

波浪整理表（1）

2010年 1月

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

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	1.47	6.8	1.15	7.4	0.93	6.2	0.58	4.3		
	02	* 1.75	6.5	* 1.31	6.2	* 1.06	5.3	* 0.69	4.3		
	04	1.72	6.6	1.29	6.7	1.04	5.9	0.65	4.3		
	06	1.23	6.9	1.02	7.3	0.82	6.2	0.52	4.3		
	08	1.34	10.1	1.06	7.8	0.86	6.6	0.55	4.4		
	10	1.38	6.0	1.10	6.5	0.87	5.8	0.56	4.2		
	12	1.63	9.8	1.17	6.4	0.91	5.6	0.58	4.1		
	14	1.30	9.3	1.16	6.9	0.94	6.0	0.58	4.3		
	16	1.70	7.8	1.12	5.8	0.88	5.5	0.55	4.0		
	18	1.44	5.5	1.17	6.9	0.97	5.9	0.61	4.2		
	20	1.13	7.1	0.89	6.4	0.69	5.7	0.44	3.8		
	22	1.27	8.3	0.93	6.0	0.74	5.4	0.46	3.8		
	最大	1.75	6.5	1.31	6.2	1.06	5.3	0.69	4.3		
	平均	1.45	7.6	1.11	6.7	0.89	5.8	0.56	4.2		
02	00	* 1.51	3.0	* 1.16	5.2	* 0.93	4.9	* 0.62	4.0		
	02	1.21	7.0	0.91	6.4	0.75	5.5	0.48	4.0		
	04	0.95	7.3	0.80	6.7	0.62	5.5	0.39	3.8		
	06	1.18	9.6	0.79	6.4	0.65	5.6	0.42	3.8		
	08	1.41	5.7	1.00	5.5	0.79	4.8	0.51	3.7		
	10	1.05	7.4	0.81	6.6	0.64	5.4	0.40	3.7		
	12	0.85	7.2	0.71	7.3	0.57	6.6	0.35	4.4		
	14	0.78	6.7	0.61	7.1	0.50	6.8	0.31	4.8		
	16	0.79	8.9	0.61	7.9	0.49	7.5	0.30	5.3		
	18	0.83	6.9	0.58	7.8	0.48	7.8	0.31	6.3		
	20	0.80	8.3	0.55	8.0	0.44	7.8	0.28	6.3		
	22	0.72	8.2	0.53	8.2	0.40	8.3	0.25	6.5		
	最大	1.51	3.0	1.16	5.2	0.93	4.9	0.62	4.0		
	平均	1.01	7.2	0.76	6.9	0.61	6.4	0.39	4.7		
03	00	0.61	7.0	0.46	7.6	0.38	7.6	0.24	6.4		
	02	0.76	7.1	0.62	7.7	0.51	7.7	0.32	6.4		
	04	0.83	6.8	0.63	7.3	0.50	7.2	0.31	5.5		
	06	* 1.08	7.2	0.64	6.2	0.50	5.7	0.30	4.0		
	08	0.77	6.7	0.63	6.3	* 0.53	6.0	0.33	4.1		
	10	0.93	3.4	* 0.66	5.4	0.53	4.8	* 0.34	3.7		
	12	0.73	7.6	0.52	6.5	0.42	6.4	0.26	4.4		
	14	0.66	6.7	0.53	6.2	0.41	5.5	0.25	3.8		
	16	0.59	7.5	0.47	6.9	0.38	5.8	0.22	3.8		
	18	0.78	8.1	0.56	7.5	0.42	6.2	0.26	4.0		
	20	0.72	6.3	0.58	5.3	0.46	4.9	0.30	3.6		
	22	1.00	8.3	0.62	7.2	0.48	6.7	0.30	4.4		
	最大	1.08	7.2	0.66	5.4	0.53	6.0	0.34	3.7		
	平均	0.79	6.9	0.58	6.7	0.46	6.2	0.29	4.5		
04	00	0.91	6.6	0.68	7.4	0.54	6.4	0.34	4.2		
	02	* 0.95	8.1	* 0.75	7.4	* 0.60	6.7	* 0.36	4.5		
	04	0.88	6.6	0.69	7.3	0.57	7.1	0.35	4.9		
	06	0.77	9.6	0.62	7.8	0.50	7.1	0.31	5.3		
	08	0.62	6.7	0.50	8.0	0.43	7.9	0.29	6.6		
	10	0.57	8.2	0.46	7.4	0.37	7.4	0.23	6.1		
	12	0.66	6.8	0.45	7.1	0.35	7.5	0.23	6.6		
	14	0.53	6.8	0.41	7.6	0.33	7.5	0.20	5.9		
	16	0.43	8.5	0.32	7.8	0.25	7.4	0.16	5.6		
	18	0.62	7.9	0.34	7.2	0.25	5.0	0.16	3.2		
	20	0.41	6.0	0.31	6.2	0.23	5.0	0.14	3.3		
	22	0.28	8.1	0.22	5.8	0.18	4.4	0.11	2.9		
	最大	0.95	8.1	0.75	7.4	0.60	6.7	0.36	4.5		

	平均	0.64	7.5	0.48	7.3	0.38	6.6	0.24	4.9	
05	00	0.26	8.9	0.18	7.7	0.14	5.9	0.09	3.6	
	02	0.27	9.0	0.19	8.5	0.15	8.8	0.09	6.4	
	04	0.78	6.7	0.62	6.5	0.49	5.1	0.31	3.6	
	06	1.11	5.3	0.90	5.8	0.73	5.4	0.46	3.9	
	08	1.28	5.2	0.84	7.2	0.63	5.9	0.40	3.9	
	10	0.99	8.8	0.74	6.7	0.58	5.9	0.37	4.1	
	12	0.93	8.8	0.68	7.0	0.53	5.9	0.33	4.1	
	14	1.15	9.1	0.93	7.1	0.70	6.0	0.44	4.3	
	16	* 1.49	7.7	* 1.06	6.0	* 0.85	5.6	* 0.54	4.3	
	18	1.10	6.4	0.88	7.1	0.73	7.4	0.47	5.6	
	20	1.12	6.2	0.80	7.5	0.65	7.4	0.41	5.6	
	22	1.07	7.2	0.72	8.0	0.57	8.0	0.36	5.8	
	最大	1.49	7.7	1.06	6.0	0.85	5.6	0.54	4.3	
	平均	0.96	7.4	0.71	7.1	0.56	6.4	0.36	4.6	
06	00	0.90	7.6	0.72	7.9	0.55	7.8	0.35	5.6	
	02	0.83	7.5	0.65	7.7	0.52	7.4	0.32	5.5	
	04	0.73	8.7	0.59	7.5	0.47	7.6	0.29	5.6	
	06	0.94	5.8	0.66	7.8	0.53	7.7	0.33	6.1	
	08	0.84	8.8	0.66	7.7	0.50	7.2	0.30	5.4	
	10	0.83	8.6	0.64	7.7	0.50	7.4	0.31	5.7	
	12	0.95	5.0	0.67	6.8	0.55	6.9	0.34	5.8	
	14	0.96	6.2	0.69	6.3	0.56	6.2	0.35	4.4	
	16	1.08	5.9	0.80	6.4	0.63	5.9	0.40	4.2	
	18	1.21	7.8	0.82	6.8	0.66	6.1	0.42	4.4	
	20	* 1.92	7.6	* 1.11	5.8	* 0.88	5.4	* 0.58	4.2	
	22	1.33	6.9	1.06	6.3	0.84	5.6	0.53	4.1	
	最大	1.92	7.6	1.11	5.8	0.88	5.4	0.58	4.2	
	平均	1.04	7.2	0.76	7.1	0.60	6.8	0.38	5.1	
07	00	* 1.66	5.3	* 1.24	6.0	* 1.01	5.7	* 0.65	4.2	
	02	1.28	7.1	0.92	6.6	0.73	6.2	0.45	4.3	
	04	1.45	6.3	1.05	6.1	0.87	5.5	0.58	4.3	
	06	1.28	7.0	0.99	6.3	0.79	5.8	0.49	4.0	
	08	1.18	6.2	0.84	6.8	0.66	6.6	0.41	4.7	
	10	0.73	7.3	0.61	6.7	0.49	6.5	0.31	4.8	
	12	0.86	6.8	0.64	7.4	0.50	7.3	0.31	5.9	
	14	0.77	7.2	0.62	7.4	0.48	7.4	0.30	6.1	
	16	0.82	7.1	0.69	7.0	0.57	7.2	0.37	6.1	
	18	0.94	6.4	0.75	6.5	0.59	6.6	0.36	5.3	
	20	0.84	6.5	0.66	6.9	0.54	6.6	0.37	5.7	
	22	0.84	6.9	0.69	6.7	0.55	6.8	0.34	5.3	
	最大	1.66	5.3	1.24	6.0	1.01	5.7	0.65	4.2	
	平均	1.05	6.7	0.81	6.7	0.65	6.5	0.41	5.1	
08	00	0.74	7.6	* 0.55	7.6	* 0.43	7.1	0.27	5.7	
	02	0.68	6.1	0.49	7.3	0.40	7.4	0.25	5.9	
	04	0.70	7.1	0.52	7.2	0.41	7.2	* 0.27	6.0	
	06	0.56	5.8	0.48	6.7	0.40	7.0	0.25	5.8	
	08	0.63	6.3	0.47	7.4	0.38	7.3	0.24	5.6	
	10	0.68	5.9	0.52	6.7	0.40	6.7	0.23	5.3	
	12	* 0.76	6.6	0.48	7.1	0.37	6.8	0.23	5.3	
	14	0.63	6.0	0.48	7.0	0.40	6.9	0.23	4.8	
	16	0.62	8.3	0.46	6.9	0.36	6.7	0.22	5.2	
	18	0.75	5.9	0.55	5.4	0.43	5.0	0.27	3.6	
	20	0.73	6.4	0.54	6.5	0.42	6.6	0.26	5.4	
	22	0.60	6.8	0.48	6.6	0.38	6.7	0.24	5.5	
	最大	0.76	6.6	0.55	7.6	0.43	7.1	0.27	6.0	
	平均	0.67	6.6	0.50	6.9	0.40	6.8	0.25	5.3	
09	00	0.55	6.3	0.45	6.9	0.37	6.7	0.24	5.9	
	02	0.59	6.6	0.41	6.6	0.34	6.2	0.22	5.1	
	04	0.47	6.0	0.37	6.3	0.29	6.2	0.18	5.0	
	06	0.62	6.7	0.47	6.0	0.37	6.4	0.23	5.3	
	08	0.52	7.8	0.41	6.6	0.34	6.4	0.22	5.5	
	10	* 0.79	6.8	0.50	6.9	0.40	6.9	* 0.26	6.1	
	12	0.56	7.2	0.48	6.9	0.39	7.0	0.25	6.0	
	14	0.70	7.0	* 0.52	6.8	* 0.42	7.0	0.26	6.0	
	16	0.49	7.1	0.43	6.8	0.35	6.9	0.23	6.0	
	18	0.49	7.4	0.38	7.0	0.30	7.0	0.19	5.5	
	20	0.49	7.2	0.37	7.2	0.30	7.4	0.19	6.1	
	22	0.44	7.2	0.33	7.3	0.28	7.4	0.18	6.5	

		最大	0.79	6.8	0.52	6.8	0.42	7.0	0.26	6.1	
		平均	0.56	6.9	0.43	6.8	0.35	6.8	0.22	5.8	
10	00		0.45	8.0	0.39	7.3	0.31	7.5	0.19	6.5	
	02		0.57	6.1	0.41	6.6	0.32	6.5	0.19	5.6	
	04		0.59	6.3	0.48	6.7	0.38	6.9	0.24	5.8	
	06		0.69	7.1	0.54	6.7	0.43	6.5	0.27	5.2	
	08		0.68	6.5	0.53	6.3	0.42	6.0	0.27	4.6	
	10		0.47	6.0	0.39	6.2	0.31	5.7	0.19	4.1	
	12		0.71	5.6	0.47	5.7	0.37	4.5	0.23	3.2	
	14		0.85	7.1	* 0.68	7.0	* 0.52	6.0	* 0.33	4.0	
	16		0.72	8.7	0.56	7.2	0.45	6.4	0.28	4.3	
	18		0.72	7.3	0.51	7.2	0.40	6.8	0.23	4.3	
	20		0.69	6.7	0.51	7.1	0.40	7.0	0.26	5.7	
	22	* 0.87	7.4	0.53	7.0	0.41	7.2	0.26	0.26	5.8	
	最大		0.87	7.4	0.68	7.0	0.52	6.0	0.33	4.0	
	平均		0.67	6.9	0.50	6.8	0.39	6.4	0.25	4.9	
11	00		0.68	6.9	* 0.52	7.1	* 0.42	7.2	* 0.26	6.2	
	02	* 0.71	6.7	0.51	6.6	0.41	6.9	0.25	0.25	5.7	
	04		0.62	6.4	0.43	6.7	0.34	6.6	0.21	5.5	
	06		0.50	6.3	0.36	6.3	0.28	6.5	0.19	5.5	
	08		0.41	6.9	0.32	6.7	0.25	6.7	0.15	5.3	
	10		0.43	7.0	0.31	7.3	0.25	7.2	0.16	5.8	
	12		0.40	7.4	0.31	7.4	0.23	7.3	0.15	6.1	
	14		0.32	7.2	0.24	7.1	0.20	7.2	0.13	6.1	
	16		0.28	6.1	0.23	7.3	0.19	7.2	0.12	5.1	
	18		0.38	7.1	0.23	7.0	0.18	7.1	0.12	5.6	
	20		0.31	7.6	0.23	7.0	0.18	6.8	0.11	5.2	
	22		0.34	7.2	0.23	7.5	0.18	7.3	0.11	5.6	
	最大		0.71	6.7	0.52	7.1	0.42	7.2	0.26	6.2	
	平均		0.45	6.9	0.33	7.0	0.26	7.0	0.16	5.6	
12	00		0.36	7.0	0.25	7.2	0.21	7.3	0.13	6.1	
	02		0.28	7.1	0.24	7.2	0.20	7.3	0.13	6.7	
	04		0.31	7.0	0.24	6.7	0.19	6.9	0.12	5.8	
	06		0.31	6.2	0.24	6.4	0.19	6.5	0.12	5.3	
	08		0.32	6.3	0.25	6.5	0.20	6.4	0.12	5.0	
	10		0.52	6.2	0.34	6.3	0.27	6.2	0.18	5.1	
	12		0.44	6.6	0.35	6.1	0.28	5.7	0.18	4.4	
	14		0.54	5.4	0.38	5.7	0.31	5.9	0.20	4.9	
	16		0.72	6.5	0.50	6.9	0.41	6.7	0.26	5.5	
	18		0.59	5.8	0.42	6.6	0.35	6.4	0.22	4.9	
	20		0.62	5.4	0.50	6.0	0.41	5.8	0.27	4.6	
	22	* 0.91	6.4	* 0.65	4.8	* 0.51	4.2	* 0.33	* 0.33	3.1	
	最大		0.91	6.4	0.65	4.8	0.51	4.2	0.33	3.1	
	平均		0.49	6.3	0.36	6.4	0.29	6.3	0.19	5.1	
13	00		1.11	6.1	0.84	5.8	0.67	5.2	0.42	3.6	
	02		1.29	7.3	1.07	6.3	0.86	5.1	0.55	3.7	
	04		1.89	8.3	1.38	6.2	1.10	6.0	0.69	4.1	
	06		2.08	7.4	1.61	7.4	* 1.30	6.8	* 0.83	5.0	
	08	* 2.28	8.0	* 1.67	7.5	1.29	1.29	6.6	0.78	4.6	
	10	2.00	10.3	1.47	8.2	1.14	1.14	6.8	0.74	4.8	
	12		1.45	8.9	1.12	8.5	0.89	7.8	0.54	5.5	
	14		1.46	11.2	1.20	8.9	0.93	7.5	0.59	5.1	
	16		1.46	9.4	1.12	9.3	0.87	7.9	0.53	4.9	
	18		1.48	9.2	1.10	8.2	0.87	7.8	0.53	4.8	
	20		1.19	8.5	0.92	8.7	0.73	8.6	0.43	5.9	
	22		0.83	9.4	0.69	8.6	0.55	8.1	0.35	6.1	
	最大		2.28	8.0	1.67	7.5	1.30	6.8	0.83	5.0	
	平均		1.54	8.7	1.18	7.8	0.93	7.0	0.58	4.8	
14	00		0.85	8.4	0.63	7.8	0.50	7.6	0.30	5.1	
	02		1.20	7.9	0.79	7.5	0.61	7.3	0.36	4.8	
	04	* 1.57	3.4	* 0.98	5.3	* 0.79	* 0.79	4.5	* 0.52	3.6	
	06		1.13	8.5	0.95	7.2	0.75	7.1	0.46	4.9	
	08		0.94	8.6	0.71	8.6	0.56	7.6	0.34	5.0	
	10		1.14	7.0	0.88	7.8	0.69	7.3	0.42	5.3	
	12		1.27	8.5	0.88	7.8	0.70	7.0	0.43	4.8	
	14		1.29	5.0	0.94	6.3	0.75	5.8	0.47	4.2	

15	16	1.25	7.3	0.84	6.6	0.66	5.5	0.41	3.7	
	18	0.96	6.5	0.76	6.9	0.62	6.1	0.39	4.1	
	20	0.94	7.3	0.72	7.2	0.57	6.6	0.35	4.1	
	22	0.82	7.7	0.69	8.2	0.57	7.4	0.35	5.0	
	最大	1.57	3.4	0.98	5.3	0.79	4.5	0.52	3.6	
	平均	1.11	7.2	0.81	7.3	0.65	6.7	0.40	4.6	
	00	0.70	6.4	0.60	7.8	0.48	7.6	0.29	5.5	
	02	0.75	7.5	0.60	8.0	0.47	7.7	0.29	5.8	
	04	0.65	8.8	0.53	8.0	0.42	7.7	0.27	6.3	
	06	0.60	7.7	0.52	7.9	0.42	7.9	0.28	6.6	
	08	0.79	6.7	0.61	7.2	0.48	6.8	0.30	5.9	
	10	1.04	5.2	0.71	6.5	0.55	6.3	0.37	5.2	
16	12	1.03	6.0	0.80	6.4	0.64	6.2	0.42	4.9	
	14	1.22	6.7	0.86	6.6	0.66	5.8	0.39	4.0	
	16	1.12	4.6	0.83	6.4	0.67	5.8	0.42	4.1	
	18	1.12	6.2	0.92	6.5	0.77	5.6	0.50	4.1	
	20	1.38	7.4	1.00	6.4	0.78	5.7	0.49	4.1	
	22	* 1.53	4.6	* 1.19	5.6	* 0.96	5.1	* 0.63	4.1	
	最大	1.53	4.6	1.19	5.6	0.96	5.1	0.63	4.1	
	平均	0.99	6.5	0.76	6.9	0.61	6.5	0.39	5.1	
	00	0.97	4.3	0.75	5.6	0.59	5.5	0.37	4.0	
	02	0.89	6.8	0.64	5.3	0.51	4.8	0.33	3.7	
	04	1.02	5.2	0.62	5.1	0.48	4.3	0.31	3.2	
	06	* 1.06	8.8	* 0.80	5.9	* 0.66	5.2	* 0.42	3.8	
	08	0.95	6.4	0.68	6.5	0.54	5.6	0.36	4.2	
	10	0.86	6.4	0.63	5.9	0.49	5.5	0.30	3.9	
17	12	0.66	6.4	0.57	6.1	0.46	5.5	0.30	3.9	
	14	0.70	6.9	0.53	6.2	0.42	5.4	0.26	3.7	
	16	0.73	7.2	0.51	6.4	0.41	5.8	0.25	3.8	
	18	0.58	6.9	0.45	6.6	0.36	6.4	0.22	4.7	
	20	0.63	6.5	0.45	6.7	0.33	6.1	0.20	4.2	
	22	0.49	6.3	0.38	6.1	0.30	6.0	0.19	4.3	
	最大	1.06	8.8	0.80	5.9	0.66	5.2	0.42	3.8	
	平均	0.80	6.5	0.58	6.0	0.46	5.5	0.29	4.0	
	00	* 0.50	6.4	* 0.35	6.7	* 0.27	6.4	* 0.17	4.5	
	02	0.35	7.3	0.29	6.9	0.24	6.9	0.15	5.2	
	04	0.35	7.4	0.27	7.4	0.21	7.1	0.13	5.5	
	06	0.31	7.8	0.25	6.9	0.20	7.0	0.12	5.3	
	08	0.28	7.0	0.24	6.7	0.20	6.8	0.13	5.4	
	10	0.28	6.4	0.22	6.8	0.18	6.8	0.12	5.2	
18	12	0.30	7.0	0.23	7.2	0.18	6.9	0.10	4.9	
	14	0.31	7.3	0.24	7.6	0.19	7.4	0.12	5.4	
	16	0.31	7.4	0.25	7.8	0.20	7.7	0.13	5.8	
	18	0.29	8.3	0.23	7.7	0.19	7.4	0.12	5.5	
	20	0.41	7.3	0.29	7.0	0.22	7.2	0.14	5.6	
	22	0.33	6.4	0.27	7.1	0.22	7.2	0.14	5.4	
	最大	0.50	6.4	0.35	6.7	0.27	6.4	0.17	4.5	
	平均	0.34	7.2	0.26	7.2	0.21	7.1	0.13	5.3	
	00	0.32	7.6	0.27	7.3	0.22	7.5	0.14	6.1	
	02	0.29	6.5	0.22	7.4	0.18	7.1	0.11	5.5	
	04	0.31	7.0	0.24	7.4	0.18	7.3	0.11	5.1	
	06	0.28	7.3	0.20	7.5	0.15	7.2	0.09	4.8	
	08	0.25	6.3	0.19	7.1	0.15	6.9	0.09	4.8	
	10	0.28	6.9	0.21	7.1	0.17	7.0	0.10	5.0	
19	12	0.19	7.0	0.15	7.0	0.12	6.6	0.07	4.1	
	14	0.24	6.3	0.17	7.4	0.14	7.2	0.09	5.1	
	16	0.28	7.1	0.19	7.0	0.15	6.9	0.09	5.0	
	18	0.20	8.0	0.16	7.5	0.13	6.6	0.08	4.4	
	20	0.20	7.2	0.17	6.2	0.13	5.6	0.09	4.1	
	22	* 0.44	5.1	* 0.33	5.2	* 0.26	4.6	* 0.17	3.4	
	最大	0.44	5.1	0.33	5.2	0.26	4.6	0.17	3.4	
	平均	0.27	6.9	0.21	7.0	0.17	6.7	0.10	4.8	
	00	* 0.69	3.3	* 0.55	4.0	* 0.43	3.8	* 0.28	3.0	
	02	0.55	4.0	0.38	4.4	0.30	4.7	0.20	3.7	
	04	0.47	5.4	0.37	5.2	0.29	5.3	0.18	4.1	
	06	0.38	4.3	0.32	5.3	0.26	5.1	0.17	3.9	
	08	0.44	4.9	0.30	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9	
	10	0.41	4.9	0.28	5.4	0.22	5.0	0.13	3.7	

	12	0.40	5.8	0.30	5.5	0.24	5.3	0.15	4.2		
	14	0.44	5.8	0.33	5.9	0.26	5.9	0.16	4.9		
	16	0.49	6.8	0.39	6.1	0.30	6.1	0.18	4.5		
	18	0.38	5.8	0.31	5.7	0.25	5.9	0.16	4.8		
	20	0.44	5.7	0.27	6.0	0.22	5.9	0.14	4.8		
	22	0.26	6.1	0.21	6.1	0.18	6.2	0.11	5.1		
	最大	0.69	3.3	0.55	4.0	0.43	3.8	0.28	3.0		
	平均	0.45	5.2	0.33	5.4	0.27	5.3	0.17	4.2		
20	00	0.24	6.0	0.18	6.6	0.14	6.0	0.09	3.8		
	02	0.21	6.1	0.15	6.1	0.12	5.2	0.07	3.3		
	04	0.14	6.3	0.10	5.4	0.08	4.6	0.06	3.1		
	06	0.13	3.8	0.10	4.2	0.08	3.4	0.05	2.5		
	08	0.14	5.0	0.11	4.0	0.09	3.9	0.06	2.9		
	10	0.11	4.7	0.08	4.7	0.06	4.2	0.04	3.0		
	12	0.13	2.6	0.09	4.2	0.07	3.9	0.05	3.0		
	14	0.11	5.1	0.08	5.6	0.07	4.8	0.04	3.4		
	16	0.21	6.6	0.16	6.5	0.13	6.1	0.08	4.2		
	18	0.25	6.4	0.21	6.3	0.17	6.3	0.10	4.9		
	20	* 0.59	6.6	* 0.32	6.0	* 0.23	5.9	* 0.14	4.8		
	22	0.34	6.1	0.20	6.0	0.15	5.3	0.09	3.4		
	最大	0.59	6.6	0.32	6.0	0.23	5.9	0.14	4.8		
	平均	0.22	5.4	0.15	5.5	0.12	5.0	0.07	3.5		
	21	00	0.20	6.4	0.16	6.3	0.12	6.0	0.07	3.9	
	02	0.21	6.5	0.13	6.0	0.11	5.3	0.07	3.6		
	04	0.19	6.1	0.15	6.4	0.12	6.6	0.08	5.2		
06	0.16	5.6	0.12	5.5	0.10	5.4	0.06	4.1			
08	0.19	6.3	0.16	6.1	0.13	5.8	0.08	4.4			
10	0.28	7.4	0.21	6.6	0.17	6.0	0.11	4.5			
12	0.81	2.9	0.63	3.1	0.50	3.0	0.32	2.7			
14	1.27	6.2	0.93	6.3	0.73	5.8	0.46	4.0			
16	* 1.74	5.6	* 1.19	7.6	0.94	7.0	0.58	4.8			
	18	1.35	7.2	1.04	8.0	0.83	7.6	0.52	5.2		
	20	1.52	9.2	1.19	6.2	* 0.95	5.6	* 0.63	4.3		
	22	1.13	3.4	0.94	5.8	0.77	5.4	0.49	4.1		
	最大	1.74	5.6	1.19	7.6	0.95	5.6	0.63	4.3		
	平均	0.75	6.1	0.57	6.2	0.46	5.8	0.29	4.2		
	22	00	0.89	7.0	0.76	7.2	* 0.62	6.5	0.39	4.5	
		02	* 1.15	5.8	* 0.77	6.0	0.61	5.3	0.38	3.8	
		04	0.89	7.4	0.75	5.7	0.62	5.0	* 0.40	3.6	
06		1.00	5.5	0.75	5.8	0.59	4.9	0.38	3.7		
08		0.88	8.6	0.67	6.6	0.53	5.5	0.33	3.8		
10		0.71	7.3	0.56	7.5	0.45	7.3	0.28	5.0		
12		0.47	9.1	0.36	8.3	0.29	8.2	0.19	6.1		
14		0.58	8.0	0.44	7.3	0.35	7.1	0.22	5.8		
16		0.63	8.6	0.45	7.8	0.37	7.9	0.24	6.4		
	18	0.63	7.3	0.44	7.8	0.35	7.5	0.21	5.8		
	20	0.85	6.8	0.53	6.5	0.39	5.0	0.24	3.4		
	22	0.88	4.9	0.63	5.5	0.49	4.3	0.32	3.3		
	最大	1.15	5.8	0.77	6.0	0.62	6.5	0.40	3.6		
	平均	0.80	7.2	0.59	6.8	0.47	6.2	0.30	4.6		
	23	00	* 1.62	6.4	* 1.07	5.0	* 0.83	4.8	* 0.53	3.8	
		02	1.26	4.9	0.92	6.0	0.75	5.6	0.49	4.2	
		04	1.19	7.4	0.91	6.2	0.72	5.8	0.47	4.5	
06		0.96	7.3	0.77	6.8	0.61	6.0	0.38	4.3		
08		0.75	8.0	0.63	7.2	0.52	6.9	0.32	4.9		
10		0.81	9.0	0.59	7.4	0.47	7.5	0.29	5.4		
12		0.77	6.8	0.59	6.4	0.47	5.2	0.31	3.7		
14		0.87	4.9	0.63	6.2	0.50	5.6	0.33	4.0		
16		0.77	7.2	0.61	6.6	0.49	6.0	0.31	4.0		
	18	0.98	5.5	0.75	5.6	0.58	4.9	0.36	3.4		
	20	0.92	8.5	0.76	6.2	0.62	5.6	0.41	3.9		
	22	1.03	5.3	0.74	6.6	0.59	6.2	0.36	4.2		
	最大	1.62	6.4	1.07	5.0	0.83	4.8	0.53	3.8		
	平均	0.99	6.8	0.75	6.4	0.60	5.8	0.38	4.2		
	24	00	* 0.83	6.2	* 0.66	5.1	* 0.54	5.1	* 0.34	3.6	
		02	0.70	6.4	0.56	6.2	0.45	5.6	0.29	4.0	

	04	0.76	5.7	0.54	6.5	0.42	5.8	0.27	4.0		
	06	0.54	6.4	0.47	6.3	0.39	5.7	0.25	4.1		
	08	0.56	7.0	0.42	6.8	0.33	6.8	0.21	4.9		
	10	0.53	6.6	0.43	7.5	0.34	7.6	0.21	6.1		
	12	0.41	7.1	0.35	7.5	0.31	7.4	0.20	6.1		
	14	0.56	6.9	0.42	7.4	0.33	7.5	0.22	6.3		
	16	0.47	7.3	0.39	7.5	0.31	7.3	0.21	6.1		
	18	0.47	8.1	0.38	7.5	0.29	7.6	0.18	5.9		
	20	0.40	7.8	0.31	7.7	0.25	7.8	0.16	6.3		
	22	0.32	7.1	0.26	7.8	0.20	7.5	0.12	5.5		
	最大	0.83	6.2	0.66	5.1	0.54	5.1	0.34	3.6		
	平均	0.55	6.9	0.43	7.0	0.35	6.8	0.22	5.2		
25	00	0.41	7.9	0.30	8.1	0.25	8.0	0.15	6.3		
	02	0.46	8.1	0.38	8.1	0.30	8.1	0.19	6.8		
	04	0.48	7.6	0.37	7.9	0.29	7.8	0.18	6.2		
	06	0.42	7.7	0.35	8.0	0.29	8.0	0.19	6.8		
	08	0.35	8.4	0.28	8.1	0.22	7.9	0.13	5.7		
	10	0.41	7.9	0.27	8.0	0.21	8.0	0.13	6.0		
	12	0.39	7.4	0.27	8.1	0.22	7.9	0.13	6.1		
	14	0.49	7.8	0.45	8.3	0.36	8.3	0.22	7.1		
	16	0.63	8.2	0.51	8.3	0.39	8.1	0.22	6.5		
	18	0.71	7.5	0.58	8.6	0.47	8.4	0.30	6.9		
20	1.37	5.0	0.91	5.0	0.72	4.7	0.46	3.6			
22	* 1.41	5.0	* 0.93	5.8	* 0.75	5.6	* 0.46	4.2			
	最大	1.41	5.0	0.93	5.8	0.75	5.6	0.46		4.2	
	平均	0.63	7.4	0.47	7.7	0.37	7.6	0.23		6.0	
26	00	* 1.54	4.0	* 1.10	5.3	* 0.86	4.9	* 0.55		3.9	
	02	1.22	7.3	0.93	5.2	0.76	5.2	0.49		4.0	
	04	0.98	9.2	0.74	7.0	0.59	6.3	0.36		4.3	
	06	0.75	7.9	0.64	6.7	0.50	6.2	0.32		4.4	
	08	1.00	6.9	0.78	7.0	0.60	6.1	0.38		4.1	
	10	0.81	7.5	0.59	6.7	0.47	5.6	0.30		3.7	
	12	0.72	7.7	0.57	6.6	0.46	5.9	0.29	3.8		
	14	0.63	5.4	0.48	7.0	0.39	6.4	0.24	4.2		
	16	0.83	6.9	0.56	6.1	0.44	4.6	0.28	3.4		
	18	0.53	8.3	0.43	6.5	0.33	5.7	0.21	3.7		
20	0.44	7.4	0.39	7.3	0.31	6.9	0.19	5.0			
22	0.60	6.1	0.44	6.9	0.35	6.7	0.22	5.5			
	最大	1.54	4.0	1.10	5.3	0.86	4.9	0.55		3.9	
	平均	0.84	7.1	0.64	6.5	0.51	5.9	0.32		4.2	
27	00	0.45	7.0	0.36	7.3	0.29	7.2	0.18		5.8	
	02	* 0.57	6.9	* 0.38	7.5	* 0.30	7.4	* 0.19		6.2	
	04	0.38	7.5	0.33	7.1	0.28	7.2	0.18		6.0	
	06	0.41	7.4	0.34	8.0	0.26	7.6	0.17		6.1	
	08	0.32	7.8	0.25	7.5	0.21	7.6	0.13		6.1	
	10	0.31	6.6	0.25	7.5	0.19	7.3	0.12		5.3	
	12	0.31	7.1	0.23	7.5	0.19	7.5	0.11	5.4		
	14	0.24	8.3	0.21	7.5	0.17	7.3	0.10	5.0		
	16	0.28	8.3	0.22	7.3	0.17	7.1	0.10	4.7		
	18	0.22	4.5	0.18	7.0	0.14	7.0	0.08	4.4		
20	0.28	7.7	0.18	7.3	0.14	6.6	0.08	4.1			
22	0.24	6.9	0.16	6.7	0.13	6.6	0.08	4.2			
	最大	0.57	6.9	0.38	7.5	0.30	7.4	0.19		6.2	
	平均	0.33	7.2	0.26	7.4	0.21	7.2	0.13		5.3	
28	00	0.24	2.0	0.17	5.2	0.13	4.8	0.08		3.2	
	02	0.32	6.5	0.22	6.9	0.17	5.8	0.10		3.7	
	04	0.28	7.9	0.21	4.6	0.17	3.4	0.11		2.6	
	06	0.36	1.7	0.24	4.2	0.19	3.6	0.12		2.6	
	08	0.33	7.8	0.23	6.3	0.18	4.8	0.12		3.2	
	10	0.29	8.4	0.21	8.0	0.15	7.4	0.09		4.4	
	12	0.33	8.0	0.25	7.9	0.20	7.6	0.12	5.7		
	14	0.51	2.4	0.41	3.8	0.34	3.6	0.22	2.8		
	16	0.70	2.9	* 0.52	3.8	* 0.42	3.6	* 0.27	2.9		
	18	* 0.82	6.4	0.46	5.2	0.37	4.7	0.24	3.5		
20	0.57	6.9	0.40	6.3	0.32	5.9	0.20	4.4			
22	0.51	6.3	0.35	5.7	0.27	5.1	0.18	3.6			
	最大	0.82	6.4	0.52	3.8	0.42	3.6	0.27		2.9	

	平均	0.44	5.6	0.31	5.7	0.24	5.0	0.15	3.6	
29	00	0.69	7.7	0.44	5.5	0.35	4.7	0.23	3.5	
	02	0.63	7.2	0.48	6.4	0.39	6.3	0.24	4.6	
	04	0.82	5.7	0.62	6.6	0.51	6.3	0.31	4.4	
	06	1.07	6.9	0.82	6.9	0.65	6.6	0.40	4.5	
	08	1.04	7.4	0.83	7.3	0.67	6.9	0.40	4.6	
	10	1.17	3.4	0.89	5.3	0.73	4.7	0.47	3.6	
	12	1.21	6.7	0.90	6.4	0.73	5.7	0.47	4.0	
	14	1.00	7.2	0.79	7.9	0.63	7.6	0.38	5.3	
	16	1.06	8.7	0.85	6.5	0.68	5.1	0.43	3.7	
	18	0.82	7.4	0.66	6.1	0.53	5.2	0.34	3.9	
	20	0.96	6.5	0.76	7.1	0.61	6.6	0.39	4.3	
	22	* 1.42	7.6	* 0.98	7.6	* 0.78	6.7	* 0.49	4.6	
	最大	1.42	7.6	0.98	7.6	0.78	6.7	0.49	4.6	
	平均	0.99	6.9	0.75	6.6	0.61	6.0	0.38	4.3	
30	00	1.03	7.1	* 0.78	8.1	* 0.62	7.4	* 0.40	5.6	
	02	0.94	7.8	0.67	8.2	0.55	8.0	0.34	6.1	
	04	0.88	8.1	0.65	8.3	0.49	8.3	0.29	6.1	
	06	0.95	7.4	0.66	7.5	0.52	7.5	0.32	6.0	
	08	0.76	8.5	0.59	7.8	0.50	8.0	0.31	6.1	
	10	0.73	8.2	0.66	8.1	0.52	7.9	0.32	6.1	
	12	0.83	8.6	0.62	8.0	0.50	7.5	0.31	5.4	
	14	1.00	8.6	0.69	8.0	0.53	7.6	0.31	5.0	
	16	* 1.14	8.3	0.64	7.7	0.49	7.0	0.30	4.8	
	18	1.03	7.7	0.67	7.8	0.52	7.3	0.32	5.6	
	20	0.81	8.2	0.67	8.6	0.51	8.4	0.30	6.0	
	22	0.69	6.7	0.55	8.5	0.45	8.3	0.27	6.6	
	最大	1.14	8.3	0.78	8.1	0.62	7.4	0.40	5.6	
	平均	0.90	7.9	0.65	8.1	0.52	7.8	0.32	5.8	
31	00	0.60	7.9	0.50	8.1	0.41	8.2	* 0.26	6.4	
	02	* 0.69	7.5	* 0.52	7.6	* 0.42	7.8	0.26	6.2	
	04	0.58	7.9	0.50	7.9	0.40	7.9	0.24	6.1	
	06	0.58	7.9	0.48	8.4	0.39	8.1	0.24	6.6	
	08	0.42	7.8	0.36	7.8	0.28	7.8	0.17	6.1	
	10	0.44	7.6	0.34	7.9	0.28	7.8	0.17	6.4	
	12	0.40	7.3	0.32	7.7	0.25	7.6	0.16	6.4	
	14	0.32	7.2	0.27	7.3	0.22	7.3	0.14	5.9	
	16	0.44	6.5	0.30	7.3	0.23	7.2	0.15	5.7	
	18	0.32	6.9	0.28	7.1	0.23	7.1	0.13	5.6	
	20	0.31	6.4	0.24	6.6	0.20	6.6	0.13	5.4	
	22	0.39	6.0	0.27	6.1	0.21	6.3	0.13	5.0	
	最大	0.69	7.5	0.52	7.6	0.42	7.8	0.26	6.4	
	平均	0.46	7.2	0.37	7.5	0.29	7.5	0.18	6.0	
	月最大	2.28	8.0	1.67	7.5	1.30	6.8	0.83	5.0	
	起時	1308		1308		1306		1306		
	平均	0.75	6.9	0.56	6.8	0.45	6.4	0.28	4.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	336 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.43	6.1	0.31	6.4	0.25	6.4	0.16	5.3		
	02	0.56	3.4	0.39	4.6	0.31	4.3	0.20	3.3		
	04	0.60	5.6	0.39	4.6	0.31	4.0	0.20	3.0		
	06	0.41	5.0	0.35	5.2	0.28	5.0	0.18	3.6		
	08	0.50	6.2	0.37	5.1	0.29	4.7	0.18	3.5		
	10	0.68	6.3	0.51	6.7	0.41	6.0	0.26	3.9		
	12	* 0.91	6.6	* 0.70	6.6	* 0.56	6.6	* 0.36	5.3		
	14	0.62	5.7	0.51	6.5	0.43	6.6	0.27	5.2		
	16	0.71	6.5	0.48	6.8	0.39	6.7	0.24	5.3		
	18	0.64	7.1	0.54	6.5	0.43	6.0	0.26	4.4		
	20	0.73	5.8	0.52	5.4	0.40	5.4	0.24	4.0		
	22	0.69	2.5	0.51	4.6	0.41	4.1	0.27	3.2		
	最大	0.91	6.6	0.70	6.6	0.56	6.6	0.36	5.3		
	平均	0.62	5.6	0.47	5.8	0.37	5.5	0.24	4.2		
02	00	0.88	5.0	0.63	5.3	0.49	5.1	0.31	3.9		
	02	0.69	5.6	0.54	5.6	0.43	4.9	0.28	3.9		
	04	0.56	6.0	0.42	5.9	0.34	5.7	0.22	4.5		
	06	0.40	5.6	0.32	5.9	0.26	6.4	0.16	5.1		
	08	0.37	7.2	0.29	6.5	0.24	6.5	0.15	5.5		
	10	0.33	7.1	0.26	6.7	0.21	6.7	0.14	5.8		
	12	0.46	6.6	0.33	6.7	0.26	6.7	0.16	5.4		
	14	0.72	6.9	0.49	6.1	0.37	5.3	0.23	3.4		
	16	1.14	9.0	0.79	6.1	0.63	5.3	0.39	3.7		
	18	1.17	3.4	* 0.94	5.1	* 0.74	5.1	* 0.49	3.9		
	20	1.06	7.6	0.81	5.5	0.64	5.0	0.40	3.6		
	22	* 1.32	8.3	0.81	6.3	0.63	5.5	0.39	3.8		
	最大	1.32	8.3	0.94	5.1	0.74	5.1	0.49	3.9		
	平均	0.76	6.5	0.55	6.0	0.44	5.7	0.28	4.4		
03	00	0.86	5.5	0.73	6.6	0.56	5.6	0.35	3.8		
	02	1.24	5.3	* 0.92	6.3	0.73	5.6	0.46	3.9		
	04	1.08	4.7	0.91	5.6	* 0.75	5.2	* 0.48	3.9		
	06	0.98	6.6	0.72	5.2	0.60	5.0	0.40	3.7		
	08	1.33	6.0	0.87	7.0	0.69	6.1	0.43	4.2		
	10	0.97	4.2	0.75	5.2	0.61	4.9	0.41	3.8		
	12	1.10	3.5	0.80	5.1	0.66	4.7	0.43	3.6		
	14	* 1.41	4.4	0.86	4.8	0.70	4.6	0.46	3.6		
	16	1.08	7.1	0.77	5.7	0.60	5.1	0.38	3.7		
	18	1.00	6.5	0.76	6.1	0.62	5.8	0.39	4.0		
	20	1.03	7.8	0.84	6.6	0.65	5.4	0.41	3.7		
	22	1.04	4.8	0.89	6.1	0.73	5.1	0.47	3.8		
	最大	1.41	4.4	0.92	6.3	0.75	5.2	0.48	3.9		
	平均	1.09	5.5	0.82	5.9	0.66	5.3	0.42	3.8		
04	00	* 1.25	6.0	0.79	5.3	0.61	5.0	0.37	3.6		
	02	1.16	6.2	0.79	5.9	* 0.63	5.1	* 0.41	3.7		
	04	1.02	6.7	0.72	6.0	0.57	5.2	0.37	3.7		
	06	0.94	7.5	0.74	6.5	0.60	5.9	0.37	4.1		
	08	0.78	7.4	0.55	5.8	0.44	5.1	0.28	3.8		
	10	0.66	4.8	0.57	6.9	0.46	6.9	0.28	5.0		
	12	0.74	8.1	0.56	7.4	0.44	6.8	0.27	5.0		
	14	0.94	6.8	0.64	6.3	0.49	5.7	0.30	4.0		
	16	0.91	3.8	0.61	5.8	0.47	5.7	0.30	4.1		
	18	0.85	5.7	0.64	6.1	0.51	5.4	0.32	3.7		
	20	0.94	6.8	0.67	6.6	0.52	5.9	0.32	4.2		
	22	1.08	8.4	* 0.81	7.3	0.59	6.3	0.35	4.3		
	最大	1.25	6.0	0.81	7.3	0.63	5.1	0.41	3.7		

	平均	0.94	6.5	0.67	6.3	0.53	5.8	0.33	4.1	
05	00	1.10	6.5	0.73	7.4	0.58	6.8	0.36	4.8	
	02	1.18	8.0	0.91	6.8	0.72	6.7	0.45	4.9	
	04	1.06	5.4	0.90	6.5	0.73	6.0	0.47	4.3	
	06	0.89	5.9	0.67	7.5	0.55	7.2	0.35	5.4	
	08	0.74	8.2	0.57	7.6	0.45	7.1	0.27	5.3	
	10	0.87	6.3	0.68	7.4	0.54	7.4	0.32	5.5	
	12	1.02	8.0	0.80	6.4	0.61	5.5	0.39	3.7	
	14	1.35	5.3	0.91	6.6	0.72	6.1	0.45	4.1	
	16	* 1.69	7.7	* 1.14	6.3	* 0.91	6.0	0.57	4.2	
	18	1.31	8.8	1.07	6.5	0.86	6.0	0.54	4.3	
	20	1.38	8.0	1.12	6.2	0.90	6.0	* 0.57	4.3	
	22	1.44	7.5	1.02	5.9	0.83	5.5	0.53	4.0	
	最大	1.69	7.7	1.14	6.3	0.91	6.0	0.57	4.3	
	平均	1.17	7.1	0.88	6.8	0.70	6.4	0.44	4.6	
06	00	1.43	7.7	1.15	5.8	0.91	5.5	0.57	4.0	
	02	1.56	7.5	1.32	5.7	1.06	5.5	0.66	4.2	
	04	1.74	8.0	1.28	6.7	1.06	6.2	0.67	4.6	
	06	1.83	8.4	1.42	6.5	1.13	5.9	0.72	4.5	
	08	2.19	7.0	1.66	6.0	1.37	5.8	0.89	4.6	
	10	1.69	7.1	1.40	6.9	1.12	6.0	0.72	4.4	
	12	2.47	4.9	1.79	5.5	1.46	5.6	0.96	4.5	
	14	* 2.54	7.2	* 1.90	6.1	* 1.51	5.5	* 0.97	4.5	
	16	2.25	4.4	1.67	5.9	1.33	5.6	0.86	4.3	
	18	1.49	4.3	1.17	5.8	0.93	5.7	0.58	4.2	
	20	1.49	6.6	1.18	6.2	0.94	5.4	0.59	4.0	
	22	1.39	8.3	1.11	6.8	0.90	5.8	0.57	4.2	
	最大	2.54	7.2	1.90	6.1	1.51	5.5	0.97	4.5	
	平均	1.84	6.8	1.42	6.2	1.14	5.7	0.73	4.3	
07	00	1.29	9.4	0.86	6.6	0.69	5.6	0.43	4.0	
	02	1.17	7.5	0.90	5.4	0.73	4.6	0.47	3.6	
	04	* 1.40	4.0	* 1.10	5.1	* 0.86	4.8	* 0.55	3.8	
	06	1.00	9.2	0.80	6.2	0.65	5.3	0.40	3.7	
	08	0.93	9.3	0.73	7.1	0.55	5.7	0.34	3.9	
	10	0.99	9.7	0.76	7.5	0.59	6.0	0.38	4.0	
	12	0.86	7.8	0.67	7.2	0.54	6.6	0.33	4.4	
	14	0.91	8.2	0.66	7.1	0.53	6.2	0.33	4.2	
	16	0.72	5.9	0.57	6.9	0.45	5.9	0.28	4.0	
	18	0.75	7.0	0.57	6.9	0.45	6.1	0.28	4.2	
	20	0.66	6.9	0.49	6.7	0.38	6.6	0.23	4.8	
	22	0.65	6.0	0.45	7.1	0.37	6.8	0.23	5.4	
	最大	1.40	4.0	1.10	5.1	0.86	4.8	0.55	3.8	
	平均	0.94	7.6	0.71	6.7	0.57	5.9	0.35	4.2	
08	00	* 0.52	6.3	* 0.40	7.2	* 0.32	6.9	* 0.22	5.8	
	02	0.49	6.8	0.33	6.8	0.26	6.7	0.16	5.2	
	04	0.41	6.5	0.33	6.3	0.27	6.6	0.17	5.6	
	06	0.47	5.3	0.33	6.1	0.25	6.3	0.15	4.9	
	08	0.27	6.6	0.22	7.1	0.17	6.9	0.11	5.2	
	10	0.23	7.5	0.19	7.3	0.15	6.8	0.09	4.5	
	12	0.19	7.4	0.16	7.2	0.13	6.6	0.08	4.3	
	14	0.17	7.3	0.14	7.2	0.11	6.1	0.07	3.8	
	16	0.22	7.5	0.15	7.3	0.12	6.6	0.07	4.0	
	18	0.18	7.3	0.14	7.1	0.11	7.0	0.07	4.8	
	20	0.17	6.8	0.13	6.1	0.10	4.9	0.06	3.2	
	22	0.16	7.3	0.12	5.0	0.09	3.8	0.06	2.8	
	最大	0.52	6.3	0.40	7.2	0.32	6.9	0.22	5.8	
	平均	0.29	6.9	0.22	6.7	0.17	6.3	0.11	4.5	
09	00	0.14	7.0	0.11	5.5	0.09	4.5	0.06	3.0	
	02	0.14	5.7	0.12	5.3	0.09	4.1	0.06	2.8	
	04	0.14	7.3	0.13	5.6	0.10	4.7	0.07	3.2	
	06	0.16	6.6	0.11	5.5	0.09	5.2	0.06	3.5	
	08	0.16	6.8	0.13	6.4	0.11	6.0	0.07	4.2	
	10	0.19	5.9	0.13	5.5	0.11	5.0	0.07	3.4	
	12	0.33	4.7	0.23	4.8	0.15	5.0	0.09	4.2	
	14	0.22	6.4	0.16	6.2	0.13	6.0	0.09	4.5	
	16	0.24	6.3	0.17	5.9	0.13	5.9	0.08	4.4	
	18	0.21	7.2	0.15	6.1	0.12	5.7	0.08	3.9	
	20	* 0.49	4.3	* 0.28	5.1	* 0.20	5.6	* 0.11	4.2	
	22	0.23	4.6	0.16	5.9	0.13	5.8	0.09	4.5	

			最大	0.49	4.3	0.28	5.1	0.20	5.6	0.11	4.2		
			平均	0.22	6.1	0.16	5.7	0.12	5.3	0.08	3.8		
10	00		0.21	6.0	0.17	6.3	0.14	6.3	0.09	4.7			
	02		0.36	5.9	0.29	5.5	0.23	5.4	0.15	4.3			
	04		0.44	6.2	0.36	5.9	0.29	5.9	0.18	4.9			
	06		0.42	6.0	0.36	6.2	0.30	6.3	0.20	5.4			
	08		0.65	5.8	0.41	6.2	0.33	6.2	0.20	4.6			
	10		0.51	7.2	0.46	6.4	0.38	6.5	0.23	5.1			
	12		0.65	7.1	0.52	6.3	0.39	6.2	0.24	4.5			
	14		0.77	6.6	0.61	6.1	0.48	6.2	0.30	5.0			
	16		0.85	6.3	0.60	6.5	0.46	6.4	0.27	5.1			
	18	* 1.00	6.0	0.59	6.5	0.45	6.4	0.27	0.27	5.1			
	20		0.71	7.0	0.60	6.4	0.49	6.7	0.32	5.7			
	22		0.94	6.1	* 0.80	6.2	* 0.65	6.0	* 0.39	4.5			
	最大		1.00	6.0	0.80	6.2	0.65	6.0	0.39	4.5			
	平均		0.63	6.4	0.48	6.2	0.38	6.2	0.24	4.9			
11	00		0.96	6.3	0.71	6.2	0.56	5.7	0.35	3.9			
	02		0.91	5.5	0.73	5.3	0.57	5.1	0.36	3.7			
	04		0.94	4.8	0.75	5.5	0.61	5.2	* 0.39	3.9			
	06		0.90	5.6	0.65	5.5	0.53	5.2	0.32	3.8			
	08		0.92	6.0	0.69	5.5	0.56	5.3	0.35	4.1			
	10		0.96	5.5	0.67	5.9	0.53	6.1	0.33	4.7			
	12		0.89	5.9	0.60	5.7	0.48	5.9	0.31	4.8			
	14		0.62	6.1	0.52	5.9	0.42	5.8	0.27	5.0			
	16		0.64	5.4	0.51	5.8	0.40	5.8	0.27	5.2			
	18		0.99	5.5	0.73	5.5	0.57	5.5	0.35	4.2			
	20		0.99	4.9	* 0.77	5.8	* 0.61	5.8	0.38	4.4			
	22	* 1.03	6.3	0.70	6.2	0.55	5.6	0.34	0.34	3.9			
	最大		1.03	6.3	0.77	5.8	0.61	5.8	0.39	3.9			
	平均		0.90	5.7	0.67	5.7	0.53	5.6	0.34	4.3			
12	00		0.76	6.1	0.67	5.3	0.55	4.8	0.35	3.7			
	02		1.09	5.2	0.82	5.0	0.66	4.8	0.42	3.7			
	04		1.36	4.9	0.78	4.7	0.61	4.5	0.39	3.5			
	06		1.03	4.8	0.74	4.8	0.58	4.2	0.37	3.3			
	08		0.92	5.2	0.77	4.8	0.63	4.7	0.42	3.6			
	10		1.10	5.1	* 0.88	5.8	* 0.74	5.3	* 0.48	4.0			
	12	* 1.39	6.3	0.86	5.9	0.68	5.7	0.42	0.42	4.1			
	14		1.08	5.7	0.84	6.0	0.66	5.2	0.41	3.8			
	16		1.13	5.9	0.87	6.4	0.69	5.9	0.43	4.2			
	18		1.00	6.7	0.70	5.8	0.55	5.4	0.34	3.8			
	20		0.69	5.9	0.52	5.9	0.42	5.2	0.27	3.7			
	22		0.54	9.3	0.37	7.0	0.29	6.3	0.18	4.1			
	最大		1.39	6.3	0.88	5.8	0.74	5.3	0.48	4.			

	16	0.27	5.9	0.22	6.4	0.18	6.4	0.11	5.2	
	18	0.31	6.4	0.22	6.5	0.18	6.3	0.10	4.5	
	20	0.28	4.9	0.20	6.3	0.15	6.1	0.09	4.5	
	22	0.23	6.2	0.15	6.8	0.12	6.5	0.07	4.5	
	最大	0.47	5.3	0.34	6.9	0.27	6.9	0.17	5.5	
	平均	0.32	6.1	0.24	6.6	0.19	6.5	0.12	5.0	
15	00	0.19	6.1	0.13	6.8	0.11	6.2	0.07	4.3	
	02	0.17	4.7	0.13	6.1	0.10	6.8	0.07	4.6	
	04	0.15	5.4	0.12	6.3	0.10	5.8	0.06	4.1	
	06	0.21	6.3	0.14	6.1	0.11	5.7	0.07	4.1	
	08	0.20	6.9	0.17	5.8	0.14	5.5	0.09	3.9	
	10	0.20	6.5	0.16	5.9	0.13	5.8	0.08	4.3	
	12	0.32	6.3	0.22	6.1	0.18	6.1	0.12	4.8	
	14	0.42	6.4	0.31	6.3	0.25	5.8	0.15	4.2	
	16	0.52	6.2	0.39	6.6	0.31	6.8	0.19	5.0	
	18	0.53	6.2	0.44	6.2	0.35	5.8	0.22	4.1	
	20	0.79	5.3	0.62	5.5	0.50	4.7	0.32	3.3	
	22	* 0.81	6.1	* 0.64	5.4	* 0.51	4.8	* 0.33	3.5	
	最大	0.81	6.1	0.64	5.4	0.51	4.8	0.33	3.5	
	平均	0.38	6.0	0.29	6.1	0.23	5.8	0.15	4.2	
16	00	0.81	3.2	0.59	4.5	0.48	4.1	0.31	3.2	
	02	0.76	5.5	0.53	4.8	0.42	4.3	0.27	3.3	
	04	0.72	6.6	0.49	5.8	0.39	5.5	0.24	3.6	
	06	0.64	2.6	0.45	3.6	0.36	3.3	0.24	2.8	
	08	0.73	4.4	0.49	4.1	0.40	3.8	0.26	3.0	
	10	0.58	2.3	0.45	4.1	0.36	3.7	0.24	2.9	
	12	* 1.46	7.5	* 1.11	7.1	* 0.89	6.3	* 0.57	4.5	
	14	1.25	3.5	0.99	5.2	0.81	5.0	0.53	4.0	
	16	1.06	4.5	0.85	5.6	0.68	5.0	0.44	3.7	
	18	1.45	3.3	0.89	4.3	0.72	4.4	0.48	3.5	
	20	1.07	6.5	0.91	5.6	0.76	5.2	0.50	4.0	
	22	1.32	5.1	0.99	5.3	0.82	5.1	0.52	4.0	
	最大	1.46	7.5	1.11	7.1	0.89	6.3	0.57	4.5	
	平均	0.99	4.6	0.73	5.0	0.59	4.6	0.38	3.5	
17	00	0.98	6.5	0.70	6.3	0.56	5.9	0.34	4.2	
	02	* 0.98	7.3	* 0.74	5.8	* 0.59	5.4	* 0.38	3.8	
	04	0.91	7.0	0.61	5.7	0.50	5.1	0.32	3.5	
	06	0.60	6.2	0.45	6.7	0.36	6.2	0.23	4.2	
	08	0.50	7.3	0.40	6.4	0.33	5.6	0.21	3.8	
	10	0.48	6.8	0.36	6.8	0.29	6.3	0.18	4.3	
	12	0.48	5.7	0.36	6.0	0.29	6.1	0.19	4.8	
	14	0.49	5.2	0.34	5.9	0.26	5.9	0.16	4.5	
	16	0.54	6.8	0.38	6.2	0.31	6.1	0.19	4.3	
	18	0.42	6.0	0.31	6.1	0.26	6.1	0.16	4.6	
	20	0.41	6.6	0.33	5.7	0.27	5.7	0.17	4.7	
	22	0.45	6.0	0.29	5.9	0.23	6.0	0.14	5.0	
	最大	0.98	7.3	0.74	5.8	0.59	5.4	0.38	3.8	
	平均	0.60	6.5	0.44	6.1	0.35	5.9	0.22	4.3	
18	00	0.31	5.7	0.26	5.9	0.22	6.0	0.14	4.9	
	02	0.39	5.8	0.30	5.9	0.24	6.0	0.16	5.1	
	04	0.41	6.7	0.29	6.2	0.22	6.2	0.14	5.2	
	06	0.31	6.1	0.25	6.5	0.20	6.4	0.13	5.1	
	08	0.32	6.6	0.21	6.4	0.16	6.1	0.10	4.3	
	10	0.25	6.6	0.19	6.2	0.14	5.9	0.09	4.6	
	12	0.27	5.8	0.21	4.5	0.18	4.3	0.11	3.1	
	14	0.31	5.2	0.26	5.1	0.21	4.5	0.13	3.6	
	16	0.50	3.4	0.38	3.7	0.31	3.6	0.20	2.9	
	18	0.38	4.1	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.3	
	20	* 0.56	3.4	0.38	3.7	0.31	3.6	0.20	2.9	
	22	0.50	5.0	* 0.41	5.5	* 0.32	5.3	* 0.20	4.0	
	最大	0.56	3.4	0.41	5.5	0.32	5.3	0.20	4.0	
	平均	0.38	5.4	0.29	5.3	0.23	5.2	0.15	4.1	
19	00	0.60	4.9	0.45	4.7	0.37	4.7	0.24	3.8	
	02	0.51	5.8	0.41	5.3	0.32	5.0	0.21	3.8	
	04	0.53	3.4	0.42	5.3	0.34	4.8	0.22	3.6	
	06	0.47	6.6	0.33	5.9	0.27	5.4	0.17	4.5	
	08	0.48	6.7	0.43	6.8	0.34	6.5	0.21	5.2	
	10	0.59	7.9	0.51	6.9	0.42	7.1	0.26	5.5	

	12	0.81	6.9	0.60	6.5	0.45	6.1	0.28	4.4		
	14	0.79	7.4	0.61	6.4	0.47	5.6	0.29	3.7		
	16	0.91	5.7	0.67	5.4	0.54	5.2	0.35	3.7		
	18	* 1.06	5.2	* 0.77	5.7	* 0.63	5.4	* 0.40	3.9		
	20	0.96	7.1	0.69	6.4	0.54	6.2	0.33	4.6		
	22	0.78	6.0	0.61	5.9	0.50	5.8	0.32	4.3		
	最大	1.06	5.2	0.77	5.7	0.63	5.4	0.40	3.9		
	平均	0.71	6.1	0.54	5.9	0.43	5.7	0.27	4.3		
20	00	0.77	6.7	0.60	6.7	0.47	6.5	0.29	5.1		
	02	0.69	6.3	0.51	6.3	0.41	6.7	0.27	5.3		
	04	0.65	7.1	0.51	7.5	0.42	6.9	0.26	5.4		
	06	* 0.87	7.2	* 0.71	6.9	0.55	6.4	0.35	5.0		
	08	0.74	5.8	0.61	6.6	0.51	6.3	0.31	4.6		
	10	0.86	7.0	0.63	6.8	0.50	6.7	0.30	4.7		
	12	0.70	7.1	0.57	7.1	0.45	6.5	0.28	4.5		
	14	0.69	7.1	0.58	6.8	0.46	6.9	0.28	4.8		
	16	0.83	5.0	0.71	5.3	* 0.57	4.8	* 0.37	3.7		
	18	0.87	5.2	0.67	4.4	0.53	4.2	0.34	3.4		
	20	0.75	5.2	0.55	6.0	0.45	5.8	0.28	4.3		
	22	0.87	6.8	0.67	7.1	0.52	6.5	0.32	4.6		
	最大	0.87	7.2	0.71	6.9	0.57	4.8	0.37	3.7		
	平均	0.77	6.4	0.61	6.5	0.49	6.2	0.30	4.6		
21	00	* 0.93	6.2	0.57	7.3	* 0.46	6.4	0.28	4.4		
	02	0.82	6.9	0.54	6.9	0.42	6.0	0.26	4.0		
	04	0.74	6.7	* 0.58	7.2	0.45	6.7	0.26	4.2		
	06	0.75	6.3	0.56	6.7	0.45	5.5	* 0.29	3.9		
	08	0.75	7.1	0.54	6.3	0.43	5.6	0.28	4.1		
	10	0.59	6.8	0.47	6.6	0.38	6.2	0.24	4.6		
	12	0.64	8.5	0.46	6.5	0.37	5.7	0.23	3.9		
	14	0.56	5.4	0.41	6.2	0.34	5.8	0.22	4.3		
	16	0.47	4.8	0.38	6.1	0.31	6.0	0.19	4.1		
	18	0.50	5.8	0.39	5.4	0.31	5.7	0.20	4.4		
	20	0.42	6.8	0.34	6.0	0.28	6.1	0.18	4.9		
	22	0.35	6.6	0.29	6.3	0.24	6.2	0.15	5.2		
	最大	0.93	6.2	0.58	7.2	0.46	6.4	0.29	3.9		
	平均	0.63	6.5	0.46	6.5	0.37	6.0	0.23	4.3		
22	00	* 0.44	6.3	* 0.30	6.3	* 0.24	6.2	* 0.15	5.2		
	02	0.36	6.5	0.27	5.9	0.22	6.1	0.14	5.0		
	04	0.29	6.5	0.23	6.6	0.18	6.2	0.12	4.9		
	06	0.27	6.0	0.18	6.5	0.14	6.3	0.09	4.3		
	08	0.22	6.3	0.14	6.3	0.11	5.4	0.07	3.4		
	10	0.15	7.1	0.12	5.7	0.10	4.6	0.06	3.1		
	12	0.18	5.0	0.12	5.5	0.10	4.9	0.06	3.2		
	14	0.16	6.9	0.12	6.3	0.10	5.6	0.06	3.4		
	16	0.14	7.1	0.11	6.6	0.09	6.1	0.06	4.0		
	18	0.13	6.5	0.09	6.0	0.07	4.7	0.05	3.1		
	20	0.16	7.3	0.09	5.2	0.07	4.1	0.05	2.8		
	22	0.10	2.5	0.07	5.5	0.06	4.8	0.04	3.1		
	最大	0.44	6.3	0.30	6.3	0.24	6.2	0.15	5.2		
	平均	0.22	6.2	0.15	6.0	0.12	5.4	0.08	3.8		
23	00	0.08	7.1	0.07	5.2	0.06	4.7	0.04	3.1		
	02	0.10	6.9	0.08	4.0	0.06	3.9	0.04	2.9		
	04	0.11	6.4	0.08	5.0	0.06	4.3	0.04	3.0		
	06	0.14	6.6	0.11	6.1	0.09	5.5	0.06	3.8		
	08	0.26	6.2	0.20	6.1	0.16	6.0	0.09	4.2		
	10	0.42	6.4	* 0.31	6.3	* 0.24	6.1	* 0.15	4.6		
	12	0.36	6.8	0.29	6.1	0.23	5.8	0.15	4.3		
	14	* 0.43	6.2	0.29	5.8	0.22	5.2	0.14	3.4		
	16	0.32	5.9	0.23	5.6	0.18	5.4	0.12	3.8		
	18	0.33	5.1	0.24	5.4	0.19	5.2	0.12	4.0		
	20	0.29	4.5	0.22	5.4	0.17	4.8	0.11	3.7		
	22	0.23	5.6	0.19	5.7	0.15	5.4	0.10	4.1		
	最大	0.43	6.2	0.31	6.3	0.24	6.1	0.15	4.6		
	平均	0.26	6.1	0.19	5.6	0.15	5.2	0.10	3.7		
24	00	0.19	5.2	0.15	5.9	0.12	5.7	0.08	4.2		
	02	0.25	6.6	0.18	6.2	0.14	5.8	0.09	4.0		

	04	0.23	6.5	0.18	6.2	0.15	6.1	0.09	4.8	
	06	0.29	2.9	0.19	5.5	0.15	5.7	* 0.10	4.5	
	08	0.31	6.4	0.22	6.2	* 0.17	6.2	* 0.10	4.5	
	10	0.27	6.5	0.21	6.4	0.16	6.1	0.10	4.1	
	12	0.20	6.9	0.16	6.6	0.13	6.4	0.08	4.4	
	14	0.16	5.8	0.13	6.0	0.11	5.8	0.07	4.0	
	16	0.41	5.3	0.17	5.1	0.12	4.9	0.07	3.4	
	18	0.13	6.3	0.11	5.4	0.09	4.9	0.06	3.3	
	20	* 0.45	4.6	* 0.27	4.6	0.15	4.8	0.08	3.3	
	22	0.13	6.4	0.09	4.9	0.08	4.3	0.05	2.8	
	最大	0.45	4.6	0.27	4.6	0.17	6.2	0.10	4.5	
	平均	0.25	5.8	0.17	5.8	0.13	5.6	0.08	3.9	
25	00	0.14	7.3	0.10	3.5	0.08	3.1	0.05	2.3	
	02	0.14	3.5	0.11	3.2	0.09	3.2	0.06	2.5	
	04	0.13	1.8	0.09	3.0	0.07	2.9	0.05	2.3	
	06	0.10	4.7	0.08	3.6	0.06	3.4	0.04	2.5	
	08	0.13	1.4	0.09	3.0	0.07	2.5	0.05	2.2	
	10	* 0.22	3.8	0.15	2.9	0.11	2.7	0.07	2.2	
	12	0.16	3.4	0.12	2.7	0.10	2.4	0.06	2.1	
	14	0.22	3.1	0.15	2.8	0.11	2.8	0.06	2.3	
	16	0.13	2.8	0.09	3.0	0.07	2.7	0.05	2.3	
	18	0.17	3.3	0.09	4.0	0.07	3.9	0.04	2.8	
	20	0.21	6.1	* 0.16	4.4	* 0.12	4.3	* 0.07	3.3	
	22	0.13	1.9	0.09	2.5	0.07	2.6	0.05	2.1	
	最大	0.22	3.8	0.16	4.4	0.12	4.3	0.07	3.3	
	平均	0.16	3.6	0.11	3.2	0.09	3.0	0.05	2.4	
26	00	0.19	3.9	0.11	2.4	0.09	2.3	0.06	2.0	
	02	0.14	5.2	0.11	2.5	0.09	2.4	0.06	2.1	
	04	0.17	1.7	0.11	1.9	0.08	2.1	0.06	1.9	
	06	0.17	1.8	0.12	2.2	0.09	2.2	0.06	2.0	
	08	0.11	11.0	0.08	3.5	0.07	3.0	0.05	2.3	
	10	0.11	1.8	0.08	2.5	0.07	2.4	0.05	2.1	
	12	0.10	2.5	0.07	3.0	0.06	2.8	0.04	2.3	
	14	0.13	2.8	0.09	3.6	0.07	3.2	0.05	2.5	
	16	0.09	5.8	0.08	5.1	0.06	4.3	0.04	2.9	
	18	0.09	3.0	0.08	5.1	0.06	4.9	0.04	3.4	
	20	* 0.47	4.0	* 0.28	4.1	* 0.19	4.5	* 0.11	3.9	
	22	0.20	6.0	0.13	4.5	0.10	3.6	0.07	2.6	
	最大	0.47	4.0	0.28	4.1	0.19	4.5	0.11	3.9	
	平均	0.16	4.1	0.11	3.4	0.09	3.1	0.06	2.5	
27	00	0.45	8.5	0.35	8.1	0.28	8.1	0.17	5.8	
	02	0.89	7.4	0.67	7.5	0.54	7.2	0.33	5.7	
	04	0.95	7.8	0.76	7.5	0.59	7.2	0.35	4.6	
	06	0.98	7.4	0.72	6.4	0.55	5.8	0.34	4.0	
	08	* 1.37	6.9	* 0.84	6.5	* 0.65	6.1	* 0.40	4.2	
	10	1.07	7.3	0.76	7.2	0.61	6.8	0.38	4.9	
	12	0.96	5.9	0.69	6.5	0.51	6.5	0.31	4.5	
	14	0.88	7.4	0.63	6.6	0.49	6.4	0.30	4.6	
	16	0.81	6.6	0.62	6.5	0.50	6.2	0.31	4.9	
	18	0.88	6.1	0.66	6.1	0.53	6.5	0.32	5.0	
	20	0.74	6.8	0.56	6.0	0.44	6.1	0.27	5.2	
	22	0.59	6.8	0.51	6.7	0.43	6.9	0.28	6.0	
	最大	1.37	6.9	0.84	6.5	0.65	6.1	0.40	4.2	
	平均	0.88	7.1	0.65	6.8	0.51	6.7	0.31	5.0	
28	00	0.57	6.0	0.45	6.2	0.38	6.5	0.25	5.7	
	02	0.57	5.5	0.43	6.0	0.34	6.1	0.22	5.1	
	04	0.64	6.1	0.46	5.8	0.37	6.0	0.24	5.1	
	06	0.79	5.8	0.58	6.0	0.45	5.1	0.28	3.5	
	08	0.83	3.6	0.63	4.6	0.53	4.4	* 0.34	3.4	
	10	0.73	5.1	0.50	4.8	0.40	4.4	0.26	3.3	
	12	0.52	5.7	0.41	4.3	0.32	4.1	0.21	3.2	
	14	* 0.94	3.0	* 0.68	3.5	* 0.54	3.4	0.34	3.0	
	16	0.78	3.5	0.55	3.2	0.44	3.2	0.28	2.8	
	18	0.63	2.3	0.45	3.1	0.36	3.2	0.24	2.9	
	20	0.17	5.8	0.14	6.4	0.11	5.1	0.07	3.2	
	22	0.21	6.2	0.16	5.8	0.13	5.6	0.08	3.8	
	最大	0.94	3.0	0.68	3.5	0.54	3.4	0.34	3.4	

	平均	0.62	4.9	0.45	5.0	0.36	4.8	0.23	3.8	
月最大		2.54	7.2	1.90	6.1	1.51	5.5	0.97	4.5	
起時		0614		0614		0614		0614		
平均		0.66	6.0	0.49	5.8	0.39	5.5	0.25	4.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

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	0.21	4.8	0.17	5.9	0.14	5.9	0.09	4.5		
	02	0.23	6.2	0.19	6.1	0.15	6.0	0.10	4.7		
	04	0.20	4.7	0.15	5.4	0.12	5.1	0.08	3.9		
	06	0.16	5.7	0.14	5.4	0.11	5.4	0.08	4.3		
	08	0.17	5.8	0.13	5.4	0.11	5.8	0.07	4.1		
	10	0.18	94.3	0.13	30.6	0.11	16.5	0.07	8.0		
	12	0.15	6.4	0.10	16.0	0.08	9.9	0.05	5.3		
	14	0.12	9.4	0.09	15.8	0.07	8.9	0.05	4.9		
	16	0.15	6.6	0.11	5.3	0.09	4.7	0.06	2.9		
	18	0.48	6.9	0.37	7.1	0.28	6.8	0.15	4.5		
	20	* 0.72	7.2	* 0.52	6.5	* 0.42	6.7	0.25	5.3		
	22	0.61	7.3	0.51	6.9	0.41	6.9	* 0.26	5.8		
	最大	0.72	7.2	0.52	6.5	0.42	6.7	0.26	5.8		
	平均	0.28	13.8	0.22	9.7	0.17	7.4	0.11	4.9		
02	00	0.69	7.1	* 0.58	7.2	* 0.45	7.3	* 0.27	6.3		
	02	0.65	6.9	0.49	7.2	0.39	6.9	0.24	4.6		
	04	* 0.77	6.3	0.47	6.3	0.37	6.0	0.23	4.1		
	06	0.70	7.7	0.47	7.4	0.37	6.0	0.22	3.8		
	08	0.76	2.9	0.49	6.0	0.39	4.9	0.25	3.5		
	10	0.58	6.7	0.41	6.3	0.33	5.8	0.20	4.1		
	12	0.56	6.9	0.43	6.3	0.35	6.2	0.22	4.8		
	14	0.73	5.4	0.50	6.2	0.40	6.4	0.26	5.2		
	16	0.65	6.5	0.47	6.3	0.38	6.3	0.24	4.8		
	18	0.67	5.8	0.44	6.0	0.34	5.7	0.22	4.5		
	20	0.54	5.6	0.41	5.9	0.33	5.7	0.21	4.2		
	22	0.42	6.2	0.35	5.8	0.29	5.7	0.18	4.8		
	最大	0.77	6.3	0.58	7.2	0.45	7.3	0.27	6.3		
	平均	0.64	6.2	0.46	6.4	0.37	6.1	0.23	4.6		
03	00	0.39	6.0	0.32	5.7	0.26	5.7	0.16	4.5		
	02	0.41	6.2	0.31	6.1	0.25	5.9	0.17	4.9		
	04	0.39	5.9	0.28	6.2	0.23	5.9	0.14	4.6		
	06	0.35	5.2	0.24	6.2	0.19	5.9	0.12	4.2		
	08	0.34	6.4	0.27	3.6	0.21	3.4	0.14	2.6		
	10	0.87	3.0	0.56	3.5	0.45	3.3	0.29	2.9		
	12	0.97	4.5	0.77	3.7	0.61	3.7	0.39	3.2		
	14	1.13	3.6	0.83	4.1	0.66	3.8	0.43	3.2		
	16	* 1.30	4.5	* 0.88	5.2	0.68	5.0	0.43	3.6		
	18	1.20	7.3	0.86	6.4	* 0.69	5.6	* 0.45	4.1		
	20	0.75	7.5	0.61	5.4	0.51	4.8	0.34	3.5		
	22	1.04	5.5	0.73	6.0	0.59	5.3	0.37	3.7		
	最大	1.30	4.5	0.88	5.2	0.69	5.6	0.45	4.1		
	平均	0.76	5.5	0.56	5.2	0.44	4.9	0.29	3.8		
04	00	0.75	7.8	* 0.65	6.4	* 0.53	5.9	* 0.33	4.3		
	02	0.75	7.7	0.63	6.8	0.51	6.7	0.31	5.1		
	04	* 0.79	6.3	0.53	6.5	0.43	6.5	0.26	5.4		
	06	0.52	6.0	0.46	6.5	0.38	6.4	0.24	5.3		
	08	0.60	7.2	0.40	6.7	0.33	6.9	0.21	5.7		
	10	0.52	6.0	0.38	6.6	0.30	6.7	0.18	5.4		
	12	0.41	7.4	0.29	7.3	0.22	6.1	0.13	3.8		
	14	0.42	4.3	0.30	4.0	0.24	3.3	0.15	2.5		
	16	0.33	4.6	0.23	2.6	0.18	2.4	0.12	2.1		
	18	0.32	1.6	0.21	2.3	0.15	2.4	0.10	2.2		
	20	0.49	4.1	0.27	3.5	0.19	3.0	0.12	2.4		
	22	0.32	1.6	0.24	2.1	0.18	2.4	0.12	2.2		
	最大	0.79	6.3	0.65	6.4	0.53	5.9	0.33	4.3		

	平均	0.52	5.4	0.38	5.1	0.30	4.9	0.19	3.9	
05	00	0.21	5.6	0.14	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	
	02	0.21	6.1	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.7	
	04	0.34	6.1	0.19	5.9	0.15	5.8	0.09	3.9	
	06	0.35	2.4	0.25	3.9	* 0.20	3.4	* 0.13	2.6	
	08	0.32	1.8	0.23	3.2	0.18	2.9	0.12	2.4	
	10	0.19	7.5	0.17	5.3	0.13	5.0	0.09	3.7	
	12	0.19	6.4	0.14	4.5	0.11	5.2	0.08	4.0	
	14	0.17	5.9	0.13	4.2	0.11	4.2	0.07	3.2	
	16	0.14	4.6	0.11	4.6	0.09	4.2	0.06	3.3	
	18	0.22	2.7	0.17	2.9	0.15	3.0	0.10	2.6	
	20	* 0.44	3.9	* 0.28	4.1	0.18	3.9	0.10	2.9	
	22	0.25	3.2	0.17	3.6	0.13	3.8	0.08	3.0	
	最大	0.44	3.9	0.28	4.1	0.20	3.4	0.13	2.6	
	平均	0.25	4.7	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1	
06	00	0.19	4.8	0.14	5.8	0.11	5.3	0.08	3.9	
	02	0.19	4.3	0.14	5.6	0.12	5.6	0.08	4.3	
	04	0.22	5.3	0.13	5.5	0.11	5.3	0.07	4.1	
	06	0.25	3.1	0.16	4.6	0.13	4.3	0.09	3.4	
	08	0.31	3.6	0.24	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0	
	10	0.36	4.7	0.26	4.6	0.20	4.2	0.13	3.1	
	12	0.39	4.5	0.31	3.3	0.26	3.3	0.17	2.6	
	14	0.49	4.7	0.40	3.8	0.32	3.6	0.22	2.9	
	16	0.69	6.0	* 0.53	3.7	* 0.43	3.7	* 0.29	3.0	
	18	0.70	2.7	0.51	3.4	0.42	3.3	0.28	2.9	
	20	* 0.73	3.1	0.52	3.9	0.42	3.7	0.27	3.1	
	22	0.56	3.3	0.45	4.5	0.38	3.9	0.25	3.1	
	最大	0.73	3.1	0.53	3.7	0.43	3.7	0.29	3.0	
	平均	0.42	4.2	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.3	
07	00	0.72	6.7	0.54	6.3	0.42	5.2	0.26	3.6	
	02	1.13	6.9	0.84	7.6	* 0.67	6.9	* 0.41	4.7	
	04	1.01	6.8	0.80	7.3	0.64	6.8	0.39	4.7	
	06	* 1.45	7.5	* 0.85	6.9	0.66	5.8	0.41	4.0	
	08	0.96	7.0	0.74	6.6	0.60	6.4	0.37	4.3	
	10	0.84	6.7	0.69	7.3	0.56	7.0	0.34	4.8	
	12	0.75	7.7	0.59	6.9	0.47	6.5	0.29	4.4	
	14	0.73	6.5	0.57	7.2	0.46	6.6	0.29	4.7	
	16	0.62	5.6	0.49	6.8	0.38	6.4	0.23	4.0	
	18	0.77	6.9	0.54	6.3	0.43	5.6	0.28	3.9	
	20	0.77	7.2	0.57	6.0	0.46	5.0	0.29	3.5	
	22	0.64	6.8	0.52	6.7	0.41	5.7	0.25	3.9	
	最大	1.45	7.5	0.85	6.9	0.67	6.9	0.41	4.7	
	平均	0.87	6.9	0.65	6.8	0.51	6.2	0.32	4.2	
08	00	0.93	6.5	0.65	5.5	0.51	5.0	0.32	3.6	
	02	0.85	5.3	0.59	5.2	0.46	4.5	0.30	3.3	
	04	1.06	3.2	0.79	4.2	0.64	4.0	0.41	3.3	
	06	1.02	3.5	0.81	4.5	0.66	4.3	0.43	3.4	
	08	* 1.23	3.6	* 0.88	4.3	* 0.71	4.1	* 0.45	3.4	
	10	1.10	3.9	0.82	5.1	0.67	4.7	0.44	3.8	
	12	0.83	5.0	0.65	5.5	0.52	5.4	0.33	4.3	
	14	0.71	5.4	0.52	5.7	0.41	5.8	0.26	4.6	
	16	0.91	4.3	0.62	5.5	0.50	5.0	0.31	3.6	
	18	0.90	5.4	0.61	5.6	0.49	5.7	0.31	4.7	
	20	0.73	6.0	0.52	6.0	0.42	6.0	0.26	5.2	
	22	0.76	5.9	0.53	6.0	0.41	6.0	0.26	5.2	
	最大	1.23	3.6	0.88	4.3	0.71	4.1	0.45	3.4	
	平均	0.92	4.8	0.67	5.3	0.53	5.0	0.34	4.0	
09	00	* 0.70	6.4	* 0.51	6.1	* 0.40	6.2	* 0.26	5.6	
	02	0.65	6.8	0.47	6.5	0.37	6.6	0.24	5.6	
	04	0.63	5.8	0.45	6.1	0.36	6.3	0.25	5.7	
	06	0.64	6.1	0.46	6.9	0.36	6.5	0.23	5.2	
	08	0.57	6.6	0.45	6.7	0.37	6.6	0.23	5.3	
	10	0.58	5.9	0.49	6.3	0.39	6.3	0.25	5.2	
	12	0.62	5.4	0.49	6.3	0.38	6.4	0.24	5.3	
	14	0.56	5.8	0.42	6.9	0.34	6.9	0.23	5.9	
	16	0.50	6.4	0.39	6.5	0.31	6.7	0.21	5.8	
	18	0.58	6.3	0.39	6.4	0.31	6.5	0.20	5.3	
	20	0.63	6.3	0.46	6.1	0.37	6.5	0.24	5.3	
	22	0.56	6.5	0.45	6.4	0.36	6.8	0.22	5.4	
	最大	0.70	6.4	0.51	6.1	0.40	6.2	0.26	5.6	
	平均	0.63	6.1	0.45	6.3	0.36	6.3	0.25	5.3	
	06	0.64	6.1	0.46	6.9	0.36	6.5	0.23	5.2	
	08	0.57	6.6	0.45	6.7	0.37	6.6	0.23	5.3	
	10	0.58	5.9	0.49	6.3	0.39	6.3	0.25	5.2	
	12	0.62	5.4	0.49	6.3	0.38	6.4	0.24	5.3	
	14	0.56	5.8	0.42	6.9	0.34	6.9	0.23	5.9	
	16	0.50	6.4	0.39	6.5	0.31	6.7	0.21	5.8	
	18	0.58	6.3	0.39	6.4	0.31	6.5	0.20	5.3	
	20	0.63	6.3	0.46	6.1	0.37	6.5	0.24	5.3	
	22	0.56	6.5	0.45	6.4	0.36	6.8	0.22	5.4	

	最大	0.70	6.4	0.51	6.1	0.40	6.2	0.26	5.6			
	平均	0.60	6.2	0.45	6.4	0.36	6.5	0.23	5.5			
10	00	0.57	6.4	0.39	6.4	0.32	6.2	0.20	5.1			
	02	0.59	7.6	0.41	7.2	0.32	6.9	0.20	5.7			
	04	0.48	5.7	0.39	6.8	0.31	6.7	0.20	5.5			
	06	0.42	6.8	0.35	7.1	0.29	7.1	0.18	6.0			
	08	0.50	7.0	0.34	7.1	0.26	7.2	0.16	5.8			
	10	0.41	7.1	0.30	6.9	0.24	6.8	0.15	5.6			
	12	0.51	6.1	0.36	6.7	0.30	6.4	0.19	5.5			
	14	1.16	4.4	0.90	4.6	0.71	4.5	0.45	3.4			
	16	1.24	7.1	0.97	6.7	0.78	6.4	0.48	4.4			
	18	1.40	6.6	1.02	6.4	0.83	5.5	0.53	4.1			
	20	1.26	6.0	1.08	5.4	0.88	4.9	0.56	3.8			
	22	* 1.43	4.2	* 1.15	5.8	* 0.92	5.2	* 0.59	4.0			
	最大	1.43	4.2	1.15	5.8	0.92	5.2	0.59	4.0			
	平均	0.83	6.3	0.64	6.4	0.51	6.2	0.32	4.9			
	11	00	1.25	6.3	1.00	5.8	0.80	5.5	0.51	4.1		
		02	1.42	6.7	1.04	5.4	0.83	4.9	0.54	3.8		
		04	1.28	5.8	0.99	4.9	0.81	4.8	0.52	3.7		
		06	1.54	5.3	* 1.07	5.2	* 0.87	4.9	* 0.56	3.8		
08		* 1.58	3.7	0.94	4.6	0.76	4.5	0.49	3.7			
10		0.88	6.2	0.67	6.9	0.53	5.7	0.33	4.0			
12		0.86	3.8	0.70	5.0	0.56	4.9	0.36	3.6			
14		0.72	7.8	0.55	6.6	0.45	6.1	0.28	4.3			
16		0.63	7.7	0.51	6.6	0.41	6.6	0.25	4.9			
18		0.55	6.4	0.43	6.8	0.35	6.5	0.23	5.3			
20		0.50	5.4	0.42	6.5	0.34	6.6	0.22	5.7			
22		0.44	6.8	0.37	6.5	0.30	6.6	0.19	5.7			
最大		1.58	3.7	1.07	5.2	0.87	4.9	0.56	3.8			
平均		0.97	6.0	0.72	5.9	0.58	5.6	0.37	4.4			
12		00	* 0.38	6.9	* 0.29	6.6	* 0.23	6.6	* 0.15	5.6		
		02	0.32	8.0	0.26	6.7	0.20	6.9	0.12	5.2		
		04	0.29	6.9	0.22	7.2	0.17	7.0	0.10	4.9		
		06	0.26	7.8	0.20	7.0	0.16	6.8	0.10	4.4		
	08	0.28	7.4	0.19	6.9	0.15	6.1	0.09	3.8			
	10	0.28	6.1	0.17	6.8	0.13	5.2	0.08	3.2			
	12	0.28	7.6	0.17	6.6	0.13	5.6	0.08	3.3			
	14	0.21	7.6	0.16	6.2	0.12	4.7	0.07	2.9			
	16	0.22	6.7	0.16	5.9	0.12	4.2	0.08	2.8			
	18	0.22	6.6	0.15	6.8	0.11	5.1	0.07	3.2			
	20	0.33	6.6	0.23	6.2	0.16	6.1	0.09	3.6			
	22	0.25	4.1	0.14	3.6	0.11	2.9	0.07	2.3			
	最大	0.38	6.9	0.29	6.6	0.23						

	16	0.63	6.5	0.41	6.0	0.32	5.1	0.20	3.5	
	18	0.47	6.7	0.36	6.9	0.29	7.0	0.18	5.0	
	20	0.43	6.5	0.33	6.8	0.26	6.7	0.17	4.9	
	22	0.41	5.9	0.31	6.6	0.25	6.6	0.15	5.0	
最大平均		0.85	6.7	0.57	7.6	0.46	7.8	0.28	5.6	
		0.63	6.9	0.47	7.1	0.37	6.7	0.23	4.7	
15	00	* 0.36	7.2	* 0.28	6.6	* 0.23	6.6	* 0.14	5.2	
	02	0.33	6.9	0.26	6.8	0.20	6.1	0.12	3.9	
	04	0.22	6.3	0.19	6.4	0.15	5.8	0.10	3.8	
	06	0.33	2.2	0.22	4.2	0.18	3.7	0.12	2.7	
	08	0.23	6.9	0.17	4.8	0.13	3.7	0.08	2.6	
	10	0.24	3.8	0.17	3.3	0.13	3.0	0.09	2.4	
	12	0.32	4.4	0.24	3.5	0.19	3.6	0.13	2.9	
	14	0.25	2.1	0.17	2.4	0.14	2.8	0.10	2.4	
	16	0.28	1.6	0.17	2.1	0.13	2.2	0.08	2.1	
	18	0.23	2.7	0.11	3.1	0.09	3.1	0.06	2.4	
	20	0.20	1.6	0.12	2.2	0.10	2.4	0.07	2.0	
	22	0.11	1.5	0.08	3.3	0.06	3.0	0.04	2.3	
最大平均		0.36	7.2	0.28	6.6	0.23	6.6	0.14	5.2	
		0.26	3.9	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	2.9	
16	00	0.18	1.8	0.11	2.9	0.09	2.8	0.06	2.3	
	02	0.16	2.5	0.09	3.9	0.08	3.9	0.05	2.9	
	04	0.33	2.2	0.25	2.2	0.19	2.2	0.12	2.1	
	06	0.36	1.7	0.24	2.3	0.19	2.3	0.12	2.1	
	08	0.31	3.1	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6	
	10	0.30	3.6	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0	
	12	0.51	2.6	0.40	2.6	0.32	2.7	0.21	2.5	
	14	0.63	2.7	0.47	3.1	0.38	3.1	0.25	2.7	
	16	0.84	4.7	0.69	4.4	0.56	4.4	0.36	3.4	
	18	* 1.22	5.7	0.87	5.3	* 0.72	4.8	* 0.47	3.8	
	20	1.20	3.7	* 0.89	4.3	0.71	4.1	0.44	3.2	
	22	1.13	3.3	0.86	4.0	0.70	3.9	0.45	3.4	
最大平均		1.22	5.7	0.89	4.3	0.72	4.8	0.47	3.8	
		0.60	3.1	0.44	3.6	0.35	3.5	0.23	2.8	
17	00	* 1.66	4.0	1.15	5.0	0.92	5.1	0.61	4.0	
	02	1.65	8.1	* 1.19	5.9	* 0.97	5.4	* 0.62	4.1	
	04	1.43	7.9	0.89	7.0	0.70	6.3	0.43	4.4	
	06	1.17	8.4	0.83	7.8	0.68	7.4	0.42	5.0	
	08	1.05	8.4	0.73	7.9	0.60	7.1	0.37	4.9	
	10	1.18	8.2	0.81	8.2	0.60	7.5	0.37	5.4	
	12	0.98	8.7	0.77	7.9	0.59	7.1	0.37	5.1	
	14	1.08	6.7	0.69	7.3	0.54	6.3	0.33	4.2	
	16	0.93	8.0	0.61	7.5	0.50	7.3	0.31	5.1	
	18	0.70	9.1	0.56	7.8	0.44	7.6	0.27	5.5	
	20	0.58	6.7	0.49	7.7	0.39	7.3	0.26	5.7	
	22	0.76	7.5	0.53	7.5	0.42	7.3	0.26	5.8	
最大平均		1.66	4.0	1.19	5.9	0.97	5.4			

	12	* 0.53	5.3	* 0.38	4.7	* 0.30	4.2	* 0.20	3.2	
	14	0.43	5.3	0.32	5.5	0.26	5.2	0.16	3.9	
	16	0.31	5.3	0.24	5.6	0.20	5.2	0.13	4.1	
	18	0.28	6.1	0.20	5.8	0.16	5.8	0.10	4.5	
	20	0.22	6.5	0.16	6.3	0.13	6.1	0.08	4.4	
	22	0.16	6.6	0.13	6.6	0.10	6.1	0.07	4.1	
	最大	0.53	5.3	0.38	4.7	0.30	4.2	0.20	3.2	
	平均	0.36	5.5	0.27	5.7	0.21	5.4	0.13	4.0	
20	00	0.17	8.7	0.13	4.7	0.10	3.9	0.06	2.6	
	02	0.14	6.3	0.10	5.4	0.08	4.7	0.05	3.1	
	04	0.16	6.7	0.12	4.2	0.09	3.3	0.06	2.4	
	06	0.13	4.9	0.11	4.3	0.09	3.3	0.06	2.4	
	08	0.17	8.3	0.12	3.7	0.09	3.2	0.06	2.5	
	10	0.16	6.3	0.12	3.7	0.10	3.1	0.07	2.4	
	12	0.22	1.9	0.14	3.2	0.11	2.9	0.07	2.3	
	14	* 0.28	2.3	* 0.20	2.2	* 0.15	2.3	* 0.10	2.0	
	16	0.17	6.8	0.13	3.0	0.10	2.9	0.07	2.3	
	18	0.23	1.6	0.15	2.7	0.12	2.6	0.08	2.2	
	20	0.19	3.8	0.14	3.0	0.11	3.0	0.07	2.3	
	22	0.16	2.1	0.12	3.2	0.10	3.0	0.07	2.4	
	最大	0.28	2.3	0.20	2.2	0.15	2.3	0.10	2.0	
	平均	0.18	5.0	0.13	3.6	0.10	3.2	0.07	2.4	
	21	0.34	1.6	0.22	1.8	0.16	2.0	0.10	1.9	
	02	0.57	2.5	0.41	3.2	0.31	2.8	0.17	2.6	
	04	0.51	4.3	0.37	4.2	0.31	4.1	0.21	3.5	
	06	0.62	3.0	0.50	3.1	0.40	3.0	0.27	2.7	
	08	1.14	3.1	0.79	3.9	0.65	4.0	0.43	3.3	
	10	0.75	6.4	0.57	5.5	0.46	4.8	0.31	3.7	
	12	1.38	4.5	0.92	4.6	0.73	4.3	0.47	3.5	
	14	1.29	4.0	1.00	5.2	0.79	4.7	0.51	3.6	
	16	1.24	3.1	0.90	5.8	0.74	5.1	0.49	3.8	
	18	1.26	4.0	1.03	4.7	0.83	4.5	0.54	3.7	
	20	* 1.63	6.7	1.06	5.4	0.87	4.7	0.56	3.7	
	22	1.40	5.0	* 1.09	5.5	* 0.89	4.9	* 0.57	3.9	
	最大	1.63	6.7	1.09	5.5	0.89	4.9	0.57	3.9	
	平均	1.01	4.0	0.74	4.4	0.60	4.1	0.39	3.3	
22	00	* 1.12	7.5	0.83	5.2	0.67	4.9	0.43	3.7	
	02	1.06	3.3	0.81	6.1	0.66	5.3	0.44	4.0	
	04	1.00	5.4	* 0.87	4.9	* 0.69	4.5	* 0.45	3.6	
	06	0.79	9.0	0.59	7.4	0.47	6.2	0.30	4.2	
	08	0.71	7.3	0.61	8.6	0.50	8.0	0.31	5.7	
	10	0.72	7.8	0.56	8.4	0.44	8.0	0.28	5.4	
	12	0.77	7.3	0.57	7.9	0.44	7.1	0.27	4.5	
	14	0.66	6.6	0.50	7.9	0.39	6.9	0.24	4.3	
	16	0.64	8.7	0.51	7.5	0.42	7.3	0.26	4.9	
	18	0.59	7.0	0.50	7.3	0.42	7.3	0.27	5.6	
	20	0.63	8.3	0.50	8.3	0.41	7.6	0.26	6.0	
	22	0.62	7.3	0.48	7.2	0.38	7.5	0.24	6.0	
	最大	1.12	7.5	0.87	4.9	0.69	4.5	0.45	3.6	
	平均	0.78	7.1	0.61	7.2	0.49	6.7	0.31	4.8	
23	00	0.48	6.8	0.39	7.1	* 0.33	6.9	* 0.22	5.8	
	02	* 0.51	7.3	* 0.39	7.6	0.31	7.7	0.21	6.6	
	04	0.38	7.5	0.30	7.1	0.25	7.4	0.15	6.0	
	06	0.39	6.2	0.31	7.4	0.25	7.4	0.16	6.2	
	08	0.34	6.2	0.28	7.3	0.23	7.3	0.14	5.7	
	10	0.38	7.1	0.27	7.1	0.21	7.0	0.13	5.3	
	12	0.34	8.8	0.26	6.8	0.21	7.7	0.13	6.3	
	14	0.47	3.2	0.28	5.6	0.20	6.1	0.12	5.0	
	16	0.31	6.4	0.21	6.9	0.16	6.4	0.10	4.4	
	18	0.28	6.6	0.21	6.5	0.17	6.3	0.10	4.0	
	20	0.31	6.3	0.21	6.8	0.17	6.8	0.11	5.3	
	22	0.28	6.3	0.22	6.3	0.17	6.0	0.11	4.1	
	最大	0.51	7.3	0.39	7.6	0.33	6.9	0.22	5.8	
	平均	0.37	6.6	0.28	6.9	0.22	6.9	0.14	5.4	
24	00	0.33	6.4	0.25	6.0	0.19	5.0	0.12	3.4	
	02	0.34	4.7	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.0	

	04	0.51	2.7	0.38	2.9	0.31	3.0	0.20	2.7	
	06	0.71	4.7	0.52	3.9	0.42	3.8	0.27	3.1	
	08	0.73	5.7	* 0.55	5.3	* 0.44	5.1	* 0.28	3.9	
	10	0.60	5.3	0.47	5.5	0.38	5.5	0.24	4.6	
	12	0.68	5.0	0.50	5.8	0.39	5.8	0.24	4.8	
	14	0.64	6.3	0.49	6.2	0.41	6.3	0.27	5.5	
	16	0.60	6.0	0.47	6.2	0.39	6.2	0.25	5.2	
	18	0.63	6.5	0.46	6.1	0.37	6.0	0.23	5.0	
	20	* 1.07	5.9	0.50	6.1	0.38	5.9	0.23	5.0	
	22	0.57	5.0	0.46	6.2	0.36	5.9	0.23	5.1	
25	最大	1.07	5.9	0.55	5.3	0.44	5.1	0.28	3.9	
	平均	0.62	5.4	0.44	5.4	0.35	5.2	0.23	4.3	
	00	0.47	5.7	0.36	5.6	0.29	5.6	0.18	4.7	
	02	0.59	5.7	0.39	5.9	0.31	5.7	0.20	4.6	
	04	0.60	5.7	0.41	5.7	0.33	5.8	0.21	4.4	
	06	0.49	6.3	0.37	6.1	0.30	5.9	0.18	4.9	
	08	0.55	4.3	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.4	
	10	0.84	3.9	0.65	4.1	0.54	4.0	0.35	3.2	
	12	0.76	5.3	0.59	4.7	0.47	4.4	0.30	3.3	
	14	0.60	4.4	0.45	4.7	0.36	4.2	0.23	3.3	
26	16	0.91	2.8	0.51	3.9	0.40	3.6	0.26	2.9	
	18	* 1.26	4.5	* 0.83	4.5	* 0.67	4.2	* 0.45	3.5	
	20	0.96	3.5	0.76	4.3	0.62	4.2	0.42	3.4	
	22	0.89	4.6	0.70	3.8	0.57	3.8	0.37	3.2	
	最大	1.26	4.5	0.83	4.5	0.67	4.2	0.45	3.5	
	平均	0.74	4.7	0.53	4.9	0.43	4.7	0.28	3.7	
	00	0.78	5.1	0.61	4.3	0.49	3.9	0.32	3.2	
	02	0.52	4.7	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.6	
	04	0.37	6.0	0.27	6.0	0.22	5.9	0.14	5.0	
	06	0.44	5.8	0.39	5.4	0.32	5.6	0.20	4.7	
27	08	0.39	7.1	0.33	6.7	0.27	6.4	0.17	4.6	
	10	0.54	3.8	0.43	6.3	0.34	6.0	0.22	4.4	
	12	0.45	6.5	0.35	7.2	0.27	7.0	0.17	4.8	
	14	0.81	2.6	0.61	3.0	0.48	3.1	0.30	2.7	
	16	* 1.29	4.0	* 0.91	3.6	* 0.73	3.6	* 0.46	3.1	
	18	1.04	4.4	0.73	3.9	0.58	4.0	0.38	3.3	
	20	0.81	4.0	0.56	4.6	0.46	4.4	0.29	3.6	
	22	0.59	7.4	0.50	5.6	0.41	4.6	0.26	3.4	
	最大	1.29	4.0	0.91	3.6	0.73	3.6	0.46	3.1	
	平均	0.67	5.1	0.51	5.1	0.41	4.9	0.26	3.9	
28	00	0.71	6.2	0.59	6.7	* 0.48	6.2	0.29	4.3	
	02	0.85	7.2	* 0.62	7.1	0.47	6.8	0.29	5.0	
	04	* 0.91	6.9	0.55	7.7	0.44	7.5	* 0.29	5.7	
	06	0.66	6.8	0.55	7.5	0.45	7.5	0.28	6.1	
	08	0.41	6.0	0.37	7.1	0.30	7.1	0.19	5.8	
	10	0.49	7.1	0.33	7.2	0.26	7.2	0.16	5.2	
	12	0.39	7.2	0.32	7.1	0.26	7.2	0.16	5.4	
	14	0.55	7.2	0.40	7.3	0.31	7.0	0.19	5.2	
	16	0.56	6.9	0.43	6.8	0.34	6.7	0.20	4.3	
	18	0.53	7.4	0.42	7.1	0.34	7.1	0.22	5.5	
29	20	0.69	6.6	0.45	7.1	0.35	6.3	0.22	4.1	
	22	0.75	6.4	0.52	7.1	0.42	6.9	0.26	5.4	
	最大	0.91	6.9	0.62	7.1	0.48	6.2	0.29	5.7	
	平均	0.63	6.8	0.46	7.2	0.37	7.0	0.23	5.2	
	00	* 0.59	6.0	* 0.51	6.9	* 0.41	6.6	* 0.25	4.9	
	02	0.59	5.9	0.42	5.9	0.35	6.1	0.23	5.1	
	04	0.50	6.6	0.41	6.3	0.34	6.5	0.22	5.7	
	06	0.56	6.4	0.41	6.7	0.32	6.8	0.20	5.5	
	08	0.48	6.4	0.39	6.3	0.31	6.5	0.20	5.7	
	10	0.50	5.9	0.38	6.3	0.30	6.3	0.19	5.2	
30	12	0.45	6.5	0.35	6.1	0.28	6.2	0.17	4.8	
	14	0.43	5.3	0.36	6.3	0.29	6.3	0.18	5.2	
	16	0.40	5.9	0.32	6.1	0.26	5.8	0.16	3.8	
	18	0.40	5.2	0.30	6.3	0.24	6.4	0.15	5.2	
	20	0.44	4.8	0.34	5.8	0.26	5.7	0.16	4.1	
	22	0.51	5.3	0.37	5.5	0.30	5.4	0.19	4.1	
	最大	0.59	6.0	0.51	6.9	0.41	6.6	0.25	4.9	
	平均	0.59	6.0	0.51	6.9	0.41	6.6	0.25	4.9	
	00	0.47	5.7	0.36	5.6	0.29	5.6	0.18	4.7	
	02	0.59	5.7	0.39	5.9	0.31	5.7	0.20	4.6	

	平均	0.49	5.9	0.38	6.2	0.31	6.2	0.19	4.9	
29	00	0.57	3.5	0.41	4.9	0.33	4.6	0.21	3.5	
	02	0.44	5.7	0.33	5.6	0.27	5.6	0.17	4.6	
	04	0.59	5.5	0.45	5.3	0.35	4.8	0.22	3.5	
	06	1.09	3.1	0.71	3.9	0.56	3.7	0.36	3.1	
	08	0.70	4.5	0.60	5.6	0.48	5.4	0.29	3.7	
	10	0.88	4.7	0.61	4.0	0.47	4.0	0.30	3.1	
	12	0.86	4.5	0.69	4.6	0.56	4.0	0.36	3.3	
	14	0.90	3.5	0.62	4.2	0.50	3.8	0.33	3.2	
	16	1.49	3.7	* 1.09	4.5	* 0.89	4.5	* 0.57	3.9	
	18	1.02	2.9	0.65	3.6	0.51	3.6	0.33	3.1	
	20	* 1.52	5.0	0.97	5.0	0.76	4.7	0.48	3.7	
	22	0.88	3.8	0.74	4.6	0.61	4.4	0.41	3.6	
	最大	1.52	5.0	1.09	4.5	0.89	4.5	0.57	3.9	
	平均	0.91	4.2	0.66	4.7	0.52	4.4	0.34	3.5	
30	00	* 1.30	6.5	* 0.87	5.9	* 0.69	5.2	* 0.43	3.8	
	02	0.85	7.2	0.61	6.0	0.50	5.5	0.32	3.9	
	04	0.81	6.5	0.59	6.0	0.47	5.4	0.30	3.8	
	06	0.62	7.4	0.47	6.4	0.37	5.6	0.23	3.8	
	08	0.72	7.2	0.49	6.4	0.38	6.3	0.23	4.3	
	10	0.55	4.6	0.44	6.2	0.36	5.6	0.22	3.8	
	12	0.48	6.7	0.39	6.4	0.30	5.8	0.18	3.9	
	14	0.55	5.6	0.45	5.2	0.36	4.7	0.23	3.4	
	16	0.59	5.2	0.42	5.1	0.35	4.9	0.23	3.6	
	18	0.46	6.6	0.34	5.0	0.28	5.1	0.18	3.7	
	20	0.50	5.6	0.36	5.6	0.29	5.7	0.18	4.5	
	22	0.27	6.7	0.22	6.3	0.17	6.2	0.11	5.0	
	最大	1.30	6.5	0.87	5.9	0.69	5.2	0.43	3.8	
	平均	0.64	6.3	0.47	5.9	0.38	5.5	0.24	4.0	
31	00	0.19	6.4	* 0.15	6.1	* 0.12	6.0	* 0.08	4.0	
	02	0.16	6.1	0.12	5.7	0.09	5.2	0.06	3.2	
	04	0.14	6.1	0.11	5.7	0.09	4.9	0.06	3.2	
	06	0.22	4.2	0.14	4.6	0.11	4.3	0.07	3.0	
	08	0.14	6.7	0.10	5.5	0.08	4.4	0.05	3.0	
	10	0.14	6.7	0.09	4.6	0.08	3.9	0.05	2.6	
	12	0.14	3.4	0.09	3.2	0.07	3.1	0.05	2.5	
	14	0.10	4.3	0.08	4.1	0.06	3.6	0.04	2.7	
	16	0.11	4.8	0.07	3.0	0.06	2.9	0.04	2.3	
	18	0.11	1.8	0.07	3.3	0.06	2.9	0.04	2.3	
	20	0.16	6.3	0.10	2.7	0.08	2.4	0.05	2.0	
	22	* 0.24	1.6	0.15	1.8	0.12	2.0	0.08	2.0	
	最大	0.24	1.6	0.15	6.1	0.12	6.0	0.08	4.0	
	平均	0.15	4.9	0.11	4.2	0.09	3.8	0.06	2.7	
	月最大	1.66	4.0	1.19	5.9	0.97	5.4	0.62	4.1	
	起時	1700		1702		1702		1702		
	平均	0.59	5.9	0.44	5.8	0.35	5.4	0.22	4.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	0 回
欠測回数	1 回	欠測回数	360 回
欠測率	0.3 %	欠測率	100.0 %

観測所名： 敦賀港本港地区 | 機種： 波高 USW - 19 m 波向

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	0.18	1.6	0.13	2.2	0.10	2.3	0.07	2.0		
	02	0.19	3.2	0.13	2.0	0.10	2.1	0.06	1.9		
	04	0.16	1.8	0.12	2.0	0.09	2.2	0.06	2.1		
	06	0.19	4.6	0.12	2.4	0.10	2.4	0.07	2.1		
	08	0.18	1.8	0.11	2.4	0.09	2.4	0.06	2.1		
	10	0.18	1.8	0.15	2.5	0.12	2.8	0.08	2.4		
	12	0.22	1.7	0.14	2.0	0.11	2.2	0.07	2.1		
	14	0.16	2.1	0.11	2.9	0.09	2.8	0.06	2.3		
	16	0.14	3.1	0.10	3.1	0.08	2.8	0.05	2.3		
	18	0.12	4.2	0.09	2.7	0.07	2.7	0.05	2.2		
	20	* 0.41	4.7	* 0.27	5.0	* 0.18	4.8	* 0.09	3.4		
	22	0.16	4.5	0.09	3.8	0.08	3.3	0.05	2.5		
	最大	0.41	4.7	0.27	5.0	0.18	4.8	0.09	3.4		
	平均	0.19	2.9	0.13	2.8	0.10	2.7	0.06	2.3		
02	00	0.16	2.7	0.11	3.3	0.09	3.4	0.06	2.7		
	02	0.13	7.4	0.09	5.3	0.08	4.5	0.05	3.1		
	04	0.85	4.5	0.64	4.1	0.51	3.9	0.32	3.1		
	06	0.76	2.7	0.52	3.5	0.41	3.5	0.27	2.8		
	08	0.73	2.9	0.55	3.9	0.44	3.6	0.29	3.0		
	10	0.66	2.3	0.46	2.8	0.35	3.0	0.23	2.6		
	12	0.73	2.2	0.45	2.6	0.36	2.6	0.23	2.5		
	14	0.64	2.4	0.46	2.9	0.37	3.0	0.24	2.6		
	16	0.88	3.4	0.51	3.3	0.42	3.1	0.28	2.7		
	18	* 1.06	6.2	* 0.67	3.9	* 0.55	3.8	* 0.37	3.3		
	20	0.88	3.8	0.60	4.8	0.48	4.3	0.31	3.4		
	22	0.79	8.5	0.55	5.7	0.44	5.0	0.28	3.8		
	最大	1.06	6.2	0.67	3.9	0.55	3.8	0.37	3.3		
	平均	0.69	4.1	0.47	3.8	0.38	3.6	0.24	3.0		
03	00	0.57	7.4	0.48	7.2	0.38	6.4	0.24	4.3		
	02	0.53	6.2	0.43	7.2	0.35	6.8	0.22	4.8		
	04	0.56	5.9	0.43	7.4	0.35	7.0	0.22	5.7		
	06	0.59	7.6	0.48	7.6	0.40	7.7	0.26	6.4		
	08	0.52	6.9	0.44	7.6	0.36	7.8	0.23	6.3		
	10	0.67	2.6	0.49	4.6	0.39	4.1	0.25	3.1		
	12	0.59	6.4	0.44	6.5	0.35	4.9	0.22	3.2		
	14	0.78	3.3	0.64	4.8	0.52	4.6	0.34	3.6		
	16	* 0.91	6.9	* 0.70	6.0	* 0.57	5.2	* 0.37	3.7		
	18	0.72	5.9	0.56	6.3	0.44	5.1	0.28	3.5		
	20	0.87	7.6	0.65	7.0	0.51	6.7	0.30	4.7		
	22	0.59	6.3	0.48	7.2	0.37	6.8	0.23	5.2		
	最大	0.91	6.9	0.70	6.0	0.57	5.2	0.37	3.7		
	平均	0.66	6.1	0.52	6.6	0.42	6.1	0.26	4.5		
04	00	0.45	7.4	0.38	6.8	0.30	7.0	0.19	5.2		
	02	0.44	6.8	0.35	7.6	0.29	7.5	* 0.19	6.0		
	04	0.47	7.3	* 0.38	7.2	* 0.30	7.3	0.19	5.7		
	06	0.42	7.2	0.34	6.9	0.27	6.9	0.16	5.3		
	08	0.39	7.2	0.33	6.8	0.26	6.7	0.16	4.9		
	10	0.33	6.9	0.30	6.8	0.23	6.8	0.15	5.0		
	12	0.43	6.4	0.33	5.6	0.26	5.3	0.16	3.6		
	14	0.33	6.7	0.25	6.3	0.19	5.7	0.12	3.9		
	16	0.29	6.0	0.19	6.0	0.15	5.8	0.09	3.9		
	18	0.22	6.3	0.17	6.3	0.14	6.1	0.09	4.6		
	20	* 0.63	6.7	0.29	5.6	0.20	5.1	0.11	3.4		
	22	0.35	6.4	0.19	4.8	0.15	4.0	0.09	2.7		
	最大	0.63	6.7	0.38	7.2	0.30	7.3	0.19	6.0		

	平均	0.40	6.8	0.29	6.4	0.23	6.2	0.14	4.5		
05	00	* 0.19	6.3	* 0.12	5.8	* 0.10	4.9	* 0.06	3.1		
	02	0.16	5.6	0.11	4.9	0.09	4.4	0.06	3.0		
	04	0.16	6.8	0.10	5.1	0.08	4.2	0.05	2.8		
	06	0.11	6.3	0.09	6.5	0.07	5.6	0.05	3.9		
	08	0.10	5.8	0.08	5.6	0.06	4.8	0.04	3.2		
	10	0.10	5.5	0.09	4.9	0.07	4.6	0.05	3.1		
	12	0.11	5.8	0.09	5.4	0.07	5.0	0.05	3.5		
	14	0.13	5.4	0.10	4.6	0.08	4.5	0.05	3.2		
	16	0.10	4.3	0.08	4.9	0.07	4.7	0.05	3.2		
	18	0.13	4.8	0.09	3.9	0.07	3.7	0.05	3.0		
	20	0.13	5.6	0.08	4.6	0.07	4.3	0.04	3.0		
	22	0.13	4.3	0.09	4.3	0.07	3.9	0.05	2.9		
	最大	0.19	6.3	0.12	5.8	0.10	4.9	0.06	3.1		
	平均	0.13	5.5	0.09	5.0	0.08	4.6	0.05	3.2		
06	00	0.13	4.1	0.09	4.0	0.08	3.6	0.05	2.8		
	02	0.11	6.7	0.09	7.9	0.07	6.2	0.05	4.2		
	04	0.09	10.1	0.08	10.2	0.07	7.8	0.05	4.8		
	06	0.11	5.9	0.09	5.2	0.07	5.1	0.05	3.5		
	08	0.13	5.7	0.09	4.7	0.07	4.1	0.05	2.9		
	10	0.15	5.4	0.12	6.2	0.09	5.5	0.06	3.6		
	12	欠测									
	14	0.14	4.1	0.10	8.1	0.08	7.2	0.05	4.3		
	16	0.13	16.2	0.09	13.8	0.07	8.4	0.05	4.6		
	18	0.16	4.4	0.12	3.3	0.10	3.2	0.07	2.5		
	20	* 0.38	6.7	* 0.28	5.8	* 0.21	5.3	* 0.12	4.6		
	22	0.14	5.3	0.09	5.3	0.07	5.1	0.05	3.5		
	最大	0.38	6.7	0.28	5.8	0.21	5.3	0.12	4.6		
	平均	0.15	6.8	0.11	6.8	0.09	5.6	0.06	3.8		
07	00	0.33	2.1	0.25	2.1	0.20	2.1	0.13	2.1		
	02	0.32	2.7	0.23	2.8	0.19	2.8	0.12	2.5		
	04	0.51	2.4	0.38	2.5	0.31	2.6	0.20	2.5		
	06	0.66	2.4	0.44	2.9	0.35	2.9	0.23	2.6		
	08	0.69	2.9	0.49	3.0	0.38	3.1	0.25	2.7		
	10	0.89	4.5	0.55	3.6	0.45	3.6	0.30	3.0		
	12	0.88	4.6	0.62	4.3	0.50	4.2	0.33	3.3		
	14	1.24	5.3	0.78	4.1	0.64	4.0	0.42	3.3		
	16	* 1.33	3.7	* 0.85	4.0	* 0.69	4.2	0.45	3.5		
	18	1.09	6.2	0.84	5.3	0.68	4.7	* 0.45	3.7		
	20	1.13	6.3	0.82	5.4	0.66	5.0	0.43	3.8		
	22	0.96	2.7	0.71	4.9	0.57	4.4	0.38	3.5		
	最大	1.33	3.7	0.85	4.0	0.69	4.2	0.45	3.7		
	平均	0.84	3.8	0.58	3.7	0.47	3.6	0.31	3.0		
08	00	0.81	6.4	* 0.65	5.5	* 0.51	4.7	0.32	3.5		
	02	* 0.85	5.8	* 0.65	5.5	0.50	5.1	* 0.32	3.8		
	04	0.73	5.6	0.55	5.3	0.45	4.6	0.30	3.4		
	06	0.76	6.3	0.55	5.1	0.43	4.5	0.27	3.2		
	08	0.68	6.2	0.48	5.7	0.38	5.1	0.24	3.6		
	10	0.58	6.2	0.43	5.8	0.35	5.8	0.22	4.3		
	12	0.36	5.3	0.29	5.8	0.24	5.1	0.15	3.4		
	14	0.53	4.4	0.39	5.2	0.30	4.6	0.19	3.3		
	16	0.50	5.7	0.39	4.6	0.31	4.3	0.20	3.4		
	18	0.42	5.7	0.33	5.3	0.27	4.7	0.18	3.7		
	20	0.50	6.6	0.32	5.6	0.25	5.3	0.15	4.1		
	22	0.24	5.6	0.17	6.3	0.14	6.2	0.09	4.5		
	最大	0.85	5.8	0.65	5.5	0.51	4.7	0.32	3.8		
	平均	0.58	5.8	0.43	5.5	0.34	5.0	0.22	3.7		
09	00	0.24	4.9	* 0.17	5.6	* 0.14	5.7	* 0.09	4.6		
	02	* 0.26	6.4	0.16	6.3	0.12	6.1	0.08	4.4		
	04	0.14	4.8	0.12	5.9	0.09	5.5	0.06	3.6		
	06	0.16	6.6	0.12	5.5	0.09	4.9	0.06	3.4		
	08	0.16	4.0	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.6		
	10	0.20	3.8	0.13	2.7	0.10	2.7	0.07	2.2		
	12	0.16	1.6	0.12	2.8	0.10	2.7	0.06	2.2		
	14	0.21	1.7	0.14	2.4	0.11	2.4	0.07	2.0		
	16	0.17	1.4	0.11	2.3	0.09	2.3	0.06	2.0		
	18	0.11	2.4	0.09	3.1	0.07	3.0	0.05	2.4		
	20	0.20	3.9	0.15	4.1	0.11	4.4	0.07	3.2		
	22	0.12	4.8	0.08	3.3	0.07	2.9	0.05	2.4		
	最大	0.24	4.9	0.17	5.6	0.14	5.7	0.09	4.6		
	平均	0.26	6.4	0.16	6.3	0.12	6.1	0.08	4.4		
		0.14	4.8	0.12	5.9	0.09	5.5	0.06	3.6		
		0.16	6.6	0.12	5.5	0.09	4.9	0.06	3.4		
		0.16	4.0	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.6		
		0.20	3.8	0.13	2.7	0.10	2.7	0.07	2.2		
	12	0.16	1.6	0.12	2.8	0.10	2.7	0.06	2.2		
	14	0.21	1.7	0.14	2.4	0.11	2.4	0.07	2.0		
	16	0.17	1.4	0.11	2.3	0.09	2.3	0.06	2.0		
	18	0.11	2.4	0.09	3.1	0.07	3.0	0.05	2.4		
	20	0.20	3.9	0.15	4.1	0.11	4.4	0.07	3.2		
	22	0.12	4.8	0.08	3.3	0.07	2.9	0.05	2.4		

			最大	0.26	6.4	0.17	5.6	0.14	5.7	0.09	4.6				
			平均	0.18	3.9	0.13	4.0	0.10	3.9	0.07	2.9				
10	00		0.09	6.5	0.07	3.3	0.06	3.0	0.04	2.3					
	02		0.11	8.0	0.08	3.3	0.06	3.4	0.04	2.6					
	04		0.10	3.7	0.07	3.9	0.06	3.2	0.04	2.5					
	06		0.16	3.6	0.09	3.1	0.08	3.1	0.05	2.4					
	08		0.13	1.9	0.09	2.6	0.07	2.5	0.05	2.1					
	10		0.12	3.7	0.09	2.8	0.07	2.6	0.05	2.1					
	12		0.17	1.7	0.10	2.9	0.08	2.9	0.06	2.4					
	14		0.13	3.2	0.09	2.7	0.07	2.7	0.05	2.2					
	16		0.13	4.0	0.09	4.0	0.07	3.6	0.05	2.7					
	18		0.11	2.1	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.4					
	20	*	0.55	4.7	* 0.27	4.3	* 0.17	4.5	* 0.08	3.5					
	22		0.10	6.4	0.08	5.2	0.06	4.0	0.04	2.8					
	最大		0.55	4.7	0.27	4.3	0.17	4.5	0.08	3.5					
	平均		0.16	4.1	0.10	3.5	0.08	3.2	0.05	2.5					
	11	00		0.13	5.1	0.08	4.9	0.06	4.1	0.04			2.8		
		02		0.10	3.9	0.07	3.8	0.06	3.3	0.04			2.5		
		04		0.11	7.0	0.07	5.1	0.06	4.1	0.04			2.8		
		06		0.13	1.8	0.10	2.7	0.08	2.6	0.05			2.3		
		08		0.11	3.4	0.08	4.0	0.06	3.8	0.04			2.7		
		10		0.10	5.9	0.08	4.2	0.06	3.7	0.04			2.8		
		12		0.19	2.0	0.13	2.8	0.10	2.7	0.07			2.3		
		14		0.42	5.5	0.33	5.0	0.26	5.0	0.16			3.9		
16			0.52	6.1	0.41	6.4	0.32	5.9	0.20	4.3					
18			0.50	5.7	0.42	6.1	0.35	6.0	0.22	4.9					
20		*	0.65	6.5	0.45	5.8	0.36	5.5	0.23	4.5					
22			0.63	6.4	* 0.47	6.1	* 0.37	6.2	* 0.24	4.9					
最大			0.65	6.5	0.47	6.1	0.37	6.2	0.24	4.9					
平均			0.30	4.9	0.22	4.7	0.18	4.4	0.11	3.4					
12		00		0.60	6.4	0.46	5.9	0.35	5.8	0.23	4.9				
		02		0.66	5.7	0.49	5.9	0.39	5.9	0.25	5.2				
		04		0.64	6.1	0.52	6.1	0.42	6.1	0.28	5.2				
		06	*	0.80	6.4	* 0.57	6.3	* 0.45	6.2	* 0.28	5.3				
		08		0.75	5.2	0.45	5.6	0.36	5.6	0.22	4.6				
		10		0.45	5.3	0.39	4.7	0.31	4.9	0.20	4.1				
		12		0.29	5.0	0.22	5.3	0.18	5.3	0.11	4.1				
		14		0.26	6.3	0.19	5.6	0.15	5.3	0.10	3.9				
	16		0.21	6.0	0.17	5.2	0.14	5.0	0.08	3.4					
	18		0.28	6.1	0.19	5.9	0.15	5.7	0.09	3.8					
	20		0.61	5.5	0.40	4.8	0.29	5.4	0.17	4.9					
	22		0.34	5.1	0.26	5.6	0.21	5.4	0.13	3.9					
	最大		0.80	6.4	0.57	6.3	0.45	6.2	0.28	5.3					
	平均		0.49	5.8	0.36	5.6	0.28	5.6	0.18	4.4					
	13	00		0.30	5.2	0.24	5.2	0.19	5.3	0.12	4.7				
		02		0.24	4.8	0.19	5.5	0.15	5.5	0.10	4.3				
		04		0.21	5.7	0.16	5.6	0.13	5.8	0.08	4.5				
		06		0.20	4.7	0.13	4.8	0.11	4.7	0.07	3.6				
		08		0.20	5.1	0.14	4.8	0.12	4.2	0.08	3.1				
		10		0.21	3.1	0.14	4.3	0.12	4.0	0.08	3.0				
		12		0.19	5.3	0.14	5.2	0.11	5.1	0.08	4.1				
		14		0.50	2.5	0.34	2.7	0.27	2.8	0.18	2.6				
16			0.31	5.7	0.21	4.6	0.17	5.1	0.11	3.8					
18			0.51	2.9	0.41	3.2	0.33	3.1	0.22	2.7					
20			0.65	5.5	0.52	5.2	0.43	5.0	0.29	4.0					
22		*	0.87	3.4	* 0.61	3.9	* 0.48	3.9	* 0.31	3.1					
最大			0.87	3.4	0.61	3.9	0.48	3.9	0.31	3.1					
平均			0.37	4.5	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.6					
14		00		0.82	5.1	0.58	4.9	0.47	4.3	0.31	3.3				
		02		1.18	6.0	0.68	4.8	0.54	4.5	0.34	3.5				
		04		1.00	8.3	0.74	7.7	0.58	6.8	0.35	4.7				
		06		1.56	8.8	1.15	4.8	0.92	4.7	0.60	4.0				
		08		1.47	4.1	1.14	5.4	0.90	5.1	0.58	4.1				
		10	*	1.72	6.9	* 1.31	6.4	* 1.04	6.0	* 0.66	4.3				
		12		1.70	8.9	1.22	7.2	0.97	5.9	0.62	4.5				
		14		1.26	6.7	1.05	6.6	0.84	5.9	0.52	4.1				

	16	1.32	7.0	0.93	6.5	0.74	5.5	0.48	3.9	
	18	1.28	7.0	0.81	5.6	0.65	5.1	0.42	3.8	
	20	0.70	8.4	0.61	8.2	0.50	7.2	0.31	4.5	
	22	0.83	7.2	0.68	7.7	0.55	7.0	0.34	4.8	
	最大									
	平均	1.72	6.9	1.31	6.4	1.04	6.0	0.66	4.3	
		1.24	7.0	0.91	6.3	0.73	5.7	0.46	4.1	
15	00	* 0.85	8.3	* 0.66	7.7	0.51	6.5	0.32	4.4	
	02	0.79	8.7	0.60	8.8	0.48	8.0	0.29	5.1	
	04	0.76	8.9	0.63	7.9	* 0.54	7.7	* 0.33	5.2	
	06	0.84	7.7	0.61	7.9	0.47	7.4	0.28	5.0	
	08	0.74	5.3	0.63	7.4	0.48	7.3	0.30	4.7	
	10	0.75	6.9	0.56	7.5	0.44	6.9	0.27	4.5	
	12	0.73	6.1	0.53	6.9	0.41	6.2	0.26	4.2	
	14	0.69	6.2	0.53	6.5	0.42	5.3	0.27	3.7	
	16	0.72	4.8	0.54	4.5	0.43	4.2	0.28	3.3	
	18	0.75	4.4	0.61	5.0	0.49	4.7	0.31	3.6	
	20	0.62	6.8	0.49	5.8	0.39	4.8	0.25	3.6	
	22	0.56	4.8	0.45	6.1	0.37	5.8	0.23	4.3	
	最大	0.85	8.3	0.66	7.7	0.54	7.7	0.33	5.2	
	平均	0.73	6.6	0.57	6.8	0.45	6.2	0.28	4.3	
16	00	0.51	5.7	0.38	5.9	0.31	5.9	0.20	4.7	
	02	0.35	6.9	0.26	6.2	0.20	6.0	0.12	4.5	
	04	0.38	7.5	0.27	6.3	0.21	6.3	0.13	4.5	
	06	0.30	5.3	0.24	6.1	0.20	6.0	0.12	4.6	
	08	0.45	6.7	* 0.39	6.3	* 0.31	6.3	* 0.20	5.5	
	10	0.47	5.9	0.37	6.2	0.29	6.1	0.19	5.2	
	12	0.41	6.0	0.28	6.4	0.22	6.3	0.14	5.0	
	14	0.38	5.9	0.29	6.1	0.23	5.9	0.14	4.4	
	16	* 0.51	5.8	0.29	5.9	0.23	5.3	0.15	4.1	
	18	0.38	5.8	0.28	5.8	0.22	5.6	0.14	4.3	
	20	0.45	5.5	0.32	5.6	0.26	5.5	0.16	4.6	
	22	0.44	5.5	0.30	5.5	0.24	5.6	0.15	4.5	
	最大	0.51	5.8	0.39	6.3	0.31	6.3	0.20	5.5	
	平均	0.42	6.0	0.31	6.0	0.24	5.9	0.15	4.7	
17	00	0.38	5.4	0.26	5.4	0.20	5.5	0.13	4.3	
	02	0.30	5.9	0.25	5.7	0.21	5.5	0.13	4.4	
	04	0.30	5.1	0.22	5.2	0.17	5.2	0.11	4.2	
	06	0.31	4.5	0.23	5.4	0.17	5.5	0.11	4.4	
	08	0.47	2.8	0.32	4.0	0.26	3.6	0.17	2.8	
	10	0.64	2.0	0.43	2.8	0.34	2.9	0.22	2.6	
	12	0.83	3.4	0.52	3.0	0.42	3.0	0.27	2.6	
	14	0.78	4.2	0.51	3.8	0.40	3.6	0.27	3.0	
	16	* 0.84	2.4	* 0.53	4.2	* 0.43	3.9	* 0.27	3.2	
	18	0.50	4.2	0.38	4.7	0.31	4.4	0.19	3.2	
	20	0.51	6.5	0.37	5.3	0.28	5.3	0.17	4.1	
	22	0.41	4.7	0.32	5.0	0.25	5.1	0.16	4.4	
	最大	0.84	2.4	0.53	4.2	0.43	3.9			

	12	0.13	6.1	0.09	4.6	0.07	3.6	0.05	2.6	
	14	0.12	4.9	0.09	4.4	0.07	3.9	0.05	2.8	
	16	0.10	12.1	0.08	4.6	0.06	4.2	0.04	3.0	
	18	0.10	4.9	0.08	5.0	0.06	4.9	0.04	3.5	
	20	0.10	6.8	0.07	4.8	0.06	4.4	0.04	3.2	
	22	* 0.22	5.4	0.12	5.7	0.09	5.5	0.05	3.7	
	最大 平均	0.22	5.4	0.13	4.3	0.10	3.9	0.06	3.6	
		0.13	6.3	0.09	5.0	0.07	4.6	0.05	3.3	
20	00	0.09	2.9	0.07	5.4	0.06	4.5	0.04	3.1	
	02	0.13	4.1	0.09	3.3	0.07	3.9	0.05	2.8	
	04	0.16	1.7	0.11	3.0	0.09	2.8	0.06	2.3	
	06	0.14	3.8	0.09	2.9	0.07	2.7	0.05	2.2	
	08	0.13	2.8	0.10	2.9	0.08	2.7	0.05	2.2	
	10	0.31	2.9	0.18	3.3	0.13	3.4	0.08	2.9	
	12	0.18	1.7	0.13	2.1	0.10	2.3	0.06	2.1	
	14	0.19	1.8	0.12	2.4	0.09	2.4	0.06	2.1	
	16	* 0.40	3.8	* 0.23	4.2	* 0.15	4.2	* 0.08	3.3	
	18	0.14	5.7	0.08	3.9	0.06	3.4	0.04	2.5	
	20	0.17	4.1	0.12	3.6	0.09	3.9	0.06	3.3	
	22	0.15	2.6	0.10	3.6	0.08	3.7	0.06	3.0	
	最大 平均	0.40	3.8	0.23	4.2	0.15	4.2	0.08	3.3	
		0.18	3.2	0.12	3.4	0.09	3.3	0.06	2.7	
21	00	0.26	3.5	0.14	3.5	0.10	3.4	0.07	2.8	
	02	0.19	2.9	0.13	2.9	0.10	3.0	0.07	2.7	
	04	0.13	5.5	0.10	5.4	0.09	4.7	0.06	3.7	
	06	0.25	3.4	0.18	2.4	0.15	2.3	0.10	2.1	
	08	0.61	2.6	0.43	2.8	0.34	3.1	0.22	2.6	
	10	0.59	4.8	0.50	3.6	0.39	3.5	0.25	2.9	
	12	0.68	4.5	0.45	4.5	0.36	4.3	0.23	3.4	
	14	0.81	4.9	0.64	4.9	0.50	4.6	0.32	3.6	
	16	0.79	4.3	0.58	4.9	0.47	4.6	0.30	3.4	
	18	0.82	4.0	0.59	4.4	0.47	4.3	0.30	3.3	
	20	* 0.88	5.3	* 0.71	5.3	* 0.58	5.2	* 0.37	4.2	
	22	0.68	6.3	0.48	5.3	0.38	5.3	0.25	4.3	
	最大 平均	0.88	5.3	0.71	5.3	0.58	5.2	0.37	4.2	
		0.56	4.3	0.41	4.2	0.33	4.0	0.21	3.3	
22	00	0.60	5.7	0.43	5.5	0.35	5.3	0.23	4.4	
	02	0.50	6.0	0.39	5.7	0.31	5.5	0.20	4.3	
	04	0.66	6.3	0.46	5.9	0.38	5.9	0.24	5.3	
	06	0.65	5.7	0.53	5.7	0.42	5.9	0.25	5.0	
	08	0.73	4.9	0.54	5.6	0.43	5.8	0.27	4.8	
	10	* 0.85	5.5	0.62	5.9	0.49	6.0	0.30	5.0	
	12	0.82	6.6	* 0.63	5.6	* 0.50	5.5	* 0.32	4.0	
	14	0.47	4.8	0.35	5.5	0.30	5.6	0.19	4.5	
	16	0.34	4.9	0.28	5.6	0.22	5.5	0.14	4.2	
	18	0.31	6.0	0.26	5.5	0.21	5.5	0.13	4.3	
	20	0.55	4.3	0.40	5.3	0.31	5.2	0.19	4.4	
	22	0.44	5.5	0.37	5.3	0.30	5.1	0.19	4.0	
	最大 平均	0.85	5.5	0.63	5.6	0.50	5.5	0.32	4.0	
		0.58	5.5	0.44	5.6	0.35	5.6	0.22	4.5	
23	00	0.45	5.7	0.30	5.6	0.24	5.4	0.16	4.3	
	02	0.47	4.4	0.38	5.4	0.31	5.6	0.20	4.4	
	04	0.52	5.3	0.39	4.9	0.31	4.6	0.20	3.4	
	06	0.57	6.3	0.48	5.0	0.40	4.9	0.26	3.7	
	08	0.85	5.4	0.49	4.9	0.40	4.9	0.26	3.7	
	10	0.56	5.3	0.41	4.7	0.34	4.8	0.23	3.8	
	12	0.63	2.5	0.46	4.2	0.37	3.9	0.24	3.2	
	14	0.67	3.1	0.47	3.7	0.39	3.5	0.25	2.8	
	16	* 0.87	2.7	* 0.66	3.6	* 0.52	3.5	* 0.34	3.0	
	18	0.71	2.9	0.56	3.3	0.46	3.3	0.30	2.9	
	20	0.69	3.8	0.49	3.7	0.40	3.8	0.25	3.0	
	22	0.56	2.9	0.44	2.8	0.35	2.8	0.23	2.5	
	最大 平均	0.87	2.7	0.66	3.6	0.52	3.5	0.34	3.0	
		0.63	4.2	0.46	4.3	0.37	4.3	0.24	3.4	
24	00	0.51	2.3	0.38	3.3	0.31	3.3	0.20	2.8	
	02	0.49	2.3	0.37	3.4	0.29	3.2	0.20	2.6	

	04	0.53	2.2	0.39	2.9	0.32	3.0	0.21	2.6	
	06	0.53	3.1	0.39	3.3	0.32	3.2	0.21	2.8	
	08	0.54	2.3	0.28	2.6	0.22	2.8	0.14	2.3	
	10	0.44	2.4	0.31	3.1	0.25	3.0	0.16	2.5	
	12	0.94	2.9	0.68	3.3	0.53	3.4	0.34	3.0	
	14	* 1.29	3.6	* 0.88	3.5	* 0.69	3.5	* 0.43	3.2	
	16	1.04	3.3	0.71	3.3	0.58	3.4	0.38	3.0	
	18	0.82	3.2	0.65	3.3	0.52	3.2	0.33	2.9	
	20	0.52	5.5	0.37	3.7	0.29	3.2	0.18	2.6	
	22	0.12	3.5	0.09	4.4	0.07	3.7	0.05	2.9	
25	最大	1.29	3.6	0.88	3.5	0.69	3.5	0.43	3.2	
	平均	0.65	3.1	0.46	3.3	0.37	3.2	0.24	2.8	
	00	0.22	4.5	0.13	4.6	0.11	4.4	0.07	3.4	
	02	0.19	4.7	0.13	4.8	0.11	4.6	0.07	3.8	
	04	0.19	4.5	0.16	4.8	0.13	4.8	0.08	4.0	
	06	0.28	3.1	0.16	4.0	0.12	4.3	0.08	3.4	
	08	0.20	3.9	0.14	4.0	0.11	3.7	0.07	2.7	
	10	0.13	5.0	0.10	4.1	0.08	3.8	0.05	2.7	
	12	* 0.29	3.6	* 0.21	2.7	* 0.17	2.5	* 0.11	2.2	
	14	0.25	2.0	0.15	2.3	0.13	2.5	0.09	2.1	
26	16	0.28	2.2	0.16	3.0	0.13	2.8	0.09	2.3	
	18	0.21	4.6	0.14	4.4	0.11	4.2	0.07	3.2	
	20	0.17	4.3	0.13	4.6	0.10	4.5	0.07	3.4	
	22	0.16	5.1	0.12	4.8	0.10	4.6	0.06	3.6	
	最大	0.29	3.6	0.21	2.7	0.17	2.5	0.11	2.2	
	平均	0.21	4.0	0.14	4.0	0.12	3.9	0.08	3.1	
	00	0.16	4.1	0.11	4.4	0.09	4.4	0.06	3.4	
	02	0.13	4.6	0.11	4.6	0.09	4.4	0.06	3.5	
	04	0.23	4.2	0.13	4.2	0.10	4.3	0.07	3.4	
	06	0.19	5.5	0.15	5.2	0.12	5.1	0.07	3.8	
27	08	0.13	4.8	0.09	4.8	0.08	4.7	0.05	3.2	
	10	0.22	3.0	0.12	4.3	0.10	3.8	0.06	2.7	
	12	0.25	2.1	0.18	2.1	0.15	2.1	* 0.10	2.1	
	14	0.19	1.9	0.14	2.9	0.11	2.5	0.08	2.1	
	16	0.16	2.4	0.12	3.4	0.10	3.3	0.06	2.6	
	18	0.18	3.5	0.11	3.7	0.09	3.6	0.06	3.0	
	20	* 0.32	6.8	* 0.27	5.4	* 0.19	4.9	0.09	3.8	
	22	0.11	4.6	0.09	3.8	0.07	3.6	0.05	2.6	
	最大	0.32	6.8	0.27	5.4	0.19	4.9	0.10	2.1	
	平均	0.19	4.0	0.14	4.1	0.11	3.9	0.07	3.0	
28	00	0.21	3.2	0.14	2.3	0.10	2.4	0.07	2.1	
	02	0.38	1.9	0.27	1.8	0.21	1.9	0.13	1.9	
	04	0.14	4.4	0.10	3.3	0.08	3.0	0.05	2.4	
	06	0.12	1.7	0.08	4.3	0.07	4.0	0.05	2.8	
	08	0.17	2.0	0.11	2.8	0.09	3.1	0.06	2.5	
	10	0.21	3.3	0.15	2.0	0.12	2.2	0.08	2.0	
	12	0.35	1.6	0.22	2.0	0.16	2.3	0.10	2.2	
	14	0.32	1.6	0.17	1.9	0.13	2.2	0.09	2.1	
	16	0.30	1.9	0.23	2.0	0.18	2.3	0.12	2.3	
	18	* 0.59	2.1	* 0.39	1.9	* 0.30	2.0	* 0.19	2.0	
29	20	0.43	5.0	0.30	3.3	0.23	3.1	0.15	2.5	
	22	0.53	2.0	* 0.39	1.9	0.29	2.0	0.18	2.0	
	最大	0.59	2.1	0.39	1.9	0.30	2.0	0.19	2.0	
	平均	0.31	2.6	0.21	2.5	0.16	2.5	0.11	2.2	
	00	0.30	1.6	0.21	1.9	0.17	2.0	0.11	2.0	
	02	0.21	2.3	0.15	2.4	0.12	2.6	0.08	2.3	
	04	0.45	2.2	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.5	
	06	0.44	4.1	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.5	
	08	0.63	7.0	* 0.48	5.7	* 0.38	5.7	* 0.25	4.7	
	10	* 0.71	6.2	0.47	5.7	0.36	5.0	0.22	3.5	
30	12	0.46	6.5	0.36	5.7	0.29	5.4	0.18	3.8	
	14	0.47	4.8	0.39	5.3	0.32	5.3	0.20	3.6	
	16	0.57	6.7	0.41	5.7	0.31	5.1	0.19	3.5	
	18	0.45	5.7	0.35	5.5	0.28	5.3	0.17	4.1	
	20	0.49	6.9	0.35	5.5	0.28	5.3	0.17	4.3	
	22	0.44	5.0	0.30	5.6	0.24	5.4	0.16	4.7	
	最大	0.71	6.2	0.48	5.7	0.38	5.7	0.25	4.7	
	平均	0.44	5.5	0.33	5.4	0.26	5.2	0.17	4.2	
	00	0.30	1.6	0.21	1.9	0.17	2.0	0.11	2.0	
	02	0.21	2.3	0.15	2.4	0.12	2.6	0.08	2.3	

	平均	0.47	4.9	0.34	4.6	0.27	4.5	0.17	3.5	
29	00	0.32	6.5	0.26	5.6	0.20	5.8	0.13	4.6	
	02	0.28	6.7	0.20	6.2	0.16	5.9	0.10	3.9	
	04	0.26	6.8	0.18	7.3	0.14	7.3	0.09	5.4	
	06	0.26	6.4	0.19	6.7	0.15	5.8	0.09	4.2	
	08	0.22	7.0	0.18	6.6	0.15	6.5	0.10	5.1	
	10	0.36	5.8	0.26	4.6	0.20	3.9	0.13	2.9	
	12	* 0.81	4.9	* 0.51	4.0	* 0.42	3.9	* 0.27	3.1	
	14	0.58	3.6	0.42	4.8	0.35	3.9	0.23	3.0	
	16	0.61	8.4	0.48	4.6	0.39	4.2	0.26	3.2	
	18	0.55	7.8	0.41	5.7	0.34	5.1	0.23	3.7	
	20	0.60	6.4	0.47	6.7	0.38	5.8	0.24	4.3	
	22	0.50	7.4	0.39	6.1	0.31	5.9	0.20	4.3	
	最大	0.81	4.9	0.51	4.0	0.42	3.9	0.27	3.1	
	平均	0.45	6.5	0.33	5.7	0.27	5.3	0.17	4.0	
30	00	0.46	6.2	0.38	6.3	0.32	6.2	0.21	4.8	
	02	0.47	10.2	0.37	7.3	0.28	6.8	0.18	5.1	
	04	0.61	8.9	0.48	9.5	0.38	8.9	0.23	6.4	
	06	0.57	8.9	* 0.50	9.0	* 0.41	8.9	* 0.26	6.9	
	08	0.48	7.5	0.40	8.7	0.32	8.8	0.20	6.2	
	10	0.56	8.0	0.43	8.8	0.34	8.6	0.20	6.2	
	12	* 0.62	8.4	0.45	8.5	0.35	8.4	0.20	5.6	
	14	0.56	8.5	0.44	7.9	0.33	6.5	0.20	4.0	
	16	0.56	7.8	0.41	8.2	0.33	7.8	0.20	5.7	
	18	0.49	8.2	0.36	6.8	0.27	5.8	0.17	3.7	
	20	0.55	7.3	0.39	7.5	0.30	7.7	0.19	5.9	
	22	0.41	7.3	0.30	7.3	0.23	7.1	0.14	5.2	
	最大	0.62	8.4	0.50	9.0	0.41	8.9	0.26	6.9	
	平均	0.53	8.1	0.41	8.0	0.32	7.6	0.20	5.5	
月最大		1.72	6.9	1.31	6.4	1.04	6.0	0.66	4.3	
起時		1410		1410		1410		1410		
平均		0.44	5.0	0.32	4.9	0.26	4.6	0.16	3.5	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.35	6.3	* 0.26	6.8	* 0.20	7.0	0.12	5.0		
	02	0.35	6.7	0.23	6.7	0.18	6.6	0.11	4.6		
	04	0.24	8.0	0.18	6.4	0.15	6.1	0.10	4.6		
	06	0.26	7.1	0.20	6.1	0.16	6.0	0.10	4.6		
	08	0.27	5.9	0.18	6.1	0.15	6.1	0.10	4.5		
	10	0.20	6.4	0.18	6.2	0.15	6.1	0.10	4.1		
	12	0.33	5.4	0.20	5.9	0.15	5.4	0.09	3.4		
	14	0.21	5.8	0.17	5.0	0.13	4.1	0.09	2.8		
	16	0.28	2.3	0.20	3.3	0.16	3.3	0.10	2.5		
	18	0.30	6.6	0.24	2.8	0.19	2.7	0.13	2.4		
	20	* 0.36	5.5	0.26	3.9	0.20	3.5	* 0.13	2.8		
	22	0.22	5.6	0.15	4.8	0.13	4.4	0.08	3.1		
	最大	0.36	5.5	0.26	6.8	0.20	7.0	0.13	2.8		
	平均	0.28	6.0	0.20	5.3	0.16	5.1	0.10	3.7		
02	00	0.17	6.4	0.12	5.7	0.10	5.2	0.06	3.5		
	02	0.16	5.7	0.12	5.6	0.10	5.1	0.06	3.6		
	04	0.20	6.3	0.14	5.6	0.11	5.6	0.07	4.1		
	06	0.19	4.8	0.15	5.1	0.12	4.7	* 0.08	3.4		
	08	0.20	5.0	0.13	5.0	0.11	4.3	0.07	3.0		
	10	* 0.23	2.3	* 0.16	3.3	* 0.13	3.0	0.08	2.4		
	12	0.22	1.9	0.15	2.6	0.12	2.6	0.08	2.3		
	14	0.17	4.6	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.6		
	16	0.13	5.8	0.10	4.4	0.08	3.9	0.05	2.7		
	18	0.14	5.6	0.10	4.4	0.08	4.1	0.05	2.9		
	20	0.22	7.6	0.12	5.1	0.09	4.2	0.05	3.2		
	22	0.11	5.6	0.09	8.8	0.07	7.8	0.05	5.3		
	最大	0.23	2.3	0.16	3.3	0.13	3.0	0.08	3.4		
	平均	0.18	5.1	0.13	5.0	0.10	4.5	0.06	3.3		
03	00	* 0.17	3.7	0.10	5.5	0.08	4.9	* 0.06	3.5		
	02	0.13	5.5	0.09	5.2	0.07	4.7	0.05	3.2		
	04	0.10	6.5	0.08	5.9	0.07	5.5	0.05	3.8		
	06	0.14	6.1	0.08	5.9	0.07	5.0	0.04	3.3		
	08	0.11	4.9	0.08	4.9	0.06	4.2	0.04	2.8		
	10	0.13	3.9	0.09	5.2	0.07	4.6	0.05	3.2		
	12	0.14	5.2	0.11	3.1	0.09	3.1	0.06	2.4		
	14	0.12	2.3	0.08	4.4	0.06	3.7	0.04	2.8		
	16	0.16	4.2	* 0.11	3.9	* 0.09	3.8	0.06	3.0		
	18	0.10	7.0	0.08	4.5	0.07	3.9	0.05	2.9		
	20	0.10	7.4	0.07	5.4	0.06	4.6	0.04	3.1		
	22	0.12	6.6	0.08	6.4	0.06	5.1	0.04	3.2		
	最大	0.17	3.7	0.11	3.9	0.09	3.8	0.06	3.5		
	平均	0.13	5.3	0.09	5.0	0.07	4.4	0.05	3.1		
04	00	0.14	8.1	0.10	6.9	0.08	6.0	0.05	3.7		
	02	0.16	7.2	0.11	7.1	0.09	6.3	0.06	4.0		
	04	0.15	7.8	0.12	6.9	0.09	6.3	0.06	4.2		
	06	0.13	6.7	0.11	6.2	0.09	5.4	0.06	3.6		
	08	0.14	6.0	0.11	5.3	0.09	5.1	0.06	3.7		
	10	* 0.23	4.1	* 0.16	4.4	* 0.12	4.4	0.07	3.3		
	12	0.13	7.2	0.11	4.8	0.09	4.6	0.06	3.5		
	14	0.19	2.1	0.14	3.9	0.11	3.4	* 0.08	2.5		
	16	0.16	7.4	0.12	5.6	0.09	4.4	0.06	3.0		
	18	0.19	3.0	0.13	4.0	0.11	3.8	0.07	2.8		
	20	0.21	3.3	0.13	4.6	0.10	3.9	0.07	2.9		
	22	0.14	5.1	0.10	4.6	0.09	4.1	0.05	3.0		
	最大	0.23	4.1	0.16	4.4	0.12	4.4	0.08	2.5		

	平均	0.16	5.7	0.12	5.4	0.10	4.8	0.06	3.4	
05	00	0.13	3.4	0.09	4.7	0.08	4.4	0.05	3.4	
	02	0.14	4.4	0.10	4.3	0.08	4.3	0.05	3.3	
	04	0.16	4.5	0.12	4.6	0.09	4.0	0.06	3.0	
	06	0.13	4.0	0.11	3.9	0.09	3.6	0.06	2.6	
	08	0.14	3.7	0.11	3.3	0.09	3.2	0.06	2.5	
	10	0.20	3.6	0.11	4.2	0.09	3.9	0.06	3.1	
	12	0.14	5.1	0.10	4.4	0.08	3.9	0.05	2.8	
	14	0.15	4.2	0.09	4.2	0.07	3.7	0.05	2.6	
	16	0.13	4.1	0.08	4.2	0.07	3.9	0.05	2.9	
	18	0.14	4.8	0.10	3.4	0.08	3.2	0.06	2.7	
20	* 0.47	6.8	* 0.18	4.8	* 0.11	3.7	* 0.07	3.0		
22	0.11	3.1	0.09	4.0	0.07	3.5	0.05	3.0		
最大平均	0.47	6.8	0.18	4.8	0.11	3.7	0.07	3.0		
	0.17	4.3	0.11	4.2	0.08	3.8	0.06	2.9		
06	00	0.11	3.2	0.07	4.7	0.06	4.1	0.04	3.1	
	02	0.10	9.4	0.07	5.2	0.05	4.0	0.04	2.8	
	04	0.09	4.3	0.07	4.5	0.06	3.8	0.04	2.7	
	06	0.19	4.1	0.11	2.5	0.09	2.7	0.06	2.2	
	08	0.19	2.4	0.12	2.4	0.09	2.4	0.06	2.2	
	10	0.16	1.6	0.10	3.6	0.08	3.1	0.06	2.5	
	12	0.19	1.7	0.14	1.9	0.10	2.0	0.07	1.9	
	14	0.20	1.7	0.14	2.1	0.11	2.2	0.07	2.0	
	16	* 0.28	3.9	* 0.20	4.2	* 0.15	3.7	* 0.09	2.7	
	18	0.24	3.7	0.14	3.3	0.10	3.0	0.06	2.3	
20	0.19	1.7	0.13	2.1	0.10	2.3	0.07	2.2		
22	0.14	1.7	0.09	2.7	0.07	2.7	0.05	2.3		
最大平均	0.28	3.9	0.20	4.2	0.15	3.7	0.09	2.7		
	0.17	3.3	0.12	3.3	0.09	3.0	0.06	2.4		
07	00	0.19	1.7	0.12	2.2	0.10	2.2	0.07	2.2	
	02	0.27	1.7	0.15	3.2	0.12	2.9	0.08	2.3	
	04	0.19	2.7	0.12	1.8	0.09	2.0	0.06	2.0	
	06	0.14	1.6	0.11	3.5	0.08	3.0	0.06	2.3	
	08	0.32	1.6	0.13	3.0	0.10	3.1	0.07	2.6	
	10	0.40	2.5	* 0.29	2.7	* 0.23	2.9	* 0.15	2.6	
	12	0.20	3.4	0.14	4.0	0.12	3.9	0.08	3.2	
	14	0.23	3.5	0.17	4.3	0.14	4.3	0.09	3.2	
	16	0.24	4.1	0.17	4.5	0.14	4.6	0.10	3.5	
	18	0.29	4.8	0.23	4.9	0.19	5.1	0.12	4.0	
20	* 0.49	6.9	0.28	5.6	0.20	4.9	0.12	3.8		
22	0.25	4.0	0.17	5.4	0.13	4.8	0.09	3.7		
最大平均	0.49	6.9	0.29	2.7	0.23	2.9	0.15	2.6		
	0.27	3.2	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	3.0		
08	00	0.22	6.5	0.17	5.9	0.14	5.3	0.09	3.8	
	02	0.25	6.1	0.17	6.9	0.14	5.6	0.09	3.7	
	04	0.28	9.4	0.20	7.4	0.16	6.7	0.10	4.4	
	06	0.39	3.5	0.29	7.0	0.23	7.4	0.14	5.6	
	08	0.38	7.6	0.26	7.1	0.20	6.1	0.12	4.0	
	10	0.34	6.6	0.23	7.6	0.18	7.2	0.11	5.1	
	12	* 0.44	7.8	0.30	7.6	0.23	7.3	0.13	4.6	
	14	0.39	7.1	0.29	7.3	0.23	7.1	0.14	4.7	
	16	0.35	8.8	* 0.30	8.1	* 0.24	7.8	* 0.15	5.9	
	18	0.38	6.9	0.26	7.2	0.20	7.3	0.12	5.4	
20	0.36	6.7	0.26	7.2	0.21	7.2	0.13	5.5		
22	0.31	7.8	0.24	7.6	0.19	7.2	0.12	5.5		
最大平均	0.44	7.8	0.30	8.1	0.24	7.8	0.15	5.9		
	0.34	7.1	0.25	7.2	0.20	6.9	0.12	4.9		
09	00	0.35	7.2	0.26	7.8	0.20	7.5	0.12	5.6	
	02	0.31	7.0	0.25	7.5	0.19	7.6	0.11	5.4	
	04	0.35	6.8	0.27	7.6	0.22	7.5	0.13	5.4	
	06	0.43	7.6	0.29	7.6	0.23	7.2	0.14	5.3	
	08	0.38	7.4	0.29	7.4	0.24	7.0	0.15	5.7	
	10	0.38	7.0	0.31	7.2	0.25	7.2	0.15	5.5	
	12	0.41	6.9	0.30	6.8	0.23	6.3	0.14	4.0	
	14	0.37	7.2	0.26	6.6	0.20	5.8	0.12	3.6	
	16	0.38	5.8	0.27	6.5	0.22	5.7	0.13	3.9	
	18	0.47	8.9	* 0.34	7.3	0.26	5.6	0.16	3.7	
20	* 0.49	7.9	0.33	7.7	* 0.27	7.0	* 0.17	5.3		
22	0.34	5.8	0.28	6.9	0.23	7.0	0.15	5.2		

			最大	0.49	7.9	0.34	7.3	0.27	7.0	0.17	5.3		
			平均	0.39	7.1	0.29	7.2	0.23	6.8	0.14	4.9		
10	00		* 0.43	7.4	* 0.32	6.8	* 0.26	6.6	0.16	5.3			
	02		0.40	6.1	0.32	6.7	0.26	6.4	0.16	4.8			
	04		0.43	6.7	0.30	6.6	0.25	6.3	0.16	5.0			
	06		0.37	6.2	0.31	6.3	0.25	6.5	* 0.16	5.5			
	08		0.29	6.0	0.25	6.5	0.20	6.5	0.13	5.5			
	10		0.27	6.4	0.20	6.5	0.16	6.5	0.10	5.0			
	12		0.26	6.0	0.19	6.5	0.15	6.4	0.09	4.5			
	14		0.32	6.1	0.23	6.1	0.17	6.0	0.11	4.2			
	16		0.19	6.4	0.15	6.8	0.12	6.3	0.07	4.6			
	18		0.25	6.1	0.18	6.7	0.15	6.5	0.09	4.7			
	20		0.24	6.5	0.18	6.6	0.15	6.5	0.09	4.4			
	22		0.28	6.6	0.18	6.9	0.14	6.8	0.09	5.2			

	16		0.79	2.7	0.48	3.0	0.38	3.1	0.25	2.7			
	18		0.62	2.6	0.49	2.8	0.39	2.9	0.25	2.7			
	20		0.66	2.8	0.44	3.1	0.36	3.1	0.24	2.8			
	22		0.47	2.4	0.35	3.5	0.29	3.3	0.19	2.8			
	最大												
	平均		1.02	2.7	0.72	3.2	0.56	3.2	0.37	2.9			
			0.67	3.3	0.47	3.5	0.37	3.5	0.24	2.9			
15	00		* 0.44	4.4	* 0.33	4.1	* 0.27	4.1	* 0.18	3.3			
	02		0.33	4.7	0.26	4.2	0.21	4.3	0.13	3.7			
	04		0.18	3.6	0.14	4.5	0.11	4.5	0.07	3.9			
	06		0.27	4.5	0.17	4.4	0.14	4.5	0.09	3.4			
	08		0.23	3.6	0.16	3.8	0.13	3.8	0.09	3.0			
	10		0.21	3.6	0.17	4.1	0.14	4.1	0.09	3.3			
	12		0.23	3.8	0.17	3.6	0.14	3.3	0.10	2.6			
	14		0.42	2.9	0.28	3.1	0.23	3.0	0.15	2.5			
	16		0.29	2.4	0.21	3.0	0.17	3.1	0.11	2.5			
	18		0.19	3.4	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	3.1			
	20		0.25	4.0	0.13	4.3	0.10	4.1	0.07	3.0			
	22		0.13	6.4	0.09	5.9	0.07	5.2	0.05	3.8			
	最大												
	平均		0.44	4.4	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.3			
			0.26	3.9	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.2			
	16	00		0.14	3.8	0.10	4.8	0.08	4.8	0.05		3.8	
		02		0.11	5.8	0.08	5.5	0.06	6.0	0.04		3.9	
		04		0.11	4.6	0.08	4.9	0.07	4.3	0.05		3.0	
		06		0.16	3.8	0.12	3.7	0.09	4.0	0.06		3.2	
		08		0.14	2.0	0.10	3.3	0.08	3.1	0.05		2.5	
		10		0.10	2.4	0.07	3.3	0.05	3.9	0.04		2.8	
		12		0.11	2.2	0.07	3.7	0.06	3.4	0.04		2.7	
14			0.16	3.1	0.11	2.7	0.08	2.7	0.06	2.2			
16			0.10	3.0	0.09	3.4	0.07	3.3	0.05	2.6			
18			0.09	4.2	0.07	4.0	0.06	3.7	0.04	2.7			
20			* 0.44	7.0	* 0.26	5.0	* 0.17	4.9	* 0.09	3.3			
22			0.12	6.1	0.09	5.3	0.07	4.9	0.05	3.4			
最大													
平均			0.44	7.0	0.26	5.0	0.17	4.9	0.09	3.3			
			0.15	4.0	0.10	4.1	0.08	4.1	0.05	3.0			
17		00		0.13	1.3	0.09	4.3	0.07	3.9	0.04	2.9		
		02		0.09	4.5	0.06	4.7	0.05	4.3	0.03	3.2		
		04		0.09	2.9	0.06	4.0	0.05	3.6	0.03	2.8		
		06		0.13	3.5	0.09	2.9	0.07	3.3	0.05	2.6		
		08		0.21	1.9	0.09	3.7	0.06	4.0	0.04	3.0		
		10		0.11	2.4	0.09	3.5	0.07	3.7	0.05	2.9		
		12		0.16	1.8	0.09	3.0	0.07	2.9	0.05	2.2		
	14		0.13	3.5	0.10	3.2	0.08	3.1	0.05	2.4			
	16		0.10	5.0	0.08	4.3	0.07	3.8	0.04	2.7			
	18		0.16	2.2	0.10	2.9	0.08	2.9	0.05	2.4			
	20		* 0.50	6.5	* 0.27	5.0	* 0.18	4.5	* 0.09	3.4			
	22		0.09	7.2	0.07	4.8	0.06	4.4	0.04	3.2			

	12	0.11	3.4	0.07	2.8	0.06	2.9	0.04	2.3	
	14	0.13	1.6	0.08	2.8	0.06	2.7	0.04	2.3	
	16	0.11	3.8	0.08	3.2	0.06	2.9	0.04	2.3	
	18	0.13	5.6	0.09	3.0	0.07	2.8	0.05	2.2	
	20	* 0.54	6.4	* 0.18	4.9	* 0.10	3.5	* 0.06	2.6	
	22	0.13	6.7	0.08	3.7	0.07	3.4	0.05	2.6	
	最大									
		0.54	6.4	0.18	4.9	0.10	3.5	0.06	2.6	
	平均									
		0.15	4.1	0.08	3.4	0.06	3.0	0.04	2.4	
20	00	0.10	3.0	0.07	3.1	0.06	2.7	0.04	2.3	
	02	0.10	11.2	0.07	4.2	0.06	3.5	0.04	2.9	
	04	0.17	2.1	0.13	1.9	0.10	2.2	* 0.07	2.1	
	06	0.13	5.2	0.09	4.3	0.08	3.9	0.05	2.9	
	08	0.19	1.9	0.10	3.0	0.07	2.9	0.05	2.4	
	10	0.09	2.6	0.06	4.3	0.05	4.0	0.03	3.0	
		0.19	4.0	0.13	3.7	0.10	4.1	0.06	3.7	
		0.09	3.3	0.07	5.9	0.06	5.5	0.04	4.0	
		0.14	3.6	0.09	5.1	0.08	4.8	0.05	3.6	
		0.11	4.7	0.09	4.1	0.07	4.0	0.05	3.0	
		* 0.47	6.8	* 0.14	4.7	0.09	4.3	0.06	3.3	
		0.17	5.1	0.13	4.6	* 0.10	4.4	0.06	3.5	
		最大								
			0.47	6.8	0.14	4.7	0.10	0.07	2.1	
		平均								
			0.16	4.5	0.10	4.1	0.08	0.05	3.1	
21	00	0.14	4.4	0.10	4.5	0.08	4.8	0.06	3.8	
	02	0.10	8.7	0.08	4.1	0.07	4.0	0.05	2.9	
	04	0.11	4.5	0.08	4.7	0.06	4.4	0.04	3.3	
	06	0.13	5.4	0.09	5.5	0.07	5.0	0.05	3.5	
	08	0.17	2.6	0.10	3.9	0.08	3.7	0.05	2.9	
	10	0.11	6.6	0.09	4.7	0.07	4.2	0.05	3.2	
		0.14	5.4	0.09	3.7	0.08	3.5	0.05	2.8	
		0.13	6.4	0.10	3.7	0.08	3.5	0.05	2.5	
		0.12	5.5	0.10	4.2	0.08	4.0	0.05	2.9	
		0.11	5.3	0.09	5.2	0.07	4.6	0.05	3.2	
		* 0.38	4.7	* 0.26	5.4	* 0.18	5.2	* 0.10	4.0	
		0.13	7.3	0.11	6.0	0.09	5.4	0.06	3.9	
		最大								
			0.38	4.7	0.26	5.4	0.18	0.10	4.0	
		平均								
			0.15	5.6	0.11	4.6	0.08	0.06	3.2	
22	00	0.21	6.5	0.13	5.6	0.11	5.1	0.07	3.8	
	02	0.19	6.7	0.14	5.6	0.11	5.7	0.07	4.3	
	04	0.17	6.9	0.13	6.0	0.11	5.8	0.07	3.8	
	06	0.21	6.6	0.15	6.3	0.12	6.4	0.08	4.5	
	08	0.25	5.8	0.18	6.5	0.13	6.0	0.08	4.2	
	10	0.27	6.4	0.21	6.2	0.16	6.2	0.10	4.0	
		0.23	6.8	0.18	6.2	0.14	5.7	0.09	3.8	
		0.26	6.2	0.20	6.3	0.16	6.1	0.10	4.5	
		0.21	7.2	0.18	6.6	0.15	6.4	0.09	4.9	
		0.29	6.6	0.21	6.8	0.16	6.8	0.10	5.0	
		* 0.52	6.2	* 0.31	5.7	* 0.23	5.5	* 0.13	4.6	
		0.21	6.0	0.18	6.3	0.14	6.1	0.09	4.4	
		最大								
			0.52	6.2	0.31	5.7	0.23	0.13	4.6	
		平均								
			0.25	6.5	0.18	6.2	0.14	0.09	4.3	
23	00	0.23	5.2	0.15	6.0	0.12	5.6	0.08	4.2	
	02	0.20	6.6	0.16	6.4	0.12	6.2	0.08	4.5	
	04	0.18	6.3	0.11	6.3	0.08	6.0	0.05	4.4	
	06	0.13	5.7	0.10	6.2	0.08	5.9	0.05	4.0	
	08	0.23	1.9	0.15	3.0	0.11	3.0	0.07	2.3	
	10	0.19	4.3	0.12	3.3	0.10	3.3	0.06	2.6	
		0.36	1.9	0.24	2.1	0.19	2.2	0.12	2.1	
		0.38	1.9	0.25	1.8	0.19	2.0	0.12	2.0	
		0.45	1.7	* 0.30	1.8	* 0.23	1.9	* 0.15	2.0	
		0.23	3.1	0.15	2.3	0.11	2.4	0.08	2.1	
		* 0.60	6.7	0.28	3.7	0.20	2.8	0.13	2.3	
		0.34	1.8	0.24	2.0	0.18	2.1	0.12	2.0	
		最大								
			0.60	6.7	0.30	1.8	0.23	0.15	2.0	
		平均								
			0.29	3.9	0.19	3.7	0.14	0.09	2.9	
24	00	0.31	1.6	0.22	2.0	0.17	2.1	0.11	2.0	
	02	0.25	1.7	0.18	2.2	0.13	2.1	0.09	2.1	

	04	0.23	1.7	0.16	2.0	0.12	2.2	0.08	2.1	
	06	0.13	2.7	0.10	3.1	0.08	2.9	0.05	2.3	
	08	0.24	1.6	0.15	2.4	0.12	2.6	0.08	2.4	
	10	0.34	3.4	0.19	3.4	0.14	3.2	0.09	2.5	
	12	0.17	1.6	0.12	3.2	0.10	3.0	0.07	2.4	
	14	0.16	1.7	0.12	3.4	0.09	3.5	0.06	2.7	
	16	* 0.38	3.2	* 0.24	3.0	* 0.19	3.1	* 0.12	2.8	
	18	0.29	3.1	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.9	
	20	0.16	4.1	0.13	4.1	0.10	4.2	0.07	3.4	
	22	0.13	3.6	0.10	6.1	0.08	4.9	0.06	3.7	
	最大	0.38	3.2	0.24	3.0	0.19	3.1	0.12	2.8	
	平均	0.23	2.5	0.16	3.2	0.12	3.1	0.08	2.6	
25	00	0.17	7.0	0.14	7.4	0.11	6.8	0.07	4.5	
	02	0.22	8.2	0.17	8.0	0.14	7.9	0.09	5.7	
	04	0.28	7.2	0.22	7.8	0.18	7.7	0.11	6.0	
	06	0.24	6.2	0.19	7.0	0.15	6.6	0.10	4.9	
	08	0.27	6.5	0.20	6.1	0.16	5.9	0.10	4.2	
	10	0.30	5.9	0.20	6.3	0.16	6.1	0.10	4.6	
	12	0.29	6.1	0.18	6.8	0.14	6.6	0.09	4.8	
	14	* 0.50	2.5	* 0.30	2.8	* 0.24	2.9	* 0.16	2.6	
	16	0.30	4.8	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.4	
	18	0.23	5.3	0.17	5.4	0.14	4.9	0.09	3.7	
	20	0.26	3.9	0.21	5.3	0.17	5.0	0.11	4.0	
	22	0.35	4.6	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	3.8	
	最大	0.50	2.5	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.6	
	平均	0.28	5.7	0.20	6.1	0.16	5.8	0.11	4.4	
26	00	0.36	4.3	0.26	5.3	0.20	5.1	0.13	4.0	
	02	0.34	5.8	0.27	5.6	0.23	5.3	0.15	3.7	
	04	0.47	6.6	0.32	5.9	0.25	5.1	0.15	3.5	
	06	0.51	7.5	0.36	5.5	0.29	4.8	0.19	3.5	
	08	0.47	5.8	0.34	5.5	0.27	4.8	0.17	3.4	
	10	0.44	3.7	0.33	6.1	0.26	5.5	0.16	4.0	
	12	0.45	6.8	0.33	5.6	0.26	4.8	0.17	3.4	
	14	0.39	5.6	0.29	5.6	0.23	5.4	0.15	3.9	
	16	0.45	6.6	0.32	6.6	0.26	5.7	0.16	3.7	
	18	0.36	6.3	0.30	5.6	0.24	5.0	0.15	3.4	
	20	* 0.61	6.3	0.41	5.1	0.32	4.3	0.20	3.1	
	22	0.54	5.3	* 0.42	3.6	* 0.35	3.3	* 0.23	2.8	
	最大	0.61	6.3	0.42	3.6	0.35	3.3	0.23	2.8	
	平均	0.45	5.9	0.33	5.5	0.26	4.9	0.17	3.5	
27	00	0.80	3.3	0.65	3.4	0.52	3.6	0.34	3.0	
	02	0.92	4.2	0.72	4.6	0.58	4.3	0.39	3.4	
	04	1.46	4.8	1.00	4.6	0.82	4.6	0.53	3.7	
	06	* 1.79	5.5	* 1.16	4.7	* 0.91	4.6	* 0.60	3.8	
	08	1.50	5.0	1.01	5.3	0.82	5.0	0.52	3.8	
	10	1.28	3.9	0.81	4.7	0.67	4.1	0.43	3.4	
	12	1.26	5.2	0.87	3.9	0.70	3.9	0.45	3.4	
	14	1.31	6.1	0.98	4.6	0.79	4.4	0.50	3.6	
	16	1.29	3.8	1.06	4.4	0.86	4.4	0.56	3.8	
	18	1.33	4.0	1.06	4.8	0.85	4.8	0.55		

	平均	0.78	3.9	0.54	3.8	0.43	3.6	0.28	3.0		
29	00	0.65	6.8	0.43	5.7	0.34	5.6	0.21	4.2		
	02	0.35	5.1	0.28	4.8	0.22	4.5	0.14	3.1		
	04	0.41	6.7	0.33	5.6	0.27	4.9	0.17	3.4		
	06	0.34	6.2	0.27	5.9	0.22	4.8	0.14	3.4		
	08	0.42	5.5	0.28	5.6	0.22	4.9	0.14	3.2		
	10	0.40	6.5	0.32	5.7	0.26	5.7	0.16	4.4		
	12	0.54	4.9	0.44	5.5	0.34	4.6	0.21	3.4		
	14	* 0.73	4.8	* 0.49	4.0	* 0.40	3.7	* 0.26	3.2		
	16	0.66	3.8	0.48	3.9	0.39	3.9	0.25	3.1		
	18	0.59	3.3	0.42	4.1	0.34	3.8	0.22	3.0		
	20	0.61	5.8	0.40	5.2	0.32	5.0	0.21	3.8		
	22	0.40	5.1	0.26	5.7	0.20	5.0	0.12	3.4		
	最大	0.73	4.8	0.49	4.0	0.40	3.7	0.26	3.2		
	平均	0.51	5.4	0.37	5.1	0.29	4.7	0.19	3.5		
30	00	0.31	6.3	0.24	6.0	0.18	5.4	0.11	3.9		
	02	0.36	4.3	0.26	5.0	0.21	5.0	0.14	4.1		
	04	0.31	6.4	0.23	5.7	0.19	5.5	0.12	4.5		
	06	0.32	5.9	0.21	5.9	0.17	5.7	0.11	4.7		
	08	0.35	6.3	0.28	5.7	0.22	5.6	0.14	4.4		
	10	0.44	6.0	0.30	5.6	0.24	5.6	0.15	4.7		
	12	0.44	4.9	0.29	5.2	0.24	5.0	0.15	3.7		
	14	0.42	5.7	0.32	5.0	0.25	4.6	0.16	3.2		
	16	* 0.47	4.8	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	2.8		
	18	0.46	3.9	0.33	3.0	* 0.28	3.1	0.18	2.6		
	20	0.47	3.5	* 0.35	4.3	0.27	3.9	* 0.18	3.1		
	22	0.35	3.9	0.23	4.3	0.19	4.4	0.12	3.5		
	最大	0.47	4.8	0.35	4.3	0.28	3.1	0.18	3.1		
	平均	0.39	5.2	0.28	4.9	0.23	4.8	0.14	3.8		
31	00	0.35	4.5	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	4.2		
	02	0.33	5.8	0.25	5.4	0.20	5.2	0.13	4.3		
	04	0.38	5.2	* 0.31	5.0	* 0.25	5.1	* 0.16	4.6		
	06	0.39	4.8	0.30	5.1	0.24	5.1	0.16	4.4		
	08	0.31	3.9	0.25	5.1	0.22	5.1	0.14	4.3		
	10	* 0.39	4.9	0.31	4.7	0.24	4.7	0.15	3.9		
	12	0.29	4.4	0.25	4.4	0.20	4.1	0.13	3.1		
	14	0.34	2.9	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	2.6		
	16	0.32	2.3	0.24	3.4	0.19	3.3	0.13	2.7		
	18	0.33	3.4	0.23	3.5	0.19	3.3	0.13	2.8		
	20	0.28	5.1	0.21	4.9	0.17	4.5	0.11	3.2		
	22	0.27	5.0	0.23	5.2	0.18	5.2	0.11	4.4		
	最大	0.39	4.9	0.31	5.0	0.25	5.1	0.16	4.6		
	平均	0.33	4.4	0.26	4.6	0.21	4.5	0.13	3.7		
	月最大	1.79	5.5	1.16	4.7	0.91	4.6	0.60	3.8		
	起時	2706		2706		2706		2706			
	平均	0.36	4.8	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.4		

* 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	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	360 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.25	5.1	0.19	5.0	0.16	4.9	0.10	4.2		
	02	0.25	5.1	0.18	5.1	0.15	5.0	0.10	4.1		
	04	0.22	4.7	0.14	4.6	0.11	4.4	0.07	3.4		
	06	0.17	2.8	0.12	4.9	0.09	4.3	0.06	3.2		
	08	0.20	5.2	0.12	4.7	0.10	4.7	0.06	3.4		
	10	0.34	3.3	* 0.23	3.2	* 0.17	3.3	* 0.11	2.7		
	12	0.25	3.0	0.18	3.5	0.14	3.1	0.09	2.4		
	14	0.22	5.0	0.16	3.3	0.13	3.1	0.09	2.4		
	16	0.31	2.4	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7		
	18	0.22	3.5	0.16	3.5	0.13	3.6	0.09	2.9		
	20	* 0.38	6.7	0.19	4.2	0.14	3.2	0.09	2.4		
	22	0.19	3.4	0.15	3.5	0.12	3.5	0.08	3.0		
	最大	0.38	6.7	0.23	3.2	0.17	3.3	0.11	2.7		
	平均	0.25	4.2	0.17	4.1	0.13	3.9	0.09	3.1		
02	00	0.15	3.6	0.11	3.8	0.09	3.7	0.06	2.9		
	02	0.16	3.8	0.10	4.1	0.08	3.9	0.06	3.2		
	04	0.10	4.0	0.09	4.2	0.07	3.9	0.05	2.9		
	06	0.13	4.5	0.10	4.3	0.08	3.8	0.05	2.9		
	08	0.09	4.4	0.08	4.3	0.06	4.2	0.04	3.6		
	10	0.13	3.2	0.09	3.9	0.07	3.4	0.05	2.6		
	12	0.23	3.2	0.17	3.0	0.13	2.9	0.09	2.3		
	14	0.18	3.2	0.14	2.7	0.11	2.8	0.08	2.3		
	16	0.29	2.5	0.19	2.4	0.14	2.5	0.10	2.3		
	18	0.22	2.8	0.16	2.8	0.13	2.8	0.09	2.5		
	20	* 0.46	6.6	* 0.31	4.5	* 0.21	3.7	* 0.11	2.9		
	22	0.10	3.3	0.08	3.3	0.06	3.1	0.04	2.6		
	最大	0.46	6.6	0.31	4.5	0.21	3.7	0.11	2.9		
	平均	0.19	3.8	0.14	3.6	0.10	3.4	0.07	2.8		
03	00	0.10	2.8	0.08	3.3	0.06	3.2	0.04	2.5		
	02	0.08	4.3	0.07	3.4	0.05	3.3	0.04	2.5		
	04	0.10	3.6	0.07	3.6	0.05	3.4	0.04	2.5		
	06	0.11	3.8	0.08	3.7	0.06	3.6	0.04	2.7		
	08	0.10	5.0	0.07	3.9	0.06	3.4	0.04	2.6		
	10	0.10	3.6	0.08	3.7	0.06	3.6	0.04	2.8		
	12	0.14	1.7	0.10	2.2	0.08	2.3	0.05	2.1		
	14	* 0.32	2.4	* 0.23	2.2	* 0.18	2.2	* 0.12	2.1		
	16	0.26	2.3	0.18	2.3	0.14	2.3	0.09	2.2		
	18	0.22	1.8	0.15	2.1	0.12	2.2	0.08	2.2		
	20	0.30	5.2	0.18	5.6	0.12	3.6	0.07	2.7		
	22	0.17	3.5	0.13	4.1	0.10	4.1	0.07	3.2		
	最大	0.32	2.4	0.23	2.2	0.18	2.2	0.12	2.1		
	平均	0.17	3.3	0.12	3.3	0.09	3.1	0.06	2.5		
04	00	0.09	3.0	0.07	3.4	0.06	3.2	0.04	2.7		
	02	0.11	1.6	0.07	4.2	0.06	3.7	0.04	2.7		
	04	0.10	4.0	0.08	4.4	0.06	3.7	0.04	2.8		
	06	0.13	4.8	0.09	4.7	0.07	4.1	0.05	2.9		
	08	0.13	3.8	0.08	4.0	0.06	3.6	0.04	2.8		
	10	0.13	3.3	0.07	3.6	0.06	3.6	0.04	2.8		
	12	0.25	2.1	0.19	2.1	0.15	2.2	0.10	2.1		
	14	0.20	3.2	0.14	2.1	0.10	2.2	0.07	2.0		
	16	0.29	3.6	0.17	3.3	0.13	3.0	0.09	2.4		
	18	0.20	2.0	0.13	3.0	0.10	3.0	0.07	2.3		
	20	* 0.43	6.9	* 0.29	4.9	* 0.19	4.6	* 0.10	3.6		
	22	0.16	5.8	0.12	5.1	0.09	4.6	0.06	3.3		
	最大	0.43	6.9	0.29	4.9	0.19	4.6	0.10	3.6		

	平均	0.19	3.7	0.13	3.7	0.09	3.5	0.06	2.7	
05	00	0.14	5.3	0.09	5.0	0.07	4.6	0.05	3.3	
	02	0.16	4.6	0.10	5.2	0.08	4.9	0.05	3.5	
	04	0.14	6.1	0.10	5.7	0.08	5.4	0.05	3.6	
	06	0.17	5.2	0.11	4.5	0.09	4.4	0.06	3.2	
	08	0.11	5.7	0.09	5.4	0.08	4.7	0.05	3.3	
	10	0.15	1.8	0.10	3.4	0.08	3.0	0.06	2.4	
	12	0.28	2.1	0.20	2.2	0.16	2.2	0.11	2.1	
	14	0.31	2.3	0.22	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2	
	16	0.42	2.1	* 0.26	2.3	* 0.20	2.3	* 0.13	2.2	
	18	0.25	2.4	0.18	3.2	0.14	2.7	0.09	2.3	
	20	* 0.52	6.4	0.20	4.6	0.12	3.3	0.07	2.5	
	22	0.13	3.7	0.10	3.4	0.08	3.5	0.06	2.8	
	最大	0.52	6.4	0.26	2.3	0.20	2.3	0.13	2.2	
	平均	0.23	4.0	0.15	3.9	0.11	3.6	0.08	2.8	
06	00	0.13	3.5	0.11	3.6	0.09	3.7	0.06	3.0	
	02	0.16	4.2	0.12	4.2	0.10	4.1	0.06	3.2	
	04	0.17	3.7	0.13	4.3	0.11	4.1	0.07	3.3	
	06	0.14	4.6	0.11	4.2	0.09	4.2	0.06	3.4	
	08	0.17	3.8	0.13	3.8	0.11	3.8	0.07	3.0	
	10	0.16	3.5	0.12	4.0	0.09	3.7	0.06	3.0	
	12	* 0.28	1.7	* 0.19	2.3	* 0.15	2.4	* 0.10	2.1	
	14	0.23	2.1	0.15	2.2	0.12	2.2	0.08	2.1	
	16	0.28	1.5	0.16	2.1	0.13	2.1	0.09	2.1	
	18	0.17	2.6	0.12	3.1	0.10	3.1	0.07	2.5	
	20	0.13	3.4	0.09	3.3	0.07	3.2	0.05	2.6	
	22	0.13	4.1	0.10	3.8	0.08	3.7	0.05	3.1	
	最大	0.28	1.7	0.19	2.3	0.15	2.4	0.10	2.1	
	平均	0.18	3.2	0.13	3.4	0.10	3.4	0.07	2.8	
07	00	0.14	4.3	0.10	4.0	0.08	3.8	0.06	3.0	
	02	0.13	3.8	0.10	3.9	0.08	3.9	0.05	3.1	
	04	0.15	3.9	0.09	4.2	0.07	3.9	0.05	3.1	
	06	* 0.20	4.0	* 0.14	4.7	0.11	4.2	0.07	3.3	
	08	0.17	4.0	0.14	4.0	* 0.12	4.0	* 0.08	3.5	
	10	0.16	3.8	0.13	3.8	0.10	3.8	0.06	3.2	
	12	0.13	4.1	0.10	3.7	0.08	3.5	0.05	2.8	
	14	0.14	3.6	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	3.0	
	16	0.11	3.1	0.09	3.2	0.07	3.2	0.05	2.6	
	18	0.15	2.5	0.08	3.0	0.07	3.0	0.04	2.5	
	20	0.13	3.5	0.09	3.1	0.07	3.0	0.05	2.6	
	22	0.13	2.8	0.08	2.9	0.07	3.1	0.04	2.7	
	最大	0.20	4.0	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	3.5	
	平均	0.15	3.6	0.10	3.7	0.08	3.6	0.05	3.0	
08	00	0.11	3.0	0.08	3.3	0.07	3.3	0.04	2.7	
	02	0.16	2.5	0.09	3.2	0.07	3.1	0.05	2.6	
	04	0.11	2.3	0.08	3.2	0.06	3.5	0.04	2.8	
	06	0.14	2.8	0.10	3.1	0.08	3.1	0.05	2.6	
	08	0.13	3.4	0.08	3.7	0.06	3.5	0.04	2.9	
	10	* 0.46	3.3	* 0.22	3.3	* 0.14	3.3	* 0.08	2.7	
	12	0.19	2.1	0.14	2.1	0.12	2.3	0.08	2.1	
	14	0.16	2.2	0.12	2.6	0.10	2.5	0.06	2.3	
	16	0.21	1.7	0.13	1.9	0.10	1.9	0.06	1.9	
	18	0.20	2.9	0.14	2.6	0.10	2.5	0.06	2.3	
	20	0.29	4.8	0.20	5.5	0.11	4.2	0.06	2.9	
	22	0.09	6.3	0.08	3.7	0.06	3.2	0.04	2.5	
	最大	0.46	3.3	0.22	3.3	0.14	3.3	0.08	2.7	
	平均	0.19	3.1	0.12	3.2	0.09	3.0	0.06	2.5	
09	00	0.09	4.8	0.08	4.5	0.06	4.1	0.04	2.9	
	02	0.11	2.9	0.08	3.6	0.06	3.4	0.04	2.7	
	04	0.12	4.2	0.07	3.5	0.06	3.4	0.04	2.7	
	06	0.11	3.2	0.08	3.4	0.06	3.2	0.04	2.6	
	08	0.14	2.8	0.11	3.2	0.09	3.1	0.06	2.7	
	10	0.12	2.6	0.08	3.6	0.07	3.4	0.04	2.7	
	12	0.21	1.9	0.15	2.4	0.12	2.4	0.08	2.1	
	14	0.27	1.9	0.19	2.1	0.15	2.1	0.10	2.0	
	16	0.35	1.9	0.20	2.1	0.16	2.2	0.10	2.1	
	18	0.19	2.3	0.14	2.4	0.11	2.4	0.07	2.2	
	20	* 0.51	6.4	* 0.31	4.6	* 0.22	3.8	* 0.13	2.8	
	22	0.28	2.9	0.18	2.9	0.14	2.9	0.09	2.6	

			最大	0.51	6.4	0.31	4.6	0.22	3.8	0.13	2.8		
			平均	0.21	3.2	0.14	3.2	0.11	3.0	0.07	2.5		
10	00			0.15	3.7	0.11	3.0	0.09	3.0	0.06	2.4		
	02			0.17	2.8	0.13	2.6	0.11	2.6	0.07	2.2		
	04			0.35	2.0	0.22	2.2	0.18	2.2	0.11	2.2		
	06			0.26	1.8	0.18	2.1	0.14	2.2	0.09	2.1		
	08			0.18	2.2	0.13	2.4	0.10	2.4	0.07	2.1		
	10			0.20	2.9	0.15	2.6	0.12	2.4	0.08	2.2		
	12		* 0.49	2.3	0.27	2.2	* 0.21	2.3	0.13	2.2			
	14		0.47	2.6	0.26	2.5	0.20	2.4	* 0.13	2.3			
	16		0.29	2.1	0.20	2.1	0.16	2.2	0.10	2.1			
	18		0.23	2.1	0.16	1.9	0.13	2.0	0.08	2.0			
	20		0.41	6.8	* 0.27	4.9	0.16	3.8	0.09	2.7			
	22		0.14	3.8	0.09	3.4	0.07	3.3	0.05	2.6			
											</		

	16	0.16	3.3	0.11	3.9	0.08	3.7	0.06	2.9		
	18	0.13	3.2	0.09	2.6	0.07	2.6	0.05	2.2		
	20	* 0.53	6.6	* 0.25	5.1	* 0.12	4.3	* 0.06	3.1		
	22	0.12	4.3	0.06	3.6	0.05	3.1	0.04	2.4		
	最大										
	平均	0.53	6.6	0.25	5.1	0.12	4.3	0.06	3.1		
		0.16	3.5	0.10	3.6	0.07	3.3	0.05	2.6		
	15	00	0.09	4.1	0.07	4.0	0.05	3.5	0.04		2.6
	02	0.13	2.4	0.09	2.8	0.07	2.9	0.05	2.4		
	04	0.09	1.4	0.06	3.5	0.05	3.0	0.04	2.4		
	06	0.09	3.2	0.07	3.6	0.06	3.3	0.04	2.6		
	08	0.10	3.2	0.07	3.2	0.06	2.9	0.04	2.4		
	10	0.11	3.7	0.08	3.5	0.07	3.1	0.05	2.5		
	12	0.10	2.7	0.08	3.1	0.06	3.0	0.04	2.4		
		0.13	2.5	0.09	2.9	0.07	2.9	0.05	2.5		
	16	0.14	2.4	0.10	2.8	0.08	3.3	0.05	3.2		
	18	0.06	8.9	0.04	6.4	0.04	5.4	0.02	4.0		
	20	* 0.45	6.7	* 0.26	4.8	* 0.19	4.5	* 0.10	4.0		
	22	0.12	4.6	0.09	4.5	0.07	3.8	0.05	2.7		
	最大										
	平均	0.45	6.7	0.26	4.8	0.19	4.5	0.10	4.0		
		0.13	3.8	0.09	3.8	0.07	3.5	0.05	2.8		
	16	00	0.10	2.8	0.07	3.1	0.05	2.8	0.04	2.2	
		02	0.16	1.5	0.09	2.1	0.08	2.1	0.05	2.0	
	04	0.14	1.8	0.09	2.3	0.07	2.6	0.05	2.3		
	06	0.28	2.0	0.18	2.3	0.14	2.3	0.09	2.2		
	08	0.29	2.4	0.20	2.3	0.16	2.3	0.11	2.2		
	10	0.34	1.9	0.23	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2		
	12	* 0.53	2.3	* 0.29	2.2	* 0.23	2.3	* 0.15	2.2		
		0.30	2.0	0.24	2.1	0.19	2.2	0.13	2.1		
	16	0.26	2.0	0.18	2.2	0.14	2.2	0.09	2.2		
	18	0.25	2.2	0.14	3.2	0.11	3.0	0.08	2.4		
	20	0.35	6.4	0.23	5.2	0.14	4.2	0.08	3.2		
	22	0.10	3.8	0.08	3.9	0.07	3.7	0.04	2.9		
	最大										
	16	00	0.13	4.4	0.10	4.0	0.08	3.8	0.06	3.0	
		02	0.17	3.2	0.11	3.9	0.09	3.7	0.06	2.9	
	04	0.12	4.9	0.09	3.9	0.07	3.8	0.05	3.1		
	06	0.14	2.9	0.10	3.2	0.08	3.2	0.05	2.7		
	08	0.13	3.6	0.09	3.1	0.07	3.0	0.05	2.3		
	10	0.13	2.7	0.08	3.7	0.07	3.3	0.05	2.5		
	12	0.09	2.1	0.07	3.8	0.05	3.6	0.04	2.6		
		0.11	4.0	0.09	3.4	0.07	3.5	0.05	2.8		
	16	0.12	1.9	0.08	3.2	0.07	3.0	0.04	2.6		
	18	0.11	16.2	0.09	4.0	0.07	3.9	0.05	2.9		
20	* 0.45	6.8	* 0.25	5.3	* 0.15	4.5	* 0.07	3.1			
	22	0.09	3.5	0.08	3.8	0.06	3.7	0.04	2.8		
	最大										
	平均	0.45	6.8	0.25	5.3	0.15	4.5	0.07	3.1		
		0.15	4.7	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	2.8		
	18	00	0.14	3.8	0.11	3.4	0.08	3.4	0.05		2.8
		02	0.11	3.0	0.10	3.6	0.08	3.4	0.05	2.7	
	04	0.11	4.2	0.10	4.6	0.07	4.5	0.05	3.4		
		06	0.14	3.8	0.11	3.8	0.09	3.6	0.06	2.7	
08		0.16	1.9	0.10	3.2	0.08	2.9	0.05	2.3		
10		0.13	1.8	0.09	3.5	0.07	3.6	0.05	2.8		
12		0.11	2.9	0.08	3.6	0.06	3.5	0.04	2.6		
		0.12	7.1	0.09	3.5	0.07	3.2	0.05	2.5		
16		0.09	4.1	0.07	3.6	0.06	3.5	0.04	2.5		
18		0.14	3.2	0.11	3.1	0.08	3.3	0.06	2.7		
20		* 0.36	6.5	* 0.23	5.5	* 0.17	4.3	* 0.10	3.2		
22		0.13	4.5	0.09	4.2	0.07	4.1	0.05	3.2		
最大											
	18	00	0.07	3.1	0.06	4.7	0.05	4.2	0.03	3.2	
		02	0.10	4.0	0.08	3.6	0.06	3.5	0.04	2.7	
	04	0.16	2.5	0.10	3.5	0.08	3.5	0.06	2.7		
	06	0.17	3.0	0.11	3.8	0.08	3.7	0.06	2.8		
	08	0.13	5.8	0.09	3.7	0.07	3.4	0.05	2.6		
	10	0.10	15.9	0.07	5.1	0.06	4.7	0.04	3.4		
	最大										
	平均	0.07	3.1	0.06	4.7	0.05	4.2	0.03	3.2		
		0.10	4.0	0.08	3.6	0.06	3.5	0.04	2.7		

	12	0.17	3.5	0.12	4.0	0.10	4.4	0.06	3.5	
	14	0.11	3.6	0.09	3.5	0.07	3.4	0.05	2.7	
	16	0.09	6.1	0.07	3.9	0.06	3.5	0.04	2.7	
	18	0.10	4.1	0.08	4.6	0.07	4.1	0.05	3.1	
	20	* 0.44	6.9	* 0.29	4.8	* 0.20	4.6	* 0.11	3.4	
	22	0.21	3.5	0.10	3.3	0.08	3.1	0.05	2.4	
	最大									
	平均	0.44	6.9	0.29	4.8	0.20	4.6	0.11	3.4	
		0.15	5.2	0.11	4.0	0.08	3.8	0.05	2.9	
20	00	0.21	2.5	0.15	2.6	0.12	2.6	0.08	2.4	
	02	0.13	5.2	0.10	2.9	0.08	2.7	0.05	2.3	
	04	0.10	7.8	0.07	4.1	0.06	4.2	0.04	2.9	
	06	0.13	3.6	0.08	3.6	0.07	3.3	0.05	2.6	
	08	0.16	3.3	0.11	3.5	0.09	3.3	0.06	2.5	
	10	0.10	4.3	0.07	4.3	0.06	3.9	0.04	2.8	
	12	0.17	3.3	0.12	3.3	0.09	3.3	0.06	2.8	
	14	0.28	4.3	0.19	4.7	* 0.15	4.1	* 0.09	3.1	
	16	0.17	1.8	0.10	3.8	0.08	3.6	0.06	2.9	
	18	0.12	3.3	0.09	3.9	0.07	3.6	0.05	2.9	
	20	* 0.47	6.5	* 0.21	5.3	0.12	5.0	0.07	3.5	
	22	0.19	3.5	0.09	4.1	0.07	3.8	0.04	2.8	
	最大									
	平均	0.47	6.5	0.21	5.3	0.15	4.1	0.09	3.1	
		0.19	4.1	0.12	3.8	0.09	3.6	0.06	2.8	
21	00	0.09	3.2	0.07	4.2	0.05	3.3	0.04	2.5	
	02	0.09	3.3	0.07	4.7	0.05	4.2	0.04	2.8	
	04	0.13	1.3	0.08	3.7	0.06	3.3	0.04	2.5	
	06	0.13	4.9	0.08	4.5	0.07	4.1	0.04	3.0	
	08	0.09	4.7	0.06	3.6	0.05	3.2	0.04	2.5	
	10	0.16	1.9	0.11	2.6	0.08	2.8	0.05	2.3	
	12	0.10	5.0	0.07	6.6	0.06	5.3	0.04	3.5	
	14	0.13	2.7	0.08	3.1	0.06	3.1	0.04	2.5	
	16	0.09	7.6	0.07	3.4	0.06	3.3	0.04	2.6	
	18	* 0.18	3.3	* 0.11	3.0	* 0.08	3.3	* 0.05	2.8	
	20	0.11	4.4	0.08	4.4	0.07	3.7	0.04	2.8	
	22	0.11	4.2	0.08	4.7	0.06	4.2	0.04	2.9	
	最大									
	平均	0.18	3.3	0.11	3.0	0.08	3.3	0.05	2.8	
		0.12	3.9	0.08	4.0	0.06	3.7	0.04	2.7	
22	00	0.13	4.3	0.10	3.6	0.08	3.7	0.05	2.8	
	02	0.11	3.5	0.09	4.2	0.08	4.1	0.05	3.3	
	04	0.16	2.3	0.11	2.9	0.09	2.5	0.06	2.1	
	06	0.13	7.6	0.09	4.0	0.07	3.6	0.05	2.8	
	08	0.19	4.0	0.12	4.0	0.10	3.8	0.07	3.1	
	10	0.21	3.2	* 0.15	3.6	* 0.12	3.4	* 0.08	3.0	
	12	0.16	4.4	0.12	2.7	0.09	2.4	0.06	2.1	
	14	0.15	1.7	0.12	2.2	0.10	2.4	0.06	2.1	
	16	0.21	2.1	0.15	2.2	0.12	2.2	0.08	2.2	
	18	0.19	2.2	0.12	2.4	0.10	2.7	0.07	2.4	
	20	* 0.41	7.3	0.12	3.4	0.09	3.0	0.06	2.4	
	22	0.12	3.0	0.09	3.1	0.07	2.9	0.05	2.5	
	最大									
	平均	0.41	7.3	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	3.0	
		0.18	3.8	0.12	3.2	0.09	3.1	0.06	2.6	
23	00	0.09	2.3	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.7	
	02	0.10	2.5	0.08	3.8	0.07	3.3	0.04	2.5	
	04	0.10	1.7	0.08	4.2	0.06	3.9	0.04	2.9	
	06	0.19	1.8	0.10	4.7	0.08	4.5	0.05	3.2	
	08	0.28	2.0	0.17	2.2	0.13	2.2	0.09	2.1	
	10	0.20	2.4	0.13	2.5	0.10	2.6	0.07	2.3	
	12	0.32	1.9	0.21	2.4	0.17	2.4	0.11	2.2	
	14	0.20	2.4	0.15	2.7	0.12	2.5	0.08	2.2	
	16	0.44	2.0	0.26	2.2	0.20	2.2	0.13	2.1	
	18	0.44	2.3	0.25	2.3	0.19	2.4	0.12	2.2	
	20	* 0.50	5.4	* 0.30	4.6	* 0.22	3.5	* 0.14	2.7	
	22	0.22	5.2	0.17	4.2	0.14	4.2	0.09	3.4	
	最大									
	平均	0.50	5.4	0.30	4.6	0.22	3.5	0.14	2.7	
		0.26	2.7	0.16	3.3	0.13	3.1	0.08	2.5	
24	00	0.33	5.8	0.25	6.0	0.20	5.8	0.12	4.5	
	02	0.49	6.3	0.40	6.6	0.31	6.5	0.19	5.4	

	04	0.44	6.6	0.38	6.4	0.30	6.5	0.20	5.5			
	06	0.46	6.0	0.36	6.2	0.29	6.2	0.18	4.9			
	08	0.58	5.6	0.41	6.0	0.32	6.0	0.19	4.8			
	10	0.66	5.9	0.44	6.1	0.36	6.1	* 0.24	5.4			
	12	* 0.71	5.6	* 0.49	6.0	* 0.38	5.7	0.23	3.9			
	14	0.54	6.0	0.42	5.9	0.33	5.3	0.21	3.8			
	16	0.46	5.5	0.35	5.4	0.28	5.1	0.18	3.7			
	18	0.37	6.2	0.29	6.0	0.23	5.7	0.15	4.2			
	20	0.47	5.9	0.35	5.2	0.26	5.9	0.16	4.9			
	22	0.26	6.0	0.20	6.1	0.17	6.2	0.11	4.7			
	最大	0.71	5.6	0.49	6.0	0.38	5.7	0.24	5.4			
	平均	0.48	6.0	0.36	6.0	0.29	5.9	0.18	4.6			
25	00	0.22	6.1	0.16	6.0	0.13	5.8	0.08	4.3			
	02	0.20	5.5	0.17	6.0	0.13	5.9	0.08	4.5			
	04	* 0.28	6.0	0.20	6.2	* 0.16	6.2	* 0.10	4.7			
	06	0.27	6.3	0.20	5.9	0.16	5.8	0.10	4.4			
	08	* 0.28	6.0	* 0.21	5.8	0.16	5.7	0.10	4.2			
	10	0.25	5.3	0.18	5.1	0.14	5.0	0.09	3.7			
	12	0.16	5.1	0.11	5.7	0.09	5.2	0.06	3.6			
	14	0.16	4.6	0.13	4.8	0.11	4.7	0.07	3.5			
	16	0.17	5.1	0.14	5.3	0.11	5.3	0.07	3.6			
	18	0.19	6.1	0.14	5.6	0.11	5.3	0.07	3.7			
	20	0.22	6.5	0.15	6.3	0.11	5.4	0.07	3.7			
	22	0.11	5.7	0.09	5.3	0.08	4.7	0.05	3.3			
	最大	0.28	6.0	0.21	5.8	0.16	6.2	0.10	4.7			
	平均	0.21	5.7	0.16	5.7	0.12	5.4	0.08	3.9			
	26	00	0.14	4.8	0.10	4.5	* 0.09	4.0	* 0.06		2.9	
		02	0.13	4.4	0.10	4.3	0.08	3.6	0.06		2.5	
		04	0.13	5.3	0.09	4.1	0.07	3.5	0.05		2.5	
		06	0.11	4.5	0.09	4.0	0.07	3.7	0.05		2.8	
		08	0.13	4.3	0.09	3.8	0.07	3.2	0.05		2.6	
		10	0.17	3.6	0.09	3.5	0.07	3.1	0.05		2.4	
12		0.13	5.1	0.10	3.0	0.08	2.7	0.05	2.2			
14		0.10	3.8	0.08	3.5	0.07	3.2	0.05	2.4			
16		0.13	2.7	0.10	2.8	0.08	2.7	0.05	2.2			
18		0.17	1.6	0.08	2.9	0.07	2.8	0.04	2.4			
	20	* 0.34	7.1	* 0.16	5.5	0.08	4.3	0.05	3.1			
	22	0.09	4.2	0.07	3.9	0.06	3.5	0.04	2.6			
	最大	0.34	7.1	0.16	5.5	0.09	4.0	0.06	2.9			
	平均	0.15	4.3	0.10	3.8	0.07	3.4	0.05	2.6			
	27	00	0.11	3.6	0.08	3.7	0.06	3.5	0.04		2.7	
		02	0.10	2.4	0.07	4.3	0.06	3.6	0.04		2.7	
		04	0.09	2.7	0.06	4.0	0.05	3.2	0.03		2.6	
		06	0.09	3.9	0.07	3.8	0.06	3.6	0.04		2.6	
		08	0.09	2.4	0.06	3.9	0.05	3.6	0.03		2.7	
		10	0.10	7.0	0.07	3.1	0.06	3.1	0.04		2.4	
12		0.14	2.1	0.09	2.9	0.07	2.8	0.05	2.4			
14		0.13	4.2	0.10	3.1	0.08	3.1	0.05	2.5			
16		0.13	2.3	0.09	2.5	0.07	2.7	0.05	2.5			
18		0.10	1.8	0.07	3.2	0.06	3.0	0.04	2.3			
	20	* 0.49	7.0	* 0.17	5.6	* 0.09	4.3	* 0.05	3.1			
	22	0.13	5.3	0.08	4.7	0.07	4.2	0.04	3.1			
	最大	0.49	7.0	0.17	5.6	0.09	4.3	0.05	3.1			
	平均	0.14	3.7	0.08	3.7	0.07	3.4	0.04	2.6			
	28	00	0.14	3.2	0.08	3.2	0.06	3.3	0.04		2.6	
		02	0.08	3.4	0.06	3.9	0.05	3.8	0.03		2.8	
		04	0.09	3.3	0.07	3.8	0.06	3.8	0.04		2.8	
		06	0.11	5.1	0.09	4.7	0.07	4.3	0.05		3.1	
		08	0.17	3.4	0.12	3.9	0.09	4.0	0.06		3.1	
		10	0.17	5.6	0.13	3.8	* 0.11	4.0	* 0.07		3.1	
12		0.13	5.2	0.11	4.8	0.08	4.4	0.05	3.1			
14		0.16	5.7	0.11	4.7	0.09	4.4	0.06	3.3			
16		0.19	2.9	0.13	3.7	0.10	3.6	0.07	3.0			
18		0.13	3.8	0.10	4.4	0.08	4.3	0.05	3.4			
	20	* 0.51	6.6	* 0.15	4.9	0.10	4.3	0.06	3.2			
	22	0.16	3.6	0.09	4.4	0.07	4.1	0.05	3.1			
	最大	0.51	6.6	0.15	4.9	0.11	4.0	0.07	3.1			
	平均											

	平均	0.17	4.3	0.10	4.2	0.08	4.0	0.05	3.1	
29	00	0.19	3.9	0.12	3.3	0.10	2.9	0.06	2.3	
	02	0.21	2.7	0.16	2.9	0.13	2.8	0.09	2.5	
	04	0.14	2.5	0.11	2.8	0.09	2.9	0.06	2.4	
	06	0.22	2.0	0.16	2.4	0.12	2.6	0.08	2.3	
	08	0.24	1.8	* 0.18	2.6	* 0.14	2.5	* 0.10	2.3	
	10	0.20	3.2	0.12	3.1	0.10	3.1	0.07	2.5	
	12	0.16	4.1	0.12	3.3	0.10	3.1	0.07	2.7	
	14	0.13	3.1	0.11	3.3	0.09	3.3	0.06	2.8	
	16	0.11	4.5	0.09	3.6	0.07	3.3	0.05	2.6	
	18	0.13	6.6	0.09	3.6	0.07	3.6	0.05	2.8	
	20	* 0.33	5.5	0.14	5.4	0.09	4.4	0.05	3.2	
	22	0.13	3.3	0.09	3.5	0.07	3.3	0.05	2.6	
	最大	0.33	5.5	0.18	2.6	0.14	2.5	0.10	2.3	
	平均	0.18	3.6	0.12	3.3	0.10	3.2	0.07	2.6	
30	00	0.13	5.4	0.10	3.2	0.07	3.6	0.05	2.9	
	02	0.17	2.6	0.10	3.1	0.08	3.2	0.05	2.5	
	04	0.13	2.5	0.08	3.6	0.06	3.5	0.04	2.8	
	06	0.13	4.0	0.10	3.6	0.08	3.3	0.06	2.5	
	08	0.11	7.0	0.09	4.7	0.08	4.1	0.05	3.0	
	10	0.13	6.0	0.09	4.4	0.07	3.9	0.05	2.8	
	12	0.13	6.0	0.10	5.3	0.08	4.5	0.05	3.2	
	14	0.15	3.6	0.10	4.0	0.08	3.7	0.06	2.7	
	16	0.21	2.8	0.16	2.9	0.13	2.9	0.08	2.3	
	18	0.13	3.1	0.11	3.1	0.09	2.7	0.06	2.2	
	20	* 0.48	6.9	* 0.23	3.9	* 0.16	3.3	* 0.10	2.6	
	22	0.15	5.4	0.12	4.0	0.09	3.5	0.06	2.8	
	最大	0.48	6.9	0.23	3.9	0.16	3.3	0.10	2.6	
	平均	0.17	4.6	0.12	3.8	0.09	3.5	0.06	2.7	
	月最大	0.71	5.6	0.49	6.0	0.38	5.7	0.24	5.4	
	起時	2412		2412		2412		2410		
	平均	0.19	3.9	0.13	3.8	0.10	3.5	0.07	2.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	306 回	測得回数	0 回
欠測回数	66 回	欠測回数	372 回
欠測率	17.7 %	欠測率	100.0 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.13	5.6	0.09	4.9	0.07	4.3	0.05	3.0		
	02	0.11	6.2	0.09	5.8	0.07	5.2	0.05	3.5		
	04	0.13	5.5	0.09	5.6	0.07	5.1	0.04	3.5		
	06	0.13	5.9	0.10	4.7	0.09	4.3	0.06	3.0		
	08	0.13	5.3	0.09	4.7	0.07	4.7	0.05	3.7		
	10	0.13	3.7	0.10	5.0	0.08	4.4	0.05	3.1		
	12	0.23	1.7	0.15	2.4	* 0.12	2.3	* 0.08	2.0		
	14	0.19	3.7	0.14	2.3	0.11	2.3	0.07	2.1		
	16	0.25	3.5	0.14	2.4	0.11	2.4	0.07	2.1		
	18	0.15	2.0	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	2.6		
	20	* 0.35	7.3	* 0.15	4.6	0.10	3.5	0.06	2.6		
	22	0.13	3.6	0.10	4.7	0.08	4.4	0.05	3.3		
	最大	0.35	7.3	0.15	4.6	0.12	2.3	0.08	2.0		
	平均	0.17	4.5	0.11	4.2	0.09	3.9	0.06	2.9		
02	00	0.13	5.6	0.10	4.4	0.09	4.0	0.06	3.0		
	02	0.14	5.0	0.11	4.5	0.09	4.1	0.06	3.1		
	04	0.14	4.7	0.10	4.4	0.08	4.3	0.05	3.3		
	06	0.14	5.5	0.10	4.8	0.08	4.5	0.05	3.2		
	08	* 0.17	4.0	* 0.13	3.6	* 0.10	3.6	0.06	2.8		
	10	0.16	3.4	0.11	3.9	0.08	3.7	0.06	3.2		
	12	0.11	3.5	0.08	4.7	0.07	5.1	0.05	3.7		
	14	0.15	5.8	0.09	4.0	0.07	4.3	0.05	3.3		
	16	0.14	4.6	0.11	4.2	0.09	4.3	* 0.06	3.4		
	18	0.11	4.7	0.09	4.4	0.07	4.0	0.05	2.9		
	20	0.13	4.5	0.09	4.2	0.08	4.1	0.05	3.3		
	22	0.11	4.2	0.08	4.2	0.06	4.0	0.04	3.0		
	最大	0.17	4.0	0.13	3.6	0.10	3.6	0.06	3.4		
	平均	0.14	4.6	0.10	4.3	0.08	4.2	0.05	3.2		
03	00	0.14	4.0	0.09	4.0	* 0.07	3.9	0.04	3.1		
	02	0.09	4.0	0.07	4.0	0.06	3.8	0.04	3.1		
	04	0.09	2.8	0.07	3.9	0.06	3.6	0.04	2.8		
	06	0.12	5.6	0.08	3.7	0.06	3.3	0.04	2.6		
	08	0.12	2.6	0.08	3.3	0.06	3.2	0.04	2.7		
	10	0.09	3.3	0.07	4.8	0.05	4.0	0.04	3.1		
	12	0.10	2.5	0.07	3.3	0.05	3.1	0.04	2.4		
	14	0.10	1.8	0.07	3.0	0.05	3.0	0.04	2.4		
	16	0.10	1.9	0.07	2.9	0.05	2.9	0.04	2.3		
	18	0.13	2.2	0.09	2.5	0.07	2.4	0.05	2.1		
	20	* 0.35	7.0	* 0.12	4.4	0.07	3.3	* 0.05	2.4		
	22	0.09	3.6	0.06	4.3	0.05	3.9	0.03	2.8		
	最大	0.35	7.0	0.12	4.4	0.07	3.9	0.05	2.4		
	平均	0.13	3.4	0.08	3.7	0.06	3.4	0.04	2.7		
04	00	0.35	1.8	0.22	2.2	0.17	2.2	0.11	2.1		
	02	0.39	2.1	0.27	3.0	0.21	2.9	0.14	2.5		
	04	0.49	2.2	0.34	2.4	0.27	2.6	0.18	2.4		
	06	0.52	2.4	0.34	2.4	0.27	2.5	0.17	2.3		
	08	0.41	2.4	0.27	2.6	0.21	2.8	0.14	2.5		
	10	0.29	2.7	0.23	3.3	0.19	3.2	0.12	2.7		
	12	0.27	3.2	0.20	3.1	0.16	3.0	0.11	2.6		
	14	* 0.58	3.2	* 0.39	2.8	* 0.31	2.8	* 0.20	2.5		
	16	0.46	3.0	0.35	2.9	0.28	2.9	0.18	2.5		
	18	0.47	3.0	0.32	3.2	0.25	3.1	0.16	2.6		
	20	0.33	4.3	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.0		
	22	0.36	4.4	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.3		
	最大	0.58	3.2	0.39	2.8	0.31	2.8	0.20	2.5		

	平均	0.41	2.9	0.29	3.1	0.23	3.0	0.15	2.6	
05	00	* 0.40	3.2	* 0.29	4.0	* 0.23	3.5	* 0.15	2.7	
	02	0.34	4.8	0.24	4.2	0.20	3.9	0.13	2.9	
	04	0.25	5.1	0.19	4.8	0.15	4.8	0.10	3.7	
	06	0.27	5.3	0.20	4.9	0.16	4.9	0.10	3.7	
	08	0.23	5.1	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	4.0	
	10	0.22	4.5	0.17	4.8	0.14	4.6	0.09	3.4	
	12	0.25	3.3	0.19	3.9	0.16	3.9	0.10	2.8	
	14	0.26	4.2	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.0	
	16	0.28	4.7	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	2.9	
	18	0.29	5.0	0.22	4.7	0.17	4.8	0.11	3.6	
	20	0.34	4.6	0.24	4.7	0.18	4.4	0.11	3.2	
	22	0.24	5.1	0.18	5.2	0.14	5.1	0.09	4.1	
	最大	0.40	3.2	0.29	4.0	0.23	3.5	0.15	2.7	
	平均	0.28	4.6	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.3	
06	00	0.25	5.7	0.19	5.2	0.15	5.0	* 0.10	4.2	
	02	0.26	6.9	0.15	5.0	0.12	4.8	0.08	3.8	
	04	0.20	4.4	0.15	4.9	0.12	4.9	0.08	4.0	
	06	0.22	5.2	0.16	5.0	0.13	5.1	0.08	4.4	
	08	0.17	5.3	0.14	4.9	0.11	4.8	0.07	3.5	
	10	0.20	1.8	0.14	3.8	0.11	3.7	0.07	3.0	
	12	0.16	3.1	0.12	4.8	0.09	4.7	0.06	3.4	
	14	0.19	4.7	0.14	4.6	0.11	4.6	0.07	3.2	
	16	0.22	4.2	0.15	4.2	0.12	3.5	0.07	2.5	
	18	0.16	4.3	0.11	4.9	0.09	4.8	0.06	3.6	
	20	* 0.37	6.7	* 0.25	6.2	* 0.15	5.2	0.08	3.6	
	22	0.13	6.1	0.09	5.6	0.07	5.0	0.05	3.6	
	最大	0.37	6.7	0.25	6.2	0.15	5.2	0.10	4.2	
	平均	0.21	4.9	0.15	4.9	0.11	4.7	0.07	3.6	
07	00	0.17	4.7	0.11	5.7	0.09	5.5	0.06	4.2	
	02	0.19	9.1	0.15	6.9	0.12	6.6	0.08	4.7	
	04	0.24	7.0	0.17	7.1	0.14	7.0	0.09	5.1	
	06	0.31	8.0	0.25	7.4	0.19	7.3	0.11	5.3	
	08	* 0.36	6.7	* 0.29	7.1	* 0.23	6.9	* 0.14	5.1	
	10	0.34	6.6	0.26	6.9	0.22	6.9	0.13	5.6	
	12	0.31	6.8	0.22	6.3	0.18	6.1	0.11	4.7	
	14	0.30	7.4	0.23	5.7	0.18	5.0	0.11	3.3	
	16	0.31	6.7	0.23	6.6	0.19	6.4	0.11	4.3	
	18	0.24	6.3	0.20	6.8	0.16	6.5	0.10	4.6	
	20	0.23	6.6	0.18	6.8	0.14	6.8	0.09	5.0	
	22	0.25	7.4	0.21	7.6	0.17	7.4	0.10	5.3	
	最大	0.36	6.7	0.29	7.1	0.23	6.9	0.14	5.1	
	平均	0.27	6.9	0.21	6.7	0.17	6.5	0.10	4.8	
08	00	0.21	6.7	0.18	6.6	0.15	6.9	0.09	4.9	
	02	0.22	7.2	0.19	6.9	0.15	6.8	0.09	5.1	
	04	0.24	7.3	0.20	6.8	0.16	7.0	0.10	5.7	
	06	0.25	6.7	0.20	6.7	0.17	6.8	0.11	5.5	
	08	0.28	6.8	0.19	6.6	0.16	6.6	0.10	5.0	
	10	0.31	6.1	0.24	7.0	0.18	6.9	0.11	5.3	
	12	0.34	7.2	0.27	6.5	0.20	5.7	0.12	3.5	
	14	0.34	7.5	0.24	6.4	0.19	5.3	0.12	3.5	
	16	0.33	6.7	0.25	5.7	0.20	4.5	0.12	3.0	
	18	0.35	6.4	0.23	6.5	0.18	5.4	0.11	3.5	
	20	* 0.35	6.6	* 0.29	5.9	* 0.22	5.8	* 0.14	4.1	
	22	0.29	6.9	0.22	6.4	0.17	6.3	0.11	5.2	
	最大	0.35	6.6	0.29	5.9	0.22	5.8	0.14	4.1	
	平均	0.29	6.8	0.23	6.5	0.18	6.2	0.11	4.5	
09	00	0.33	6.2	0.24	6.4	0.19	6.6	* 0.12	5.4	
	02	0.31	7.0	0.23	6.9	0.17	6.7	0.11	5.3	
	04	0.32	6.9	0.22	6.3	0.17	6.3	0.11	4.8	
	06	0.31	6.6	0.22	6.3	0.18	6.4	0.11	5.0	
	08	0.23	6.0	0.17	6.2	0.14	6.1	0.08	4.5	
	10	0.18	6.3	0.15	6.3	0.12	6.1	0.07	4.5	
	12	0.22	6.3	0.15	6.2	0.11	6.1	0.07	4.2	
	14	0.19	6.8	0.14	6.4	0.11	6.1	0.07	4.2	
	16	0.17	5.2	0.13	5.9	0.11	5.4	0.07	3.8	
	18	0.16	5.9	0.12	6.3	0.09	5.8	0.06	4.2	
	20	* 0.38	4.3	* 0.27	5.2	* 0.20	4.9	0.10	4.5	
	22	0.22	3.5	0.12	4.4	0.09	4.4	0.05	3.6	

			最大	0.38	4.3	0.27	5.2	0.20	4.9	0.12	5.4		
			平均	0.25	5.9	0.18	6.1	0.14	5.9	0.09	4.5		
10	00		0.13	6.7	0.09	5.6	0.07	5.7	0.05	4.1			
	02		0.16	6.9	0.11	6.5	0.09	5.8	0.06	4.0			
	04		0.15	5.5	0.11	5.7	0.08	5.0	0.05	3.3			
	06		0.14	6.2	0.11	5.0	0.09	4.3	0.06	3.0			
	08		0.13	5.5	0.10	5.8	0.08	5.0	0.05	3.3			
	10		0.17	3.8	0.12	5.2	0.09	4.3	0.06	3.1			
	12		0.17	4.8	0.13	4.9	0.10	4.3	0.07	3.1			
	14		0.17	5.1	0.13	4.5	0.11	3.7	0.07	2.6			
	16		0.16	4.3	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	2.9			
18		0.17	5.3	0.14	4.1	0.11	3.6	0.07	2.6				
20		* 0.43	4.4	* 0.24	4.7	* 0.16	4.2	* 0.10	3.2				
22		0.20	4.9	0.16	4.6	0.12	4.5	0.08	3.5				
			最大	0.43	4.4	0.24	4.7	0.16	4.2	0.10	3.2		
			平均	0.18	5.3	0.13	5.1	0.10	4.5	0.07	3.2		
11	00		0.16	4.8	0.13	4.9	0.10	4.5	0.07	3.4			
	02		0.19	4.7	0.13	4.8	0.11	4.9	0.07	4.0			
	04		0.14	5.5	0.12	5.1	0.09	4.9	0.06	3.9			
	06		0.16	4.1	0.12	5.2	0.10	5.2	0.06	3.7			
	08		0.14	5.7	0.11	5.4	0.09	5.0	0.05	3.3			
	10		0.23	3.5	0.17	3.6	0.13	3.6	0.09	2.8			
	12		0.24	3.2	0.12	4.0	0.09	3.6	0.06	2.7			
	14		0.13	3.6	0.09	4.3	0.08	4.2	0.05	3.1			
	16		0.10	4.1	0.07	3.4	0.06	3.1	0.04	2.4			
18		0.11	5.8	0.08	3.2	0.06	3.0	0.04	2.4				
20		* 0.32	3.9	* 0.23	4.9	* 0.17	4.6	* 0.10	3.5				
22		0.15	5.2	0.10	3.3	0.08	3.0	0.05	2.3				
			最大	0.32	3.9	0.23	4.9	0.17	4.6	0.10	3.5		
			平均	0.17	4.5	0.12	4.3	0.10	4.1	0.06	3.1		
12	00		0.13	6.7	0.09	3.7	0.07	3.1	0.05	2.3			
	02		0.10	8.8	0.08	6.7	0.07	5.4	0.05	3.5			
	04		0.14	7.9	0.12	6.3	0.10	5.2	0.07	3.3			
	06		0.41	5.2	0.27	6.1	0.20	5.0	0.13	3.4			
	08		0.28	5.8	0.17	4.9	0.14	4.6	0.09	3.4			
	10		0.24	5.4	0.18	3.8	0.15	3.3	0.10	2.6			
	12		0.22	5.4	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.2			
	14		0.16	5.6	0.12	5.9	0.10	5.0	0.07	3.7			
	16		0.19	5.9	0.16	6.1	0.13	5.3	0.08	3.5			
18		0.30	6.6	0.22	6.8	0.18	5.8	0.11	3.9				
20		* 0.77	6.5	* 0.38	6.4	* 0.27	6.3	* 0.16	4.9				
22		0.40	6.5	0.30	6.8	0.25	6.7	0.15	5.0				
			最大	0.77	6.5	0.38	6.4	0.27	6.3	0.16	4.9		
			平均	0.28	6.4	0.19	5.7	0.15	5.0	0.10	3.6		
13	00		0.43	7.3	* 0.34	6.4	* 0.28	6.4	* 0.18	5.1			
	02		0.39	6.6	0.31	6.4	0.26	6.4	0.16	5.2			
	04		* 0.45	6.0	0.32	6.5	0.27	6.4	0.16	5.1			
	06		0.44	6.4	0.31	6.4	0.24	6.4	0.15	5.1			
	08		0.44	4.8	0.32	6.2	0.25	6.2	0.16	5.0			
	10		0.40	6.0	0.32	6.1	0.25	6.1	0.15	4.5			
	12		0.31	5.8	0.23	5.8	0.19	6.0	0.12	5.1			
	14		0.28	5.3	0.22	5.6	0.17	5.6	0.11	4.5			
	16		0.24	5.3	0.17	5.4	0.13	5.5	0.08	4.4			
18		0.19	5.4	0.14	5.4	0.11	5.2	0.07	3.5				
20		0.19	5.4	0.15	5.3	0.12	4.2	0.08	2.9				
22		0.22	6.2	0.17	6.1	0.14	6.0	0.09	4.7				
			最大	0.45	6.0	0.34	6.4	0.28	6.4	0.18	5.1		
			平均	0.33	5.9	0.25	6.0	0.20	5.9	0.13	4.6		
14	00		0.26	7.2	0.20	6.7	0.16	6.4	0.10	4.8			
	02		0.40	10.0	* 0.31	7.5	0.23	6.3	0.13	4.4			
	04		0.41	7.1	0.31	7.1	* 0.25	7.2	* 0.15	6.1			
	06		0.19	6.6	0.13	6.1	0.10	4.7	0.06	3.0			
	08		0.16	7.0	0.12	6.0	0.10	5.1	0.06	3.2			
	10		0.20	7.5	0.13	5.8	0.10	4.5	0.07	2.9			
	12		0.13	6.6	0.10	5.2	0.08	4.6	0.05	2.9			
	14		0.25	8.4	0.13	5.6	0.10	5.0	0.07	3.5			

	16		0.19	7.7	0.17	7.5	0.13	7.4	0.07	4.8	
	18		0.21	5.6	0.13	6.1	0.10	5.7	0.07	3.9	
	20	* 0.48	6.2	0.24	6.0	6.0	0.15	5.9	0.09	4.2	
	22		0.19	6.1	0.14	6.1	0.11	5.8	0.07	3.9	
	最大		0.48	6.2	0.31	7.5	0.25	7.2	0.15	6.1	
	平均		0.26	7.2	0.18	6.3	0.13	5.7	0.08	4.0	
15	00		0.19	6.1	0.13	6.6	0.10	6.3	* 0.07	4.5	
	02		0.16	5.6	0.13	5.8	0.10	5.5	0.06	3.7	
	04		0.15	5.7	0.10	5.9	0.08	5.3	0.05	3.5	
	06		0.17	7.0	0.14	6.0	0.11	5.9	0.06	4.0	
	08		0.13	5.9	0.09	5.5	0.07	4.6	0.05	3.1	
	10		0.13	5.5	0.09	4.9	0.07	4.0	0.05	2.8	
	12		0.10	4.2	0.08	3.9	0.06	3.8	0.04	2.9	
	14		0.13	5.1	0.08	4.8	0.07	4.3	0.04	3.0	
	16		0.20	3.9	0.14	3.5	0.11	3.4	0.07	2.7	
	18		0.11	4.7	0.08	4.5	0.07	4.1	0.04	3.0	
	20	* 0.38	7.1	* 0.25	6.0	6.0	* 0.15	5.3	0.07	3.8	
	22		0.10	4.4	0.07	5.6	0.06	5.4	0.04	3.9	
	最大		0.38	7.1	0.25	6.0	0.15	5.3	0.07	4.5	
	平均		0.16	5.4	0.12	5.3	0.09	4.8	0.05	3.4	
16	00		0.09	6.9	0.07	5.1	0.05	4.7	0.04	3.4	
	02		0.11	5.8	0.07	4.4	0.06	4.2	0.04	3.0	
	04		0.09	4.7	0.07	4.9	0.06	4.6	0.04	3.4	
	06		0.13	3.3	0.09	4.2	0.07	3.8	0.05	3.0	
	08		0.10	3.0	0.08	3.6	0.06	3.5	0.04	2.8	
	10		0.12	4.7	0.09	3.2	0.07	3.3	0.05	3.0	
	12		0.09	3.1	0.06	4.3	0.05	3.8	0.03	3.0	
	14		0.10	2.4	0.07	3.1	0.06	3.2	0.04	2.7	
	16		0.09	2.2	0.06	3.8	0.05	3.6	0.04	2.8	
	18		0.10	2.4	0.07	4.8	0.05	4.4	0.04	3.1	
	20	* 0.39	5.1	* 0.28	5.3	5.3	* 0.16	5.0	* 0.08	3.6	
	22		0.09	6.3	0.06	4.8	0.05	4.4	0.03	3.1	
	最大		0.39	5.1	0.28	5.3	0.16	5.0	0.08	3.6	
	平均		0.13	4.2	0.09	4.3	0.07	4.0	0.04	3.1	
17	00		0.09	2.9	0.07	3.9	0.06	3.7	0.04	2.8	
	02		0.09	4.8	0.06	3.9	0.05	3.9	0.03	2.9	
	04		0.09	3.9	0.06	4.1	0.05	3.8	0.03	2.8	
	06		0.09	2.7	0.07	3.8	0.06	3.4	0.04	2.8	
	08		0.13	2.2	0.10	2.7	0.07	2.7	0.05	2.4	
	10		0.13	3.7	0.09	3.2	0.07	2.9	0.05	2.5	
	12		0.09	3.8	0.07	2.9	0.06	2.9	0.04	2.2	
	14		0.09	3.9	0.07	3.0	0.05	2.8	0.04	2.3	
	16	0.26	3.9	0.17	3.9	3.9	* 0.12	3.5	* 0.07	2.7	
	18	0.14	1.9	0.08	3.1	3.1	0.07	3.0	0.04	2.6	
	20	* 0.30	6.8	* 0.19	6.3	6.3	0.09	4.0	0.05	3.0	
	22	0.07	1.4	0.05	4.3	4.3	0.04	3.7	0.03	2.7	
	最大		0.30	6.8	0.19	6.3	0.12	3.5	0.07	2.7	
	平均		0.13	3.5	0.09	3.8	0.07	3.4	0.04	2.6	
18	00		0.11	2.3	0.07	3.3	0.06	3.5	0.04	2.8	
	02		0.10	5.4	0.07	3.6	0.06	3.3	0.04	2.6	
	04		0.08	4.5	0.05	3.7	0.04	3.5	0.03	2.7	
	06		0.13	4.1	0.09	3.5	0.07	3.4	0.05	2.7	
	08		0.11	2.0	0.07	3.3	0.06	2.9	0.04	2.4	
	10		0.13	3.4	0.09	2.4	0.07	2.4	0.05	2.2	
	12		0.12	1.9	0.10	2.6	0.08	2.5	0.05	2.2	
	14		0.11	3.6	0.08	2.7	0.07	2.5	0.05	2.2	
	16		0.14	3.8	0.10	2.6	0.08	2.6	0.05	2.2	
	18		0.17	1.9	0.11	2.7	0.09	2.7	0.06	2.3	
	20	* 0.32	6.9	* 0.24	4.8	4.8	* 0.14	4.3	* 0.07	3.2	
	22		0.10	6.1	0.08	4.6	0.06	4.2	0.04	2.9	
	最大		0.32	6.9	0.24	4.8	0.14	4.3	0.07	3.2	
	平均		0.14	3.8	0.10	3.3	0.07	3.2	0.05	2.5	
19	00		0.12	4.0	0.09	3.5	0.07	3.3	0.04	2.7	
	02		0.09	6.7	0.07	3.6	0.06	3.1	0.04	2.5	
	04		0.09	3.1	0.06	3.2	0.05	2.7	0.04	2.3	
	06		0.09	3.5	0.07	3.8	0.05	3.6	0.04	2.7	
	08		0.09	1.6	0.06	3.4	0.05	3.1	0.03	2.4	
	10		0.14	3.8	0.09	3.5	0.07	3.2	0.05	2.6	

	12	0.15	5.3	0.08	3.6	0.07	3.3	0.04	2.5			
	14	0.13	4.1	0.09	3.0	0.07	3.3	* 0.05	2.8			
	16	* 0.16	4.2	* 0.11	3.5	* 0.09	3.4	0.05	2.6			
	18	0.11	5.0	0.08	4.2	0.07	3.7	0.04	2.7			
	20	0.13	7.7	0.08	4.4	0.06	4.2	0.04	3.2			
	22	0.10	4.9	0.08	5.3	0.07	4.8	0.04	3.3			
	最大	0.16	4.2	0.11	3.5	0.09	3.4	0.05	2.8			
	平均	0.12	4.5	0.08	3.8	0.07	3.5	0.04	2.7			
	20	00	0.14	5.2	0.10	4.5	0.08	3.9	0.05		3.0	
		02	0.11	4.5	0.08	4.6	0.06	4.1	0.04		3.0	
04		0.09	5.4	0.08	5.1	0.06	5.0	0.04	3.7			
06		0.09	2.8	0.07	4.2	0.06	4.1	0.04	3.2			
08		0.09	3.8	0.07	4.5	0.06	4.1	0.04	3.1			
10		0.10	5.2	0.07	4.5	0.06	4.2	0.04	3.2			
12		* 0.16	5.0	* 0.11	3.5	* 0.09	3.2	0.06	2.4			
14		0.16	4.8	0.11	3.2	0.09	3.1	0.06	2.5			
16		0.15	6.1	0.09	3.9	0.07	3.5	0.05	2.6			
18		0.11	4.2	0.08	4.2	0.06	3.6	0.04	2.8			
20	0.12	2.8	0.08	3.3	0.07	3.2	0.05	2.5				
22	0.16	2.9	0.11	3.1	0.08	3.3	* 0.06	2.9				
最大	0.16	5.0	0.11	3.5	0.09	3.2	0.06	2.9				
平均	0.12	4.4	0.09	4.1	0.07	3.8	0.05	2.9				
21	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
20	欠测											
22	欠测											
最大												
平均												
22	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
20	欠测											
22	欠测											
最大												
平均												
23	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
20	欠测											
22	欠测											
最大												
平均												
24	00	欠测										
	02	欠测										

	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大平均										
25	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大平均										
26	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	0.23	3.5	0.16	3.4	0.11	3.7	0.07	2.9		
	12	欠测									
	14	0.14	5.7	0.12	5.4	0.10	4.6	0.06	2.9		
	16	0.38	2.2	0.23	2.2	* 0.19	2.3	0.12	2.2		
	18	0.24	2.7	0.21	2.7	0.17	2.7	* 0.12	2.5		
	20	* 0.53	6.1	* 0.26	4.0	0.18	3.1	0.12	2.4		
	22	0.13	2.9	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.7		
	最大平均	0.53	6.1	0.26	4.0	0.19	2.3	0.12	2.5		
		0.28	3.9	0.18	3.6	0.14	3.3	0.09	2.6		
27	00	0.10	6.1	0.08	4.6	0.06	4.3	0.04	3.2		
	02	0.12	3.5	0.08	3.8	0.07	4.3	0.05	3.3		
	04	0.09	7.3	0.06	5.6	0.05	4.7	0.04	3.2		
	06	0.12	4.7	0.09	4.7	0.07	4.4	0.05	3.4		
	08	0.11	2.8	0.08	4.8	0.06	4.4	0.04	3.1		
	10	0.10	4.0	0.07	4.2	0.05	4.0	0.04	2.9		
	12	0.17	2.1	0.09	3.5	0.06	3.6	0.04	2.9		
	14	0.14	5.5	0.11	2.8	0.09	2.6	0.06	2.2		
	16	0.13	4.2	0.10	3.2	0.08	3.2	0.05	2.6		
	18	0.26	2.0	0.17	2.2	0.14	2.2	0.09	2.1		
	20	* 0.41	6.5	* 0.27	4.5	* 0.19	3.6	* 0.11	2.8		
	22	0.17	2.7	0.13	3.0	0.11	3.0	0.07	2.6		
	最大平均	0.41	6.5	0.27	4.5	0.19	3.6	0.11	2.8		
		0.16	4.3	0.11	3.9	0.09	3.7	0.06	2.9		
28	00	0.11	5.9	0.09	4.4	0.07	3.9	0.05	3.1		
	02	0.10	5.9	0.08	5.0	0.07	4.9	0.05	3.5		
	04	0.10	7.0	0.07	5.3	0.06	4.7	0.04	3.3		
	06	0.12	2.6	0.08	4.7	0.06	4.2	0.04	3.1		
	08	0.11	4.4	0.08	5.1	0.06	4.2	0.04	2.9		
	10	0.14	6.1	0.10	4.6	0.08	4.0	0.05	2.8		
	12	* 0.23	4.1	0.13	3.8	0.09	3.7	0.06	3.0		
	14	0.11	6.0	0.08	4.7	0.06	4.2	0.04	2.8		
	16	0.13	1.9	0.10	4.3	0.08	3.7	0.05	2.7		
	18	0.21	3.4	* 0.14	5.8	* 0.11	4.9	* 0.07	3.2		
	20	0.16	6.9	0.12	5.3	0.09	4.9	0.06	3.2		
	22	0.17	5.9	0.13	6.0	0.10	5.6	0.06	3.6		
	最大	0.23	4.1	0.14	5.8	0.11	4.9	0.07	3.2		

	平均	0.14	5.0	0.10	4.9	0.08	4.4	0.05	3.1	
29	00	0.14	5.9	0.10	5.5	0.08	5.2	0.05	3.4	
	02	0.16	1.7	0.11	4.5	0.09	4.0	* 0.06	2.8	
	04	0.13	5.2	0.10	3.4	0.08	2.9	0.05	2.3	
	06	0.13	2.6	0.09	4.0	0.07	3.6	0.05	2.9	
	08	0.09	3.3	0.07	4.2	0.06	3.7	0.04	2.7	
	10	0.10	2.4	0.06	3.9	0.05	3.9	0.03	2.8	
	12	0.10	8.1	0.08	3.5	0.06	3.4	0.04	2.7	
	14	0.16	2.6	0.11	2.8	0.08	2.7	0.05	2.4	
	16	0.08	2.1	0.06	3.9	0.05	3.2	0.03	2.7	
	18	0.10	5.1	0.07	3.8	0.06	3.4	0.04	2.6	
	20	* 0.34	7.2	* 0.16	5.5	* 0.09	4.1	0.05	2.9	
	22	0.10	4.1	0.08	5.2	0.07	4.6	0.04	3.3	
	最大	0.34	7.2	0.16	5.5	0.09	4.1	0.06	2.8	
	平均	0.14	4.2	0.09	4.2	0.07	3.7	0.04	2.8	
30	00	0.13	2.6	0.08	4.1	0.06	4.3	0.04	3.2	
	02	0.11	3.0	0.08	4.5	0.07	4.2	0.04	3.1	
	04	0.09	3.7	0.07	5.2	0.05	4.6	0.04	3.2	
	06	0.11	6.5	0.09	5.0	0.07	4.5	0.04	3.2	
	08	0.10	6.2	0.07	4.7	0.06	4.1	0.04	2.9	
	10	0.11	2.8	0.09	3.5	0.07	3.4	0.05	2.7	
	12	0.14	2.7	0.10	3.8	0.08	3.4	0.05	2.8	
	14	0.14	3.2	0.10	3.7	0.08	3.6	0.05	2.9	
	16	0.16	5.0	0.10	4.8	0.08	4.2	0.06	3.3	
	18	0.16	3.8	0.12	3.6	0.10	3.5	0.06	2.6	
	20	* 0.29	2.2	* 0.19	2.4	* 0.15	2.5	* 0.10	2.3	
	22	0.19	4.3	0.12	4.0	0.10	3.9	0.07	3.2	
	最大	0.29	2.2	0.19	2.4	0.15	2.5	0.10	2.3	
	平均	0.14	3.8	0.10	4.1	0.08	3.9	0.05	3.0	
31	00	0.17	4.3	0.11	4.3	0.09	4.6	0.06	3.5	
	02	0.16	3.2	0.12	4.1	0.10	4.1	* 0.07	3.3	
	04	0.14	4.6	0.11	4.4	0.09	4.2	0.05	3.2	
	06	0.14	4.1	0.11	4.4	0.09	4.2	0.06	3.4	
	08	0.11	4.5	0.08	5.0	0.07	4.3	0.05	3.2	
	10	0.21	3.2	0.13	3.6	0.10	3.7	0.06	2.9	
	12	0.11	5.0	0.09	4.2	0.08	3.9	0.05	3.1	
	14	0.13	3.7	0.10	3.6	0.08	3.7	0.05	2.9	
	16	0.20	3.6	0.11	3.5	0.08	3.1	0.05	2.5	
	18	0.11	2.0	0.08	3.6	0.07	3.5	0.05	2.8	
	20	* 0.40	7.2	* 0.20	5.6	* 0.11	4.3	0.06	3.0	
	22	0.14	5.1	0.11	5.6	0.08	5.4	0.05	3.9	
	最大	0.40	7.2	0.20	5.6	0.11	4.3	0.07	3.3	
	平均	0.17	4.2	0.11	4.3	0.09	4.1	0.06	3.1	
	月最大	0.77	6.5	0.39	2.8	0.31	2.8	0.20	2.5	
	起時	1220		0414		0414		0414		
	平均	0.20	4.8	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.3	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：| 敦賀港本港地区 | 機種：| 波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.17	2.4	0.12	3.8	0.10	3.7	0.06	3.1		
	02	0.21	5.1	0.14	4.6	0.11	4.4	0.07	3.5		
	04	0.13	5.4	0.09	5.8	0.08	5.6	0.05	3.9		
	06	0.16	6.0	0.10	5.8	0.08	5.6	0.05	4.1		
	08	0.28	1.9	0.15	2.7	0.11	2.9	0.07	2.5		
	10	0.18	2.0	0.12	3.4	0.10	3.5	0.07	2.7		
	12	0.13	4.5	0.11	3.7	0.09	3.9	0.06	2.9		
	14	0.18	4.3	0.12	3.0	0.10	3.0	0.07	2.3		
	16	* 0.44	2.2	* 0.31	2.2	* 0.24	2.3	* 0.16	2.2		
	18	0.35	2.7	0.24	2.6	0.18	2.6	0.12	2.4		
	20	0.32	4.1	0.19	4.0	0.16	4.0	0.10	3.1		
	22	0.37	5.5	0.25	5.5	0.19	5.0	0.12	3.6		
	最大	0.44	2.2	0.31	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2		
	平均	0.24	3.8	0.16	3.9	0.13	3.9	0.08	3.0		
02	00	0.20	3.4	0.16	4.2	* 0.13	3.9	* 0.08	3.0		
	02	0.17	2.9	0.12	3.8	0.09	3.5	0.06	2.7		
	04	0.13	4.3	0.10	4.1	0.09	3.8	0.06	2.9		
	06	0.15	3.9	0.11	4.6	0.09	4.1	0.06	3.0		
	08	0.16	3.2	0.10	3.5	0.08	3.4	0.05	2.7		
	10	0.25	2.9	0.12	3.3	0.08	3.5	0.05	2.9		
	12	0.17	4.4	0.11	3.6	0.09	3.3	0.06	2.6		
	14	0.11	4.3	0.09	3.6	0.07	3.4	0.05	2.7		
	16	0.24	1.8	0.15	2.0	0.12	2.2	0.08	2.0		
	18	0.19	2.1	0.12	3.1	0.10	2.6	0.06	2.2		
	20	* 0.44	7.2	* 0.20	5.3	0.12	3.9	0.07	2.7		
	22	0.16	7.0	0.11	5.8	0.09	5.3	0.06	3.5		
	最大	0.44	7.2	0.20	5.3	0.13	3.9	0.08	3.0		
	平均	0.20	4.0	0.12	3.9	0.10	3.6	0.06	2.7		
03	00	0.17	3.8	0.12	3.9	0.09	3.8	0.06	3.0		
	02	0.16	5.8	0.10	4.8	0.08	4.6	0.05	3.4		
	04	0.16	5.3	0.13	5.7	0.10	5.5	0.06	4.1		
	06	0.19	4.4	0.13	5.0	0.10	4.9	0.07	3.6		
	08	0.18	4.8	0.11	5.2	0.09	4.9	0.06	3.3		
	10	0.24	3.2	0.17	3.6	0.13	3.7	0.08	2.8		
	12	0.13	3.6	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.5		
	14	0.13	4.9	0.09	4.0	0.07	3.4	0.04	2.5		
	16	0.13	4.2	0.09	4.2	0.07	3.8	0.05	2.7		
	18	0.12	6.0	0.09	5.3	0.07	4.8	0.05	3.3		
	20	* 0.39	7.2	* 0.25	5.3	* 0.18	4.8	* 0.10	3.6		
	22	0.18	5.5	0.12	5.5	0.09	5.3	0.06	3.6		
	最大	0.39	7.2	0.25	5.3	0.18	4.8	0.10	3.6		
	平均	0.18	4.9	0.13	4.7	0.10	4.4	0.06	3.2		
04	00	0.13	4.7	0.10	5.1	0.08	4.8	0.05	3.2		
	02	0.14	4.1	0.10	4.5	0.08	4.5	0.05	3.2		
	04	0.11	5.1	0.07	4.5	0.05	4.0	0.04	2.8		
	06	0.09	1.7	0.07	3.9	0.06	3.4	0.04	2.5		
	08	0.09	2.8	0.07	3.3	0.05	2.9	0.04	2.3		
	10	0.09	5.5	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.5		
	12	0.11	1.8	0.08	4.0	0.07	3.3	0.04	2.5		
	14	0.13	4.4	0.09	2.7	0.07	2.6	0.05	2.2		
	16	0.13	1.8	0.09	2.8	0.07	2.7	0.05	2.2		
	18	0.11	4.1	0.08	3.1	0.06	2.9	0.04	2.3		
	20	* 0.37	7.9	* 0.17	5.5	* 0.10	3.9	* 0.06	2.7		
	22	0.10	3.5	0.07	3.5	0.05	3.0	0.04	2.4		
	最大	0.37	7.9	0.17	5.5	0.10	3.9	0.06	2.7		

05	平均	0.13	4.0	0.09	3.9	0.07	3.4	0.05	2.6	
	00	0.12	2.2	0.08	3.0	0.06	3.1	0.04	2.5	
	02	0.10	3.7	0.07	3.5	0.06	3.4	0.04	2.6	
	04	0.09	2.5	0.06	3.4	0.05	3.1	0.03	2.4	
	06	0.09	2.9	0.07	3.7	0.06	3.2	0.04	2.5	
	08	0.09	8.3	0.07	3.4	0.06	3.0	0.04	2.3	
	10	0.11	2.5	0.07	3.0	0.06	3.0	0.04	2.4	
	12	0.09	1.5	0.07	3.1	0.06	3.0	0.04	2.4	
	14	0.10	2.6	0.08	2.9	0.07	2.7	0.05	2.3	
	16	0.11	2.0	0.08	3.0	0.07	2.9	0.05	2.3	
	18	0.11	2.6	0.08	2.8	0.07	2.7	* 0.05	2.4	
	20	0.11	2.4	0.08	3.7	0.06	3.3	0.04	2.5	
	22	* 0.12	8.7	* 0.09	5.8	* 0.07	4.6	0.04	3.0	
	最大									
	平均	0.12	8.7	0.09	5.8	0.07	4.6	0.05	2.4	
		0.10	3.5	0.08	3.4	0.06	3.2	0.04	2.5	
06	00	0.09	5.0	0.06	3.6	0.05	3.4	0.03	2.6	
	02	0.09	4.3	0.07	3.6	0.06	3.3	0.04	2.6	
	04	0.07	7.0	0.06	3.6	0.05	3.4	0.03	2.7	
	06	0.09	3.9	0.06	3.9	0.05	3.4	0.03	2.6	
	08	0.13	3.0	0.08	3.1	0.06	3.1	0.04	2.6	
	10	0.10	2.3	0.07	3.4	0.06	3.1	0.04	2.5	
	12	0.10	4.7	0.08	2.7	0.07	2.6	0.05	2.2	
	14	0.09	4.0	0.07	2.7	0.06	2.7	0.04	2.2	
	16	0.11	2.6	0.08	3.1	0.06	2.9	0.04	2.2	
	18	0.11	3.4	0.07	3.0	0.06	2.8	0.04	2.3	
	20	* 0.29	7.3	* 0.14	5.7	* 0.08	3.8	0.05	2.8	
	22	0.16	5.3	0.10	5.0	0.07	4.4	* 0.05	3.2	
	最大									
	平均	0.29	7.3	0.14	5.7	0.08	3.8	0.05	3.2	
		0.12	4.4	0.08	3.6	0.06	3.2	0.04	2.5	
07	00	0.12	3.7	0.08	3.9	0.07	3.6	0.04	2.8	
	02	0.09	3.3	0.07	3.6	0.05	3.5	0.04	2.7	
	04	0.08	4.1	0.06	3.6	0.05	3.5	0.03	2.6	
	06	0.16	3.0	0.10	2.8	0.08	2.9	0.05	2.4	
	08	0.10	3.5	0.08	2.7	0.06	2.8	0.04	2.2	
	10	0.14	2.3	0.09	3.5	0.07	3.2	0.05	2.4	
	12	0.12	5.6	0.08	3.6	0.07	3.1	0.05	2.4	
	14	0.28	2.3	0.13	3.4	0.10	3.3	0.07	2.6	
	16	0.13	4.6	0.09	4.7	0.07	4.0	0.05	2.7	
	18	0.11	3.4	0.08	4.2	0.06	3.7	0.04	2.8	
	20	* 0.32	5.7	* 0.25	5.7	* 0.19	5.7	* 0.10	4.2	
	22	0.09	3.6	0.06	4.3	0.05	3.9	0.03	2.8	
	最大									
	平均	0.32	5.7	0.25	5.7	0.19	5.7	0.10	4.2	
		0.15	3.8	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	2.7	
08	00	0.14	4.0	0.09	3.5	0.07	3.5	0.05	2.8	
	02	0.13	1.8	0.09	3.5	0.07	3.3	0.05	2.7	
	04	0.10	4.5	0.07	4.6	0.06	4.1	0.04	3.1	
	06	0.11	2.7	0.08	4.5	0.07	3.9	0.04	2.9	
	08	0.14	2.3	0.09	3.6	0.07	3.5	0.05	2.8	
	10	0.16	4.4	0.11	3.6	0.08	3.4	0.05	2.6	
	12	0.13	3.4	0.10	3.3	0.08	3.4	0.05	2.6	
	14	0.23	2.5	0.16	3.8	0.12	3.6	* 0.08	2.9	
	16	0.13	4.2	0.10	3.2	0.08	3.0	0.06	2.4	
	18	0.13	3.5	0.08	3.1	0.07	3.1	0.05	2.5	
	20	* 0.42	7.2	* 0.23	5.4	* 0.13	4.6	0.07	3.1	
	22	0.09	5.2	0.07	3.4	0.06	3.3	0.04	2.5	
	最大									
	平均	0.42	7.2	0.23	5.4	0.13	4.6	0.08	2.9	
		0.16	3.8	0.11	3.8	0.08	3.6	0.05	2.7	
09	00	0.13	3.1	0.09	3.7	0.08	3.4	0.05	2.7	
	02	0.11	3.6	0.07	4.0	0.06	3.6	0.04	2.7	
	04	0.09	4.6	0.06	3.2	0.05	2.9	0.04	2.3	
	06	0.09	6.7	0.07	5.0	0.06	4.2	0.04	2.9	
	08	0.13	3.6	0.09	3.2	0.07	3.1	0.04	2.6	
	10	0.11	1.6	0.08	2.8	0.06	2.6	0.04	2.2	
	12	0.16	1.2	0.11	2.3	0.09	2.3	0.06	2.0	
	14	0.16	1.7	0.10	2.4	0.08	2.3	0.05	2.1	
	16	0.14	1.6	0.11	2.1	0.09	2.0	0.06	2.0	
	18	0.13	1.7	0.09	2.5	0.07	2.6	0.05	2.2	
	20	* 0.33	7.0	* 0.25	5.4	* 0.17	4.7	* 0.09	3.3	
	22	0.09	3.7	0.07	3.2	0.06	2.9	0.04	2.3	

			最大	0.33	7.0	0.25	5.4	0.17	4.7	0.09	3.3		
			平均	0.14	3.3	0.10	3.3	0.08	3.1	0.05	2.4		
10	00		0.16	2.7	0.08	3.3	0.07	2.9	0.04	2.2			
	02		0.10	3.9	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.5			
	04		0.09	6.0	0.07	2.8	0.05	2.7	0.04	2.3			
	06		0.09	3.7	0.06	3.5	0.05	3.3	0.03	2.5			
	08		0.10	4.2	0.08	3.2	0.06	3.0	0.04	2.5			
	10		0.11	3.7	0.08	3.4	0.07	3.3	0.04	2.6			
	12		0.11	1.8	0.07	2.8	0.06	3.0	0.04	2.5			
	14		0.09	2.3	0.07	2.9	0.06	2.8	0.04	2.2			
	16		0.14	3.7	0.11	3.8	0.09	3.6	0.05	2.7			
	18		0.11	3.9	0.07	3.1	0.06	2.9	0.04	2.4			
	20		* 0.50	6.5	* 0.24	5.0	* 0.13	4.9	* 0.06	3.3			
	22		0.09	6.1	0.06	5.0	0.05	4.5	0.04	3.2			
	最大		0.50	6.5	0.24	5.0	0.13	4.9	0.06	3.3			
	平均		0.14	4.0	0.09	3.5	0.07	3.3	0.04	2.6			
11	00		0.09	5.9	0.06	3.8	0.05	3.2	0.04	2.4			
	02		0.13	4.4	0.09	3.1	0.07	3.0	0.05	2.3			
	04		0.09	4.7	0.07	3.8	0.06	3.5	0.04	2.6			
	06		0.19	4.0	0.11	3.5	0.08	3.4	0.06	2.5			
	08		0.13	2.7	0.09	2.8	0.08	2.7	0.05	2.4			
	10		0.10	2.7	0.08	3.0	0.07	2.9	0.05	2.4			
	12		0.16	2.5	0.09	2.9	0.07	2.8	0.05	2.3			
	14		0.13	2.5	0.08	3.3	0.06	3.0	0.04	2.3			
	16		0.17	2.5	0.11	3.4	0.08	3.4	0.05	2.6			
	18		0.10	2.9	0.07	3.7	0.06	3.4	0.04	2.4			
	20		* 0.22	6.8	* 0.16	6.7	* 0.12	5.1	* 0.08	3.4			
	22		0.18	1.5	0.13	2.0	0.10	2.2	0.06	2.0			
	最大		0.22	6.8	0.16	6.7	0.12	5.1	0.08	3.4			
	平均		0.14	3.6	0.10	3.5	0.08	3.2	0.05	2.5			
12	00		0.23	1.7	0.13	2.1	0.10	2.0	0.07	2.0			
	02		0.27	3.1	0.14	3.0	0.10	2.7	0.07	2.3			
	04		0.16	5.8	0.13	5.5	0.11	4.8	0.07	3.2			
	06		0.10	5.5	0.08	4.2	0.06	3.7	0.04	2.7			
	08		0.14	9.1	0.10	7.7	0.07	6.1	0.05	3.8			
	10		0.13	8.7	0.10	8.1	0.08	7.1	0.05	4.4			
	12		0.19	8.7	0.16	8.1	0.14	7.8	0.09	5.6			
	14		0.28	8.1	0.22	6.6	0.18	6.3	0.12	4.7			
	16		0.49	4.4	0.35	3.7	0.29	3.7	0.19	2.9			
	18		* 0.66	3.0	* 0.48	3.0	* 0.38	2.9	* 0.24	2.5			
	20		0.44	3.9	0.34	4.7	0.27	4.7	0.16	3.5			
	22		0.33	6.1	0.26	5.1	0.21	5.1	0.14	4.0			
	最大		0.66	3.0	0.48	3.0	0.38	2.9	0.24	2.5			
	平均		0.29	5.7	0.21	5.2	0.17	4.7	0.11	3.5			
13	00		0.47	5.9	0.32	6.6	0.26	6.5	0.17	4.9			
	02		* 0.60	6.9	* 0.47	7.3	* 0.37	7.4	* 0.23	6.0			
	04		0.58	7.2	0.42	7.1	0.33	7.2	0.20	5.6			
	06		0.55	7.1	0.43	7.3	0.34	7.3	0.21	5.3			
	08		0.52	7.3	0.43	7.2	0.35	7.0	0.21	5.4			
	10		0.51	6.9	0.36	6.9	0.29	7.1	0.18	5.5			
	12		0.41	6.4	0.32	7.0	0.26	6.9	0.16	5.4			
	14		0.32	6.4	0.25	6.4	0.20	6.5	0.12	4.9			
	16		0.29	6.4	0.22	6.2	0.18	6.0	0.11	4.4			
	18		0.33	5.8	0.24	6.5	0.19	6.4	0.12	4.9			
	20		0.42	7.0	0.31	5.6	0.22	5.8	0.13	5.0			
	22		0.25	6.7	0.18	6.8	0.14	6.8	0.09	5.2			
	最大		0.60	6.9	0.47	7.3	0.37	7.4	0.23	6.0			
	平均		0.44	6.7	0.33	6.7	0.26	6.7	0.16	5.2			
14	00		0.17	6.3	0.13	5.8	0.10	5.1	0.06	3.4			
	02		0.11	6.1	0.10	5.7	0.08	4.9	0.05	3.5			
	04		0.12	6.0	0.09	6.2	0.07	5.6	0.04	3.7			
	06		0.13	4.4	0.09	5.5	0.07	4.5	0.05	3.1			
	08		0.11	5.5	0.08	4.9	0.06	4.2	0.04	2.9			
	10		0.24	5.3	0.12	4.4	0.08	3.8	0.05	2.8			
	12		0.09	6.8	0.08	4.0	0.06	3.5	0.04	2.6			
	14		* 0.44	3.9	0.19	3.4	0.12	3.1	0.07	2.5			

15	16	0.27	2.6	0.13	2.8	0.10	3.0	0.06	2.5	
	18	0.09	5.5	0.07	4.2	0.06	3.8	0.04	2.8	
	20	0.40	3.8	* 0.27	4.9	* 0.16	5.1	* 0.08	3.6	
	22	0.09	7.2	0.07	5.8	0.06	4.7	0.04	3.3	
	最大	0.44	3.9	0.27	4.9	0.16	5.1	0.08	3.6	
	平均	0.19	5.3	0.12	4.8	0.09	4.3	0.05	3.1	
	00	0.12	4.5	0.08	5.0	0.07	4.2	0.04	3.0	
	02	0.11	5.4	0.08	4.9	0.06	4.1	0.04	3.0	
	04	0.09	3.3	0.07	4.7	0.05	4.2	0.04	2.8	
	06	0.09	6.1	0.07	5.0	0.06	4.1	0.04	2.9	
	08	0.09	2.8	0.07	4.5	0.06	3.9	0.04	2.8	
	10	0.13	6.0	0.09	3.8	0.07	3.7	0.05	2.8	
16	12	0.16	2.5	0.09	3.7	0.07	3.3	0.05	2.5	
	14	0.10	4.5	0.08	4.6	0.06	3.8	0.04	2.7	
	16	0.13	1.9	0.09	4.0	0.07	3.5	0.05	2.7	
	18	0.10	3.7	0.08	5.6	0.06	4.3	0.04	3.0	
	20	* 0.19	5.3	0.11	5.8	* 0.09	5.4	0.05	3.6	
	22	0.16	6.0	* 0.11	6.2	* 0.09	5.4	* 0.06	3.6	
	最大	0.19	5.3	0.11	6.2	0.09	5.4	0.06	3.6	
	平均	0.12	4.3	0.09	4.8	0.07	4.2	0.05	3.0	
	00	0.11	6.9	0.09	6.6	0.07	5.4	0.05	3.5	
	02	0.12	3.7	0.09	6.8	0.07	5.2	0.05	3.3	
	04	0.11	7.2	0.09	6.4	0.07	5.1	0.05	3.6	
	06	0.13	6.4	0.11	6.0	0.08	5.3	0.05	3.7	
17	08	0.15	7.3	0.11	6.2	0.09	5.1	0.06	3.4	
	10	0.15	7.3	0.11	5.2	0.09	4.1	0.06	2.8	
	12	0.16	6.2	0.11	4.6	0.09	4.2	0.06	3.0	
	14	0.14	4.4	0.10	5.5	0.09	4.9	0.06	3.3	
	16	0.23	1.7	0.17	2.8	0.14	2.8	0.09	2.3	
	18	* 0.50	2.1	* 0.32	2.4	* 0.25	2.5	* 0.16	2.3	
	20	0.47	6.4	0.28	4.7	0.19	4.3	0.11	3.2	
	22	0.21	5.9	0.16	5.2	0.13	4.7	0.08	3.4	
	最大	0.50	2.1	0.32	2.4	0.25	2.5	0.16	2.3	
	平均	0.21	5.5	0.15	5.2	0.11	4.5	0.07	3.2	
	00	0.20	5.0	0.16	5.2	0.13	4.6	0.08	3.7	
	02	0.23	5.0	0.15	4.5	0.12	4.6	0.08	3.6	
18	04	0.20	5.8	0.14	7.0	0.11	6.6	0.07	4.5	
	06	0.21	5.8	0.16	7.2	0.13	7.0	0.08	4.7	
	08	0.24	7.3	0.16	7.0	0.12	6.4	0.08	4.3	
	10	0.25	3.7	0.18	5.5	0.14	4.8	0.09	3.5	
	12	0.21	7.5	0.18	4.3	0.14	3.5	0.09	2.6	
	14	* 0.38	2.0	* 0.23	3.5	0.18	3.2	0.12	2.5	
	16	0.36	2.8	0.23	3.4	* 0.18	3.3	* 0.12	2.7	
	18	0.31	7.3	0.21	5.3	0.16	4.2	0.10	2.9	
	20	0.31	6.0	0.21	6.0	0.15	5.1	0.09	3.4	
	22	0.22	7.1	0.17	5.9	0.14	5.2	0.09	3.5	
	最大	0.38	2.0	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.7	
	平均	0.26	5.4	0.18	5.4	0.14	4.9	0.09	3.5	
19	00	0.19	6.5	0.14	6.3	0.11	5.8	0.07	3.8	
	02	0.24	6.1	0.16	6.2	0.13	5.9	0.08	4.0	
	04	0.19	6.6	0.15	6.0	0.12	5.9	0.08	4.3	
	06	0.20	6.1	0.15	6.1	0.12	5.7	0.08	4.2	
	08	0.20	5.5	0.15	5.3	0.12	5.5	0.08	4.0	
	10	0.21	3.1	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	2.9	
	12	0.39	2.4	0.25	2.4	0.20	2.7	0.13	2.3	
	14	* 0.41	2.6	* 0.31	2.7	* 0.25	2.7	* 0.17	2.5	
	16	0.28	2.6	0.22	2.9	0.18	2.9	0.12	2.5	
	18	0.19	3.5	0.14	3.3	0.11	2.9	0.08	2.4	
	20	0.38	6.0	0.28	5.0	0.18	4.8	0.10	3.4	
	22	0.15	5.1	0.12	4.6	0.10	4.0	0.07	3.1	
19	最大	0.41	2.6	0.31	2.7	0.25	2.7	0.17	2.5	
	平均	0.25	4.7	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.3	
	00	0.14	6.2	0.11	5.0	0.09	4.7	0.06	3.3	
	02	0.14	6.0	0.11	5.0	0.09	4.4	0.06	3.4	
	04	0.14	5.0	0.10	4.5	0.08	4.4	0.05	3.3	
	06	0.13	2.9	0.10	4.5	0.08	4.1	0.06	3.1	
	08	0.11	4.4	0.08	4.7	0.07	4.2	0.05	3.2	
	10	0.19	4.1	0.12	3.0	0.10	2.8	0.07	2.3	
	最大	0.19	4.1	0.12	3.0	0.10	2.8	0.07	2.3	
	平均	0.19	4.1	0.12	3.0	0.10	2.8	0.07	2.3	
	00	0.14	6.2	0.11	5.0	0.09	4.7	0.06	3.3	
	02	0.14	6.0	0.11	5.0	0.09	4.4	0.06	3.4	

	12	0.21	3.4	0.16	2.7	0.13	2.8	0.08	2.2		
	14	0.19	1.9	0.15	3.1	0.12	3.0	0.08	2.3		
	16	0.18	1.7	0.14	4.0	0.12	3.4	0.08	2.6		
	18	0.17	3.4	0.13	3.5	0.10	3.2	0.07	2.6		
	20	* 0.49	6.2	* 0.21	4.8	* 0.13	3.9	* 0.08	3.1		
	22	0.16	4.3	0.13	5.0	0.10	4.5	0.06	3.3		
	最大	0.49	6.2	0.21	4.8	0.13	3.9	0.08	3.1		
	平均	0.19	4.1	0.13	4.2	0.10	3.8	0.07	2.9		
20	00	0.14	3.6	0.10	4.3	0.08	4.0	0.05	3.1		
	02	0.15	4.7	0.11	4.6	0.08	4.3	0.06	3.0		
	04	0.15	4.5	0.12	4.6	0.09	4.4	0.06	3.5		
	06	0.19	4.3	0.14	4.8	0.12	4.6	0.07	3.5		
	08	0.17	4.2	0.13	4.6	0.11	4.5	0.07	3.6		
	10	0.16	4.5	0.11	4.5	0.09	4.3	0.06	3.3		
	12	0.16	2.8	0.11	3.2	0.09	3.2	0.06	2.4		
	14	0.14	2.6	0.11	2.9	0.09	2.7	0.06	2.2		
	16	0.14	2.1	0.10	3.4	0.08	3.2	0.05	2.4		
	18	0.21	1.8	0.14	2.7	0.11	2.7	0.08	2.2		
	20	* 0.56	6.5	* 0.29	4.8	* 0.20	4.1	* 0.12	3.1		
	22	0.17	3.3	0.12	3.9	0.10	3.8	0.07	3.1		
	最大	0.56	6.5	0.29	4.8	0.20	4.1	0.12	3.1		
	平均	0.20	3.7	0.13	4.0	0.10	3.8	0.07	3.0		
21	00	0.13	5.0	0.10	4.4	0.08	4.5	0.05	3.4		
	02	0.12	6.2	0.09	4.7	0.07	4.4	0.05	3.3		
	04	0.12	4.7	0.08	4.6	0.07	4.4	0.04	3.2		
	06	0.16	5.3	0.10	4.0	0.08	3.7	0.05	2.9		
	08	0.13	4.2	0.09	4.7	0.08	4.1	0.05	3.0		
	10	0.16	6.2	0.10	4.9	0.08	4.3	0.05	3.0		
	12	0.16	4.7	0.10	3.8	0.09	3.3	0.06	2.4		
	14	0.18	4.3	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5		
	16	0.17	2.1	0.13	2.8	0.11	2.6	0.07	2.2		
	18	0.13	4.0	0.10	4.3	0.08	3.6	0.05	2.6		
	20	* 0.47	6.3	* 0.26	6.0	* 0.18	5.3	* 0.10	3.5		
	22	0.13	3.7	0.08	4.3	0.07	3.7	0.05	2.8		
	最大	0.47	6.3	0.26	6.0	0.18	5.3	0.10	3.5		
	平均	0.17	4.7	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	2.9		
22	00	0.14	2.6	0.10	3.7	0.08	3.7	0.06	2.8		
	02	0.11	3.6	0.08	4.0	0.06	3.6	0.04	2.8		
	04	0.09	2.2	0.07	4.2	0.06	3.7	0.04	2.9		
	06	0.10	2.7	0.07	4.5	0.06	4.1	0.04	2.9		
	08	0.12	2.8	0.10	2.9	0.08	3.0	0.05	2.6		
	10	0.10	2.3	0.07	3.2	0.06	3.0	0.04	2.4		
	12	0.22	1.6	0.15	2.0	0.12	2.0	0.08	2.0		
	14	0.21	2.2	0.13	2.2	0.10	2.4	0.07	2.1		
	16	0.20	2.5	0.14	2.3	0.11	2.3	0.07	2.0		
	18	0.25	2.0	0.20	2.1	0.16	2.2	* 0.11	2.1		
	20	* 0.39	7.3	* 0.25	4.6	* 0.17	3.6	0.10	2.8		
	22	0.17	7.0	0.12	5.6	0.09	4.5	0.06	3.2		
	最大	0.39	7.3	0.25	4.6	0.17	3.6	0.11	2.1		
	平均	0.18	3.2	0.12	3.4	0.10	3.2	0.06	2.6		
23	00	0.12	3.2	0.09	3.0	0.07	3.2	0.05	2.7		
	02	0.09	6.0	0.07	3.7	0.06	3.5	0.04	2.6		
	04	0.09	4.9	0.06	4.3	0.05	3.9	0.04	3.0		
	06	0.11	5.4	0.08	3.9	0.06	3.4	0.04	2.6		
	08	0.15	2.6	0.10	2.7	0.08	2.8	0.05	2.4		
	10	* 0.46	3.3	* 0.18	3.3	0.10	3.3	0.06	2.9		
	12	0.27	1.7	0.17	2.1	* 0.14	2.3	* 0.09	2.1		
	14	0.22	2.0	0.13	2.2	0.11	2.2	0.07	2.0		
	16	0.10	3.0	0.08	2.8	0.07	2.6	0.05	2.2		
	18	0.15	1.7	0.09	2.5	0.07	2.3	0.05	2.0		
	20	0.42	6.7	0.15	3.5	0.09	2.9	0.06	2.5		
	22	0.10	3.1	0.07	3.6	0.06	3.4	0.04	2.7		
	最大	0.46	3.3	0.18	3.3	0.14	2.3	0.09	2.1		
	平均	0.19	3.6	0.11	3.1	0.08	3.0	0.05	2.5		
24	00	0.08	3.8	0.06	3.8	0.05	3.5	0.04	2.6		
	02	0.10	5.0	0.08	3.9	0.06	3.7	0.04	2.8		

	04		0.13	3.5	0.08	4.1	0.07	3.9	0.05	3.1	
	06		0.11	4.1	0.08	4.1	0.07	4.1	0.05	3.2	
	08		0.16	2.1	0.09	3.4	0.07	3.2	0.04	2.6	
	10		0.11	4.5	0.09	4.1	0.07	3.8	0.05	2.9	
	12		0.11	3.0	0.08	3.9	0.06	3.7	0.04	2.7	
	14		0.16	1.7	0.13	2.5	0.10	2.6	0.07	2.1	
	16	* 0.44	2.5	* 0.32	2.5	* 0.25	2.5	* 0.17	2.4	2.4	
	18		0.28	2.8	0.18	2.7	0.15	2.8	0.10	2.5	
	20		0.38	6.6	0.27	4.8	0.18	3.8	0.11	2.8	
	22		0.15	5.3	0.11	3.8	0.09	3.8	0.06	3.1	
25	最大		0.44	2.5	0.32	2.5	0.25	2.5	0.17	2.4	
	平均		0.18	3.7	0.13	3.6	0.10	3.5	0.07	2.7	
	00		0.16	3.4	0.12	3.9	0.10	3.8	0.06	3.2	
	02		0.18	4.6	0.12	4.6	0.09	4.4	0.06	3.3	
	04		0.16	4.2	0.13	4.9	0.11	4.9	0.07	4.0	
	06	* 0.24	5.2	* 0.18	4.9	* 0.14	4.9	* 0.09	4.2	4.2	
	08		0.22	5.0	0.16	4.8	0.13	4.8	0.08	4.0	
	10		0.19	5.1	0.14	4.7	0.12	4.7	0.08	3.7	
	12		0.18	3.8	0.15	3.6	0.12	3.7	0.08	2.9	
	14		0.21	3.6	0.16	3.1	0.13	3.1	0.08	2.5	
26	16		0.16	3.7	0.12	3.9	0.09	3.6	0.06	2.8	
	18		0.16	1.8	0.11	2.8	0.09	2.7	0.06	2.2	
	20		0.17	2.7	0.11	3.3	0.09	3.3	0.06	2.8	
	22		0.10	3.6	0.08	3.6	0.07	3.4	0.04	2.6	
	最大		0.24	5.2	0.18	4.9	0.14	4.9	0.09	4.2	
	平均		0.18	3.9	0.13	4.0	0.11	3.9	0.07	3.2	
	00		0.09	5.5	0.07	3.8	0.06	3.5	0.04	2.6	
	02		0.11	3.2	0.08	4.2	0.07	3.9	0.05	3.0	
	04		0.10	7.3	0.08	4.4	0.06	4.1	0.04	3.0	
	06		0.12	4.6	0.08	4.6	0.07	4.1	0.04	3.0	
27	08		0.17	3.2	0.10	3.9	0.08	3.6	0.05	2.7	
	10		0.12	3.8	0.08	3.6	0.07	3.2	0.05	2.5	
	12		0.10	5.7	0.08	4.2	0.07	3.5	0.04	2.5	
	14		0.14	3.2	0.09	4.2	0.07	3.7	0.05	2.8	
	16		0.13	5.6	0.10	4.4	0.08	4.5	0.05	3.0	
	18		0.18	5.8	0.12	5.4	0.10	5.1	0.06	3.4	
	20	* 0.41	5.3	* 0.27	4.2	* 0.16	4.6	* 0.09	3.3	3.3	
	22		0.26	2.4	0.15	3.8	0.11	3.9	0.07	3.2	
	最大		0.41	5.3	0.27	4.2	0.16	4.6	0.09	3.3	
	平均		0.16	4.6	0.11	4.2	0.08	4.0	0.05	2.9	
28	00		0.15	4.4	0.10	4.7	0.08	4.2	0.05	3.4	
	02		0.11	13.8	0.09	5.6	0.07	5.0	0.05	3.5	
	04		0.10	5.9	0.07	5.0	0.06	4.7	0.04	3.3	
	06		0.11	3.9	0.09	4.8	0.07	4.4	0.05	3.2	
	08		0.09	3.7	0.07	4.6	0.06	4.0	0.04	2.8	
	10		0.12	5.9	0.08	4.6	0.06	4.0	0.04	2.8	
	12		0.13	4.3	0.09	3.9	0.07	3.4	0.05	2.5	
	14		0.12	3.8	0.09	4.0	0.07	3.4	0.05	2.5	
	16		0.22	4.1	0.15	2.2	0.12	2.3	0.08	2.0	
	18		0.13	2.2	0.10	2.2	0.08	2.3	0.05	2.1	
29	20	* 0.56	6.5	* 0.27	5.1	* 0.20	4.6	* 0.12	3.5	3.5	
	22		0.09	5.9	0.07	4.3	0.06	3.8	0.04	2.8	
	最大		0.56	6.5	0.27	5.1	0.20	4.6	0.12	3.5	
	平均		0.16	5.4	0.11	4.3	0.08	3.8	0.06	2.9	
	00		0.09	3.7	0.06	4.1	0.05	3.8	0.03	2.8	
	02		0.12	2.8	0.07	3.9	0.06	3.6	0.04	2.7	
	04		0.09	4.1	0.06	4.3	0.05	3.7	0.03	2.7	
	06		0.11	2.5	0.08	3.8	0.06	3.4	0.04	2.6	
	08		0.13	3.2	0.09	3.5	0.07	3.4	0.05	2.7	
	10		0.15	5.3	0.12	4.3	* 0.09	3.9	* 0.06	2.9	
30	12		0.12	2.2	0.08	3.9	0.06	3.4	0.04	2.6	
	14		0.16	1.6	0.10	2.3	0.08	2.4	0.06	2.1	
	16		0.14	2.3	0.11	3.1	0.09	2.8	0.06	2.3	
	18		0.11	2.7	0.08	3.6	0.07	3.2	0.05	2.5	
	20	* 0.51	6.7	* 0.15	4.8	0.08	4.0	0.05	0.05	2.8	
	22		0.14	5.8	0.09	5.8	0.07	5.0	0.04	3.2	
	最大		0.51	6.7	0.15	4.8	0.09	3.9	0.06	2.9	
	平均		0.16	5.4	0.11	4.3	0.08	3.8	0.06	2.9	
	00		0.09	3.7	0.06	4.1	0.05	3.8	0.03	2.8	
	02		0.12	2.8	0.07	3.9	0.06	3.6	0.04	2.7	

	平均	0.16	3.6	0.09	4.0	0.07	3.6	0.05	2.7	
29	00	0.13	5.8	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	2.8	
	02	0.15	3.4	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.8	
	04	0.08	4.4	0.06	3.8	0.05	3.1	0.04	2.4	
	06	0.09	5.3	0.07	3.6	0.05	3.3	0.04	2.6	
	08	0.13	2.0	0.08	2.5	0.06	2.5	0.04	2.1	
	10	0.19	2.5	0.11	2.7	0.08	2.7	0.06	2.2	
	12	0.14	1.9	0.10	2.7	0.09	2.6	* 0.06	2.3	
	14	0.17	2.8	0.11	2.3	0.09	2.2	0.06	2.0	
	16	* 0.19	3.8	* 0.12	3.8	* 0.09	3.2	0.05	2.5	
	18	0.14	1.9	0.09	2.3	0.07	2.7	0.05	2.3	
	20	0.14	2.8	0.09	3.4	0.07	3.1	0.05	2.7	
	22	0.13	6.4	0.10	4.4	0.08	4.2	0.05	3.1	
	最大	0.19	3.8	0.12	3.8	0.09	3.2	0.06	2.3	
	平均	0.14	3.6	0.09	3.2	0.07	3.0	0.05	2.5	
30	00	0.15	7.4	0.10	4.2	0.08	3.8	0.06	3.0	
	02	0.10	1.9	0.07	3.4	0.06	3.2	0.04	2.6	
	04	0.10	2.7	0.07	3.2	0.05	2.7	0.04	2.3	
	06	0.10	5.1	0.07	4.2	0.06	3.6	0.04	2.7	
	08	0.09	8.6	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.4	
	10	0.19	3.6	0.14	3.4	0.10	3.2	0.06	2.6	
	12	0.15	2.5	0.09	2.7	0.07	2.9	0.04	2.5	
	14	0.19	1.9	0.13	2.0	0.10	2.1	0.07	2.0	
	16	0.09	4.6	0.07	3.3	0.06	3.1	0.04	2.5	
	18	0.16	3.1	0.08	3.1	0.06	2.9	0.04	2.5	
	20	* 0.44	7.2	* 0.27	4.5	* 0.19	3.4	* 0.11	2.6	
	22	0.12	3.5	0.09	3.5	0.07	3.2	0.05	2.6	
	最大	0.44	7.2	0.27	4.5	0.19	3.4	0.11	2.6	
	平均	0.16	4.3	0.10	3.4	0.08	3.1	0.05	2.5	
31	00	0.10	4.5	0.07	3.8	0.06	3.4	0.04	2.7	
	02	0.09	4.1	0.07	3.6	0.06	3.3	0.04	2.6	
	04	0.09	5.3	0.06	3.7	0.05	3.4	0.03	2.6	
	06	0.13	2.5	0.09	3.2	0.07	3.4	0.05	2.8	
	08	0.10	1.9	0.06	4.0	0.05	3.9	0.04	2.9	
	10	0.13	3.5	0.09	3.8	0.07	3.7	0.04	2.7	
	12	0.11	5.5	0.07	4.4	0.06	4.0	0.04	2.9	
	14	0.28	1.8	0.18	2.3	0.14	2.2	0.09	2.1	
	16	0.25	1.9	0.20	2.1	0.16	2.2	0.11	2.1	
	18	0.23	1.8	0.16	2.1	0.13	2.2	0.09	2.0	
	20	* 0.45	6.3	* 0.29	4.4	* 0.21	3.7	* 0.13	3.0	
	22	0.18	2.8	0.12	2.9	0.09	2.9	0.06	2.6	
	最大	0.45	6.3	0.29	4.4	0.21	3.7	0.13	3.0	
	平均	0.18	3.5	0.12	3.4	0.10	3.2	0.06	2.6	
	月最大	0.66	3.0	0.48	3.0	0.38	2.9	0.24	2.5	
	起時	1218		1218		1218		1218		
	平均	0.18	4.3	0.13	4.1	0.10	3.8	0.06	2.9	

* 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	207 回	測得回数	0 回
欠測回数	153 回	欠測回数	360 回
欠測率	42.5 %	欠測率	100.0 %

観測所名：| 敦賀港本港地区 | 機種：| 波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.10	3.2	0.08	3.6	0.06	3.3	0.04	2.7		
	02	0.11	4.6	0.08	4.0	0.06	3.7	0.04	3.0		
	04	0.09	3.5	0.07	3.5	0.06	3.3	0.04	2.7		
	06	0.14	3.3	0.09	4.0	0.07	3.8	0.05	2.9		
	08	0.10	4.5	0.07	4.3	0.05	3.7	0.04	2.7		
	10	0.11	2.3	0.09	3.5	0.07	3.3	0.05	2.5		
	12	0.13	4.4	0.08	4.4	0.06	3.7	0.04	2.7		
	14	0.17	2.9	0.09	2.6	0.08	2.4	0.05	2.0		
	16	0.14	3.3	0.09	3.6	0.07	3.1	0.05	2.4		
	18	0.09	4.5	0.07	4.2	0.05	3.7	0.04	2.8		
	20	* 0.46	7.4	* 0.24	5.6	* 0.13	4.8	* 0.07	3.4		
	22	0.10	6.1	0.08	4.8	0.07	4.6	0.05	3.2		
	最大	0.46	7.4	0.24	5.6	0.13	4.8	0.07	3.4		
	平均	0.15	4.2	0.09	4.0	0.07	3.6	0.05	2.8		
02	00	0.09	4.5	0.07	4.5	0.06	3.8	0.04	2.7		
	02	0.09	5.0	0.07	3.8	0.06	3.5	0.04	2.7		
	04	0.09	2.7	0.06	3.4	0.05	3.2	0.03	2.5		
	06	0.11	3.2	0.08	3.5	0.06	3.5	0.04	3.0		
	08	0.15	4.2	0.08	2.8	0.07	2.6	0.05	2.2		
	10	0.11	3.6	0.08	3.3	0.07	3.2	0.05	2.5		
	12	0.11	1.6	0.09	3.2	0.07	2.7	0.05	2.2		
	14	0.19	1.7	0.12	2.0	0.09	2.0	0.06	1.9		
	16	0.09	6.8	0.08	2.8	0.06	2.7	0.04	2.3		
	18	0.20	2.6	0.11	3.1	0.08	2.8	0.05	2.2		
	20	* 0.39	6.2	* 0.26	5.6	* 0.18	5.0	* 0.09	3.6		
	22	0.09	4.8	0.07	4.1	0.05	3.3	0.04	2.6		
	最大	0.39	6.2	0.26	5.6	0.18	5.0	0.09	3.6		
	平均	0.14	3.9	0.10	3.5	0.08	3.2	0.05	2.5		
03	00	0.09	2.3	0.08	3.5	0.06	3.3	0.04	2.6		
	02	0.09	2.0	0.07	3.5	0.06	3.3	0.04	2.6		
	04	0.09	2.7	0.07	4.4	0.05	3.8	0.04	2.8		
	06	0.09	3.9	0.07	4.8	0.06	3.9	0.04	2.9		
	08	0.11	5.0	0.07	4.5	0.06	3.8	0.04	2.7		
	10	0.13	7.9	0.09	5.3	0.07	4.8	0.05	3.4		
	12	0.38	1.9	0.26	2.2	0.20	2.3	0.13	2.2		
	14	0.38	2.1	0.25	2.9	0.20	2.8	0.13	2.3		
	16	0.36	8.3	0.25	7.6	0.20	5.8	0.13	3.5		
	18	0.51	8.3	0.36	8.3	0.27	7.5	0.16	4.5		
	20	* 0.83	8.1	* 0.48	7.1	* 0.36	7.1	* 0.21	4.5		
	22	0.49	4.4	0.41	8.2	0.32	8.1	0.19	5.1		
	最大	0.83	8.1	0.48	7.1	0.36	7.1	0.21	4.5		
	平均	0.30	4.7	0.21	5.2	0.16	4.7	0.10	3.3		
04	00	0.47	5.3	0.38	7.4	0.31	7.3	0.19	5.2		
	02	0.52	7.9	0.37	7.1	0.29	6.9	0.18	5.1		
	04	0.44	7.3	0.34	7.1	0.26	6.9	0.16	5.2		
	06	0.47	7.2	0.33	7.0	0.26	6.7	0.16	4.8		
	08	0.45	6.6	0.38	7.0	0.30	6.8	0.18	5.1		
	10	0.62	5.7	0.37	6.4	0.29	6.5	0.19	5.5		
	12	0.49	5.9	0.35	6.1	0.28	5.4	0.18	3.5		
	14	0.51	6.1	0.36	5.1	0.29	4.3	0.19	3.2		
	16	* 0.62	5.9	* 0.43	4.2	* 0.35	3.8	* 0.23	3.0		
	18	0.44	3.9	0.35	4.8	0.29	4.6	0.19	3.6		
	20	0.36	6.7	0.27	6.5	0.22	5.6	0.14	4.0		
	22	0.35	5.7	0.25	6.0	0.20	5.7	0.12	4.0		
	最大	0.62	5.9	0.43	4.2	0.35	3.8	0.23	3.0		

	平均	0.48	6.2	0.35	6.2	0.28	5.9	0.18	4.4	
05	00	0.30	6.7	0.25	6.3	0.19	6.3	0.12	4.7	
	02	0.30	5.9	0.24	6.1	0.20	6.2	0.13	4.9	
	04	0.32	5.6	0.27	5.8	* 0.22	5.9	* 0.14	5.2	
	06	0.36	6.5	* 0.27	6.1	0.21	6.1	0.13	5.0	
	08	0.31	5.8	0.22	5.8	0.18	5.8	0.11	4.6	
	10	0.27	6.0	0.19	5.8	0.15	5.2	0.10	3.7	
	12	0.26	5.6	0.18	5.5	0.14	4.8	0.09	3.3	
	14	0.25	5.6	0.20	3.9	0.16	3.5	0.10	2.6	
	16	0.25	2.2	0.20	3.7	0.16	3.2	0.11	2.5	
	18	0.17	5.2	0.13	4.7	0.11	4.2	0.07	2.9	
20	* 0.38	6.8	0.26	6.0	0.18	5.7	0.10	4.0		
22	0.19	5.7	0.14	6.0	0.11	6.0	0.07	4.3		
最大平均	0.38	6.8	0.27	6.1	0.22	5.9	0.14	5.2		
	0.28	5.6	0.21	5.5	0.17	5.2	0.11	4.0		
06	00	0.14	4.9	0.11	5.8	0.09	5.3	* 0.06	3.6	
	02	0.13	6.0	0.10	5.6	0.09	5.0	0.06	3.4	
	04	0.12	7.4	0.08	4.9	0.07	4.2	0.04	2.8	
	06	0.09	6.0	0.07	3.5	0.06	3.3	0.04	2.5	
	08	0.09	6.7	0.07	4.1	0.06	3.5	0.04	2.6	
	10	* 0.19	2.3	* 0.13	3.2	* 0.10	3.0	0.06	2.7	
	12	0.14	5.3	0.10	3.1	0.08	2.8	0.05	2.2	
	14	0.13	4.6	0.08	2.7	0.06	2.6	0.04	2.1	
	16	0.12	3.5	0.08	3.0	0.06	2.9	0.04	2.4	
	18	0.09	1.9	0.07	3.2	0.05	3.1	0.04	2.5	
20	0.10	5.7	0.07	4.1	0.06	3.6	0.04	2.6		
22	0.10	2.6	0.06	3.1	0.05	3.2	0.03	2.5		
最大平均	0.19	2.3	0.13	3.2	0.10	3.0	0.06	3.6		
	0.12	4.7	0.09	3.9	0.07	3.5	0.05	2.7		
07	00	0.12	5.0	0.10	4.6	0.08	4.5	0.05	3.2	
	02	0.11	4.6	0.08	3.5	0.07	3.1	0.04	2.3	
	04	0.09	2.7	0.07	3.5	0.06	3.3	0.04	2.6	
	06	0.11	3.3	0.08	3.5	0.06	3.2	0.04	2.5	
	08	0.30	5.6	0.17	5.2	0.11	4.1	0.07	2.8	
	10	0.14	4.3	0.11	2.5	0.08	2.6	0.06	2.2	
	12	0.14	3.1	0.11	3.1	0.08	2.9	0.05	2.3	
	14	0.13	1.8	0.09	2.2	0.07	2.4	0.05	2.2	
	16	0.10	3.0	0.08	2.8	0.06	3.1	0.04	2.6	
	18	0.21	5.8	0.17	5.6	0.13	5.5	0.08	4.0	
20	* 0.50	4.6	* 0.37	5.2	* 0.28	5.3	* 0.17	4.5		
22	0.33	5.5	0.23	5.6	0.18	5.7	0.11	4.5		
最大平均	0.50	4.6	0.37	5.2	0.28	5.3	0.17	4.5		
	0.19	4.1	0.14	3.9	0.11	3.8	0.07	3.0		
08	00	0.22	5.3	0.16	5.7	0.13	5.7	0.08	4.5	
	02	0.24	6.4	0.18	5.8	0.14	5.7	0.09	4.0	
	04	0.22	5.9	0.17	6.0	0.13	5.9	0.08	4.5	
	06	0.22	5.5	0.14	5.7	0.11	5.0	0.07	3.3	
	08	0.13	6.2	0.10	5.5	0.07	5.1	0.05	3.4	
	10	0.13	5.7	0.10	5.1	0.08	5.2	0.05	3.7	
	12	0.16	6.0	0.13	6.0	0.10	5.6	0.07	4.5	
	14	0.76	7.3	0.55	4.3	0.44	3.8	0.29	3.0	
	16	0.65	3.3	0.53	4.0	0.43	3.8	0.28	3.1	
	18	* 1.22	5.2	* 0.84	5.1	* 0.67	4.7	* 0.43	3.6	
20	1.19	6.0	0.76	4.8	0.60	4.4	0.39	3.5		
22	0.71	3.6	0.56	4.7	0.45	4.3	0.30	3.3		
最大平均	1.22	5.2	0.84	5.1	0.67	4.7	0.43	3.6		
	0.49	5.5	0.35	5.2	0.28	4.9	0.18	3.7		
09	00	0.64	5.8	0.52	5.4	0.42	5.2	0.26	3.7	
	02	0.62	6.6	0.43	6.0	0.36	6.1	0.22	4.3	
	04	0.53	5.6	0.44	6.2	0.35	5.8	0.22	4.2	
	06	0.72	6.5	0.55	6.4	0.44	6.3	0.27	4.5	
	08	* 0.86	5.5	* 0.60	5.7	* 0.46	5.5	* 0.28	4.1	
	10	0.69	5.4	0.49	5.4	0.38	5.2	0.24	3.7	
	12	0.50	4.9	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	4.1	
	14	0.56	6.1	0.36	4.9	0.28	3.9	0.18	2.9	
	16	0.54	2.2	0.38	3.7	0.31	3.5	0.20	2.8	
	18	0.49	3.5	0.40	3.3	0.34	3.3	0.23	2.9	
20	0.50	6.7	0.34	4.1	0.27	3.7	0.18	3.0		
22	0.22	5.6	0.19	4.7	0.16	4.4	0.10	3.4		

	最大	0.86	5.5	0.60	5.7	0.46	5.5	0.28	4.1			
	平均	0.57	5.4	0.42	5.1	0.34	4.8	0.21	3.6			
10	00	* 0.26	5.2	* 0.20	5.6	* 0.16	5.6	* 0.10	4.1			
	02	0.16	5.3	0.13	5.4	0.11	5.4	0.07	4.0			
	04	0.20	6.1	0.17	5.5	0.14	5.4	0.09	4.2			
	06	0.20	5.2	0.16	5.1	0.13	5.1	0.08	3.8			
	08	0.20	4.1	0.15	4.7	0.12	4.7	0.08	3.8			
	10	0.17	4.8	0.14	4.9	0.11	4.8	0.07	3.7			
	12	0.20	5.8	0.16	5.0	0.13	5.0	0.08	3.6			
	14	0.22	4.4	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.5			
	16	0.22	4.2	0.16	4.7	0.13	4.0	0.08	2.9			
	18	0.20	6.2	0.15	5.1	0.12	4.8	0.08	3.4			
	20	0.20	5.7	0.14	5.7	0.11	5.5	0.07	3.7			
	22	0.19	5.9	0.15	5.9	0.12	5.6	0.08	4.1			
	最大	0.26	5.2	0.20	5.6	0.16	5.6	0.10	4.1			
	平均	0.20	5.2	0.16	5.1	0.13	4.9	0.08	3.7			
11	00	0.14	5.4	0.11	4.7	0.09	4.9	0.06	3.5			
	02	0.16	4.6	0.13	4.4	0.10	4.2	0.06	3.3			
	04	0.14	5.4	0.09	5.2	0.08	5.0	0.05	3.6			
	06	0.11	3.8	0.09	4.7	0.07	4.1	0.05	3.0			
	08	0.10	3.8	0.08	3.4	0.07	3.2	0.05	2.4			
	10	0.10	4.4	0.08	4.4	0.06	3.9	0.04	2.7			
	12	0.18	2.0	0.12	3.3	0.09	3.2	0.06	2.6			
	14	0.19	2.0	0.13	2.3	0.10	2.3	0.07	2.1			
	16	0.23	3.2	0.13	3.3	0.10	3.1	0.07	2.5			
	18	0.15	2.0	0.11	3.6	0.08	3.5	0.05	2.8			
	20	* 0.39	7.2	* 0.22	5.1	* 0.14	4.9	* 0.08	3.6			
	22	0.14	5.0	0.10	5.1	0.08	4.8	0.05	3.6			
	最大	0.39	7.2	0.22	5.1	0.14	4.9	0.08	3.6			
	平均	0.17	4.1	0.12	4.1	0.09	3.9	0.06	3.0			
12	00	0.16	4.3	0.09	4.4	0.07	4.0	0.05	3.0			
	02	0.19	3.3	0.13	4.0	0.09	4.1	0.06	3.1			
	04	0.09	3.2	0.07	5.4	0.06	4.7	0.04	3.2			
	06	0.12	10.0	0.10	5.8	0.08	5.1	0.05	3.5			
	08	0.14	7.7	0.11	5.8	0.09	5.3	0.06	3.6			
	10	0.32	4.0	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.5			
	12	* 0.37	2.7	* 0.29	2.8	* 0.23	2.9	* 0.15	2.4			
	14	0.22	3.1	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.8			
	16	0.21	3.9	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.9			
	18	0.13	6.3	0.10	4.8	0.08	4.3	0.05	3.1			
	20	0.13	6.7	0.09	5.7	0.07	4.8	0.05	3.4			
	22	0.14	4.3	0.10	5.3	0.08	4.6	0.05	3.4			
	最大	0.37	2.7	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.4			
	平均	0.19	5.0	0.13	4.6	0.11	4.2	0.07	3.2			
13	00	0.46	2.1	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.4			
	02	0.51	3.8	0.39	5.1	0.32	4.5	0.21	3.3			
	04	* 0.55	2.9	* 0.40	3.7	0.32	3.7	0.21	2.9			
	06	0.50	2.7	0.40	3.0	* 0.33	2.9	* 0.22	2.5			
	08	0.44	2.8	0.35	2.8	0.28	2.8	0.18	2.4			
	10	0.27	2.3	0.22	3.4	0.18	3.1	0.12	2.6			
	12	0.46	2.7	0.31	3.2	0.24	3.2	0.16	2.5			
	14	0.38	2.2	0.28	3.5	0.22	3.1	0.14	2.6			
	16	0.48	5.1	0.38	3.5	0.31	3.2	0.20	2.7			
	18	0.48	3.8	0.36	4.1	0.29	3.8	0.19	3.0			
	20	0.41	3.6	0.33	4.1	0.27	4.1	0.17	3.2			
	22	0.40	3.7	0.33	4.7	0.27	4.3	0.17	3.2			
	最大	0.55	2.9	0.40	3.7	0.33	2.9	0.22	2.5			
	平均	0.45	3.1	0.34	3.6	0.28	3.5	0.18	2.8			
14	00	0.44	5.0	0.33	3.8	0.26	3.5	0.17	2.9			
	02	0.35	4.4	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.5			
	04	0.29	3.4	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.4			
	06	0.28	2.7	0.20	4.1	0.16	4.0	0.10	3.2			
	08	0.19	5.0	0.16	4.4	0.13	4.4	0.08	3.5			
	10	0.32	5.4	0.20	5.0	0.15	4.4	0.09	3.4			
	12	0.20	3.0	0.14	4.3	0.11	4.0	0.07	3.0			
	14	0.33	2.3	0.22	2.8	0.18	2.7	0.12	2.3			

	16		* 0.69	2.6	* 0.47	2.7	* 0.37	2.7	* 0.24	2.5	
	18		0.37	2.2	0.27	2.9	0.22	2.8	0.15	2.5	
	20		0.44	7.4	0.21	6.1	0.15	5.1	0.09	3.4	
	22		0.26	5.5	0.19	4.2	0.16	3.6	0.11	2.8	
	最大		0.69	2.6	0.47	2.7	0.37	2.7	0.24	2.5	
	平均		0.35	4.1	0.24	4.1	0.19	3.8	0.12	3.0	
	15	00	0.20	6.6	0.15	3.4	0.12	3.1	0.08	2.5	
		02	0.23	4.8	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	2.9	
		04	0.16	4.7	0.13	4.5	0.11	4.1	0.07	2.9	
		06	0.11	4.2	0.09	4.9	0.07	4.5	0.05	3.3	
		08	0.16	1.8	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	2.9	
		10	0.16	5.6	0.13	4.6	0.10	4.5	0.07	3.4	
		12	0.13	4.7	0.10	4.9	0.08	4.5	0.05	3.2	
		14	0.13	4.7	0.10	5.1	0.08	4.8	0.05	3.5	
		16	0.14	3.5	0.11	4.2	0.09	4.0	0.06	3.2	
		18	0.13	2.0	0.10	3.9	0.08	4.0	0.06	3.2	
		20	* 0.45	6.5	* 0.20	5.9	0.11	5.1	0.06	3.6	
		22	0.24	5.3	0.19	4.7	* 0.14	4.5	* 0.09	3.8	
	最大		0.45	6.5	0.20	5.9	0.14	4.5	0.09	3.8	
		平均	0.19	4.5	0.13	4.6	0.10	4.3	0.07	3.2	
	16	00	0.16	4.4	0.12	4.8	0.10	4.7	0.06	3.8	
		02	0.14	3.3	0.10	3.2	0.08	3.3	0.05	2.8	
		04	0.08	1.8	0.07	5.3	0.05	4.8	0.04	3.6	
		06	0.20	1.9	0.14	2.2	0.11	2.3	0.07	2.2	
		08	0.13	5.9	0.09	3.9	0.08	3.4	0.05	2.6	
		10	0.26	2.7	0.11	3.3	0.08	3.4	0.05	2.9	
		12	0.21	1.8	0.13	2.4	0.10	2.4	0.06	2.0	
		14	0.09	2.1	0.07	3.1	0.06	3.3	0.04	2.6	
		16	0.07	4.3	0.06	4.6	0.05	4.4	0.03	3.2	
		18	0.10	3.0	0.07	3.9	0.06	3.7	0.04	2.8	
		20	* 0.49	6.7	* 0.27	4.8	* 0.18	3.6	* 0.10	2.7	
		22	0.19	3.4	0.14	3.4	0.11	3.4	0.07	2.9	
	最大		0.49	6.7	0.27	4.8	0.18	3.6	0.10	2.7	
		平均	0.18	3.4	0.11	3.7	0.09	3.6	0.06	2.8	
	17	00	* 0.19	4.2	* 0.14	4.1	* 0.11	4.1	* 0.07	3.3	
		02	欠測								
		04	欠測								
		06	欠測								
		08	欠測								
		10	欠測								
		12	欠測								
		14	欠測								
		16	欠測								
		18	欠測								
		20	欠測								
		22	欠測								
	最大		0.19	4.2	0.14	4.1	0.11	4.1	0.07	3.3	
		平均	0.19	4.2	0.14	4.1	0.11	4.1	0.07	3.3	
	18	00	欠測								
		02	欠測								
		04	欠測								
		06	欠測								
		08	欠測								
		10	欠測								
		12	欠測								
		14	欠測								
		16	欠測								
		18	欠測								
		20	欠測								
		22	欠測								
	最大										
		平均									
	19	00	欠測								
		02	欠測								
		04	欠測								
		06	欠測								
		08	欠測								
		10	欠測								

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
	00	欠測								
	02	欠測								
20	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

	平均											
29	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	1.87	7.9	1.55	8.0	1.24	8.1	0.78	6.4			
	20	* 2.50	8.8	1.71	8.1	1.32	7.8	0.81	6.5			
	22	2.48	8.6	* 1.89	8.5	* 1.47	8.3	* 0.91	6.7			
	最大	2.50	8.8	1.89	8.5	1.47	8.3	0.91	6.7			
	平均	2.28	8.4	1.72	8.2	1.34	8.1	0.83	6.5			
30	00	* 2.21	8.4	* 1.68	8.3	* 1.34	8.1	* 0.82	6.7			
	02	1.81	9.2	1.49	8.0	1.19	8.0	0.72	6.3			
	04	1.63	7.2	1.29	8.0	1.06	7.9	0.65	6.1			
	06	1.69	8.1	1.28	7.5	0.99	7.4	0.60	5.8			
	08	1.56	10.4	1.11	8.2	0.88	7.6	0.52	5.4			
	10	1.53	7.6	1.03	7.9	0.78	7.1	0.48	4.9			
	12	1.01	7.1	0.81	7.4	0.58	6.1	0.34	4.2			
	14	1.13	7.2	0.71	7.3	0.53	6.6	0.32	4.4			
	16	欠測										
	18	0.59	5.8	0.49	6.2	0.40	6.3	0.25	4.7			
	20	0.61	5.8	0.45	6.1	0.37	6.0	0.24	4.7			
	22	0.57	6.1	0.43	5.6	0.34	5.6	0.22	4.4			
	最大	2.21	8.4	1.68	8.3	1.34	8.1	0.82	6.7			
	平均	1.30	7.5	0.98	7.3	0.77	7.0	0.47	5.2			
月最大		2.50	8.8	1.89	8.5	1.47	8.3	0.91	6.7			
起時		2920		2922		2922		2922				
平均		0.36	4.8	0.26	4.7	0.21	4.4	0.13	3.4			

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	329 回	測得回数	26 回
欠測回数	43 回	欠測回数	346 回
欠測率	11.6 %	欠測率	93.0 %

観測所名：| 敦賀港本港地区 | 機種：| 波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 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	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.50	5.9	0.39	5.9	0.33	5.7	0.20	4.5		
	02	0.41	5.0	0.31	5.9	0.26	5.2	0.16	4.0		
	04	0.28	5.7	0.24	6.1	0.20	4.8	0.13	4.3		
	06	0.30	6.6	0.26	5.9	0.22	5.1	0.14	4.2		
	08	0.26	5.4	0.20	5.1	0.17	4.6	0.11	4.0		
	10	欠測									
	12	0.24	4.5	0.21	5.5	0.18	4.8	0.12	4.2		
	14	欠測									
	16	0.79	3.0	* 0.63	3.1	* 0.50	3.3	* 0.32	3.2		
	18	0.43	3.8	0.38	4.3	0.30	3.7	0.20	3.2		
	20	* 0.81	6.1	0.47	5.1	0.33	4.7	0.20	3.8		
	22	0.31	4.8	0.22	4.9	0.18	4.0	0.12	3.6		
	最大	0.81	6.1	0.63	3.1	0.50	3.3	0.32	3.2		
	平均	0.43	5.1	0.33	5.2	0.27	4.6	0.17	3.9		
02	00	0.54	4.8	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	3.9		
	02	0.52	4.9	0.43	5.2	0.34	5.0	* 0.22	3.8		
	04	0.44	4.4	0.37	5.0	0.29	4.8	0.18	3.8		
	06	0.52	5.3	0.37	5.2	0.29	5.0	0.19	3.8		
	08	0.56	5.2	0.40	5.1	0.31	5.4	0.19	4.3		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.33	4.2	0.27	5.1	0.22	4.4	0.14	3.5		
	16	0.33	2.7	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	2.9		
	18	0.34	4.4	0.31	4.6	0.27	4.5	0.17	3.2		
	20	0.55	4.6	* 0.44	4.0	* 0.35	4.2	0.22	3.2		
	22	* 0.63	2.2	0.42	3.2	0.32	3.3	0.21	2.8		
	最大	0.63	2.2	0.44	4.0	0.35	4.2	0.22	3.8		
	平均	0.48	4.3	0.37	4.7	0.29	4.5	0.19	3.5		
03	00	0.60	2.5	0.44	3.4	0.35	3.2	0.23	2.9		
	02	0.75	2.6	0.54	2.6	0.43	2.9	0.29	2.8		
	04	0.75	3.1	0.53	2.9	0.41	3.3	0.28	3.0		
	06	0.80	3.0	0.65	2.7	0.47	3.0	0.30	2.8		
	08	0.84	3.3	0.67	2.9	0.52	3.1	0.34	3.1		
	10	0.96	2.6	0.73	2.9	0.55	3.0	0.36	2.9		
	12	0.92	2.4	0.79	3.0	* 0.63	3.2	* 0.40	3.0		
	14	* 1.07	3.0	* 0.80	3.2	0.62	3.2	* 0.40	3.0		
	16	0.94	2.8	0.74	2.9	0.57	3.1	0.36	3.0		
	18	0.71	3.3	0.53	3.1	0.40	3.1	0.26	2.9		
	20	0.82	6.1	0.60	3.6	0.47	3.7	0.30	3.0		
	22	0.80	2.6	0.60	2.8	0.47	3.0	0.30	2.7		
	最大	1.07	3.0	0.80	3.2	0.63	3.2	0.40	3.0		
	平均	0.83	3.1	0.64	3.0	0.49	3.2	0.32	2.9		
04	00	0.82	2.0	0.54	2.8	0.41	3.1	0.27	3.0		
	02	0.53	4.4	0.43	5.1	0.33	4.1	0.21	3.1		
	04	1.06	3.9	0.89	4.0	0.67	4.1	0.42	3.6		
	06	0.85	6.6	0.62	5.9	0.49	5.3	0.32	4.3		
	08	0.89	5.6	0.63	5.8	0.50	5.6	0.31	4.5		
	10	0.90	4.5	0.61	5.8	0.48	5.4	0.31	4.3		
	12	0.99	4.7	0.76	4.4	0.61	4.4	0.39	4.0		
	14	0.86	4.9	0.72	4.4	0.56	4.7	0.37	4.2		
	16	0.79	4.6	0.63	5.7	0.51	5.5	0.34	4.4		
	18	0.97	7.4	0.76	6.2	0.61	6.2	0.38	4.8		
	20	1.36	6.5	1.02	6.7	0.79	6.7	0.48	5.4		
	22	* 2.02	7.3	* 1.78	6.8	* 1.42	6.8	* 0.92	6.0		
	最大	2.02	7.3	1.78	6.8	1.42	6.8	0.92	6.0		

	平均	1.00	5.2	0.78	5.3	0.62	5.2	0.39	4.3		
05	00	2.00	6.3	* 1.56	6.6	* 1.23	6.8	0.75	5.2		
	02	* 2.14	7.2	1.55	7.2	1.20	7.2	* 0.75	5.6		
	04	1.56	7.6	1.33	7.0	1.08	6.9	0.71	5.8		
	06	1.61	7.1	1.31	7.1	1.07	7.0	0.68	5.8		
	08	1.56	7.0	1.09	6.8	0.86	6.6	0.55	5.4		
	10	1.31	6.7	0.93	6.8	0.77	6.4	0.49	5.1		
	12	2.04	5.0	1.29	4.7	1.04	4.6	0.69	4.2		
	14	1.71	3.9	1.13	4.8	0.88	4.9	0.57	4.1		
	16	1.32	4.5	0.94	5.2	0.76	5.0	0.48	4.1		
	18	1.18	6.0	0.90	5.2	0.74	5.0	0.48	4.2		
	20	1.28	4.8	0.92	4.7	0.73	4.8	0.48	4.2		
	22	0.98	5.1	0.75	5.5	0.61	5.5	0.39	4.4		
	最大	2.14	7.2	1.56	6.6	1.23	6.8	0.75	5.6		
	平均	1.56	5.9	1.14	6.0	0.91	5.9	0.59	4.8		
06	00	0.85	5.4	0.61	5.5	0.50	5.5	0.33	4.7		
	02	0.70	4.8	0.54	5.3	0.44	5.4	0.28	4.5		
	04	0.65	5.8	0.47	6.0	0.39	5.8	0.25	4.7		
	06	0.89	5.9	0.60	6.0	0.47	5.9	0.30	4.9		
	08	1.16	5.6	0.79	5.4	0.62	5.4	0.40	4.3		
	10	1.23	6.3	0.83	5.7	0.63	5.3	0.39	4.2		
	12	0.88	6.7	0.73	6.0	0.60	5.9	0.38	4.5		
	14	1.36	5.7	0.98	6.0	0.76	5.3	0.49	4.2		
	16	* 1.36	7.6	* 1.04	6.4	* 0.86	6.1	* 0.54	4.5		
	18	1.35	5.0	0.86	6.2	0.68	6.3	0.43	5.0		
	20	1.16	6.1	0.74	6.4	0.57	6.2	0.36	4.9		
	22	0.84	5.8	0.64	6.0	0.51	6.2	0.32	5.0		
	最大	1.36	7.6	1.04	6.4	0.86	6.1	0.54	4.5		
	平均	1.04	5.9	0.74	5.9	0.59	5.8	0.37	4.6		
07	00	* 0.80	6.2	* 0.55	6.3	* 0.43	6.0	* 0.27	4.7		
	02	0.72	5.8	0.53	5.8	0.42	5.8	* 0.27	4.7		
	04	0.73	6.6	0.50	6.0	0.39	5.8	0.25	4.9		
	06	0.47	5.8	0.39	5.7	0.32	5.6	0.21	4.6		
	08	0.52	5.7	0.38	5.9	0.30	5.5	0.20	4.6	NNW	340
	10	0.49	6.4	0.36	5.8	0.28	5.6	0.18	4.1	WNW	290
	12	0.37	5.1	0.31	5.5	0.25	5.2	0.17	4.5		
	14	0.37	5.4	0.29	5.6	0.24	5.1	0.16	4.3		
	16	0.38	4.2	0.31	4.9	0.26	4.8	0.17	4.2	W	278
	18	0.29	8.1	0.25	5.6	0.20	5.0	0.13	4.0		
	20	0.48	6.5	0.35	6.0	0.29	5.9	0.18	4.8		
	22	0.30	6.0	0.22	5.1	0.18	5.2	0.12	4.1		
	最大	0.80	6.2	0.55	6.3	0.43	6.0	0.27	4.7		
	平均	0.49	6.0	0.37	5.7	0.30	5.5	0.19	4.5		
08	00	0.26	5.0	0.20	5.1	0.16	4.9	0.10	3.9		
	02	0.31	4.8	0.24	5.2	0.20	4.8	0.13	4.2		
	04	0.37	7.3	0.31	6.4	0.26	5.6	0.16	4.2		
	06	0.23	6.0	0.21	5.3	0.17	5.2	0.11	4.4	W	270
	08	0.25	4.2	0.18	5.3	0.15	4.9	0.09	3.5		
	10	0.23	6.9	0.17	5.3	0.13	4.9	0.08	3.6		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.22	6.8	0.19	5.6	0.15	5.3	0.10	4.1		
	18	0.23	5.2	0.19	5.7	0.15	5.8	0.10	4.7		
	20	* 0.50	5.9	* 0.42	6.4	* 0.34	6.2	* 0.21	4.8		
	22	0.22	6.0	0.18	5.3	0.15	4.9	0.10	4.0		
	最大	0.50	5.9	0.42	6.4	0.34	6.2	0.21	4.8		
	平均	0.28	5.8	0.23	5.6	0.19	5.3	0.12	4.1		
09	00	* 0.19	6.1	0.16	5.6	* 0.13	5.4	* 0.09	4.4		
	02	0.18	5.9	* 0.17	5.0	0.13	4.9	0.08	3.8	W	274
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									

[illegible]

	16	0.74	6.1	0.60	6.2	0.48	5.9	0.31	4.7	NNW	344			
	18	0.91	6.6	0.61	5.8	0.46	5.4	0.29	4.8					
	20	0.75	4.1	0.58	5.5	0.46	5.7	0.30	4.8					
	22	0.68	5.3	0.48	5.4	0.38	5.2	0.24	4.3					
	最大	1.49	7.5	1.22	7.7	1.05	7.6	0.69	6.6					
	平均	1.06	5.9	0.81	6.2	0.65	6.1	0.41	5.2					
15	00	0.58	4.8	0.44	5.3	0.36	5.3	0.24	4.6	W	270			
	02	0.43	5.9	0.33	5.9	0.28	5.7	0.18	4.2					
	04	0.51	5.8	0.42	6.1	0.35	5.9	0.23	4.6					
	06	0.55	5.0	0.45	5.0	0.36	4.9	0.23	4.0					
	08	1.80	5.0	1.24	4.6	0.97	4.5	0.62	4.0					
	10	1.97	5.3	1.46	4.9	1.12	4.8	0.71	4.2					
	12	1.91	5.0	1.27	4.8	1.02	5.1	0.63	4.3					
	14	2.18	5.0	1.46	5.6	1.15	5.7	0.74	5.0					
	16	* 2.94	6.2	* 1.65	6.0	* 1.32	6.0	* 0.84	5.3					
	18	1.76	5.9	1.44	6.0	1.09	6.0	0.65	5.0					
	20	1.44	5.6	1.16	5.7	0.90	5.6	0.55	4.9					
	22	1.13	5.5	0.90	5.5	0.68	5.3	0.42	4.6					
	最大	2.94	6.2	1.65	6.0	1.32	6.0	0.84	5.3					
	平均	1.43	5.4	1.02	5.5	0.80	5.4	0.50	4.6					
	16	00	0.84	5.4	0.63	5.0	0.50	5.1	0.32			4.4	WNW	282
		02	1.06	5.4	0.66	4.1	0.51	4.3	0.33			3.7		
04		1.75	4.4	1.18	4.5	0.94	4.6	0.57	3.8					
06		1.84	5.4	1.42	5.0	1.12	5.0	0.69	4.2					
08		1.85	5.6	1.44	5.8	1.18	5.7	0.75	4.8					
10		2.17	6.1	* 1.71	6.3	* 1.38	6.6	* 0.90	5.7					
12		1.89	7.2	1.60	6.8	1.31	6.8	0.86	5.9					
14		* 2.23	6.7	1.59	6.8	1.21	6.8	0.75	5.8					
16		1.47	6.2	1.14	6.2	0.94	6.3	0.58	5.3					
18		1.48	6.3	1.05	5.8	0.85	5.9	0.52	4.9					
20		1.10	6.1	0.95	5.8	0.79	5.9	0.51	5.1					
22		1.16	6.4	0.92	6.4	0.73	6.3	0.46	5.1					
最大		2.23	6.7	1.71	6.3	1.38	6.6	0.90	5.7					
平均		1.57	5.9	1.19	5.7	0.96	5.8	0.60	4.9					
17		00	1.24	8.3	1.01	7.2	0.82	7.2	0.52	5.6				
		02	1.78	8.6	1.55	7.3	1.27	7.8	0.85	6.7				
	04	* 2.52	7.8	* 2.00	7.4	* 1.51	7.5	* 0.91	6.4					
	06	2.37	7.3	1.83	7.2	1.41	7.2	0.89	6.4					
	08	1.75	6.7	1.43	7.1	1.14	7.0	0.71	6.1					
	10	1.47	7.2	1.22	7.1	1.00	7.0	0.68	6.4					
	12	1.76	6.8	1.20	7.1	0.92	7.2	0.58	6.2					
	14	1.58	6.7	1.14	6.9	0.92	6.9	0.58	5.9					
	16	1.78	6.1	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.4					
	18	1.74	5.8	1.03	6.4	0.80	6.5	0.49	5.0					
	20	1.38	4.7	1.04	6.3	0.83	6.3	0.50	5.1					
	22	1.57	6.8	1.06	6.2	0.83	6.2	0.53	5.6					
	最大	2.52	7.8	2.00	7.4	1.51	7.5	0.91	6.4					
	平均	1.75	6.9	1.31	6.9	1.03	7.0	0.65	5.9					
	18	00	1.42	6.0	1.13	6.1	0.91	6.2	0.58	5.5				
		02	1.55	6.0	* 1.25	5.9	* 0.99	6.1	* 0.66	5.7				
04		* 1.57	5.1	1.22	6.0	0.98	6.0	0.62	5.3					
06		1.49	6.3	0.95	6.0	0.77	6.0	0.49	5.1					
08		1.29	6.0	0.99	6.5	0.80	6.5	0.50	5.4					
10		1.23	7.4	0.99	7.1	0.80	7.0	0.50	5.8					
12		1.09	6.9	0.78	7.2	0.64	7.1	0.42	5.7					
14		1.06	6.9	0.88	7.1	0.68	6.9	0.41	5.4					
16		0.99	7.1	0.78	6.9	0.60	6.9	0.38	5.6					
18		1.27	5.8	0.80	6.7	0.60	6.5	0.37	5.3					
20		1.16	6.9	0.79	6.7	0.59	6.2	0.36	5.0					
22		0.66	6.6	0.53	6.1	0.42	5.8	0.28	4.6					
最大		1.57	5.1	1.25	5.9	0.99	6.1	0.66	5.7					
平均		1.23	6.4	0.92	6.5	0.73	6.4	0.46	5.4					
19		00	0.59	5.5	0.47	5.3	0.37	5.4	* 0.23	4.4				
		02	0.43	5.6	0.36	5.8	0.30	5.5	0.19	4.2				
	04	0.39	5.7	0.32	5.8	0.26	5.3	0.16	4.2					
	06	0.30	5.4	0.25	5.3	0.20	4.7	0.13	3.8					
	08	0.31	4.9	0.24	5.1	0.19	5.0	0.12	3.8					
	10	欠测												

	04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均										
25	00 02 04 06 08 10	欠测 0.11 0.09 0.15 欠测 欠测	5.3 4.7 4.0	0.09 0.08 0.11	4.4 4.9 4.2	0.08 0.06 0.09	3.8 4.6 4.4	0.06 0.04 0.06	2.9 3.1 3.5		
	12 14 16 18 20 22	0.86 0.73 0.53 0.49 0.60 * 0.97	3.0 2.7 3.4 3.4 3.6 4.8	0.54 0.52 0.38 0.34 0.48 * 0.79	3.2 3.2 3.4 3.3 3.5 4.5	0.41 0.40 0.30 0.26 0.37 * 0.63	3.4 3.3 3.4 3.6 3.5 4.6	0.27 0.26 0.20 0.17 0.24 * 0.39	3.1 3.1 3.1 3.3 3.1 3.8	W	262
	最大 平均	0.97 0.50	4.8 3.9	0.79 0.37	4.5 3.8	0.63 0.29	4.6 3.8	0.39 0.19	3.8 3.2	W	262
26	00 02 04 06 08 10	1.78 3.55 3.00 4.71 4.88 4.02	7.3 8.1 9.0 7.3 8.5 6.6	1.43 2.45 2.62 2.98 2.95 2.73	9.4 8.2 8.2 7.8 8.8 8.0	1.12 2.02 2.20 2.24 2.31 2.19	8.9 8.1 8.3 7.6 8.4 8.3	0.66 1.24 1.41 1.37 1.37 1.40	6.1 6.3 6.8 5.9 6.1 6.5		
	12 14 16 18 20 22	3.65 3.89 * 6.88 5.50 5.10 5.60	7.1 7.7 8.9 10.2 8.4 10.9	2.79 3.04 3.69 4.05 3.81 * 4.57	7.5 7.9 8.5 9.3 9.8 10.2	2.33 2.40 3.04 3.15 3.03 * 3.67	7.8 7.8 8.5 9.5 9.3 10.4	1.50 1.51 1.90 1.93 1.91 * 2.28	6.5 6.3 6.8 7.3 7.4 8.1		
	最大 平均	6.88 4.38	8.9 8.3	4.57 3.09	10.2 8.6	3.67 2.48	10.4 8.6	2.28 1.54	8.1 6.7		
27	00 02 04 06 08 10	* 6.31 5.39 5.03 5.14 4.11 4.53	9.2 9.0 9.1 9.5 8.1 9.0	* 4.63 3.90 3.78 3.39 3.05 2.96	10.0 9.1 8.8 9.7 8.9 9.0	* 3.63 3.12 3.07 2.72 2.44 2.39	9.9 9.2 9.3 9.4 9.1 8.9	* 2.19 1.95 1.91 1.73 1.47 1.50	7.5 7.3 7.4 7.4 7.1 7.7		
	12 14 16 18 20 22	3.16 3.21 2.73 2.63 2.19 2.06	9.9 7.5 8.9 8.8 7.9 10.1	2.73 2.73 2.26 1.90 1.73 1.67	8.9 9.1 8.3 8.1 8.2 8.7	2.30 2.10 1.91 1.57 1.39 1.39	9.2 8.9 8.7 7.9 8.0 8.3	1.55 1.27 1.24 1.00 0.87 0.90	7.9 6.8 7.3 6.5 6.3 7.2		
	最大 平均	6.31 3.87	9.2 8.9	4.63 2.89	10.0 8.9	3.63 2.34	9.9 8.9	2.19 1.47	7.5 7.2		
28	00 02 04 06 08 10	* 1.90 1.54 1.76 1.44 1.05 0.94	7.3 6.9 6.3 7.0 5.5 7.7	* 1.47 1.32 1.19 1.09 0.88 0.76	7.6 7.5 7.0 6.9 7.0 7.1	* 1.17 1.07 0.96 0.87 0.73 0.62	7.9 7.4 7.3 6.7 6.9 6.8	* 0.72 0.69 0.61 0.55 0.47 0.40	6.1 6.2 6.1 5.8 5.5 5.6		
	12 14 16 18 20 22	1.26 1.33 1.13 1.24 1.65 0.91	7.2 5.8 5.5 7.3 5.5 4.1	1.04 0.93 0.80 0.94 0.95 0.76	6.6 6.0 6.3 6.0 5.8 5.7	0.82 0.72 0.66 0.73 0.73 0.61	6.6 5.8 5.8 5.9 5.6 5.4	0.50 0.45 0.42 0.46 0.45 0.40	5.4 4.7 4.8 4.7 4.6 4.5		
	最大	1.90	7.3	1.47	7.6	1.17	7.9	0.72	6.1		

	平均	1.35	6.3	1.01	6.6	0.81	6.5	0.51	5.3		
29	00	1.02	6.3	0.80	5.9	0.62	5.4	0.40	4.4		
	02	1.38	6.7	1.10	6.1	0.88	6.0	0.56	4.6		
	04	* 1.92	6.4	* 1.42	5.7	* 1.18	5.7	* 0.75	4.3		
	06	1.60	6.1	1.18	5.3	0.92	5.3	0.58	4.1		
	08	1.12	6.1	0.87	5.8	0.68	5.4	0.43	4.3		
	10	1.01	4.8	0.78	5.3	0.62	5.2	0.40	4.1	WNW	303
	12	1.06	5.7	0.70	5.7	0.57	5.4	0.36	4.2		
	14	1.28	6.5	0.85	4.8	0.66	4.9	0.42	4.2	WNW	290
	16	0.86	7.4	0.68	4.9	0.54	4.9	0.35	4.0		
	18	0.95	4.0	0.66	4.6	0.53	4.6	0.34	3.9		
	20	1.07	7.1	0.74	5.8	0.57	5.3	0.34	4.0		
	22	0.84	5.1	0.66	5.6	0.53	5.7	0.34	4.7		
	最大	1.92	6.4	1.42	5.7	1.18	5.7	0.75	4.3		
	平均	1.18	6.0	0.87	5.5	0.69	5.3	0.44	4.2		
30	00	1.19	5.8	0.90	6.1	0.69	5.9	0.43	4.9		
	02	1.34	6.5	0.90	6.2	0.71	6.1	* 0.45	4.9		
	04	* 1.40	6.4	* 0.93	6.3	* 0.73	6.1	0.44	5.0		
	06	1.17	6.1	0.83	6.0	0.65	5.9	0.42	5.0		
	08	1.07	5.6	0.75	5.9	0.60	5.7	0.38	4.8		
	10	0.83	5.0	0.61	5.5	0.48	5.5	0.32	4.6		
	12	0.88	5.4	0.60	5.7	0.49	5.3	0.30	4.2		
	14	0.74	4.9	0.57	5.5	0.46	5.5	0.30	4.4		
	16	0.70	4.8	0.53	5.4	0.44	5.5	0.29	4.5	NW	323
	18	0.78	6.3	0.54	5.4	0.44	5.4	0.28	4.3		
	20	1.24	5.1	0.67	6.0	0.50	5.7	0.32	4.7		
	22	1.11	4.9	0.66	5.5	0.51	5.2	0.34	4.5	NW	307
	最大	1.40	6.4	0.93	6.3	0.73	6.1	0.45	4.9		
	平均	1.04	5.6	0.71	5.8	0.56	5.7	0.36	4.7		
31	00	0.75	5.0	* 0.61	5.2	* 0.49	5.1	* 0.31	4.3		
	02	0.63	5.8	0.51	5.4	0.43	5.4	0.27	4.2		
	04	0.67	5.6	0.52	5.5	0.42	5.5	0.27	4.4		
	06	0.74	4.7	0.52	5.2	0.41	5.1	0.27	4.2		
	08	0.66	4.3	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.2		
	10	0.73	5.2	0.53	5.4	0.42	5.3	0.26	4.2		
	12	0.63	5.2	0.48	5.3	0.39	5.2	0.25	4.3		
	14	0.67	5.3	0.53	5.7	0.42	5.6	0.27	4.5		
	16	* 0.82	5.6	0.52	5.4	0.42	5.1	0.27	4.2		
	18	0.61	6.8	0.47	5.5	0.37	5.3	0.23	4.3		
	20	0.77	6.1	0.59	5.9	0.45	5.8	0.28	4.8		
	22	0.77	5.4	0.49	5.8	0.39	5.4	0.24	4.4		
	最大	0.82	5.6	0.61	5.2	0.49	5.1	0.31	4.3		
	平均	0.70	5.4	0.53	5.5	0.42	5.3	0.27	4.3		
	月最大	6.88	8.9	4.63	10.0	3.67	10.4	2.28	8.1		
	起時	2616		2700		2622		2622			
	平均	1.21	5.7	0.89	5.7	0.71	5.6	0.45	4.6		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	340 回	測得回数	23 回
欠測回数	20 回	欠測回数	337 回
欠測率	5.6 %	欠測率	93.6 %

機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 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	0.66	5.1	0.46	6.0	0.36	5.8	0.23	4.8	W NNW NW	270 340 307
	02	0.51	6.1	0.41	5.7	0.33	5.4	0.21	4.1		
	04	0.65	6.0	0.45	5.8	0.36	5.8	0.23	4.5		
	06	0.70	6.4	0.52	5.6	0.42	5.2	0.27	3.9		
	08	0.68	6.1	0.54	5.7	0.42	5.4	0.27	3.9		
	10	3.72	5.5	2.74	5.5	2.15	5.5	1.32	4.8		
	12	4.07	6.6	2.98	6.7	2.39	6.7	1.51	5.6		
	14	3.60	6.9	2.75	6.7	2.27	6.5	1.43	5.5		
	16	3.19	4.9	2.44	6.0	1.92	5.8	1.21	5.0		
	18	5.28	7.3	4.07	7.2	3.21	7.6	2.00	6.3		
	20	5.84	8.7	* 4.98	8.7	* 4.11	8.7	* 2.69	7.5		
	22	* 6.01	8.8	4.34	8.0	3.58	8.7	2.35	7.3		
	最大	6.01	8.8	4.98	8.7	4.11	8.7	2.69	7.5		
	平均	2.91	6.5	2.22	6.5	1.79	6.4	1.14	5.3		
02	00	* 5.61	8.1	* 3.43	8.5	* 2.82	8.2	* 1.79	6.6	NNW	348
	02	4.07	8.8	3.07	8.4	2.44	8.3	1.57	6.8		
	04	2.87	7.3	2.47	7.8	2.01	8.0	1.28	6.4		
	06	3.78	9.1	2.86	8.1	2.20	8.1	1.38	6.6		
	08	2.86	8.5	2.17	8.0	1.74	7.9	1.10	6.3		
	10	2.67	9.0	2.06	7.3	1.55	6.8	0.92	5.2		
	12	2.43	7.9	2.11	7.4	1.68	7.5	1.08	6.0		
	14	2.90	7.8	2.24	6.6	1.78	6.6	1.12	5.3		
	16	3.23	6.6	2.52	7.0	2.17	6.8	1.37	5.3		
	18	3.99	6.7	3.02	7.1	2.46	7.1	1.56	5.9		
	20	2.96	7.2	2.48	7.0	2.00	7.0	1.26	5.7		
	22	2.77	6.8	2.23	8.3	1.74	7.7	1.05	5.8		
	最大	5.61	8.1	3.43	8.5	2.82	8.2	1.79	6.6		
	平均	3.35	7.8	2.56	7.6	2.05	7.5	1.29	6.0		
03	00	* 4.80	9.6	* 3.40	9.5	* 2.58	9.5	1.55	7.3	NNW	348
	02	3.54	9.7	2.86	9.3	2.38	9.2	* 1.57	7.5		
	04	3.94	7.4	2.53	8.3	2.00	8.4	1.25	6.7		
	06	4.29	10.3	3.04	8.2	2.42	8.0	1.52	6.1		
	08	3.75	8.2	3.13	8.1	2.40	8.1	1.44	6.4		
	10	3.23	7.6	2.70	7.8	2.18	7.9	1.38	6.1		
	12	2.92	8.0	2.51	8.7	2.07	8.5	1.32	6.7		
	14	3.15	8.9	2.48	8.4	1.99	8.3	1.27	6.7		
	16	3.07	7.0	2.20	8.3	1.72	8.2	1.04	6.5		
	18	3.04	8.6	2.23	8.9	1.70	8.7	1.08	7.0		
	20	2.33	9.8	1.92	8.2	1.51	8.3	0.94	6.9		
	22	2.40	7.4	1.76	8.2	1.46	8.5	0.87	6.6		
	最大	4.80	9.6	3.40	9.5	2.58	9.5	1.57	7.5		
	平均	3.37	8.5	2.56	8.5	2.03	8.5	1.27	6.7		
04	00	1.98	8.4	1.58	8.3	1.26	8.6	0.79	6.8	NNW	348
	02	1.89	9.5	* 1.64	8.6	* 1.36	8.7	* 0.82	6.8		
	04	* 2.50	8.2	1.64	8.3	1.27	8.5	0.74	6.3		
	06	1.84	7.3	1.39	8.0	1.11	8.1	0.71	6.9		
	08	1.72	7.6	1.42	7.8	1.16	8.0	0.73	6.6		
	10	1.55	8.0	1.24	7.5	1.00	7.7	0.62	6.2		
	12	1.43	7.0	1.20	7.0	0.95	7.1	0.61	5.9		
	14	1.34	7.3	1.01	7.0	0.83	6.7	0.55	5.7		
	16	1.19	6.4	0.90	6.4	0.73	6.2	0.46	5.0		
	18	1.35	6.3	0.90	6.2	0.71	6.1	0.44	5.0		
	20	1.34	5.5	0.91	5.9	0.69	5.9	0.42	4.6		
	22	1.23	7.2	0.84	5.9	0.67	5.9	0.42	4.7		
	最大	2.50	8.2	1.64	8.6	1.36	8.7	0.82	6.8		

	平均	1.61	7.4	1.22	7.2	0.98	7.3	0.61	5.9		
05	00	1.00	6.3	0.81	6.2	0.65	5.9	0.40	4.7		
	02	1.25	7.1	0.97	6.5	0.75	6.2	0.47	5.1		
	04	1.73	5.9	1.25	6.9	1.01	7.1	0.64	5.8		
	06	2.19	6.7	* 1.65	6.7	* 1.31	6.6	* 0.81	5.2		
	08	* 2.41	6.2	1.49	6.1	1.23	6.3	0.76	5.2		
	10	1.77	5.8	1.37	5.8	1.13	6.0	0.71	5.1		
	12	1.93	6.1	1.33	5.6	1.01	5.7	0.64	4.9		
	14	1.61	5.7	1.21	5.4	0.93	5.5	0.57	4.4		
	16	1.33	4.5	1.09	5.3	0.91	5.2	0.59	4.5		
	18	1.56	4.7	0.94	5.4	0.75	5.3	0.49	4.5		
	20	1.37	4.6	1.03	5.4	0.80	5.6	0.48	4.5		
	22	1.10	6.1	0.84	5.5	0.67	5.4	0.43	4.6		
	最大	2.41	6.2	1.65	6.7	1.31	6.6	0.81	5.2		
	平均	1.60	5.8	1.17	5.9	0.93	5.9	0.58	4.9		
06	00	1.31	4.4	0.87	5.6	0.67	5.6	0.42	4.7		
	02	1.09	5.1	0.83	5.5	0.67	5.6	0.43	5.0		
	04	1.03	5.2	0.76	5.5	0.61	5.4	0.38	4.6		
	06	1.37	5.8	0.94	5.5	0.75	5.8	0.47	4.8		
	08	* 1.46	5.7	* 0.97	5.8	* 0.76	5.7	* 0.48	4.9		
	10	1.17	6.7	0.89	6.6	0.69	6.2	0.43	5.0		
	12	1.01	6.5	0.67	5.9	0.54	5.9	0.35	5.2		
	14	0.83	5.0	0.66	5.8	0.53	5.8	0.34	4.9	NNW	340
	16	0.92	4.3	0.65	5.6	0.50	5.6	0.31	4.4	NW	323
	18	0.81	5.3	0.60	5.4	0.49	5.3	0.31	4.6		
	20	0.83	6.0	0.61	5.8	0.49	5.4	0.32	4.6		
	22	0.69	4.8	0.53	5.2	0.42	5.2	0.27	4.2	W	266
	最大	1.46	5.7	0.97	5.8	0.76	5.7	0.48	4.9		
	平均	1.04	5.4	0.75	5.7	0.59	5.6	0.38	4.7		
07	00	0.70	5.9	0.52	5.3	0.40	5.3	0.25	4.3		
	02	0.58	5.1	0.47	5.3	0.38	5.3	0.24	4.2		
	04	0.55	5.7	0.41	5.3	0.33	4.9	0.22	4.0	NNW	340
	06	0.66	3.6	0.44	5.1	0.35	4.7	0.22	3.5		
	08	0.60	5.9	0.44	5.5	0.36	5.3	0.23	4.1		
	10	0.65	6.3	0.47	6.4	0.37	6.0	0.24	4.6		
	12	0.55	5.0	0.46	6.3	0.39	6.2	0.25	4.9		
	14	0.75	5.3	0.52	6.1	0.42	6.0	0.27	5.0		
	16	0.72	5.9	0.52	5.9	0.41	6.0	0.26	4.6		
	18	0.86	6.0	0.65	6.1	0.51	6.0	0.32	4.8		
	20	* 0.93	5.9	* 0.68	5.9	* 0.53	5.8	* 0.33	4.9		
	22	0.82	5.0	0.55	5.7	0.44	5.7	0.27	4.5		
	最大	0.93	5.9	0.68	5.9	0.53	5.8	0.33	4.9		
	平均	0.70	5.5	0.51	5.7	0.41	5.6	0.26	4.5		
08	00	0.56	5.6	0.46	5.6	0.36	5.3	0.22	3.8		
	02	0.53	2.3	0.42	5.2	0.32	4.7	0.21	3.6	NW	323
	04	欠测									
	06	0.58	3.7	0.38	4.6	0.30	4.0	0.19	3.1		
	08	欠测									
	10	0.57	7.2	0.44	5.5	0.33	4.7	0.21	3.5		
	12	0.73	5.8	0.52	6.5	0.41	6.1	0.27	5.1		
	14	0.87	5.6	0.69	5.6	0.55	5.5	0.35	4.8		
	16	1.75	5.8	1.40	6.1	1.12	6.1	0.71	5.2		
	18	2.04	6.7	1.39	6.8	1.10	6.8	0.71	6.0		
	20	1.61	6.4	1.12	6.7	0.87	6.7	0.54	5.5		
	22	* 2.26	5.9	* 1.84	6.3	* 1.47	6.3	* 0.93	5.6		
	最大	2.26	5.9	1.84	6.3	1.47	6.3	0.93	5.6		
	平均	1.15	5.5	0.87	5.9	0.68	5.6	0.43	4.6		
09	00	2.23	7.5	1.79	7.3	1.43	7.2	0.91	6.0		
	02	2.07	7.8	1.76	7.9	1.44	7.8	0.92	6.2		
	04	4.12	7.6	3.39	7.0	2.71	7.0	1.73	5.9		
	06	4.01	7.1	3.16	7.5	2.59	7.3	1.72	6.3		
	08	3.99	9.0	3.02	8.5	2.49	8.7	1.63	7.2		
	10	3.24	6.2	2.52	8.2	2.11	8.2	1.40	6.4	NNW	344
	12	3.60	7.2	2.75	7.5	2.18	7.8	1.33	5.9	NNW	344
	14	4.95	10.6	4.10	8.8	3.33	9.1	2.16	7.1	NNW	335
	16	* 5.97	8.1	* 4.48	9.3	* 3.58	8.9	* 2.21	7.1		
	18	5.56	8.6	3.68	8.3	2.97	8.3	1.91	6.8	NNW	348
	20	3.96	9.4	3.45	8.7	2.92	9.4	1.90	7.3		
	22	3.89	9.5	3.26	9.3	2.66	9.3	1.69	6.9		

		最大	5.97	8.1	4.48	9.3	3.58	8.9	2.21	7.1			
		平均	3.97	8.2	3.11	8.2	2.53	8.3	1.63	6.6			
10	00		4.36	9.6	3.19	9.0	2.51	8.6	1.55	6.6			
	02		4.49	9.9	3.31	9.4	* 2.66	9.1	1.56	6.9			
	04		3.61	8.3	2.76	9.8	2.29	9.4	1.41	7.1			
	06		3.80	10.0	2.81	9.4	2.18	9.1	1.37	7.1			
	08		* 4.87	8.7	* 3.45	9.6	2.64	9.4	* 1.60	7.2			
	10		4.30	9.8	3.03	8.8	2.41	8.5	1.54	6.8			
	12		4.22	7.6	3.04	8.8	2.43	7.9	1.55	6.3			
	14		4.05	9.2	2.87	7.7	2.38	8.3	1.54	6.6			
	16		3.60	6.3	2.93	7.6	2.30	7.7	1.47	6.0			
	18		3.29	6.5	2.65	8.0	2.15	7.4	1.30	5.7			
	20		2.97	7.3	2.25	7.5	1.81	7.2	1.16	5.6			
	22		3.26	6.4	2.35	7.6	1.88	7.9	1.17	5.9			
	最大		4.87	8.7	3.45	9.6	2.66	9.1	1.60	7.2			
	平均		3.90	8.3	2.89	8.6	2.30	8.4	1.44	6.5			
	11	00		* 3.41	7.6	* 2.28	8.9	* 1.84	8.5	* 1.12	6.4		
		02		2.65	7.8	2.06	8.9	1.66	8.5	1.01	6.3		
		04		2.13	7.0	1.76	8.1	1.42	7.7	0.91	6.1		
		06		2.61	8.0	1.89	7.6	1.50	7.2	0.95	5.7		
		08		2.76	7.6	2.01	8.0	1.61	7.5	0.97	5.6		
		10		2.24	7.8	1.76	7.3	1.38	7.4	0.87	6.0		
12			2.19	8.3	1.65	7.9	1.32	8.0	0.83	6.5			
14			2.11	7.9	1.42	7.7	1.06	7.7	0.66	5.9			
16			1.41	6.3	1.12	7.0	0.90	7.2	0.56	5.8			
18			1.44	6.8	0.90	7.0	0.72	7.2	0.47	5.6			
20			1.05	7.6	0.85	7.8	0.69	7.5	0.45	5.9			
22			1.25	7.9	0.81	8.2	0.63	7.2	0.37	4.8			
最大			3.41	7.6	2.28	8.9	1.84	8.5	1.12	6.4			
平均			2.10	7.6	1.54	7.9	1.23	7.6	0.76	5.9			
12		00		0.99	6.2	0.73	4.9	0.56	4.2	0.36	3.3		
		02		0.74	8.1	0.58	5.4	0.47	4.7	0.30	3.4		
		04		0.95	3.0	0.74	3.7	0.59	3.5	0.38	3.1		
		06		0.82	4.9	0.52	5.3	0.42	4.7	0.28	3.6		
		08		1.20	4.4	0.76	4.1	0.60	3.8	0.38	3.2		
		10		1.56	5.3	1.05	5.8	0.84	5.6	0.53	4.3		
	12		1.66	4.9	1.31	6.3	1.07	6.6	0.69	5.5			
	14		1.58	6.1	1.31	6.1	1.10	6.4	0.73	5.5			
	16		2.25	5.5	1.72	6.4	1.37	6.1	0.85	4.9			
	18		* 3.69	6.1	* 2.42	6.5	* 1.91	6.5	* 1.22	5.7			
	20		2.95	6.8	1.97	7.0	1.55	6.6	0.99	5.4			
	22		2.85	6.5	2.09	7.4	1.65	7.5	1.02	5.8			
	最大		3.69	6.1	2.42	6.5	1.91	6.5	1.22	5.7			
	平均		1.77	5.7	1.27	5.7	1.01	5.5	0.64	4.5			
	13	00		2.94	8.0	2.32	8.9	1.91	8.7	1.23	7.3		
		02		2.84	8.8	2.15	8.8	1.78	8.5	1.11	6.7		
		04		2.89	9.9	2.56	9.2	2.12	9.6	1.33	7.8		
		06		* 3.54	9.8	* 2.98	10.6	* 2.28	10.3	1.33	8.0		
		08		2.80	10.8	2.42	9.9	1.96	9.8	1.20	7.9		
		10		3.16	9.5	2.56	10.1	2.14	9.8	* 1.34	8.5		
12			2.73	9.0	2.42	9.2	1.86	9.1	1.12	7.5			
14			2.24	8.4	1.76	8.9	1.39	8.9	0.86	7.1			
16			2.41	9.1	1.79	8.2	1.39	8.2	0.87	7.3			
18			1.66	8.1	1.36	7.9	1.08	7.7	0.68	6.3			
20			1.30	7.1	1.00	7.5	0.79	7.3	0.48	5.3			
22			1.25	5.9	1.03	6.9	0.80	6.3	0.49	4.4			
最大			3.54	9.8	2.98	10.6	2.28	10.3	1.34	8.5			
平均			2.48	8.7	2.03	8.8	1.63	8.7	1.00	7.0			
14		00		1.05	2.6	* 0.82	5.9	* 0.67	5.2	* 0.42	3.7		
		02		1.14	8.1	0.76	5.8	0.61	5.7	0.38	4.0		
		04		0.97	8.6	0.66	6.7	0.50	6.1	0.30	4.0		
		06		0.66	7.2	0.56	6.8	0.46	6.8	0.28	4.8		
		08		0.63	7.3	0.48	6.8	0.38	6.4	0.25	4.6		
		10		0.67	6.7	0.47	6.8	0.37	6.4	0.23	4.9		
	12		0.68	6.5	0.44	6.5	0.34	6.1	0.21	4.5			
	14		0.53	4.0	0.40	5.5	0.32	5.7	0.20	4.5			

	16	0.44	5.1	0.35	5.5	0.28	5.2	0.18	4.1	NW	323
	18	0.62	3.9	0.44	5.3	0.36	5.2	0.24	4.0		
	20	* 1.20	5.5	0.61	4.9	0.48	4.7	0.31	3.7		
	22	0.71	3.2	0.54	4.6	0.43	4.6	0.27	3.9		
	最大	1.20	5.5	0.82	5.9	0.67	5.2	0.42	3.7		
	平均	0.78	5.7	0.54	5.9	0.43	5.7	0.27	4.2		
15	00	1.27	3.2	0.81	3.9	0.63	3.9	0.42	3.4	W	266
	02	1.41	4.7	1.03	5.0	0.84	4.9	0.54	4.0		
	04	1.79	4.8	1.28	5.0	1.03	4.9	0.66	4.0		
	06	1.61	6.9	1.17	6.6	0.96	6.4	0.61	4.9		
	08	1.86	7.4	1.56	7.2	1.27	7.2	0.81	5.9		
	10	2.43	7.1	1.66	7.3	1.24	7.0	0.76	5.4		
	12	2.25	6.6	1.58	7.2	1.25	6.9	0.79	5.7		
	14	2.16	7.7	1.52	7.0	1.21	6.9	0.78	5.3		
	16	2.15	6.3	1.74	6.8	1.35	6.3	0.81	4.8		
	18	2.35	6.4	1.77	6.7	1.44	6.4	0.92	5.1		
	20	* 2.72	6.8	* 2.05	7.5	1.61	7.2	0.99	5.7		
	22	2.56	7.3	1.98	7.4	* 1.62	7.3	* 1.03	6.2		
	最大	2.72	6.8	2.05	7.5	1.62	7.3	1.03	6.2		
	平均	2.05	6.3	1.51	6.5	1.20	6.3	0.76	5.0		
16	00	2.53	7.8	1.86	7.6	1.48	7.7	0.93	5.8		
	02	* 2.85	8.0	* 2.11	8.3	* 1.67	8.2	* 1.01	6.2		
	04	2.25	7.7	1.82	7.5	1.50	7.8	0.95	6.3		
	06	1.92	6.2	1.61	7.2	1.24	7.4	0.77	5.7		
	08	1.92	7.9	1.44	7.5	1.15	7.1	0.70	5.2		
	10	1.61	6.9	1.34	7.5	1.10	7.3	0.70	5.9		
	12	1.43	7.6	1.15	7.3	0.94	7.1	0.60	6.0		
	14	1.29	7.0	1.05	7.1	0.85	7.1	0.53	5.7		
	16	1.26	7.8	0.99	7.4	0.77	7.0	0.48	5.7		
	18	1.26	6.4	0.89	7.0	0.71	6.7	0.45	5.3		
	20	1.10	6.7	0.84	6.8	0.69	6.7	0.43	5.3		
	22	0.95	6.9	0.76	7.0	0.63	7.0	0.40	5.7		
	最大	2.85	8.0	2.11	8.3	1.67	8.2	1.01	6.2		
	平均	1.70	7.2	1.32	7.4	1.06	7.3	0.66	5.7		
17	00	0.81	6.2	0.64	6.5	0.52	6.4	0.35	5.0		
	02	0.73	5.4	0.60	6.0	0.49	6.2	0.32	5.1		
	04	0.76	6.5	0.58	6.4	0.46	6.3	0.29	5.1		
	06	0.70	6.8	0.50	6.1	0.40	5.9	0.25	4.4		
	08	0.68	6.2	0.46	5.9	0.36	5.9	0.23	4.6		
	10	0.48	5.7	0.39	6.0	0.32	5.9	0.20	4.7		
	12	0.45	7.1	0.37	6.0	0.30	5.8	0.20	4.5		
	14	0.51	6.6	0.41	5.8	0.33	5.3	0.21	4.1		
	16	0.67	4.0	0.46	4.9	0.35	4.7	0.23	3.7		
	18	0.59	9.7	0.43	5.9	0.35	5.4	0.22	4.0		
	20	* 1.03	5.1	* 0.77	4.6	* 0.59	4.5	* 0.37	3.8		
	22	0.92	4.4	0.67	4.4	0.52	4.3	0.33	3.4		
	最大	1.03	5.1	0.77	4.6	0.59	4.5	0.37	3.8		
	平均	0.69	6.1	0.52	5.7	0.42	5.6	0.27	4.4		
18	00	1.73	5.7	1.37	5.7	1.11	5.8	0.70	4.8		
	02	1.74	6.5	1.45	6.3	1.17	6.2	0.73	5.2		
	04	* 2.20	6.0	1.44	6.1	1.15	6.2	0.70	5.2		
	06	1.54	5.8	1.22	6.3	0.98	6.2	0.61	4.6		
	08	1.69	6.5	1.23	6.3	0.99	6.0	0.62	4.9		
	10	1.81	5.7	* 1.52	5.5	* 1.23	5.7	* 0.77	4.7		
	12	1.76	5.6	1.33	6.1	1.08	6.1	0.69	5.3		
	14	1.84	8.0	1.41	5.5	1.15	5.7	0.70	4.4		
	16	1.65	6.3	1.25	5.8	1.03	6.0	0.64	5.0		
	18	1.57	6.5	1.21	6.0	0.95	6.0	0.59	5.0		
	20	1.40	6.1	1.10	6.4	0.87	6.2	0.54	5.0		
	22	1.31	6.6	1.01	6.6	0.80	6.4	0.52	5.3		
	最大	2.20	6.0	1.52	5.5	1.23	5.7	0.77	4.7		
	平均	1.69	6.3	1.30	6.1	1.04	6.0	0.65	5.0		
19	00	* 1.18	6.5	* 0.94	6.1	* 0.74	6.1	* 0.47	5.0	W	262
	02	0.92	5.1	0.72	5.9	0.59	5.8	0.39	4.9		
	04	1.02	5.8	0.67	5.7	0.54	5.8	0.34	4.8		
	06	0.84	5.4	0.60	5.7	0.50	5.5	0.32	4.3		
	08	0.87	5.1	0.59	5.2	0.47	5.1	0.29	3.8		
	10	0.76	6.0	0.55	5.4	0.44	5.5	0.28	4.3		

	12	0.85	5.5	0.53	5.5	0.40	5.4	0.25	4.1		
	14	0.61	5.3	0.50	4.8	0.41	4.5	0.26	3.4		
	16	0.64	4.3	0.45	4.9	0.35	4.6	0.22	3.6		
	18	0.46	5.7	0.36	5.3	0.30	4.8	0.20	3.9		
	20	0.80	6.2	0.49	5.4	0.36	5.1	0.22	3.8		
	22	0.48	5.1	0.38	5.3	0.31	4.6	0.20	3.8		
	最大	1.18	6.5	0.94	6.1	0.74	6.1	0.47	5.0		
		0.79	5.5	0.57	5.4	0.45	5.2	0.29	4.1		
	20	* 0.43	4.6	0.32	5.2	* 0.26	4.4	* 0.17	3.4		
		0.41	4.6	* 0.33	4.4	0.26	3.9	0.17	3.1		
		0.31	3.6	0.27	5.6	0.22	4.2	0.14	3.1		
		0.34	3.2	0.27	4.5	0.21	4.1	0.14	3.5		
		0.35	4.4	0.26	4.5	0.21	4.1	0.13	3.4		
		0.36	6.2	0.28	4.8	0.22	4.5	0.14	3.7		
		12	0.25	4.4	4.4	0.16	4.4	0.10	3.7		
		14	0.32	4.1	4.0	0.18	4.1	0.12	3.4		
		16	0.35	3.8	3.9	0.21	3.8	0.14	3.3		
		18	0.25	4.2	4.1	0.16	3.9	0.10	3.4		
		20	0.24	8.2	6.4	0.16	5.1	0.10	3.7		
		22	欠測	0.20							
	最大	0.43	4.6	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.4		
		0.33	4.7	0.25	4.7	0.20	4.2	0.13	3.4		
21	00	欠測								WNW	290
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	0.22	5.7	0.18	4.6	0.15	4.6	0.09	3.8		
	12	0.25	5.0	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.8		
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	* 1.08	4.8	* 0.51	5.2	* 0.35	4.5	* 0.21	3.4		
	22	0.50	2.6	0.35	4.0	0.28	3.5	0.19	3.0		
	最大	1.08	4.8	0.51	5.2	0.35	4.5	0.21	3.4		
		0.51	4.5	0.31	4.6	0.24	4.2	0.15	3.5		
22	00	0.61	2.3	0.48	2.9	0.39	3.0	0.25	2.9	NW	319
	02	0.56	3.0	0.38	3.2	0.30	3.3	0.20	2.9		
	04	0.55	2.4	0.41	3.3	0.33	3.2	0.21	2.9		
	06	0.62	2.8	0.44	2.9	0.36	3.1	0.23	2.9		
	08	0.63	2.1	0.51	2.8	0.41	3.0	0.27	2.9		
	10	0.72	2.9	0.51	3.0	0.39	3.2	0.24	2.9		
	12	0.62	2.3	0.47	2.9	0.37	3.2	0.24	2.9		
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	* 0.89	5.8	* 0.71	6.4	* 0.56	6.4	* 0.35	5.3		
	最大	0.89	5.8	0.71	6.4	0.56	6.4	0.35	5.3		
		0.65	3.0	0.49	3.4	0.39	3.6	0.25	3.2		
23	00	1.84	7.0	1.27	6.7	0.94	6.6	0.58	5.9	NNW	344
	02	1.61	5.4	1.18	5.4	0.98	5.4	0.65	4.4		
	04	3.53	7.2	2.67	6.5	2.03	6.7	1.25	5.5		
	06	2.59	6.3	2.14	6.9	1.77	6.8	1.14	5.6		
	08	2.55	7.7	2.08	7.2	1.63	7.1	0.99	5.5		
	10	* 3.80	7.8	2.56	7.8	1.98	7.9	1.19	6.1		
	12	3.46	9.0	* 2.89	8.6	* 2.32	8.9	* 1.43	7.0		
	14	3.22	9.2	2.74	8.2	2.19	8.1	1.37	6.4		
	16	2.69	6.3	2.20	8.0	1.77	7.8	1.16	6.6		
	18	2.83	6.6	2.29	7.9	1.84	7.9	1.13	6.3		
	20	2.90	7.9	2.02	7.9	1.58	7.7	0.97	5.9		
	22	2.68	7.8	1.90	7.6	1.54	8.0	0.98	6.5		
	最大	3.80	7.8	2.89	8.6	2.32	8.9	1.43	7.0		
		2.81	7.4	2.16	7.4	1.71	7.4	1.07	6.0		
24	00	* 2.38	7.3	* 1.71	7.1	* 1.34	7.4	* 0.84	6.2		
	02	2.16	6.9	1.42	7.5	1.16	7.5	0.72	6.1		

	04	1.74	6.6	1.40	7.7	1.16	7.6	0.73	5.9		
	06	2.12	7.7	1.40	7.7	1.10	7.5	0.66	5.9		
	08	1.73	7.7	1.17	7.1	0.93	7.1	0.59	5.6		
	10	1.52	6.4	1.17	7.0	0.93	7.1	0.59	5.6		
	12	1.69	6.9	1.19	7.1	0.91	7.2	0.55	5.7		
	14	1.50	7.4	1.10	6.6	0.84	6.5	0.51	5.2		
	16	1.38	6.3	0.96	6.3	0.77	6.1	0.48	5.0		
	18	1.18	6.7	0.83	6.1	0.67	6.2	0.41	5.1		
	20	1.37	6.7	0.90	6.1	0.67	6.1	0.42	5.0		
	22	0.85	5.6	0.63	5.8	0.51	5.6	0.32	4.3		
25	最大	2.38	7.3	1.71	7.1	1.34	7.4	0.84	6.2	NW	315
	平均	1.64	6.9	1.16	6.8	0.92	6.8	0.57	5.5		
	00	0.67	6.4	0.56	5.7	* 0.46	5.7	* 0.29	4.5		
	02	* 0.73	7.1	* 0.57	6.2	* 0.46	5.7	0.29	4.3		
	04	0.70	4.0	0.56	5.9	0.45	5.8	0.28	4.4		
	06	0.69	4.5	0.49	5.4	0.39	5.0	0.26	3.8		
	08	0.64	5.2	0.48	5.8	0.38	5.5	0.24	4.0		
	10	0.65	6.0	0.47	5.5	0.36	5.1	0.22	3.9		
	12	0.62	6.1	0.43	5.5	0.34	5.0	0.21	3.8		
	14	0.50	4.1	0.36	5.0	0.29	4.6	0.19	3.7		
26	16	0.56	4.0	0.43	5.0	0.33	4.5	0.22	3.5		
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	0.73	7.1	0.57	6.2	0.46	5.7	0.29	4.5		
	平均	0.64	5.3	0.48	5.6	0.38	5.2	0.24	4.0		
	00	欠测									
	02	欠测									
	04	1.66	4.3	1.22	4.6	0.95	4.5	0.59	4.0		
	06	2.24	5.7	* 1.69	6.2	* 1.38	5.9	0.87	5.0		
27	08	2.29	5.9	1.66	5.9	1.31	5.9	0.83	5.2		
	10	1.97	6.3	1.45	5.9	1.18	5.8	0.75	4.9		
	12	1.74	6.4	1.49	6.1	1.16	6.3	0.70	5.3		
	14	1.82	5.6	1.44	6.2	1.13	6.2	0.72	5.4		
	16	2.32	6.4	1.62	6.1	1.29	6.3	0.82	5.6		
	18	2.13	7.1	1.62	6.8	1.31	6.8	0.85	6.0		
	20	* 2.33	7.1	1.63	6.8	1.36	6.9	* 0.90	6.0		
	22	2.24	6.7	1.62	7.0	1.28	6.8	0.77	5.6		
	最大	2.33	7.1	1.69	6.2	1.38	5.9	0.90	6.0		
	平均	2.07	6.2	1.54	6.2	1.24	6.1	0.78	5.3		
28	00	* 2.39	6.2	1.53	6.6	1.23	6.7	0.77	5.7		
	02	2.02	6.0	1.61	6.5	1.26	6.5	0.82	5.6		
	04	1.95	7.1	1.55	6.7	1.25	6.7	0.82	5.8		
	06	2.22	7.9	1.77	7.9	1.45	8.0	0.96	6.7		
	08	2.28	8.2	* 1.86	8.4	* 1.52	8.2	* 0.97	6.8		
	10	2.29	8.0	1.68	7.2	1.36	7.2	0.87	5.7		
	12	2.16	6.9	1.62	7.1	1.30	7.0	0.81	5.2		
	14	1.75	7.5	1.39	7.1	1.14	6.7	0.73	5.6		
	16	1.58	6.6	1.27	6.4	1.05	6.7	0.67	5.4		
	18	1.68	7.8	1.30	6.2	1.00	6.3	0.64	5.3		
	20	1.61	6.4	1.22	6.4	0.98	6.4	0.63	5.3		
	22	1.33	6.1	1.02	5.9	0.81	5.8	0.51	4.3		
	最大	2.39	6.2	1.86	8.4	1.52	8.2	0.97	6.8		
	平均	1.94	7.1	1.49	6.9	1.20	6.9	0.77	5.6		
	00	1.29	5.4	0.91	5.6	0.70	5.1	0.44	3.8		
	02	1.56	6.8	1.02	5.5	0.82	5.2	0.53	3.9		
	04	1.92	7.7	1.53	6.7	1.27	6.8	0.78	4.9		
	06	3.80	8.2	2.49	8.1	1.99	8.0	1.27	6.4		
	08	4.66	8.2	3.62	8.1	* 3.04	8.2	* 1.94	6.9		
	10	4.41	8.1	3.39	8.1	2.68	8.0	1.64	6.2		
	12	4.86	7.4	3.12	7.8	2.49	7.6	1.55	6.1		
	14	5.02	9.8	* 3.70	9.2	2.93	8.5	1.84	6.5		
	16	4.89	9.5	3.60	8.5	2.76	8.3	1.68	6.5		
	18	* 5.11	9.7	3.45	9.3	2.93	8.8	1.76	6.8		
	20	4.35	9.3	3.70	9.1	2.95	8.8	1.87	7.0		
	22	4.06	9.2	3.22	9.7	2.68	9.4	1.64	7.3		
	最大	5.11	9.7	3.70	9.2	3.04	8.2	1.94	6.9		

	平均	3.83	8.3	2.81	8.0	2.27	7.7	1.41	6.0		
29	00	3.17	8.6	2.83	8.6	2.30	8.7	1.46	7.0		
	02	3.02	7.4	2.45	8.6	2.00	8.6	1.29	7.2		
	04	3.19	8.3	2.52	8.9	2.04	9.1	1.32	7.4		
	06	2.69	8.8	2.28	8.6	1.81	8.4	1.12	6.8		
	08	2.60	8.2	2.15	8.3	1.68	8.2	1.01	6.1		
	10	3.21	7.3	2.14	8.0	1.68	7.7	1.02	5.7		
	12	3.14	6.9	2.30	7.8	1.89	7.6	1.18	5.8		
	14	4.89	7.8	3.84	8.3	3.02	8.3	1.90	6.7		
	16	* 4.98	8.5	* 4.19	8.0	* 3.22	7.9	* 2.12	7.2		
	18	4.71	8.0	3.58	8.5	2.76	8.3	1.68	6.4		
	20	4.34	8.2	3.60	8.4	2.80	8.4	1.78	7.0		
	22	4.75	8.7	3.26	8.6	2.57	8.8	1.65	7.5		
	最大	4.98	8.5	4.19	8.0	3.22	7.9	2.12	7.2		
	平均	3.72	8.1	2.93	8.4	2.31	8.3	1.46	6.7		
30	00	3.83	8.6	* 3.15	9.1	* 2.51	9.1	* 1.58	7.2		
	02	* 3.96	8.7	2.79	8.8	2.23	9.1	1.37	7.2		
	04	2.96	8.8	2.41	8.5	1.96	8.2	1.20	6.8		
	06	2.63	7.8	1.90	8.0	1.52	7.9	0.99	6.7		
	08	1.71	6.9	1.45	7.4	1.12	7.4	0.69	5.8		
	10	1.90	7.3	1.31	7.4	1.05	7.2	0.67	5.5		
	12	1.53	8.5	1.10	6.9	0.83	6.3	0.51	4.3		
	14	1.21	7.2	0.95	6.9	0.73	6.7	0.45	4.5		
	16	1.04	7.4	0.82	7.8	0.66	7.4	0.41	5.0		
	18	0.95	7.8	0.79	7.5	0.63	6.8	0.37	4.5		
	20	1.44	7.7	0.81	7.2	0.61	6.7	0.36	4.5		
	22	1.27	6.9	0.97	6.8	0.73	6.2	0.44	4.6		
	最大	3.96	8.7	3.15	9.1	2.51	9.1	1.58	7.2		
	平均	2.04	7.8	1.54	7.7	1.22	7.4	0.75	5.6		
月最大		6.01	8.8	4.98	8.7	4.11	8.7	2.69	7.5		
起時		0122		0120		0120		0120			
平均		2.00	6.7	1.51	6.7	1.20	6.6	0.76	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	104 回	測得回数	16 回
欠測回数	268 回	欠測回数	356 回
欠測率	72.0 %	欠測率	95.7 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.21	5.8	0.98	6.3	0.77	6.4	0.49	5.1	W	262
	02	1.58	6.5	1.24	7.0	0.96	6.9	0.59	5.6		
	04	* 1.80	6.4	* 1.33	7.0	* 1.01	6.8	0.60	5.3		
	06	1.47	6.1	1.16	6.7	0.95	6.9	0.59	5.6		
	08	1.66	7.2	1.26	6.5	0.99	6.7	* 0.62	5.7		
	10	1.63	6.2	0.94	6.3	0.77	6.5	0.47	5.3		
	12	1.13	5.8	0.84	5.9	0.68	6.2	0.43	5.3		
	14	1.05	5.9	0.79	5.9	0.64	5.9	0.40	5.0		
	16	0.77	5.5	0.63	5.8	0.51	5.7	0.32	4.5		
	18	0.83	5.5	0.66	5.6	0.50	5.6	0.31	4.9		
	20	0.87	6.9	0.60	5.7	0.46	5.6	0.30	4.5	W	266
	22	0.67	5.3	0.49	5.3	0.38	5.3	0.25	4.3		
	最大	1.80	6.4	1.33	7.0	1.01	6.8	0.62	5.7		
	平均	1.22	6.1	0.91	6.2	0.72	6.2	0.45	5.1		
02	00	0.74	5.1	0.48	5.3	0.38	5.3	0.23	4.2	WNW	303
	02	0.72	5.2	0.52	5.0	0.40	5.0	0.25	4.1		
	04	0.46	5.3	0.39	5.1	0.30	4.9	0.19	4.1		
	06	0.48	5.0	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.6		
	08	0.58	2.2	0.44	3.6	0.36	3.7	0.23	3.1		
	10	0.63	2.5	0.43	3.3	0.34	3.5	0.23	3.1		
	12	0.57	2.7	0.39	3.5	0.31	3.5	0.21	3.0		
	14	0.70	2.5	0.46	3.1	0.36	3.2	0.23	2.9	WNW NW	303 319
	16	0.69	2.1	0.48	3.0	0.38	3.2	0.25	3.0		
	18	0.75	2.1	0.50	3.6	0.38	3.5	0.24	3.1		
	20	欠測									
	22	* 0.98	2.9	* 0.62	3.1	* 0.49	3.1	* 0.32	2.9		
	最大	0.98	2.9	0.62	3.1	0.49	3.1	0.32	2.9		
	平均	0.66	3.4	0.46	4.0	0.36	4.0	0.23	3.4		
03	00	0.88	2.8	0.69	3.2	0.53	3.2	0.34	3.1	NW NW	311 323
	02	欠測									
	04	0.74	3.0	0.53	3.1	0.42	3.0	0.27	2.8		
	06	0.90	3.2	0.74	3.3	0.57	3.3	0.37	3.1		
	08	1.98	5.2	1.45	4.7	1.17	4.7	0.75	4.1		
	10	2.37	5.8	1.85	5.4	1.46	5.3	0.92	4.7		
	12	2.63	5.8	1.71	5.7	1.33	5.7	0.80	4.9		
	14	4.29	6.2	3.44	6.0	2.62	6.0	1.59	5.1		
	16	7.32	8.7	5.19	8.7	4.24	8.2	2.84	7.4		
	18	6.28	9.1	5.28	9.0	4.31	8.9	2.74	7.4		
	20	6.71	8.4	5.39	8.8	4.30	9.2	2.74	7.5		
	22	* 7.47	10.3	* 5.83	9.7	* 4.64	9.8	* 2.96	7.9		
	最大	7.47	10.3	5.83	9.7	4.64	9.8	2.96	7.9		
	平均	3.78	6.2	2.92	6.1	2.33	6.1	1.48	5.3		
04	00	5.47	9.8	4.35	9.5	3.70	9.6	2.39	7.7		
	02	6.25	9.9	* 4.97	8.8	* 4.05	9.2	* 2.53	7.7		
	04	* 6.96	8.7	4.36	8.5	3.42	8.7	2.19	7.1		
	06	5.20	11.7	3.94	10.9	3.18	10.5	2.04	7.8		
	08	5.50	8.9	4.64	10.7	3.70	10.5	2.39	8.1		
	10	4.62	11.8	3.86	10.8	3.18	10.4	1.95	7.6		
	12	5.08	10.3	3.69	10.0	3.00	9.7	1.90	7.7		
	14	5.12	12.6	3.56	10.3	2.82	9.8	1.73	7.3		
	16	4.38	11.3	3.28	10.1	2.61	10.0	1.60	7.4		
	18	4.09	12.2	3.26	9.6	2.63	10.1	1.63	8.0		
	20	3.40	9.2	2.88	9.3	2.26	9.2	1.46	7.3		
	22	3.08	9.7	2.56	9.6	2.17	9.1	1.36	7.0		
	最大	6.96	8.7	4.97	8.8	4.05	9.2	2.53	7.7		

	平均	4.93	10.5	3.78	9.8	3.06	9.7	1.93	7.6		
05	00	* 4.07	8.6	* 2.47	9.1	* 1.89	8.9	* 1.17	6.9		
	02	2.83	8.9	2.29	9.1	1.86	9.0	* 1.17	6.9		
	04	2.33	7.6	1.91	8.3	1.53	8.1	0.97	6.5		
	06	2.40	9.2	1.80	8.1	1.46	8.2	0.86	5.8		
	08	2.05	7.1	1.62	7.8	1.29	7.7	0.80	6.1		
	10	1.81	7.7	1.54	8.2	1.27	8.0	0.79	6.3		
	12	1.51	7.6	1.20	7.9	0.94	7.6	0.59	6.1	NNW	344
	14	1.36	7.4	1.06	7.5	0.87	7.5	0.57	6.5		
	16	1.59	7.5	1.20	7.4	0.97	7.3	0.62	6.5		
	18	1.47	8.0	1.30	7.4	1.01	7.3	0.63	6.2		
	20	2.07	7.3	1.41	7.0	1.04	7.0	0.62	5.7		
	22	1.74	6.5	1.42	6.9	1.19	6.9	0.76	5.9		
	最大	4.07	8.6	2.47	9.1	1.89	8.9	1.17	6.9		
	平均	2.10	7.8	1.60	7.9	1.28	7.8	0.80	6.3		
06	00	* 1.77	6.8	* 1.45	6.7	* 1.16	7.0	* 0.71	5.7		
	02	1.65	7.8	1.30	7.1	1.05	6.7	0.64	5.8		
	04	1.50	7.1	1.24	6.8	0.97	6.8	0.58	5.4		
	06	1.42	6.8	1.02	6.6	0.83	6.5	0.51	5.0		
	08	1.64	7.0	1.03	6.7	0.83	6.4	0.52	4.8		
	10	1.40	6.5	0.94	6.7	0.76	6.6	0.48	5.1		
	12	1.39	7.6	1.10	6.9	0.88	7.0	0.56	5.4		
	14	1.61	6.8	1.14	6.7	0.89	6.7	0.56	5.6		
	16	1.21	6.3	1.01	6.6	0.84	6.7	0.53	5.7		
	18	1.21	6.1	0.93	6.6	0.76	6.4	0.47	5.3		
	20	1.25	5.5	0.97	6.4	0.76	6.4	0.48	5.3		
	22	1.33	6.5	1.09	6.2	0.84	6.3	0.54	5.8		
	最大	1.77	6.8	1.45	6.7	1.16	7.0	0.71	5.7		
	平均	1.45	6.7	1.10	6.7	0.88	6.6	0.55	5.4		
07	00	1.21	6.3	0.98	5.9	0.80	5.9	0.50	5.1		
	02	1.58	6.9	1.19	6.1	0.94	6.1	0.58	4.9	WNW	286
	04	2.24	5.8	1.74	5.9	1.41	5.9	0.89	4.9		
	06	* 4.25	8.3	* 3.46	8.5	* 2.74	8.5	* 1.71	6.7		
	08	3.40	9.1	2.85	8.3	2.30	8.2	1.40	6.4		
	10	3.03	8.8	2.43	8.5	1.99	8.3	1.24	6.5		
	12	3.18	8.1	2.34	7.9	1.81	8.0	1.14	6.1		
	14	3.22	7.4	2.63	7.9	2.10	7.9	1.28	6.1		
	16	3.71	7.8	2.76	8.0	2.18	7.8	1.35	6.2		
	18	2.91	7.3	2.34	7.5	1.91	7.4	1.25	6.3		
	20	2.87	7.9	2.31	7.7	1.79	7.6	1.15	6.2		
	22	2.77	8.2	2.26	7.8	1.84	7.4	1.11	5.5		
	最大	4.25	8.3	3.46	8.5	2.74	8.5	1.71	6.7		
	平均	2.86	7.7	2.27	7.5	1.82	7.4	1.13	5.9		
08	00	2.70	8.3	2.13	8.1	1.67	7.7	1.01	5.9		
	02	* 3.03	8.7	* 2.18	8.2	* 1.74	7.9	* 1.07	6.1		
	04	2.65	7.5	2.08	7.8	1.68	7.5	* 1.07	6.1		
	06	2.33	7.8	1.83	7.2	1.49	7.4	0.92	6.0		
	08	2.47	7.3	1.59	6.7	1.28	6.8	0.82	5.6		
	10	1.67	7.7	1.33	7.3	1.09	7.2	0.70	5.6		
	12	1.36	6.9	1.12	7.0	0.87	6.9	0.55	5.5		
	14	1.59	7.5	1.06	7.3	0.87	7.1	0.56	5.9		
	16	1.16	6.9	0.78	7.1	0.64	6.8	0.41	5.3		
	18	0.93	8.2	0.72	6.7	0.57	6.7	0.36	5.4		
	20	0.95	6.7	0.74	5.9	0.61	6.0	0.37	4.7	NW	315
	22	0.69	6.0	0.55	5.8	0.43	5.3	0.27	4.0		
	最大	3.03	8.7	2.18	8.2	1.74	7.9	1.07	6.1		
	平均	1.79	7.5	1.34	7.1	1.08	6.9	0.68	5.5		
09	00	0.90	6.1	0.59	4.8	0.48	4.6	0.30	3.5	WNW	290
	02	1.70	4.7	1.16	4.7	0.92	4.8	0.57	4.1	WNW	282
	04	2.67	7.0	2.13	6.7	1.72	6.5	1.09	5.6		
	06	2.54	6.6	2.01	6.3	1.62	6.4	0.98	5.2		
	08	3.49	6.8	2.25	6.8	1.81	6.9	1.15	5.8	NW	311
	10	3.45	5.9	2.70	7.0	2.15	6.8	1.31	5.6	NNW	344
	12	4.04	6.5	3.22	7.9	2.65	7.6	1.72	6.4	NNW	348
	14	3.84	8.2	3.05	7.1	2.52	7.2	1.64	6.1		
	16	* 4.95	7.6	3.56	7.3	2.80	7.4	1.80	6.1		
	18	4.82	8.0	* 3.87	9.0	* 3.08	8.9	* 1.95	7.1		
	20	欠測									
	22	欠測									

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
月最大		7.47	10.3	5.83	9.7	4.64	9.8	2.96	7.9		
起時		0322		0322		0322		0322			
平均		2.44	7.0	1.86	6.9	1.49	6.9	0.94	5.6		

* は日最大波高を示す