

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	1.13	5.3	0.83	5.8	0.64	5.5	0.40	3.8		
	02	1.08	7.3	0.89	6.5	0.72	5.6	0.46	4.0		
	04	* 1.29	7.3	* 0.92	5.9	* 0.75	5.1	* 0.48	3.9		
	06	1.15	7.5	0.83	6.6	0.64	5.7	0.39	4.0		
	08	1.09	7.3	0.80	6.2	0.64	5.6	0.40	4.0		
	10	1.05	6.3	0.78	6.5	0.61	5.9	0.38	4.2		
	12	1.04	7.5	0.71	6.2	0.53	5.4	0.32	3.5		
	14	0.94	5.8	0.75	5.6	0.58	5.0	0.37	3.5		
	16	1.05	6.3	0.77	6.4	0.61	5.9	0.37	4.1		
	18	1.07	6.8	0.70	7.0	0.55	6.0	0.34	4.1		
	20	0.94	6.3	0.64	6.9	0.50	6.7	0.29	4.6		
	22	0.79	8.5	0.54	7.6	0.43	7.3	0.28	5.5		
	最大	1.29	7.3	0.92	5.9	0.75	5.1	0.48	3.9		
	平均	1.05	6.9	0.76	6.4	0.60	5.8	0.37	4.1		
02	00	0.61	7.8	0.47	7.3	0.38	7.2	0.24	5.8		
	02	0.51	6.3	0.41	7.0	0.33	7.2	0.20	5.8		
	04	0.52	6.5	0.34	7.3	0.27	7.3	0.16	5.5		
	06	0.44	8.3	0.35	7.3	0.28	7.1	0.17	5.3		
	08	0.43	7.5	0.35	7.3	0.28	7.5	0.17	5.7		
	10	0.53	7.0	0.38	6.7	0.30	6.8	0.19	5.6		
	12	0.56	6.3	0.43	6.0	0.32	5.6	0.18	3.8		
	14	0.62	5.3	0.42	6.5	0.34	6.3	0.21	4.5		
	16	0.72	6.8	0.50	6.9	0.37	6.4	0.22	4.6		
	18	0.66	5.8	0.53	7.1	0.44	7.0	0.26	5.1		
	20	1.02	5.5	0.86	6.4	0.67	6.0	0.40	4.1		
	22	* 1.36	7.0	* 0.99	6.2	* 0.77	5.6	* 0.48	4.0		
	最大	1.36	7.0	0.99	6.2	0.77	5.6	0.48	4.0		
	平均	0.67	6.7	0.50	6.8	0.40	6.7	0.24	5.0		
03	00	* 1.44	4.3	* 1.04	5.5	* 0.84	5.0	* 0.54	3.8		
	02	0.88	5.0	0.74	6.1	0.60	5.2	0.39	3.9		
	04	0.90	8.8	0.68	7.5	0.53	5.8	0.33	3.8		
	06	0.87	7.8	0.61	7.0	0.48	5.7	0.30	3.8		
	08	0.89	6.5	0.67	5.3	0.54	4.8	0.34	3.5		
	10	1.02	5.5	0.70	6.5	0.55	5.2	0.34	3.5		
	12	1.20	8.5	0.77	6.2	0.59	5.4	0.37	3.7		
	14	0.95	7.3	0.70	6.4	0.55	5.5	0.34	3.7		
	16	1.03	6.0	0.63	5.8	0.50	5.3	0.30	3.7		
	18	0.97	6.5	0.67	6.0	0.51	5.4	0.32	3.8		
	20	0.72	6.0	0.55	6.2	0.44	5.5	0.28	3.9		
	22	0.65	5.5	0.46	6.1	0.37	5.9	0.22	4.3		
	最大	1.44	4.3	1.04	5.5	0.84	5.0	0.54	3.8		
	平均	0.96	6.5	0.69	6.2	0.54	5.4	0.34	3.8		
04	00	0.54	5.5	0.40	6.3	0.32	6.0	0.19	4.5		
	02	0.51	6.5	0.39	6.0	0.31	5.9	0.19	4.7		
	04	0.53	6.8	0.41	6.1	0.31	6.1	0.19	4.6		
	06	0.53	6.8	0.39	6.5	0.30	6.7	0.18	4.7		
	08	0.64	7.0	0.35	6.3	0.28	6.3	0.17	4.9		
	10	0.70	4.8	0.46	4.9	0.37	4.0	0.24	2.9		
	12	0.73	4.5	0.59	4.2	0.48	3.9	0.31	3.2		
	14	0.83	3.5	0.63	4.5	0.51	4.2	0.33	3.3		
	16	0.89	4.9	* 0.71	4.8	* 0.58	3.9	* 0.38	3.4		
	18	0.95	3.5	0.61	4.7	0.48	4.2	0.31	3.2		
	20	* 1.01	6.1	0.64	4.8	0.50	4.7	0.32	3.4		
	22	0.76	4.0	0.59	5.1	0.47	4.7	0.30	3.5		
	最大	1.01	6.1	0.71	4.8	0.58	3.9	0.38	3.4		

	平均	0.72	5.3	0.51	5.4	0.41	5.1	0.26	3.9	
05	00	* 0.79	6.5	* 0.59	5.7	* 0.47	5.5	* 0.29	3.9	
	02	0.54	8.3	0.43	6.4	0.35	6.1	0.21	4.4	
	04	0.77	7.3	0.48	7.2	0.39	6.9	0.23	5.0	
	06	0.51	7.8	0.42	7.5	0.33	7.1	0.20	5.2	
	08	0.71	6.7	0.37	6.7	0.29	6.7	0.18	5.5	
	10	0.40	6.0	0.29	6.5	0.23	6.5	0.14	4.9	
	12	0.39	7.0	0.25	6.7	0.21	6.0	0.12	4.3	
	14	0.25	6.5	0.21	6.8	0.16	6.2	0.09	3.9	
	16	0.29	7.8	0.22	7.2	0.16	6.6	0.09	4.2	
	18	0.28	7.5	0.16	7.2	0.12	6.1	0.07	3.6	
20	0.52	3.6	0.22	5.3	0.15	6.0	0.09	4.7		
22	0.16	6.3	0.13	7.0	0.10	6.8	0.05	4.0		
最大平均	0.79	6.5	0.59	5.7	0.47	5.5	0.29	3.9		
	0.47	6.8	0.31	6.7	0.25	6.4	0.15	4.5		
06	00	0.19	7.0	0.12	6.3	0.09	4.9	0.05	2.9	
	02	0.21	7.4	0.13	7.2	0.10	5.9	0.06	3.3	
	04	0.17	6.4	0.13	6.9	0.10	5.8	0.06	3.3	
	06	0.33	4.0	0.25	6.9	0.18	5.2	0.11	3.0	
	08	0.25	8.4	0.17	6.9	0.13	6.4	0.07	3.9	
	10	0.25	6.0	0.18	6.3	0.14	6.0	0.08	3.8	
	12	0.24	6.5	0.18	5.9	0.14	5.3	0.08	3.3	
	14	0.23	6.0	0.17	6.5	0.13	6.6	0.08	4.5	
	16	0.23	5.8	0.19	6.0	0.15	6.2	0.09	4.4	
	18	0.36	7.5	0.27	7.5	0.22	6.8	0.12	3.9	
20	* 0.63	3.8	* 0.38	4.8	* 0.27	5.3	* 0.15	4.0		
22	0.34	5.3	0.26	6.8	0.21	7.2	0.12	5.2		
最大平均	0.63	3.8	0.38	4.8	0.27	5.3	0.15	4.0		
	0.29	6.2	0.20	6.5	0.16	6.0	0.09	3.8		
07	00	0.43	6.0	0.31	6.0	0.23	5.9	0.13	4.2	
	02	0.42	5.3	0.35	6.6	0.28	6.1	0.16	4.3	
	04	0.62	6.5	0.45	5.6	0.36	5.7	0.22	4.3	
	06	0.77	7.3	0.55	7.2	0.43	7.3	0.26	5.0	
	08	0.73	8.0	0.57	7.4	0.47	7.0	0.28	4.9	
	10	0.68	6.8	0.50	6.5	0.38	5.2	0.23	3.4	
	12	1.04	3.0	0.81	4.0	0.65	3.9	0.42	3.2	
	14	1.18	7.8	0.84	6.2	0.65	4.9	0.41	3.5	
	16	1.34	6.8	0.99	6.1	0.81	5.3	0.50	3.8	
	18	1.23	7.3	0.87	7.4	0.69	6.3	0.42	4.4	
20	1.63	7.8	1.14	5.3	0.90	4.9	0.58	3.8		
22	* 1.71	4.3	* 1.30	5.9	* 1.03	5.4	* 0.65	4.0		
最大平均	1.71	4.3	1.30	5.9	1.03	5.4	0.65	4.0		
	0.98	6.4	0.72	6.2	0.57	5.7	0.36	4.1		
08	00	1.47	6.5	1.10	6.1	0.89	5.8	0.56	4.1	
	02	1.72	9.5	* 1.28	5.9	* 1.04	5.2	* 0.67	4.1	
	04	1.49	6.3	1.22	6.5	0.96	5.8	0.59	4.1	
	06	1.53	7.3	1.09	6.5	0.85	6.1	0.53	4.1	
	08	1.45	5.3	1.14	6.7	0.92	6.3	0.58	4.5	
	10	1.38	7.0	0.93	6.9	0.71	5.9	0.43	3.9	
	12	1.13	9.3	0.81	6.3	0.65	5.2	0.42	3.6	
	14	1.38	8.0	0.82	6.6	0.63	5.0	0.40	3.5	
	16	1.20	6.5	0.97	6.6	0.77	5.7	0.50	4.0	
	18	1.20	8.3	0.90	7.4	0.72	6.4	0.44	4.2	
20	1.33	8.5	1.05	8.5	0.82	8.0	0.48	5.1		
22	* 1.73	8.8	1.11	7.2	0.86	6.1	0.52	4.1		
最大平均	1.73	8.8	1.28	5.9	1.04	5.2	0.67	4.1		
	1.42	7.6	1.04	6.8	0.82	6.0	0.51	4.1		
09	00	* 1.43	7.5	* 1.06	5.6	* 0.86	5.1	* 0.56	3.9	
	02	1.22	5.5	0.96	5.9	0.76	5.2	0.48	3.6	
	04	1.22	7.5	0.82	5.9	0.66	5.1	0.43	3.8	
	06	1.09	7.8	0.82	6.7	0.64	5.5	0.41	3.8	
	08	0.96	9.0	0.76	8.3	0.60	7.2	0.36	4.8	
	10	1.02	7.3	0.78	7.8	0.62	7.2	0.37	4.7	
	12	0.91	8.8	0.72	7.0	0.55	6.0	0.34	4.4	
	14	1.06	7.5	0.74	6.9	0.59	6.0	0.35	4.0	
	16	1.17	3.5	0.81	5.1	0.64	4.8	0.40	3.6	
	18	0.83	7.8	0.60	6.5	0.50	6.0	0.31	4.1	
20	1.06	7.3	0.80	6.4	0.66	5.7	0.42	4.2		
22	1.02	8.5	0.78	7.3	0.64	7.0	0.40	4.7		

			最大	1.43	7.5	1.06	5.6	0.86	5.1	0.56	3.9												
			平均	1.08	7.3	0.80	6.6	0.64	5.9	0.40	4.1												
10	00		0.95	8.3	0.73	7.2	0.58	7.1	0.34	4.6													
	02		0.84	7.5	0.71	6.7	0.55	5.4	0.35	3.7													
	04		1.21	8.0	0.89	7.7	0.69	6.8	0.41	4.2													
	06		1.31	7.5	0.91	7.1	0.69	6.2	0.41	4.0													
	08		1.02	8.3	0.79	7.5	0.63	6.7	0.37	4.3													
	10		1.29	7.5	0.94	7.6	0.76	6.7	0.46	4.5													
	12		1.08	7.5	0.87	7.4	0.70	6.7	0.45	4.7													
	14		1.26	7.3	0.91	7.1	0.70	6.0	0.43	4.0													
	16		1.16	8.5	0.95	7.2	0.75	6.5	0.46	4.5													
	18		1.37	7.0	1.03	7.2	0.81	6.5	0.49	4.5													
	20		1.41	4.5	1.19	5.6	0.96	5.3	0.61	4.0													
	22	*	1.58	7.5	* 1.19	5.8	* 0.97	5.2	* 0.61	4.1													
	最大		1.58	7.5	1.19	5.8	0.97	5.2	0.61	4.1													
	平均		1.21	7.5	0.93	7.0	0.73	6.3	0.45	4.3													
	11	00		1.42	5.5	1.16	6.6	0.95	6.0	0.59							4.2						
		02	*	1.80	7.3	* 1.29	5.2	* 1.04	5.2	* 0.67							4.1						
		04		1.35	5.0	1.03	5.0	0.84	4.7	0.54							3.7						
		06		1.43	6.3	1.19	5.1	0.99	4.9	0.64							3.8						
		08		1.48	2.3	1.18	5.0	0.94	4.9	0.61							4.1						
		10		1.25	5.8	0.92	5.7	0.73	5.2	0.46							3.8						
		12		1.29	9.3	0.94	7.9	0.72	6.4	0.43							4.2						
		14		1.17	8.5	0.86	7.0	0.67	6.0	0.40							4.0						
16			1.03	7.0	0.74	6.4	0.59	5.5	0.36	3.7													
18			0.97	8.8	0.71	7.3	0.55	5.5	0.34	3.7													
20			0.94	9.3	0.65	7.0	0.50	5.9	0.31	3.9													
22			0.97	6.1	0.64	5.3	0.54	4.3	0.36	3.6													
最大			1.80	7.3	1.29	5.2	1.04	5.2	0.67	4.1													
平均			1.26	6.8	0.94	6.1	0.76	5.4	0.48	3.9													
12		00		0.75	7.3	0.59	8.1	0.48	7.2	0.29			5.1										
		02		0.68	8.0	0.52	7.7	0.42	7.1	0.25			5.0										
		04		0.61	9.0	0.47	7.8	0.38	7.3	0.24			5.7										
		06		0.84	6.5	0.56	7.5	0.44	7.0	0.27			5.3										
		08		1.08	6.5	* 0.85	4.7	* 0.68	4.4	* 0.43			3.5										
		10	*	1.11	3.5	0.68	5.2	0.54	4.8	0.35			3.6										
		12		0.88	6.8	0.69	5.4	0.53	4.7	0.34			3.3										
		14		0.77	4.8	0.59	5.3	0.47	4.5	0.30			3.2										
	16		0.71	6.3	0.56	6.5	0.44	5.6	0.27	3.7													
	18		0.70	6.8	0.52	5.9	0.41	5.1	0.25	3.4													
	20		0.88	7.3	0.56	6.8	0.43	6.3	0.26	4.3													
	22		0.72	7.3	0.50	7.2	0.39	6.9	0.23	4.8													
	最大		1.11	3.5	0.85	4.7	0.68	4.4	0.43	3.5													
	平均		0.81	6.7	0.59	6.5	0.47	5.9	0.29	4.2													
	13	00		0.50	8.3	0.40	7.4	0.32	6.7	0.20						5.0							
		02		0.53	7.5	0.41	6.7	0.32	7.1	0.19						5.2							
		04		0.65	7.0	0.49	6.6	0.41	6.6	0.25						5.4							
		06		0.66	6.3	0.48	6.6	0.39	6.9	0.23						5.1							
		08		0.53	6.5	0.45	6.5	0.36	6.7	0.22						5.2							
		10		0.59	6.5	0.42	6.8	0.34	6.7	0.21						5.6							
		12		0.54	7.0	0.43	7.1	0.37	6.8	* 0.26	5.8												
		14		0.50	7.5	0.40	6.7	0.31	5.7	0.19	3.5												
16			0.36	6.8	0.31	7.3	0.25	6.9	0.15	5.0													
18			0.38	7.0	0.30	6.9	0.24	6.7	0.14	4.9													
20			0.60	6.5	0.48	6.7	0.38	6.6	0.23	4.9													
22		*	0.77	6.5	* 0.53	6.7	* 0.42	6.1	0.25	4.0													
最大			0.77	6.5	0.53	6.7	0.42	6.1	0.26	5.8													
平均			0.55	7.0	0.43	6.8	0.34	6.6	0.21	5.0													
14		00		0.76	5.1	0.57	6.2	0.47	5.7	0.30				4.0									
		02	*	1.41	4.3	0.95	5.6	0.75	5.6	0.46				4.3									
		04		1.06	8.0	0.75	6.6	0.59	6.6	0.36				5.0									
		06		1.36	3.2	* 1.04	5.2	* 0.85	4.9	* 0.54				3.9									
		08		1.22	6.3	0.88	5.7	0.69	5.1	0.44				3.7									
		10		0.83	7.0	0.63	6.1	0.51	5.1	0.32				3.7									
		12		0.98	3.3	0.72	4.8	0.61	4.5	0.41			3.7										
		14		0.83	6.3	0.62	6.3	0.49	5.2	0.32			3.7										

	16		0.76	6.0	0.58	6.6	0.46	6.0	0.29	3.9	
	18		0.73	8.5	0.59	7.0	0.48	6.6	0.29	4.3	
	20		0.68	8.0	0.55	6.6	0.46	6.7	0.28	4.9	
	22		0.80	7.3	0.57	6.6	0.43	6.7	0.27	5.4	
	最大		1.41	4.3	1.04	5.2	0.85	4.9	0.54	3.9	
	平均		0.95	6.1	0.70	6.1	0.57	5.7	0.36	4.2	
15	00		* 0.77	6.8	0.48	7.1	0.38	7.1	0.22	5.0	
	02		0.61	7.6	0.51	7.4	0.41	6.8	0.26	5.4	
	04		0.46	7.0	0.38	7.3	0.31	6.9	0.19	5.3	
	06		0.52	8.5	0.36	7.2	0.28	6.8	0.16	5.3	
	08		0.56	6.8	0.38	7.1	0.30	7.0	0.17	5.2	
	10		0.38	7.3	0.33	7.3	0.26	7.4	0.15	5.4	
	12		0.47	6.8	0.32	7.4	0.26	7.2	0.14	4.9	
	14		0.52	7.8	0.33	7.3	0.25	7.1	0.15	5.2	
	16		0.44	7.0	0.34	7.0	0.26	7.3	0.15	5.4	
16	18		0.63	7.0	0.52	7.0	0.43	7.2	* 0.27	6.0	
	20		0.77	6.5	* 0.55	6.3	* 0.44	6.2	0.27	4.4	
	22		0.56	6.5	0.34	6.1	0.27	5.9	0.16	4.3	
	最大		0.77	6.8	0.55	6.3	0.44	6.2	0.27	6.0	
	平均		0.56	7.1	0.40	7.0	0.32	6.9	0.19	5.2	
17	00		0.94	7.0	0.59	5.9	0.48	5.3	0.30	3.7	
	02		0.72	7.0	0.44	6.7	0.33	6.3	0.20	4.6	
	04		0.50	6.3	0.37	6.0	0.30	6.4	0.19	5.1	
	06		0.47	6.5	0.35	6.4	0.27	6.4	0.15	4.9	
	08		0.34	7.0	0.28	6.8	0.22	6.6	0.13	4.7	
	10		0.35	6.5	0.26	6.4	0.20	6.5	0.12	5.0	
	12		0.45	6.3	0.33	6.4	0.26	6.1	0.16	4.7	
	14		0.47	7.0	0.35	6.6	0.27	6.0	0.17	4.2	
	16		0.65	5.8	0.48	6.0	0.37	4.5	0.23	3.1	
18	18		1.06	6.5	0.71	5.6	0.55	4.8	0.34	3.4	
	20		* 1.47	5.3	1.01	4.3	0.82	4.1	* 0.54	3.5	
	22		1.28	8.3	* 1.04	6.2	* 0.86	5.5	0.53	4.1	
	最大		1.47	5.3	1.04	6.2	0.86	5.5	0.54	3.5	
	平均		0.73	6.6	0.52	6.1	0.41	5.7	0.26	4.3	
19	00		1.22	4.3	0.92	5.1	0.76	4.9	0.50	3.8	
	02		1.15	6.3	0.93	6.2	0.75	5.5	0.49	3.9	
	04		* 1.46	6.5	* 1.04	6.1	* 0.84	5.5	* 0.55	4.1	
	06		0.99	8.5	0.74	6.9	0.59	5.8	0.38	4.1	
	08		0.83	7.3	0.60	6.8	0.47	5.6	0.29	3.7	
	10		0.75	8.0	0.60	6.4	0.48	5.9	0.30	4.0	
	12		0.83	7.8	0.57	6.4	0.43	5.5	0.26	3.7	
	14		0.76	5.3	0.60	6.6	0.46	5.6	0.28	3.8	
	16		0.60	7.3	0.50	7.1	0.40	6.8	0.23	4.4	
20	18		0.53	6.8	0.39	7.0	0.31	6.7	0.19	4.7	
	20		0.42	6.3	0.36	6.8	0.29	6.2	0.17	4.4	
	22		0.40	7.0	0.32	6.8	0.26	6.7	0.15	5.0	
	最大		1.46	6.5	1.04	6.1	0.84	5.5	0.55	4.1	
	平均		0.83	6.8	0.63	6.5	0.50	5.9	0.32	4.1	
21	00		0.42	6.0	0.31	6.7	0.25	6.6	* 0.15	5.0	
	02		0.41	7.0	* 0.31	7.0	* 0.25	6.9	0.14	4.8	
	04		0.44	7.3	0.30	6.8	0.23	6.4	0.12	3.9	
	06		* 0.49	7.0	0.24	6.9	0.18	6.4	0.10	3.7	
	08		0.28	6.3	0.20	6.8	0.16	6.2	0.09	3.9	
	10		0.31	6.3	0.22	6.1	0.17	5.7	0.10	3.8	
	12		0.29	6.3	0.20	6.7	0.16	6.5	0.09	4.4	
	14		0.35	6.8	0.20	6.7	0.15	6.7	0.09	4.4	
	16		0.27	6.5	0.16	6.4	0.13	6.1	0.08	4.1	
22	18		0.20	6.3	0.16	6.6	0.13	6.0	0.07	3.9	
	20		0.14	5.5	0.10	6.4	0.08	5.2	0.04	3.0	
	22		0.14	6.1	0.09	6.2	0.07	5.2	0.04	3.1	
	最大		0.49	7.0	0.31	7.0	0.25	6.9	0.15	5.0	
	平均		0.31	6.5	0.21	6.6	0.16	6.2	0.09	4.0	
23	00		0.21	1.9	0.08	4.9	0.07	4.4	0.04	2.7	
	02		0.16	4.0	0.09	6.0	0.07	5.6	0.04	3.2	
	04		0.23	7.2	0.12	6.2	0.09	5.6	0.05	3.3	
	06		0.24	7.0	0.16	6.1	0.12	6.1	0.07	4.0	
	08		0.23	6.0	0.15	6.2	0.12	4.7	0.07	3.0	
	10		0.29	7.0	0.18	5.5	0.13	3.7	0.08	2.5	

	12	0.30	8.3	0.22	7.6	0.16	7.2	0.09	4.3	
	14	0.29	8.0	0.24	7.8	0.18	7.7	* 0.10	5.1	
	16	* 0.37	7.8	* 0.26	7.6	* 0.19	6.7	0.10	4.0	
	18	0.31	7.5	0.22	7.4	0.17	7.6	* 0.10	5.1	
	20	0.26	7.3	0.19	7.9	0.14	7.1	0.08	4.6	
	22	0.23	7.0	0.19	7.4	0.15	7.3	0.08	5.0	
	最大									
	平均	0.37	7.8	0.26	7.6	0.19	6.7	0.10	5.1	
		0.26	6.6	0.18	6.7	0.13	6.1	0.08	3.9	
20	00	0.18	7.5	0.14	6.9	0.10	6.4	0.06	3.8	
	02	0.17	7.3	0.13	6.9	0.10	6.9	0.06	4.6	
	04	0.25	6.8	0.16	5.4	0.13	5.4	0.07	3.9	
	06	0.48	4.3	0.38	5.3	0.31	5.1	0.19	3.9	
	08	0.50	7.0	0.37	6.3	0.30	6.1	0.18	4.3	
	10	0.62	6.5	0.43	6.7	0.33	6.5	0.20	5.1	
	12	0.52	6.3	0.39	6.5	0.31	6.4	0.18	4.7	
	14	0.96	7.0	0.56	6.8	0.42	6.2	0.25	4.0	
	16	0.81	7.0	0.60	6.5	0.46	5.7	0.28	3.7	
	18	1.00	6.5	0.68	5.1	0.54	4.7	0.34	3.4	
	20	1.15	7.3	0.73	5.6	0.57	4.5	0.36	3.3	
	22	* 1.51	6.3	* 1.18	5.2	* 0.99	5.0	* 0.65	3.9	
	最大									
	平均	1.51	6.3	1.18	5.2	0.99	5.0	0.65	3.9	
		0.68	6.7	0.48	6.1	0.38	5.7	0.24	4.1	
	12	1.09	8.3	0.81	6.9	0.62	5.6	0.39	3.9	
	14	0.90	8.0	0.65	6.4	0.53	5.6	0.34	3.8	
21	00	* 2.00	4.5	* 1.56	5.5	* 1.26	5.3	* 0.79	4.1	
	02	1.67	6.3	1.30	6.4	1.01	5.3	0.63	3.9	
	04	1.47	6.0	1.23	5.9	1.02	5.9	0.65	4.2	
	06	1.03	8.0	0.80	7.6	0.62	6.6	0.38	4.3	
	08	1.16	7.3	0.77	5.7	0.59	4.8	0.37	3.5	
	10	1.09	7.8	0.76	6.6	0.60	6.0	0.38	4.2	
	12	1.09	8.3	0.81	6.9	0.62	5.6	0.39	3.9	
	14	0.90	8.0	0.65	6.4	0.53	5.6	0.34	3.8	
	16	0.88	7.5	0.58	6.4	0.45	6.0	0.27	3.9	
	18	0.72	7.3	0.53	7.3	0.41	6.5	0.25	4.6	
	20	0.72	7.0	0.53	6.0	0.42	5.7	0.26	4.2	
	22	0.62	8.3	0.47	7.2	0.38	7.2	0.23	5.1	
	最大									
	平均	2.00	4.5	1.56	5.5	1.26	5.3	0.79	4.1	
		1.11	7.2	0.83	6.5	0.66	5.9	0.41	4.1	
	12	0.57	8.3	0.42	7.4	0.33	7.3	0.19	5.4	
	02	0.49	7.3	0.41	7.2	0.33	7.2	0.19	5.6	
22	04	0.61	6.8	0.48	6.5	0.39	6.6	* 0.24	5.3	
	06	0.63	6.5	0.44	6.7	0.36	6.7	0.22	5.0	
	08	0.66	6.5	0.43	6.7	0.34	6.6	0.20	5.0	
	10	0.56	7.0	0.45	6.8	0.35	6.8	0.20	5.1	
	12	0.58	6.8	0.41	6.6	0.32	6.6	0.20	5.3	
	14	0.54	6.0	0.40	6.7	0.32	6.8	0.19	5.1	
	16	0.52	6.5	0.38	6.7	0.30	6.7	0.18	5.4	
	18	0.60	7.3	0.46	6.9	0.36	7.1	0.22	5.6	
	20	* 0.72	7.3	* 0.52	7.4	* 0.42	7.0	0.24	5.2	
	22	0.62	7.5	0.40	7.5	0.32	7.4	0.20	6.2	
	最大									
	平均	0.72	7.3	0.52	7.4	0.42	7.0	0.24	5.3	
		0.59	7.0	0.43	6.9	0.35	6.9	0.21	5.4	
	12	0.43	7.5	0.34	7.6	0.27	7.4	0.15	4.9	
	02	* 0.59	8.0	0.38	7.7	0.28	7.6	0.15	5.2	
	04	0.57	7.3	0.40	7.8	0.31	7.4	0.18	5.6	
	06	0.45	7.0	0.39	7.4	0.31	7.4	0.18	5.3	
23	08	0.46	7.0	0.35	6.7	0.28	6.8	0.17	5.2	
	10	0.54	7.3	0.38	7.0	0.30	7.1	0.18	5.0	
	12	0.49	7.3	0.35	7.6	0.28	7.6	0.16	5.4	
	14	0.49	6.3	0.38	7.2	0.30	6.9	0.17	5.0	
	16	0.55	6.0	0.40	7.1	0.30	6.6	0.17	4.4	
	18	0.51	7.3	0.37	6.7	0.28	6.2	0.16	4.2	
	20	0.52	5.8	0.42	6.5	0.32	6.0	0.19	4.1	
	22	0.59	5.5	* 0.45	5.9	* 0.37	6.1	* 0.23	4.7	
	最大									
	平均	0.59	8.0	0.45	5.9	0.37	6.1	0.23	4.7	
		0.52	6.9	0.38	7.1	0.30	6.9	0.17	4.9	
	12	0.57	6.3	* 0.48	6.5	* 0.38	6.2	0.23	4.9	
	02	0.50	7.0	0.40	6.2	0.33	6.4	0.20	4.7	
	12	0.57	6.3	* 0.48	6.5	* 0.38	6.2	0.23	4.9	
	02	0.50	7.0	0.40	6.2	0.33	6.4	0.20	4.7	
24	00	0.57	6.3	* 0.48	6.5	* 0.38	6.2	0.23	4.9	
	02	0.50	7.0	0.40	6.2	0.33	6.4	0.20	4.7	

	04		0.55	6.3	0.40	6.1	0.32	6.1	0.20	4.8	
	06		* 0.61	7.0	0.45	6.0	0.36	5.7	0.22	4.0	
	08		0.53	5.5	0.44	6.3	0.37	6.0	* 0.23	5.0	
	10		0.51	6.0	0.42	6.3	0.34	6.3	0.21	5.0	
	12		0.55	6.8	0.43	6.5	0.33	6.3	0.20	5.0	
	14		0.55	6.5	0.41	6.3	0.32	6.1	0.19	4.5	
	16		0.59	6.3	0.43	6.2	0.33	6.2	0.20	4.8	
	18		0.45	5.5	0.37	6.1	0.29	5.9	0.18	4.5	
	20		0.46	5.0	0.38	5.7	0.30	5.5	0.19	4.3	
	22		0.39	5.5	0.28	5.7	0.23	5.9	0.14	4.6	
25	最大		0.61	7.0	0.48	6.5	0.38	6.2	0.23	5.0	
	平均		0.52	6.1	0.41	6.2	0.33	6.1	0.20	4.7	
	00		0.32	5.5	0.24	6.3	0.20	6.1	0.12	4.3	
	02		0.34	7.0	* 0.27	5.9	* 0.21	6.0	* 0.13	4.7	
	04		0.32	5.3	0.22	6.5	0.17	6.1	0.10	4.3	
	06		0.28	6.3	0.21	5.9	0.17	5.9	0.10	3.8	
	08		0.25	6.0	0.17	5.4	0.13	4.2	0.07	2.7	
	10		0.22	1.8	0.16	2.7	0.13	2.7	0.08	2.3	
	12		* 0.42	1.7	0.19	2.8	0.15	2.6	0.10	2.2	
	14		0.15	6.5	0.11	4.9	0.09	4.5	0.06	2.9	
26	16		0.15	2.0	0.11	3.5	0.09	3.5	0.05	2.5	
	18		0.15	6.0	0.08	5.1	0.06	3.4	0.04	2.3	
	20		0.14	6.4	0.08	4.4	0.06	3.4	0.04	2.3	
	22		0.10	7.0	0.07	4.7	0.05	4.1	0.03	2.5	
	最大		0.42	1.7	0.27	5.9	0.21	6.0	0.13	4.7	
	平均		0.24	5.1	0.16	4.8	0.13	4.4	0.08	3.1	
	00		0.24	1.7	0.11	3.2	0.08	3.4	0.05	2.6	
	02		0.25	7.0	0.18	6.2	0.14	5.4	0.08	3.6	
	04		0.73	7.5	0.45	7.4	0.36	7.0	0.21	5.0	
	06		0.68	6.3	0.51	6.7	0.42	6.4	0.27	4.4	
27	08		0.73	4.8	0.52	4.2	0.42	4.1	0.26	3.1	
	10		0.87	5.3	0.67	4.3	0.53	3.9	0.34	3.1	
	12		1.13	6.8	0.93	5.3	0.76	4.7	0.47	3.6	
	14		* 1.37	6.8	* 1.01	5.6	* 0.82	5.0	* 0.51	3.7	
	16		1.26	8.3	0.94	5.7	0.74	4.9	0.46	3.6	
	18		1.20	6.8	0.88	6.7	0.71	5.7	0.44	3.9	
	20		1.08	7.3	0.74	7.4	0.57	6.6	0.33	4.3	
	22		0.88	7.8	0.67	7.8	0.54	7.3	0.33	5.2	
	最大		1.37	6.8	1.01	5.6	0.82	5.0	0.51	3.7	
	平均		0.87	6.4	0.63	5.9	0.51	5.4	0.31	3.8	
28	00		* 0.89	8.0	* 0.66	8.0	0.49	7.6	0.29	5.4	
	02		0.71	6.8	0.54	7.5	0.43	6.9	0.27	5.5	
	04		0.86	7.5	0.61	7.3	* 0.50	7.1	* 0.31	5.4	
	06		0.75	7.5	0.61	6.8	0.48	7.3	0.29	5.5	
	08		0.68	5.7	0.56	6.8	0.44	6.7	0.27	5.3	
	10		0.67	7.3	0.46	7.3	0.37	7.2	0.22	5.3	
	12		0.61	6.5	0.51	7.4	0.40	7.4	0.25	6.2	
	14		0.67	7.0	0.46	7.1	0.35	7.3	0.22	5.8	
	16		0.54	7.5	0.43	7.7	0.33	7.5	0.19	5.4	
	18		0.52	8.0	0.38	7.5	0.30	7.7	0.18	5.9	
29	20		0.48	7.5	0.40	7.2	0.32	7.2	0.19	5.5	
	22		0.47	8.0	0.36	7.7	0.28	7.7	0.16	5.6	
	最大		0.89	8.0	0.66	8.0	0.50	7.1	0.31	5.4	
	平均		0.65	7.3	0.50	7.4	0.39	7.3	0.24	5.6	
	00		0.41	7.8	0.29	7.3	0.22	6.9	0.12	4.5	
	02		0.37	7.5	0.28	7.7	0.21	7.6	0.11	4.5	
	04		0.40	7.5	0.29	7.6	0.23	7.8	0.13	5.2	
	06		0.31	7.8	0.26	7.7	0.21	7.5	0.12	5.1	
	08		0.58	8.0	0.46	7.8	0.37	7.7	0.22	6.2	
	10		0.68	5.3	0.51	6.9	0.42	6.5	0.26	4.9	
30	12		1.13	6.3	0.71	4.8	0.57	4.4	0.36	3.2	
	14		1.20	5.3	0.83	5.0	0.66	4.4	0.41	3.2	
	16		1.36	3.3	0.99	4.6	0.81	4.3	* 0.52	3.5	
	18		1.32	6.8	1.01	5.4	0.79	4.8	0.50	3.7	
	20		* 1.81	7.0	* 1.05	8.4	* 0.81	6.7	0.51	4.6	
	22		1.29	4.8	0.95	6.1	0.76	5.4	0.48	3.9	
	最大		1.81	7.0	1.05	8.4	0.81	6.7	0.52	3.5	
	平均		1.29	5.3	0.95	6.1	0.76	5.4	0.48	3.9	
	00		0.41	7.8	0.29	7.3	0.22	6.9	0.12	4.5	
	02		0.37	7.5	0.28	7.7	0.21	7.6	0.11	4.5	
	04		0.40	7.5	0.29	7.6	0.23	7.8	0.13	5.2	
	06		0.31	7.8	0.26	7.7	0.21	7.5	0.12	5.1	
	08		0.58	8.0	0.46	7.8	0.37	7.7	0.22	6.2	
	10		0.68	5.3	0.51	6.9	0.42	6.5	0.26	4.9	
	12		1.13	6.3	0.71	4.8	0.57	4.4	0.36	3.2	
	14		1.20	5.3	0.83	5.0	0.66	4.4	0.41	3.2	
	16		1.36	3.3	0.99	4.6	0.81	4.3	* 0.52	3.5	
	18		1.32	6.8	1.01	5.4	0.79	4.8	0.50	3.7	
	20		* 1.81	7.0	* 1.05	8.4	* 0.81	6.7	0.51	4.6	
	22		1.29	4.8	0.95	6.1	0.76	5.4	0.48	3.9	
	最大		1.81	7.0	1.05	8.4	0.81	6.7	0.52	3.5	
	平均		1.29	5.3	0.95	6.1	0.76	5.4	0.48	3.9	

	平均	0.91	6.5	0.64	6.6	0.51	6.2	0.31	4.4	
29	00	1.38	8.0	0.93	7.0	0.73	5.8	0.46	4.1	
	02	1.34	6.3	1.06	6.1	0.84	5.5	0.55	4.1	
	04	1.16	6.5	0.86	7.8	0.66	7.1	0.40	5.1	
	06	0.87	7.8	0.71	7.6	0.55	7.1	0.34	5.0	
	08	1.09	6.0	0.83	7.0	0.65	6.2	0.40	4.4	
	10	1.18	4.5	0.95	5.3	0.78	5.1	0.50	3.8	
	12	1.16	7.3	0.82	6.6	0.66	5.9	0.42	4.3	
	14	1.05	6.9	0.87	8.0	0.68	6.6	0.40	4.7	
	16	0.76	8.0	0.59	7.2	0.46	6.4	0.28	4.2	
	18	1.26	5.5	1.00	5.0	0.80	4.4	0.50	3.2	
	20	1.50	4.5	1.10	5.3	0.88	5.0	0.55	3.7	
	22	* 1.79	5.0	* 1.34	5.0	* 1.07	5.1	* 0.69	4.1	
	最大	1.79	5.0	1.34	5.0	1.07	5.1	0.69	4.1	
	平均	1.21	6.4	0.92	6.5	0.73	5.9	0.46	4.2	
30	00	* 1.47	7.8	* 1.09	7.0	* 0.86	6.2	* 0.55	4.4	
	02	1.07	6.0	0.83	6.6	0.66	5.8	0.42	4.1	
	04	1.17	6.3	0.80	7.4	0.65	6.1	0.41	4.2	
	06	0.94	7.3	0.72	7.4	0.57	6.7	0.34	4.4	
	08	0.93	7.8	0.70	7.6	0.56	6.8	0.34	4.6	
	10	0.88	8.0	0.63	7.7	0.49	7.4	0.28	5.1	
	12	0.73	7.5	0.52	7.7	0.40	7.1	0.23	5.0	
	14	0.62	6.5	0.49	7.8	0.39	7.3	0.24	5.6	
	16	0.54	7.5	0.41	7.3	0.33	7.1	0.20	5.3	
	18	0.55	8.5	0.44	7.5	0.34	7.3	0.21	5.6	
	20	0.49	7.3	0.35	7.4	0.27	7.3	0.16	5.6	
	22	0.54	7.3	0.36	7.0	0.28	7.0	0.15	5.0	
	最大	1.47	7.8	1.09	7.0	0.86	6.2	0.55	4.4	
	平均	0.83	7.3	0.61	7.4	0.48	6.8	0.29	4.9	
31	00	0.64	6.5	0.47	6.6	0.37	6.7	0.23	5.2	
	02	0.63	6.8	0.53	6.8	0.44	6.8	* 0.28	5.5	
	04	* 0.73	7.5	* 0.56	7.1	* 0.46	7.0	0.28	5.4	
	06	0.68	6.8	0.48	6.7	0.38	6.8	0.24	5.3	
	08	0.62	6.8	0.51	7.2	0.41	6.9	0.25	5.1	
	10	0.50	6.8	0.40	6.4	0.32	6.4	0.19	4.9	
	12	0.55	6.0	0.40	6.5	0.31	6.2	0.18	4.3	
	14	0.61	7.0	0.44	6.4	0.34	5.9	0.20	4.1	
	16	0.60	5.5	0.40	6.4	0.31	6.2	0.19	4.3	
	18	0.53	6.8	0.36	6.1	0.28	5.8	0.17	4.2	
	20	0.54	6.5	0.39	5.8	0.30	5.5	0.19	4.4	
	22	0.47	6.8	0.34	6.2	0.28	6.3	0.16	4.8	
	最大	0.73	7.5	0.56	7.1	0.46	7.0	0.28	5.5	
	平均	0.59	6.7	0.44	6.5	0.35	6.4	0.21	4.8	
	月最大	2.00	4.5	1.56	5.5	1.26	5.3	0.79	4.1	
	起時	2100		2100		2100		2100		
	平均	0.77	6.7	0.56	6.5	0.45	6.0	0.28	4.3	

* は日最大波高を示す

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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.44	5.5	0.30	6.1	0.24	6.2	0.14	4.6			
	02	* 0.50	6.3	0.34	6.3	0.26	6.3	0.15	4.7			
	04	0.40	6.3	* 0.34	6.7	* 0.28	6.4	* 0.17	5.3			
	06	0.37	7.0	0.30	6.8	0.23	6.6	0.14	5.1			
	08	0.44	7.3	0.28	6.5	0.22	6.3	0.13	4.7			
	10	0.37	6.8	0.27	6.5	0.21	6.4	0.13	4.4			
	12	0.43	6.5	0.29	6.1	0.22	6.2	0.13	4.6			
	14	0.37	5.3	0.27	6.2	0.22	5.9	0.13	4.2			
	16	0.40	6.8	0.28	5.8	0.22	5.1	0.13	3.4			
	18	0.40	5.5	0.33	4.0	0.27	3.6	0.17	2.7			
	20	0.38	6.3	0.28	5.7	0.22	5.2	0.13	3.5			
	22	0.39	6.8	0.30	5.4	0.25	4.5	0.16	3.3			
	最大 平均	0.50	6.3	0.34	6.7	0.28	6.4	0.17	5.3			
		0.41	6.4	0.30	6.0	0.24	5.7	0.14	4.2			
02	00	0.48	5.5	0.31	5.3	0.24	4.9	0.15	3.4			
	02	0.62	4.8	0.43	5.1	0.35	4.8	0.22	3.5			
	04	0.62	5.3	0.42	5.8	0.33	5.7	0.19	4.1			
	06	0.64	5.3	0.44	6.0	0.36	5.3	0.22	3.6			
	08	0.58	6.5	0.42	6.4	0.32	6.2	0.19	4.4			
	10	0.57	6.5	0.39	4.8	0.30	4.3	0.19	2.9			
	12	1.39	5.5	1.00	4.2	0.79	4.2	0.50	3.5			
	14	1.39	6.3	* 1.13	5.1	* 0.91	4.9	* 0.59	3.8			
	16	* 1.61	6.3	1.08	6.0	0.85	5.5	0.54	4.0			
	18	1.18	5.0	0.91	6.2	0.75	5.6	0.47	4.0			
	20	1.26	8.8	0.87	7.5	0.68	6.6	0.42	4.5			
	22	1.41	8.3	1.02	6.6	0.81	5.7	0.51	4.0			
	最大 平均	1.61	6.3	1.13	5.1	0.91	4.9	0.59	3.8			
		0.98	6.2	0.70	5.8	0.56	5.3	0.35	3.8			
03	00	1.30	9.0	1.06	8.1	0.85	6.9	0.52	4.5			
	02	1.58	5.8	1.17	6.3	0.92	5.4	0.58	3.8			
	04	1.57	8.3	1.20	7.0	0.96	5.7	0.63	4.0			
	06	1.43	9.0	1.12	7.3	0.91	5.7	0.57	4.0			
	08	1.33	6.0	0.98	6.4	0.77	5.7	0.45	3.9			
	10	1.39	6.8	1.12	5.2	0.91	4.9	0.59	3.9			
	12	1.64	6.5	1.33	6.0	1.10	5.8	0.70	4.2			
	14	1.75	8.8	1.17	5.8	0.94	5.1	0.60	3.9			
	16	1.81	4.3	1.22	5.8	1.01	5.0	0.65	4.0			
	18	1.67	3.5	1.21	6.4	0.94	5.2	0.60	3.9			
	20	* 2.46	8.3	* 1.81	6.4	* 1.43	5.8	* 0.91	4.6			
	22	2.16	6.0	1.74	6.4	1.39	5.8	0.89	4.5			
	最大 平均	2.46	8.3	1.81	6.4	1.43	5.8	0.91	4.6			
		1.67	6.9	1.26	6.4	1.01	5.6	0.64	4.1			
04	00	* 1.78	7.3	* 1.36	6.2	* 1.09	5.7	* 0.68	4.1			
	02	1.31	7.8	1.04	8.5	0.84	7.6	0.52	5.1			
	04	1.32	8.5	1.01	7.9	0.81	7.4	0.50	4.8			
	06	1.38	7.3	1.07	7.1	0.83	6.8	0.51	4.7			
	08	1.07	7.5	0.86	7.2	0.69	6.7	0.43	4.7			
	10	1.24	8.3	0.82	7.2	0.65	7.2	0.38	4.8			
	12	0.73	8.5	0.58	7.3	0.48	6.7	0.30	4.8			
	14	0.79	7.8	0.62	7.3	0.47	6.9	0.28	4.5			
	16	0.76	8.5	0.57	7.8	0.47	7.6	0.28	5.5			
	18	0.66	6.5	0.56	7.3	0.46	7.2	0.29	5.6			
	20	0.67	6.8	0.52	7.4	0.42	7.3	0.26	6.0			
	22	0.62	6.5	0.41	7.1	0.32	6.8	0.20	5.3			
	最大 平均	1.78	7.3	1.36	6.2	1.09	5.7	0.68	4.1			

	平均	1.03	7.6	0.79	7.4	0.63	7.0	0.39	5.0	
05	00	0.49	7.0	0.41	7.1	0.32	7.3	0.18	5.2	
	02	0.45	6.8	0.32	6.9	0.26	7.2	0.16	5.6	
	04	0.40	8.0	0.29	7.4	0.22	7.3	0.12	4.5	
	06	0.30	7.3	0.23	7.5	0.18	7.2	0.10	4.3	
	08	0.31	7.3	0.21	8.0	0.16	7.0	0.09	4.1	
	10	0.33	8.0	0.24	7.7	0.19	7.5	0.10	4.5	
	12	0.36	7.3	0.26	7.5	0.21	7.1	0.12	5.0	
	14	0.48	6.8	0.37	6.6	0.29	6.5	0.18	4.8	
	16	0.75	4.8	0.59	5.2	0.48	4.6	0.31	3.3	
	18	1.08	6.8	0.83	7.0	0.65	6.0	0.39	3.8	
20	* 1.54	6.0	* 0.91	5.8	* 0.73	6.0	* 0.46	4.5		
22	1.04	6.5	0.78	5.3	0.63	4.8	0.40	3.6		
最大平均	1.54	6.0	0.91	5.8	0.73	6.0	0.46	4.5		
	0.63	6.9	0.45	6.8	0.36	6.5	0.22	4.4		
06	00	* 1.43	3.3	* 1.02	4.4	* 0.83	4.2	* 0.54	3.5	
	02	0.95	6.5	0.75	6.1	0.60	5.2	0.37	3.8	
	04	1.08	7.8	0.80	6.0	0.63	5.3	0.38	3.7	
	06	1.15	5.8	0.72	5.7	0.57	5.0	0.36	3.6	
	08	0.94	6.5	0.64	6.7	0.48	6.0	0.29	4.3	
	10	0.94	5.5	0.61	6.2	0.48	5.6	0.30	3.9	
	12	0.69	7.0	0.57	5.8	0.47	5.2	0.29	3.7	
	14	0.80	6.8	0.59	6.2	0.46	5.7	0.28	3.8	
	16	0.59	6.3	0.45	5.9	0.36	5.3	0.22	3.5	
	18	0.69	7.3	0.47	6.5	0.36	6.3	0.21	4.3	
20	0.60	6.3	0.46	6.2	0.36	6.1	0.22	4.8		
22	0.47	5.3	0.33	6.9	0.26	6.5	0.15	4.8		
最大平均	1.43	3.3	1.02	4.4	0.83	4.2	0.54	3.5		
	0.86	6.2	0.62	6.1	0.49	5.5	0.30	4.0		
07	00	0.58	6.3	0.37	6.9	0.29	6.7	0.17	5.1	
	02	0.53	6.5	0.32	6.4	0.25	6.6	0.14	4.6	
	04	0.51	6.8	0.27	6.8	0.21	6.7	0.11	4.3	
	06	0.27	7.0	0.21	6.6	0.15	5.8	0.09	3.6	
	08	0.32	6.5	0.21	6.8	0.15	6.0	0.08	3.6	
	10	0.30	7.0	0.20	6.6	0.16	6.0	0.09	3.5	
	12	0.33	6.8	0.24	6.4	0.19	6.1	0.11	4.1	
	14	0.48	6.8	0.33	6.8	0.24	6.6	0.14	4.8	
	16	0.50	6.8	0.37	5.7	0.29	5.1	0.18	3.5	
	18	0.59	6.3	0.45	4.5	0.36	4.4	0.23	3.3	
20	* 0.72	5.3	0.47	5.1	0.37	4.8	0.24	3.5		
22	0.68	4.3	* 0.53	4.8	* 0.41	4.6	* 0.25	3.3		
最大平均	0.72	5.3	0.53	4.8	0.41	4.6	0.25	3.3		
	0.48	6.4	0.33	6.1	0.26	5.8	0.15	3.9		
08	00	0.77	4.4	0.48	5.1	0.38	4.5	0.24	3.3	
	02	0.68	6.8	0.48	6.1	0.38	5.7	0.24	4.2	
	04	* 0.78	7.8	0.52	7.2	0.42	6.7	0.25	4.3	
	06	0.66	6.5	0.50	6.7	0.39	5.8	0.25	3.9	
	08	0.72	5.5	* 0.53	4.0	0.43	3.7	0.27	2.9	
	10	0.65	2.5	* 0.53	4.0	* 0.44	3.8	* 0.28	3.0	
	12	0.60	3.5	0.50	4.6	0.39	4.3	0.26	3.2	
	14	0.64	6.5	0.45	6.2	0.35	5.3	0.22	3.6	
	16	0.53	5.4	0.45	5.0	0.37	4.3	0.24	3.2	
	18	0.54	5.0	0.41	4.5	0.33	4.2	0.21	3.1	
20	0.68	4.0	0.49	5.1	0.39	4.6	0.24	3.4		
22	0.68	5.0	0.52	5.4	0.42	5.3	0.26	3.8		
最大平均	0.78	7.8	0.53	4.0	0.44	3.8	0.28	3.0		
	0.66	5.2	0.49	5.3	0.39	4.9	0.25	3.5		
09	00	* 0.67	6.5	* 0.48	6.0	* 0.38	6.2	* 0.23	4.8	
	02	0.49	5.8	0.41	6.2	0.32	6.2	0.20	5.0	
	04	0.47	7.0	0.38	6.8	0.30	6.6	0.18	5.0	
	06	0.52	6.5	0.38	6.4	0.30	6.5	0.18	4.8	
	08	0.56	6.8	0.45	7.3	0.36	6.6	0.21	5.0	
	10	0.41	6.3	0.33	6.8	0.27	6.7	0.16	4.7	
	12	0.49	6.1	0.32	6.8	0.26	7.0	0.16	5.4	
	14	0.39	5.5	0.30	6.4	0.23	6.3	0.14	4.2	
	16	0.42	7.5	0.32	7.2	0.24	6.8	0.14	4.8	
	18	0.32	8.3	0.25	7.9	0.20	7.1	0.12	4.8	
20	0.54	7.5	0.34	6.4	0.26	6.5	0.15	5.3		
22	0.27	6.8	0.18	7.2	0.14	7.4	0.08	4.9		

		最大	0.67	6.5	0.48	6.0	0.38	6.2	0.23	4.8		
		平均	0.46	6.7	0.35	6.8	0.27	6.7	0.16	4.9		
10	00		0.26	6.5	0.16	6.9	0.12	6.5	0.07	4.1		
	02		0.42	5.5	0.35	6.8	0.28	7.0	0.18	5.3		
	04		0.53	7.8	0.38	7.1	0.31	6.9	0.18	5.1		
	06		0.46	6.3	0.37	7.1	0.29	7.0	0.17	5.0		
	08		0.59	6.8	0.44	7.1	0.35	6.9	0.21	5.0		
	10		* 1.34	4.0	0.76	4.0	0.59	3.8	0.38	3.0		
	12		1.14	5.8	* 0.77	5.4	* 0.62	5.0	* 0.40	3.6		
	14		0.87	4.8	0.70	5.3	0.58	4.9	0.37	3.5		
	16		1.08	7.0	0.75	6.0	0.57	5.2	0.34	3.5		
	18		0.88	7.0	0.62	6.8	0.49	6.3	0.31	4.9		
	20		1.03	5.5	0.59	7.0	0.47	6.7	0.29	4.9		
	22		0.55	7.0	0.40	7.0	0.33	6.9	0.20	5.2		
	最大		1.34	4.0	0.77	5.4	0.62	5.0	0.40	3.6		
	平均		0.76	6.2	0.52	6.4	0.42	6.1	0.26	4.4		
11	00		0.56	8.0	0.42	7.7	0.34	7.0	0.21	5.3		
	02		0.52	6.5	0.42	7.4	0.33	7.4	0.21	5.7		
	04		0.52	7.0	0.39	7.5	0.30	7.3	0.18	5.6		
	06		0.53	7.5	0.36	6.9	0.29	7.0	0.17	5.1		
	08		0.44	8.0	0.34	7.4	0.26	7.1	0.14	4.4		
	10		0.31	7.3	0.25	7.5	0.20	7.5	0.11	5.2		
	12		0.26	7.8	0.19	7.4	0.14	7.1	0.08	4.5		
	14		0.22	7.8	0.19	7.5	0.14	7.0	0.08	4.4		
	16		0.23	7.5	0.16	7.4	0.12	7.1	0.06	4.3		
	18		0.25	7.0	0.18	6.3	0.14	6.0	0.08	4.1		
	20		* 0.99	4.0	0.76	3.7	0.62	3.7	0.39	3.1		
	22		0.91	4.0	* 0.79	4.8	* 0.64	4.4	* 0.41	3.4		
	最大		0.99	4.0	0.79	4.8	0.64	4.4	0.41	3.4		
	平均		0.48	6.9	0.37	6.8	0.29	6.6	0.18	4.6		
12	00		1.05	5.8	0.84	4.4	0.68	4.4	0.43	3.5		
	02		1.39	5.5	* 1.21	5.2	* 0.98	5.2	* 0.64	4.1		
	04		1.29	7.3	1.01	7.6	0.80	6.8	0.49	4.8		
	06		1.26	8.8	0.91	8.2	0.73	7.7	0.45	5.5		
	08		0.91	9.0	0.71	8.4	0.57	7.9	0.34	5.3		
	10		0.79	9.3	0.63	8.5	0.49	7.8	0.29	5.7		
	12		0.68	8.0	0.51	7.3	0.40	7.3	0.25	5.6		
	14		0.73	6.5	0.54	6.7	0.42	6.8	0.26	5.4		
	16		0.83	7.0	0.48	6.5	0.37	6.0	0.22	4.3		
	18		0.80	5.8	0.60	5.4	0.48	4.6	0.30	3.3		
	20		1.39	6.8	1.10	5.6	0.90	5.2	0.58	4.0		
	22		* 1.71	5.8	1.14	6.3	0.89	5.6	0.56	4.2		
	最大		1.71	5.8	1.21	5.2	0.98	5.2	0.64	4.1		
	平均		1.07	7.1	0.81	6.7	0.64	6.3	0.40	4.6		
13	00		1.39	8.6	1.11	6.4	0.87	5.3	0.55	3.8		
	02		* 1.65	7.8	* 1.17	6.9	* 0.90	6.3	* 0.55	4.3		
	04		1.55	7.0	1.11	6.6	0.84	5.8	0.51	4.0		
	06		1.24	8.5	0.87	6.7	0.70	5.2	0.45	3.9		
	08		1.17	7.5	0.90	6.3	0.72	5.4	0.45	4.0		
	10		0.93	10.0	0.71	7.0	0.57	5.5	0.37	3.8		
	12		0.84	8.5	0.67	6.4	0.54	5.2	0.35	3.7		
	14		0.95	8.8	0.72	5.6	0.59	4.9	0.37	3.5		
	16		0.95	7.5	0.75	6.1	0.62	5.4	0.40	3.8		
	18		1.01	7.3	0.74	6.0	0.56	4.8	0.36	3.5		
	20		0.95	6.3	0.65	6.1	0.51	5.3	0.31	3.6		
	22		0.81	6.0	0.59	6.4	0.46	5.9	0.28	3.8		
	最大		1.65	7.8	1.17	6.9	0.90	6.3	0.55	4.3		
	平均		1.12	7.8	0.83	6.4	0.66	5.4	0.41	3.8		
14	00		* 0.74	5.6	* 0.61	6.0	* 0.49	5.5	* 0.31	3.9		
	02		0.68	6.0	0.55	6.8	0.43	6.3	0.26	4.4		
	04		0.65	7.3	0.48	7.2	0.37	6.9	0.23	4.9		
	06		0.57	7.5	0.43	7.1	0.34	6.7	0.20	5.1		
	08		0.48	6.3	0.41	7.0	0.32	6.9	0.20	5.3		
	10		0.55	8.0	0.40	7.1	0.32	6.6	0.19	4.9		
	12		0.61	6.0	0.43	7.2	0.34	6.8	0.20	4.8		
	14		0.57	6.8	0.44	6.3	0.35	5.9	0.21	4.5		

	16	0.51	5.0	0.38	6.2	0.31	5.7	0.19	3.9			
	18	0.44	7.2			0.28	7.2					
	20	0.44	7.0	0.34	7.1	0.27	7.3	0.16	5.5			
	22	0.40	6.0	0.29	7.0	0.23	6.6	0.14	5.2			
	最大											
	平均	0.74	5.6	0.61	6.0	0.49	5.5	0.31	3.9			
		0.55	6.6	0.43	6.8	0.34	6.5	0.21	4.8			
15	00	0.58	5.0	0.41	5.7	0.31	6.1	0.19	4.8			
	02	0.63	5.8	* 0.49	4.6	* 0.39	4.2	* 0.25	3.3			
	04	* 0.70	5.8	0.40	5.5	0.31	5.3	0.19	3.9			
	06	0.53	5.8	0.37	6.0	0.30	5.6	0.19	3.9			
	08	0.43	6.5	0.35	5.9	0.27	5.4	0.15	3.7			
	10	0.55	1.8	0.36	5.8	0.27	5.7	0.16	4.3			
	12	0.54	5.3	0.34	5.9	0.26	6.0	0.16	4.3			
	14	0.40	6.3	0.33	6.3	0.26	6.2	0.16	4.5			
	16	0.48	6.5	0.34	6.1	0.27	6.2	0.16	4.7			
	18	0.44	5.8	0.29	6.1	0.23	6.1	0.13	4.4			
	20	0.31	7.3	0.25	6.3	0.21	6.2	0.12	4.7			
	22	0.39	7.0	0.25	6.8	0.19	6.5	0.11	4.6			
	最大											
	平均	0.70	5.8	0.49	4.6	0.39	4.2	0.25	3.3			
		0.50	5.7	0.35	5.9	0.27	5.8	0.16	4.3			
	16	00	0.29	6.3	* 0.21	6.9	* 0.16	6.8	* 0.09		4.5	
		02	0.30	6.0	0.19	6.3	0.15	6.4	0.08		4.1	
		04	* 0.30	6.8	0.19	6.8	0.15	6.4	0.08		3.9	
		06	0.21	6.3	0.16	6.4	0.13	6.4	0.07		3.9	
		08	0.19	6.8	0.15	6.3	0.11	5.2	0.06		3.2	
		10	0.22	7.0	0.16	7.1	0.12	5.5	0.07		3.3	
		12	0.16	5.3	0.11	5.5	0.09	4.7	0.05		2.9	
14		0.18	5.3	0.12	5.8	0.09	5.4	0.05	3.3			
16		0.18	5.0	0.13	4.6	0.10	4.1	0.06	2.8			
18		0.17	5.0	0.11	5.1	0.08	4.5	0.05	2.8			
20		0.16	14.5	0.10	5.7	0.07	4.3	0.04	2.7			
22		0.13	6.8	0.09	5.6	0.07	4.9	0.04	3.0			
最大												
平均		0.30	6.8	0.21	6.9	0.16	6.8	0.09	4.5			
		0.21	6.8	0.14	6.0	0.11	5.4	0.06	3.4			
17		00	0.18	4.8	0.13	5.9	0.10	5.4	0.06	3.3		
		02	0.24	5.8	0.15	6.3	0.11	5.9	0.06	3.7		
		04	0.29	7.2	0.14	5.9	0.10	4.6	0.06	2.7		
		06	0.18	8.0	0.12	6.4	0.09	5.4	0.05	3.1		
		08	0.19	6.8	0.12	5.9	0.09	4.1	0.05	2.7		
		10	0.26	6.5	0.14	6.0	0.11	4.6	0.06	3.0		
		12	0.23	7.3	0.17	6.7	0.13	6.2	0.07	3.6		
	14	0.21	7.5	0.16	6.6	0.13	6.3	0.07	4.2			
	16	0.29	7.0	0.19	6.8	0.15	6.3	0.09	4.0			
	18	0.31	7.0	* 0.24	7.1	0.18	6.9	* 0.10	4.5			
	20	* 0.32	6.1			* 0.20	6.1					
	22	0.31	6.5	0.22	6.9	0.17	6.7	0.10	4.3			
	最大											
	平均	0.32	6.1	0.24	7.1	0.20	6.1	0.10	4.5			
		0.25	6.7	0.16	6.4	0.13	5.7	0.07	3.6			
	18	00	0.29	6.5	0.21	7.3	0.16	6.2	0.08	3.6		
		02	0.28	6.8	0.19	7.1	0.15	6.8	0.08	4.5		
		04	0.47	3.2	0.23	6.7	0.18	6.1	0.10	4.4		
		06	0.32	7.6			0.20	7.6				
		08	0.32	7.0	0.24	7.4	0.19	7.2	0.10	4.6		
		10	0.33	8.0	0.23	7.3	0.19	7.3	0.11	4.5		
		12	0.34	7.0	0.27	7.0	0.20	7.3	0.11	5.1		
14		0.29	6.5	0.24	7.0	0.18	6.6	0.11	4.7			
16		* 1.04	3.3	* 0.70	3.3	* 0.54	3.2	* 0.35	2.7			
18		0.63	1.8	0.46	3.9	0.37	3.6	0.23	2.8			
20		0.61	5.5	0.45	3.9	0.37	3.6	0.24	2.8			
22		0.63	4.5	0.48	4.6	0.39	4.1	0.25	3.1			
最大												
平均		1.04	3.3	0.70	3.3	0.54	3.2	0.35	2.7			
		0.46	5.6	0.34	6.0	0.26	5.8	0.16	3.9			
19		00	0.64	4.8	0.49	4.0	0.39	3.9	0.25	3.1		
		02	0.77	5.3	0.56	5.0	0.45	4.6	0.28	3.3		
		04	0.84	6.8	0.66	6.9	0.50	6.4	0.29	4.1		
		06	0.70	7.5	0.52	7.2	0.42	6.8	0.25	4.9		
		08	0.55	6.0	0.45	7.3	0.38	6.8	0.23	5.0		
		10	0.86	7.3	0.51	6.2	0.38	5.0	0.23	3.2		

	12	* 1.19	6.5	0.72	5.7	0.57	5.4	0.34	3.6	
	14	1.12	7.3	* 0.84	4.5	* 0.68	4.3	* 0.43	3.3	
	16	1.09	4.8	0.74	4.6	0.60	4.3	0.39	3.4	
	18	1.08	7.0	0.71	5.5	0.60	4.7	0.37	3.4	
	20	1.01	6.0	0.72	5.2	0.58	5.1	0.37	3.8	
	22	0.94	6.5	0.64	6.2	0.50	6.2	0.30	4.3	
	最大	1.19	6.5	0.84	4.5	0.68	4.3	0.43	3.3	
	平均	0.90	6.3	0.63	5.7	0.50	5.3	0.31	3.8	
	20	00	0.60	7.8	0.40	7.4	0.30	7.2	0.18	4.8
	02	0.44	6.8	0.32	6.3	0.24	6.3	0.14	4.5	
	04	0.38	6.8	0.28	6.9	0.22	6.7	0.13	4.7	
	06	0.38	7.0	0.28	6.8	0.22	6.6	0.12	4.4	
	08	0.37	6.8	0.24	6.6	0.18	6.5	0.10	4.2	
	10	0.30	7.0	0.22	6.5	0.17	6.7	0.10	4.4	
	12	0.54	7.0	0.31	6.1	0.24	5.2	0.14	3.3	
	14	0.78	7.0	0.57	5.4	0.44	4.8	0.27	3.5	
	16	0.83	5.3	* 0.69	4.0	* 0.58	4.0	* 0.37	3.0	
	18	0.83	5.5	0.61	4.7	0.49	3.9	0.31	3.0	
	20	0.77	4.0	0.59	5.5	0.49	4.9	0.32	3.4	
	22	* 0.97	5.8	0.67	5.8	0.53	4.9	0.33	3.4	
	最大	0.97	5.8	0.69	4.0	0.58	4.0	0.37	3.0	
	平均	0.60	6.4	0.43	6.0	0.34	5.6	0.21	3.9	
	21	00	0.55	9.5	0.48	7.3	0.39	6.9	0.24	4.7
	02	* 1.13	6.3	* 0.71	4.9	* 0.57	4.8	* 0.35	3.6	
	04	0.87	6.8	0.66	6.7	0.50	5.6	0.31	4.0	
	06	0.60	7.3	0.43	7.2	0.32	6.3	0.18	3.9	
	08	0.56	6.5	0.44	6.9	0.35	6.9	0.22	5.3	
	10	0.46	7.3	0.39	7.0	0.30	7.0	0.17	5.0	
	12	0.46	7.8	0.36	7.1	0.28	7.0	0.16	5.0	
	14	0.66	6.8	0.45	6.6	0.36	5.9	0.21	3.8	
	16	0.73	6.3	0.47	6.4	0.38	6.2	0.23	4.4	
	18	0.61	6.0	0.46	6.8	0.36	6.6	0.21	4.5	
	20	0.47	7.3	0.35	7.0	0.29	7.1	0.18	5.3	
	22	0.38	7.8	0.27	7.2	0.22	7.0	0.13	4.9	
	最大	1.13	6.3	0.71	4.9	0.57	4.8	0.35	3.6	
	平均	0.62	7.1	0.46	6.8	0.36	6.4	0.22	4.5	
	22	00	0.43	7.8	0.30	6.9	0.23	6.8	0.14	4.9
	02	0.45	6.8	0.32	6.6	0.26	6.6	0.16	5.3	
	04	0.44	6.3	0.31	6.3	0.24	6.3	0.15	5.0	
	06	0.39	7.0	0.31	6.8	0.25	6.5	0.15	5.1	
	08	0.48	7.0	0.38	7.0	0.30	7.1	* 0.18	5.3	
	10	0.44	6.8	0.34	7.0	0.28	6.7	0.16	5.0	
	12	0.44	6.8	0.35	6.9	0.27	6.9	0.16	5.0	
	14	0.52	6.3	0.34	6.6	0.27	6.6	0.16	4.9	
	16	0.46	6.0	0.35	6.1	0.28	6.1	0.17	4.6	
	18	0.37	6.3	0.30	6.5	0.24	6.2	0.14	4.7	
	20	0.44	6.5	0.31	5.7	0.24	5.3	0.14	3.6	
	22	* 0.57	5.5	* 0.40	5.6	* 0.31	4.6	0.18	3.1	
	最大	0.57	5.5	0.40	5.6	0.31	4.6	0.18	5.3	
	平均	0.45	6.6	0.33	6.5	0.26	6.3	0.16	4.7	
	23	00	0.47	6.0	0.36	5.9	0.28	5.9	0.17	4.5
	02	0.50	5.8	0.40	5.9	0.32	5.7	0.19	4.4	
	04	* 0.60	6.3	0.38	6.1	0.30	5.9	0.19	4.6	
	06	0.55	5.8	0.41	5.8	0.33	5.8	0.20	4.6	
	08	0.54	6.0	0.40	6.3	0.32	6.0	0.20	4.9	
	10	0.50	7.0	* 0.44	6.5	* 0.35	6.4	* 0.21	4.8	
	12	0.58	5.8	0.38	6.1	0.30	6.0	0.18	4.6	
	14	0.56	5.5	0.41	6.1	0.31	6.1	0.19	4.8	
	16	0.54	6.3	0.41	4.5	0.33	3.9	0.21	2.8	
	18	0.43	6.8	0.33	5.7	0.26	5.4	0.16	3.9	
	20	0.46	5.3	0.35	5.0	0.28	4.5	0.18	3.3	
	22	0.37	5.5	0.25	5.7	0.20	5.5	0.12	3.9	
	最大	0.60	6.3	0.44	6.5	0.35	6.4	0.21	4.8	
	平均	0.51	6.0	0.38	5.8	0.30	5.6	0.18	4.3	
	24	00	0.42	6.3	0.32	5.5	0.25	5.6	0.15	4.6
	02	0.41	6.3	0.33	6.2	* 0.27	6.2	* 0.17	4.9	

	04	* 0.52	7.0	0.33	6.3	* 0.27	6.2	* 0.17	4.9			
	06	0.41	5.8	* 0.33	6.4	* 0.27	6.2	* 0.17	4.9			
	08	0.43	5.8	0.33	6.2	0.25	5.8	0.15	4.3			
	10	0.31	6.5	0.24	6.1	0.19	5.8	0.11	3.9			
	12	0.25	5.8	0.20	6.1	0.15	5.6	0.09	3.5			
	14	0.28	6.0	0.19	5.3	0.14	4.1	0.09	2.7			
	16	0.29	6.0			0.18	6.0					
	18	0.29	3.8	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	2.8			
	20	0.32	5.8	0.23	6.0	0.18	5.9	0.11	4.4			
	22	0.38	6.0	0.24	5.9	0.18	5.7	0.10	3.8			
	最大	0.52	7.0	0.33	6.4	0.27	6.2	0.17	4.9			
	平均	0.36	5.9	0.27	5.8	0.21	5.6	0.13	4.1			
25	00	0.35	5.3	0.25	5.6	0.20	5.4	0.11	3.5			
	02	0.39	5.0	0.27	4.8	0.21	4.1	0.13	2.8			
	04	0.86	3.0	0.69	3.2	0.55	3.1	0.35	2.7			
	06	* 1.31	4.0	* 0.90	3.7	* 0.71	3.7	* 0.46	3.2			
	08	1.15	5.0	0.78	5.0	0.63	4.9	0.40	3.7			
	10	0.99	6.5	0.74	4.9	0.58	4.3	0.36	3.2			
	12	0.78	4.8	0.63	4.6	0.51	4.3	0.32	3.2			
	14	0.89	3.3	0.74	3.7	0.60	3.6	0.39	3.0			
	16	0.87	4.0	0.64	3.8	0.51	3.8	0.32	3.0			
	18	0.67	2.7	0.39	5.1	0.30	4.5	0.18	3.2			
	20	0.44	5.5	0.36	5.8	0.28	5.2	0.17	3.5			
	22	0.40	6.3	0.26	6.1	0.21	6.2	0.12	4.3			
	最大	1.31	4.0	0.90	3.7	0.71	3.7	0.46	3.2			
	平均	0.76	4.6	0.55	4.7	0.44	4.4	0.28	3.3			
	26	00	0.36	6.0	0.25	6.1	0.20	6.1	0.12		4.9	
		02	* 0.46	6.0	* 0.28	6.4	* 0.21	6.2	* 0.13		4.9	
		04	0.33	6.0	0.25	5.5	0.20	5.7	0.12		4.3	
		06	0.28	5.0	0.20	5.4	0.16	5.3	0.09		3.7	
		08	0.32	5.8	0.21	5.5	0.16	5.2	0.09		3.2	
		10	0.21	6.3	0.15	6.0	0.11	4.8	0.06		2.9	
12		0.19	6.8	0.14	5.9	0.10	5.3	0.06	3.2			
14		0.17	5.3	0.12	5.4	0.10	4.7	0.06	2.9			
16		0.17	4.8	0.12	5.3	0.09	4.7	0.06	3.0			
18		0.15	5.0	0.09	4.9	0.07	3.9	0.04	2.4			
	20	0.23	1.6	0.12	3.2	0.09	2.6	0.06	2.1			
	22	0.12	5.0	0.08	4.4	0.07	3.4	0.04	2.2			
	最大	0.46	6.0	0.28	6.4	0.21	6.2	0.13	4.9			
	平均	0.25	5.3	0.17	5.3	0.13	4.8	0.08	3.3			
	27	00	0.10	6.5	0.07	6.0	0.06	4.9	0.03		2.9	
		02	0.09	6.8	0.07	5.2	0.05	4.3	0.03		2.6	
		04	0.15	5.0	0.10	3.8	0.08	4.2	0.05		3.2	
		06	0.08	5.8	0.07	6.0	0.05	5.3	0.03		3.2	
		08	0.68	2.5	0.53	2.5	0.42	2.5	0.27		2.4	
		10	0.48	3.8	0.36	3.1	0.29	3.0	0.18		2.4	
12		0.58	2.5	0.41	3.3	0.32	3.2	0.20	2.6			
14		1.51	3.8	1.11	3.8	0.92	3.8	0.58	3.3			
16		* 2.00	4.3	* 1.41	4.6	* 1.16	4.6	* 0.73	3.9			
18		1.82	5.3	1.23	5.3	1.00	5.0	0.65	4.0			
	20	1.72	3.8	1.26	5.4	1.03	5.1	0.68	4.2			
	22	1.34	8.3	1.03	7.1	0.85	5.9	0.55	4.2			
	最大	2.00	4.3	1.41	4.6	1.16	4.6	0.73	3.9			
	平均	0.88	4.9	0.64	4.7	0.52	4.3	0.33	3.2			
	28	00	1.09	10.5	0.89	8.2	0.71	7.2	0.43		4.6	
		02	1.20	4.8	* 0.98	5.5	* 0.74	4.7	* 0.45		3.6	
		04	1.12	7.2	0.86	6.7	0.69	5.8	0.42		4.1	
		06	* 1.24	7.9	0.80	7.9	0.58	5.8	0.35		3.7	
		08	1.22	9.8	0.84	6.8	0.62	5.9	0.38		4.2	
		10	0.83	7.5	0.66	6.7	0.54	6.7	0.33		4.7	
12		0.84	8.2	0.63	7.1	0.51	7.0	0.32	5.4			
14		0.90	7.9	0.65	6.4	0.51	6.4	0.30	4.6			
16		0.72	5.0	0.59	6.8	0.46	5.5	0.29	4.0			
18		0.60	5.9	0.53	6.8	0.43	6.8	0.26	5.0			
	20	0.76	8.1	0.53	7.5	0.42	6.5	0.25	4.8			
	22	0.62	6.6	0.53	6.8	0.42	6.5	0.25	5.1			
	最大	1.24	7.9	0.98	5.5	0.74	4.7	0.45	3.6			
	平均											

	平均	0.93	7.5	0.71	6.9	0.55	6.2	0.34	4.5	
月最大		2.46	8.3	1.81	6.4	1.43	5.8	0.91	4.6	
起時		0320		0320		0320		0320		
平均		0.67	6.4	0.50	6.1	0.39	5.8	0.24	4.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	* 0.71	6.1	* 0.56	7.7	* 0.45	7.6	* 0.26	5.4		
	02	0.49	7.9			0.31	7.9				
	04	0.40	8.8			0.25	8.8				
	06	0.47	8.6			0.30	8.6				
	08	0.32	7.6			0.20	7.6				
	10	0.37	8.0	0.23	7.2	0.17	7.2	0.09	4.4		
	12	0.44	7.5	0.31	8.2	0.24	7.9	0.13	5.1		
	14	0.38	8.5	0.30	8.1	0.23	8.0	0.13	5.5		
	16	0.40	7.8	0.32	8.1	0.26	8.0	0.15	5.5		
	18	0.58	4.5	0.41	6.0	0.31	4.9	0.19	3.3		
	20	0.43	6.5	0.32	7.4	0.25	6.5	0.15	4.0		
	22	0.59	6.0	0.43	6.4	0.34	5.2	0.21	3.5		
	最大	0.71	6.1	0.56	7.7	0.45	7.6	0.26	5.4		
	平均	0.47	7.3	0.36	7.4	0.28	7.4	0.16	4.6		
02	00	* 0.79	8.0	* 0.57	6.9	* 0.44	6.2	* 0.28	4.3		
	02	0.73	4.3	0.51	7.0	0.40	6.3	0.25	4.5		
	04	0.54	8.8	0.46	7.8	0.36	7.5	0.21	5.4		
	06	0.58	8.3	0.41	8.1	0.32	8.0	0.19	5.6		
	08	0.53	7.8	0.37	7.8	0.30	7.9	0.17	5.4		
	10	0.46	8.8	0.33	7.8	0.26	7.7	0.15	5.5		
	12	0.46	8.0	0.32	7.9	0.26	7.7	0.15	5.2		
	14	0.53	7.8	0.35	7.4	0.25	6.2	0.14	3.7		
	16	0.46	7.5	0.32	6.6	0.24	5.3	0.15	3.3		
	18	0.55	7.3	0.36	6.9	0.28	6.8	0.16	4.6		
	20	0.46	4.5	0.35	6.1	0.26	6.0	0.16	4.3		
	22	0.36	7.0	0.29	5.6	0.22	5.2	0.14	3.4		
	最大	0.79	8.0	0.57	6.9	0.44	6.2	0.28	4.3		
	平均	0.54	7.3	0.39	7.2	0.30	6.7	0.18	4.6		
03	00	0.37	7.0	0.30	6.3	0.23	5.8	0.13	3.9		
	02	0.32	7.0	0.24	6.6	0.18	6.2	0.10	4.3		
	04	0.34	5.8	0.25	6.4	0.19	6.1	0.11	4.2		
	06	0.36	6.5	0.27	6.2	0.21	6.0	0.13	4.4		
	08	0.34	5.8	0.24	6.1	0.19	5.9	0.11	4.0		
	10	0.35	5.8	0.26	5.8	0.20	5.8	0.12	4.2		
	12	0.41	5.0	* 0.31	5.9	* 0.24	5.9	* 0.13	4.5		
	14	0.34	6.3	0.27	5.8	0.22	5.5	0.12	3.5		
	16	0.27	6.0	0.22	5.7	0.17	5.7	0.10	3.8		
	18	0.26	6.3	0.19	6.0	0.15	6.0	0.09	4.1		
	20	* 0.44	7.8	0.30	5.1	0.21	5.5	0.11	4.2		
	22	0.19	6.0	0.14	6.1	0.11	6.0	0.06	3.9		
	最大	0.44	7.8	0.31	5.9	0.24	5.9	0.13	4.5		
	平均	0.33	6.3	0.25	6.0	0.19	5.9	0.11	4.1		
04	00	0.20	2.2	0.13	6.0	0.09	5.5	0.05	3.5		
	02	0.14	6.0	0.09	6.1	0.07	5.3	0.04	3.2		
	04	0.11	5.0	0.08	5.6	0.06	4.6	0.03	2.7		
	06	0.14	5.5	0.09	6.0	0.07	4.8	0.04	2.9		
	08	0.26	2.7	0.11	4.0	0.09	3.8	0.05	2.6		
	10	0.17	4.8	0.10	4.3	0.07	3.3	0.05	2.2		
	12	0.14	6.0	0.09	4.7	0.07	3.9	0.04	2.5		
	14	0.18	4.0	0.11	3.3	0.09	3.0	0.05	2.2		
	16	0.14	4.3	0.11	4.3	0.08	4.0	0.05	2.7		
	18	0.15	5.3	0.10	5.0	0.08	4.5	0.05	3.0		
	20	* 0.39	4.5	* 0.27	5.0	* 0.19	5.0	* 0.11	3.7		
	22	0.14	5.8	0.10	6.0	0.08	5.6	0.05	3.9		
	最大	0.39	4.5	0.27	5.0	0.19	5.0	0.11	3.7		

	平均	0.18	4.7	0.12	5.0	0.09	4.4	0.05	2.9	
05	00	0.17	6.3	0.11	5.4	0.08	4.6	0.05	2.9	
	02	0.17	5.5	0.11	4.6	0.08	3.7	0.05	2.3	
	04	0.15	4.8	0.13	3.1	0.10	2.9	0.06	2.2	
	06	0.16	6.5	0.12	3.7	0.09	3.3	0.06	2.5	
	08	0.26	3.8	0.16	2.2	0.12	2.3	0.08	2.1	
	10	0.25	1.2	0.13	1.9	0.10	2.0	0.06	1.7	
	12	0.21	1.5	0.15	1.8	0.12	2.2	0.08	2.0	
	14	0.31	1.5	0.22	1.7	0.18	2.1	0.11	2.1	
	16	0.17	1.8	0.10	3.1	0.08	3.1	0.05	2.2	
	18	0.75	2.3	0.52	2.4	0.41	2.4	0.26	2.3	
	20	* 0.85	2.5	* 0.54	2.5	0.42	2.5	0.27	2.4	
	22	0.69	3.0	0.53	2.6	* 0.42	2.6	* 0.27	2.5	
	最大	0.85	2.5	0.54	2.5	0.42	2.6	0.27	2.5	
	平均	0.35	3.4	0.24	2.9	0.18	2.8	0.12	2.3	
06	00	0.95	2.3	0.74	2.8	0.59	2.9	0.38	2.8	
	02	0.95	3.0	0.63	3.1	0.49	3.1	0.32	2.8	
	04	0.78	3.3	0.63	4.1	0.50	4.1	0.32	3.1	
	06	1.04	7.8	0.72	5.5	0.57	4.7	0.36	3.4	
	08	1.00	6.5	0.76	6.1	0.60	4.9	0.37	3.5	
	10	0.82	6.0	0.59	6.4	0.45	5.3	0.29	3.6	
	12	* 1.08	9.0	0.74	6.8	0.60	6.2	0.37	4.1	
	14	1.07	5.5	* 0.83	5.8	* 0.65	4.9	* 0.42	3.6	
	16	0.98	5.5	0.80	6.1	0.64	5.2	0.40	4.0	
	18	0.89	7.3	0.67	7.3	0.52	6.6	0.31	4.3	
	20	0.78	7.8	0.56	7.6	0.43	7.4	0.27	5.6	
	22	0.61	8.8	0.50	7.4	0.40	7.2	0.26	5.5	
	最大	1.08	9.0	0.83	5.8	0.65	4.9	0.42	3.6	
	平均	0.91	6.1	0.68	5.8	0.54	5.2	0.34	3.9	
07	00	0.69	6.5	* 0.51	7.4	* 0.40	7.3	0.24	5.4	
	02	0.68	6.8	0.49	7.2	0.40	7.2	* 0.24	5.5	
	04	0.59	7.3	0.40	6.6	0.32	6.7	0.19	5.1	
	06	0.63	6.3	0.46	7.2	0.36	7.4	0.20	5.2	
	08	0.58	9.5	0.43	7.6	0.32	7.4	0.19	5.7	
	10	0.57	6.5	0.41	6.5	0.32	6.6	0.20	5.5	
	12	0.36	7.8	0.29	7.2	0.23	7.4	0.14	5.6	
	14	0.48	8.3	0.33	5.8	0.26	4.4	0.17	3.1	
	16	0.43	7.0	0.30	6.8	0.23	5.9	0.13	3.6	
	18	0.48	7.0			0.30	7.0			
	20	0.48	6.8	0.30	5.7	0.23	4.8	0.14	3.2	
	22	* 0.70	5.0	0.44	4.1	0.33	3.6	0.21	2.8	
	最大	0.70	5.0	0.51	7.4	0.40	7.3	0.24	5.5	
	平均	0.56	7.1	0.40	6.6	0.31	6.3	0.19	4.6	
08	00	0.68	2.8	0.49	2.7	0.39	2.9	0.25	2.6	
	02	0.92	3.3	0.62	3.3	0.49	3.2	0.31	2.8	
	04	0.91	3.3	0.58	2.8	0.46	3.0	0.30	2.7	
	06	0.82	2.8	0.57	2.7	0.45	2.9	0.30	2.7	
	08	0.98	3.0	* 0.68	2.9	* 0.54	3.0	* 0.34	2.8	
	10	0.86	3.0	0.56	4.0	0.45	3.8	0.29	3.0	
	12	* 0.98	7.5	0.64	5.5	0.51	4.3	0.32	3.2	
	14	0.68	5.5	0.55	5.7	0.43	5.0	0.27	3.5	
	16	0.65	7.3	0.46	6.4	0.37	5.9	0.22	4.1	
	18	0.58	5.8	0.45	6.9	0.36	6.2	0.22	4.1	
	20	0.60	6.5	0.50	5.9	0.41	5.4	0.26	3.7	
	22	0.88	5.8	0.57	5.3	0.44	5.0	0.28	3.7	
	最大	0.98	7.5	0.68	2.9	0.54	3.0	0.34	2.8	
	平均	0.80	4.7	0.56	4.5	0.44	4.2	0.28	3.2	
09	00	* 0.67	6.3	* 0.51	5.7	* 0.40	5.3	* 0.25	3.8	
	02	0.65	7.3	0.46	5.8	0.36	5.0	0.23	3.4	
	04	0.55	6.3	0.39	5.6	0.31	5.1	0.19	3.5	
	06	0.58	4.3	0.43	5.5	0.35	5.4	0.22	4.0	
	08	0.42	5.3	0.34	5.6	0.28	5.7	0.18	4.7	
	10	0.54	5.8	0.40	5.4	0.33	5.3	0.21	4.5	
	12	0.56	5.5	0.42	5.5	0.33	5.3	0.20	4.3	
	14	0.58	6.3	0.42	5.6	0.34	5.5	0.22	4.5	
	16	0.53	6.0	0.38	5.6	0.29	5.5	0.18	4.3	
	18	0.43	5.5	0.32	5.9	0.25	5.8	0.16	4.5	
	20	0.58	6.5	0.41	5.9	0.32	6.0	0.20	4.9	
	22	0.38	6.3	0.27	5.9	0.22	6.1	0.14	5.1	

	最大		0.67	6.3	0.51	5.7	0.40	5.3	0.25	3.8			
	平均		0.54	6.0	0.40	5.7	0.32	5.5	0.20	4.3			
10	00		0.28	6.0	0.22	6.0	0.19	6.1	0.11	5.0			
	02		0.26	6.5	0.20	6.4	0.16	6.7	0.09	4.7			
	04		0.26	6.0	0.19	6.3	0.15	6.3	0.09	4.5			
	06		0.28	5.8	0.20	6.0	0.16	6.0	0.10	4.6			
	08		0.27	6.3	0.19	6.2	0.15	6.1	0.09	4.4			
	10		0.21	2.0	0.16	4.7	0.13	3.6	0.08	2.5			
	12		0.48	2.5	0.35	3.4	0.29	3.2	0.20	2.6			
	14	* 0.96		2.8	* 0.61	2.7	* 0.49	2.8	* 0.32	2.6			
	16		0.86	2.5	0.56	2.9	0.45	2.9	0.28	2.5			
	18		0.80	3.0	0.54	3.2	0.43	3.2	0.27	2.7			
	20		0.54	5.3	0.41	4.0	0.32	3.7	0.20	2.9			
	22		0.48	5.0	0.37	5.3	0.30	4.7	0.18	3.4			
	最大		0.96	2.8	0.61	2.7	0.49	2.8	0.32	2.6			
	平均		0.47	4.5	0.33	4.8	0.27	4.6	0.17	3.5			
11	00		0.61	6.0	0.39	5.4	0.31	5.1	0.19	3.6			
	02		0.49	4.8	0.32	4.7	0.26	4.3	0.17	3.2			
	04		0.43	5.5	0.31	5.4	0.25	5.2	0.15	3.5			
	06		0.36	7.0	0.30	5.4	0.23	4.8	0.14	3.3			
	08		0.34	4.5	0.24	5.5	0.20	5.5	0.12	4.4			
	10		0.34	5.8	0.24	4.9	0.20	5.0	0.12	3.8			
	12		0.32	6.0	0.25	5.2	0.19	5.2	0.12	4.2			
	14		0.39	6.3	0.27	5.0	0.20	4.3	0.12	2.9			
	16		0.62	5.8	0.41	4.6	0.33	3.8	0.21	2.8			
	18	* 0.74		6.3	* 0.52	3.9	* 0.42	3.6	* 0.27	2.9			
	20		0.66	4.5	0.45	4.0	0.35	3.7	0.22	2.8			
	22		0.50	5.3	0.39	4.8	0.31	4.2	0.20	2.9			
	最大		0.74	6.3	0.52	3.9	0.42	3.6	0.27	2.9			
	平均		0.48	5.7	0.34	4.9	0.27	4.6	0.17	3.4			
12	00		0.89	5.8	0.74	4.4	0.60	4.1	0.39	3.3			
	02	* 1.06		5.0	* 0.82	5.0	0.66	4.5	* 0.44	3.6			
	04		0.99	4.8	0.78	5.9	* 0.66	5.3	0.42	3.8			
	06		0.73	7.0	0.62	5.1	0.51	4.5	0.33	3.3			
	08		0.73	6.0	0.54	5.5	0.42	5.0	0.26	3.4			
	10		0.56	5.5	0.46	5.0	0.37	4.5	0.24	3.1			
	12		0.64	2.5	0.53	3.2	0.44	3.2	0.28	2.7			
	14		0.80	5.3	0.64	4.2	0.53	3.9	0.33	3.1			
	16		0.81	3.0	0.56	3.7	0.45	3.6	0.29	2.8			
	18		0.63	3.8	0.49	5.0	0.40	4.5	0.26	3.5			
	20		0.59	5.8	0.44	5.2	0.35	5.3	0.23	4.2			
	22		0.45	5.8	0.34	5.8	0.27	5.6	0.17	4.8			
	最大		1.06	5.0	0.82	5.0	0.66	5.3	0.44	3.6			
	平均		0.74	5.0	0.58	4.8	0.47	4.5	0.30	3.5			
13	00		0.37	5.5	0.25	5.9	0.20	5.9	* 0.12	4.4			
	02		0.28	6.3	0.22	6.2	0.18	6.0	0.10	4.3			
	04		0.25	5.8	0.19	5.6	0.15	5.8	0.09	4.3			
	06		0.29	6.3	0.19	5.6	0.15	5.0	0.09	3.2			
	08		0.35	2.5	0.15	4.7	0.11	4.0	0.07	2.5			
	10		0.18	4.5	0.12	4.7	0.09	3.9	0.06	2.6			
	12		0.22	5.0	0.12	3.9	0.10	3.0	0.06	2.1			
	14		0.24	1.5	0.17	2.4	0.13	2.2	0.09	1.9			
	16		0.19	2.5	0.13	3.5	0.10	3.1	0.06	2.2			
	18		0.21	6.8	0.15	7.3	0.11	6.2	0.07	3.6			
	20	* 0.42		7.0	* 0.29	5.6	* 0.21	5.3	0.11	3.6			
	22		0.15	6.5	0.11	7.0	0.08	5.3	0.05	3.1			
	最大		0.42	7.0	0.29	5.6	0.21	5.3	0.12	4.4			
	平均		0.26	5.0	0.17	5.2	0.13	4.6	0.08	3.2			
14	00		0.28	1.9			0.18	1.9					
	02		0.19	2.4			0.12	2.4					
	04		0.15	3.3			0.09	3.3					
	06		0.19	2.0			0.12	2.0					
	08		0.24	1.8			0.15	1.8					
	10		0.15	2.3			0.09	2.3					
	12		0.27	1.4			0.17	1.4					
	14		0.20	1.5			0.13	1.5					

	16	0.34	1.6			0.21	1.6				
	18	0.16	3.9			0.10	3.9				
	20	* 0.49	7.3			* 0.31	7.3				
	22	0.16	4.9			0.10	4.9				
	最大										
	平均	0.49	7.3			0.31	7.3				
		0.24	2.9			0.15	2.9				
15	00	0.12	2.0			0.08	2.0				
	02	0.13	6.7			0.08	6.7				
	04	0.19	4.5			0.12	4.5				
	06	0.16	7.0			0.10	7.0				
	08	0.22	5.7			0.14	5.7				
	10	0.38	5.0			0.24	5.0				
	12	0.38	3.9			0.24	3.9				
	14	0.35	3.8	0.21	3.8	0.17	3.2	0.11	2.4		
	16	0.38	5.3	0.27	4.9	0.21	4.1	0.13	2.9		
	18	0.56	5.0	0.42	5.4	0.33	5.4	0.20	4.0		
	20	0.80	5.5	0.67	5.6	0.54	5.8	0.33	4.5		
	22	* 1.18	5.3	* 0.79	5.4	* 0.63	5.3	* 0.38	3.7		
	最大										
	平均	1.18	5.3	0.79	5.4	0.63	5.3	0.38	3.7		
		0.40	5.0	0.47	5.0	0.24	4.9	0.23	3.5		
	16	00	1.07	4.5	0.83	4.9	0.67	4.4	0.42	3.4	
		02	1.51	3.0	* 1.27	4.2	* 1.00	4.3	* 0.63	3.6	
		04	* 1.82	6.3	1.22	4.5	0.96	4.7	0.61	3.8	
		06	1.39	3.2	0.87	4.5	0.68	4.4	0.43	3.4	
		08	1.33	3.5	0.89	4.7	0.69	4.2	0.45	3.3	
10		1.06	4.3	0.84	4.9	0.67	4.3	0.41	3.3		
12		0.98	3.0	0.79	4.6	0.65	4.2	0.42	3.3		
14		1.29	4.0	0.83	4.0	0.68	4.0	0.44	3.3		
16		1.16	5.3	0.87	4.3	0.70	4.1	0.45	3.3		
18		0.97	4.0	0.61	4.2	0.48	3.8	0.31	3.0		
20		0.74	5.8	0.51	5.2	0.42	5.1	0.26	3.7		
22		0.63	6.0	0.38	5.8	0.30	5.8	0.18	4.0		
最大											
平均		1.82	6.3	1.27	4.2	1.00	4.3	0.63	3.6		
		1.16	4.4	0.83	4.7	0.66	4.4	0.42	3.5		
17		00	0.41	5.0	0.34	5.7	* 0.27	5.9	0.16	4.4	
		02	* 0.49	6.0	* 0.35	6.0	0.27	5.7	* 0.18	4.8	
		04	0.44	5.5	0.31	5.9	0.24	6.0	0.15	4.6	
		06	0.41	6.0	0.31	5.8	0.24	5.8	0.15	4.8	
		08	0.36	5.8	0.26	5.9	0.21	5.6	0.12	4.0	
	10	0.33	6.5	0.23	5.7	0.17	5.0	0.10	3.1		
	12	0.25	5.8	0.17	6.0	0.13	5.0	0.08	3.1		
	14	0.37	2.8	0.20	5.2	0.15	4.9	0.09	3.2		
	16	0.20	6.8	0.15	6.7	0.11	5.9	0.06	3.6		
	18	0.23	6.3	0.17	6.5	0.14	6.4	0.08	3.8		
	20	0.37	5.5	0.29	5.6	0.21	5.3	0.12	3.9		
	22	0.22	6.0	0.17	6.5	0.13	6.3	0.07	3.8		
	最大										
	平均	0.49	6.0	0.35	6.0	0.27	5.9	0.18	4.8		
		0.34	5.7	0.25	6.0	0.19	5.7	0.11	3.9		
	18	00	0.29	2.0	0.16	5.9	0.12	5.3	0.06	3.1	
		02	0.18	6.3	0.14	6.4	0.11	6.0	0.06	3.6	
		04	0.13	6.3	0.09	6.3	0.07	5.4	0.04	3.2	
		06	0.14	5.3	0.09	5.8	0.07	4.3	0.04	2.5	
		08	0.15	1.8	0.10	3.3	0.08	2.7	0.05	2.0	
10		0.14	6.5	0.10	3.2	0.08	2.7	0.05	2.0		
12		0.18	1.8	0.12	2.1	0.10	2.3	0.06	1.9		
14		0.28	1.5	0.14	2.9	0.11	2.5	0.07	1.9		
16		0.24	3.0	0.12	2.6	0.09	2.6	0.06	2.0		
18		0.11	6.8	0.08	4.3	0.06	3.8	0.04	2.6		
20		* 0.41	3.8	* 0.27	5.2	* 0.20	4.9	* 0.10	3.4		
22		0.10	7.8	0.07	3.7	0.06	3.2	0.04	2.2		
最大											
平均		0.41	3.8	0.27	5.2	0.20	4.9	0.10	3.4		
		0.20	4.4	0.12	4.3	0.10	3.8	0.06	2.5		
19		00	0.26	1.6	0.08	4.1	0.06	3.2	0.04	2.2	
		02	0.32	2.0	0.16	4.9	0.12	4.6	0.08	2.9	
		04	0.15	2.3	0.09	3.0	0.07	3.1	0.04	2.3	
		06	0.10	4.8	0.07	3.9	0.05	3.3	0.03	2.1	
		08	0.13	3.0	0.09	3.8	0.07	3.6	0.05	2.5	
	10	0.15	2.8	0.10	3.2	0.08	2.8	0.05	2.1		
	最大										
	平均	0.41	3.8	0.27	5.2	0.20	4.9	0.10	3.4		
		0.20	4.4	0.12	4.3	0.10	3.8	0.06	2.5		

	12	0.11	2.3	0.07	4.2	0.06	3.7	0.04	2.4	
	14	0.12	5.3	0.07	4.1	0.05	3.3	0.03	2.2	
	16	0.24	8.3	0.16	5.7	0.12	4.7	0.07	3.0	
	18	1.05	7.5	0.79	6.4	0.64	6.7	0.38	4.8	
	20	1.09	8.0	0.86	6.3	0.69	5.6	0.44	3.9	
	22	* 1.19	5.5	* 0.89	5.3	* 0.71	4.6	* 0.46	3.5	
	最大									
	平均	1.19	5.5	0.89	5.3	0.71	4.6	0.46	3.5	
		0.41	4.5	0.29	4.6	0.23	4.1	0.14	2.8	
20	00	1.23	4.3	0.90	5.4	0.71	4.9	0.45	3.6	
	02	1.06	5.5	0.88	5.1	0.72	4.8	0.46	3.6	
	04	1.35	3.0	0.92	3.4	0.74	3.8	0.47	3.2	
	06	1.37	5.3	0.92	4.8	0.76	4.6	0.50	3.7	
	08	1.51	3.8	1.00	4.6	0.79	4.3	0.50	3.5	
	10	1.49	3.8	* 1.09	4.3	* 0.90	4.3	* 0.60	3.6	
	12	* 1.74	3.8	1.05	4.5	0.84	4.5	0.55	3.7	
	14	0.94	5.5	0.78	5.1	0.63	4.6	0.40	3.5	
	16	0.87	5.5	0.60	5.8	0.47	5.3	0.30	3.7	
	18	0.87	8.3	0.69	5.6	0.55	4.5	0.35	3.3	
	20	0.80	7.0	0.58	5.4	0.48	5.3	0.30	3.7	
	22	0.72	6.0	0.52	6.2	0.41	5.7	0.25	4.0	
	最大									
	平均	1.74	3.8	1.09	4.3	0.90	4.3	0.60	3.6	
		1.16	5.2	0.83	5.0	0.67	4.7	0.43	3.6	
21	00	0.59	7.3	0.47	6.8	0.38	6.5	0.24	5.2	
	02	0.60	7.0	0.47	6.5	0.39	6.5	0.24	5.2	
	04	* 0.71	6.5	0.47	6.5	0.37	6.5	0.23	5.7	
	06	0.66	6.3	* 0.52	6.6	* 0.41	6.5	* 0.25	5.6	
	08	0.55	6.5	0.44	6.1	0.34	6.1	0.21	4.8	
	10	0.40	7.3	0.29	6.8	0.22	6.1	0.12	3.6	
	12	0.30	1.8	0.23	2.6	0.18	2.5	0.11	2.1	
	14	0.40	2.0	0.24	2.1	0.19	2.2	0.12	2.1	
	16	0.40	1.6	0.17	3.0	0.14	2.7	0.09	2.2	
	18	0.26	2.0	0.18	4.0	0.15	3.3	0.10	2.4	
	20	0.48	6.8	0.30	6.2	0.19	6.4	0.10	4.5	
	22	0.15	8.8	0.11	7.2	0.08	6.5	0.04	3.7	
	最大									
	平均	0.71	6.5	0.52	6.6	0.41	6.5	0.25	5.6	
		0.46	5.3	0.32	5.4	0.25	5.2	0.15	3.9	
22	00	0.20	6.5	0.12	5.3	0.09	4.9	0.05	3.4	
	02	0.70	2.8	0.52	2.8	0.42	2.9	0.27	2.5	
	04	1.48	3.8	1.21	4.0	0.97	4.1	0.62	3.5	
	06	1.90	4.3	1.45	4.7	1.18	4.6	0.75	3.8	
	08	1.94	5.8	1.47	5.0	1.16	4.8	0.74	4.1	
	10	* 2.50	7.5	* 1.59	5.4	* 1.28	5.2	* 0.83	4.2	
	12	1.93	7.3	1.32	7.3	1.05	6.2	0.65	4.3	
	14	1.93	8.0	1.44	5.9	1.11	5.6	0.70	4.1	
	16	1.56	6.0	1.20	6.0	0.98	5.3	0.63	4.0	
	18	1.26	8.0	1.07	6.0	0.88	5.4	0.57	4.1	
	20	1.26	8.8	0.96	7.9	0.73	6.4	0.45	4.3	
	22	1.04	6.5	0.80	8.2	0.63	6.7	0.38	4.2	
	最大									
	平均	2.50	7.5	1.59	5.4	1.28	5.2	0.83	4.2	
		1.48	6.3	1.10	5.7	0.87	5.2	0.55	3.9	
23	00	* 1.06	8.3	0.72	7.4	0.57	6.0	0.36	4.0	
	02	1.03	11.5	* 0.79	9.5	* 0.61	8.0	* 0.36	5.2	
	04	0.78	8.0	0.61	6.1	0.51	5.6	0.32	3.9	
	06	0.73	8.8	0.56	7.3	0.43	6.2	0.26	4.1	
	08	0.77	7.3	0.56	7.3	0.43	5.9	0.26	3.9	
	10	0.85	6.8	0.59	6.2	0.47	5.1	0.29	3.5	
	12	0.69	6.8	0.50	6.8	0.40	6.7	0.25	4.5	
	14	0.55	6.3	0.47	6.6	0.37	5.3	0.23	3.5	
	16	0.69	6.5	0.51	6.3	0.39	5.7	0.24	3.8	
	18	0.57	6.5	0.44	6.3	0.35	6.2	0.20	4.3	
	20	0.74	4.3	0.46	5.6	0.36	5.8	0.22	4.6	
	22	0.42	6.0	0.32	6.3	0.26	6.2	0.17	5.0	
	最大									
	平均	1.06	8.3	0.79	9.5	0.61	8.0	0.36	5.2	
		0.74	7.3	0.54	6.8	0.43	6.1	0.26	4.2	
24	00	0.37	6.3	* 0.26	6.0	* 0.21	6.1	* 0.13	4.9	
	02	0.29	7.0	0.22	6.3	0.17	5.5	0.10	3.5	

	04	0.26	6.3	0.16	5.0	0.12	4.0	0.07	2.6		
	06	0.23	6.5	0.14	5.6	0.11	4.1	0.06	2.5		
	08	0.20	8.5	0.14	6.6	0.10	5.0	0.06	2.9		
	10	0.24	2.9	0.15	6.3	0.11	5.1	0.06	3.0		
	12	0.25	2.0	0.13	6.2	0.10	4.8	0.06	2.8		
	14	0.25	7.0	0.15	5.6	0.11	4.3	0.07	2.7		
	16	0.21	6.0	0.14	6.1	0.10	4.6	0.06	3.0		
	18	0.16	7.3	0.12	7.2	0.09	5.5	0.05	3.2		
	20	* 0.47	7.3	0.23	6.1	0.13	4.9	0.07	2.9		
	22	0.19	4.5	0.14	4.6	0.10	3.4	0.06	2.3		
	最大	0.47	7.3	0.26	6.0	0.21	6.1	0.13	4.9		
	平均	0.26	6.0	0.17	6.0	0.12	4.8	0.07	3.0		
25	00	0.21	1.9	0.11	5.7	0.09	4.6	0.05	2.8		
	02	0.14	7.3	0.10	5.9	0.08	5.2	0.05	3.1		
	04	0.13	7.5	0.09	6.7	0.07	6.3	0.04	3.9		
	06	0.19	1.5			0.12	1.5				
	08	0.16	1.8	0.11	2.6	0.09	2.5	0.06	2.1		
	10	0.12	5.8	0.08	3.2	0.07	2.7	0.04	2.0		
	12	0.13	2.0	0.09	3.0	0.07	3.0	0.04	2.1		
	14	0.12	2.8	0.08	3.6	0.06	3.2	0.04	2.1		
	16	0.12	2.5	0.07	3.9	0.06	3.2	0.04	2.2		
	18	0.16	3.0	0.07	4.4	0.05	4.0	0.03	2.5		
20	* 0.41	4.3	* 0.28	4.6	* 0.20	4.7	* 0.11	3.9			
22	0.06	5.3	0.05	5.3	0.04	5.0	0.03	3.7			
最大	0.41	4.3	0.28	4.6	0.20	4.7	0.11	3.9			
平均	0.16	3.8	0.10	4.4	0.08	3.8	0.05	2.8			
26	00	0.09	5.8	0.06	4.2	0.05	3.4	0.03		2.2	
	02	0.13	3.8	0.08	3.4	0.06	3.0	0.04		2.0	
	04	0.23	1.6	0.13	2.0	0.10	2.2	0.06		1.8	
	06	0.15	5.0	0.10	2.8	0.07	2.9	0.05		2.1	
	08	0.24	3.0	0.12	2.9	0.09	2.8	0.06		2.1	
	10	0.10	5.3	0.07	4.9	0.06	4.2	0.04		2.7	
	12	0.09	5.8	0.07	4.5	0.05	3.5	0.03	2.3		
	14	0.15	4.3	0.10	3.5	0.08	3.3	0.05	2.3		
	16	0.08	3.3	0.06	3.8	0.05	3.3	0.03	2.3		
	18	0.16	3.8	0.11	3.3	0.08	4.1	0.05	3.2		
20	* 0.42	6.5	* 0.32	5.7	* 0.23	4.7	* 0.13	3.7			
22	0.08	5.8	0.05	4.2	0.04	4.1	0.03	2.9			
最大	0.42	6.5	0.32	5.7	0.23	4.7	0.13	3.7			
平均	0.16	4.5	0.11	3.8	0.08	3.5	0.05	2.5			
27	00	0.30	1.7	0.17	2.4	0.13	2.3	0.08		2.0	
	02	0.15	2.9	0.11	3.0	0.09	2.8	0.06		2.1	
	04	0.17	2.8	0.12	2.8	0.10	2.6	0.06		2.0	
	06	0.20	3.0	0.16	3.4	0.13	3.4	0.08		2.8	
	08	0.55	4.8	0.40	5.4	0.31	4.7	0.18		3.2	
	10	0.88	6.8	0.54	6.2	0.41	5.4	0.25		3.5	
	12	1.08	5.3	* 0.85	6.1	* 0.67	5.5	* 0.43	3.9		
	14	* 1.22	6.0	0.82	5.8	0.65	5.0	0.40	3.6		
	16	1.08	6.0	0.77	5.9	0.61	5.2	0.38	3.5		
	18	1.06	7.0	0.71	5.8	0.55	5.0	0.34	3.5		
20	0.93	6.3	0.67	5.8	0.52	5.3	0.32	3.6			
22	0.84	3.0	0.61	4.4	0.48	4.1	0.30	3.0			
最大	1.22	6.0	0.85	6.1	0.67	5.5	0.43	3.9			
平均	0.71	4.6	0.49	4.8	0.39	4.3	0.24	3.1			
28	00	0.74	2.8	0.58	4.2	0.48	4.1	0.31		3.1	
	02	0.73	4.8	0.56	4.7	0.44	4.3	0.28		3.2	
	04	0.58	6.0	0.44	6.0	0.36	5.6	0.22		3.8	
	06	0.54	5.8	0.42	5.2	0.33	5.2	0.20		3.6	
	08	0.58	4.5	0.40	5.5	0.31	5.1	0.19		3.5	
	10	0.47	4.8	0.33	5.4	0.26	5.3	0.16		4.0	
	12	0.45	5.0	0.31	5.1	0.24	4.5	0.15	3.1		
	14	0.48	5.5	0.37	4.8	0.29	4.2	0.18	3.0		
	16	1.33	3.4	0.90	4.1	0.71	3.9	0.45	3.3		
	18	1.07	3.5	0.88	4.3	0.74	4.1	0.48	3.3		
20	1.35	4.3	1.08	4.3	0.88	4.4	* 0.57	3.6			
22	* 1.53	7.3	* 1.12	4.9	* 0.90	4.4	* 0.57	3.6			
最大	1.53	7.3	1.12	4.9	0.90	4.4	0.57	3.6			

	平均	0.82	4.8	0.62	4.9	0.50	4.6	0.31	3.4		
29	00	1.33	5.0	0.85	5.4	0.68	5.3	0.43	3.9		
	02	1.28	5.5	* 0.99	5.4	* 0.78	4.8	* 0.49	3.7		
	04	* 1.33	7.8	0.93	6.0	0.74	5.1	0.47	3.7		
	06	0.98	6.5	0.76	4.9	0.62	4.5	0.41	3.5		
	08	0.90	6.8	0.71	6.0	0.56	5.2	0.35	3.6		
	10	0.99	4.5	0.69	5.1	0.53	4.5	0.34	3.3		
	12	0.86	3.8	0.68	4.5	0.55	4.3	0.35	3.3		
	14	0.94	3.3	0.75	4.2	0.60	3.8	0.38	3.1		
	16	0.85	5.5	0.67	4.7	0.53	4.2	0.34	3.1		
	18	0.86	3.0	0.69	3.6	0.57	3.6	0.38	3.1		
	20	0.84	3.0	0.62	3.8	0.49	3.7	0.31	3.0		
	22	0.71	7.5	0.54	4.9	0.45	4.3	0.28	3.1		
	最大	1.33	7.8	0.99	5.4	0.78	4.8	0.49	3.7		
	平均	0.99	5.2	0.74	4.9	0.59	4.4	0.38	3.4		
30	00	* 0.71	6.5	* 0.49	4.5	* 0.39	4.0	* 0.25	3.0		
	02	0.67	5.3	0.46	5.1	0.37	4.3	0.23	3.0		
	04	0.56	5.3	0.41	5.5	0.33	4.3	0.20	3.1		
	06	0.60	4.8	0.38	5.2	0.31	4.8	0.19	3.5		
	08	0.58	4.0	0.37	5.6	0.30	5.3	0.19	3.9		
	10	0.43	6.0	0.34	5.7	0.26	5.4	0.16	3.8		
	12	0.43	5.5	0.32	5.9	0.25	5.8	0.15	4.4		
	14	0.48	6.5	0.35	6.1	0.28	6.0	0.17	4.9		
	16	0.40	5.5	0.31	5.8	0.25	5.8	0.15	4.4		
	18	0.41	6.0	0.32	6.0	0.26	6.0	0.16	4.7		
	20	0.71	5.5	0.43	5.7	0.32	5.5	0.20	4.2		
	22	0.36	6.0	0.30	6.0	0.24	5.9	0.15	4.7		
	最大	0.71	6.5	0.49	4.5	0.39	4.0	0.25	3.0		
	平均	0.53	5.6	0.37	5.6	0.30	5.3	0.18	4.0		
31	00	0.38	5.3	0.28	6.0	0.23	5.9	0.14	4.4		
	02	0.37	5.8	0.26	6.2	0.20	5.8	0.12	4.5		
	04	0.42	5.3	0.31	5.6	0.24	5.6	0.14	4.5		
	06	0.47	6.0	0.34	5.7	* 0.26	5.6	* 0.16	4.2		
	08	0.39	5.8	0.29	5.6	0.23	5.5	0.14	4.2		
	10	0.40	5.5	0.27	5.5	0.21	5.3	0.12	4.0		
	12	0.35	5.5	0.25	5.3	0.19	5.1	0.12	3.8		
	14	* 0.52	5.3	0.31	4.8	0.24	4.3	0.14	2.8		
	16	0.45	5.0	0.25	4.2	0.19	4.0	0.12	2.8		
	18	0.29	4.8	0.18	4.2	0.15	3.8	0.09	2.7		
	20	0.46	4.3	* 0.35	5.5	0.25	4.4	0.14	3.2		
	22	0.22	4.3	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	3.1		
	最大	0.52	5.3	0.35	5.5	0.26	5.6	0.16	4.2		
	平均	0.39	5.2	0.27	5.2	0.21	5.0	0.13	3.7		
	月最大	2.50	7.5	1.59	5.4	1.28	5.2	0.83	4.2		
	起時	2210		2210		2210		2210			
	平均	0.56	5.3	0.41	5.2	0.32	4.8	0.20	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年 4月

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	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	0.19	5.0			0.12	5.0				
	02	0.19	5.5	0.15	5.7	0.12	5.5	0.07	4.0		
	04	0.15	5.8	0.11	5.3	0.08	4.7	0.04	2.9		
	06	0.17	3.3	0.10	3.9	0.08	3.3	0.05	2.2		
	08	0.17	1.8	0.10	2.7	0.08	2.4	0.05	1.9		
	10	0.28	1.4	0.15	2.1	0.12	2.2	0.08	2.0		
	12	0.22	2.7	0.16	1.9	0.12	1.9	0.08	1.8		
	14	0.18	1.3	0.13	2.1	0.10	2.3	0.06	1.9		
	16	0.16	1.8	0.10	2.4	0.08	2.4	0.05	1.9		
	18	0.16	1.8	0.10	2.5	0.08	2.4	0.05	1.9		
	20	* 0.71	4.4	* 0.24	3.8	* 0.14	3.0	* 0.08	2.1		
	22	0.16	1.3	0.10	1.9	0.08	1.9	0.05	1.7		
	最大	0.71	4.4	0.24	3.8	0.14	3.0	0.08	2.1		
	平均	0.23	3.0	0.13	3.1	0.10	3.1	0.06	2.2		
02	00	0.13	2.3	0.09	2.1	0.07	2.1	0.05	1.7		
	02	0.10	6.3	0.07	2.9	0.06	2.5	0.03	1.8		
	04	0.10	5.0	0.07	4.1	0.06	3.4	0.04	2.3		
	06	0.29	1.3	0.15	2.6	0.12	2.8	0.08	2.2		
	08	0.24	1.8	0.16	1.9	0.12	2.3	0.08	2.1		
	10	0.22	1.5	0.15	2.4	0.12	2.7	0.08	2.3		
	12	0.20	1.5	0.13	2.9	0.11	3.0	0.07	2.4		
	14	0.11	5.0	0.08	5.2	0.06	4.7	0.04	2.9		
	16	* 1.24	3.5	* 0.80	3.7	* 0.67	3.7	* 0.43	3.2		
	18	0.61	5.0	0.43	3.2	0.35	3.2	0.22	2.6		
	20	0.83	6.8	0.56	4.2	0.45	4.0	0.29	3.1		
	22	0.85	3.0	0.66	3.9	0.54	3.8	0.34	3.1		
	最大	1.24	3.5	0.80	3.7	0.67	3.7	0.43	3.2		
	平均	0.41	3.6	0.28	3.3	0.23	3.2	0.15	2.5		
03	00	0.89	7.3	0.68	5.8	0.55	5.2	0.35	3.8		
	02	* 1.04	6.5	* 0.78	5.3	* 0.65	5.1	* 0.43	3.8		
	04	0.93	5.5	0.69	4.6	0.55	4.2	0.35	3.3		
	06	0.94	5.0	0.67	4.5	0.55	4.1	0.35	3.2		
	08	0.87	6.5	0.69	4.9	0.55	4.3	0.35	3.2		
	10	0.80	3.0	0.59	4.7	0.47	4.5	0.29	3.3		
	12	0.85	2.8	0.63	4.7	0.52	4.1	0.34	3.2		
	14	0.70	6.8	0.55	4.6	0.44	3.9	0.29	3.1		
	16	0.86	6.8	0.56	5.7	0.43	4.7	0.27	3.3		
	18	0.59	8.5	0.48	5.7	0.39	4.7	0.24	3.3		
	20	0.60	4.5	0.45	5.9	0.35	5.3	0.21	3.9		
	22	0.37	7.3	0.31	6.5	0.24	6.2	0.14	4.2		
	最大	1.04	6.5	0.78	5.3	0.65	5.1	0.43	3.8		
	平均	0.79	5.9	0.59	5.2	0.47	4.7	0.30	3.5		
04	00	0.34	6.5	* 0.27	6.7	* 0.21	6.7	0.13	4.7		
	02	0.42	6.2	0.25	6.3	0.20	6.4	0.13	4.9		
	04	0.40	6.3	0.26	6.1	0.21	6.2	* 0.13	5.3		
	06	0.33	6.3	0.27	6.2	0.20	5.9	0.13	4.6		
	08	0.30	5.8	0.22	6.0	0.17	6.0	0.10	4.2		
	10	0.31	5.0	0.22	5.7	0.17	5.6	0.10	3.9		
	12	0.37	5.5	0.23	5.0	0.18	4.1	0.11	2.7		
	14	0.27	5.3	0.19	5.5	0.15	4.6	0.09	3.0		
	16	0.23	5.5	0.17	5.8	0.13	5.1	0.07	3.1		
	18	0.25	3.8	0.17	5.7	0.12	5.3	0.07	3.4		
	20	* 0.42	7.0	0.23	5.9	0.15	5.9	0.07	3.5		
	22	0.19	6.8	0.13	5.9	0.09	4.6	0.06	2.7		
	最大	0.42	7.0	0.27	6.7	0.21	6.7	0.13	5.3		

	平均	0.32	5.8	0.22	5.9	0.17	5.5	0.10	3.8	
05	00	0.25	6.3	0.16	6.1	0.11	5.5	0.06	3.4	
	02	0.24	6.3	0.16	6.4	0.12	6.0	0.07	3.8	
	04	0.18	6.3	0.14	5.9	0.10	5.5	0.06	3.4	
	06	0.20	5.8	0.12	5.0	0.09	4.0	0.05	2.5	
	08	0.11	5.5	0.07	5.8	0.06	4.4	0.03	2.7	
	10	0.20	2.5	0.08	3.5	0.07	3.8	0.04	2.7	
	12	0.12	5.8	0.08	4.7	0.07	4.1	0.04	2.7	
	14	0.15	4.5	0.11	5.4	0.09	4.6	0.05	3.0	
	16	0.22	4.8	0.14	5.5	0.10	4.5	0.06	2.9	
	18	* 0.27	8.0	* 0.18	5.5	* 0.14	4.7	* 0.08	3.2	
	20	0.22	3.8	0.15	4.5	0.12	4.2	* 0.08	3.2	
	22	0.26	4.0	0.17	4.1	0.13	4.0	0.08	3.0	
	最大	0.27	8.0	0.18	5.5	0.14	4.7	0.08	3.2	
	平均	0.20	5.3	0.13	5.2	0.10	4.6	0.06	3.0	
06	00	* 0.58	4.8	* 0.37	5.1	* 0.31	5.1	* 0.20	4.3	
	02	0.43	5.8	0.34	5.3	0.27	5.5	0.17	4.5	
	04	0.44	5.8	0.34	5.7	0.27	5.8	0.17	4.8	
	06	0.35	6.0	0.29	5.9	0.23	5.9	0.14	4.3	
	08	0.42	6.3	0.30	6.1	0.23	5.7	0.13	3.5	
	10	0.38	6.5	0.29	6.3	0.23	6.3	0.13	4.5	
	12	0.36	6.5	0.29	6.4	0.22	5.9	0.13	3.6	
	14	0.42	6.5	0.29	6.2	0.23	6.2	0.13	4.3	
	16	0.38	6.3	0.26	6.3	0.21	6.4	0.12	4.5	
	18	0.49	3.8	0.34	4.2	0.27	3.8	0.17	2.8	
	20	0.52	4.8	0.36	4.8	0.28	4.8	0.17	3.8	
	22	0.25	6.3	0.17	5.7	0.14	5.1	0.08	3.4	
	最大	0.58	4.8	0.37	5.1	0.31	5.1	0.20	4.3	
	平均	0.42	5.8	0.30	5.7	0.24	5.5	0.15	4.0	
07	00	0.37	6.1			0.23	6.1			
	02	0.37	5.5	0.25	6.5	0.21	6.3	0.13	4.7	
	04	1.03	5.0	0.67	3.5	0.54	3.4	0.36	2.9	
	06	1.44	3.8	0.92	4.0	0.71	4.2	0.46	3.4	
	08	1.24	4.0	0.95	4.4	0.77	4.3	0.49	3.4	
	10	1.45	4.8	1.15	4.6	0.93	4.3	0.60	3.7	
	12	1.61	6.0	1.16	4.9	0.90	4.6	0.58	3.8	
	14	1.55	4.3	1.09	4.6	0.89	4.6	0.56	3.6	
	16	* 1.74	7.3	* 1.22	5.5	* 1.00	5.1	* 0.66	4.0	
	18	1.38	7.5	1.01	5.4	0.82	5.0	0.53	3.8	
	20	1.15	7.0	0.90	5.8	0.73	5.0	0.46	3.7	
	22	1.05	6.5	0.82	5.7	0.65	4.9	0.41	3.6	
	最大	1.74	7.3	1.22	5.5	1.00	5.1	0.66	4.0	
	平均	1.20	5.7	0.92	5.0	0.70	4.8	0.48	3.7	
08	00	1.06	5.8	* 0.78	6.2	* 0.61	5.5	* 0.39	3.9	
	02	1.06	6.5	0.71	6.1	0.55	5.1	0.33	3.7	
	04	0.99	5.0	0.70	5.9	0.55	5.4	0.35	4.0	
	06	0.73	6.3	0.62	5.4	0.49	5.4	0.31	3.9	
	08	0.74	6.3	0.58	5.9	0.45	5.4	0.27	3.8	
	10	0.85	5.5	0.60	5.4	0.46	5.0	0.29	3.5	
	12	* 1.11	3.0	0.72	3.8	0.57	3.6	0.37	3.0	
	14	0.88	3.0	0.65	3.3	0.51	3.4	0.33	2.8	
	16	0.68	2.8	0.50	3.4	0.40	3.1	0.26	2.7	
	18	0.66	5.8	0.48	4.9	0.38	4.2	0.24	3.1	
	20	0.57	3.8	0.42	4.7	0.33	4.8	0.20	3.6	
	22	0.49	5.0	0.32	5.6	0.25	5.6	0.15	4.2	
	最大	1.11	3.0	0.78	6.2	0.61	5.5	0.39	3.9	
	平均	0.82	4.9	0.59	5.1	0.46	4.7	0.29	3.5	
09	00	* 0.40	6.0	* 0.30	5.3	* 0.24	5.4	* 0.14	4.5	
	02	0.35	5.0	0.24	6.0	0.19	5.7	0.11	4.2	
	04	0.27	6.3	0.21	5.9	0.16	5.7	0.09	4.2	
	06	0.23	6.3	0.17	6.4	0.14	6.2	0.08	3.9	
	08	0.35	6.4	0.17	6.8	0.11	6.1	0.06	3.5	
	10	0.26	7.0	0.18	6.8	0.13	6.0	0.07	3.6	
	12	0.19	5.5	0.15	6.2	0.11	5.3	0.06	3.2	
	14	0.24	6.8	0.17	6.5	0.13	6.1	0.07	3.7	
	16	0.18	7.5	0.13	6.1	0.10	5.0	0.05	3.0	
	18	0.15	6.3	0.11	6.6	0.09	5.5	0.05	3.2	
	20	0.34	5.8	0.21	5.5	0.13	3.6	0.07	2.4	
	22	0.21	5.8	0.14	5.6	0.10	4.3	0.06	2.7	

			最大	0.40	6.0	0.30	5.3	0.24	5.4	0.14	4.5		
			平均	0.26	6.2	0.18	6.1	0.14	5.4	0.08	3.5		
10	00		0.19	1.5	0.11	3.5	0.09	2.9	0.06	2.1			
	02		0.17	3.5	0.10	3.1	0.08	2.8	0.05	2.1			
	04		0.21	1.5	0.13	1.9	0.10	2.0	0.06	1.8			
	06		0.15	2.8	0.09	3.3	0.07	2.9	0.04	2.1			
	08		0.11	1.8	0.08	4.5	0.06	3.7	0.04	2.5			
	10		0.08	8.0	0.06	3.6	0.05	3.1	0.03	2.1			
	12		0.13	1.5	0.09	2.4	0.07	2.3	0.04	1.9			
	14		0.11	2.3	0.07	4.5	0.06	3.6	0.04	2.4			
	16		0.14	3.0	0.10	3.3	0.07	3.3	0.04	2.4			
	18		0.10	4.5	0.06	3.1	0.05	2.8	0.03	2.0			
	20	*	0.46	4.0	* 0.31	4.7	* 0.22	4.6	0.12	3.8			
	22		0.34	5.5	0.27	4.8	0.20	5.0	* 0.12	4.1			
	最大		0.46	4.0	0.31	4.7	0.22	4.6	0.12	4.1			
	平均		0.18	3.3	0.12	3.6	0.09	3.3	0.06	2.4			
11	00		0.49	4.3	* 0.38	4.6	* 0.30	4.5	* 0.18	3.1			
	02		0.27	4.8	0.21	5.7	0.17	5.1	0.11	3.2			
	04		0.27	4.5	0.19	4.8	0.15	4.9	0.09	3.6			
	06		0.29	4.3	0.23	4.5	0.18	4.5	0.12	3.6			
	08		0.25	4.0	0.19	4.5	0.15	4.6	0.09	3.5			
	10		0.38	4.3	0.26	5.0	0.20	4.7	0.12	3.2			
	12		0.35	4.0	0.27	4.4	0.22	4.1	0.13	2.9			
	14		0.38	4.0	0.26	3.5	0.21	3.3	0.14	2.5			
	16		0.30	3.5	0.22	4.3	0.17	3.6	0.11	2.5			
	18		0.41	4.5	0.27	5.7	0.21	5.2	0.12	3.6			
	20	*	0.52	7.0	0.29	5.9	0.20	5.5	0.11	4.1			
	22		0.37	4.8	0.25	5.3	0.19	5.4	0.11	4.0			
	最大		0.52	7.0	0.38	4.6	0.30	4.5	0.18	3.1			
	平均		0.36	4.5	0.25	4.9	0.20	4.6	0.12	3.3			
12	00		0.34	5.5	* 0.25	5.4	* 0.20	5.2	* 0.12	3.9			
	02		0.34	4.8	0.25	5.0	0.20	4.9	0.12	3.5			
	04		0.29	6.3	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.8			
	06		0.31	5.8	0.23	5.3	0.18	5.1	0.11	3.8			
	08		0.35	5.0	0.22	4.5	0.17	3.8	0.10	2.5			
	10		0.29	5.8	0.21	5.5	0.16	5.4	0.09	3.6			
	12		0.31	5.8	0.22	5.6	0.17	5.5	0.11	4.3			
	14		0.27	5.5	0.22	5.4	0.18	5.5	0.11	4.5			
	16		0.24	5.5	0.18	5.2	0.14	5.2	0.08	3.6			
	18		0.17	4.8	0.13	5.5	0.11	5.3	0.06	4.0			
	20		0.19	5.5	0.14	4.9	0.10	4.3	0.06	2.7			
	22	*	0.38	1.3	0.17	2.6	0.13	2.3	0.08	1.8			
	最大		0.38	1.3	0.25	5.4	0.20	5.2	0.12	3.9			
	平均		0.29	5.1	0.21	5.0	0.16	4.8	0.10	3.5			
13	00		0.30	1.5	0.18	2.1	0.13	2.4	0.09	2.2			
	02		0.33	3.0	0.17	2.6	0.13	2.5	0.08	2.0			
	04		0.24	1.5	0.12	2.5	0.09	2.5	0.06	2.0			
	06		0.19	1.5	0.09	5.7	0.07	4.5	0.05	2.8			
	08		0.19	1.5	0.08	4.7	0.06	3.8	0.04	2.3			
	10		0.50	8.8	0.30	8.5	0.22	7.7	0.12	4.3			
	12		0.37	7.3	0.27	6.2	0.21	5.0	0.13	3.0			
	14		0.61	2.5	0.43	3.8	0.33	3.3	0.21	2.7			
	16		0.43	9.3	0.31	7.3	0.25	6.0	0.15	3.8			
	18		0.47	5.8	0.36	5.4	0.28	4.8	0.18	3.3			
	20		0.52	7.0	0.45	7.4	0.35	6.0	0.22	4.0			
	22	*	0.87	9.5	* 0.58	5.9	* 0.45	5.0	* 0.28	3.5			
	最大		0.87	9.5	0.58	5.9	0.45	5.0	0.28	3.5			
	平均		0.42	4.9	0.28	5.2	0.21	4.5	0.13	3.0			
14	00		0.78	6.3	0.52	5.8	0.43	5.4	0.27	4.0			
	02		0.58	6.3	0.45	6.1	0.36	5.9	0.23	4.3			
	04		0.77	8.8	0.52	5.9	0.41	4.6	0.26	3.1			
	06		0.58	8.5	0.43	7.6	0.33	6.9	0.20	4.6			
	08		0.54	7.8	0.38	7.6	0.30	7.2	0.17	4.8			
	10		0.51	7.8	0.39	7.4	0.29	6.1	0.17	3.9			
	12		0.74	3.0	0.56	5.3	0.44	4.8	0.28	3.4			
	14		0.69	6.8	0.51	5.3	0.41	4.5	0.26	3.3			

	16	0.90	5.8	0.70	4.6	0.56	4.0	0.36	3.2	
	18	1.01	6.3	0.81	5.9	0.63	4.9	0.39	3.5	
	20	1.00	6.3	0.80	5.2	* 0.64	4.8	* 0.41	3.6	
	22	* 1.02	5.5	* 0.81	6.2	0.63	4.6	0.40	3.6	
	最大									
	平均	1.02	5.5	0.81	6.2	0.64	4.8	0.41	3.6	
		0.76	6.6	0.57	6.1	0.45	5.3	0.28	3.8	
15	00	* 0.92	6.8	* 0.67	6.0	* 0.52	5.3	* 0.32	3.6	
	02	0.86	6.5	0.56	7.0	0.43	6.8	0.26	4.7	
	04	0.61	7.8	0.47	7.4	0.38	7.2	0.22	5.1	
	06	0.42	8.5	0.32	7.6	0.26	7.2	0.16	5.0	
	08	0.48	6.5	0.35	7.1	0.27	6.9	0.16	4.8	
	10	0.45	7.0	0.33	7.0	0.24	5.7	0.15	3.7	
	12	0.56	6.3	0.38	5.3	0.30	4.5	0.19	3.1	
	14	0.58	5.0	0.40	5.0	0.31	4.4	0.20	3.1	
	16	0.46	7.3	0.34	6.6	0.26	5.6	0.16	3.7	
	18	0.37	7.3	0.30	6.7	0.23	6.4	0.13	4.1	
	20	0.59	4.3	0.38	5.9	0.30	6.1	0.18	4.7	
	22	0.42	6.5	0.31	6.8	0.25	6.7	0.15	5.3	
	最大	0.92	6.8	0.67	6.0	0.52	5.3	0.32	3.6	
	平均	0.56	6.7	0.40	6.5	0.31	6.1	0.19	4.2	
16	00	0.38	6.8	0.27	6.6	0.21	6.5	0.13	5.4	
	02	0.40	6.5	0.26	6.4	0.20	6.3	0.12	4.6	
	04	0.25	6.5	0.21	6.7	0.17	6.4	0.09	4.3	
	06	欠測								
	08	0.25	5.5	0.15	6.1	0.11	5.2	0.07	3.1	
	10	0.24	7.3	0.15	4.8	0.11	3.9	0.07	2.6	
	12	0.22	7.5	0.14	4.1	0.11	3.1	0.07	2.2	
	14	0.18	7.0	0.12	5.5	0.09	4.0	0.05	2.5	
	16	0.22	7.3	0.15	5.7	0.11	4.8	0.06	2.9	
	18	0.40	3.0	0.28	2.9	* 0.23	2.9	* 0.15	2.7	
	20	* 0.43	6.0	* 0.32	5.0	0.22	4.2	0.13	3.0	
	22	0.15	2.8	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.8	
	最大	0.43	6.0	0.32	5.0	0.23	2.9	0.15	2.7	
	平均	0.28	6.0	0.20	5.2	0.15	4.6	0.09	3.3	
17	00	0.26	2.2	0.11	4.1	0.09	3.7	0.05	2.6	
	02	0.17	7.0	0.13	7.0	0.10	6.2	0.06	3.7	
	04	0.29	5.5	0.18	5.4	0.15	5.1	0.09	4.0	
	06	0.25	5.0	0.16	4.7	0.12	4.6	0.07	3.3	
	08	0.18	4.5	0.14	4.9	0.11	4.6	0.06	3.3	
	10	0.17	2.0	0.14	3.9	0.11	3.8	0.07	2.9	
	12	0.19	2.8	0.14	4.2	0.11	3.9	0.07	2.8	
	14	0.16	6.5	0.12	4.2	0.09	3.7	0.06	2.7	
	16	0.18	3.0	0.11	4.4	0.09	3.8	0.05	2.7	
	18	0.18	4.5	0.12	4.5	0.10	3.9	0.06	2.8	
	20	* 0.37	4.3	* 0.25	5.2	* 0.18	4.7	* 0.10	3.4	
	22	0.15	5.3			0.09	5.3			
	最大	0.37	4.3	0.25	5.2	0.18	4.7	0.10	3.4	
	平均	0.21	4.4	0.15	4.8	0.11	4.4	0.07	3.1	
18	00	0.12	5.3	0.09	5.6	0.07	5.4	0.04	3.4	
	02	0.13	5.8	0.09	5.5	0.07	5.0	0.04	2.9	
	04	0.16	4.3	0.09	5.0	0.07	4.0	0.04	2.5	
	06	0.29	1.4	0.12	2.1	0.10	2.0	0.06	1.8	
	08	0.14	4.0	0.09	2.4	0.07	2.3	0.05	1.8	
	10	0.22	1.5	0.11	2.3	0.09	2.2	0.06	1.9	
	12	0.23	1.4	0.12	1.8	0.09	1.9	0.06	1.7	
	14	0.13	3.3	0.10	2.6	0.07	2.4	0.05	1.9	
	16	0.20	1.8	0.14	1.8	0.11	2.0	0.07	1.9	
	18	0.28	1.7	0.17	1.8	0.13	1.8	0.08	1.8	
	20	* 0.48	7.3	* 0.28	5.4	* 0.19	4.4	* 0.10	3.0	
	22	0.15	1.5	0.10	2.1	0.07	2.2	0.05	1.8	
	最大	0.48	7.3	0.28	5.4	0.19	4.4	0.10	3.0	
	平均	0.21	3.3	0.13	3.2	0.09	3.0	0.06	2.2	
19	00	0.10	4.8	0.06	3.9	0.05	3.3	0.03	2.3	
	02	0.10	3.3	0.07	2.7	0.05	2.6	0.03	1.9	
	04	0.10	2.3	0.07	2.7	0.06	2.6	0.04	2.0	
	06	0.10	3.8	0.06	3.0	0.05	2.8	0.03	1.9	
	08	0.12	3.5	0.08	3.5	0.06	3.2	0.04	2.3	
	10	0.12	2.3	0.08	3.3	0.06	3.1	0.04	2.3	

	12	* 0.25	1.7	0.08	3.9	0.06	3.5	0.04	2.4	
	14	0.12	2.8	* 0.09	3.3	* 0.07	3.2	* 0.04	2.5	
	16	0.10	3.5	0.07	4.9	0.06	4.4	0.03	2.7	
	18	0.11	3.3	0.06	4.2	0.04	3.6	0.03	2.6	
	20	0.09	3.8	0.06	3.9	0.05	3.4	0.03	2.4	
	22	0.10	2.5	0.06	3.0	0.05	3.0	0.03	2.4	
	最大	0.25	1.7	0.09	3.3	0.07	3.2	0.04	2.5	
		0.12	3.1	0.07	3.5	0.06	3.2	0.03	2.3	
	平均									
20	00	0.20	2.1	0.09	2.9	0.07	2.8	0.05	2.5	
	02	0.13	3.0	0.08	3.2	0.06	3.2	0.04	2.5	
	04	0.39	2.6	0.10	3.6	0.06	3.2	0.04	2.3	
	06	0.17	2.5	0.10	2.7	0.07	2.8	0.05	2.1	
	08	0.09	4.0	0.07	3.5	0.05	3.2	0.03	2.2	
	10	0.42	2.7	0.15	3.5	0.11	3.2	0.07	2.4	
	12	0.28	2.5	0.20	2.9	0.16	2.8	0.10	2.4	
	14	0.52	2.8	* 0.35	2.9	* 0.27	2.9	* 0.17	2.3	
	16	0.36	2.8	0.26	2.7	0.21	2.6	0.13	2.2	
	18	0.42	3.1			0.26	3.1			
	20	* 0.60	3.8	0.33	4.1	0.25	3.7	0.15	2.9	
	22	0.24	1.8	0.18	2.5	0.15	2.5	0.09	2.1	
	最大	0.60	3.8	0.35	2.9	0.27	2.9	0.17	2.3	
		0.32	2.8	0.17	3.1	0.14	3.0	0.08	2.4	
	平均									
21	00	0.18	3.3	0.15	3.0	0.12	3.1	0.08	2.5	
	02	0.17	3.5	0.11	3.4	0.09	3.3	0.05	2.4	
	04	0.15	4.3	0.12	4.2	0.10	4.0	0.06	3.1	
	06	0.20	4.8	0.15	4.4	0.12	4.3	0.08	3.3	
	08	0.33	4.5	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.7	
	10	* 0.55	5.5	0.35	5.5	0.27	5.3	0.16	3.5	
	12	0.52	6.0	0.39	5.6	* 0.30	4.9	0.18	3.3	
	14	0.44	4.8	0.33	4.9	0.27	4.5	0.17	3.2	
	16	0.42	5.5	0.33	5.2	0.26	4.5	0.16	3.1	
	18	0.49	3.8	0.32	4.7	0.25	4.6	0.15	3.4	
	20	0.49	4.5	* 0.39	5.7	0.29	4.8	* 0.18	3.7	
	22	0.21	4.5	0.17	4.2	0.13	4.2	0.08	3.2	
	最大	0.55	5.5	0.39	5.7	0.30	4.9	0.18	3.7	
		0.35	4.6	0.25	4.6	0.20	4.3	0.12	3.2	
	平均									
22	00	0.23	2.3	0.18	4.4	0.15	4.5	0.09	3.7	
	02	0.24	5.3	0.16	4.9	0.13	4.9	0.07	3.4	
	04	0.26	4.5	0.20	4.9	0.16	4.9	0.09	3.5	
	06	0.22	5.8	0.15	5.1	0.12	4.9	0.07	3.2	
	08	0.17	5.5	0.13	5.0	0.10	4.1	0.06	2.6	
	10	0.19	1.8	0.13	2.5	0.10	2.5	0.07	2.0	
	12	0.21	3.0	0.11	2.2	0.09	2.2	0.06	1.8	
	14	0.20	1.8	0.10	3.9	0.08	3.3	0.05	2.5	
	16	0.12	5.5	0.08	4.2	0.06	3.1	0.04	2.0	
	18	0.16	5.3	0.11	4.6	0.09	3.8	0.05	2.5	
	20	* 0.47	5.3	* 0.30	4.5	* 0.19	4.5	* 0.10	3.0	
	22	0.12	4.3	0.09	4.6	0.07	3.8	0.04	2.3	
	最大	0.47	5.3	0.30	4.5	0.19	4.5	0.10	3.0	
		0.22	4.2	0.15	4.2	0.11	3.9	0.07	2.7	
	平均									
23	00	0.13	2.2	0.08	4.0	0.06	3.5	0.03	2.4	
	02	0.10	5.0	0.07	4.4	0.05	3.9	0.03	2.4	
	04	0.19	2.8	0.08	2.9	0.06	2.4	0.04	1.8	
	06	0.10	4.0	0.07	3.5	0.05	2.9	0.03	2.0	
	08	0.26	1.8	0.08	3.5	0.06	3.3	0.04	2.3	
	10	0.09	1.8	0.06	3.3	0.05	2.9	0.03	1.9	
	12	0.10	2.3	0.07	3.2	0.05	2.7	0.03	1.9	
	14	0.10	3.8	0.07	3.5	0.06	3.2	0.03	2.2	
	16	0.22	2.1	0.09	3.3	0.07	2.9	0.04	2.3	
	18	0.10	4.5	0.08	3.9	0.06	3.6	0.03	2.5	
	20	* 0.40	6.0	* 0.26	5.4	* 0.19	4.8	* 0.11	3.6	
	22	0.10	4.3	0.07	4.5	0.06	4.3	0.03	2.9	
	最大	0.40	6.0	0.26	5.4	0.19	4.8	0.11	3.6	
		0.16	3.4	0.09	3.8	0.07	3.4	0.04	2.4	
	平均									
24	00	0.20	2.5	0.10	2.7	0.07	2.9	0.04	2.5	
	02	0.08	4.0	0.05	3.6	0.04	3.2	0.02	2.3	

	04	0.08	2.8	0.06	3.0	0.04	3.2	0.02	2.5	
	06	0.22	2.0	0.13	2.2	0.10	2.3	0.06	1.9	
	08	0.38	2.0	0.26	2.1	0.21	2.0	0.13	1.9	
	10	0.29	2.3	0.22	2.5	0.18	2.5	0.11	2.2	
	12	0.28	2.3	0.23	2.4	0.18	2.5	0.11	2.2	
	14	0.29	3.5	0.22	2.5	0.17	2.5	0.11	2.2	
	16	0.36	2.0	0.27	2.4	0.21	2.5	0.13	2.2	
	18	0.25	4.0	0.16	3.4	0.13	3.2	0.08	2.5	
	20	* 0.42	3.8	* 0.29	4.4	* 0.22	3.8	* 0.13	2.8	
	22	0.23	4.3	0.15	4.2	0.12	4.0	0.07	2.8	
最大	0.42	3.8	0.29	4.4	0.22	3.8	0.13	2.8		
	0.26	3.0	0.18	3.0	0.14	2.9	0.08	2.3		
25	00	0.22	4.0	0.15	4.4	0.12	4.0	0.07	3.0	
	02	0.23	4.5	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.1	
	04	0.46	5.4			0.29	5.4			
	06	0.60	5.3	0.41	5.1	0.31	5.2	0.18	3.9	
	08	0.69	5.5	0.49	5.3	0.38	5.2	0.23	4.0	
	10	0.72	5.5	0.52	5.7	0.41	5.4	0.25	3.8	
	12	0.68	6.3	0.48	5.1	0.38	4.8	0.23	3.3	
	14	* 0.97	6.1	0.53	4.3	0.42	3.9	0.27	3.0	
	16	0.81	4.8	* 0.56	4.2	* 0.45	3.8	* 0.28	3.0	
	18	0.56	5.5	0.39	4.2	0.32	3.9	0.20	3.0	
最大	0.65	6.8	0.45	4.8	0.36	4.0	0.23	3.0		
	0.42	4.3	0.33	4.2	0.27	3.8	0.17	2.9		
26	00	* 0.57	4.3	* 0.38	3.8	0.29	3.6	0.18	2.6	
	02	0.51	6.0	0.37	4.4	* 0.30	4.1	0.18	2.9	
	04	0.49	4.3	0.32	4.9	0.26	4.4	0.16	3.2	
	06	0.43	5.0	0.30	5.0	0.23	4.8	0.14	3.4	
	08	0.46	5.3	0.37	5.2	0.29	5.1	0.18	4.1	
	10	0.49	4.8	0.34	4.8	0.26	4.6	0.16	3.5	
	12	0.48	4.3	0.34	4.3	0.28	3.9	0.17	3.0	
	14	0.49	4.5	0.36	3.4	0.29	3.3	* 0.19	2.5	
	16	0.35	4.0	0.26	4.3	0.21	4.2	0.13	3.2	
	18	0.32	4.5	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.4	
最大	0.32	4.8	0.23	4.5	0.19	4.5	0.11	3.6		
	0.38	4.0	0.23	4.5	0.18	4.0	0.11	2.9		
27	00	0.31	4.5	0.24	4.4	0.19	4.2	* 0.12	3.1	
	02	0.35	4.5	0.24	4.8	* 0.19	4.7	0.11	3.5	
	04	0.31	4.3	0.22	4.4	0.18	4.3	0.11	3.3	
	06	0.32	5.0	0.19	4.7	0.15	4.3	0.10	3.4	
	08	0.26	5.0	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.3	
	10	0.37	1.6	0.18	4.4	0.14	4.5	0.08	3.2	
	12	0.26	3.8	0.20	4.3	0.15	4.0	0.09	3.0	
	14	0.30	4.3	0.18	3.7	0.14	3.1	0.09	2.4	
	16	0.26	4.0	0.17	4.1	0.14	3.7	0.08	2.6	
	18	0.20	4.8	0.15	4.6	0.12	4.0	0.07	2.8	
最大	* 0.44	5.3	* 0.29	4.2	0.19	4.5	0.10	3.5		
	0.14	3.8	0.09	4.0	0.07	3.2	0.05	2.3		
28	00	0.12	4.3	0.09	4.1	0.07	3.7	0.04	2.4	
	02	0.12	4.3	0.09	4.4	0.07	4.3	0.04	3.1	
	04	0.15	4.5	0.12	4.1	0.09	3.8	0.05	2.9	
	06	0.27	1.6	0.14	3.3	0.11	2.7	0.07	2.1	
	08	0.30	2.3	0.22	2.4	0.17	2.4	0.11	2.1	
	10	0.40	2.8	0.27	2.6	0.22	2.7	0.14	2.4	
	12	0.40	2.3	0.32	2.4	0.26	2.5	0.16	2.3	
	14	0.43	2.5	0.34	2.2	0.27	2.4	0.17	2.2	
	16	0.85	2.8	0.59	2.9	0.46	2.8	0.30	2.5	
	18	0.89	2.8	0.68	3.4	0.56	3.3	0.36	2.9	
最大	1.00	4.3	0.80	4.0	0.66	4.0	0.42	3.3		
	* 1.28	3.7	* 0.89	4.7	* 0.70	4.3	* 0.46	3.4		

	平均	0.52	3.2	0.38	3.4	0.30	3.2	0.19	2.6	
29	00	1.10	6.0	0.81	6.3	0.63	5.5	0.38	3.7	
	02	1.12	2.5	0.69	3.5	0.54	3.4	0.34	2.8	
	04	0.72	4.3	0.59	4.5	0.47	4.1	0.30	3.1	
	06	0.62	7.0	0.47	5.7	0.36	4.4	0.22	3.0	
	08	0.68	5.3	0.48	4.5	0.39	4.3	0.25	3.1	
	10	0.70	2.3	0.54	3.6	0.45	3.5	0.29	2.8	
	12	0.87	3.5	0.74	4.1	0.58	3.9	0.37	3.1	
	14	1.36	3.8	* 1.07	3.7	* 0.87	3.9	* 0.56	3.4	
	16	* 1.38	3.3	0.98	3.7	0.79	3.8	0.52	3.4	
	18	1.25	3.3	0.92	3.1	0.72	3.2	0.44	2.9	
	20	0.74	2.2	0.53	2.8	0.36	2.6	0.26	2.6	
	22	0.46	2.8	0.35	2.9	0.28	2.8	0.18	2.4	
	最大	1.38	3.3	1.07	3.7	0.87	3.9	0.56	3.4	
	平均	0.92	3.9	0.68	4.0	0.54	3.8	0.34	3.0	
30	00	0.32	5.3	0.24	4.6	* 0.19	4.6	* 0.12	3.5	
	02	0.34	4.0	0.21	4.6	0.17	4.2	0.10	3.0	
	04	0.28	4.8	0.20	4.6	0.15	4.3	0.10	3.2	
	06	0.25	6.8	0.20	5.1	0.15	5.0	0.09	3.5	
	08	0.26	2.4	0.13	4.8	0.10	4.1	0.06	2.8	
	10	0.15	6.8	0.10	5.1	0.08	4.1	0.05	2.7	
	12	0.25	1.8	0.19	2.5	0.15	2.4	0.10	2.1	
	14	0.29	1.8	0.17	2.1	0.14	2.2	0.09	2.0	
	16	0.19	1.5	0.12	2.2	0.10	2.3	0.06	1.9	
	18	0.19	2.6			0.12	2.6			
	20	* 0.35	4.3	* 0.25	4.9	0.16	4.6	0.08	3.0	
	22	0.10	3.5	0.07	4.2	0.05	3.7	0.03	2.4	
	最大	0.35	4.3	0.25	4.9	0.19	4.6	0.12	3.5	
	平均	0.25	3.8	0.17	4.1	0.13	3.7	0.08	2.7	
月最大		1.74	7.3	1.22	5.5	1.00	5.1	0.66	4.0	
起時		0716		0716		0716		0716		
平均		0.41	4.6	0.29	4.5	0.23	4.2	0.14	3.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.13	2.3	0.07	3.2	0.05	3.0	0.03	2.0		
	02	0.11	2.0	0.07	2.9	0.05	2.5	0.03	1.8		
	04	0.16	1.5	0.07	3.1	0.05	2.6	0.03	1.9		
	06	0.12	3.0	0.09	3.2	0.07	2.9	0.04	2.1		
	08	0.10	5.5	0.07	2.9	0.05	2.5	0.03	1.9		
	10	0.21	1.7	0.10	2.4	0.08	2.3	0.05	1.8		
	12	0.10	6.3	0.07	3.5	0.06	3.0	0.04	2.1		
	14	0.12	1.8	0.09	2.8	0.07	2.8	0.04	2.0		
	16	0.11	3.5	0.07	3.3	0.06	3.0	0.03	2.1		
	18	0.11	3.3	0.07	4.3	0.06	3.9	0.04	2.7		
	20	* 0.28	4.0	* 0.16	3.7	* 0.12	3.5	* 0.07	2.6		
	22	0.11	2.5	0.08	3.0	0.06	2.9	0.04	2.3		
	最大	0.28	4.0	0.16	3.7	0.12	3.5	0.07	2.6		
	平均	0.14	3.1	0.08	3.2	0.07	2.9	0.04	2.1		
02	00	0.09	4.8	0.06	4.2	0.05	3.4	0.03	2.2		
	02	0.19	5.0	0.11	4.3	0.08	4.3	0.05	2.9		
	04	0.13	5.8	0.08	5.8	0.06	5.1	0.04	3.1		
	06	0.19	4.0	0.12	4.6	0.09	4.1	0.05	2.9		
	08	0.14	5.8	0.09	4.8	0.07	4.5	0.04	2.8		
	10	0.18	2.8	0.12	3.5	0.09	3.6	0.06	2.6		
	12	0.19	4.5	0.14	3.7	0.11	3.3	0.07	2.4		
	14	0.20	3.8	0.14	3.2	0.11	3.0	0.07	2.3		
	16	0.19	3.0			0.12	3.0				
	18	0.16	3.8	0.12	4.3	0.10	4.2	0.06	2.9		
	20	* 0.37	8.0	* 0.26	5.2	* 0.18	4.5	* 0.09	3.2		
	22	0.17	4.5	0.13	5.0	0.10	4.7	0.06	3.2		
	最大	0.37	8.0	0.26	5.2	0.18	4.5	0.09	3.2		
	平均	0.18	4.7	0.12	4.4	0.10	4.0	0.06	2.8		
03	00	0.17	5.0	0.11	5.4	0.09	4.9	0.05	3.2		
	02	0.15	5.3	0.10	5.1	0.08	4.7	0.05	2.9		
	04	0.20	1.4	0.10	4.0	0.08	3.7	0.05	2.5		
	06	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	3.3	0.05	2.2		
	08	0.19	1.6	0.09	4.1	0.07	3.4	0.04	2.3		
	10	0.24	1.3	0.13	1.8	0.11	2.0	0.07	1.8		
	12	* 0.29	1.5	* 0.16	1.8	* 0.13	1.8	* 0.08	1.7		
	14	0.15	2.8	0.10	2.5	0.08	2.5	0.05	2.0		
	16	0.15	2.0	0.09	3.1	0.07	2.6	0.05	2.0		
	18	0.12	3.8	0.09	3.1	0.07	2.9	0.04	2.2		
	20	0.16	2.0	0.08	3.5	0.06	3.3	0.04	2.3		
	22	0.10	3.3	0.06	2.9	0.05	2.3	0.03	1.7		
	最大	0.29	1.5	0.16	1.8	0.13	1.8	0.08	1.7		
	平均	0.17	2.8	0.10	3.4	0.08	3.1	0.05	2.2		
04	00	0.11	2.0	0.07	2.5	0.06	2.4	0.04	1.9		
	02	0.17	1.5	0.07	2.6	0.06	2.4	0.03	1.8		
	04	0.11	2.0	0.08	3.9	0.06	3.3	0.04	2.4		
	06	0.12	5.0	0.09	3.2	0.07	2.9	0.05	2.1		
	08	0.18	3.8			0.11	3.8				
	10	0.09	2.2	0.06	4.4	0.05	3.5	0.04	2.3		
	12	0.15	2.3	0.09	1.9	0.07	2.0	0.04	1.7		
	14	0.22	1.3	0.09	2.8	0.07	2.7	0.05	2.0		
	16	0.14	4.0	0.09	3.1	0.08	3.1	0.05	2.3		
	18	0.17	1.5	0.12	1.8	0.10	1.9	0.06	1.7		
	20	* 0.26	3.5	* 0.17	4.5	* 0.12	3.8	* 0.07	2.7		
	22	0.17	3.0	0.11	2.1	0.09	2.2	0.05	1.8		
	最大	0.26	3.5	0.17	4.5	0.12	3.8	0.07	2.7		

	平均	0.16	2.7	0.09	3.0	0.08	2.8	0.05	2.1	
05	00	0.20	4.8	0.13	3.1	0.11	2.8	0.07	2.1	
	02	0.44	2.3	0.33	2.7	0.26	2.7	0.17	2.2	
	04	1.11	2.8	* 0.85	3.1	* 0.70	3.3	* 0.45	3.0	
	06	* 1.28	3.6	0.81	3.9	0.65	3.8	0.41	3.1	
	08	0.95	3.0	0.59	3.3	0.47	3.2	0.30	2.7	
	10	1.21	3.5	0.78	3.5	0.62	3.4	0.40	3.0	
	12	0.92	3.0	0.66	3.4	0.54	3.4	0.36	2.9	
	14	0.88	3.3	0.61	3.5	0.47	3.5	0.31	2.9	
	16	0.70	5.0	0.48	4.4	0.38	3.9	0.24	3.0	
	18	0.56	5.3	0.43	4.4	0.35	4.1	0.21	3.0	
20	0.58	4.8	0.44	5.0	0.35	5.0	0.22	4.0		
22	0.43	4.3	0.32	5.3	0.26	5.4	0.16	4.4		
	最大	1.28	3.6	0.85	3.1	0.70	3.3	0.45	3.0	
	平均	0.77	3.8	0.54	3.8	0.43	3.7	0.28	3.0	
06	00	0.36	5.0	* 0.28	5.2	0.22	5.2	* 0.13	4.3	
	02	* 0.38	5.8			* 0.24	5.8			
	04	0.24	5.8	0.19	5.6	0.15	5.6	0.09	3.9	
	06	0.18	5.3	0.13	5.6	0.11	5.2	0.06	3.5	
	08	0.13	4.0	0.10	4.9	0.08	4.7	0.05	3.3	
	10	0.14	4.8	0.08	4.6	0.06	4.1	0.04	2.6	
	12	0.10	5.5	0.08	3.6	0.07	3.0	0.04	2.1	
	14	0.14	4.3	0.10	3.7	0.08	3.0	0.05	2.1	
	16	0.21	4.0	0.14	3.4	0.11	2.9	0.07	2.2	
	18	0.14	7.0	0.09	4.1	0.07	3.4	0.05	2.4	
20	0.35	7.3	0.25	4.9	0.19	4.7	0.10	3.6		
22	0.16	4.0	0.11	4.5	0.08	4.3	0.05	3.0		
	最大	0.38	5.8	0.28	5.2	0.24	5.8	0.13	4.3	
	平均	0.21	5.2	0.14	4.6	0.12	4.3	0.07	3.0	
07	00	0.14	5.8	0.11	4.8	0.09	4.6	0.06	3.2	
	02	0.17	5.3	0.12	4.8	0.09	4.6	0.05	3.2	
	04	0.18	5.0	0.12	5.1	0.09	4.5	0.05	3.0	
	06	0.17	3.0	0.12	4.7	0.10	4.3	0.06	2.9	
	08	0.14	5.8	0.10	4.9	0.08	4.2	0.05	2.6	
	10	0.11	5.5	0.08	4.5	0.06	3.9	0.04	2.4	
	12	0.11	5.5	0.08	4.3	0.06	3.8	0.04	2.6	
	14	0.13	2.8	0.09	3.6	0.07	3.0	0.04	2.2	
	16	0.09	3.8	0.07	3.7	0.06	3.3	0.04	2.3	
	18	0.14	5.0	0.10	2.6	0.08	2.5	0.05	2.0	
20	* 0.40	7.8	* 0.26	5.2	* 0.17	4.2	* 0.09	2.9		
22	0.12	5.8	0.09	4.9	0.07	4.0	0.04	2.7		
	最大	0.40	7.8	0.26	5.2	0.17	4.2	0.09	2.9	
	平均	0.16	5.1	0.11	4.4	0.09	3.9	0.05	2.7	
08	00	0.15	3.8	0.09	4.8	0.07	4.1	0.04	2.9	
	02	0.15	6.0	0.11	5.2	0.09	4.6	0.05	3.0	
	04	0.19	4.8	0.12	4.5	0.10	4.2	0.06	3.0	
	06	0.15	4.3	0.12	4.0	0.09	3.8	0.06	2.9	
	08	0.24	2.4	0.11	4.6	0.09	4.1	0.05	2.9	
	10	0.29	4.5	0.13	3.7	0.10	3.5	0.06	2.6	
	12	0.20	5.5	0.12	4.7	0.10	3.9	0.06	2.6	
	14	0.19	6.8	0.13	5.1	0.10	4.1	0.06	2.6	
	16	0.23	5.5	0.15	6.0	0.12	4.9	0.07	3.0	
	18	0.41	5.0	0.21	3.3	0.17	2.8	0.11	2.3	
20	* 0.53	5.5	* 0.37	4.4	* 0.29	4.7	* 0.18	3.7		
22	0.26	6.0	0.21	5.9	0.17	5.6	0.10	4.2		
	最大	0.53	5.5	0.37	4.4	0.29	4.7	0.18	3.7	
	平均	0.25	5.0	0.16	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0	
09	00	0.22	5.5	0.13	6.2	0.10	5.8	0.06	3.9	
	02	0.23	4.5	0.13	5.3	0.11	5.4	0.06	3.8	
	04	0.16	6.5	0.14	5.7	0.11	5.5	0.06	3.9	
	06	0.21	5.6			0.13	5.6			
	08	0.16	4.8	0.10	5.3	0.08	4.6	0.05	2.9	
	10	0.15	4.8	0.11	4.4	0.09	3.4	0.05	2.4	
	12	0.11	5.0	0.08	4.0	0.07	3.4	0.04	2.4	
	14	0.12	3.0	0.08	3.5	0.07	3.2	0.04	2.3	
	16	0.18	2.5	0.12	3.0	0.10	3.2	0.06	2.5	
	18	0.14	4.3	0.10	3.7	0.08	3.1	0.05	2.2	
20	* 0.41	6.0	* 0.27	5.2	* 0.19	4.0	* 0.11	2.8		
22	0.10	3.8	0.07	4.3	0.06	3.7	0.03	2.5		

			最大	0.41	6.0	0.27	5.2	0.19	4.0	0.11	2.8		
			平均	0.18	4.7	0.12	4.6	0.10	4.2	0.06	2.9		
10	00		0.09	2.8	0.06	4.5	0.05	3.8	0.03	2.5			
	02		0.08	4.3	0.06	4.2	0.05	3.8	0.03	2.7			
	04		0.10	5.3	0.07	4.7	0.06	4.5	0.04	2.9			
	06		0.10	6.3	0.07	4.2	0.05	3.5	0.03	2.4			
	08		0.12	4.5	0.08	3.9	0.06	3.3	0.04	2.4			
	10		0.09	3.5	0.07	4.1	0.06	3.7	0.03	2.6			
	12		0.19	1.6	0.09	2.4	0.07	2.1	0.04	1.8			
	14		0.19	1.6	0.13	2.1	0.10	2.1	0.06	1.9			
	16		0.24	2.3	0.17	2.3	0.14	2.2	0.08	2.0			
	18		0.31	2.5	0.16	2.6	0.13	2.8	0.08	2.3			
	20		* 0.39	1.6	0.19	2.2	0.15	2.3	0.10	2.0			
	22		0.36	3.8	* 0.23	3.7	* 0.18	3.5	* 0.11	2.5			
	最大		0.39	1.6	0.23	3.7	0.18	3.5	0.11	2.5			
	平均		0.19	3.3	0.12	3.4	0.09	3.1	0.06	2.3			
11	00		0.59	4.3	0.47	4.6	0.38	4.0	0.25	3.1			
	02		0.54	5.0	0.38	5.0	0.30	4.9	0.18	3.5			
	04		0.51	5.8	0.29	5.4	0.21	5.3	0.13	4.0			
	06		0.40	4.8	0.32	5.3	0.26	5.3	0.16	4.2			
	08		0.58	4.0	0.44	3.7	0.36	3.4	0.23	2.6			
	10		* 1.06	2.8	0.70	3.1	0.54	3.1	0.35	2.8			
	12		0.90	3.3	0.65	3.2	0.51	3.1	0.32	2.8			
	14		0.91	3.3	0.66	3.4	0.53	3.3	0.34	2.9			
	16		1.00	4.0	* 0.74	3.5	* 0.58	3.5	* 0.37	3.1			
	18		0.70	4.0	0.54	3.7	0.43	3.6	0.27	3.0			
	20		0.53	3.8	0.34	3.9	0.25	4.0	0.15	2.9			
	22		0.11	5.5	0.09	4.4	0.07	4.3	0.04	3.1			
	最大		1.06	2.8	0.74	3.5	0.58	3.5	0.37	3.1			
	平均		0.65	4.2	0.47	4.1	0.37	4.0	0.23	3.2			
12	00		0.19	3.6	0.11	4.3	0.08	4.2	0.05	3.0			
	02		0.13	4.3	0.09	4.3	0.07	4.1	0.04	2.9			
	04		0.14	4.3	0.10	4.0	0.08	3.6	0.05	2.5			
	06		0.15	1.7	0.08	3.3	0.06	3.0	0.04	2.2			
	08		0.09	3.3	0.06	2.8	0.05	2.6	0.03	1.8			
	10		0.10	5.0	0.06	3.1	0.05	2.8	0.03	2.0			
	12		0.09	2.5	0.06	2.8	0.05	2.7	0.03	1.9			
	14		0.10	1.3	0.06	3.3	0.05	3.0	0.03	2.1			
	16		0.08	3.5	0.06	2.8	0.04	2.6	0.03	2.0			
	18		0.21	2.0	0.13	2.1	0.10	2.2	0.07	2.1			
	20		* 0.36	7.8	* 0.25	5.5	* 0.18	4.6	* 0.10	3.2			
	22		0.11	2.8	0.07	3.0	0.06	2.9	0.04	2.3			
	最大		0.36	7.8	0.25	5.5	0.18	4.6	0.10	3.2			
	平均		0.15	3.5	0.09	3.4	0.07	3.2	0.05	2.3			
13	00		0.14	2.8	0.09	2.9	0.07	2.9	0.04	2.8			
	02		0.08	1.8	0.04	7.4	0.04	6.2	0.02	3.4			
	04		0.08	3.8	0.06	2.8	0.05	2.6	0.03	1.8			
	06		0.08	5.3	0.05	3.6	0.04	2.9	0.03	2.1			
	08		0.09	3.5	0.06	3.2	0.05	2.8	0.03	2.0			
	10		0.08	4.3	0.06	4.3	0.05	3.4	0.03	2.2			
	12		0.16	7.3	0.09	5.0	0.07	4.7	0.04	3.2			
	14		0.27	1.5	0.15	2.0	0.12	2.2	0.07	1.9			
	16		0.28	2.5	0.15	2.6	0.11	2.4	0.07	2.0			
	18		0.20	2.8	0.14	2.4	0.11	2.6	0.07	2.1			
	20		* 0.32	4.5	* 0.22	4.4	* 0.17	3.9	* 0.09	2.7			
	22		0.12	3.0	0.08	4.3	0.07	3.4	0.04	2.4			
	最大		0.32	4.5	0.22	4.4	0.17	3.9	0.09	2.7			
	平均		0.16	3.6	0.10	3.7	0.08	3.3	0.05	2.4			
14	00		0.22	7.3	0.13	4.1	0.11	3.3	0.07	2.3			
	02		0.41	1.8	0.30	2.2	0.23	2.4	0.15	2.2			
	04		0.48	4.3	0.37	2.7	0.30	2.8	0.20	2.5			
	06		0.45	3.0	0.33	2.6	0.26	2.6	0.17	2.3			
	08		0.35	3.5	0.23	3.2	0.18	3.0	0.11	2.4			
	10		0.38	2.3	0.27	3.1	0.22	3.0	0.14	2.4			
	12		0.54	2.1	0.32	2.8	0.25	2.7	0.16	2.3			
	14		0.50	2.5	0.38	3.2	0.30	3.1	0.19	2.6			

	16	0.55	5.5	* 0.42	4.8	0.32	4.4	0.20	3.1	
	18	* 0.58	4.5	0.41	5.2	* 0.33	5.2	* 0.20	3.9	
	20	0.53	5.8	0.40	5.5	0.32	5.3	0.19	4.2	
	22	0.47	4.8	0.35	4.9	0.28	5.0	0.17	4.3	
	最大	0.58	4.5	0.42	4.8	0.33	5.2	0.20	3.9	
	平均	0.46	4.0	0.33	3.7	0.26	3.6	0.16	2.9	
15	00	0.37	5.3	0.23	4.9	0.19	4.9	0.12	3.9	
	02	0.39	4.5	0.24	4.7	0.18	4.5	0.11	3.6	
	04	0.35	4.5	0.26	4.6	0.21	4.8	0.13	3.9	
	06	0.25	5.3	0.20	4.8	0.16	4.7	0.10	4.0	
	08	0.21	5.5	0.16	4.8	0.13	4.8	0.08	3.5	
	10	0.41	1.8	0.21	4.2	0.17	3.8	0.10	2.6	
	12	0.36	5.0			* 0.23	5.0			
	14	0.32	4.3	0.24	3.1	0.19	3.0	0.12	2.4	
	16	0.19	4.8	0.15	4.1	0.12	3.8	0.07	2.7	
	18	0.25	4.8	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	2.9	
	20	* 0.46	3.8	* 0.30	4.4	0.23	4.4	* 0.14	3.6	
	22	0.25	4.5	0.17	4.3	0.13	4.4	0.08	3.8	
	最大	0.46	3.8	0.30	4.4	0.23	5.0	0.14	3.6	
	平均	0.32	4.5	0.21	4.4	0.17	4.3	0.10	3.4	
16	00	0.28	4.5	0.17	4.3	0.13	4.4	0.08	3.6	
	02	0.23	4.5	0.16	4.2	0.13	4.3	0.08	3.5	
	04	0.22	4.8	0.15	4.5	0.12	4.4	0.07	3.5	
	06	0.18	3.8	0.14	4.2	0.11	4.2	0.06	3.2	
	08	0.26	4.0	0.16	3.9	0.13	3.8	0.08	3.1	
	10	0.23	3.8	0.16	3.6	0.13	3.8	0.08	3.0	
	12	0.20	3.3	0.14	3.8	0.12	3.7	0.08	2.8	
	14	0.26	2.5	0.19	2.7	0.15	2.6	0.09	2.2	
	16	0.26	3.0	0.18	2.3	0.14	2.4	0.09	2.0	
	18	0.29	2.3	0.17	2.1	0.14	2.2	0.09	1.9	
	20	* 0.51	5.5	* 0.28	4.6	* 0.21	3.5	* 0.12	2.7	
	22	0.16	3.3	0.13	3.2	0.10	3.4	0.07	3.1	
	最大	0.51	5.5	0.28	4.6	0.21	3.5	0.12	2.7	
	平均	0.26	3.8	0.17	3.6	0.13	3.6	0.08	2.9	
17	00	0.15	4.0	0.09	3.5	0.07	3.5	0.04	2.8	
	02	0.15	3.3	0.09	3.5	0.07	3.8	0.05	3.1	
	04	0.15	3.8	0.10	3.9	0.08	3.8	0.05	2.9	
	06	0.17	3.5	0.12	3.6	0.10	3.8	0.06	3.2	
	08	0.14	3.5	0.10	4.3	0.08	4.2	0.05	3.1	
	10	0.18	8.8	0.12	3.9	0.10	3.4	0.06	2.4	
	12	0.30	2.0	0.20	2.1	0.16	2.2	0.11	2.0	
	14	* 0.35	2.5	0.22	2.7	0.17	2.7	0.11	2.4	
	16	0.28	3.5	* 0.24	3.8	* 0.19	3.6	0.12	2.9	
	18	0.32	4.5	0.22	3.8	0.18	3.7	* 0.12	3.0	
	20	0.25	3.5	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.4	
	22	0.21	4.3	0.16	4.2	0.13	4.2	0.08	3.4	
	最大	0.35	2.5	0.24	3.8	0.19	3.6	0.12	3.0	
	平均	0.22	3.9	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.9	
18	00	0.23	4.3	0.14	4.5	0.11	4.4	0.07	3.4	
	02	0.21	4.5	0.15	4.7	0.12	4.2	0.07	2.8	
	04	0.22	5.0	0.16	4.9	0.13	5.1	0.08	3.7	
	06	0.19	5.8	0.14	5.0	0.11	4.7	0.06	3.5	
	08	0.16	5.0	0.11	4.4	0.08	3.5	0.05	2.4	
	10	0.19	1.8	0.12	2.2	0.09	2.3	0.06	1.9	
	12	0.24	1.6	0.12	2.7	0.09	2.6	0.06	2.1	
	14	0.17	4.8	0.13	2.1	0.10	2.1	0.06	1.9	
	16	0.11	3.0	0.07	3.2	0.06	2.8	0.04	2.2	
	18	0.32	1.7			0.20	1.7			
	20	* 0.46	7.0	* 0.28	4.0	* 0.20	3.0	* 0.12	2.2	
	22	0.26	1.5	0.17	1.8	0.14	1.8	0.09	1.7	
	最大	0.46	7.0	0.28	4.0	0.20	3.0	0.12	2.2	
	平均	0.23	3.8	0.14	3.6	0.12	3.2	0.07	2.5	
19	00	0.33	1.8	0.18	2.1	0.14	2.2	0.09	2.0	
	02	0.46	1.5	0.23	1.8	0.18	1.9	0.11	1.8	
	04	0.44	1.8	0.30	1.8	0.23	1.9	0.14	1.9	
	06	0.33	2.0	0.23	2.0	0.18	2.1	0.12	1.9	
	08	0.41	1.8	0.25	1.8	0.19	1.8	0.12	1.8	
	10	0.36	1.5	0.22	1.8	0.17	1.9	0.10	1.8	

	12	0.15	2.3	0.11	2.2	0.08	2.2	0.05	1.8	
	14	0.12	2.4			0.08	2.4			
	16	0.34	2.3	0.24	2.1	0.18	2.1	0.12	2.0	
	18	0.32	2.5	0.23	2.6	0.18	2.7	0.11	2.4	
	20	* 0.52	8.0	* 0.30	5.2	* 0.23	4.4	* 0.14	3.2	
	22	0.19	4.0	0.14	4.3	0.11	3.8	0.07	2.7	
	最大									
	平均	0.52	8.0	0.30	5.2	0.23	4.4	0.14	3.2	
		0.33	2.7	0.22	2.5	0.16	2.5	0.11	2.1	
20	00	0.29	4.0	0.20	4.4	0.16	4.1	0.10	3.1	
	02	0.24	3.3	0.18	4.4	0.14	4.4	0.09	3.3	
	04	0.24	4.0	0.19	5.0	0.15	4.6	0.10	3.4	
	06	* 0.88	2.8	* 0.58	2.7	* 0.46	2.8	* 0.30	2.5	
	08	0.59	3.0	0.42	3.4	0.33	3.3	0.21	2.7	
	10	0.50	3.8	0.36	4.1	0.28	3.6	0.18	2.9	
	12	0.81	2.8	0.49	3.4	0.38	3.2	0.24	2.7	
	14	0.75	2.5	0.51	3.0	0.40	3.2	0.26	2.6	
	16	0.45	4.8	0.31	4.9	0.24	4.1	0.15	3.0	
	18	0.38	5.5	0.30	5.9	0.24	5.5	0.15	3.9	
	20	0.48	6.5	0.37	6.1	0.30	6.3	0.18	4.6	
	22	0.35	6.8	0.27	7.1	0.22	6.7	0.13	4.7	
	最大	0.88	2.8	0.58	2.7	0.46	2.8	0.30	2.5	
	平均	0.50	4.2	0.35	4.5	0.28	4.3	0.17	3.3	
21	00	0.38	6.0	0.30	6.8	0.24	6.5	0.15	4.7	
	02	0.47	6.8	0.34	7.3	0.26	7.2	* 0.16	5.1	
	04	0.47	7.5	0.34	7.5	0.26	7.0	0.16	5.0	
	06	0.29	6.5	0.23	6.3	0.19	6.0	0.12	4.3	
	08	0.30	6.5	0.20	6.3	0.17	5.8	0.11	4.2	
	10	0.26	4.3	0.19	5.5	0.15	4.9	0.09	3.4	
	12	0.28	7.3	0.20	4.5	0.16	3.8	0.10	2.7	
	14	0.38	2.3	0.26	3.3	0.21	3.0	0.13	2.5	
	16	0.30	4.8	0.25	6.6	0.20	5.9	0.12	4.0	
	18	0.43	7.3	0.32	7.4	0.25	6.9	0.14	4.5	
	20	* 0.64	6.1	* 0.36	6.8	* 0.27	6.7	* 0.16	5.1	
	22	0.30	7.0	0.22	7.2	0.18	6.8	0.10	4.8	
	最大	0.64	6.1	0.36	6.8	0.27	6.7	0.16	5.1	
	平均	0.38	6.0	0.27	6.3	0.21	5.9	0.13	4.2	
22	00	0.30	6.3	0.21	6.6	0.16	6.4	0.09	4.5	
	02	0.30	4.6	0.17	6.2	0.13	6.3	0.08	4.4	
	04	0.23	6.8	0.15	5.7	0.11	5.4	0.07	3.8	
	06	0.28	4.6	0.14	6.0	0.11	5.8	0.06	3.8	
	08	0.25	6.8	0.13	5.9	0.09	5.4	0.05	3.3	
	10	0.16	6.3	0.11	5.2	0.08	4.2	0.05	2.7	
	12	0.19	6.2			0.12	6.2			
	14	0.15	4.5	0.11	4.8	0.09	3.8	0.05	2.5	
	16	0.32	3.7	0.12	4.3	0.10	4.0	0.06	3.1	
	18	0.22	4.1	0.10	5.5	0.08	4.7	0.05	3.0	
	20	* 0.46	6.0	* 0.29	5.4	* 0.19	4.5	* 0.10	3.2	
	22	0.26	4.1	0.09	5.5	0.07	4.8	0.04	3.3	
	最大	0.46	6.0	0.29	5.4	0.19	4.5	0.10	3.2	
	平均	0.26	5.3	0.15	5.6	0.11	5.1	0.06	3.4	
23	00	0.15	2.5	0.08	3.8	0.06	3.3	0.04	2.4	
	02	0.21	4.5	0.07	4.7	0.05	4.4	0.03	2.8	
	04	0.24	4.1	0.08	3.2	0.06	3.4	0.04	2.6	
	06	0.22	1.6	0.08	4.0	0.06	3.6	0.04	2.5	
	08	0.11	6.0	0.08	4.1	0.06	3.6	0.04	2.5	
	10	0.11	3.8	0.07	3.8	0.06	3.5	0.03	2.5	
	12	0.19	2.5	0.12	2.5	0.09	2.6	0.06	2.1	
	14	0.24	1.9	0.12	3.1	0.10	3.0	0.06	2.3	
	16	0.15	3.3	0.10	2.9	0.08	2.8	0.05	2.3	
	18	0.14	1.5	0.10	3.5	0.08	3.6	0.05	2.8	
	20	* 0.46	4.5	* 0.28	5.1	* 0.15	4.4	* 0.07	3.0	
	22	0.08	4.0	0.06	3.8	0.04	4.1	0.03	3.1	
	最大	0.46	4.5	0.28	5.1	0.15	4.4	0.07	3.0	
	平均	0.19	3.4	0.10	3.7	0.07	3.5	0.05	2.6	
24	00	0.07	3.8	0.05	4.1	0.04	3.2	0.02	2.2	
	02	0.09	4.0	0.06	5.1	0.05	4.2	0.03	2.5	

	04	0.09	4.8	0.06	3.2	0.05	2.6	0.03	1.9		
	06	0.09	5.5	0.06	3.2	0.04	2.9	0.03	2.0		
	08	0.14	4.5	0.10	2.5	0.08	2.5	0.05	2.1		
	10	0.22	1.8	0.14	1.7	0.11	1.8	0.07	1.7		
	12	0.22	2.0	0.14	1.9	0.11	2.0	0.07	1.8		
	14	0.32	1.5	0.16	1.8	0.13	2.0	0.09	1.9		
	16	0.27	1.5	0.18	2.2	0.14	2.0	0.09	1.9		
	18	0.25	1.8	0.18	1.8	0.14	1.9	0.09	1.8		
	20	* 0.33	1.5	* 0.22	1.7	* 0.17	1.8	* 0.11	1.9		
	22	0.31	1.4	0.15	2.1	0.12	2.4	0.07	2.1		
	最大	0.33	1.5	0.22	1.7	0.17	1.8	0.11	1.9		
	平均	0.20	2.8	0.13	2.6	0.10	2.4	0.06	2.0		
25	00	0.17	2.0	0.11	2.1	0.08	2.3	0.05	2.1		
	02	0.12	6.5	0.07	4.2	0.06	3.2	0.04	2.2		
	04	* 1.03	2.3	* 0.70	2.6	* 0.56	2.6	* 0.37	2.5		
	06	1.00	7.8	0.59	5.4	0.47	4.2	0.30	3.1		
	08	0.63	3.3	0.52	3.9	0.42	3.7	0.28	3.0		
	10	0.57	2.0	0.38	3.0	0.31	3.1	0.20	2.6		
	12	0.49	2.3	0.38	4.0	0.31	3.5	0.21	2.7		
	14	0.83	7.8	0.59	7.5	0.44	6.5	0.26	4.3		
	16	0.84	5.8	0.59	6.8	0.46	6.5	0.27	4.4		
	18	0.58	7.3	0.44	6.7	0.36	6.7	0.22	4.7		
	20	0.65	6.8	0.48	6.3	0.37	6.1	0.23	4.7		
	22	0.61	7.3	0.50	7.1	0.37	6.9	0.22	5.3		
	最大	1.03	2.3	0.70	2.6	0.56	2.6	0.37	2.5		
	平均	0.63	5.1	0.45	5.0	0.35	4.6	0.22	3.5		
	26	00	0.53	7.3	0.38	6.7	0.31	6.7	* 0.20	5.5	
		02	0.53	7.0	* 0.41	6.7	* 0.32	6.8	0.19	5.4	
		04	* 0.61	6.3	0.39	6.7	0.30	6.7	0.18	5.0	
		06	0.38	6.3	0.28	6.4	0.21	6.3	0.12	4.9	
		08	0.30	6.5	0.23	6.3	0.18	6.2	0.10	4.6	
		10	0.33	5.8	0.22	6.0	0.17	5.8	0.10	3.7	
12		0.25	6.3	0.18	6.2	0.13	5.6	0.08	3.5		
14		0.20	6.0	0.14	6.1	0.10	5.2	0.06	3.2		
16		0.18	5.3	0.13	5.3	0.11	4.9	0.06	3.3		
18		0.13	6.0	0.09	5.6	0.07	5.3	0.04	3.4		
	20	0.34	4.8	0.20	5.8	0.11	5.3	0.05	3.1		
	22	0.11	6.5	0.07	5.3	0.06	5.0	0.03	3.1		
	最大	0.61	6.3	0.41	6.7	0.32	6.8	0.20	5.5		
	平均	0.32	6.2	0.23	6.1	0.17	5.8	0.10	4.1		
	27	00	0.09	5.5	0.07	4.2	0.06	3.7	0.03	2.5	
		02	0.10	6.3	0.08	6.3	0.06	6.1	0.04	4.2	
		04	0.23	1.5	0.10	3.7	0.08	3.0	0.05	2.2	
		06	0.27	4.0	0.16	2.2	0.13	2.3	0.08	2.0	
		08	0.41	4.0	* 0.32	3.9	* 0.26	4.0	* 0.16	3.4	
		10	0.27	3.4	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.0	
12		0.27	7.0	0.19	4.9	0.15	4.6	0.09	3.1		
14		0.23	4.8	0.17	5.1	0.14	4.7	0.09	3.5		
16		0.27	6.0	0.22	4.8	0.17	4.5	0.10	3.3		
18		0.30	5.3	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.6		
	20	* 0.43	7.5	0.30	5.2	0.22	5.0	0.13	4.0		
	22	0.16	4.8	0.11	5.2	0.09	5.2	0.06	4.2		
	最大	0.43	7.5	0.32	3.9	0.26	4.0	0.16	3.4		
	平均	0.25	5.0	0.18	4.5	0.14	4.3	0.09	3.3		
	28	00	0.16	5.0	0.12	4.5	0.09	4.4	0.05	3.3	
		02	0.16	5.0	0.10	5.6	0.08	5.5	0.04	3.6	
		04	0.10	5.5	0.08	5.2	0.06	4.6	0.03	3.1	
		06	0.12	6.5	0.08	4.7	0.06	4.6	0.03	2.8	
		08	0.14	4.8	0.08	4.0	0.07	3.7	0.04	2.6	
		10	0.12	5.0	0.07	4.3	0.06	3.9	0.03	2.5	
12		0.30	1.6	0.15	2.3	0.11	2.4	0.06	2.1		
14		0.31	1.8	0.20	2.3	0.16	2.3	0.11	2.1		
16		0.28	4.0	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.5		
18		0.41	4.2	0.25	4.5	0.20	4.2	0.13	3.4		
	20	* 0.43	6.8	* 0.31	5.3	* 0.23	5.2	* 0.14	4.1		
	22	0.30	9.5	0.24	6.1	0.19	5.6	0.12	4.1		
	最大	0.43	6.8	0.31	5.3	0.23	5.2	0.14	4.1		

	平均	0.24	5.0	0.16	4.5	0.12	4.3	0.07	3.1	
29	00	0.52	6.5	0.37	7.6	0.29	7.1	0.18	4.9	
	02	0.51	8.0	0.39	7.8	0.31	7.6	0.19	5.7	
	04	* 0.56	8.5	* 0.47	7.9	* 0.37	7.8	* 0.22	6.3	
	06	0.50	7.0	0.38	7.6	0.31	7.6	0.19	5.7	
	08	0.53	7.0	0.36	6.9	0.26	6.6	0.15	4.3	
	10	0.42	7.0	0.34	6.7	0.27	6.4	0.17	5.2	
	12	0.42	7.0	0.29	6.1	0.23	5.0	0.14	3.3	
	14	0.39	6.5	0.28	6.2	0.21	5.0	0.12	3.1	
	16	0.41	4.3	0.25	5.6	0.19	4.6	0.12	3.0	
	18	0.35	8.3	0.25	7.3	0.18	6.5	0.10	3.9	
	20	0.42	7.0	0.30	5.2	0.23	5.3	0.15	4.2	
	22	0.22	6.3	0.18	6.4	0.14	6.2	0.08	4.7	
	最大	0.56	8.5	0.47	7.9	0.37	7.8	0.22	6.3	
	平均	0.44	7.0	0.32	6.8	0.25	6.3	0.15	4.5	
30	00	0.20	6.3	0.15	6.1	0.12	6.1	0.07	4.0	
	02	0.17	6.8	0.14	6.4	0.11	6.2	0.07	4.3	
	04	0.21	6.3	0.16	7.0	0.12	6.4	0.07	4.0	
	06	0.20	7.0	0.14	7.1	0.11	6.3	0.06	3.9	
	08	0.22	7.8	0.18	7.5	0.13	6.8	0.08	4.2	
	10	0.20	7.8	0.16	7.2	0.11	6.4	0.06	3.6	
	12	0.28	6.0	0.18	3.3	0.14	2.9	0.09	2.2	
	14	0.23	1.8	0.18	2.9	0.15	2.6	0.09	2.1	
	16	0.35	6.5	0.22	2.9	0.16	2.6	0.10	2.1	
	18	0.19	2.8	0.15	3.0	0.12	2.9	0.08	2.3	
	20	* 0.41	4.0	* 0.29	5.5	* 0.22	4.5	* 0.13	3.2	
	22	0.12	6.3	0.09	5.7	0.07	4.7	0.04	3.2	
	最大	0.41	4.0	0.29	5.5	0.22	4.5	0.13	3.2	
	平均	0.23	5.8	0.17	5.4	0.13	4.9	0.08	3.3	
31	00	0.14	6.5	0.09	6.4	0.07	5.7	0.04	3.5	
	02	0.12	7.0	0.09	6.3	0.07	6.0	0.04	3.8	
	04	0.13	5.8	0.10	6.1	0.08	5.9	0.05	4.0	
	06	0.16	10.5	0.09	6.1	0.07	5.0	0.04	3.1	
	08	0.12	6.5	0.08	4.7	0.06	3.8	0.04	2.4	
	10	* 0.22	3.8	0.08	4.7	0.06	3.6	0.04	2.4	
	12	0.18	2.8	0.11	2.3	0.09	2.2	0.06	1.8	
	14	0.19	2.0	* 0.13	2.2	* 0.10	2.2	* 0.06	1.9	
	16	0.15	5.3	0.10	3.3	0.08	2.8	0.05	2.1	
	18	0.12	3.3	0.08	3.1	0.07	3.0	0.04	2.3	
	20	0.10	6.0	0.07	3.9	0.05	3.5	0.03	2.4	
	22	0.11	4.3	0.06	3.1	0.05	2.8	0.03	1.9	
	最大	0.22	3.8	0.13	2.2	0.10	2.2	0.06	1.9	
	平均	0.15	5.3	0.09	4.4	0.07	3.9	0.04	2.6	
	月最大	1.28	3.6	0.85	3.1	0.70	3.3	0.45	3.0	
	起時	0506		0504		0504		0504		
	平均	0.29	4.4	0.20	4.2	0.15	4.0	0.09	2.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	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	0.11	4.0	0.06	2.7	0.05	2.7	0.03	2.0		
	02	0.07	3.0	0.05	4.0	0.04	3.6	0.02	2.3		
	04	0.11	3.3	0.07	3.8	0.06	3.9	0.03	2.7		
	06	0.09	3.2			0.06	3.2				
	08	0.33	1.7	0.16	2.3	0.10	2.3	0.05	2.1		
	10	0.10	3.3	0.07	3.5	0.06	3.0	0.04	2.1		
	12	0.27	5.5	0.16	2.9	0.11	2.8	0.06	2.2		
	14	0.09	3.8	0.07	2.5	0.05	2.3	0.03	1.8		
	16	0.08	2.8	0.05	3.0	0.04	2.7	0.02	1.9		
	18	0.23	2.0	0.13	2.2	0.10	2.1	0.07	1.9		
	20	* 0.46	7.0	* 0.29	5.0	* 0.22	4.0	* 0.14	3.2		
	22	0.17	2.4			0.11	2.4				
	最大	0.46	7.0	0.29	5.0	0.22	4.0	0.14	3.2		
	平均	0.18	3.5	0.11	3.2	0.08	2.9	0.05	2.2		
02	00	0.13	3.0	0.08	2.5	0.06	2.7	0.03	2.1		
	02	0.09	5.3	0.05	3.3	0.04	3.9	0.02	2.6		
	04	0.09	3.3	0.06	3.3	0.05	3.2	0.03	2.4		
	06	0.08	3.5	0.05	4.0	0.04	3.8	0.02	2.5		
	08	0.06	3.3	0.05	4.0	0.04	3.6	0.02	2.5		
	10	0.12	5.3	0.06	3.2	0.05	2.9	0.03	2.1		
	12	0.12	1.8	0.08	2.7	0.06	2.9	0.04	2.4		
	14	0.09	3.5	0.06	3.4	0.05	3.2	0.03	2.2		
	16	0.08	2.0	0.06	3.4	0.05	3.8	0.03	2.6		
	18	0.09	3.5	0.05	3.0	0.04	2.8	0.02	2.1		
	20	* 0.38	6.3	* 0.29	5.5	* 0.19	4.5	* 0.10	3.3		
	22	0.12	3.0	0.08	3.2	0.06	3.0	0.04	2.2		
	最大	0.38	6.3	0.29	5.5	0.19	4.5	0.10	3.3		
	平均	0.12	3.7	0.08	3.5	0.06	3.4	0.03	2.4		
03	00	0.09	2.5	0.07	2.6	0.06	2.7	0.04	2.2		
	02	0.11	2.8	0.06	3.3	0.05	3.4	0.03	2.8		
	04	0.10	1.8	0.06	2.9	0.05	2.9	0.03	2.3		
	06	0.08	5.5	0.05	3.7	0.04	3.5	0.02	2.5		
	08	0.15	2.3	0.08	2.6	0.06	2.9	0.03	2.3		
	10	0.08	3.8	0.06	3.8	0.04	3.4	0.03	2.5		
	12	0.07	2.0	0.05	2.8	0.04	2.5	0.02	1.9		
	14	0.09	3.0	0.06	3.4	0.05	3.1	0.03	2.3		
	16	0.07	2.5	0.05	3.8	0.04	3.3	0.02	2.1		
	18	0.09	3.0	0.06	3.4	0.05	3.0	0.03	2.1		
	20	* 0.37	4.0	* 0.24	5.0	* 0.17	4.7	* 0.09	3.4		
	22	0.07	3.8	0.05	3.4	0.04	3.1	0.02	2.0		
	最大	0.37	4.0	0.24	5.0	0.17	4.7	0.09	3.4		
	平均	0.11	3.1	0.07	3.4	0.06	3.2	0.03	2.4		
04	00	0.07	3.5	0.05	3.3	0.04	3.1	0.03	2.3		
	02	0.07	2.5	0.04	5.6	0.03	4.5	0.02	2.7		
	04	0.11	3.0	0.07	3.0	0.05	2.9	0.03	2.3		
	06	0.24	4.5	0.15	3.7	0.11	3.7	0.06	3.0		
	08	0.07	6.8	0.05	3.8	0.04	3.2	0.03	2.2		
	10	0.09	3.0	0.05	3.5	0.04	3.2	0.03	2.3		
	12	0.14	2.0	0.07	3.3	0.05	3.3	0.03	2.2		
	14	0.10	2.0	0.07	2.5	0.06	2.4	0.04	1.9		
	16	0.16	3.0	0.10	2.9	0.08	2.6	0.05	2.1		
	18	0.11	2.0	0.08	2.7	0.06	2.5	0.04	2.0		
	20	* 0.43	7.3	* 0.27	5.3	* 0.16	4.2	* 0.08	3.0		
	22	0.13	2.5	0.07	3.9	0.06	3.2	0.03	2.2		
	最大	0.43	7.3	0.27	5.3	0.16	4.2	0.08	3.0		

	平均	0.14	3.5	0.09	3.6	0.07	3.2	0.04	2.4	
05	00	0.10	3.0	0.07	2.5	0.05	2.7	0.03	2.2	
	02	0.35	1.5	0.19	2.0	0.15	2.0	0.10	2.0	
	04	0.41	2.5	0.27	2.1	0.21	2.2	0.14	2.1	
	06	0.42	2.3	0.30	2.8	0.23	2.9	0.15	2.8	
	08	0.31	2.6	0.11	2.6	0.09	2.4	0.06	2.1	
	10	0.41	1.7	0.21	2.1	0.16	2.1	0.10	2.0	
	12	0.39	2.3	0.24	2.3	0.18	2.3	0.11	2.0	
	14	* 0.56	2.5	0.35	2.4	* 0.27	2.4	* 0.17	2.2	
	16	0.48	2.6	* 0.36	2.8	0.26	2.6	0.16	2.3	
	18	0.30	2.5	0.19	2.7	0.15	2.6	0.10	2.3	
	20	0.41	4.5	0.27	5.2	0.19	4.6	0.12	3.5	
	22	0.24	3.5	0.17	3.3	0.13	3.3	0.08	2.7	
	最大	0.56	2.5	0.36	2.8	0.27	2.4	0.17	2.2	
	平均	0.37	2.6	0.23	2.7	0.17	2.7	0.11	2.4	
06	00	0.21	3.3	0.14	3.2	0.11	3.2	0.07	2.8	
	02	0.24	3.3	0.15	3.4	0.12	3.5	0.07	3.1	
	04	0.16	3.8	0.12	3.9	0.10	4.0	0.06	3.2	
	06	0.17	4.8	0.13	4.2	0.11	3.9	0.06	3.1	
	08	0.16	4.8	0.12	4.3	0.09	3.9	0.06	2.7	
	10	0.17	4.8	0.13	5.0	0.10	4.3	0.06	3.1	
	12	0.19	3.8	0.14	4.0	0.11	3.2	0.07	2.2	
	14	0.18	4.5	0.13	4.7	0.10	4.3	0.06	2.9	
	16	0.16	4.0	0.13	4.1	0.11	4.0	0.07	3.0	
	18	0.28	1.6	0.12	4.2	0.09	4.2	0.06	3.2	
	20	* 0.42	7.0	* 0.27	5.9	* 0.18	4.4	* 0.09	3.9	
	22	0.10	5.5	0.07	4.9	0.05	4.2	0.03	2.6	
	最大	0.42	7.0	0.27	5.9	0.18	4.4	0.09	3.9	
	平均	0.20	4.3	0.14	4.3	0.11	3.9	0.06	3.0	
07	00	0.10	4.5	0.07	3.9	0.05	3.5	0.03	2.3	
	02	0.07	4.3	0.06	5.4	0.05	4.7	0.03	3.0	
	04	0.07	4.0	0.05	4.4	0.04	3.9	0.03	2.7	
	06	0.06	3.8	0.04	5.9	0.03	4.7	0.02	3.0	
	08	0.15	2.8	0.07	3.1	0.05	3.1	0.03	2.4	
	10	0.08	4.0	0.05	3.7	0.04	3.9	0.03	3.0	
	12	0.34	1.8	0.21	2.0	0.16	2.0	0.10	2.0	
	14	0.34	2.0	0.24	2.0	0.19	2.0	0.12	2.0	
	16	0.49	2.3			* 0.31	2.3			
	18	0.28	2.5	0.19	2.6	0.15	2.6	0.10	2.2	
	20	0.28	2.5	0.17	2.6	0.14	2.6	0.09	2.3	
	22	* 0.54	2.3	* 0.35	2.2	0.28	2.3	* 0.18	2.1	
	最大	0.54	2.3	0.35	2.2	0.31	2.3	0.18	2.1	
	平均	0.23	3.1	0.14	3.4	0.12	3.1	0.07	2.5	
08	00	0.40	2.3	0.22	2.6	0.16	2.9	0.10	2.5	
	02	0.45	2.0	0.32	2.2	0.25	2.2	0.16	2.1	
	04	0.56	2.3	0.41	2.4	0.32	2.4	0.20	2.3	
	06	0.44	2.0	0.30	2.4	0.24	2.4	0.15	2.3	
	08	0.29	3.0	0.20	2.7	0.16	2.7	0.10	2.2	
	10	0.51	2.8	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4	
	12	0.62	2.3	0.43	2.6	0.34	2.6	0.22	2.5	
	14	* 0.68	2.3	* 0.48	2.5	* 0.36	2.7	* 0.23	2.5	
	16	0.42	3.8	0.33	3.6	0.26	3.4	0.16	2.6	
	18	0.30	3.8	0.22	4.2	0.18	4.2	0.11	3.2	
	20	0.51	4.3	0.32	5.1	0.26	4.9	0.16	3.9	
	22	0.31	5.0	0.24	4.8	0.19	4.9	0.12	4.2	
	最大	0.68	2.3	0.48	2.5	0.36	2.7	0.23	2.5	
	平均	0.46	3.0	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7	
09	00	0.27	4.8	0.21	4.7	0.16	4.8	0.10	4.0	
	02	0.27	4.8	0.20	4.7	0.16	4.1	0.10	2.9	
	04	0.23	4.8	0.18	4.8	0.14	4.8	0.08	4.0	
	06	0.20	5.0	0.14	4.6	0.12	4.5	0.07	3.4	
	08	0.23	4.5	0.13	4.4	0.10	4.3	0.06	3.2	
	10	0.20	3.0	0.15	4.0	0.12	3.8	0.07	2.6	
	12	0.37	2.3	0.27	2.4	0.22	2.4	0.14	2.1	
	14	0.76	3.0	0.54	2.8	0.42	2.9	0.26	2.6	
	16	* 0.82	3.3	* 0.58	3.0	* 0.46	3.0	* 0.29	2.6	
	18	0.67	3.3	0.49	3.4	0.40	3.4	0.26	2.9	
	20	0.41	6.5	0.28	5.3	0.20	4.1	0.11	2.9	
	22	0.24	4.0	0.14	3.7	0.12	3.3	0.07	2.6	

			最大	0.82	3.3	0.58	3.0	0.46	3.0	0.29	2.6		
			平均	0.39	4.1	0.28	4.0	0.22	3.8	0.13	3.0		
10	00		0.18	4.3	0.12	4.2	0.09	4.1	0.06	3.0			
	02		0.13	4.8	0.09	4.6	0.07	4.9	0.05	3.6			
	04		0.17	4.3	0.09	4.2	0.07	4.1	0.04	2.8			
	06		0.12	3.3	0.09	4.5	0.07	4.3	0.04	2.9			
	08		0.13	4.0	0.10	4.4	0.07	4.4	0.04	3.3			
	10		0.18	4.0	0.12	4.1	0.10	4.0	0.06	3.1			
	12		0.33	1.8	0.19	1.9	0.15	2.1	0.09	2.0			
	14		0.12	4.3	0.09	4.0	0.07	3.8	0.05	2.7			
	16		0.15	2.3	0.09	2.4	0.07	2.4	0.05	1.9			
	18		0.12	3.8	0.08	3.4	0.06	3.5	0.04	2.8			
	20		* 0.39	4.5	* 0.28	4.2	* 0.21	4.4	* 0.12	3.7			
	22		0.12	1.8	0.08	2.9	0.06	2.9	0.04	2.2			
	最大		0.39	4.5	0.28	4.2	0.21	4.4	0.12	3.7			
	平均		0.18	3.6	0.12	3.7	0.09	3.7	0.06	2.8			
11	00		0.12	5.5	0.08	3.0	0.06	2.8	0.04	2.1			
	02		0.11	6.8	0.08	3.6	0.06	3.2	0.04	2.4			
	04		0.08	3.5	0.06	3.5	0.05	3.3	0.03	2.3			
	06		0.07	3.0	0.05	3.0	0.04	2.9	0.02	2.1			
	08		0.09	3.0	0.06	3.7	0.04	3.2	0.03	2.1			
	10		0.10	4.3	0.06	3.0	0.05	2.6	0.03	2.1			
	12		0.09	2.0	0.06	2.8	0.04	2.6	0.03	2.0			
	14		* 0.59	3.4	0.14	3.2	0.08	3.0	0.04	2.1			
	16		0.16	1.8	0.10	2.3	0.08	2.2	0.06	2.1			
	18		0.23	2.0	0.14	2.1	0.11	2.1	0.07	2.0			
	20		0.48	7.5	* 0.25	5.2	* 0.16	4.0	* 0.08	2.9			
	22		0.09	2.5	0.07	2.7	0.06	2.5	0.04	2.1			
	最大		0.59	3.4	0.25	5.2	0.16	4.0	0.08	2.9			
	平均		0.18	3.8	0.10	3.2	0.07	2.9	0.04	2.2			
12	00		0.11	2.0	0.06	3.1	0.05	3.1	0.03	2.5			
	02		0.06	3.3	0.04	3.0	0.03	2.9	0.02	2.2			
	04		0.06	2.8	0.04	2.3	0.03	2.3	0.02	1.7			
	06		0.14	3.3	0.09	3.3	0.07	3.0	0.04	2.3			
	08		0.08	3.3	0.05	2.9	0.04	2.7	0.03	2.0			
	10		0.09	1.8	0.06	2.1	0.04	2.3	0.03	1.8			
	12		0.15	2.0	0.09	2.3	0.07	2.2	0.05	1.9			
	14		0.13	2.3	0.09	2.7	0.07	2.7	0.05	2.2			
	16		0.22	2.3	0.08	2.8	0.06	2.7	0.04	2.2			
	18		0.09	2.3	0.05	4.7	0.04	3.7	0.03	2.4			
	20		* 0.37	6.5	* 0.27	5.2	* 0.17	4.4	* 0.08	3.3			
	22		0.10	3.5	0.06	3.6	0.05	3.1	0.03	2.3			
	最大		0.37	6.5	0.27	5.2	0.17	4.4	0.08	3.3			
	平均		0.13	3.0	0.08	3.2	0.06	2.9	0.04	2.2			
13	00		0.09	2.0	0.06	2.8	0.05	2.7	0.03	2.0			
	02		0.10	2.5	0.05	4.2	0.04	3.3	0.03	2.1			
	04		0.20	3.2	0.12	3.4	0.09	3.2	0.05	2.3			
	06		0.33	2.1	0.11	2.6	0.08	2.6	0.05	2.1			
	08		0.12	4.3	0.07	2.6	0.05	2.5	0.04	2.0			
	10		0.19	3.8	0.13	2.7	0.10	2.6	* 0.06	2.1			
	12		0.25	2.6	0.11	2.2	0.09	2.2	0.05	1.8			
	14		0.17	2.0	0.11	2.3	0.08	2.3	0.05	1.9			
	16		0.11	4.0	0.07	3.0	0.06	2.9	0.04	2.1			
	18		0.13	2.0	0.08	2.4	0.06	2.5	0.04	1.9			
	20		* 0.39	7.8	* 0.23	6.1	* 0.11	4.8	0.05	3.0			
	22		0.13	3.8	0.09	3.8	0.07	3.3	0.04	2.3			
	最大		0.39	7.8	0.23	6.1	0.11	4.8	0.06	2.1			
	平均		0.18	3.3	0.10	3.2	0.07	2.9	0.04	2.1			
14	00		0.10	1.5	0.07	2.5	0.05	2.4	0.04	2.0			
	02		0.08	2.0	0.05	3.3	0.04	2.7	0.02	1.9			
	04		0.07	3.3	0.05	2.8	0.04	2.4	0.03	2.0			
	06		0.08	3.8	0.05	4.2	0.04	3.5	0.03	2.5			
	08		0.09	2.3	0.06	3.1	0.05	2.9	0.03	2.0			
	10		0.25	1.6	0.11	2.7	0.09	2.3	0.06	2.0			
	12		0.12	4.3	0.09	3.5	0.08	2.8	0.05	2.1			
	14		0.13	3.0	0.09	2.1	0.07	2.4	0.04	2.0			

	16	0.13	2.8	0.09	2.2	0.07	2.2	0.05	1.9		
	18	0.14	1.5	0.09	2.0	0.07	1.9	0.05	1.7		
	20	* 0.28	4.3	* 0.19	4.3	* 0.14	4.2	* 0.07	2.9		
	22	0.16	2.8	0.10	3.4	0.08	2.9	0.05	2.1		
	最大										
	平均	0.28	4.3	0.19	4.3	0.14	4.2	0.07	2.9		
		0.14	2.8	0.09	3.0	0.07	2.7	0.04	2.1		
	15	00	0.14	2.3	0.09	2.9	0.07	2.6	0.04		2.1
	02	0.10	2.8	0.07	3.3	0.06	3.4	0.04	2.6		
	04	0.07	3.5	0.05	3.9	0.04	3.2	0.03	2.1		
	06	0.16	1.6	0.07	3.8	0.05	3.0	0.03	2.1		
	08	0.08	4.8	0.06	3.4	0.05	3.5	0.03	2.4		
	10	0.16	1.6	0.08	4.2	0.07	3.6	0.04	2.5		
	12	0.13	1.5	0.07	2.2	0.05	2.2	0.03	1.8		
	14	0.08	2.5	0.06	4.2	0.05	3.4	0.03	2.3		
	16	0.15	2.3	0.09	3.3	0.07	3.4	0.05	2.7		
	18	0.08	4.5	0.05	5.8	0.04	4.5	0.02	2.8		
	20	* 0.40	7.5	* 0.24	5.5	* 0.13	4.7	* 0.06	2.9		
	22	0.08	1.5	0.05	3.5	0.04	2.8	0.03	1.9		
	最大										
	平均	0.40	7.5	0.24	5.5	0.13	4.7	0.06	2.9		
		0.14	3.0	0.08	3.8	0.06	3.4	0.04	2.4		
	16	00	0.08	2.0	0.06	4.2	0.05	3.8	0.03	2.6	
		02	0.11	3.6	0.07	4.6	0.05	4.0	0.03	2.7	
		04	0.08	1.3	0.05	2.9	0.04	2.7	0.02	2.0	
		06	0.12	2.3	0.06	3.1	0.05	3.1	0.03	2.2	
08		0.11	2.3	0.06	2.7	0.05	2.8	0.03	2.0		
10		0.08	4.3	0.05	3.3	0.04	2.9	0.02	2.0		
12		0.13	3.5	0.09	3.1	0.07	2.5	0.04	1.9		
14		* 0.29	1.6	0.15	2.3	0.12	2.3	0.07	1.9		
16		0.20	2.3	0.14	2.4	0.11	2.4	0.07	2.2		
18		0.14	4.0	0.11	3.4	0.09	3.0	0.06	2.3		
20		0.19	5.0	* 0.15	5.1	* 0.12	4.6	* 0.07	3.3		
	22	0.20	5.0	0.14	4.8	0.11	4.3	* 0.07	3.3		
	最大										
	平均	0.29	1.6	0.15	5.1	0.12	4.6	0.07	3.3		
		0.14	3.1	0.09	3.5	0.08	3.2	0.05	2.4		
	17	00	0.16	4.5	0.13	5.5	0.10	5.0	0.07	3.7	
		02	0.17	2.8	0.12	3.0	0.10	2.7	0.06	2.1	
		04	0.27	1.6	0.13	3.7	0.11	3.2	0.07	2.2	
		06	0.17	4.0	0.12	3.3	0.10	2.6	0.06	2.0	
08		0.17	4.3	0.11	3.0	0.09	2.6	0.06	2.0		
10		0.14	2.5	0.08	3.7	0.06	2.9	0.04	2.1		
12		0.36	2.0	0.22	2.4	0.18	2.6	0.11	2.3		
14		* 0.79	7.0	* 0.51	7.5	* 0.40	7.3	* 0.23	4.9		
16		0.52	7.0	0.42	6.6	0.31	5.7	0.19	3.6		
18		0.48	5.8	0.30	5.5	0.24	5.1	0.15	3.6		
20		0.55	4.5	0.38	4.7	0.30	5.0	0.19	3.8		
	22	0.34	4.5	0.26	4.2	0.20	3.7	0.13	2.7		
	最大										
	平均	0.79	7.0	0.51	7.5	0.40	7.3	0.23	4.9		
		0.34	4.2	0.23	4.4	0.18	4.0	0.11	2.9		
	18	00	0.25	5.5	0.17	4.8	0.14	4.9	0.09	3.4	
		02	0.30	4.8	0.19	4.4	0.15	4.5	0.09	3.4	
		04	0.33	4.0	0.22	3.9	0.17	3.7	0.11	2.7	
		06	0.49	4.2	0.27	4.3	0.21	4.3	0.13	3.4	
08		0.52	4.7	* 0.38	3.5	* 0.31	3.1	* 0.20	2.7		
10		0.51	4.0	0.35	3.1	0.28	3.0	0.18	2.5		
12		0.42	4.8	0.29	4.8	0.24	4.7	0.15	3.5		
14		0.53	5.3	0.35	5.4	0.27	5.3	0.17	4.3		
16		* 0.57	4.8	0.37	4.6	0.29	4.6	0.18	4.0		
18		0.31	4.5	0.24	4.7	0.19	4.8	0.12	3.8		
20		0.40	7.3	0.28	5.0	0.22	4.7	0.13	3.8		
	22	0.28	4.8	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.6		
	最大										
	平均	0.57	4.8	0.38	3.5	0.31	3.1	0.20	2.7		
		0.41	4.9	0.28	4.4	0.22	4.3	0.14	3.4		
	19	00	0.25	5.0	0.20	4.3	0.16	4.4	0.11	4.0	
		02	0.18	5.3	0.15	5.2	0.12	5.2	0.08	4.3	
		04	0.10	5.5	0.08	4.8	0.06	4.8	0.04	3.2	
		06	0.13	3.3	0.09	4.4	0.07	4.2	0.04	3.0	
08		0.18	4.8	0.14	4.5	0.11	4.1	0.07	3.0		
10		0.26	4.8	0.20	4.0	0.16	4.1	0.10	3.5		

	12	0.24	4.8	0.17	4.4	0.13	4.5	0.08	3.6	
	14	0.27	4.5	0.22	4.3	0.18	4.3	0.11	3.5	
	16	0.29	3.3	0.22	3.8	0.18	3.9	0.11	3.1	
	18	0.22	4.3	0.15	3.9	0.13	3.7	0.08	2.8	
	20	* 0.42	7.5	* 0.31	4.9	* 0.23	4.5	* 0.14	3.5	
	22	0.19	4.3	0.14	4.5	0.12	4.3	0.07	3.3	
	最大	0.42	7.5	0.31	4.9	0.23	4.5	0.14	3.5	
	平均	0.23	4.8	0.17	4.4	0.14	4.3	0.09	3.4	
20	00	0.33	2.0	0.15	4.2	0.11	4.1	0.07	3.2	
	02	0.20	5.0	0.14	5.2	0.11	4.9	0.07	3.8	
	04	0.22	3.7	0.14	4.9	0.11	4.7	0.07	3.7	
	06	0.29	3.3	0.23	3.2	0.17	3.3	0.11	2.5	
	08	0.29	4.3	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	2.7	
	10	0.35	1.5	0.27	3.1	0.21	2.9	0.14	2.4	
	12	0.49	2.0	0.22	2.6	0.18	2.6	0.11	2.2	
	14	0.46	2.3	0.35	2.6	0.28	2.7	0.18	2.3	
	16	0.55	2.3	* 0.40	2.6	* 0.32	2.7	* 0.20	2.4	
	18	* 0.57	2.8	0.34	3.0	0.28	2.9	0.18	2.5	
	20	0.51	3.5	0.35	4.1	0.28	3.8	0.18	2.9	
	22	0.36	6.3	0.28	3.7	0.23	3.4	0.14	2.6	
	最大	0.57	2.8	0.40	2.6	0.32	2.7	0.20	2.4	
	平均	0.39	3.3	0.26	3.6	0.21	3.5	0.13	2.8	
	21	0.29	6.3	0.20	5.8	0.15	5.4	0.09	3.5	
	02	0.28	6.5	0.20	6.2	0.15	6.0	0.08	4.1	
	04	0.35	6.0	0.27	6.0	0.21	5.9	0.12	4.6	
	06	0.32	5.8	0.24	5.8	0.20	5.8	0.12	4.5	
	08	0.34	5.0	0.22	5.6	0.17	5.4	0.10	4.0	
	10	0.29	5.5	0.21	5.6	0.17	5.3	0.10	3.4	
	12	0.41	6.0	0.25	4.3	0.20	3.5	0.12	2.5	
	14	0.31	4.0	0.24	4.7	0.19	3.9	0.11	2.6	
	16	0.29	6.2			0.18	6.2			
	18	0.36	2.8			0.23	2.8			
	20	* 0.46	7.8	* 0.31	5.7	* 0.23	4.9	* 0.14	3.6	
	22	0.31	6.0	0.21	5.5	0.16	5.4	0.09	3.7	
	最大	0.46	7.8	0.31	5.7	0.23	4.9	0.14	3.6	
	平均	0.33	5.7	0.24	5.5	0.19	5.0	0.11	3.7	
22	00	0.27	5.3	0.19	5.3	0.15	5.1	0.09	3.4	
	02	0.26	5.3	0.20	5.3	0.15	4.9	0.09	3.2	
	04	0.33	5.0	0.27	5.2	0.21	5.3	0.13	4.5	
	06	0.37	5.5	0.28	4.7	0.23	4.4	0.14	3.4	
	08	0.29	5.3	0.23	5.3	0.17	5.3	0.10	3.7	
	10	0.32	5.5	0.21	5.1	0.17	5.2	0.10	4.0	
	12	0.20	5.8	0.15	5.2	0.12	3.9	0.07	2.7	
	14	0.30	1.4	0.14	3.6	0.11	3.2	0.07	2.2	
	16	0.25	5.1	0.11	4.7	0.08	3.7	0.05	2.3	
	18	* 0.39	1.9	0.15	4.4	0.11	4.4	0.06	3.0	
	20	0.37	6.3	* 0.31	6.9	* 0.24	5.8	* 0.14	4.7	
	22	0.15	4.3	0.09	4.7	0.07	4.4	0.04	3.1	
	最大	0.39	1.9	0.31	6.9	0.24	5.8	0.14	4.7	
	平均	0.29	4.7	0.19	5.0	0.15	4.6	0.09	3.4	
23	00	0.12	5.3	0.09	4.9	0.07	4.8	0.04	3.4	
	02	0.11	2.3	0.08	4.6	0.06	4.6	0.04	3.2	
	04	0.11	4.8	0.09	4.6	0.07	4.6	0.04	3.2	
	06	0.12	4.5	0.08	4.7	0.06	4.2	0.04	2.7	
	08	0.12	4.0	0.07	4.1	0.06	3.4	0.04	2.2	
	10	0.22	1.6	0.09	2.8	0.07	2.6	0.04	2.0	
	12	0.20	2.0	0.09	2.4	0.07	2.2	0.04	1.8	
	14	0.14	3.0	0.08	3.0	0.07	2.8	0.04	2.1	
	16	0.15	1.5	0.08	3.0	0.07	2.8	0.04	2.1	
	18	0.08	5.5	0.06	2.6	0.05	2.4	0.03	1.9	
	20	* 0.47	4.0	* 0.29	4.7	* 0.20	3.6	* 0.11	2.4	
	22	0.28	2.0	0.20	2.0	0.15	2.0	0.10	1.9	
	最大	0.47	4.0	0.29	4.7	0.20	3.6	0.11	2.4	
	平均	0.18	3.4	0.11	3.6	0.08	3.3	0.05	2.4	
24	00	0.36	1.6	0.16	1.9	0.13	1.9	0.08	1.9	
	02	0.21	1.5	0.15	1.9	0.11	2.1	0.07	1.9	

	04	0.21	1.5	0.15	1.9	0.12	1.9	0.08	1.7	
	06	0.29	1.5	0.20	2.7	0.16	2.8	0.10	2.5	
	08	0.30	1.7	0.15	1.7	0.12	1.9	0.08	1.7	
	10	0.14	2.0	0.07	3.0	0.06	2.9	0.04	2.1	
	12	0.08	4.3	0.06	3.4	0.05	3.4	0.03	2.3	
	14	0.18	2.0	0.14	2.0	0.11	2.0	0.07	1.8	
	16	0.26	3.5	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.6	
	18	0.27	6.8	0.19	5.0	0.15	4.1	0.10	3.0	
	20	* 0.43	7.3	* 0.28	5.4	* 0.21	5.1	* 0.13	3.9	
	22	0.21	5.3	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.2	
	最大	0.43	7.3	0.28	5.4	0.21	5.1	0.13	3.9	
	平均	0.25	3.3	0.16	3.1	0.13	3.0	0.08	2.4	
25	00	0.24	5.5	0.16	5.2	0.12	4.3	0.08	3.2	
	02	0.33	8.0	0.22	6.4	0.18	5.8	0.11	4.0	
	04	0.57	7.3	* 0.40	7.2	* 0.30	6.7	* 0.17	4.1	
	06	0.44	7.0	0.33	6.8	0.26	6.2	0.15	4.2	
	08	0.42	5.8	0.32	6.5	0.26	6.3	0.15	4.3	
	10	0.55	5.8	0.35	6.5	0.27	6.5	0.16	4.6	
	12	0.47	6.5	0.30	6.5	0.23	6.5	0.13	4.6	
	14	0.35	7.3	0.27	6.6	0.21	6.3	0.12	4.1	
	16	0.45	6.5	0.31	6.7	0.23	6.4	0.13	4.6	
	18	0.45	6.3	0.33	6.3	0.26	6.4	0.16	5.2	
20	* 0.68	6.8	0.37	6.0	0.28	5.8	0.16	4.3		
22	0.45	5.8			0.28	5.8				
	最大	0.68	6.8	0.40	7.2	0.30	6.7	0.17	4.1	
	平均	0.45	6.6	0.31	6.4	0.24	6.1	0.14	4.3	
26	00	0.30	5.3	0.23	5.7	0.18	5.5	0.11	3.9	
	02	0.26	5.3	0.21	5.5	0.17	5.5	0.10	4.3	
	04	0.19	4.8	0.15	5.2	0.12	5.1	0.07	3.9	
	06	0.18	5.8	0.15	4.5	0.11	4.4	0.07	3.1	
	08	0.21	4.3	0.14	5.6	0.11	5.1	0.07	3.5	
	10	0.21	5.3	0.16	5.9	0.12	5.6	0.07	3.8	
	12	0.26	5.0	0.18	5.1	0.14	4.2	0.08	2.8	
	14	0.21	7.0	0.17	6.1	0.13	4.9	0.08	3.0	
	16	0.19	6.8	0.15	6.4	0.12	5.0	0.07	3.2	
	18	0.33	1.9	0.19	6.4	0.14	5.9	0.08	4.0	
20	* 0.41	4.3	* 0.28	5.2	* 0.21	5.0	* 0.13	4.0		
22	0.20	6.0	0.13	4.7	0.10	4.1	0.06	2.7		
	最大	0.41	4.3	0.28	5.2	0.21	5.0	0.13	4.0	
	平均	0.25	5.2	0.18	5.5	0.14	5.0	0.08	3.5	
27	00	0.16	5.0	0.11	4.8	0.09	4.5	0.05	2.9	
	02	0.19	1.5	0.13	2.6	0.10	2.6	0.07	2.0	
	04	0.14	6.5	0.10	5.3	0.08	4.1	0.05	2.5	
	06	0.20	1.8	0.13	2.1	0.10	2.3	0.07	2.0	
	08	0.27	1.6	0.16	5.4	0.10	4.9	0.06	3.0	
	10	0.25	3.5	0.17	2.5	0.13	2.4	0.07	2.0	
	12	0.28	6.5	0.18	6.4	0.14	6.1	0.08	4.1	
	14	0.28	1.8	0.19	2.8	0.16	2.7	0.10	2.2	
	16	0.23	1.8	0.16	3.5	0.13	3.2	0.08	2.5	
	18	0.40	3.3	0.28	3.1	* 0.22	3.0	* 0.14	2.5	
20	* 0.56	6.5	* 0.32	5.3	0.21	4.2	0.12	3.1		
22	0.18	1.8	0.13	2.7	0.10	2.8	0.06	2.3		
	最大	0.56	6.5	0.32	5.3	0.22	3.0	0.14	2.5	
	平均	0.26	3.5	0.17	3.9	0.13	3.6	0.08	2.6	
28	00	0.18	2.0	0.10	2.6	0.08	2.6	0.05	2.0	
	02	0.25	1.7	0.14	2.4	0.12	2.3	0.07	2.0	
	04	* 0.40	2.8	* 0.25	3.2	0.17	2.9	0.10	2.6	
	06	0.15	3.0	0.11	4.0	0.09	4.4	0.05	3.3	
	08	0.16	3.3	0.11	3.8	0.09	3.6	0.05	2.9	
	10	0.12	3.5	0.09	3.8	0.07	3.5	0.04	2.6	
	12	0.21	2.5	0.10	3.2	0.08	2.9	0.05	2.2	
	14	0.23	3.5	0.15	2.5	0.11	2.5	0.07	2.1	
	16	0.28	3.0	0.15	3.0	0.11	2.8	0.06	2.2	
	18	0.16	5.5			0.10	5.5			
20	0.39	7.5	0.23	5.1	* 0.18	4.8	* 0.10	3.6		
22	0.12	3.8	0.08	4.1	0.07	3.4	0.04	2.2		
	最大	0.40	2.8	0.25	3.2	0.18	4.8	0.10	3.6	

	平均	0.22	3.5	0.14	3.4	0.11	3.4	0.06	2.5	
29	00	0.10	6.8	0.07	3.4	0.05	2.8	0.03	2.0	
	02	0.10	2.0	0.07	2.6	0.05	2.5	0.03	1.9	
	04	0.10	3.3	0.07	2.8	0.06	2.8	0.04	2.1	
	06	0.14	1.5	0.10	2.3	0.08	2.3	0.05	1.9	
	08	0.23	1.4	0.13	2.0	0.10	2.3	0.06	2.0	
	10	0.15	1.8	0.10	2.8	0.08	2.8	0.05	2.2	
	12	0.10	5.3	0.07	3.4	0.06	3.1	0.04	2.2	
	14	0.21	1.3	0.14	2.4	0.11	2.3	0.07	2.1	
	16	0.09	5.3	0.06	4.8	0.05	3.7	0.03	2.5	
	18	0.10	4.8	0.07	6.2	0.06	4.9	0.04	3.0	
	20	* 0.38	7.5	* 0.25	5.3	* 0.17	4.9	* 0.07	3.6	
	22	0.08	5.0	0.05	4.9	0.04	3.7	0.03	2.4	
	最大	0.38	7.5	0.25	5.3	0.17	4.9	0.07	3.6	
	平均	0.15	3.8	0.10	3.6	0.08	3.2	0.05	2.3	
30	00	0.43	2.5	0.30	2.3	0.23	2.4	0.14	2.2	
	02	0.10	4.5	0.09	4.8	0.07	5.0	0.04	3.3	
	04	0.13	4.5	0.09	5.4	0.07	4.8	0.04	3.1	
	06	0.12	5.3	0.08	4.5	0.06	4.0	0.04	2.7	
	08	0.15	5.3	0.11	5.0	0.09	5.0	0.05	3.6	
	10	0.16	5.8	0.12	5.1	0.09	5.0	0.05	3.5	
	12	0.32	2.0	0.24	2.1	0.19	2.3	0.12	2.1	
	14	0.45	3.8	0.30	3.7	0.24	3.7	0.15	2.9	
	16	0.33	3.3	0.20	3.6	0.17	3.5	0.11	2.8	
	18	0.36	3.8	0.27	3.0	0.22	2.9	0.14	2.4	
	20	* 0.76	3.8	* 0.46	3.3	* 0.36	3.1	* 0.23	2.6	
	22	0.62	3.8	0.43	3.6	0.35	3.5	0.22	2.7	
	最大	0.76	3.8	0.46	3.3	0.36	3.1	0.23	2.6	
	平均	0.33	4.0	0.22	3.9	0.18	3.8	0.11	2.8	
	月最大	0.82	3.3	0.58	3.0	0.46	3.0	0.29	2.6	
	起時	0916		0916		0916		0916		
	平均	0.25	3.8	0.16	3.8	0.13	3.6	0.08	2.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

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 %

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.64	4.5	0.47	4.0	0.38	3.7	0.24	2.8		
	02	0.59	4.8	0.48	4.6	0.38	4.3	0.24	3.2		
	04	* 0.86	4.2	0.55	4.0	0.44	3.8	0.27	3.0		
	06	0.78	5.3	0.51	5.3	0.41	4.5	0.26	3.4		
	08	0.79	5.3	* 0.60	5.6	* 0.46	5.6	0.27	4.1		
	10	0.76	5.5	0.47	5.7	0.36	5.7	0.22	4.1		
	12	0.62	5.8	0.44	5.9	0.34	5.7	0.21	4.3		
	14	0.63	5.8	0.48	6.1	0.38	6.2	0.23	4.8		
	16	0.68	6.0	0.53	6.2	0.42	6.1	0.26	5.4		
	18	0.62	6.5	0.49	6.1	0.39	6.2	0.24	5.4		
	20	0.74	6.8	0.54	6.2	0.44	6.2	* 0.27	5.1		
	22	0.59	6.0	0.40	6.4	0.30	6.2	0.18	5.0		
	最大	0.86	4.2	0.60	5.6	0.46	5.6	0.27	5.1		
	平均	0.69	5.5	0.50	5.5	0.39	5.4	0.24	4.2		
02	00	0.51	6.0	* 0.40	6.8	* 0.31	6.6	* 0.19	5.5		
	02	0.43	6.8	0.36	6.5	0.29	6.5	0.17	5.3		
	04	0.39	5.3	0.30	6.2	0.23	6.4	0.14	5.3		
	06	* 0.53	6.0	0.32	6.4	0.24	6.1	0.14	4.8		
	08	0.32	5.5	0.25	6.0	0.20	6.1	0.12	4.5		
	10	0.36	5.5	0.26	6.2	0.21	6.1	0.12	4.5		
	12	0.31	6.0	0.23	6.2	0.19	6.2	0.11	4.4		
	14	0.40	6.8	0.26	6.0	0.20	5.7	0.12	4.3		
	16	0.31	6.3	0.21	6.0	0.16	5.7	0.09	3.6		
	18	0.29	6.0	0.18	5.5	0.14	4.8	0.08	3.0		
	20	0.44	4.3	0.33	5.4	0.24	5.0	0.13	3.5		
	22	0.29	6.3	0.18	4.4	0.14	3.5	0.08	2.4		
	最大	0.53	6.0	0.40	6.8	0.31	6.6	0.19	5.5		
	平均	0.38	5.9	0.27	6.0	0.21	5.7	0.12	4.3		
03	00	0.29	3.8	0.16	3.9	0.12	3.3	0.08	2.5		
	02	0.23	6.8	0.15	4.4	0.12	3.6	0.08	2.5		
	04	0.17	5.3	0.13	4.2	0.11	3.3	0.07	2.3		
	06	0.20	7.0	0.15	3.9	0.12	3.1	0.08	2.3		
	08	0.22	2.0	0.15	2.7	0.12	2.6	0.07	2.1		
	10	0.22	6.3	0.15	4.8	0.12	3.8	0.07	2.5		
	12	0.27	6.0	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.6		
	14	0.23	2.5	0.17	3.3	0.13	3.2	0.08	2.4		
	16	0.25	1.8	0.16	4.6	0.13	3.6	0.08	2.6		
	18	0.23	4.8	0.17	3.5	0.13	3.1	0.08	2.3		
	20	* 0.58	7.3	* 0.36	5.2	* 0.25	4.3	* 0.14	3.0		
	22	0.30	5.3	0.21	4.4	0.17	3.6	0.10	2.5		
	最大	0.58	7.3	0.36	5.2	0.25	4.3	0.14	3.0		
	平均	0.27	4.9	0.18	4.1	0.14	3.4	0.09	2.5		
04	00	0.43	6.3	0.30	5.1	0.24	4.1	0.15	2.9		
	02	0.48	5.3	0.37	4.0	0.30	3.9	0.19	2.8		
	04	0.48	4.3	0.37	3.8	0.30	3.3	0.19	2.6		
	06	0.70	3.8	0.52	4.2	0.42	4.0	0.26	2.9		
	08	* 0.89	6.3	* 0.65	5.8	* 0.51	5.4	* 0.31	3.7		
	10	0.60	6.3	0.48	6.0	0.38	5.8	0.23	4.1		
	12	0.59	5.0	0.42	5.5	0.33	4.9	0.19	3.2		
	14	0.59	5.5	0.45	4.2	0.36	3.6	0.23	2.9		
	16	0.61	6.0	0.40	4.2	0.33	3.7	0.21	2.8		
	18	0.52	4.5	0.35	4.5	0.28	3.8	0.18	2.8		
	20	0.44	4.0	0.34	5.0	0.27	4.4	0.17	3.1		
	22	0.50	6.0	0.36	4.9	0.27	4.0	0.17	2.9		
	最大	0.89	6.3	0.65	5.8	0.51	5.4	0.31	3.7		

	平均	0.57	5.3	0.42	4.8	0.33	4.2	0.21	3.1	
05	00	0.43	4.8	0.34	5.2	0.27	4.8	0.17	3.2	
	02	0.58	5.5	0.42	4.9	0.33	4.0	0.20	2.9	
	04	0.52	2.6	0.34	4.3	0.28	3.7	0.18	2.7	
	06	0.52	5.0	0.35	3.8	0.28	3.5	0.18	2.6	
	08	0.45	3.0	0.31	4.8	0.24	4.1	0.15	3.0	
	10	0.43	4.5	0.32	4.7	0.26	4.2	0.16	3.0	
	12	0.42	5.3	0.32	4.5	0.25	4.0	0.16	2.9	
	14	* 0.86	2.9	* 0.48	3.5	* 0.38	3.3	* 0.25	2.7	
	16	0.50	2.5	0.37	3.1	0.29	3.1	0.18	2.5	
	18	0.27	5.0	0.20	4.3	0.16	4.1	0.10	2.9	
20	0.24	5.5	0.20	4.9	0.16	4.4	0.10	3.0		
22	0.31	5.3	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.2		
最大平均	0.86	2.9	0.48	3.5	0.38	3.3	0.25	2.7		
	0.46	4.3	0.32	4.4	0.26	4.0	0.16	2.9		
06	00	0.35	6.0	0.27	5.5	0.19	5.5	0.11	4.3	
	02	0.36	5.5	0.29	5.5	0.24	5.7	0.15	4.6	
	04	0.39	5.5	0.29	5.3	0.23	5.3	0.14	4.4	
	06	0.43	5.4	0.26	5.2	0.20	5.0	0.12	4.1	
	08	0.31	4.0	0.23	4.8	0.19	4.7	0.12	3.8	
	10	0.30	5.0	0.21	4.5	0.17	4.5	0.10	3.4	
	12	0.39	4.5	0.24	4.3	0.19	4.1	0.12	2.9	
	14	0.36	3.3	0.26	3.8	0.21	3.4	0.13	2.5	
	16	0.39	4.5	0.31	3.8	0.24	3.5	0.15	2.9	
	18	0.43	4.0	0.33	3.6	* 0.27	3.8	* 0.17	3.0	
20	* 0.61	4.5	* 0.36	4.1	0.25	4.1	0.15	3.5		
22	0.26	4.8	0.21	4.3	0.17	4.3	0.10	3.3		
最大平均	0.61	4.5	0.36	4.1	0.27	3.8	0.17	3.0		
	0.38	4.8	0.27	4.6	0.21	4.5	0.13	3.6		
07	00	0.20	5.0	0.16	4.4	0.13	4.3	0.08	3.3	
	02	0.21	4.3	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.3	
	04	0.26	4.0	0.20	4.1	0.16	4.2	0.10	3.5	
	06	0.24	4.0	0.18	4.3	0.14	4.3	0.09	3.5	
	08	0.24	4.0	0.19	4.6	0.15	4.4	0.09	3.5	
	10	0.22	3.8	0.16	3.7	0.13	3.4	0.08	2.4	
	12	0.36	1.8	0.22	2.2	0.17	2.3	0.11	2.0	
	14	0.29	2.0	0.19	2.7	0.15	2.4	0.09	2.0	
	16	0.26	2.0	0.18	2.7	0.15	2.8	0.09	2.3	
	18	0.26	3.5	0.18	3.3	0.14	3.3	0.09	2.6	
20	* 0.40	4.3	* 0.29	4.2	* 0.22	4.2	* 0.13	3.4		
22	0.26	3.3	0.19	3.9	0.16	3.9	0.10	3.2		
最大平均	0.40	4.3	0.29	4.2	0.22	4.2	0.13	3.4		
	0.27	3.5	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	2.9		
08	00	0.27	4.5	0.20	4.2	0.16	4.2	0.10	3.6	
	02	0.24	4.8	0.18	4.3	0.14	4.3	0.09	3.6	
	04	0.32	4.2	0.21	4.4	0.16	4.5	0.09	3.3	
	06	0.21	4.5	0.15	4.6	0.12	4.3	0.07	2.9	
	08	0.10	4.0	0.07	3.8	0.05	3.2	0.03	2.2	
	10	0.10	3.8	0.07	3.4	0.06	3.2	0.04	2.3	
	12	0.23	2.0	0.14	2.2	0.11	2.2	0.07	1.8	
	14	0.23	2.0	0.17	2.9	0.14	2.8	0.09	2.3	
	16	0.32	3.3	0.22	3.5	0.17	3.3	* 0.11	2.7	
	18	0.29	3.5	0.22	3.8	* 0.18	3.5	* 0.11	2.7	
20	* 0.42	7.8	* 0.23	4.7	0.17	4.2	0.10	3.2		
22	0.26	4.5	0.17	4.3	0.14	4.3	0.09	3.4		
最大平均	0.42	7.8	0.23	4.7	0.18	3.5	0.11	2.7		
	0.25	4.1	0.17	3.8	0.13	3.7	0.08	2.8		
09	00	0.27	5.0	0.19	4.7	0.15	4.7	0.09	3.5	
	02	0.22	4.8	0.16	5.0	0.13	5.0	0.08	3.7	
	04	0.39	4.3	0.28	4.8	0.21	4.9	0.12	4.0	
	06	0.32	4.3	0.24	4.5	0.19	4.5	0.11	3.5	
	08	0.26	2.8	0.19	4.0	0.15	4.0	0.09	3.2	
	10	0.18	5.0	0.14	4.8	0.11	4.4	0.06	3.1	
	12	0.37	2.0	0.22	2.1	0.17	2.3	0.10	2.0	
	14	0.38	2.3	0.26	2.3	0.20	2.4	0.13	2.1	
	16	0.38	2.3	0.27	2.4	0.21	2.5	0.13	2.2	
	18	0.35	2.8	0.22	3.1	0.17	2.9	0.11	2.3	
20	* 0.47	3.5	* 0.33	5.0	* 0.24	4.1	* 0.14	2.9		
22	0.23	3.5	0.12	3.5	0.09	3.3	0.06	2.5		

			最大											
			平均											
			0.47	3.5	0.33	5.0	0.24	4.1	0.14	2.9				
			0.32	3.6	0.22	3.9	0.17	3.8	0.10	2.9				
10	00		0.28	1.7	0.13	3.2	0.10	3.0	0.06	2.3				
	02		0.14	3.3	0.11	3.4	0.09	3.4	0.05	2.4				
	04		0.21	4.0	0.14	4.1	0.11	4.1	0.07	3.2				
	06		0.26	4.3	0.18	3.6	0.14	3.5	0.09	2.6				
	08		0.28	4.0	0.18	4.3	0.15	4.0	0.09	3.2				
	10		0.33	3.8	0.26	3.0	0.21	2.9	0.13	2.3				
	12	* 0.73	2.8	* 0.53	2.9	* 0.42	2.9	* 0.26	2.5					
	14	0.59	2.8	0.40	2.9	0.33	2.9	0.21	2.5					
	16	0.56	2.0	0.40	2.7	0.32	2.7	0.21	2.4					
	18	0.48	2.8	0.29	2.9	0.23	2.9	0.14	2.3					
	20	0.68	2.3	0.38	2.6	0.30	2.7	0.19	2.4					
	22	0.31	3.0	0.25	2.6	0.19	2.7	0.12	2.3					
	最大		0.73	2.8	0.53	2.9	0.42	2.9	0.26	2.5				
	平均		0.40	3.1	0.27	3.2	0.22	3.1	0.14	2.5				
11	00		0.26	2.5	0.19	3.3	0.16	3.1	0.10	2.4				
	02		0.38	5.0	0.24	3.1	0.19	2.8	0.12	2.3				
	04		0.32	3.8	0.23	3.2	0.18	3.0	0.11	2.3				
	06		0.40	2.8	0.25	2.5	* 0.20	2.5	* 0.13	2.2				
	08		0.21	4.0	0.15	4.3	0.12	3.9	0.07	2.7				
	10		0.21	5.0	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.5				
	12	* 0.55	3.0	0.24	4.7	0.17	4.4	0.10	3.2					
	14	0.32	4.3	0.24	3.9	0.18	3.4	0.11	2.5					
	16	0.36	2.2	0.18	4.4	0.14	3.9	0.09	2.7					
	18	0.23	3.5	0.17	3.1	0.14	2.7	0.09	2.2					
	20	0.42	5.8	* 0.27	5.2	0.19	4.7	0.11	3.3					
	22	0.19	6.0	0.14	5.1	0.10	4.6	0.06	3.1					
	最大		0.55	3.0	0.27	5.2	0.20	2.5	0.13	2.2				
	平均		0.32	4.0	0.20	3.9	0.16	3.6	0.10	2.6				
12	00		0.16	5.0	0.12	4.5	0.09	4.1	0.06	2.9				
	02		0.19	4.8	0.15	4.6	0.12	4.7	0.07	3.4				
	04		0.25	4.5	0.17	5.1	0.13	4.7	0.07	3.2				
	06		0.34	2.2	0.20	4.4	0.15	3.7	0.09	2.5				
	08		0.32	5.5	0.19	4.5	0.15	3.6	0.09	2.5				
	10		0.31	4.3	0.18	4.6	0.14	4.3	0.08	2.9				
	12	0.35	4.0	0.23	4.0	0.18	3.6	0.11	2.6					
	14	0.43	5.0	0.24	4.6	0.19	3.9	0.12	2.7					
	16	0.40	4.8	0.29	3.5	0.23	3.2	0.15	2.6					
	18	0.36	3.0	0.26	3.5	0.21	3.3	0.13	2.6					
	20	* 0.49	7.8	* 0.34	5.1	* 0.25	4.6	* 0.15	3.4					
	22	0.24	5.3	0.19	4.9	0.15	4.6	0.09	3.4					
	最大		0.49	7.8	0.34	5.1	0.25	4.6	0.15	3.4				
	平均		0.32	4.7	0.21	4.4	0.17	4.0	0.10	2.9				
13	00		0.29	4.3	0.19	5.1	0.15	4.9	0.09	3.7				
	02		0.26	5.5	0.19	5.0	0.15	4.8	0.09	3.7				
	04		0.24	4.8	0.17	5.2	0.13	5.0	0.08	3.6				
	06		0.16	5.0	0.13	5.0	0.10	4.6	0.06	3.2				
	08		0.16	6.0	0.11	4.6	0.09	4.3	0.05	3.0				
	10		0.17	4.3			0.11	4.3						
	12	0.15	3.5	0.10	4.1	0.08	3.7	0.05	2.6					
	14	0.19	4.9	0.10	4.1	0.08	3.5	0.05	2.4					
	16	0.30	2.7	0.14	4.8	0.11	4.7	0.07	3.4					
	18	0.22	5.5	0.16	5.7	0.12	5.3	0.07	3.4					
	20	* 0.43	5.0	* 0.27	4.8	* 0.21	5.1	* 0.12	3.9					
	22	0.28	5.3	0.19	5.7	0.14	5.2	0.08	3.7					
	最大		0.43	5.0	0.27	4.8	0.21	5.1	0.12	3.9				
	平均		0.24	4.7	0.16	4.9	0.12	4.6	0.07	3.3				
14	00		0.24	6.5	0.17	5.8	0.13	5.2	0.07	3.6				
	02		0.21	3.8	0.15	5.2	0.11	4.6	0.07	3.2				
	04		0.15	4.5	0.11	5.5	0.09	5.1	0.05	3.3				
	06		0.18	6.3	0.11	4.9	0.09	3.9	0.05	2.5				
	08		0.24	5.0	0.16	4.2	0.13	3.8	0.08	2.6				
	10		0.29	6.3	0.20	4.2	0.16	3.6	0.10	2.5				
	12	0.33	4.5	0.20	4.3	0.16	3.5	0.10	2.5					
	14	0.32	2.8	0.19	4.2	0.15	3.8	0.09	2.6					

	16		0.25	5.0	0.18	5.1	0.14	4.7	0.08	3.2	
	18		0.27	4.5	0.18	5.1	0.14	4.9	0.08	3.4	
	20		* 0.43	7.8	* 0.29	5.1	* 0.23	5.1	* 0.13	3.7	
	22		0.22	5.3	0.17	5.7	0.13	5.4	0.08	4.0	
	最大		0.43	7.8	0.29	5.1	0.23	5.1	0.13	3.7	
	平均		0.26	5.2	0.18	4.9	0.14	4.5	0.08	3.1	
15	00		0.26	5.0	0.16	4.9	0.13	5.0	0.08	3.6	
	02		0.23	5.3	0.17	5.4	0.14	5.3	0.08	4.0	
	04		0.28	5.3	0.20	5.7	0.16	5.6	0.09	4.2	
	06		0.31	6.3	0.23	5.6	0.18	5.7	0.11	4.8	
	08		0.25	5.3	0.19	5.5	0.15	5.1	0.09	3.6	
	10		0.22	5.8	0.17	5.6	0.14	5.5	0.08	4.1	
	12		0.22	6.3	0.17	5.2	0.13	4.5	0.08	3.0	
	14		0.21	5.5	0.16	3.9	0.13	3.4	0.08	2.4	
	16		0.29	2.0	0.18	3.1	0.14	2.7	0.09	2.1	
	18		0.32	1.8	0.20	2.6	0.16	2.4	0.10	2.1	
	20		* 0.39	4.0	* 0.27	4.8	* 0.21	4.5	* 0.12	3.2	
	22		0.13	5.8	0.10	4.5	0.08	3.9	0.05	2.6	
	最大		0.39	4.0	0.27	4.8	0.21	4.5	0.12	3.2	
	平均		0.26	4.9	0.18	4.7	0.15	4.5	0.09	3.3	
16	00		0.11	4.5	0.08	4.6	0.06	4.1	0.04	2.7	
	02		0.11	5.5	0.08	5.2	0.07	4.8	0.04	3.4	
	04		0.17	4.3	0.13	5.2	0.10	5.1	0.06	3.5	
	06		0.23	5.8	0.15	5.7	0.12	5.5	0.07	3.8	
	08		0.19	5.8	0.16	5.3	0.13	5.2	0.08	3.6	
	10		0.19	4.0	0.14	4.5	0.11	4.4	0.07	3.3	
	12		0.19	4.8	0.14	4.6	0.10	4.2	0.06	2.8	
	14		0.25	2.3	0.17	2.6	0.13	2.6	0.09	2.1	
	16		0.17	4.0	0.13	4.0	0.10	3.8	0.06	2.7	
	18		0.26	2.3	0.19	2.4	0.16	2.4	0.10	2.0	
	20		* 0.40	7.3	* 0.30	4.8	* 0.23	3.9	* 0.14	2.8	
	22		0.19	3.0	0.13	3.8	0.10	3.4	0.06	2.4	
	最大		0.40	7.3	0.30	4.8	0.23	3.9	0.14	2.8	
	平均		0.21	4.5	0.15	4.4	0.12	4.1	0.07	2.9	
17	00		0.16	5.3	0.12	4.2	0.09	3.8	0.06	2.8	
	02		0.16	5.0	0.11	4.8	0.09	4.5	0.05	3.3	
	04		0.14	4.5	0.11	4.9	0.09	4.7	0.05	3.2	
	06		0.14	6.3	0.11	4.4	0.08	3.6	0.05	2.6	
	08		0.15	5.0	0.11	4.4	0.08	4.0	0.05	2.9	
	10		0.13	5.8	0.10	4.3	0.07	3.7	0.04	2.6	
	12		0.19	5.0	0.12	4.5	0.10	3.6	0.06	2.4	
	14		0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	2.9	0.05	2.1	
	16		0.13	2.3	0.09	2.7	0.07	2.6	0.05	2.0	
	18		0.11	4.5	0.08	3.1	0.07	3.0	0.04	2.2	
	20		* 0.35	5.5	* 0.22	4.3	* 0.16	4.2	* 0.09	3.0	
	22		0.13	4.5	0.07	5.0	0.06	4.7	0.03	3.1	
	最大		0.35	5.5	0.22	4.3	0.16	4.2	0.09	3.0	
	平均		0.16	4.8	0.11	4.2	0.09	3.8	0.05	2.7	
18	00		0.13	3.8	0.09	4.1	0.07	3.6	0.04	2.7	
	02		0.10	5.0	0.07	5.0	0.05	4.6	0.03	2.9	
	04		0.12	4.8	0.07	6.1	0.05	5.5	0.03	3.3	
	06		0.12	3.8	0.09	4.6	0.07	4.1	0.05	3.0	
	08		0.10	6.3	0.07	5.2	0.06	4.4	0.04	3.0	
	10		0.11	2.8	0.07	3.3	0.05	3.4	0.04	2.4	
	12		* 0.21	2.5	0.14	2.5	0.11	2.6	* 0.07	2.2	
	14		0.21	1.8	* 0.15	2.1	* 0.12	2.1	0.07	1.8	
	16		0.17	1.8	0.12	2.2	0.09	2.1	0.06	1.8	
	18		0.12	1.8	0.08	2.7	0.06	2.3	0.04	1.9	
	20		0.14	6.3	0.07	3.9	0.06	3.4	0.03	2.5	
	22		0.15	4.2	0.07	4.1	0.05	3.5	0.03	2.4	
	最大		0.21	2.5	0.15	2.1	0.12	2.1	0.07	2.2	
	平均		0.14	3.7	0.09	3.8	0.07	3.5	0.04	2.5	
19	00		0.12	3.8	0.07	3.7	0.06	3.2	0.04	2.2	
	02		0.10	4.5	0.05	2.8	0.04	2.7	0.03	2.1	
	04		0.11	2.8	0.05	3.7	0.04	3.1	0.02	2.1	
	06		0.10	3.3	0.07	3.3	0.05	2.9	0.03	2.2	
	08		* 0.26	4.7	0.10	3.9	0.07	3.6	0.04	2.4	
	10		0.15	6.8	0.10	6.8	0.07	4.8	0.04	2.8	

	12	0.16	7.5	* 0.11	6.3	0.08	4.4	0.05	2.8	
	14	0.15	6.8	0.10	6.0	0.08	5.2	0.05	3.1	
	16	0.19	7.0	0.11	6.1	* 0.09	5.0	* 0.05	3.2	
	18	0.17	6.0	0.11	5.6	0.09	4.5	0.05	2.9	
	20	0.16	6.5	0.09	5.3	0.07	4.3	0.04	2.7	
	22	0.14	5.3	0.10	5.8	0.08	4.6	0.04	2.8	
	最大	0.26	4.7	0.11	6.3	0.09	5.0	0.05	3.2	
	平均	0.15	5.4	0.09	4.9	0.07	4.0	0.04	2.6	
20	00	0.16	6.3	0.10	5.5	0.08	4.7	0.05	3.0	
	02	0.14	5.8	0.08	5.8	0.06	4.8	0.03	2.9	
	04	0.15	2.3	0.11	4.6	0.09	4.1	0.05	2.8	
	06	0.17	7.3	0.11	6.1	0.08	5.0	0.05	3.0	
	08	0.21	6.0	0.14	5.7	0.10	5.2	0.06	3.1	
	10	0.29	6.8	0.18	5.4	0.13	4.5	0.08	3.0	
	12	0.21	4.3	0.14	4.8	0.11	4.0	0.07	2.6	
	14	0.17	5.0	0.13	5.1	0.11	4.2	0.06	2.7	
	16	* 0.44	2.6	0.18	4.0	0.13	3.7	0.08	2.6	
	18	0.16	4.8	0.12	4.8	0.09	4.0	0.05	2.7	
	20	0.37	4.3	* 0.26	5.1	* 0.19	4.8	* 0.11	3.3	
	22	0.17	4.8	0.10	4.9	0.07	3.8	0.04	2.5	
	最大	0.44	2.6	0.26	5.1	0.19	4.8	0.11	3.3	
	平均	0.22	5.0	0.14	5.2	0.10	4.4	0.06	2.9	
	12	0.15	6.0	0.11	6.1	0.09	5.1	0.05	3.1	
	02	0.15	6.3			0.09	6.3			
	04	0.13	6.0	0.09	5.5	0.07	4.8	0.04	3.0	
21	06	0.13	7.0	0.09	5.1	0.07	4.1	0.04	2.5	
	08	0.15	1.6	0.08	4.8	0.06	4.2	0.04	2.6	
	10	0.13	4.5	0.08	5.3	0.06	4.2	0.04	2.6	
	12	0.11	3.3	0.07	4.2	0.06	3.2	0.03	2.1	
	14	0.13	5.5	0.08	4.9	0.06	3.7	0.04	2.4	
	16	0.21	2.8	0.15	3.8	0.12	3.8	0.07	2.7	
	18	0.27	2.7	0.10	4.6	0.08	3.6	0.05	2.3	
	20	* 0.39	6.0	* 0.28	5.4	* 0.19	4.6	* 0.10	3.0	
	22	0.11	5.5	0.07	4.8	0.05	3.3	0.03	2.2	
	最大	0.39	6.0	0.28	5.4	0.19	4.6	0.10	3.0	
	平均	0.17	4.8	0.11	5.0	0.08	4.2	0.05	2.6	
22	00	0.12	5.3	0.07	4.7	0.06	3.7	0.03	2.4	
	02	0.10	5.3	0.07	4.1	0.05	3.3	0.03	2.2	
	04	0.10	6.3	0.06	3.8	0.05	3.1	0.03	2.0	
	06	0.10	3.5	0.06	3.9	0.04	3.3	0.03	2.2	
	08	0.10	6.0	0.08	3.5	0.06	3.1	0.04	2.1	
	10	0.10	2.0	0.07	2.7	0.05	2.7	0.03	1.9	
	12	0.14	3.0	0.08	3.1	0.06	2.8	0.04	2.2	
	14	0.15	1.3	0.07	3.6	0.06	3.0	0.03	2.0	
	16	0.20	4.5	0.15	4.1	0.11	3.9	0.07	2.7	
	18	0.12	4.5	0.07	3.7	0.06	3.3	0.03	2.3	
	20	* 0.33	6.0	* 0.21	4.4	* 0.16	4.1	* 0.10	3.1	
	22	0.08	2.5	0.06	4.1	0.04	3.6	0.02	2.4	
	最大	0.33	6.0	0.21	4.4	0.16	4.1	0.10	3.1	
	平均	0.14	4.2	0.09	3.8	0.07	3.3	0.04	2.3	
23	00	0.09	2.8	0.06	3.3	0.05	3.5	0.03	2.4	
	02	0.08	3.3	0.06	3.0	0.05	2.8	0.03	2.0	
	04	0.15	1.6	0.08	2.5	0.06	2.4	0.04	1.8	
	06	0.17	3.3	0.09	3.2	0.07	3.0	0.04	2.3	
	08	0.12	2.3	0.08	2.4	0.07	2.3	0.04	1.8	
	10	0.17	3.3	0.10	2.1	0.08	2.1	0.05	1.8	
	12	0.21	1.4	0.09	2.0	0.07	2.0	0.04	1.7	
	14	0.09	4.0	0.07	2.9	0.05	2.6	0.03	1.9	
	16	0.17	2.3	0.09	3.0	0.07	3.0	0.04	2.2	
	18	0.28	4.5	0.17	4.8	0.13	4.7	0.08	3.4	
	20	* 0.30	3.8	* 0.21	4.2	* 0.15	4.2	* 0.09	3.2	
	22	0.11	5.0	0.07	5.4	0.05	3.9	0.03	2.5	
	最大	0.30	3.8	0.21	4.2	0.15	4.2	0.09	3.2	
	平均	0.16	3.1	0.10	3.2	0.08	3.0	0.05	2.3	
24	00	0.25	2.2	0.08	4.6	0.06	3.7	0.04	2.5	
	02	0.12	5.8	0.09	5.5	0.07	4.2	0.04	2.6	

	04		0.14	6.0	0.08	4.7	0.06	3.8	0.04	2.4	
	06		0.12	4.3	0.09	4.9	0.07	3.8	0.04	2.5	
	08		0.19	3.5	0.11	3.8	0.09	3.5	0.05	2.4	
	10		0.14	4.3	0.09	4.5	0.07	3.7	0.04	2.3	
	12		0.20	7.8	0.14	4.8	0.10	4.0	0.06	2.6	
	14		0.19	6.5	0.14	5.7	0.11	4.4	0.06	2.8	
	16		0.40	3.5	0.27	4.7	0.21	4.7	0.13	3.5	
	18	* 0.44	3.9	* 0.39	6.4	* 0.30	5.3	* 0.16	3.6	3.6	
	20	0.44	3.8	0.27	4.4	0.20	4.6	0.11	3.5	3.5	
	22	0.20	1.9	0.12	4.3	0.09	3.5	0.05	2.3	2.3	
25	最大		0.44	3.9	0.39	6.4	0.30	5.3	0.16	3.6	
	平均		0.24	4.5	0.16	4.9	0.12	4.1	0.07	2.8	
	00		0.17	4.8	0.13	4.5	0.10	4.2	0.06	2.9	
	02		0.15	4.8	0.09	4.6	0.07	3.7	0.04	2.3	
	04		0.11	5.3	0.07	3.9	0.05	3.1	0.03	2.2	
	06		0.11	2.0	0.08	2.8	0.06	2.7	0.04	2.0	
	08		0.13	5.0	0.07	4.3	0.06	4.2	0.04	2.6	
	10		0.12	1.9	0.08	2.6	0.07	2.5	0.04	2.0	
	12	* 0.40	2.2	0.19	3.1	0.13	2.8	0.08	2.2	2.2	
	14	0.18	5.5	0.10	2.6	0.08	2.4	0.05	2.0	2.0	
26	16	0.36	3.1	0.19	3.6	0.15	3.5	0.09	2.7	2.7	
	18	0.16	3.3	0.10	2.5	0.08	2.8	0.05	2.2	2.2	
	20	0.37	6.0	* 0.27	6.1	* 0.20	5.2	* 0.11	3.8	3.8	
	22	0.09	3.0	0.06	4.3	0.05	3.7	0.03	2.4	2.4	
	最大		0.40	2.2	0.27	6.1	0.20	5.2	0.11	3.8	
	平均		0.20	3.9	0.12	3.7	0.09	3.4	0.06	2.4	
	00		0.15	2.0	0.09	3.7	0.07	3.1	0.04	2.3	
	02		0.10	6.0	0.08	6.0	0.06	4.5	0.03	2.8	
	04		0.10	6.0	0.07	4.9	0.05	3.6	0.03	2.4	
	06		0.14	7.5	0.08	5.1	0.06	3.7	0.04	2.3	
27	08		0.12	7.3	0.08	4.0	0.06	3.3	0.04	2.3	
	10		0.21	1.6	0.10	3.4	0.09	2.9	0.05	2.1	
	12	0.21	1.3	0.08	3.7	0.06	2.7	0.04	2.0	2.0	
	14	0.25	1.7	0.09	3.3	0.07	2.7	0.05	2.0	2.0	
	16	0.23	1.7	0.11	4.2	0.09	3.3	0.06	2.3	2.3	
	18	0.14	5.5	0.09	4.3	0.07	3.3	0.04	2.2	2.2	
	20	* 0.34	3.8	* 0.25	5.2	* 0.19	4.7	* 0.11	3.4	3.4	
	22	0.11	4.5	0.07	4.5	0.06	3.2	0.04	2.1	2.1	
	最大		0.34	3.8	0.25	5.2	0.19	4.7	0.11	3.4	
	平均		0.18	4.1	0.10	4.4	0.08	3.4	0.05	2.4	
28	00		0.14	5.5	0.08	5.3	0.07	4.4	0.04	2.7	
	02		0.16	2.3	0.09	3.4	0.08	2.7	0.05	2.0	
	04		0.14	1.5	0.08	2.9	0.06	2.5	0.04	1.9	
	06		0.22	1.6	0.10	2.7	0.08	2.6	0.05	2.1	
	08		0.15	3.0	0.12	2.4	0.09	2.4	0.06	1.9	
	10		0.35	1.8	0.21	1.9	0.16	1.9	0.10	1.8	
	12	0.20	1.8	0.13	2.2	0.10	2.3	0.07	1.9	1.9	
	14	0.32	1.6	0.15	3.0	0.11	2.3	0.07	1.8	1.8	
	16	0.39	1.6	0.19	1.8	0.14	1.8	0.09	1.7	1.7	
	18	0.27	1.4	0.12	2.2	0.09	2.1	0.06	1.8	1.8	
29	20	* 0.41	4.8	* 0.26	5.1	* 0.19	4.2	* 0.11	2.8	2.8	
	22	0.17	2.2	0.09	2.9	0.07	2.7	0.05	2.0	2.0	
	最大		0.41	4.8	0.26	5.1	0.19	4.2	0.11	2.8	
	平均		0.24	2.4	0.14	3.0	0.10	2.7	0.07	2.0	
	00		0.29	2.5	0.08	2.8	0.06	2.5	0.04	1.9	
	02		0.24	1.4	0.12	3.2	0.09	2.8	0.06	2.0	
	04		0.12	2.8	0.08	3.0	0.07	2.5	0.04	1.9	
	06		0.28	3.5	0.17	3.3	0.13	3.1	0.08	2.4	
	08		0.14	2.5	0.10	3.0	0.08	2.9	0.05	2.2	
	10		0.12	1.8	0.08	2.8	0.06	2.4	0.04	1.9	
30	12	0.15	2.8	0.10	2.4	0.08	2.4	0.05	1.9	1.9	
	14	0.20	1.4	0.09	2.9	0.07	2.3	0.05	1.8	1.8	
	16	0.22	1.5	0.10	2.1	0.08	2.2	0.05	1.8	1.8	
	18	0.14	1.8	0.09	2.6	0.07	2.3	0.04	1.8	1.8	
	20	* 0.46	7.3	* 0.25	5.2	* 0.18	4.7	* 0.10	3.2	3.2	
	22	0.08	5.5	0.06	3.2	0.05	2.7	0.03	2.0	2.0	
	最大		0.46	7.3	0.25	5.2	0.18	4.7	0.10	3.2	
	平均		0.24	2.4	0.14	3.0	0.10	2.7	0.07	2.0	
	00		0.29	2.5	0.08	2.8	0.06	2.5	0.04	1.9	
	02		0.24	1.4	0.12	3.2	0.09	2.8	0.06	2.0	

	平均	0.20	2.9	0.11	3.0	0.09	2.7	0.05	2.1	
29	00	0.14	4.8	0.06	2.9	0.05	2.5	0.03	1.9	
	02	0.09	3.5	0.07	3.3	0.06	2.8	0.04	2.0	
	04	0.17	3.0	0.11	2.3	0.08	2.3	0.05	1.8	
	06	0.15	1.8	0.09	2.0	0.07	2.0	0.04	1.7	
	08	0.16	2.3	0.09	2.6	0.07	2.5	0.04	1.9	
	10	0.32	4.5	0.10	3.4	0.08	2.6	0.05	2.0	
	12	0.11	2.5	0.07	2.3	0.05	2.3	0.03	1.7	
	14	0.12	2.8	0.09	2.6	0.07	2.4	0.04	1.9	
	16	0.10	2.0	0.07	3.6	0.06	3.0	0.04	2.1	
	18	0.17	1.9	0.10	2.5	0.08	2.3	0.05	1.9	
	20	* 0.38	4.0	* 0.23	4.2	* 0.17	4.1	* 0.09	2.9	
	22	0.11	6.0	0.08	3.6	0.06	3.0	0.04	2.1	
	最大	0.38	4.0	0.23	4.2	0.17	4.1	0.09	2.9	
	平均	0.17	3.3	0.10	2.9	0.08	2.7	0.05	2.0	
30	00	0.13	2.0	0.08	2.5	0.06	2.5	0.04	2.0	
	02	0.10	1.8	0.07	2.2	0.06	2.2	0.04	1.7	
	04	0.10	1.5	0.07	2.4	0.06	2.4	0.04	1.8	
	06	0.18	1.5	0.08	3.1	0.07	2.7	0.04	2.0	
	08	0.14	1.8	0.09	2.4	0.07	2.3	0.05	1.9	
	10	0.19	1.8	0.12	2.0	0.09	2.1	0.06	1.8	
	12	0.24	1.5	0.12	2.1	0.09	2.0	0.06	1.7	
	14	0.11	5.5	0.08	2.5	0.06	2.3	0.04	1.8	
	16	0.12	3.3	0.07	2.7	0.06	2.6	0.03	1.8	
	18	0.12	3.8	0.07	2.9	0.06	2.4	0.04	1.8	
	20	* 0.26	3.6	* 0.16	4.2	* 0.12	4.0	* 0.06	2.7	
	22	0.09	4.5	0.07	4.3	0.05	3.4	0.03	2.2	
	最大	0.26	3.6	0.16	4.2	0.12	4.0	0.06	2.7	
	平均	0.15	2.7	0.09	2.8	0.07	2.6	0.04	1.9	
31	00	0.15	1.6	0.07	3.8	0.06	3.0	0.04	2.0	
	02	0.10	3.0	0.08	4.2	0.06	3.6	0.04	2.4	
	04	0.11	5.8	0.08	4.1	0.06	3.4	0.04	2.3	
	06	0.11	5.5	0.08	4.1	0.06	3.2	0.04	2.1	
	08	0.19	4.8	0.12	3.7	0.09	3.0	0.06	2.2	
	10	0.15	8.3	0.10	3.3	0.08	2.7	0.05	2.0	
	12	0.22	1.6	0.12	3.5	0.09	2.9	0.06	2.1	
	14	0.17	6.3	0.11	2.9	0.09	2.4	0.06	1.9	
	16	0.19	4.3	0.12	2.7	0.09	2.6	0.06	2.0	
	18	0.16	3.8	0.10	3.7	0.08	3.1	0.05	2.2	
	20	* 0.35	6.5	* 0.25	4.9	* 0.15	4.5	* 0.08	2.8	
	22	0.16	7.3	0.08	4.1	0.06	3.4	0.04	2.3	
	最大	0.35	6.5	0.25	4.9	0.15	4.5	0.08	2.8	
	平均	0.17	4.9	0.11	3.8	0.08	3.2	0.05	2.2	
	月最大	0.89	6.3	0.65	5.8	0.51	5.4	0.31	3.7	
	起時	0408		0408		0408		0408		
	平均	0.27	4.3	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	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	366 回	測得回数	0 回
欠測回数	6 回	欠測回数	372 回
欠測率	1.6 %	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	0.14	4.5	0.10	3.1	0.08	2.7	0.05	2.0		
	02	0.16	4.5	0.10	3.0	0.08	2.6	0.05	2.0		
	04	0.11	8.0	0.07	3.3	0.06	2.7	0.04	1.9		
	06	0.12	3.8	0.08	3.1	0.07	2.9	0.04	2.1		
	08	0.18	2.3	0.10	2.6	0.08	2.5	0.05	2.0		
	10	* 0.34	4.8	0.18	3.8	0.13	2.8	0.08	2.1		
	12	0.15	2.8	0.10	2.5	0.08	2.3	0.05	1.8		
	14	0.22	1.7			0.14	1.7				
	16	0.16	2.5			0.10	2.5				
	18	0.14	2.3	0.09	3.1	0.08	3.2	0.05	2.6		
	20	0.23	4.5	* 0.18	4.7	* 0.14	4.4	* 0.08	3.2		
	22	0.14	6.8	0.08	3.4	0.06	2.7	0.04	2.0		
	最大	0.34	4.8	0.18	4.7	0.14	4.4	0.08	3.2		
	平均	0.17	4.0	0.11	3.3	0.09	2.8	0.05	2.2		
02	00	* 0.31	1.4	* 0.16	1.9	* 0.12	1.9	* 0.08	1.7		
	02	0.10	3.0	0.07	3.0	0.06	3.0	0.04	2.1		
	04	0.28	1.4	0.15	2.1	0.11	2.0	0.07	1.7		
	06	0.18	1.9	0.09	3.1	0.08	2.8	0.05	2.2		
	08	0.14	3.3	0.10	2.8	0.07	2.6	0.05	2.1		
	10	0.13	1.8	0.09	2.6	0.08	2.3	0.05	1.9		
	12	0.17	1.8	0.12	2.2	0.10	2.2	0.06	1.8		
	14	0.15	2.0	0.11	2.4	0.09	2.3	0.06	1.9		
	16	0.26	2.8	0.12	2.5	0.09	2.2	0.06	1.8		
	18	0.22	1.8	0.15	1.9	0.11	2.0	0.07	1.7		
	20	0.21	4.8	0.14	3.8	0.10	3.1	0.06	2.2		
	22	0.19	1.8	0.11	1.9	0.09	1.9	0.05	1.7		
	最大	0.31	1.4	0.16	1.9	0.12	1.9	0.08	1.7		
	平均	0.20	2.3	0.12	2.5	0.09	2.4	0.06	1.9		
03	00	0.23	1.8	0.15	1.9	0.11	1.9	0.07	1.7		
	02	0.27	1.8	0.18	1.9	0.14	1.9	0.09	1.8		
	04	0.16	4.0	0.11	2.5	0.09	2.4	0.05	1.9		
	06	0.20	1.6	0.09	3.6	0.07	2.7	0.04	1.9		
	08	0.14	2.5	0.09	2.2	0.07	2.0	0.05	1.7		
	10	0.25	1.5	0.09	2.7	0.08	2.4	0.05	1.9		
	12	0.16	3.0	0.10	2.3	0.08	2.2	0.05	1.8		
	14	0.18	1.8	0.12	2.3	0.09	2.3	0.06	1.9		
	16	* 0.36	1.7	* 0.21	1.9	* 0.16	1.9	* 0.10	1.8		
	18	0.27	1.4	0.14	2.2	0.11	2.1	0.07	2.0		
	20	0.23	4.8	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.4		
	22	0.22	1.6	0.12	2.2	0.10	2.2	0.06	2.0		
	最大	0.36	1.7	0.21	1.9	0.16	1.9	0.10	1.8		
	平均	0.22	2.3	0.13	2.5	0.10	2.3	0.06	1.9		
04	00	0.15	2.8	0.11	2.2	0.09	2.2	0.05	1.8		
	02	0.09	2.3	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.3		
	04	0.09	2.8	0.07	3.6	0.06	3.0	0.04	2.2		
	06	0.10	3.3	0.07	2.9	0.05	2.9	0.03	2.2		
	08	0.10	2.8	0.08	4.3	0.06	3.2	0.04	2.3		
	10	0.11	2.5	0.08	2.3	0.06	2.3	0.04	1.8		
	12	0.11	1.8	0.08	2.3	0.06	2.1	0.04	1.7		
	14	0.17	3.0	0.12	2.4	0.09	2.2	* 0.06	1.8		
	16	0.11	6.5	0.08	3.1	0.07	3.0	0.04	2.1		
	18	0.08	3.5	0.06	3.1	0.05	2.8	0.03	2.0		
	20	* 0.20	4.0	* 0.13	4.2	* 0.10	3.7	0.05	2.5		
	22	0.09	4.8	0.07	4.3	0.05	3.7	0.03	2.4		
	最大	0.20	4.0	0.13	4.2	0.10	3.7	0.06	1.8		

	平均	0.12	3.3	0.09	3.2	0.07	2.9	0.04	2.1	
05	00	0.12	5.8	0.07	3.5	0.06	3.1	0.03	2.2	
	02	0.09	6.5	0.07	5.1	0.06	4.3	0.03	2.7	
	04	0.09	6.0	0.07	5.4	0.05	4.2	0.03	2.6	
	06	0.08	5.5	0.06	5.0	0.05	4.1	0.03	2.7	
	08	0.14	3.0	0.08	4.6	0.06	3.6	0.03	2.5	
	10	0.13	3.0	0.08	3.7	0.06	3.2	0.03	2.2	
	12	0.11	5.5	0.08	4.6	0.06	3.5	0.03	2.3	
	14	0.14	7.5	0.09	3.3	0.07	3.1	0.04	2.3	
	16	0.12	6.5	0.09	5.7	0.07	4.3	0.04	2.8	
	18	0.15	3.8	0.10	4.5	0.08	3.5	0.05	2.4	
	20	* 0.26	4.8	* 0.15	4.4	* 0.12	3.8	* 0.07	2.7	
	22	0.19	5.8	0.13	4.1	0.11	3.6	* 0.07	2.7	
	最大	0.26	4.8	0.15	4.4	0.12	3.8	0.07	2.7	
	平均	0.14	5.3	0.09	4.5	0.07	3.7	0.04	2.5	
06	00	0.17	3.3	0.13	3.8	0.10	3.7	0.06	2.7	
	02	0.15	4.0	0.11	4.4	0.08	4.0	0.05	2.7	
	04	0.15	4.3	0.10	4.7	0.08	4.1	0.05	2.7	
	06	0.16	3.0	0.11	3.8	0.09	3.4	0.05	2.5	
	08	0.16	3.8	0.10	4.5	0.08	4.2	0.05	2.8	
	10	0.21	5.0	0.17	4.6	0.13	4.3	0.07	2.9	
	12	0.21	4.8	0.16	4.5	0.13	4.1	0.07	2.8	
	14	0.16	5.0	0.11	4.6	0.09	3.9	0.05	2.5	
	16	0.15	5.0	0.11	4.3	0.08	3.7	0.05	2.4	
	18	0.14	4.3	0.11	4.7	0.09	4.2	0.05	2.8	
	20	* 0.25	4.5	* 0.18	4.3	* 0.13	4.4	* 0.08	3.3	
	22	0.14	5.0	0.14	6.5	0.10	5.3	0.06	3.3	
	最大	0.25	4.5	0.18	4.3	0.13	4.4	0.08	3.3	
	平均	0.17	4.3	0.13	4.6	0.10	4.1	0.06	2.8	
07	00	0.16	4.3	0.10	4.1	0.07	3.8	0.04	2.5	
	02	0.23	3.5	0.12	3.8	0.09	3.6	0.06	2.5	
	04	0.14	3.8	0.10	4.2	0.08	3.6	0.05	2.5	
	06	0.15	5.5	0.11	4.1	0.08	3.5	0.05	2.3	
	08	0.15	2.5	0.10	3.1	0.08	2.9	0.05	2.2	
	10	0.21	2.7	0.11	3.3	0.08	3.0	0.05	2.1	
	12	0.22	1.9	0.11	2.8	0.09	2.4	0.05	1.9	
	14	* 0.24	3.5	* 0.14	3.3	* 0.11	2.6	* 0.07	2.0	
	16	0.16	4.8	0.12	2.7	0.09	2.4	0.06	1.9	
	18	0.18	3.8	0.12	2.8	0.09	2.8	0.06	2.1	
	20	0.16	5.0	0.11	4.3	0.09	3.9	0.06	2.7	
	22	0.13	5.3	0.08	3.6	0.06	3.0	0.04	2.1	
	最大	0.24	3.5	0.14	3.3	0.11	2.6	0.07	2.0	
	平均	0.18	3.9	0.11	3.5	0.08	3.1	0.05	2.2	
08	00	0.22	3.8	0.10	3.3	0.07	3.0	0.04	2.1	
	02	0.12	4.5	0.08	3.5	0.06	3.1	0.04	2.1	
	04	0.14	4.5	0.08	4.1	0.06	3.6	0.04	2.6	
	06	0.16	4.5	0.09	4.0	0.07	3.8	0.04	2.5	
	08	0.23	5.4	0.07	3.2	0.06	3.0	0.04	2.1	
	10	0.23	4.8	0.13	3.3	0.10	3.1	0.06	2.6	
	12	* 0.34	2.1	0.15	2.8	0.11	2.7	0.07	2.1	
	14	0.25	1.6	0.15	2.4	0.12	2.3	0.07	1.9	
	16	0.14	3.0	0.10	2.2	0.08	2.1	0.05	1.7	
	18	0.13	3.2			0.08	3.2			
	20	0.20	6.5	* 0.16	5.0	* 0.12	4.5	* 0.07	3.2	
	22	0.11	3.8			0.07	3.8			
	最大	0.34	2.1	0.16	5.0	0.12	4.5	0.07	3.2	
	平均	0.19	4.0	0.11	3.4	0.08	3.2	0.05	2.3	
09	00	0.15	3.3	0.08	3.5	0.06	3.2	0.04	2.2	
	02	0.11	1.8	0.07	3.0	0.05	2.9	0.03	2.0	
	04	0.09	3.8	0.06	3.3	0.04	3.1	0.02	2.2	
	06	0.09	2.3	0.06	2.7	0.05	2.5	0.03	1.9	
	08	0.21	1.5	0.07	3.5	0.06	2.9	0.03	2.2	
	10	0.37	2.8	0.19	2.8	0.11	2.8	0.06	2.2	
	12	0.36	2.1	0.19	2.3	0.15	2.2	0.10	2.0	
	14	0.35	2.3	0.21	2.2	0.17	2.2	0.10	2.0	
	16	0.36	3.0	* 0.29	2.6	* 0.23	2.6	* 0.15	2.3	
	18	* 0.38	2.8	0.27	2.8	0.21	2.8	0.13	2.4	
	20	0.26	2.8	0.18	2.7	0.14	2.7	0.09	2.5	
	22	0.13	2.3	0.08	2.4	0.06	2.4	0.04	2.0	
	最大	0.38	2.8	0.27	2.8	0.21	2.8	0.13	2.4	
	平均	0.26	2.8	0.18	2.7	0.14	2.7	0.09	2.5	
	最大	0.37	2.8	0.19	2.8	0.11	2.8	0.06	2.2	
	平均	0.21	1.5	0.07	3.5	0.06	2.9	0.03	2.2	
	最大	0.35	2.3	0.21	2.2	0.17	2.2	0.10	2.0	
	平均	0.25	1.6	0.15	2.4	0.12	2.3	0.07	1.9	
	最大	0.36	3.0	* 0.29	2.6	* 0.23	2.6	* 0.15	2.3	
	平均	0.14	3.0	0.10	2.2	0.08	2.1	0.05	1.7	
	最大	0.20	6.5	* 0.16	5.0	* 0.12	4.5	* 0.07	3.2	
	平均	0.11	3.8			0.07	3.8			

		最大	0.38	2.8	0.29	2.6	0.23	2.6	0.15	2.3		
		平均	0.24	2.6	0.15	2.8	0.11	2.7	0.07	2.2		
10	00		0.13	3.8	0.07	3.4	0.06	3.3	0.03	2.3		
	02		0.08	2.0	0.06	2.8	0.04	2.8	0.03	2.1		
	04		0.11	2.5	0.07	2.7	0.06	2.8	0.03	2.2		
	06		0.08	2.0	0.06	3.1	0.05	3.1	0.03	2.5		
	08		0.19	3.3	0.11	3.6	0.08	3.3	0.05	2.4		
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		欠测									
	16		欠测									
	18		0.33	1.8	0.15	2.2	0.12	2.3	0.08	2.0		
	20		* 0.42	5.0	* 0.27	4.6	* 0.21	4.4	0.12	3.3		
	22		0.33	4.8	0.24	5.0	0.19	4.9	* 0.12	4.0		
		最大	0.42	5.0	0.27	4.6	0.21	4.4	0.12	4.0		
		平均	0.21	3.2	0.13	3.4	0.10	3.4	0.06	2.6		
11	00		0.28	4.5	0.21	4.9	0.17	4.9	0.10	3.8		
	02		0.23	4.8	0.17	5.1	0.14	4.9	0.08	3.4		
	04		0.22	5.0	0.16	5.1	0.13	4.6	0.08	3.4		
	06		0.16	4.8	0.12	4.6	0.10	4.4	0.06	3.2		
	08		0.27	4.2	0.15	4.5	0.12	4.3	0.07	3.1		
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		0.28	3.8	0.16	4.7	0.13	4.4	0.08	3.1		
	16		0.24	5.0	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	2.7		
	18		0.34	1.6	0.21	2.6	0.17	2.4	0.11	2.0		
	20		* 0.38	2.9	* 0.23	3.6	* 0.18	3.4	* 0.12	2.6		
	22		0.22	4.3	0.16	3.7	0.13	3.6	0.08	2.8		
		最大	0.38	2.9	0.23	3.6	0.18	3.4	0.12	2.6		
		平均	0.26	4.1	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.0		
12	00		0.20	4.0	0.14	4.3	0.11	4.1	0.06	2.9		
	02		0.14	4.3	0.10	4.4	0.07	4.1	0.04	3.0		
	04		0.15	4.8	0.12	5.6	0.09	4.9	0.05	3.2		
	06		0.17	5.3	0.12	4.7	0.10	4.4	0.06	3.2		
	08		0.26	2.2	0.16	4.3	0.12	4.0	0.07	2.8		
	10		0.26	4.5	0.17	4.8	0.13	4.8	0.08	3.5		
	12		0.28	5.5	0.18	5.2	0.14	4.6	0.08	2.9		
	14		0.23	3.5	0.16	3.8	0.13	3.2	0.09	2.3		
	16		0.28	2.0	0.20	2.6	0.16	2.6	0.10	2.1		
	18		0.30	3.3	0.23	3.1	* 0.19	2.9	* 0.12	2.4		
	20		* 0.35	4.0	* 0.24	4.1	0.18	4.0	0.11	3.1		
	22		0.15	4.5	0.10	4.3	0.08	3.7	0.05	2.6		
		最大	0.35	4.0	0.24	4.1	0.19	2.9	0.12	2.4		
		平均	0.23	4.0	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	2.8		
13	00		0.15	5.0	0.10	4.1	0.08	3.6	0.05	2.4		
	02		0.14	4.5	0.09	4.3	0.07	3.7	0.04	2.4		
	04		0.12	4.8	0.08	4.1	0.07	3.7	0.04	2.5		
	06		0.19	4.0	0.12	4.1	0.09	3.6	0.06	2.4		
	08		0.19	4.5	0.14	3.3	0.11	2.9	0.07	2.2		
	10		0.26	2.8	0.14	3.4	0.12	3.1	0.08	2.4		
	12		0.43	2.3	0.30	2.3	0.23	2.4	0.15	2.2		
	14		* 0.58	2.8	* 0.43	2.7	* 0.35	2.7	* 0.22	2.4		
	16		0.56	3.3	0.40	3.0	0.32	3.0	0.21	2.6		
	18		0.45	2.8	0.35	2.9	0.28	3.0	0.18	2.5		
	20		0.50	3.0	0.35	3.4	0.27	3.1	0.17	2.5		
	22		0.26	6.0	0.19	5.3	0.15	4.3	0.09	2.8		
		最大	0.58	2.8	0.43	2.7	0.35	2.7	0.22	2.4		
		平均	0.32	3.8	0.22	3.6	0.18	3.3	0.11	2.4		
14	00		0.26	6.0	0.18	6.1	0.14	5.8	0.08	4.0		
	02		0.25	6.0	0.18	6.3	0.14	6.0	0.08	4.1		
	04		0.33	5.8	0.25	6.2	0.21	6.3	0.12	4.6		
	06		0.38	5.8	0.23	6.3	0.18	6.1	0.10	4.1		
	08		0.45	6.3	0.32	6.3	0.26	6.3	0.16	5.0		
	10		0.45	6.0	0.32	6.3	0.25	6.1	0.14	4.0		
	12		0.48	6.0	0.34	6.1	0.28	6.0	0.17	4.4		
	14		0.60	6.3	0.40	6.0	0.30	5.3	0.18	3.6		

15	16	0.63	5.5	0.46	4.9	0.37	4.2	0.23	3.0	
	18	* 0.71	3.8	* 0.51	3.3	* 0.41	3.5	* 0.26	2.9	
	20	0.39	6.3	0.33	5.1	0.26	4.6	0.16	3.3	
	22	0.34	6.5	0.28	5.7	0.22	5.3	0.13	3.8	
	最大	0.71	3.8	0.51	3.3	0.41	3.5	0.26	2.9	
		0.44	5.9	0.32	5.7	0.25	5.5	0.15	3.9	
	00	0.52	2.3	0.37	4.5	0.28	3.9	0.17	2.9	
	02	0.37	5.8	0.25	6.2	0.19	5.7	0.11	3.9	
	04	0.34	5.8	0.24	5.8	0.19	5.3	0.11	3.6	
	06	0.34	4.8	0.26	5.6	0.20	5.3	0.12	3.7	
	08	0.38	5.3	0.26	5.3	0.21	5.2	0.13	3.9	
	10	0.38	5.0	0.28	5.4	0.22	5.5	0.13	4.2	
16	12	0.38	6.0	0.31	5.8	0.25	5.8	0.16	4.8	
	14	* 0.64	5.0	* 0.41	5.5	* 0.33	5.5	* 0.20	4.1	
	16	0.43	5.5	0.34	5.4	0.27	5.3	0.17	4.3	
	18	0.43	4.8	0.30	5.5	0.25	5.6	0.15	4.5	
	20	0.52	5.3	0.34	5.4	0.27	5.4	0.17	4.3	
	22	0.46	5.5	0.38	5.3	0.31	5.4	0.19	4.6	
	最大	0.64	5.0	0.41	5.5	0.33	5.5	0.20	4.1	
		0.43	5.1	0.31	5.5	0.25	5.3	0.15	4.1	
	00	* 0.48	5.0	0.36	5.3	0.29	5.3	0.18	4.4	
	02	0.43	6.0	* 0.36	5.5	* 0.30	5.5	* 0.18	4.5	
	04	0.40	4.8	0.32	5.5	0.27	5.5	0.17	4.7	
	06	0.41	6.0	0.31	5.7	0.25	5.7	0.16	4.7	
17	08	0.37	6.0	0.27	5.8	0.22	5.7	0.14	4.7	
	10	0.39	6.0	0.26	6.0	0.20	5.9	0.12	4.6	
	12	0.39	5.8	0.29	6.0	0.23	5.6	0.13	3.7	
	14	0.37	4.8	0.26	5.5	0.21	5.3	0.13	3.8	
	16	0.41	5.3	0.27	4.9	0.22	4.8	0.13	3.4	
	18	0.34	4.5	0.27	5.0	0.21	5.1	0.12	3.8	
	20	0.37	5.3	0.27	5.0	0.21	5.1	0.13	3.8	
	22	0.25	5.3	0.18	4.9	0.14	4.6	0.09	3.4	
	最大	0.48	5.0	0.36	5.5	0.30	5.5	0.18	4.5	
		0.38	5.4	0.29	5.4	0.23	5.3	0.14	4.1	
	00	0.27	4.2	* 0.15	4.5	0.12	4.4	* 0.07	3.2	
	02	0.14	6.0	0.11	6.1	0.09	5.6	0.05	3.6	
18	04	0.14	6.5	0.10	5.7	0.07	4.2	0.04	2.5	
	06	0.10	6.5	0.08	5.7	0.06	4.4	0.03	2.6	
	08	0.13	5.3	0.09	5.3	0.06	3.9	0.04	2.4	
	10	0.15	5.8	0.11	5.3	0.08	4.2	0.05	2.5	
	12	0.15	5.0	0.09	4.9	0.07	3.5	0.04	2.3	
	14	0.14	4.3	0.11	5.0	0.09	4.5	0.06	3.0	
	16	0.23	5.8			0.14	5.8			
	18	0.13	6.0	0.09	4.3	0.07	3.6	0.04	2.4	
	20	* 0.34	4.3			* 0.21	4.3			
	22	0.09	6.3	0.07	5.1	0.05	3.9	0.03	2.5	
	最大	0.34	4.3	0.15	4.5	0.21	4.3	0.07	3.2	
		0.17	5.5	0.10	5.2	0.09	4.4	0.05	2.7	
19	00	0.14	5.8	0.09	4.4	0.06	3.7	0.04	2.5	
	02	0.09	5.3	0.06	5.6	0.05	5.0	0.03	3.0	
	04	0.12	5.0	0.09	5.1	0.07	5.0	0.04	3.1	
	06	0.15	5.3	0.09	4.7	0.07	4.1	0.04	2.6	
	08	0.13	5.3	0.09	4.8	0.07	4.3	0.04	3.0	
	10	0.20	2.2	0.11	3.9	0.08	3.6	0.05	2.4	
	12	0.17	4.6	0.09	4.3	0.07	4.0	* 0.05	2.7	
	14	0.17	5.3	0.10	4.0	0.07	3.3	0.05	2.3	
	16	0.11	4.8	0.08	3.2	0.07	2.8	0.04	2.0	
	18	0.10	1.5	0.07	4.0	0.05	3.5	0.03	2.4	
	20	* 0.21	3.8	* 0.13	3.8	* 0.09	3.5	0.05	2.5	
	22	0.09	5.0	0.06	4.5	0.05	3.6	0.03	2.3	
19	最大	0.21	3.8	0.13	3.8	0.09	3.5	0.05	2.7	
		0.14	4.5	0.09	4.4	0.07	3.9	0.04	2.6	
	00	0.11	3.8	0.06	3.4	0.05	3.2	0.03	2.1	
	02	0.09	2.0	0.06	3.2	0.05	2.9	0.03	2.0	
	04	0.10	3.5	0.07	3.1	0.05	2.5	0.03	1.8	
	06	0.08	5.0	0.06	2.9	0.05	2.5	0.03	2.0	
	08	0.09	2.3	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.5	
	10	0.15	1.5	0.08	3.6	0.06	2.7	0.04	2.0	
	最大	0.11	3.8	0.06	3.4	0.05	3.2	0.03	2.1	
		0.09	2.0	0.06	3.2	0.05	2.9	0.03	2.0	
	04	0.10	3.5	0.07	3.1	0.05	2.5	0.03	1.8	
	06	0.08	5.0	0.06	2.9	0.05	2.5	0.03	2.0	
	08	0.09	2.3	0.07	3.5	0.06	3.2	0.04	2.5	
	10	0.15	1.5	0.08	3.6	0.06	2.7	0.04	2.0	

	12	0.11	1.8	0.07	2.9	0.06	2.8	0.04	2.1	
	14	0.13	6.0	0.07	4.9	0.06	3.9	0.04	2.4	
	16	0.13	4.0	0.08	5.2	0.06	4.2	0.04	2.6	
	18	0.14	4.0	0.09	3.9	0.07	3.3	0.04	2.4	
	20	* 0.30	5.5	* 0.20	4.5	* 0.14	4.3	* 0.08	3.4	
	22	0.10	7.3	0.07	5.1	0.05	3.6	0.03	2.3	
	最大	0.30	5.5	0.20	4.5	0.14	4.3	0.08	3.4	
		0.13	3.9	0.08	3.9	0.06	3.3	0.04	2.3	
	平均									
20	00	0.11	6.7	0.08	4.6	0.06	3.8	0.04	2.6	
	02	0.11	7.5	0.09	6.5	0.06	5.0	0.04	3.0	
	04	0.15	6.3	0.10	6.4	0.08	5.8	0.04	3.3	
	06	0.13	6.0	0.09	6.1	0.07	5.2	0.04	3.2	
	08	0.14	8.3	0.11	6.1	0.08	5.1	0.05	3.3	
	10	0.18	7.8	0.15	5.6	0.12	5.1	0.07	3.6	
	12	0.20	9.3	0.14	7.4	0.11	5.8	0.06	3.5	
	14	0.24	8.3	0.17	8.2	0.12	6.4	0.07	3.7	
	16	0.34	8.5	0.22	8.1	0.16	6.7	0.09	3.9	
	18	0.40	7.8	0.31	7.7	0.24	7.7	0.14	5.3	
	20	0.50	4.5	0.40	5.8	0.29	6.2	0.16	4.5	
	22	* 0.55	7.0	* 0.46	7.1	* 0.35	7.3	* 0.21	6.0	
	最大	0.55	7.0	0.46	7.1	0.35	7.3	0.21	6.0	
		0.25	7.3	0.19	6.6	0.15	5.8	0.08	3.8	
	平均									
21	00	* 0.54	8.3	* 0.43	7.2	* 0.32	6.9	* 0.19	5.2	
	02	0.44	6.5	0.32	7.2	0.26	7.1	0.15	5.5	
	04	0.40	7.8	0.32	7.6	0.24	7.6	0.14	5.4	
	06	0.44	6.8	0.30	7.3	0.24	7.4	0.13	5.3	
	08	0.35	6.5	0.27	7.2	0.22	7.4	0.12	5.0	
	10	0.30	8.0	0.21	7.1	0.16	6.6	0.09	4.0	
	12	0.28	6.5	0.21	7.0	0.16	6.5	0.09	4.1	
	14	0.27	7.0	0.20	7.0	0.15	6.7	0.09	4.3	
	16	0.27	7.3	0.19	6.8	0.14	6.4	0.08	3.9	
	18	0.22	5.8	0.15	6.3	0.11	5.2	0.07	3.2	
	20	0.37	3.8	0.24	4.1	0.18	4.4	0.10	3.2	
	22	0.19	6.3	0.13	6.0	0.10	5.8	0.06	4.0	
	最大	0.54	8.3	0.43	7.2	0.32	6.9	0.19	5.2	
		0.34	6.7	0.25	6.7	0.19	6.5	0.11	4.4	
	平均									
22	00	0.18	5.5	0.14	5.5	0.11	5.3	0.07	3.6	
	02	0.20	5.7			0.13	5.7			
	04	0.17	7.8	0.13	6.5	0.10	6.1	0.06	3.9	
	06	0.30	1.9	0.15	6.5	0.11	5.7	0.06	3.5	
	08	0.26	6.8			0.16	6.8			
	10	0.23	7.0	0.16	4.4	0.13	3.6	0.08	2.5	
	12	0.25	5.5	0.16	5.2	0.12	4.6	0.07	3.0	
	14	0.22	4.8	0.17	4.2	0.13	3.7	0.09	2.6	
	16	0.24	4.5	0.18	4.8	0.14	4.2	0.09	2.9	
	18	0.33	4.3	0.19	3.8	0.15	3.3	0.09	2.4	
	20	* 0.38	4.5	* 0.25	4.3	* 0.20	3.7	* 0.13	2.8	
	22	0.19	5.0	0.15	4.6	0.11	4.1	0.07	2.9	
	最大	0.38	4.5	0.25	4.3	0.20	3.7	0.13	2.8	
		0.25	5.3	0.17	5.0	0.13	4.7	0.08	3.0	
	平均									
23	00	0.21	4.5	0.15	4.9	0.12	4.7	0.07	3.5	
	02	0.18	5.5	0.13	5.3	0.10	5.2	0.06	3.6	
	04	0.16	4.5	0.12	5.2	0.09	4.8	0.05	3.4	
	06	0.18	6.5	0.12	5.1	0.09	4.7	0.05	3.2	
	08	0.15	4.0	0.11	5.2	0.09	4.9	0.05	3.4	
	10	0.15	5.8	0.10	4.6	0.07	3.7	0.04	2.3	
	12	0.23	5.0	0.13	5.1	0.09	4.5	0.05	3.0	
	14	0.23	2.3	0.17	3.1	0.13	2.9	0.08	2.2	
	16	0.13	8.3	0.11	4.7	0.09	3.9	0.05	2.6	
	18	0.20	6.8	0.14	5.6	0.11	4.4	0.06	2.7	
	20	* 0.43	6.8	0.25	6.5	0.19	5.5	0.11	3.7	
	22	0.35	6.5	* 0.25	6.6	* 0.19	6.5	* 0.11	4.5	
	最大	0.43	6.8	0.25	6.6	0.19	6.5	0.11	4.5	
		0.22	5.5	0.15	5.2	0.11	4.6	0.07	3.2	
	平均									
24	00	0.34	6.0	0.25	6.4	0.20	6.4	0.12	4.4	
	02	0.44	6.3	0.35	6.6	0.28	6.5	0.17	5.4	

	04	0.39	6.5	0.31	6.2	0.26	6.2	0.16	5.0	
	06	0.47	6.8	0.37	6.2	0.29	6.2	0.17	4.7	
	08	0.53	6.0	0.37	6.0	0.28	6.0	0.17	4.4	
	10	0.71	2.8	0.55	3.4	0.44	3.3	0.28	2.8	
	12	0.88	3.0	0.58	3.8	* 0.46	3.7	* 0.30	3.0	
	14	0.77	3.8	0.51	4.0	0.42	3.6	0.27	2.9	
	16	* 0.91	3.3	* 0.58	4.3	* 0.46	3.7	0.29	2.9	
	18	0.64	3.8	0.51	4.0	0.41	3.8	0.26	3.0	
	20	0.52	3.5	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.0	
	22	0.44	5.3	0.33	4.7	0.26	4.6	0.16	3.3	
	最大	0.91	3.3	0.58	4.3	0.46	3.7	0.30	3.0	
	平均	0.59	4.8	0.42	5.0	0.34	4.8	0.21	3.7	
25	00	0.49	5.8	0.36	5.0	0.28	5.0	0.17	3.7	
	02	0.44	4.8	0.32	5.1	0.27	5.0	0.17	4.2	
	04	0.45	4.5	0.34	4.8	0.27	4.6	0.17	3.6	
	06	0.41	4.8	0.30	4.8	0.24	4.3	0.15	3.1	
	08	0.45	4.8	0.30	4.7	0.24	4.5	0.15	3.2	
	10	0.42	4.8	0.33	5.2	0.26	4.6	0.16	3.2	
	12	0.58	5.0	0.36	4.3	0.29	3.8	0.18	2.9	
	14	0.61	6.5	0.40	3.3	0.31	3.3	0.20	2.6	
	16	0.74	3.8	* 0.58	3.7	* 0.47	3.6	* 0.29	2.9	
	18	* 0.77	3.5	0.57	3.4	0.46	3.3	* 0.29	2.9	
20	0.47	5.5	0.37	5.2	0.29	4.8	0.18	3.5		
22	0.40	4.3	0.32	4.8	0.25	4.9	0.15	3.7		
	最大	0.77	3.5	0.58	3.7	0.47	3.6	0.29	2.9	
	平均	0.52	4.8	0.38	4.5	0.30	4.3	0.19	3.3	
26	00	0.40	3.5	0.24	5.0	0.19	4.6	0.11	3.5	
	02	0.29	6.8	0.22	6.1	0.18	5.9	0.11	4.2	
	04	0.36	6.3	0.28	6.4	0.22	6.5	0.14	5.3	
	06	0.34	6.8	* 0.29	6.5	* 0.25	6.6	* 0.16	5.4	
	08	0.34	6.8	0.28	5.9	0.22	5.9	0.13	4.5	
	10	* 0.44	5.9	0.26	5.8	0.19	5.7	0.11	4.2	
	12	0.34	5.8	0.23	5.4	0.18	5.4	0.11	4.2	
	14	0.29	6.3	0.22	5.8	0.17	5.1	0.09	3.2	
	16	0.23	4.8	0.17	5.7	0.13	5.1	0.08	3.2	
	18	0.20	6.0	0.13	6.0	0.10	5.3	0.06	3.4	
20	0.25	3.0	0.17	4.4	0.14	3.6	0.08	2.5		
22	0.22	1.5	0.11	4.2	0.09	3.4	0.05	2.2		
	最大	0.44	5.9	0.29	6.5	0.25	6.6	0.16	5.4	
	平均	0.31	5.3	0.22	5.6	0.17	5.3	0.10	3.8	
27	00	0.25	2.1	0.13	3.3	0.10	3.0	0.06	2.1	
	02	0.17	6.0	0.11	4.7	0.09	3.7	0.05	2.5	
	04	0.15	3.3	0.09	4.2	0.07	3.5	0.04	2.4	
	06	0.11	7.0	0.07	4.7	0.06	3.9	0.03	2.4	
	08	0.10	3.8	0.07	5.0	0.06	4.1	0.03	2.6	
	10	0.10	6.0	0.08	5.7	0.06	4.9	0.04	3.1	
	12	0.20	2.8	0.13	3.1	0.10	3.2	0.06	2.4	
	14	0.33	2.0	0.22	2.2	0.18	2.3	0.11	2.0	
	16	0.31	2.0	0.22	2.2	0.18	2.3	0.12	2.0	
	18	0.25	3.5	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	2.7	
20	* 0.47	6.0	* 0.29	4.8	* 0.22	4.4	* 0.14	3.5		
22	0.26	3.8	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.4		
	最大	0.47	6.0	0.29	4.8	0.22	4.4	0.14	3.5	
	平均	0.23	4.0	0.15	4.0	0.12	3.6	0.07	2.6	
28	00	0.21	4.3	0.16	4.9	0.12	4.4	0.07	3.2	
	02	0.17	4.0	0.13	4.9	0.11	4.8	0.07	3.5	
	04	0.19	5.0	0.15	5.1	0.11	5.0	0.06	3.5	
	06	0.17	4.3	0.11	4.8	0.09	4.4	0.05	3.0	
	08	0.13	5.0	0.09	4.5	0.07	4.0	0.04	2.7	
	10	0.10	3.8	0.07	4.0	0.06	3.8	0.04	2.8	
	12	0.19	4.0	0.08	4.1	0.06	4.1	0.04	2.8	
	14	0.31	2.3	0.21	2.2	0.16	2.2	0.10	2.1	
	16	0.45	2.3	0.29	2.3	0.23	2.3	0.15	2.1	
	18	* 0.51	2.4	0.29	3.2	0.23	3.0	* 0.15	2.5	
20	0.43	5.3	* 0.30	3.8	* 0.24	3.2	* 0.15	2.5		
22	0.39	4.8	0.28	4.0	0.23	3.5	0.14	2.7		
	最大	0.51	2.4	0.30	3.8	0.24	3.2	0.15	2.5	

	平均	0.27	4.0	0.18	4.0	0.14	3.7	0.09	2.8	
29	00	0.43	2.5	0.31	3.8	0.25	3.6	0.16	2.8	
	02	0.33	5.3	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.7	
	04	0.33	2.8	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	2.7	
	06	0.36	3.3	0.24	3.1	0.19	2.9	0.12	2.5	
	08	0.60	6.3	0.30	4.2	0.24	3.8	0.15	2.8	
	10	* 0.60	6.8	* 0.49	7.3	* 0.40	7.0	* 0.24	4.5	
	12	0.54	6.5	0.42	6.4	0.32	5.1	0.20	3.4	
	14	0.55	5.8	0.41	5.9	0.31	4.9	0.19	3.2	
	16	0.57	6.0	0.39	6.0	0.30	5.2	0.18	3.3	
	18	0.42	6.0	0.31	5.5	0.24	5.3	0.14	3.6	
	20	0.53	4.3	0.35	4.9	0.26	5.0	0.15	3.8	
	22	0.25	6.3	0.19	5.6	0.16	5.4	0.10	3.9	
	最大	0.60	6.8	0.49	7.3	0.40	7.0	0.24	4.5	
	平均	0.46	5.2	0.32	5.0	0.26	4.6	0.16	3.3	
30	00	0.21	5.0	0.16	5.7	0.12	5.5	0.07	3.6	
	02	0.31	6.5	0.18	5.9	0.14	5.6	0.08	3.9	
	04	0.24	4.8	0.17	5.4	0.13	5.3	0.07	3.7	
	06	0.26	6.0	0.20	5.7	0.16	5.6	0.09	4.3	
	08	0.28	4.8	0.17	5.2	0.13	5.0	0.08	3.5	
	10	0.17	5.0	0.14	5.1	0.10	4.8	0.06	3.2	
	12	0.14	3.8	0.10	4.6	0.08	3.8	0.05	2.5	
	14	0.16	5.3	0.10	4.5	0.08	3.6	0.05	2.4	
	16	0.20	4.3	0.14	4.7	0.11	4.2	0.06	3.1	
	18	0.20	6.5	0.13	6.9	0.09	5.6	0.05	3.3	
	20	* 0.42	6.5	* 0.28	5.7	* 0.22	5.5	* 0.13	4.3	
	22	0.34	6.8	0.23	6.4	0.18	5.8	0.11	4.0	
	最大	0.42	6.5	0.28	5.7	0.22	5.5	0.13	4.3	
	平均	0.24	5.4	0.17	5.5	0.13	5.0	0.08	3.5	
31	00	0.27	7.0	0.21	6.5	0.17	6.1	0.10	3.9	
	02	0.29	6.8	0.22	6.5	* 0.18	6.3	0.10	4.1	
	04	0.31	7.3	* 0.23	6.8	0.17	6.5	* 0.10	4.2	
	06	0.21	6.3	0.14	6.4	0.11	5.9	0.06	3.5	
	08	0.19	6.5	0.13	6.3	0.10	5.1	0.06	3.0	
	10	0.19	7.3	0.11	4.7	0.09	3.6	0.05	2.3	
	12	0.13	7.0	0.09	5.8	0.07	4.3	0.04	2.6	
	14	0.14	5.0	0.10	3.8	0.08	3.3	0.05	2.3	
	16	0.12	2.8	0.08	4.0	0.06	3.0	0.04	2.1	
	18	0.11	7.3	0.08	4.6	0.06	3.5	0.04	2.4	
	20	* 0.33	6.0	0.22	5.2	0.15	5.0	0.08	3.3	
	22	0.13	4.0	0.08	3.8	0.07	2.9	0.04	2.0	
	最大	0.33	6.0	0.23	6.8	0.18	6.3	0.10	4.2	
	平均	0.20	6.1	0.14	5.4	0.11	4.6	0.06	3.0	
	月最大	0.91	3.3	0.58	4.3	0.47	3.6	0.30	3.0	
	起時	2416		2416		2516		2412		
	平均	0.27	4.6	0.18	4.5	0.14	4.1	0.09	2.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	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	0.16	5.5	0.10	3.9	0.08	3.2	0.05	2.2		
	02	0.18	1.6	0.11	3.1	0.09	2.6	0.06	2.1		
	04	0.17	8.5	0.10	3.5	0.08	2.7	0.05	2.0		
	06	0.12	6.8	0.08	2.8	0.07	2.5	0.04	1.8		
	08	0.10	6.3	0.08	4.1	0.07	3.6	0.04	2.5		
	10	0.10	3.8	0.07	3.6	0.05	3.0	0.03	2.0		
	12	0.10	6.8	0.07	4.5	0.06	3.8	0.03	2.4		
	14	0.12	4.3	0.08	4.4	0.07	4.2	0.04	2.9		
	16	0.27	7.0	0.19	4.1	0.15	3.9	0.09	3.0		
	18	0.30	3.8	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.2		
	20	* 0.47	6.0	* 0.33	5.4	* 0.22	4.9	* 0.13	3.7		
	22	0.26	6.5	0.20	5.9	0.15	5.6	0.09	4.1		
	最大	0.47	6.0	0.33	5.4	0.22	4.9	0.13	3.7		
	平均	0.20	5.6	0.14	4.2	0.11	3.7	0.06	2.7		
02	00	0.36	6.3	0.27	5.9	0.21	5.5	0.13	4.0		
	02	0.45	5.8	0.33	5.7	0.28	5.7	0.17	4.5		
	04	0.62	5.0	0.34	5.1	0.26	4.7	0.15	3.3		
	06	0.43	4.5	0.31	4.7	0.24	4.6	0.15	3.4		
	08	0.42	5.0	0.30	4.7	0.23	4.4	0.14	3.2		
	10	0.48	4.5	0.31	4.3	0.24	4.2	0.14	3.0		
	12	0.55	4.0	0.41	3.6	0.32	3.2	0.21	2.6		
	14	* 0.67	2.3	* 0.54	3.4	* 0.44	3.3	* 0.28	2.8		
	16	0.61	4.8	0.44	3.6	0.35	3.4	0.23	2.8		
	18	0.47	3.0	0.34	3.6	0.27	3.5	0.17	2.9		
	20	0.43	3.5	0.33	4.3	0.26	4.1	0.16	3.3		
	22	0.24	4.3	0.19	3.9	0.16	3.7	0.10	2.9		
	最大	0.67	2.3	0.54	3.4	0.44	3.3	0.28	2.8		
	平均	0.48	4.4	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	3.2		
03	00	0.22	3.3	0.16	4.1	0.13	4.1	0.08	3.3		
	02	0.24	4.8	0.18	4.5	0.14	4.4	0.09	3.8		
	04	0.26	4.5	0.19	4.3	* 0.16	4.5	* 0.10	3.8		
	06	0.25	4.9	* 0.19	4.4	0.14	4.2	0.09	3.3		
	08	0.25	4.5	0.17	4.1	0.14	4.1	0.08	3.4		
	10	0.24	4.5	0.17	4.3	0.13	4.4	0.08	3.6		
	12	0.24	5.3	0.15	4.0	0.11	3.9	0.07	2.6		
	14	0.22	4.0	0.14	3.9	0.11	3.3	0.07	2.3		
	16	0.20	3.5	0.14	4.1	0.11	3.6	0.06	2.4		
	18	0.17	5.0	0.11	4.0	0.09	3.6	0.05	2.5		
	20	* 0.35	7.0	0.14	5.7	0.10	4.7	0.06	3.2		
	22	0.19	6.3	0.13	5.5	0.10	5.2	0.06	3.5		
	最大	0.35	7.0	0.19	4.4	0.16	4.5	0.10	3.8		
	平均	0.24	4.8	0.16	4.4	0.12	4.2	0.07	3.1		
04	00	0.19	5.0	0.14	4.6	0.11	4.5	0.07	3.4		
	02	0.12	5.8	0.09	4.9	0.07	4.7	0.04	3.5		
	04	0.16	3.5	0.12	5.7	0.09	5.0	0.06	3.3		
	06	0.14	3.7	0.09	4.3	0.07	3.6	0.04	2.4		
	08	0.12	2.5	0.09	3.6	0.07	3.1	0.04	2.2		
	10	0.13	3.3	0.07	3.2	0.05	2.6	0.03	1.9		
	12	0.10	2.3	0.08	4.0	0.06	3.6	0.04	2.5		
	14	0.15	4.0	0.09	2.8	0.07	2.6	0.05	2.0		
	16	0.13	2.5	0.08	3.0	0.06	2.7	0.04	2.0		
	18	0.15	5.0	0.10	4.7	0.07	3.8	0.04	2.6		
	20	* 0.39	7.3	* 0.26	5.5	* 0.17	4.6	* 0.09	3.3		
	22	0.11	5.8	0.08	4.8	0.06	4.1	0.03	2.6		
	最大	0.39	7.3	0.26	5.5	0.17	4.6	0.09	3.3		

	平均	0.16	4.2	0.11	4.3	0.08	3.7	0.05	2.6	
05	00	0.21	2.5	0.11	4.3	0.08	4.0	0.05	2.7	
	02	0.10	1.7			0.06	1.7			
	04	0.19	2.6	0.12	3.3	0.09	3.4	0.05	2.8	
	06	0.11	4.3	0.06	3.9	0.05	3.0	0.03	2.1	
	08	0.13	2.8	0.08	2.6	0.06	2.6	0.04	2.0	
	10	0.12	3.5	0.08	2.5	0.06	2.3	0.04	1.8	
	12	0.10	2.0	0.07	2.4	0.06	2.2	0.04	1.7	
	14	0.14	2.0	0.09	2.7	0.07	2.6	0.05	2.1	
	16	0.14	2.8	0.10	3.0	0.08	2.8	0.05	2.3	
	18	0.13	2.5	0.08	2.7	0.06	2.6	0.03	2.0	
20	* 0.33	7.5	* 0.13	4.1	0.07	2.9	0.04	2.2		
22	0.14	4.8	0.11	6.3	* 0.09	4.8	* 0.06	2.9		
最大平均	0.33	7.5	0.13	4.1	0.09	4.8	0.06	2.9		
	0.15	3.3	0.09	3.4	0.07	2.9	0.04	2.2		
06	00	0.16	3.0	0.11	4.3	0.08	3.4	0.05	2.3	
	02	0.12	2.1	0.08	5.2	0.06	3.5	0.04	2.3	
	04	0.11	3.8	0.07	2.4	0.05	2.3	0.03	1.8	
	06	0.09	2.6	0.08	5.7	0.06	3.9	0.04	2.4	
	08	0.19	1.5	0.10	2.1	0.08	2.3	0.05	2.1	
	10	0.15	3.8	0.10	2.3	0.08	2.4	0.05	2.0	
	12	0.13	1.9	0.09	3.2	0.07	2.9	0.04	2.2	
	14	0.24	1.5	0.12	1.8	0.09	1.9	0.06	1.6	
	16	0.20	2.9	0.11	3.4	0.09	2.8	0.06	2.1	
	18	0.10	2.3	0.06	3.0	0.05	2.8	0.03	1.9	
20	* 0.42	5.8	* 0.28	6.0	* 0.21	5.0	* 0.12	3.5		
22	0.25	1.6	0.17	4.4	0.13	3.9	0.08	2.4		
最大平均	0.42	5.8	0.28	6.0	0.21	5.0	0.12	3.5		
	0.18	2.7	0.11	3.7	0.09	3.1	0.05	2.2		
07	00	0.14	4.1			0.09	4.1			
	02	0.16	3.6			0.10	3.6			
	04	0.16	5.0	0.11	4.9	0.08	4.3	0.05	2.7	
	06	0.20	8.3	0.13	7.1	0.10	6.2	0.05	3.6	
	08	0.32	6.8	0.24	7.7	0.20	7.8	0.12	5.3	
	10	0.40	7.8	* 0.33	7.5	* 0.26	7.5	* 0.15	5.6	
	12	0.36	8.0	0.27	7.6	0.21	7.4	0.12	5.1	
	14	0.33	7.8	0.21	7.3	0.16	6.7	0.09	4.1	
	16	0.34	7.3	0.26	7.5	0.20	7.3	0.11	4.8	
	18	0.34	7.8	0.27	7.5	0.20	7.2	0.11	4.5	
20	* 0.44	3.8	0.29	5.5	0.21	6.0	0.12	4.2		
22	0.39	7.0	0.29	6.8	0.23	6.7	0.13	4.8		
最大平均	0.44	3.8	0.33	7.5	0.26	7.5	0.15	5.6		
	0.30	6.4	0.24	6.9	0.17	6.2	0.11	4.5		
08	00	0.45	6.8	0.33	6.6	0.26	6.5	0.15	4.9	
	02	0.23	6.3	0.15	6.6	0.11	6.2	0.06	4.0	
	04	0.16	6.5	0.10	5.6	0.08	4.5	0.04	2.8	
	06	0.12	5.7	0.08	6.2	0.06	5.4	0.04	3.1	
	08	0.13	2.5	0.09	4.5	0.07	3.7	0.04	2.5	
	10	0.13	5.8	0.08	5.3	0.06	4.4	0.04	2.8	
	12	0.13	8.3	0.07	5.8	0.06	4.6	0.03	2.9	
	14	0.40	2.0	0.26	2.4	0.20	2.3	0.12	2.1	
	16	* 0.60	3.0	* 0.37	2.6	* 0.29	2.7	* 0.18	2.4	
	18	0.22	6.3	0.15	5.1	0.12	4.6	0.07	3.3	
20	0.41	6.0	0.29	5.5	0.22	4.6	0.13	3.3		
22	0.29	6.8	0.22	5.9	0.17	5.4	0.10	3.8		
最大平均	0.60	3.0	0.37	2.6	0.29	2.7	0.18	2.4		
	0.27	5.5	0.18	5.2	0.14	4.6	0.08	3.2		
09	00	0.32	7.5	0.26	6.7	0.21	6.1	0.12	4.1	
	02	0.29	6.0	0.22	6.3	0.18	6.1	0.11	4.2	
	04	0.29	5.8	0.23	6.5	0.18	6.2	0.11	4.7	
	06	0.28	6.3	0.23	6.4	0.19	6.2	0.11	4.5	
	08	0.32	4.8	0.22	5.6	0.17	5.2	0.10	3.4	
	10	0.31	5.8	0.22	5.1	0.17	5.1	0.11	4.0	
	12	0.24	5.0	0.18	5.1	0.14	5.1	0.08	3.7	
	14	0.30	6.0	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.6	
	16	0.27	4.3	0.19	4.1	0.15	3.5	0.10	2.5	
	18	0.25	5.5	0.19	3.9	0.15	3.5	0.09	2.5	
20	* 0.53	7.3	* 0.32	6.0	* 0.22	5.1	* 0.13	3.7		
22	0.22	5.3	0.15	5.5	0.12	4.8	0.07	3.2		

			最大	0.53	7.3	0.32	6.0	0.22	5.1	0.13	3.7		
			平均	0.30	5.8	0.22	5.4	0.17	5.1	0.10	3.6		
10	00		0.18	6.0	0.14	5.4	0.12	5.1	0.07	3.6			
	02		0.17	5.3	0.12	5.2	0.09	5.1	0.05	3.4			
	04		0.17	4.3	0.12	5.3	0.10	5.2	0.06	3.7			
	06		0.12	4.0	0.09	4.6	0.08	4.4	0.05	3.1			
	08		0.14	5.8	0.10	4.0	0.07	3.7	0.04	2.5			
	10		0.10	3.5	0.07	3.9	0.06	3.3	0.03	2.3			
	12		0.09	4.8	0.07	3.3	0.05	3.0	0.03	2.0			
	14		0.10	4.0	0.07	3.2	0.05	2.9	0.03	2.1			
	16		0.11	2.4	0.07	3.9	0.06	3.4	0.04	2.4			
	18		0.16	2.6	0.09	3.7	0.06	3.5	0.03	2.5			
	20		* 0.31	5.0	* 0.20	5.0	* 0.14	4.5	* 0.08	3.2			
	22		0.18	2.5	0.11	2.8	0.08	3.4	0.05	2.7			

	16	0.15	5.5	0.11	4.9	0.09	4.5	0.05	3.0		
	18	0.16	4.8	0.11	4.3	0.09	4.0	0.05	2.7		
	20	* 0.34	7.3	* 0.23	5.2	* 0.15	4.5	* 0.08	2.9		
	22	0.16	4.5	0.11	4.4	0.08	3.7	0.05	2.4		
	最大										
	平均	0.34	7.3	0.23	5.2	0.15	4.5	0.08	2.9		
		0.18	4.9	0.12	4.8	0.09	4.3	0.06	2.8		
15	00	0.15	4.8	0.10	4.8	0.08	4.2	0.05	2.7		
	02	0.12	4.8	0.08	4.3	0.07	3.9	0.04	2.5		
	04	0.14	4.0	0.09	4.5	0.07	4.9	0.04	3.3		
	06	0.42	6.8	0.30	6.0	0.23	5.8	0.14	4.2		
	08	0.56	5.8	0.40	5.8	0.31	5.7	0.19	4.7		
	10	0.54	6.3	0.40	5.9	0.30	5.7	0.19	4.7		
	最大										
	平均	0.92	5.8	0.68	4.0	0.55	3.9	0.36	3.1		
		0.59	4.9	0.42	4.7	0.34	4.5	0.21	3.4		
16	00	0.73	5.5	0.53	5.5	0.42	5.2	0.26	3.7		
	02	* 0.87	5.8	* 0.66	6.4	* 0.52	6.2	* 0.32	4.9		
	04	0.76	6.0	0.60	6.7	0.48	6.6	0.29	5.2		
	06	0.77	5.0	0.60	6.4	0.48	6.1	0.29	4.9		
	08	0.65	5.8	0.51	6.0	0.42	6.3	0.27	5.1		
	10	0.75	6.3	0.53	6.1	0.42	6.0	0.26	4.9		
	最大										
	平均	0.63	7.8	0.50	6.5	0.40	6.2	0.24	5.1		
		0.57	7.3	0.49	6.4	0.40	6.4	0.26	5.2		
17	00	0.71	6.3	0.48	6.3	0.37	6.1	0.22	4.9		
	02	0.62	6.3	0.48	6.3	0.36	6.3	0.22	5.0		
	04	0.60	6.5	0.51	6.0	0.40	6.0	0.25	5.0		
	06	0.64	5.8	0.47	5.9	0.37	6.0	0.23	5.0		
	最大										
	平均	0.87	5.8	0.66	6.4	0.52	6.2	0.32	4.9		
		0.69	6.2	0.53	6.2	0.42	6.1	0.26	4.9		
	18	00	0.54	6.3	0.41	5.8	0.34	5.8	0.22		4.9
02		0.48	6.3	0.39	5.7	0.32	5.8	0.20	4.9		
04		0.47	6.3	0.34	6.0	0.28	5.9	0.17	4.5		
06		0.35	5.5	0.28	6.0	0.23	6.1	0.13	4.5		
08		0.40	5.8	0.27	5.9	0.21	5.9	0.12	4.1		
10		0.47	6.0	0.38	6.2	0.31	6.1	0.19	4.8		
最大											
平均		0.68	6.0	0.43	6.1	0.34	6.2	0.21	5.1		
		0.68	6.0	0.50	6.0	0.41	6.0	0.24	4.6		
19	00	* 0.86	5.8	* 0.61	5.9	* 0.48	5.9	* 0.29	4.8		
	02	0.73	5.0	0.53	5.8	0.40	6.0	0.24	4.8		
	04	0.84	6.3	0.49	6.0	0.37	5.7	0.22	4.5		
	06	0.61	6.3	0.47	6.0	0.39	6.1	0.25	5.4		
	最大										
	平均	0.86	5.8	0.61	5.9	0.48	5.9	0.29	4.8		
		0.59	6.0	0.43	6.0	0.34	6.0	0.21	4.7		
	18	00	* 0.61	6.0	0.41	5.9	0.31	5.8	0.18		4.8
02		0.51	5.5	0.36	6.1	0.28	6.0	0.16	4.5		
04		0.37	5.5	0.26	5.8	0.20	5.8	0.12	4.6		
06		0.37	6.0	0.29	5.6	0.23	5.7	0.13	4.1		
08		0.48	7.0	0.30	5.9	0.22	5.5	0.13	4.0		
10		0.46	5.8	0.33	5.9	0.25	5.8	0.15	4.6		
最大											
平均		* 0.61	6.0	* 0.46	5.7	* 0.37	5.7	* 0.22	4.5		
		0.60	5.3	0.43	5.7	0.33	5.6	0.20	4.3		
19	00	0.52	6.3	0.38	5.7	0.31	5.7	0.19	4.4		
	02	0.49	6.0	0.33	5.7	0.26	5.6	0.16	4.1		
	04	0.58	6.3	0.40	6.0	0.30	5.7	0.18	4.5		
	06	0.50	6.5	0.34	6.2	0.27	6.1	0.16	4.7		
	最大										
	平均	0.61	6.0	0.46	5.7	0.37	5.7	0.22	4.5		
		0.51	6.0	0.36	5.9	0.28	5.8	0.17	4.4		
	19	00	* 0.44	6.0	* 0.33	5.9	* 0.26	5.9	* 0.16		4.7
02		0.37	6.0	0.26	5.9	0.20	5.9	0.12	4.5		
04		0.27	5.8	0.19	5.6	0.14	5.3	0.08	3.3		
06		0.26	6.3	0.17	5.5	0.12	5.2	0.07	3.3		
08		0.26	5.8	0.19	5.4	0.14	5.1	0.08	3.3		
10		0.27	1.8	0.14	4.6	0.11	3.7	0.07	2.5		
最大											
平均											

	12	0.19	4.3	0.13	4.4	0.10	3.7	0.06	2.5	
	14	0.23	4.6	0.12	4.2	0.10	3.3	0.06	2.2	
	16	0.23	5.3	0.14	5.4	0.11	4.6	0.06	2.9	
	18	0.16	5.5	0.10	4.4	0.08	3.4	0.05	2.4	
	20	0.41	6.3	0.27	5.6	0.17	4.7	0.09	3.3	
	22	0.11	4.5	0.08	3.9	0.06	3.0	0.04	2.1	
	最大	0.44	6.0	0.33	5.9	0.26	5.9	0.16	4.7	
		0.27	5.2	0.18	5.1	0.13	4.5	0.08	3.1	
	平均									
20	00	0.15	2.0	0.08	3.1	0.06	2.9	0.04	2.2	
	02	0.16	1.6	0.08	3.0	0.06	2.4	0.04	1.9	
	04	0.14	6.8	0.09	2.4	0.07	2.3	0.04	1.8	
	06	0.22	1.7	0.12	2.1	0.09	2.1	0.06	1.8	
	08	0.13	3.8	0.08	3.7	0.06	3.0	0.04	2.2	
	10	0.15	1.6	0.09	2.2	0.07	2.4	0.04	1.9	
	12	0.11	2.0	0.06	3.4	0.05	3.3	0.03	2.2	
	14	0.09	4.0	0.07	4.4	0.06	3.5	0.03	2.3	
	16	0.12	9.8	0.08	5.3	0.06	4.1	0.04	2.6	
	18	0.09	8.8	0.06	6.0	0.05	4.2	0.03	2.5	
	20	* 0.47	7.5	* 0.27	5.7	* 0.20	6.1	* 0.11	4.8	
	22	0.36	9.0	0.25	9.2	0.19	8.8	0.10	5.4	
	最大	0.47	7.5	0.27	5.7	0.20	6.1	0.11	4.8	
		0.18	4.9	0.11	4.2	0.09	3.8	0.05	2.6	
	平均									
21	00	0.52	9.0	0.32	8.7	0.24	8.5	0.14	5.9	
	02	0.48	8.0	0.36	8.3	0.29	7.9	0.17	5.8	
	04	0.49	7.8	0.41	7.8	0.32	7.7	0.18	5.3	
	06	0.58	7.8	0.40	7.7	0.32	7.5	0.19	5.1	
	08	0.82	5.0	0.57	6.6	0.46	5.9	0.29	4.4	
	10	0.67	5.3	0.55	6.1	0.44	6.2	0.26	4.9	
	12	0.76	6.5	0.45	6.8	0.36	6.6	0.22	5.0	
	14	0.75	7.5	0.55	6.7	0.44	6.7	0.25	4.7	
	16	0.87	6.3	0.55	6.6	0.44	6.4	0.26	4.9	
	18	* 0.88	7.5	0.57	6.5	0.45	6.7	* 0.29	5.4	
	20	0.84	7.3	* 0.59	5.9	* 0.47	6.1	0.28	5.0	
	22	0.63	6.8	0.53	6.7	0.43	6.6	0.26	5.1	
	最大	0.88	7.5	0.59	5.9	0.47	6.1	0.29	5.4	
		0.69	7.1	0.49	7.0	0.39	6.9	0.23	5.1	
	平均									
22	00	* 0.75	5.8	* 0.53	6.2	* 0.41	6.3	* 0.26	5.0	
	02	0.66	6.3	0.50	6.0	0.39	5.8	0.24	4.7	
	04	0.58	5.3	0.45	5.9	0.36	6.0	0.23	4.9	
	06	0.70	6.8	0.44	6.2	0.35	6.1	0.22	5.1	
	08	0.51	5.5	0.38	5.9	0.31	5.9	0.19	4.9	
	10	0.59	6.0	0.37	5.9	0.28	5.8	0.17	4.8	
	12	0.39	5.5	0.27	5.8	0.22	5.9	0.13	4.7	
	14	0.36	5.3	0.23	5.9	0.18	5.6	0.11	4.4	
	16	0.34	5.3	0.25	5.7	0.19	5.8	0.11	4.1	
	18	0.40	5.5	0.33	5.1	0.27	5.0	0.16	3.8	
	20	0.71	5.8	0.41	5.5	0.30	5.3	0.18	4.1	
	22	0.33	6.5	0.26	6.1	0.21	6.2	0.13	4.7	
	最大	0.75	5.8	0.53	6.2	0.41	6.3	0.26	5.0	
		0.53	5.8	0.37	5.9	0.29	5.8	0.18	4.6	
	平均									
23	00	0.31	5.8	0.25	6.2	0.19	6.0	0.11	4.3	
	02	0.34	6.5	0.24	6.6	0.19	6.4	* 0.11	4.6	
	04	0.29	8.0	0.23	6.7	0.18	6.3	0.10	3.9	
	06	* 0.35	7.3	* 0.25	6.7	* 0.19	6.6	0.11	4.3	
	08	0.35	6.8	0.25	6.6	0.19	6.2	0.11	3.9	
	10	0.29	6.3	0.22	6.5	0.16	6.4	0.09	3.9	
	12	0.28	6.0	0.20	6.6	0.15	5.6	0.08	3.4	
	14	0.34	6.5	0.23	6.5	0.18	6.3	0.10	4.0	
	16	0.24	7.3	0.17	6.6	0.13	5.3	0.07	3.2	
	18	0.26	5.8	0.17	6.8	0.13	5.7	0.08	3.3	
	20	0.30	4.5	0.22	4.9	0.17	4.4	0.10	2.9	
	22	0.23	7.0	0.14	6.6	0.11	5.4	0.06	3.3	
	最大	0.35	7.3	0.25	6.7	0.19	6.6	0.11	4.6	
		0.30	6.5	0.21	6.4	0.16	5.9	0.09	3.8	
	平均									
24	00	0.20	6.0	0.13	6.7	0.10	5.6	0.06	3.4	
	02	0.24	8.3	0.15	6.8	0.11	5.4	0.06	3.1	

	04		0.23	7.8	0.14	6.7	0.10	4.7	0.06	2.8	
	06		0.32	1.5	0.16	2.9	0.13	2.8	0.08	2.1	
	08		0.27	1.8	0.18	3.7	0.14	3.0	0.09	2.1	
	10		0.37	1.6			0.23	1.6			
	12		0.54	2.0	* 0.39	2.1	* 0.31	2.1	* 0.20	2.0	
	14		* 0.59	2.0	0.35	1.9	0.27	1.9	0.17	2.0	
	16		0.38	1.6	0.25	1.8	0.19	2.1	0.12	2.0	
	18		0.25	1.4	0.12	2.7	0.09	2.4	0.06	1.9	
	20		0.16	2.2	0.10	5.1	0.08	4.0	0.05	2.6	
	22		0.15	4.3	0.11	6.3	0.09	5.2	0.06	3.5	
25	最大		0.59	2.0	0.39	2.1	0.31	2.1	0.20	2.0	
	平均		0.31	3.4	0.19	4.2	0.15	3.4	0.09	2.5	
	00		0.47	8.3	0.36	8.2	0.27	6.7	0.15	4.1	
	02		0.69	7.8	0.47	6.0	0.39	5.1	0.24	3.7	
	04		0.70	6.8	0.53	6.6	0.44	6.2	0.28	4.4	
	06		* 0.79	7.0	* 0.63	7.6	* 0.50	7.0	* 0.30	4.5	
	08		0.72	7.0	0.56	7.5	0.45	7.0	0.27	4.8	
	10		0.68	8.3	0.53	7.2	0.42	6.8	0.25	5.0	
	12		0.58	8.8	0.48	8.2	0.38	7.6	0.22	5.1	
	14		0.52	7.5	0.37	7.9	0.30	7.7	0.19	5.4	
26	16		0.62	8.5	0.40	7.1	0.30	5.6	0.18	3.7	
	18		0.59	7.3	0.43	6.9	0.33	6.5	0.19	4.5	
	20		0.54	7.0	0.46	6.6	0.37	6.4	0.22	4.9	
	22		0.62	5.0	0.46	5.9	0.37	5.9	0.23	4.6	
	最大		0.79	7.0	0.63	7.6	0.50	7.0	0.30	4.5	
	平均		0.63	7.4	0.47	7.1	0.38	6.5	0.23	4.6	
	00		0.59	5.8	0.43	6.2	0.32	5.3	0.20	3.6	
	02		* 0.81	4.0	* 0.64	4.1	* 0.53	3.7	* 0.33	3.0	
	04		0.51	4.3	0.41	4.6	0.33	4.3	0.22	3.3	
	06		0.46	2.5	0.36	4.0	0.30	3.7	0.20	2.9	
27	08		0.53	2.0	0.38	3.1	0.31	3.2	0.20	2.6	
	10		0.55	2.0	0.37	2.8	0.30	2.9	0.19	2.5	
	12		0.50	3.5	0.37	3.3	0.30	3.0	0.19	2.6	
	14		0.67	2.3	0.50	3.0	0.39	2.9	0.25	2.6	
	16		0.71	3.0	0.49	3.4	0.39	3.3	0.25	2.7	
	18		0.67	2.8	0.52	5.3	0.41	4.6	0.26	3.2	
	20		0.64	7.5	0.51	6.4	0.41	6.2	0.25	4.6	
	22		0.57	6.3	0.47	6.6	0.38	6.5	0.24	5.1	
	最大		0.81	4.0	0.64	4.1	0.53	3.7	0.33	3.0	
	平均		0.60	3.8	0.45	4.4	0.36	4.1	0.23	3.2	
28	00		* 0.55	7.0	* 0.38	6.2	* 0.30	6.3	* 0.18	4.6	
	02		0.43	8.8	0.33	7.0	0.26	6.3	0.15	4.5	
	04		0.45	6.8	0.31	7.1	0.24	6.8	0.14	5.0	
	06		0.42	7.0	0.28	7.2	0.23	6.9	0.14	4.9	
	08		0.43	8.0	0.29	7.7	0.23	7.4	0.13	5.2	
	10		0.35	8.0	0.28	7.1	0.22	6.9	0.13	4.8	
	12		0.40	7.5	0.28	7.2	0.21	6.2	0.12	3.6	
	14		0.50	9.3	0.32	6.1	0.24	5.5	0.13	3.4	
	16		0.36	6.8	0.28	6.0	0.21	5.2	0.12	3.4	
	18		0.25	6.5	0.20	6.7	0.16	6.4	0.10	4.2	
29	20		0.41	7.0	0.31	5.4	0.21	5.6	0.12	4.0	
	22		0.24	7.0	0.18	6.4	0.14	6.0	0.08	4.0	
	最大		0.55	7.0	0.38	6.2	0.30	6.3	0.18	4.6	
	平均		0.40	7.5	0.29	6.7	0.22	6.3	0.13	4.3	
	00		0.18	6.8	0.13	6.7	0.10	6.1	0.06	4.0	
	02		0.20	6.8	0.13	5.7	0.11	5.3	0.06	3.7	
	04		0.21	5.8	0.15	5.9	0.11	5.5	0.07	3.7	
	06		0.20	5.8	0.13	6.1	0.10	5.4	0.06	3.6	
	08		0.15	6.5	0.11	5.3	0.08	4.4	0.05	2.8	
	10		0.12	6.3	0.09	5.8	0.07	5.0	0.04	3.0	
30	12		0.21	6.5	0.13	4.9	0.10	4.0	0.06	2.5	
	14		0.19	4.1			0.12	4.1			
	16		0.18	1.8	0.13	2.7	0.11	2.6	0.07	2.1	
	18		0.15	3.3	0.11	3.6	0.09	3.3	0.05	2.4	
	20		* 0.40	6.8	* 0.28	5.6	* 0.20	4.7	* 0.12	3.5	
	22		0.12	2.2	0.07	4.0	0.06	3.6	0.04	2.7	
	最大		0.40	6.8	0.28	5.6	0.20	4.7	0.12	3.5	
	平均		0.21	4.1			0.12	4.1			
	00		0.18	6.8	0.13	6.7	0.10	6.1	0.06	4.0	
	02		0.20	6.8	0.13	5.7	0.11	5.3	0.06	3.7	

	平均	0.19	5.2	0.13	5.1	0.10	4.5	0.06	3.1	
29	00	0.10	4.3	0.06	4.4	0.04	3.5	0.02	2.3	
	02	0.10	7.0	0.07	5.4	0.05	4.2	0.03	2.8	
	04	0.12	4.5	0.08	3.9	0.06	3.8	0.04	2.7	
	06	0.13	4.3	0.08	4.2	0.06	3.9	0.04	2.8	
	08	0.18	3.8	0.12	3.5	0.10	3.5	0.06	2.6	
	10	0.13	4.5	0.08	4.3	0.07	3.8	0.04	2.6	
	12	0.14	3.1	0.07	3.9	0.05	3.2	0.03	2.1	
	14	0.22	2.5	0.17	2.0	0.13	2.1	0.08	1.9	
	16	0.18	2.5	0.12	2.9	0.09	2.6	0.06	2.1	
	18	0.11	2.3	0.08	2.6	0.06	2.5	0.04	2.0	
	20	* 0.47	7.0	* 0.27	5.1	* 0.18	4.5	* 0.09	3.3	
	22	0.09	6.8	0.06	3.7	0.04	3.0	0.03	2.2	
	最大	0.47	7.0	0.27	5.1	0.18	4.5	0.09	3.3	
	平均	0.16	4.4	0.11	3.8	0.08	3.4	0.05	2.5	
30	00	0.21	2.0	0.07	3.2	0.06	3.3	0.03	2.3	
	02	0.08	4.5	0.06	4.7	0.04	3.6	0.03	2.3	
	04	0.10	5.8	0.06	4.8	0.05	4.5	0.03	3.1	
	06	0.14	3.5	0.08	3.7	0.06	3.4	0.04	2.5	
	08	0.16	2.3	0.09	2.8	0.07	2.9	0.05	2.3	
	10	0.08	3.3	0.06	3.3	0.05	3.0	0.03	2.0	
	12	0.34	2.0	0.25	2.0	0.19	2.0	0.12	1.9	
	14	0.41	2.3	0.28	2.3	0.22	2.3	0.14	2.1	
	16	* 0.71	2.8	* 0.49	2.9	* 0.39	2.9	* 0.24	2.5	
	18	0.59	2.3	0.41	2.6	0.32	2.6	0.21	2.4	
	20	0.55	6.8	0.35	4.3	0.26	3.3	0.16	2.5	
	22	0.33	2.0	0.23	2.3	0.19	2.4	0.12	2.1	
	最大	0.71	2.8	0.49	2.9	0.39	2.9	0.24	2.5	
	平均	0.31	3.3	0.20	3.2	0.16	3.0	0.10	2.3	
	月最大	0.92	5.8	0.68	4.0	0.55	3.9	0.36	3.1	
	起時	1514		1512		1512		1512		
	平均	0.34	5.1	0.24	5.0	0.19	4.6	0.11	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	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	0.50	2.8	0.35	3.1	0.27	3.0	0.18	2.4		
	02	0.57	1.8	0.41	3.2	0.32	2.8	0.21	2.5		
	04	0.54	5.0	0.41	5.2	0.33	5.1	0.20	3.6		
	06	0.54	6.3	0.46	6.5	0.36	6.2	0.21	4.2		
	08	* 0.70	7.0	* 0.52	7.3	* 0.39	6.9	* 0.23	4.8		
	10	0.62	6.3	0.33	6.5	0.25	6.0	0.14	4.0		
	12	0.44	7.3	0.34	6.4	0.26	5.9	0.15	3.6		
	14	0.56	6.8	0.35	6.3	0.28	6.0	0.17	4.7		
	16	0.57	6.0	0.39	6.1	0.30	6.1	0.18	4.5		
	18	0.35	4.8	0.30	5.5	0.26	5.7	0.16	4.4		
	20	0.60	6.5	0.41	5.4	0.31	5.5	0.18	4.5		
	22	0.28	6.3	0.23	6.1	0.19	5.8	0.11	4.4		
	最大	0.70	7.0	0.52	7.3	0.39	6.9	0.23	4.8		
	平均	0.52	5.6	0.38	5.6	0.29	5.4	0.18	4.0		
02	00	0.31	5.5	0.23	5.9	0.18	5.8	0.10	4.1		
	02	0.21	6.3	0.16	6.3	0.12	5.8	0.07	3.5		
	04	0.23	8.2	0.15	7.5	0.12	6.4	0.06	3.8		
	06	0.16	7.0	0.12	6.1	0.10	5.2	0.05	3.2		
	08	0.22	6.8	0.16	6.6	0.12	5.6	0.07	3.4		
	10	0.19	1.6	0.10	4.4	0.08	3.5	0.05	2.3		
	12	0.19	1.5	0.11	4.0	0.09	3.4	0.06	2.3		
	14	0.16	3.5	0.09	4.1	0.07	3.3	0.04	2.1		
	16	0.19	3.1	0.10	5.1	0.08	3.9	0.05	2.4		
	18	0.13	4.5	0.08	4.4	0.06	3.7	0.04	2.4		
	20	0.40	7.5	0.20	6.1	0.10	4.9	0.05	2.9		
	22	* 0.42	1.9	* 0.30	2.3	* 0.24	2.4	* 0.16	2.3		
	最大	0.42	1.9	0.30	2.3	0.24	2.4	0.16	2.3		
	平均	0.23	4.8	0.15	5.2	0.11	4.5	0.07	2.9		
03	00	0.55	2.3	0.32	2.6	0.24	2.6	0.15	2.2		
	02	1.16	3.3	0.72	3.2	0.56	3.2	0.36	2.8		
	04	1.07	3.3	0.82	3.9	0.66	3.8	0.43	3.3		
	06	0.89	5.3	0.69	5.7	0.56	5.4	0.35	3.8		
	08	1.10	4.3	0.79	4.6	0.62	4.1	0.40	3.3		
	10	1.11	2.8	0.68	3.8	0.56	3.8	0.37	3.1		
	12	1.05	5.8	0.71	4.6	0.56	4.3	0.36	3.3		
	14	1.10	8.0	0.79	6.4	0.62	5.3	0.39	3.7		
	16	* 1.25	6.3	* 0.91	7.5	* 0.71	6.4	* 0.43	4.3		
	18	1.01	8.5	0.76	7.0	0.58	6.0	0.35	4.1		
	20	0.87	8.1	0.67	7.3	0.52	6.9	0.31	4.6		
	22	0.91	10.3	0.71	7.1	0.54	6.8	0.33	4.8		
	最大	1.25	6.3	0.91	7.5	0.71	6.4	0.43	4.3		
	平均	1.01	5.7	0.71	5.3	0.56	4.9	0.35	3.6		
04	00	* 1.00	6.5	* 0.75	7.0	* 0.58	6.2	* 0.36	4.2		
	02	0.82	5.9	0.64	6.8	0.50	6.6	0.31	4.4		
	04	0.65	7.3	0.55	7.0	0.46	6.5	0.28	4.4		
	06	0.96	5.8	0.60	6.7	0.48	6.5	0.29	4.8		
	08	0.71	8.0	0.57	6.9	0.46	6.8	0.27	5.2		
	10	0.71	7.5	0.50	6.9	0.40	6.5	0.25	4.8		
	12	0.66	5.8	0.48	6.4	0.38	6.7	0.23	4.8		
	14	0.67	6.8	0.50	6.9	0.40	6.7	0.24	4.6		
	16	0.66	6.5	0.48	6.3	0.38	6.1	0.22	4.2		
	18	0.65	6.3	0.45	6.2	0.35	6.1	0.21	4.3		
	20	0.54	7.0	0.42	6.4	0.34	6.4	0.21	4.7		
	22	0.49	7.0	0.41	6.6	0.34	6.5	0.21	5.5		
	最大	1.00	6.5	0.75	7.0	0.58	6.2	0.36	4.2		

	平均	0.71	6.7	0.53	6.7	0.42	6.5	0.26	4.7	
05	00	* 0.52	6.8	* 0.39	6.5	* 0.31	6.5	0.18	4.9	
	02	0.49	7.0	0.36	6.4	0.29	6.3	* 0.18	5.1	
	04	0.41	6.0	0.34	6.3	0.27	6.2	0.17	5.1	
	06	0.50	5.8	0.36	6.0	0.28	6.1	0.18	5.0	
	08	0.45	6.1			0.28	6.1			
	10	0.47	5.5	0.33	5.9	0.25	5.9	0.16	4.5	
	12									
	14	0.41	5.3	0.27	6.0	0.21	5.6	0.13	4.0	
	16	0.47	5.1			0.30	5.1			
	18	0.44	5.8	0.30	5.0	0.24	4.4	0.15	3.0	
20	0.38	6.5	0.29	5.1	0.23	4.3	0.15	3.0		
22	0.44	5.0	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	3.6		
		0.36	6.3	0.26	6.1	0.20	6.0	0.12	4.3	
	最大									
	平均	0.52	6.8	0.39	6.5	0.31	6.5	0.18	5.1	
		0.45	5.9	0.32	5.8	0.26	5.6	0.16	4.3	
06	00	0.29	5.5	0.20	5.7	0.16	5.5	0.09	4.1	
	02	0.24	5.3	0.18	5.3	0.15	5.3	0.09	3.8	
	04	0.18	6.5	0.14	5.8	0.11	5.3	0.06	3.4	
	06	0.20	5.8	0.15	5.5	0.12	5.6	0.07	3.7	
	08	0.18	5.8	0.12	5.6	0.10	4.9	0.06	3.2	
	10	0.18	4.0	0.12	5.0	0.09	4.5	0.06	3.0	
	12									
	14	0.20	6.0	0.14	4.9	0.11	4.5	0.06	2.9	
	16	0.19	5.3	0.14	4.2	0.11	3.5	0.07	2.4	
	18	0.26	4.8	0.18	5.5	0.14	4.5	0.08	2.9	
20	0.18	4.3	0.11	4.7	0.09	4.4	0.05	3.0		
22	* 0.45	7.3	* 0.30	7.6	* 0.21	6.4	* 0.11	4.2		
		0.15	3.3	0.09	3.3	0.07	3.0	0.04	2.3	
	最大									
	平均	0.45	7.3	0.30	7.6	0.21	6.4	0.11	4.2	
		0.23	5.3	0.16	5.3	0.12	4.8	0.07	3.2	
07	00	0.09	4.8	0.07	4.6	0.05	3.9	0.03	2.6	
	02	0.10	5.0	0.07	4.7	0.05	4.1	0.03	2.5	
	04	0.13	4.6	0.12	5.4	0.08	5.4	0.05	3.6	
	06	* 0.95	2.8	* 0.59	2.7	* 0.45	2.8	* 0.29	2.5	
	08	0.59	3.0	0.45	3.5	0.36	3.4	0.24	2.8	
	10	0.26	4.0	0.20	4.1	0.16	4.0	0.09	2.9	
	12									
	14	0.21	4.0	0.14	3.8	0.11	3.7	0.07	2.7	
	16	0.21	5.3	0.15	4.1	0.12	4.5	0.07	3.2	
	18	0.18	3.5	0.12	3.9	0.10	3.9	0.06	3.0	
20	0.20	4.8	0.17	4.8	0.14	5.3	0.08	4.1		
22	0.45	6.0	0.31	5.6	0.24	5.0	0.15	4.1		
		0.22	4.5	0.17	5.7	0.13	5.4	0.08	4.2	
	最大									
	平均	0.95	2.8	0.59	2.7	0.45	2.8	0.29	2.5	
		0.30	4.4	0.21	4.4	0.17	4.3	0.10	3.2	
08	00	0.17	3.9	0.14	5.0	0.11	4.4	0.07	3.4	
	02	0.18	4.8			0.11	4.8			
	04	0.13	3.3	0.10	4.1	0.08	4.0	0.05	3.0	
	06	0.16	4.1	0.13	4.9	0.10	4.6	0.06	3.3	
	08	0.15	4.5	0.10	3.8	0.08	3.7	0.05	2.7	
	10	0.20	3.5	0.13	4.0	0.10	3.9	0.06	3.1	
	12									
	14	0.29	3.5	0.20	2.6	0.16	2.6	0.10	2.2	
	16	0.28	2.3	0.21	2.5	0.17	2.5	0.11	2.1	
	18	0.35	1.8	0.24	2.9	0.19	2.8	0.12	2.3	
20	0.50	2.3	0.32	2.4	0.25	2.6	0.16	2.4		
22	* 0.54	6.3	* 0.36	5.5	* 0.27	4.4	* 0.17	3.2		
		0.42	4.5	0.30	4.1	0.23	4.2	0.14	2.9	
	最大									
	平均	0.54	6.3	0.36	5.5	0.27	4.4	0.17	3.2	
		0.28	3.7	0.20	3.8	0.15	3.7	0.10	2.8	
09	00	0.54	2.3	0.41	3.2	0.32	3.2	0.21	2.6	
	02	0.60	2.8	0.48	3.4	0.39	3.3	0.25	2.7	
	04	0.59	3.8	0.42	4.0	0.33	3.5	0.21	2.7	
	06	0.55	5.0	0.46	3.7	0.38	3.3	0.25	2.8	
	08	0.67	4.0	0.56	5.0	0.44	4.1	0.28	3.1	
	10	0.92	6.8	0.56	5.3	0.46	4.6	0.29	3.3	
	12									
	14	0.72	7.3	0.53	7.0	0.41	6.1	0.25	3.9	
	16	* 0.93	9.0	* 0.64	5.4	* 0.50	4.3	* 0.32	3.1	
	18	0.80	5.0	0.60	3.9	0.48	3.7	0.31	3.0	
20	0.57	5.3	0.41	5.0	0.34	4.4	0.22	3.2		
22	0.59	7.0	0.42	5.7	0.32	4.9	0.20	3.4		
		0.37	7.3	0.28	6.9	0.22	6.1	0.13	4.0	

		最大	0.93	9.0	0.64	5.4	0.50	4.3	0.32	3.1	
		平均	0.65	5.5	0.48	4.9	0.38	4.3	0.24	3.2	
10	00		0.29	6.5	0.22	6.6	0.17	6.2	0.10	4.4	
	02		0.32	5.5	0.23	5.9	0.18	5.9	0.10	4.2	
	04		0.38	6.5	0.24	6.3	0.20	6.1	0.12	4.5	
	06		0.40	6.5	0.28	6.5	* 0.22	6.3	* 0.13	4.6	
	08		0.39	6.8	0.29	6.7	* 0.22	6.3	0.12	4.1	
	10		0.39	5.4	0.25	6.1	0.20	5.8	0.12	4.1	
	12		0.35	5.5	0.26	6.2	0.20	6.0	0.11	4.1	
	14		0.35	5.8	0.22	6.0	0.16	5.2	0.09	3.1	
	16		0.28	6.3	0.18	6.1	0.14	5.4	0.08	3.3	
	18		0.25	6.3	0.17	5.8	0.13	5.2	0.08	3.3	
	20		* 0.51	7.5	* 0.30	6.0	0.22	5.8	0.12	3.7	
	22		0.16	6.2			0.10	6.2			
	最大		0.51	7.5	0.30	6.0	0.22	6.3	0.13	4.6	
	平均		0.34	6.2	0.24	6.2	0.18	5.9	0.11	3.9	
11	00		0.15	5.0			0.09	5.0			
	02		0.16	1.7	0.10	3.7	0.08	2.9	0.05	2.0	
	04		0.12	6.3	0.08	3.9	0.06	3.0	0.04	2.1	
	06		0.18	1.4	0.09	3.9	0.07	3.1	0.04	2.2	
	08		0.18	3.8	0.11	4.1	0.09	3.1	0.06	2.2	
	10		0.21	4.3	0.14	3.4	0.11	2.9	0.07	2.1	
	12		0.15	3.5	0.11	2.4	0.08	2.3	0.05	1.8	
	14		0.19	2.6	0.11	2.6	0.09	2.5	0.05	1.9	
	16		0.16	1.6	0.08	3.2	0.07	2.6	0.04	1.9	
	18		0.14	2.8			0.09	2.8			
	20		* 0.53	6.8	* 0.35	6.0	* 0.24	5.2	* 0.14	3.3	
	22		0.17	2.7	0.11	3.3	0.08	2.8	0.05	2.2	
	最大		0.53	6.8	0.35	6.0	0.24	5.2	0.14	3.3	
	平均		0.20	3.5	0.13	3.7	0.10	3.2	0.06	2.2	
12	00		0.14	2.0	0.10	3.5	0.07	2.9	0.05	2.1	
	02		0.11	1.9			0.07	1.9			
	04		0.11	2.3			0.07	2.3			
	06		0.12	3.5	0.08	4.4	0.06	3.5	0.04	2.2	
	08		0.13	3.5	0.09	4.6	0.07	3.6	0.04	2.4	
	10		0.19	2.1	0.10	3.9	0.08	3.4	0.05	2.4	
	12		0.20	3.3	0.10	4.5	0.07	4.0	0.04	2.8	
	14		0.17	4.8	0.10	4.5	0.08	4.1	0.05	2.8	
	16		0.16	4.0	0.11	4.4	0.08	3.4	0.05	2.3	
	18		0.27	4.5	0.21	4.7	0.16	4.7	0.10	3.4	
	20		* 0.51	7.3	* 0.33	5.2	* 0.25	4.8	* 0.16	4.1	
	22		0.24	4.8	0.17	4.5	0.14	4.6	0.08	3.5	
	最大		0.51	7.3	0.33	5.2	0.25	4.8	0.16	4.1	
	平均		0.20	3.7	0.14	4.4	0.10	3.6	0.07	2.8	
13	00		0.31	2.6	0.18	4.4	0.14	4.4	0.09	3.4	
	02		0.21	4.8	0.15	4.9	0.12	4.9	0.07	3.5	
	04		0.23	5.5	0.17	5.7	0.12	4.5	0.07	2.8	
	06		0.19	6.8	0.15	6.4	0.11	5.3	0.06	3.2	
	08		0.25	7.7			0.16	7.7			
	10		0.20	7.5	0.14	6.8	0.10	5.3	0.06	3.2	
	12		0.21	7.8	0.16	6.9	0.12	6.1	0.07	3.5	
	14		0.26	6.8	0.18	6.2	0.14	5.7	0.08	3.7	
	16		0.25	6.0	0.20	5.6	0.16	5.6	0.10	3.9	
	18		0.25	5.8	0.20	5.3	0.15	5.5	0.08	3.9	
	20		* 0.53	7.0	* 0.31	5.8	* 0.22	5.2	* 0.12	4.1	
	22		0.18	6.3	0.14	5.6	0.11	5.1	0.07	3.7	
	最大		0.53	7.0	0.31	5.8	0.22	5.2	0.12	4.1	
	平均		0.26	6.2	0.18	5.8	0.14	5.4	0.08	3.5	
14	00		0.20	6.0	0.16	5.2	0.13	4.9	0.07	3.4	
	02		0.24	6.0	0.16	5.5	0.13	5.1	0.08	3.7	
	04		0.29	5.8	0.17	4.7	0.13	4.2	0.08	2.8	
	06		0.37	5.0	0.26	4.2	0.21	3.6	0.13	2.6	
	08		0.33	4.5	0.23	3.9	0.18	3.4	0.12	2.4	
	10		0.38	3.8	0.29	2.9	0.24	2.8	0.15	2.3	
	12		0.50	3.5	* 0.38	3.0	* 0.31	3.0	* 0.20	2.5	
	14		* 0.54	3.3	0.33	3.2	0.27	3.2	0.17	2.6	

	16		0.45	2.5	0.31	2.8	0.25	2.8	0.16	2.4	
	18		0.26	4.0	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.0	
	20		0.44	7.8	0.32	5.6	0.23	4.9	0.13	3.7	
	22		0.24	5.0	0.18	5.2	0.14	5.0	0.09	3.8	
	最大		0.54	3.3	0.38	3.0	0.31	3.0	0.20	2.5	
	平均		0.35	4.8	0.25	4.2	0.20	3.9	0.12	2.9	
15	00		0.26	4.8	0.19	4.7	0.16	4.7	0.10	3.9	
	02		0.25	4.3	0.21	6.1	0.16	5.6	0.10	3.8	
	04		0.35	7.0	0.27	7.0	0.21	7.3	0.13	5.0	
	06		0.42	6.8	0.27	7.4	0.19	6.7	0.11	4.3	
	08		0.33	7.8	0.26	7.6	0.20	7.1	0.13	5.0	
	10		0.41	7.8	0.30	7.4	0.24	7.3	0.14	4.7	
	12		0.43	7.3	0.32	7.2	0.25	7.1	0.14	5.1	
	14		0.40	7.9			0.25	7.9			
	16		0.38	7.8	0.30	6.9	0.23	5.7	0.14	3.5	
	18		0.43	6.5	0.33	6.9	0.26	6.8	0.16	5.0	
	20		* 0.56	7.3	* 0.36	6.6	* 0.29	6.4	* 0.17	4.9	
	22		0.30	6.8	0.23	6.7	0.18	6.9	0.11	5.1	
	最大		0.56	7.3	0.36	6.6	0.29	6.4	0.17	4.9	
	平均		0.38	6.8	0.28	6.8	0.22	6.6	0.13	4.6	
16	00		0.28	6.8	0.20	6.9	0.16	6.8	0.09	4.5	
	02		0.22	5.3	0.18	6.2	0.14	5.9	0.08	3.7	
	04		0.25	8.8	0.18	5.9	0.13	4.9	0.08	3.0	
	06		0.23	8.0	0.19	6.9	0.15	6.6	0.08	4.3	
	08		0.87	2.5	0.56	2.8	0.43	3.0	0.26	2.6	
	10		1.01	4.3	0.72	4.4	0.57	4.2	0.36	3.3	
	12		1.06	6.5	* 0.75	5.4	* 0.59	5.2	* 0.36	3.8	
	14		1.03	6.3	0.68	6.2	0.55	5.5	0.35	3.9	
	16		* 1.13	5.5	0.67	5.5	0.52	4.9	0.33	3.5	
	18		0.65	8.5	0.54	7.0	0.44	5.9	0.28	4.1	
	20		0.80	8.3	0.58	8.3	0.45	7.1	0.26	4.5	
	22		0.88	7.5	0.59	7.3	0.46	6.8	0.27	4.2	
	最大		1.13	5.5	0.75	5.4	0.59	5.2	0.36	3.8	
	平均		0.70	6.5	0.49	6.1	0.38	5.6	0.23	3.8	
17	00		* 1.54	3.8	* 1.12	4.5	0.90	4.5	* 0.58	3.8	
	02		1.33	6.0	1.08	6.3	* 0.90	5.7	0.56	4.2	
	04		1.25	5.8	1.00	6.0	0.80	5.8	0.51	4.2	
	06		1.01	5.5	0.84	6.7	0.68	6.4	0.42	4.3	
	08		0.95	6.3	0.72	7.0	0.56	6.4	0.34	4.3	
	10		0.78	8.5	0.60	7.3	0.49	6.5	0.31	4.3	
	12		0.70	8.3	0.52	7.4	0.41	5.6	0.25	3.7	
	14		0.64	5.5	0.52	7.1	0.42	6.2	0.26	4.1	
	16		0.71	8.0	0.49	7.4	0.37	6.3	0.22	4.1	
	18		0.64	6.3	0.49	6.4	0.38	5.6	0.23	3.7	
	20		0.85	7.3	0.58	6.9	0.45	5.9	0.27	3.8	
	22		0.88	3.8	0.69	5.2	0.55	4.2	0.36	3.2	
	最大		1.54	3.8	1.12	4.5	0.90	5.7	0.58	3.8	
	平均		0.94	6.3	0.72	6.5	0.58	5.8	0.36	4.0	
18	00		* 0.86	7.5	0.62	5.6	0.50	5.0	0.32	3.6	
	02		0.85	6.5	0.57	5.3	0.47	4.7	0.30	3.4	
	04		0.84	4.8	* 0.65	5.4	* 0.52	4.5	0.32	3.4	
	06		0.86	3.8	0.60	4.9	0.48	4.4	0.30	3.2	
	08		0.80	6.0	0.62	5.5	0.49	4.8	0.31	3.8	
	10		0.81	4.5	0.55	4.5	0.44	4.2	0.28	3.2	
	12		0.63	6.3	0.46	4.8	0.37	4.3	0.24	3.1	
	14		0.67	2.8	0.50	4.5	0.39	3.9	0.25	2.9	
	16		0.80	5.3	0.64	5.0	0.51	4.3	* 0.33	3.2	
	18		0.74	5.5	0.57	5.5	0.46	4.9	0.30	3.7	
	20		0.69	5.5	0.56	5.2	0.45	4.7	0.28	3.6	
	22		0.61	5.8	0.44	5.8	0.35	5.7	0.21	4.3	
	最大		0.86	7.5	0.65	5.4	0.52	4.5	0.33	3.2	
	平均		0.76	5.4	0.57	5.2	0.45	4.6	0.29	3.5	
19	00		* 0.47	5.3	* 0.35	5.3	* 0.27	5.4	* 0.16	4.0	
	02		0.39	5.5	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	4.2	
	04		0.36	5.0	0.26	6.1	0.21	5.8	0.12	4.2	
	06		0.41	6.5	0.28	5.6	0.21	5.7	0.13	4.4	
	08		0.37	6.8	0.25	6.1	0.20	5.6	0.11	3.7	
	10		0.29	6.3	0.24	5.9	0.19	5.6	0.11	3.9	

	12	0.41	6.3	0.27	5.9	0.21	5.8	0.12	4.2	
	14	0.32	6.5	0.24	6.1	0.19	6.1	0.11	3.9	
	16	0.31	6.3	0.24	5.9	0.19	5.8	0.11	4.1	
	18	0.21	5.8	0.16	5.6	0.13	5.6	0.07	3.6	
	20	0.45	6.0	0.28	5.7	0.20	5.2	0.11	3.7	
	22	0.23	6.0	0.15	5.8	0.12	5.5	0.07	3.5	
	最大 平均	0.47	5.3	0.35	5.3	0.27	5.4	0.16	4.0	
		0.35	6.0	0.25	5.8	0.20	5.6	0.11	4.0	
20	00	0.22	5.3	0.14	5.7	0.11	5.5	0.06	3.7	
	02	0.18	5.3	0.13	6.1	0.11	5.8	0.06	3.8	
	04	0.21	5.5	0.14	5.9	0.11	5.5	0.06	3.6	
	06	0.29	3.6			0.18	3.6			
	08	0.24	4.8	0.18	5.0	0.14	4.8	0.08	3.4	
	10	0.22	5.3	0.16	5.3	0.12	5.0	0.07	3.2	
	12	0.49	2.5	0.32	2.6	0.25	2.9	0.15	2.3	
	14	* 0.68	4.3	* 0.52	3.5	* 0.42	3.4	* 0.28	2.9	
	16	0.67	2.5	0.51	3.2	0.40	3.1	0.25	2.7	
	18	0.44	3.0	0.31	3.3	0.24	3.2	0.15	2.6	
	20	0.49	4.3	0.36	5.3	0.26	4.4	0.15	3.1	
	22	0.21	4.0	0.15	4.0	0.12	3.8	0.07	2.9	
	最大 平均	0.68	4.3	0.52	3.5	0.42	3.4	0.28	2.9	
		0.36	4.2	0.27	4.5	0.21	4.3	0.13	3.1	
21	00	0.23	2.0	0.14	3.9	0.11	3.6	0.07	2.7	
	02	0.17	3.2	0.12	4.1	0.09	4.1	0.06	2.9	
	04	0.18	3.5	0.13	3.8	0.11	3.8	0.06	2.9	
	06	0.25	3.3	0.17	4.0	0.13	3.9	0.08	3.1	
	08	0.22	3.3	0.14	3.5	0.11	3.6	0.07	2.8	
	10	0.21	2.8	0.14	3.4	0.11	3.6	0.07	2.9	
	12	0.22	3.1	0.14	3.8	0.11	3.7	0.06	2.6	
	14	0.36	2.3	0.23	2.6	0.18	2.5	0.11	2.1	
	16	0.48	3.3	0.30	3.2	0.24	3.1	* 0.16	2.7	
	18	0.46	2.5	* 0.31	3.1	* 0.25	3.2	* 0.16	2.7	
	20	* 0.49	7.3	0.30	4.8	0.23	4.3	0.14	3.3	
	22	0.25	5.8	0.18	4.7	0.14	4.7	0.09	3.4	
	最大 平均	0.49	7.3	0.31	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7	
		0.29	3.5	0.19	3.7	0.15	3.7	0.09	2.8	
22	00	0.18	5.5	0.14	5.5	0.12	5.3	0.07	3.6	
	02	0.29	5.6	0.17	5.7	0.13	5.2	0.07	3.3	
	04	0.20	6.0	0.13	5.6	0.10	5.4	0.06	3.4	
	06	0.22	4.5	0.12	5.2	0.10	4.8	0.05	3.2	
	08	0.20	3.3	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.8	
	10	0.16	4.3	0.10	4.6	0.08	3.9	0.05	2.6	
	12	0.14	6.0	0.09	4.6	0.07	3.8	0.04	2.4	
	14	0.16	3.8	0.11	4.4	0.09	4.1	0.05	2.7	
	16	0.14	4.5	0.11	4.5	0.08	4.2	0.05	2.8	
	18	0.16	2.2	0.09	4.3	0.07	3.5	0.04	2.3	
	20	* 0.40	6.0	* 0.29	5.5	* 0.20	4.7	* 0.11	3.4	
	22	0.11	3.3	0.08	3.6	0.06	3.0	0.04	2.1	
	最大 平均	0.40	6.0	0.29	5.5	0.20	4.7	0.11	3.4	
		0.20	4.6	0.13	4.8	0.10	4.3	0.06	2.9	
23	00	0.19	2.0	0.12	2.6	0.09	2.8	0.05	2.3	
	02	0.10	4.8	0.08	4.5	0.06	3.7	0.03	2.3	
	04	0.14	4.8	0.10	5.1	0.07	4.8	0.04	2.9	
	06	0.20	4.3	0.15	3.9	0.12	3.8	0.07	2.9	
	08	0.44	3.1	0.25	3.7	0.19	3.6	0.11	2.8	
	10	1.06	5.8	0.79	4.6	0.64	4.4	0.41	3.6	
	12	1.18	5.3	* 0.99	5.2	* 0.77	5.0	* 0.49	3.8	
	14	* 1.43	6.0	0.95	5.6	0.75	5.0	* 0.49	3.8	
	16	1.37	6.5	0.82	5.3	0.68	5.0	0.44	3.7	
	18	1.18	6.0	0.82	5.0	0.65	4.9	0.40	3.6	
	20	0.95	6.8	0.71	5.6	0.57	4.7	0.36	3.4	
	22	1.00	5.8	0.66	5.4	0.51	4.8	0.32	3.5	
	最大 平均	1.43	6.0	0.99	5.2	0.77	5.0	0.49	3.8	
		0.77	5.1	0.54	4.7	0.43	4.4	0.27	3.2	
24	00	* 0.87	6.3	* 0.63	5.9	0.48	5.5	* 0.31	3.8	
	02	0.74	6.0	0.59	6.6	* 0.48	5.9	0.30	4.3	

	04		0.67	5.5	0.56	6.0	0.45	5.7	0.27	4.1	
	06		0.83	5.8	0.57	6.0	0.44	5.4	0.26	3.8	
	08		0.64	6.0	0.49	6.0	0.38	5.7	0.24	4.1	
	10		0.64	5.3	0.50	5.5	0.39	4.9	0.24	3.3	
	12		0.59	6.0	0.45	5.1	0.36	4.4	0.23	3.1	
	14		0.53	5.8	0.39	5.3	0.31	5.1	0.18	3.7	
	16		0.58	4.0	0.41	5.0	0.33	4.5	0.21	3.3	
	18		0.51	4.3	0.42	3.9	0.34	3.7	0.21	3.0	
	20		0.48	5.3	0.34	4.7	0.27	4.3	0.17	3.1	
	22		0.47	4.5	0.34	4.9	0.27	4.8	0.17	3.9	
25	最大		0.87	6.3	0.63	5.9	0.48	5.9	0.31	3.8	
	平均		0.63	5.4	0.47	5.4	0.38	5.0	0.23	3.6	
	00		0.41	4.5	0.31	5.2	0.24	5.0	0.15	4.0	
	02		0.41	4.5	0.30	5.0	* 0.25	5.1	0.15	4.1	
	04		0.36	5.5	0.29	5.1	0.23	5.0	0.14	3.8	
	06		0.37	5.3	0.25	5.2	0.20	5.1	0.12	3.9	
	08		0.34	5.5	0.25	5.4	0.20	5.0	0.12	3.9	
	10		0.28	6.0	0.23	5.4	0.19	5.2	0.12	4.0	
	12		0.33	5.3	0.24	5.0	0.19	5.2	0.11	3.6	
	14		0.41	5.0	0.30	5.3	0.24	5.0	0.14	3.6	
26	16	* 0.44	5.3	* 0.33	4.4	0.25	3.9	0.16	0.16	2.8	
	18		0.39	4.5	0.29	4.4	0.23	4.4	0.14	3.6	
	20		0.41	7.3	0.32	5.0	0.25	4.9	* 0.16	4.0	
	22		0.33	4.5	0.25	4.7	0.19	4.7	0.12	3.7	
	最大		0.44	5.3	0.33	4.4	0.25	5.1	0.16	4.0	
	平均		0.37	5.3	0.28	5.0	0.22	4.9	0.14	3.8	
	00		0.28	5.0	0.23	4.9	* 0.18	4.7	* 0.11	3.6	
	02		0.23	4.5	0.17	5.4	0.14	5.4	0.08	4.1	
	04		0.21	5.8	0.16	5.6	0.12	5.2	0.07	3.7	
	06		0.19	6.0	0.14	6.4	0.10	5.6	0.06	3.5	
27	08		0.24	6.5	0.16	5.3	0.12	5.2	0.07	3.5	
	10		0.16	6.3	0.12	5.9	0.10	5.3	0.05	3.2	
	12		0.18	6.5	0.12	5.5	0.09	4.3	0.05	2.6	
	14		0.15	6.0	0.11	4.5	0.08	3.6	0.05	2.3	
	16		0.19	6.9			0.12	6.9			
	18		0.17	8.0	0.11	5.7	0.08	4.6	0.05	2.9	
	20	* 0.40	5.0	* 0.27	5.7	* 0.18	4.7	0.09	0.09	3.3	
	22		0.15	2.8	0.11	3.7	0.09	3.3	0.05	2.4	
	最大		0.40	5.0	0.27	5.7	0.18	4.7	0.11	3.6	
	平均		0.21	5.8	0.15	5.3	0.12	4.9	0.07	3.2	
28	00		0.13	2.3	0.09	4.5	0.07	4.4	0.04	3.0	
	02		0.12	6.0	0.09	5.8	0.07	5.0	0.04	3.2	
	04		0.12	8.5	0.08	5.0	0.06	4.1	0.04	2.6	
	06		0.11	3.8	0.07	6.3	0.05	4.8	0.03	2.9	
	08		0.11	4.2			0.07	4.2			
	10		0.14	2.0	0.11	2.5	0.09	2.5	0.06	2.2	
	12		0.19	2.3	0.12	2.4	0.10	2.6	0.06	2.1	
	14		0.37	2.5	0.25	2.3	0.19	2.5	0.12	2.2	
	16		0.50	2.3	0.33	3.1	0.27	2.9	0.17	2.5	
	18		0.47	4.0	* 0.38	3.1	* 0.31	3.0	* 0.20	2.6	
29	20		0.43	4.0	0.32	3.2	0.26	3.2	0.17	2.6	
	22	* 0.51	2.8	0.36	2.7	0.29	0.29	2.7	0.19	2.4	
	最大		0.51	2.8	0.38	3.1	0.31	3.0	0.20	2.6	
	平均		0.27	3.7	0.20	3.7	0.15	3.5	0.10	2.6	
	00		1.02	3.0	0.69	2.9	0.54	2.9	0.34	2.7	
	02		1.33	3.5	1.00	3.7	0.79	3.7	0.51	3.2	
	04	* 2.15	3.8	* 1.36	4.5	* 1.09	4.2	* 0.71		3.7	
	06		1.78	5.0	1.23	4.5	0.99	4.4	0.63	3.7	
	08		1.76	3.8	1.26	5.0	1.00	4.8	0.64	3.8	
	10		1.47	3.8	1.17	4.7	0.92	4.4	0.58	3.6	
30	12		1.22	4.8	0.93	4.4	0.72	4.3	0.46	3.5	
	14		1.16	3.8	0.86	4.6	0.70	4.3	0.44	3.4	
	16		0.95	2.5	0.68	4.3	0.53	4.1	0.35	3.3	
	18		0.61	7.5	0.45	6.6	0.36	6.1	0.21	4.0	
	20		0.60	6.3	0.45	6.0	0.35	5.8	0.21	4.3	
	22		0.42	6.3	0.33	6.5	0.27	6.4	0.16	4.6	
	最大		2.15	3.8	1.36	4.5	1.09	4.2	0.71	3.7	
	平均		0.95	2.5	0.68	4.3	0.53	4.1	0.35	3.3	
	00		1.02	3.0	0.69	2.9	0.54	2.9	0.34	2.7	
	02		1.33	3.5	1.00	3.7	0.79	3.7	0.51	3.2	

	平均	1.21	4.5	0.87	4.8	0.69	4.6	0.44	3.7	
29	00	0.41	6.0	0.32	6.2	0.26	6.2	* 0.16	4.8	
	02	0.40	5.8	0.29	6.2	0.23	6.2	0.13	4.6	
	04	0.45	5.5	* 0.34	6.1	* 0.27	6.0	* 0.16	4.8	
	06	0.38	6.0	0.30	6.4	0.24	6.4	0.14	4.6	
	08	0.41	7.0	0.29	6.1	0.23	6.2	0.14	4.6	
	10	0.30	6.3	0.21	6.5	0.16	6.3	0.09	3.8	
	12	0.32	7.5	0.20	7.1	0.15	6.1	0.08	3.6	
	14	0.22	7.5	0.17	6.7	0.13	5.8	0.07	3.5	
	16	0.23	8.3	0.17	7.4	0.12	6.6	0.07	4.0	
	18	0.30	6.8	0.21	7.5	0.15	7.1	0.08	4.2	
	20	* 0.47	6.0	0.32	6.0	0.24	5.9	0.13	4.7	
	22	0.33	7.0	0.26	6.9	0.21	6.8	0.13	4.4	
	最大	0.47	6.0	0.34	6.1	0.27	6.0	0.16	4.8	
	平均	0.35	6.6	0.26	6.6	0.20	6.3	0.12	4.3	
30	00	0.51	6.8	0.35	6.7	0.29	6.5	0.18	5.1	
	02	0.49	4.8	0.36	5.7	0.29	5.7	0.18	4.3	
	04	0.47	6.0	0.36	5.2	0.30	5.2	0.19	3.8	
	06	0.53	5.8	0.40	4.3	0.33	4.2	0.21	3.1	
	08	0.49	5.3	0.37	6.1	0.29	4.8	0.18	3.4	
	10	0.65	7.8	0.50	7.9	0.39	6.5	0.23	4.2	
	12	* 0.85	8.0	0.56	7.3	0.42	6.8	0.25	4.6	
	14	0.78	7.8	* 0.61	7.2	* 0.46	5.8	* 0.27	3.7	
	16	0.68	7.0	0.52	6.9	0.40	6.0	0.23	4.0	
	18	0.52	8.3	0.43	6.4	0.35	6.5	0.22	4.8	
	20	0.66	7.3	0.43	6.9	0.33	7.0	0.19	4.9	
	22	0.52	7.5	0.36	7.2	0.29	7.0	0.17	5.1	
	最大	0.85	8.0	0.61	7.2	0.46	5.8	0.27	3.7	
	平均	0.60	6.9	0.44	6.5	0.35	6.0	0.21	4.3	
31	00	0.54	7.3	* 0.40	7.1	0.30	6.8	0.19	5.0	
	02	0.47	7.3	0.38	7.1	* 0.31	7.0	* 0.19	5.1	
	04	0.52	7.5	0.37	7.2	0.29	7.1	0.17	4.9	
	06	0.43	7.5	0.35	6.7	0.28	6.9	0.17	4.8	
	08	0.45	6.8	0.37	7.1	0.29	7.1	0.17	5.1	
	10	* 0.62	5.8	0.36	7.2	0.29	6.8	0.17	5.0	
	12	0.53	7.0	0.40	6.7	0.31	6.8	0.18	5.3	
	14	0.47	5.8	0.34	6.2	0.27	6.0	0.15	4.2	
	16	0.59	6.3	0.35	6.5	0.27	6.4	0.16	4.6	
	18	0.45	6.0	0.30	6.4	0.24	6.4	0.13	4.7	
	20	0.47	7.0	0.29	6.1	0.20	5.7	0.11	3.9	
	22	0.25	5.5	0.17	6.3	0.13	5.0	0.08	3.1	
	最大	0.62	5.8	0.40	7.1	0.31	7.0	0.19	5.1	
	平均	0.48	6.7	0.34	6.7	0.27	6.5	0.16	4.6	
	月最大	2.15	3.8	1.36	4.5	1.09	4.2	0.71	3.7	
	起時	2804		2804		2804		2804		
	平均	0.47	5.3	0.34	5.3	0.27	4.9	0.17	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	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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.20	7.0	0.13	6.3	0.10	4.8	0.06	2.9		
	02	0.21	7.3	0.15	5.6	0.11	4.4	0.07	2.7		
	04	0.21	7.3	0.15	5.4	0.11	4.0	0.07	2.5		
	06	0.24	4.3	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8		
	08	0.20	7.5	0.15	5.9	0.11	4.6	0.07	2.8		
	10	0.16	7.3	0.13	5.4	0.10	4.7	0.06	3.0		
	12	0.14	2.0	0.09	6.0	0.07	4.6	0.04	2.7		
	14	0.16	6.2	0.10	7.2	0.08	6.4	0.05	4.0		
	16	0.73	3.5	0.52	2.7	0.41	2.7	0.26	2.4		
	18	1.32	3.0	1.08	3.7	0.85	3.8	0.54	3.3		
	20	* 1.51	7.5	* 1.16	6.0	* 0.95	5.6	* 0.58	4.2		
	22	1.26	6.0	0.87	5.9	0.69	5.5	0.43	3.8		
	最大	1.51	7.5	1.16	6.0	0.95	5.6	0.58	4.2		
	平均	0.53	5.7	0.39	5.4	0.31	4.6	0.19	3.1		
02	00	1.10	6.3	* 0.83	7.1	* 0.64	6.4	* 0.39	4.4		
	02	* 1.12	6.3	0.75	5.9	0.57	5.1	0.35	3.6		
	04	0.82	5.8	0.65	5.9	0.52	5.0	0.33	3.6		
	06	0.84	6.0	0.66	5.4	0.52	4.8	0.33	3.6		
	08	0.88	5.5	0.62	5.7	0.48	5.1	0.30	3.6		
	10	0.89	6.8	0.61	5.7	0.47	5.2	0.29	3.5		
	12	0.69	5.5	0.52	6.4	0.39	5.5	0.24	3.7		
	14	0.75	7.0	0.49	6.4	0.39	5.7	0.24	3.8		
	16	0.72	6.3	0.50	5.3	0.41	4.6	0.26	3.2		
	18	0.60	5.5	0.44	5.1	0.36	4.1	0.23	3.1		
	20	0.66	7.0	0.45	5.9	0.36	5.3	0.22	3.8		
	22	0.42	5.8	0.32	5.9	0.26	5.5	0.15	4.1		
	最大	1.12	6.3	0.83	7.1	0.64	6.4	0.39	4.4		
	平均	0.79	6.2	0.57	5.9	0.45	5.2	0.28	3.7		
03	00	0.42	5.3	0.33	6.1	0.26	6.1	0.16	4.4		
	02	0.33	6.0	0.28	5.8	0.22	5.7	0.14	4.5		
	04	0.35	7.0	0.28	6.7	0.23	6.3	0.14	4.6		
	06	0.40	7.8	0.28	6.7	0.22	6.6	0.13	4.7		
	08	0.35	7.0	0.28	7.1	0.22	6.7	0.13	4.8		
	10	0.41	6.5	0.31	6.6	0.25	6.6	0.15	5.0		
	12	0.44	6.8	0.33	6.5	0.26	6.3	0.14	3.9		
	14	0.45	6.2			0.28	6.2				
	16	0.46	5.4			* 0.29	5.4				
	18	0.35	4.0	0.28	5.5	0.22	5.2	0.14	3.7		
	20	* 0.49	6.5	* 0.36	5.5	0.27	5.5	* 0.17	4.6		
	22	0.39	6.0	0.24	6.0	0.18	5.6	0.11	3.9		
	最大	0.49	6.5	0.36	5.5	0.29	5.4	0.17	4.6		
	平均	0.40	6.2	0.30	6.3	0.24	6.0	0.14	4.4		
04	00	0.35	4.3	0.25	5.7	0.20	5.5	0.12	4.0		
	02	0.34	5.0	0.25	6.0	0.21	5.7	0.13	4.3		
	04	0.37	6.3	0.28	6.1	0.22	6.0	0.13	4.3		
	06	0.34	6.8	0.25	6.6	0.20	6.3	0.12	4.6		
	08	0.40	6.3	0.27	6.3	0.21	6.1	0.13	4.8		
	10	0.38	5.8	0.28	5.7	0.22	5.4	0.13	3.4		
	12	0.38	7.0	0.27	6.4	0.22	5.9	0.13	4.1		
	14	0.33	5.3	0.25	5.5	0.20	5.1	0.12	3.6		
	16	0.40	5.8	0.28	6.0	0.21	5.8	0.13	4.0		
	18	0.40	6.5	0.28	5.8	0.22	5.0	0.13	3.3		
	20	* 0.44	6.3	* 0.33	5.8	* 0.26	5.6	* 0.15	4.2		
	22	0.31	6.0	0.24	6.0	0.19	6.2	0.11	4.4		
	最大	0.44	6.3	0.33	5.8	0.26	5.6	0.15	4.2		

	平均	0.37	6.0	0.27	6.0	0.21	5.7	0.13	4.1	
05	00	0.31	5.5	0.23	6.3	0.18	5.9	0.11	4.1	
	02	0.36	5.8	0.23	6.1	0.17	5.8	0.10	4.1	
	04	0.31	6.0	0.24	6.3	0.19	6.0	0.11	4.5	
	06	0.27	5.8	0.20	5.9	0.16	5.7	0.09	4.0	
	08	0.21	7.3	0.18	5.8	0.14	5.6	0.08	3.6	
	10	0.23	5.5	0.18	5.9	0.14	5.5	0.08	3.4	
	12	0.20	5.3	0.13	5.4	0.10	4.8	0.06	3.2	
	14	0.21	5.0	0.15	5.7	0.11	4.9	0.07	3.2	
	16	0.25	4.6	0.17	5.1	0.13	4.6	0.08	3.2	
	18	0.25	3.8	0.19	3.9	0.15	3.6	0.09	2.8	
	20	* 0.50	7.0	* 0.33	6.7	* 0.23	5.5	* 0.13	3.7	
	22	0.17	5.3	0.13	4.9	0.11	4.7	0.07	3.3	
	最大	0.50	7.0	0.33	6.7	0.23	5.5	0.13	3.7	
	平均	0.27	5.6	0.20	5.7	0.15	5.2	0.09	3.6	
06	00	0.28	2.3	0.20	7.5	0.16	6.2	0.09	4.2	
	02	0.28	7.3	0.22	6.2	0.17	5.7	0.10	3.4	
	04	0.42	7.3	* 0.30	7.2	* 0.23	6.7	* 0.13	4.3	
	06	0.34	7.5	0.25	7.6	0.19	6.9	0.11	4.5	
	08	0.27	7.5	0.22	6.9	0.17	6.1	0.09	4.0	
	10	0.37	6.3	0.22	6.9	0.17	6.1	0.10	3.7	
	12	0.24	6.8	0.17	6.3	0.13	5.8	0.07	3.6	
	14	0.28	1.8	0.18	4.2	0.14	3.5	0.09	2.5	
	16	0.22	1.8	0.16	4.1	0.13	3.2	0.09	2.3	
	18	0.19	5.3	0.14	4.5	0.11	4.0	0.07	2.8	
	20	* 0.49	3.8	0.26	4.5	0.17	5.1	0.09	3.5	
	22	0.27	6.5	0.18	7.5	0.14	5.8	0.09	3.8	
	最大	0.49	3.8	0.30	7.2	0.23	6.7	0.13	4.3	
	平均	0.30	5.4	0.21	6.1	0.16	5.4	0.09	3.6	
07	00	0.34	8.3	0.26	6.5	0.20	5.6	0.12	4.2	
	02	0.36	5.0	0.25	5.3	0.20	5.3	* 0.13	4.2	
	04	0.25	5.5	0.20	5.5	0.16	5.3	0.09	3.8	
	06	0.27	5.0	0.17	5.4	0.14	5.2	0.08	3.5	
	08	0.22	5.8	0.17	4.8	0.14	4.9	0.08	3.5	
	10	0.25	4.8	0.20	5.4	0.16	5.2	0.09	3.8	
	12	0.35	5.0	0.20	4.9	0.16	4.6	0.09	3.2	
	14	0.34	4.5	0.21	4.9	0.17	4.4	0.10	3.0	
	16	0.25	6.5	0.20	4.6	0.16	4.5	0.09	3.2	
	18	0.25	5.0	0.20	4.6	0.15	4.3	0.09	3.1	
	20	* 0.51	6.8	* 0.30	5.9	* 0.21	5.4	0.12	3.9	
	22	0.19	5.5	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.1	
	最大	0.51	6.8	0.30	5.9	0.21	5.4	0.13	4.2	
	平均	0.30	5.6	0.21	5.2	0.16	4.9	0.10	3.5	
08	00	0.19	5.0	0.13	4.8	0.10	4.1	0.06	2.7	
	02	0.26	3.2	0.14	4.7	0.11	4.2	0.06	3.0	
	04	0.21	6.0	0.15	5.3	0.12	4.7	0.07	3.0	
	06	0.19	5.0	0.14	5.7	0.11	5.1	0.06	3.4	
	08	0.21	5.8	0.13	5.5	0.10	4.7	0.06	2.9	
	10	0.17	6.0	0.12	5.4	0.09	5.0	0.05	3.3	
	12	0.39	2.1			0.25	2.1			
	14	* 0.49	3.0	* 0.35	3.9	* 0.27	3.6	* 0.17	3.0	
	16	0.25	4.3	0.18	3.6	0.15	3.3	0.09	2.7	
	18	0.22	4.5	0.16	4.7	0.13	4.3	0.08	3.1	
	20	0.21	4.3	0.16	4.9	0.12	4.3	0.08	3.2	
	22	0.20	4.0	0.16	4.0	0.13	3.8	0.08	2.9	
	最大	0.49	3.0	0.35	3.9	0.27	3.6	0.17	3.0	
	平均	0.25	4.4	0.17	4.8	0.14	4.1	0.08	3.0	
09	00	0.24	3.8	0.17	4.1	0.14	4.1	0.08	3.0	
	02	0.39	3.7	0.25	3.9	0.20	3.5	0.12	2.7	
	04	0.42	3.8	0.23	3.2	0.19	3.2	0.12	2.6	
	06	0.47	4.0	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	3.1	
	08	0.56	5.5	0.45	6.6	0.36	5.7	0.23	4.1	
	10	0.84	6.0	0.61	6.5	0.47	6.1	0.28	3.9	
	12	0.82	6.8	0.65	6.5	0.53	6.1	0.33	4.2	
	14	1.26	6.8	* 0.97	5.8	* 0.78	4.9	* 0.49	3.6	
	16	* 1.27	7.8	0.92	4.9	0.72	4.6	0.46	3.5	
	18	1.22	7.3	0.81	6.4	0.62	5.5	0.38	3.7	
	20	0.95	5.8	0.76	5.4	0.60	4.5	0.39	3.4	
	22	1.02	4.0	0.72	5.3	0.56	4.7	0.35	3.3	

		最大	1.27	7.8	0.97	5.8	0.78	4.9	0.49	3.6	
		平均	0.79	5.4	0.57	5.3	0.45	4.8	0.28	3.4	
10	00	* 0.88	6.8	* 0.60	4.7	* 0.48	4.4	* 0.31	3.3		
	02	0.77	7.8	0.48	6.4	0.37	5.3	0.23	3.6		
	04	0.71	3.5	0.54	4.7	0.44	3.9	0.29	3.0		
	06	0.77	5.8	0.52	4.9	0.43	4.4	0.28	3.2		
	08	0.73	5.0	0.55	5.0	0.43	4.2	0.27	3.1		
	10	0.68	2.5	0.52	4.4	0.43	4.1	0.27	3.0		
	12	0.59	6.5	0.44	5.6	0.34	4.7	0.22	3.2		
	14	0.65	6.1	0.40	5.6	0.31	5.3	0.19	3.7		
	16	0.57	4.0	0.35	4.5	0.27	4.5	0.17	3.4		
	18	0.34	5.5	0.26	5.5	0.21	5.1	0.13	3.7		
	20	0.48	6.8	0.35	5.6	0.26	5.4	0.15	4.0		
	22	0.28	4.8	0.22	5.8	0.17	5.5	0.10	4.0		
	最大	0.88	6.8	0.60	4.7	0.48	4.4	0.31	3.3		
	平均	0.62	5.4	0.44	5.2	0.35	4.7	0.22	3.4		
	11	00	0.25	7.0	0.20	6.4	0.15	6.0	0.09	4.0	
		02	0.25	6.0	0.17	6.7	0.13	6.2	0.07	3.9	
		04	0.22	7.3	0.16	6.3	0.12	5.1	0.07	3.0	
		06	0.28	5.5	0.20	5.4	0.16	4.4	0.10	2.8	
		08	0.20	6.5	0.15	4.8	0.12	3.7	0.07	2.5	
		10	0.21	6.8	0.14	5.4	0.11	4.2	0.07	2.7	
		12	0.21	7.0	0.13	6.1	0.10	4.6	0.06	2.8	
		14	0.20	6.3	0.15	5.0	0.11	4.3	0.06	2.9	
16		0.18	6.3	0.11	5.3	0.09	4.2	0.05	2.6		
18		0.17	6.0	0.12	5.8	0.09	4.7	0.05	2.9		
20		* 0.48	7.3	* 0.31	6.3	* 0.21	5.6	* 0.11	3.6		
22		0.23	2.8	0.18	4.3	0.14	4.0	0.09	2.6		
最大		0.48	7.3	0.31	6.3	0.21	5.6	0.11	3.6		
平均		0.24	6.2	0.17	5.7	0.13	4.8	0.07	3.0		
12		00	0.18	2.1	0.16	6.0	0.11	4.5	0.07	3.0	
		02	0.19	2.2	0.17	5.1	0.12	4.4	0.07	2.8	
		04	0.19	1.3	0.12	3.1	0.09	3.4	0.05	2.5	
		06	0.32	1.8	0.20	1.8	0.14	2.0	0.09	1.8	
		08	0.21	1.5	0.13	1.9	0.09	2.1	0.06	2.0	
		10	0.21	1.6	0.09	2.6	0.07	2.6	0.04	2.0	
		12	0.19	1.5	0.08	2.9	0.07	2.8	0.04	2.0	
		14	0.32	1.6	0.14	3.4	0.11	2.9	0.07	2.1	
	16	0.13	1.5	0.09	2.7	0.07	2.5	0.05	2.0		
	18	0.14	3.3	0.09	5.1	0.07	4.1	0.04	2.7		
	20	* 0.43	5.8	* 0.30	5.6	* 0.20	4.9	* 0.10	3.8		
	22	0.21	3.8	0.16	3.6	0.13	3.3	0.08	2.5		
	最大	0.43	5.8	0.30	5.6	0.20	4.9	0.10	3.8		
	平均	0.23	2.3	0.14	3.7	0.11	3.3	0.06	2.4		
	13	00	0.52	2.8	0.36	3.0	0.29	2.9	0.18	2.5	
		02	0.48	3.0	0.31	3.0	0.25	3.0	0.16	2.4	
		04	1.09	2.5	* 0.65	3.2	0.50	3.2	0.31	2.7	
		06	0.72	4.3	0.55	4.0	0.45	3.9	0.30	3.0	
		08	0.77	4.5	0.59	5.3	0.45	4.6	0.28	3.5	
		10	0.64	5.8	0.46	5.3	0.37	4.7	0.23	3.2	
		12	* 1.11	3.3	0.62	3.4	* 0.50	3.6	* 0.32	2.9	
		14	0.71	4.3	0.55	3.7	0.44	3.6	0.28	2.9	
16		0.79	3.0	0.60	3.5	0.48	3.4	0.31	2.8		
18		0.68	5.5	0.51	4.0	0.41	3.7	0.26	2.9		
20		0.64	5.0	0.44	5.7	0.34	4.8	0.21	3.6		
22		0.49	6.0	0.38	6.0	0.31	5.9	0.19	4.5		
最大		1.11	3.3	0.65	3.2	0.50	3.6	0.32	2.9		
平均		0.72	4.2	0.50	4.2	0.40	3.9	0.25	3.1		
14		00	0.59	6.5	0.44	6.4	0.35	6.5	0.22	5.1	
		02	0.60	7.0	* 0.46	7.2	0.35	7.0	0.21	5.3	
		04	0.56	6.3	0.45	7.0	* 0.35	7.1	0.21	5.4	
		06	0.55	7.8	0.43	7.1	* 0.35	7.1	* 0.22	5.6	
		08	0.51	7.3	0.39	7.2	0.29	7.0	0.17	5.0	
		10	0.40	7.3	0.32	6.8	0.25	6.5	0.15	4.7	
		12	0.48	5.5	0.35	6.3	0.29	6.4	0.18	4.9	
		14	0.69	6.8	0.37	6.6	0.29	6.3	0.17	4.3	

15	16	0.37	7.2			0.23	7.2		
	18	0.37	6.0	0.31	6.4	0.25	6.3	0.15	4.7
	20	* 0.70	5.8	0.41	6.2	0.31	6.0	0.19	4.9
	22	0.35	5.5	0.29	6.5	0.23	6.6	0.15	5.1
	最大	0.70	5.8	0.46	7.2	0.35	7.1	0.22	5.6
	平均	0.51	6.6	0.38	6.7	0.30	6.7	0.18	5.0
	00	0.26	5.8	0.20	6.4	0.15	6.3	0.09	4.2
	02	0.20	6.1			0.13	6.1		
	04	欠測							
	06	0.27	5.3	0.16	5.3	0.10	4.3	0.06	2.6
16	08	0.11	1.8	0.08	3.3	0.07	2.8	0.04	2.1
	10	0.11	2.8	0.09	3.6	0.07	3.4	0.05	2.6
	12	0.22	1.8	0.11	3.6	0.08	3.8	0.05	3.0
	14	0.15	3.3	0.11	2.9	0.09	2.8	0.06	2.3
	16	0.15	7.5	0.11	4.8	0.09	3.8	0.05	2.5
	18	0.36	4.6	0.22	4.1	0.17	3.1	0.11	2.3
	20	0.48	1.8			* 0.30	1.8		
	22	* 0.48	2.0	* 0.31	2.3	0.25	2.4	* 0.17	2.3
	最大	0.48	2.0	0.31	2.3	0.30	1.8	0.17	2.3
	平均	0.25	3.9	0.15	4.0	0.14	3.7	0.08	2.7
17	00	1.86	3.8	1.31	4.8	1.02	4.3	0.63	3.5
	02	* 2.11	7.8	* 1.61	6.5	* 1.30	5.7	* 0.83	4.3
	04	1.85	7.8	1.43	5.4	1.14	4.8	0.74	3.9
	06	1.16	5.8	0.93	5.5	0.75	5.0	0.49	3.8
	08	1.78	5.3	1.29	4.9	1.06	4.9	0.68	4.0
	10	1.21	8.0	0.97	5.9	0.78	5.6	0.51	4.1
	12	1.77	3.3	1.29	4.4	1.02	4.4	0.66	3.7
	14	1.22	7.0	1.03	4.7	0.85	4.7	0.55	3.7
	16	1.79	4.0	1.26	4.7	1.01	4.9	0.63	3.9
	18	1.22	4.0	0.79	5.3	0.63	4.6	0.41	3.6
	20	1.69	6.5	1.11	4.0	0.86	4.1	0.55	3.4
18	22	1.76	3.5	1.09	4.5	0.83	4.3	0.53	3.5
	最大	2.11	7.8	1.61	6.5	1.30	5.7	0.83	4.3
	平均	1.62	5.6	1.18	5.1	0.94	4.8	0.60	3.8
19	00	1.03	6.0	0.85	5.6	0.68	5.2	0.44	3.9
	02	1.19	8.0	0.90	6.4	0.71	5.5	0.43	3.9
	04	* 1.39	6.8	* 0.93	5.0	* 0.75	4.9	* 0.49	3.8
	06	1.05	8.3	0.62	6.3	0.49	5.5	0.31	3.9
	08	0.79	7.3	0.63	5.8	0.52	5.2	0.33	3.7
	10	0.95	6.8	0.64	6.9	0.51	5.9	0.30	4.1
	12	0.88	7.0	0.67	6.7	0.52	5.8	0.32	4.0
	14	0.83	6.8	0.62	6.5	0.49	5.6	0.30	3.7
	16	0.75	7.3	0.54	6.5	0.41	5.6	0.25	3.7
	18	0.59	8.0	0.47	7.0	0.37	6.6	0.22	4.4
	20	0.40	6.0	0.33	6.8	0.26	6.5	0.16	4.6
19	22	0.54	7.0	0.38	7.3	0.29	6.9	0.17	4.9
	最大	1.39	6.8	0.93	5.0	0.75	4.9	0.49	3.8
	平均	0.87	7.1	0.63	6.4	0.50	5.8	0.31	4.1
20	00	0.47	7.3	0.36	6.9	0.28	6.8	0.16	4.8
	02	0.44	7.0	0.29	6.9	0.23	6.9	0.13	5.0
	04	0.46	7.3	0.30	7.2	0.23	7.5	0.13	5.2
	06	0.38	7.5	0.29	7.6	0.22	7.5	0.12	4.9
	08	0.32	7.8	0.25	7.4	0.20	7.3	0.11	5.0
	10	0.44	5.0	0.27	6.5	0.22	6.7	0.13	4.7
	12	0.53	6.8	0.36	6.3	0.28	6.1	0.16	4.3
	14	0.57	7.0	0.38	6.7	0.29	6.2	0.17	4.6
	16	0.58	6.5	0.42	6.3	0.32	5.7	0.20	3.9
	18	0.72	6.8	* 0.61	6.0	0.49	5.7	0.31	4.2
	20	* 0.79	5.0	* 0.61	6.0	* 0.50	5.9	* 0.31	4.6
21	22	0.77	7.8	0.57	7.0	0.46	6.5	0.28	4.5
	最大	0.79	5.0	0.61	6.0	0.50	5.9	0.31	4.6
	平均	0.54	6.8	0.39	6.7	0.31	6.6	0.18	4.6
22	00	0.79	7.0	0.60	7.6	0.48	7.5	0.28	5.1
	02	* 1.06	8.5	* 0.74	8.7	* 0.57	8.3	* 0.35	6.2
	04	1.02	8.0	0.61	8.3	0.49	8.0	0.30	6.1
	06	0.65	7.5	0.53	7.3	0.42	7.3	0.26	5.6
	08	0.79	6.5	0.52	7.0	0.39	7.0	0.23	5.2
	10	0.63	7.3	0.49	7.4	0.39	7.2	0.23	5.3
	00	0.79	7.0	0.60	7.6	0.48	7.5	0.28	5.1
	02	* 1.06	8.5	* 0.74	8.7	* 0.57	8.3	* 0.35	6.2
	04	1.02	8.0	0.61	8.3	0.49	8.0	0.30	6.1
	06	0.65	7.5	0.53	7.3	0.42	7.3	0.26	5.6
	08	0.79	6.5	0.52	7.0	0.39	7.0	0.23	5.2
	10	0.63	7.3	0.49	7.4	0.39	7.2	0.23	5.3

	12	0.48	7.5	0.37	6.9	0.30	6.8	0.17	5.0	
	14	0.53	7.5	0.42	7.1	0.33	6.9	0.19	5.3	
	16	0.46	5.8	0.39	6.8	0.31	6.5	0.19	5.1	
	18	0.46	6.5	0.36	6.6	0.29	6.5	0.17	5.0	
	20	0.55	7.0	0.39	6.6	0.32	6.5	0.19	5.0	
	22	0.38	5.3	0.32	6.5	0.26	6.5	0.16	5.0	
	最大	1.06	8.5	0.74	8.7	0.57	8.3	0.35	6.2	
	平均	0.65	7.0	0.48	7.2	0.38	7.1	0.23	5.3	
20	00	0.38	6.3	0.29	6.4	0.22	6.4	0.13	4.6	
	02	0.44	6.3	0.33	6.5	0.26	6.5	0.15	4.9	
	04	0.48	7.3	0.36	6.7	0.28	6.4	0.16	5.0	
	06	0.55	6.5	0.40	6.9	0.31	7.0	0.18	4.9	
	08	0.44	8.8	0.34	6.9	0.27	6.7	0.15	4.4	
	10	0.42	8.3	0.33	7.2	0.27	6.9	0.16	4.6	
	12	0.53	9.0	0.38	7.5	0.29	7.2	0.17	5.2	
	14	0.46	7.3	0.37	7.2	0.28	7.0	0.17	5.2	
	16	0.54	6.0	0.37	6.6	0.28	6.4	0.16	4.2	
	18	0.47	6.3	0.33	6.9	0.25	6.7	0.15	4.8	
	20	* 0.71	7.0	* 0.43	6.7	* 0.32	6.4	* 0.19	5.0	
	22	0.40	5.0	0.31	6.5	0.23	6.3	0.13	4.6	
	最大	0.71	7.0	0.43	6.7	0.32	6.4	0.19	5.0	
	平均	0.49	7.0	0.35	6.8	0.27	6.7	0.16	4.8	
21	00	0.34	6.0	0.26	6.1	0.21	5.9	0.13	4.4	
	02	0.38	6.3	0.30	5.7	* 0.25	5.7	* 0.16	4.3	
	04	0.37	4.8	0.24	5.6	0.19	5.5	0.11	4.1	
	06	0.30	5.0	0.23	5.0	0.18	4.8	0.11	3.7	
	08	0.28	6.0	0.21	5.0	0.17	4.8	0.10	3.5	
	10	0.29	4.8	0.21	5.1	0.16	5.1	0.10	3.7	
	12	0.30	5.5	0.18	5.4	0.14	5.0	0.08	3.6	
	14	0.29	5.5	0.21	5.3	0.16	5.1	0.10	3.6	
	16	0.26	4.8	0.19	4.9	0.15	4.5	0.09	3.1	
	18	0.36	6.3	0.23	5.5	0.18	5.2	0.11	3.7	
	20	* 0.50	6.5	* 0.30	6.0	0.23	5.5	0.13	4.2	
	22	0.24	6.3	0.17	5.1	0.13	4.8	0.08	3.2	
	最大	0.50	6.5	0.30	6.0	0.25	5.7	0.16	4.3	
	平均	0.33	5.7	0.23	5.4	0.18	5.2	0.11	3.8	
22	00	0.26	5.8	0.19	5.4	0.15	5.3	0.09	3.5	
	02	0.28	5.8	0.18	5.5	0.13	5.0	0.08	3.4	
	04	0.16	7.0			0.10	7.0			
	06	0.19	6.3	0.12	5.3	0.09	4.5	0.05	2.9	
	08	欠测								
	10	欠测								
	12	0.18	5.6			0.11	5.6			
	14	0.28	7.3	0.22	7.6	0.17	6.6	0.09	3.7	
	16	0.31	8.0	0.24	7.6	0.18	6.8	0.10	4.5	
	18	0.34	7.8	* 0.26	7.3	* 0.21	7.2	* 0.12	4.5	
	20	* 0.36	6.9	0.25	7.7	0.19	7.2	0.11	4.7	
	22	0.26	7.4	0.19	7.6	0.17	7.4	0.10	5.1	
	最大	0.36	6.9	0.26	7.3	0.21	7.2	0.12	4.5	
	平均	0.26	6.8	0.21	6.8	0.15	6.3	0.09	4.0	
23	00	0.32	7.1	0.23	7.8	0.17	6.9	0.10	4.3	
	02	0.29	6.5	0.21	7.5	0.16	6.8	0.09	4.3	
	04	0.34	5.8	0.25	7.3	0.18	6.5	0.10	4.1	
	06	0.31	9.8	0.23	7.5	0.18	6.8	0.10	4.2	
	08	0.39	6.5	0.27	6.7	0.21	6.9	0.12	4.1	
	10	0.31	6.5	0.22	6.9	0.17	6.6	0.10	4.3	
	12	0.28	6.3	0.19	6.6	0.15	6.4	0.08	3.8	
	14	0.25	7.0	0.17	7.1	0.13	6.6	0.07	3.9	
	16	0.32	6.0	0.20	7.5	0.16	7.3	0.09	4.7	
	18	0.32	8.5	0.20	7.1	0.15	6.1	0.09	3.8	
	20	* 0.41	4.8	* 0.29	6.3	* 0.23	5.4	* 0.13	4.0	
	22	0.25	7.1	0.19	7.6	0.14	6.6	0.08	4.3	
	最大	0.41	4.8	0.29	6.3	0.23	5.4	0.13	4.0	
	平均	0.32	6.8	0.22	7.2	0.17	6.6	0.10	4.2	
24	00	0.16	6.9			0.10	6.9			
	02	0.17	6.0			0.11	6.0			

	04	0.16	6.1	0.12	6.0	0.09	4.7	0.05	2.8	
	06	0.19	7.4			0.12	7.4			
	08	0.15	7.5	0.12	7.1	0.10	6.9	0.05	4.4	
	10	0.13	6.0	0.10	6.6	0.08	5.5	0.04	3.4	
	12	0.14	2.5	0.10	4.3	0.08	3.5	0.05	2.4	
	14	0.18	2.6	0.08	4.9	0.06	4.1	0.04	2.6	
	16	0.21	4.8	0.10	4.2	0.08	3.6	0.05	2.7	
	18	0.09	3.8	0.06	5.0	0.05	4.1	0.03	2.7	
	20	* 0.33	8.0	* 0.25	6.0	* 0.20	5.5	* 0.11	4.2	
	22	0.13	6.0	0.10	6.4	0.07	5.2	0.04	3.2	
	最大	0.33	8.0	0.25	6.0	0.20	5.5	0.11	4.2	
	平均	0.17	5.6	0.11	5.6	0.10	5.3	0.05	3.2	
25	00	0.15	4.1			0.09	4.1			
	02	0.11	3.2			0.07	3.2			
	04	0.22	2.5	0.14	3.1	0.11	3.0	0.07	2.5	
	06	0.13	3.0	0.07	3.5	0.06	3.1	0.04	2.1	
	08	0.10	3.5	0.07	3.3	0.05	3.1	0.03	2.1	
	10	0.17	2.2	0.09	3.5	0.07	3.6	0.04	2.6	
	12	0.18	2.4			0.11	2.4			
	14	0.10	2.8	0.08	4.2	0.06	4.1	0.04	2.7	
	16	0.12	3.5	0.10	4.6	0.07	4.3	0.04	2.8	
	18	0.49	2.3	0.34	2.5	0.26	2.6	0.17	2.2	
20	* 0.91	3.0	* 0.71	3.6	* 0.57	3.5	* 0.37	3.0		
22	0.67	5.0	0.49	3.8	0.40	3.7	0.25	2.9		
	最大	0.91	3.0	0.71	3.6	0.57	3.5	0.37	3.0	
	平均	0.28	3.1	0.23	3.6	0.16	3.4	0.12	2.5	
26	00	0.55	6.3	0.44	4.5	0.36	4.1	0.23	3.2	
	02	0.68	9.5	0.50	7.4	0.40	6.7	0.25	4.7	
	04	0.76	9.3	0.62	8.6	0.48	8.3	0.29	5.8	
	06	0.72	8.8	0.52	8.8	0.42	8.4	0.25	5.9	
	08	0.88	10.0	0.70	8.4	0.55	7.6	0.32	4.9	
	10	1.08	7.3	0.77	7.2	0.58	6.2	0.35	4.0	
	12	1.14	7.5	0.81	7.4	0.64	6.4	0.38	4.1	
	14	* 1.43	9.8	0.84	7.1	0.62	5.6	0.37	3.7	
	16	1.12	3.3	0.87	5.6	0.72	5.1	0.45	3.7	
	18	1.34	8.3	0.89	6.9	0.71	5.7	0.44	3.9	
20	1.10	6.3	* 0.93	5.3	* 0.76	4.7	* 0.49	3.6		
22	0.89	4.8	0.75	5.2	0.62	4.6	0.40	3.6		
	最大	1.43	9.8	0.93	5.3	0.76	4.7	0.49	3.6	
	平均	0.97	7.6	0.72	6.9	0.57	6.1	0.35	4.3	
27	00	* 0.96	8.3	* 0.64	6.8	* 0.48	5.4	* 0.29	3.7	
	02	0.62	8.0	0.50	6.0	0.43	5.8	0.27	4.1	
	04	0.75	8.3	0.59	8.4	0.46	7.6	0.28	5.3	
	06	0.75	7.8	0.53	8.1	0.41	8.1	0.25	5.9	
	08	0.94	8.0	0.60	8.2	0.47	7.3	0.28	5.1	
	10	0.82	8.5	0.59	7.8	0.46	7.8	0.28	6.0	
	12	0.72	8.3	0.57	7.4	0.47	7.3	0.28	5.7	
	14	0.69	7.8	0.55	7.3	0.44	7.3	0.28	5.5	
	16	0.77	8.0	0.58	7.2	0.45	6.8	0.27	4.7	
	18	0.63	5.8	0.51	6.6	0.41	6.6	0.25	5.1	
20	0.62	6.3	0.52	6.8	0.43	6.6	0.28	5.2		
22	0.55	6.3	0.46	6.7	0.37	6.5	0.23	5.1		
	最大	0.96	8.3	0.64	6.8	0.48	5.4	0.29	3.7	
	平均	0.74	7.6	0.55	7.3	0.44	6.9	0.27	5.1	
28	00	0.71	7.3	0.49	6.8	0.40	6.6	0.24	4.7	
	02	0.86	7.3	0.62	7.6	0.50	7.3	0.31	5.6	
	04	1.05	8.3	0.83	7.7	0.63	7.3	0.38	5.3	
	06	0.89	7.3	0.72	7.1	0.56	6.5	0.33	4.7	
	08	1.22	8.3	0.95	7.1	0.75	6.3	0.45	4.2	
	10	1.51	6.8	0.91	6.8	0.68	5.7	0.41	3.8	
	12	* 1.54	9.0	0.98	5.8	0.79	5.2	0.51	3.8	
	14	1.08	8.3	0.83	6.8	0.66	6.3	0.40	4.3	
	16	1.44	5.5	0.92	6.3	0.74	5.8	0.45	4.2	
	18	1.05	5.3	0.85	6.2	0.69	5.6	0.42	3.9	
20	1.21	6.5	* 1.03	6.3	* 0.86	5.7	* 0.55	4.1		
22	1.14	9.0	0.87	6.6	0.68	5.6	0.43	4.2		
	最大	1.54	9.0	1.03	6.3	0.86	5.7	0.55	4.1	

	平均	1.14	7.4	0.83	6.8	0.66	6.2	0.41	4.4	
29	00	0.90	5.3	0.72	5.8	0.56	5.0	0.35	3.6	
	02	0.90	6.0	0.67	5.2	0.55	4.9	0.35	3.7	
	04	0.96	6.0	0.68	6.6	0.53	6.4	0.32	4.0	
	06	0.77	7.3	0.59	7.1	0.47	7.0	0.29	4.8	
	08	0.78	8.3	0.58	6.8	0.46	6.5	0.28	4.5	
	10	0.76	6.8	0.54	6.8	0.43	6.6	0.26	4.8	
	12	0.72	7.3	0.57	7.0	0.45	6.8	0.29	5.5	
	14	0.91	6.3	* 0.74	7.4	* 0.60	7.4	* 0.36	5.9	
	16	* 0.97	7.3	0.68	7.0	0.52	6.3	0.30	4.0	
	18	0.70	6.8	0.56	6.6	0.46	6.3	0.28	4.6	
	20	0.69	6.8	0.52	6.8	0.40	6.7	0.25	5.1	
	22	0.58	7.5	0.45	7.3	0.36	7.1	0.22	5.6	
	最大	0.97	7.3	0.74	7.4	0.60	7.4	0.36	5.9	
	平均	0.80	6.8	0.61	6.7	0.48	6.4	0.30	4.7	
30	00	0.65	6.8	0.43	7.1	0.34	6.9	0.20	5.1	
	02	0.52	6.8	0.41	7.1	0.33	7.1	0.21	5.4	
	04	0.52	6.3	0.38	6.8	0.30	6.7	0.18	5.0	
	06	0.69	6.0	0.51	6.9	0.40	7.0	0.25	5.2	
	08	0.58	5.5	0.46	6.4	0.37	6.4	0.22	5.2	
	10	0.56	5.8	0.42	6.8	0.33	6.4	0.21	5.2	
	12	0.89	6.5	0.62	6.8	0.49	6.6	0.30	5.5	
	14	* 1.08	6.5	* 0.71	6.5	* 0.56	6.1	* 0.35	4.0	
	16	0.82	7.0	0.62	7.2	0.50	6.9	0.30	4.8	
	18	0.90	6.5	0.60	7.3	0.48	6.6	0.28	4.3	
	20	0.93	7.8	0.67	7.1	0.51	6.3	0.30	4.3	
	22	0.81	8.0	0.58	7.0	0.46	6.2	0.29	4.4	
	最大	1.08	6.5	0.71	6.5	0.56	6.1	0.35	4.0	
	平均	0.75	6.6	0.53	6.9	0.42	6.6	0.26	4.9	
月最大		2.11	7.8	1.61	6.5	1.30	5.7	0.83	4.3	
起時		1602		1602		1602		1602		
平均		0.55	5.9	0.41	5.9	0.32	5.4	0.20	3.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年12月

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

観測所名：|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	0.66	6.5	0.49	6.5	0.40	6.1	0.25	4.1		
	02	0.75	7.3	0.55	7.1	0.43	6.5	0.25	4.4		
	04	* 0.92	7.8	* 0.60	7.1	0.48	6.7	0.29	4.7		
	06	0.81	7.0	0.59	7.3	* 0.48	7.1	* 0.30	5.4		
	08	0.67	7.5	0.54	7.6	0.44	7.4	0.26	5.5		
	10	0.54	7.5	0.46	7.1	0.37	7.1	0.23	5.7		
	12	0.51	7.3	0.40	6.6	0.32	6.5	0.19	5.3		
	14	0.47	6.5	0.37	6.7	0.29	6.5	0.18	5.2		
	16	0.50	6.5	0.36	6.7	0.29	6.7	0.18	5.6		
	18	0.37	7.0	0.31	7.0	0.25	6.7	0.15	5.0		
	20	0.49	7.0	0.35	7.0	0.28	7.1	0.17	5.4		
	22	0.37	6.3	0.30	7.2	0.24	7.3	0.14	4.8		
	最大	0.92	7.8	0.60	7.1	0.48	7.1	0.30	5.4		
	平均	0.59	7.0	0.44	7.0	0.36	6.8	0.22	5.1		
02	00	0.39	6.0	0.30	6.9	0.24	6.8	0.14	4.5		
	02	0.39	7.3	0.26	7.0	0.20	6.5	0.12	5.2		
	04	0.35	6.3	0.26	6.2	0.21	6.6	0.13	5.1		
	06	0.27	5.8	0.20	5.9	0.16	6.0	0.09	4.6		
	08	0.24	4.8	0.19	5.3	0.16	5.6	0.10	4.6		
	10	0.23	5.0	0.18	5.1	0.15	5.2	0.09	4.3		
	12	0.43	3.0	0.29	3.2	0.24	3.2	0.15	2.5		
	14	0.37	3.0	0.29	3.8	0.24	3.7	0.15	2.9		
	16	1.06	5.3	0.83	4.9	0.65	5.1	0.40	3.8		
	18	0.98	4.5	0.76	4.7	0.63	4.8	0.41	3.6		
	20	1.02	6.8	0.81	6.0	0.64	5.5	0.40	4.1		
	22	* 1.32	3.5	* 0.92	4.9	* 0.76	4.7	* 0.48	3.6		
	最大	1.32	3.5	0.92	4.9	0.76	4.7	0.48	3.6		
	平均	0.59	5.1	0.44	5.3	0.36	5.3	0.22	4.1		
03	00	1.22	6.5	0.97	6.0	0.77	5.3	0.49	3.9		
	02	1.12	4.3	0.87	5.4	0.71	4.9	0.44	3.6		
	04	1.40	5.3	0.98	5.4	0.77	5.4	0.50	4.0		
	06	* 1.56	3.8	* 1.05	4.4	* 0.82	4.5	* 0.52	3.6		
	08	1.23	5.5	0.86	4.9	0.70	4.6	0.44	3.6		
	10	1.10	6.8	0.79	5.1	0.63	4.7	0.39	3.4		
	12	1.38	4.3	0.98	4.6	0.79	4.2	0.52	3.5		
	14	0.90	7.0	0.73	5.0	0.61	4.3	0.39	3.3		
	16	1.11	4.3	0.71	5.2	0.57	4.7	0.36	3.5		
	18	1.08	5.5	0.73	5.1	0.58	4.8	0.37	3.7		
	20	0.87	5.0	0.61	5.5	0.48	5.1	0.29	3.8		
	22	0.69	6.8	0.54	5.2	0.43	5.1	0.27	3.7		
	最大	1.56	3.8	1.05	4.4	0.82	4.5	0.52	3.6		
	平均	1.14	5.4	0.82	5.2	0.66	4.8	0.42	3.6		
04	00	* 0.76	5.3	* 0.55	5.8	* 0.43	5.5	* 0.26	3.8		
	02	0.63	5.3	0.47	6.1	0.37	5.9	0.23	4.7		
	04	0.59	5.3	0.46	6.2	0.36	6.2	0.22	4.7		
	06	0.54	7.3	0.41	6.6	0.33	6.4	0.21	5.1		
	08	0.48	6.3	0.37	6.5	0.29	6.6	0.18	5.3		
	10	0.45	6.8	0.35	6.2	0.29	6.4	0.18	5.4		
	12	0.37	6.8	0.30	6.2	0.24	6.5	0.15	5.2		
	14	0.33	7.3	0.26	6.7	0.21	6.3	0.12	4.5		
	16	0.23	7.0	0.19	6.7	0.15	6.5	0.09	4.3		
	18	0.21	7.5	0.15	7.2	0.12	5.9	0.07	3.6		
	20	0.37	7.3	0.28	5.4	0.21	5.6	0.11	4.1		
	22	0.25	7.5	0.16	7.4	0.12	6.2	0.07	3.7		
	最大	0.76	5.3	0.55	5.8	0.43	5.5	0.26	3.8		

	平均	0.43	6.6	0.33	6.4	0.26	6.2	0.16	4.5	
05	00	0.22	7.0	0.16	7.7	0.12	5.6	0.07	3.2	
	02	0.29	8.0	0.24	7.2	0.19	6.8	0.10	4.5	
	04	0.70	8.5	* 0.54	7.7	* 0.40	7.6	0.23	5.8	
	06	* 0.77	7.3	0.50	6.9	0.39	6.5	* 0.24	5.1	
	08	0.51	5.8	0.37	6.8	0.29	6.3	0.19	5.0	
	10	0.47	6.5	0.37	6.6	0.29	6.3	0.18	4.9	
	12	0.41	7.5	0.32	6.3	0.25	6.2	0.15	4.2	
	14	0.65	7.5	0.44	7.1	0.35	6.9	0.21	4.9	
	16	0.59	7.5	0.46	7.3	0.34	7.0	0.20	5.1	
	18	0.51	7.3	0.40	6.7	0.32	6.7	0.20	5.0	
20	0.63	7.3	0.49	7.9	0.37	7.4	0.22	5.3		
22	0.65	7.0	0.48	7.4	0.39	7.2	0.23	5.7		
最大平均	0.77	7.3	0.54	7.7	0.40	7.6	0.24	5.1		
	0.53	7.3	0.40	7.1	0.31	6.7	0.19	4.9		
06	00	0.70	7.8	0.49	7.0	0.39	7.0	0.23	5.5	
	02	0.54	7.0	0.44	6.9	0.35	7.1	0.21	5.4	
	04	0.46	7.7	0.35	7.1	0.29	7.0	0.18	5.5	
	06	0.50	8.0	0.38	6.6	0.29	6.0	0.18	4.6	
	08	0.49	6.0	0.37	6.4	0.30	6.3	0.18	4.8	
	10	0.50	6.0	0.39	6.7	0.31	6.4	0.19	5.1	
	12	0.86	4.8	0.65	5.6	0.54	4.9	0.34	3.5	
	14	* 1.16	7.8	0.80	6.3	0.62	5.7	0.37	3.9	
	16	1.00	4.3	0.80	5.0	0.63	4.6	0.40	3.3	
	18	0.97	4.8	0.73	5.6	0.59	4.4	0.38	3.2	
20	1.02	8.3	0.82	6.9	0.62	5.5	0.38	3.7		
22	1.15	8.8	* 0.85	6.7	* 0.68	5.6	* 0.43	3.8		
最大平均	1.16	7.8	0.85	6.7	0.68	5.6	0.43	3.8		
	0.78	6.8	0.59	6.4	0.47	5.9	0.29	4.4		
07	00	1.10	5.3	0.86	6.6	0.69	5.4	0.43	3.8	
	02	1.47	9.0	1.20	6.1	0.92	5.4	0.59	4.0	
	04	* 2.37	6.5	* 1.77	5.4	* 1.40	5.3	* 0.87	4.3	
	06	1.88	9.0	1.44	5.7	1.18	5.3	0.77	4.3	
	08	1.35	9.8	1.11	6.3	0.89	5.6	0.57	4.2	
	10	1.64	4.8	1.33	6.2	1.04	5.4	0.65	4.0	
	12	1.22	7.8	1.00	7.8	0.77	6.8	0.47	4.6	
	14	1.48	5.3	1.16	5.6	0.95	5.2	0.62	4.1	
	16	1.31	8.5	0.85	8.0	0.67	7.0	0.42	4.6	
	18	1.22	9.5	0.90	7.7	0.70	6.3	0.43	4.1	
20	1.33	9.0	0.88	7.5	0.66	6.6	0.40	4.4		
22	0.91	6.8	0.67	8.0	0.57	7.7	0.36	5.4		
最大平均	2.37	6.5	1.77	5.4	1.40	5.3	0.87	4.3		
	1.44	7.6	1.10	6.7	0.87	6.0	0.55	4.3		
08	00	* 1.11	7.5	* 0.73	7.8	* 0.57	7.1	* 0.36	5.4	
	02	0.74	8.0	0.54	7.1	0.45	7.0	0.28	5.1	
	04	0.70	7.3	0.49	7.0	0.39	6.5	0.24	5.1	
	06	0.66	8.3	0.48	7.0	0.38	6.6	0.23	5.3	
	08	0.58	6.8	0.40	6.6	0.33	6.7	0.20	5.0	
	10	0.54	7.3	0.41	6.6	0.33	6.7	0.21	5.5	
	12	0.51	6.0	0.40	6.7	0.31	6.8	0.19	5.5	
	14	0.48	6.3	0.33	7.0	0.27	6.8	0.16	4.9	
	16	0.47	6.8	0.35	6.8	0.27	6.8	0.16	5.3	
	18	0.37	6.8	0.28	7.0	0.23	6.9	0.14	5.2	
20	0.31	6.5	0.26	6.8	0.22	6.9	0.13	5.6		
22	0.29	6.3	0.24	7.3	0.20	7.3	0.12	5.3		
最大平均	1.11	7.5	0.73	7.8	0.57	7.1	0.36	5.4		
	0.56	7.0	0.41	7.0	0.33	6.8	0.20	5.3		
09	00	0.34	7.0	0.25	7.1	0.20	6.5	0.11	4.0	
	02	0.23	8.0	0.17	6.6	0.13	5.3	0.07	3.2	
	04	0.20	7.5	0.14	5.8	0.11	4.3	0.07	2.7	
	06	0.29	1.4	0.18	5.9	0.14	4.7	0.09	3.0	
	08	0.32	5.3	0.21	2.7	0.16	2.6	0.11	2.3	
	10	0.19	7.8	0.13	6.6	0.10	4.6	0.06	2.8	
	12	0.31	7.5	0.23	7.5	0.17	6.3	0.10	3.6	
	14	0.46	8.0			0.29	8.0			
	16	0.91	7.0	0.65	7.0	0.52	6.3	0.31	4.2	
	18	* 1.22	9.8	* 0.93	7.0	* 0.71	5.7	* 0.46	4.0	
20	0.96	9.3	0.68	7.0	0.54	6.2	0.32	4.1		
22	0.90	7.0	0.62	5.5	0.49	5.0	0.32	3.8		

		Case 1		Case 2		Case 3		Case 4		Case 5			
		Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD		
10	最大	1.22	9.8	0.93	7.0	0.71	5.7	0.46	4.0				
	平均	0.53	7.1	0.38	6.2	0.30	5.5	0.18	3.4				
	00	0.69	8.8	0.57	8.1	0.45	7.2	0.27	4.8				
	02	* 0.79	8.3	* 0.58	8.0	* 0.46	7.5	* 0.28	5.2				
	04	0.61	8.5	0.51	8.1	0.40	7.6	0.24	5.3				
	06	0.58	6.8	0.52	8.4	0.41	7.7	0.25	5.7				
	08	0.54	6.0	0.45	7.8	0.36	7.6	0.22	5.7				
	10	0.58	7.0	0.45	7.7	0.36	7.8	0.22	6.0				
	12	0.51	7.5	0.41	7.6	0.32	7.6	0.19	5.6				
	14	0.46	7.5	0.39	7.5	0.31	7.3	0.19	5.4				
11	16	0.47	8.0	0.36	7.6	0.29	7.6	0.16	5.4				
	18	0.45	7.3	0.33	7.5	0.27	7.5	0.16	5.5				
	20	0.43	6.8	0.34	7.4	0.26	7.7	0.15	5.1				
	22	0.50	7.8	0.34	7.8	0.27	7.9	0.15	5.6				
	最大	0.79	8.3	0.58	8.0	0.46	7.5	0.28	5.2				
	平均	0.55	7.5	0.44	7.8	0.35	7.6	0.21	5.4				
	00	0.39	7.5	0.30	7.5	0.24	7.3	0.14	5.5				
	02	0.52	7.5	0.41	7.9	0.32	7.9	0.19	6.1				
	04	0.59	8.8	0.51	8.1	0.39	8.0	0.23	6.1				
	06	1.14	6.8	0.75	7.9	0.61	8.1	0.37	6.2				
12	08	1.18	7.3	0.85	5.9	0.69	5.7	0.42	4.1				
	10	1.03	6.8	0.78	6.4	0.63	5.9	0.40	4.2				
	12	1.28	4.5	1.00	5.7	0.80	5.1	0.50	3.7				
	14	1.44	5.0	1.10	4.6	0.88	4.7	0.57	3.7				
	16	* 1.64	6.3	* 1.22	5.2	* 0.96	4.7	* 0.62	3.8				
	18	1.23	5.3	1.01	5.6	0.82	5.0	0.54	3.8				
	20	1.37	4.8	1.09	5.6	0.88	5.1	0.57	3.8				
	22	1.17	6.5	0.86	5.9	0.69	5.4	0.44	3.9				
	最大	1.64	6.3	1.22	5.2	0.96	4.7	0.62	3.8				
	平均	1.08	6.4	0.82	6.4	0.66	6.1	0.42	4.6				
13	00	* 1.17	8.3	0.74	7.4	0.58	5.9	* 0.37	4.3				
	02	1.06	9.0	0.74	7.9	* 0.59	7.1	0.35	4.4				
	04	1.05	7.0	* 0.75	7.2	0.59	6.1	0.36	4.0				
	06	1.00	6.3	0.63	6.8	0.50	6.0	0.31	4.0				
	08	0.96	7.0	0.64	7.0	0.49	5.7	0.31	3.8				
	10	0.64	9.0	0.50	7.5	0.40	7.0	0.24	4.6				
	12	0.52	8.5	0.45	7.2	0.36	6.8	0.21	4.4				
	14	0.71	7.8	0.55	7.5	0.44	7.1	0.27	5.2				
	16	0.60	7.3	0.50	8.0	0.40	7.3	0.24	5.0				
	18	0.66	7.3	0.42	7.6	0.33	7.5	0.19	5.5				
14	20	0.66	7.0	0.42	7.6	0.34	7.7	0.21	5.9				
	22	0.58	7.8	0.44	7.3	0.36	7.3	0.22	5.7				
	最大	1.17	8.3	0.75	7.2	0.59	7.1	0.37	4.3				
	平均	0.80	7.7	0.57	7.4	0.45	6.8	0.27	4.7				
	00	0.53	7.5	0.44	7.4	0.34	7.0	0.20	4.6				
	02	0.93	7.8	* 0.74	5.6	* 0.62	5.1	* 0.40	3.9				
	04	0.63	7.5	0.50	6.6	0.40	6.2	0.25	4.5				
	06	0.62	5.3	0.52	6.8	0.40	6.5	0.24	4.6				
	08	0.86	7.9	0.49	6.4	0.40	6.1	0.26	4.9				
	10	0.66	6.8	0.51	7.1	0.40	7.1	0.24	5.5				
15	12	0.90	7.5	0.68	6.9	0.51	6.3	0.30	4.0				
	14	0.71	6.8	0.56	6.4	0.43	5.0	0.27	3.3				
	16	* 0.95	7.0	0.64	6.3	0.49	5.4	0.29	3.5				
	18	0.72	8.0	0.52	7.6	0.42	7.1	0.26	5.1				
	20	0.64	6.5	0.49	7.4	0.39	6.9	0.23	4.9				
	22	0.74	7.3	0.45	7.6	0.37	7.3	0.23	5.8				
	最大	0.95	7.0	0.74	5.6	0.62	5.1	0.40	3.9				
	平均	0.74	7.2	0.55	6.8	0.43	6.3	0.26	4.6				
	00	0.64	6.5	0.47	7.1	0.36	7.0	0.22	5.4				
	02	0.53	7.8	0.43	7.5	0.33	7.0	0.19	4.9				
16	04	0.59	8.3	0.46	7.7	0.38	7.1	* 0.24	5.6				
	06	* 0.71	7.8	* 0.52	7.6	* 0.41	7.3	0.24	4.9				
	08	0.67	7.0	0.50	7.1	0.39	6.8	0.23	4.5				
	10	0.68	6.3	0.45	6.7	0.36	6.5	0.22	4.8				
	12	0.50	7.5	0.37	7.3	0.30	6.9	0.18	5.5				
	14	0.41	6.0	0.30	6.4	0.25	6.4	0.15	4.6				

	16		0.39	5.5	0.34	6.5	0.27	6.4	0.16	5.0	
	18		0.42	6.5	0.32	6.5	0.26	6.6	0.15	4.6	
	20		0.58	4.8	0.39	5.7	0.31	5.7	0.18	4.2	
	22		0.32	6.5	0.25	6.7	0.21	6.4	0.12	5.0	
	最大		0.71	7.8	0.52	7.6	0.41	7.3	0.24	5.6	
	平均		0.54	6.7	0.40	6.9	0.32	6.7	0.19	4.9	
15	00		0.37	5.3	0.31	6.8	0.24	6.7	0.14	4.9	
	02		0.40	6.5	0.33	5.8	0.27	5.9	0.16	4.4	
	04		0.51	7.0	0.39	5.9	0.32	5.5	0.20	4.1	
	06		0.38	6.3	0.30	5.3	0.24	5.2	0.15	3.8	
	08		0.38	6.0	0.28	6.2	0.22	6.0	0.13	4.5	
	10		0.61	6.5	0.44	5.6	0.36	5.2	0.22	3.8	
	12		0.99	4.8	0.80	4.1	* 0.65	4.0	* 0.43	3.3	
	14		0.91	7.3	0.72	6.1	0.56	5.9	0.36	4.3	
	16	* 1.03	3.3	* 0.80	5.3	0.64	0.64	4.9	0.41	3.8	
	18		0.96	7.0	0.75	6.4	0.62	5.8	0.39	4.5	
	20		0.90	7.3	0.72	6.7	0.58	6.3	0.37	4.9	
	22		0.81	6.8	0.59	7.4	0.47	6.7	0.30	5.2	
	最大		1.03	3.3	0.80	5.3	0.65	4.0	0.43	3.3	
	平均		0.69	6.2	0.54	6.0	0.43	5.7	0.27	4.3	
16	00		0.66	6.5	0.48	6.5	0.37	6.5	0.23	5.0	
	02		0.64	6.5	0.49	7.1	* 0.40	7.0	0.24	5.3	
	04	* 0.79	7.3	0.51	6.9	0.39	0.39	6.6	0.23	5.1	
	06		0.72	6.5	* 0.51	7.3	0.39	6.7	0.24	5.3	
	08		0.68	7.0	0.49	6.7	0.36	6.8	0.22	5.0	
	10		0.59	7.5	0.47	7.1	0.37	7.1	* 0.24	5.8	
	12		0.52	6.5	0.40	6.7	0.32	6.6	0.21	5.5	
	14		0.47	6.5	0.36	6.7	0.28	6.6	0.16	4.9	
	16		0.33	6.8	0.27	6.4	0.22	6.1	0.13	4.4	
	18		0.45	6.5	0.31	6.6	0.24	6.3	0.14	4.6	
	20		0.36	6.3	0.27	6.8	0.21	6.6	0.12	4.9	
	22		0.34	7.8	0.29	6.7	0.23	6.7	0.14	5.3	
	最大		0.79	7.3	0.51	7.3	0.40	7.0	0.24	5.8	
	平均		0.55	6.8	0.40	6.8	0.32	6.6	0.19	5.1	
17	00		0.41	6.0	0.33	7.3	0.27	7.1	0.16	5.2	
	02		0.54	6.3	0.40	7.1	0.33	7.2	0.20	5.3	
	04		0.44	7.5	0.37	7.7	0.31	7.6	0.18	5.7	
	06		0.65	7.0	0.55	7.2	0.45	7.4	0.28	6.1	
	08		0.69	7.3	0.50	7.4	0.40	7.5	0.25	5.8	
	10		0.72	6.0	0.51	6.7	0.41	6.1	0.26	4.9	
	12		0.52	6.0	0.40	6.2	0.32	5.8	0.20	4.2	
	14		0.67	4.8	0.52	4.9	0.43	4.9	0.28	4.0	
	16		0.84	5.8	0.52	4.6	0.40	4.5	0.25	3.2	
	18		0.86	5.7	0.66	5.5	0.53	4.6	0.33	3.7	
	20	* 1.12	7.0	0.70	6.4	0.55	0.55	6.4	0.34	4.7	
	22	1.10	7.3	* 0.74	6.7	* 0.58		6.2	* 0.35	4.3	
	最大		1.12	7.0	0.74	6.7	0.58	6.2	0.35	4.3	
	平均		0.71	6.4	0.52	6.5	0.42	6.3	0.26	4.8	
18	00		0.80	6.5	0.66	6.6	0.54	6.5	0.34	4.9	
	02		0.76	7.0	0.58	6.2	0.47	6.5	0.30	5.1	
	04		0.67	7.5	0.50	6.9	0.41	6.4	0.25	4.8	
	06		0.74	6.3	0.52	6.4	0.41	5.9	0.26	4.6	
	08		0.64	6.3	0.49	6.8	0.39	6.6	0.24	4.8	
	10		0.83	6.8	0.60	6.9	0.46	6.8	0.29	6.0	
	12		0.85	6.5	0.61	6.3	0.48	5.7	0.30	3.7	
	14		0.89	5.3	0.71	5.4	0.58	4.9	0.37	3.7	
	16		0.80	5.3	0.67	5.0	0.55	4.7	0.35	3.4	
	18		1.36	2.5	0.89	4.6	0.71	4.1	0.46	3.2	
	20		1.40	5.0	0.93	5.4	0.73	4.9	0.47	3.7	
	22	* 1.63	4.0	* 1.12	5.1	* 0.85		4.5	* 0.54	3.6	
	最大		1.63	4.0	1.12	5.1	0.85	4.5	0.54	3.6	
	平均		0.95	5.8	0.69	6.0	0.55	5.6	0.35	4.3	
19	00		1.16	6.5	0.74	5.0	0.57	4.4	0.37	3.3	
	02		1.04	7.5	0.83	6.3	0.61	5.0	0.37	3.5	
	04		0.81	5.8	0.65	6.8	0.51	5.6	0.32	4.0	
	06		1.16	6.0	0.95	6.8	0.74	6.0	0.45	4.3	
	08		1.18	6.5	0.95	5.8	* 0.77	5.3	* 0.48	3.8	
	10		1.14	3.0	0.79	5.7	0.61	5.1	0.39	3.7	

	12	1.21	6.0	0.92	5.5	0.73	4.6	0.46	3.4	
	14	* 1.66	8.0	* 0.97	6.1	0.74	5.0	0.45	3.6	
	16	1.11	8.5	0.78	7.0	0.64	5.3	0.41	3.7	
	18	0.97	6.5	0.71	6.2	0.54	4.9	0.34	3.3	
	20	0.98	9.8	0.71	6.6	0.55	5.8	0.33	3.8	
	22	0.86	8.3	0.70	8.4	0.56	7.9	0.36	6.3	
	最大	1.66	8.0	0.97	6.1	0.77	5.3	0.48	3.8	
	平均	1.11	6.9	0.81	6.4	0.63	5.4	0.39	3.9	
20	00	0.85	8.5	0.64	8.2	0.48	8.2	0.28	6.0	
	02	0.76	6.8	0.57	7.7	0.44	7.5	0.28	5.7	
	04	0.80	9.8	0.65	8.5	0.54	8.0	0.34	6.2	
	06	0.85	6.0	0.66	7.7	0.54	7.8	0.33	6.1	
	08	0.86	7.5	0.67	7.6	0.54	7.6	0.33	5.7	
	10	1.17	7.3	0.77	8.1	0.59	7.3	0.35	5.3	
	12	1.04	9.8	0.82	8.3	0.67	8.1	0.40	5.4	
	14	1.15	9.5	0.85	7.0	0.70	6.6	0.44	4.9	
	16	1.09	9.3	0.87	6.7	0.69	5.9	0.43	4.1	
	18	* 1.50	7.3	* 1.02	6.7	* 0.79	5.7	* 0.49	3.9	
	20	1.16	7.8	0.84	7.8	0.68	7.3	0.42	5.4	
	22	0.96	5.0	0.73	7.5	0.58	7.5	0.37	5.4	
	最大	1.50	7.3	1.02	6.7	0.79	5.7	0.49	3.9	
	平均	1.02	7.9	0.76	7.7	0.60	7.3	0.37	5.3	
	12	0.77	7.8	0.51	7.6	0.39	7.2	0.22	4.8	
	02	0.63	7.5	0.47	7.2	0.37	7.3	0.22	5.6	
	04	0.68	6.8	0.50	7.8	0.39	7.8	0.24	6.1	
21	06	0.83	7.8	0.55	7.2	0.42	7.8	0.26	6.0	
	08	0.77	7.5	0.61	7.3	0.49	7.2	0.30	5.5	
	10	0.73	7.0	0.62	7.5	0.51	7.2	0.32	6.1	
	12	* 0.84	9.0	0.66	8.0	0.53	7.7	* 0.34	6.3	
	14	0.79	7.5	0.55	8.3	0.45	8.2	0.27	6.0	
	16	0.83	7.0	* 0.67	7.2	* 0.55	6.2	0.34	4.0	
	18	0.79	8.5	0.62	7.5	0.48	7.2	0.29	5.0	
	20	0.76	4.5	0.58	7.0	0.48	7.0	0.30	5.5	
	22	0.80	6.8	0.57	7.7	0.46	7.7	0.29	6.2	
	最大	0.84	9.0	0.67	7.2	0.55	6.2	0.34	6.3	
	平均	0.77	7.3	0.58	7.5	0.46	7.4	0.28	5.6	
22	00	0.69	7.3	* 0.55	7.5	* 0.46	7.5	* 0.29	5.8	
	02	0.63	7.0	0.52	7.3	0.41	6.9	0.26	5.4	
	04	0.55	8.5	0.46	7.5	0.38	6.8	0.23	4.9	
	06	0.70	7.4	0.54	7.0	0.42	6.9	0.26	4.9	
	08	0.69	6.8	0.52	7.0	0.40	6.7	0.23	5.0	
	10	* 0.81	6.5	0.55	6.6	0.44	5.9	0.27	4.0	
	12	0.60	7.0	0.48	6.8	0.38	6.3	0.23	4.2	
	14	0.59	8.0	0.44	7.4	0.35	6.8	0.21	4.9	
	16	0.56	7.0	0.47	6.7	0.38	6.7	0.23	4.8	
	18	0.60	6.8	0.46	6.9	0.37	6.1	0.23	4.5	
	20	0.58	6.8	0.41	7.0	0.34	6.8	0.21	5.2	
	22	0.48	6.3	0.33	6.9	0.27	6.5	0.16	4.8	
	最大	0.81	6.5	0.55	7.5	0.46	7.5	0.29	5.8	
	平均	0.62	7.1	0.48	7.1	0.38	6.7	0.23	4.9	
23	00	0.51	5.5	0.34	6.0	0.28	6.2	0.17	5.1	
	02	0.56	7.5	0.39	6.7	0.31	6.7	0.18	5.0	
	04	0.42	7.3	0.35	7.0	0.29	7.0	0.18	5.3	
	06	0.48	6.5	0.39	6.7	0.30	6.9	0.17	5.0	
	08	* 0.60	7.0	* 0.48	6.9	0.38	6.8	0.23	5.6	
	10	0.55	6.3	0.45	6.5	0.36	6.6	0.22	5.4	
	12	0.54	6.3	0.44	6.8	0.34	6.7	0.21	5.2	
	14	0.58	6.0	* 0.48	6.9	* 0.40	6.8	* 0.25	5.6	
	16	0.48	6.8	0.39	6.8	0.32	6.8	0.20	5.2	
	18	0.55	6.3	0.40	7.3	0.31	6.9	0.19	5.3	
	20	0.50	7.3	0.40	6.7	0.33	6.8	0.20	5.4	
	22	0.48	7.8	0.35	7.1	0.28	7.3	0.17	5.6	
	最大	0.60	7.0	0.48	6.9	0.40	6.8	0.25	5.6	
	平均	0.52	6.7	0.41	6.8	0.33	6.8	0.20	5.3	
24	00	0.51	7.8	0.37	7.1	0.29	7.2	* 0.17	5.8	
	02	0.41	7.5	0.32	7.4	0.26	7.3	0.16	5.9	

	04	0.30	7.0	0.25	7.1	0.19	6.9	0.11	5.1	
	06	0.37	6.3	0.29	6.3	0.22	6.5	0.13	4.4	
	08	0.28	7.0	0.19	6.5	0.14	5.0	0.08	3.0	
	10	0.27	6.8	0.16	6.7	0.12	5.2	0.07	3.1	
	12	0.25	7.0	0.17	6.8	0.13	6.0	0.07	3.6	
	14	0.22	6.8	0.16	6.3	0.13	6.1	0.07	3.9	
	16	0.24	6.3	0.16	6.1	0.13	5.7	0.07	3.6	
	18	0.24	6.8	0.16	6.5	0.12	5.7	0.07	3.3	
	20	* 0.53	7.6	* 0.42	7.5	* 0.31	6.4	0.17	4.0	
	22	0.23	7.0	0.16	5.9	0.12	4.5	0.07	2.9	
25	最大	0.53	7.6	0.42	7.5	0.31	6.4	0.17	5.8	
	平均	0.32	7.0	0.23	6.7	0.18	6.0	0.10	4.1	
	00	0.46	1.7	0.20	7.1	0.13	5.0	0.08	3.1	
	02	0.26	8.5	0.20	7.9	0.15	7.1	0.09	4.2	
	04	0.72	7.5	0.48	7.9	0.36	8.0	0.21	6.5	
	06	0.90	6.8	0.66	6.8	0.53	6.5	0.32	4.8	
	08	1.08	8.5	0.79	7.8	0.63	7.5	0.38	5.3	
	10	* 1.19	6.0	* 0.95	8.5	* 0.76	7.3	* 0.47	5.0	
	12	1.16	7.8	0.73	7.1	0.58	6.4	0.36	4.3	
	14	1.07	3.8	0.77	5.4	0.62	5.0	0.39	3.6	
26	16	0.96	9.0	0.75	5.5	0.61	4.7	0.39	3.4	
	18	0.99	8.0	0.70	5.8	0.56	4.7	0.35	3.4	
	20	0.83	4.8	0.66	4.7	0.54	4.2	0.35	3.3	
	22	0.69	8.0	0.51	7.5	0.41	6.7	0.26	4.8	
	最大	1.19	6.0	0.95	8.5	0.76	7.3	0.47	5.0	
	平均	0.86	6.7	0.62	6.8	0.49	6.1	0.30	4.3	
	00	0.68	6.8	0.54	6.7	0.43	5.6	0.27	3.9	
	02	0.76	8.0	0.52	8.4	0.42	7.7	0.26	5.4	
	04	0.87	9.0	0.65	8.9	0.51	8.4	0.30	6.1	
	06	0.96	8.5	0.76	8.8	0.61	8.5	0.39	6.6	
27	08	* 1.52	8.3	0.83	8.2	0.64	7.8	0.37	5.5	
	10	1.08	6.8	0.88	7.0	0.69	7.1	0.44	5.7	
	12	1.14	6.3	0.86	7.1	0.67	6.6	0.40	4.6	
	14	1.27	4.3	* 1.06	5.6	* 0.82	5.3	* 0.52	4.2	
	16	1.23	7.0	0.81	6.4	0.65	5.7	0.41	4.0	
	18	1.37	5.8	0.88	4.8	0.70	4.4	0.46	3.6	
	20	1.06	7.8	0.85	4.8	0.69	4.5	0.43	3.3	
	22	1.23	3.3	0.97	4.7	0.75	4.4	0.48	3.5	
	最大	1.52	8.3	1.06	5.6	0.82	5.3	0.52	4.2	
	平均	1.10	6.8	0.80	6.8	0.63	6.3	0.39	4.7	
28	00	* 0.91	7.3	* 0.76	6.2	* 0.60	5.7	* 0.37	4.0	
	02	0.75	5.5	0.63	5.5	0.51	5.0	0.32	3.5	
	04	0.82	5.0	0.64	5.8	0.51	5.1	0.31	3.6	
	06	0.67	6.0	0.50	6.3	0.41	5.5	0.25	3.7	
	08	0.58	7.3	0.46	6.4	0.37	5.5	0.22	3.8	
	10	0.56	6.5	0.43	6.5	0.34	6.0	0.21	4.0	
	12	0.47	5.5	0.37	6.6	0.30	6.3	0.19	4.4	
	14	0.54	6.8	0.41	6.5	0.32	5.6	0.19	3.7	
	16	0.60	6.5	0.36	6.4	0.28	5.6	0.17	3.6	
	18	0.47	6.5	0.32	6.5	0.26	6.2	0.15	4.2	
29	20	0.38	6.5	0.31	6.6	0.24	6.6	0.14	4.9	
	22	0.48	6.5	0.31	6.5	0.25	6.5	0.14	4.6	
	最大	0.91	7.3	0.76	6.2	0.60	5.7	0.37	4.0	
	平均	0.60	6.3	0.46	6.3	0.37	5.8	0.22	4.0	
	00	0.35	6.8	0.27	7.0	0.21	7.0	0.12	4.9	
	02	0.36	6.8	0.23	7.4	0.18	6.7	0.10	4.2	
	04	0.21	7.0	0.17	8.2	0.13	7.1	0.08	4.5	
	06	0.21	6.5	0.16	7.6	0.12	6.1	0.06	3.4	
	08	0.16	7.3	0.12	6.8	0.09	6.1	0.05	3.4	
	10	0.12	7.8	0.08	5.2	0.06	4.1	0.04	2.6	
30	12	0.13	2.8	0.09	4.5	0.07	3.8	0.04	2.5	
	14	0.31	2.5	0.13	5.8	0.09	5.4	0.05	3.3	
	16	0.27	7.5	0.15	6.8	0.11	6.6	0.06	4.2	
	18	0.36	7.8	0.26	7.8	0.19	7.5	0.10	4.6	
	20	* 0.53	8.3	0.36	7.6	0.28	7.3	0.16	5.0	
	22	0.50	7.0	* 0.37	7.9	* 0.30	8.0	* 0.18	5.6	
	最大	0.53	8.3	0.37	7.9	0.30	8.0	0.18	5.6	
	平均	0.32	7.0	0.23	6.7	0.18	6.0	0.10	4.1	
	00	0.46	1.7	0.20	7.1	0.13	5.0	0.08	3.1	
	02	0.26	8.5	0.20	7.9	0.15	7.1	0.09	4.2	

	平均	0.29	6.5	0.20	6.9	0.15	6.3	0.09	4.0	
29	00	0.47	7.5	0.39	7.5	0.31	7.4	0.18	5.4	
	02	0.54	7.3	0.41	7.8	0.33	7.5	0.18	5.1	
	04	0.60	8.0	0.43	7.5	0.34	7.6	0.19	5.6	
	06	0.81	7.5	0.53	7.9	0.41	7.9	0.25	5.9	
	08	* 0.91	7.8	0.51	7.6	0.38	7.1	0.22	5.3	
	10	0.71	7.3	* 0.54	6.9	* 0.43	7.1	* 0.27	5.8	
	12	0.53	5.8	0.40	6.7	0.32	6.5	0.19	5.1	
	14	0.49	7.0	0.35	7.0	0.27	6.5	0.16	4.8	
	16	0.45	6.0	0.35	6.7	0.28	6.3	0.17	5.0	
	18	0.45	7.0	0.37	6.5	0.30	6.4	0.18	4.6	
	20	0.50	5.5	0.36	5.8	0.29	5.5	0.18	4.4	
	22	0.38	6.3	0.32	6.2	0.25	6.2	0.15	5.1	
	最大	0.91	7.8	0.54	6.9	0.43	7.1	0.27	5.8	
	平均	0.57	6.9	0.41	7.0	0.33	6.8	0.19	5.2	
30	00	0.42	6.0	0.33	6.3	0.26	6.3	0.17	5.2	
	02	0.52	6.3	0.33	6.2	0.26	6.4	0.16	5.0	
	04	0.49	5.5	0.37	5.8	0.29	5.9	0.18	4.9	
	06	* 0.68	5.3	* 0.47	5.9	* 0.36	5.9	* 0.22	4.8	
	08	0.49	5.0	0.38	5.5	0.31	5.5	0.19	4.4	
	10	0.49	6.3	0.38	5.8	0.30	6.1	0.19	4.8	
	12	0.37	7.0	0.31	6.1	0.25	5.9	0.15	4.6	
	14	0.63	5.3	0.40	4.7	0.31	4.3	0.19	3.0	
	16	0.56	4.5	0.39	5.6	0.29	5.2	0.17	3.4	
	18	0.48	5.3	0.37	5.1	0.29	5.0	0.18	3.6	
	20	0.52	4.5	0.39	5.0	0.32	5.2	0.20	4.1	
	22	0.49	5.3	0.32	5.8	0.26	5.5	0.17	4.4	
	最大	0.68	5.3	0.47	5.9	0.36	5.9	0.22	4.8	
	平均	0.51	5.5	0.37	5.7	0.29	5.6	0.18	4.4	
31	00	* 0.40	6.5	0.29	5.9	0.23	5.6	0.14	4.5	
	02	0.40	5.3	* 0.31	6.0	0.23	5.7	0.14	4.6	
	04	0.32	5.8	0.26	5.7	0.21	5.6	0.13	4.6	
	06	0.36	5.5	0.27	5.6	0.22	5.6	0.14	4.9	
	08	0.32	5.8	0.25	5.6	0.20	5.6	0.12	4.4	
	10	0.31	5.8	0.23	5.2	0.17	5.2	0.10	4.2	
	12	0.28	5.3	0.22	5.4	0.17	5.4	0.10	4.1	
	14	0.38	3.5	0.23	4.0	0.19	3.4	0.12	2.5	
	16	0.40	2.8	0.30	2.8	* 0.24	2.8	* 0.16	2.4	
	18	0.37	2.3	0.24	3.1	0.19	3.2	0.12	2.6	
	20	0.33	2.3	0.22	3.5	0.17	3.4	0.11	2.7	
	22	0.23	4.5	0.18	4.8	0.15	4.2	0.10	3.2	
	最大	0.40	6.5	0.31	6.0	0.24	2.8	0.16	2.4	
	平均	0.34	4.6	0.25	4.8	0.20	4.6	0.12	3.7	
	月最大	2.37	6.5	1.77	5.4	1.40	5.3	0.87	4.3	
	起時	0704		0704		0704		0704		
	平均	0.70	6.7	0.52	6.6	0.41	6.2	0.26	4.6	

* は日最大波高を示す