

波浪整理表（1）

1997年 1月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.52	5.3	0.38	6.5	0.30	6.3	0.18	4.7	—	
	02	0.45	6.5	0.29	6.7	0.23	6.4	0.13	4.3	—	
	04	0.38	6.8	0.28	7.3	0.21	6.7	0.12	4.1	—	
	06	0.34	7.8	0.24	7.3	0.18	6.9	0.09	4.1	—	
	08	0.30	7.0	0.22	7.4	0.17	6.8	0.09	4.0	—	
	10	0.33	8.3	0.24	7.6	0.17	6.6	0.09	3.8	—	
	12	0.30	7.0	0.21	7.1	0.15	6.7	0.09	4.0	—	
	14	0.34	6.8	0.24	4.4	0.19	3.8	0.12	2.7	—	
	16	0.28	9.3	0.19	5.5	0.15	4.1	0.09	2.7	—	
	18	0.36	5.0	0.25	4.2	0.19	3.7	0.12	2.7	—	
	20	* 0.63	2.0	* 0.43	2.7	* 0.33	2.8	* 0.21	2.6	—	
	22	0.39	2.8	0.30	3.0	0.24	3.1	0.15	2.6	—	
	最大	0.63	2.0	0.43	2.7	0.33	2.8	0.21	2.6		
	平均	0.39	6.2	0.27	5.8	0.21	5.3	0.12	3.5		
02	00	* 0.75	2.5	0.48	3.1	0.36	3.0	0.22	2.7	不明	
	02	0.70	3.0	0.40	2.7	0.30	2.9	0.20	2.6	不明	
	04	0.52	2.3	0.30	2.7	0.22	2.8	0.15	2.5	不明	
	06	0.63	2.0	0.38	2.4	0.28	2.6	0.18	2.5	不明	
	08	0.43	4.3	0.29	4.0	0.23	3.6	0.14	2.7	不明	
	10	0.54	2.3	0.40	7.6	0.30	5.3	0.19	3.6	不明	
	12	0.73	9.3	* 0.52	8.7	* 0.40	7.4	* 0.24	4.8	不明	
	14	0.72	10.3	0.45	8.8	0.34	6.9	0.19	4.1	不明	
	16	0.62	11.0	0.42	12.1	0.29	9.0	0.15	5.0	不明	
	18	0.44	12.0	0.34	11.6	0.25	10.0	0.13	5.4	不明	
	20	0.35	9.8	0.26	10.7	0.18	8.2	0.10	4.5	—	
	22	0.35	11.5	0.24	8.1	0.18	5.8	0.11	3.6	不明	
	最大	0.75	2.5	0.52	8.7	0.40	7.4	0.24	4.8		
	平均	0.57	6.7	0.37	6.9	0.28	5.6	0.17	3.7		
03	00	0.37	6.3	0.28	8.6	0.21	6.3	0.12	3.5	不明	
	02	0.39	11.5	0.29	10.1	0.21	7.6	0.12	4.3	不明	
	04	0.51	7.8	0.39	8.7	0.29	6.4	0.16	3.9	不明	
	06	0.57	9.5	0.43	8.8	0.32	7.6	0.18	4.8	—	
	08	0.66	11.0	0.42	8.7	0.33	7.0	0.18	4.1	不明	
	10	0.75	10.3	0.54	7.1	0.43	5.9	0.26	3.9	不明	
	12	0.81	12.0	0.59	7.0	0.46	5.9	0.28	3.9	NNE	30
	14	1.00	10.8	0.69	8.3	0.52	6.9	0.32	4.7	不明	
	16	0.99	10.0	0.66	9.7	0.52	7.8	0.31	5.2	不明	
	18	0.90	7.5	0.72	10.6	0.56	10.0	0.33	6.4	不明	
	20	* 1.20	9.3	* 0.79	9.8	0.60	8.9	* 0.37	6.6	不明	
	22	0.95	8.8	0.77	9.6	* 0.60	9.3	0.35	6.6	不明	
	最大	1.20	9.3	0.79	9.8	0.60	9.3	0.37	6.6		
	平均	0.76	9.6	0.55	8.9	0.42	7.5	0.25	4.8		
04	00	0.78	7.8	0.68	8.7	0.57	8.3	0.35	5.9	不明	
	02	0.75	10.0	0.54	8.7	0.42	8.1	0.25	5.4	不明	
	04	0.71	13.8	0.54	10.0	0.41	9.3	0.23	5.8	—	
	06	0.84	11.5	0.68	10.9	0.54	10.6	0.31	7.4	不明	
	08	1.05	12.0	0.85	11.7	0.66	11.5	0.38	7.7	不明	
	10	1.26	11.5	1.02	11.4	0.79	11.5	0.48	8.8	不明	
	12	1.03	12.3	0.87	11.6	0.71	11.3	0.42	7.8	不明	
	14	* 1.35	11.0	* 1.07	11.8	0.83	11.8	0.48	8.5	不明	
	16	1.08	10.5	0.99	11.6	0.82	11.9	* 0.51	8.9	不明	
	18	1.31	8.3	1.07	10.7	* 0.87	10.5	0.50	7.1	不明	
	20	1.20	9.8	0.99	9.9	0.76	9.1	0.45	5.8	不明	
	22	1.32	10.3	1.02	10.2	0.81	9.9	0.48	6.6	NE	36
	最大	1.35	11.0	1.07	11.8	0.87	10.5	0.51	8.9		

	平均	1.06	10.7	0.86	10.6	0.68	10.3	0.40	7.1		
05	00	1.08	9.8	0.90	9.5	0.71	8.9	0.42	5.8	NE	40
	02	1.10	10.0	0.91	10.1	0.76	9.9	0.46	6.9	不明	
	04	1.15	9.5	0.85	9.5	0.69	9.4	0.40	6.4	不明	
	06	1.24	8.5	0.97	9.3	0.78	9.6	0.48	7.4	不明	
	08	0.96	11.3	0.84	10.4	0.66	10.1	0.39	7.1	不明	
	10	1.20	9.5	0.82	9.4	0.64	9.0	0.39	6.8	不明	
	12	1.29	10.5	0.93	9.8	0.73	9.2	0.42	6.4	NE	
	14	1.24	5.8	1.02	8.0	0.82	7.7	0.51	5.1	NE	
	16	1.67	4.8	1.14	6.0	0.89	5.8	0.57	4.4	NE	
	18	1.65	6.3	1.34	5.4	1.08	5.4	0.67	4.4	不明	
	20	* 2.21	4.8	* 1.60	5.6	* 1.29	5.6	* 0.83	4.8	NE	39
	22	2.14	5.8	1.44	6.0	1.11	6.0	0.71	5.0	不明	
	最大	2.21	4.8	1.60	5.6	1.29	5.6	0.83	4.8		
	平均	1.41	8.1	1.06	8.3	0.85	8.1	0.52	5.9		
06	00	* 1.93	6.0	* 1.26	6.0	* 0.97	5.9	* 0.58	4.8	不明	
	02	1.41	6.3	1.02	6.6	0.84	6.8	0.51	5.4	不明	
	04	0.92	7.3	0.75	6.8	0.65	6.9	0.41	5.5	不明	
	06	0.80	8.0	0.43	7.7	0.34	7.5	0.19	5.1	—	
	08	0.46	8.8	0.35	8.5	0.26	7.6	0.14	4.4	不明	
	10	0.64	8.5	0.45	5.4	0.34	4.1	0.22	3.0	不明	
	12	0.51	2.0	0.33	3.9	0.25	3.5	0.16	2.6	不明	
	14	0.70	2.5	0.37	2.4	0.27	2.8	0.17	2.5	NNE	
	16	0.39	2.0	0.30	3.8	0.22	3.6	0.14	2.7	—	
	18	0.39	2.0	0.26	3.8	0.20	3.5	0.12	2.7	—	
	20	0.43	2.5	0.30	3.4	0.23	3.7	0.14	2.8	—	23
	22	0.61	2.5	0.31	3.7	0.23	3.4	0.14	2.5	—	
	最大	1.93	6.0	1.26	6.0	0.97	5.9	0.58	4.8		
	平均	0.77	4.9	0.51	5.2	0.40	4.9	0.24	3.7		
07	00	0.36	3.8	0.24	6.0	0.18	4.6	0.12	3.2	不明	
	02	0.54	10.5	0.37	11.0	0.27	9.3	0.15	5.3	不明	
	04	0.96	10.5	0.77	10.6	0.59	10.6	0.33	7.7	不明	
	06	1.49	9.3	1.07	9.8	0.87	9.8	0.54	8.6	不明	
	08	2.53	9.3	1.84	8.6	1.49	8.1	0.90	5.6	NE	
	10	3.00	9.8	2.53	10.4	* 2.07	10.5	* 1.29	7.4	NE	
	12	* 3.25	10.8	* 2.58	11.3	2.01	10.5	1.23	7.3	NE	
	14	2.36	11.5	1.77	10.6	1.40	9.1	0.87	6.3	NE	
	16	2.06	11.8	1.67	10.5	1.35	9.3	0.84	6.2	NE	
	18	2.11	10.5	1.70	9.5	1.37	9.0	0.84	6.5	NE	
	20	2.16	11.0	1.73	10.0	1.41	9.3	0.87	6.7	NE	34
	22	2.19	9.3	1.71	9.4	1.37	8.8	0.81	5.9	NE	
	最大	3.25	10.8	2.58	11.3	2.07	10.5	1.29	7.4		
	平均	1.92	9.8	1.50	9.8	1.20	9.1	0.73	6.4		
08	00	* 2.36	7.5	* 1.73	9.0	* 1.39	8.3	* 0.84	6.0	NE	35
	02	1.77	10.3	1.53	8.2	1.29	7.8	0.81	5.7	NE	
	04	1.95	8.3	1.43	7.8	1.13	7.4	0.70	5.7	NE	
	06	1.77	8.0	1.41	7.6	1.11	7.4	0.68	5.6	NE	
	08	1.44	7.0	1.09	6.9	0.87	6.8	0.55	5.4	NE	
	10	1.08	6.3	0.88	6.5	0.71	6.6	0.45	5.1	不明	
	12	1.10	6.8	0.64	6.5	0.50	6.2	0.30	4.4	—	
	14	0.96	7.0	0.69	7.7	0.54	7.6	0.33	5.6	不明	
	16	0.93	7.8	0.74	7.7	0.57	7.4	0.33	5.5	不明	
	18	0.99	7.3	0.60	7.4	0.45	7.1	0.26	4.8	—	
	20	1.49	5.3	1.07	5.6	0.90	5.5	0.59	4.5	NE	34
	22	1.88	6.3	1.43	6.7	1.13	6.6	0.69	5.1	NNE	
	最大	2.36	7.5	1.73	9.0	1.39	8.3	0.84	6.0		
	平均	1.48	7.3	1.10	7.3	0.88	7.1	0.54	5.3		
09	00	* 2.04	6.5	* 1.45	6.7	* 1.14	6.9	* 0.72	5.7	不明	
	02	1.85	7.5	1.25	7.2	0.95	7.1	0.60	5.7	不明	
	04	1.36	7.3	1.03	7.2	0.82	7.2	0.52	6.2	不明	
	06	1.08	6.5	0.78	7.1	0.60	7.0	0.38	6.0	不明	
	08	0.99	6.5	0.74	7.5	0.56	7.4	0.33	6.0	不明	
	10	0.74	7.5	0.63	7.3	0.52	7.3	0.33	5.8	不明	
	12	0.87	6.8	0.60	7.4	0.47	7.5	0.29	6.1	—	
	14	0.73	7.0	0.59	7.0	0.46	7.2	0.27	5.9	—	
	16	0.64	6.8	0.51	7.0	0.39	7.0	0.23	5.6	不明	
	18	0.51	7.0	0.39	7.0	0.31	7.1	0.18	5.1	—	
	20	0.47	7.8	0.38	6.8	0.30	6.7	0.16	4.8	—	
	22	0.48	6.5	0.36	6.5	0.28	6.5	0.17	4.8	—	

	最大	2.04	6.5	1.45	6.7	1.14	6.9	0.72	5.7			
	平均	0.98	7.0	0.73	7.1	0.57	7.1	0.35	5.6			
10	00	0.44	6.3	0.36	6.3	0.29	6.3	0.16	4.4	—		
	02	0.46	6.5	0.31	6.4	0.25	6.4	0.15	4.5	—		
	04	0.50	6.0	0.35	5.8	0.27	5.7	0.16	4.0	—		
	06	0.47	6.0	0.30	6.1	0.24	5.8	0.14	4.0	—		
	08	0.51	6.0	0.34	6.4	0.27	6.4	0.15	4.5	—		
	10	0.42	6.5	0.32	6.3	0.25	6.1	0.15	4.3	—		
	12	* 0.58	6.8	0.37	6.4	0.29	6.3	0.17	4.8	—		
	14	0.50	5.0	* 0.40	6.0	* 0.31	5.9	* 0.18	4.8	—		
	16	0.37	5.5	0.30	6.6	0.24	6.1	0.14	4.1	—		
	18	0.47	6.3	0.36	6.5	0.27	6.2	0.16	4.7	—		
	20	0.40	6.0	0.33	6.0	0.27	6.2	0.16	4.7	—		
	22	0.40	6.5	0.30	5.9	0.23	5.7	0.13	4.0	—		
	最大	0.58	6.8	0.40	6.0	0.31	5.9	0.18	4.8			
	平均	0.46	6.1	0.34	6.2	0.27	6.1	0.15	4.4			
11	00	0.43	6.3	0.30	5.9	0.22	5.7	0.12	3.8	—		
	02	0.37	6.5	0.27	6.5	0.21	6.1	0.12	4.2	—		
	04	0.37	6.0	0.28	6.1	0.21	5.6	0.12	3.7	—		
	06	0.37	5.8	0.27	6.0	0.21	5.7	0.12	3.7	—		
	08	0.34	6.0	0.27	5.9	0.21	5.6	0.12	3.9	—		
	10	0.39	5.8	0.30	5.7	0.24	5.8	0.14	4.2	—		
	12	0.45	6.5	0.34	5.9	0.27	5.8	0.15	4.3	—		
	14	0.47	5.8	0.33	5.9	0.27	5.9	0.16	4.4	—		
	16	0.53	5.8	0.40	6.6	0.31	6.5	0.18	4.9	—		
	18	0.48	5.8	0.39	6.4	0.31	6.4	0.18	4.9	—		
	20	0.57	6.5	0.42	6.7	0.33	6.7	0.20	5.2	—		
	22	* 0.99	8.0	* 0.76	7.9	* 0.60	7.9	* 0.36	6.3	不明		
	最大	0.99	8.0	0.76	7.9	0.60	7.9	0.36	6.3			
	平均	0.48	6.2	0.36	6.3	0.28	6.1	0.16	4.5			
12	00	* 1.19	8.8	* 1.02	8.3	* 0.82	8.1	* 0.51	6.9	不明		
	02	1.02	7.3	0.75	7.4	0.61	7.3	0.38	6.1	不明		
	04	0.77	7.5	0.60	7.7	0.48	7.3	0.29	5.8	不明		
	06	0.81	7.5	0.68	6.9	0.52	7.0	0.32	5.8	不明		
	08	0.88	6.3	0.66	6.7	0.53	6.6	0.31	5.5	不明		
	10	0.85	6.3	0.63	6.3	0.52	6.1	0.33	5.2	不明		
	12	0.96	5.8	0.69	5.5	0.54	5.4	0.33	4.4	不明		
	14	0.72	6.0	0.55	5.8	0.45	5.8	0.29	4.6	—		
	16	0.70	6.5	0.44	5.8	0.36	5.4	0.23	4.4	—		
	18	0.55	6.3	0.44	5.7	0.35	5.6	0.22	4.4	NNE		30
	20	0.75	3.8	0.60	3.8	0.48	3.8	0.30	3.2	NNE		25
	22	0.60	4.0	0.42	4.9	0.34	4.4	0.21	3.4	—		
	最大	1.19	8.8	1.02	8.3	0.82	8.1	0.51	6.9			
	平均	0.82	6.3	0.62	6.2	0.50	6.1	0.31	5.0			
13	00	* 0.59	8.5	* 0.39	4.7	* 0.30	4.6	* 0.18	3.6	—		
	02	0.46	6.0	0.36	5.1	0.27	4.9	0.17	3.7	—		
	04	0.52	5.3	0.33	5.4	0.26	5.1	0.15	3.7	—		
	06	0.43	5.0	0.27	5.0	0.21	4.6	0.12	3.3	—		
	08	0.33	5.5	0.24	5.1	0.18	5.0	0.10	3.4	—		
	10	0.36	5.5	0.26	5.7	0.21	5.6	0.12	4.0	—		
	12	0.33	4.8	0.25	4.4	0.20	4.7	0.12	3.4	—		
	14	0.27	5.5	0.21	5.4	0.16	5.1	0.09	3.8	—		
	16	0.29	5.5	0.21	5.2	0.16	5.0	0.09	3.5	—		
	18	0.27	5.8	0.21	5.0	0.16	5.1	0.09	3.4	—		
	20	0.25	5.0	0.18	5.0	0.14	4.6	0.08	3.1	—		
	22	0.24	5.5	0.17	4.7	0.12	4.5	0.07	3.0	—		
	最大	0.59	8.5	0.39	4.7	0.30	4.6	0.18	3.6			
	平均	0.36	5.7	0.26	5.1	0.20	4.9	0.12	3.5			
14	00	0.24	5.3	0.17	5.3	0.12	4.7	0.07	2.9	—		
	02	0.21	5.5	0.15	5.1	0.12	4.6	0.06	2.9	—		
	04	0.18	4.8	0.15	4.4	0.12	3.9	0.07	2.6	—		
	06	0.19	6.0	0.12	4.0	0.09	3.4	0.06	2.3	—		
	08	0.27	2.8	0.13	3.2	0.11	3.0	0.06	2.2	—		
	10	0.23	2.8	0.15	3.3	0.12	3.1	0.07	2.2	—		
	12	0.33	2.5	0.24	3.1	0.18	3.1	0.11	2.4	—		
	14	0.36	2.0	0.24	2.9	0.17	3.1	0.10	2.3	—		

	16		0.15	7.5	0.10	6.3	0.08	5.0	0.05	2.9	N	360			
	18		0.22	5.5	0.15	5.3	0.12	4.0	0.07	2.6					
	20		0.63	3.3	0.44	3.5	0.35	3.4	0.21	2.9					
	22	*	0.75	3.5	* 0.60	4.7	* 0.47	4.5	* 0.30	3.7					
	最大		0.75	3.5	0.60	4.7	0.47	4.5	0.30	3.7	N	4			
		平均	0.31	4.3	0.22	4.3	0.17	3.8	0.10	2.7					
	15	00		0.81	4.8	0.66	5.2	0.53	5.0	0.34			4.0	NNE 不明 不明 不明 — NNE NNE NNE 不明 — —	25
02			0.85	5.3	0.66	5.4	0.54	5.1	0.34	4.1					
04		*	1.08	5.8	0.75	6.1	0.62	5.6	0.40	4.5					
06			0.99	6.3	* 0.78	5.6	* 0.64	6.0	* 0.41	4.8					
08			0.93	7.0	0.72	6.5	0.59	6.1	0.37	4.6					
10			0.83	7.5	0.62	7.0	0.50	6.5	0.32	4.9					
12			0.91	4.3	0.68	5.1	0.54	5.0	0.33	3.8					
14			0.79	4.0	0.57	5.3	0.46	4.8	0.30	3.8					
16			0.99	6.0	0.68	6.6	0.52	6.1	0.33	4.7					
18			1.06	7.0	0.71	6.7	0.55	6.9	0.33	5.1					
20			0.90	7.0	0.60	7.0	0.48	7.0	0.30	5.4					
22			0.76	9.5	0.57	7.2	0.46	6.6	0.28	4.9					
最大			1.08	5.8	0.78	5.6	0.64	6.0	0.41	4.8					
		平均	0.91	6.2	0.67	6.1	0.54	5.9	0.34	4.6					
16		00		0.75	7.8	0.58	6.9	0.45	6.4	0.26	4.6	— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			
		02		0.75	8.8	0.57	7.9	0.45	7.3	0.26	5.2				
		04		0.78	7.8	* 0.61	7.1	* 0.48	7.0	0.29	5.3				
		06	*	0.87	8.5	0.60	8.0	0.47	7.4	* 0.29	5.5				
	08		0.76	8.0	0.58	7.9	0.46	7.8	0.27	5.9					
	10		0.68	7.5	0.55	7.9	0.45	7.6	0.28	6.0					
	12		0.68	7.0	0.51	7.9	0.40	7.7	0.23	5.7					
	14		0.68	7.8	0.50	7.9	0.39	8.2	0.23	6.0					
	16		0.57	7.5	0.50	7.6	0.38	7.6	0.22	5.7					
	18		0.57	7.3	0.43	7.7	0.34	7.6	0.21	5.6					
	20		0.59	7.8	0.45	7.9	0.36	7.6	0.21	5.7					
	22		0.57	6.8	0.44	7.2	0.35	7.3	0.21	5.5					
	最大		0.87	8.5	0.61	7.1	0.48	7.0	0.29	5.5					
		平均	0.69	7.7	0.53	7.7	0.42	7.5	0.25	5.6					
	17	00	*	0.75	7.5	0.50	7.3	0.39	7.4	0.24	5.9			— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
		02		0.66	7.5	* 0.54	7.5	* 0.44	7.4	* 0.26	6.0				
		04		0.63	7.0	0.53	7.1	0.42	7.0	0.24	5.4				
		06		0.69	6.8	0.51	7.2	0.40	6.9	0.24	4.8				
08			0.57	7.0	0.44	7.1	0.36	7.1	0.22	5.2					
10			0.48	7.5	0.37	6.3	0.29	6.2	0.18	4.6					
12			0.58	7.0	0.44	6.8	0.33	6.6	0.21	4.8					
14			0.51	5.8	0.41	6.6	0.33	6.5	0.18	4.7					
16			0.55	7.0	0.47	6.6	0.37	6.7	0.23	5.2					
18			0.63	7.0	0.47	6.9	0.36	6.7	0.22	5.0					
20			0.58	6.3	0.48	7.0	0.38	7.2	0.22	5.3					
22			0.63	6.8	0.46	7.0	0.37	7.0	0.21	5.0					
最大			0.75	7.5	0.54	7.5	0.44	7.4	0.26	6.0					
		平均	0.61	6.9	0.47	7.0	0.37	6.9	0.22	5.2					
18		00		0.69	7.5	0.45	7.5	0.36	7.4	0.21	5.3	— — — 不明 — 不明 N N — — — — NNE	360 2 31		
		02		0.51	7.3	0.36	7.2	0.26	7.0	0.14	4.4				
		04		0.30	7.5	0.23	7.3	0.17	6.3	0.09	3.8				
		06		0.66	3.0	0.43	2.8	0.33	3.2	0.21	2.8				
	08		0.25	4.3	0.17	4.7	0.13	3.9	0.09	2.6					
	10		0.27	6.5	0.15	6.1	0.12	5.0	0.07	3.1					
	12		0.53	5.0	0.30	3.4	0.23	3.6	0.14	2.7					
	14		0.54	2.8	0.39	3.6	0.30	3.6	0.18	2.8					
	16		0.53	6.3	0.32	6.4	0.24	5.7	0.15	3.7					
	18		0.60	6.0	0.46	6.3	0.36	5.8	0.21	4.0					
	20		0.69	6.0	0.50	6.2	0.39	6.0	0.24	4.4					
	22	*	0.93	6.5	* 0.66	6.3	* 0.52	5.7	* 0.32	4.4					
	最大		0.93	6.5	0.66	6.3	0.52	5.7	0.32	4.4					
		平均	0.54	5.7	0.37	5.7	0.28	5.3	0.17	3.7					
	19	00		1.05	6.8	0.74	6.6	0.58	6.0	0.36	4.7			不明 不明 — 不明 不明 —	
		02	*	1.08	6.8	* 0.76	6.8	* 0.61	7.1	* 0.36	5.2				
		04		0.88	7.3	0.63	6.8	0.48	6.7	0.30	4.9				
		06		0.83	6.5	0.69	6.5	0.56	6.5	0.33	5.2				
08			0.86	6.3	0.74	6.1	0.58	6.3	0.36	4.8					
10			0.89	8.0	0.63	7.1	0.50	6.4	0.30	4.5					

	12	0.78	6.3	0.60	6.8	0.48	6.6	0.28	4.8	—	不明 不明 不明 不明	
	14	0.95	9.0	0.64	7.3	0.50	7.0	0.30	5.0	—		
	16	0.91	6.3	0.69	8.1	0.54	7.3	0.33	5.5	—		
	18	1.05	8.0	0.71	8.0	0.55	7.3	0.33	5.4	—		
	20	0.90	9.8	0.75	8.4	0.59	8.0	0.34	5.6	—		
	22	0.80	7.8	0.62	8.9	0.51	8.3	0.30	5.6	—		
	最大	1.08	6.8	0.76	6.8	0.61	7.1	0.36	5.2	—		
	平均	0.92	7.4	0.68	7.3	0.54	7.0	0.32	5.1	—		
	20	00	1.00	10.3	0.84	10.9	0.68	10.6	0.41	7.7		不明
	02	* 1.06	10.0	* 0.87	10.9	0.71	10.7	0.42	8.0	不明		
	04	0.98	10.3	0.87	10.5	* 0.72	10.4	* 0.44	8.1	不明		
	06	0.93	9.0	0.74	9.7	0.59	9.7	0.33	7.0	不明		
	08	0.98	9.3	0.78	10.1	0.61	10.1	0.36	7.3	不明		
	10	0.76	9.0	0.64	9.6	0.52	9.7	0.30	7.2	不明		
	12	0.75	9.8	0.63	9.2	0.50	9.2	0.28	6.2	—		
	14	0.70	9.0	0.51	8.9	0.38	7.7	0.21	4.5	—		
	16	0.50	9.0	0.37	8.6	0.27	7.0	0.15	4.1	—		
	18	0.36	8.8	0.33	8.6	0.26	8.2	0.14	5.1	—		
	20	0.47	8.5	0.31	8.3	0.24	7.9	0.13	4.7	—		
	22	0.39	7.8	0.31	8.3	0.24	7.8	0.12	4.7	—		
	最大	1.06	10.0	0.87	10.9	0.72	10.4	0.44	8.1	—		
	平均	0.74	9.2	0.60	9.5	0.48	9.1	0.27	6.2	—		
	21	00	0.42	8.5	0.30	8.0	0.22	7.5	0.12	4.1	—	
	02	0.47	8.0	0.33	7.9	0.24	7.7	0.13	4.7	—		
	04	0.42	7.0	0.29	6.7	0.22	5.2	0.12	3.2	—		
	06	0.47	7.8	0.35	7.3	0.27	6.6	0.15	4.0	—		
	08	0.42	7.5	0.29	7.0	0.23	6.5	0.13	4.3	—		
	10	0.53	5.0	0.42	6.1	0.33	6.2	0.20	4.3	—		
	12	0.73	6.0	0.57	6.6	0.45	6.7	0.26	5.1	NNE		
	14	2.62	5.0	2.19	5.4	1.79	5.4	1.14	4.7	NNE		
	16	3.12	7.3	2.32	6.1	* 1.89	6.0	* 1.19	5.0	NNE		
	18	* 3.20	7.0	* 2.37	8.0	1.88	7.5	1.18	6.0	NNE		
	20	3.06	7.3	2.05	7.9	1.57	7.3	1.00	5.8	NNE		
	22	2.27	9.3	1.56	7.8	1.18	6.9	0.70	5.0	NNE		
	最大	3.20	7.0	2.37	8.0	1.89	6.0	1.19	5.0	—		
	平均	1.48	7.1	1.09	7.1	0.86	6.6	0.53	4.7	—		
	22	00	1.80	8.0	1.43	7.4	1.12	6.6	0.69	4.6	NNE	
	02	1.18	7.0	0.86	7.7	0.68	7.3	0.40	4.9	NNE		
	04	1.37	6.5	0.88	5.9	0.69	5.6	0.42	3.9	NNE		
	06	1.03	8.3	0.78	8.1	0.60	7.0	0.36	4.8	不明		
	08	1.05	8.5	0.77	6.6	0.60	5.4	0.38	3.9	NNE		
	10	1.72	5.0	1.37	6.0	1.11	5.3	0.72	4.3	NNE		
	12	1.99	11.0	* 1.58	8.4	* 1.26	7.3	* 0.80	5.3	NNE		
	14	1.75	5.8	1.40	7.9	1.11	6.9	0.68	5.0	NNE		
	16	* 2.06	8.3	1.54	7.4	1.23	6.8	0.76	5.2	NNE		
	18	2.04	9.0	1.35	7.1	1.09	6.9	0.69	5.3	不明		
	20	1.37	6.3	1.14	8.4	0.92	7.9	0.58	6.0	不明		
	22	1.54	12.5	1.31	11.2	1.00	9.8	0.60	7.2	不明		
	最大	2.06	8.3	1.58	8.4	1.26	7.3	0.80	5.3	—		
	平均	1.58	8.0	1.20	7.7	0.95	6.9	0.59	5.0	—		
	23	00	* 1.63	9.0	* 1.37	10.3	* 1.09	10.0	* 0.69	8.0	不明	
	02	1.62	9.3	1.20	9.8	0.94	10.1	0.54	7.3	不明		
	04	1.44	10.0	1.17	10.3	0.96	10.8	0.60	8.5	不明		
	06	1.48	11.8	1.07	10.1	0.84	10.2	0.49	7.9	不明		
	08	1.17	9.8	0.93	10.2	0.78	10.0	0.45	7.3	不明		
	10	0.98	9.5	0.86	10.0	0.72	9.9	0.45	7.9	不明		
	12	0.99	9.8	0.77	9.8	0.59	9.8	0.33	6.8	不明		
	14	0.92	9.0	0.80	10.0	0.64	9.8	0.37	7.6	不明		
	16	1.05	11.0	0.75	10.2	0.60	10.2	0.36	8.3	不明		
	18	0.94	10.5	0.77	9.9	0.60	9.8	0.33	7.2	不明		
	20	0.75	10.5	0.64	9.5	0.51	9.6	0.30	6.8	不明		
	22	0.54	9.8	0.42	9.7	0.33	9.0	0.18	5.6	—		
	最大	1.63	9.0	1.37	10.3	1.09	10.0	0.69	8.0	—		
	平均	1.13	10.0	0.90	10.0	0.72	9.9	0.42	7.4	—		
	24	00	0.44	9.3	0.33	8.9	0.24	8.1	0.12	4.8	—	
	02	0.42	9.5	0.31	9.7	0.24	9.0	0.14	5.6	—		

	04	0.51	10.0	0.33	9.2	0.25	8.2	0.14	4.6	—		
	06	0.59	9.3	0.45	9.1	0.34	8.9	0.19	5.8	—		
	08	0.54	8.5	0.39	8.1	0.29	8.1	0.16	5.3	—		
	10	0.63	7.5	0.49	7.9	0.41	7.4	0.24	4.9	—		
	12	1.08	5.5	0.77	5.4	0.60	5.1	0.38	3.9	不明		
	14	1.38	4.3	0.96	4.2	0.78	4.2	0.53	3.9	NNE		
	16	1.61	8.0	1.26	4.5	1.01	4.5	0.65	4.0	NNE		
	18	2.15	4.5	1.54	4.7	1.22	4.8	0.76	4.1	NNE		
	20	1.95	5.0	1.54	5.0	1.23	4.8	0.78	4.3	NNE		
	22	* 2.70	4.5	* 1.73	5.0	* 1.36	4.9	* 0.85	4.2	NNE		
	最大	2.70	4.5	1.73	5.0	1.36	4.9	0.85	4.2			
	平均	1.17	7.2	0.84	6.8	0.66	6.5	0.41	4.6			
25	00	* 2.01	4.5	* 1.56	4.9	* 1.29	5.0	* 0.82	4.4	NNE	30	
	02	1.88	5.8	1.47	5.1	1.20	5.0	0.78	4.4	NNE	29	
	04	1.56	5.5	1.17	5.2	0.97	5.1	0.60	4.2	不明		
	06	1.35	5.5	0.99	5.3	0.78	5.3	0.48	4.3	不明		
	08	1.08	5.5	0.88	5.4	0.74	5.2	0.47	4.4	不明		
	10	1.13	6.0	0.66	6.2	0.51	5.6	0.31	4.5	不明		
	12	0.87	8.5	0.66	6.7	0.54	6.2	0.33	4.3	不明		
	14	0.91	7.8	0.74	7.4	0.58	6.3	0.36	4.5	不明		
	16	0.84	6.5	0.61	7.3	0.50	6.6	0.31	4.7	—		
	18	0.76	9.0	0.57	9.1	0.44	7.8	0.26	5.1	—		
	20	0.74	7.5	0.51	8.9	0.41	7.9	0.24	5.3	—		
	22	0.86	9.3	0.58	9.3	0.45	7.8	0.27	5.1	—		
	最大	2.01	4.5	1.56	4.9	1.29	5.0	0.82	4.4			
	平均	1.17	6.8	0.87	6.7	0.70	6.2	0.44	4.6			
	26	00	0.95	9.5	0.63	10.0	0.50	9.5	0.29	6.9	—	
		02	0.81	9.3	0.59	9.3	0.45	9.2	0.26	6.2	—	
		04	0.67	9.3	0.54	9.7	0.42	9.3	0.24	6.1	—	
		06	0.60	10.5	0.48	9.8	0.40	9.6	0.24	6.2	—	
		08	0.63	9.0	0.39	9.1	0.29	7.4	0.16	4.5	N	4
		10	0.68	9.3	0.54	9.4	0.41	8.8	0.23	5.7	—	
12		0.78	9.0	0.58	8.3	0.45	7.3	0.26	4.8	N	4	
14		0.93	7.8	0.65	7.6	0.52	7.0	0.31	4.6	N	1	
16		1.13	8.8	0.85	8.4	0.67	7.8	0.39	5.0	N	360	
18		* 1.35	9.8	* 0.99	8.9	* 0.74	8.1	0.43	5.7	不明		
	20	1.16	8.3	0.89	8.5	0.69	8.6	* 0.45	6.8	不明		
	22	0.90	7.8	0.69	8.6	0.55	8.6	0.33	6.4	不明		
	最大	1.35	9.8	0.99	8.9	0.74	8.1	0.45	6.8			
	平均	0.88	9.0	0.65	9.0	0.51	8.4	0.30	5.7			
	27	00	0.97	7.8	0.76	8.6	0.61	8.8	* 0.37	6.8	不明	
		02	* 1.08	9.0	0.77	8.7	0.60	8.3	0.33	6.0	不明	
		04	1.04	8.3	* 0.80	8.3	* 0.62	8.7	0.36	6.5	不明	
		06	0.71	7.0	0.57	8.1	0.45	8.5	0.27	6.3	—	
		08	0.63	8.3	0.45	8.3	0.35	8.3	0.20	5.8	—	
		10	0.57	8.0	0.41	8.7	0.33	8.3	0.18	5.6	—	
12		0.51	8.5	0.39	8.5	0.28	7.4	0.15	4.2	—		
14		0.65	7.5	0.45	8.6	0.35	8.7	0.20	6.0	—		
16		0.45	7.5	0.36	7.8	0.30	7.7	0.17	4.9	—		
18		0.72	8.3	0.48	8.0	0.36	7.6	0.19	4.9	不明		
	20	0.60	7.5	0.47	7.7	0.39	7.6	0.24	6.2	不明		
	22	0.87	7.5	0.61	7.2	0.50	7.4	0.30	5.9	不明		
	最大	1.08	9.0	0.80	8.3	0.62	8.7	0.37	6.8			
	平均	0.73	7.9	0.54	8.2	0.43	8.1	0.25	5.8			
	28	00	* 0.90	7.0	* 0.75	7.7	* 0.60	7.6	* 0.38	6.1	不明	
		02	0.87	7.3	0.63	7.4	0.50	7.2	0.33	6.0	不明	
		04	0.54	7.8	0.48	6.8	0.37	6.8	0.21	4.8	—	
		06	0.55	8.5	0.45	7.4	0.35	7.3	0.20	4.9	—	
		08	0.59	8.8	0.48	7.8	0.39	7.7	0.21	5.2	—	
		10	0.55	8.3	0.42	7.9	0.33	7.6	0.19	5.2	—	
12		0.60	8.3	0.45	8.0	0.33	7.8	0.18	5.4	—		
14		0.56	7.5	0.38	7.7	0.30	7.6	0.16	5.2	—		
16		0.59	8.5	0.39	7.1	0.30	6.1	0.18	3.9	—		
18		0.51	7.5	0.38	7.3	0.28	6.4	0.16	3.9	—		
	20	0.39	7.8	0.29	6.9	0.22	6.0	0.12	3.5	—		
	22	0.23	8.5	0.18	6.8	0.13	5.0	0.08	2.9	—		
	最大	0.90	7.0	0.75	7.7	0.60	7.6	0.38	6.1			

	平均	0.57	8.0	0.44	7.4	0.34	6.9	0.20	4.8		
29	00	0.29	6.8	0.21	5.8	0.16	4.2	0.09	2.7	—	
	02	0.23	8.3	0.18	7.0	0.13	5.7	0.07	3.2	—	
	04	0.32	7.0	0.21	6.5	0.16	5.4	0.09	3.3	—	
	06	0.33	7.0	0.22	6.1	0.17	4.8	0.10	3.2	—	
	08	0.45	5.8	0.34	5.8	0.27	5.4	0.17	3.7	—	
	10	0.70	5.8	0.51	6.2	0.39	6.1	0.24	4.6	—	
	12	0.75	6.8	0.56	6.5	0.45	6.2	0.27	4.6	—	
	14	0.87	8.0	* 0.73	7.0	* 0.57	7.3	* 0.34	5.6	不明	
	16	* 0.97	5.8	0.68	6.6	0.52	7.0	0.31	5.3	不明	
	18	0.78	7.3	0.68	7.4	0.53	7.3	0.32	5.6	不明	
	20	0.63	7.8	0.50	6.8	0.41	6.5	0.24	4.7	不明	
	22	0.75	3.8	0.57	4.8	0.48	4.8	0.30	3.5	—	
	最大	0.97	5.8	0.73	7.0	0.57	7.3	0.34	5.6		
	平均	0.59	6.7	0.45	6.4	0.35	5.9	0.21	4.2		
30	00	0.72	6.5	0.58	5.7	0.47	5.2	0.30	4.0	N	10
	02	0.85	7.3	0.62	7.0	0.48	6.4	0.28	4.5	不明	
	04	* 1.01	4.5	* 0.77	5.0	* 0.62	4.6	* 0.39	3.8	NNE	31
	06	0.81	3.8	0.66	4.9	0.53	4.9	0.33	3.9	不明	
	08	0.84	6.8	0.54	6.5	0.45	6.2	0.27	4.6	—	
	10	0.74	8.0	0.55	6.6	0.45	6.3	0.27	4.7	—	
	12	0.74	6.5	0.58	7.4	0.46	6.8	0.28	5.0	—	
	14	0.81	8.5	0.62	7.7	0.49	6.9	0.30	5.2	—	
	16	0.70	7.5	0.59	7.0	0.48	7.0	0.29	5.3	—	
	18	0.78	6.8	0.57	6.7	0.47	6.5	0.29	5.4	—	
	20	0.65	6.3	0.47	6.8	0.37	6.2	0.22	4.7	—	
	22	0.62	6.0	0.48	6.5	0.36	6.7	0.22	5.2	—	
	最大	1.01	4.5	0.77	5.0	0.62	4.6	0.39	3.8		
	平均	0.77	6.5	0.59	6.5	0.47	6.1	0.29	4.7		
31	00	0.64	7.5	0.47	6.8	0.36	6.8	0.21	5.0	—	
	02	0.66	5.8	0.51	6.5	0.42	6.5	0.26	5.4	—	
	04	0.68	6.0	0.48	6.6	0.38	6.4	0.22	4.7	—	
	06	0.54	5.3	0.42	6.4	0.33	6.3	0.21	4.9	—	
	08	0.61	6.0	0.46	6.2	0.35	6.3	0.21	4.8	—	
	10	0.53	7.8	0.41	6.2	0.32	6.2	0.19	4.6	—	
	12	0.48	6.0	0.39	5.8	0.30	5.8	0.18	4.2	—	
	14	0.48	6.3	0.36	5.8	0.29	6.0	0.18	4.6	—	
	16	0.48	6.0	0.34	6.3	0.27	5.8	0.15	4.0	—	
	18	0.60	7.8	0.49	7.1	0.39	7.1	0.23	5.2	—	
	20	* 0.84	6.3	* 0.66	7.0	0.50	6.5	0.29	4.3	—	
	22	0.75	7.5	0.60	7.1	* 0.50	6.9	* 0.31	5.4	—	
	最大	0.84	6.3	0.66	7.0	0.50	6.9	0.31	5.4		
	平均	0.61	6.5	0.47	6.5	0.37	6.4	0.22	4.8		
	月最大	3.25	10.8	2.58	11.3	2.07	10.5	1.29	7.4		
	起時	0712		0712		0710		0710			
	平均	0.87	7.3	0.65	7.2	0.51	6.8	0.31	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年 2月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.72	7.5	0.57	6.9	0.45	6.7	0.28	5.0	—	
	02	0.66	7.8	0.55	7.1	0.45	7.1	0.27	5.1	—	
	04	0.90	6.8	0.59	7.3	0.47	7.4	0.28	5.4	—	
	06	0.93	6.5	0.64	7.1	0.50	7.0	0.30	5.3	—	
	08	0.83	9.3	0.66	7.7	0.50	7.0	0.29	5.2	—	
	10	0.81	6.8	0.61	7.9	0.49	7.6	0.30	5.7	不明	
	12	0.75	7.3	0.54	7.3	0.42	7.2	0.25	5.2	—	
	14	1.08	6.0	0.67	6.9	0.54	7.0	0.31	5.6	不明	
	16	0.92	6.5	0.66	6.8	0.54	6.8	0.32	5.7	不明	
	18	* 1.12	7.3	0.65	6.8	0.51	6.9	0.32	6.0	不明	
	20	0.82	6.5	0.63	7.1	0.50	7.2	0.30	5.9	不明	
	22	0.92	6.5	* 0.81	7.1	* 0.60	7.2	* 0.35	5.8	不明	
	最大	1.12	7.3	0.81	7.1	0.60	7.2	0.35	5.8		
	平均	0.87	7.1	0.63	7.2	0.50	7.1	0.30	5.5		
02	00	1.05	7.0	0.82	7.4	0.63	7.4	0.37	5.9	不明	
	02	0.93	6.5	0.73	7.3	0.60	7.2	0.39	6.2	不明	
	04	* 1.30	8.3	* 1.02	7.8	* 0.82	7.9	* 0.52	6.6	不明	
	06	1.20	7.8	0.87	7.6	0.68	7.3	0.41	6.0	不明	
	08	1.26	7.0	0.81	7.4	0.64	7.5	0.39	6.0	不明	
	10	1.00	7.0	0.77	7.6	0.65	7.5	0.39	6.1	不明	
	12	1.17	7.5	0.81	7.5	0.64	7.5	0.39	6.0	不明	
	14	1.02	7.3	0.84	6.9	0.67	7.1	0.41	5.9	不明	
	16	1.14	7.5	0.86	7.3	0.66	7.4	0.42	6.4	不明	
	18	0.86	6.5	0.73	7.2	0.63	7.4	0.39	6.0	不明	
	20	0.81	6.3	0.66	7.3	0.53	7.0	0.33	6.0	不明	
	22	0.73	6.8	0.60	6.7	0.48	6.7	0.30	5.8	—	
	最大	1.30	8.3	1.02	7.8	0.82	7.9	0.52	6.6		
	平均	1.04	7.1	0.79	7.3	0.64	7.3	0.39	6.1		
03	00	0.84	6.5	0.54	7.2	0.40	6.9	0.24	5.1	—	
	02	0.65	7.8	0.48	7.0	0.38	7.1	0.23	5.4	—	
	04	0.65	6.3	0.47	7.3	0.38	7.0	0.23	5.3	—	
	06	0.54	6.5	0.46	6.9	0.36	6.9	0.21	4.8	—	
	08	0.53	7.5	0.41	7.1	0.32	7.3	0.18	5.2	—	
	10	0.46	7.5	0.33	7.3	0.25	6.6	0.14	4.1	不明	
	12	0.31	7.3	0.23	6.9	0.18	6.1	0.10	3.5	—	
	14	0.37	5.8	0.25	5.4	0.19	4.4	0.12	3.0	不明	
	16	0.72	3.3	0.45	4.0	0.36	4.0	0.23	3.4	不明	
	18	0.75	4.5	0.48	4.5	0.38	4.3	0.24	3.6	—	
	20	0.96	7.3	0.69	5.4	0.57	5.0	0.34	3.7	N	2
	22	* 1.11	4.8	* 0.93	5.5	* 0.73	5.4	* 0.45	4.0	NE	45
	最大	1.11	4.8	0.93	5.5	0.73	5.4	0.45	4.0		
	平均	0.66	6.3	0.48	6.2	0.38	5.9	0.23	4.3		
04	00	1.76	8.8	1.11	7.6	0.89	7.3	0.56	5.4	不明	
	02	1.70	8.3	1.23	7.8	0.93	7.6	0.54	5.4	不明	
	04	1.30	8.8	1.09	8.6	0.87	8.4	0.51	5.4	不明	
	06	1.61	8.3	1.14	8.9	0.87	8.6	0.50	6.4	不明	
	08	1.45	9.5	1.03	8.8	0.81	8.7	0.48	6.2	NE	39
	10	1.74	9.3	1.36	9.3	1.08	9.1	0.66	7.5	不明	
	12	2.16	9.3	1.62	9.3	1.32	9.4	0.81	7.0	NE	39
	14	2.65	9.8	2.04	9.4	1.59	9.6	0.96	8.2	不明	
	16	2.26	10.8	1.92	10.1	1.53	9.9	0.91	7.9	不明	
	18	2.61	9.5	1.84	10.1	1.49	10.3	0.94	8.6	不明	
	20	2.32	8.5	1.87	10.4	1.47	10.3	0.86	8.2	不明	
	22	* 2.84	10.3	* 2.22	10.7	* 1.80	10.5	* 1.14	9.2	不明	
	最大	2.84	10.3	2.22	10.7	1.80	10.5	1.14	9.2		

	平均	2.03	9.3	1.54	9.3	1.22	9.1	0.74	7.1	
05	00	2.68	10.5	2.20	11.0	1.77	11.3	1.11	9.2	不明
	02	* 3.34	12.0	* 2.56	11.5	* 1.97	11.2	* 1.20	9.6	不明
	04	2.70	10.5	1.79	10.5	1.40	10.3	0.85	8.4	不明
	06	1.91	9.3	1.53	9.7	1.19	10.0	0.72	7.7	不明
	08	2.16	9.8	1.58	9.8	1.17	9.8	0.72	8.1	不明
	10	1.58	9.3	1.12	9.4	0.89	9.6	0.57	7.7	不明
	12	0.97	5.8	0.86	8.5	0.70	8.3	0.43	6.6	不明
	14	1.28	9.5	1.04	8.9	0.82	8.9	0.52	7.7	不明
	16	0.94	8.3	0.75	8.2	0.60	8.0	0.35	5.9	不明
	18	0.78	8.8	0.64	7.8	0.54	7.9	0.32	5.9	不明
	20	0.85	7.5	0.63	7.6	0.51	7.5	0.32	6.1	不明
	22	0.93	8.5	0.72	7.4	0.54	7.1	0.33	5.7	不明
	最大	3.34	12.0	2.56	11.5	1.97	11.2	1.20	9.6	
	平均	1.68	9.2	1.29	9.2	1.01	9.2	0.62	7.4	
06	00	0.79	6.8	0.62	7.4	0.51	7.4	0.32	6.1	不明
	02	0.81	7.3	* 0.65	7.9	* 0.51	7.5	* 0.32	6.3	不明
	04	* 0.84	8.0	0.60	7.5	0.48	7.6	0.28	5.9	
	06	0.71	7.0	0.51	7.2	0.41	7.1	0.24	5.4	
	08	0.75	7.3	0.49	7.1	0.37	7.1	0.21	5.3	
	10	0.65	7.8	0.50	7.5	0.38	7.5	0.22	5.5	
	12	0.71	7.3	0.45	6.9	0.34	7.1	0.20	5.0	
	14	0.47	6.8	0.32	7.1	0.24	7.1	0.13	4.6	不明
	16	0.43	7.3	0.29	6.3	0.22	5.7	0.12	3.7	不明
	18	0.30	7.3	0.21	7.0	0.15	6.3	0.09	3.6	
	20	0.25	6.5	0.18	6.5	0.14	5.7	0.08	3.5	不明
	22	0.36	7.5	0.26	5.4	0.21	5.1	0.13	3.5	
	最大	0.84	8.0	0.65	7.9	0.51	7.5	0.32	6.3	
	平均	0.59	7.2	0.42	7.0	0.33	6.8	0.20	4.9	
07	00	0.44	6.8	0.27	5.7	0.21	5.2	0.12	3.5	
	02	0.78	5.5	0.58	4.8	0.47	4.7	0.30	3.5	
	04	0.69	5.8	0.56	6.0	0.45	5.9	0.28	5.0	
	06	* 1.03	6.0	* 0.62	5.7	0.48	5.7	0.30	4.7	
	08	0.80	5.8	0.58	5.8	0.48	5.9	0.30	5.0	
	10	0.78	5.5	0.57	5.7	0.43	5.7	0.26	4.7	
	12	0.73	5.3	0.60	5.7	* 0.49	5.6	* 0.31	4.7	
	14	0.87	5.8	0.57	5.8	0.44	5.7	0.27	4.7	
	16	0.82	6.5	0.60	6.5	0.45	6.3	0.27	4.9	
	18	0.56	6.8	0.48	6.1	0.38	6.1	0.22	4.5	
	20	0.59	6.3	0.48	6.3	0.37	5.9	0.22	4.6	
	22	0.70	7.0	0.48	5.9	0.39	6.1	0.24	4.7	
	最大	1.03	6.0	0.62	5.7	0.49	5.6	0.31	4.7	
	平均	0.73	6.1	0.53	5.8	0.42	5.7	0.26	4.5	
08	00	0.52	6.8	0.41	6.1	0.33	5.8	0.20	4.3	
	02	0.51	6.5	0.43	6.6	0.35	6.2	0.21	4.6	
	04	* 0.70	6.5	0.50	6.6	0.39	6.9	0.24	5.1	
	06	0.65	7.0	* 0.56	6.8	* 0.44	6.9	* 0.27	5.4	
	08	0.57	7.0	0.37	6.8	0.29	6.6	0.17	4.4	
	10	0.49	6.0	0.37	6.8	0.30	6.7	0.17	4.6	
	12	0.52	7.3	0.39	7.3	0.30	7.0	0.18	5.1	
	14	0.45	7.0	0.36	6.8	0.29	7.0	0.18	5.6	
	16	0.49	7.3	0.39	7.1	0.32	7.1	0.18	5.2	
	18	0.48	7.0	0.35	6.8	0.29	6.7	0.16	4.9	
	20	0.42	6.3	0.29	6.6	0.23	6.5	0.13	4.6	
	22	0.36	6.3	0.25	6.5	0.21	6.4	0.12	4.3	
	最大	0.70	6.5	0.56	6.8	0.44	6.9	0.27	5.4	
	平均	0.51	6.8	0.39	6.7	0.31	6.7	0.18	4.8	
09	00	0.30	9.0	0.21	6.5	0.15	5.8	0.09	3.5	
	02	0.26	6.8	0.19	6.4	0.14	5.9	0.08	3.5	
	04	0.27	6.8	0.17	6.5	0.13	5.8	0.07	3.4	
	06	0.21	6.3	0.17	6.3	0.13	5.5	0.07	3.4	
	08	0.24	5.8	0.17	5.9	0.13	5.3	0.07	3.2	
	10	0.28	6.0	0.20	6.0	0.15	5.4	0.09	3.4	
	12	0.48	3.5	0.32	4.3	0.25	4.2	0.15	3.5	
	14	0.39	5.0	0.32	5.8	0.26	5.7	0.15	4.1	
	16	0.72	7.0	0.54	6.1	0.44	6.1	0.27	4.9	
	18	0.89	6.0	* 0.73	6.5	* 0.59	6.7	* 0.37	5.6	NE
	20	0.91	6.8	0.72	6.7	0.58	6.6	0.34	5.2	NE
	22	* 1.16	5.8	0.66	6.0	0.51	5.7	0.30	4.0	不明

站次	站名	2013年10月10日										天气	能见度
		00	02	04	06	08	10	12	14	16	18		
10	最大平均	1.16	5.8	0.73	6.5	0.59	6.7	0.37	5.6				
		0.51	6.2	0.37	6.1	0.29	5.7	0.17	4.0				
	00	0.68	6.0	0.57	5.5	0.48	5.4	0.30	4.0	—			
	02	0.75	6.0	0.52	6.1	0.41	5.7	0.25	4.2	—			
	04	0.71	5.8	0.53	5.8	0.42	5.3	0.24	3.9	—			
	06	0.57	6.0	0.39	5.5	0.31	5.3	0.20	4.1	—			
	08	0.49	6.5	0.34	6.0	0.27	5.8	0.16	4.2	—			
	10	0.54	6.5	0.46	6.5	0.37	6.6	0.22	5.0	—			
	12	0.83	6.8	0.65	6.0	* 0.52	5.9	* 0.32	4.5	不明		40	
	14	* 1.00	5.0	* 0.66	5.6	0.52	5.3	0.32	3.9	NE			
	16	0.79	4.0	0.54	5.1	0.43	4.9	0.27	3.7	—			
	18	0.72	6.8	0.63	5.9	0.51	5.5	0.32	4.0	NE		43	
	20	0.74	4.0	0.59	5.8	0.47	5.3	0.29	4.0	NE		42	
	22	0.76	5.8	0.57	5.4	0.45	5.3	0.28	3.8	—			
	最大平均	1.00	5.0	0.66	5.6	0.52	5.9	0.32	4.5				
0.72		5.8	0.54	5.8	0.43	5.5	0.26	4.1					
11	00	0.52	4.5	* 0.42	5.8	* 0.34	5.8	0.21	4.1	—			
	02	0.54	5.5	0.42	5.6	0.33	5.6	0.21	4.1	—			
	04	* 0.57	6.3	0.41	5.5	0.33	5.6	* 0.21	4.3	—			
	06	0.51	6.0	0.38	5.7	0.30	5.6	0.18	4.2	—			
	08	0.45	4.8	0.34	6.4	0.27	6.2	0.16	4.3	—			
	10	0.39	6.3	0.30	7.0	0.23	6.4	0.12	4.0	不明			
	12	0.31	6.3	0.22	7.0	0.16	5.9	0.09	3.4	不明			
	14	0.28	7.5	0.20	7.4	0.15	5.6	0.09	3.4	不明			
	16	0.23	8.5	0.16	6.1	0.12	4.5	0.07	2.8	不明			
	18	0.24	7.0	0.15	6.2	0.12	4.6	0.06	2.8	—			
	20	0.19	8.0	0.14	5.8	0.11	4.4	0.06	2.6	—			
	22	0.26	9.5	0.18	6.3	0.13	4.5	0.08	2.7	不明			
	最大平均	0.57	6.3	0.42	5.8	0.34	5.8	0.21	4.3				
		0.37	6.7	0.28	6.2	0.22	5.4	0.13	3.6				
	12	00	0.72	5.5	0.51	3.0	0.40	3.1	0.25	2.9	—		
02		1.08	3.3	0.79	3.7	0.63	3.9	0.40	3.4	不明			
04		1.20	4.8	0.93	5.3	0.75	5.0	0.48	4.2	NE		36	
06		1.21	5.3	0.90	5.7	0.75	5.5	0.48	4.5	NE		39	
08		1.38	8.8	1.11	8.1	0.90	7.9	0.56	5.8	NE		39	
10		1.56	8.5	1.26	8.4	1.01	8.5	0.64	6.6	不明			
12		* 1.74	9.3	* 1.35	8.7	* 1.10	8.6	* 0.72	7.8	不明			
14		1.65	8.5	1.24	8.7	0.96	8.7	0.57	6.9	不明			
16		1.42	8.8	1.15	8.3	0.94	8.6	0.60	7.0	NNE		28	
18		1.68	8.3	1.18	8.5	0.96	8.6	0.58	7.3	不明			
20		1.53	8.3	1.28	8.4	1.03	8.3	0.66	7.6	不明			
22		1.44	8.0	1.08	8.3	0.84	8.1	0.54	6.8	不明			
最大平均		1.74	9.3	1.35	8.7	1.10	8.6	0.72	7.8				
		1.38	7.3	1.07	7.1	0.86	7.1	0.54	5.9				
13		00	1.00	6.8	0.79	7.5	* 0.66	7.4	* 0.41	6.3	不明		
	02	0.88	6.5	0.74	7.1	0.58	7.1	0.35	6.0	不明			
	04	* 1.08	7.3	0.80	7.4	0.61	7.2	0.37	5.9	不明			
	06	0.98	6.3	0.78	7.2	0.60	7.2	0.38	6.1	不明			
	08	0.93	7.8	0.78	7.0	0.60	6.9	0.36	5.5	不明			
	10	1.06	6.3	* 0.82	7.1	0.63	7.1	0.36	5.5	不明			
	12	0.82	8.0	0.66	7.0	0.51	6.9	0.30	5.0	不明			
	14	0.86	6.8	0.67	6.7	0.54	6.8	0.35	5.6	不明			
	16	0.70	6.8	0.55	6.9	0.43	6.5	0.25	4.7	—			
	18	0.69	6.8	0.53	6.9	0.43	6.5	0.25	4.9	—			
	20	0.49	7.3	0.42	6.7	0.34	6.5	0.20	4.7	—			
	22	0.65	6.8	0.46	6.7	0.37	6.8	0.21	5.0	—			
	最大平均	1.08	7.3	0.82	7.1	0.66	7.4	0.41	6.3				
		0.85	7.0	0.67	7.0	0.53	6.9	0.32	5.4				
	14	00	0.54	6.8	0.41	6.8	0.32	6.9	0.18	5.0	—		
02		0.66	6.8	0.42	7.3	0.32	7.2	0.18	5.0	—			
04		0.59	7.8	0.43	7.6	0.33	7.4	0.18	4.9	—			
06		0.37	8.0	0.29	7.8	0.23	7.2	0.12	4.5	—			
08		0.37	7.8	0.24	7.0	0.18	6.2	0.10	3.8	—			
10		0.32	7.0	0.26	7.8	0.20	7.5	0.11	4.4	—			
12		0.54	7.0	0.39	7.2	0.31	7.3	0.18	5.1	—			
14		0.62	7.0	0.49	6.8	0.39	6.9	0.24	5.6	—			

15	16	0.70	6.8	0.50	7.2	* 0.42	7.2	* 0.25	5.6	—	2
	18	* 0.77	7.5	* 0.53	7.1	0.41	7.0	0.24	5.3	—	
	20	0.54	6.8	0.45	7.0	0.36	7.0	0.21	5.5	—	
	22	0.53	7.8	0.41	6.9	0.32	7.0	0.19	5.2	—	
	最大	0.77	7.5	0.53	7.1	0.42	7.2	0.25	5.6	—	
	平均	0.55	7.3	0.40	7.2	0.32	7.1	0.18	5.0	—	
	00	* 0.42	6.5	* 0.31	6.7	* 0.24	6.6	* 0.14	4.4	—	
	02	0.33	6.0	0.25	6.7	0.19	6.3	0.10	3.9	—	
	04	0.35	7.0	0.27	6.6	0.20	6.5	0.11	4.1	—	
	06	0.33	6.3	0.24	6.4	0.17	5.6	0.09	3.5	—	
	08	0.35	6.5	0.24	6.5	0.19	6.2	0.10	4.0	—	
	10	0.41	5.8	0.23	6.5	0.16	5.4	0.09	3.2	—	
	12	0.40	5.5	0.28	6.0	0.21	5.3	0.12	3.5	—	
	14	0.32	6.0	0.22	6.7	0.18	6.4	0.09	3.9	—	
	16	0.33	6.8	0.25	6.5	0.20	6.4	0.12	4.3	—	
16	18	0.36	6.3	0.24	6.4	0.18	6.3	0.10	4.1	—	360
	20	0.31	7.0	0.22	6.2	0.18	5.9	0.10	4.0	—	
	22	0.27	6.0	0.21	6.2	0.16	5.8	0.09	3.5	不明	
	最大	0.42	6.5	0.31	6.7	0.24	6.6	0.14	4.4	—	
	平均	0.35	6.3	0.25	6.5	0.19	6.1	0.10	3.9	—	
	00	0.30	6.3	0.21	6.3	0.16	6.1	0.09	3.7	—	
	02	0.24	6.0	0.18	6.0	0.14	5.4	0.08	3.3	不明	
	04	0.20	6.8	0.14	6.0	0.10	4.9	0.06	3.0	不明	
	06	0.25	6.5	0.16	5.5	0.12	4.8	0.08	3.6	不明	
	08	0.21	6.3	0.14	5.1	0.10	4.6	0.06	2.9	—	
	10	0.26	4.0	0.17	5.1	0.12	4.5	0.07	2.9	—	
	12	0.23	9.0	0.14	4.4	0.11	3.9	0.06	2.6	—	
	14	0.15	6.0	0.11	5.0	0.09	3.7	0.06	2.4	—	
	16	0.36	2.3	0.23	2.8	0.18	2.8	0.11	2.3	—	
	18	* 0.60	2.5	* 0.34	2.7	* 0.25	2.7	* 0.15	2.4	—	
17	20	0.30	2.5	0.19	2.9	0.15	3.0	0.09	2.3	—	7
	22	0.41	2.5	0.30	2.7	0.22	2.9	0.14	2.5	—	
	最大	0.60	2.5	0.34	2.7	0.25	2.7	0.15	2.4	—	
	平均	0.29	5.1	0.19	4.5	0.15	4.1	0.09	2.8	—	
	00	0.21	8.5	0.15	5.4	0.11	4.4	0.06	2.7	—	
	02	0.41	8.5	0.29	8.7	0.22	7.7	0.12	4.2	—	
	04	0.58	7.0	0.39	8.7	0.30	8.1	0.17	4.7	—	
	06	0.41	9.3	0.29	8.2	0.21	6.9	0.12	4.2	—	
	08	0.37	9.8	0.29	7.9	0.22	5.9	0.13	3.6	N	
	10	0.48	7.3	0.30	8.2	0.23	7.1	0.12	4.2	—	
	12	0.51	8.5	0.32	7.7	0.25	5.9	0.15	3.9	N	
	14	0.54	4.3	0.37	6.7	0.29	5.4	0.18	3.6	N	
	16	0.96	7.5	0.57	7.5	0.42	6.1	0.25	3.8	N	
	18	0.75	7.0	0.54	7.7	0.43	6.4	0.26	4.3	N	
	20	* 1.08	9.0	0.66	8.5	0.52	8.0	0.31	5.5	不明	
18	22	0.93	8.3	* 0.77	9.4	* 0.62	9.3	* 0.38	6.6	不明	360
	最大	1.08	9.0	0.77	9.4	0.62	9.3	0.38	6.6	—	
	平均	0.60	7.9	0.41	7.9	0.32	6.8	0.19	4.3	—	
	00	1.08	9.8	0.79	10.0	0.63	9.4	0.38	6.7	不明	
	02	1.17	9.3	0.91	9.9	0.75	9.6	0.45	7.3	不明	
	04	1.51	10.3	1.20	10.6	0.90	10.4	0.53	8.1	不明	
	06	1.35	11.3	1.02	10.7	0.81	10.3	0.48	7.7	不明	
	08	1.24	10.0	1.07	10.8	0.87	10.6	0.51	8.3	不明	
	10	* 1.92	10.5	* 1.44	10.6	* 1.08	10.6	* 0.63	8.8	不明	
	12	1.35	10.0	0.87	10.0	0.68	9.7	0.39	6.9	不明	
	14	1.02	8.5	0.72	9.5	0.59	9.4	0.36	7.0	不明	
	16	0.88	10.0	0.63	8.8	0.48	8.8	0.28	6.4	—	
	18	0.78	8.3	0.70	9.4	0.55	9.3	0.31	6.2	不明	
	20	1.06	10.0	0.78	10.0	0.61	10.0	0.36	6.8	不明	
	22	1.19	11.0	0.90	9.9	0.69	9.6	0.42	7.0	不明	
19	最大	1.92	10.5	1.44	10.6	1.08	10.6	0.63	8.8	—	7
	平均	1.21	9.9	0.92	10.0	0.72	9.8	0.43	7.3	—	
	00	1.01	8.5	0.81	8.6	0.64	7.9	0.39	5.1	不明	
	02	1.37	4.0	1.02	5.8	0.81	5.8	0.50	4.2	不明	
	04	1.36	10.3	1.02	8.3	0.79	7.4	0.48	5.3	不明	
	06	* 1.61	9.0	* 1.10	8.8	* 0.85	8.4	* 0.51	6.1	不明	
	08	1.04	7.8	0.81	8.5	0.66	8.0	0.39	5.6	不明	
	10	1.11	10.5	0.90	10.2	0.70	9.3	0.42	7.2	不明	
	12	1.35	10.3	1.02	8.3	0.79	7.4	0.48	5.3	不明	
	14	1.02	8.5	0.72	9.5	0.59	9.4	0.36	7.0	不明	
	16	0.88	10.0	0.63	8.8	0.48	8.8	0.28	6.4	—	
	18	0.78	8.3	0.70	9.4	0.55	9.3	0.31	6.2	不明	
	20	1.06	10.0	0.78	10.0	0.61	10.0	0.36	6.8	不明	
	22	1.19	11.0	0.90	9.9	0.69	9.6	0.42	7.0	不明	
	最大	1.92	10.5	1.44	10.6	1.08	10.6	0.63	8.8	—	
	平均	1.21	9.9	0.92	10.0	0.72	9.8	0.43	7.3	—	

	12	1.02	8.8	0.81	9.6	0.62	9.3	0.36	6.6	不明		
	14	0.88	9.5	0.66	9.3	0.54	9.1	0.35	7.4	不明		
	16	0.89	8.5	0.69	9.4	0.54	9.0	0.33	6.6	不明		
	18	0.83	9.8	0.66	9.7	0.51	9.5	0.27	6.6	不明		
	20	0.92	9.3	0.68	9.3	0.54	9.5	0.33	7.4	不明		
	22	0.71	10.5	0.57	9.7	0.43	9.5	0.25	6.6	不明		
	最大	1.61	9.0	1.10	8.8	0.85	8.4	0.51	6.1			
	平均	1.06	8.9	0.81	8.9	0.64	8.6	0.38	6.2			
	20	00	* 0.91	10.0	0.57	9.2	0.42	9.4	* 0.24	6.5		—
		02	0.72	10.0	0.54	9.4	0.41	9.4	0.22	6.5		不明
04		0.69	10.0	* 0.57	9.6	* 0.45	9.5	0.24	6.3	—		
06		0.62	9.3	0.47	9.6	0.35	8.6	0.18	5.0	—		
08		0.64	9.5	0.39	9.3	0.28	9.0	0.15	5.4	—		
10		0.44	8.8	0.33	8.9	0.25	8.4	0.13	4.9	—		
12		0.42	8.8	0.30	7.4	0.22	5.5	0.12	3.4	—		
14		0.36	8.0	0.27	8.8	0.20	6.5	0.11	3.6	—		
16		0.45	5.8	0.29	4.7	0.22	3.8	0.13	2.7	—		
18		0.40	8.3	0.24	7.4	0.17	5.6	0.10	3.3	—		
20	0.33	8.8	0.21	8.7	0.15	6.7	0.09	3.7	—			
22	0.27	8.3	0.18	8.5	0.13	6.1	0.07	3.4	—			
最大	0.91	10.0	0.57	9.6	0.45	9.5	0.24	6.5				
平均	0.52	8.8	0.36	8.5	0.27	7.4	0.15	4.6				
21	00	0.31	6.3	0.21	7.1	0.15	5.6	0.09	3.3	—		
	02	0.27	8.3	0.18	7.0	0.15	5.6	0.08	3.3	—		
	04	0.37	8.0	0.23	6.4	0.17	4.8	0.10	3.0	—		
	06	0.30	6.0	0.18	5.7	0.14	4.3	0.09	2.7	不明		
	08	0.87	3.0	0.52	3.1	0.41	3.1	0.26	2.9	N		
	10	1.17	3.0	0.80	3.5	0.65	3.5	0.42	3.3	NNE		
	12	* 1.42	4.0	* 0.96	3.9	* 0.75	3.9	* 0.49	3.4	NNE		
	14	1.40	3.5	0.88	4.0	0.73	3.9	0.45	3.4	NNE		
	16	1.10	3.0	0.79	4.0	0.62	3.9	0.39	3.4	N		
	18	0.75	7.8	0.57	6.6	0.46	5.8	0.29	4.0	NNE		
20	1.01	3.8	0.88	4.9	0.72	4.8	0.46	3.7	NNE			
22	0.89	9.0	0.69	7.2	0.56	6.5	0.35	4.5	N			
最大	1.42	4.0	0.96	3.9	0.75	3.9	0.49	3.4				
平均	0.82	5.5	0.57	5.3	0.46	4.6	0.29	3.4				
22	00	0.90	7.8	0.72	8.4	0.54	7.1	0.33	4.7	N		
	02	0.94	10.0	0.74	9.2	0.58	6.8	0.36	4.6	NNE		
	04	1.17	8.5	0.85	7.9	0.67	7.1	0.42	5.1	NNE		
	06	1.76	9.0	1.35	9.0	1.02	8.1	0.61	5.4	NE		
	08	2.74	13.5	1.92	12.5	1.50	11.6	0.91	7.6	NE		
	10	2.68	9.0	2.16	11.1	1.74	11.2	1.02	7.3	NE		
	12	2.46	11.3	1.98	12.1	1.52	9.3	0.90	6.3	NE		
	14	2.71	9.5	1.93	10.3	1.56	9.8	0.97	6.8	NE		
	16	2.55	10.5	1.95	11.3	1.56	11.2	0.92	8.0	NE		
	18	* 3.45	11.0	* 2.55	11.9	* 2.04	11.7	* 1.32	9.9	NE		
20	2.45	11.0	2.03	11.0	1.63	11.0	1.02	8.7	不明			
22	2.26	9.8	1.55	10.5	1.28	10.5	0.79	8.2	不明			
最大	3.45	11.0	2.55	11.9	2.04	11.7	1.32	9.9				
平均	2.17	10.1	1.64	10.4	1.30	9.6	0.80	6.9				
23	00	* 1.88	11.8	* 1.59	11.0	* 1.22	10.9	* 0.75	8.7	不明		
	02	1.53	9.5	1.33	10.0	1.13	10.7	0.71	8.5	不明		
	04	1.57	11.0	1.24	9.4	0.99	9.6	0.60	7.6	不明		
	06	1.41	10.3	1.11	9.6	0.87	9.7	0.52	7.6	不明		
	08	1.56	10.0	1.18	10.1	0.93	10.0	0.56	8.3	不明		
	10	1.10	10.5	0.94	9.7	0.72	9.3	0.42	7.3	不明		
	12	0.98	7.3	0.84	9.0	0.68	9.2	0.40	7.2	不明		
	14	1.18	8.5	0.83	9.1	0.66	9.0	0.42	7.8	不明		
	16	0.79	8.8	0.68	8.5	0.55	8.4	0.34	6.7	不明		
	18	1.02	8.3	0.67	8.7	0.52	8.6	0.30	6.4	不明		
20	0.94	7.5	0.67	8.3	0.54	8.2	0.31	6.2	不明			
22	0.89	7.8	0.69	8.3	0.53	8.1	0.32	6.5	不明			
最大	1.88	11.8	1.59	11.0	1.22	10.9	0.75	8.7				
平均	1.24	9.3	0.98	9.3	0.78	9.3	0.47	7.4				
24	00	* 0.69	8.0	* 0.55	7.3	* 0.43	7.2	* 0.26	5.6	—		
	02	0.66	8.0	0.51	7.7	0.42	7.7	0.25	5.9	—		

	04		0.63	6.8	0.51	7.4	0.39	7.5	0.23	5.4	—	
	06		0.67	7.0	0.53	7.4	0.40	7.3	0.24	5.5	—	
	08		0.67	6.8	0.51	7.1	0.40	7.2	0.24	5.4	—	
	10		0.69	6.5	0.45	6.7	0.35	6.6	0.21	5.0	—	
	12		0.56	7.3	0.42	6.6	0.34	6.3	0.21	4.7	—	
	14		0.45	7.5	0.33	6.8	0.26	6.6	0.15	4.6	—	
	16		0.45	7.0	0.30	6.5	0.24	5.9	0.14	4.3	—	
	18		0.33	6.5	0.26	6.6	0.21	6.2	0.12	4.0	—	
	20		0.36	6.3	0.25	6.8	0.20	6.6	0.12	4.4	—	
	22		0.38	6.5	0.24	6.5	0.20	6.5	0.11	4.0	—	
	最大		0.69	8.0	0.55	7.3	0.43	7.2	0.26	5.6		
	平均		0.55	7.0	0.41	7.0	0.32	6.8	0.19	4.9		
25	00		0.30	6.3	* 0.21	6.5	* 0.17	6.2	0.09	3.7	—	
	02		0.27	6.3	0.20	6.0	0.16	5.8	* 0.09	4.0	—	
	04	*	0.33	3.5	0.20	5.9	0.16	5.7	0.09	3.6	—	
	06		0.23	4.0	0.17	5.6	0.13	5.1	0.08	3.2	—	
	08		0.23	5.8	0.15	5.4	0.11	4.7	0.06	2.9	—	
	10		0.27	3.8	0.15	4.7	0.12	4.5	0.07	3.2	—	
	12		0.24	2.5	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	3.2	—	
	14		0.18	5.0	0.13	5.3	0.10	4.4	0.06	2.7	—	
	16		0.18	5.3	0.12	5.0	0.09	4.0	0.06	2.5	—	
	18		0.15	3.8	0.11	4.6	0.08	3.6	0.05	2.3	不明	
	20		0.14	5.3	0.09	4.3	0.07	3.3	0.04	2.1	不明	
	22		0.15	7.0	0.12	4.7	0.09	3.4	0.06	2.2	不明	
	最大		0.33	3.5	0.21	6.5	0.17	6.2	0.09	4.0		
	平均		0.22	4.9	0.15	5.2	0.12	4.6	0.07	3.0		
26	00		0.53	2.5	0.33	2.3	0.25	2.5	0.15	2.3	—	
	02		0.33	2.5	0.21	2.6	0.16	2.8	0.10	2.3	—	
	04		0.23	3.5	0.15	4.2	0.12	3.7	0.07	2.5	—	
	06		0.50	4.0	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	2.8	N	360
	08		0.81	3.5	0.57	3.8	0.46	3.6	0.28	3.1	N	360
	10		0.69	3.3	0.51	3.7	0.41	3.8	0.26	3.3	N	2
	12		0.66	5.5	0.49	5.1	0.39	4.6	0.24	3.6	—	
	14		0.66	5.5	0.50	5.9	0.40	5.5	0.24	4.3	NE	47
	16		0.75	6.5	0.60	5.9	0.48	5.9	0.30	4.6	NE	46
	18		0.87	6.3	0.66	4.9	0.53	4.7	0.33	3.8	NE	48
	20	*	0.95	4.0	* 0.75	4.4	* 0.58	4.5	* 0.37	3.7	NNE	32
	22		0.79	4.5	0.62	5.3	0.49	4.9	0.31	3.8	NNE	23
	最大		0.95	4.0	0.75	4.4	0.58	4.5	0.37	3.7		
	平均		0.65	4.3	0.48	4.3	0.38	4.2	0.24	3.3		
27	00		0.95	6.3	0.69	5.9	0.56	5.9	0.35	4.6	不明	
	02		0.73	7.5	0.64	6.9	0.54	7.0	0.33	5.5	不明	
	04		1.61	8.0	1.12	8.3	0.87	7.9	0.52	6.0	不明	
	06		1.23	8.8	1.09	8.0	0.90	8.0	0.56	6.7	不明	
	08		1.26	8.0	1.01	7.8	0.79	8.0	0.49	6.5	不明	
	10		1.31	8.3	1.01	8.5	0.78	8.6	0.48	6.7	不明	
	12		1.29	8.3	1.08	8.7	0.85	8.8	0.50	6.8	NNE	32
	14		1.58	9.5	1.26	9.0	0.99	8.8	0.60	6.9	NE	37
	16	*	1.93	7.5	* 1.50	8.2	* 1.23	8.6	* 0.78	6.8	NE	38
	18		1.70	8.3	1.21	8.1	0.89	7.4	0.51	4.8	NE	37
	20		1.17	9.3	0.93	7.2	0.75	6.5	0.48	4.8	NE	35
	22		1.09	7.3	0.87	7.5	0.70	6.6	0.44	4.7	NE	34
	最大		1.93	7.5	1.50	8.2	1.23	8.6	0.78	6.8		
	平均		1.32	8.1	1.03	7.8	0.82	7.7	0.50	5.9		
28	00	*	1.30	7.0	* 0.78	7.0	* 0.60	6.7	* 0.37	4.8	不明	
	02		0.81	7.5	0.71	7.7	0.58	7.5	0.36	5.4	不明	
	04		0.93	7.8	0.69	7.6	0.55	7.5	0.34	5.6	不明	
	06		0.87	6.8	0.66	7.3	0.52	7.0	0.32	5.1	不明	
	08		0.75	6.3	0.55	6.6	0.43	6.4	0.26	4.5	—	
	10		0.69	8.0	0.55	7.0	0.42	7.0	0.24	5.2	—	
	12		0.69	7.3	0.51	7.0	0.40	6.9	0.24	5.1	—	
	14		0.59	7.5	0.46	6.9	0.37	7.0	0.22	4.7	—	
	16		0.58	6.8	0.42	7.3	0.31	6.8	0.18	4.4	—	
	18		0.42	6.5	0.33	6.8	0.26	7.1	0.15	4.7	—	
	20		0.36	8.3	0.25	6.6	0.20	5.2	0.12	3.3	—	
	22		0.35	7.8	0.23	6.4	0.17	5.3	0.10	3.4	—	
	最大		1.30	7.0	0.78	7.0	0.60	6.7	0.37	4.8		

	平均	0.70	7.3	0.51	7.0	0.40	6.7	0.24	4.7	
月最大		3.45	11.0	2.56	11.5	2.04	11.7	1.32	9.9	
起時		2218		0502		2218		2218		
平均		0.86	7.2	0.65	7.2	0.51	6.8	0.31	5.0	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年 3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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：|伏木富山港伏木地区 | 機種：|波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.43	9.5	0.31	4.2	0.25	4.1	0.15	3.1	—	不明
	02	0.47	2.3	0.32	3.1	0.26	3.2	0.16	2.7	—	
	04	0.42	2.8	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7	—	
	06	0.20	5.0	0.13	4.5	0.10	3.9	0.06	2.5	不明	
	08	0.27	4.5	0.18	3.9	0.15	3.5	0.09	2.5	不明	
	10	0.44	3.5	0.30	3.6	0.23	3.5	0.14	2.9	不明	
	12	0.60	2.8	0.47	3.4	0.36	3.4	0.23	2.8	N	359
	14	0.84	4.0	0.63	4.0	0.50	4.1	0.31	3.6	—	
	16	0.97	4.3	0.78	4.2	0.63	4.3	0.40	3.6	NE	
	18	1.16	4.0	0.89	4.7	0.70	4.6	0.45	4.1	NNE	
	20	* 1.44	5.3	* 0.99	5.8	* 0.81	5.6	* 0.49	4.3	NNE	
	22	1.35	6.0	0.88	5.4	0.71	5.4	0.45	4.5	NNE	
	最大	1.44	5.3	0.99	5.8	0.81	5.6	0.49	4.3		
	平均	0.72	4.5	0.51	4.2	0.41	4.1	0.26	3.3		
02	00	1.10	6.3	0.86	5.7	0.69	5.8	0.44	4.6	NE	40
	02	1.08	6.8	0.78	6.4	0.62	6.1	0.39	5.0	不明	
	04	0.87	7.0	0.73	6.5	0.57	6.3	0.36	4.8	不明	
	06	1.11	5.5	0.76	7.1	0.59	6.5	0.37	5.1	不明	
	08	1.07	7.5	0.83	8.2	0.69	8.1	0.44	6.4	不明	
	10	* 1.35	9.8	* 1.07	9.0	* 0.82	8.3	* 0.52	6.7	不明	
	12	1.27	7.0	0.93	7.2	0.75	7.9	0.46	6.2	不明	41
	14	1.10	8.8	0.83	8.3	0.63	7.7	0.37	4.9	NE	
	16	0.82	8.8	0.59	9.1	0.43	8.1	0.24	5.0	不明	
	18	0.65	8.5	0.53	8.8	0.40	9.0	0.21	5.7	不明	
	20	0.68	9.3	0.54	9.3	0.42	9.4	0.22	6.2	—	
	22	0.59	9.8	0.49	10.0	0.37	9.9	0.20	6.0	—	
	最大	1.35	9.8	1.07	9.0	0.82	8.3	0.52	6.7		
	平均	0.97	7.9	0.75	8.0	0.58	7.8	0.35	5.6		
03	00	0.51	10.5	0.37	9.3	0.28	8.2	0.16	4.8	NE	35
	02	0.85	2.8	0.66	6.0	0.54	4.8	0.35	3.7	NNE	
	04	1.26	7.3	0.98	5.2	0.77	4.9	0.51	4.0	NNE	
	06	1.47	7.8	1.07	5.6	0.84	5.3	0.54	4.2	NE	
	08	1.47	4.8	1.18	5.8	0.96	5.7	* 0.63	4.6	NNE	
	10	* 1.55	7.5	* 1.21	6.8	* 0.97	6.2	0.63	4.5	NNE	
	12	1.46	7.5	1.14	6.9	0.92	6.2	0.57	4.7	NNE	25
	14	1.41	10.8	1.06	8.3	0.84	7.3	0.52	5.2	NE	
	16	1.35	8.0	0.93	7.9	0.75	7.0	0.46	5.1	NE	
	18	1.10	5.8	0.83	7.2	0.69	6.6	0.45	5.0	NNE	
	20	0.84	3.3	0.75	5.1	0.61	5.0	0.39	4.0	NNE	
	22	0.97	3.3	0.74	5.4	0.60	4.9	0.38	4.0	不明	
	最大	1.55	7.5	1.21	6.8	0.97	6.2	0.63	4.6		
	平均	1.19	6.6	0.91	6.6	0.73	6.0	0.47	4.5		
04	00	* 0.87	8.3	* 0.62	7.3	* 0.48	6.6	* 0.30	4.8	—	不明
	02	0.63	10.3	0.53	7.7	0.43	7.3	0.27	5.3	—	
	04	0.56	8.8	0.43	7.6	0.34	7.0	0.20	4.6	—	
	06	0.44	9.3	0.36	8.4	0.28	7.7	0.16	4.8	不明	
	08	0.52	8.8	0.38	9.0	0.29	8.4	0.16	5.1	—	
	10	0.48	8.5	0.36	8.7	0.27	8.2	0.15	5.3	—	
	12	0.52	8.0	0.40	8.1	0.29	7.1	0.16	4.1	—	
	14	0.48	8.8	0.30	7.6	0.21	6.1	0.12	3.5	—	
	16	0.37	7.3	0.27	8.1	0.19	7.4	0.10	4.1	—	
	18	0.34	7.8	0.24	7.8	0.18	7.3	0.10	4.3	—	
	20	0.31	7.0	0.23	7.5	0.17	6.6	0.09	3.7	—	
	22	0.34	7.0	0.25	7.4	0.19	7.0	0.11	4.4	—	
	最大	0.87	8.3	0.62	7.3	0.48	6.6	0.30	4.8		

	平均	0.49	8.3	0.36	7.9	0.28	7.2	0.16	4.5		
05	00	0.30	7.0	* 0.23	6.7	* 0.18	6.4	* 0.10	3.9	—	
	02	* 0.35	6.5	0.21	6.6	0.17	6.2	0.09	3.7	—	
	04	0.34	7.0	0.22	6.6	0.17	6.1	0.09	3.6	—	
	06	0.28	7.5	0.20	6.6	0.15	5.6	0.08	3.3	—	
	08	0.24	6.8	0.17	6.1	0.12	4.7	0.07	2.9	—	
	10	0.25	8.5	0.18	6.3	0.14	5.3	0.09	3.2	—	
	12	0.27	7.3	0.19	6.5	0.15	5.0	0.08	2.9	—	
	14	0.29	6.8	0.17	6.3	0.12	5.1	0.07	3.0	—	
	16	0.21	7.3	0.15	6.1	0.11	5.0	0.06	3.1	—	
	18	0.27	9.0	0.18	6.5	0.13	5.6	0.07	3.3	—	
	20	0.25	5.3	0.15	5.6	0.12	5.1	0.06	3.1	—	
	22	0.23	7.3	0.16	6.3	0.12	5.4	0.07	3.4	—	
	最大	0.35	6.5	0.23	6.7	0.18	6.4	0.10	3.9		
	平均	0.27	7.2	0.18	6.4	0.14	5.5	0.08	3.3		
06	00	0.26	7.3	0.19	6.3	0.15	5.9	0.08	3.6	—	
	02	0.32	7.5	0.24	6.5	0.18	5.8	0.10	3.8	—	
	04	0.34	5.3	* 0.25	6.7	0.20	6.1	0.12	4.0	—	
	06	0.36	6.0	0.25	6.1	0.20	6.1	* 0.12	4.1	—	
	08	0.37	5.5	0.25	6.3	0.19	6.0	0.11	4.1	—	
	10	0.37	6.5	0.25	6.1	0.20	5.8	* 0.12	4.1	—	
	12	* 0.38	3.5	0.25	5.7	* 0.21	5.3	0.12	3.7	—	
	14	0.36	6.5	0.23	5.5	0.17	5.2	0.09	3.5	不明	
	16	0.30	5.0	0.24	5.4	0.18	4.7	0.11	3.1	—	
	18	0.29	4.3	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.2	—	
	20	0.30	6.3	0.21	5.8	0.16	5.1	0.09	3.4	—	
	22	0.29	3.0	0.19	5.2	0.15	4.4	0.09	2.9	不明	
	最大	0.38	3.5	0.25	6.7	0.21	5.3	0.12	4.1		
	平均	0.33	5.6	0.23	5.9	0.18	5.4	0.11	3.6		
07	00	0.21	5.8	0.16	5.5	0.12	4.2	0.07	2.6	—	
	02	0.22	3.3	0.14	4.4	0.11	3.6	0.06	2.5	—	
	04	0.26	4.5	0.17	3.7	0.13	3.3	0.08	2.3	—	
	06	0.21	3.0	0.15	3.5	0.12	3.2	0.07	2.3	—	
	08	0.22	3.5	0.14	4.4	0.11	3.6	0.06	2.3	—	
	10	0.22	6.0	0.15	5.0	0.11	4.1	0.06	2.5	—	
	12	0.45	4.3	0.30	2.6	0.23	2.7	0.14	2.4	—	
	14	0.51	2.8	0.33	2.8	0.24	2.8	0.15	2.5	—	
	16	0.24	2.5	0.18	3.8	0.14	3.2	0.09	2.4	—	
	18	0.21	6.8	0.15	4.6	0.11	3.6	0.07	2.4	—	
	20	0.34	5.0	0.23	3.9	0.18	3.8	0.11	2.8	—	
	22	* 0.63	4.0	* 0.50	3.7	* 0.40	3.7	* 0.25	3.1	—	
	最大	0.63	4.0	0.50	3.7	0.40	3.7	0.25	3.1		
	平均	0.31	4.3	0.22	4.0	0.17	3.5	0.10	2.5		
08	00	* 0.76	4.0	* 0.60	3.8	* 0.46	4.0	* 0.29	3.6	—	
	02	0.74	4.5	0.51	4.0	0.42	4.1	0.26	3.6	—	
	04	0.54	3.8	0.36	4.6	0.28	4.4	0.17	3.4	—	
	06	0.39	6.0	0.27	5.7	0.21	5.2	0.12	3.6	—	
	08	0.42	5.0	0.25	5.9	0.18	5.8	0.10	3.6	—	
	10	0.34	5.5	0.20	6.2	0.15	5.8	0.09	3.6	—	
	12	0.41	4.5	0.21	4.8	0.15	4.0	0.09	2.7	—	
	14	0.68	2.8	0.45	2.6	0.35	2.8	0.21	2.7	不明	
	16	0.34	3.0	0.26	4.0	0.20	3.7	0.12	2.7	—	
	18	0.34	8.5	0.24	7.7	0.18	6.4	0.10	3.9	—	
	20	0.45	8.8	0.30	8.1	0.21	7.2	0.12	4.1	—	
	22	0.39	8.5	0.28	7.5	0.22	7.3	0.12	4.6	—	
	最大	0.76	4.0	0.60	3.8	0.46	4.0	0.29	3.6		
	平均	0.48	5.4	0.33	5.4	0.25	5.1	0.15	3.5		
09	00	0.42	7.3	0.33	7.6	0.25	7.6	0.13	4.8	—	
	02	0.50	7.3	0.33	7.1	0.27	6.9	0.15	4.8	—	
	04	0.54	6.5	0.37	7.3	0.29	7.2	0.17	4.9	不明	
	06	0.83	8.0	0.60	8.0	0.48	8.2	0.30	6.7	不明	
	08	0.78	7.5	0.65	8.1	0.53	8.4	0.31	6.3	不明	
	10	0.84	7.5	0.63	7.8	0.51	8.2	0.32	6.0	不明	
	12	0.84	7.8	0.67	9.0	0.52	8.5	0.30	5.7	不明	
	14	* 1.30	10.0	* 0.93	9.5	* 0.71	8.9	* 0.41	6.1	NNE	
	16	1.14	9.5	0.80	8.9	0.61	7.8	0.36	5.3	NE	
	18	0.84	9.5	0.62	8.9	0.50	8.1	0.30	5.5	—	
	20	0.79	9.3	0.57	7.8	0.45	7.5	0.27	5.3	—	
	22	0.76	9.5	0.66	8.9	0.52	8.4	0.30	5.8	不明	

	最大		1.30		10.0		0.93		9.5		0.71		8.9		0.41		6.1			
	平均		0.80		8.3		0.60		8.2		0.47		8.0		0.28		5.6			
10	00		0.85		8.3		0.63		8.2		0.51		8.3		0.30		5.9		不明	
	02		0.89		9.0		0.74		9.1		0.58		8.9		0.33		6.6		不明	
	04		0.85		7.8		0.71		8.6		0.56		8.6		0.32		5.9		不明	
	06		* 1.29		9.5		* 0.96		8.9		* 0.71		8.6		* 0.41		6.8		不明	
	08		1.11		9.3		0.85		9.0		0.66		8.9		0.37		6.5		不明	
	10		0.96		6.3		0.74		8.4		0.59		8.4		0.36		6.5		不明	
	12		0.89		8.0		0.65		8.1		0.51		8.0		0.29		5.2		不明	
	14		0.72		9.0		0.61		7.8		0.49		7.6		0.30		5.8		—	
	16		0.88		8.3		0.57		7.6		0.45		7.0		0.27		4.9		—	
	18		0.63		8.8		0.48		8.2		0.40		7.4		0.25		5.3		—	
	20		0.77		7.3		0.53		7.8		0.42		7.8		0.25		5.8		不明	
	22		0.72		8.8		0.54		8.6		0.41		8.4		0.24		6.3		不明	
	最大		1.29		9.5		0.96		8.9		0.71		8.6		0.41		6.8			
	平均		0.88		8.4		0.67		8.4		0.52		8.2		0.31		6.0			
11	00		* 0.84		8.3		* 0.60		8.7		0.44		8.8		0.24		6.3		—	
	02		0.74		8.3		0.48		8.6		0.36		8.5		0.20		5.5		—	
	04		0.39		7.8		0.32		8.2		0.25		7.5		0.14		4.6		—	
	06		0.54		4.8		0.36		5.4		0.28		4.2		0.17		3.1		—	
	08		0.60		2.0		0.35		4.2		0.26		3.8		0.15		2.8		—	
	10		0.31		4.8		0.22		5.2		0.17		4.6		0.10		3.1		—	
	12		0.42		7.0		0.33		5.3		0.26		4.5		0.16		3.2		—	
	14		0.61		3.5		0.45		4.7		0.36		4.4		0.24		3.4		—	
	16		0.57		6.0		0.46		5.6		0.37		5.0		0.22		3.6		—	
	18		0.61		8.3		0.44		5.9		0.35		5.5		0.21		4.0		—	
	20		0.75		6.0		0.54		5.9		0.42		5.8		0.26		4.2		—	
	22		0.76		5.5		0.58		5.0		* 0.48		4.9		* 0.29		3.7		—	
	最大		0.84		8.3		0.60		8.7		0.48		4.9		0.29		3.7			
	平均		0.60		6.0		0.43		6.1		0.33		5.6		0.20		4.0			
12	00		0.63		7.3		0.48		6.0		0.38		5.4		0.22		3.8		—	
	02		0.67		6.5		0.49		6.6		0.39		6.3		0.24		4.6		—	
	04		0.66		6.8		0.51		6.6		0.39		6.5		0.24		4.9		—	
	06		0.56		7.3		0.46		6.7		0.36		6.6		0.21		4.8		—	
	08		0.69		7.0		0.56		6.9		0.46		7.1		0.28		5.3		—	
	10		1.23		6.5		0.81		7.4		0.60		7.2		0.34		5.3		NE	35
	12		0.99		6.8		0.75		5.1		0.58		5.3		0.36		3.9		NE	36
	14		0.84		6.3		0.60		6.4		0.48		5.5		0.29		3.9		NE	34
	16		0.90		7.0		0.69		5.7		0.55		5.5		0.34		4.0		NE	36
	18		0.96		4.0		0.69		4.6		0.54		4.5		0.35		3.6		NNE	31
	20		* 1.30		3.8		0.90		4.2		0.73		4.3		0.47		3.7		NE	34
	22		1.23		6.3		* 0.93		3.9		* 0.76		4.1		* 0.48		3.7		NE	39
	最大		1.30		3.8		0.93		3.9		0.76		4.1		0.48		3.7			
	平均		0.89		6.3		0.66		5.8		0.52		5.7		0.32		4.3			
13	00		1.03		3.3		0.80		3.9		0.62		4.2		0.39		3.5		NE	36
	02		0.87		8.0		0.66		5.3		0.53		5.1		0.33		3.8		NNE	33
	04		0.93		8.3		0.68		6.6		0.54		6.1		0.33		4.5		不明	
	06		1.08		5.0		0.79		5.3		0.62		5.0		0.39		3.8		NNE	33
	08		1.12		4.5		0.84		5.4		0.69		5.3		0.43		4.1		NNE	32
	10		* 1.12		5.8		* 0.93		6.5		* 0.75		6.2		* 0.48		4.7		NE	35
	12		0.95		4.8		0.77		5.8		0.61		5.7		0.37		4.4		NE	35
	14		0.92		4.8		0.74		5.7		0.57		5.5		0.36		4.3		NNE	30
	16		0.78		6.0		0.66		5.2		0.53		5.3		0.33		4.4		NE	34
	18		0.69		6.5		0.50		6.0		0.40		5.7		0.25		4.3		—	
	20		0.75		5.8		0.60		5.8		0.49		5.6		0.32		4.5		—	
	22		0.79		6.3		0.58		5.7		0.47		5.7		0.29		4.5		—	
	最大		1.12		5.8		0.93		6.5		0.75		6.2		0.48		4.7			
	平均		0.92		5.8		0.71		5.6		0.57		5.5		0.36		4.2			
14	00		0.71		6.3		0.56		6.2		0.45		6.0		0.29		4.7		—	
	02		0.60		7.3		0.48		6.3		0.36		6.2		0.21		4.7		—	
	04		0.54		5.3		0.41		5.3		0.33		5.6		0.21		4.6		—	
	06		0.50		6.0		0.39		5.8		0.32		5.6		0.18		4.2		—	
	08		0.47		4.3		0.33		5.2		0.26		5.3		0.16		3.9		—	
	10		0.40		5.5		0.30		5.6		0.24		5.2		0.15		3.9		—	
	12		0.38		3.8		0.29		4.5		0.22		4.3		0.13		3.2		—	
	14		0.63		2.8		0.36		3.2		0.27		3.3		0.18		2.7		不明	

	16	1.97	3.8	1.35	3.9	1.06	4.0	0.64	3.5	NNE	31
	18	1.87	4.5	1.60	4.3	1.29	4.4	0.83	4.0	NNE	32
	20	* 2.55	5.0	* 1.69	5.0	* 1.35	4.8	* 0.85	4.2	NNE	33
	22	2.01	5.3	1.56	4.6	1.21	4.7	0.78	4.2	NNE	33
	最大	2.55	5.0	1.69	5.0	1.35	4.8	0.85	4.2		
	平均	1.05	5.0	0.78	5.0	0.61	5.0	0.38	4.0		
	15	00	2.02	4.8	1.64	4.7	1.34	0.84	4.2	NNE	31
		02	3.00	5.0	2.11	5.3	1.77	1.15	4.8	不明	
		04	* 3.47	4.8	* 2.29	5.4	* 1.84	* 1.20	4.7	不明	
		06	2.40	5.0	1.91	5.1	1.51	0.92	4.4	NNE	32
		08	3.15	5.0	1.95	5.3	1.52	0.97	4.5	NNE	31
		10	2.30	5.0	1.56	5.4	1.24	0.79	4.3	NNE	33
		12	1.43	5.3	1.17	5.2	0.96	0.63	4.3	NNE	33
		14	1.48	7.3	1.14	5.8	0.91	0.57	4.8	NE	35
		16	1.18	7.0	0.96	6.5	0.78	0.51	5.1	NE	34
		18	1.22	5.8	1.00	6.1	0.84	0.52	5.2	NE	39
		20	1.14	6.8	0.91	7.0	0.75	0.48	5.4	NE	34
		22	1.24	7.3	0.91	7.6	0.75	0.45	5.7	不明	
	最大	3.47	4.8	2.29	5.4	1.84	5.2	1.20	4.7		
		平均	2.00	5.8	1.46	5.8	1.18	0.75	4.8		
	16	00	1.26	6.3	0.93	7.3	0.73	0.45	5.9	不明	
		02	1.21	7.3	0.96	7.8	0.77	0.48	6.6	不明	
		04	1.13	7.5	0.89	7.8	0.69	0.42	6.4	不明	
		06	1.27	7.5	0.96	8.3	0.75	0.45	6.9	不明	
		08	1.10	8.0	0.85	8.1	0.68	0.42	7.0	不明	
		10	1.05	8.3	0.84	8.4	0.72	0.46	7.4	不明	
		12	1.19	7.8	0.91	8.0	0.74	0.44	6.5	不明	
		14	1.19	8.5	0.90	8.5	0.72	0.42	6.7	NE	37
		16	1.51	7.5	1.08	6.2	0.86	0.54	4.2	NE	36
		18	1.59	5.3	1.23	4.9	1.00	0.63	4.0	NE	34
		20	1.80	4.5	1.41	4.8	1.15	0.75	4.3	NNE	33
		22	* 2.30	5.0	* 1.74	5.6	* 1.35	* 0.85	4.5	NNE	33
	最大	2.30	5.0	1.74	5.6	1.35	5.4	0.85	4.5		
	平均	1.38	7.0	1.06	7.1	0.85	7.1	0.53	5.9		
	17	00	2.31	7.8	1.86	5.7	* 1.56	* 0.99	4.7	NNE	32
		02	2.27	5.5	1.80	5.9	1.49	0.94	4.8	NNE	32
		04	* 2.58	6.3	* 1.92	5.7	1.51	0.96	4.7	NE	35
		06	2.40	6.5	1.67	5.6	1.36	0.86	4.6	NE	35
		08	2.20	5.0	1.60	6.2	1.29	0.85	4.9	NE	37
		10	2.10	5.0	1.50	6.3	1.22	0.76	4.9	NE	34
		12	1.95	6.5	1.30	6.1	1.03	0.65	4.7	NE	35
		14	1.53	6.3	1.11	6.4	0.89	0.54	5.0	NE	34
		16	1.50	4.5	1.16	6.5	0.90	0.57	4.7	NNE	32
		18	1.28	5.3	1.03	5.9	0.82	0.51	4.2	NE	38
		20	1.23	5.3	0.94	5.3	0.74	0.45	4.1	NE	39
		22	1.08	5.5	0.73	6.1	0.58	0.35	4.3	不明	
	最大	2.58	6.3	1.92	5.7	1.56	5.5	0.99	4.7		
		平均	1.87	5.8	1.39	6.0	1.12	0.70	4.6		
	18	00	* 0.97	6.3	* 0.74	6.3	* 0.58	* 0.33	4.5	不明	
		02	0.84	6.3	0.55	5.9	0.44	0.27	4.7	—	
		04	0.83	5.8	0.56	6.1	0.43	0.25	4.7	—	
		06	0.57	6.0	0.42	6.0	0.33	0.20	4.6	—	
		08	0.68	5.8	0.44	5.9	0.36	0.22	4.7	—	
		10	0.56	5.5	0.45	5.8	0.36	0.22	4.8	—	
		12	0.51	4.5	0.39	5.1	0.31	0.18	4.0	—	
		14	0.44	5.8	0.35	5.5	0.28	0.16	4.2	—	
		16	0.56	6.0	0.40	5.6	0.31	0.18	4.1	NE	40
		18	0.67	5.0	0.53	5.8	0.42	0.26	4.1	NNE	32
		20	0.83	6.3	0.51	5.5	0.39	0.24	3.8	不明	
		22	0.72	5.5	0.58	5.3	0.47	0.29	3.9	NE	37
	最大	0.97	6.3	0.74	6.3	0.58	6.1	0.33	4.5		
	平均	0.68	5.7	0.49	5.7	0.39	5.6	0.23	4.3		
	19	00	0.62	5.8	0.51	5.4	0.41	0.25	3.9	—	
		02	0.55	6.0	0.41	5.7	0.33	0.20	3.9	—	
		04	0.51	4.3	0.39	5.9	0.32	0.19	4.2	—	
		06	0.51	5.8	0.39	5.6	0.31	0.19	4.3	—	
		08	0.48	6.8	0.35	5.2	0.27	0.16	3.7	—	
		10	0.65	4.3	0.42	4.3	0.33	0.21	3.1	—	

	12	0.45	4.0	0.31	4.2	0.25	4.2	0.15	3.1	—	41 36 38 45	
	14	0.67	2.3	0.45	3.1	0.36	3.2	0.23	2.8	NE		
	16	0.79	3.0	0.57	3.4	0.45	3.4	0.29	3.0	NE		
	18	* 0.99	3.0	0.71	3.3	* 0.56	3.4	* 0.35	3.1	NE		
	20	0.94	3.3	* 0.71	3.8	0.54	3.7	0.33	3.3	NE		
	22	0.89	4.0	0.66	3.6	0.52	3.6	0.33	3.2	不明		
	最大	0.99	3.0	0.71	3.8	0.56	3.4	0.35	3.1			
		0.67	4.4	0.49	4.5	0.39	4.4	0.24	3.5			
	平均											
20	00	0.60	3.8	0.45	3.7	0.35	3.5	0.23	3.2	—	40 36 38 38 33	
	02	0.36	4.0	0.24	4.0	0.20	3.8	0.12	3.0	—		
	04	0.30	4.0	0.21	4.0	0.16	4.0	0.10	2.9	—		
	06	0.28	3.0	0.21	5.0	0.16	4.0	0.10	2.9	—		
	08	0.58	3.5	0.41	3.6	0.32	3.5	0.19	3.0	—		
	10	0.72	4.0	0.55	4.1	0.42	3.9	0.26	3.4	—		
	12	0.79	3.3	0.61	3.7	0.47	3.5	0.28	3.1	不明		
	14	0.90	3.0	0.63	3.6	0.49	3.5	0.33	3.2	NE		
	16	1.12	3.0	0.75	3.5	0.61	3.6	0.38	3.2	NE		
	18	1.40	4.0	0.99	3.9	0.78	3.7	0.49	3.4	NE		
20	* 1.57	3.8	* 1.14	3.9	* 0.92	4.0	* 0.59	3.7	NE			
22	1.24	4.0	0.95	3.9	0.75	4.0	0.47	3.6	NNE			
最大	1.57	3.8	1.14	3.9	0.92	4.0	0.59	3.7				
	0.82	3.6	0.60	3.9	0.47	3.8	0.30	3.2				
平均												
21	00	* 0.70	4.0	* 0.57	3.8	* 0.45	3.9	* 0.29	3.5	—		
	02	0.48	3.8	0.36	3.6	0.30	3.8	0.18	3.2	—		
	04	0.45	5.3	0.33	4.0	0.27	4.1	0.17	3.4	—		
	06	0.61	4.5	0.45	4.3	0.35	4.4	0.22	3.8	—		
	08	0.49	4.8	0.39	4.4	0.32	4.5	0.20	3.7	—		
	10	0.40	4.3	0.27	4.2	0.22	4.2	0.13	3.5	—		
	12	0.36	3.8	0.25	4.0	0.20	4.0	0.12	3.1	—		
	14	0.49	2.3	0.34	3.3	0.27	3.2	0.17	2.6	—		
	16	0.70	3.8	0.48	3.3	0.38	3.2	0.24	2.9	—		
	18	0.45	3.3	0.37	3.6	0.29	3.5	0.18	2.9	—		
20	0.39	3.0	0.27	3.5	0.22	3.5	0.13	2.9	不明			
22	0.31	3.0	0.24	3.9	0.18	3.8	0.12	3.0	不明			
最大	0.70	4.0	0.57	3.8	0.45	3.9	0.29	3.5				
	0.49	3.8	0.36	3.8	0.29	3.8	0.18	3.2				
平均												
22	00	0.35	3.5	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	3.0	不明	20 21	
	02	0.32	3.0	0.18	3.7	0.15	3.6	0.09	2.8	不明		
	04	0.27	3.0	0.18	3.4	0.14	3.2	0.09	2.4	不明		
	06	0.21	5.0	0.15	3.8	0.12	3.4	0.07	2.5	—		
	08	0.20	5.5	0.13	3.6	0.10	3.4	0.06	2.3	—		
	10	0.15	3.0	0.11	4.1	0.09	3.4	0.06	2.3	—		
	12	0.17	3.0	0.13	3.4	0.10	3.1	0.06	2.2	—		
	14	0.31	3.3	0.23	3.7	0.18	3.6	0.11	2.7	不明		
	16	0.57	4.0	0.41	3.7	0.32	3.7	0.20	3.1	不明		
	18	1.10	4.0	0.73	4.1	0.58	4.0	0.38	3.6	不明		
20	* 1.22	4.5	* 0.96	4.2	* 0.76	4.3	* 0.48	3.6	NNE			
22	1.18	4.3	0.78	4.4	0.61	4.3	0.39	3.6	NNE			
最大	1.22	4.5	0.96	4.2	0.76	4.3	0.48	3.6				
	0.50	3.8	0.35	3.9	0.28	3.6	0.18	2.8				
平均												
23	00	* 1.00	4.3	* 0.77	4.7	* 0.60	4.8	* 0.39	4.0	不明		
	02	0.89	4.3	0.71	4.7	0.57	4.8	0.36	3.8	不明		
	04	0.85	4.8	0.63	5.3	0.51	5.3	0.32	4.2	不明		
	06	0.63	5.0	0.48	5.9	0.39	5.6	0.24	4.1	—		
	08	0.72	6.5	0.54	6.2	0.44	5.9	0.27	4.4	—		
	10	0.88	6.5	0.61	6.8	0.50	7.0	0.31	5.2	—		
	12	0.69	5.8	0.53	7.2	0.41	6.7	0.24	4.6	—		
	14	0.67	6.5	0.49	6.3	0.40	6.2	0.25	4.8	—		
	16	0.86	6.8	0.61	7.0	0.45	6.2	0.26	4.0	—		
	18	0.69	5.8	0.57	7.2	0.45	6.9	0.26	4.8	—		
20	0.68	7.8	0.48	6.8	0.39	6.9	0.23	5.0	—			
22	0.59	6.5	0.45	6.5	0.34	6.4	0.21	5.0	—			
最大	1.00	4.3	0.77	4.7	0.60	4.8	0.39	4.0				
	0.76	5.9	0.57	6.2	0.45	6.1	0.28	4.5				
平均												
24	00	0.51	4.3	0.38	5.9	0.30	6.0	0.18	4.2	不明	29	
	02	1.09	3.5	0.80	3.9	0.66	3.8	0.42	3.4	NNE		

	04	1.40	4.0	0.96	4.0	0.75	4.0	0.48	3.6	NE	34
	06	1.11	5.0	0.85	4.9	0.70	4.6	0.46	3.9	不明	
	08	1.23	5.3	0.96	6.5	0.77	6.0	0.48	4.7	NNE	33
	10	* 1.42	7.0	0.97	6.1	0.78	6.1	* 0.48	4.8	不明	
	12	1.38	5.0	* 0.98	6.7	* 0.78	6.7	0.46	5.1	不明	
	14	1.15	7.3	0.92	7.2	0.73	7.4	0.45	5.5	不明	
	16	0.94	8.5	0.78	7.3	0.63	7.1	0.38	5.5	不明	
	18	0.81	6.5	0.62	7.9	0.48	7.4	0.30	5.7	—	
	20	0.93	8.0	0.62	7.1	0.48	7.2	0.28	5.5	—	
	22	0.72	7.8	0.54	7.3	0.42	7.3	0.25	5.4	—	
	最大	1.42	7.0	0.98	6.7	0.78	6.7	0.48	4.8		
	平均	1.06	6.0	0.78	6.2	0.62	6.1	0.39	4.8		
25	00	* 0.77	8.0	* 0.60	7.8	* 0.47	7.8	* 0.29	6.3	—	
	02	0.57	7.5	0.45	7.6	0.36	7.6	0.20	5.4	—	
	04	0.43	7.5	0.33	7.7	0.26	7.8	0.14	4.8	—	
	06	0.45	7.8	0.34	8.0	0.27	8.0	0.15	5.5	—	
	08	0.50	8.0	0.34	8.2	0.25	8.0	0.13	5.0	—	
	10	0.51	8.0	0.37	7.1	0.28	6.6	0.15	4.0	—	
	12	0.45	7.3	0.30	6.2	0.24	5.4	0.15	3.5	—	
	14	0.42	4.8	0.28	4.9	0.21	4.0	0.13	2.8	—	
	16	0.43	2.5	0.28	3.3	0.22	3.2	0.13	2.5	—	
	18	0.24	6.8	0.18	6.0	0.13	4.3	0.08	2.8	—	
	20	0.33	5.8	0.15	6.1	0.11	4.5	0.06	2.7	—	
	22	0.22	7.8	0.15	6.4	0.11	4.7	0.06	2.8	—	
	最大	0.77	8.0	0.60	7.8	0.47	7.8	0.29	6.3		
	平均	0.44	6.8	0.31	6.6	0.24	6.0	0.14	4.0		
26	00	0.22	7.8	0.15	7.0	0.11	5.3	0.06	3.1	—	
	02	0.23	6.0	0.17	7.4	0.12	6.1	0.07	3.5	—	
	04	0.21	4.0	0.15	7.0	0.12	5.8	0.07	3.4	—	
	06	0.27	8.0	0.20	7.0	0.14	6.1	0.08	3.5	—	
	08	0.30	6.0	0.21	6.5	0.15	6.0	0.09	3.9	—	
	10	0.30	3.8	0.21	5.5	0.17	4.8	0.10	3.4	—	
	12	0.29	4.8	0.21	6.1	0.17	5.2	0.09	3.3	—	
	14	0.33	4.5	0.24	5.4	0.18	4.3	0.12	2.9	不明	11
	16	0.56	2.8	0.41	3.2	0.32	3.2	0.20	2.7	N	
	18	1.38	3.5	0.78	3.7	0.62	3.7	0.38	3.3	NNE	23
	20	1.41	4.5	* 1.14	4.3	0.91	4.2	0.58	3.8	NNE	30
	22	* 1.46	4.0	1.12	4.3	* 0.92	4.3	* 0.59	3.8	NNE	32
	最大	1.46	4.0	1.14	4.3	0.92	4.3	0.59	3.8		
	平均	0.58	5.0	0.42	5.6	0.33	4.9	0.20	3.4		
27	00	* 1.33	4.3	* 1.01	4.4	* 0.82	4.6	* 0.52	4.0	不明	
	02	1.11	5.3	0.81	4.9	0.66	4.7	0.42	4.2	不明	
	04	1.04	5.0	0.75	5.0	0.60	5.0	0.36	4.1	不明	
	06	0.75	5.3	0.60	4.9	0.49	4.8	0.30	3.9	不明	
	08	0.87	4.3	0.61	4.7	0.48	4.7	0.31	3.7	不明	
	10	0.97	4.5	0.64	4.3	0.50	4.3	0.30	3.5	—	
	12	0.93	4.0	0.66	4.0	0.52	4.0	0.33	3.4	NE	36
	14	0.86	3.5	0.57	3.7	0.47	3.7	0.30	3.1	NNE	31
	16	0.80	4.0	0.61	3.8	0.49	3.7	0.31	3.2	NNE	31
	18	0.76	3.8	0.57	4.0	0.46	3.9	0.29	3.3	—	
	20	0.62	4.0	0.49	3.9	0.40	4.0	0.24	3.2	—	
	22	0.59	3.3	0.45	4.1	0.36	4.0	0.22	3.3	—	
	最大	1.33	4.3	1.01	4.4	0.82	4.6	0.52	4.0		
	平均	0.89	4.3	0.65	4.3	0.52	4.3	0.33	3.6		
28	00	0.44	3.8	0.32	3.9	0.27	4.0	0.17	3.3	—	
	02	0.38	3.8	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4	—	
	04	0.26	4.5	0.19	4.8	0.15	4.4	0.09	2.9	—	
	06	0.37	4.3	0.18	4.9	0.14	4.3	0.08	2.8	—	
	08	0.22	5.8	0.16	4.9	0.12	4.5	0.07	2.9	—	
	10	0.25	4.0	0.16	4.4	0.12	4.2	0.07	2.9	—	
	12	0.21	7.0	0.15	4.5	0.12	3.8	0.07	2.7	—	
	14	* 0.57	2.8	* 0.36	3.0	* 0.29	3.1	* 0.19	2.9	—	
	16	0.27	3.0	0.21	3.0	0.17	3.3	0.11	2.9	—	
	18	0.21	3.0	0.15	3.3	0.12	3.1	0.07	2.3	—	
	20	0.24	2.8	0.16	2.9	0.12	2.8	0.08	2.4	—	
	22	0.15	4.3	0.10	4.0	0.08	3.6	0.05	2.3	—	
	最大	0.57	2.8	0.36	3.0	0.29	3.1	0.19	2.9		

	平均	0.30	4.1	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	2.8		
29	00	0.11	5.0	0.08	4.1	0.06	3.8	0.04	2.6	—	
	02	0.15	5.0	0.09	4.8	0.08	4.3	0.05	2.9	—	
	04	0.15	5.5	0.11	3.9	0.09	3.6	0.05	2.3	—	
	06	0.14	3.3	0.09	3.7	0.08	3.4	0.05	2.2	—	
	08	0.13	3.8	0.09	3.8	0.07	3.4	0.04	2.2	—	
	10	0.19	6.0	0.12	4.4	0.10	3.7	0.06	2.6	—	
	12	0.18	3.8	0.10	4.0	0.08	3.4	0.05	2.2	—	
	14	0.18	5.3	0.13	3.6	0.10	3.3	0.06	2.3	不明	
	16	0.21	3.5	* 0.15	4.0	* 0.12	3.3	* 0.07	2.2	不明	
	18	* 0.21	4.0	0.15	3.2	0.12	2.9	0.07	2.1	不明	
	20	0.16	4.0	0.09	3.4	0.08	3.1	0.05	2.1	不明	
	22	0.14	4.8	0.12	4.1	0.09	3.4	0.06	2.3	不明	
	最大	0.21	4.0	0.15	4.0	0.12	3.3	0.07	2.2		
	平均	0.16	4.5	0.11	3.9	0.09	3.5	0.05	2.3		
30	00	* 0.46	2.0	0.30	2.6	0.22	2.8	* 0.14	2.5	—	
	02	0.15	4.5	0.10	4.1	0.08	3.4	0.05	2.3	—	
	04	0.42	2.0	0.25	2.8	0.19	2.7	0.12	2.3	—	
	06	0.22	8.5	0.13	5.2	0.10	3.9	0.06	2.5	—	
	08	0.43	2.8	0.30	3.2	0.22	2.8	0.13	2.4	—	
	10	0.27	4.0	0.18	3.5	0.13	3.0	0.08	2.2	不明	
	12	0.23	4.3	0.15	3.8	0.12	3.3	0.07	2.3	—	
	14	0.20	4.0	0.14	5.1	0.10	4.1	0.06	2.6	—	
	16	0.24	6.8	0.16	5.9	0.12	4.8	0.07	2.9	—	
	18	0.28	7.3	0.21	6.3	0.15	5.3	0.09	3.2	—	
	20	0.30	7.5	0.23	7.8	0.17	6.8	0.09	3.9	—	
	22	0.42	10.0	* 0.30	9.6	* 0.22	8.0	0.12	4.3	—	
	最大	0.46	2.0	0.30	9.6	0.22	8.0	0.14	2.5		
	平均	0.30	5.3	0.20	5.0	0.15	4.2	0.09	2.8		
31	00	0.55	11.0	0.38	10.7	0.28	10.3	0.15	6.1	—	
	02	0.45	8.3	0.33	9.5	0.24	8.6	0.13	5.1	—	
	04	0.39	11.5	0.33	10.2	0.25	8.9	0.14	5.2	—	
	06	0.55	9.0	0.42	9.9	0.31	9.4	0.16	5.3	—	
	08	* 0.57	9.8	* 0.44	9.6	* 0.34	9.5	* 0.19	6.0	—	
	10	0.47	12.8	0.34	8.9	0.26	7.7	0.14	4.6	—	
	12	0.45	11.0	0.39	9.0	0.30	7.4	0.18	4.7	—	
	14	0.52	9.8	0.37	7.8	0.27	5.9	0.16	3.7	不明	
	16	0.39	10.5	0.30	9.2	0.22	6.8	0.12	4.0	—	
	18	0.34	8.8	0.24	9.3	0.18	6.7	0.10	3.8	—	
	20	0.34	8.3	0.24	8.9	0.18	8.0	0.09	4.3	—	
	22	0.37	7.8	0.27	8.6	0.21	8.1	0.12	4.9	—	
	最大	0.57	9.8	0.44	9.6	0.34	9.5	0.19	6.0		
	平均	0.45	9.9	0.34	9.3	0.25	8.1	0.14	4.8		
	月最大	3.47	4.8	2.29	5.4	1.84	5.2	1.20	4.7		
	起時	1504		1504		1504		1504			
	平均	0.75	5.8	0.55	5.8	0.44	5.5	0.27	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	60 回
欠測回数	1 回	欠測回数	300 回
欠測率	0.3 %	欠測率	83.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.40	8.3	0.30	8.5	0.21	7.7	0.12	4.7		
	02	0.34	7.0	0.26	7.4	0.20	7.0	0.11	4.3		
	04	0.39	9.0	0.31	8.1	0.24	7.6	0.14	5.0		
	06	0.45	7.3	0.30	7.5	0.24	7.0	0.13	4.6		
	08	0.49	8.3	0.36	7.5	0.28	7.6	0.15	5.0		
	10	0.45	8.0	0.33	6.8	0.27	6.3	0.16	4.5		
	12	0.46	6.5	0.29	6.7	0.23	6.6	0.13	4.3		
	14	0.45	7.5	0.32	6.3	0.25	5.2	0.15	3.4		
	16	* 0.51	7.3	* 0.37	5.4	* 0.29	4.8	* 0.18	3.4		
	18	0.47	6.5	0.32	5.7	0.25	4.9	0.15	3.5		
	20	0.45	6.8	0.31	6.3	0.25	5.5	0.15	3.8		
	22	0.39	6.3	0.29	5.3	0.24	4.8	0.15	3.4		
	最大 平均	0.51	7.3	0.37	5.4	0.29	4.8	0.18	3.4		
		0.44	7.4	0.31	6.8	0.25	6.3	0.14	4.2		
02	00	0.43	6.5	0.32	4.8	0.25	4.9	0.15	3.6		
	02	0.40	4.0	0.30	5.6	0.24	4.9	0.15	3.8		
	04	0.36	6.3	0.28	6.1	0.22	5.7	0.13	3.9		
	06	0.42	4.8	0.27	5.7	0.21	5.8	0.12	4.1		
	08	0.33	4.3	0.24	5.8	0.20	5.7	0.12	4.2		
	10	0.34	5.3	0.24	5.2	0.19	5.0	0.11	3.6		
	12	0.31	5.0	0.24	5.6	0.19	5.1	0.12	3.5		
	14	0.32	4.8	0.22	6.6	0.17	5.3	0.09	3.3		
	16	* 0.66	6.8	0.46	5.0	0.33	5.0	0.19	4.8		
	18	0.41	7.0	0.30	6.9	0.24	6.5	0.13	4.0		
	20	0.57	6.5	0.39	5.1	0.32	4.8	0.19	3.3		
	22	0.65	3.5	* 0.47	3.9	* 0.37	4.0	* 0.24	3.3		
	最大 平均	0.66	6.8	0.47	3.9	0.37	4.0	0.24	3.3	不明	
		0.43	5.4	0.31	5.5	0.24	5.2	0.15	3.8		
03	00	0.70	3.3	0.49	4.2	0.39	4.2	0.25	3.6		
	02	0.61	3.5	0.51	4.3	0.39	4.1	0.24	3.4		
	04	0.57	3.8	0.45	4.2	0.37	4.1	0.24	3.6		
	06	0.65	4.5	0.44	4.3	0.34	4.2	0.21	3.6		
	08	0.60	4.0	0.46	4.1	0.38	3.9	0.23	3.1		
	10	0.97	4.0	0.73	4.1	0.57	4.0	0.34	3.4		
	12	1.05	3.3	0.80	4.0	0.64	4.0	0.41	3.6		
	14	0.96	3.0	0.78	4.2	0.61	4.1	0.37	3.5		
	16	1.05	4.8	0.75	4.6	0.61	4.5	0.38	3.7		
	18	* 1.23	4.5	0.87	4.4	* 0.70	4.5	0.44	3.9		
	20	1.00	5.0	0.77	4.4	0.61	4.7	0.39	4.0	NE	43
	22	1.20	4.0	* 0.87	4.7	0.69	4.9	* 0.45	4.2		
	最大 平均	1.23	4.5	0.87	4.7	0.70	4.5	0.45	4.2		
		0.88	4.0	0.66	4.3	0.53	4.3	0.33	3.6		
04	00	1.20	4.0	* 0.92	5.2	0.71	5.0	0.44	4.0		
	02	1.14	4.5	0.87	5.1	0.71	5.1	0.45	4.4		
	04	* 1.25	5.0	0.91	4.5	* 0.73	4.7	* 0.46	3.9		
	06	1.01	5.0	0.73	5.1	0.60	4.9	0.37	4.0		
	08	1.17	4.0	0.72	4.9	0.57	4.9	0.36	4.1		
	10	0.85	6.0	0.58	5.4	0.45	5.1	0.27	3.8		
	12	0.84	4.8	0.61	5.2	0.49	4.9	0.30	3.7		
	14	0.75	5.5	0.60	4.9	0.48	4.9	0.30	3.9		
	16	0.95	4.3	0.64	5.0	0.53	4.9	0.33	3.9		
	18	1.00	4.5	0.64	4.9	0.51	4.8	0.33	3.9		
	20	0.72	5.0	0.59	4.8	0.47	4.6	0.30	3.7	N	360
	22	0.84	4.8	0.51	4.8	0.41	4.9	0.26	3.9		
	最大	1.25	5.0	0.92	5.2	0.73	4.7	0.46	3.9		

	平均	0.98	4.8	0.69	5.0	0.56	4.9	0.35	3.9		
05	00	0.60	4.3	0.43	4.8	0.33	4.6	0.20	3.5		
	02	0.57	3.8	0.41	4.8	0.33	4.6	0.21	3.5		
	04	0.51	3.3	0.38	4.1	0.31	4.1	0.18	3.2		
	06	0.51	3.3	0.39	3.6	0.31	3.8	0.20	3.2		
	08	0.76	3.3	0.52	4.1	0.40	4.0	0.25	3.3		
	10	0.71	4.5	0.54	4.0	0.42	4.1	0.27	3.5	不明	
	12	0.88	4.3	0.58	4.4	0.45	4.3	0.27	3.6		
	14	0.80	4.3	0.64	4.1	0.51	4.2	0.31	3.6		
	16	0.91	4.8	0.63	4.5	0.51	4.4	0.30	3.5	NE	35
	18	* 1.00	5.0	* 0.64	5.1	* 0.51	4.9	* 0.32	4.0		
	20	0.85	5.5	0.57	5.4	0.47	5.2	0.29	4.1		
	22	0.78	5.3	0.58	5.1	0.45	4.8	0.27	3.7		
	最大	1.00	5.0	0.64	5.1	0.51	4.9	0.32	4.0		
	平均	0.74	4.3	0.53	4.5	0.42	4.4	0.26	3.6		
06	00	0.60	5.0	0.49	5.0	0.40	5.0	0.25	4.0		
	02	0.63	4.3	0.48	4.9	0.39	4.9	0.24	4.0		
	04	* 0.71	5.0	* 0.53	5.1	* 0.43	5.1	* 0.27	4.2		
	06	0.68	5.3	0.48	5.0	0.39	4.9	0.25	4.1		
	08	0.65	3.8	0.43	4.5	0.34	4.3	0.21	3.3		
	10	0.60	3.8	0.45	4.4	0.35	4.3	0.21	3.4		
	12	0.49	4.0	0.39	4.0	0.31	4.0	0.19	3.4		
	14	0.63	4.0	0.45	3.8	0.36	3.6	0.21	3.0		
	16	0.63	3.5	0.42	3.9	0.33	3.9	0.21	3.3	不明	
	18	0.62	4.3	0.46	4.3	0.36	4.2	0.23	3.6		
	20	0.61	3.8	0.45	4.2	0.36	4.2	0.22	3.5		
	22	0.52	3.8	0.39	4.3	0.32	4.3	0.19	3.4		
	最大	0.71	5.0	0.53	5.1	0.43	5.1	0.27	4.2		
	平均	0.61	4.2	0.45	4.5	0.36	4.4	0.22	3.6		
07	00	0.60	4.5	0.43	4.5	0.35	4.4	0.21	3.6		
	02	* 0.87	4.8	* 0.66	5.1	* 0.51	4.9	* 0.31	4.2		
	04	0.76	5.0	0.53	4.9	0.42	5.0	0.27	4.4		
	06	0.61	4.8	0.43	4.7	0.34	4.9	0.21	4.2		
	08	0.47	4.5	0.34	4.8	0.25	4.7	0.15	3.7		
	10	0.41	4.3	0.28	4.6	0.21	4.5	0.12	3.5	不明	
	12	0.30	4.0	0.20	4.5	0.15	4.3	0.09	2.9		
	14	0.32	4.3	0.22	4.6	0.16	4.5	0.09	3.2		
	16	0.28	4.0	0.18	4.5	0.13	4.4	0.08	2.9	不明	
	18	0.24	4.5	0.18	4.5	0.14	4.3	0.08	2.9		
	20	0.21	4.8	0.16	4.8	0.12	4.4	0.07	2.9		
	22	0.30	6.0	0.22	5.6	0.18	5.4	0.10	3.6		
	最大	0.87	4.8	0.66	5.1	0.51	4.9	0.31	4.2		
	平均	0.45	4.6	0.32	4.8	0.25	4.6	0.15	3.5		
08	00	0.36	5.5	0.24	5.9	0.18	5.7	0.10	3.8		
	02	0.33	6.3	0.24	5.9	0.18	5.5	0.10	3.5		
	04	0.33	8.5	0.28	6.3	0.22	6.3	0.12	4.0		
	06	0.39	6.5	0.27	6.3	0.21	6.1	0.12	4.2		
	08	0.44	6.8	0.36	6.4	0.28	6.5	0.16	4.9		
	10	0.69	6.3	0.48	6.4	0.36	6.5	0.19	4.8		
	12	0.51	6.3	0.43	6.5	0.36	6.4	0.21	5.0		
	14	* 0.85	6.8	0.54	6.7	0.44	6.7	0.26	5.1		
	16	0.76	6.5	* 0.60	6.5	* 0.46	6.5	0.25	4.6		
	18	0.66	6.8	0.54	6.5	0.45	6.5	* 0.26	5.4		
	20	0.63	6.5	0.50	6.4	0.39	6.4	0.24	5.4		
	22	0.71	6.0	0.53	6.1	0.43	6.2	0.25	5.2		
	最大	0.85	6.8	0.60	6.5	0.46	6.5	0.26	5.4		
	平均	0.56	6.6	0.42	6.3	0.33	6.3	0.19	4.7		
09	00	* 0.71	6.0	* 0.50	5.8	* 0.40	6.1	* 0.25	5.4		
	02	0.63	5.8	0.48	6.1	0.36	6.1	0.21	5.1		
	04	0.49	6.0	0.37	5.9	0.29	6.0	0.17	4.7		
	06	0.39	6.0	0.32	5.7	0.25	5.8	0.15	4.4		
	08	0.32	5.5	0.21	5.6	0.16	5.2	0.09	3.4		
	10	0.38	2.5	0.27	3.6	0.21	3.3	0.13	2.5		
	12	0.48	2.5	0.35	2.6	0.27	2.8	0.16	2.4		
	14	0.36	2.0	0.22	3.0	0.18	2.8	0.11	2.3		
	16	0.27	3.8	0.19	2.8	0.15	2.9	0.09	2.2		
	18	0.21	6.0	0.16	3.9	0.12	3.5	0.08	2.4		
	20	0.18	4.8	0.12	4.5	0.09	3.7	0.06	2.3		
	22	0.18	4.5	0.12	4.9	0.09	4.1	0.06	2.6		

		最大	0.71	6.0	0.50	5.8	0.40	6.1	0.25	5.4		
		平均	0.38	4.6	0.28	4.5	0.21	4.4	0.13	3.3		
10	00		0.18	6.5	0.12	5.0	0.09	4.1	0.06	2.5		
	02		0.21	5.8	0.12	5.2	0.09	4.2	0.06	2.6		
	04		0.26	6.3	0.18	6.1	0.14	5.1	0.08	3.1		
	06		0.24	7.0	0.16	6.0	0.12	5.1	0.07	3.0		
	08		0.21	5.8	0.13	5.6	0.09	4.5	0.06	2.7		
	10		0.21	6.8	0.15	7.1	0.11	5.3	0.06	3.1		
	12		0.42	8.0	0.29	6.9	0.22	6.3	0.12	3.8		
	14		0.81	8.0	0.58	7.8	0.46	7.7	* 0.27	5.4		
	16	* 0.82	7.5	* 0.63	7.4	* 0.48	7.1	0.27	0.27	5.0		
	18	0.36	8.0	0.26	7.3	0.19	6.6	0.11	0.11	3.9		
	20	0.30	7.0	0.25	6.9	0.19	6.8	0.10	0.10	4.2		
	22	0.36	7.0	0.27	6.8	0.21	6.8	0.12	0.12	4.5		
	最大		0.82	7.5	0.63	7.4	0.48	7.1	0.27	5.4		
	平均		0.37	7.0	0.26	6.5	0.20	5.8	0.12	3.7		
11	00		0.39	6.5	0.26	7.1	0.21	6.9	0.12	4.5		
	02		0.22	7.0	0.18	7.3	0.13	6.4	0.07	4.0		
	04		0.28	7.3	0.19	7.5	0.15	6.0	0.09	3.4		
	06		0.24	7.5	0.16	6.7	0.12	5.1	0.06	2.9		
	08		0.30	6.8	0.21	4.7	0.15	3.8	0.09	2.5		
	10		0.44	2.3	0.32	3.8	0.24	3.4	0.15	2.6		
	12		0.25	6.5	0.18	5.0	0.14	4.0	0.09	2.6		
	14		0.27	6.3	0.19	6.2	0.15	4.9	0.09	3.0		
	16		0.39	5.0	0.31	4.6	0.24	4.1	0.15	3.0		
	18		0.53	5.8	0.38	4.7	0.31	4.5	0.19	3.4		
	20		0.82	4.0	0.64	4.5	0.52	4.5	* 0.32	3.8		
	22	* 0.99	5.0	* 0.69	5.4	* 0.53	5.1	* 0.32	* 0.32	3.8		
	最大		0.99	5.0	0.69	5.4	0.53	5.1	0.32	3.8		
	平均		0.43	5.8	0.31	5.6	0.24	4.9	0.15	3.3		
12	00	* 0.79	6.0	* 0.61	6.0	* 0.48	5.8	* 0.30	4.7	不明		
	02	0.73	6.8	0.48	6.2	0.38	5.9	0.23	4.7			
	04	0.52	6.3	0.36	6.3	0.28	6.0	0.16	4.2			
	06	0.48	7.0	0.36	6.9	0.27	6.7	0.15	4.4			
	08	0.37	8.8	0.30	7.4	0.21	6.2	0.12	3.8			
	10	0.51	9.0	0.32	8.8	0.24	6.7	0.13	4.0			
	12	0.45	9.0	0.35	8.5	0.27	6.3	0.15	3.8			
	14	0.46	10.5	0.32	7.4	0.24	5.4	0.14	3.4			
	16	0.51	2.8	0.33	4.9	0.25	4.1	0.15	2.9			
	18	0.36	8.3	0.30	8.5	0.23	8.1	0.12	4.7			
	20	0.36	7.8	0.28	8.0	0.21	7.9	0.12	4.8			
	22	0.39	7.8	0.27	8.0	0.21	7.2	0.10	4.1			
	最大		0.79	6.0	0.61	6.0	0.48	5.8	0.30	4.7		
	平均		0.49	7.5	0.36	7.2	0.27	6.4	0.16	4.1		
13	00		0.30	7.0	0.24	8.0	0.18	7.5	0.10	4.7		
	02		0.24	7.8	0.20	7.9	0.16	7.7	0.09	4.9		
	04		0.23	8.0	0.17	7.3	0.12	6.5	0.07	3.9		
	06		0.21	8.3	0.16	7.5	0.12	5.7	0.06	3.4		
	08		0.24	7.3	0.17	6.8	0.12	5.5	0.07	3.2		
	10		0.48	2.3	0.27	3.2	0.21	3.2	0.12	2.5		
	12		0.43	5.5	0.27	3.1	0.21	3.2	0.12	2.4		
	14	* 0.61	2.5	* 0.39	2.7	* 0.29	2.8	* 0.18	* 0.18	2.5		
	16	0.56	2.5	0.35	2.5	0.27	2.7	0.16	0.16	2.4		
	18	0.33	4.5	0.21	4.7	0.16	3.8	0.09	0.09	2.7		
	20	0.24	7.5	0.14	5.7	0.10	4.4	0.06	0.06	2.7		
	22	0.22	6.0	0.12	6.2	0.09	5.1	0.06	0.06	3.0		
	最大		0.61	2.5	0.39	2.7	0.29	2.8	0.18	2.5		
	平均		0.34	5.8	0.22	5.5	0.17	4.8	0.10	3.2		
14	00		0.19	6.3	0.12	6.2	0.09	4.6	0.06	2.8		
	02		0.18	7.5	0.13	6.3	0.10	5.1	0.06	3.1		
	04		0.21	6.8	0.15	5.5	0.12	4.8	0.07	2.9		
	06		0.20	4.0	0.14	5.2	0.11	4.7	0.06	2.7		
	08		0.19	4.5	0.15	5.5	0.12	4.4	0.06	2.8		
	10		0.19	6.8	0.15	5.1	0.12	4.6	0.06	2.9		
	12		0.45	4.5	0.24	3.6	0.18	3.4	0.11	2.6		
	14		0.54	2.8	0.38	2.8	0.28	2.8	0.17	2.6		
	最大											
	平均											
	00											
	02											
	04											
	06											

	16	0.58	2.8	0.34	3.0	0.26	3.2	0.16	2.7		
	18	0.30	5.8	0.22	4.2	0.18	3.8	0.11	2.8		
	20	0.74	3.3	0.63	3.3	0.51	3.2	0.31	3.0		
	22	* 1.00	3.8	* 0.80	3.8	* 0.63	3.7	* 0.41	3.4		
	最大	1.00	3.8	0.80	3.8	0.63	3.7	0.41	3.4		
	平均	0.40	4.9	0.29	4.5	0.23	4.0	0.14	2.9		
15	00	1.01	4.3	0.80	3.8	0.64	3.8	0.41	3.5		
	02	1.10	4.0	0.67	3.9	0.54	4.1	0.34	3.5		
	04	0.99	4.3	0.75	4.0	0.60	4.2	0.38	3.5		
	06	1.30	3.0	0.92	3.9	0.72	3.8	0.45	3.4		
	08	* 1.40	4.0	* 1.04	3.9	* 0.82	3.9	* 0.52	3.5		
	10	1.21	4.0	0.79	3.7	0.63	3.8	0.40	3.4		
	12	0.83	3.8	0.67	4.1	0.53	3.8	0.32	3.2		
	14	0.92	3.3	0.62	3.6	0.48	3.6	0.30	3.2		
	16	0.77	3.5	0.56	3.5	0.44	3.5	0.28	3.1		
	18	1.03	3.8	0.78	4.0	0.61	3.7	0.38	3.2		
	20	0.99	3.5	0.78	3.6	0.62	3.6	0.39	3.3		
	22	0.93	3.5	0.69	3.5	0.55	3.5	0.34	3.2		
	最大	1.40	4.0	1.04	3.9	0.82	3.9	0.52	3.5		
	平均	1.04	3.8	0.76	3.8	0.60	3.8	0.38	3.3		
16	00	0.65	3.5	0.54	3.4	0.41	3.5	0.24	2.9		
	02	0.65	3.5	0.40	3.7	0.30	3.5	0.19	3.1		
	04	0.56	3.3	0.39	3.6	0.30	3.4	0.18	3.0		
	06	0.36	4.0	0.26	3.4	0.20	3.6	0.12	2.8		
	08	0.59	4.0	0.42	3.9	0.34	4.0	0.21	3.4		
	10	0.80	4.0	0.51	4.0	0.40	4.0	0.24	3.5		
	12	1.47	3.8	0.88	4.0	0.70	4.0	0.45	3.6		
	14	* 1.54	3.8	* 0.93	4.0	* 0.73	3.9	* 0.47	3.5		
	16	1.40	3.0	0.87	4.0	0.69	4.1	0.44	3.7		
	18	1.30	3.0	0.84	4.0	0.66	4.0	0.41	3.5		
	20	1.21	4.5	0.87	4.0	0.67	4.3	0.42	3.7		
	22	1.13	4.3	0.78	4.5	0.61	4.4	0.39	3.7		
	最大	1.54	3.8	0.93	4.0	0.73	3.9	0.47	3.5		
	平均	0.97	3.7	0.64	3.9	0.50	3.9	0.31	3.4		
17	00	* 1.00	4.0	* 0.70	4.7	* 0.55	4.8	* 0.34	3.9		
	02	0.93	5.0	0.62	5.3	0.49	5.1	0.30	4.1		
	04	0.78	4.5	0.53	5.2	0.42	5.0	0.27	4.1		
	06	0.90	5.0	0.55	5.0	0.44	5.2	0.27	4.3		
	08	0.81	4.5	0.53	4.8	0.42	4.9	0.27	4.1		
	10	0.58	4.3	0.44	4.7	0.36	4.7	0.22	4.0		
	12	0.57	3.8	0.44	4.5	0.36	4.4	0.21	3.5		
	14	0.84	4.5	0.59	4.5	0.47	4.3	0.29	3.4		
	16	0.64	3.8	0.38	4.4	0.27	3.8	0.17	3.2		
	18	0.58	4.3	0.40	4.5	0.28	4.2	0.18	3.6		
	20	0.60	4.3	0.42	4.5	0.33	4.7	0.21	3.9		
	22	0.58	4.3	0.41	4.6	0.32	4.6	0.21	3.9		
	最大	1.00	4.0	0.70	4.7	0.55	4.8	0.34	3.9		
	平均	0.73	4.4	0.50	4.7	0.39	4.6	0.25	3.8		
18	00	* 0.55	4.3	* 0.37	4.7	* 0.29	4.4	* 0.17	3.5		
	02	0.39	4.3	0.27	4.3	0.21	4.3	0.12	3.3		
	04	0.26	5.3	0.21	4.6	0.17	4.2	0.10	3.3		
	06	0.19	4.0	0.15	4.4	0.12	4.3	0.07	2.9		
	08	0.21	4.0	0.14	4.1	0.11	3.9	0.06	2.9		
	10	0.18	8.8	0.12	4.1	0.09	4.0	0.06	2.8		
	12	0.50	3.5	0.20	4.4	0.14	4.0	0.08	2.9		
	14	0.16	5.3	0.11	4.8	0.09	3.7	0.06	2.3		
	16	0.36	2.3	0.25	2.9	0.18	3.0	0.12	2.5		
	18	欠測									
	20	0.28	4.0	0.16	4.1	0.13	3.6	0.08	2.7		
	22	0.24	3.5	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	2.7		
	最大	0.55	4.3	0.37	4.7	0.29	4.4	0.17	3.5		
	平均	0.30	4.5	0.19	4.2	0.15	3.9	0.09	2.9		
19	00	0.22	4.8	0.15	4.2	0.12	3.9	0.07	2.7		
	02	0.19	4.5	0.14	4.2	0.11	4.0	0.06	2.7		
	04	0.22	4.5	0.15	4.1	0.12	3.8	0.07	2.7		
	06	0.18	4.8	0.13	4.3	0.10	4.0	0.06	2.7		
	08	0.20	4.5	0.13	4.4	0.10	3.7	0.06	2.5		
	10	0.18	3.0	0.12	4.3	0.09	3.9	0.06	2.7		

	12	0.19	4.3	0.15	4.2	0.12	3.6	0.07	2.4	不明		
	14	0.19	2.8	0.13	4.1	0.10	3.6	0.06	2.4			
	16	0.21	5.5	0.14	4.0	0.11	3.5	0.07	2.4			
	18	0.39	2.3	0.24	2.9	0.18	2.9	0.11	2.4			
	20	0.57	3.3	0.39	2.9	0.30	3.0	0.19	2.8			
	22	* 0.74	3.0	* 0.54	3.4	* 0.43	3.3	* 0.27	3.1			
	最大	0.74	3.0	0.54	3.4	0.43	3.3	0.27	3.1			
	平均	0.29	3.9	0.20	3.9	0.16	3.6	0.10	2.6			
	20	00	0.61	6.3	0.45	3.7	0.36	3.3	0.22		2.9	不明
		02	0.45	6.0	0.30	3.8	0.24	3.5	0.15		2.8	
04		0.42	8.8	0.26	3.7	0.20	3.5	0.12	2.7			
06		0.28	3.0	0.20	3.7	0.15	3.5	0.09	2.6			
08		0.27	5.8	0.19	3.5	0.16	3.6	0.10	3.0			
10		0.27	3.0	0.20	4.2	0.15	3.9	0.09	3.0			
12		0.30	3.3	0.23	3.2	0.18	3.1	0.11	2.4			
14		0.57	2.8	0.42	2.7	0.33	2.9	0.20	2.6			
16		* 0.72	3.5	* 0.53	3.3	* 0.41	3.3	0.24	2.7			
18		0.66	3.3	0.50	3.6	0.39	3.4	0.24	3.0			
20	0.55	3.3	0.45	3.4	0.35	3.4	0.21	2.9				
22	0.63	4.0	0.50	3.7	0.39	3.7	* 0.24	3.3				
最大	0.72	3.5	0.53	3.3	0.41	3.3	0.24	3.3				
平均	0.48	4.4	0.35	3.5	0.28	3.4	0.17	2.8				
21	00	0.51	3.5	0.41	3.7	0.32	4.0	0.21	3.8	不明		
	02	0.47	4.0	0.34	3.9	0.27	3.9	0.16	3.3			
	04	0.60	4.5	0.43	4.5	* 0.34	4.3	* 0.21	3.9			
	06	* 0.67	4.3	* 0.44	4.2	* 0.34	4.3	0.21	3.6			
	08	0.51	4.3	0.39	4.3	0.30	4.3	0.19	3.7			
	10	0.27	5.0	0.25	4.8	0.21	4.5	0.15	3.2			
	12	0.39	8.0	0.25	4.2	0.19	4.0	0.11	2.8			
	14	0.24	5.0	0.18	4.6	0.14	4.4	0.08	2.8			
	16	0.21	8.8	0.15	4.7	0.12	4.4	0.07	2.9			
	18	0.24	4.5	0.18	4.3	0.14	4.3	0.08	2.9			
20	0.27	4.3	0.18	4.2	0.14	4.3	0.08	3.0				
22	0.19	4.0	0.13	4.2	0.10	4.1	0.06	3.0				
最大	0.67	4.3	0.44	4.2	0.34	4.3	0.21	3.9				
平均	0.38	5.0	0.28	4.3	0.22	4.2	0.13	3.2				
22	00	0.16	3.8	0.12	3.9	0.09	3.8	0.06	2.8	不明		
	02	0.15	3.5	0.11	4.3	0.09	4.1	0.05	3.2			
	04	0.15	3.8	0.10	4.2	0.08	3.8	0.05	2.4			
	06	0.14	2.8	0.10	3.8	0.08	3.5	0.05	2.4			
	08	0.15	4.5	0.12	3.6	0.09	3.5	0.05	2.5			
	10	0.15	4.0	0.10	3.7	0.08	3.4	0.05	2.3			
	12	0.25	3.0	0.16	3.3	0.13	3.1	0.08	2.3			
	14	0.23	3.0	0.17	3.3	0.13	3.0	0.08	2.3			
	16	0.18	3.3	0.14	2.9	0.11	2.9	0.06	2.2			
	18	0.21	3.0	0.15	3.5	0.12	3.4	0.07	2.5			
20	0.25	3.0	0.17	3.0	0.13	3.1	0.08	2.5				
22	* 0.29	2.8	* 0.21	3.3	* 0.15	3.4	* 0.09	2.6				
最大	0.29	2.8	0.21	3.3	0.15	3.4	0.09	2.6				
平均	0.19	3.4	0.14	3.6	0.11	3.4	0.06	2.5				
23	00	1.20	4.0	0.93	4.0	0.75	3.7	0.47	3.3	NE		
	02	1.78	4.0	1.33	3.9	1.05	3.9	0.66	3.5			
	04	* 2.05	4.0	1.42	4.6	1.13	4.4	0.70	3.9			
	06	1.96	4.0	* 1.44	4.9	* 1.16	4.7	* 0.74	4.2			
	08	1.65	5.0	1.29	4.5	1.06	4.6	0.65	3.9			
	10	2.00	5.0	1.17	5.2	0.94	5.1	0.61	4.4			
	12	1.46	5.3	0.99	5.0	0.83	5.0	0.51	4.2			
	14	1.08	4.3	0.83	4.6	0.68	4.7	0.42	4.0			
	16	1.19	4.0	0.81	4.4	0.65	4.4	0.42	3.9			
	18	1.05	5.0	0.81	4.6	0.64	4.3	0.40	3.6			
20	1.05	3.5	0.70	4.0	0.54	4.1	0.33	3.6				
22	0.81	4.3	0.58	4.3	0.45	4.3	0.28	3.6				
最大	2.05	4.0	1.44	4.9	1.16	4.7	0.74	4.2				
平均	1.44	4.4	1.03	4.5	0.82	4.4	0.52	3.8				
24	00	0.62	5.3	0.49	4.9	0.39	4.6	0.24	3.7	不明		
	02	0.66	5.3	0.50	5.0	0.38	5.2	0.23	4.2			

	04		0.75	7.3	0.52	6.3	0.42	6.0	0.25	4.5	不明
	06		0.99	7.0	0.73	6.8	0.57	6.8	0.36	5.4	
	08		* 1.17	7.8	0.91	7.5	0.72	7.4	0.45	5.9	
	10		1.11	8.8	* 0.99	8.1	* 0.80	8.2	* 0.51	6.8	
	12		0.72	5.0	0.63	7.7	0.51	7.3	0.31	5.4	
	14		1.14	8.8	0.72	8.4	0.57	8.4	0.33	6.4	
	16		0.81	8.5	0.51	8.4	0.40	8.3	0.22	5.6	
	18		0.68	9.0	0.47	8.7	0.36	8.1	0.20	5.0	
	20		0.65	8.0	0.40	8.2	0.30	8.1	0.16	5.4	
	22		0.49	7.5	0.33	8.1	0.26	8.2	0.15	5.5	
25	最大		1.17	7.8	0.99	8.1	0.80	8.2	0.51	6.8	
	平均		0.82	7.4	0.60	7.3	0.47	7.2	0.28	5.3	
	00		0.57	8.0	0.39	7.8	0.30	7.9	0.18	5.8	
	02		0.43	8.3	0.34	7.6	0.27	7.5	0.15	5.3	
	04		0.55	8.0	0.44	7.5	0.33	7.4	0.19	5.2	
	06		* 0.60	7.3	* 0.49	7.4	* 0.37	7.3	* 0.20	5.2	
	08		0.48	7.5	0.36	7.6	0.27	7.4	0.15	5.0	
	10		0.48	7.0	0.36	7.1	0.28	7.2	0.15	4.7	
	12		0.39	6.8	0.29	7.1	0.23	7.0	0.13	4.6	
	14		0.42	7.3	0.28	7.1	0.22	6.7	0.12	4.2	
26	16		0.44	6.3	0.29	5.1	0.23	4.5	0.14	3.0	
	18		0.45	7.8	0.32	7.0	0.24	6.9	0.13	4.1	
	20		0.33	7.5	0.27	7.5	0.21	7.3	0.12	4.5	
	22		0.39	8.8	0.28	8.0	0.21	7.2	0.12	4.4	
	最大		0.60	7.3	0.49	7.4	0.37	7.3	0.20	5.2	
	平均		0.46	7.6	0.34	7.2	0.26	7.0	0.15	4.7	
	00		0.53	9.8	0.42	8.9	0.31	8.5	0.17	5.5	
	02		0.68	9.8	0.51	9.3	* 0.41	9.4	0.24	7.1	
	04		0.67	8.8	0.53	9.0	0.38	8.9	0.20	6.1	
	06		0.69	9.3	* 0.54	9.4	0.41	9.1	0.24	6.9	
27	08		* 0.71	9.3	0.49	9.6	0.40	9.5	* 0.24	7.4	
	10		0.54	9.3	0.38	9.4	0.30	9.1	0.15	5.7	
	12		0.40	9.3	0.34	8.4	0.27	8.4	0.15	5.4	
	14		0.45	9.8	0.35	8.9	0.27	8.4	0.15	5.0	
	16		0.41	8.5	0.30	8.2	0.22	7.0	0.12	3.9	
	18		0.36	8.5	0.25	8.4	0.19	7.4	0.10	4.3	
	20		0.35	7.3	0.26	8.1	0.20	8.0	0.11	4.7	
	22		0.35	8.5	0.25	7.9	0.18	7.5	0.09	4.9	
	最大		0.71	9.3	0.54	9.4	0.41	9.4	0.24	7.4	
	平均		0.51	9.0	0.39	8.8	0.30	8.4	0.16	5.6	
28	00		0.27	7.8	0.20	6.8	0.15	5.8	0.08	3.5	
	02		0.27	7.3	0.18	7.0	0.14	6.1	0.08	3.4	
	04		0.23	8.8	0.16	6.7	0.12	5.5	0.06	3.2	
	06		0.26	8.3	0.15	5.0	0.11	4.2	0.06	2.7	
	08		0.18	5.5	0.12	4.9	0.09	4.1	0.06	2.6	
	10		0.21	3.8	0.16	4.5	0.12	3.8	0.07	2.5	
	12		0.27	6.0	0.15	3.3	0.12	3.1	0.07	2.3	
	14		* 0.53	2.0	* 0.32	2.8	* 0.24	2.9	* 0.15	2.5	
	16		0.36	2.5	0.25	2.9	0.20	2.8	0.12	2.4	
	18		0.24	7.5	0.13	4.0	0.10	3.3	0.06	2.3	
29	20		0.12	2.8	0.09	3.9	0.07	3.7	0.05	2.7	
	22		0.13	5.0	0.10	4.3	0.08	4.0	0.05	2.9	
	最大		0.53	2.0	0.32	2.8	0.24	2.9	0.15	2.5	
	平均		0.26	5.6	0.17	4.7	0.13	4.1	0.08	2.8	
	00		0.16	5.8	0.12	5.2	0.09	4.9	0.06	3.5	
	02		0.18	5.5	0.15	5.5	0.12	5.2	0.06	3.3	
	04		0.24	5.0	0.17	4.4	0.13	4.2	0.08	3.1	
	06		0.22	4.8	0.15	4.9	0.12	4.4	0.06	2.9	
	08		* 0.45	3.0	* 0.24	3.9	* 0.19	3.5	* 0.12	2.9	
	10		0.20	4.0	0.15	4.5	0.12	3.9	0.07	2.6	
30	12		0.22	3.5	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.7	
	14		0.18	4.0	0.13	4.8	0.10	4.0	0.06	2.6	
	16		0.18	4.5	0.12	4.5	0.09	3.8	0.06	2.3	
	18		0.21	5.5	0.12	4.9	0.09	3.9	0.06	2.4	
	20		0.17	6.5	0.12	4.9	0.09	4.0	0.06	2.4	
	22		0.16	7.0	0.11	4.8	0.08	3.9	0.05	2.4	
	最大		0.45	3.0	0.24	3.9	0.19	3.5	0.12	2.9	
	平均		0.26	5.6	0.17	4.7	0.13	4.1	0.08	2.8	
	00		0.16	5.8	0.12	5.2	0.09	4.9	0.06	3.5	
	02		0.18	5.5	0.15	5.5	0.12	5.2	0.06	3.3	

	平均	0.21	4.9	0.15	4.7	0.11	4.1	0.07	2.8		
29	00	0.15	6.0	0.11	4.8	0.09	3.8	0.05	2.4		
	02	0.15	5.3	0.09	4.4	0.07	3.4	0.05	2.3		
	04	0.13	6.3	0.09	4.8	0.07	3.7	0.04	2.3		
	06	0.20	4.3	0.11	4.8	0.09	5.1	0.05	3.3		
	08	0.12	3.3	0.09	4.1	0.06	3.4	0.04	2.2		
	10	0.15	7.0	0.10	4.1	0.08	3.3	0.05	2.2		
	12	0.16	5.0	0.10	4.2	0.08	3.3	0.05	2.2		
	14	* 0.52	2.5	* 0.35	2.5	* 0.27	2.6	* 0.16	2.4		
	16	0.33	3.0	0.18	3.2	0.13	3.0	0.08	2.2		
	18	0.21	8.0	0.12	4.4	0.09	3.3	0.05	2.2		
	20	0.13	5.8	0.09	4.0	0.08	3.2	0.05	2.1		
	22	0.15	5.3	0.09	3.7	0.07	3.2	0.05	2.2		
	最大	0.52	2.5	0.35	2.5	0.27	2.6	0.16	2.4		
	平均	0.20	5.2	0.13	4.1	0.10	3.4	0.06	2.3		
30	00	0.18	3.5	0.12	3.8	0.09	3.8	0.06	2.9		
	02	0.18	4.5	0.11	4.9	0.09	3.7	0.05	2.3		
	04	0.18	7.5	0.12	5.3	0.09	4.2	0.06	2.6		
	06	0.15	5.3	0.12	5.8	0.09	4.9	0.06	3.1		
	08	0.22	3.5	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.5		
	10	0.20	8.3	0.14	5.4	0.11	4.6	0.06	3.1		
	12	0.21	5.3	0.14	4.5	0.11	3.9	0.06	2.6		
	14	0.23	4.8	0.16	5.3	0.12	4.6	0.07	2.9		
	16	0.21	5.5	0.15	5.3	0.12	4.4	0.06	2.8		
	18	0.21	6.0	0.14	6.5	0.10	4.8	0.06	2.8		
	20	* 0.66	2.8	* 0.47	2.9	0.36	3.1	0.21	2.7		
	22	0.60	3.0	0.45	3.5	* 0.37	3.4	* 0.24	3.1		
	最大	0.66	2.8	0.47	2.9	0.37	3.4	0.24	3.1		
	平均	0.27	5.0	0.19	4.8	0.15	4.2	0.09	2.9		
	月最大	2.05	4.0	1.44	4.9	1.16	4.7	0.74	4.2		
	起時	2304		2306		2306		2306			
	平均	0.54	5.3	0.38	5.1	0.30	4.8	0.18	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	62 回
欠測回数	0 回	欠測回数	310 回
欠測率	0.0 %	欠測率	83.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.70	3.5	* 0.40	3.4	* 0.31	3.6	* 0.19	3.0		
	02	0.28	5.8	0.22	3.8	0.18	3.8	0.11	2.9		
	04	0.24	3.3	0.18	4.3	0.14	3.9	0.09	2.8		
	06	0.19	4.3	0.15	4.7	0.11	4.3	0.06	2.7		
	08	0.26	3.0	0.18	3.9	0.15	3.9	0.09	2.9		
	10	0.24	6.0	0.17	4.7	0.13	4.3	0.08	2.9		
	12	0.25	3.5	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	2.9		
	14	0.42	2.5	0.33	4.4	0.26	3.8	0.16	3.2		
	16	0.37	6.0	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.9		
	18	0.21	5.0	0.14	5.1	0.11	4.6	0.06	2.9		
	20	0.19	4.3	0.13	5.3	0.11	4.7	0.06	3.0		
	22	0.17	5.5	0.11	5.7	0.09	4.9	0.05	3.4		
	最大平均	0.70	3.5	0.40	3.4	0.31	3.6	0.19	3.0		
		0.29	4.4	0.21	4.5	0.16	4.2	0.10	3.0		
02	00	0.20	7.0	0.14	5.0	0.11	4.6	0.06	3.3		
	02	0.18	5.5	0.12	4.9	0.09	4.0	0.06	2.6		
	04	0.14	5.5	0.11	4.8	0.09	3.9	0.05	2.5		
	06	0.19	4.3	0.13	4.3	0.10	4.1	0.06	2.7		
	08	0.17	3.8	0.12	4.5	0.10	3.8	0.06	2.5		
	10	0.20	8.3	0.12	4.1	0.09	3.5	0.06	2.3		
	12	0.33	2.0	0.26	2.6	0.20	2.7	0.12	2.3		
	14	* 0.59	2.8	* 0.42	2.6	* 0.32	2.8	* 0.20	2.4		
	16	0.44	3.5	0.34	2.6	0.25	2.7	0.15	2.4		
	18	0.21	3.5	0.13	3.8	0.10	3.4	0.06	2.3		
	20	0.12	3.5	0.09	3.8	0.07	3.3	0.05	2.2		
	22	0.15	5.3	0.09	3.8	0.07	3.4	0.04	2.2		
	最大平均	0.59	2.8	0.42	2.6	0.32	2.8	0.20	2.4		
		0.24	4.6	0.17	3.9	0.13	3.5	0.08	2.5		
03	00	0.18	4.8	0.12	4.2	0.09	4.1	0.06	3.0		
	02	0.21	5.5	0.14	5.4	0.11	4.4	0.06	2.6		
	04	0.24	5.3	0.19	4.7	0.15	4.1	0.09	2.7		
	06	0.38	3.5	0.29	3.6	0.24	3.4	0.15	2.8		
	08	0.50	3.5	0.42	4.7	0.33	4.2	0.20	3.5		
	10	0.75	3.0	0.46	3.7	0.36	3.6	0.22	3.0		
	12	0.76	3.8	0.61	3.9	0.46	3.9	0.27	3.5		
	14	0.92	5.3	0.54	4.3	0.42	3.8	0.26	3.2		
	16	* 0.97	4.3	* 0.72	4.4	* 0.59	4.4	* 0.37	3.8		
	18	0.74	4.5	0.57	4.7	0.44	4.6	0.26	3.7		
	20	0.90	4.5	0.53	4.7	0.43	4.7	0.27	4.1		
	22	0.77	5.0	0.60	4.9	0.49	5.1	0.32	4.6		
	最大平均	0.97	4.3	0.72	4.4	0.59	4.4	0.37	3.8	不明	
		0.61	4.4	0.43	4.4	0.34	4.2	0.21	3.4		
04	00	0.70	5.3	* 0.63	5.1	* 0.50	5.0	* 0.32	4.6		
	02	* 0.71	4.8	0.56	4.8	0.44	4.8	0.27	4.2		
	04	0.51	4.8	0.43	4.5	0.36	4.5	0.23	3.9		
	06	0.59	4.3	0.36	4.2	0.28	4.2	0.17	3.6		
	08	0.43	4.0	0.29	3.9	0.23	3.9	0.14	3.3		
	10	0.24	3.5	0.17	3.7	0.14	3.7	0.09	3.0		
	12	0.23	5.3	0.15	4.4	0.12	3.8	0.07	2.5		
	14	0.21	6.8	0.14	4.1	0.11	3.4	0.06	2.3		
	16	0.20	5.0	0.17	4.5	0.13	3.6	0.08	2.4		
	18	0.22	4.3	0.14	4.7	0.11	3.6	0.06	2.4		
	20	0.15	4.5	0.11	3.2	0.09	3.0	0.06	2.1		
	22	0.17	9.3	0.12	6.1	0.10	4.4	0.06	2.8		
	最大	0.71	4.8	0.63	5.1	0.50	5.0	0.32	4.6		

	平均	0.36	5.2	0.27	4.4	0.22	4.0	0.13	3.1		
05	00	0.16	4.0	0.12	3.8	0.09	3.3	0.06	2.4		
	02	0.14	5.0	0.09	3.7	0.07	3.2	0.04	2.1		
	04	0.12	3.8	0.08	3.6	0.06	3.0	0.04	2.1		
	06	0.14	4.3	0.09	4.3	0.07	3.4	0.04	2.4		
	08	0.15	3.5	0.10	4.2	0.08	3.8	0.05	2.4		
	10	0.51	2.3	0.35	2.8	0.27	2.9	0.16	2.7		
	12	* 0.65	3.0	* 0.38	3.3	* 0.30	3.3	* 0.18	2.8		
	14	0.40	3.3	0.28	3.4	0.22	3.3	0.14	2.8		
	16	0.29	5.8	0.21	3.7	0.16	3.4	0.09	2.6		
	18	0.29	3.8	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.8		
	20	0.23	4.0	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	2.8		
	22	0.18	3.3	0.15	4.0	0.12	4.0	0.07	3.4		
	最大	0.65	3.0	0.38	3.3	0.30	3.3	0.18	2.8		
	平均	0.27	3.8	0.19	3.6	0.15	3.3	0.09	2.6		
06	00	0.26	3.0	0.16	3.8	0.12	3.9	0.08	3.1		
	02	0.15	5.3	0.12	4.8	0.09	4.5	0.06	3.6		
	04	0.20	5.0	0.12	4.5	0.09	3.9	0.06	2.5		
	06	0.20	4.8	0.12	4.3	0.09	3.7	0.06	2.4		
	08	0.17	2.5	0.12	4.6	0.10	4.1	0.06	2.7		
	10	0.43	2.8	0.25	2.9	0.19	3.0	0.12	2.5		
	12	* 0.60	2.5	0.34	2.5	0.25	2.8	0.15	2.3		
	14	0.52	2.8	* 0.37	2.7	* 0.29	2.8	* 0.18	2.5		
	16	0.51	2.3	0.30	2.5	0.23	2.7	0.14	2.4		
	18	0.26	3.5	0.15	3.5	0.12	3.3	0.07	2.3		
	20	0.17	6.0	0.11	4.7	0.09	3.7	0.05	2.4		
	22	0.19	5.3	0.13	5.5	0.10	4.3	0.06	2.6		
	最大	0.60	2.5	0.37	2.7	0.29	2.8	0.18	2.5		
	平均	0.31	3.8	0.19	3.9	0.15	3.6	0.09	2.6		
07	00	0.51	4.8	0.31	3.5	0.24	3.4	0.15	2.7		
	02	0.72	3.3	0.53	3.3	0.42	3.3	0.26	3.0		
	04	0.65	3.0	0.43	3.8	0.33	3.5	0.20	3.0		
	06	0.55	3.0	0.31	3.7	0.24	3.5	0.15	2.9		
	08	0.47	3.5	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	2.9		
	10	0.70	3.5	0.42	3.7	0.31	3.7	0.19	3.1		
	12	0.57	3.3	0.44	3.8	0.35	3.7	0.22	3.1		
	14	0.71	4.3	* 0.57	4.0	* 0.45	3.9	* 0.30	3.5		
	16	0.73	4.8	0.54	4.3	0.43	4.4	0.27	3.6		
	18	* 0.85	4.3	0.51	4.2	0.40	4.3	0.24	3.6		
	20	0.74	4.0	0.51	4.5	0.39	4.3	0.24	3.7		
	22	0.61	4.8	0.47	4.4	0.37	4.4	0.23	3.8		
	最大	0.85	4.3	0.57	4.0	0.45	3.9	0.30	3.5		
	平均	0.65	3.9	0.45	3.9	0.35	3.8	0.22	3.2		
08	00	* 0.76	4.5	* 0.45	4.6	* 0.36	4.6	* 0.22	4.0		
	02	0.40	4.5	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.5		
	04	0.24	5.8	0.18	4.8	0.14	4.5	0.08	2.9		
	06	0.23	2.8	0.15	4.8	0.12	3.9	0.07	2.6		
	08	0.20	3.8	0.14	4.5	0.11	3.7	0.07	2.5		
	10	0.27	2.8	0.18	4.1	0.15	3.4	0.09	2.4		
	12	0.33	2.8	0.24	3.0	0.19	3.0	0.12	2.5		
	14	0.20	5.8	0.14	4.5	0.11	3.7	0.06	2.4		
	16	0.42	2.0	0.26	3.4	0.20	3.3	0.12	2.6		
	18	0.22	6.5	0.14	6.0	0.11	4.5	0.06	2.7		
	20	0.22	7.0	0.15	4.8	0.12	4.0	0.07	2.7		
	22	0.30	7.0	0.22	4.5	0.18	4.2	0.10	3.0		
	最大	0.76	4.5	0.45	4.6	0.36	4.6	0.22	4.0		
	平均	0.32	4.6	0.21	4.5	0.17	3.9	0.10	2.8		
09	00	0.39	2.8	0.31	4.0	0.25	4.1	0.15	3.3		
	02	0.44	3.3	0.33	4.0	0.25	3.9	0.15	3.0		
	04	0.58	3.5	0.41	3.7	0.33	3.6	0.21	3.0		
	06	0.47	3.3	0.36	4.0	0.30	3.8	0.19	3.0		
	08	0.80	6.3	0.58	3.5	0.47	3.6	0.31	3.2		
	10	* 1.00	3.3	* 0.75	3.5	* 0.59	3.7	* 0.38	3.4	NNE	
	12	0.96	3.8	0.61	4.5	0.48	4.5	0.31	3.5		
	14	0.77	6.3	0.59	5.5	0.48	4.9	0.30	4.0		
	16	0.70	6.5	0.54	6.7	0.43	6.4	0.27	4.7		
	18	0.73	6.5	0.45	6.5	0.35	6.1	0.21	4.5		
	20	0.63	8.0	0.49	7.2	0.40	7.5	0.24	5.4		
	22	0.60	6.8	0.47	7.4	0.37	7.5	0.22	5.7		

	最大	1.00	3.3	0.75	3.5	0.59	3.7	0.38	3.4			
	平均	0.67	5.0	0.49	5.0	0.39	5.0	0.25	3.9			
10	00	* 0.52	8.0	* 0.40	7.6	* 0.33	7.5	* 0.19	5.7			
	02	0.40	8.0	0.33	7.6	0.27	7.4	0.15	5.0			
	04	0.34	7.5	0.27	7.8	0.21	7.6	0.12	4.7			
	06	0.29	7.8	0.19	7.4	0.15	6.6	0.08	3.8			
	08	0.23	8.0	0.15	6.6	0.12	5.1	0.06	3.0			
	10	0.18	5.8	0.13	4.3	0.11	3.9	0.06	2.6			
	12	0.27	4.3	0.16	3.6	0.13	3.0	0.08	2.3			
	14	0.48	2.0	0.27	2.6	0.21	2.8	0.12	2.4			
	16	0.40	2.3	0.30	2.7	0.22	2.8	0.13	2.4			
	18	0.22	3.3	0.15	4.3	0.12	3.5	0.07	2.4			
20	0.15	5.5	0.10	5.0	0.08	4.2	0.05	2.6				
22	0.15	8.3	0.09	5.8	0.07	4.7	0.04	2.9				
	最大	0.52	8.0	0.40	7.6	0.33	7.5	0.19	5.7			
	平均	0.30	5.9	0.21	5.4	0.17	4.9	0.10	3.3			
11	00	0.12	6.5	0.08	6.2	0.06	5.9	0.03	3.8			
	02	0.15	6.0	0.10	5.7	0.08	4.8	0.04	2.9			
	04	0.16	5.0	0.12	5.0	0.09	3.7	0.05	2.3			
	06	0.15	6.5	0.11	5.5	0.08	4.6	0.05	2.8			
	08	0.14	6.0	0.10	5.4	0.08	4.3	0.05	2.9			
	10	0.37	2.3	0.21	3.2	0.15	3.2	0.09	2.5			
	12	0.29	2.5	0.22	3.4	0.18	3.2	0.11	2.4			
	14	* 0.56	2.5	* 0.35	2.6	* 0.27	2.8	* 0.17	2.5			
	16	0.47	2.5	0.30	2.8	0.23	2.8	0.14	2.5			
	18	0.22	7.0	0.15	4.5	0.12	3.4	0.07	2.3			
20	0.18	7.0	0.13	4.7	0.10	3.5	0.06	2.4				
22	0.16	5.3	0.10	5.6	0.08	4.4	0.05	3.0				
	最大	0.56	2.5	0.35	2.6	0.27	2.8	0.17	2.5			
	平均	0.25	4.9	0.16	4.6	0.13	3.9	0.08	2.7			
12	00	0.22	4.5	0.12	5.4	0.09	4.7	0.06	3.0			
	02	0.17	6.5	0.13	5.6	0.10	4.6	0.06	2.9			
	04	0.20	6.5	0.14	4.9	0.11	3.9	0.06	2.5			
	06	0.33	4.8	0.22	3.8	0.17	3.5	0.11	2.6			
	08	0.43	2.5	0.25	2.9	0.20	3.1	0.12	2.6			
	10	0.59	3.0	0.37	2.8	0.28	3.0	0.18	2.6			
	12	0.71	3.3	0.48	3.3	0.39	3.2	0.24	2.9			
	14	0.76	3.3	0.55	3.3	0.42	3.5	0.26	3.1			
	16	0.75	3.8	* 0.61	3.9	* 0.48	3.7	* 0.30	3.3			
	18	0.76	3.8	0.60	4.1	0.47	4.0	0.29	3.5			
20	* 0.80	4.0	0.58	4.0	0.45	4.1	0.28	3.5				
22	0.78	3.5	0.54	3.8	0.42	3.9	0.25	3.2				
	最大	0.80	4.0	0.61	3.9	0.48	3.7	0.30	3.3			
	平均	0.54	4.1	0.38	4.0	0.30	3.8	0.18	3.0			
13	00	0.57	3.8	0.43	4.5	0.34	4.3	0.21	3.2			
	02	0.69	5.0	* 0.59	5.1	* 0.49	5.1	* 0.31	4.2			
	04	* 0.74	4.8	0.48	5.1	0.38	4.9	0.23	3.8			
	06	0.74	4.5	0.47	4.6	0.37	4.6	0.22	3.7			
	08	0.73	5.0	0.51	4.5	0.41	4.6	0.25	4.0			
	10	0.67	4.3	0.43	4.7	0.33	4.6	0.21	3.8			
	12	0.53	5.0	0.39	4.9	0.31	4.9	0.19	3.9			
	14	0.49	4.5	0.35	4.6	0.28	4.7	0.17	3.6			
	16	0.37	4.3	0.29	7.0	0.24	6.3	0.16	4.6			
	18	0.29	6.5	0.20	4.0	0.16	3.7	0.09	2.6			
20	0.30	4.0	0.18	4.0	0.14	3.8	0.08	2.6				
22	0.25	3.8	0.18	4.0	0.14	3.8	0.08	2.5				
	最大	0.74	4.8	0.59	5.1	0.49	5.1	0.31	4.2			
	平均	0.53	4.6	0.38	4.8	0.30	4.6	0.18	3.5			
14	00	0.21	4.5	0.15	4.4	0.12	3.8	0.07	2.6			
	02	* 0.36	2.8	* 0.24	3.4	0.18	3.1	* 0.12	2.5			
	04	0.30	2.5	0.21	3.6	0.16	3.6	0.10	2.8			
	06	0.32	4.5	0.21	3.0	0.17	3.0	0.10	2.5			
	08	0.25	2.3	0.20	3.1	0.16	3.3	0.10	2.6			
	10	0.21	2.8	0.15	3.4	0.12	3.3	0.07	2.6			
	12	0.21	3.0	0.14	3.8	0.11	3.5	0.07	2.5			
	14	0.23	3.8	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.6			
	最大	0.36	2.8	0.24	3.4	0.18	3.1	0.12	2.5			
	平均	0.25	3.0	0.18	3.2	0.14	3.0	0.09	2.6			

	16		0.21	2.8	0.16	3.2	0.12	3.3	0.09	2.8				
	18		0.30	3.5	0.22	3.7	* 0.18	3.6	0.11	3.1				
	20		0.24	3.5	0.18	3.6	0.15	3.6	0.09	3.2				
	22		0.30	4.0	0.21	3.6	0.16	3.5	0.09	2.5				
	最大		0.36	2.8	0.24	3.4	0.18	3.6	0.12	2.5				
	平均		0.26	3.3	0.19	3.5	0.15	3.4	0.09	2.7				
15	00		* 0.24	4.0	* 0.18	3.6	* 0.14	3.6	* 0.09	3.0	不明			
	02		0.16	2.8	0.11	3.4	0.09	3.3	0.06	2.8				
	04		0.14	3.3	0.09	3.4	0.07	3.3	0.05	2.9				
	06		0.15	3.0	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	3.1				
	08		0.15	4.5	0.11	4.1	0.09	3.3	0.05	2.4				
	10		0.16	5.3	0.10	3.4	0.08	3.1	0.05	2.1				
	12		0.24	2.5	0.15	2.7	0.12	2.8	0.07	2.2				
	14		0.13	5.5	0.10	3.9	0.08	3.3	0.05	2.2				
	16		0.21	3.0	0.13	3.7	0.10	3.2	0.06	2.2				
	18		0.15	3.8	0.09	4.0	0.07	3.3	0.05	2.2				
	20		0.22	3.8	0.13	4.0	0.10	3.3	0.06	2.2				
	22		0.18	2.0	0.13	4.1	0.10	3.2	0.06	2.1				
	最大		0.24	4.0	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	3.0				
	平均		0.18	3.6	0.12	3.7	0.09	3.3	0.06	2.5				
	16	00		0.18	5.8	0.11	4.6	0.09	3.7	0.05		2.2		
		02		0.12	5.0	0.09	3.6	0.07	3.1	0.04		2.0		
		04		0.10	5.3	0.06	4.3	0.05	3.9	0.03		2.6		
		06		0.14	4.0	0.09	4.5	0.07	3.5	0.04		2.3		
		08		0.13	3.8	0.09	3.9	0.07	3.3	0.04		2.1		
		10		0.13	5.3	0.11	4.5	0.09	3.7	0.05		2.4		
12			0.18	6.5	0.11	3.9	0.09	3.6	0.06	2.4				
14			0.15	6.8	0.12	4.5	0.09	3.7	0.06	2.4				
16			* 0.24	7.0	* 0.14	5.4	* 0.10	4.1	* 0.06	2.5				
18			0.18	6.5	0.12	4.9	0.09	3.9	* 0.06	2.5				
20			0.15	4.5	0.10	5.5	0.08	4.8	0.05	3.1				
22			0.12	8.5	0.09	6.0	0.08	5.7	0.05	3.8				
最大			0.24	7.0	0.14	5.4	0.10	4.1	0.06	2.5				
平均			0.15	5.8	0.10	4.6	0.08	3.9	0.05	2.5				
17		00		0.24	7.8	0.13	6.1	0.09	4.5	0.06	2.6			
		02		0.24	6.8	0.17	6.8	0.12	6.0	0.06	3.5			
		04		0.21	6.5	0.15	6.0	0.11	4.5	0.06	2.7			
		06		0.29	5.5	0.18	4.6	0.14	3.8	0.09	2.6			
		08		0.20	6.8	0.11	4.4	0.09	3.4	0.06	2.3			
		10		0.16	5.5	0.11	4.6	0.09	3.8	0.06	2.4			
	12		0.18	6.8	0.12	5.0	0.09	3.9	0.06	2.5				
	14		* 0.34	4.3	* 0.22	3.4	0.17	3.1	0.10	2.3				
	16		0.32	4.5	0.22	2.9	* 0.18	3.3	* 0.11	2.7				
	18		0.18	7.8	0.12	5.6	0.09	4.2	0.06	2.6				
	20		0.24	6.5	0.16	6.2	0.12	4.9	0.07	3.1				
	22		0.25	7.0	0.18	6.7	0.14	6.0	0.08	3.6				
	最大		0.34	4.3	0.22	3.4	0.18	3.3	0.11	2.7				
	平均		0.24	6.3	0.16	5.2	0.12	4.3	0.07	2.7				
	18	00		0.23	8.8	0.18	7.1	0.13	6.0	0.08	3.7			
		02		0.21	9.3	0.16	7.8	0.12	5.8	0.07	3.4			
		04		* 0.77	6.3	* 0.60	7.9	* 0.45	8.3	* 0.29	6.6			
		06		0.74	8.3	0.51	8.5	0.36	8.5	0.18	5.9			
		08		0.33	6.0	0.23	8.1	0.18	7.1	0.09	4.0			
		10		0.39	8.5	0.29	7.4	0.22	5.2	0.13	3.3			
12			0.57	2.3	0.37	4.0	0.29	3.7	0.18	2.9				
14			0.55	5.0	0.40	5.3	0.30	4.3	0.19	3.1				
16			0.60	2.8	0.41	3.7	0.32	3.8	0.19	2.9				
18			0.45	10.5	0.34	9.7	0.25	8.4	0.14	4.8				
20			0.61	9.8	0.43	9.7	0.33	9.7	0.18	6.6				
22			0.60	9.5	0.45	9.3	0.37	9.5	0.23	7.7				
最大			0.77	6.3	0.60	7.9	0.45	8.3	0.29	6.6				
平均			0.50	7.3	0.36	7.4	0.28	6.7	0.16	4.6				
19		00		0.54	9.0	0.42	8.9	0.35	8.8	0.21	6.6			
		02		0.63	8.3	0.53	9.0	0.44	8.9	0.24	6.5			
		04		0.51	8.3	0.40	8.2	0.30	8.2	0.17	5.3			
		06		0.46	9.0	0.37	8.9	0.30	8.1	0.17	5.4			
		08		0.38	9.3	0.30	8.6	0.24	8.1	0.14	4.9			
		10		* 0.84	7.3	* 0.60	6.9	* 0.47	6.9	0.28	5.0			

	12	0.78	7.0	0.60	6.7	0.47	6.5	0.28	4.7		
	14	0.54	9.0	0.39	5.6	0.30	4.7	0.19	3.4		
	16	0.58	7.3	0.41	5.8	0.33	4.8	0.21	3.5		
	18	0.72	5.0	0.56	5.6	0.44	5.3	0.27	4.2		
	20	0.83	6.3	0.58	5.7	0.47	5.7	* 0.29	4.5		
	22	0.59	5.8	0.42	4.9	0.33	4.7	0.21	3.4		
	最大	0.84	7.3	0.60	6.9	0.47	6.9	0.29	4.5		
	平均	0.62	7.6	0.47	7.1	0.37	6.7	0.22	4.8		
20	00	0.41	4.8	0.33	5.5	0.25	5.3	0.15	3.8		
	02	0.45	5.8	0.36	6.2	0.27	6.0	0.16	4.4		
	04	0.50	6.8	0.34	6.1	0.27	5.9	0.16	4.2		
	06	0.45	5.3	0.33	6.2	0.27	6.1	0.16	4.6		
	08	0.46	6.0	0.34	6.5	0.27	6.6	0.16	4.4		
	10	0.54	7.0	0.40	6.6	0.31	6.4	0.18	4.6		
	12	0.58	8.3	0.41	6.9	0.32	6.3	0.18	4.0		
	14	0.61	6.0	0.42	6.8	0.33	6.5	0.20	4.6		
	16	0.62	6.8	* 0.45	6.4	* 0.36	6.5	* 0.21	4.7		
	18	0.53	6.8	0.40	6.9	0.32	6.7	0.19	5.0		
	20	* 0.62	7.3	0.39	7.2	0.30	7.0	0.18	5.0		
	22	0.48	7.3	0.36	7.4	0.30	7.4	0.18	5.3		
	最大	0.62	7.3	0.45	6.4	0.36	6.5	0.21	4.7		
	平均	0.52	6.5	0.38	6.6	0.30	6.4	0.18	4.6		
21	00	0.54	8.0	0.38	7.4	0.29	7.2	0.15	4.8		
	02	0.44	7.0	0.31	7.3	0.25	7.1	0.14	4.9		
	04	0.44	7.5	0.37	7.6	0.30	7.4	0.17	4.7		
	06	0.48	7.3	0.39	7.2	0.30	7.1	0.17	5.2		
	08	0.47	7.0	0.40	7.1	0.32	7.1	0.18	5.3		
	10	0.58	7.3	* 0.45	7.1	0.33	7.1	0.18	4.9		
	12	0.51	8.0	0.37	7.2	0.29	7.1	0.17	4.7		
	14	0.52	7.0	0.34	7.4	0.25	6.8	0.14	4.0		
	16	0.47	8.5	0.33	7.7	0.25	7.0	0.14	4.3		
	18	0.51	7.8	0.34	7.5	0.27	7.3	0.15	4.7		
	20	0.54	7.5	0.43	7.4	0.33	7.3	0.18	5.2		
	22	* 0.60	7.8	0.44	7.4	* 0.34	7.6	* 0.19	5.4		
	最大	0.60	7.8	0.45	7.1	0.34	7.6	0.19	5.4		
	平均	0.51	7.6	0.38	7.4	0.29	7.2	0.16	4.8		
22	00	0.47	7.3	0.36	7.6	0.29	7.7	0.16	5.4		
	02	0.65	7.5	* 0.52	7.9	* 0.42	8.0	0.24	6.0		
	04	0.61	7.3	0.47	8.2	0.38	8.2	0.23	6.6		
	06	* 0.66	8.0	0.49	7.9	0.40	8.0	* 0.24	6.4		
	08	0.63	8.8	0.42	8.0	0.33	7.8	0.18	5.3		
	10	0.44	7.3	0.35	7.5	0.27	7.4	0.16	4.9		
	12	0.37	7.8	0.26	7.4	0.19	6.0	0.11	3.6		
	14	0.30	7.8	0.19	7.2	0.15	5.9	0.08	3.3		
	16	0.29	7.5	0.22	7.2	0.16	5.9	0.09	3.4		
	18	0.33	7.8	0.24	7.2	0.18	6.7	0.10	4.3		
	20	0.39	7.0	0.30	7.4	0.23	7.3	0.12	4.8		
	22	0.49	7.3	0.28	7.5	0.22	7.5	0.12	4.9		
	最大	0.66	8.0	0.52	7.9	0.42	8.0	0.24	6.4		
	平均	0.47	7.6	0.34	7.6	0.27	7.2	0.15	4.9		
23	00	0.36	7.0	0.26	7.2	0.21	6.9	0.11	4.3		
	02	0.33	7.0	0.25	7.0	0.20	7.0	0.12	4.9		
	04	0.35	6.5	0.26	6.7	0.20	6.5	0.11	4.1		
	06	0.25	5.8	0.18	6.5	0.13	6.0	0.07	3.6		
	08	0.28	6.8	0.21	6.6	0.16	6.1	0.09	4.0		
	10	0.23	6.0	0.17	5.6	0.12	5.0	0.07	3.1		
	12	0.22	6.3	0.16	5.9	0.12	4.9	0.07	3.1		
	14	0.33	3.8	0.24	4.3	0.19	3.7	0.12	2.8		
	16	0.28	5.3	0.21	3.8	0.16	3.5	0.10	2.7		
	18	0.45	2.8	0.30	2.7	0.22	2.9	0.13	2.5		
	20	* 0.67	3.3	* 0.49	3.4	* 0.38	3.4	* 0.24	3.0		
	22	0.58	3.3	0.42	3.7	0.33	3.5	0.21	3.1		
	最大	0.67	3.3	0.49	3.4	0.38	3.4	0.24	3.0		
	平均	0.36	5.3	0.26	5.3	0.20	5.0	0.12	3.4		
24	00	0.54	4.0	0.36	3.8	0.29	3.7	0.18	3.1		
	02	0.44	3.3	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3		

	04		0.34	4.0	0.22	4.1	0.17	4.0	0.10	3.1	不明
	06		0.32	3.5	0.21	3.8	0.17	3.7	0.10	3.0	
	08		0.24	3.3	0.17	4.0	0.13	3.8	0.08	2.7	
	10		0.27	5.5	0.18	3.7	0.14	3.7	0.09	2.7	
	12		0.27	3.8	0.19	4.1	0.15	3.7	0.09	2.7	
	14		0.28	3.3	0.17	3.9	0.13	3.5	0.08	2.6	
	16		0.24	4.3	0.17	3.8	0.13	3.6	0.08	2.6	
	18		0.29	3.8	0.21	3.9	0.17	3.5	0.10	2.7	
	20	* 0.58	4.0	* 0.48	3.8	* 0.40	3.8	* 0.25	3.4		
	22	0.51	4.3	0.38	4.2	0.30	4.2	0.18	3.4		
最大		0.58	4.0	0.48	3.8	0.40	3.8	0.25	3.4		
	平均	0.36	3.9	0.25	3.9	0.20	3.8	0.12	2.9		
25	00		* 0.55	4.3	* 0.42	4.5	* 0.33	4.4	* 0.21	3.6	
	02		0.33	4.3	0.24	4.1	0.19	4.1	0.12	3.1	
	04		0.23	4.5	0.15	4.3	0.12	3.9	0.07	2.7	
	06		0.22	4.3	0.15	4.4	0.12	4.2	0.07	2.8	
	08		0.21	4.3	0.15	4.2	0.11	4.1	0.06	2.7	
	10		0.27	4.0	0.19	4.2	0.15	4.1	0.09	2.8	
	12		0.30	3.8	0.21	3.9	0.17	3.6	0.10	2.5	
	14		0.30	2.8	0.22	3.7	0.17	3.3	0.11	2.5	
	16		0.50	2.0	0.35	2.8	0.27	2.8	0.17	2.5	
	18		0.36	2.5	0.25	3.1	0.19	3.1	0.12	2.5	
20		0.20	7.8	0.14	4.6	0.11	4.0	0.06	2.6		
22		0.33	6.5	0.21	3.9	0.15	3.9	0.09	2.8		
最大		0.55	4.3	0.42	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6		
	平均	0.32	4.3	0.22	4.0	0.17	3.8	0.11	2.8		
26	00		0.17	5.3	0.13	5.4	0.10	4.7	0.06	2.9	
	02		0.18	7.0	0.11	5.8	0.09	4.3	0.05	2.7	
	04		0.17	5.0	0.12	5.1	0.09	4.1	0.05	2.6	
	06		0.17	6.0	0.12	5.5	0.09	4.5	0.06	2.7	
	08		0.16	5.3	0.12	5.4	0.09	4.2	0.06	2.6	
	10		0.24	6.5	* 0.16	5.3	* 0.12	4.4	0.06	2.6	
	12		0.21	5.8	0.14	4.6	0.11	3.8	0.06	2.4	
	14		0.22	5.0	0.15	4.9	0.12	3.9	* 0.07	2.5	
	16	* 0.24	8.5	0.15	4.7	0.12	3.6	0.07	2.4		
	18		0.18	7.5	0.12	5.4	0.09	3.9	0.06	2.5	
20		0.15	6.0	0.11	5.2	0.08	4.0	0.05	2.4		
22		0.15	5.5	0.11	5.1	0.09	3.9	0.05	2.4		
最大		0.24	8.5	0.16	5.3	0.12	4.4	0.07	2.5		
	平均	0.19	6.1	0.13	5.2	0.10	4.1	0.06	2.6		
27	00		0.15	9.3	0.12	5.2	0.09	4.0	0.06	2.4	
	02		0.23	4.3	0.16	3.7	0.12	3.7	0.07	2.7	
	04		0.15	5.8	0.10	4.9	0.08	3.7	0.05	2.3	
	06		0.16	3.5	0.12	4.8	0.09	4.1	0.06	2.6	
	08		0.18	6.0	0.10	4.6	0.08	3.6	0.05	2.3	
	10		0.21	7.0	0.13	4.7	0.09	3.9	0.06	2.5	
	12		0.15	5.5	0.10	4.4	0.08	3.4	0.05	2.2	
	14		0.20	8.0	0.14	4.2	0.10	3.3	0.06	2.3	
	16	* 0.27	4.3	* 0.18	4.2	0.13	3.7	0.08	2.5		
	18		0.16	4.5	0.13	4.3	0.10	3.5	0.06	2.3	
20		0.16	4.8	0.11	4.6	0.09	3.9	0.06	2.6		
22		0.24	5.0	0.18	3.8	* 0.15	3.5	* 0.09	2.6		
最大		0.27	4.3	0.18	4.2	0.15	3.5	0.09	2.6		
	平均	0.19	5.7	0.13	4.5	0.10	3.7	0.06	2.4		
28	00		0.29	6.0	0.20	4.2	0.16	3.6	0.10	2.7	不明
	02		0.24	5.5	0.17	3.9	0.14	3.7	0.08	2.7	
	04		0.27	5.3	0.21	4.1	0.16	3.9	0.10	2.8	
	06		0.34	4.5	0.25	3.4	0.20	3.4	0.12	2.6	
	08		0.65	3.0	0.45	2.9	0.34	3.1	0.21	2.8	
	10		0.58	3.3	0.40	3.5	0.32	3.4	0.19	2.9	
	12		0.44	3.8	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	2.8	
	14		0.53	3.0	0.37	2.9	0.28	3.2	0.18	2.7	
	16		0.57	2.5	0.30	3.2	0.24	3.2	0.15	2.7	
	18		0.62	3.3	0.48	3.4	0.39	3.2	0.24	2.9	
20	* 0.85	3.3	* 0.60	3.8	* 0.48	3.6	* 0.30	3.2			
22	0.80	3.5	0.55	3.7	0.43	3.7	0.27	3.2			
最大		0.85	3.3	0.60	3.8	0.48	3.6	0.30	3.2		

	平均	0.52	3.9	0.36	3.5	0.29	3.5	0.18	2.8		
29	00	0.50	4.5	0.33	3.6	* 0.27	3.6	* 0.17	3.0		
	02	0.33	3.8	0.24	3.7	0.18	3.8	0.12	2.9		
	04	0.36	4.0	0.24	4.2	0.19	4.0	0.12	3.1		
	06	0.39	4.5	0.28	4.6	0.23	4.4	0.14	3.5		
	08	* 0.51	4.3	* 0.33	4.4	0.26	4.4	0.15	3.6		
	10	0.37	3.5	0.27	4.1	0.21	4.0	0.13	3.4		
	12	0.31	4.3	0.23	3.8	0.18	3.9	0.11	3.0		
	14	0.27	4.0	0.17	3.9	0.13	3.8	0.08	2.7		
	16	0.24	4.0	0.15	4.5	0.12	4.4	0.07	3.0		
	18	0.18	3.5	0.11	3.7	0.08	3.3	0.05	2.2		
	20	0.10	4.8	0.08	3.7	0.06	3.3	0.03	2.4		
	22	0.09	4.0	0.06	4.0	0.05	3.7	0.03	2.5		
	最大	0.51	4.3	0.33	4.4	0.27	3.6	0.17	3.0		
	平均	0.30	4.1	0.21	4.0	0.16	3.9	0.10	2.9		
30	00	0.21	3.8	0.12	3.8	0.09	3.5	0.05	2.3		
	02	0.12	6.0	0.09	4.1	0.06	4.2	0.04	3.1		
	04	0.13	3.0	0.09	3.7	0.07	3.8	0.04	2.9		
	06	0.16	4.8	0.12	3.9	0.09	3.8	0.06	2.6		
	08	0.15	4.0	0.11	4.0	0.08	3.7	0.05	2.7		
	10	0.42	2.3	0.26	2.8	0.20	2.9	0.12	2.4		
	12	0.24	1.8	0.18	5.9	0.15	5.8	0.09	3.9		
	14	* 1.06	4.0	* 0.83	3.9	* 0.66	3.8	* 0.43	3.7		
	16	0.75	3.3	0.46	3.9	0.36	3.5	0.22	3.2		
	18	0.68	4.0	0.51	3.8	0.42	3.9	0.25	3.2		
	20	0.65	3.3	0.46	4.0	0.36	4.1	0.22	3.3		
	22	0.95	5.0	0.58	5.0	0.47	4.8	0.29	4.1		
	最大	1.06	4.0	0.83	3.9	0.66	3.8	0.43	3.7		
	平均	0.46	3.8	0.32	4.1	0.25	4.0	0.16	3.1		
31	00	* 0.87	4.5	0.63	5.1	0.51	5.1	0.30	4.2		
	02	0.86	5.0	* 0.64	4.9	* 0.52	4.9	* 0.33	4.3		
	04	0.63	4.3	0.47	4.6	0.38	4.6	0.24	3.8		
	06	0.64	4.8	0.43	4.8	0.35	4.6	0.22	4.0		
	08	0.49	4.5	0.33	4.2	0.27	4.3	0.16	3.5		
	10	0.37	3.8	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.2		
	12	0.36	3.8	0.30	3.8	0.24	3.4	0.15	2.7		
	14	0.39	4.5	0.29	2.7	0.23	2.8	0.14	2.5		
	16	0.31	8.0	0.22	4.3	0.17	4.0	0.10	2.8		
	18	0.24	4.5	0.19	4.8	0.15	4.4	0.09	2.9		
	20	0.28	5.0	0.21	5.2	0.16	4.9	0.09	3.5		
	22	0.24	4.8	0.19	4.9	0.15	5.0	0.09	3.5		
	最大	0.87	4.5	0.64	4.9	0.52	4.9	0.33	4.3		
	平均	0.47	4.8	0.35	4.5	0.28	4.4	0.17	3.4		
	月最大	1.06	4.0	0.83	3.9	0.66	3.8	0.43	3.7		
	起時	3014		3014		3014		3014			
	平均	0.39	5.1	0.27	4.8	0.21	4.4	0.13	3.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	60 回
欠測回数	0 回	欠測回数	300 回
欠測率	0.0 %	欠測率	83.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.27	5.3	0.19	5.1	0.15	4.9	0.09	3.7	不明	
	02	0.27	5.5	0.20	5.7	0.15	5.0	0.09	3.2		
	04	0.27	5.8	0.18	5.8	0.14	5.6	0.08	3.5		
	06	0.28	6.0	0.18	5.6	0.13	5.2	0.08	3.3		
	08	0.27	5.3	0.20	6.1	0.15	5.3	0.09	3.6		
	10	* 1.33	3.8	* 0.87	7.2	* 0.51	5.7	0.23	4.6		
	12	0.61	6.3	0.44	6.5	0.36	6.6	0.22	5.2		
	14	0.58	7.0	0.44	6.3	0.36	6.5	0.21	5.3		
	16	0.66	6.5	0.48	6.9	0.38	6.6	0.24	5.0		
	18	0.69	4.5	0.50	7.4	0.40	6.7	0.25	5.0		
	20	0.79	8.5	0.59	7.3	0.46	6.9	* 0.29	4.9		
	22	0.75	6.3	0.56	7.1	0.44	7.0	0.24	4.9		
	最大	1.33	3.8	0.87	7.2	0.51	5.7	0.29	4.9		
	平均	0.56	5.9	0.40	6.4	0.30	6.0	0.18	4.4		
02	00	* 0.75	7.0	* 0.59	7.5	* 0.46	7.9	* 0.30	6.4		
	02	0.28	6.3	0.16	4.4	0.13	4.0	0.08	3.0		
	04	0.23	4.8	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.0		
	06	0.37	3.8	0.26	3.9	0.20	4.1	0.12	3.2		
	08	0.54	4.3	0.31	4.2	0.24	4.1	0.15	3.4		
	10	0.38	4.5	0.25	4.1	0.20	4.1	0.12	3.4		
	12	0.33	4.8	0.20	4.6	0.16	4.4	0.09	3.2		
	14	0.27	6.5	0.20	5.8	0.15	4.8	0.09	3.2		
	16	0.22	7.3	0.15	5.7	0.12	4.9	0.07	3.1		
	18	0.30	4.0	0.19	4.4	0.15	3.8	0.09	2.8		
	20	0.26	6.3	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	3.0		
	22	0.27	5.5	0.18	5.1	0.15	4.4	0.09	3.2		
	最大	0.75	7.0	0.59	7.5	0.46	7.9	0.30	6.4		
	平均	0.35	5.4	0.24	4.9	0.19	4.5	0.12	3.4		
03	00	0.35	4.3	* 0.27	4.1	* 0.21	4.2	* 0.13	3.4		
	02	* 0.44	3.5	0.24	4.1	0.20	4.0	0.12	3.4		
	04	0.25	3.5	0.18	4.3	0.14	3.9	0.09	3.0		
	06	0.17	5.0	0.12	5.4	0.10	4.5	0.06	2.9		
	08	0.15	6.5	0.11	5.0	0.09	4.4	0.05	3.0		
	10	0.18	4.3	0.13	4.5	0.11	3.9	0.06	2.8		
	12	0.25	2.5	0.18	3.7	0.15	3.3	0.09	2.4		
	14	0.21	5.0	0.14	4.3	0.11	3.5	0.06	2.5		
	16	0.19	4.3	0.14	4.4	0.11	3.8	0.06	2.5		
	18	0.21	6.8	0.15	5.0	0.12	4.1	0.06	2.7		
	20	0.22	4.3	0.15	5.0	0.12	4.1	0.07	2.7		
	22	0.21	6.3	0.16	5.4	0.12	4.5	0.07	3.0		
	最大	0.44	3.5	0.27	4.1	0.21	4.2	0.13	3.4		
	平均	0.24	4.7	0.16	4.6	0.13	4.0	0.08	2.9		
04	00	0.23	5.0	0.18	4.9	0.15	4.4	0.09	2.9		
	02	* 0.32	2.3	* 0.21	3.4	* 0.17	3.4	* 0.11	2.6		
	04	0.23	7.5	0.16	4.9	0.12	4.1	0.08	2.7		
	06	0.24	6.8	0.18	4.6	0.14	3.9	0.09	2.8		
	08	0.27	5.0	0.18	5.0	0.14	4.3	0.09	2.9		
	10	0.24	5.5	0.17	5.1	0.13	4.1	0.08	2.7		
	12	0.22	5.8	0.15	4.0	0.13	3.6	0.08	2.6		
	14	0.19	3.8	0.13	4.0	0.10	3.5	0.06	2.5		
	16	0.18	3.3	0.13	4.3	0.10	3.8	0.06	2.6		
	18	0.17	6.0	0.12	4.4	0.09	3.7	0.06	2.5		
	20	0.15	5.5	0.11	5.8	0.09	4.6	0.05	3.0		
	22	0.15	7.3	0.10	6.3	0.09	5.9	0.05	4.5		
	最大	0.32	2.3	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.6		

	平均	0.22	5.3	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	2.9		
05	00	0.15	7.3	0.12	5.9	0.10	5.3	0.06	3.4		
	02	0.24	5.8	0.15	4.8	0.12	3.9	0.07	2.6		
	04	0.19	3.5	0.14	3.9	0.11	3.7	0.06	2.6		
	06	0.20	4.0	0.14	4.2	0.12	3.7	0.07	2.6		
	08	0.24	3.8	0.14	4.1	0.11	3.9	0.06	2.7		
	10	0.18	4.0	0.12	4.9	0.09	4.2	0.06	2.7		
	12	0.25	6.5	0.13	5.1	0.09	4.3	0.06	2.6		
	14	0.18	6.3	0.13	5.3	0.10	4.2	0.06	2.8		
	16	0.31	4.5	0.21	4.2	0.17	3.7	0.11	2.6		
	18	0.68	2.8	* 0.48	2.9	* 0.38	3.0	* 0.23	2.7		
	20	* 0.70	3.0	0.47	3.6	0.36	3.5	0.21	3.0		
	22	0.55	3.0	0.44	3.2	0.34	3.3	0.21	3.0		
	最大	0.70	3.0	0.48	2.9	0.38	3.0	0.23	2.7		
	平均	0.32	4.5	0.22	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8		
06	00	* 0.70	3.0	* 0.41	3.5	* 0.31	3.4	* 0.19	2.9		
	02	0.28	3.0	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	2.9		
	04	0.24	3.8	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.0		
	06	0.23	4.3	0.18	4.4	0.15	4.0	0.09	2.7		
	08	0.27	3.0	0.20	3.8	0.16	3.7	0.10	2.7		
	10	0.42	3.5	0.30	3.7	0.23	3.6	0.15	2.9		
	12	0.45	3.0	0.33	3.7	0.26	3.2	0.16	2.7		
	14	0.39	3.3	0.27	3.8	0.21	3.4	0.12	2.7		
	16	0.41	3.3	0.27	2.9	0.21	3.1	0.13	2.7		
	18	0.26	2.8	0.20	3.1	0.16	3.2	0.10	2.7		
	20	0.21	3.8	0.15	4.0	0.12	3.7	0.07	2.7		
	22	0.18	4.3	0.14	4.2	0.11	4.0	0.06	2.7		
	最大	0.70	3.0	0.41	3.5	0.31	3.4	0.19	2.9		
	平均	0.34	3.4	0.24	3.8	0.19	3.6	0.12	2.8		
07	00	0.21	5.0	0.17	3.8	0.13	3.7	0.09	2.9		
	02	0.21	2.8	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	2.7		
	04	0.23	3.0	0.15	3.8	0.12	3.6	0.07	2.5		
	06	0.22	4.3	0.15	4.0	0.12	3.7	0.07	2.6		
	08	0.27	4.3	0.16	3.9	0.13	4.0	0.08	3.2		
	10	0.23	4.3	0.15	4.5	0.12	4.2	0.07	2.9		
	12	0.20	3.5	0.15	3.9	0.12	3.9	0.07	2.8		
	14	0.24	5.3	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	2.7		
	16	0.26	5.3	0.17	4.8	0.13	4.1	0.08	2.7		
	18	0.60	2.8	0.40	2.9	0.31	3.1	0.19	2.8		
	20	0.93	3.3	* 0.75	3.6	* 0.58	3.6	0.36	3.2		
	22	* 0.93	3.5	0.68	3.6	0.56	3.7	* 0.36	3.3		
	最大	0.93	3.5	0.75	3.6	0.58	3.6	0.36	3.3		
	平均	0.38	4.0	0.27	3.9	0.22	3.8	0.13	2.9		
08	00	0.52	3.3	0.42	3.7	0.33	3.6	0.21	3.1		
	02	0.34	6.5	0.26	3.8	0.21	3.7	0.13	2.9		
	04	0.36	5.8	0.24	5.7	0.18	4.7	0.12	3.1		
	06	0.30	5.5	0.21	5.7	0.17	4.8	0.10	3.1		
	08	0.41	5.3	0.31	5.1	0.25	4.4	0.15	3.2		
	10	0.36	5.5	0.27	4.7	0.21	4.0	0.12	2.8		
	12	0.36	5.0	0.30	3.8	0.24	3.7	0.15	2.9		
	14	0.78	2.8	0.46	3.0	0.34	3.1	0.21	2.7		
	16	0.64	3.3	0.44	3.7	0.34	3.5	0.21	2.9		
	18	* 0.99	3.8	* 0.74	4.1	* 0.57	4.2	* 0.37	3.8		
	20	0.75	4.0	0.52	4.1	0.41	3.9	0.26	3.3		
	22	0.66	4.0	0.50	4.1	0.40	4.0	0.26	3.3		
	最大	0.99	3.8	0.74	4.1	0.57	4.2	0.37	3.8		
	平均	0.54	4.6	0.39	4.3	0.30	4.0	0.19	3.1		
09	00	0.61	4.3	0.44	4.0	0.35	4.2	0.22	3.5		
	02	0.73	4.8	0.52	4.8	0.42	4.8	0.26	4.0		
	04	0.74	5.5	0.54	5.1	0.43	5.0	0.27	4.3		
	06	0.63	5.3	0.51	5.2	0.40	5.2	0.25	4.4		
	08	0.66	5.0	0.52	4.8	0.41	4.9	0.23	3.9		
	10	0.66	4.8	0.47	4.6	0.37	4.7	0.21	3.8		
	12	0.65	4.5	0.40	4.7	0.33	4.6	0.21	4.1		
	14	0.72	3.0	0.44	3.9	0.36	3.6	0.23	3.0		
	16	0.73	3.5	0.58	3.8	0.46	3.5	0.29	3.1		
	18	* 0.82	3.8	* 0.60	3.8	* 0.49	3.9	* 0.31	3.3		
	20	0.73	3.3	0.51	4.1	0.41	4.0	0.25	3.4		
	22	0.52	3.5	0.43	4.5	0.35	4.4	0.22	3.6		

NE

39

不明

不明

NE

41

	最大	0.82	3.8	0.60	3.8	0.49	3.9	0.31	3.3			
	平均	0.68	4.3	0.50	4.4	0.40	4.4	0.25	3.7			
10	00	* 0.42	5.5	* 0.30	5.1	* 0.23	4.8	* 0.14	3.5			
	02	0.34	4.3	0.26	5.2	0.21	4.9	0.12	3.5			
	04	0.24	5.3	0.20	4.6	0.16	4.6	0.09	3.2			
	06	0.30	4.3	0.21	4.7	0.15	4.5	0.09	3.0			
	08	0.25	6.3	0.18	5.4	0.14	4.6	0.09	3.0			
	10	0.23	6.8	0.17	4.9	0.12	4.3	0.07	2.7			
	12	0.19	9.3	0.12	5.9	0.09	4.5	0.06	2.7			
	14	0.38	2.3	0.24	3.2	0.18	3.3	0.12	2.7			
	16	0.19	6.3	0.14	5.3	0.11	4.2	0.06	2.7			
	18	0.21	5.3	0.12	4.8	0.09	3.9	0.06	2.4			
20	0.15	7.3	0.11	5.3	0.08	3.9	0.05	2.4				
22	0.16	6.5	0.11	5.8	0.08	4.6	0.05	2.8				
	最大	0.42	5.5	0.30	5.1	0.23	4.8	0.14	3.5			
	平均	0.26	5.8	0.18	5.0	0.14	4.3	0.08	2.9			
11	00	0.15	6.0	0.11	5.5	0.09	4.7	0.05	3.1			
	02	0.22	6.0	0.13	5.4	0.10	4.7	0.06	3.0			
	04	0.18	7.8	0.12	4.7	0.09	4.6	0.05	3.1			
	06	0.19	5.8	0.12	4.3	0.10	3.9	0.06	2.6			
	08	0.16	4.5	0.11	4.9	0.09	4.0	0.05	2.7			
	10	0.20	3.8	0.12	4.8	0.10	4.2	0.06	3.1			
	12	0.18	8.8	0.12	5.5	0.09	4.2	0.06	2.6			
	14	0.24	6.3	0.15	5.5	0.12	4.6	0.07	2.9			
	16	* 0.50	5.5	* 0.39	6.6	* 0.30	6.7	* 0.17	5.1			
	18	0.18	8.8	0.14	5.7	0.10	4.3	0.06	2.6			
20	0.49	6.8	0.38	9.4	0.24	7.1	0.13	4.7				
22	0.44	6.3	0.36	6.2	0.29	6.8	0.15	4.6				
	最大	0.50	5.5	0.39	6.6	0.30	6.7	0.17	5.1			
	平均	0.26	6.4	0.19	5.7	0.14	5.0	0.08	3.3			
12	00	0.16	5.0	0.12	4.8	0.09	4.1	0.06	2.6			
	02	0.22	4.8	0.15	4.9	0.11	4.5	0.06	3.1			
	04	* 0.58	4.8	* 0.42	5.6	* 0.33	5.8	* 0.21	4.4			
	06	0.18	4.5	0.14	4.7	0.11	4.2	0.06	2.7			
	08	0.21	5.5	0.13	4.6	0.10	4.0	0.06	2.6			
	10	0.43	5.8	0.36	5.8	0.27	6.1	0.18	5.0			
	12	0.39	5.3	0.30	5.7	0.23	5.7	0.13	4.4			
	14	0.18	5.8	0.14	6.6	0.11	5.7	0.07	3.6			
	16	0.37	6.0	0.30	6.2	0.24	5.2	0.15	3.8			
	18	0.46	2.5	0.33	5.9	0.27	5.4	0.17	4.3			
20	0.47	3.5	0.35	3.5	0.27	3.3	0.17	2.9				
22	0.34	3.0	0.27	3.6	0.21	3.8	0.13	3.0				
	最大	0.58	4.8	0.42	5.6	0.33	5.8	0.21	4.4			
	平均	0.33	4.7	0.25	5.2	0.20	4.8	0.12	3.5			
13	00	0.29	3.5	0.19	4.7	0.15	4.3	0.09	3.0			
	02	0.24	10.0	0.17	4.9	0.13	4.3	0.08	2.8			
	04	0.24	5.8	0.17	4.8	0.13	4.0	0.08	2.9			
	06	0.21	4.0	0.15	3.9	0.12	3.9	0.07	2.8			
	08	0.15	5.0	0.12	5.2	0.09	4.6	0.06	3.3			
	10	0.16	5.8	0.15	8.6	0.12	7.1	0.07	4.1			
	12	0.27	4.0	0.21	5.0	0.18	5.0	0.11	3.6			
	14	0.42	2.8	0.29	2.8	0.22	2.8	0.14	2.5			
	16	* 0.72	2.3	0.48	3.3	0.37	3.6	0.22	3.2			
	18	0.70	4.0	* 0.50	3.4	* 0.39	3.3	* 0.24	3.0			
20	0.42	3.0	0.31	3.4	0.25	3.7	0.17	3.5				
22	0.50	4.0	0.30	3.7	0.24	3.5	0.15	2.8				
	最大	0.72	2.3	0.50	3.4	0.39	3.3	0.24	3.0			
	平均	0.36	4.5	0.25	4.5	0.20	4.2	0.12	3.1			
14	00	0.36	3.5	0.29	3.7	0.24	4.4	0.15	3.8			
	02	0.21	4.0	0.15	4.1	0.12	3.6	0.07	2.6			
	04	0.17	3.0	0.12	4.2	0.09	3.6	0.06	2.5			
	06	0.18	3.5	0.13	4.0	0.10	3.6	0.06	2.4			
	08	0.17	4.0	0.13	3.9	0.10	3.5	0.06	2.5			
	10	0.15	3.3	0.11	3.9	0.09	3.3	0.05	2.2			
	12	0.19	4.0	0.13	4.5	0.10	3.9	0.06	2.6			
	14	0.17	3.8	0.12	4.0	0.10	3.7	0.06	2.4			
	最大	0.36	3.5	0.29	3.7	0.24	4.4	0.15	3.8			
	平均	0.21	3.8	0.14	4.0	0.11	3.7	0.07	2.5			

	16		0.18	3.5	0.13	3.8	0.11	3.6	0.06	2.4		
	18		0.53	3.0	0.39	3.6	* 0.31	4.0	* 0.20	3.4		
	20		* 0.60	3.0	* 0.40	3.5	0.31	3.3	0.19	2.9		
	22		0.34	3.3	0.27	3.6	0.22	3.4	0.14	2.7		
	最大		0.60	3.0	0.40	3.5	0.31	4.0	0.20	3.4		
		平均	0.27	3.5	0.20	3.9	0.16	3.7	0.10	2.7		
	15	00		0.45	2.5	0.34	3.0	0.27	3.0	0.17		2.6
02		0.49	3.0	0.29	3.5	0.22	3.3	0.13	2.7			
04		0.25	3.5	0.20	3.8	0.15	3.5	0.09	2.7			
	06		0.30	3.0	0.19	3.3	0.15	3.3	0.09	2.5		
08		0.27	3.0	0.18	3.5	0.14	3.5	0.09	2.5			
10		0.29	3.5	0.21	3.8	0.16	3.4	0.10	2.7			
	12		0.39	2.8	0.30	3.2	0.24	3.2	0.15	2.6		
		14		0.59	3.3	0.36	3.5	0.28	4.0	0.17		3.7
	16		0.41	3.3	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7		
18		0.31	3.0	0.24	3.5	0.20	3.4	0.12	2.8			
20		0.45	3.5	0.32	3.0	0.26	3.1	0.16	2.7			
22		* 0.68	3.3	* 0.54	3.8	* 0.43	3.5	* 0.27	3.2			
最大		0.68	3.3	0.54	3.8	0.43	3.5	0.27	3.2			
	平均	0.41	3.1	0.29	3.4	0.23	3.4	0.14	2.8			
	16	00		0.80	3.0	0.48	3.6	0.37	3.4	0.23	3.0	
	02		0.95	3.0	0.56	3.8	0.44	3.6	0.28	3.1		
	04		0.95	3.5	0.66	3.6	0.51	3.5	0.32	3.1		
	06		* 1.21	3.5	* 0.96	3.6	* 0.78	3.7	* 0.50	3.4		
08		1.08	3.5	0.79	3.7	0.63	3.8	0.40	3.4			
10		0.97	4.0	0.72	3.8	0.58	3.8	0.36	3.3			
	12		0.83	3.8	0.62	3.8	0.49	3.9	0.31	3.4		
		14		0.57	4.0	0.47	4.0	0.37	3.9	0.24		3.3
	16		0.48	3.3	0.39	3.6	0.31	3.6	0.19	3.0		
18		0.46	4.0	0.32	4.0	0.25	4.0	0.15	3.2			
20		0.36	3.8	0.25	3.7	0.20	3.7	0.12	3.0			
22		0.32	3.5	0.23	3.5	0.18	3.7	0.11	2.9			
最大		1.21	3.5	0.96	3.6	0.78	3.7	0.50	3.4			
	平均	0.75	3.6	0.54	3.7	0.43	3.7	0.27	3.2			
	17	00		0.31	4.3	0.21	4.0	0.17	3.9	0.10	2.9	
	02		0.29	6.8	0.21	4.1	0.17	3.9	0.10	2.9		
	04		0.22	4.0	0.18	4.1	0.14	3.8	0.08	2.7		
	06		0.27	3.8	0.18	4.1	0.15	4.0	0.09	2.9		
08		0.24	4.3	0.16	4.2	0.13	4.0	0.08	2.8			
10		0.43	4.0	0.24	3.9	0.17	3.6	0.10	2.8			
	12		0.23	6.8	0.15	5.0	0.12	4.4	0.07	3.0		
		14		0.30	5.8	0.21	5.9	0.15	5.2	0.09		3.3
	16		0.37	5.5	0.28	6.0	0.22	5.9	0.12	3.8		
18		0.44	6.0	0.31	6.0	0.24	5.8	0.13	3.9			
20		0.49	6.8	0.36	5.4	0.28	4.8	0.16	3.2			
22		* 0.50	5.3	* 0.40	4.6	* 0.33	4.2	* 0.21	3.3			
最大		0.50	5.3	0.40	4.6	0.33	4.2	0.21	3.3			
	平均	0.34	5.3	0.24	4.8	0.19	4.5	0.11	3.1			
	18	00		0.45	4.8	0.35	5.3	0.28	4.7	0.18	3.6	
	02		* 0.56	5.8	* 0.36	5.5	* 0.29	5.6	* 0.18	4.0		
	04		0.39	5.8	0.27	5.0	0.21	4.5	0.12	3.2		
	06		0.31	6.0	0.23	5.0	0.18	4.6	0.11	3.2		
08		0.32	4.3	0.26	4.0	0.21	3.9	0.13	3.1			
10		0.31	4.0	0.24	4.5	0.19	4.1	0.12	3.2			
	12		0.33	4.3	0.27	3.9	0.21	3.9	0.13	3.1		
		14		0.40	3.8	0.27	3.7	0.22	3.7	0.13		3.1
	16		0.31	3.3	0.23	4.0	0.18	4.0	0.11	3.1		
18		0.29	3.8	0.23	5.0	0.18	5.2	0.12	4.0			
20		0.26	3.3	0.18	4.0	0.15	3.8	0.09	2.8			
22		0.25	3.8	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	2.9			
最大		0.56	5.8	0.36	5.5	0.29	5.6	0.18	4.0			
	平均	0.35	4.4	0.26	4.5	0.20	4.3	0.13	3.3			
	19	00		0.25	3.5	0.17	3.7	0.14	3.7	0.09	2.9	
	02		0.21	4.0	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	2.9		
	04		0.18	3.3	0.12	3.7	0.10	3.6	0.06	2.5		
	06		0.19	4.0	0.14	4.0	0.11	3.7	0.06	2.6		
08		0.29	3.5	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.8			
10		0.19	2.5	0.11	3.6	0.09	3.1	0.05	2.2			

	12	0.34	2.8	0.21	3.0	0.16	2.9	0.09	2.3		
	14	0.30	3.3	0.22	4.4	0.18	4.8	0.12	4.0		
	16	0.40	2.5	0.32	4.6	0.26	4.4	0.17	3.6		
	18	* 0.47	2.5	* 0.35	4.7	* 0.28	4.5	* 0.19	3.8		
	20	0.39	3.0	0.30	3.7	0.24	3.3	0.15	2.7		
	22	0.35	2.8	0.28	3.6	0.22	3.4	0.14	2.9		
	最大										
	平均	0.47	2.5	0.35	4.7	0.28	4.5	0.19	3.8		
		0.30	3.1	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	2.9		
20	00	0.42	4.5	0.27	3.6	0.21	3.5	0.14	2.9		
	02	0.28	2.8	0.18	3.5	0.15	3.2	0.09	2.4		
	04	0.41	3.8	0.23	3.3	0.18	3.2	0.11	2.5		
	06	0.38	4.0	0.31	3.9	0.25	3.7	0.15	3.0		
	08	0.42	3.3	0.34	4.1	0.27	3.7	0.18	3.2		
	10	0.96	3.5	0.58	3.8	0.45	3.6	0.29	3.1		
	12	1.95	4.0	1.50	4.7	1.21	4.7	0.78	4.1		
	14	* 2.74	5.0	* 2.14	5.2	* 1.71	5.3	* 1.10	4.6		
	16	2.35	5.0	1.53	5.3	1.21	5.1	0.73	4.3		
	18	1.56	5.8	1.23	5.4	1.01	5.3	0.63	4.8		
	20	1.51	5.5	1.05	5.7	0.84	5.9	0.52	5.2	不明	
	22	1.08	5.8	0.76	5.8	0.57	5.7	0.31	4.6		
	最大										
	平均	2.74	5.0	2.14	5.2	1.71	5.3	1.10	4.6		
		1.17	4.4	0.84	4.5	0.67	4.4	0.42	3.7		
21	00	0.77	5.5	0.53	5.6	0.42	5.6	0.24	4.6		
	02	0.69	5.5	0.42	5.5	0.33	5.5	0.20	4.2		
	04	0.51	5.3	0.38	5.4	0.30	5.5	0.18	4.5		
	06	0.61	5.5	0.43	5.9	0.35	5.9	0.20	4.7		
	08	0.75	6.3	0.49	6.2	0.39	6.1	0.22	4.9		
	10	0.56	6.8	0.45	6.2	0.36	6.2	0.22	5.3		
	12	0.57	5.3	0.48	6.1	0.39	6.2	0.24	5.1		
	14	* 0.95	7.0	* 0.72	6.6	* 0.55	6.5	* 0.33	5.3		
	16	0.91	6.0	0.65	6.5	0.51	6.6	0.30	4.8		
	18	0.74	7.0	0.63	6.7	0.50	6.8	0.29	4.9		
	20	0.58	6.5	0.47	6.6	0.38	6.6	0.23	5.0	NNE	33
	22	0.58	6.8	0.45	6.8	0.36	6.7	0.21	5.2		
	最大										
	平均	0.95	7.0	0.72	6.6	0.55	6.5	0.33	5.3		
		0.69	6.1	0.51	6.2	0.40	6.2	0.24	4.9		
22	00	0.66	6.8	0.45	6.7	* 0.36	6.8	* 0.22	5.6		
	02	* 0.69	6.8	* 0.46	6.7	0.34	6.6	0.18	4.9		
	04	0.41	6.5	0.32	6.1	0.25	6.0	0.14	4.5		
	06	0.35	5.3	0.25	5.7	0.20	5.6	0.11	3.7		
	08	0.29	5.0	0.23	5.0	0.18	4.9	0.11	3.6		
	10	0.26	5.0	0.18	5.1	0.15	4.8	0.09	3.1		
	12	0.26	5.0	0.16	5.1	0.12	4.4	0.07	2.8		
	14	0.27	5.3	0.17	5.3	0.12	4.9	0.07	3.0		
	16	0.30	5.5	0.16	5.2	0.12	4.8	0.07	3.0		
	18	0.19	4.3	0.15	4.9	0.12	4.4	0.07	2.8		
	20	0.21	4.5	0.12	4.8	0.09	4.0	0.06	2.7		
	22	0.15	4.8	0.12	4.7	0.09	4.1	0.05	2.6		
	最大										
	平均	0.69	6.8	0.46	6.7	0.36	6.8	0.22	5.6		
		0.34	5.4	0.23	5.4	0.18	5.1	0.10	3.5		
23	00	0.14	3.5	0.11	4.7	0.09	4.8	0.06	3.4		
	02	0.15	4.5	0.11	4.7	0.09	4.1	0.05	2.7		
	04	0.15	3.8	0.10	4.0	0.09	3.9	0.05	2.7		
	06	0.18	2.5	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.4		
	08	0.21	3.5	0.10	3.6	0.07	3.3	0.04	2.5		
	10	0.21	3.5	0.13	3.1	0.09	3.3	0.05	2.8		
	12	0.15	2.8	0.11	3.6	0.08	3.5	0.05	2.4		
	14	0.12	2.8	0.09	4.0	0.07	3.9	0.05	2.6		
	16	* 0.24	4.5	* 0.15	4.0	* 0.12	3.5	* 0.07	2.4		
	18	0.13	3.8	0.10	3.9	0.08	3.1	0.05	2.1		
	20	0.14	3.0	0.09	3.3	0.07	2.9	0.04	2.0		
	22	0.19	3.5	0.13	3.0	0.10	2.8	0.06	2.3		
	最大										
	平均	0.24	4.5	0.15	4.0	0.12	3.5	0.07	2.4		
		0.17	3.5	0.11	3.8	0.09	3.6	0.05	2.5		
24	00	0.17	3.8	0.10	3.5	0.08	3.0	0.05	2.1		
	02	0.12	4.5	0.09	3.1	0.06	2.9	0.04	2.3		

	04	0.15	3.3	0.12	3.5	0.09	3.4	0.06	2.7		
	06	0.18	4.5	0.15	4.0	0.12	3.9	0.07	2.9		
	08	0.11	4.3	0.09	3.8	0.07	3.6	0.04	2.6		
	10	0.15	4.0	0.09	3.5	0.07	3.0	0.04	2.1		
	12	0.19	4.0	0.13	4.5	0.10	5.0	0.06	3.9		
	14	0.16	2.3	0.11	3.3	0.09	2.9	0.06	2.0		
	16	0.17	7.5	0.09	3.7	0.07	2.9	0.05	2.1		
	18	0.21	2.8	* 0.15	5.8	* 0.12	5.2	* 0.08	3.8		
	20	0.21	2.5	0.14	2.8	0.11	2.8	0.07	2.1		
	22	* 0.24	2.5	0.15	2.9	0.12	2.8	0.07	2.2		
25	最大	0.24	2.5	0.15	5.8	0.12	5.2	0.08	3.8		
	平均	0.17	3.8	0.12	3.7	0.09	3.5	0.06	2.6		
	00	0.20	2.3	0.14	3.2	0.11	3.1	* 0.07	2.3		
	02	0.18	2.8	0.10	3.2	0.08	2.9	0.05	2.0		
	04	0.15	2.5	0.09	3.1	0.07	3.0	0.05	2.2		
	06	0.12	4.0	0.08	3.8	0.06	3.2	0.04	2.2		
	08	0.14	8.5	0.09	3.8	0.07	3.3	0.04	2.3		
	10	0.12	3.3	0.09	3.6	0.07	3.3	0.04	2.2		
	12	0.18	6.8	0.13	5.9	0.10	5.1	0.06	3.6		
	14	* 0.23	1.8	* 0.15	3.4	* 0.12	3.1	* 0.07	2.3		
26	16	0.16	5.3	0.09	3.5	0.08	2.9	0.05	2.0		
	18	0.11	2.8	0.07	3.2	0.06	2.9	0.03	2.0		
	20	0.14	2.8	0.09	3.4	0.07	2.9	0.04	2.0		
	22	0.12	3.8	0.07	3.3	0.06	3.0	0.03	2.1		
	最大	0.23	1.8	0.15	3.4	0.12	3.1	0.07	2.3		
	平均	0.15	3.9	0.10	3.6	0.08	3.2	0.05	2.3		
	00	0.14	2.3	0.08	3.3	0.06	3.1	0.04	2.2		
	02	0.12	2.8	0.08	3.8	0.06	3.1	0.04	2.0		
	04	0.12	4.5	0.09	3.1	0.07	3.0	0.04	2.1		
	06	0.12	3.5	0.09	3.2	0.06	2.9	0.04	2.0		
27	08	0.14	3.8	0.10	3.5	0.08	3.1	0.05	2.1		
	10	0.15	6.3	0.10	3.7	0.08	3.1	0.05	2.1		
	12	0.16	6.3	0.12	3.6	0.09	3.3	0.06	2.3		
	14	0.12	4.3	0.08	3.4	0.06	2.8	0.04	1.9		
	16	0.15	6.0	0.10	4.0	0.08	3.4	0.05	2.2		
	18	* 0.24	4.8	* 0.16	2.9	* 0.12	3.0	* 0.07	2.2		
	20	0.15	4.0	0.09	3.5	0.07	2.9	0.04	1.9		
	22	0.15	5.5	0.10	4.4	0.09	3.5	0.05	2.2		
	最大	0.24	4.8	0.16	2.9	0.12	3.0	0.07	2.2		
	平均	0.15	4.5	0.10	3.5	0.08	3.1	0.05	2.1		
28	00	0.12	3.8	0.09	3.7	0.06	3.0	0.04	2.0		
	02	0.12	5.5	0.09	4.0	0.07	3.3	0.04	2.2		
	04	0.16	4.0	0.10	3.9	0.07	3.2	0.05	2.2		
	06	0.18	3.8	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.2		
	08	0.19	7.0	0.14	4.1	0.11	3.5	0.06	2.3		
	10	0.20	4.0	0.15	4.1	0.12	3.7	0.07	2.4		
	12	0.15	4.8	0.10	3.9	0.08	3.4	0.05	2.1		
	14	0.18	6.8	0.14	3.6	0.11	3.1	0.06	2.2		
	16	* 0.36	2.5	* 0.23	2.7	* 0.18	2.9	* 0.11	2.5		
	18	0.12	6.3	0.09	4.5	0.08	3.8	0.05	2.5		
29	20	0.12	2.8	0.08	4.7	0.06	3.9	0.04	2.7		
	22	0.17	8.8	0.11	3.9	0.09	3.4	0.05	2.4		
	最大	0.36	2.5	0.23	2.7	0.18	2.9	0.11	2.5		
	平均	0.17	5.0	0.12	3.9	0.09	3.4	0.06	2.3		
	00	0.12	4.0	0.10	4.6	0.09	3.7	0.06	2.8		
	02	0.15	5.5	0.09	4.7	0.08	4.2	0.05	2.6		
	04	0.15	5.3	0.10	4.4	0.08	3.8	0.05	2.4		
	06	0.18	4.0	0.12	3.5	0.09	3.2	0.06	2.5		
	08	0.16	3.8	0.12	3.7	0.09	3.7	0.06	2.6		
	10	0.43	2.5	0.27	2.8	0.19	2.9	0.12	2.3		
30	12	1.26	3.3	0.93	3.3	0.76	3.6	0.48	3.3		
	14	2.34	4.8	1.83	4.6	1.36	4.6	0.81	4.0		
	16	3.15	5.0	2.18	4.9	1.69	5.1	1.06	4.4		
	18	3.44	5.5	2.73	5.7	2.10	5.9	1.38	5.2		
	20	4.38	5.8	3.66	6.8	3.06	6.8	1.98	5.8		
	22	* 6.25	7.0	* 4.13	6.9	* 3.32	7.1	* 2.08	6.1		
	最大	6.25	7.0	4.13	6.9	3.32	7.1	2.08	6.1		
	00	0.12	4.0	0.10	4.6	0.09	3.7	0.06	2.8		
	02	0.15	5.5	0.09	4.7	0.08	4.2	0.05	2.6		
	04	0.15	5.3	0.10	4.4	0.08	3.8	0.05	2.4		

不明

NE

	平均	1.83	4.7	1.36	4.7	1.08	4.6	0.68	3.7		
29	00	* 6.00	7.5	* 3.90	7.0	* 3.13	6.9	* 1.90	6.0		
	02	3.88	6.5	3.13	7.3	2.49	7.3	1.50	5.8		
	04	3.57	8.8	2.95	8.4	2.34	8.1	1.41	6.5		
	06	3.55	7.8	2.76	8.0	2.23	8.3	1.41	7.3		
	08	3.03	7.3	2.39	7.7	1.91	7.9	1.20	6.8		
	10	2.31	7.5	1.95	7.6	1.53	7.6	0.93	6.5	NE	35
	12	1.92	6.8	1.48	7.3	1.22	7.2	0.78	6.7		
	14	1.35	6.3	1.07	6.5	0.87	6.7	0.56	5.7		
	16	0.98	5.8	0.78	6.4	0.60	6.3	0.36	5.0	不明	
	18	0.95	5.3	0.59	6.1	0.46	6.1	0.27	4.7		
	20	0.75	5.3	0.57	5.7	0.47	5.7	0.30	4.5		
	22	0.60	5.3	0.47	5.1	0.38	4.7	0.24	3.6		
	最大	6.00	7.5	3.90	7.0	3.13	6.9	1.90	6.0		
	平均	2.41	6.7	1.84	6.9	1.47	6.9	0.91	5.8		
30	00	0.56	5.3	0.45	5.1	0.37	5.2	0.24	4.0		
	02	0.70	6.0	0.44	6.0	0.33	5.6	0.21	4.4		
	04	0.48	6.3	0.36	5.8	0.30	5.7	0.18	4.3		
	06	0.69	7.5	0.47	6.8	0.37	6.5	0.23	4.9		
	08	0.62	7.0	0.45	6.7	0.36	6.5	0.21	4.8		
	10	0.63	5.8	0.43	6.6	0.33	6.5	0.19	4.8		
	12	0.49	6.8	0.40	6.3	0.32	6.3	0.20	5.0		
	14	* 0.92	6.3	* 0.66	6.0	* 0.51	6.8	* 0.33	6.2		
	16	0.67	6.0	0.58	6.3	0.49	6.8	0.32	6.1		
	18	0.75	6.5	0.58	7.2	0.49	7.0	0.30	5.5		
	20	0.66	5.5	0.50	7.0	0.41	6.8	0.26	5.5		
	22	0.63	6.5	0.40	5.8	0.31	6.1	0.21	5.6		
	最大	0.92	6.3	0.66	6.0	0.51	6.8	0.33	6.2		
	平均	0.65	6.3	0.48	6.3	0.38	6.3	0.24	5.1		
	月最大	6.25	7.0	4.13	6.9	3.32	7.1	2.08	6.1		
	起時	2822		2822		2822		2822			
	平均	0.50	4.7	0.37	4.6	0.29	4.3	0.18	3.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	62 回
欠測回数	1 回	欠測回数	310 回
欠測率	0.3 %	欠測率	83.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.54	7.0	* 0.42	6.5	* 0.35	6.5	* 0.21	4.8		
	02	0.45	6.3	0.33	6.6	0.27	6.6	0.15	4.5		
	04	0.25	6.0			0.17	6.0				
	06	0.35	6.0	0.26	6.1	0.21	6.3	0.12	4.5		
	08	0.24	6.0	0.21	7.7	0.18	6.3	0.12	4.8		
	10	0.30	5.3	0.23	5.3	0.18	5.1	0.11	3.6		
	12	0.20	6.0	0.17	5.7	0.14	5.7	0.09	4.5		
	14	0.25	5.8	0.19	5.3	0.15	5.2	0.09	3.2		
	16	0.35	2.3	0.29	5.6	0.23	5.7	0.14	4.0		
	18	0.30	2.5	0.23	6.5	0.18	5.8	0.12	3.9		
	20	0.23	2.5	0.19	4.6	0.16	5.0	0.11	3.6		
	22	0.21	2.5	0.17	6.2	0.13	6.1	0.09	4.1		
	最大	0.54	7.0	0.42	6.5	0.35	6.5	0.21	4.8		
	平均	0.31	4.9	0.24	6.0	0.20	5.9	0.12	4.1		
02	00	* 0.22	6.0	* 0.17	5.0	* 0.13	4.4	* 0.08	2.8		
	02	0.18	8.0	0.15	5.0	0.12	4.5	0.07	2.9		
	04	0.15	4.8	0.11	4.8	0.09	4.0	0.05	2.5		
	06	0.18	3.8	0.12	4.2	0.09	3.6	0.06	2.4		
	08	0.18	7.0	0.12	4.1	0.09	3.6	0.06	2.5		
	10	0.16	3.5	0.12	3.9	0.09	3.9	0.06	2.7		
	12	0.13	5.3	0.09	3.9	0.07	3.1	0.05	2.0		
	14	0.11	3.3	0.08	3.8	0.06	3.2	0.03	2.1		
	16	0.21	3.0	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.4		
	18	0.14	3.5	0.09	3.7	0.08	3.1	0.05	2.0		
	20	0.14	8.5	0.09	3.6	0.07	3.0	0.04	2.0		
	22	0.18	4.8	0.10	5.0	0.08	3.8	0.05	2.4		
	最大	0.22	6.0	0.17	5.0	0.13	4.4	0.08	2.8		
	平均	0.17	5.1	0.12	4.2	0.09	3.6	0.06	2.4		
03	00	0.19	5.0	0.12	4.7	0.09	3.7	0.05	2.3		
	02	* 0.24	6.8	0.13	5.1	0.09	4.0	0.06	2.5		
	04	0.23	5.8	* 0.15	5.4	* 0.12	4.4	* 0.07	2.6		
	06	0.18	4.5	0.12	4.5	0.09	3.6	0.06	2.3		
	08	0.15	3.5	0.10	4.4	0.08	3.7	0.05	2.3		
	10	0.22	4.3	0.12	3.9	0.09	3.5	0.06	2.3		
	12	0.15	3.3	0.10	4.1	0.08	3.3	0.05	2.2		
	14	0.15	6.5	0.11	4.6	0.09	3.5	0.06	2.3		
	16	0.18	4.8	0.14	4.2	0.11	3.7	0.06	2.4		
	18	0.20	10.5	0.13	5.1	0.10	4.0	0.06	2.5		
	20	0.21	6.3	0.13	4.8	0.10	4.1	0.06	2.6		
	22	0.20	6.3	0.12	5.2	0.09	4.1	0.06	2.5		
	最大	0.24	6.8	0.15	5.4	0.12	4.4	0.07	2.6		
	平均	0.19	5.6	0.12	4.7	0.09	3.8	0.06	2.4		
04	00	0.27	5.8	0.15	4.7	0.12	4.2	0.07	2.6		
	02	0.24	8.8	0.15	5.1	0.12	3.8	0.07	2.4		
	04	0.19	3.3	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.5		
	06	0.23	3.0	0.15	4.3	0.11	3.6	0.07	2.3		
	08	0.15	7.3	0.11	5.0	0.08	3.7	0.05	2.3		
	10	0.21	5.0	0.16	5.0	0.12	3.9	0.08	2.5		
	12	0.28	4.0	0.20	4.0	0.15	3.6	0.09	2.5		
	14	* 0.40	6.5	* 0.25	4.5	* 0.19	3.8	* 0.12	2.7		
	16	0.26	7.5	0.17	7.4	0.12	5.4	0.07	3.1		
	18	0.28	5.5	0.18	6.1	0.13	5.1	0.08	3.1		
	20	0.21	8.0	0.15	6.4	0.12	4.5	0.07	2.7		
	22	0.21	6.8	0.15	6.3	0.12	5.0	0.06	3.0		
	最大	0.40	6.5	0.25	4.5	0.19	3.8	0.12	2.7		

	平均	0.24	6.0	0.16	5.3	0.12	4.2	0.08	2.6		
05	00	0.26	5.0	0.18	5.6	0.14	4.5	* 0.09	2.8		
	02	0.19	8.5	0.13	6.7	0.10	4.7	0.06	2.8		
	04	0.18	7.5	0.12	5.7	0.09	4.4	0.06	2.8		
	06	0.20	7.0	0.15	5.7	0.11	4.7	0.06	2.9		
	08	0.29	4.5	0.18	5.3	0.13	4.5	0.08	2.8		
	10	0.27	7.5	0.18	6.6	0.13	4.8	0.08	2.8		
	12	0.31	8.8	0.18	5.2	0.14	4.1	0.09	2.7		
	14	0.18	8.5	0.14	6.5	0.10	4.9	0.06	2.8		
	16	* 0.33	9.8	* 0.19	5.7	* 0.15	4.0	0.09	2.6		
	18	0.16	7.5	0.12	5.8	0.09	4.1	0.06	2.5		
	20	0.21	8.5	0.13	6.4	0.10	4.4	0.06	2.7		
	22	0.19	8.3	0.12	6.4	0.09	4.5	0.06	2.7		
	最大	0.33	9.8	0.19	5.7	0.15	4.0	0.09	2.8		
	平均	0.23	7.6	0.15	6.0	0.11	4.5	0.07	2.7		
06	00	0.17	9.3	0.12	6.6	0.09	4.8	0.05	2.9		
	02	0.16	7.8	0.11	6.1	0.09	4.9	0.05	2.9		
	04	0.18	8.5	0.12	6.4	0.09	4.5	0.06	2.6		
	06	0.21	6.0	0.13	5.8	0.10	4.4	0.06	2.7		
	08	0.19	8.8	* 0.14	6.5	* 0.11	4.7	* 0.06	2.9		
	10	0.21	5.3	0.13	6.2	0.09	4.6	0.06	2.7		
	12	0.21	8.3	0.14	5.2	0.11	4.0	0.06	2.5		
	14	* 0.24	5.3	0.14	6.2	0.10	4.5	0.06	2.7		
	16	0.18	6.8	0.14	5.4	0.10	4.3	0.06	2.7		
	18	0.15	12.3	0.12	6.3	0.10	4.7	0.06	2.8		
	20	0.15	4.8	0.12	6.5	0.09	5.0	* 0.06	2.9		
	22	0.20	7.0	0.12	5.5	0.09	4.4	0.06	2.7		
	最大	0.24	5.3	0.14	6.5	0.11	4.7	0.06	2.9		
	平均	0.19	7.5	0.13	6.1	0.10	4.6	0.06	2.8		
07	00	0.16	7.8	0.14	8.1	0.12	5.8	0.06	3.3		
	02	0.21	7.5	0.14	4.9	0.11	4.0	0.07	2.7		
	04	0.19	7.8	0.13	4.6	0.10	3.9	0.06	2.7		
	06	0.22	4.8	0.13	4.9	0.11	3.6	0.06	2.4		
	08	0.22	3.8	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.4		
	10	0.24	4.0	0.16	4.1	0.12	3.7	0.08	2.5		
	12	0.21	4.8	0.14	4.8	0.11	3.8	0.06	2.4		
	14	0.24	6.0	0.16	4.8	0.12	3.8	0.07	2.5		
	16	0.24	6.5	0.17	4.2	0.12	3.7	0.07	2.6		
	18	* 0.39	2.5	* 0.24	3.3	* 0.18	3.1	* 0.11	2.4		
	20	0.21	6.3	0.15	4.6	0.12	3.9	0.07	2.5		
	22	0.18	4.5	0.12	5.0	0.09	4.0	0.06	2.4		
	最大	0.39	2.5	0.24	3.3	0.18	3.1	0.11	2.4		
	平均	0.23	5.5	0.15	4.8	0.12	3.9	0.07	2.6		
08	00	0.17	7.5	0.11	5.3	0.09	4.1	0.05	2.5		
	02	0.15	6.8	0.11	4.7	0.09	3.9	0.05	2.5		
	04	0.18	5.3	0.12	4.7	0.09	4.1	0.06	2.7		
	06	* 0.54	3.0	* 0.38	3.3	* 0.30	3.3	* 0.19	2.8		
	08	0.48	2.8	0.33	3.9	0.27	3.6	0.17	2.9		
	10	0.40	3.8	0.27	4.5	0.21	4.0	0.13	2.9		不明
	12	0.24	8.5	0.19	5.2	0.15	4.4	0.10	3.0		
	14	0.33	9.0	0.24	5.2	0.20	4.6	0.12	3.3		
	16	0.28	7.0	0.19	5.4	0.15	4.6	0.09	3.0		
	18	0.34	8.3	0.21	6.0	0.17	5.1	0.10	3.4		
	20	0.33	6.5	0.21	6.8	0.15	5.3	0.09	3.4		
	22	0.27	7.0	0.19	7.2	0.15	5.6	0.08	3.3		
	最大	0.54	3.0	0.38	3.3	0.30	3.3	0.19	2.8		
	平均	0.31	6.3	0.21	5.2	0.17	4.4	0.10	3.0		
09	00	0.22	7.8	0.17	6.9	0.14	5.8	0.08	3.7		
	02	0.31	8.8	0.21	7.6	0.17	6.2	0.09	3.9		
	04	0.31	7.5	0.24	7.2	0.18	6.2	0.10	3.8		
	06	0.67	4.3	0.48	3.4	0.38	3.7	0.24	3.2		
	08	* 1.83	4.5	1.24	4.4	1.00	4.2	0.63	3.6		
	10	1.76	5.3	* 1.48	4.7	* 1.21	4.7	* 0.76	4.1		不明
	12	1.43	5.3	1.19	4.8	0.95	4.9	0.61	4.3		
	14	1.15	4.5	0.92	5.2	0.74	5.1	0.45	4.2		
	16	1.09	5.5	0.78	5.0	0.61	5.1	0.37	4.2		不明
	18	1.00	5.5	0.74	5.4	0.59	5.4	0.38	4.7		
	20	0.85	5.3	0.66	5.0	0.51	5.0	0.31	4.3		
	22	0.73	5.0	0.54	5.5	0.42	5.2	0.26	3.9		

		最大	1.83	4.5	1.48	4.7	1.21	4.7	0.76	4.1		
		平均	0.95	5.8	0.72	5.4	0.58	5.1	0.36	4.0		
10	00	* 0.74	5.3	* 0.51	5.1	* 0.39	5.0	* 0.24	3.6			
	02	0.62	5.8	0.47	5.6	0.38	5.7	0.23	4.3			
	04	0.57	5.5	0.42	5.6	0.33	5.4	0.19	4.0			
	06	0.63	5.3	0.47	5.8	0.36	5.5	0.21	4.0			
	08	0.65	5.8	0.42	6.1	0.33	5.8	0.20	4.2			
	10	0.66	6.0	0.42	5.6	0.33	5.5	0.21	4.4			
	12	0.61	5.8	0.45	6.0	0.37	6.1	0.23	4.8			
	14	0.48	5.8	0.37	5.7	0.30	5.3	0.18	4.0			
	16	0.51	4.0	0.39	5.0	0.30	4.7	0.19	3.6			
	18	0.52	4.0	0.35	5.1	0.27	4.6	0.17	3.4			
	20	0.38	4.0	0.30	4.8	0.25	4.5	0.15	3.4			
	22	0.41	3.8	0.30	5.0	0.25	4.7	0.15	3.5			
	最大	0.74	5.3	0.51	5.1	0.39	5.0	0.24	3.6			
	平均	0.57	5.1	0.41	5.5	0.32	5.2	0.20	3.9			
11	00	0.36	4.3	0.29	4.9	0.24	4.6	0.15	3.5			
	02	0.35	4.8	0.29	5.3	0.23	4.7	0.15	3.7			
	04	0.42	4.5	0.27	4.4	0.21	4.5	0.13	3.4			
	06	0.37	4.0	0.26	4.4	0.21	4.4	0.12	3.3			
	08	0.35	4.0	0.25	4.0	0.20	3.8	0.12	2.9			
	10	0.32	3.5	0.24	3.5	0.19	3.4	0.12	2.6			
	12	0.39	3.8	0.27	3.2	0.21	3.3	0.12	2.6			
	14	0.50	3.0	0.39	3.3	0.32	3.2	0.21	2.8			
	16	* 0.60	3.5	* 0.46	3.6	* 0.35	3.5	* 0.21	3.0			
	18	0.53	3.8	0.39	3.7	0.32	3.6	0.20	3.1			
	20	0.48	3.3	0.33	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3			
	22	0.42	4.0	0.28	3.9	0.22	3.8	0.14	3.2			
	最大	0.60	3.5	0.46	3.6	0.35	3.5	0.21	3.0			
	平均	0.42	3.9	0.31	4.0	0.25	3.9	0.15	3.1			
12	00	0.48	3.8	0.34	4.1	0.26	4.1	0.15	3.2			
	02	0.42	4.0	0.33	4.0	0.25	3.9	0.15	3.2			
	04	0.45	3.8	0.33	3.8	0.27	3.7	0.16	3.0			
	06	0.53	3.5	0.38	3.6	0.30	3.7	0.20	3.3			
	08	0.40	4.0	0.30	3.8	0.24	3.7	0.15	3.0			
	10	0.33	4.5	0.27	3.6	0.21	3.5	0.13	2.9			
	12	0.40	3.8	0.26	4.1	0.21	3.7	0.12	2.8			
	14	0.53	4.3	0.42	4.1	0.35	4.0	0.21	3.4			
	16	* 0.70	4.0	* 0.51	4.3	* 0.40	4.1	* 0.25	3.7			
	18	0.68	4.0	0.48	4.1	0.37	4.1	0.22	3.6			
	20	0.49	4.3	0.36	4.2	0.30	4.1	0.18	3.6			
	22	0.41	4.0	0.30	4.2	0.24	4.1	0.15	3.4			
	最大	0.70	4.0	0.51	4.3	0.40	4.1	0.25	3.7			
	平均	0.49	4.0	0.36	4.0	0.28	3.9	0.17	3.3			
13	00	* 0.30	4.3	* 0.24	4.2	* 0.18	4.1	* 0.11	3.2			
	02	0.24	3.5	0.18	3.9	0.13	4.0	0.08	3.0			
	04	0.23	3.8	0.15	4.0	0.12	3.9	0.07	2.8			
	06	0.24	4.0	0.18	3.6	0.15	3.6	0.09	3.0			
	08	0.24	2.5	0.18	3.6	0.15	3.6	0.09	3.0			
	10	0.19	3.8	0.15	3.6	0.11	3.5	0.06	2.5			
	12	0.15	3.5	0.12	3.8	0.09	3.6	0.06	2.5			
	14	0.17	4.5	0.12	4.3	0.09	4.0	0.06	2.8			
	16	0.22	7.0	0.12	4.3	0.09	3.5	0.05	2.3			
	18	0.15	3.5	0.11	3.9	0.08	3.6	0.05	2.3			
	20	0.20	3.5	0.11	3.6	0.08	3.4	0.05	2.2			
	22	0.13	5.3	0.10	3.8	0.08	3.3	0.05	2.3			
	最大	0.30	4.3	0.24	4.2	0.18	4.1	0.11	3.2			
	平均	0.21	4.1	0.15	3.9	0.11	3.7	0.07	2.7			
14	00	0.16	4.5	0.10	4.0	0.08	3.3	0.05	2.2			
	02	0.13	5.8	0.09	3.9	0.08	3.4	0.05	2.2			
	04	0.15	7.0	0.10	4.3	0.08	3.2	0.05	2.1			
	06	0.17	7.0	0.12	4.3	0.09	3.6	0.06	2.3			
	08	0.15	3.5	0.09	4.2	0.07	3.4	0.05	2.2			
	10	0.16	5.0	0.10	3.9	0.08	3.1	0.05	2.1			
	12	0.18	2.5	0.12	3.8	0.09	3.2	0.06	2.2			
	14	0.27	4.3	0.14	3.5	0.11	3.1	* 0.07	2.3			

NE

45

15	16		* 0.29	6.8	* 0.17	3.7	* 0.12	3.3	0.07	2.2	不明
	18		0.14	7.3	0.09	4.1	0.08	3.1	0.05	2.1	
	20		0.15	3.3	0.10	4.2	0.08	3.5	0.05	2.3	
	22		0.16	4.5	0.11	4.1	0.09	3.7	0.06	2.5	
	最大										
			0.29	6.8	0.17	3.7	0.12	3.3	0.07	2.3	
	平均										
			0.18	5.1	0.11	4.0	0.09	3.3	0.06	2.2	
	00		0.11	9.5	0.08	4.0	0.06	3.1	0.04	2.1	
	02		0.12	4.3	0.09	4.3	0.07	3.4	0.04	2.1	
	04		0.12	4.5	0.09	3.9	0.07	3.2	0.04	2.2	
	06		0.17	3.8	0.11	4.2	0.08	3.3	0.05	2.2	
	08		0.17	4.5	0.11	4.0	0.09	3.5	0.05	2.3	
	10		0.21	4.5	0.14	4.3	0.11	3.7	0.06	2.3	
	12		0.21	4.0	* 0.16	4.1	* 0.12	3.4	* 0.08	2.4	
16	14		* 0.22	8.3	0.14	4.3	0.10	3.3	0.06	2.2	不明
	16		0.19	3.8	0.12	3.9	0.09	3.3	0.06	2.3	
	18		0.15	9.0	0.10	4.0	0.09	3.2	0.05	2.1	
	20		0.14	4.5	0.09	3.5	0.07	3.0	0.05	2.0	
	22		0.15	4.8	0.10	4.3	0.08	3.3	0.05	2.1	
	最大										
			0.22	8.3	0.16	4.1	0.12	3.4	0.08	2.4	
	平均										
			0.16	5.5	0.11	4.1	0.09	3.3	0.05	2.2	
	00		0.15	5.5	0.10	4.1	0.08	3.3	0.05	2.1	
	02		0.17	3.3	0.11	3.9	0.08	3.2	0.05	2.1	
	04		0.15	4.3	0.09	3.9	0.08	3.1	0.05	2.1	
	06		0.16	4.0	0.11	3.7	0.09	3.3	0.05	2.2	
	08		0.17	4.0	0.11	4.1	0.09	3.6	0.05	2.2	
	10		0.17	5.8	0.12	4.4	0.09	3.6	0.06	2.4	
	12		0.20	5.0	0.15	3.9	0.12	3.4	0.07	2.3	
	14		* 0.63	2.0	* 0.39	2.5	* 0.27	2.6	* 0.17	2.4	
	16		0.32	3.0	0.23	2.7	0.18	2.8	0.12	2.4	
	18		0.18	6.3	0.11	4.2	0.09	3.3	0.06	2.2	
	20		0.14	4.0	0.10	3.9	0.08	3.3	0.05	2.1	
	22		0.16	3.0	0.11	4.7	0.08	3.6	0.05	2.3	
	最大										
			0.63	2.0	0.39	2.5	0.27	2.6	0.17	2.4	
	平均										
			0.22	4.2	0.14	3.8	0.11	3.3	0.07	2.2	
17	00		0.16	5.8	0.11	5.5	0.09	5.0	0.05	3.4	不明
	02		0.24	5.3	0.16	5.3	0.12	4.6	0.07	2.9	
	04		0.27	5.0	0.18	4.7	0.15	4.7	0.09	3.6	
	06		0.40	2.5	0.31	3.8	0.25	3.6	0.15	2.8	
	08		1.17	4.0	0.90	3.8	0.71	3.7	0.45	3.3	
	10		* 1.29	4.5	* 0.92	3.9	* 0.76	4.0	* 0.49	3.6	
	12		1.06	4.0	0.81	3.9	0.64	4.0	0.39	3.5	
	14		1.02	3.8	0.78	4.3	0.61	4.1	0.39	3.7	
	16		1.17	3.8	0.73	4.2	0.60	4.0	0.36	3.5	
	18		0.89	4.0	0.72	3.9	0.57	3.9	0.36	3.4	
	20		0.78	3.5	0.60	3.9	0.48	3.9	0.30	3.3	
	22		0.92	4.0	0.57	4.0	0.43	3.9	0.27	3.4	
	最大										
			1.29	4.5	0.92	3.9	0.76	4.0	0.49	3.6	
	平均										
			0.78	4.2	0.57	4.3	0.45	4.1	0.28	3.4	
18	00		* 0.54	3.5	* 0.38	3.9	* 0.29	3.8	* 0.18	3.1	不明
	02		0.51	3.3	0.36	4.6	0.28	4.0	0.18	2.9	
	04		0.37	3.8	0.27	4.0	0.21	3.9	0.13	3.0	
	06		0.36	6.8	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.3	
	08		0.39	5.3	0.29	4.1	0.23	4.1	0.14	3.2	
	10		0.38	4.3	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.4	
	12		0.29	7.3	0.25	5.9	0.20	5.0	0.12	3.5	
	14		0.37	5.5	0.27	6.2	0.21	5.3	0.12	3.4	
	16		0.37	6.0	0.30	5.8	0.24	5.4	0.14	3.6	
	18		0.51	7.0	0.33	6.3	0.25	5.8	0.15	3.8	
	20		0.43	7.8	0.34	6.7	0.25	5.9	0.14	3.7	
	22		0.41	7.3	0.34	6.6	0.27	6.1	0.15	4.0	
	最大										
			0.54	3.5	0.38	3.9	0.29	3.8	0.18	3.1	
	平均										
			0.41	5.7	0.30	5.3	0.24	4.9	0.14	3.4	
19	00		0.39	7.0	* 0.28	5.5	* 0.23	5.1	* 0.14	3.4	不明
	02		0.35	5.8	0.25	5.8	0.19	4.9	0.12	3.2	
	04		0.37	5.0	0.27	6.0	0.21	5.1	0.12	3.3	
	06		0.35	6.5	0.27	5.6	0.21	5.2	0.12	3.5	
	08		0.27	5.0	0.21	5.1	0.17	4.7	0.10	3.2	
	10		0.27	5.3	0.20	5.4	0.15	4.8	0.09	3.1	
	最大										

	12		0.39	2.0	0.27	2.8	0.21	2.9	0.14	2.5	
	14		0.39	4.5	0.28	3.0	0.22	3.0	0.14	2.5	
	16	* 0.40	3.0	0.27	3.1	0.21	3.1	0.12	2.4		
	18	0.30	2.8	0.21	3.9	0.16	3.5	0.10	2.6		
	20	0.27	3.0	0.20	3.7	0.16	3.4	0.10	2.6		
	22	0.27	3.5	0.21	3.6	0.18	3.4	0.11	2.7		
	最大	0.40	3.0	0.28	5.5	0.23	5.1	0.14	3.4		
	平均	0.34	4.5	0.24	4.5	0.19	4.1	0.12	2.9		
	20	00	0.25	3.3	0.19	3.5	0.15	3.4	0.09	2.6	
	02	0.24	3.0	0.18	3.7	0.14	3.5	0.09	2.6		
04	0.21	3.0	0.15	3.7	0.12	3.4	0.07	2.4			
06	0.30	3.0	0.21	3.4	0.16	3.4	0.09	2.6			
08	0.27	3.3	0.21	3.4	0.18	3.4	0.11	3.0			
10	欠測										
	12	0.19	3.8	0.18	4.0	0.16	6.0	0.10	4.8		
	14	* 0.34	4.5	* 0.26	6.3	* 0.22	5.9	* 0.15	4.9		
	16	0.32	3.5	0.23	6.1	0.18	6.0	0.12	4.4		
	18	0.16	3.5	0.11	3.5	0.09	3.1	0.05	2.2		
	20	0.20	6.3	0.13	3.1	0.10	2.8	0.06	2.1		
	22	0.16	2.3	0.12	3.2	0.09	3.2	0.06	2.4		
	最大	0.34	4.5	0.26	6.3	0.22	5.9	0.15	4.9		
	平均	0.24	3.6	0.18	4.0	0.14	4.0	0.09	3.1		
	21	00	0.15	5.5	0.10	4.4	0.08	4.1	0.05	2.7	
	02	0.17	2.5	0.12	4.0	0.09	3.6	0.06	2.5		
04	0.15	4.5	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.2			
06	0.18	2.3	0.13	3.7	0.10	3.4	0.06	2.5			
08	0.20	4.5			0.13	4.5					
10	0.20	5.0			0.13	5.0					
	12	0.15	5.0			0.10	5.0				
	14	0.23	4.5	0.15	3.6	0.12	3.2	0.07	2.2		
	16	0.36	4.8	* 0.30	5.4	* 0.24	4.9	0.15	3.9		
	18	0.25	2.5			0.17	2.5				
	20	0.38	2.3	0.27	3.5	0.24	4.1	* 0.16	3.9		
	22	* 0.48	3.0	0.28	3.1	0.22	3.1	0.13	2.5		
	最大	0.48	3.0	0.30	5.4	0.24	4.9	0.16	3.9		
	平均	0.24	3.9	0.18	3.9	0.14	3.9	0.09	2.8		
	22	00	0.30	3.0	0.22	3.0	0.16	3.0	0.09	2.4	
	02	0.21	2.8	0.15	3.3	0.12	3.2	0.07	2.4		
04	0.24	2.5	0.17	3.0	0.13	3.0	0.08	2.4			
06	0.25	3.0	0.16	3.3	0.12	3.1	0.08	2.4			
08	0.30	2.3	0.21	2.8	0.15	2.9	0.09	2.5			
10	0.24	4.0	0.18	3.7	0.14	3.6	0.09	2.7			
	12	0.26	3.3	0.20	3.5	0.15	3.5	0.09	2.5		
	14	0.36	2.3	0.30	6.0	0.24	4.5	0.15	3.6		
	16	* 0.55	3.0	0.39	4.8	0.32	4.6	0.21	3.6		
	18	0.51	3.3	* 0.42	3.3	* 0.35	4.5	* 0.24	3.8		
	20	0.48	2.5	0.38	3.2	0.30	3.2	0.18	2.8		
	22	0.52	3.3	0.31	5.8	0.24	5.4	0.16	4.1		
	最大	0.55	3.0	0.42	3.3	0.35	4.5	0.24	3.8		
	平均	0.35	2.9	0.26	3.8	0.20	3.7	0.13	2.9		
	23	00	0.36	3.0	0.26	3.5	0.21	3.3	0.13	2.8	
	02	0.27	3.0	0.20	3.2	0.15	3.1	0.09	2.5		
04	0.28	6.5	0.19	3.5	0.15	3.4	0.09	2.7			
06	0.31	3.5	0.22	3.4	0.18	3.5	0.11	2.8			
08	0.32	3.5	0.23	3.5	0.18	3.5	0.11	2.9			
10	0.26	3.5	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.7			
	12	0.22	2.5	0.19	6.6	0.16	6.4	0.11	4.3		
	14	0.22	3.0	0.16	3.6	0.12	3.4	0.08	2.4		
	16	0.38	3.0	0.24	3.7	0.20	4.3	0.14	3.6		
	18	* 0.54	2.5	* 0.41	4.7	* 0.32	4.7	* 0.21	3.7		
	20	0.52	3.5	0.39	3.6	0.27	5.0	0.18	3.8		
	22	0.47	3.0	0.35	3.5	0.27	3.7	0.18	3.5		
	最大	0.54	2.5	0.41	4.7	0.32	4.7	0.21	3.7		
	平均	0.35	3.4	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.1		
	24	00	0.33	3.5	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.8	
	02	0.28	7.0	0.20	4.8	0.15	5.7	0.10	4.0		

	04		0.33	3.8	0.24	3.4	0.20	3.4	0.12	2.7		
	06		0.31	3.3	0.23	3.7	0.18	3.6	0.11	2.8		
	08		0.32	3.3	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	2.9		
	10		0.41	3.0	0.21	3.9	0.17	3.7	0.10	2.7		
	12		0.24	3.0	0.18	4.0	0.14	3.9	0.09	2.7		
	14		0.26	4.3	0.18	4.1	0.15	3.8	0.09	2.7		
	16		0.30	5.0			0.20	5.0				
	18		0.27	5.0	0.24	6.4	0.20	5.5	* 0.14	4.3		
	20		0.42	5.5	0.28	3.4	0.21	3.5	0.14	3.0		
	22		* 0.47	3.5	* 0.29	3.9	* 0.23	3.6	0.14	2.8		
25	最大		0.47	3.5	0.29	3.9	0.23	3.6	0.14	4.3		
	平均		0.33	4.2	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.0		
	00		0.36	3.3	0.25	3.8	0.20	3.5	0.12	2.8		
	02		0.28	3.5	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.7		
	04		0.28	6.3	0.20	3.9	0.16	3.7	0.09	2.8		
	06		0.30	3.0	0.21	3.6	0.16	3.4	0.10	2.8		
	08		0.24	3.8	0.18	3.8	0.15	3.6	0.09	2.9		
	10		0.24	4.3	0.17	4.0	0.12	3.7	0.08	2.6		
	12		0.29	4.0	0.18	4.5	0.15	3.9	0.09	2.6		
	14		0.38	2.5	0.30	4.3	0.23	4.8	0.14	3.5		
26	16		0.44	2.3	0.33	3.7	0.26	3.7	0.18	3.4		
	18		0.60	3.5	0.37	3.3	0.30	3.2	0.19	2.9		
	20		0.48	3.0	0.31	3.0	0.24	3.1	0.15	2.5		
	22		* 0.69	3.5	* 0.47	3.6	* 0.36	3.4	* 0.22	2.9		
	最大		0.69	3.5	0.47	3.6	0.36	3.4	0.22	2.9		
	平均		0.38	3.6	0.26	3.8	0.21	3.6	0.13	2.9		
	00		0.48	3.0	0.35	3.3	0.27	3.2	0.17	2.8		
	02		0.27	2.5	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.7		
	04		0.36	3.8	0.25	3.9	0.20	3.9	0.12	3.1		
	06		0.56	4.5	0.43	4.4	0.36	4.4	* 0.23	3.9		
27	08		0.46	3.8	0.35	4.2	0.27	4.2	0.18	3.6		
	10		0.42	3.5	0.30	4.0	0.24	4.0	0.15	3.3		
	12		0.42	3.8	0.30	4.0	0.24	4.1	0.15	3.4		
	14		0.35	4.3	0.27	4.4	0.22	4.4	0.13	3.4		
	16		0.38	4.3	0.27	4.4	0.22	4.4	0.13	3.5		
	18		0.42	4.8	0.30	4.8	0.23	4.6	0.14	3.5		
	20		* 0.64	5.0	* 0.43	5.0	* 0.36	4.7	0.22	3.9		
	22		0.60	4.8	0.42	5.1	0.33	4.8	0.21	3.9		
	最大		0.64	5.0	0.43	5.0	0.36	4.7	0.23	3.9		
	平均		0.45	4.0	0.32	4.3	0.26	4.2	0.16	3.4		
28	00		0.45	4.5	0.35	4.4	0.27	4.4	0.18	3.7		
	02		0.51	4.5	0.38	4.8	0.30	4.6	0.18	3.8		
	04		0.55	4.0	0.40	5.0	0.32	4.9	0.20	3.8		
	06		* 0.91	5.3	* 0.62	5.1	* 0.50	5.1	* 0.30	4.1		
	08		0.76	4.8	0.54	4.8	0.43	4.8	0.27	4.0		
	10		0.63	5.0	0.48	4.8	0.38	4.7	0.23	3.8		
	12		0.48	5.0	0.37	4.7	0.30	4.6	0.18	3.8		
	14		0.42	4.5	0.30	4.6	0.24	4.6	0.15	3.5		
	16		0.36	5.3	0.28	4.7	0.22	4.6	0.13	3.4		
	18		0.28	4.8	0.21	4.5	0.16	4.6	0.09	3.2		
29	20		0.39	3.8	0.28	4.1	0.21	4.1	0.13	3.2		
	22		0.28	4.3	0.24	4.0	0.19	4.1	0.12	3.2		
	最大		0.91	5.3	0.62	5.1	0.50	5.1	0.30	4.1		
	平均		0.50	4.7	0.37	4.6	0.29	4.6	0.18	3.6		
	00		0.24	4.8	0.19	4.4	0.15	4.2	0.09	3.0		
	02		0.21	5.8	0.15	4.8	0.12	4.2	0.07	2.8		
	04		0.17	5.0	0.13	4.7	0.10	4.2	0.06	2.7		
	06		0.21	5.5	0.14	4.5	0.10	4.1	0.06	2.7		
	08		0.19	10.8	0.14	4.1	0.11	3.8	0.06	2.6		
	10		0.24	6.3	0.15	4.3	0.12	3.7	0.07	2.5		
30	12		0.23	4.5	0.17	5.2	0.13	4.5	0.07	2.8		
	14		0.48	3.0	0.29	3.4	0.22	3.3	0.14	2.6		
	16		0.67	2.5	0.43	2.9	0.33	3.0	0.21	2.7		
	18		0.45	3.5	0.33	2.9	0.26	3.1	0.17	2.7		
	20		0.70	2.8	0.45	2.9	0.35	3.0	0.22	2.8		
	22		* 0.80	3.0	* 0.58	3.7	* 0.46	3.6	* 0.29	3.1		
	最大		0.80	3.0	0.58	3.7	0.46	3.6	0.29	3.1		
	平均		0.33	4.2	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.0		
	00		0.36	3.3	0.25	3.8	0.20	3.5	0.12	2.8		
	02		0.28	3.5	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.7		

NE

不明

	平均	0.38	4.8	0.26	4.0	0.20	3.7	0.13	2.8		
29	00	0.70	3.0	0.44	3.3	0.34	3.4	0.21	2.9		
	02	0.60	3.0	0.39	3.7	0.31	3.4	0.20	2.8		
	04	0.60	2.8	0.46	3.4	0.38	3.3	0.24	2.9		
	06	0.63	4.0	0.45	3.8	0.35	3.7	0.22	3.1		
	08	0.57	2.8	0.45	3.5	0.35	3.4	0.21	2.8		
	10	0.75	3.0	0.37	3.4	0.28	3.3	0.18	2.7	N	5
	12	0.42	2.8	0.30	3.0	0.23	3.2	0.14	2.6		
	14	0.33	2.8	0.27	3.2	0.22	3.1	0.14	2.7		
	16	0.85	3.0	0.49	3.8	0.39	3.5	0.24	3.1	NNE	31
	18	0.85	3.5	0.63	3.4	0.50	3.4	0.31	3.1		
	20	* 1.17	3.8	* 0.81	3.9	* 0.63	3.7	* 0.40	3.4		
	22	0.82	3.8	0.62	4.0	0.49	3.8	0.30	3.2		
	最大	1.17	3.8	0.81	3.9	0.63	3.7	0.40	3.4		
	平均	0.69	3.2	0.47	3.5	0.37	3.4	0.23	2.9		
30	00	0.54	3.8	0.43	3.5	0.36	3.5	0.24	3.1		
	02	0.50	3.5	0.30	3.8	0.24	3.7	0.15	2.8		
	04	0.42	3.0	0.31	3.2	0.24	3.4	0.15	2.8		
	06	0.55	3.0	0.39	3.5	0.32	3.3	0.20	2.8		
	08	0.63	3.3	0.50	3.3	0.40	3.4	0.24	2.9		
	10	* 0.88	3.3	* 0.65	3.6	* 0.51	3.5	* 0.32	3.1	NE	41
	12	0.82	3.8	0.57	3.7	0.45	3.5	0.27	3.0		
	14	0.62	3.3	0.44	3.4	0.35	3.4	0.21	2.9		
	16	0.46	3.3	0.37	3.4	0.30	3.5	0.18	2.9		
	18	0.63	3.8	0.42	3.7	0.33	3.6	0.21	3.0	不明	
	20	0.72	3.8	0.51	3.6	0.40	3.6	0.25	3.2		
	22	0.70	3.5	0.54	3.7	0.41	3.6	0.25	3.1		
	最大	0.88	3.3	0.65	3.6	0.51	3.5	0.32	3.1		
	平均	0.62	3.5	0.45	3.5	0.36	3.5	0.22	3.0		
31	00	0.60	3.5	0.41	3.7	0.33	3.6	0.21	3.1		
	02	0.57	3.5	0.42	3.5	0.34	3.6	0.21	3.1		
	04	0.56	3.0	0.39	4.2	0.30	3.9	0.20	3.1		
	06	0.52	3.8	0.39	3.9	0.30	3.8	0.19	3.2		
	08	0.54	4.0	0.32	4.2	0.24	4.1	0.15	3.1		
	10	0.36	5.3	0.26	4.8	0.21	4.4	0.13	3.1		
	12	0.34	5.3	0.24	4.7	0.19	4.2	0.12	3.0		
	14	0.38	4.8	0.27	5.1	0.22	4.4	0.13	2.9		
	16	0.46	6.3	0.36	4.6	0.29	4.3	0.18	3.1		
	18	* 0.72	3.5	0.42	4.0	0.33	3.9	0.21	3.0		
	20	0.67	3.3	* 0.45	3.8	* 0.36	3.7	* 0.23	3.2		
	22	0.51	3.3	0.40	3.8	0.32	3.7	0.20	3.0		
	最大	0.72	3.5	0.45	3.8	0.36	3.7	0.23	3.2		
	平均	0.52	4.1	0.36	4.2	0.29	4.0	0.18	3.1		
	月最大	1.83	4.5	1.48	4.7	1.21	4.7	0.76	4.1		
	起時	0908		0910		0910		0910			
	平均	0.38	4.7	0.27	4.5	0.21	4.1	0.13	3.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	62 回
欠測回数	0 回	欠測回数	310 回
欠測率	0.0 %	欠測率	83.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.49	3.5	* 0.33	4.1	* 0.25	3.8	* 0.15	3.1		
	02	0.33	4.8	0.26	3.8	0.21	3.9	0.12	2.9		
	04	0.31	5.3	0.24	4.3	0.18	4.1	0.11	3.0		
	06	0.27	4.0	0.20	4.5	0.16	4.3	0.09	3.0		
	08	0.29	4.5	0.21	4.2	0.17	4.1	0.10	3.0		
	10	0.26	4.8	0.19	4.0	0.15	4.0	0.09	2.9		
	12	0.27	4.0	0.18	4.5	0.14	4.0	0.08	2.7		
	14	0.30	3.3	0.22	3.7	0.18	3.7	0.11	2.7		
	16	0.36	3.8	0.24	3.8	0.20	3.5	0.12	2.8		
	18	0.24	3.8	0.19	3.8	0.15	3.7	0.09	2.6		
	20	0.27	3.3	0.21	3.9	0.16	3.6	0.10	2.7		
	22	0.29	6.5	0.22	3.9	0.19	3.9	0.12	3.0		
	最大	0.49	3.5	0.33	4.1	0.25	3.8	0.15	3.1		
	平均	0.31	4.3	0.22	4.0	0.18	3.9	0.11	2.9		
02	00	* 0.40	3.5	* 0.27	4.0	* 0.21	3.9	* 0.12	2.9		
	02	0.31	4.8	0.23	4.2	0.18	4.0	0.11	3.0		
	04	0.31	3.5	0.22	3.9	0.17	3.7	0.10	2.8		
	06	0.24	4.0	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	2.7		
	08	0.24	3.8	0.17	3.9	0.13	3.7	0.08	2.7		
	10	0.29	3.5	0.20	3.7	0.15	3.7	0.09	2.7		
	12	0.28	3.3	0.19	3.9	0.15	3.9	0.09	2.9		
	14	0.28	4.5	0.19	3.7	0.15	3.4	0.09	2.5		
	16	0.22	8.8	0.15	4.0	0.12	3.5	0.07	2.4		
	18	0.16	4.8	0.12	3.9	0.10	3.5	0.06	2.4		
	20	0.15	5.8	0.10	4.3	0.08	3.4	0.05	2.2		
	22	0.12	4.8	0.09	3.7	0.07	3.2	0.04	2.1		
	最大	0.40	3.5	0.27	4.0	0.21	3.9	0.12	2.9		
	平均	0.25	4.6	0.18	3.9	0.14	3.6	0.08	2.6		
03	00	0.13	3.0	0.09	3.9	0.07	3.2	0.04	2.2		
	02	0.12	4.3	0.09	3.3	0.06	3.1	0.04	2.2		
	04	0.14	5.0	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.3		
	06	0.15	4.5	0.10	3.7	0.08	3.2	0.05	2.2		
	08	0.16	8.0	0.12	4.7	0.09	4.0	0.06	2.5		
	10	0.16	6.0	0.12	4.9	0.09	4.3	0.06	2.9		
	12	0.21	8.8	0.12	4.1	0.09	3.4	0.06	2.2		
	14	* 0.35	5.0	* 0.19	3.3	* 0.14	3.0	* 0.09	2.2		
	16	0.25	2.0	0.16	3.1	0.12	2.9	0.07	2.2		
	18	0.16	4.3	0.11	3.6	0.09	3.1	0.06	2.1		
	20	0.14	4.0	0.10	3.5	0.07	3.0	0.04	2.0		
	22	0.12	5.3	0.09	3.7	0.07	3.2	0.04	2.1		
	最大	0.35	5.0	0.19	3.3	0.14	3.0	0.09	2.2		
	平均	0.17	5.0	0.12	3.8	0.09	3.3	0.06	2.3		
04	00	0.14	9.8	0.09	4.5	0.07	3.6	0.05	2.3		
	02	0.16	5.5	0.10	3.4	0.08	3.3	0.04	2.2		
	04	0.18	1.8	0.09	4.1	0.07	3.7	0.04	2.2		
	06	0.16	5.5	* 0.13	4.3	* 0.10	3.8	* 0.06	2.6		
	08	0.16	5.0	0.12	3.9	0.10	3.5	0.06	2.4		
	10	0.19	7.0	0.12	4.2	0.09	3.5	0.06	2.3		
	12	0.12	6.0	0.09	4.4	0.07	3.4	0.04	2.1		
	14	0.19	6.8	0.11	4.0	0.09	3.5	0.05	2.3		
	16	* 0.22	4.8	0.12	3.9	0.09	3.3	0.06	2.2		
	18	0.17	9.8	0.12	3.9	0.09	3.1	0.06	2.2		
	20	0.20	7.0	0.12	4.6	0.09	3.6	0.06	2.3		
	22	0.20	4.5	0.12	4.9	0.09	3.7	0.06	2.4		
	最大	0.22	4.8	0.13	4.3	0.10	3.8	0.06	2.6		

	平均	0.17	6.1	0.11	4.2	0.09	3.5	0.05	2.3	
05	00	0.18	5.5	0.13	5.4	0.10	4.4	0.06	2.8	
	02	0.18	6.8	0.12	5.4	0.09	4.5	0.06	2.7	
	04	0.15	6.8	0.10	4.6	0.08	3.4	0.05	2.2	
	06	0.16	3.8	0.12	3.9	0.09	3.4	0.06	2.2	
	08	* 0.57	2.5	* 0.41	2.5	* 0.30	2.6	* 0.19	2.5	
	10	0.15	7.0	0.09	4.3	0.07	3.5	0.05	2.1	
	12	0.15	7.8	0.11	4.4	0.09	3.4	0.05	2.2	
	14	0.15	5.8	0.11	4.8	0.08	3.9	0.05	2.5	
	16	0.23	3.8	0.15	4.7	0.11	3.9	0.06	2.5	
	18	0.36	9.8	0.26	8.7	0.18	7.1	0.10	3.9	
20	0.42	9.5	0.27	7.9	0.20	7.4	0.12	4.5		
22	0.27	7.3	0.22	7.4	0.18	7.0	0.09	4.1		
最大平均	0.57	2.5	0.41	2.5	0.30	2.6	0.19	2.5		
	0.25	6.4	0.17	5.3	0.13	4.5	0.08	2.9		
06	00	0.31	7.0	0.19	7.2	0.15	6.6	0.08	4.2	
	02	0.22	6.3	0.16	6.7	0.12	5.6	0.07	3.4	
	04	0.23	4.8	0.15	5.7	0.11	5.0	0.06	3.1	
	06	0.22	6.5	0.16	6.5	0.12	5.7	0.07	3.8	
	08	0.22	6.0	0.16	5.8	0.12	4.8	0.07	3.0	
	10	0.24	5.8	0.18	5.6	0.14	5.0	0.08	3.3	
	12	0.31	5.3	0.21	7.0	0.15	6.1	0.09	3.8	
	14	0.25	7.3	0.20	7.0	0.15	6.0	0.09	3.6	
	16	0.27	8.3	0.21	6.8	0.17	6.0	0.10	3.9	
	18	0.33	7.5	0.23	7.1	0.18	6.4	0.10	3.8	
20	0.32	6.8	0.25	6.9	0.19	6.6	0.10	4.0		
22	* 0.39	7.8	* 0.31	7.0	* 0.24	6.9	* 0.15	4.8		
最大平均	0.39	7.8	0.31	7.0	0.24	6.9	0.15	4.8		
	0.28	6.6	0.20	6.6	0.15	5.9	0.09	3.7		
07	00	* 0.33	7.3	* 0.26	6.3	* 0.21	6.2	* 0.12	4.3	
	02	0.26	7.8	0.18	6.5	0.14	6.1	0.09	4.3	
	04	0.18	6.0	0.14	5.6	0.11	5.3	0.06	3.6	
	06	0.24	7.8	0.16	5.7	0.12	4.8	0.07	3.0	
	08	0.19	6.0	0.14	4.8	0.11	4.1	0.06	2.6	
	10	0.21	4.0	0.15	4.5	0.11	3.7	0.06	2.4	
	12	0.25	5.5	0.15	5.0	0.12	4.0	0.07	2.6	
	14	0.27	4.8	0.18	3.2	0.14	3.1	0.09	2.3	
	16	0.25	3.8	0.18	4.2	0.15	3.7	0.09	2.5	
	18	0.17	6.8	0.12	4.9	0.09	3.7	0.06	2.3	
20	0.14	2.0	0.10	4.1	0.08	3.4	0.05	2.3		
22	0.12	3.8	0.09	4.2	0.07	3.4	0.04	2.3		
最大平均	0.33	7.3	0.26	6.3	0.21	6.2	0.12	4.3		
	0.22	5.5	0.15	4.9	0.12	4.3	0.07	2.9		
08	00	0.18	4.5	0.12	4.6	0.09	3.6	0.06	2.3	
	02	0.15	2.8	0.10	3.7	0.08	3.0	0.05	2.0	
	04	0.28	3.8	0.14	3.3	0.11	3.1	0.06	2.1	
	06	0.14	2.5	0.09	3.9	0.07	3.3	0.04	2.2	
	08	0.19	3.8	0.11	3.5	0.08	3.2	0.05	2.2	
	10	0.26	2.3	0.19	2.8	0.15	2.9	0.09	2.3	
	12	0.15	3.5	0.12	3.4	0.09	3.2	0.06	2.3	
	14	0.16	2.3	0.09	3.2	0.07	3.0	0.05	2.1	
	16	0.19	6.3	0.12	4.2	0.09	3.7	0.06	2.3	
	18	* 0.50	2.5	* 0.30	2.8	* 0.23	2.8	* 0.15	2.4	
20	0.47	2.8	0.28	2.9	0.21	2.9	0.13	2.5		
22	0.32	3.0	0.25	3.3	0.20	3.2	0.13	2.7		
最大平均	0.50	2.5	0.30	2.8	0.23	2.8	0.15	2.4		
	0.25	3.3	0.16	3.5	0.12	3.2	0.08	2.3		
09	00	* 0.36	3.5	* 0.27	3.9	* 0.22	3.8	* 0.14	3.3	
	02	0.26	4.5	0.18	3.9	0.15	3.9	0.09	3.1	
	04	0.15	5.0	0.12	4.0	0.09	3.8	0.06	2.7	
	06	0.24	3.3	0.17	4.1	0.12	3.8	0.07	2.6	
	08	0.23	3.0	0.14	3.3	0.11	3.3	0.06	2.6	
	10	0.18	6.5	0.12	4.0	0.09	3.5	0.06	2.4	
	12	0.18	7.0	0.13	3.8	0.11	3.3	0.06	2.5	
	14	0.28	2.5	0.20	3.0	0.15	3.0	0.09	2.4	
	16	0.26	2.8	0.16	3.0	0.12	3.0	0.08	2.2	
	18	0.30	2.3	0.19	3.0	0.15	3.1	0.09	2.4	
20	0.19	2.3	0.14	3.3	0.11	3.0	0.06	2.2		
22	0.20	5.5	0.12	3.8	0.10	3.3	0.06	2.4		

		最大	0.36	3.5	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.3		
		平均	0.24	4.0	0.16	3.6	0.13	3.4	0.08	2.6		
10	00		0.18	5.8	0.15	5.0	0.12	4.1	0.07	2.6		
	02		0.17	4.0	0.12	4.5	0.09	3.8	0.06	2.4		
	04		0.18	4.8	0.12	5.2	0.10	5.3	0.06	3.5		
	06		0.18	4.0	0.12	4.7	0.09	3.8	0.06	2.3		
	08		0.24	3.3	0.15	4.9	0.10	4.1	0.06	2.6		
	10		0.20	7.8	0.15	6.5	0.12	5.1	0.07	3.1		
	12		0.74	2.3	0.47	2.8	0.36	2.8	0.23	2.6		
	14	* 0.93		3.0	* 0.64	3.7	* 0.51	3.5	* 0.33	3.2		
	16		0.63	4.3	0.48	4.0	0.39	4.0	0.24	3.3		
	18		0.75	3.8	0.53	4.0	0.42	3.9	0.26	3.4		
	20		0.57	3.5	0.45	3.7	0.36	3.7	0.24	3.2		
	22		0.60	4.3	0.44	3.7	0.35	3.6	0.23	3.2		
	最大		0.93	3.0	0.64	3.7	0.51	3.5	0.33	3.2		
	平均		0.45	4.2	0.32	4.4	0.25	4.0	0.16	3.0		
11	00		0.43	3.8	0.33	4.0	0.26	3.8	0.17	3.2		
	02		0.43	4.0	0.27	3.8	0.22	4.0	0.14	3.1		
	04		0.39	4.3	0.28	4.6	0.22	4.1	0.15	3.3		
	06		0.42	7.5	0.30	6.3	0.24	5.5	0.15	4.0		
	08		0.56	7.8	0.45	6.8	0.36	6.4	0.23	4.8		
	10		0.63	8.0	0.47	7.1	0.37	6.7	0.22	4.7		
	12	* 0.84		7.8	* 0.54	7.4	* 0.42	7.1	* 0.25	5.4		
	14		0.57	5.0	0.43	6.7	0.34	6.7	0.21	4.8		
	16		0.48	8.8	0.33	7.4	0.27	6.3	0.16	4.2		
	18		0.54	7.8	0.40	8.0	0.30	7.0	0.18	4.4		
	20		0.45	7.5	0.38	7.8	0.29	7.5	0.16	4.6		
	22		0.42	7.0	0.32	7.1	0.23	6.9	0.12	4.3		
	最大		0.84	7.8	0.54	7.4	0.42	7.1	0.25	5.4		
	平均		0.51	6.6	0.38	6.4	0.29	6.0	0.18	4.2		
12	00	* 0.51		7.0	* 0.34	7.4	* 0.27	7.4	* 0.16	5.1		
	02		0.39	7.5	0.31	7.4	0.24	7.0	0.14	4.6		
	04		0.27	6.3	0.22	6.2	0.17	5.8	0.10	3.9		
	06		0.37	5.3	0.27	5.7	0.21	5.3	0.12	3.5		
	08		0.26	6.5	0.19	5.6	0.15	5.0	0.09	3.2		
	10		0.34	6.8	0.21	5.5	0.16	4.9	0.09	3.1		
	12		0.29	8.0	0.21	6.5	0.15	5.0	0.09	3.1		
	14		0.51	2.0	0.33	3.3	0.25	3.4	0.15	2.7		
	16		0.38	4.3	0.24	4.1	0.20	3.5	0.12	2.6		
	18		0.42	6.5	0.20	5.9	0.15	4.6	0.08	2.8		
	20		0.30	6.5	0.23	5.4	0.18	4.5	0.11	3.0		
	22		0.21	7.0	0.17	7.0	0.12	5.1	0.07	3.0		
	最大		0.51	7.0	0.34	7.4	0.27	7.4	0.16	5.1		
	平均		0.35	6.1	0.24	5.8	0.19	5.1	0.11	3.4		
13	00		0.23	7.0	0.18	7.2	0.13	5.8	0.07	3.4		
	02		0.23	7.5	0.16	6.7	0.12	5.1	0.06	3.0		
	04		0.24	6.5	0.17	7.0	0.13	6.0	0.07	3.5		
	06		0.30	6.0	0.18	7.0	0.14	5.5	0.08	3.3		
	08		0.30	7.0	0.18	6.2	0.14	5.1	0.08	3.1		
	10		0.30	8.3	0.22	5.9	0.18	4.7	0.11	3.1		
	12		0.36	7.8	0.24	6.5	0.19	5.5	0.12	3.4		
	14		0.38	6.8	0.26	6.0	0.19	5.0	0.12	3.2		
	16		0.53	2.5	0.41	4.0	0.33	3.7	0.21	3.0		
	18		0.84	3.3	0.61	3.7	0.48	3.6	0.30	3.1		
	20		0.93	4.3	0.73	3.9	0.59	3.9	0.39	3.4		
	22	* 1.38		3.8	* 1.00	4.2	* 0.75	4.1	* 0.48	3.6		
	最大		1.38	3.8	1.00	4.2	0.75	4.1	0.48	3.6		
	平均		0.50	5.9	0.36	5.7	0.28	4.8	0.17	3.3		
14	00		1.43	3.0	0.97	3.8	0.76	4.0	0.50	3.6		
	02		1.07	4.5	0.84	4.6	0.65	4.6	0.40	3.6		
	04		0.97	3.5	0.77	4.1	0.62	4.1	0.40	3.5		
	06		1.10	3.8	0.82	4.3	0.63	4.5	0.38	3.7		
	08		1.60	4.0	1.05	4.2	0.82	4.2	0.51	3.7		
	10	* 1.89		4.5	* 1.33	4.3	* 1.06	4.4	* 0.68	3.9		
	12		1.74	4.3	1.32	4.2	1.05	4.4	* 0.68	3.9		
	14		1.74	4.3	1.32	4.4	1.03	4.3	0.65	3.8		

	16	1.55	5.3	1.16	4.4	0.91	4.3	0.57	3.9	NE	36	
	18	1.64	4.0	1.13	4.7	0.91	4.5	0.59	3.8			
	20	1.56	5.0	1.20	4.6	0.95	4.6	0.61	4.0			
	22	1.50	4.0	1.17	4.3	0.93	4.5	0.58	4.0			
	最大	1.89	4.5	1.33	4.3	1.06	4.4	0.68	3.9			
	平均	1.48	4.2	1.09	4.3	0.86	4.4	0.55	3.8			
	15	00	* 1.56	4.0	* 1.14	4.3	* 0.91	4.3	* 0.59	3.8		
	02	1.41	4.3	1.04	4.5	0.83	4.4	0.53	3.9			
	04	1.44	4.0	1.02	4.4	0.80	4.4	0.50	3.8			
06	1.19	5.3	0.86	4.3	0.69	4.4	0.44	3.8				
08	1.05	4.3	0.79	4.4	0.63	4.3	0.41	3.7				
	10	0.86	5.5	0.69	4.6	0.55	4.5	0.35	3.8			
	12	0.84	4.3	0.63	4.8	0.50	5.0	0.30	3.9	NE	41	
	14	0.93	4.0	0.75	4.1	0.58	4.4	0.37	3.7			
	16	1.26	3.8	0.86	4.5	0.66	4.5	0.41	3.6			
	18	1.15	4.8	0.90	4.2	0.71	4.2	0.47	3.8			
20	1.18	6.0	0.85	4.8	0.66	4.4	0.41	3.7				
	22	1.05	3.0	0.81	4.1	0.66	4.2	0.42	3.8			
	最大	1.56	4.0	1.14	4.3	0.91	4.3	0.59	3.8			
	平均	1.16	4.4	0.86	4.4	0.68	4.4	0.43	3.8			
	16	00	0.95	3.8	* 0.71	4.2	* 0.56	4.3	* 0.36	3.7		
02	0.66	4.8	0.46	4.5	0.37	4.7	0.23	3.6				
04	0.64	4.3	0.45	4.7	0.35	4.6	0.21	3.6				
06	0.61	5.0	0.48	5.4	0.39	5.1	0.24	4.1				
08	0.75	3.8	0.56	5.0	0.45	4.8	0.28	4.0				
	10	0.81	5.8	0.60	4.7	0.47	4.8	0.29	3.9			
	12	* 1.06	5.3	0.63	5.3	0.49	5.0	0.30	4.0	NE	41	
	14	0.76	4.8	0.57	4.7	0.44	4.5	0.27	3.6			
	16	0.79	4.3	0.56	4.0	0.45	4.0	0.29	3.2			
	18	0.78	3.3	0.53	4.4	0.42	4.2	0.27	3.4			
20	0.72	4.0	0.53	4.8	0.43	4.7	0.27	3.6				
	22	0.90	6.0	0.54	5.0	0.43	4.8	0.27	3.8			
	最大	1.06	5.3	0.71	4.2	0.56	4.3	0.36	3.7			
	平均	0.79	4.6	0.55	4.7	0.44	4.6	0.27	3.7			
	17	00	0.69	4.0	0.48	4.6	0.38	4.3	0.24	3.5		
02	0.76	4.8	0.51	4.7	0.40	4.9	0.24	3.7				
04	0.75	4.5	0.54	5.5	0.43	5.5	0.27	4.4				
06	* 0.80	4.8	0.59	5.3	0.47	5.4	0.28	4.5				
08	0.78	5.0	* 0.61	5.6	* 0.48	5.5	* 0.29	4.3				
	10	0.72	6.3	0.48	5.5	0.37	5.4	0.22	4.3			
	12	0.57	5.3	0.44	5.4	0.35	5.4	0.21	3.9			
	14	0.64	4.8	0.47	5.1	0.37	4.6	0.23	3.3			
	16	0.76	4.5	0.51	3.6	0.41	3.6	0.25	3.0			
	18	0.78	3.5	0.59	3.6	0.46	3.7	0.29	3.2			
20	0.66	4.0	0.48	3.5	0.38	3.8	0.24	3.3				
	22	0.46	6.0	0.36	4.3	0.30	4.1	0.19	3.3			
	最大	0.80	4.8	0.61	5.6	0.48	5.5	0.29	4.3			
	平均	0.70	4.8	0.51	4.7	0.40	4.7	0.25	3.7			
	18	00	* 0.42	6.8	* 0.32	4.3	* 0.27	4.3	0.17	3.3		
02	0.35	6.3	0.26	5.4	0.21	4.7	0.12	3.3				
04	0.38	6.3	0.28	5.8	0.22	5.3	0.13	3.6				
06	0.37	4.3	0.25	5.7	0.20	5.4	0.12	3.7				
08	0.34	4.5	0.24	4.9	0.19	4.5	0.12	3.3				
	10	0.35	4.8	0.24	5.1	0.18	4.9	0.11	3.4			
	12	0.33	5.5	0.24	5.5	0.18	4.9	0.10	3.1			
	14	0.25	6.8	0.18	4.8	0.15	5.9	0.10	4.5			
	16	0.24	5.0	0.18	7.0	0.15	7.0	0.10	4.9			
	18	0.33	5.8	0.27	5.2	0.21	4.8	0.13	3.2			
20	0.35	3.0	0.31	7.1	0.25	5.2	* 0.17	3.7				
	22	0.42	5.5	0.30	5.9	0.22	5.0	0.14	3.5			
	最大	0.42	6.8	0.32	4.3	0.27	4.3	0.17	3.7			
	平均	0.34	5.4	0.26	5.6	0.20	5.2	0.13	3.6			
	19	00	0.42	5.3	* 0.30	5.0	0.23	4.3	0.14	3.1		
02	0.33	3.3	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.1				
04	0.26	5.3	0.20	5.3	0.15	4.9	0.09	3.2				
06	0.34	7.8	0.20	5.2	0.15	4.5	0.09	3.0				
08	0.23	4.3	0.18	5.2	0.14	4.8	0.09	3.2				
	10	0.33	5.5	0.23	4.3	0.18	4.2	0.11	3.1			

20	12	0.29	3.0	0.22	4.2	0.17	4.1	0.10	2.9	
	14	0.22	5.8	0.17	7.7	0.13	7.9	0.08	4.6	
	16	* 0.49	2.5	0.30	3.1	* 0.24	3.2	* 0.15	2.6	
	18	0.22	4.5	0.19	5.6	0.17	5.9	0.11	4.1	
	20	0.30	2.3	0.24	5.7	0.19	5.6	0.12	3.9	
	22	0.39	6.0	0.28	3.6	0.22	3.6	0.14	2.9	
	最大	0.49	2.5	0.30	5.0	0.24	3.2	0.15	2.6	
	平均	0.32	4.6	0.23	5.0	0.18	4.8	0.11	3.3	
	00	0.43	6.3	0.22	4.5	0.18	4.1	0.11	3.0	
	02	0.30	6.5	0.20	4.5	0.16	4.0	0.09	3.1	
	04	0.20	4.8	0.15	4.6	0.11	4.1	0.07	2.8	
	06	0.24	5.3	0.14	4.6	0.11	4.1	0.06	2.6	
	08	0.15	6.3	0.13	6.8	0.10	6.4	0.06	4.0	
	10	0.15	4.0	0.12	4.8	0.09	4.3	0.06	3.2	
12	0.15	5.3	0.10	4.6	0.08	3.8	0.05	2.6		
	0.16	3.3	0.11	4.4	0.09	3.8	0.06	2.4		
	0.16	6.5	0.11	4.3	0.09	3.7	0.06	2.3		
	0.34	2.3	0.24	3.0	0.19	3.0	0.12	2.4		
	* 0.56	3.0	* 0.39	3.5	* 0.30	3.4	* 0.19	2.8		
	0.37	3.5	0.26	3.5	0.21	3.4	0.13	2.8		
	最大	0.56	3.0	0.39	3.5	0.30	3.4	0.19	2.8	
平均	0.27	4.8	0.18	4.4	0.14	4.0	0.09	2.8		

21	00	0.24	8.8	0.18	4.4	0.15	3.9	0.09	2.9		
	02	0.25	5.5	0.16	3.9	0.13	3.3	0.08	2.4		
	04	0.26	2.5	0.17	3.1	0.13	3.0	0.08	2.3		
	06	0.22	3.0	0.15	3.4	0.12	3.2	0.07	2.3		
	08	0.25	3.3	0.18	3.3	0.14	3.1	0.09	2.4		
	10	0.21	3.0	0.12	3.9	0.09	3.5	0.06	2.4		
	12	0.17	5.0	0.11	4.2	0.09	3.4	0.06	2.3		
		0.32	2.5	0.23	2.8	0.18	2.8	0.11	2.3		
		0.51	2.8	0.30	2.9	0.23	3.0	0.14	2.6		
		0.51	2.8	0.38	3.0	0.30	3.0	0.18	2.7		
		* 0.55	3.3	* 0.40	3.4	* 0.32	3.3	* 0.20	2.9		
		0.48	3.0	0.37	3.4	0.29	3.4	0.18	3.1		
		最大	0.55	3.3	0.40	3.4	0.32	3.3	0.20		2.9
	平均	0.33	3.8	0.23	3.5	0.18	3.2	0.11	2.6		

22	00	0.45	3.5	0.27	3.5	0.21	3.4	0.13	3.0		
	02	0.24	6.0	0.18	3.7	0.15	3.5	0.09	2.7		
	04	0.18	3.0	0.15	4.1	0.12	3.8	0.07	2.7		
	06	0.19	2.8	0.13	3.8	0.10	3.4	0.06	2.4		
	08	0.17	3.5	0.12	3.6	0.09	3.2	0.06	2.2		
	10	0.18	6.3	0.13	4.1	0.09	3.5	0.06	2.3		
	12	0.23	5.8	0.15	4.1	0.12	3.5	0.08	2.4		
		0.69	2.5	* 0.53	2.7	* 0.41	2.8	* 0.24	2.6		
		* 0.70	2.5	0.43	2.7	0.31	2.8	0.18	2.6		
		0.46	4.3	0.25	3.5	0.18	3.1	0.10	2.3		
		0.18	6.8	0.12	3.9	0.09	3.2	0.06	2.2		
		0.15	4.3	0.11	3.8	0.09	3.2	0.06	2.2		
		最大	0.70	2.5	0.53	2.7	0.41	2.8	0.24		2.6
	平均	0.32	4.3	0.21	3.6	0.16	3.3	0.10	2.5		

23	00	0.17	6.5	0.09	4.1	0.08	3.1	0.05	2.1		
	02	0.17	4.0	0.12	4.3	0.09	3.6	0.06	2.4		
	04	0.15	5.8	0.10	5.4	0.09	4.1	0.05	2.5		
	06	0.27	4.5	0.12	4.7	0.09	3.8	0.06	2.5		
	08	0.15	7.0	0.12	5.0	0.09	3.9	0.06	2.5		
	10	0.15	8.5	0.11	5.9	0.09	4.7	0.05	3.0		
	12	0.18	6.5	0.12	4.9	0.09	4.2	0.06	2.6		
		0.21	6.5	0.16	5.2	0.12	3.8	0.08	2.5		
		* 0.31	7.0	* 0.20	4.7	* 0.15	3.8	* 0.09	2.6		
		0.27	7.3	0.16	6.0	0.12	4.3	0.08	2.7		
		0.19	8.3	0.13	6.4	0.09	4.9	0.06	2.8		
		0.23	7.3	0.15	6.9	0.12	5.4	0.06	3.2		
		最大	0.31	7.0	0.20	4.7	0.15	3.8	0.09		2.6
	平均	0.20	6.6	0.13	5.3	0.10	4.1	0.06	2.6		

24	00	0.24	8.0	* 0.18	7.1	0.13	5.7	0.07	3.2	
	02	0.19	7.8	0.14	6.6	0.10	4.8	0.06	2.9	

	04	0.24	9.3	0.15	6.4	0.11	5.0	0.06	3.0	
	06	0.21	5.3	0.14	6.2	0.10	4.7	0.06	2.8	
	08	0.15	6.5	0.12	5.1	0.09	4.0	0.06	2.5	
	10	0.16	6.0	0.12	5.4	0.09	4.2	0.06	2.5	
	12	0.21	7.3	0.14	5.5	0.10	4.2	0.06	2.6	
	14	0.21	5.3	0.15	4.6	0.12	3.6	0.07	2.4	
	16	0.25	3.3	0.18	3.9	* 0.14	3.4	* 0.09	2.4	
	18	* 0.25	5.8	0.15	4.4	0.12	3.6	0.07	2.4	
	20	0.21	7.0	0.12	5.7	0.09	4.3	0.06	2.6	
	22	0.21	5.5	0.15	5.8	0.12	5.1	0.06	3.1	
	最大	0.25	5.8	0.18	7.1	0.14	3.4	0.09	2.4	
	平均	0.21	6.4	0.15	5.6	0.11	4.4	0.07	2.7	
25	00	0.27	6.8	0.21	5.0	0.16	4.5	0.10	3.2	
	02	0.29	6.3	0.21	4.8	0.17	4.5	0.10	3.2	
	04	0.34	4.8	0.21	5.5	0.18	4.5	0.11	3.0	
	06	0.39	6.8	0.26	6.6	0.20	5.2	0.12	3.5	
	08	0.48	8.5	0.32	7.8	0.25	6.3	0.15	4.1	
	10	0.45	8.8	0.35	7.7	0.26	6.5	0.15	4.3	
	12	0.48	8.5	0.36	7.2	0.27	6.7	0.15	4.1	
	14	0.50	7.8	0.42	7.8	0.33	7.7	0.19	5.1	
	16	0.73	8.3	0.48	7.7	0.38	7.3	0.22	4.9	
	18	0.59	7.3	0.42	7.6	0.34	7.6	0.19	5.0	
	20	0.86	8.0	0.57	8.2	0.45	8.2	0.26	5.8	
	22	* 0.87	9.0	* 0.66	8.2	* 0.52	8.4	* 0.31	6.5	
	最大	0.87	9.0	0.66	8.2	0.52	8.4	0.31	6.5	
	平均	0.52	7.6	0.37	7.0	0.29	6.5	0.17	4.4	
26	00	0.78	8.5	0.59	8.5	0.47	8.5	0.28	6.0	
	02	* 0.87	8.5	* 0.72	8.2	* 0.58	8.6	* 0.34	6.3	
	04	0.81	7.3	0.60	8.1	0.47	7.9	0.28	5.9	
	06	0.64	7.5	0.54	7.9	0.42	7.8	0.25	5.5	
	08	0.72	8.0	0.50	7.6	0.36	7.4	0.21	5.0	
	10	0.69	7.3	0.48	7.6	0.36	7.5	0.21	5.4	
	12	0.68	7.5	0.51	7.3	0.39	7.1	0.24	5.6	
	14	0.64	6.5	0.41	6.8	0.31	6.4	0.18	4.1	
	16	0.63	6.8	0.45	7.1	0.37	7.0	0.22	4.8	
	18	0.59	7.5	0.49	7.3	0.39	7.2	0.23	5.4	
	20	0.66	6.5	0.44	6.6	0.35	6.7	0.20	5.2	
	22	0.64	6.8	0.42	6.8	0.33	6.8	0.18	5.1	
	最大	0.87	8.5	0.72	8.2	0.58	8.6	0.34	6.3	
	平均	0.70	7.4	0.51	7.5	0.40	7.4	0.24	5.4	
27	00	0.44	6.8	* 0.33	6.3	* 0.26	6.5	* 0.15	4.6	
	02	* 0.54	6.5	0.30	6.2	0.23	6.2	0.13	4.5	
	04	0.42	6.3	0.29	6.4	0.22	6.2	0.12	4.3	
	06	0.36	7.3	0.24	6.2	0.19	5.9	0.10	3.8	
	08	0.31	6.0	0.23	5.6	0.18	5.4	0.10	3.4	
	10	0.28	7.0	0.20	6.1	0.15	5.8	0.09	3.5	
	12	0.26	6.0	0.17	5.6	0.13	4.6	0.08	2.9	
	14	0.24	5.3	0.17	5.2	0.13	4.4	0.08	2.8	
	16	0.28	4.3	0.21	5.0	0.17	4.4	0.10	2.8	
	18	0.29	5.0	0.21	5.2	0.15	4.8	0.09	3.1	
	20	0.26	5.3	0.20	5.2	0.15	5.1	0.09	3.5	
	22	0.23	5.5	0.17	5.3	0.14	4.9	0.08	3.1	
	最大	0.54	6.5	0.33	6.3	0.26	6.5	0.15	4.6	
	平均	0.33	5.9	0.23	5.7	0.18	5.4	0.10	3.5	
28	00	0.28	5.0	0.19	4.7	0.15	4.5	0.09	3.1	
	02	0.24	4.8	0.17	4.6	0.14	4.4	0.08	3.0	
	04	0.22	4.5	0.16	4.9	0.12	4.3	0.07	2.8	
	06	0.19	4.5	0.14	4.6	0.11	4.0	0.06	2.5	
	08	0.22	3.8	0.15	4.4	0.12	3.9	0.07	2.6	
	10	0.17	4.5	0.12	4.2	0.09	3.9	0.06	2.7	
	12	0.15	4.0	0.11	3.8	0.09	3.4	0.05	2.3	
	14	0.17	4.5	0.11	4.2	0.09	3.6	0.05	2.3	
	16	0.21	3.3	0.15	4.2	0.12	3.8	0.06	2.6	
	18	0.28	3.8	0.17	4.4	0.13	4.2	0.08	2.8	
	20	0.32	6.0	* 0.24	5.5	* 0.20	5.2	* 0.12	3.7	
	22	* 0.33	6.3	0.22	4.5	0.18	4.1	0.11	2.9	
	最大	0.33	6.3	0.24	5.5	0.20	5.2	0.12	3.7	

	平均	0.23	4.6	0.16	4.5	0.13	4.1	0.08	2.8		
29	00	* 0.27	4.8	* 0.20	4.2	0.15	4.0	0.09	2.7		
	02	0.27	4.5	0.19	4.4	0.15	4.2	0.09	2.9		
	04	0.27	4.5	0.18	4.1	0.15	4.1	0.09	2.9		
	06	0.25	3.8	0.19	4.8	* 0.15	4.5	* 0.09	3.2		
	08	0.23	4.8	0.17	5.0	0.13	4.5	0.08	3.0		
	10	0.22	4.5	0.15	4.6	0.12	4.3	0.07	2.9		
	12	0.19	7.5	0.15	4.4	0.12	3.7	0.06	2.4		
	14	0.20	5.5	0.13	4.3	0.10	3.6	0.06	2.3		
	16	0.18	6.0	0.12	4.4	0.09	3.4	0.06	2.3		
	18	0.13	3.3	0.09	3.9	0.07	3.3	0.04	2.2		
	20	0.13	4.5	0.09	3.6	0.06	3.2	0.04	2.2		
	22	0.14	3.8	0.09	4.0	0.07	3.3	0.04	2.1		
	最大	0.27	4.8	0.20	4.2	0.15	4.5	0.09	3.2		
	平均	0.21	4.8	0.15	4.3	0.11	3.8	0.07	2.6		
30	00	0.15	4.0	0.09	4.0	0.07	3.6	0.04	2.4		
	02	0.10	4.0	0.08	3.5	0.06	2.9	0.04	2.0		
	04	0.20	3.0	0.11	4.0	0.09	3.5	0.05	2.2		
	06	0.16	3.8	0.12	3.8	0.09	3.6	0.06	2.4		
	08	0.15	4.8	0.09	4.1	0.08	3.4	0.05	2.2		
	10	0.14	4.8	0.10	4.1	0.08	3.6	0.05	2.3		
	12	0.15	3.3	0.11	4.0	0.09	3.3	0.05	2.2		
	14	0.13	5.8	0.10	3.8	0.09	3.2	0.05	2.1		
	16	0.33	3.3	0.21	3.5	0.16	3.4	0.10	2.5		
	18	* 0.60	2.8	* 0.37	3.0	* 0.30	3.0	* 0.18	2.6	N	2
	20	0.39	2.8	0.30	2.9	0.24	3.0	0.15	2.6		
	22	0.33	3.0	0.22	3.3	0.17	3.3	0.10	2.6		
	最大	0.60	2.8	0.37	3.0	0.30	3.0	0.18	2.6		
	平均	0.24	3.8	0.16	3.7	0.13	3.3	0.08	2.3		
31	00	0.23	3.0	0.17	3.9	* 0.14	3.6	0.09	2.6		
	02	* 0.25	2.8	* 0.18	3.3	0.14	3.3	0.09	2.6		
	04	0.17	3.0	0.13	3.6	0.11	3.5	0.07	2.6		
	06	0.18	3.5	0.15	5.3	0.12	5.0	* 0.09	3.9		
	08	0.12	5.0	0.11	5.7	0.09	5.7	0.06	3.7		
	10	0.15	4.3	0.10	3.6	0.08	3.4	0.05	2.2		
	12	0.11	7.3	0.09	7.7	0.08	5.6	0.05	3.2		
	14	0.16	4.0	0.12	4.0	0.09	3.4	0.06	2.2		
	16	0.14	4.3	0.09	3.6	0.08	3.2	0.05	2.1		
	18	0.12	5.0	0.09	3.8	0.07	3.3	0.04	2.2		
	20	0.13	3.5	0.10	3.9	0.08	3.5	0.05	2.3		
	22	0.13	4.8	0.09	4.3	0.07	3.6	0.04	2.3		
	最大	0.25	2.8	0.18	3.3	0.14	3.6	0.09	3.9		
	平均	0.16	4.2	0.12	4.4	0.10	3.9	0.06	2.7		
	月最大	1.89	4.5	1.33	4.3	1.06	4.4	0.68	3.9		
	起時	1410		1410		1410		1410			
	平均	0.40	5.2	0.29	4.8	0.22	4.4	0.14	3.1		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	351 回	測得回数	360 回
欠測回数	9 回	欠測回数	0 回
欠測率	2.5 %	欠測率	0.0 %

観測所名: 伏木富山港伏木地区 | 機種: 波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.13	4.3	0.09	3.9	0.07	3.3	0.05	2.2			
	02	0.18	3.3	0.12	3.7	0.09	3.5	0.05	2.3			
	04	* 0.18	4.8	0.10	3.6	0.08	3.3	0.05	2.2			
	06	0.15	5.3	0.11	3.6	0.09	3.3	* 0.06	2.3			
	08	0.17	3.3	0.12	3.5	0.09	3.4	* 0.06	2.3			
	10	欠測										
	12	0.12	4.8	0.09	3.6	0.06	3.0	0.04	2.0			
	14	欠測										
	16	0.18	4.3	* 0.12	3.9	* 0.10	3.2	0.06	2.2			
	18	0.14	3.0	0.10	3.4	0.08	3.0	0.05	2.1			
	20	0.10	3.0	0.09	3.7	0.06	3.7	0.04	2.4			
	22	0.10	5.0	0.08	4.3	0.06	3.6	0.03	2.3			
	最大	0.18	4.8	0.12	3.9	0.10	3.2	0.06	2.3			
	平均	0.15	4.1	0.10	3.7	0.08	3.3	0.05	2.2			
	02	00	0.14	3.5	0.09	3.8	0.07	3.8	0.04	2.6		
		02	0.13	4.3	0.09	3.9	0.07	3.3	0.04	2.2		
04		0.17	4.0	0.10	3.9	0.08	3.3	0.05	2.2			
06		0.17	3.8	0.10	4.1	0.08	3.6	0.05	2.4			
08		0.20	3.8	0.13	3.7	0.10	3.5	0.06	2.4			
10		欠測										
12		0.16	6.5	0.12	4.3	0.09	3.5	0.06	2.3			
14		欠測										
16		* 0.45	2.3	* 0.30	2.7	* 0.22	2.7	* 0.13	2.3			
18		0.27	2.3	0.18	2.9	0.15	2.9	0.09	2.2			
20		0.17	3.3	0.10	3.6	0.08	3.1	0.05	2.1			
22		0.12	2.5	0.09	3.5	0.07	3.3	0.05	2.2			
最大		0.45	2.3	0.30	2.7	0.22	2.7	0.13	2.3			
平均		0.20	3.6	0.13	3.6	0.10	3.3	0.06	2.3			
03		00	0.16	4.8	0.10	4.2	0.08	3.4	0.05	2.3		
		02	0.12	3.0	0.09	4.4	0.07	3.8	0.04	2.5		
	04	0.19	2.3	0.10	3.5	0.08	3.0	0.05	2.1			
	06	0.16	4.0	0.11	4.3	0.09	3.6	0.06	2.4			
	08	0.21	3.5	0.12	3.8	0.09	3.5	0.06	2.3			
	10	欠測										
	12	0.28	3.3	0.20	3.2	0.15	3.2	0.09	2.5			
	14	欠測										
	16	0.42	2.8	0.28	2.9	0.21	2.9	0.13	2.5			
	18	0.15	3.8	0.12	3.4	0.09	3.0	0.06	2.2			
	20	0.14	3.8	0.10	3.9	0.08	3.4	0.05	2.2			
	22	* 0.67	3.0	* 0.53	3.5	* 0.41	3.4	* 0.25	3.1			
	最大	0.67	3.0	0.53	3.5	0.41	3.4	0.25	3.1			
	平均	0.25	3.4	0.18	3.7	0.14	3.3	0.08	2.4			
	04	00	0.91	4.0	0.66	3.9	0.53	4.0	0.35	3.6	不明	
		02	0.82	4.4	* 0.66	5.0	* 0.56	5.0	* 0.42	4.7	不明	
04		* 0.93	5.0	0.61	5.2	0.50	5.0	0.31	3.9			
06		0.66	4.8	0.49	5.5	0.38	5.2	0.21	3.8			
08		0.78	6.0	0.54	5.9	0.42	5.6	0.24	3.9			
10		欠測										
12		欠測										
14		欠測										
16		0.60	6.8	0.47	6.1	0.36	5.7	0.21	4.1			
18		0.69	5.8	0.53	5.5	0.42	5.2	0.26	3.7			
20		0.78	4.5	0.55	5.5	0.44	5.1	0.27	3.9			
22		0.63	6.3	0.49	5.5	0.39	5.1	0.24	3.7			
最大		0.93	5.0	0.66	5.0	0.56	5.0	0.42	4.7			

	平均	0.76	5.3	0.56	5.3	0.44	5.1	0.28	3.9		
05	00	0.63	4.8	0.47	4.6	0.37	4.6	0.23	3.4	—	
	02	0.63	4.0	* 0.48	4.6	* 0.38	4.1	0.24	3.2	—	
	04	* 0.70	3.5	0.46	5.0	0.37	4.4	* 0.24	3.4	—	
	06	0.48	5.8	0.40	5.5	0.32	4.8	0.20	3.5	—	
	08	0.63	6.3	0.45	6.1	0.36	5.7	0.21	4.2	—	
	10	0.58	6.0	0.44	6.2	0.35	6.2	0.21	4.6	—	
	12	0.56	5.8	0.40	5.5	0.31	5.6	0.18	4.4	—	
	14	0.56	5.5	0.40	5.9	0.30	5.7	0.18	4.2	—	
	16	0.54	6.3	0.42	5.6	0.34	5.4	0.20	4.1	—	
	18	0.54	5.3	0.43	5.6	0.33	5.3	0.20	4.0	—	
	20	0.54	5.5	0.39	4.3	0.32	4.2	0.21	3.3	—	
	22	0.54	3.0	0.42	3.5	0.33	3.6	0.21	3.1	—	
	最大	0.70	3.5	0.48	4.6	0.38	4.1	0.24	3.4		
	平均	0.58	5.2	0.43	5.2	0.34	5.0	0.21	3.8		
06	00	0.45	4.0	0.32	4.0	0.25	3.7	0.15	3.1	—	
	02	0.46	3.0	0.36	3.6	0.28	3.8	0.18	3.3	—	
	04	0.42	3.5	0.28	3.7	0.22	3.9	0.13	3.1	—	
	06	0.32	3.8	0.21	4.2	0.17	4.0	0.10	2.9	—	
	08	0.33	4.3	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	3.0	—	
	10	0.30	3.0	0.21	3.6	0.17	3.7	0.11	3.1	—	
	12	0.29	3.8	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	3.1	—	
	14	0.24	4.3	0.18	4.0	0.15	4.0	0.09	2.9	不明	
	16	0.25	3.8	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	2.8	不明	
	18	0.23	4.5	0.16	3.7	0.13	3.7	0.08	2.5	不明	
	20	0.52	2.8	0.32	2.7	0.24	2.8	0.15	2.5	—	
	22	* 0.61	3.3	* 0.42	3.2	* 0.33	3.2	* 0.21	2.8	—	
	最大	0.61	3.3	0.42	3.2	0.33	3.2	0.21	2.8		
	平均	0.37	3.7	0.26	3.7	0.20	3.7	0.13	2.9		
07	00	0.55	3.5	0.37	3.3	0.29	3.2	0.18	2.9	—	
	02	0.48	3.0	0.33	3.5	0.26	3.4	0.16	2.9	—	
	04	0.35	3.0	0.26	3.5	0.21	3.4	0.13	2.9	—	
	06	0.48	3.3	0.33	3.8	0.25	3.7	0.15	3.1	—	
	08	0.41	3.0	0.33	3.7	0.25	3.8	0.16	3.3	—	
	10	0.48	4.0	0.34	3.9	0.27	3.9	0.17	3.3	—	
	12	0.32	4.0	0.22	4.0	0.17	3.9	0.09	2.7	—	
	14	0.22	4.3	0.15	4.2	0.12	4.0	0.07	2.9	—	
	16	0.15	5.0	0.12	4.2	0.09	3.6	0.06	2.4	—	
	18	0.13	6.8	0.09	3.7	0.08	3.3	0.05	2.2	—	
	20	0.45	2.3	0.29	2.6	0.21	2.7	0.13	2.3	—	
	22	* 0.84	3.5	* 0.66	3.4	* 0.52	3.3	* 0.31	2.9	不明	
	最大	0.84	3.5	0.66	3.4	0.52	3.3	0.31	2.9		
	平均	0.41	3.8	0.29	3.7	0.23	3.5	0.14	2.8		
08	00	* 1.90	4.0	* 1.20	4.0	* 0.94	4.0	* 0.57	3.7	不明	
	02	1.00	4.0	0.74	4.1	0.59	4.0	0.39	3.7	不明	
	04	0.47	4.0	0.34	3.9	0.27	3.9	0.16	3.2	—	
	06	0.42	4.3	0.33	4.0	0.26	4.1	0.15	3.4	—	
	08	0.56	3.5	0.42	3.7	0.32	3.7	0.20	3.2	—	
	10	0.56	3.5	0.40	4.0	0.32	3.9	0.20	3.2	—	
	12	0.52	3.5	0.38	4.0	0.30	4.0	0.19	3.3	—	
	14	0.36	3.3	0.29	3.7	0.23	3.6	0.14	2.8	—	
	16	0.39	3.5	0.24	3.6	0.19	3.5	0.12	2.7	—	
	18	0.33	3.0	0.26	3.4	0.21	3.4	0.12	2.6	—	
	20	0.45	3.0	0.30	3.4	0.24	3.3	0.15	2.7	—	
	22	0.34	2.8	0.26	3.2	0.21	3.1	0.12	2.6	—	
	最大	1.90	4.0	1.20	4.0	0.94	4.0	0.57	3.7		
	平均	0.61	3.5	0.43	3.8	0.34	3.7	0.21	3.1		
09	00	0.33	3.3	0.24	3.3	0.18	3.1	0.11	2.5	—	
	02	0.33	2.8	0.25	3.3	0.20	3.5	0.12	2.7	—	
	04	0.26	5.5	0.20	4.0	0.15	3.9	0.09	2.8	—	
	06	0.28	4.8	0.20	4.8	0.16	4.6	0.09	3.1	—	
	08	* 0.36	4.8	* 0.25	4.4	* 0.21	4.3	0.12	3.4	—	
	10	0.36	4.0	0.25	4.2	0.20	4.1	* 0.13	3.2	—	
	12	0.25	4.5	0.18	4.7	0.14	4.3	0.09	3.0	—	
	14	0.27	4.8	0.19	4.6	0.15	4.3	0.09	3.1	—	
	16	0.27	4.8	0.19	4.2	0.15	4.0	0.09	2.8	—	
	18	0.25	4.3	0.18	4.1	0.15	4.0	0.09	2.7	—	
	20	0.25	3.5	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	2.9	—	
	22	0.25	4.3	0.15	4.4	0.12	4.0	0.07	2.6	—	
	最大	0.36	4.8	0.25	4.4	0.21	4.3	0.12	3.4		
	平均	0.36	4.0	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.2		

		最大	0.36	4.8	0.25	4.4	0.21	4.3	0.13	3.2		
		平均	0.29	4.3	0.21	4.2	0.16	4.0	0.10	2.9		
10	00		0.19	4.3	0.14	4.0	0.11	3.7	0.06	2.6	—	
	02		0.18	3.8	0.13	3.8	0.10	3.7	0.06	2.6	—	
	04		0.15	3.8	0.11	3.9	0.08	3.3	0.05	2.3	—	
	06		0.19	3.3	0.12	3.7	0.09	3.6	0.06	2.4	—	
	08		0.19	3.0	0.11	3.5	0.09	3.1	0.05	2.2	—	
	10		0.17	2.8	0.09	3.8	0.07	3.5	0.04	2.5	—	
	12		0.12	4.3	0.09	3.5	0.06	2.9	0.04	2.0	—	
	14		0.14	3.5	0.09	3.8	0.08	3.1	0.05	2.2	—	
	16		0.17	4.3	0.11	3.7	0.09	3.3	0.05	2.2	—	
	18		0.15	2.0	0.10	3.3	0.08	2.9	0.05	2.0	—	
	20		0.16	8.8	0.11	3.6	0.09	3.2	0.05	2.1	—	
	22		* 0.42	2.8	* 0.29	2.6	* 0.21	2.7	* 0.13	2.3	—	
	最大		0.42	2.8	0.29	2.6	0.21	2.7	0.13	2.3		
	平均		0.19	3.9	0.12	3.6	0.10	3.3	0.06	2.3		
11	00		0.26	2.5	0.18	3.1	0.15	2.9	0.09	2.3	—	
	02		0.57	3.0	0.43	3.4	0.34	3.4	0.21	3.0	—	
	04		0.47	3.5	0.36	4.2	0.28	4.0	0.17	3.1	—	
	06		0.92	3.5	0.63	4.0	0.48	4.0	0.30	3.4	—	
	08		0.73	5.0	0.60	5.0	0.50	4.9	0.31	4.0	—	
	10		0.83	4.8	0.57	5.1	0.46	4.9	0.29	4.2	—	
	12		0.78	4.8	0.54	4.5	0.44	4.5	0.28	3.8	—	
	14		0.94	3.8	0.72	3.6	0.57	3.9	0.36	3.3	不明	
	16		1.30	4.0	0.86	3.9	0.68	4.0	0.43	3.5	不明	
	18		1.12	3.5	0.82	3.9	0.67	4.0	0.43	3.5	不明	
	20		1.24	5.0	0.79	4.0	0.63	3.9	0.38	3.4	不明	
	22		* 1.35	3.5	* 0.94	4.1	* 0.75	4.1	* 0.45	3.6	不明	
	最大		1.35	3.5	0.94	4.1	0.75	4.1	0.45	3.6		
	平均		0.88	3.9	0.62	4.1	0.50	4.0	0.31	3.4		
12	00		1.30	4.0	0.88	3.9	0.69	4.0	0.43	3.5	不明	
	02		1.00	3.0	0.73	4.0	0.58	4.0	0.37	3.5	不明	
	04		0.97	3.5	0.70	4.2	0.54	3.9	0.33	3.3	不明	
	06		1.02	4.5	0.74	4.0	0.59	3.9	0.39	3.3	不明	
	08		1.20	5.0	0.90	3.9	0.72	3.9	0.46	3.5	不明	
	10		1.55	4.3	1.17	4.2	0.95	4.1	0.60	3.8	不明	
	12		1.82	4.0	1.26	4.2	0.99	4.2	0.63	3.9	不明	
	14		1.49	4.0	1.23	4.3	0.95	4.4	0.60	3.9	不明	
	16		1.62	4.3	1.31	4.3	1.07	4.3	0.66	3.8	不明	
	18		* 1.90	4.3	1.36	4.7	1.13	4.6	0.73	4.1	不明	
	20		1.65	5.0	1.32	4.6	1.06	4.6	0.68	4.0	不明	
	22		1.87	5.0	* 1.54	4.6	* 1.23	4.6	* 0.78	4.2	不明	
	最大		1.90	4.3	1.54	4.6	1.23	4.6	0.78	4.2		
	平均		1.45	4.2	1.10	4.2	0.88	4.2	0.56	3.7		
13	00		1.91	4.5	* 1.35	4.8	* 1.11	4.6	* 0.72	4.2	不明	
	02		* 1.93	5.0	1.20	4.9	0.96	5.0	0.62	4.1	不明	
	04		1.46	5.0	0.99	4.7	0.77	4.5	0.47	3.8	不明	
	06		1.07	3.5	0.81	4.1	0.64	4.1	0.40	3.5	不明	
	08		0.94	4.3	0.74	4.0	0.59	4.2	0.36	3.6	不明	
	10		1.23	3.8	0.81	4.4	0.63	4.5	0.40	3.9	不明	
	12		0.91	4.3	0.68	4.5	0.55	4.3	0.33	3.4	不明	
	14		1.03	4.8	0.73	4.2	0.58	4.3	0.37	3.6	不明	
	16		1.15	4.8	0.87	4.9	0.69	4.4	0.45	3.8	不明	
	18		1.38	6.0	0.99	5.4	0.78	5.1	0.50	4.0	不明	
	20		1.07	4.5	0.91	5.4	0.73	5.5	0.48	4.3	不明	
	22		1.33	6.0	0.85	5.5	0.67	5.2	0.41	3.9	不明	
	最大		1.93	5.0	1.35	4.8	1.11	4.6	0.72	4.2		
	平均		1.28	4.7	0.91	4.7	0.73	4.6	0.46	3.8		
14	00		0.89	6.3	0.73	5.8	0.60	5.9	0.39	4.5	不明	
	02		0.87	5.5	0.67	5.6	0.54	5.5	0.35	4.4	不明	
	04		0.93	6.0	0.75	5.9	0.58	5.8	0.37	4.8	不明	
	06		2.29	4.3	1.67	5.3	1.35	5.1	0.87	4.5	不明	
	08		2.57	5.3	1.98	5.8	1.59	5.6	1.00	4.7	不明	
	10		2.79	6.0	2.29	5.4	1.85	5.6	1.21	5.2	不明	
	12		2.45	5.5	1.91	5.6	1.58	5.8	1.02	4.9	不明	
	14		2.70	4.5	1.93	5.2	1.52	5.3	0.95	4.5	不明	

	16		2.67	5.5	2.09	5.6	1.74	5.5	1.14	5.0	不明	40
	18		2.83	6.0	2.17	5.5	1.69	5.5	1.11	4.9	不明	
	20		2.61	5.5	2.19	5.9	1.80	5.9	1.16	5.2	不明	
	22		* 3.22	5.8	* 2.42	5.7	* 1.92	5.8	* 1.22	5.1	不明 NE	
	最大		3.22	5.8	2.42	5.7	1.92	5.8	1.22	5.1		
		平均	2.24	5.5	1.73	5.6	1.40	5.6	0.90	4.8		
	15	00		2.80	5.0	2.13	5.4	1.64	5.3	1.02	4.6	不明
	02		2.06	5.3	1.46	5.1	1.23	5.0	0.79	4.3	不明	
	04		1.98	4.3	1.31	4.7	1.06	4.7	0.69	4.1	不明	
	06		1.81	3.8	1.41	4.6	1.16	4.6	0.75	4.1	不明	
	08		1.87	4.0	1.38	4.1	1.08	4.4	0.66	3.9	不明	
	10		2.10	5.0	1.29	4.3	0.98	4.3	0.61	4.0	不明	
	12		1.60	3.8	1.33	4.3	1.04	4.3	0.66	3.9	不明	
		14		2.10	4.5	1.41	4.7	1.19	4.6	0.75	4.1	不明
	16		2.43	5.5	1.83	5.0	1.45	5.0	0.95	4.5	NE	37
	18		2.55	5.8	2.10	5.3	1.71	5.2	1.06	4.5	NE	36
	20		3.47	5.3	2.46	6.0	1.97	6.0	1.26	5.2	NE	36
	22		* 4.40	6.0	* 2.76	6.1	* 2.15	6.2	* 1.32	5.4	NE	34
	最大		4.40	6.0	2.76	6.1	2.15	6.2	1.32	5.4		
		平均	2.43	4.9	1.74	5.0	1.39	5.0	0.88	4.4		
	16	00		3.72	6.3	* 2.87	6.1	* 2.25	6.5	* 1.42	5.5	NE
	02		* 3.87	5.5	2.79	6.1	2.20	6.2	1.41	5.4	不明	
	04		3.75	6.3	2.51	6.2	1.90	6.2	1.17	5.2	不明	
	06		2.98	6.5	2.19	6.3	1.74	6.4	1.09	5.3	不明	
	08		2.23	7.3	1.66	7.1	1.32	7.0	0.83	5.6	不明	
	10		2.60	6.0	1.73	7.4	1.33	7.3	0.82	5.9	不明	
	12		2.03	6.5	1.52	7.2	1.19	7.4	0.77	6.3	不明	
		14		1.56	7.0	1.35	6.7	1.05	7.1	0.63	5.7	不明
	16		1.32	7.3	1.11	6.8	0.90	6.7	0.56	5.4	不明	
	18		1.55	6.5	1.06	6.4	0.86	6.5	0.56	5.4	不明	
	20		1.61	6.5	1.03	6.4	0.81	6.5	0.48	5.2	不明	
	22		1.14	6.0	0.91	6.7	0.74	6.7	0.48	5.7	不明	
	最大		3.87	5.5	2.87	6.1	2.25	6.5	1.42	5.5		
		平均	2.36	6.5	1.73	6.6	1.36	6.7	0.85	5.6		
	17	00		1.05	6.3	0.76	6.6	0.60	6.4	0.40	5.6	不明
	02		0.80	6.5	0.69	6.9	0.56	6.6	0.33	5.3	不明	
	04		1.14	6.0	0.93	5.9	0.74	5.8	0.46	4.7	不明	
	06		1.32	6.0	0.99	6.5	0.76	6.0	0.46	4.9	不明	
	08		2.37	6.5	* 1.82	6.0	* 1.44	6.1	* 0.90	5.1	不明	
	10		* 2.55	6.8	1.71	6.1	1.33	6.0	0.84	5.1	不明	
	12		1.52	4.8	1.21	5.5	0.95	5.6	0.57	4.4	不明	
		14		1.09	5.5	0.84	5.6	0.67	5.6	0.42	4.5	不明
	16		0.98	5.3	0.71	5.5	0.57	5.4	0.35	4.6	不明	
	18		0.85	5.3	0.58	5.2	0.44	5.3	0.28	4.6	—	
	20		0.52	5.0	0.41	5.0	0.33	4.9	0.20	4.1	—	
	22		0.39	3.5	0.32	4.6	0.25	4.9	0.15	3.8	—	
	最大		2.55	6.8	1.82	6.0	1.44	6.1	0.90	5.1		
		平均	1.22	5.6	0.91	5.8	0.72	5.7	0.45	4.7		
	18	00		0.36	3.5	0.27	5.6	0.21	5.1	0.12	3.5	—
	02		0.37	7.5	0.27	6.6	0.21	5.8	0.12	3.9	—	
	04		0.40	2.5	0.31	4.0	0.25	3.7	0.15	2.8	—	
	06		0.72	3.0	0.54	3.0	0.42	3.1	0.26	2.8	—	
	08		1.08	3.8	0.78	3.9	0.63	3.8	0.39	3.3	不明	
	10		0.99	3.5	0.66	3.7	0.53	3.8	0.33	3.3	不明	
	12		0.93	3.5	0.65	4.2	0.52	4.0	0.34	3.5	不明	
		14		0.70	3.3	0.58	3.7	0.47	3.7	0.30	3.2	—
	16		1.98	4.3	1.17	4.7	0.94	4.6	0.60	4.0	NNE	13
	18		1.92	4.8	1.42	5.2	1.14	5.2	0.72	4.4	NNE	31
	20		2.03	4.5	1.62	5.1	* 1.29	5.1	* 0.82	4.4	NE	35
	22		* 2.60	5.0	* 1.66	5.5	1.27	5.2	* 0.82	4.4	NE	38
	最大		2.60	5.0	1.66	5.5	1.29	5.1	0.82	4.4		
		平均	1.17	4.1	0.83	4.6	0.66	4.4	0.41	3.6		
	19	00		* 2.62	6.0	* 1.87	5.4	* 1.46	5.2	0.87	4.4	NE
	02		2.02	4.3	1.74	5.4	1.38	5.4	0.84	4.5	NNE	32
	04		2.38	5.8	1.75	5.5	1.44	5.4	* 0.92	4.6	NNE	32
	06		2.07	6.5	1.60	5.8	1.34	5.8	0.88	4.8	不明	
	08		2.01	7.5	1.53	6.1	1.19	6.1	0.72	4.7	不明	
	10		1.66	6.3	1.25	6.2	1.01	6.3	0.61	4.8	不明	

	12	2.10	6.5	1.15	6.4	0.92	6.1	0.58	5.1	不明	36		
	14	1.48	6.0	1.15	6.5	0.90	6.2	0.54	5.2	不明			
	16	1.61	6.0	1.11	6.1	0.86	6.3	0.54	5.2	NE			
	18	1.41	5.8	1.00	6.1	0.80	5.7	0.51	4.5	NE			
	20	1.45	6.3	1.15	6.9	0.92	6.8	0.57	5.3	NE			
	22	1.28	5.3	0.93	6.9	0.77	6.7	0.48	5.1	不明			
	最大	2.62	6.0	1.87	5.4	1.46	5.2	0.92	4.6				
	平均	1.84	6.0	1.35	6.1	1.08	6.0	0.67	4.9				
	20	00	0.98	6.8	0.75	6.5	0.62	6.4	0.39	4.8		不明	41
		02	1.00	6.3	0.76	6.9	0.62	6.9	0.38	5.6		不明	
04		0.93	6.0	0.70	6.4	0.54	6.6	0.33	5.2	不明			
06		0.96	7.5	0.74	7.1	0.57	6.9	0.34	5.4	不明			
08		0.90	5.8	0.63	6.4	0.51	6.6	0.32	5.3	不明			
10		1.16	7.0	0.80	6.9	0.58	6.9	0.35	5.2	不明			
12		1.05	7.0	0.79	7.1	0.60	6.5	0.36	4.9	不明			
14		1.17	6.3	* 0.93	7.0	* 0.72	6.8	0.42	4.9	NE			
16		* 1.37	7.3	0.84	7.1	0.66	6.7	0.42	5.1	NE			
18		1.10	7.8	0.82	7.0	0.67	7.1	* 0.42	5.7	不明			
20	0.93	6.8	0.77	7.5	0.62	7.6	0.38	5.9	不明	43			
22	1.02	7.3	0.69	7.5	0.55	7.3	0.33	5.7	不明				
最大	1.37	7.3	0.93	7.0	0.72	6.8	0.42	5.7					
平均	1.05	6.8	0.77	7.0	0.61	6.9	0.37	5.3					
21	00	1.08	7.8	0.72	7.6	0.56	7.5	0.35	6.0		不明	1	
	02	1.20	8.3	0.90	7.8	0.71	7.8	0.48	7.0		不明		
	04	* 1.50	8.3	* 1.12	8.1	* 0.84	7.7	* 0.51	6.7		不明		
	06	1.00	7.8	0.81	7.4	0.66	7.6	0.39	6.3		不明		
	08	0.80	8.0	0.64	7.4	0.50	7.3	0.30	5.7		—		
	10	0.69	7.3	0.51	7.4	0.42	7.5	0.25	5.7		—		
	12	0.57	7.8	0.48	7.1	0.40	7.0	0.24	5.6	—			
	14	0.57	6.8	0.42	7.1	0.33	6.8	0.21	4.9	—			
	16	0.45	7.3	0.35	6.7	0.28	6.5	0.15	4.5	—			
	18	0.51	6.5	0.38	5.9	0.30	5.7	0.18	3.7	N			
20	0.62	3.8	0.42	4.9	0.33	4.3	0.21	3.3	N	359			
22	0.57	2.8	0.46	4.4	0.37	4.1	0.23	3.2	N				
最大	1.50	8.3	1.12	8.1	0.84	7.7	0.51	6.7					
平均	0.80	6.9	0.60	6.8	0.48	6.7	0.29	5.2					
22	00	0.68	3.3	0.48	3.5	0.38	3.6	0.24	3.1		—	28	
	02	0.57	3.3	0.44	3.6	0.34	3.5	0.21	3.0		—		
	04	0.85	3.0	0.52	3.8	0.42	3.5	0.26	3.0		—		
	06	0.91	3.8	0.69	3.5	0.54	3.6	0.33	3.2		不明		
	08	1.40	4.0	1.10	3.9	0.86	3.9	0.53	3.6		不明		
	10	* 2.25	5.0	* 1.44	4.7	* 1.13	4.7	* 0.71	4.1		NNE		
	12	1.80	4.5	1.38	4.3	1.08	4.6	0.69	4.0	NNE			
	14	1.92	4.5	1.41	4.4	1.13	4.4	0.69	3.9	NNE			
	16	1.48	4.8	1.12	4.3	0.92	4.5	0.59	4.0	NNE			
	18	1.58	4.3	1.17	4.6	0.93	4.7	0.61	4.1	NNE			
20	1.47	4.0	1.10	4.1	0.85	4.2	0.51	3.6	NNE	27			
22	1.50	4.5	0.98	4.3	0.78	4.1	0.48	3.7	NNE				
最大	2.25	5.0	1.44	4.7	1.13	4.7	0.71	4.1					
平均	1.37	4.1	0.99	4.1	0.78	4.1	0.49	3.6					
23	00	1.15	3.8	0.87	4.0	0.70	4.0	0.45	3.6		NNE	30	
	02	1.47	4.7	1.22	4.3	1.00	4.1	0.69	4.3		NNE		
	04	2.75	4.6	1.94	5.0	1.55	4.8	1.00	4.8		NNE		
	06	2.41	5.3	2.00	5.3	1.53	5.1	1.00	4.8		NNE		
	08	* 2.80	4.7	* 2.02	5.1	* 1.59	5.1	* 1.03	4.9		NNE		
	10	2.78	4.9	1.83	5.2	1.47	5.2	0.96	4.7		NNE		
	12	2.36	4.3	1.73	4.9	1.39	4.7	0.95	4.7	NNE			
	14	2.22	4.4	1.69	5.1	1.34	5.2	0.91	4.7	NNE			
	16	1.83	6.2	1.49	4.6	1.22	4.9	0.82	4.7	NNE			
	18	1.81	3.8	1.57	4.5	1.24	4.8	0.86	4.9	NNE			
20	1.94	4.7	1.51	4.6	1.24	5.1	0.81	4.5	NNE	30			
22	1.71	4.0	1.40	4.2	1.16	4.8	0.78	4.9	NNE				
最大	2.80	4.7	2.02	5.1	1.59	5.1	1.03	4.9					
平均	2.10	4.6	1.61	4.7	1.29	4.8	0.86	4.6					
24	00	* 1.80	3.8	* 1.23	4.3	* 1.00	4.5	* 0.71	4.5		NE	34	
	02	1.20	3.7	1.01	4.9	0.78	4.5	0.51	4.1		NNE		

	04	1.05	4.1	0.96	4.2	0.80	4.5	0.55	4.2	不明	34			
	06	1.53	3.8	1.22	4.0	* 1.00	4.5	0.66	4.3	不明				
	08	1.37	5.0	1.19	4.3	0.93	4.7	0.63	4.4	不明				
	10	1.52	3.8	0.94	4.1	0.75	4.2	0.48	3.7	不明				
	12	1.26	4.3	0.81	4.1	0.64	4.1	0.41	3.6	NNE		32		
	14	0.74	3.8	0.57	4.1	0.45	4.1	0.27	3.4	—				
	16	0.90	3.8	0.66	3.9	0.51	3.9	0.32	3.3	NNE			32	
	18	0.97	4.3	0.59	3.9	0.47	3.9	0.30	3.4	NE				35
	20	0.73	5.8	0.57	4.1	0.47	3.8	0.30	3.3	NE				
	22	0.87	3.5	0.60	3.9	0.48	3.9	0.31	3.4	—				
	最大	1.80	3.8	1.23	4.3	1.00	4.5	0.71	4.5					
	平均	1.16	4.1	0.86	4.2	0.69	4.2	0.45	3.8					
	25	00	0.69	4.0	0.54	3.9	* 0.43	3.9	* 0.27	3.2		—		
		02	0.66	3.8	0.47	4.2	0.38	4.1	0.24	3.4		—		
04		0.52	6.5	0.43	5.8	0.34	5.6	0.21	4.2	—				
06		0.53	7.3	0.39	6.1	0.31	6.0	0.19	4.5	—				
08		* 0.75	6.5	* 0.54	6.4	0.42	6.3	0.25	5.0	—				
10		0.62	6.0	0.39	6.1	0.31	5.8	0.18	4.3	—				
12		0.56	5.5	0.42	5.8	0.33	5.6	0.18	4.1	—				
14		0.51	6.3	0.36	6.1	0.28	5.8	0.16	4.1	—				
16		0.45	6.0	0.36	5.9	0.28	5.6	0.17	3.9	—				
18		0.46	7.0	0.35	5.2	0.27	5.1	0.16	3.6	—				
20		0.41	5.3	0.28	5.4	0.22	5.2	0.13	3.6	不明				
22		0.33	5.8	0.24	5.4	0.19	5.1	0.11	3.4	不明				
最大		0.75	6.5	0.54	6.4	0.43	3.9	0.27	3.2					
平均		0.54	5.8	0.40	5.5	0.31	5.3	0.19	3.9					
26	00	0.35	5.8	0.28	5.3	0.23	5.2	0.14	3.9	不明				
	02	0.40	5.5	0.25	5.3	0.20	5.0	0.12	3.4	不明				
	04	0.28	5.3	0.18	5.1	0.15	4.7	0.09	3.1	—				
	06	0.24	4.5	0.17	5.1	0.13	4.3	0.08	2.7	不明				
	08	0.21	4.8	0.15	4.5	0.12	3.7	0.07	2.6	—				
	10	0.50	3.5	0.31	3.6	0.24	3.7	0.15	3.2	不明				
	12	0.51	4.5	0.41	4.1	* 0.34	3.9	0.21	3.4	—				
	14	* 0.55	4.0	* 0.42	4.0	0.33	4.1	* 0.21	3.5	—				
	16	0.39	4.3	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.6	—				
	18	0.24	3.8	0.18	4.1	0.15	4.1	0.09	2.8	—				
	20	0.16	7.3	0.12	4.1	0.09	3.6	0.06	2.3	—				
	22	0.13	2.5	0.10	4.5	0.09	4.1	0.06	2.7	—				
	最大	0.55	4.0	0.42	4.0	0.34	3.9	0.21	3.5					
	平均	0.33	4.7	0.24	4.5	0.19	4.2	0.12	3.1					
27	00	0.12	4.0	0.09	4.9	0.07	3.7	0.04	2.3	—				
	02	0.10	5.5	0.08	3.3	0.06	3.0	0.04	2.0	—				
	04	0.15	2.3	0.09	3.8	0.08	3.0	0.05	2.1	—				
	06	0.17	8.5	0.11	4.4	0.09	3.4	0.06	2.2	—				
	08	0.15	4.5	0.10	4.1	0.08	3.2	0.05	2.0	—				
	10	0.23	6.8	0.16	5.8	0.12	4.0	0.07	2.5	—				
	12	0.32	2.0	0.22	3.5	0.16	3.3	0.10	2.5	—				
	14	* 0.61	2.5	* 0.38	2.4	* 0.28	2.7	* 0.17	2.4	—				
	16	0.40	2.8	0.24	3.4	0.18	3.2	0.12	2.5	—				
	18	0.26	7.8	0.20	5.9	0.15	4.9	0.09	3.0	—				
	20	0.27	8.0	0.18	6.7	0.14	5.1	0.08	3.1	—				
	22	0.26	9.3	0.21	6.8	0.16	5.7	0.09	3.7	—				
	最大	0.61	2.5	0.38	2.4	0.28	2.7	0.17	2.4					
	平均	0.25	5.3	0.17	4.6	0.13	3.8	0.08	2.5					
28	00	0.35	6.8	0.27	9.1	0.21	7.3	0.12	4.5	—				
	02	0.75	8.0	0.55	8.4	0.44	9.0	0.27	6.6	—				
	04	0.96	8.8	0.78	8.6	0.63	9.1	0.38	7.0	不明				
	06	* 1.59	9.8	* 1.18	9.1	* 0.88	9.1	* 0.53	7.1	不明				
	08	1.23	7.8	0.98	8.7	0.79	8.7	0.50	7.1	不明				
	10	1.04	7.3	0.93	8.2	0.75	8.2	0.48	7.1	不明				
	12	1.25	7.5	0.78	7.6	0.63	7.8	0.38	6.0	不明				
	14	1.32	7.8	0.89	8.1	0.66	8.1	0.39	6.4	不明				
	16	1.08	8.8	0.78	8.5	0.63	8.7	0.39	6.7	不明				
	18	1.05	8.8	0.79	8.1	0.63	7.9	0.39	6.4	不明				
	20	1.11	9.5	0.86	8.6	0.67	8.4	0.42	6.5	不明				
	22	1.05	10.3	0.83	8.0	0.66	8.2	0.39	5.9	不明				
	最大	1.59	9.8	1.18	9.1	0.88	9.1	0.53	7.1					

	平均	1.07	8.4	0.80	8.4	0.63	8.4	0.39	6.4		
29	00	0.84	8.0	0.66	8.1	0.51	7.8	0.31	6.0	不明	
	02	1.20	8.8	0.87	9.5	0.66	9.4	0.39	6.7	不明	
	04	1.35	9.0	* 1.08	8.8	* 0.84	9.5	* 0.51	7.7	不明	
	06	0.98	8.8	0.75	9.5	0.59	8.9	0.36	7.0	不明	
	08	0.75	9.0	0.58	8.6	0.47	8.4	0.27	6.2	—	
	10	0.64	8.5	0.57	8.8	0.47	8.6	0.29	6.6	—	
	12	0.93	10.3	0.63	9.7	0.47	8.3	0.27	5.8	—	
	14	0.76	8.5	0.57	8.9	0.45	8.6	0.26	6.0	—	
	16	1.05	9.3	0.76	9.8	0.60	9.6	0.35	7.3	不明	
	18	0.95	9.8	0.68	9.0	0.51	8.6	0.28	5.6	NNE	30
	20	1.32	10.3	1.04	9.4	0.77	9.0	0.42	5.8	不明	
	22	* 1.40	9.0	1.05	9.4	0.80	9.5	0.45	6.6	不明	
	最大	1.40	9.0	1.08	8.8	0.84	9.5	0.51	7.7		
	平均	1.01	9.1	0.77	9.1	0.60	8.9	0.35	6.4		
30	00	* 1.06	9.5	0.87	9.5	* 0.72	9.5	0.43	7.0	不明	
	02	1.02	9.3	* 0.88	9.0	0.72	9.0	* 0.43	7.3	不明	
	04	0.80	8.8	0.69	8.8	0.55	9.0	0.33	7.0	不明	
	06	0.87	9.3	0.68	8.8	0.54	8.8	0.31	6.6	不明	
	08	0.90	8.5	0.68	8.6	0.52	8.5	0.30	6.8	不明	
	10	1.02	8.0	0.79	8.7	0.63	8.6	0.39	6.8	不明	
	12	0.83	6.8	0.64	7.7	0.48	7.5	0.27	5.1	—	
	14	0.63	7.0	0.54	7.9	0.44	8.0	0.25	5.6	—	
	16	0.57	6.8	0.46	7.5	0.36	7.3	0.20	4.7	—	
	18	1.05	7.0	0.60	6.9	0.45	6.0	0.27	4.0	NNE	30
	20	0.78	2.8	0.55	4.2	0.45	4.2	0.29	3.4	NE	38
	22	0.75	3.8	0.50	4.1	0.39	4.4	0.24	3.5	—	
	最大	1.06	9.5	0.88	9.0	0.72	9.5	0.43	7.3		
	平均	0.86	7.3	0.66	7.6	0.52	7.6	0.31	5.7		
	月最大	4.40	6.0	2.87	6.1	2.25	6.5	1.42	5.5		
	起時	1522		1600		1600		1600			
	平均	0.99	5.1	0.73	5.1	0.58	5.0	0.36	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.52	3.3	0.39	4.5	0.31	4.3	0.19	3.4	—	
	02	0.63	7.8	0.39	6.5	0.30	5.5	0.17	3.7	—	
	04	0.60	8.3	0.36	6.0	0.27	5.4	0.16	3.8	—	
	06	0.59	7.0	0.36	6.6	0.28	6.2	0.17	4.3	—	
	08	0.43	6.5	0.33	6.8	0.27	6.6	0.15	4.5	—	
	10	0.45	6.5	0.36	6.5	0.29	6.5	0.17	4.8	—	
	12	0.54	7.0	0.42	6.7	0.34	6.2	0.21	4.5	—	
	14	1.14	3.5	0.87	4.0	0.69	4.0	0.43	3.5	NE	34
	16	1.98	4.3	1.30	4.3	1.02	4.3	0.64	3.8	NE	48
	18	* 2.10	5.0	* 1.36	4.8	* 1.07	4.7	* 0.68	4.1	NE	48
	20	2.00	4.5	1.32	4.5	1.07	4.6	0.67	4.1	NE	51
	22	1.26	5.0	0.97	4.6	0.75	4.8	0.46	4.2	不明	
	最大	2.10	5.0	1.36	4.8	1.07	4.7	0.68	4.1		
	平均	1.02	5.7	0.70	5.5	0.56	5.3	0.34	4.1		
02	00	* 1.03	5.0	* 0.78	4.7	* 0.63	4.7	* 0.39	4.3	不明	
	02	0.93	4.3	0.64	4.7	0.54	4.8	0.37	4.4	不明	
	04	0.90	4.8	0.63	4.5	0.50	4.5	0.31	4.1	—	
	06	0.90	4.0	0.58	4.6	0.44	4.5	0.25	3.9	—	
	08	0.71	4.8	0.50	4.2	0.38	4.3	0.24	3.7	—	
	10	0.67	4.0	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.7	—	
	12	0.46	4.5	0.32	4.3	0.26	4.3	0.16	3.7	—	
	14	0.41	4.5	0.27	4.4	0.23	4.4	0.13	3.5	—	
	16	0.37	4.0	0.25	4.3	0.20	4.3	0.12	3.3	—	
	18	0.34	5.3	0.23	4.2	0.18	4.2	0.11	3.2	—	
	20	0.29	4.5	0.18	4.3	0.13	4.0	0.08	2.7	—	
	22	0.26	4.3	0.18	4.2	0.13	4.2	0.08	2.9	—	
	最大	1.03	5.0	0.78	4.7	0.63	4.7	0.39	4.3		
	平均	0.61	4.5	0.41	4.4	0.33	4.4	0.20	3.6		
03	00	0.21	4.0	* 0.15	4.5	0.11	4.0	0.06	2.7	—	
	02	0.18	4.3	0.13	4.5	0.11	4.2	0.06	2.7	—	
	04	0.18	3.8	0.14	4.1	0.10	3.9	0.06	2.6	—	
	06	0.18	9.3	0.12	4.2	0.10	3.8	0.06	2.5	—	
	08	0.17	3.0	0.12	3.6	0.09	3.5	0.06	2.4	—	
	10	0.14	4.5	0.10	3.9	0.09	3.7	0.05	2.9	—	
	12	0.19	3.5	0.12	3.6	0.09	3.3	0.06	2.3	—	
	14	0.18	4.5	0.12	4.2	0.09	3.5	0.06	2.3	—	
	16	0.18	2.5	0.12	3.4	0.10	3.0	0.06	2.2	—	
	18	0.19	2.8	0.13	3.2	0.10	2.9	0.06	2.1	—	
	20	0.18	3.5	0.13	3.8	0.10	3.3	0.06	2.3	—	
	22	* 0.25	4.0	0.15	3.3	* 0.12	3.2	* 0.08	2.5	—	
	最大	0.25	4.0	0.15	4.5	0.12	3.2	0.08	2.5		
	平均	0.19	4.1	0.13	3.9	0.10	3.5	0.06	2.5		
04	00	0.25	5.3	0.19	4.7	0.15	4.1	0.09	3.1	—	
	02	0.27	3.0	0.21	3.7	0.17	3.7	* 0.11	3.2	—	
	04	0.25	3.5	0.19	3.6	0.15	3.8	0.09	3.0	—	
	06	* 0.39	3.8	* 0.24	4.0	0.18	3.9	0.11	3.0	—	
	08	0.31	3.8	0.22	4.1	* 0.18	4.0	0.10	3.1	—	
	10	0.27	4.5	0.21	4.0	0.16	3.8	0.10	3.3	—	
	12	0.24	4.0	0.18	3.9	0.14	3.8	0.09	2.8	—	
	14	0.18	4.5	0.12	4.3	0.09	3.6	0.06	2.5	—	
	16	0.17	3.8	0.11	3.8	0.09	3.4	0.06	2.3	—	
	18	0.16	4.3	0.11	3.9	0.09	3.3	0.06	2.3	—	
	20	0.15	3.3	0.09	4.0	0.07	3.3	0.04	2.3	—	
	22	0.14	4.8	0.09	3.9	0.07	3.3	0.05	2.2	—	
	最大	0.39	3.8	0.24	4.0	0.18	4.0	0.11	3.2		

	平均	0.23	4.1	0.16	4.0	0.13	3.7	0.08	2.8		
05	00	0.18	2.8	0.12	5.1	0.09	4.0	0.06	2.5	—	
	02	0.21	2.8	0.12	5.1	0.10	4.8	0.06	3.0	—	
	04	0.24	6.5	0.13	6.2	0.09	4.9	0.06	2.9	—	
	06	0.18	3.3	0.12	4.6	0.09	3.8	0.05	2.4	不明	
	08	0.15	4.0	0.10	3.9	0.08	3.4	0.05	2.2	不明	
	10	0.12	4.5	0.09	3.7	0.07	3.1	0.05	2.1	—	
	12	0.17	2.8	0.09	3.8	0.07	3.3	0.04	2.1	—	
	14	0.19	4.3	0.10	3.9	0.08	3.4	0.05	2.2	—	
	16	0.15	8.0	0.11	4.7	0.09	3.6	0.05	2.3	—	
	18	0.30	2.3	0.21	3.0	0.16	3.2	0.10	2.4	—	
	20	0.86	3.0	0.62	3.4	0.48	3.3	0.30	2.9	NNE	20
	22	* 1.21	4.5	* 0.96	4.2	* 0.77	4.1	* 0.48	3.7	NE	37
	最大	1.21	4.5	0.96	4.2	0.77	4.1	0.48	3.7		
	平均	0.33	4.1	0.23	4.3	0.18	3.7	0.11	2.6		
06	00	1.08	3.8	0.80	4.5	0.64	4.2	0.42	3.8	NE	38
	02	0.97	4.5	0.71	4.2	0.54	4.3	0.34	3.5	不明	
	04	0.78	7.3	0.58	5.0	0.46	4.7	0.28	3.7	—	
	06	0.71	5.3	0.57	5.6	0.46	5.2	0.28	3.8	—	
	08	0.93	5.0	0.64	6.3	0.51	5.9	0.30	4.2	不明	
	10	0.84	7.0	0.64	6.7	0.49	6.5	0.30	4.9	—	
	12	0.75	6.5	0.60	7.0	0.49	6.8	0.31	5.4	—	
	14	0.75	6.0	0.57	6.2	0.45	5.6	0.27	3.9	NE	40
	16	0.87	5.8	0.68	5.4	0.56	5.2	0.36	4.0	NE	40
	18	1.17	5.5	0.90	5.0	0.72	4.8	0.45	3.9	NNE	33
	20	* 1.48	3.3	* 1.10	4.3	* 0.84	4.4	* 0.53	3.9	不明	
	22	0.88	5.3	0.75	5.1	0.58	5.1	0.37	4.1	不明	
	最大	1.48	3.3	1.10	4.3	0.84	4.4	0.53	3.9		
	平均	0.93	5.4	0.71	5.4	0.56	5.2	0.35	4.1		
07	00	0.72	6.0	0.57	5.4	* 0.45	5.4	0.28	4.4	—	
	02	0.79	5.0	* 0.57	5.5	* 0.45	5.4	* 0.29	4.4	—	
	04	* 0.80	5.0	0.55	5.5	0.44	5.3	0.28	4.3	—	
	06	0.66	5.0	0.51	5.4	0.39	5.1	0.24	4.2	—	
	08	0.66	6.0	0.42	6.5	0.33	6.1	0.19	4.4	—	
	10	0.69	7.0	0.45	6.6	0.35	6.5	0.21	5.0	—	
	12	0.57	7.0	0.37	6.3	0.29	6.0	0.16	3.7	—	
	14	0.36	6.5	0.28	6.0	0.23	5.6	0.12	3.5	—	
	16	0.35	7.3	0.25	6.0	0.19	5.1	0.12	3.3	—	
	18	0.24	6.0	0.18	5.6	0.13	4.8	0.07	2.9	—	
	20	0.21	7.8	0.14	5.2	0.10	4.2	0.06	2.6	—	
	22	0.19	3.0	0.12	4.4	0.09	3.8	0.06	2.4	—	
	最大	0.80	5.0	0.57	5.5	0.45	5.4	0.29	4.4		
	平均	0.52	6.0	0.37	5.7	0.29	5.3	0.17	3.8		
08	00	0.31	4.3	0.19	3.2	0.15	3.3	0.09	2.3	—	
	02	0.13	5.5	0.09	4.2	0.08	3.2	0.05	2.2	—	
	04	0.19	4.0	0.12	5.0	0.09	4.1	0.06	2.5	—	
	06	0.14	7.0	0.11	4.3	0.09	3.3	0.06	2.2	—	
	08	0.16	5.0	0.11	4.1	0.09	3.4	0.06	2.3	—	
	10	0.15	5.0	0.10	4.3	0.09	3.3	0.05	2.2	—	
	12	0.36	2.5	0.25	2.7	0.20	2.8	0.12	2.4	—	
	14	0.66	2.5	0.45	2.8	0.35	3.0	0.21	2.7	—	
	16	0.57	6.0	0.39	4.0	0.31	3.8	0.19	3.2	—	
	18	0.75	4.0	0.49	4.3	0.39	4.2	0.24	3.4	—	
	20	* 0.76	4.0	* 0.52	4.5	* 0.42	4.5	* 0.26	3.5	—	
	22	0.60	6.0	0.45	5.5	0.36	5.1	0.22	3.9	—	
	最大	0.76	4.0	0.52	4.5	0.42	4.5	0.26	3.5		
	平均	0.40	4.7	0.27	4.1	0.22	3.7	0.13	2.7		
09	00	0.55	6.8	0.43	6.1	0.35	5.6	0.21	4.0	—	
	02	0.84	6.5	0.54	6.6	0.44	6.1	0.27	4.6	—	
	04	0.64	5.8	0.49	7.0	0.39	6.5	0.24	4.6	—	
	06	0.82	8.0	0.62	7.8	0.51	7.5	0.32	5.9	不明	
	08	0.79	7.8	0.60	7.7	0.47	7.5	0.27	5.7	—	
	10	0.88	8.0	* 0.69	7.5	* 0.54	7.7	* 0.34	6.3	不明	
	12	* 0.98	7.3	0.65	7.3	0.51	7.2	0.33	6.0	不明	
	14	0.84	8.0	0.60	7.6	0.45	7.2	0.27	5.3	—	
	16	0.70	7.0	0.56	7.3	0.42	7.2	0.25	5.1	—	
	18	0.75	7.8	0.59	8.0	0.47	7.7	0.28	5.7	—	
	20	0.72	8.5	0.51	8.2	0.41	7.9	0.26	5.9	—	
	22	0.85	8.8	0.67	8.3	0.53	8.3	0.31	6.3	不明	

	最大	0.98	7.3	0.69	7.5	0.54	7.7	0.34	6.3				
	平均	0.78	7.5	0.58	7.5	0.46	7.2	0.28	5.5				
10	00	* 0.64	9.5	* 0.48	7.8	* 0.36	6.7	* 0.20	4.4				
	02	0.54	7.8	0.40	7.3	0.30	7.2	0.16	4.8				
	04	0.43	6.8	0.28	7.3	0.22	6.7	0.12	4.1				
	06	0.33	8.0	0.24	8.2	0.18	6.9	0.10	3.9				
	08	0.26	8.5	0.19	7.3	0.15	5.9	0.09	3.4				
	10	0.30	8.0	0.18	7.0	0.14	5.6	0.08	3.3				
	12	0.29	5.5	0.16	5.4	0.12	4.5	0.07	2.8				
	14	0.22	7.5	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.5				
	16	0.23	2.8	0.16	4.9	0.12	4.2	0.07	2.7				
	18	0.18	8.5	0.12	6.1	0.09	5.0	0.06	2.8				
	20	0.20	7.8	0.13	6.0	0.10	4.6	0.06	2.9				
	22	0.33	7.3	0.23	3.9	0.18	3.6	0.11	2.7				
	最大	0.64	9.5	0.48	7.8	0.36	6.7	0.20	4.4				
	平均	0.33	7.3	0.23	6.3	0.17	5.4	0.10	3.4				
11	00	0.32	4.3	0.21	5.7	0.15	4.5	0.09	2.9				
	02	0.21	8.3	0.15	5.8	0.11	4.4	0.06	2.8				
	04	0.45	2.3	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.6	不明			
	06	0.27	8.0	0.19	6.9	0.15	5.4	0.09	3.2				
	08	0.40	6.5	0.30	4.5	0.23	3.9	0.15	2.9				
	10	0.42	3.5	0.30	4.8	0.24	4.4	0.15	3.2				
	12	0.54	3.5	0.39	5.1	0.31	4.6	0.20	3.6				
	14	0.60	4.3	0.50	4.9	0.42	4.7	0.27	3.7	不明			
	16	* 1.17	4.0	* 0.81	4.2	* 0.64	4.3	* 0.41	3.5	不明			
	18	0.84	3.8	0.69	4.2	0.56	4.5	0.36	3.7	不明			
	20	0.61	4.5	0.48	5.6	0.38	5.4	0.23	4.1				
	22	0.68	8.8	0.40	6.7	0.32	6.5	0.18	4.3				
	最大	1.17	4.0	0.81	4.2	0.64	4.3	0.41	3.5				
	平均	0.54	5.2	0.39	5.1	0.31	4.6	0.20	3.4				
12	00	0.43	8.0	0.31	7.9	0.24	7.1	0.12	4.2				
	02	0.33	9.3	0.24	7.6	0.17	6.2	0.09	3.5				
	04	0.33	7.5	0.24	7.7	0.18	7.2	0.10	4.2				
	06	0.48	6.8	0.33	7.5	0.24	7.4	0.13	4.4				
	08	0.41	7.5	0.29	6.8	0.22	6.8	0.12	4.2	不明			
	10	0.47	6.3	0.33	6.8	0.26	6.4	0.15	4.1				
	12	0.39	8.3	0.27	6.6	0.22	6.1	0.13	4.1	不明			
	14	0.45	6.3	0.33	6.4	0.26	6.4	0.15	4.4				
	16	* 0.51	6.3	0.35	6.5	* 0.27	6.5	* 0.15	4.7				
	18	0.48	5.8	* 0.35	6.8	0.26	6.3	0.15	4.1				
	20	0.47	8.3	0.33	7.8	0.24	7.2	0.13	4.2				
	22	0.41	7.5	0.30	7.3	0.23	7.0	0.12	4.4				
	最大	0.51	6.3	0.35	6.8	0.27	6.5	0.15	4.7				
	平均	0.43	7.3	0.31	7.1	0.23	6.7	0.13	4.2				
13	00	0.39	7.5	0.31	7.5	* 0.24	6.9	0.12	4.0				
	02	0.42	7.5	0.30	7.6	0.23	7.0	* 0.13	4.4				
	04	0.42	9.0	0.30	8.1	0.23	7.6	0.12	4.6				
	06	* 0.45	8.0	0.30	7.7	0.23	7.2	0.12	4.5				
	08	0.32	8.8	0.26	7.6	0.20	6.8	0.12	4.0				
	10	0.36	6.5	0.29	8.0	0.23	7.3	0.12	4.4				
	12	0.45	7.5	0.30	7.6	0.24	6.7	0.13	4.1				
	14	0.40	8.8	* 0.31	7.8	0.23	6.6	0.12	3.9				
	16	0.39	9.3	0.28	7.8	0.22	7.1	0.12	4.3				
	18	0.37	6.8	0.27	7.5	0.20	7.1	0.11	4.3				
	20	0.33	7.8	0.25	7.9	0.18	6.6	0.10	3.8				
	22	0.33	7.3	0.20	7.3	0.15	5.9	0.08	3.4				
	最大	0.45	8.0	0.31	7.8	0.24	6.9	0.13	4.4				
	平均	0.39	7.9	0.28	7.7	0.22	6.9	0.12	4.1				
14	00	0.24	7.5	* 0.18	7.2	* 0.14	6.1	* 0.08	3.5				
	02	* 0.27	7.0	0.18	6.8	0.12	5.1	0.07	3.0				
	04	0.24	7.5	0.18	7.0	0.13	5.6	0.08	3.2				
	06	0.24	7.8	0.17	6.5	0.12	5.2	0.07	3.1				
	08	0.23	6.8	0.18	6.2	0.13	5.2	0.08	3.1				
	10	* 0.27	7.0	0.18	6.0	0.13	5.1	0.08	3.0				
	12	0.20	4.8	0.15	6.2	0.12	5.0	0.07	3.0				
	14	0.21	8.5	0.15	6.1	0.11	4.8	0.06	2.8				

15	16	0.21	5.8	0.15	5.6	0.11	4.5	0.06	2.7	—	4 360
	18	0.24	6.5	0.15	5.3	0.12	4.1	0.07	2.5	—	
	20	0.18	3.8	0.13	4.4	0.10	3.5	0.06	2.3	—	
	22	0.17	6.8	0.12	4.3	0.09	3.5	0.06	2.3	—	
	最大	0.27	7.0	0.18	7.2	0.14	6.1	0.08	3.5	—	
	平均	0.23	6.7	0.16	6.0	0.12	4.8	0.07	2.9	—	
	00	0.19	4.3	0.13	4.3	0.10	3.5	0.06	2.3	—	
	02	0.19	6.8	0.12	5.7	0.09	4.1	0.06	2.5	—	
	04	0.17	5.0	0.13	5.3	0.10	4.1	0.06	2.6	—	
	06	0.20	8.0	0.14	6.1	0.10	4.6	0.06	2.8	—	
	08	0.25	8.0	0.18	6.8	0.14	5.7	0.08	3.4	—	
	10	0.40	4.3	0.26	5.4	0.20	5.0	0.12	3.5	—	
	12	0.38	5.0	0.29	5.6	0.23	4.9	0.14	3.4	—	
	14	0.60	7.8	0.43	6.8	0.34	6.0	0.21	4.1	N	
	16	0.64	7.0	0.47	6.5	0.36	6.1	0.21	4.0	N	
16	18	0.66	8.0	0.50	7.6	0.38	7.4	0.22	5.1	—	
	20	* 0.77	7.3	* 0.55	7.7	* 0.42	7.7	* 0.23	5.5	—	
	22	0.62	8.0	0.48	7.6	0.38	7.4	0.22	5.4	—	
	最大	0.77	7.3	0.55	7.7	0.42	7.7	0.23	5.5	—	
	平均	0.42	6.6	0.31	6.3	0.24	5.5	0.14	3.7	—	
	00	0.57	7.8	0.45	7.3	0.36	7.4	0.21	5.3	—	
	02	0.51	6.8	0.40	7.1	0.33	7.3	0.18	5.2	—	
	04	0.57	9.0	0.49	8.0	0.39	7.9	0.24	5.6	—	
	06	0.63	7.0	0.53	7.7	0.40	7.5	0.25	5.8	—	
	08	0.74	8.3	0.56	7.9	0.42	7.6	0.24	5.3	—	
	10	0.91	9.3	0.72	8.4	0.54	8.5	0.31	6.4	不明	
	12	0.78	9.3	0.69	8.7	0.54	8.4	0.34	6.7	不明	
	14	0.98	8.3	0.66	8.1	0.51	8.0	0.31	6.1	不明	
	16	1.01	8.0	0.79	7.9	0.62	7.6	0.36	5.9	不明	
	18	* 1.06	7.0	* 0.87	7.4	* 0.68	7.4	* 0.42	6.2	不明	
17	20	0.87	7.0	0.71	6.6	0.59	6.9	0.37	5.5	不明	
	22	0.96	7.0	0.71	6.5	0.57	6.8	0.36	5.4	不明	
	最大	1.06	7.0	0.87	7.4	0.68	7.4	0.42	6.2	—	
	平均	0.80	7.9	0.63	7.6	0.50	7.6	0.30	5.8	—	
	00	0.79	6.5	* 0.64	6.0	* 0.51	6.2	* 0.31	4.9	不明	
	02	0.71	8.0	0.60	6.9	0.50	7.0	0.30	5.5	—	
	04	* 0.82	5.8	0.59	6.6	0.47	6.8	0.30	5.7	—	
	06	0.73	6.3	0.48	6.3	0.38	6.6	0.22	5.0	—	
	08	0.54	6.5	0.44	6.7	0.35	6.7	0.21	5.1	—	
	10	0.45	7.0	0.38	6.5	0.31	6.6	0.18	5.1	—	
	12	0.63	6.5	0.40	6.6	0.30	6.6	0.18	5.0	—	
	14	0.53	5.8	0.39	6.2	0.30	5.9	0.18	3.9	—	
	16	0.42	6.0	0.31	6.1	0.24	6.1	0.14	4.0	—	
	18	0.43	6.5	0.27	6.0	0.20	5.7	0.11	3.6	—	
	20	0.25	6.8	0.20	5.9	0.15	5.5	0.09	3.4	—	
18	22	0.21	5.5	0.13	5.5	0.10	4.6	0.06	2.7	—	
	最大	0.82	5.8	0.64	6.0	0.51	6.2	0.31	4.9	—	
	平均	0.54	6.4	0.40	6.3	0.32	6.2	0.19	4.5	—	
	00	0.17	5.3	0.12	5.0	0.09	3.9	0.06	2.4	—	
	02	0.15	4.0	0.10	4.0	0.07	3.4	0.05	2.1	—	
	04	0.12	5.8	0.09	3.8	0.08	3.1	0.05	2.2	—	
	06	0.15	4.8	0.11	4.1	0.09	3.2	0.05	2.2	—	
	08	0.15	3.8	0.10	3.8	0.08	3.1	0.05	2.1	—	
	10	0.15	5.8	0.10	4.2	0.08	3.3	0.05	2.2	不明	
	12	0.21	7.3	0.13	4.4	0.10	3.5	0.06	2.3	—	
	14	0.30	2.8	0.19	3.6	0.15	3.4	0.09	2.5	—	
	16	0.21	6.3	0.13	5.0	0.10	3.9	0.06	2.5	—	
	18	0.17	6.3	0.13	4.7	0.10	3.9	0.06	2.5	—	
	20	0.37	5.8	* 0.28	4.4	0.21	3.7	0.12	2.7	—	
	22	* 0.38	4.0	0.27	3.9	* 0.21	3.9	* 0.12	3.0	—	
19	最大	0.38	4.0	0.28	4.4	0.21	3.9	0.12	3.0	—	
	平均	0.21	5.2	0.15	4.2	0.11	3.5	0.07	2.4	—	
	00	0.39	4.3	0.28	3.9	0.22	3.9	0.14	3.1	—	
	02	0.36	3.8	0.26	4.8	0.21	4.6	0.12	3.2	—	
	04	* 0.51	5.0	0.30	4.8	0.23	4.9	0.14	3.8	—	
	06	0.39	4.5	0.30	4.8	0.24	5.0	0.14	3.6	—	
	08	0.36	5.0	0.27	5.2	0.21	5.1	0.12	3.5	—	
	10	0.34	6.5	0.29	5.2	0.23	5.1	0.14	3.8	—	
	12	0.38	5.0	0.29	5.6	0.23	4.9	0.14	3.4	—	
	14	0.60	7.8	0.43	6.8	0.34	6.0	0.21	4.1	N	
	16	0.64	7.0	0.47	6.5	0.36	6.1	0.21	4.0	N	
	18	0.66	8.0	0.50	7.6	0.38	7.4	0.22	5.1	—	
	20	* 0.77	7.3	* 0.55	7.7	* 0.42	7.7	* 0.23	5.5	—	
	22	0.62	8.0	0.48	7.6	0.38	7.4	0.22	5.4	—	
	最大	0.77	7.3	0.55	7.7	0.42	7.7	0.23	5.5	—	
	平均	0.42	6.6	0.31	6.3	0.24	5.5	0.14	3.7	—	

	12	0.36	4.8	0.29	5.5	0.22	5.4	0.13	3.8	—		
	14	0.43	5.0	* 0.30	5.9	* 0.24	5.6	* 0.14	3.9	—		
	16	0.36	5.3	0.27	5.5	0.21	5.3	0.12	3.4	—		
	18	0.36	5.5	0.24	5.4	0.20	5.5	0.12	3.8	—		
	20	0.27	6.5	0.21	5.4	0.16	5.2	0.09	3.3	—		
	22	0.27	5.5	0.18	5.8	0.13	5.1	0.07	3.0	—		
	最大	0.51	5.0	0.30	5.9	0.24	5.6	0.14	3.9			
		0.37	5.1	0.27	5.2	0.21	5.1	0.12	3.5			
	20	00	0.21	6.0	0.15	5.1	0.12	4.5	0.06	2.8	—	
		02	0.23	6.8	0.14	5.7	0.11	4.5	0.07	2.9	—	
		04	0.21	4.3	0.15	4.6	0.12	3.7	0.07	2.5	—	
		06	0.27	4.0	0.18	3.9	0.14	3.4	0.09	2.4	—	
		08	0.18	3.8	0.13	4.0	0.10	3.4	0.06	2.3	—	
		10	0.21	2.5	0.15	4.6	0.12	3.7	0.07	2.5	—	
12		* 0.39	2.0	* 0.21	2.9	* 0.16	2.8	* 0.10	2.2	—		
14		0.33	4.0	0.20	3.1	0.15	3.0	0.09	2.3	—		
16		0.19	5.5	0.14	4.0	0.11	3.5	0.07	2.3	—		
18		0.18	8.5	0.15	5.5	0.12	4.5	0.07	2.8	—		
20		0.21	6.8	0.16	5.8	0.12	5.0	0.07	3.0	—		
22		0.28	6.3	0.18	6.4	0.13	5.2	0.08	3.1	—		
最大		0.39	2.0	0.21	2.9	0.16	2.8	0.10	2.2			
		0.24	5.0	0.16	4.6	0.13	3.9	0.08	2.6			
21	00	0.30	6.5	0.18	6.4	0.13	5.3	0.08	3.1	—		
	02	0.24	6.8	0.17	6.1	0.13	4.9	0.08	3.1	—		
	04	0.20	7.3	0.15	5.6	0.12	4.3	0.06	2.7	—		
	06	0.22	3.5	0.15	5.0	0.12	4.2	0.06	2.7	—		
	08	* 0.45	6.5	* 0.40	8.8	* 0.27	7.7	* 0.14	4.6	—		
	10	0.18	5.5	0.14	4.7	0.11	3.8	0.06	2.6	—		
	12	0.31	4.3	0.17	4.7	0.13	3.8	0.08	2.5	—		
	14	0.30	5.3	0.21	3.5	0.16	3.2	0.09	2.3	—		
	16	0.20	6.5	0.13	3.9	0.10	3.3	0.06	2.3	—		
	18	0.17	6.5	0.12	4.7	0.09	3.8	0.05	2.3	—		
	20	0.17	4.5	0.11	5.3	0.09	4.0	0.05	2.5	—		
	22	0.27	3.8	0.15	5.3	0.12	4.4	0.06	2.8	—		
	最大	0.45	6.5	0.40	8.8	0.27	7.7	0.14	4.6			
		0.25	5.6	0.17	5.3	0.13	4.4	0.07	2.8			
22	00	0.18	6.5	0.12	6.0	0.09	4.7	0.06	2.7	—		
	02	0.23	7.8	0.15	6.2	0.12	5.4	0.07	3.6	—		
	04	0.44	3.3	0.34	3.6	0.27	3.7	0.17	3.0	—		
	06	1.40	4.0	0.91	4.2	0.71	4.1	0.44	3.6	NNE	31	
	08	1.13	4.0	0.94	4.0	0.75	4.2	0.48	3.8	NE	37	
	10	1.35	4.8	0.99	4.6	0.81	4.4	0.52	3.8	NE	36	
	12	1.40	3.8	* 1.07	4.5	0.86	4.4	0.55	3.8	NE	37	
	14	1.40	4.0	1.07	4.2	* 0.87	4.4	* 0.57	3.8	NE	40	
	16	1.38	5.0	1.07	4.3	0.86	4.4	0.56	3.9	NE	40	
	18	* 1.75	4.0	1.01	4.1	0.79	4.3	0.49	3.7	NE	41	
	20	1.18	3.8	0.96	4.2	0.75	4.4	0.46	3.7	NE	44	
	22	1.29	4.5	0.96	4.5	0.75	4.3	0.47	3.6	NE	39	
	最大	1.75	4.0	1.07	4.5	0.87	4.4	0.57	3.8			
		1.09	4.6	0.80	4.5	0.64	4.4	0.40	3.6			
23	00	1.03	4.3	0.79	4.6	0.63	4.6	0.40	3.9	不明		
	02	* 1.12	5.0	* 0.82	4.9	* 0.64	5.0	* 0.41	4.3	不明		
	04	1.04	4.5	0.69	5.1	0.54	4.8	0.33	3.9	不明		
	06	0.94	5.3	0.60	4.9	0.48	4.9	0.31	4.3	—		
	08	0.85	4.5	0.58	4.9	0.45	4.9	0.27	4.0	—		
	10	0.76	4.8	0.50	4.9	0.39	4.9	0.24	4.2	—		
	12	0.64	4.8	0.45	4.8	0.35	5.0	0.21	4.0	—		
	14	0.68	4.8	0.43	5.1	0.33	5.0	0.21	3.8	—		
	16	0.56	5.8	0.36	4.8	0.28	4.5	0.17	3.3	—		
	18	0.55	4.3	0.39	4.6	0.30	4.5	0.18	3.5	—		
	20	0.45	4.0	0.33	4.9	0.27	4.8	0.16	3.5	—		
	22	0.42	4.8	0.30	4.9	0.24	4.7	0.15	3.6	—		
	最大	1.12	5.0	0.82	4.9	0.64	5.0	0.41	4.3			
		0.75	4.7	0.52	4.9	0.41	4.8	0.25	3.9			
24	00	* 0.42	4.8	* 0.27	5.0	* 0.21	4.9	* 0.13	3.6	—		
	02	0.41	5.5	0.26	5.2	0.20	4.9	0.12	3.6	—		

	04		0.33	5.0	0.25	5.2	0.20	5.1	0.12	3.6		
	06		0.30	6.5	0.24	5.2	0.18	4.7	0.11	3.4		
	08		0.27	6.0	0.21	5.2	0.16	4.9	0.09	3.3		
	10		0.28	5.3	0.21	5.1	0.16	4.7	0.10	3.5		
	12		0.25	5.0	0.20	6.0	0.16	5.9	0.11	4.7		
	14		0.42	3.5	0.23	4.4	0.17	5.5	0.11	4.6		
	16		0.25	5.0			0.17	5.0				
	18		0.24	6.0	0.17	5.0	0.13	4.5	0.07	2.9		
	20		0.18	5.5	0.13	4.7	0.10	4.3	0.06	2.9		
	22		0.19	4.5	0.12	4.6	0.09	4.1	0.05	2.5		
	最大		0.42	4.8	0.27	5.0	0.21	4.9	0.13	3.6		
	平均		0.30	5.2	0.21	5.1	0.16	4.9	0.10	3.5		
25	00		0.19	4.5	0.12	4.8	0.09	3.9	0.06	2.4		
	02		0.14	4.8	0.10	3.9	0.08	3.2	0.05	2.2		
	04		0.17	4.0	0.10	3.8	0.08	3.3	0.05	2.1		
	06		0.14	3.5	0.09	3.7	0.07	3.0	0.04	2.0		
	08		0.12	4.3	0.09	4.3	0.08	4.1	0.06	2.8		
	10		0.16	4.8	0.10	3.9	0.08	3.2	0.05	2.2		
	12		0.29	2.0	0.20	4.1	0.16	3.7	0.10	2.7		
	14		* 0.34	3.3	* 0.23	3.4	* 0.18	3.2	* 0.11	2.4		
	16		0.27	5.3	0.20	3.8	0.15	3.4	0.09	2.5		
	18		0.23	5.5	0.16	4.9	0.13	4.1	0.08	2.6		
	20		0.22	5.0	0.15	5.0	0.11	4.1	0.06	2.5		
	22		0.21	5.3	0.14	5.5	0.10	4.4	0.06	2.6		
	最大		0.34	3.3	0.23	3.4	0.18	3.2	0.11	2.4		
	平均		0.21	4.4	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.4		
26	00		0.25	6.8	0.17	5.2	0.12	4.6	0.08	3.0		
	02		0.26	7.5	0.15	6.9	0.12	5.3	0.06	3.0		
	04		0.28	8.5	0.18	6.6	0.14	5.2	0.08	3.1		
	06		0.30	9.3	0.22	7.9	0.17	6.2	0.10	3.7		
	08		0.31	7.5	0.23	7.7	0.18	7.0	0.09	4.0		
	10		0.39	6.5	0.26	6.9	0.20	6.0	0.12	3.7		
	12		0.41	7.8	0.29	6.4	0.22	5.6	0.13	3.4		
	14		0.50	8.0	* 0.41	5.0	* 0.33	4.1	* 0.20	3.0		
	16		0.48	7.8	0.36	7.4	0.27	6.4	0.15	3.9		
	18		0.46	7.0	0.36	5.3	0.27	4.8	0.17	3.2		
	20		* 0.51	3.0	0.38	5.4	0.28	4.4	0.18	3.2		
	22		0.44	6.8	0.33	7.0	0.25	6.9	0.15	4.4		
	最大		0.51	3.0	0.41	5.0	0.33	4.1	0.20	3.0		
	平均		0.38	7.2	0.28	6.5	0.21	5.5	0.13	3.5		
27	00		0.68	7.0	0.51	6.9	0.39	7.0	0.21	4.9		
	02		0.71	7.3	0.50	7.6	0.41	7.5	0.24	5.6		
	04		0.72	8.0	0.56	7.4	0.42	7.2	0.23	5.3		
	06		0.61	7.5	0.48	7.2	0.37	7.1	0.21	5.1		
	08		0.61	7.0	0.45	6.6	0.34	5.5	0.21	3.6		
	10		* 0.94	2.5	* 0.58	3.4	* 0.45	3.5	* 0.28	3.0		
	12		0.71	4.8	0.47	4.0	0.36	4.0	0.24	3.2		
	14		0.66	2.8	0.46	5.0	0.36	4.6	0.22	3.2		
	16		0.60	7.3	0.39	5.4	0.30	4.8	0.18	3.2		
	18		0.62	7.8	0.44	7.6	0.34	6.8	0.20	4.3		
	20		0.89	9.8	0.54	8.3	0.40	7.9	0.22	5.2		
	22		0.69	9.0	0.51	8.8	0.39	8.2	0.23	5.8		
	最大		0.94	2.5	0.58	3.4	0.45	3.5	0.28	3.0		
	平均		0.70	6.7	0.49	6.5	0.38	6.2	0.22	4.4		
28	00		0.57	10.0	0.37	8.1	0.28	7.0	0.16	4.7		
	02		0.57	9.0	0.45	8.5	0.36	8.2	0.20	5.6		
	04		0.57	8.0	0.39	8.3	0.30	7.5	0.16	4.6		
	06		0.56	6.8	0.41	7.0	0.31	6.9	0.17	4.5		
	08		0.47	8.3	0.37	7.3	0.29	7.0	0.16	4.6		
	10		0.60	7.3	0.45	7.7	0.35	7.3	0.20	5.2		
	12		0.60	6.8	0.49	7.0	0.39	7.0	0.24	5.4		
	14		0.63	6.0	0.45	6.3	0.36	6.5	0.21	5.0		
	16		0.63	7.3	0.51	6.7	0.41	6.3	0.24	4.4		
	18		0.63	6.8	0.52	6.8	0.42	6.5	0.24	4.8		
	20		* 0.71	10.3	* 0.57	8.5	* 0.45	7.8	* 0.28	5.4		
	22		0.68	14.5	0.54	10.0	0.43	7.7	0.27	5.1		
	最大		0.71	10.3	0.57	8.5	0.45	7.8	0.28	5.4		

N

359

N

2

N

2

N

3

不明

	平均	0.60	8.4	0.46	7.7	0.36	7.1	0.21	4.9		
29	00	0.72	10.5	0.53	9.2	0.42	8.1	0.25	5.2	—	
	02	0.72	11.0	* 0.58	9.3	* 0.44	8.8	* 0.25	5.8	—	
	04	0.71	8.8	0.53	9.3	0.41	8.8	0.21	5.5	—	
	06	* 0.73	10.5	0.49	8.4	0.36	8.3	0.20	5.3	—	
	08	0.56	10.5	0.45	9.2	0.34	8.6	0.19	5.4	—	
	10	0.48	8.8	0.33	8.8	0.24	7.9	0.14	4.8	—	
	12	0.48	9.5	0.34	8.2	0.25	7.0	0.14	4.2	—	
	14	0.49	8.5	0.39	5.0	0.30	4.6	0.19	3.4	—	
	16	0.38	9.5	0.29	7.2	0.22	5.6	0.12	3.3	—	
	18	0.34	9.0	0.24	8.0	0.17	6.1	0.09	3.6	—	
	20	0.27	8.8	0.18	7.1	0.12	5.3	0.07	3.0	—	
	22	0.25	8.8	0.17	7.2	0.12	5.5	0.07	3.2	—	
	最大	0.73	10.5	0.58	9.3	0.44	8.8	0.25	5.8		
	平均	0.51	9.5	0.38	8.1	0.28	7.1	0.16	4.4		
30	00	0.25	8.5	0.18	7.1	0.14	5.9	0.08	3.4	—	
	02	0.21	7.5	0.15	6.3	0.11	5.1	0.06	2.9	—	
	04	0.24	6.5	0.15	6.0	0.11	4.5	0.06	2.7	—	
	06	0.26	6.0	0.15	4.9	0.11	3.9	0.06	2.5	—	
	08	0.25	4.8	0.15	4.4	0.12	3.6	0.07	2.3	—	
	10	0.24	7.8	0.16	4.8	0.12	4.0	0.07	2.6	—	
	12	0.26	3.0	0.17	3.5	0.13	3.3	0.08	2.3	—	
	14	0.18	5.5	0.13	4.5	0.10	3.7	0.06	2.4	—	
	16	0.18	7.3	0.13	6.0	0.10	4.5	0.06	2.7	—	
	18	* 0.32	9.0	* 0.23	4.8	* 0.17	3.8	* 0.10	2.6	—	
	20	0.26	8.3	0.18	6.7	0.12	4.9	0.07	2.9	—	
	22	0.28	6.3	0.17	5.8	0.12	4.6	0.07	2.8	—	
	最大	0.32	9.0	0.23	4.8	0.17	3.8	0.10	2.6		
	平均	0.24	6.7	0.16	5.4	0.12	4.3	0.07	2.7		
31	00	0.28	8.3	0.17	6.9	0.12	4.9	0.07	2.9	—	
	02	0.24	11.3	0.16	7.5	0.12	5.4	0.06	3.1	—	
	04	0.27	9.0	0.18	7.5	0.14	5.8	0.08	3.2	—	
	06	0.24	9.0	0.18	7.2	0.13	5.8	0.08	3.3	—	
	08	0.32	8.0	0.24	8.0	0.17	6.9	0.09	3.9	—	
	10	0.31	7.5	0.24	7.0	0.18	5.8	0.10	3.5	—	
	12	0.51	6.5	0.39	4.5	0.30	4.3	* 0.19	3.1	—	
	14	0.39	7.5	0.25	5.8	0.19	5.1	0.11	3.1	—	N
	16	0.30	7.3	0.21	6.7	0.17	5.5	0.09	3.2	—	
	18	0.31	5.3	0.20	6.6	0.15	5.7	0.09	3.2	—	
	20	0.41	7.3	0.30	5.6	0.24	5.2	0.14	3.4	—	
	22	* 0.52	5.8	* 0.39	6.3	* 0.30	6.0	0.18	4.2	—	
	最大	0.52	5.8	0.39	6.3	0.30	6.0	0.19	3.1		
	平均	0.34	7.7	0.24	6.6	0.18	5.5	0.11	3.3		
	月最大	2.10	5.0	1.36	4.8	1.07	4.7	0.68	4.1		
	起時	0118		0118		0118		0118			
	平均	0.48	6.1	0.35	5.7	0.27	5.2	0.16	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年11月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.58	6.0	0.42	6.5	0.32	6.6	0.18	4.7	—	
	02	0.55	6.3	0.36	6.4	0.28	6.4	0.16	4.3	—	
	04	0.44	6.0	0.30	6.2	0.21	6.3	0.12	3.9	—	
	06	0.36	6.3	0.26	6.7	0.19	6.3	0.11	3.9	—	
	08	* 0.74	8.5	* 0.51	7.7	* 0.40	7.9	* 0.24	6.0	—	
	10	0.44	8.8	0.34	7.5	0.27	6.7	0.15	4.5	—	
	12	0.47	7.8	0.37	6.9	0.29	6.9	0.17	4.6	—	
	14	0.57	7.5	0.39	8.0	0.31	7.7	0.18	5.1	—	
	16	0.55	6.8	0.42	8.1	0.32	7.9	0.18	5.2	—	
	18	0.64	8.0	0.42	8.1	0.33	6.7	0.20	4.5	—	
	20	0.66	8.3	0.47	7.7	0.38	7.4	0.22	4.9	—	
	22	0.61	7.8	0.40	8.5	0.32	8.0	0.18	5.0	—	
	最大	0.74	8.5	0.51	7.7	0.40	7.9	0.24	6.0	—	
	平均	0.55	7.3	0.39	7.4	0.30	7.1	0.17	4.7	—	
02	00	0.56	8.3	0.45	9.2	0.34	8.5	0.18	5.4	—	
	02	0.85	10.0	0.63	9.8	0.51	10.0	0.29	7.1	不明	
	04	0.85	10.0	0.67	10.3	0.54	10.1	0.32	7.7	不明	
	06	* 1.10	9.8	0.66	9.7	0.47	9.4	0.24	6.0	不明	
	08	1.04	9.0	* 0.79	9.5	* 0.57	9.6	* 0.33	7.5	不明	
	10	0.87	9.0	0.66	9.3	0.53	9.2	0.32	7.3	不明	
	12	0.75	9.3	0.60	8.6	0.48	8.9	0.28	6.5	—	
	14	0.74	8.0	0.62	8.5	0.49	8.6	0.30	6.6	—	
	16	0.85	8.5	0.63	8.3	0.50	8.0	0.28	5.8	—	
	18	0.82	8.5	0.57	8.3	0.45	8.0	0.28	6.4	—	
	20	0.73	8.0	0.51	7.8	0.39	7.3	0.21	5.0	—	
	22	0.49	8.3	0.42	7.5	0.33	7.3	0.18	5.2	—	
	最大	1.10	9.8	0.79	9.5	0.57	9.6	0.33	7.5	—	
	平均	0.80	8.9	0.60	8.9	0.47	8.7	0.27	6.4	—	
03	00	0.63	8.5	* 0.46	7.9	* 0.36	7.6	* 0.21	5.5	—	
	02	* 0.65	7.0	0.42	7.6	0.31	7.5	0.18	5.2	—	
	04	0.51	7.5	0.36	7.3	0.27	7.2	0.14	4.5	—	
	06	0.37	7.5	0.29	6.8	0.23	6.6	0.12	4.1	—	
	08	0.39	7.0	0.27	6.7	0.22	6.6	0.12	4.2	—	
	10	0.50	4.0	0.26	6.3	0.19	5.9	0.11	3.8	—	
	12	0.42	5.8	0.23	5.5	0.18	5.0	0.10	3.3	—	
	14	0.37	6.3	0.24	5.8	0.17	5.2	0.09	3.3	—	
	16	0.23	5.8	0.18	5.6	0.14	5.0	0.08	3.1	—	
	18	0.24	6.0	0.17	5.4	0.13	4.8	0.08	3.0	—	
	20	0.30	5.5	0.20	5.5	0.16	5.3	0.09	3.5	—	
	22	0.19	6.0	0.14	5.4	0.11	4.5	0.06	2.8	—	
	最大	0.65	7.0	0.46	7.9	0.36	7.6	0.21	5.5	—	
	平均	0.40	6.4	0.27	6.3	0.21	5.9	0.12	3.9	—	
04	00	0.21	4.0	* 0.15	5.1	* 0.12	4.3	0.06	2.7	—	
	02	0.17	6.5	0.13	5.4	0.10	4.4	0.06	2.7	—	
	04	0.18	5.3	0.12	5.1	0.09	3.9	0.06	2.4	—	
	06	0.16	5.8	0.12	4.8	0.09	3.9	0.05	2.4	—	
	08	0.16	5.5	0.12	4.7	0.09	3.7	0.06	2.4	—	
	10	0.19	4.5	0.12	4.6	0.09	3.9	0.06	2.5	—	
	12	* 0.24	3.3	0.15	4.4	0.12	4.2	* 0.07	3.0	—	
	14	0.16	5.5	0.12	4.3	0.09	3.7	0.06	2.4	—	
	16	0.14	5.8	0.11	4.4	0.09	3.7	0.05	2.4	—	
	18	0.13	5.5	0.10	3.9	0.08	3.3	0.05	2.2	—	
	20	0.20	6.8	0.12	4.5	0.09	3.7	0.05	2.3	—	
	22	0.20	4.3	0.12	4.5	0.09	3.7	0.05	2.3	—	
	最大	0.24	3.3	0.15	5.1	0.12	4.3	0.07	3.0	—	

	平均	0.18	5.2	0.12	4.6	0.10	3.9	0.06	2.5		
05	00	0.18	4.8	0.12	4.9	0.09	3.9	0.05	2.4	不明	——
	02	0.16	6.5	0.10	4.7	0.08	3.9	0.04	2.3		——
	04	0.18	4.8	0.11	4.8	0.08	3.7	0.05	2.3		——
	06	0.15	5.0	0.11	4.7	0.09	3.8	0.05	2.4		——
	08	0.15	4.5	0.11	4.0	0.09	3.5	0.05	2.4		——
	10	0.16	4.0	0.11	3.6	0.09	3.3	0.06	2.2		——
	12	0.34	3.0	0.23	4.1	0.18	3.6	0.11	2.6		——
	14	0.34	2.5	0.26	3.8	0.21	3.5	* 0.12	2.6		——
	16	* 0.38	2.8	* 0.26	4.2	* 0.21	3.6	* 0.12	2.6		——
	18	0.29	5.5	0.23	4.4	0.18	4.2	0.11	3.0		——
20	0.34	7.3	0.21	6.4	0.17	5.3	0.09	3.3	——		
22	0.27	7.0	0.21	6.4	0.15	5.4	0.09	3.3	——		
最大平均	0.38	2.8	0.26	4.2	0.21	3.6	0.12	2.6			
	0.25	4.8	0.17	4.7	0.14	4.0	0.08	2.6			
06	00	0.36	9.0	0.26	6.8	0.20	6.3	0.12	3.9		——
	02	0.36	7.3	0.28	7.0	0.22	6.6	0.12	4.3		——
	04	0.38	6.0	0.30	6.8	0.24	6.4	0.14	4.4		——
	06	0.41	8.5	0.32	7.2	0.25	7.1	0.15	4.7		——
	08	0.51	6.5	0.37	7.2	0.27	6.9	0.15	4.7		——
	10	0.45	7.3	0.37	6.7	0.30	6.4	0.18	4.6		——
	12	0.54	6.0	0.41	7.1	0.32	6.6	0.19	4.9		——
	14	0.48	6.3	0.36	6.8	0.29	6.5	0.18	5.0		——
	16	* 0.58	6.5	0.41	6.7	0.32	6.8	0.18	4.4		——
	18	0.57	7.0	0.37	6.7	0.30	6.3	0.18	4.3		——
20	0.51	7.0	0.42	6.5	0.33	6.0	0.19	4.1		——	
22	0.56	4.5	* 0.47	6.0	* 0.36	5.8	* 0.21	4.1		——	
最大平均	0.58	6.5	0.47	6.0	0.36	5.8	0.21	4.1			
	0.48	6.8	0.36	6.8	0.28	6.5	0.17	4.5			
07	00	0.72	7.3	0.45	6.8	0.35	6.2	0.21	4.4		——
	02	0.51	6.0	0.36	6.4	0.28	5.9	0.16	3.9		——
	04	0.48	4.0	0.36	6.1	0.28	5.8	0.16	4.0		——
	06	0.48	7.0	0.34	6.2	0.26	5.6	0.15	3.7		——
	08	0.36	6.3	0.27	6.2	0.21	5.7	0.12	3.6		——
	10	0.42	6.0	0.30	6.2	0.24	5.8	0.14	4.0		——
	12	0.48	5.5	0.35	4.9	0.28	4.6	0.18	3.3		——
	14	0.47	7.8	0.34	5.7	0.27	5.1	0.16	3.4		——
	16	0.48	5.0	0.35	5.8	0.27	5.2	0.16	3.5		——
	18	0.49	5.8	0.39	4.8	0.30	4.4	0.19	3.2		——
20	0.53	6.8	0.43	4.5	0.36	4.2	0.22	3.3		——	
22	* 0.88	3.8	* 0.66	3.8	* 0.51	3.7	* 0.33	3.2	不明	——	
最大平均	0.88	3.8	0.66	3.8	0.51	3.7	0.33	3.2			
	0.53	5.9	0.38	5.6	0.30	5.2	0.18	3.6			
08	00	0.76	2.8	0.58	4.0	* 0.47	4.2	* 0.30	3.4		——
	02	0.74	7.3	0.59	5.7	0.46	5.3	0.29	3.9		——
	04	0.78	7.8	0.55	6.3	0.42	5.8	0.26	4.0		——
	06	0.72	7.0	0.58	8.3	0.45	7.8	0.27	5.0		——
	08	0.87	7.3	0.51	8.0	0.39	7.4	0.23	4.8		——
	10	0.87	8.0	0.55	7.8	0.42	7.7	0.24	5.1		——
	12	* 0.95	7.8	* 0.60	7.8	0.44	7.6	0.25	5.4		——
	14	0.66	7.3	0.48	7.4	0.38	7.4	0.21	5.2		——
	16	0.58	7.5	0.48	7.4	0.41	7.6	0.25	5.8		——
	18	0.62	6.3	0.51	6.8	0.41	6.9	0.25	5.5		——
20	0.75	6.0	0.49	6.6	0.39	6.7	0.24	4.7		——	
22	0.71	6.3	0.54	6.6	0.42	5.9	0.25	4.3		——	
最大平均	0.95	7.8	0.60	7.8	0.47	4.2	0.30	3.4			
	0.75	6.8	0.54	6.9	0.42	6.7	0.25	4.8			
09	00	* 0.76	6.0	* 0.54	6.5	* 0.40	6.1	* 0.24	4.3		——
	02	0.54	7.3	0.45	6.6	0.36	6.4	0.21	4.4		——
	04	0.57	7.0	0.46	7.0	0.36	6.8	0.21	4.8		——
	06	0.48	7.3	0.39	6.9	0.30	6.7	0.18	4.9		——
	08	0.50	7.0	0.37	6.8	0.29	6.7	0.16	4.6		——
	10	0.49	5.8	0.42	6.5	0.33	6.5	0.18	4.6		——
	12	0.43	5.5	0.36	5.9	0.30	6.0	0.17	4.4		——
	14	0.51	6.0	0.37	6.8	0.30	6.5	0.18	4.8		——
	16	0.51	6.5	0.38	6.3	0.31	6.1	0.18	4.5		——
	18	0.51	5.5	0.37	6.3	0.29	6.1	0.18	4.6		——
20	0.46	6.5	0.36	5.9	0.28	5.7	0.17	4.0		——	
22	0.65	6.5	0.37	6.3	0.28	5.8	0.16	3.9		——	

		最大	0.76	6.0	0.54	6.5	0.40	6.1	0.24	4.3		
		平均	0.53	6.4	0.40	6.5	0.32	6.3	0.19	4.5		
10	00		0.44	7.5	0.35	6.4	0.27	6.0	0.16	4.1	—	
	02		0.50	6.8	0.37	6.5	0.30	6.4	0.18	4.4	—	
	04		0.54	6.8	0.42	6.5	0.33	6.4	0.19	4.8	—	
	06		0.63	6.0	0.45	6.6	0.36	6.4	0.22	5.0	—	
	08		0.56	5.5	0.45	6.4	0.36	6.3	0.21	4.8	—	
	10		0.60	6.0	0.48	6.4	0.38	6.4	0.22	4.9	—	
	12		0.66	6.0	* 0.57	6.4	* 0.45	6.5	* 0.27	5.5	—	
	14	* 0.73		6.5	0.51	6.4	0.39	6.4	0.22	4.8	—	
	16	0.62		6.0	0.48	6.4	0.39	6.3	0.24	4.9	—	
	18	0.68		6.5	0.50	6.6	0.38	6.4	0.21	4.6	—	
	20	0.51		6.0	0.39	6.6	0.32	6.5	0.20	5.1	—	
	22	0.56		6.3	0.42	6.3	0.33	6.4	0.19	4.9	—	
		最大	0.73	6.5	0.57	6.4	0.45	6.5	0.27	5.5		
		平均	0.59	6.3	0.45	6.5	0.36	6.4	0.21	4.8		
11	00	* 0.46		6.3	* 0.34	6.5	* 0.27	6.4	* 0.15	4.4	—	
	02	0.40		6.0	0.30	6.6	0.23	6.4	0.13	4.3	—	
	04	0.38		7.0	0.27	6.4	0.20	5.7	0.11	3.4	不明	
	06	0.33		7.3	0.21	6.7	0.15	5.8	0.09	3.4	—	
	08	0.30		6.3	0.21	5.7	0.16	4.8	0.09	3.0	—	
	10	0.22		4.5	0.16	4.9	0.12	4.2	0.07	2.7	—	
	12	0.24		3.5	0.14	4.8	0.11	4.0	0.06	2.5	—	
	14	0.15		4.3	0.11	4.4	0.09	3.6	0.06	2.3	—	
	16	0.18		3.8	0.12	4.6	0.09	3.6	0.06	2.3	—	
	18	0.16		5.5	0.12	4.9	0.09	4.0	0.06	2.4	—	
	20	0.25		6.8	0.18	4.8	0.14	4.5	0.08	3.1	—	
	22	0.25		4.8	0.16	4.5	0.13	4.1	0.08	2.7	—	
		最大	0.46	6.3	0.34	6.5	0.27	6.4	0.15	4.4		
		平均	0.28	5.5	0.19	5.4	0.15	4.8	0.09	3.0		
12	00	0.21		6.5	0.16	4.7	* 0.13	4.2	* 0.08	2.9	—	
	02	* 0.25		4.3	* 0.16	5.0	0.12	4.6	0.07	3.0	—	
	04	0.22		4.0	0.14	4.6	0.11	4.1	0.06	2.6	—	
	06	0.18		6.8	0.12	4.7	0.10	3.8	0.06	2.4	—	
	08	0.15		4.5	0.11	4.2	0.09	3.5	0.05	2.3	—	
	10	0.15		4.0	0.10	4.4	0.08	3.7	0.05	2.4	—	
	12	0.18		4.5	0.10	4.3	0.08	3.5	0.05	2.4	—	
	14	0.16		4.8	0.12	4.3	0.09	3.9	0.06	2.6	—	
	16	0.15		3.3	0.11	3.8	0.09	3.4	0.05	2.2	—	
	18	0.14		3.3	0.09	3.7	0.08	3.0	0.05	2.1	—	
	20	0.15		4.3	0.09	3.8	0.07	3.2	0.05	2.1	—	
	22	0.13		4.8	0.09	3.5	0.07	3.1	0.04	2.1	—	
		最大	0.25	4.3	0.16	5.0	0.13	4.2	0.08	2.9		
		平均	0.17	4.6	0.12	4.3	0.09	3.7	0.06	2.4		
13	00	0.34		2.8	0.21	3.5	0.15	3.7	0.09	2.7	—	
	02	1.03		3.5	0.79	3.6	0.62	3.6	0.39	3.2	不明	
	04	1.32		4.0	0.99	3.9	0.75	3.8	0.46	3.4	不明	
	06	1.59		4.3	1.11	4.1	0.91	4.1	0.59	3.8	不明	
	08	1.34		4.5	1.02	4.2	0.81	4.2	0.51	3.8	不明	
	10	1.50		4.8	1.14	4.7	0.93	4.7	0.60	4.2	不明	
	12	2.54		5.0	1.85	5.3	* 1.53	5.5	* 0.94	4.8	不明	
	14	2.50		5.0	1.85	5.6	1.47	5.6	* 0.94	4.8	不明	
	16	* 2.70		6.3	* 1.87	5.3	1.44	5.4	0.93	4.7	不明	
	18	2.50		6.0	1.68	5.5	1.36	5.4	0.88	4.6	不明	
	20	2.08		6.3	1.52	6.1	1.23	5.7	0.80	4.7	不明	
	22	2.04		5.5	1.44	5.8	1.12	5.7	0.72	4.7	NNE	
		最大	2.70	6.3	1.87	5.3	1.53	5.5	0.94	4.8		
		平均	1.79	4.8	1.29	4.8	1.03	4.8	0.65	4.1		
14	00	* 1.41		6.3	* 1.12	6.0	* 0.90	5.7	* 0.57	4.5	不明	
	02	1.34		6.8	1.00	5.8	0.83	5.7	0.51	4.3	不明	
	04	1.26		8.0	0.90	6.7	0.72	6.4	0.45	4.9	不明	
	06	1.09		6.8	0.82	6.7	0.65	6.5	0.40	4.8	不明	
	08	1.07		7.0	0.72	7.1	0.59	7.0	0.37	5.4	不明	
	10	0.89		6.3	0.75	7.5	0.64	7.3	0.45	6.0	不明	
	12	1.05		7.5	0.74	7.5	0.61	7.5	0.43	6.5	不明	
	14	0.98		6.9	0.63	6.8	0.52	7.0	0.38	6.1	不明	

	16	0.72	6.4	0.62	6.2	0.52	7.0	0.38	6.4	不明			
	18	0.70	7.0	0.57	5.3	0.47	5.5	0.30	4.2	不明			
	20	0.76	6.5	0.53	6.3	0.43	6.4	0.27	4.6	—			
	22	0.61	6.8	0.51	7.3	0.42	6.8	0.25	4.6	—			
	最大	1.41	6.3	1.12	6.0	0.90	5.7	0.57	4.5				
		0.99	6.9	0.74	6.6	0.61	6.6	0.40	5.2				
	平均												
15	00	0.69	7.3	0.54	7.5	0.42	6.8	0.26	4.8	不明	35 37 39 36 34 28		
	02	0.73	6.8	0.53	7.3	0.42	6.4	0.25	4.6	—			
	04	1.17	4.0	* 0.93	4.2	* 0.72	4.1	0.45	3.5	不明			
	06	1.14	4.5	0.86	3.9	0.70	4.1	* 0.45	3.6	不明			
	08	* 1.17	4.3	0.86	4.1	0.69	4.1	0.45	3.5	NE			
	10	1.03	4.0	0.83	3.9	0.66	3.9	0.42	3.5	NE			
	12	0.92	3.5	0.62	3.9	0.50	4.0	0.31	3.4	NE			
	14	0.69	3.5	0.51	4.2	0.43	4.2	0.28	3.5	NE			
	16	0.96	3.8	0.59	4.0	0.46	4.0	0.29	3.4	NE			
	18	0.64	3.3	0.48	4.0	0.39	4.2	0.24	3.5	—			
	20	0.76	4.0	0.51	4.6	0.40	4.3	0.25	3.3	—			
	22	1.16	4.0	0.69	4.5	0.54	4.5	0.33	3.6	NNE			
	最大	1.17	4.3	0.93	4.2	0.72	4.1	0.45	3.6				
	平均	0.92	4.4	0.66	4.7	0.53	4.6	0.33	3.7				
	16	00	* 1.01	4.8	* 0.77	4.7	* 0.61	4.9	* 0.37	3.8		不明	
		02	0.98	5.3	0.70	4.5	0.55	4.8	0.34	3.9		不明	
		04	0.84	6.5	0.64	5.4	0.51	5.3	0.30	4.1		不明	
		06	1.00	6.3	0.64	5.5	0.52	5.4	0.33	4.4		不明	
		08	0.80	5.5	0.66	5.8	0.54	5.5	0.32	4.2		不明	
		10	0.86	3.8	0.69	4.8	0.56	4.8	0.35	3.9		不明	
12		0.89	4.8	0.71	4.5	0.57	4.5	0.36	3.7	不明			
14		0.89	5.3	0.63	5.2	0.50	4.8	0.31	3.9	—			
16		0.86	4.3	0.65	4.8	0.52	4.8	0.32	4.0	不明			
18		0.91	4.5	0.63	4.6	0.51	4.7	0.32	3.9	不明			
20		0.57	4.8	0.47	4.5	0.38	4.5	0.24	3.7	—			
22		0.63	5.0	0.40	4.7	0.32	4.6	0.20	3.8	—			
最大		1.01	4.8	0.77	4.7	0.61	4.9	0.37	3.8				
平均		0.85	5.1	0.63	4.9	0.51	4.9	0.31	3.9				
17		00	0.70	5.5	0.46	4.9	0.36	4.7	0.23	4.0	—		
		02	0.70	5.0	0.48	4.6	0.36	4.6	0.22	3.8	—		
		04	0.63	4.5	* 0.49	4.6	* 0.39	4.6	* 0.24	4.0	不明		
		06	0.60	4.0	0.46	4.6	0.36	4.6	0.23	4.0	不明		
		08	* 0.71	4.0	0.42	4.4	0.33	4.5	0.18	3.6	不明		
		10	0.54	4.3	0.40	4.1	0.31	4.1	0.19	3.4	不明		
	12	0.50	4.0	0.39	4.1	0.30	4.1	0.18	3.3	不明			
	14	0.45	4.5	0.33	4.2	0.25	4.3	0.15	3.4	—			
	16	0.42	4.5	0.34	4.6	0.27	4.6	0.16	3.5	—			
	18	0.42	5.0	0.27	4.7	0.22	4.7	0.13	3.4	—			
	20	0.27	4.8	0.19	4.5	0.15	3.8	0.09	2.6	—			
	22	0.25	6.3	0.15	4.5	0.12	3.7	0.07	2.5	—			
	最大	0.71	4.0	0.49	4.6	0.39	4.6	0.24	4.0				
	平均	0.52	4.7	0.37	4.5	0.29	4.4	0.17	3.5				
	18	00	0.22	4.0	0.15	4.7	0.12	3.8	0.07	2.5	—		
		02	0.22	3.5			0.15	3.5			—		
		04	0.23	9.5	0.13	4.9	0.10	3.8	0.06	2.4	—		
		06	0.30	2.0	0.19	3.5	0.15	3.2	0.09	2.3	—		
		08	0.22	7.0	0.14	4.5	0.11	3.5	0.06	2.4	—		
		10	0.25	4.8	0.18	4.7	0.15	4.0	0.09	2.6	—		
12		0.29	5.8	0.21	7.6	0.15	5.4	0.09	3.2	—			
14		0.45	7.0	0.31	5.6	0.24	4.8	0.15	3.3	—			
16		0.54	9.8	0.38	7.8	0.28	6.6	0.16	4.0	—			
18		0.60	11.8	0.48	10.0	0.38	9.0	0.21	5.9	—			
20		0.78	12.5	0.65	10.3	0.54	9.7	0.30	6.1	不明			
22		* 1.44	14.0	* 1.15	12.9	* 0.91	12.4	* 0.55	9.2	不明			
最大		1.44	14.0	1.15	12.9	0.91	12.4	0.55	9.2				
平均		0.46	7.6	0.36	7.0	0.27	5.8	0.17	4.0				
19		00	1.33	11.5	1.05	12.0	0.79	11.4	0.47	8.5	不明		
		02	1.18	11.8	0.99	11.3	0.78	11.4	0.45	8.1	不明		
		04	1.41	11.0	1.09	11.7	0.87	11.5	0.51	8.5	不明		
		06	1.83	12.0	1.51	11.6	1.20	11.7	0.72	9.2	不明		
		08	* 2.07	11.8	1.39	11.1	1.10	11.0	0.69	8.6	不明		
		10	2.06	10.8	* 1.63	10.7	* 1.38	10.7	* 0.87	9.0	不明		
	最大												
	平均												

	12	2.07	10.5	1.52	10.3	1.18	10.3	0.75	8.5	不明	
	14	1.68	11.3	1.44	11.5	1.16	11.0	0.69	8.5	不明	
	16	1.43	10.5	1.10	9.8	0.91	9.6	0.56	7.5	不明	
	18	1.14	9.0	0.87	9.4	0.69	8.7	0.39	6.1	不明	
	20	1.02	9.3	0.82	10.1	0.66	9.7	0.38	6.3	不明	
	22	0.99	10.5	0.82	9.9	0.68	9.6	0.40	6.9	不明	
	最大	2.07	11.8	1.63	10.7	1.38	10.7	0.87	9.0		
	平均	1.52	10.8	1.19	10.8	0.95	10.6	0.57	8.0		
20	00	1.06	10.0	0.88	9.6	0.72	10.1	0.43	6.9	不明	
	02	1.05	9.8	* 0.90	10.0	* 0.73	10.1	* 0.45	7.8	不明	
	04	1.08	9.8	0.81	10.1	0.63	9.8	0.35	7.1	不明	
	06	1.06	9.5	0.87	9.6	0.69	9.7	0.41	7.2	不明	
	08	* 1.09	9.8	0.89	9.1	0.69	9.3	0.45	7.6	不明	
	10	1.03	9.3	0.71	9.2	0.56	9.1	0.36	7.3	不明	
	12	0.71	6.8	0.58	8.1	0.46	8.2	0.28	6.2	—	
	14	0.69	8.5	0.53	8.3	0.43	7.8	0.26	5.9	—	
	16	0.55	8.0	0.42	7.9	0.34	7.9	0.21	5.4	—	
	18	0.46	7.5	0.35	7.5	0.28	7.5	0.16	4.8	—	
	20	0.39	8.3	0.30	8.1	0.24	7.3	0.14	4.7	—	
	22	0.45	9.3	0.32	8.1	0.24	7.7	0.14	4.9	—	
	最大	1.09	9.8	0.90	10.0	0.73	10.1	0.45	7.8		
	平均	0.80	8.9	0.63	8.8	0.50	8.7	0.30	6.3		
21	00	* 0.37	8.0	* 0.26	7.8	0.19	6.7	0.11	4.1	—	
	02	0.32	7.8	0.21	7.1	0.16	5.9	0.09	3.6	—	
	04	0.28	6.3	0.18	6.8	0.15	5.8	0.09	3.5	—	
	06	0.30	6.3	0.18	6.6	0.14	5.9	0.09	3.7	—	
	08	0.21	6.8	0.16	6.2	0.12	5.2	0.07	3.2	—	
	10	0.27	7.5	0.15	5.3	0.12	4.8	0.07	3.1	—	
	12	0.27	5.3	0.18	4.8	0.14	4.5	0.08	3.0	—	
	14	0.17	6.0	0.13	4.7	0.10	4.0	0.06	2.5	—	
	16	0.18	5.3	0.12	4.7	0.10	3.7	0.06	2.5	—	
	18	0.19	3.5	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.6	—	
	20	0.26	2.8	0.20	3.3	0.16	3.5	0.10	2.8	—	
	22	0.36	3.3	0.24	3.5	* 0.20	3.4	* 0.12	3.0	—	
	最大	0.37	8.0	0.26	7.8	0.20	3.4	0.12	3.0		
	平均	0.27	5.7	0.18	5.4	0.14	4.8	0.08	3.1		
22	00	0.30	3.5	0.24	3.8	0.19	3.6	0.12	3.0	—	
	02	0.30	3.8	0.24	3.7	0.18	3.7	0.11	3.0	不明	
	04	0.39	3.8	0.29	3.8	0.23	3.9	0.14	3.2	不明	
	06	0.47	3.8	0.35	4.0	0.27	4.0	0.17	3.6	不明	
	08	0.47	4.3	0.36	4.1	0.29	4.1	0.18	3.5	—	
	10	0.38	4.0	0.27	3.9	0.22	4.0	0.13	3.2	—	
	12	0.39	3.8	0.24	3.7	0.18	3.8	0.12	3.1	不明	
	14	0.34	3.5	0.22	4.2	0.17	4.1	0.11	3.2	不明	
	16	0.84	6.5	0.58	6.6	0.46	6.7	0.27	5.2	不明	
	18	1.63	4.3	1.29	5.1	1.04	5.0	0.66	4.2	NE	39
	20	* 3.10	5.0	2.28	6.5	1.81	6.5	1.16	5.4	NE	38
	22	3.06	7.0	* 2.60	7.5	* 2.13	7.8	* 1.40	6.4	不明	
	最大	3.10	5.0	2.60	7.5	2.13	7.8	1.40	6.4		
	平均	0.97	4.4	0.75	4.7	0.60	4.8	0.38	3.9		
23	00	3.42	7.3	* 2.70	7.6	* 2.16	7.7	* 1.32	6.2	不明	
	02	3.13	7.5	2.30	8.0	1.83	8.0	1.17	6.5	NE	38
	04	2.53	8.0	1.99	7.8	1.62	7.9	0.99	6.2	NE	38
	06	2.25	8.3	1.91	7.6	1.53	7.4	0.93	5.5	NE	40
	08	2.57	7.8	1.96	8.1	1.53	7.8	0.91	6.0	不明	
	10	2.30	9.0	1.83	8.2	1.47	8.3	0.93	6.8	不明	
	12	2.19	8.5	1.87	8.3	1.54	8.3	0.93	6.2	NE	41
	14	2.96	8.8	1.98	8.6	1.57	8.3	0.94	6.5	NE	40
	16	2.66	8.8	2.06	8.5	1.61	8.9	1.00	7.2	NE	39
	18	* 3.62	9.0	2.46	9.9	1.83	9.5	1.09	7.3	不明	
	20	2.87	9.3	2.16	9.8	1.77	9.7	1.05	7.6	不明	
	22	2.83	9.5	2.32	10.4	1.87	9.9	1.14	8.0	不明	
	最大	3.62	9.0	2.70	7.6	2.16	7.7	1.32	6.2		
	平均	2.78	8.5	2.13	8.6	1.69	8.5	1.03	6.7		
24	00	* 2.49	9.3	1.86	9.6	1.43	9.9	0.87	8.1	不明	
	02	2.34	9.5	* 1.86	10.2	* 1.54	10.3	* 1.01	9.0	不明	

	04	1.58	9.3	1.21	9.3	0.99	9.5	0.62	7.9	不明
	06	1.41	8.8	1.12	9.1	0.90	9.3	0.57	7.8	不明
	08	1.37	8.8	1.08	9.3	0.88	9.5	0.54	7.8	不明
	10	1.24	10.0	1.02	9.9	0.83	9.6	0.54	7.9	不明
	12	1.82	9.3	1.14	9.5	0.91	9.5	0.54	7.1	不明
	14	1.27	8.5	0.98	8.8	0.78	8.8	0.47	6.8	不明
	16	1.41	9.0	1.07	9.2	0.84	9.1	0.51	7.2	不明
	18	1.16	8.0	0.89	8.2	0.66	8.2	0.39	6.2	不明
	20	0.91	8.0	0.72	7.4	0.58	7.2	0.35	5.1	不明
	22	1.11	8.5	0.82	7.8	0.65	7.7	0.38	5.9	不明
	最大	2.49	9.3	1.86	10.2	1.54	10.3	1.01	9.0	
	平均	1.51	8.9	1.15	9.0	0.92	9.1	0.57	7.2	
25	00	* 1.26	7.8	* 0.78	7.7	* 0.60	8.0	* 0.36	6.3	不明
	02	0.89	7.3	0.66	7.9	0.53	8.1	0.33	6.5	不明
	04	0.78	7.5	0.67	8.0	0.52	7.8	0.33	6.6	不明
	06	0.71	8.5	0.60	8.0	0.48	8.2	0.30	6.2	
	08	0.69	8.3	0.47	7.4	0.36	7.4	0.21	5.2	—
	10	0.75	7.8	0.57	7.8	0.42	7.7	0.23	5.3	—
	12	0.63	7.3	0.51	7.6	0.40	7.4	0.23	5.3	—
	14	0.60	7.0	0.40	6.1	0.33	5.2	0.20	3.5	—
	16	0.46	5.3	0.36	6.4	0.27	5.3	0.16	3.6	—
	18	0.36	6.0	0.29	6.6	0.23	6.0	0.14	3.9	—
	20	0.39	7.5	0.27	6.5	0.21	5.9	0.13	3.9	不明
	22	0.46	5.8	0.30	5.1	0.24	4.5	0.15	3.2	不明
	最大	1.26	7.8	0.78	7.7	0.60	8.0	0.36	6.3	
	平均	0.67	7.2	0.49	7.1	0.38	6.8	0.23	5.0	
26	00	0.40	4.3	0.30	4.1	0.24	4.0	0.14	3.0	不明
	02	0.40	4.8	0.27	4.5	0.21	4.4	0.12	3.0	不明
	04	0.49	4.0	0.36	4.2	0.27	4.4	0.16	3.4	不明
	06	0.43	2.3	0.30	3.2	0.23	3.3	0.14	2.6	不明
	08	0.42	2.5	0.31	3.0	0.24	3.0	0.15	2.6	—
	10	* 0.75	3.0	* 0.54	2.7	* 0.40	2.6	* 0.24	2.5	N
	12	0.33	2.0	0.21	3.1	0.17	3.2	0.11	2.4	不明
	14	0.22	4.5	0.15	4.6	0.12	3.9	0.07	2.5	不明
	16	0.18	6.0	0.13	4.9	0.10	4.3	0.06	2.7	不明
	18	0.20	5.0	0.14	5.1	0.11	4.7	0.06	3.4	—
	20	0.36	2.3	0.26	3.3	0.21	3.2	0.12	2.4	—
	22	0.32	6.5	0.18	5.0	0.14	4.1	0.09	2.7	—
	最大	0.75	3.0	0.54	2.7	0.40	2.6	0.24	2.5	
	平均	0.38	3.9	0.26	4.0	0.20	3.8	0.12	2.8	
27	00	0.24	6.3	0.18	5.3	0.14	4.3	0.09	2.7	—
	02	0.21	7.5	0.15	4.9	0.11	3.8	0.06	2.5	—
	04	0.17	9.5	0.11	4.6	0.09	3.8	0.06	2.4	—
	06	0.25	3.0	0.14	5.0	0.10	3.8	0.06	2.5	—
	08	0.18	6.5	0.12	4.7	0.10	3.8	0.06	2.5	—
	10	0.31	5.8	0.22	3.4	0.18	3.5	0.11	2.6	—
	12	0.36	2.5	0.21	3.7	0.16	3.4	0.09	2.5	—
	14	0.32	3.8	0.22	4.5	0.18	4.1	0.11	2.8	—
	16	0.51	2.3	0.35	3.3	0.27	3.3	0.17	2.6	—
	18	0.46	6.8	0.32	5.5	0.25	4.9	0.15	3.2	—
	20	0.66	7.3	0.52	5.6	0.42	5.1	0.26	3.8	—
	22	* 0.72	5.8	* 0.58	6.0	* 0.48	5.6	* 0.31	4.2	—
	最大	0.72	5.8	0.58	6.0	0.48	5.6	0.31	4.2	
	平均	0.37	5.6	0.26	4.7	0.21	4.1	0.13	2.9	
28	00	0.88	5.0	0.67	6.5	0.53	6.1	0.33	4.4	不明
	02	0.73	6.3	0.55	5.9	0.44	5.5	0.27	4.0	—
	04	0.86	7.0	0.56	6.7	0.43	5.5	0.26	3.8	—
	06	0.74	3.3	0.56	6.2	0.45	5.6	0.27	3.7	—
	08	1.10	7.5	0.85	4.1	0.69	4.3	0.44	3.6	NE
	10	1.27	4.5	0.96	5.3	0.77	4.5	0.49	3.9	NE
	12	1.58	3.8	1.08	6.4	0.89	5.7	0.59	4.4	NE
	14	2.03	11.8	1.50	11.9	1.11	9.6	0.65	5.9	NNE
	16	2.03	12.3	1.68	11.9	* 1.33	10.8	* 0.80	6.9	NE
	18	* 2.18	11.0	* 1.72	11.7	1.28	9.8	0.74	5.9	NE
	20	1.95	12.5	1.55	11.4	1.20	8.9	0.73	5.9	NE
	22	1.98	12.5	1.45	11.0	1.06	8.5	0.63	5.5	NE
	最大	2.18	11.0	1.72	11.7	1.33	10.8	0.80	6.9	

	平均	1.44	8.1	1.09	8.3	0.85	7.1	0.52	4.8		
29	00	1.79	8.8	1.34	10.3	1.05	9.9	0.64	6.6	不明	
	02	1.51	10.8	1.22	10.4	0.96	9.5	0.60	6.4	不明	
	04	* 1.89	11.0	* 1.44	11.2	* 1.14	9.9	* 0.66	6.7	不明	
	06	1.29	9.3	1.02	9.9	0.84	9.2	0.53	6.6	不明	
	08	1.35	10.3	0.99	9.7	0.74	8.6	0.45	6.2	不明	
	10	1.12	9.3	0.94	9.4	0.73	9.2	0.44	6.6	不明	
	12	1.00	9.5	0.85	9.6	0.69	8.9	0.40	5.8	NE	37
	14	0.92	8.8	0.75	9.3	0.60	8.9	0.36	6.5	不明	
	16	0.78	9.3	0.54	8.6	0.42	8.1	0.24	5.1	—	
	18	0.72	8.3	0.56	8.3	0.42	8.1	0.24	6.2	—	
	20	0.48	7.8	0.39	7.7	0.31	7.8	0.18	5.5	—	
	22	0.42	7.0	0.33	7.9	0.25	6.9	0.14	4.0	—	
	最大	1.89	11.0	1.44	11.2	1.14	9.9	0.66	6.7		
	平均	1.11	9.2	0.86	9.4	0.68	8.8	0.41	6.0		
30	00	0.48	6.3	0.35	5.5	0.27	4.7	0.16	3.3	—	
	02	0.65	2.5	0.43	3.1	0.33	3.2	0.21	2.8	—	
	04	0.29	8.0	0.21	5.3	0.15	4.1	0.09	2.7	—	
	06	0.26	9.0	0.18	4.9	0.14	4.1	0.08	2.7	—	
	08	0.24	5.8	0.18	4.9	0.15	3.9	0.09	2.6	—	
	10	0.45	4.0	0.28	3.9	0.22	4.0	0.14	2.9	—	
	12	0.65	4.5	0.50	4.7	0.40	4.6	0.25	3.5	—	
	14	1.20	6.0	0.80	5.2	0.65	5.1	0.40	3.9	NE	37
	16	1.45	5.5	1.05	6.1	0.81	5.9	0.50	4.4	NE	35
	18	1.61	7.3	1.12	7.7	0.86	7.5	0.52	5.3	不明	
	20	1.68	9.8	1.35	8.9	* 1.11	8.8	* 0.68	6.5	不明	
	22	* 1.83	9.8	* 1.37	9.0	1.08	8.7	0.64	6.9	不明	
	最大	1.83	9.8	1.37	9.0	1.11	8.8	0.68	6.5		
	平均	0.90	6.5	0.65	5.8	0.51	5.4	0.31	4.0		
	月最大	3.62	9.0	2.70	7.6	2.16	7.7	1.40	6.4		
	起時	2318		2300		2300		2222			
	平均	0.79	6.5	0.59	6.4	0.47	6.1	0.28	4.4		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

1997年12月

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	349 回	測得回数	285 回
欠測回数	23 回	欠測回数	87 回
欠測率	6.2 %	欠測率	23.4 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 USW - 50 m 波向 R + 45.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.42	10.0	1.24	9.0	1.00	9.1	0.63	6.9	不明	
	02	* 1.86	9.0	* 1.48	9.5	* 1.13	9.1	* 0.68	7.1	不明	
	04	1.71	10.3	1.36	9.3	1.07	8.6	0.66	7.1	不明	
	06	1.69	8.3	1.24	8.8	0.95	8.5	0.60	7.0	不明	
	08	1.19	9.0	1.02	9.1	0.82	8.7	0.50	6.9	不明	
	10	1.01	8.8	0.78	7.8	0.63	8.0	0.39	6.0	不明	
	12	1.11	7.3	0.77	8.1	0.62	7.9	0.37	5.7	不明	
	14	1.11	9.3	0.84	8.7	0.66	8.6	0.39	6.2	不明	
	16	0.94	9.0	0.70	8.6	0.56	8.5	0.33	5.7	不明	
	18	1.16	9.3	0.88	9.3	0.67	9.1	0.38	6.6	不明	
	20	1.08	6.5	0.81	5.9	0.63	5.4	0.40	4.1	不明	
	22	1.10	9.0	0.78	6.4	0.60	6.0	0.36	4.5	不明	
	最大	1.86	9.0	1.48	9.5	1.13	9.1	0.68	7.1		
	平均	1.28	8.8	0.99	8.4	0.78	8.1	0.47	6.2		
02	00	1.07	7.3	0.73	6.7	0.59	7.3	0.36	5.5	不明	
	02	0.84	7.0	0.62	7.3	0.48	7.0	0.27	4.9	不明	
	04	0.49	7.3	0.39	7.6	0.30	7.7	0.17	4.9	不明	
	06	0.90	7.3	0.67	7.5	0.52	6.9	0.30	4.7	不明	
	08	1.34	7.0	1.07	7.0	0.89	7.4	0.56	5.9	不明	
	10	2.11	9.0	1.44	8.8	1.13	8.8	0.67	6.6	不明	
	12	1.96	8.5	1.53	8.8	1.20	9.1	0.73	7.1	不明	
	14	1.32	8.0	0.98	7.3	0.78	5.9	0.50	4.2	不明	
	16	1.02	2.8	0.87	3.7	0.69	3.8	0.43	3.3	不明	
	18	0.86	8.0	0.55	8.3	0.41	7.2	0.24	4.6	不明	
	20	1.72	9.9	1.44	9.4	1.14	8.2	0.76	6.8	不明	
	22	* 2.21	6.9	* 1.88	7.3	* 1.59	7.1	* 1.08	5.8	NE	35
	最大	2.21	6.9	1.88	7.3	1.59	7.1	1.08	5.8		
	平均	1.32	7.4	1.01	7.5	0.81	7.2	0.51	5.4		
03	00	欠測								NE	34
	02	欠測								不明	
	04	欠測								不明	
	06	欠測								不明	
	08	欠測								NNE	31
	10	欠測								不明	
	12	欠測								不明	
	14	欠測								不明	
	16	欠測								不明	
	18	欠測								不明	
	20	欠測								不明	
	22	欠測								不明	
	最大										
	平均										
04	00	欠測								不明	
	02	欠測								不明	
	04	欠測								不明	
	06	欠測								不明	
	08	欠測								不明	
	10	0.69	7.5	* 0.68	6.8	* 0.59	9.3	* 0.41	7.2	不明	
	12	* 0.80	8.5	0.57	7.4	0.45	7.1	0.27	5.2	—	
	14	0.76	7.8	0.57	7.1	0.45	6.8	0.27	5.1	—	
	16	0.63	5.8	0.47	6.9	0.37	6.7	0.23	5.0	—	
	18	0.48	5.5	0.38	7.0	0.30	6.9	0.18	4.8	—	
	20	0.54	8.8	0.34	7.0	0.27	6.8	0.15	4.4	—	
	22	0.37	7.5	0.30	7.0	0.24	6.7	0.13	4.3	—	
	最大	0.80	8.5	0.68	6.8	0.59	9.3	0.41	7.2		

	平均	0.61	7.3	0.47	7.0	0.38	7.2	0.23	5.1	
05	00	0.39	7.8	* 0.31	7.4	* 0.24	7.3	* 0.14	4.8	—
	02	欠測								—
	04	欠測								—
	06	欠測								—
	08	欠測								—
	10	0.30	5.3	0.24	7.0	0.20	6.9	0.12	4.4	欠測
	12	0.36	6.8	0.27	7.2	0.20	6.5	0.11	4.0	欠測
	14	0.36	7.8	0.26	7.5	0.20	6.9	0.11	4.0	欠測
	16	0.42	6.8	0.28	6.9	0.21	6.7	0.11	4.0	欠測
	18	* 0.43	5.8	0.30	6.7	0.24	6.5	0.13	4.3	—
	20	0.42	7.3	0.29	6.6	0.23	6.3	0.13	4.0	—
	22	0.39	6.5	0.30	6.5	0.24	6.6	0.13	4.2	—
	最大	0.43	5.8	0.31	7.4	0.24	7.3	0.14	4.8	
	平均	0.38	6.8	0.28	7.0	0.22	6.7	0.12	4.2	
06	00	0.36	6.8	0.27	6.6	0.21	6.5	0.12	4.1	—
	02	0.36	6.5	0.28	6.7	0.23	6.6	0.14	4.7	—
	04	0.30	6.5			0.20	6.5			—
	06	欠測								—
	08	欠測								—
	10	0.30	6.0			0.20	6.0			—
	12	0.32	6.3	0.24	5.7	0.19	5.5	0.11	3.8	—
	14	0.39	6.5	0.24	5.3	0.19	5.2	0.12	3.7	—
	16	0.29	4.5	0.21	5.0	0.17	4.7	0.10	3.2	—
	18	0.25	6.5	0.19	5.2	0.15	4.9	0.09	3.4	—
	20	0.45	4.3	0.33	4.0	* 0.26	3.9	0.15	3.2	—
	22	* 0.56	4.3	* 0.34	3.9	* 0.26	3.9	* 0.15	3.3	—
	最大	0.56	4.3	0.34	3.9	0.26	3.9	0.15	3.3	
	平均	0.36	5.8	0.26	5.3	0.21	5.4	0.12	3.7	
07	00	0.43	4.0	0.30	4.1	0.24	4.1	0.15	3.3	—
	02	0.48	4.5	0.33	4.4	0.26	4.4	0.15	3.4	—
	04	0.47	5.0	0.39	4.3	0.31	4.4	0.19	3.6	—
	06	0.59	4.5	0.45	4.1	0.35	4.1	0.22	3.4	—
	08	0.70	4.0	0.46	3.8	0.36	3.8	0.23	3.2	—
	10	0.66	4.3	0.48	3.9	0.39	3.9	0.25	3.3	—
	12	0.96	4.5	0.69	4.2	0.53	4.2	0.33	3.9	不明
	14	* 1.00	4.0	0.69	4.2	0.54	4.4	0.35	4.0	不明
	16	0.87	4.5	* 0.72	4.8	* 0.57	4.8	* 0.35	4.1	不明
	18	0.96	4.8	0.67	5.1	0.54	4.8	0.34	4.2	不明
	20	0.80	4.0	0.60	4.7	0.47	4.6	0.30	4.1	—
	22	0.83	5.0	0.49	4.6	0.39	4.6	0.24	4.1	不明
	最大	1.00	4.0	0.72	4.8	0.57	4.8	0.35	4.1	
	平均	0.73	4.4	0.52	4.4	0.41	4.3	0.26	3.7	
08	00	0.44	3.8	0.30	4.6	0.24	4.5	0.14	3.3	不明
	02	0.27	4.5	0.20	4.8	0.15	4.5	0.09	2.8	不明
	04	0.29	3.8	0.18	4.8	0.14	4.4	0.08	2.9	不明
	06	0.20	5.5	0.16	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7	不明
	08	0.18	7.5	0.13	5.1	0.10	4.1	0.06	2.6	不明
	10	0.21	10.0	0.15	6.0	0.11	4.8	0.06	2.9	—
	12	0.30	7.0	0.21	7.4	0.15	6.0	0.09	3.7	—
	14	0.33	9.5	0.26	8.4	0.19	7.1	0.10	4.0	—
	16	0.49	8.8	0.36	8.8	0.27	8.3	0.15	5.0	—
	18	0.62	8.5	0.44	9.5	0.35	9.2	0.20	6.2	—
	20	0.70	9.5	0.63	9.0	0.51	9.2	0.30	6.9	不明
	22	* 0.85	8.8	* 0.66	9.0	* 0.54	8.9	* 0.33	7.1	不明
	最大	0.85	8.8	0.66	9.0	0.54	8.9	0.33	7.1	
	平均	0.41	7.3	0.31	6.8	0.24	6.2	0.14	4.2	
09	00	0.90	8.0	0.72	8.6	0.57	8.7	* 0.34	7.0	不明
	02	* 0.97	9.0	* 0.74	8.8	* 0.58	8.8	0.33	6.1	不明
	04	0.97	8.5	0.64	7.6	0.50	6.7	0.30	4.2	—
	06	0.64	8.3	0.50	8.0	0.39	6.3	0.24	4.0	—
	08	0.54	7.8	0.42	7.2	0.31	6.2	0.18	3.7	—
	10	0.32	9.0	0.25	8.5	0.18	7.4	0.10	3.9	—
	12	0.36	10.8	0.23	8.5	0.17	5.9	0.09	3.4	—
	14	0.33	9.0	0.24	8.9	0.20	7.9	0.11	4.6	—
	16	0.38	7.8	0.29	8.8	0.22	8.0	0.12	4.7	—
	18	0.42	7.3	0.29	8.5	0.23	7.9	0.13	4.8	—
	20	0.44	8.5	0.35	8.3	0.26	6.7	0.15	4.1	—
	22	0.53	9.3	0.33	7.6	0.25	7.4	0.14	4.7	—

	最大		0.97	9.0	0.74	8.8	0.58	8.8	0.34	7.0			
	平均		0.57	8.6	0.42	8.3	0.32	7.3	0.19	4.6			
10	00		0.46	9.5	0.34	9.6	0.25	7.9	0.14	4.4	—		
	02		0.30	10.8	0.22	8.8	0.15	6.5	0.09	3.5	—		
	04		0.35	8.8	0.23	8.3	0.17	6.2	0.09	3.6	—		
	06		0.44	6.0	0.28	5.8	0.22	4.6	0.14	3.1	—		
	08		0.45	9.8	0.29	7.3	0.21	5.5	0.12	3.4	—		
	10		0.33	9.0	0.24	6.9	0.18	5.5	0.11	3.2	欠測		
	12		0.60	2.5	0.34	3.7	0.25	3.7	0.15	2.8	欠測		
	14		0.38	8.3	0.27	7.2	0.20	5.6	0.12	3.4	欠測		
	16		0.38	8.3	0.22	7.7	0.16	5.9	0.09	3.3	—		
	18	* 0.74	3.0	* 0.50	3.6	* 0.40	3.5	* 0.25	3.0	—			
	20	0.36	8.0	0.29	6.0	0.22	4.7	0.14	3.2	—			
	22	0.44	7.0	0.31	8.7	0.23	6.0	0.13	3.6	—			
	最大		0.74	3.0	0.50	3.6	0.40	3.5	0.25	3.0			
	平均		0.44	7.6	0.29	7.0	0.22	5.5	0.13	3.4			
11	00		0.42	10.0	0.32	10.0	0.24	8.0	0.13	4.4	—		
	02		0.57	10.3	0.38	9.4	0.27	8.8	0.15	4.9	—		
	04		0.70	9.8	0.52	9.5	0.40	9.3	0.23	6.2	—		
	06		0.69	10.5	0.49	9.7	0.37	9.0	0.21	5.8	—		
	08	* 0.90	8.5	* 0.63	9.3	* 0.50	9.3	* 0.29	6.6	—			
	10	0.59	9.8	0.45	9.0	0.35	8.7	0.19	5.5	—			
	12		0.51	8.0	0.37	9.0	0.30	8.4	0.17	5.0	—		
	14		0.50	8.5	0.40	8.7	0.31	8.8	0.18	5.6	—		
	16		0.52	9.0	0.39	9.0	0.28	7.8	0.15	4.5	不明		
	18		0.47	8.8	0.33	8.6	0.24	8.0	0.14	4.5	—		
	20		0.57	2.0	0.39	4.1	0.30	3.7	0.19	2.9	—		
	22		0.30	8.5	0.21	8.4	0.15	6.3	0.09	3.5	—		
	最大		0.90	8.5	0.63	9.3	0.50	9.3	0.29	6.6			
	平均		0.56	8.6	0.41	8.7	0.31	8.0	0.18	5.0			
12	00		0.69	2.8	0.46	3.2	0.34	3.2	0.21	2.7	欠測		
	02	* 1.40	3.0	0.94	3.4	0.74	3.5	* 0.47	3.3	N			3
	04		0.92	3.0	0.62	4.2	0.51	4.0	0.32	3.3	不明		
	06		0.57	6.5	0.42	6.6	0.33	5.7	0.19	4.0	—		
	08		0.84	7.5	0.63	7.6	0.48	7.1	0.28	5.1	—		
	10		1.11	8.5	0.75	8.1	0.57	7.9	0.33	5.9	不明		
	12		1.14	8.5	0.89	9.1	0.72	9.0	0.42	6.8	不明		
	14		1.24	8.8	* 0.95	9.1	* 0.77	9.1	0.45	6.9	不明		
	16		0.99	8.5	0.81	9.2	0.63	8.9	0.36	6.6	不明		
	18		0.94	9.0	0.73	8.7	0.58	8.6	0.32	6.0	不明		
	20		0.68	9.0	0.50	8.2	0.39	8.4	0.21	5.5	—		
	22		0.62	7.8	0.43	8.0	0.33	8.0	0.19	5.6	—		
	最大		1.40	3.0	0.95	9.1	0.77	9.1	0.47	3.3			
	平均		0.93	6.9	0.68	7.1	0.53	7.0	0.31	5.1			
13	00		0.45	7.8	0.33	7.7	0.24	6.9	0.12	3.9	—		
	02		0.54	6.8	0.40	6.5	0.31	5.9	0.19	3.9	—		
	04		0.69	6.5	0.53	5.3	0.41	5.1	0.25	3.8	—		
	06		0.98	5.8	0.72	4.8	0.60	4.7	0.38	3.8	—		
	08	* 1.11	4.3	* 0.94	5.0	* 0.75	5.0	* 0.46	4.1	N			3
	10	1.06	4.8	0.79	5.7	0.66	5.5	0.41	4.2	NE			36
	12		1.02	6.8	0.77	6.0	0.61	5.9	0.39	4.6	不明		
	14		0.77	5.0	0.66	6.8	0.54	6.3	0.33	4.7	不明		
	16		0.86	6.8	0.66	7.2	0.54	6.8	0.34	5.4	不明		
	18		0.73	5.8	0.61	6.8	0.50	6.8	0.31	5.2	—		
	20		0.69	7.8	0.51	6.9	0.41	6.6	0.24	4.9	—		
	22		0.72	6.0	0.53	7.2	0.42	7.1	0.25	5.2	—		
	最大		1.11	4.3	0.94	5.0	0.75	5.0	0.46	4.1			
	平均		0.80	6.2	0.62	6.3	0.50	6.1	0.31	4.5			
14	00		0.65	6.8	0.47	7.1	0.38	6.8	0.21	4.8	—		
	02		0.60	5.5	0.44	7.0	0.35	6.8	0.21	5.2	—		
	04		0.57	8.3	0.43	7.5	0.33	7.2	0.18	4.9	—		
	06		0.54	8.3	0.41	7.6	0.32	7.5	0.19	5.4	—		
	08	* 0.67	7.8	* 0.54	8.1	* 0.42	8.0	0.23	5.7	—			
	10	0.55	8.0	0.44	7.8	0.36	7.5	0.22	5.8	—			
	12		0.55	7.8	0.45	7.8	0.38	7.7	* 0.24	6.0	—		
	14		0.57	7.5	0.46	7.3	0.39	7.4	0.24	5.6	—		

15	16	0.53	6.8	0.43	7.3	0.34	7.2	0.20	5.3	—
	18	0.57	7.0	0.44	7.4	0.34	7.3	0.20	5.2	—
	20	0.48	7.3	0.37	7.3	0.29	7.1	0.16	4.8	—
	22	0.45	5.8	0.34	7.4	0.26	7.2	0.14	4.5	欠測
	最大	0.67	7.8	0.54	8.1	0.42	8.0	0.24	6.0	—
	平均	0.56	7.2	0.44	7.5	0.35	7.3	0.20	5.3	—
	00	0.39	7.5	0.24	7.2	0.18	6.5	0.09	3.7	—
	02	0.36	6.8	0.28	7.3	0.21	7.2	0.12	4.4	欠測
	04	0.32	8.0	0.24	7.8	0.18	7.0	0.10	4.1	—
	06	0.49	2.0	0.33	3.5	0.24	3.1	0.15	2.5	—
	08	0.21	9.8	0.15	5.6	0.11	4.1	0.06	2.5	—
	10	0.24	6.0	0.17	5.4	0.13	4.1	0.08	2.6	—
	12	0.23	8.8	0.17	5.1	0.13	4.0	0.09	2.6	—
	14	0.24	6.0	0.14	5.5	0.10	4.1	0.06	2.5	—
	16	0.22	6.5	0.16	4.9	0.12	4.1	0.07	2.7	—
16	18	0.31	5.8	0.23	5.7	0.18	4.4	0.11	3.0	—
	20	* 0.49	2.8	* 0.36	3.6	* 0.27	3.4	* 0.17	2.8	—
	22	0.33	5.5	0.25	5.1	0.20	4.5	0.12	3.1	—
	最大	0.49	2.8	0.36	3.6	0.27	3.4	0.17	2.8	—
	平均	0.32	6.3	0.23	5.6	0.17	4.7	0.10	3.0	—
	00	0.49	6.5	0.29	5.6	0.22	5.1	0.13	3.4	—
	02	0.42	6.0	0.32	6.5	0.25	6.3	0.14	4.0	—
	04	0.47	6.0	0.37	6.1	0.29	6.0	0.17	4.2	—
	06	0.60	6.3	0.44	6.2	0.34	6.2	0.19	4.5	—
	08	0.51	6.0	0.38	6.2	0.30	6.2	0.18	4.5	—
	10	0.49	6.0	0.34	6.2	0.27	6.0	0.15	4.1	—
	12	0.44	5.3	0.34	5.6	0.27	5.7	0.16	4.3	—
	14	0.43	6.3	0.33	6.0	0.27	6.0	0.16	4.8	—
	16	0.48	5.0	0.33	6.7	0.27	6.3	0.17	4.6	—
	18	0.47	6.0	0.35	6.8	0.29	6.6	0.17	4.6	—
17	20	* 0.63	6.8	0.46	6.4	0.36	6.4	0.21	4.7	—
	22	0.63	6.5	* 0.52	6.4	* 0.42	6.2	* 0.26	4.9	—
	最大	0.63	6.8	0.52	6.4	0.42	6.2	0.26	4.9	—
	平均	0.51	6.1	0.37	6.2	0.30	6.1	0.17	4.4	—
	00	* 0.75	5.8	* 0.54	6.4	* 0.43	6.4	* 0.25	4.9	—
	02	0.57	5.3	0.43	6.2	0.35	6.1	0.21	4.7	—
	04	0.57	4.8	0.43	5.7	0.34	6.0	0.21	4.5	—
	06	0.59	6.0	0.43	5.8	0.33	5.7	0.21	4.4	—
	08	0.54	5.5	0.42	6.1	0.33	5.9	0.21	4.6	—
	10	0.55	6.5	0.42	6.3	0.34	5.8	0.21	4.5	—
	12	0.60	6.5	0.44	6.0	0.34	5.9	0.21	4.5	—
	14	0.51	6.5	0.41	6.2	0.32	6.2	0.19	4.5	—
	16	0.69	7.0	0.45	6.5	0.35	6.1	0.21	4.5	—
	18	0.48	6.8	0.39	6.5	0.32	6.4	0.19	4.4	—
	20	0.52	5.5	0.39	6.0	0.31	5.9	0.19	4.8	—
18	22	0.56	6.5	0.40	6.2	0.30	6.3	0.18	4.4	—
	最大	0.75	5.8	0.54	6.4	0.43	6.4	0.25	4.9	—
	平均	0.58	6.1	0.43	6.2	0.34	6.1	0.21	4.6	—
	00	0.47	5.0	0.34	5.7	* 0.27	5.6	0.15	3.8	欠測
	02	* 0.51	4.0	* 0.35	5.6	* 0.27	5.6	* 0.15	3.9	欠測
	04	0.42	7.0	0.32	6.0	0.24	5.6	0.14	3.8	欠測
	06	0.38	5.8	0.30	5.9	0.23	5.8	0.13	3.8	欠測
	08	0.40	6.0	0.29	6.1	0.23	5.6	0.14	3.7	欠測
	10	0.43	5.0	0.29	5.6	0.22	5.4	0.12	3.5	欠測
	12	0.35	7.0	0.21	5.5	0.17	5.1	0.10	3.3	欠測
	14	0.32	6.8	0.19	5.9	0.14	4.9	0.08	3.0	欠測
	16	0.21	6.0	0.16	6.1	0.12	5.2	0.07	3.1	欠測
	18	0.27	5.8	0.16	5.4	0.12	4.7	0.07	2.9	欠測
	20	0.24	5.3	0.16	5.6	0.12	4.8	0.07	2.9	欠測
	22	0.19	6.0	0.13	5.6	0.10	4.2	0.06	2.6	欠測
19	最大	0.51	4.0	0.35	5.6	0.27	5.6	0.15	3.9	—
	平均	0.35	5.8	0.24	5.8	0.19	5.2	0.11	3.4	—
	00	0.19	6.8	0.12	5.3	0.09	4.1	0.06	2.5	欠測
	02	0.18	5.8	0.12	4.9	0.09	4.1	0.06	2.5	欠測
	04	0.21	7.3	0.15	5.2	0.11	4.3	0.06	2.6	欠測
	06	0.21	6.0	0.16	4.9	0.12	4.0	0.08	2.6	欠測
	08	0.19	5.3	0.14	5.1	0.11	4.1	0.06	2.6	欠測
	10	0.23	6.8	0.18	5.4	0.13	4.7	0.07	2.9	欠測

20	12	* 0.27	5.8	0.18	5.4	0.14	4.7	0.08	3.0		
	14	0.25	5.5	0.18	5.3	0.15	4.6	0.09	3.0		
	16	0.21	5.0	0.15	5.3	0.12	4.2	0.06	2.6		
	18	0.20	7.0	0.15	5.5	0.11	4.5	0.06	2.7		
	20	0.22	4.5	0.13	5.2	0.10	4.4	0.06	2.6		
	22	0.27	3.5	* 0.21	6.4	* 0.16	5.4	* 0.09	4.0		
	最大	0.27	5.8	0.21	6.4	0.16	5.4	0.09	4.0		
		0.22	5.8	0.16	5.3	0.12	4.4	0.07	2.8		
	平均	0.16	6.3	0.11	5.5	0.09	4.0	0.05	2.5		
		0.18	6.5	0.11	4.1	0.09	3.4	0.06	2.2		
		0.14	5.5	0.11	4.3	0.09	3.3	0.06	2.2		
		0.19	3.3	0.12	3.6	0.09	3.1	0.06	2.2		
		0.17	4.8	0.12	4.7	0.10	3.6	0.06	2.4		
		0.23	8.0	0.14	6.5	0.11	4.7	0.06	2.9		
	12	0.37	7.8	0.26	8.0	0.19	7.2	0.10	4.1		
	14	0.57	3.3	0.44	3.6	0.36	3.5	0.23	3.0		
	16	1.25	4.0	0.75	4.1	0.61	3.8	0.39	3.4		
	18	1.20	4.0	0.92	3.7	0.74	3.7	0.48	3.5		
	20	1.31	3.5	0.90	3.9	0.72	3.9	0.47	3.6		
	22	* 1.47	3.5	* 1.12	4.1	* 0.86	4.2	* 0.53	3.7		
	最大	1.47	3.5	1.12	4.1	0.86	4.2	0.53	3.7		
		0.60	5.0	0.43	4.7	0.34	4.0	0.21	3.0		
21	00	* 1.21	3.8	* 0.81	4.1	* 0.64	4.2	* 0.41	3.7		
	02	0.98	4.8	0.72	4.4	0.58	4.5	0.36	3.7		
	04	0.96	5.5	0.63	5.2	0.51	5.0	0.32	3.9		
	06	0.77	8.8	0.57	6.6	0.46	6.1	0.28	4.5		
	08	0.75	5.0	0.52	6.1	0.40	6.2	0.24	4.4		
	10	0.64	6.3	0.45	6.8	0.36	6.2	0.21	4.3		
	12	0.69	6.5	0.49	6.5	0.39	5.7	0.24	4.0		
	14	0.75	3.3	0.60	5.0	0.48	4.9	0.30	3.8		
	16	0.83	3.3	0.66	4.2	0.56	4.4	0.36	3.6		
	18	0.97	3.3	0.71	4.6	0.58	4.5	0.36	3.7		
	20	0.95	8.0	0.75	5.2	0.59	5.0	0.38	4.0		
	22	1.08	4.3	0.77	5.7	0.62	5.2	0.39	4.1		
	最大	1.21	3.8	0.81	4.1	0.64	4.2	0.41	3.7		
		0.88	5.2	0.64	5.4	0.51	5.2	0.32	4.0		
22	00	1.13	7.0	0.88	6.0	0.71	5.6	0.44	4.3	不明	
	02	* 1.76	6.8	* 1.05	7.0	* 0.85	6.5	0.51	4.9		
	04	1.58	7.0	1.02	6.8	0.84	6.8	* 0.52	5.2		
	06	1.60	6.8	1.02	7.5	0.79	7.0	0.48	5.1		
	08	1.12	8.0	0.90	8.2	0.72	7.4	0.45	5.6		
	10	1.01	7.8	0.79	7.3	0.67	7.1	0.42	5.4		
	12	0.99	5.3	0.81	6.5	0.63	6.2	0.39	4.5		
	14	1.11	6.8	0.72	7.6	0.57	6.9	0.33	4.8		
	16	0.90	7.8	0.68	7.7	0.52	6.7	0.30	4.7		
	18	1.12	9.3	0.74	8.0	0.55	7.2	0.33	5.0		
	20	0.73	7.0	0.52	7.1	0.42	6.6	0.25	4.8		
	22	0.79	9.0	0.61	7.5	0.49	7.2	0.30	4.9		
	最大	1.76	6.8	1.05	7.0	0.85	6.5	0.52	5.2		
		1.15	7.4	0.81	7.3	0.65	6.8	0.39	4.9		
23	00	0.79	7.8	0.57	8.4	0.46	7.6	0.27	4.9	不明	
	02	0.71	8.5	0.53	7.9	0.41	7.2	0.24	4.8		
	04	0.57	9.0	0.42	7.4	0.33	7.1	0.20	4.6		
	06	0.58	7.0	0.40	7.3	0.30	6.5	0.18	4.3		
	08	0.45	8.8	0.36	6.3	0.30	5.7	0.18	4.0		
	10	0.77	6.3	0.60	4.6	0.48	4.4	0.31	3.6		
	12	1.24	3.8	0.85	4.1	0.69	4.0	0.44	3.6		
	14	1.55	4.5	1.08	4.2	0.87	4.2	0.55	3.7		
	16	1.76	4.8	1.35	4.3	1.08	4.3	0.70	4.0		
	18	2.05	4.5	1.41	4.7	1.13	4.7	0.72	4.1		
	20	2.19	4.3	1.38	4.9	1.10	4.7	0.68	4.1		
	22	* 2.22	5.3	* 1.69	5.1	* 1.37	4.9	* 0.84	4.4		
	最大	2.22	5.3	1.69	5.1	1.37	4.9	0.84	4.4		
		1.24	6.2	0.89	5.8	0.71	5.4	0.44	4.2		
24	00	* 2.57	5.5	* 1.76	4.9	* 1.38	5.0	0.85	4.3	NNE	32
	02	2.12	5.0	1.67	5.1	1.33	5.2	* 0.85	4.4	NNE	32

	04	1.56	6.0	1.26	5.2	1.04	5.2	0.64	4.6	不明 不明 不明	32
	06	1.57	4.3	1.20	5.3	0.94	5.4	0.60	4.8		
	08	1.54	4.5	1.10	5.2	0.86	5.2	0.54	4.6		
	10	1.16	6.0	0.97	5.3	0.78	5.1	0.49	4.5		
	12	1.62	5.0	1.19	5.2	0.98	5.1	0.63	4.4		
	14	2.01	4.8	1.44	4.4	1.14	4.4	0.71	3.9		
	16	2.01	4.3	1.25	4.5	1.00	4.6	0.61	3.9		
	18	1.89	4.3	1.38	5.1	1.07	4.8	0.65	4.0		
	20	2.00	4.0	1.34	5.1	1.03	4.9	0.65	4.2		
	22	1.73	3.8	1.43	4.6	1.14	4.7	0.71	4.0		
25	最大	2.57	5.5	1.76	4.9	1.38	5.0	0.85	4.4	NNE	
	平均	1.82	4.8	1.33	5.0	1.06	5.0	0.66	4.3		
	00	1.58	5.0	* 1.29	4.7	* 1.04	4.7	* 0.65	4.0		
	02	1.98	4.8	1.19	4.7	0.95	4.9	0.57	4.0		
	04	1.29	5.5	1.03	5.0	0.84	5.4	0.56	4.9		
	06	1.38	5.0	1.08	5.1	0.86	5.2	0.55	4.6		
	08	1.51	5.0	1.08	4.7	0.90	4.8	0.58	4.2		
	10	1.70	5.0	1.21	4.7	0.98	4.8	0.61	4.2		
	12	1.82	4.0	1.26	4.7	1.00	4.6	0.63	3.9		
	14	1.60	4.8	1.26	4.5	1.00	4.5	0.60	3.8		
26	16	1.41	4.3	1.05	4.3	0.87	4.3	0.56	3.8	— — — — — — —	
	18	1.77	4.8	1.19	4.4	0.94	4.4	0.60	4.0		
	20	* 2.10	4.3	1.23	4.4	0.96	4.5	0.61	4.0		
	22	1.14	4.3	0.84	4.4	0.66	4.4	0.42	4.1		
	最大	2.10	4.3	1.29	4.7	1.04	4.7	0.65	4.0		
	平均	1.61	4.7	1.14	4.6	0.92	4.7	0.58	4.1		
	00	* 0.83	4.8	* 0.66	4.4	* 0.54	4.5	* 0.33	3.8		
	02	0.81	4.3	0.59	4.7	0.47	4.5	0.30	4.1		
	04	0.66	4.8	0.53	4.5	0.42	4.6	0.25	3.6		
	06	0.66	4.5	0.52	4.4	0.42	4.6	0.25	3.7		
27	08	0.54	5.5	0.41	5.2	0.34	4.9	0.21	3.9	— — — — — — —	
	10	0.46	4.8	0.37	5.2	0.30	5.1	0.18	3.9		
	12	0.75	5.0	0.42	4.9	0.32	4.8	0.21	4.0		
	14	0.50	4.8	0.32	5.0	0.25	4.9	0.15	3.9		
	16	0.48	4.8	0.30	4.6	0.23	4.7	0.14	3.6		
	18	0.45	4.5	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.6		
	20	0.30	4.5	0.23	4.6	0.18	4.5	0.11	3.2		
	22	0.33	4.8	0.22	4.8	0.17	4.5	0.10	3.1		
	最大	0.83	4.8	0.66	4.4	0.54	4.5	0.33	3.8		
	平均	0.56	4.8	0.40	4.8	0.32	4.7	0.20	3.7		
28	00	* 0.33	4.3	* 0.22	4.8	* 0.18	4.5	* 0.10	3.2	— — — — — — —	
	02	0.24	5.0	0.17	4.7	0.13	4.4	0.08	3.2		
	04	0.27	5.0	0.18	5.0	0.15	4.4	0.09	3.0		
	06	0.27	3.8	0.20	4.0	0.16	3.9	0.09	2.9		
	08	0.23	5.0	0.17	4.2	0.13	4.0	0.08	2.7		
	10	0.21	3.8	0.15	4.0	0.12	3.8	0.07	2.6		
	12	0.27	4.5	0.17	3.8	0.13	3.6	0.08	2.4		
	14	0.19	4.8	0.13	4.5	0.10	3.8	0.06	2.4		
	16	0.14	4.0	0.09	3.5	0.07	3.0	0.04	2.0		
	18	0.12	1.5	0.09	3.8	0.07	3.0	0.04	2.0		
29	20	0.12	5.0	0.09	3.8	0.07	3.1	0.04	2.0	不明 不明 不明 不明	
	22	0.15	4.3	0.11	4.0	0.08	3.4	0.05	2.2		
	最大	0.33	4.3	0.22	4.8	0.18	4.5	0.10	3.2		
	平均	0.21	4.3	0.15	4.2	0.12	3.7	0.07	2.6		
	00	0.14	5.8	0.09	4.2	0.07	3.3	0.04	2.2		
	02	0.16	4.0	0.11	4.4	0.09	3.6	0.06	2.3		
	04	0.17	5.8	0.12	4.5	0.09	3.7	0.06	2.5		
	06	0.53	2.8	0.36	3.5	0.27	3.5	0.17	2.8		
	08	0.70	4.0	0.51	3.8	0.40	3.8	0.25	3.3		
	10	0.81	3.8	0.60	4.4	0.48	4.2	0.30	3.6		
30	12	0.91	4.0	0.66	4.3	0.52	4.2	0.33	3.5	不明 不明 不明 不明	
	14	1.30	4.0	0.76	4.1	0.61	4.1	0.38	3.5		
	16	1.38	3.8	1.04	4.1	0.83	4.2	0.53	3.7		
	18	* 1.40	3.5	* 1.04	4.5	* 0.83	4.6	* 0.54	4.0		
	20	1.39	4.5	0.99	4.5	0.79	4.7	0.50	4.0		
	22	1.14	6.3	0.81	4.6	0.66	4.9	0.42	4.1		
	最大	1.40	3.5	1.04	4.5	0.83	4.6	0.54	4.0		
	平均	1.14	4.5	0.81	4.6	0.66	4.9	0.42	4.1		
	00	0.14	5.8	0.09	4.2	0.07	3.3	0.04	2.2		
	02	0.16	4.0	0.11	4.4	0.09	3.6	0.06	2.3		

	平均	0.84	4.4	0.59	4.2	0.47	4.1	0.30	3.3	
29	00	* 1.05	4.8	* 0.80	5.2	* 0.61	5.1	* 0.39	4.0	不明
	02	0.97	7.0	0.68	6.2	0.54	5.6	0.34	4.2	不明
	04	0.81	5.0	0.63	6.3	0.49	5.8	0.30	4.0	—
	06	0.85	7.8	0.62	6.5	0.48	6.1	0.29	4.4	—
	08	0.71	6.0	0.53	7.2	0.42	7.2	0.26	4.9	—
	10	0.66	7.5	0.48	7.0	0.38	6.5	0.22	4.5	—
	12	0.73	6.8	0.54	7.6	0.42	7.1	0.26	5.1	—
	14	0.73	7.5	0.51	7.2	0.42	7.2	0.24	5.1	—
	16	0.63	6.8	0.48	7.0	0.38	6.9	0.22	5.1	—
	18	0.80	7.0	0.53	7.0	0.43	6.9	0.27	5.4	—
	20	0.57	8.0	0.46	6.9	0.38	6.8	0.24	4.9	—
	22	0.68	7.8	0.48	6.7	0.39	6.4	0.23	4.5	—
	最大	1.05	4.8	0.80	5.2	0.61	5.1	0.39	4.0	
	平均	0.77	6.8	0.56	6.7	0.45	6.5	0.27	4.7	
30	00	0.57	6.5	0.44	6.9	0.35	6.8	0.21	4.9	—
	02	* 0.63	7.8	0.44	7.4	0.36	7.2	* 0.21	5.1	—
	04	0.57	8.5	* 0.48	7.6	* 0.37	7.3	0.21	5.0	—
	06	0.57	7.0	0.42	7.0	0.32	7.0	0.18	4.6	—
	08	0.60	7.8	0.42	7.6	0.30	7.3	0.17	4.7	—
	10	0.42	6.8	0.33	7.4	0.27	7.4	0.15	5.1	—
	12	0.42	7.0	0.33	7.0	0.25	6.3	0.15	4.2	—
	14	0.38	6.8	0.24	6.9	0.18	6.2	0.10	3.7	—
	16	0.24	6.8	0.17	6.5	0.13	5.5	0.07	3.1	—
	18	0.18	6.8	0.13	6.2	0.10	4.7	0.06	2.8	—
	20	0.30	8.0	0.15	6.2	0.11	4.8	0.06	2.8	—
	22	0.44	2.8	0.29	3.1	0.23	3.2	0.14	2.6	—
	最大	0.63	7.8	0.48	7.6	0.37	7.3	0.21	5.1	
	平均	0.44	6.9	0.32	6.7	0.25	6.1	0.14	4.1	
31	00	0.76	3.0	0.55	3.4	0.43	3.6	0.27	3.2	—
	02	* 0.97	3.5	* 0.72	4.6	* 0.57	4.4	* 0.35	3.6	不明
	04	0.71	5.0	0.57	4.7	0.46	4.6	0.29	3.8	—
	06	0.66	4.8	0.48	4.7	0.39	4.7	0.24	3.7	—
	08	0.60	6.3	0.49	5.7	0.37	5.9	0.21	4.2	—
	10	0.54	6.0	0.44	5.6	0.36	5.7	0.21	4.3	—
	12	0.60	6.5	0.41	5.8	0.32	5.8	0.19	4.4	—
	14	0.53	5.3	0.39	6.0	0.31	6.1	0.19	4.7	—
	16	0.50	6.3	0.40	6.6	0.33	6.7	0.19	4.8	—
	18	0.56	6.8	0.42	6.8	0.32	6.9	0.18	4.7	—
	20	0.60	7.3	0.41	7.1	0.33	7.0	0.19	5.2	—
	22	0.63	7.5	0.52	7.7	0.45	7.6	0.28	6.3	—
	最大	0.97	3.5	0.72	4.6	0.57	4.4	0.35	3.6	
	平均	0.64	5.7	0.48	5.7	0.39	5.8	0.23	4.4	
	月最大	2.57	5.5	1.88	7.3	1.59	7.1	1.08	5.8	
	起時	2400		0222		0222		0222		
	平均	0.73	6.3	0.54	6.2	0.42	5.8	0.26	4.2	

* は日最大波高を示す