

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	0 回
欠測回数	1 回	欠測回数	372 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	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	* 0.30	7.0			* 0.19	7.0				
	02	0.26	5.5			0.16	5.5				
	04	0.17	8.5	0.14	6.1	0.11	5.6	0.06	3.4		
	06	0.20	5.0	0.13	5.6	0.10	4.5	0.06	2.8		
	08	0.20	5.0	0.13	4.5	0.10	3.5	0.06	2.4		
	10	0.15	5.5			0.09	5.5				
	12	0.17	2.5			0.11	2.5				
	14	0.24	1.5	* 0.16	1.8	0.13	1.9	* 0.08	1.8		
	16	0.21	1.5			0.13	1.5				
	18	0.15	4.0	0.10	3.2	0.08	2.9	0.05	2.1		
	20	0.22	8.3	0.12	3.3	0.09	3.0	0.06	2.4		
	22	0.17	5.0			0.11	5.0				
	最大	0.30	7.0	0.16	1.8	0.19	7.0	0.08	1.8		
	平均	0.20	4.9	0.13	4.1	0.12	4.0	0.06	2.5		
02	00	0.77	2.7	0.59	2.7	0.46	3.0	0.31	2.9		
	02	1.21	8.2	0.94	8.6	0.72	7.2	0.47	5.6		
	04	1.04	8.5	0.82	7.8	0.66	7.5	0.41	5.6		
	06	1.01	8.8	0.73	8.6	0.55	7.2	0.33	4.6		
	08	1.36	8.5	* 1.04	8.0	* 0.82	7.2	* 0.50	4.9		
	10	1.29	6.3	0.94	7.7	0.77	6.4	0.48	4.3		
	12	1.12	7.8	0.89	7.5	0.70	5.9	0.44	4.0		
	14	1.16	6.6	0.85	6.5	0.66	6.1	0.42	4.5		
	16	1.10	7.8	0.86	7.1	0.70	6.3	0.45	4.4		
	18	* 1.42	9.5	0.93	7.7	0.70	5.9	0.44	3.9		
	20	1.15	9.5	0.94	7.7	0.74	6.6	0.46	4.2		
	22	1.04	6.8	0.82	7.7	0.64	6.8	0.39	4.5		
	最大	1.42	9.5	1.04	8.0	0.82	7.2	0.50	4.9		
	平均	1.14	7.6	0.86	7.3	0.68	6.3	0.43	4.5		
03	00	1.08	7.5	0.81	6.9	0.64	6.4	0.40	4.2		
	02	1.13	5.5	1.01	8.9	0.84	7.6	0.54	5.4		
	04	1.25	9.0	0.93	8.2	0.71	7.5	0.42	4.7		
	06	1.15	9.8	0.89	8.3	0.70	6.9	0.41	4.3		
	08	1.37	8.1	1.05	7.0	0.81	7.1	0.52	5.6		
	10	1.55	8.0	1.09	6.9	0.86	5.9	0.55	4.2		
	12	1.68	6.3	1.15	6.2	0.91	6.0	0.57	4.2		
	14	1.84	6.0	* 1.43	5.7	* 1.14	5.2	* 0.72	4.1		
	16	* 1.86	5.8	1.25	5.9	1.00	5.0	0.64	3.9		
	18	1.61	9.0	1.20	5.6	0.99	5.3	0.64	4.0		
	20	1.62	5.0	1.14	6.3	0.88	5.7	0.55	4.0		
	22	1.72	6.8	1.31	6.1	1.04	5.5	0.69	4.3		
	最大	1.86	5.8	1.43	5.7	1.14	5.2	0.72	4.1		
	平均	1.49	7.2	1.11	6.8	0.88	6.2	0.55	4.4		
04	00	* 1.29	8.0	* 0.93	7.7	* 0.72	6.9	0.42	4.5		
	02	1.15	8.9	0.82	8.1	0.67	7.4	* 0.43	5.6		
	04	0.92	9.0	0.75	7.9	0.58	7.4	0.35	5.0		
	06	0.81	7.3	0.67	7.7	0.53	6.5	0.32	4.4		
	08	0.88	9.3	0.68	7.7	0.55	6.6	0.33	4.2		
	10	0.84	8.3	0.64	7.6	0.52	6.5	0.31	4.2		
	12	0.79	7.8	0.60	6.9	0.45	5.6	0.27	3.7		
	14	0.92	8.3	0.59	5.5	0.47	4.9	0.30	3.3		
	16	0.86	5.8	0.59	6.0	0.45	5.1	0.29	3.5		
	18	0.72	6.5	0.56	6.3	0.43	5.6	0.26	3.7		
	20	0.72	5.8	0.55	6.6	0.43	5.8	0.25	3.9		
	22	0.66	8.8	0.45	6.9	0.36	6.2	0.23	4.2		
	最大	1.29	8.0	0.93	7.7	0.72	6.9	0.43	5.6		

	平均	0.88	7.8	0.65	7.1	0.51	6.2	0.31	4.2	
05	00	* 0.53	6.5	0.40	7.0	0.32	6.7	0.19	4.6	
	02	0.50	6.5			0.32	6.5			
	04	0.40	7.0	0.34	7.1	0.29	6.9	0.17	5.0	
	06	0.52	6.8	* 0.41	7.7	* 0.33	7.3	* 0.22	6.1	
	08	0.45	7.0	0.36	7.3	0.29	6.8	0.17	5.3	
	10	0.44	7.3	0.34	6.6	0.27	6.5	0.16	4.8	
	12	0.40	7.3	0.30	6.8	0.24	6.8	0.14	4.8	
	14	0.43	6.8	0.29	6.9	0.23	6.7	0.13	4.6	
	16	0.35	6.8	0.27	6.1	0.21	5.2	0.12	3.3	
18	0.31	6.3	0.26	6.7	0.21	6.2	0.12	3.9		
20	0.38	6.3	0.20	3.0	0.16	2.8	0.11	2.3		
22	0.21	7.8	0.14	7.2	0.11	6.6	0.06	3.7		
最大平均	0.53	6.5	0.41	7.7	0.33	7.3	0.22	6.1		
	0.41	6.9	0.30	6.6	0.25	6.3	0.14	4.4		
06	00	0.26	6.5	0.18	6.9	0.13	6.1	0.07	3.6	
	02	欠測								
	04	0.25	7.5	0.18	7.2	0.14	7.0	0.08	4.6	
	06	0.40	7.3	0.22	7.5	0.17	6.9	0.10	4.5	
	08	0.40	7.8	0.34	8.0	0.27	7.3	0.16	5.1	
	10	0.75	9.5	0.59	9.6	0.47	8.9	0.30	6.8	
	12	* 1.58	9.5	0.97	9.4	0.78	8.9	0.50	6.7	
	14	1.45	9.3	* 1.05	8.2	* 0.84	7.2	* 0.52	4.5	
	16	1.32	9.3	0.97	7.5	0.78	6.3	0.48	4.1	
18	1.21	8.0	0.98	6.7	0.76	5.5	0.49	3.8		
20	1.04	8.8	0.89	8.4	0.72	8.1	0.43	5.5		
22	0.96	8.8	0.75	8.5	0.61	8.2	0.36	5.7		
最大平均	1.58	9.5	1.05	8.2	0.84	7.2	0.52	4.5		
	0.87	8.4	0.65	8.0	0.52	7.3	0.32	5.0		
07	00	1.08	8.8	* 0.92	7.9	* 0.73	8.0	* 0.46	6.1	
	02	0.92	9.8	0.79	8.3	0.65	8.2	0.39	6.3	
	04	0.96	9.5	0.77	8.9	0.62	8.4	0.37	5.9	
	06	1.07	7.5	0.80	7.3	0.65	7.6	0.41	5.6	
	08	0.93	6.8	0.71	8.1	0.56	7.4	0.34	5.6	
	10	0.94	6.3	0.74	7.9	0.59	7.5	0.36	5.6	
	12	0.87	6.3	0.72	7.2	0.59	6.7	0.36	5.0	
	14	* 1.13	7.3	0.73	7.5	0.57	6.3	0.34	4.4	
	16	0.91	5.5	0.69	6.3	0.57	5.9	0.35	4.1	
18	0.77	7.0	0.58	6.8	0.46	6.2	0.29	4.1		
20	0.82	6.0	0.60	6.7	0.47	6.2	0.28	4.1		
22	0.90	8.3	0.60	6.9	0.48	6.5	0.29	4.4		
最大平均	1.13	7.3	0.92	7.9	0.73	8.0	0.46	6.1		
	0.94	7.4	0.72	7.5	0.58	7.1	0.35	5.1		
08	00	0.78	6.3	0.53	6.8	0.42	6.5	0.24	4.2	
	02	0.71	6.3	0.52	6.5	0.41	6.1	0.25	4.1	
	04	0.79	5.8	0.52	5.2	0.41	4.5	0.26	3.3	
	06	0.84	7.0	0.57	5.2	0.47	4.8	0.30	3.4	
	08	0.79	5.8	0.58	4.8	0.48	4.3	0.31	3.3	
	10	0.77	5.5	0.57	5.1	0.47	4.9	0.30	3.6	
	12	0.78	5.3	0.63	4.1	0.53	3.8	0.35	3.0	
	14	0.77	8.5	0.63	4.7	0.53	4.3	0.35	3.2	
	16	1.01	5.3	0.73	5.1	0.59	5.0	0.38	3.7	
18	1.32	4.8	1.02	5.2	0.82	4.6	0.52	3.8		
20	* 1.46	4.8	* 1.10	5.1	* 0.89	4.9	* 0.56	3.9		
22	1.15	5.3	0.96	5.5	0.78	5.4	0.50	4.0		
最大平均	1.46	4.8	1.10	5.1	0.89	4.9	0.56	3.9		
	0.93	5.9	0.70	5.3	0.57	4.9	0.36	3.6		
09	00	1.04	5.5	* 0.78	5.6	* 0.63	5.3	* 0.39	3.8	
	02	0.81	5.3	0.66	6.0	0.53	4.9	0.34	3.5	
	04	1.05	7.3	0.63	6.4	0.50	5.1	0.31	3.7	
	06	* 1.17	5.3	0.68	5.5	0.53	4.8	0.33	3.4	
	08	0.79	7.0	0.61	5.9	0.49	5.2	0.32	3.8	
	10	0.81	6.3	0.62	5.5	0.48	4.9	0.31	3.7	
	12	0.86	6.8	0.65	5.1	0.52	4.7	0.33	3.4	
	14	0.87	5.8	0.61	6.5	0.47	5.8	0.29	4.0	
	16	0.83	7.5	0.65	5.9	0.53	5.5	0.33	3.9	
18	0.81	6.3	0.57	5.6	0.46	4.7	0.29	3.4		
20	0.84	5.5	0.59	5.4	0.46	4.7	0.29	3.4		
22	0.59	5.8	0.44	6.4	0.35	5.9	0.21	4.1		

		最大 平均	1.17	5.3	0.78	5.6	0.63	5.3	0.39	3.8	
			0.87	6.2	0.62	5.8	0.50	5.1	0.31	3.7	
10	00		0.66	7.3	0.47	5.7	0.37	5.3	0.22	3.7	
	02		0.58	6.5	0.46	6.4	0.36	5.5	0.23	3.8	
	04		0.59	6.8	0.40	6.5	0.30	6.1	0.18	3.9	
	06		0.59	6.5	0.41	6.6	0.32	6.4	0.19	4.8	
	08		0.41	5.3	0.32	6.2	0.26	6.0	0.16	4.6	
	10		0.61	6.0	0.37	6.3	0.29	6.0	0.17	4.4	
	12		0.54	5.3	0.39	6.1	0.30	5.9	0.18	4.1	
	14		0.60	6.0	0.45	5.7	0.34	5.0	0.20	3.2	
	16		0.57	7.5	0.37	6.1	0.30	5.9	0.19	4.6	
	18		0.51	6.8	0.42	6.8	0.33	6.7	0.20	5.4	
	20		* 0.75	5.5	* 0.49	5.7	* 0.40	5.8	* 0.26	4.9	
	22		0.55	5.8	0.46	5.9	0.37	6.1	0.23	5.1	
	最大 平均		0.75	5.5	0.49	5.7	0.40	5.8	0.26	4.9	
			0.58	6.3	0.42	6.2	0.33	5.9	0.20	4.4	
11	00		0.54	6.0	0.44	6.1	0.33	6.4	0.20	4.8	
	02		0.45	8.3	0.37	6.3	0.30	6.2	0.18	4.9	
	04		0.66	6.8	0.42	6.5	0.34	6.2	0.21	4.7	
	06		0.58	6.8	0.44	6.1	0.35	6.0	0.22	4.8	
	08		* 0.83	6.3	* 0.49	6.3	* 0.39	6.3	0.24	5.0	
	10		0.60	6.3	0.47	5.9	0.39	5.7	* 0.25	4.8	
	12		0.57	6.0	0.47	6.1	0.38	6.0	0.24	4.8	
	14		0.60	5.3	0.45	5.6	0.36	5.1	0.22	3.5	
	16		0.77	5.8	0.49	5.4	0.38	4.5	0.23	3.1	
	18		0.51	6.5	0.39	6.0	0.31	5.1	0.19	3.5	
	20		0.46	5.8	0.37	6.1	0.30	5.7	0.18	3.7	
	22		0.49	6.8	0.37	6.2	0.29	5.6	0.17	3.7	
	最大 平均		0.83	6.3	0.49	6.3	0.39	6.3	0.25	4.8	
			0.59	6.4	0.43	6.1	0.34	5.7	0.21	4.3	
12	00		* 0.60	5.8	* 0.39	6.5	0.30	6.3	0.18	4.3	
	02		0.51	6.4	0.39	6.4	0.31	6.4	0.19	4.9	
	04		0.44	6.3	0.34	6.4	0.28	6.3	0.17	4.7	
	06		0.38	5.8	0.33	6.4	0.26	6.1	0.16	4.4	
	08		0.43	7.0	0.34	6.5	0.27	6.3	0.16	4.6	
	10		0.36	5.8	0.29	6.2	0.23	6.0	0.14	4.3	
	12		0.35	6.5	0.27	6.0	0.21	5.4	0.13	3.7	
	14		0.40	7.3	0.27	5.4	0.21	4.4	0.13	2.9	
	16		0.40	6.0	0.27	5.1	0.21	4.0	0.13	2.8	
	18		0.52	5.3	0.39	3.4	* 0.32	3.0	* 0.20	2.6	
	20		0.42	5.5	0.29	4.8	0.23	3.9	0.14	2.8	
	22		0.31	6.0	0.24	5.9	0.19	5.4	0.11	3.5	
	最大 平均		0.60	5.8	0.39	6.5	0.32	3.0	0.20	2.6	
			0.43	6.1	0.32	5.8	0.25	5.3	0.15	3.8	
13	00		0.31	6.3	* 0.23	6.1	0.18	5.6	* 0.11	3.8	
	02		0.30	7.5	0.21	5.8	0.17	5.8	0.10	4.0	
	04		0.27	4.5	0.21	5.8	0.17	5.6	0.10	3.8	
	06		* 0.31	8.0	0.22	6.4	* 0.18	5.9	0.10	4.1	
	08		0.24	5.5	0.19	6.3	0.16	5.4	0.10	3.7	
	10		0.24	5.5	0.17	5.1	0.14	5.0	0.09	3.7	
	12		0.26	4.8	0.17	4.8	0.13	4.7	0.08	3.4	
	14		0.24	4.3	0.16	4.5	0.12	4.0	0.07	2.6	
	16		0.20	5.5	0.16	4.5	0.13	3.7	0.08	2.5	
	18		0.30	4.3	0.20	5.6	0.16	4.9	0.10	3.7	
	20		0.22	5.3	0.15	5.6	0.12	5.2	0.08	4.0	
	22		0.17	5.8	0.13	5.7	0.10	5.0	0.06	3.3	
	最大 平均		0.31	8.0	0.23	6.1	0.18	5.9	0.11	3.8	
			0.26	5.6	0.18	5.5	0.15	5.1	0.09	3.6	
14	00		0.23	4.3	0.18	6.3	0.14	5.2	0.08	3.3	
	02		0.20	19.5	0.11	5.8	0.09	4.7	0.05	2.8	
	04		0.18	5.5	0.10	2.4	0.08	2.4	0.05	1.9	
	06		0.15	1.8	0.11	2.5	0.08	2.4	0.06	1.9	
	08		0.13	2.3	0.09	3.1	0.07	2.9	0.05	2.2	
	10		0.12	2.3	0.08	3.1	0.06	2.7	0.04	2.1	
	12		0.10	4.3	0.07	3.8	0.05	3.3	0.03	2.2	
	14		0.17	6.0	0.12	4.8	0.09	4.3	0.05	2.9	

	16		0.44	8.0	0.36	7.9	0.28	7.4	0.16	4.9	
	18		* 1.01	7.8	0.68	7.5	0.55	7.0	* 0.36	5.4	
	20		0.93	6.5	* 0.69	5.0	* 0.56	4.9	0.36	3.7	
	22		0.85	6.5	0.58	6.3	0.47	6.0	0.29	4.1	
	最大		1.01	7.8	0.69	5.0	0.56	4.9	0.36	5.4	
	平均		0.38	6.2	0.26	4.9	0.21	4.4	0.13	3.1	
15	00		0.89	5.5	* 0.65	6.0	* 0.50	5.7	* 0.32	4.1	
	02		0.92	6.5	0.59	5.9	0.48	5.2	0.30	3.8	
	04		0.73	7.3	0.61	6.8	0.49	6.3	0.30	4.4	
	06		0.80	6.3	0.58	6.7	0.46	5.9	0.28	4.1	
	08		0.88	5.3	0.60	6.7	0.46	5.7	0.29	3.9	
	10		* 0.96	6.5	0.57	5.9	0.45	4.8	0.28	3.5	
	12		0.85	5.5	0.61	6.2	0.46	5.2	0.29	3.6	
	14		0.91	6.3	0.57	5.1	0.46	4.3	0.29	3.2	
	16		0.75	5.5	0.51	5.4	0.40	4.3	0.26	3.2	
	18		0.68	5.8	0.51	5.3	0.42	4.7	0.26	3.2	
	20		0.61	6.3	0.48	4.7	0.38	4.3	0.24	3.1	
	22		0.67	6.8	0.45	6.2	0.36	5.8	0.23	4.2	
	最大		0.96	6.5	0.65	6.0	0.50	5.7	0.32	4.1	
	平均		0.80	6.1	0.56	5.9	0.44	5.2	0.28	3.7	
16	00		0.50	6.3	0.35	6.3	0.27	6.1	0.16	4.1	
	02		0.46	6.3	0.36	6.7	0.29	6.1	0.18	4.3	
	04		0.43	6.5	0.34	6.9	* 0.29	6.9	* 0.18	5.1	
	06		0.36	5.8	0.31	6.9	0.25	6.9	0.15	5.2	
	08		0.42	7.0	0.32	6.8	0.25	6.5	0.15	5.0	
	10		0.38	6.8	0.32	6.5	0.25	6.6	0.15	4.9	
	12		0.44	6.3	0.28	6.5	0.22	6.5	0.13	4.7	
	14		0.37	6.5	0.26	6.3	0.20	6.1	0.12	4.2	
	16		0.30	7.3	0.24	5.9	0.19	5.3	0.11	3.4	
	18		0.31	7.3	0.23	6.7	0.17	6.3	0.10	4.1	
	20		* 0.60	4.5	* 0.37	5.3	0.26	5.6	0.14	4.5	
	22		0.26	6.5	0.19	6.7	0.15	6.6	0.09	4.7	
	最大		0.60	4.5	0.37	5.3	0.29	6.9	0.18	5.1	
	平均		0.40	6.4	0.30	6.5	0.23	6.3	0.14	4.5	
17	00		0.27	6.3	0.19	6.4	0.15	6.0	0.08	4.0	
	02		0.30	6.3	0.21	6.8	0.16	6.5	0.10	4.5	
	04		0.33	6.5	* 0.24	6.5	* 0.20	6.4	* 0.12	4.4	
	06		0.26	6.3	0.18	5.8	0.15	5.7	0.08	4.1	
	08		0.31	5.5	0.22	4.5	0.17	4.6	0.10	3.5	
	10		0.24	6.3	0.16	4.5	0.13	4.6	0.08	3.3	
	12		0.24	4.8	0.16	5.2	0.13	5.0	0.08	3.7	
	14		0.22	5.3	0.17	4.8	0.14	4.7	0.08	3.4	
	16		0.23	5.0	0.15	4.9	0.12	4.4	0.07	2.8	
	18		0.29	3.3	0.21	4.5	0.17	4.6	0.11	3.5	
	20		* 0.42	4.0	0.23	4.9	0.17	4.7	0.10	3.5	
	22		0.24	5.5	0.18	6.2	0.15	6.1	0.09	4.3	
	最大		0.42	4.0	0.24	6.5	0.20	6.4	0.12	4.4	
	平均		0.28	5.4	0.19	5.4	0.15	5.3	0.09	3.8	
18	00		0.28	6.5	0.22	6.4	0.17	6.2	0.10	4.0	
	02		0.18	6.5	0.15	6.4	0.11	6.0	0.06	3.5	
	04		0.17	6.5	0.13	6.4	0.10	5.7	0.05	3.3	
	06		0.17	7.0	0.12	6.4	0.09	5.4	0.05	3.2	
	08		0.25	6.3	0.19	6.4	0.15	5.6	0.09	3.7	
	10		0.68	7.8	0.59	7.2	0.48	7.1	0.31	6.1	
	12		1.00	6.8	0.71	6.8	0.55	6.2	0.33	4.1	
	14		1.17	7.0	0.79	6.7	0.63	5.4	0.39	3.7	
	16		1.04	6.0	* 0.83	5.4	* 0.66	4.6	* 0.43	3.6	
	18		0.92	3.5	0.75	5.9	0.59	5.0	0.38	3.7	
	20		* 1.29	7.8	0.75	7.4	0.57	6.7	0.35	4.3	
	22		0.92	7.8	0.66	7.7	0.51	6.4	0.32	4.2	
	最大		1.29	7.8	0.83	5.4	0.66	4.6	0.43	3.6	
	平均		0.67	6.6	0.49	6.6	0.38	5.9	0.24	4.0	
19	00		0.90	4.5	0.62	7.1	0.51	6.5	* 0.32	4.5	
	02		0.87	7.0	* 0.67	7.7	* 0.52	6.5	0.31	4.1	
	04		* 0.95	6.3	0.66	5.8	0.51	5.4	0.32	3.7	
	06		0.63	6.0	0.52	6.8	0.42	5.8	0.25	3.8	
	08		0.92	8.8	0.58	5.4	0.46	4.9	0.28	3.3	
	10		0.62	6.8	0.45	7.1	0.36	6.8	0.22	4.6	

	12	0.54	7.5	0.44	7.5	0.35	6.9	0.21	5.0	
	14	0.56	7.8	0.43	7.3	0.33	6.8	0.20	4.5	
	16	0.55	7.0	0.39	6.6	0.30	5.5	0.18	3.4	
	18	0.48	8.0	0.38	7.0	0.30	6.7	0.18	4.9	
	20	0.54	6.8	0.40	6.6	0.32	6.3	0.20	4.6	
	22	0.51	6.5	0.40	6.4	0.31	6.1	0.19	4.8	
	最大	0.95	6.3	0.67	7.7	0.52	6.5	0.32	4.5	
		0.67	6.9	0.50	6.8	0.39	6.2	0.24	4.3	
	平均									
20	00	0.50	6.5	0.37	6.8	0.30	6.5	0.17	5.0	
	02	0.48	8.0			0.30	8.0			
	04	0.42	5.3	0.32	6.9	0.25	7.0	0.15	4.7	
	06	0.43	6.8	0.34	6.8	0.26	6.6	0.15	4.7	
	08	0.48	6.8	0.31	6.3	0.25	6.1	0.15	4.5	
	10	0.44	5.5	0.32	6.2	0.26	6.0	0.15	4.6	
	12	0.44	7.0	0.36	5.9	0.29	5.4	0.19	4.1	
	14	0.57	5.5	0.41	5.8	0.34	5.5	0.21	3.9	
	16	0.54	5.8	0.42	6.3	0.33	6.0	0.20	4.3	
	18	0.53	5.5	0.38	5.9	0.30	6.0	0.19	4.9	
	20	0.58	5.8	* 0.46	6.0	* 0.38	6.0	* 0.24	4.9	
	22	* 0.65	6.3	0.43	6.5	0.33	6.5	0.20	4.8	
	最大	0.65	6.3	0.46	6.0	0.38	6.0	0.24	4.9	
		0.51	6.2	0.37	6.3	0.30	6.3	0.18	4.6	
	平均									
21	00	0.66	6.3	0.43	6.7	0.33	6.6	0.20	5.0	
	02	0.68	7.0	0.53	7.0	0.43	7.0	0.25	5.5	
	04	0.59	7.3	0.50	6.9	0.40	7.0	0.25	5.3	
	06	0.53	7.3	0.42	7.0	0.33	6.8	0.19	5.2	
	08	0.76	6.8	0.47	6.8	0.35	6.9	0.22	5.8	
	10	0.76	4.8	0.59	5.2	0.48	4.4	0.31	3.2	
	12	1.00	2.5	0.75	3.9	0.59	3.7	0.38	3.0	
	14	1.48	4.0	1.14	4.3	0.93	4.4	0.61	3.6	
	16	2.44	5.0	1.76	4.8	1.40	4.8	0.90	4.2	
	18	2.37	7.8	1.75	6.4	1.45	6.1	0.97	4.9	
	20	* 2.77	5.0	* 2.05	5.8	* 1.65	5.4	* 1.10	4.6	
	22	1.97	4.5	1.49	6.1	1.17	5.9	0.73	4.2	
	最大	2.77	5.0	2.05	5.8	1.65	5.4	1.10	4.6	
		1.33	5.7	0.99	5.9	0.79	5.8	0.51	4.5	
	平均									
22	00	2.32	9.8	1.65	7.4	1.32	6.5	0.87	4.9	
	02	2.03	6.5	1.54	6.0	1.23	5.2	0.77	4.1	
	04	* 2.39	9.0	1.54	6.1	1.20	5.3	0.77	4.2	
	06	1.55	8.0	1.13	7.7	0.90	6.4	0.57	4.5	
	08	2.10	4.5	* 1.72	5.7	* 1.40	5.3	* 0.88	4.3	
	10	1.62	5.0	1.26	6.6	1.03	5.8	0.66	4.2	
	12	1.82	6.0	1.38	6.3	1.15	6.1	0.74	4.5	
	14	2.02	4.3	1.42	6.2	1.15	5.3	0.75	4.2	
	16	1.49	6.8	1.14	6.8	0.92	6.0	0.57	4.3	
	18	1.59	6.3	1.07	5.9	0.86	5.3	0.56	4.0	
	20	1.17	6.8	0.83	8.3	0.63	6.7	0.39	4.6	
	22	0.93	5.0	0.75	7.5	0.58	5.7	0.35	3.9	
	最大	2.39	9.0	1.72	5.7	1.40	5.3	0.88	4.3	
		1.75	6.5	1.29	6.7	1.03	5.8	0.66	4.3	
	平均									
23	00	* 0.83	7.0	* 0.65	7.1	* 0.53	6.5	* 0.34	4.6	
	02	0.76	7.8	0.59	6.5	0.47	5.6	0.29	4.0	
	04	0.77	8.3	0.62	6.9	0.48	6.4	0.29	4.3	
	06	0.75	6.0	0.57	6.3	0.45	6.3	0.27	4.7	
	08	0.76	8.0	0.57	5.9	0.45	6.1	0.28	4.7	
	10	0.66	8.3	0.48	6.6	0.39	6.2	0.23	4.5	
	12	0.67	7.5	0.49	6.7	0.39	6.3	0.24	4.7	
	14	0.63	6.3	0.44	6.9	0.35	6.4	0.21	4.8	
	16	0.62	6.8	0.45	6.2	0.35	5.6	0.22	4.3	
	18	0.46	6.3	0.38	6.5	0.30	6.2	0.19	4.8	
	20	0.70	5.5	0.46	5.3	0.35	5.8	0.21	4.8	
	22	0.49	6.3	0.35	6.5	0.28	6.4	0.16	5.0	
	最大	0.83	7.0	0.65	7.1	0.53	6.5	0.34	4.6	
		0.68	7.0	0.50	6.5	0.40	6.2	0.24	4.6	
	平均									
24	00	0.45	7.3	0.34	6.4	0.28	6.5	0.17	5.1	
	02	0.64	7.0	* 0.54	7.5	0.42	7.5	0.25	5.8	

	04	0.50	7.5	0.43	7.4	0.36	7.4	0.22	5.6	
	06	0.52	6.0	0.40	6.4	0.33	6.4	0.20	5.0	
	08	0.53	5.0	0.40	6.2	0.31	6.3	0.19	4.9	
	10	0.49	6.3	0.38	5.9	0.29	6.0	0.18	4.7	
	12	0.50	6.5	0.35	5.7	0.28	5.6	0.17	4.3	
	14	0.51	6.0	0.39	5.7	0.31	5.8	0.20	4.6	
	16	0.52	7.0	0.38	6.5	0.31	6.5	0.20	5.1	
	18	0.55	7.0	0.39	6.7	0.32	6.7	0.19	5.0	
	20	* 0.72	5.2	0.52	5.9	* 0.43	5.9	* 0.30	5.5	
	22	0.67	7.3	0.51	6.2	0.40	5.7	0.24	3.8	
	最大	0.72	5.2	0.54	7.5	0.43	5.9	0.30	5.5	
	平均	0.55	6.5	0.42	6.4	0.34	6.4	0.21	5.0	
25	00	0.74	6.5	0.59	6.6	0.44	6.3	0.26	4.2	
	02	0.65	7.3	0.50	6.2	0.39	5.8	0.23	4.2	
	04	0.79	5.3	0.63	5.2	0.51	4.5	0.33	3.4	
	06	1.10	5.8	0.75	5.3	0.59	5.1	0.38	3.7	
	08	1.09	4.0	0.84	4.7	0.66	4.5	0.42	3.5	
	10	1.23	5.5	0.77	5.6	0.59	4.8	0.38	3.7	
	12	1.42	5.3	1.06	4.7	0.85	4.5	0.54	3.6	
	14	1.26	4.5	1.07	4.8	0.86	4.5	0.55	3.6	
	16	* 1.76	4.3	* 1.30	5.2	* 1.01	4.7	* 0.65	3.8	
	18	1.61	8.5	1.23	6.3	1.00	5.7	0.62	4.2	
20	1.18	7.8	0.92	5.0	0.73	4.8	0.48	3.6		
22	1.30	4.5	0.87	6.0	0.70	5.1	0.43	3.7		
	最大	1.76	4.3	1.30	5.2	1.01	4.7	0.65	3.8	
	平均	1.18	5.8	0.88	5.5	0.69	5.0	0.44	3.8	
26	00	1.11	8.0	0.85	6.7	0.68	5.9	0.40	4.0	
	02	0.96	6.8	0.68	7.0	0.51	6.5	0.30	4.2	
	04	1.07	9.0	0.73	7.9	0.57	7.8	0.35	6.1	
	06	0.97	6.8	0.62	7.5	0.51	7.5	0.32	5.9	
	08	1.07	5.8	0.87	7.1	0.70	6.7	0.44	4.9	
	10	* 1.86	7.8	* 1.13	6.2	* 0.90	5.4	* 0.57	3.9	
	12	1.82	7.0	1.11	6.0	0.89	5.5	0.55	4.0	
	14	1.20	6.3	0.96	7.6	0.81	7.5	0.51	5.2	
	16	1.34	9.3	0.92	8.0	0.69	6.5	0.41	4.2	
	18	0.94	6.8	0.76	6.8	0.60	6.1	0.37	4.3	
20	0.85	7.8	0.70	8.3	0.55	7.2	0.35	5.1		
22	0.71	7.5	0.59	7.6	0.46	7.0	0.27	4.7		
	最大	1.86	7.8	1.13	6.2	0.90	5.4	0.57	3.9	
	平均	1.16	7.4	0.83	7.2	0.66	6.6	0.40	4.7	
27	00	0.67	8.0	* 0.56	8.3	* 0.43	8.1	0.25	5.7	
	02	0.61	8.8	0.49	8.3	0.38	7.8	0.22	5.6	
	04	0.69	8.3	0.47	8.2	0.36	7.8	0.21	5.5	
	06	0.71	7.5	0.46	8.1	0.37	7.8	0.22	5.8	
	08	* 0.72	6.8	0.50	7.2	0.41	7.3	0.24	5.3	
	10	0.53	7.5	0.43	7.4	0.34	7.1	0.20	5.5	
	12	0.55	7.8	0.40	7.2	0.32	6.9	0.19	5.1	
	14	0.54	6.5	0.40	6.7	0.32	6.2	0.19	4.0	
	16	0.48	8.3	0.38	6.2	0.31	5.6	0.19	3.7	
	18	0.63	5.8	0.42	6.1	0.32	6.2	0.20	4.4	
20	0.70	5.8	0.52	5.0	0.42	4.8	* 0.27	3.7		
22	0.71	5.3	0.45	5.7	0.35	5.9	0.22	4.4		
	最大	0.72	6.8	0.56	8.3	0.43	8.1	0.27	3.7	
	平均	0.63	7.2	0.46	7.0	0.36	6.8	0.22	4.9	
28	00	0.50	6.5	0.37	6.5	0.29	6.1	0.18	4.5	
	02	0.50	7.0	0.38	6.7	0.30	6.7	0.18	4.9	
	04	0.49	7.3	0.42	6.8	0.34	6.8	0.22	5.6	
	06	0.55	6.3	0.45	6.5	0.34	6.6	0.20	4.9	
	08	0.68	5.5	0.39	6.7	0.30	6.6	0.18	4.9	
	10	0.45	5.8	0.35	6.5	0.27	6.6	0.15	4.8	
	12	0.44	6.8	0.31	6.7	0.24	6.0	0.15	4.3	
	14	0.41	6.8	0.31	6.7	0.24	6.4	0.14	4.5	
	16	0.35	6.3	0.27	6.1	0.22	6.0	0.13	3.9	
	18	0.40	6.5	0.30	6.7	0.23	6.9	0.13	4.8	
20	0.45	6.3	0.38	6.8	0.30	6.7	0.18	5.1		
22	* 0.94	3.8	* 0.70	4.3	* 0.57	4.1	* 0.38	3.4		
	最大	0.94	3.8	0.70	4.3	0.57	4.1	0.38	3.4	
	平均	0.55	6.5	0.42	6.4	0.34	6.4	0.21	5.0	
29	00	0.74	6.5	0.59	6.6	0.44	6.3	0.26	4.2	
	02	0.65	7.3	0.50	6.2	0.39	5.8	0.23	4.2	
	04	0.79	5.3	0.63	5.2	0.51	4.5	0.33	3.4	
	06	1.10	5.8	0.75	5.3	0.59	5.1	0.38	3.7	
	08	1.09	4.0	0.84	4.7	0.66	4.5	0.42	3.5	
	10	1.23	5.5	0.77	5.6	0.59	4.8	0.38	3.7	
	12	1.42	5.3	1.06	4.7	0.85	4.5	0.54	3.6	
	14	1.26	4.5	1.07	4.8	0.86	4.5	0.55	3.6	
	16	* 1.76	4.3	* 1.30	5.2	* 1.01	4.7	* 0.65	3.8	
	18	1.61	8.5	1.23	6.3	1.00	5.7	0.62	4.2	
20	1.18	7.8	0.92	5.0	0.73	4.8	0.48	3.6		
22	1.30	4.5	0.87	6.0	0.70	5.1	0.43	3.7		
	最大	1.76	4.3	1.30	5.2	1.01	4.7	0.65	3.8	
	平均	1.18	5.8	0.88	5.5	0.69	5.0	0.44	3.8	
30	00	1.11	8.0	0.85	6.7	0.68	5.9	0.40	4.0	
	02	0.96	6.8	0.68	7.0	0.51	6.5	0.30	4.2	
	04	1.07	9.0	0.73	7.9	0.57	7.8	0.35	6.1	
	06	0.97	6.8	0.62	7.5	0.51	7.5	0.32	5.9	
	08	1.07	5.8	0.87	7.1	0.70	6.7	0.44	4.9	
	10	* 1.86	7.8	* 1.13	6.2	* 0.90	5.4	* 0.57	3.9	
	12	1.82	7.0	1.11	6.0	0.89	5.5	0.55	4.0	
	14	1.20	6.3	0.96	7.6	0.81	7.5	0.51	5.2	
	16	1.34	9.3	0.92	8.0	0.69	6.5	0.41	4.2	
	18	0.94	6.8	0.76	6.8	0.60	6.1	0.37	4.3	
20	0.85	7.8	0.70	8.3	0.55	7.2	0.35	5.1		
22	0.71	7.5	0.59	7.6	0.46	7.0	0.27	4.7		
	最大	1.86	7.8	1.13	6.2	0.90	5.4	0.57	3.9	
	平均	1.16	7.4	0.83	7.2	0.66	6.6	0.40	4.7	
31	00	0.67	8.0	* 0.56	8.3	* 0.43	8.1	0.25	5.7	
	02	0.61	8.8	0.49	8.3	0.38	7.8	0.22	5.6	
	04	0.69	8.3	0.47	8.2	0.36	7.8	0.21	5.5	
	06	0.71	7.5	0.46	8.1	0.37	7.8	0.22	5.8	
	08	* 0.72	6.8	0.50	7.2	0.41	7.3	0.24	5.3	
	10	0.53	7.5	0.43	7.4	0.34	7.1	0.20	5.5	
	12	0.55	7.8	0.40	7.2	0.32	6.9	0.19	5.1	
	14	0.54	6.5	0.40	6.7	0.32	6.2	0.19	4.0	
	16	0.48	8.3	0.38	6.2	0.31	5.6	0.19	3.7	
	18	0.63	5.8	0.42	6.1	0.32	6.2	0.20	4.4	
20	0.70	5.8	0.52	5.0	0.42	4.8	* 0.27	3.7		
22	0.71	5.3	0.45	5.7	0.35	5.9	0.22	4.4		
	最大	0.72	6.8	0.56	8.3	0.43	8.1	0.27	3.7	
	平均	0.63	7.2	0.46	7.0	0.36	6.8	0.22	4.9	
32	00	0.50	6.5	0.37	6.5	0.29	6.1	0.18	4.5	
	02	0.50	7.0	0.38	6.7	0.30	6.7	0.18	4.9	
	04	0.49	7.3	0.42	6.8	0.34	6.8	0.22	5.6	
	06	0.55	6.3	0.45	6.5	0.34	6.6	0.20	4.9	
	08	0.68	5.5	0.39	6.7	0.30	6.6	0.18	4.9	
	10	0.45	5.8	0.35	6.5	0.27	6.6	0.15	4.8	
	12	0.44	6.8	0.31	6.7	0.24	6.0	0.15	4.3	
	14	0.41	6.8	0.31	6.7	0.24	6.4	0.14	4.5	
	16	0.35	6.3	0.27	6.1	0.22	6.0	0.13	3.9	
	18	0.40	6.5	0.30	6.7	0.23	6.9	0.13	4.8	
20	0.45	6.3	0.38	6.8	0.30	6.7	0.18	5.1		
22	* 0.94	3.8	* 0.70	4.3	* 0.57	4.1	* 0.38	3.4		
	最大	0.94	3.8	0.70	4.3	0.57	4.1	0.38	3.4	
	平均	0.55	6.5	0.42	6.4	0.34	6.4	0.21	5.0	
33	00	0.74	6.5	0.59	6.6	0.44	6.3	0.26	4.2	
	02	0.65	7.3	0.50	6.2	0.39	5.8	0.23	4.2	
	04	0.79	5.3	0.63	5.2	0.51	4.5	0.33	3.4	
	06	1.10	5.8	0.75	5.3	0.59	5.1	0.38	3.7	
	08	1.09	4.0	0.84	4.7	0.66	4.5	0.42	3.5	
	10	1.23	5.5	0.77	5.6	0.59	4.8	0.38	3.7	
	12	1.42	5.3	1.06	4.7	0.85	4.5	0.54	3.6	
	14	1.26	4.5	1.07	4.8	0.86	4.5	0.55	3.6	
	16	* 1.76	4.3	* 1.30	5.2	* 1.01	4.7	* 0.65	3.8	
	18	1.61	8.5	1.23	6.3	1.00	5.7	0.62	4.2	
20	1.18	7.8	0.92	5.0	0.73	4.8	0.48	3.6		
22	1.30	4.5	0.87	6.0	0.70	5.1	0.43	3.7.		

	平均	0.51	6.2	0.39	6.4	0.30	6.3	0.19	4.6	
29	00	1.01	7.0	0.74	5.9	0.56	4.8	0.34	3.4	
	02	1.20	6.5	0.78	6.1	0.63	5.6	0.39	4.1	
	04	1.18	6.8	0.94	6.8	0.74	6.1	0.45	4.1	
	06	1.17	4.3	0.85	5.8	0.71	5.2	0.45	3.9	
	08	1.15	7.5	0.84	7.0	0.66	6.6	0.39	4.4	
	10	1.17	5.3	0.76	4.5	0.60	4.2	0.38	3.1	
	12	0.92	7.0	0.71	6.7	0.55	5.1	0.34	3.4	
	14	1.50	6.0	0.97	6.4	0.77	5.3	0.50	3.6	
	16	1.36	7.0	1.04	6.9	0.83	5.9	0.53	4.2	
	18	1.47	7.3	0.89	6.1	0.70	5.3	0.44	3.7	
	20	1.27	4.3	0.99	6.0	0.80	5.1	0.51	3.8	
	22	* 1.57	5.0	* 1.12	4.9	* 0.89	4.6	* 0.56	3.9	
	最大	1.57	5.0	1.12	4.9	0.89	4.6	0.56	3.9	
	平均	1.25	6.2	0.89	6.1	0.70	5.3	0.44	3.8	
30	00	* 1.84	6.0	* 1.28	6.3	* 1.00	5.8	* 0.61	3.9	
	02	1.48	8.3	1.07	7.2	0.87	6.2	0.54	4.1	
	04	1.53	8.3	1.14	6.1	0.88	5.3	0.57	4.0	
	06	1.40	8.8	1.02	7.3	0.79	5.6	0.48	3.8	
	08	1.16	7.0	0.90	8.1	0.71	6.9	0.43	4.4	
	10	1.01	7.8	0.81	8.4	0.63	7.8	0.37	5.3	
	12	1.21	4.0	0.86	6.3	0.68	5.6	0.44	4.1	
	14	1.15	8.3	0.77	7.2	0.62	6.2	0.40	4.4	
	16	0.96	7.8	0.72	6.4	0.57	5.6	0.36	3.8	
	18	0.95	7.5	0.68	7.0	0.54	6.2	0.33	4.2	
	20	1.06	7.8	0.68	7.0	0.50	6.2	0.29	4.1	
	22	0.73	7.5	0.60	7.2	0.48	7.0	0.30	4.6	
	最大	1.84	6.0	1.28	6.3	1.00	5.8	0.61	3.9	
	平均	1.21	7.4	0.88	7.0	0.69	6.2	0.43	4.2	
31	00	0.74	7.3	0.56	7.1	0.46	7.0	0.28	4.9	
	02	* 0.84	6.8	* 0.60	7.0	* 0.48	6.4	* 0.31	5.2	
	04	0.68	8.0	0.54	6.6	0.43	5.9	0.26	4.1	
	06	0.65	7.5	0.47	6.5	0.38	6.0	0.23	4.0	
	08	0.59	7.0	0.47	7.3	0.38	6.5	0.23	4.4	
	10	0.50	8.3	0.39	7.2	0.32	7.0	0.19	5.1	
	12	0.51	6.3	0.36	6.3	0.28	6.1	0.17	4.3	
	14	0.49	6.3	0.34	5.9	0.28	5.8	0.17	4.3	
	16	0.54	7.0	0.39	6.3	0.30	5.4	0.18	3.5	
	18	0.45	6.0	0.36	5.9	0.29	5.7	0.17	3.9	
	20	0.54	5.5	0.38	5.5	0.29	5.5	0.17	4.1	
	22	0.35	7.3	0.27	6.4	0.21	6.4	0.12	4.5	
	最大	0.84	6.8	0.60	7.0	0.48	6.4	0.31	5.2	
	平均	0.57	6.9	0.43	6.5	0.34	6.1	0.21	4.4	
	月最大	2.77	5.0	2.05	5.8	1.65	5.4	1.10	4.6	
	起時	2120		2120		2120		2120		
	平均	0.78	6.6	0.58	6.3	0.45	5.8	0.29	4.2	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	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	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.32	5.8	0.24	5.9	0.20	6.1	0.12	4.5		
	02	0.30	6.8	0.24	5.9	0.19	6.2	0.11	4.6		
	04	0.31	5.5	0.23	6.0	0.19	5.8	0.11	4.5		
	06	0.26	5.5	0.20	6.2	0.16	5.9	0.10	4.2		
	08	0.31	6.3	0.21	6.0	0.16	5.9	0.09	4.2		
	10	0.31	5.8	0.24	6.2	0.19	6.0	0.10	3.8		
	12	0.50	2.3	0.34	2.7	0.27	2.6	0.18	2.3		
	14	0.38	6.3	0.28	4.3	0.23	3.6	0.14	2.6		
	16	0.63	2.7	0.41	2.6	0.32	2.6	0.21	2.5		
	18	0.43	4.5	0.33	4.5	0.26	4.6	0.16	3.2		
	20	0.59	5.8	0.47	5.5	0.39	5.3	0.25	4.3		
	22	* 0.83	6.8	* 0.62	4.5	* 0.51	4.5	* 0.32	3.5		
	最大	0.83	6.8	0.62	4.5	0.51	4.5	0.32	3.5		
	平均	0.43	5.3	0.32	5.0	0.26	4.9	0.16	3.7		
02	00	* 0.75	6.3	* 0.55	6.8	* 0.42	5.7	* 0.26	3.7		
	02	0.57	6.5	0.43	6.6	0.35	6.5	0.22	4.8		
	04	0.51	7.3	0.41	7.3	0.32	7.2	0.19	4.8		
	06	0.60	7.3	0.42	7.3	0.33	7.1	0.19	4.9		
	08	0.46	6.8	0.31	7.0	0.24	6.8	0.14	4.7		
	10	0.35	8.0	0.30	7.5	0.23	7.3	0.14	4.8		
	12	0.33	7.8	0.26	7.1	0.21	7.1	0.12	4.9		
	14	0.32	7.3	0.26	7.1	0.21	7.1	0.11	4.4		
	16	0.34	7.0	0.25	6.8	0.19	6.4	0.12	4.5		
	18	0.52	4.5	0.30	5.5	0.23	5.7	0.14	4.2		
	20	0.48	5.3	0.32	5.5	0.24	5.6	0.14	4.2		
	22	0.34	7.3	0.23	7.3	0.17	6.8	0.09	3.9		
	最大	0.75	6.3	0.55	6.8	0.42	5.7	0.26	3.7		
	平均	0.46	6.8	0.34	6.8	0.26	6.6	0.16	4.5		
03	00	0.36	7.8	0.26	7.5	0.19	7.0	0.10	4.4		
	02	0.28	7.8	0.21	7.5	0.17	7.2	0.09	4.9		
	04	0.19	7.8	0.14	7.2	0.11	6.7	0.06	4.1		
	06	0.29	7.5	0.19	7.4	0.14	6.3	0.08	3.7		
	08	0.21	7.5	0.15	5.9	0.12	5.1	0.07	3.6		
	10	0.40	6.5	0.19	6.5	0.13	6.1	0.07	3.8		
	12	0.92	2.8	0.63	3.5	0.50	3.3	0.33	2.8		
	14	1.27	3.8	0.94	4.1	0.75	4.1	0.48	3.3		
	16	1.52	3.8	1.16	4.5	0.94	4.2	0.62	3.6		
	18	* 1.67	4.3	* 1.29	5.1	* 1.01	4.8	* 0.64	3.9		
	20	1.63	6.5	1.17	4.6	0.94	4.7	0.60	3.7		
	22	1.58	4.8	1.12	4.8	0.90	4.7	0.58	3.7		
	最大	1.67	4.3	1.29	5.1	1.01	4.8	0.64	3.9		
	平均	0.86	5.9	0.62	5.7	0.49	5.4	0.31	3.8		
04	00	1.31	5.8	0.99	4.7	0.78	4.1	0.51	3.4		
	02	1.49	8.8	1.04	5.3	0.84	4.7	0.55	3.5		
	04	1.61	5.5	1.24	4.4	0.98	4.4	0.62	3.6		
	06	* 1.81	5.3	* 1.39	4.9	* 1.11	4.8	* 0.72	3.9		
	08	1.56	7.3	1.06	6.1	0.82	5.6	0.51	4.0		
	10	1.21	7.5	0.87	6.2	0.71	5.7	0.46	4.0		
	12	1.03	9.8	0.74	6.8	0.58	5.5	0.36	3.7		
	14	1.39	8.0	0.90	6.0	0.71	5.1	0.45	3.7		
	16	1.03	6.3	0.72	6.6	0.58	5.2	0.37	3.6		
	18	0.82	8.3	0.63	6.2	0.50	5.1	0.31	3.5		
	20	0.82	5.5	0.64	5.5	0.51	4.7	0.32	3.4		
	22	0.81	4.8	0.56	6.4	0.45	5.6	0.28	3.9		
	最大	1.81	5.3	1.39	4.9	1.11	4.8	0.72	3.9		

	平均	1.24	6.9	0.90	5.8	0.71	5.0	0.46	3.7	
05	00	* 0.60	6.8	* 0.48	5.7	* 0.37	4.6	* 0.23	3.3	
	02	0.49	7.8	0.39	6.5	0.30	5.5	0.18	3.7	
	04	0.51	7.8	0.36	7.3	0.27	6.5	0.16	4.1	
	06	0.57	7.0	0.38	6.6	0.29	5.5	0.18	3.7	
	08	0.48	9.3	0.36	6.7	0.28	5.3	0.17	3.5	
	10	0.55	7.3	0.40	6.0	0.32	5.4	0.19	3.6	
	12	0.46	6.3	0.39	6.5	0.31	5.9	0.19	3.8	
	14	0.54	6.8	0.39	6.5	0.31	5.7	0.18	3.8	
	16	0.50	6.5	0.36	6.3	0.27	5.7	0.16	3.8	
	18	0.43	7.0	0.34	6.3	0.26	5.3	0.16	3.5	
20	0.42	6.3	0.31	6.5	0.24	5.8	0.14	3.8		
22	0.42	6.5	0.29	6.0	0.23	6.0	0.13	4.3		
最大平均	0.60	6.8	0.48	5.7	0.37	4.6	0.23	3.3		
	0.50	7.1	0.37	6.4	0.29	5.6	0.17	3.7		
06	00	0.46	6.0	0.29	6.4	0.23	6.2	0.14	4.7	
	02	0.43	6.5	0.27	6.5	0.21	5.9	0.12	4.3	
	04	0.39	5.8	0.25	6.3	0.21	6.2	0.13	5.0	
	06	0.31	6.0	0.25	6.8	0.20	6.7	0.13	4.9	
	08	0.30	6.3	0.23	5.7	0.18	5.6	0.11	3.8	
	10	0.26	7.0	0.18	6.7	0.14	6.4	0.08	3.9	
	12	0.40	4.8	0.25	5.7	0.20	5.2	0.11	3.5	
	14	0.31	5.8	0.21	4.8	0.17	4.2	0.10	3.0	
	16	0.40	6.0	0.30	4.3	0.23	3.6	0.15	2.5	
	18	1.28	3.5	0.88	4.0	0.73	3.9	0.47	3.2	
20	1.14	5.0	0.76	5.4	0.58	4.8	0.36	3.7		
22	* 1.78	6.0	* 1.03	6.2	* 0.81	6.0	* 0.50	4.4		
最大平均	1.78	6.0	1.03	6.2	0.81	6.0	0.50	4.4		
	0.62	5.7	0.41	5.7	0.32	5.4	0.20	3.9		
07	00	* 1.73	6.5	* 1.35	5.2	* 1.05	5.1	* 0.65	3.9	
	02	1.45	6.5	1.24	5.8	0.98	5.4	0.61	3.9	
	04	1.51	6.3	1.16	5.4	0.93	4.9	0.58	3.8	
	06	1.01	7.8	0.84	6.1	0.67	5.7	0.42	4.0	
	08	1.08	9.3	0.79	6.9	0.62	5.8	0.39	4.1	
	10	1.01	6.3	0.76	7.1	0.60	6.4	0.37	4.2	
	12	1.31	6.0	0.81	6.4	0.63	5.6	0.40	3.8	
	14	0.89	6.8	0.69	7.3	0.54	6.4	0.32	4.4	
	16	0.87	7.3	0.63	6.6	0.48	5.7	0.30	4.0	
	18	0.67	7.8	0.51	6.2	0.40	5.9	0.24	4.0	
20	0.74	6.8	0.58	6.0	0.45	6.2	0.27	4.4		
22	0.61	7.3	0.46	6.2	0.37	6.0	0.22	4.1		
最大平均	1.73	6.5	1.35	5.2	1.05	5.1	0.65	3.9		
	1.07	7.1	0.82	6.3	0.64	5.8	0.40	4.1		
08	00	0.54	7.3	0.41	6.5	0.31	6.3	0.19	4.8	
	02	* 0.63	6.0	* 0.43	6.8	* 0.33	6.8	* 0.19	5.3	
	04	0.49	6.8	0.35	6.5	0.29	6.5	0.17	5.0	
	06	0.41	6.0	0.31	6.1	0.25	6.2	0.16	4.8	
	08	0.43	5.8	0.31	6.2	0.25	6.2	0.15	4.7	
	10	0.53	5.8	0.31	5.9	0.24	5.8	0.14	4.1	
	12	0.36	5.5			0.23	5.5			
	14	0.42	6.0	0.31	5.4	0.24	4.8	0.15	3.2	
	16	0.33	6.0	0.25	5.2	0.19	4.9	0.12	3.2	
	18	0.32	5.0	0.22	4.7	0.17	3.8	0.11	2.7	
20	0.33	4.8	0.24	4.5	0.19	4.0	0.12	3.0		
22	0.28	4.8	0.18	4.9	0.14	4.5	0.09	3.1		
最大平均	0.63	6.0	0.43	6.8	0.33	6.8	0.19	5.3		
	0.42	5.8	0.30	5.7	0.24	5.4	0.14	4.0		
09	00	0.21	5.8	0.16	5.1	0.13	4.5	0.08	3.0	
	02	0.23	5.0	0.15	4.6	0.12	4.2	0.07	2.9	
	04	0.19	5.5	0.14	5.0	0.11	4.6	0.06	3.0	
	06	0.19	5.0	0.12	5.1	0.10	4.7	0.06	3.2	
	08	0.20	2.5	0.12	4.5	0.09	4.4	0.05	3.0	
	10	0.16	3.3	0.11	5.1	0.08	4.7	0.05	3.0	
	12	0.19	4.8	0.13	4.3	0.10	4.0	0.06	2.8	
	14	0.27	4.0	0.21	2.5	0.16	2.6	0.10	2.1	
	16	0.39	2.3	0.26	2.5	0.21	2.6	0.13	2.2	
	18	* 0.78	3.0	* 0.55	2.7	* 0.43	2.9	* 0.27	2.6	
20	0.42	3.5	0.32	4.8	0.25	3.9	0.15	3.1		
22	0.20	5.8	0.16	5.1	0.12	4.5	0.08	3.1		

	最大	0.78	3.0	0.55	2.7	0.43	2.9	0.27	2.6				
	平均	0.29	4.2	0.20	4.3	0.16	4.0	0.10	2.8				
10	00	0.16	6.5	0.12	5.4	0.09	4.9	0.05	3.1				
	02	0.20	4.5	0.15	4.8	0.12	4.8	0.07	3.6				
	04	0.21	5.5	0.16	5.3	0.12	5.0	0.07	3.7				
	06	0.31	4.5	0.19	5.2	0.15	5.1	0.09	3.5				
	08	0.22	4.3	0.15	4.6	0.12	4.3	0.07	3.0				
	10	0.23	4.3	0.16	4.2	0.13	3.9	0.08	3.0				
	12	0.20	4.8	0.14	4.4	0.11	3.7	0.07	2.5				
	14	0.30	4.3	0.19	3.1	0.16	2.7	0.10	2.1				
	16	0.31	4.0	0.23	4.0	0.17	3.8	0.10	2.7				
	18	0.32	5.3	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	2.9				
	20	* 0.40	5.5	0.27	5.4	0.21	5.2	0.12	3.8				
	22	0.39	6.5	* 0.31	6.0	* 0.24	5.7	* 0.15	4.5				
	最大	0.40	5.5	0.31	6.0	0.24	5.7	0.15	4.5				
	平均	0.27	5.0	0.19	4.8	0.15	4.4	0.09	3.2				
11	00	0.29	7.0	0.22	6.3	0.18	6.2	0.10	4.6				
	02	0.29	6.5	0.21	6.3	0.17	6.3	0.10	4.4				
	04	0.28	5.8	0.22	6.6	0.17	6.4	0.10	4.4				
	06	0.29	6.3	0.18	6.6	0.12	6.0	0.07	3.5				
	08	0.28	5.5	0.18	4.4	0.14	3.6	0.08	2.6				
	10	0.57	2.0	0.43	2.7	0.34	2.8	0.22	2.3				
	12	0.96	7.0	0.64	6.2	0.53	6.0	0.33	4.4				
	14	1.26	8.5	0.92	6.5	0.71	5.8	0.44	4.0				
	16	1.29	5.0	0.99	5.3	0.80	4.9	0.52	3.6				
	18	1.00	6.3	0.77	6.3	0.58	5.5	0.35	3.7				
	20	1.07	5.8	0.67	6.7	0.54	6.6	0.35	5.0				
	22	* 1.96	5.5	* 1.35	5.2	* 1.09	4.8	* 0.71	3.9				
	最大	1.96	5.5	1.35	5.2	1.09	4.8	0.71	3.9				
	平均	0.80	5.9	0.57	5.8	0.45	5.4	0.28	3.9				
12	00	* 2.47	6.8	* 1.47	5.9	* 1.17	5.4	* 0.75	4.3				
	02	1.83	7.5	1.24	5.4	1.01	5.1	0.64	3.9				
	04	1.47	5.8	1.06	8.4	0.86	6.6	0.55	4.5				
	06	1.21	9.3	0.96	8.2	0.75	6.8	0.47	4.6				
	08	1.21	3.8	1.03	4.7	0.83	4.8	0.54	3.7				
	10	1.20	3.8	0.93	5.7	0.76	4.8	0.50	3.7				
	12	1.29	5.0	0.98	4.6	0.79	4.6	0.51	3.7				
	14	1.00	5.8	0.73	5.8	0.56	4.9	0.36	3.6				
	16	0.99	6.8	0.74	5.9	0.58	5.2	0.37	3.7				
	18	0.83	5.8	0.63	6.7	0.51	5.5	0.31	3.8				
	20	0.89	7.8	0.63	6.4	0.48	5.2	0.30	3.6				
	22	0.86	5.5	0.65	6.9	0.52	6.7	0.33	5.3				
	最大	2.47	6.8	1.47	5.9	1.17	5.4	0.75	4.3				
	平均	1.27	6.1	0.92	6.2	0.74	5.5	0.47	4.0				
13	00	0.88	5.3	0.67	5.0	0.54	4.6	0.34	3.4				
	02	* 1.04	6.0	* 0.70	5.2	* 0.55	4.7	* 0.35	3.5				
	04	0.94	7.0	0.68	5.8	0.54	5.2	0.34	3.7				
	06	0.82	5.5	0.61	5.7	0.48	4.9	0.29	3.5				
	08	0.73	7.8	0.54	7.0	0.42	6.6	0.26	4.5				
	10	0.79	8.0	0.61	7.2	0.51	6.7	0.33	5.5				
	12	0.77	6.0	0.50	6.5	0.39	5.6	0.23	3.7				
	14	0.64	7.0	0.49	6.1	0.38	5.7	0.22	3.9				
	16	0.59	7.0	0.46	5.5	0.37	5.1	0.23	3.8				
	18	0.66	4.0	0.47	5.2	0.37	5.1	0.24	3.8				
	20	0.57	8.5	0.49	5.7	0.38	4.6	0.25	3.5				
	22	0.45	6.3	0.34	6.3	0.27	5.9	0.16	4.4				
	最大	1.04	6.0	0.70	5.2	0.55	4.7	0.35	3.5				
	平均	0.74	6.5	0.55	5.9	0.43	5.4	0.27	3.9				
14	00	0.34	7.8	0.29	6.7	0.22	6.6	0.14	4.8				
	02	0.36	7.5	0.26	6.5	0.21	6.1	0.12	4.6				
	04	0.36	6.3	0.27	6.8	0.21	6.8	0.12	4.7				
	06	0.36	6.8	0.21	6.6	0.17	6.2	0.09	4.3				
	08	0.28	7.8	0.23	6.2	0.18	6.1	0.11	4.7				
	10	0.30	6.8	0.24	5.4	0.19	5.2	0.12	3.9				
	12	0.38	6.0			0.24	6.0						
	14	0.45	6.3	0.29	6.3	0.23	5.8	0.13	4.3				

	16		0.39	3.8	0.32	5.1	0.26	4.8	0.16	3.7	
	18		* 0.51	5.8	* 0.36	5.5	* 0.28	4.9	* 0.18	3.6	
	20		0.42	6.8	0.31	6.3	0.24	5.9	0.14	4.1	
	22		0.35	6.8	0.24	6.3	0.19	6.2	0.11	4.5	
	最大		0.51	5.8	0.36	5.5	0.28	4.9	0.18	3.6	
	平均		0.38	6.5	0.27	6.2	0.22	5.9	0.13	4.3	
15	00		0.24	7.0	0.17	6.5	0.13	6.3	0.08	4.5	
	02		0.21	6.5	0.15	6.2	0.11	6.0	0.06	3.7	
	04		0.23	6.5	0.16	6.6	0.12	6.5	0.07	4.5	
	06		0.23	6.5	0.16	6.3	0.13	6.2	0.07	3.9	
	08		0.19	7.0	0.14	6.6	0.11	6.1	0.06	3.6	
	10		* 0.35	4.8	* 0.19	5.2	* 0.14	5.4	0.08	3.5	
	12		0.30	6.0	0.16	6.2	0.12	5.6	0.07	3.4	
	14		0.18	7.5	0.14	6.6	0.10	6.0	0.06	3.4	
	16		0.20	6.0	0.14	4.7	0.11	3.8	0.07	2.5	
16	18		0.29	2.0	0.18	2.7	0.14	2.8	* 0.09	2.3	
	20		0.15	5.5	0.10	6.2	0.07	4.7	0.04	2.7	
	22		0.15	6.3	0.12	5.5	0.10	4.6	0.06	2.8	
	最大		0.35	4.8	0.19	5.2	0.14	5.4	0.09	2.3	
	平均		0.23	6.0	0.15	5.8	0.12	5.3	0.07	3.4	
17	00		0.16	4.8	0.09	4.9	0.07	3.8	0.04	2.4	
	02		0.20	3.5	0.10	4.4	0.07	4.0	0.04	2.5	
	04		0.09	5.0	0.07	6.5	0.05	5.3	0.03	3.0	
	06		0.08	6.3	0.06	4.7	0.05	3.7	0.03	2.3	
	08		0.25	4.5			0.16	4.5			
	10		0.12	4.3	0.08	4.1	0.07	3.6	0.04	2.4	
	12		0.11	3.3	0.07	3.8	0.06	3.3	0.03	2.2	
	14		0.21	3.3	0.14	3.1	0.12	2.8	0.08	2.1	
	16		1.23	2.8	0.69	3.2	0.54	3.1	0.35	2.7	
18	18		1.48	6.5	1.12	5.6	0.91	5.1	0.59	3.9	
	20		* 1.70	8.8	1.16	6.6	* 0.93	5.7	0.58	4.2	
	22		1.46	5.0	* 1.18	5.1	0.93	5.0	* 0.61	3.9	
	最大		1.70	8.8	1.18	5.1	0.93	5.7	0.61	3.9	
	平均		0.59	4.8	0.43	4.7	0.33	4.2	0.22	2.9	
19	00		* 1.55	8.0	1.05	5.0	0.87	4.5	0.56	3.7	
	02		1.45	9.0	* 1.12	7.7	0.86	6.2	0.55	4.4	
	04		1.44	7.3	1.12	6.7	* 0.91	5.9	* 0.58	4.3	
	06		1.43	8.3	1.05	6.7	0.85	5.7	0.54	4.1	
	08		1.42	6.8	1.12	5.3	0.89	4.7	0.57	3.7	
	10		1.05	4.3	0.88	6.5	0.70	5.9	0.44	4.1	
	12		1.16	8.5	0.91	6.6	0.73	5.9	0.46	4.2	
	14		1.37	3.5	0.92	5.9	0.74	5.3	0.46	3.9	
	16		1.19	4.5	0.88	5.5	0.70	4.8	0.44	3.6	
20	18		1.00	7.5	0.78	7.3	0.60	6.0	0.38	4.0	
	20		0.79	3.5	0.68	6.2	0.55	5.7	0.36	4.0	
	22		0.82	6.5	0.61	6.5	0.49	5.9	0.31	4.1	
	最大		1.55	8.0	1.12	7.7	0.91	5.9	0.58	4.3	
	平均		1.22	6.5	0.93	6.3	0.74	5.5	0.47	4.0	
21	00		0.86	6.8	0.58	6.5	0.46	5.4	0.30	3.9	
	02		0.88	7.3	0.66	6.0	0.53	5.0	0.33	3.4	
	04		0.73	6.3	0.58	6.3	0.46	5.8	0.27	3.9	
	06		0.77	5.8	0.53	6.7	0.43	6.5	0.25	4.5	
	08		0.70	5.5	0.51	6.2	0.41	6.2	0.26	4.7	
	10		0.62	5.5	0.48	6.6	0.39	6.7	0.24	5.0	
	12		0.60	5.5	0.47	6.0	0.39	6.0	0.25	4.4	
	14		0.71	6.5	0.48	6.2	0.39	6.4	0.24	4.8	
	16		0.63	5.5	0.50	6.0	0.38	5.4	0.23	3.7	
22	18		0.76	6.3	0.53	5.9	0.40	5.6	0.24	3.9	
	20		0.68	5.8	0.47	5.6	0.36	4.6	0.22	3.1	
	22		* 1.59	4.0	* 1.09	4.3	* 0.88	4.3	* 0.56	3.6	
	最大		1.59	4.0	1.09	4.3	0.88	4.3	0.56	3.6	
	平均		0.79	5.9	0.57	6.0	0.46	5.7	0.28	4.1	
23	00		1.20	4.0	0.99	4.6	0.80	4.3	0.52	3.5	
	02		1.18	4.8	0.92	4.8	0.73	4.7	0.46	3.7	
	04		* 1.39	7.3	* 1.12	5.9	* 0.89	5.5	* 0.57	4.2	
	06		1.38	7.3	0.98	6.4	0.75	6.0	0.48	4.3	
	08		1.33	8.5	0.91	6.2	0.73	5.5	0.45	3.8	
	10		1.38	7.3	0.92	5.5	0.72	4.8	0.46	3.5	

	12	1.04	9.8	0.83	5.9	0.65	5.2	0.42	4.1	
	14	0.93	7.3	0.63	6.6	0.49	5.1	0.30	3.6	
	16	0.76	5.5	0.52	5.5	0.40	4.7	0.25	3.2	
	18	0.64	7.5	0.47	6.5	0.38	6.4	0.23	4.7	
	20	0.51	6.5	0.39	6.6	0.31	6.4	0.19	4.9	
	22	0.56	6.0	0.41	6.2	0.32	6.1	0.19	4.8	
	最大	1.39	7.3	1.12	5.9	0.89	5.5	0.57	4.2	
	平均	1.03	6.8	0.76	5.9	0.60	5.4	0.38	4.0	
	20	0.70	7.0	0.47	6.7	0.37	6.4	0.23	5.3	
	02	0.58	6.0	0.47	6.7	0.38	6.8	0.24	5.5	
	04	0.56	7.5	0.44	7.4	0.35	7.1	0.20	5.2	
	06	0.68	7.0	0.41	7.4	0.32	7.4	0.19	5.4	
	08	0.53	7.5	0.43	7.6	0.34	7.5	0.20	5.5	
	10	0.50	7.5	0.39	7.4	0.31	7.2	0.18	5.0	
	12	0.64	7.3	0.45	7.9	0.37	7.9	0.22	5.9	
	14	0.67	7.3	0.51	7.8	0.41	7.9	0.23	6.1	
	16	0.67	7.5	0.52	8.0	0.41	7.9	* 0.25	6.3	
	18	0.66	7.5	0.51	7.8	0.40	7.7	0.24	5.9	
	20	0.65	8.5	0.51	8.2	* 0.41	8.1	0.24	6.3	
	22	* 0.71	8.5	* 0.54	8.3	0.41	7.9	0.24	6.0	
	最大	0.71	8.5	0.54	8.3	0.41	8.1	0.25	6.3	
	平均	0.63	7.4	0.47	7.6	0.37	7.5	0.22	5.7	
	21	0.57	7.5	0.47	8.2	0.38	8.0	0.22	5.7	
	02	0.55	7.5	0.43	8.0	0.34	8.1	0.20	5.9	
	04	0.59	7.5	0.52	7.7	0.43	8.0	0.25	5.9	
	06	1.33	3.5	0.75	4.9	0.60	4.3	0.38	3.4	
	08	1.60	6.0	1.21	4.9	0.99	4.7	0.64	3.8	
	10	* 2.46	6.3	* 1.69	5.4	* 1.37	5.3	* 0.84	4.2	
	12	2.09	8.0	1.50	5.3	1.24	5.1	0.78	4.0	
	14	1.83	7.5	1.45	4.9	1.17	5.2	0.76	4.1	
	16	1.96	6.7	1.45	5.8	1.16	5.2	0.77	4.2	
	18	1.84	4.0	1.44	5.7	1.18	5.1	0.76	4.0	
	20	2.17	5.0	1.57	6.0	1.25	5.3	0.79	4.2	
	22	2.09	3.8	1.49	6.1	1.19	5.3	0.76	4.1	
	最大	2.46	6.3	1.69	5.4	1.37	5.3	0.84	4.2	
	平均	1.59	6.1	1.16	6.1	0.94	5.8	0.60	4.5	
	22	2.10	6.0	* 1.60	5.6	* 1.29	5.4	* 0.81	4.1	
	02	1.95	9.0	1.16	5.5	0.92	5.3	0.59	4.0	
	04	* 2.27	9.5	1.34	5.8	1.05	5.2	0.67	4.0	
	06	1.73	4.0	1.23	6.2	0.99	5.3	0.65	4.0	
	08	1.78	6.0	1.19	6.0	0.97	5.2	0.63	4.0	
	10	1.63	6.3	1.29	5.3	1.06	5.3	0.68	4.0	
	12	1.39	8.3	1.10	5.7	0.87	4.9	0.55	3.7	
	14	1.43	7.3	1.09	5.1	0.90	4.5	0.59	3.5	
	16	1.49	9.2	1.08	4.4	0.82	4.1	0.52	3.7	
	18	0.92	5.5	0.73	5.9	0.60	5.5	0.38	3.9	
	20	0.84	8.3	0.60	7.7	0.45	6.2	0.28	4.0	
	22	0.79	8.5	0.55	7.1	0.41	6.0	0.25	3.7	
	最大	2.27	9.5	1.60	5.6	1.29	5.4	0.81	4.1	
	平均	1.53	7.3	1.08	5.9	0.86	5.2	0.55	3.9	
	23	* 0.73	5.8	* 0.52	6.3	* 0.40	5.3	0.24	3.5	
	02	0.56	6.2	0.45	6.9	0.38	6.2	* 0.24	4.0	
	04	0.65	8.5	0.40	6.1	0.31	5.2	0.19	3.4	
	06	0.47	8.0	0.34	6.0	0.26	4.7	0.16	3.0	
	08	0.55	7.3	0.37	6.2	0.28	4.9	0.17	3.3	
	10	0.48	7.3	0.34	6.1	0.26	5.0	0.17	3.5	
	12	0.53	8.3	0.31	6.6	0.22	5.6	0.13	3.4	
	14	0.41	5.3	0.31	6.3	0.24	5.2	0.15	3.2	
	16	0.49	7.8	0.32	6.2	0.25	4.6	0.15	3.2	
	18	0.48	6.8	0.36	6.0	0.28	5.1	0.17	3.4	
	20	0.40	7.0	0.27	6.3	0.21	5.0	0.13	3.4	
	22	0.31	7.3	0.23	7.1	0.18	6.4	0.10	4.1	
	最大	0.73	5.8	0.52	6.3	0.40	5.3	0.24	4.0	
	平均	0.51	7.1	0.35	6.3	0.27	5.3	0.17	3.5	
	24	* 0.29	7.0	* 0.22	7.3	* 0.17	7.0	* 0.10	4.7	
	02	0.25	7.0			0.16	7.0			

	04	0.22	7.0	0.18	7.0	0.14	6.8	0.08	4.4	
	06	0.21	6.5	0.15	6.8	0.11	6.3	0.06	4.1	
	08	0.18	6.8	0.14	6.4	0.11	5.6	0.06	3.8	
	10	0.27	6.3	0.18	5.4	0.14	4.9	0.08	3.3	
	12	0.20	6.0	0.15	6.4	0.11	6.1	0.06	3.8	
	14	0.21	5.5	0.15	5.1	0.12	4.0	0.07	2.6	
	16	0.21	6.8	0.14	5.3	0.11	4.0	0.07	2.6	
	18	0.18	6.3	0.13	6.4	0.10	5.7	0.05	3.6	
	20	0.15	7.3	0.12	6.6	0.09	6.1	0.05	3.7	
	22	0.21	6.0	0.12	6.1	0.09	5.9	0.05	3.9	
	最大	0.29	7.0	0.22	7.3	0.17	7.0	0.10	4.7	
	平均	0.22	6.5	0.15	6.3	0.12	5.8	0.07	3.7	
25	00	0.24	3.3	0.17	5.4	0.13	5.7	0.07	3.9	
	02	0.13	5.8	0.10	5.8	0.08	5.5	0.04	3.5	
	04	0.14	5.8	0.09	5.4	0.07	4.8	0.04	3.0	
	06	0.16	3.3	0.11	3.8	0.08	3.5	0.05	2.4	
	08	0.13	5.8	0.09	4.0	0.07	3.4	0.04	2.2	
	10	0.12	1.5	0.09	3.4	0.07	3.2	0.05	2.2	
	12	0.12	4.3	0.09	2.8	0.07	2.4	0.05	2.0	
	14	0.12	6.3	0.08	5.3	0.07	4.5	0.04	2.8	
	16	0.16	3.8	0.10	3.4	0.07	2.7	0.05	1.9	
	18	0.21	7.3	0.10	3.1	0.08	2.9	0.05	2.1	
	20	* 0.42	4.0	* 0.29	4.3	* 0.18	4.0	* 0.09	2.6	
	22	0.11	1.8	0.08	2.8	0.06	2.8	0.04	2.3	
	最大	0.42	4.0	0.29	4.3	0.18	4.0	0.09	2.6	
	平均	0.17	4.4	0.12	4.1	0.09	3.8	0.05	2.6	
26	00	0.13	4.5	0.10	3.7	0.08	3.1	0.05	2.2	
	02	0.11	3.8	0.08	4.6	0.06	4.0	0.03	2.6	
	04	0.38	2.0	0.29	2.1	0.23	2.2	0.15	2.0	
	06	0.85	2.8	0.57	2.7	0.45	2.7	0.29	2.5	
	08	0.62	2.3	0.38	3.0	0.30	3.1	0.19	2.5	
	10	0.54	2.2	0.39	2.7	0.31	2.9	0.21	2.7	
	12	0.65	2.5	0.46	2.8	0.37	2.9	0.24	2.5	
	14	0.63	3.5	0.47	3.7	0.38	3.9	0.25	3.0	
	16	* 1.04	5.0	0.72	4.8	0.58	4.3	0.36	3.2	
	18	1.01	6.5	* 0.74	5.3	0.58	4.7	0.37	3.5	
	20	0.94	4.8	0.73	4.8	* 0.59	4.4	* 0.38	3.4	
	22	1.02	6.0	0.72	4.8	0.57	4.4	0.37	3.4	
	最大	1.04	5.0	0.74	5.3	0.59	4.4	0.38	3.4	
	平均	0.66	3.8	0.47	3.8	0.38	3.6	0.24	2.8	
27	00	* 1.12	7.8	* 0.68	4.3	* 0.54	4.3	* 0.35	3.3	
	02	1.09	5.3	0.65	5.3	0.52	4.5	0.33	3.3	
	04	0.73	5.5	0.54	5.1	0.44	4.3	0.29	3.2	
	06	0.72	7.0	0.50	5.3	0.40	4.5	0.26	3.2	
	08	0.86	5.3	0.55	5.6	0.43	4.4	0.27	3.1	
	10	0.75	5.8	0.53	4.8	0.43	4.2	0.27	3.2	
	12	0.73	4.8	0.50	6.0	0.38	5.3	0.23	3.6	
	14	0.73	3.3	0.56	3.7	0.46	3.5	0.30	2.9	
	16	0.79	3.0	0.53	3.4	0.41	3.3	0.27	2.7	
	18	0.50	7.0	0.38	5.4	0.31	4.8	0.19	3.4	
	20	0.73	4.0	0.43	5.2	0.30	5.2	0.18	3.9	
	22	0.36	6.5	0.27	6.5	0.22	6.3	0.13	4.5	
	最大	1.12	7.8	0.68	4.3	0.54	4.3	0.35	3.3	
	平均	0.76	5.4	0.51	5.1	0.40	4.6	0.26	3.4	
28	00	* 0.37	6.0	* 0.26	6.6	* 0.21	6.3	* 0.12	4.6	
	02	0.34	6.0	0.22	6.2	0.18	6.1	0.10	4.4	
	04	0.25	6.3	0.22	6.1	0.17	6.2	0.10	4.1	
	06	0.31	6.0	0.23	5.6	0.18	4.8	0.11	3.0	
	08	0.31	5.3	0.20	4.9	0.16	3.5	0.10	2.3	
	10	0.22	1.5	0.14	2.5	0.11	2.5	0.07	2.0	
	12	0.15	3.0	0.11	3.3	0.09	2.7	0.06	2.0	
	14	0.14	3.3	0.11	2.7	0.09	2.4	0.06	2.0	
	16	0.15	1.5	0.10	2.4	0.08	2.4	0.05	1.9	
	18	0.13	3.3	0.10	3.0	0.08	2.7	0.05	2.0	
	20	0.16	1.5	0.12	2.0	0.10	2.2	0.06	1.9	
	22	0.19	2.0	0.12	2.3	0.10	2.3	0.06	1.9	
	最大	0.37	6.0	0.26	6.6	0.21	6.3	0.12	4.6	

	平均	0.23	3.8	0.16	4.0	0.13	3.7	0.08	2.7	
月最大		2.47	6.8	1.69	5.4	1.37	5.3	0.84	4.2	
起時		1200		2110		2110		2110		
平均		0.70	6.0	0.51	5.7	0.40	5.2	0.25	3.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.27	2.0	0.17	1.9	0.13	2.1	0.09	2.0		
	02	0.29	1.5	0.20	1.9	0.16	1.8	0.10	1.8		
	04	0.22	3.8	0.16	2.0	0.12	1.9	0.08	1.8		
	06	0.12	2.8	0.09	3.7	0.07	3.2	0.05	2.4		
	08	0.57	2.3	0.32	2.2	0.25	2.2	0.16	2.1		
	10	0.48	2.8	0.33	2.8	0.26	2.8	0.17	2.4		
	12	0.82	3.3	0.62	3.1	0.49	3.0	0.32	2.6		
	14	0.99	5.5	0.66	4.1	0.52	3.8	0.34	3.1		
	16	1.06	5.8	0.87	4.9	0.69	4.5	0.42	3.3		
	18	* 1.31	4.8	0.88	5.5	* 0.72	4.8	* 0.46	3.7		
	20	1.14	6.5	* 0.90	5.2	0.72	4.6	0.45	3.5		
	22	1.09	7.0	0.82	5.7	0.65	5.0	0.41	3.7		
	最大	1.31	4.8	0.90	5.2	0.72	4.8	0.46	3.7		
	平均	0.70	4.0	0.50	3.6	0.40	3.3	0.25	2.7		
02	00	* 0.95	3.5	* 0.72	5.1	* 0.58	4.5	* 0.37	3.4		
	02	0.86	5.5	0.64	5.1	0.50	4.4	0.32	3.2		
	04	0.86	7.8	0.58	7.7	0.45	7.0	0.26	4.4		
	06	0.64	8.8	0.54	7.5	0.44	7.5	0.26	5.5		
	08	0.66	6.8	0.49	7.5	0.38	7.3	0.23	5.5		
	10	0.49	8.3	0.43	8.0	0.34	7.8	0.20	5.7		
	12	0.48	7.0	0.37	8.2	0.29	7.2	0.18	5.3		
	14	0.41	7.3	0.31	7.5	0.23	5.9	0.14	3.7		
	16	0.65	5.8	0.45	4.5	0.36	3.7	0.23	2.8		
	18	0.62	4.3	0.47	4.4	0.38	3.6	0.25	2.8		
	20	0.84	2.5	0.58	3.4	0.47	3.5	0.30	2.8		
	22	0.88	5.0	0.69	4.0	0.57	3.9	0.37	3.1		
	最大	0.95	3.5	0.72	5.1	0.58	4.5	0.37	3.4		
	平均	0.70	6.1	0.52	6.1	0.42	5.5	0.26	4.0		
03	00	1.04	5.8	0.77	4.6	0.62	4.3	* 0.40	3.4		
	02	0.98	6.5	0.79	6.2	0.61	5.4	0.38	3.8		
	04	1.11	7.8	* 0.80	7.1	* 0.63	6.9	0.39	4.5		
	06	0.94	8.3	0.73	7.5	0.56	6.3	0.34	4.1		
	08	0.92	7.3	0.68	6.5	0.54	5.3	0.34	3.6		
	10	* 1.11	8.0	0.58	5.9	0.46	4.6	0.29	3.2		
	12	0.73	7.5	0.52	6.1	0.41	5.2	0.25	3.5		
	14	0.78	7.5	0.59	8.1	0.46	7.0	0.28	4.6		
	16	0.57	7.5	0.48	7.7	0.37	6.2	0.22	3.9		
	18	0.56	8.3	0.43	7.3	0.32	6.2	0.19	3.9		
	20	0.48	7.0	0.37	6.8	0.30	6.7	0.18	4.7		
	22	0.52	7.0	0.37	7.0	0.29	6.8	0.17	5.3		
	最大	1.11	8.0	0.80	7.1	0.63	6.9	0.40	3.4		
	平均	0.81	7.4	0.59	6.7	0.46	5.9	0.29	4.0		
04	00	0.45	6.8	0.33	6.9	0.27	6.6	0.16	4.9		
	02	0.50	7.0	0.34	7.2	0.27	7.0	0.16	5.4		
	04	0.35	6.5	0.28	6.6	0.22	6.7	0.13	5.0		
	06	0.39	6.5	0.31	6.4	0.25	6.1	0.16	4.5		
	08	0.58	6.0	0.42	5.1	0.34	4.7	0.21	3.5		
	10	0.44	6.5	0.33	5.1	0.27	4.8	0.16	3.4		
	12	0.45	5.8	0.29	5.8	0.23	5.4	0.13	3.7		
	14	0.32	6.8	0.25	6.0	0.19	5.7	0.11	3.8		
	16	0.39	4.8	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	3.8		
	18	0.51	5.3	0.33	5.8	0.27	5.7	0.17	4.1		
	20	* 0.78	4.0	* 0.46	5.1	* 0.35	5.5	* 0.21	4.3		
	22	0.37	7.5	0.28	6.6	0.23	6.4	0.14	4.7		
	最大	0.78	4.0	0.46	5.1	0.35	5.5	0.21	4.3		

	平均	0.46	6.1	0.33	6.0	0.26	5.8	0.16	4.3	
05	00	0.37	7.0	0.31	6.6	0.25	6.6	0.15	4.8	
	02	0.34	7.3	0.28	6.7	0.22	6.3	0.14	4.5	
	04	0.33	8.0	0.26	7.3	0.20	6.8	0.12	4.9	
	06	0.38	6.8	0.27	7.4	0.22	7.1	0.12	4.7	
	08	0.36	7.0	0.25	7.3	0.19	6.9	0.11	4.4	
	10	0.31	6.8	0.22	6.8	0.17	6.4	0.10	4.2	
	12	0.31	6.5	0.21	6.9	0.17	5.9	0.09	3.6	
	14	0.42	7.0	0.30	7.1	0.23	6.3	0.13	3.7	
	16	0.48	7.3	* 0.37	7.2	* 0.30	7.3	* 0.17	4.8	
	18	0.45	7.3	0.32	6.9	0.25	6.5	0.16	4.4	
	20	* 0.62	6.0	0.37	5.0	0.29	5.2	0.17	4.1	
	22	0.32	6.3	0.26	6.6	0.21	6.5	0.13	4.6	
	最大									
	平均	0.62	6.0	0.37	7.2	0.30	7.3	0.17	4.8	
		0.39	6.9	0.29	6.8	0.23	6.5	0.13	4.4	
06	00	* 0.36	6.5	* 0.23	6.4	* 0.17	5.6	* 0.10	3.8	
	02	0.24	6.0	0.18	6.3	0.14	6.2	0.08	4.0	
	04	0.30	6.0	0.19	6.0	0.15	5.8	0.08	3.9	
	06	0.23	5.8	0.18	6.2	0.14	5.9	0.08	3.7	
	08	0.22	6.5	0.17	5.7	0.13	5.1	0.07	3.1	
	10	0.19	6.8	0.14	4.3	0.11	3.4	0.06	2.3	
	12	0.25	4.3	0.13	4.0	0.10	3.2	0.06	2.2	
	14	0.17	2.0	0.11	3.1	0.09	2.9	0.06	2.1	
	16	0.16	5.3	0.10	3.6	0.08	2.9	0.05	2.1	
	18	0.12	1.8	0.09	3.4	0.07	2.9	0.04	2.0	
	20	0.32	3.7	0.17	3.8	0.12	3.0	0.07	2.1	
	22	0.17	1.5	0.09	3.7	0.07	3.2	0.05	2.3	
	最大									
	平均	0.36	6.5	0.23	6.4	0.17	5.6	0.10	3.8	
		0.23	4.7	0.15	4.7	0.11	4.2	0.07	2.8	
07	00	0.23	1.5	0.16	1.9	0.12	2.0	0.08	1.8	
	02	0.23	1.3	0.13	1.8	0.10	1.9	0.06	1.7	
	04	0.15	2.0	0.10	2.4	0.08	2.3	0.05	1.8	
	06	0.14	5.3	0.09	5.0	0.07	4.0	0.05	2.5	
	08	0.25	7.3	0.16	7.8	0.12	6.7	0.06	3.7	
	10	0.33	8.3	0.17	7.4	0.12	6.6	0.07	4.2	
	12	0.33	8.8	0.24	5.1	0.20	4.1	0.13	2.9	
	14	* 0.66	2.5	0.33	2.9	0.25	3.0	0.16	2.6	
	16	0.27	5.5	0.21	3.8	0.17	3.4	0.11	2.5	
	18	0.65	2.3	0.36	2.6	0.28	2.5	0.18	2.4	
	20	0.56	2.5	* 0.38	2.7	* 0.30	2.8	* 0.19	2.4	
	22	0.50	2.8	0.31	3.1	0.25	3.2	0.15	2.6	
	最大									
	平均	0.66	2.5	0.38	2.7	0.30	2.8	0.19	2.4	
		0.36	4.2	0.22	3.9	0.17	3.5	0.11	2.6	
08	00	0.46	5.0	0.35	3.0	0.29	3.0	0.19	2.5	
	02	0.34	4.6			0.21	4.6			
	04	0.37	4.3	0.24	4.5	0.19	4.3	0.12	3.2	
	06	0.38	6.0	0.29	5.8	0.24	5.5	0.14	4.1	
	08	0.59	6.3	0.45	6.4	0.36	6.3	0.22	5.4	
	10	0.64	6.8	0.46	6.6	0.36	6.5	0.20	4.7	
	12	0.72	6.5	0.55	6.8	0.42	6.6	0.25	4.5	
	14	* 1.15	7.0	0.69	5.0	0.55	4.3	* 0.35	3.3	
	16	0.96	5.3	0.69	4.5	0.54	4.3	0.35	3.2	
	18	0.94	5.8	0.64	5.3	0.50	4.8	0.31	3.4	
	20	0.95	4.3	* 0.72	5.9	* 0.55	5.0	0.34	3.5	
	22	0.71	8.0	0.53	7.0	0.42	6.4	0.25	4.1	
	最大									
	平均	1.15	7.0	0.72	5.9	0.55	5.0	0.35	3.3	
		0.68	5.8	0.51	5.5	0.39	5.1	0.25	3.8	
09	00	0.67	7.3	0.51	7.5	0.41	7.0	0.24	4.6	
	02	0.48	7.0	0.42	7.2	0.34	6.6	0.21	4.9	
	04	0.63	7.8	0.49	7.4	0.38	7.3	0.22	5.5	
	06	0.58	6.8	0.43	7.2	0.34	7.4	0.21	5.4	
	08	0.55	7.3	0.41	6.9	0.33	6.8	0.20	5.2	
	10	0.63	7.0	0.40	6.4	0.30	6.3	0.17	4.2	
	12	0.44	6.8	0.35	6.4	0.27	5.6	0.16	3.4	
	14	0.79	2.5	0.56	3.4	0.44	3.1	0.28	2.6	
	16	* 0.89	3.0	* 0.64	4.2	* 0.52	3.9	* 0.34	3.2	
	18	0.82	5.5	0.49	4.2	0.40	4.0	0.26	3.1	
	20	0.59	6.3	0.45	5.4	0.36	4.4	0.23	3.2	
	22	0.63	5.8	0.41	5.3	0.31	4.1	0.20	3.0	

			最大	0.89	3.0	0.64	4.2	0.52	3.9	0.34	3.2	
			平均	0.64	6.1	0.46	6.0	0.37	5.5	0.23	4.0	
10	00		0.55	6.0	0.39	6.3	0.30	5.5	0.18	3.6		
	02		0.63	6.3	0.46	6.3	0.35	6.0	0.22	4.0		
	04		0.69	7.0	* 0.52	7.3	0.39	7.0	0.23	4.6		
	06		* 0.75	7.8	0.51	7.3	* 0.40	7.1	* 0.25	5.8		
	08		0.43	7.0	0.36	7.0	0.30	7.1	0.18	5.7		
	10		0.67	7.5	0.42	7.3	0.33	7.2	0.19	5.1		
	12		0.47	7.0	0.37	7.3	0.30	7.1	0.17	5.0		
	14		0.46	7.8	0.36	7.6	0.28	7.6	0.16	5.3		
	16		0.38	7.5	0.28	7.3	0.21	7.3	0.12	4.8		
	18		0.34	7.0	0.24	7.6	0.18	7.3	0.10	4.8		
	20		0.28	8.5	0.19	4.7	0.15	3.5	0.09	2.4		
	22		0.33	5.3	0.22	4.1	0.17	3.5	0.11	2.5		
							</					

	16	0.25	2.8	0.15	3.9	0.12	3.1	0.07	2.3	
	18	0.35	2.7	0.21	3.5	0.17	3.3	0.11	2.6	
	20	0.44	3.8	0.35	4.1	0.28	4.2	0.17	3.4	
	22	* 0.75	5.5	* 0.57	5.5	* 0.47	5.5	* 0.29	4.2	
	最大	0.75	5.5	0.57	5.5	0.47	5.5	0.29	4.2	
	平均	0.25	5.2	0.17	4.5	0.14	3.7	0.09	2.6	
15	00	0.78	5.5	0.62	5.6	0.51	5.5	0.31	4.3	
	02	0.79	5.5	0.60	5.6	0.49	5.7	0.30	4.6	
	04	0.94	5.8	0.59	6.3	0.47	6.2	0.28	4.7	
	06	0.75	6.0	0.56	6.3	0.45	6.2	0.27	5.1	
	08	0.78	5.5	0.59	6.1	0.45	5.8	0.28	4.4	
	10	0.82	5.8	0.54	5.8	0.42	5.6	0.24	4.0	
	12	0.67	5.5	0.50	6.6	0.40	6.4	0.24	4.6	
	14	0.79	6.0	0.54	4.8	0.43	3.9	0.28	3.0	
	16	* 1.03	4.0	* 0.81	3.8	* 0.67	3.7	* 0.44	3.2	
	18	0.87	6.3	0.60	5.0	0.48	4.6	0.30	3.3	
	20	0.93	4.0	0.58	5.0	0.43	5.5	0.26	4.2	
	22	0.68	5.8	0.47	5.9	0.37	6.2	0.23	4.7	
	最大	1.03	4.0	0.81	3.8	0.67	3.7	0.44	3.2	
	平均	0.82	5.5	0.58	5.6	0.46	5.4	0.29	4.2	
16	00	0.60	7.3	0.45	6.1	0.38	6.3	0.25	5.2	
	02	0.52	6.5	0.41	6.8	0.34	6.6	0.21	5.3	
	04	0.56	6.0	0.42	6.2	0.34	6.1	0.21	4.7	
	06	0.78	4.3	0.53	4.6	0.43	4.1	0.27	3.2	
	08	0.67	6.0	0.51	4.9	0.40	4.3	0.26	3.3	
	10	0.48	8.3	0.39	5.8	0.32	5.5	0.19	3.7	
	12	0.61	4.3	0.43	4.7	0.34	4.2	0.22	3.0	
	14	0.69	4.3	0.58	4.1	0.47	4.1	0.30	3.0	
	16	0.72	4.2	0.57	3.9	0.45	3.2	0.26	2.7	
	18	0.86	6.3	0.59	5.3	0.46	4.3	0.29	3.2	
	20	0.87	4.8	0.65	5.4	0.51	4.6	0.32	3.4	
	22	* 1.00	5.5	* 0.74	4.5	* 0.58	4.1	* 0.38	3.2	
	最大	1.00	5.5	0.74	4.5	0.58	4.1	0.38	3.2	
	平均	0.70	5.7	0.52	5.2	0.42	4.8	0.26	3.7	
17	00	1.23	6.0	0.86	4.8	0.66	4.4	0.43	3.4	
	02	1.34	3.3	0.89	4.4	* 0.71	4.1	* 0.47	3.4	
	04	1.16	3.5	0.89	4.0	0.70	4.0	0.44	3.2	
	06	1.13	4.5	0.84	4.4	0.67	4.3	0.42	3.4	
	08	0.88	3.0	0.68	4.5	0.54	4.1	0.35	3.2	
	10	0.76	5.0	0.56	5.2	0.43	4.7	0.26	3.4	
	12	* 1.34	5.5	0.86	5.0	0.67	4.6	0.42	3.6	
	14	1.33	3.3	* 0.90	4.0	0.71	4.0	0.44	3.2	
	16	1.20	4.0	0.81	4.0	0.64	4.0	0.41	3.1	
	18	0.77	3.5	0.60	3.5	0.48	3.5	0.31	3.0	
	20	0.52	2.3	0.39	3.7	0.32	3.3	0.20	2.6	
	22	0.40	7.3	0.30	5.6	0.24	5.3	0.14	3.6	
	最大	1.34	5.5	0.90	4.0	0.71	4.1	0.47	3.4	
	平均	1.01	4.3	0.72	4.4	0.56	4.2	0.36	3.3	
18	00	0.43	5.8	0.28	5.7	0.22	5.2	0.13	3.7	
	02	0.40	5.3	0.27	5.4	* 0.22	5.5	* 0.13	4.0	
	04	0.35	4.8	0.26	5.0	0.21	5.0	0.13	3.9	
	06	0.32	5.3	0.24	5.6	0.19	5.1	0.12	3.9	
	08	0.28	5.5	0.21	5.3	0.16	5.2	0.10	3.7	
	10	0.27	5.5	0.21	5.5	0.16	5.3	0.09	3.7	
	12	0.32	5.8	0.23	5.1	0.17	4.3	0.10	2.9	
	14	0.31	6.0	0.23	3.1	0.19	2.7	0.12	2.2	
	16	0.35	5.3	0.26	4.7	0.20	4.2	0.12	2.9	
	18	0.32	3.5	0.24	4.6	0.19	4.4	0.12	3.2	
	20	* 0.45	4.4	* 0.33	4.6	0.22	4.9	0.13	3.7	
	22	0.23	5.5	0.16	6.0	0.12	5.4	0.07	3.5	
	最大	0.45	4.4	0.33	4.6	0.22	5.5	0.13	4.0	
	平均	0.34	5.2	0.24	5.1	0.19	4.8	0.11	3.4	
19	00	0.17	6.3	0.13	5.9	0.10	5.3	0.06	3.2	
	02	0.15	6.5	0.11	6.2	0.08	5.8	0.04	3.5	
	04	0.15	5.3	0.10	6.2	0.08	5.7	0.04	3.5	
	06	0.15	6.5	0.11	5.8	0.08	5.2	0.05	3.5	
	08	0.11	5.8	0.09	5.1	0.07	4.8	0.04	3.2	
	10	0.15	5.8	0.10	4.0	0.08	3.9	0.05	2.7	

	12	0.14	6.3	0.12	5.0	0.09	4.6	0.05	2.9	
	14	0.35	3.8	0.28	3.1	0.23	2.9	0.15	2.3	
	16	* 0.66	2.8	0.47	3.8	0.38	3.5	* 0.24	2.9	
	18	0.45	2.0	0.30	2.6	0.23	2.6	0.15	2.3	
	20	0.62	4.5	0.42	3.4	0.35	3.2	0.23	2.6	
	22	0.62	4.3	* 0.48	4.2	* 0.38	3.7	* 0.24	2.9	
	最大									
		0.66	2.8	0.48	4.2	0.38	3.7	0.24	2.9	
	平均									
		0.31	5.0	0.23	4.6	0.18	4.3	0.11	3.0	
20	00	* 0.80	2.4	* 0.56	2.3	0.43	2.5	* 0.28	2.4	
	02	0.56	2.5	0.40	2.9	0.32	3.0	0.20	2.6	
	04	0.45	2.5	0.31	2.8	0.24	2.8	0.16	2.4	
	06	0.45	2.5	0.33	2.6	0.26	2.6	0.17	2.4	
	08	0.42	2.0	0.25	2.5	0.20	2.6	0.13	2.3	
	10	0.47	1.8	0.33	2.7	0.26	2.8	0.16	2.3	
	12	0.49	4.5	0.35	4.6	0.28	4.5	0.17	3.3	
	14	0.59	5.0	0.42	4.7	0.34	4.7	0.20	3.8	
	16	0.50	4.5	0.32	4.4	0.25	4.2	0.15	3.0	
	18	0.39	4.5	0.28	4.4	0.22	4.4	0.14	3.6	
	20	0.64	3.7	0.54	4.3	* 0.44	4.4	0.27	4.2	
	22	0.40	5.0	0.27	5.0	0.21	5.1	0.12	4.0	
	最大									
		0.80	2.4	0.56	2.3	0.44	4.4	0.28	2.4	
	平均									
		0.51	3.4	0.36	3.6	0.29	3.6	0.18	3.0	
21	00	0.29	4.8	0.16	5.2	0.12	4.9	0.07	3.3	
	02	0.12	5.0	0.09	5.0	0.07	4.6	0.04	3.2	
	04	0.12	6.0	0.09	5.0	0.07	4.5	0.04	3.0	
	06	0.12	3.5	0.09	4.1	0.07	3.9	0.04	2.7	
	08	0.15	5.5	0.11	3.3	0.09	2.7	0.05	2.0	
	10	0.20	2.8	0.13	1.8	0.10	1.9	0.06	1.7	
	12	0.19	1.8	0.10	2.4	0.08	2.2	0.05	1.8	
	14	0.14	1.5	0.08	3.2	0.07	2.7	0.04	2.1	
	16	0.15	1.9	0.08	3.5	0.06	2.8	0.04	2.0	
	18	0.12	1.3	0.08	3.1	0.06	2.6	0.04	2.0	
	20	* 0.47	7.0	* 0.26	4.6	* 0.16	4.6	* 0.08	3.0	
	22	0.10	4.0	0.07	5.5	0.05	3.7	0.03	2.4	
	最大									
		0.47	7.0	0.26	4.6	0.16	4.6	0.08	3.0	
	平均									
		0.18	3.8	0.11	3.9	0.08	3.4	0.05	2.4	
22	00	0.19	2.0	0.08	4.2	0.05	4.6	0.03	3.2	
	02	0.05	8.5	0.04	5.5	0.03	3.8	0.02	2.2	
	04	0.05	3.5	0.03	3.7	0.02	2.8	0.02	1.8	
	06	0.09	2.5	0.05	3.6	0.04	4.0	0.03	2.7	
	08	0.70	2.5	0.46	2.4	0.36	2.5	0.23	2.3	
	10	0.32	1.8	0.22	2.6	0.18	2.7	0.11	2.2	
	12	0.88	3.3	0.57	2.8	0.46	2.9	0.29	2.6	
	14	0.87	2.8	0.68	3.0	0.55	3.0	0.36	2.8	
	16	0.76	2.5	0.56	3.5	0.45	3.3	0.29	2.8	
	18	* 1.07	3.3	* 0.76	3.4	* 0.60	3.3	* 0.38	2.9	
	20	0.87	3.8	0.55	3.7	0.42	3.6	0.27	3.0	
	22	0.58	4.8	0.39	4.5	0.31	3.6	0.20	2.7	
	最大									
		1.07	3.3	0.76	3.4	0.60	3.3	0.38	2.9	
	平均									
		0.54	3.4	0.37	3.6	0.29	3.3	0.19	2.6	
23	00	0.67	6.3	0.48	6.0	0.38	5.8	0.23	4.1	
	02	0.64	6.8	0.51	6.3	0.38	5.4	0.23	3.5	
	04	0.67	4.8	0.48	5.5	0.37	4.8	0.23	3.2	
	06	0.65	5.8	0.51	6.3	0.39	5.8	0.23	3.8	
	08	0.70	5.5	0.48	5.4	0.38	4.9	0.24	3.3	
	10	0.60	5.8	0.42	5.8	0.32	5.4	0.19	3.6	
	12	0.67	6.3	0.46	6.3	0.36	5.7	0.22	3.9	
	14	0.58	5.5	0.40	5.2	0.31	4.8	0.19	3.3	
	16	0.54	5.3	0.36	5.8	0.29	5.4	0.17	3.7	
	18	0.56	6.0	0.34	4.9	0.26	4.1	0.16	2.7	
	20	0.81	2.5	0.57	2.9	0.45	3.0	0.29	2.6	
	22	* 1.46	3.8	* 1.11	4.2	* 0.92	4.1	* 0.60	3.6	
	最大									
		1.46	3.8	1.11	4.2	0.92	4.1	0.60	3.6	
	平均									
		0.71	5.4	0.51	5.4	0.40	4.9	0.25	3.4	
24	00	1.41	3.7	0.86	4.0	0.69	3.9	0.45	3.2	
	02	1.37	6.3	1.12	5.7	0.89	5.0	* 0.58	3.8	

	04		* 1.57	7.8	* 1.18	6.4	* 0.93	5.9	0.56	4.2			
	06		1.49	7.3	0.99	7.0	0.81	6.2	0.49	4.1			
	08		1.17	8.3	0.85	6.9	0.66	5.7	0.41	3.8			
	10		1.08	7.3	0.83	6.4	0.67	5.7	0.42	4.1			
	12		1.09	6.3	0.82	6.8	0.64	5.9	0.39	4.0			
	14		0.93	7.5	0.77	7.2	0.61	6.0	0.39	4.1			
	16		1.08	7.8	0.80	6.2	0.63	5.5	0.39	3.9			
	18		0.85	8.0	0.55	5.9	0.44	4.8	0.28	3.4			
	20		0.64	8.5	0.49	6.9	0.38	6.1	0.23	4.0			
	22		0.64	7.0	0.46	7.1	0.35	6.7	0.21	4.6			
	最大		1.57	7.8	1.18	6.4	0.93	5.9	0.58	3.8			
	平均		1.11	7.2	0.81	6.4	0.64	5.6	0.40	3.9			
25	00		* 0.65	7.3	* 0.49	6.8	* 0.38	7.0	* 0.22	5.2			
	02		0.64	6.5	0.43	7.0	0.34	6.9	0.19	5.1			
	04		0.48	6.3	0.30	6.5	0.25	6.4	0.15	4.9			
	06		0.37	6.8	0.27	6.6	0.21	6.5	0.12	4.5			
	08		0.26	7.0	0.21	6.6	0.16	6.5	0.09	4.3			
	10		0.26	7.0	0.21	6.6	0.16	6.4	0.08	4.0			
	12		0.27	6.5	0.18	6.4	0.14	6.4	0.08	4.2			
	14		0.24	5.5	0.16	6.1	0.12	4.5	0.07	2.8			
	16		0.23	6.0	0.17	6.4	0.13	5.0	0.08	3.0			
	18		0.25	6.8	0.18	6.7	0.14	5.6	0.08	3.4			
	20		0.47	3.8	0.32	4.3	0.23	5.2	0.13	4.2			
	22		0.23	6.8	0.16	5.7	0.13	5.2	0.08	3.7			
	最大		0.65	7.3	0.49	6.8	0.38	7.0	0.22	5.2			
	平均		0.36	6.4	0.26	6.3	0.20	6.0	0.11	4.1			
	26	00		0.21	6.0	0.14	6.1	0.12	5.6	0.07		4.0	
		02		0.20	9.3	0.16	7.0	0.13	5.7	0.08		3.8	
		04		0.34	7.0	0.20	7.5	0.15	6.4	0.09		4.0	
		06		0.29	7.0	0.21	7.3	0.16	6.2	0.10		4.1	
		08		0.30	8.0	0.24	7.3	0.19	6.9	0.11		4.7	
		10		0.39	6.5	0.30	6.9	0.24	6.9	0.13		4.9	
12			0.42	6.8	0.32	6.6	* 0.26	6.4	* 0.15	4.3			
14			0.50	5.8	0.32	6.5	0.25	5.6	0.14	3.4			
16			0.41	6.0	0.26	5.8	0.20	4.5	0.12	3.0			
18			0.35	5.8	0.24	5.1	0.20	4.6	0.13	3.2			
	20		* 0.72	5.0	* 0.37	4.3	0.26	4.3	0.15	3.4			
	22		0.33	4.3	0.23	4.4	0.18	4.4	0.11	3.5			
	最大		0.72	5.0	0.37	4.3	0.26	6.4	0.15	4.3			
	平均		0.37	6.5	0.25	6.2	0.20	5.6	0.12	3.9			
	27	00		0.34	4.5	0.27	4.3	0.21	4.2	0.13		3.0	
		02		0.38	4.5	0.27	4.4	0.21	4.4	0.13		3.4	
		04		0.31	4.8	0.24	5.1	0.19	5.1	0.12		3.8	
		06		0.32	5.0	0.24	5.2	0.19	4.5	0.12		3.1	
		08		0.41	5.3	0.25	5.3	0.20	5.3	0.12		3.8	
		10		0.40	4.5	0.29	3.7	0.23	3.2	0.15		2.4	
12			0.61	2.0	0.43	2.6	0.34	2.7	0.21	2.4			
14			1.06	3.3	0.81	3.4	0.64	3.3	0.40	2.9			
16			* 1.32	3.8	* 0.90	3.3	* 0.72	3.4	* 0.46	3.0			
18			1.00	3.5	0.74	3.5	0.59	3.5	0.37	2.9			
	20		0.47	7.3	0.37	4.0	0.29	3.7	0.18	2.8			
	22		0.28	4.3	0.20	4.1	0.16	4.0	0.10	3.0			
	最大		1.32	3.8	0.90	3.3	0.72	3.4	0.46	3.0			
	平均		0.58	4.4	0.42	4.1	0.33	3.9	0.21	3.0			
	28	00		0.27	4.3	0.16	4.3	0.12	4.1	0.07		3.0	
		02		0.20	4.3	0.12	4.5	0.09	4.4	0.06		3.2	
		04		0.21	4.3	0.14	4.2	0.11	4.1	0.06		3.1	
		06		0.21	4.0	0.13	3.8	0.11	3.6	0.06		2.7	
		08		0.15	4.3	0.11	4.4	0.09	4.2	0.05		2.9	
		10		0.12	5.5	0.09	4.4	0.07	4.2	0.04		2.9	
12			0.13	4.3	0.09	4.6	0.07	3.8	0.04	2.5			
14			0.19	1.8	0.13	2.2	0.10	2.3	0.07	1.9			
16			0.33	1.9	0.09	3.6	0.07	3.1	0.04	2.1			
18			0.11	4.5	0.07	5.4	0.05	4.5	0.03	2.9			
	20		* 0.34	4.3	* 0.26	4.4	* 0.19	4.8	* 0.09	3.5			
	22		0.11	5.5	0.08	3.6	0.06	2.8	0.04	2.0			
	最大		0.34	4.3	0.26	4.4	0.19	4.8	0.09	3.5			
	平均												

	平均	0.20	4.1	0.12	4.1	0.09	3.8	0.05	2.7	
29	00	0.15	2.8	0.10	1.9	0.07	1.9	0.05	1.7	
	02	0.09	4.3	0.06	3.3	0.05	2.9	0.03	2.0	
	04	0.17	1.8	0.09	1.9	0.07	1.9	0.04	1.7	
	06	0.13	3.0	0.09	2.8	0.07	2.6	0.04	1.9	
	08	0.22	1.8	0.13	2.2	0.10	2.2	0.07	1.8	
	10	0.13	2.0	0.10	3.5	0.08	3.5	0.06	2.5	
	12	0.19	3.8	0.13	2.5	0.10	2.5	0.07	2.2	
	14	0.35	1.3	0.12	2.4	0.10	2.1	0.06	1.8	
	16	0.21	1.5	0.13	2.2	0.10	2.2	0.06	1.8	
	18	0.21	1.5	0.12	2.4	0.09	2.4	0.06	1.9	
	20	* 0.45	6.5	* 0.28	4.5	* 0.19	3.9	* 0.10	2.8	
	22	0.25	1.6	0.14	1.9	0.11	2.0	0.07	1.8	
	最大	0.45	6.5	0.28	4.5	0.19	3.9	0.10	2.8	
	平均	0.21	2.7	0.12	2.6	0.09	2.5	0.06	2.0	
30	00	0.12	2.8	0.09	2.9	0.07	2.9	0.04	2.1	
	02	0.12	5.0	0.08	3.8	0.06	3.4	0.04	2.3	
	04	0.12	2.8	0.08	3.9	0.06	3.6	0.04	2.5	
	06	0.12	4.0	0.09	4.0	0.07	4.0	0.04	2.9	
	08	0.93	2.3	0.68	2.7	0.55	2.8	0.36	2.6	
	10	0.67	3.5	0.50	4.5	0.39	4.2	0.24	3.1	
	12	0.72	5.3	0.54	4.3	0.42	4.1	0.26	3.0	
	14	1.01	3.5	* 0.80	4.2	* 0.65	4.1	* 0.41	3.4	
	16	0.96	5.5	0.71	5.1	0.55	4.7	0.36	3.5	
	18	0.96	5.3	0.66	5.6	0.52	5.1	0.32	3.5	
	20	0.87	5.8	0.67	6.4	0.51	5.6	0.31	3.8	
	22	* 1.01	6.3	0.77	7.1	0.60	6.5	0.36	4.3	
	最大	1.01	6.3	0.80	4.2	0.65	4.1	0.41	3.4	
	平均	0.63	4.3	0.47	4.5	0.37	4.3	0.23	3.1	
31	00	* 0.97	8.8	0.71	8.6	* 0.57	7.9	* 0.35	5.6	
	02	0.91	8.5	* 0.72	7.9	0.57	7.1	0.34	4.6	
	04	0.82	6.8	0.67	8.1	0.53	7.8	0.31	5.5	
	06	0.77	8.0	0.58	8.9	0.46	8.7	0.28	6.3	
	08	0.76	7.8	0.59	8.1	0.49	8.1	0.29	6.2	
	10	0.74	8.5	0.62	8.7	0.48	8.2	0.28	5.8	
	12	0.85	7.5	0.57	8.3	0.47	7.8	0.28	5.6	
	14	0.76	6.5	0.59	7.0	0.48	7.0	0.29	5.0	
	16	0.80	7.0	0.51	6.7	0.41	5.6	0.25	3.7	
	18	0.72	6.3	0.53	6.3	0.40	4.9	0.24	3.4	
	20	0.78	6.8	0.54	7.2	0.42	5.9	0.26	3.8	
	22	0.65	6.3	0.55	7.1	0.44	5.9	0.26	3.9	
	最大	0.97	8.8	0.72	7.9	0.57	7.9	0.35	5.6	
	平均	0.79	7.4	0.60	7.7	0.48	7.1	0.29	5.0	
	月最大	1.57	7.8	1.18	6.4	0.93	5.9	0.60	3.6	
	起時	2404		2404		2404		2322		
	平均	0.55	5.3	0.39	5.1	0.31	4.7	0.19	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	* 0.72	8.8	* 0.53	6.5	* 0.41	6.0	* 0.25	4.2		
	02	0.62	7.0	0.49	7.0	0.38	6.4	0.23	4.6		
	04	0.58	6.8	0.47	7.3	0.38	7.0	0.23	5.1		
	06	0.47	8.0	0.39	7.1	0.32	6.5	0.19	4.6		
	08	0.53	7.5	0.37	7.1	0.30	6.7	0.18	4.7		
	10	0.48	6.0	0.38	7.0	0.30	6.9	0.18	5.2		
	12	0.52	6.8	0.39	6.7	0.31	6.2	0.18	3.8		
	14	0.44	5.8	0.32	6.0	0.24	4.9	0.15	3.2		
	16	0.48	7.0	0.34	6.5	0.26	6.7	0.15	4.5		
	18	0.48	7.0	0.36	7.2	0.28	7.1	0.16	5.1		
	20	0.43	8.0	0.32	7.0	0.23	6.6	0.13	4.9		
	22	0.31	7.3	0.23	6.6	0.18	6.6	0.11	4.8		
	最大	0.72	8.8	0.53	6.5	0.41	6.0	0.25	4.2		
	平均	0.51	7.2	0.38	6.8	0.30	6.5	0.18	4.6		
02	00	0.26	7.0	0.18	6.1	0.14	6.0	0.07	3.8		
	02	0.24	6.3	0.17	6.3	0.14	6.2	0.08	4.3		
	04	0.22	6.3	0.18	6.5	0.14	6.2	0.07	4.0		
	06	0.20	6.3	0.16	6.1	0.12	5.3	0.07	3.1		
	08	0.17	7.0	0.13	6.5	0.10	5.3	0.06	3.1		
	10	0.18	6.0	0.14	5.7	0.10	4.6	0.06	2.8		
	12	0.16	6.5	0.11	5.9	0.08	4.8	0.05	2.8		
	14	0.21	1.6	0.14	3.1	0.11	2.8	0.07	2.1		
	16	0.24	2.0	0.14	2.1	0.11	2.4	0.07	2.0		
	18	0.21	1.9	0.11	2.7	0.09	2.6	0.06	2.1		
	20	* 0.47	3.9	* 0.26	4.6	* 0.17	3.4	* 0.09	2.3		
	22	0.21	1.3	0.11	1.9	0.08	2.0	0.05	1.7		
	最大	0.47	3.9	0.26	4.6	0.17	3.4	0.09	2.3		
	平均	0.23	4.7	0.15	4.8	0.12	4.3	0.07	2.8		
03	00	0.21	1.8	0.09	2.3	0.07	2.3	0.04	1.8		
	02	0.10	2.1			0.06	2.1				
	04	0.12	3.3	0.08	3.3	0.06	3.0	0.04	2.1		
	06	0.09	2.0	0.07	3.0	0.05	2.8	0.03	2.0		
	08	0.11	3.3	0.07	3.6	0.06	3.2	0.03	2.1		
	10	0.12	4.0	0.08	4.4	0.06	3.3	0.04	2.1		
	12	0.15	3.0	0.09	3.9	0.08	3.6	0.05	2.5		
	14	0.11	4.3	0.07	4.4	0.06	4.3	0.04	2.8		
	16	0.10	5.0	0.08	4.5	0.06	3.9	0.04	2.4		
	18	0.20	6.8	0.15	6.5	0.11	6.4	0.06	4.3		
	20	* 0.43	8.0	* 0.33	5.4	* 0.26	5.1	* 0.16	4.5		
	22	0.28	5.5	0.20	4.8	0.16	4.6	0.09	3.1		
	最大	0.43	8.0	0.33	5.4	0.26	5.1	0.16	4.5		
	平均	0.17	4.1	0.12	4.2	0.09	3.7	0.06	2.7		
04	00	0.39	5.5	0.27	4.9	0.21	4.4	0.13	3.1		
	02	0.53	5.3	0.40	5.7	0.32	5.5	0.19	4.1		
	04	* 0.55	5.8	* 0.45	5.8	* 0.36	5.8	* 0.22	4.3		
	06	* 0.55	5.8	0.40	5.2	0.31	4.9	0.18	3.4		
	08	0.50	5.0	0.35	5.3	0.28	5.1	0.17	3.9		
	10	0.46	5.5	0.36	5.5	0.29	5.4	0.18	4.3		
	12	0.44	5.5	0.34	5.0	0.28	4.8	0.16	3.6		
	14	0.42	5.0	0.33	4.9	0.27	4.9	0.17	4.1		
	16	0.48	5.3	0.36	5.1	0.28	5.1	0.17	4.1		
	18	0.47	4.8	0.35	5.1	0.27	4.9	0.16	3.8		
	20	0.51	4.0	0.34	4.5	0.26	4.4	0.16	3.6		
	22	0.29	4.5	0.22	4.5	0.17	4.4	0.10	3.5		
	最大	0.55	5.8	0.45	5.8	0.36	5.8	0.22	4.3		

	平均	0.47	5.2	0.35	5.1	0.28	5.0	0.17	3.8	
05	00	0.31	4.8	0.22	4.9	0.17	4.8	0.10	3.7	
	02	0.42	5.0	0.26	4.9	0.20	4.9	0.12	3.3	
	04	0.27	5.5	0.19	4.8	0.14	3.9	0.08	2.5	
	06	0.22	3.0	0.15	4.1	0.12	3.4	0.08	2.5	
	08	0.32	3.5	0.20	3.7	0.15	3.4	0.09	2.5	
	10	0.26	4.3	0.19	4.0	0.15	3.6	0.10	2.7	
	12	0.30	5.3	0.20	4.9	0.15	4.6	0.09	3.4	
	14	0.30	4.8	0.23	4.8	0.18	4.7	0.11	3.6	
	16	0.28	3.8	0.20	4.7	0.17	4.6	0.10	3.3	
	18	0.34	5.5	0.27	5.1	0.21	4.9	0.13	3.6	
20	* 0.67	5.0	* 0.41	4.8	* 0.32	5.0	* 0.19	4.3		
22	0.46	4.8	0.36	5.2	0.29	5.2	0.18	4.5		
最大平均	0.67	5.0	0.41	4.8	0.32	5.0	0.19	4.3		
	0.35	4.6	0.24	4.7	0.19	4.4	0.11	3.3		
06	00	0.31	5.3	0.24	5.1	0.18	4.9	0.11	3.7	
	02	0.19	5.5	0.16	5.4	0.13	5.1	0.08	3.8	
	04	0.28	5.3	0.19	5.3	0.15	5.3	0.09	3.8	
	06	0.28	5.3	0.22	5.1	0.18	5.0	0.11	4.0	
	08	0.39	4.3	0.28	4.8	0.22	4.9	0.13	3.8	
	10	0.45	4.0	0.30	4.7	0.23	4.8	0.14	3.6	
	12	0.31	4.5	0.22	4.8	0.17	4.6	0.11	3.6	
	14	0.30	5.0	0.21	4.6	0.16	4.1	0.10	2.9	
	16	0.27	5.0	0.20	4.7	0.16	4.5	0.09	3.4	
	18	0.29	5.0	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.6	
20	* 0.59	4.3	* 0.37	4.1	* 0.29	4.3	* 0.18	3.3		
22	0.33	4.5	0.22	4.5	0.17	4.4	0.10	3.3		
最大平均	0.59	4.3	0.37	4.1	0.29	4.3	0.18	3.3		
	0.33	4.8	0.24	4.8	0.19	4.7	0.11	3.6		
07	00	0.27	4.3	0.21	4.1	0.16	3.8	0.10	2.9	
	02	0.32	3.5	0.22	4.2	0.17	3.8	0.10	2.6	
	04	0.34	5.0	0.23	4.3	0.18	4.1	0.11	3.0	
	06	0.35	4.5	0.24	4.4	0.18	4.2	0.11	2.9	
	08	0.34	1.7	0.24	4.0	0.19	3.3	0.12	2.4	
	10	0.65	2.3	0.42	2.8	0.33	2.7	0.21	2.4	
	12	0.78	3.5	0.61	2.9	0.49	2.9	0.32	2.6	
	14	0.94	3.5	0.70	3.3	0.55	3.3	0.34	2.8	
	16	* 1.41	3.5	* 0.97	3.8	0.76	3.7	0.49	3.2	
	18	1.16	5.0	0.94	4.0	* 0.78	3.9	* 0.52	3.5	
20	1.38	3.5	0.89	4.0	0.71	3.8	0.45	3.2		
22	1.14	4.0	0.82	4.1	0.65	4.1	0.41	3.2		
最大平均	1.41	3.5	0.97	3.8	0.78	3.9	0.52	3.5		
	0.76	3.7	0.54	3.8	0.43	3.6	0.27	2.9		
08	00	* 1.09	4.5	* 0.83	4.9	* 0.66	4.6	* 0.41	3.5	
	02	1.02	5.3	0.78	4.9	0.63	4.8	0.40	3.7	
	04	0.81	5.3	0.59	5.1	0.47	4.6	0.30	3.3	
	06	0.92	5.0	0.61	5.8	0.48	5.7	0.30	3.9	
	08	0.74	5.5	0.58	6.3	0.46	6.3	0.28	4.6	
	10	0.61	5.8	0.46	6.1	0.37	6.1	0.21	4.2	
	12	0.74	6.0	0.50	5.8	0.38	5.4	0.22	3.7	
	14	0.61	5.8	0.42	5.7	0.33	5.6	0.20	4.0	
	16	0.71	5.5	0.43	5.8	0.34	5.7	0.20	4.4	
	18	0.57	5.5	0.36	5.5	0.28	5.3	0.17	4.1	
20	0.59	4.5	0.35	4.9	0.27	5.3	0.17	4.5		
22	0.22	5.8	0.16	5.9	0.13	5.7	0.07	4.1		
最大平均	1.09	4.5	0.83	4.9	0.66	4.6	0.41	3.5		
	0.72	5.4	0.51	5.6	0.40	5.4	0.24	4.0		
09	00	0.16	6.3	0.11	5.6	0.09	5.4	0.05	3.5	
	02	0.25	5.5	0.14	5.5	0.12	5.4	0.06	3.9	
	04	0.13	4.8	0.09	5.2	0.07	5.2	0.04	3.5	
	06	0.10	5.8	0.08	4.8	0.06	4.1	0.03	2.6	
	08	0.12	4.5	0.08	4.0	0.06	3.7	0.04	2.6	
	10	0.37	3.8	0.15	4.0	0.10	3.9	0.06	2.7	
	12	0.19	1.7	0.11	3.8	0.09	3.2	0.06	2.3	
	14	0.43	2.0	0.30	2.1	0.23	2.2	0.15	2.1	
	16	0.37	1.8	0.25	2.2	0.19	2.5	0.12	2.1	
	18	* 0.51	3.0	* 0.38	3.1	* 0.29	3.1	* 0.19	2.5	
20	0.45	7.0	0.33	4.9	0.27	4.1	0.17	3.0		
22	0.40	3.0	0.30	2.9	0.24	2.8	0.15	2.4		

	最大 平均	0.51	3.0	0.38	3.1	0.29	3.1	0.19	2.5	
		0.29	4.1	0.19	4.0	0.15	3.8	0.09	2.8	
10	00	0.33	4.5	0.24	4.0	0.19	3.7	0.12	2.7	
	02	0.39	5.5	0.25	5.3	0.19	4.8	0.11	3.4	
	04	0.37	5.5	0.26	5.5	0.21	5.1	0.12	3.6	
	06	0.32	7.0	0.27	6.1	0.21	5.6	0.13	4.0	
	08	0.34	6.8	0.27	7.0	0.22	6.5	0.14	4.5	
	10	0.56	6.8	0.36	7.4	0.29	7.2	0.18	5.0	
	12	* 0.60	6.5	0.40	6.5	0.30	5.1	0.18	3.3	
	14	0.49	7.5	* 0.40	6.7	0.30	5.8	0.18	3.7	
	16	0.47	6.3	0.38	6.4	0.29	5.6	0.18	3.7	
	18	0.47	5.5	0.31	6.5	0.24	6.0	0.14	4.0	
	20	0.55	6.5	0.39	6.1	* 0.32	6.1	* 0.19	4.7	
	22	0.35	6.0	0.27	6.9	0.21	6.7	0.12	4.7	
	最大	0.60	6.5	0.40	6.7	0.32	6.1	0.19	4.7	
	平均	0.44	6.2	0.32	6.2	0.25	5.7	0.15	3.9	
11	00	0.30	6.5	0.21	6.2	0.16	6.1	0.09	4.3	
	02	0.30	5.8	0.22	6.0	0.17	5.6	0.10	4.0	
	04	0.35	6.0	0.22	6.0	0.17	5.9	0.10	4.3	
	06	0.30	6.8	0.22	5.4	0.18	5.4	0.11	4.1	
	08	0.27	5.8	0.17	5.5	0.13	5.5	0.08	3.9	
	10	0.30	4.8	0.19	5.0	0.15	4.4	0.08	3.0	
	12	0.57	2.3	0.30	2.4	0.24	2.6	0.15	2.2	
	14	0.54	2.0	0.33	2.9	0.27	2.8	0.18	2.4	
	16	0.48	2.3	0.34	2.8	0.27	2.9	0.17	2.5	
	18	0.49	2.0	0.37	3.3	0.30	3.2	0.19	2.6	
	20	* 0.63	4.3	* 0.42	3.8	* 0.33	3.3	* 0.21	2.6	
	22	0.53	7.0	0.39	5.1	0.30	4.4	0.19	3.1	
	最大	0.63	4.3	0.42	3.8	0.33	3.3	0.21	2.6	
	平均	0.42	4.6	0.28	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3	
12	00	0.57	5.3	0.44	6.7	0.36	6.5	0.22	4.6	
	02	0.53	6.8	* 0.45	6.6	* 0.36	6.7	* 0.23	5.5	
	04	* 0.60	6.3	0.40	6.3	0.30	6.3	0.18	4.9	
	06	0.43	5.8	0.32	6.0	0.26	6.1	0.15	4.6	
	08	0.34	6.3	0.28	6.0	0.22	6.0	0.13	4.5	
	10	0.29	6.0	0.20	6.2	0.16	5.9	0.09	3.9	
	12	0.20	6.5	0.15	4.9	0.11	4.3	0.07	2.7	
	14	0.25	2.3	0.18	3.3	0.14	2.9	0.09	2.2	
	16	0.22	5.8	0.15	5.2	0.11	3.9	0.07	2.6	
	18	0.18	5.0	0.13	5.5	0.11	5.2	0.06	3.4	
	20	0.47	4.0	0.33	4.4	0.22	4.9	0.12	3.8	
	22	0.22	5.3	0.14	5.6	0.11	5.1	0.06	3.4	
	最大	0.60	6.3	0.45	6.6	0.36	6.7	0.23	5.5	
	平均	0.36	5.5	0.26	5.6	0.21	5.3	0.12	3.8	
13	00	0.21	6.8	0.16	6.1	0.12	5.6	0.06	3.5	
	02	0.20	6.0	0.16	6.4	0.13	6.0	0.07	3.9	
	04	0.19	7.0	0.14	6.1	0.10	5.1	0.06	3.1	
	06	0.19	8.3	0.13	5.2	0.10	4.2	0.06	2.8	
	08	0.17	5.5	0.12	6.4	0.10	5.5	0.05	3.1	
	10	0.16	6.8	0.12	6.2	0.09	5.2	0.05	3.1	
	12	0.19	7.5	0.13	6.6	0.10	5.6	0.06	3.6	
	14	0.33	2.3	0.24	2.5	0.19	2.6	0.12	2.2	
	16	0.19	4.8	0.15	4.0	0.12	3.3	0.08	2.4	
	18	0.22	5.8	0.16	5.0	0.12	4.2	0.08	2.9	
	20	* 0.64	5.8	* 0.29	4.7	* 0.21	4.6	* 0.12	3.5	
	22	0.26	4.5	0.16	5.1	0.12	4.7	0.07	3.3	
	最大	0.64	5.8	0.29	4.7	0.21	4.6	0.12	3.5	
	平均	0.25	5.9	0.16	5.4	0.13	4.7	0.07	3.1	
14	00	0.21	3.5	0.15	5.0	0.12	4.6	0.07	3.4	
	02	* 0.31	2.9	0.15	5.0	0.12	4.7	0.07	3.3	
	04	0.17	5.3	0.13	5.3	0.10	5.2	0.06	3.6	
	06	0.18	5.0	0.12	5.0	0.10	4.7	0.06	3.1	
	08	0.16	5.0	0.12	5.2	0.09	4.4	0.05	2.8	
	10	0.14	5.8	0.11	5.3	0.08	4.3	0.05	2.8	
	12	0.17	5.5	0.12	4.8	0.09	4.1	0.05	2.6	
	14	0.26	1.8	* 0.16	2.6	* 0.13	2.5	* 0.08	2.0	

	16		0.18	2.0	0.12	3.3	0.10	2.9	0.06	2.2	
	18		0.16	5.5	0.13	4.2	0.10	3.4	0.06	2.4	
	20		0.16	5.3	0.12	5.0	0.10	4.8	0.06	3.2	
	22		0.22	4.0	0.15	4.7	0.12	4.4	0.07	2.9	
	最大		0.31	2.9	0.16	2.6	0.13	2.5	0.08	2.0	
	平均		0.19	4.3	0.13	4.6	0.10	4.2	0.06	2.9	
15	00		0.31	2.0	0.16	4.0	0.13	3.9	0.08	3.0	
	02		0.22	3.0	0.16	3.1	0.12	3.2	0.08	2.6	
	04		0.20	2.5	0.15	3.0	0.12	2.7	0.08	2.1	
	06		0.55	5.8	0.37	5.6	0.29	5.6	0.17	4.1	
	08		0.46	5.0	0.33	5.5	0.27	5.5	0.16	4.2	
	10	* 0.90	5.3	0.57	5.3	0.44	5.3	0.26	0.26	3.7	
	12		0.71	5.5	0.55	5.2	0.43	5.1	0.26	3.9	
	14		0.83	4.0	* 0.58	3.9	0.47	3.6	0.30	2.9	
	16		0.77	3.5	0.53	3.6	0.42	3.6	0.26	2.9	
	18		0.81	2.3	0.52	3.4	0.41	3.5	0.27	2.8	
	20		0.76	2.8	* 0.58	3.9	* 0.47	3.7	* 0.30	3.0	
	22		0.65	2.8	0.48	3.5	0.38	3.3	0.25	2.7	
	最大		0.90	5.3	0.58	3.9	0.47	3.7	0.30	3.0	
	平均		0.60	3.7	0.42	4.2	0.33	4.1	0.21	3.2	
16	00		0.45	4.0	0.31	3.6	0.25	3.4	0.16	2.7	
	02		0.33	3.3	0.26	3.8	0.21	3.7	0.13	2.9	
	04		0.31	3.0	0.21	3.3	0.17	3.0	0.11	2.5	
	06		0.34	2.5	0.18	3.4	0.14	3.3	0.09	2.6	
	08		0.35	1.8	0.24	2.3	0.20	2.3	0.13	2.0	
	10		0.24	3.3	0.17	2.8	0.14	2.8	0.09	2.2	
	12		0.65	3.0	0.40	2.8	0.32	2.7	0.20	2.3	
	14	* 0.67	2.8	* 0.50	3.2	* 0.40	3.3	* 0.25	* 0.25	2.7	
	16		0.62	3.3	0.42	3.0	0.34	3.1	0.22	2.6	
	18		0.59	2.8	0.48	3.1	0.39	3.1	* 0.25	2.7	
	20		0.56	5.5	0.32	4.3	0.22	4.1	0.12	3.0	
	22		0.20	6.0	0.13	4.1	0.10	3.5	0.06	2.5	
	最大		0.67	2.8	0.50	3.2	0.40	3.3	0.25	2.7	
	平均		0.44	3.4	0.30	3.3	0.24	3.2	0.15	2.6	
17	00		0.20	1.3	0.12	4.6	0.09	4.3	0.05	3.0	
	02		0.21	4.8	0.16	5.1	0.12	4.9	0.07	3.8	
	04		0.20	5.3	0.15	5.4	0.12	5.2	0.07	4.0	
	06		0.21	5.2	0.15	5.3	0.12	5.0	0.07	3.3	
	08		0.18	5.5	0.13	4.9	0.10	4.2	0.06	2.7	
	10		0.22	5.3	0.13	5.2	0.10	4.0	0.06	2.5	
	12		0.16	7.0	0.11	4.3	0.09	3.3	0.05	2.1	
	14		0.14	5.0	0.09	4.6	0.07	3.6	0.05	2.3	
	16		0.20	4.3	0.11	4.1	0.08	3.4	0.05	2.4	
	18		0.22	2.5	0.08	3.6	0.06	3.1	0.04	2.1	
	20	* 0.53	4.5	* 0.32	4.4	* 0.21	4.7	* 0.11	* 0.11	3.7	
	22		0.19	6.0	0.12	5.0	0.09	4.5	0.06	3.0	
	最大		0.53	4.5	0.32	4.4	0.21	4.7	0.11	3.7	
	平均		0.22	4.7	0.14	4.7	0.10	4.2	0.06	2.9	
18	00		0.13	5.0	0.10	5.2	0.08	5.0	0.05	3.4	
	02		0.15	6.0	0.11	5.3	0.09	5.2	0.05	3.6	
	04		0.15	5.3	0.11	5.4	0.08	4.8	0.04	3.0	
	06		0.16	4.5	0.12	4.4	0.10	4.3	0.06	3.0	
	08		0.18	5.0	0.12	4.7	0.09	4.5	0.06	3.3	
	10		0.24	2.1	0.10	3.8	0.08	3.2	0.05	2.2	
	12		0.17	4.5	0.10	4.5	0.08	4.5	0.04	2.9	
	14		0.34	2.5	0.27	2.4	0.21	2.4	0.14	2.2	
	16	* 0.82	3.3	* 0.59	3.2	* 0.48	3.2	* 0.31	* 0.31	2.8	
	18		0.62	4.3	0.43	3.9	0.35	3.8	0.22	3.0	
	20		0.51	4.3	0.41	4.4	0.33	4.2	0.20	3.2	
	22		0.28	4.3			0.18	4.3			
	最大		0.82	3.3	0.59	3.2	0.48	3.2	0.31	2.8	
	平均		0.31	4.3	0.22	4.3	0.18	4.1	0.11	3.0	
19	00		0.45	2.5	0.34	2.8	0.27	2.7	0.18	2.4	
	02		0.37	2.4			0.23	2.4			
	04		0.35	3.1			0.22	3.1			
	06		0.23	2.3	0.16	2.7	0.13	2.6	0.08	2.1	
	08		0.35	2.3	0.24	2.1	0.18	2.2	0.12	2.0	
	10		0.27	2.0	0.19	2.4	0.15	2.3	0.09	1.9	

	12	* 0.90	2.8	* 0.57	2.7	0.44	2.9	* 0.28	2.6		
	14	0.81	2.8	0.56	2.9	* 0.45	3.0	* 0.28	2.6		
	16	0.70	3.0	0.51	2.8	0.39	2.7	0.25	2.5		
	18	0.40	3.3	0.30	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5		
	20	0.43	5.8	0.29	4.8	0.22	4.5	0.13	3.4		
	22	0.18	2.8	0.14	3.3	0.11	3.4	0.06	2.7		
	最大	0.90	2.8	0.57	2.7	0.45	3.0	0.28	2.6		
		0.45	2.9	0.33	2.9	0.25	2.9	0.16	2.5		
	20	00	0.18	3.0	0.12	3.3	0.10	3.4	0.06		2.7
02	0.19	4.5	0.11	4.0	0.09	3.9	0.05	2.8			
04	0.12	5.0	0.09	4.0	0.07	3.8	0.04	2.7			
06	0.12	2.5	0.09	3.4	0.07	3.4	0.04	2.5			
08	0.11	4.3	0.07	3.4	0.05	3.1	0.03	2.2			
10	0.13	2.5	0.09	3.2	0.07	2.9	0.04	2.1			
12	0.19	2.8	0.13	2.4	0.10	2.4	0.06	1.9			
14	0.19	2.8	0.12	2.4	0.10	2.3	0.06	1.8			
16	0.12	3.3	0.08	2.9	0.06	2.8	0.04	2.0			
18	0.11	3.3	0.08	3.2	0.06	2.7	0.04	2.0			
20	* 0.46	5.5	* 0.28	4.4	* 0.19	4.4	* 0.10	3.3			
22	0.11	3.8			0.07	3.8					
最大	0.46	5.5	0.28	4.4	0.19	4.4	0.10	3.3			
	0.17	3.6	0.11	3.3	0.09	3.2	0.05	2.4			
21	00	0.11	4.3	0.07	3.5	0.06	3.0	0.03	2.1		
02	0.09	2.5	0.06	2.5	0.05	2.5	0.03	1.8			
04	0.12	2.2	0.07	3.0	0.05	2.6	0.03	1.8			
06	0.13	3.8	0.09	3.0	0.07	2.7	0.04	2.0			
08	0.11	1.3	0.08	2.5	0.06	2.2	0.04	1.7			
10	* 0.17	3.0	* 0.11	2.9	* 0.09	2.8	* 0.06	2.1			
12	0.16	1.5	0.09	2.4	0.07	2.4	0.04	1.9			
14	0.13	5.8	0.10	3.0	0.08	3.0	0.05	2.3			
16	0.13	2.5	0.09	2.2	0.07	2.2	0.04	1.7			
18	0.10	2.8	0.07	3.1	0.05	2.5	0.03	1.8			
20	0.08	2.0	0.06	2.7	0.05	2.3	0.03	1.8			
22	0.11	11.0	0.08	4.1	0.06	3.3	0.04	2.1			
最大	0.17	3.0	0.11	2.9	0.09	2.8	0.06	2.1			
	0.12	3.6	0.08	2.9	0.06	2.6	0.04	1.9			
22	00	* 0.33	2.2	0.09	2.0	0.07	2.1	0.04	1.7		
02	0.11	2.0	0.07	2.4	0.05	2.2	0.03	1.7			
04	0.11	2.5	0.07	3.2	0.06	2.6	0.04	1.9			
06	0.12	2.5	0.07	2.7	0.06	2.5	0.04	1.9			
08	0.18	1.8	0.11	2.0	0.09	2.1	* 0.06	1.8			
10	0.13	2.8	0.09	2.2	0.07	2.3	0.05	1.8			
12	0.15	1.4	0.08	2.2	0.07	2.1	0.04	1.7			
14	0.10	3.3	0.07	3.0	0.06	2.7	0.04	2.0			
16	0.19	3.8	* 0.12	4.1	0.08	3.4	0.04	2.3			
18	0.11	2.5	0.08	2.4	0.05	2.6	0.03	2.0			
20	0.14	7.5	0.06	5.0	0.05	3.7	0.03	2.5			
22	0.25	2.1			* 0.16	2.1					
最大	0.33	2.2	0.12	4.1	0.16	2.1	0.06	1.8			
	0.16	2.9	0.08	2.8	0.07	2.5	0.04	1.9			
23	00	0.49	2.2	0.17	2.3	0.12	2.3	0.08	2.1		
02	0.67	2.5	0.43	2.4	0.33	2.5	0.22	2.3			
04	0.76	3.0	0.56	3.5	0.45	3.4	0.29	2.9			
06	0.83	5.0	0.62	4.2	0.51	3.9	0.33	3.2			
08	0.86	4.6	0.57	4.1	0.46	3.8	0.30	3.0			
10	0.89	5.5	0.69	4.2	0.56	4.0	0.36	3.2			
12	1.17	4.5	0.87	4.0	0.71	3.9	0.46	3.3			
14	1.44	4.5	1.14	4.3	0.91	4.0	0.58	3.4			
16	* 1.59	4.0	* 1.31	4.2	* 1.04	4.2	* 0.67	3.7			
18	1.14	4.3	0.90	4.0	0.74	3.9	0.50	3.4			
20	1.11	4.8	0.67	4.4	0.54	4.3	0.34	3.3			
22	0.61	2.5	0.49	3.8	0.40	3.6	0.26	2.9			
最大	1.59	4.0	1.31	4.2	1.04	4.2	0.67	3.7			
	0.96	4.0	0.70	3.8	0.56	3.7	0.37	3.1			
24	00	0.63	5.3	0.49	4.8	0.39	4.5	0.25	3.3		
02	0.58	5.3	0.41	3.7	0.33	3.6	0.21	2.8			

	04	0.54	4.3	0.42	4.6	0.34	4.2	0.22	3.1	
	06	0.45	4.8	0.33	4.3	0.26	3.5	0.16	2.6	
	08	0.50	5.8	0.37	5.2	0.29	4.5	0.18	3.1	
	10	0.62	5.0	0.42	5.1	0.32	4.7	0.19	3.2	
	12	0.71	2.5	0.52	3.3	0.42	3.4	0.27	2.8	
	14	* 0.91	3.5	* 0.60	3.2	* 0.48	3.2	* 0.30	2.7	
	16	0.70	5.3	0.53	2.9	0.42	3.0	0.28	2.6	
	18	0.52	3.8	0.43	3.2	0.35	3.2	0.22	2.7	
	20	0.62	4.0	0.42	4.9	0.34	4.4	0.21	3.3	
	22	0.40	4.5	0.29	5.3	0.22	5.1	0.14	3.7	
	最大	0.91	3.5	0.60	3.2	0.48	3.2	0.30	2.7	
	平均	0.60	4.5	0.44	4.2	0.35	3.9	0.22	3.0	
25	00	0.44	3.0	0.28	5.0	0.22	4.9	0.13	3.7	
	02	0.32	5.5	0.25	5.3	0.20	5.1	0.12	3.8	
	04	0.28	4.8	0.21	5.6	0.17	5.5	0.11	4.2	
	06	0.31	5.3	0.23	6.2	0.19	5.8	0.11	4.0	
	08	0.26	6.0	0.19	5.9	0.16	5.4	0.09	3.8	
	10	0.25	5.8	0.17	6.0	0.14	5.6	0.08	3.8	
	12	0.30	5.3	0.22	5.5	0.17	4.6	0.10	2.9	
	14	0.27	4.0	0.20	5.0	0.16	4.2	0.10	2.8	
	16	0.30	4.5	0.20	3.1	0.16	2.8	0.10	2.3	
	18	0.22	2.8	0.16	4.8	0.13	4.4	0.08	2.9	
20	* 0.46	5.8	* 0.31	4.7	* 0.23	4.0	* 0.14	3.0		
22	0.24	4.8	0.15	5.2	0.12	4.7	0.07	3.2		
	最大	0.46	5.8	0.31	4.7	0.23	4.0	0.14	3.0	
	平均	0.30	4.8	0.21	5.2	0.17	4.8	0.10	3.4	
26	00	0.20	5.3	0.11	4.7	0.09	4.4	0.05	3.1	
	02	0.17	5.0	0.11	5.2	0.08	4.6	0.04	2.9	
	04	0.12	4.8	0.08	5.3	0.07	4.7	0.04	2.9	
	06	0.20	3.9	0.11	3.6	0.09	3.6	0.05	2.5	
	08	0.18	3.5	0.11	3.4	0.08	3.2	0.05	2.5	
	10	0.10	7.0	0.08	4.9	0.06	4.3	0.04	2.7	
	12	0.21	1.7	0.12	2.7	0.09	2.5	0.06	2.0	
	14	0.21	2.0	0.15	2.3	0.12	2.4	0.08	2.0	
	16	0.24	2.3	0.15	3.2	0.12	2.8	0.08	2.2	
	18	0.15	10.8	0.12	5.1	0.09	4.6	0.05	2.8	
20	* 0.38	4.2	* 0.28	4.5	* 0.18	4.8	* 0.09	3.9		
22	0.13	5.5	0.10	5.4	0.08	4.9	0.05	3.2		
	最大	0.38	4.2	0.28	4.5	0.18	4.8	0.09	3.9	
	平均	0.19	4.7	0.13	4.2	0.10	3.9	0.06	2.7	
27	00	0.17	1.9	0.09	4.4	0.07	3.9	0.04	2.4	
	02	0.10	6.5	0.06	5.5	0.05	4.4	0.03	2.6	
	04	0.12	6.5	0.07	5.3	0.05	4.4	0.03	2.6	
	06	* 0.41	2.6	0.12	3.7	0.08	3.0	0.05	2.1	
	08	0.14	3.3	0.09	3.3	0.07	3.2	0.04	2.4	
	10	0.09	2.8	0.06	3.6	0.05	3.2	0.03	2.2	
	12	0.12	3.3	0.08	3.2	0.06	2.9	0.04	2.2	
	14	0.11	4.3	0.07	3.5	0.06	2.9	0.04	2.1	
	16	0.13	3.3	0.08	2.9	0.06	2.7	0.04	2.0	
	18	0.15	4.3	0.11	3.0	0.08	2.8	0.05	2.2	
20	0.36	7.5	* 0.25	5.1	* 0.19	4.4	* 0.10	3.2		
22	0.18	6.0	0.12	3.4	0.10	3.2	0.06	2.5		
	最大	0.41	2.6	0.25	5.1	0.19	4.4	0.10	3.2	
	平均	0.17	4.4	0.10	3.9	0.08	3.4	0.05	2.4	
28	00	0.14	6.5	0.10	4.9	0.08	4.4	0.04	2.9	
	02	0.13	6.3	0.09	5.1	0.07	4.8	0.04	2.9	
	04	0.13	5.5	0.08	4.8	0.06	4.1	0.04	2.6	
	06	* 0.19	3.8	0.10	4.0	0.08	3.6	0.05	2.6	
	08	0.17	2.0	* 0.12	2.7	* 0.09	2.9	* 0.06	2.2	
	10	0.15	4.8	0.10	2.7	0.08	2.5	0.05	2.0	
	12	0.15	1.5	0.10	2.9	0.08	2.6	0.05	2.0	
	14	0.10	4.3	0.08	3.4	0.06	2.8	0.04	2.2	
	16	0.11	3.3	0.08	3.3	0.06	2.7	0.04	2.0	
	18	0.18	2.0	0.12	2.0	0.09	2.0	0.05	1.7	
20	0.10	4.3	0.06	4.4	0.05	3.8	0.03	2.4		
22	0.09	3.8	0.07	4.3	0.05	3.7	0.03	2.5		
	最大	0.19	3.8	0.12	2.7	0.09	2.9	0.06	2.2	

	平均	0.14	4.0	0.09	3.7	0.07	3.3	0.04	2.3	
29	00	0.34	2.5	0.14	4.0	0.10	3.9	0.06	2.7	
	02	0.13	7.3	0.10	5.8	0.08	5.1	0.05	3.4	
	04	0.14	6.3	0.10	6.2	0.08	5.2	0.05	3.3	
	06	0.14	3.8	0.10	4.5	0.08	4.3	0.05	2.9	
	08	0.12	5.0	0.08	4.4	0.06	3.7	0.04	2.4	
	10	0.14	2.8	0.09	3.1	0.07	2.7	0.05	2.0	
	12	0.20	3.8	0.13	3.5	0.10	3.3	0.06	2.5	
	14	0.12	4.3	0.09	4.3	0.07	3.8	0.04	2.5	
	16	0.15	4.8	0.10	4.1	0.08	3.7	0.05	2.5	
	18	0.22	1.7	0.10	5.5	0.08	4.2	0.05	2.7	
	20	* 0.48	5.7	* 0.30	4.8	* 0.20	5.8	* 0.10	4.0	
	22	0.22	7.3	0.12	7.4	0.09	6.8	0.05	3.8	
	最大	0.48	5.7	0.30	4.8	0.20	5.8	0.10	4.0	
	平均	0.20	4.6	0.12	4.8	0.09	4.4	0.05	2.9	
30	00	0.24	7.8	0.16	7.0	0.13	6.0	0.07	3.4	
	02	0.31	8.0	0.24	8.6	0.18	8.2	0.10	5.1	
	04	0.28	6.5	0.20	6.4	0.16	5.8	0.09	3.8	
	06	0.34	8.0	0.24	7.8	0.20	7.3	0.12	4.8	
	08	0.35	7.3	0.27	7.8	0.21	7.3	0.12	4.8	
	10	0.31	6.0	0.25	7.7	0.20	7.3	0.12	4.8	
	12	0.26	6.5	0.20	7.2	0.15	6.6	0.09	4.5	
	14	0.23	7.8	0.19	6.5	0.15	5.7	0.09	3.6	
	16	0.31	4.5	0.24	3.9	0.19	3.5	0.12	2.7	
	18	0.32	2.8	0.23	3.5	0.19	3.4	0.12	2.8	
	20	* 0.48	4.3	* 0.33	4.2	* 0.25	3.8	* 0.15	2.7	
	22	0.27	3.3	0.19	3.4	0.15	3.1	0.09	2.3	
	最大	0.48	4.3	0.33	4.2	0.25	3.8	0.15	2.7	
	平均	0.31	6.1	0.23	6.2	0.18	5.7	0.11	3.8	
	月最大	1.59	4.0	1.31	4.2	1.04	4.2	0.67	3.7	
	起時	2316		2316		2316		2316		
	平均	0.36	4.5	0.25	4.5	0.20	4.2	0.12	3.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年 5月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	0 回
欠測回数	1 回	欠測回数	372 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	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.49	2.5	0.30	2.8	0.24	2.9	0.15	2.5		
	02	0.39	3.5	0.32	3.6	0.26	3.6	0.16	3.0		
	04	* 0.58	4.0	* 0.45	4.3	* 0.35	4.3	* 0.22	3.8		
	06	0.47	5.0	0.37	4.6	0.30	4.7	0.18	4.0		
	08	0.37	4.8	0.31	4.5	0.25	4.6	0.16	3.8		
	10	0.34	4.3	0.26	4.5	0.21	4.5	0.13	3.8		
	12	0.35	4.3	0.23	4.2	0.18	3.9	0.11	2.7		
	14	0.33	4.0	0.23	4.2	0.18	3.7	0.11	2.6		
	16	0.22	4.3	0.17	4.6	0.13	4.5	0.08	3.4		
	18	0.23	4.0	0.16	4.7	0.13	4.6	0.08	3.4		
	20	0.19	4.5	0.14	5.0	0.11	4.7	0.07	3.4		
	22	0.17	4.8	0.12	5.1	0.09	4.7	0.05	3.1		
	最大	0.58	4.0	0.45	4.3	0.35	4.3	0.22	3.8		
	平均	0.34	4.2	0.26	4.3	0.20	4.2	0.13	3.3		
02	00	0.14	4.0	0.10	4.2	0.08	3.8	0.05	2.5		
	02	0.14	6.5	0.08	3.9	0.06	3.3	0.04	2.2		
	04	0.14	2.3	0.09	3.1	0.07	2.7	0.04	2.0		
	06	0.16	3.5	0.12	3.3	0.09	3.1	0.06	2.3		
	08	0.10	5.3	0.07	3.1	0.06	2.8	0.04	2.1		
	10	0.11	3.0	0.07	3.7	0.06	3.3	0.04	2.3		
	12	0.10	3.0	0.07	4.2	0.05	3.4	0.03	2.3		
	14	0.14	4.5	0.09	4.0	0.07	3.8	0.05	2.6		
	16	0.23	2.0	0.14	2.6	0.11	2.7	0.07	2.2		
	18	0.22	2.8	0.15	2.6	0.12	2.7	0.08	2.2		
	20	* 0.38	5.0	* 0.25	4.5	* 0.19	4.7	* 0.12	3.8		
	22	0.17	7.8	0.12	6.4	0.10	6.4	0.06	4.4		
	最大	0.38	5.0	0.25	4.5	0.19	4.7	0.12	3.8		
	平均	0.17	4.1	0.11	3.8	0.09	3.6	0.06	2.6		
03	00	0.21	2.3	0.12	5.0	0.09	4.5	0.05	3.0		
	02	0.13	4.5	0.10	5.6	0.08	5.3	0.05	4.0		
	04	0.15	5.3	0.11	4.6	0.08	4.4	0.05	3.0		
	06	0.17	4.0	0.13	4.3	0.10	3.9	0.06	2.9		
	08	0.16	6.8	0.12	6.0	0.09	5.0	0.05	3.3		
	10	0.20	5.0	0.14	5.5	0.10	4.7	0.06	3.1		
	12	0.24	3.5	0.16	3.3	0.12	3.0	0.08	2.3		
	14	0.21	3.5	0.14	3.6	0.11	3.3	0.07	2.4		
	16	0.15	5.8	0.12	3.9	0.09	3.7	0.06	2.6		
	18	0.14	4.3	0.11	3.4	0.09	3.0	0.05	2.2		
	20	* 0.34	6.0	* 0.23	4.6	* 0.18	4.4	* 0.10	3.1		
	22	0.16	6.5	0.10	3.5	0.08	2.9	0.05	2.1		
	最大	0.34	6.0	0.23	4.6	0.18	4.4	0.10	3.1		
	平均	0.19	4.8	0.13	4.4	0.10	4.0	0.06	2.8		
04	00	0.21	4.0	0.15	2.1	0.11	2.0	0.07	1.9		
	02	0.17	1.8	0.12	1.9	0.09	2.1	0.06	1.8		
	04	0.12	1.8	0.08	2.6	0.07	2.3	0.04	1.9		
	06	0.14	2.3	0.08	2.4	0.07	2.2	0.04	1.7		
	08	0.09	2.5	0.07	2.6	0.05	2.6	0.03	2.0		
	10	0.16	2.3	0.10	2.5	0.07	2.8	0.04	2.5		
	12	0.10	6.8	0.08	4.1	0.07	3.9	0.04	2.6		
	14	0.17	2.3	0.09	2.7	0.07	2.8	0.05	2.1		
	16	0.15	3.0			0.09	3.0				
	18	0.16	3.0	0.10	3.5	0.08	3.2	0.05	2.3		
	20	* 0.35	7.0	* 0.22	4.0	* 0.16	4.0	* 0.08	3.1		
	22	0.13	4.5	0.08	4.7	0.06	4.2	0.04	2.5		
	最大	0.35	7.0	0.22	4.0	0.16	4.0	0.08	3.1		

	平均	0.16	3.4	0.11	3.0	0.08	2.9	0.05	2.2	
05	00	0.16	5.8	0.13	5.5	0.10	5.5	0.06	4.0	
	02	* 0.49	2.3	* 0.37	2.5	* 0.29	2.5	* 0.19	2.4	
	04	0.31	3.0	0.22	3.7	0.18	3.8	0.12	3.0	
	06	0.30	4.3	0.17	5.5	0.14	4.8	0.08	3.3	
	08	0.24	6.0	0.19	4.7	0.16	4.4	0.10	3.4	
	10	0.28	3.5	0.20	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0	
	12	0.28	3.3	0.22	3.5	0.17	3.5	0.11	2.8	
	14	0.22	5.8	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.1	
	16	0.23	6.8	0.18	6.0	0.14	5.1	0.08	3.3	
	18	0.29	6.8	0.20	6.1	0.16	5.5	0.09	3.7	
	20	0.25	6.0	0.18	6.1	0.14	5.5	0.08	3.6	
	22	0.20	6.5	0.14	6.5	0.11	6.3	0.07	4.2	
	最大	0.49	2.3	0.37	2.5	0.29	2.5	0.19	2.4	
	平均	0.27	5.0	0.20	4.9	0.16	4.6	0.10	3.3	
06	00	0.16	6.0	0.11	4.5	0.08	4.1	0.05	2.8	
	02	0.13	4.8	0.09	5.1	0.07	5.1	0.04	3.2	
	04	0.12	4.5	0.08	5.8	0.07	5.1	0.04	3.0	
	06	0.17	4.5	0.12	3.9	0.09	3.3	0.06	2.2	
	08	0.11	4.0	0.08	5.0	0.06	4.3	0.04	2.6	
	10	0.11	4.8	0.08	4.4	0.06	3.9	0.04	2.6	
	12	0.15	2.0	0.12	2.7	0.10	2.7	0.07	2.2	
	14	0.17	5.5	0.12	2.8	0.10	2.6	0.06	2.1	
	16	0.30	7.8	0.23	5.3	0.18	4.1	0.11	2.9	
	18	* 0.45	2.8	* 0.33	4.4	* 0.27	3.8	* 0.17	3.0	
	20	0.43	6.0	0.29	6.3	0.23	5.3	0.15	3.7	
	22	0.43	7.5	0.31	8.1	0.25	7.3	0.15	4.7	
	最大	0.45	2.8	0.33	4.4	0.27	3.8	0.17	3.0	
	平均	0.23	5.0	0.16	4.9	0.13	4.3	0.08	2.9	
07	00	* 0.35	7.5	* 0.26	6.8	* 0.21	6.3	* 0.13	4.4	
	02	0.33	4.3	0.25	5.2	0.20	5.0	0.12	3.7	
	04	0.34	4.0	0.21	4.8	0.17	4.5	0.10	3.7	
	06	0.25	3.8	0.20	3.8	0.15	3.8	0.10	3.0	
	08	0.20	3.5	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	3.1	
	10	0.17	3.3	0.12	3.8	0.10	3.5	0.06	2.4	
	12	0.20	3.0	0.15	3.0	0.12	2.8	0.08	2.3	
	14	0.28	3.0	0.18	3.3	0.13	3.2	0.07	2.3	
	16	0.15	4.3	0.09	4.3	0.07	3.8	0.04	2.5	
	18	0.19	4.3	0.13	5.2	0.10	4.8	0.06	3.1	
	20	0.20	7.0	0.13	5.6	0.10	4.4	0.06	2.7	
	22	0.15	7.8	0.11	6.9	0.08	5.1	0.04	2.9	
	最大	0.35	7.5	0.26	6.8	0.21	6.3	0.13	4.4	
	平均	0.23	4.7	0.17	4.7	0.13	4.2	0.08	3.0	
08	00	0.15	2.0	0.11	4.8	0.09	3.8	0.06	2.5	
	02	0.16	4.5	0.11	3.3	0.09	2.8	0.06	1.9	
	04	0.15	4.3	0.11	2.6	0.09	2.3	0.06	1.8	
	06	0.14	3.8	0.10	3.5	0.08	3.0	0.05	2.2	
	08	0.17	3.3	0.10	2.6	0.08	2.9	0.05	2.1	
	10	0.15	4.5	0.11	2.4	0.09	2.2	0.06	1.8	
	12	0.16	9.3	0.10	3.7	0.08	3.4	0.06	2.4	
	14	0.21	4.8	0.15	4.7	0.12	3.7	0.07	2.4	
	16	0.43	9.3	0.34	9.3	0.25	8.9	0.13	5.2	
	18	0.66	2.5	0.50	3.4	0.40	3.2	0.27	2.8	
	20	0.72	4.3	0.46	3.8	0.35	3.6	0.22	2.9	
	22	* 0.77	3.5	* 0.58	2.9	* 0.46	3.0	* 0.30	2.7	
	最大	0.77	3.5	0.58	2.9	0.46	3.0	0.30	2.7	
	平均	0.32	4.7	0.23	3.9	0.18	3.6	0.12	2.6	
09	00	0.82	3.0	0.63	2.9	0.51	3.1	0.32	2.7	
	02	1.16	5.0	0.68	3.6	0.54	3.6	0.35	2.9	
	04	1.16	2.5	0.92	3.2	0.72	3.3	0.47	3.1	
	06	* 1.27	3.3	0.84	3.8	0.66	3.9	0.42	3.3	
	08	0.83	7.0	0.63	5.0	0.51	4.6	0.33	3.5	
	10	0.92	6.5	0.70	5.0	0.56	4.3	0.35	3.3	
	12	1.10	5.5	0.69	5.4	0.56	4.9	0.34	3.5	
	14	1.26	4.3	* 1.02	3.8	* 0.81	4.1	* 0.52	3.4	
	16	0.97	3.0	0.71	4.1	0.56	3.9	0.36	3.1	
	18	0.61	5.0	0.42	5.4	0.34	5.2	0.21	3.8	
	20	0.49	5.5	0.37	5.8	0.29	5.6	0.18	4.4	
	22	0.41	6.0	0.29	5.8	0.23	5.6	0.15	4.6	

		最大	1.27	3.3	1.02	3.8	0.81	4.1	0.52	3.4		
		平均	0.92	4.7	0.66	4.5	0.52	4.3	0.33	3.5		
10	00		0.28	5.3	0.24	6.0	0.19	5.9	* 0.12	4.8		
	02		0.29	6.0	0.21	6.3	0.17	6.2	0.09	4.6		
	04		0.24	6.0	0.18	6.4	0.14	5.7	0.08	3.5		
	06		0.20	6.3	0.13	5.2	0.10	4.3	0.05	2.7		
	08		0.13	6.5	0.09	4.9	0.07	4.0	0.04	2.6		
	10		0.16	7.5	0.10	3.7	0.08	3.4	0.05	2.3		
	12		0.12	7.5	0.08	4.7	0.06	3.7	0.04	2.3		
	14		0.14	4.3	0.09	4.4	0.07	3.5	0.04	2.4		
	16		0.17	7.0	0.11	3.8	0.09	3.0	0.06	2.1		
	18		0.22	4.0	0.14	4.5	0.10	3.8	0.06	2.6		
	20	* 0.36	4.5	* 0.27	4.3	* 0.20	4.5	4.5	0.11	3.4		
	22	0.14	7.3	0.10	6.2	0.07	5.2	0.04	0.04	3.1		
		最大	0.36	4.5	0.27	4.3	0.20	4.5	0.12	4.8		
		平均	0.20	6.0	0.15	5.0	0.11	4.4	0.07	3.0		
11	00		0.13	6.5	0.10	4.9	0.08	4.3	0.05	2.7		
	02		0.13	6.0	0.09	5.3	0.07	4.1	0.04	2.5		
	04		0.17	9.3	0.11	6.8	0.09	5.7	0.05	3.4		
	06		0.22	3.3	0.14	6.9	0.10	4.7	0.06	2.9		
	08		0.16	8.8	0.12	5.6	0.09	4.3	0.05	2.6		
	10		0.13	7.8	0.10	5.9	0.08	4.4	0.04	2.7		
	12		0.24	6.3	0.13	5.0	0.10	3.6	0.06	2.4		
	14		0.25	7.3	0.18	6.6	0.14	5.8	0.08	3.5		
	16		0.22	6.8	0.18	7.1	0.15	6.5	0.08	4.1		
	18		0.35	6.5	0.24	7.2	0.19	6.8	0.10	4.5		
	20	* 0.54	7.3	* 0.34	6.3	* 0.26	6.3	* 0.16	* 0.16	4.6		
	22	0.35	8.3	0.30	7.6	0.24	7.5	0.15	0.15	5.8		
		最大	0.54	7.3	0.34	6.3	0.26	6.3	0.16	4.6		
		平均	0.24	7.0	0.17	6.3	0.13	5.3	0.08	3.5		
12	00		0.26	7.3	0.20	7.2	0.15	6.7	0.09	4.3		
	02		0.28	7.3	0.18	7.0	0.15	6.9	0.09	4.6		
	04		0.23	4.3			0.14	4.3				
	06		0.23	7.0			0.14	7.0				
	08		0.21	7.5	0.15	6.4	0.11	5.5	0.07	3.7		
	10		0.18	6.8	0.13	5.7	0.10	4.7	0.06	2.9		
	12		0.24	3.5	0.17	3.1	0.14	3.0	0.09	2.3		
	14		0.24	5.8	0.16	4.4	0.13	3.4	0.08	2.5		
	16		0.30	6.3	0.19	4.3	0.15	3.7	0.09	2.7		
	18	* 0.36	4.3	* 0.23	4.2	* 0.18	4.0	4.0	0.11	2.9		
	20	0.29	5.8	0.22	4.5	0.17	4.4	* 0.11	* 0.11	3.3		
	22	0.22	4.3	0.16	5.2	0.12	4.7	0.07	0.07	3.0		
		最大	0.36	4.3	0.23	4.2	0.18	4.0	0.11	3.3		
		平均	0.25	5.9	0.18	5.2	0.14	4.9	0.09	3.2		
13	00		0.27	5.8	0.19	5.9	0.15	5.8	0.09	4.2		
	02		0.28	5.3	0.20	5.7	0.15	5.6	0.09	4.0		
	04		0.26	5.8	0.21	5.5	* 0.18	5.4	* 0.10	4.0		
	06		0.25	5.8	0.18	5.4	0.14	5.3	0.08	3.5		
	08		0.21	5.8	0.16	5.4	0.13	5.1	0.08	3.4		
	10		0.18	5.5	0.13	5.2	0.10	4.5	0.06	2.7		
	12		0.16	5.5	0.11	4.3	0.09	3.7	0.05	2.5		
	14		0.14	5.3	0.09	3.8	0.07	3.0	0.04	2.1		
	16		0.18	3.0	0.12	3.0	0.09	2.5	0.06	1.9		
	18		0.13	3.5	0.09	2.4	0.07	2.3	0.04	1.8		
	20	* 0.45	4.3	* 0.26	4.8	0.16	4.6	4.6	0.08	2.8		
	22	0.12	5.5	0.09	4.1	0.07	3.5	3.5	0.05	2.4		
		最大	0.45	4.3	0.26	4.8	0.18	5.4	0.10	4.0		
		平均	0.22	5.1	0.15	4.6	0.12	4.3	0.07	2.9		
14	00		0.14	1.8	0.10	1.9	0.08	2.1	0.05	1.9		
	02		0.20	1.5	0.13	2.0	0.10	2.0	0.07	1.8		
	04		0.19	2.0	0.11	1.9	0.08	2.0	0.05	1.7		
	06		0.11	2.5	0.07	4.2	0.06	3.6	0.04	2.4		
	08		0.12	3.5	0.08	2.8	0.06	2.6	0.04	2.0		
	10		0.08	3.3	0.06	2.6	0.05	2.4	0.03	1.9		
	12		0.10	4.5	0.06	3.3	0.05	2.7	0.03	1.9		
	14		0.10	1.8	0.06	2.6	0.05	2.6	0.03	2.0		

	16	0.20	2.3	0.13	3.3	0.10	3.1	0.06	2.2	
	18	0.12	3.0	0.07	2.5	0.06	2.4	0.04	1.9	
	20	* 0.43	7.5	* 0.27	6.0	* 0.18	4.8	* 0.10	3.4	
	22	0.09	5.8	0.07	4.4	0.06	3.5	0.04	2.3	
	最大	0.43	7.5	0.27	6.0	0.18	4.8	0.10	3.4	
	平均	0.16	3.3	0.10	3.1	0.08	2.8	0.05	2.1	
15	00	0.20	2.0	0.08	3.0	0.06	2.7	0.04	2.0	
	02	0.10	3.3	0.07	3.2	0.05	2.6	0.03	1.8	
	04	0.14	3.0	0.09	2.6	0.07	2.4	0.04	1.9	
	06	0.08	5.8	0.06	3.4	0.05	3.0	0.03	2.0	
	08	0.09	5.0	0.06	4.0	0.04	3.3	0.03	2.2	
	10	0.13	2.0			0.08	2.0			
	12	0.08	8.5	0.06	5.9	0.05	5.2	0.03	3.4	
	14	0.10	4.0	0.08	3.7	0.06	3.5	0.04	2.5	
	16	0.13	4.5	0.08	4.9	0.06	3.9	0.04	2.6	
16	18	0.14	3.0	0.09	4.3	0.07	4.1	0.04	2.7	
	20	* 0.23	8.8	* 0.16	5.8	* 0.11	4.7	0.06	3.1	
	22	0.21	3.8	0.14	4.5	0.11	4.2	* 0.07	3.1	
	最大	0.23	8.8	0.16	5.8	0.11	4.7	0.07	3.1	
	平均	0.14	4.5	0.09	4.1	0.07	3.5	0.04	2.5	
16	00	0.21	6.3	0.14	4.2	0.11	4.2	0.07	3.2	
	02	0.22	4.0	0.15	4.6	0.12	4.3	0.07	3.1	
	04	0.20	8.0	0.13	4.1	0.10	3.9	0.06	3.0	
	06	0.25	3.5	0.14	3.7	0.11	3.7	0.07	3.0	
	08	0.15	4.5	0.11	3.9	0.09	3.9	0.06	3.1	
	10	欠測								
	12	0.15	4.3	0.12	5.3	0.10	5.4	0.06	3.8	
	14	0.17	8.5	0.13	4.8	0.10	4.5	0.06	3.2	
	16	0.15	4.5	0.10	5.0	0.09	5.0	0.05	3.4	
17	18	0.13	5.8	0.09	5.8	0.07	4.5	0.04	2.9	
	20	* 0.43	11.8	* 0.31	5.1	* 0.20	5.2	* 0.10	3.9	
	22	0.15	7.5	0.11	6.2	0.08	5.6	0.05	3.4	
	最大	0.43	11.8	0.31	5.1	0.20	5.2	0.10	3.9	
	平均	0.20	6.2	0.14	4.8	0.11	4.6	0.06	3.3	
17	00	0.14	5.8	0.11	6.3	0.08	5.3	0.05	3.3	
	02	0.16	5.8	0.11	6.3	0.08	5.4	0.04	3.3	
	04	0.33	2.3	0.21	2.9	0.17	2.8	0.11	2.5	
	06	0.31	2.0	0.21	2.3	0.17	2.4	0.11	2.1	
	08	0.36	4.5	0.25	3.8	0.20	3.5	0.13	2.7	
	10	0.44	5.3	0.28	5.0	0.22	4.2	0.14	3.1	
	12	0.44	2.8	0.33	3.2	* 0.27	3.0	* 0.17	2.5	
	14	0.36	5.5	0.26	3.5	0.21	3.0	0.13	2.4	
	16	0.40	2.8	0.29	3.2	0.24	2.9	0.15	2.4	
18	18	0.23	10.0	0.17	5.5	0.14	4.6	0.09	3.2	
	20	* 0.50	4.3	* 0.33	4.5	0.22	4.8	0.12	3.8	
	22	0.21	7.0	0.16	6.7	0.12	6.4	0.07	4.3	
	最大	0.50	4.3	0.33	4.5	0.27	3.0	0.17	2.5	
	平均	0.32	4.8	0.23	4.4	0.18	4.0	0.11	3.0	
18	00	0.29	8.3	0.19	7.3	0.15	7.0	0.08	4.8	
	02	0.26	7.3	0.20	7.2	0.15	6.8	0.08	4.1	
	04	0.22	7.3	0.15	6.9	0.11	5.5	0.06	3.3	
	06	0.19	6.5	0.14	5.9	0.10	4.4	0.06	2.8	
	08	0.18	8.5	0.13	6.6	0.10	4.9	0.06	3.0	
	10	0.23	7.3	0.15	6.6	0.11	4.9	0.06	3.0	
	12	0.20	10.5	0.15	6.9	0.12	5.5	0.07	3.4	
	14	0.24	8.0	0.18	7.2	0.14	6.6	0.08	4.1	
	16	0.31	7.5	0.22	7.4	0.16	6.9	0.09	4.0	
19	18	0.27	6.8	0.18	7.3	0.14	6.3	0.08	3.9	
	20	* 0.47	4.8	* 0.30	4.5	* 0.21	4.5	* 0.12	3.2	
	22	0.24	8.5	0.17	8.4	0.13	7.1	0.08	4.4	
	最大	0.47	4.8	0.30	4.5	0.21	4.5	0.12	3.2	
	平均	0.26	7.6	0.18	6.9	0.14	5.9	0.08	3.7	
19	00	0.28	9.5	0.21	9.2	0.16	7.9	0.09	5.0	
	02	0.30	9.0	* 0.24	9.3	* 0.19	8.6	0.11	5.9	
	04	0.33	6.5	0.21	7.5	0.16	6.9	0.09	4.4	
	06	0.24	9.0	0.17	6.8	0.13	5.3	0.08	3.3	
	08	0.19	7.8	0.16	7.8	0.13	6.8	0.07	4.2	
	10	0.25	7.5	0.18	7.8	0.14	7.3	0.07	4.3	

	12	0.24	8.0	0.16	7.1	0.12	5.9	0.07	3.4	
	14	0.27	7.5	0.14	6.2	0.11	4.5	0.06	2.7	
	16	0.26	8.5	0.14	5.3	0.11	4.0	0.07	2.6	
	18	0.20	7.8	0.13	7.2	0.10	6.1	0.05	3.4	
	20	0.27	7.0	0.17	6.4	0.13	4.8	0.07	2.9	
	22	* 0.34	6.8	0.23	5.8	0.19	4.5	* 0.12	3.1	
	最大									
		0.34	6.8	0.24	9.3	0.19	8.6	0.12	3.1	
	平均									
		0.26	7.9	0.18	7.2	0.14	6.1	0.08	3.8	
20	00	0.39	3.0	0.28	6.0	0.22	5.3	0.13	3.6	
	02	0.32	6.0	0.23	5.5	0.18	5.2	0.11	3.7	
	04	0.22	7.5	0.16	6.2	0.13	6.2	0.08	4.1	
	06	0.28	7.0	0.18	6.9	0.14	6.7	0.08	4.4	
	08	0.23	6.0	0.16	6.8	0.12	6.6	0.07	4.2	
	10	0.22	5.0	0.15	6.6	0.12	6.3	0.07	4.0	
	12	0.28	6.0	0.20	6.7	0.15	6.4	0.08	4.2	
	14	0.31	6.8	0.23	6.2	0.17	6.4	0.10	4.3	
	16	0.59	5.5	0.42	3.4	0.34	3.2	0.22	2.6	
	18	0.50	7.0	0.41	5.5	0.33	4.4	0.21	3.2	
	20	0.57	6.0	0.44	5.7	0.35	5.4	0.21	3.7	
	22	* 0.78	5.5	* 0.48	4.1	* 0.38	3.7	* 0.24	2.9	
	最大									
		0.78	5.5	0.48	4.1	0.38	3.7	0.24	2.9	
	平均									
		0.39	5.9	0.28	5.8	0.22	5.5	0.13	3.7	
21	00	0.55	6.8	0.37	5.8	0.29	4.7	0.18	3.1	
	02	0.51	5.8	0.39	6.4	0.31	6.1	0.18	4.5	
	04	0.57	6.3	0.43	6.2	0.33	6.0	0.21	4.8	
	06	0.50	7.0	0.43	6.0	0.35	6.1	0.22	4.9	
	08	0.69	6.0	0.50	5.1	0.40	4.7	0.26	3.5	
	10	0.68	7.0	0.52	5.1	0.42	4.7	0.26	3.3	
	12	* 0.84	5.0	0.57	4.1	* 0.46	3.7	* 0.29	2.9	
	14	0.82	6.3	* 0.57	5.3	0.45	4.7	0.28	3.6	
	16	0.61	7.3	0.48	5.3	0.39	4.9	0.25	3.5	
	18	0.56	4.0	0.49	5.8	0.40	5.2	0.25	3.6	
	20	0.75	4.5	0.55	5.6	0.44	5.0	0.27	3.6	
	22	0.54	7.0	0.39	6.2	0.32	6.2	0.20	4.7	
	最大									
		0.84	5.0	0.57	5.3	0.46	3.7	0.29	2.9	
	平均									
		0.64	6.1	0.47	5.6	0.38	5.2	0.24	3.8	
22	00	0.51	6.5	0.42	6.5	0.34	5.5	0.21	4.0	
	02	0.58	6.5	0.41	6.7	0.34	6.3	0.20	4.5	
	04	0.57	6.3	0.44	6.4	0.35	6.2	0.21	4.8	
	06	* 0.67	6.3	* 0.50	6.3	* 0.40	6.0	* 0.24	4.9	
	08	0.64	6.5	0.43	5.9	0.35	5.8	0.23	4.6	
	10	0.57	4.8	0.43	5.6	0.35	5.1	0.22	3.8	
	12	0.54	6.0	0.42	5.8	0.32	6.0	0.20	4.4	
	14	0.58	6.3	0.40	6.0	0.32	5.6	0.19	3.9	
	16	0.64	6.5	0.47	5.8	0.37	5.5	0.21	3.7	
	18	0.62	6.5	0.47	6.1	0.36	5.5	0.21	3.9	
	20	0.61	5.5	0.45	5.5	0.35	5.3	0.21	4.0	
	22	0.45	5.0	0.37	5.4	0.30	5.5	0.19	4.3	
	最大									
		0.67	6.3	0.50	6.3	0.40	6.0	0.24	4.9	
	平均									
		0.58	6.1	0.43	6.0	0.35	5.7	0.21	4.2	
23	00	0.46	5.8	* 0.33	6.5	* 0.26	6.0	* 0.15	4.5	
	02	0.43	6.5	0.29	6.4	0.23	6.1	0.14	4.9	
	04	0.36	7.0	0.29	6.2	0.22	6.1	0.13	4.8	
	06	* 0.46	6.0	0.30	6.5	0.23	6.4	0.14	5.1	
	08	0.36	5.8	0.24	6.2	0.19	6.1	0.11	4.5	
	10	0.36	7.0	0.24	6.9	0.18	6.9	0.11	4.7	
	12	0.24	6.5	0.16	6.3	0.12	5.9	0.07	3.6	
	14	0.26	5.5	0.19	6.7	0.15	6.6	0.08	4.4	
	16	0.26	6.3	0.18	6.3	0.14	5.9	0.08	3.9	
	18	0.21	6.0	0.16	6.5	0.12	6.0	0.07	3.7	
	20	0.28	5.0	0.20	5.6	0.15	5.8	0.08	3.9	
	22	0.15	6.5	0.12	5.6	0.09	4.5	0.05	2.7	
	最大									
		0.46	6.0	0.33	6.5	0.26	6.0	0.15	4.5	
	平均									
		0.32	6.2	0.23	6.3	0.17	6.0	0.10	4.2	
24	00	0.21	7.0	0.12	5.2	0.09	4.5	0.05	2.8	
	02	0.15	7.3	0.10	5.2	0.08	4.3	0.05	2.6	

	04		0.13	2.5	0.09	3.7	0.07	3.3	0.04	2.3	
	06		0.15	2.8	0.08	3.8	0.07	3.2	0.04	2.3	
	08		0.11	7.3	0.08	4.1	0.06	3.4	0.04	2.3	
	10		0.15	3.0	0.10	3.4	0.08	3.6	0.05	2.6	
	12		0.16	1.5	0.10	2.4	0.08	2.3	0.05	1.9	
	14		0.16	3.8	0.10	3.3	0.09	2.6	0.06	2.0	
	16		0.13	5.8	0.08	3.3	0.06	2.7	0.04	1.9	
	18		0.18	1.8	0.12	2.2	0.09	2.4	0.06	2.0	
	20	* 0.65	3.8	* 0.47	3.1	* 0.36	3.1	* 0.23	2.7		
	22	0.31	3.8	0.21	3.6	0.16	3.6	0.10	2.9		
	最大		0.65	3.8	0.47	3.1	0.36	3.1	0.23	2.7	
	平均		0.21	4.2	0.14	3.6	0.11	3.3	0.07	2.4	
25	00		0.21	2.5	0.12	3.8	0.10	3.9	0.06	3.3	
	02		0.13	4.3	0.08	4.5	0.07	4.3	0.04	3.0	
	04		0.10	6.0	0.08	5.7	0.06	5.2	0.03	3.4	
	06		0.16	4.0	0.10	4.0	0.08	4.0	0.05	3.0	
	08		0.11	4.5	0.08	4.7	0.06	4.8	0.04	3.3	
	10		0.14	3.8	0.09	4.5	0.07	3.8	0.04	2.6	
	12		0.22	3.3	0.16	3.3	0.13	3.1	0.08	2.3	
	14		0.27	3.5	0.20	4.1	0.16	3.7	0.10	2.6	
	16	* 0.61	2.5	* 0.43	2.8	* 0.34	3.0	* 0.22	2.6		
	18	0.52	5.5	0.34	3.9	0.28	3.5	0.18	2.8		
	20	0.54	4.0	0.37	4.6	0.27	4.7	0.17	3.7		
	22	0.35	6.0	0.28	6.7	0.22	6.1	0.13	4.3		
	最大		0.61	2.5	0.43	2.8	0.34	3.0	0.22	2.6	
	平均		0.28	4.2	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.1	
26	00		0.43	8.3	0.33	6.6	0.26	6.5	0.16	5.0	
	02		0.45	7.3	0.34	7.0	0.27	7.0	0.17	5.5	
	04		0.61	8.3	0.46	8.3	0.37	8.1	* 0.23	6.6	
	06	* 0.75	7.5	* 0.51	7.9	* 0.39	7.7	0.23	5.7		
	08	0.64	7.5	0.47	7.6	0.37	7.6	0.22	6.0		
	10	0.44	6.5	0.36	7.0	0.27	6.9	0.16	4.8		
	12		0.51	5.8	0.38	6.7	0.31	6.3	0.18	4.4	
	14		0.50	6.3	0.40	5.0	0.33	4.1	0.21	2.9	
	16		0.57	4.8	0.43	5.9	0.34	5.6	0.21	3.8	
	18		0.35	7.0	0.28	6.2	0.23	5.9	0.14	4.0	
	20	0.40	6.8	0.32	5.6	0.26	5.5	0.15	3.6		
	22	0.45	5.5	0.30	5.6	0.23	5.1	0.14	3.6		
	最大		0.75	7.5	0.51	7.9	0.39	7.7	0.23	6.6	
	平均		0.51	6.8	0.38	6.6	0.30	6.4	0.18	4.7	
27	00		0.36	5.5	0.26	5.6	0.21	5.0	0.13	3.5	
	02		0.45	6.5	0.30	5.2	0.24	4.1	0.15	2.8	
	04		0.50	3.3	0.36	4.0	0.28	3.6	0.18	2.7	
	06		0.57	3.8	0.37	3.5	0.29	3.3	0.19	2.6	
	08		0.48	4.8	0.37	4.3	0.31	4.1	0.19	3.0	
	10		0.64	2.5	0.37	3.4	0.29	3.2	0.19	2.5	
	12		0.64	5.3	0.46	4.2	0.37	3.8	0.24	2.9	
	14		0.66	5.0	0.46	3.5	0.38	3.5	* 0.25	2.8	
	16		0.61	4.3	0.41	3.3	0.33	3.2	0.22	2.7	
	18		0.62	2.3	0.46	3.0	0.36	3.0	0.24	2.6	
	20	* 0.71	5.3	* 0.48	4.1	* 0.38	3.6	0.24	2.9		
	22	0.35	4.5	0.30	4.7	0.24	4.2	0.15	3.0		
	最大		0.71	5.3	0.48	4.1	0.38	3.6	0.25	2.8	
	平均		0.55	4.4	0.38	4.1	0.31	3.7	0.20	2.8	
28	00		0.45	4.5	0.30	4.8	0.24	4.6	0.15	3.5	
	02		0.31	4.5	0.24	4.3	0.19	3.7	0.12	2.7	
	04		0.35	3.8	0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.6	
	06		0.34	4.8	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	2.9	
	08		0.40	4.8	0.31	4.3	0.25	4.0	0.15	2.9	
	10		0.48	4.3	0.32	4.7	0.25	4.1	0.15	3.0	
	12		0.60	3.3	* 0.46	3.3	* 0.36	3.3	* 0.24	2.7	
	14	* 0.62	2.3	0.44	3.1	0.35	3.0	0.23	2.6		
	16	0.51	3.0	0.37	3.0	0.30	2.9	0.19	2.5		
	18	0.31	2.3	0.20	2.5	0.16	2.7	0.10	2.3		
	20	0.37	5.5	0.28	5.1	0.20	4.9	0.11	3.4		
	22	0.19	5.3	0.15	4.6	0.12	4.4	0.08	3.6		
	最大		0.62	2.3	0.46	3.3	0.36	3.3	0.24	2.7	

	平均	0.41	4.0	0.30	4.0	0.23	3.8	0.15	2.9	
29	00	0.26	4.8	0.17	4.8	0.13	4.7	0.08	3.8	
	02	0.17	5.3	0.15	4.4	0.12	4.5	0.07	3.4	
	04	0.13	4.5	0.08	3.9	0.06	3.5	0.04	2.5	
	06	0.15	4.5	0.10	3.1	0.07	2.7	0.05	2.0	
	08	0.12	2.0	0.08	3.2	0.07	3.0	0.04	2.3	
	10	0.10	1.8	0.06	3.0	0.05	2.8	0.03	2.1	
	12	0.08	3.0	0.06	3.4	0.05	3.2	0.03	2.4	
	14	0.08	1.8	0.06	3.2	0.04	3.4	0.03	2.4	
	16	0.12	2.0	0.08	3.2	0.07	3.2	0.04	2.5	
	18	0.12	2.3	0.07	3.7	0.05	3.4	0.03	2.5	
	20	* 0.44	3.8	* 0.31	4.1	* 0.20	4.8	* 0.10	4.3	
	22	0.05	4.8	0.04	3.4	0.03	3.1	0.02	2.2	
	最大	0.44	3.8	0.31	4.1	0.20	4.8	0.10	4.3	
	平均	0.15	3.4	0.11	3.6	0.08	3.5	0.05	2.7	
30	00	0.12	2.0	0.07	3.3	0.05	3.4	0.03	2.5	
	02	0.18	3.5	0.10	3.4	0.07	3.3	0.04	2.6	
	04	0.10	3.0	0.07	3.8	0.05	4.4	0.03	3.5	
	06	0.15	3.0	0.08	3.2	0.07	3.6	0.04	2.8	
	08	0.14	3.0	0.08	2.3	0.05	2.2	0.03	1.7	
	10	0.08	4.5	0.05	4.3	0.05	3.5	0.03	2.4	
	12	0.11	1.5	0.07	2.1	0.05	2.0	0.03	1.7	
	14	0.11	1.8	0.07	3.5	0.06	2.9	0.04	2.1	
	16	0.11	3.3	0.07	3.3	0.06	2.6	0.04	2.0	
	18	0.09	1.5	0.06	2.8	0.05	3.2	0.03	2.1	
	20	* 0.29	4.0	* 0.21	4.8	* 0.15	4.7	* 0.07	3.1	
	22	0.07	2.0	0.06	3.6	0.05	3.3	0.03	2.4	
	最大	0.29	4.0	0.21	4.8	0.15	4.7	0.07	3.1	
	平均	0.13	2.8	0.08	3.4	0.06	3.3	0.04	2.4	
31	00	0.19	2.3	0.11	2.2	0.09	2.1	0.06	1.9	
	02	0.20	1.5	0.14	2.0	0.11	2.0	0.07	1.9	
	04	0.15	2.8	0.08	2.4	0.06	2.2	0.04	1.9	
	06	0.23	2.3	0.12	2.8	0.09	2.7	0.05	2.3	
	08	0.09	2.3	0.06	2.7	0.05	2.3	0.03	1.8	
	10	0.08	2.5	0.06	3.0	0.04	2.8	0.03	2.0	
	12	0.09	2.3	0.05	3.4	0.04	3.0	0.03	2.3	
	14	0.26	2.3	0.17	1.9	0.14	2.0	0.09	1.9	
	16	* 0.30	2.5	* 0.20	2.3	* 0.16	2.4	* 0.10	2.1	
	18	0.14	2.8	0.11	2.6	0.08	2.6	0.05	2.1	
	20	0.29	8.0	0.17	6.6	0.10	4.5	0.06	2.9	
	22	0.11	5.0	0.08	5.1	0.06	4.3	0.04	2.9	
	最大	0.30	2.5	0.20	2.3	0.16	2.4	0.10	2.1	
	平均	0.18	3.1	0.11	3.1	0.09	2.7	0.05	2.2	
	月最大	1.27	3.3	1.02	3.8	0.81	4.1	0.52	3.4	
	起時	0906		0914		0914		0914		
	平均	0.30	5.0	0.22	4.7	0.17	4.3	0.10	3.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	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	0.23	2.5	0.08	4.6	0.06	4.3	0.03	2.9		
	02	0.11	4.5	0.08	5.0	0.06	4.6	0.03	3.1		
	04	0.11	4.3	0.08	4.4	0.06	4.0	0.03	2.8		
	06	0.12	3.3	0.08	4.8	0.06	4.2	0.04	2.8		
	08	0.16	3.8	0.11	4.4	0.08	4.6	0.05	3.4		
	10	0.18	6.3	0.12	4.8	0.09	4.8	0.06	3.5		
	12	0.22	3.8	0.17	4.9	0.13	4.6	0.08	3.1		
	14	0.32	6.0	0.22	5.9	0.17	5.7	0.10	3.9		
	16	0.37	6.3	0.25	6.3	0.19	6.1	0.11	4.4		
	18	0.36	6.3	0.25	6.2	0.20	6.2	0.12	5.1		
	20	* 0.43	7.0	* 0.33	5.8	* 0.27	5.9	* 0.16	4.7		
	22	0.23	7.3	0.19	6.6	0.15	6.5	0.09	4.6		
	最大	0.43	7.0	0.33	5.8	0.27	5.9	0.16	4.7		
	平均	0.24	5.1	0.16	5.3	0.13	5.1	0.08	3.7		
02	00	0.23	6.5	0.17	6.5	0.13	6.4	* 0.08	5.1		
	02	0.19	6.5	0.15	6.4	0.11	5.8	0.06	3.6		
	04	0.18	7.0	0.14	6.0	0.10	4.9	0.06	3.0		
	06	0.22	7.3	0.16	5.9	0.12	4.7	0.07	3.0		
	08	0.18	7.0	0.13	6.9	0.09	5.3	0.05	3.1		
	10	0.26	6.0	* 0.18	6.6	0.13	6.0	0.08	3.7		
	12	* 0.28	7.5	0.17	7.5	0.13	6.4	0.08	4.1		
	14	0.18	7.5	0.14	7.1	0.10	7.0	0.06	4.3		
	16	0.20	7.0	0.15	6.9	0.11	5.8	0.06	3.3		
	18	0.20	8.0	0.15	7.4	0.11	6.1	0.06	3.4		
	20	0.19	8.0	0.15	7.5	0.10	6.6	0.05	3.6		
	22	0.22	7.3	0.17	7.6	* 0.13	7.1	0.07	4.1		
	最大	0.28	7.5	0.18	6.6	0.13	7.1	0.08	5.1		
	平均	0.21	7.1	0.16	6.9	0.11	6.0	0.07	3.7		
03	00	0.30	4.5	0.17	6.9	0.12	5.2	0.07	3.0		
	02	0.19	7.5	0.14	7.4	0.10	6.4	0.06	3.7		
	04	0.18	7.0	0.12	7.0	0.08	5.3	0.05	3.1		
	06	0.22	7.3	0.16	7.6	0.11	5.9	0.06	3.6		
	08	0.20	8.3	0.17	7.9	0.13	7.7	0.07	4.8		
	10	0.21	7.3	0.15	6.9	0.11	5.6	0.06	3.3		
	12	0.24	7.5	0.17	7.6	0.13	7.2	* 0.08	4.5		
	14	0.22	8.0	0.17	7.4	0.12	6.4	0.07	4.0		
	16	0.20	6.8	0.13	6.6	0.10	6.3	0.06	4.1		
	18	0.18	7.0	0.12	6.5	0.09	6.2	0.05	3.8		
	20	* 0.37	5.5	* 0.22	4.7	* 0.15	5.3	0.08	3.8		
	22	0.20	6.5	0.14	6.9	0.11	6.8	0.06	4.4		
	最大	0.37	5.5	0.22	4.7	0.15	5.3	0.08	4.5		
	平均	0.23	6.9	0.16	7.0	0.11	6.2	0.06	3.8		
04	00	0.23	6.8	0.18	6.5	0.14	6.6	0.07	4.6		
	02	0.21	6.5	0.16	6.3	0.12	6.0	0.07	3.9		
	04	0.21	5.5	0.15	6.3	0.12	5.9	0.06	3.9		
	06	0.21	6.0			0.13	6.0				
	08	0.17	6.0	0.13	6.0	0.10	5.7	0.06	3.8		
	10	0.21	5.5	0.15	4.8	0.11	4.6	0.07	3.2		
	12	0.19	4.5	0.12	5.3	0.09	4.1	0.06	2.8		
	14	0.17	6.0	0.12	5.6	0.10	4.6	0.06	2.9		
	16	* 0.51	2.3	* 0.39	2.6	* 0.31	2.7	* 0.20	2.4		
	18	0.29	3.0	0.20	2.9	0.17	2.9	0.11	2.5		
	20	0.33	4.0	0.25	5.5	0.19	4.8	0.10	3.2		
	22	0.24	6.0	0.17	3.8	0.13	3.8	0.09	2.8		
	最大	0.51	2.3	0.39	2.6	0.31	2.7	0.20	2.4		

	平均	0.25	5.2	0.18	5.1	0.14	4.8	0.09	3.3	
05	00	0.30	2.5	0.17	3.1	0.13	2.9	0.09	2.3	
	02	0.33	2.3	0.25	3.3	0.21	3.0	* 0.13	2.4	
	04	0.30	2.3	0.22	2.5	0.18	2.5	0.12	2.2	
	06	0.24	3.0	0.18	4.1	0.15	3.3	0.10	2.5	
	08	0.24	4.5	0.15	3.5	0.12	3.1	0.08	2.3	
	10	0.25	3.5	0.17	3.5	0.14	3.1	0.09	2.3	
	12	0.27	5.5	0.20	4.5	0.16	3.6	0.10	2.5	
	14	0.22	3.8	0.17	4.3	0.14	3.6	0.09	2.5	
	16	0.21	5.8	0.15	5.0	0.11	3.8	0.07	2.6	
	18	0.18	6.0	0.13	4.8	0.10	4.2	0.06	2.9	
20	* 0.44	4.0	* 0.32	4.8	* 0.22	5.8	0.12	4.8		
22	0.20	6.5	0.14	6.5	0.10	6.3	0.06	3.9		
最大平均	0.44	4.0	0.32	4.8	0.22	5.8	0.13	2.4		
	0.27	4.1	0.19	4.2	0.15	3.8	0.09	2.8		
06	00	0.16	6.3	0.13	5.9	0.10	5.4	0.06	3.6	
	02	0.13	5.0	0.11	5.9	0.09	5.8	0.06	4.1	
	04	0.14	5.3	0.10	4.7	0.08	4.5	0.05	3.1	
	06	0.13	4.8	0.08	5.8	0.07	4.8	0.04	3.3	
	08	0.11	3.0	0.08	4.3	0.06	3.9	0.04	2.8	
	10	0.14	4.3	0.10	5.1	0.08	5.0	0.05	3.7	
	12	0.29	1.8	0.19	2.8	0.15	2.7	0.10	2.3	
	14	0.30	2.0	0.20	2.4	0.16	2.4	0.10	2.1	
	16	0.45	3.0	0.29	2.2	0.23	2.3	0.14	2.1	
	18	* 0.82	3.8	* 0.61	3.1	* 0.48	3.1	* 0.30	2.7	
20	0.78	3.0	0.54	3.4	0.42	3.3	0.27	2.8		
22	0.36	2.8	0.28	2.6	0.22	2.6	0.14	2.3		
最大平均	0.82	3.8	0.61	3.1	0.48	3.1	0.30	2.7		
	0.32	3.8	0.23	4.0	0.18	3.8	0.11	2.9		
07	00	0.22	4.5	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.7	
	02	0.26	3.0	0.17	3.6	0.13	3.5	0.08	3.0	
	04	0.18	2.0	0.14	3.0	0.11	3.1	0.07	2.5	
	06	0.14	3.8	0.10	3.5	0.08	3.4	0.05	2.6	
	08	0.10	5.0	0.07	3.8	0.06	3.8	0.04	2.7	
	10	0.17	3.3	0.12	3.1	0.10	2.7	0.06	2.1	
	12	0.30	2.5	0.23	2.2	0.18	2.3	0.12	2.1	
	14	0.40	2.0	0.24	2.5	0.20	2.6	0.13	2.2	
	16	0.30	2.0	0.21	2.2	0.17	2.2	0.11	2.0	
	18	0.26	2.3	0.19	2.4	0.15	2.5	0.09	2.2	
20	* 0.47	3.3	* 0.30	4.3	* 0.22	4.0	* 0.13	3.2		
22	0.10	2.8	0.07	2.9	0.06	3.0	0.04	2.3		
最大平均	0.47	3.3	0.30	4.3	0.22	4.0	0.13	3.2		
	0.24	3.0	0.17	3.1	0.13	3.0	0.08	2.5		
08	00	0.07	7.0	0.04	4.1	0.03	3.2	0.02	2.3	
	02	0.06	3.3	0.04	4.7	0.03	3.8	0.02	2.4	
	04	0.09	5.3	0.05	5.7	0.04	4.7	0.02	2.7	
	06	0.19	2.0	0.10	4.1	0.08	3.7	0.05	2.8	
	08	0.13	2.5	0.10	4.6	0.09	4.0	0.05	2.8	
	10	0.16	3.8	0.13	6.4	0.10	5.6	0.06	3.5	
	12	0.16	7.0	0.13	3.3	0.10	3.1	0.06	2.3	
	14	0.15	6.0	0.12	5.8	0.10	4.8	0.06	3.1	
	16	0.20	7.0	0.12	5.8	0.09	4.3	0.05	2.6	
	18	0.23	6.3	0.12	5.3	0.09	3.9	0.06	2.6	
20	* 0.38	7.3	* 0.25	5.7	* 0.18	4.9	* 0.10	3.3		
22	0.26	1.8	0.18	1.9	0.15	2.0	0.09	1.8		
最大平均	0.38	7.3	0.25	5.7	0.18	4.9	0.10	3.3		
	0.17	4.9	0.12	4.8	0.09	4.0	0.05	2.7		
09	00	0.20	2.0	0.14	2.1	0.11	2.1	0.07	1.9	
	02	* 0.39	1.8	* 0.25	1.8	* 0.19	1.8	* 0.12	1.8	
	04	0.29	2.0	0.18	2.0	0.13	1.9	0.08	1.8	
	06	0.22	2.0	0.16	1.9	0.13	2.0	0.08	1.8	
	08	0.24	2.0	0.17	2.2	0.13	2.3	0.08	1.9	
	10	0.33	1.5	0.16	2.0	0.12	1.9	0.08	1.8	
	12	0.17	2.0	0.11	3.3	0.09	2.8	0.06	2.0	
	14	0.17	1.5	0.12	2.9	0.10	2.9	0.06	2.3	
	16	0.17	1.8	0.11	2.4	0.09	2.3	0.05	1.9	
	18	0.11	2.3	0.09	2.5	0.07	2.2	0.04	1.9	
20	0.11	5.5	0.08	3.5	0.06	2.9	0.04	2.1		
22	0.11	5.8	0.07	4.4	0.06	3.6	0.03	2.4		

			最大	0.39	1.8	0.25	1.8	0.19	1.8	0.12	1.8		
			平均	0.21	2.5	0.14	2.6	0.11	2.4	0.07	2.0		
10	00		0.11	5.5	0.07	5.0	0.05	4.1	0.03	2.7			
	02		0.08	6.5	0.06	5.4	0.05	4.7	0.03	3.0			
	04		0.14	3.8	0.09	3.3	0.07	3.6	0.04	2.8			
	06		0.31	2.0	0.14	2.6	0.11	2.4	0.07	2.0			
	08		0.32	2.3	0.22	2.2	0.18	2.2	0.11	2.1			
	10		0.22	2.5	0.14	3.2	0.11	3.1	0.07	2.6			
	12		0.30	3.3	0.20	3.3	0.16	3.1	0.10	2.4			
	14		0.36	3.5	0.29	4.3	0.24	4.4	0.15	3.6			
	16		0.37	4.5	0.28	4.4	0.23	4.4	0.14	3.7			
	18		0.37	4.3	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.9			
	20		* 0.42	4.8	* 0.32	4.7	* 0.24	4.9	* 0.15	4.2			
	22		0.19	4.8	0.14	4.5	0.11	4.4	0.07	3.4			
	最大		0.42	4.8	0.32	4.7	0.24	4.9	0.15	4.2			
	平均		0.27	4.0	0.19	4.0	0.15	3.8	0.09	3.0			
11	00		0.26	4.8	0.18	4.7	0.14	4.7	0.09	4.0			
	02		0.20	4.8	0.16	4.6	0.13	4.7	0.08	4.2			
	04		0.22	4.8	0.15	4.9	0.12	4.7	0.08	3.9			
	06		0.25	4.5	0.18	4.6	0.14	4.7	0.09	3.9			
	08		0.33	6.3	0.19	4.5	0.15	4.5	0.09	3.4			
	10		0.24	4.5	0.18	4.8	0.14	4.9	0.09	3.7			
	12		0.21	5.5	0.16	5.3	0.13	5.1	0.08	4.1			
	14		0.19	6.0	0.15	5.3	0.12	5.2	0.07	3.9			
	16		0.21	6.8	0.17	4.7	0.14	4.1	0.09	2.9			
	18		0.13	5.0	0.10	4.8	0.08	4.3	0.05	2.9			
	20		* 0.50	7.3	* 0.27	5.7	* 0.19	5.3	* 0.10	4.0			
	22		0.15	5.5	0.10	5.8	0.08	5.8	0.05	4.1			
	最大		0.50	7.3	0.27	5.7	0.19	5.3	0.10	4.0			
	平均		0.24	5.5	0.17	5.0	0.13	4.8	0.08	3.8			
12	00		0.15	5.0	0.11	6.2	0.09	5.9	0.05	4.0			
	02		0.16	6.3	0.11	6.7	0.09	6.2	0.05	4.3			
	04		0.20	6.0	0.13	5.9	0.10	5.6	0.06	3.8			
	06		0.25	6.0	0.16	5.7	0.12	5.4	0.07	3.5			
	08		0.22	5.5	0.13	5.4	0.10	5.0	0.06	3.2			
	10		0.22	5.5	0.15	4.4	0.12	3.8	0.07	2.6			
	12		0.17	5.3	0.12	3.9	0.10	3.3	0.06	2.4			
	14		0.23	1.8	0.14	3.0	0.12	2.9	0.07	2.2			
	16		0.20	3.5	0.13	3.4	0.10	3.0	0.07	2.3			
	18		0.13	6.8	0.09	5.6	0.07	4.4	0.04	2.7			
	20		* 0.41	4.8	* 0.27	4.4	* 0.18	5.0	* 0.09	4.0			
	22		0.12	6.5	0.08	6.6	0.06	5.7	0.03	3.6			
	最大		0.41	4.8	0.27	4.4	0.18	5.0	0.09	4.0			
	平均		0.21	5.3	0.14	5.1	0.10	4.7	0.06	3.2			
13	00		0.10	5.3	0.07	4.8	0.06	4.5	0.03	2.9			
	02		0.12	5.8	0.08	4.5	0.06	4.0	0.04	2.8			
	04		0.11	4.0	0.08	3.4	0.06	3.5	0.04	2.5			
	06		0.12	4.5	0.08	5.2	0.06	4.3	0.04	2.7			
	08		0.18	2.3	0.10	3.2	0.07	3.1	0.05	2.4			
	10		0.15	4.0	0.10	4.3	0.08	3.6	0.05	2.5			
	12		0.21	1.8	0.15	2.3	0.12	2.4	0.08	2.0			
	14		0.27	1.8	0.16	2.0	0.13	2.1	0.08	1.9			
	16		0.21	2.3	0.15	2.4	0.12	2.4	0.07	2.1			
	18		0.19	3.0	0.14	2.7	0.11	2.8	0.07	2.3			
	20		* 0.39	7.3	* 0.26	5.2	* 0.19	4.5	* 0.11	3.3			
	22		0.11	5.0	0.07	3.6	0.06	3.7	0.04	2.7			
	最大		0.39	7.3	0.26	5.2	0.19	4.5	0.11	3.3			
	平均		0.18	3.9	0.12	3.6	0.09	3.4	0.06	2.5			
14	00		0.12	2.5	0.08	3.4	0.06	3.5	0.04	2.6			
	02		0.09	4.8	0.06	4.8	0.04	4.1	0.03	2.5			
	04		0.12	5.5	0.08	3.4	0.06	3.3	0.03	2.5			
	06		0.16	4.5	0.10	3.0	0.07	3.0	0.05	2.4			
	08		0.14	2.8	0.09	2.9	0.07	2.8	0.04	2.2			
	10		0.09	4.0	0.06	3.0	0.05	3.2	0.03	2.3			
	12		0.18	1.5	0.13	1.9	0.10	2.0	0.06	1.8			
	14		0.24	1.8	0.16	2.0	0.12	2.0	0.08	1.9			

	16	0.25	2.3	0.16	2.0	0.13	2.0	0.08	1.9	
	18	0.17	2.0	0.12	2.2	0.09	2.3	0.06	2.0	
	20	* 0.42	5.5	* 0.29	4.4	* 0.20	3.9	* 0.12	2.8	
	22	0.13	3.0	0.10	3.7	0.08	3.5	0.05	2.7	
	最大	0.42	5.5	0.29	4.4	0.20	3.9	0.12	2.8	
	平均	0.18	3.4	0.12	3.1	0.09	3.0	0.06	2.3	
15	00	0.12	2.3	0.07	3.1	0.06	3.2	0.04	2.5	
	02	0.09	3.3	0.07	4.2	0.06	3.8	0.04	3.1	
	04	0.09	2.5	0.06	3.6	0.05	3.5	0.03	2.8	
	06	0.13	3.0	0.09	2.8	0.07	3.0	0.05	2.5	
	08	0.13	14.5	0.08	3.2	0.06	3.1	0.04	2.3	
	10	0.18	2.3	0.09	2.7	0.07	2.7	0.04	2.2	
	12	0.12	2.0	0.08	2.9	0.06	2.7	0.04	2.1	
	14	0.09	3.5	0.06	2.8	0.05	2.6	0.03	2.0	
	16	0.21	2.5	0.13	2.7	0.10	2.7	0.06	2.4	
	18	0.11	4.8	0.08	2.8	0.07	2.6	0.04	2.2	
	20	* 0.41	3.5	* 0.26	4.3	* 0.17	5.1	* 0.08	3.6	
	22	0.10	1.5	0.06	3.1	0.04	3.0	0.03	2.2	
	最大	0.41	3.5	0.26	4.3	0.17	5.1	0.08	3.6	
	平均	0.15	3.8	0.09	3.2	0.07	3.2	0.04	2.5	
16	00	0.17	7.0	0.10	3.9	0.08	3.6	0.05	3.0	
	02	0.08	4.0	0.05	4.1	0.04	3.8	0.03	2.7	
	04	0.13	2.5	0.08	2.6	0.05	2.7	0.03	2.2	
	06	0.13	8.5	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	2.7	
	08	0.19	3.5	0.14	3.4	0.11	3.0	0.07	2.2	
	10	0.39	2.5	0.27	2.2	0.21	2.3	0.13	2.1	
	12	0.45	2.3	0.30	2.8	0.24	2.8	0.15	2.3	
	14	0.40	2.0	0.26	3.7	0.21	3.5	0.13	2.6	
	16	0.54	4.0	0.34	3.0	0.27	2.9	0.17	2.4	
	18	* 0.62	3.0	* 0.44	2.7	* 0.34	2.8	* 0.21	2.5	
	20	0.55	4.0	0.40	3.6	0.31	3.5	0.20	2.8	
	22	0.29	3.0	0.22	2.8	0.17	2.9	0.11	2.5	
	最大	0.62	3.0	0.44	2.7	0.34	2.8	0.21	2.5	
	平均	0.33	3.9	0.23	3.2	0.18	3.1	0.11	2.5	
17	00	0.25	2.0	0.16	3.0	0.13	2.9	0.08	2.3	
	02	0.16	5.0	0.12	3.8	0.09	3.4	0.06	2.7	
	04	0.23	4.0	0.16	4.0	0.13	4.0	0.08	3.2	
	06	0.18	4.0	0.14	4.1	0.11	4.2	0.06	3.1	
	08	0.26	4.0	0.13	4.0	0.10	4.0	0.06	3.1	
	10	0.21	4.0	0.14	4.4	0.11	3.7	0.06	2.5	
	12	0.27	6.3	0.19	3.9	0.15	3.3	0.09	2.4	
	14	* 0.47	4.3	0.23	3.1	0.18	2.8	* 0.12	2.3	
	16	0.23	6.5	0.16	4.4	0.13	3.5	0.08	2.3	
	18	0.21	5.5	0.13	5.3	0.10	5.1	0.06	3.4	
	20	0.39	4.0	* 0.28	4.7	* 0.20	4.6	0.11	3.5	
	22	0.16	5.0	0.12	5.1	0.10	4.9	0.06	3.5	
	最大	0.47	4.3	0.28	4.7	0.20	4.6	0.12	2.3	
	平均	0.25	4.6	0.16	4.2	0.13	3.9	0.08	2.9	
18	00	0.19	6.5	0.15	5.3	0.12	5.1	0.07	3.4	
	02	0.20	6.0			0.13	6.0			
	04	0.22	5.8	0.15	5.7	0.11	4.8	0.06	3.0	
	06	0.18	9.5	0.13	5.5	0.10	4.7	0.06	3.1	
	08	0.18	6.0	0.14	5.6	0.11	4.9	0.06	3.1	
	10	0.21	6.0	0.16	6.0	0.13	5.9	0.07	4.1	
	12	0.23	6.3	0.18	6.1	0.14	5.9	* 0.08	3.6	
	14	0.17	4.5	0.12	6.2	0.10	5.4	0.05	3.4	
	16	0.16	5.5	0.10	4.8	0.07	4.3	0.04	2.7	
	18	0.11	3.0	0.08	4.2	0.06	3.6	0.04	2.4	
	20	* 0.36	4.0	* 0.26	5.2	* 0.17	5.1	0.08	3.2	
	22	0.08	4.0	0.05	4.4	0.04	3.7	0.03	2.4	
	最大	0.36	4.0	0.26	5.2	0.17	5.1	0.08	3.6	
	平均	0.19	5.6	0.14	5.4	0.11	5.0	0.06	3.1	
19	00	0.08	4.0			0.05	4.0			
	02	0.09	5.3	0.07	4.3	0.05	3.5	0.03	2.3	
	04	0.13	3.5	0.08	3.5	0.06	3.3	0.04	2.6	
	06	0.16	2.0	0.09	3.1	0.06	3.3	0.04	2.7	
	08	0.19	2.0	0.08	2.2	0.06	2.2	0.04	1.8	
	10	0.11	3.5	0.07	3.9	0.05	3.2	0.03	2.2	

	12	0.12	5.5	0.08	3.1	0.06	2.5	0.04	1.8	
	14	0.17	2.0	* 0.10	2.9	* 0.08	2.3	* 0.05	1.9	
	16	0.13	2.5	0.09	2.2	0.07	2.1	0.04	1.8	
	18	0.14	3.0	0.08	2.5	0.06	2.3	0.04	1.8	
	20	0.19	2.3	0.08	3.0	0.06	2.8	0.03	2.2	
	22	* 0.21	2.8	0.09	3.1	0.06	2.9	0.03	2.2	
	最大	0.21	2.8	0.10	2.9	0.08	2.3	0.05	1.9	
	平均	0.14	3.2	0.08	3.1	0.06	2.9	0.04	2.1	
20	00	0.07	3.5	0.05	4.1	0.04	3.5	0.03	2.4	
	02	0.08	4.0	0.06	3.9	0.05	3.8	0.03	2.6	
	04	0.14	2.8	0.08	3.3	0.06	3.2	0.04	2.5	
	06	0.08	4.5	0.06	4.1	0.05	3.9	0.03	2.6	
	08	0.30	2.3	0.22	2.3	0.17	2.2	0.11	2.0	
	10	0.72	3.0	0.43	2.5	0.34	2.6	0.21	2.3	
	12	0.84	3.0	0.60	3.4	0.48	3.3	0.30	2.7	
	14	* 1.00	3.3	* 0.79	3.7	* 0.63	3.7	* 0.40	3.1	
	16	0.84	2.5	0.60	3.2	0.47	3.2	0.30	2.6	
	18	0.63	3.5	0.40	3.3	0.31	3.1	0.19	2.5	
	20	0.60	4.8	0.43	4.5	0.35	4.3	0.22	3.2	
	22	0.51	4.3	0.35	4.5	0.29	4.3	0.18	3.4	
	最大	1.00	3.3	0.79	3.7	0.63	3.7	0.40	3.1	
	平均	0.48	3.5	0.34	3.6	0.27	3.4	0.17	2.7	
	21	0.39	4.5	0.29	4.4	0.23	4.2	0.14	3.1	
	02	0.46	4.3	0.35	4.6	0.29	4.5	0.18	3.8	
	04	* 0.52	4.5	* 0.38	4.8	* 0.31	5.0	* 0.19	3.9	
	06	0.45	4.3	0.32	4.6	0.26	4.7	0.17	3.9	
	08	0.35	5.3	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5	
	10	0.44	6.0	0.28	5.9	0.22	5.5	0.13	4.0	
	12	0.36	5.8	0.24	5.1	0.19	4.5	0.12	3.0	
	14	0.35	5.0	0.21	3.7	0.17	3.0	0.11	2.3	
	16	0.25	3.3	0.17	4.0	0.14	3.7	0.08	2.7	
	18	0.22	4.3	0.17	3.5	0.13	3.3	0.08	2.5	
	20	0.50	3.5	0.33	4.5	0.20	3.9	0.12	3.2	
	22	0.18	2.8	0.12	3.4	0.09	3.3	0.06	2.7	
	最大	0.52	4.5	0.38	4.8	0.31	5.0	0.19	3.9	
	平均	0.37	4.5	0.26	4.5	0.21	4.2	0.13	3.2	
22	00	0.23	2.0	0.10	3.7	0.08	3.6	0.05	3.0	
	02	0.11	3.5	0.07	3.8	0.06	3.9	0.03	2.9	
	04	0.10	3.3	0.06	3.5	0.05	3.6	0.03	2.6	
	06	0.14	4.5	0.09	3.5	0.07	3.1	0.04	2.4	
	08	0.17	4.0	0.08	3.4	0.06	3.5	0.04	2.6	
	10	0.12	2.3	0.07	2.8	0.06	2.8	0.04	2.1	
	12	0.16	2.0	0.08	2.9	0.06	2.8	0.04	2.1	
	14	0.19	2.8	0.09	4.6	0.07	3.9	0.04	2.8	
	16	0.20	3.5	0.12	3.3	0.09	3.3	0.06	2.7	
	18	0.12	2.5	0.08	3.6	0.06	3.5	0.04	2.5	
	20	* 0.39	5.5	* 0.28	4.4	* 0.18	4.7	* 0.09	3.2	
	22	0.14	5.3	0.09	4.8	0.07	4.9	0.04	3.1	
	最大	0.39	5.5	0.28	4.4	0.18	4.7	0.09	3.2	
	平均	0.17	3.4	0.10	3.7	0.08	3.6	0.05	2.7	
	23	0.11	4.5	0.08	3.6	0.07	3.2	0.04	2.4	
	02	0.10	4.3	0.06	4.8	0.05	4.0	0.03	2.7	
	04	0.15	2.3	0.08	2.8	0.06	2.8	0.03	2.1	
	06	0.10	3.0	0.08	3.9	0.06	3.6	0.04	2.5	
	08	0.10	3.0	0.07	3.4	0.07	3.2	0.04	2.6	
	10	0.14	2.8	0.09	3.2	0.07	3.2	0.04	2.6	
	12	0.08	1.5	0.06	3.9	0.05	3.6	0.03	2.5	
	14	0.07	3.8	0.05	4.0	0.04	3.1	0.03	2.0	
	16	0.08	2.5	0.05	3.3	0.04	3.0	0.03	2.1	
	18	0.18	2.5	0.09	3.1	0.06	3.1	0.04	2.3	
	20	* 0.43	4.3	* 0.28	4.3	* 0.19	4.8	* 0.10	3.9	
	22	0.08	3.0	0.05	4.2	0.04	3.8	0.02	2.4	
	最大	0.43	4.3	0.28	4.3	0.19	4.8	0.10	3.9	
	平均	0.14	3.1	0.09	3.7	0.07	3.5	0.04	2.5	
24	00	0.17	2.5	0.08	2.6	0.05	3.0	0.03	2.3	
	02	0.07	10.0	0.05	4.1	0.03	3.5	0.02	2.3	

	04	0.11	3.3	0.08	3.1	0.06	3.3	0.03	2.6	
	06	0.12	3.5	0.08	3.4	0.06	2.9	0.04	2.0	
	08	0.10	4.8	0.07	2.9	0.05	2.9	0.03	2.2	
	10	0.08	4.5	0.05	3.8	0.04	3.5	0.02	2.3	
	12	0.13	7.8	0.09	2.9	0.07	2.6	0.04	2.0	
	14	0.13	8.8	0.08	3.4	0.06	2.8	0.04	2.1	
	16	0.10	3.0	0.09	2.8	0.07	2.6	0.04	2.0	
	18	0.11	4.3	0.08	3.8	0.06	3.8	0.04	2.8	
	20	* 0.34	6.0	* 0.24	4.7	* 0.18	4.6	* 0.10	3.5	
	22	0.07	3.8	0.05	3.8	0.04	3.4	0.03	2.4	
25	最大	0.34	6.0	0.24	4.7	0.18	4.6	0.10	3.5	
	平均	0.13	5.2	0.09	3.4	0.06	3.2	0.04	2.4	
	00	0.11	3.3	0.08	3.4	0.06	3.2	0.03	2.4	
	02	0.08	6.8	0.05	3.6	0.04	3.0	0.02	2.1	
	04	0.14	3.0	0.07	3.0	0.05	2.9	0.03	2.1	
	06	0.11	3.5	0.07	3.2	0.06	2.7	0.04	2.0	
	08	0.10	2.5	0.07	2.9	0.05	2.7	0.03	2.0	
	10	0.12	2.5	0.07	2.7	0.05	2.6	0.03	1.9	
	12	0.16	3.0	0.08	3.0	0.06	2.7	0.03	2.0	
	14	0.12	2.8	0.07	2.7	0.05	2.8	0.03	2.1	
26	16	0.14	1.5	0.07	3.4	0.05	3.1	0.03	2.3	
	18	0.24	3.0	0.12	3.1	0.08	3.4	0.04	2.4	
	20	* 0.34	4.0	* 0.23	4.6	* 0.16	4.7	* 0.07	3.4	
	22	0.10	2.3	0.06	2.8	0.05	2.9	0.03	2.3	
	最大	0.34	4.0	0.23	4.6	0.16	4.7	0.07	3.4	
	平均	0.15	3.2	0.09	3.2	0.06	3.1	0.03	2.3	
	00	0.13	2.3	0.07	2.5	0.06	2.5	0.03	1.9	
	02	0.08	6.5	0.06	3.4	0.05	3.0	0.03	2.1	
	04	0.15	5.3	0.10	3.2	0.08	2.9	0.05	2.1	
	06	0.17	2.5	0.10	3.2	0.07	3.0	0.05	2.2	
27	08	0.17	2.5	0.09	4.0	0.06	3.7	0.04	2.4	
	10	0.10	2.3	0.08	3.0	0.06	3.0	0.04	2.2	
	12	0.10	4.3	0.07	2.9	0.05	2.6	0.03	2.0	
	14	0.12	3.0	0.08	2.8	0.06	2.9	0.04	2.3	
	16	0.12	4.0	0.09	3.1	0.07	3.0	0.04	2.3	
	18	0.10	3.3	0.08	2.9	0.06	3.1	0.04	2.4	
	20	* 0.37	3.5	* 0.28	4.9	* 0.19	5.0	* 0.10	3.6	
	22	0.08	4.5	0.06	3.8	0.05	3.6	0.03	2.6	
	最大	0.37	3.5	0.28	4.9	0.19	5.0	0.10	3.6	
	平均	0.14	3.7	0.10	3.3	0.07	3.2	0.04	2.3	
28	00	0.13	5.3	0.07	4.0	0.06	3.5	0.03	2.5	
	02	0.08	5.0	0.06	4.6	0.05	4.0	0.03	2.5	
	04	0.14	1.8	0.09	2.6	0.07	2.8	0.04	2.2	
	06	0.11	1.5	0.07	3.1	0.06	3.0	0.04	2.3	
	08	0.12	2.8	0.08	3.4	0.06	3.1	0.04	2.3	
	10	0.09	4.8	0.07	3.7	0.05	3.3	0.03	2.3	
	12	0.12	4.8	0.09	3.7	0.07	3.3	0.04	2.3	
	14	0.11	4.3	0.07	3.0	0.06	2.6	0.04	1.9	
	16	0.14	4.5	0.09	3.7	0.07	4.2	0.04	3.2	
	18	0.10	4.3	0.07	4.3	0.06	4.0	0.04	2.8	
29	20	* 0.32	4.0	* 0.25	4.4	* 0.18	4.9	* 0.10	3.9	
	22	0.11	5.8	0.08	4.0	0.06	3.8	0.04	2.6	
	最大	0.32	4.0	0.25	4.4	0.18	4.9	0.10	3.9	
	平均	0.13	4.1	0.09	3.7	0.07	3.5	0.04	2.6	
	00	0.14	3.8	0.09	3.9	0.07	3.4	0.04	2.4	
	02	0.11	5.8	0.08	4.7	0.06	4.1	0.04	2.7	
	04	0.13	4.5	0.10	3.5	0.08	3.4	0.05	2.5	
	06	0.19	3.8	0.10	3.7	0.08	3.2	0.05	2.5	
	08	0.13	3.0	0.09	3.6	0.07	3.5	0.04	2.7	
	10	0.18	2.5	0.11	2.9	0.09	3.0	0.05	2.5	
30	12	0.17	3.8	0.12	3.4	0.09	2.8	0.06	2.1	
	14	0.25	3.0	0.14	2.3	0.11	2.3	0.07	1.9	
	16	0.12	1.8	0.09	3.0	0.07	2.8	0.05	2.0	
	18	0.11	3.8	0.08	4.1	0.06	3.8	0.04	2.6	
	20	0.16	5.8	0.12	6.0	0.09	4.9	0.05	3.0	
	22	* 0.92	5.0	* 0.76	4.3	* 0.59	4.3	* 0.39	3.4	
	最大	0.92	5.0	0.76	4.3	0.59	4.3	0.39	3.4	
	平均	0.17	3.8	0.12	3.4	0.09	2.8	0.06	2.1	
	00	0.14	3.8	0.09	3.9	0.07	3.4	0.04	2.4	
	02	0.11	5.8	0.08	4.7	0.06	4.1	0.04	2.7	

	平均	0.22	3.9	0.16	3.8	0.12	3.5	0.08	2.5	
29	00	* 2.02	6.5	* 1.38	4.9	* 1.14	4.9	* 0.74	3.9	
	02	1.39	3.3	1.04	4.0	0.82	4.1	0.52	3.4	
	04	1.58	3.5	1.21	4.1	0.95	4.1	0.60	3.6	
	06	1.70	3.8	1.13	3.7	0.90	3.7	0.58	3.3	
	08	1.23	3.3	0.92	3.4	0.72	3.5	0.46	3.2	
	10	1.22	3.5	0.79	3.5	0.64	3.5	0.42	3.1	
	12	0.84	2.8	0.66	3.4	0.52	3.4	0.33	2.8	
	14	0.67	3.0	0.49	3.2	0.39	3.0	0.25	2.6	
	16	0.47	3.5	0.36	3.4	0.30	3.3	0.19	2.6	
	18	0.34	4.0	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	2.6	
	20	0.39	5.5	0.29	4.6	0.23	4.4	0.14	3.2	
	22	0.20	5.0	0.16	4.6	0.13	4.4	0.08	3.2	
	最大	2.02	6.5	1.38	4.9	1.14	4.9	0.74	3.9	
	平均	1.00	4.0	0.72	3.9	0.58	3.8	0.37	3.1	
30	00	0.16	5.5	0.12	5.0	0.10	5.0	0.06	3.4	
	02	0.14	4.3	0.10	4.8	0.08	4.6	0.05	3.2	
	04	* 0.20	5.0	0.13	4.6	0.10	4.4	0.06	3.3	
	06	0.18	4.8	0.12	4.8	0.09	4.6	0.05	3.4	
	08	0.20	3.5	0.13	4.0	0.10	3.6	0.06	2.8	
	10	0.19	3.3	0.12	4.0	0.09	3.8	0.05	2.6	
	12	0.19	4.0	0.13	3.5	* 0.11	2.9	* 0.07	2.3	
	14	0.20	2.0	* 0.14	2.1	0.11	2.1	0.07	1.9	
	16	0.16	3.5	0.10	2.9	0.08	2.7	0.05	2.1	
	18	0.11	6.0	0.08	4.6	0.07	3.8	0.04	2.8	
	20	0.18	4.5	0.11	3.9	0.09	3.5	0.05	2.7	
	22	0.10	5.8	0.07	5.0	0.06	4.2	0.03	2.8	
	最大	0.20	5.0	0.14	2.1	0.11	2.9	0.07	2.3	
	平均	0.17	4.4	0.11	4.1	0.09	3.8	0.05	2.8	
月最大		2.02	6.5	1.38	4.9	1.14	4.9	0.74	3.9	
起時		2900		2900		2900		2900		
平均		0.25	4.3	0.17	4.1	0.13	3.9	0.08	2.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	365 回	測得回数	0 回
欠測回数	7 回	欠測回数	372 回
欠測率	1.9 %	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	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.11	4.8	0.09	4.2	0.07	3.8	0.04	2.7		
	02	0.10	10.3	0.07	4.1	0.05	3.5	0.04	2.5		
	04	0.14	2.8	0.08	3.6	0.06	3.3	0.04	2.4		
	06	0.11	2.5	0.07	3.3	0.06	2.7	0.04	2.0		
	08	0.12	5.5	0.09	4.1	0.08	3.6	0.05	2.5		
	10	0.19	5.8	0.13	5.0	0.10	3.7	0.06	2.4		
	12	0.16	6.8	0.10	4.9	0.07	3.5	0.05	2.3		
	14	0.19	3.3	0.13	3.4	0.10	2.9	0.06	2.1		
	16	0.11	5.8	0.08	4.0	0.06	3.1	0.04	2.1		
	18	0.14	4.5	0.09	4.4	0.07	3.8	0.04	2.5		
	20	* 0.42	4.3	* 0.27	5.1	* 0.18	4.7	* 0.09	3.1		
	22	0.11	5.5	0.08	3.4	0.06	2.8	0.04	2.0		
	最大	0.42	4.3	0.27	5.1	0.18	4.7	0.09	3.1		
	平均	0.16	5.2	0.11	4.1	0.08	3.5	0.05	2.4		
02	00	0.16	2.5	0.09	2.7	0.07	2.4	0.04	1.9		
	02	0.13	2.5	0.09	2.5	0.07	2.3	0.04	1.8		
	04	0.14	2.5	0.09	2.7	0.07	2.6	0.04	2.0		
	06	0.14	2.5	0.09	2.8	0.07	2.5	0.04	1.9		
	08	0.22	3.0	0.13	2.1	0.10	2.2	0.06	1.8		
	10	0.15	2.5	0.08	3.3	0.06	3.4	0.04	2.5		
	12	0.11	4.5	0.08	3.5	0.06	3.1	0.04	2.3		
	14	0.09	4.3	0.07	4.8	0.05	3.8	0.03	2.5		
	16	0.13	3.5	0.09	4.1	0.07	4.5	0.04	3.0		
	18	0.13	4.0			0.08	4.0				
	20	* 0.34	4.5	* 0.25	5.1	* 0.20	4.9	* 0.11	3.9		
	22	0.09	6.0	0.07	5.5	0.06	5.0	0.04	3.3		
	最大	0.34	4.5	0.25	5.1	0.20	4.9	0.11	3.9		
	平均	0.15	3.5	0.10	3.6	0.08	3.4	0.05	2.4		
03	00	0.13	5.0	0.10	5.1	0.07	4.3	0.04	3.0		
	02	0.13	5.0	0.09	5.5	0.07	4.7	0.04	3.1		
	04	0.17	5.8	0.11	4.5	0.09	4.2	0.05	3.1		
	06	0.17	4.5	0.12	4.9	0.09	4.7	0.05	3.1		
	08	0.25	3.0	0.11	4.5	0.09	4.1	0.05	2.8		
	10	0.22	4.8	0.17	3.7	0.13	3.7	0.07	2.8		
	12	0.15	5.0	0.10	5.2	0.08	4.4	0.05	2.8		
	14	0.15	5.3	0.11	5.5	0.08	5.3	0.05	3.5		
	16	0.23	3.5	0.13	5.3	0.10	5.3	0.06	3.5		
	18	0.24	5.3	0.17	5.4	0.13	5.2	0.08	3.5		
	20	* 0.43	4.3	* 0.29	5.0	* 0.23	5.2	* 0.13	3.7		
	22	0.25	5.0	0.16	6.0	0.12	5.4	0.07	3.6		
	最大	0.43	4.3	0.29	5.0	0.23	5.2	0.13	3.7		
	平均	0.21	4.7	0.14	5.1	0.11	4.7	0.06	3.2		
04	00	0.22	4.8	0.18	6.4	0.14	6.1	0.08	4.2		
	02	0.22	8.0	0.17	6.4	0.14	5.8	0.08	4.0		
	04	0.24	4.0	0.20	4.7	0.16	4.7	0.10	3.4		
	06	0.27	6.5	0.18	5.8	0.14	4.5	0.08	3.0		
	08	0.29	6.5	0.20	6.5	0.15	5.6	0.09	3.7		
	10	0.35	5.3	0.21	6.3	0.17	5.8	0.10	3.8		
	12	0.27	6.5	0.21	6.4	0.16	5.5	0.09	3.5		
	14	0.26	5.5	0.20	6.9	0.15	5.5	0.09	3.6		
	16	0.24	6.3	0.18	7.6	0.13	6.0	0.08	3.7		
	18	0.21	7.5	0.14	6.5	0.11	5.5	0.07	3.5		
	20	* 0.39	4.0	* 0.29	5.7	* 0.22	5.5	* 0.13	3.9		
	22	0.31	5.5	0.22	5.9	0.17	4.8	0.10	3.4		
	最大	0.39	4.0	0.29	5.7	0.22	5.5	0.13	3.9		

05	平均	0.27	5.9	0.20	6.3	0.15	5.4	0.09	3.6	
05	00	0.31	5.5	0.21	5.4	0.17	4.7	0.10	3.5	
	02	0.31	4.0	0.19	4.9	0.15	4.9	0.09	3.5	
	04	0.29	6.0	0.22	5.5	0.17	5.4	0.10	3.8	
	06	0.28	8.5	0.23	6.2	0.17	5.1	0.10	3.5	
	08	0.23	7.3	0.18	6.9	0.14	6.0	0.08	3.6	
	10	0.22	6.5	0.16	6.7	0.12	5.5	0.07	3.4	
	12	0.27	8.5	0.18	6.9	0.14	6.1	0.08	3.7	
	14	0.21	9.5	0.15	6.1	0.12	4.9	0.07	3.0	
	16	0.26	8.0	0.17	5.2	0.13	4.3	0.08	2.9	
	18	0.30	8.3	0.22	4.5	0.17	3.9	0.11	2.6	
	20	* 0.51	4.3	* 0.36	5.0	* 0.26	5.1	* 0.15	3.8	
	22	0.37	6.0	0.30	6.2	0.23	5.9	0.14	4.3	
	最大	0.51	4.3	0.36	5.0	0.26	5.1	0.15	3.8	
	平均	0.30	6.9	0.21	5.8	0.16	5.2	0.10	3.5	
06	00	* 0.53	6.0	* 0.30	5.7	* 0.23	5.7	* 0.14	4.3	
	02	0.40	5.8	0.27	5.6	0.22	5.5	0.13	4.3	
	04	0.24	5.8	0.20	5.2	0.16	5.1	0.10	3.7	
	06	0.20	5.3	0.16	4.2	0.13	4.1	0.08	3.1	
	08	0.17	6.5	0.13	5.2	0.10	4.3	0.06	2.9	
	10	0.19	5.3	0.15	4.4	0.11	4.2	0.07	3.0	
	12	0.19	4.5	0.13	5.3	0.10	4.5	0.06	3.0	
	14	0.21	5.5	0.16	5.7	0.13	4.8	0.08	3.1	
	16	0.16	5.5	0.12	4.8	0.09	3.8	0.05	2.5	
	18	0.20	5.5	0.14	5.2	0.11	4.9	0.07	3.1	
	20	0.40	5.5	0.27	4.9	0.19	5.0	0.09	3.4	
	22	0.20	5.0	0.13	4.0	0.11	3.1	0.07	2.1	
	最大	0.53	6.0	0.30	5.7	0.23	5.7	0.14	4.3	
	平均	0.26	5.5	0.18	5.0	0.14	4.6	0.08	3.2	
07	00	* 0.23	2.0			* 0.14	2.0			
	02	0.21	2.0	0.11	3.2	0.09	2.9	* 0.06	2.1	
	04	0.11	5.0	0.08	3.1	0.07	2.7	0.04	1.9	
	06	0.16	1.5	0.10	2.3	0.09	2.1	0.06	1.7	
	08	0.17	1.8	0.11	2.2	0.09	2.2	0.06	1.8	
	10	0.17	3.3	0.11	3.0	0.09	2.4	0.06	1.9	
	12	0.22	3.0	* 0.12	2.9	0.09	3.0	0.05	2.3	
	14	0.19	2.0	0.11	2.4	0.09	2.1	0.06	1.8	
	16	0.13	3.8	0.09	3.0	0.07	2.7	0.05	1.9	
	18	0.12	5.0	0.09	2.8	0.07	2.4	0.05	1.9	
	20	0.11	6.0	0.08	4.5	0.06	3.9	0.04	2.4	
	22	0.12	5.3	0.08	4.0	0.07	3.3	0.04	2.3	
	最大	0.23	2.0	0.12	2.9	0.14	2.0	0.06	2.1	
	平均	0.16	3.4	0.10	3.0	0.09	2.6	0.05	2.0	
08	00	0.10	4.0	0.08	4.6	0.06	4.1	0.04	2.6	
	02	0.09	6.3	0.07	5.9	0.06	4.7	0.04	2.9	
	04	0.12	6.0	0.08	4.6	0.06	4.1	0.04	2.5	
	06	0.15	4.5	0.11	4.0	0.08	3.4	0.05	2.4	
	08	0.14	2.0	0.10	3.6	0.08	3.5	0.05	2.4	
	10	0.15	6.0	0.11	5.6	0.08	4.3	0.05	2.6	
	12	* 0.41	1.8	* 0.30	2.1	* 0.24	2.3	* 0.15	2.1	
	14	0.30	3.5	0.22	5.8	0.18	4.7	0.11	3.2	
	16	0.34	6.3	0.26	6.4	0.21	6.0	0.12	4.3	
	18	0.33	6.0	0.24	5.7	0.19	5.8	0.11	4.2	
	20	0.39	5.5	0.23	5.4	0.18	4.5	0.11	3.0	
	22	0.27	6.0	0.22	6.0	0.18	5.8	0.11	4.1	
	最大	0.41	1.8	0.30	2.1	0.24	2.3	0.15	2.1	
	平均	0.23	4.8	0.17	5.0	0.13	4.4	0.08	3.0	
09	00	0.30	6.3	0.21	6.5	0.16	6.2	0.09	4.1	
	02	0.23	7.8	0.17	7.4	0.13	6.0	0.07	3.3	
	04	0.30	8.3	0.24	8.1	0.17	7.0	0.09	4.0	
	06	0.27	7.5	0.21	7.8	0.16	7.5	0.09	4.4	
	08	0.39	7.5	0.30	7.4	0.24	7.4	0.14	4.8	
	10	* 0.52	7.0	* 0.39	6.6	* 0.30	6.5	* 0.17	4.4	
	12	0.42	6.5	0.32	5.7	0.25	5.4	0.15	3.8	
	14	0.34	5.0	0.28	5.1	0.22	4.6	0.13	3.2	
	16	0.38	5.3	0.28	5.2	0.22	5.0	0.14	3.6	
	18	0.37	5.3	0.27	5.4	0.22	5.4	0.13	4.0	
	20	0.43	5.0	0.31	5.9	0.23	5.4	0.13	3.9	
	22	0.38	6.5	0.24	5.9	0.19	5.8	0.11	4.3	
	最大	0.52	7.0	0.39	6.6	0.30	6.5	0.17	4.4	
	平均	0.38	6.5	0.24	5.9	0.19	5.8	0.11	4.3	

			最大	0.52	7.0	0.39	6.6	0.30	6.5	0.17	4.4			
			平均	0.36	6.5	0.27	6.4	0.21	6.0	0.12	4.0			
10	00		0.45	5.8	0.30	5.7	0.24	5.7	0.14	4.0				
	02	* 0.46	5.3	* 0.34	5.6	* 0.26	5.6	* 0.15	4.2					
	04	0.38	5.5	0.29	5.5	0.23	5.5	0.14	4.2					
	06	0.32	5.3	0.25	4.8	0.20	4.9	0.12	3.7					
	08	0.27	5.5	0.20	4.9	0.15	4.8	0.09	3.4					
	10	0.26	5.0	0.16	4.8	0.12	4.6	0.07	3.3					
	12	0.18	5.0	0.11	4.6	0.09	4.5	0.05	3.1					
	14	0.18	6.0	0.12	5.1	0.09	4.4	0.05	2.8					
	16	0.19	6.0	0.13	5.6	0.10	4.9	0.06	3.4					
	18	0.21	6.0	0.16	6.3	0.13	5.7	0.07	3.6					
	20	0.37	3.3	0.23	5.0	0.17	5.4	0.11	4.0					
	22	0.13	6.3	0.10	5.8	0.08	4.8	0.04	2.9					
	最大	0.46	5.3	0.34	5.6	0.26	5.6	0.15	4.2					
	平均	0.28	5.4	0.20	5.3	0.16	5.1	0.09	3.6					
	11	00	0.20	3.3	0.14	4.5	0.10	4.5	0.06	3.1				
		02	0.11	7.0	0.08	5.6	0.06	4.7	0.04	2.7				
		04	0.09	5.8	0.06	5.0	0.04	4.3	0.03	2.5				
		06	0.11	2.3	0.07	3.5	0.05	3.3	0.03	2.4				
		08	0.13	3.0	0.08	4.0	0.06	3.4	0.04	2.3				
		10	0.15	5.0	0.12	4.0	0.09	4.0	0.06	3.0				
		12	0.15	5.3	0.11	4.7	0.09	4.5	0.05	3.2				
		14	0.17	5.3	0.12	4.0	0.10	3.9	0.06	2.9				
16		0.16	5.0	0.11	4.3	0.09	4.0	0.05	2.8					
18		0.17	4.3	0.13	4.1	0.10	4.2	0.06	3.2					
20		* 0.48	5.3	* 0.35	5.5	* 0.26	4.9	* 0.15	4.0					
22		0.37	4.3	0.21	4.2	0.15	4.3	0.09	3.5					
最大		0.48	5.3	0.35	5.5	0.26	4.9	0.15	4.0					
平均		0.19	4.7	0.13	4.5	0.10	4.2	0.06	3.0					
12		00	0.23	4.0	* 0.17	4.1	* 0.13	4.1	* 0.08	3.3				
		02	0.19	4.5	0.14	4.6	0.12	4.4	0.07	3.7				
		04	* 0.23	4.5	0.14	4.2	0.11	4.2	0.07	3.4				
		06	0.17	3.8	0.12	4.1	0.10	3.9	0.06	2.6				
		08	0.11	3.5	0.08	3.6	0.07	2.8	0.04	2.0				
		10	0.10	2.3	0.07	4.2	0.05	3.6	0.03	2.4				
		12	0.10	2.8	0.07	3.3	0.06	3.4	0.03	2.5				
		14	0.15	4.3	0.10	3.6	0.07	3.7	0.04	2.8				
	16	0.09	2.3	0.06	4.2	0.05	3.8	0.03	2.6					
	18	0.10	3.5	0.08	3.3	0.06	3.1	0.04	2.4					
	20	0.21	3.5	0.12	5.6	0.08	5.0	0.05	3.3					
	22	0.08	5.0	0.05	4.6	0.04	4.1	0.03	3.1					
	最大	0.23	4.5	0.17	4.1	0.13	4.1	0.08	3.3					
	平均	0.15	3.7	0.10	4.1	0.08	3.8	0.05	2.8					
	13	00	0.09	4.5	0.07	4.0	0.06	4.1	0.03	2.9				
		02	0.13	3.3	0.10	4.0	0.08	3.5	0.05	2.5				
		04	0.12	4.3	0.08	4.6	0.06	4.6	0.03	2.9				
		06	0.14	3.8	0.09	4.2	0.07	4.0	0.04	2.9				
		08	0.11	4.0	0.07	4.3	0.06	3.7	0.03	2.4				
		10	0.11	4.5	0.08	4.0	0.06	3.8	0.04	2.7				
		12	0.19	2.0	0.14	2.2	0.11	2.2	0.07	1.9				
		14	0.23	2.8	0.18	2.4	0.14	2.4	0.09	2.1				
16		0.17	3.0			0.11	3.0							
18		0.19	2.0	0.11	2.7	0.09	2.5	0.06	2.1					
20		* 0.46	8.0	* 0.31	5.9	* 0.21	4.4	* 0.12	3.1					
22		0.12	1.8	0.08	3.1	0.06	2.8	0.04	2.2					
最大		0.46	8.0	0.31	5.9	0.21	4.4	0.12	3.1					
平均		0.17	3.7	0.12	3.8	0.09	3.4	0.05	2.5					
14		00	0.17	2.5	0.11	3.0	0.08	3.2	0.05	2.6				
		02	0.17	5.5	0.12	5.3	0.09	5.3	0.05	3.8				
		04	0.24	5.3	* 0.19	5.3	* 0.15	5.3	* 0.09	4.5				
		06	0.24	3.3	0.19	4.6	0.15	4.8	0.09	3.6				
		08	* 0.26	4.8	0.17	4.9	0.14	5.0	0.08	3.8				
		10	0.23	4.5	0.18	5.0	0.14	4.9	0.09	3.6				
		12	0.16	4.0	0.12	4.3	0.10	4.0	0.06	2.7				
		14	0.18	3.8	0.13	4.3	0.10	4.1	0.06	2.8				

15	16	0.26	4.5	0.16	4.5	0.13	4.3	0.07	3.2	
	18	0.19	5.3	0.14	4.7	0.11	4.4	0.06	3.0	
	20	0.22	4.8	0.16	4.9	0.12	4.5	0.07	3.1	
	22	0.22	4.8	0.15	4.7	0.12	4.6	0.07	3.1	
	最大	0.26	4.8	0.19	5.3	0.15	5.3	0.09	4.5	
	平均	0.21	4.4	0.15	4.6	0.12	4.5	0.07	3.3	
	00	0.20	4.8	0.15	4.3	0.12	4.3	0.07	3.2	
	02	0.18	5.0	0.13	4.6	0.11	4.6	0.06	3.5	
	04	0.17	4.8	0.12	4.6	0.09	4.5	0.05	3.1	
	06	0.17	5.0			0.11	5.0			
	08	0.16	3.8	0.12	4.2	0.09	3.9	0.06	2.6	
	10	0.14	5.5	0.10	4.5	0.08	4.3	0.05	3.0	
	12	0.15	3.5	0.08	3.7	0.06	3.4	0.04	2.4	
	14	0.12	2.0	0.07	3.2	0.06	3.0	0.03	2.2	
	16	0.17	2.3	0.12	2.6	0.09	2.8	0.05	2.2	
16	18	0.08	6.0	0.07	5.3	0.05	4.9	0.03	3.1	
	20	* 0.40	4.0	* 0.27	4.8	* 0.18	5.2	* 0.09	4.0	
	22	0.14	6.0	0.11	5.5	0.08	5.5	0.05	3.9	
	最大	0.40	4.0	0.27	4.8	0.18	5.2	0.09	4.0	
	平均	0.17	4.4	0.12	4.3	0.09	4.3	0.05	3.0	
	00	0.23	5.3	0.17	5.0	0.13	4.8	0.08	3.6	
	02	0.20	5.8	0.16	5.0	0.13	4.9	0.08	3.8	
	04	0.25	4.3	0.15	4.9	0.12	4.7	0.07	3.5	
	06	0.23	4.0	0.15	4.3	0.11	4.0	0.07	2.9	
	08	0.16	4.8	0.12	4.5	0.09	4.4	0.06	3.1	
	10	0.16	4.3	0.11	4.5	0.09	3.9	0.06	3.0	
	12	0.12	4.3	0.09	4.5	0.07	4.0	0.04	2.7	
	14	0.12	7.8	0.09	3.3	0.07	2.9	0.04	2.1	
	16	0.30	2.3	0.21	2.3	0.16	2.2	0.10	2.0	
	18	* 0.49	2.5	* 0.36	2.5	* 0.28	2.5	* 0.17	2.2	
17	20	0.36	3.3	0.25	4.1	0.18	3.8	0.11	2.8	
	22	0.18	6.3	0.15	5.4	0.12	5.2	0.07	3.5	
	最大	0.49	2.5	0.36	2.5	0.28	2.5	0.17	2.2	
	平均	0.23	4.6	0.17	4.2	0.13	3.9	0.08	2.9	
	00	0.19	5.0	0.14	4.3	0.11	4.4	0.07	3.2	
	02	0.18	6.3	0.10	5.2	0.08	4.5	0.05	2.9	
	04	0.14	4.8	0.10	4.9	0.08	4.3	0.05	2.6	
	06	0.11	5.0	0.08	4.1	0.06	3.8	0.04	2.5	
	08	0.10	6.0	0.07	4.9	0.06	4.3	0.04	3.0	
	10	0.20	2.5	0.12	3.1	0.09	3.2	0.05	2.5	
	12	0.30	2.0	0.18	2.2	0.13	2.4	0.08	2.1	
	14	0.18	3.3	0.13	2.7	0.11	2.5	0.07	2.2	
	16	0.31	4.5	0.18	3.0	0.15	2.9	0.09	2.2	
	18	0.35	4.5	0.23	4.0	0.18	3.8	0.11	2.6	
	20	* 0.68	4.8	* 0.38	4.6	* 0.28	4.1	* 0.17	2.9	
18	22	0.40	5.3	0.28	4.5	0.23	4.6	0.14	3.4	
	最大	0.68	4.8	0.38	4.6	0.28	4.1	0.17	2.9	
	平均	0.26	4.5	0.17	4.0	0.13	3.7	0.08	2.7	
	00	0.31	4.0	0.20	4.4	0.17	4.4	0.10	3.4	
	02	0.26	4.8	0.19	4.0	0.15	3.7	0.09	2.7	
	04	0.29	2.0	0.21	3.0	0.16	3.3	0.10	2.5	
	06	0.30	1.8	0.21	2.9	0.16	2.9	0.11	2.4	
	08	0.27	2.0	0.19	2.1	0.15	2.2	0.10	2.0	
	10	0.34	2.0	0.24	2.4	0.19	2.5	0.12	2.2	
	12	0.50	2.8	0.34	2.5	0.27	2.5	0.17	2.2	
	14	* 0.51	2.0	0.34	2.5	0.27	2.5	0.17	2.2	
	16	0.49	3.0	* 0.35	2.4	* 0.29	2.5	* 0.18	2.2	
	18	0.26	2.0	0.19	2.1	0.15	2.2	0.10	2.0	
	20	0.27	6.5	0.18	2.9	0.14	2.7	0.09	2.2	
	22	0.21	2.0	0.15	3.1	0.11	2.9	0.07	2.4	
19	最大	0.51	2.0	0.35	2.4	0.29	2.5	0.18	2.2	
	平均	0.33	2.9	0.23	2.9	0.18	2.9	0.12	2.4	
	00	0.16	5.8	0.10	5.9	0.08	5.2	0.04	3.2	
	02	0.17	6.5	0.11	6.6	0.08	5.6	0.05	3.5	
	04	0.15	5.3	0.10	5.2	0.08	4.5	0.04	2.9	
	06	0.17	3.0	0.11	3.9	0.09	3.5	0.05	2.6	
	08	0.15	3.8	0.10	3.3	0.08	3.0	0.05	2.2	
	10	0.16	2.5	0.10	3.2	0.07	2.9	0.04	2.1	

	12	0.29	2.0	0.20	2.3	0.16	2.4	0.10	2.1	
	14	0.23	1.5	0.15	2.1	0.12	2.2	0.08	1.9	
	16	0.24	2.0	0.16	2.5	0.13	2.4	0.08	2.0	
	18	0.18	6.8	0.13	4.3	0.11	3.9	0.06	2.7	
	20	* 0.46	5.3	* 0.30	5.1	* 0.22	4.5	* 0.13	3.5	
	22	0.17	5.0	0.13	3.6	0.10	3.4	0.06	2.8	
	最大									
	平均	0.46	5.3	0.30	5.1	0.22	4.5	0.13	3.5	
		0.21	4.1	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.6	
	20	00	0.23	2.5	0.11	3.1	0.09	3.2	0.05	
02		0.10	6.5	0.08	3.5	0.06	3.2	0.04	2.2	
04		0.10	4.0	0.06	3.6	0.05	3.4	0.03	2.2	
06		0.11	2.3	0.08	3.0	0.06	2.9	0.04	2.1	
08		0.13	4.0	0.08	2.9	0.06	2.7	0.04	1.9	
10		0.13	2.0	0.09	2.8	0.07	2.6	0.04	2.0	
12		0.15	2.5	0.11	2.7	0.08	2.6	0.05	2.0	
14		0.14	1.8	0.09	2.5	0.07	2.5	0.05	1.9	
16		0.18	2.0	0.11	2.8	0.09	2.7	0.05	2.1	
18		0.18	3.0	0.12	2.9	0.09	2.8	0.06	2.2	
20	* 0.28	3.0	* 0.14	4.1	* 0.10	3.6	* 0.06	2.7		
22	0.10	5.5	0.07	3.6	0.05	3.4	0.03	2.3		
最大										
平均	0.28	3.0	0.14	4.1	0.10	3.6	0.06	2.7		
	0.15	3.3	0.10	3.1	0.07	3.0	0.05	2.2		
21	00	0.11	2.0	0.07	3.1	0.05	2.9	0.03	2.2	
	02	0.13	4.3	0.08	3.6	0.06	3.5	0.04	2.6	
	04	0.08	2.8	0.06	2.4	0.04	2.2	0.03	1.7	
	06	0.14	2.5	0.10	3.0	0.07	2.8	0.04	2.2	
	08	0.15	2.0	0.09	2.2	0.07	2.2	0.04	1.8	
	10	0.16	2.0	0.11	2.2	0.09	2.2	0.05	1.8	
	12	0.27	2.0	0.15	2.9	0.11	2.8	0.07	2.2	
	14	0.20	3.0	0.15	2.6	0.12	2.7	* 0.08	2.2	
	16	0.23	2.5	* 0.16	3.1	0.13	2.8	* 0.08	2.2	
	18	0.20	1.5	0.14	2.3	0.11	2.2	0.07	2.0	
20	* 0.36	4.5			* 0.23	4.5				
22	0.11	2.8	0.08	2.9	0.06	3.1	0.04	2.5		
最大										
平均	0.36	4.5	0.16	3.1	0.23	4.5	0.08	2.2		
	0.18	2.7	0.11	2.8	0.10	2.8	0.05	2.1		
22	00	0.16	2.3	0.07	2.3	0.05	2.4	0.03	1.9	
	02	0.09	3.0	0.05	3.9	0.04	3.5	0.02	2.3	
	04	0.11	3.0	0.07	3.2	0.06	2.8	0.03	2.6	
	06	0.08	2.5	0.05	3.0	0.04	2.8	0.02	2.1	
	08	0.10	2.8	0.06	2.4	0.04	2.5	0.03	2.1	
	10	0.08	4.3	0.06	4.3	0.05	3.6	0.03	2.5	
	12	0.16	1.8	0.12	2.3	0.10	2.2	0.06	1.9	
	14	0.21	1.5	0.15	1.8	0.11	1.8	0.07	1.7	
	16	0.19	1.5	0.13	2.1	0.10	2.0	0.07	1.8	
	18	0.18	2.0	0.13	2.4	0.10	2.4	0.06	2.1	
20	* 0.28	7.5	* 0.17	4.3	* 0.13	3.6	* 0.08	2.8		
22	0.09	2.5	0.06	3.1	0.05	3.1	0.03	2.3		
最大										
平均	0.28	7.5	0.17	4.3	0.13	3.6	0.08	2.8		
	0.14	2.9	0.09	2.9	0.07	2.7	0.04	2.2		
23	00	0.15	1.8	0.08	2.3	0.06	2.5	0.03	1.9	
	02	0.07	6.0	0.06	4.2	0.05	3.6	0.03	2.5	
	04	0.12	3.0	0.08	2.6	0.05	2.5	0.03	1.9	
	06	0.13	4.0	0.09	3.3	0.07	3.1	0.04	2.4	
	08	0.13	1.8	0.09	2.3	0.07	2.2	0.05	1.9	
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	0.15	3.0	0.10	2.2	0.08	2.1	0.05	1.8	
	18	0.13	2.8	0.09	3.1	0.07	3.1	0.05	2.5	
20	* 0.27	4.8	* 0.21	5.2	* 0.16	4.7	* 0.09	3.3		
22	0.08	3.8	0.06	2.9	0.05	2.9	0.03	2.1		
最大										
平均	0.27	4.8	0.21	5.2	0.16	4.7	0.09	3.3		
	0.14	3.4	0.10	3.1	0.07	3.0	0.04	2.3		
24	00	0.14	2.3	0.08	2.4	0.06	2.5	0.03	1.9	
	02	0.09	2.3	0.06	2.9	0.05	2.8	0.03	2.1	

	04	0.12	2.0	0.07	2.6	0.06	2.4	0.03	1.9	
	06	0.10	3.0	0.07	2.5	0.06	2.3	0.03	1.9	
	08	0.16	2.0	0.10	2.5	0.08	2.5	0.05	2.0	
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	0.12	3.3	0.09	3.7	0.07	3.3	0.04	2.3	
	20	* 0.41	5.5	* 0.25	5.0	* 0.18	4.6	* 0.09	3.2	
	22	0.07	4.5	0.05	3.6	0.04	3.3	0.02	2.2	
	最大	0.41	5.5	0.25	5.0	0.18	4.6	0.09	3.2	
	平均	0.15	3.1	0.10	3.2	0.08	3.0	0.04	2.2	
25	00	0.14	2.3	0.08	2.5	0.06	2.5	0.03	2.0	
	02	0.07	5.3	0.04	3.2	0.03	2.6	0.02	1.9	
	04	0.13	2.8	0.07	2.6	0.05	2.7	0.03	2.0	
	06	0.18	3.8	0.08	3.1	0.06	2.9	0.03	2.0	
	08	0.09	4.0	0.06	2.9	0.05	2.6	0.03	1.9	
	10	0.13	3.0	0.09	2.9	0.07	2.8	0.04	2.2	
	12	0.13	2.5	0.08	2.4	0.07	2.5	0.04	1.9	
	14	0.11	3.8	0.07	2.7	0.06	2.3	0.04	1.8	
	16	0.15	2.8	0.11	2.5	0.09	2.4	0.06	2.0	
	18	0.16	2.8	0.13	2.6	0.10	2.5	0.07	2.3	
	20	* 0.32	3.5	* 0.23	5.5	* 0.18	4.9	* 0.11	3.5	
	22	0.11	2.5	0.07	2.8	0.06	2.8	0.03	2.2	
	最大	0.32	3.5	0.23	5.5	0.18	4.9	0.11	3.5	
	平均	0.14	3.3	0.09	3.0	0.07	2.8	0.04	2.1	
26	00	0.12	2.0	0.08	2.9	0.06	2.9	0.04	2.3	
	02	0.08	3.3	0.06	3.4	0.05	3.2	0.03	2.4	
	04	0.10	2.0	0.06	2.5	0.05	2.6	0.03	2.0	
	06	0.13	3.3	0.09	3.8	0.07	3.4	0.04	2.8	
	08	0.12	3.3	0.09	3.8	0.07	3.5	0.04	2.7	
	10	0.15	4.0	0.09	3.4	0.07	3.1	0.04	2.3	
	12	0.16	2.0	0.12	1.9	0.10	2.0	0.06	1.8	
	14	0.16	2.8	0.12	2.5	0.10	2.5	0.06	2.1	
	16	* 0.18	3.3	* 0.14	3.5	* 0.11	3.4	* 0.07	2.7	
	18	0.13	2.8	0.09	3.7	0.07	3.4	0.04	2.3	
	20	0.13	5.0	0.09	3.9	0.07	3.2	0.04	2.2	
	22	0.12	2.3	0.09	2.6	0.07	2.7	0.05	2.0	
	最大	0.18	3.3	0.14	3.5	0.11	3.4	0.07	2.7	
	平均	0.13	3.0	0.09	3.2	0.07	3.0	0.05	2.3	
27	00	0.26	2.0	0.13	3.0	0.11	2.3	0.07	1.8	
	02	0.30	2.0	* 0.20	1.8	* 0.15	1.8	0.09	1.7	
	04	* 0.33	2.0	0.19	2.0	0.14	1.8	* 0.10	1.8	
	06	0.26	2.0	0.13	3.0	0.10	2.7	0.07	2.0	
	08	0.20	4.5	0.13	2.3	0.11	2.1	0.07	1.8	
	10	0.25	2.0	0.16	1.8	0.13	1.8	0.08	1.7	
	12	0.18	1.8	0.13	2.6	0.10	2.3	0.07	1.9	
	14	0.16	4.0	0.10	3.2	0.08	2.5	0.05	1.9	
	16	0.13	5.0	0.09	3.5	0.07	2.8	0.05	2.0	
	18	0.14	5.0	0.09	3.5	0.07	2.7	0.04	1.9	
	20	0.10	4.5	0.08	3.1	0.06	2.7	0.04	2.0	
	22	0.14	5.5	0.09	4.3	0.07	3.2	0.04	2.2	
	最大	0.33	2.0	0.20	1.8	0.15	1.8	0.10	1.8	
	平均	0.20	3.4	0.13	2.8	0.10	2.4	0.06	1.9	
28	00	0.12	6.0	0.08	5.0	0.06	3.8	0.04	2.5	
	02	0.09	3.5	0.07	3.9	0.05	3.0	0.03	2.0	
	04	0.10	2.0	0.07	2.8	0.06	2.7	0.04	2.1	
	06	0.11	4.3	0.07	3.4	0.06	2.8	0.04	2.0	
	08	0.14	2.8	0.09	3.2	0.07	2.9	0.04	2.2	
	10	0.13	5.8	0.08	3.5	0.06	2.8	0.04	2.0	
	12	0.12	8.3	0.08	3.8	0.07	2.9	0.04	2.0	
	14	0.14	3.5	0.10	3.3	0.08	3.2	0.05	2.5	
	16	0.11	2.5	0.07	4.1	0.06	3.6	0.03	2.3	
	18	0.12	5.5	0.07	4.5	0.06	3.5	0.03	2.3	
	20	* 0.44	4.5	* 0.26	4.2	* 0.16	4.6	* 0.09	3.3	
	22	0.12	5.3	0.08	5.2	0.06	4.6	0.04	3.0	
	最大	0.44	4.5	0.26	4.2	0.16	4.6	0.09	3.3	

	平均	0.15	4.5	0.09	3.9	0.07	3.4	0.04	2.4	
29	00	0.15	5.3	0.09	4.7	0.07	4.2	0.04	3.0	
	02	0.13	6.8	0.11	5.6	0.08	5.1	0.05	3.3	
	04	0.23	4.5	0.13	4.5	0.11	3.7	0.07	2.6	
	06	0.22	5.3	0.18	5.5	0.14	5.1	0.08	3.3	
	08	0.35	5.5	0.23	5.6	0.19	5.1	0.11	3.3	
	10	0.39	6.3	0.27	5.7	0.22	5.6	0.13	3.9	
	12	0.28	6.0			0.18	6.0			
	14	0.34	5.8	0.26	4.5	0.21	4.4	0.13	3.2	
	16	0.36	5.8	0.28	5.2	0.23	4.4	0.14	2.9	
	18	* 0.74	2.5	* 0.53	2.9	* 0.41	2.9	* 0.26	2.5	
	20	0.72	3.8	0.47	3.4	0.36	3.5	0.23	2.7	
	22	0.52	6.0	0.32	4.7	0.24	3.8	0.15	2.8	
	最大	0.74	2.5	0.53	2.9	0.41	2.9	0.26	2.5	
	平均	0.37	5.3	0.26	4.8	0.20	4.5	0.13	3.0	
30	00	0.55	4.3	* 0.41	3.1	* 0.33	3.0	* 0.21	2.5	
	02	0.52	2.8	0.39	2.8	0.32	3.0	0.20	2.7	
	04	* 0.56	2.0	0.38	2.8	0.30	2.8	0.19	2.4	
	06	0.32	5.8	0.22	4.7	0.17	3.8	0.11	2.7	
	08	0.28	5.5	0.19	4.3	0.15	3.5	0.10	2.5	
	10	0.42	2.8	0.30	3.1	0.23	2.9	0.15	2.3	
	12	0.53	2.8	0.37	2.7	0.29	2.8	0.18	2.4	
	14	0.32	2.0	0.24	2.6	0.19	2.6	0.13	2.1	
	16	0.44	2.3	0.30	2.2	0.23	2.2	0.15	2.0	
	18	0.50	2.0	0.33	2.3	0.26	2.4	0.17	2.2	
	20	0.50	4.8	0.33	4.0	0.22	4.0	0.13	2.9	
	22	0.21	4.8	0.15	4.9	0.11	4.1	0.07	2.7	
	最大	0.56	2.0	0.41	3.1	0.33	3.0	0.21	2.5	
	平均	0.43	3.5	0.30	3.3	0.23	3.1	0.15	2.5	
31	00	0.16	4.0	0.12	4.2	0.09	3.9	0.06	2.8	
	02	0.16	4.0	0.11	4.4	0.08	4.0	0.05	2.9	
	04	0.17	4.5	0.12	4.4	0.09	4.4	0.06	3.3	
	06	0.20	6.3	0.14	5.8	0.11	5.3	0.06	3.4	
	08	0.16	7.3	0.11	4.5	0.09	3.9	0.05	2.7	
	10	0.17	4.3	0.10	4.5	0.08	4.0	0.05	2.7	
	12	0.17	3.8	0.13	3.1	0.11	2.6	0.07	2.0	
	14	0.15	1.8	0.11	3.1	0.09	2.8	0.06	2.0	
	16	0.13	2.5			0.08	2.5			
	18	0.13	3.0	0.09	4.5	0.07	4.0	0.04	2.8	
	20	* 0.48	5.0	* 0.27	4.2	* 0.20	4.2	* 0.11	3.3	
	22	0.18	3.3	0.14	3.9	0.11	3.9	0.07	3.2	
	最大	0.48	5.0	0.27	4.2	0.20	4.2	0.11	3.3	
	平均	0.19	4.2	0.13	4.2	0.10	3.8	0.06	2.8	
	月最大	0.74	2.5	0.53	2.9	0.41	2.9	0.26	2.5	
	起時	2918		2918		2918		2918		
	平均	0.22	4.2	0.15	4.1	0.12	3.8	0.07	2.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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	0.15	4.3	0.11	4.2	0.08	3.6	0.05	2.8		
	02	0.14	3.0	0.10	3.5	0.07	3.3	0.04	2.5		
	04	0.12	3.5	0.08	3.6	0.07	3.7	0.04	2.6		
	06	0.14	3.3	0.09	3.8	0.07	3.6	0.04	2.7		
	08	0.13	4.0	0.10	3.2	0.08	3.1	0.04	2.2		
	10	0.11	5.5	0.08	4.4	0.06	3.4	0.04	2.2		
	12	0.09	3.8	0.07	3.6	0.06	3.0	0.04	2.1		
	14	0.13	2.0	0.08	2.9	0.06	2.7	0.04	2.0		
	16	0.11	7.3	0.07	3.2	0.06	3.0	0.04	2.0		
	18	0.09	2.3	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.4		
	20	* 0.50	5.3	* 0.25	4.4	* 0.16	4.1	* 0.09	3.1		
	22	0.14	5.3	0.10	5.3	0.08	4.9	0.04	3.0		
	最大	0.50	5.3	0.25	4.4	0.16	4.1	0.09	3.1		
	平均	0.15	4.1	0.10	3.8	0.08	3.5	0.05	2.5		
02	00	0.13	3.3	0.08	3.5	0.06	3.2	0.03	2.2		
	02	0.09	4.3	0.05	3.0	0.04	2.7	0.02	1.9		
	04	0.15	3.5	0.07	3.1	0.05	2.8	0.03	1.9		
	06	0.13	3.5	0.09	3.0	0.07	2.9	0.04	2.2		
	08	0.14	2.3	0.09	2.8	0.06	2.7	0.04	2.2		
	10	0.15	2.0	0.11	2.3	0.08	2.4	0.05	2.0		
	12	0.14	2.0	0.09	2.7	0.07	2.6	0.05	2.0		
	14	0.16	3.0	0.10	2.7	0.08	2.7	0.05	2.0		
	16	0.15	2.0	0.10	2.6	0.08	2.5	0.05	2.0		
	18	0.13	2.8	0.08	2.6	0.07	2.5	0.04	2.0		
	20	* 0.31	4.5	* 0.22	3.8	* 0.16	3.7	* 0.09	3.0		
	22	0.12	4.0	0.08	4.1	0.07	3.9	0.04	2.7		
	最大	0.31	4.5	0.22	3.8	0.16	3.7	0.09	3.0		
	平均	0.15	3.1	0.10	3.0	0.07	2.9	0.04	2.2		
03	00	0.15	2.3	0.08	2.8	0.06	2.8	0.03	2.1		
	02	0.11	2.5	0.07	2.8	0.05	2.7	0.03	2.0		
	04	0.07	3.0	0.04	2.8	0.03	2.5	0.02	1.8		
	06	0.10	1.5	0.07	2.5	0.05	2.6	0.03	2.0		
	08	0.14	3.5	0.09	3.5	0.07	2.9	0.04	2.1		
	10	0.18	2.5	0.11	2.2	0.08	2.2	0.05	1.9		
	12	0.20	2.3	0.13	2.5	0.10	2.4	0.07	2.0		
	14	0.18	1.8	0.12	2.3	0.10	2.3	0.06	2.0		
	16	0.13	4.0			0.08	4.0				
	18	0.17	4.8	0.11	3.6	0.09	3.2	0.06	2.3		
	20	* 0.46	4.3	* 0.26	4.5	* 0.19	4.8	* 0.11	3.4		
	22	0.17	4.5	0.12	4.9	0.10	4.5	0.06	3.2		
	最大	0.46	4.3	0.26	4.5	0.19	4.8	0.11	3.4		
	平均	0.17	3.1	0.11	3.1	0.08	3.1	0.05	2.3		
04	00	0.18	4.0	0.11	5.3	0.08	4.6	0.05	3.0		
	02	0.12	7.3	0.08	4.7	0.06	3.7	0.04	2.4		
	04	0.15	3.8	0.10	4.8	0.08	4.3	0.05	2.8		
	06	0.14	4.5	0.11	4.3	0.09	3.8	0.05	2.6		
	08	0.14	5.3	0.10	3.9	0.08	3.6	0.05	2.5		
	10	0.12	6.0	0.08	4.0	0.07	3.2	0.04	2.2		
	12	0.15	5.5	0.11	4.5	0.08	3.6	0.05	2.3		
	14	0.11	3.8	0.07	4.0	0.06	3.0	0.04	2.0		
	16	0.15	3.0	0.09	3.9	0.07	3.6	0.04	2.5		
	18	0.13	2.8	0.09	3.5	0.08	3.3	0.05	2.5		
	20	* 0.50	5.0	* 0.28	4.3	* 0.19	3.5	* 0.11	2.6		
	22	0.20	4.0	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	3.0		
	最大	0.50	5.0	0.28	4.3	0.19	3.5	0.11	2.6		

	平均	0.17	4.6	0.12	4.3	0.09	3.7	0.05	2.5	
05	00	* 0.24	2.5	0.12	3.8	0.10	3.6	0.06	2.6	
	02	0.17	4.8	0.12	4.9	0.09	3.9	0.06	2.6	
	04	0.15	4.5	0.12	3.7	0.09	3.5	0.06	2.4	
	06	0.14	3.3	0.10	4.4	0.08	3.9	0.05	2.5	
	08	0.13	3.3	0.08	4.7	0.07	4.2	0.04	2.6	
	10	0.12	3.0	0.09	6.2	0.07	5.3	0.04	3.3	
	12	0.17	4.0	0.10	4.7	0.08	3.9	0.05	2.6	
	14	0.16	2.8	0.11	4.6	0.08	4.4	0.05	2.9	
	16	0.14	5.0	0.11	4.6	0.09	4.3	0.06	2.8	
	18	0.16	5.0	0.10	6.8	0.08	6.3	0.05	4.0	
20	0.21	7.0	* 0.14	6.0	* 0.10	5.2	* 0.06	3.1		
22	0.15	6.3	0.09	6.0	0.07	5.0	0.05	2.9		
最大平均	0.24	2.5	0.14	6.0	0.10	5.2	0.06	3.1		
	0.16	4.3	0.11	5.0	0.08	4.5	0.05	2.9		
06	00	0.12	6.0	0.08	5.7	0.06	4.4	0.03	2.6	
	02	0.13	6.5	0.08	5.5	0.06	4.5	0.03	2.7	
	04	0.15	6.5	0.10	5.3	0.08	4.5	0.05	2.9	
	06	0.16	6.0	0.10	5.6	0.07	4.8	0.04	2.8	
	08	0.14	6.3	0.10	5.5	0.08	5.4	0.05	3.5	
	10	0.20	5.0	0.11	5.6	0.09	4.6	0.05	2.9	
	12	0.15	5.8	0.10	5.2	0.08	4.9	0.05	3.1	
	14	0.15	5.8	0.10	5.3	0.08	4.3	0.04	2.6	
	16	0.16	4.3	0.10	5.2	0.08	4.4	0.05	3.0	
	18	* 0.30	3.8	0.16	2.7	0.12	3.0	0.07	2.5	
20	0.27	4.8	* 0.17	5.0	* 0.13	4.3	* 0.08	3.0		
22	0.20	5.5	0.15	5.1	0.11	5.1	0.07	3.6		
最大平均	0.30	3.8	0.17	5.0	0.13	4.3	0.08	3.0		
	0.18	5.5	0.11	5.1	0.09	4.5	0.05	2.9		
07	00	0.15	3.0	0.11	3.9	0.08	3.9	0.05	2.6	
	02	0.11	5.5	0.08	5.4	0.07	5.0	0.04	3.5	
	04	0.14	2.8	0.08	4.1	0.06	3.6	0.04	2.7	
	06	0.10	5.5	0.06	5.0	0.05	4.2	0.03	2.7	
	08	0.17	3.5	0.08	4.0	0.06	3.7	0.04	2.6	
	10	0.11	3.0	0.07	4.3	0.06	3.4	0.03	2.2	
	12	0.08	6.0			0.05	6.0			
	14	0.10	6.0	0.07	4.8	0.06	4.2	0.04	2.7	
	16	0.16	4.0	0.11	3.9	0.08	3.9	0.05	2.9	
	18	0.08	5.8	0.06	4.0	0.05	3.7	0.03	2.4	
20	* 0.29	3.0	* 0.17	5.3	* 0.12	5.2	* 0.07	3.4		
22	0.08	4.0	0.06	5.5	0.05	5.1	0.03	3.3		
最大平均	0.29	3.0	0.17	5.3	0.12	5.2	0.07	3.4		
	0.13	4.3	0.09	4.6	0.07	4.3	0.04	2.8		
08	00	0.08	3.8	0.06	4.0	0.05	3.7	0.03	2.4	
	02	0.12	4.0	* 0.09	5.4	0.07	4.4	0.04	2.9	
	04	0.11	1.5	0.06	3.0	0.05	2.7	0.03	1.9	
	06	0.12	1.8	0.07	2.8	0.05	2.5	0.03	1.8	
	08	0.13	2.5	0.08	3.1	0.06	2.6	0.04	2.0	
	10	0.12	3.3	0.08	2.7	0.07	2.5	0.04	1.9	
	12	* 0.13	3.5	0.09	2.2	0.07	2.1	0.04	1.7	
	14	0.12	2.3	0.09	2.3	0.07	2.5	0.05	1.9	
	16	0.12	3.3	0.08	3.2	0.07	2.8	0.04	2.0	
	18	0.13	2.5	0.09	2.3	0.08	2.2	0.05	1.7	
20	0.13	2.8	0.09	3.5	* 0.08	3.1	* 0.05	2.1		
22	0.12	2.5	0.08	2.6	0.07	2.5	0.04	1.9		
最大平均	0.13	3.5	0.09	5.4	0.08	3.1	0.05	2.1		
	0.12	2.8	0.08	3.1	0.07	2.8	0.04	2.0		
09	00	0.18	3.0	0.11	2.9	0.08	2.6	0.05	1.9	
	02	0.14	4.0	0.10	2.0	0.08	2.0	0.05	1.8	
	04	0.16	3.0	0.10	2.5	0.08	2.4	0.05	2.0	
	06	0.18	2.0	0.12	2.0	0.09	2.1	0.06	1.8	
	08	0.15	5.3	0.10	2.8	0.08	2.4	0.05	1.9	
	10	0.18	2.0	0.13	1.8	0.10	1.9	0.06	1.7	
	12	0.11	2.5	0.09	3.8	0.07	3.1	0.05	2.2	
	14	0.15	3.0	0.11	2.3	0.09	2.5	0.06	1.9	
	16	0.19	1.5	0.11	2.6	0.09	2.8	0.06	2.1	
	18	0.16	2.0	0.10	2.6	0.08	2.7	0.05	2.0	
20	* 0.48	4.3	* 0.25	4.6	* 0.16	3.9	* 0.09	2.6		
22	0.13	5.3	0.09	3.2	0.07	3.0	0.04	2.1		

			最大	0.48	4.3	0.25	4.6	0.16	3.9	0.09	2.6			
			平均	0.18	3.2	0.12	2.8	0.09	2.6	0.06	2.0			
10	00		0.12	5.5	0.09	4.0	0.07	3.1	0.05	2.2				
	02		0.32	13.8	0.18	7.0	0.13	5.7	0.08	3.3				
	04		0.26	10.8	0.17	8.6	0.12	5.9	0.07	3.3				
	06		0.24	9.8	0.14	5.6	0.11	4.5	0.07	2.7				
	08		0.16	6.8	0.11	5.7	0.09	4.8	0.06	2.9				
	10		0.18	5.8	0.12	5.3	0.09	4.6	0.06	2.9				
	12		0.17	5.0	0.12	4.1	0.09	3.6	0.06	2.5				
	14		0.15	6.8	0.12	4.8	0.09	4.1	0.05	2.7				
	16		0.19	7.3	0.14	4.2	0.11	3.5	0.07	2.5				
	18		0.21	6.0	0.13	4.6	0.10	4.0	0.06	2.6				
	20		* 0.42	4.5	* 0.30	4.9	* 0.20	4.9	* 0.11	3.4				
	22		0.21	8.0	0.17	7.4	0.12	6.2	0.07	3.8				
				最大	0.42	4.5	0.30	4.9	0.20	4.9	0.11	3.4		
			平均	0.22	7.5	0.15	5.5	0.11	4.6	0.07	2.9			
11	00		0.27	8.5	0.16	7.2	0.13	5.8	0.07	3.7				
	02		0.31	9.0	0.23	7.9	0.17	7.2	0.09	4.2				
	04		0.38	6.8	0.24	6.6	0.18	6.2	0.10	4.1				
	06		0.22	6.8	0.16	6.6	0.12	6.0	0.07	3.6				
	08		0.27	8.0	0.20	7.8	0.16	7.3	0.08	4.4				
	10		0.34	7.3	0.28	7.9	0.22	7.7	0.12	4.9				
	12		* 0.42	7.8	0.29	7.5	0.23	7.3	0.13	4.8				
	14		0.40	7.0	* 0.32	7.0	* 0.26	6.9	* 0.15	5.1				
	16		0.37	6.3	0.30	6.5	0.25	6.5	0.15	4.9				
	18		0.31	5.8	0.22	5.9	0.17	5.7	0.09	3.6				
	20		0.27	5.0	0.18	5.0	0.14	4.8	0.08	3.3				
	22		0.16	8.8	0.10	5.8	0.07	4.5	0.04	2.7				
				最大	0.42	7.8	0.32	7.0	0.26	6.9	0.15	5.1		
				平均	0.31	7.3	0.22	6.8	0.18	6.3	0.10	4.1		
12	00		0.19	8.0	0.13	6.6	0.10	5.7	0.06	3.4				
	02		0.31	7.8	0.23	8.3	0.17	7.1	0.09	4.0				
	04		0.40	8.0	* 0.34	7.8	* 0.28	7.7	* 0.17	5.5				
	06		0.39	7.3	0.30	7.4	0.23	7.3	0.13	4.9				
	08		0.34	7.3	0.23	6.9	0.17	6.8	0.09	4.2				
	10		0.21	6.8	0.16	6.3	0.12	5.5	0.07	3.3				
	12		0.23	6.8	0.16	6.2	0.12	5.3	0.07	3.1				
	14		0.20	7.3	0.14	6.3	0.11	5.4	0.06	3.3				
	16		0.19	6.8	0.14	5.4	0.10	4.2	0.06	2.7				
	18		0.30	3.5	0.22	3.5	0.18	3.0	0.11	2.4				
	20		* 0.63	5.3	0.32	4.9	0.23	4.4	0.13	3.1				
	22		0.26	6.0	0.20	6.4	0.16	4.8	0.10	3.1				
				最大	0.63	5.3	0.34	7.8	0.28	7.7	0.17	5.5		
				平均	0.30	6.7	0.21	6.3	0.16	5.6	0.10	3.6		
13	00		0.48	7.3	0.32	7.0	0.25	5.9	0.15	3.7				
	02		0.41	6.8	0.31	6.9	0.24	6.3	0.14	4.0				
	04		0.42	6.8	0.32	6.7	0.25	6.6	0.15	4.6				
	06		0.37	6.0	0.27	6.2	0.20	5.8	0.12	3.8				
	08		0.40	6.3	0.28	6.4	0.21	6.1	0.12	3.9				
	10		0.44	5.5	0.29	5.0	0.22	4.1	0.14	2.8				
	12		0.38	5.8	0.29	5.2	0.23	4.2	0.14	2.8				
	14		* 0.75	3.3	* 0.53	3.5	* 0.42	3.4	* 0.27	2.8				
	16		0.56	4.8	0.35	4.0	0.28	3.5	0.18	2.7				
	18		0.42	6.8	0.28	5.4	0.21	4.3	0.13	3.1				
	20		0.57	6.3	0.41	4.8	0.32	3.9	0.20	2.8				
	22		0.49	5.0	0.35	5.3	0.28	5.1	0.17	3.4				
				最大	0.75	3.3	0.53	3.5	0.42	3.4	0.27	2.8		
				平均	0.47	5.9	0.33	5.5	0.26	4.9	0.16	3.4		
14	00		0.42	6.0	0.28	6.1	0.21	5.9	0.12	3.9				
	02		0.30	5.5	0.22	5.6	0.17	5.5	0.10	3.7				
	04		0.29	2.8	0.18	5.2	0.14	5.0	0.08	3.4				
	06		0.33	5.0	0.25	5.3	0.20	5.1	0.12	3.9				
	08		0.27	5.3	0.22	5.1	0.16	5.0	0.10	3.3				
	10		0.39	6.0	0.30	5.4	0.23	5.1	0.14	3.7				
	12		0.38	5.5	0.31	5.4	0.24	5.3	0.14	3.9				
	14		0.48	5.3	0.35	5.0	0.27	4.9	0.16	3.5				

	16		0.41	6.0	0.34	5.2	0.27	5.1	0.17	3.9	
	18		0.43	5.5	0.33	5.3	0.27	5.4	0.17	4.3	
	20	* 0.50	6.0		* 0.38	5.2	* 0.31	5.4	* 0.19	4.3	
	22		0.43	5.0	0.34	5.4	0.26	5.3	0.17	4.4	
	最大		0.50	6.0	0.38	5.2	0.31	5.4	0.19	4.3	
	平均		0.39	5.3	0.29	5.4	0.23	5.3	0.14	3.9	
15	00		0.58	5.3	0.38	5.2	0.30	5.3	0.19	4.4	
	02		0.38	5.3	0.27	5.4	0.22	5.5	0.13	4.2	
	04		0.40	6.3	0.30	5.8	0.23	5.8	0.14	4.6	
	06		0.47	5.3	0.30	5.4	0.23	5.3	0.14	4.2	
	08		0.31	5.0	0.24	5.2	0.20	5.0	0.12	3.8	
	10		0.45	5.8	0.32	5.1	0.26	5.3	0.16	4.1	
	12		0.46	5.5	0.37	5.3	0.29	5.1	0.18	3.7	
	14	* 0.68	5.8	0.42	5.7	0.32	5.5	0.19	0.19	4.0	
	16		0.61	4.5	0.40	5.0	0.32	4.9	0.19	3.5	
	18		0.65	5.0	* 0.46	5.2	* 0.37	5.1	* 0.23	4.0	
	20		0.58	3.8	0.45	4.8	0.36	4.8	0.22	4.0	
	22		0.52	4.5	0.42	4.9	0.34	4.8	0.21	4.1	
	最大		0.68	5.8	0.46	5.2	0.37	5.1	0.23	4.0	
	平均		0.51	5.2	0.36	5.3	0.29	5.2	0.18	4.1	
16	00		0.59	5.5	* 0.43	5.5	0.32	5.4	0.18	4.3	
	02		0.62	6.0	0.41	5.7	* 0.32	5.6	* 0.20	5.1	
	04		0.38	5.0	0.31	5.5	0.25	5.5	0.16	4.7	
	06		0.42	4.8	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	4.4	
	08		0.34	4.5	0.26	4.5	0.22	4.6	0.13	3.6	
	10		0.34	3.8	0.22	4.9	0.18	4.4	0.11	3.2	
	12		0.31	4.5	0.23	5.2	0.19	4.7	0.11	3.3	
	14		0.41	6.0	0.31	5.3	0.24	4.8	0.14	3.1	
	16		0.47	5.3	0.30	5.2	0.23	4.7	0.14	3.1	
	18		0.38	4.0	0.27	4.8	0.21	4.6	0.13	3.5	
	20	* 0.69	5.3	0.38	4.2	0.27	4.5	0.16	0.16	3.4	
	22		0.33	5.0	0.24	5.0	0.19	4.9	0.11	3.6	
	最大		0.69	5.3	0.43	5.5	0.32	5.6	0.20	5.1	
	平均		0.44	5.0	0.31	5.1	0.24	4.9	0.14	3.8	
17	00	* 0.24	5.5	* 0.16	5.6	0.12	5.2	* 0.07		3.4	
	02	0.23	5.3	* 0.16	5.6	* 0.13	5.2	0.07	0.07	3.2	
	04	0.22	6.3	0.15	6.0	0.12	5.6	0.06	0.06	3.4	
	06	0.21	6.0	0.14	5.6	0.11	5.0	0.06	0.06	3.3	
	08	0.17	5.3	0.12	5.7	0.09	4.9	0.05	0.05	3.0	
	10	0.14	2.8	0.11	3.6	0.09	3.3	0.05	0.05	2.3	
	12	0.13	6.0	0.09	3.5	0.08	2.9	0.05	0.05	2.1	
	14	0.18	3.3	0.12	3.6	0.10	3.0	0.06	0.06	2.1	
	16	0.18	2.8	0.13	2.8	0.11	2.6	0.07	0.07	2.0	
	18	0.14	3.3	0.11	2.8	0.08	2.8	0.05	0.05	2.2	
	20	0.17	6.0	0.12	4.2	0.09	3.2	0.05	0.05	2.3	
	22	0.13	2.5	0.09	2.6	0.07	2.5	0.04	0.04	1.9	
	最大		0.24	5.5	0.16	5.6	0.13	5.2	0.07	3.4	
	平均		0.18	4.6	0.13	4.3	0.10	3.9	0.06	2.6	
18	00		0.11	4.8	0.07	4.4	0.06	3.4	0.04	2.3	
	02		0.12	3.5	0.07	3.4	0.05	2.8	0.03	2.0	
	04		0.18	3.0	0.09	3.4	0.07	2.8	0.05	2.1	
	06		0.11	4.3	0.08	3.6	0.06	3.2	0.04	2.3	
	08		0.10	6.0			0.06	6.0			
	10		0.13	4.0	0.09	3.8	0.07	3.1	0.04	2.2	
	12		0.12	3.8	0.09	3.1	0.07	2.9	0.05	2.2	
	14		0.12	3.0			0.08	3.0			
	16		0.14	3.3	0.09	2.5	0.07	2.3	0.05	1.9	
	18		0.11	6.3	0.07	3.4	0.06	2.9	0.04	2.1	
	20		0.07	5.0	0.06	3.5	0.05	2.9	0.03	1.9	
	22	* 0.45	6.3	* 0.26	5.3	* 0.15	4.1	* 0.07		2.5	
	最大		0.45	6.3	0.26	5.3	0.15	4.1	0.07	2.5	
	平均		0.15	4.4	0.10	3.6	0.07	3.3	0.04	2.2	
19	00		0.09	3.0	0.06	3.3	0.05	3.2	0.03	2.1	
	02		0.10	3.8	0.08	3.4	0.06	3.1	0.04	2.2	
	04		0.11	3.3	0.08	2.9	0.06	2.9	0.03	2.1	
	06		0.09	6.3	0.06	3.8	0.05	3.2	0.03	2.2	
	08		0.13	4.0	0.08	3.3	0.06	2.7	0.04	2.0	
	10		0.11	4.3	0.08	2.7	0.07	2.6	0.04	1.9	

	12	0.17	2.5	0.11	3.0	0.08	2.7	* 0.05	2.0
	14	0.12	2.8	0.08	3.3	0.06	2.7	0.04	1.9
	16	0.11	4.8	0.08	3.7	0.06	3.0	0.04	2.1
	18	0.10	4.0			0.06	4.0		
	20	* 0.19	4.0	* 0.11	4.4	* 0.08	3.4	0.04	2.2
	22	0.10	1.8	0.06	2.9	0.05	2.6	0.03	1.8
	最大	0.19	4.0	0.11	4.4	0.08	3.4	0.05	2.0
	平均	0.12	3.7	0.08	3.3	0.06	3.0	0.04	2.0
	20	00	0.09	6.5	0.06	3.6	0.05	2.7	0.03
	02	0.14	2.8	0.10	3.7	0.08	3.5	0.05	2.6
	04	0.17	3.0	0.13	5.8	0.09	4.6	0.05	2.9
	06	0.11	3.5	0.07	3.4	0.06	3.0	0.03	2.2
	08	0.08	5.8	0.05	2.9	0.04	2.5	0.03	1.9
	10	0.14	3.0	0.09	2.5	0.06	2.4	0.04	1.9
	12	0.12	2.8	0.08	2.6	0.06	2.3	0.04	1.8
	14	0.13	1.8	0.09	2.5	0.07	2.2	0.05	1.9
	16	0.21	1.8	0.14	2.0	0.11	2.0	0.07	1.9
	18	0.14	3.0	0.10	2.7	0.08	2.5	0.05	2.0
	20	* 0.32	2.8	* 0.24	3.5	* 0.18	3.4	* 0.11	2.7
	22	0.15	2.8	0.10	3.2	0.08	3.3	0.05	2.6
最大	0.32	2.8	0.24	3.5	0.18	3.4	0.11	2.7	
平均	0.15	3.3	0.10	3.2	0.08	2.9	0.05	2.2	
21	00	0.15	4.0	0.09	3.3	0.07	3.3	0.04	2.5
	02	0.10	4.8	0.06	4.4	0.05	3.9	0.03	2.6
	04	0.11	3.0	0.08	4.0	0.06	3.5	0.03	2.5
	06	0.09	1.5	0.06	3.2	0.05	3.1	0.03	2.3
	08	0.17	2.0	0.09	3.0	0.06	2.7	0.04	2.0
	10	0.12	5.8	0.07	4.5	0.06	4.2	0.04	2.7
	12	0.22	1.8	0.13	2.2	0.10	2.1	0.06	1.8
	14	0.22	3.5	0.16	2.5	0.13	2.4	0.08	2.1
	16	0.16	3.5	0.11	2.5	0.09	2.4	0.06	2.0
	18	0.13	5.0	0.09	3.2	0.08	3.1	0.05	2.3
	20	* 0.41	2.5	* 0.20	2.8	* 0.15	3.1	* 0.09	2.6
	22	0.12	3.0			0.08	3.0		
最大	0.41	2.5	0.20	2.8	0.15	3.1	0.09	2.6	
平均	0.17	3.4	0.10	3.2	0.08	3.1	0.05	2.3	
22	00	0.20	2.8	0.10	2.7	0.07	2.8	0.04	2.3
	02	0.08	4.3	0.06	4.8	0.05	4.2	0.03	2.7
	04	0.11	3.0	0.07	2.6	0.05	2.9	0.03	2.2
	06	0.12	3.5	0.08	3.6	0.06	3.3	0.04	2.2
	08	0.10	5.0	0.07	3.2	0.05	2.8	0.03	2.0
	10	0.08	4.5	0.06	2.8	0.05	2.6	0.03	1.9
	12	0.10	5.3	0.08	3.2	0.06	3.2	0.04	2.5
	14	0.13	3.3	0.08	3.6	0.07	3.2	0.04	2.3
	16	0.09	3.3	0.06	3.1	0.05	2.9	0.03	2.1
	18	* 0.59	2.5	0.30	2.2	0.24	2.2	0.15	2.0
	20	0.47	3.0	* 0.33	3.3	* 0.26	3.2	* 0.16	2.7
	22	0.30	2.3	0.21	3.1	0.17	2.7	0.11	2.3
最大	0.59	2.5	0.33	3.3	0.26	3.2	0.16	2.7	
平均	0.20	3.6	0.13	3.2	0.10	3.0	0.06	2.3	
23	00	0.28	4.8	0.21	4.2	0.16	3.8	0.10	2.7
	02	0.22	5.5	0.17	5.0	0.14	4.8	0.08	3.5
	04	0.26	3.5	0.18	4.8	0.15	4.4	0.09	3.3
	06	0.33	4.0	0.22	5.2	0.17	4.9	0.11	3.6
	08	0.34	5.0	0.23	6.1	0.18	5.0	0.11	3.4
	10	0.34	7.5	0.21	4.0	0.16	3.3	0.11	2.5
	12	0.45	2.5	0.29	3.8	0.23	3.4	0.15	2.5
	14	0.41	5.3	0.29	3.4	0.23	3.0	0.15	2.4
	16	0.40	2.3	0.28	3.0	0.22	2.9	0.15	2.3
	18	0.42	2.3	0.28	3.2	0.22	2.9	0.14	2.4
	20	* 0.58	5.3	* 0.34	4.1	* 0.26	3.9	* 0.16	2.9
	22	0.30	5.5	0.20	5.1	0.16	4.6	0.09	3.2
最大	0.58	5.3	0.34	4.1	0.26	3.9	0.16	2.9	
平均	0.36	4.5	0.24	4.3	0.19	3.9	0.12	2.9	
24	00	0.23	5.0	0.22	6.0	0.16	5.5	0.10	3.7
	02	0.18	6.5	0.14	5.4	0.11	5.0	0.06	3.4

	04	0.20	5.0	0.16	5.3	0.13	5.2	0.08	3.8	
	06	0.25	5.0	0.17	4.7	0.14	4.3	0.08	3.1	
	08	0.25	4.8	0.17	4.5	0.13	4.0	0.08	2.8	
	10	0.23	4.5	0.15	4.6	0.11	4.2	0.07	2.8	
	12	0.36	2.0	0.26	2.6	0.21	2.5	0.13	2.2	
	14	0.34	2.5	0.26	2.8	0.21	2.7	* 0.14	2.3	
	16	0.33	2.8	0.25	2.6	0.20	2.6	0.13	2.2	
	18	0.32	2.5	0.24	2.7	0.19	2.6	0.12	2.2	
	20	* 0.42	4.3	* 0.30	4.4	* 0.23	3.9	0.13	3.0	
	22	0.20	4.5	0.13	4.2	0.10	3.9	0.06	2.8	
25	最大	0.42	4.3	0.30	4.4	0.23	3.9	0.14	2.3	
	平均	0.28	4.1	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.9	
	00	0.19	5.3	0.12	4.6	0.09	4.1	0.06	2.8	
	02	0.17	5.3	0.12	4.8	0.10	4.8	0.06	3.4	
	04	0.16	4.8	0.12	4.8	0.10	4.6	0.06	3.1	
	06	0.19	3.8	0.12	5.4	0.10	5.0	0.06	3.4	
	08	0.15	5.3	0.11	5.1	0.09	4.2	0.05	2.7	
	10	0.18	3.8	0.13	3.1	0.11	2.7	0.07	2.1	
	12	0.36	2.3	0.22	2.1	0.17	2.2	0.11	2.1	
	14	0.34	2.3	0.27	2.4	0.22	2.4	0.14	2.2	
26	16	0.39	1.8	0.26	2.4	0.21	2.4	0.14	2.2	
	18	0.37	5.8	0.26	4.4	0.21	3.6	* 0.14	2.6	
	20	* 0.44	4.3	* 0.28	5.3	* 0.22	4.7	0.13	3.2	
	22	0.29	6.3	0.22	6.6	0.18	5.9	0.10	3.9	
	最大	0.44	4.3	0.28	5.3	0.22	4.7	0.14	2.6	
	平均	0.27	4.3	0.19	4.3	0.15	3.9	0.09	2.8	
	00	0.34	7.0	0.25	6.2	0.19	5.9	0.12	4.2	
	02	0.34	6.3	0.25	7.3	0.20	6.8	0.12	5.1	
	04	0.48	7.0	0.29	7.0	0.22	6.4	0.13	4.7	
	06	0.39	7.3	0.29	7.3	0.22	7.3	0.13	5.1	
27	08	0.38	6.8	0.30	6.9	0.24	6.5	0.13	4.1	
	10	0.36	7.3	0.28	6.8	0.22	6.4	0.13	4.5	
	12	0.36	7.5	0.27	6.3	0.22	6.0	0.13	3.8	
	14	0.45	5.0	0.28	5.4	0.22	4.2	0.13	2.8	
	16	0.37	5.8	0.28	4.9	0.22	4.4	0.14	3.0	
	18	0.37	5.3	0.30	5.6	0.24	5.4	0.14	3.7	
	20	* 0.67	4.5	* 0.39	5.5	* 0.30	5.2	* 0.18	4.0	
	22	0.29	6.0	0.22	5.3	0.18	5.4	0.11	4.0	
	最大	0.67	4.5	0.39	5.5	0.30	5.2	0.18	4.0	
	平均	0.40	6.3	0.28	6.2	0.22	5.8	0.13	4.1	
28	00	0.32	6.0	0.20	5.2	0.15	5.0	0.09	3.6	
	02	0.25	4.5	0.19	5.5	0.15	5.0	0.09	3.8	
	04	0.18	5.8	0.13	4.9	0.11	5.0	0.07	3.5	
	06	0.15	4.8	0.12	4.6	0.10	4.4	0.06	2.9	
	08	0.24	4.5	0.15	4.8	0.12	4.3	0.07	2.9	
	10	0.23	4.8	0.17	4.8	0.14	4.9	0.08	3.8	
	12	0.35	4.3	0.27	3.7	0.21	3.1	0.14	2.4	
	14	0.42	4.5	0.31	3.7	* 0.25	3.2	* 0.16	2.5	
	16	0.35	4.8	0.24	3.6	0.19	3.4	0.12	2.5	
	18	0.31	2.3	0.23	3.1	0.19	3.0	0.12	2.4	
29	20	* 0.48	3.5	* 0.31	4.2	0.24	4.2	0.15	3.2	
	22	0.26	5.0	0.15	5.8	0.12	4.5	0.07	2.9	
	最大	0.48	3.5	0.31	4.2	0.25	3.2	0.16	2.5	
	平均	0.30	4.6	0.21	4.5	0.16	4.2	0.10	3.0	
	00	0.18	4.0	0.13	4.2	0.10	4.0	0.06	3.0	
	02	0.21	7.0	0.14	5.0	0.11	4.4	0.06	3.2	
	04	0.22	4.5	0.16	4.1	0.12	4.2	0.07	3.2	
	06	0.23	3.5	0.14	3.9	0.11	3.8	0.07	2.8	
	08	0.19	4.8	0.13	3.8	0.10	3.8	0.06	2.7	
	10	0.15	3.8	0.11	3.8	0.08	3.7	0.05	2.7	
30	12	0.19	4.0	0.13	3.7	0.11	3.4	0.07	2.5	
	14	0.18	3.8	0.12	3.1	0.09	2.9	0.06	2.1	
	16	0.20	2.3	0.12	3.0	0.09	2.8	0.06	2.1	
	18	0.20	4.5	0.14	4.1	0.10	3.8	0.06	2.7	
	20	* 0.39	7.0	* 0.26	5.3	* 0.19	4.6	* 0.11	3.5	
	22	0.14	4.3	0.10	4.1	0.07	4.0	0.04	2.8	
	最大	0.39	7.0	0.26	5.3	0.19	4.6	0.11	3.5	
	平均	0.25	4.5	0.17	4.5	0.13	4.0	0.08	2.8	
	00	0.19	5.3	0.12	4.6	0.09	4.1	0.06	2.8	
	02	0.17	5.3	0.12	4.8	0.10	4.8	0.06	3.4	

	平均	0.21	4.5	0.14	4.0	0.11	3.8	0.06	2.8	
29	00	0.13	4.3	0.10	3.2	0.07	3.2	0.04	2.5	
	02	0.13	4.0	0.08	4.5	0.06	4.1	0.04	3.0	
	04	0.13	4.3	0.09	4.4	0.07	3.9	0.04	2.5	
	06	0.13	4.3	0.08	4.3	0.06	3.7	0.04	2.5	
	08	0.13	3.0	0.07	3.5	0.06	3.1	0.03	2.3	
	10	0.14	2.5	0.09	2.5	0.07	2.6	0.04	2.0	
	12	0.14	1.8	0.10	2.1	0.08	2.1	0.05	1.7	
	14	0.13	3.0			0.08	3.0			
	16	0.21	2.0	0.15	2.2	0.12	2.1	0.08	2.0	
	18	0.15	2.3	0.10	3.1	0.08	2.8	0.05	2.1	
	20	* 0.50	5.3	* 0.29	4.4	* 0.19	4.3	* 0.11	3.3	
	22	0.14	2.5	0.10	3.9	0.08	3.9	0.05	2.8	
	最大	0.50	5.3	0.29	4.4	0.19	4.3	0.11	3.3	
	平均	0.17	3.3	0.11	3.5	0.09	3.2	0.05	2.4	
30	00	0.14	2.0	0.09	3.6	0.07	3.4	0.04	2.5	
	02	0.14	3.3	0.08	3.9	0.07	3.7	0.04	2.9	
	04	0.28	2.5	0.17	2.2	0.13	2.3	0.08	2.0	
	06	0.25	2.5	0.14	2.5	0.11	2.5	0.07	2.1	
	08	0.20	3.3	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.9	
	10	0.30	2.0	0.18	2.8	0.14	2.6	0.09	2.1	
	12	0.40	2.3	0.28	2.2	0.22	2.3	0.14	2.1	
	14	0.30	2.3	0.19	2.3	0.15	2.2	0.09	2.0	
	16	0.32	2.0	0.21	2.1	0.17	2.0	0.11	1.9	
	18	0.28	2.0	0.20	2.2	0.16	2.3	0.10	2.0	
	20	* 0.42	3.8	* 0.33	3.7	* 0.26	3.4	* 0.17	2.7	
	22	0.16	3.0	0.13	2.7	0.10	2.7	0.06	2.3	
	最大	0.42	3.8	0.33	3.7	0.26	3.4	0.17	2.7	
	平均	0.27	2.6	0.18	2.8	0.14	2.8	0.09	2.3	
31	00	0.19	2.0	0.09	3.1	0.07	3.0	0.04	2.4	
	02	0.11	3.5	0.07	3.1	0.06	3.2	0.03	2.4	
	04	0.09	5.0	0.06	4.1	0.05	3.6	0.03	2.4	
	06	0.12	2.8	0.08	3.4	0.07	3.1	0.04	2.3	
	08	0.12	5.3	0.07	4.0	0.05	3.5	0.03	2.4	
	10	0.14	2.0	0.09	3.2	0.07	2.9	0.05	2.3	
	12	0.13	2.3	0.09	3.0	0.07	2.9	0.04	2.1	
	14	0.17	2.0	0.10	3.0	0.08	3.0	0.05	2.5	
	16	0.19	3.3	0.13	2.8	0.10	2.7	0.06	2.3	
	18	0.11	3.0	0.08	2.7	0.06	2.6	0.04	2.1	
	20	* 0.36	3.8	* 0.27	4.4	* 0.19	4.6	* 0.11	3.4	
	22	0.06	4.3	0.05	4.2	0.04	3.5	0.02	2.3	
	最大	0.36	3.8	0.27	4.4	0.19	4.6	0.11	3.4	
	平均	0.15	3.3	0.10	3.4	0.08	3.2	0.05	2.4	
	月最大	0.75	3.3	0.53	3.5	0.42	3.4	0.27	2.8	
	起時	1314		1314		1314		1314		
	平均	0.24	4.5	0.17	4.3	0.13	3.9	0.08	2.8	

* 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	357 回	測得回数	0 回
欠測回数	3 回	欠測回数	360 回
欠測率	0.8 %	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	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.14	2.8	0.07	3.0	0.06	3.3	0.03	2.5		
	02	0.10	2.5	0.07	3.4	0.05	3.1	0.03	2.5		
	04	0.16	3.5	0.07	2.9	0.05	3.0	0.03	2.2		
	06	0.14	3.0	0.08	3.3	0.06	3.3	0.04	2.4		
	08	0.09	3.8	0.07	3.6	0.05	3.0	0.03	2.1		
	10	0.13	6.5	0.09	3.9	0.07	3.4	0.04	2.3		
	12	0.12	4.0	0.09	4.1	0.07	3.9	0.04	3.0		
	14	0.16	1.8	0.11	2.2	0.09	2.1	0.06	1.8		
	16	0.17	1.8	0.11	2.3	0.09	2.2	0.06	2.0		
	18	0.12	2.0	0.08	2.7	0.06	2.6	0.04	2.0		
	20	* 0.35	4.0	* 0.26	5.1	* 0.20	5.0	* 0.11	3.7		
	22	0.14	4.0	0.09	4.0	0.07	4.0	0.05	3.1		
	最大	0.35	4.0	0.26	5.1	0.20	5.0	0.11	3.7		
	平均	0.15	3.3	0.10	3.4	0.08	3.2	0.05	2.5		
02	00	0.15	3.0	0.10	3.6	0.08	3.5	0.05	2.7		
	02	0.11	3.8	0.08	4.0	0.06	3.8	0.04	2.7		
	04	0.11	2.8	0.08	3.0	0.06	2.8	0.04	2.0		
	06	0.14	1.8	0.08	2.8	0.06	3.1	0.04	2.2		
	08	0.13	2.5	0.08	2.4	0.06	2.6	0.03	2.0		
	10	0.13	3.8	0.09	4.6	0.06	3.7	0.04	2.5		
	12	0.16	4.1	0.09	3.8	0.07	3.5	0.04	2.4		
	14	0.15	3.2	0.10	3.6	0.08	3.4	0.05	2.3		
	16	0.10	3.3	0.08	3.4	0.06	3.2	0.04	2.4		
	18	0.32	2.0	0.22	2.2	0.18	2.2	0.11	2.0		
	20	* 0.33	2.8	* 0.25	3.1	* 0.19	3.3	* 0.12	2.8		
	22	0.21	2.8	0.15	2.7	0.12	2.7	0.08	2.4		
	最大	0.33	2.8	0.25	3.1	0.19	3.3	0.12	2.8		
	平均	0.17	3.0	0.12	3.3	0.09	3.2	0.06	2.4		
03	00	0.13	4.3	0.10	2.7	0.08	2.9	0.05	2.4		
	02	0.14	3.0	0.09	3.5	0.08	3.4	0.05	2.5		
	04	0.12	3.0	0.09	3.4	0.07	3.4	0.04	2.6		
	06	0.11	4.5	0.08	3.9	0.06	3.8	0.04	2.7		
	08	0.10	4.0	0.07	3.9	0.05	3.3	0.03	2.2		
	10	0.11	2.8	0.08	3.5	0.06	3.4	0.04	2.5		
	12	0.23	3.1	0.12	3.8	0.08	4.2	0.05	2.8		
	14	0.28	5.0	0.18	2.3	0.14	2.6	0.09	2.1		
	16	0.61	2.8	0.42	2.6	0.33	2.7	0.21	2.4		
	18	* 0.70	3.3	* 0.49	3.0	* 0.39	3.0	* 0.26	2.7		
	20	0.41	2.3	0.28	3.7	0.23	3.3	0.15	2.6		
	22	0.50	4.5	0.33	3.0	0.27	2.9	0.17	2.5		
	最大	0.70	3.3	0.49	3.0	0.39	3.0	0.26	2.7		
	平均	0.29	3.6	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.5		
04	00	0.59	4.8	0.49	4.8	0.39	4.1	0.25	3.0		
	02	0.63	2.5	0.53	4.9	0.40	3.9	0.24	2.9		
	04	0.65	7.0	0.49	6.2	0.38	4.9	0.24	3.2		
	06	0.59	7.0	0.41	5.9	0.32	4.5	0.20	3.1		
	08	0.63	6.3	0.48	6.7	0.37	5.6	0.23	3.5		
	10	0.73	7.3	0.49	5.9	0.38	4.9	0.24	3.4		
	12	0.71	6.3	0.55	5.1	0.44	4.6	0.28	3.2		
	14	* 1.02	4.5	* 0.66	4.1	* 0.53	3.8	* 0.34	3.0		
	16	0.95	2.5	0.62	3.3	0.49	3.3	0.32	2.8		
	18	0.87	3.0	0.60	3.3	0.47	3.3	0.30	2.9		
	20	0.68	6.8	0.46	5.1	0.36	4.5	0.23	3.2		
	22	0.51	4.8	0.36	5.9	0.29	5.4	0.18	3.5		
	最大	1.02	4.5	0.66	4.1	0.53	3.8	0.34	3.0		

	平均	0.71	5.2	0.51	5.1	0.40	4.4	0.25	3.1		
05	00	* 0.51	6.8	* 0.31	5.9	* 0.23	5.8	* 0.14	4.2		
	02	0.33	6.3	0.25	5.7	0.20	5.6	0.12	4.2		
	04	0.31	5.8	0.21	5.8	0.17	5.6	0.10	4.0		
	06	0.21	5.3	0.15	5.6	0.12	5.4	0.07	3.9		
	08	0.19	5.0	0.13	6.0	0.10	5.4	0.06	3.3		
	10	0.15	2.8	0.09	4.2	0.07	4.1	0.04	2.8		
	12	0.15	5.5	0.10	4.0	0.08	3.2	0.05	2.2		
	14	0.20	2.0	0.13	2.7	0.10	2.8	0.07	2.2		
	16	0.12	5.2	0.08	4.3	0.07	3.7	0.04	2.5		
	18	0.19	2.0	0.14	2.5	0.11	2.5	0.07	2.2		
	20	0.36	5.5	0.16	5.4	0.10	3.6	0.06	2.6		
	22	0.11	5.3	0.06	3.9	0.05	3.2	0.03	2.2		
	最大	0.51	6.8	0.31	5.9	0.23	5.8	0.14	4.2		
	平均	0.24	4.8	0.15	4.7	0.12	4.2	0.07	3.0		
06	00	0.15	2.5	0.09	3.5	0.07	3.2	0.04	2.3		
	02	0.11	6.0	0.07	4.7	0.05	3.9	0.03	2.4		
	04	0.12	3.3	0.09	3.1	0.07	3.1	0.04	2.5		
	06	0.10	3.6			0.06	3.6				
	08	0.12	2.5	0.07	2.9	0.06	3.0	0.03	2.5		
	10	0.07	2.8	0.05	3.6	0.04	3.5	0.02	2.4		
	12	* 0.17	4.0	0.09	3.2	0.07	2.8	0.04	2.1		
	14	0.13	2.0	0.09	2.9	0.07	3.0	0.04	2.2		
	16	0.09	4.0	0.06	3.0	0.05	2.7	0.03	2.0		
	18	0.10	2.5	0.07	2.7	0.05	2.5	0.03	2.0		
	20	0.14	3.3	* 0.10	4.7	* 0.08	3.7	* 0.05	2.5		
	22	0.13	2.0	0.09	2.6	0.06	2.4	0.04	1.8		
	最大	0.17	4.0	0.10	4.7	0.08	3.7	0.05	2.5		
	平均	0.12	3.2	0.08	3.4	0.06	3.1	0.04	2.2		
07	00	0.20	1.8	* 0.15	2.1	* 0.12	2.0	* 0.08	1.9		
	02	0.16	2.0	0.11	2.1	0.08	2.0	0.05	1.9		
	04	0.14	2.5	0.07	3.2	0.05	2.9	0.04	2.3		
	06	0.14	1.8	0.09	2.4	0.07	2.2	0.04	1.8		
	08	0.20	1.9	0.09	2.4	0.07	2.1	0.05	1.7		
	10	0.13	4.0	0.09	2.1	0.07	2.2	0.05	1.9		
	12	0.11	3.0	0.07	2.6	0.06	3.0	0.04	2.2		
	14	0.21	2.1	0.12	2.4	0.10	2.6	0.06	2.3		
	16	0.18	2.5	0.12	2.4	0.09	2.4	0.06	2.1		
	18	0.21	1.8	0.09	2.3	0.07	2.2	0.05	1.8		
	20	* 0.28	7.3	0.13	5.4	0.07	3.5	0.04	2.2		
	22	0.10	4.3	0.07	3.5	0.05	2.8	0.03	1.9		
	最大	0.28	7.3	0.15	2.1	0.12	2.0	0.08	1.9		
	平均	0.17	2.9	0.10	2.7	0.08	2.5	0.05	2.0		
08	00	0.17	2.0	0.08	2.8	0.06	2.7	0.04	2.1		
	02	0.35	2.8	0.23	2.6	0.18	2.5	0.11	2.4		
	04	0.38	2.0	* 0.27	2.2	* 0.21	2.4	* 0.14	2.1		
	06	0.29	2.3	0.18	2.6	0.14	2.5	0.09	2.0		
	08	0.34	4.0	0.23	4.0	0.18	3.8	0.11	2.8		
	10	0.24	5.3	0.15	3.9	0.12	3.7	0.07	2.5		
	12	0.22	5.0	0.15	4.7	0.12	4.2	0.07	2.8		
	14	0.31	5.0	0.20	5.2	0.15	5.0	0.09	3.4		
	16	0.28	5.5	0.20	4.7	0.15	4.0	0.09	2.8		
	18	0.24	5.0	0.19	4.4	0.15	4.2	0.09	2.9		
	20	* 0.44	3.0	0.25	4.6	0.19	4.4	0.13	3.4		
	22	0.34	4.8	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.7		
	最大	0.44	3.0	0.27	2.2	0.21	2.4	0.14	2.1		
	平均	0.30	3.9	0.20	3.9	0.15	3.7	0.10	2.7		
09	00	* 0.40	5.3	* 0.30	5.1	* 0.22	5.0	* 0.13	4.0		
	02	0.27	4.5	0.21	4.9	0.17	4.9	0.10	3.9		
	04	0.26	2.4	0.17	4.6	0.14	4.4	0.08	3.3		
	06	0.21	4.8	0.14	4.6	0.11	4.7	0.07	3.7		
	08	0.24	4.8	0.16	4.6	0.13	4.4	0.07	2.9		
	10	0.19	4.8	0.13	4.7	0.10	4.3	0.06	2.9		
	12	0.17	4.2	0.10	4.5	0.08	4.1	0.05	2.9		
	14	0.25	3.5	0.17	3.6	0.14	3.3	0.08	2.5		
	16	0.21	3.3	0.16	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6		
	18	0.32	5.3	0.19	4.2	0.15	4.1	0.09	3.1		
	20	0.38	6.8	0.22	5.4	0.16	4.4	0.09	3.1		
	22	0.24	3.5	0.17	4.0	0.13	3.9	0.08	2.9		
	最大	0.40	5.3	0.30	5.1	0.22	5.0	0.13	4.0		
	平均	0.27	4.5	0.21	4.9	0.17	4.9	0.10	3.9		

		最大	0.40	5.3	0.30	5.1	0.22	5.0	0.13	4.0		
		平均	0.26	4.4	0.18	4.5	0.14	4.2	0.08	3.2		
10	00		0.28	2.0	0.13	3.2	0.09	3.1	0.06	2.5		
	02		0.17	4.3	0.11	4.6	0.09	4.4	0.05	3.2		
	04		0.16	3.8	0.11	4.3	0.09	3.8	0.06	2.6		
	06		0.37	1.9	0.12	3.6	0.09	3.2	0.06	2.3		
	08		0.25	1.8	0.17	2.0	0.14	2.1	0.09	1.9		
	10		0.47	2.3	0.31	2.1	* 0.25	2.1	* 0.16	2.0		
	12		0.46	2.3	* 0.31	2.4	0.24	2.5	0.15	2.2		
	14		0.43	2.5	0.26	2.3	0.20	2.3	0.13	2.1		
	16		0.37	2.3	0.24	2.2	0.20	2.2	0.13	2.1		
	18		0.26	2.3	0.20	2.1	0.15	2.1	0.10	2.0		
	20	* 0.61	3.3	0.29	3.4	0.20	0.20	3.1	0.12	2.4		
	22	0.15	6.3	0.10	4.6	0.08		3.8	0.05	2.6		
	最大		0.61	3.3	0.31	2.4	0.25	2.1	0.16	2.0		
	平均		0.33	2.9	0.20	3.1	0.15	2.9	0.10	2.3		
11	00		0.36	8.3	0.23	7.9	0.18	7.8	0.11	5.4		
	02		0.46	7.8	0.35	7.6	0.28	7.6	0.17	5.8		
	04		0.42	7.3	0.31	6.9	0.25	6.8	0.15	5.0		
	06		0.37	7.5	0.31	6.9	0.26	7.1	0.16	5.3		
	08		0.46	6.8	0.34	7.3	0.27	6.9	0.15	5.0		
	10	* 0.61	7.3	0.44	7.3	* 0.36		7.5	* 0.22	5.9		
	12		0.59	7.5	* 0.45	7.2	0.35	7.1	0.19	5.0		
	14		0.54	7.0	0.36	6.2	0.28	5.5	0.17	3.5		
	16		0.55	5.5	0.34	6.2	0.27	6.0	0.15	3.8		
	18		0.46	5.8	0.36	6.4	0.28	6.4	0.16	4.6		
	20		0.44	5.8	0.33	5.7	0.26	6.0	0.16	4.8		
	22		0.24	6.0	0.19	6.9	0.16	6.7	0.09	4.4		
	最大		0.61	7.3	0.45	7.2	0.36	7.5	0.22	5.9		
	平均		0.46	6.9	0.33	6.9	0.27	6.8	0.16	4.9		
12	00		0.27	6.8	0.18	6.6	0.15	6.4	0.08	4.4		
	02		0.23	6.3	0.15	6.3	0.11	6.2	0.06	4.2		
	04		0.24	6.0	0.16	6.2	0.13	5.9	0.07	4.1		
	06		0.19	6.3	0.15	6.1	0.12	5.7	0.07	3.7		
	08		0.16	6.0	0.11	5.2	0.09	4.6	0.05	2.9		
	10		0.29	1.5	0.15	2.5	0.12	2.4	0.07	2.0		
	12		0.32	5.8	0.19	5.0	0.15	4.8	0.08	3.1		
	14		0.31	5.0	0.23	4.5	0.18	4.1	0.11	2.9		
	16		0.27	3.0	0.21	3.8	0.17	3.1	0.11	2.4		
	18	* 0.37	6.0	* 0.27	5.2	* 0.21		4.7	* 0.14	3.6		
	20	0.35	3.5	0.25	5.3	0.19		5.5	0.11	4.0		
	22	0.36	5.5	0.19	6.0	0.15		5.8	0.09	4.0		
	最大		0.37	6.0	0.27	5.2	0.21	4.7	0.14	3.6		
	平均		0.28	5.1	0.19	5.2	0.15	4.9	0.09	3.4		
13	00		0.25	6.5	0.18	6.0	0.14	5.9	0.08	4.0		
	02		0.27	6.0	0.19	5.8	0.14	5.5	0.09	3.8		
	04		0.27	5.8	0.16	5.0	0.13	4.6	0.08	3.3		
	06		0.24	5.3	0.17	5.7	0.13	5.5	0.08	3.5		
	08		0.20	6.5	0.13	5.4	0.10	4.8	0.06	3.1		
	10		0.17	7.0	0.12	4.5	0.09	4.2	0.06	3.0		
	12		0.19	6.0	0.15	5.6	0.12	5.1	0.07	3.2		
	14		0.33	2.0	0.19	2.7	0.15	2.6	0.10	2.1		
	16		0.19	4.5	0.14	4.2	0.11	3.5	0.07	2.5		
	18		0.16	5.8	0.11	5.5	0.09	4.3	0.05	2.8		
	20	* 0.42	6.3	* 0.30	5.4	* 0.22		5.0	* 0.11	3.6		
	22	0.27	5.5	0.18	6.3	0.14		6.1	0.08	4.3		
	最大		0.42	6.3	0.30	5.4	0.22	5.0	0.11	3.6		
	平均		0.25	5.6	0.17	5.2	0.13	4.8	0.08	3.3		
14	00		0.23	1.9	0.14	5.0	0.11	4.7	0.07	3.1		
	02		0.27	5.0	0.17	5.6	0.13	5.6	0.08	4.1		
	04		0.29	6.0	0.22	5.7	0.18	5.5	0.10	3.8		
	06		0.31	5.8	0.22	5.3	0.17	4.9	0.11	3.3		
	08		0.32	4.3	0.26	3.4	0.21	3.2	0.14	2.5		
	10		0.63	2.5	0.47	3.2	0.39	3.2	0.25	2.6		
	12		0.51	5.0	0.39	5.2	0.30	4.4	0.19	3.1		
	14		0.54	2.8	0.41	4.2	0.33	3.9	0.20	2.8		

	16	0.70	2.0	0.48	2.8	0.38	3.2	0.25	2.6	
	18	0.54	5.0	0.44	4.7	0.36	4.3	0.24	3.2	
	20	* 0.88	2.8	0.53	3.6	* 0.43	3.7	0.27	2.9	
	22	0.79	4.8	* 0.53	4.2	0.42	3.9	* 0.27	3.1	
	最大	0.88	2.8	0.53	4.2	0.43	3.7	0.27	3.1	
	平均	0.50	4.0	0.36	4.4	0.28	4.2	0.18	3.1	
15	00	0.66	5.8	0.49	4.4	0.38	3.9	0.24	2.9	
	02	0.72	3.3	0.55	4.4	0.43	3.9	0.27	2.9	
	04	0.85	5.5	0.63	6.3	0.48	5.4	0.30	3.9	
	06	0.90	5.5	0.63	4.9	0.51	4.5	0.32	3.3	
	08	* 1.01	6.3	* 0.68	5.8	* 0.53	5.1	* 0.33	3.6	
	10	0.76	7.0	0.54	5.8	0.42	5.2	0.25	3.5	
	12	0.84	6.5	0.53	6.4	0.42	6.2	0.26	4.7	
	14	0.70	6.5	0.53	6.7	0.43	6.8	0.26	5.4	
	16	0.68	6.5	0.52	6.8	0.41	6.6	0.24	4.9	
	18	0.71	5.8	0.45	6.6	0.36	6.5	0.22	5.2	
	20	0.84	7.0	0.58	6.6	0.46	6.4	0.28	5.1	
	22	0.82	7.0	0.62	6.7	0.49	6.6	0.30	5.4	
	最大	1.01	6.3	0.68	5.8	0.53	5.1	0.33	3.6	
	平均	0.79	6.1	0.56	6.0	0.44	5.6	0.27	4.2	
16	00	* 0.77	7.3	* 0.51	6.7	* 0.41	6.5	0.26	5.1	
	02	0.65	7.5	0.51	6.6	* 0.41	6.5	* 0.26	5.2	
	04	0.64	5.5	0.49	6.2	0.38	5.9	0.24	4.7	
	06	0.63	6.3	0.50	6.4	0.39	6.4	0.24	4.6	
	08	0.60	5.8	0.44	6.3	0.33	6.0	0.20	4.5	
	10	0.60	6.8	0.45	6.2	0.36	6.1	0.21	4.3	
	12	0.57	5.5	0.37	5.9	0.30	5.4	0.18	3.9	
	14	0.48	5.8	0.38	5.6	0.30	5.4	0.18	4.1	
	16	0.45	5.5	0.36	5.4	0.29	5.2	0.18	4.2	
	18	0.46	5.3	0.32	4.8	0.25	4.7	0.15	3.8	
	20	0.26	3.8	0.20	5.8	0.16	5.3	0.10	3.7	
	22	0.22	6.3	0.16	6.5	0.12	5.7	0.07	3.3	
	最大	0.77	7.3	0.51	6.7	0.41	6.5	0.26	5.2	
	平均	0.53	6.0	0.39	6.0	0.31	5.8	0.19	4.3	
17	00	0.24	5.0	0.18	6.4	0.13	5.4	0.07	3.2	
	02	0.28	6.1	0.21	5.6	0.16	5.4	0.10	3.8	
	04	0.31	5.5	0.22	5.7	0.17	4.9	0.10	3.0	
	06	0.34	7.0	0.21	5.3	0.16	4.2	0.10	2.7	
	08	0.21	4.3	0.15	6.6	0.11	4.5	0.07	2.7	
	10	0.26	7.5	0.18	7.0	0.13	5.1	0.08	3.0	
	12	0.27	7.0	0.22	6.7	0.17	6.5	0.10	4.5	
	14	0.38	6.5	0.24	4.6	0.19	4.0	0.12	2.7	
	16	0.42	5.8	0.29	4.1	0.24	3.3	0.15	2.6	
	18	0.37	7.0	0.29	4.2	0.23	3.6	0.15	2.8	
	20	* 0.61	2.8	* 0.38	3.0	* 0.29	2.9	* 0.19	2.5	
	22	0.39	2.8	0.29	3.8	0.24	3.5	0.16	2.6	
	最大	0.61	2.8	0.38	3.0	0.29	2.9	0.19	2.5	
	平均	0.34	5.6	0.24	5.3	0.19	4.4	0.12	3.0	
18	00	0.33	4.3	0.25	3.8	0.20	3.5	0.12	2.5	
	02	0.33	3.8	0.26	3.3	0.21	3.1	0.13	2.5	
	04	0.48	2.5	0.35	3.2	0.27	3.0	0.17	2.5	
	06	0.65	3.8	0.49	3.4	0.38	3.1	0.24	2.6	
	08	* 0.91	3.5	* 0.71	4.1	* 0.58	3.8	* 0.37	3.2	
	10	0.81	4.1	0.56	4.1	0.44	3.9	0.27	3.0	
	12	0.67	6.3	0.51	6.2	0.42	5.7	0.25	3.8	
	14	0.69	5.8	0.52	6.4	0.42	6.2	0.25	4.5	
	16	0.64	6.8	0.48	6.2	0.40	6.3	0.25	4.8	
	18	0.72	6.5	0.60	6.4	0.48	6.4	0.28	4.7	
	20	0.73	6.0	0.59	6.4	0.47	6.1	0.28	4.3	
	22	0.85	6.0	0.59	6.0	0.45	6.0	0.27	4.5	
	最大	0.91	3.5	0.71	4.1	0.58	3.8	0.37	3.2	
	平均	0.65	5.0	0.49	5.0	0.39	4.8	0.24	3.6	
19	00	0.80	5.3	0.63	5.3	0.51	5.0	0.32	3.5	
	02	0.84	5.3	0.66	5.2	0.52	4.9	0.33	3.5	
	04	0.86	6.3	0.62	4.7	0.49	4.1	0.31	3.1	
	06	1.14	6.0	* 0.94	4.8	* 0.77	4.4	* 0.49	3.5	
	08	1.18	3.8	0.90	5.0	0.72	4.5	0.44	3.6	
	10	1.04	3.0	0.70	3.8	0.55	3.9	0.36	3.1	

	12	0.97	5.3	0.79	3.6	0.65	3.7	0.42	3.2	
	14	* 1.41	3.9	0.86	3.7	0.70	3.6	0.45	3.1	
	16	1.25	3.0	0.81	3.4	0.66	3.5	0.42	3.0	
	18	1.00	2.8	0.72	3.4	0.56	3.4	0.35	2.9	
	20	0.99	2.8	0.60	3.8	0.48	3.5	0.31	2.9	
	22	0.96	3.8	0.62	3.7	0.51	3.5	0.32	2.9	
	最大	1.41	3.9	0.94	4.8	0.77	4.4	0.49	3.5	
	平均	1.04	4.3	0.74	4.2	0.59	4.0	0.38	3.2	
20	00	* 0.95	5.0	* 0.69	3.7	* 0.56	3.7	* 0.36	3.1	
	02	0.79	3.3	0.68	3.5	0.53	3.8	0.34	3.1	
	04	0.64	5.3	0.45	4.7	0.36	4.4	0.23	3.3	
	06	欠测								
	08	0.35	5.0	0.25	5.7	0.19	4.9	0.11	3.3	
	10	0.36	6.2			0.23	6.2			
	12	0.36	6.8	0.29	6.3	0.23	6.0	0.13	4.0	
	14	0.43	5.5	0.31	5.8	0.25	5.3	0.16	3.7	
	16	0.48	4.8	0.33	5.8	0.26	4.6	0.16	3.1	
21	18	0.38	5.8	0.29	6.1	0.23	5.4	0.14	3.6	
	20	0.50	6.0	0.30	5.7	0.23	5.1	0.13	3.6	
	22	0.29	5.3	0.20	5.9	0.16	5.8	0.09	4.0	
	最大	0.95	5.0	0.69	3.7	0.56	3.7	0.36	3.1	
	平均	0.50	5.4	0.38	5.3	0.29	5.0	0.19	3.5	
	00	0.31	6.5	0.24	5.8	0.18	5.7	0.10	4.0	
	02	0.30	5.3	0.23	5.8	0.18	5.9	0.11	4.6	
	04	0.25	5.8	0.21	5.8	0.17	5.7	0.10	4.3	
22	06	0.23	6.0	0.19	5.8	0.15	5.7	0.08	3.8	
	08	0.23	5.5	0.18	5.5	0.14	5.3	0.08	3.7	
	10	0.21	5.5	0.15	5.6	0.12	5.3	0.07	3.4	
	12	0.26	4.8	0.19	4.0	0.14	3.5	0.09	2.5	
	14	0.33	2.0	0.23	3.0	0.18	2.5	0.12	2.1	
	16	0.49	3.0	0.35	2.9	0.28	2.9	0.17	2.4	
	18	* 0.58	3.0	* 0.38	3.0	* 0.30	3.0	* 0.20	2.6	
	20	0.45	3.0	0.27	2.9	0.21	2.8	0.13	2.3	
	22	0.34	2.0	0.21	2.7	0.16	2.6	0.11	2.2	
23										
	最大	0.58	3.0	0.38	3.0	0.30	3.0	0.20	2.6	
	平均	0.33	4.4	0.24	4.4	0.18	4.2	0.11	3.2	
	00	0.28	3.8			0.18	3.8			
	02	0.15	6.0	0.12	4.6	0.09	4.0	0.06	2.9	
	04	0.19	4.3	0.14	4.8	0.12	4.5	0.07	3.1	
	06	0.29	7.0	0.20	6.1	0.15	4.9	0.09	3.3	
	08	0.41	6.8	0.27	6.0	0.21	5.3	0.13	3.4	
	10	0.53	7.0	0.38	6.7	0.29	6.5	0.17	4.6	
24										
	12	0.82	6.8	* 0.62	6.4	0.47	6.3	* 0.29	5.0	
	14	* 0.89	6.3	* 0.62	6.4	* 0.48	6.2	0.27	4.2	
	16	0.75	6.5	0.53	6.5	0.41	6.6	0.25	4.7	
	18	0.64	5.8	0.48	6.4	0.38	5.9	0.23	4.1	
	20	0.72	6.8	0.52	6.0	0.40	6.1	0.24	4.7	
	22	0.59	7.0	0.49	6.5	0.37	6.4	0.22	4.9	
	最大	0.89	6.3	0.62	6.4	0.48	6.2	0.29	5.0	
	平均	0.52	6.2	0.40	6.0	0.30	5.5	0.18	4.1	
25										
	00	0.52	5.5	0.41	6.2	0.33	6.1	0.21	5.0	
	02	0.68	5.8	* 0.53	6.0	* 0.42	6.1	* 0.26	5.2	
	04	* 0.83	6.0	0.50	6.0	0.39	5.9	0.24	4.9	
	06	0.63	5.5	0.50	6.1	0.40	6.0	0.25	5.1	
	08	0.62	6.5	0.46	6.3	0.36	6.2	0.21	4.6	
	10	欠测								
	12	0.49	7.0	0.37	5.8	0.30	6.0	0.19	4.7	
	14	0.40	5.3	0.31	5.4	0.25	5.3	0.16	4.1	
26	16	0.45	5.5	0.33	5.4	0.26	5.4	0.16	4.2	
	18	0.46	4.5	0.32	5.2	0.26	5.1	0.16	4.2	
	20	0.49	5.3	0.35	5.0	0.27	5.1	0.17	3.8	
	22	0.49	5.8	0.39	5.1	0.31	5.2	0.20	4.2	
	最大	0.83	6.0	0.53	6.0	0.42	6.1	0.26	5.2	
	平均	0.55	5.7	0.41	5.7	0.32	5.7	0.20	4.5	
	00	0.49	5.3	0.35	5.4	0.27	5.4	0.17	4.3	
	02	0.54	5.8	0.34	5.4	0.27	5.3	0.17	4.1	

	04	0.49	2.5	0.36	4.4	0.29	3.7	0.18	2.7	
	06	0.53	4.8	0.43	4.3	0.33	3.7	0.21	2.7	
	08	0.55	4.0	0.42	4.0	0.35	3.6	0.23	2.8	
	10	0.52	3.8	0.39	4.1	0.32	3.6	0.21	2.9	
	12	0.38	3.8	0.30	4.7	0.24	4.3	0.15	3.1	
	14	0.56	5.0	0.34	4.3	0.27	4.1	0.17	3.1	
	16	* 0.65	2.3	* 0.51	2.8	* 0.40	2.9	* 0.25	2.5	
	18	0.42	2.5	0.33	2.8	0.26	2.7	0.17	2.3	
	20	0.50	5.5	0.39	3.1	0.32	3.0	0.21	2.5	
	22	0.35	4.3	0.24	4.1	0.20	3.8	0.13	2.9	
	最大	0.65	2.3	0.51	2.8	0.40	2.9	0.25	2.5	
	平均	0.50	4.1	0.37	4.1	0.29	3.8	0.19	3.0	
25	00	0.31	5.0	* 0.25	4.5	* 0.21	4.4	* 0.13	3.6	
	02	* 0.42	2.8	0.25	4.3	0.19	4.4	0.11	3.5	
	04	0.28	4.8	0.19	4.2	0.15	4.3	0.09	3.4	
	06	0.22	4.3	0.15	4.5	0.12	4.4	0.07	3.5	
	08	0.12	3.5	0.08	3.1	0.07	3.2	0.04	2.3	
	10	0.16	1.8	0.08	3.5	0.06	3.0	0.04	2.1	
	12	0.17	3.5	0.11	3.7	0.09	3.6	0.06	2.6	
	14	0.19	1.8	0.11	4.0	0.09	3.2	0.06	2.3	
	16	0.14	5.0	0.10	4.6	0.08	4.1	0.05	2.7	
	18	0.14	4.8	0.10	5.3	0.08	5.0	0.05	3.4	
20	0.17	7.0	0.12	6.0	0.09	5.6	0.05	3.6		
22	0.11	4.5	0.06	4.6	0.05	4.2	0.03	2.8		
	最大	0.42	2.8	0.25	4.5	0.21	4.4	0.13	3.6	
	平均	0.20	4.1	0.13	4.4	0.11	4.1	0.07	3.0	
26	00	0.35	1.9	0.10	3.8	0.07	4.1	0.04	3.1	
	02	0.15	4.3	0.09	4.3	0.07	4.0	0.04	2.6	
	04	0.16	2.8	0.11	3.4	0.08	3.2	0.05	2.3	
	06	0.23	2.0	0.16	2.1	0.13	2.2	0.08	2.0	
	08	0.14	3.3	0.11	4.4	0.09	4.1	0.06	2.9	
	10	0.13	3.5	0.09	3.7	0.07	3.4	0.04	2.5	
	12	0.09	4.3	0.07	2.9	0.05	2.7	0.03	1.9	
	14	0.13	2.6			0.08	2.6			
	16	0.22	4.3	0.12	4.1	0.09	3.8	0.05	2.7	
	18	0.09	3.5	0.06	3.2	0.05	2.9	0.03	2.1	
20	* 0.39	3.8	* 0.27	4.7	* 0.20	5.0	* 0.12	3.9		
22	0.12	5.5	0.09	5.1	0.07	4.2	0.04	2.6		
	最大	0.39	3.8	0.27	4.7	0.20	5.0	0.12	3.9	
	平均	0.18	3.5	0.12	3.8	0.09	3.5	0.05	2.6	
27	00	0.16	5.0	0.10	5.5	0.08	5.0	0.05	3.0	
	02	0.14	5.8	0.10	6.5	0.08	5.8	0.05	3.6	
	04	0.17	4.5	0.12	5.8	0.09	5.0	0.05	3.2	
	06	欠測								
	08	0.27	8.2	0.20	8.1	0.14	6.7	0.07	3.8	
	10	0.30	8.9			0.19	8.9			
	12	0.40	7.5	0.31	8.2	0.24	7.9	0.14	4.8	
	14	0.67	7.8	0.50	7.2	0.37	5.4	0.23	3.5	
	16	1.03	3.5	0.78	4.5	0.63	4.1	* 0.41	3.4	
	18	* 1.18	4.3	* 0.81	4.5	* 0.64	4.5	0.39	3.5	
20	0.72	5.3	0.59	6.1	0.47	5.7	0.30	4.2		
22	0.89	7.5	0.70	7.8	0.56	7.7	0.34	5.1		
	最大	1.18	4.3	0.81	4.5	0.64	4.5	0.41	3.4	
	平均	0.54	6.2	0.42	6.4	0.32	6.1	0.20	3.8	
28	00	0.76	8.0	0.64	7.4	0.51	6.9	0.31	5.0	
	02	* 0.95	8.5	* 0.71	6.8	* 0.54	6.3	* 0.33	4.3	
	04	0.90	7.0	0.65	6.9	0.50	6.6	0.30	4.8	
	06	0.78	7.3	0.61	6.9	0.49	6.7	0.31	5.0	
	08	0.90	7.0	0.65	6.3	0.52	5.8	0.31	3.9	
	10	0.79	7.3	0.51	6.9	0.40	6.5	0.24	4.7	
	12	0.61	7.5	0.49	6.5	0.39	6.1	0.24	3.9	
	14	0.69	5.3	0.50	5.0	0.40	4.0	0.26	3.0	
	16	0.66	7.3	0.50	6.2	0.38	5.2	0.23	3.5	
	18	0.44	7.0	0.33	6.6	0.26	5.8	0.15	3.7	
20	0.45	6.8	0.35	6.8	0.27	6.5	0.16	4.4		
22	0.51	5.8	0.38	5.8	0.30	5.6	0.18	4.3		
	最大	0.95	8.5	0.71	6.8	0.54	6.3	0.33	4.3	

	平均	0.70	7.1	0.53	6.5	0.41	6.0	0.25	4.2	
29	00	0.41	6.5	0.34	6.3	0.27	6.4	0.16	4.8	
	02	0.51	6.3	* 0.37	6.6	* 0.29	6.4	* 0.17	4.8	
	04	0.39	7.0	0.32	6.9	0.26	6.7	0.15	4.9	
	06	0.37	6.5	0.28	7.1	0.21	7.0	0.12	4.6	
	08	0.44	6.8	0.29	6.9	0.22	6.7	0.13	4.5	
	10	0.44	6.8	0.33	6.3	0.25	6.0	0.15	4.5	
	12	0.40	6.0	0.32	5.9	0.25	6.0	0.15	4.5	
	14	0.43	6.0	0.31	6.4	0.23	5.2	0.13	3.2	
	16	0.49	4.5	0.32	3.8	0.26	3.3	0.16	2.5	
	18	0.40	6.8	0.27	5.3	0.21	4.4	0.13	3.0	
	20	* 0.54	6.0	0.35	5.8	0.26	4.9	0.16	3.4	
	22	0.38	4.3	0.27	4.7	0.22	4.1	0.14	2.9	
	最大	0.54	6.0	0.37	6.6	0.29	6.4	0.17	4.8	
	平均	0.43	6.1	0.31	6.0	0.24	5.6	0.15	4.0	
30	00	0.35	5.5	0.26	5.4	0.21	4.9	0.12	3.3	
	02	0.40	5.5	0.31	5.3	0.23	5.2	0.14	3.9	
	04	0.41	5.8	0.32	5.3	0.25	5.2	0.15	4.0	
	06	0.31	4.8	0.25	5.7	0.20	5.0	0.12	3.5	
	08	0.29	6.3	0.21	5.2	0.17	5.1	0.11	3.6	
	10	0.33	6.5	0.21	4.4	0.17	3.7	0.10	2.7	
	12	0.49	2.5	0.34	2.6	0.27	2.8	0.18	2.4	
	14	1.02	3.3	* 0.63	3.2	* 0.51	3.2	0.32	2.7	
	16	* 1.05	2.7	0.61	3.2	0.48	3.2	* 0.32	2.8	
	18	0.54	2.8	0.35	2.9	0.29	3.0	0.19	2.7	
	20	0.51	3.8	0.32	4.6	0.24	4.5	0.14	3.3	
	22	0.22	4.5	0.17	5.1	0.13	4.6	0.08	3.3	
	最大	1.05	2.7	0.63	3.2	0.51	3.2	0.32	2.8	
	平均	0.49	4.5	0.33	4.4	0.26	4.2	0.16	3.2	
月最大		1.41	3.9	0.94	4.8	0.77	4.4	0.49	3.5	
起時		1914		1906		1906		1906		
平均		0.42	4.8	0.30	4.7	0.23	4.4	0.14	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	371 回	測得回数	0 回
欠測回数	1 回	欠測回数	372 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	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	* 0.38	4.5	* 0.26	5.0	* 0.20	4.9	* 0.13	4.1		
	02	0.31	5.0	0.24	5.1	0.18	5.0	0.11	4.1		
	04	0.25	3.3	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	3.7		
	06	0.29	5.3	0.22	5.1	0.17	5.1	0.11	4.0		
	08	0.35	5.5	0.23	5.1	0.17	5.2	0.10	3.6		
	10	0.33	5.0	0.24	5.1	0.19	5.1	0.12	4.0		
	12	0.37	4.3	0.23	4.7	0.18	4.6	0.10	3.3		
	14	0.23	4.3	0.15	4.1	0.12	3.6	0.07	2.5		
	16	0.28	3.8	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	2.8		
	18	0.27	2.7	0.14	3.8	0.11	3.6	0.06	2.7		
	20	0.35	5.5	0.23	4.9	0.17	4.5	0.09	3.4		
	22	0.14	5.3	0.09	5.3	0.07	4.6	0.04	2.9		
	最大	0.38	4.5	0.26	5.0	0.20	4.9	0.13	4.1		
	平均	0.30	4.5	0.20	4.8	0.16	4.6	0.09	3.4		
02	00	0.23	1.6	0.10	4.8	0.08	4.2	0.05	2.7		
	02	0.17	5.8	0.13	5.5	0.10	4.6	0.06	2.8		
	04	0.20	5.0	0.14	5.4	0.11	5.0	0.06	3.3		
	06	0.17	5.5	0.14	5.6	0.11	5.3	0.06	3.6		
	08	0.15	5.0	0.11	5.1	0.08	4.7	0.05	3.0		
	10	0.21	4.5	0.14	3.2	0.11	2.8	0.07	2.0		
	12	0.12	6.3	0.09	3.6	0.07	3.0	0.04	2.0		
	14	0.12	3.8	0.09	4.4	0.07	3.7	0.04	2.5		
	16	0.12	1.5	0.09	3.5	0.07	2.8	0.05	2.1		
	18	0.18	3.8	0.12	3.3	0.10	3.6	0.06	2.7		
	20	* 0.35	3.3	* 0.26	4.9	* 0.19	4.7	* 0.11	3.8		
	22	0.15	2.5	0.10	2.9	0.08	2.9	0.05	2.3		
	最大	0.35	3.3	0.26	4.9	0.19	4.7	0.11	3.8		
	平均	0.18	4.1	0.13	4.4	0.10	3.9	0.06	2.7		
03	00	0.13	2.0	0.09	3.2	0.07	3.0	0.05	2.3		
	02	0.15	1.8	0.09	2.3	0.07	2.0	0.05	1.8		
	04	0.10	2.0	0.07	3.2	0.06	2.9	0.04	2.2		
	06	0.09	3.0	0.07	4.2	0.05	3.8	0.03	2.7		
	08	0.09	4.8	0.05	3.3	0.04	2.9	0.03	2.1		
	10	0.09	3.0	0.06	3.0	0.05	2.7	0.03	2.0		
	12	0.17	4.3	0.10	4.0	0.08	3.5	0.04	2.4		
	14	0.23	1.4	0.13	2.2	0.10	2.1	0.06	1.9		
	16	0.22	3.3	0.12	2.5	0.09	2.3	0.06	1.9		
	18	0.12	3.0	0.09	3.1	0.07	2.7	0.04	2.0		
	20	* 0.42	7.0	* 0.27	4.9	* 0.18	4.4	* 0.08	3.0		
	22	0.12	2.0	0.08	2.8	0.06	2.5	0.04	1.9		
	最大	0.42	7.0	0.27	4.9	0.18	4.4	0.08	3.0		
	平均	0.16	3.1	0.10	3.2	0.08	2.9	0.05	2.2		
04	00	0.26	2.1	0.09	2.7	0.07	2.6	0.04	2.0		
	02	0.13	1.9	0.08	4.1	0.06	3.2	0.04	2.3		
	04	0.15	1.8	0.09	2.5	0.07	2.4	0.04	1.9		
	06	0.13	1.4			0.08	1.4				
	08	0.11	2.0	0.08	2.5	0.06	2.3	0.04	1.7		
	10	0.12	1.5	0.08	3.7	0.06	3.4	0.04	2.3		
	12	0.18	1.8	0.10	2.2	0.08	2.3	0.05	1.8		
	14	0.16	1.4	0.11	2.0	0.08	1.9	0.05	1.7		
	16	0.11	2.3	0.08	2.4	0.07	2.3	0.04	1.8		
	18	0.12	2.5	0.08	2.7	0.06	2.7	0.04	2.1		
	20	* 0.56	4.6	* 0.27	4.4	* 0.19	4.3	* 0.11	3.1		
	22	0.09	2.0	0.06	3.0	0.05	2.8	0.03	2.0		
	最大	0.56	4.6	0.27	4.4	0.19	4.3	0.11	3.1		

	平均	0.18	2.1	0.10	2.9	0.08	2.6	0.05	2.1	
05	00	0.35	1.8	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.3	
	02	0.15	7.5	0.08	4.0	0.06	3.0	0.04	2.1	
	04	0.12	7.3	0.08	6.0	0.06	4.5	0.04	2.7	
	06	0.13	6.5	0.08	5.1	0.07	4.0	0.04	2.6	
	08	0.13	6.5	0.09	5.7	0.07	5.0	0.05	3.3	
	10	0.13	6.8	0.10	6.1	0.08	5.2	0.05	3.2	
	12	0.19	8.5	0.12	6.0	0.09	4.9	0.05	3.2	
	14	0.20	7.3	0.16	7.1	0.12	6.0	0.07	3.5	
	16	0.42	7.3	0.25	5.4	0.19	4.0	0.12	2.6	
	18	0.49	4.8	0.40	3.0	0.33	3.1	0.21	2.6	
	20	0.62	6.3	0.39	5.5	0.30	4.6	0.18	3.2	
	22	* 0.65	3.0	* 0.49	3.4	* 0.40	3.3	* 0.26	2.7	
	最大	0.65	3.0	0.49	3.4	0.40	3.3	0.26	2.7	
	平均	0.30	6.1	0.20	5.1	0.15	4.2	0.10	2.8	
06	00	0.73	6.0	0.57	3.6	0.46	3.5	0.29	2.8	
	02	0.96	5.3	* 0.82	6.2	* 0.64	5.6	* 0.38	3.6	
	04	* 1.00	6.5	0.71	6.5	0.55	5.9	0.33	3.8	
	06	0.68	6.5	0.52	6.1	0.41	5.5	0.24	3.6	
	08	0.59	6.5	0.49	6.2	0.41	6.2	0.25	4.8	
	10	0.69	6.0	0.52	5.7	0.40	5.4	0.23	3.7	
	12	0.65	5.3	0.47	5.4	0.36	5.2	0.22	3.7	
	14	0.73	5.0	0.44	4.9	0.34	4.6	0.21	3.2	
	16	0.70	5.3	0.50	3.9	0.40	3.8	0.26	2.9	
	18	0.55	5.5	0.42	4.9	0.34	4.6	0.21	3.4	
	20	0.53	6.0	0.38	5.5	0.30	5.1	0.18	3.9	
	22	0.36	6.8	0.30	6.5	0.25	6.6	0.15	5.0	
	最大	1.00	6.5	0.82	6.2	0.64	5.6	0.38	3.6	
	平均	0.68	5.9	0.51	5.5	0.41	5.2	0.25	3.7	
07	00	* 0.35	6.3	* 0.28	6.2	* 0.23	6.2	* 0.14	4.7	
	02	0.33	6.3	0.24	5.9	0.18	5.9	0.11	4.3	
	04	0.24	6.3	0.18	6.0	0.14	5.8	0.08	3.7	
	06	0.27	6.0	0.17	5.8	0.13	5.5	0.07	3.6	
	08	0.29	5.1	0.16	5.9	0.12	5.5	0.07	3.6	
	10	0.17	6.0	0.12	5.4	0.09	5.1	0.05	3.1	
	12	0.12	5.8	0.09	4.5	0.07	3.8	0.05	2.7	
	14	0.13	4.8	0.09	4.6	0.07	3.7	0.04	2.5	
	16	0.19	4.1	0.10	4.4	0.07	3.6	0.04	2.3	
	18	0.10	4.9	0.07	3.8	0.05	3.1	0.03	2.0	
	20	0.32	4.3	0.22	4.3	0.16	4.4	0.09	3.2	
	22	0.19	3.0	0.12	3.6	0.09	3.5	0.05	2.6	
	最大	0.35	6.3	0.28	6.2	0.23	6.2	0.14	4.7	
	平均	0.23	5.2	0.15	5.0	0.12	4.7	0.07	3.2	
08	00	0.11	5.8	0.08	4.1	0.06	3.8	0.04	2.6	
	02	0.15	4.8	0.11	4.2	0.08	4.0	0.05	2.9	
	04	0.15	5.0	0.11	4.8	0.08	4.4	0.05	3.0	
	06	0.21	5.5	0.14	5.3	0.11	5.0	0.07	3.3	
	08	0.23	7.3	0.18	5.9	0.14	5.6	0.09	3.9	
	10	0.38	4.3	0.29	3.9	0.24	3.8	0.15	3.0	
	12	0.55	2.0	0.36	2.7	0.27	2.8	0.17	2.3	
	14	* 1.43	4.3	* 0.95	4.1	* 0.77	4.0	* 0.49	3.3	
	16	0.89	3.8	0.65	4.5	0.53	4.2	0.34	3.1	
	18	0.76	5.0	0.57	6.6	0.45	5.9	0.28	3.9	
	20	0.72	6.8	0.55	6.7	0.44	6.5	0.28	4.8	
	22	0.72	8.5	0.55	8.1	0.42	7.6	0.24	4.9	
	最大	1.43	4.3	0.95	4.1	0.77	4.0	0.49	3.3	
	平均	0.53	5.3	0.38	5.1	0.30	4.8	0.19	3.4	
09	00	0.62	8.3	* 0.47	8.1	0.38	7.8	0.23	4.9	
	02	0.59	8.5	0.47	7.8	* 0.39	7.7	* 0.24	5.1	
	04	0.58	7.0	0.43	7.2	0.35	6.6	0.21	4.3	
	06	0.55	8.0	0.44	7.6	0.35	7.0	0.21	4.9	
	08	0.60	7.3	0.43	7.6	0.34	7.4	0.20	5.3	
	10	0.61	6.8	0.44	6.8	0.35	6.8	0.20	5.1	
	12	0.66	8.3	0.44	7.1	0.33	7.0	0.19	5.1	
	14	0.55	5.8	0.36	6.9	0.28	6.8	0.16	4.6	
	16	0.47	6.5	0.36	7.0	0.29	6.9	0.17	5.1	
	18	0.37	7.0	0.28	6.6	0.22	6.7	0.13	4.8	
	20	* 0.68	3.4	0.23	6.2	0.18	6.0	0.10	4.1	
	22	0.29	6.8	0.17	6.3	0.12	4.6	0.07	2.9	
	最大	0.66	8.3	0.44	7.1	0.33	7.0	0.19	5.1	
	平均	0.55	5.8	0.36	6.9	0.28	6.8	0.16	4.6	
		0.47	6.5	0.36	7.0	0.29	6.9	0.17	5.1	
		0.37	7.0	0.28	6.6	0.22	6.7	0.13	4.8	
		* 0.68	3.4	0.23	6.2	0.18	6.0	0.10	4.1	
		0.29	6.8	0.17	6.3	0.12	4.6	0.07	2.9	

		最大 平均	0.68	3.4	0.47	8.1	0.39	7.7	0.24	5.1	
			0.55	7.0	0.38	7.1	0.30	6.8	0.18	4.7	
10	00		0.18	6.5	0.13	6.2	0.10	4.8	0.06	2.8	
	02		0.28	4.4			0.18	4.4			
	04		0.17	3.0	0.11	4.6	0.09	3.7	0.05	2.5	
	06		0.15	3.3	0.10	3.4	0.08	3.3	0.05	2.3	
	08		0.18	2.0	0.10	4.1	0.07	3.4	0.05	2.4	
	10		0.14	7.0	0.10	5.0	0.08	4.1	0.05	2.6	
	12		0.20	8.0	0.16	6.3	0.13	5.3	0.08	3.4	
	14		0.34	3.5	0.23	6.8	0.18	6.3	0.10	3.7	
	16		0.35	7.3	0.27	7.6	0.20	7.2	0.11	4.6	
	18	* 0.36	7.3	* 0.29	7.6	* 0.22	6.7	* 0.12	4.1		
	20		0.29	7.0	0.22	7.5	0.17	6.9	0.09	4.0	
	22		0.24	7.3	0.17	6.9	0.13	5.5	0.07	3.2	
	最大 平均		0.36	7.3	0.29	7.6	0.22	6.7	0.12	4.1	
			0.24	5.6	0.17	6.0	0.14	5.1	0.08	3.2	
11	00		0.25	7.0	0.19	7.3	0.14	6.3	0.08	3.6	
	02		0.31	7.8	0.25	7.4	0.19	6.9	0.11	4.2	
	04		0.35	7.3	0.24	7.5	0.19	7.0	0.11	4.2	
	06		0.52	2.5	0.38	4.4	0.31	3.7	0.20	2.9	
	08		0.48	5.8	0.36	5.1	0.29	4.3	0.18	3.2	
	10		0.50	5.8	0.39	5.8	0.31	5.3	0.19	3.7	
	12		0.69	7.8	0.53	7.2	0.42	7.2	0.25	5.2	
	14		0.79	7.5	0.55	7.5	0.43	7.3	0.25	4.8	
	16		0.66	7.3	0.54	7.9	0.43	7.7	0.26	5.4	
	18		0.67	7.8	0.56	6.4	0.44	5.4	0.28	3.7	
	20		0.95	4.3	0.65	5.5	0.52	5.1	0.33	3.7	
	22	* 1.10	5.3	* 0.80	5.9	* 0.60	5.1	* 0.38	3.7		
	最大 平均		1.10	5.3	0.80	5.9	0.60	5.1	0.38	3.7	
			0.61	6.4	0.45	6.5	0.36	5.9	0.22	4.0	
12	00		0.95	7.0	0.80	7.0	0.67	6.5	* 0.42	4.6	
	02	* 1.30	8.3	* 0.86	7.1	* 0.68	6.5	0.42	0.42	4.4	
	04		0.95	7.3	0.65	7.7	0.49	7.3	0.29	5.3	
	06		0.68	8.3	0.50	7.6	0.38	7.1	0.22	5.1	
	08		0.60	7.3	0.40	7.1	0.31	7.2	0.19	5.3	
	10		0.38	7.0	0.31	7.0	0.25	6.8	0.14	4.9	
	12		0.36	6.0			0.23	6.0			
	14		0.55	7.5	0.39	5.9	0.31	4.9	0.19	3.2	
	16		0.44	6.5	0.34	6.7	0.27	6.5	0.16	4.5	
	18		0.48	7.0	0.37	6.0	0.29	5.5	0.17	3.7	
	20		0.75	6.5	0.46	6.6	0.34	6.2	0.20	4.4	
	22		0.61	8.0	0.43	7.1	0.35	6.9	0.21	5.0	
	最大 平均		1.30	8.3	0.86	7.1	0.68	6.5	0.42	4.6	
			0.67	7.2	0.50	6.9	0.38	6.5	0.24	4.6	
13	00		0.57	6.8	* 0.44	7.1	* 0.35	7.0	* 0.21	5.5	
	02		0.61	6.1	0.44	6.3	0.35	6.6	0.21	5.0	
	04		0.46	7.0			0.29	7.0			
	06		0.44	7.1			0.28	7.1			
	08		0.42	7.1			0.26	7.1			
	10		0.36	7.8			0.23	7.8			
	12		0.42	8.0			0.26	8.0			
	14		0.43	6.9			0.27	6.9			
	16		0.35	7.0	0.29	6.9	0.23	6.6	0.13	4.3	
	18		0.38	7.3	0.29	7.0	0.23	6.8	0.14	5.1	
	20	* 0.63	5.8	0.39	6.4	0.30	6.0	0.17	0.17	4.3	
	22		0.37	7.0	0.30	6.6	0.25	6.4	0.15	4.4	
	最大 平均		0.63	5.8	0.44	7.1	0.35	7.0	0.21	5.5	
			0.45	7.0	0.36	6.7	0.28	6.9	0.17	4.8	
14	00		0.36	6.5	* 0.27	6.4	* 0.21	6.2	* 0.12	4.2	
	02		0.29	5.8	0.21	6.0	0.17	5.7	0.10	4.0	
	04		0.25	8.0	0.19	6.3	0.15	5.4	0.08	3.4	
	06		0.34	7.0	0.23	6.9	0.18	6.4	0.10	3.9	
	08	* 0.39	6.8	0.26	6.9	0.20	6.7	0.11	0.11	4.4	
	10		0.27	7.0	0.19	6.9	0.14	5.7	0.08	3.4	
	12		0.25	7.0	0.18	6.2	0.14	5.2	0.08	3.0	
	14		0.20	5.3	0.15	6.5	0.12	5.2	0.07	3.1	

	16		0.21	4.5	0.15	4.4	0.12	3.9	0.07	2.6	
	18		0.18	6.3			0.11	6.3			
	20		0.36	4.5	0.23	5.7	0.18	5.2	0.11	3.7	
	22		0.22	7.0	0.17	7.5	0.14	6.7	0.08	4.3	
	最大		0.39	6.8	0.27	6.4	0.21	6.2	0.12	4.2	
	平均		0.28	6.3	0.20	6.3	0.16	5.7	0.09	3.6	
15	00		0.29	4.8	0.20	6.5	0.16	5.7	0.09	3.7	
	02		0.42	4.8	0.34	4.1	0.27	3.7	0.17	2.8	
	04		0.42	6.8	0.33	5.2	0.27	4.6	0.18	3.5	
	06		0.65	3.3	0.52	3.4	0.43	3.6	0.27	3.0	
	08		0.51	2.8	0.33	4.7	0.26	4.0	0.16	2.9	
	10		0.45	2.0	0.34	3.1	0.27	3.0	0.18	2.5	
	12		0.81	2.5	0.55	3.9	0.44	3.3	0.29	2.8	
	14		0.78	3.3	0.58	3.6	0.47	3.6	0.31	2.8	
	16	* 0.96	3.3	* 0.70	3.3	* 0.55	3.3	* 0.34	2.9		
	18		0.66	2.8	0.45	3.5	0.36	3.4	0.24	2.8	
	20		0.52	5.5	0.37	5.6	0.29	4.8	0.17	3.3	
	22		0.46	3.0	0.31	4.7	0.24	3.7	0.16	2.8	
	最大		0.96	3.3	0.70	3.3	0.55	3.3	0.34	2.9	
	平均		0.58	3.7	0.42	4.3	0.33	3.9	0.21	3.0	
16	00		0.38	6.0	0.30	5.5	0.23	4.6	0.14	3.1	
	02		0.54	7.3	* 0.44	6.7	* 0.34	6.1	* 0.20	3.8	
	04		0.48	6.8	0.39	6.2	0.30	4.9	0.18	3.4	
	06		0.50	6.0	0.33	6.4	0.25	5.8	0.16	3.8	
	08		0.40	6.8	0.30	6.4	0.25	6.2	0.16	4.3	
	10		0.43	7.0	0.31	6.4	0.25	6.1	0.15	4.2	
	12		0.34	8.0	0.27	6.1	0.21	5.5	0.12	3.4	
	14	* 0.72	2.9	0.32	5.1	0.23	4.7	4.7	0.14	3.2	
	16		0.34	4.3	0.24	5.1	0.19	4.1	0.12	2.8	
	18		0.28	6.3	0.20	5.8	0.16	5.0	0.09	3.3	
	20		0.38	5.5	0.32	6.1	0.25	5.9	0.14	4.3	
	22		0.27	7.8	0.21	7.0	0.16	6.8	0.08	4.3	
	最大		0.72	2.9	0.44	6.7	0.34	6.1	0.20	3.8	
	平均		0.42	6.2	0.30	6.1	0.24	5.5	0.14	3.7	
17	00		0.26	7.0	0.21	6.5	* 0.16	6.3	* 0.09	4.3	
	02		0.25	6.8	0.18	6.4	0.13	6.1	0.07	3.6	
	04		0.22	7.5	0.18	6.2	0.14	6.4	0.08	4.2	
	06		0.26	6.4	0.16	6.2	0.12	5.1	0.07	3.0	
	08		0.16	5.5	0.10	5.4	0.08	4.5	0.05	2.9	
	10		0.16	6.5	0.11	6.0	0.08	4.9	0.05	2.8	
	12		0.17	4.0	0.12	4.7	0.09	4.0	0.05	2.7	
	14		0.12	4.8	0.09	4.9	0.07	3.9	0.04	2.5	
	16		0.17	4.5	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.4	
	18		0.13	4.8	0.09	4.2	0.07	3.5	0.04	2.5	
	20	* 0.61	4.9	* 0.26	4.6	0.14	4.6	0.07	0.07	2.9	
	22		0.11	5.8	0.07	5.5	0.05	4.1	0.03	2.5	
	最大		0.61	4.9	0.26	4.6	0.16	6.3	0.09	4.3	
	平均		0.22	5.7	0.14	5.4	0.10	4.7	0.06	3.0	
18	00		0.09	7.0	0.06	4.5	0.05	3.3	0.03	2.2	
	02		0.13	8.8	0.08	5.6	0.06	4.1	0.04	2.5	
	04		0.25	7.8	0.17	6.7	0.13	5.2	0.08	3.1	
	06		0.23	7.5	0.16	6.6	0.12	5.0	0.07	3.0	
	08		0.30	2.0	0.13	5.0	0.10	4.1	0.06	2.8	
	10		0.20	3.5	0.13	5.9	0.10	5.3	0.06	3.3	
	12		0.19	6.3	0.14	5.4	0.11	4.9	0.07	3.1	
	14		0.35	4.0	0.24	3.2	0.19	2.8	0.12	2.2	
	16		0.38	3.8	0.26	2.7	0.21	2.7	* 0.14	2.4	
	18		0.32	2.5	0.24	3.3	0.19	3.4	0.12	2.7	
	20	* 0.60	6.8	* 0.33	5.2	* 0.22	4.7	0.13	0.13	3.6	
	22		0.23	6.3	0.17	5.0	0.14	4.7	0.08	3.4	
	最大		0.60	6.8	0.33	5.2	0.22	4.7	0.14	2.4	
	平均		0.27	5.5	0.18	4.9	0.14	4.2	0.08	2.9	
19	00		0.26	4.5	0.18	5.3	0.14	4.7	0.09	3.5	
	02		0.27	5.0	0.21	5.8	0.17	5.3	0.10	3.5	
	04		0.38	5.5	0.29	6.0	0.24	6.0	0.14	4.6	
	06		0.48	5.8	0.34	6.4	0.26	6.3	0.15	4.7	
	08	* 0.60	6.8	* 0.39	6.6	* 0.30	6.4	6.4	* 0.18	4.9	
	10		0.48	6.3	0.33	6.5	0.25	6.3	0.15	4.7	

	12	0.41	6.5	0.28	6.5	0.23	6.3	0.13	4.4	
	14	0.33	7.5	0.24	6.3	0.19	5.9	0.11	3.8	
	16	0.28	6.0	0.20	5.9	0.16	5.7	0.09	3.6	
	18	0.20	5.5	0.16	6.3	0.12	5.8	0.07	3.6	
	20	0.49	5.0	0.26	4.5	0.17	4.3	0.09	2.9	
	22	0.16	8.5	0.11	5.8	0.09	5.1	0.05	3.2	
	最大									
		0.60	6.8	0.39	6.6	0.30	6.4	0.18	4.9	
	平均									
		0.36	6.1	0.25	6.0	0.19	5.7	0.11	4.0	
20	00	0.15	5.1	0.08	5.5	0.07	4.1	0.04	2.6	
	02	0.16	1.9			0.10	1.9			
	04	0.13	4.8	0.12	6.3	0.09	4.8	0.06	2.9	
	06	0.12	4.3	0.09	4.0	0.07	3.1	0.04	2.2	
	08	0.15	7.3	0.10	4.3	0.08	3.5	0.05	2.4	
	10	0.20	8.3	0.13	6.5	0.10	5.3	0.06	3.3	
	12	0.31	7.5	0.22	7.5	0.17	7.0	0.09	4.5	
	14	0.32	5.8	0.27	6.8	0.21	6.7	0.13	4.9	
	16	0.40	5.3	0.30	5.3	0.24	5.2	0.15	3.9	
	18	0.44	6.5	0.34	5.3	0.27	5.4	0.17	4.3	
20	* 0.61	5.5	* 0.42	5.5	* 0.32	5.0	* 0.20	4.2		
22	0.46	4.8	0.31	5.3	0.23	5.3	0.14	4.3		
最大										
	0.61	5.5	0.42	5.5	0.32	5.0	0.20	4.2		
平均										
	0.29	5.6	0.22	5.7	0.16	4.8	0.10	3.6		
21	00	0.39	4.9	0.24	5.9	0.19	5.8	0.11	4.1	
	02	0.28	6.8	0.18	6.0	0.14	5.6	0.08	3.5	
	04	0.27	6.5	0.19	6.1	0.14	5.5	0.08	3.5	
	06	0.21	6.3	0.14	5.6	0.11	4.8	0.06	3.0	
	08	0.22	4.0	0.12	4.1	0.10	4.1	0.06	2.7	
	10	0.17	5.5	0.11	4.8	0.08	3.9	0.05	2.5	
	12	0.14	4.5	0.09	4.8	0.06	3.8	0.04	2.4	
	14	0.18	5.0	0.13	5.1	0.10	4.5	0.06	2.9	
	16	0.21	2.0	0.14	4.1	0.11	4.0	0.07	3.0	
	18	0.17	5.8	0.14	6.4	0.11	5.5	0.07	3.6	
20	* 0.86	5.2	* 0.38	4.7	* 0.26	4.9	* 0.14	3.7		
22	0.30	5.5	0.25	5.0	0.20	5.0	0.12	4.0		
最大										
	0.86	5.2	0.38	4.7	0.26	4.9	0.14	3.7		
平均										
	0.28	5.2	0.18	5.2	0.13	4.8	0.08	3.2		
22	00	0.42	5.5	0.32	5.0	0.25	5.2	0.15	4.2	
	02	0.43	4.5	0.33	5.2	0.25	5.1	0.16	4.3	
	04	0.48	4.5	0.33	5.0	0.26	5.1	0.16	4.1	
	06	0.44	4.3	0.29	4.9	0.23	4.9	0.15	4.2	
	08	0.32	4.5	0.27	4.9	0.21	4.7	0.13	3.7	
	10	0.45	4.5	0.27	4.9	0.21	4.7	0.12	3.5	
	12	0.37	7.5	0.29	6.3	0.23	5.8	0.13	4.0	
	14	0.60	6.0	0.46	6.0	0.34	5.7	0.21	4.1	
	16	0.68	6.3	* 0.49	6.0	* 0.40	5.8	0.24	4.0	
	18	* 0.70	6.5	0.48	6.0	0.38	5.9	0.24	4.6	
20	0.61	5.8	0.48	6.1	0.39	5.9	* 0.24	4.9		
22	0.51	5.8	0.35	6.4	0.27	6.2	0.16	4.5		
最大										
	0.70	6.5	0.49	6.0	0.40	5.8	0.24	4.9		
平均										
	0.50	5.5	0.36	5.6	0.29	5.4	0.17	4.2		
23	00	0.51	6.3	* 0.38	6.5	* 0.29	6.2	0.16	4.5	
	02	0.39	6.0	0.33	6.2	0.27	6.3	* 0.16	5.0	
	04	0.39	6.8	0.27	6.0	0.22	6.0	0.13	4.5	
	06	0.37	5.3	0.25	6.0	0.19	5.7	0.11	3.9	
	08	0.32	5.0	0.21	6.3	0.16	5.8	0.09	4.0	
	10	0.23	5.0	0.17	4.9	0.14	4.7	0.08	3.3	
	12	0.20	6.5	0.16	5.3	0.13	4.8	0.07	3.0	
	14	0.18	5.5	0.14	5.5	0.11	4.8	0.06	3.2	
	16	0.32	5.5	0.20	5.0	0.15	4.3	0.09	2.8	
	18	0.26	5.8	0.17	4.6	0.13	3.9	0.08	2.7	
20	* 0.63	5.3	0.33	4.6	0.22	4.3	0.13	3.3		
22	0.17	6.3	0.13	5.5	0.10	5.2	0.06	3.6		
最大										
	0.63	5.3	0.38	6.5	0.29	6.2	0.16	5.0		
平均										
	0.33	5.8	0.23	5.5	0.18	5.2	0.10	3.7		
24	00	0.17	4.8	0.11	4.2	0.09	3.9	0.05	2.7	
	02	0.17	2.8	0.12	4.6	0.09	4.5	0.06	3.2	

	04	0.23	4.3	0.13	4.5	0.10	4.3	0.06	3.0	
	06	0.29	1.8	0.12	4.4	0.09	4.0	0.06	2.9	
	08	0.12	5.0	0.09	4.2	0.07	3.4	0.04	2.3	
	10	0.14	6.8	0.10	4.0	0.08	3.4	0.04	2.4	
	12	0.10	4.3	0.07	4.0	0.05	3.4	0.03	2.3	
	14	0.16	2.3	0.09	3.7	0.07	3.6	0.04	2.4	
	16	0.14	4.0	0.10	3.1	0.08	2.6	0.05	2.0	
	18	0.18	3.0	0.12	3.2	0.09	3.3	0.05	2.5	
	20	* 0.34	7.5	* 0.25	5.0	* 0.19	4.7	* 0.11	3.8	
	22	0.10	6.3	0.06	5.2	0.05	4.3	0.03	2.6	
25	最大	0.34	7.5	0.25	5.0	0.19	4.7	0.11	3.8	
	平均	0.18	4.4	0.11	4.2	0.09	3.8	0.05	2.7	
	00	0.29	1.9	0.08	4.0	0.05	3.8	0.03	2.6	
	02	0.12	4.3	0.06	5.4	0.04	4.1	0.03	2.6	
	04	0.28	2.3	0.19	2.2	0.15	2.3	0.10	2.0	
	06	0.51	2.5	0.35	2.4	0.28	2.4	0.18	2.2	
	08	0.30	2.8	0.22	2.9	0.18	3.1	0.12	2.6	
	10	0.28	8.0	0.21	5.2	0.17	4.3	0.10	2.9	
	12	0.66	2.5	0.43	3.5	0.34	3.0	0.22	2.5	
	14	0.84	8.5	0.59	3.9	0.48	3.6	0.31	3.0	
26	06	0.90	8.3	0.69	3.9	0.56	3.9	0.36	3.1	
	18	0.94	4.3	0.80	4.3	0.63	4.2	0.39	3.3	
	20	* 1.24	6.8	* 0.96	5.7	* 0.75	4.9	* 0.48	3.7	
	22	1.19	3.5	0.91	6.3	0.71	5.7	0.45	3.9	
	最大	1.24	6.8	0.96	5.7	0.75	4.9	0.48	3.7	
	平均	0.63	4.6	0.46	4.1	0.36	3.8	0.23	2.9	
	00	1.32	4.0	0.91	4.6	0.73	4.5	0.47	3.6	
	02	1.14	6.5	0.88	4.7	0.74	4.3	0.49	3.6	
	04	0.97	7.5	0.75	6.9	0.58	5.7	0.35	3.9	
	06	1.01	6.3	0.66	6.4	0.54	6.2	0.34	4.3	
27	08	0.81	7.5	0.63	7.2	0.48	6.9	0.28	4.7	
	10	1.17	6.5	0.74	6.5	0.59	5.9	0.36	4.1	
	12	0.99	7.3	0.79	6.7	0.64	5.9	0.39	4.2	
	14	0.92	8.8	0.72	7.4	0.57	6.3	0.34	4.0	
	16	1.11	7.3	0.85	6.8	0.68	6.5	0.42	4.5	
	18	1.26	6.3	* 1.00	6.4	* 0.77	5.8	0.47	4.0	
	20	* 1.51	7.3	0.97	6.8	0.77	5.7	* 0.50	4.1	
	22	1.15	6.0	0.88	6.8	0.71	6.3	0.45	4.4	
	最大	1.51	7.3	1.00	6.4	0.77	5.8	0.50	4.1	
	平均	1.11	6.8	0.82	6.4	0.65	5.8	0.41	4.1	
28	00	0.88	7.8	0.71	8.1	0.58	7.7	0.35	5.1	
	02	1.05	9.0	0.77	7.5	0.60	7.5	0.36	5.2	
	04	0.93	8.0	0.67	8.2	0.54	8.2	0.32	6.1	
	06	1.11	8.0	0.88	7.3	0.65	6.2	0.39	4.1	
	08	1.53	6.3	1.19	5.4	0.96	5.4	0.62	4.0	
	10	1.80	3.8	* 1.39	5.7	* 1.12	5.2	* 0.72	4.1	
	12	1.45	7.8	1.10	6.4	0.89	5.7	0.57	4.2	
	14	* 1.89	3.5	1.32	5.5	1.04	5.0	0.66	3.9	
	16	1.63	8.0	1.16	5.6	0.95	5.1	0.62	4.0	
	18	1.43	7.8	1.01	5.7	0.81	5.0	0.53	3.8	
29	20	欠測								
	22	1.04	7.3	0.79	7.0	0.63	5.9	0.41	4.1	
	最大	1.89	3.5	1.39	5.7	1.12	5.2	0.72	4.1	
	平均	1.34	7.0	1.00	6.6	0.80	6.1	0.50	4.4	
	00	* 1.15	7.8	* 0.82	6.4	* 0.64	6.0	* 0.40	4.2	
	02	1.02	6.0	0.79	6.7	0.61	6.1	0.36	4.1	
	04	0.97	7.8	0.73	7.1	0.58	6.8	0.35	4.5	
	06	1.01	7.5	0.75	7.4	0.59	7.4	0.36	5.3	
	08	0.88	7.0	0.64	7.4	0.52	7.2	0.31	5.3	
	10	0.79	6.3	0.62	7.2	0.49	7.3	0.30	5.7	
30	12	0.72	6.8	0.54	6.8	0.43	7.0	0.26	5.2	
	14	0.66	6.5	0.49	6.7	0.38	6.6	0.23	4.6	
	16	0.68	7.5	0.52	6.7	0.40	6.0	0.24	3.8	
	18	0.60	7.5	0.48	6.4	0.38	6.5	0.23	4.9	
	20	0.62	7.3	0.51	6.4	0.41	6.3	0.26	5.2	
	22	0.53	7.0	0.40	6.7	0.33	6.6	0.21	5.5	
	最大	1.15	7.8	0.82	6.4	0.64	6.0	0.40	4.2	
	平均	0.72	6.8	0.54	6.8	0.43	7.0	0.26	5.2	
	00	0.72	6.8	0.54	6.8	0.43	7.0	0.26	5.2	
	02	0.53	7.0	0.40	6.7	0.33	6.6	0.21	5.5	

	平均	0.80	7.1	0.61	6.8	0.48	6.7	0.29	4.9	
29	00	0.51	6.0	0.40	6.5	0.32	6.6	0.19	4.7	
	02	0.46	6.3	0.34	6.5	0.26	6.6	0.15	4.7	
	04	0.34	6.8	0.29	6.9	0.24	6.8	0.14	5.1	
	06	0.37	7.8	0.28	7.3	0.21	7.1	0.12	4.9	
	08	0.31	7.0	0.21	7.2	0.16	6.7	0.09	4.3	
	10	0.27	6.8	0.18	7.0	0.14	6.6	0.07	3.7	
	12	0.22	6.3	0.17	6.4	0.14	6.1	0.08	4.1	
	14	0.23	8.0	0.17	5.7	0.13	5.5	0.08	3.7	
	16	0.30	6.8	0.22	6.9	0.16	6.0	0.10	3.7	
	18	0.57	6.0	* 0.41	5.0	* 0.34	4.7	* 0.22	3.8	
	20	* 0.62	4.0	0.40	5.0	0.31	4.8	0.20	3.7	
	22	0.30	6.8	0.23	5.9	0.18	5.4	0.11	3.9	
	最大	0.62	4.0	0.41	5.0	0.34	4.7	0.22	3.8	
	平均	0.38	6.6	0.28	6.4	0.22	6.1	0.13	4.2	
30	00	0.30	5.8	0.22	6.2	0.17	5.5	0.09	3.5	
	02	0.23	6.8	0.16	6.4	0.12	5.8	0.07	3.6	
	04	0.21	7.3	0.15	6.3	0.12	5.4	0.07	3.4	
	06	0.20	6.8	0.14	6.7	0.11	5.8	0.06	3.4	
	08	0.26	7.5	0.20	7.2	0.15	6.1	0.08	3.5	
	10	0.54	8.0	0.42	7.9	0.32	7.8	0.18	5.7	
	12	0.44	8.0	0.33	7.7	0.28	7.8	0.17	5.6	
	14	0.93	7.8	* 0.68	6.8	* 0.52	5.3	* 0.33	3.6	
	16	* 0.98	7.5	0.56	6.7	0.43	5.6	0.26	3.8	
	18	0.71	6.8	0.49	7.5	0.39	6.7	0.24	4.5	
	20	0.67	4.0	0.50	6.0	0.39	5.6	0.23	4.2	
	22	0.79	5.8	0.60	5.7	0.47	4.7	0.30	3.4	
	最大	0.98	7.5	0.68	6.8	0.52	5.3	0.33	3.6	
	平均	0.52	6.8	0.37	6.8	0.29	6.0	0.17	4.0	
31	00	0.72	3.8	0.55	5.3	0.45	4.5	0.29	3.2	
	02	0.86	7.8	0.57	6.4	0.45	5.6	0.28	4.0	
	04	0.72	7.5	0.56	7.0	0.46	6.0	0.29	4.2	
	06	0.68	7.8	0.50	7.3	0.38	6.6	0.23	4.6	
	08	0.45	6.8	0.34	7.1	0.27	6.9	0.16	5.0	
	10	0.59	7.5	0.40	7.5	0.32	7.4	0.18	5.2	
	12	0.65	6.5	0.46	6.4	0.35	5.3	0.22	3.4	
	14	0.83	6.0	0.63	5.0	0.49	4.4	0.32	3.1	
	16	1.18	6.0	0.85	5.9	0.66	5.2	0.41	3.8	
	18	1.24	5.3	* 0.95	4.9	* 0.78	4.5	* 0.50	3.6	
	20	* 1.27	5.5	0.88	5.6	0.70	5.1	0.44	3.8	
	22	1.13	7.3	0.87	6.6	0.70	6.5	0.46	5.1	
	最大	1.27	5.5	0.95	4.9	0.78	4.5	0.50	3.6	
	平均	0.86	6.5	0.63	6.3	0.50	5.7	0.32	4.1	
	月最大	1.89	3.5	1.39	5.7	1.12	5.2	0.72	4.1	
	起時	2714		2710		2710		2710		
	平均	0.46	5.6	0.33	5.5	0.26	5.1	0.16	3.6	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	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	1.16	6.5	0.88	6.8	0.70	6.5	0.44	5.1		
	02	1.15	7.0	0.82	5.7	0.66	5.5	0.41	4.0		
	04	* 1.40	5.3	* 1.08	5.8	* 0.89	5.5	* 0.58	4.3		
	06	1.05	7.8	0.75	7.0	0.58	6.5	0.36	4.3		
	08	0.98	7.3	0.79	6.9	0.65	6.6	0.40	4.5		
	10	1.07	5.6	0.89	6.1	0.68	4.7	0.43	3.6		
	12	1.09	7.3	0.88	6.0	0.71	5.3	0.46	4.0		
	14	1.00	6.0	0.82	5.8	0.68	5.4	0.42	3.9		
	16	1.17	6.0	0.75	6.5	0.57	5.7	0.35	4.0		
	18	0.88	6.8	0.62	6.5	0.48	6.0	0.29	4.2		
	20	0.77	7.0	0.61	6.9	0.50	6.7	0.30	5.0		
	22	0.90	7.0	0.63	7.4	0.48	7.1	0.29	5.4		
	最大	1.40	5.3	1.08	5.8	0.89	5.5	0.58	4.3		
	平均	1.05	6.6	0.79	6.5	0.63	6.0	0.39	4.4		
02	00	* 0.73	6.3	* 0.58	7.2	* 0.45	7.1	0.27	5.1		
	02	0.70	7.0	0.53	7.0	0.43	7.3	* 0.27	5.7		
	04	0.70	7.5	0.50	7.4	0.40	7.1	0.24	5.3		
	06	0.60	7.0	0.50	7.3	0.40	6.9	0.24	5.6		
	08	0.66	6.8	0.40	6.6	0.31	6.5	0.19	5.1		
	10	0.57	6.8	0.41	6.9	0.33	6.5	0.20	5.1		
	12	0.51	7.0	0.36	6.9	0.30	7.0	0.18	5.1		
	14	0.44	6.8	0.34	6.0	0.25	5.4	0.14	3.5		
	16	0.55	6.0	0.39	6.2	0.30	6.4	0.18	4.7		
	18	0.47	6.3	0.34	6.3	0.27	6.4	0.16	4.7		
	20	0.44	6.3	0.33	6.6	0.25	6.1	0.15	4.1		
	22	0.34	7.3	0.26	6.8	0.21	6.5	0.12	4.6		
	最大	0.73	6.3	0.58	7.2	0.45	7.1	0.27	5.7		
	平均	0.56	6.8	0.41	6.8	0.33	6.6	0.20	4.9		
03	00	* 0.42	6.5	0.26	6.3	* 0.20	6.2	* 0.12	4.6		
	02	0.29	6.3	0.21	6.4	0.17	6.3	0.10	4.7		
	04	0.27	6.0	0.19	6.2	0.15	6.1	0.09	4.3		
	06	0.24	5.5	0.17	5.7	0.14	5.6	0.08	4.1		
	08	0.24	6.0	0.16	6.0	0.12	5.2	0.07	3.4		
	10	0.23	3.8	0.15	5.6	0.11	4.9	0.06	3.1		
	12	0.21	6.7			0.13	6.7				
	14	0.23	6.3	0.14	4.6	0.11	3.6	0.07	2.5		
	16	0.16	6.0	0.12	4.4	0.09	3.6	0.06	2.4		
	18	0.18	7.8	0.12	5.5	0.09	4.9	0.05	3.2		
	20	0.42	3.5	* 0.29	4.5	0.20	4.5	0.11	3.4		
	22	0.12	4.3	0.08	4.3	0.06	3.7	0.04	2.5		
	最大	0.42	6.5	0.29	4.5	0.20	6.2	0.12	4.6		
	平均	0.25	5.7	0.17	5.4	0.13	5.1	0.08	3.5		
04	00	0.32	1.9	0.07	3.8	0.06	3.4	0.04	2.3		
	02	0.10	4.0	0.06	4.3	0.05	3.5	0.03	2.3		
	04	0.17	2.7	0.09	3.7	0.07	3.5	0.04	2.8		
	06	0.09	2.8	0.06	3.2	0.05	2.8	0.03	2.0		
	08	0.12	5.0	0.07	3.1	0.05	2.5	0.03	1.9		
	10	0.36	2.2	0.09	4.4	0.06	3.4	0.04	2.3		
	12	0.10	7.3	0.07	4.1	0.05	3.2	0.03	2.2		
	14	0.15	5.3	0.11	4.4	0.09	3.5	0.05	2.3		
	16	0.19	7.3	0.12	5.7	0.10	4.2	0.06	2.7		
	18	0.18	7.3	0.14	6.5	0.11	5.8	0.06	3.5		
	20	* 0.47	7.3	* 0.32	5.9	* 0.22	5.5	* 0.12	4.2		
	22	0.14	6.3	0.10	5.9	0.08	4.8	0.04	2.8		
	最大	0.47	7.3	0.32	5.9	0.22	5.5	0.12	4.2		

	平均	0.20	5.0	0.11	4.6	0.08	3.8	0.05	2.6	
05	00	0.28	2.0	0.10	5.3	0.08	4.6	0.05	3.0	
	02	0.11	6.3	0.08	6.0	0.07	5.2	0.04	3.1	
	04	0.19	3.2	0.10	5.2	0.08	4.8	0.05	3.2	
	06	0.13	6.8	0.10	5.1	0.08	4.5	0.05	3.1	
	08	0.15	3.5	0.11	4.0	0.08	3.9	0.05	2.9	
	10	0.19	2.5	0.13	3.9	0.10	3.5	0.06	2.6	
	12	0.80	5.0	0.52	4.3	0.41	3.8	0.26	2.9	
	14	* 1.02	3.8	* 0.71	3.4	* 0.56	3.4	* 0.35	2.9	
	16	0.81	5.0	0.56	3.2	0.45	3.2	0.29	2.7	
	18	0.65	7.3	0.44	5.0	0.35	4.5	0.23	3.3	
20	0.75	5.0	0.51	5.3	0.39	4.5	0.24	3.3		
22	0.58	4.5	0.42	5.4	0.34	4.7	0.22	3.4		
最大平均	1.02	3.8	0.71	3.4	0.56	3.4	0.35	2.9		
	0.47	4.6	0.32	4.7	0.25	4.2	0.16	3.0		
06	00	0.61	6.8	0.44	6.4	0.34	5.0	0.21	3.5	
	02	0.61	5.3	0.44	6.2	0.34	5.4	0.21	3.5	
	04	0.69	7.8	0.47	5.4	0.36	4.6	0.23	3.3	
	06	0.60	3.0	0.44	4.6	0.36	4.1	0.23	3.0	
	08	0.59	6.5	0.44	4.9	0.36	4.1	0.23	3.0	
	10	0.54	7.0	0.42	4.5	0.33	4.0	0.21	2.9	
	12	0.76	7.5	0.44	5.4	0.34	4.2	0.21	3.0	
	14	0.67	2.5	0.50	4.0	0.41	3.6	0.27	2.8	
	16	* 0.83	4.0	* 0.66	3.0	* 0.54	3.2	* 0.36	2.9	
	18	0.73	5.0	0.48	3.5	0.38	3.3	0.25	2.8	
20	0.65	2.5	0.44	4.1	0.36	3.6	0.24	2.8		
22	0.48	6.3	0.31	5.6	0.25	4.6	0.16	3.2		
最大平均	0.83	4.0	0.66	3.0	0.54	3.2	0.36	2.9		
	0.65	5.4	0.46	4.8	0.36	4.1	0.23	3.1		
07	00	0.45	7.0	0.30	5.6	0.24	4.9	0.15	3.3	
	02	0.50	6.0	0.28	5.8	0.21	4.6	0.13	3.1	
	04	0.39	2.0	0.30	4.4	0.24	3.7	0.15	2.8	
	06	0.42	5.3	0.31	4.2	0.24	3.9	0.15	2.9	
	08	0.42	3.3	0.32	4.0	0.26	3.5	0.17	2.7	
	10	0.60	4.8	0.44	3.7	0.35	3.3	0.23	2.7	
	12	0.65	2.8	0.47	3.6	0.38	3.4	0.25	2.7	
	14	0.77	3.5	0.57	3.9	0.46	3.8	0.30	3.1	
	16	* 1.08	4.3	* 0.64	3.7	* 0.51	3.6	* 0.33	2.9	
	18	0.82	4.0	0.59	4.3	0.48	3.9	0.31	3.2	
20	0.76	4.8	0.55	4.8	0.45	4.8	0.28	3.5		
22	0.56	6.8	0.40	5.7	0.33	5.7	0.20	4.4		
最大平均	1.08	4.3	0.64	3.7	0.51	3.6	0.33	2.9		
	0.62	4.6	0.43	4.5	0.35	4.1	0.22	3.1		
08	00	0.51	6.0	0.36	5.9	0.29	5.8	0.17	4.4	
	02	0.52	5.8	0.41	6.0	0.32	5.5	0.20	4.0	
	04	0.45	6.0	0.33	5.0	0.26	4.5	0.17	3.4	
	06	0.41	5.0	0.32	5.2	0.25	4.9	0.15	3.5	
	08	0.42	4.0	0.34	4.8	0.27	4.5	0.16	3.4	
	10	0.47	3.3	0.40	3.3	0.31	3.2	0.20	2.6	
	12	0.62	4.9	0.37	4.8	0.28	4.2	0.18	3.0	
	14	1.00	3.8	* 0.64	3.2	* 0.53	3.2	* 0.35	2.9	
	16	* 1.07	3.1	0.63	3.3	0.51	3.3	0.34	2.9	
	18	0.83	3.0	0.58	3.2	0.46	3.3	0.30	2.8	
20	0.64	2.8	0.46	4.4	0.36	4.2	0.23	3.3		
22	0.50	6.0	0.41	4.7	0.33	4.3	0.22	3.3		
最大平均	1.07	3.1	0.64	3.2	0.53	3.2	0.35	2.9		
	0.62	4.5	0.44	4.5	0.35	4.2	0.22	3.3		
09	00	0.47	5.0	0.36	4.5	0.30	4.5	0.18	3.3	
	02	0.43	4.0	0.36	4.3	0.29	4.0	0.18	3.0	
	04	0.50	2.8	0.36	4.0	0.28	3.7	0.18	2.8	
	06	0.45	5.0	0.32	3.6	0.26	3.3	0.16	2.6	
	08	0.46	2.5	0.34	3.3	0.26	3.1	0.17	2.5	
	10	0.43	5.3	0.33	3.5	0.27	3.1	0.17	2.5	
	12	0.63	4.0	0.40	4.0	0.32	3.7	0.20	2.8	
	14	0.73	2.8	0.54	3.6	0.43	3.6	0.28	2.8	
	16	* 0.94	5.5	* 0.58	3.8	* 0.47	3.5	* 0.31	2.9	
	18	0.57	6.0	0.46	4.5	0.36	4.0	0.23	3.0	
20	0.46	6.0	0.35	5.7	0.28	5.4	0.16	3.7		
22	0.41	6.3	0.30	6.2	0.24	5.9	0.15	4.3		

			最大										
			平均	0.94	5.5	0.58	3.8	0.47	3.5	0.31	2.9		
				0.54	4.6	0.39	4.3	0.31	4.0	0.20	3.0		
10	00			0.45	5.8	* 0.30	5.7	* 0.23	5.8	0.13	4.3		
	02			0.34	4.8	0.27	5.7	0.22	5.7	* 0.13	4.5		
	04			0.37	5.3	0.27	5.7	0.21	5.7	0.13	4.4		
	06			0.32	5.5	0.23	5.4	0.18	5.5	0.11	4.3		
	08			* 0.62	3.2	0.23	5.4	0.17	5.3	0.09	3.9		
	10			0.24	5.5	0.18	5.3	0.14	5.2	0.08	3.8		
	12			0.22	6.0	0.15	5.1	0.12	4.5	0.07	2.8		
	14			0.22	5.3	0.16	5.5	0.13	5.2	0.07	3.2		
	16			0.24	5.5	0.17	5.8	0.13	5.3	0.07	3.2		
	18			0.25	5.8	0.17	5.9	0.13	5.7	0.07	3.6		
	20			0.25	6.1			0.16	6.1				
	22			0.28	6.0			0.18	6.0				
	最大			0.62	3.2	0.30	5.7	0.23	5.8	0.13	4.5		
	平均			0.32	5.4	0.21	5.6	0.17	5.5	0.10	3.8		
11	00			0.18	5.3	0.12	5.8	0.09	5.4	0.05	3.3		
	02			0.16	4.2			0.10	4.2				
	04			0.17	3.4	0.10	5.1	0.07	4.1	0.04	2.8		
	06			0.16	5.5	0.11	5.1	0.09	4.2	0.05	2.8		
	08			0.16	5.0	0.12	4.9	0.10	4.8	0.06	3.4		
	10			0.18	3.9			0.11	3.9				
	12			0.18	4.8	0.14	4.2	0.11	4.2	0.06	3.2		
	14			0.49	2.1	0.21	3.0	0.16	2.7	* 0.10	2.2		
	16			0.23	5.0	0.17	3.9	0.13	3.6	0.08	2.7		
	18			0.20	4.0	0.15	4.3	0.13	4.1	0.08	3.1		
	20			* 0.51	5.1	* 0.24	4.4	* 0.17	4.8	0.09	3.8		
	22			0.21	5.0	0.14	4.9	0.12	4.8	0.07	3.6		
	最大			0.51	5.1	0.24	4.4	0.17	4.8	0.10	2.2		
	平均			0.24	4.4	0.15	4.6	0.12	4.2	0.07	3.1		
12	00			0.21	5.0	0.16	5.2	0.13	5.1	0.08	4.0		
	02			0.17	4.5	0.14	4.7	0.11	4.8	0.06	3.3		
	04			0.19	4.5	0.11	4.6	0.09	4.2	0.05	2.7		
	06			0.14	4.5	0.11	4.4	0.08	3.9	0.05	2.5		
	08			0.13	3.8	0.08	4.0	0.06	3.5	0.04	2.3		
	10			0.13	2.1	0.07	3.5	0.05	2.8	0.03	2.0		
	12			0.11	3.3	0.08	3.4	0.06	2.8	0.04	2.0		
	14			0.22	4.5	0.10	3.5	0.08	3.0	0.05	2.2		
	16			0.17	2.3	0.10	3.1	0.08	3.1	0.05	2.3		
	18			0.12	5.0	0.08	4.3	0.06	3.4	0.04	2.3		
	20			* 0.34	4.0	* 0.26	4.9	* 0.19	4.5	* 0.10	3.2		
	22			0.18	1.9	0.09	2.7	0.07	2.5	0.05	1.9		
	最大			0.34	4.0	0.26	4.9	0.19	4.5	0.10	3.2		
	平均			0.18	3.8	0.12	4.0	0.09	3.6	0.05	2.6		
13	00			0.18	2.0	0.12	2.6	0.10	2.6	0.06	2.1		
	02			0.11	5.3	0.07	3.9	0.06	3.8	0.04	2.5		
	04			0.11	1.8	0.08	4.1	0.07	3.4	0.04	2.5		
	06			0.14	2.3	0.09	3.6	0.07	3.1	0.05	2.2		
	08			0.14	7.0	0.11	6.4	0.08	5.2	0.05	3.1		
	10			0.58	5.8	0.45	6.2	0.36	6.3	0.22	5.4		
	12			0.58	6.3	0.49	6.4	0.39	6.5	0.23	5.3		
	14			0.66	7.3	0.51	6.5	0.41	6.4	0.25	5.2		
	16			* 0.83	6.8	* 0.59	6.6	* 0.47	6.8	* 0.28	5.3		
	18			0.81	6.8	0.56	6.9	0.43	6.5	0.24	4.4		
	20			0.81	6.8	0.58	6.4	0.44	6.5	0.27	4.7		
	22			0.61	6.0	0.45	7.2	0.35	7.2	0.21	5.3		
	最大			0.83	6.8	0.59	6.6	0.47	6.8	0.28	5.3		
	平均			0.46	5.4	0.34	5.6	0.27	5.4	0.16	4.0		
14	00			0.42	8.0	* 0.35	7.2	* 0.28	7.2	* 0.17	5.3		
	02			0.43	7.3	0.32	7.2	0.26	7.2	0.15	5.2		
	04			0.45	6.8	0.35	6.9	0.28	6.9	* 0.17	5.3		
	06			* 0.47	6.8	0.33	6.6	0.25	6.7	0.15	5.0		
	08			0.38	6.8	0.28	6.4	0.22	6.4	0.13	4.6		
	10			0.37	6.5	0.26	6.6	0.21	6.3	0.12	4.5		
	12			0.33	7.3	0.28	6.2	0.23	6.4	0.14	5.1		
	14			0.39	6.3	0.24	6.1	0.19	6.2	0.11	4.3		

15	16	0.33	6.5	0.20	6.4	0.16	6.1	0.10	4.2	
	18	0.26	6.5	0.19	6.2	0.15	5.9	0.09	3.8	
	20	0.43	4.5	0.32	5.3	0.25	5.4	0.15	4.4	
	22	0.26	6.0	0.20	5.7	0.16	5.8	0.09	4.1	
	最大									
	平均	0.47	6.8	0.35	7.2	0.28	7.2	0.17	5.3	
		0.38	6.6	0.28	6.4	0.22	6.4	0.13	4.7	
	00	0.22	5.8	0.17	6.0	0.13	5.4	0.07	3.3	
		0.23	5.8	0.16	5.9	0.12	5.9	0.07	4.2	
		0.18	6.0	0.14	5.2	0.11	5.0	0.07	3.4	
		0.20	4.8	0.14	5.4	0.11	4.7	0.07	3.3	
		0.24	1.8	0.18	3.7	0.14	3.4	0.09	2.5	
		0.22	5.3	0.16	4.5	0.13	3.8	0.08	2.7	
	12	0.31	4.0	0.20	3.5	0.16	3.2	0.10	2.5	
		0.22	4.0	0.16	4.2	0.13	3.9	0.08	2.8	
		0.25	3.3	0.17	3.7	0.14	3.2	0.09	2.5	
		0.34	3.5	* 0.28	3.5	* 0.22	3.7	* 0.14	3.0	
		* 0.52	2.8	0.26	4.3	0.20	4.1	0.13	3.2	
		0.26	3.8	0.17	4.3	0.13	4.1	0.08	3.1	
	最大									
	平均	0.52	2.8	0.28	3.5	0.22	3.7	0.14	3.0	
		0.27	4.2	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	3.0	
16	00	0.24	4.0	0.15	4.0	0.12	4.2	0.07	3.2	
		0.22	4.5	0.16	4.6	0.13	4.4	0.08	3.4	
		0.24	3.8	0.15	4.4	0.13	4.2	0.08	3.3	
		0.24	4.8	0.16	4.2	0.12	4.3	0.07	3.3	
		0.28	4.8	0.18	4.8	0.14	4.8	0.09	3.6	
		0.30	4.5	0.18	4.7	0.14	4.7	0.08	3.3	
	12	0.27	4.8	0.19	5.1	0.15	5.0	0.09	3.6	
		0.26	3.5	0.21	5.0	0.17	4.9	0.10	3.3	
		0.33	5.0	0.25	4.9	0.19	4.2	0.12	2.9	
		0.23	4.3	0.19	4.7	0.15	4.5	0.10	3.6	
		* 0.38	6.0	* 0.27	5.0	* 0.21	4.8	* 0.13	3.9	
		0.17	4.5	0.13	4.4	0.10	4.6	0.06	3.7	
	最大									
	平均	0.38	6.0	0.27	5.0	0.21	4.8	0.13	3.9	
		0.26	4.5	0.19	4.7	0.15	4.6	0.09	3.4	
17	00	0.21	4.3	0.16	4.7	0.13	4.6	0.08	3.7	
		0.18	4.8	0.13	4.5	0.10	4.3	0.06	3.3	
		0.19	5.0	0.13	4.6	0.10	4.2	0.06	3.0	
		0.16	4.5	0.12	4.8	0.09	4.6	0.05	3.2	
		0.20	4.0	0.13	4.4	0.10	4.4	0.06	3.1	
		0.18	5.0	0.10	4.9	0.08	4.8	0.04	3.5	
	12	0.18	4.8	0.11	5.0	0.09	4.7	0.05	3.2	
		0.76	2.5	0.53	2.8	0.42	2.8	0.27	2.4	
		0.53	3.8	0.41	3.6	0.33	3.4	0.20	2.6	
		* 0.89	4.0	* 0.54	3.8	* 0.42	3.6	* 0.27	2.9	
		0.58	5.8	0.40	5.2	0.32	4.8	0.20	3.4	
		0.76	5.5	0.48	4.1	0.38	3.7	0.24	2.8	
	最大									
	平均	0.89	4.0	0.54	3.8	0.42	3.6	0.27	2.9	
		0.40	4.5	0.27	4.4	0.21	4.2	0.13	3.1	
18	00	0.75	4.0	0.56	4.3	0.46	3.9	0.29	2.9	
		1.15	8.3	0.76	6.5	0.60	5.3	0.37	3.6	
		0.92	7.0	0.59	6.4	0.47	5.6	0.29	3.8	
		0.78	7.5	0.58	7.6	0.43	6.5	0.26	4.3	
		1.17	10.3	0.84	8.9	0.64	8.9	0.37	5.8	
		1.05	7.3	0.84	8.1	0.67	6.5	0.41	4.1	
	12	1.06	7.0	0.86	7.5	0.68	6.3	0.42	4.1	
		1.18	10.0	0.91	8.3	0.71	7.1	0.44	4.6	
		* 1.60	6.8	* 1.07	5.6	* 0.86	5.4	* 0.55	4.1	
		1.16	7.0	0.86	8.5	0.67	7.6	0.40	5.5	
		1.21	9.0	0.87	8.9	0.69	7.3	0.43	4.7	
		1.16	8.5	0.93	7.4	0.73	6.6	0.45	4.5	
	最大									
	平均	1.60	6.8	1.07	5.6	0.86	5.4	0.55	4.1	
		1.10	7.7	0.81	7.3	0.63	6.4	0.39	4.3	
19	00	0.98	8.5	0.79	7.9	0.64	7.1	0.39	4.6	
	02	* 1.24	9.0	* 0.82	8.0	* 0.65	6.8	* 0.40	4.6	
	04	0.91	8.5	0.68	6.5	0.54	5.6	0.34	4.0	
	06	0.87	7.5	0.63	7.0	0.50	6.0	0.31	4.1	
	08	0.84	7.8	0.57	7.8	0.45	6.7	0.27	4.7	
	10	0.85	7.0	0.58	7.2	0.44	6.2	0.26	4.2	

	12	0.62	8.0	0.51	7.2	0.41	6.9	0.24	4.4		
	14	0.67	8.5	0.46	6.8	0.36	6.7	0.21	4.6		
	16	0.59	6.8	0.47	6.6	0.37	6.4	0.22	4.8		
	18	0.71	6.3	0.47	7.0	0.37	6.6	0.24	5.2		
	20	0.57	5.8	0.41	6.3	0.32	6.4	0.20	4.8		
	22	0.51	6.3	0.40	6.8	0.32	6.7	0.19	5.1		
	最大 平均	1.24	9.0	0.82	8.0	0.65	6.8	0.40	4.6		
		0.78	7.5	0.57	7.1	0.45	6.5	0.27	4.6		
	20	00	* 0.48	6.3	* 0.35	6.1	0.27	6.3	* 0.17	5.0	
		02	0.44	5.8	0.33	6.3	* 0.28	6.3	* 0.17	5.0	
04		0.41	7.3	0.31	6.5	0.24	6.4	0.14	4.7		
06		0.37	7.3	0.28	6.6	0.22	6.5	0.13	4.6		
08		0.34	7.5	0.26	6.8	0.20	6.8	0.11	4.6		
10		0.31	7.0	0.23	7.2	0.17	6.8	0.09	4.3		
12		0.30	7.0	0.22	6.6	0.17	6.4	0.10	4.4		
14		0.29	7.8	0.18	6.7	0.14	6.2	0.08	3.9		
16		0.23	4.8	0.15	5.5	0.11	5.4	0.06	3.4		
18		0.23	6.2			0.14	6.2				
20		0.17	6.8	0.12	6.2	0.09	6.0	0.05	3.7		
22		0.13	6.8	0.10	6.3	0.08	5.6	0.04	3.4		
最大 平均		0.48	6.3	0.35	6.1	0.28	6.3	0.17	5.0		
		0.31	6.7	0.23	6.4	0.18	6.2	0.10	4.3		
21		00	0.11	6.3	0.09	6.1	0.07	6.2	0.04	3.9	
		02	0.15	5.8	0.10	5.9	0.08	5.6	0.05	3.7	
	04	0.19	5.4	0.13	5.4	0.10	5.1	0.06	3.4		
	06	0.22	5.0	0.14	5.4	0.11	5.1	0.06	3.5		
	08	0.22	5.5	0.15	5.2	0.12	4.8	0.07	3.3		
	10	0.23	5.0	0.14	5.3	0.11	5.0	0.07	3.7		
	12	0.21	4.3	0.16	4.8	0.12	4.8	0.07	3.4		
	14	0.22	5.2	0.17	4.3	0.13	4.3	0.08	3.2		
	16	0.19	4.8	0.14	4.8	0.11	5.2	0.07	3.8		
	18	0.19	4.4			0.12	4.4				
	20	* 0.41	3.8	* 0.30	4.2	* 0.22	4.5	* 0.12	4.1		
	22	0.15	4.5	0.10	4.7	0.08	4.8	0.04	3.1		
	最大 平均	0.41	3.8	0.30	4.2	0.22	4.5	0.12	4.1		
		0.21	5.0	0.15	5.1	0.11	5.0	0.07	3.6		
	22	00	0.16	5.0	0.10	4.5	0.07	3.5	0.04	2.3	
		02	0.26	1.6	0.13	2.6	0.10	2.7	0.06	2.0	
04		0.20	2.8	0.11	2.9	0.09	2.8	0.05	2.1		
06		0.21	1.7	0.12	2.4	0.09	2.4	0.06	2.0		
08		0.15	3.5	0.09	2.8	0.06	2.6	0.04	2.0		
10		0.09	2.8	0.07	2.4	0.06	2.3	0.04	1.9		
12		0.12	1.8	0.08	2.7	0.06	3.0	0.04	2.3		
14		0.11	2.2			0.07	2.2				
16		0.13	7.5	0.08	3.8	0.06	3.1	0.04	2.2		
18		0.21	8.0	0.15	7.7	0.11	7.1	0.06	4.3		
20		0.91	7.5	0.61	5.0	0.49	4.0	0.32	3.0		
22		* 1.68	5.8	* 1.28	5.7	* 1.01	5.5	* 0.64	4.2		
最大 平均		1.68	5.8	1.28	5.7	1.01	5.5	0.64	4.2		
		0.35	4.2	0.26	3.9	0.19	3.4	0.13	2.6		
23		00	1.06	3.3	0.71	4.9	0.59	4.5	0.39	3.5	
		02	1.20	3.5	0.83	4.7	0.65	4.4	0.42	3.4	
	04	* 1.66	4.0	* 1.22	4.1	* 0.96	4.2	* 0.61	3.6		
	06	1.49	4.0	1.01	4.5	0.81	4.5	0.51	3.5		
	08	1.62	3.3	0.99	4.0	0.81	3.9	0.53	3.5		
	10	1.17	4.8	0.82	4.5	0.65	4.3	0.41	3.4		
	12	1.13	2.8	0.83	4.4	0.68	4.3	0.44	3.4		
	14	1.04	3.5	0.79	4.5	0.64	4.1	0.41	3.4		
	16	0.96	5.3	0.68	4.6	0.55	4.2	0.37	3.3		
	18	0.73	5.8	0.55	4.7	0.44	4.4	0.28	3.2		
	20	0.68	5.3	0.47	5.4	0.37	5.0	0.23	3.5		
	22	0.57	5.8	0.44	6.2	0.35	5.4	0.22	3.6		
	最大 平均	1.66	4.0	1.22	4.1	0.96	4.2	0.61	3.6		
		1.11	4.3	0.78	4.7	0.63	4.4	0.40	3.4		
	24	00	* 0.53	5.5	* 0.40	6.1	* 0.32	6.0	* 0.20	4.5	
		02	0.51	6.8	0.37	6.6	0.30	6.4	0.19	5.1	

	04		0.49	6.8	0.37	6.5	0.29	6.5	0.18	5.0	
	06		0.44	5.5	0.34	6.3	0.27	6.6	0.17	5.2	
	08		0.44	7.0	0.33	6.7	0.26	6.5	0.15	5.0	
	10		0.40	6.0	0.31	6.2	0.24	6.2	0.14	4.5	
	12		0.41	6.8	0.31	6.0	0.24	5.9	0.14	4.4	
	14		0.35	5.8	0.26	6.3	0.21	6.1	0.13	4.6	
	16		0.40	5.8	0.27	5.8	0.21	5.8	0.13	4.3	
	18		0.36	6.3	0.24	6.6	0.19	6.5	0.11	4.7	
	20		0.33	7.0	0.25	6.3	0.21	6.3	0.12	4.6	
	22		0.27	5.5	0.22	6.3	0.18	6.3	0.11	5.0	
	最大		0.53	5.5	0.40	6.1	0.32	6.0	0.20	4.5	
	平均		0.41	6.2	0.31	6.3	0.24	6.3	0.15	4.7	
25	00		* 0.44	2.1	0.23	6.3	0.18	6.3	0.11	4.7	
	02		0.24	6.5	0.19	6.4	0.15	6.4	0.09	4.3	
	04		0.29	7.3	0.16	5.6	0.13	4.2	0.08	2.8	
	06		0.20	7.8	0.14	3.3	0.11	2.8	0.07	2.2	
	08		0.20	6.5	0.12	3.7	0.10	3.0	0.06	2.3	
	10		0.22	4.5	0.13	3.1	0.10	2.7	0.06	2.1	
	12		0.16	1.8	0.10	2.8	0.08	2.7	0.05	2.0	
	14		0.18	1.8	0.13	2.6	0.10	2.5	0.07	2.0	
	16		0.21	1.5	0.15	2.8	0.12	3.4	0.08	2.5	
	18		0.20	2.3	0.11	2.8	0.08	2.8	0.05	2.2	
	20		0.43	3.3	0.20	4.1	0.15	3.9	0.09	3.0	
	22		0.41	1.6	* 0.25	1.8	* 0.20	1.9	* 0.13	1.9	
	最大		0.44	2.1	0.25	1.8	0.20	1.9	0.13	1.9	
	平均		0.27	3.9	0.16	3.8	0.13	3.6	0.08	2.7	
26	00		0.33	2.3	0.19	2.4	0.15	2.6	0.10	2.3	
	02		0.19	2.6	0.11	3.6	0.09	3.6	0.06	2.6	
	04		0.32	1.4	0.15	2.0	0.12	2.0	0.08	1.8	
	06		0.37	1.8	0.22	1.8	0.17	1.9	0.11	1.9	
	08		0.32	1.5	0.18	1.9	0.14	2.1	0.09	2.0	
	10		* 0.49	1.7	* 0.35	1.9	* 0.27	2.1	* 0.17	2.1	
	12		0.42	2.2	0.25	1.8	0.19	1.7	0.12	1.7	
	14		0.29	2.0	0.18	2.0	0.14	2.1	0.09	1.9	
	16		0.22	1.8	0.15	1.9	0.12	2.2	0.07	1.9	
	18		0.17	1.3	0.11	2.5	0.09	2.4	0.06	2.0	
	20		0.46	2.0	0.29	2.4	0.20	2.4	0.11	2.4	
	22		0.38	2.5	0.27	2.8	0.22	2.7	0.14	2.4	
	最大		0.49	1.7	0.35	1.9	0.27	2.1	0.17	2.1	
	平均		0.33	1.9	0.20	2.3	0.16	2.3	0.10	2.1	
27	00		0.46	4.5	0.33	3.5	0.26	3.4	0.17	2.8	
	02		0.51	3.3	0.34	3.6	0.27	3.6	0.18	2.9	
	04		0.61	4.0	0.41	4.7	0.32	4.2	0.20	3.2	
	06		0.56	7.0	0.41	5.7	0.32	5.2	0.20	3.6	
	08		0.55	7.5	0.40	6.2	0.31	5.7	0.20	4.2	
	10		0.99	4.5	0.65	4.4	0.53	4.1	0.34	3.1	
	12		1.10	4.0	0.80	4.3	0.66	4.2	* 0.44	3.4	
	14		1.11	8.3	* 0.85	7.0	* 0.66	5.5	0.42	3.8	
	16		1.18	5.0	0.78	5.7	0.62	4.7	0.41	3.7	
	18		0.88	6.0	0.70	7.9	0.56	5.9	0.35	3.9	
	20		* 1.23	7.8	0.78	6.8	0.60	5.6	0.38	4.0	
	22		0.88	8.3	0.65	7.5	0.51	6.2	0.31	4.1	
	最大		1.23	7.8	0.85	7.0	0.66	5.5	0.44	3.4	
	平均		0.84	5.9	0.59	5.6	0.47	4.9	0.30	3.6	
28	00		0.91	8.8	* 0.80	8.4	* 0.63	7.7	* 0.39	5.2	
	02		1.01	7.0	0.76	7.4	0.59	6.3	0.36	4.2	
	04		* 1.09	8.8	0.73	7.9	0.57	6.9	0.35	4.6	
	06		0.92	7.8	0.67	7.1	0.53	7.0	0.33	5.0	
	08		0.98	6.5	0.63	7.5	0.50	7.4	0.31	5.6	
	10		0.80	9.3	0.61	8.1	0.49	7.8	0.30	6.0	
	12		0.67	7.3	0.56	6.8	0.45	6.8	0.27	5.1	
	14		0.70	6.8	0.50	7.1	0.39	7.2	0.24	5.7	
	16		0.60	6.8	0.44	7.0	0.36	6.8	0.22	5.6	
	18		0.58	8.8	0.40	6.9	0.33	6.8	0.21	5.4	
	20		0.64	6.3	0.45	5.8	0.36	6.1	0.22	4.9	
	22		0.57	6.3	0.46	6.4	0.36	6.2	0.21	4.7	
	最大		1.09	8.8	0.80	8.4	0.63	7.7	0.39	5.2	

	平均	0.79	7.5	0.58	7.2	0.46	6.9	0.28	5.2	
29	00	0.46	7.3	* 0.36	7.0	* 0.29	6.8	* 0.18	5.3	
	02	0.36	6.3	0.31	6.5	0.24	6.6	0.14	4.7	
	04	0.38	7.5	0.29	6.6	0.23	6.7	0.13	4.5	
	06	0.36	6.5	0.25	6.0	0.18	5.1	0.11	3.2	
	08	0.47	1.4	0.26	2.4	0.20	2.5	0.13	2.1	
	10	* 0.59	1.7	0.36	1.9	0.28	2.0	0.17	1.9	
	12	0.35	2.0	0.23	1.8	0.19	2.0	0.12	2.0	
	14	0.42	1.8	0.27	2.0	0.21	2.0	0.13	2.0	
	16	0.32	1.5	0.19	2.0	0.14	2.3	0.09	2.0	
	18	0.28	1.4	0.14	3.2	0.11	2.5	0.07	2.0	
	20	0.50	4.5	0.29	4.9	0.20	4.3	0.11	2.9	
	22	0.17	5.5	0.11	5.7	0.09	4.7	0.05	2.8	
	最大	0.59	1.7	0.36	7.0	0.29	6.8	0.18	5.3	
	平均	0.39	4.0	0.26	4.2	0.20	4.0	0.12	3.0	
30	00	0.50	2.3	0.38	2.2	0.31	2.3	0.20	2.2	
	02	0.84	2.5	0.55	2.9	0.44	2.8	0.28	2.5	
	04	1.11	3.0	0.82	3.7	* 0.67	3.8	0.43	3.2	
	06	0.92	2.8	0.69	3.9	0.55	3.8	0.35	3.0	
	08	0.69	6.3	0.58	4.7	0.46	4.0	0.30	3.1	
	10	1.11	5.8	0.79	6.6	0.62	5.3	0.40	3.7	
	12	0.96	4.8	0.75	4.9	0.59	4.6	0.38	3.4	
	14	1.15	3.0	0.80	4.1	0.65	4.2	0.42	3.4	
	16	1.17	5.8	* 0.82	4.3	0.65	4.5	* 0.43	3.6	
	18	* 1.27	6.0	0.81	5.4	0.63	4.7	0.39	3.5	
	20	1.00	7.8	0.69	5.7	0.55	5.1	0.35	3.6	
	22	1.12	7.8	0.74	7.3	0.56	6.5	0.34	4.4	
	最大	1.27	6.0	0.82	4.3	0.67	3.8	0.43	3.6	
	平均	0.99	4.8	0.70	4.6	0.56	4.3	0.36	3.3	
	月最大	1.68	5.8	1.28	5.7	1.01	5.5	0.64	4.2	
	起時	2222		2222		2222		2222		
	平均	0.51	5.2	0.37	5.1	0.29	4.8	0.18	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	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.76	6.3	0.58	7.3	0.43	6.2	0.26	4.0		
	02	0.65	7.8	0.53	7.4	0.42	7.2	0.25	5.3		
	04	0.80	7.3	0.48	7.8	0.38	7.3	0.23	5.4		
	06	0.55	8.5	0.42	7.5	0.33	7.0	0.20	5.1		
	08	0.62	8.8	0.45	7.6	0.36	7.6	0.21	5.4		
	10	0.46	7.3	0.36	7.6	0.29	7.5	0.17	5.2		
	12	0.42	7.0	0.33	7.5	0.26	7.4	0.16	5.1		
	14	0.42	5.8	0.31	7.3	0.24	6.8	0.14	4.9		
	16	0.48	7.4	0.37	5.9	0.24	6.5	0.14	4.8		
	18	0.37	7.8	0.27	7.0	0.22	6.9	0.14	5.0		
	20	0.31	6.0	0.26	7.0	0.21	6.7	0.12	4.7		
	22	* 0.87	3.0	* 0.68	3.8	* 0.54	3.7	* 0.34	3.1		
	最大	0.87	3.0	0.68	3.8	0.54	3.7	0.34	3.1		
	平均	0.56	6.9	0.42	7.0	0.33	6.7	0.20	4.8		
02	00	1.07	4.3	0.74	3.8	0.57	3.6	0.36	3.0		
	02	1.31	4.5	0.95	5.1	0.76	4.8	0.49	3.6		
	04	1.42	6.0	1.04	5.4	0.83	5.4	0.52	3.9		
	06	1.25	6.5	0.89	6.8	0.69	6.0	0.43	4.2		
	08	0.83	5.0	0.70	6.8	0.55	5.9	0.32	3.9		
	10	0.96	4.8	0.76	4.4	0.60	4.1	0.37	3.2		
	12	1.15	8.0	0.74	5.6	0.57	4.5	0.36	3.2		
	14	1.14	4.5	0.86	4.8	0.71	4.3	0.47	3.4		
	16	1.61	6.3	1.02	7.1	0.78	6.2	0.49	4.1		
	18	1.41	8.3	1.13	6.9	0.89	5.8	0.56	4.1		
	20	1.17	7.0	0.98	6.4	0.78	5.5	0.48	3.8		
	22	* 2.65	5.5	* 1.73	5.8	* 1.39	5.8	* 0.85	4.4		
	最大	2.65	5.5	1.73	5.8	1.39	5.8	0.85	4.4		
	平均	1.33	5.9	0.96	5.7	0.76	5.2	0.48	3.7		
03	00	* 1.60	5.5	1.10	5.6	0.88	5.0	0.58	3.8		
	02	1.45	5.2	* 1.19	5.7	* 0.92	4.7	* 0.59	4.3		
	04	1.43	5.8	1.09	6.2	0.88	5.5	0.56	4.0		
	06	1.19	8.0	0.86	8.9	0.69	7.7	0.42	5.0		
	08	1.26	8.3	0.97	7.0	0.76	5.9	0.47	4.2		
	10	1.24	7.5	0.97	7.3	0.75	6.5	0.46	4.4		
	12	1.33	6.8	0.90	6.1	0.72	5.4	0.45	3.9		
	14	1.03	4.8	0.77	6.4	0.60	5.7	0.39	4.1		
	16	0.94	7.8	0.76	7.8	0.61	6.9	0.37	4.6		
	18	0.99	8.5	0.72	6.9	0.58	6.6	0.35	4.6		
	20	0.82	5.5	0.64	7.4	0.51	6.7	0.30	4.7		
	22	0.74	7.5	0.56	7.1	0.44	6.9	0.26	4.7		
	最大	1.60	5.5	1.19	5.7	0.92	4.7	0.59	4.3		
	平均	1.17	6.8	0.88	6.9	0.70	6.1	0.43	4.4		
04	00	0.82	7.0	0.58	6.6	0.45	5.8	0.27	4.0		
	02	0.64	7.0	0.55	7.5	0.43	7.4	0.25	5.4		
	04	0.76	8.0	0.60	7.9	0.46	7.5	0.28	5.8		
	06	* 0.88	7.8	* 0.63	8.1	* 0.50	8.0	* 0.30	6.1		
	08	0.88	7.0	0.60	7.2	0.47	7.5	0.29	5.8		
	10	0.65	6.8	0.60	7.4	0.48	6.8	0.29	5.3		
	12	0.61	7.0	0.46	6.8	0.35	6.8	0.22	5.2		
	14	0.65	6.3	0.40	6.6	0.31	6.5	0.18	4.5		
	16	0.56	7.5	0.42	7.8	0.32	7.2	0.19	4.9		
	18	0.45	7.5	0.33	7.2	0.26	7.0	0.15	5.0		
	20	0.39	7.5	0.31	6.8	0.26	6.9	0.16	5.5		
	22	0.40	6.0	0.33	7.1	0.27	7.0	0.16	5.3		
	最大	0.88	7.8	0.63	8.1	0.50	8.0	0.30	6.1		

	平均	0.64	7.1	0.48	7.3	0.38	7.0	0.23	5.2	
05	00	0.36	6.5	* 0.31	6.6	* 0.25	6.8	* 0.14	5.3	
	02	0.31	7.0	0.25	6.4	0.19	6.4	0.11	4.6	
	04	0.29	6.3	0.22	6.7	0.17	6.5	0.10	4.8	
	06	0.25	6.8	0.18	6.2	0.13	6.1	0.07	3.8	
	08	0.22	6.8	0.15	6.7	0.11	6.2	0.06	4.0	
	10	0.20	6.8	0.14	6.5	0.10	5.8	0.06	3.6	
	12	0.26	6.2			0.16	6.2			
	14	0.27	6.0	0.19	5.9	0.15	5.2	0.09	3.4	
	16	0.35	1.8	0.19	4.4	0.15	3.6	0.09	2.5	
	18	0.24	6.3	0.18	6.0	0.15	5.9	0.08	3.9	
20	* 0.49	5.5	0.29	4.5	0.19	5.3	0.10	3.9		
22	0.21	6.5	0.17	6.0	0.14	6.0	0.08	4.3		
最大平均	0.49	5.5	0.31	6.6	0.25	6.8	0.14	5.3		
	0.29	6.0	0.21	6.0	0.16	5.8	0.09	4.0		
06	00	0.27	5.5	0.18	6.1	0.14	5.7	0.08	3.8	
	02	0.29	6.5	0.17	6.2	0.13	5.9	0.08	4.0	
	04	0.23	6.0	0.18	6.1	0.14	6.0	0.08	4.6	
	06	0.25	5.5	0.19	6.7	0.15	6.4	0.08	4.1	
	08	0.27	6.8	0.19	6.7	0.15	6.5	0.09	4.4	
	10	0.30	6.3	0.21	6.6	0.17	6.5	0.10	4.3	
	12	0.23	6.3	0.18	6.1	0.14	5.2	0.08	3.2	
	14	0.29	1.8	0.19	3.2	0.15	2.9	0.09	2.2	
	16	0.17	5.8	0.12	5.2	0.10	3.9	0.06	2.5	
	18	0.16	4.8	0.11	4.2	0.09	3.5	0.06	2.5	
20	* 0.50	6.5	* 0.30	4.6	* 0.21	3.4	* 0.12	2.4		
22	0.25	1.5	0.15	1.9	0.12	2.1	0.07	1.9		
最大平均	0.50	6.5	0.30	4.6	0.21	3.4	0.12	2.4		
	0.27	5.3	0.18	5.3	0.14	4.8	0.08	3.3		
07	00	0.26	1.8	0.16	1.8	0.12	1.9	0.08	1.8	
	02	0.27	1.8	0.17	1.6	0.13	1.7	0.08	1.7	
	04	0.28	1.4	0.16	1.8	0.13	1.8	0.08	1.8	
	06	0.28	1.7	0.15	2.1	0.12	2.0	0.07	1.9	
	08	0.29	2.0	0.20	1.9	0.16	1.9	0.10	1.8	
	10	0.23	1.2	0.13	1.7	0.10	1.8	0.07	1.8	
	12	0.18	2.5	0.12	2.1	0.10	2.0	0.06	1.8	
	14	0.10	3.5	0.08	3.1	0.06	3.0	0.04	2.3	
	16	0.13	2.3	0.09	3.4	0.08	3.2	0.05	2.4	
	18	0.14	1.8	0.11	2.6	0.09	2.5	0.06	2.0	
20	* 0.46	4.3	* 0.28	4.1	* 0.19	4.0	* 0.10	2.9		
22	0.16	4.5	0.12	5.5	0.09	4.4	0.05	2.7		
最大平均	0.46	4.3	0.28	4.1	0.19	4.0	0.10	2.9		
	0.23	2.4	0.15	2.6	0.11	2.5	0.07	2.1		
08	00	0.42	2.8	0.30	2.9	0.24	2.9	0.15	2.5	
	02	0.40	4.0	0.31	4.4	0.25	4.5	0.16	3.6	
	04	0.57	5.0	0.40	4.0	0.32	3.9	0.20	3.0	
	06	* 0.83	6.0	* 0.54	4.4	* 0.42	4.1	* 0.27	3.1	
	08	0.47	6.8	0.39	6.2	0.32	5.6	0.20	4.2	
	10	0.57	7.5	0.39	7.0	0.30	6.3	0.18	4.5	
	12	0.56	8.0	0.37	6.9	0.29	6.7	0.18	5.0	
	14	0.65	5.8	0.47	6.6	0.36	6.6	0.21	4.6	
	16	0.48	8.8	0.38	6.9	0.30	6.7	0.18	5.1	
	18	0.60	5.8	0.45	7.0	0.36	6.9	0.23	5.6	
20	0.48	7.0	0.39	7.3	0.33	7.3	0.21	5.8		
22	0.48	7.3	0.36	7.0	0.29	7.2	0.18	5.4		
最大平均	0.83	6.0	0.54	4.4	0.42	4.1	0.27	3.1		
	0.54	6.2	0.40	5.9	0.32	5.7	0.20	4.4		
09	00	0.56	6.3	0.41	5.9	0.32	4.9	0.20	3.2	
	02	0.93	2.8	0.65	4.1	0.52	3.7	0.34	2.9	
	04	1.02	6.8	0.70	5.0	0.56	4.6	0.35	3.5	
	06	1.03	3.8	* 0.83	5.3	* 0.64	4.5	* 0.42	3.4	
	08	* 1.23	6.3	0.81	6.2	0.62	5.6	0.38	3.9	
	10	1.15	4.3	0.73	5.6	0.57	5.2	0.36	3.7	
	12	0.87	9.5	0.66	8.0	0.52	6.7	0.32	4.3	
	14	1.01	9.0	0.74	9.3	0.57	7.3	0.33	4.7	
	16	0.78	8.3	0.64	8.8	0.48	7.5	0.28	4.6	
	18	0.81	9.0	0.60	8.4	0.48	8.1	0.29	5.1	
20	1.08	7.8	0.63	8.1	0.50	7.5	0.31	5.0		
22	1.04	8.3	0.66	8.3	0.53	8.4	0.30	5.6		

		最大	1.23	6.3	0.83	5.3	0.64	4.5	0.42	3.4		
		平均	0.96	6.9	0.67	6.9	0.53	6.2	0.32	4.2		
10	00		0.76	8.0	0.63	8.1	0.49	7.9	0.30	5.7		
	02		0.79	7.5	0.56	7.6	0.43	7.3	0.26	5.2		
	04		0.62	6.5	0.49	7.0	0.40	7.2	0.25	5.2		
	06		0.68	7.0	0.54	7.7	0.43	7.0	0.26	5.2		
	08		0.77	8.0	0.60	7.6	0.47	6.6	0.28	4.5		
	10		1.06	10.5	0.80	6.8	0.64	5.7	0.40	3.9		
	12		1.06	7.0	0.78	7.5	0.63	6.4	0.40	4.5		
	14		1.18	8.3	0.90	7.6	0.69	6.4	0.41	4.1		
	16	* 1.73	9.0	* 1.22	8.0	* 0.98	6.7	* 0.59	4.5	4.5		
	18	1.54	7.8	1.21	8.0	0.95	6.8	0.58	4.5	4.5		
	20	1.52	5.5	1.08	7.2	0.88	6.5	0.56	4.6	4.6		
	22	1.22	7.3	1.01	7.9	0.81	7.4	0.49	5.0	5.0		
	最大		1.73	9.0	1.22	8.0	0.98	6.7	0.59	4.5		
	平均		1.08	7.7	0.82	7.6	0.65	6.8	0.40	4.7		
11	00		1.00	7.8	0.80	8.7	0.64	7.3	0.41	5.4		
	02		0.99	10.0	0.72	8.9	0.57	8.1	0.34	5.6		
	04		0.86	9.5	0.69	9.3	0.50	7.8	0.30	5.7		
	06		0.68	9.0	0.52	8.9	0.42	8.6	0.24	6.1		
	08		0.55	9.3	0.43	8.9	0.34	8.3	0.20	5.7		
	10		0.71	7.5	0.48	8.4	0.35	8.1	0.20	5.4		
	12		0.55	7.5	0.48	8.4	0.38	8.4	0.21	5.4		
	14		0.52	8.8	0.39	8.2	0.29	7.9	0.16	5.0		
	16		0.58	8.5	0.40	8.1	0.31	7.9	0.18	5.4		
	18		0.42	7.8	0.34	7.8	0.26	7.4	0.14	4.7		
	20		0.74	6.5	0.48	5.7	0.36	4.5	0.21	3.1		
	22	* 1.56	8.0	* 1.07	6.5	* 0.85	5.8	* 0.53	4.0	4.0		
	最大		1.56	8.0	1.07	6.5	0.85	5.8	0.53	4.0		
	平均		0.76	8.4	0.57	8.2	0.44	7.5	0.26	5.1		
12	00	* 1.71	7.3	* 1.30	6.1	* 1.00	5.6	* 0.62	4.1	4.1		
	02	1.34	8.8	1.08	7.5	0.88	6.6	0.56	4.6	4.6		
	04	1.49	7.0	1.06	6.9	0.83	5.9	0.53	4.2	4.2		
	06	1.22	7.3	0.95	5.9	0.78	5.6	0.49	4.0	4.0		
	08	1.09	8.5	0.82	7.5	0.65	7.3	0.40	5.3	5.3		
	10	1.14	10.0	0.83	9.7	0.63	9.3	0.37	6.9	6.9		
	12	0.77	8.5	0.58	8.8	0.45	8.8	0.27	6.4	6.4		
	14	0.68	7.8	0.56	7.7	0.44	7.8	0.27	5.9	5.9		
	16	0.77	7.5	0.57	7.0	0.45	7.1	0.27	5.1	5.1		
	18	0.69	7.3	0.52	6.9	0.43	6.8	0.26	5.1	5.1		
	20	0.88	6.0	0.61	6.6	0.46	5.9	0.28	4.0	4.0		
	22	0.79	7.0	0.67	7.4	0.50	6.9	0.28	4.2	4.2		
	最大		1.71	7.3	1.30	6.1	1.00	5.6	0.62	4.1		
	平均		1.05	7.8	0.80	7.3	0.63	7.0	0.38	5.0		
13	00	0.97	4.5	0.80	7.1	0.61	6.3	0.36	4.3	4.3		
	02	1.17	4.5	0.83	5.5	0.67	5.3	0.43	3.9	3.9		
	04	* 1.35	6.5	* 1.01	6.6	* 0.80	6.4	* 0.51	4.9	4.9		
	06	0.98	5.3	0.74	6.3	0.59	5.1	0.37	3.6	3.6		
	08	1.03	8.5	0.77	7.4	0.59	6.6	0.36	4.5	4.5		
	10	1.09	7.5	0.75	6.5	0.60	5.8	0.38	4.2	4.2		
	12	0.79	7.3	0.60	7.0	0.46	6.0	0.27	4.0	4.0		
	14	0.74	6.8	0.58	6.8	0.46	5.7	0.29	3.8	3.8		
	16	0.67	5.5	0.56	5.9	0.43	5.0	0.26	3.6	3.6		
	18	0.80	7.3	0.58	6.9	0.45	6.4	0.27	4.4	4.4		
	20	0.75	6.5	0.56	6.3	0.46	6.6	0.29	5.1	5.1		
	22	0.84	7.0	0.54	6.9	0.43	6.6	0.26	5.0	5.0		
	最大		1.35	6.5	1.01	6.6	0.80	6.4	0.51	4.9		
	平均		0.93	6.4	0.69	6.6	0.55	6.0	0.34	4.3		
14	00	* 0.60	5.8	* 0.42	6.8	* 0.34	6.5	* 0.21	5.1	5.1		
	02	0.54	6.0	0.41	6.3	0.30	6.5	0.18	5.0	5.0		
	04	0.46	5.5	0.37	5.8	0.29	6.3	0.18	5.2	5.2		
	06	0.43	6.3	0.31	6.4	0.25	6.6	0.15	5.0	5.0		
	08	0.29	6.5	0.25	6.2	0.21	6.2	0.12	4.5	4.5		
	10	0.36	7.0	0.22	6.2	0.18	5.6	0.10	3.9	3.9		
	12	0.26	6.0	0.22	6.7	0.18	6.5	0.10	4.6	4.6		
	14	0.24	5.5	0.19	6.2	0.15	6.2	0.09	4.4	4.4		
	最大											
	平均											
	00											
	02											
	04											
	06											

15	16	0.28	6.8	0.20	6.8	0.16	6.6	0.09	4.5	
	18	0.29	6.5	0.23	6.7	0.17	6.6	0.10	4.2	
	20	0.50	7.0	0.31	5.9	0.22	5.4	0.12	4.0	
	22	0.22	6.0	0.16	6.6	0.12	6.0	0.07	3.5	
	最大									
	平均	0.60	5.8	0.42	6.8	0.34	6.5	0.21	5.1	
		0.37	6.2	0.27	6.4	0.21	6.3	0.13	4.5	
	00	0.17	6.5	0.12	6.2	0.09	5.5	0.05	3.4	
	02	0.18	7.0	0.13	5.7	0.09	4.9	0.05	3.0	
	04	0.21	5.3	0.15	5.8	0.12	5.4	0.07	3.6	
	06	0.29	5.5	0.18	5.7	0.14	5.3	0.08	3.4	
	08	0.39	7.0	0.30	7.1	0.25	6.9	0.14	4.9	
	10	0.35	6.3	0.28	6.4	0.22	6.5	0.14	4.8	
	12	0.38	5.5	0.27	6.3	0.22	6.3	0.13	4.6	
16	14	0.39	7.3	0.29	7.1	0.22	6.6	0.14	4.8	
	16	1.20	4.5	0.88	5.9	0.70	5.4	0.44	4.2	
	18	1.20	9.0	0.90	5.4	0.71	4.5	0.44	3.5	
	20	1.27	5.3	1.01	4.3	* 0.82	4.3	* 0.53	3.6	
	22	* 1.28	5.2	* 1.04	4.5	0.81	4.0	0.53	3.5	
	最大									
	平均	1.28	5.2	1.04	4.5	0.82	4.3	0.53	3.6	
		0.61	6.2	0.46	5.9	0.37	5.5	0.23	3.9	
	00	* 0.84	7.8	* 0.65	6.2	* 0.53	5.2	* 0.33	3.8	
	02	0.63	8.0	0.50	7.1	0.40	6.2	0.25	4.3	
	04	0.76	6.3	0.58	7.8	0.45	7.4	0.26	4.6	
	06	0.72	7.8	0.54	6.8	0.42	6.8	0.24	4.6	
	08	0.64	5.5	0.53	7.0	0.40	6.3	0.24	4.5	
	10	0.53	3.3	0.39	6.5	0.31	5.5	0.19	3.6	
	12	0.47	6.3	0.37	6.6	0.28	5.5	0.17	3.5	
17	14	0.46	7.3	0.37	6.4	0.29	5.5	0.18	3.7	
	16	0.46	5.5	0.35	4.8	0.28	4.1	0.18	2.9	
	18	0.44	6.8	0.34	5.9	0.27	5.3	0.17	3.7	
	20	0.59	5.3	0.42	6.1	0.34	5.9	0.20	4.2	
	22	0.42	6.3	0.33	7.2	0.28	7.0	0.16	5.2	
	最大									
	平均	0.84	7.8	0.65	6.2	0.53	5.2	0.33	3.8	
		0.58	6.4	0.45	6.5	0.35	5.9	0.21	4.1	
	00	0.38	5.3	* 0.33	6.5	* 0.26	6.5	* 0.16	5.3	
	02	0.42	6.5	0.29	6.9	0.23	6.9	0.14	5.3	
	04	0.33	6.3	0.27	6.4	0.21	6.5	0.13	5.3	
	06	0.36	6.0	0.28	6.4	0.23	6.5	0.14	5.1	
	08	0.36	5.8	0.26	6.3	0.20	6.0	0.10	3.8	
	10	0.36	6.8			0.23	6.8			
	12	0.29	6.8	0.23	6.5	0.17	5.9	0.10	3.9	
18	14	0.29	6.5	0.22	6.4	0.17	6.4	0.10	4.3	
	16	0.25	6.8	0.19	6.2	0.15	6.2	0.09	5.0	
	18	0.24	6.5	0.18	6.4	0.14	6.3	0.08	5.0	
	20	* 0.45	6.3	0.31	5.5	0.22	5.3	0.13	4.3	
	22	0.19	6.7			0.12	6.7			
	最大									
	平均	0.45	6.3	0.33	6.5	0.26	6.5	0.16	5.3	
		0.33	6.4	0.26	6.4	0.19	6.3	0.12	4.7	
	00	0.18	6.0	0.12	5.8	0.09	5.4	0.05	3.2	
	02	0.19	6.0	0.12	6.3	0.09	5.8	0.05	3.8	
	04	0.12	6.0	0.10	6.1	0.08	5.9	0.05	4.3	
	06	0.13	6.3	0.10	6.2	0.08	6.0	0.04	3.9	
	08	0.16	4.3	0.12	4.6	0.09	4.8	0.06	3.6	
	10	* 1.00	2.8	0.62	3.0	0.50	3.0	0.32	2.7	
	12	0.84	3.5	0.58	3.7	0.46	3.6	0.29	2.9	
19	14	0.91	3.3	* 0.62	3.8	* 0.50	3.7	* 0.33	3.0	
	16	0.92	4.0	0.61	3.8	0.48	3.6	0.30	2.9	
	18	0.61	4.8	0.49	4.5	0.41	4.2	0.27	3.3	
	20	0.93	4.5	0.55	5.0	0.42	5.1	0.25	4.0	
	22	0.52	5.5	0.39	5.9	0.30	5.9	0.18	4.6	
	最大									
	平均	1.00	2.8	0.62	3.8	0.50	3.7	0.33	3.0	
		0.54	4.8	0.37	4.9	0.29	4.8	0.18	3.5	
	00	0.47	5.5	0.38	5.9	0.30	5.9	0.18	4.8	
	02	0.57	6.0	0.41	6.0	0.32	6.0	0.20	5.0	
	04	0.64	6.3	0.50	6.4	0.39	6.4	0.25	5.4	
	06	* 0.71	6.3	* 0.50	6.7	* 0.40	6.6	* 0.25	5.5	
	08	0.65	6.3	0.49	6.5	0.38	6.6	0.22	5.0	
	10	0.69	7.0	0.47	7.0	0.37	6.9	0.22	5.1	

	12	0.53	7.3	0.42	7.1	0.34	7.3	0.21	5.8	
	14	0.50	7.8	0.40	7.4	0.30	7.1	0.19	5.8	
	16	0.39	8.0	0.31	7.1	0.24	7.1	0.14	5.3	
	18	0.29	6.8	0.24	7.2	0.19	7.1	0.11	5.1	
	20	0.45	6.0	0.33	5.3	0.25	5.9	0.14	4.6	
	22	0.28	6.0	0.19	6.8	0.15	6.7	0.09	4.7	
	最大	0.71	6.3	0.50	6.7	0.40	6.6	0.25	5.5	
	平均	0.51	6.6	0.39	6.6	0.30	6.6	0.18	5.2	
20	00	0.31	7.5	0.24	6.7	0.19	6.8	0.11	4.8	
	02	0.33	7.3	0.24	6.8	0.18	6.2	0.10	3.8	
	04	0.24	6.5	0.19	6.9	0.15	6.6	0.09	4.3	
	06	0.36	6.5	0.23	6.6	0.18	6.3	0.10	3.9	
	08	0.30	7.0	0.22	6.6	0.18	6.2	0.11	4.2	
	10	0.32	7.8	0.23	6.8	0.18	6.5	0.10	4.6	
	12	0.42	6.3	0.26	6.4	0.20	6.4	0.12	4.9	
	14	0.42	6.5	0.27	6.8	0.21	6.4	0.13	4.5	
	16	0.33	6.5	0.26	6.6	0.21	6.6	0.13	4.9	
	18	0.43	6.8	0.27	6.6	0.22	6.5	0.13	4.8	
	20	0.32	6.3	0.25	5.8	0.19	6.1	0.11	4.4	
	22	* 0.70	5.8	* 0.51	5.9	* 0.40	5.8	* 0.25	5.1	
	最大	0.70	5.8	0.51	5.9	0.40	5.8	0.25	5.1	
	平均	0.37	6.7	0.26	6.5	0.21	6.4	0.12	4.5	
	21	00	0.86	6.5	0.57	6.4	0.46	6.5	0.28	5.1
		02	0.89	5.3	0.63	5.9	0.50	5.3	0.30	3.5
		04	0.91	3.8	0.76	5.8	0.61	5.0	0.37	3.4
		06	1.07	6.4	0.79	4.7	0.58	4.2	0.36	3.1
		08	0.88	5.5	0.62	4.9	0.50	4.4	0.32	3.3
		10	0.94	6.5	0.69	5.0	0.54	4.3	0.34	3.2
		12	1.09	6.0	0.81	4.5	0.66	4.2	0.44	3.4
		14	1.30	5.5	0.94	4.8	0.74	4.3	0.48	3.5
		16	* 1.70	3.8	* 0.99	4.6	* 0.78	4.6	* 0.49	3.6
		18	1.31	4.3	0.90	4.7	0.72	4.4	0.47	3.6
		20	1.17	3.3	0.86	4.7	0.67	4.2	0.43	3.3
		22	1.32	3.8	0.86	4.6	0.67	4.5	0.42	3.5
		最大	1.70	3.8	0.99	4.6	0.78	4.6	0.49	3.6
		平均	1.12	5.1	0.79	5.1	0.62	4.7	0.39	3.5
22	00	* 0.98	6.0	* 0.70	5.5	* 0.56	5.1	* 0.36	3.7	
	02	0.93	5.5	0.63	5.9	0.49	5.3	0.31	3.7	
	04	0.71	5.5	0.54	5.7	0.44	5.2	0.28	3.6	
	06	0.84	6.8	0.57	6.4	0.45	5.7	0.27	4.0	
	08	0.69	6.0	0.52	6.7	0.43	6.2	0.26	4.5	
	10	0.68	7.3	0.45	6.3	0.36	5.9	0.22	4.0	
	12	0.68	5.5	0.50	5.7	0.38	4.8	0.24	3.2	
	14	0.73	6.8	0.44	5.0	0.34	4.1	0.21	3.0	
	16	0.53	7.3	0.38	6.1	0.30	5.5	0.19	3.9	
		18	0.52	5.0	0.41	6.1	0.31	5.4	0.19	3.9
		20	0.49	5.8	0.38	5.8	0.30	5.5	0.18	4.0
		22	0.41	5.8	0.33	5.7	0.28	5.6	0.18	4.4
		最大	0.98	6.0	0.70	5.5	0.56	5.1	0.36	3.7
		平均	0.68	6.1	0.49	5.9	0.39	5.4	0.24	3.8
	23	00	0.45	6.8	0.33	5.9	0.25	5.4	0.15	3.8
		02	0.41	5.3	0.31	5.2	0.25	4.4	0.16	3.1
		04	0.52	6.0	0.41	3.5	0.33	3.3	0.22	2.6
		06	0.75	2.5	0.51	3.0	0.40	3.1	0.25	2.8
		08	0.79	3.0	0.57	3.0	0.47	3.1	0.30	2.7
		10	0.91	2.7	0.56	3.8	0.44	3.5	0.29	2.9
		12	0.78	3.3	0.61	3.5	0.49	3.5	0.32	2.9
		14	* 1.08	4.5	* 0.77	3.6	0.60	3.5	0.37	3.0
		16	1.01	3.5	0.74	4.6	0.60	4.2	* 0.40	3.4
		18	0.93	4.8	0.74	4.5	* 0.61	4.4	0.38	3.4
		20	1.05	3.3	0.72	4.8	0.59	4.5	0.37	3.4
		22	0.81	4.3	0.66	5.0	0.52	4.6	0.32	3.3
		最大	1.08	4.5	0.77	3.6	0.61	4.4	0.40	3.4
		平均	0.79	4.2	0.58	4.2	0.46	4.0	0.29	3.1
24	00	0.86	5.3	0.66	5.7	0.49	5.2	0.30	3.7	
	02	0.89	6.8	0.57	5.3	0.44	4.9	0.28	3.5	

	04	* 1.04	6.3	* 0.66	6.1	* 0.51	5.7	* 0.31	4.1			
	06	0.71	6.8	0.55	5.7	0.44	5.3	0.28	3.8			
	08	0.78	6.0	0.55	5.8	0.43	5.5	0.26	4.1			
	10	0.70	6.0	0.52	5.8	0.41	5.4	0.25	3.8			
	12	0.67	5.8	0.49	5.4	0.39	5.0	0.23	3.4			
	14	0.79	5.5	0.52	5.3	0.42	5.1	0.26	3.9			
	16	0.73	4.0	0.54	5.2	0.42	4.9	0.26	3.7			
	18	0.79	6.0	0.60	5.2	0.47	4.8	0.29	3.5			
	20	0.63	5.0	0.51	5.3	0.40	4.9	0.24	3.4			
	22	0.68	5.3	0.47	5.6	0.39	5.4	0.25	4.4			
	最大	1.04	6.3	0.66	6.1	0.51	5.7	0.31	4.1			
	平均	0.77	5.7	0.55	5.5	0.43	5.2	0.27	3.8			
25	00	0.64	5.5	* 0.53	5.5	* 0.42	5.7	0.26	4.7			
	02	* 0.82	5.0	0.49	5.6	0.37	5.7	0.23	4.7			
	04	0.69	6.0	0.52	5.6	0.42	5.6	* 0.27	5.0			
	06	0.66	5.8	0.48	5.7	0.39	5.5	0.24	4.7			
	08	0.49	5.3	0.40	5.5	0.33	5.4	0.21	4.6			
	10	0.68	5.3	0.43	5.1	0.33	5.2	0.20	4.3			
	12	0.51	5.3	0.36	5.2	0.28	5.3	0.17	4.5			
	14	0.55	5.0	0.37	5.5	0.29	5.3	0.17	4.1			
	16	0.58	5.0	0.38	5.2	0.31	5.1	0.18	3.9			
	18	0.33	5.3	0.26	5.2	0.21	5.0	0.13	4.1			
	20	0.44	4.3	0.29	4.9	0.22	5.1	0.13	4.0			
	22	0.40	4.3	0.28	4.9	0.22	4.9	0.13	4.1			
	最大	0.82	5.0	0.53	5.5	0.42	5.7	0.27	5.0			
	平均	0.57	5.2	0.40	5.3	0.32	5.3	0.19	4.4			
	26	00	0.31	4.8	0.25	5.0	0.20	5.0	* 0.12		4.1	
		02	0.29	5.0	0.23	4.9	0.18	4.8	0.11		4.2	
		04	0.36	5.1			* 0.23	5.1				
		06	0.32	4.8	0.20	4.7	0.15	4.6	0.09		3.7	
		08	0.24	5.3	0.19	5.0	0.14	4.8	0.08		3.1	
		10	0.23	5.5	0.16	5.0	0.13	4.8	0.07		3.4	
12		0.18	5.3	0.14	5.0	0.11	4.6	0.06	2.9			
14		0.23	4.5	0.14	4.5	0.10	4.2	0.06	2.7			
16		0.22	5.8	0.15	4.9	0.11	4.2	0.06	2.7			
18		0.19	4.3	0.12	4.0	0.10	3.3	0.06	2.2			
	20	* 0.42	4.3	* 0.28	4.4	0.19	4.1	0.11	2.8			
	22	0.25	4.2			0.16	4.2					
	最大	0.42	4.3	0.28	4.4	0.23	5.1	0.12	4.1			
	平均	0.27	4.9	0.19	4.7	0.15	4.5	0.08	3.2			
	27	00	0.21	2.6	0.09	3.5	0.07	3.2	0.04		2.4	
		02	0.12	2.6	0.07	3.9	0.05	4.0	0.03		2.9	
		04	0.08	5.8	0.04	4.3	0.03	3.5	0.02		2.2	
		06	0.10	2.8	0.07	3.5	0.06	3.3	0.03		2.4	
		08	0.10	2.3	0.06	2.9	0.05	3.2	0.03		2.3	
		10	0.09	4.8	0.06	3.3	0.05	3.0	0.03		2.1	
12		0.10	3.0	0.07	3.8	0.05	3.4	0.03	2.3			
14		0.13	1.8	0.10	2.8	0.08	2.6	0.05	2.0			
16		0.36	1.6	0.15	2.0	0.12	2.0	0.08	1.8			
18		0.48	2.5	0.29	2.5	0.23	2.5	0.14	2.2			
	20	* 0.59	2.8	* 0.44	2.7	* 0.35	2.7	* 0.22	2.4			
	22	0.57	2.5	0.41	3.1	0.32	3.0	0.21	2.7			
	最大	0.59	2.8	0.44	2.7	0.35	2.7	0.22	2.4			
	平均	0.24	2.9	0.15	3.2	0.12	3.0	0.08	2.3			
	28	00	0.46	4.0	0.32	4.2	0.25	3.7	0.16		2.7	
		02	0.43	3.0	0.33	3.9	0.25	3.7	0.16		2.9	
		04	0.47	5.0	0.31	4.8	0.25	4.6	0.15		3.3	
		06	0.69	6.3	0.50	6.6	0.39	6.2	0.24		4.3	
		08	0.68	7.8	0.53	7.1	0.41	6.4	0.24		4.0	
		10	0.57	7.3	0.44	7.2	0.35	6.7	0.21		4.5	
12		0.64	2.3	0.49	4.7	0.39	3.9	0.26	3.0			
14		0.75	7.5	0.54	5.6	0.43	4.4	0.27	3.2			
16		0.79	3.3	0.54	3.6	0.44	3.4	0.28	2.8			
18		* 0.88	5.5	0.50	4.9	0.39	4.4	0.25	3.1			
	20	0.72	6.5	* 0.57	5.7	* 0.45	5.2	* 0.28	3.7			
	22	0.72	6.0	0.53	5.5	0.41	4.7	0.26	3.3			
	最大	0.88	5.5	0.57	5.7	0.45	5.2	0.28	3.7			
	平均											

	平均	0.65	5.4	0.47	5.3	0.37	4.8	0.23	3.4	
29	00	0.69	5.8	* 0.53	6.1	* 0.42	5.8	* 0.26	4.4	
	02	0.58	6.8	0.46	6.1	0.38	6.2	0.23	4.4	
	04	0.62	7.5	0.51	6.2	0.40	5.9	0.24	4.7	
	06	0.65	6.8	0.49	5.9	0.39	5.7	0.25	4.3	
	08	* 0.73	6.0	0.46	6.1	0.38	6.0	0.24	4.9	
	10	0.53	5.5	0.42	5.9	0.36	5.9	0.23	4.5	
	12	0.64	6.8	0.44	6.2	0.35	6.0	0.21	4.8	
	14	0.47	6.5	0.38	5.8	0.30	5.5	0.18	3.7	
	16	0.49	6.0	0.40	5.9	0.32	5.6	0.20	3.9	
	18	0.53	6.8	0.36	6.2	0.28	5.9	0.17	4.3	
	20	0.48	6.3	0.40	5.6	0.32	5.6	0.20	4.5	
	22	0.41	6.8			0.26	6.8			
	最大	0.73	6.0	0.53	6.1	0.42	5.8	0.26	4.4	
	平均	0.57	6.5	0.44	6.0	0.35	5.9	0.22	4.4	
30	00	0.35	6.8	0.24	6.4	0.18	5.1	0.10	3.0	
	02	0.35	6.8	0.21	6.8	0.14	6.5	0.08	4.2	
	04	0.32	6.5	0.19	6.7	0.15	6.6	0.08	4.4	
	06	0.20	6.8	0.14	6.7	0.11	6.1	0.06	3.7	
	08	0.23	6.5	0.16	6.4	0.12	5.8	0.07	3.5	
	10	0.18	6.3	0.12	5.8	0.09	5.5	0.05	3.4	
	12	0.16	5.8	0.10	6.2	0.08	6.0	0.04	4.0	
	14	0.12	4.8	0.08	5.3	0.06	4.5	0.04	2.6	
	16	0.25	2.0	0.18	2.2	0.14	2.3	0.09	2.1	
	18	0.20	2.5	0.14	2.4	0.11	2.5	0.07	2.1	
	20	0.90	2.8	0.58	3.2	0.46	3.2	0.29	2.7	
	22	* 1.16	4.0	* 0.90	3.6	* 0.71	3.5	* 0.44	2.9	
	最大	1.16	4.0	0.90	3.6	0.71	3.5	0.44	2.9	
	平均	0.37	5.1	0.25	5.1	0.20	4.8	0.12	3.2	
31	00	* 2.27	5.3	* 1.24	5.0	* 0.99	4.9	* 0.62	3.9	
	02	1.29	6.3	0.91	6.2	0.71	5.7	0.43	4.0	
	04	0.96	5.8	0.76	6.2	0.60	5.1	0.38	3.8	
	06	1.05	7.0	0.80	5.7	0.62	4.9	0.38	3.5	
	08	1.05	6.5	0.76	6.7	0.59	6.5	0.35	4.3	
	10	0.87	6.3	0.68	6.0	0.54	5.7	0.33	4.0	
	12	0.83	6.0	0.61	6.4	0.49	5.7	0.29	3.9	
	14	0.85	7.5	0.62	5.9	0.48	5.4	0.30	3.7	
	16	0.80	5.5	0.61	6.3	0.50	6.2	0.31	4.2	
	18	0.70	7.3	0.52	7.0	0.42	6.8	0.25	4.8	
	20	0.61	6.5	0.48	6.9	0.38	6.8	0.23	5.3	
	22	0.62	7.3	0.44	6.9	0.35	6.8	0.21	5.6	
	最大	2.27	5.3	1.24	5.0	0.99	4.9	0.62	3.9	
	平均	0.99	6.4	0.70	6.3	0.56	5.9	0.34	4.3	
	月最大	2.65	5.5	1.73	5.8	1.39	5.8	0.85	4.4	
	起時	0222		0222		0222		0222		
	平均	0.65	6.0	0.48	5.9	0.37	5.6	0.23	4.0	

* は日最大波高を示す