.80	8.8	3.08	8.3	1.98	6.6	NW	311	
	12	5.98	7.8	4.04	7.7	3.13	7.7	1.96	6.4	NW	319	
	14	4.81	6.8	3.95	8.3	3.04	7.8	1.83	6.0	NW	311	

	16	5.28	8.6	4.14	8.0	3.34	7.9	2.11	6.5	NW	311	
	18	4.82	7.9	3.71	7.7	3.06	7.9	1.90	6.2	NNW	327	
	20	5.32	8.3	3.93	7.6	3.02	7.8	1.92	6.3	WNW	290	
	22	5.22	7.7	3.94	8.3	3.16	7.9	1.93	6.2	NW	323	
	最大	6.04	8.8	4.75	10.5	3.90	10.3	2.47	7.8			
		5.42	8.8	4.14	8.6	3.29	8.5	2.07	6.7			
	15	00	4.25	8.7	3.64	7.8	3.09	7.7	1.95	6.4	NW	319
		02	4.20	7.9	3.52	8.1	2.78	8.0	1.75	6.4	NW	315
		04	4.43	8.6	3.60	7.9	2.84	8.0	1.78	6.3	WNW	282
		06	* 5.88	8.6	* 4.05	7.8	* 3.14	7.6	* 1.99	6.3	NNW	331
		08	4.76	7.1	3.74	8.1	2.96	7.9	1.86	6.4	NW	319
		10	4.45	8.1	3.66	8.3	2.81	8.0	1.74	6.2	WNW	286
		12	4.11	8.0	3.43	8.1	2.65	8.0	1.64	6.4	WNW	282
		14	4.00	7.7	2.77	8.2	2.22	7.9	1.46	6.6	WNW	286
		16	3.71	8.6	2.75	7.9	2.13	7.5	1.34	6.2	NW	311
		18	3.97	7.9	2.71	8.4	2.18	7.9	1.30	6.4	WNW	282
20		3.47	8.1	2.85	8.7	2.25	8.3	1.46	7.1	NW	315	
22		3.43	8.4	2.76	8.2	2.22	8.3	1.44	7.3	NNW	331	
最大	5.88	8.6	4.05	7.8	3.14	7.6	1.99	6.3				
	4.22	8.1	3.29	8.1	2.61	7.9	1.64	6.5				
16	00	* 3.59	7.5	* 2.81	8.2	* 2.17	8.0	* 1.39	7.3	NW	319	
	02	3.43	8.3	2.29	7.9	1.91	7.9	1.23	6.8	WNW	286	
	04	2.46	7.4	1.92	8.1	1.59	8.0	1.01	6.6	NNW	340	
	06	2.65	7.8	1.95	8.0	1.55	7.8	1.02	6.5	NNW	340	
	08	2.80	7.7	1.98	7.6	1.57	7.7	0.91	6.3	NNW	340	
	10	2.24	8.6	1.58	7.5	1.24	7.4	0.83	6.5	NNW	344	
	12	2.27	7.3	1.66	7.7	1.27	7.5	0.77	6.1	NNW	344	
	14	1.78	7.7	1.38	6.9	1.16	7.2	0.78	6.4	N	352	
	16	1.92	6.8	1.46	7.0	1.11	6.9	0.67	5.8	NNW	335	
	18	1.68	6.7	1.23	6.7	0.99	6.8	0.62	5.6	N	352	
	20	1.44	6.8	1.08	6.7	0.87	6.7	0.55	5.6	NNW	340	
	22	1.43	6.9	0.95	6.5	0.78	6.4	0.48	5.3			
	最大	3.59	7.5	2.81	8.2	2.17	8.0	1.39	7.3			
		2.31	7.5	1.69	7.4	1.35	7.4	0.86	6.2			
	17	00	1.57	6.8	1.10	6.7	0.87	6.7	0.53	5.6	NNW	344
		02	1.32	6.7	0.93	7.2	0.76	6.8	0.47	5.4	NNW	344
04		1.12	6.7	0.91	6.2	0.73	6.1	0.45	4.5	N	352	
06		1.37	7.9	0.94	5.0	0.73	5.2	0.47	4.2	N	352	
08		1.17	5.9	0.99	5.2	0.80	5.1	0.52	4.4	N	0	
10		1.19	4.5	0.99	5.0	0.79	5.2	0.53	4.4	N	4	
12		1.11	4.5	0.88	5.2	0.72	5.0	0.48	4.3	N	352	
14		1.36	4.5	0.85	5.1	0.69	5.1	0.44	4.1	N	8	
16		1.22	3.1	0.91	5.2	0.71	4.8	0.45	3.8	WSW	247	
18		1.55	4.7	1.14	4.5	0.94	4.6	0.60	3.9			
20		* 3.11	6.1	2.31	5.8	* 1.83	5.6	* 1.14	4.8			
22		3.01	6.0	* 2.34	6.1	1.80	6.1	1.09	5.2			
最大		3.11	6.1	2.34	6.1	1.83	5.6	1.14	4.8			
		1.59	5.6	1.19	5.6	0.95	5.5	0.60	4.6			
18		00	3.42	5.8	2.69	6.2	2.19	6.3	1.39	5.2	W	278
		02	3.58	6.7	2.61	6.6	2.15	6.6	1.32	5.2	WNW	282
	04	3.27	6.7	2.37	6.6	1.86	6.7	1.20	5.9	W	274	
	06	2.94	6.6	2.22	6.4	1.77	6.5	1.09	5.6	WNW	286	
	08	3.69	6.5	* 2.93	6.5	* 2.31	6.6	* 1.45	5.7			
	10	2.97	6.4	2.37	6.4	1.92	6.4	1.29	5.5	NNW	344	
	12	3.15	6.7	2.33	6.6	1.85	6.6	1.17	5.4	W	278	
	14	3.07	6.6	2.25	6.5	1.75	6.6	1.09	5.2	NNW	340	
	16	2.43	7.4	2.14	6.8	1.82	7.0	1.18	5.9	NW	323	
	18	* 4.02	6.5	2.37	6.8	1.85	7.0	1.12	5.7	WNW	290	
	20	2.82	6.2	2.14	6.7	1.72	6.7	1.10	5.5	NNW	335	
	22	2.32	5.7	1.80	6.6	1.49	6.4	0.95	5.4	NNW	340	
	最大	4.02	6.5	2.93	6.5	2.31	6.6	1.45	5.7			
		3.14	6.5	2.35	6.6	1.89	6.6	1.20	5.5			
	19	00	* 3.25	5.3	* 2.23	6.4	* 1.76	6.4	* 1.10	5.4	NNW	327
		02	2.52	5.8	2.00	6.4	1.61	6.6	1.04	5.7	NNW	331
04		2.31	7.3	1.78	6.5	1.49	6.6	0.94	5.7	NNW	331	
06		2.33	6.9	1.84	6.9	1.56	6.7	1.03	5.8	NNW	340	
08		2.45	6.2	1.72	6.8	1.38	6.5	0.91	5.8	NNW	335	
10		2.55	5.9	1.72	6.2	1.35	6.5	0.86	5.6	NNW	331	

	12	2.43	5.9	1.55	6.2	1.24	6.5	0.78	5.4	NNW	335
	14	2.08	5.2	1.41	5.9	1.15	6.0	0.72	5.0	NNW	340
	16	1.80	6.2	1.25	6.0	1.00	6.0	0.64	5.0	NNW	335
	18	1.34	6.1	1.09	6.2	0.88	6.2	0.57	5.2	NNW	335
	20	1.70	5.9	1.15	6.2	0.90	6.1	0.56	5.0	NNW	331
	22	1.26	5.9	1.00	6.6	0.79	6.2	0.50	5.1	N	352
	最大	3.25	5.3	2.23	6.4	1.76	6.4	1.10	5.4		
	平均	2.17	6.1	1.56	6.4	1.26	6.4	0.80	5.4		
20	00	* 1.44	6.1	* 0.99	6.5	* 0.79	6.4	* 0.49	5.3	N	352
	02	1.10	6.6	0.90	6.5	0.74	6.7	0.48	5.7	NNW	340
	04	1.17	5.9	0.88	6.4	0.69	6.3	0.43	5.4	NNW	340
	06	1.07	5.5	0.76	6.3	0.61	6.2	0.40	5.3	N	356
	08	0.89	6.1	0.64	6.2	0.49	6.0	0.30	4.9	N	352
	10	0.84	6.2	0.59	5.9	0.47	6.1	0.30	5.1	NNW	340
	12	0.82	5.7	0.62	5.9	0.47	5.9	0.28	4.5	NNE	12
	14	0.64	5.5	0.54	5.7	0.44	5.7	0.28	4.6	N	356
	16	0.69	5.9	0.54	5.8	0.46	5.9	0.30	4.8	N	0
	18	0.67	5.2	0.52	5.9	0.42	6.1	0.27	4.8	NNW	340
	20	0.69	5.2	0.53	5.9	0.43	6.0	0.27	4.7	N	352
	22	0.66	5.5	0.50	6.0	0.39	5.9	0.23	4.5	N	356
	最大	1.44	6.1	0.99	6.5	0.79	6.4	0.49	5.3		
	平均	0.89	5.8	0.67	6.1	0.53	6.1	0.34	5.0		
21	00	0.50	5.5	0.41	6.0	0.34	5.9	0.21	4.4	N	8
	02	0.51	5.2	0.38	6.0	0.30	5.8	0.18	4.2	N	356
	04	0.42	5.9	0.33	5.8	0.26	5.7	0.16	4.0	NNW	348
	06	0.41	5.6	0.32	5.8	0.25	5.5	0.15	3.7	NNW	344
	08	0.45	6.2	0.31	5.6	0.24	5.3	0.15	3.6	NNE	16
	10	0.42	3.5	0.31	4.9	0.25	4.6	0.16	3.5		
	12	0.57	3.3	0.44	3.6	* 0.35	3.7	* 0.23	3.1		
	14	* 0.59	3.0	* 0.45	3.8	* 0.35	3.7	* 0.23	3.1	WNW	290
	16	0.56	3.7	0.37	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1	NNE	24
	18	0.39	5.7	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	N	2
	20	0.41	7.2	0.31	4.2	0.25	4.2	0.17	3.3	NW	315
	22	0.45	4.0	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.2	WSW	247
	最大	0.59	3.0	0.45	3.8	0.35	3.7	0.23	3.1		
	平均	0.47	4.9	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.5		
22	00	0.35	5.2	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.2		
	02	0.67	4.2	0.45	4.3	0.36	4.1	0.23	3.3	NW	324
	04	0.68	4.6	0.46	4.2	0.37	4.3	0.23	3.5	WSW	253
	06	0.67	4.7	0.50	4.7	0.41	4.8	0.27	4.0	W	280
	08	0.77	4.8	0.57	4.7	0.47	4.6	0.31	3.9	NNW	327
	10	1.08	5.6	0.73	5.3	0.60	5.2	0.39	4.3	WNW	295
	12	* 1.17	6.2	* 0.83	5.5	* 0.64	5.4	* 0.41	4.6	WNW	299
	14	0.99	5.4	0.74	5.4	0.59	5.4	0.37	4.5	NW	319
	16	0.87	5.6	0.73	5.4	0.61	5.5	0.38	4.6	NW	311
	18	0.88	5.6	0.69	5.3	0.56	5.4	0.34	4.6	WNW	303
	20	0.73	5.7	0.58	5.5	0.47	5.4	0.29	4.5	NNW	348
	22	0.74	5.8	0.60	5.6	0.49	5.7	0.32	4.6	NW	315
	最大	1.17	6.2	0.83	5.5	0.64	5.4	0.41	4.6		
	平均	0.80	5.3	0.60	5.0	0.48	5.0	0.31	4.1		
23	00	0.97	5.4	0.59	5.7	0.46	5.5	0.29	4.4	NW	319
	02	0.92	5.5	0.58	5.5	0.46	5.5	0.29	4.7	NW	315
	04	0.87	5.2	0.58	5.5	0.45	5.6	0.27	4.5	NW	323
	06	0.69	4.9	0.57	5.5	0.47	5.6	0.30	4.5	WNW	303
	08	1.39	3.9	1.06	4.4	0.86	4.5	0.57	4.1	NNE	23
	10	* 3.15	5.5	* 2.13	6.1	* 1.69	6.2	* 1.06	5.3	N	0
	12	1.97	5.4	1.68	6.0	1.35	6.2	0.84	5.0		
	14	2.08	5.6	1.68	5.9	1.36	6.0	0.86	5.0	NNW	340
	16	1.87	6.1	1.51	5.8	1.21	6.0	0.79	5.1	NNW	335
	18	2.64	6.1	1.54	6.2	1.19	6.1	0.72	5.1	N	8
	20	1.67	5.9	1.25	6.0	0.98	5.8	0.64	5.2	NNW	344
	22	1.69	5.5	1.18	5.7	0.93	5.7	0.57	4.9	N	352
	最大	3.15	5.5	2.13	6.1	1.69	6.2	1.06	5.3		
	平均	1.66	5.4	1.20	5.7	0.95	5.7	0.60	4.8		
24	00	* 1.62	5.1	* 1.20	5.5	* 0.97	5.5	* 0.61	5.0	N	352
	02	1.14	5.9	0.97	5.7	0.80	5.7	0.51	4.8	NNW	340

	04	1.14	5.7	0.86	5.7	0.68	5.5	0.45	4.8	NNW	335
	06	1.14	5.6	0.80	5.8	0.63	5.9	0.39	4.9	NNW	340
	08	0.93	5.3	0.67	6.0	0.54	5.9	0.36	5.0	NNW	327
	10	0.77	6.1	0.67	6.0	0.54	6.2	0.34	5.0	N	0
	12	0.93	6.1	0.71	5.8	0.56	5.6	0.35	4.3	N	352
	14	0.80	6.5	0.62	5.8	0.51	5.2	0.32	3.9	N	4
	16	0.73	6.0	0.59	6.2	0.46	5.6	0.29	3.9	NNW	340
	18	0.66	6.2	0.52	6.0	0.41	5.7	0.25	4.2	NNW	340
	20	0.55	6.3	0.47	6.0	0.38	5.7	0.24	4.5	N	352
	22	0.52	5.8	0.45	5.8	0.38	5.7	0.24	4.3	N	4
	最大	1.62	5.1	1.20	5.5	0.97	5.5	0.61	5.0		
	平均	0.91	5.9	0.71	5.9	0.57	5.7	0.36	4.6		
25	00	0.78	5.2	0.53	4.7	0.41	4.3	0.27	3.5	W	275
	02	0.92	3.7	0.48	4.2	0.39	3.9	0.26	3.3	WNW	299
	04	1.35	3.9	0.80	3.9	0.62	3.9	0.38	3.5	NW	305
	06	1.18	4.4	0.92	4.4	0.74	4.5	0.47	4.0	W	264
	08	2.24	4.8	1.63	5.1	1.30	5.1	0.83	4.6	NNW	348
	10	* 2.92	5.8	2.28	5.9	1.77	6.0	1.11	5.0	N	0
	12	2.90	6.7	* 2.34	6.4	* 1.84	6.3	* 1.16	5.2	NNW	344
	14	2.48	6.0	1.99	6.3	1.57	6.3	1.01	5.1	N	4
	16	2.33	6.4	1.69	6.2	1.31	5.9	0.81	4.9	NNW	344
	18	2.51	5.9	1.77	6.1	1.39	6.1	0.86	4.9	NNW	348
	20	2.40	6.7	2.11	6.5	1.63	6.5	1.00	5.3	NNW	331
	22	2.38	6.3	1.95	6.4	1.55	6.5	0.98	5.4	NNW	348
	最大	2.92	5.8	2.34	6.4	1.84	6.3	1.16	5.2		
	平均	2.03	5.5	1.54	5.5	1.21	5.4	0.76	4.6		
26	00	2.39	6.9	* 2.07	6.7	1.64	6.7	1.06	5.9	NNW	344
	02	2.60	6.2	2.02	6.6	* 1.64	6.9	* 1.07	6.0	NNW	327
	04	2.30	7.3	1.92	6.9	1.54	6.7	0.98	5.7	N	356
	06	* 2.60	6.5	1.89	6.7	1.53	6.6	0.98	5.9	N	356
	08	2.50	6.7	1.64	6.7	1.32	6.9	0.81	5.8	NNW	344
	10	1.96	7.0	1.46	6.7	1.15	6.9	0.72	5.7	NNW	344
	12	1.90	6.8	1.28	6.6	1.00	6.7	0.62	5.7	N	352
	14	1.81	6.0	1.23	6.7	1.00	6.9	0.65	5.9	NNW	340
	16	1.83	6.2	1.29	6.4	1.04	6.4	0.66	5.1	N	4
	18	1.51	6.5	1.19	6.2	0.97	6.1	0.61	4.9	N	0
	20	1.89	6.0	1.36	5.7	1.08	5.6	0.67	4.4	N	356
	22	2.34	6.3	1.70	5.4	1.36	5.5	0.87	4.5	N	352
	最大	2.60	6.5	2.07	6.7	1.64	6.9	1.07	6.0		
	平均	2.14	6.5	1.59	6.4	1.27	6.5	0.81	5.5		
27	00	2.12	5.1	* 1.72	5.9	* 1.40	5.7	* 0.87	4.7	NNW	348
	02	1.94	6.1	1.51	5.5	1.23	5.7	0.79	4.5	N	0
	04	* 2.46	5.7	1.69	5.6	1.34	5.7	0.84	4.8	N	0
	06	2.13	5.2	1.71	6.0	1.37	5.9	0.86	5.0	N	0
	08	1.96	5.1	1.69	5.9	1.37	5.9	0.86	5.1	NNW	348
	10	2.00	6.1	1.61	6.1	1.29	6.1	0.83	5.2		
	12	1.93	5.6	1.49	5.8	1.19	5.9	0.77	5.1	NNW	348
	14	1.60	6.6	1.26	6.1	1.01	6.0	0.64	5.0	N	352
	16	1.99	5.8	1.40	6.0	1.09	6.0	0.69	5.1	N	356
	18	1.59	6.0	1.16	5.6	0.93	5.7	0.60	5.1	N	356
	20	1.59	5.7	1.06	5.7	0.83	5.6	0.53	4.9	N	352
	22	1.62	5.5	1.10	6.0	0.87	6.0	0.55	5.1	N	352
	最大	2.46	5.7	1.72	5.9	1.40	5.7	0.87	4.7		
	平均	1.91	5.7	1.45	5.9	1.16	5.9	0.74	5.0		
28	00	* 1.24	6.2	* 0.91	5.7	* 0.72	5.7	* 0.45	4.9	N	0
	02	0.99	6.3	0.79	5.7	0.65	5.7	0.42	5.0	N	4
	04	1.21	5.5	0.78	5.6	0.61	5.7	0.38	4.8	N	8
	06	0.89	5.6	0.65	5.4	0.53	5.6	0.34	4.6	N	352
	08	0.81	5.1	0.59	5.4	0.47	5.4	0.30	4.3	NNE	12
	10	0.84	5.9	0.50	5.3	0.42	5.0	0.27	3.8	N	352
	12	0.64	4.2	0.47	4.0	0.38	4.1	0.25	3.3	WSW	243
	14	0.71	3.3	0.47	4.0	0.37	3.9	0.24	3.4		
	16	0.57	3.4	0.44	3.8	0.34	3.8	0.22	3.2	N	1
	18	0.55	3.8	0.36	4.0	0.30	3.8	0.20	3.2	NW	305
	20	0.94	4.0	0.52	3.4	0.41	3.4	0.27	2.9	WNW	298
	22	0.65	2.9	0.48	3.2	0.39	3.3	0.26	2.8	NNW	332
	最大	1.24	6.2	0.91	5.7	0.72	5.7	0.45	4.9		

	平均	0.84	4.7	0.58	4.6	0.47	4.6	0.30	3.9		
29	00	0.75	3.5	0.53	3.6	0.42	3.7	0.27	3.1		
	02	0.85	3.6	0.63	3.3	0.50	3.3	0.31	3.0	WSW	242
	04	0.72	2.6	0.55	3.2	0.45	3.4	0.29	3.0	NNE	20
	06	0.90	3.8	0.57	3.5	0.45	3.7	0.30	3.3	W	274
	08	1.00	4.3	0.61	3.5	0.49	3.7	0.30	3.1	N	359
	10	1.45	3.8	1.11	3.7	0.91	3.9	0.59	3.7	WSW	247
	12	2.44	4.7	1.59	5.4	1.28	5.3	0.82	4.6	WNW	286
	14	2.22	5.6	1.73	5.9	1.42	6.0	0.92	5.1	WNW	286
	16	2.65	5.7	1.98	6.2	1.61	6.3	1.02	5.2	W	278
	18	2.90	6.0	* 2.26	6.7	* 1.80	6.5	* 1.12	5.4	W	278
	20	* 3.13	6.9	2.26	6.4	1.75	6.2	1.08	5.2	W	274
	22	2.42	6.1	1.91	6.2	1.50	6.3	0.98	5.3	NW	307
	最大	3.13	6.9	2.26	6.7	1.80	6.5	1.12	5.4		
	平均	1.79	4.7	1.31	4.8	1.05	4.9	0.67	4.2		
30	00	2.04	6.1	1.75	6.4	1.39	6.3	0.90	5.5	WNW	290
	02	2.58	6.8	1.70	6.5	1.32	6.4	0.82	5.4		
	04	* 2.68	6.4	1.76	6.5	1.40	6.6	0.89	5.5	WNW	295
	06	2.34	6.9	* 1.79	6.9	* 1.42	6.8	* 0.94	6.0	N	4
	08	1.95	6.3	1.57	6.7	1.28	6.5	0.81	5.5	N	0
	10	1.95	6.1	1.54	6.6	1.25	6.6	0.84	6.0	NNW	340
	12	1.58	6.9	1.37	6.5	1.12	6.8	0.73	6.0	NNW	331
	14	2.04	5.9	1.41	6.7	1.12	6.8	0.70	5.9	N	8
	16	1.80	6.5	1.28	6.6	0.99	6.7	0.63	5.8	N	4
	18	1.63	6.9	1.16	6.7	0.90	6.6	0.54	5.1	N	0
	20	1.13	6.5	0.98	6.3	0.82	6.5	0.53	5.2	N	0
	22	1.08	5.7	0.86	6.6	0.69	6.2	0.44	5.0	NW	323
	最大	2.68	6.4	1.79	6.9	1.42	6.8	0.94	6.0		
	平均	1.90	6.4	1.43	6.6	1.14	6.6	0.73	5.6		
月最大		9.57	11.1	7.11	11.0	5.87	10.7	3.79	8.7		
起時		1310		1312		1312		1312			
平均		2.16	6.3	1.64	6.3	1.31	6.3	0.83	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 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	0.96	6.7	0.76	6.2	0.60	6.3	0.40	4.7	N	0
	02	0.98	7.6	0.78	5.9	0.63	5.2	0.41	4.0	NNE	12
	04	0.88	6.9	0.75	5.6	0.61	5.4	0.39	4.2	N	356
	06	1.08	4.0	0.81	4.5	0.64	4.3	0.40	3.6	NW	310
	08	1.18	4.3	0.87	4.3	0.70	4.2	0.45	3.8	SW	223
	10	1.29	3.9	0.97	3.8	0.79	3.8	0.50	3.5	WNW	284
	12	2.53	4.9	1.83	4.8	1.51	4.9	0.98	4.3	WSW	241
	14	4.49	6.2	3.50	6.9	2.82	7.0	1.82	6.0	W	266
	16	4.76	8.8	4.04	7.9	3.31	7.4	2.16	6.5	W	266
	18	7.47	8.2	5.36	8.7	4.32	8.7	2.77	7.3	W	266
	20	5.88	9.0	5.10	8.9	4.29	9.2	2.80	7.7	W	278
	22	* 7.71	9.4	* 6.41	9.6	* 4.90	9.6	* 3.05	7.6	WNW	282
	最大	7.71	9.4	6.41	9.6	4.90	9.6	3.05	7.6		
	平均	3.27	6.7	2.60	6.4	2.09	6.3	1.34	5.3		
02	00	9.80	11.6	8.58	11.2	6.76	11.0	4.17	8.7	WNW	290
	02	9.67	11.6	7.93	11.6	6.50	11.1	4.20	8.9		
	04	9.73	11.3	7.94	10.9	6.47	11.0	4.05	8.8		
	06	10.62	10.9	8.40	11.6	6.55	11.3	4.08	8.7	WNW	299
	08	11.26	9.4	8.71	11.3	6.99	11.2	4.65	9.2	WNW	286
	10	9.71	10.1	8.26	11.3	6.67	10.6	4.20	8.7	NW	315
	12	*13.12	11.9	* 9.15	11.5	* 7.33	11.7	* 4.70	9.6	WNW	295
	14	8.80	9.2	7.56	10.9	6.08	10.8	3.79	8.6	WNW	290
	16	8.69	10.9	7.64	11.4	6.06	10.7	3.88	8.6	NW	307
	18	9.97	12.3	8.47	11.6	7.00	11.7	4.57	9.7	WNW	303
	20	8.92	12.1	7.93	11.6	6.63	11.3	4.22	9.3	NW	307
	22	10.66	10.7	7.76	11.1	6.41	11.5	4.01	9.5	NW	311
	最大	13.12	11.9	9.15	11.5	7.33	11.7	4.70	9.6		
	平均	10.08	11.0	8.19	11.3	6.62	11.2	4.21	9.0		
03	00	10.53	11.3	8.25	11.5	6.43	11.5	3.90	9.0	NW	323
	02	8.82	10.4	7.58	11.7	6.03	11.6	3.96	9.3	WNW	286
	04	7.92	10.7	6.50	10.2	5.17	9.8	3.18	8.0	NNW	335
	06	*10.88	11.4	* 8.57	11.5	* 6.55	11.0	* 4.08	9.0		
	08	8.91	11.4	7.03	10.7	5.60	10.5	3.39	8.1	NW	319
	10	9.21	10.2	7.48	11.3	6.00	11.2	3.56	8.5	NW	311
	12	7.38	9.4	6.16	9.6	5.01	10.6	3.15	8.3	NW	315
	14	7.05	11.4	5.88	10.4	4.65	10.5	2.73	7.8	NNW	327
	16	7.21	10.2	5.78	10.9	4.69	10.5	2.85	8.0	NW	307
	18	8.44	10.0	5.16	9.7	4.25	9.6	2.66	7.7	WNW	299
	20	7.03	9.8	6.02	10.4	4.57	10.0	2.67	7.6	NW	311
	22	9.04	11.6	5.23	10.1	3.98	10.3	2.41	7.7	NW	307
	最大	10.88	11.4	8.57	11.5	6.55	11.0	4.08	9.0		
	平均	8.54	10.7	6.64	10.7	5.24	10.6	3.21	8.3		
04	00	6.17	8.9	4.68	9.6	3.80	9.5	2.38	7.4	NW	315
	02	5.68	8.4	4.57	9.8	3.67	8.8	2.39	7.1	WNW	303
	04	* 6.31	9.8	* 4.71	9.3	* 3.90	9.5	* 2.53	7.6	NW	311
	06	4.99	8.7	4.12	8.8	3.33	8.9	2.12	6.9	NW	319
	08	5.81	8.6	4.40	8.4	3.44	9.0	2.05	6.8	WNW	282
	10	4.64	9.8	4.19	9.6	3.43	8.8	2.14	7.2	NW	323
	12	4.95	7.2	3.97	9.1	3.17	9.0	1.95	7.0	WNW	303
	14	5.91	8.5	3.79	8.6	3.01	8.5	1.90	6.8	NW	319
	16	5.47	9.0	3.96	8.9	3.06	8.5	1.94	6.8	W	278
	18	4.59	9.1	3.71	8.4	2.95	8.3	1.74	6.3	NW	311
	20	4.82	7.5	3.89	8.1	3.00	8.0	1.84	6.4	WNW	282
	22	5.52	7.6	4.34	8.1	3.49	8.1	2.24	6.8	W	278
	最大	6.31	9.8	4.71	9.3	3.90	9.5	2.53	7.6		

	平均	5.41	8.6	4.19	8.9	3.35	8.7	2.10	6.9			
05	00	5.36	8.7	4.33	8.6	3.33	8.4	2.09	6.7	NW	323	
	02	* 7.16	9.3	4.88	9.0	3.84	9.1	2.48	7.6	WNW	290	
	04	4.81	7.6	4.12	8.4	3.45	8.5	2.19	7.0	NW	315	
	06	6.23	7.5	4.34	8.0	3.35	7.8	2.13	6.4	WNW	286	
	08	5.82	7.0	4.63	8.1	3.77	8.1	2.43	6.7	WNW	299	
	10	5.71	8.9	4.70	7.7	3.83	8.1	2.53	7.0	WNW	282	
	12	6.07	8.2	4.82	8.2	3.90	8.4	2.41	6.6	NW	315	
	14	6.41	8.4	* 5.26	8.6	* 4.29	8.5	* 2.64	7.0	WNW	282	
	16	5.94	7.8	4.93	8.6	3.89	8.7	2.37	6.6			
	18	4.18	7.5	3.68	8.3	3.02	8.2	1.87	6.8			
	20	4.16	7.7	3.54	8.4	2.83	8.4	1.74	6.8	WNW	286	
	22	5.62	8.2	3.29	8.5	2.65	8.2	1.73	7.2	WNW	282	
	最大	7.16	9.3	5.26	8.6	4.29	8.5	2.64	7.0			
	平均	5.62	8.1	4.38	8.4	3.51	8.4	2.22	6.9			
	06	00	4.88	7.4	3.81	8.0	2.91	7.8	1.86	6.8	NW	323
		02	4.55	6.7	3.37	7.3	2.82	7.3	1.81	6.0	WNW	282
		04	5.06	7.1	3.46	7.3	2.66	7.3	1.64	5.6	W	274
		06	5.05	7.7	3.74	7.7	2.87	7.7	1.79	6.1	WNW	290
		08	4.03	7.6	3.15	8.0	2.56	7.9	1.61	6.6	WNW	286
		10	4.34	7.7	2.89	8.2	2.24	7.9	1.38	6.6	WNW	282
		12	3.89	7.5	2.97	7.9	2.29	7.9	1.43	6.8	NW	319
		14	3.52	5.9	2.92	7.3	2.43	7.7	1.60	6.5	WNW	282
16		4.56	8.3	3.90	8.1	3.02	7.9	1.85	6.5			
18		5.06	7.3	3.83	7.5	3.01	7.4	1.86	5.9			
20		5.42	8.0	* 4.61	7.8	* 3.68	7.5	* 2.35	6.4	NNW	340	
22		* 5.50	7.9	4.22	8.0	3.52	8.0	2.12	6.6	W	270	
最大		5.50	7.9	4.61	7.8	3.68	7.5	2.35	6.4			
平均		4.66	7.4	3.57	7.8	2.83	7.7	1.78	6.4			
07		00	5.26	8.0	3.97	8.0	3.00	8.0	1.84	6.8	W	274
		02	4.95	8.3	4.09	8.4	* 3.26	8.2	2.06	6.8	W	270
		04	* 6.17	6.4	* 4.17	8.0	3.23	8.1	2.03	6.8	NNW	331
		06	4.82	7.2	3.93	8.4	3.13	8.4	* 2.06	7.2	NNW	344
		08	4.72	7.1	3.43	8.3	2.91	8.4	1.90	7.2	NNW	335
		10	5.14	8.4	3.44	8.7	2.78	8.1	1.81	6.8	NW	319
		12	5.16	7.9	3.37	8.4	2.80	8.4	1.83	7.2	WNW	295
		14	4.09	8.6	3.07	8.5	2.44	8.0	1.56	6.8	NNW	340
	16	3.34	8.6	2.80	8.5	2.29	8.5	1.50	7.3	NNW	327	
	18	2.80	8.0	2.37	8.4	1.99	8.1	1.30	7.1	NW	311	
	20	3.09	8.8	2.43	8.4	1.89	8.1	1.16	6.7	NNW	335	
	22	3.24	7.4	2.04	7.7	1.66	7.5	1.06	6.6	NW	323	
	最大	6.17	6.4	4.17	8.0	3.26	8.2	2.06	7.2			
	平均	4.40	7.9	3.26	8.3	2.62	8.2	1.68	6.9			
	08	00	* 2.51	7.5	* 2.06	7.7	* 1.62	7.9	* 1.01	6.7	NNW	344
		02	2.43	8.2	1.75	7.7	1.42	7.9	0.89	6.6	NNW	348
		04	1.92	6.5	1.42	7.6	1.17	7.5	0.75	6.1	NNW	335
		06	2.02	7.5	1.52	7.0	1.23	7.0	0.81	5.5	NNW	335
		08	2.11	5.0	1.69	6.3	1.39	6.7	0.89	5.5	NNW	331
		10	1.95	5.9	1.62	6.3	1.28	6.5	0.81	5.6		
		12	1.69	6.8	1.44	6.6	1.16	6.6	0.74	5.3	NNW	327
		14	2.13	6.8	1.40	6.9	1.15	6.3	0.71	5.1		
16		1.59	7.6	1.27	6.3	1.06	6.4	0.70	5.3	NNW	340	
18		1.76	6.2	1.27	6.6	1.02	6.7	0.67	5.4	N	0	
20		1.44	6.2	1.15	7.0	0.95	6.8	0.62	5.5	N	352	
22		1.60	9.4	1.31	6.3	1.00	6.4	0.64	5.1	N	352	
最大		2.51	7.5	2.06	7.7	1.62	7.9	1.01	6.7			
平均		1.93	7.0	1.49	6.9	1.20	6.9	0.77	5.6			
09		00	2.23	5.1	1.53	5.1	1.24	5.4	0.82	4.7	N	356
		02	2.18	5.7	1.40	5.7	1.14	5.8	0.72	4.8	NW	311
		04	1.66	4.8	1.30	6.3	1.10	6.1	0.71	5.1	WNW	282
		06	1.87	6.3	1.51	5.8	1.18	5.9	0.73	4.8	WNW	295
		08	2.45	5.0	1.67	5.5	1.34	5.5	0.84	4.9	WNW	282
		10	3.06	5.6	2.45	6.1	1.96	6.0	1.24	5.1	NNW	331
		12	2.70	6.4	2.08	6.0	1.62	5.9	0.98	4.9	WNW	282
		14	* 4.23	6.5	* 3.09	7.2	* 2.54	6.9	* 1.56	5.7	NNW	335
	16	3.33	7.7	2.83	7.3	2.36	7.4	1.54	6.2	NNW	340	
	18	3.74	7.6	2.82	7.6	2.13	7.3	1.32	6.0	NNW	335	
	20	3.46	7.6	2.55	7.0	1.97	7.2	1.25	6.1	NNW	331	
	22	3.20	6.3	2.59	7.5	1.98	7.5	1.22	6.1	NNW	348	
	最大											
	平均											

		最大										
		平均										
10	00	* 3.06	7.4	* 2.36	7.6	* 1.95	7.6	* 1.27	6.6	N	356	
	02	3.04	7.2	2.05	7.7	1.65	7.4	1.02	6.2	N	352	
	04	2.83	7.4	2.02	7.8	1.66	7.6	1.05	6.2	N	352	
	06	2.40	7.4	1.83	7.4	1.50	7.6	0.94	6.4	NNW	344	
	08	2.17	8.6	1.96	7.8	1.60	7.8	1.06	6.9	NNW	331	
	10	2.46	8.1	1.89	8.0	1.45	8.0	0.91	6.8	NNW	331	
	12	2.16	7.3	1.67	7.6	1.33	7.9	0.83	6.7	NNW	344	
	14	2.01	8.0	1.69	7.8	1.35	7.7	0.83	6.5	NNW	335	
	16	1.96	8.4	1.56	7.7	1.22	7.6	0.74	6.2	NNW	340	
	18	1.70	6.9	1.31	7.3	1.05	7.2	0.64	6.0	N	0	
11	00	1.38	4.0	1.09	5.1	0.85	5.1	0.55	4.3	NNW	344	
	02	1.34	6.9	0.90	5.0	0.72	5.0	0.46	4.0	WSW	237	
	04	1.32	5.2	0.91	4.6	0.75	4.7	0.49	4.1	N	11	
	06	1.17	4.4	0.92	4.4	0.73	4.4	0.47	3.9	WNW	294	
	08	1.26	4.0	0.93	4.4	0.75	4.3	0.48	3.8	WSW	240	
	10	3.04	4.9	2.14	5.1	1.71	5.2	1.10	4.5	W	262	
	12	3.21	7.1	2.72	6.3	2.24	6.3	1.44	5.4	W	278	
	14	4.73	5.9	3.63	7.0	2.83	7.1	1.80	6.1	W	270	
	16	3.78	6.4	3.09	7.2	2.45	7.2	1.54	5.9	W	274	
	18	4.37	8.2	* 3.79	7.8	* 3.24	7.9	* 2.07	6.9	NW	307	
12	00	* 5.28	8.1	3.74	8.2	2.90	7.7	1.80	5.9	WNW	282	
	02	4.61	8.1	3.73	7.9	2.96	7.8	1.81	6.3	NW	307	
	04	5.28	8.1	3.79	7.8	3.24	7.9	2.07	6.9			
	06	2.96	6.1	2.30	6.1	1.84	6.1	1.17	5.1			
	08	5.86	8.6	4.55	9.5	3.52	9.4	2.19	7.5	WNW	290	
	10	* 6.53	8.7	4.30	8.9	3.25	8.9	2.02	7.1			
	12	4.05	7.3	3.31	8.3	2.74	7.9	1.76	6.4	WNW	290	
	14	4.72	8.3	3.54	7.9	2.75	7.8	1.80	6.7	WNW	290	
	16	4.02	8.3	3.27	8.6	2.67	8.4	1.68	7.1	NW	323	
	18	4.11	7.8	3.37	8.2	2.66	8.4	1.60	7.0	NNW	340	
13	00	7.63	7.7	5.54	8.2	4.16	8.0	2.53	6.6	WSW	258	
	02	6.40	8.3	4.97	8.7	3.88	8.3	2.43	6.8	W	278	
	04	6.83	8.2	5.40	8.3	4.32	8.6	2.81	7.4	W	278	
	06	6.10	10.0	4.62	8.4	3.68	8.2	2.34	6.5	W	274	
	08	6.86	7.8	5.73	9.0	4.55	8.6	2.80	7.0	WNW	286	
	10	7.91	9.2	5.47	8.9	4.44	8.9	2.77	7.4	WNW	303	
	12	* 9.30	9.9	6.05	9.7	* 4.92	9.3	3.12	7.6	W	278	
	14	8.60	8.6	6.00	9.3	4.48	8.9	2.74	7.0	WNW	282	
	16	7.50	8.8	6.00	9.3	4.78	9.2	3.13	7.8			
	18	7.61	7.3	5.94	8.5	4.71	9.0	2.93	7.2			
14	00	8.79	8.5	* 6.19	9.6	4.75	9.1	3.03	7.5	W	274	
	02	7.63	8.8	5.95	8.6	4.86	8.8	* 3.24	7.9	W	278	
	04	9.30	9.9	6.19	9.6	4.92	9.3	3.24	7.9			
	06	7.60	8.6	5.66	8.9	4.46	8.7	2.82	7.2			
	08	5.86	8.6	4.55	9.5	3.52	9.4	2.19	7.5	WNW	290	
	10	* 6.53	8.7	4.30	8.9	3.25	8.9	2.02	7.1			
	12	4.05	7.3	3.31	8.3	2.74	7.9	1.76	6.4	WNW	290	
	14	4.72	8.3	3.54	7.9	2.75	7.8	1.80	6.7	WNW	290	
	16	4.02	8.3	3.27	8.6	2.67	8.4	1.68	7.1	NW	323	
	18	4.11	7.8	3.37	8.2	2.66	8.4	1.60	7.0	NNW	340	
15	00	7.63	7.7	5.54	8.2	4.16	8.0	2.53	6.6	WSW	258	
	02	6.40	8.3	4.97	8.7	3.88	8.3	2.43	6.8	W	278	
	04	6.83	8.2	5.40	8.3	4.32	8.6	2.81	7.4	W	278	
	06	6.10	10.0	4.62	8.4	3.68	8.2	2.34	6.5	W	274	
	08	6.86	7.8	5.73	9.0	4.55	8.6	2.80	7.0	WNW	286	
	10	7.91	9.2	5.47	8.9	4.44	8.9	2.77	7.4	WNW	303	
	12	* 9.30	9.9	6.05	9.7	* 4.92	9.3	3.12	7.6	W	278	
	14	8.60	8.6	6.00	9.3	4.48	8.9	2.74	7.0	WNW	282	
	16	7.50	8.8	6.00	9.3	4.78	9.2	3.13	7.8			
	18	7.61	7.3	5.94	8.5	4.71	9.0	2.93	7.2			
16	00	8.79	8.5	* 6.19	9.6	4.75	9.1	3.03	7.5	W	274	
	02	7.63	8.8	5.95	8.6	4.86	8.8	* 3.24	7.9	W	278	
	04	9.30	9.9	6.19	9.6	4.92	9.3	3.24	7.9			
	06	7.60	8.6	5.66	8.9	4.46	8.7	2.82	7.2			
	08	5.86	8.6	4.55	9.5	3.52	9.4	2.19	7.5	WNW	290	
	10	* 6.53	8.7	4.30	8.9	3.25	8.9	2.02	7.1			
	12	4.05	7.3	3.31	8.3	2.74	7.9	1.76	6.4	WNW	290	
	14	4.72	8.3	3.54	7.9	2.75	7.8	1.80	6.7	WNW	290	
	16	4.02	8.3	3.27	8.6	2.67	8.4	1.68	7.1	NW	323	
	18	4.11	7.8	3.37	8.2	2.66	8.4	1.60	7.0	NNW	340	
17	00	7.63	7.7	5.54	8.2	4.16	8.0	2.53	6.6	WSW	258	
	02	6.40	8.3	4.97	8.7	3.88	8.3	2.43	6.8	W	278	
	04	6.83	8.2	5.40	8.3	4.32	8.6	2.81	7.4	W	278	
	06	6.10	10.0	4.62	8.4	3.68	8.2	2.34	6.5	W	274	
	08	6.86	7.8	5.73	9.0	4.55	8.6	2.80	7.0	WNW	286	
	10	7.91	9.2	5.47	8.9	4.44	8.9	2.77	7.4	WNW	303	
	12	* 9.30	9.9	6.05	9.7	* 4.92	9.3	3.12	7.6	W	278	
	14	8.60	8.6	6.00	9.3	4.48	8.9	2.74	7.0	WNW	282	
	16	7.50	8.8	6.00	9.3	4.78	9.2	3.13	7.8			
	18	7.61	7.3	5.94	8.5	4.71	9.0	2.93	7.2			
18	00	8.79	8.5	* 6.19	9.6	4.75	9.1	3.03	7.5	W	274	
	02	7.63	8.8	5.95	8.6	4.86	8.8	* 3.24	7.9	W	278	
	04	9.30	9.9	6.19	9.6	4.92	9.3	3.24	7.9			
	06	7.60	8.6	5.66	8.9	4.46	8.7	2.82	7.2			
	08	5.86	8.6	4.55	9.5	3.52	9.4	2.19	7.5	WNW	290	
	10	* 6.53	8.7	4.30	8.9	3.25	8.9	2.02	7.1			
	12	4.05	7.3	3.31	8.3	2.74	7.9	1.76	6.4	WNW	290	
	14	4.72	8.3	3.54	7.9	2.75	7.8	1.80	6.7	WNW	290	
	16	4.02	8.3	3.27	8.6	2.67	8.4	1.68	7.1	NW	323	
	18	4.11	7.8	3.37	8.2	2.66	8.4	1.60	7.0	NNW	340	
19	00	7.63	7.7	5.54	8.2	4.16	8.0	2.53	6.6	WSW	258	
	02	6.40	8.3	4.97	8.7	3.88	8.3	2.43	6.8	W	278	
	04	6.83	8.2	5.40	8.3	4.32	8.6	2.81	7.4	W	278	
	06	6.10	10.0	4.62	8.4	3.68	8.2	2.34	6.5	W	274	
	08	6.86	7.8	5.73	9.0	4.55	8.6	2.80	7.0	WNW	286	
	10	7.91	9.2	5.47	8.9	4.44	8.9	2.77	7.4	WNW	303	
	12	* 9.30	9.9	6.05	9.7	* 4.92	9.3	3.12	7.6	W	278	
	14	8.60	8.6	6.00	9.3	4.48	8.9	2.74	7.0	WNW	282	
	16	7.50	8.8	6.00	9.3	4.78	9.2	3.13	7.8			
	18	7.61	7.3	5.94	8.5	4.71	9.0	2.93	7.2			
20	00	8.79	8.5	* 6.19	9.6	4.75	9.1	3.03	7.5	W	274	
	02	7.63	8.8	5.95	8.6	4.86	8.8	* 3.24	7.9	W	278	
	04	9.30	9.9	6.19	9.6	4.92	9.3	3.24	7.9			
	06	7.60	8.6	5.66	8.9	4.46	8.7	2.82	7.2			
	08	5.86	8.6	4.55	9.5	3.52	9.4	2.19	7.5	WNW	290	
	10	* 6.53	8.7	4.30	8.9	3.25	8.9	2.02	7.1			
	12	4.05	7.3	3.31	8.3	2.74	7.9	1.76	6.4	WNW	290	
	14	4.72	8.3	3.54	7.9	2.75	7.8	1.80	6.7	WNW	290	
	16	4.02	8.3	3.27	8.6	2.67	8.4	1.68	7.1	NW	323	
	18	4.11	7.8	3.37	8.2	2.66	8.4	1.60	7.0	NNW	340	
21	00	7.63	7.7	5.54	8.2	4.16	8.0	2.53	6.6	WSW	258	
	02	6.40	8.3	4.97	8.7	3.88	8.3	2.43	6.8	W	278	
	04	6.83	8.2	5.40	8.3	4.32	8.6	2.81	7.4	W	278	
	06	6.10	10.0	4.62	8.4	3.68	8.2	2.34	6.5	W	274	
	08	6.86	7.8	5.73	9.0	4.55	8.6	2.80	7.0	WNW	286	
	10	7.91	9.2	5.47	8.9	4.44	8.9	2.77	7.4	WNW	303	
	12	* 9.30	9.9	6.05	9.7	* 4.92	9.3	3.12	7.6	W	278	
	14	8.60	8.6	6.00	9.3	4.48	8.9	2.74	7.0	WNW	282	
	16	7.50	8.8	6.00	9.3	4.78	9.2	3.13	7.8			
	18	7.61	7.3	5.94	8.5	4.71	9.0	2.93	7.2			
22	00	8.79	8.5	* 6.19	9.6	4.75	9.1	3.03	7.5	W	274	
	02	7.63	8.8	5.95	8.6	4.86	8.8	* 3.24	7.9	W	278	
	04	9.30	9.9	6.19	9.6	4.92	9.3	3.24	7.9			
	06	7.60	8.6	5.66	8.9	4.46	8.7	2.82	7.2			
	08	5.86	8.6	4.55	9.5	3.52	9.4	2.19	7.5	WNW	290	
	10	* 6.53	8.7	4.30	8.9	3.25	8.9	2.02	7.1			
	12	4.05	7.3	3.31	8.3	2.74	7.9	1.76	6.4	WNW	290	
	14	4.72	8.3	3.54	7.9	2.75	7.8	1.80	6.7	WNW	290	
	16	4.02	8.3	3.27	8.6	2.67	8.4	1.68	7.1	NW	323	
	18	4.11	7.8	3.37	8.2	2.66	8.4	1.60	7.0	NNW	340	
23	00	7.63	7.7	5.54	8.2	4.16	8.0	2.53	6.6	WSW	258	
	02	6.40	8.3									

	16	4.72	8.9	3.90	8.5	3.01	8.4	1.85	6.7	NNW	340
	18	5.17	7.5	3.64	8.0	2.88	7.9	1.74	6.4	NNW	327
	20	4.70	8.2	3.64	8.2	2.91	7.9	1.85	6.7		
	22	5.22	8.1	3.73	8.3	2.89	8.1	1.77	6.6	W	278
	最大	6.16	9.1	4.97	8.7	4.17	8.6	2.63	6.9		
	平均	5.29	8.4	3.96	8.3	3.18	8.2	1.99	6.7		
15	00	* 5.15	7.6	* 3.98	8.1	* 3.17	8.0	* 2.01	6.9	W	274
	02	4.66	8.3	3.58	7.7	2.94	7.9	1.81	6.2	N	352
	04	4.02	8.1	3.39	8.3	2.76	8.2	1.75	6.6		
	06	4.02	8.3	3.11	7.8	2.44	7.8	1.56	6.6	NNW	335
	08	4.62	6.8	3.37	7.3	2.71	7.4	1.72	6.0	NW	319
	10	3.82	7.2	3.16	7.2	2.60	7.4	1.65	6.4	NNW	348
	12	3.37	7.7	2.84	7.7	2.37	7.7	1.52	6.5	N	352
	14	3.39	8.9	2.65	8.4	2.09	8.1	1.34	6.9	NNW	335
	16	3.21	8.9	2.70	8.2	2.17	8.4	1.34	6.9	NNW	335
	18	3.00	8.6	2.33	8.1	1.88	8.3	1.17	7.0	NNW	344
	20	2.46	8.0	2.02	7.7	1.63	8.2	1.04	7.0	NNW	340
	22	2.41	7.5	1.79	8.1	1.39	8.2	0.86	6.5	NNW	331
	最大	5.15	7.6	3.98	8.1	3.17	8.0	2.01	6.9		
	平均	3.68	8.0	2.91	7.9	2.35	8.0	1.48	6.6		
16	00	1.85	7.3	1.63	8.2	1.34	8.0	0.82	6.3	NNW	348
	02	1.77	7.3	1.36	8.2	1.08	7.7	0.70	5.8	NNW	344
	04	1.79	4.3	1.34	7.5	1.08	6.9	0.70	5.1	NNW	340
	06	1.94	9.3	1.35	5.9	1.09	5.8	0.70	4.5	NNW	335
	08	1.86	8.6	1.25	7.3	0.99	6.5	0.63	4.9	NNW	348
	10	1.52	6.5	1.20	5.7	0.97	5.6	0.64	4.8	SW	233
	12	1.40	5.4	1.00	5.8	0.81	5.7	0.51	4.6		
	14	1.74	4.6	1.23	4.7	0.99	4.8	0.64	4.1	N	4
	16	3.73	6.4	2.89	5.6	2.27	5.7	1.49	5.2	W	262
	18	5.08	8.1	4.10	7.3	3.34	7.5	2.23	6.5	W	270
	20	7.12	8.5	5.71	8.2	4.68	8.5	* 3.13	7.5		
	22	* 7.15	9.0	* 5.84	9.4	* 4.87	9.2	3.06	7.4		
	最大	7.15	9.0	5.84	9.4	4.87	9.2	3.13	7.5		
	平均	3.08	7.1	2.41	7.0	1.96	6.8	1.27	5.6		
17	00	7.97	9.6	6.67	10.1	5.46	10.0	3.52	8.1	WNW	290
	02	8.81	10.5	7.41	10.5	6.03	10.3	3.67	8.3	W	262
	04	9.02	9.4	7.85	10.5	6.24	10.5	3.99	8.6	WNW	290
	06	9.63	11.0	7.45	10.6	5.80	10.5	3.65	8.3	WSW	258
	08	9.55	9.2	8.51	10.5	6.86	10.8	4.40	9.2		
	10	9.89	9.1	7.95	9.7	6.06	9.7	4.02	8.4		
	12	11.29	11.0	8.12	9.8	6.37	10.2	4.03	8.7	WSW	258
	14	10.45	10.8	8.19	11.4	6.53	10.7	4.06	8.4	WNW	286
	16	11.31	10.0	8.66	10.7	6.85	10.2	4.34	8.7	W	274
	18	* 11.84	11.1	* 9.20	11.1	7.12	10.8	4.33	8.2	W	274
	20	9.77	10.4	8.81	10.7	7.04	10.8	4.33	9.0	W	270
	22	11.63	11.4	8.86	10.9	* 7.17	11.4	* 4.47	9.1	W	278
	最大	11.84	11.1	9.20	11.1	7.17	11.4	4.47	9.1		
	平均	10.10	10.3	8.14	10.5	6.46	10.5	4.07	8.6		
18	00	* 11.31	12.4	* 8.93	11.6	* 7.10	11.6	4.29	8.9	WNW	290
	02	8.73	11.7	7.71	11.2	6.09	10.6	3.62	8.3	WNW	282
	04	9.65	10.6	7.91	11.3	6.17	11.4	3.84	8.7	NNW	331
	06	10.53	11.4	8.32	11.9	6.78	12.2	* 4.33	9.7	NNW	335
	08	10.54	11.8	8.57	12.0	6.15	11.9	3.77	8.9	NW	323
	10	8.38	12.4	7.08	11.6	5.54	11.3	3.53	9.3	NW	319
	12	7.23	12.8	6.67	12.5	5.57	11.6	3.52	9.0	NNW	331
	14	7.91	9.1	5.80	10.8	4.44	10.6	2.81	8.0	NNW	327
	16	6.18	12.7	5.61	10.2	4.44	10.8	2.63	7.7		
	18	7.59	9.4	5.79	11.1	4.64	11.0	2.88	8.2		
	20	8.66	10.7	5.69	11.8	4.58	10.6	2.89	8.3	NW	323
	22	6.31	9.7	5.05	11.0	3.90	11.0	2.38	8.1	NNW	340
	最大	11.31	12.4	8.93	11.6	7.10	11.6	4.33	9.7		
	平均	8.59	11.2	6.93	11.4	5.45	11.2	3.37	8.6		
19	00	6.41	10.3	4.27	10.7	3.43	9.9	2.12	7.6	NNW	344
	02	* 6.45	10.6	* 4.37	11.2	* 3.53	10.9	* 2.36	8.9		
	04	5.29	11.3	3.87	10.7	3.10	10.9	1.92	8.3	NNW	340
	06	4.28	10.2	3.35	11.0	2.67	10.7	1.65	8.4	NNW	344
	08	4.35	9.5	3.27	9.8	2.70	9.8	1.73	8.3	NNW	340
	10	4.05	9.9	2.99	9.7	2.42	9.7	1.54	7.9	NNW	335

	12	3.23	9.0	2.86	9.9	2.37	9.8	1.48	7.9	NNW	340	
	14	3.04	9.5	2.58	9.3	2.07	9.2	1.38	7.6	NNW	340	
	16	2.70	9.6	2.24	9.6	1.81	9.2	1.19	7.5	NNW	340	
	18	2.58	8.5	2.23	9.6	1.78	9.1	1.11	7.3	NNW	344	
	20	2.34	8.7	1.81	9.5	1.43	8.9	0.92	7.1	NNW	344	
	22	1.83	7.7	1.60	8.5	1.28	8.3	0.81	6.5	NNW	340	
	最大 平均	6.45	10.6	4.37	11.2	3.53	10.9	2.36	8.9			
		3.88	9.6	2.95	10.0	2.38	9.7	1.52	7.8			
	20	00	1.72	7.7	1.28	7.8	1.09	8.0	0.70	5.8	N	352
		02	2.00	6.7	1.36	7.9	1.08	7.5	0.66	5.3	NNW	331
04		1.89	7.1	1.21	7.7	0.96	6.7	0.61	5.2	NNW	335	
06		1.39	6.8	1.02	7.3	0.81	6.8	0.52	5.2	N	356	
08		1.11	8.6	0.89	7.3	0.72	6.4	0.46	4.8	NNW	344	
10		0.94	5.6	0.78	7.1	0.63	6.8	0.41	5.0	N	356	
12		0.98	8.6	0.69	7.8	0.55	7.2	0.34	4.9	NNW	340	
14		0.81	5.4	0.68	6.8	0.54	6.3	0.34	4.6	N	352	
16		1.56	4.4	0.99	4.9	0.78	5.2	0.51	4.4	NNE	20	
18		1.43	5.2	0.95	4.9	0.77	4.9	0.51	4.0	WNW	299	
20	1.55	4.1	1.10	4.5	0.87	4.6	0.55	3.7				
22	* 3.88	5.9	* 2.98	6.3	* 2.35	6.2	* 1.50	5.3	WNW	299		
最大 平均	3.88	5.9	2.98	6.3	2.35	6.2	1.50	5.3				
	1.61	6.3	1.16	6.7	0.93	6.4	0.59	4.9				
21	00	3.82	6.7	3.18	6.5	2.63	6.7	1.69	5.7	W	274	
	02	5.16	6.5	4.25	8.0	3.41	7.7	2.21	6.4	WNW	286	
	04	4.75	8.8	3.81	8.3	3.05	7.9	1.88	6.0	WNW	282	
	06	4.37	8.6	3.77	8.0	3.13	8.0	1.97	6.5	WNW	295	
	08	4.39	9.9	3.85	8.6	3.19	8.7	1.94	6.8	WNW	290	
	10	4.84	9.3	3.89	8.8	3.16	8.7	1.98	6.8	WNW	295	
	12	5.48	10.7	4.44	9.6	3.47	9.3	2.11	7.1	NW	307	
	14	5.48	9.1	4.12	8.8	3.31	8.9	2.05	6.6			
	16	4.87	10.7	4.11	8.8	3.27	8.8	2.10	6.9	NNW	344	
	18	6.16	8.4	5.28	8.3	* 4.33	8.9	* 2.69	7.1	NNW	331	
20	5.94	7.4	4.71	8.3	3.86	8.5	2.54	6.9	NNW	344		
22	* 7.42	8.3	* 5.49	8.2	4.27	8.2	2.65	7.0	NW	323		
最大 平均	7.42	8.3	5.49	8.2	4.33	8.9	2.69	7.1				
	5.22	8.7	4.24	8.4	3.42	8.4	2.15	6.7				
22	00	7.89	8.3	4.93	8.4	4.03	8.4	2.48	6.7	NNW	327	
	02	6.98	7.0	4.77	8.1	3.71	8.5	2.27	6.8	NNW	327	
	04	4.78	7.1	3.92	8.0	3.23	8.1	2.04	6.7	NW	323	
	06	6.05	9.5	4.06	8.5	3.26	8.1	2.00	6.2			
	08	6.58	7.4	4.63	8.2	3.61	8.3	2.17	6.3	WNW	303	
	10	7.41	7.9	5.61	8.8	4.23	8.6	2.52	6.8	W	278	
	12	6.78	9.2	4.93	8.4	3.94	8.4	2.47	6.9			
	14	6.01	8.4	4.86	8.6	3.92	8.3	2.47	6.6	WNW	286	
	16	6.29	8.0	5.12	8.2	4.30	8.6	* 2.79	7.3	NW	315	
	18	6.33	8.8	5.25	9.0	4.24	8.8	2.63	6.8	NW	319	
20	* 8.10	8.7	* 5.84	8.9	* 4.61	8.7	2.76	6.8	WNW	286		
22	6.48	9.4	5.38	9.5	4.38	9.1	* 2.79	7.3	WNW	282		
最大 平均	8.10	8.7	5.84	8.9	4.61	8.7	2.79	7.3				
	6.64	8.3	4.94	8.6	3.96	8.5	2.45	6.8				
23	00	* 7.01	8.7	* 5.95	9.7	* 4.90	9.7	* 3.22	8.0			
	02	6.48	9.0	5.73	9.4	4.56	9.5	2.80	7.7	WNW	286	
	04	6.64	9.9	5.23	9.1	4.02	9.0	2.53	7.3	NW	319	
	06	5.57	9.5	4.41	8.8	3.54	8.8	2.26	7.5	WNW	303	
	08	4.90	8.2	3.72	8.5	2.98	8.6	1.92	7.4	NW	307	
	10	4.57	10.5	3.64	9.7	3.08	9.4	2.06	8.1	NNW	331	
	12	4.41	9.1	3.75	8.9	2.94	9.5	1.92	8.3	NNW	335	
	14	4.11	8.3	3.21	8.9	2.54	8.7	1.62	7.3	NNW	348	
	16	3.69	8.5	2.88	8.9	2.37	8.7	1.51	7.0	NNW	331	
	18	3.40	9.1	2.72	8.4	2.14	8.3	1.38	7.1	NW	307	
20	3.98	8.2	2.63	8.6	2.03	8.5	1.25	6.9	NNW	344		
22	3.09	8.0	2.41	8.6	1.88	8.4	1.22	7.3				
最大 平均	7.01	8.7	5.95	9.7	4.90	9.7	3.22	8.0				
	4.82	8.9	3.86	9.0	3.08	8.9	1.97	7.5				
24	00	3.07	7.9	2.13	8.5	1.67	8.7	1.01	6.9	NNW	344	
	02	2.24	8.5	1.68	8.2	1.31	8.0	0.83	6.6	NNW	331	

	04	2.17	7.4	1.67	7.3	1.27	7.1	0.79	5.4	NW	311
	06	2.23	6.7	1.58	6.5	1.28	6.5	0.83	5.2	NW	319
	08	2.59	4.3	1.54	6.1	1.21	6.2	0.75	4.9	WNW	303
	10	2.53	6.7	1.91	6.1	1.51	6.2	0.94	5.1	WNW	295
	12	2.77	5.6	2.01	6.1	1.59	6.3	1.04	5.4	WNW	295
	14	2.91	5.7	2.20	6.0	1.70	6.1	1.05	5.1	WNW	303
	16	3.55	7.7	3.19	6.9	2.60	7.0	1.74	6.3	W	274
	18	4.47	7.0	2.94	6.8	2.38	7.0	1.54	5.9	W	274
	20	4.57	7.3	3.56	7.2	2.79	7.1	1.70	5.9	W	274
	22	* 4.80	6.0	* 3.88	7.7	* 3.15	7.4	* 2.00	6.3	W	266
	最大	4.80	6.0	3.88	7.7	3.15	7.4	2.00	6.3		
	平均	3.16	6.7	2.36	7.0	1.87	7.0	1.19	5.8		
25	00	* 4.27	7.4	* 3.35	7.2	* 2.73	7.3	* 1.73	5.9	W	274
	02	3.70	8.3	2.98	7.2	2.44	7.3	1.59	6.0	WNW	282
	04	3.77	6.5	2.99	7.0	2.34	7.0	1.43	5.6	NW	315
	06	4.03	6.8	3.10	7.0	2.44	6.9	1.52	5.8		
	08	3.32	6.7	2.55	7.4	2.12	7.2	1.34	5.8		
	10	3.07	6.1	2.51	7.1	2.03	6.9	1.32	5.8	NNW	331
	12	3.23	6.3	2.75	6.7	2.21	6.9	1.35	5.7	NNW	340
	14	2.85	7.2	2.33	7.3	1.86	7.3	1.16	6.1	NNW	327
	16	3.15	7.7	2.41	7.4	1.89	7.3	1.21	6.3		
	18	3.11	7.3	2.40	7.5	1.93	7.6	1.20	6.2	N	356
	20	3.01	7.1	2.30	7.4	1.82	7.5	1.15	6.4	NNW	340
	22	2.85	7.2	2.15	7.2	1.74	7.3	1.06	5.9	NNW	348
	最大	4.27	7.4	3.35	7.2	2.73	7.3	1.73	5.9		
	平均	3.36	7.1	2.65	7.2	2.13	7.2	1.34	6.0		
26	00	3.74	6.9	2.77	7.8	2.17	7.8	1.32	6.5	NW	323
	02	3.05	7.3	2.51	7.3	2.04	7.5	1.36	6.7	NNW	348
	04	4.07	7.4	2.66	7.6	2.00	7.6	1.30	6.8	NNW	344
	06	3.53	8.1	2.98	7.4	2.41	7.2	1.49	6.2	NNW	340
	08	3.39	6.9	2.87	7.3	2.36	7.4	1.57	6.1	NNW	331
	10	4.32	7.6	3.20	8.1	2.46	8.0	1.51	6.3	NNW	340
	12	4.17	7.9	3.08	7.9	2.47	7.9	1.52	6.3	NNW	331
	14	4.21	7.5	* 3.36	7.7	2.59	7.4	1.59	5.9	NNW	335
	16	3.71	7.9	3.04	8.0	2.34	7.8	1.48	6.3	NNW	340
	18	4.32	8.0	3.30	7.9	2.57	8.1	1.57	6.4	NNW	344
	20	* 5.13	7.6	3.28	8.0	* 2.66	8.2	* 1.64	6.3	NNW	331
	22	3.91	8.1	3.12	8.4	2.48	8.2	1.61	6.6	NNW	335
	最大	5.13	7.6	3.36	7.7	2.66	8.2	1.64	6.3		
	平均	3.96	7.6	3.01	7.8	2.38	7.8	1.50	6.4		
27	00	3.73	7.6	* 3.18	7.5	* 2.55	7.8	* 1.63	6.5	NNW	344
	02	* 3.86	8.2	3.09	8.6	2.40	8.3	1.47	6.6	NNW	335
	04	3.22	8.8	2.73	8.8	2.20	8.7	1.42	6.7	NNW	344
	06	3.50	9.5	2.79	8.1	2.30	8.4	1.47	6.7	NNW	335
	08	3.69	6.8	2.76	8.3	2.28	8.3	1.48	7.3		
	10	3.13	8.4	2.65	8.6	2.13	8.7	1.40	7.6	NNW	340
	12	3.07	7.1	2.28	7.7	1.86	7.7	1.19	6.6	NNW	335
	14	3.26	8.5	2.40	8.1	1.95	7.7	1.19	6.6	NNW	335
	16	2.57	6.9	2.00	7.6	1.59	7.6	0.99	6.2		
	18	2.50	7.0	1.93	7.6	1.57	7.7	0.93	6.1	NNW	348
	20	2.54	7.6	1.84	7.9	1.44	7.4	0.87	6.2	NNW	327
	22	1.85	6.7	1.43	7.1	1.14	7.1	0.71	6.2	N	356
	最大	3.86	8.2	3.18	7.5	2.55	7.8	1.63	6.5		
	平均	3.08	7.8	2.42	8.0	1.95	8.0	1.23	6.6		
28	00	1.47	7.5	* 1.25	7.1	* 1.06	7.3	* 0.69	6.3	NNW	340
	02	* 1.55	7.0	1.16	7.1	0.93	7.2	0.60	6.2	NNW	331
	04	1.52	6.4	1.16	6.9	0.92	6.9	0.58	6.1	NNW	348
	06	1.28	6.8	1.03	6.8	0.85	6.8	0.54	5.9	NNW	327
	08	1.24	6.3	1.03	6.6	0.80	6.8	0.49	5.7	N	4
	10	1.03	6.6	0.81	6.5	0.65	6.6	0.43	5.6	NNW	348
	12	0.97	6.2	0.84	6.5	0.68	6.7	0.43	5.4	N	0
	14	1.13	5.7	0.90	5.1	0.73	4.9	0.46	4.0	NNW	340
	16	1.16	4.5	0.84	4.4	0.68	4.7	0.43	3.9	NNE	14
	18	0.87	4.3	0.69	4.4	0.57	4.6	0.38	4.0	N	11
	20	0.99	4.0	0.72	4.2	0.58	4.4	0.38	3.9	NNW	347
	22	0.76	4.1	0.55	4.3	0.44	4.5	0.28	3.7	WNW	298
	最大	1.55	7.0	1.25	7.1	1.06	7.3	0.69	6.3		

	平均	1.16	5.8	0.92	5.8	0.74	6.0	0.47	5.1		
29	00	0.68	4.1	0.48	4.0	0.38	4.1	0.25	3.6		
	02	0.66	4.0	0.35	4.2	0.29	4.1	0.18	3.3	NNW	330
	04	0.59	6.4	0.44	6.8	0.33	6.4	0.21	4.4	NW	311
	06	0.73	6.1	0.61	6.5	0.50	6.5	0.31	5.2	NW	319
	08	1.06	5.7	0.74	6.1	0.60	6.2	0.37	4.8	WNW	299
	10	0.97	5.9	0.73	5.8	0.57	5.8	0.36	4.9	NW	315
	12	0.91	3.4	0.81	5.3	0.66	5.0	0.44	4.1	WNW	286
	14	1.26	6.0	0.90	5.5	0.72	5.4	0.47	4.4	NNW	331
	16	* 2.68	4.9	* 1.93	4.7	* 1.51	5.0	* 0.97	4.4	WNW	290
	18	1.86	5.1	1.43	5.2	1.16	5.3	0.74	4.7	NNW	331
	20	1.85	4.4	1.20	5.4	0.95	5.3	0.60	4.6	WNW	286
	22	1.56	5.4	1.22	5.1	0.96	5.4	0.60	4.7	NW	319
	最大	2.68	4.9	1.93	4.7	1.51	5.0	0.97	4.4		
	平均	1.23	5.1	0.90	5.4	0.72	5.4	0.46	4.4		
30	00	1.52	5.2	1.20	5.6	0.96	5.4	0.61	4.7	WNW	299
	02	1.51	5.2	1.14	5.5	0.90	5.5	0.57	4.7	NW	311
	04	2.50	5.4	1.62	5.0	1.27	5.1	0.82	4.5	WSW	254
	06	2.85	5.8	2.43	5.7	1.95	5.6	1.24	4.8		
	08	3.39	6.9	3.01	6.6	2.47	6.4	1.54	5.4	NW	311
	10	4.84	6.2	3.40	6.7	2.67	6.8	1.73	5.7	W	270
	12	4.86	7.0	3.55	7.3	2.95	7.2	1.86	6.0	W	278
	14	4.51	6.4	3.50	6.8	2.69	7.1	1.66	5.7	W	278
	16	5.14	7.8	3.89	7.7	3.22	7.6	2.11	6.5	W	266
	18	5.33	7.7	3.60	7.3	2.88	7.5	1.84	6.1	WSW	258
	20	4.70	7.1	* 4.15	7.8	* 3.37	7.6	2.11	6.5	WSW	254
	22	* 5.76	6.9	4.02	7.8	3.33	7.9	* 2.20	6.6	W	270
	最大	5.76	6.9	4.15	7.8	3.37	7.6	2.20	6.6		
	平均	3.91	6.5	2.96	6.7	2.39	6.6	1.52	5.6		
31	00	* 5.37	8.5	* 4.02	8.0	3.03	7.8	1.88	6.3	NW	307
	02	4.66	7.0	3.78	7.9	* 3.03	8.0	* 1.91	6.3	NW	307
	04	4.66	7.0	3.66	8.0	2.89	8.0	1.76	6.1	WNW	290
	06	4.82	7.8	3.80	8.3	3.00	8.4	1.74	6.3	NW	315
	08	3.75	7.4	3.28	7.9	2.64	8.0	1.66	6.3	NW	323
	10	3.37	8.2	2.58	7.2	2.09	7.4	1.32	5.9	NW	307
	12	2.62	6.9	2.29	7.6	1.86	7.4	1.17	5.9	NW	311
	14	2.83	5.8	2.26	7.2	1.83	7.3	1.15	6.0	WNW	286
	16	3.21	5.8	2.63	6.7	2.10	6.5	1.36	5.5	WNW	295
	18	3.95	7.5	3.23	7.5	2.61	7.0	1.66	5.8	WNW	282
	20	3.44	7.5	2.66	7.0	2.08	6.6	1.28	5.3	WNW	303
	22	4.60	6.3	3.34	6.4	2.76	6.5	1.73	5.5	W	274
	最大	5.37	8.5	4.02	8.0	3.03	8.0	1.91	6.3		
	平均	3.94	7.1	3.13	7.5	2.49	7.4	1.55	5.9		
月最大		13.12	11.9	9.20	11.1	7.33	11.7	4.70	9.6		
起時		0212		1718		0212		0212			
平均		4.53	7.9	3.53	8.0	2.82	8.0	1.78	6.5		

* は日最大波高を示す