

波浪整理表(1)

2009年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	363 回	測得回数	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

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.13	6.2	0.19	7.5	0.23	7.5	0.28	7.0		
	02	0.12	5.9	0.19	7.3	0.24	6.9	0.28	9.8		
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	0.14	5.8	0.21	7.3	0.27	7.7	0.33	6.4		
	10	0.13	5.6	0.21	7.3	0.27	7.2	0.37	6.8		
	12	0.13	5.7	0.20	7.0	0.25	7.2	0.35	6.1		
	14	0.14	6.0	0.22	7.5	0.27	7.5	0.39	9.8		
	16	0.15	6.0	0.24	7.5	0.31	7.0	0.39	7.1		
	18	0.18	5.7	0.29	7.0	0.36	7.2	0.45	6.6		
	20	0.17	4.7	0.28	6.5	0.37	6.9	* 0.58	6.7		
	22	* 0.20	4.7	* 0.31	6.6	* 0.40	7.3	0.50	6.4		
	最大	0.20	4.7	0.31	6.6	0.40	7.3	0.58	6.7		
	平均	0.15	5.6	0.23	7.2	0.30	7.2	0.39	7.3		
02	00	0.18	4.2	0.29	5.5	0.37	5.7	0.58	6.6		
	02	0.19	4.2	0.30	5.9	0.38	6.5	0.47	7.2		
	04	0.21	4.6	0.32	6.0	0.38	6.1	0.46	6.2		
	06	0.17	4.5	0.26	6.2	0.33	6.5	0.46	6.6		
	08	0.21	4.4	0.31	5.8	0.36	6.2	0.47	5.8		
	10	* 0.23	4.1	* 0.35	5.4	* 0.45	5.9	0.59	6.6		
	12	0.21	4.0	0.33	5.5	0.41	6.1	0.63	6.3		
	14	0.22	3.9	0.34	5.1	0.44	5.6	* 0.74	3.8		
	16	0.22	3.7	0.34	4.7	0.42	5.2	0.57	6.6		
	18	0.16	3.6	0.24	4.8	0.30	5.4	0.38	3.6		
	20	0.18	4.5	0.27	6.2	0.34	6.8	0.43	5.5		
	22	0.20	4.1	0.31	5.7	0.40	6.8	0.65	8.1		
	最大	0.23	4.1	0.35	5.4	0.45	5.9	0.74	3.8		
	平均	0.20	4.2	0.31	5.6	0.38	6.1	0.54	6.1		
03	00	0.17	4.2	0.26	5.9	0.32	6.9	0.42	8.0		
	02	0.15	4.0	0.23	6.0	0.30	7.2	0.36	8.8		
	04	0.17	3.8	0.26	5.0	0.31	5.5	0.39	3.5		
	06	* 0.18	4.0	* 0.27	5.2	* 0.35	6.4	* 0.44	6.6		
	08	0.15	3.7	0.23	5.0	0.29	5.5	0.40	7.9		
	10	0.14	3.9	0.21	5.3	0.27	6.4	0.38	7.6		
	12	0.14	3.5	0.23	4.9	0.29	5.6	0.41	7.0		
	14	0.14	3.9	0.22	5.5	0.28	6.3	0.36	7.4		
	16	0.13	4.0	0.21	5.5	0.26	5.9	0.37	6.7		
	18	0.11	3.6	0.18	5.1	0.23	6.0	0.29	6.2		
	20	0.10	4.2	0.17	6.4	0.21	6.7	0.31	6.9		
	22	0.09	4.0	0.14	5.9	0.18	6.6	0.23	5.9		
	最大	0.18	4.0	0.27	5.2	0.35	6.4	0.44	6.6		
	平均	0.14	3.9	0.22	5.5	0.27	6.3	0.36	6.9		
04	00	0.08	4.3	0.13	6.2	0.16	6.8	0.23	6.5		
	02	0.08	4.1	0.13	6.2	0.17	6.8	0.23	5.9		
	04	* 0.09	3.7	* 0.14	5.4	* 0.18	6.7	* 0.24	6.3		
	06	0.08	4.3	0.12	5.9	0.16	6.8	0.23	6.6		
	08	0.06	4.6	0.10	6.8	0.12	7.3	0.16	7.8		
	10	0.05	4.6	0.08	6.9	0.10	7.1	0.14	6.8		
	12	0.05	5.7	0.08	7.5	0.10	7.6	0.13	7.5		
	14	0.05	5.5	0.07	7.3	0.09	7.2	0.11	7.6		

	16	欠測							
	18	0.05	4.8	0.07	7.3	0.10	7.8	0.13	8.6
	20	0.06	5.4	0.10	6.8	0.14	6.6	0.17	6.8
	22	0.05	5.2	0.08	7.2	0.10	7.6	0.12	6.8
	最大	0.09	3.7	0.14	5.4	0.18	6.7	0.24	6.3
	平均	0.06	4.7	0.10	6.7	0.13	7.1	0.17	7.0
05	00	0.05	5.9	0.07	7.5	0.09	7.6	0.12	6.6
	02	0.04	5.1	0.06	7.0	0.08	7.6	0.10	8.1
	04	0.03	5.1	0.05	7.1	0.07	7.6	0.09	6.1
	06	0.04	4.7	0.06	6.9	0.07	7.0	0.09	7.3
	08	0.04	4.9	0.06	7.3	0.08	7.3	0.09	7.3
	10	0.04	5.1	0.06	7.2	0.08	7.5	0.09	8.4
	12	0.04	5.0	0.06	7.2	0.08	7.2	0.11	6.2
	14	0.04	4.8	0.07	7.2	0.09	7.6	0.11	7.7
	16	0.05	5.4	0.08	7.5	0.10	7.5	0.13	8.1
	18	0.05	5.5	0.08	7.5	0.10	7.5	0.11	8.3
	20	0.05	5.1	0.08	6.9	0.10	6.9	0.12	6.5
	22	* 0.06	5.1	* 0.09	6.1	* 0.12	6.4	* 0.16	6.4
	最大	0.06	5.1	0.09	6.1	0.12	6.4	0.16	6.4
	平均	0.04	5.1	0.07	7.1	0.09	7.3	0.11	7.3
06	00	0.05	5.2	0.08	6.8	0.10	7.0	0.13	5.5
	02	0.06	5.5	0.09	7.1	0.11	7.2	0.13	6.9
	04	0.07	4.4	0.11	5.9	0.14	5.9	0.17	5.5
	06	0.07	3.9	0.11	5.3	0.15	5.9	0.23	4.9
	08	0.07	4.1	0.11	5.6	0.13	6.0	0.19	5.1
	10	0.07	4.5	0.10	5.8	0.12	6.1	0.16	6.1
	12	0.09	3.1	0.14	4.4	0.18	5.2	0.23	6.3
	14	* 0.14	3.3	* 0.21	4.1	* 0.26	4.5	* 0.36	5.8
	16	0.12	3.3	0.18	4.2	0.22	4.8	0.29	5.4
	18	0.11	3.3	0.16	4.0	0.19	4.4	0.25	7.8
	20	0.11	4.0	0.17	5.2	0.21	5.3	0.29	5.2
	22	0.10	3.6	0.16	5.0	0.20	5.5	0.28	7.1
	最大	0.14	3.3	0.21	4.1	0.26	4.5	0.36	5.8
	平均	0.09	4.0	0.14	5.3	0.17	5.7	0.23	6.0
07	00	0.08	3.9	0.12	5.8	0.16	6.1	0.20	6.1
	02	* 0.09	3.6	* 0.14	5.1	* 0.18	5.9	0.22	5.8
	04	0.09	3.6	0.14	4.9	0.17	5.6	0.20	6.4
	06	0.08	3.9	0.12	5.2	0.15	5.7	0.18	5.4
	08	0.09	5.0	0.13	6.1	0.16	6.0	* 0.24	4.7
	10	0.08	4.9	0.12	6.2	0.14	5.8	0.16	6.3
	12	0.07	4.7	0.10	6.1	0.12	6.2	0.16	6.2
	14	0.06	4.2	0.09	5.8	0.11	5.8	0.14	6.7
	16	0.07	4.5	0.11	5.9	0.13	6.0	0.15	6.7
	18	0.07	4.5	0.11	5.6	0.14	5.5	0.19	5.3
	20	0.07	4.7	0.10	5.9	0.13	6.0	0.17	6.6
	22	0.07	5.0	0.11	6.1	0.13	6.3	0.16	5.9
	最大	0.09	3.6	0.14	5.1	0.18	5.9	0.24	4.7
	平均	0.08	4.4	0.12	5.7	0.14	5.9	0.18	6.0
08	00	0.06	4.7	0.09	5.9	0.11	6.1	0.13	6.6
	02	0.07	5.2	0.11	6.2	0.13	6.3	0.17	6.2
	04	* 0.08	5.3	0.12	6.0	0.15	6.1	0.19	6.0
	06	0.08	5.0	0.12	6.0	* 0.16	6.2	* 0.22	5.9
	08	0.08	5.1	0.12	6.1	0.16	6.3	0.22	6.5
	10	0.08	4.7	* 0.13	5.8	0.16	5.8	0.22	6.6
	12	0.07	4.9	0.11	5.8	0.13	5.7	0.18	5.5
	14	0.07	4.8	0.10	5.7	0.13	5.9	0.16	5.9
	16	0.08	4.7	0.12	5.4	0.14	5.3	0.20	4.9
	18	0.07	4.6	0.11	5.5	0.13	5.5	0.17	5.4
	20	0.07	5.0	0.11	5.8	0.13	6.0	0.17	6.4
	22	0.05	4.8	0.08	5.8	0.11	5.7	0.13	5.3
	最大	0.08	5.3	0.13	5.8	0.16	6.2	0.22	5.9

	平均	0.07	4.9	0.11	5.8	0.14	5.9	0.18	5.9
09	00	0.04	4.5	0.07	5.9	0.08	6.1	0.10	6.4
	02	0.03	4.0	0.05	5.8	0.06	6.2	0.07	4.3
	04	0.03	4.0	0.04	5.6	0.06	6.1	0.07	5.8
	06	0.03	3.9	0.04	5.5	0.05	6.3	0.06	5.9
	08	0.03	4.1	0.04	5.9	0.05	6.4	0.06	4.0
	10	0.02	4.5	0.03	7.0	0.04	8.1	0.05	6.5
	12	0.03	3.7	0.04	5.4	0.05	5.5	0.06	7.9
	14	0.03	3.6	0.05	4.3	0.06	4.7	0.08	3.2
	16	0.03	4.1	0.05	5.7	0.05	6.3	0.07	8.6
	18	0.03	4.2	0.04	5.9	0.06	7.0	0.07	5.6
	20	0.06	5.0	0.10	6.3	0.13	6.2	0.17	7.1
	22	* 0.12	3.2	* 0.19	4.6	* 0.23	4.8	* 0.28	7.3
最大		0.12	3.2	0.19	4.6	0.23	4.8	0.28	7.3
平均		0.04	4.1	0.06	5.7	0.08	6.1	0.10	6.1
10	00	0.11	3.6	0.17	4.8	0.21	5.7	0.29	9.1
	02	0.11	3.7	0.17	5.4	0.21	5.8	0.31	6.5
	04	0.16	4.0	0.24	5.7	0.30	6.3	0.44	7.1
	06	0.23	5.3	* 0.37	6.9	0.46	7.3	0.57	8.1
	08	0.21	4.5	0.33	6.2	0.42	7.3	* 0.63	6.9
	10	0.20	4.3	0.32	5.8	0.41	6.6	0.57	7.4
	12	* 0.25	4.1	0.37	5.1	* 0.47	5.6	0.57	6.6
	14	0.22	4.3	0.34	5.8	0.42	6.4	0.58	6.2
	16	0.23	4.4	0.35	6.0	0.42	7.2	0.51	7.4
	18	0.19	4.2	0.30	5.8	0.37	6.6	0.47	7.0
	20	0.20	4.4	0.32	6.1	0.40	6.8	0.53	6.1
	22	0.17	4.1	0.27	5.8	0.33	6.7	0.48	6.6
最大		0.25	4.1	0.37	6.9	0.47	5.6	0.63	6.9
平均		0.19	4.2	0.30	5.8	0.37	6.5	0.50	7.1
11	00	0.15	4.5	* 0.25	6.6	0.31	7.0	* 0.49	8.8
	02	0.15	4.9	0.25	7.2	* 0.32	7.8	0.44	7.1
	04	* 0.16	5.7	0.25	7.6	0.31	8.2	0.41	7.8
	06	0.14	5.6	0.23	7.4	0.28	7.6	0.35	6.3
	08	0.11	5.8	0.18	7.7	0.23	7.6	0.29	7.8
	10	0.12	6.4	0.19	7.9	0.23	8.1	0.29	7.2
	12	0.12	5.7	0.19	7.2	0.23	7.3	0.29	8.1
	14	0.13	5.5	0.21	7.4	0.26	7.4	0.33	9.8
	16	0.15	4.8	0.25	6.8	0.31	7.4	0.39	8.0
	18	0.14	5.3	0.23	7.1	0.27	7.6	0.34	6.5
	20	0.15	5.7	0.23	7.4	0.28	7.9	0.38	7.2
	22	0.12	6.4	0.18	8.2	0.22	8.0	0.28	7.8
最大		0.16	5.7	0.25	6.6	0.32	7.8	0.49	8.8
平均		0.14	5.5	0.22	7.4	0.27	7.7	0.36	7.7
12	00	0.09	5.8	0.16	8.3	0.21	8.3	0.26	9.2
	02	0.09	5.9	0.15	8.4	0.19	8.5	0.23	8.8
	04	0.08	5.6	0.13	8.3	0.17	8.5	0.20	7.8
	06	0.09	6.0	0.14	8.1	0.18	8.3	0.23	8.7
	08	0.17	7.5	0.25	8.7	0.32	8.8	0.45	8.1
	10	* 0.24	4.3	* 0.37	5.8	* 0.48	7.1	0.59	9.5
	12	0.20	4.2	0.32	6.2	0.41	7.7	* 0.64	8.1
	14	0.17	5.1	0.26	7.2	0.34	8.1	0.45	8.2
	16	0.20	4.4	0.31	6.7	0.38	7.6	0.47	8.5
	18	0.16	4.3	0.26	6.8	0.33	8.7	0.42	8.2
	20	0.14	5.2	0.24	7.7	0.31	8.0	0.55	9.5
	22	0.15	6.8	0.24	8.6	0.32	9.1	0.41	8.7
最大		0.24	4.3	0.37	5.8	0.48	7.1	0.64	8.1
平均		0.15	5.4	0.24	7.6	0.30	8.2	0.41	8.6
13	00	0.17	5.7	0.26	8.0	0.33	8.7	0.42	8.5
	02	0.17	5.3	0.27	7.0	0.34	7.4	0.42	7.7
	04	0.21	5.9	0.32	8.3	0.39	8.5	0.54	9.2
	06	0.18	5.2	0.30	7.6	0.36	8.1	0.42	9.3
	08	* 0.26	4.7	* 0.43	6.5	* 0.55	7.8	* 0.76	8.7
	10	0.25	5.3	0.41	7.5	0.52	8.0	0.69	7.5

	12	0.21	5.0	0.33	6.8	0.42	8.1	0.53	9.0
	14	0.19	5.2	0.31	7.5	0.40	8.4	0.58	7.9
	16	0.17	4.7	0.28	7.6	0.36	8.6	0.51	8.0
	18	0.19	5.3	0.29	7.3	0.37	7.8	0.53	8.0
	20	0.17	5.0	0.27	7.0	0.35	7.5	0.48	8.0
	22	0.16	4.8	0.26	6.6	0.33	7.2	0.50	6.7
	最大	0.26	4.7	0.43	6.5	0.55	7.8	0.76	8.7
	平均	0.19	5.2	0.31	7.3	0.39	8.0	0.53	8.2
14	00	0.14	5.2	0.22	7.3	0.29	7.2	0.41	6.4
	02	0.12	5.6	0.18	7.7	0.22	8.1	0.28	6.5
	04	0.10	6.1	0.16	7.9	0.20	8.2	0.25	7.6
	06	0.11	6.4	0.16	7.8	0.20	7.6	0.23	7.6
	08	0.08	6.4	0.12	8.1	0.15	8.4	0.19	10.2
	10	0.06	5.8	0.10	7.3	0.12	7.5	0.17	7.8
	12	0.05	5.2	0.08	7.6	0.10	7.8	0.14	9.1
	14	0.07	5.8	0.11	7.3	0.14	7.2	0.17	3.6
	16	0.09	5.7	0.14	7.7	0.18	7.5	0.28	6.7
	18	* 0.19	4.5	* 0.31	6.4	* 0.38	6.9	* 0.58	9.9
	20	0.16	4.4	0.27	6.7	0.34	7.4	0.44	8.4
	22	0.16	4.1	0.25	5.9	0.31	6.3	0.40	8.1
	最大	0.19	4.5	0.31	6.4	0.38	6.9	0.58	9.9
	平均	0.11	5.4	0.18	7.3	0.22	7.5	0.30	7.7
15	00	0.17	4.4	0.28	6.1	0.33	6.8	0.47	5.7
	02	* 0.19	4.8	* 0.29	6.8	* 0.36	7.2	0.49	8.8
	04	0.17	4.7	0.27	7.0	0.34	8.3	0.44	8.5
	06	0.17	4.3	0.27	6.4	0.35	7.4	0.45	6.5
	08	0.16	4.6	0.27	6.8	0.35	7.7	* 0.56	6.5
	10	0.16	4.2	0.26	5.9	0.33	6.7	0.47	8.2
	12	0.17	4.4	0.27	6.4	0.33	7.0	0.45	8.7
	14	0.16	4.9	0.26	6.5	0.33	6.7	0.48	5.9
	16	0.16	4.2	0.26	6.0	0.32	6.7	0.43	7.2
	18	0.15	4.7	0.24	6.8	0.30	7.3	0.38	7.8
	20	0.14	5.4	0.21	7.2	0.27	7.2	0.35	8.4
	22	0.11	5.8	0.17	7.4	0.22	7.8	0.26	7.8
	最大	0.19	4.8	0.29	6.8	0.36	7.2	0.56	6.5
	平均	0.16	4.7	0.25	6.6	0.32	7.2	0.44	7.5
16	00	* 0.10	5.8	* 0.16	7.1	* 0.19	7.2	* 0.27	6.5
	02	0.09	5.6	0.15	7.2	0.19	7.9	0.22	7.1
	04	0.09	6.4	0.15	7.5	0.18	7.9	0.23	7.5
	06	0.09	6.3	0.15	7.8	0.18	7.9	0.22	7.0
	08	0.09	5.4	0.15	6.7	0.19	6.6	0.23	7.5
	10	0.08	5.8	0.14	6.9	0.17	6.7	0.20	6.2
	12	0.08	5.5	0.12	6.7	0.15	6.4	0.19	7.5
	14	0.07	5.3	0.12	6.7	0.15	6.7	0.18	7.0
	16	0.07	5.5	0.12	6.9	0.15	6.9	0.21	8.4
	18	0.08	5.5	0.12	6.7	0.15	6.8	0.21	6.2
	20	0.09	6.0	0.13	6.7	0.17	7.0	0.24	6.2
	22	0.10	5.9	0.15	6.9	0.18	7.1	0.21	6.8
	最大	0.10	5.8	0.16	7.1	0.19	7.2	0.27	6.5
	平均	0.09	5.8	0.14	7.0	0.17	7.1	0.22	7.0
17	00	0.11	5.3	0.17	7.0	0.22	7.3	0.31	7.3
	02	0.11	5.4	0.19	7.3	* 0.25	7.3	0.30	7.7
	04	* 0.12	5.4	* 0.20	7.3	0.25	7.7	* 0.34	7.8
	06	0.11	5.4	0.18	7.1	0.22	7.5	0.31	7.9
	08	0.12	6.2	0.19	7.7	0.24	7.9	0.30	7.7
	10	0.12	6.1	0.18	7.7	0.23	7.9	0.31	7.4
	12	0.11	5.7	0.17	7.0	0.21	6.9	0.31	5.9
	14	0.10	5.7	0.16	7.1	0.20	7.2	0.26	8.2
	16	0.10	5.7	0.16	7.0	0.19	7.3	0.22	7.4
	18	0.09	5.6	0.14	7.1	0.17	7.0	0.23	7.8
	20	0.08	5.7	0.13	6.9	0.17	7.0	0.24	6.6
	22	0.08	5.6	0.12	7.0	0.14	7.2	0.19	7.1

	最大	0.12	5.4	0.20	7.3	0.25	7.3	0.34	7.8
	平均	0.10	5.7	0.17	7.2	0.21	7.4	0.28	7.4
18	00	* 0.06	5.4	* 0.10	7.0	* 0.13	6.8	* 0.16	6.0
	02	0.05	5.2	0.09	6.9	0.11	7.1	0.15	6.8
	04	0.05	5.4	0.08	7.1	0.10	7.5	0.14	7.7
	06	0.04	4.8	0.06	6.7	0.07	7.4	0.09	6.5
	08	0.04	3.9	0.06	6.1	0.08	7.0	0.11	7.4
	10	0.04	3.2	0.05	4.8	0.07	5.9	0.09	8.3
	12	0.03	3.2	0.05	4.9	0.06	6.4	0.08	6.7
	14	0.03	2.3	0.05	2.6	0.07	2.5	0.09	4.4
	16	0.03	2.2	0.05	2.6	0.06	2.9	0.09	2.0
	18	0.04	2.4	0.05	3.0	0.06	3.3	0.09	3.5
	20	0.05	2.1	0.07	2.2	0.08	2.2	0.10	3.5
	22	0.03	2.7	0.05	3.5	0.06	4.2	0.07	4.6
	最大	0.06	5.4	0.10	7.0	0.13	6.8	0.16	6.0
	平均	0.04	3.6	0.06	4.8	0.08	5.3	0.11	5.6
19	00	欠測							
	02	0.03	3.3	0.04	4.9	0.04	6.0	0.06	1.9
	04	0.03	4.5	0.04	6.8	0.05	6.6	0.05	6.8
	06	0.08	2.5	0.12	2.9	0.16	2.8	0.20	3.0
	08	0.09	3.1	0.13	4.0	0.16	4.2	0.23	6.1
	10	0.12	4.6	0.19	6.3	0.24	6.4	0.33	6.4
	12	0.17	3.8	0.26	5.0	0.32	5.5	0.45	4.0
	14	0.16	3.5	0.25	4.6	0.31	5.2	0.40	7.7
	16	0.20	3.8	0.30	4.8	0.36	4.6	0.45	4.3
	18	* 0.25	4.4	* 0.39	6.4	* 0.49	7.2	* 0.70	8.6
	20	0.21	4.6	0.32	6.4	0.40	7.7	0.56	9.3
	22	0.17	5.3	0.27	7.4	0.32	8.2	0.41	7.9
	最大	0.25	4.4	0.39	6.4	0.49	7.2	0.70	8.6
	平均	0.14	3.9	0.21	5.4	0.26	5.9	0.35	6.0
20	00	0.12	5.2	* 0.21	7.6	0.26	7.9	0.29	9.2
	02	0.12	5.7	0.19	7.7	0.23	8.5	0.31	9.3
	04	* 0.13	5.5	0.21	8.3	* 0.27	8.8	0.35	9.0
	06	0.11	6.1	0.17	8.4	0.22	8.9	* 0.40	8.3
	08	0.11	5.8	0.17	8.1	0.21	8.3	0.25	8.3
	10	0.10	5.3	0.16	7.6	0.21	8.3	0.31	8.1
	12	0.11	5.8	0.18	8.0	0.22	7.9	0.26	8.2
	14	0.10	4.9	0.17	7.2	0.22	7.8	0.31	6.7
	16	0.11	5.4	0.17	7.1	0.21	7.4	0.29	7.6
	18	0.09	5.2	0.15	7.0	0.19	7.3	0.29	7.0
	20	0.09	5.0	0.14	6.4	0.18	6.5	0.26	5.9
	22	0.08	5.7	0.12	7.4	0.15	7.3	0.20	7.3
	最大	0.13	5.5	0.21	7.6	0.27	8.8	0.40	8.3
	平均	0.11	5.5	0.17	7.6	0.21	7.9	0.29	7.9
21	00	* 0.07	5.4	* 0.10	7.1	* 0.13	7.1	* 0.16	5.6
	02	0.06	5.6	0.10	7.4	0.12	7.3	0.15	7.6
	04	0.05	5.7	0.08	7.0	0.11	7.0	0.16	6.6
	06	0.05	5.9	0.08	7.1	0.10	7.2	0.13	7.1
	08	0.04	5.2	0.07	6.9	0.08	7.0	0.10	7.3
	10	0.04	5.2	0.06	6.9	0.08	7.2	0.10	8.5
	12	0.04	4.7	0.07	6.5	0.08	7.1	0.12	8.8
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	0.05	5.0	0.07	6.1	0.10	5.9	0.16	6.6
	22	0.04	4.3	0.05	6.1	0.07	6.4	0.09	7.1
	最大	0.07	5.4	0.10	7.1	0.13	7.1	0.16	5.6
	平均	0.05	5.2	0.08	6.8	0.10	6.9	0.13	7.2
22	00	* 0.03	5.0	* 0.05	6.9	* 0.06	7.6	* 0.09	7.8
	02	0.03	4.0	0.04	5.6	0.05	6.2	0.08	5.0
	04	0.03	4.8	0.04	6.7	0.06	6.8	0.07	6.3
	06	0.03	4.6	0.05	6.6	0.06	6.7	0.08	6.8
	08	0.03	3.8	0.05	5.7	0.06	5.9	0.09	5.3
	10	0.03	4.6	0.05	6.4	0.06	7.2	0.08	5.6

	12	0.03	4.2	0.04	6.1	0.05	6.3	0.08	6.6
	14	0.03	4.5	0.04	6.2	0.05	6.4	0.07	6.2
	16	0.03	3.6	0.05	5.5	0.06	6.4	0.08	6.3
	18	0.03	3.2	0.05	5.2	0.06	6.2	0.08	5.9
	20	0.02	3.4	0.04	4.8	0.05	6.1	0.06	4.9
	22	0.03	3.4	0.04	4.9	0.05	5.7	0.06	6.2
	最大	0.03	5.0	0.05	6.9	0.06	7.6	0.09	7.8
	平均	0.03	4.1	0.05	5.9	0.06	6.5	0.08	6.1
23	00	0.03	3.2	0.04	4.5	0.04	5.6	0.07	5.4
	02	0.03	3.0	0.04	3.9	0.04	3.8	0.06	3.2
	04	0.02	3.3	0.03	4.8	0.04	5.4	0.05	6.7
	06	0.02	3.5	0.03	5.5	0.04	6.2	0.06	5.7
	08	0.02	3.1	0.03	4.2	0.04	4.4	0.05	4.8
	10	0.04	4.1	0.05	5.2	0.06	5.0	0.08	5.3
	12	0.03	2.7	0.04	3.6	0.06	3.7	0.09	1.8
	14	0.03	4.7	0.05	8.0	0.06	10.8	0.08	3.6
	16	0.10	2.7	0.15	3.4	0.19	3.7	0.25	5.4
	18	0.14	3.6	0.21	5.0	0.26	5.8	0.33	6.5
	20	0.19	4.3	0.30	5.9	0.39	6.4	0.49	4.5
	22	* 0.21	4.4	* 0.33	5.9	* 0.40	6.9	* 0.52	8.0
	最大	0.21	4.4	0.33	5.9	0.40	6.9	0.52	8.0
	平均	0.07	3.6	0.11	5.0	0.14	5.6	0.18	5.1
24	00	0.22	4.7	0.35	7.0	0.45	8.7	0.51	12.7
	02	0.25	4.7	0.40	6.8	0.49	7.5	0.62	9.8
	04	0.21	4.3	0.34	5.8	0.41	6.5	0.52	7.1
	06	0.23	4.6	0.35	6.4	0.43	7.1	0.52	8.4
	08	0.25	4.6	0.39	6.1	0.51	6.9	0.64	7.9
	10	0.24	4.4	0.39	6.3	0.49	6.8	0.66	7.3
	12	* 0.27	4.4	* 0.42	6.2	* 0.54	7.0	* 0.71	9.3
	14	0.23	5.1	0.35	7.1	0.45	8.0	0.59	7.0
	16	0.20	5.4	0.31	7.9	0.38	8.1	0.47	8.6
	18	0.20	6.6	0.30	8.8	0.36	9.1	0.41	7.7
	20	0.14	6.0	0.23	7.6	0.30	7.9	0.38	9.4
	22	0.14	6.7	0.23	9.2	0.28	9.6	0.38	8.9
	最大	0.27	4.4	0.42	6.2	0.54	7.0	0.71	9.3
	平均	0.22	5.1	0.34	7.1	0.42	7.8	0.53	8.7
25	00	0.14	7.6	0.22	9.5	0.27	9.2	0.31	9.3
	02	0.14	7.1	0.23	9.1	0.27	9.1	0.32	7.1
	04	0.13	7.2	0.20	9.0	0.26	8.7	0.33	8.4
	06	0.13	6.6	0.21	9.0	0.26	9.0	0.32	9.2
	08	0.12	6.3	0.19	8.5	0.23	9.2	0.29	10.4
	10	0.13	6.8	0.20	8.7	0.25	8.9	0.30	10.0
	12	0.15	7.1	0.24	9.0	0.30	8.6	0.41	8.1
	14	* 0.16	7.3	* 0.26	9.2	0.31	9.2	0.38	9.8
	16	0.13	5.1	0.22	7.8	0.27	8.5	0.34	7.3
	18	0.15	5.4	0.25	8.5	* 0.34	8.8	* 0.48	8.5
	20	0.15	6.2	0.25	8.0	0.32	8.7	0.40	8.1
	22	0.12	5.9	0.19	7.6	0.23	7.8	0.28	6.6
	最大	0.16	7.3	0.26	9.2	0.34	8.8	0.48	8.5
	平均	0.14	6.6	0.22	8.7	0.28	8.8	0.35	8.6
26	00	0.13	6.4	0.21	8.3	0.25	8.3	0.28	9.1
	02	0.14	6.9	0.22	8.5	0.26	8.2	0.34	9.0
	04	0.12	6.4	0.19	8.3	0.24	8.4	0.28	7.8
	06	0.12	6.2	0.19	7.7	0.25	7.8	0.31	8.7
	08	0.09	6.0	0.15	7.5	0.18	7.7	0.25	7.3
	10	0.10	6.3	0.16	7.8	0.20	7.7	0.24	9.1
	12	0.11	6.3	0.17	7.5	0.20	7.3	0.23	8.5
	14	0.13	6.1	0.20	7.7	0.25	7.9	0.31	7.6
	16	0.13	6.0	0.20	7.4	0.25	7.5	0.31	8.2
	18	0.14	5.9	0.22	7.4	0.28	7.3	0.40	7.8
	20	0.14	5.1	* 0.23	6.7	* 0.30	7.2	* 0.41	8.1
	22	* 0.15	5.8	0.23	7.3	0.28	7.5	0.32	7.3

	最大	0.15	5.8	0.23	6.7	0.30	7.2	0.41	8.1
	平均	0.13	6.1	0.20	7.7	0.25	7.7	0.31	8.2
27	00	* 0.16	5.6	0.24	7.5	* 0.30	7.7	0.38	7.9
	02	0.13	5.5	0.21	7.3	0.26	7.4	0.32	5.4
	04	0.14	5.8	0.21	7.1	0.25	7.0	0.36	6.6
	06	0.15	5.5	0.23	6.9	0.29	6.8	0.33	8.1
	08	0.16	4.6	* 0.25	6.1	0.30	6.5	* 0.41	5.5
	10	欠測							
	12	0.11	5.5	0.18	6.9	0.22	8.0	0.26	8.2
	14	0.12	5.4	0.19	7.4	0.23	7.4	0.30	7.5
	16	0.11	5.7	0.17	7.5	0.22	7.6	0.27	7.7
	18	0.11	5.5	0.18	7.0	0.23	7.2	0.31	6.4
	20	0.11	5.4	0.17	6.8	0.22	6.8	0.29	7.1
	22	0.10	5.3	0.15	6.6	0.19	7.1	0.24	7.1
	最大	0.16	5.6	0.25	6.1	0.30	7.7	0.41	5.5
	平均	0.13	5.4	0.20	7.0	0.25	7.2	0.32	7.0
28	00	* 0.09	5.5	0.14	6.9	0.18	6.8	0.22	6.7
	02	0.09	6.1	* 0.15	7.0	* 0.19	7.4	* 0.25	7.8
	04	0.07	5.3	0.11	6.7	0.15	7.1	0.19	6.6
	06	0.07	5.3	0.10	6.7	0.12	6.5	0.16	7.2
	08	0.06	4.9	0.10	6.5	0.13	6.3	0.16	6.4
	10	0.06	5.3	0.10	6.3	0.11	6.4	0.13	7.3
	12	0.05	4.7	0.08	6.2	0.10	6.4	0.14	6.7
	14	0.05	4.5	0.08	6.0	0.10	6.1	0.12	5.9
	16	0.05	4.8	0.08	5.6	0.09	5.7	0.11	5.3
	18	0.05	4.5	0.08	5.9	0.09	5.9	0.14	6.0
	20	0.04	4.5	0.06	5.7	0.07	6.2	0.09	6.0
	22	0.04	4.6	0.06	5.8	0.07	5.6	0.08	6.4
	最大	0.09	5.5	0.15	7.0	0.19	7.4	0.25	7.8
	平均	0.06	5.0	0.10	6.3	0.12	6.4	0.15	6.5
29	00	0.03	3.6	0.05	5.4	0.06	5.8	0.07	6.5
	02	0.03	3.5	0.04	5.2	0.05	5.9	0.06	6.0
	04	0.02	3.1	0.04	4.5	0.04	5.2	0.05	6.2
	06	0.02	3.3	0.04	4.8	0.04	5.3	0.06	6.9
	08	0.03	3.2	0.04	4.5	0.05	5.0	0.08	4.9
	10	欠測							
	12	0.04	2.5	0.06	3.5	0.07	4.3	0.08	5.7
	14	0.04	2.8	0.06	4.0	0.07	5.0	0.09	5.8
	16	0.04	2.8	0.06	3.8	0.07	4.6	0.10	4.2
	18	0.04	3.0	0.06	4.3	0.08	4.5	* 0.11	6.1
	20	0.04	3.5	0.06	5.0	0.08	5.3	0.09	6.0
	22	* 0.05	3.4	* 0.07	5.0	* 0.09	6.0	0.11	6.3
	最大	0.05	3.4	0.07	5.0	0.09	6.0	0.11	6.1
	平均	0.03	3.2	0.05	4.5	0.06	5.2	0.08	5.9
30	00	0.04	3.6	0.07	5.4	0.08	5.7	0.13	5.8
	02	0.07	2.9	0.11	3.6	0.14	3.7	0.20	2.5
	04	0.05	3.8	0.08	5.7	0.10	6.1	0.14	7.4
	06	0.05	3.8	0.09	5.6	0.11	6.0	0.14	6.4
	08	0.07	3.6	0.10	5.2	0.13	5.8	0.17	6.6
	10	0.06	3.4	0.10	4.9	0.12	5.6	0.16	6.3
	12	0.10	4.1	0.17	5.4	0.21	4.9	0.29	4.4
	14	0.07	3.4	0.11	4.3	0.15	4.2	0.32	3.3
	16	0.08	3.6	0.13	4.5	0.16	4.7	0.24	5.1
	18	0.12	4.3	0.19	5.5	0.25	6.4	0.38	7.4
	20	* 0.18	4.7	* 0.28	5.4	* 0.37	5.5	* 0.48	4.6
	22	0.17	4.7	0.28	6.2	0.35	6.2	0.45	5.5
	最大	0.18	4.7	0.28	5.4	0.37	5.5	0.48	4.6
	平均	0.09	3.8	0.14	5.1	0.18	5.4	0.26	5.4
31	00	0.20	3.7	0.33	5.7	0.44	6.5	0.63	6.8
	02	0.26	3.1	0.41	4.3	0.51	4.7	0.64	4.8
	04	0.34	3.3	0.53	4.1	0.67	4.0	0.91	3.3
	06	0.40	3.1	0.60	3.7	0.75	3.9	0.96	6.4

08	0.55	3.8	0.84	4.5	1.04	4.5	1.44	4.0
10	0.58	3.6	0.90	4.2	1.15	4.4	1.76	3.5
12	0.61	3.8	0.97	4.6	1.23	4.7	1.53	3.2
14	0.59	3.9	0.95	5.1	1.18	5.3	1.62	3.9
16	* 0.65	3.9	1.01	5.1	1.23	5.4	1.45	3.9
18	0.59	3.7	0.93	4.8	1.16	5.3	1.57	4.3
20	0.65	3.8	* 1.02	4.4	* 1.30	4.1	* 1.82	4.5
22	0.63	3.9	0.98	4.8	1.24	4.8	1.56	4.1
最大	0.65	3.9	1.02	4.4	1.30	4.1	1.82	4.5
平均	0.50	3.6	0.79	4.6	0.99	4.8	1.32	4.4
月最大	0.65	3.9	1.02	4.4	1.30	4.1	1.82	4.5
起時	3116		3120		3120		3120	
平均	0.12	4.8	0.19	6.4	0.24	6.7	0.32	6.8

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	334 回	測得回数	0 回
欠測回数	2 回	欠測回数	336 回
欠測率	0.6 %	欠測率	100.0 %

観測所名: 敦賀港本港地区

機種: 波高 USW - 19 m 波向

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	0.66	3.9	1.02	4.7	1.26	4.8	1.52	6.6		
02	* 0.69	4.1	* 1.06	4.9	* 1.35	5.4	* 1.72	7.2		
04	0.48	3.5	0.75	4.4	0.92	4.5	1.26	4.0		
06	0.50	3.7	0.77	4.7	0.94	5.3	1.17	2.8		
08	0.33	4.0	0.54	5.6	0.69	6.4	0.88	6.9		
10	0.40	3.6	0.63	4.7	0.76	5.1	1.04	6.2		
12	0.38	3.8	0.61	5.1	0.77	5.7	1.16	6.2		
14	0.34	3.6	0.53	4.8	0.64	4.7	0.82	4.7		
16	0.32	3.5	0.49	4.4	0.62	4.9	0.75	5.1		
18	0.30	3.4	0.46	4.4	0.57	4.8	0.82	4.7		
20	0.30	3.6	0.48	4.7	0.61	5.1	0.87	4.9		
22	0.29	3.6	0.45	4.8	0.53	5.0	0.71	4.3		
最大	0.69	4.1	1.06	4.9	1.35	5.4	1.72	7.2		
平均	0.42	3.7	0.65	4.8	0.81	5.1	1.06	5.3		
02 00	* 0.25	3.5	* 0.38	4.7	* 0.50	5.1	* 0.65	5.3		
02	0.22	3.4	0.35	4.6	0.44	4.8	0.59	5.9		
04	0.22	3.5	0.34	4.9	0.43	5.4	0.65	6.8		
06	0.19	3.6	0.30	5.0	0.38	5.6	0.53	6.3		
08	0.20	3.7	0.31	5.2	0.41	5.5	0.51	6.2		
10	0.17	3.9	0.28	5.7	0.34	6.2	0.49	6.5		
12	0.16	4.5	0.25	5.9	0.30	6.0	0.41	6.1		
14	0.14	4.5	0.24	6.4	0.30	6.8	0.35	6.7		
16	0.15	5.2	0.24	6.8	0.29	6.7	0.35	7.7		
18	0.15	4.8	0.24	6.1	0.30	6.2	0.36	6.2		
20	0.13	4.6	0.20	5.7	0.26	5.8	0.37	6.0		
22	0.10	5.0	0.16	6.7	0.20	7.1	0.26	8.6		
最大	0.25	3.5	0.38	4.7	0.50	5.1	0.65	5.3		
平均	0.17	4.2	0.27	5.6	0.35	5.9	0.46	6.5		
03 00	0.09	5.0	0.14	7.1	0.18	7.2	0.20	7.3		
02	0.08	4.8	0.13	6.9	0.17	7.1	0.22	7.4		
04	0.07	4.3	0.13	6.9	0.16	7.4	0.20	7.4		
06	0.06	3.4	0.10	5.6	0.13	7.0	0.16	7.1		
08	0.07	3.3	0.11	4.9	0.15	6.2	0.19	7.5		
10	0.10	4.9	0.17	7.4	0.22	7.4	0.29	7.1		
12	0.10	5.3	0.16	7.1	0.20	7.2	0.28	7.5		
14	0.10	4.6	0.16	6.1	0.20	6.2	0.26	6.6		
16	0.12	4.5	0.20	6.1	0.24	6.2	0.31	6.1		
18	0.23	4.0	0.37	5.5	0.46	5.6	0.60	5.7		
20	0.23	3.9	0.38	5.5	* 0.50	5.8	0.72	5.6		
22	* 0.25	3.5	* 0.39	5.2	0.50	5.7	* 0.87	6.0		
最大	0.25	3.5	0.39	5.2	0.50	5.8	0.87	6.0		
平均	0.13	4.3	0.20	6.2	0.26	6.6	0.36	6.8		
04 00	0.23	3.6	0.37	5.4	0.46	6.1	0.55	6.0		
02	* 0.31	3.7	* 0.48	5.1	0.59	5.5	0.79	5.8		
04	0.29	3.7	0.47	5.6	* 0.62	6.3	* 0.88	6.9		
06	0.29	4.5	0.48	6.4	0.62	6.6	0.82	6.6		
08	0.24	3.8	0.38	5.6	0.49	6.3	0.70	6.7		
10	0.24	3.7	0.37	5.3	0.45	6.1	0.61	5.7		
12	0.20	3.9	0.31	5.5	0.40	6.3	0.56	6.9		
14	0.20	3.1	0.31	4.4	0.38	5.3	0.55	5.4		

	16	0.23	3.3	0.37	4.6	0.45	5.0	0.62	7.1
	18	0.22	3.9	0.35	5.3	0.44	5.5	0.55	6.6
	20	0.21	4.0	0.32	5.5	0.39	6.0	0.50	6.2
	22	0.16	5.3	0.25	6.6	0.31	6.9	0.45	6.8
	最大	0.31	3.7	0.48	5.1	0.62	6.3	0.88	6.9
	平均	0.24	3.9	0.37	5.4	0.47	6.0	0.63	6.4
05	00	0.14	5.3	* 0.23	6.4	* 0.29	6.6	0.38	7.2
	02	0.13	5.2	0.21	6.6	0.26	6.7	0.43	7.5
	04	* 0.15	5.5	0.23	6.3	0.27	6.4	0.37	7.1
	06	0.13	5.2	0.20	6.4	0.25	6.6	0.30	6.4
	08	0.12	4.8	0.19	6.2	0.24	6.1	0.33	6.2
	10	0.10	4.3	0.16	6.0	0.20	6.6	0.30	6.6
	12	0.10	4.2	0.17	6.0	0.22	6.5	0.30	7.1
	14	0.09	4.0	0.15	5.8	0.19	6.1	0.28	5.9
	16	0.09	4.2	0.13	6.0	0.16	6.2	0.21	6.9
	18	0.08	3.5	0.12	5.3	0.16	5.9	0.24	6.3
	20	0.13	3.2	0.22	4.5	0.29	5.1	* 0.46	6.4
	22	0.07	2.6	0.10	3.4	0.13	3.4	0.19	3.3
	最大	0.15	5.5	0.23	6.4	0.29	6.6	0.46	6.4
	平均	0.11	4.3	0.18	5.7	0.22	6.0	0.32	6.4
06	00	* 0.43	3.1	* 0.67	3.4	* 0.86	3.4	1.14	3.2
	02	0.29	3.4	0.45	4.6	0.55	5.0	0.77	4.6
	04	0.33	3.4	0.54	4.7	0.68	5.0	0.95	6.7
	06	0.36	3.3	0.55	4.1	0.69	4.6	0.91	7.2
	08	0.32	3.7	0.50	5.4	0.63	5.8	0.89	3.7
	10	0.37	3.8	0.58	5.3	0.73	6.2	0.98	6.1
	12	0.42	3.4	0.66	4.4	0.83	4.7	* 1.33	5.1
	14	0.43	3.6	0.67	4.7	0.82	5.3	1.11	3.2
	16	0.39	3.4	0.61	4.2	0.76	4.4	1.03	3.4
	18	0.37	3.6	0.57	4.6	0.71	5.0	1.32	5.9
	20	0.24	4.6	0.39	6.5	0.49	7.2	0.61	7.8
	22	0.22	4.4	0.36	6.5	0.46	6.7	0.68	7.2
	最大	0.43	3.1	0.67	3.4	0.86	3.4	1.33	5.1
	平均	0.35	3.6	0.55	4.9	0.68	5.3	0.98	5.3
07	00	* 0.24	5.1	* 0.39	6.7	* 0.50	6.6	* 0.84	7.0
	02	0.19	5.8	0.29	6.9	0.35	6.7	0.44	7.1
	04	0.19	5.5	0.31	6.9	0.40	6.9	0.53	6.3
	06	0.18	5.6	0.29	6.7	0.35	6.9	0.42	6.7
	08	0.17	5.3	0.29	6.9	0.38	7.0	0.47	7.1
	10	0.17	5.6	0.27	7.3	0.32	6.9	0.45	7.2
	12	0.15	5.5	0.24	7.3	0.31	7.1	0.42	7.3
	14	0.16	5.8	0.25	7.2	0.31	7.1	0.38	7.0
	16	0.11	5.4	0.18	7.0	0.23	7.1	0.31	6.6
	18	0.08	5.2	0.12	7.1	0.16	7.2	0.19	7.1
	20	0.12	4.9	0.22	5.3	0.30	5.4	0.42	6.8
	22	0.07	4.3	0.11	6.2	0.14	6.6	0.16	6.4
	最大	0.24	5.1	0.39	6.7	0.50	6.6	0.84	7.0
	平均	0.15	5.3	0.25	6.8	0.31	6.8	0.42	6.9
08	00	0.16	3.2	0.25	4.3	0.32	4.7	0.47	4.2
	02	0.23	3.6	0.35	4.7	0.45	4.7	0.53	3.5
	04	0.31	3.3	0.48	4.3	0.61	4.9	0.78	3.5
	06	0.32	3.4	0.50	4.6	0.64	4.9	1.01	5.5
	08	0.37	3.4	0.59	4.6	0.75	4.9	1.02	5.1
	10	* 0.44	3.7	* 0.67	4.9	0.84	5.5	1.15	5.9
	12	0.40	3.8	0.62	5.3	0.78	5.9	1.05	5.3
	14	0.42	4.2	0.67	6.2	* 0.86	7.3	* 1.17	6.1
	16	0.43	3.6	0.67	4.7	0.84	5.0	1.02	6.4
	18	0.37	3.3	0.55	4.0	0.70	4.7	0.89	5.1
	20	0.28	3.7	0.44	5.5	0.55	6.5	0.76	6.4
	22	0.28	4.3	0.45	6.4	0.58	7.2	0.90	6.5
	最大	0.44	3.7	0.67	4.9	0.86	7.3	1.17	6.1

	平均	0.33	3.6	0.52	5.0	0.66	5.5	0.90	5.3
09	00	* 0.25	4.2	* 0.40	6.1	* 0.52	7.0	* 0.77	6.2
	02	0.25	4.8	0.40	6.3	0.52	6.2	0.66	5.3
	04	0.20	5.3	0.32	6.6	0.38	6.7	0.44	6.9
	06	0.20	5.5	0.30	6.4	0.37	6.8	0.49	7.3
	08	0.18	5.3	0.28	6.5	0.34	6.4	0.47	5.6
	10	0.18	5.6	0.28	6.7	0.34	6.6	0.43	6.8
	12	0.16	4.9	0.26	6.8	0.33	7.0	0.52	6.4
	14	0.16	5.6	0.26	6.9	0.32	6.9	0.49	6.6
	16	0.16	5.6	0.26	7.0	0.34	7.0	0.46	7.3
	18	0.13	5.4	0.21	6.7	0.27	6.6	0.36	6.6
	20	0.14	5.5	0.23	6.4	0.31	6.6	0.45	7.2
	22	0.09	4.9	0.15	6.4	0.19	6.4	0.24	6.6
	最大	0.25	4.2	0.40	6.1	0.52	7.0	0.77	6.2
	平均	0.18	5.2	0.28	6.6	0.35	6.7	0.48	6.6
10	00	0.08	4.9	0.13	6.2	0.17	6.1	0.24	5.9
	02	0.06	4.1	0.09	5.9	0.11	6.1	0.17	5.6
	04	0.05	3.9	0.08	5.8	0.11	5.9	0.14	6.2
	06	0.05	3.9	0.09	5.8	0.11	6.5	0.14	6.2
	08	0.06	4.1	0.09	5.9	0.12	6.2	0.16	5.1
	10	0.06	3.8	0.10	5.5	0.12	5.8	0.16	4.8
	12	0.07	3.0	0.11	4.3	0.14	5.3	0.19	5.5
	14	0.09	2.3	0.13	2.9	0.16	3.3	0.23	6.3
	16	0.13	2.6	0.20	3.4	0.24	3.5	0.29	3.2
	18	0.19	3.1	0.30	3.9	0.38	4.2	0.54	4.4
	20	* 0.23	4.3	* 0.35	5.3	* 0.43	5.3	* 0.59	5.1
	22	0.21	4.7	0.33	5.2	0.42	5.2	0.59	5.1
	最大	0.23	4.3	0.35	5.3	0.43	5.3	0.59	5.1
	平均	0.11	3.7	0.17	5.0	0.21	5.3	0.29	5.3
11	00	0.22	5.1	0.34	5.5	0.41	5.4	0.52	5.3
	02	0.16	4.9	0.26	5.7	0.32	5.5	0.41	5.9
	04	0.13	4.8	0.21	5.8	0.25	5.9	0.33	5.6
	06	0.13	4.9	0.19	5.7	0.24	5.6	0.31	5.2
	08	0.10	4.5	0.16	5.7	0.19	5.6	0.28	5.3
	10	0.10	4.6	0.16	5.7	0.20	5.7	0.32	5.4
	12	0.08	4.3	0.13	5.9	0.16	6.0	0.19	5.3
	14	0.08	3.8	0.12	5.3	0.16	5.5	0.24	5.7
	16	0.20	2.4	0.31	2.7	0.41	2.5	0.70	2.4
	18	0.17	3.5	0.27	4.7	0.34	5.2	0.45	5.4
	20	0.20	3.8	0.31	4.9	0.39	5.3	0.56	6.1
	22	* 0.45	3.1	* 0.71	3.4	* 0.90	3.4	* 1.35	3.5
	最大	0.45	3.1	0.71	3.4	0.90	3.4	1.35	3.5
	平均	0.17	4.1	0.26	5.1	0.33	5.1	0.47	5.1
12	00	* 0.30	3.8	* 0.48	4.7	* 0.58	4.9	* 0.88	5.6
	02	0.23	3.4	0.36	4.3	0.43	4.7	0.57	6.0
	04	0.24	4.1	0.40	5.4	0.51	6.0	0.68	5.4
	06	0.19	3.9	0.30	4.9	0.38	5.3	0.51	6.0
	08	0.16	4.2	0.25	5.6	0.31	5.5	0.41	4.9
	10	0.21	4.7	0.34	6.1	0.41	6.2	0.57	5.5
	12	0.20	5.2	0.33	6.5	0.43	6.6	0.56	6.8
	14	0.22	5.2	0.36	6.8	0.46	6.8	0.69	6.9
	16	0.19	5.1	0.31	6.5	0.40	6.8	0.62	6.7
	18	0.17	5.0	0.27	6.3	0.32	6.3	0.43	5.3
	20	0.15	5.5	0.23	6.6	0.28	6.4	0.35	6.4
	22	0.12	5.7	0.19	6.6	0.23	6.7	0.31	6.9
	最大	0.30	3.8	0.48	4.7	0.58	4.9	0.88	5.6
	平均	0.20	4.7	0.32	5.9	0.40	6.0	0.55	6.0
13	00	* 0.11	5.2	* 0.19	6.8	0.25	6.8	* 0.42	6.7
	02	0.10	2.8	0.15	4.2	0.19	4.5	0.24	1.7
	04	0.07	2.9	0.10	4.2	0.13	5.2	0.19	7.1
	06	0.07	2.8	0.10	4.1	0.12	4.7	0.17	5.8
	08	0.07	2.3	0.11	2.7	0.14	2.4	0.20	1.5
	10	0.06	2.3	0.09	3.0	0.11	3.4	0.14	3.5

	12	0.06	2.4	0.09	2.9	0.12	2.6	0.17	4.3
	14	0.08	2.0	0.13	2.2	0.16	1.9	0.28	1.8
	16	0.08	2.1	0.12	2.2	0.17	2.1	0.32	1.8
	18	0.08	2.1	0.12	2.2	0.16	2.2	0.23	1.8
	20	0.11	2.5	0.19	3.4	* 0.26	4.3	0.38	6.6
	22	0.09	2.4	0.13	2.9	0.18	3.5	0.26	7.4
	最大	0.11	5.2	0.19	6.8	0.26	4.3	0.42	6.7
	平均	0.08	2.7	0.13	3.4	0.17	3.6	0.25	4.2
14	00	0.07	2.2	0.10	2.4	0.14	2.3	0.23	1.5
	02	0.06	2.4	0.08	3.1	0.10	3.6	0.17	2.8
	04	0.05	3.1	0.08	4.4	0.10	5.1	0.13	4.7
	06	0.18	2.3	0.27	2.4	0.36	2.2	0.63	1.8
	08	* 0.29	2.4	* 0.46	2.6	* 0.61	2.5	* 1.03	2.4
	10	0.26	2.7	0.40	2.9	0.51	2.8	0.76	2.8
	12	0.22	2.8	0.34	3.1	0.43	3.2	0.59	3.3
	14	0.28	2.8	0.43	3.3	0.54	3.1	0.73	3.3
	16	0.21	3.3	0.32	4.4	0.41	5.0	0.58	5.9
	18	0.18	3.4	0.29	5.1	0.40	6.2	0.54	7.2
	20	0.17	3.4	0.28	5.3	0.36	6.0	0.49	7.3
	22	0.22	5.3	0.35	6.8	0.44	6.6	0.55	5.9
	最大	0.29	2.4	0.46	2.6	0.61	2.5	1.03	2.4
	平均	0.18	3.0	0.28	3.8	0.37	4.1	0.54	4.1
15	00	0.27	6.2	* 0.45	7.7	0.57	7.5	0.68	7.2
	02	0.25	5.6	0.41	7.4	0.52	7.9	0.69	8.5
	04	* 0.28	6.7	0.45	8.1	* 0.61	8.0	* 1.13	7.8
	06	0.27	6.0	0.45	7.7	0.56	8.1	0.68	9.0
	08	0.25	6.3	0.37	7.7	0.46	7.9	0.63	7.4
	10	0.23	6.0	0.38	7.6	0.48	7.5	0.66	7.5
	12	0.18	5.5	0.29	6.9	0.36	6.8	0.47	7.6
	14	0.16	5.8	0.26	7.3	0.32	7.4	0.38	7.7
	16	0.13	3.6	0.21	5.5	0.28	6.9	0.35	6.8
	18	0.24	2.8	0.35	3.3	0.43	3.4	0.56	2.9
	20	0.20	5.0	0.33	7.3	0.41	7.6	0.47	7.7
	22	0.24	5.9	0.37	7.7	0.45	7.6	0.52	8.0
	最大	0.28	6.7	0.45	7.7	0.61	8.0	1.13	7.8
	平均	0.23	5.5	0.36	7.0	0.45	7.2	0.60	7.3
16	00	0.28	5.3	0.45	7.1	0.54	7.2	0.68	7.5
	02	0.28	5.8	0.44	7.2	0.55	7.1	0.79	6.8
	04	0.48	3.6	0.76	4.6	0.93	4.8	1.38	5.3
	06	0.55	3.7	0.87	4.4	1.09	4.6	1.56	4.0
	08	0.55	3.6	0.84	4.3	1.04	4.2	1.58	3.3
	10	0.62	4.0	0.97	5.4	1.21	5.4	1.50	3.4
	12	0.41	3.5	0.65	4.8	0.82	5.1	1.00	7.3
	14	0.53	4.0	0.83	5.7	1.04	6.7	1.65	8.4
	16	0.59	4.0	0.92	5.1	1.16	5.2	1.64	7.6
	18	0.62	4.1	0.96	5.3	1.16	5.4	1.53	8.4
	20	* 0.70	4.1	* 1.09	5.1	* 1.40	5.4	* 1.85	3.8
	22	0.69	4.0	1.05	4.6	1.36	4.6	1.81	4.2
	最大	0.70	4.1	1.09	5.1	1.40	5.4	1.85	3.8
	平均	0.53	4.1	0.82	5.3	1.03	5.5	1.41	5.8
17	00	* 0.68	4.3	1.03	5.4	* 1.28	5.8	1.50	6.1
	02	0.68	3.9	* 1.04	4.8	1.27	4.7	* 1.64	4.2
	04	0.40	4.6	0.62	6.4	0.76	7.2	0.95	7.2
	06	0.38	4.4	0.61	6.5	0.75	7.6	0.97	7.2
	08	0.36	5.3	0.57	7.7	0.73	8.1	0.95	6.7
	10	0.31	5.1	0.50	7.4	0.63	8.0	0.96	7.8
	12	0.35	4.5	0.57	7.0	0.73	7.7	1.00	9.2
	14	0.32	4.9	0.51	7.0	0.63	7.4	0.80	7.7
	16	0.35	4.0	0.56	5.6	0.70	6.7	0.92	7.8
	18	0.29	4.1	0.47	6.3	0.60	7.5	0.86	8.3
	20	0.33	4.7	0.54	6.9	0.69	7.4	1.02	7.9
	22	0.31	5.3	0.49	7.0	0.58	6.9	0.63	7.1

	最大	0.68	4.3	1.04	4.8	1.28	5.8	1.64	4.2
	平均	0.40	4.6	0.63	6.5	0.78	7.1	1.02	7.3
18	00	0.27	4.3	0.44	6.3	0.53	6.5	0.63	7.4
	02	0.26	5.0	0.40	6.8	0.49	7.0	0.69	6.9
	04	0.29	4.8	0.44	6.4	0.56	6.6	0.70	6.7
	06	0.30	4.6	0.47	6.0	0.58	6.3	0.74	5.5
	08	0.25	5.2	0.41	6.5	0.52	6.7	0.75	6.8
	10	0.27	5.1	0.44	6.5	0.54	6.4	0.69	5.6
	12	0.24	5.2	0.38	6.4	0.47	6.6	0.61	6.2
	14	0.24	5.5	0.36	6.5	0.44	6.4	0.59	6.6
	16	0.24	4.7	0.37	6.2	0.47	6.3	0.65	6.1
	18	* 0.43	3.3	* 0.68	4.0	0.83	4.0	* 1.25	5.4
	20	0.43	3.6	0.68	4.5	* 0.85	4.5	1.20	4.9
	22	0.37	4.0	0.56	5.5	0.71	6.1	0.87	6.6
	最大	0.43	3.3	0.68	4.0	0.85	4.5	1.25	5.4
	平均	0.30	4.6	0.47	6.0	0.58	6.1	0.78	6.2
19	00	0.35	3.8	0.55	5.6	0.70	6.4	0.97	5.9
	02	0.37	3.6	0.57	4.7	0.68	5.1	0.90	6.2
	04	* 0.38	3.3	* 0.58	4.3	* 0.71	4.3	* 1.05	5.2
	06	0.35	3.4	0.54	4.5	0.69	4.7	0.87	5.4
	08	0.32	3.9	0.50	5.3	0.64	6.1	0.87	5.3
	10	0.25	4.6	0.41	6.3	0.51	6.9	0.76	7.2
	12	0.24	4.5	0.39	6.7	0.51	7.1	0.65	7.6
	14	0.22	4.4	0.36	6.5	0.45	7.0	0.58	6.5
	16	0.24	4.8	0.39	6.5	0.50	6.7	0.71	5.7
	18	0.24	5.5	0.38	6.7	0.49	7.1	0.68	6.0
	20	0.20	5.4	0.31	6.8	0.39	6.9	0.53	7.0
	22	0.19	5.4	0.30	7.0	0.36	7.0	0.45	7.5
	最大	0.38	3.3	0.58	4.3	0.71	4.3	1.05	5.2
	平均	0.28	4.4	0.44	5.9	0.55	6.3	0.75	6.3
20	00	0.13	4.7	0.23	7.1	0.29	7.3	0.38	7.3
	02	0.12	5.0	0.19	7.0	0.24	6.9	0.29	7.9
	04	0.08	4.1	0.12	6.0	0.16	6.8	0.22	7.6
	06	0.09	3.3	0.14	5.3	0.17	5.9	0.24	5.3
	08	0.10	3.8	0.15	5.9	0.19	5.0	0.31	3.7
	10	0.11	3.3	0.16	4.8	0.21	5.8	0.28	6.7
	12	0.09	4.3	0.13	6.4	0.16	7.4	0.19	4.9
	14	0.22	2.4	0.35	2.6	0.46	2.6	0.66	2.8
	16	0.30	3.3	0.48	4.4	0.60	4.6	0.83	5.6
	18	0.58	3.7	0.90	4.7	1.12	5.0	1.68	4.7
	20	* 0.85	4.8	* 1.36	6.5	* 1.72	6.8	* 2.13	6.9
	22	0.73	4.7	1.15	6.7	1.42	7.6	1.94	5.8
	最大	0.85	4.8	1.36	6.5	1.72	6.8	2.13	6.9
	平均	0.28	4.0	0.45	5.6	0.56	6.0	0.76	5.8
21	00	* 0.85	4.8	* 1.31	6.2	* 1.69	7.4	* 2.27	8.6
	02	0.73	4.4	1.13	5.3	1.41	6.0	1.94	7.2
	04	0.66	4.1	1.02	5.2	1.23	5.5	1.52	6.4
	06	0.44	4.5	0.70	6.1	0.90	7.2	1.15	8.6
	08	0.37	4.5	0.60	7.0	0.79	8.5	0.98	9.3
	10	0.42	5.8	0.67	8.4	0.85	8.5	1.16	8.5
	12	0.42	5.0	0.72	7.4	0.95	8.9	1.26	9.4
	14	0.38	5.3	0.62	7.7	0.76	8.4	0.88	9.4
	16	0.31	5.2	0.51	7.5	0.65	8.2	0.98	9.9
	18	0.33	6.2	0.53	8.4	0.66	8.7	0.83	9.1
	20	0.31	6.5	0.50	8.4	0.61	8.4	0.75	8.2
	22	0.25	6.2	0.41	8.1	0.52	8.0	0.64	7.8
	最大	0.85	4.8	1.31	6.2	1.69	7.4	2.27	8.6
	平均	0.46	5.2	0.73	7.1	0.92	7.8	1.20	8.5
22	00	* 0.23	6.1	* 0.38	7.9	* 0.49	8.1	* 0.59	7.2
	02	0.19	6.1	0.32	7.8	0.40	8.0	0.57	8.3
	04	0.15	5.4	0.27	8.2	0.35	8.2	0.41	6.5
	06	0.12	5.2	0.21	7.8	0.27	8.0	0.34	8.2
	08	0.12	5.8	0.20	8.7	0.26	8.8	0.39	7.8
	10	0.10	5.2	0.16	8.1	0.22	8.4	0.31	8.5

	12	0.09	4.7	0.15	7.5	0.20	7.8	0.24	8.2
	14	0.09	5.6	0.14	7.9	0.18	7.7	0.22	8.0
	16	0.11	4.4	0.18	6.8	0.23	7.1	0.35	7.2
	18	0.10	5.7	0.17	7.7	0.21	7.6	0.26	7.4
	20	0.12	6.0	0.20	8.0	0.25	7.5	0.29	8.3
	22	0.13	5.5	0.20	7.2	0.25	7.2	0.34	6.4
	最大	0.23	6.1	0.38	7.9	0.49	8.1	0.59	7.2
	平均	0.13	5.5	0.22	7.8	0.28	7.9	0.36	7.7
23	00	0.10	4.7	0.16	7.0	0.20	7.4	0.26	7.5
	02	0.11	5.3	0.17	7.2	0.22	7.9	0.31	8.4
	04	0.12	4.3	0.20	6.7	0.24	7.0	0.36	7.4
	06	0.14	4.3	0.23	6.4	0.30	6.6	0.41	6.5
	08	0.21	3.7	0.32	5.6	0.40	6.4	0.56	6.5
	10	0.23	3.2	0.36	4.6	0.45	5.4	0.71	6.9
	12	* 0.45	3.9	* 0.71	5.5	* 0.88	5.9	1.18	6.6
	14	0.40	3.6	0.65	4.9	0.82	5.2	* 1.19	5.8
	16	0.36	3.4	0.54	4.0	0.67	4.2	0.96	3.3
	18	0.40	3.4	0.61	4.0	0.78	3.9	1.00	3.6
	20	0.25	3.9	0.40	5.5	0.51	6.2	0.66	6.5
	22	0.22	4.2	0.35	5.8	0.44	6.4	0.57	6.8
	最大	0.45	3.9	0.71	5.5	0.88	5.9	1.19	5.8
	平均	0.25	4.0	0.39	5.6	0.49	6.0	0.68	6.3
24	00	0.19	4.8	0.30	6.0	0.37	6.4	0.47	6.0
	02	* 0.21	6.0	* 0.32	6.9	* 0.40	6.8	0.47	6.7
	04	0.18	5.4	0.27	6.6	0.33	6.7	0.38	7.1
	06	0.20	5.7	0.31	6.1	0.40	6.1	* 0.48	6.4
	08	0.15	4.5	0.24	6.0	0.29	5.9	0.44	5.6
	10	0.13	3.5	0.21	5.5	0.27	6.1	0.39	6.1
	12	0.09	3.1	0.15	4.7	0.19	5.5	0.26	1.1
	14	0.08	3.0	0.12	4.7	0.16	5.3	0.23	7.7
	16	0.07	2.8	0.11	4.1	0.13	5.1	0.17	4.3
	18	0.07	2.8	0.10	4.0	0.12	5.0	0.19	8.7
	20	0.08	2.8	0.11	3.8	0.15	4.5	0.31	6.3
	22	0.05	3.0	0.08	4.4	0.11	5.5	0.14	6.3
	最大	0.21	6.0	0.32	6.9	0.40	6.8	0.48	6.4
	平均	0.13	4.0	0.19	5.2	0.24	5.7	0.33	6.0
25	00	0.05	3.7	0.08	5.8	0.10	6.7	0.13	5.3
	02	0.05	2.8	0.07	4.2	0.09	5.2	0.12	7.1
	04	欠测							
	06	欠测							
	08	0.07	3.4	0.12	4.5	0.17	3.9	0.29	3.5
	10	0.13	2.2	0.19	2.3	0.25	2.1	0.37	2.2
	12	0.22	2.9	0.34	3.7	0.43	3.8	0.70	3.7
	14	0.27	3.2	0.41	4.0	0.54	4.1	* 0.75	5.3
	16	0.20	3.2	0.31	4.3	0.39	4.5	0.58	5.6
	18	0.22	2.8	0.34	3.3	0.43	3.2	0.59	2.3
	20	0.22	2.7	0.33	3.1	0.41	3.0	0.58	2.0
	22	* 0.29	2.7	* 0.45	3.0	* 0.57	2.9	0.73	2.7
	最大	0.29	2.7	0.45	3.0	0.57	2.9	0.75	5.3
	平均	0.17	3.0	0.26	3.8	0.34	3.9	0.48	4.0
26	00	0.37	3.0	0.58	3.4	0.74	3.4	1.01	3.4
	02	0.41	3.9	0.65	5.3	0.82	5.9	* 1.17	6.7
	04	* 0.47	4.0	* 0.71	5.3	* 0.89	5.3	1.15	6.5
	06	0.34	4.0	0.54	5.8	0.68	6.5	0.89	6.8
	08	0.28	4.2	0.47	6.0	0.60	6.6	0.78	6.1
	10	0.24	4.0	0.39	5.7	0.49	6.3	0.65	5.6
	12	0.24	3.9	0.39	5.8	0.50	6.1	0.66	7.4
	14	0.29	3.6	0.44	4.8	0.55	5.3	0.72	4.8
	16	0.33	3.2	0.53	4.2	0.66	4.5	0.94	5.3
	18	0.31	3.5	0.49	4.5	0.63	4.9	0.81	3.2
	20	0.20	3.3	0.32	4.5	0.42	4.9	0.65	2.4
	22	0.17	3.9	0.28	5.7	0.33	6.2	0.40	5.2

	最大	0.47	4.0	0.71	5.3	0.89	5.3	1.17	6.7
	平均	0.30	3.7	0.48	5.1	0.61	5.5	0.82	5.3
27	00	* 0.14	4.7	* 0.24	6.2	* 0.31	6.6	0.41	6.6
	02	0.13	4.8	0.21	6.0	0.27	6.4	0.35	7.5
	04	0.14	4.9	0.21	6.0	0.26	6.2	0.35	5.5
	06	0.14	4.8	0.21	5.9	0.27	5.9	0.33	5.2
	08	0.12	4.5	0.19	6.0	0.25	6.6	0.36	6.2
	10	0.13	4.2	0.20	5.7	0.25	5.9	0.28	6.9
	12	0.13	4.1	0.21	5.2	0.27	5.0	* 0.49	3.4
	14	0.10	4.5	0.16	6.1	0.20	6.1	0.28	5.7
	16	0.10	4.3	0.15	5.8	0.19	6.0	0.24	6.2
	18	0.12	3.2	0.18	4.6	0.23	5.4	0.31	6.4
	20	0.14	3.5	0.22	5.1	0.29	5.8	0.41	6.2
	22	0.12	2.8	0.17	3.8	0.22	4.0	0.35	5.0
	最大	0.14	4.7	0.24	6.2	0.31	6.6	0.49	3.4
	平均	0.13	4.2	0.20	5.5	0.25	5.8	0.35	5.9
28	00	0.11	2.5	0.17	3.1	0.21	3.2	0.31	2.3
	02	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.5	0.25	2.2
	04	0.10	2.8	0.16	3.5	0.19	3.6	0.25	5.0
	06	* 0.16	2.4	* 0.24	2.7	* 0.29	2.6	* 0.45	3.4
	08	0.11	2.8	0.16	3.8	0.20	4.0	0.25	5.7
	10	0.09	3.6	0.15	4.6	0.18	4.7	0.31	4.5
	12	0.11	3.8	0.16	4.5	0.19	4.6	0.28	3.9
	14	0.11	2.7	0.17	3.4	0.22	3.8	0.31	4.7
	16	0.10	3.0	0.15	3.8	0.18	4.0	0.23	3.8
	18	0.09	3.5	0.14	4.1	0.17	4.2	0.21	3.3
	20	0.11	3.9	0.17	4.7	0.21	4.9	0.28	5.5
	22	0.14	5.0	0.21	6.0	0.26	5.8	0.34	4.9
	最大	0.16	2.4	0.24	2.7	0.29	2.6	0.45	3.4
	平均	0.11	3.2	0.17	4.0	0.21	4.1	0.29	4.1
月最大		0.85	4.8	1.36	6.5	1.72	6.8	2.27	8.6
起時		2020		2020		2020		2100	
平均		0.23	4.2	0.37	5.5	0.46	5.8	0.63	6.0

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 3月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	368 回	測得回数	0 回
欠測回数	4 回	欠測回数	372 回
欠測率	1.1 %	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

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	0.14	4.8	0.22	5.4	0.28	5.5	0.37	5.4		
02	0.15	4.8	0.24	5.7	0.30	5.8	0.39	5.3		
04	0.15	4.9	0.24	5.8	0.30	5.7	0.35	5.6		
06	0.15	4.9	0.23	5.5	0.28	5.4	0.38	5.3		
08	0.13	4.2	0.19	5.1	0.24	5.1	0.34	5.1		
10	0.15	4.0	0.25	5.3	0.31	5.3	0.41	5.6		
12	0.14	3.0	0.23	4.4	0.30	5.0	0.51	5.8		
14	0.16	2.7	0.25	3.3	0.31	3.7	0.43	2.5		
16	0.16	2.9	0.25	3.8	0.31	4.2	0.42	5.1		
18	0.20	2.5	0.30	2.7	0.37	2.6	0.60	2.5		
20	0.28	2.9	0.43	3.6	0.56	3.7	0.78	5.8		
22	* 0.36	3.1	* 0.58	3.7	* 0.72	3.8	* 0.89	2.7		
最大	0.36	3.1	0.58	3.7	0.72	3.8	0.89	2.7		
平均	0.18	3.7	0.28	4.5	0.36	4.7	0.49	4.7		
02 00	0.25	3.3	0.38	4.4	0.46	4.5	0.61	3.1		
02	0.34	3.0	0.54	3.4	0.69	3.5	1.00	3.3		
04	0.33	3.1	0.48	3.5	0.58	3.7	0.69	5.0		
06	0.35	3.0	0.54	3.5	0.70	3.2	0.95	3.1		
08	* 0.43	3.8	* 0.69	5.0	* 0.86	5.5	* 1.21	5.8		
10	0.40	3.6	0.61	4.7	0.75	5.0	1.04	6.0		
12	0.37	3.4	0.56	4.3	0.71	4.4	1.00	3.7		
14	0.36	3.4	0.56	4.5	0.70	5.0	0.90	3.3		
16	0.43	3.5	0.66	4.4	0.83	4.9	1.13	5.3		
18	0.40	3.5	0.59	4.3	0.71	4.5	0.89	3.9		
20	0.31	3.8	0.50	5.1	0.63	5.7	0.96	5.8		
22	0.26	3.6	0.40	4.8	0.49	5.4	0.63	5.5		
最大	0.43	3.8	0.69	5.0	0.86	5.5	1.21	5.8		
平均	0.35	3.4	0.54	4.3	0.68	4.6	0.92	4.5		
03 00	* 0.24	3.2	* 0.37	4.3	* 0.46	4.6	0.55	6.3		
02	0.21	3.6	0.35	5.3	0.45	6.2	* 0.56	5.6		
04	0.17	4.0	0.28	5.8	0.36	6.1	0.48	5.8		
06	0.18	4.8	0.29	6.3	0.34	6.4	0.41	6.7		
08	0.18	5.2	0.28	6.2	0.35	6.4	0.50	6.0		
10	0.18	4.8	0.28	6.0	0.34	6.2	0.42	6.6		
12	0.17	4.8	0.26	6.1	0.33	6.3	0.44	6.4		
14	0.17	4.9	0.26	6.2	0.31	6.1	0.41	5.3		
16	0.14	5.4	0.22	6.7	0.28	6.7	0.35	6.3		
18	0.11	4.6	0.19	6.6	0.24	6.9	0.32	7.1		
20	0.10	4.9	0.16	6.7	0.19	7.0	0.26	6.7		
22	0.10	4.5	0.16	6.1	0.21	6.6	0.32	6.5		
最大	0.24	3.2	0.37	4.3	0.46	4.6	0.56	5.6		
平均	0.16	4.6	0.26	6.0	0.32	6.3	0.42	6.3		
04 00	0.10	5.1	0.16	6.5	0.19	6.5	0.25	6.3		
02	0.11	4.4	0.18	5.9	0.22	5.9	0.28	5.1		
04	0.10	4.0	0.16	5.7	0.20	6.2	0.29	6.6		
06	0.11	4.5	0.16	6.0	0.21	6.3	0.28	6.8		
08	0.10	3.5	0.15	4.8	0.18	5.2	0.23	5.9		
10	0.11	3.8	0.16	4.9	0.21	5.4	0.27	5.8		
12	0.11	3.0	0.17	4.2	0.20	4.3	0.25	4.1		
14	0.18	2.7	0.29	3.2	0.36	3.0	0.46	2.9		

	16	* 0.22	2.7	* 0.35	3.1	* 0.44	3.1	0.63	2.8
	18	0.21	2.7	0.33	3.1	0.40	3.2	* 0.66	2.8
	20	0.22	3.0	0.34	3.8	0.41	4.0	0.63	6.6
	22	0.15	2.7	0.23	3.5	0.28	3.8	0.35	3.9
	最大	0.22	2.7	0.35	3.1	0.44	3.1	0.66	2.8
	平均	0.14	3.5	0.22	4.6	0.28	4.7	0.38	5.0
05	00	* 0.17	2.8	* 0.26	3.6	* 0.33	3.6	* 0.45	2.2
	02	0.15	3.3	0.22	4.1	0.26	4.1	0.37	3.7
	04	0.10	3.6	0.15	4.1	0.18	4.1	0.27	3.8
	06	0.09	3.5	0.13	4.0	0.16	4.1	0.24	4.4
	08	0.07	3.7	0.11	4.3	0.13	4.2	0.17	3.8
	10	0.08	2.8	0.12	3.6	0.16	3.7	0.20	3.2
	12	0.07	2.8	0.11	3.6	0.13	3.5	0.19	2.9
	14	0.08	2.5	0.12	3.2	0.14	3.3	0.21	3.0
	16	0.07	2.9	0.11	3.5	0.14	3.6	0.18	4.5
	18	0.06	3.2	0.09	4.0	0.12	4.1	0.20	3.5
	20	0.06	3.1	0.08	4.3	0.11	4.6	0.25	5.3
	22	0.05	3.7	0.07	5.8	0.09	7.7	0.11	4.6
	最大	0.17	2.8	0.26	3.6	0.33	3.6	0.45	2.2
	平均	0.09	3.2	0.13	4.0	0.16	4.2	0.24	3.7
06	00	0.10	2.0	0.16	2.1	0.20	1.9	0.29	2.0
	02	0.12	1.9	0.18	1.9	0.23	1.8	0.37	1.6
	04	0.10	2.0	0.16	2.0	0.20	1.9	0.34	1.7
	06	0.09	2.0	0.14	2.1	0.18	2.1	0.28	1.8
	08	0.14	2.0	0.22	2.0	0.29	2.0	0.42	2.1
	10	0.08	2.2	0.11	2.4	0.14	2.2	0.20	4.2
	12	0.04	3.1	0.06	4.2	0.07	6.0	0.08	10.2
	14	0.05	3.6	0.07	5.2	0.08	6.5	0.12	3.7
	16	0.13	2.1	0.20	2.1	0.26	2.0	0.35	2.0
	18	0.24	2.7	0.37	3.2	0.47	3.2	0.62	3.1
	20	0.33	3.1	0.51	3.7	0.65	3.5	* 1.15	2.8
	22	* 0.36	3.3	* 0.56	4.3	* 0.68	4.7	0.98	5.0
	最大	0.36	3.3	0.56	4.3	0.68	4.7	1.15	2.8
	平均	0.15	2.5	0.23	2.9	0.29	3.2	0.43	3.4
07	00	0.42	3.5	0.66	4.3	0.82	4.6	1.05	3.6
	02	0.41	3.7	0.64	5.2	0.78	5.6	1.01	5.0
	04	* 0.55	3.9	* 0.84	4.8	* 1.04	4.8	1.50	4.1
	06	0.49	3.7	0.74	4.7	0.90	5.1	1.18	4.5
	08	0.51	4.0	0.76	5.4	0.94	5.8	1.30	5.4
	10	0.46	3.7	0.72	4.8	0.88	5.0	1.12	6.8
	12	0.38	3.8	0.61	5.4	0.77	6.2	* 1.53	7.4
	14	0.38	3.8	0.58	5.1	0.73	6.1	0.97	8.1
	16	0.34	4.2	0.53	6.1	0.68	7.2	0.85	4.9
	18	0.35	4.7	0.56	6.9	0.71	8.0	0.97	6.8
	20	0.33	5.3	0.54	8.0	0.66	8.4	0.79	7.1
	22	0.29	5.6	0.49	8.1	0.62	8.6	0.79	7.9
	最大	0.55	3.9	0.84	4.8	1.04	4.8	1.53	7.4
	平均	0.41	4.2	0.64	5.7	0.79	6.3	1.09	6.0
08	00	* 0.30	6.1	* 0.47	7.9	* 0.58	8.1	* 0.84	9.1
	02	0.24	5.5	0.39	7.3	0.48	7.5	0.65	7.5
	04	0.21	5.2	0.32	7.0	0.40	7.5	0.50	7.1
	06	0.23	5.2	0.39	7.4	0.50	7.6	0.70	6.3
	08	0.21	4.9	0.33	6.6	0.42	6.8	0.55	7.4
	10	0.20	4.4	0.32	6.7	0.41	6.8	0.50	6.4
	12	0.21	4.4	0.34	6.6	0.43	6.8	0.54	7.8
	14	0.19	5.1	0.31	6.7	0.38	6.8	0.45	7.6
	16	0.20	4.1	0.32	6.0	0.40	6.4	0.53	5.7
	18	0.19	3.7	0.31	5.4	0.39	6.0	0.63	6.4
	20	0.19	4.3	0.31	5.5	0.39	5.7	0.49	3.7
	22	0.15	5.0	0.24	6.5	0.31	6.5	0.44	6.4
	最大	0.30	6.1	0.47	7.9	0.58	8.1	0.84	9.1

	平均	0.21	4.8	0.34	6.6	0.42	6.9	0.57	6.8
09	00	* 0.15	5.0	* 0.24	6.2	* 0.29	6.2	* 0.42	5.5
	02	0.14	5.3	0.22	6.4	0.26	6.4	0.33	5.4
	04	0.13	5.4	0.20	6.5	0.25	6.7	0.34	6.4
	06	0.13	5.1	0.20	6.4	0.25	6.6	0.34	6.2
	08	0.13	5.1	0.21	6.1	0.26	6.2	0.32	6.0
	10	0.12	4.5	0.19	6.2	0.23	6.4	0.31	5.6
	12	0.11	5.1	0.16	6.4	0.20	6.3	0.25	6.3
	14	0.09	4.5	0.14	6.3	0.18	6.3	0.20	5.7
	16	0.07	4.2	0.12	6.0	0.15	6.0	0.22	5.9
	18	0.08	4.1	0.13	5.5	0.17	5.9	0.25	6.0
	20	0.07	4.3	0.11	6.0	0.14	6.1	0.16	5.8
	22	0.07	4.7	0.11	5.9	0.14	6.1	0.22	5.4
	最大	0.15	5.0	0.24	6.2	0.29	6.2	0.42	5.5
	平均	0.11	4.8	0.17	6.2	0.21	6.3	0.28	5.9
10	00	0.07	4.7	0.12	6.0	0.14	5.9	0.21	6.1
	02	0.07	4.2	0.11	5.7	0.14	5.6	0.17	5.8
	04	0.07	3.1	0.11	4.0	0.14	4.4	0.19	2.6
	06	0.06	3.2	0.10	5.0	0.13	5.4	0.19	5.9
	08	0.07	2.8	0.11	3.7	0.14	3.7	0.19	3.2
	10	0.09	2.1	0.13	2.3	0.16	2.3	0.24	4.5
	12	0.15	2.3	0.22	2.4	0.27	2.4	0.39	2.2
	14	0.32	2.4	0.52	2.6	0.66	2.5	0.91	2.3
	16	0.34	3.1	0.53	3.5	0.67	3.6	0.95	3.6
	18	* 0.38	3.3	* 0.62	4.3	* 0.77	4.7	* 1.04	5.2
	20	0.35	3.4	0.54	4.4	0.65	4.9	0.85	5.9
	22	0.34	3.9	0.54	5.4	0.67	6.1	0.81	5.8
	最大	0.38	3.3	0.62	4.3	0.77	4.7	1.04	5.2
	平均	0.19	3.2	0.30	4.1	0.38	4.3	0.51	4.4
11	00	0.32	4.0	* 0.52	5.6	0.64	5.9	0.81	6.1
	02	0.31	4.3	0.49	6.0	0.59	6.2	0.83	7.4
	04	0.32	5.2	0.50	6.9	0.62	6.9	0.78	7.1
	06	0.27	4.3	0.43	6.1	0.54	6.5	0.65	6.0
	08	0.24	5.1	0.37	6.5	0.46	6.6	0.57	6.2
	10	0.23	4.0	0.37	6.0	0.46	6.3	0.69	6.4
	12	0.22	4.5	0.37	6.6	0.46	6.8	0.54	7.1
	14	* 0.33	3.2	0.50	4.0	0.62	4.3	* 0.91	7.4
	16	0.27	3.7	0.43	5.6	0.55	6.6	0.76	5.2
	18	0.33	3.5	0.49	4.3	0.60	4.5	0.82	6.7
	20	0.33	3.4	0.52	4.6	* 0.65	5.3	0.83	5.3
	22	0.29	4.0	0.46	5.6	0.57	5.9	0.75	5.1
	最大	0.33	3.2	0.52	5.6	0.65	5.3	0.91	7.4
	平均	0.29	4.1	0.45	5.7	0.56	6.0	0.75	6.3
12	00	0.27	5.3	0.42	6.5	0.52	6.5	0.65	6.8
	02	0.31	3.8	0.48	5.5	0.60	6.2	0.77	7.4
	04	* 0.34	3.4	* 0.53	4.4	* 0.65	4.7	* 0.85	4.6
	06	0.27	3.7	0.43	5.2	0.56	6.2	0.85	6.7
	08	0.24	4.5	0.39	6.5	0.51	6.6	0.77	7.0
	10	0.29	3.7	0.46	5.1	0.58	5.8	0.79	6.2
	12	0.26	3.4	0.40	4.9	0.51	5.7	0.68	8.0
	14	0.34	3.2	0.51	3.8	0.63	3.8	0.84	3.5
	16	0.28	3.1	0.43	4.0	0.52	4.1	0.65	5.8
	18	0.21	3.5	0.34	4.7	0.44	5.2	0.63	3.7
	20	0.18	4.6	0.28	6.1	0.34	6.1	0.47	2.8
	22	0.16	5.3	0.25	6.5	0.31	6.4	0.39	6.0
	最大	0.34	3.4	0.53	4.4	0.65	4.7	0.85	4.6
	平均	0.26	4.0	0.41	5.3	0.51	5.6	0.70	5.7
13	00	0.17	5.2	0.28	6.4	0.37	6.4	0.56	6.5
	02	0.13	4.6	0.21	6.2	0.27	6.2	0.35	6.0
	04	0.10	4.6	0.17	6.6	0.21	6.9	0.31	6.9
	06	0.08	3.5	0.12	5.2	0.15	6.3	0.21	7.5
	08	0.09	2.3	0.13	3.0	0.17	3.3	0.28	8.8
	10	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	4.1	0.32	2.4

	12	0.11	2.0	0.16	2.0	0.21	1.9	0.30	2.0
	14	0.14	2.1	0.21	2.2	0.27	1.9	0.39	2.1
	16	0.15	1.9	0.24	2.0	0.30	1.9	0.44	1.7
	18	* 0.24	2.2	* 0.36	2.1	* 0.46	2.0	* 0.69	2.0
	20	0.14	2.3	0.23	2.9	0.32	4.2	0.47	4.5
	22	0.10	2.0	0.15	2.0	0.19	2.0	0.28	1.7
	最大	0.24	2.2	0.36	2.1	0.46	2.0	0.69	2.0
	平均	0.13	2.9	0.20	3.7	0.26	3.9	0.38	4.3
14	00	0.10	2.0	0.15	2.3	0.20	2.3	0.32	4.1
	02	0.13	2.2	0.20	2.2	0.25	2.0	0.33	2.0
	04	0.16	2.6	0.25	2.9	0.33	2.8	0.52	2.5
	06	0.16	3.1	0.25	3.9	0.29	4.1	0.35	4.4
	08	0.35	3.2	0.54	3.8	0.65	4.0	0.81	4.1
	10	0.39	3.6	0.61	5.1	0.77	6.2	1.05	4.0
	12	0.53	3.7	0.82	4.8	1.00	5.3	1.20	8.5
	14	0.59	4.1	0.94	5.1	1.18	5.3	1.58	8.2
	16	0.59	4.3	0.90	6.1	1.08	7.3	1.36	6.8
	18	* 0.65	4.5	* 1.00	6.4	* 1.25	7.4	1.79	7.3
	20	0.60	4.4	0.93	6.1	1.16	7.4	* 1.97	8.8
	22	0.61	4.7	0.95	6.7	1.18	7.5	1.68	8.7
	最大	0.65	4.5	1.00	6.4	1.25	7.4	1.97	8.8
	平均	0.41	3.5	0.63	4.6	0.78	5.1	1.08	5.8
15	00	* 0.49	4.4	* 0.79	6.3	* 1.01	7.3	* 1.36	7.6
	02	0.47	4.7	0.74	6.6	0.95	7.7	1.35	8.6
	04	0.43	4.2	0.67	6.2	0.84	7.6	1.05	8.8
	06	0.36	6.0	0.60	8.2	0.73	8.8	0.97	7.5
	08	0.34	6.1	0.55	8.1	0.69	8.1	1.03	8.3
	10	0.34	6.0	0.56	8.0	0.71	8.2	0.84	8.0
	12	0.33	6.2	0.53	8.1	0.66	8.4	0.95	6.6
	14	0.29	5.9	0.46	7.9	0.56	8.0	0.71	7.2
	16	0.27	5.8	0.43	7.5	0.56	8.2	0.76	8.5
	18	0.24	5.6	0.40	7.3	0.52	7.7	0.73	7.6
	20	0.26	6.0	0.40	7.5	0.48	7.8	0.59	7.4
	22	0.26	6.2	0.42	7.9	0.52	8.1	0.65	8.5
	最大	0.49	4.4	0.79	6.3	1.01	7.3	1.36	7.6
	平均	0.34	5.6	0.55	7.5	0.69	8.0	0.92	7.9
16	00	* 0.22	6.2	* 0.35	7.7	* 0.45	7.9	0.57	7.2
	02	0.21	5.8	0.34	7.6	0.42	7.6	0.57	6.6
	04	0.19	6.1	0.30	7.8	0.37	7.9	0.45	6.5
	06	0.18	5.3	0.30	7.4	0.38	7.3	* 0.64	7.2
	08	0.14	6.0	0.24	7.8	0.31	7.7	0.41	7.5
	10	0.13	5.3	0.21	7.5	0.26	7.4	0.31	7.4
	12	0.14	6.2	0.23	7.9	0.28	7.8	0.36	7.4
	14	0.13	6.1	0.20	7.5	0.25	7.6	0.33	7.6
	16	0.11	5.0	0.19	7.4	0.25	7.5	0.32	6.9
	18	0.13	5.5	0.21	7.6	0.26	7.5	0.31	7.6
	20	0.15	5.1	0.23	7.0	0.28	7.0	0.38	6.7
	22	0.14	5.1	0.23	6.9	0.29	6.9	0.33	6.9
	最大	0.22	6.2	0.35	7.7	0.45	7.9	0.64	7.2
	平均	0.16	5.6	0.25	7.5	0.32	7.5	0.42	7.1
17	00	0.12	5.3	0.18	6.8	0.23	7.0	0.28	7.1
	02	0.09	4.7	0.15	6.9	0.20	7.2	0.23	6.9
	04	0.08	5.0	0.14	7.1	0.17	7.4	0.21	6.1
	06	0.07	4.5	0.12	6.4	0.15	7.1	0.20	7.0
	08	0.07	3.4	0.12	5.1	0.15	6.1	0.22	6.0
	10	* 0.14	2.4	* 0.21	2.9	* 0.26	2.9	* 0.36	2.7
	12	0.11	3.2	0.18	4.5	0.23	5.0	0.35	7.8
	14	0.10	3.3	0.15	4.6	0.19	5.5	0.27	6.6
	16	0.11	3.9	0.16	5.0	0.20	5.3	0.24	6.9
	18	0.10	3.8	0.16	5.2	0.19	5.7	0.31	6.9
	20	0.09	4.4	0.15	5.6	0.18	5.9	0.23	6.9
	22	0.08	4.3	0.13	5.5	0.16	5.5	0.20	6.6

	最大	0.14	2.4	0.21	2.9	0.26	2.9	0.36	2.7
	平均	0.10	4.0	0.15	5.5	0.19	5.9	0.26	6.5
18	00	0.06	3.5	0.10	5.2	0.13	5.6	0.17	6.2
	02	0.06	2.7	0.09	4.0	0.12	4.3	0.16	4.7
	04	0.06	2.3	0.09	3.1	0.11	3.5	0.16	6.1
	06	0.07	2.2	0.10	2.8	0.14	3.0	0.18	5.2
	08	0.06	2.2	0.09	2.7	0.11	2.9	0.17	3.0
	10	0.05	2.2	0.08	2.9	0.09	3.2	0.16	5.5
	12	0.05	2.1	0.07	2.6	0.09	3.1	0.12	3.6
	14	0.05	2.1	0.08	2.5	0.10	2.6	0.13	2.7
	16	0.05	2.5	0.08	3.5	0.10	4.0	0.14	4.4
	18	0.06	4.1	0.11	7.0	0.14	8.1	0.19	9.5
	20	* 0.12	4.1	* 0.21	5.5	* 0.31	5.7	* 0.55	6.4
	22	0.07	4.8	0.12	7.3	0.15	7.3	0.19	8.0
	最大	0.12	4.1	0.21	5.5	0.31	5.7	0.55	6.4
	平均	0.06	2.9	0.10	4.1	0.13	4.4	0.19	5.4
19	00	* 0.08	4.1	0.12	6.0	0.15	6.9	0.23	6.5
	02	0.08	4.4	* 0.14	6.9	* 0.18	7.3	* 0.28	6.9
	04	0.07	4.2	0.11	6.0	0.14	5.9	0.22	3.6
	06	0.07	3.8	0.10	5.5	0.13	5.6	0.17	6.0
	08	0.06	3.3	0.09	4.9	0.12	5.7	0.18	3.1
	10	0.07	3.5	0.10	5.7	0.13	7.1	0.17	8.0
	12	0.07	3.1	0.12	3.8	0.14	4.0	0.23	2.8
	14	0.05	3.0	0.08	4.5	0.10	5.4	0.15	4.2
	16	0.04	3.5	0.07	5.2	0.09	5.8	0.12	8.5
	18	0.05	3.0	0.07	4.6	0.09	5.9	0.12	6.6
	20	0.07	3.0	0.11	4.4	0.16	4.7	0.23	5.9
	22	0.05	3.6	0.08	5.5	0.10	5.9	0.13	6.1
	最大	0.08	4.1	0.14	6.9	0.18	7.3	0.28	6.9
	平均	0.06	3.5	0.10	5.3	0.13	5.9	0.19	5.7
20	00	0.05	3.3	0.07	5.0	0.09	5.6	0.13	7.0
	02	0.05	3.0	0.07	4.6	0.09	6.0	0.16	6.7
	04	0.04	3.2	0.06	4.7	0.08	5.4	0.10	6.8
	06	0.23	2.4	0.35	2.6	0.45	2.6	0.71	2.3
	08	0.22	3.2	0.35	4.3	0.43	4.5	0.60	3.7
	10	0.47	3.5	0.73	4.2	0.90	4.4	1.19	3.4
	12	0.50	4.1	0.79	5.4	0.98	6.0	* 1.35	7.4
	14	* 0.53	4.0	* 0.80	5.2	* 0.99	5.8	1.23	6.1
	16	0.48	3.9	0.74	5.2	0.92	6.1	1.18	4.1
	18	0.39	3.8	0.62	5.1	0.79	5.6	1.00	7.5
	20	0.38	3.6	0.60	4.9	0.74	5.4	1.13	5.6
	22	0.33	3.6	0.51	5.1	0.64	6.1	0.82	5.0
	最大	0.53	4.0	0.80	5.2	0.99	5.8	1.35	7.4
	平均	0.31	3.5	0.47	4.7	0.59	5.3	0.80	5.5
21	00	* 0.31	3.9	* 0.49	5.8	* 0.61	6.4	* 0.78	7.0
	02	0.26	5.0	0.43	6.5	0.51	6.5	0.61	6.0
	04	0.26	4.3	0.42	5.9	0.54	6.2	0.78	6.6
	06	0.21	4.7	0.35	6.2	0.45	6.3	0.59	6.0
	08	0.18	4.8	0.29	6.3	0.36	6.4	0.51	6.3
	10	0.19	5.0	0.30	6.1	0.37	6.0	0.48	7.0
	12	0.17	4.4	0.28	5.6	0.36	5.9	0.51	4.7
	14	0.16	3.7	0.26	5.4	0.32	5.9	0.41	5.6
	16	0.15	4.5	0.23	6.0	0.30	6.1	0.39	6.4
	18	0.11	3.9	0.18	5.8	0.24	6.1	0.34	6.8
	20	0.13	4.0	0.22	5.8	0.28	6.0	0.36	6.7
	22	0.11	2.9	0.18	4.4	0.23	5.1	0.28	6.1
	最大	0.31	3.9	0.49	5.8	0.61	6.4	0.78	7.0
	平均	0.19	4.3	0.30	5.8	0.38	6.1	0.50	6.3
22	00	0.09	2.7	0.15	3.9	0.18	5.0	0.25	6.4
	02	0.08	2.3	0.12	3.3	0.16	3.8	0.20	2.7
	04	0.06	2.6	0.09	3.6	0.11	4.3	0.16	1.8
	06	0.06	2.9	0.08	4.3	0.10	4.9	0.13	1.6
	08	0.08	2.0	0.12	2.2	0.15	2.0	0.24	1.7
	10	0.08	2.1	0.12	2.3	0.15	2.4	0.19	1.7

	12	0.10	2.0	0.16	2.0	0.20	1.8	0.28	1.9
	14	0.07	2.8	0.10	4.0	0.13	5.2	0.18	1.9
	16	0.08	2.1	0.12	2.4	0.14	2.6	0.19	5.8
	18	0.06	3.7	0.09	4.7	0.11	4.5	0.16	3.3
	20	0.17	2.8	0.26	3.5	0.34	4.3	0.47	5.5
	22	* 0.31	2.6	* 0.49	2.9	* 0.63	2.7	* 0.89	2.6
	最大	0.31	2.6	0.49	2.9	0.63	2.7	0.89	2.6
	平均	0.10	2.6	0.16	3.3	0.20	3.6	0.28	3.1
23	00	0.33	2.9	0.51	3.2	0.65	3.2	1.28	2.7
	02	0.42	3.2	0.63	3.6	0.78	3.5	1.00	2.8
	04	0.45	3.4	0.70	4.2	0.89	4.3	1.23	3.6
	06	0.48	4.2	0.73	5.9	0.91	6.5	1.25	6.4
	08	0.46	3.7	0.69	4.7	0.85	5.2	1.02	5.5
	10	0.51	4.0	0.78	5.6	0.97	6.2	1.34	5.7
	12	0.57	3.9	* 0.89	5.2	* 1.11	5.9	1.41	8.2
	14	* 0.58	3.8	0.89	4.5	1.11	4.9	* 1.43	3.7
	16	0.39	4.1	0.62	5.6	0.79	6.5	1.11	7.1
	18	0.41	4.2	0.65	6.1	0.81	7.4	0.98	7.4
	20	0.41	3.7	0.63	5.0	0.83	5.9	1.10	7.5
	22	0.37	5.1	0.58	7.3	0.74	8.1	1.05	7.3
	最大	0.58	3.8	0.89	5.2	1.11	5.9	1.43	3.7
	平均	0.45	3.9	0.69	5.1	0.87	5.6	1.18	5.7
24	00	* 0.32	4.8	* 0.52	7.2	* 0.67	7.8	* 0.89	7.9
	02	0.29	4.4	0.49	6.8	0.63	8.2	0.78	7.4
	04	0.28	4.9	0.46	6.9	0.57	7.0	0.71	8.1
	06	0.26	5.6	0.41	7.1	0.52	7.0	0.79	7.4
	08	0.22	6.1	0.34	7.5	0.43	7.7	0.56	8.3
	10	0.19	6.2	0.30	7.5	0.39	8.1	0.47	7.9
	12	0.16	4.8	0.26	7.0	0.33	6.9	0.46	7.7
	14	0.20	2.8	0.30	3.7	0.39	4.5	0.57	5.6
	16	0.22	3.1	0.34	4.2	0.41	4.7	0.53	3.5
	18	0.17	3.7	0.26	5.2	0.33	6.1	0.41	6.3
	20	0.16	4.2	0.26	6.1	0.34	6.7	0.44	6.5
	22	0.18	4.8	0.28	6.3	0.35	6.2	0.50	6.0
	最大	0.32	4.8	0.52	7.2	0.67	7.8	0.89	7.9
	平均	0.22	4.6	0.35	6.3	0.45	6.7	0.59	6.9
25	00	0.20	5.1	0.31	6.1	0.39	6.1	0.55	6.3
	02	0.21	5.3	0.33	6.2	0.41	6.2	0.50	6.3
	04	0.17	5.2	0.27	6.4	0.34	6.6	0.44	6.8
	06	0.17	5.2	0.27	6.5	0.34	6.7	0.52	6.7
	08	0.15	5.0	0.25	6.6	0.32	6.7	0.42	7.6
	10	0.13	5.3	0.21	7.0	0.26	6.8	0.34	6.6
	12	0.25	2.5	0.38	2.9	0.46	2.9	0.60	5.7
	14	0.25	3.0	0.39	3.8	0.50	3.8	0.81	4.2
	16	0.34	3.5	0.53	4.4	0.64	4.4	1.05	3.8
	18	0.51	3.7	0.77	4.4	0.92	4.7	1.32	6.7
	20	* 0.52	4.5	* 0.82	6.4	* 1.01	6.8	* 1.57	7.3
	22	0.42	4.6	0.67	6.6	0.83	7.1	1.14	7.7
	最大	0.52	4.5	0.82	6.4	1.01	6.8	1.57	7.3
	平均	0.28	4.4	0.43	5.6	0.54	5.7	0.77	6.3
26	00	* 0.38	4.0	* 0.60	5.6	* 0.76	6.0	* 1.00	7.5
	02	0.30	4.4	0.48	6.4	0.61	6.8	0.87	7.8
	04	0.27	4.5	0.45	6.5	0.59	7.0	0.90	7.1
	06	0.28	5.9	0.43	7.3	0.53	7.0	0.66	7.9
	08	0.28	4.4	0.45	6.4	0.56	6.5	0.78	7.4
	10	0.30	5.9	0.48	7.3	0.59	7.1	0.70	6.9
	12	0.27	5.7	0.44	7.1	0.56	7.0	0.69	6.7
	14	0.20	3.5	0.32	4.9	0.40	5.7	0.55	6.2
	16	0.18	3.2	0.28	4.8	0.36	6.1	0.50	7.0
	18	0.13	4.3	0.21	6.0	0.25	6.2	0.31	5.9
	20	0.14	5.2	0.22	6.5	0.27	6.5	0.34	8.0
	22	0.14	4.7	0.22	5.8	0.26	6.0	0.30	6.1

	最大	0.38	4.0	0.60	5.6	0.76	6.0	1.00	7.5
	平均	0.24	4.6	0.38	6.2	0.48	6.5	0.63	7.0
27	00	0.14	4.9	0.22	6.1	0.27	6.2	0.37	4.5
	02	0.14	5.3	0.21	6.5	0.26	6.7	0.38	6.7
	04	0.15	4.9	0.24	6.0	0.30	6.0	0.41	6.1
	06	0.14	3.2	0.23	4.3	0.27	4.8	0.34	3.0
	08	0.16	3.6	0.26	5.2	0.33	6.0	0.44	8.3
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	* 0.36	3.0	* 0.55	3.4	* 0.69	3.4	* 1.03	3.2
	20	0.33	3.2	0.51	4.0	0.64	4.1	0.88	4.9
	22	0.23	3.6	0.37	5.0	0.46	5.0	0.69	5.1
	最大	0.36	3.0	0.55	3.4	0.69	3.4	1.03	3.2
	平均	0.21	4.0	0.32	5.1	0.40	5.3	0.57	5.2
28	00	0.28	3.3	0.43	4.3	0.54	4.8	0.72	4.3
	02	0.30	3.6	0.48	4.9	0.60	5.5	* 0.83	5.7
	04	0.28	4.2	0.45	5.7	0.57	6.2	0.73	5.9
	06	0.30	4.8	0.49	6.7	0.59	6.6	0.74	6.1
	08	* 0.31	4.6	* 0.50	6.3	* 0.63	7.0	0.81	6.4
	10	0.25	4.1	0.40	5.8	0.54	6.4	0.74	7.1
	12	0.24	4.3	0.38	6.1	0.49	6.6	0.63	7.0
	14	0.26	4.3	0.42	6.5	0.51	7.2	0.66	7.3
	16	0.21	4.0	0.34	5.9	0.45	6.7	0.70	6.6
	18	0.18	4.8	0.30	6.6	0.38	6.6	0.55	7.0
	20	0.16	4.4	0.26	6.3	0.33	6.7	0.47	5.6
	22	0.13	3.5	0.21	4.9	0.26	5.7	0.32	7.9
	最大	0.31	4.6	0.50	6.3	0.63	7.0	0.83	5.7
	平均	0.24	4.2	0.39	5.8	0.49	6.3	0.66	6.4
29	00	0.23	3.2	0.36	4.5	0.45	5.3	0.56	7.3
	02	0.23	3.9	0.35	5.4	0.44	6.1	0.56	5.4
	04	0.24	3.9	0.40	5.8	0.52	6.2	0.68	6.1
	06	0.26	4.0	0.42	5.5	0.52	6.0	0.69	5.8
	08	0.27	3.6	0.43	5.0	0.56	5.5	0.69	4.8
	10	0.25	3.4	0.40	4.7	0.52	4.8	0.77	5.7
	12	0.26	3.6	0.40	4.8	0.49	5.1	0.72	5.0
	14	* 0.40	3.1	* 0.62	3.7	* 0.77	3.6	* 1.05	3.9
	16	0.32	3.1	0.49	3.7	0.60	3.9	0.82	4.6
	18	0.35	3.2	0.55	3.8	0.67	3.7	1.05	3.3
	20	0.24	3.3	0.37	4.5	0.48	5.2	0.68	5.2
	22	0.20	4.0	0.32	5.9	0.42	6.7	0.56	6.9
	最大	0.40	3.1	0.62	3.7	0.77	3.6	1.05	3.9
	平均	0.27	3.5	0.43	4.8	0.54	5.2	0.74	5.3
30	00	0.16	3.6	0.26	5.5	0.32	6.2	0.41	6.5
	02	0.11	3.9	0.18	5.8	0.23	6.5	0.29	6.7
	04	0.09	3.9	0.14	5.5	0.17	5.9	0.21	5.5
	06	0.10	3.7	0.16	4.9	0.19	4.9	0.23	5.6
	08	0.10	3.4	0.16	5.0	0.20	5.6	0.25	6.4
	10	0.14	3.3	0.22	4.7	0.28	5.1	0.36	5.3
	12	0.14	3.2	0.22	4.7	0.30	5.5	0.39	5.2
	14	0.20	2.9	0.30	3.6	0.36	3.9	0.45	5.9
	16	* 0.28	3.0	* 0.43	3.5	* 0.54	3.7	* 0.75	2.9
	18	0.24	3.2	0.37	3.8	0.47	3.6	0.68	3.3
	20	0.19	2.8	0.29	3.4	0.35	3.4	0.53	5.8
	22	0.12	3.4	0.19	4.7	0.24	5.1	0.32	6.3
	最大	0.28	3.0	0.43	3.5	0.54	3.7	0.75	2.9
	平均	0.16	3.4	0.24	4.6	0.30	5.0	0.41	5.5
31	00	0.10	3.7	0.15	5.5	0.19	6.2	0.26	5.7
	02	0.08	3.8	0.12	5.5	0.16	6.2	0.21	6.1
	04	0.06	4.0	0.10	5.6	0.13	6.3	0.17	6.1
	06	0.07	4.2	0.12	6.1	0.15	6.3	0.19	5.8

08	0.09	4.7	0.14	6.3	0.17	6.5	0.24	7.1
10	* 0.11	4.1	0.17	5.4	0.21	5.6	0.29	6.2
12	0.10	3.0	0.16	4.4	0.20	5.4	0.26	4.9
14	0.09	2.6	0.14	3.6	0.17	4.5	0.26	4.1
16	0.11	2.5	0.16	2.8	0.21	3.2	0.28	2.6
18	0.10	2.7	0.15	3.1	0.18	3.1	0.25	2.9
20	0.11	3.0	* 0.18	4.1	* 0.28	5.4	* 0.50	6.2
22	0.06	3.5	0.10	5.2	0.13	6.3	0.17	6.3
最大	0.11	4.1	0.18	4.1	0.28	5.4	0.50	6.2
平均	0.09	3.5	0.14	4.8	0.18	5.4	0.26	5.3
月最大	0.65	4.5	1.00	6.4	1.25	7.4	1.97	8.8
起時	1418		1418		1418		1420	
平均	0.21	3.9	0.33	5.2	0.42	5.5	0.57	5.6

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	340 回	測得回数	0 回
欠測回数	20 回	欠測回数	360 回
欠測率	5.6 %	欠測率	100.0 %

観測所名: 敦賀港本港地区

機種: 波高 USW - 19 m 波向

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	0.06	3.9	0.09	5.8	0.12	6.6	0.17	7.8		
02	0.06	3.3	0.09	5.0	0.12	6.3	0.16	8.3		
04	0.06	3.2	0.09	5.1	0.11	5.6	0.16	8.0		
06	0.06	3.6	0.10	5.0	0.13	4.8	0.19	4.0		
08	0.07	3.7	0.11	5.2	0.14	5.6	0.19	4.9		
10	0.14	2.3	0.21	2.6	0.27	2.6	0.47	2.4		
12	0.12	2.3	0.18	2.5	0.23	2.5	0.36	2.4		
14	0.20	2.7	0.32	3.3	0.39	3.6	0.54	4.4		
16	0.18	3.1	0.27	4.0	0.34	4.0	0.45	3.9		
18	0.11	3.6	0.17	4.6	0.21	4.8	0.28	5.3		
20	0.14	2.7	0.22	3.6	0.27	4.2	0.40	5.6		
22	* 0.23	2.9	* 0.35	3.4	* 0.43	3.4	* 0.59	2.4		
最大	0.23	2.9	0.35	3.4	0.43	3.4	0.59	2.4		
平均	0.12	3.1	0.18	4.2	0.23	4.5	0.33	5.0		
02 00	0.32	2.9	0.50	3.3	0.62	3.3	0.81	3.2		
02	0.32	3.5	0.50	4.6	0.61	4.9	0.82	6.3		
04	* 0.50	4.0	* 0.76	5.2	* 0.93	5.6	* 1.12	5.5		
06	0.40	3.8	0.62	5.1	0.78	5.6	1.07	3.9		
08	0.38	3.7	0.58	4.7	0.72	5.2	1.00	5.7		
10	0.33	3.5	0.50	4.7	0.63	5.1	0.91	6.4		
12	0.40	3.2	0.60	3.7	0.73	3.7	1.01	3.8		
14	0.38	3.1	0.57	3.6	0.71	3.7	0.93	3.9		
16	0.28	3.0	0.43	3.7	0.54	3.9	0.67	2.8		
18	0.34	3.7	0.53	5.1	0.67	5.2	0.95	3.6		
20	0.26	4.5	0.43	6.0	0.57	6.3	0.92	6.3		
22	0.20	5.2	0.32	6.5	0.39	6.3	0.47	6.6		
最大	0.50	4.0	0.76	5.2	0.93	5.6	1.12	5.5		
平均	0.34	3.7	0.53	4.7	0.66	4.9	0.89	4.8		
03 00	0.18	4.9	0.28	6.0	0.35	6.2	0.43	6.9		
02	* 0.20	5.1	* 0.31	6.6	* 0.38	6.7	0.48	7.0		
04	0.20	5.0	0.30	6.2	0.37	5.7	* 0.51	7.0		
06	0.17	4.4	0.27	5.5	0.32	5.6	0.41	4.7		
08	0.15	4.1	0.24	5.3	0.29	5.6	0.41	5.0		
10	0.12	4.2	0.20	5.4	0.26	5.5	0.31	4.7		
12	0.11	3.3	0.18	4.8	0.23	5.2	0.34	4.9		
14	0.10	2.8	0.16	3.9	0.20	4.3	0.31	5.0		
16	0.11	2.9	0.16	4.0	0.19	4.4	0.26	5.9		
18	0.09	3.4	0.14	4.7	0.18	4.9	0.28	5.4		
20	0.13	4.2	0.22	5.2	0.30	5.6	0.46	5.7		
22	0.07	3.8	0.11	5.3	0.13	5.6	0.16	6.0		
最大	0.20	5.1	0.31	6.6	0.38	6.7	0.51	7.0		
平均	0.14	4.0	0.21	5.2	0.27	5.4	0.36	5.7		
04 00	* 0.07	3.8	0.10	5.3	0.13	5.4	0.16	5.4		
02	0.06	3.7	0.10	5.3	0.13	5.4	0.19	5.4		
04	0.06	3.7	0.09	5.1	0.10	5.2	0.13	5.2		
06	0.06	3.1	0.09	4.4	0.12	5.1	0.19	5.7		
08	0.05	3.0	0.07	4.3	0.09	4.6	0.13	5.0		
10	0.06	2.6	0.08	3.5	0.11	3.6	0.17	4.6		
12	0.05	3.1	0.07	4.3	0.09	4.7	0.14	5.2		
14	0.05	2.8	0.07	4.0	0.08	4.2	0.11	3.4		

	16	0.05	2.6	0.07	3.3	0.09	3.7	0.13	3.5
	18	0.05	3.4	0.08	5.5	0.10	7.1	0.16	9.0
	20	0.07	4.6	* 0.13	7.2	* 0.22	6.7	* 0.41	6.2
	22	0.05	3.9	0.09	6.0	0.11	6.6	0.13	7.4
	最大	0.07	3.8	0.13	7.2	0.22	6.7	0.41	6.2
	平均	0.06	3.4	0.09	4.9	0.11	5.2	0.17	5.5
05	00	0.06	3.5	0.09	5.2	0.11	5.9	0.16	6.1
	02	0.08	4.3	0.13	5.6	0.17	5.8	0.21	5.7
	04	0.07	3.8	0.11	5.0	0.14	5.1	0.20	6.2
	06	0.13	2.7	0.20	3.4	0.26	3.6	0.40	2.8
	08	0.09	3.0	0.15	3.9	0.19	4.3	0.27	3.2
	10	0.13	2.9	0.20	3.9	0.25	4.2	0.34	3.7
	12	0.14	2.6	0.21	3.2	0.25	3.5	0.31	4.7
	14	0.13	2.6	0.19	3.3	0.25	3.4	0.43	3.0
	16	0.17	2.5	0.26	2.7	0.32	2.9	0.42	2.3
	18	* 0.20	3.1	* 0.32	4.3	0.40	5.2	0.55	7.2
	20	0.19	4.0	0.31	5.6	* 0.43	5.8	* 0.69	6.8
	22	0.16	5.1	0.25	6.4	0.30	6.4	0.41	6.6
	最大	0.20	3.1	0.32	4.3	0.43	5.8	0.69	6.8
	平均	0.13	3.3	0.20	4.4	0.26	4.7	0.37	4.9
06	00	* 0.12	5.1	0.19	6.4	0.25	6.4	0.31	6.4
	02	0.10	4.5	0.17	6.0	0.21	6.4	0.30	5.7
	04	0.11	4.8	0.18	5.9	0.23	5.9	0.38	2.6
	06	0.10	3.9	0.16	5.3	0.21	5.4	0.32	4.9
	08	0.09	3.8	0.15	5.2	0.18	5.2	0.29	5.4
	10	0.09	4.4	0.14	5.2	0.20	5.1	0.35	4.7
	12	0.08	2.8	0.12	3.9	0.16	4.4	0.31	2.4
	14	0.08	2.4	0.12	2.9	0.15	2.8	0.21	1.9
	16	0.06	2.5	0.09	3.4	0.11	4.1	0.16	6.1
	18	0.09	2.3	0.13	2.8	0.17	2.7	0.24	2.9
	20	0.12	2.8	* 0.21	3.6	* 0.30	4.7	* 0.41	4.5
	22	0.06	2.8	0.09	3.6	0.12	4.2	0.16	4.3
	最大	0.12	5.1	0.21	3.6	0.30	4.7	0.41	4.5
	平均	0.09	3.5	0.15	4.5	0.19	4.8	0.29	4.3
07	00	0.06	3.8	0.09	5.0	0.11	5.2	0.13	4.9
	02	0.05	3.8	0.08	4.8	0.10	4.9	0.14	5.4
	04	欠測							
	06	0.06	3.1	0.08	4.1	0.10	4.1	0.13	5.5
	08	0.05	2.6	0.08	3.6	0.10	3.6	0.14	3.8
	10	0.05	3.2	0.07	4.4	0.09	4.6	0.10	4.4
	12	0.07	2.2	0.11	2.7	0.14	2.8	0.22	2.0
	14	* 0.08	2.2	* 0.12	2.5	0.15	2.2	0.20	1.9
	16	0.07	2.4	0.11	3.1	0.14	3.3	0.17	5.4
	18	0.06	3.1	0.09	4.4	0.11	4.5	0.15	4.9
	20	0.07	3.2	0.11	4.1	* 0.16	4.2	* 0.31	3.5
	22	0.05	3.3	0.08	4.7	0.10	4.9	0.13	5.0
	最大	0.08	2.2	0.12	2.5	0.16	4.2	0.31	3.5
	平均	0.06	3.0	0.09	3.9	0.12	4.0	0.17	4.2
08	00	0.05	3.4	0.08	4.6	0.10	4.7	0.13	4.8
	02	0.05	3.3	0.08	4.5	0.09	4.6	0.13	3.8
	04	0.05	3.4	0.08	4.6	0.09	4.9	0.14	4.8
	06	0.07	2.9	0.11	3.8	0.13	4.1	0.20	4.0
	08	0.05	2.6	0.08	3.5	0.10	4.0	0.16	2.6
	10	0.05	2.7	0.07	3.7	0.09	4.0	0.13	4.3
	12	0.06	2.5	0.08	3.1	0.11	3.7	* 0.31	3.3
	14	0.05	2.3	0.07	3.0	0.09	3.4	0.11	4.5
	16	0.06	2.2	0.08	2.6	0.10	2.7	0.14	2.1
	18	0.05	2.3	0.07	2.8	0.09	2.9	0.13	2.1
	20	* 0.14	3.5	* 0.21	4.4	* 0.25	4.5	0.31	4.5
	22	0.05	2.8	0.08	3.8	0.10	4.1	0.14	5.1
	最大	0.14	3.5	0.21	4.4	0.25	4.5	0.31	3.3

	平均	0.06	2.8	0.09	3.7	0.11	4.0	0.17	3.8
09	00	0.05	2.7	0.07	3.8	0.09	4.4	0.11	5.1
	02	0.04	3.2	0.07	4.5	0.08	5.0	0.10	7.1
	04	0.05	2.8	0.07	3.8	0.08	4.1	0.10	4.8
	06	0.05	3.1	0.08	4.4	0.09	5.0	0.13	4.9
	08	0.05	2.7	0.08	3.8	0.10	4.2	0.13	4.6
	10	0.05	3.1	0.07	4.2	0.09	4.5	0.11	7.0
	12	0.08	2.2	0.12	2.5	0.15	2.6	0.22	1.8
	14	0.06	2.1	0.09	2.4	0.11	2.5	0.16	2.3
	16	0.06	2.0	0.09	2.4	0.12	2.5	0.16	1.9
	18	0.04	2.4	0.07	3.1	0.08	3.1	0.12	2.0
	20	* 0.10	3.7	* 0.19	4.5	* 0.28	4.4	* 0.51	5.2
	22	0.04	2.9	0.06	3.9	0.07	4.5	0.09	3.3
	最大	0.10	3.7	0.19	4.5	0.28	4.4	0.51	5.2
	平均	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	3.9	0.16	4.2
10	00	0.04	2.7	0.05	3.5	0.07	3.5	0.09	5.5
	02	0.04	2.4	0.07	3.2	0.09	3.7	0.13	2.0
	04	0.04	2.5	0.05	3.2	0.06	3.7	0.09	2.9
	06	0.04	2.3	0.06	3.1	0.07	3.2	0.10	6.6
	08	0.04	2.0	0.07	2.4	0.08	2.5	0.12	1.4
	10	0.04	2.4	0.05	3.0	0.06	3.2	0.09	1.8
	12	0.04	2.4	0.05	3.0	0.06	3.2	0.09	3.0
	14	0.04	2.2	0.07	2.5	0.08	2.4	0.12	1.8
	16	0.04	2.3	0.06	2.9	0.07	3.0	0.11	3.4
	18	0.03	2.4	0.05	3.1	0.06	3.1	0.09	6.0
	20	* 0.06	2.8	* 0.10	3.9	* 0.20	5.7	* 0.38	5.9
	22	0.04	2.4	0.06	3.1	0.07	3.5	0.10	2.1
	最大	0.06	2.8	0.10	3.9	0.20	5.7	0.38	5.9
	平均	0.04	2.4	0.06	3.1	0.08	3.4	0.13	3.5
11	00	0.04	2.3	0.05	3.0	0.06	3.3	0.09	5.1
	02	0.04	2.4	0.06	2.9	0.07	2.9	0.10	1.7
	04	0.03	2.6	0.05	3.5	0.06	3.4	0.09	4.1
	06	0.05	2.3	0.07	3.0	0.09	3.5	0.15	3.4
	08	0.04	2.5	0.06	3.1	0.08	3.3	0.10	6.1
	10	0.06	2.5	0.10	3.1	0.14	3.2	0.24	2.7
	12	0.09	2.0	0.13	2.2	0.17	2.1	0.25	1.9
	14	0.07	2.5	0.10	3.2	0.13	3.6	0.19	4.3
	16	0.07	3.1	0.10	4.4	0.12	4.6	0.16	4.5
	18	0.06	3.1	0.09	4.2	0.12	4.5	0.16	4.2
	20	* 0.13	4.0	* 0.21	4.7	* 0.29	4.5	* 0.38	5.5
	22	0.05	3.0	0.08	3.9	0.11	4.1	0.14	4.5
	最大	0.13	4.0	0.21	4.7	0.29	4.5	0.38	5.5
	平均	0.06	2.7	0.09	3.4	0.12	3.6	0.17	4.0
12	00	0.06	2.8	0.08	3.7	0.10	3.8	0.14	4.0
	02	0.06	3.4	0.08	4.1	0.11	4.2	0.14	4.1
	04	0.05	2.4	0.07	3.2	0.09	3.6	0.13	5.5
	06	0.05	2.5	0.08	3.2	0.10	3.1	0.16	2.1
	08	0.05	2.6	0.07	3.5	0.09	3.9	0.13	3.9
	10	0.06	2.5	0.09	3.6	0.12	4.3	0.19	1.8
	12	0.07	2.8	0.10	4.1	0.12	5.1	0.16	6.0
	14	0.05	3.2	0.08	4.6	0.10	5.2	0.16	4.6
	16	0.07	3.1	0.11	4.1	0.18	3.3	0.36	3.7
	18	0.07	2.3	0.10	2.6	0.13	2.8	0.17	2.2
	20	* 0.10	3.2	* 0.18	4.7	* 0.27	5.4	* 0.41	6.6
	22	0.07	3.6	0.10	5.2	0.13	5.8	0.19	6.3
	最大	0.10	3.2	0.18	4.7	0.27	5.4	0.41	6.6
	平均	0.06	2.9	0.10	3.9	0.13	4.2	0.20	4.2
13	00	* 0.06	3.7	0.08	5.4	0.11	5.9	0.16	5.0
	02	0.06	4.0	0.08	5.5	0.11	5.7	0.16	5.9
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	0.05	3.0	0.08	4.3	0.09	4.8	0.13	4.0

	12	0.06	2.5	0.08	3.4	0.10	4.2	0.14	5.4
	14	0.05	3.1	0.08	4.6	0.11	5.3	0.14	4.9
	16	0.06	3.1	* 0.09	3.9	* 0.12	3.7	* 0.17	3.2
	18	0.06	3.2	0.09	4.2	0.11	4.5	0.14	4.4
	20	0.05	2.3	0.07	3.0	0.09	3.1	0.11	4.6
	22	0.06	2.5	0.08	3.1	0.10	3.4	0.13	3.1
	最大	0.06	3.7	0.09	3.9	0.12	3.7	0.17	3.2
	平均	0.06	3.0	0.08	4.2	0.10	4.5	0.14	4.5
14	00	0.05	3.3	0.07	4.3	0.09	4.5	0.13	3.9
	02	0.05	2.9	0.08	4.0	0.10	4.1	0.16	3.9
	04	0.04	3.3	0.06	4.5	0.07	4.8	0.10	5.0
	06	0.05	2.8	0.09	3.8	0.11	3.8	0.16	3.1
	08	0.04	3.0	0.06	4.2	0.07	4.9	0.09	4.2
	10	0.07	2.7	0.11	3.1	0.14	3.1	0.22	2.1
	12	0.05	2.8	0.09	3.1	0.12	2.8	0.23	2.4
	14	0.05	2.7	0.07	3.3	0.08	3.1	0.11	1.9
	16	0.04	2.6	0.07	3.3	0.08	3.6	0.11	3.5
	18	0.04	3.7	0.06	4.9	0.08	4.8	0.16	2.5
	20	* 0.14	2.5	* 0.23	3.2	* 0.29	3.5	* 0.49	4.0
	22	0.09	2.9	0.14	3.6	0.17	3.6	0.24	3.0
	最大	0.14	2.5	0.23	3.2	0.29	3.5	0.49	4.0
	平均	0.06	2.9	0.09	3.8	0.12	3.9	0.18	3.3
15	00	0.19	2.5	0.29	2.8	0.37	3.0	0.52	2.6
	02	0.33	3.4	0.51	4.5	0.63	5.8	0.78	7.6
	04	0.38	3.8	0.60	5.2	0.77	5.6	* 1.11	6.9
	06	* 0.43	3.7	* 0.67	5.0	* 0.82	5.0	1.03	5.2
	08	0.38	3.7	0.59	5.0	0.72	5.6	0.90	5.7
	10	0.34	3.2	0.53	4.0	0.67	4.2	0.84	3.1
	12	0.28	4.1	0.45	5.6	0.56	5.8	0.82	7.6
	14	0.26	3.2	0.41	4.3	0.53	5.2	0.66	4.0
	16	0.21	3.4	0.33	4.6	0.41	5.3	0.57	5.5
	18	0.19	4.3	0.30	5.9	0.37	6.0	0.47	5.6
	20	0.18	4.2	0.28	5.5	0.34	5.7	0.49	6.0
	22	0.15	4.6	0.23	5.6	0.29	5.6	0.41	6.2
	最大	0.43	3.7	0.67	5.0	0.82	5.0	1.11	6.9
	平均	0.28	3.7	0.43	4.8	0.54	5.2	0.72	5.5
16	00	0.13	4.8	0.20	5.6	0.27	5.8	0.44	6.0
	02	0.11	4.4	0.17	5.5	0.21	5.5	0.28	4.7
	04	0.10	4.8	0.16	5.6	0.19	5.7	0.25	5.5
	06	0.08	3.8	0.13	5.0	0.16	5.2	0.19	5.9
	08	0.07	4.7	0.11	6.2	0.13	6.9	0.17	6.4
	10	0.16	4.8	0.27	6.2	0.36	6.3	0.56	5.9
	12	* 0.23	4.7	* 0.39	6.5	* 0.50	6.6	* 0.71	6.7
	14	0.19	4.7	0.31	6.3	0.39	6.4	0.48	6.0
	16	0.20	5.2	0.32	6.6	0.43	6.9	0.62	6.4
	18	0.22	5.0	0.36	6.4	0.46	6.2	0.60	5.7
	20	0.22	4.9	0.35	6.3	0.44	6.8	0.59	6.9
	22	0.19	4.8	0.30	6.1	0.37	6.4	0.48	6.0
	最大	0.23	4.7	0.39	6.5	0.50	6.6	0.71	6.7
	平均	0.16	4.7	0.26	6.0	0.33	6.2	0.45	6.0
17	00	0.21	5.1	0.33	6.2	0.40	6.3	0.49	6.3
	02	0.18	5.0	0.29	6.0	0.35	6.2	0.43	6.0
	04	0.20	5.2	0.31	6.1	0.38	6.1	0.49	6.1
	06	0.16	3.9	0.27	5.5	0.34	5.8	0.43	5.7
	08	0.17	3.8	0.27	5.2	0.34	5.5	0.41	5.5
	10	0.15	3.5	0.24	5.0	0.31	5.0	0.51	5.4
	12	0.16	4.2	0.25	5.5	0.31	5.6	0.41	4.7
	14	0.20	3.0	0.31	4.1	0.38	4.4	0.50	5.6
	16	* 0.25	2.9	* 0.38	3.3	* 0.47	3.1	* 0.59	2.2
	18	0.21	2.7	0.32	3.1	0.41	3.1	0.59	3.1
	20	0.15	3.5	0.25	4.5	0.33	5.3	0.44	6.6
	22	0.08	3.3	0.12	4.4	0.15	4.6	0.20	5.2

	最大	0.25	2.9	0.38	3.3	0.47	3.1	0.59	2.2
	平均	0.18	3.8	0.28	4.9	0.35	5.1	0.46	5.2
18	00	* 0.06	3.9	0.09	4.9	0.12	4.9	0.13	4.7
	02	0.06	3.8	* 0.10	4.8	0.12	5.0	0.16	3.8
	04	0.05	3.7	0.08	4.9	0.10	5.0	0.13	4.2
	06	0.06	3.0	0.10	4.1	0.12	4.4	0.19	4.3
	08	0.06	2.7	0.08	3.8	0.10	4.5	0.14	1.8
	10	0.05	2.8	0.07	3.8	0.08	4.2	0.11	4.0
	12	0.04	2.6	0.06	3.3	0.07	3.4	0.09	2.6
	14	0.05	2.1	0.08	2.3	0.10	2.3	0.13	1.7
	16	0.05	2.1	0.08	2.4	0.10	2.3	0.13	2.3
	18	0.05	2.3	0.08	3.0	0.10	3.1	0.13	3.6
	20	0.06	2.6	0.10	3.8	* 0.18	5.9	* 0.32	6.1
	22	0.05	2.5	0.08	3.1	0.10	3.0	0.14	2.8
	最大	0.06	3.9	0.10	4.8	0.18	5.9	0.32	6.1
	平均	0.05	2.8	0.08	3.7	0.11	4.0	0.15	3.5
19	00	0.04	2.7	0.05	3.5	0.07	3.9	0.10	9.8
	02	0.04	2.5	0.06	3.3	0.08	3.6	0.10	4.6
	04	0.03	3.2	0.05	4.2	0.07	4.1	0.08	5.8
	06	0.04	2.8	0.06	3.4	0.08	3.6	0.11	3.4
	08	0.04	2.5	0.07	3.4	0.09	3.7	0.14	4.3
	10	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	3.4	0.11	5.5
	12	0.09	2.4	0.13	2.9	0.17	3.1	0.23	3.1
	14	0.10	2.3	0.14	2.6	0.18	2.7	0.25	2.5
	16	0.10	2.3	0.15	2.7	0.18	2.6	0.26	3.1
	18	0.09	2.7	0.14	3.2	0.17	3.3	0.25	3.1
	20	* 0.12	3.3	* 0.20	4.6	* 0.28	5.1	* 0.42	5.7
	22	0.10	3.5	0.16	4.2	0.19	4.0	0.23	3.6
	最大	0.12	3.3	0.20	4.6	0.28	5.1	0.42	5.7
	平均	0.07	2.8	0.11	3.5	0.14	3.6	0.19	4.5
20	00	0.09	3.4	0.14	4.5	0.17	4.9	0.23	4.2
	02	0.08	4.1	0.13	5.1	0.16	5.1	0.20	5.0
	04	0.07	3.3	0.11	4.7	0.14	5.2	0.20	5.8
	06	0.08	3.1	0.13	4.4	0.16	4.9	0.20	5.3
	08	0.07	3.1	0.11	4.7	0.14	5.3	0.19	4.6
	10	0.08	2.6	0.12	3.3	0.15	3.1	0.21	5.2
	12	0.09	3.1	0.13	4.3	0.17	4.7	0.21	4.7
	14	0.06	2.3	0.08	2.7	0.10	2.8	0.15	3.7
	16	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	4.0	0.18	1.7
	18	0.05	2.4	0.08	3.0	0.09	2.6	0.17	2.2
	20	* 0.12	2.2	* 0.18	2.5	* 0.25	2.8	* 0.33	1.6
	22	0.07	2.4	0.10	2.9	0.13	2.9	0.20	1.6
	最大	0.12	2.2	0.18	2.5	0.25	2.8	0.33	1.6
	平均	0.08	2.9	0.12	3.8	0.15	4.0	0.21	3.8
21	00	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.7	0.15	2.8
	02	0.10	2.1	0.17	2.2	0.23	1.9	0.42	2.3
	04	0.18	2.1	0.28	2.0	0.36	1.9	0.49	2.0
	06	0.15	2.0	0.22	2.1	0.29	2.0	0.51	1.7
	08	0.18	2.0	0.29	2.0	0.37	1.9	0.49	1.7
	10	* 0.22	2.0	* 0.35	2.0	* 0.45	1.9	* 0.69	2.1
	12	0.14	2.0	0.22	2.1	0.29	2.0	0.43	1.8
	14	0.05	2.7	0.08	3.4	0.09	3.4	0.12	2.0
	16	0.07	2.1	0.11	2.3	0.14	2.2	0.26	3.1
	18	0.09	2.1	0.14	2.2	0.18	2.1	0.28	1.8
	20	0.16	3.2	0.26	4.1	0.36	4.6	0.48	4.2
	22	0.10	3.3	0.15	4.5	0.18	5.2	0.22	6.2
	最大	0.22	2.0	0.35	2.0	0.45	1.9	0.69	2.1
	平均	0.13	2.4	0.20	2.7	0.25	2.8	0.38	2.6
22	00	0.10	3.7	0.17	6.0	0.22	7.7	0.29	8.1
	02	0.11	3.6	0.18	5.5	0.24	6.6	0.29	7.1
	04	0.14	3.6	0.22	5.6	0.29	6.1	0.38	6.1
	06	0.17	3.4	0.26	4.6	0.32	4.7	0.41	6.2
	08	0.22	3.0	0.33	3.8	0.41	4.0	0.49	4.8
	10	0.23	3.2	0.35	4.2	0.42	4.2	0.57	3.5

	12	0.21	3.5	0.32	4.8	0.40	6.1	0.51	6.8
	14	0.32	3.4	0.50	4.3	0.62	4.9	0.85	7.0
	16	0.32	3.3	0.50	4.2	0.62	4.4	* 0.90	3.5
	18	* 0.34	3.3	* 0.52	4.3	* 0.64	4.3	0.84	5.2
	20	0.26	4.2	0.40	5.5	0.50	5.8	0.71	6.1
	22	0.23	4.5	0.37	6.1	0.47	6.2	0.65	6.5
	最大	0.34	3.3	0.52	4.3	0.64	4.3	0.90	3.5
	平均	0.22	3.6	0.34	4.9	0.43	5.4	0.57	5.9
23	00	0.25	5.0	0.41	6.3	0.52	6.4	0.77	6.7
	02	0.24	5.2	0.38	7.0	0.48	7.3	0.60	6.7
	04	0.29	5.7	0.45	7.1	0.55	7.7	0.72	8.0
	06	0.26	5.0	0.42	7.2	0.53	7.6	0.65	8.3
	08	0.34	3.5	0.50	4.7	0.62	5.5	0.79	6.9
	10	0.31	3.4	0.48	4.4	0.62	4.6	0.88	5.2
	12	* 0.50	3.4	* 0.78	4.0	* 0.98	3.9	* 1.41	3.9
	14	0.48	3.5	0.72	4.1	0.87	4.3	1.15	3.7
	16	0.48	3.4	0.73	4.0	0.89	4.1	1.25	3.2
	18	0.35	3.2	0.54	3.7	0.67	3.9	0.88	6.2
	20	0.28	3.6	0.43	4.8	0.55	5.9	0.80	6.2
	22	0.21	4.0	0.33	5.8	0.42	6.5	0.58	7.6
	最大	0.50	3.4	0.78	4.0	0.98	3.9	1.41	3.9
	平均	0.33	4.1	0.51	5.3	0.64	5.6	0.87	6.1
24	00	* 0.20	4.4	* 0.33	6.1	* 0.42	6.4	* 0.74	5.9
	02	0.17	4.6	0.28	6.0	0.34	6.1	0.42	6.2
	04	0.18	4.6	0.29	6.0	0.36	6.1	0.46	6.3
	06	0.19	4.5	0.30	5.8	0.38	5.8	0.51	6.1
	08	0.18	4.7	0.29	5.8	0.36	5.9	0.56	6.5
	10	0.16	4.8	0.24	5.7	0.31	5.6	0.36	4.9
	12	0.12	4.1	0.20	5.5	0.25	5.7	0.36	5.8
	14	0.16	3.2	0.24	4.4	0.31	5.1	0.56	6.2
	16	0.11	3.4	0.18	4.7	0.23	5.2	0.33	5.3
	18	0.12	4.1	0.19	5.7	0.24	5.9	0.35	6.6
	20	0.12	4.3	0.20	5.7	0.25	5.8	0.33	5.2
	22	0.09	4.0	0.15	5.5	0.19	6.0	0.25	7.8
	最大	0.20	4.4	0.33	6.1	0.42	6.4	0.74	5.9
	平均	0.15	4.2	0.24	5.6	0.30	5.8	0.44	6.1
25	00	0.11	4.0	0.17	5.4	0.21	5.6	0.29	7.4
	02	0.11	3.5	0.18	5.1	0.23	5.4	0.31	5.4
	04	0.10	4.4	0.16	6.1	0.20	6.4	0.24	6.2
	06	0.09	3.8	0.16	5.5	0.20	6.1	0.26	6.3
	08	0.08	4.5	0.12	5.7	0.15	5.8	0.20	6.2
	10	0.10	4.0	0.17	4.8	0.24	4.5	0.32	4.3
	12	0.07	3.4	0.11	4.6	0.14	4.7	0.23	4.6
	14	0.06	3.9	0.10	5.2	0.12	5.5	0.19	5.7
	16	0.06	3.5	0.10	5.0	0.12	5.5	0.16	6.6
	18	0.07	3.0	0.11	4.2	0.14	4.9	0.20	4.3
	20	* 0.13	4.0	* 0.21	4.7	* 0.29	5.2	* 0.57	6.2
	22	0.06	3.6	0.09	4.7	0.12	4.9	0.16	6.3
	最大	0.13	4.0	0.21	4.7	0.29	5.2	0.57	6.2
	平均	0.09	3.8	0.14	5.1	0.18	5.4	0.26	5.8
26	00	0.06	4.0	0.09	5.4	0.11	5.9	0.16	4.4
	02	0.07	3.3	0.11	4.3	0.13	4.1	0.16	4.6
	04	0.21	2.4	0.33	2.8	0.43	2.9	0.54	2.1
	06	0.16	3.2	0.24	4.4	0.30	4.8	0.33	5.4
	08	0.22	5.0	0.35	7.0	0.43	7.6	0.56	6.6
	10	0.29	6.1	0.46	8.5	0.57	9.0	0.71	9.5
	12	0.58	4.0	0.90	5.4	1.10	6.5	1.38	5.9
	14	* 0.65	4.2	* 1.01	5.5	* 1.26	5.8	* 1.74	6.7
	16	0.58	4.1	0.93	5.5	1.17	6.3	1.72	7.4
	18	0.52	4.2	0.80	5.7	0.99	6.5	1.39	5.2
	20	0.59	4.1	0.91	5.0	1.15	5.7	1.48	5.9
	22	0.60	4.3	0.93	5.9	1.14	6.9	1.40	5.7

	最大	0.65	4.2	1.01	5.5	1.26	5.8	1.74	6.7
	平均	0.38	4.1	0.59	5.5	0.73	6.0	0.96	5.8
27	00	* 0.70	4.5	* 1.08	5.7	* 1.34	5.9	* 1.57	4.7
	02	0.55	3.9	0.88	5.4	1.10	6.4	1.46	7.0
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大	0.70	4.5	1.08	5.7	1.34	5.9	1.57	4.7
	平均	0.63	4.2	0.98	5.6	1.22	6.2	1.52	5.9
28	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	0.17	3.8	0.28	5.5	0.35	6.3	0.47	6.3
	14	* 0.19	3.2	* 0.30	4.5	* 0.38	5.6	* 0.49	7.0
	16	0.19	2.9	0.29	3.9	0.35	4.4	0.44	2.0
	18	0.16	2.8	0.23	3.5	0.29	3.8	0.41	2.5
	20	0.12	3.7	0.18	5.0	0.22	5.4	0.28	6.0
	22	0.10	4.4	0.16	6.1	0.20	6.2	0.28	6.1
	最大	0.19	3.2	0.30	4.5	0.38	5.6	0.49	7.0
	平均	0.16	3.5	0.24	4.8	0.30	5.3	0.40	5.0
29	00	* 0.11	4.7	0.16	5.7	0.19	5.9	0.22	5.9
	02	0.10	4.9	0.16	6.2	0.20	6.1	0.24	5.6
	04	0.10	5.1	0.16	6.3	0.19	6.2	0.23	5.7
	06	0.11	4.9	0.17	6.3	0.21	6.2	0.26	5.9
	08	0.11	4.3	* 0.18	5.6	* 0.23	5.6	* 0.29	5.6
	10	0.09	4.1	0.14	5.4	0.17	5.2	0.21	6.1
	12	0.09	2.7	0.13	3.6	0.17	4.4	0.21	4.9
	14	0.10	2.3	0.16	2.8	0.19	2.8	0.26	1.9
	16	0.08	2.4	0.13	3.0	0.16	3.1	0.23	2.4
	18	0.09	2.4	0.13	2.9	0.17	3.1	0.21	2.1
	20	0.07	3.2	0.10	4.1	0.12	4.7	0.19	1.9
	22	0.06	3.5	0.10	4.7	0.13	5.0	0.16	4.8
	最大	0.11	4.7	0.18	5.6	0.23	5.6	0.29	5.6
	平均	0.09	3.7	0.14	4.7	0.18	4.9	0.23	4.4
30	00	0.06	3.6	0.09	4.7	0.11	5.0	0.16	4.8
	02	0.06	3.8	0.09	4.9	0.11	4.9	0.13	5.8
	04	0.05	3.6	0.07	4.9	0.09	5.2	0.10	7.2
	06	0.05	3.5	0.08	4.8	0.09	5.2	0.13	6.0
	08	0.05	2.8	0.08	4.1	0.11	4.6	0.17	5.3
	10	0.06	2.9	0.09	3.8	0.12	3.9	0.15	4.3
	12	* 0.08	2.0	* 0.12	2.3	* 0.15	2.1	* 0.24	2.6
	14	0.08	2.2	0.12	2.5	0.15	2.6	0.21	3.1
	16	0.06	2.5	0.09	3.0	0.11	3.3	0.14	3.9
	18	0.05	2.6	0.07	3.5	0.09	4.0	0.11	7.5
	20	0.04	3.1	0.06	4.5	0.08	5.7	0.16	7.7
	22	0.05	3.5	0.07	4.4	0.09	4.5	0.10	3.6
	最大	0.08	2.0	0.12	2.3	0.15	2.1	0.24	2.6
	平均	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.3	0.15	5.2
月最大		0.70	4.5	1.08	5.7	1.34	5.9	1.74	6.7
起時		2700		2700		2700		2614	

平均	0.13	3.3	0.21	4.4	0.26	4.6	0.36	4.7
----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 5月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	0.03	3.0	0.05	3.9	0.06	4.7	0.07	7.7		
02	0.04	2.8	0.06	3.7	0.07	3.8	0.10	1.9		
04	0.04	2.8	0.05	3.7	0.07	4.1	0.09	8.3		
06	0.04	2.7	0.05	3.9	0.07	4.0	0.10	1.9		
08	0.05	2.1	0.08	2.6	0.11	2.7	* 0.28	2.9		
10	0.04	2.5	0.07	3.1	0.08	3.0	0.16	4.4		
12	0.04	2.2	0.07	2.8	0.08	2.8	0.11	1.7		
14	0.05	2.3	0.08	2.8	0.09	2.9	0.16	2.5		
16	0.05	2.3	0.07	2.9	0.08	3.2	0.11	3.9		
18	* 0.09	2.3	* 0.13	2.4	* 0.17	2.3	0.23	2.0		
20	0.06	2.4	0.09	2.6	0.11	2.5	0.16	2.5		
22	0.05	3.0	0.07	4.0	0.09	5.0	0.14	6.0		
最大	0.09	2.3	0.13	2.4	0.17	2.3	0.28	2.9		
平均	0.05	2.5	0.07	3.2	0.09	3.4	0.14	3.8		
02 00	0.04	3.2	0.06	4.4	0.08	4.6	0.11	3.7		
02	0.05	4.0	0.08	5.5	0.11	5.7	0.29	3.1		
04	0.06	4.1	0.09	5.9	0.11	6.3	0.16	6.8		
06	0.05	3.7	0.09	5.5	0.11	5.9	0.14	6.4		
08	0.06	3.0	0.08	4.1	0.11	4.5	0.16	4.0		
10	0.06	3.0	0.10	3.8	0.13	3.8	0.28	4.0		
12	0.05	2.7	0.07	3.7	0.09	4.2	0.12	2.8		
14	0.05	2.8	0.08	3.5	0.10	3.9	0.16	1.9		
16	* 0.08	3.6	* 0.14	5.1	* 0.19	5.6	0.31	7.9		
18	0.07	2.2	0.10	2.5	0.13	2.3	0.20	1.9		
20	0.08	2.7	0.12	3.3	0.15	3.9	* 0.32	5.2		
22	0.06	3.1	0.08	4.1	0.10	4.7	0.16	5.7		
最大	0.08	3.6	0.14	5.1	0.19	5.6	0.32	5.2		
平均	0.06	3.2	0.09	4.3	0.12	4.6	0.20	4.5		
03 00	0.04	3.7	0.07	4.9	0.08	5.7	0.09	9.7		
02	0.05	3.2	0.08	4.3	0.09	4.8	0.11	4.9		
04	0.04	3.5	0.06	5.1	0.08	5.3	0.11	5.5		
06	0.04	3.0	0.06	4.2	0.07	4.8	0.10	5.6		
08	0.05	2.6	0.07	3.3	0.09	3.7	0.16	1.7		
10	0.06	3.3	0.09	4.0	0.13	4.4	0.22	2.9		
12	0.05	3.5	0.08	4.5	0.10	4.5	0.16	3.3		
14	0.06	3.6	0.09	4.6	0.11	4.8	0.15	6.6		
16	0.05	2.7	0.07	3.6	0.09	3.8	0.16	2.2		
18	* 0.07	2.6	* 0.11	3.3	* 0.14	3.2	0.19	2.7		
20	0.06	3.1	0.10	4.4	0.14	4.5	* 0.23	5.9		
22	0.04	3.7	0.06	5.2	0.08	5.5	0.11	6.4		
最大	0.07	2.6	0.11	3.3	0.14	3.2	0.23	5.9		
平均	0.05	3.2	0.08	4.3	0.10	4.6	0.15	4.8		
04 00	* 0.06	3.1	* 0.09	3.9	* 0.11	3.5	* 0.19	2.9		
02	0.04	3.5	0.06	4.8	0.08	5.0	0.10	3.9		
04	0.04	2.8	0.06	4.0	0.07	5.0	0.09	5.0		
06	0.05	2.9	0.07	3.9	0.10	4.1	0.19	3.5		
08	0.04	3.1	0.06	4.6	0.07	5.1	0.10	5.4		
10	0.05	2.6	0.07	3.6	0.09	3.9	0.11	3.2		
12	0.06	2.9	0.09	3.8	0.11	3.9	0.19	4.1		
14	0.05	2.9	0.08	4.2	0.09	4.8	0.13	3.3		

	16	0.06	2.6	0.08	3.1	0.10	3.1	0.12	3.0
	18	0.04	2.8	0.06	3.7	0.07	3.6	0.09	4.4
	20	0.05	2.8	0.07	3.6	0.09	3.6	0.14	3.3
	22	0.03	3.1	0.05	4.5	0.06	5.3	0.07	5.3
	最大	0.06	3.1	0.09	3.9	0.11	3.5	0.19	2.9
	平均	0.05	2.9	0.07	4.0	0.09	4.2	0.13	3.9
05	00	0.04	3.0	0.06	3.7	0.07	4.1	0.11	4.0
	02	0.04	3.1	0.06	3.9	0.07	4.0	0.09	3.2
	04	0.03	2.9	0.05	3.9	0.06	4.2	0.08	4.3
	06	0.04	3.1	0.06	4.1	0.07	4.3	0.09	3.5
	08	0.04	2.6	0.06	3.2	0.08	3.2	0.09	2.7
	10	0.04	3.1	0.06	4.5	0.07	4.9	0.09	3.9
	12	0.05	2.7	0.07	3.5	0.09	3.5	0.14	4.1
	14	0.05	2.7	0.07	3.6	0.09	3.8	0.13	3.9
	16	0.05	2.6	0.08	3.3	0.10	3.4	0.14	3.1
	18	0.05	2.3	0.07	2.9	0.09	3.3	0.11	2.9
	20	0.04	2.7	0.06	3.3	0.08	3.6	0.11	5.4
	22	* 0.13	3.9	* 0.21	4.5	* 0.26	4.6	* 0.35	4.4
	最大	0.13	3.9	0.21	4.5	0.26	4.6	0.35	4.4
	平均	0.05	2.9	0.08	3.7	0.09	3.9	0.13	3.8
06	00	0.13	4.1	0.21	4.6	0.27	4.7	0.41	4.4
	02	0.13	4.0	0.20	4.4	0.26	4.5	0.35	4.4
	04	0.12	3.8	0.18	4.4	0.23	4.4	0.31	4.0
	06	0.12	3.9	0.19	4.5	0.24	4.4	0.31	4.9
	08	0.15	3.8	0.24	4.6	0.30	4.6	0.38	4.7
	10	0.13	3.7	0.21	4.4	0.26	4.6	0.36	4.2
	12	0.14	3.7	0.23	4.4	0.28	4.5	0.42	4.3
	14	0.13	3.1	0.20	3.9	0.24	4.0	0.34	3.9
	16	* 0.16	3.6	* 0.25	4.4	* 0.32	4.5	* 0.48	4.6
	18	0.14	3.4	0.22	4.1	0.26	4.1	0.40	3.7
	20	0.14	3.8	0.22	4.7	0.28	5.2	0.38	7.1
	22	0.10	3.5	0.16	4.3	0.20	4.4	0.28	4.5
	最大	0.16	3.6	0.25	4.4	0.32	4.5	0.48	4.6
	平均	0.13	3.7	0.21	4.4	0.26	4.5	0.37	4.6
07	00	0.09	3.6	0.14	4.4	0.17	4.5	0.22	4.2
	02	0.09	3.6	0.13	4.5	0.17	4.6	0.20	4.3
	04	0.08	3.7	0.12	4.3	0.14	4.4	0.17	4.5
	06	0.09	3.0	0.14	3.9	0.18	3.9	0.28	3.8
	08	0.08	3.5	0.13	4.2	0.15	4.3	0.19	4.7
	10	0.10	2.4	* 0.16	3.1	0.19	3.3	0.24	3.7
	12	* 0.11	2.6	0.16	2.9	* 0.21	2.8	* 0.30	2.9
	14	0.08	2.4	0.13	2.9	0.16	3.1	0.26	2.7
	16	0.07	2.4	0.10	2.9	0.12	3.3	0.16	3.1
	18	0.07	2.8	0.10	3.1	0.13	3.0	0.21	2.4
	20	0.06	2.9	0.09	3.8	0.12	4.2	0.24	5.0
	22	0.05	3.0	0.08	3.6	0.09	3.9	0.12	4.8
	最大	0.11	2.6	0.16	3.1	0.21	2.8	0.30	2.9
	平均	0.08	3.0	0.12	3.6	0.15	3.8	0.22	3.8
08	00	0.09	2.3	0.14	2.7	0.17	2.5	0.24	2.8
	02	0.07	2.3	0.11	2.8	0.14	2.9	0.19	2.5
	04	0.08	2.1	0.13	2.3	0.15	2.3	0.21	1.7
	06	0.11	2.4	0.17	2.7	0.20	2.7	0.25	2.1
	08	0.08	2.3	0.12	2.6	0.15	2.3	0.24	2.2
	10	0.10	2.2	0.15	2.3	0.18	2.3	0.29	2.4
	12	0.15	2.1	0.23	2.2	0.30	2.2	0.55	2.2
	14	0.18	2.3	0.27	2.4	0.33	2.3	0.55	2.7
	16	* 0.22	2.5	* 0.34	2.8	* 0.44	2.9	* 0.57	2.8
	18	0.18	2.4	0.28	2.5	0.36	2.5	0.50	2.4
	20	0.14	2.4	0.22	2.9	0.29	3.5	0.47	6.7
	22	0.10	2.5	0.15	3.0	0.19	3.0	0.23	4.6
	最大	0.22	2.5	0.34	2.8	0.44	2.9	0.57	2.8

	平均	0.13	2.3	0.19	2.6	0.24	2.6	0.36	2.9
09	00	* 0.08	2.6	* 0.12	3.3	* 0.15	3.4	0.19	3.5
	02	0.08	3.2	0.12	3.7	0.15	3.7	* 0.23	3.6
	04	0.07	3.0	0.11	3.4	0.13	3.6	0.18	2.3
	06	0.07	3.3	0.11	4.2	0.13	4.6	0.17	4.1
	08	0.08	3.5	0.12	4.2	0.15	4.5	0.20	4.1
	10	0.07	3.1	0.10	3.8	0.13	3.7	0.17	4.0
	12	0.07	2.3	0.10	3.0	0.13	3.0	0.17	1.7
	14	0.06	2.6	0.09	3.3	0.11	3.6	0.14	7.0
	16	0.06	2.8	0.10	3.4	0.12	3.5	0.16	3.1
	18	0.05	2.8	0.09	3.6	0.12	4.5	0.17	4.6
	20	0.05	3.0	0.08	3.9	0.10	4.8	0.13	8.7
	22	0.05	2.6	0.07	3.6	0.08	3.6	0.10	3.0
	最大	0.08	2.6	0.12	3.3	0.15	3.4	0.23	3.6
	平均	0.07	2.9	0.10	3.6	0.13	3.9	0.17	4.1
10	00	0.04	2.8	0.06	3.8	0.08	3.8	0.10	4.5
	02	0.04	2.3	0.06	2.8	0.07	3.2	0.09	4.8
	04	0.04	2.4	0.06	3.0	0.07	3.0	0.12	1.6
	06	0.05	2.6	0.07	3.3	0.09	3.4	0.11	3.7
	08	0.04	2.4	0.06	2.9	0.08	2.8	0.13	2.2
	10	0.04	2.5	0.06	3.0	0.07	2.9	0.11	2.3
	12	0.06	2.3	0.09	2.6	0.11	2.9	0.14	4.0
	14	0.05	2.7	0.07	3.3	0.09	3.7	0.11	6.0
	16	0.07	2.2	0.11	2.6	0.14	2.6	0.19	2.1
	18	0.05	2.6	0.08	3.4	0.10	3.8	0.15	4.8
	20	0.06	3.3	0.08	4.3	0.10	4.6	0.13	6.3
	22	* 0.08	3.7	* 0.12	4.2	* 0.15	4.3	* 0.21	4.6
	最大	0.08	3.7	0.12	4.2	0.15	4.3	0.21	4.6
	平均	0.05	2.7	0.08	3.3	0.10	3.4	0.13	3.9
11	00	0.05	3.7	0.08	4.7	0.10	5.0	0.14	4.1
	02	0.06	3.5	0.09	4.5	0.11	4.8	0.13	5.3
	04	0.07	3.5	0.11	4.3	0.14	4.1	0.25	2.2
	06	0.07	3.7	0.11	4.9	0.13	5.6	0.19	4.5
	08	0.11	4.4	0.18	6.3	0.22	6.7	0.28	6.5
	10	0.10	4.8	0.16	6.5	0.20	6.9	0.25	5.9
	12	0.12	4.2	0.19	6.1	0.24	6.6	0.31	6.4
	14	0.12	4.9	0.19	6.3	0.24	6.4	0.29	5.7
	16	* 0.13	4.7	* 0.21	5.8	* 0.27	5.7	* 0.38	5.7
	18	0.12	3.9	0.19	5.2	0.24	5.5	0.34	4.9
	20	0.12	3.5	0.19	4.3	0.24	4.7	0.34	5.2
	22	0.12	3.8	0.18	4.9	0.22	5.0	0.29	4.6
	最大	0.13	4.7	0.21	5.8	0.27	5.7	0.38	5.7
	平均	0.10	4.1	0.16	5.3	0.20	5.6	0.27	5.1
12	00	0.09	4.2	0.13	5.1	0.16	5.2	0.22	4.7
	02	0.08	3.8	0.12	4.6	0.15	4.7	0.19	5.0
	04	0.07	3.8	0.11	4.7	0.14	4.9	0.22	4.2
	06	0.07	3.3	0.11	4.4	0.14	4.8	0.25	4.7
	08	0.06	3.6	0.09	4.6	0.11	4.6	0.14	4.4
	10	0.06	3.3	0.10	4.4	0.12	4.6	0.16	4.9
	12	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.1	0.19	3.3
	14	0.09	2.1	0.14	2.3	0.17	2.5	0.32	1.9
	16	* 0.20	2.6	* 0.30	2.8	* 0.38	2.8	* 0.54	3.0
	18	0.14	2.5	0.20	2.7	0.25	2.8	0.36	2.8
	20	0.06	2.6	0.09	3.1	0.11	3.4	0.14	7.1
	22	0.05	4.2	0.07	6.2	0.09	7.1	0.11	5.2
	最大	0.20	2.6	0.30	2.8	0.38	2.8	0.54	3.0
	平均	0.09	3.2	0.13	4.1	0.16	4.3	0.24	4.3
13	00	0.08	4.2	0.12	5.0	0.14	4.5	0.19	3.9
	02	0.10	3.8	0.16	4.7	0.20	4.8	0.25	5.4
	04	0.07	3.6	0.11	4.0	0.13	4.2	0.19	3.9
	06	0.18	2.4	0.27	2.5	0.34	2.6	0.58	2.1
	08	0.27	2.5	0.43	2.7	0.56	2.6	* 1.01	2.7
	10	0.24	2.5	0.37	2.8	0.46	2.7	0.66	2.8

	12	0.20	2.4	0.30	2.6	0.38	2.5	0.54	2.2
	14	0.28	3.0	0.44	3.8	0.55	3.8	0.72	3.9
	16	* 0.38	3.3	* 0.58	3.9	* 0.73	3.8	1.01	2.8
	18	0.35	3.5	0.56	4.5	0.71	4.9	1.01	3.2
	20	0.26	3.4	0.42	4.8	0.55	5.3	0.79	6.5
	22	0.27	4.6	0.45	6.2	0.56	6.4	0.71	6.2
	最大	0.38	3.3	0.58	3.9	0.73	3.8	1.01	2.7
	平均	0.22	3.3	0.35	4.0	0.44	4.0	0.64	3.8
14	00	0.20	4.7	0.32	6.0	0.41	6.0	0.49	6.2
	02	0.19	5.0	0.30	5.9	0.37	5.9	0.49	5.5
	04	0.14	4.7	0.23	5.8	0.28	5.8	0.42	5.7
	06	0.12	4.6	0.19	5.7	0.23	5.7	0.31	5.6
	08	0.06	4.1	0.10	5.4	0.12	5.6	0.18	6.2
	10	0.06	2.7	0.10	3.7	0.12	4.0	0.17	2.0
	12	0.27	2.4	0.43	2.6	0.56	2.6	0.94	2.6
	14	* 0.40	2.9	* 0.62	3.0	* 0.78	3.1	* 0.98	3.7
	16	0.33	2.9	0.51	3.2	0.64	3.2	0.82	3.3
	18	0.33	2.9	0.51	3.2	0.63	3.1	0.85	2.4
	20	0.29	2.9	0.45	3.2	0.57	3.2	0.82	2.7
	22	0.29	2.9	0.44	3.4	0.55	3.6	0.70	4.8
	最大	0.40	2.9	0.62	3.0	0.78	3.1	0.98	3.7
	平均	0.22	3.6	0.35	4.3	0.44	4.3	0.60	4.2
15	00	0.26	3.1	0.39	4.1	0.49	4.7	0.63	5.5
	02	0.27	3.3	0.42	4.3	0.52	4.9	0.68	3.8
	04	0.27	3.3	0.42	4.4	0.52	4.9	0.70	5.2
	06	0.26	3.9	0.43	5.6	* 0.57	6.1	* 0.73	7.1
	08	0.28	4.3	0.45	6.3	0.56	6.6	0.73	6.5
	10	* 0.29	4.9	* 0.46	6.4	0.56	6.3	0.73	6.1
	12	0.25	5.4	0.39	6.4	0.48	6.3	0.65	6.7
	14	0.23	3.5	0.36	4.8	0.43	5.4	0.58	6.0
	16	0.25	3.7	0.40	4.8	0.49	5.1	0.63	5.1
	18	0.21	4.4	0.33	5.8	0.39	5.8	0.54	6.2
	20	0.15	4.4	0.24	5.6	0.31	5.6	0.41	6.2
	22	0.17	4.8	0.26	5.4	0.32	5.2	0.51	5.3
	最大	0.29	4.9	0.46	6.4	0.57	6.1	0.73	7.1
	平均	0.24	4.1	0.38	5.3	0.47	5.6	0.63	5.8
16	00	* 0.15	4.6	* 0.23	5.2	* 0.29	5.4	0.35	5.3
	02	0.14	4.5	0.21	5.2	0.26	5.4	0.38	5.2
	04	0.10	4.2	0.16	5.4	0.20	5.4	0.28	4.9
	06	0.11	4.3	0.17	5.5	0.20	5.8	0.28	5.5
	08	0.09	4.5	0.15	6.1	0.19	6.2	0.23	5.8
	10	0.09	4.3	0.15	5.8	0.19	6.0	0.23	6.0
	12	0.08	3.8	0.12	5.2	0.15	5.7	0.21	7.8
	14	0.08	3.6	0.12	4.9	0.15	5.2	0.19	6.6
	16	0.07	3.1	0.11	4.8	0.14	5.7	0.19	6.4
	18	0.06	3.4	0.09	5.2	0.11	6.2	0.16	6.3
	20	0.08	3.3	0.14	5.0	0.24	5.6	* 0.39	4.9
	22	0.07	2.6	0.11	3.3	0.14	3.3	0.21	3.3
	最大	0.15	4.6	0.23	5.2	0.29	5.4	0.39	4.9
	平均	0.09	3.9	0.15	5.1	0.19	5.5	0.26	5.7
17	00	0.06	2.8	0.09	3.6	0.11	4.3	0.14	3.8
	02	0.04	3.3	0.07	4.9	0.08	6.1	0.12	5.9
	04	0.04	3.0	0.06	4.3	0.07	6.1	0.10	7.5
	06	0.06	2.7	0.08	3.6	0.10	3.8	0.13	1.8
	08	0.06	2.2	0.09	2.7	0.12	2.7	0.16	1.5
	10	0.07	2.0	0.11	2.2	0.14	2.2	0.22	1.6
	12	0.06	2.0	0.09	2.3	0.11	2.4	0.17	3.2
	14	0.05	2.4	0.07	2.9	0.09	3.2	0.13	3.7
	16	0.06	2.3	0.10	2.9	0.12	2.3	0.24	1.7
	18	0.05	2.6	0.07	3.5	0.10	4.0	0.16	1.6
	20	* 0.12	2.7	* 0.20	3.5	* 0.28	4.0	* 0.50	4.9
	22	0.06	2.6	0.09	3.4	0.12	4.1	0.17	4.2

	最大	0.12	2.7	0.20	3.5	0.28	4.0	0.50	4.9
	平均	0.06	2.6	0.09	3.3	0.12	3.8	0.19	3.5
18	00	0.20	2.4	0.30	2.6	0.37	2.7	0.58	3.3
	02	0.27	3.0	0.42	4.1	0.53	4.7	0.73	6.4
	04	* 0.30	2.8	* 0.46	3.1	* 0.60	3.0	* 0.81	3.0
	06	0.21	3.3	0.33	4.3	0.42	5.0	0.63	5.0
	08	0.23	3.2	0.35	4.3	0.43	4.9	0.58	4.8
	10	0.22	3.4	0.35	4.6	0.44	5.2	0.56	4.8
	12	0.20	3.5	0.31	4.7	0.40	5.3	0.52	6.3
	14	0.20	4.0	0.33	5.9	0.42	6.6	0.57	6.4
	16	0.25	5.3	0.41	7.0	0.53	7.0	0.81	7.3
	18	0.23	4.4	0.37	6.4	0.47	6.9	0.64	6.1
	20	0.26	5.2	0.42	6.8	0.55	6.9	0.73	5.5
	22	0.27	5.7	0.44	7.2	0.59	7.4	0.79	7.4
	最大	0.30	2.8	0.46	3.1	0.60	3.0	0.81	3.0
	平均	0.24	3.9	0.37	5.1	0.48	5.5	0.66	5.5
19	00	* 0.22	5.8	* 0.34	6.9	* 0.42	7.0	* 0.56	6.9
	02	0.16	5.4	0.26	6.7	0.34	7.1	0.47	7.4
	04	0.12	4.9	0.18	6.4	0.23	6.5	0.34	6.5
	06	0.12	5.4	0.20	6.9	0.25	6.8	0.35	6.2
	08	0.12	5.7	0.19	7.1	0.24	7.1	0.29	6.7
	10	0.17	6.2	0.26	7.4	0.32	7.5	0.44	7.1
	12	0.14	4.5	0.23	6.6	0.29	7.2	0.36	8.2
	14	0.12	5.4	0.20	7.0	0.25	7.1	0.37	6.8
	16	0.11	5.2	0.17	6.9	0.21	6.9	0.25	7.3
	18	0.09	4.3	0.15	6.5	0.19	7.0	0.24	7.5
	20	0.10	3.6	0.17	5.1	0.24	5.7	0.50	6.4
	22	0.12	4.9	0.19	7.1	0.23	7.4	0.31	8.0
	最大	0.22	5.8	0.34	6.9	0.42	7.0	0.56	6.9
	平均	0.13	5.1	0.21	6.7	0.27	6.9	0.37	7.1
20	00	0.11	5.5	0.17	7.4	0.22	7.7	0.25	7.5
	02	* 0.14	5.7	* 0.22	7.5	* 0.28	7.6	0.33	7.8
	04	0.14	5.8	0.22	7.6	0.28	7.5	0.36	7.7
	06	0.12	5.0	0.19	6.6	0.23	6.6	0.29	6.3
	08	0.12	4.7	0.19	6.6	0.25	6.6	* 0.38	6.4
	10	0.10	4.0	0.17	6.0	0.22	6.3	0.32	6.7
	12	0.08	4.3	0.13	6.1	0.17	6.3	0.22	6.6
	14	0.08	3.5	0.12	5.3	0.15	5.7	0.20	6.0
	16	0.06	3.7	0.10	5.3	0.12	5.6	0.20	6.1
	18	0.06	3.6	0.09	5.1	0.11	5.6	0.14	6.4
	20	0.07	3.4	0.12	4.7	0.19	6.2	0.31	6.2
	22	0.06	3.3	0.09	4.9	0.11	5.3	0.16	5.6
	最大	0.14	5.7	0.22	7.5	0.28	7.6	0.38	6.4
	平均	0.10	4.4	0.15	6.1	0.19	6.4	0.26	6.6
21	00	0.06	3.4	0.09	4.9	0.12	5.1	0.16	5.4
	02	0.06	3.4	0.09	4.8	0.11	5.7	0.16	3.8
	04	0.04	3.8	0.07	5.1	0.09	5.3	0.12	5.3
	06	0.05	2.8	0.08	4.1	0.10	4.8	0.13	5.0
	08	0.05	2.4	0.08	3.3	0.10	3.8	0.14	5.9
	10	0.05	2.7	0.07	3.7	0.09	3.9	0.11	1.9
	12	0.05	2.8	0.08	3.9	0.10	4.1	0.15	5.5
	14	0.05	2.7	0.07	4.0	0.09	4.2	0.16	8.7
	16	0.05	2.9	0.07	3.8	0.09	4.8	0.14	3.8
	18	0.06	2.1	0.09	2.5	0.12	2.7	0.19	2.1
	20	* 0.09	3.5	* 0.15	5.3	* 0.23	6.2	* 0.45	6.4
	22	0.06	3.8	0.08	6.1	0.10	6.7	0.13	7.3
	最大	0.09	3.5	0.15	5.3	0.23	6.2	0.45	6.4
	平均	0.06	3.0	0.09	4.3	0.11	4.8	0.17	5.1
22	00	0.07	2.3	0.11	2.6	0.14	2.3	0.21	1.5
	02	* 0.13	2.0	* 0.21	2.0	* 0.29	1.9	* 0.48	1.8
	04	0.09	1.9	0.14	2.1	0.19	1.8	0.29	1.4
	06	0.10	2.0	0.15	2.1	0.20	1.9	0.36	1.8
	08	0.09	2.2	0.12	2.2	0.16	2.2	0.24	1.7
	10	0.05	2.2	0.08	2.6	0.10	2.8	0.13	1.9

	12	0.05	2.1	0.08	2.6	0.10	2.4	0.14	3.0
	14	0.06	2.7	0.08	3.4	0.10	3.1	0.14	3.8
	16	0.07	2.4	0.10	2.7	0.13	2.8	0.19	3.0
	18	0.06	2.8	0.09	3.1	0.11	3.2	0.16	2.0
	20	0.07	3.5	0.12	4.7	0.22	6.1	0.37	5.7
	22	0.05	3.4	0.07	4.2	0.09	4.0	0.11	2.8
	最大	0.13	2.0	0.21	2.0	0.29	1.9	0.48	1.8
	平均	0.07	2.5	0.11	2.9	0.15	2.9	0.24	2.5
23	00	0.05	3.4	0.07	4.5	0.09	4.9	0.11	6.1
	02	0.06	3.2	0.08	4.1	0.10	4.4	0.13	4.7
	04	0.07	2.4	0.11	2.9	0.13	2.8	0.19	1.9
	06	0.07	2.9	0.11	3.7	0.15	3.7	0.25	3.4
	08	0.08	2.5	0.12	3.2	0.14	3.3	0.19	2.5
	10	0.07	2.9	0.11	4.3	0.14	4.7	0.18	4.7
	12	0.09	2.7	0.14	3.8	0.17	4.8	0.23	1.9
	14	0.13	4.1	0.21	6.1	0.26	6.1	0.31	6.3
	16	* 0.14	3.7	0.22	5.4	0.28	6.0	0.37	6.8
	18	0.12	4.1	0.20	6.0	0.26	6.1	0.32	6.0
	20	0.14	4.4	* 0.23	5.5	* 0.31	5.8	* 0.44	6.9
	22	0.09	3.8	0.13	5.2	0.16	5.5	0.20	5.1
	最大	0.14	3.7	0.23	5.5	0.31	5.8	0.44	6.9
	平均	0.09	3.3	0.14	4.6	0.18	4.8	0.24	4.7
24	00	0.12	3.0	0.19	3.8	0.23	4.3	0.30	4.1
	02	0.10	3.1	0.15	4.4	0.19	4.9	0.31	3.5
	04	0.10	3.8	0.15	5.0	0.19	5.3	0.27	4.6
	06	0.08	3.5	0.12	4.7	0.15	5.0	0.23	4.7
	08	0.08	3.8	0.13	5.0	0.16	5.2	0.22	5.1
	10	0.08	3.9	0.13	5.2	0.16	5.2	0.22	5.6
	12	0.09	3.2	0.14	4.6	0.17	5.2	0.22	5.0
	14	0.15	2.6	0.22	3.4	0.28	3.6	0.38	4.5
	16	0.22	2.7	0.33	3.0	0.42	2.9	0.55	2.8
	18	* 0.23	2.8	* 0.35	3.1	* 0.46	3.1	* 0.62	3.4
	20	0.21	3.0	0.32	3.8	0.40	4.2	0.61	4.1
	22	0.15	2.7	0.23	3.2	0.29	3.4	0.39	3.2
	最大	0.23	2.8	0.35	3.1	0.46	3.1	0.62	3.4
	平均	0.13	3.2	0.21	4.1	0.26	4.4	0.36	4.2
25	00	0.18	3.5	0.29	4.4	0.36	4.4	0.48	4.4
	02	0.22	3.0	0.33	3.8	0.41	4.2	0.59	4.4
	04	0.21	2.6	0.31	3.0	0.40	2.9	0.56	2.2
	06	0.24	2.7	0.36	3.1	0.45	3.1	0.59	2.2
	08	* 0.29	2.8	* 0.45	3.3	* 0.55	3.3	* 0.81	3.0
	10	0.23	2.8	0.36	3.5	0.45	3.5	0.66	3.8
	12	0.26	3.4	0.40	4.3	0.51	4.5	0.70	5.0
	14	0.25	3.2	0.39	4.2	0.49	4.7	0.63	3.3
	16	0.25	3.1	0.39	4.1	0.48	4.7	0.65	2.9
	18	0.24	3.2	0.37	4.3	0.47	4.5	0.58	5.2
	20	0.23	3.0	0.36	3.7	0.44	4.0	0.61	4.9
	22	0.19	2.8	0.28	3.4	0.36	3.6	0.45	5.1
	最大	0.29	2.8	0.45	3.3	0.55	3.3	0.81	3.0
	平均	0.23	3.0	0.36	3.8	0.45	4.0	0.61	3.9
26	00	0.10	3.1	0.17	4.6	0.21	5.3	0.26	5.0
	02	* 0.14	3.9	* 0.22	5.0	* 0.28	5.2	* 0.43	4.7
	04	0.10	3.9	0.17	5.6	0.21	5.8	0.29	6.2
	06	0.10	4.1	0.16	5.7	0.21	5.9	0.28	6.1
	08	0.10	4.0	0.16	5.6	0.21	5.9	0.23	6.5
	10	0.10	4.3	0.16	5.8	0.19	6.1	0.22	6.4
	12	0.10	3.0	0.16	4.3	0.19	4.9	0.26	5.2
	14	0.08	2.3	0.12	3.0	0.15	3.3	0.19	5.2
	16	0.08	2.2	0.12	2.6	0.14	2.6	0.19	3.2
	18	0.05	2.7	0.08	3.8	0.10	4.2	0.13	6.0
	20	0.11	3.7	0.17	4.4	0.23	4.7	0.35	4.4
	22	0.06	3.7	0.10	5.4	0.13	5.7	0.17	6.0

	最大	0.14	3.9	0.22	5.0	0.28	5.2	0.43	4.7
	平均	0.09	3.4	0.15	4.7	0.19	5.0	0.25	5.4
27	00	0.06	3.7	0.10	5.0	0.12	5.2	0.16	5.2
	02	0.06	4.0	0.10	5.2	0.12	4.7	0.18	3.1
	04	0.05	3.2	0.08	4.5	0.10	4.8	0.12	7.6
	06	0.06	2.8	0.09	4.0	0.12	4.3	0.16	3.5
	08	0.06	2.3	0.09	3.0	0.11	3.4	0.15	3.7
	10	0.05	2.7	0.08	3.9	0.10	4.7	0.14	5.3
	12	0.05	2.9	0.08	4.5	0.10	5.2	0.13	5.6
	14	0.06	2.6	0.08	3.3	0.10	3.9	0.14	2.0
	16	0.06	2.6	0.09	3.3	0.12	3.5	0.16	3.3
	18	0.07	2.2	0.10	2.5	0.13	2.5	0.19	1.8
	20	* 0.09	3.4	* 0.15	4.1	* 0.21	4.2	* 0.33	3.7
	22	0.05	3.3	0.07	4.8	0.08	4.9	0.12	6.2
	最大	0.09	3.4	0.15	4.1	0.21	4.2	0.33	3.7
	平均	0.06	3.0	0.09	4.0	0.12	4.3	0.17	4.3
28	00	0.05	2.8	0.07	3.9	0.09	3.8	0.13	4.9
	02	0.06	3.1	0.08	4.0	0.10	3.9	0.14	3.6
	04	0.06	3.1	0.10	3.9	0.12	4.2	0.15	3.0
	06	0.15	4.2	0.23	4.7	0.28	4.8	0.41	4.1
	08	0.17	4.6	0.27	5.0	0.34	4.9	0.47	4.7
	10	0.18	4.0	0.28	4.8	0.34	4.8	0.44	4.1
	12	0.17	4.3	0.26	4.9	0.34	4.9	0.45	4.8
	14	0.21	4.6	0.33	5.4	0.41	5.3	0.59	5.2
	16	0.24	4.9	0.37	5.7	0.46	5.6	0.71	5.7
	18	0.23	4.8	0.36	5.9	0.45	5.9	0.60	6.1
	20	0.26	4.9	0.42	5.8	0.54	5.8	0.66	5.5
	22	* 0.29	5.3	* 0.46	6.1	* 0.57	6.1	* 0.75	5.8
	最大	0.29	5.3	0.46	6.1	0.57	6.1	0.75	5.8
	平均	0.17	4.2	0.27	5.0	0.34	5.0	0.46	4.8
29	00	0.24	5.1	0.40	6.2	0.51	6.3	0.65	6.4
	02	0.29	5.2	0.48	6.3	0.59	6.4	0.81	6.3
	04	0.32	5.5	0.51	6.4	0.66	6.4	0.88	6.7
	06	* 0.36	5.6	* 0.60	6.7	* 0.74	6.7	* 1.06	7.2
	08	0.32	5.4	0.51	6.8	0.62	6.9	0.75	6.9
	10	0.33	4.9	0.53	6.6	0.69	6.8	0.97	6.7
	12	0.29	5.0	0.46	6.3	0.59	6.3	0.91	5.8
	14	0.30	5.6	0.47	6.5	0.58	6.5	0.82	6.7
	16	0.29	5.0	0.48	6.3	0.61	6.1	0.73	6.0
	18	0.30	4.5	0.52	6.0	0.66	6.1	0.96	6.0
	20	0.29	4.7	0.47	6.2	0.57	6.4	0.73	6.7
	22	0.21	4.6	0.34	6.0	0.42	6.0	0.52	7.0
	最大	0.36	5.6	0.60	6.7	0.74	6.7	1.06	7.2
	平均	0.30	5.1	0.48	6.4	0.60	6.4	0.82	6.5
30	00	* 0.21	4.5	* 0.34	5.8	0.43	5.9	0.55	6.2
	02	0.21	3.8	0.34	5.4	* 0.44	5.9	* 0.57	6.0
	04	0.20	4.3	0.33	5.9	0.42	6.0	0.51	5.0
	06	0.19	4.3	0.30	5.9	0.39	5.9	0.53	5.6
	08	0.20	5.1	0.30	6.0	0.37	6.0	0.44	4.9
	10	0.19	4.8	0.30	6.0	0.38	6.2	0.56	5.7
	12	0.19	4.8	0.31	6.0	0.38	6.2	0.47	5.2
	14	0.20	3.7	0.30	5.4	0.38	6.1	0.47	5.6
	16	0.20	3.2	0.31	4.5	0.38	5.3	0.53	5.9
	18	0.17	3.6	0.27	4.8	0.33	5.1	0.40	5.6
	20	0.18	4.0	0.29	5.4	0.37	5.6	0.46	6.4
	22	0.14	3.5	0.22	5.1	0.28	5.5	0.36	5.3
	最大	0.21	4.5	0.34	5.8	0.44	5.9	0.57	6.0
	平均	0.19	4.1	0.30	5.5	0.38	5.8	0.49	5.6
31	00	0.11	3.8	0.18	5.2	0.22	5.5	0.30	5.8
	02	0.13	4.2	0.22	5.5	0.27	5.5	0.34	5.8
	04	0.16	2.9	0.25	4.0	0.32	4.7	0.54	5.0
	06	* 0.21	2.9	* 0.32	3.5	* 0.40	3.6	0.55	2.5

08	0.14	3.4	0.21	4.4	0.26	4.8	0.39	5.3
10	0.19	2.6	0.29	3.1	0.36	3.3	0.52	4.9
12	0.17	2.6	0.25	3.2	0.32	3.1	0.48	3.1
14	0.18	2.7	0.28	3.3	0.34	3.4	0.47	4.8
16	0.18	2.9	0.26	3.7	0.32	3.8	0.47	4.2
18	0.16	2.8	0.24	3.6	0.30	3.9	0.42	3.7
20	0.16	2.9	0.25	4.1	0.32	4.5	* 0.62	6.5
22	0.13	3.2	0.20	4.1	0.25	4.5	0.33	4.8
最大	0.21	2.9	0.32	3.5	0.40	3.6	0.62	6.5
平均	0.16	3.1	0.25	4.0	0.31	4.2	0.45	4.7
月最大	0.40	2.9	0.62	3.0	0.78	3.1	1.06	7.2
起時	1414		1414		1414		2906	
平均	0.12	3.4	0.19	4.4	0.24	4.6	0.33	4.6

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 6月

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

観測所名: 敦賀港本港地区

機種: 波高 USW - 19 m 波向

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	0.12	3.6	0.19	4.9	0.23	5.1	0.33	5.2		
02	0.12	4.0	0.18	5.1	0.22	5.2	0.24	5.0		
04	0.13	4.0	0.21	5.2	0.26	5.3	0.33	5.1		
06	* 0.14	3.9	* 0.22	5.1	0.27	5.1	0.38	4.7		
08	0.14	3.5	0.22	4.8	0.27	5.3	0.35	5.3		
10	0.14	4.1	0.22	5.1	* 0.28	5.2	0.39	4.7		
12	0.14	3.0	0.22	4.2	0.27	4.8	* 0.40	4.5		
14	0.12	3.0	0.19	4.3	0.24	4.7	0.31	5.4		
16	0.13	3.4	0.20	4.7	0.25	5.2	0.33	6.3		
18	0.10	3.9	0.16	5.1	0.20	5.3	0.26	5.4		
20	0.10	4.6	0.14	5.5	0.17	5.7	0.25	5.6		
22	0.08	4.4	0.13	5.6	0.16	5.5	0.21	5.5		
最大	0.14	3.9	0.22	5.1	0.28	5.2	0.40	4.5		
平均	0.12	3.8	0.19	5.0	0.24	5.2	0.32	5.2		
02 00	* 0.07	4.2	* 0.12	5.7	0.15	5.8	0.18	5.6		
02	0.07	3.8	0.12	5.5	0.14	5.8	0.19	5.9		
04	0.07	3.8	0.11	5.7	0.14	5.9	0.19	6.1		
06	0.07	4.0	0.11	5.7	0.13	6.0	0.19	5.8		
08	0.06	3.6	0.10	5.4	0.12	6.3	0.14	6.2		
10	0.07	3.2	0.11	4.4	0.13	4.7	0.20	4.1		
12	0.07	3.2	0.12	4.3	0.16	4.4	0.23	2.5		
14	0.06	3.5	0.09	5.2	0.12	5.9	0.14	6.5		
16	0.05	3.4	0.07	5.3	0.09	6.1	0.11	6.6		
18	0.05	3.3	0.07	5.0	0.09	6.8	0.11	7.7		
20	0.06	3.3	0.10	5.1	* 0.18	6.0	* 0.50	6.3		
22	0.05	2.4	0.07	3.2	0.09	4.1	0.14	6.1		
最大	0.07	4.2	0.12	5.7	0.18	6.0	0.50	6.3		
平均	0.06	3.5	0.10	5.0	0.13	5.7	0.19	5.8		
03 00	0.05	3.3	0.08	5.1	0.10	6.5	0.14	6.8		
02	0.05	3.2	0.07	4.8	0.09	5.9	0.11	6.8		
04	0.04	2.8	0.06	3.9	0.08	5.3	0.11	6.3		
06	0.05	2.7	0.07	3.9	0.08	4.7	0.11	4.6		
08	0.04	2.8	0.07	4.1	0.08	5.1	0.09	6.5		
10	0.05	2.8	0.07	3.8	0.09	4.3	0.11	5.8		
12	0.05	2.8	0.08	3.8	* 0.11	3.9	0.19	2.8		
14	0.05	3.4	0.08	4.6	0.10	5.3	* 0.21	2.1		
16	0.05	3.9	0.07	5.4	0.09	6.8	0.13	6.8		
18	0.04	2.7	0.06	3.9	0.07	4.7	0.09	5.1		
20	0.04	2.5	0.06	3.6	0.08	4.0	0.10	6.3		
22	* 0.06	3.0	* 0.09	4.0	0.11	4.4	0.16	7.3		
最大	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	3.9	0.21	2.1		
平均	0.05	3.0	0.07	4.2	0.09	5.1	0.13	5.6		
04 00	0.05	3.1	0.07	4.4	0.09	5.4	0.11	8.4		
02	0.04	3.0	0.06	4.4	0.08	5.1	0.11	4.2		
04	0.04	3.1	0.06	4.5	0.08	5.9	0.10	6.2		
06	0.05	3.1	0.07	4.6	0.09	5.3	0.13	5.6		
08	0.05	2.9	0.07	4.1	0.09	4.5	0.17	4.7		
10	0.05	2.7	0.07	3.8	0.08	4.3	0.10	7.9		
12	0.04	2.8	0.06	4.1	0.08	5.0	0.11	6.2		
14	0.05	3.4	0.07	4.6	0.08	5.7	0.11	5.6		

	16	0.05	2.9	0.08	3.9	0.10	4.5	0.13	5.6
	18	0.06	2.9	0.09	3.9	0.11	4.3	* 0.19	2.4
	20	0.06	3.0	0.10	3.9	0.12	4.1	0.16	5.3
	22	* 0.08	3.5	* 0.12	4.4	* 0.14	4.6	0.16	4.7
	最大	0.08	3.5	0.12	4.4	0.14	4.6	0.19	2.4
	平均	0.05	3.0	0.08	4.2	0.10	4.9	0.13	5.6
05	00	0.06	3.1	0.09	3.8	0.12	3.8	0.16	4.0
	02	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	4.0	0.12	4.4
	04	0.06	2.9	0.09	4.2	0.10	4.2	0.14	3.4
	06	0.05	3.0	0.08	4.3	0.10	5.1	0.15	5.9
	08	0.05	3.1	0.07	4.3	0.08	4.4	0.13	6.7
	10	0.05	3.2	0.08	4.1	0.10	4.5	0.14	3.0
	12	0.05	3.4	0.08	4.3	0.10	4.5	0.13	3.8
	14	0.06	3.3	0.09	4.2	0.10	4.2	0.13	3.8
	16	0.05	2.9	0.08	3.9	0.09	3.9	0.14	4.2
	18	0.05	3.3	0.08	4.3	0.10	4.4	0.14	3.9
	20	* 0.12	3.9	* 0.20	4.7	* 0.27	5.1	* 0.50	6.9
	22	0.08	3.5	0.14	4.5	0.17	4.5	0.20	4.2
	最大	0.12	3.9	0.20	4.7	0.27	5.1	0.50	6.9
	平均	0.06	3.2	0.10	4.2	0.12	4.4	0.17	4.5
06	00	0.18	4.5	0.27	4.9	0.32	4.9	0.39	4.9
	02	0.18	4.4	0.28	5.0	0.35	4.9	0.43	5.0
	04	0.13	3.8	0.22	4.7	0.28	4.6	0.38	4.2
	06	0.12	3.5	0.19	4.3	0.23	4.4	0.32	3.4
	08	0.08	3.0	0.12	3.7	0.14	3.8	0.18	3.8
	10	0.13	2.2	0.21	2.5	0.27	2.3	0.45	1.8
	12	0.18	2.6	0.28	2.9	0.36	2.8	0.47	2.9
	14	0.19	2.4	0.28	2.6	0.35	2.5	0.49	3.0
	16	0.21	2.6	0.32	2.9	0.39	2.8	0.55	2.6
	18	* 0.23	2.6	* 0.36	2.8	* 0.46	2.9	* 0.68	2.5
	20	0.21	2.8	0.33	3.3	0.44	3.5	0.56	3.0
	22	0.18	2.4	0.28	2.7	0.34	2.5	0.55	2.3
	最大	0.23	2.6	0.36	2.8	0.46	2.9	0.68	2.5
	平均	0.17	3.1	0.26	3.5	0.33	3.5	0.45	3.3
07	00	0.19	2.4	0.29	2.7	0.36	2.7	0.54	2.3
	02	0.18	2.5	0.27	2.9	0.34	2.9	0.44	2.5
	04	0.15	2.5	0.22	3.0	0.28	2.9	0.40	3.2
	06	0.15	2.7	0.23	3.4	0.29	3.7	0.39	5.1
	08	0.15	2.5	0.22	2.9	0.27	3.1	0.33	4.2
	10	0.14	2.4	0.22	3.0	0.27	3.4	0.35	4.4
	12	0.16	2.7	0.25	3.5	0.31	4.3	0.53	5.1
	14	0.19	2.8	0.29	3.5	0.36	3.7	0.53	2.9
	16	0.20	2.7	0.30	3.3	0.38	3.3	0.60	2.3
	18	* 0.22	2.8	* 0.33	3.4	* 0.42	3.7	* 0.65	2.1
	20	0.21	3.0	0.33	3.7	0.40	4.0	0.54	3.3
	22	0.18	3.0	0.26	4.0	0.32	4.5	0.40	2.3
	最大	0.22	2.8	0.33	3.4	0.42	3.7	0.65	2.1
	平均	0.18	2.7	0.27	3.3	0.33	3.5	0.48	3.3
08	00	* 0.16	3.3	* 0.26	5.1	* 0.33	5.5	* 0.44	5.4
	02	0.15	2.9	0.22	4.0	0.28	4.8	0.34	5.7
	04	0.13	3.3	0.21	4.9	0.27	5.6	0.34	6.6
	06	0.14	3.1	0.22	4.4	0.28	5.1	0.35	4.7
	08	0.12	3.3	0.18	4.6	0.24	5.1	0.28	5.0
	10	0.13	3.0	0.20	4.4	0.24	5.1	0.31	5.0
	12	0.13	2.9	0.21	4.0	0.27	4.7	0.44	2.2
	14	0.15	2.7	0.23	3.3	0.28	3.5	0.38	5.3
	16	0.13	2.6	0.20	3.1	0.25	3.3	0.33	2.2
	18	0.12	2.5	0.18	3.1	0.23	3.4	0.34	2.9
	20	0.11	2.5	0.17	3.1	0.21	3.1	0.29	2.7
	22	0.08	3.1	0.13	4.3	0.16	4.8	0.21	4.8
	最大	0.16	3.3	0.26	5.1	0.33	5.5	0.44	5.4

	平均	0.13	2.9	0.20	4.0	0.25	4.5	0.34	4.4
09	00	* 0.07	2.9	0.11	4.2	0.14	4.7	0.19	6.2
	02	0.07	2.9	0.11	3.9	0.14	4.2	0.16	3.4
	04	0.07	3.3	0.11	4.4	0.13	4.8	0.20	4.9
	06	0.06	3.2	0.10	4.2	0.12	4.5	0.17	1.2
	08	0.06	3.3	0.09	4.4	0.11	4.7	0.15	5.1
	10	0.06	3.1	0.10	4.0	0.12	4.6	0.16	2.9
	12	0.07	2.3	0.10	3.0	0.12	3.0	0.19	1.6
	14	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.2	0.14	4.6
	16	0.06	3.1	0.08	4.0	0.10	4.6	0.16	3.0
	18	0.05	2.4	0.08	3.2	0.10	3.5	0.13	2.0
	20	0.07	3.0	* 0.12	4.0	* 0.19	5.3	* 0.34	5.9
	22	0.04	4.2	0.06	5.2	0.08	5.4	0.10	6.3
	最大	0.07	2.9	0.12	4.0	0.19	5.3	0.34	5.9
	平均	0.06	3.1	0.10	4.0	0.12	4.5	0.17	3.9
10	00	0.04	3.6	0.06	5.3	0.08	5.6	0.11	4.6
	02	0.04	3.0	0.06	4.3	0.07	5.0	0.11	4.5
	04	0.04	3.0	0.06	3.9	0.08	4.4	0.13	4.3
	06	0.05	2.8	0.07	3.6	0.09	4.0	0.13	4.8
	08	0.05	2.6	0.07	3.6	0.08	3.7	0.11	4.8
	10	0.05	2.4	0.07	3.3	0.09	3.6	0.14	2.0
	12	0.05	2.6	0.06	3.5	0.08	3.7	0.10	1.8
	14	0.05	2.2	0.08	2.7	0.09	3.0	0.14	2.8
	16	0.05	2.2	0.08	2.6	0.10	2.5	0.15	2.8
	18	0.05	2.2	0.08	2.8	0.10	2.7	0.17	2.4
	20	* 0.10	2.9	* 0.16	4.2	* 0.23	5.1	* 0.48	6.8
	22	0.07	2.3	0.10	2.7	0.13	2.7	0.21	2.1
	最大	0.10	2.9	0.16	4.2	0.23	5.1	0.48	6.8
	平均	0.05	2.7	0.08	3.5	0.10	3.8	0.17	3.6
11	00	0.05	3.1	0.07	4.5	0.09	5.2	0.11	2.4
	02	0.05	2.6	0.07	3.4	0.08	3.5	0.13	2.3
	04	0.04	2.5	0.06	3.2	0.07	3.7	0.09	2.8
	06	0.04	2.5	0.06	3.1	0.07	3.5	0.09	2.1
	08	0.05	2.7	0.07	3.7	0.08	3.7	0.11	4.6
	10	0.07	2.0	0.11	2.2	0.13	2.1	0.21	1.9
	12	* 0.18	2.2	* 0.27	2.2	* 0.34	2.2	* 0.50	2.2
	14	0.18	2.4	0.27	2.7	0.34	2.5	0.47	1.9
	16	0.12	3.0	0.19	3.9	0.24	4.2	0.30	4.6
	18	0.17	2.7	0.27	3.3	0.32	3.3	0.41	3.0
	20	0.14	3.4	0.22	4.5	0.32	5.1	0.45	6.0
	22	0.10	3.4	0.16	4.5	0.20	4.7	0.28	4.2
	最大	0.18	2.2	0.27	2.2	0.34	2.2	0.50	2.2
	平均	0.10	2.7	0.15	3.4	0.19	3.6	0.26	3.2
12	00	0.08	3.6	0.12	4.9	0.14	4.9	0.19	4.3
	02	0.07	3.7	0.10	4.9	0.12	5.4	0.16	4.5
	04	0.06	3.8	0.09	5.0	0.11	5.6	0.14	4.8
	06	0.06	3.5	0.10	4.7	0.13	5.2	0.16	8.0
	08	0.05	3.0	0.08	4.3	0.10	4.5	0.13	4.9
	10	0.06	3.1	0.09	4.2	0.11	4.9	0.15	5.7
	12	0.05	2.9	0.08	3.8	0.10	4.6	0.14	5.3
	14	0.05	3.2	0.07	5.0	0.09	6.1	0.11	6.6
	16	0.05	2.9	0.07	4.2	0.09	4.7	0.13	5.2
	18	* 0.17	2.9	* 0.25	3.1	* 0.31	3.1	* 0.43	3.2
	20	0.08	3.0	0.12	3.8	0.14	4.1	0.23	3.5
	22	0.08	3.6	0.12	5.0	0.16	5.0	0.21	6.3
	最大	0.17	2.9	0.25	3.1	0.31	3.1	0.43	3.2
	平均	0.07	3.3	0.11	4.4	0.13	4.8	0.18	5.2
13	00	0.07	3.1	0.11	4.3	0.14	4.9	0.20	4.1
	02	0.07	3.5	0.10	4.9	0.13	5.8	0.14	5.6
	04	0.07	3.7	0.12	5.6	0.15	6.4	0.22	7.2
	06	0.12	4.4	0.20	6.8	0.26	7.0	0.34	7.5
	08	0.12	5.0	0.19	6.9	0.25	7.4	0.32	7.1
	10	0.12	4.9	0.20	7.3	0.26	7.7	0.34	6.2

	12	0.14	5.0	0.22	7.4	0.29	7.9	0.38	8.4
	14	* 0.18	5.8	* 0.28	7.8	* 0.34	7.8	0.43	7.8
	16	0.15	4.4	0.25	7.0	0.31	7.6	0.38	7.9
	18	0.14	5.1	0.22	7.2	0.29	7.5	0.39	7.1
	20	0.15	5.3	0.24	6.9	0.32	6.8	* 0.54	6.5
	22	0.14	4.2	0.22	6.4	0.29	6.6	0.44	7.3
	最大	0.18	5.8	0.28	7.8	0.34	7.8	0.54	6.5
	平均	0.12	4.5	0.20	6.5	0.25	7.0	0.34	6.9
14	00	0.12	4.1	0.18	6.0	0.24	6.6	0.31	5.8
	02	0.11	3.8	0.17	5.6	0.20	6.0	0.28	5.8
	04	0.11	4.4	0.18	6.1	0.22	6.2	0.29	6.5
	06	0.11	3.9	0.18	5.4	0.22	6.0	0.28	4.7
	08	0.11	4.2	0.17	6.0	0.22	6.0	0.27	5.0
	10	0.13	3.1	0.19	4.5	0.25	5.2	0.34	6.1
	12	0.13	3.9	0.21	5.3	0.26	5.7	0.33	6.5
	14	欠測							
	16	0.15	2.8	0.23	3.7	0.29	4.0	0.38	5.8
	18	* 0.20	2.8	* 0.30	3.3	* 0.37	3.2	* 0.55	3.1
	20	0.12	3.2	0.18	4.1	0.22	4.8	0.31	6.2
	22	0.11	3.9	0.17	5.5	0.21	5.8	0.28	6.1
	最大	0.20	2.8	0.30	3.3	0.37	3.2	0.55	3.1
	平均	0.13	3.6	0.20	5.0	0.25	5.4	0.33	5.6
15	00	0.09	3.7	0.14	5.2	0.18	5.6	0.28	5.5
	02	0.11	4.2	0.17	5.3	0.21	5.4	0.30	5.6
	04	0.10	4.0	0.15	5.1	0.19	5.2	0.29	5.0
	06	0.12	4.4	0.19	5.9	0.23	6.2	0.31	5.6
	08	0.15	4.3	0.22	5.5	0.28	5.5	0.38	5.2
	10	* 0.18	4.2	* 0.28	5.4	0.35	5.3	0.45	4.1
	12	0.16	3.3	0.25	4.8	0.31	5.1	0.39	6.5
	14	0.15	2.9	0.23	3.9	0.29	4.6	0.44	6.4
	16	0.13	3.3	0.21	5.0	0.26	6.4	0.33	8.6
	18	0.15	3.2	0.23	4.8	0.30	6.1	0.44	8.6
	20	0.15	3.5	0.25	5.5	* 0.36	6.1	* 0.51	4.8
	22	0.13	4.3	0.20	5.8	0.25	6.1	0.33	6.5
	最大	0.18	4.2	0.28	5.4	0.36	6.1	0.51	4.8
	平均	0.14	3.8	0.21	5.2	0.27	5.6	0.37	6.0
16	00	0.14	4.3	0.24	5.8	0.29	6.0	0.36	6.1
	02	0.17	4.5	0.28	5.7	0.35	5.5	0.44	5.8
	04	0.15	4.6	0.25	5.9	0.32	6.2	0.44	5.9
	06	0.13	4.4	0.21	6.0	0.26	6.1	0.34	6.7
	08	0.15	4.9	0.24	6.6	0.30	6.7	0.36	6.4
	10	0.16	4.7	0.26	6.3	0.33	6.2	0.52	6.2
	12	* 0.18	4.0	* 0.30	6.0	* 0.38	6.2	0.47	6.8
	14	0.16	3.6	0.25	5.1	0.32	5.6	0.44	5.6
	16	0.17	3.6	0.28	5.2	0.35	5.6	0.44	5.6
	18	0.14	4.5	0.24	6.0	0.31	6.0	0.42	6.2
	20	0.16	4.3	0.26	5.3	0.34	5.5	* 0.66	6.5
	22	0.13	3.7	0.22	5.3	0.27	5.5	0.38	6.0
	最大	0.18	4.0	0.30	6.0	0.38	6.2	0.66	6.5
	平均	0.15	4.3	0.25	5.8	0.32	5.9	0.44	6.2
17	00	0.14	4.5	0.22	5.9	0.28	6.0	0.36	5.6
	02	0.15	4.4	0.24	5.9	0.30	6.1	0.40	6.6
	04	0.17	5.0	0.28	6.0	0.35	5.8	0.42	5.5
	06	* 0.18	4.9	* 0.29	6.0	* 0.38	5.8	* 0.56	5.8
	08	0.17	4.9	0.27	5.8	0.34	5.9	0.53	5.9
	10	0.17	4.0	0.28	5.5	0.36	5.7	0.52	6.4
	12	0.15	4.4	0.24	5.7	0.30	5.6	0.34	5.0
	14	0.17	3.1	0.27	4.3	0.34	4.9	0.44	6.4
	16	0.14	3.9	0.24	5.7	0.31	6.1	0.44	5.7
	18	0.13	4.0	0.21	5.6	0.27	5.9	0.36	5.8
	20	0.15	4.7	0.25	5.7	0.32	5.6	0.41	6.3
	22	0.12	4.6	0.19	5.9	0.25	5.8	0.32	6.0

	最大	0.18	4.9	0.29	6.0	0.38	5.8	0.56	5.8
	平均	0.15	4.4	0.25	5.7	0.32	5.8	0.43	5.9
18	00	0.10	3.8	0.16	5.4	0.21	5.5	0.27	5.5
	02	* 0.11	4.4	* 0.18	5.5	* 0.22	5.4	* 0.28	5.3
	04	0.11	4.0	0.17	5.2	0.21	5.0	0.28	4.9
	06	0.10	3.8	0.15	4.9	0.18	4.9	0.26	4.6
	08	0.10	4.0	0.16	5.2	0.19	5.4	0.25	6.1
	10	0.07	3.3	0.10	4.8	0.13	5.1	0.18	5.8
	12	0.07	4.1	0.11	6.0	0.14	6.2	0.19	6.1
	14	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	4.1	0.20	4.7
	16	0.07	3.1	0.11	4.6	0.14	5.4	0.18	6.5
	18	0.05	3.2	0.08	4.9	0.10	5.5	0.14	6.2
	20	0.08	3.4	0.13	4.3	0.18	4.1	0.27	3.9
	22	0.07	3.2	0.11	4.0	0.13	4.1	0.19	4.0
	最大	0.11	4.4	0.18	5.5	0.22	5.4	0.28	5.3
	平均	0.08	3.6	0.13	4.9	0.17	5.1	0.22	5.3
19	00	0.08	3.8	0.12	4.8	0.14	5.0	0.17	4.8
	02	0.07	3.5	0.10	4.8	0.13	5.1	0.17	4.9
	04	0.06	3.6	0.09	4.9	0.11	5.1	0.16	5.2
	06	0.07	3.8	0.10	4.8	0.13	4.6	0.21	4.4
	08	0.06	3.5	0.09	4.9	0.12	4.7	0.16	4.4
	10	0.06	3.0	0.09	3.9	0.12	4.3	0.16	4.7
	12	0.07	2.3	0.10	2.8	0.12	2.8	0.16	3.5
	14	0.07	2.2	0.11	2.5	0.13	2.6	0.18	2.0
	16	0.06	3.0	0.10	4.0	0.13	4.4	0.20	4.3
	18	0.08	2.5	0.13	2.8	0.16	2.8	0.24	2.6
	20	* 0.11	3.5	* 0.19	4.7	* 0.26	5.3	* 0.32	3.4
	22	0.05	2.6	0.08	3.7	0.10	4.0	0.14	4.7
	最大	0.11	3.5	0.19	4.7	0.26	5.3	0.32	3.4
	平均	0.07	3.1	0.11	4.1	0.14	4.2	0.19	4.1
20	00	0.04	2.3	0.07	3.2	0.08	3.2	0.10	4.1
	02	0.05	2.8	0.07	3.6	0.08	4.2	0.11	2.1
	04	0.04	2.6	0.06	3.5	0.08	3.7	0.10	3.3
	06	0.05	2.5	0.07	3.5	0.08	4.0	0.13	3.7
	08	0.05	2.3	0.07	3.1	0.09	3.2	0.13	3.7
	10	0.06	2.1	0.09	2.4	0.12	2.2	0.19	1.7
	12	* 0.07	2.0	* 0.11	2.1	0.14	2.0	0.21	1.6
	14	0.07	2.1	0.10	2.3	0.13	2.2	0.21	1.6
	16	0.06	2.2	0.08	2.4	0.11	2.5	0.16	2.2
	18	0.06	2.0	0.09	2.3	0.11	2.2	0.16	1.6
	20	0.05	2.6	0.09	3.3	* 0.15	4.1	* 0.51	6.5
	22	0.05	2.8	0.07	3.9	0.09	4.1	0.11	6.6
	最大	0.07	2.0	0.11	2.1	0.15	4.1	0.51	6.5
	平均	0.05	2.4	0.08	3.0	0.11	3.1	0.18	3.2
21	00	0.06	2.0	0.09	2.2	0.11	2.4	0.14	3.4
	02	0.05	2.4	0.08	3.0	0.10	3.0	0.15	3.8
	04	0.04	2.3	0.06	2.9	0.08	3.0	0.11	2.6
	06	0.04	3.0	0.06	4.1	0.08	4.4	0.10	3.3
	08	0.04	2.3	0.06	3.0	0.07	3.1	0.10	3.9
	10	0.04	2.5	0.06	3.4	0.08	3.6	0.10	2.5
	12	0.04	2.3	0.07	2.8	0.08	3.0	0.11	3.9
	14	0.05	2.5	0.08	2.9	0.10	2.9	0.13	1.9
	16	0.05	2.4	0.07	2.9	0.08	3.2	0.10	3.1
	18	0.04	3.0	0.06	4.1	0.07	4.8	0.10	3.0
	20	* 0.07	3.4	* 0.14	5.0	* 0.26	5.4	* 0.41	6.2
	22	0.04	3.1	0.06	4.3	0.07	4.7	0.10	4.5
	最大	0.07	3.4	0.14	5.0	0.26	5.4	0.41	6.2
	平均	0.05	2.6	0.07	3.4	0.10	3.6	0.14	3.5
22	00	0.04	2.8	0.06	3.7	0.08	3.8	0.10	3.2
	02	0.04	2.7	0.06	3.6	0.07	3.9	0.10	12.7
	04	0.04	2.7	0.06	3.7	0.07	4.1	0.10	2.5
	06	0.04	2.9	0.06	4.0	0.08	4.1	0.11	5.5
	08	* 0.05	4.2	* 0.07	6.8	0.08	8.6	0.09	2.6
	10	0.04	2.7	0.07	3.5	0.08	4.2	* 0.12	2.8

	12	0.04	3.1	0.06	4.2	0.07	4.9	0.10	4.1
	14	0.04	3.6	0.06	5.8	0.08	7.5	0.11	5.2
	16	0.04	2.5	0.06	3.3	0.07	3.6	0.09	2.3
	18	0.04	3.1	0.06	4.7	0.07	5.7	0.09	4.9
	20	0.05	3.1	0.07	4.8	* 0.09	4.9	0.10	2.8
	22	0.04	3.5	0.06	5.7	0.07	6.9	0.09	9.2
	最大	0.05	4.2	0.07	6.8	0.09	4.9	0.12	2.8
	平均	0.04	3.1	0.06	4.5	0.08	5.2	0.10	4.8
23	00	0.06	2.9	0.08	3.6	0.10	3.9	0.14	3.0
	02	0.05	2.6	0.07	3.3	0.09	3.6	0.13	3.1
	04	* 0.15	2.2	* 0.24	2.3	* 0.31	2.3	* 0.50	2.5
	06	0.13	2.3	0.21	2.7	0.26	2.7	0.39	2.3
	08	0.14	2.4	0.22	2.7	0.27	2.8	0.43	2.2
	10	0.09	2.9	0.13	3.6	0.17	3.9	0.22	2.9
	12	0.10	2.3	0.15	2.7	0.18	2.8	0.24	2.2
	14	0.08	2.5	0.12	3.0	0.14	3.4	0.19	3.5
	16	0.07	2.8	0.11	3.4	0.13	3.6	0.17	3.2
	18	0.06	2.7	0.09	3.4	0.11	3.5	0.16	3.4
	20	0.06	2.7	0.09	3.4	0.11	3.5	0.17	4.0
	22	0.06	3.3	0.09	4.8	0.11	5.1	0.14	4.1
	最大	0.15	2.2	0.24	2.3	0.31	2.3	0.50	2.5
	平均	0.09	2.6	0.13	3.2	0.17	3.4	0.24	3.0
24	00	0.05	3.4	0.08	5.0	0.10	5.7	0.16	6.5
	02	0.05	3.4	0.08	4.4	0.10	4.8	0.13	5.1
	04	0.05	3.0	0.08	4.1	0.10	4.5	0.13	2.3
	06	0.06	3.4	0.09	4.3	0.11	4.1	0.18	3.7
	08	0.06	3.4	0.09	4.6	0.11	5.0	0.16	3.8
	10	0.06	3.7	0.09	4.9	0.11	4.5	0.16	3.0
	12	0.08	2.3	0.12	2.7	0.14	3.0	0.20	3.4
	14	* 0.11	2.4	* 0.16	2.7	0.21	2.9	0.29	2.0
	16	0.10	2.7	0.16	3.3	0.20	3.5	0.28	4.1
	18	0.07	3.0	0.11	3.9	0.13	4.2	0.18	2.9
	20	0.08	3.4	0.14	4.8	* 0.23	5.7	* 0.44	6.4
	22	0.06	3.1	0.09	4.4	0.12	4.5	0.17	5.0
	最大	0.11	2.4	0.16	2.7	0.23	5.7	0.44	6.4
	平均	0.07	3.1	0.11	4.1	0.14	4.4	0.21	4.0
25	00	0.06	3.3	0.09	4.8	0.10	5.4	0.13	5.7
	02	0.06	3.5	0.09	5.1	0.11	5.2	0.13	5.9
	04	0.06	3.5	* 0.10	5.0	* 0.13	5.7	* 0.19	5.1
	06	0.06	3.6	0.09	4.9	0.11	5.1	0.14	6.0
	08	0.05	3.4	0.08	4.6	0.10	4.7	0.14	4.4
	10	* 0.07	3.1	0.10	3.7	0.12	3.2	0.18	3.0
	12	0.06	3.1	0.08	3.8	0.11	4.0	0.16	4.2
	14	0.06	2.9	0.08	3.5	0.10	3.4	0.13	6.3
	16	0.04	3.2	0.06	4.8	0.08	5.2	0.09	7.5
	18	0.03	3.0	0.05	4.2	0.06	4.8	0.06	13.0
	20	0.03	2.9	0.05	4.0	0.06	4.9	0.09	5.5
	22	0.05	3.5	0.08	5.0	0.11	5.3	0.17	5.2
	最大	0.07	3.1	0.10	5.0	0.13	5.7	0.19	5.1
	平均	0.05	3.3	0.08	4.5	0.10	4.7	0.13	6.0
26	00	0.04	2.9	0.07	4.0	0.08	4.3	0.09	5.3
	02	0.04	2.8	0.06	3.7	0.08	4.1	0.11	3.8
	04	0.04	3.1	0.06	4.2	0.07	5.2	0.11	5.2
	06	0.04	2.9	0.06	4.1	0.08	4.9	0.10	4.6
	08	0.05	2.9	0.08	3.6	0.10	3.5	0.16	3.4
	10	0.04	2.6	0.06	3.4	0.07	3.8	0.09	4.0
	12	0.05	2.6	0.08	3.1	0.10	3.0	0.14	3.1
	14	0.04	2.7	0.06	3.5	0.07	4.0	0.09	7.0
	16	0.05	2.6	0.07	3.2	0.09	3.0	0.13	2.5
	18	0.04	2.8	0.06	3.6	0.07	3.9	0.10	3.3
	20	* 0.07	3.3	* 0.13	4.5	* 0.23	5.3	* 0.33	6.0
	22	0.05	2.6	0.08	3.4	0.10	4.2	0.12	4.6

	最大	0.07	3.3	0.13	4.5	0.23	5.3	0.33	6.0
	平均	0.05	2.8	0.07	3.7	0.10	4.1	0.13	4.4
27	00	0.04	3.0	0.06	4.4	0.07	4.9	0.11	5.5
	02	0.04	3.0	0.06	4.3	0.08	4.5	0.11	4.2
	04	0.04	3.1	0.06	4.4	0.07	5.0	0.09	6.5
	06	0.05	2.7	0.08	3.6	0.10	3.9	0.14	2.0
	08	0.05	2.4	0.08	3.1	0.10	3.3	0.13	2.4
	10	0.05	3.0	0.07	4.1	0.08	4.9	0.11	5.1
	12	0.07	2.9	0.10	4.1	0.13	4.7	0.20	4.8
	14	* 0.08	2.8	0.11	3.8	0.14	4.3	0.18	4.4
	16	0.08	3.4	0.11	4.4	0.14	4.7	0.19	4.6
	18	0.08	3.1	0.13	4.0	0.16	3.9	0.21	3.7
	20	0.08	3.4	* 0.14	4.6	* 0.21	5.3	* 0.47	7.1
	22	0.05	3.2	0.08	4.5	0.10	4.9	0.13	4.8
	最大	0.08	2.8	0.14	4.6	0.21	5.3	0.47	7.1
	平均	0.06	3.0	0.09	4.1	0.12	4.5	0.17	4.6
28	00	0.05	3.0	0.08	3.8	0.10	3.9	0.14	2.3
	02	0.04	2.8	0.06	3.7	0.08	4.2	0.09	4.9
	04	0.04	3.1	0.06	4.3	0.07	4.2	0.14	2.0
	06	0.05	2.9	0.07	3.9	0.09	4.1	0.14	5.8
	08	0.05	2.6	0.08	3.2	0.10	3.0	0.16	2.9
	10	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	4.2	0.13	5.3
	12	0.06	2.3	0.09	2.9	0.11	2.9	0.15	1.6
	14	0.07	2.2	0.11	2.6	0.13	2.9	0.17	2.0
	16	0.06	2.3	0.10	3.0	0.12	3.3	0.21	3.0
	18	* 0.10	2.6	* 0.15	2.8	* 0.18	2.7	0.26	2.4
	20	0.08	3.0	0.13	3.8	0.17	5.0	* 0.27	6.8
	22	0.06	3.0	0.10	3.8	0.12	3.9	0.17	4.2
	最大	0.10	2.6	0.15	2.8	0.18	2.7	0.27	6.8
	平均	0.06	2.7	0.09	3.5	0.11	3.7	0.17	3.6
29	00	0.05	3.6	0.07	5.0	0.09	5.1	0.11	5.6
	02	0.06	3.7	0.08	4.6	0.10	5.1	0.13	5.1
	04	0.04	3.6	0.06	5.1	0.07	5.3	0.09	5.7
	06	0.06	2.2	0.09	2.7	0.12	3.1	* 0.20	1.6
	08	* 0.07	2.1	0.10	2.3	0.12	2.2	0.17	1.7
	10	0.07	3.2	0.10	3.9	0.12	3.8	0.18	2.7
	12	0.05	2.2	0.07	2.6	0.08	2.8	0.12	3.8
	14	0.05	2.2	0.08	2.6	0.11	2.5	0.19	1.5
	16	0.04	2.4	0.06	3.0	0.07	3.3	0.09	4.4
	18	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	4.8	0.10	4.1
	20	0.06	2.0	0.09	2.1	0.12	1.9	0.19	1.8
	22	0.07	2.0	* 0.11	2.0	* 0.14	2.1	0.20	1.7
	最大	0.07	2.1	0.11	2.0	0.14	2.1	0.20	1.6
	平均	0.06	2.7	0.08	3.3	0.10	3.5	0.15	3.3
30	00	0.06	2.0	0.09	2.3	0.11	2.3	0.19	1.3
	02	0.04	2.8	0.06	3.9	0.08	4.3	0.11	6.1
	04	0.04	2.9	0.06	4.1	0.07	4.2	0.10	1.7
	06	0.05	2.3	0.08	2.6	0.09	2.8	0.12	3.0
	08	0.08	2.4	0.12	2.6	0.15	2.5	0.20	5.1
	10	0.09	2.5	0.14	2.8	0.17	2.7	0.26	2.2
	12	0.07	2.9	0.11	3.8	0.13	4.2	0.17	4.5
	14	0.08	3.5	0.12	4.4	0.14	4.5	0.20	4.5
	16	0.09	3.4	0.13	4.3	0.17	4.5	0.21	4.1
	18	0.10	3.3	0.15	4.3	0.20	4.4	0.26	5.1
	20	0.11	3.7	0.19	5.3	0.27	5.7	* 0.55	6.1
	22	* 0.14	4.2	* 0.22	5.3	* 0.28	5.6	0.36	6.1
	最大	0.14	4.2	0.22	5.3	0.28	5.6	0.55	6.1
	平均	0.08	3.0	0.12	3.8	0.16	4.0	0.23	4.2
月最大		0.23	2.6	0.36	2.8	0.46	2.9	0.68	2.5
起時		618		618		618		618	

平均	0.09	3.2	0.13	4.2	0.17	4.6	0.24	4.6
----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	367 回	測得回数	0 回
欠測回数	5 回	欠測回数	372 回
欠測率	1.3 %	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

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	* 0.16	4.9	* 0.25	5.4	* 0.32	5.6	* 0.49	5.6		
02	0.13	4.3	0.21	5.6	0.27	5.7	0.40	5.6		
04	0.09	3.2	0.15	4.8	0.19	5.2	0.26	5.3		
06	0.08	3.4	0.13	4.9	0.16	5.2	0.20	4.8		
08	0.09	4.1	0.14	5.8	0.17	5.8	0.20	5.5		
10	0.11	4.0	0.17	5.0	0.22	5.0	0.28	5.4		
12	0.13	4.5	0.20	5.7	0.26	5.4	0.34	5.1		
14	0.13	4.8	0.21	6.0	0.27	6.1	0.41	6.3		
16	0.10	4.8	0.16	6.3	0.20	6.1	0.31	6.1		
18	0.12	4.7	0.18	6.1	0.23	6.7	0.31	7.0		
20	0.10	4.8	0.16	6.1	0.19	6.2	0.29	5.7		
22	0.15	2.7	0.22	3.4	0.28	4.1	0.34	6.3		
最大	0.16	4.9	0.25	5.4	0.32	5.6	0.49	5.6		
平均	0.12	4.2	0.18	5.4	0.23	5.6	0.32	5.7		
02 00	0.11	3.5	0.17	5.0	0.20	5.8	0.25	6.3		
02	0.12	4.0	0.19	5.8	0.24	6.3	0.33	6.2		
04	0.19	3.2	0.29	4.1	0.36	4.5	0.48	5.6		
06	0.17	3.8	0.26	4.8	0.33	4.6	0.45	5.0		
08	0.12	3.2	0.18	4.1	0.23	4.1	0.31	4.1		
10	0.08	3.5	0.14	4.7	0.18	4.9	0.24	4.9		
12	0.10	3.7	0.16	4.5	0.20	4.6	0.24	4.8		
14	* 0.28	2.9	* 0.43	3.3	* 0.54	3.3	* 0.76	3.0		
16	0.22	2.8	0.35	3.3	0.44	3.4	0.62	3.1		
18	0.19	2.8	0.28	3.4	0.35	3.5	0.48	3.3		
20	0.13	2.6	0.21	3.4	0.27	4.0	0.41	3.8		
22	0.09	3.0	0.15	3.7	0.18	3.7	0.27	3.8		
最大	0.28	2.9	0.43	3.3	0.54	3.3	0.76	3.0		
平均	0.15	3.3	0.23	4.2	0.29	4.4	0.40	4.5		
03 00	* 0.12	3.2	0.17	3.6	0.21	3.7	0.27	2.8		
02	0.11	3.8	0.16	4.8	0.20	5.2	0.26	5.9		
04	0.09	4.4	0.13	5.7	0.15	5.4	0.19	6.2		
06	0.07	3.8	0.11	4.9	0.13	4.8	0.17	4.5		
08	0.08	3.2	0.12	4.3	0.15	4.4	0.24	5.0		
10	0.06	3.3	0.10	4.5	0.12	5.0	0.17	5.4		
12	0.10	3.6	0.15	4.8	0.19	4.7	0.26	3.8		
14	0.08	4.0	0.12	5.5	0.15	6.1	0.19	6.3		
16	0.07	4.1	0.11	5.8	0.13	5.9	0.16	5.7		
18	0.05	3.6	0.07	5.1	0.09	5.4	0.13	5.2		
20	0.09	3.5	* 0.18	4.6	* 0.27	5.0	* 0.54	6.7		
22	0.04	3.3	0.06	4.8	0.08	5.6	0.10	8.0		
最大	0.12	3.2	0.18	4.6	0.27	5.0	0.54	6.7		
平均	0.08	3.7	0.12	4.9	0.16	5.1	0.22	5.5		
04 00	0.05	3.4	0.07	5.0	0.09	5.4	0.11	5.3		
02	0.04	3.2	0.07	4.7	0.09	5.3	0.14	6.4		
04	0.05	3.7	0.08	5.4	0.10	6.0	0.12	6.9		
06	0.07	4.0	0.11	5.6	0.14	5.6	0.16	5.6		
08	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.7	0.13	5.1		
10	0.06	2.8	0.09	3.9	0.11	4.6	0.13	6.1		
12	0.07	2.5	0.11	3.2	0.13	3.7	0.19	3.4		
14	0.06	2.5	0.09	3.5	0.12	4.1	0.14	7.5		

	16	0.08	2.5	0.12	3.2	0.15	3.7	0.19	5.2
	18	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	4.1	0.19	5.8
	20	* 0.13	3.8	* 0.22	4.9	* 0.29	5.4	* 0.43	3.7
	22	0.06	4.0	0.09	5.1	0.11	5.3	0.14	5.1
	最大	0.13	3.8	0.22	4.9	0.29	5.4	0.43	3.7
	平均	0.07	3.2	0.10	4.4	0.13	4.8	0.17	5.5
05	00	0.05	3.0	0.08	3.7	0.10	4.2	0.13	5.7
	02	0.05	3.4	0.07	4.6	0.09	4.7	0.16	5.4
	04	0.04	3.3	0.07	4.8	0.09	5.2	0.13	3.3
	06	0.06	3.8	0.10	5.1	0.13	5.6	0.16	6.1
	08	0.06	3.0	0.09	4.3	0.11	4.7	0.15	4.9
	10	0.07	2.8	0.10	3.6	0.13	3.7	0.24	2.8
	12	0.05	2.7	0.07	3.5	0.09	3.6	0.15	3.9
	14	0.04	2.5	0.06	3.3	0.08	3.5	0.10	3.2
	16	0.05	2.6	0.08	3.5	0.10	3.8	0.13	4.4
	18	0.07	3.1	0.11	4.4	0.13	5.0	0.17	5.3
	20	* 0.10	4.0	* 0.16	5.2	* 0.25	5.7	* 0.57	6.6
	22	0.06	3.3	0.09	4.8	0.11	5.3	0.16	5.2
	最大	0.10	4.0	0.16	5.2	0.25	5.7	0.57	6.6
	平均	0.06	3.1	0.09	4.2	0.12	4.6	0.19	4.7
06	00	* 0.05	3.3	* 0.08	4.7	* 0.11	5.2	* 0.16	4.4
	02	0.05	3.0	0.08	4.4	0.10	5.1	0.14	6.8
	04	0.04	3.0	0.06	4.3	0.08	5.2	0.10	6.7
	06	0.05	2.8	0.07	4.1	0.09	5.3	0.13	6.2
	08	0.04	2.5	0.06	3.1	0.08	3.8	0.12	3.2
	10	0.04	2.5	0.06	3.6	0.08	4.0	0.11	3.6
	12	0.04	2.3	0.06	3.1	0.08	3.5	0.14	5.9
	14	0.04	2.5	0.06	3.3	0.08	3.7	0.11	4.4
	16	0.05	2.5	0.07	3.3	0.09	3.9	0.12	4.4
	18	0.04	2.8	0.06	3.8	0.07	4.3	0.09	5.6
	20	0.04	2.5	0.07	3.5	0.09	3.5	0.12	2.8
	22	0.04	2.5	0.05	3.4	0.07	3.8	0.09	3.6
	最大	0.05	3.3	0.08	4.7	0.11	5.2	0.16	4.4
	平均	0.04	2.7	0.07	3.7	0.09	4.3	0.12	4.8
07	00	0.04	2.5	0.05	3.3	0.06	3.4	0.09	1.8
	02	0.04	2.6	0.06	3.4	0.07	3.7	0.09	2.0
	04	0.04	2.4	0.05	3.2	0.07	3.5	0.09	2.0
	06	0.04	2.7	0.06	3.3	0.07	3.9	0.12	2.5
	08	0.04	2.5	0.05	3.1	0.07	3.4	0.10	2.4
	10	0.04	2.4	0.06	2.9	0.08	3.0	0.13	1.4
	12	0.04	2.3	0.06	2.8	0.07	3.0	0.09	3.8
	14	0.05	2.1	0.08	2.6	0.10	2.8	0.14	1.4
	16	0.04	2.6	0.06	3.5	0.08	4.2	0.10	7.1
	18	0.04	2.3	0.06	2.7	0.07	3.2	0.12	3.5
	20	* 0.08	3.1	* 0.17	4.8	* 0.26	5.1	* 0.39	6.3
	22	0.05	2.1	0.08	2.5	0.10	2.7	0.15	6.3
	最大	0.08	3.1	0.17	4.8	0.26	5.1	0.39	6.3
	平均	0.05	2.5	0.07	3.2	0.09	3.5	0.13	3.4
08	00	0.06	3.6	0.09	6.1	0.11	8.5	0.14	6.0
	02	0.05	2.5	0.07	3.4	0.09	3.5	0.13	7.6
	04	0.03	2.6	0.05	3.4	0.06	3.5	0.07	2.4
	06	0.04	2.6	0.06	3.4	0.07	3.7	0.10	2.2
	08	欠測							
	10	0.04	3.0	0.05	4.1	0.07	5.4	0.09	3.1
	12	0.04	2.4	0.06	2.9	0.07	3.0	0.09	2.3
	14	0.04	2.3	0.07	2.6	0.08	2.6	0.16	1.7
	16	0.06	3.1	0.10	3.7	0.14	2.9	0.24	2.6
	18	0.04	3.3	0.07	5.0	0.08	5.9	0.10	4.5
	20	* 0.07	3.8	* 0.13	5.4	* 0.25	5.8	* 0.44	6.8
	22	0.05	3.1	0.08	4.5	0.10	4.6	0.13	3.8
	最大	0.07	3.8	0.13	5.4	0.25	5.8	0.44	6.8

	平均	0.05	2.9	0.08	4.0	0.10	4.5	0.15	3.9
09	00	0.05	3.0	0.07	4.1	0.10	4.6	0.15	4.9
	02	0.05	3.1	0.07	4.2	0.08	4.7	0.10	5.5
	04	0.04	3.4	0.07	4.8	0.08	5.6	0.11	3.9
	06	0.05	3.1	0.07	4.3	0.09	4.9	0.10	4.6
	08	0.05	3.1	0.07	4.2	0.08	4.5	0.12	5.3
	10	* 0.09	3.5	* 0.14	4.3	0.18	4.4	0.29	4.1
	12	0.05	3.0	0.07	4.0	0.09	4.3	0.12	4.1
	14	欠測							
	16	0.04	2.7	0.06	3.6	0.07	4.3	0.09	3.6
	18	0.04	2.3	0.06	3.3	0.07	3.9	0.10	8.0
	20	0.08	3.4	0.14	4.8	* 0.23	6.1	* 0.30	5.8
	22	0.09	1.9	0.14	1.9	0.19	1.7	0.25	1.6
	最大	0.09	3.5	0.14	4.3	0.23	6.1	0.30	5.8
	平均	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.5	0.16	4.7
10	00	0.07	1.9	0.11	1.9	0.14	1.9	0.23	1.6
	02	0.06	2.1	0.09	2.5	0.12	2.5	0.17	3.0
	04	0.06	2.2	0.09	2.8	0.12	2.7	0.19	2.5
	06	0.07	3.3	0.10	4.6	0.13	5.1	0.19	8.8
	08	0.10	3.0	0.16	4.2	0.20	4.4	0.26	6.6
	10	0.17	2.8	0.25	3.5	0.31	3.8	0.47	2.2
	12	0.16	3.9	0.24	5.2	0.30	5.5	0.42	3.6
	14	0.15	3.2	0.22	4.5	0.28	5.0	0.37	5.3
	16	0.12	3.9	0.20	5.3	0.24	5.3	0.33	5.8
	18	0.13	3.9	0.21	5.5	0.27	5.6	0.36	6.2
	20	0.14	4.8	0.23	6.6	0.29	6.9	0.41	7.4
	22	* 0.19	5.6	* 0.30	7.0	* 0.38	7.4	* 0.49	7.2
	最大	0.19	5.6	0.30	7.0	0.38	7.4	0.49	7.2
	平均	0.12	3.4	0.18	4.5	0.23	4.7	0.32	5.0
11	00	* 0.17	5.6	* 0.29	7.2	* 0.37	7.2	0.44	7.2
	02	0.17	5.3	0.28	7.2	0.36	7.1	* 0.58	6.7
	04	0.15	5.2	0.25	7.0	0.33	7.3	0.41	8.2
	06	0.16	4.4	0.26	6.4	0.33	6.6	0.55	6.1
	08	0.15	4.8	0.25	6.5	0.31	6.5	0.37	6.3
	10	0.15	4.9	0.24	6.1	0.30	6.3	0.44	5.9
	12	0.13	4.7	0.21	5.8	0.26	5.9	0.31	6.4
	14	0.12	4.5	0.18	5.6	0.23	5.6	0.34	5.1
	16	0.12	4.8	0.19	5.6	0.24	5.5	0.31	5.9
	18	0.10	4.0	0.17	5.2	0.21	5.5	0.33	5.0
	20	0.11	4.5	0.19	5.9	0.28	6.0	0.42	6.5
	22	0.08	4.3	0.13	5.5	0.16	5.7	0.26	3.6
	最大	0.17	5.6	0.29	7.2	0.37	7.2	0.58	6.7
	平均	0.13	4.8	0.22	6.2	0.28	6.3	0.40	6.1
12	00	0.07	4.0	0.12	6.0	0.15	6.4	0.24	6.9
	02	0.08	4.6	0.13	6.2	0.16	6.4	0.21	6.6
	04	0.08	4.6	0.12	6.2	0.15	6.3	0.20	5.6
	06	* 0.09	4.1	0.14	5.7	0.17	6.1	0.20	6.1
	08	欠測							
	10	0.09	4.0	* 0.15	6.1	* 0.19	6.7	* 0.28	5.9
	12	0.08	4.1	0.13	6.0	0.16	6.2	0.19	7.7
	14	0.09	4.1	0.15	6.0	0.18	6.4	0.25	7.0
	16	0.07	3.8	0.12	5.9	0.16	6.6	0.22	6.3
	18	0.06	3.1	0.10	4.8	0.12	5.6	0.18	6.5
	20	0.05	3.1	0.07	4.8	0.09	5.8	0.13	6.0
	22	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	4.8	0.15	5.9
	最大	0.09	4.1	0.15	6.1	0.19	6.7	0.28	5.9
	平均	0.07	3.9	0.12	5.6	0.15	6.1	0.20	6.4
13	00	0.07	2.1	0.10	2.5	0.12	2.7	0.19	1.6
	02	0.06	2.5	0.09	3.5	0.12	4.2	0.19	4.0
	04	0.06	2.2	0.08	2.9	0.11	2.9	0.17	2.8
	06	0.05	2.4	0.07	2.9	0.09	3.3	0.12	1.2
	08	0.05	2.3	0.07	2.9	0.09	3.1	0.11	7.1
	10	0.04	2.8	0.06	3.8	0.07	4.3	0.11	4.3

	12	0.05	3.3	0.07	4.8	0.08	6.2	0.11	4.1
	14	0.08	5.0	0.13	7.9	0.17	8.6	0.22	8.9
	16	0.12	2.9	0.18	4.1	0.23	5.5	* 0.35	2.0
	18	0.12	3.4	0.18	4.9	0.24	6.2	0.31	7.4
	20	* 0.15	4.0	* 0.24	5.1	* 0.30	5.4	0.35	3.7
	22	0.11	4.3	0.17	5.5	0.23	6.0	0.34	5.1
	最大	0.15	4.0	0.24	5.1	0.30	5.4	0.35	2.0
	平均	0.08	3.1	0.12	4.2	0.15	4.9	0.21	4.4
14	00	* 0.12	4.7	* 0.20	5.7	* 0.26	5.7	* 0.34	6.3
	02	0.10	4.7	0.16	5.8	0.20	6.0	0.24	6.1
	04	0.09	4.6	0.14	5.6	0.17	5.7	0.21	5.3
	06	0.10	4.2	0.16	5.9	0.19	6.2	0.26	6.5
	08	0.10	4.9	0.16	6.5	0.20	6.9	0.28	6.8
	10	0.09	4.9	0.14	6.4	0.18	6.3	0.24	6.7
	12	0.11	4.9	0.19	6.6	0.24	6.6	0.32	6.5
	14	0.09	4.1	0.15	6.0	0.20	6.2	0.27	6.1
	16	0.09	4.5	0.15	5.9	0.18	6.1	0.26	6.0
	18	0.08	4.7	0.12	5.7	0.16	6.2	0.24	5.8
	20	0.09	5.1	0.14	6.3	0.16	6.4	0.20	5.5
	22	0.09	4.8	0.15	6.6	0.20	6.8	0.25	6.8
	最大	0.12	4.7	0.20	5.7	0.26	5.7	0.34	6.3
	平均	0.10	4.7	0.16	6.1	0.20	6.3	0.26	6.2
15	00	0.09	4.7	0.14	6.2	0.18	6.4	0.23	7.6
	02	0.07	3.0	0.10	4.5	0.12	5.2	0.16	5.8
	04	0.05	3.0	0.08	4.8	0.10	5.9	0.14	6.9
	06	0.05	2.8	0.08	4.4	0.10	5.7	0.16	7.8
	08	0.07	2.5	0.11	3.2	0.13	3.2	0.19	1.1
	10	0.06	2.4	0.10	3.0	0.12	3.2	0.17	1.5
	12	0.10	2.4	0.17	2.3	0.23	2.2	0.33	2.3
	14	0.08	3.2	0.12	4.0	0.14	4.1	0.19	3.1
	16	0.06	4.0	0.09	5.2	0.10	5.0	0.14	5.4
	18	0.08	4.4	0.12	6.1	0.15	6.4	0.26	5.0
	20	* 0.29	2.8	* 0.47	3.1	* 0.61	3.2	* 1.00	3.0
	22	0.23	3.8	0.34	4.7	0.40	5.0	0.52	5.0
	最大	0.29	2.8	0.47	3.1	0.61	3.2	1.00	3.0
	平均	0.10	3.3	0.16	4.3	0.20	4.6	0.29	4.5
16	00	* 0.15	4.5	* 0.23	5.9	0.28	6.3	0.36	6.8
	02	0.13	4.4	0.21	5.9	0.25	6.2	0.33	5.6
	04	0.12	4.2	0.19	5.5	0.24	5.5	0.35	4.6
	06	0.14	4.7	0.21	5.7	0.26	5.8	0.32	6.4
	08	0.15	5.0	0.23	5.9	* 0.29	5.4	* 0.39	5.7
	10	0.12	4.2	0.19	5.7	0.23	5.9	0.31	5.0
	12	0.10	4.0	0.16	5.3	0.20	5.4	0.29	4.4
	14	0.09	3.5	0.14	4.7	0.18	5.0	0.26	3.0
	16	0.08	4.3	0.13	5.7	0.16	5.9	0.21	6.1
	18	0.08	4.3	0.13	5.6	0.16	5.8	0.23	5.6
	20	0.14	5.6	0.21	7.0	0.26	6.7	0.31	6.0
	22	0.10	5.1	0.15	5.9	0.18	5.6	0.21	6.4
	最大	0.15	4.5	0.23	5.9	0.29	5.4	0.39	5.7
	平均	0.12	4.5	0.18	5.7	0.22	5.8	0.30	5.5
17	00	0.08	4.3	0.12	6.0	0.15	6.1	0.20	5.9
	02	0.10	4.2	0.15	6.5	0.19	7.0	0.26	5.6
	04	0.09	4.6	0.14	6.0	0.16	6.2	0.20	6.2
	06	0.07	4.3	0.11	5.7	0.14	5.9	0.17	5.8
	08	0.07	4.6	0.11	5.9	0.14	6.1	0.20	5.8
	10	0.05	3.8	0.07	5.4	0.09	5.7	0.14	6.6
	12	0.05	4.0	0.08	5.6	0.10	5.7	0.13	5.8
	14	0.04	3.7	0.07	5.2	0.08	4.9	0.11	7.2
	16	0.05	3.6	0.08	4.9	0.10	5.6	0.14	6.0
	18	0.06	4.6	0.09	6.4	0.11	6.6	0.13	7.7
	20	* 0.11	5.4	* 0.19	6.5	* 0.27	5.7	* 0.34	6.9
	22	0.08	5.3	0.13	7.1	0.17	7.2	0.25	10.3

	最大	0.11	5.4	0.19	6.5	0.27	5.7	0.34	6.9
	平均	0.07	4.4	0.11	5.9	0.14	6.1	0.19	6.7
18	00	0.06	4.7	0.10	6.7	0.12	6.7	0.15	6.1
	02	0.06	4.4	0.10	5.9	0.13	6.0	0.17	6.2
	04	* 0.09	4.9	* 0.13	5.8	0.16	5.7	0.22	5.4
	06	0.07	3.9	0.12	5.3	0.14	5.3	0.20	4.8
	08	0.06	3.5	0.09	4.9	0.12	5.0	0.16	5.3
	10	0.06	3.2	0.09	4.5	0.11	5.2	0.13	7.0
	12	0.06	3.8	0.09	5.5	0.11	5.9	0.14	6.3
	14	0.07	3.7	0.12	5.4	0.15	6.5	0.22	6.8
	16	0.06	2.9	0.09	4.2	0.11	4.8	0.16	7.2
	18	0.06	2.7	0.09	3.8	0.11	4.5	0.16	5.8
	20	0.07	4.4	0.13	5.8	* 0.23	5.9	* 0.47	6.7
	22	0.07	4.3	0.11	5.7	0.13	5.7	0.19	3.5
	最大	0.09	4.9	0.13	5.8	0.23	5.9	0.47	6.7
	平均	0.07	3.9	0.11	5.3	0.14	5.6	0.20	5.9
19	00	0.08	4.2	0.13	5.8	0.16	6.2	0.24	5.6
	02	0.08	4.4	0.12	6.5	0.16	6.5	0.20	5.3
	04	0.06	4.1	0.10	6.6	0.12	7.0	0.16	5.8
	06	0.07	3.4	0.11	4.8	0.13	5.1	0.16	6.1
	08	0.06	3.3	0.09	5.1	0.11	6.0	0.16	6.1
	10	0.06	2.8	0.09	3.8	0.11	4.6	0.16	7.5
	12	0.06	3.3	0.10	4.2	0.12	4.4	0.20	2.6
	14	0.07	3.7	0.10	5.1	0.13	6.1	0.15	6.4
	16	* 0.26	2.6	* 0.39	2.7	* 0.49	2.6	* 0.79	2.4
	18	0.17	3.2	0.26	3.9	0.32	4.3	0.42	3.3
	20	0.16	4.2	0.25	5.7	0.33	6.0	0.45	4.9
	22	0.12	3.9	0.19	5.0	0.24	5.1	0.34	3.6
	最大	0.26	2.6	0.39	2.7	0.49	2.6	0.79	2.4
	平均	0.10	3.6	0.16	4.9	0.20	5.3	0.29	5.0
20	00	0.12	3.9	0.19	4.8	0.23	5.0	0.29	6.1
	02	0.11	3.7	0.18	4.9	0.23	5.3	0.33	6.0
	04	0.13	4.3	0.21	5.4	0.26	5.4	0.32	6.0
	06	0.12	4.1	0.18	5.4	0.23	5.7	0.29	6.0
	08	0.12	3.7	0.20	5.3	0.26	5.8	0.38	5.5
	10	0.15	4.7	0.24	6.1	0.29	6.3	0.39	5.3
	12	0.12	3.9	0.20	5.2	0.26	5.2	0.36	4.9
	14	0.14	3.2	0.22	4.4	0.28	4.9	0.35	4.7
	16	0.14	4.6	0.22	6.4	0.27	6.4	0.34	6.6
	18	0.15	4.7	* 0.25	6.5	* 0.32	6.5	* 0.43	6.7
	20	* 0.16	5.5	0.25	6.6	0.32	6.4	0.38	7.0
	22	0.15	5.5	0.24	6.6	0.30	6.6	0.38	6.5
	最大	0.16	5.5	0.25	6.5	0.32	6.5	0.43	6.7
	平均	0.13	4.3	0.22	5.6	0.27	5.8	0.35	5.9
21	00	* 0.14	5.8	* 0.22	6.9	0.27	6.9	0.32	6.9
	02	0.12	4.7	0.20	6.4	0.26	6.7	0.33	7.5
	04	0.13	5.1	0.19	6.5	0.25	6.4	0.32	7.4
	06	0.12	5.5	0.17	6.8	0.21	6.8	0.27	5.9
	08	0.12	5.3	0.19	6.5	0.24	6.6	0.31	6.2
	10	0.13	5.7	0.20	6.9	0.24	7.1	0.31	7.1
	12	0.13	5.2	0.22	6.7	* 0.28	6.8	0.38	6.3
	14	0.13	4.9	0.21	6.7	0.27	6.6	* 0.41	6.7
	16	0.11	5.3	0.17	6.8	0.22	7.0	0.28	6.8
	18	0.10	5.3	0.15	6.5	0.18	6.5	0.23	5.6
	20	0.11	5.2	0.18	5.8	0.22	5.8	0.26	4.5
	22	0.07	4.8	0.11	6.7	0.14	7.2	0.18	8.6
	最大	0.14	5.8	0.22	6.9	0.28	6.8	0.41	6.7
	平均	0.12	5.2	0.18	6.6	0.23	6.7	0.30	6.6
22	00	0.06	4.6	0.10	6.6	0.13	6.6	0.16	6.8
	02	0.06	3.9	0.09	5.7	0.11	6.2	0.16	6.4
	04	0.07	3.1	0.11	4.7	0.13	5.4	0.19	6.0
	06	0.07	3.6	0.11	5.0	0.14	5.6	0.23	4.4
	08	0.09	4.6	0.13	5.8	0.17	5.9	0.20	5.5
	10	0.09	4.0	0.14	5.1	0.17	5.3	0.23	5.1

	12	0.09	4.3	0.13	5.4	0.16	5.7	0.19	5.3
	14	0.08	3.3	0.12	4.8	0.15	5.1	0.24	5.1
	16	0.10	2.4	0.15	2.9	0.20	3.3	0.28	5.2
	18	0.09	2.5	0.13	3.1	0.16	3.6	0.20	5.5
	20	* 0.13	2.8	* 0.21	3.8	* 0.30	5.2	* 0.44	6.2
	22	0.13	2.4	0.19	2.8	0.24	2.8	0.33	2.1
	最大	0.13	2.8	0.21	3.8	0.30	5.2	0.44	6.2
	平均	0.09	3.5	0.13	4.6	0.17	5.1	0.24	5.3
23	00	* 0.15	2.6	* 0.24	3.0	* 0.29	2.8	* 0.45	2.7
	02	0.11	2.8	0.17	3.2	0.21	3.2	0.25	3.1
	04	0.08	2.8	0.13	3.9	0.16	4.4	0.21	5.7
	06	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	5.2	0.29	5.9
	08	0.08	3.4	0.13	4.8	0.17	5.5	0.21	6.4
	10	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.3	0.27	3.8
	12	0.10	3.5	0.15	4.5	0.19	4.7	0.27	4.4
	14	0.11	3.1	0.16	4.1	0.19	4.4	0.25	5.9
	16	0.12	3.2	0.18	3.8	0.21	4.0	0.28	4.6
	18	0.10	3.8	0.16	5.0	0.20	5.2	0.26	3.5
	20	0.12	3.8	0.19	4.9	0.24	5.0	0.38	4.9
	22	0.11	4.3	0.18	5.2	0.21	5.4	0.25	5.5
	最大	0.15	2.6	0.24	3.0	0.29	2.8	0.45	2.7
	平均	0.11	3.3	0.17	4.2	0.20	4.5	0.28	4.7
24	00	* 0.11	4.2	* 0.17	4.7	* 0.21	4.8	0.26	4.8
	02	0.10	3.8	0.15	4.7	0.19	4.5	0.24	4.6
	04	0.11	4.1	0.17	5.1	0.21	4.9	* 0.34	3.8
	06	0.11	4.2	0.17	4.9	0.20	5.1	0.26	5.8
	08	0.10	3.9	0.15	4.7	0.18	4.7	0.21	5.0
	10	0.09	3.9	0.14	4.9	0.18	4.7	0.22	4.6
	12	0.08	3.6	0.12	4.8	0.16	4.9	0.20	5.2
	14	0.06	3.3	0.09	4.6	0.11	4.7	0.14	3.6
	16	0.05	3.2	0.07	4.3	0.09	4.8	0.12	7.5
	18	0.05	3.5	0.08	4.6	0.09	5.2	0.13	7.1
	20	0.05	3.6	0.09	5.0	0.15	6.2	0.27	5.9
	22	0.05	2.9	0.07	4.2	0.08	5.0	0.13	6.5
	最大	0.11	4.2	0.17	4.7	0.21	4.8	0.34	3.8
	平均	0.08	3.7	0.12	4.7	0.15	5.0	0.21	5.4
25	00	0.06	3.8	0.08	5.0	0.10	5.1	0.14	4.6
	02	0.06	2.7	0.08	3.9	0.10	4.7	0.20	2.7
	04	0.05	2.6	0.08	3.8	0.09	4.5	0.13	4.8
	06	0.06	2.4	0.08	2.9	0.10	3.3	0.14	1.5
	08	0.05	2.3	0.07	2.9	0.09	3.2	0.11	3.2
	10	0.05	2.6	0.07	3.4	0.08	3.9	0.13	5.0
	12	0.04	3.6	0.06	4.8	0.07	5.2	0.09	4.0
	14	0.04	2.6	0.06	3.8	0.08	4.0	0.11	5.2
	16	* 0.07	2.9	* 0.10	3.9	* 0.13	3.9	0.25	2.8
	18	0.05	2.8	0.08	3.9	0.09	4.1	0.13	5.6
	20	0.04	3.0	0.07	4.2	0.09	4.6	* 0.30	7.0
	22	0.05	3.0	0.07	4.0	0.08	4.5	0.12	6.6
	最大	0.07	2.9	0.10	3.9	0.13	3.9	0.30	7.0
	平均	0.05	2.9	0.08	3.9	0.09	4.3	0.15	4.4
26	00	0.06	3.0	0.09	3.9	0.11	4.1	0.14	4.0
	02	0.06	3.5	0.09	4.7	0.11	5.2	0.16	4.2
	04	0.07	4.2	0.11	5.5	0.14	5.6	0.19	5.1
	06	0.09	3.3	0.14	4.4	0.18	5.0	0.24	5.9
	08	0.10	3.7	0.15	5.0	0.19	5.3	0.24	3.6
	10	0.11	4.1	0.17	5.7	0.23	6.1	0.31	5.7
	12	* 0.22	2.8	* 0.34	3.3	* 0.43	3.1	* 0.63	3.1
	14	0.16	3.9	0.26	4.8	0.33	4.9	0.45	4.7
	16	0.14	4.5	0.22	5.6	0.26	5.5	0.36	5.5
	18	0.15	4.6	0.23	5.6	0.28	5.6	0.38	5.0
	20	0.16	4.7	0.26	5.7	0.36	5.7	0.59	5.9
	22	0.13	4.4	0.21	5.4	0.26	5.3	0.31	5.5

	最大	0.22	2.8	0.34	3.3	0.43	3.1	0.63	3.1
	平均	0.12	3.9	0.19	5.0	0.24	5.1	0.33	4.9
27	00	* 0.14	4.7	* 0.21	5.4	* 0.26	5.3	0.32	5.1
	02	0.11	5.2	0.17	5.7	0.21	5.9	0.25	6.2
	04	0.07	4.3	0.12	5.9	0.15	5.7	0.18	6.1
	06	0.05	3.8	0.08	5.3	0.10	5.8	0.14	6.2
	08	0.06	3.2	0.09	4.7	0.11	5.3	0.13	6.4
	10	0.09	3.4	0.15	3.9	0.21	4.0	* 0.39	3.1
	12	0.06	3.4	0.09	5.0	0.11	5.3	0.16	5.8
	14	0.07	3.9	0.11	5.6	0.14	5.9	0.20	5.8
	16	0.11	4.5	0.18	5.4	0.24	5.4	0.34	5.2
	18	0.13	2.7	0.19	3.3	0.23	3.5	0.31	2.4
	20	0.09	3.2	0.13	4.5	0.16	6.2	0.22	11.9
	22	0.09	2.4	0.13	3.0	0.16	3.1	0.22	1.8
	最大	0.14	4.7	0.21	5.4	0.26	5.3	0.39	3.1
	平均	0.09	3.7	0.14	4.8	0.17	5.1	0.24	5.5
28	00	0.07	3.5	0.11	4.2	0.14	4.4	0.19	4.1
	02	* 0.09	3.3	0.13	4.1	0.16	4.3	0.22	4.2
	04	0.08	3.4	0.13	4.3	0.15	4.5	0.20	5.6
	06	0.09	3.4	* 0.15	4.1	0.19	4.1	0.29	4.6
	08	0.06	3.3	0.10	4.0	0.12	4.0	0.16	3.9
	10	0.06	3.2	0.10	3.7	0.12	3.8	0.16	4.3
	12	0.06	3.1	0.10	3.7	0.12	3.8	0.16	3.7
	14	0.08	3.2	0.12	3.5	0.15	3.5	0.20	3.6
	16	0.08	3.1	0.13	3.6	0.16	3.5	0.21	3.7
	18	0.08	3.0	0.11	3.6	0.14	3.6	0.20	3.6
	20	0.08	3.4	0.13	4.5	* 0.21	5.6	* 0.45	6.2
	22	0.07	3.6	0.10	4.1	0.13	4.0	0.15	3.9
	最大	0.09	3.3	0.15	4.1	0.21	5.6	0.45	6.2
	平均	0.08	3.3	0.12	4.0	0.15	4.1	0.22	4.3
29	00	0.06	3.6	0.10	4.2	0.13	4.2	0.19	3.7
	02	0.06	3.5	0.10	4.1	0.12	4.2	0.15	4.0
	04	0.06	3.3	0.09	4.1	0.12	4.2	0.15	3.9
	06	0.06	3.2	0.10	4.0	0.12	4.0	0.17	4.1
	08	0.05	2.9	0.08	3.8	0.10	3.9	0.16	3.8
	10	0.05	2.7	0.07	3.6	0.09	3.8	0.11	3.4
	12	0.06	2.7	0.10	3.6	0.15	4.0	0.21	3.5
	14	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	3.9	0.14	2.0
	16	0.06	3.3	0.10	5.0	0.12	5.5	0.19	5.7
	18	0.08	4.2	0.12	5.2	0.15	5.2	0.20	5.1
	20	0.06	3.7	0.09	5.0	0.11	5.4	0.18	5.4
	22	* 0.09	2.4	* 0.13	2.8	* 0.17	3.1	* 0.25	3.4
	最大	0.09	2.4	0.13	2.8	0.17	3.1	0.25	3.4
	平均	0.06	3.2	0.10	4.1	0.12	4.3	0.18	4.0
30	00	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.1	0.19	2.7
	02	0.12	2.8	0.19	3.6	0.24	3.8	0.31	3.4
	04	0.19	4.5	0.30	5.9	0.37	6.3	0.44	6.5
	06	0.21	4.0	0.35	5.6	0.44	5.7	0.62	6.0
	08	0.18	4.1	0.30	5.2	0.38	5.2	0.54	5.4
	10	0.20	3.9	0.32	5.1	0.41	5.2	0.62	5.8
	12	* 0.23	3.9	0.36	4.7	* 0.46	4.6	0.62	4.0
	14	0.15	3.1	0.24	4.0	0.30	4.2	0.42	5.1
	16	0.12	2.7	0.19	3.6	0.25	4.2	0.34	4.4
	18	0.15	3.4	0.25	4.7	0.31	5.1	0.42	4.6
	20	0.21	4.4	0.33	5.4	0.44	5.3	0.70	7.1
	22	0.23	4.7	* 0.37	5.3	0.46	5.5	* 0.79	5.4
	最大	0.23	3.9	0.37	5.3	0.46	4.6	0.79	5.4
	平均	0.17	3.7	0.28	4.7	0.35	4.9	0.50	5.0
31	00	0.21	5.0	0.32	5.5	0.39	5.6	0.55	5.3
	02	* 0.22	5.2	* 0.33	5.6	* 0.43	5.4	* 0.64	5.6
	04	0.20	4.7	0.31	5.3	0.38	5.5	0.56	5.3
	06	0.19	4.1	0.31	5.0	0.38	5.1	0.56	5.2

08	0.13	4.1	0.21	4.9	0.28	4.9	0.38	5.5
10	0.12	3.8	0.20	4.9	0.27	4.9	0.38	4.6
12	0.08	3.7	0.13	4.8	0.17	4.7	0.24	4.6
14	0.08	3.0	0.14	4.3	0.17	4.8	0.25	4.0
16	欠測							
18	欠測							
20	0.12	4.2	0.19	4.7	0.23	4.8	0.28	4.8
22	0.13	4.2	0.20	4.7	0.25	4.6	0.32	4.8
最大	0.22	5.2	0.33	5.6	0.43	5.4	0.64	5.6
平均	0.15	4.2	0.23	5.0	0.30	5.0	0.42	5.0
月最大	0.29	2.8	0.47	3.1	0.61	3.2	1.00	3.0
起時	1520		1520		1520		1520	
平均	0.09	3.6	0.14	4.8	0.18	5.1	0.26	5.1

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 8月

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

観測所名: 敦賀港本港地区

機種: 波高 USW - 19 m 波向

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	* 0.12	4.0	* 0.18	4.6	* 0.24	4.6	* 0.32	4.6		
02	0.12	3.8	0.18	4.3	0.22	4.3	0.31	4.1		
04	0.09	3.6	0.15	4.2	0.18	4.3	0.23	3.1		
06	0.07	3.3	0.11	3.8	0.13	3.9	0.19	3.7		
08	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	3.7	0.20	3.5		
10	0.08	2.3	0.12	2.8	0.15	2.9	0.24	1.9		
12	0.07	2.8	0.11	3.4	0.13	3.6	0.17	3.4		
14	0.07	3.1	0.10	3.6	0.15	3.6	0.29	2.9		
16	0.07	2.8	0.10	3.3	0.13	3.2	0.18	2.9		
18	0.06	2.5	0.08	3.1	0.10	3.2	0.16	1.8		
20	0.07	3.2	0.13	4.5	0.21	5.1	0.27	6.1		
22	0.06	2.6	0.09	3.2	0.12	3.4	0.17	2.8		
最大	0.12	4.0	0.18	4.6	0.24	4.6	0.32	4.6		
平均	0.08	3.1	0.12	3.7	0.16	3.8	0.23	3.4		
02 00	0.05	2.8	0.08	3.4	0.10	3.5	0.13	3.2		
02	0.05	3.0	0.08	3.8	0.10	4.1	0.15	5.0		
04	0.05	2.9	0.07	3.5	0.09	3.3	0.11	4.2		
06	0.05	2.5	0.08	2.8	0.10	2.8	0.14	2.4		
08	0.05	2.7	0.07	3.5	0.08	3.6	0.11	3.3		
10	0.05	2.7	0.07	3.4	0.09	3.3	0.14	3.5		
12	0.05	2.2	0.08	2.6	0.10	2.8	0.16	1.6		
14	0.06	2.6	0.09	3.1	0.11	3.0	0.16	2.2		
16	0.06	2.5	0.09	3.0	0.12	3.0	0.17	3.0		
18	0.06	2.6	0.09	3.2	0.11	3.4	0.16	4.1		
20	0.06	2.8	0.10	3.6	0.14	4.2	* 0.27	7.2		
22	* 0.08	3.4	* 0.12	4.1	* 0.15	4.1	0.19	4.0		
最大	0.08	3.4	0.12	4.1	0.15	4.1	0.27	7.2		
平均	0.06	2.7	0.09	3.3	0.11	3.4	0.16	3.6		
03 00	0.07	3.4	0.11	3.9	0.13	3.9	0.16	3.6		
02	0.07	3.2	0.10	4.0	0.13	3.9	0.16	4.2		
04	0.06	3.1	0.09	3.5	0.11	3.5	0.15	3.5		
06	0.06	2.8	0.08	3.3	0.11	3.2	0.17	3.4		
08	0.04	2.9	0.07	3.6	0.08	3.5	0.14	3.4		
10	0.05	2.8	0.08	3.3	0.09	3.4	0.13	2.6		
12	0.07	2.0	0.11	2.2	0.13	2.2	0.19	2.5		
14	0.09	2.3	0.14	2.6	0.17	2.4	0.23	1.9		
16	* 0.17	2.5	* 0.27	2.8	* 0.35	2.7	* 0.49	2.9		
18	0.13	2.7	0.19	3.0	0.24	3.0	0.36	2.9		
20	0.13	3.6	0.22	4.6	0.30	5.1	0.47	6.2		
22	0.06	3.3	0.09	3.9	0.11	3.9	0.14	3.3		
最大	0.17	2.5	0.27	2.8	0.35	2.7	0.49	2.9		
平均	0.08	2.9	0.13	3.4	0.16	3.4	0.23	3.4		
04 00	0.05	3.2	0.08	4.1	0.11	4.2	0.16	5.0		
02	0.05	3.3	0.08	4.1	0.10	4.4	0.14	4.0		
04	0.06	3.3	0.09	4.0	0.11	4.1	0.13	4.0		
06	0.08	3.6	0.12	4.3	0.16	4.5	0.23	4.3		
08	0.04	2.7	0.06	3.3	0.08	3.4	0.12	3.4		
10	0.05	2.5	0.07	3.2	0.09	3.5	0.11	3.7		
12	0.07	2.0	0.10	2.2	0.12	2.1	0.17	3.2		
14	0.11	2.1	0.16	2.3	0.21	2.1	0.29	1.9		

	16	* 0.12	2.1	* 0.18	2.1	0.23	2.1	* 0.46	2.1
	18	0.11	2.4	0.16	2.7	0.20	2.8	0.35	2.1
	20	0.11	3.2	0.18	4.4	* 0.24	5.0	0.32	6.3
	22	0.06	2.9	0.10	4.0	0.12	4.6	0.16	5.4
	最大	0.12	2.1	0.18	2.1	0.24	5.0	0.46	2.1
	平均	0.08	2.8	0.12	3.4	0.15	3.6	0.22	3.8
05	00	0.05	2.9	0.08	4.0	0.10	4.2	0.13	4.6
	02	0.07	3.6	0.11	4.2	0.13	4.1	0.17	4.1
	04	0.10	3.4	0.15	4.0	0.19	4.1	0.32	3.5
	06	0.10	2.8	0.15	3.6	0.18	3.8	0.24	5.0
	08	* 0.11	3.0	* 0.17	3.4	0.20	3.4	0.31	3.7
	10	0.10	3.3	0.15	4.2	0.18	4.6	0.29	3.7
	12	0.08	3.3	0.12	4.1	0.16	4.1	0.21	4.3
	14	0.07	2.7	0.11	3.2	0.13	3.4	0.17	3.1
	16	0.10	2.2	0.15	2.4	0.19	2.2	0.32	2.1
	18	0.08	2.7	0.11	3.4	0.14	3.3	0.19	3.9
	20	0.10	3.4	0.17	4.6	* 0.27	5.7	* 0.42	5.8
	22	0.08	3.5	0.12	4.2	0.16	4.2	0.20	4.4
	最大	0.11	3.0	0.17	3.4	0.27	5.7	0.42	5.8
	平均	0.09	3.1	0.13	3.8	0.17	3.9	0.25	4.0
06	00	* 0.11	4.1	* 0.16	4.6	* 0.20	4.5	0.28	4.2
	02	0.10	3.8	0.16	4.3	0.20	4.3	* 0.31	4.4
	04	0.10	3.8	0.15	4.2	0.19	4.2	0.29	4.0
	06	0.08	3.3	0.12	3.8	0.15	3.9	0.22	3.5
	08	0.08	3.7	0.12	4.3	0.15	4.2	0.19	4.2
	10	0.09	3.4	0.14	3.7	0.19	3.5	0.29	3.3
	12	0.07	3.4	0.10	4.2	0.13	4.2	0.20	4.2
	14	0.06	3.5	0.09	4.3	0.11	4.5	0.14	4.7
	16	0.06	2.8	0.09	3.4	0.11	3.6	0.16	2.8
	18	0.06	2.8	0.09	3.6	0.11	4.0	0.17	4.0
	20	0.08	4.0	0.13	5.0	0.19	6.0	0.30	7.4
	22	0.05	3.5	0.08	4.4	0.10	4.5	0.13	4.9
	最大	0.11	4.1	0.16	4.6	0.20	4.5	0.31	4.4
	平均	0.08	3.5	0.12	4.2	0.15	4.3	0.22	4.3
07	00	0.04	3.6	0.06	4.4	0.08	4.5	0.10	4.6
	02	0.04	2.9	0.06	3.7	0.08	3.8	0.12	2.0
	04	0.04	3.3	0.06	4.3	0.07	4.5	0.09	5.1
	06	0.04	3.1	0.06	4.4	0.08	4.6	0.10	5.2
	08	0.04	2.5	0.06	3.4	0.07	3.7	0.09	1.6
	10	0.05	2.8	0.07	3.4	0.10	3.3	0.14	3.2
	12	0.04	2.7	0.06	3.3	0.07	3.4	0.10	2.7
	14	0.03	3.0	0.05	4.2	0.06	4.5	0.07	2.7
	16	* 0.09	2.4	0.13	2.5	0.16	2.5	0.24	2.4
	18	0.05	2.2	0.08	2.6	0.10	2.5	0.14	2.6
	20	0.08	3.4	* 0.15	4.9	* 0.25	5.6	* 0.36	4.5
	22	0.05	3.1	0.07	3.8	0.09	4.0	0.11	3.3
	最大	0.09	2.4	0.15	4.9	0.25	5.6	0.36	4.5
	平均	0.05	2.9	0.08	3.7	0.10	3.9	0.14	3.3
08	00	0.04	3.0	0.05	3.4	0.07	3.8	0.09	3.5
	02	0.05	2.9	0.08	3.3	0.10	3.2	0.16	2.7
	04	0.03	3.1	0.05	3.9	0.06	4.3	0.08	3.3
	06	0.05	2.7	0.07	3.3	0.09	3.3	0.11	4.1
	08	0.04	2.6	0.06	3.3	0.08	3.0	0.10	2.7
	10	0.08	2.1	0.12	2.4	0.16	2.4	0.21	1.8
	12	0.08	2.0	0.12	2.2	0.15	2.0	0.21	1.7
	14	* 0.12	2.1	* 0.19	2.3	* 0.24	2.2	* 0.35	2.0
	16	0.12	2.6	0.19	2.8	0.23	2.7	0.34	2.6
	18	欠測							
	20	0.09	2.5	0.13	3.0	0.16	3.1	0.22	2.8
	22	0.06	2.6	0.09	3.3	0.12	3.3	0.16	3.5
	最大	0.12	2.1	0.19	2.3	0.24	2.2	0.35	2.0

	平均	0.07	2.6	0.10	3.0	0.13	3.0	0.18	2.8
09	00	0.07	2.8	0.11	3.4	0.14	3.3	0.20	2.9
	02	0.07	3.1	0.10	3.6	0.13	3.2	0.24	2.3
	04	0.05	3.0	0.07	3.5	0.09	3.4	0.13	3.3
	06	0.04	2.9	0.06	3.3	0.08	3.3	0.11	2.5
	08	0.05	2.5	0.07	3.1	0.09	3.1	0.13	2.1
	10	0.05	2.5	0.07	3.0	0.09	3.1	0.15	2.6
	12	0.04	2.5	0.07	2.9	0.08	3.1	0.13	3.4
	14	0.05	2.4	0.07	2.8	0.09	2.9	0.11	4.4
	16	0.05	2.7	0.07	3.3	0.09	3.4	0.12	3.0
	18	0.06	3.0	0.09	3.5	0.12	3.4	0.16	3.1
	20	* 0.10	6.2	* 0.20	6.5	* 0.27	6.5	* 0.33	5.5
	22	0.04	2.9	0.05	3.6	0.06	3.7	0.07	4.5
	最大	0.10	6.2	0.20	6.5	0.27	6.5	0.33	5.5
	平均	0.06	3.0	0.09	3.5	0.11	3.5	0.16	3.3
10	00	0.04	2.9	0.06	3.5	0.07	3.7	0.09	2.5
	02	0.05	2.8	0.07	3.4	0.09	3.5	0.13	3.4
	04	0.06	3.0	0.09	3.2	0.11	3.4	0.16	3.0
	06	0.04	3.0	0.06	4.1	0.07	3.9	0.09	4.9
	08	0.04	2.4	0.06	2.9	0.08	3.0	0.11	3.4
	10	0.05	2.4	0.07	2.8	0.09	2.8	0.13	2.8
	12	0.04	2.7	0.07	3.3	0.08	3.4	0.11	4.0
	14	0.05	3.3	0.07	4.0	0.09	3.9	0.12	4.0
	16	0.04	2.8	0.06	3.5	0.07	3.4	0.09	3.3
	18	0.04	2.5	0.06	3.2	0.07	3.4	0.10	2.5
	20	* 0.09	3.1	* 0.14	4.0	* 0.23	5.4	* 0.45	6.9
	22	0.06	2.9	0.08	3.4	0.10	3.3	0.14	3.0
	最大	0.09	3.1	0.14	4.0	0.23	5.4	0.45	6.9
	平均	0.05	2.8	0.07	3.4	0.10	3.6	0.14	3.6
11	00	0.05	3.0	0.08	3.3	0.10	3.3	0.16	3.4
	02	0.05	2.8	0.07	3.3	0.09	3.4	0.13	3.1
	04	0.03	2.9	0.05	3.6	0.06	3.9	0.09	6.4
	06	0.04	2.7	0.06	3.3	0.07	3.4	0.11	4.1
	08	0.07	2.9	0.11	3.4	0.14	3.4	0.17	3.0
	10	0.18	2.6	0.27	3.1	0.34	2.9	0.47	3.3
	12	0.12	2.6	0.18	3.2	0.22	3.4	0.32	3.6
	14	* 0.29	2.9	* 0.44	3.2	* 0.54	3.2	* 0.70	3.2
	16	0.26	2.8	0.40	3.1	0.49	3.1	0.68	2.4
	18	0.19	2.5	0.29	2.7	0.37	2.8	0.52	3.1
	20	0.15	2.6	0.25	3.2	0.32	4.0	0.52	5.9
	22	0.12	2.3	0.19	2.4	0.24	2.3	0.38	2.2
	最大	0.29	2.9	0.44	3.2	0.54	3.2	0.70	3.2
	平均	0.13	2.7	0.20	3.2	0.25	3.3	0.35	3.6
12	00	* 0.08	2.8	0.12	3.4	0.15	3.2	0.21	3.8
	02	0.07	3.5	0.10	4.0	0.12	4.2	0.16	3.7
	04	0.07	3.4	0.11	3.9	0.13	3.9	0.19	3.8
	06	0.06	3.3	0.09	3.9	0.11	3.9	0.16	3.3
	08	0.05	3.2	0.08	4.1	0.10	4.2	0.13	3.5
	10	0.07	3.1	* 0.13	3.9	* 0.20	3.8	* 0.29	3.9
	12	0.05	3.1	0.08	4.0	0.10	4.1	0.14	4.6
	14	0.07	2.9	0.10	3.4	0.14	3.4	0.26	2.6
	16	0.05	2.6	0.08	3.0	0.10	3.1	0.19	2.9
	18	0.05	2.6	0.07	3.3	0.09	3.6	0.16	3.3
	20	0.03	2.8	0.05	3.9	0.06	4.7	0.09	5.2
	22	0.05	3.5	0.07	4.6	0.09	4.6	0.13	5.2
	最大	0.08	2.8	0.13	3.9	0.20	3.8	0.29	3.9
	平均	0.06	3.1	0.09	3.8	0.12	3.9	0.18	3.8
13	00	0.05	3.2	0.08	4.7	0.10	4.2	0.13	7.7
	02	0.05	3.2	0.07	4.8	0.09	5.0	0.12	4.5
	04	0.04	2.7	0.06	3.5	0.07	3.8	0.09	3.0
	06	0.04	2.4	0.05	3.3	0.06	3.3	0.09	5.6
	08	0.04	2.6	0.05	3.3	0.07	3.5	0.09	3.4
	10	0.03	2.6	0.05	3.4	0.06	3.9	0.09	3.5

	12	0.05	2.9	0.07	3.8	0.09	4.4	0.13	4.2
	14	0.04	3.0	0.07	4.5	0.09	5.0	0.17	2.3
	16	0.10	2.2	0.15	2.3	0.19	2.2	0.28	1.8
	18	0.09	3.1	0.14	4.1	0.17	4.7	0.26	2.9
	20	* 0.19	2.9	* 0.30	3.6	* 0.38	4.0	* 0.63	5.6
	22	0.16	2.5	0.24	3.0	0.31	3.1	0.41	3.0
	最大	0.19	2.9	0.30	3.6	0.38	4.0	0.63	5.6
	平均	0.07	2.8	0.11	3.7	0.14	3.9	0.21	4.0
14	00	0.24	2.5	0.37	2.7	0.45	2.6	0.65	2.8
	02	0.16	2.4	0.25	2.7	0.31	2.5	0.42	2.2
	04	0.18	3.2	0.27	4.4	0.33	4.8	0.41	5.4
	06	* 0.32	2.9	* 0.49	3.2	* 0.62	3.0	0.77	3.1
	08	0.23	2.7	0.34	3.2	0.42	3.1	0.55	2.8
	10	0.20	2.5	0.31	2.7	0.39	2.7	0.65	2.4
	12	0.25	2.6	0.38	2.9	0.47	2.8	0.75	2.3
	14	0.26	2.7	0.41	3.1	0.52	3.0	0.76	3.0
	16	0.28	2.9	0.42	3.1	0.52	3.2	* 0.82	3.1
	18	0.22	2.6	0.34	2.8	0.42	2.8	0.62	2.3
	20	0.15	2.8	0.24	3.6	0.32	4.6	0.58	7.1
	22	0.09	3.5	0.13	4.3	0.18	4.5	0.24	4.6
	最大	0.32	2.9	0.49	3.2	0.62	3.0	0.82	3.1
	平均	0.22	2.8	0.33	3.2	0.41	3.3	0.60	3.4
15	00	* 0.09	3.5	* 0.14	4.6	0.18	4.7	0.25	4.1
	02	0.09	4.4	0.13	5.6	0.16	5.7	0.23	5.3
	04	0.06	4.2	0.11	5.7	0.14	5.9	0.17	5.8
	06	0.05	3.5	0.07	4.8	0.09	5.4	0.11	6.1
	08	0.06	3.1	0.09	4.0	0.11	4.0	0.16	4.0
	10	0.05	2.8	0.08	3.5	0.10	3.7	0.14	2.3
	12	0.04	2.7	0.06	3.5	0.08	3.8	0.10	2.1
	14	0.08	2.0	0.12	2.2	0.16	2.1	0.23	2.0
	16	0.07	2.4	0.11	2.8	0.14	2.9	0.31	2.3
	18	0.05	2.2	0.08	2.7	0.10	2.8	0.13	2.6
	20	0.06	3.1	0.12	4.5	* 0.22	6.4	* 0.41	6.0
	22	0.05	3.1	0.07	4.4	0.09	5.0	0.16	5.9
	最大	0.09	3.5	0.14	4.6	0.22	6.4	0.41	6.0
	平均	0.06	3.1	0.10	4.0	0.13	4.4	0.20	4.0
16	00	0.04	2.7	0.06	3.6	0.08	4.0	0.10	4.5
	02	0.05	3.3	0.07	3.9	0.10	3.6	0.14	4.7
	04	0.03	3.1	0.05	4.0	0.06	4.6	0.09	5.1
	06	0.05	3.0	0.08	3.5	0.10	3.3	0.14	3.3
	08	0.04	2.6	0.06	3.4	0.07	3.5	0.10	2.7
	10	0.04	2.6	0.06	3.3	0.08	3.8	0.10	3.8
	12	0.05	2.4	0.07	3.0	0.09	3.2	0.13	1.9
	14	0.06	2.2	0.09	2.7	0.12	2.8	0.17	1.8
	16	* 0.09	2.1	* 0.13	2.3	* 0.17	2.2	0.23	1.8
	18	0.09	2.2	0.13	2.4	0.16	2.3	* 0.26	2.2
	20	0.08	2.9	0.12	3.4	0.16	3.8	0.26	3.5
	22	0.05	2.8	0.07	3.4	0.09	3.5	0.12	4.9
	最大	0.09	2.1	0.13	2.3	0.17	2.2	0.26	2.2
	平均	0.06	2.7	0.08	3.2	0.11	3.4	0.15	3.4
17	00	0.06	3.3	0.09	4.0	0.11	4.0	0.13	4.3
	02	* 0.11	4.1	0.17	4.5	0.22	4.5	0.33	4.5
	04	0.08	4.0	0.12	4.7	0.16	4.6	0.21	3.8
	06	0.10	3.8	0.16	4.5	0.20	4.5	0.33	5.2
	08	0.09	3.6	0.13	4.4	0.16	4.5	0.28	4.7
	10	0.06	3.1	0.08	3.9	0.11	4.0	0.14	4.5
	12	0.09	2.2	0.13	2.6	0.15	2.4	0.20	2.3
	14	0.07	2.3	0.11	3.0	0.14	3.3	0.18	4.3
	16	0.10	2.5	0.15	3.0	0.19	3.2	0.27	5.5
	18	0.09	3.2	0.14	4.1	0.17	4.1	0.22	4.8
	20	0.11	3.9	* 0.20	5.0	* 0.28	5.5	* 0.38	5.9
	22	0.08	3.4	0.13	4.2	0.16	4.2	0.24	3.8

	最大	0.11	4.1	0.20	5.0	0.28	5.5	0.38	5.9
	平均	0.09	3.3	0.13	4.0	0.17	4.1	0.24	4.5
18	00	0.10	3.9	0.16	4.3	0.20	4.0	0.31	1.4
	02	0.07	3.7	0.11	4.6	0.15	4.5	0.28	4.4
	04	0.05	3.3	0.08	4.8	0.10	5.5	0.14	5.1
	06	0.05	3.2	0.08	4.5	0.10	5.0	0.14	5.5
	08	0.04	2.9	0.06	4.0	0.08	4.4	0.09	5.3
	10	0.10	3.1	0.15	3.8	0.19	3.7	0.24	2.9
	12	0.04	3.0	0.07	4.2	0.08	4.6	0.13	4.3
	14	0.06	2.3	0.09	3.0	0.11	3.4	0.17	4.6
	16	0.06	3.5	0.10	4.7	0.13	4.9	0.15	5.1
	18	0.08	3.9	0.13	4.9	0.16	4.9	0.28	4.9
	20	* 0.11	4.2	* 0.18	5.0	* 0.27	5.5	* 0.63	6.6
	22	0.05	3.4	0.09	4.6	0.11	5.1	0.17	4.8
	最大	0.11	4.2	0.18	5.0	0.27	5.5	0.63	6.6
	平均	0.07	3.4	0.11	4.4	0.14	4.6	0.23	4.6
19	00	0.05	3.1	0.08	4.2	0.11	4.3	0.18	2.1
	02	0.05	3.6	0.08	4.7	0.10	5.1	0.13	5.5
	04	0.05	3.4	0.08	4.9	0.11	5.4	0.14	5.7
	06	0.05	3.6	0.08	4.8	0.10	5.1	0.15	5.5
	08	0.06	3.3	0.09	4.5	0.11	4.9	0.14	5.1
	10	0.05	3.4	0.08	4.6	0.11	4.9	0.13	4.9
	12	0.06	3.6	0.10	4.9	0.12	5.1	0.17	5.1
	14	0.06	3.1	0.10	4.5	0.12	4.7	0.17	5.4
	16	* 0.08	3.2	* 0.12	4.3	0.15	4.7	0.24	4.9
	18	0.05	3.2	0.07	4.4	0.09	4.8	0.12	5.3
	20	0.06	3.4	0.11	4.9	* 0.22	5.5	* 0.42	6.0
	22	0.04	2.7	0.06	3.5	0.08	3.7	0.10	2.7
	最大	0.08	3.2	0.12	4.3	0.22	5.5	0.42	6.0
	平均	0.06	3.3	0.09	4.5	0.12	4.9	0.17	4.9
20	00	0.04	2.6	0.06	3.4	0.07	3.7	0.10	3.2
	02	0.04	2.3	0.06	3.0	0.07	3.4	0.11	3.5
	04	0.04	2.2	0.06	2.8	0.07	2.9	0.10	1.6
	06	0.04	2.3	0.06	3.1	0.07	3.3	0.10	1.7
	08	0.04	2.3	0.05	2.9	0.06	3.2	0.09	2.3
	10	* 0.05	2.5	* 0.08	3.0	* 0.11	3.1	* 0.19	2.5
	12	0.04	2.2	0.06	2.8	0.08	3.5	0.09	4.3
	14	0.04	2.4	0.07	3.1	0.08	3.3	0.13	2.6
	16	0.05	2.8	0.08	3.5	0.10	3.4	0.16	2.9
	18	0.04	2.4	0.06	3.2	0.07	3.3	0.10	2.8
	20	0.04	2.8	0.06	4.0	0.09	5.5	0.19	7.4
	22	0.04	2.8	0.06	4.1	0.07	4.7	0.10	3.9
	最大	0.05	2.5	0.08	3.0	0.11	3.1	0.19	2.5
	平均	0.04	2.5	0.06	3.2	0.08	3.6	0.12	3.2
21	00	0.04	2.3	0.06	2.9	0.07	3.0	0.11	2.7
	02	0.04	2.6	0.06	3.3	0.08	3.5	0.10	3.6
	04	0.04	2.6	0.05	3.5	0.06	4.3	0.09	7.2
	06	0.05	3.1	0.07	4.6	0.08	5.9	0.13	6.0
	08	0.05	3.2	0.08	4.6	0.10	6.1	0.15	8.3
	10	0.05	3.4	0.08	5.2	0.11	6.6	0.19	7.1
	12	0.05	3.2	0.07	5.0	0.09	6.1	0.12	6.7
	14	0.06	4.0	0.09	6.2	0.11	7.4	0.15	6.5
	16	0.06	4.2	0.10	6.1	0.13	6.5	0.16	6.7
	18	0.08	2.8	0.13	3.6	0.16	4.2	0.22	3.0
	20	* 0.10	3.6	* 0.18	5.1	* 0.27	6.0	* 0.41	5.8
	22	0.08	3.7	0.13	5.1	0.16	5.3	0.19	4.6
	最大	0.10	3.6	0.18	5.1	0.27	6.0	0.41	5.8
	平均	0.06	3.2	0.09	4.6	0.12	5.4	0.17	5.7
22	00	0.06	3.4	0.09	4.4	0.11	5.0	0.14	5.1
	02	0.07	3.5	0.11	4.5	0.14	5.1	0.17	5.6
	04	0.08	3.6	0.13	4.7	0.15	4.9	0.19	4.0
	06	0.09	4.1	0.15	5.3	0.19	5.6	0.26	5.5
	08	0.10	4.9	0.16	6.8	0.20	7.0	0.24	6.2
	10	0.11	4.5	0.17	6.3	0.20	6.7	0.28	7.1

	12	* 0.12	3.7	* 0.20	4.5	* 0.25	4.3	* 0.40	2.8
	14	0.12	2.6	0.19	3.5	0.24	3.9	0.31	4.7
	16	0.10	3.2	0.16	4.8	0.20	5.2	0.31	4.2
	18	0.11	3.6	0.16	4.7	0.20	4.8	0.28	4.8
	20	0.08	4.1	0.12	5.5	0.15	5.7	0.19	6.2
	22	0.07	4.6	0.12	6.1	0.15	6.2	0.24	5.4
	最大	0.12	3.7	0.20	4.5	0.25	4.3	0.40	2.8
	平均	0.09	3.8	0.15	5.1	0.18	5.4	0.25	5.1
23	00	0.08	4.2	0.12	5.7	0.15	5.8	0.19	6.1
	02	0.06	3.9	0.09	5.2	0.12	5.2	0.16	4.1
	04	0.06	4.1	0.10	5.3	0.12	5.4	0.17	2.2
	06	0.07	3.8	0.12	4.9	0.14	5.1	0.17	6.2
	08	0.08	3.6	0.13	4.4	0.16	4.4	0.24	4.6
	10	0.10	3.3	0.16	4.3	0.20	4.4	0.31	4.9
	12	* 0.12	3.2	* 0.19	4.2	0.23	4.4	0.32	5.2
	14	0.11	3.3	0.18	4.3	0.22	4.9	0.34	3.8
	16	0.11	3.0	0.18	3.9	0.22	4.0	0.28	3.9
	18	0.09	3.2	0.13	4.1	0.16	4.3	0.22	4.2
	20	0.11	3.8	0.19	5.2	* 0.29	6.1	* 0.46	7.0
	22	0.10	3.9	0.15	5.2	0.19	5.3	0.25	4.5
	最大	0.12	3.2	0.19	4.2	0.29	6.1	0.46	7.0
	平均	0.09	3.6	0.15	4.7	0.18	4.9	0.26	4.7
24	00	0.08	3.6	0.13	4.7	0.16	5.1	0.19	4.4
	02	0.09	4.2	0.13	5.1	0.16	4.9	0.19	4.7
	04	0.08	3.8	0.12	4.7	0.15	4.8	0.19	4.4
	06	0.07	3.4	0.11	4.5	0.13	4.6	0.17	4.1
	08	0.15	2.5	0.23	3.0	0.28	2.9	0.37	3.6
	10	0.15	2.9	0.24	3.7	0.31	3.9	0.41	3.0
	12	0.37	3.1	0.57	3.5	0.70	3.5	* 1.15	3.4
	14	* 0.42	3.1	* 0.66	3.4	* 0.84	3.4	1.07	3.2
	16	0.36	2.9	0.56	3.2	0.70	3.4	0.85	3.1
	18	0.26	2.7	0.40	3.2	0.48	3.1	0.58	2.6
	20	0.19	2.9	0.30	3.6	0.39	4.1	0.52	3.3
	22	0.19	3.6	0.30	5.0	0.38	5.2	0.48	5.4
	最大	0.42	3.1	0.66	3.4	0.84	3.4	1.15	3.4
	平均	0.20	3.2	0.31	4.0	0.39	4.1	0.51	3.8
25	00	* 0.16	3.8	0.24	5.2	* 0.31	5.5	0.42	5.8
	02	0.14	3.6	0.22	4.9	0.28	5.1	0.39	4.8
	04	0.16	4.3	* 0.25	5.4	0.31	5.3	0.45	6.4
	06	0.13	4.5	0.20	5.7	0.25	5.8	0.37	5.6
	08	0.12	4.4	0.18	5.8	0.22	6.1	0.29	6.1
	10	0.11	4.8	0.18	6.6	0.23	6.9	0.29	7.3
	12	0.10	4.4	0.16	6.2	0.21	6.6	0.25	6.4
	14	0.13	2.4	0.20	2.8	0.24	3.2	0.31	4.2
	16	0.16	2.6	0.23	3.1	0.28	3.2	0.41	2.0
	18	0.10	3.0	0.15	4.1	0.18	4.7	0.27	4.4
	20	0.12	4.4	0.19	5.6	0.26	5.8	* 0.51	6.9
	22	0.11	3.6	0.17	5.0	0.21	5.2	0.29	5.6
	最大	0.16	3.8	0.25	5.4	0.31	5.5	0.51	6.9
	平均	0.13	3.8	0.20	5.0	0.25	5.3	0.35	5.5
26	00	0.09	4.4	0.14	5.3	0.18	5.6	0.25	5.6
	02	* 0.11	4.2	0.17	5.1	0.20	5.4	* 0.33	5.2
	04	0.11	4.7	* 0.18	5.4	* 0.22	5.5	0.29	5.2
	06	0.11	4.9	0.17	6.0	0.20	6.0	0.25	5.8
	08	0.09	4.2	0.15	5.7	0.18	5.9	0.23	6.4
	10	0.08	3.8	0.13	5.5	0.16	5.3	0.20	5.3
	12	0.07	3.5	0.11	5.0	0.14	5.4	0.16	5.7
	14	0.08	3.6	0.12	4.9	0.15	4.8	0.22	5.3
	16	0.07	3.3	0.11	4.9	0.14	5.5	0.20	5.7
	18	0.06	4.2	0.10	6.1	0.13	5.9	0.18	5.3
	20	0.06	4.2	0.09	6.1	0.12	6.6	0.15	7.1
	22	0.08	5.0	0.13	6.9	0.18	7.0	0.23	7.0

	最大	0.11	4.2	0.18	5.4	0.22	5.5	0.33	5.2
	平均	0.08	4.2	0.13	5.6	0.17	5.7	0.22	5.8
27	00	* 0.08	4.6	* 0.13	6.5	0.16	6.5	0.22	6.1
	02	0.07	4.0	0.11	6.6	0.14	7.1	0.20	8.1
	04	0.05	3.1	0.07	4.9	0.09	5.8	0.13	7.2
	06	0.05	3.5	0.08	5.4	0.10	6.7	0.14	7.5
	08	0.06	2.8	0.09	4.0	0.11	5.0	0.16	1.0
	10	0.06	2.6	0.08	3.6	0.11	3.6	0.16	2.7
	12	0.08	2.5	0.12	3.2	0.16	3.3	0.27	3.0
	14	0.04	2.7	0.06	3.6	0.08	4.1	0.12	5.7
	16	0.06	2.9	0.09	3.3	0.11	3.3	0.17	2.3
	18	0.03	3.0	0.05	4.1	0.06	4.5	0.09	5.2
	20	0.06	2.9	0.10	4.4	* 0.19	5.8	* 0.41	6.5
	22	0.04	2.4	0.07	3.1	0.08	3.8	0.10	2.5
	最大	0.08	4.6	0.13	6.5	0.19	5.8	0.41	6.5
	平均	0.06	3.1	0.09	4.4	0.12	5.0	0.18	4.8
28	00	0.05	2.2	0.08	2.6	0.09	2.6	0.13	2.8
	02	0.05	2.5	0.07	3.3	0.08	3.4	0.12	3.4
	04	0.04	2.2	0.06	2.7	0.08	3.1	0.11	5.3
	06	0.05	2.2	0.08	2.8	0.10	3.1	0.13	1.8
	08	0.05	2.8	0.07	3.5	0.09	4.2	0.11	3.8
	10	0.05	2.4	0.08	3.0	0.10	3.2	0.14	1.8
	12	0.04	2.4	0.07	3.2	0.08	3.6	0.13	6.9
	14	0.04	2.9	0.06	3.8	0.08	4.7	0.11	6.8
	16	0.04	2.7	0.06	3.7	0.08	4.4	0.11	5.2
	18	0.04	3.0	0.06	4.6	0.07	5.4	0.10	6.9
	20	* 0.06	3.2	* 0.10	4.8	* 0.17	5.8	* 0.45	6.6
	22	0.05	3.5	0.08	5.1	0.10	5.9	0.16	6.4
	最大	0.06	3.2	0.10	4.8	0.17	5.8	0.45	6.6
	平均	0.05	2.7	0.07	3.6	0.09	4.1	0.15	4.8
29	00	0.05	3.6	0.08	5.6	0.10	6.3	0.19	6.3
	02	0.05	3.8	0.08	4.9	0.10	5.4	0.14	4.9
	04	0.09	2.2	0.13	2.6	0.16	2.3	0.24	2.0
	06	0.07	2.8	0.11	3.7	0.13	4.0	0.21	4.7
	08	0.07	3.2	0.11	4.1	0.15	4.1	0.24	4.3
	10	0.07	3.2	0.10	4.1	0.13	4.3	0.19	4.4
	12	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	4.0	0.20	2.3
	14	0.13	2.6	0.20	3.1	0.25	2.9	0.44	1.1
	16	0.16	3.1	0.24	4.0	0.31	4.0	0.38	4.0
	18	0.26	4.7	0.41	5.4	0.51	5.5	0.69	5.0
	20	* 0.34	4.6	* 0.56	6.2	* 0.73	6.3	* 1.05	6.7
	22	0.32	4.1	0.50	5.7	0.63	6.4	0.93	7.3
	最大	0.34	4.6	0.56	6.2	0.73	6.3	1.05	6.7
	平均	0.14	3.4	0.22	4.4	0.28	4.6	0.41	4.4
30	00	0.32	5.0	0.52	6.8	0.67	7.3	0.83	8.2
	02	0.31	5.4	0.50	7.2	0.62	7.5	0.79	6.6
	04	* 0.35	6.0	* 0.58	7.6	* 0.74	7.9	* 0.97	7.6
	06	0.31	5.4	0.52	7.0	0.66	6.9	0.97	6.8
	08	0.28	5.4	0.45	6.9	0.55	6.8	0.67	6.9
	10	0.33	5.5	0.55	6.7	0.68	6.6	0.82	6.1
	12	0.29	5.6	0.47	6.8	0.61	6.8	0.78	6.7
	14	0.23	4.9	0.38	6.5	0.47	6.6	0.59	6.6
	16	0.25	5.1	0.41	6.3	0.51	6.3	0.66	6.2
	18	0.25	4.2	0.39	5.7	0.47	5.9	0.56	4.9
	20	0.17	3.5	0.27	5.4	0.34	6.2	0.67	5.2
	22	0.14	4.7	0.23	6.4	0.29	6.7	0.35	6.8
	最大	0.35	6.0	0.58	7.6	0.74	7.9	0.97	7.6
	平均	0.27	5.1	0.44	6.6	0.55	6.8	0.72	6.6
31	00	0.11	4.4	0.18	6.0	0.22	6.2	0.29	6.8
	02	0.09	4.4	0.14	5.6	0.18	5.8	0.24	4.8
	04	0.19	2.7	0.29	3.1	0.35	3.1	0.52	2.9
	06	0.22	3.0	0.35	3.8	0.45	4.0	0.63	4.7

08	0.21	2.8	0.31	3.3	0.39	3.3	0.56	2.9
10	0.19	2.9	0.29	3.5	0.35	3.9	0.44	4.4
12	0.22	2.7	0.33	3.1	0.42	3.1	0.57	3.3
14	0.24	2.8	0.37	3.3	0.46	3.6	0.63	4.0
16	* 0.31	3.0	* 0.47	3.4	* 0.59	3.4	* 0.89	3.6
18	0.24	2.7	0.36	3.2	0.45	3.1	0.66	2.7
20	0.19	4.1	0.29	5.1	0.38	5.0	0.62	5.0
22	0.23	3.1	0.37	4.2	0.46	4.5	0.60	4.9
最大	0.31	3.0	0.47	3.4	0.59	3.4	0.89	3.6
平均	0.20	3.2	0.31	4.0	0.39	4.1	0.55	4.2
月最大	0.42	3.1	0.66	3.4	0.84	3.4	1.15	3.4
起時	2414		2414		2414		2412	
平均	0.09	3.2	0.15	4.0	0.18	4.2	0.26	4.2

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	0 回
欠測回数	6 回	欠測回数	360 回
欠測率	1.7 %	欠測率	100.0 %

観測所名: 敦賀港本港地区

機種: 波高 USW - 19 m 波向

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.26	3.0	0.40	3.8	0.51	4.0	0.75	4.2		
	02	0.27	3.2	0.41	4.1	0.50	4.2	0.70	5.0		
	04	0.24	3.0	0.36	3.9	0.44	4.3	0.65	5.0		
	06	0.24	2.7	0.36	3.2	0.47	3.1	0.62	5.2		
	08	0.20	2.7	0.31	3.4	0.39	3.3	0.63	4.1		
	10	0.20	2.7	0.31	3.4	0.40	3.3	0.56	3.3		
	12	0.21	2.6	0.32	3.0	0.40	2.8	0.56	3.1		
	14	* 0.32	3.0	* 0.49	3.5	* 0.60	3.6	0.73	2.9		
	16	0.32	3.0	0.48	3.5	0.59	3.6	* 0.76	4.5		
	18	0.25	2.9	0.39	3.4	0.47	3.2	0.62	3.5		
	20	0.14	2.9	0.22	3.8	0.27	4.1	0.38	4.1		
	22	0.10	3.6	0.16	4.6	0.20	4.7	0.28	4.4		
	最大	0.32	3.0	0.49	3.5	0.60	3.6	0.76	4.5		
	平均	0.23	2.9	0.35	3.6	0.44	3.7	0.60	4.1		
02	00	0.09	3.9	0.14	4.9	0.17	5.1	0.23	5.0		
	02	0.09	3.7	0.14	4.5	0.18	4.6	0.23	3.8		
	04	0.11	4.0	0.17	4.7	0.20	4.8	0.28	4.8		
	06	0.13	4.4	0.20	5.0	0.24	5.0	0.31	5.2		
	08	* 0.16	4.5	* 0.24	5.2	* 0.30	5.3	0.38	5.1		
	10	0.13	4.4	0.21	5.3	0.26	5.6	0.33	5.8		
	12	0.11	3.6	0.16	4.7	0.21	4.8	0.26	5.1		
	14	0.10	2.8	0.16	3.9	0.21	4.1	0.28	3.9		
	16	0.12	3.1	0.18	4.2	0.23	4.5	0.32	3.6		
	18	0.09	3.8	0.14	5.0	0.18	5.3	0.25	5.4		
	20	0.10	4.5	0.17	5.5	0.26	6.1	* 0.50	6.0		
	22	0.08	4.2	0.12	5.4	0.14	5.3	0.20	5.6		
	最大	0.16	4.5	0.24	5.2	0.30	5.3	0.50	6.0		
	平均	0.11	3.9	0.17	4.9	0.22	5.0	0.30	4.9		
03	00	0.07	3.8	0.11	5.2	0.14	5.3	0.20	4.9		
	02	0.09	4.3	0.14	5.2	0.18	5.1	0.23	4.5		
	04	0.09	4.2	0.15	5.3	0.19	5.3	0.26	5.4		
	06	0.07	4.0	0.12	5.4	0.15	5.3	0.23	4.7		
	08	0.08	4.3	0.13	5.7	0.17	5.8	0.25	6.0		
	10	0.09	4.4	0.14	6.0	0.18	5.9	0.25	6.4		
	12	0.10	4.9	0.16	6.2	0.20	6.4	0.26	5.8		
	14	* 0.11	4.5	* 0.17	5.6	* 0.21	5.5	* 0.29	5.4		
	16	0.09	4.4	0.15	5.5	0.18	5.4	0.23	6.7		
	18	0.06	4.0	0.11	5.2	0.13	5.4	0.16	5.6		
	20	0.05	4.2	0.08	5.3	0.10	5.4	0.19	7.8		
	22	0.05	3.0	0.07	3.9	0.10	3.8	0.18	3.2		
	最大	0.11	4.5	0.17	5.6	0.21	5.5	0.29	5.4		
	平均	0.08	4.2	0.13	5.4	0.16	5.4	0.23	5.5		
04	00	0.04	3.2	0.07	4.3	0.09	4.3	0.11	5.0		
	02	0.05	2.8	0.07	3.7	0.08	4.2	0.11	2.4		
	04	0.04	3.2	0.06	4.5	0.07	4.8	0.09	7.3		
	06	0.04	2.9	0.06	4.0	0.07	4.8	0.09	4.9		
	08	0.04	2.9	0.06	4.0	0.07	4.7	0.10	5.8		
	10	0.05	3.5	0.07	4.7	0.09	5.0	0.10	5.0		
	12	0.05	2.9	0.08	4.1	0.10	4.6	0.14	4.2		
	14	0.08	2.2	0.12	2.6	0.15	2.7	0.23	1.9		

	16	0.08	2.2	0.12	2.4	0.15	2.3	0.20	2.1
	18	0.10	2.5	0.15	2.8	0.18	2.8	0.28	2.7
	20	* 0.13	3.2	* 0.20	4.1	* 0.28	5.3	* 0.46	6.3
	22	0.05	3.1	0.08	3.8	0.10	3.9	0.14	3.9
	最大	0.13	3.2	0.20	4.1	0.28	5.3	0.46	6.3
	平均	0.06	2.9	0.10	3.8	0.12	4.1	0.17	4.3
05	00	0.06	3.7	0.09	4.6	0.12	4.8	0.16	4.6
	02	0.07	3.3	0.10	4.0	0.13	4.0	0.19	3.6
	04	0.07	3.3	0.10	3.8	0.13	4.0	0.16	3.2
	06	0.06	3.0	0.09	3.8	0.11	3.9	0.14	3.9
	08	0.06	2.7	0.10	3.3	0.13	3.3	0.19	3.0
	10	0.09	2.3	0.14	2.8	0.18	2.8	0.32	1.7
	12	0.07	2.6	0.11	3.2	0.14	3.2	0.19	4.1
	14	* 0.21	2.5	* 0.32	2.7	* 0.41	2.7	* 0.66	2.4
	16	0.18	2.7	0.28	3.3	0.35	3.2	0.56	3.2
	18	0.13	2.8	0.21	3.2	0.26	3.2	0.39	2.9
	20	0.10	3.0	0.15	3.4	0.19	3.4	0.28	3.3
	22	0.06	3.2	0.10	3.8	0.12	3.7	0.16	3.4
	最大	0.21	2.5	0.32	2.7	0.41	2.7	0.66	2.4
	平均	0.10	2.9	0.15	3.5	0.19	3.5	0.28	3.3
06	00	0.07	3.3	0.10	4.0	0.12	4.0	0.20	3.6
	02	0.06	3.4	0.09	4.1	0.11	4.0	0.16	3.8
	04	0.06	3.4	0.09	4.2	0.11	4.3	0.15	3.3
	06	0.07	3.2	0.10	4.0	0.13	4.2	0.19	4.5
	08	0.07	2.8	0.11	3.4	0.13	3.4	0.18	3.4
	10	0.07	2.8	0.11	3.4	0.13	3.4	0.16	4.7
	12	0.11	2.2	0.16	2.6	0.20	2.5	0.35	2.1
	14	* 0.12	2.2	* 0.18	2.4	0.23	2.3	0.31	4.0
	16	0.11	2.4	0.16	2.6	0.20	2.7	0.26	2.7
	18	0.08	2.3	0.12	2.6	0.14	2.7	0.20	2.3
	20	0.11	3.5	0.18	4.4	* 0.27	5.9	* 0.39	6.3
	22	0.07	3.5	0.10	4.0	0.12	4.0	0.18	3.3
	最大	0.12	2.2	0.18	2.4	0.27	5.9	0.39	6.3
	平均	0.08	2.9	0.13	3.5	0.16	3.6	0.23	3.7
07	00	0.06	3.3	0.09	3.8	0.11	3.9	0.16	3.8
	02	0.05	3.1	0.07	3.7	0.09	3.7	0.11	4.2
	04	0.05	3.3	0.08	3.8	0.09	4.1	0.11	3.6
	06	0.05	3.0	0.07	3.8	0.09	3.8	0.11	4.6
	08	0.06	3.0	0.09	3.7	0.11	3.8	0.16	3.2
	10	0.07	3.2	0.10	3.6	0.13	3.6	0.17	3.6
	12	0.08	3.0	0.12	3.6	0.15	3.6	0.19	3.8
	14	0.11	2.4	0.17	2.7	0.21	2.8	0.28	2.5
	16	* 0.18	2.5	* 0.28	2.8	* 0.35	2.6	* 0.55	2.5
	18	0.15	2.5	0.24	3.0	0.29	2.9	0.51	2.7
	20	0.09	2.8	0.14	3.3	0.19	3.6	0.41	7.0
	22	0.07	3.0	0.11	3.2	0.14	3.2	0.17	3.1
	最大	0.18	2.5	0.28	2.8	0.35	2.6	0.55	2.5
	平均	0.09	2.9	0.13	3.4	0.16	3.5	0.24	3.7
08	00	0.07	3.4	0.11	3.9	0.13	3.9	0.19	3.9
	02	0.07	3.2	0.11	3.8	0.13	3.9	0.19	3.3
	04	0.08	3.4	0.11	3.9	0.14	3.9	0.17	4.0
	06	0.09	2.2	0.14	2.6	0.18	2.7	0.23	2.0
	08	0.09	2.5	0.14	3.0	0.18	3.0	0.26	2.3
	10	0.11	3.0	0.19	3.7	0.26	3.5	0.38	3.5
	12	0.23	2.5	0.36	3.0	0.45	2.9	0.69	3.0
	14	0.36	3.1	0.56	3.5	0.70	3.5	* 0.94	3.0
	16	0.35	3.0	0.54	3.5	0.66	3.5	0.90	3.6
	18	0.33	3.1	0.50	3.8	0.63	4.3	0.81	2.5
	20	0.35	3.3	0.52	4.2	0.63	4.6	0.85	2.5
	22	* 0.39	3.7	* 0.60	4.9	* 0.74	5.4	0.91	5.6
	最大	0.39	3.7	0.60	4.9	0.74	5.4	0.94	3.0

	平均	0.21	3.0	0.32	3.7	0.40	3.8	0.54	3.3
09	00	* 0.39	3.9	* 0.63	5.3	0.77	5.6	0.94	5.5
	02	0.35	3.6	0.57	5.0	0.73	5.7	* 0.95	7.1
	04	0.39	4.4	0.63	5.9	* 0.78	6.0	0.95	6.3
	06	0.32	3.7	0.51	5.1	0.64	5.3	0.92	5.1
	08	0.29	4.0	0.47	5.6	0.58	6.0	0.81	4.7
	10	0.27	3.9	0.43	5.3	0.53	5.4	0.81	6.0
	12	0.31	3.3	0.47	3.9	0.58	3.8	0.88	2.9
	14	0.25	3.0	0.40	3.6	0.50	4.0	0.77	3.0
	16	0.21	3.0	0.32	4.0	0.40	4.3	0.68	2.9
	18	0.23	3.2	0.38	4.3	0.48	4.8	0.65	4.7
	20	0.19	4.5	0.33	6.0	0.45	6.2	0.73	6.6
	22	0.15	4.2	0.26	6.0	0.33	6.0	0.54	5.6
最大		0.39	3.9	0.63	5.3	0.78	6.0	0.95	7.1
平均		0.28	3.7	0.45	5.0	0.56	5.3	0.80	5.0
10	00	0.14	4.5	0.22	5.8	0.27	5.7	0.41	5.3
	02	0.13	4.5	0.20	5.5	0.24	5.6	0.28	5.4
	04	0.12	4.3	0.18	5.4	0.22	5.5	0.28	5.5
	06	0.11	3.9	0.16	5.0	0.20	5.2	0.26	4.6
	08	0.11	3.8	0.18	4.9	0.23	5.2	0.39	6.2
	10	0.19	2.8	0.30	3.5	0.37	3.9	0.47	4.6
	12	0.18	2.7	0.28	3.5	0.35	3.8	0.49	2.6
	14	0.21	2.7	0.32	3.5	0.40	3.8	0.63	4.7
	16	0.26	2.8	0.39	3.2	0.48	3.3	* 0.71	2.5
	18	* 0.27	3.1	* 0.40	3.8	* 0.50	3.8	0.66	3.3
	20	0.18	4.2	0.29	5.7	0.36	6.0	0.56	5.9
	22	0.17	4.8	0.27	5.9	0.34	6.0	0.44	7.5
最大		0.27	3.1	0.40	3.8	0.50	3.8	0.71	2.5
平均		0.17	3.7	0.27	4.6	0.33	4.8	0.47	4.8
11	00	0.14	4.6	0.22	5.8	0.28	5.8	0.44	5.5
	02	0.14	4.9	0.21	6.0	0.27	6.1	0.33	5.6
	04	0.13	4.9	0.21	5.8	0.26	5.9	0.36	5.8
	06	0.15	5.1	0.24	6.1	0.30	5.8	0.39	5.3
	08	* 0.16	5.2	* 0.25	6.4	* 0.32	6.2	* 0.49	6.3
	10	0.11	4.6	0.17	6.1	0.21	6.5	0.25	5.7
	12	0.09	4.9	0.14	6.4	0.17	6.5	0.22	6.7
	14	0.10	4.2	0.15	5.4	0.19	5.7	0.28	5.8
	16	0.12	3.8	0.19	5.6	0.24	5.9	0.31	6.8
	18	0.10	4.5	0.17	6.0	0.21	5.9	0.25	6.5
	20	0.12	5.0	0.19	6.3	0.27	6.4	0.47	7.2
	22	0.09	4.9	0.15	6.2	0.18	5.8	0.31	3.2
最大		0.16	5.2	0.25	6.4	0.32	6.2	0.49	6.3
平均		0.12	4.7	0.19	6.0	0.24	6.0	0.34	5.9
12	00	0.09	5.4	0.14	6.2	0.18	6.3	0.22	6.1
	02	0.12	4.9	0.19	5.8	0.23	5.8	0.34	5.9
	04	0.10	4.9	0.16	5.6	0.20	5.5	0.24	5.8
	06	* 0.18	2.6	* 0.29	2.8	* 0.40	2.6	* 0.71	2.4
	08	0.14	3.0	0.20	3.4	0.25	3.6	0.41	2.9
	10	0.10	4.1	0.15	4.7	0.18	4.5	0.21	4.8
	12	0.09	4.8	0.13	6.3	0.16	4.8	0.21	4.4
	14	0.06	4.0	0.08	6.0	0.10	7.2	0.14	5.1
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	0.07	3.6	0.13	4.8	0.22	5.0	0.31	5.8
	22	0.05	4.0	0.07	5.6	0.09	5.9	0.12	5.6
最大		0.18	2.6	0.29	2.8	0.40	2.6	0.71	2.4
平均		0.10	4.1	0.15	5.1	0.20	5.1	0.29	4.9
13	00	欠測							
	02	0.05	3.8	0.08	4.9	0.10	5.0	0.13	4.2
	04	0.12	2.3	0.19	2.6	0.23	2.8	0.34	5.1
	06	0.14	2.7	0.22	3.4	0.27	3.6	0.33	3.1
	08	0.13	3.1	0.21	3.8	0.26	3.8	0.31	4.1
	10	0.19	2.6	0.29	3.1	0.37	3.1	0.56	2.6

	12	0.22	2.9	0.33	3.8	0.42	4.3	0.54	3.3
	14	0.24	2.9	0.37	3.7	0.45	3.9	0.62	5.0
	16	0.31	3.6	0.49	4.8	0.64	5.6	* 0.97	5.7
	18	0.33	4.8	0.53	6.8	* 0.66	7.4	0.95	7.1
	20	* 0.35	5.2	* 0.54	6.6	0.66	6.8	0.86	6.3
	22	0.27	5.1	0.44	6.5	0.53	6.5	0.69	6.2
	最大	0.35	5.2	0.54	6.6	0.66	7.4	0.97	5.7
	平均	0.21	3.5	0.34	4.5	0.42	4.8	0.57	4.8
14	00	* 0.25	5.5	* 0.41	6.7	* 0.52	6.8	* 0.72	6.3
	02	0.19	5.1	0.31	6.3	0.38	6.4	0.55	7.0
	04	0.14	4.5	0.23	5.9	0.30	5.8	0.41	6.1
	06	0.16	4.9	0.25	6.1	0.33	6.0	0.44	6.3
	08	0.18	4.9	0.28	6.1	0.34	6.1	0.47	6.2
	10	0.17	4.8	0.25	5.7	0.31	5.8	0.36	4.8
	12	0.14	4.4	0.22	5.7	0.28	5.7	0.41	3.0
	14	0.15	4.2	0.23	5.4	0.29	5.5	0.38	6.1
	16	0.15	3.9	0.24	4.8	0.30	4.8	0.38	5.4
	18	0.14	4.3	0.22	5.2	0.27	5.2	0.34	5.3
	20	0.13	4.3	0.20	5.4	0.24	5.7	0.34	4.9
	22	0.10	4.6	0.16	5.7	0.21	5.7	0.30	5.5
	最大	0.25	5.5	0.41	6.7	0.52	6.8	0.72	6.3
	平均	0.16	4.6	0.25	5.8	0.31	5.8	0.43	5.6
15	00	* 0.09	4.4	* 0.15	5.6	0.19	5.5	0.28	5.4
	02	0.08	4.0	0.13	5.4	0.17	5.6	0.23	4.9
	04	0.09	5.1	0.15	5.7	0.19	5.6	0.22	5.9
	06	0.09	4.6	0.14	5.4	0.17	5.4	0.23	5.3
	08	0.08	3.9	0.13	4.9	0.15	5.0	0.19	4.9
	10	0.07	3.9	0.11	5.0	0.14	5.1	0.17	4.9
	12	0.07	3.5	0.11	4.2	0.14	3.9	0.20	3.1
	14	0.06	3.3	0.10	4.5	0.13	4.5	0.16	4.6
	16	0.06	3.8	0.10	4.6	0.12	4.7	0.17	4.8
	18	0.06	3.4	0.09	4.3	0.11	4.1	0.16	4.2
	20	0.08	3.9	0.15	5.1	* 0.25	5.6	* 0.34	5.9
	22	0.04	3.4	0.07	4.4	0.09	4.6	0.11	4.6
	最大	0.09	4.4	0.15	5.6	0.25	5.6	0.34	5.9
	平均	0.07	3.9	0.12	4.9	0.15	5.0	0.21	4.9
16	00	0.04	3.6	0.07	4.6	0.08	4.5	0.10	4.0
	02	0.05	3.2	0.08	3.7	0.09	3.8	0.13	2.9
	04	0.06	3.2	0.09	3.8	0.11	4.0	0.16	3.7
	06	0.08	3.0	0.12	3.7	0.15	3.6	0.21	4.3
	08	0.09	3.2	0.13	4.1	0.17	4.3	0.26	3.5
	10	0.09	3.5	0.13	4.5	0.17	4.4	0.21	4.7
	12	0.10	3.6	0.16	4.9	0.19	5.4	0.25	3.8
	14	0.16	2.5	0.24	2.9	0.30	2.9	0.41	2.4
	16	* 0.27	3.0	* 0.42	3.6	0.52	3.6	* 0.80	3.6
	18	0.24	2.9	0.37	3.5	0.46	3.6	0.65	2.8
	20	0.26	3.2	0.40	3.9	0.49	4.0	0.80	3.6
	22	0.25	3.5	0.41	4.5	* 0.53	4.6	0.75	4.8
	最大	0.27	3.0	0.42	3.6	0.53	4.6	0.80	3.6
	平均	0.14	3.2	0.22	4.0	0.27	4.1	0.39	3.7
17	00	* 0.23	3.8	* 0.36	4.7	* 0.47	4.8	* 0.65	5.1
	02	0.20	4.0	0.31	4.7	0.39	4.7	0.51	5.1
	04	0.12	3.9	0.19	4.6	0.24	4.4	0.35	4.7
	06	0.13	3.9	0.20	4.4	0.24	4.2	0.33	4.2
	08	0.13	3.9	0.21	4.4	0.27	4.4	0.43	4.7
	10	0.14	4.0	0.22	4.6	0.28	4.6	0.36	4.2
	12	0.13	4.0	0.20	4.6	0.26	4.4	0.39	4.4
	14	0.14	3.8	0.23	4.4	0.28	4.6	0.40	3.8
	16	0.13	3.1	0.20	3.9	0.25	3.7	0.34	3.2
	18	0.14	3.2	0.21	3.6	0.27	3.6	0.36	3.3
	20	0.12	3.5	0.18	4.2	0.21	4.2	0.26	3.2
	22	0.09	3.8	0.14	4.6	0.18	4.6	0.24	4.6

	最大	0.23	3.8	0.36	4.7	0.47	4.8	0.65	5.1
	平均	0.14	3.7	0.22	4.4	0.28	4.4	0.39	4.2
18	00	0.08	3.8	0.12	4.5	0.15	4.6	0.21	4.2
	02	0.09	4.2	0.14	4.8	0.17	4.9	0.21	4.2
	04	0.09	4.1	0.14	4.7	0.17	4.6	0.23	4.5
	06	0.10	4.2	0.15	4.6	0.19	4.5	0.28	4.4
	08	0.09	4.0	0.14	4.6	0.18	4.5	0.23	4.2
	10	0.09	3.6	0.13	4.4	0.16	4.4	0.19	4.8
	12	0.07	3.3	0.10	4.2	0.13	4.3	0.18	4.2
	14	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.4	0.22	3.9
	16	0.07	2.4	0.11	2.8	0.15	2.9	0.22	2.5
	18	* 0.12	2.6	* 0.17	2.8	* 0.22	2.8	* 0.32	2.7
	20	0.08	2.5	0.11	2.8	0.14	2.8	0.21	2.7
	22	0.07	2.9	0.10	3.6	0.13	3.7	0.17	3.9
	最大	0.12	2.6	0.17	2.8	0.22	2.8	0.32	2.7
	平均	0.09	3.3	0.13	3.9	0.16	4.0	0.22	3.9
19	00	0.06	2.6	0.09	3.1	0.11	3.3	0.16	2.8
	02	0.06	2.3	0.10	2.7	0.12	2.8	0.16	1.9
	04	0.06	2.3	0.08	2.8	0.10	2.9	0.14	3.8
	06	0.20	2.3	0.32	2.4	0.42	2.3	0.58	2.3
	08	0.23	2.5	0.35	2.8	0.44	2.8	0.61	2.7
	10	0.33	2.8	0.51	3.2	0.64	3.1	0.90	3.9
	12	0.30	2.8	0.47	3.0	0.59	2.9	0.79	2.9
	14	* 0.42	3.2	* 0.65	3.6	* 0.82	3.5	1.13	3.3
	16	0.35	3.0	0.56	3.4	0.70	3.3	0.92	3.4
	18	0.38	3.3	0.57	4.0	0.70	4.5	1.12	8.3
	20	0.39	3.2	0.60	3.9	0.76	4.0	1.03	2.9
	22	0.40	3.1	0.62	3.7	0.79	3.9	* 1.27	2.7
	最大	0.42	3.2	0.65	3.6	0.82	3.5	1.27	2.7
	平均	0.27	2.8	0.41	3.2	0.52	3.3	0.73	3.4
20	00	* 0.47	3.6	* 0.73	4.4	* 0.91	4.6	1.21	3.1
	02	0.39	3.3	0.60	3.8	0.74	3.8	0.89	3.4
	04	0.44	3.4	0.69	4.2	0.88	4.1	1.13	3.5
	06	0.41	3.3	0.64	3.9	0.78	4.0	1.00	3.1
	08	0.43	3.9	0.68	5.4	0.86	6.0	1.01	6.9
	10	0.36	3.6	0.55	4.8	0.69	5.2	0.89	4.2
	12	0.35	3.6	0.54	4.7	0.67	5.2	1.05	4.4
	14	0.44	3.4	0.69	4.0	0.86	4.0	* 1.28	5.3
	16	0.36	3.3	0.55	3.9	0.68	4.0	0.81	3.9
	18	0.21	2.9	0.33	3.4	0.42	3.7	0.55	4.5
	20	0.14	3.5	0.22	4.9	0.27	5.7	0.39	5.0
	22	0.13	4.5	0.21	5.6	0.26	5.5	0.34	5.5
	最大	0.47	3.6	0.73	4.4	0.91	4.6	1.28	5.3
	平均	0.34	3.5	0.54	4.4	0.67	4.7	0.88	4.4
21	00	* 0.17	4.9	* 0.26	5.7	* 0.32	5.8	* 0.45	5.8
	02	0.15	4.7	0.23	5.5	0.30	5.4	0.40	6.2
	04	0.13	5.3	0.20	6.0	0.25	6.0	0.31	5.5
	06	0.07	3.9	0.11	5.6	0.13	6.0	0.16	6.3
	08	0.07	3.1	0.11	4.7	0.13	6.0	0.17	5.8
	10	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	4.0	0.21	3.8
	12	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.2	0.14	6.4
	14	0.06	3.2	0.10	4.3	0.12	4.9	0.17	4.9
	16	0.08	3.7	0.12	5.8	0.16	5.8	0.21	5.2
	18	0.07	3.6	0.12	5.4	0.16	6.0	0.26	6.1
	20	0.06	4.5	0.10	6.1	0.12	6.5	0.14	6.6
	22	0.05	3.7	0.08	5.4	0.11	5.7	0.14	6.5
	最大	0.17	4.9	0.26	5.7	0.32	5.8	0.45	5.8
	平均	0.09	3.9	0.14	5.2	0.17	5.5	0.23	5.8
22	00	0.05	3.2	0.07	4.7	0.09	5.5	0.12	6.8
	02	0.05	2.5	0.08	3.5	0.10	4.1	0.13	3.2
	04	0.04	3.2	0.06	4.7	0.08	5.8	0.10	6.4
	06	0.04	2.9	0.06	3.8	0.08	4.2	0.11	5.4
	08	0.04	3.2	0.07	4.5	0.08	5.2	0.10	4.8
	10	0.05	3.5	0.08	5.3	0.11	6.0	0.15	5.4

	12	* 0.07	4.0	* 0.11	6.0	* 0.14	6.2	* 0.19	5.7
	14	0.06	4.0	0.10	5.5	0.13	5.7	0.16	6.0
	16	0.06	3.0	0.09	3.9	0.11	4.1	0.16	5.7
	18	0.05	3.4	0.07	4.7	0.09	4.7	0.13	4.4
	20	0.05	3.3	0.08	4.2	0.10	4.7	0.14	4.7
	22	0.06	4.3	0.10	5.5	0.12	5.6	0.15	6.2
	最大	0.07	4.0	0.11	6.0	0.14	6.2	0.19	5.7
	平均	0.05	3.4	0.08	4.7	0.10	5.2	0.14	5.4
23	00	0.06	3.5	0.10	4.6	0.12	5.0	0.16	4.9
	02	0.06	3.5	0.09	4.4	0.12	3.9	0.16	5.1
	04	0.04	3.6	0.07	4.8	0.08	5.2	0.10	5.5
	06	0.05	3.6	0.07	4.3	0.09	3.9	0.16	3.5
	08	0.05	3.1	0.08	3.9	0.10	3.7	0.13	5.3
	10	0.05	3.4	0.07	4.7	0.09	5.2	0.13	5.9
	12	0.04	3.1	0.07	4.6	0.09	5.2	0.15	3.3
	14	0.05	3.5	0.08	5.1	0.10	5.3	0.15	6.0
	16	0.05	3.9	0.08	5.4	0.10	5.7	0.15	6.0
	18	0.06	4.0	0.09	5.7	0.12	5.8	0.17	5.6
	20	* 0.12	4.0	* 0.19	4.9	* 0.26	5.4	* 0.39	5.4
	22	0.06	4.1	0.10	5.7	0.13	5.9	0.16	6.0
	最大	0.12	4.0	0.19	4.9	0.26	5.4	0.39	5.4
	平均	0.06	3.6	0.09	4.8	0.12	5.0	0.17	5.2
24	00	0.08	4.7	0.11	5.8	0.14	5.8	0.19	5.6
	02	0.07	4.4	0.11	5.7	0.14	5.7	0.17	5.5
	04	0.06	4.4	0.10	5.7	0.12	5.8	0.16	5.7
	06	0.06	4.0	0.10	5.6	0.12	5.5	0.15	5.6
	08	0.06	3.7	0.10	5.2	0.13	5.3	0.17	5.6
	10	0.07	3.7	0.11	4.9	0.13	5.1	0.15	5.5
	12	* 0.10	2.2	* 0.16	2.7	* 0.20	2.5	0.26	3.4
	14	0.07	2.4	0.10	3.1	0.13	3.4	0.17	4.8
	16	欠測							
	18	0.10	2.2	0.15	2.3	0.19	2.3	0.27	2.2
	20	0.10	2.6	0.14	3.0	0.18	3.0	* 0.28	2.4
	22	0.08	2.4	0.12	2.7	0.14	2.7	0.21	1.9
	最大	0.10	2.2	0.16	2.7	0.20	2.5	0.28	2.4
	平均	0.08	3.3	0.12	4.2	0.15	4.3	0.20	4.4
25	00	0.05	2.7	0.07	3.1	0.08	3.5	0.13	5.8
	02	0.04	2.7	0.07	3.4	0.08	3.5	0.13	3.9
	04	0.03	3.2	0.05	3.8	0.06	4.2	0.10	4.3
	06	0.04	2.9	0.06	4.0	0.08	4.6	0.10	5.4
	08	0.04	2.7	0.06	3.3	0.07	3.5	0.09	3.8
	10	0.04	2.6	0.07	2.9	0.08	2.8	0.13	3.1
	12	0.09	2.1	0.14	2.3	0.18	2.2	0.24	1.8
	14	0.08	2.5	0.12	2.7	0.15	2.7	0.20	2.3
	16	0.10	2.1	0.16	2.4	0.20	2.3	0.29	1.9
	18	* 0.12	2.5	* 0.18	2.9	* 0.22	3.0	* 0.38	3.0
	20	0.07	2.7	0.11	3.1	0.15	3.1	0.20	3.1
	22	0.06	3.1	0.09	3.7	0.11	3.8	0.15	4.6
	最大	0.12	2.5	0.18	2.9	0.22	3.0	0.38	3.0
	平均	0.06	2.7	0.10	3.1	0.12	3.3	0.18	3.6
26	00	0.05	3.3	0.08	4.2	0.11	4.9	0.16	4.9
	02	0.05	3.2	0.08	4.0	0.10	4.0	0.15	5.6
	04	0.06	3.4	0.09	4.2	0.12	4.1	0.15	5.0
	06	0.09	3.2	0.14	4.0	0.17	4.0	0.22	3.8
	08	0.10	2.6	0.15	3.3	0.19	3.5	0.25	3.3
	10	0.12	2.4	0.17	2.9	0.22	3.2	0.31	2.1
	12	0.18	2.7	0.27	3.4	0.35	3.8	0.47	3.4
	14	* 0.22	2.8	* 0.33	3.2	* 0.41	3.3	0.56	2.7
	16	0.20	2.8	0.31	3.3	0.40	3.4	* 0.60	3.9
	18	0.18	3.1	0.29	3.8	0.36	3.9	0.49	3.6
	20	0.14	3.7	0.22	4.6	0.27	4.8	0.39	4.8
	22	0.11	3.7	0.18	4.9	0.23	5.2	0.34	4.6

	最大	0.22	2.8	0.33	3.2	0.41	3.3	0.60	3.9
	平均	0.13	3.1	0.19	3.8	0.24	4.0	0.34	4.0
27	00	0.09	4.2	0.14	5.3	0.17	5.3	0.26	5.1
	02	0.10	4.2	0.15	5.5	0.19	6.0	0.25	5.2
	04	0.12	4.4	0.19	5.3	0.24	5.0	0.28	4.8
	06	0.14	4.6	0.22	5.7	0.28	5.7	0.52	5.2
	08	0.15	4.1	0.24	5.3	0.30	5.5	0.41	5.9
	10	* 0.19	4.7	* 0.31	5.5	* 0.39	5.4	* 0.57	7.8
	12	欠測							
	14	0.16	4.5	0.26	5.8	0.33	5.8	0.37	5.6
	16	0.13	4.7	0.20	5.6	0.26	5.6	0.39	5.9
	18	0.11	4.3	0.17	5.4	0.22	5.4	0.35	2.5
	20	0.09	4.5	0.15	5.8	0.18	5.9	0.22	5.4
	22	0.09	3.3	0.14	5.0	0.18	5.6	0.26	6.1
	最大	0.19	4.7	0.31	5.5	0.39	5.4	0.57	7.8
	平均	0.12	4.3	0.20	5.5	0.25	5.6	0.35	5.4
28	00	* 0.11	4.2	* 0.18	6.2	* 0.23	6.7	0.29	6.5
	02	0.10	4.0	0.17	6.1	0.21	6.6	0.29	6.4
	04	0.10	4.5	0.17	6.0	0.22	6.0	0.29	6.1
	06	0.08	4.3	0.13	5.9	0.17	6.1	0.22	5.8
	08	0.08	3.5	0.12	5.3	0.16	5.9	0.20	5.9
	10	0.08	2.5	0.12	3.3	0.14	3.9	0.21	6.3
	12	0.09	1.9	0.14	2.1	0.17	2.0	0.24	2.7
	14	0.10	1.9	0.16	2.0	0.21	1.9	* 0.32	1.6
	16	0.07	2.0	0.11	2.1	0.15	2.2	0.21	1.6
	18	0.06	2.4	0.09	2.7	0.11	2.7	0.14	1.9
	20	0.05	2.9	0.07	4.1	0.09	5.1	0.11	6.0
	22	0.05	2.4	0.07	2.9	0.09	3.3	0.15	2.5
	最大	0.11	4.2	0.18	6.2	0.23	6.7	0.32	1.6
	平均	0.08	3.0	0.13	4.1	0.16	4.4	0.22	4.4
29	00	欠測							
	02	0.04	3.4	0.06	4.7	0.07	6.8	0.09	3.5
	04	0.08	2.4	0.11	2.7	0.14	2.6	0.19	2.2
	06	0.11	2.7	0.17	3.4	0.21	3.7	0.28	4.0
	08	0.14	2.7	0.22	3.5	0.28	3.9	0.41	4.1
	10	0.16	3.2	0.25	4.1	0.31	4.5	0.48	5.5
	12	0.18	4.4	0.30	5.9	0.37	5.8	0.51	5.9
	14	0.20	4.9	0.32	6.1	0.39	6.2	0.49	5.5
	16	0.22	4.6	0.36	6.0	0.44	5.9	0.53	6.9
	18	0.25	4.9	0.40	5.9	0.50	5.9	* 0.69	6.2
	20	0.25	5.0	0.39	5.9	0.49	5.7	0.60	6.1
	22	* 0.26	5.2	* 0.41	6.1	* 0.52	6.3	0.60	6.3
	最大	0.26	5.2	0.41	6.1	0.52	6.3	0.69	6.2
	平均	0.17	3.9	0.27	4.9	0.34	5.2	0.44	5.1
30	00	* 0.27	5.4	* 0.43	6.3	* 0.54	6.2	* 0.69	6.5
	02	0.26	5.3	0.41	6.0	0.51	6.2	0.68	5.6
	04	0.21	5.1	0.32	5.8	0.39	5.9	0.48	5.4
	06	0.20	5.0	0.32	5.8	0.39	5.8	0.47	5.2
	08	0.19	4.7	0.30	5.6	0.38	5.6	0.56	5.3
	10	0.20	4.7	0.32	5.6	0.40	5.6	0.56	5.6
	12	0.22	5.0	0.33	5.6	0.40	5.5	0.53	5.4
	14	0.21	4.8	0.34	5.7	0.42	5.7	0.54	5.6
	16	0.20	4.8	0.30	5.6	0.37	5.5	0.60	5.2
	18	0.21	4.8	0.33	5.3	0.40	5.2	0.47	5.6
	20	0.14	4.5	0.23	5.2	0.28	5.1	0.41	5.2
	22	0.15	4.5	0.23	5.2	0.29	5.0	0.46	5.2
	最大	0.27	5.4	0.43	6.3	0.54	6.2	0.69	6.5
	平均	0.21	4.9	0.32	5.6	0.40	5.6	0.54	5.5
月最大		0.47	3.6	0.73	4.4	0.91	4.6	1.28	5.3
起時		2000		2000		2000		2014	

平均	0.14	3.6	0.21	4.4	0.27	4.6	0.37	4.6
----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009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

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	* 0.12	4.1	* 0.19	4.8	* 0.24	4.7	* 0.29	5.5		
02	0.11	4.0	0.16	4.7	0.21	4.6	0.28	4.2		
04	0.10	4.0	0.15	4.6	0.19	4.7	0.23	4.7		
06	0.10	4.1	0.16	4.8	0.19	4.6	0.27	4.8		
08	0.10	3.8	0.15	4.6	0.18	4.8	0.27	4.7		
10	0.11	3.7	0.17	4.4	0.22	4.4	0.28	5.3		
12	0.10	3.6	0.15	4.7	0.19	4.8	0.27	5.0		
14	0.10	3.7	0.16	4.8	0.21	4.8	0.28	4.4		
16	0.08	3.8	0.13	4.9	0.16	4.9	0.25	5.0		
18	0.07	3.7	0.12	4.7	0.16	4.7	0.20	4.8		
20	0.06	2.8	0.09	4.0	0.11	4.2	0.14	4.0		
22	0.05	2.4	0.07	3.3	0.09	3.8	0.11	5.2		
最大	0.12	4.1	0.19	4.8	0.24	4.7	0.29	5.5		
平均	0.09	3.6	0.14	4.5	0.18	4.6	0.24	4.8		
02 00	0.05	2.2	0.08	2.5	0.10	2.6	0.14	3.8		
02	0.05	2.7	0.08	3.4	0.10	3.0	0.14	2.8		
04	0.04	2.3	0.07	2.8	0.08	2.8	0.11	7.5		
06	* 0.06	2.1	0.08	2.3	0.10	2.2	0.19	1.5		
08	0.06	2.3	* 0.10	2.7	0.12	3.0	0.20	4.3		
10	0.05	2.3	0.07	2.5	0.09	2.4	0.11	1.3		
12	0.05	2.3	0.07	2.6	0.09	3.0	0.16	2.7		
14	0.06	2.3	0.08	2.5	0.10	2.4	0.15	3.0		
16	0.05	3.1	0.08	4.3	0.09	4.9	0.13	3.3		
18	0.04	3.3	0.05	5.0	0.06	6.3	0.09	4.5		
20	0.06	5.0	0.10	8.9	* 0.20	9.0	* 0.39	4.4		
22	0.04	3.5	0.06	5.0	0.08	5.2	0.09	6.4		
最大	0.06	2.1	0.10	2.7	0.20	9.0	0.39	4.4		
平均	0.05	2.8	0.08	3.7	0.10	3.9	0.16	3.8		
03 00	0.17	2.9	0.25	3.0	0.32	2.9	0.49	2.3		
02	0.12	2.1	0.18	2.3	0.23	2.2	0.32	2.0		
04	0.20	2.5	0.31	2.6	0.39	2.6	0.49	2.5		
06	0.13	2.9	0.20	3.4	0.25	3.4	0.37	2.9		
08	0.10	2.4	0.15	2.9	0.18	2.9	0.23	2.5		
10	0.12	2.3	0.18	2.7	0.22	2.6	0.28	2.8		
12	0.15	2.4	0.22	2.7	0.28	2.9	0.42	2.1		
14	0.26	2.6	0.41	2.9	0.53	3.0	0.81	2.7		
16	* 0.28	2.8	* 0.43	3.2	* 0.54	3.2	* 0.88	4.0		
18	0.23	2.9	0.36	3.6	0.47	3.8	0.64	3.7		
20	0.20	4.3	0.32	5.4	0.38	5.5	0.50	5.2		
22	0.16	4.7	0.25	6.0	0.31	6.0	0.39	5.8		
最大	0.28	2.8	0.43	3.2	0.54	3.2	0.88	4.0		
平均	0.18	2.9	0.27	3.4	0.34	3.4	0.49	3.2		
04 00	0.20	5.0	0.32	6.1	0.39	5.8	0.47	5.2		
02	0.22	5.5	0.35	6.8	0.43	7.0	0.56	6.9		
04	* 0.23	5.8	* 0.38	7.1	* 0.47	7.0	* 0.62	6.4		
06	0.20	5.7	0.33	7.2	0.43	7.2	0.56	7.3		
08	0.20	5.6	0.32	6.9	0.42	6.9	0.56	7.4		
10	0.19	4.9	0.31	6.6	0.38	6.8	0.57	6.1		
12	0.15	4.7	0.25	6.1	0.31	6.1	0.38	6.2		
14	0.15	4.3	0.25	6.0	0.32	6.1	0.38	6.3		

	16	0.15	3.9	0.23	5.2	0.29	5.3	0.39	6.0
	18	0.15	4.3	0.25	5.7	0.32	5.8	0.41	5.7
	20	0.13	4.7	0.21	5.7	0.27	6.1	0.36	5.3
	22	0.10	4.9	0.15	6.0	0.18	6.1	0.24	6.3
	最大	0.23	5.8	0.38	7.1	0.47	7.0	0.62	6.4
	平均	0.17	4.9	0.28	6.3	0.35	6.4	0.46	6.3
05	00	0.25	6.0	0.41	7.2	0.51	7.2	0.57	7.1
	02	0.24	5.5	0.39	6.6	0.49	6.6	* 0.69	6.0
	04	* 0.26	5.4	* 0.42	6.7	* 0.52	7.0	0.65	6.5
	06	0.20	5.3	0.32	6.3	0.41	6.3	0.66	6.2
	08	0.17	4.9	0.26	6.2	0.33	6.8	0.44	7.1
	10	0.18	4.9	0.29	6.3	0.37	6.3	0.47	6.4
	12	0.18	4.6	0.28	6.3	0.34	6.7	0.42	6.5
	14	0.16	4.3	0.26	5.8	0.32	5.7	0.47	5.3
	16	0.14	4.3	0.23	5.5	0.30	5.8	0.38	5.8
	18	0.12	4.6	0.20	5.5	0.25	5.8	0.34	5.4
	20	0.13	4.8	0.20	6.0	0.25	6.1	0.31	5.7
	22	0.15	5.8	0.23	7.1	0.29	7.7	0.38	7.5
	最大	0.26	5.4	0.42	6.7	0.52	7.0	0.69	6.0
	平均	0.18	5.0	0.29	6.3	0.37	6.5	0.48	6.3
06	00	0.14	5.3	0.24	7.0	* 0.32	7.2	0.51	7.2
	02	* 0.16	6.0	* 0.25	7.3	0.31	7.0	0.36	6.8
	04	0.13	5.7	0.21	7.0	0.26	7.4	0.31	7.5
	06	0.11	5.1	0.18	6.5	0.23	6.7	0.33	7.9
	08	0.10	5.4	0.15	6.7	0.19	6.5	0.25	6.4
	10	0.10	5.3	0.15	6.3	0.18	6.1	0.22	6.1
	12	0.11	5.0	0.15	5.5	0.19	5.7	0.24	7.5
	14	0.10	4.3	0.15	5.1	0.18	5.1	0.23	4.6
	16	0.11	4.0	0.16	4.8	0.19	4.6	0.25	3.9
	18	0.10	5.3	0.14	7.0	0.17	6.0	0.20	4.9
	20	0.12	5.0	0.18	5.6	0.26	4.9	* 0.53	4.1
	22	0.10	3.8	0.16	4.8	0.19	5.0	0.28	4.8
	最大	0.16	6.0	0.25	7.3	0.32	7.2	0.53	4.1
	平均	0.12	5.0	0.18	6.1	0.22	6.0	0.31	6.0
07	00	0.10	3.8	0.15	4.8	0.19	5.1	0.25	5.7
	02	0.10	4.1	0.16	5.1	0.20	5.0	0.23	4.5
	04	0.12	4.2	0.18	5.1	0.22	5.1	0.31	4.3
	06	0.13	4.5	0.19	5.2	0.25	5.5	0.32	5.4
	08	0.14	4.3	0.24	5.7	0.31	5.6	0.40	5.9
	10	0.18	4.7	0.26	5.6	0.33	5.6	0.46	5.7
	12	0.20	5.1	0.32	5.7	0.41	5.7	0.59	5.7
	14	0.20	4.9	0.31	6.1	0.39	6.1	0.55	6.1
	16	0.19	5.1	0.29	6.2	0.37	6.3	0.50	5.7
	18	0.20	4.7	0.32	5.8	0.40	5.7	0.49	6.1
	20	0.22	4.3	0.36	5.7	0.46	5.8	0.57	5.2
	22	* 0.26	3.6	* 0.41	4.8	* 0.52	5.7	* 0.69	5.9
	最大	0.26	3.6	0.41	4.8	0.52	5.7	0.69	5.9
	平均	0.17	4.4	0.27	5.5	0.34	5.6	0.45	5.5
08	00	0.26	3.1	0.40	4.0	0.49	4.7	0.64	3.2
	02	0.36	3.2	0.54	4.0	0.67	4.5	0.95	3.2
	04	0.52	3.7	0.80	4.5	1.01	4.4	1.36	4.7
	06	0.64	3.8	1.00	4.4	1.25	4.2	1.50	4.6
	08	0.85	4.2	1.35	4.7	1.73	4.8	2.19	4.2
	10	* 0.93	4.4	* 1.46	5.1	* 1.82	5.1	* 2.25	4.9
	12	0.41	3.6	0.61	4.5	0.75	4.5	1.00	4.5
	14	0.35	3.4	0.55	4.4	0.68	5.0	0.94	6.9
	16	0.38	3.3	0.57	4.1	0.70	4.6	0.90	5.8
	18	0.30	3.5	0.49	4.7	0.63	5.1	0.82	4.4
	20	0.31	3.4	0.49	4.5	0.60	4.8	0.75	6.6
	22	0.28	3.4	0.45	4.8	0.59	5.7	0.78	5.5
	最大	0.93	4.4	1.46	5.1	1.82	5.1	2.25	4.9

	平均	0.47	3.6	0.73	4.5	0.91	4.8	1.17	4.9
09	00	* 0.30	3.9	* 0.47	5.4	0.60	6.2	* 0.82	6.2
	02	0.28	3.6	0.44	5.3	0.58	6.4	0.77	7.3
	04	0.27	3.6	0.45	5.3	0.58	6.4	0.73	6.5
	06	0.29	4.0	0.47	5.9	* 0.61	6.4	0.78	6.9
	08	0.28	3.8	0.45	5.3	0.57	6.0	0.68	6.6
	10	0.26	3.3	0.41	4.4	0.53	5.0	0.82	5.4
	12	0.30	3.1	0.45	4.0	0.55	4.3	0.79	3.1
	14	0.28	3.0	0.42	3.9	0.53	4.0	0.78	2.9
	16	0.30	3.1	0.47	3.8	0.59	3.8	0.81	2.9
	18	0.24	3.3	0.37	4.5	0.46	5.1	0.60	6.6
	20	0.28	3.9	0.45	5.4	0.56	6.2	0.72	6.6
	22	0.22	4.3	0.36	6.2	0.46	6.5	0.56	6.0
	最大	0.30	3.9	0.47	5.4	0.61	6.4	0.82	6.2
	平均	0.28	3.6	0.43	5.0	0.55	5.5	0.74	5.6
10	00	* 0.20	5.1	* 0.33	6.8	* 0.42	6.9	0.56	7.0
	02	0.20	5.6	0.31	6.5	0.40	6.5	* 0.60	6.1
	04	0.20	5.2	0.32	6.4	0.39	6.4	0.49	5.4
	06	0.20	5.1	0.31	6.2	0.40	6.2	0.52	5.8
	08	0.17	4.5	0.27	5.9	0.33	5.9	0.41	6.3
	10	0.16	4.6	0.25	5.7	0.31	5.9	0.41	5.9
	12	0.15	4.6	0.23	6.0	0.31	6.0	0.48	5.7
	14	0.15	5.1	0.24	6.5	0.29	7.0	0.34	6.8
	16	0.18	3.2	0.30	4.6	0.38	5.2	0.59	5.9
	18	0.16	3.3	0.26	4.9	0.35	5.8	0.50	5.4
	20	0.15	3.7	0.25	5.4	0.31	5.9	0.47	5.5
	22	0.15	4.5	0.24	6.1	0.31	6.6	0.44	5.2
	最大	0.20	5.1	0.33	6.8	0.42	6.9	0.60	6.1
	平均	0.17	4.5	0.28	5.9	0.35	6.2	0.48	5.9
11	00	0.16	4.5	0.26	5.9	0.31	6.2	0.39	6.8
	02	0.13	4.2	0.21	6.1	0.26	6.4	0.36	6.9
	04	0.12	4.2	0.19	5.9	0.24	6.2	0.29	5.3
	06	0.13	4.4	0.21	5.8	0.27	6.0	0.36	5.8
	08	0.14	4.3	0.21	5.4	0.26	5.6	0.36	5.9
	10	0.19	2.9	0.29	3.6	0.37	4.1	0.49	2.2
	12	0.19	2.9	0.30	3.8	0.37	4.2	0.44	4.2
	14	* 0.27	2.7	* 0.43	3.1	* 0.54	3.2	* 0.73	2.3
	16	0.24	3.0	0.36	3.7	0.44	4.1	0.51	5.0
	18	0.25	3.1	0.38	4.1	0.46	4.0	0.56	3.6
	20	0.19	3.6	0.30	4.9	0.37	5.3	0.43	4.0
	22	0.19	3.6	0.30	5.3	0.38	5.9	0.57	6.0
	最大	0.27	2.7	0.43	3.1	0.54	3.2	0.73	2.3
	平均	0.18	3.6	0.29	4.8	0.36	5.1	0.46	4.8
12	00	0.19	4.4	0.31	5.9	0.38	5.8	0.49	5.3
	02	0.17	4.6	0.28	6.1	0.35	6.2	0.45	6.2
	04	0.17	4.7	0.27	5.9	0.33	6.1	0.41	5.9
	06	0.18	4.9	0.29	6.2	0.36	6.1	* 0.51	6.1
	08	* 0.20	5.1	0.31	6.4	0.38	6.3	0.47	6.2
	10	0.18	5.1	0.28	6.5	0.36	6.5	0.44	5.1
	12	0.20	4.4	* 0.33	6.2	* 0.40	6.5	0.49	7.0
	14	0.17	3.9	0.29	5.8	0.38	6.1	0.51	7.2
	16	0.18	3.6	0.29	5.2	0.36	5.4	0.45	6.3
	18	0.16	4.2	0.26	5.6	0.33	6.1	0.45	7.0
	20	0.16	5.2	0.27	6.4	0.34	6.3	0.50	6.1
	22	0.18	5.7	0.28	6.6	0.34	6.5	0.41	6.3
	最大	0.20	5.1	0.33	6.2	0.40	6.5	0.51	6.1
	平均	0.18	4.7	0.29	6.1	0.36	6.2	0.47	6.2
13	00	* 0.15	5.7	* 0.24	6.6	0.29	6.7	0.38	6.5
	02	0.15	5.2	0.24	6.5	* 0.30	6.4	* 0.41	5.9
	04	0.11	5.1	0.17	6.6	0.22	6.4	0.33	6.6
	06	0.08	4.4	0.14	6.5	0.17	6.8	0.25	6.5
	08	0.07	3.8	0.12	5.7	0.16	6.2	0.22	6.4
	10	0.06	3.7	0.11	5.9	0.14	6.7	0.20	7.5

	12	0.06	3.2	0.09	4.5	0.11	5.4	0.14	5.1
	14	0.06	3.4	0.09	5.0	0.11	5.8	0.16	6.9
	16	0.06	3.4	0.10	5.1	0.13	5.8	0.17	5.2
	18	0.12	2.7	0.19	3.7	0.23	4.1	0.31	2.8
	20	0.12	2.9	0.18	3.8	0.22	4.1	0.27	5.2
	22	0.09	3.5	0.14	4.6	0.17	4.9	0.26	4.1
	最大	0.15	5.7	0.24	6.6	0.30	6.4	0.41	5.9
	平均	0.09	3.9	0.15	5.4	0.19	5.8	0.26	5.7
14	00	0.08	3.8	0.12	4.8	0.15	5.1	0.23	5.9
	02	0.08	3.9	0.12	5.0	0.15	5.1	0.19	4.7
	04	0.06	3.7	0.09	4.7	0.11	5.0	0.16	4.2
	06	0.05	3.6	0.08	5.1	0.10	5.3	0.14	5.6
	08	0.07	3.2	0.10	4.1	0.12	4.2	0.17	3.5
	10	0.06	3.4	0.10	4.5	0.12	4.6	0.16	5.3
	12	0.07	3.7	0.11	5.3	0.13	5.7	0.17	6.5
	14	0.11	4.2	0.18	6.0	0.22	6.1	0.27	5.3
	16	0.12	2.9	0.19	4.2	0.24	4.7	0.39	5.5
	18	* 0.15	2.7	* 0.23	3.1	* 0.29	3.0	* 0.41	2.7
	20	0.09	3.7	0.14	5.0	0.19	5.5	0.25	5.8
	22	0.08	3.7	0.12	5.0	0.15	5.1	0.20	5.7
	最大	0.15	2.7	0.23	3.1	0.29	3.0	0.41	2.7
	平均	0.09	3.5	0.13	4.7	0.16	5.0	0.23	5.1
15	00	0.09	4.3	0.14	5.6	0.17	5.9	0.26	5.4
	02	0.09	4.3	0.14	5.4	0.17	5.6	0.21	5.8
	04	* 0.13	4.4	0.19	5.1	0.24	4.9	0.32	4.5
	06	0.12	3.9	0.19	4.9	0.23	5.0	0.32	5.0
	08	0.10	3.7	0.16	4.9	0.19	4.9	0.22	4.2
	10	0.11	2.3	0.17	2.8	0.21	2.9	0.29	1.6
	12	0.12	2.4	0.17	3.0	0.22	3.2	0.31	4.8
	14	0.09	2.5	0.14	3.2	0.17	3.6	0.25	4.2
	16	0.13	2.5	* 0.21	3.1	* 0.26	3.3	* 0.36	3.1
	18	0.11	2.7	0.17	3.1	0.21	3.3	0.30	3.4
	20	0.06	2.7	0.10	3.5	0.12	3.7	0.16	2.9
	22	0.05	3.3	0.07	4.5	0.09	4.8	0.11	4.6
	最大	0.13	4.4	0.21	3.1	0.26	3.3	0.36	3.1
	平均	0.10	3.3	0.15	4.1	0.19	4.3	0.26	4.1
16	00	0.05	3.3	0.08	4.7	0.10	4.9	0.13	5.6
	02	0.06	3.8	0.09	5.5	0.11	6.4	0.16	17.8
	04	0.04	3.2	0.07	4.5	0.08	4.9	0.10	6.5
	06	0.05	3.1	0.07	4.4	0.10	4.6	0.13	4.1
	08	0.05	3.2	0.08	4.3	0.10	4.7	0.15	4.1
	10	0.06	3.2	0.09	4.1	0.11	4.3	0.16	4.3
	12	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	3.9	0.11	4.6
	14	0.06	2.3	0.09	2.9	0.11	3.1	0.14	3.4
	16	0.06	2.6	0.09	3.5	0.11	3.9	0.15	5.2
	18	0.04	2.9	0.07	3.9	0.08	4.1	0.10	4.3
	20	* 0.09	3.8	* 0.18	4.3	* 0.29	4.0	* 0.48	4.4
	22	0.05	3.5	0.07	4.9	0.09	4.5	0.13	4.5
	最大	0.09	3.8	0.18	4.3	0.29	4.0	0.48	4.4
	平均	0.06	3.1	0.09	4.2	0.11	4.4	0.16	5.7
17	00	0.06	4.6	0.09	5.4	0.11	5.1	0.13	4.3
	02	0.06	3.6	0.10	4.8	0.12	5.1	0.17	5.0
	04	0.05	3.2	0.07	4.5	0.09	5.0	0.11	5.3
	06	0.05	2.9	0.07	4.1	0.09	4.3	0.11	4.9
	08	0.07	2.1	0.10	2.4	0.13	2.4	0.23	1.7
	10	0.06	2.1	0.08	2.6	0.11	2.9	0.16	4.3
	12	0.05	2.4	0.08	2.9	0.11	2.9	0.16	2.6
	14	0.05	2.6	0.08	3.3	0.09	3.7	0.17	4.6
	16	0.04	2.4	0.06	3.2	0.07	3.3	0.13	4.4
	18	0.06	2.1	0.08	2.5	0.10	2.4	0.14	1.7
	20	* 0.09	3.8	* 0.17	4.8	* 0.28	5.2	* 0.49	6.3
	22	0.06	3.7	0.10	5.3	0.12	5.8	0.17	5.8

	最大	0.09	3.8	0.17	4.8	0.28	5.2	0.49	6.3
	平均	0.06	3.0	0.09	3.8	0.12	4.0	0.18	4.2
18	00	0.13	4.3	0.20	5.7	0.25	5.8	0.36	5.4
	02	0.16	4.6	0.25	6.1	0.32	6.8	0.44	5.9
	04	0.17	4.9	0.26	6.3	0.33	6.8	0.49	8.0
	06	0.13	5.0	0.21	6.8	0.27	7.4	0.35	7.3
	08	0.14	4.9	0.22	6.1	0.28	6.8	0.41	8.1
	10	0.18	6.0	0.29	7.6	0.38	7.8	0.55	7.8
	12	0.25	5.1	0.40	8.0	0.53	8.4	0.74	9.2
	14	0.32	4.0	0.51	6.3	0.66	7.9	0.90	9.8
	16	* 0.39	4.7	* 0.62	7.2	* 0.76	8.3	* 1.02	9.5
	18	0.35	4.0	0.56	5.7	0.70	6.9	0.91	8.2
	20	0.32	4.0	0.50	5.8	0.65	6.5	0.96	9.0
	22	0.32	4.4	0.51	6.4	0.63	7.5	0.94	6.5
	最大	0.39	4.7	0.62	7.2	0.76	8.3	1.02	9.5
	平均	0.24	4.7	0.38	6.5	0.48	7.2	0.67	7.9
19	00	* 0.35	5.0	* 0.55	7.0	* 0.67	8.0	* 0.85	7.4
	02	0.34	5.8	0.54	7.5	0.67	7.9	0.82	9.4
	04	0.28	5.9	0.44	7.9	0.55	8.1	0.68	8.1
	06	0.29	6.4	0.45	7.9	0.55	7.9	0.60	8.9
	08	0.22	6.0	0.36	7.8	0.47	7.9	0.66	8.0
	10	0.21	6.0	0.34	7.7	0.44	7.7	0.63	7.7
	12	0.19	5.6	0.31	7.4	0.40	7.7	0.57	6.8
	14	0.13	5.0	0.21	7.2	0.27	7.4	0.33	7.5
	16	0.13	4.8	0.22	7.4	0.29	7.8	0.38	7.7
	18	0.10	4.9	0.17	7.5	0.22	7.6	0.28	7.0
	20	0.10	4.5	0.18	7.1	0.23	7.2	0.34	4.8
	22	0.09	3.8	0.14	6.1	0.18	7.2	0.24	7.7
	最大	0.35	5.0	0.55	7.0	0.67	8.0	0.85	7.4
	平均	0.20	5.3	0.33	7.4	0.41	7.7	0.53	7.6
20	00	0.07	3.9	0.12	6.1	0.16	7.0	0.20	7.8
	02	0.06	3.5	0.10	5.4	0.13	7.1	0.17	6.6
	04	0.08	4.8	0.13	7.5	0.16	8.4	0.29	7.8
	06	0.17	2.9	0.26	3.8	0.33	4.6	0.52	5.2
	08	0.26	3.0	0.40	3.8	0.50	3.5	0.63	5.0
	10	0.26	3.2	0.40	4.1	0.48	3.8	0.76	2.4
	12	0.30	4.0	0.48	6.1	0.60	7.5	0.76	9.1
	14	0.32	4.2	* 0.51	6.6	0.64	8.1	0.99	9.5
	16	* 0.34	3.9	0.51	5.4	0.63	6.5	0.81	5.4
	18	0.31	4.0	0.51	6.0	* 0.68	7.5	* 1.00	8.0
	20	0.27	3.6	0.42	5.2	0.54	6.2	0.81	6.7
	22	0.29	4.3	0.49	7.0	0.63	8.6	0.86	8.5
	最大	0.34	3.9	0.51	6.6	0.68	7.5	1.00	8.0
	平均	0.23	3.8	0.36	5.6	0.46	6.6	0.65	6.8
21	00	0.28	3.9	0.45	6.1	0.56	7.9	0.65	6.9
	02	0.30	4.1	0.48	6.2	0.62	8.3	0.83	6.9
	04	* 0.32	4.2	* 0.51	6.5	* 0.67	8.6	* 0.87	7.2
	06	0.25	4.0	0.40	6.0	0.50	7.3	0.63	5.8
	08	0.24	4.7	0.40	7.3	0.52	8.4	0.66	8.8
	10	0.25	4.4	0.41	6.8	0.53	7.7	0.75	7.4
	12	0.23	5.0	0.38	7.7	0.50	8.2	0.76	7.9
	14	0.23	5.3	0.37	7.5	0.46	7.7	0.54	8.0
	16	0.23	5.5	0.37	7.2	0.47	7.5	0.57	7.2
	18	0.25	5.7	0.38	7.2	0.47	7.4	0.57	7.3
	20	0.19	5.1	0.31	6.5	0.41	6.9	0.57	7.1
	22	0.19	5.5	0.30	6.7	0.36	7.0	0.44	6.5
	最大	0.32	4.2	0.51	6.5	0.67	8.6	0.87	7.2
	平均	0.25	4.8	0.40	6.8	0.51	7.7	0.65	7.3
22	00	0.20	5.0	0.32	6.2	0.40	6.5	0.53	6.5
	02	0.18	4.4	0.28	5.9	0.34	6.7	0.54	6.9
	04	0.28	5.4	0.44	7.1	0.55	7.0	0.66	6.2
	06	* 0.31	4.7	* 0.50	6.7	* 0.64	7.1	* 0.76	7.4
	08	0.31	4.8	0.49	6.7	0.60	7.0	0.73	6.6
	10	0.26	3.7	0.42	5.0	0.52	5.9	0.67	5.8

	12	0.21	4.1	0.34	5.8	0.43	6.3	0.55	6.3
	14	0.20	3.0	0.32	4.0	0.40	4.3	0.54	5.3
	16	0.27	3.2	0.43	4.0	0.56	3.9	0.69	3.8
	18	0.19	3.1	0.29	3.7	0.37	4.1	0.46	5.8
	20	0.18	3.8	0.27	5.1	0.34	5.4	0.47	6.3
	22	0.18	4.1	0.27	5.1	0.34	5.3	0.47	4.0
	最大	0.31	4.7	0.50	6.7	0.64	7.1	0.76	7.4
	平均	0.23	4.1	0.36	5.4	0.46	5.8	0.59	5.9
23	00	* 0.18	4.2	* 0.28	5.3	* 0.35	5.3	* 0.46	4.8
	02	0.17	4.7	0.26	5.5	0.33	5.8	0.44	5.8
	04	0.16	4.8	0.26	5.7	0.32	5.5	0.45	5.1
	06	0.15	4.5	0.24	5.5	0.30	5.4	0.39	6.1
	08	0.14	4.2	0.23	5.4	0.28	5.5	0.32	6.0
	10	0.13	4.3	0.21	5.3	0.27	5.3	0.38	5.4
	12	0.11	3.7	0.19	4.9	0.24	5.3	0.34	6.4
	14	0.13	2.5	0.20	3.3	0.24	3.4	0.37	5.0
	16	0.13	2.5	0.21	3.2	0.26	3.2	0.42	2.4
	18	0.10	3.1	0.15	4.3	0.19	4.7	0.28	5.1
	20	0.10	3.9	0.16	5.2	0.20	5.5	0.26	4.7
	22	0.11	5.0	0.16	5.8	0.20	5.9	0.22	6.1
	最大	0.18	4.2	0.28	5.3	0.35	5.3	0.46	4.8
	平均	0.13	4.0	0.21	5.0	0.27	5.1	0.36	5.2
24	00	0.09	4.4	0.14	5.8	0.16	6.0	0.20	5.8
	02	0.10	4.8	0.16	6.1	0.20	6.3	0.28	5.9
	04	0.08	4.1	0.13	5.4	0.15	5.5	0.20	6.8
	06	0.08	3.7	0.12	5.3	0.15	5.6	0.19	4.5
	08	0.06	3.3	0.08	4.4	0.10	4.1	0.14	5.8
	10	0.05	2.8	0.08	3.6	0.10	3.7	0.15	2.1
	12	0.07	3.6	0.09	4.6	0.11	4.9	0.14	2.8
	14	0.09	3.8	0.13	5.2	0.16	5.7	0.20	4.1
	16	0.11	3.4	0.17	3.7	0.22	3.8	0.29	3.8
	18	0.11	3.5	0.17	4.4	0.22	4.8	0.33	3.8
	20	0.11	3.9	0.17	4.6	0.22	4.5	0.26	4.0
	22	* 0.15	4.3	* 0.24	4.9	* 0.31	4.8	* 0.44	4.8
	最大	0.15	4.3	0.24	4.9	0.31	4.8	0.44	4.8
	平均	0.09	3.8	0.14	4.8	0.18	5.0	0.24	4.5
25	00	* 0.14	4.4	* 0.22	4.9	* 0.28	4.8	* 0.34	5.2
	02	0.09	4.1	0.14	4.7	0.18	4.9	0.22	4.7
	04	0.10	4.3	0.16	4.9	0.19	4.8	0.24	5.2
	06	0.10	4.1	0.16	4.8	0.20	4.6	0.26	4.5
	08	0.10	3.5	0.15	4.5	0.19	4.7	0.23	4.4
	10	0.08	3.3	0.12	4.4	0.15	4.4	0.20	4.1
	12	0.09	3.7	0.13	4.9	0.15	5.0	0.21	5.3
	14	0.09	3.5	0.13	4.9	0.17	5.4	0.22	5.2
	16	0.09	3.3	0.14	4.2	0.18	4.5	0.28	5.7
	18	0.07	3.6	0.10	5.0	0.12	5.3	0.17	3.8
	20	0.06	4.6	0.09	6.2	0.11	5.7	0.14	5.6
	22	0.07	3.5	0.10	4.9	0.13	5.4	0.19	5.3
	最大	0.14	4.4	0.22	4.9	0.28	4.8	0.34	5.2
	平均	0.09	3.8	0.14	4.9	0.17	5.0	0.23	4.9
26	00	0.06	3.4	0.09	4.5	0.11	4.5	0.16	5.1
	02	0.06	3.8	0.09	5.0	0.11	5.4	0.16	4.6
	04	0.06	3.7	0.09	5.0	0.11	5.1	0.14	4.0
	06	0.05	3.4	0.08	4.7	0.10	4.6	0.15	4.9
	08	0.06	3.5	0.09	4.7	0.12	4.3	0.15	4.9
	10	0.04	3.3	0.06	4.4	0.08	4.7	0.10	5.1
	12	0.13	2.3	0.20	2.4	0.25	2.4	0.44	2.2
	14	0.10	2.3	0.15	2.7	0.19	2.6	0.28	2.6
	16	0.10	2.1	0.15	2.3	0.18	2.3	0.24	2.0
	18	0.14	3.2	0.22	4.3	0.27	4.6	0.35	4.6
	20	0.21	4.1	0.32	5.1	0.38	4.9	0.47	5.2
	22	* 0.31	3.1	* 0.49	4.0	* 0.63	4.4	* 0.82	3.4

	最大	0.31	3.1	0.49	4.0	0.63	4.4	0.82	3.4
	平均	0.11	3.2	0.17	4.1	0.21	4.2	0.29	4.1
27	00	0.42	3.5	0.64	4.3	0.78	4.3	0.95	5.6
	02	0.33	3.1	0.54	3.9	0.70	4.1	1.06	4.0
	04	0.29	3.7	0.46	5.0	0.59	5.3	0.96	5.8
	06	0.31	3.7	0.50	5.0	0.64	5.3	0.97	5.3
	08	0.44	3.6	0.68	4.4	0.85	4.7	1.17	4.5
	10	* 0.53	3.9	* 0.84	5.0	* 1.02	5.1	1.36	5.0
	12	0.50	3.7	0.76	4.6	0.94	4.5	1.13	4.2
	14	0.47	3.7	0.75	4.9	0.93	5.3	* 1.38	4.8
	16	0.39	3.5	0.60	4.4	0.75	4.8	1.01	5.0
	18	0.30	3.7	0.46	5.2	0.56	5.6	0.81	5.7
	20	0.26	4.2	0.40	5.4	0.50	5.8	0.61	5.9
	22	0.23	4.7	0.35	5.7	0.41	5.4	0.49	5.6
	最大	0.53	3.9	0.84	5.0	1.02	5.1	1.38	4.8
	平均	0.37	3.8	0.58	4.8	0.72	5.0	0.99	5.1
28	00	0.18	4.4	0.29	5.3	0.36	5.5	0.48	4.8
	02	0.17	4.3	0.27	5.4	0.33	5.6	0.46	6.3
	04	0.14	4.5	0.21	5.3	0.27	5.3	0.41	5.0
	06	0.14	4.6	0.22	5.5	0.27	5.4	0.31	5.1
	08	0.13	4.6	0.21	6.3	0.25	6.5	0.35	5.5
	10	0.17	5.0	0.29	6.7	0.37	6.7	0.43	5.7
	12	* 0.20	4.9	* 0.31	6.3	* 0.39	6.1	* 0.56	6.8
	14	0.17	4.4	0.27	6.2	0.34	6.6	0.44	6.9
	16	0.16	4.1	0.26	6.1	0.32	6.4	0.45	6.1
	18	0.15	4.5	0.26	6.0	0.33	6.4	0.45	5.5
	20	0.16	5.3	0.25	6.5	0.32	6.5	0.45	6.6
	22	0.16	5.3	0.25	6.4	0.31	6.6	0.42	5.7
	最大	0.20	4.9	0.31	6.3	0.39	6.1	0.56	6.8
	平均	0.16	4.7	0.26	6.0	0.32	6.1	0.43	5.8
29	00	* 0.15	4.9	* 0.26	6.4	* 0.33	6.3	* 0.47	6.6
	02	0.15	5.0	0.24	6.1	0.31	5.9	0.43	6.1
	04	0.14	4.9	0.21	6.1	0.27	6.1	0.34	6.0
	06	0.12	4.7	0.19	5.8	0.24	5.9	0.31	6.2
	08	0.11	4.2	0.19	5.8	0.24	6.0	0.28	5.6
	10	0.11	4.4	0.17	5.7	0.22	5.7	0.32	4.9
	12	0.09	3.3	0.15	5.1	0.18	5.7	0.24	5.2
	14	0.10	2.9	0.16	4.2	0.21	4.9	0.29	5.1
	16	0.07	3.0	0.11	4.5	0.15	5.0	0.19	6.1
	18	0.06	3.2	0.09	4.6	0.12	5.2	0.15	5.8
	20	0.06	3.7	0.09	5.5	0.11	6.0	0.15	6.8
	22	0.06	4.0	0.10	5.3	0.12	5.6	0.16	5.3
	最大	0.15	4.9	0.26	6.4	0.33	6.3	0.47	6.6
	平均	0.10	4.0	0.16	5.4	0.21	5.7	0.28	5.8
30	00	0.06	4.0	0.08	5.4	0.10	5.6	0.13	6.9
	02	0.05	3.5	0.08	4.9	0.10	5.2	0.16	4.2
	04	0.06	4.1	0.08	5.3	0.10	5.6	0.16	5.0
	06	0.06	4.2	0.09	5.5	0.11	5.6	0.14	5.7
	08	0.06	3.3	0.09	4.6	0.11	5.3	0.15	5.9
	10	0.06	4.2	0.09	5.7	0.11	5.5	0.14	6.6
	12	* 0.10	3.7	* 0.18	5.0	* 0.24	5.0	* 0.29	5.7
	14	0.08	2.8	0.13	3.9	0.16	4.3	0.21	5.1
	16	0.08	2.6	0.13	3.5	0.16	3.9	0.23	4.4
	18	0.07	3.0	0.12	4.1	0.15	4.8	0.21	4.4
	20	0.07	3.5	0.11	4.7	0.14	4.6	0.20	4.1
	22	0.08	3.5	0.13	4.8	0.16	4.9	0.23	6.7
	最大	0.10	3.7	0.18	5.0	0.24	5.0	0.29	5.7
	平均	0.07	3.5	0.11	4.8	0.14	5.0	0.19	5.4
31	00	0.08	3.7	0.13	4.7	0.16	5.1	0.22	4.8
	02	0.08	3.7	0.12	4.7	0.16	4.8	0.22	5.4
	04	0.08	3.9	0.12	4.8	0.15	4.7	0.19	5.2
	06	0.07	3.6	0.11	4.7	0.14	4.8	0.19	5.2

08	0.20	5.7	0.32	6.7	0.40	6.6	0.52	6.6
10	* 0.25	5.3	* 0.42	6.2	* 0.52	6.2	* 0.66	6.2
12	0.21	5.3	0.34	6.4	0.41	6.7	0.51	5.6
14	0.18	4.5	0.30	6.6	0.38	6.5	0.55	7.1
16	0.17	5.4	0.27	6.7	0.34	6.7	0.43	6.1
18	0.15	5.5	0.24	7.0	0.30	6.9	0.39	7.5
20	0.12	5.4	0.19	7.3	0.24	7.4	0.31	6.8
22	0.09	4.2	0.16	6.8	0.21	7.3	0.25	7.6
最大	0.25	5.3	0.42	6.2	0.52	6.2	0.66	6.2
平均	0.14	4.7	0.23	6.1	0.28	6.1	0.37	6.2
月最大	0.93	4.4	1.46	5.1	1.82	5.1	2.25	4.9
起時	810		810		810		810	
平均	0.16	4.0	0.26	5.2	0.32	5.5	0.43	5.5

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	0 回
欠測回数	6 回	欠測回数	360 回
欠測率	1.7 %	欠測率	100.0 %

観測所名: 敦賀港本港地区

機種: 波高 USW - 19 m 波向

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.08	3.6	0.12	5.9	0.16	6.8	0.22	6.5		
	02	0.06	3.2	0.09	5.1	0.12	6.8	0.19	7.0		
	04	0.06	2.9	0.09	4.5	0.11	5.2	0.17	7.0		
	06	0.05	2.7	0.08	4.0	0.10	5.2	0.13	6.8		
	08	0.05	2.9	0.07	4.2	0.09	4.9	0.11	5.1		
	10	0.05	4.8	0.08	8.4	0.10	7.7	0.13	6.6		
	12	0.06	3.8	0.10	5.6	0.13	4.4	0.21	7.5		
	14	0.05	3.3	0.07	5.1	0.09	6.5	0.12	8.5		
	16	0.29	2.9	0.45	3.2	0.57	3.1	0.88	2.9		
	18	0.35	3.5	0.56	4.6	0.71	4.9	1.04	5.1		
	20	* 0.42	3.6	* 0.66	4.6	* 0.84	4.7	* 1.12	5.8		
	22	0.40	3.3	0.62	4.1	0.76	4.5	1.05	6.3		
	最大	0.42	3.6	0.66	4.6	0.84	4.7	1.12	5.8		
	平均	0.16	3.4	0.25	4.9	0.32	5.4	0.45	6.3		
02	00	0.32	3.3	0.49	4.6	0.60	5.5	0.76	3.1		
	02	0.28	3.2	0.44	4.4	0.55	5.4	0.73	5.9		
	04	0.27	3.4	0.42	4.7	0.56	6.0	0.79	5.4		
	06	0.25	4.9	0.40	7.1	0.49	7.3	0.64	6.5		
	08	0.22	5.4	0.36	7.4	0.46	7.5	0.69	7.9		
	10	0.24	5.8	0.39	7.4	0.49	7.7	0.70	7.2		
	12	0.22	5.5	0.36	7.5	0.45	7.3	0.64	7.5		
	14	0.28	4.6	0.45	6.0	0.58	6.0	0.85	7.8		
	16	0.66	4.4	1.02	5.6	1.29	5.8	1.55	5.9		
	18	0.58	4.2	0.91	5.0	1.15	5.5	1.41	6.1		
	20	* 0.81	4.1	* 1.24	4.6	* 1.50	4.5	* 1.77	4.3		
	22	0.60	3.9	0.93	4.9	1.17	5.1	1.56	4.7		
	最大	0.81	4.1	1.24	4.6	1.50	4.5	1.77	4.3		
	平均	0.39	4.4	0.62	5.8	0.77	6.1	1.01	6.0		
03	00	* 0.61	4.6	* 0.93	6.0	1.13	6.7	* 1.52	6.5		
	02	0.58	4.6	0.90	6.6	1.13	7.0	1.51	7.6		
	04	0.58	4.8	0.91	6.8	* 1.14	7.1	1.50	7.9		
	06	0.48	4.6	0.74	6.0	0.92	6.6	1.10	5.0		
	08	0.45	4.5	0.73	6.0	0.90	6.9	1.20	6.6		
	10	0.43	4.3	0.68	5.7	0.83	6.0	1.04	6.0		
	12	0.36	4.0	0.58	5.5	0.73	5.8	0.94	7.2		
	14	0.40	3.8	0.62	4.9	0.74	5.3	0.87	6.5		
	16	0.32	3.8	0.51	5.3	0.64	5.8	0.87	4.7		
	18	0.25	4.2	0.39	5.6	0.49	5.9	0.63	6.6		
	20	0.21	4.8	0.34	6.0	0.45	6.1	0.65	5.6		
	22	0.17	5.4	0.28	6.6	0.35	6.8	0.41	6.1		
	最大	0.61	4.6	0.93	6.0	1.14	7.1	1.52	6.5		
	平均	0.40	4.5	0.63	5.9	0.79	6.3	1.02	6.4		
04	00	0.15	5.4	0.25	6.7	0.32	6.8	0.46	7.0		
	02	0.11	5.2	0.18	6.9	0.22	7.2	0.28	7.2		
	04	0.11	5.5	0.18	6.9	0.21	6.9	0.25	6.9		
	06	0.12	5.2	0.20	6.5	0.26	6.7	0.39	6.9		
	08	0.12	5.2	0.19	6.8	0.25	6.9	0.38	6.6		
	10	0.13	5.1	0.21	6.9	0.27	7.1	0.45	7.4		
	12	0.14	5.1	0.24	7.5	0.31	7.4	0.51	7.6		
	14	0.13	5.2	0.22	7.7	0.29	7.9	0.38	8.2		

	16	0.16	6.3	0.25	8.1	0.32	8.0	0.49	8.1
	18	0.18	6.7	0.28	8.2	0.34	8.1	0.42	7.8
	20	0.20	6.8	0.33	8.3	0.42	8.1	0.49	7.6
	22	* 0.21	6.4	* 0.34	7.7	* 0.43	7.8	* 0.56	7.6
	最大	0.21	6.4	0.34	7.7	0.43	7.8	0.56	7.6
	平均	0.15	5.7	0.24	7.4	0.30	7.4	0.42	7.4
05	00	0.18	5.5	0.31	7.6	0.39	7.7	0.53	7.1
	02	0.19	5.8	0.33	8.2	0.42	8.4	0.55	7.8
	04	0.16	5.4	0.28	8.2	0.38	8.4	0.49	7.9
	06	0.18	6.2	0.28	8.2	0.35	8.3	0.50	8.3
	08	0.18	6.1	0.30	8.2	0.37	8.2	0.49	8.1
	10	0.22	7.2	0.35	8.2	0.43	8.3	0.53	8.1
	12	0.17	5.9	0.29	7.7	0.38	7.9	0.46	7.5
	14	0.23	6.4	0.37	8.0	0.46	8.1	0.53	9.3
	16	* 0.25	6.2	* 0.43	7.8	* 0.55	7.9	* 0.70	8.0
	18	0.25	5.9	0.41	7.6	0.52	7.6	0.63	7.0
	20	0.17	5.6	0.27	7.0	0.37	6.9	0.62	7.0
	22	0.14	5.0	0.23	6.8	0.29	7.1	0.38	7.2
	最大	0.25	6.2	0.43	7.8	0.55	7.9	0.70	8.0
	平均	0.19	5.9	0.32	7.8	0.41	7.9	0.53	7.8
06	00	* 0.14	4.8	0.22	6.5	0.28	6.5	0.38	6.2
	02	0.14	4.5	* 0.23	6.4	0.29	6.5	0.44	7.2
	04	0.13	4.9	0.21	6.8	0.26	7.0	0.35	7.0
	06	0.13	4.9	0.23	6.9	* 0.30	7.0	0.39	7.7
	08	0.11	4.4	0.19	6.6	0.25	7.1	0.31	7.0
	10	0.13	4.8	0.21	6.6	0.26	6.6	0.38	6.3
	12	0.14	4.5	0.22	6.1	0.27	6.3	0.38	5.7
	14	0.10	4.2	0.17	5.5	0.22	5.4	0.31	5.6
	16	0.09	4.1	0.15	5.5	0.19	5.6	0.24	5.2
	18	0.11	4.1	0.18	5.3	0.22	5.4	0.29	6.0
	20	0.11	4.5	0.19	5.6	0.27	5.2	* 0.52	4.6
	22	0.05	3.3	0.09	4.9	0.11	5.3	0.16	5.1
	最大	0.14	4.8	0.23	6.4	0.30	7.0	0.52	4.6
	平均	0.12	4.4	0.19	6.1	0.24	6.2	0.35	6.1
07	00	* 0.06	2.9	* 0.09	4.3	* 0.12	4.9	0.16	5.3
	02	0.04	3.1	0.07	4.4	0.09	5.2	0.13	5.6
	04	0.04	2.6	0.06	3.6	0.08	4.4	0.13	3.8
	06	0.04	2.7	0.07	3.5	0.08	4.0	0.10	6.4
	08	0.06	2.6	0.09	3.2	0.12	3.1	* 0.19	3.0
	10	0.04	2.6	0.06	3.4	0.08	4.0	0.11	4.8
	12	0.04	2.4	0.06	3.0	0.08	3.2	0.13	2.1
	14	0.04	2.6	0.06	3.4	0.07	3.4	0.09	6.2
	16	0.04	2.5	0.06	3.3	0.07	3.9	0.09	4.1
	18	0.05	2.5	0.08	3.0	0.10	3.0	0.14	3.1
	20	0.05	2.8	0.07	3.8	0.10	4.9	0.16	3.1
	22	0.04	2.7	0.07	3.8	0.08	4.0	0.13	6.5
	最大	0.06	2.9	0.09	4.3	0.12	4.9	0.19	3.0
	平均	0.05	2.7	0.07	3.6	0.09	4.0	0.13	4.5
08	00	0.04	2.5	0.06	3.5	0.07	3.9	0.09	4.1
	02	0.04	2.5	0.06	3.4	0.08	3.7	0.10	13.0
	04	0.04	2.7	0.05	3.6	0.07	4.2	0.11	6.5
	06	0.04	2.4	0.06	3.0	0.08	3.7	0.10	1.6
	08	0.05	2.3	0.08	2.7	0.09	2.9	0.13	3.8
	10	0.05	2.5	0.07	3.1	0.09	3.2	0.13	2.7
	12	0.04	2.6	0.06	3.5	0.08	3.9	0.11	3.4
	14	0.04	2.7	0.06	3.5	0.08	3.7	0.11	4.1
	16	0.05	2.8	0.07	3.5	0.09	3.6	0.13	2.9
	18	* 0.06	2.6	0.09	3.2	0.11	3.2	0.16	2.7
	20	0.06	2.8	* 0.11	3.9	* 0.20	4.7	* 0.42	4.7
	22	0.04	2.8	0.06	3.7	0.08	4.4	0.11	4.6
	最大	0.06	2.6	0.11	3.9	0.20	4.7	0.42	4.7

	平均	0.05	2.6	0.07	3.4	0.09	3.8	0.14	4.5
09	00	0.04	3.1	0.06	4.4	0.08	5.1	0.10	10.6
	02	0.04	2.8	0.05	3.7	0.07	4.2	0.09	3.6
	04	0.04	2.5	0.06	3.2	0.07	3.3	0.11	4.4
	06	0.04	2.8	0.06	3.9	0.08	4.1	0.12	6.0
	08	0.05	2.3	0.07	3.0	0.09	3.3	0.14	2.2
	10	0.04	2.4	0.06	3.2	0.08	3.5	0.10	2.7
	12	* 0.06	3.0	* 0.09	3.9	* 0.11	4.0	* 0.15	4.4
	14	0.04	2.5	0.06	3.4	0.07	3.7	0.10	4.8
	16	0.04	2.5	0.06	3.0	0.07	3.3	0.10	4.8
	18	0.04	2.7	0.06	3.6	0.08	4.3	0.13	4.4
	20	0.04	2.6	0.06	3.5	0.07	3.5	0.09	5.4
	22	0.04	2.8	0.07	3.4	0.08	3.5	0.14	3.3
	最大	0.06	3.0	0.09	3.9	0.11	4.0	0.15	4.4
	平均	0.04	2.7	0.06	3.5	0.08	3.8	0.11	4.7
10	00	0.04	3.7	0.06	5.9	0.07	6.3	0.11	5.4
	02	0.04	2.7	0.07	3.7	0.08	4.6	0.12	2.2
	04	0.04	3.3	0.06	4.8	0.07	5.6	0.10	5.1
	06	0.05	3.7	0.08	6.1	0.11	8.4	0.16	3.6
	08	0.10	4.6	0.17	6.9	0.21	7.7	0.27	5.1
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	0.13	5.6	0.21	7.7	0.28	7.9	0.38	8.0
	16	欠測							
	18	0.15	5.8	0.24	7.4	0.30	7.3	0.41	7.1
	20	0.15	5.3	0.25	7.5	0.31	7.7	* 0.47	9.0
	22	* 0.16	6.2	* 0.26	7.7	* 0.32	8.0	0.47	8.1
	最大	0.16	6.2	0.26	7.7	0.32	8.0	0.47	9.0
	平均	0.10	4.5	0.16	6.4	0.19	7.1	0.28	6.0
11	00	0.17	5.8	0.27	8.0	0.33	7.8	0.50	7.3
	02	0.16	5.3	0.27	7.3	0.34	7.5	0.47	7.5
	04	0.18	5.2	0.29	7.3	0.38	7.7	0.56	8.7
	06	0.19	5.2	0.32	6.7	0.40	7.0	0.56	7.4
	08	0.23	5.3	0.38	7.2	0.46	7.2	0.51	6.7
	10	0.26	3.9	0.40	5.7	0.51	6.9	0.70	6.4
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	0.54	4.0	0.83	5.1	1.05	5.6	* 1.53	4.3
	18	0.58	4.0	0.89	4.9	1.10	5.1	1.46	4.7
	20	* 0.59	3.9	* 0.93	4.9	* 1.16	4.9	1.43	4.6
	22	0.49	4.2	0.75	5.3	0.89	5.5	1.05	3.7
	最大	0.59	3.9	0.93	4.9	1.16	4.9	1.53	4.3
	平均	0.34	4.7	0.53	6.2	0.66	6.5	0.88	6.1
12	00	0.42	3.8	0.66	5.0	0.82	5.6	1.20	5.2
	02	* 0.53	3.8	* 0.83	4.6	* 1.07	4.4	* 1.44	4.6
	04	0.48	3.9	0.72	4.7	0.87	4.7	1.14	4.9
	06	0.39	3.8	0.60	5.0	0.75	5.3	0.91	4.2
	08	0.35	4.0	0.59	5.5	0.78	5.7	1.26	6.3
	10	0.35	4.0	0.56	5.6	0.72	5.9	0.91	6.0
	12	0.38	4.5	0.59	5.9	0.74	6.3	0.90	7.6
	14	0.32	5.0	0.51	6.5	0.63	6.5	0.70	7.0
	16	0.27	4.7	0.44	6.1	0.55	6.0	0.77	6.2
	18	0.28	5.4	0.42	6.5	0.52	6.6	0.69	6.5
	20	0.25	4.9	0.39	6.2	0.50	6.4	0.90	6.2
	22	0.22	5.3	0.35	6.7	0.42	6.5	0.53	4.9
	最大	0.53	3.8	0.83	4.6	1.07	4.4	1.44	4.6
	平均	0.35	4.4	0.56	5.7	0.70	5.8	0.95	5.8
13	00	* 0.23	5.4	0.36	6.6	0.44	6.9	0.65	6.4
	02	0.22	5.3	0.35	6.9	0.43	7.0	0.59	6.3
	04	0.19	4.9	0.33	6.6	0.41	6.7	0.52	6.6
	06	0.21	4.7	0.34	6.2	0.42	6.7	0.59	6.2
	08	0.22	5.6	* 0.37	7.1	* 0.47	7.0	0.70	6.6
	10	0.20	5.1	0.31	6.4	0.41	6.7	* 0.71	8.8

	12	0.16	5.4	0.26	6.5	0.34	6.7	0.48	5.4
	14	0.17	5.2	0.27	6.7	0.33	6.8	0.45	6.6
	16	0.17	4.8	0.28	6.3	0.35	6.1	0.44	5.5
	18	0.17	4.9	0.27	6.4	0.32	6.3	0.41	5.5
	20	0.17	4.9	0.28	5.7	0.37	5.2	0.53	4.9
	22	0.13	4.9	0.21	6.0	0.27	5.9	0.34	5.3
	最大	0.23	5.4	0.37	7.1	0.47	7.0	0.71	8.8
	平均	0.19	5.1	0.30	6.5	0.38	6.5	0.53	6.2
14	00	0.12	5.0	0.18	6.1	0.22	6.2	0.28	5.6
	02	0.12	4.7	0.19	5.8	0.24	6.0	0.34	6.4
	04	0.12	4.9	0.19	6.0	0.24	6.3	0.37	6.2
	06	0.12	3.2	0.19	4.4	0.24	5.0	0.36	5.6
	08	0.22	4.5	0.37	5.8	0.48	5.6	0.67	5.9
	10	0.32	3.6	0.50	4.8	0.65	4.9	* 1.05	5.8
	12	* 0.36	3.4	* 0.53	4.2	0.66	4.4	0.97	4.6
	14	0.34	3.4	0.53	4.4	* 0.67	4.5	0.94	3.5
	16	0.33	3.4	0.53	4.5	0.66	4.6	0.93	4.0
	18	0.27	4.0	0.43	5.2	0.53	5.2	0.69	3.7
	20	0.28	4.1	0.44	5.0	0.57	5.0	0.78	3.8
	22	0.23	3.8	0.37	5.4	0.47	5.4	0.60	5.6
	最大	0.36	3.4	0.53	4.2	0.67	4.5	1.05	5.8
	平均	0.24	4.0	0.37	5.1	0.47	5.3	0.67	5.1
15	00	0.25	4.9	0.38	5.9	0.45	6.3	0.58	5.7
	02	0.26	5.3	0.41	6.2	0.51	6.1	0.67	6.4
	04	0.29	5.7	0.45	6.5	0.56	6.9	0.72	7.1
	06	0.35	4.8	0.54	6.1	0.68	6.3	1.07	6.9
	08	0.45	3.8	0.71	5.0	0.89	5.7	1.19	7.7
	10	0.42	4.6	0.68	6.4	0.88	7.3	1.04	8.9
	12	0.44	5.4	0.71	7.7	0.90	8.5	1.18	8.2
	14	* 0.48	4.2	0.74	6.0	0.90	6.6	1.09	5.3
	16	0.48	4.1	0.75	5.6	* 0.94	6.5	* 1.31	9.1
	18	0.48	4.3	* 0.76	6.2	0.94	7.2	1.20	9.1
	20	0.46	4.6	0.72	6.8	0.91	7.7	1.19	3.8
	22	0.39	4.9	0.62	7.5	0.74	7.9	0.89	9.3
	最大	0.48	4.2	0.76	6.2	0.94	6.5	1.31	9.1
	平均	0.40	4.7	0.62	6.3	0.78	6.9	1.01	7.3
16	00	0.34	5.7	0.57	8.5	* 0.79	9.2	1.02	9.9
	02	0.31	6.0	0.51	8.8	0.67	9.1	0.97	8.6
	04	* 0.38	6.8	* 0.62	9.1	0.78	9.3	1.01	8.7
	06	0.36	5.8	0.62	8.7	0.77	9.1	0.97	9.0
	08	0.37	4.4	0.61	6.9	0.77	7.6	* 1.07	10.2
	10	0.33	4.6	0.55	7.2	0.72	8.3	1.07	7.2
	12	0.29	4.4	0.48	6.7	0.61	7.6	0.75	8.4
	14	0.29	4.2	0.46	6.2	0.60	7.7	0.81	8.4
	16	0.28	4.0	0.46	6.4	0.61	7.7	0.83	7.6
	18	0.26	4.1	0.42	6.3	0.53	7.7	0.69	6.9
	20	0.27	4.2	0.43	6.4	0.54	7.4	0.68	6.8
	22	0.25	4.2	0.40	6.3	0.49	7.2	0.60	6.7
	最大	0.38	6.8	0.62	9.1	0.79	9.2	1.07	10.2
	平均	0.31	4.9	0.51	7.3	0.66	8.2	0.87	8.2
17	00	0.23	5.1	0.37	7.1	0.48	7.6	0.64	7.1
	02	0.26	4.7	0.41	6.9	0.54	7.1	* 0.92	5.6
	04	0.28	5.0	* 0.45	6.6	0.55	6.9	0.87	8.0
	06	0.27	5.0	0.42	6.5	0.53	6.7	0.64	6.8
	08	0.23	5.3	0.36	7.0	0.45	7.2	0.57	7.3
	10	0.24	5.6	0.37	7.3	0.46	7.2	0.56	6.7
	12	0.24	5.6	0.40	7.6	0.49	7.7	0.61	8.0
	14	0.23	5.7	0.35	7.3	0.43	7.4	0.57	7.9
	16	0.24	5.7	0.39	7.2	0.49	7.4	0.56	6.7
	18	0.24	5.9	0.38	7.1	0.48	7.5	0.73	7.2
	20	0.27	5.6	0.45	7.1	* 0.56	7.1	0.75	7.2
	22	* 0.29	6.0	0.45	7.1	0.55	6.9	0.64	7.4

	最大	0.29	6.0	0.45	6.6	0.56	7.1	0.92	5.6
	平均	0.25	5.4	0.40	7.1	0.50	7.2	0.67	7.2
18	00	0.28	5.8	0.44	7.1	0.53	7.0	0.69	7.1
	02	* 0.45	3.4	0.71	4.4	0.87	4.6	1.23	4.5
	04	0.44	4.3	* 0.72	6.4	* 0.92	6.8	1.17	6.8
	06	0.35	3.9	0.58	5.5	0.78	6.4	1.08	6.1
	08	0.31	5.2	0.51	7.1	0.64	7.4	0.87	7.5
	10	0.31	4.0	0.48	6.0	0.62	6.9	0.81	7.8
	12	0.43	3.9	0.67	5.7	0.85	6.3	1.14	8.8
	14	0.39	3.9	0.64	5.8	0.81	6.6	1.13	6.4
	16	0.45	3.6	0.69	4.7	0.86	5.4	* 1.25	3.6
	18	0.33	3.9	0.52	5.6	0.64	6.1	0.87	8.2
	20	0.27	4.2	0.43	5.9	0.52	6.0	0.73	3.8
	22	0.25	6.0	0.40	7.5	0.47	7.6	0.56	7.0
	最大	0.45	3.4	0.72	6.4	0.92	6.8	1.25	3.6
	平均	0.36	4.3	0.57	6.0	0.71	6.4	0.96	6.5
19	00	0.22	6.5	0.34	7.4	0.41	7.1	0.56	7.0
	02	0.20	5.9	0.33	7.4	0.40	7.4	0.46	8.8
	04	0.21	5.8	0.32	7.1	0.40	7.1	0.55	6.6
	06	0.18	5.5	0.29	7.0	0.37	7.1	0.43	8.4
	08	0.18	5.6	0.29	7.1	0.37	7.2	0.51	6.9
	10	0.14	5.4	0.23	7.0	0.28	6.9	0.35	7.0
	12	0.13	5.2	0.20	6.9	0.24	6.5	0.31	7.1
	14	0.16	2.8	0.23	3.5	0.28	3.9	0.37	5.3
	16	0.25	2.7	0.37	2.9	0.48	3.2	0.64	2.5
	18	* 0.29	2.8	* 0.44	3.2	* 0.56	3.2	* 0.83	4.8
	20	0.19	3.2	0.30	4.4	0.39	5.2	0.65	5.5
	22	0.21	3.3	0.31	4.3	0.39	4.8	0.54	3.5
	最大	0.29	2.8	0.44	3.2	0.56	3.2	0.83	4.8
	平均	0.20	4.6	0.30	5.7	0.38	5.8	0.52	6.1
20	00	0.18	3.3	0.26	4.4	0.32	5.2	0.41	6.1
	02	0.18	3.5	0.28	5.0	0.37	6.1	0.48	5.6
	04	* 0.26	4.2	* 0.43	6.8	* 0.54	8.0	* 0.72	7.4
	06	0.24	4.2	0.39	6.4	0.50	7.3	0.72	7.6
	08	0.23	3.8	0.37	5.8	0.47	6.8	0.62	8.9
	10	0.20	3.9	0.32	5.9	0.41	6.4	0.69	7.6
	12	0.21	3.4	0.33	4.8	0.42	5.9	0.57	6.0
	14	0.20	4.0	0.33	6.1	0.42	6.7	0.56	7.7
	16	0.18	4.4	0.30	6.2	0.38	6.4	0.49	6.6
	18	0.20	4.8	0.33	6.5	0.41	6.3	0.59	6.7
	20	0.20	5.1	0.31	6.3	0.38	6.3	0.48	6.4
	22	0.19	5.4	0.30	6.6	0.38	6.7	0.56	6.8
	最大	0.26	4.2	0.43	6.8	0.54	8.0	0.72	7.4
	平均	0.21	4.2	0.33	5.9	0.42	6.5	0.57	7.0
21	00	0.16	5.2	0.26	6.5	0.33	6.6	0.44	6.0
	02	0.16	5.1	0.26	6.5	0.33	6.8	0.42	6.5
	04	0.16	5.2	0.25	6.6	0.30	6.6	0.36	6.0
	06	0.15	3.7	0.24	4.5	0.30	4.7	0.44	4.6
	08	0.33	4.9	0.52	6.2	0.65	6.5	0.84	6.2
	10	0.41	3.4	0.65	4.3	0.82	4.5	1.16	4.2
	12	0.44	3.6	0.68	4.6	0.86	4.9	1.27	4.7
	14	* 0.56	4.0	* 0.86	5.0	* 1.05	5.6	* 1.35	5.4
	16	0.52	4.2	0.81	5.4	0.99	6.2	1.21	5.2
	18	0.33	4.9	0.53	7.0	0.68	7.6	0.79	8.3
	20	0.34	5.3	0.54	7.3	0.68	7.7	0.97	8.1
	22	0.30	6.2	0.49	8.1	0.61	8.2	0.71	8.8
	最大	0.56	4.0	0.86	5.0	1.05	5.6	1.35	5.4
	平均	0.32	4.6	0.51	6.0	0.63	6.3	0.83	6.2
22	00	* 0.28	6.0	* 0.46	7.6	* 0.59	8.3	* 0.81	8.3
	02	0.27	5.6	0.43	7.2	0.53	7.3	0.68	8.0
	04	0.28	5.9	0.44	7.5	0.54	7.4	0.78	6.9
	06	0.25	5.6	0.40	7.2	0.49	7.3	0.65	7.1
	08	0.24	5.6	0.38	7.0	0.48	7.2	0.68	6.7
	10	0.23	5.9	0.36	7.1	0.45	7.1	0.69	8.0

	12	0.21	5.7	0.35	7.3	0.41	7.4	0.48	6.4
	14	0.17	5.7	0.28	7.1	0.34	7.3	0.43	7.0
	16	0.15	5.6	0.24	7.2	0.31	7.4	0.41	8.3
	18	0.11	5.2	0.18	6.7	0.22	6.8	0.31	6.8
	20	0.10	5.0	0.18	6.6	0.26	5.7	0.47	4.9
	22	0.10	5.5	0.15	6.9	0.18	6.8	0.22	16.3
	最大	0.28	6.0	0.46	7.6	0.59	8.3	0.81	8.3
	平均	0.20	5.6	0.32	7.1	0.40	7.2	0.55	7.9
23	00	欠測							
	02	0.07	4.2	0.11	5.8	0.14	6.1	0.18	6.1
	04	0.07	4.4	0.11	6.2	0.14	6.2	0.20	6.6
	06	0.09	4.4	0.15	6.0	0.19	5.8	0.29	6.5
	08	0.11	4.9	0.18	6.9	0.22	7.2	0.26	8.5
	10	0.13	5.2	0.21	7.1	0.28	7.4	0.42	7.4
	12	0.17	5.5	0.26	7.0	0.31	7.0	0.44	6.7
	14	0.19	5.4	0.31	6.8	0.38	6.8	0.50	6.6
	16	0.19	5.1	0.30	6.3	0.38	6.4	0.53	6.3
	18	* 0.21	4.9	* 0.33	6.1	0.39	6.1	0.58	6.1
	20	0.19	4.4	0.31	5.7	* 0.40	5.8	* 0.64	5.7
	22	0.16	4.7	0.27	5.9	0.35	5.9	0.56	6.0
	最大	0.21	4.9	0.33	6.1	0.40	5.8	0.64	5.7
	平均	0.14	4.8	0.23	6.3	0.29	6.4	0.42	6.6
24	00	0.15	4.9	0.26	6.2	0.32	6.3	0.38	5.2
	02	0.16	5.6	0.26	7.1	0.34	7.5	0.41	6.4
	04	* 0.19	6.0	0.29	7.6	0.35	7.5	0.44	7.2
	06	0.19	5.9	* 0.32	8.0	* 0.40	7.8	0.50	7.3
	08	0.19	5.6	0.31	7.4	0.37	7.2	0.49	7.5
	10	0.18	5.5	0.29	7.0	0.38	6.8	0.55	5.8
	12	0.15	4.4	0.24	6.1	0.33	6.4	0.51	5.8
	14	0.13	4.5	0.22	6.3	0.28	6.4	0.35	6.9
	16	0.12	4.6	0.20	6.5	0.26	6.7	0.35	6.9
	18	0.10	4.1	0.15	6.2	0.19	6.7	0.27	7.1
	20	0.11	4.5	0.19	6.5	0.30	6.1	* 0.61	6.6
	22	0.08	4.4	0.13	6.5	0.17	6.5	0.22	7.2
	最大	0.19	6.0	0.32	8.0	0.40	7.8	0.61	6.6
	平均	0.15	5.0	0.24	6.8	0.31	6.8	0.42	6.7
25	00	0.07	4.0	0.12	6.0	0.15	6.1	0.19	5.5
	02	0.09	3.4	0.13	4.6	0.16	5.1	0.21	5.6
	04	0.07	4.9	0.11	6.0	0.13	6.1	0.16	6.2
	06	0.07	4.0	0.10	5.6	0.13	5.8	0.16	5.8
	08	0.06	3.7	0.09	5.1	0.11	6.0	0.15	4.8
	10	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	4.7	0.16	1.9
	12	0.06	2.8	0.08	4.0	0.10	4.7	0.16	5.5
	14	0.06	2.2	0.09	2.8	0.12	3.1	0.17	3.2
	16	0.07	2.1	0.11	2.5	0.13	2.6	0.20	1.9
	18	0.12	2.1	0.19	2.2	0.24	2.2	0.35	2.2
	20	* 0.16	2.2	* 0.24	2.4	* 0.31	2.4	* 0.47	2.5
	22	0.09	2.6	0.13	2.9	0.17	2.9	0.22	2.3
	最大	0.16	2.2	0.24	2.4	0.31	2.4	0.47	2.5
	平均	0.08	3.1	0.12	4.0	0.16	4.3	0.22	4.0
26	00	0.06	2.6	0.09	3.3	0.11	3.3	0.13	3.5
	02	0.09	2.5	0.13	2.8	0.16	2.9	0.28	2.5
	04	0.09	3.2	0.13	3.6	0.17	3.5	0.26	3.6
	06	0.09	3.2	0.14	3.8	0.18	3.8	0.23	4.0
	08	0.10	3.0	0.15	3.6	0.18	3.7	0.28	3.6
	10	0.11	3.2	0.18	4.1	0.22	4.2	0.28	4.6
	12	0.16	3.9	0.25	4.6	0.32	4.4	0.41	4.3
	14	* 0.22	4.4	* 0.34	5.4	* 0.42	5.4	0.49	5.0
	16	0.19	3.9	0.32	5.6	0.41	5.8	* 0.56	5.7
	18	0.17	4.4	0.28	5.6	0.35	5.4	0.51	5.9
	20	0.12	4.6	0.19	5.6	0.23	5.5	0.28	5.7
	22	0.13	4.6	0.20	5.7	0.24	5.7	0.28	5.3

	最大	0.22	4.4	0.34	5.4	0.42	5.4	0.56	5.7
	平均	0.13	3.6	0.20	4.5	0.25	4.5	0.33	4.5
27	00	0.13	5.2	0.21	6.6	0.27	6.6	0.36	6.0
	02	* 0.15	5.1	0.23	6.3	0.28	6.3	0.38	6.1
	04	0.15	5.4	* 0.25	7.1	* 0.32	7.0	0.41	6.9
	06	0.14	5.3	0.23	6.8	0.28	6.3	0.37	6.7
	08	0.13	4.7	0.22	6.6	0.26	6.7	0.34	6.5
	10	0.12	4.9	0.20	7.0	0.25	6.9	0.35	7.2
	12	0.10	4.7	0.16	6.8	0.21	6.9	0.25	7.3
	14	0.09	4.4	0.16	6.4	0.20	6.6	0.30	6.3
	16	0.09	4.5	0.14	6.5	0.17	6.9	0.22	6.0
	18	0.09	4.5	0.15	6.5	0.18	6.6	0.23	7.1
	20	0.09	3.6	0.16	5.3	0.25	4.8	* 0.47	4.6
	22	0.09	3.8	0.13	5.1	0.16	5.5	0.20	5.1
	最大	0.15	5.1	0.25	7.1	0.32	7.0	0.47	4.6
	平均	0.11	4.7	0.19	6.4	0.24	6.4	0.32	6.3
28	00	0.20	2.7	0.31	3.0	0.38	3.0	0.50	3.0
	02	0.14	2.6	0.21	3.3	0.26	3.3	0.38	2.8
	04	0.16	3.1	0.24	4.2	0.30	4.8	0.46	5.2
	06	0.30	3.3	0.46	3.8	0.57	3.9	0.71	3.6
	08	0.39	3.4	* 0.62	4.3	0.78	4.4	1.01	4.4
	10	* 0.41	3.5	0.62	4.4	0.77	4.6	1.10	6.2
	12	0.40	3.7	0.62	5.4	0.78	6.2	1.02	6.3
	14	0.37	3.8	0.59	5.4	0.78	6.8	1.13	8.1
	16	0.40	3.9	0.62	5.4	0.78	6.5	1.10	6.5
	18	0.39	3.8	0.62	5.2	* 0.80	6.0	* 1.17	6.2
	20	0.30	4.7	0.49	6.8	0.63	7.1	0.84	7.4
	22	0.30	4.4	0.49	6.8	0.63	7.2	1.00	7.1
	最大	0.41	3.5	0.62	4.3	0.80	6.0	1.17	6.2
	平均	0.31	3.6	0.49	4.8	0.62	5.3	0.87	5.6
29	00	0.25	5.2	* 0.41	6.8	* 0.50	7.3	0.64	7.9
	02	* 0.26	5.8	0.41	7.3	0.50	7.6	* 0.68	7.8
	04	0.22	5.5	0.34	7.0	0.41	6.8	0.48	6.8
	06	0.19	4.6	0.31	6.7	0.38	6.8	0.48	7.1
	08	0.22	3.4	0.35	5.0	0.44	6.0	0.63	6.1
	10	0.22	4.0	0.35	6.1	0.43	6.3	0.55	7.0
	12	0.21	3.4	0.33	5.2	0.43	6.5	0.60	5.5
	14	0.17	4.1	0.27	5.9	0.34	6.5	0.46	5.5
	16	0.17	4.5	0.26	6.0	0.34	6.0	0.50	4.8
	18	0.15	4.6	0.25	6.3	0.31	7.0	0.41	5.5
	20	0.14	5.0	0.23	6.7	0.29	6.5	0.43	6.0
	22	0.14	4.7	0.22	6.4	0.28	6.4	0.39	6.2
	最大	0.26	5.8	0.41	6.8	0.50	7.3	0.68	7.8
	平均	0.20	4.6	0.31	6.3	0.39	6.6	0.52	6.4
30	00	0.12	4.9	0.19	6.3	0.24	6.2	0.36	5.2
	02	0.12	4.7	0.20	6.2	0.24	6.2	0.29	5.7
	04	0.12	4.6	0.20	6.2	0.26	6.2	0.32	6.3
	06	0.13	4.9	0.20	6.3	0.25	6.2	0.32	5.4
	08	0.14	4.8	0.23	5.8	0.28	5.9	0.34	5.7
	10	0.13	4.1	0.21	5.3	0.26	5.4	0.36	5.5
	12	0.13	3.9	0.21	5.3	0.26	5.4	0.32	5.6
	14	0.15	3.2	0.24	4.5	0.30	4.8	0.44	4.9
	16	0.18	2.9	0.28	4.0	0.36	4.5	0.47	5.1
	18	* 0.24	3.0	0.36	3.5	0.45	3.6	0.59	4.7
	20	0.24	3.1	* 0.37	3.8	* 0.46	3.9	* 0.65	3.1
	22	0.14	3.2	0.22	4.1	0.27	4.4	0.38	4.4
	最大	0.24	3.0	0.37	3.8	0.46	3.9	0.65	3.1
	平均	0.15	3.9	0.24	5.1	0.30	5.2	0.40	5.1
月最大		0.81	4.1	1.24	4.6	1.50	4.5	1.77	4.3
起時		220		220		220		220	

平均	0.21	4.3	0.33	5.8	0.42	6.1	0.57	6.1
----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表(1)

2009年 12月

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

観測所名: 敦賀港本港地区

機種: 波高 USW - 19 m 波向

緯度 N 35°-41'-17
経度 E 136°-04'-36

日 時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01 00	0.11	3.7	0.16	4.7	0.20	5.0	0.26	4.1		
02	0.10	3.7	0.15	4.9	0.18	5.3	0.22	10.1		
04	0.10	3.9	0.16	5.0	0.20	5.3	0.27	7.7		
06	0.09	3.5	0.14	4.7	0.16	4.9	0.22	7.7		
08	0.08	3.5	0.13	4.6	0.15	4.7	0.22	4.5		
10	0.09	2.9	0.14	3.8	0.18	4.0	0.23	3.6		
12	0.10	3.6	0.15	4.3	0.18	4.5	0.23	4.1		
14	0.09	2.5	0.14	3.2	0.17	3.4	0.22	3.8		
16	0.14	2.3	0.21	2.6	0.26	2.3	0.38	4.2		
18	* 0.20	2.7	* 0.31	2.9	* 0.39	2.9	* 0.55	3.5		
20	0.10	2.7	0.16	3.3	0.21	3.3	0.42	5.0		
22	0.06	3.2	0.10	4.5	0.13	5.1	0.17	6.0		
最大	0.20	2.7	0.31	2.9	0.39	2.9	0.55	3.5		
平均	0.11	3.2	0.16	4.0	0.20	4.2	0.28	5.4		
02 00	0.05	3.2	0.08	4.3	0.10	4.9	0.14	3.3		
02	0.06	2.7	0.10	3.4	0.12	3.3	0.17	4.2		
04	0.05	3.0	0.07	4.1	0.08	4.6	0.10	4.7		
06	0.05	2.9	0.08	4.1	0.10	4.8	0.13	5.5		
08	0.08	3.9	0.13	5.0	0.15	5.2	0.21	4.9		
10	0.12	4.0	0.19	5.2	0.24	5.5	0.31	5.6		
12	* 0.19	5.6	* 0.31	6.7	* 0.39	6.6	0.49	6.1		
14	0.19	4.6	0.31	6.1	0.39	6.1	0.45	6.3		
16	0.19	3.6	0.30	5.2	0.38	5.5	0.50	6.0		
18	0.17	4.2	0.28	5.4	0.35	5.5	* 0.52	5.4		
20	0.14	4.3	0.21	5.2	0.27	5.3	0.32	5.6		
22	0.10	4.0	0.16	5.1	0.20	5.3	0.30	5.6		
最大	0.19	5.6	0.31	6.7	0.39	6.6	0.52	5.4		
平均	0.12	3.8	0.19	5.0	0.23	5.2	0.30	5.3		
03 00	0.10	3.9	0.15	5.1	0.19	5.3	0.26	4.8		
02	0.10	3.8	0.17	5.1	0.21	5.4	0.28	5.2		
04	0.10	4.1	0.16	5.4	0.19	5.5	0.29	4.7		
06	0.10	4.8	0.17	5.6	0.22	5.6	0.35	5.6		
08	0.10	4.5	0.16	5.6	0.19	5.5	0.24	5.8		
10	0.08	4.1	0.13	5.6	0.16	5.7	0.21	6.0		
12	0.06	3.5	0.10	5.1	0.13	5.4	0.19	5.2		
14	0.06	3.5	0.09	4.7	0.11	5.4	0.16	5.2		
16	0.05	3.7	0.08	5.3	0.09	5.5	0.13	6.2		
18	* 0.38	2.8	* 0.57	3.0	* 0.70	3.0	* 1.06	2.6		
20	0.33	3.5	0.50	4.4	0.63	4.3	0.83	4.5		
22	0.24	3.7	0.37	4.9	0.47	5.1	0.56	4.9		
最大	0.38	2.8	0.57	3.0	0.70	3.0	1.06	2.6		
平均	0.14	3.8	0.22	5.0	0.27	5.1	0.38	5.1		
04 00	0.42	3.1	0.67	3.6	0.84	3.9	* 1.32	3.5		
02	* 0.54	3.8	* 0.86	4.7	* 1.09	4.8	1.27	4.0		
04	0.54	4.2	0.85	5.9	1.06	6.4	1.27	6.1		
06	0.45	4.4	0.71	6.3	0.90	7.0	1.15	7.6		
08	0.41	3.9	0.64	5.5	0.80	6.1	1.04	5.3		
10	0.34	4.2	0.54	6.3	0.68	7.0	0.84	6.2		
12	0.32	3.8	0.51	5.8	0.63	6.8	0.86	5.4		
14	0.28	3.8	0.45	5.7	0.58	6.5	0.77	7.6		

	16	0.30	3.6	0.47	5.0	0.61	6.0	0.93	6.6
	18	0.27	3.8	0.42	5.3	0.52	5.6	0.77	5.7
	20	0.22	4.4	0.36	5.9	0.48	6.0	0.76	3.7
	22	0.23	5.6	0.38	6.7	0.48	7.0	0.60	6.5
	最大	0.54	3.8	0.86	4.7	1.09	4.8	1.32	3.5
	平均	0.36	4.1	0.57	5.6	0.72	6.1	0.97	5.7
05	00	0.21	5.7	0.32	6.6	0.39	6.9	0.51	6.0
	02	0.18	5.3	0.30	6.7	0.39	6.9	0.52	6.8
	04	0.17	5.3	0.27	6.7	0.34	6.9	0.44	7.1
	06	0.13	4.3	0.22	6.5	0.28	6.5	0.46	6.4
	08	0.11	3.8	0.18	6.2	0.26	6.9	0.39	7.4
	10	0.11	2.8	0.18	4.1	0.22	5.0	0.34	6.7
	12	0.09	3.9	0.14	6.2	0.17	6.8	0.22	8.1
	14	0.06	3.1	0.10	5.0	0.13	6.3	0.17	7.5
	16	0.07	2.6	0.10	3.6	0.13	3.9	0.22	2.7
	18	0.04	2.7	0.07	4.0	0.08	5.0	0.12	6.8
	20	0.07	3.1	0.11	4.0	0.15	3.5	0.20	3.8
	22	* 0.36	7.8	* 0.58	9.6	* 0.71	9.3	* 0.94	8.9
	最大	0.36	7.8	0.58	9.6	0.71	9.3	0.94	8.9
	平均	0.13	4.2	0.21	5.8	0.27	6.2	0.38	6.5
06	00	0.36	5.3	0.60	8.2	0.73	9.2	0.82	10.0
	02	0.29	4.8	0.45	6.6	0.55	7.7	0.78	10.3
	04	0.30	5.4	0.48	7.7	0.59	7.8	0.88	8.7
	06	0.39	3.8	0.60	5.0	0.73	5.0	0.88	7.7
	08	0.40	4.0	0.61	5.5	0.73	7.0	1.11	10.6
	10	0.34	4.0	0.54	5.8	0.68	6.8	0.88	8.2
	12	0.32	4.0	0.50	6.0	0.62	7.2	0.90	6.7
	14	0.35	4.7	0.59	7.2	0.76	8.7	1.00	8.9
	16	0.39	5.6	0.65	8.6	0.80	9.0	0.98	9.3
	18	0.46	4.1	0.70	5.8	0.90	6.6	1.31	8.8
	20	* 0.57	4.1	* 0.89	5.5	* 1.11	6.1	1.44	7.0
	22	0.56	4.1	0.86	5.5	1.10	6.2	* 1.46	5.4
	最大	0.57	4.1	0.89	5.5	1.11	6.1	1.46	5.4
	平均	0.39	4.5	0.62	6.5	0.78	7.3	1.04	8.5
07	00	* 0.48	3.9	* 0.75	5.3	* 0.94	5.8	* 1.59	6.8
	02	0.32	4.3	0.53	6.5	0.69	7.8	1.13	9.9
	04	0.31	4.8	0.48	7.2	0.61	8.4	0.85	8.1
	06	0.32	4.7	0.51	7.2	0.64	7.7	0.95	7.0
	08	0.33	5.2	0.55	7.5	0.71	8.2	0.93	8.4
	10	0.38	4.5	0.60	6.6	0.79	7.2	1.02	6.5
	12	0.40	4.2	0.64	5.9	0.82	6.2	1.02	7.0
	14	0.41	4.0	0.65	5.5	0.79	6.5	1.10	6.7
	16	0.42	3.7	0.65	4.9	0.81	5.8	1.35	8.0
	18	0.40	4.0	0.63	5.4	0.78	6.1	1.05	7.2
	20	0.33	4.4	0.53	6.3	0.66	7.6	0.88	7.9
	22	0.32	3.9	0.50	5.8	0.65	6.4	1.00	7.7
	最大	0.48	3.9	0.75	5.3	0.94	5.8	1.59	6.8
	平均	0.37	4.3	0.59	6.2	0.74	7.0	1.07	7.6
08	00	0.27	3.9	0.43	5.8	0.54	6.6	0.66	7.6
	02	* 0.28	4.3	* 0.45	6.0	* 0.57	6.4	0.76	6.9
	04	0.28	4.8	0.44	6.4	0.55	6.7	0.70	6.9
	06	0.27	5.3	0.43	6.6	0.53	6.6	0.69	6.4
	08	0.25	5.0	0.41	6.5	0.52	6.6	* 0.83	6.6
	10	0.22	4.4	0.37	6.4	0.47	6.3	0.69	6.7
	12	0.28	3.5	0.44	4.9	0.55	5.4	0.76	5.9
	14	0.22	4.7	0.35	6.3	0.44	6.3	0.57	8.2
	16	0.19	4.5	0.30	6.0	0.38	6.0	0.52	5.6
	18	0.18	5.0	0.28	6.3	0.34	6.3	0.51	7.4
	20	0.19	4.9	0.29	6.2	0.36	6.1	0.52	5.9
	22	0.15	5.0	0.24	6.2	0.30	6.2	0.44	5.3
	最大	0.28	4.3	0.45	6.0	0.57	6.4	0.83	6.6

	平均	0.23	4.6	0.37	6.1	0.46	6.3	0.64	6.6
09	00	0.14	5.0	0.22	6.4	0.27	6.3	0.36	6.4
	02	0.12	4.8	0.19	6.1	0.25	6.0	0.32	6.1
	04	0.13	5.2	0.20	6.1	0.24	6.4	0.29	6.9
	06	0.11	4.6	0.17	5.9	0.22	6.1	0.28	6.3
	08	0.11	4.5	0.17	5.9	0.21	5.9	0.30	5.2
	10	0.10	3.8	0.15	5.4	0.19	5.6	0.31	5.1
	12	0.09	4.0	0.13	5.7	0.17	5.9	0.21	5.9
	14	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.6	0.28	6.3
	16	0.10	2.5	0.16	3.3	0.20	3.6	0.29	6.1
	18	0.09	3.1	0.14	4.2	0.17	4.9	0.23	6.6
	20	* 0.20	2.7	* 0.31	3.1	* 0.40	3.0	* 0.58	3.0
	22	0.12	4.0	0.20	5.9	0.24	6.7	0.30	6.7
	最大	0.20	2.7	0.31	3.1	0.40	3.0	0.58	3.0
	平均	0.12	3.9	0.18	5.1	0.23	5.3	0.31	5.9
10	00	0.12	4.6	0.20	6.6	0.26	6.7	0.37	6.8
	02	0.11	4.5	0.17	6.4	0.22	6.6	0.31	7.3
	04	0.12	4.9	0.20	6.4	0.26	6.4	0.35	5.7
	06	0.12	4.7	0.18	5.9	0.21	6.2	0.27	7.2
	08	* 0.15	4.9	* 0.24	5.9	* 0.30	5.8	* 0.45	5.6
	10	0.13	4.7	0.21	5.6	0.26	5.8	0.34	6.0
	12	0.14	4.9	0.22	5.8	0.27	5.8	0.39	6.7
	14	0.13	4.9	0.21	5.8	0.27	5.8	0.41	6.0
	16	0.12	4.6	0.20	5.9	0.26	6.1	0.36	5.6
	18	0.14	4.8	0.22	5.7	0.28	5.6	0.34	5.4
	20	0.14	4.9	0.21	5.8	0.26	6.1	0.41	6.3
	22	0.13	4.8	0.20	5.8	0.26	5.8	0.38	5.4
	最大	0.15	4.9	0.24	5.9	0.30	5.8	0.45	5.6
	平均	0.13	4.8	0.21	6.0	0.26	6.1	0.37	6.2
11	00	* 0.10	3.9	* 0.16	5.6	* 0.20	5.8	0.24	5.8
	02	0.08	3.2	0.13	4.9	0.17	5.8	0.23	6.7
	04	0.06	3.1	0.09	4.9	0.12	6.0	0.19	6.0
	06	0.08	2.3	0.12	2.9	0.16	2.7	0.22	1.7
	08	0.06	2.6	0.09	3.5	0.12	3.9	0.18	4.3
	10	0.06	3.0	0.09	4.4	0.10	4.6	0.13	6.0
	12	0.06	3.7	0.09	5.1	0.12	5.7	0.19	7.0
	14	0.09	2.3	0.13	2.9	0.16	3.0	0.24	2.0
	16	0.07	4.0	0.11	5.5	0.13	5.5	0.17	5.5
	18	0.07	2.9	0.10	4.3	0.13	5.1	0.18	5.9
	20	0.08	3.8	0.14	5.1	0.18	5.5	* 0.42	4.5
	22	0.07	3.8	0.11	5.1	0.14	5.3	0.19	5.2
	最大	0.10	3.9	0.16	5.6	0.20	5.8	0.42	4.5
	平均	0.07	3.2	0.11	4.5	0.14	4.9	0.22	5.1
12	00	0.07	3.8	0.11	5.4	0.13	5.7	0.16	5.8
	02	0.07	3.0	0.11	4.3	0.14	4.7	0.20	5.0
	04	0.08	4.4	0.13	6.0	0.15	6.2	0.20	6.3
	06	0.14	2.8	0.22	3.6	0.27	4.0	0.39	2.9
	08	0.19	3.2	0.29	4.1	0.36	4.4	0.47	5.2
	10	0.21	2.8	0.31	3.4	0.40	3.5	0.57	2.6
	12	0.25	2.9	0.39	3.4	0.48	3.5	0.64	3.7
	14	0.32	3.0	0.49	3.4	0.61	3.4	0.81	3.1
	16	0.22	3.3	0.35	4.4	0.43	4.9	0.60	4.8
	18	0.31	3.4	0.46	4.5	0.59	5.1	0.78	5.3
	20	* 0.43	4.1	* 0.66	5.6	0.82	6.0	1.03	3.2
	22	0.42	4.0	0.66	5.8	* 0.83	6.1	* 1.06	7.2
	最大	0.43	4.1	0.66	5.6	0.83	6.1	1.06	7.2
	平均	0.23	3.4	0.35	4.5	0.43	4.8	0.58	4.6
13	00	0.41	3.9	0.65	5.4	0.82	6.4	* 1.08	7.2
	02	* 0.42	3.8	* 0.66	5.2	* 0.84	6.3	1.08	7.4
	04	0.38	3.9	0.59	5.5	0.74	6.3	0.92	7.1
	06	0.36	3.8	0.57	5.4	0.70	6.0	1.07	5.6
	08	0.34	3.8	0.53	5.2	0.66	5.8	0.81	5.1
	10	0.34	3.7	0.53	5.3	0.66	5.5	0.82	6.2

	12	0.29	3.4	0.46	4.8	0.58	5.7	0.74	5.7
	14	0.34	3.4	0.53	4.6	0.68	5.1	1.04	6.2
	16	0.35	3.4	0.55	4.8	0.67	5.5	0.97	6.6
	18	0.33	4.0	0.53	5.6	0.67	5.9	0.96	6.8
	20	0.32	3.9	0.51	5.3	0.66	5.9	0.95	6.4
	22	0.25	4.3	0.40	5.8	0.49	5.9	0.59	6.8
	最大	0.42	3.8	0.66	5.2	0.84	6.3	1.08	7.2
	平均	0.34	3.8	0.54	5.2	0.68	5.9	0.92	6.4
14	00	0.21	4.3	0.33	5.7	0.42	5.9	0.55	5.6
	02	0.20	5.1	0.31	5.7	0.39	5.8	0.47	5.3
	04	0.18	5.0	0.29	5.8	0.36	5.8	0.44	5.8
	06	0.15	4.6	0.24	5.5	0.31	5.4	0.44	5.3
	08	0.15	4.6	0.25	5.9	0.31	6.0	0.36	6.2
	10	0.14	5.4	0.22	7.0	0.29	7.5	0.39	7.1
	12	0.16	5.5	0.24	6.9	0.30	6.8	0.41	7.8
	14	0.19	3.5	0.30	5.2	0.39	6.0	0.49	5.8
	16	0.23	3.4	0.36	4.9	0.46	5.5	0.61	5.1
	18	0.30	3.7	0.46	4.9	0.58	5.4	0.84	7.3
	20	* 0.46	3.6	0.70	4.5	* 0.89	5.0	* 1.25	4.8
	22	0.45	4.0	* 0.71	5.1	0.88	5.4	1.10	5.7
	最大	0.46	3.6	0.71	5.1	0.89	5.0	1.25	4.8
	平均	0.24	4.4	0.37	5.6	0.47	5.9	0.61	6.0
15	00	0.37	4.0	0.58	5.4	0.71	6.1	0.94	6.8
	02	0.27	3.8	0.42	5.2	0.51	5.4	0.70	7.0
	04	0.25	5.1	0.39	6.7	0.48	7.1	0.59	8.9
	06	0.28	5.7	0.44	7.0	0.53	6.7	0.70	6.6
	08	0.31	6.4	0.48	7.5	0.60	7.3	0.77	7.7
	10	0.29	6.0	0.46	7.3	0.60	7.2	0.75	8.2
	12	0.25	6.0	0.39	7.4	0.48	7.2	0.56	7.2
	14	0.21	5.9	0.32	7.1	0.39	7.2	0.52	7.0
	16	0.22	5.4	0.36	6.9	0.45	7.0	0.60	6.6
	18	0.32	4.0	0.52	5.7	0.65	5.9	1.02	5.5
	20	* 0.45	4.8	* 0.71	6.4	* 0.90	6.7	* 1.11	8.2
	22	0.41	5.3	0.63	6.9	0.79	7.2	0.90	5.5
	最大	0.45	4.8	0.71	6.4	0.90	6.7	1.11	8.2
	平均	0.30	5.2	0.48	6.6	0.59	6.8	0.76	7.1
16	00	0.38	4.3	0.59	5.9	0.73	6.3	1.10	5.8
	02	0.38	3.9	0.61	5.4	0.75	6.2	0.94	5.6
	04	0.31	3.8	0.50	5.4	0.62	6.0	0.82	3.3
	06	0.36	3.4	0.55	4.2	0.68	4.6	1.07	5.8
	08	0.31	3.9	0.49	5.4	0.62	5.7	0.90	7.1
	10	0.30	4.1	0.46	6.0	0.56	7.1	0.73	7.2
	12	0.24	5.0	0.39	6.8	0.48	7.2	0.63	8.0
	14	* 0.43	3.8	* 0.68	4.7	* 0.87	4.8	* 1.14	6.7
	16	0.33	4.2	0.54	6.1	0.67	6.7	0.83	5.3
	18	0.37	3.3	0.58	4.6	0.75	5.2	1.05	5.0
	20	0.34	3.6	0.52	4.9	0.66	5.6	0.81	6.3
	22	0.29	3.7	0.47	5.3	0.62	6.3	0.93	5.9
	最大	0.43	3.8	0.68	4.7	0.87	4.8	1.14	6.7
	平均	0.34	3.9	0.53	5.4	0.67	6.0	0.91	6.0
17	00	0.34	4.6	0.54	6.1	0.66	6.9	0.85	6.4
	02	0.31	3.9	0.52	5.8	0.66	6.8	0.82	8.2
	04	0.30	5.0	0.47	6.8	0.59	7.1	0.75	7.6
	06	0.33	5.4	0.52	6.9	0.65	6.9	0.76	6.0
	08	0.36	5.4	0.55	7.0	0.65	7.2	0.86	7.5
	10	0.30	5.7	0.48	7.2	0.62	7.4	0.92	7.4
	12	0.31	4.5	0.50	6.5	0.61	6.8	0.72	7.9
	14	0.32	4.3	0.53	6.4	0.66	6.7	0.83	5.6
	16	0.38	4.8	0.61	7.1	0.77	7.6	* 1.17	7.6
	18	* 0.46	5.3	* 0.73	8.0	* 0.88	8.3	1.10	8.1
	20	0.34	4.4	0.58	7.0	0.75	7.9	0.99	6.3
	22	0.37	5.9	0.59	7.9	0.72	8.4	1.09	8.4

	最大	0.46	5.3	0.73	8.0	0.88	8.3	1.17	7.6
	平均	0.34	4.9	0.55	6.9	0.69	7.3	0.91	7.3
18	00	0.48	6.4	0.77	8.8	0.95	8.9	1.23	8.3
	02	0.47	4.9	0.76	7.3	1.02	8.1	1.29	7.7
	04	0.51	6.6	0.82	9.0	1.01	8.8	1.39	8.4
	06	0.46	5.9	0.78	8.5	0.98	8.7	1.32	9.0
	08	0.47	5.0	0.81	7.8	1.05	8.0	1.29	9.1
	10	0.51	4.2	0.82	6.0	1.06	7.2	* 1.72	7.9
	12	0.53	4.2	0.82	6.0	1.02	6.8	1.61	7.2
	14	0.51	4.5	0.83	6.9	1.06	7.8	1.48	8.8
	16	0.56	4.1	0.88	6.1	1.11	7.5	1.38	9.2
	18	* 0.61	4.3	* 0.94	5.9	* 1.21	7.4	1.64	10.8
	20	0.46	4.7	0.76	7.0	0.97	8.0	1.25	8.7
	22	0.56	6.2	0.88	8.8	1.07	9.1	1.33	10.9
	最大	0.61	4.3	0.94	5.9	1.21	7.4	1.72	7.9
	平均	0.51	5.1	0.82	7.3	1.04	8.0	1.41	8.8
19	00	0.59	5.0	0.94	7.1	1.14	7.7	1.41	7.9
	02	* 0.64	4.5	* 1.03	6.0	* 1.33	6.6	* 1.88	9.2
	04	0.53	5.1	0.86	7.4	1.04	7.3	1.34	9.5
	06	0.50	4.5	0.79	6.0	0.99	6.7	1.27	5.3
	08	0.39	5.1	0.64	7.3	0.81	7.9	0.94	7.9
	10	0.35	6.0	0.57	8.1	0.69	8.5	0.86	8.4
	12	0.37	5.6	0.59	7.9	0.72	8.3	1.06	8.7
	14	0.42	4.3	0.67	6.2	0.85	7.0	1.07	6.7
	16	0.45	4.2	0.72	6.3	0.87	7.1	1.04	6.1
	18	0.49	4.0	0.77	5.6	0.95	6.5	1.36	7.5
	20	0.39	5.5	0.62	7.5	0.77	8.2	0.94	9.0
	22	0.35	5.4	0.56	7.1	0.69	7.1	0.86	7.2
	最大	0.64	4.5	1.03	6.0	1.33	6.6	1.88	9.2
	平均	0.46	4.9	0.73	6.9	0.90	7.4	1.17	7.8
20	00	0.40	6.2	0.64	8.0	0.80	8.4	1.05	8.4
	02	0.38	6.0	0.61	8.2	0.77	8.8	* 1.08	7.4
	04	0.37	6.2	0.56	8.2	0.67	8.4	0.99	8.7
	06	0.29	6.0	0.47	8.1	0.58	7.9	0.80	7.9
	08	0.30	6.1	0.48	7.7	0.59	7.7	0.72	8.0
	10	0.33	6.7	0.52	8.3	0.63	8.5	0.84	7.6
	12	0.30	6.4	0.49	8.1	0.60	8.2	0.72	8.3
	14	0.30	5.8	0.49	7.8	0.61	7.7	0.77	7.3
	16	0.35	5.7	0.58	7.9	0.74	8.2	1.02	8.3
	18	0.33	5.6	0.55	7.8	0.72	8.1	0.94	7.3
	20	0.37	5.3	0.62	7.7	0.77	8.2	0.94	9.5
	22	* 0.46	6.5	* 0.72	8.5	* 0.88	8.7	1.05	8.4
	最大	0.46	6.5	0.72	8.5	0.88	8.7	1.08	7.4
	平均	0.35	6.0	0.56	8.0	0.70	8.2	0.91	8.1
21	00	* 0.48	6.2	* 0.79	8.0	* 0.99	8.7	1.15	9.2
	02	0.48	5.4	0.79	7.6	0.99	8.2	1.49	7.8
	04	0.42	4.2	0.68	6.2	0.87	7.0	1.11	8.5
	06	0.42	4.4	0.69	6.1	0.88	7.0	1.22	8.6
	08	0.47	4.4	0.74	6.5	0.91	7.2	1.17	8.1
	10	0.40	4.7	0.65	7.0	0.82	7.8	1.07	7.4
	12	0.48	4.5	0.79	6.9	0.99	7.7	* 1.54	8.1
	14	0.45	4.4	0.71	6.3	0.92	6.8	1.26	7.5
	16	0.38	4.2	0.60	6.5	0.75	7.1	0.88	8.1
	18	0.33	4.6	0.55	6.8	0.72	7.6	0.97	7.7
	20	0.33	4.5	0.52	6.6	0.64	6.8	0.88	7.7
	22	0.29	4.5	0.47	6.5	0.60	7.2	0.72	7.7
	最大	0.48	6.2	0.79	8.0	0.99	8.7	1.54	8.1
	平均	0.41	4.7	0.67	6.8	0.84	7.4	1.12	8.0
22	00	* 0.23	5.3	* 0.37	7.1	* 0.45	7.3	0.56	7.3
	02	0.19	6.0	0.30	7.3	0.39	7.4	0.56	7.7
	04	0.21	6.4	0.33	7.5	0.41	7.5	0.47	6.8
	06	0.16	5.8	0.27	7.4	0.36	7.5	0.46	7.7
	08	0.18	5.8	0.29	7.4	0.36	7.4	0.49	7.1
	10	0.14	5.5	0.23	7.0	0.29	7.3	0.38	7.0

	12	0.17	5.9	0.28	7.2	0.35	7.3	0.42	7.3
	14	0.19	6.0	0.31	7.5	0.39	7.4	0.45	8.1
	16	0.18	5.6	0.28	6.9	0.34	7.0	0.50	7.0
	18	0.17	5.7	0.28	7.1	0.34	7.3	0.44	7.7
	20	0.19	5.9	0.31	7.3	0.41	7.4	* 0.65	7.4
	22	0.19	6.1	0.31	7.8	0.39	8.0	0.51	7.6
	最大	0.23	5.3	0.37	7.1	0.45	7.3	0.65	7.4
	平均	0.18	5.8	0.30	7.3	0.37	7.4	0.49	7.4
23	00	0.18	6.0	0.30	7.8	0.38	8.0	0.46	7.8
	02	0.18	6.1	0.29	8.0	0.35	8.3	0.41	7.3
	04	* 0.19	6.1	* 0.32	8.0	* 0.41	8.0	* 0.53	7.8
	06	0.18	5.9	0.29	7.3	0.36	7.2	0.48	7.4
	08	0.17	5.2	0.27	6.8	0.35	6.7	0.46	6.6
	10	0.17	5.9	0.27	7.3	0.32	7.5	0.38	6.4
	12	0.17	6.1	0.26	7.6	0.33	7.5	0.38	7.8
	14	0.16	6.0	0.24	7.3	0.31	7.1	0.39	6.6
	16	0.16	6.2	0.26	7.3	0.32	7.4	0.44	7.3
	18	0.13	6.0	0.22	7.6	0.28	7.5	0.43	7.1
	20	0.12	4.8	0.21	6.7	0.28	7.3	0.38	7.2
	22	0.12	5.2	0.20	7.0	0.25	7.1	0.31	7.8
	最大	0.19	6.1	0.32	8.0	0.41	8.0	0.53	7.8
	平均	0.16	5.8	0.26	7.4	0.33	7.5	0.42	7.3
24	00	0.15	5.5	0.24	6.9	0.30	7.1	0.37	7.1
	02	0.16	5.5	0.25	6.6	0.30	6.7	0.34	7.1
	04	0.18	4.8	0.28	5.6	0.37	5.5	0.50	5.9
	06	0.21	4.6	0.33	5.8	0.42	5.8	0.54	6.4
	08	0.22	4.9	0.36	5.9	0.45	5.8	0.53	6.9
	10	* 0.25	4.5	0.39	5.5	* 0.50	5.9	0.75	5.9
	12	0.25	4.1	* 0.41	5.6	0.49	5.9	0.57	5.3
	14	0.24	3.3	0.38	4.7	0.49	5.5	* 0.77	5.2
	16	0.24	3.5	0.38	4.9	0.48	5.5	0.61	6.5
	18	0.23	3.3	0.36	4.6	0.45	5.2	0.58	6.7
	20	0.21	3.2	0.33	4.3	0.41	4.9	0.55	5.4
	22	0.19	3.4	0.30	4.7	0.37	5.4	0.49	5.2
	最大	0.25	4.5	0.41	5.6	0.50	5.9	0.77	5.2
	平均	0.21	4.2	0.33	5.4	0.42	5.8	0.55	6.1
25	00	* 0.17	4.3	0.26	5.7	* 0.33	6.0	0.49	4.9
	02	0.17	4.6	* 0.27	6.0	0.33	6.2	* 0.53	5.6
	04	0.16	5.0	0.24	6.2	0.29	6.5	0.38	7.2
	06	0.14	4.7	0.22	6.1	0.27	6.2	0.35	6.4
	08	0.16	4.4	0.25	5.5	0.32	5.4	0.44	4.7
	10	0.15	4.9	0.23	6.0	0.28	6.1	0.38	5.0
	12	0.15	4.9	0.24	5.8	0.29	5.9	0.33	6.7
	14	0.17	4.4	0.26	5.5	0.33	5.5	0.43	5.8
	16	0.13	4.3	0.22	5.9	0.28	6.2	0.41	6.3
	18	0.13	5.4	0.21	6.4	0.26	6.5	0.38	6.6
	20	0.11	5.3	0.18	6.7	0.23	6.6	0.29	6.8
	22	0.08	4.5	0.13	6.8	0.16	6.7	0.21	5.9
	最大	0.17	4.3	0.27	6.0	0.33	6.0	0.53	5.6
	平均	0.14	4.7	0.23	6.1	0.28	6.2	0.39	6.0
26	00	0.07	2.7	0.12	3.8	0.15	4.9	0.22	1.5
	02	0.06	3.0	0.09	4.4	0.12	5.3	0.16	5.9
	04	0.05	3.3	0.08	5.1	0.09	6.4	0.14	7.2
	06	0.04	2.8	0.07	4.1	0.08	4.7	0.10	6.8
	08	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	4.3	0.13	1.7
	10	0.05	3.4	0.08	4.7	0.10	5.1	0.13	5.0
	12	0.26	3.0	0.40	3.7	0.50	4.0	0.68	4.5
	14	0.47	4.0	0.74	5.7	0.92	6.8	1.12	7.0
	16	0.46	3.8	0.69	4.8	0.82	5.2	1.07	6.7
	18	0.38	4.0	0.60	5.3	0.73	5.7	0.81	6.7
	20	0.42	4.4	0.64	6.0	0.80	6.7	1.14	6.2
	22	* 0.49	4.2	* 0.77	6.0	* 1.00	7.2	* 1.39	9.1

	最大	0.49	4.2	0.77	6.0	1.00	7.2	1.39	9.1
	平均	0.23	3.5	0.36	4.8	0.45	5.5	0.59	5.7
27	00	* 0.38	4.1	0.59	6.0	* 0.80	7.4	1.09	8.4
	02	0.38	4.3	* 0.60	6.3	0.74	7.3	* 1.10	8.8
	04	0.33	4.4	0.54	6.8	0.69	7.7	0.92	8.3
	06	0.38	4.2	0.60	5.8	0.75	6.8	1.00	7.0
	08	0.33	3.9	0.54	5.8	0.69	6.6	1.03	6.2
	10	0.32	4.6	0.51	6.5	0.62	7.0	0.89	6.7
	12	0.29	4.3	0.46	6.4	0.57	7.0	0.75	5.9
	14	0.25	4.7	0.41	6.5	0.54	6.7	0.65	7.5
	16	0.24	4.9	0.39	6.6	0.49	6.6	0.69	6.4
	18	0.24	5.3	0.38	7.0	0.48	6.9	0.66	6.7
	20	0.25	5.6	0.39	6.9	0.47	7.5	0.65	5.6
	22	0.23	6.3	0.35	7.5	0.44	7.4	0.59	6.5
	最大	0.38	4.1	0.60	6.3	0.80	7.4	1.10	8.8
	平均	0.30	4.7	0.48	6.5	0.61	7.1	0.84	7.0
28	00	0.19	5.9	0.30	7.3	0.37	7.2	0.47	7.7
	02	0.19	5.5	0.31	7.1	0.36	7.4	0.43	9.6
	04	0.15	6.2	0.23	7.1	0.29	6.9	0.44	7.3
	06	0.12	6.0	0.19	7.1	0.24	7.5	0.28	4.5
	08	0.10	5.3	0.16	7.3	0.21	7.3	0.29	8.6
	10	0.39	3.1	0.61	3.6	0.74	3.7	0.98	2.8
	12	* 0.58	4.3	* 0.91	5.6	* 1.16	6.4	1.66	5.0
	14	0.54	4.6	0.90	6.7	1.12	7.0	1.61	7.6
	16	0.55	4.4	0.89	6.3	1.14	7.0	* 1.85	5.9
	18	0.53	4.2	0.82	5.5	1.00	5.9	1.25	5.4
	20	0.44	4.2	0.71	5.9	0.90	6.6	1.63	7.3
	22	0.43	4.3	0.68	6.1	0.86	7.1	1.15	8.8
	最大	0.58	4.3	0.91	5.6	1.16	6.4	1.85	5.9
	平均	0.35	4.8	0.56	6.3	0.70	6.7	1.00	6.7
29	00	* 0.34	5.4	* 0.55	7.9	* 0.71	8.4	* 1.00	7.7
	02	0.30	4.4	0.49	6.7	0.62	7.3	0.80	8.2
	04	0.27	5.5	0.43	7.5	0.55	7.8	0.69	7.7
	06	0.26	5.8	0.41	8.1	0.51	8.6	0.75	7.8
	08	0.24	6.1	0.38	7.9	0.47	8.3	0.60	9.1
	10	0.26	6.1	0.42	8.0	0.51	8.1	0.64	7.5
	12	0.26	6.6	0.42	8.3	0.49	8.0	0.59	7.6
	14	0.22	5.4	0.36	7.4	0.46	7.4	0.66	6.5
	16	0.24	6.0	0.38	7.7	0.48	7.8	0.64	7.5
	18	0.19	5.3	0.31	6.9	0.39	6.4	0.53	5.8
	20	0.21	5.8	0.32	6.7	0.40	7.0	0.64	4.7
	22	0.17	5.8	0.27	7.2	0.36	7.3	0.50	7.2
	最大	0.34	5.4	0.55	7.9	0.71	8.4	1.00	7.7
	平均	0.25	5.7	0.40	7.5	0.50	7.7	0.67	7.3
30	00	0.14	5.6	0.23	7.0	0.30	7.3	0.38	7.5
	02	0.12	5.3	0.20	7.1	0.26	7.4	0.35	6.0
	04	0.10	5.3	0.16	6.9	0.21	7.1	0.34	6.8
	06	0.09	5.5	0.15	7.3	0.19	7.4	0.23	7.1
	08	0.08	4.3	0.13	6.8	0.17	6.9	0.23	7.2
	10	0.08	3.9	0.13	6.2	0.17	6.9	0.23	6.5
	12	0.10	3.7	0.17	5.7	0.20	6.8	0.28	7.4
	14	0.08	3.0	0.12	4.4	0.16	5.9	0.21	5.6
	16	0.06	3.0	0.10	4.9	0.13	5.9	0.19	7.9
	18	0.06	3.8	0.10	5.8	0.13	6.3	0.19	7.2
	20	0.20	4.1	0.33	6.0	0.43	6.3	0.64	5.9
	22	* 0.31	3.3	* 0.47	4.1	* 0.59	4.3	* 0.84	2.8
	最大	0.31	3.3	0.47	4.1	0.59	4.3	0.84	2.8
	平均	0.12	4.2	0.19	6.0	0.25	6.5	0.34	6.5
31	00	0.40	4.1	0.64	6.0	0.82	7.4	1.06	9.0
	02	0.41	3.9	0.66	5.9	0.83	7.0	1.19	6.6
	04	0.37	4.0	0.59	5.5	0.72	6.2	0.85	7.3
	06	0.45	4.4	0.73	6.8	0.93	7.9	1.19	8.1

08	0.50	3.9	0.78	5.7	0.96	6.4	1.52	8.2
10	0.48	3.7	0.75	5.2	0.94	6.2	1.31	6.6
12	0.55	4.3	0.87	6.1	1.07	7.7	1.33	9.4
14	0.65	5.4	1.05	7.9	1.27	7.7	1.79	6.5
16	0.80	4.8	1.23	6.5	1.54	7.4	1.89	4.8
18	* 0.81	4.7	* 1.27	6.3	* 1.55	7.8	* 2.24	7.8
20	0.73	4.2	1.14	5.8	1.41	6.2	1.78	9.0
22	0.63	4.2	1.01	5.6	1.28	7.2	1.63	4.6
最大	0.81	4.7	1.27	6.3	1.55	7.8	2.24	7.8
平均	0.57	4.3	0.89	6.1	1.11	7.1	1.48	7.3
月最大	0.81	4.7	1.27	6.3	1.55	7.8	2.24	7.8
起時	3118		3118		3118		3118	
平均	0.26	4.5	0.42	6.0	0.53	6.4	0.71	6.6

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す