

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	0.44	6.3	0.35	7.4	0.29	7.6	0.17	5.2		
	02	0.52	7.3	0.39	7.6	0.31	7.5	0.19	5.8		
	04	0.42	8.3	0.35	7.3	0.29	7.6	0.17	5.4		
	06	0.39	7.8	0.28	7.2	0.21	6.6	0.12	3.8		
	08	0.39	7.5	0.24	7.2	0.17	5.3	0.10	3.1		
	10	0.25	8.0	0.19	7.0	0.14	5.7	0.08	3.3		
	12	0.27	6.3	0.21	6.8	0.16	5.5	0.09	3.3		
	14	0.44	7.8	0.35	7.7	0.28	7.7	0.15	5.3		
	16	0.59	7.1	0.40	8.3	0.31	8.1	0.17	5.4		
	18	0.78	9.3	0.53	8.5	0.42	8.3	0.26	6.5		
	20	0.70	7.8	0.46	6.9	0.37	5.8	0.23	3.8		
	22	* 1.01	6.0	* 0.82	5.2	* 0.67	4.7	* 0.42	3.5		
	最大	1.01	6.0	0.82	5.2	0.67	4.7	0.42	3.5		
	平均	0.52	7.5	0.38	7.3	0.30	6.7	0.18	4.5		
02	00	1.03	4.5	0.75	5.0	0.59	4.7	0.38	3.5		
	02	1.02	6.8	0.76	4.8	0.62	4.6	0.39	3.6		
	04	0.97	7.5	0.67	6.5	0.51	5.4	0.32	3.6		
	06	0.68	8.3	0.52	7.3	0.42	7.2	0.26	5.3		
	08	1.17	6.3	0.79	5.0	0.60	4.2	0.38	3.2		
	10	1.23	7.3	0.93	6.1	0.75	5.1	0.47	3.6		
	12	1.19	7.5	0.89	6.6	0.69	5.5	0.43	4.0		
	14	1.84	8.0	1.20	6.6	0.95	5.9	0.59	4.1		
	16	1.61	7.8	1.20	7.1	0.94	6.2	0.59	4.3		
	18	1.51	8.5	1.09	7.7	0.85	6.7	0.52	4.5		
	20	1.91	6.3	1.30	6.8	1.04	6.0	0.65	4.1		
	22	* 2.15	4.5	* 1.50	5.3	* 1.21	5.5	* 0.76	4.3		
	最大	2.15	4.5	1.50	5.3	1.21	5.5	0.76	4.3		
	平均	1.36	6.9	0.97	6.2	0.76	5.6	0.48	4.0		
03	00	* 2.11	4.0	* 1.55	6.0	* 1.25	5.6	* 0.82	4.3		
	02	1.64	4.3	1.35	6.6	1.11	5.8	0.71	4.2		
	04	1.80	7.5	1.41	6.6	1.15	5.8	0.72	4.2		
	06	1.74	9.0	1.50	8.0	1.20	6.5	0.76	4.7		
	08	1.74	6.3	1.34	6.7	1.06	6.0	0.67	4.3		
	10	1.43	9.3	1.16	7.0	0.95	6.2	0.60	4.4		
	12	1.21	8.0	0.91	9.4	0.70	7.9	0.41	5.1		
	14	1.15	7.0	0.90	7.8	0.71	7.0	0.43	4.9		
	16	1.23	8.0	0.90	7.2	0.69	5.9	0.43	3.8		
	18	1.36	7.3	1.05	6.4	0.85	6.1	0.54	4.3		
	20	1.41	7.8	1.05	6.6	0.83	6.0	0.52	4.1		
	22	1.11	5.8	0.90	7.5	0.71	7.1	0.44	4.9		
	最大	2.11	4.0	1.55	6.0	1.25	5.6	0.82	4.3		
	平均	1.49	7.0	1.17	7.2	0.93	6.3	0.59	4.4		
04	00	1.12	7.8	0.80	7.6	0.63	7.7	0.38	5.3		
	02	* 1.21	7.8	* 0.89	7.3	* 0.68	7.2	* 0.41	5.6		
	04	0.90	7.8	0.74	7.4	0.61	7.6	0.39	5.7		
	06	0.86	8.5	0.61	8.1	0.50	8.1	0.28	5.6		
	08	0.67	7.8	0.54	8.1	0.42	7.9	0.25	5.5		
	10	0.65	7.5	0.54	8.0	0.42	8.0	0.24	5.9		
	12	0.56	9.0	0.44	8.7	0.37	8.6	0.21	5.7		
	14	0.54	9.5	0.46	8.4	0.38	8.1	0.23	6.1		
	16	0.76	8.8	0.55	8.4	0.44	8.3	0.27	6.6		
	18	0.70	7.8	0.59	8.6	0.47	8.2	0.28	5.9		
	20	0.70	7.8	0.56	8.0	0.47	8.1	0.29	5.9		
	22	0.85	8.8	0.71	8.9	0.59	8.5	0.37	6.7		
	最大	1.21	7.8	0.89	7.3	0.68	7.2	0.41	5.6		

	平均	0.79	8.2	0.62	8.1	0.50	8.0	0.30	5.9	
05	00	0.88	7.8	0.75	8.6	0.59	8.5	0.35	6.0	
	02	1.11	7.3	0.70	8.4	0.56	7.9	0.33	5.8	
	04	1.13	9.3	0.91	8.1	0.74	6.6	0.45	4.5	
	06	1.93	8.3	1.28	7.3	1.00	6.2	0.62	4.2	
	08	1.71	8.0	1.27	7.1	1.03	6.6	0.64	4.6	
	10	1.76	9.3	1.17	8.5	0.93	7.7	0.58	5.3	
	12	1.73	6.0	1.34	6.9	1.03	6.6	0.61	4.6	
	14	* 2.13	6.0	* 1.52	7.0	* 1.16	6.8	0.69	4.5	
	16	1.53	9.8	1.13	7.4	0.94	6.8	0.60	4.6	
	18	2.07	6.8	1.38	5.6	1.09	5.4	0.69	4.1	
20	1.71	7.0	1.42	4.9	1.16	5.3	* 0.75	4.1		
22	2.02	4.8	1.45	5.8	1.15	5.3	0.74	4.2		
最大平均	2.13	6.0	1.52	7.0	1.16	6.8	0.75	4.1		
	1.64	7.5	1.19	7.1	0.95	6.6	0.59	4.7		
06	00	* 2.29	7.3	* 1.51	5.3	* 1.21	5.4	* 0.76	4.1	
	02	1.59	6.5	1.17	6.8	0.98	6.6	0.63	4.5	
	04	1.40	6.8	1.10	7.1	0.87	6.3	0.53	4.3	
	06	1.39	7.3	1.00	7.3	0.78	6.4	0.49	4.5	
	08	1.39	8.0	0.96	7.3	0.75	7.2	0.45	4.9	
	10	0.96	5.3	0.78	6.6	0.62	5.9	0.38	4.1	
	12	1.05	8.3	0.82	6.8	0.66	5.8	0.41	4.1	
	14	1.02	5.2	0.79	6.1	0.62	5.5	0.39	3.8	
	16	0.83	4.8	0.69	6.7	0.55	5.3	0.34	3.8	
	18	0.92	7.5	0.61	6.9	0.46	6.1	0.28	4.2	
20	0.70	6.8	0.55	6.5	0.42	6.2	0.26	4.2		
22	0.57	6.8	0.43	7.3	0.34	7.0	0.20	4.8		
最大平均	2.29	7.3	1.51	5.3	1.21	5.4	0.76	4.1		
	1.18	6.7	0.87	6.7	0.69	6.1	0.43	4.3		
07	00	* 0.56	6.8	* 0.39	7.0	* 0.30	6.9	0.18	5.0	
	02	0.47	6.8	0.37	6.9	* 0.30	6.9	* 0.18	5.2	
	04	0.39	7.5	0.31	7.0	0.25	7.0	0.15	5.3	
	06	0.42	6.3	0.30	6.8	0.22	6.4	0.13	4.8	
	08	0.40	7.3	0.25	7.3	0.19	6.9	0.11	5.1	
	10	0.35	2.0	0.24	6.3	0.17	5.5	0.10	3.3	
	12	0.23	6.3	0.17	4.3	0.14	3.3	0.09	2.3	
	14	0.28	2.0	0.20	2.1	0.15	2.4	0.10	2.0	
	16	0.40	1.8	0.26	1.7	0.21	1.8	0.13	1.8	
	18	0.28	1.4	0.17	1.9	0.13	2.0	0.09	1.8	
20	0.33	1.5	0.19	1.8	0.15	1.8	0.09	1.7		
22	0.16	4.3	0.11	4.4	0.08	4.0	0.05	2.7		
最大平均	0.56	6.8	0.39	7.0	0.30	6.9	0.18	5.2		
	0.36	4.5	0.25	4.8	0.19	4.6	0.12	3.4		
08	00	0.43	6.3	0.33	7.6	0.25	7.3	0.15	5.1	
	02	1.01	7.8	0.78	6.8	0.63	6.2	0.38	4.3	
	04	1.09	10.3	0.86	8.4	0.68	7.5	0.41	5.1	
	06	1.09	10.3	0.83	9.1	0.64	8.4	0.37	5.6	
	08	0.77	8.5	0.63	8.4	0.51	7.8	0.31	5.4	
	10	1.12	9.8	0.76	10.6	0.58	8.8	0.33	5.3	
	12	1.07	11.8	0.78	10.1	0.61	9.2	0.36	6.0	
	14	1.18	8.8	0.83	9.1	0.66	8.5	0.40	5.6	
	16	1.35	6.3	0.93	7.3	0.76	5.9	0.48	4.0	
	18	* 1.41	8.0	* 1.01	8.7	* 0.81	7.7	* 0.49	4.8	
20	1.15	8.8	0.92	8.4	0.73	7.2	0.46	4.8		
22	1.23	9.3	1.00	8.9	0.77	8.4	0.46	5.5		
最大平均	1.41	8.0	1.01	8.7	0.81	7.7	0.49	4.8		
	1.08	8.8	0.81	8.6	0.64	7.7	0.38	5.1		
09	00	1.00	6.8	0.90	8.4	0.73	7.9	0.45	5.6	
	02	1.46	10.0	0.97	9.2	0.74	7.9	0.45	5.7	
	04	1.49	9.0	1.04	9.4	0.82	8.8	0.51	6.5	
	06	1.49	7.3	1.15	8.2	0.90	7.6	0.54	5.3	
	08	* 2.25	6.8	* 1.58	7.7	* 1.20	6.3	* 0.74	4.6	
	10	2.12	7.5	1.47	6.8	1.14	5.9	0.71	4.2	
	12	1.41	8.0	1.14	6.9	0.89	5.9	0.56	4.3	
	14	1.39	4.5	1.06	7.0	0.84	6.0	0.51	4.3	
	16	1.41	7.0	0.99	7.2	0.80	6.9	0.50	5.2	
	18	1.33	6.8	1.03	7.5	0.81	6.8	0.50	4.7	
20	1.13	7.3	0.93	8.0	0.73	7.3	0.45	5.0		
22	1.00	7.1	0.81	7.8	0.67	7.5	0.42	5.8		

		最大	2.25	6.8	1.58	7.7	1.20	6.3	0.74	4.6			
		平均	1.46	7.3	1.09	7.8	0.86	7.1	0.53	5.1			
10	00	* 1.04	8.0	* 0.78	7.8	* 0.62	7.4	* 0.37	5.4				
	02	0.82	7.0	0.60	8.1	0.49	8.2	0.30	5.7				
	04	0.75	8.0	0.58	8.2	0.48	7.9	0.29	6.1				
	06	0.89	7.8	0.53	8.2	0.42	7.9	0.24	5.7				
	08	0.64	6.8	0.47	7.5	0.36	7.5	0.22	5.3				
	10	0.68	6.8	0.46	8.3	0.36	7.8	0.21	5.5				
	12	0.57	7.5	0.46	7.7	0.36	7.7	0.20	5.5				
	14	0.59	8.0	0.41	8.3	0.31	7.8	0.18	5.3				
	16	0.56	7.3	0.37	7.4	0.30	7.5	0.17	5.1				
	18	0.48	8.5	0.37	7.6	0.28	7.4	0.16	5.3				
	20	0.52	7.8	0.39	7.6	0.31	7.6	0.17	5.2				
	22	0.53	8.0	0.39	7.6	0.31	7.6	0.17	5.3				
		最大	1.04	8.0	0.78	7.8	0.62	7.4	0.37	5.4			
		平均	0.67	7.6	0.48	7.9	0.38	7.7	0.22	5.5			
11	00	0.51	8.3	0.37	7.9	0.28	7.8	0.15	4.9				
	02	0.58	8.0	0.38	8.0	0.29	7.9	0.16	5.6				
	04	0.44	7.5	0.34	8.3	0.27	8.1	0.15	5.3				
	06	0.53	8.5	0.35	7.8	0.27	8.0	0.15	5.7				
	08	0.52	8.0	0.38	7.9	0.32	7.8	0.19	5.7				
	10	0.58	7.5	0.43	7.5	0.34	7.4	0.19	5.2				
	12	0.77	4.3	0.57	5.7	0.44	4.6	0.28	3.1				
	14	1.13	5.8	0.74	4.9	0.59	4.9	0.37	3.6				
	16	1.06	4.8	0.75	5.0	0.61	4.8	0.38	3.5				
	18	1.04	5.0	0.72	4.9	0.58	4.3	0.37	3.2				
	20	* 1.14	5.8	* 0.76	5.0	* 0.62	4.7	* 0.39	3.5				
	22	0.73	7.0	0.56	5.8	0.44	5.3	0.28	3.7				
		最大	1.14	5.8	0.76	5.0	0.62	4.7	0.39	3.5			
		平均	0.75	6.7	0.53	6.6	0.42	6.3	0.26	4.4			
12	00	0.63	6.3	0.42	6.6	0.32	6.0	0.20	4.2				
	02	0.47	6.0	0.38	6.2	0.31	6.3	0.19	4.8				
	04	0.44	7.0	0.35	6.6	0.29	6.3	0.17	4.7				
	06	0.37	6.8	0.31	6.3	0.24	5.9	0.14	4.2				
	08	0.44	7.3	0.33	6.9	0.26	6.7	0.15	5.1				
	10	0.28	7.0	0.24	6.4	0.19	6.5	0.11	4.4				
	12	0.37	6.1			0.23	6.1						
	14	0.50	7.0	0.42	6.7	0.34	6.6	0.20	4.7				
	16	0.50	4.2	0.43	4.9	* 0.36	4.3	0.23	3.1				
	18	* 0.67	2.8	* 0.46	4.4	0.36	3.9	* 0.24	3.0				
	20	0.53	4.0	0.39	6.3	0.31	5.8	0.19	3.9				
	22	0.33	5.5	0.24	6.8	0.19	6.0	0.12	3.9				
		最大	0.67	2.8	0.46	4.4	0.36	4.3	0.24	3.0			
		平均	0.46	5.8	0.36	6.2	0.28	5.9	0.18	4.2			
13	00	0.32	7.3	0.27	6.7	0.21	6.4	0.12	4.2				
	02	0.36	7.3	0.26	6.7	0.21	6.9	0.13	4.9				
	04	0.52	7.0	* 0.42	7.3	0.32	7.2	0.18	5.4				
	06	0.56	6.8	0.40	7.2	0.32	7.1	0.19	5.3				
	08	0.42	6.5	0.32	6.8	0.27	6.9	0.16	4.9				
	10	0.45	7.0	0.33	6.9	0.26	6.8	0.15	4.9				
	12	0.42	6.5	0.30	6.4	0.24	6.5	0.13	4.4				
	14	0.41	5.3	0.26	6.0	0.20	5.2	0.11	3.2				
	16	0.36	5.8	0.26	4.9	0.20	3.9	0.13	2.7				
	18	0.34	4.7	0.27	4.5	0.22	3.9	0.14	2.8				
	20	* 0.59	2.5	0.42	3.0	* 0.34	3.0	* 0.22	2.5				
	22	0.55	2.5	0.35	4.0	0.28	3.5	0.18	2.8				
		最大	0.59	2.5	0.42	7.3	0.34	3.0	0.22	2.5			
		平均	0.44	5.8	0.32	5.9	0.26	5.6	0.15	4.0			
14	00	0.58	3.6	0.43	4.5	0.35	3.9	0.22	2.8				
	02	0.55	5.5	0.40	5.3	0.33	5.0	0.20	3.5				
	04	* 0.69	5.5	* 0.47	5.1	* 0.36	5.2	* 0.22	4.2				
	06	0.46	5.3	0.35	4.9	0.27	4.5	0.17	3.3				
	08	0.46	7.3	0.38	6.8	0.31	6.6	0.18	4.4				
	10	0.48	6.0	0.35	6.5	0.27	6.4	0.17	4.6				
	12	0.49	7.0	0.30	6.9	0.22	5.9	0.12	3.8				
	14	0.44	5.0	0.33	5.9	0.26	5.8	0.15	4.1				

	16		0.38	5.0	0.29	6.5	0.24	6.2	0.15	4.4	
	18		0.45	7.5	0.33	7.1	0.26	6.8	0.15	4.7	
	20		0.35	6.5	0.24	6.9	0.18	6.5	0.10	4.0	
	22		0.29	6.5	0.21	6.5	0.16	4.9	0.09	3.1	
	最大		0.69	5.5	0.47	5.1	0.36	5.2	0.22	4.2	
	平均		0.47	5.9	0.34	6.1	0.27	5.6	0.16	3.9	
15	00		0.26	7.0	0.20	6.8	0.16	6.3	* 0.09	3.6	
	02		0.24	7.5	0.17	6.6	0.13	5.6	0.07	3.3	
	04		0.27	3.3	0.11	5.5	0.09	4.7	0.05	2.8	
	06		0.14	7.0	0.09	5.2	0.07	4.0	0.04	2.5	
	08		0.27	1.7			0.17	1.7			
	10		0.13	4.6			0.08	4.6			
	12		0.12	5.5	0.08	3.9	0.07	3.1	0.04	2.1	
	14		0.13	1.3	0.10	3.8	0.08	3.0	0.05	2.1	
	16		0.14	2.5	0.10	3.3	0.08	2.9	0.05	2.2	
	18		0.10	1.5	0.07	3.1	0.05	2.6	0.03	1.8	
	20	* 0.41	3.8	* 0.26	4.9	* 0.17	4.5	0.08	0.08	2.9	
	22	0.09	4.8	0.07	3.8	0.05	3.0	0.03	0.03	2.1	
	最大		0.41	3.8	0.26	4.9	0.17	4.5	0.09	3.6	
	平均		0.19	4.2	0.13	4.7	0.10	3.8	0.05	2.5	
16	00		0.11	4.3	0.07	3.9	0.06	3.0	0.04	2.1	
	02		0.11	5.8	0.07	3.8	0.06	2.9	0.04	2.0	
	04		0.10	3.5	0.08	4.4	0.06	3.4	0.04	2.2	
	06		0.12	5.0	0.08	4.8	0.06	3.5	0.04	2.2	
	08		0.15	6.3	0.11	5.3	0.08	4.4	0.05	2.7	
	10		0.14	5.0	0.10	5.3	0.08	4.2	0.05	2.7	
	12		0.16	5.8	0.12	6.0	0.09	5.0	0.05	2.9	
	14		0.34	6.0	0.23	5.8	0.17	5.8	0.10	4.2	
	16		0.32	5.3			0.20	5.3			
	18	* 1.22	7.0	* 0.92	6.0	* 0.74	5.8	* 0.45		4.1	
	20	0.82	7.3	0.59	6.2	0.47	5.6	0.29	0.29	3.8	
	22	0.82	6.3	0.51	5.6	0.41	4.7	0.26	0.26	3.3	
	最大		1.22	7.0	0.92	6.0	0.74	5.8	0.45	4.1	
	平均		0.37	5.6	0.26	5.2	0.21	4.5	0.13	2.9	
17	00		0.86	6.0	0.64	5.5	0.50	4.5	0.31	3.2	
	02		0.81	4.8	0.61	5.8	0.47	5.2	0.29	3.5	
	04		0.87	6.8	0.63	5.3	0.50	4.6	0.32	3.4	
	06		1.25	5.5	0.88	5.4	0.71	5.0	0.45	3.5	
	08		1.27	3.0	* 0.93	5.2	* 0.76	4.7	* 0.49	3.6	
	10	* 1.30	6.3	0.83	5.0	0.66	4.5	0.42	0.42	3.5	
	12		1.02	7.9	0.74	4.8	0.57	4.3	0.37	3.3	
	14		0.84	3.3	0.68	4.0	0.55	3.9	0.37	3.3	
	16		1.07	3.3	0.71	4.1	0.58	4.0	0.38	3.1	
	18		0.57	5.5	0.41	5.1	0.33	4.2	0.21	3.1	
	20		0.62	6.5	0.48	6.0	0.38	5.6	0.23	3.6	
	22		0.55	7.0	0.43	6.3	0.33	4.6	0.21	3.1	
	最大		1.30	6.3	0.93	5.2	0.76	4.7	0.49	3.6	
	平均		0.92	5.5	0.66	5.2	0.53	4.6	0.34	3.4	
18	00		0.46	6.5	0.35	4.5	0.28	3.6	0.18	2.7	
	02		0.48	6.0	0.34	6.6	0.26	5.3	0.15	3.4	
	04		0.67	4.0	0.50	6.0	0.39	4.7	0.24	3.3	
	06		0.71	5.8	0.58	5.8	0.45	5.0	0.28	3.5	
	08		0.72	4.8	0.50	5.6	0.41	5.2	0.26	3.7	
	10		0.78	4.8	0.52	4.8	0.41	4.3	0.26	3.2	
	12		0.70	3.5	0.54	4.4	0.43	4.1	0.27	3.2	
	14		0.86	4.5	* 0.63	4.5	0.49	4.0	0.30	3.1	
	16		0.74	6.1	0.61	5.2	* 0.50	4.7	* 0.33	3.6	
	18		0.72	5.3	0.55	4.6	0.44	4.4	0.27	3.2	
	20	* 0.91	5.5	0.62	5.2	0.49	4.5	0.30	0.30	3.3	
	22	0.74	7.5	0.58	5.2	0.47	4.4	0.31	0.31	3.3	
	最大		0.91	5.5	0.63	4.5	0.50	4.7	0.33	3.6	
	平均		0.71	5.4	0.53	5.2	0.42	4.5	0.26	3.3	
19	00		0.64	6.3	0.55	4.7	0.43	4.2	0.27	3.1	
	02	* 0.94	3.0	0.57	3.8	* 0.46	3.8	* 0.30		3.0	
	04		0.77	5.2	* 0.58	4.8	0.45	4.1	0.29	3.2	
	06		0.60	4.8	0.44	4.9	0.35	4.0	0.22	2.9	
	08		0.44	7.0	0.36	6.4	0.28	5.5	0.17	3.4	
	10		0.66	4.8	0.52	4.7	0.41	4.2	0.27	3.1	

	12	0.64	5.0	0.47	5.2	0.37	4.4	0.24	3.1	
	14	0.66	5.8	0.50	5.4	0.39	4.9	0.24	3.4	
	16	0.54	5.0	0.43	5.5	0.35	5.3	0.21	3.9	
	18	0.61	5.3	0.43	5.8	0.34	5.7	0.21	4.3	
	20	0.58	6.5	0.43	6.2	0.33	5.6	0.20	4.4	
	22	0.41	6.5	0.32	6.3	0.25	6.3	0.15	4.8	
	最大	0.94	3.0	0.58	4.8	0.46	3.8	0.30	3.0	
	平均	0.62	5.4	0.47	5.3	0.37	4.8	0.23	3.6	
	20	00	* 0.42	5.3	* 0.31	5.9	* 0.25	5.8	* 0.15	4.5
		02	0.37	5.5	0.27	6.0	0.21	6.0	0.12	4.6
		04	0.32	5.5	0.25	5.9	0.19	6.0	0.11	4.4
		06	0.29	5.8	0.20	6.1	0.16	5.9	0.10	4.4
		08	0.36	6.3	0.24	5.6	0.19	5.6	0.11	3.8
		10	0.32	6.3	0.25	5.9	0.19	5.7	0.11	4.1
		12	0.26	6.5	0.19	6.1	0.15	5.7	0.08	3.6
		14	0.26	6.3	0.15	5.7	0.11	4.9	0.06	2.9
		16	0.20	6.8	0.15	5.9	0.12	5.4	0.06	3.2
		18	0.19	6.0	0.13	4.9	0.10	4.0	0.06	2.6
		20	0.42	4.0	0.27	4.8	0.19	4.1	0.10	2.7
		22	0.23	2.2	0.13	3.7	0.11	2.9	0.07	2.1
	最大	0.42	5.3	0.31	5.9	0.25	5.8	0.15	4.5	
	平均	0.30	5.5	0.21	5.5	0.16	5.2	0.09	3.6	
	21	00	0.11	2.0	0.09	5.0	0.07	3.8	0.04	2.5
		02	0.14	2.5	0.11	4.0	0.09	3.5	0.06	2.5
		04	0.17	6.0	0.11	5.5	0.09	4.4	0.06	2.9
		06	0.20	4.0	0.13	4.2	0.10	3.8	0.06	2.4
		08	0.24	3.8	0.17	4.1	0.13	3.6	0.08	2.5
		10	0.41	4.3			0.26	4.3		
		12	* 0.56	5.8	* 0.41	5.3	* 0.35	5.1	* 0.21	3.8
		14	0.53	4.3	0.31	3.8	0.24	3.5	0.15	2.6
		16	0.39	5.8	0.25	4.8	0.20	4.4	0.12	3.1
		18	0.31	2.5	0.23	3.5	0.19	3.3	0.12	2.5
		20	0.24	4.1			0.15	4.1		
		22	0.45	2.3	0.32	3.4	0.26	3.2	0.16	2.5
	最大	0.56	5.8	0.41	5.3	0.35	5.1	0.21	3.8	
	平均	0.31	4.0	0.21	4.4	0.18	3.9	0.11	2.7	
	22	00	0.68	6.0	0.46	3.7	0.37	3.6	0.24	2.8
		02	0.69	2.9	0.51	3.6	0.40	3.5	0.26	2.8
		04	0.89	7.0	0.74	6.6	0.59	6.6	0.35	4.6
		06	0.88	6.8	0.61	6.8	0.48	6.8	0.29	5.2
		08	0.91	7.0	0.63	6.8	0.51	6.6	0.32	4.8
		10	0.82	6.3	0.64	6.9	0.52	6.8	0.30	4.7
		12	0.90	8.8	0.65	6.5	0.52	5.9	0.32	3.8
		14	1.01	8.5	0.78	6.4	0.63	6.2	* 0.41	5.1
		16	* 1.08	6.5	0.78	6.8	* 0.63	7.1	0.39	5.1
		18	0.99	9.3	* 0.79	7.4	0.61	6.6	0.36	4.5
		20	0.86	8.3	0.71	8.0	0.56	7.4	0.35	5.2
		22	0.74	7.8	0.58	8.2	0.46	7.7	0.27	5.3
	最大	1.08	6.5	0.79	7.4	0.63	7.1	0.41	5.1	
	平均	0.87	7.1	0.66	6.5	0.52	6.2	0.32	4.5	
	23	00	0.80	8.0	0.62	8.0	0.51	8.3	0.31	6.0
		02	0.76	9.5	0.64	8.2	0.52	7.8	0.32	6.0
		04	0.76	8.8	0.61	8.8	0.49	8.4	0.29	6.2
		06	0.74	8.5	0.59	8.2	0.49	8.1	0.31	6.3
		08	0.95	9.0	0.65	8.2	0.49	8.0	0.28	5.5
		10	0.96	7.0	0.71	8.7	0.54	8.0	0.31	5.1
		12	1.07	8.3	0.71	7.9	0.55	6.7	0.32	4.1
		14	1.07	7.0	0.73	5.5	0.57	4.8	0.36	3.4
		16	1.01	7.0	0.79	6.2	0.62	5.2	0.38	3.6
		18	* 1.20	8.8	* 0.84	6.1	0.63	5.4	0.38	3.6
		20	1.04	9.0	0.83	6.8	* 0.66	5.6	* 0.42	3.9
		22	1.17	6.3	0.76	7.3	0.57	6.1	0.34	4.0
	最大	1.20	8.8	0.84	6.1	0.66	5.6	0.42	3.9	
	平均	0.96	8.1	0.71	7.5	0.55	6.9	0.34	4.8	
	24	00	0.86	7.3	0.71	8.0	* 0.58	7.7	* 0.35	5.5
		02	0.82	8.3	0.62	8.8	0.50	8.4	0.30	5.9

	04	0.67	8.5	0.56	7.5	0.44	7.2	0.26	5.2			
	06	0.90	9.1	0.62	8.1	0.46	7.8	0.29	6.2			
	08	* 1.11	10.0	0.70	7.8	0.54	7.7	0.33	5.7			
	10	0.70	8.8	0.58	7.8	0.47	7.7	0.29	5.3			
	12	0.66	8.0	0.53	7.9	0.43	7.6	0.26	5.3			
	14	0.88	6.0	0.59	5.9	0.46	4.7	0.28	3.3			
	16	0.84	7.5	0.60	7.0	0.44	5.8	0.28	4.0			
	18	0.92	6.5	0.71	7.0	0.54	6.2	0.32	4.2			
	20	0.93	8.5	* 0.73	6.2	0.58	5.6	0.35	3.8			
	22	0.83	5.8	0.60	7.0	0.49	6.6	0.30	4.7			
	最大	1.11	10.0	0.73	6.2	0.58	7.7	0.35	5.5			
	平均	0.84	7.9	0.63	7.4	0.49	6.9	0.30	4.9			
25	00	0.83	5.8	0.64	6.0	0.53	6.2	* 0.35	4.9			
	02	0.93	6.8	0.62	6.2	0.49	5.7	0.31	4.0			
	04	0.59	6.8	0.43	7.3	0.35	7.0	0.21	4.6			
	06	0.74	6.3	0.56	6.6	0.44	6.3	0.27	4.1			
	08	0.80	5.5	0.55	5.7	0.41	4.4	0.25	2.9			
	10	0.90	6.8	0.64	6.4	0.50	5.2	0.31	3.5			
	12	* 0.95	6.0	0.67	6.2	0.52	5.1	0.32	3.4			
	14	* 0.95	6.0	0.61	6.0	0.49	5.5	0.31	3.8			
	16	0.91	5.5	* 0.70	5.6	* 0.56	4.9	0.35	3.5			
	18	0.83	5.6	0.61	5.2	0.50	5.7	0.34	4.8			
	20	0.80	6.8	0.64	6.1	0.51	5.6	0.32	4.1			
	22	0.71	5.8	0.52	6.1	0.41	5.5	0.26	3.9			
	最大	0.95	6.0	0.70	5.6	0.56	4.9	0.35	4.9			
	平均	0.83	6.1	0.60	6.1	0.48	5.6	0.30	4.0			
	26	00	* 0.71	6.8	0.44	6.5	0.35	6.0	0.21		4.5	
		02	0.70	6.3	* 0.46	6.3	* 0.37	6.1	* 0.22		4.3	
		04	0.58	6.5	0.40	6.3	0.31	6.1	0.18		4.0	
		06	0.57	7.0	0.40	6.5	0.31	6.3	0.18		4.6	
		08	0.53	6.5	0.38	6.3	0.28	6.2	0.17		4.9	
		10	0.58	6.2	0.38	6.1	0.30	6.0	0.20		5.0	
12		0.44	6.5	0.30	6.3	0.24	6.1	0.14	4.6			
14		0.42	6.5	0.31	6.0	0.24	6.4	0.14	4.8			
16		0.29	5.5	0.24	5.9	0.19	6.1	0.11	4.4			
18		0.28	6.8	0.23	6.1	0.19	6.3	0.12	4.9			
	20	0.31	6.3	0.25	6.2	0.20	5.6	0.11	3.8			
	22	0.34	6.5	0.24	6.0	0.19	6.1	0.12	4.4			
	最大	0.71	6.8	0.46	6.3	0.37	6.1	0.22	4.3			
	平均	0.48	6.5	0.34	6.2	0.26	6.1	0.16	4.5			
	27	00	0.36	5.6			0.23	5.6				
		02	0.34	6.3	0.26	4.9	0.21	4.1	0.13		2.8	
		04	0.42	2.0	0.31	4.0	0.25	3.5	0.16		2.7	
		06	0.36	6.0	0.26	6.2	0.21	5.2	0.12		3.5	
		08	0.36	6.0	0.26	5.0	0.21	4.1	0.13		2.9	
		10	1.14	3.5	0.92	3.4	0.74	3.4	0.47		3.0	
12		1.39	4.3	1.03	4.2	0.83	4.3	0.53	3.5			
14		1.41	5.3	1.18	4.2	0.93	4.1	0.59	3.5			
16		* 1.59	6.0	* 1.27	4.8	* 1.05	4.8	* 0.70	3.9			
18		1.29	5.0	1.04	4.4	0.86	4.3	0.55	3.4			
	20	1.50	8.0	1.19	4.8	0.94	4.5	0.60	3.6			
	22	1.18	5.8	0.91	4.8	0.71	4.7	0.46	3.5			
	最大	1.59	6.0	1.27	4.8	1.05	4.8	0.70	3.9			
	平均	0.95	5.3	0.78	4.6	0.60	4.4	0.40	3.3			
	28	00	* 1.23	3.0	* 0.97	4.0	* 0.78	3.8	* 0.50		3.3	
		02	0.69	5.8	0.62	4.4	0.51	4.5	0.33		3.5	
		04	0.80	6.3	0.50	4.5	0.40	4.0	0.26		3.1	
		06	0.71	6.3	0.49	4.9	0.39	4.2	0.24		3.0	
		08	0.55	6.0	0.39	6.2	0.30	5.6	0.18		3.8	
		10	0.46	6.3	0.38	6.4	0.31	6.4	0.19		4.5	
12		0.43	6.5	0.31	6.4	0.24	6.3	0.15	5.3			
14		0.41	5.3	0.32	6.5	0.25	6.2	0.15	4.9			
16		0.55	6.0	0.35	6.2	0.27	6.1	0.16	4.3			
18		0.82	6.0	0.57	5.8	0.45	4.9	0.28	3.5			
	20	1.11	7.8	0.73	5.2	0.59	4.9	0.37	3.5			
	22	1.05	5.0	0.80	5.2	0.66	4.5	0.44	3.4			
	最大	1.23	3.0	0.97	4.0	0.78	3.8	0.50	3.3			
	平均											

	平均	0.73	5.9	0.54	5.5	0.43	5.1	0.27	3.8	
29	00	1.13	8.2	0.86	6.4	0.68	5.0	0.44	3.6	
	02	1.18	9.0	0.94	7.6	0.71	6.5	0.44	4.4	
	04	* 1.70	8.0	* 1.15	5.3	* 0.93	4.7	* 0.59	3.7	
	06	1.18	4.8	0.88	5.8	0.73	5.4	0.48	4.0	
	08	0.98	6.5	0.81	5.6	0.66	5.2	0.43	3.8	
	10	0.90	5.8	0.66	7.5	0.52	6.0	0.33	4.1	
	12	0.75	7.5	0.64	6.6	0.48	6.0	0.30	4.0	
	14	0.98	8.0	0.73	6.8	0.59	6.4	0.35	4.3	
	16	0.91	4.5	0.68	6.2	0.54	4.9	0.34	3.5	
	18	1.13	5.5	0.78	5.6	0.62	5.2	0.40	3.7	
	20	0.98	6.0	0.78	6.3	0.61	6.4	0.39	5.0	
	22	1.09	6.3	0.74	6.3	0.59	5.6	0.37	3.9	
	最大	1.70	8.0	1.15	5.3	0.93	4.7	0.59	3.7	
	平均	1.08	6.7	0.80	6.3	0.64	5.6	0.41	4.0	
30	00	1.00	8.5	0.69	6.7	0.55	6.1	0.33	4.2	
	02	0.92	8.3	0.64	7.1	0.49	6.6	0.30	4.6	
	04	0.85	6.3	0.62	7.5	0.50	7.5	0.30	5.4	
	06	0.74	7.0	0.55	7.1	0.44	6.9	0.26	5.3	
	08	0.86	7.5	0.61	7.4	0.50	7.3	0.31	5.6	
	10	0.75	7.0	0.51	6.7	0.40	6.8	0.23	5.1	
	12	0.69	6.5	0.52	7.2	0.40	7.1	0.23	5.4	
	14	0.57	6.8	0.40	6.7	0.32	7.0	0.20	5.2	
	16	0.73	6.0	0.55	5.3	0.44	4.1	0.28	2.9	
	18	0.91	6.8	0.61	7.1	0.49	6.6	0.30	4.5	
	20	1.26	6.5	1.09	6.8	0.86	6.4	0.53	4.5	
	22	* 1.50	6.5	* 1.15	6.2	* 0.93	5.6	* 0.60	4.1	
	最大	1.50	6.5	1.15	6.2	0.93	5.6	0.60	4.1	
	平均	0.90	7.0	0.66	6.8	0.53	6.5	0.32	4.7	
31	00	1.45	7.8	1.17	6.9	0.93	6.1	0.59	4.4	
	02	* 1.76	7.0	* 1.31	6.2	* 1.09	5.6	* 0.69	4.2	
	04	1.14	4.0	0.93	6.2	0.75	5.5	0.47	3.9	
	06	1.09	8.5	0.83	7.0	0.67	6.2	0.42	4.3	
	08	1.08	6.3	0.89	6.6	0.69	5.8	0.43	4.1	
	10	1.18	6.5	0.84	6.3	0.68	6.1	0.43	4.2	
	12	1.04	6.3	0.78	6.3	0.62	5.9	0.39	4.0	
	14	0.97	7.3	0.74	7.1	0.58	6.3	0.34	4.1	
	16	1.09	9.3	0.75	6.8	0.57	5.5	0.34	3.7	
	18	1.02	7.5	0.70	7.4	0.53	6.6	0.30	4.3	
	20	1.02	7.5	0.68	7.1	0.51	5.5	0.32	3.7	
	22	0.68	7.3	0.52	7.4	0.41	7.2	0.26	5.1	
	最大	1.76	7.0	1.31	6.2	1.09	5.6	0.69	4.2	
	平均	1.13	7.1	0.85	6.8	0.67	6.0	0.42	4.2	
	月最大	2.29	7.3	1.58	7.7	1.25	5.6	0.82	4.3	
	起時	0600		0908		0300		0300		
	平均	0.80	6.4	0.60	6.3	0.47	5.8	0.29	4.2	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.66	7.8	0.45	7.1	0.37	7.0	0.22	5.2		
	02	0.63	7.3	* 0.50	6.9	* 0.41	6.9	* 0.26	5.5		
	04	0.57	7.0	0.45	7.2	0.36	6.9	0.22	5.2		
	06	* 0.68	7.3	0.46	6.8	0.37	6.5	0.23	5.2		
	08	0.49	7.3	0.39	7.1	0.31	6.8	0.19	5.1		
	10	0.46	6.3	0.35	7.0	0.28	7.3	0.18	5.4		
	12	0.39	7.0	0.31	7.2	0.24	7.2	0.14	5.2		
	14	0.42	7.8	0.29	6.6	0.22	6.3	0.12	4.4		
	16	0.37	6.8	0.29	6.9	0.23	6.9	0.13	4.7		
	18	0.44	6.8	0.31	6.8	0.24	6.7	0.14	5.0		
	20	0.50	7.0	0.35	5.9	0.24	5.7	0.13	4.4		
	22	0.31	6.5	0.23	7.0	0.18	6.8	0.10	4.5		
	最大	0.68	7.3	0.50	6.9	0.41	6.9	0.26	5.5		
	平均	0.49	7.1	0.37	6.9	0.29	6.8	0.17	5.0		
02	00	0.37	7.3	0.29	7.0	0.22	6.8	0.12	4.3		
	02	0.53	6.3	0.40	7.1	0.32	7.2	0.19	5.5		
	04	* 0.80	7.4	* 0.58	7.3	* 0.46	7.3	* 0.29	7.0		
	06	0.50	7.0	0.38	7.0	0.30	6.8	0.17	4.8		
	08	0.58	6.8	0.44	6.9	0.35	6.9	0.21	5.5		
	10	0.52	7.0	0.40	6.9	0.30	6.9	0.17	4.5		
	12	0.61	6.8	0.46	7.1	0.36	7.2	0.21	5.5		
	14	0.48	7.3	0.36	7.2	0.29	7.1	0.18	5.7		
	16	0.46	7.0	0.32	6.8	0.25	6.6	0.15	4.8		
	18	0.47	6.8	0.30	6.7	0.24	6.4	0.14	4.8		
	20	0.52	5.5	0.36	5.7	0.28	5.9	0.17	5.0		
	22	0.48	6.5	0.34	6.3	0.26	6.3	0.16	5.2		
	最大	0.80	7.4	0.58	7.3	0.46	7.3	0.29	7.0		
	平均	0.53	6.8	0.39	6.8	0.30	6.8	0.18	5.2		
03	00	0.52	6.8	0.39	6.8	0.32	6.6	0.20	5.7		
	02	0.50	5.5	0.42	6.8	0.33	6.7	0.21	5.4		
	04	0.81	6.8	0.39	7.0	0.31	6.7	0.18	5.2		
	06	0.62	5.8	0.40	6.3	0.32	5.4	0.19	3.7		
	08	0.84	5.3	0.62	5.6	0.49	4.9	0.30	3.3		
	10	0.73	5.5	0.53	5.9	0.43	5.6	0.26	4.2		
	12	0.77	6.5	0.50	6.0	0.39	5.8	0.24	4.3		
	14	0.63	5.3	0.52	5.3	0.42	5.1	0.26	3.5		
	16	* 0.98	3.9	* 0.70	4.6	* 0.57	4.2	* 0.37	3.7		
	18	0.94	4.3	0.66	4.0	0.52	4.0	0.33	3.1		
	20	0.95	5.8	0.64	4.3	0.52	4.0	0.34	3.1		
	22	0.84	3.3	0.61	4.1	0.50	4.0	0.33	3.2		
	最大	0.98	3.9	0.70	4.6	0.57	4.2	0.37	3.7		
	平均	0.76	5.4	0.53	5.6	0.43	5.3	0.27	4.0		
04	00	* 0.91	4.0	* 0.67	3.5	* 0.54	3.5	* 0.35	2.9		
	02	0.80	2.8	0.59	3.3	0.47	3.3	0.29	2.8		
	04	0.62	2.8	0.47	2.7	0.38	2.7	0.25	2.6		
	06	0.53	2.3	0.42	3.0	0.34	2.9	0.22	2.6		
	08	0.53	2.8	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.6		
	10	0.44	2.5	0.32	4.0	0.25	3.4	0.16	2.6		
	12	0.30	5.0	0.23	4.6	0.18	4.6	0.11	3.3		
	14	0.36	4.8	0.28	4.5	0.22	4.4	0.14	3.4		
	16	0.49	4.0	0.31	3.4	0.24	3.5	0.15	2.7		
	18	0.29	4.0	0.24	3.4	0.19	3.5	0.12	3.1		
	20	0.26	4.5	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.2		
	22	0.19	5.3	0.13	4.5	0.10	4.3	0.06	3.0		
	最大	0.91	4.0	0.67	3.5	0.54	3.5	0.35	2.9		

	平均	0.48	3.7	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	2.9	
05	00	0.18	2.3	0.12	4.3	0.09	4.1	0.05	2.7	
	02	0.12	5.8	0.10	5.1	0.08	4.9	0.04	3.0	
	04	0.11	4.0	0.08	4.7	0.06	3.9	0.04	2.4	
	06	0.11	4.7	0.07	4.5	0.06	3.4	0.03	2.2	
	08	0.10	4.5	0.07	4.2	0.06	3.5	0.04	2.2	
	10	0.13	2.8	0.08	2.7	0.07	2.5	0.04	1.8	
	12	0.10	4.0	0.07	3.5	0.06	2.6	0.04	1.9	
	14	0.13	3.0	0.08	3.6	0.06	3.4	0.04	2.3	
	16	0.08	3.8	0.06	3.2	0.05	2.8	0.03	1.9	
	18	0.13	5.0	0.08	3.6	0.06	3.3	0.03	2.2	
	20	* 0.40	7.5	* 0.24	5.4	* 0.17	4.6	* 0.08	3.0	
	22	0.09	3.5	0.06	2.6	0.05	2.3	0.03	1.7	
	最大	0.40	7.5	0.24	5.4	0.17	4.6	0.08	3.0	
	平均	0.14	4.2	0.09	4.0	0.07	3.4	0.04	2.3	
06	00	0.07	3.3	0.05	3.4	0.04	2.7	0.02	1.8	
	02	0.08	4.0	0.05	3.6	0.04	2.8	0.02	1.8	
	04	0.09	3.3	0.05	3.3	0.04	2.6	0.02	1.9	
	06	0.23	2.3	0.07	3.2	0.06	3.3	0.03	2.5	
	08	0.08	4.8	0.06	2.9	0.04	2.5	0.03	1.8	
	10	0.12	2.8	0.09	2.9	0.07	3.1	0.04	2.4	
	12	0.09	3.0	0.07	2.9	0.05	2.6	0.03	1.8	
	14	0.21	3.5	0.13	3.7	0.10	3.5	0.06	2.5	
	16	0.18	4.8	0.13	3.6	0.11	3.3	0.06	2.4	
	18	0.18	5.0	0.13	4.2	0.11	3.8	0.06	2.7	
	20	* 0.39	6.8	* 0.28	5.4	* 0.21	4.7	* 0.12	3.5	
	22	0.17	5.0	0.13	4.8	0.10	4.7	0.06	3.2	
	最大	0.39	6.8	0.28	5.4	0.21	4.7	0.12	3.5	
	平均	0.16	4.1	0.10	3.7	0.08	3.3	0.05	2.4	
07	00	0.21	4.3	0.15	4.7	0.12	4.2	0.07	2.9	
	02	0.22	4.5	0.16	4.7	0.13	4.6	0.07	3.2	
	04	0.18	4.8	0.12	5.1	0.09	4.5	0.05	2.7	
	06	0.16	5.8	0.11	4.6	0.09	4.0	0.05	2.6	
	08	0.10	4.3	0.07	3.9	0.06	3.0	0.03	2.1	
	10	0.18	2.5	0.12	3.0	0.10	3.5	0.06	2.7	
	12	0.53	2.0	0.26	2.1	0.18	2.1	0.09	2.2	
	14	0.85	3.0	0.58	2.9	0.44	2.9	0.28	2.5	
	16	1.24	8.0	1.03	5.4	* 0.85	4.8	* 0.55	3.7	
	18	* 1.38	6.8	* 1.07	5.2	0.83	5.1	0.54	3.8	
	20	1.14	4.8	0.90	5.0	0.76	4.8	0.50	3.7	
	22	0.74	3.0	0.57	5.7	0.47	4.9	0.31	3.7	
	最大	1.38	6.8	1.07	5.2	0.85	4.8	0.55	3.7	
	平均	0.58	4.5	0.43	4.4	0.34	4.0	0.22	3.0	
08	00	* 0.86	8.0	0.57	7.5	0.44	5.6	0.28	3.9	
	02	0.71	8.5	* 0.59	7.4	* 0.47	7.3	* 0.30	4.8	
	04	0.73	8.5	0.54	7.8	0.43	7.3	0.26	5.0	
	06	0.60	7.5	0.46	6.8	0.36	6.9	0.21	4.9	
	08	0.57	8.5	0.45	7.2	0.36	6.9	0.21	4.9	
	10	0.51	7.8	0.37	7.4	0.30	7.4	0.18	5.3	
	12	0.50	7.3	0.38	7.6	0.30	7.2	0.18	5.1	
	14	0.41	7.3	0.33	7.9	0.26	7.6	0.15	5.0	
	16	0.35	8.3	0.29	7.7	0.22	7.5	0.12	4.8	
	18	0.39	7.8	0.28	7.6	0.21	7.4	0.11	4.4	
	20	0.53	7.3	0.38	6.7	0.30	6.8	0.18	5.3	
	22	0.45	7.5	0.33	7.5	0.26	7.7	0.13	5.2	
	最大	0.86	8.0	0.59	7.4	0.47	7.3	0.30	4.8	
	平均	0.55	7.9	0.41	7.4	0.33	7.1	0.19	4.9	
09	00	0.43	7.0	0.31	7.4	0.23	7.3	0.12	4.8	
	02	0.50	5.3	0.36	4.5	0.28	4.1	0.18	2.9	
	04	0.53	7.5	0.38	7.5	0.30	6.9	0.17	4.8	
	06	0.62	6.3	0.45	5.4	0.36	4.2	0.23	3.2	
	08	0.75	7.0	0.57	5.1	0.46	4.4	0.30	3.3	
	10	0.70	5.3	0.59	4.9	0.48	4.3	0.32	3.2	
	12	1.07	7.3	0.82	6.0	0.66	5.3	0.42	3.7	
	14	* 1.17	8.3	* 0.90	6.6	* 0.70	5.5	* 0.44	3.8	
	16	1.11	6.0	0.80	5.4	0.63	4.6	0.40	3.4	
	18	1.12	6.5	0.79	6.7	0.64	6.0	0.41	4.0	
	20	1.02	7.8	0.78	6.4	0.60	5.7	0.38	4.0	
	22	0.87	6.6	0.67	6.3	0.54	5.8	0.34	4.0	

			最大	1.17	8.3	0.90	6.6	0.70	5.5	0.44	3.8	
			平均	0.82	6.7	0.62	6.0	0.49	5.3	0.31	3.8	
10	00		1.13	7.8	0.83	6.9	0.64	6.2	0.39	4.3		
	02		0.99	6.8	0.68	7.7	0.53	6.4	0.32	4.4		
	04		0.75	8.3	0.63	6.9	0.49	5.2	0.30	3.5		
	06		0.81	8.3	0.65	7.6	0.51	6.8	0.31	4.4		
	08		0.79	9.3	0.64	7.8	0.52	7.5	0.33	5.6		
	10		0.71	6.8	0.57	7.9	0.44	7.3	0.25	5.2		
	12		0.63	7.6	0.44	7.5	0.35	7.5	0.24	5.9		
	14		0.51	5.8	0.40	7.0	0.32	7.2	0.20	5.2		
	16		0.53	6.0	0.38	6.8	0.31	6.8	0.19	5.3		
	18		0.73	2.8	0.58	4.1	0.47	3.8	0.31	2.9		
	20		0.90	5.5	0.72	4.8	0.59	4.2	0.39	3.3		
	22	*	1.22	5.8	* 0.93	5.6	* 0.73	4.9	* 0.47	3.6		
	最大		1.22	5.8	0.93	5.6	0.73	4.9	0.47	3.6		
	平均		0.81	6.7	0.62	6.7	0.49	6.2	0.31	4.5		
	11	00	*	1.59	4.0	* 1.30	5.6	* 1.07	5.5	* 0.70		4.3
		02		1.08	8.3	0.79	6.2	0.64	5.6	0.40		3.9
		04		0.78	5.8	0.61	6.4	0.49	5.6	0.32		4.3
		06		0.64	5.8	0.50	7.0	0.40	6.6	0.25		4.5
		08		0.91	7.3	0.58	7.2	0.43	6.3	0.26		4.1
		10		0.83	6.8	0.51	6.8	0.40	6.8	0.24		5.1
		12		0.62	6.0	0.52	7.3	0.42	7.4	0.25		5.0
		14		0.80	6.5	0.51	7.1	0.40	6.9	0.23		4.9
16			0.54	6.3	0.42	6.9	0.36	7.2	0.23	5.8		
18			1.34	3.4	0.92	3.9	0.72	4.0	0.49	3.4		
20			1.16	7.5	1.06	5.4	0.89	4.9	0.59	4.0		
22			1.28	8.5	0.87	6.3	0.67	5.4	0.42	3.8		
最大			1.59	4.0	1.30	5.6	1.07	5.5	0.70	4.3		
平均			0.96	6.4	0.72	6.3	0.57	6.0	0.37	4.4		
12		00		1.34	6.0	1.09	5.8	0.90	5.2	0.59	3.9	
		02	*	1.42	7.8	* 1.18	5.5	* 0.96	5.2	* 0.61	3.9	
		04		1.13	7.4	0.96	7.9	0.76	7.3	0.50	5.0	
		06		0.92	8.3	0.70	8.3	0.55	7.4	0.33	4.6	
		08		0.88	6.0	0.69	8.0	0.54	6.9	0.33	4.6	
		10		0.88	7.8	0.66	7.9	0.50	7.5	0.30	5.2	
		12		0.84	10.8	0.65	9.3	0.48	8.5	0.28	5.7	
		14		0.82	8.0	0.67	8.1	0.54	7.6	0.32	5.1	
	16		0.88	8.5	0.65	7.8	0.52	7.5	0.31	5.3		
	18		0.74	8.1	0.60	7.4	0.48	6.9	0.31	5.4		
	20		0.64	7.3	0.49	7.0	0.39	6.7	0.24	4.5		
	22		0.69	8.0	0.46	7.8	0.38	7.8	0.22	5.6		
	最大		1.42	7.8	1.18	5.5	0.96	5.2	0.61	3.9		
	平均		0.93	7.8	0.73	7.6	0.58	7.0	0.36	4.9		
	13	00		0.56	9.0	0.42	8.2	0.33	7.8	0.19	5.3	
		02		0.48	7.3	0.40	7.9	0.32	7.9	0.19	5.6	
		04		0.55	7.5	0.41	7.8	0.31	7.4	0.18	5.3	
		06		0.43	7.0	0.37	7.5	0.29	7.1	0.17	5.0	
		08		0.66	7.8	0.46	6.0	0.36	5.4	0.22	3.8	
		10		0.64	6.8	* 0.49	6.5	* 0.38	5.6	* 0.23	3.6	
		12	*	0.67	5.0	0.46	6.0	0.34	4.7	0.21	3.1	
		14		0.61	3.8	0.44	6.3	0.35	6.3	0.22	4.6	
16			0.66	6.8	0.46	6.1	0.34	5.7	0.20	3.8		
18			0.62	6.5	0.40	6.6	0.31	6.1	0.19	4.1		
20			0.43	7.0	0.35	6.2	0.27	6.0	0.17	4.4		
22			0.43	6.8	0.30	6.4	0.24	6.4	0.14	4.5		
最大			0.67	5.0	0.49	6.5	0.38	5.6	0.23	3.6		
平均			0.56	6.8	0.41	6.8	0.32	6.4	0.19	4.4		
14		00		0.33	6.5	0.25	6.2	0.20	6.4	0.12	4.9	
		02		0.35	6.3	0.25	6.3	0.20	6.3	0.12	4.6	
		04		0.32	6.0	0.24	6.1	0.19	6.0	0.12	4.5	
		06		0.35	5.3	0.25	5.6	0.20	5.7	0.12	4.4	
		08		0.30	5.5	0.22	6.0	0.18	5.7	0.10	4.0	
		10		0.34	6.5	0.24	6.1	0.18	5.9	0.11	4.1	
		12		0.43	5.0	0.31	5.5	0.24	5.3	0.14	3.7	
		14		0.49	4.8	0.37	3.9	0.29	3.7	0.18	2.6	

	16	0.57	4.3	0.36	5.0	0.29	4.2	0.18	3.0	
	18	0.64	5.8	0.46	5.5	0.37	5.3	0.21	3.5	
	20	0.74	6.0	* 0.64	6.2	* 0.50	5.5	* 0.29	3.6	
	22	* 0.87	6.8	0.59	5.3	0.47	4.8	0.28	3.3	
	最大									
	平均	0.87	6.8	0.64	6.2	0.50	5.5	0.29	3.6	
		0.48	5.7	0.35	5.6	0.28	5.4	0.16	3.9	
15	00	* 1.03	6.8	0.69	6.2	0.55	5.8	0.32	4.0	
	02	0.91	6.3	* 0.77	6.3	* 0.62	5.7	* 0.37	3.9	
	04	0.82	5.8	0.58	5.7	0.46	5.0	0.29	3.6	
	06	0.78	5.5	0.58	5.6	0.46	5.0	0.29	3.6	
	08	0.91	5.8	0.67	5.8	0.54	5.0	0.34	3.7	
	10	0.99	5.3	0.63	5.0	0.51	4.4	0.34	3.3	
	12	0.85	6.3	0.62	5.0	0.50	4.5	0.31	3.4	
	14	0.88	3.5	0.68	5.1	0.54	4.6	0.35	3.4	
	16	0.97	3.5	0.64	4.8	0.52	4.4	0.34	3.4	
	18	0.81	4.5	0.61	5.0	0.48	4.3	0.31	3.4	
	20	0.71	7.5	0.53	5.6	0.43	4.7	0.28	3.4	
	22	0.57	6.3	0.45	6.0	0.35	5.2	0.21	3.6	
	最大	1.03	6.8	0.77	6.3	0.62	5.7	0.37	3.9	
	平均	0.85	5.6	0.62	5.5	0.50	4.9	0.31	3.6	
16	00	* 0.66	6.5	* 0.41	6.2	* 0.31	5.0	* 0.19	3.4	
	02	0.39	5.0	0.30	6.2	0.22	5.4	0.13	3.5	
	04	0.44	5.8	0.26	6.8	0.19	6.3	0.11	3.9	
	06	0.34	6.0	0.23	6.2	0.18	6.0	0.10	4.0	
	08	0.33	6.0	0.21	6.2	0.16	6.0	0.09	3.8	
	10	0.26	5.5	0.19	5.9	0.15	5.5	0.09	3.6	
	12	0.26	6.5	0.20	6.2	0.16	6.0	0.09	4.3	
	14	0.31	6.0	0.18	6.0	0.15	5.9	0.09	4.1	
	16	0.27	5.3	0.19	5.5	0.15	5.1	0.09	3.4	
	18	0.23	4.8	0.16	5.6	0.12	5.5	0.07	3.6	
	20	0.17	6.8	0.14	5.8	0.11	5.5	0.06	3.5	
	22	0.20	6.3	0.15	6.1	0.11	5.7	0.06	3.5	
	最大	0.66	6.5	0.41	6.2	0.31	5.0	0.19	3.4	
	平均	0.32	5.9	0.22	6.1	0.17	5.7	0.10	3.7	
17	00	0.20	6.0	* 0.13	6.1	* 0.10	5.4	0.05	3.1	
	02	0.17	5.8	0.12	5.7	0.08	4.2	0.05	2.6	
	04	0.14	6.3	0.10	5.9	0.07	4.9	0.04	2.8	
	06	0.12	6.8	0.08	4.5	0.06	3.3	0.04	2.1	
	08	0.15	2.2	0.08	4.3	0.06	3.8	0.04	2.4	
	10	0.12	4.3	0.08	5.0	0.06	3.9	0.04	2.4	
	12	* 0.24	2.3	0.12	3.6	0.10	3.2	* 0.06	2.2	
	14	0.13	6.3	0.10	4.5	0.08	3.6	0.05	2.3	
	16	0.15	6.3	0.09	5.3	0.07	4.3	0.04	2.5	
	18	0.15	6.0	0.10	5.5	0.08	4.4	0.05	2.7	
	20	0.13	6.5	0.09	5.4	0.07	4.1	0.04	2.5	
	22	0.16	6.5	0.11	4.7	0.08	3.3	0.05	2.2	
	最大	0.24	2.3	0.13	6.1	0.10	5.4			

20	12	1.32	7.8	1.05	6.7	0.85	5.7	0.54	3.9	
	14	1.39	10.2	0.96	7.5	0.76	6.1	0.50	4.3	
	16	1.11	11.1	0.88	7.8	0.75	6.7	0.52	4.8	
	18	1.23	9.8	0.84	8.8	0.67	7.7	0.40	5.0	
	20	1.04	7.8	0.81	7.7	0.62	6.9	0.38	4.7	
	22	1.16	8.0	0.84	6.2	0.65	5.5	0.42	4.0	
	最大	1.95	5.0	1.43	5.1	1.14	5.1	0.75	4.1	
		1.45	8.0	1.12	6.7	0.89	5.9	0.57	4.3	
	00	1.01	9.3	0.80	7.1	0.62	5.7	0.39	4.0	
	02	* 1.05	7.3	* 0.86	7.5	* 0.67	6.4	* 0.42	4.2	
	04	0.96	6.9	0.72	8.4	0.56	6.3	0.36	4.3	
	06	0.78	8.0	0.55	7.5	0.42	6.7	0.25	4.3	
	08	0.55	7.3	0.47	7.8	0.39	7.0	0.24	4.6	
	10	0.69	7.0	0.46	7.8	0.35	6.3	0.21	4.1	
	12	0.54	8.0	0.43	7.3	0.34	6.9	0.19	4.4	
21	14	0.58	7.0	0.43	6.6	0.33	6.6	0.19	4.6	
	16	0.51	7.8	0.42	6.7	0.33	6.3	0.20	4.2	
	18	0.48	6.5	0.39	6.8	0.31	6.2	0.19	4.5	
	20	0.48	6.8	0.32	6.4	0.24	6.4	0.14	4.7	
	22	0.34	6.8	0.28	6.7	0.23	6.6	0.14	4.9	
	最大	1.05	7.3	0.86	7.5	0.67	6.4	0.42	4.2	
		0.66	7.4	0.51	7.2	0.40	6.5	0.24	4.4	
	00	0.45	7.0	0.38	7.0	0.30	6.9	0.17	5.3	
	02	* 0.57	7.3	* 0.45	6.9	* 0.35	7.0	* 0.22	5.6	
	04	0.44	7.5	0.35	6.6	0.29	6.5	0.18	5.1	
	06	0.38	7.5	0.29	6.5	0.23	6.3	0.15	4.8	
	08	0.36	7.0	0.28	6.5	0.21	6.4	0.12	4.3	
	10	0.28	3.8	0.23	6.6	0.18	6.1	0.10	3.8	
	12	0.37	7.5	0.28	7.5	0.21	7.2	0.12	4.7	
	14	0.35	7.8	0.29	6.9	0.22	6.3	0.13	4.2	
22	16	0.40	7.3	0.27	7.0	0.21	6.9	0.12	4.5	
	18	0.45	6.8	0.29	6.9	0.23	6.8	0.12	4.4	
	20	0.41	7.5	0.28	7.0	0.22	6.8	0.13	5.0	
	22	0.26	7.0	0.21	7.1	0.16	6.8	0.09	4.5	
	最大	0.57	7.3	0.45	6.9	0.35	7.0	0.22	5.6	
		0.39	7.0	0.30	6.9	0.23	6.7	0.14	4.7	
	00	0.22	7.3	0.17	6.5	0.13	5.8	0.07	3.4	
	02	0.22	7.3	0.15	6.8	0.11	6.0	0.06	3.5	
	04	0.17	6.5	0.12	5.9	0.09	4.9	0.05	3.0	
	06	0.20	7.3	0.14	6.6	0.10	6.1	0.06	3.6	
	08	0.22	6.7	0.14	6.8	0.12	6.1	0.07	3.9	
	10	0.27	4.3	0.18	6.4	0.14	5.9	0.08	3.7	
	12	0.24	6.3	0.19	6.1	0.14	5.9	0.08	3.9	
	14	0.30	5.8	0.21	5.8	0.17	5.5	0.10	3.8	
23	16	* 0.35	5.5	* 0.25	4.5	* 0.20	4.4	* 0.12	3.3	
	18	0.28	5.3	0.19	5.2	0.15	5.2	0.10	3.6	
	20	0.26	4.5	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.3	
	22	0.22	5.5	0.16	5.2	0.13	4.9	0.08	3.3	
	最大	0.35	5.5	0.25	4.5	0.20	4.4	0.12	3.3	
		0.25	6.0	0.17	5.9	0.14	5.5	0.08	3.5	
	00	0.41	4.8	0.28	3.6	0.23	3.3	0.14	2.6	
	02	0.51	3.0	0.38	3.9	0.31	3.5	0.19	2.7	
	04	0.46	4.3	0.35	3.5	0.28	3.3	0.18	2.6	
	06	0.78	6.8	0.53	5.8	0.42	5.1	0.25	3.4	
	08	0.60	6.3	0.46	6.1	0.36	5.6	0.22	3.6	
	10	0.63	4.5	0.52	4.7	0.42	4.3	0.26	3.2	
	12	0.62	6.5	0.43	5.8	0.34	5.3	0.20	3.6	
	14	0.63	5.8	0.46	5.1	0.37	4.6	0.24	3.3	
24	16	0.80	5.3	* 0.60	4.0	* 0.49	3.7	* 0.32	3.0	
	18	* 0.85	2.8	0.59	3.2	0.48	3.4	0.31	2.9	
	20	0.53	5.8	0.40	3.6	0.33	3.4	0.21	2.8	
	22	0.56	6.0	0.40	4.3	0.33	3.9	0.21	2.9	
	最大	0.85	2.8	0.60	4.0	0.49	3.7	0.32	3.0	
		0.62	5.2	0.45	4.5	0.36	4.1	0.23	3.1	
	00	0.61	6.3	0.39	6.4	0.30	5.1	0.19	3.5	
	02	0.53	7.3	0.37	6.5	0.29	5.4	0.18	3.5	

	04	0.45	2.8	0.37	4.8	0.29	3.9	0.19	2.8			
	06	0.53	2.2	0.41	3.7	0.34	3.3	0.22	2.6			
	08	0.81	2.8	0.51	2.9	0.40	2.9	0.26	2.5			
	10	0.77	2.5	0.56	2.8	0.46	3.0	0.30	2.7			
	12	0.71	4.0	0.49	4.3	0.40	4.1	0.25	3.0			
	14	0.97	6.0	0.76	4.7	0.59	4.2	0.38	3.2			
	16	* 1.12	4.5	* 0.83	4.3	* 0.65	4.0	* 0.42	3.2			
	18	1.02	3.3	0.74	3.9	0.59	3.9	0.38	3.2			
	20	0.82	6.8	0.61	5.4	0.48	5.0	0.30	3.5			
	22	0.54	5.5	0.42	6.3	0.33	5.7	0.20	3.9			
	最大	1.12	4.5	0.83	4.3	0.65	4.0	0.42	3.2			
	平均	0.74	4.5	0.54	4.7	0.43	4.2	0.27	3.1			
25	00	0.59	5.5	* 0.45	4.3	* 0.38	3.9	* 0.25	2.9			
	02	0.54	5.5	0.43	5.4	0.34	5.1	0.22	3.6			
	04	* 0.59	6.0	0.40	6.1	0.29	5.6	0.17	3.6			
	06	0.42	4.7			0.26	4.7					
	08	0.32	6.5	0.24	6.0	0.20	5.8	0.12	4.2			
	10	0.43	5.8	0.27	5.7	0.21	5.4	0.13	3.7			
	12	0.32	6.0	0.26	5.9	0.21	5.9	0.13	4.3			
	14	0.38	6.3	0.26	4.9	0.20	4.1	0.12	2.7			
	16	0.32	5.8	0.25	5.4	0.19	4.4	0.12	3.0			
	18	0.27	6.5	0.19	5.7	0.15	5.1	0.09	3.4			
	20	0.42	5.5	0.28	4.8	0.20	5.1	0.12	3.9			
	22	0.15	6.8	0.09	5.6	0.07	3.9	0.04	2.4			
	最大	0.59	6.0	0.45	4.3	0.38	3.9	0.25	2.9			
	平均	0.40	5.9	0.28	5.4	0.23	4.9	0.14	3.4			
	26	00	0.14	6.0	0.09	4.8	0.07	3.9	0.04		2.4	
		02	0.13	3.8	0.09	5.0	0.07	4.0	0.04		2.4	
		04	0.15	2.0	0.09	4.6	0.07	3.7	0.04		2.4	
		06	0.11	6.0			0.07	6.0				
		08	0.16	4.8	0.10	4.3	0.08	3.6	0.05		2.3	
		10	0.13	4.8	0.08	4.2	0.06	3.7	0.04		2.4	
12		0.17	2.5	0.10	3.2	0.08	2.8	0.05	2.0			
14		0.11	2.8	0.08	3.0	0.06	3.0	0.04	2.2			
16		0.12	2.8	0.09	4.0	0.07	4.3	0.05	3.0			
18		0.12	3.5	0.08	3.2	0.06	2.6	0.04	1.9			
	20	* 0.38	7.8	* 0.25	5.7	* 0.14	4.8	* 0.07	3.0			
	22	0.13	4.8	0.10	5.3	0.08	4.9	0.05	3.3			
	最大	0.38	7.8	0.25	5.7	0.14	4.8	0.07	3.0			
	平均	0.15	4.3	0.10	4.3	0.08	3.9	0.05	2.5			
	27	00	0.21	2.7	0.15	4.7	0.11	4.4	0.07		3.0	
		02	0.20	5.5	0.15	5.0	0.12	4.8	0.07		3.3	
		04	0.17	5.0	0.11	4.4	0.08	4.3	0.05		2.8	
		06	0.14	4.0	0.09	4.1	0.07	3.8	0.04		2.7	
		08	0.14	4.3	0.08	4.2	0.06	3.2	0.03		2.1	
		10	0.36	2.5	0.10	3.7	0.07	3.5	0.04		2.3	
12		0.12	5.3	0.09	4.6	0.07	3.9	0.04	2.6			
14		0.17	2.5	0.13	3.2	0.10	3.3	0.06	2.6			
16		0.09	3.5	0.06	3.6	0.05	3.1	0.03	2.0			
18		0.21	3.0	0.11	3.5	0.08	3.6	0.05	2.6			
	20	* 0.41	7.0	* 0.26	5.1	* 0.19	4.7	* 0.09	3.2			
	22	0.09	4.5	0.07	4.0	0.05	3.3	0.03	2.1			
	最大	0.41	7.0	0.26	5.1	0.19	4.7	0.09	3.2			
	平均	0.19	4.2	0.12	4.2	0.09	3.8	0.05	2.6			
	28	00	0.11	5.0	0.08	4.3	0.06	3.3	0.04		2.2	
		02	0.11	3.0	0.07	4.1	0.06	3.3	0.04		2.1	
		04	0.08	4.3	0.06	5.1	0.04	4.4	0.03		2.6	
		06	0.10	5.0	0.06	5.5	0.05	4.8	0.03		2.8	
		08	0.10	2.0	* 0.10	2.1	0.08	2.1	* 0.05		2.0	
		10	0.12	2.5			* 0.08	2.5				
12		0.12	2.6	0.07	3.7	0.05	3.7	0.03	2.4			
14		0.12	3.0	0.07	4.9	0.06	4.6	0.04	2.9			
16		0.11	3.8	0.07	4.0	0.05	3.6	0.03	2.4			
18		0.12	4.0	0.08	3.3	0.06	3.2	0.04	2.1			
	20	0.09	3.3	0.06	3.7	0.05	3.6	0.03	2.5			
	22	* 0.17	2.5	0.08	4.0	0.07	3.5	0.04	2.4			
	最大	0.17	2.5	0.10	2.1	0.08	2.5	0.05	2.0			
	平均											

	平均	0.11	3.4	0.07	4.1	0.06	3.6	0.04	2.4	
月最大		1.95	5.0	1.43	5.1	1.14	5.1	0.75	4.1	
起時		1908		1908		1908		1908		
平均		0.56	5.8	0.41	5.6	0.33	5.2	0.20	3.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	0 回
欠測回数	1 回	欠測回数	372 回
欠測率	0.3 %	欠測率	100.0 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.50	2.0			0.32	2.0				
	02	0.50	2.0	0.33	2.4	0.27	2.4	0.18	2.2		
	04	0.32	2.3	0.20	2.8	0.16	2.9	0.10	2.4		
	06	0.23	3.3	0.16	3.0	0.13	2.8	0.08	2.3		
	08	0.34	3.3	0.25	2.5	0.20	2.6	0.12	2.1		
	10	0.28	3.5			0.18	3.5				
	12	0.32	2.3	0.19	3.0	0.15	3.1	0.10	2.5		
	14	0.57	2.8	0.44	2.8	0.36	2.7	0.23	2.5		
	16	* 0.81	2.8	* 0.48	2.9	* 0.37	3.0	* 0.24	2.6		
	18	0.63	3.0	0.46	2.9	* 0.37	3.0	0.23	2.6		
	20	0.45	4.3	0.31	4.5	0.22	3.9	0.13	3.0		
	22	0.25	3.5	0.14	3.6	0.11	3.5	0.07	2.8		
	最大	0.81	2.8	0.48	2.9	0.37	3.0	0.24	2.6		
	平均	0.43	2.9	0.30	3.0	0.24	3.0	0.15	2.5		
02	00	0.19	3.5			0.12	3.5				
	02	0.22	2.5			0.14	2.5				
	04	0.24	4.0	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	3.1		
	06	0.26	4.3	0.19	4.1	0.15	4.0	0.09	3.5		
	08	0.19	4.3	0.13	3.9	0.10	3.5	0.06	2.3		
	10	0.15	3.8	0.09	3.8	0.08	3.4	0.05	2.4		
	12	0.45	2.3	0.33	2.1	0.26	2.1	0.17	2.0		
	14	0.83	3.3	0.58	2.9	0.46	2.9	0.31	2.7		
	16	0.86	3.0	0.62	2.9	0.47	3.0	0.30	2.6		
	18	* 1.18	3.5	* 0.91	3.8	* 0.71	3.7	* 0.46	3.2		
	20	1.00	6.3	0.75	4.7	0.61	4.4	0.39	3.4		
	22	0.92	5.5	0.75	4.6	0.61	4.6	0.40	3.7		
	最大	1.18	3.5	0.91	3.8	0.71	3.7	0.46	3.2		
	平均	0.54	3.9	0.45	3.7	0.32	3.5	0.23	2.9		
03	00	1.04	5.3	0.78	4.8	0.63	4.2	* 0.42	3.4		
	02	0.91	6.0	0.66	5.5	0.54	4.7	0.34	3.4		
	04	0.95	5.3	0.62	4.8	0.48	4.0	0.31	3.1		
	06	0.89	5.0	0.65	5.8	0.53	5.2	0.35	3.9		
	08	0.79	5.8	0.60	5.5	0.48	4.6	0.31	3.4		
	10	0.71	5.3	0.50	5.7	0.40	4.8	0.25	3.3		
	12	0.84	6.0	0.53	5.9	0.41	5.2	0.25	3.6		
	14	* 1.34	4.0	* 0.81	4.2	* 0.65	4.1	0.42	3.3		
	16	0.89	5.5	0.71	4.1	0.56	4.0	0.35	3.1		
	18	0.66	8.3	0.48	4.2	0.38	3.8	0.25	3.0		
	20	0.54	7.0	0.40	6.2	0.32	5.3	0.19	3.6		
	22	0.40	8.3	0.29	6.8	0.23	5.8	0.14	3.8		
	最大	1.34	4.0	0.81	4.2	0.65	4.1	0.42	3.4		
	平均	0.83	6.0	0.59	5.3	0.47	4.6	0.30	3.4		
04	00	* 0.48	5.3	* 0.30	5.7	* 0.23	5.4	* 0.14	3.5		
	02	0.39	6.5	0.28	5.9	0.21	5.5	0.13	3.9		
	04	0.36	5.5	0.26	5.8	0.20	5.8	0.12	4.0		
	06	0.33	6.5	0.25	6.3	0.20	6.1	0.11	4.3		
	08	0.37	6.5	0.26	6.3	0.20	6.1	0.12	4.3		
	10	0.27	6.0	0.22	6.1	0.18	5.9	0.10	4.0		
	12	0.27	6.3	0.20	5.9	0.16	5.4	0.09	3.4		
	14	0.24	5.5	0.18	4.6	0.14	4.1	0.08	2.6		
	16	0.24	6.8	0.16	4.3	0.13	3.5	0.08	2.4		
	18	0.17	5.5	0.11	5.0	0.09	4.0	0.05	2.6		
	20	0.10	6.3	0.08	5.5	0.06	4.6	0.04	2.9		
	22	0.11	7.5	0.08	5.4	0.06	4.4	0.04	2.6		
	最大	0.48	5.3	0.30	5.7	0.23	5.4	0.14	3.5		

	平均	0.28	6.2	0.20	5.6	0.16	5.1	0.09	3.4	
05	00	0.14	7.8	0.08	6.0	0.06	4.6	0.04	2.7	
	02	0.13	8.0	0.09	6.3	0.06	4.9	0.03	2.7	
	04	0.15	7.0	0.10	6.7	0.07	5.8	0.04	3.2	
	06	0.13	7.5	0.10	5.4	0.08	4.4	0.05	2.6	
	08	0.15	6.0	0.10	5.6	0.07	4.5	0.04	2.6	
	10	0.18	7.0	0.10	6.3	0.07	5.0	0.04	2.8	
	12	0.16	6.8	0.11	4.4	0.09	3.6	0.06	2.3	
	14	0.16	2.3	0.11	5.0	0.09	4.3	0.05	2.6	
	16	0.14	5.0	0.10	5.3	0.08	4.7	0.05	2.9	
	18	0.16	1.5	0.11	4.8	0.09	4.0	0.05	2.5	
	20	* 0.45	7.3	* 0.26	4.7	0.18	3.6	* 0.10	2.4	
	22	0.30	1.8			* 0.19	1.8			
	最大	0.45	7.3	0.26	4.7	0.19	1.8	0.10	2.4	
	平均	0.19	5.7	0.11	5.5	0.09	4.3	0.05	2.7	
06	00	0.21	1.8	0.13	2.3	0.11	2.9	0.07	2.4	
	02	0.19	4.5	0.11	3.3	0.09	3.0	0.06	2.2	
	04	0.11	5.3	0.08	4.0	0.06	3.5	0.04	2.3	
	06	0.10	6.0	0.07	4.5	0.06	3.6	0.04	2.4	
	08	0.14	2.5	0.09	3.2	0.06	3.5	0.04	2.4	
	10	0.33	3.3	0.22	1.8	0.17	2.0	0.11	2.0	
	12	0.66	2.3	0.46	2.4	0.36	2.4	0.23	2.3	
	14	0.92	4.0	0.61	2.9	0.48	2.9	0.31	2.6	
	16	1.08	3.3	0.79	4.9	0.63	4.4	0.41	3.4	
	18	* 1.23	5.3	* 0.92	4.8	* 0.76	4.5	* 0.50	3.6	
	20	0.78	8.0	0.58	6.1	0.46	5.5	0.28	4.0	
	22	0.65	5.0	0.52	5.9	0.42	5.8	0.25	4.0	
	最大	1.23	5.3	0.92	4.8	0.76	4.5	0.50	3.6	
	平均	0.53	4.3	0.38	3.8	0.31	3.7	0.20	2.8	
07	00	0.67	8.3	0.57	7.1	0.45	6.4	0.28	4.4	
	02	0.93	8.5	0.72	7.6	0.57	7.2	0.35	4.9	
	04	0.97	10.0	0.76	9.3	0.62	9.1	0.43	7.9	
	06	0.78	8.8	0.67	7.9	0.54	7.7	0.32	5.5	
	08	1.10	7.8	0.89	7.3	0.70	6.3	0.43	4.1	
	10	1.38	7.5	0.96	6.7	* 0.76	5.5	0.47	4.0	
	12	0.91	8.3	0.75	8.2	0.61	7.2	0.39	5.0	
	14	0.94	9.0	0.72	7.3	0.60	6.7	0.40	4.6	
	16	* 1.45	7.5	* 0.99	6.6	0.76	5.4	* 0.50	4.0	
	18	1.09	7.3	0.77	6.1	0.64	5.7	0.40	4.1	
	20	0.97	5.5	0.80	6.1	0.65	5.7	0.41	4.1	
	22	0.97	7.0	0.72	6.9	0.56	6.3	0.34	4.3	
	最大	1.45	7.5	0.99	6.6	0.76	5.5	0.50	4.0	
	平均	1.01	8.0	0.78	7.3	0.62	6.6	0.39	4.7	
08	00	0.81	8.3	* 0.62	7.3	* 0.50	6.5	* 0.31	4.8	
	02	0.74	7.0	0.56	7.1	0.44	6.7	0.26	4.5	
	04	* 0.89	7.0	0.52	6.7	0.41	5.9	0.23	3.7	
	06	0.61	7.8	0.47	7.1	0.38	6.8	0.23	5.0	
	08	0.77	6.5	0.54	7.1	0.42	6.9	0.24	4.8	
	10	0.54	7.0	0.42	7.0	0.35	7.0	0.22	5.2	
	12	0.64	7.5	0.50	6.4	0.38	6.6	0.22	5.1	
	14	0.84	6.3	0.56	5.1	0.45	4.4	0.28	3.2	
	16	0.73	6.0	0.61	4.8	0.49	4.2	0.31	3.1	
	18	0.64	6.5	0.49	4.8	0.39	4.1	0.25	3.1	
	20	0.64	5.5	0.47	6.4	0.35	5.8	0.21	4.0	
	22	0.58	6.8	0.40	6.1	0.32	6.1	0.20	4.5	
	最大	0.89	7.0	0.62	7.3	0.50	6.5	0.31	4.8	
	平均	0.70	6.9	0.51	6.3	0.41	5.9	0.25	4.3	
09	00	0.40	6.8			* 0.25	6.8			
	02	0.43	6.0	* 0.32	6.4	0.25	6.4	* 0.15	4.9	
	04	0.39	6.0	0.27	6.1	0.22	6.2	0.13	4.7	
	06	0.33	6.8	0.25	6.4	0.19	6.4	0.11	4.4	
	08	0.25	7.5	0.20	6.4	0.15	5.7	0.08	3.5	
	10	0.23	6.5	0.18	6.7	0.13	6.3	0.07	3.7	
	12	0.20	6.8	0.13	6.0	0.10	4.7	0.06	2.7	
	14	0.22	6.3	0.16	5.5	0.13	4.7	0.07	2.9	
	16	0.27	6.5	0.18	6.4	0.14	5.5	0.08	3.2	
	18	0.21	6.0	0.15	6.4	0.11	5.7	0.06	3.3	
	20	* 0.51	7.3	0.30	5.8	0.22	5.8	0.12	4.4	
	22	0.32	7.8	0.23	7.5	0.18	7.1	0.10	4.3	

	最大	0.51	7.3	0.32	6.4	0.25	6.8	0.15	4.9			
	平均	0.31	6.7	0.22	6.3	0.17	5.9	0.09	3.8			
10	00	0.40	7.5			* 0.25	7.5					
	02	0.31	8.3	0.24	6.9	0.18	6.5	0.10	4.0			
	04	0.35	6.8	0.24	7.0	0.18	6.5	0.10	4.1			
	06	0.29	8.8	0.22	7.0	0.17	6.5	0.09	3.8			
	08	0.34	8.8	0.21	7.9	0.15	6.6	0.08	3.8			
	10	0.38	7.8	0.26	8.0	0.20	7.5	0.11	4.5			
	12	0.40	8.0	0.30	8.0	0.23	7.6	0.13	4.9			
	14	0.30	7.8	0.27	7.8	0.22	7.5	0.12	5.0			
	16	0.43	7.3	0.29	7.6	0.22	7.2	0.12	4.8			
	18	0.38	8.3	0.27	7.3	0.21	6.6	0.12	4.1			
	20	* 0.48	7.0	* 0.33	6.6	0.25	6.7	0.14	4.6			
	22	0.40	4.3	0.31	5.5	0.24	4.5	* 0.15	3.1			
	最大	0.48	7.0	0.33	6.6	0.25	7.5	0.15	3.1			
	平均	0.37	7.6	0.27	7.2	0.21	6.8	0.11	4.2			
11	00	0.51	2.5	0.40	3.3	0.32	3.1	* 0.21	2.6			
	02	0.52	6.0	0.35	5.9	0.28	4.9	0.17	3.3			
	04	0.56	6.5	0.38	6.0	0.30	5.7	0.18	3.7			
	06	0.49	6.3	0.42	5.1	0.32	4.7	0.20	3.2			
	08	* 0.70	6.0	* 0.43	5.6	* 0.33	4.9	0.20	3.3			
	10	0.56	6.5	0.40	6.1	0.31	5.3	0.18	3.6			
	12	0.55	5.3	0.39	5.0	0.30	4.4	0.18	3.1			
	14	0.47	3.3	0.37	4.6	0.29	4.3	0.18	3.0			
	16	0.44	5.0	0.34	4.9	0.26	4.6	0.16	3.1			
	18	0.51	6.3	0.33	5.3	0.25	4.7	0.15	3.3			
	20	0.35	5.0	0.26	5.6	0.21	5.6	0.13	4.1			
	22	0.32	6.0	0.22	5.6	0.17	5.5	0.10	4.0			
	最大	0.70	6.0	0.43	5.6	0.33	4.9	0.21	2.6			
	平均	0.50	5.4	0.36	5.3	0.28	4.8	0.17	3.4			
12	00	0.28	4.3	0.20	5.1	0.15	5.0	0.09	3.6			
	02	0.26	5.3	0.20	5.4	0.16	5.4	0.09	3.9			
	04	0.23	6.5	0.17	5.5	0.13	5.4	0.07	3.6			
	06	0.29	6.3	0.19	6.2	0.14	6.0	0.08	3.7			
	08	0.28	6.8	0.20	6.3	0.15	5.9	0.08	3.8			
	10	0.29	7.3	0.21	6.5	0.17	6.0	0.09	3.8			
	12	0.29	6.3	0.22	3.8	0.17	3.2	0.11	2.4			
	14	0.37	3.5	0.24	4.4	0.19	3.5	0.12	2.5			
	16	0.45	2.5	0.32	2.8	0.25	2.9	0.16	2.5			
	18	0.69	2.3	0.45	2.6	0.36	2.6	* 0.24	2.4			
	20	0.61	3.0	0.44	3.6	0.35	3.3	0.23	2.7			
	22	* 0.72	3.8	* 0.45	4.2	* 0.36	3.9	0.23	3.0			
	最大	0.72	3.8	0.45	4.2	0.36	3.9	0.24	2.4			
	平均	0.40	4.8	0.27	4.7	0.22	4.4	0.13	3.2			
13	00	0.45	4.3	0.35	4.5	0.28	4.1	0.18	3.0			
	02	0.54	5.8	0.43	4.5	0.34	3.9	0.21	2.9			
	04	0.52	5.5	0.39	5.5	0.30	5.1	0.18	3.5			
	06	0.40	5.5			0.25	5.5					
	08	0.57	4.3	0.37	4.8	0.30	4.6	0.18	3.4			
	10	0.60	4.8	0.46	4.0	0.37	3.8	0.23	2.8			
	12	0.65	5.0	0.46	5.0	0.36	4.7	0.22	3.4			
	14	* 0.71	4.5	* 0.62	4.5	* 0.51	4.2	* 0.35	3.4			
	16	0.51	4.5	0.39	4.2	0.31	3.9	0.19	2.8			
	18	0.32	5.8	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.0			
	20	欠測										
	22	0.23	5.5	0.17	5.4	0.13	5.0	0.07	3.4			
	最大	0.71	4.5	0.62	4.5	0.51	4.2	0.35	3.4			
	平均	0.50	5.0	0.39	4.7	0.30	4.5	0.19	3.2			
14	00	0.20	5.8	0.14	5.4	0.12	5.0	0.07	3.6			
	02	0.17	5.8	0.11	4.8	0.08	4.1	0.05	2.6			
	04	0.13	5.8	0.09	3.3	0.07	2.7	0.04	2.0			
	06	0.11	1.5	0.08	2.6	0.06	2.2	0.04	1.7			
	08	0.13	2.0	0.08	3.2	0.07	2.8	0.04	2.0			
	10	0.21	3.5	0.13	2.9	0.09	2.7	0.05	2.0			
	12	0.13	1.3	0.09	2.4	0.07	2.5	0.04	1.9			
	14	0.11	2.3	0.08	2.8	0.06	2.6	0.04	1.9			

	16	0.14	3.0	0.09	1.9	0.07	1.9	0.04	1.6	
	18	0.18	6.8	0.09	2.3	0.07	2.2	0.05	1.8	
	20	* 0.36	4.8	* 0.25	4.9	* 0.15	3.8	* 0.08	2.4	
	22	0.09	3.5	0.06	2.7	0.05	2.5	0.03	1.8	
	最大									
	平均	0.36	4.8	0.25	4.9	0.15	3.8	0.08	2.4	
		0.16	3.8	0.11	3.3	0.08	2.9	0.05	2.1	
15	00	0.16	1.5	0.11	2.8	0.09	2.5	0.06	2.1	
	02	0.16	2.8	0.12	2.1	0.09	2.1	0.06	1.8	
	04	0.21	2.5	0.14	1.7	0.12	1.8	0.08	1.7	
	06	0.20	2.5	0.14	1.8	0.11	1.9	0.07	1.7	
	08	0.17	1.8	0.11	3.1	0.09	2.9	0.06	2.2	
	10	0.23	3.0			0.15	3.0			
	12	0.49	2.0	0.35	2.3	0.28	2.3	0.18	2.1	
	14	0.54	2.3	0.40	2.6	0.31	2.6	0.20	2.4	
	16	0.41	4.0	0.32	3.6	0.25	3.3	0.16	2.5	
	18	* 0.75	2.5	* 0.46	2.4	* 0.36	2.4	* 0.24	2.3	
	20	0.60	2.3	0.45	2.5	0.35	2.7	0.22	2.4	
	22	0.55	4.8	0.37	4.0	0.30	3.8	0.19	3.0	
	最大									
	平均	0.75	2.5	0.46	2.4	0.36	2.4	0.24	2.3	
		0.37	2.7	0.27	2.6	0.21	2.6	0.14	2.2	
16	00	0.69	3.5	0.55	4.2	0.48	4.3	* 0.34	4.0	
	02	0.70	5.8	0.50	5.8	0.41	5.2	0.25	3.7	
	04	* 0.99	6.3	* 0.69	7.2	* 0.54	6.5	0.31	4.4	
	06	0.80	6.5	0.59	7.0	0.47	6.5	0.28	4.5	
	08	0.85	7.5	0.65	7.1	0.52	7.1	0.31	4.8	
	10	0.90	8.0	0.60	7.6	0.46	7.5	0.27	5.2	
	12	0.68	7.5	0.58	7.4	0.49	7.3	0.32	6.1	
	14	0.74	6.5	0.53	6.8	0.40	6.1	0.23	4.1	
	16	0.53	7.3	0.40	6.8	0.33	6.6	0.19	4.7	
	18	0.47	7.0	0.34	6.4	0.27	6.1	0.16	4.7	
	20	0.64	6.5	0.41	6.1	0.30	5.8	0.18	4.6	
	22	0.43	6.5	0.32	6.2	0.25	6.1	0.16	5.0	
	最大									
	平均	0.99	6.3	0.69	7.2	0.54	6.5	0.34	4.0	
		0.70	6.6	0.51	6.6	0.41	6.3	0.25	4.7	
17	00	* 0.49	6.8			* 0.31	6.8			
	02	0.31	6.3	0.21	6.4	0.17	6.1	0.09	4.0	
	04	0.24	6.5	0.19	6.4	0.14	5.6	0.07	3.2	
	06	0.17	6.5	0.13	5.9	0.10	4.9	0.06	2.9	
	08	0.18	7.0	0.12	4.8	0.09	3.7	0.06	2.3	
	10	0.15	5.8	0.11	5.2	0.08	4.4	0.05	2.8	
	12	0.12	6.8	0.08	4.8	0.07	3.8	0.04	2.4	
	14	0.20	3.5			0.12	3.5			
	16	0.15	5.0	0.10	3.7	0.08	3.2	0.05	2.3	
	18	0.23	4.3	0.18	4.8	0.14	4.1	0.08	2.8	
	20	0.46	7.0			0.29	7.0			
	22	0.31	5.5	* 0.22	4.9	0.18	4.6	* 0.11	3.3	
	最大									
	平均	0.49	6.8	0.22	4.9	0.31	6.8	0.11	3.3	
		0.25	5.9	0.15	5.2	0.15	4.8	0.07	2.9	
18	00	0.21	3.5	0.17	4.9	0.14	4.7	0.09	3.5	
	02	0.22	4.3	0.16	5.1	0.13	4.8	0.08	3.3	
	04	0.25	6.0			0.16	6.0			
	06	0.23	6.5	0.14	6.0	0.11	5.0	0.06	3.0	
	08	0.21	6.5	0.15	5.1	0.12	4.5	0.07	2.7	
	10	0.20	6.8	0.15	5.2	0.11	4.2	0.06	2.6	
	12	0.27	2.0	0.19	3.3	0.15	3.0	0.09	2.2	
	14	0.47	6.5	0.27	4.0	0.22	3.3	0.14	2.4	
	16	0.63	5.0	0.49	4.3	0.38	4.0	0.24	3.0	
	18	* 1.30	6.5	* 0.96	4.5	* 0.77	4.1	* 0.52	3.6	
	20	1.11	5.5	0.73	5.1	0.59	4.6	0.37	3.3	
	22	1.21	6.5	0.81	5.3	0.66	4.6	0.41	3.4	
	最大									
	平均	1.30	6.5	0.96	4.5	0.77	4.1	0.52	3.6	
		0.53	5.5	0.38	4.8	0.30	4.4	0.19	3.0	
19	00	0.89	5.8	* 0.69	6.6	* 0.54	6.0	0.33	4.1	
	02	* 0.97	5.5	0.66	6.4	0.52	6.0	* 0.33	4.5	
	04	0.77	6.8	0.57	6.5	0.45	6.5	0.28	5.0	
	06	0.66	7.3	0.50	6.9	0.40	6.8	0.24	5.1	
	08	0.61	6.8	0.44	7.0	0.34	7.0	0.21	5.4	
	10	0.49	6.3	0.33	7.0	0.25	6.8	0.14	4.8	

20	12	0.39	7.3	0.29	7.0	0.22	7.0	0.12	4.5	
	14	0.42	5.0	0.29	6.2	0.22	6.1	0.12	3.9	
	16	0.24	5.5	0.20	6.6	0.15	6.0	0.09	3.6	
	18	0.22	7.3	0.17	6.3	0.13	5.1	0.07	3.1	
	20	0.45	6.8	0.23	6.5	0.17	6.0	0.10	4.0	
	22	0.47	2.7			0.30	2.7			
	最大	0.97	5.5	0.69	6.6	0.54	6.0	0.33	4.5	
	平均	0.55	6.1	0.40	6.6	0.31	6.0	0.18	4.4	
	00	0.61	7.5	0.50	5.1	0.41	4.8	0.30	3.6	
	02	0.80	3.3	0.61	4.2	0.49	3.9	0.32	3.1	
	04	* 0.99	6.3	* 0.69	4.6	* 0.55	4.4	* 0.35	3.4	
	06	0.86	6.3	0.62	6.5	0.48	6.2	0.29	4.5	
	08	0.87	7.0	0.62	7.5	0.48	7.1	0.29	5.1	
	10	0.72	8.0	0.62	7.6	0.51	7.7	0.30	5.6	
	12	0.79	8.5	0.61	7.9	0.47	7.7	0.28	5.4	
21	14	0.67	7.8	0.54	7.8	0.43	7.6	0.26	5.3	
	16	0.66	9.0	0.53	7.8	0.42	7.5	0.26	5.6	
	18	0.59	8.0	0.53	8.3	0.43	8.0	0.31	7.2	
	20	0.71	7.8	0.49	6.8	0.37	6.4	0.22	5.1	
	22	0.45	7.5	0.38	7.2	0.30	7.1	0.18	5.3	
	最大	0.99	6.3	0.69	4.6	0.55	4.4	0.35	3.4	
	平均	0.73	7.3	0.56	6.8	0.45	6.5	0.28	4.9	
	00	0.31	7.3	0.24	6.8	0.19	6.4	0.11	4.0	
	02	0.33	6.8	0.20	6.5	0.15	5.2	0.08	3.0	
	04	0.33	1.5			0.21	1.5			
	06	0.28	1.5	0.20	2.5	0.16	2.2	0.10	1.9	
	08	0.31	2.0	0.20	1.8	0.15	1.9	0.10	1.8	
	10	0.26	1.5			0.17	1.5			
	12	0.28	1.8	0.18	2.5	0.14	2.2	0.09	2.0	
	14	0.23	1.5			0.15	1.5			
	16	0.14	6.0			0.09	6.0			
22	18	* 0.43	2.0	* 0.30	2.6	* 0.23	2.5	* 0.16	2.4	
	20	0.39	7.5	0.27	5.5	0.20	4.5	0.12	3.3	
	22	0.27	7.5	0.22	8.0	0.18	7.0	0.11	4.3	
	最大	0.43	2.0	0.30	2.6	0.23	2.5	0.16	2.4	
	平均	0.30	3.9	0.23	4.5	0.17	3.5	0.11	2.8	
	00	0.40	6.5	0.29	7.3	0.23	6.3	0.15	4.4	
	02	0.36	5.3	0.32	5.9	0.25	6.1	0.16	4.4	
	04	0.43	4.3	0.34	6.6	0.26	6.4	0.15	4.3	
	06	0.38	6.5	0.29	6.8	0.23	6.2	0.14	4.6	
	08	0.46	8.8	0.33	7.2	0.26	7.2	0.16	4.9	
	10	0.60	7.8	0.42	6.6	0.34	5.6	0.21	3.6	
	12	0.69	8.0	0.54	7.4	0.40	6.5	0.26	4.5	
	14	0.76	7.5	0.52	6.8	0.39	5.5	0.24	3.4	
	16	* 0.78	2.8	* 0.63	3.8	* 0.50	3.8	* 0.33	3.1	
	18	0.46	7.8	0.37	7.6	0.28	7.2	0.17	4.7	
23	20	0.58	7.3	0.46	7.9	0.36	8.0	0.22	6.1	
	22	0.55	8.3	0.39	7.7	0.31	7.8	0.18	5.6	
	最大	0.78	2.8	0.63	3.8	0.50	3.8	0.33	3.1	
	平均	0.54	6.7	0.41	6.8	0.32	6.4	0.20	4.5	
	00	0.45	7.8	0.36	7.6	0.28	7.4	0.17	5.5	
	02	0.48	8.0	0.29	7.8	0.23	7.8	0.13	5.2	
	04	0.38	8.0	0.33	6.6	0.25	4.9	0.15	3.1	
	06	0.85	6.5	0.64	5.3	0.50	4.5	0.31	3.1	
	08	0.86	6.5	0.72	5.4	0.60	4.8	0.40	3.7	
	10	1.02	7.0	0.70	6.5	0.55	5.5	0.34	3.8	
	12	1.28	5.5	0.88	6.1	0.70	5.1	0.45	3.7	
	14	0.84	7.0	0.66	6.3	0.52	5.4	0.32	3.8	
	16	0.97	5.8	0.81	4.8	0.66	4.3	0.43	3.3	
	18	1.32	4.0	1.00	4.7	0.79	4.4	0.53	3.6	
	20	* 1.41	7.0	1.07	5.3	0.86	5.0	0.53	3.7	
	22	1.38	8.8	* 1.09	5.9	* 0.88	5.3	* 0.55	3.9	
24	最大	1.41	7.0	1.09	5.9	0.88	5.3	0.55	3.9	
	平均	0.94	6.8	0.71	6.0	0.57	5.4	0.36	3.9	
	00	0.87	7.3	* 0.69	6.8	* 0.56	6.2	0.34	4.3	
	02	* 1.06	7.0	0.67	7.5	0.52	7.0	0.32	5.2	

	04	0.57	7.5	0.49	7.5	0.40	7.2	0.24	5.3	
	06	0.57	7.5	0.48	7.4	0.38	7.4	0.22	5.5	
	08	0.55	7.0	0.48	7.9	0.39	7.7	0.24	5.8	
	10	0.47	8.5	0.37	7.6	0.31	7.7	0.19	5.8	
	12	0.50	8.3	0.39	7.9	0.29	7.0	0.16	4.1	
	14	0.84	6.8	0.47	5.1	0.36	4.5	0.22	3.1	
	16	0.84	5.3	0.61	3.4	0.49	3.4	0.32	2.8	
	18	0.85	6.0	0.68	4.9	0.54	4.2	0.34	3.1	
	20	0.88	4.8	0.68	3.8	0.56	3.7	* 0.36	3.0	
	22	0.80	6.8	0.58	5.6	0.46	5.5	0.29	3.9	
25	最大	1.06	7.0	0.69	6.8	0.56	6.2	0.36	3.0	
	平均	0.73	6.9	0.55	6.3	0.44	6.0	0.27	4.3	
	00	0.63	7.0	0.49	6.2	* 0.39	5.6	* 0.24	4.0	
	02	* 0.66	7.5	* 0.49	6.7	0.38	6.5	0.22	4.5	
	04	0.56	7.5	0.44	6.6	0.34	5.9	0.21	4.1	
	06	0.51	6.5	0.40	6.6	0.32	6.3	0.19	4.6	
	08	0.42	6.3	0.35	6.0	0.28	5.8	0.17	4.5	
	10	0.39	7.5	0.31	6.0	0.25	6.0	0.15	4.0	
	12	0.48	5.5	0.32	6.1	0.25	5.9	0.16	4.3	
	14	0.44	7.3	0.33	6.5	0.25	5.7	0.14	3.6	
26	16	0.52	6.3	0.36	6.1	0.27	5.4	0.16	3.5	
	18	0.35	6.0			0.22	6.0			
	20	0.33	6.5	0.25	5.9	0.20	5.7	0.12	4.1	
	22	0.23	6.0	0.18	5.6	0.14	5.6	0.08	3.9	
	最大	0.66	7.5	0.49	6.7	0.39	5.6	0.24	4.0	
	平均	0.46	6.7	0.36	6.2	0.27	5.9	0.17	4.1	
	00	0.23	5.5			* 0.15	5.5			
	02	0.21	5.3	0.13	5.3	0.10	4.6	0.06	2.7	
	04	0.18	5.3	0.12	4.7	0.10	3.8	0.06	2.5	
	06	0.16	6.0	0.11	3.5	0.08	2.9	0.05	2.1	
27	08	0.13	5.5			0.08	5.5			
	10	0.18	1.5			0.11	1.5			
	12	0.12	6.0	0.09	3.9	0.07	3.1	0.04	2.1	
	14	0.19	2.5	0.12	2.4	0.09	2.5	0.06	2.0	
	16	0.15	5.8	0.08	3.7	0.06	3.0	0.04	2.0	
	18	0.12	2.0	0.08	3.6	0.06	3.1	0.04	2.1	
	20	* 0.24	6.8	* 0.15	5.8	0.11	4.6	* 0.06	2.9	
	22	0.14	5.5	0.08	4.9	0.06	3.9	0.04	2.4	
	最大	0.24	6.8	0.15	5.8	0.15	5.5	0.06	2.9	
	平均	0.17	4.8	0.11	4.2	0.09	3.7	0.05	2.3	
28	00	0.14	6.0	0.10	6.1	0.08	4.8	0.05	3.0	
	02	0.13	5.8	0.09	5.3	0.07	3.9	0.04	2.4	
	04	0.12	7.3	0.09	5.9	0.07	4.9	0.04	2.7	
	06	0.12	4.3	0.08	4.7	0.06	3.7	0.04	2.3	
	08	0.18	1.8	0.13	2.1	0.11	2.3	0.07	2.0	
	10	0.25	2.5			0.16	2.5			
	12	0.65	2.5	0.51	2.6	0.41	2.6	0.26	2.4	
	14	1.15	3.3	0.83	3.3	0.66	3.4	0.41	3.0	
	16	* 1.66	4.3	* 1.12	4.5	* 0.91	4.6	* 0.59	3.8	
	18	1.25	6.0	0.99	5.2	0.77	4.9	0.48	3.6	
29	20	1.53	6.0	1.07	6.1	0.84	5.4	0.52	3.9	
	22	1.20	5.8	0.79	5.7	0.60	4.8	0.36	3.4	
	最大	1.66	4.3	1.12	4.5	0.91	4.6	0.59	3.8	
	平均	0.70	4.6	0.53	4.7	0.40	4.0	0.26	3.0	
	00	* 1.02	9.5	* 0.87	7.5	* 0.71	7.1	* 0.44	4.6	
	02	0.98	7.8	0.66	6.6	0.52	5.7	0.32	3.8	
	04	0.81	8.0	0.55	7.4	0.43	7.0	0.25	4.8	
	06	0.76	7.0	0.55	7.0	0.44	6.6	0.30	5.5	
	08	0.62	5.5	0.49	6.6	0.39	6.4	0.23	4.6	
	10	0.62	6.0	0.44	6.2	0.35	6.2	0.21	4.5	
30	12	0.56	5.3	0.43	6.1	0.34	5.9	0.20	3.9	
	14	0.65	7.0	0.50	6.5	0.41	6.0	0.24	4.1	
	16	0.56	5.8	0.42	6.4	0.32	5.9	0.19	4.0	
	18	0.48	5.7			0.30	5.7			
	20	0.54	7.0	0.34	6.4	0.26	6.0	0.14	4.4	
	22	0.32	6.5	0.25	6.1	0.19	5.9	0.11	4.0	
	最大	1.02	9.5	0.87	7.5	0.71	7.1	0.44	4.6	
	平均	0.56	6.5	0.42	6.4	0.32	5.9	0.19	4.0	
	00	0.56	5.3	0.43	6.1	0.34	5.9	0.20	3.9	
	02	0.65	7.0	0.50	6.5	0.41	6.0	0.24	4.1	

	平均	0.66	6.8	0.50	6.6	0.39	6.2	0.24	4.4	
29	00	0.29	5.8	0.22	6.3	0.18	5.8	0.10	3.6	
	02	0.29	5.8	0.18	5.4	0.14	4.4	0.08	2.8	
	04	0.20	2.0			0.12	2.0			
	06	0.12	2.8	0.09	3.4	0.07	3.1	0.05	2.2	
	08	0.17	2.8	0.11	3.6	0.09	2.9	0.06	2.3	
	10	0.19	1.5	0.12	2.0	0.10	1.9	0.06	1.7	
	12	0.17	2.5	0.13	2.6	0.11	2.6	0.07	2.0	
	14	0.25	2.8	0.15	2.4	0.11	2.3	0.07	2.0	
	16	0.13	1.5	0.10	4.3	0.08	4.2	0.05	2.7	
	18	0.16	2.5	0.09	3.0	0.07	2.9	0.05	2.0	
	20	* 0.40	7.3	* 0.24	4.9	* 0.19	4.5	* 0.11	3.4	
	22	0.18	2.0	0.13	2.4	0.10	2.5	0.06	2.1	
	最大	0.40	7.3	0.24	4.9	0.19	4.5	0.11	3.4	
	平均	0.21	3.3	0.14	3.7	0.11	3.3	0.07	2.4	
30	00	0.34	4.3	0.23	3.8	0.18	3.8	0.11	2.9	
	02	0.50	2.5	0.36	2.4	0.29	2.4	0.18	2.3	
	04	* 1.42	3.5	0.79	3.3	0.62	3.3	0.39	2.9	
	06	1.39	3.0	* 0.98	3.3	* 0.72	3.7	* 0.48	3.4	
	08	0.90	4.0	0.73	3.3	0.59	3.3	0.38	2.9	
	10	1.04	3.3	0.75	3.4	0.59	3.4	0.38	2.9	
	12	0.96	3.3	0.66	3.2	0.53	3.2	0.34	2.8	
	14	0.55	2.5	0.43	2.8	0.36	2.8	0.23	2.5	
	16	0.64	2.5	0.50	2.8	0.41	2.9	0.26	2.6	
	18	0.45	3.3	0.32	3.2	0.26	3.3	0.17	2.8	
	20	0.51	7.0	0.33	4.9	0.24	4.3	0.14	3.2	
	22	0.26	4.8	0.21	4.3	0.16	4.2	0.10	3.3	
	最大	1.42	3.5	0.98	3.3	0.72	3.7	0.48	3.4	
	平均	0.75	3.7	0.52	3.4	0.41	3.4	0.26	2.9	
31	00	0.24	4.3	0.18	4.1	0.14	4.2	0.08	3.0	
	02	0.21	4.3	0.15	4.4	0.12	4.3	0.07	3.0	
	04	0.20	4.3	0.13	4.4	0.10	4.2	0.06	2.9	
	06	0.24	4.3	0.16	4.6	0.13	4.4	0.07	3.2	
	08	0.20	4.3	0.15	4.4	0.12	4.2	0.07	2.8	
	10	0.15	4.3	0.11	4.2	0.09	3.9	0.05	2.6	
	12	0.13	2.5	0.09	3.2	0.07	2.7	0.04	1.9	
	14	0.33	1.8	0.22	1.9	0.17	1.9	0.11	1.8	
	16	0.59	2.5	0.39	2.5	0.30	2.5	0.19	2.2	
	18	0.35	4.3	0.25	2.7	0.20	2.6	0.13	2.2	
	20	0.55	6.5	0.41	3.7	0.32	3.2	0.21	2.6	
	22	* 0.66	2.3	* 0.45	3.1	* 0.36	3.1	* 0.24	2.7	
	最大	0.66	2.3	0.45	3.1	0.36	3.1	0.24	2.7	
	平均	0.32	3.8	0.22	3.6	0.18	3.4	0.11	2.6	
	月最大	1.66	4.3	1.12	4.5	0.91	4.6	0.59	3.8	
	起時	2716		2716		2716		2716		
	平均	0.51	5.5	0.38	5.2	0.29	4.8	0.18	3.4	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	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	* 0.53	7.3	* 0.38	5.2	* 0.30	4.5	* 0.19	3.2		
	02	0.46	4.8	0.30	4.9	0.24	4.5	0.15	3.4		
	04	0.30	4.8	0.23	5.0	0.18	4.7	0.11	3.3		
	06	0.24	4.8	0.19	4.2	0.16	4.1	0.10	3.1		
	08	0.26	4.2			0.17	4.2				
	10	0.21	4.5	0.15	4.1	0.12	4.0	0.07	2.8		
	12	0.25	4.3	0.14	3.2	0.11	2.8	0.07	2.1		
	14	0.18	3.3	0.11	3.8	0.09	3.6	0.05	2.5		
	16	0.12	4.8	0.09	4.1	0.07	3.1	0.04	2.1		
	18	0.15	2.5	0.11	3.4	0.09	3.0	0.06	2.1		
	20	0.11	3.3	0.08	2.9	0.06	2.5	0.04	1.9		
	22	0.09	3.8	0.07	4.1	0.05	3.6	0.03	2.3		
	最大	0.53	7.3	0.38	5.2	0.30	4.5	0.19	3.2		
	平均	0.24	4.4	0.17	4.1	0.14	3.7	0.08	2.6		
02	00	0.14	2.0	0.07	2.5	0.05	2.4	0.03	1.8		
	02	0.15	2.8	0.08	3.0	0.05	2.9	0.03	2.0		
	04	0.13	5.5	0.09	4.8	0.07	3.8	0.04	2.4		
	06	0.15	5.5			0.09	5.5				
	08	0.14	4.0	0.10	4.4	0.07	3.3	0.04	2.1		
	10	0.21	3.0	0.13	3.8	0.09	3.5	0.05	2.5		
	12	0.15	5.5	0.10	3.8	0.08	3.3	0.05	2.3		
	14	0.20	2.8	0.15	3.0	0.12	3.0	0.07	2.3		
	16	0.15	5.0	0.11	3.9	0.09	3.2	0.05	2.2		
	18	0.20	3.3	0.14	4.5	0.11	4.1	0.07	2.9		
	20	* 0.40	7.3	* 0.24	5.5	* 0.17	4.9	* 0.09	3.4		
	22	0.21	6.0	0.16	6.0	0.12	5.5	0.07	3.5		
	最大	0.40	7.3	0.24	5.5	0.17	4.9	0.09	3.4		
	平均	0.19	4.4	0.12	4.1	0.09	3.8	0.05	2.5		
03	00	0.21	5.3	0.16	6.4	0.13	5.9	0.07	3.8		
	02	0.24	4.8	0.16	5.8	0.11	5.2	0.06	3.0		
	04	0.25	4.5	0.17	5.7	0.14	5.1	0.08	3.4		
	06	0.20	5.8	0.13	5.6	0.10	5.1	0.06	3.4		
	08	0.19	6.0	0.14	6.0	0.11	5.5	0.06	3.4		
	10	0.24	5.5			0.15	5.5				
	12	0.14	5.0	0.11	4.6	0.09	3.8	0.05	2.4		
	14	0.65	2.0	0.50	2.4	0.39	2.5	0.25	2.3		
	16	0.54	2.5	0.36	2.9	0.29	2.8	0.19	2.3		
	18	0.72	4.3	0.53	4.4	0.42	4.1	0.27	3.0		
	20	* 1.38	4.3	* 0.93	4.2	* 0.75	3.9	0.48	3.3		
	22	1.16	4.0	0.90	3.6	0.75	3.6	* 0.52	3.5		
	最大	1.38	4.3	0.93	4.2	0.75	3.9	0.52	3.5		
	平均	0.49	4.5	0.37	4.7	0.29	4.4	0.19	3.1		
04	00	0.83	3.0	0.63	4.4	0.52	4.0	0.34	3.2		
	02	1.20	4.0	1.00	5.6	0.80	4.9	0.52	3.8		
	04	* 1.77	3.0	* 1.07	5.2	* 0.87	4.8	* 0.57	3.8		
	06	1.22	4.3	0.95	5.0	0.76	4.6	0.49	3.6		
	08	1.09	7.0	0.84	6.4	0.64	5.6	0.39	3.9		
	10	1.21	3.3	0.99	4.4	0.82	4.0	0.53	3.4		
	12	1.17	3.8	0.95	4.3	0.76	4.1	0.49	3.4		
	14	0.83	3.0	0.65	4.0	0.53	3.6	0.34	3.0		
	16	0.81	4.3	0.52	4.8	0.41	4.1	0.25	3.1		
	18	0.82	3.5	0.58	4.4	0.46	3.6	0.30	2.9		
	20	0.74	4.0	0.59	4.4	0.47	4.0	0.30	3.0		
	22	0.70	3.0	0.53	3.0	0.42	3.1	0.28	2.7		
	最大	1.77	3.0	1.07	5.2	0.87	4.8	0.57	3.8		

	平均	1.03	3.9	0.78	4.7	0.62	4.2	0.40	3.3	
05	00	0.54	2.3	0.41	2.4	0.33	2.6	0.21	2.4	
	02	0.86	2.5	0.54	2.7	0.41	2.8	0.26	2.4	
	04	0.54	3.0	0.41	2.9	0.34	2.8	0.23	2.5	
	06	0.81	2.8	0.49	2.8	0.40	2.9	0.26	2.6	
	08	0.80	3.5	0.52	2.9	0.42	3.0	0.27	2.6	
	10	0.72	2.8	0.54	2.6	0.42	2.7	0.26	2.4	
	12	* 1.05	5.0	* 0.82	3.7	* 0.64	3.6	* 0.40	3.0	
	14	1.01	4.3	0.69	3.6	0.57	3.6	0.36	2.9	
	16	0.66	4.0	0.49	3.7	0.39	3.6	0.26	2.9	
	18	0.66	7.0	0.46	3.6	0.37	3.5	0.24	2.8	
20	0.42	5.8	0.31	4.6	0.24	3.6	0.15	2.8		
22	0.24	4.8	0.17	4.9	0.13	4.6	0.08	3.2		
最大平均	1.05	5.0	0.82	3.7	0.64	3.6	0.40	3.0		
	0.69	4.0	0.49	3.4	0.39	3.3	0.25	2.7		
06	00	欠測								
	02	0.30	4.3	0.22	4.5	0.17	4.5	0.11	3.6	
	04	0.27	4.5	0.20	4.6	0.16	4.5	0.10	3.4	
	06	0.14	5.0	0.10	3.8	0.08	3.3	0.05	2.2	
	08	0.14	3.3	0.09	3.6	0.07	3.1	0.04	2.0	
	10	0.22	2.5	0.14	3.0	0.11	2.8	0.07	2.1	
	12	0.19	3.3	0.14	3.2	0.11	2.6	0.07	1.9	
	14	0.17	4.0	0.13	4.7	0.10	4.2	0.06	2.8	
	16	0.17	3.0	0.13	2.8	0.10	2.7	0.07	2.0	
	18	0.15	1.8	0.10	3.3	0.08	2.8	0.05	2.0	
20	* 0.48	7.8	* 0.29	4.2	* 0.22	3.2	* 0.13	2.3		
22	0.14	6.0	0.10	3.0	0.08	2.6	0.05	2.0		
最大平均	0.48	7.8	0.29	4.2	0.22	3.2	0.13	2.3		
	0.22	4.1	0.15	3.7	0.12	3.3	0.07	2.4		
07	00	0.16	2.3	0.11	2.4	0.08	2.2	0.05	1.8	
	02	0.11	2.0	0.09	3.9	0.07	3.0	0.04	2.2	
	04	0.10	2.8	0.07	3.3	0.06	3.0	0.04	2.0	
	06	0.11	4.3	0.08	3.1	0.07	2.6	0.04	1.9	
	08	0.15	1.5	0.09	2.2	0.07	2.1	0.04	1.7	
	10	0.16	1.8	0.09	2.5	0.07	2.3	0.04	1.8	
	12	0.14	4.0	0.09	2.8	0.07	2.5	0.04	1.8	
	14	0.15	6.0	0.10	3.0	0.08	2.9	0.05	2.1	
	16	0.12	3.8	0.08	3.7	0.07	3.0	0.04	2.0	
	18	0.24	4.3	0.12	3.2	0.09	3.0	0.06	2.1	
20	* 0.34	3.3	* 0.25	4.9	* 0.18	4.4	* 0.09	2.7		
22	0.14	5.5	0.09	4.5	0.07	3.8	0.04	2.4		
最大平均	0.34	3.3	0.25	4.9	0.18	4.4	0.09	2.7		
	0.16	3.5	0.11	3.3	0.08	2.9	0.05	2.0		
08	00	0.14	4.8	0.09	4.7	0.07	3.6	0.05	2.4	
	02	0.11	5.5	0.08	4.9	0.06	3.9	0.04	2.4	
	04	0.18	4.8	0.12	3.7	0.09	3.0	0.06	2.1	
	06	0.16	4.8	0.10	4.7	0.08	3.8	0.05	2.4	
	08	0.13	8.0	0.09	5.8	0.07	4.4	0.04	2.7	
	10	0.16	3.8	0.13	3.8	0.10	3.1	0.07	2	

		最大	0.65	4.5	0.40	4.8	0.32	3.9	0.20	2.9	
		平均	0.41	5.2	0.29	4.8	0.23	4.4	0.14	3.2	
10	00		0.40	6.0	0.31	4.8	0.24	4.1	0.15	2.9	
	02		0.52	5.5	0.34	4.1	0.28	3.7	0.18	2.9	
	04		0.54	6.0	0.36	5.2	0.28	4.6	0.17	3.2	
	06		0.63	8.0	0.41	7.3	0.32	6.8	0.19	4.6	
	08		0.58	7.0	* 0.46	7.6	* 0.37	7.3	* 0.22	5.2	
	10		0.61	7.3	0.41	6.7	0.33	6.7	0.20	4.8	
	12		* 0.66	5.8	0.42	6.1	0.32	6.2	0.19	4.2	
	14		0.55	6.5	0.37	6.3	0.30	6.0	0.18	4.0	
	16		0.44	5.0	0.31	6.2	0.25	5.9	0.15	4.2	
	18		0.44	5.8	0.29	6.4	0.22	5.7	0.13	3.6	
	20		0.52	4.0	0.32	5.2	0.25	5.2	0.15	3.9	
	22		0.34	6.0	0.24	6.3	0.18	5.8	0.10	3.5	
	最大		0.66	5.8	0.46	7.6	0.37	7.3	0.22	5.2	
	平均		0.52	6.1	0.35	6.0	0.28	5.7	0.17	3.9	
11	00		0.26	6.3	0.20	6.0	0.15	5.8	0.09	3.7	
	02		0.28	6.5	0.22	5.7	0.17	5.3	0.10	3.4	
	04		0.31	5.3	0.24	5.5	0.19	5.1	0.11	3.5	
	06		0.35	5.5	0.24	5.1	0.19	5.1	0.11	3.6	
	08		0.32	5.8	0.25	5.9	0.20	5.7	0.12	4.3	
	10		0.32	5.5	0.25	5.6	0.20	5.3	0.12	3.7	
	12		* 0.39	5.3	* 0.28	5.1	0.21	4.2	0.13	2.8	
	14		0.38	5.8	0.27	5.2	0.22	4.4	0.13	2.9	
	16		0.04	6.0			0.02	6.0			
	18		0.32	5.8	0.24	5.8	0.18	5.5	0.11	3.7	
	20		0.38	4.3	0.28	5.0	* 0.22	5.3	* 0.13	4.2	
	22		0.24	5.5	0.19	5.8	0.16	5.7	0.10	4.2	
	最大		0.39	5.3	0.28	5.1	0.22	5.3	0.13	4.2	
	平均		0.30	5.6	0.24	5.5	0.18	5.3	0.11	3.6	
12	00		0.21	5.5			0.14	5.5			
	02		* 0.63	2.8	* 0.51	2.7	* 0.40	2.7	* 0.26	2.4	
	04		0.48	3.0	0.35	3.3	0.28	3.1	0.18	2.6	
	06		0.33	2.0	0.24	2.5	0.19	2.6	0.12	2.2	
	08		0.47	3.3	0.30	2.9	0.24	2.7	0.15	2.2	
	10		0.41	3.5	0.26	2.8	0.20	2.8	0.13	2.2	
	12		0.45	3.5	0.33	2.2	0.26	2.4	0.16	2.1	
	14		0.53	2.8	0.39	2.7	0.31	2.7	0.20	2.4	
	16		0.40	1.6			0.25	1.6			
	18		0.22	5.3	0.14	3.9	0.10	3.2	0.06	2.3	
	20		0.44	7.0	0.27	5.2	0.20	4.8	0.11	3.2	
	22		0.17	4.5	0.13	4.7	0.10	4.7	0.06	3.2	
	最大		0.63	2.8	0.51	2.7	0.40	2.7	0.26	2.4	
	平均		0.40	3.7	0.29	3.3	0.22	3.2	0.14	2.5	
13	00		0.18	4.5	0.14	4.5	0.11	4.1	0.06	2.7	
	02		0.19	4.3	0.12	4.4	0.09	4.2	0.05	2.9	
	04		0.18	4.5	0.12	4.3	0.10	3.6	0.06	2.5	
	06		0.13	4.5	0.08	3.6	0.07	2.9	0.04	1.9	
	08		0.13	2.3			0.08	2.3			
	10		0.12	1.8	0.09	2.9	0.07	2.7	0.05	1.9	
	12		0.10	3.5	0.07	3.3	0.05	2.9	0.03	2.0	
	14		0.16	8.8	0.12	6.1	0.09	4.7	0.06	3.0	
	16		0.35	7.8	0.26	7.6	* 0.20	6.5	0.11	3.8	
	18		0.31	6.3	0.22	6.9	0.16	5.1	0.10	3.2	
	20		* 0.44	7.8	* 0.27	5.5	0.20	4.8	* 0.12	3.5	
	22		0.26	5.8	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.2	
	最大		0.44	7.8	0.27	5.5	0.20	6.5	0.12	3.5	
	平均		0.21	5.2	0.15	4.9	0.11	4.0	0.07	2.8	
14	00		0.32	5.5	0.25	5.3	0.19	4.7	0.12	3.2	
	02		0.41	6.5	0.30	6.4	0.24	6.2	0.15	4.3	
	04		* 0.49	6.5	* 0.33	6.5	0.25	6.4	* 0.15	4.5	
	06		0.42	6.5	0.32	6.4	* 0.25	6.5	0.14	4.6	
	08		0.34	6.5	0.25	6.6	0.20	6.0	0.11	4.0	
	10		0.22	6.5	0.15	6.1	0.12	5.1	0.07	3.2	
	12		0.21	5.8	0.13	5.6	0.10	4.4	0.06	2.7	
	14		0.13	5.8	0.10	5.8	0.08	4.7	0.05	2.8	

	16		0.14	3.5	0.09	5.3	0.07	4.0	0.04	2.4	
	18		0.12	5.0	0.08	4.8	0.06	3.6	0.03	2.2	
	20		0.38	3.8	0.26	5.1	0.19	4.7	0.10	3.3	
	22		0.14	6.3	0.09	5.6	0.06	3.9	0.04	2.4	
	最大		0.49	6.5	0.33	6.5	0.25	6.5	0.15	4.5	
	平均		0.28	5.7	0.20	5.8	0.15	5.0	0.09	3.3	
15	00		0.12	7.8	0.10	6.1	0.07	4.2	0.04	2.5	
	02		0.24	1.5			0.15	1.5			
	04		0.23	1.8	* 0.18	2.3	0.14	2.3	* 0.09	1.9	
	06		0.20	5.3	0.14	2.7	0.11	2.6	0.07	2.0	
	08	* 0.30	4.8	0.17	4.2	0.12	3.2	0.07	2.2		
	10		0.15	3.0	0.11	3.2	0.09	2.6	0.06	1.9	
	12		0.26	2.0			* 0.17	2.0			
	14		0.23	1.8			0.15	1.8			
	16		0.16	1.8	0.11	3.2	0.09	2.7	0.06	2.0	
	18		0.13	8.5	0.10	3.6	0.07	2.6	0.05	1.9	
	20		0.17	3.3	0.12	2.9	0.10	2.4	0.06	1.9	
	22		0.19	1.8			0.12	1.8			
	最大		0.30	4.8	0.18	2.3	0.17	2.0	0.09	1.9	
	平均		0.20	3.6	0.13	3.5	0.12	2.5	0.06	2.0	
16	00		0.17	1.8			0.10	1.8			
	02		0.15	4.5	0.11	2.6	0.09	2.7	0.06	2.0	
	04		0.30	4.0			* 0.19	4.0			
	06		0.14	2.0	0.09	2.5	0.07	2.3	0.04	1.9	
	08		0.16	3.8	0.12	2.6	0.09	2.3	0.06	1.9	
	10		0.11	2.0	0.09	2.7	0.07	2.5	0.04	1.9	
	12		0.15	1.8	0.11	2.2	0.09	2.2	0.06	1.8	
	14		0.24	1.5	0.17	1.9	0.13	2.1	0.09	2.0	
	16		0.20	1.8	0.12	2.5	0.10	2.8	0.06	2.2	
	18	* 0.46	3.5	0.24	1.9	0.18	1.8	0.12	1.9	1.9	
	20		0.39	4.5	* 0.25	3.8	0.19	2.9	* 0.12	2.2	
	22		0.21	1.8			0.14	1.8			
	最大		0.46	3.5	0.25	3.8	0.19	4.0	0.12	2.2	
	平均		0.22	2.8	0.14	2.5	0.12	2.4	0.07	2.0	
17	00		0.27	1.5	0.15	1.7	0.11	1.9	0.07	1.7	
	02		0.20	3.3	0.12	2.3	0.10	2.1	0.06	1.8	
	04		0.23	3.3	0.14	2.1	0.11	2.3	0.07	2.0	
	06		0.20	1.8	0.14	1.9	0.11	1.9	0.07	1.8	
	08		0.15	3.3	0.10	2.8	0.08	2.4	0.05	1.9	
	10		0.34	4.3	0.17	3.1	0.11	2.9	0.07	2.2	
	12	* 0.39	2.3	0.26	2.3	0.21	2.5	* 0.14	2.3	2.3	
	14		0.34	3.5	0.26	4.0	0.21	3.6	0.13	2.9	
	16		0.29	5.0			0.19	5.0			
	18		0.25	5.8	0.18	5.9	0.15	5.1	0.09	3.5	
	20		0.38	7.3	* 0.27	6.3	* 0.21	6.0	0.12	4.6	
	22		0.30	8.8	0.24	7.2	0.18	6.5	0.10	4.2	
	最大		0.39								

	12	0.46	7.3	0.36	6.6	0.27	5.6	0.16	3.6			
	14	0.47	7.0	0.38	6.2	0.30	5.1	0.18	3.2			
	16	0.64	5.0	0.42	7.0	0.32	6.2	0.18	3.9			
	18	0.51	6.8	0.37	6.5	0.29	6.1	0.17	3.9			
	20	0.49	6.3	0.35	5.9	0.29	5.6	0.18	4.5			
	22	0.32	6.3	0.27	6.0	0.21	5.9	0.13	4.4			
	最大	0.83	7.3	0.61	7.2	0.48	7.1	0.29	5.2			
	平均	0.56	6.8	0.42	6.7	0.33	6.1	0.20	4.2			
	20	00	0.27	5.8	0.19	5.6	0.15	5.2	* 0.08		3.1	
		02	0.24	6.0	0.17	5.2	0.13	4.7	0.08		3.0	
04		0.22	4.3	0.16	3.8	0.12	3.5	0.08	2.4			
06		0.16	5.3	0.11	4.5	0.09	3.9	0.05	2.5			
08		0.25	2.5			* 0.16	2.5					
10		0.17	3.3	0.12	2.6	0.09	2.4	0.06	1.9			
12		0.17	3.3	0.12	3.0	0.10	3.1	0.06	2.2			
14		0.13	4.5	0.09	2.9	0.07	2.5	0.05	1.9			
16		0.18	2.7			0.11	2.7					
18		0.14	2.5	0.10	2.9	0.08	2.6	0.05	1.9			
20	* 0.39	6.8	* 0.22	5.1	0.15	3.8	0.08	2.5				
22	0.17	2.3	0.10	2.4	0.08	2.2	0.05	1.9				
最大	0.39	6.8	0.22	5.1	0.16	2.5	0.08	3.1				
平均	0.21	4.1	0.14	3.8	0.11	3.3	0.06	2.3				
21	00	0.20	2.5			0.12	2.5					
	02	0.22	1.5			0.14	1.5					
	04	0.10	3.8	0.08	3.3	0.06	2.9	0.04	2.1			
	06	0.13	1.4			0.08	1.4					
	08	0.18	4.0	0.10	4.0	0.08	3.5	0.05	2.4			
	10	0.09	5.5	0.07	4.4	0.05	3.5	0.03	2.2			
	12	0.15	1.8	0.10	2.7	0.08	2.6	0.05	2.0			
	14	0.11	5.3	0.08	3.9	0.06	3.3	0.04	2.3			
	16	0.18	3.5	0.12	3.1	0.10	3.0	0.06	2.5			
	18	0.20	2.6			0.12	2.6					
20	* 0.45	7.3	* 0.28	4.8	* 0.20	4.4	* 0.12	3.1				
22	0.11	3.3	0.06	4.4	0.05	3.7	0.03	2.4				
最大	0.45	7.3	0.28	4.8	0.20	4.4	0.12	3.1				
平均	0.18	3.5	0.11	3.8	0.10	2.9	0.05	2.4				
22	00	0.10	4.3	0.06	3.0	0.05	2.7	0.03	1.9			
	02	0.08	6.8	0.05	3.6	0.04	3.1	0.03	2.0			
	04	0.10	4.0	0.07	4.3	0.05	3.5	0.03	2.3			
	06	0.11	3.3	0.08	3.9	0.06	3.5	0.04	2.4			
	08	0.18	3.0	0.13	3.1	0.09	3.2	0.05	2.6			
	10	0.11	4.3	0.09	3.5	0.07	3.1	0.04	2.2			
	12	0.16	2.8	0.11	3.3	0.09	3.0	0.06	2.1			
	14	0.24	2.1			* 0.15	2.1					
	16	* 0.26	3.0	0.15	2.9	0.11	2.9	0.07	2.2			
	18	0.15	2.5	0.11	2.7	0.09	2.6	0.06	2.2			
20	0.25	3.0	* 0.17	2.9	0.13	2.9	* 0.08	2.4				
22	0.11	5.5	0.08	3.8	0.06	3.2	0.04	2.2				
最大	0.26	3.0	0.17	2.9	0.15	2.1	0.08	2.4				
平均	0.15	3.7	0.10	3.4	0.08	3.0	0.05	2.2				
23	00	0.17	2.2			0.10	2.2					
	02	0.23	1.8			* 0.15	1.8					
	04	0.14	2.5	0.09	2.6	0.07	2.4	0.04	1.9			
	06	0.14	1.5	0.06	3.5	0.05	3.2	0.03	2.1			
	08	0.21	2.6			0.14	2.6					
	10	0.23	1.4			0.15	1.4					
	12	* 0.24	1.5			0.15	1.5					
	14	0.23	1.5	0.14	1.8	0.11	1.9	0.07	1.7			
	16	0.11	6.3	0.08	3.3	0.06	2.8	0.04	2.0			
	18	0.10	2.3	0.07	2.5	0.06	2.3	0.04	1.8			
20	0.23	7.5	* 0.17	4.8	0.14	3.6	* 0.09	2.5				
22	0.20	1.5			0.13	1.5						
最大	0.24	1.5	0.17	4.8	0.15	1.8	0.09	2.5				
平均	0.19	2.7	0.10	3.1	0.11	2.3	0.05	2.0				
24	00	0.16	2.0	0.10	2.0	0.08	2.2	0.05	1.9			
	02	0.15	1.8	0.10	2.1	0.08	2.1	0.05	1.8			

	04	0.17	1.5	0.11	1.8	0.09	2.1	0.06	1.9		
	06	0.15	1.6			0.09	1.6				
	08	0.20	2.5			0.12	2.5				
	10	0.11	2.0	0.07	2.5	0.05	2.4	0.03	1.8		
	12	0.11	2.0	0.08	2.1	0.06	2.1	0.04	1.7		
	14	0.12	2.3	0.09	2.7	0.07	2.7	0.04	2.0		
	16	0.17	2.5	0.09	2.9	0.07	3.1	0.04	2.3		
	18	0.12	2.0	0.08	3.2	0.06	2.9	0.04	2.2		
	20	0.43	7.0	0.25	5.0	0.15	4.1	0.08	2.7		
	22	* 0.46	2.0	* 0.34	2.1	* 0.27	2.2	* 0.17	2.1		
	最大	0.46	2.0	0.34	2.1	0.27	2.2	0.17	2.1		
	平均	0.20	2.4	0.13	2.6	0.10	2.5	0.06	2.0		
25	00	0.58	2.8	0.40	2.8	0.31	2.8	0.20	2.4		
	02	0.36	2.5	0.27	2.6	0.21	2.5	0.14	2.2		
	04	0.50	2.5	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.3		
	06	0.68	2.8	0.48	2.5	0.39	2.5	0.25	2.3		
	08	0.90	4.3	0.71	4.2	0.58	3.8	0.37	3.1		
	10	0.99	4.8	0.72	3.9	0.58	3.5	0.37	3.0		
	12	1.07	4.8	0.79	4.2	0.64	4.0	0.41	3.2		
	14	* 1.38	3.3	* 1.10	4.4	* 0.88	4.1	* 0.55	3.5		
	16	1.09	6.8	0.85	4.6	0.68	4.2	0.44	3.3		
	18	1.12	3.0	0.78	5.1	0.62	4.7	0.40	3.5		
	20	1.03	7.5	0.85	6.0	0.68	5.2	0.43	3.7		
	22	1.10	6.7	0.78	6.3	0.62	5.8	0.38	4.0		
	最大	1.38	3.3	1.10	4.4	0.88	4.1	0.55	3.5		
	平均	0.90	4.3	0.67	4.1	0.54	3.8	0.34	3.0		
	26	00	0.66	5.0	0.48	4.8	0.38	4.4	0.24	3.2	
		02	0.77	7.0	0.57	6.2	0.43	6.0	0.26	4.1	
		04	0.65	4.9	0.55	6.4	0.45	5.6	0.28	4.3	
		06	0.94	6.0	0.72	6.0	0.55	5.9	0.33	4.2	
		08	1.11	5.3	0.75	6.2	0.60	6.3	0.36	4.4	
		10	* 1.24	6.8	0.85	6.5	0.66	6.3	0.39	4.9	
12		1.09	6.0	* 0.86	5.9	* 0.70	6.1	* 0.45	4.8		
14		0.67	4.5	0.55	5.0	0.45	4.6	0.28	3.5		
16		0.64	6.0	0.49	4.0	0.40	3.9	0.26	3.0		
18		0.74	3.0	0.54	3.8	0.43	3.8	0.27	3.0		
	20	0.50	7.3	0.37	4.9	0.29	4.3	0.18	3.2		
	22	0.47	5.3	0.34	5.3	0.27	5.3	0.17	3.9		
	最大	1.24	6.8	0.86	5.9	0.70	6.1	0.45	4.8		
	平均	0.79	5.6	0.59	5.4	0.47	5.2	0.29	3.9		
	27	00	* 0.56	4.8	* 0.30	5.3	* 0.24	5.1	* 0.14	3.8	
		02	0.34	4.8	0.26	5.2	0.20	4.9	0.12	3.8	
		04	0.28	5.5	0.20	5.1	0.16	5.1	0.09	3.5	
		06	0.21	5.3	0.16	5.5	0.13	5.0	0.08	3.4	
		08	0.24	5.0	0.17	5.4	0.13	5.1	0.08	3.4	
		10	0.26	5.3	0.19	5.5	0.15	5.2	0.08	3.4	
12		0.31	4.5	0.23	5.0	0.18	4.5	0.11	2.9		
14		0.31	2.8	0.20	2.5	0.16	2.5	0.10	2.0		
16		0.20	4.0	0.13	3.5	0.11	3.2	0.07	2.3		
18		0.18	4.0	0.14	3.6	0.11	3.5	0.07	2.5		
	20	0.24	6.8	0.17	4.8	0.13	4.1	0.08	2.9		
	22	0.17	4.3	0.12	4.2	0.09	4.1	0.05	2.8		
	最大	0.56	4.8	0.30	5.3	0.24	5.1	0.14	3.8		
	平均	0.28	4.8	0.19	4.6	0.15	4.4	0.09	3.1		
	28	00	0.18	4.0	0.13	4.4	0.10	4.2	0.06	3.0	
		02	0.20	4.5	0.12	4.6	0.10	4.1	0.06	2.5	
		04	0.16	4.0			0.10	4.0			
		06	0.17	6.0	0.12	4.2	0.09	3.8	0.05	2.5	
		08	0.20	3.5	0.14	3.8	0.11	3.7	0.07	2.8	
		10	0.17	4.5			0.10	4.5			
12		0.19	4.5	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.5		
14		0.30	2.0	0.21	2.9	0.17	2.8	0.11	2.2		
16		0.36	2.0	0.23	3.2	0.18	3.0	0.11	2.4		
18		0.25	3.0	0.18	3.0	0.14	2.9	0.09	2.4		
	20	* 0.41	3.5	* 0.28	4.6	* 0.21	4.1	* 0.12	3.1		
	22	0.17	4.0	0.11	3.8	0.09	3.4	0.05	2.5		
	最大	0.41	3.5	0.28	4.6	0.21	4.1	0.12	3.1		
	平均										

	平均	0.23	3.8	0.17	3.8	0.13	3.7	0.08	2.6	
29	00	0.18	2.5			0.11	2.5			
	02	0.09	4.3	0.07	3.8	0.05	3.3	0.03	2.2	
	04	0.14	4.8	0.09	3.8	0.07	3.2	0.04	2.2	
	06	0.16	4.3	* 0.11	4.7	0.08	4.2	* 0.05	2.6	
	08	0.18	4.0	0.11	4.3	0.08	3.5	0.05	2.3	
	10	0.17	2.5			0.10	2.5			
	12	0.14	5.8	0.10	3.4	0.08	2.8	0.05	2.0	
	14	0.15	3.5	0.11	3.6	0.08	3.1	0.05	2.2	
	16	0.15	2.3	0.10	3.0	0.08	2.7	0.05	2.0	
	18	0.12	4.8	0.08	2.9	0.06	2.5	0.04	1.9	
	20	* 0.37	5.8			* 0.23	5.8			
	22	0.12	1.5	0.08	2.2	0.06	2.2	0.04	1.7	
	最大	0.37	5.8	0.11	4.7	0.23	5.8	0.05	2.6	
	平均	0.16	3.8	0.09	3.5	0.09	3.2	0.04	2.1	
30	00	0.14	1.5	0.10	2.0	0.08	2.0	0.05	1.7	
	02	0.20	2.0			* 0.12	2.0			
	04	0.12	1.8	0.09	2.0	0.07	2.0	0.04	1.8	
	06	0.18	1.8	0.12	2.0	0.09	1.9	* 0.06	1.8	
	08	* 0.21	2.8	* 0.12	2.4	0.09	2.3	0.05	1.8	
	10	0.11	3.3	0.07	2.6	0.05	2.4	0.03	1.8	
	12	0.10	3.3	0.07	2.7	0.06	2.5	0.03	1.8	
	14	0.11	2.8	0.08	2.5	0.06	2.5	0.04	1.9	
	16	0.10	2.5	0.07	2.7	0.05	2.5	0.03	1.8	
	18	0.10	2.3			0.06	2.3			
	20	0.09	5.0	0.06	3.8	0.05	3.1	0.03	2.1	
	22	0.10	4.3	0.05	3.9	0.04	3.0	0.03	2.0	
	最大	0.21	2.8	0.12	2.4	0.12	2.0	0.06	1.8	
	平均	0.13	2.8	0.08	2.7	0.07	2.4	0.04	1.9	
月最大		1.77	3.0	1.10	4.4	0.88	4.1	0.57	3.8	
起時		0404		2514		2514		0404		
平均		0.36	4.3	0.27	4.3	0.20	3.8	0.13	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	372 回	測得回数	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	372 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.09	4.8	0.05	4.2	0.04	3.7	0.03	2.3		
	02	0.18	3.0	0.08	2.8	0.06	2.4	0.03	1.6		
	04	0.09	5.0	0.07	4.8	0.05	3.5	0.03	2.1		
	06	0.11	4.3	0.07	4.5	0.06	4.1	0.03	2.6		
	08	0.17	5.5	0.12	3.7	0.09	3.3	0.06	2.4		
	10	0.61	4.3	0.48	5.3	0.39	5.5	0.24	4.5		
	12	0.59	6.3	0.44	6.0	0.33	5.9	0.20	4.5		
	14	0.68	5.5	0.47	5.7	0.37	5.7	0.22	4.3		
	16	0.76	6.3	0.47	6.1	0.37	6.1	0.23	4.9		
	18	* 0.81	6.0	* 0.68	6.4	* 0.54	6.3	* 0.33	5.3		
	20	0.79	5.8	0.60	6.1	0.49	6.0	0.30	5.0		
	22	0.77	6.3	0.64	6.0	0.52	6.0	0.30	4.8		
	最大平均	0.81	6.0	0.68	6.4	0.54	6.3	0.33	5.3		
		0.47	5.3	0.35	5.1	0.28	4.9	0.17	3.7		
02	00	0.63	5.8	0.50	5.9	* 0.42	5.9	* 0.26	4.9		
	02	0.61	6.3	0.48	5.8	0.39	5.7	0.24	4.6		
	04	0.64	5.8	0.44	5.6	0.34	5.7	0.21	4.8		
	06	0.62	5.5	0.44	5.6	0.35	5.6	0.22	4.9		
	08	0.62	5.8	0.47	5.5	0.36	5.5	0.21	4.4		
	10	* 0.66	5.3	* 0.51	5.4	0.41	5.5	0.25	4.5		
	12	0.64	5.8	* 0.51	5.4	0.39	5.4	0.24	4.7		
	14	0.60	5.5	0.47	5.5	0.35	5.3	0.20	4.3		
	16	0.45	5.0	0.35	5.2	0.27	5.1	0.15	3.5		
	18	0.40	5.0	0.22	5.2	0.17	5.0	0.10	3.5		
	20	0.27	4.8	0.21	5.3	0.16	4.5	0.10	3.0		
	22	0.17	4.0	0.12	4.9	0.09	4.4	0.05	2.8		
	最大平均	0.66	5.3	0.51	5.4	0.42	5.9	0.26	4.9		
		0.53	5.4	0.39	5.4	0.31	5.3	0.19	4.2		
03	00	0.14	5.3	0.09	3.9	0.07	3.1	0.05	2.1		
	02	0.13	2.5	0.09	3.5	0.07	2.8	0.05	2.0		
	04	0.15	5.5	0.10	3.7	0.08	3.0	0.05	2.1		
	06	0.17	2.0	0.11	1.9	0.09	2.0	0.06	1.7		
	08	0.20	1.8	0.12	1.9	0.09	2.0	0.06	1.7		
	10	0.20	3.8	0.16	2.0	0.12	1.9	0.08	1.7		
	12	0.20	1.8	0.14	2.1	0.11	2.2	0.07	1.9		
	14	0.34	4.3	0.23	1.9	* 0.18	1.9	* 0.11	1.8		
	16	0.21	3.0	0.14	2.2	0.11	2.0	0.07	1.7		
	18	0.13	4.8	0.08	2.4	0.07	2.4	0.04	1.9		
	20	* 0.38	7.3	* 0.23	5.3	0.16	4.4	0.09	2.8		
	22	0.11	4.3	0.07	2.8	0.06	2.6	0.04	1.9		
	最大平均	0.38	7.3	0.23	5.3	0.18	1.9	0.11	1.8		
		0.20	3.9	0.13	2.8	0.10	2.5	0.06	1.9		
04	00	0.12	1.8	0.08	2.3	0.06	2.3	0.04	1.8		
	02	0.15	6.8	0.10	1.9	0.08	1.9	0.05	1.6		
	04	0.19	1.5	0.13	1.7	0.10	1.8	0.06	1.7		
	06	0.15	1.8	0.11	2.0	0.08	2.0	0.05	1.8		
	08	0.15	2.0	0.10	2.2	0.08	2.4	0.05	1.9		
	10	0.15	2.0	0.10	2.0	0.08	2.1	0.05	1.8		
	12	0.16	3.0	0.11	2.3	0.09	2.3	0.06	1.9		
	14	0.13	1.8	0.09	2.2	0.07	2.2	0.05	1.7		
	16	0.12	3.3	0.07	2.8	0.06	2.7	0.04	2.0		
	18	0.13	2.8	0.08	3.8	0.06	3.2	0.04	2.2		
	20	* 0.23	5.0	* 0.14	5.6	* 0.10	4.6	* 0.06	2.8		
	22	0.10	5.5	0.07	3.9	0.05	3.3	0.03	2.2		
	最大	0.23	5.0	0.14	5.6	0.10	4.6	0.06	2.8		

	平均	0.15	3.1	0.10	2.7	0.08	2.6	0.05	2.0	
05	00	0.10	4.8	0.06	3.7	0.05	3.1	0.03	2.0	
	02	0.09	2.5	0.06	3.1	0.05	2.8	0.03	2.1	
	04	0.08	5.5	0.06	4.5	0.05	3.6	0.03	2.3	
	06	0.10	5.3	0.07	3.6	0.06	3.0	0.04	2.2	
	08	0.14	4.0	0.09	3.0	0.07	2.7	0.05	2.0	
	10	0.25	2.3	0.17	2.1	0.13	2.1	0.09	2.0	
	12	0.39	2.5	0.26	2.2	0.20	2.2	0.13	2.1	
	14	0.43	3.0	0.29	2.6	0.23	2.6	0.15	2.3	
	16	0.49	2.5	0.28	2.5	0.22	2.6	0.14	2.2	
	18	0.44	2.5	0.33	2.5	0.27	2.5	0.17	2.3	
20	* 0.70	3.0	0.46	2.9	0.36	2.9	0.23	2.5		
22	0.69	2.8	* 0.48	2.5	* 0.37	2.6	* 0.24	2.4		
最大平均	0.70	3.0	0.48	2.5	0.37	2.6	0.24	2.4		
	0.33	3.4	0.22	2.9	0.17	2.7	0.11	2.2		
06	00	0.62	4.3	0.44	3.9	0.35	3.5	0.23	2.7	
	02	* 0.86	3.5	0.60	3.1	0.48	3.1	0.31	2.7	
	04	0.83	6.3	* 0.64	4.6	* 0.52	4.0	* 0.33	3.0	
	06	0.76	5.5	0.58	5.4	0.48	5.2	0.30	3.8	
	08	0.70	5.8	0.52	5.7	0.42	5.2	0.27	3.8	
	10	0.53	5.5	0.41	5.3	0.31	5.1	0.19	3.8	
	12	0.49	5.8	0.37	5.6	0.29	5.2	0.17	3.7	
	14	0.77	5.3	0.49	5.2	0.38	4.7	0.23	3.4	
	16	0.71	6.0	0.60	5.5	0.48	5.4	0.28	4.0	
	18	0.48	5.8	0.39	5.7	0.32	5.5	0.18	3.9	
20	0.59	5.3	0.43	5.7	0.34	5.8	0.22	4.6		
22	0.44	4.5	0.37	5.5	0.31	5.5	0.20	4.8		
最大平均	0.86	3.5	0.64	4.6	0.52	4.0	0.33	3.0		
	0.65	5.3	0.49	5.1	0.39	4.9	0.24	3.7		
07	00	* 0.56	5.5	* 0.43	5.6	* 0.33	5.7	* 0.19	4.6	
	02	0.45	5.5	0.34	5.8	0.28	5.7	0.16	4.6	
	04	0.42	5.8	0.29	5.6	0.23	5.5	0.14	4.2	
	06	0.26	5.0	0.19	5.3	0.14	4.9	0.08	3.1	
	08	0.28	4.5	0.16	4.8	0.12	4.1	0.07	2.7	
	10	0.21	5.3	0.18	5.0	0.14	4.4	0.08	3.0	
	12	0.23	1.8	0.17	2.6	0.14	2.5	0.09	2.0	
	14	0.18	3.3	0.12	3.6	0.10	3.0	0.07	2.2	
	16	0.15	3.8	0.12	3.5	0.09	3.0	0.06	2.1	
	18	0.15	4.8	0.10	3.3	0.08	2.6	0.05	2.0	
20	0.15	5.5	0.10	3.2	0.08	2.6	0.05	2.0		
22	0.18	1.8	0.11	2.0	0.09	2.0	0.06	1.7		
最大平均	0.56	5.5	0.43	5.6	0.33	5.7	0.19	4.6		
	0.27	4.4	0.19	4.2	0.15	3.8	0.09	2.9		
08	00	0.18	1.8	0.11	2.0	0.08	2.1	0.05	1.8	
	02	0.11	2.0	0.07	2.5	0.06	2.5	0.04	1.9	
	04	0.13	4.0	0.10	3.0	0.08	2.7	0.05	2.1	
	06	0.12	6.3	0.08	4.4	0.07	4.2	0.04	2.7	
	08	0.13	5.8	0.08	4.4	0.06	3.6	0.04	2.4	
	10	0.25	2.0	0.19	2.2	0.15	2.2	0		

			最大	0.81	4.0	0.63	4.1	0.52	3.8	0.32	3.0			
			平均	0.47	4.8	0.35	4.5	0.28	4.3	0.17	3.2			
10	00		0.18	4.5	0.12	4.3	0.10	3.8	0.06	2.6				
	02		0.16	4.3	0.12	4.5	0.09	4.2	0.05	2.7				
	04		0.16	6.0	0.12	3.8	0.10	3.2	0.06	2.4				
	06		0.12	5.0	0.10	4.2	0.07	3.2	0.04	2.2				
	08		0.17	4.5	0.11	3.4	0.09	2.8	0.06	2.1				
	10		0.16	4.0	0.10	3.8	0.08	3.4	0.05	2.2				
	12		0.12	3.8	0.09	3.4	0.07	3.1	0.04	2.1				
	14		0.23	4.0			0.15	4.0						
	16		0.25	2.5			0.16	2.5						
	18		0.10	4.5	0.07	3.6	0.06	3.1	0.04	2.0				
	20	* 0.33	4.3	* 0.25	4.9	* 0.17	4.8	* 0.09	3.1	3.1				
	22	0.10	3.0	0.08	3.9	0.06	3.7	0.04	2.5	2.5				
		最大		0.33	4.3	0.25	4.9	0.17	4.8	0.09	3.1			
		平均		0.17	4.2	0.12	4.0	0.10	3.5	0.05	2.4			
	11	00		0.17	3.5	0.12	3.8	0.10	4.1	0.06	3.2			
		02		0.21	4.3	0.14	3.8	0.11	3.9	0.06	2.8			
		04		0.23	4.0	0.16	4.1	0.12	3.7	0.07	2.9			
		06		0.20	4.0	0.12	3.7	0.09	3.5	0.05	2.5			
		08		0.17	4.3	0.12	4.4	0.10	3.9	0.06	2.7			
		10		0.31	2.3	0.22	2.4	0.17	2.6	0.11	2.4			
12			0.33	2.8	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.5				
14			0.30	4.0	0.22	3.4	0.17	3.1	0.11	2.4				
16			0.36	4.3	0.27	3.4	0.22	3.3	0.14	2.5				
18			0.55	2.8	0.37	3.2	0.30	3.2	0.19	2.6				
20		* 0.72	4.5	* 0.48	4.0	* 0.38	3.8	* 0.24	2.9	2.9				
22		0.53	3.0	0.41	3.1	0.33	2.9	0.21	2.5	2.5				
		最大		0.72	4.5	0.48	4.0	0.38	3.8	0.24	2.9			
		平均		0.34	3.7	0.24	3.6	0.19	3.4	0.12	2.7			
12		00		0.53	3.0	0.38	2.8	0.30	2.7	0.19	2.4			
		02		0.50	1.8	0.37	2.6	0.30	2.8	0.19	2.4			
		04		0.61	2.5	0.39	2.8	0.31	2.8	0.20	2.4			
		06		0.54	2.8	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.5			
		08		0.37	2.3	0.28	2.7	0.23	2.7	0.15	2.4			
		10		0.49	2.5	0.30	3.4	0.24	3.1	0.15	2.4			
	12	* 0.64	2.5	* 0.46	2.7	* 0.37	2.8	0.23	2.5	2.5				
	14	0.56	2.5	0.45	2.8	* 0.37	2.8	* 0.24	2.5	2.5				
	16	0.42	2.5	0.29	2.9	0.23	2.9	0.15	2.5	2.5				
	18	0.37	2.8	0.28	2.6	0.23	2.5	0.14	2.2	2.2				
	20	0.38	6.0	0.23	5.1	0.16	3.9	0.09	2.9	2.9				
	22	0.18	3.3	0.13	4.3	0.11	4.2	0.07	3.2	3.2				
		最大		0.64	2.5	0.46	2.7	0.37	2.8	0.24	2.5			
		平均		0.47	2.9	0.33	3.1	0.26	3.0	0.17	2.5			
	13	00		0.20	5.5	0.14	6.0	0.11	5.3	0.07	3.5			
		02		0.28	6.0	0.18	6.1	0.15	5.8	0.08	3.8			
		04	* 0.33	6.0	* 0.25	6.0	* 0.21	5.9	* 0.13	4.6	4.6			
		06		0.30	5.5	0.24	5.8	0.19	5.8	0.11	4.2			
		08		0.30	5.5	0.23	5.6	0.18	5.3	0.11	3.5			
		10		0.26	5.5	0.19	5.4	0.15	5.2	0.09	3.5			
12			0.24	1.8	0.19	3.4	0.15	2.9	0.09	2.2				
14			0.21	2.3	0.15	2.6	0.12	2.5	0.08	2.0				
16			0.20	2.0	0.14	2.4	0.12	2.5	0.07	2.0				
18			0.27	2.3	0.19	3.3	0.15	3.3	0.09	2.5				
20			0.19	2.5	0.15	3.7	0.12	3.4	0.07	2.5				
22			0.18	5.8	0.13	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5				
		最大		0.33	6.0	0.25	6.0	0.21	5.9	0.13	4.6			
		平均		0.25	4.2	0.18	4.5	0.15	4.3	0.09	3.1			
14		00		0.15	5.8	0.12	5.0	0.10	4.7	0.06	3.3			
		02		0.13	5.3	0.10	5.0	0.07	4.2	0.04	2.6			
		04		0.15	4.3	0.12	4.6	0.09	4.0	0.06	2.8			
		06		0.15	4.5	0.10	4.9	0.08	4.5	0.05	2.9			
		08		0.14	4.0	0.09	5.0	0.07	4.0	0.04	2.4			
		10		0.17	3.8	0.11	3.8	0.09	3.5	0.05	2.4			
	12		0.25	3.3	0.15	2.4	0.12	2.3	* 0.08	2.0				
	14		0.26	2.5	* 0.17	2.2	* 0.13	2.2	0.08	1.9				

	16	0.18	2.0			0.11	2.0				
	18	0.18	3.0	0.13	3.1	0.10	3.2	0.06	2.6		
	20	* 0.26	7.3	0.14	5.1	0.10	3.7	0.06	2.5		
	22	0.11	4.3	0.08	3.8	0.06	3.5	0.04	2.6		
	最大										
	平均	0.26	7.3	0.17	2.2	0.13	2.2	0.08	2.0		
		0.18	4.2	0.12	4.1	0.09	3.5	0.06	2.5		
15	00	0.15	3.3	0.10	3.7	0.08	3.6	0.05	2.5		
	02	0.11	4.3	0.09	4.1	0.07	3.8	0.04	2.7		
	04	0.22	5.5	0.13	4.2	0.09	3.8	0.06	2.7		
	06	0.13	3.5	0.08	4.2	0.06	3.6	0.03	2.4		
	08	0.12	2.8	0.08	4.0	0.06	3.6	0.04	2.5		
	10	0.13	4.5	0.09	3.8	0.07	3.6	0.04	2.5		
	12	0.17	3.8	0.12	3.5	0.10	3.3	0.06	2.3		
	14	0.21	3.5	0.15	3.4	0.13	3.1	0.08	2.4		
	16	0.17	4.0			0.10	4.0				
	18	0.13	5.3	0.09	3.8	0.08	3.4	0.05	2.4		
	20	* 0.31	7.5	* 0.25	4.8	* 0.18	4.4	* 0.10	3.4		
	22	0.17	4.3	0.12	4.5	0.09	4.4	0.05	3.2		
	最大										
	平均	0.31	7.5	0.25	4.8	0.18	4.4	0.10	3.4		
		0.17	4.4	0.12	4.0	0.09	3.7	0.05	2.6		
16	00	0.20	4.8	0.14	4.8	0.11	4.7	0.07	3.4		
	02	0.29	4.8	0.21	5.0	0.17	5.0	0.10	3.9		
	04	0.36	5.0	* 0.29	4.8	* 0.23	5.1	* 0.15	4.5		
	06	* 0.40	4.8	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	3.9		
	08	0.27	4.0	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.4		
	10	0.27	4.0	0.19	4.4	0.15	4.3	0.09	3.1		
	12	0.24	4.5	0.17	5.1	0.14	4.8	0.08	3.3		
	14	0.22	5.5	0.17	4.9	0.13	4.6	0.08	3.0		
	16	0.31	5.8	0.22	5.6	0.17	5.4	0.10	3.6		
	18	0.26	5.5	0.18	5.1	0.13	4.7	0.08	3.0		
	20	0.29	7.5	0.21	5.5	0.16	4.4	0.09	2.8		
	22	0.22	4.3	0.16	5.0	0.13	4.2	0.08	2.7		
	最大										
	平均	0.40	4.8	0.29	4.8	0.23	5.1	0.15	4.5		
		0.28	5.0	0.20	5.0	0.16	4.7	0.10	3.4		
17	00	0.36	2.0			* 0.23	2.0				
	02	0.25	6.3	0.17	4.3	0.14	3.4	0.08	2.4		
	04	0.18	6.5			0.11	6.5				
	06	0.21	6.5			0.14	6.5				
	08	0.15	6.3	0.12	4.4	0.09	3.7	0.06	2.5		
	10	0.23	5.8	0.13	4.7	0.10	4.1	0.06	2.6		
	12	0.19	6.0	0.14	5.3	0.11	4.7	0.06	3.0		
	14	0.22	5.3	0.15	5.5	0.11	5.2	0.07	3.3		
	16	0.16	5.8	0.11	5.0	0.08	4.7	0.05	2.8		
	18	0.14	3.0	0.10	4.2	0.08	4.2	0.05	2.8		
	20	* 0.42	4.0	* 0.25	5.2	0.15	4.7	0.07	2.9		
	22	0.26	2.0	0.19	2.6	0.15	2.6	* 0.10	2.2		
	最大										
	平均	0.42	4.0	0.25	5.2	0.23	2.0	0.10	2.2		
		0.23	5.0	0.15	4.6	0.12	4.4	0.07	2.7		
18	00	0.23	2.3	0.16	2.9	0.13	2.9	0.08	2.3		
	02	0.14	3.0	0.09	3.5	0.07	3.6	0.05	2.6		
	04	0.26	5.0	0.15	4.2	0.11	3.7	0.07	2.8		
	06	0.24	3.5	0.16	3.3	0.13	3.2	0.08	2.4		
	08	0.20	4.3	0.14	3.6	0.11	3.4	0.07	2.5		
	10	0.24	3.5	0.16	3.7	0.13	3.5	0.08	2.7		
	12	0.33	3.3	0.22	3.8	0.18	3.3	0.11	2.5		
	14	0.25	3.8	0.20	4.1	0.16	3.5	0.10	2.6		
	16	0.29	4.3	0.18	4.3	0.14	4.1	0.08	2.9		
	18	0.28	4.0	0.18	4.0	0.15	3.4	0.09	2.5		
	20	* 0.59	5.0	* 0.26	4.2	* 0.19	4.0	* 0.11	2.9		
	22	0.22	5.0	0.17	5.5	0.13	5.1	0.08	3.3		
	最大										
	平均	0.59	5.0	0.26	4.2	0.19	4.0	0.11	2.9		
		0.27	3.9	0.17	3.9	0.14	3.6	0.08	2.7		
19	00	0.39	6.3	0.29	6.1	0.22	5.7	0.12	3.8		
	02	0.44	5.8	0.31	5.7	0.25	5.7	0.16	4.7		
	04	0.36	6.3	0.30	5.9	0.24	5.7	0.15	4.4		
	06	0.50	6.3	0.37	6.1	0.30	6.1	0.18	4.6		
	08	0.50	6.0	0.36	6.0	0.28	5.9	0.16	4.1		
	10	* 0.71	5.8	* 0.44	5.9	* 0.35	5.9	* 0.21	4.6		

	12	0.42	5.5	0.34	5.8	0.27	5.8	0.17	4.3	
	14	0.47	5.5	0.32	5.8	0.25	5.6	0.14	3.9	
	16	0.52	5.8	0.37	5.5	0.29	5.3	0.17	3.5	
	18	0.51	5.8	0.30	5.3	0.24	5.1	0.14	3.6	
	20	0.48	6.0	0.34	5.8	0.27	5.2	0.17	3.6	
	22	0.43	5.5	0.32	5.9	0.26	5.5	0.16	3.9	
	最大									
	平均	0.71	5.8	0.44	5.9	0.35	5.9	0.21	4.6	
		0.48	5.9	0.34	5.8	0.27	5.6	0.16	4.1	
20	00	0.28	6.8	0.22	6.3	0.17	5.8	0.10	3.6	
	02	0.35	6.5	0.24	5.6	0.18	4.7	0.11	3.1	
	04	0.41	6.3	0.29	5.7	0.23	5.6	0.14	4.0	
	06	0.36	5.5	0.28	5.5	0.22	5.4	0.13	3.9	
	08	0.50	4.5			0.31	4.5			
	10	0.41	5.0	0.25	5.5	0.19	5.4	0.11	3.9	
	12	0.50	5.5	0.34	5.4	0.26	4.7	0.15	3.1	
	14	0.41	5.8	0.31	3.9	0.25	3.5	0.16	2.6	
	16	* 0.58	3.5	* 0.41	3.4	* 0.33	3.2	* 0.21	2.6	
	18	0.48	4.3	0.37	4.0	0.29	3.7	0.18	2.8	
	20	0.39	4.5	0.30	3.6	0.24	3.5	0.15	2.7	
	22	0.50	5.0	0.28	5.1	0.21	4.7	0.13	3.3	
	最大									
	平均	0.58	3.5	0.41	3.4	0.33	3.2	0.21	2.6	
		0.43	5.3	0.30	4.9	0.24	4.6	0.14	3.2	
21	00	* 0.51	4.7	* 0.30	4.8	* 0.22	4.9	* 0.14	3.9	
	02	0.39	5.0	0.28	4.9	0.22	4.6	0.14	3.4	
	04	0.38	5.0	0.26	5.1	0.19	4.9	0.11	3.5	
	06	0.35	5.3	0.24	5.3	0.20	5.1	0.12	3.9	
	08	0.34	5.0	0.26	4.9	0.21	4.8	0.13	3.7	
	10	0.35	4.8	0.26	4.8	0.21	4.7	0.12	3.5	
	12	0.36	4.8	0.26	4.5	0.20	4.3	0.12	3.1	
	14	0.42	4.5	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	2.9	
	16	0.26	4.5	0.19	4.3	0.15	3.8	0.09	2.6	
	18	0.19	4.8	0.16	4.3	0.12	3.9	0.07	2.8	
	20	0.33	6.5	0.22	5.2	0.16	4.7	0.08	3.4	
	22	0.16	4.3	0.12	4.4	0.09	4.3	0.06	3.3	
	最大									
	平均	0.51	4.7	0.30	4.8	0.22	4.9	0.14	3.9	
		0.34	4.9	0.23	4.7	0.18	4.5	0.11	3.3	
22	00	0.16	3.8			0.10	3.8			
	02	0.12	5.8	0.09	4.5	0.07	4.0	0.04	2.8	
	04	0.13	4.5	0.08	4.5	0.06	4.1	0.04	2.7	
	06	0.11	4.8	0.08	4.3	0.06	3.7	0.03	2.4	
	08	0.10	2.8	0.08	4.4	0.06	3.8	0.04	2.5	
	10	0.20	2.5			0.12	2.5			
	12	0.10	4.3	0.07	3.4	0.06	3.1	0.03	2.2	
	14	0.09	2.5	0.07	4.2	0.05	3.4	0.03	2.3	
	16	0.10	3.5	0.08	3.1	0.06	2.8	0.04	2.0	
	18	0.17	3.7			0.10	3.7			
	20	* 0.35	5.3	* 0.24	4.8	* 0.15	3.8	* 0.08	2.4	
	22	0.10	3.2			0.06	3.2			
	最大									
	平均	0.35	5.3	0.24	4.8	0.15	3.8	0.08	2.4	
		0.14	3.9	0.10	4.2	0.08	3.5	0.04	2.4	
23	00	0.17	4.5			0.10	4.5			
	02	0.09	3.0	0.05	3.6	0.04	3.4	0.02	2.1	
	04	* 0.28	4.5	0.14	4.9	0.08	4.4	0.04	2.7	
	06	0.11	3.0	0.06	3.6	0.05	3.4	0.03	2.3	
	08	0.15	4.5	0.10	3.1	0.07	3.2	0.05	2.6	
	10	0.12	3.8	0.09	3.2	0.07	2.8	0.05	2.0	
	12	0.10	3.5			0.06	3.5			
	14	0.26	2.3	* 0.21	2.2	* 0.16	2.1	* 0.10	2.0	
	16	0.16	1.8	0.12	2.0	0.10	2.1	0.06	1.9	
	18	0.18	1.5	0.12	2.0	0.10	2.1	0.06	1.8	
	20	0.17	7.5	0.12	6.4	0.08	4.3	0.05	2.6	
	22	0.16	4.3	0.10	2.7	0.08	2.6	0.05	2.2	
	最大									
	平均	0.28	4.5	0.21	2.2	0.16	2.1	0.10	2.0	
		0.16	3.7	0.11	3.4	0.08	3.2	0.05	2.2	
24	00	0.18	2.0	0.12	3.0	0.10	2.8	0.06	2.2	
	02	0.36	1.5			0.23	1.5			

	04		0.46	2.5			* 0.29	2.5				
	06		0.36	2.5			0.23	2.5				
	08		0.44	3.0	* 0.34	2.8	0.27	2.7	* 0.18	2.3		
	10		* 0.46	3.3	0.33	3.2	0.26	2.9	0.17	2.4		
	12		0.37	2.5	0.25	3.5	0.20	3.2	0.12	2.5		
	14		0.31	4.8	0.25	3.4	0.20	3.0	0.13	2.4		
	16		0.41	2.8	0.28	3.0	0.22	3.0	0.14	2.4		
	18		0.29	4.5	0.20	4.0	0.16	4.0	0.10	2.9		
	20		0.38	5.0	0.30	5.0	0.22	4.5	0.13	3.4		
	22		0.24	3.0	0.16	3.7	0.13	3.7	0.08	2.9		
	最大		0.46	3.3	0.34	2.8	0.29	2.5	0.18	2.3		
	平均		0.36	3.1	0.25	3.5	0.21	3.0	0.12	2.6		
25	00		0.18	3.5	0.12	4.1	0.09	3.9	0.05	2.9		
	02		0.17	3.0	0.12	3.8	0.10	3.8	0.06	2.8		
	04		0.23	4.3	0.11	4.6	0.08	4.0	0.05	2.8		
	06		0.13	3.0			0.08	3.0				
	08		0.23	3.5			0.15	3.5				
	10		0.14	4.0			0.09	4.0				
	12		0.18	4.0	0.13	3.0	0.10	2.5	0.07	2.0		
	14		0.33	2.5			0.21	2.5				
	16		* 0.38	2.3	0.24	2.6	0.19	2.6	0.12	2.3		
	18		0.36	2.3	* 0.28	2.8	* 0.22	3.0	* 0.14	2.5		
	20		0.34	5.5	0.24	4.5	0.18	4.1	0.12	3.2		
	22		0.23	3.0	0.17	4.8	0.13	4.2	0.08	3.0		
	最大		0.38	2.3	0.28	2.8	0.22	3.0	0.14	2.5		
	平均		0.24	3.4	0.18	3.8	0.14	3.4	0.09	2.7		
26	00		0.17	4.3	0.11	4.5	0.09	4.0	0.05	2.8		
	02		0.16	5.3	0.11	4.7	0.09	4.3	0.05	3.0		
	04		0.16	4.8	0.11	4.8	0.08	4.9	0.05	3.4		
	06		0.20	5.5			0.12	5.5				
	08		0.31	5.5	0.23	5.2	0.18	5.1	0.10	3.9		
	10		0.31	4.8	0.21	5.1	0.17	4.8	0.09	3.4		
	12		0.24	2.5	0.17	4.0	0.14	3.6	0.08	2.4		
	14		0.41	2.5	0.26	2.3	0.21	2.4	0.13	2.1		
	16		0.28	3.5	0.23	3.1	0.19	3.1	0.12	2.5		
	18		0.20	1.8	0.14	2.7	0.11	2.7	0.07	2.1		
	20		* 0.56	5.3	* 0.33	4.2	* 0.25	3.9	* 0.16	2.8		
	22		0.35	5.0	0.24	4.9	0.20	4.7	0.12	3.4		
	最大		0.56	5.3	0.33	4.2	0.25	3.9	0.16	2.8		
	平均		0.28	4.2	0.19	4.1	0.15	4.1	0.09	2.9		
27	00		0.27	5.0	0.22	5.0	0.18	5.3	0.11	4.1		
	02		0.23	5.0	0.14	5.2	0.11	5.1	0.06	3.3		
	04		0.18	5.3	0.13	5.1	0.11	5.3	0.06	3.7		
	06		0.17	5.8	0.13	5.0	0.10	4.7	0.06	2.9		
	08		0.15	5.3	0.10	4.6	0.08	3.8	0.05	2.5		
	10		0.12	4.5	0.09	4.2	0.07	3.7	0.04	2.5		
	12		0.25	2.3	0.19	2.9	0.15	2.8	0.10	2.3		
	14		0.40	3.5	0.28	3.4	0.22	3.1	0.14	2.4		
	16		0.30	3.8	0.21	3.4	0.17	2.9	0.11	2.2		
	18		0.45	2.8	0.34	2.6	0.28	2.7	0.18	2.3		
	20		* 0.58	3.3	* 0.41	3.5	* 0.33	3.4	* 0.21	2.7		
	22		0.52	3.3	0.33	3.2	0.26	3.1	0.16	2.6		
	最大		0.58	3.3	0.41	3.5	0.33	3.4	0.21	2.7		
	平均		0.30	4.2	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.8		
28	00		0.29	4.0	0.21	3.7	0.17	3.4	0.10	2.5		
	02		* 0.32	5.0	0.21	5.0	0.16	4.8	0.09	3.4		
	04		0.27	4.8	* 0.22	4.6	0.17	4.6	* 0.11	3.7		
	06		0.31	5.0	0.21	4.8	* 0.17	4.7	0.10	3.9		
	08		0.24	4.3	0.18	4.7	0.14	4.5	0.09	3.1		
	10		0.20	3.8	0.16	4.4	0.13	3.9	0.08	2.7		
	12		0.26	2.0	0.19	2.8	0.15	2.6	0.10	2.2		
	14		0.23	3.0	0.15	3.0	0.12	2.7	0.07	2.1		
	16		0.14	3.5	0.10	3.2	0.08	2.8	0.05	2.1		
	18		0.11	4.0	0.08	3.5	0.06	3.0	0.04	2.1		
	20		0.29	4.0	0.17	5.6	0.13	4.9	0.07	3.3		
	22		0.08	4.8	0.06	3.9	0.04	3.3	0.03	2.1		
	最大		0.32	5.0	0.22	4.6	0.17	4.7	0.11	3.7		

	平均	0.23	4.0	0.16	4.1	0.13	3.8	0.08	2.8	
29	00	0.09	2.0	0.06	3.9	0.05	3.2	0.03	2.1	
	02	0.08	3.5			0.05	3.5			
	04	0.08	1.5	0.05	2.8	0.04	2.4	0.02	1.8	
	06	0.08	4.3	0.06	3.0	0.05	2.8	0.03	2.0	
	08	0.09	6.8	0.06	3.3	0.05	2.8	0.03	1.9	
	10	0.10	3.5			0.06	3.5			
	12	0.10	8.0			0.06	8.0			
	14	0.18	3.5			0.11	3.5			
	16	0.15	3.0			0.09	3.0			
	18	0.09	2.5	0.06	2.7	0.05	2.6	0.03	2.1	
	20	* 0.33	7.5	* 0.24	4.8	* 0.16	4.7	* 0.07	3.1	
	22	0.10	4.0			0.06	4.0			
	最大	0.33	7.5	0.24	4.8	0.16	4.7	0.07	3.1	
	平均	0.12	4.2	0.09	3.4	0.07	3.7	0.04	2.2	
30	00	0.11	1.5	0.07	3.0	0.05	3.1	0.03	2.3	
	02	0.06	4.0	0.05	3.5	0.04	3.3	0.03	2.2	
	04	0.14	4.3	0.09	3.1	0.07	2.7	0.04	2.1	
	06	0.13	2.5			0.08	2.5			
	08	0.09	5.0			0.06	5.0			
	10	0.11	3.8	0.07	3.2	0.05	2.8	0.03	2.0	
	12	0.15	3.0	0.09	3.1	0.07	2.7	0.04	2.0	
	14	0.13	4.0			0.08	4.0			
	16	0.07	4.0			0.04	4.0			
	18	0.09	1.5	0.05	4.1	0.04	3.3	0.03	2.2	
	20	* 0.19	7.0	* 0.13	4.9	* 0.09	3.4	* 0.06	2.2	
	22	0.09	6.0	0.07	3.4	0.05	2.8	0.03	2.0	
	最大	0.19	7.0	0.13	4.9	0.09	3.4	0.06	2.2	
	平均	0.11	3.9	0.08	3.5	0.06	3.3	0.04	2.1	
31	00	0.10	4.5	0.07	3.8	0.05	3.0	0.03	2.0	
	02	0.11	4.0	0.08	4.4	0.06	3.5	0.04	2.3	
	04	0.20	7.5	0.16	7.2	0.12	5.8	0.07	3.3	
	06	0.23	7.3	0.17	7.2	0.12	5.5	0.07	3.2	
	08	0.22	2.5	0.17	6.5	0.13	5.8	0.07	3.5	
	10	* 0.33	5.0	0.19	4.3	0.15	3.9	0.09	2.7	
	12	0.18	6.3	0.14	5.7	0.11	4.5	0.06	2.9	
	14	0.27	7.3	0.19	6.8	0.14	6.5	0.08	3.9	
	16	0.28	6.3	0.21	5.8	0.16	5.5	0.10	3.9	
	18	0.21	6.8	0.17	7.2	0.13	6.2	0.07	3.6	
	20	0.33	4.3	* 0.26	5.2	* 0.18	5.4	* 0.10	4.0	
	22	0.23	6.0	0.15	5.4	0.11	4.6	0.07	3.2	
	最大	0.33	5.0	0.26	5.2	0.18	5.4	0.10	4.0	
	平均	0.22	5.7	0.16	5.8	0.12	5.0	0.07	3.2	
	月最大	0.86	3.5	0.68	6.4	0.54	6.3	0.33	5.3	
	起時	0602		0118		0118		0118		
	平均	0.29	4.3	0.21	4.2	0.16	3.9	0.10	2.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	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	0.17	5.3	0.13	4.2	0.10	3.6	0.07	2.7		
	02	0.21	5.0	0.14	5.2	0.11	4.7	0.06	3.4		
	04	0.16	6.0	0.13	4.8	0.10	4.4	0.06	3.1		
	06	0.17	5.0			0.10	5.0				
	08	0.20	4.5	0.14	4.3	0.10	4.1	0.06	2.8		
	10	0.16	3.8	0.13	4.1	0.10	3.9	0.06	2.7		
	12	0.19	6.3	0.13	3.9	0.10	3.5	0.06	2.6		
	14	0.12	5.3	0.09	4.1	0.07	3.5	0.04	2.3		
	16	0.13	4.8	0.09	3.8	0.07	3.4	0.04	2.4		
	18	* 0.44	2.0	* 0.28	2.5	* 0.22	2.6	* 0.14	2.3		
	20	0.32	3.5	0.23	4.2	0.18	3.9	0.11	2.9		
	22	0.23	3.0	0.16	3.5	0.13	3.4	0.08	2.8		
	最大	0.44	2.0	0.28	2.5	0.22	2.6	0.14	2.3		
	平均	0.21	4.5	0.15	4.1	0.12	3.8	0.07	2.7		
02	00	0.18	4.5			0.11	4.5				
	02	0.34	2.0	0.22	2.6	0.18	2.7	0.11	2.3		
	04	0.29	5.5			0.19	5.5				
	06	0.27	3.5	0.19	3.8	0.16	3.7	0.10	3.0		
	08	0.36	4.2			* 0.23	4.2				
	10	0.27	5.3	0.21	3.7	0.17	3.3	0.11	2.4		
	12	0.39	1.8	0.28	2.7	0.23	2.6	0.14	2.3		
	14	0.41	2.0	0.27	2.3	0.22	2.4	0.14	2.2		
	16	* 0.46	3.0	* 0.30	2.8	0.23	2.7	* 0.15	2.3		
	18	0.44	3.0	0.27	3.4	0.22	3.2	0.14	2.7		
	20	0.44	7.3	0.27	5.3	0.19	4.4	0.11	3.3		
	22	0.20	4.8	0.17	4.7	0.13	4.6	0.08	3.4		
	最大	0.46	3.0	0.30	2.8	0.23	4.2	0.15	2.3		
	平均	0.34	3.9	0.24	3.5	0.19	3.7	0.12	2.7		
03	00	0.25	4.5	0.16	4.3	0.13	4.4	0.08	3.5		
	02	0.21	4.8			0.14	4.8				
	04	0.20	4.5	0.14	4.6	0.11	4.6	0.07	3.7		
	06	0.20	4.5	0.13	4.4	0.11	4.3	0.06	3.3		
	08	0.21	4.8	0.14	4.8	0.12	4.5	0.07	3.2		
	10	0.18	5.8	0.14	5.5	0.11	5.0	0.07	3.5		
	12	0.28	2.0	* 0.22	2.4	0.17	2.4	* 0.11	2.1		
	14	* 0.46	2.0			* 0.29	2.0				
	16	0.22	2.5	0.16	2.8	0.13	2.7	0.08	2.4		
	18	0.17	3.0	0.12	3.4	0.09	3.0	0.06	2.3		
	20	0.10	2.8	0.08	3.0	0.07	3.0	0.04	2.4		
	22	0.08	3.5			0.05	3.5				
	最大	0.46	2.0	0.22	2.4	0.29	2.0	0.11	2.1		
	平均	0.21	3.7	0.14	3.9	0.13	3.7	0.07	2.9		
04	00	0.10	3.0			0.06	3.0				
	02	0.07	4.5	0.05	4.1	0.04	3.4	0.02	2.2		
	04	0.07	5.5	0.05	4.3	0.04	3.9	0.02	2.5		
	06	0.11	3.5	0.07	4.2	0.05	3.7	0.03	2.3		
	08	0.09	4.5	0.06	3.3	0.05	2.4	0.03	1.8		
	10	0.07	2.3	0.05	3.0	0.04	2.6	0.03	1.9		
	12	0.15	2.0			0.09	2.0				
	14	0.19	1.8	* 0.14	2.0	0.11	1.9	* 0.07	1.8		
	16	0.13	2.0	0.08	2.2	0.06	2.2	0.04	1.8		
	18	0.13	3.0	0.08	2.4	0.06	2.2	0.04	1.8		
	20	* 0.28	8.0			* 0.18	8.0				
	22	0.08	2.5			0.05	2.5				
	最大	0.28	8.0	0.14	2.0	0.18	8.0	0.07	1.8		

	平均	0.12	3.6	0.07	3.2	0.07	3.2	0.04	2.0		
05	00	0.13	2.5	0.07	2.5	0.05	2.5	0.03	2.0		
	02	0.06	4.0	0.05	3.5	0.04	3.1	0.02	2.2		
	04	0.09	2.8	0.06	3.1	0.05	3.0	0.03	2.2		
	06	0.11	3.0	0.06	3.0	0.05	2.8	0.03	2.1		
	08	0.12	2.5	0.06	2.6	0.05	2.6	0.03	2.1		
	10	0.23	2.5			0.15	2.5				
	12	0.33	2.0			0.21	2.0				
	14	* 0.45	2.3	* 0.30	2.2	0.23	2.3	* 0.14	2.1		
	16	0.43	3.0			* 0.27	3.0				
	18	0.40	2.0			0.25	2.0				
	20	0.44	7.3	0.29	5.3	0.21	4.2	0.11	2.8		
	22	0.16	3.5	0.12	3.5	0.09	3.3	0.05	2.5		
	最大										
	平均	0.45	2.3	0.30	2.2	0.27	3.0	0.14	2.1		
		0.25	3.1	0.13	3.2	0.14	2.8	0.06	2.3		
06	00	0.16	3.5	0.11	3.9	0.09	3.7	0.05	2.6		
	02	0.13	3.8	0.09	4.1	0.07	3.8	0.04	2.7		
	04	0.13	4.5	0.10	4.0	0.08	4.0	0.05	2.9		
	06	0.17	5.3	0.13	4.2	0.10	4.3	0.06	3.3		
	08	0.27	4.0	0.19	4.4	0.15	4.3	0.09	3.7		
	10	0.31	4.5			* 0.20	4.5				
	12	0.28	3.5	0.21	3.7	0.17	3.2	0.11	2.4		
	14	* 0.37	3.8	* 0.24	3.6	0.19	3.1	* 0.12	2.4		
	16	0.23	2.3	0.17	3.1	0.13	3.1	0.08	2.3		
	18	0.25	3.3	0.17	3.3	0.13	3.4	0.08	2.7		
	20	0.28	4.5	0.17	5.5	0.14	4.3	0.08	3.1		
	22	0.13	4.0	0.10	3.8	0.08	3.3	0.05	2.2		
	最大										
	平均	0.37	3.8	0.24	3.6	0.20	4.5	0.12	2.4		
		0.23	3.9	0.15	4.0	0.13	3.8	0.07	2.8		
07	00	0.19	2.0	* 0.10	3.0	0.07	2.8	* 0.05	2.2		
	02	0.13	4.3	0.07	3.1	0.06	2.8	0.04	2.0		
	04	0.10	5.3	0.08	4.0	0.06	3.9	0.03	2.5		
	06	0.11	6.5	0.07	4.0	0.05	3.5	0.03	2.4		
	08	0.13	3.0	0.08	3.6	0.06	3.0	0.04	2.1		
	10	0.11	2.5	0.06	2.8	0.05	2.5	0.03	1.9		
	12	0.16	2.2			0.10	2.2				
	14	0.08	4.5	0.06	3.8	0.05	3.4	0.03	2.1		
	16	0.13	3.0	0.07	3.5	0.06	2.8	0.03	2.0		
	18	0.09	4.8	0.06	5.7	0.05	4.4	0.03	2.7		
	20	* 0.34	6.8			* 0.21	6.8				
	22	0.07	5.0	0.06	3.6	0.04	3.5	0.03	2.5		
	最大										
	平均	0.34	6.8	0.10	3.0	0.21	6.8	0.05	2.2		
		0.14	4.2	0.07	3.7	0.07	3.5	0.03	2.2		
08	00	0.11	4.8			0.07	4.8				
	02	0.08	3.8	0.05	3.3	0.04	2.6	0.03	1.8		
	04	0.10	3.3	0.07	2.4	0.05	2.2	0.03	1.7		
	06	0.12	3.3	0.08	2.4	0.06	2.3	0.04	1.8		
	08	0.09	3.0	0.07	2.9	0.05	2.7	0.03	2.0		
	10	0.08	2.3	0.06	2.6	0.04	2.3	0.03	1.8		
	12	0.14	4.3	0.11	2.8	0.09	2.8	0.06	2.2		
	14	0.10	2.3	0.07	2.8	0.05	2.7	0.03	2.0		
	16	0.13	3.1			0.08	3.1				
	18	0.23	2.8	0.16	2.2	0.12	2.3	0.08	2.0		
	20	* 0.33	4.3	* 0.22	4.5	* 0.17	3.5	* 0.10	2.5		
	22	0.23	2.3	0.16	2.1	0.13	2.1	0.08	2.0		
	最大										
	平均	0.33	4.3	0.22	4.5	0.17	3.5	0.10	2.5		
		0.15	3.3	0.11	2.8	0.08	2.8	0.05	2.0		
09	00	0.40	2.0	0.24	2.1	0.20	2.2	0.13	2.1		
	02	0.82	2.3	0.53	2.5	0.41	2.5	0.26	2.4		
	04	0.78	2.8	0.54	3.0	0.42	3.0	0.27	2.6		
	06	0.61	3.0	0.43	3.1	0.34	3.0	0.22	2.6		
	08	0.63	4.0	0.50	3.7	0.39	3.4	0.25	2.8		
	10	* 1.18	3.3	* 0.90	3.5	* 0.71	3.5	* 0.45	3.0		
	12	1.03	5.0	0.76	3.6	0.62	3.6	0.41	3.0		
	14	0.77	5.7	0.59	4.9	0.47	4.5	0.31	3.5		
	16	0.45	4.3	0.34	4.4	0.27	3.8	0.17	2.8		
	18	0.37	6.0	0.29	6.0	0.22	5.7	0.13	3.8		
	20	0.55	6.0	0.40	5.8	0.32	5.6	0.20	4.4		
	22	0.40	6.0	0.34	6.2	0.28	6.1	0.17	4.8		

		最大	1.18	3.3	0.90	3.5	0.71	3.5	0.45	3.0		
		平均	0.67	4.2	0.49	4.1	0.39	3.9	0.25	3.2		
10	00	* 0.54	5.8	* 0.39	5.9	* 0.32	6.0	* 0.20	4.9			
	02	0.48	5.8	0.39	5.5	0.31	5.6	0.18	4.9			
	04	0.40	5.8	0.28	5.7	0.23	5.8	0.14	4.8			
	06	0.30	6.3	0.23	5.6	0.18	5.6	0.11	4.0			
	08	0.32	5.3	0.22	6.0	0.16	5.6	0.09	3.5			
	10	0.30	5.8	0.20	6.0	0.15	5.8	0.09	4.1			
	12	0.27	6.3	0.19	5.9	0.14	5.3	0.08	3.6			
	14	0.27	3.3	0.20	5.5	0.16	5.2	0.09	3.5			
	16	0.26	5.8	0.18	5.6	0.14	5.2	0.08	3.4			
	18	0.23	6.5	0.17	5.9	0.13	6.0	0.07	4.1			
	20	0.39	6.8	0.27	6.1	0.20	5.9	0.11	4.5			
	22	0.30	6.0	0.23	6.0	0.18	5.9	0.10	3.6			
	最大	0.54	5.8	0.39	5.9	0.32	6.0	0.20	4.9			
	平均	0.34	5.8	0.25	5.8	0.19	5.7	0.11	4.1			
11	00	0.25	5.5			* 0.16	5.5					
	02	0.16	5.5			0.10	5.5					
	04	0.12	2.5	0.09	2.9	0.07	2.6	0.04	1.9			
	06	0.20	1.8	0.13	1.9	0.10	2.0	0.07	1.8			
	08	0.16	2.0	0.11	1.9	0.09	2.0	0.06	1.8			
	10	0.26	2.8	0.19	2.1	0.15	2.1	* 0.09	1.9			
	12	0.17	2.0			0.10	2.0					
	14	0.14	2.0			0.09	2.0					
	16	0.13	2.0			0.08	2.0					
	18	0.21	7.8	0.13	6.4	0.10	5.6	0.06	3.6			
	20	* 0.45	7.0	* 0.24	5.4	0.15	4.6	0.07	2.8			
	22	0.09	6.0	0.06	4.5	0.04	3.9	0.03	2.4			
	最大	0.45	7.0	0.24	5.4	0.16	5.5	0.09	1.9			
	平均	0.20	3.9	0.14	3.6	0.10	3.3	0.06	2.3			
12	00	0.10	2.0	0.07	4.7	0.05	4.4	0.03	2.6			
	02	0.08	4.5	0.05	5.8	0.04	5.6	0.02	3.3			
	04	0.10	4.3	0.07	5.4	0.05	4.4	0.03	2.6			
	06	0.11	7.0	0.07	3.2	0.06	3.1	0.04	2.3			
	08	0.10	5.0			0.06	5.0					
	10	0.19	5.0			0.12	5.0					
	12	0.20	5.3			0.12	5.3					
	14	0.36	5.5	* 0.26	4.1	0.20	3.6	* 0.13	2.6			
	16	0.31	4.5	0.24	4.3	0.19	4.1	0.11	2.9			
	18	0.31	4.5	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.7			
	20	* 0.41	5.0			* 0.26	5.0					
	22	0.21	4.0	0.14	4.2	0.10	4.0	0.06	2.9			
	最大	0.41	5.0	0.26	4.1	0.26	5.0	0.13	2.6			
	平均	0.21	4.7	0.14	4.5	0.12	4.4	0.07	2.7			
13	00	0.21	4.5	0.12	4.3	0.09	4.0	0.06	2.9			
	02	0.25	3.8			0.16	3.8					
	04	0.23	4.5			0.15	4.5					
	06	0.15	5.0	0.10	5.5	0.08	4.8	0.05	3.1			
	08	0.20	5.8	0.13	5.9	0.11	5.7	0.06	3.9			
	10	0.28	2.5			0.18	2.5					
	12	0.33	3.0	0.24	4.1	0.17	4.5	0.10	3.3			
	14	0.34	2.3	0.24	3.0	* 0.19	2.9	* 0.12	2.4			
	16	0.23	2.3	0.17	3.2	0.14	3.1	0.09	2.5			
	18	0.18	7.5	0.13	4.7	0.11	4.0	0.07	2.8			
	20	* 0.41	7.5	* 0.24	5.2	0.17	5.3	0.10	4.0			
	22	0.12	7.3	0.09	6.0	0.07	5.0	0.04	3.1			
	最大	0.41	7.5	0.24	5.2	0.19	2.9	0.12	2.4			
	平均	0.24	4.7	0.16	4.7	0.14	4.2	0.08	3.1			
14	00	0.14	5.8	0.11	6.0	0.08	5.0	0.05	3.2			
	02	0.16	5.5	0.12	6.2	0.09	5.4	0.05	3.4			
	04	0.21	6.5	0.17	5.5	0.13	5.5	0.07	3.6			
	06	0.22	6.3	0.17	5.9	0.13	5.3	0.08	3.3			
	08	0.23	5.5			0.15	5.5					
	10	0.18	4.8	0.15	5.1	0.12	4.5	0.07	2.8			
	12	0.22	7.0	0.15	5.7	0.11	4.5	0.06	2.8			
	14	0.18	7.0			0.11	7.0					

	16		* 0.56	2.5	* 0.43	2.5	* 0.33	2.5	* 0.23	2.6	
	18		0.15	6.3	0.10	5.9	0.08	4.5	0.05	2.9	
	20		0.28	7.5	0.22	6.1	0.18	5.6	0.10	4.2	
	22		0.21	6.0	0.15	6.3	0.11	6.2	0.06	3.9	
	最大		0.56	2.5	0.43	2.5	0.33	2.5	0.23	2.6	
	平均		0.23	5.9	0.18	5.5	0.14	5.1	0.08	3.3	
15	00		0.25	6.5	0.17	5.5	0.13	5.5	0.08	4.1	
	02		0.37	5.5	0.24	4.7	0.19	3.9	0.12	2.6	
	04		0.38	5.8	0.29	4.8	0.23	3.9	0.14	2.7	
	06		0.39	5.0	0.27	5.8	0.21	4.9	0.13	3.4	
	08		0.39	2.0	0.28	3.7	0.22	3.4	0.14	2.5	
	10		* 0.59	2.5	0.41	2.6	0.32	2.7	0.20	2.4	
	12		0.56	3.0	* 0.43	2.9	* 0.35	2.9	* 0.23	2.5	
	14		0.34	4.8	0.24	4.0	0.19	3.7	0.12	2.8	
	16		0.43	4.8	0.31	2.8	0.25	2.9	0.16	2.4	
	18		0.43	2.8	0.31	3.7	0.25	3.3	0.16	2.5	
	20		0.54	5.0	0.36	5.3	0.26	4.6	0.15	3.2	
	22		0.29	5.8	0.20	6.2	0.16	5.4	0.09	3.5	
	最大		0.59	2.5	0.43	2.9	0.35	2.9	0.23	2.5	
	平均		0.41	4.5	0.29	4.3	0.23	3.9	0.14	2.9	
16	00		0.32	6.5	0.20	5.8	0.16	5.5	0.09	3.7	
	02		0.21	7.0	0.18	6.4	0.15	6.3	0.08	4.3	
	04		0.31	5.5	0.19	6.0	0.14	5.7	0.08	4.0	
	06		0.24	6.3	0.17	6.2	0.13	5.9	0.07	3.9	
	08		0.27	5.8	0.15	5.5	0.12	5.1	0.07	3.4	
	10		0.23	5.3	0.17	5.7	0.12	5.5	0.07	3.6	
	12		0.31	2.3	* 0.24	2.8	* 0.19	2.6	* 0.13	2.2	
	14		0.29	5.0	0.18	4.4	0.15	3.5	0.09	2.5	
	16		0.27	7.5	0.16	5.0	0.12	4.1	0.07	2.7	
	18		0.19	6.3	0.14	5.4	0.10	4.8	0.06	3.0	
	20		* 0.40	5.3	0.22	5.0	0.16	4.5	0.09	3.0	
	22		0.19	7.0	0.15	5.4	0.12	4.8	0.07	3.1	
	最大		0.40	5.3	0.24	2.8	0.19	2.6	0.13	2.2	
	平均		0.27	5.8	0.18	5.3	0.14	4.9	0.08	3.3	
17	00		0.19	5.0	0.13	4.6	0.10	4.1	0.06	3.0	
	02		0.15	5.8	0.10	5.3	0.08	5.2	0.04	3.4	
	04		0.15	6.8	0.11	5.6	0.09	5.7	0.05	3.8	
	06		0.17	6.3	0.11	5.1	0.09	4.3	0.05	3.0	
	08		0.24	2.3	0.17	3.7	0.13	4.1	0.07	3.0	
	10		0.20	4.8	0.12	5.0	0.09	4.7	0.05	3.2	
	12		0.15	4.8	0.11	4.7	0.09	4.1	0.05	2.7	
	14		0.16	5.0	0.12	4.6	0.09	4.4	0.06	2.9	
	16		0.19	6.3	0.13	5.3	0.10	4.5	0.06	2.9	
	18		0.20	4.8	0.14	4.1	0.11	3.4	0.07	2.4	
	20		* 0.35	3.5	* 0.27	4.4	* 0.20	4.3	* 0.12	3.4	
	22		0.21	4.3	0.15	4.2	0.11	4.0	0.07	3.1	
	最大		0.35	3.5	0.27	4.4	0.20	4.3	0.12	3.4	
	平均		0.20	5.0	0.14	4.7	0.11	4.4	0.06	3.1	
18	00		0.15	4.0	0.12	4.1	0.09	4.1	0.06	3.0	
	02		0.15	4.0	0.11	4.2	0.09	4.0	0.05	3.3	
	04		0.16	5.0	0.12	4.7	0.09	4.4	0.06	3.3	
	06		0.14	4.5	0.11	4.3	0.09	4.2	0.05	3.0	
	08		0.12	4.0			0.07	4.0			
	10		0.19	2.3	0.15	2.8	0.12	2.7	0.08	2.2	
	12		0.19	2.8	0.15	3.6	0.12	3.3	0.07	2.4	
	14		0.50	2.3	0.34	2.2	0.27	2.2	0.17	2.1	
	16		0.76	2.8	* 0.55	2.9	* 0.44	2.9	* 0.28	2.5	
	18		0.75	3.3	0.49	2.9	0.39	2.9	0.24	2.5	
	20		* 0.81	6.5	0.53	5.6	0.39	4.2	0.24	3.1	
	22		0.46	2.3	0.32	2.5	0.25	2.6	0.16	2.3	
	最大		0.81	6.5	0.55	2.9	0.44	2.9	0.28	2.5	
	平均		0.37	3.7	0.27	3.6	0.20	3.5	0.13	2.7	
19	00		* 0.26	4.3	* 0.21	3.5	* 0.16	3.3	* 0.10	2.7	
	02		0.20	4.0	0.16	3.6	0.13	3.6	0.08	2.9	
	04		0.14	3.5	0.11	3.8	0.09	3.8	0.06	3.0	
	06		0.13	4.3	0.10	3.9	0.08	3.7	0.05	2.7	
	08		0.10	3.5			0.06	3.5			
	10		0.17	4.0	0.10	3.5	0.08	3.5	0.05	2.5	

	12	0.15	3.3	0.11	3.7	0.08	3.5	0.05	2.7	
	14	0.17	3.5	0.11	2.9	0.09	2.7	0.06	2.0	
	16	0.17	3.3	0.12	3.2	0.10	3.0	0.06	2.3	
	18	0.14	4.0	0.10	4.5	0.08	4.2	0.05	2.7	
	20	0.10	3.5			0.06	3.5			
	22	0.06	5.3	0.05	4.1	0.04	3.4	0.02	2.3	
	最大									
		0.26	4.3	0.21	3.5	0.16	3.3	0.10	2.7	
	平均									
		0.15	3.9	0.12	3.7	0.09	3.5	0.06	2.6	
20	00	0.17	2.3	0.10	3.1	0.07	3.0	0.04	2.2	
	02	0.10	2.3	0.07	2.8	0.06	2.6	0.04	2.0	
	04	0.09	3.3	0.05	3.5	0.04	3.2	0.02	2.1	
	06	0.12	3.3	0.08	3.2	0.06	2.8	0.04	2.0	
	08	0.14	4.5	0.10	2.1	0.08	2.3	0.05	1.9	
	10	0.14	1.3	0.10	2.8	0.08	2.8	0.05	2.1	
	12	0.19	1.8			* 0.12	1.8			
	14	0.14	5.0			0.09	5.0			
	16	0.13	5.5	0.09	3.2	0.07	2.8	0.04	2.0	
	18	0.16	2.0			0.10	2.0			
	20	* 0.29	5.5	* 0.14	5.2	0.09	3.5	* 0.05	2.3	
	22	0.12	3.3	0.09	4.4	0.07	3.4	0.04	2.3	
	最大									
		0.29	5.5	0.14	5.2	0.12	1.8	0.05	2.3	
	平均									
		0.15	3.3	0.09	3.4	0.08	2.9	0.04	2.1	
21	00	0.14	2.5			0.09	2.5			
	02	0.12	4.5	0.09	5.1	0.06	4.6	0.04	2.8	
	04	0.11	5.0	0.08	4.8	0.06	3.9	0.03	2.5	
	06	0.12	6.5	0.09	5.4	0.07	4.6	0.04	2.9	
	08	0.14	6.0	0.09	4.4	0.07	4.0	0.04	2.8	
	10	0.24	1.8	0.16	2.4	0.13	2.3	0.08	2.0	
	12	0.33	2.3	0.23	2.6	0.18	2.6	0.11	2.1	
	14	0.25	1.8	0.17	3.3	0.14	3.0	0.09	2.3	
	16	0.18	4.0			0.11	4.0			
	18	0.27	4.0	0.16	4.1	0.12	3.6	0.07	2.4	
	20	* 0.41	5.5	* 0.30	4.8	* 0.22	4.2	* 0.13	2.9	
	22	0.27	4.8	0.17	4.2	0.14	3.7	0.09	2.7	
	最大									
		0.41	5.5	0.30	4.8	0.22	4.2	0.13	2.9	
	平均									
		0.22	4.1	0.15	4.1	0.12	3.6	0.07	2.5	
22	00	0.20	4.0			0.12	4.0			
	02	0.21	4.0	0.15	4.5	0.12	4.3	0.07	3.2	
	04	0.33	5.8	0.17	5.7	0.12	5.3	0.07	3.8	
	06	0.89	3.3	0.64	3.6	0.50	3.4	0.34	3.1	
	08	0.71	2.8	0.49	3.6	0.39	3.3	0.25	2.7	
	10	0.73	3.0	0.51	3.6	0.41	3.5	0.27	3.1	
	12	* 0.91	3.0	0.65	3.3	0.53	3.4	0.34	2.8	
	14	0.88	4.0	* 0.70	3.6	* 0.56	3.5	* 0.37	3.0	
	16	0.86	3.8	0.66	4.0	0.53	3.8	0.34	3.1	
	18	0.73	5.0	0.48	3.9	0.40	3.6	0.25	2.9	
	20	0.59	6.0	0.44	4.9	0.36	4.3	0.23	3.1	
	22	0.42	6.0	0.29	5.8	0.23	5.1	0.15	3.3	
	最大									
		0.91	3.0	0.70	3.6	0.56	3.5	0.37	3.0	
	平均									
		0.62	4.2	0.47	4.2	0.36	4.0	0.24	3.1	
23	00	0.51	6.3	0.37	6.0	0.31	5.9	0.19	4.5	
	02	0.50	5.0	0.37	5.7	0.30	5.6	0.17	3.9	
	04	0.61	4.8	0.42	5.1	0.34	4.6	0.21	3.2	
	06	0.62	5.0	* 0.49	4.5	* 0.38	4.3	0.23	3.1	
	08	0.53	5.5	0.39	5.6	0.31	5.5	0.19	4.3	
	10	0.49	5.0	0.38	5.5	0.31	5.6	0.19	4.4	
	12	0.59	6.5	0.39	5.6	0.31	4.8	0.19	3.2	
	14	0.47	5.0	0.38	5.5	0.30	5.2	0.19	3.6	
	16	0.48	6.0	0.38	5.1	0.30	4.7	0.19	3.3	
	18	0.57	3.8	0.44	3.5	0.35	3.4	0.23	2.8	
	20	* 0.83	5.8	0.47	4.4	0.37	4.1	* 0.23	3.2	
	22	0.60	3.8	0.41	3.4	0.32	3.2	0.21	2.6	
	最大									
		0.83	5.8	0.49	4.5	0.38	4.3	0.23	3.2	
	平均									
		0.57	5.2	0.41	5.0	0.33	4.7	0.20	3.5	
24	00	0.62	3.8	0.42	3.8	0.33	3.6	0.20	2.8	
	02	0.65	4.3	0.39	3.8	0.31	3.5	0.20	2.7	

	04		0.54	2.5	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.5	
	06		* 0.74	3.0	0.46	3.5	0.36	3.3	0.23	2.7	
	08		0.59	3.0	0.44	3.2	* 0.37	3.2	* 0.25	2.8	
	10		0.60	5.5	0.41	4.9	0.33	4.1	0.20	3.1	
	12		0.55	4.8	0.39	4.7	0.31	4.7	0.19	3.6	
	14		0.36	4.3	0.26	4.4	0.21	4.3	0.13	3.3	
	16		0.42	3.8	0.29	4.2	0.23	4.3	0.14	3.4	
	18		0.33	5.3	0.26	5.1	0.21	4.8	0.12	3.5	
	20		0.63	5.8	* 0.46	4.6	0.32	4.5	0.19	4.1	
	22		0.28	5.3			0.18	5.3			
	最大		0.74	3.0	0.46	4.6	0.37	3.2	0.25	2.8	
	平均		0.53	4.3	0.38	4.1	0.29	4.1	0.19	3.1	
25	00		0.26	5.3	0.19	5.1	0.16	5.1	0.10	4.0	
	02		0.41	4.8	0.27	4.9	0.22	5.0	0.14	4.2	
	04		0.31	4.3	0.25	5.2	0.20	5.2	0.12	3.9	
	06		0.42	5.8	0.31	5.1	0.24	4.8	0.15	3.4	
	08		0.39	5.5	0.26	5.1	0.20	4.8	0.12	3.4	
	10		0.39	5.5	0.31	5.2	0.25	5.0	0.15	3.6	
	12		0.49	5.3	0.36	5.3	0.28	5.2	0.17	3.8	
	14		0.53	4.5	0.38	4.9	0.30	4.9	0.19	3.8	
	16		0.45	4.8	0.30	4.7	0.25	4.7	0.15	3.6	
	18		0.60	4.8	0.39	5.1	0.31	5.0	0.19	3.9	
20		* 0.62	5.5	* 0.45	4.8	* 0.35	4.5	* 0.22	3.3		
22		0.58	5.3	0.40	5.3	0.31	4.6	0.19	3.3		
	最大		0.62	5.5	0.45	4.8	0.35	4.5	0.22	3.3	
	平均		0.45	5.1	0.32	5.1	0.26	4.9	0.16	3.7	
26	00		0.51	5.8	0.33	4.6	0.26	4.3	0.16	2.9	
	02		0.56	4.5	* 0.43	4.6	* 0.34	4.3	* 0.21	3.1	
	04		0.50	4.0	0.37	3.2	0.30	3.2	0.19	2.6	
	06		0.42	4.0	0.30	4.2	0.23	4.1	0.15	2.9	
	08		0.35	5.0	0.25	4.5	0.20	4.0	0.12	2.8	
	10		0.36	4.5	0.21	4.4	0.17	4.4	0.10	3.0	
	12		0.28	4.5	0.20	4.7	0.15	4.3	0.09	3.1	
	14		0.41	3.3	0.27	3.7	0.22	3.3	0.13	2.5	
	16		* 0.58	5.3	0.37	3.2	0.29	3.1	0.18	2.5	
	18		0.36	4.0	0.26	3.6	0.20	3.7	0.13	2.9	
20		0.39	4.5	0.27	4.8	0.21	4.8	0.13	3.8		
22		0.28	4.5	0.19	5.0	0.15	4.9	0.09	3.9		
	最大		0.58	5.3	0.43	4.6	0.34	4.3	0.21	3.1	
	平均		0.42	4.5	0.29	4.2	0.23	4.0	0.14	3.0	
27	00		0.24	4.8	0.16	4.8	0.13	4.6	0.08	3.6	
	02		0.26	5.0	0.18	4.6	0.14	4.8	0.09	3.7	
	04		0.28	4.3	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3	
	06		0.32	4.0	0.21	4.4	0.17	4.6	* 0.10	3.7	
	08		0.29	3.8	0.22	4.3	0.16	4.2	0.10	3.5	
	10		0.31	6.0	0.20	4.0	0.16	4.0	0.09	3.3	
	12		0.30	3.3	0.21	3.9	0.17	3.8	0.10	3.0	
	14		0.28	6.0	0.19	4.2	0.15	3.9	0.09	2.7	
	16		0.21	3.5	0.16	3.1	0.12	3.1	0.08	2.4	
	18		0.22	3.3	0.14	3.1	0.11	3.1	0.07	2.4	
20		* 0.34	7.0	* 0.25	5.1	* 0.17	4.7	0.09	3.5		
22		0.11	4.5	0.08	3.9	0.06	3.7	0.04	2.6		
	最大		0.34	7.0	0.25	5.1	0.17	4.7	0.10	3.7	
	平均		0.26	4.6	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1	
28	00		0.13	5.3	0.10	3.8	0.08	3.5	0.05	2.8	
	02		0.16	3.8	0.09	3.5	0.07	3.4	0.04	2.6	
	04		0.12	3.0	0.07	3.6	0.06	3.4	0.03	2.5	
	06		0.11	3.5	0.08	3.9	0.06	3.6	0.04	2.7	
	08		0.11	4.0	0.08	3.2	0.07	3.2	0.04	2.5	
	10		0.16	4.0	0.11	3.4	0.08	3.0	0.05	2.2	
	12		0.23	2.0	0.17	1.9	0.13	2.1	0.09	1.9	
	14		0.26	2.3	0.18	2.0	0.14	2.0	0.09	1.9	
	16		* 0.41	4.5	0.20	3.2	0.15	2.9	* 0.09	2.3	
	18		0.19	3.3	0.14	2.8	0.11	2.7	0.07	2.3	
20		0.27	7.5	* 0.21	4.7	* 0.16	5.1	0.08	3.4		
22		0.17	4.8	0.12	5.2	0.09	4.5	0.05	3.0		
	最大		0.41	4.5	0.21	4.7	0.16	5.1	0.09	2.3	

	平均	0.19	4.0	0.13	3.4	0.10	3.3	0.06	2.5	
29	00	0.12	4.8	0.08	3.1	0.07	2.6	0.04	1.9	
	02	0.12	3.8	0.09	2.8	0.07	2.5	0.04	2.0	
	04	0.12	5.3	0.08	4.2	0.06	3.5	0.04	2.3	
	06	0.16	2.8	0.12	2.8	0.09	2.7	0.05	2.1	
	08	0.11	3.8	0.09	2.9	0.07	2.6	0.05	2.0	
	10	0.09	3.8	0.07	3.0	0.05	2.7	0.03	2.0	
	12	0.11	3.3	0.07	3.7	0.06	3.2	0.04	2.3	
	14	0.12	4.0	0.08	4.0	0.06	3.7	0.04	2.7	
	16	0.14	2.5	0.09	3.0	0.07	2.9	0.04	2.2	
	18	0.13	3.3	0.09	2.7	0.08	2.6	0.05	2.1	
	20	* 0.35	7.3	* 0.22	5.7	* 0.16	4.8	* 0.09	3.1	
	22	0.23	3.0	0.08	3.0	0.06	3.0	0.03	2.3	
	最大	0.35	7.3	0.22	5.7	0.16	4.8	0.09	3.1	
	平均	0.15	4.0	0.10	3.4	0.08	3.1	0.05	2.3	
30	00	0.12	4.0	0.08	3.0	0.06	2.9	0.04	2.2	
	02	0.09	3.0	0.06	3.8	0.05	3.6	0.03	2.8	
	04	0.07	4.5	0.06	4.4	0.04	4.1	0.03	2.7	
	06	0.09	1.8	0.06	4.0	0.05	3.6	0.03	2.5	
	08	0.11	3.8	0.07	3.2	0.05	3.0	0.03	2.1	
	10	0.13	1.8	0.08	2.5	0.07	2.7	0.04	2.0	
	12	0.14	1.5	0.09	3.4	0.07	2.9	0.04	2.0	
	14	0.18	1.8	0.11	2.4	0.09	2.7	0.05	2.2	
	16	0.11	3.3	0.07	3.4	0.06	2.9	0.04	2.1	
	18	0.12	1.5	0.08	2.4	0.06	2.4	0.04	2.0	
	20	* 0.32	5.3	* 0.20	5.4	* 0.13	3.8	* 0.07	2.6	
	22	0.15	2.3	0.08	3.0	0.06	2.7	0.04	2.1	
	最大	0.32	5.3	0.20	5.4	0.13	3.8	0.07	2.6	
	平均	0.14	2.9	0.09	3.4	0.07	3.1	0.04	2.3	
	月最大	1.18	3.3	0.90	3.5	0.71	3.5	0.45	3.0	
	起時	0910		0910		0910		0910		
	平均	0.29	4.3	0.21	4.1	0.16	3.9	0.10	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	363 回	測得回数	0 回
欠測回数	9 回	欠測回数	372 回
欠測率	2.4 %	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	0.09	2.8	0.07	3.2	0.06	2.9	0.04	2.1		
	02	0.07	3.5	0.05	3.9	0.04	3.0	0.03	2.0		
	04	0.15	1.8	0.09	2.3	0.07	2.2	0.05	1.8		
	06	* 0.28	3.8	* 0.17	1.9	* 0.13	1.8	* 0.08	1.8		
	08	0.16	4.0	0.09	2.4	0.07	2.3	0.05	1.9		
	10	0.11	3.3	0.08	3.5	0.06	3.1	0.04	2.2		
	12	0.23	2.8	0.13	2.9	0.10	2.8	0.06	2.3		
	14	0.27	2.8	0.16	3.0	0.11	2.9	0.06	2.5		
	16	0.11	3.3	0.07	3.6	0.06	3.6	0.04	2.7		
	18	0.09	2.3	0.06	2.6	0.05	2.6	0.03	2.0		
	20	0.06	3.5	0.04	4.6	0.03	3.8	0.02	2.5		
	22	0.13	7.3	0.06	3.4	0.05	3.1	0.03	2.1		
	最大	0.28	3.8	0.17	1.9	0.13	1.8	0.08	1.8		
	平均	0.15	3.4	0.09	3.1	0.07	2.8	0.04	2.2		
02	00	0.11	2.3	0.06	3.5	0.05	3.2	0.03	2.1		
	02	0.09	2.0	0.06	2.7	0.05	2.7	0.03	2.0		
	04	0.08	1.8	0.05	3.3	0.04	2.9	0.03	2.4		
	06	0.09	4.5	0.07	3.5	0.06	3.2	0.03	2.3		
	08	0.08	4.3	0.06	3.3	0.04	2.9	0.03	2.1		
	10	0.11	4.0	0.08	3.5	0.06	3.2	0.04	2.1		
	12	0.16	11.0	0.10	3.9	0.08	3.5	0.05	2.5		
	14	0.14	3.5	0.09	2.3	0.07	2.4	0.05	1.9		
	16	0.09	2.3	0.06	4.0	0.05	3.8	0.03	2.8		
	18	0.13	3.8	0.08	5.0	0.06	4.5	0.04	3.1		
	20	* 0.40	4.5	* 0.27	5.5	* 0.18	5.0	* 0.08	3.8		
	22	0.08	3.5	0.06	3.6	0.05	3.5	0.03	2.5		
	最大	0.40	4.5	0.27	5.5	0.18	5.0	0.08	3.8		
	平均	0.13	4.0	0.09	3.7	0.07	3.4	0.04	2.5		
03	00	0.14	2.0	0.06	2.7	0.05	2.7	0.03	2.0		
	02	0.09	13.5	0.06	4.4	0.05	3.7	0.03	2.4		
	04	0.07	6.5	0.05	6.2	0.04	4.8	0.02	2.8		
	06	0.11	4.0	0.07	4.3	0.06	3.5	0.03	2.3		
	08	0.11	2.3	0.06	3.1	0.05	3.2	0.03	2.2		
	10	0.10	3.3	0.06	2.7	0.05	2.8	0.03	1.9		
	12	0.12	3.5			0.07	3.5				
	14	0.10	4.0	0.07	3.8	0.06	3.3	0.03	2.3		
	16	0.09	4.0	0.07	4.9	0.05	3.7	0.03	2.3		
	18	0.13	1.5			0.08	1.5				
	20	* 0.34	5.8	* 0.20	5.1	* 0.14	4.5	* 0.07	2.8		
	22	0.11	5.3	0.08	4.9	0.06	4.1	0.04	2.7		
	最大	0.34	5.8	0.20	5.1	0.14	4.5	0.07	2.8		
	平均	0.13	4.6	0.08	4.2	0.06	3.4	0.03	2.4		
04	00	0.06	2.8			0.04	2.8				
	02	0.11	2.3	0.06	2.5	0.05	2.8	0.03	2.3		
	04	0.28	5.0			0.18	5.0				
	06	0.07	5.0	0.05	4.0	0.04	3.7	0.02	2.4		
	08	0.06	3.0	0.04	3.9	0.03	3.6	0.02	2.4		
	10	0.11	1.8	0.08	2.6	0.06	2.5	0.04	1.9		
	12	0.19	1.5	0.13	1.9	0.11	1.9	0.07	1.8		
	14	0.17	1.8	0.12	2.5	0.10	2.6	0.06	2.1		
	16	0.12	2.0	0.08	2.9	0.06	2.7	0.04	2.1		
	18	0.33	2.8			* 0.21	2.8				
	20	* 0.35	5.3	* 0.24	5.4	0.16	4.1	* 0.09	3.0		
	22	0.09	3.3	0.07	3.3	0.05	3.0	0.03	2.2		
	最大	0.35	5.3	0.24	5.4	0.21	2.8	0.09	3.0		

	平均	0.16	3.1	0.10	3.2	0.09	3.1	0.04	2.2	
05	00	0.10	2.0	0.06	2.5	0.05	2.6	0.03	2.1	
	02	0.14	2.3	0.09	2.6	0.06	2.9	0.03	2.2	
	04	0.08	2.3	0.06	3.2	0.05	3.5	0.03	2.5	
	06	0.18	2.0			0.11	2.0			
	08	0.17	3.5	0.09	2.8	0.07	2.7	0.04	1.9	
	10	0.14	2.3	0.09	3.1	0.08	2.8	0.05	2.0	
	12	0.22	2.2			0.14	2.2			
	14	0.12	4.2			0.07	4.2			
	16	0.38	4.5			* 0.24	4.5			
	18	0.14	4.5	0.10	4.3	0.07	3.7	0.04	2.4	
	20	* 0.46	5.3	* 0.22	5.2	0.15	5.0	* 0.08	3.3	
	22	0.08	3.5	0.06	3.6	0.04	3.0	0.03	2.0	
	最大	0.46	5.3	0.22	5.2	0.24	4.5	0.08	3.3	
	平均	0.18	3.2	0.10	3.4	0.09	3.3	0.04	2.3	
06	00	0.08	5.5			0.05	5.5			
	02	0.11	1.8	0.08	2.9	0.06	2.6	0.04	1.9	
	04	0.13	5.5	0.09	3.3	0.07	2.7	0.04	1.9	
	06	0.28	1.5	* 0.14	1.9	0.11	2.0	0.07	1.8	
	08	0.19	1.5	* 0.14	1.9	0.11	2.3	* 0.07	1.9	
	10	0.23	2.0			0.15	2.0			
	12	0.25	2.0			0.16	2.0			
	14	* 0.31	1.5			* 0.20	1.5			
	16	0.16	1.5			0.10	1.5			
	18	0.18	1.8	0.13	2.2	0.10	2.6	0.06	2.1	
	20	0.25	3.4			0.16	3.4			
	22	0.17	1.5	0.11	2.2	0.08	2.2	0.05	1.8	
	最大	0.31	1.5	0.14	1.9	0.20	1.5	0.07	1.9	
	平均	0.20	2.5	0.12	2.4	0.11	2.5	0.06	1.9	
07	00	* 0.23	2.8	* 0.16	1.6	* 0.12	1.8	* 0.08	1.8	
	02	0.15	4.5	0.10	3.0	0.08	2.6	0.06	1.9	
	04	0.11	1.5			0.07	1.5			
	06	0.13	3.0	0.09	2.8	0.07	2.5	0.04	1.9	
	08	0.11	9.3	0.07	4.5	0.06	3.3	0.04	2.2	
	10	0.17	5.8	0.10	3.3	0.08	2.8	0.05	2.0	
	12	0.16	9.0			0.10	9.0			
	14	0.16	5.0	0.10	4.7	0.08	3.4	0.05	2.3	
	16	0.19	2.3	0.11	3.2	0.09	3.0	0.06	2.2	
	18	0.15	6.3	0.11	5.5	0.08	4.4	0.05	2.9	
	20	0.13	6.0			0.08	6.0			
	22	0.15	9.0	0.11	7.2	0.08	6.1	0.05	3.6	
	最大	0.23	2.8	0.16	1.6	0.12	1.8	0.08	1.8	
	平均	0.15	5.4	0.11	4.0	0.08	3.9	0.05	2.3	
08	00	0.16	8.5	0.12	6.9	0.09	6.3	0.05	3.8	
	02	0.18	8.8	0.13	7.3	0.09	6.1	0.05	3.4	
	04	0.22	9.0	0.15	7.6	0.11	7.0	0.06	4.1	
	06	0.20	7.0	0.16	7.8	0.12	7.1	0.07	4.2	
	08	0.22	8.5	0.15	6.8	0.11	5.3	0.06	3.0	
	10	0.20	7.0	0.15	7.3	0.11	5.7	0.06	3.4	
	12	0.23	8.3	0.18	7.0	0.13	5.6	0.08	3.4	
	14	0.22	7.8	0.18	7.6	0.14	6.8	0.08	4.0	
	16	0.28	7.5	0.20	7.2	0.15	6.3	0.08	3.8	
	18	0.37	6.3	0.25	7.0	0.18	6.1	0.10	3.8	
	20	* 0.38	6.8	* 0.30	5.9	* 0.23	5.6	* 0.14	3.9	
	22	0.28	7.0	0.23	6.2	0.18	5.6	0.11	3.6	
	最大	0.38	6.8	0.30	5.9	0.23	5.6	0.14	3.9	
	平均	0.25	7.7	0.18	7.1	0.14	6.1	0.08	3.7	
09	00	0.28	7.0	0.21	7.2	0.16	5.6	0.09	3.5	
	02	0.27	7.3	0.21	7.1	0.16	6.2	0.10	4.1	
	04	0.35	7.3	0.24	7.0	0.19	6.8	0.11	4.6	
	06	0.42	7.3	0.28	7.0	0.21	6.8	0.12	4.4	
	08	0.40	7.3	0.25	6.7	0.20	6.4	0.12	4.5	
	10	0.37	6.3	0.27	6.5	0.22	6.4	0.13	4.6	
	12	0.42	6.0	0.26	5.8	0.20	5.4	0.12	3.8	
	14	* 0.51	4.3	* 0.33	4.4	* 0.27	4.3	* 0.17	3.5	
	16	0.37	3.8	0.23	4.7	0.18	4.5	0.11	3.4	
	18	0.31	3.5			0.20	3.5			
	20	0.28	5.3	0.22	5.6	0.18	5.0	0.11	3.6	
	22	0.45	5.0	0.29	4.9	0.23	4.9	0.14	3.8	

			最大	0.51	4.3	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.5				
			平均	0.37	5.9	0.25	6.1	0.20	5.5	0.12	4.0				
10	00		0.40	5.5	0.33	5.1	0.26	5.1	0.17	4.3					
	02		0.61	5.3	0.41	4.7	0.33	4.7	0.21	3.8					
	04		0.49	4.3	0.36	4.5	0.29	4.3	0.18	3.1					
	06		0.54	5.0	0.42	4.9	0.32	4.8	0.19	3.8					
	08		0.36	4.8	0.29	4.5	0.23	4.6	0.15	3.4					
	10		0.29	3.8			0.18	3.8							
	12		0.26	3.5	0.15	4.0	0.12	3.7	0.07	2.6					
	14		0.21	3.0	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.7					
	16		0.26	5.5	0.17	5.3	0.14	4.8	0.08	3.2					
	18		0.30	3.0			0.19	3.0							
	20		0.48	2.5	0.37	3.8	0.29	3.4	0.19	2.7					
	22	*	0.96	3.5	* 0.73	3.6	* 0.57	3.2	* 0.36	2.9					
	最大		0.96	3.5	0.73	3.6	0.57	3.2	0.36	2.9					
	平均		0.43	4.1	0.34	4.5	0.25	4.1	0.17	3.3					
	11	00	*	1.15	3.8	* 0.89	3.7	* 0.70	3.7	* 0.44			3.2		
		02		1.00	3.5	0.68	3.4	0.53	3.3	0.34			2.9		
		04		1.05	3.4	0.69	3.6	0.54	3.4	0.35			3.2		
		06		0.81	3.3	0.54	2.9	0.43	3.1	0.27			2.8		
		08		0.67	2.8	0.54	3.0	0.43	3.1	0.28			2.7		
		10		0.67	5.3	0.51	4.6	0.41	4.2	0.26			3.2		
12			0.83	5.5	0.53	5.1	0.41	4.7	0.26	3.5					
14			0.73	5.8	0.50	5.1	0.39	4.6	0.24	3.3					
16			0.73	4.5	0.50	5.2	0.40	5.0	0.25	3.4					
18			0.62	5.5	0.48	5.4	0.38	5.1	0.24	3.5					
20			0.56	6.5	0.42	5.8	0.33	5.7	0.20	4.2					
22			0.54	5.5	0.42	5.7	0.33	6.0	0.20	4.6					
最大			1.15	3.8	0.89	3.7	0.70	3.7	0.44	3.2					
平均			0.78	4.6	0.56	4.5	0.44	4.3	0.28	3.4					
12		00		0.45	6.3	0.33	5.6	* 0.27	5.7	0.16	4.3				
		02		0.39	5.5	0.31	5.7	0.26	5.8	* 0.16	4.7				
		04	*	0.53	6.0	* 0.33	5.9	0.25	5.8	0.15	4.5				
		06		0.45	6.3	0.30	6.1	0.23	6.2	0.13	4.5				
		08		0.36	6.5	0.29	6.1	0.22	6.1	0.14	4.3				
		10		0.33	5.3	0.28	5.9	0.22	5.8	0.13	4.4				
	12		0.31	6.0	0.25	6.2	0.20	6.0	0.12	3.9					
	14		0.40	7.0			0.25	7.0							
	16		0.30	6.8	0.23	5.4	0.18	5.3	0.11	3.7					
	18		0.30	5.3	0.22	4.9	0.17	4.7	0.10	3.4					
	20		0.41	4.0	0.31	5.0	0.22	4.9	0.12	3.9					
	22		0.29	5.5	0.20	5.3	0.15	5.0	0.09	3.5					
	最大		0.53	6.0	0.33	5.9	0.27	5.7	0.16	4.7					
	平均		0.38	5.9	0.28	5.6	0.22	5.7	0.13	4.1					
	13	00		0.16	6.3	0.12	5.6	0.09	5.0	0.05	3.3				
		02		0.15	5.5	0.11	5.5	0.08	4.6	0.05	2.7				
		04		0.14	5.8	0.11	5.4	0.08	4.5	0.05	2.8				
		06		0.21	3.8	0.14	3.9	0.11	3.7	0.07	2.6				
		08		0.16	4.5</										

15	16	0.15	2.5	0.10	3.8	0.08	3.7	0.05	2.7	
	18	0.13	6.0			0.08	6.0			
	20	* 0.28	4.0	* 0.22	5.1	* 0.15	4.7	* 0.07	3.2	
	22	0.22	9.3	0.13	6.6	0.10	5.4	0.05	3.2	
	最大	0.28	4.0	0.22	5.1	0.15	4.7	0.07	3.2	
	平均	0.17	4.3	0.12	3.8	0.09	3.7	0.05	2.3	
	00	* 0.26	6.5	0.13	6.0	0.10	4.3	0.06	2.6	
	02	0.17	6.5			0.10	6.5			
	04	0.16	6.8	0.10	5.5	0.08	4.1	0.05	2.5	
	06	0.17	6.3	0.10	5.1	0.08	4.5	0.05	2.7	
	08	0.14	3.5	0.09	4.1	0.07	3.0	0.04	2.1	
	10	0.13	4.5			0.08	4.5			
	12	0.15	2.5			0.09	2.5			
	14	0.14	5.0	0.09	2.6	0.07	2.5	0.05	1.8	
	16	0.09	3.5			0.06	3.5			
	18	0.11	3.3	0.07	4.1	0.05	3.3	0.03	2.1	
	20	0.25	7.3	* 0.17	6.0	* 0.12	5.1	* 0.06	3.1	
	22	0.09	4.3	0.06	3.3	0.05	2.7	0.03	1.9	
	最大	0.26	6.5	0.17	6.0	0.12	5.1	0.06	3.1	
	平均	0.16	5.0	0.10	4.6	0.08	3.9	0.05	2.4	
16	00	0.12	3.0			0.07	3.0			
	02	0.13	1.8	0.07	3.5	0.06	3.0	0.04	2.1	
	04	0.11	1.8	0.08	2.6	0.06	2.5	0.04	1.9	
	06	* 1.00	3.0	* 0.65	3.1	* 0.51	3.1	* 0.32	2.7	
	08	0.60	4.0	0.43	3.9	0.35	3.9	0.22	3.0	
	10	0.36	2.3	0.26	3.1	0.21	2.8	0.13	2.3	
	12	0.30	5.0	0.22	4.4	0.17	4.1	0.10	2.9	
	14	0.28	4.3	0.19	4.3	0.15	4.2	0.09	3.3	
	16	0.17	5.0	0.13	4.1	0.11	4.3	0.07	3.1	
	18	0.31	2.3	0.23	2.6	0.18	2.7	0.12	2.6	
	20	0.34	5.5	0.26	5.0	0.17	4.6	0.08	3.1	
	22	0.16	7.0	0.11	4.8	0.09	4.4	0.05	3.2	
	最大	1.00	3.0	0.65	3.1	0.51	3.1	0.32	2.7	
	平均	0.32	3.8	0.24	3.8	0.18	3.6	0.11	2.7	
17	00	0.15	5.0			0.09	5.0			
	02	0.16	4.8	0.11	5.3	0.09	5.0			
	04	* 0.61	2.3	* 0.38	2.2	* 0.27	2.3	* 0.14	2.5	
	06	0.28	3.5	0.22	3.9	0.17	4.2	0.11	3.5	
	08	0.21	2.8	0.14	4.8	0.11	4.4	0.07	3.3	
	10	0.16	1.3	0.12	4.2	0.10	4.0	0.06	2.7	
	12	0.13	6.0			0.08	6.0			
	14	0.18	7.0	0.11	3.5	0.08	2.8	0.05	2.0	
	16	0.17	6.5	0.12	3.1	0.09	2.8	0.06	2.1	
	18	0.17	6.0	0.10	4.9	0.08	3.8	0.05	2.3	
	20	0.36	4.0	0.26	5.2	0.18	5.2	0.09	3.5	
	22	0.19	7.0	0.14	6.7	0.10	5.7	0.06	3.2	
	最大	0.61	2.3	0.38	2.2	0.27	2.3	0.14	2.5	
	平均	0.23	4.7	0.17	4.4	0.12	4.3	0.07	2.8	
18	00	0.19	7.3	0.12	6.5	0.09	4.8	0.05	2.8	
	02	0.20	6.5	0.14	4.8	0.10	3.9	0.06	2.7	
	04	0.18	6.8	0.11	6.5	0.08	5.0	0.05	2.9	
	06	0.15	8.0	0.12	6.5	0.09	5.2	0.05	3.1	
	08	0.16	5.5	0.12	6.0	0.09	4.7	0.06	2.9	
	10	0.22	7.0	0.12	5.2	0.09	3.8	0.06	2.4	
	12	0.19	6.0	0.12	5.0	0.09	3.4	0.06	2.3	
	14	0.22	4.8	0.14	3.9	0.12	3.0	0.07	2.2	
	16	0.19	5.8	0.14	5.6	0.11	4.7	0.06	3.1	
	18	0.16	7.5	0.13	5.2	0.10	4.6	0.06	3.0	
	20	* 0.37	5.0	* 0.26	5.5	* 0.18	5.5	* 0.10	3.8	
	22	0.19	6.5	0.14	6.3	0.11	5.9	0.06	3.8	
	最大	0.37	5.0	0.26	5.5	0.18	5.5	0.10	3.8	
	平均	0.20	6.4	0.14	5.6	0.10	4.5	0.06	2.9	
19	00	0.16	6.8	0.11	5.3	0.08	4.0	0.05	2.5	
	02	0.15	5.3	0.11	5.6	0.08	5.0	0.05	3.0	
	04	0.14	6.5	0.11	6.0	0.08	5.1	0.05	2.9	
	06	0.16	6.8	0.12	5.2	0.08	3.6	0.05	2.3	
	08	0.16	5.8	0.10	5.5	0.07	4.5	0.04	2.7	
	10	0.15	5.8	0.11	4.6	0.08	3.3	0.05	2.2	

	12	0.20	4.0			0.12	4.0			
	14	0.13	2.0			0.08	2.0			
	16	0.17	3.0	0.13	3.5	0.10	2.9	0.07	2.1	
	18	0.13	4.5			0.08	4.5			
	20	* 0.41	5.3	* 0.25	5.1	* 0.16	4.4	* 0.08	2.8	
	22	0.17	1.5			0.10	1.5			
	最大	0.41	5.3	0.25	5.1	0.16	4.4	0.08	2.8	
	平均	0.18	4.8	0.13	5.1	0.09	3.7	0.06	2.6	
20	00	0.24	2.0	0.15	1.9	0.12	2.0	0.07	1.8	
	02	0.13	1.5			0.08	1.5			
	04	0.20	4.5	0.12	3.4	0.08	2.7	0.05	2.0	
	06	0.15	1.5	0.10	2.5	0.08	2.5	0.05	2.0	
	08	0.19	2.3	0.10	2.6	0.08	2.8	0.05	2.3	
	10	0.21	1.5			0.14	1.5			
	12	0.26	4.0			0.17	4.0			
	14	0.18	3.8	0.14	3.7	0.10	3.6	0.06	2.5	
	16	0.20	3.5			0.12	3.5			
	18	0.13	5.5			0.08	5.5			
	20	* 0.46	5.8	* 0.28	5.0	* 0.19	3.9	* 0.11	2.6	
	22	0.21	4.3	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6	
	最大	0.46	5.8	0.28	5.0	0.19	3.9	0.11	2.6	
	平均	0.21	3.4	0.15	3.2	0.11	3.1	0.07	2.3	
21	00	0.19	6.5	0.14	5.1	0.11	4.4	0.06	3.0	
	02	0.28	7.3	0.20	7.5	0.16	6.7	0.09	4.2	
	04	0.30	8.0	0.22	7.5	0.18	7.3	0.10	4.8	
	06	0.31	2.5			0.20	2.5			
	08	0.21	6.3	0.15	5.8	0.12	4.9	0.07	3.3	
	10	0.25	7.0			0.16	7.0			
	12	0.26	7.5	0.20	6.2	0.15	4.9	0.09	3.1	
	14	0.29	6.8	0.20	5.9	0.15	4.7	0.09	3.1	
	16	0.36	6.3	0.24	5.9	0.18	5.2	0.11	3.6	
	18	0.26	5.8	0.19	5.7	0.15	5.3	0.09	3.5	
	20	* 0.52	5.3	* 0.42	3.6	* 0.34	3.5	* 0.22	2.9	
	22	0.29	2.5	0.18	2.9	0.14	3.1	0.09	2.5	
	最大	0.52	5.3	0.42	3.6	0.34	3.5	0.22	2.9	
	平均	0.29	6.0	0.21	5.6	0.17	5.0	0.10	3.4	
22	00	0.19	4.3	0.13	4.3	0.11	4.0	0.07	2.9	
	02	0.21	4.5			0.14	4.5			
	04	0.16	6.0	0.12	5.4	0.10	5.0	0.06	3.5	
	06	0.25	5.8			0.16	5.8			
	08	0.20	6.3	0.15	5.2	0.12	5.2	0.07	3.5	
	10	0.21	5.8	0.15	4.6	0.11	4.2	0.07	2.9	
	12	0.20	2.5	0.14	4.0	0.11	3.4	0.07	2.5	
	14	0.22	2.8	0.15	3.0	0.12	2.8	0.08	2.1	
	16	0.25	2.3	0.16	2.7	0.13	2.6	0.08	2.1	
	18	0.22	3.0	0.17	2.9	0.13	2.8	0.09	2.2	
	20	* 0.41	5.0	* 0.28	4.7	* 0.21	4.5	* 0.12	3.2	
	22	0.20	4.5	0.13	4.7	0.11	4.0	0.07	2.9	
	最大	0.41	5.0	0.28	4.7	0.21	4.5	0.12	3.2	
	平均	0.23	4.4	0.16	4.2	0.13	4.1	0.08	2.8	
23	00	0.16	4.8	0.11	4.9	0.09	4.7	0.06	3.3	
	02	0.15	5.5	0.11	5.2	0.09	4.9	0.05	3.4	
	04	欠測								
	06	0.17	4.5	0.10	4.9	0.08	4.3	0.05	2.9	
	08	0.13	3.5	0.09	4.4	0.07	3.8	0.05	2.6	
	10	0.14	5.5	0.10	5.4	0.08	4.7	0.04	2.9	
	12	0.20	3.5	0.14	2.6	0.11	2.4	0.07	1.9	
	14	0.21	3.0	0.17	2.9	0.13	2.6	0.08	2.1	
	16	0.23	2.5	0.16	2.9	0.13	2.9	0.08	2.3	
	18	0.30	3.5	0.22	3.1	0.18	3.1	0.11	2.6	
	20	* 0.51	6.8	* 0.31	5.4	* 0.22	4.2	* 0.13	3.0	
	22	0.16	3.5	0.12	4.2	0.10	4.1	0.06	3.2	
	最大	0.51	6.8	0.31	5.4	0.22	4.2	0.13	3.0	
	平均	0.21	4.2	0.15	4.2	0.12	3.8	0.07	2.7	
24	00	欠測								
	02	0.16	4.3	0.11	5.1	0.09	4.9	0.05	3.2	

	04		0.21	5.3	0.12	4.9	0.09	5.0	0.05	3.3	
	06		0.29	6.3	0.20	3.8	0.15	3.7	0.09	2.9	
	08		0.13	3.8	0.09	4.5	0.07	4.0	0.04	2.7	
	10		0.10	5.0			0.06	5.0			
	12		0.20	2.0			0.12	2.0			
	14		0.34	2.5	0.18	2.6	0.14	2.6	0.09	2.0	
	16		0.22	6.8	0.16	3.3	0.13	3.0	0.08	2.4	
	18		0.32	3.0	0.21	3.4	0.17	3.3	0.10	2.6	
	20	* 0.44	6.8	* 0.31	4.5	* 0.22	4.1	* 0.13	3.1	3.1	
	22	0.19	3.5	0.13	3.8	0.11	3.4	0.07	2.5	2.5	
25	最大		0.44	6.8	0.31	4.5	0.22	4.1	0.13	3.1	
	平均		0.24	4.5	0.17	4.0	0.12	3.7	0.08	2.7	
	00		0.13	4.5	0.10	4.9	0.08	4.1	0.05	2.7	
	02		0.16	5.8	0.11	4.9	0.08	4.4	0.05	3.0	
	04		0.21	7.0	0.14	5.2	0.11	4.9	0.06	3.5	
	06		0.21	5.8	0.16	5.3	0.13	5.2	0.07	3.6	
	08		0.27	3.8	0.19	5.0	0.15	4.8	0.09	3.6	
	10		0.20	5.3	0.16	4.9	0.12	4.5	0.07	2.9	
	12		0.28	4.5	0.20	4.3	0.16	3.5	0.10	2.5	
	14		0.29	5.0	0.21	4.4	* 0.17	3.9	* 0.11	2.8	
26	16	欠测									
	18		0.17	6.5	0.13	5.2	0.10	4.3	0.06	2.9	
	20	* 0.34	6.5	* 0.21	6.2	0.14	5.2	5.2	0.08	3.3	
	22	0.16	7.0	0.12	5.9	0.10	5.4	5.4	0.06	3.5	
	最大		0.34	6.5	0.21	6.2	0.17	3.9	0.11	2.8	
	平均		0.22	5.6	0.16	5.1	0.12	4.6	0.07	3.1	
	00		0.17	4.8	0.14	5.4	0.11	5.0	0.06	3.1	
	02		0.23	6.0	0.18	6.1	0.14	6.0	0.08	4.0	
	04	欠测									
	06		0.24	7.5	0.18	6.0	0.14	5.9	0.08	3.6	
27	08		0.31	6.0	0.16	6.0	0.12	5.0	0.07	3.4	
	10		0.20	6.0	0.15	5.9	0.12	5.6	0.07	3.6	
	12		0.24	6.3	0.15	5.4	0.12	4.3	0.07	2.7	
	14		0.14	6.3	0.11	3.4	0.09	2.9	0.06	2.2	
	16		0.17	6.0			0.10	6.0			
	18		0.19	6.8	0.13	5.6	0.10	4.9	0.06	3.1	
	20	* 0.35	7.5	* 0.24	6.2	* 0.18	5.7	* 0.10	4.0	4.0	
	22	0.19	6.3	0.13	6.1	0.10	5.9	0.06	3.7	3.7	
	最大		0.35	7.5	0.24	6.2	0.18	5.7	0.10	4.0	
	平均		0.22	6.3	0.16	5.6	0.12	5.2	0.07	3.3	
28	00		0.17	7.8	0.12	5.2	0.09	4.5	0.06	3.0	
	02		0.27	6.3	0.18	6.1	0.14	5.9	0.08	4.2	
	04		0.29	5.5	0.20	5.2	0.15	5.2	0.08	3.8	
	06		0.24	5.3	0.18	5.0	0.14	5.1	0.08	3.8	
	08		0.29	4.8	0.18	4.6	0.14	4.4	0.08	3.0	
	10		0.21	4.3	0.16	4.4	0.13	4.2	0.08	3.1	
	12		0.32	1.8	0.23	2.8	0.18	2.7	0.12	2.1	
	14		0.27	3.3	0.20	3.4	0.16	3.2	0.10	2.3	
	16		0.33	3.0	0.23	2.8	0.19	2.9	* 0.12	2.5	
	18		0.29	2.3	0.18	2.9	0.15	3.0	0.09	2.4	
29	20	* 0.44	7.3	* 0.27	5.8	* 0.19	4.7	4.7	0.11	3.3	
	22	0.25	4.5	0.18	4.3	0.14	4.1	4.1	0.09	2.9	
	最大		0.44	7.3	0.27	5.8	0.19	4.7	0.12	2.5	
	平均		0.28	4.7	0.19	4.4	0.15	4.2	0.09	3.0	
	00		0.30	4.5	0.23	4.4	0.19	4.6	0.11	3.2	
	02		0.36	4.3	0.27	4.9	0.23	4.9	0.14	4.0	
	04		0.36	5.0	0.30	5.0	* 0.23	5.1	* 0.15	4.3	
	06		0.33	5.5	0.25	5.4	0.18	5.2	0.11	3.8	
	08		0.22	5.5	0.17	5.6	0.14	4.8	0.08	3.1	
	10		0.21	6.5	0.15	4.9	0.12	4.1	0.07	2.7	
30	12		0.21	2.0	0.17	3.7	0.14	3.1	0.09	2.2	
	14		0.29	5.8	0.21	2.9	0.16	2.8	0.10	2.2	
	16		0.25	2.3	0.18	3.0	0.14	2.7	0.09	2.2	
	18		0.33	2.3	0.22	2.9	0.18	2.7	0.12	2.3	
	20	* 0.42	7.0	* 0.31	4.8	0.22	3.9	3.9	0.13	2.7	
	22	0.24	5.5	0.17	5.2	0.13	4.4	4.4	0.08	2.8	
	最大		0.42	7.0	0.31	4.8	0.23	5.1	0.15	4.3	
	平均		0.24	4.5	0.17	4.0	0.12	3.7	0.08	2.7	
	00		0.13	4.5	0.10	4.9	0.08	4.1	0.05	2.7	
	02		0.16	5.8	0.11	4.9	0.08	4.4	0.05	3.0	

	平均	0.29	4.7	0.22	4.4	0.17	4.0	0.11	3.0	
29	00	0.26	5.0	0.21	5.1	0.17	5.2	0.10	3.7	
	02	0.30	4.8	0.23	5.2	0.18	5.2	0.11	4.0	
	04	0.34	5.3	0.24	5.2	0.19	5.2	0.11	3.9	
	06	欠測								
	08	* 0.36	4.5	0.24	5.0	0.18	5.0	0.11	3.8	
	10	0.34	4.8	0.21	5.1	0.17	4.9	0.10	3.5	
	12	欠測								
	14	0.29	5.3	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.5	
	16	0.32	3.3	0.23	2.8	0.19	2.8	* 0.12	2.4	
	18	0.28	5.8	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1	
	20	0.35	7.3	* 0.28	5.5	* 0.20	4.5	0.11	3.0	
	22	0.16	5.5	0.12	4.7	0.09	4.0	0.05	2.6	
	最大	0.36	4.5	0.28	5.5	0.20	4.5	0.12	2.4	
	平均	0.30	5.2	0.22	4.7	0.17	4.5	0.10	3.3	
30	00	0.17	10.8	0.11	4.4	0.09	4.3	0.05	2.9	
	02	0.14	4.8	0.12	4.8	0.10	5.0	0.06	4.0	
	04	0.15	4.5	0.12	4.8	0.10	4.6	0.06	3.6	
	06	0.12	4.5	0.09	3.9	0.07	3.6	0.04	2.5	
	08	0.24	3.5	0.14	3.3	0.10	3.1	0.06	2.4	
	10	0.14	4.8	0.11	4.7	0.08	4.1	0.05	2.9	
	12	0.24	2.0	0.16	3.2	0.13	2.8	0.08	2.1	
	14	0.19	2.0	0.13	2.1	0.10	2.4	0.07	2.1	
	16	0.22	2.5	0.16	2.1	0.12	2.2	0.08	1.9	
	18	0.17	2.3	0.12	2.2	0.09	2.2	0.06	1.9	
	20	* 0.42	7.3	* 0.24	4.8	* 0.16	4.0	* 0.09	2.7	
	22	0.17	4.0	0.11	3.8	0.09	3.8	0.05	2.7	
	最大	0.42	7.3	0.24	4.8	0.16	4.0	0.09	2.7	
	平均	0.20	4.4	0.13	3.7	0.10	3.5	0.06	2.6	
31	00	0.07	4.5			0.04	4.5			
	02	0.11	2.3	0.07	2.8	0.05	3.3	0.03	2.4	
	04	0.08	6.0	0.06	4.8	0.05	4.1	0.03	2.7	
	06	欠測								
	08	0.10	4.3	0.06	3.7	0.05	3.1	0.03	2.1	
	10	0.17	3.5			0.10	3.5			
	12	0.30		0.15	4.1	0.11	3.1	0.07	2.3	
	14	欠測	10.3							
	16	* 0.39	2.0	* 0.24	2.1	* 0.19	2.1	* 0.12	2.0	
	18	0.20	2.3	0.14	2.2	0.11	2.2	0.07	2.0	
	20	欠測								
	22	0.09	2.0	0.06	2.8	0.04	2.5	0.03	1.9	
	最大	0.39	2.0	0.24	2.1	0.19	2.1	0.12	2.0	
	平均	0.17	4.1	0.11	3.2	0.08	3.2	0.05	2.2	
	月最大	1.15	3.8	0.89	3.7	0.70	3.7	0.44	3.2	
	起時	1100		1100		1100		1100		
	平均	0.25	4.7	0.18	4.5	0.13	4.0	0.08	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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	360 回	測得回数	0 回
欠測回数	12 回	欠測回数	372 回
欠測率	3.2 %	欠測率	100.0 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.08	4.3	0.06	4.0	0.05	3.8	0.03	2.7		
	02	0.11	3.0	0.08	4.1	0.06	4.0	0.04	2.8		
	04	0.13	5.0	0.09	4.2	0.07	3.6	0.04	2.5		
	06	0.14	5.0	0.08	4.1	0.07	4.0	0.04	2.8		
	08	0.10	4.8	0.08	3.5	0.06	3.3	0.04	2.3		
	10	0.16	1.5	0.08	3.4	0.06	3.3	0.04	2.4		
	12	0.21	3.5	0.14	3.0	0.11	2.8	0.07	2.0		
	14	0.39	2.3	0.24	2.1	0.19	2.2	0.12	2.0		
	16	0.38	2.5	0.26	2.4	0.21	2.4	0.13	2.1		
	18	0.21	1.8	0.16	2.6	0.13	2.5	0.08	2.0		
	20	* 0.42	4.8	* 0.30	4.4	* 0.22	3.7	* 0.13	2.6		
	22	0.19	5.8	0.14	3.1	0.11	2.9	0.07	2.2		
	最大	0.42	4.8	0.30	4.4	0.22	3.7	0.13	2.6		
	平均	0.21	3.7	0.14	3.4	0.11	3.2	0.07	2.4		
02	00	0.15	3.5	0.12	3.4	0.10	3.1	0.06	2.3		
	02	0.16	3.3	0.12	4.0	0.10	3.8	0.06	2.8		
	04	0.14	8.3	0.11	5.2	0.09	4.4	0.05	2.9		
	06	0.18	7.8	0.13	5.8	0.10	4.7	0.06	3.1		
	08	0.22	6.3	0.18	6.3	0.14	5.7	0.09	3.7		
	10	0.26	6.3	0.18	5.7	0.14	4.9	0.09	3.4		
	12	0.29	2.3	0.20	3.0	0.16	3.0	0.11	2.3		
	14	* 0.57	2.0	* 0.37	2.3	0.29	2.4	0.18	2.1		
	16	0.48	2.3	0.36	2.4	* 0.29	2.5	* 0.19	2.2		
	18	0.38	1.8	0.30	2.6	0.23	2.6	0.15	2.2		
	20	0.38	6.8	0.27	4.6	0.22	3.5	0.14	2.6		
	22	0.40	2.5	0.25	3.0	0.20	2.9	0.13	2.3		
	最大	0.57	2.0	0.37	2.3	0.29	2.5	0.19	2.2		
	平均	0.30	4.4	0.22	4.0	0.17	3.6	0.11	2.7		
03	00	0.32	3.5	0.20	3.2	0.16	2.8	0.10	2.2		
	02	0.38	3.8	0.28	3.2	0.22	3.0	0.14	2.4		
	04	* 0.48	2.8	* 0.32	3.0	* 0.25	3.0	* 0.16	2.5		
	06	0.44	4.8	0.31	3.0	* 0.25	3.0	* 0.16	2.5		
	08	0.32	4.8	0.25	3.7	0.20	3.3	0.13	2.5		
	10	0.35	4.5	0.26	3.4	0.20	3.3	0.13	2.5		
	12	0.33	4.5	0.24	4.8	0.18	4.0	0.11	2.7		
	14	0.22	3.0	0.17	4.3	0.14	3.8	0.09	2.8		
	16	0.24	2.3	0.20	4.8	0.16	4.2	0.09	3.0		
	18	0.26	6.0	0.16	5.0	0.13	4.5	0.07	2.9		
	20	0.37	7.0	0.26	4.8	0.19	4.5	0.10	3.3		
	22	0.18	5.0	0.12	4.7	0.09	4.2	0.06	2.9		
	最大	0.48	2.8	0.32	3.0	0.25	3.0	0.16	2.5		
	平均	0.32	4.3	0.23	4.0	0.18	3.6	0.11	2.7		
04	00	0.21	3.0	0.12	3.9	0.10	4.1	0.06	3.2		
	02	0.11	4.3	0.08	3.9	0.07	3.4	0.04	2.4		
	04	0.11	3.5	0.07	4.0	0.06	3.7	0.04	2.6		
	06	0.16	2.8	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.5		
	08	0.17	2.0	0.11	3.4	0.09	3.3	0.05	2.5		
	10	0.17	4.0	0.13	3.0	0.10	2.9	0.07	2.3		
	12	0.30	3.8	0.14	3.9	0.11	3.5	0.07	2.6		
	14	0.20	3.5	0.14	2.8	0.12	2.7	0.08	2.1		
	16	0.30	4.0	0.22	2.3	* 0.18	2.4	* 0.11	2.2		
	18	0.23	2.5	0.16	2.9	0.13	2.8	0.08	2.3		
	20	* 0.37	7.3	* 0.24	5.4	0.17	4.5	0.09	3.3		
	22	0.12	3.8	0.08	4.0	0.07	4.0	0.04	2.6		
	最大	0.37	7.3	0.24	5.4	0.18	2.4	0.11	2.2		

	平均	0.20	3.7	0.13	3.6	0.11	3.4	0.07	2.6	
05	00	0.11	3.8	0.08	4.0	0.06	3.3	0.04	2.4	
	02	欠测								
	04	0.11	3.8	0.08	4.2	0.06	4.1	0.04	2.9	
	06	0.10	2.5	0.07	3.8	0.06	3.6	0.04	2.5	
	08	0.14	3.3	0.10	3.2	0.08	3.0	0.05	2.2	
	10	0.18	1.8	0.10	2.8	0.08	2.8	0.05	2.4	
	12	0.18	3.5	0.10	3.5	0.08	3.0	0.05	2.1	
	14	0.32	2.5	0.20	2.5	0.15	2.3	0.10	2.0	
	16	0.16	4.0			0.10	4.0			
	18	* 0.44	2.8	* 0.34	2.3	* 0.27	2.3	* 0.17	2.1	
	20	0.33	7.5			0.21	7.5			
	22	0.16	6.5	0.10	4.4	0.08	3.7	0.05	2.6	
	最大	0.44	2.8	0.34	2.3	0.27	2.3	0.17	2.1	
	平均	0.20	3.8	0.13	3.4	0.11	3.6	0.07	2.4	
06	00	0.11	8.0			0.07	8.0			
	02	0.13	8.0	0.10	6.5	0.07	4.7	0.04	2.7	
	04	0.13	7.0			0.08	7.0			
	06	0.19	3.8	0.13	4.5	0.10	4.0	0.06	2.8	
	08	0.13	5.0			0.08	5.0			
	10	0.14	5.5	0.10	4.3	0.08	3.8	0.05	2.7	
	12	0.15	5.3	0.10	4.5	0.08	3.7	0.05	2.4	
	14	0.13	6.5			0.08	6.5			
	16	0.14	3.5			0.09	3.5			
	18	0.16	6.5			0.10	6.5			
	20	* 0.31	6.0	* 0.23	5.4	* 0.16	5.3	* 0.09	3.9	
	22	0.18	4.3	0.13	4.4	0.11	4.2	0.07	3.2	
	最大	0.31	6.0	0.23	5.4	0.16	5.3	0.09	3.9	
	平均	0.16	5.8	0.13	4.9	0.09	5.2	0.06	3.0	
07	00	0.14	5.5	0.11	4.4	0.09	4.0	0.05	2.9	
	02	0.14	5.5	0.10	4.7	0.08	4.3	0.05	2.8	
	04	0.16	5.0	0.10	5.0	0.08	4.2	0.05	2.7	
	06	0.13	5.5	0.10	4.5	0.08	3.9	0.05	2.5	
	08	0.16	5.8	0.11	4.9	0.08	3.8	0.05	2.5	
	10	0.19	6.3	0.12	5.8	0.09	4.8	* 0.06	3.1	
	12	0.19	2.8	* 0.13	5.2	* 0.10	4.0	0.06	2.6	
	14	* 0.20	7.0	0.11	4.6	0.08	3.5	0.05	2.3	
	16	0.13	5.5	0.10	5.3	0.08	3.7	0.05	2.3	
	18	0.13	7.0			0.08	7.0			
	20	0.10	8.0			0.06	8.0			
	22	0.11	8.3	0.08	6.1	0.06	4.3	0.04	2.5	
	最大	0.20	7.0	0.13	5.2	0.10	4.0	0.06	3.1	
	平均	0.15	6.0	0.11	5.1	0.08	4.6	0.05	2.6	
08	00	0.18	5.0			0.11	5.0			
	02	0.21	7.0	0.12	6.4	0.09	4.4	0.05	2.6	
	04	0.16	7.3	0.11	3.9	0.09	2.9	0.06	2.0	
	06	0.18	6.5			0.11	6.5			
	08	0.15	8.5			0.09	8.5			
	10	0.17	3.6			0.10	3.6			
	12	0.14	7.5	0.10	3.8	0.08	3.0	0.05	2.1	
	14	0.15	1.5	0.11	3.5	0.09	2.7	0.05	2.0	
	16	0.15	8.5	0.11	6.0	0.08	4.0	0.05	2.4	
	18	0.30	1.6			* 0.19	1.6			
	20	* 0.41	7.3	* 0.23	6.0	0.14	5.3	* 0.07	3.4	
	22	0.17	7.3	0.11	7.2	0.08	6.1	0.05	3.4	
	最大	0.41	7.3	0.23	6.0	0.19	1.6	0.07	3.4	
	平均	0.20	6.0	0.13	5.3	0.10	4.5	0.05	2.6	
09	00	0.15	8.3			0.09	8.3			
	02	0.18	8.1			0.11	8.1			
	04	0.17	6.3	0.13	7.1	0.10	5.6	0.05	3.2	
	06	0.22	7.3	0.13	6.4	0.09	4.7	0.05	2.9	
	08	0.20	7.5	0.13	6.4	0.10	4.7	0.06	2.9	
	10	欠测								
	12	0.23	7.3	0.15	7.3	0.11	5.3	0.06	3.1	
	14	0.23	12.5	0.14	6.6	0.10	5.2	0.06	3.0	
	16	0.18	8.3	0.12	5.8	0.09	4.0	0.05	2.4	
	18	0.20	7.0	0.13	5.9	0.09	4.5	0.06	2.8	
	20	* 0.53	5.0	* 0.32	4.2	* 0.21	4.9	* 0.10	3.5	
	22	0.20	5.8	0.14	5.6	0.10	4.2	0.06	2.5	

			最大	0.53	5.0	0.32	4.2	0.21	4.9	0.10	3.5		
			平均	0.23	7.6	0.15	6.1	0.11	5.4	0.06	2.9		
10	00		0.19	6.5	0.13	6.6	0.10	4.9	0.06	3.0			
	02		0.20	5.8	0.13	6.7	0.10	5.5	0.06	3.4			
	04		0.17	6.3	0.12	6.8	0.09	5.7	0.05	3.4			
	06		0.16	6.0	0.13	5.6	0.10	4.7	0.06	2.9			
	08		0.19	6.8	0.13	5.2	0.10	3.8	0.06	2.4			
	10		0.20	5.3	0.12	4.6	0.09	3.6	0.06	2.3			
	12		0.17	2.3	0.12	4.0	0.10	3.1	0.06	2.3			
	14		0.21	2.8	0.16	4.3	0.12	3.7	0.08	2.6			
	16		0.18	6.3	0.12	5.0	0.10	3.8	0.06	2.6			
	18		0.21	7.3	0.15	6.5	0.11	4.8	0.06	2.8			
	20		* 0.36	4.3	* 0.27	5.4	* 0.20	5.0	* 0.11	3.6			
	22		0.16	7.0	0.11	5.5	0.08	4.2	0.05	2.6			
				最大	0.36	4.3	0.27	5.4	0.20	5.0	0.11	3.6	
			平均	0.20	5.6	0.14	5.5	0.11	4.4	0.06	2.8		
11	00		0.16	6.0	0.12	4.7	0.09	3.8	0.05	2.6			
	02		0.15	5.3	0.11	5.3	0.08	3.7	0.05	2.4			
	04		0.24	7.0	0.18	6.9	0.13	6.1	0.07	3.4			
	06		0.26	6.3	0.21	6.2	0.16	5.9	0.09	3.5			
	08		0.23	7.0	0.15	5.6	0.11	4.7	0.06	2.9			
	10		0.20	6.0	0.15	4.5	0.12	3.8	0.07	2.5			
	12		欠测										
	14		0.23	6.3	0.16	5.6	0.12	4.6	0.07	3.0			
	16		0.19	4.5	0.15	5.3	0.11	4.4	0.07	2.8			
	18		0.21	6.5	0.16	4.7	0.13	3.9	0.08	2.7			
	20		欠测										
	22		* 0.28	7.3	* 0.22	6.4	* 0.17	6.4	* 0.10	4.3			
				最大	0.28	7.3	0.22	6.4	0.17	6.4	0.10	4.3	
				平均	0.22	6.2	0.16	5.5	0.12	4.7	0.07	3.0	
	12	00		0.32	5.5	0.25	6.0	0.20	5.9	0.12	4.4		
02			0.30	5.5	0.23	5.3	0.18	5.5	0.11	4.2			
04			0.31	5.0	0.23	5.5	0.19	5.5	0.12	4.3			
06			0.40	5.3	0.25	5.2	0.20	5.3	0.12	3.9			
08			0.32	6.8	0.21	5.0	0.17	4.7	0.10	3.4			
10			0.45	5.5	0.34	4.5	0.27	4.4	0.17	3.3			
12			0.45	3.5	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.0			
14			0.51	3.3	* 0.37	3.1	* 0.29	3.0	* 0.19	2.5			
16			* 0.53	4.3	0.33	3.8	0.26	3.7	0.16	2.9			
18			0.42	3.8	0.32	4.1	0.26	4.1	0.16	3.1			
20			0.45	5.8	0.34	4.9	0.27	4.7	0.17	3.8			
22			0.32	3.8	0.25	4.6	0.19	4.7	0.12	3.6			
				最大	0.53	4.3	0.37	3.1	0.29	3.0	0.19	2.5	
				平均	0.40	4.8	0.29	4.7	0.23	4.6	0.14	3.5	
13		00		0.29	4.8	0.23	4.8	0.18	4.9	0.11	3.8		
		02		0.31	4.5	0.23	4.8	0.19	4.8	0.11	4.0		
	04		0.32	4.8	0.24	4.9	0.20	4.8	0.12	4.0			
	06		0.28	4.8	0.21	4.6	0.17	4.7	0.10	3.5			
	08		0.24	5.0	0.18	4.6	0.14	4.7	0.08	3.5			
	10		0.30	5.5	0.18	4.7	0.14	4.6	0.08	3.1			
	12		0.21	5.3	0.15	4.6	0.12	4.4	0.07	3.0			
	14		0.36	4.3	0.17	4.2	0.13	4.2	0.08	3.2			
	16		0.21	4.8	0.14	4.8	0.11	4.3	0.07	3.1			
	18		* 0.45	2.5	* 0.33	2.4	* 0.25	2.5	* 0.16	2.3			
	20		0.38	3.0	0.27	3.1	0.22	3.1	0.14	2.8			
	22		0.21	4.5	0.16	4.4	0.13	3.8	0.08	2.7			
				最大	0.45	2.5	0.33	2.4	0.25	2.5	0.16	2.3	
				平均	0.30	4.5	0.21	4.3	0.17	4.2	0.10	3.3	
	14	00		0.17	2.5	0.12	4.0	0.09	3.7	0.05	2.7		
		02		* 0.34	4.5	* 0.25	4.3	* 0.19	4.3	0.11	3.5		
04			0.30	4.3	0.22	4.4	0.17	4.3	* 0.11	3.7			
06			0.29	5.0	0.22	4.7	0.17	4.6	0.10	3.6			
08			0.30	4.5	0.18	4.5	0.14	4.4	0.08	3.3			
10			0.19	4.8	0.13	4.2	0.10	3.8	0.06	2.5			
12			0.14	5.0	0.10	4.6	0.08	4.3	0.05	2.9			
14			0.20	2.3	0.14	2.3	0.11	2.2	0.07	1.9			

15	16		0.15	6.5	0.09	3.8	0.07	3.4	0.05	2.4	
	18		0.16	2.0	0.10	3.1	0.08	2.9	0.05	2.1	
	20		0.12	4.0			0.07	4.0			
	22		0.13	5.3	0.10	4.8	0.08	4.1	0.05	2.5	
	最大		0.34	4.5	0.25	4.3	0.19	4.3	0.11	3.7	
	平均		0.21	4.2	0.15	4.1	0.11	3.8	0.07	2.8	
	00		0.13	2.0	0.08	3.3	0.06	2.9	0.04	2.1	
	02		0.13	2.5	0.07	3.8	0.05	2.6	0.03	1.8	
	04		0.13	7.0			0.08	7.0			
	06		0.10	4.0	0.07	4.4	0.06	3.3	0.04	2.2	
	08		0.16	2.0	0.11	2.9	0.08	2.6	0.05	2.0	
	10		0.14	2.0			0.09	2.0			
	12		0.17	3.5	0.11	2.8	0.09	2.6	0.06	2.1	
	14		0.12	3.2			0.07	3.2			
16	16		0.13	3.5	0.11	3.6	0.08	3.2	0.05	2.3	
	18		0.11	5.3	0.08	2.8	0.07	2.6	0.04	2.0	
	20	* 0.40	2.8				* 0.25	2.8			
	22	0.27	6.5	* 0.18	7.1	0.14		6.7	* 0.08	4.5	
	最大		0.40	2.8	0.18	7.1	0.25	2.8	0.08	4.5	
	平均		0.17	3.7	0.10	3.8	0.09	3.5	0.05	2.4	
	00		0.26	6.3	0.19	6.0	0.15	5.6	0.09	3.9	
	02		0.20	5.0	0.17	5.0	0.13	4.9	0.08	3.6	
	04		0.16	4.8	0.11	4.5	0.09	4.4	0.05	2.9	
	06		0.12	4.5			0.07	4.5			
	08		0.19	3.0	0.11	3.7	0.08	3.4	0.05	2.5	
	10		0.12	2.0			0.07	2.0			
	12		0.22	3.0	0.15	2.6	0.12	2.5	0.07	2.1	
	14	* 0.30	2.0	* 0.21	2.1	0.17		2.2	* 0.11	1.9	
17	16		0.18	2.0	0.13	2.3	0.10	2.4	0.06	2.0	
	18	* 0.30	2.0				* 0.19	2.0			
	20	0.25	3.5				0.16	3.5			
	22	0.14	2.8	0.10	2.6	0.08		2.6	0.05	2.2	
	最大		0.30	2.0	0.21	2.1	0.19	2.0	0.11	1.9	
	平均		0.20	3.4	0.15	3.6	0.12	3.3	0.07	2.6	
	00		0.09	2.8	0.06	3.4	0.05	3.0	0.03	2.2	
	02		0.08	3.5			0.05	3.5			
	04		0.13	5.8			0.08	5.8			
	06		0.11	4.0	0.08	4.0	0.07	3.7	0.04	2.6	
	08		0.25	3.5	0.14	3.6	0.10	3.3	0.06	2.4	
	10		0.13	3.5			0.08	3.5			
	12		0.34	2.0	0.19	2.0	0.15	2.1	0.10	1.9	
	14	0.53	2.3	0.33	2.2	0.25		2.3	0.16	2.1	
18	16	* 0.59	3.0	* 0.42	3.2	* 0.34		3.3	* 0.22	2.7	
	18	0.57	3.5	0.41	3.6	0.31		3.6	0.21	3.3	
	20	0.35	3.5	0.26	3.4	0.20		3.3	0.12	2.6	
	22	0.14	4.5	0.09	4.3	0.08		3.5	0.05	2.4	
	最大		0.59	3.0	0.42	3.2	0.34	3.3	0.22	2.7	
	平均		0.28	3.5	0.22	3.3	0.15	3.4	0.11	2.5	
	00		0.14	2.8	0.10	3.3	0.08	3.1	0.04	2.3	
	02		0.15	4.0	0.09	4.0	0.08	3.6	0.05	2.8	
	04		0.10	5.5	0.08	4.6	0.06	3.8	0.04	2.6	
	06		0.17	5.5	0.11	4.3	0.09	4.0	0.05	2.7	
	08		0.35	2.3	0.22	3.2	0.17	3.0	0.11	2.3	
	10		0.26	4.0	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.7	
	12		0.29	3.8	0.20	3.2	0.16	2.9	0.10	2.2	
	14	0.41	4.5	0.29	3.7	0.23		3.4	0.15	2.6	
19	16	* 0.62	2.8	* 0.41	2.9	* 0.33		2.9	* 0.21	2.5	
	18	0.38	5.0	0.28	2.9	0.22		2.9	0.14	2.4	
	20	0.52	4.8	0.40	3.7	0.31		3.3	0.20	2.6	
	22	0.43	4.0	0.31	4.3	0.25		3.8	0.16	2.7	
	最大		0.62	2.8	0.41	2.9	0.33	2.9	0.21	2.5	
	平均		0.32	4.1	0.22	3.7	0.18	3.4	0.11	2.5	
	00		0.43	2.5	0.31	4.1	0.24	3.5	0.16	2.6	
	02		0.51	6.8	0.36	5.0	0.28	4.2	0.17	2.9	
	04		0.48	7.8	0.38	6.0	0.31	4.7	0.19	3.1	
	06		0.60	3.0	0.43	4.9	0.34	4.2	0.22	3.0	
	08		0.76	5.0	0.62	3.8	0.48	3.5	0.32	2.9	
	10		0.94	5.8	0.66	4.1	0.54	3.9	0.34	3.1	

	12	1.02	3.8	0.73	3.7	0.59	3.7	0.38	3.1	
	14	1.13	3.0	0.80	3.7	0.64	3.5	0.41	3.0	
	16	1.11	3.5	0.83	3.8	0.66	3.7	0.42	3.1	
	18	1.22	3.5	0.90	4.0	0.73	3.9	0.46	3.3	
	20	* 1.49	3.5	* 0.97	4.0	* 0.76	4.0	* 0.51	3.5	
	22	1.06	3.5	0.77	4.1	0.62	3.8	0.39	3.2	
	最大	1.49	3.5	0.97	4.0	0.76	4.0	0.51	3.5	
	平均	0.90	4.3	0.65	4.3	0.52	3.9	0.33	3.1	
20	00	1.01	3.8	0.76	4.7	0.62	4.3	0.40	3.4	
	02	1.08	4.8	0.80	4.7	0.64	4.6	0.41	3.5	
	04	1.00	6.0	0.82	4.7	0.65	4.4	0.41	3.4	
	06	1.19	5.3	0.78	4.4	0.63	4.2	0.41	3.3	
	08	0.76	2.8	0.61	3.4	0.49	3.3	0.31	2.8	
	10	1.07	3.5	0.80	3.3	0.63	3.2	0.40	2.9	
	12	1.00	2.8	0.80	3.2	0.65	3.4	* 0.43	3.0	
	14	* 1.20	3.8	* 0.88	3.5	* 0.68	3.6	0.42	3.0	
	16	1.03	2.5	0.78	3.5	0.63	3.5	0.40	3.0	
21	18	0.91	3.5	0.73	3.3	0.60	3.3	0.38	2.9	
	20	0.78	2.3	0.54	3.3	0.43	3.2	0.28	2.7	
	22	0.68	3.3	0.49	3.1	0.38	3.1	0.25	2.7	
	最大	1.20	3.8	0.88	3.5	0.68	3.6	0.43	3.0	
	平均	0.98	3.7	0.73	3.8	0.59	3.7	0.38	3.1	
	00	0.58	5.5	0.39	4.5	0.32	4.1	0.21	3.0	
	02	0.58	4.3	0.49	4.3	0.38	3.8	0.24	2.9	
	04	0.73	5.3	0.49	4.5	0.38	4.1	0.24	2.9	
22	06	0.73	2.3	0.52	3.6	0.41	3.6	0.26	2.8	
	08	0.69	5.3	0.50	3.6	0.41	3.5	0.27	2.8	
	10	0.66	3.3	0.51	3.8	0.41	3.7	0.26	2.9	
	12	0.71	3.3	0.52	3.5	0.42	3.4	0.27	2.8	
	14	0.92	2.8	0.69	3.5	0.55	3.4	0.37	2.9	
	16	* 1.31	3.8	* 0.88	3.8	* 0.70	3.8	* 0.45	3.2	
	18	1.12	3.5	0.76	4.1	0.59	4.1	0.35	3.1	
	20	0.57	3.0	0.45	4.0	0.37	3.9	0.24	2.9	
	22	0.49	5.8	0.37	4.4	0.30	4.0	0.19	2.9	
23										
	最大	1.31	3.8	0.88	3.8	0.70	3.8	0.45	3.2	
	平均	0.76	4.0	0.55	4.0	0.44	3.8	0.28	2.9	
	00	0.49	3.8	0.36	4.0	0.29	3.7	0.18	2.8	
	02	0.44	4.3	0.33	4.9	0.26	4.0	0.16	3.0	
	04	0.38	5.3	0.30	5.5	0.24	5.0	0.14	3.4	
	06	0.37	5.3	0.30	5.6	0.23	5.3	0.14	3.8	
	08	0.42	6.0	0.28	5.4	0.22	5.1	0.13	3.5	
	10	0.44	6.3	0.30	5.0	0.23	4.1	0.15	2.8	
24										
	12	0.41	5.0	0.28	4.5	0.21	3.9	0.13	2.6	
	14	0.47	5.5	0.37	4.1	0.30	3.8	0.19	2.9	
	16	* 0.78	4.0	* 0.62	3.9	* 0.48	3.6	* 0.31	2.9	
	18	0.74	3.5	0.47	4.0	0.37	3.8	0.23	3.1	
	20	0.39	5.3	0.30	4.9	0.24	4.9	0.14	3.8	
	22	0.37	5.0	0.19	5.4	0.15	5.0	0.09	3.7	
	最大	0.78	4.0	0.62	3.9	0.48	3.6	0.31	2.9	
	平均	0.48	4.9	0.34	4.8	0.27	4.4	0.17	3.2	
25										
	00	0.27	4.8	0.21	5.2	0.17	5.2	0.10	4.0	
	02	0.25	6.3	0.21	5.4	0.17	5.5	0.10	3.9	
	04	0.33	5.5	0.23	5.2	0.18	5.4	* 0.11	3.9	
	06	0.27	4.8	0.21	5.4	0.16	5.2	0.09	3.4	
	08	0.25	5.3	0.19	5.1	0.14	4.2	0.08	2.7	
	10	0.21	6.5	0.13	4.5	0.10	3.5	0.06	2.4	
	12	0.17	6.0			0.10	6.0			
	14	0.17	6.3	0.12	4.8	0.09	3.8	0.06	2.5	
26	16	0.17	7.5	0.12	5.7	0.09	4.6	0.05	2.9	
	18	0.14	6.8	0.11	6.4	0.08	5.6	0.05	3.4	
	20	* 0.42	5.3	* 0.27	4.5	* 0.19	4.6	0.11	3.3	
	22	0.16	6.0			0.10	6.0			
	最大	0.42	5.3	0.27	4.5	0.19	4.6	0.11	3.9	
	平均	0.23	5.9	0.18	5.2	0.13	5.0	0.08	3.2	
	00	0.17	2.3	0.12	2.4	0.09	2.5	0.06	2.0	
	02	0.14	1.8	0.10	3.1	0.07	2.9	0.05	2.1	

	04		0.17	5.0			0.10	5.0				
	06		0.11	6.5	0.07	3.6	0.05	2.8	0.04	2.0		
	08		0.16	3.3	0.11	4.2	0.08	3.4	0.05	2.4		
	10		0.13	4.5			0.08	4.5				
	12		0.12	6.0			0.07	6.0				
	14		0.17	5.3	* 0.12	5.1	0.09	4.8	* 0.06	3.3		
	16		0.14	6.2			0.09	6.2				
	18		0.17	6.0			0.10	6.0				
	20	* 0.21	3.5				* 0.14	3.5				
	22	0.14	6.3	0.09	5.0		0.08	4.5	0.05	3.0		
	最大		0.21	3.5	0.12	5.1	0.14	3.5	0.06	3.3		
	平均		0.15	4.7	0.10	3.9	0.09	4.3	0.05	2.5		
25	00		0.13	3.3	0.09	5.0	0.07	3.9	0.04	2.6		
	02		0.11	6.0	0.08	5.2	0.06	4.3	0.04	2.7		
	04		0.12	5.5	0.09	5.5	0.07	4.8	0.04	3.0		
	06		0.14	7.8	0.11	4.2	0.09	3.6	0.05	2.6		
	08		0.21	2.8			0.14	2.8				
	10		0.20	2.0			0.12	2.0				
	12		0.41	2.8	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.4		
	14		0.57	3.8	0.42	3.3	0.34	3.2	0.23	2.7		
	16		0.61	3.1	* 0.49	3.9	* 0.38	3.7	* 0.25	3.1		
	18	* 0.67	3.5	0.47	4.0	4.0	0.37	4.0	0.23	3.2		
	20	0.54	4.3	0.40	3.5	3.5	0.34	3.7	0.23	3.3		
	22	0.48	5.3	0.31	5.2	5.2	0.24	4.7	0.15	3.2		
	最大		0.67	3.5	0.49	3.9	0.38	3.7	0.25	3.1		
	平均		0.35	4.2	0.27	4.3	0.20	3.7	0.14	2.9		
26	00		0.47	6.0	0.33	5.4	0.25	5.2	0.15	4.1		
	02	* 0.58	5.0	* 0.34	5.0	5.0	* 0.27	5.0	* 0.16	4.1		
	04		0.36	5.0	0.26	5.1	0.21	5.0	0.12	3.9		
	06		0.37	4.5	0.26	5.0	0.21	5.2	0.13	4.2		
	08		0.40	5.0	0.26	5.1	0.20	5.1	0.12	3.7		
	10		0.26	5.0	0.20	4.8	0.16	4.7	0.10	3.4		
	12		0.25	4.5			0.16	4.5				
	14		0.35	5.0			0.22	5.0				
	16		0.29	4.8	0.21	4.3	0.16	3.6	0.10	2.5		
	18		0.28	3.8	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7		
	20		0.41	6.8	0.26	5.5	0.19	4.7	0.11	3.5		
	22		0.19	3.5	0.12	4.4	0.10	4.0	0.06	2.7		
	最大		0.58	5.0	0.34	5.0	0.27	5.0	0.16	4.1		
	平均		0.35	4.9	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.5		
27	00	* 0.16	4.5	* 0.12	4.9		* 0.10	4.3	* 0.06	2.8		
	02	0.13	5.5				0.08	5.5				
	04	0.13	5.0				0.08	5.0				
	06	0.12	4.0				0.07	4.0				
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	0.13	4.2				0.08	4.2				
	18	0.10	2.5				0.06	2.5				
	20	欠测										
	22	0.08	5.5				0.05	5.5				
	最大		0.16	4.5	0.12	4.9	0.10	4.3	0.06	2.8		
	平均		0.12	4.5	0.12	4.9	0.07	4.4	0.06	2.8		
28	00		0.10	5.0			0.06	5.0				
	02		0.08	4.0			0.05	4.0				
	04	* 0.13	4.5				* 0.08	4.5				
	06		0.10	4.5			0.06	4.5				
	08		0.08	5.0			0.05	5.0				
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	0.08	3.5	0.06	3.3		0.04	3.0	0.03	2.0		
	18	0.07	4.0				0.04	4.0				
	20	0.07	6.3				0.04	6.3				
	22	0.09	4.0	* 0.06	4.3		0.05	3.4	* 0.03	2.2		
	最大		0.13	4.5	0.06	4.3	0.08	4.5	0.03	2.2		

	平均	0.09	4.5	0.06	3.8	0.05	4.4	0.03	2.1	
29	00	0.11	5.0			0.07	5.0			
	02	0.08	3.5			0.05	3.5			
	04	0.09	4.8	0.06	3.6	0.05	3.0	0.03	2.1	
	06	0.11	5.3	0.09	4.5	0.07	4.0	0.04	2.7	
	08	0.11	5.3	0.08	4.2	0.06	4.0	0.04	2.6	
	10	0.17	2.5			0.10	2.5			
	12	0.16	3.5	0.10	3.5	0.08	3.3	0.05	2.3	
	14	0.11	2.8	0.09	3.3	0.07	2.9	0.04	2.2	
	16	0.13	1.5	0.10	2.6	0.08	2.2	0.05	1.8	
	18	0.08	4.0			0.05	4.0			
	20	* 0.35	6.8	* 0.21	5.8	* 0.14	4.7	* 0.07	3.1	
	22	0.08	3.0			0.05	3.0			
	最大	0.35	6.8	0.21	5.8	0.14	4.7	0.07	3.1	
	平均	0.13	4.0	0.10	3.9	0.07	3.5	0.05	2.4	
30	00	0.15	2.5			0.09	2.5			
	02	0.08	5.0			0.05	5.0			
	04	0.10	4.8	0.08	5.0	0.06	3.9	0.04	2.6	
	06	0.09	4.5	0.07	3.9	0.05	3.1	0.03	2.0	
	08	0.14	5.3	0.08	2.9	0.06	2.7	0.04	2.0	
	10	0.15	4.0			0.09	4.0			
	12	0.13	1.8	0.08	1.9	0.07	2.0	0.04	1.7	
	14	0.11	3.0	0.08	3.4	0.07	2.9	0.04	2.0	
	16	0.10	3.8	0.07	3.6	0.06	3.0	0.04	2.2	
	18	0.18	5.8	0.12	4.9	0.10	4.3	0.06	3.0	
	20	* 0.38	5.3	* 0.21	5.4	* 0.14	4.7	* 0.08	3.2	
	22	0.14	5.3	0.10	5.0	0.07	4.0	0.04	2.6	
	最大	0.38	5.3	0.21	5.4	0.14	4.7	0.08	3.2	
	平均	0.15	4.3	0.10	4.0	0.08	3.5	0.05	2.4	
31	00	0.08	5.0			0.05	5.0			
	02	0.09	2.0	0.06	2.4	0.05	2.3	0.03	1.8	
	04	0.08	5.0			0.05	5.0			
	06	0.13	4.8	0.07	3.4	0.06	3.1	0.04	2.2	
	08	0.11	2.3	0.08	2.3	0.06	2.2	0.04	1.7	
	10	0.15	1.5	0.11	2.3	0.09	2.2	0.05	1.8	
	12	0.14	1.5	0.10	1.9	0.08	1.9	0.05	1.7	
	14	0.15	1.2			0.09	1.2			
	16	0.18	1.5			0.11	1.5			
	18	* 0.37	1.8	* 0.26	1.8	* 0.20	1.7	* 0.12	1.7	
	20	0.27	4.8	0.19	2.4	0.15	2.2	0.09	2.0	
	22	0.16	1.5	0.11	2.0	0.09	2.2	0.06	1.9	
	最大	0.37	1.8	0.26	1.8	0.20	1.7	0.12	1.7	
	平均	0.16	2.7	0.12	2.3	0.09	2.5	0.06	1.9	
	月最大	1.49	3.5	0.97	4.0	0.76	4.0	0.51	3.5	
	起時	1920		1920		1920		1920		
	平均	0.30	4.6	0.24	4.3	0.17	4.0	0.12	2.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	360 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.23	1.5			0.15	1.5				
	02	0.13	3.8	0.09	2.6	0.07	2.4	0.05	1.9		
	04	0.27	1.5	0.18	1.7	0.14	1.8	0.08	1.7		
	06	0.18	1.8	0.09	2.2	0.07	2.4	0.05	1.9		
	08	0.17	1.5			0.10	1.5				
	10	* 0.32	1.8	* 0.20	1.7	* 0.15	1.7	* 0.10	1.7		
	12	0.17	1.5			0.10	1.5				
	14	0.29	1.8	0.19	1.7	0.14	1.9	0.09	1.8		
	16	0.20	3.5	0.15	2.7	0.12	2.4	0.08	2.0		
	18	0.16	2.8	0.10	2.9	0.08	2.8	0.05	2.1		
	20	0.22	3.5	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.7		
	22	0.07	4.5			0.04	4.5				
	最大	0.32	1.8	0.20	1.7	0.15	1.7	0.10	1.7		
	平均	0.20	2.5	0.14	2.5	0.11	2.3	0.07	2.0		
02	00	0.13	5.0	0.09	4.2	0.07	3.4	0.04	2.3		
	02	0.10	7.5			0.06	7.5				
	04	0.16	6.0			0.10	6.0				
	06	0.15	5.5			0.09	5.5				
	08	0.12	4.3	0.08	4.1	0.07	3.2	0.04	2.2		
	10	0.13	2.8			0.08	2.8				
	12	0.15	1.5			0.09	1.5				
	14	0.13	6.5	0.09	5.4	0.07	3.8	0.04	2.3		
	16	0.18	2.0			0.11	2.0				
	18	0.16	4.3	0.12	4.0	0.10	3.5	0.06	2.5		
	20	* 0.34	6.5	* 0.27	5.1	* 0.20	4.8	* 0.11	3.7		
	22	0.13	5.0	0.10	5.2	0.08	4.7	0.05	3.1		
	最大	0.34	6.5	0.27	5.1	0.20	4.8	0.11	3.7		
	平均	0.16	4.7	0.13	4.7	0.09	4.1	0.06	2.7		
03	00	0.15	6.0			0.09	6.0				
	02	0.14	3.5	0.10	5.0	0.09	4.6	0.05	3.0		
	04	0.16	4.5	0.11	5.0	0.09	4.8	0.05	3.2		
	06	0.13	5.0	0.09	5.8	0.07	4.8	0.04	3.1		
	08	0.15	7.0			0.09	7.0				
	10	0.17	7.3	0.12	5.9	0.09	4.7	0.05	2.9		
	12	0.23	4.0			0.15	4.0				
	14	0.18	5.8	0.12	4.3	0.09	3.3	0.06	2.2		
	16	0.26	4.0			0.17	4.0				
	18	0.24	5.3	0.17	3.6	0.14	3.1	0.09	2.3		
	20	* 0.37	7.0	* 0.29	4.9	* 0.22	4.5	* 0.13	3.3		
	22	0.26	6.0	0.18	4.4	0.15	4.1	0.09	3.2		
	最大	0.37	7.0	0.29	4.9	0.22	4.5	0.13	3.3		
	平均	0.20	5.5	0.15	4.9	0.12	4.6	0.07	2.9		
04	00	0.16	3.3	0.13	4.3	0.11	4.1	0.07	3.2		
	02	0.16	6.3	0.13	4.5	0.10	4.2	0.06	3.1		
	04	0.18	4.0	0.13	4.1	0.10	4.2	0.07	3.4		
	06	0.17	4.8	0.11	4.5	0.09	4.1	0.05	2.9		
	08	0.12	4.0			0.07	4.0				
	10	0.14	3.5			0.09	3.5				
	12	0.24	1.8	0.16	2.2	0.13	2.1	0.08	1.8		
	14	0.24	1.8	0.16	2.4	0.13	2.4	0.08	2.1		
	16	* 0.43	2.8	* 0.29	3.1	0.23	3.1	* 0.15	2.5		
	18	0.43	2.5	0.25	3.3	0.19	3.2	0.12	2.6		
	20	0.36	4.8			0.23	4.8				
	22	0.38	5.5	0.28	5.6	* 0.23	5.5	0.13	3.9		
	最大	0.43	2.8	0.29	3.1	0.23	5.5	0.15	2.5		

	平均	0.25	3.8	0.18	3.8	0.14	3.8	0.09	2.8	
05	00	0.45	5.5	0.35	5.6	0.27	5.6	* 0.17	4.6	
	02	0.46	5.5	0.31	6.1	0.25	5.9	0.16	4.7	
	04	* 0.51	6.0	* 0.36	5.7	* 0.27	5.7	0.16	4.5	
	06	0.33	6.0	0.24	5.8	0.19	5.7	0.11	4.3	
	08	0.38	5.5	0.29	5.8	0.22	5.6	0.13	3.9	
	10	0.44	5.8	0.31	5.9	0.23	5.6	0.13	3.7	
	12	0.29	5.3	0.20	5.3	0.15	5.1	0.09	3.4	
	14	0.32	4.5	0.24	4.1	0.19	3.6	0.12	2.6	
	16	0.30	5.3	0.22	4.4	0.18	3.9	0.11	2.8	
	18	0.28	4.8	0.20	5.0	0.16	4.9	0.09	3.4	
	20	0.32	6.0	0.21	5.3	0.16	5.0	0.09	3.6	
	22	0.22	5.0	0.16	5.1	0.12	5.0	0.07	3.4	
	最大									
	平均	0.51	6.0	0.36	5.7	0.27	5.7	0.17	4.6	
		0.36	5.4	0.26	5.3	0.20	5.1	0.12	3.7	
06	00	0.17	5.5	0.14	5.3	0.11	5.1	0.06	3.4	
	02	0.20	5.5	0.13	5.2	0.10	4.9	0.06	3.3	
	04	0.20	4.8	0.14	5.9	0.11	5.4	0.06	3.6	
	06	0.16	5.0	0.12	5.3	0.09	5.1	0.05	3.2	
	08	0.17	5.0	0.12	4.6	0.09	4.2	0.06	2.8	
	10	0.26	5.5	0.16	5.4	0.12	5.0	0.07	3.3	
	12	0.30	5.0	0.21	5.6	0.16	5.3	0.09	3.5	
	14	0.28	6.0	0.21	5.3	0.16	5.1	0.09	3.4	
	16	0.28	5.5	0.22	5.5	0.17	5.3	0.10	3.9	
	18	0.31	6.0	0.22	5.5	0.17	5.5	0.09	4.0	
	20	* 0.52	6.5	* 0.37	5.7	* 0.28	5.8	* 0.17	4.8	
	22	0.44	5.5	0.34	6.0	0.27	5.9	0.16	4.7	
	最大									
	平均	0.52	6.5	0.37	5.7	0.28	5.8	0.17	4.8	
		0.27	5.5	0.20	5.4	0.15	5.2	0.09	3.7	
07	00	0.47	5.8	0.33	6.0	0.26	6.1	0.16	4.7	
	02	0.47	6.0	0.37	6.0	0.29	5.8	0.17	4.4	
	04	0.59	5.8	0.38	5.9	0.29	5.9	0.18	4.5	
	06	0.56	7.0	0.42	6.0	0.34	5.8	0.21	4.7	
	08	0.56	6.0	0.47	6.0	* 0.38	6.1	0.23	4.8	
	10	* 0.63	6.3	0.47	6.1	0.37	6.0	* 0.23	4.9	
	12	0.59	6.3	0.44	6.2	0.36	6.1	0.21	4.6	
	14	0.62	6.8	0.46	6.1	0.36	6.0	0.21	4.4	
	16	0.55	6.3	0.43	6.0	0.34	5.9	0.21	4.5	
	18	0.59	5.5	0.41	5.5	0.32	5.2	0.20	3.7	
	20	0.63	4.8	* 0.48	5.7	0.37	5.1	0.23	3.9	
	22	0.58	5.5	0.43	5.6	0.33	5.4	0.19	3.9	
	最大									
	平均	0.63	6.3	0.48	5.7	0.38	6.1	0.23	4.9	
		0.57	6.0	0.42	5.9	0.33	5.8	0.20	4.4	
08	00	0.48	6.3	0.39	6.0	0.32	5.8	0.19	4.3	
	02	0.56	6.0	0.42	5.7	0.33	5.6	0.20	4.0	
	04	0.61	7.0	0.42	5.1	0.32	4.5	0.19	3.1	
	06	0.62	5.3	0.44	5.4	0.36	5.0	0.21	3.4	
	08	0.54	5.5	0.42	4.7	0.34	4.0	0.22	2.9	
	10	0.61	5.8	0.43	5.1	0.34	4.6	0.21	3.2	
	12	0.50	4.5	0.35	4.6	0.28	4.2	0.18	3.0	
	14	0.65	4.8	0.46	3.3	0.37	3.2	0.23	2.6	
	16	* 0.80	3.0	* 0.51	3.2	* 0.42	3.2	* 0.28	2.9	
	18	0.65	3.5	0.44	3.2	0.36	3.2	0.23	2.7	
	20	0.56	8.0	0.38	3.8	0.30	3.7	0.19	2.8	
	22	0.22	5.5	0.18	4.6	0.14	3.9	0.09	2.8	
	最大									
	平均	0.80	3.0	0.51	3.2	0.42	3.2	0.28	2.9	
		0.57	5.4	0.40	4.6	0.32	4.2	0.20	3.1	
09	00	0.26	4.3	0.16	4.4	0.12	4.0	0.07	2.9	
	02	0.19	5.5	0.14	4.7	0.12	4.5	0.07	3.3	
	04	0.20	4.8	0.14	4.9	0.11	4.9	0.07	3.5	
	06	0.20	4.3	0.14	4.7	0.11	4.3	0.06	2.9	
	08	0.23	4.5			0.15	4.5			
	10	0.24	3.3	0.17	4.3	0.13	4.0	0.08	2.7	
	12	0.33	1.5	0.25	2.2	0.20	2.4	0.13	2.1	
	14	0.37	4.0	0.27	3.2	0.21	2.9	0.13	2.3	
	16	* 0.51	2.0	* 0.35	2.4	* 0.28	2.5	* 0.17	2.2	
	18	0.40	3.0	0.28	2.7	0.22	2.7	0.14	2.3	
	20	0.30	3.5			0.19	3.5			
	22	0.25	2.3	0.17	2.3	0.14	2.4	0.09	2.0	

		最大 平均	0.51	2.0	0.35	2.4	0.28	2.5	0.17	2.2		
			0.29	3.6	0.21	3.6	0.17	3.6	0.10	2.6		
10	00		0.24	3.0	0.17	2.2	0.13	2.2	0.09	2.0		
	02		0.22	3.3	0.13	3.2	0.11	3.1	0.07	2.4		
	04		0.22	3.8	0.16	3.7	0.13	3.6	0.08	3.0		
	06		0.16	4.0	0.11	4.2	0.09	3.8	0.05	2.6		
	08		0.16	3.0	0.12	3.6	0.09	3.3	0.06	2.6		
	10		0.18	4.0	0.11	4.2	0.09	4.1	0.05	2.9		
	12		0.26	3.8	0.17	3.9	0.13	3.8	0.08	2.9		
	14		0.32	3.8	0.21	3.7	0.16	3.4	0.10	2.4		
	16		0.33	4.0			* 0.21	4.0				
	18		0.31	3.3	0.19	3.3	0.15	3.2	0.09	2.4		
	20	* 0.44	7.3	* 0.27	5.1	5.1	0.19	4.3	* 0.11	3.1		
	22	0.17	3.0	0.12	3.6	3.6	0.10	3.7	0.06	2.9		
	最大 平均		0.44	7.3	0.27	5.1	0.21	4.0	0.11	3.1		
			0.25	3.9	0.16	3.7	0.13	3.5	0.08	2.7		
11	00		0.14	4.3	0.10	3.7	0.08	3.8	0.05	2.9		
	02		0.12	5.8	0.08	3.5	0.06	3.4	0.03	2.4		
	04		0.13	4.3	0.09	4.4	0.07	4.2	0.04	3.0		
	06		0.16	4.3	0.11	4.3	0.09	4.3	0.05	3.1		
	08		0.14	3.5	0.11	4.1	0.09	3.7	0.05	2.6		
	10		0.21	3.8	0.13	5.1	0.10	4.6	0.06	2.8		
	12		0.24	4.0	* 0.17	3.0	* 0.14	2.8	* 0.09	2.2		
	14		0.24	5.3	0.16	3.6	0.12	3.2	0.08	2.3		
	16		0.24	4.0	0.14	3.4	0.12	3.1	0.08	2.4		
	18	* 0.26	3.8	0.15	3.2	3.2	0.12	3.2	0.08	2.5		
	20	0.16	4.3	0.11	4.3	4.3	0.09	3.9	0.06	2.8		
	22	0.15	4.8	0.11	4.3	4.3	0.09	4.3	0.06	3.0		
	最大 平均		0.26	3.8	0.17	3.0	0.14	2.8	0.09	2.2		
			0.18	4.4	0.12	3.9	0.10	3.7	0.06	2.7		
12	00		0.15	4.5	0.10	4.4	0.08	4.1	0.05	2.8		
	02		0.17	4.3	0.11	4.3	0.08	4.0	0.05	2.9		
	04		0.18	2.4			0.12	2.4				
	06		0.13	5.0			0.08	5.0				
	08		0.12	5.5	0.09	3.9	0.07	3.6	0.04	2.4		
	10		0.10	6.3	0.07	4.3	0.06	3.7	0.03	2.4		
	12		0.27	1.8	0.19	2.0	0.15	2.1	0.09	1.9		
	14		0.21	2.3	0.15	2.3	0.12	2.4	0.07	2.0		
	16		0.37	3.3	* 0.26	3.2	0.21	3.2	* 0.13	2.5		
	18	0.35	3.3	0.24	3.0	3.0	0.19	3.0	* 0.13	2.5		
	20	* 0.40	3.0				* 0.25	3.0				
	22	0.30	1.8	0.18	2.6	2.6	0.14	2.6	0.09	2.1		
	最大 平均		0.40	3.0	0.26	3.2	0.25	3.0	0.13	2.5		
			0.23	3.6	0.15	3.3	0.13	3.3	0.08	2.4		
13	00		0.20	3.0			0.12	3.0				
	02		0.19	3.3	0.13	3.7	0.11	3.6	0.07	2.7		
	04		0.31	6.8	0.22	6.0	0.17	5.8	0.09	3.9		
	06		0.47	7.0	0.39	6.7	0.33	6.7	0.20	5.1		
	08		0.49	6.3	0.41	6.2	0.32	6.2	0.20	4.9		
	10		0.53	6.0	0.41	5.7	0.32	5.9	0.19	4.3		
	12		0.55	5.8	0.41	5.6	0.32	5.5	0.19	4.0		
	14		0.52	6.3	0.40	5.6	0.32	5.4	0.19	3.9		
	16		0.52	5.3	0.39	5.4	0.32	5.1	0.19	3.7		
	18	* 1.06	3.3	* 0.73	4.2	4.2	* 0.58	4.1	* 0.37	3.4		
	20	0.80	5.8	0.52	5.6	5.6	0.42	5.2	0.26	3.8		
	22	0.51	6.8	0.38	5.7	5.7	0.30	5.2	0.18	3.6		
	最大 平均		1.06	3.3	0.73	4.2	0.58	4.1	0.37	3.4		
			0.51	5.5	0.40	5.5	0.30	5.1	0.19	3.9		
14	00		0.44	6.5	0.33	5.5	0.26	5.2	0.15	3.6		
	02		0.38	4.5	0.25	4.8	0.20	4.7	0.12	3.4		
	04		0.34	5.3			0.22	5.3				
	06		0.32	4.5	0.25	4.8	0.19	4.8	0.12	3.6		
	08		0.34	5.5	0.26	5.2	0.21	5.2	0.13	3.7		
	10		0.37	6.0	0.29	5.7	0.23	5.8	0.13	4.1		
	12		0.36	5.5	0.25	5.7	0.19	5.4	0.11	3.6		
	14		0.38	5.3	0.29	5.6	0.23	5.4	0.13	3.6		

	16		* 0.50	6.0	* 0.40	5.1	0.30	4.3	* 0.19	2.9	
	18		0.44	6.3	0.35	5.5	0.29	5.4	0.18	3.9	
	20		0.49	5.6			* 0.31	5.6			
	22		0.34	4.3	0.25	5.1	0.21	5.0	0.12	3.7	
	最大 平均		0.50	6.0	0.40	5.1	0.31	5.6	0.19	2.9	
			0.39	5.4	0.29	5.3	0.24	5.2	0.14	3.6	
15	00		0.36	4.8	0.28	5.0	0.22	4.7	0.13	3.4	
	02		0.38	4.0	0.28	4.5	0.22	4.1	0.14	3.0	
	04		0.35	4.0	0.25	4.4	0.19	4.1	0.12	2.8	
	06		0.29	4.5	0.21	4.4	0.17	4.7	0.11	4.0	
	08		0.20	5.0	0.17	4.5	0.14	4.5	0.09	3.6	
	10		0.30	4.0	0.21	4.3	0.17	4.2	0.10	3.0	
	最大 平均		0.29	4.0	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	2.6	
			0.34	3.8	0.22	3.8	0.18	3.6	0.11	2.7	
			* 0.60	2.8	* 0.46	2.8	* 0.37	2.9	* 0.23	2.5	
	18		0.42	2.5	0.27	2.9	0.22	2.8	0.14	2.4	
	20		0.42	6.0	0.27	4.7	0.20	3.7	0.12	2.8	
	22		0.19	3.5	0.13	3.9	0.10	3.6	0.07	2.8	
	最大 平均		0.60	2.8	0.46	2.8	0.37	2.9	0.23	2.5	
			0.35	4.1	0.25	4.1	0.20	3.9	0.12	3.0	
16	00		0.23	4.0			0.15	4.0			
	02		* 0.43	5.2			* 0.27	5.2			
	04		0.37	5.0			0.23	5.0			
	06		0.32	4.8	* 0.24	4.6	0.20	4.6	* 0.13	4.0	
	08		0.21	4.8	0.17	4.4	0.14	4.4	0.08	3.4	
	10		0.23	5.0			0.15	5.0			
	最大 平均		0.23	4.8	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.5	
			0.19	5.8	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	2.9	
			0.21	6.5	0.15	4.6	0.12	3.6	0.07	2.3	
	18		0.20	5.0	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.4	
	20		0.26	5.0			0.17	5.0			
	22		0.19	6.0	0.13	4.0	0.11	3.3	0.07	2.3	
	最大 平均		0.43	5.2	0.24	4.6	0.27	5.2	0.13	4.0	
			0.26	5.2	0.16	4.3	0.16	4.3	0.08	2.8	
17	00		0.19	6.5	0.14	5.3	0.11	4.9	0.06	3.0	
	02		0.39	6.7			0.25	6.7			
	04		0.36	6.3	0.24	6.1	0.19	6.1	0.11	4.4	
	06		0.34	5.0	0.23	5.5	0.18	5.8	0.11	4.4	
	08		0.26	4.8	0.18	5.2	0.14	5.4	0.08	3.8	
	10		0.24	5.5	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.5	
	最大 平均		0.39	2.5	0.23	4.1	0.18	3.5	0.12	2.5	
			0.30	5.5	0.25	5.3	0.20	5.4	0.12	4.2	
			0.60	3.5	0.50	3.6	0.42	3.5	0.27	2.9	
	18		* 0.85	3.3	0.54	3.6	0.43	3.3	0.28	2.7	
	20		0.72	5.3	* 0.54	4.2	0.43	3.7	0.27	3.0	
	22		0.78	2.5	0.53	4.1	* 0.44	3.7	* 0.28	2.9	
	最大 平均		0.85	3.3	0.54	4.2	0.44	3.7	0.28	2.9	
			0.45	4.8	0.32	4.6	0.26	4.6	0.16	3.3	
18	00		0.75	4.5	0.56	4.2	0.47	4.0	0.31	3.1	
	02		0.89	2.8	0.64	3.6	0.51	3.5	0.32	2.9	
	04		0.80	4.5	0.64	4.2	0.51	3.9	0.33	3.2	
	06		0.90	4.0	0.64	3.7	0.52	3.5	0.33	3.0	
	08		0.78	2.8	0.55	3.9	0.44	3.7	0.28	2.9	
	10		0.77	3.8	0.52	3.8	0.41	3.7	0.26	2.9	
	最大 平均		0.69	3.3	0.50	3.6	0.40	3.5	0.26	2.8	
			1.04	3.3	* 0.78	3.4	* 0.63	3.5	* 0.41	3.1	
			0.87	2.8	0.70	3.5	0.56	3.5	0.36	3.0	
	18		* 1.13	4.0	0.77	3.8	0.62	3.6	0.40	3.2	
	20		0.67	3.5	0.52	4.3	0.41	4.1	0.26	3.2	
	22		0.56	4.8	0.40	4.5	0.32	4.5	0.20	3.3	
	最大 平均		1.13	4.0	0.78	3.4	0.63	3.5	0.41	3.1	
			0.82	3.7	0.60	3.9	0.48	3.8	0.31	3.1	
19	00		0.39	5.0	0.31	4.7	0.24	4.4	0.15	3.2	
	02		0.40	4.8	0.30	5.0	0.24	4.9	0.14	3.6	
	04		* 0.54	5.3	* 0.33	5.2	* 0.26	5.3	* 0.16	4.3	
	06		0.44	4.8	0.30	4.9	0.24	4.9	0.15	4.0	
	08		0.35	5.0	0.30	5.3	0.24	5.2	0.14	4.1	
	10		0.36	5.8	0.27	5.2	0.22	5.1	0.13	3.8	

	12	0.36	5.0	0.28	5.3	0.22	4.7	0.13	3.3	
	14	0.42	5.3	0.31	4.6	0.25	4.4	0.15	3.1	
	16	0.36	4.8	0.28	4.9	0.22	4.8	0.13	3.5	
	18	0.42	5.3	0.32	4.9	0.25	4.8	0.15	4.0	
	20	0.53	5.3	0.30	4.9	0.24	4.8	0.14	3.7	
	22	0.27	5.3	0.19	5.1	0.15	4.9	0.09	3.6	
	最大									
	平均	0.54	5.3	0.33	5.2	0.26	5.3	0.16	4.3	
		0.40	5.1	0.29	5.0	0.23	4.9	0.14	3.7	
20	00	0.26	4.8	0.19	4.9	0.14	4.9	0.08	3.4	
	02	0.18	5.5	0.13	4.5	0.10	4.1	0.06	2.6	
	04	0.18	5.5	0.12	5.2	0.09	4.5	0.06	2.8	
	06	0.16	5.8			0.10	5.8			
	08	0.17	5.5	0.12	4.4	0.09	4.1	0.06	2.7	
	10	0.20	4.8	0.14	4.7	0.11	3.8	0.07	2.6	
	12	0.21	5.5	0.14	5.0	0.11	4.8	0.07	3.3	
	14	0.38	2.5	0.20	2.6	0.16	2.5	0.10	2.1	
	16	0.29	4.3	0.17	2.9	0.14	2.8	0.09	2.2	
	18	0.37	2.5	0.26	3.1	0.20	3.1	* 0.13	2.6	
	20	* 0.42	3.8	* 0.26	4.1	* 0.20	4.1	0.12	3.2	
	22	0.22	5.3			0.14	5.3			
	最大									
	平均	0.42	3.8	0.26	4.1	0.20	4.1	0.13	2.6	
		0.25	4.7	0.17	4.1	0.13	4.2	0.08	2.8	
21	00	0.16	2.5			0.10	2.5			
	02	0.17	5.5	0.12	4.3	0.09	3.7	0.05	2.7	
	04	0.13	5.0			0.08	5.0			
	06	0.19	3.5			0.12	3.5			
	08	0.20	4.5	0.15	5.3	0.11	4.6	0.07	3.1	
	10	0.31	4.3	0.19	4.8	0.14	4.7	0.08	3.5	
	12	0.35	5.0	0.18	4.0	0.14	3.5	0.08	2.5	
	14	0.33	2.5	0.22	3.3	0.17	3.1	0.12	2.5	
	16	0.08	3.5			0.05	3.5			
	18	0.37	3.8	0.29	3.7	0.23	3.6	* 0.15	3.1	
	20	* 0.40	5.8	* 0.29	4.8	* 0.23	4.4	0.14	3.1	
	22	0.36	6.0	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	2.9	
	最大									
	平均	0.40	5.8	0.29	4.8	0.23	4.4	0.15	3.1	
		0.25	4.3	0.21	4.3	0.14	3.8	0.10	2.9	
22	00	0.41	5.8	0.31	5.5	0.24	5.2	0.15	3.5	
	02	0.40	5.5	0.28	5.7	0.22	5.3	0.13	3.6	
	04	0.47	4.8	0.32	5.0	0.25	4.4	0.15	2.9	
	06	0.59	5.5	0.44	5.2	0.35	4.9	0.23	3.8	
	08	0.83	4.3	0.43	4.5	0.35	4.3	0.22	3.2	
	10	0.52	5.3	0.38	4.8	0.29	4.5	0.18	3.3	
	12	0.54	5.5	0.42	5.1	0.32	5.0	0.19	3.5	
	14	0.63	3.5	0.48	4.2	0.38	3.8	0.24	2.9	
	16	0.91	5.8	* 0.76	5.3	* 0.61	5.0	* 0.39	3.6	
	18	0.97	4.3	0.71	4.8	0.57	4.1	0.37	3.2	
	20	* 1.06	3.0	0.75	3.9	0.60	3.8	0.39	3.2	
	22	0.75	4.8	0.61	3.7	0.50	3.6	0.32	2.9	
	最大									
	平均	1.06	3.0	0.76	5.3	0.61	5.0	0.39	3.6	
		0.67	4.8	0.49	4.8	0.39	4.5	0.25	3.3	
23	00	0.94	3.3	0.71	4.4	0.57	3.9	0.37	3.1	
	02	* 1.22	3.2	0.73	4.1	0.57	3.9	0.38	3.3	
	04	1.01	5.8	0.79	4.9	0.61	4.3	0.39	3.4	
	06	1.07	5.5	* 0.79	5.3	* 0.65	5.1	* 0.40	3.7	
	08	0.91	3.0	0.69	4.6	0.55	4.3	0.35	3.3	
	10	0.87	5.3	0.60	5.2	0.47	4.6	0.29	3.3	
	12	1.05	3.1	0.72	4.0	0.54	3.7	0.35	2.9	
	14	1.13	2.8	0.78	3.8	0.62	3.6	0.40	3.1	
	16	0.76	4.8	0.58	4.7	0.47	4.6	0.29	3.4	
	18	0.86	5.0	0.64	5.3	0.51	5.0	0.31	3.7	
	20	0.92	5.8	0.64	6.0	0.51	5.5	0.31	4.2	
	22	0.66	5.3	0.48	5.3	0.38	5.2	0.23	3.7	
	最大									
	平均	1.22	3.2	0.79	5.3	0.65	5.1	0.40	3.7	
		0.95	4.4	0.68	4.8	0.54	4.5	0.34	3.4	
24	00	0.50	5.3	0.32	5.1	0.26	4.9	0.16	3.4	
	02	0.49	2.3	0.34	3.9	0.27	3.6	0.17	2.8	

	04	0.46	5.3	0.31	4.9	0.24	4.5	0.15	3.3	
	06	0.32	4.8	0.20	5.0	0.16	4.7	0.09	3.3	
	08	0.33	4.0	0.24	5.0	0.19	4.8	0.12	3.6	
	10	0.29	4.8	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.5	
	12	0.39	4.0	0.24	2.8	0.19	2.9	0.12	2.2	
	14	* 0.59	2.3	0.37	2.5	0.29	2.5	0.19	2.3	
	16	0.58	2.8	* 0.43	2.8	* 0.35	2.7	* 0.23	2.5	
	18	0.49	2.5	0.37	3.1	0.30	3.0	0.19	2.6	
	20	0.53	4.5	0.38	4.7	0.30	4.6	0.19	3.5	
	22	0.39	4.5	0.29	4.7	0.23	4.7	0.14	3.5	
	最大	0.59	2.3	0.43	2.8	0.35	2.7	0.23	2.5	
	平均	0.45	3.9	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.0	
25	00	0.32	4.5	0.24	5.2	0.20	5.2	0.12	4.0	
	02	0.36	5.5	0.24	5.3	0.18	5.2	0.10	3.8	
	04	0.26	4.3	0.20	5.1	0.15	5.1	0.09	3.9	
	06	0.24	5.0	0.17	4.9	0.13	4.8	0.08	3.2	
	08	0.28	4.8	0.17	4.7	0.13	4.6	0.08	3.4	
	10	0.24	4.5	0.17	4.9	0.14	4.6	0.08	3.3	
	12	0.37	5.3	0.22	4.2	0.17	3.3	0.11	2.5	
	14	* 0.82	3.0	* 0.54	2.6	* 0.42	2.9	0.26	2.6	
	16	0.68	3.5	0.50	3.2	0.40	3.2	* 0.26	2.7	
	18	0.54	2.9	0.46	3.6	0.38	3.7	0.25	3.3	
	最大	0.82	3.0	0.54	2.6	0.42	2.9	0.26	2.7	
	平均	0.43	4.6	0.30	4.5	0.23	4.4	0.15	3.3	
26	00	0.30	4.8	0.24	5.2	0.19	5.0	0.11	3.8	
	02	0.38	5.3	0.28	5.3	0.22	5.3	0.13	4.2	
	04	0.44	5.3	* 0.36	5.2	* 0.29	5.1	* 0.17	4.2	
	06	* 0.46	5.8	0.34	5.3	0.26	5.3	0.16	4.4	
	08	0.44	4.8	0.34	5.5	0.27	5.5	0.16	4.3	
	10	0.36	5.5	0.26	5.8	0.21	5.6	0.12	4.0	
	12	0.28	5.0	0.20	5.5	0.15	5.1	0.08	3.2	
	14	0.22	5.3	0.15	5.5	0.12	4.9	0.06	3.2	
	16	0.19	5.5			0.12	5.5			
	18	0.18	4.8	0.12	5.3	0.09	4.7	0.05	3.0	
	最大	0.46	5.8	0.36	5.2	0.29	5.1	0.17	4.2	
	平均	0.32	5.3	0.26	5.4	0.19	5.2	0.12	3.8	
27	00	0.17	1.7			* 0.11	1.7			
	02	* 0.21	2.5	0.11	2.9	0.08	2.8	0.05	2.1	
	04	0.09	5.0	0.06	5.2	0.05	3.9	0.03	2.3	
	06	0.10	5.3	0.07	4.5	0.05	3.7	0.03	2.3	
	08	0.13	4.0			0.08	4.0			
	10	0.15	3.3			0.09	3.3			
	12	0.19	2.8	0.11	2.4	0.09	2.5	0.05	2.1	
	14	0.12	1.8	0.08	2.5	0.06	2.5	0.04	2.0	
	16	0.13	2.0	0.09	2.6	0.07	2.5	0.05	2.0	
	18	0.09	3.0	0.06	3.0	0.05	2.6	0.03	1.9	
	最大	0.21	2.5	0.14	6.5	0.11	1.7	0.05	2.9	
	平均	0.14	3.5	0.09	3.7	0.07	3.2	0.04	2.2	
28	00	0.10	4.5	0.08	3.7	0.06	3.4	0.04	2.4	
	02	0.11	2.5	0.06	3.4	0.04	3.0	0.03	2.1	
	04	0.10	3.5	0.07	4.0	0.06	3.4	0.04	2.3	
	06	0.15	3.3	0.11	3.9	0.09	3.7	0.06	2.9	
	08	0.18	2.3	0.12	2.9	0.10	2.8	0.06	2.2	
	10	0.16	4.8	0.13	4.1	0.10	3.9	0.06	2.8	
	12	0.15	2.8	0.10	4.5	0.08	3.5	0.05	2.4	
	14	0.26	3.8	0.17	3.7	0.13	3.3	0.08	2.4	
	16	0.22	3.0	0.16	3.8	0.13	3.7	0.08	3.0	
	18	0.15	3.5	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.8	
	最大	0.40	4.0	* 0.27	4.9	* 0.19	4.7	* 0.10	3.6	
	平均	0.18	4.3	0.13	4.0	0.10	4.0	0.06	3.0	

	平均	0.18	3.5	0.13	3.9	0.10	3.6	0.06	2.7	
29	00	0.20	3.8	0.13	4.1	0.11	3.8	0.07	3.0	
	02	0.19	2.3	0.13	3.0	0.11	3.1	0.07	2.4	
	04	* 0.34	4.8	0.22	4.5	0.17	4.3	0.11	3.5	
	06	0.33	4.5	* 0.25	4.4	* 0.20	4.2	* 0.12	3.3	
	08	0.25	3.8	0.18	4.0	0.15	3.7	0.09	2.8	
	10	0.23	3.5	0.17	3.4	0.14	3.1	0.09	2.3	
	12	0.18	4.0	0.13	4.5	0.10	4.0	0.06	2.9	
	14	0.16	3.0	0.12	3.6	0.10	3.5	0.07	2.5	
	16	0.20	4.3	0.13	4.1	0.11	3.8	0.07	2.9	
	18	0.17	5.0	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.1	
	20	0.17	4.0	0.12	3.9	0.10	3.9	0.06	2.8	
	22	0.15	3.5	0.11	4.3	0.09	4.1	0.06	3.1	
	最大	0.34	4.8	0.25	4.4	0.20	4.2	0.12	3.3	
	平均	0.21	3.9	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	2.9	
30	00	0.13	3.8	0.10	3.9	0.08	4.0	0.05	2.8	
	02	0.12	3.8	0.09	4.4	0.07	3.9	0.04	2.7	
	04	0.10	4.0	0.06	3.7	0.05	3.5	0.03	2.3	
	06	0.10	3.3	0.07	4.9	0.06	4.4	0.04	2.8	
	08	0.10	3.3	0.07	3.8	0.06	3.5	0.03	2.3	
	10	0.11	3.3	0.09	3.1	0.07	2.7	0.04	2.1	
	12	0.14	2.8	0.11	3.7	0.09	3.3	0.05	2.4	
	14	0.13	5.5	0.08	5.0	0.07	4.7	0.04	2.9	
	16	0.20	5.8			0.12	5.8			
	18	0.16	4.5	0.09	4.3	0.07	3.8	0.04	2.8	
	20	* 0.36	7.0	* 0.26	4.6	* 0.19	4.7	* 0.10	3.5	
	22	0.09	6.3	0.06	4.9	0.05	4.2	0.03	2.7	
	最大	0.36	7.0	0.26	4.6	0.19	4.7	0.10	3.5	
	平均	0.15	4.5	0.10	4.2	0.08	4.0	0.04	2.7	
月最大		1.22	3.2	0.79	5.3	0.65	5.1	0.41	3.1	
起時		2302		2306		2306		1814		
平均		0.36	4.5	0.27	4.4	0.20	4.2	0.13	3.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2002年10月

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

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.11	5.8	0.07	4.7	0.05	4.0	0.03	2.4		
	02	0.14	2.0	0.06	3.7	0.05	3.4	0.03	2.2		
	04	0.09	6.3			0.06	6.3				
	06	0.13	6.5			0.08	6.5				
	08	0.17	3.3			0.10	3.3				
	10	0.13	4.8	0.08	4.0	0.06	3.5	0.04	2.4		
	12	0.25	1.8	0.17	1.9	0.13	2.1	0.09	1.9		
	14	0.39	2.3	0.28	2.1	0.21	2.1	0.13	2.0		
	16	0.48	2.3	0.27	2.3	0.21	2.3	0.14	2.1		
	18	0.43	2.3	0.32	2.5	0.26	2.6	0.16	2.3		
	20	0.36	2.5	0.26	2.5	0.21	2.6	0.14	2.5		
	22	* 1.02	3.5	* 0.76	3.7	* 0.61	3.5	* 0.39	3.0		
	最大	1.02	3.5	0.76	3.7	0.61	3.5	0.39	3.0		
	平均	0.31	3.6	0.25	3.0	0.17	3.5	0.13	2.3		
02	00	* 0.77	3.3	* 0.60	3.6	* 0.49	3.6	* 0.32	3.1		
	02	0.59	3.0	0.43	3.3	0.34	3.4	0.21	2.9		
	04	0.53	3.8	0.36	4.1	0.30	4.0	0.19	3.2		
	06	0.42	5.0	0.30	4.4	0.24	4.5	0.15	3.5		
	08	0.37	5.3	0.29	4.7	0.22	4.5	0.13	3.5		
	10	0.37	5.5	0.27	4.9	0.22	4.7	0.13	3.8		
	12	0.51	5.3	0.35	5.4	0.27	5.5	0.17	4.5		
	14	0.52	5.0	0.33	5.3	0.26	5.0	0.15	3.5		
	16	0.46	5.8	0.37	5.6	0.30	5.6	0.18	4.6		
	18	0.48	5.8	0.37	5.6	0.29	5.7	0.17	4.4		
	20	0.35	5.8	0.27	5.8	0.21	5.7	0.12	4.1		
	22	0.35	5.8	0.24	5.7	0.18	5.7	0.10	4.0		
	最大	0.77	3.3	0.60	3.6	0.49	3.6	0.32	3.1		
	平均	0.48	5.0	0.35	4.9	0.28	4.8	0.17	3.8		
03	00	0.49	5.8	* 0.33	6.0	* 0.25	6.0	* 0.15	4.8		
	02	0.37	5.8	0.27	5.9	0.22	6.0	0.14	4.7		
	04	0.31	6.0	0.22	6.1	0.17	5.9	0.10	4.1		
	06	0.23	6.8			0.15	6.8				
	08	* 0.50	6.8	0.23	5.3	0.17	5.3	0.09	3.5		
	10	0.25	6.8	0.15	6.0	0.11	5.3	0.06	3.2		
	12	0.17	6.5	0.13	5.6	0.09	4.6	0.06	2.8		
	14	0.18	6.0	0.12	5.3	0.09	4.2	0.05	2.6		
	16	0.21	8.5	0.14	7.2	0.11	6.4	0.06	3.7		
	18	0.20	7.5			0.13	7.5				
	20	0.33	8.0	0.22	8.8	0.16	7.7	0.09	4.3		
	22	0.35	8.3	0.25	8.0	0.19	7.5	0.11	4.5		
	最大	0.50	6.8	0.33	6.0	0.25	6.0	0.15	4.8		
	平均	0.30	6.9	0.21	6.4	0.15	6.1	0.09	3.8		
04	00	0.32	8.0	0.23	7.4	0.17	6.3	0.09	3.6		
	02	0.27	6.8	0.20	7.3	0.15	6.7	0.09	3.9		
	04	0.26	7.3	0.19	7.6	0.14	6.4	0.08	3.7		
	06	0.25	8.3	0.20	7.7	0.15	6.9	0.08	3.9		
	08	0.32	7.8	0.21	7.3	0.15	6.2	0.09	3.9		
	10	0.20	7.5	0.17	7.1	0.14	6.9	0.08	4.3		
	12	0.23	6.0	0.17	6.5	0.13	5.6	0.07	3.5		
	14	0.23	8.8	0.18	5.7	0.14	4.6	0.08	2.9		
	16	0.20	6.5	0.15	6.0	0.11	5.5	0.07	3.4		
	18	0.28	8.3	0.20	6.6	0.15	5.8	0.09	3.8		
	20	* 0.41	4.0	* 0.30	5.3	* 0.22	5.4	* 0.13	4.1		
	22	0.33	6.5	0.25	7.2	0.20	7.0	0.12	4.7		
	最大	0.41	4.0	0.30	5.3	0.22	5.4	0.13	4.1		

	平均	0.28	7.2	0.20	6.8	0.15	6.1	0.09	3.8	
05	00	0.48	8.8			0.30	8.8			
	02	0.55	7.8	0.42	7.8	0.32	7.7	0.18	5.1	
	04	0.57	8.0	0.45	7.9	0.37	7.9	0.23	6.3	
	06	0.61	7.5	0.47	7.4	0.37	7.4	0.22	5.6	
	08	* 1.16	6.0	* 0.54	6.8	* 0.41	7.3	* 0.26	6.6	
	10	0.58	6.5	0.47	7.0	0.39	6.9	0.23	5.2	
	12	0.61	7.0	0.46	7.3	0.36	7.2	0.22	5.0	
	14	0.51	7.3	0.39	7.0	0.30	6.8	0.18	4.8	
	16	0.40	7.3	0.30	6.8	0.24	6.5	0.14	4.4	
	18	0.39	6.5	0.27	6.6	0.21	6.2	0.11	3.9	
20	0.35	7.0			0.22	7.0				
22	0.22	6.0	0.17	6.4	0.13	6.2	0.07	4.1		
最大平均	1.16	6.0	0.54	6.8	0.41	7.3	0.26	6.6		
	0.54	7.1	0.39	7.1	0.30	7.2	0.18	5.1		
06	00	0.28	5.0	0.20	5.9	0.16	5.8	0.09	4.5	
	02	0.18	6.0			0.11	6.0			
	04	0.30	6.0			0.19	6.0			
	06	0.16	5.8	0.11	4.3	0.09	3.3	0.05	2.3	
	08	0.16	5.5	0.11	4.1	0.09	3.7	0.06	2.5	
	10	0.17	3.8	0.10	4.8	0.08	3.7	0.05	2.4	
	12	0.19	2.0	0.13	2.9	0.10	3.0	0.07	2.3	
	14	0.13	3.0			0.08	3.0			
	16	0.20	3.8	0.13	4.5	0.10	3.4	0.06	2.4	
	18	0.17	1.8	0.09	2.7	0.07	2.6	0.05	2.0	
20	* 0.43	7.0	* 0.25	4.7	0.18	4.1	* 0.10	2.6		
22	0.36	1.9			* 0.23	1.9				
最大平均	0.43	7.0	0.25	4.7	0.23	1.9	0.10	2.6		
	0.23	4.3	0.14	4.2	0.12	3.9	0.07	2.6		
07	00	0.27	1.5	0.15	2.1	0.12	2.6	0.08	2.2	
	02	0.54	2.3	0.39	2.5	0.30	2.6	0.20	2.3	
	04	* 0.56	3.8	0.39	3.8	0.31	3.6	0.20	2.8	
	06	0.55	5.3	* 0.40	4.6	* 0.33	4.6	* 0.21	3.5	
	08	0.35	5.8	0.29	4.3	0.24	4.1	0.15	3.3	
	10	0.35	4.3	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.7	
	12	0.38	5.3	0.29	4.3	0.24	4.3	0.15	3.3	
	14	0.39	6.8	0.28	4.5	0.23	3.9	0.14	2.8	
	16	0.44	5.8	0.28	4.6	0.22	4.0	0.13	2.9	
	18	0.40	5.8	0.28	5.4	0.22	4.8	0.14	3.6	
20	0.44	6.3	0.34	5.1	0.27	4.9	0.17	3.7		
22	0.42	5.8	0.32	5.1	0.25	4.7	0.16	3.4		
最大平均	0.56	3.8	0.40	4.6	0.33	4.6	0.21	3.5		
	0.42	4.9	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	3.1		
08	00	0.44	5.5	0.31	5.6	0.24	5.4	0.15	4.0	
	02	0.50	6.0	0.36	6.6	0.29	6.3	0.18	4.5	
	04	0.38	6.3	0.31	6.8	0.26	6.5	0.16	4.7	
	06	0.51	8.0	0.38	7.8	0.30	7.4	0.18	5.1	
	08	0.43	8.0	0.36	6.9	0.28	6.7	0.17	4.8	
	10	0.54	7.0	0.36	7.5	0.29	7.3	0.17	4.9	
	12	0.44	8.0	0.30	7.6	0.24	7.4	0.		

组别	项目	2019年										备注
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
10	最大	0.85	4.8	0.67	4.9	0.53	4.5	0.34	3.3			
	平均	0.60	6.6	0.45	6.3	0.36	5.9	0.22	4.3			
	00	0.47	7.0	0.40	6.3	0.32	6.1	0.19	4.6			
	02	0.49	6.0	0.37	6.0	0.30	5.8	0.18	4.4			
	04	0.44	5.5	0.34	5.7	0.28	5.6	0.18	4.3			
	06	0.48	5.3	0.32	5.6	0.26	5.4	0.15	4.0			
	08	0.33	5.3	0.27	5.2	0.22	5.2	0.13	4.0			
	10	0.37	5.5	0.29	5.4	0.23	5.2	0.14	3.8			
	12	0.49	4.5	0.33	4.2	0.26	3.7	0.17	2.6			
	14	0.63	3.0	0.47	2.8	0.37	2.9	0.24	2.5			
	16	0.74	4.0	0.57	3.6	0.46	3.5	0.30	2.9			
	18	* 0.80	4.8	* 0.59	3.2	* 0.47	3.2	* 0.31	2.8			
	20	0.80	4.5	0.49	4.2	0.40	4.0	0.26	3.0			
	22	0.46	3.5	0.35	4.3	0.29	4.3	0.19	3.3			
	最大	0.80	4.8	0.59	3.2	0.47	3.2	0.31	2.8			
平均	0.54	4.9	0.40	4.7	0.32	4.6	0.20	3.5				
11	00	0.44	5.3	* 0.35	5.2	* 0.28	5.0	* 0.17	4.0			
	02	* 0.47	5.3	0.33	5.1	0.27	4.9	0.16	4.0			
	04	0.38	5.5	0.30	5.3	0.23	5.4	0.14	4.0			
	06	0.25	5.0	0.21	5.0	0.16	4.8	0.09	3.3			
	08	0.25	4.0			0.16	4.0					
	10	0.20	5.5			0.12	5.5					
	12	0.20	5.0			0.12	5.0					
	14	0.31	2.5	0.23	3.6	0.19	3.3	0.12	2.4			
	16	0.32	4.5	0.22	3.0	0.17	2.8	0.11	2.3			
	18	0.29	4.8	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.9			
	20	0.37	4.3	0.22	4.4	0.17	4.1	0.10	3.1			
	22	0.15	5.3	0.11	4.7	0.09	4.5	0.05	3.1			
	最大	0.47	5.3	0.35	5.2	0.28	5.0	0.17	4.0			
	平均	0.30	4.8	0.24	4.5	0.18	4.4	0.12	3.2			
	12	00	0.15	4.8	0.11	4.3	0.09	3.7	0.05	2.5		
02		0.14	5.0	0.09	4.2	0.07	3.7	0.05	2.4			
04		0.12	4.5	0.09	4.4	0.07	4.1	0.04	2.5			
06		0.14	6.0	0.10	4.3	0.08	3.6	0.04	2.4			
08		0.15	2.3	0.10	3.4	0.08	2.9	0.05	2.2			
10		0.13	3.8	0.09	4.2	0.07	3.6	0.04	2.3			
12		0.13	4.5	0.08	3.6	0.06	2.9	0.04	2.0			
14		0.14	3.0	0.10	3.8	0.07	3.1	0.04	2.1			
16		0.13	6.0			0.08	6.0					
18		0.13	3.5			0.08	3.5					
20		* 0.24	4.3	* 0.17	4.2	* 0.12	4.1	* 0.07	3.0			
22		0.15	6.0	0.10	5.3	0.08	4.4	0.05	2.7			
最大		0.24	4.3	0.17	4.2	0.12	4.1	0.07	3.0			
平均		0.15	4.5	0.10	4.2	0.08	3.8	0.05	2.4			
13		00	0.11	4.8	0.07	4.2	0.05	3.5	0.03	2.3		
	02	0.10	5.0	0.07	3.8	0.05	3.1	0.03	2.2			
	04	0.										

	16		0.42	4.5	0.33	4.5	0.27	4.0	0.17	2.9		
	18		0.60	7.0	0.43	7.2	0.33	5.6	0.20	3.6		
	20		0.56	4.5	0.43	7.1	0.34	6.8	0.21	4.7		
	22		0.51	7.3	0.42	7.2	0.33	7.4	0.20	5.5		
	最大		0.71	3.3	0.47	3.0	0.37	3.0	0.24	2.5		
	平均		0.42	4.2	0.36	4.7	0.24	4.1	0.17	3.2		
15	00		* 0.48	6.3	* 0.35	6.6	* 0.28	6.6	* 0.17	5.3		
	02		0.46	6.0	0.35	6.3	0.28	6.3	0.17	4.8		
	04		0.39	6.3	0.33	7.7	0.25	6.8	0.14	4.5		
	06		0.28	6.0	0.20	5.3	0.16	4.5	0.10	3.0		
	08		0.24	5.5	0.14	5.1	0.10	3.8	0.06	2.4		
	10		0.15	5.0			0.09	5.0				
	12		0.20	1.5			0.12	1.5				
	14		0.13	2.3			0.08	2.3				
	16		0.15	1.8	0.09	3.2	0.07	2.9	0.05	2.2		
	18		0.30	4.0	0.20	3.9	0.16	4.0	0.10	3.3		
	20		0.40	5.5			0.25	5.5				
	22		0.34	8.5	0.26	4.5	0.21	3.9	0.14	3.0		
	最大		0.48	6.3	0.35	6.6	0.28	6.6	0.17	5.3		
	平均		0.29	4.9	0.24	5.3	0.17	4.4	0.12	3.6		
	16	00		0.48	2.8	0.35	3.8	0.28	3.3	0.18		2.6
02			0.56	4.0	0.47	3.6	0.38	4.1	0.25	3.5		
04			0.94	2.8	0.68	3.6	0.54	3.5	0.35	3.0		
06			0.91	3.3	0.62	3.5	0.51	3.4	0.34	3.0		
08			0.90	3.8	0.65	3.3	0.53	3.4	0.35	3.0		
10			0.96	3.3	0.76	4.1	0.61	3.8	0.39	3.1		
12			1.01	8.3	* 0.81	6.8	* 0.65	5.4	* 0.40	3.7		
14			1.01	7.3	0.78	7.1	0.59	5.8	0.36	3.9		
16			0.80	6.0	0.65	6.8	0.52	5.7	0.32	3.8		
18			* 1.01	9.0	0.66	7.1	0.50	5.6	0.30	3.8		
20			0.87	7.3	0.53	7.4	0.40	6.8	0.24	4.5		
22			0.83	7.3	0.55	7.2	0.42	7.3	0.26	5.5		
最大			1.01	9.0	0.81	6.8	0.65	5.4	0.40	3.7		
平均			0.86	5.4	0.63	5.4	0.49	4.8	0.31	3.6		
17		00		* 0.68	7.5	* 0.48	7.6	* 0.37	7.2	* 0.22	5.1	
	02		0.55	6.8	0.42	7.2	0.34	6.9	0.21	5.1		
	04		0.51	7.5	0.40	7.0	0.32	6.9	0.21	5.4		
	06		0.55	7.5	0.40	6.7	0.30	6.6	0.17	4.9		
	08		0.50	7.8	0.33	6.5	0.26	6.2	0.15	4.4		
	10		0.41	6.3	0.27	5.8	0.21	5.5	0.13	3.8		
	12		0.38	6.5	0.25	6.1	0.20	5.8	0.12	4.3		
	14		0.28	6.5	0.22	6.0	0.18	5.5	0.10	3.5		
	16		0.28	6.5	0.22	5.5	0.17	5.1	0.10	3.4		
	18		0.21	6.3	0.17	5.7	0.14	5.5	0.08	3.6		
	20		0.24	7.5			0.15	7.5				
	22		0.15	6.3	0.12	5.1	0.10	4.7	0.06	3.1		
	最大		0.68	7.5	0.48	7.6	0.37	7.2	0.22	5.1		
	平均		0.40	6.9	0.30	6.3	0.23	6.1	0.14	4.2		
	18	00		0.16	6.3	0.13	5.9	0.10	5.4	0.05	3.3	
02			0.17	6.5			0.10	6.5				
04			0.15	7.0			0.09	7.0				
06			0.17	6.0			0.10	6.0				
08			0.16	4.5	0.12	5.2	0.09	4.2	0.05	2.6		
10			0.20	5.0	* 0.14	5.1	0.10	4.4	* 0.06	2.8		
12			0.20	6.0	0.12	5.4	0.09	4.0	0.05	2.5		
14			0.17	5.8	0.12	5.6	0.09	4.4	0.05	2.8		
16			* 0.36	4.5			* 0.23	4.5				
18			0.15	5.5	0.11	4.9	0.08	4.5	0.05	2.9		
20			0.17	5.0			0.10	5.0				
22			0.17	5.5			0.10	5.5				
最大			0.36	4.5	0.14	5.1	0.23	4.5	0.06	2.8		
平均			0.19	5.6	0.12	5.4	0.11	5.1	0.05	2.8		
19		00		0.13	6.0			0.08	6.0			
	02		0.16	2.5	0.11	4.1	0.09	3.7	0.05	2.5		
	04		0.11	5.3			0.07	5.3				
	06		0.11	7.0	0.08	4.0	0.07	3.6	0.04	2.4		
	08		0.13	7.5	0.09	6.8	0.07	5.1	0.04	3.0		
	10		0.17	9.0	0.14	8.9	0.11	8.0	0.06	4.4		

	12	0.34	8.5	0.26	8.7	0.20	7.9	0.11	4.6	
	14	0.35	7.0	0.28	7.6	0.21	7.1	0.12	4.2	
	16	0.58	5.8	0.49	6.3	0.39	5.9	0.24	4.6	
	18	0.82	7.0	0.61	6.8	0.49	6.9	0.29	5.2	
	20	* 0.91	6.3	* 0.64	6.9	* 0.51	6.6	* 0.31	5.3	
	22	0.79	6.0	0.55	6.6	0.42	6.4	0.26	5.0	
	最大	0.91	6.3	0.64	6.9	0.51	6.6	0.31	5.3	
		0.38	6.5	0.33	6.7	0.23	6.0	0.15	4.1	
	平均									
20	00	0.62	5.5	0.47	6.3	0.39	6.1	0.24	4.9	
	02	0.66	5.0	0.52	6.2	0.41	6.1	0.26	5.1	
	04	0.65	5.8	0.48	6.4	0.38	6.3	0.23	4.7	
	06	0.71	6.3	0.45	6.1	0.36	6.0	0.22	4.6	
	08	0.66	6.0	0.49	6.2	0.40	6.1	0.25	4.9	
	10	0.63	5.8	0.50	5.9	0.40	5.9	0.25	4.7	
	12	0.70	6.0	0.52	5.9	0.42	5.9	0.26	4.9	
	14	* 0.88	6.3	0.61	6.3	0.47	6.1	0.27	4.6	
	16	0.72	6.3	0.54	6.1	0.40	5.6	0.25	4.4	
	18	0.82	6.3	0.53	6.1	0.41	5.7	0.24	4.0	
	20	0.87	6.3	* 0.63	5.6	* 0.49	5.0	* 0.31	3.6	
	22	0.72	6.0	0.55	5.6	0.44	5.6	0.26	4.0	
	最大	0.88	6.3	0.63	5.6	0.49	5.0	0.31	3.6	
		0.72	6.0	0.52	6.1	0.41	5.9	0.25	4.5	
	平均									
21	00	0.90	6.3	0.66	6.4	0.53	6.1	0.33	4.4	
	02	0.93	6.0	0.64	6.1	0.50	5.8	0.30	4.0	
	04	0.65	6.0	0.53	5.9	0.43	5.8	0.26	4.2	
	06	0.76	5.3	0.53	5.4	0.42	5.0	0.27	3.5	
	08	0.87	5.8	0.64	5.2	0.51	4.6	0.32	3.5	
	10	* 1.03	5.0	* 0.82	5.3	* 0.64	5.1	* 0.38	3.7	
	12	0.93	5.8	0.71	4.9	0.55	4.7	0.34	3.5	
	14	0.92	5.5	0.71	5.7	0.55	4.8	0.34	3.5	
	16	0.79	6.3	0.63	5.7	0.51	5.2	0.32	3.8	
	18	0.99	6.0	0.67	5.5	0.51	5.5	0.32	4.0	
	20	0.95	5.8	0.67	5.3	0.54	5.2	0.34	4.0	
	22	0.92	3.3	0.69	4.8	0.54	4.2	0.35	3.3	
	最大	1.03	5.0	0.82	5.3	0.64	5.1	0.38	3.7	
		0.89	5.6	0.66	5.5	0.52	5.2	0.32	3.8	
	平均									
22	00	0.83	5.5	0.69	5.4	0.54	4.7	0.36	3.9	
	02	0.70	5.8	0.57	5.1	0.46	4.6	0.30	3.6	
	04	0.53	4.3	0.44	5.1	0.35	4.8	0.22	3.5	
	06	0.87	3.8	0.58	3.8	0.45	3.9	0.27	2.9	
	08	0.95	5.5	0.70	4.5	0.54	4.5	0.35	3.6	
	10	0.96	4.5	0.73	5.5	0.58	4.9	0.37	3.9	
	12	0.99	7.3	0.82	5.8	0.65	5.3	0.41	3.7	
	14	1.04	7.0	* 0.83	6.3	* 0.69	5.5	* 0.44	4.0	
	16	0.99	8.8	0.71	7.5	0.57	6.3	0.35	4.2	
	18	* 1.11	9.3	0.82	8.9	0.61	7.8	0.36	5.0	
	20	0.92	8.0	0.75	8.5	0.58	8.3	0.34	5.3	
	22	0.99	8.3	0.79	9.3	0.61	8.1	0.36	5.0	
	最大	1.11	9.3	0.83	6.3	0.69	5.5	0.44	4.0	
		0.91	6.5	0.70	6.3	0.55	5.7	0.34	4.1	
	平均									
23	00	0.89	8.5	0.72	9.5	* 0.58	8.8	0.33	5.9	
	02	0.97	9.3	* 0.73	9.1	0.57	8.7	0.34	6.0	
	04	1.02	9.0	0.73	9.0	0.55	8.5	0.32	5.7	
	06	0.93	8.8	0.70	9.0	0.57	8.6	* 0.34	6.1	
	08	* 1.13	9.0	0.72	9.4	0.58	8.3	0.34	6.0	
	10	0.79	6.8	0.64	8.6	0.50	8.1	0.30	5.7	
	12	0.73	8.3	0.58	8.8	0.46	8.2	0.26	5.5	
	14	0.71	8.8	0.53	8.1	0.42	7.1	0.25	4.6	
	16	0.77	7.8	0.57	7.7	0.45	7.0	0.26	4.5	
	18	0.76	9.0	0.55	7.7	0.44	7.4	0.25	4.7	
	20	0.63	8.3	0.48	7.8	0.38	7.7	0.23	5.3	
	22	0.67	6.8	0.47	7.6	0.36	7.4	0.21	5.6	
	最大	1.13	9.0	0.73	9.1	0.58	8.8	0.34	6.1	
		0.83	8.4	0.62	8.5	0.49	8.0	0.29	5.5	
	平均									
24	00	0.51	7.5	0.44	7.6	0.35	7.5	* 0.23	5.9	
	02	0.56	6.3	0.42	7.4	0.32	7.5	0.19	5.3	

	04	0.56	7.5	* 0.45	7.5	0.35	7.3	0.20	5.3	
	06	0.55	7.5	0.45	7.3	* 0.36	7.2	0.21	5.2	
	08	0.44	7.3	0.37	7.0	0.31	6.9	0.19	5.3	
	10	0.46	7.3	0.37	7.1	0.29	7.0	0.17	4.9	
	12	0.52	7.3	0.33	7.1	0.26	6.7	0.15	4.4	
	14	* 0.59	6.8	0.38	6.6	0.29	6.7	0.17	4.7	
	16	0.46	6.0			0.29	6.0			
	18	0.47	6.8	0.38	6.6	0.29	6.3	0.16	4.1	
	20	0.50	6.0	0.38	6.4	0.29	6.3	0.17	4.5	
	22	0.45	7.0			0.28	7.0			
	最大	0.59	6.8	0.45	7.5	0.36	7.2	0.23	5.9	
	平均	0.51	6.9	0.40	7.1	0.31	6.9	0.18	5.0	
25	00	0.40	5.8	0.29	6.3	0.23	6.2	0.14	4.3	
	02	0.40	5.8	0.32	5.9	0.24	6.0	0.14	4.1	
	04	0.40	6.3	0.28	6.2	0.21	6.3	0.13	4.4	
	06	* 0.48	6.8			* 0.30	6.8			
	08	0.41	5.8			0.26	5.8			
	10	0.41	4.8			0.26	4.8			
	12	0.41	6.0	0.30	5.7	0.23	5.3	0.13	3.6	
	14	0.40	5.5			0.25	5.5			
	16	0.40	5.8	0.30	4.5	0.24	3.9	0.15	2.8	
	18	0.41	5.5	0.31	4.8	0.24	4.5	0.15	3.1	
	20	0.44	5.3	* 0.33	5.5	0.26	5.5	* 0.16	3.9	
	22	0.30	5.5	0.26	5.6	0.21	5.7	0.12	4.3	
	最大	0.48	6.8	0.33	5.5	0.30	6.8	0.16	3.9	
	平均	0.41	5.7	0.30	5.6	0.24	5.5	0.14	3.8	
26	00	0.35	6.0			0.22	6.0			
	02	0.33	6.5			0.21	6.5			
	04	0.47	6.0	0.35	6.0	0.27	6.2	0.16	4.9	
	06	0.42	6.5	0.29	6.0	0.23	5.9	0.14	4.4	
	08	0.41	6.3	0.31	6.6	0.24	6.4	0.14	5.0	
	10	0.37	7.3	0.25	6.8	0.19	6.3	0.11	4.0	
	12	0.37	6.3	0.23	5.9	0.17	4.5	0.10	2.9	
	14	0.26	7.3	0.18	6.8	0.14	6.3	0.08	3.8	
	16	0.22	7.5	0.17	5.8	0.13	4.8	0.07	3.0	
	18	0.21	6.8	0.15	6.8	0.11	6.1	0.06	3.6	
	20	0.20	7.0	0.13	6.5	0.10	5.8	0.06	3.6	
	22	* 0.67	3.3	* 0.49	3.6	* 0.38	3.4	* 0.25	2.7	
	最大	0.67	3.3	0.49	3.6	0.38	3.4	0.25	2.7	
	平均	0.36	6.4	0.26	6.1	0.20	5.7	0.12	3.8	
27	00	0.97	6.5	0.69	5.4	0.55	4.8	0.34	3.5	
	02	0.85	7.5	0.68	6.8	0.56	6.0	0.34	4.2	
	04	1.08	6.3	0.78	7.0	0.61	6.1	0.38	4.1	
	06	1.02	8.8	0.80	7.0	0.62	5.5	0.37	3.7	
	08	0.86	7.8	0.65	6.3	0.52	5.3	0.33	3.7	
	10	1.00	5.3	0.81	7.8	0.65	6.9	0.39	4.3	
	12	* 1.42	9.8	1.05	7.6	0.82	7.4	0.54	5.4	
	14	1.35	10.5	* 1.10	7.6	* 0.88	6.6	* 0.57	4.6	
	16	1.24	10.3	0.98	9.0	0.79	7.3	0.48	4.6	
	18	1.42	5.5	1.10	7.4	0.88	6.5	0.55	4.7	
	20	1.26	10.3	0.91	8.8	0.68	7.6	0.41	4.8	
	22	0.96	7.5	0.73	7.7	0.58	6.9	0.37	4.6	
	最大	1.42	9.8	1.10	7.6	0.88	6.6	0.57	4.6	
	平均	1.12	8.0	0.86	7.4	0.68	6.4	0.42	4.4	
28	00	1.02	9.2	0.76	7.9	0.61	7.8	0.39	6.2	
	02	0.83	8.0	0.72	8.3	0.59	8.0	0.40	6.6	
	04	1.01	8.0	0.75	8.2	0.59	8.0	0.36	5.6	
	06	* 1.27	9.0	0.83	7.9	0.65	6.9	0.39	4.4	
	08	1.05	9.8	0.86	9.2	0.67	8.1	0.39	5.3	
	10	0.91	9.5	0.79	8.4	0.63	7.9	0.39	5.7	
	12	1.04	8.3	0.79	8.2	0.63	7.8	0.38	5.1	
	14	1.15	8.0	0.91	7.2	0.71	5.9	0.43	3.9	
	16	1.17	7.5	0.96	7.1	0.76	6.0	0.47	3.9	
	18	1.18	7.8	0.96	7.8	0.75	6.8	0.46	4.3	
	20	1.27	5.3	* 0.98	7.5	* 0.77	6.1	* 0.47	4.1	
	22	1.12	9.5	0.87	7.1	0.66	5.9	0.40	3.9	
	最大	1.27	9.0	0.98	7.5	0.77	6.1	0.47	4.1	

	平均	1.09	8.3	0.85	7.9	0.67	7.1	0.41	4.9		
29	00	0.92	6.8	0.75	7.0	0.61	6.3	0.38	4.4		
	02	1.43	6.3	1.00	6.7	0.79	6.3	0.51	4.8		
	04	1.32	6.3	1.00	6.2	0.81	6.0	0.51	4.6		
	06	* 1.49	5.5	* 1.16	5.8	* 0.95	5.9	* 0.61	4.6		
	08	1.46	6.8	1.09	5.9	0.86	5.2	0.56	4.0		
	10	1.38	7.0	1.05	5.1	0.84	4.7	0.53	3.7		
	12	1.15	7.3	0.81	6.4	0.64	5.5	0.41	3.8		
	14	1.05	7.5	0.79	7.1	0.62	6.0	0.38	4.1		
	16	1.07	7.3	0.75	6.1	0.59	5.4	0.36	3.9		
	18	1.01	7.0	0.71	7.2	0.58	7.1	0.35	4.7		
	20	0.88	8.0	0.68	7.8	0.53	7.7	0.32	5.5		
	22	0.94	8.0	0.63	7.7	0.49	7.9	0.28	5.3		
	最大	1.49	5.5	1.16	5.8	0.95	5.9	0.61	4.6		
	平均	1.18	7.0	0.87	6.6	0.69	6.2	0.43	4.5		
30	00	0.83	8.3	0.57	7.9	0.42	6.6	0.26	4.3		
	02	0.80	7.0	0.61	7.8	0.47	7.5	0.29	5.1		
	04	0.77	7.3	0.58	6.8	0.45	6.4	0.28	4.1		
	06	0.82	7.5	0.61	7.8	0.46	6.3	0.27	4.0		
	08	0.73	8.3	0.54	6.6	0.42	5.7	0.26	3.6		
	10	0.89	2.9	* 0.69	5.9	* 0.54	5.2	0.34	3.6		
	12	* 0.96	6.0	0.61	4.0	0.48	3.9	0.31	3.2		
	14	0.85	4.0	0.66	4.7	0.53	4.5	* 0.35	3.4		
	16	0.93	5.5	0.60	4.5	0.47	3.9	0.30	3.1		
	18	0.59	4.8	0.43	5.2	0.35	4.4	0.23	3.3		
	20	0.53	7.3	0.41	6.7	0.32	5.4	0.20	3.6		
	22	0.52	6.5	0.37	6.0	0.29	5.0	0.18	3.4		
	最大	0.96	6.0	0.69	5.9	0.54	5.2	0.35	3.4		
	平均	0.77	6.3	0.56	6.2	0.43	5.4	0.27	3.7		
31	00	* 0.43	6.0			* 0.27	6.0				
	02	0.38	5.8	* 0.30	5.8	0.24	5.2	* 0.15	3.5		
	04	0.37	7.0	0.27	6.1	0.21	5.9	0.12	4.0		
	06	0.38	7.3	0.28	7.2	0.22	6.6	0.12	4.5		
	08	0.38	6.5	0.28	7.0	0.22	6.8	0.13	4.7		
	10	0.30	6.8	0.21	6.7	0.17	6.5	0.11	4.5		
	12	0.36	7.0	0.24	6.4	0.18	6.1	0.10	3.8		
	14	0.32	5.5	0.24	6.1	0.19	5.5	0.11	3.6		
	16	0.39	7.0	0.24	6.6	0.17	5.2	0.09	3.2		
	18	0.23	7.0			0.15	7.0				
	20	0.38	3.8	0.28	4.9	0.20	5.2	0.11	3.9		
	22	0.19	5.8	0.13	4.6	0.10	3.5	0.06	2.3		
	最大	0.43	6.0	0.30	5.8	0.27	6.0	0.15	3.5		
	平均	0.34	6.3	0.25	6.1	0.19	5.8	0.11	3.8		
	月最大	1.49	5.5	1.16	5.8	0.95	5.9	0.61	4.6		
	起時	2906		2906		2906		2906			
	平均	0.53	6.0	0.42	5.9	0.31	5.4	0.20	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	351 回	測得回数	0 回
欠測回数	9 回	欠測回数	360 回
欠測率	2.5 %	欠測率	100.0 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 USW - 19 m 波向

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.24	1.8			0.15	1.8				
	02	0.17	4.5	0.12	4.2	0.09	3.6	0.06	2.5		
	04	0.13	7.0	0.10	7.4	0.08	6.7	0.04	3.8		
	06	0.15	7.5	0.10	6.9	0.08	6.0	0.05	3.7		
	08	0.16	5.5	0.13	5.1	0.10	4.4	0.06	3.2		
	10	0.18	5.5			0.11	5.5				
	12	0.13	5.6			0.08	5.6				
	14	0.16	5.3	0.11	5.5	0.09	5.2	0.05	3.6		
	16	0.37	2.0	0.25	2.2	0.19	2.4	0.13	2.1		
	18	0.94	2.5	0.68	3.1	0.55	3.1	0.35	2.8		
	20	* 1.60	3.8	* 1.06	3.9	* 0.85	3.9	* 0.54	3.3		
	22	1.35	3.5	0.93	4.3	0.76	4.3	0.50	3.5		
	最大	1.60	3.8	1.06	3.9	0.85	3.9	0.54	3.3		
	平均	0.47	4.5	0.39	4.7	0.26	4.4	0.20	3.2		
02	00	* 1.95	4.3	* 1.37	5.1	* 1.08	4.8	* 0.68	3.9		
	02	1.11	7.5	0.82	6.6	0.65	5.6	0.41	3.9		
	04	1.27	7.6	1.04	7.7	0.85	7.4	0.54	5.4		
	06	1.07	7.3	0.73	8.1	0.58	7.5	0.35	4.8		
	08	0.80	9.8	0.64	8.4	0.50	8.1	0.30	5.7		
	10	0.89	9.0	0.72	7.8	0.56	6.9	0.34	4.7		
	12	0.86	7.5	0.72	7.0	0.59	6.8	0.36	4.9		
	14	0.89	8.0	0.67	7.3	0.52	7.1	0.31	4.7		
	16	0.67	7.8	0.53	7.9	0.44	7.7	0.27	5.8		
	18	0.79	7.6	0.57	7.1	0.47	6.7	0.31	5.6		
	20	1.05	7.5	0.85	6.3	0.68	6.5	0.43	4.9		
	22	0.79	8.5	0.60	7.3	0.50	7.0	0.30	5.1		
	最大	1.95	4.3	1.37	5.1	1.08	4.8	0.68	3.9		
	平均	1.01	7.7	0.77	7.2	0.62	6.8	0.38	5.0		
03	00	0.81	7.3	0.61	7.9	0.50	7.5	0.30	5.7		
	02	0.88	7.3	0.72	6.7	0.54	6.6	0.33	5.0		
	04	1.09	6.0	* 0.85	6.9	* 0.67	6.1	* 0.41	4.3		
	06	0.81	8.5	0.65	7.0	0.52	7.0	0.31	5.0		
	08	0.83	6.5	0.59	7.5	0.48	7.4	0.32	6.6		
	10	0.68	8.5	0.53	8.0	0.43	7.6	0.26	5.8		
	12	0.88	7.3	0.66	7.2	0.51	7.4	0.30	5.3		
	14	0.92	6.3	0.74	6.6	0.58	5.6	0.36	4.0		
	16	* 1.19	6.3	0.76	5.4	0.62	4.8	0.39	3.5		
	18	0.96	7.3	0.78	7.5	0.64	6.3	0.39	4.3		
	20	0.86	6.0	0.61	6.8	0.49	6.6	0.30	5.0		
	22	0.84	6.0	0.63	7.1	0.51	7.1	0.31	4.9		
	最大	1.19	6.3	0.85	6.9	0.67	6.1	0.41	4.3		
	平均	0.90	6.9	0.68	7.1	0.54	6.7	0.33	5.0		
04	00	0.92	8.0	0.75	7.9	0.62	7.8	* 0.43	6.7		
	02	0.89	9.0	0.64	8.7	0.53	8.6	0.36	7.2		
	04	1.07	9.0	0.74	7.3	0.59	6.3	0.37	4.2		
	06	* 1.26	9.3	0.90	8.5	0.69	8.0	0.39	5.1		
	08	1.20	7.8	* 0.93	7.3	* 0.72	6.6	0.43	4.3		
	10	0.91	7.0	0.69	6.3	0.57	5.4	0.36	3.8		
	12	1.23	6.0	0.85	6.3	0.66	5.0	0.41	3.6		
	14	1.02	7.3	0.78	5.3	0.65	5.0	0.43	3.6		
	16	1.10	3.0	0.75	5.5	0.60	5.0	0.39	3.7		
	18	0.90	5.8	0.71	6.6	0.55	5.3	0.35	3.7		
	20	0.96	7.3	0.67	7.4	0.52	7.2	0.31	5.3		
	22	0.81	8.3	0.59	8.0	0.47	7.3	0.28	5.6		
	最大	1.26	9.3	0.93	7.3	0.72	6.6	0.43	6.7		

	平均	1.02	7.3	0.75	7.1	0.60	6.5	0.38	4.7	
05	00	0.90	8.3	0.74	8.5	0.59	8.2	0.37	5.5	
	02	0.80	6.8	0.68	8.1	0.54	7.3	0.31	4.6	
	04	1.21	7.5	0.76	7.4	0.60	6.8	0.36	4.7	
	06	0.99	6.3	0.75	7.3	0.61	7.1	0.36	4.8	
	08	1.27	7.5	* 1.01	6.8	* 0.82	6.3	0.50	4.6	
	10	* 1.43	8.0	0.98	6.1	0.80	5.4	* 0.51	4.0	
	12	1.18	4.3	0.93	5.0	0.74	4.7	0.48	3.6	
	14	1.11	7.3	0.85	6.0	0.68	5.8	0.42	4.0	
	16	1.33	8.0	1.01	5.7	0.80	5.1	0.50	3.7	
	18	1.20	6.3	0.84	6.6	0.65	5.5	0.41	3.9	
	20	1.00	7.8	0.75	7.6	0.58	7.0	0.35	4.8	
	22	0.97	7.8	0.83	7.8	0.66	7.6	0.39	5.6	
	最大	1.43	8.0	1.01	6.8	0.82	6.3	0.51	4.0	
	平均	1.12	7.2	0.84	6.9	0.67	6.4	0.41	4.5	
06	00	* 1.04	8.0	* 0.78	7.7	* 0.62	7.3	* 0.36	5.2	
	02	0.83	7.8	0.62	6.7	0.46	6.8	0.28	5.1	
	04	0.79	6.0	0.58	6.2	0.44	7.0	0.28	6.2	
	06	0.61	5.3	0.53	6.8	0.43	7.0	0.26	5.1	
	08	0.69	5.0	0.59	6.3	0.51	6.5	0.35	6.2	
	10	0.86	8.0	0.63	7.7	0.49	7.6	0.31	5.9	
	12	0.78	7.0	0.58	6.8	0.45	6.1	0.27	3.7	
	14	0.77	7.5	0.63	6.2	0.52	5.2	0.32	3.6	
	16	0.78	7.5	0.59	6.9	0.45	6.2	0.27	4.2	
	18	0.87	7.0	0.56	7.3	0.43	7.0	0.26	5.0	
	20	0.54	6.8	0.45	6.6	0.38	6.6	0.24	5.4	
	22	0.54	7.8	0.41	6.8	0.32	6.8	0.19	5.3	
	最大	1.04	8.0	0.78	7.7	0.62	7.3	0.36	5.2	
	平均	0.76	7.0	0.58	6.8	0.46	6.7	0.28	5.1	
07	00	* 0.55	6.8	* 0.41	6.6	* 0.32	6.8	* 0.20	5.8	
	02	0.41	6.3	0.33	6.8	0.27	6.6	0.16	5.2	
	04	0.43	6.8	0.31	6.8	0.26	6.8	0.16	5.3	
	06	0.45	6.8	0.30	6.9	0.24	6.8	0.14	4.9	
	08	0.32	7.3	0.25	6.4	0.20	6.2	0.12	4.4	
	10	0.38	6.3	0.24	7.0	0.18	6.6	0.10	4.0	
	12	0.29	7.5	0.23	7.1	0.17	6.1	0.10	3.5	
	14	0.26	7.3	0.20	6.7	0.15	6.4	0.08	3.7	
	16	0.25	3.0	0.19	5.1	0.14	5.0	0.08	3.6	
	18	0.19	6.3	0.14	7.7	0.11	6.0	0.07	3.3	
	20	0.44	4.3	0.29	4.5	0.21	4.3	0.12	3.2	
	22	0.37	5.0	0.19	3.0	0.14	2.9	0.09	2.3	
	最大	0.55	6.8	0.41	6.6	0.32	6.8	0.20	5.8	
	平均	0.36	6.1	0.26	6.2	0.20	5.9	0.12	4.1	
08	00	0.37	7.3	0.20	5.2	0.15	3.6	0.09	2.7	
	02	0.16	4.0	0.11	3.2	0.09	2.6	0.06	2.0	
	04	欠測								
	06	0.20	9.8	0.13	4.1	0.10	3.2	0.06	2.3	
	08	0.21	1.8	0.14	1.9	0.11	2.0	0.07	1.8	
	10	0.21	3.3	0.15	3.6	0.12	3.2	0.07	2.4	
	12	0.33	7.0	0.21	6.5	0.15	5.7	0.08	3.5	
	14	0.53	7.3	0.36	4.0	0.29	3.5	0.19	2.7	
	16	0.67	2.3	0.47	3.1	0.38	3.0	0.25	2.6	
	18	0.92	3.3	* 0.74	3.4	* 0.59	3.4	* 0.38	2.8	
	20	0.98	5.8	0.70	4.6	0.57	4.3	0.37	3.2	
	22	* 1.02	10.3	0.73	5.3	0.56	4.6	0.35	3.3	
	最大	1.02	10.3	0.74	3.4	0.59	3.4	0.38	2.8	
	平均	0.51	5.7	0.36	4.1	0.28	3.6	0.18	2.7	
09	00	1.11	5.0	0.79	5.2	0.62	4.7	0.39	3.4	
	02	0.81	7.0	0.64	7.0	0.51	6.5	0.31	4.7	
	04	* 2.01	7.5	* 1.63	5.3	* 1.33	5.4	* 0.85	4.3	
	06	1.61	7.5	1.23	6.2	0.98	5.6	0.62	4.2	
	08	1.89	8.3	1.48	7.9	1.20	7.3	0.73	5.2	
	10	1.50	10.0	1.12	8.2	0.89	6.6	0.56	4.5	
	12	1.32	8.0	1.07	7.6	0.85	6.7	0.53	4.6	
	14	1.34	7.5	0.96	6.8	0.79	6.2	0.51	4.3	
	16	1.50	6.3	1.12	5.7	0.90	5.3	0.58	4.1	
	18	1.78	8.8	1.40	5.6	1.10	5.1	0.70	4.0	
	20	欠測								
	22	1.31	6.8	0.91	6.1	0.74	5.3	0.47	3.8	

		最大	2.01	7.5	1.63	5.3	1.33	5.4	0.85	4.3			
		平均	1.47	7.5	1.12	6.5	0.90	5.9	0.57	4.3			
10	00		0.94	7.8	0.75	8.0	0.57	6.5	0.35	4.3			
	02		* 1.18	7.0	* 0.87	7.6	* 0.69	6.4	* 0.42	4.3			
	04		1.15	8.5	0.86	7.0	0.68	6.2	0.40	4.1			
	06		0.78	7.3	0.63	8.0	0.50	7.4	0.30	5.3			
	08		0.64	7.8	0.54	7.7	0.43	7.2	0.26	5.2			
	10		0.83	7.3	0.61	7.7	0.49	7.0	0.29	4.7			
	12		0.90	7.3	0.60	7.4	0.48	7.2	0.29	5.2			
	14		0.72	6.5	0.56	7.4	0.44	7.0	0.26	4.9			
	16		0.60	9.0	0.49	7.8	0.40	7.5	0.24	5.4			
	18		0.60	7.8	0.41	7.7	0.32	7.6	0.19	5.5			
	20		0.60	6.8	0.45	8.0	0.34	7.8	0.20	5.5			
	22		0.66	6.5	0.47	7.5	0.37	7.4	0.21	5.1			
	最大		1.18	7.0	0.87	7.6	0.69	6.4	0.42	4.3			
	平均		0.80	7.5	0.60	7.7	0.48	7.1	0.28	5.0			
	11	00		0.49	8.0	* 0.41	7.3	0.32	7.4	* 0.19	5.3		
		02		0.52	7.8	0.40	7.9	* 0.32	7.6	* 0.19	5.3		
		04		0.46	7.0	0.32	7.2	0.24	7.0	0.13	4.6		
		06		0.38	7.0	0.26	7.3	0.21	7.1	0.12	4.6		
		08		0.31	7.5	0.20	7.1	0.14	6.2	0.08	3.6		
		10		0.35	4.3	0.20	4.9	0.15	3.8	0.10	2.6		
		12		0.24	7.8	0.16	6.7	0.11	5.5	0.06	3.1		
		14		0.25	5.3	0.18	5.2	0.15	3.6	0.09	2.5		
16			0.22	7.0	0.14	4.9	0.11	3.7	0.06	2.4			
18			0.24	6.3	0.16	5.0	0.13	4.0	0.08	2.5			
20			* 0.54	4.0	0.29	5.0	0.20	3.8	0.12	2.7			
22			0.31	1.5	0.21	2.6	0.16	2.3	0.11	2.1			
最大			0.54	4.0	0.41	7.3	0.32	7.6	0.19	5.3			
平均			0.36	6.1	0.24	5.9	0.19	5.2	0.11	3.4			
12		00		0.29	1.5	0.19	2.8	0.14	2.6	0.09	2.1		
		02		0.31	8.5	0.21	6.5	0.16	4.6	0.10	2.9		
		04		0.39	5.5	0.26	6.9	0.20	5.4	0.12	3.2		
		06		0.36	8.0	0.30	8.1	0.25	7.9	0.14	4.7		
		08		0.39	8.3	0.29	8.0	0.21	7.8	0.12	4.7		
		10		0.71	3.0	0.52	3.7	0.42	3.4	0.27	2.7		
		12		1.14	8.3	0.84	6.3	0.68	5.7	0.43	4.0		
		14		0.84	7.8	0.62	6.5	0.49	5.6	0.30	3.7		
	16		0.88	4.8	0.62	5.6	0.49	4.7	0.31	3.4			
	18		0.77	6.3	0.61	5.3	0.50	5.0	0.31	3.6			
	20		1.07	9.5	0.84	7.7	0.65	6.0	0.39	4.0			
	22		* 1.14	10.0	* 0.91	8.3	* 0.72	7.0	* 0.44	4.7			
	最大		1.14	10.0	0.91	8.3	0.72	7.0	0.44	4.7			
	平均		0.69	6.8	0.52	6.3	0.41	5.5	0.25	3.6			
	13	00		欠測									
		02		1.13	7.3	0.81	7.9	0.63	7.4	0.38	5.2		
		04		1.13	7.5	0.76	7.0	0.58	5.7	0.36	3.9		
		06		1.10	9.8	0.79	8.5	0.62	7.7	0.38	5.3		
		08		1.07	8.3	0.84	7.4	0.65	5.8	0.41	4.1		
		10		1.10	8.5	0.88	7.9	0.72	7.4	0.42	5.0		
		12		1.16	5.0	0.89	7.3	0.68	6.5	0.41	4.1		
		14		1.11	7.8	0.89	8.1	0.68	7.4	0.40	4.8		
16			* 1.66	7.5	1.05	7.3	0.80	6.3	0.48	4.2			
18			1.22	9.3	1.03	8.0	0.83	7.5	0.51	5.1			
20			1.33	9.3	* 1.16	8.1	* 0.89	7.2	0.52	4.8			
22			1.24	5.3	0.98	6.0	0.81	5.3	* 0.53	4.2			
最大			1.66	7.5	1.16	8.1	0.89	7.2	0.53	4.2			
平均			1.20	7.8	0.92	7.6	0.72	6.7	0.44	4.6			
14		00		* 1.49	7.0	* 1.00	7.6	* 0.75	7.2	* 0.46	5.4		
		02		1.11	7.0	0.90	8.7	0.73	8.7	0.42	5.9		
		04		0.98	8.8	0.64	8.9	0.52	8.7	0.32	6.2		
		06		0.85	7.3	0.67	8.9	0.51	8.4	0.29	5.6		
		08		0.86	8.8	0.64	8.7	0.49	8.3	0.28	6.1		
		10		0.75	9.0	0.58	7.6	0.45	7.4	0.27	5.4		
		12		0.93	6.5	0.74	6.9	0.58	6.0	0.33	3.8		
		14		1.09	6.3	0.83	6.8	0.67	6.7	0.40	4.5		

15	16	1.02	6.5	0.77	7.1	0.62	6.4	0.38	4.4	
	18	1.18	7.8	0.76	7.9	0.61	7.5	0.37	5.4	
	20	1.16	7.8	0.78	7.9	0.61	7.6	0.35	5.7	
	22	0.83	7.5	0.62	8.3	0.49	7.9	0.29	5.8	
	最大	1.49	7.0	1.00	7.6	0.75	7.2	0.46	5.4	
	平均	1.02	7.5	0.74	7.9	0.59	7.6	0.35	5.4	
	00	0.75	7.5	0.57	8.6	0.44	8.0	0.25	5.7	
	02	欠測								
	04	0.50	7.5	0.41	7.5	0.33	7.7	0.18	5.2	
	06	0.49	8.0	0.41	7.9	0.32	7.6	0.19	5.4	
	08	0.60	6.8	0.39	7.2	0.29	7.2	0.18	5.2	
	10	0.72	7.3	0.48	6.9	0.37	7.0	0.22	5.3	
	12	0.73	7.0	0.58	7.3	0.48	7.4	0.31	6.1	
	14	1.17	6.3	* 0.82	6.7	0.64	5.9	0.39	4.0	
	16	0.97	8.5	0.76	7.1	0.57	6.2	0.34	4.0	
16	18	1.22	7.3	0.80	7.1	0.62	5.8	0.38	4.0	
	20	* 1.22	7.5	0.82	5.9	* 0.65	4.9	* 0.41	3.7	
	22	0.97	7.5	0.69	6.0	0.55	5.1	0.36	3.6	
	最大	1.22	7.5	0.82	6.7	0.65	4.9	0.41	3.7	
	平均	0.85	7.4	0.61	7.1	0.48	6.6	0.29	4.7	
	00	1.05	7.3	0.74	6.0	0.58	5.1	0.36	3.7	
	02	0.89	8.5	0.67	6.7	0.52	5.6	0.33	3.7	
	04	0.83	5.0	0.60	5.4	0.48	5.2	0.29	3.5	
	06	0.67	7.5	0.48	5.2	0.39	4.6	0.25	3.4	
	08	0.85	3.5	0.64	4.7	0.51	4.2	0.32	3.1	
	10	0.87	6.8	0.65	6.6	0.51	5.5	0.31	3.8	
	12	0.90	5.3	0.64	6.4	0.52	5.5	0.33	3.8	
	14	0.80	4.5	0.65	6.2	0.52	5.6	0.30	3.7	
	16	* 1.39	6.0	* 0.82	6.1	0.63	5.9	0.39	4.5	
	18	0.99	6.0	0.79	6.2	* 0.64	5.9	* 0.40	4.4	
17	20	0.73	7.3	0.52	6.5	0.40	6.0	0.23	4.0	
	22	0.50	7.3	0.40	7.5	0.32	6.1	0.19	3.9	
	最大	1.39	6.0	0.82	6.1	0.64	5.9	0.40	4.4	
	平均	0.87	6.3	0.63	6.1	0.50	5.4	0.31	3.8	
	00	0.47	7.8	0.32	7.4	0.25	7.2	0.15	5.2	
	02	0.51	7.0	0.41	7.5	0.33	7.3	0.20	5.6	
	04	0.53	7.5	0.43	7.4	0.34	7.1	0.21	5.7	
	06	* 0.62	6.8	* 0.47	7.1	* 0.38	7.2	* 0.23	5.2	
	08	0.55	6.8	0.41	6.8	0.31	6.6	0.18	5.0	
	10	0.45	7.3	0.40	6.7	0.33	6.6	0.20	5.0	
	12	0.46	7.0	0.35	6.7	0.26	6.3	0.15	4.1	
	14	0.37	6.5	0.30	6.6	0.25	6.3	0.15	4.0	
	16	0.31	7.0	0.24	7.2	0.18	6.2	0.10	3.6	
	18	0.36	6.5	0.21	5.5	0.16	4.5	0.09	3.0	
	20	0.26	3.8	0.19	4.9	0.15	4.7	0.08	3.0	
18	22	0.29	3.3	0.19	2.5	0.14	2.4	0.09	2.0	
	最大	0.62	6.8	0.47	7.1	0.38	7.2	0.23	5.2	
	平均	0.43	6.4	0.33	6.4	0.26	6.0	0.15	4.3	
	00	0.19	5.0	0.14	3.0	0.12	2.7	0.07	2.0	
	02	0.15	4.8	0.11	3.5	0.08	2.9	0.05	2.1	
	04	0.15	6.3	0.10	4.7	0.08	3.8	0.05	2.7	
	06	0.13	5.8	0.10	5.2	0.08	4.8	0.04	3.0	
	08	0.17	7.0	0.13	7.3	0.10	6.3	0.06	3.8	
	10	0.51	7.5	0.40	7.1	0.32	7.1	0.19	5.1	
	12	1.12	5.5	0.92	5.7	0.71	5.2	0.44	3.6	
	14	1.56	8.5	1.13	7.8	0.84	5.6	0.54	3.8	
	16	1.27	7.3	1.06	6.0	0.86	5.6	0.54	3.9	
	18	* 1.64	5.3	* 1.24	5.2	* 1.01	5.4	* 0.65	4.2	
	20	欠測								
	22	0.89	9.0	0.66	7.6	0.54	6.3	0.34	4.3	
19	最大	1.64	5.3	1.24	5.2	1.01	5.4	0.65	4.2	
	平均	0.71	6.5	0.54	5.7	0.43	5.1	0.27	3.5	
	00	0.75	7.0	* 0.63	6.6	* 0.54	6.2	* 0.34	4.4	
	02	* 0.94	8.8	0.62	8.2	0.47	6.9	0.28	4.6	
	04	0.76	8.8	0.54	8.1	0.41	6.9	0.24	4.2	
	06	0.61	6.8	0.48	7.6	0.37	6.9	0.22	4.5	
	08	0.68	6.5	0.50	7.4	0.40	5.6	0.25	4.1	
	10	0.70	7.5	0.52	7.7	0.41	7.3	0.24	5.0	

	12	0.64	7.0	0.53	7.8	0.42	7.6	0.25	5.3		
	14	0.70	7.3	0.52	8.4	0.39	7.8	0.22	5.3		
	16	0.65	7.3	0.45	7.4	0.35	7.1	0.20	4.6		
	18	0.54	7.3	0.44	7.2	0.34	7.0	0.20	5.3		
	20	0.73	5.8	0.50	5.3	0.37	5.8	0.22	4.7		
	22	0.46	5.5	0.33	7.0	0.27	6.9	0.17	5.4		
	最大	0.94	8.8	0.63	6.6	0.54	6.2	0.34	4.4		
	平均	0.68	7.1	0.51	7.4	0.40	6.8	0.24	4.8		
20	00	0.45	6.5	0.30	7.0	0.24	6.6	0.15	5.2		
	02	0.38	7.3	0.29	7.1	0.23	6.8	0.14	4.9		
	04	0.37	7.3	0.28	6.9	0.22	6.6	0.13	4.9		
	06	0.34	6.3	0.27	6.6	0.21	6.5	0.12	4.6		
	08	0.38	5.3	0.29	5.1	0.22	5.4	0.13	4.1		
	10	0.33	6.8	0.24	6.3	0.19	6.2	0.11	4.5		
	12	0.44	6.0	0.26	6.4	0.21	6.1	0.12	4.4		
	14	0.41	5.3	0.29	6.1	0.22	5.9	0.13	3.8		
	16	0.45	5.5	0.32	6.1	0.25	6.1	0.15	4.9		
	18	0.43	6.3	0.35	6.0	0.28	6.0	0.17	4.7		
	20	* 0.68	6.5	* 0.39	6.1	* 0.30	5.9	* 0.18	4.6		
	22	0.38	5.8	0.29	6.6	0.23	6.5	0.13	4.7		
	最大	0.68	6.5	0.39	6.1	0.30	5.9	0.18	4.6		
	平均	0.42	6.2	0.30	6.4	0.23	6.2	0.14	4.6		
	21	00	0.35	6.8	0.29	6.8	0.23	6.7	0.13	4.8	
	02	0.39	5.8	0.30	6.8	0.24	6.7	0.15	4.9		
	04	0.47	7.0	0.36	7.1	0.28	7.1	0.17	5.6		
06	0.62	6.3	0.40	6.7	0.33	6.8	0.19	5.3			
08	0.73	5.5	0.53	6.1	0.43	5.8	0.26	5.0			
10	0.71	4.8	0.57	6.0	0.45	5.8	0.28	4.9			
12	0.80	5.0	0.58	6.2	0.47	6.3	0.29	5.0			
14	1.00	5.5	0.73	5.8	0.59	5.3	0.37	3.8			
16	* 1.46	4.8	* 0.93	5.5	0.72	5.0	0.45	3.8			
	18	0.98	5.3	0.86	6.8	0.68	6.4	0.40	4.5		
	20	1.13	8.0	0.88	6.1	0.70	5.6	0.44	4.1		
	22	1.13	7.5	0.91	6.1	* 0.75	5.7	* 0.47	4.1		
	最大	1.46	4.8	0.93	5.5	0.75	5.7	0.47	4.1		
	平均	0.81	6.0	0.61	6.3	0.49	6.1	0.30	4.7		
	22	00	* 1.10	8.0	* 0.88	6.2	* 0.71	5.4	* 0.45	4.0	
		02	1.05	7.8	0.79	6.9	0.63	6.0	0.39	3.9	
		04	1.02	7.3	0.76	7.7	0.63	6.8	0.39	4.6	
06		0.83	7.5	0.64	6.6	0.51	5.8	0.32	4.0		
08		0.85	7.0	0.57	6.6	0.45	5.7	0.27	3.8		
10		0.86	8.3	0.59	5.9	0.47	4.7	0.31	3.4		
12		0.93	6.0	0.62	7.2	0.46	5.4	0.28	3.6		
14		0.83	6.8	0.58	7.4	0.45	6.6	0.27	4.2		
16		0.64	7.5	0.52	7.2	0.42	7.0	0.25	4.6		
	18	0.68	7.5	0.53	7.0	0.42	6.6	0.25	4.4		
	20	0.81	4.5	0.51	6.6	0.40	6.5	0.24	4.8		
	22	0.57	6.5	0.35	6.4	0.28	6.0	0.17	4.6		
	最大	1.10	8.0	0.88	6.2	0.71	5.4	0.45	4.0		
	平均	0.85	7.1	0.61	6.8	0.49	6.0	0.30	4.2		
	23	00	* 0.44	6.8	* 0.34	6.5	* 0.27	6.4	* 0.16	5.0	
		02	0.35	5.8	0.28	6.3	0.22	6.1	0.14	4.7	
		04	0.42	5.3	0.25	6.0	0.20	5.8	0.12	4.4	
06		0.37	6.3	0.23	6.1	0.18	6.1	0.10	4.1		
08		0.28	6.5	0.21	5.9	0.16	5.6	0.09	3.8		
10		0.30	6.0	0.22	5.9	0.17	5.4	0.10	3.5		
12		0.29	5.8	0.21	5.6	0.16	5.5	0.10	4.0		
14		0.28	5.0	0.22	5.2	0.17	4.9	0.10	3.6		
16		0.37	3.8	0.26	4.6	0.21	4.4	0.13	3.1		
	18	0.32	6.0	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5		
	20	0.33	4.5	0.24	4.5	0.19	4.5	0.12	3.7		
	22	0.32	5.3	0.25	4.6	0.20	5.0	0.12	3.8		
	最大	0.44	6.8	0.34	6.5	0.27	6.4	0.16	5.0		
	平均	0.34	5.6	0.25	5.5	0.19	5.4	0.12	3.9		
	24	00	0.32	5.3	0.26	4.8	* 0.21	4.8	0.12	3.9	
		02	0.30	4.8	0.22	4.7	0.18	5.0	0.11	3.9	

	04	0.28	4.3	0.19	4.6	0.15	4.5	0.09	3.4	
	06	0.23	5.3	0.17	5.0	0.14	5.0	0.09	3.7	
	08	0.27	4.0	0.19	5.0	0.15	4.5	0.09	3.4	
	10	0.23	5.3	0.16	4.6	0.14	4.4	0.08	3.4	
	12	0.25	3.5	0.20	4.4	0.16	4.4	0.10	3.6	
	14	0.36	4.3	* 0.27	4.3	0.21	4.3	* 0.13	3.8	
	16	* 0.38	4.3	0.22	4.4	0.17	4.3	0.10	3.3	
	18	欠測								
	20	0.36	4.3	0.25	4.5	0.20	4.3	0.12	3.6	
	22	0.30	6.0	0.23	5.2	0.19	5.1	0.11	3.9	
25	最大	0.38	4.3	0.27	4.3	0.21	4.8	0.13	3.8	
	平均	0.30	4.7	0.21	4.7	0.17	4.6	0.10	3.6	
	00	0.33	5.3	0.26	5.3	0.21	5.4	0.12	4.3	
	02	0.38	5.3	0.26	4.9	0.21	4.9	0.13	3.9	
	04	0.32	5.3	0.27	4.8	0.22	4.9	* 0.14	4.0	
	06	0.36	4.8	0.23	5.0	0.19	5.0	0.12	3.9	
	08	0.26	4.8	0.21	4.6	0.16	4.6	0.10	3.7	
	10	0.26	4.5	0.18	5.3	0.14	5.1	0.09	4.1	
	12	0.18	5.0	0.14	5.3	0.11	5.5	0.06	4.1	
	14	0.16	5.3	0.12	5.5	0.09	5.6	0.06	4.0	
26	16	0.17	6.3	0.13	5.3	0.11	5.1	0.07	3.7	
	18	0.34	4.0	0.24	4.6	0.20	4.4	0.12	3.3	
	20	* 0.41	5.8	* 0.27	5.3	* 0.22	5.5	0.13	4.0	
	22	0.31	5.8	0.25	6.0	0.20	5.8	0.12	4.4	
	最大	0.41	5.8	0.27	5.3	0.22	5.5	0.14	4.0	
	平均	0.29	5.2	0.21	5.2	0.17	5.2	0.11	4.0	
	00	0.64	6.0	0.47	4.0	0.38	3.7	0.25	3.0	
	02	0.81	4.5	0.54	3.4	0.44	3.3	0.28	2.7	
	04	1.00	7.8	0.74	7.3	0.55	6.6	0.32	4.1	
	06	* 1.29	8.0	* 0.96	6.3	* 0.73	5.3	* 0.47	3.9	
27	08	1.27	7.8	0.88	6.5	0.69	5.5	0.43	3.9	
	10	1.06	6.3	0.78	6.0	0.62	5.7	0.38	3.9	
	12	0.81	8.5	0.63	6.1	0.49	5.1	0.31	3.7	
	14	1.14	3.0	0.85	4.1	0.67	4.2	0.42	3.4	
	16	0.94	6.8	0.66	5.8	0.53	4.9	0.34	3.5	
	18	0.82	6.8	0.61	6.1	0.49	5.2	0.30	3.8	
	20	0.81	5.8	0.57	6.3	0.43	5.7	0.26	3.9	
	22	0.63	6.3	0.48	6.2	0.39	6.1	0.24	4.7	
	最大	1.29	8.0	0.96	6.3	0.73	5.3	0.47	3.9	
	平均	0.94	6.5	0.68	5.7	0.53	5.1	0.33	3.7	
28	00	0.54	8.0	0.43	6.8	0.35	6.6	0.22	5.5	
	02	0.46	7.3	0.36	7.8	0.29	7.4	0.18	5.8	
	04	0.56	6.3	0.39	7.1	0.32	7.3	0.20	5.8	
	06	0.52	6.8	0.42	6.7	0.34	6.5	0.20	4.5	
	08	0.68	5.5	0.49	6.8	0.38	5.9	0.23	3.9	
	10	1.38	6.3	0.83	6.8	0.63	5.9	0.37	3.6	
	12	1.18	8.3	0.85	5.9	0.68	5.2	0.43	3.6	
	14	欠測								
	16	* 1.93	5.5	1.21	6.4	0.96	5.5	0.61	4.0	
	18	1.71	7.5	* 1.32	7.2	* 1.05	6.8	* 0.65	4.8	
29	20	1.59	8.3	1.21	6.6	0.96	5.6	0.58	3.9	
	22	1.62	5.8	1.12	6.4	0.94	5.6	0.61	4.0	
	最大	1.93	5.5	1.32	7.2	1.05	6.8	0.65	4.8	
	平均	1.11	6.9	0.78	6.8	0.63	6.2	0.39	4.5	
	00	1.60	4.5	1.15	5.3	0.90	5.0	0.56	3.7	
	02	* 1.65	4.3	* 1.20	5.4	* 0.95	5.1	* 0.61	3.9	
	04	1.47	3.3	1.10	5.4	0.89	5.0	0.57	3.9	
	06	1.38	4.3	1.05	5.4	0.83	5.1	0.52	3.8	
	08	1.38	8.0	0.96	6.9	0.79	5.7	0.51	4.1	
	10	1.08	7.5	0.81	6.9	0.64	6.6	0.39	4.4	
30	12	0.97	7.3	0.67	6.4	0.52	5.3	0.32	3.6	
	14	0.93	7.0	0.66	7.2	0.50	5.9	0.31	3.9	
	16	0.82	7.3	0.62	7.3	0.48	5.8	0.30	4.0	
	18	0.73	6.3	0.58	7.5	0.46	6.8	0.27	4.4	
	20	欠測								
	22	0.77	6.5	0.53	7.9	0.42	7.5	0.24	5.0	
	最大	1.65	4.3	1.20	5.4	0.95	5.1	0.61	3.9	
	平均	1.11	6.9	0.78	6.8	0.63	6.2	0.39	4.5	
	00	1.60	4.5	1.15	5.3	0.90	5.0	0.56	3.7	
	02	* 1.65	4.3	* 1.20	5.4	* 0.95	5.1	* 0.61	3.9	

	平均	1.16	6.0	0.85	6.5	0.67	5.8	0.42	4.1	
29	00	0.53	7.3	* 0.45	7.4	* 0.37	7.4	* 0.23	5.3	
	02	0.51	7.0	0.42	6.8	0.34	7.0	0.21	5.2	
	04	0.50	8.0	0.40	7.2	0.33	6.8	0.20	5.4	
	06	* 0.55	7.5	0.40	7.4	0.32	7.2	0.20	5.6	
	08	0.41	8.0	0.35	6.8	0.28	6.7	0.17	4.8	
	10	0.53	7.3	0.36	7.5	0.28	7.3	0.16	5.2	
	12	欠測								
	14	0.37	6.5	0.29	6.8	0.23	6.8	0.13	5.0	
	16	0.39	6.5	0.30	6.7	0.23	6.5	0.14	4.8	
	18	0.35	6.3	0.28	6.6	0.23	6.5	0.13	4.8	
	20	0.55	4.8	0.36	6.0	0.26	6.0	0.15	4.4	
	22	0.29	5.5	0.22	6.3	0.16	6.1	0.09	4.1	
	最大	0.55	7.5	0.45	7.4	0.37	7.4	0.23	5.3	
	平均	0.45	6.8	0.35	6.9	0.28	6.8	0.16	5.0	
30	00	0.29	6.8	0.23	6.5	0.18	6.4	0.10	4.7	
	02	0.41	6.5	0.29	6.8	0.23	6.6	0.13	4.9	
	04	0.42	7.5	0.28	6.6	0.21	6.5	0.12	4.7	
	06	0.29	5.8	0.23	6.6	0.18	6.3	0.10	4.1	
	08	0.34	6.8	0.23	6.8	0.18	6.4	0.11	4.3	
	10	0.40	7.3	0.34	6.8	0.26	6.8	0.14	4.6	
	12	* 0.59	7.5	* 0.47	7.5	* 0.36	7.4	* 0.22	5.8	
	14	0.59	6.3	0.44	6.2	0.36	5.6	0.22	3.9	
	16	0.41	6.8	0.29	6.4	0.23	5.8	0.14	3.9	
	18	0.31	6.8	0.24	6.5	0.19	5.9	0.12	4.1	
	20	0.47	6.8	0.34	5.8	0.28	5.8	0.16	4.2	
	22	0.39	7.0	0.27	6.8	0.21	6.8	0.12	4.8	
	最大	0.59	7.5	0.47	7.5	0.36	7.4	0.22	5.8	
	平均	0.41	6.8	0.30	6.6	0.24	6.4	0.14	4.5	
	月最大	2.01	7.5	1.63	5.3	1.33	5.4	0.85	4.3	
	起時	0904		0904		0904		0904		
	平均	0.74	6.6	0.55	6.4	0.43	6.0	0.27	4.3	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	357 回	測得回数	0 回
欠測回数	15 回	欠測回数	372 回
欠測率	4.0 %	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	0.39	7.3	0.26	7.1	0.20	6.6	0.11	4.6		
	02	0.30	6.5	0.25	6.4	0.20	6.4	0.12	4.8		
	04	* 0.45	5.3	* 0.30	5.8	* 0.23	6.0	* 0.14	4.9		
	06	0.36	4.8	0.29	5.5	0.23	5.8	0.14	4.5		
	08	0.35	5.8	0.28	5.8	0.21	5.6	0.13	4.2		
	10	0.32	5.5	0.25	5.6	0.21	5.6	0.12	4.1		
	12	0.31	5.5	0.23	5.4	0.18	5.1	0.11	3.7		
	14	0.29	5.8	0.21	4.9	0.17	4.6	0.10	3.0		
	16	0.32	5.3	0.25	4.2	0.20	3.6	0.12	2.7		
	18	0.25	3.8	0.18	4.7	0.14	4.6	0.08	3.3		
	20	0.27	4.8	0.19	6.0	0.15	5.8	0.09	3.8		
	22	0.22	6.3	0.15	5.2	0.11	4.9	0.07	3.5		
	最大	0.45	5.3	0.30	5.8	0.23	6.0	0.14	4.9		
	平均	0.32	5.6	0.24	5.6	0.19	5.4	0.11	3.9		
02	00	0.19	4.8	0.13	4.9	0.10	4.9	0.05	3.5		
	02	0.14	5.0	0.12	5.5	0.10	5.0	0.06	3.8		
	04	0.16	4.5	0.11	4.6	0.09	4.3	0.05	2.9		
	06	0.33	1.8	0.20	2.9	0.16	2.8	0.10	2.2		
	08	0.72	3.0	0.46	3.1	0.37	3.1	0.23	2.6		
	10	欠測									
	12	0.93	3.3	0.65	3.3	0.53	3.4	0.35	2.8		
	14	0.93	2.8	0.71	4.4	0.57	4.3	0.36	3.5		
	16	* 1.28	3.8	* 0.94	5.0	* 0.76	4.8	* 0.47	3.6		
	18	1.17	5.0	0.79	6.6	0.62	5.6	0.37	3.9		
	20	0.88	5.8	0.62	6.4	0.49	6.1	0.30	4.5		
	22	0.71	5.5	0.56	6.3	0.45	6.4	0.27	4.8		
	最大	1.28	3.8	0.94	5.0	0.76	4.8	0.47	3.6		
	平均	0.68	4.1	0.48	4.8	0.39	4.6	0.24	3.5		
03	00	0.59	5.5	* 0.46	6.0	* 0.38	6.0	* 0.24	5.0		
	02	* 0.63	6.3	0.42	6.3	0.33	6.2	0.20	5.0		
	04	0.42	6.8	0.36	6.7	0.28	6.7	0.17	4.9		
	06	0.51	7.0	0.35	6.9	0.27	6.9	0.16	4.9		
	08	0.37	6.3	0.31	6.2	0.25	6.4	0.15	5.1		
	10	欠測									
	12	0.36	5.8	0.29	6.4	0.23	6.5	0.14	5.2		
	14	0.37	6.3	0.27	6.3	0.22	6.0	0.13	3.9		
	16	0.38	5.8	0.29	5.8	0.22	5.5	0.13	4.0		
	18	0.31	5.3	0.25	5.9	0.20	5.8	0.12	4.5		
	20	0.35	7.5	0.27	5.9	0.20	5.0	0.12	3.5		
	22	0.30	6.5	0.20	6.5	0.16	6.2	0.09	4.0		
	最大	0.63	6.3	0.46	6.0	0.38	6.0	0.24	5.0		
	平均	0.42	6.3	0.32	6.3	0.25	6.1	0.15	4.5		
04	00	0.24	6.3	0.19	5.9	0.15	4.8	0.08	2.8		
	02	欠測									
	04	0.26	5.5	0.16	5.6	0.11	5.4	0.06	3.3		
	06	0.20	1.8	0.14	2.5	0.11	2.6	0.07	2.2		
	08	0.29	3.3	0.18	2.5	0.14	2.4	0.09	2.0		
	10	* 0.49	2.0			* 0.31	2.0				
	12	0.29	1.8	0.18	1.7	0.15	1.9	0.09	1.8		
	14	0.20	1.5	0.13	2.0	0.10	2.1	0.06	1.8		
	16	0.11	2.3	0.08	3.1	0.06	3.0	0.04	2.1		
	18	0.09	7.5	0.07	4.6	0.06	3.8	0.03	2.4		
	20	0.40	7.3	* 0.29	5.0	0.20	4.8	* 0.10	3.4		
	22	0.17	4.8	0.10	4.3	0.08	4.2	0.05	2.9		
	最大	0.49	2.0	0.29	5.0	0.31	2.0	0.10	3.4		

	平均	0.25	4.0	0.15	3.7	0.13	3.4	0.07	2.5	
05	00	0.14	3.8	0.11	4.0	0.08	4.0	0.05	2.9	
	02	0.40	2.8	0.32	3.2	0.25	3.2	0.16	2.7	
	04	0.35	6.5	0.27	4.1	0.22	3.8	0.15	2.9	
	06	0.38	5.0	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	2.7	
	08	0.45	4.0	0.33	3.7	0.27	3.5	0.18	2.7	
	10	0.33	4.0	0.25	4.5	0.20	4.0	0.12	3.0	
	12	0.58	2.8	0.35	2.8	0.27	2.8	0.17	2.4	
	14	0.58	3.3	0.42	2.7	0.34	2.8	0.22	2.5	
	16	0.37	2.5	0.27	2.8	0.22	2.8	0.14	2.3	
	18	0.43	2.8			0.27	2.8			
	20	0.66	2.5	0.50	3.3	0.40	3.4	0.25	2.8	
	22	* 0.79	3.8	* 0.61	3.7	* 0.48	3.5	* 0.31	2.8	
	最大	0.79	3.8	0.61	3.7	0.48	3.5	0.31	2.8	
	平均	0.46	3.7	0.34	3.5	0.27	3.4	0.17	2.7	
06	00	1.00	6.0	0.81	4.6	0.65	4.3	0.42	3.3	
	02	1.09	3.3	0.84	5.1	0.67	4.5	0.44	3.5	
	04	0.96	7.0	0.75	5.0	0.59	4.7	0.37	3.5	
	06	1.07	3.0	0.81	4.8	0.64	4.2	0.41	3.4	
	08	1.12	7.8	* 0.93	5.3	* 0.74	4.7	0.47	3.6	
	10	1.04	4.0	0.84	5.1	0.69	4.7	0.43	3.6	
	12	* 1.23	6.3	0.88	5.9	0.72	5.4	0.45	3.8	
	14	1.06	6.5	0.85	5.4	0.70	5.3	* 0.48	4.1	
	16	0.98	6.0	0.76	6.0	0.61	5.3	0.38	3.7	
	18	0.79	6.8	0.63	5.3	0.50	4.4	0.31	3.3	
	20	0.86	6.5	0.58	6.0	0.46	5.3	0.28	3.9	
	22	0.60	6.8	0.48	6.9	0.38	6.3	0.23	4.3	
	最大	1.23	6.3	0.93	5.3	0.74	4.7	0.48	4.1	
	平均	0.98	5.8	0.76	5.5	0.61	4.9	0.39	3.7	
07	00	0.61	5.5	0.42	6.3	0.34	5.8	0.20	3.8	
	02	0.53	7.8	0.38	5.9	0.30	4.9	0.19	3.3	
	04	0.57	5.0	0.44	5.6	0.33	5.2	0.20	3.6	
	06	0.57	6.0	0.38	5.8	0.29	5.4	0.18	3.7	
	08	0.58	5.0	0.40	4.9	0.31	4.6	0.20	3.3	
	10	0.53	7.8	0.42	6.4	* 0.35	6.0	* 0.22	4.7	
	12	0.51	6.3	0.38	5.9	0.30	5.8	0.19	4.4	
	14	0.48	6.3	0.37	6.1	0.30	6.1	0.19	4.6	
	16	0.47	5.8	0.33	5.9	0.26	5.9	0.16	5.0	
	18	0.48	6.0	0.38	5.6	0.30	5.9	0.18	5.1	
	20	* 0.63	6.8	* 0.44	6.0	0.34	5.8	0.21	4.3	
	22	0.51	6.5	0.38	5.6	0.31	5.3	0.19	3.8	
	最大	0.63	6.8	0.44	6.0	0.35	6.0	0.22	4.7	
	平均	0.54	6.2	0.39	5.8	0.31	5.6	0.19	4.1	
08	00	0.91	6.8	0.67	5.6	0.53	4.9	0.33	3.4	
	02	1.09	5.3	0.80	6.0	0.63	5.7	0.39	4.0	
	04	* 1.13	5.3	0.75	5.0	0.59	4.5	0.38	3.4	
	06	0.97	7.5	0.80	5.1	0.64	4.7	0.40	3.6	
	08	1.10	5.3	0.80	6.1	0.63	5.1	0.41	3.8	
	10	0.96	4.8	* 0.82	6.6	* 0.65	6.2	* 0.42	4.7	
	12	1.06	6.8	0.77	7.3	0.61	6.7	0.37	4.6	
	14	0.99	7.5	0.75	6.6	0.61	6.0	0.39	4.4	
	16	0.97	9.3	0.77	7.2	0.62	6.3	0.36	4.2	
	18	0.98	7.3	0.73	6.9	0.57	6.8	0.33	4.5	
	20	0.81	5.8	0.66	6.9	0.54	6.7	0.35	4.7	
	22	0.73	6.5	0.54	6.9	0.43	6.9	0.27	5.0	
	最大	1.13	5.3	0.82	6.6	0.65	6.2	0.42	4.7	
	平均	0.98	6.5	0.74	6.4	0.59	5.9	0.37	4.2	
09	00	0.80	7.3	0.63	6.9	0.51	7.1	0.32	5.6	
	02	0.84	7.3	0.61	6.9	0.46	6.7	0.28	4.7	
	04	0.82	7.0	0.54	6.5	0.42	5.9	0.25	4.0	
	06	0.66	8.8	0.52	7.3	0.40	6.9	0.24	5.2	
	08	0.66	6.9	0.55	7.2	0.45	6.8	0.30	6.1	
	10	0.49	8.0	0.37	7.1	0.30	6.9	0.17	4.7	
	12	0.41	7.8	0.33	7.4	0.26	6.9	0.15	4.4	
	14	0.34	6.3	0.27	7.5	0.20	6.6	0.11	3.9	
	16	0.41	8.5	0.34	7.7	0.26	7.4	0.14	4.6	
	18	1.11	7.0	0.73	4.7	0.59	4.1	* 0.39	3.3	
	20	* 1.12	6.8	* 0.75	6.0	* 0.60	5.9	0.38	4.6	
	22	0.69	6.8	0.54	6.5	0.44	6.3	0.27	5.2	

			最大	1.12	6.8	0.75	6.0	0.60	5.9	0.39	3.3			
			平均	0.70	7.4	0.52	6.8	0.41	6.5	0.25	4.7			
10	00		0.89	5.8	0.51	5.7	0.41	5.1	0.25	3.5				
	02		0.46	6.0	0.40	6.0	0.33	6.0	0.20	4.7				
	04		0.52	5.5	0.37	6.6	0.29	6.4	0.18	4.9				
	06		* 1.39	4.3	0.97	4.1	0.77	4.3	0.49	3.5				
	08		0.97	6.5	0.80	5.8	0.65	6.1	0.43	4.7				
	10		0.78	7.5	0.55	6.8	0.44	6.6	0.27	4.5				
	12		1.16	3.5	0.78	4.4	0.63	3.9	0.42	3.3				
	14		1.20	5.8	0.93	5.3	0.74	4.9	0.47	3.7				
	16		0.98	7.0	0.75	6.5	0.58	5.5	0.36	3.6				
	18		1.14	8.5	0.94	7.6	0.78	6.4	0.49	4.2				
	20		1.35	8.5	* 1.05	6.7	* 0.83	5.8	* 0.52	4.1				
	22		1.16	7.0	0.93	7.5	0.76	7.0	0.47	4.6				
				最大	1.39	4.3	1.05	6.7	0.83	5.8	0.52	4.1		
			平均	1.00	6.3	0.75	6.1	0.60	5.7	0.38	4.1			
11	00		1.06	6.3	0.79	7.3	0.63	6.5	0.38	4.3				
	02		* 1.12	8.5	* 0.91	8.2	* 0.73	7.2	* 0.46	5.2				
	04		0.97	9.0	0.77	7.3	0.62	6.8	0.37	4.6				
	06		0.95	7.5	0.75	8.0	0.59	7.2	0.34	4.8				
	08		0.92	7.8	0.75	7.8	0.58	7.5	0.33	5.4				
	10		0.81	7.5	0.60	7.4	0.48	7.0	0.29	5.1				
	12		0.73	8.3	0.56	7.9	0.45	7.3	0.27	5.3				
	14		0.88	7.5	0.73	7.0	0.58	6.1	0.35	3.8				
	16		1.04	8.0	0.72	6.2	0.56	4.8	0.36	3.4				
	18		0.98	9.8	0.73	7.2	0.55	5.7	0.34	3.8				
	20		0.86	9.3	0.64	7.8	0.50	6.9	0.31	5.1				
	22		0.82	9.0	0.58	7.6	0.43	6.7	0.26	4.8				
				最大	1.12	8.5	0.91	8.2	0.73	7.2	0.46	5.2		
				平均	0.93	8.2	0.71	7.5	0.56	6.6	0.34	4.6		
12	00		0.67	6.3	0.53	7.8	0.43	7.4	0.25	5.1				
	02		0.73	7.3	0.56	7.2	0.47	7.3	0.28	5.4				
	04		0.78	5.3	0.59	7.5	0.45	7.1	0.28	5.5				
	06		0.72	6.3	0.55	7.2	0.43	7.1	0.26	5.8				
	08		0.79	8.0	0.52	7.3	0.40	6.8	0.24	5.1				
	10		0.64	7.0	0.53	7.4	0.42	7.2	0.26	5.4				
	12		0.80	7.3	0.53	7.6	0.42	7.4	0.26	5.6				
	14		0.64	8.0	0.51	6.9	0.41	6.7	0.25	5.2				
	16		0.81	8.3	0.58	7.0	0.47	6.8	0.29	5.1				
	18		* 0.97	6.8	0.63	7.0	0.51	6.3	0.30	4.2				
	20		0.84	4.8	0.65	6.0	0.51	5.1	0.33	3.5				
	22		0.95	6.5	* 0.74	7.1	* 0.59	6.6	* 0.36	4.3				
				最大	0.97	6.8	0.74	7.1	0.59	6.6	0.36	4.3		
				平均	0.78	6.8	0.58	7.2	0.46	6.8	0.28	5.0		
13	00		0.78	7.5	0.68	7.4	0.55	7.2	0.33	4.8				
	02		0.80	5.8	0.61	7.2	0.49	6.9	0.31	5.1				
	04		1.06	6.8	0.71	5.9	0.56	5.1	0.35	3.6				
	06		1.04	7.8	0.78	7.3	0.61	6.4	0.38	4.4				
	08		0.88	8.3	0.74	7.9	0.59	6.8	0.36	4.5				
	10		1.35	6.5	* 0.97	7.0	* 0.77	6.5	* 0.47	4.4				
	12		1.12	4.0	0.89	6.2	0.72	5.3	0.47	3.8				
	14		* 1.42	5.8	0.92	6.1	0.71	5.5	0.45	4.0				
	16		1.07	4.0	0.89	6.1	0.72	5.7	0.42	3.8				
	18		1.14	7.3	0.86	5.2	0.68	5.0	0.43	3.8				
	20		0.90	7.3	0.73	5.5	0.59	5.2	0.38	3.8				
	22		1.04	6.3	0.82	5.2	0.65	4.5	0.42	3.4				
				最大	1.42	5.8	0.97	7.0	0.77	6.5	0.47	4.4		
				平均	1.05	6.5	0.80	6.4	0.64	5.8	0.40	4.1		
14	00		* 0.89	7.5	* 0.66	6.8	* 0.51	6.2	* 0.31	4.3				
	02		0.73	6.3	0.60	6.3	0.47	5.4	0.30	3.8				
	04		0.62	9.0	0.53	7.3	0.42	6.7	0.25	4.5				
	06		0.69	7.3	0.49	6.8	0.39	6.2	0.23	4.5				
	08		欠測											
	10		欠測											
	12		0.63	7.0	0.42	6.3	0.31	6.3	0.18	4.6				
	14		0.47	8.3	0.35	6.3	0.27	6.3	0.16	4.5				

15	16	0.42	7.3	0.31	6.8	0.25	6.4	0.15	4.4	
	18	0.40	7.0	0.32	6.6	0.25	6.4	0.15	4.7	
	20	欠测								
	22	欠测								
	最大	0.89	7.5	0.66	6.8	0.51	6.2	0.31	4.3	
	平均	0.61	7.5	0.46	6.7	0.36	6.2	0.22	4.4	
	00	欠测								
	02	0.26	7.0	0.17	7.2	0.13	6.3	0.07	3.6	
	04	0.21	6.5	0.13	6.1	0.10	4.9	0.06	2.8	
	06	0.17	6.0	0.12	5.4	0.09	4.2	0.06	2.6	
16	08	0.16	7.5	0.13	4.9	0.10	4.2	0.06	2.7	
	10	0.25	6.8	0.18	6.0	0.14	4.7	0.08	3.1	
	12	0.27	6.8	0.18	6.4	0.13	5.1	0.08	3.1	
	14	0.29	7.0	0.19	6.2	0.15	6.0	0.08	4.0	
	16	0.29	6.5	0.20	6.4	0.15	6.0	0.09	3.9	
	18	0.29	7.0	0.20	6.6	0.16	6.1	0.09	4.0	
	20	* 0.41	4.3	* 0.31	5.5	* 0.25	5.8	* 0.15	4.5	
	22	0.29	6.5	0.22	6.3	0.17	6.4	0.10	4.0	
	最大	0.41	4.3	0.31	5.5	0.25	5.8	0.15	4.5	
	平均	0.26	6.5	0.18	6.1	0.14	5.4	0.08	3.5	
17	00	0.31	6.3	* 0.23	7.0	* 0.18	6.8	* 0.10	4.3	
	02	0.26	7.3	0.20	6.7	0.16	6.4	0.09	4.2	
	04	* 0.31	8.0	0.21	7.1	0.16	6.6	0.09	3.9	
	06	欠测								
	08	0.24	7.8	0.18	6.6	0.13	5.0	0.08	3.1	
	10	0.26	8.3	0.18	5.0	0.14	4.3	0.08	2.7	
	12	0.22	7.5	0.15	4.8	0.11	3.9	0.07	2.6	
	14	0.22	6.3	0.15	4.9	0.11	3.6	0.07	2.4	
	16	0.16	6.0	0.12	4.4	0.09	3.2	0.06	2.3	
	18	0.30	3.8	0.21	4.3	0.16	3.7	0.10	2.5	
18	20	0.30	3.8	0.20	4.8	0.16	4.1	0.09	2.9	
	22	0.15	4.5	0.10	2.7	0.08	2.6	0.05	2.1	
	最大	0.31	8.0	0.23	7.0	0.18	6.8	0.10	4.3	
	平均	0.25	6.3	0.18	5.3	0.13	4.6	0.08	3.0	
	00	0.09	5.8	0.07	3.7	0.05	3.4	0.03	2.2	
	02	0.68	2.5	0.48	2.6	0.38	2.7	0.24	2.4	
	04	0.69	3.3	0.53	4.1	0.43	3.8	0.28	3.1	
	06	2.01	5.5	* 1.47	5.0	* 1.17	4.8	0.73	4.0	
	08	* 2.02	5.8	1.40	5.2	1.15	5.0	* 0.75	4.1	
	10	1.48	9.5	1.09	7.0	0.86	6.3	0.55	4.4	
19	12	1.18	7.0	0.97	7.6	0.75	6.4	0.47	4.3	
	14	1.10	9.0	0.83	7.3	0.66	6.4	0.42	4.3	
	16	1.08	7.0	0.68	6.6	0.50	5.5	0.32	3.8	
	18	1.08	8.5	0.74	8.7	0.57	7.9	0.35	5.1	
	20	1.03	8.8	0.65	7.4	0.51	7.4	0.31	5.1	
	22	1.05	8.8	0.67	8.4	0.54	7.6	0.33	5.6	
	最大	2.02	5.8	1.47	5.0	1.17	4.8	0.75	4.1	
	平均	1.12	6.8	0.80	6.1	0.63	5.6	0.40	4.0	
	00	* 0.83	7.0	* 0.68	7.8	* 0.54	7.8	* 0.33	6.0	
	02	0.76	9.8	0.56	8.1	0.45	7.8	0.27	5.6	
20	04	0.63	7.5	0.52	7.5	0.42	7.4	0.26	5.7	
	06	0.72	8.8	0.48	7.8	0.38	8.1	0.23	5.9	
	08	0.54	7.3	0.39	7.7	0.31	7.4	0.19	5.6	
	10	0.66	7.0	0.38	7.2	0.29	7.0	0.16	4.6	
	12	0.39	8.8	0.32	7.6	0.26	7.6	0.15	5.6	
	14	0.37	8.3	0.29	7.2	0.22	6.7	0.13	4.7	
	16	0.33	6.5	0.26	7.2	0.20	7.1	0.12	4.9	
	18	0.40	7.0	0.27	7.4	0.21	6.9	0.12	4.7	
	20	0.29	7.3	0.23	7.1	0.18	6.7	0.10	4.5	
	22	0.29	6.3	0.21	6.6	0.17	6.6	0.10	4.7	
21	最大	0.83	7.0	0.68	7.8	0.54	7.8	0.33	6.0	
	平均	0.52	7.6	0.38	7.4	0.30	7.3	0.18	5.2	
	00	0.31	6.0	0.20	6.6	0.15	6.5	0.08	4.3	
	02	0.38	6.5	0.24	6.5	0.19	6.2	0.11	4.2	
	04	0.45	5.8	0.32	6.6	0.26	6.3	0.16	5.0	
	06	0.61	6.8	0.41	6.6	0.33	6.4	0.20	5.1	
	08	0.60	6.3	0.43	6.7	0.33	6.5	0.19	4.4	
	10	0.50	7.0	0.41	7.0	0.32	6.6	0.18	4.3	
	12	0.31	6.3	0.17	4.8	0.11	3.9	0.07	2.6	
	14	0.22	6.3	0.15	4.9	0.11	3.6	0.07	2.4	

	12	0.48	7.5	0.39	7.4	0.30	7.2	0.16	4.5		
	14	0.46	6.8	0.34	6.9	0.25	6.6	0.14	4.1		
	16	0.67	6.3	0.36	5.1	0.28	4.3	0.18	3.0		
	18	0.52	5.0	0.39	3.4	0.31	3.2	0.20	2.6		
	20	0.71	2.5	0.59	4.1	0.47	3.7	0.30	3.0		
	22	* 0.90	3.3	* 0.69	4.3	* 0.54	4.1	* 0.35	3.2		
	最大	0.90	3.3	0.69	4.3	0.54	4.1	0.35	3.2		
	平均	0.55	5.8	0.40	5.9	0.31	5.6	0.19	4.0		
20	00	* 1.19	6.0	* 0.82	6.2	* 0.65	5.0	* 0.41	3.8		
	02	1.01	6.5	0.75	5.6	0.61	4.7	0.38	3.4		
	04	1.10	5.8	0.78	4.5	0.62	4.5	0.41	3.6		
	06	0.92	6.0	0.76	4.7	0.61	4.3	0.39	3.4		
	08	0.87	6.3	0.68	4.7	0.57	4.2	0.37	3.3		
	10	0.90	6.0	0.65	5.0	0.53	4.5	0.34	3.4		
	12	1.16	6.0	0.78	5.2	0.62	4.8	0.40	3.7		
	14	1.03	5.8	0.72	5.8	0.58	5.1	0.36	3.7		
	16	0.80	6.5	0.59	5.4	0.47	5.1	0.30	3.6		
	18	0.82	7.0	0.55	5.1	0.44	4.8	0.27	3.4		
	20	0.67	5.3	0.53	5.7	0.41	5.4	0.24	3.8		
	22	0.50	5.5	0.38	5.8	0.31	5.7	0.19	4.2		
	最大	1.19	6.0	0.82	6.2	0.65	5.0	0.41	3.8		
	平均	0.91	6.1	0.67	5.3	0.54	4.8	0.34	3.6		
	21	00	0.55	7.0	0.39	6.6	0.30	6.0	0.18	4.4	
		02	0.34	5.8	0.28	5.9	0.23	5.8	0.15	4.6	
		04	0.35	6.3	0.28	5.9	0.22	5.9	0.13	4.4	
06		0.39	5.8	0.27	6.1	0.22	6.0	0.14	5.1		
08		0.33	5.8	0.25	5.9	0.20	6.0	0.12	4.6		
10		0.39	5.0	0.28	5.8	0.22	5.8	0.13	4.6		
12		0.44	5.8	0.32	5.6	0.25	5.6	0.16	4.4		
14		0.56	6.3	0.35	6.1	0.27	6.1	0.16	4.7		
16		0.41	5.5	0.34	5.8	0.28	5.9	0.17	4.8		
	18	0.41	5.8	0.28	5.9	0.23	5.9	0.13	4.0		
	20	* 0.57	5.0	0.41	4.8	0.32	4.6	0.20	3.6		
	22	0.52	3.5	* 0.43	3.3	* 0.34	3.1	* 0.22	2.5		
	最大	0.57	5.0	0.43	3.3	0.34	3.1	0.22	2.5		
	平均	0.44	5.6	0.32	5.6	0.26	5.6	0.16	4.3		
	22	00	0.62	4.8	0.49	4.7	0.39	4.4	0.25	3.2	
		02	0.84	6.0	0.58	5.8	0.46	5.1	0.29	3.5	
		04	0.85	6.0	* 0.61	5.6	* 0.49	4.9	* 0.30	3.6	
06		0.77	5.5	0.60	5.4	0.47	5.2	0.28	3.7		
08		0.75	5.0	0.56	5.0	0.43	4.4	0.27	3.2		
10		0.65	5.8	0.47	4.4	0.39	4.0	0.25	2.9		
12		0.58	6.0	0.47	5.2	0.37	4.8	0.23	3.3		
14		* 0.89	3.5	0.60	4.9	0.47	4.3	0.29	3.1		
16		0.77	6.0	0.52	5.4	0.41	4.8	0.26	3.4		
	18	0.58	3.3	0.43	4.5	0.34	3.7	0.22	2.9		
	20	0.65	4.5	0.49	6.1	0.38	5.7	0.23	3.9		
	22	0.55	5.5	0.39	5.6	0.31	4.9	0.19	3.2		
	最大	0.89	3.5	0.61	5.6	0.49	4.9	0.30	3.6		
	平均	0.71	5.2	0.52	5.2	0.41	4.7	0.26	3.3		
	23	00	0.53	7.5	0.43	4.9	0.34	4.2	0.21	3.2	
		02	0.66	6.8	0.42	6.7	0.33	5.4	0.20	3.6	
		04	0.53	6.8	0.40	6.3	0.31	5.6	0.18	3.7	
06		0.63	7.5	0.45	4.7	0.36	4.3	0.23	3.1		
08		0.61	3.0	0.46	3.7	0.38	3.4	0.24	2.7		
10		0.64	3.0	0.47	3.0	0.38	3.1	0.25	2.7		
12		* 0.76	2.5	* 0.55	2.9	* 0.43	3.0	* 0.28	2.7		
14		0.71	4.8	0.37	5.2	0.29	4.4	0.18	3.2		
16		0.48	4.0	0.40	4.2	0.32	4.0	0.20	3.0		
	18	0.57	4.3	0.37	4.5	0.29	4.3	0.18	3.1		
	20	0.58	4.8	0.42	4.9	0.33	4.7	0.19	3.5		
	22	0.43	5.5	0.33	5.1	0.27	5.1	0.17	3.9		
	最大	0.76	2.5	0.55	2.9	0.43	3.0	0.28	2.7		
	平均	0.59	5.0	0.42	4.7	0.34	4.3	0.21	3.2		
	24	00	0.40	5.0	0.31	5.4	0.24	5.1	0.15	4.2	
		02	0.54	5.3	0.32	5.3	0.25	5.5	0.15	4.4	

	04	0.38	5.8	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.6		
	06	0.40	4.8	0.27	5.2	0.22	5.3	0.12	4.1		
	08	0.30	4.8	0.23	5.6	0.18	5.6	0.11	4.2		
	10	0.33	6.3	0.22	5.8	0.16	5.8	0.09	3.9		
	12	0.28	6.8	0.20	5.9	0.16	5.9	0.09	3.8		
	14	0.29	6.3	0.20	5.8	0.16	5.4	0.09	3.7		
	16	0.29	6.8			0.18	6.8				
	18	0.22	6.8	0.17	6.9	0.13	6.6	0.07	4.4		
	20	0.41	5.5	0.33	5.0	0.25	5.3	0.15	3.9		
	22	* 0.68	3.3	* 0.53	4.2	* 0.43	3.8	* 0.27	2.9		
	最大	0.68	3.3	0.53	4.2	0.43	3.8	0.27	2.9		
	平均	0.38	5.6	0.28	5.5	0.22	5.5	0.13	4.0		
	25	00	0.90	7.8	0.69	7.5	0.55	6.7	0.33	4.7	
	02	0.81	6.8	0.61	6.9	0.50	6.9	0.30	4.6		
	04	0.76	7.5	0.63	7.4	0.53	7.3	0.33	5.6		
	06	0.70	7.8	0.58	7.0	0.46	6.9	0.28	5.1		
	08	0.58	7.0	0.48	7.2	0.39	7.2	0.23	5.5		
10	0.55	8.3	0.40	7.7	0.30	7.4	0.17	4.5			
12	0.41	7.3	0.34	7.6	0.25	6.5	0.14	3.7			
14	0.31	7.3	0.26	7.4	0.21	7.5	0.12	5.0			
16	0.42	6.3	0.30	7.3	0.23	6.6	0.13	4.3			
	18	1.02	6.5	0.78	4.0	0.64	3.9	0.42	3.0		
	20	0.93	8.5	0.66	5.4	0.54	4.9	0.34	3.5		
	22	* 1.78	3.3	* 1.35	4.3	* 1.09	4.6	* 0.69	3.9		
	最大	1.78	3.3	1.35	4.3	1.09	4.6	0.69	3.9		
	平均	0.76	7.0	0.59	6.6	0.47	6.4	0.29	4.5		
	26	00	* 1.86	8.3	* 1.06	5.9	* 0.85	5.3	* 0.53	3.9	
	02	1.10	7.0	0.85	6.9	0.68	5.9	0.43	4.0		
	04	1.04	7.3	0.86	7.2	0.68	5.9	0.42	4.1		
06	1.36	10.3	0.98	6.7	0.76	5.5	0.47	4.0			
08	1.23	4.3	0.95	4.6	0.81	4.8	0.53	3.7			
10	1.03	5.5	0.75	6.3	0.61	5.9	0.38	4.2			
12	1.32	5.5	0.93	5.9	0.76	5.8	0.47	4.1			
14	1.42	5.8	0.95	5.6	0.74	5.0	0.47	3.8			
16	1.07	6.5	0.71	6.3	0.57	6.6	0.36	5.1			
	18	0.86	6.5	0.66	6.8	0.51	6.6	0.31	5.0		
	20	0.77	5.8	0.61	6.8	0.49	6.8	0.31	5.4		
	22	0.82	7.5	0.54	6.5	0.42	6.6	0.26	4.9		
	最大	1.86	8.3	1.06	5.9	0.85	5.3	0.53	3.9		
	平均	1.16	6.7	0.82	6.3	0.66	5.9	0.41	4.4		
	27	00	0.82	6.5	0.60	6.9	0.48	6.7	0.29	5.2	
	02	0.89	7.0	0.63	6.6	0.51	6.5	0.31	5.0		
	04	1.10	6.8	0.84	6.2	0.63	5.4	0.38	4.0		
06	1.14	7.3	0.84	6.2	0.66	5.6	0.41	4.1			
08	1.31	6.5	0.87	6.7	0.69	6.2	0.44	4.3			
10	欠測										
12	* 1.39	7.3	* 1.04	6.6	* 0.81	5.3	0.50	3.9			
14	1.32	7.8	1.02	6.8	0.79	6.1	0.49	4.3			
16	1.14	8.5	0.94	6.8	0.79	6.1	* 0.52	4.4			
	18	1.03	6.8	0.89	6.4	0.73	5.6	0.47	4.2		
	20	0.84	4.3	0.72	6.4	0.58	5.8	0.36	3.9		
	22	0.84	7.0	0.72	6.6	0.58	6.2	0.36	4.3		
	最大	1.39	7.3	1.04	6.6	0.81	5.3	0.52	4.4		
	平均	1.07	6.9	0.83	6.6	0.66	6.0	0.41	4.3		
	28	00	0.80	8.0	* 0.65	7.6	* 0.52	6.8	0.31	4.6	
	02	0.78	7.8	0.56	6.9	0.44	6.6	0.27	4.5		
	04	0.61	5.5	0.51	7.0	0.41	6.8	0.25	4.8		
06	0.57	9.5	0.47	8.3	0.38	8.0	0.24	5.9			
08	0.59	8.5	0.43	7.5	0.33	7.5	0.20	5.3			
10	0.50	7.8	0.37	7.6	0.28	7.2	0.16	4.9			
12	0.47	7.5	0.35	7.6	0.27	7.3	0.15	4.9			
14	欠測										
16	0.32	7.8	0.25	7.0	0.20	6.9	0.12	5.0			
	18	0.36	7.3	0.28	6.5	0.22	6.7	0.13	4.6		
	20	0.66	6.5	0.56	7.1	0.45	7.3	0.27	5.8		
	22	* 0.84	6.8	0.65	6.7	0.52	6.7	* 0.32	5.4		
	最大	0.84	6.8	0.65	7.6	0.52	6.8	0.32	5.4		

	平均	0.59	7.5	0.46	7.3	0.37	7.1	0.22	5.1	
29	00	0.69	6.3	0.56	6.2	0.46	5.9	0.29	4.6	
	02	欠測								
	04	0.83	6.0	0.63	7.1	0.51	6.8	0.31	5.1	
	06	0.94	7.3	0.69	7.4	0.54	7.0	0.32	5.0	
	08	* 1.48	4.5	* 1.12	5.9	* 0.86	5.6	* 0.54	4.1	
	10	1.12	8.3	0.87	6.8	0.69	6.2	0.43	4.2	
	12	1.35	7.5	0.85	6.5	0.67	5.5	0.40	3.8	
	14	1.14	7.0	0.81	6.7	0.63	5.4	0.40	3.8	
	16	1.00	8.3	0.66	6.5	0.50	5.1	0.32	3.6	
	18	0.83	7.0	0.62	6.6	0.49	6.1	0.30	4.1	
	20	0.82	6.3	0.59	6.9	0.47	6.0	0.29	4.2	
	22	0.90	8.8	0.61	7.3	0.46	6.6	0.27	4.5	
	最大	1.48	4.5	1.12	5.9	0.86	5.6	0.54	4.1	
	平均	1.01	7.0	0.73	6.7	0.57	6.0	0.35	4.3	
30	00	* 0.70	6.8	* 0.51	7.3	* 0.41	6.7	* 0.24	4.7	
	02	0.58	6.5	0.43	7.0	0.35	6.9	0.21	4.9	
	04	0.64	7.8	0.42	7.7	0.34	7.2	0.21	5.3	
	06	0.52	7.8	0.43	7.7	0.34	7.5	0.20	5.2	
	08	0.53	7.3	0.39	7.4	0.30	7.5	0.18	5.6	
	10	0.40	7.0	0.34	7.8	0.26	7.7	0.15	5.3	
	12	0.41	8.0	0.31	8.0	0.23	7.9	0.13	5.2	
	14	0.42	7.5	0.30	7.1	0.23	6.9	0.13	4.8	
	16	0.34	7.5	0.24	7.3	0.19	7.0	0.10	4.5	
	18	0.31	7.3	0.26	7.0	0.20	6.7	0.11	4.5	
	20	0.39	7.5	0.29	6.7	0.23	6.4	0.13	4.4	
	22	0.32	6.0	0.26	6.5	0.22	6.5	0.13	4.6	
	最大	0.70	6.8	0.51	7.3	0.41	6.7	0.24	4.7	
	平均	0.46	7.3	0.35	7.3	0.28	7.1	0.16	4.9	
31	00	0.44	6.5	0.33	6.2	0.26	6.2	0.16	4.3	
	02	欠測								
	04	0.44	7.0	0.32	6.1	0.25	6.0	0.15	4.5	
	06	0.46	5.5	0.34	6.2	0.28	6.4	0.17	4.9	
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	0.58	6.3	0.42	6.3	0.32	6.4	0.18	4.6	
	14	0.65	6.0	0.43	6.3	0.33	6.4	0.21	5.2	
	16	* 0.72	6.3	* 0.49	6.5	* 0.39	6.4	* 0.24	5.1	
	18	0.55	6.5	0.42	6.7	0.34	6.7	0.22	5.6	
	20	0.63	5.5	0.47	6.7	0.37	6.6	0.23	5.3	
	22	0.57	6.8	0.44	6.6	0.36	6.6	0.23	5.3	
	最大	0.72	6.3	0.49	6.5	0.39	6.4	0.24	5.1	
	平均	0.56	6.3	0.41	6.4	0.32	6.4	0.20	5.0	
	月最大	2.02	5.8	1.47	5.0	1.17	4.8	0.75	4.1	
	起時	1708		1706		1706		1708		
	平均	0.68	6.3	0.51	6.0	0.40	5.6	0.25	4.1	

* は日最大波高を示す