様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 1月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
月最大											
起時											
平均											

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 2月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

平均										
月最大										
起時										
平均										

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 3月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
月最大											
起時											
平均											

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 4月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
月最大											
起時											
平均											

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 5月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
月最大											
起時											
平均											

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 6月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
月最大											
起時											
平均											

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 7月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
月最大											
起時											
平均											

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 8月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 波向

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均									
05	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
06	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
07	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
08	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
09	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								

	最大 平均									
10	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
11	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
12	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
13	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
14	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
15	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
16	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
17	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
18	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							
	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	欠測							
	最大								
	平均								
19	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
25	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
26	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
27	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
28	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
月最大											
起時											
平均											

＊は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	254 回	測得回数	254 回
欠測回数	106 回	欠測回数	106 回
欠測率	29.4 %	欠測率	29.4 %

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	0.47	4.5	0.36	4.4	0.28	4.5	0.18	3.4	—	
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	* 0.75	2.8	* 0.65	3.2	* 0.52	3.1	* 0.33	3.1	不明	
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	0.75	2.8	0.65	3.2	0.52	3.1	0.33	3.1		
	平均	0.61	3.7	0.51	3.8	0.40	3.8	0.26	3.3		
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										

	平均										
05	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
06	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
07	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	0.23	5.0	0.17	6.3	0.13	5.7	0.09	3.7	NNE	16
	18	0.24	7.9	0.18	7.0	0.14	5.6	0.09	3.6	NE	55
	20	* 0.30	2.6	* 0.21	5.0	* 0.16	5.9	* 0.10	4.1	ENE	57
	22	0.25	5.6	0.19	6.7	0.14	5.4	0.09	3.4	NE	43
	最大	0.30	2.6	0.21	5.0	0.16	5.9	0.10	4.1		
	平均	0.26	5.3	0.19	6.3	0.14	5.7	0.09	3.7		
08	00	0.25	5.4	0.18	6.4	0.15	5.5	0.10	3.5	N	359
	02	* 0.33	5.4	0.19	5.3	0.15	4.7	0.10	3.4	NE	43
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	0.29	8.2	0.21	6.3	0.16	4.9	0.10	3.2	SE	130
	10	欠測									
	12	0.28	4.7	0.18	5.9	0.14	4.2	0.09	2.8	E	90
	14	0.32	1.5	* 0.25	4.7	* 0.21	3.8	* 0.14	2.8	N	0
	16	0.33	2.7	0.24	4.1	0.19	3.6	0.13	2.6	ESE	122
	18	0.26	6.1	0.16	5.0	0.13	3.7	0.09	2.6	SE	130
	20	0.25	7.2	0.16	4.6	0.13	3.7	0.09	2.6	ENE	68
	22	0.19	6.6	0.15	4.9	0.12	4.0	0.08	2.7	N	351
	最大	0.33	5.4	0.25	4.7	0.21	3.8	0.14	2.8		
	平均	0.28	5.3	0.19	5.2	0.15	4.2	0.10	2.9		
09	00	0.23	3.9	0.15	5.2	0.12	4.2	0.08	2.7	NNW	333
	02	0.21	6.2	0.18	5.3	0.15	4.5	0.10	3.0	E	95
	04	0.25	4.1	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	2.8	NE	49
	06	0.26	5.2	0.18	5.3	0.14	4.2	0.09	2.7	ESE	112
	08	0.25	6.8	0.18	5.0	0.14	4.4	0.09	2.9	N	3
	10	欠測									
	12	0.26	5.4	0.18	5.5	0.14	4.7	0.09	3.2	E	99
	14	0.29	6.1	0.21	5.7	0.16	4.9	0.10	3.2	NE	47
	16	0.27	5.7	0.24	5.6	0.20	5.6	0.12	3.6	E	89
	18	0.37	5.7	0.25	6.0	0.19	5.2	0.12	3.4	SE	128
	20	0.50	3.2	0.38	4.1	0.31	4.0	0.20	3.1	N	358
	22	* 0.51	4.9	* 0.40	4.4	* 0.33	4.4	* 0.21	3.3	ESE	108

	最大	0.51	4.9	0.40	4.4	0.33	4.4	0.21	3.3		
	平均	0.31	5.2	0.23	5.2	0.18	4.6	0.12	3.1		
10	00	欠測									
	02	* 0.32	4.4	* 0.24	4.6	* 0.19	3.9	* 0.13	2.8	ENE	68
	04	0.28	4.3	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9	E	84
	06	0.26	3.8	0.16	4.0	0.14	3.4	0.09	2.5	N	7
	08	0.19	4.0	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.1	N	353
	10	0.20	3.8	0.16	4.5	0.13	4.0	0.08	3.0	ESE	122
	12	0.22	7.7	0.16	4.7	0.13	3.8	0.09	2.7	E	99
	14	0.29	4.5	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.7	ENE	61
	16	* 0.32	4.4	0.21	3.6	0.17	3.2	0.11	2.4	E	98
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	0.31	3.2	0.23	3.6	0.19	3.2	0.12	2.6	ENE	63
	最大	0.32	4.4	0.24	4.6	0.19	3.9	0.13	2.8		
	平均	0.27	4.5	0.19	4.2	0.16	3.7	0.10	2.7		
11	00	欠測									
	02	0.23	2.7	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	2.7	NNW	339
	04	0.23	2.7	0.17	3.3	0.14	3.0	0.10	2.5	ESE	123
	06	欠測									
	08	0.28	2.7	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	2.6	NNW	334
	10	0.32	4.3	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	2.8	NNW	347
	12	* 0.41	3.8	* 0.28	3.9	* 0.22	3.8	* 0.14	2.8	E	79
	14	0.34	4.1	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	2.9	E	94
	16	0.35	4.4	0.26	3.6	0.20	3.6	0.13	2.6	ESE	120
	18	0.20	2.0	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.4	N	351
	20	0.19	3.5	0.15	3.8	0.12	3.2	0.08	2.4	NE	39
	22	0.24	3.7	0.14	3.6	0.12	3.1	0.08	2.3	NNW	337
	最大	0.41	3.8	0.28	3.9	0.22	3.8	0.14	2.8		
	平均	0.28	3.4	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.6		
12	00	0.18	5.5	0.14	3.5	0.12	3.3	0.08	2.4	ESE	122
	02	欠測									
	04	0.17	3.9	0.13	3.8	0.11	3.4	0.08	2.5	ENE	61
	06	0.31	2.7	0.20	3.8	0.16	3.4	0.10	2.6	N	7
	08	0.23	2.8	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.6	ENE	59
	10	0.24	5.2	0.16	4.3	0.13	3.5	0.09	2.5	—	
	12	0.25	2.5	0.18	4.6	0.15	3.7	0.10	2.6	SE	126
	14	* 0.38	2.6	* 0.24	3.6	* 0.19	3.2	0.12	2.5	E	91
	16	0.37	1.7	0.22	3.5	0.18	3.4	* 0.12	2.6	E	97
	18	0.24	5.8	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.6	N	357
	20	0.22	4.7	0.17	4.7	0.13	4.6	0.09	3.2	ESE	104
	22	0.24	5.1	0.19	5.1	0.15	4.5	0.10	3.1	NNE	25
	最大	0.38	2.6	0.24	3.6	0.19	3.2	0.12	2.6		
	平均	0.26	3.9	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	2.7		
13	00	欠測									
	02	0.25	4.7	0.18	5.1	0.15	4.8	0.10	3.5	ESE	120
	04	0.23	3.3	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.1	NNE	25
	06	0.24	5.5	0.17	4.3	0.14	3.7	0.09	2.5	N	358
	08	0.25	4.6	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.1	E	92
	10	0.30	2.8	0.20	4.5	0.15	4.8	0.10	3.5	ESE	114
	12	0.24	5.5	0.16	5.2	0.13	4.5	0.09	3.0	ESE	102
	14	0.23	5.8	0.18	5.1	0.15	4.5	0.10	3.2	ENE	75
	16	0.26	5.2	0.20	5.0	0.15	4.4	0.10	3.1	ESE	121
	18	* 0.33	4.2	0.23	5.3	0.18	4.7	0.12	3.2	SE	125
	20	0.25	5.6	0.21	5.0	0.17	5.0	0.11	3.5	N	7
	22	0.30	5.0	* 0.24	4.7	* 0.19	4.6	* 0.12	3.6	NW	318
	最大	0.33	4.2	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.6		
	平均	0.26	4.7	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.2		
14	00	0.33	5.1	0.25	5.1	0.20	4.5	0.13	3.0	NE	45
	02	0.35	7.6	0.27	5.6	0.21	5.1	0.13	3.3	ESE	103
	04	0.35	7.3	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.3	NW	318
	06	欠測									
	08	0.25	6.5	0.19	5.2	0.16	5.0	0.10	3.4	NE	47
	10	欠測									
	12	0.42	4.2	0.31	3.9	0.23	3.8	0.15	2.8	E	83
	14	0.68	3.0	0.44	3.0	0.34	3.1	0.22	2.6	ENE	62

	16	0.93	2.9	0.69	3.1	0.54	3.2	0.34	2.9	SE	131
	18	* 1.27	3.6	* 0.87	3.6	* 0.69	3.6	* 0.46	3.4	NNW	332
	20	0.96	4.0	0.66	4.0	0.52	4.1	0.34	3.6	ENE	75
	22	0.92	4.0	0.61	4.2	0.48	4.2	0.30	3.7	NNW	334
	最大	1.27	3.6	0.87	3.6	0.69	3.6	0.46	3.4		
	平均	0.65	4.8	0.45	4.3	0.36	4.1	0.23	3.2		
15	00	1.87	4.1	1.23	4.2	0.95	4.3	0.59	3.7	ENE	70
	02	2.03	4.4	1.68	4.9	1.38	5.0	0.89	4.4	NNE	33
	04	2.37	5.3	1.89	5.3	1.51	5.2	0.94	4.4	NNE	31
	06	2.48	5.4	1.95	5.5	1.58	5.3	0.99	4.5	N	355
	08	2.78	5.3	1.98	5.8	1.58	5.7	1.01	4.7	ENE	61
	10	2.73	5.4	2.11	5.2	1.70	5.3	1.13	4.7	E	98
	12	3.82	5.6	2.82	5.9	2.33	5.9	1.47	5.1	ENE	74
	14	3.97	6.5	* 3.25	6.2	* 2.56	6.2	* 1.62	5.5	N	356
	16	* 4.64	6.7	3.22	6.6	2.48	6.5	1.60	5.7	N	0
	18	4.07	6.0	2.89	6.0	2.27	6.2	1.41	5.3	N	0
	20	3.00	6.1	2.14	6.1	1.66	5.9	1.05	5.2	ENE	65
	22	2.58	5.3	1.84	6.0	1.49	6.0	1.00	5.1	NNE	12
	最大	4.64	6.7	3.25	6.2	2.56	6.2	1.62	5.5		
	平均	3.03	5.5	2.25	5.6	1.79	5.6	1.14	4.9		
16	00	* 2.10	4.9	* 1.55	5.5	* 1.28	5.7	* 0.85	5.0	N	0
	02	1.92	5.7	1.42	5.7	1.15	5.6	0.73	4.7	NW	321
	04	1.97	4.9	1.42	5.2	1.09	5.4	0.68	4.4	NE	35
	06	1.63	4.2	1.23	5.2	0.96	5.3	0.59	4.3	E	89
	08	1.41	5.6	1.26	5.3	1.02	5.3	0.67	4.7	NE	46
	10	欠測									
	12	1.83	4.4	1.32	4.9	1.04	5.1	0.65	4.4	ENE	77
	14	1.65	5.6	1.26	5.4	0.99	5.1	0.64	4.2	NE	35
	16	1.51	4.2	1.28	4.7	1.03	4.8	0.64	3.9	NNE	16
	18	1.50	5.9	1.15	4.8	0.96	4.9	0.61	4.0	NE	47
	20	1.48	4.3	1.05	4.6	0.84	4.5	0.54	3.8	NNE	20
	22	1.13	5.1	0.84	4.8	0.65	4.6	0.41	3.9	NNE	21
	最大	2.10	4.9	1.55	5.5	1.28	5.7	0.85	5.0		
	平均	1.65	5.0	1.25	5.1	1.00	5.1	0.64	4.3		
17	00	1.16	5.0	0.82	4.7	0.64	4.8	0.41	4.1	NNW	329
	02	1.20	4.2	0.75	4.6	0.60	4.7	0.39	4.0	E	97
	04	0.97	4.4	0.80	4.6	0.66	4.6	0.42	3.8	NW	324
	06	1.38	3.8	0.97	4.3	0.74	4.2	0.48	3.7	NNE	13
	08	2.16	4.4	* 1.52	4.7	* 1.20	4.7	* 0.74	4.0	ENE	61
	10	* 2.20	3.9	1.42	4.5	1.09	4.7	0.67	3.9	NW	320
	12	1.90	5.3	1.39	4.5	1.09	4.7	0.70	4.0	ENE	76
	14	1.80	3.8	1.30	4.4	1.01	4.6	0.63	3.9	ESE	106
	16	1.70	4.1	1.31	4.3	1.06	4.6	0.67	4.0	ESE	123
	18	1.52	4.6	1.06	4.5	0.86	4.6	0.56	4.0	NNE	23
	20	1.17	4.7	0.92	4.4	0.74	4.3	0.47	3.7	NNW	335
	22	1.67	3.5	1.20	4.3	0.97	4.4	0.63	3.9	NNE	18
	最大	2.20	3.9	1.52	4.7	1.20	4.7	0.74	4.0		
	平均	1.57	4.3	1.12	4.5	0.89	4.6	0.56	3.9		
18	00	1.47	4.0	1.18	4.2	0.93	4.4	0.57	3.7	NE	46
	02	1.20	4.0	1.01	4.5	0.80	4.6	0.51	4.0	N	6
	04	1.20	4.6	0.84	4.8	0.65	4.8	0.41	4.0	NNE	15
	06	1.35	4.3	0.99	4.6	0.80	4.5	0.49	3.8	NNW	339
	08	1.58	4.2	1.21	4.4	0.96	4.5	0.61	3.9	N	7
	10	1.67	3.6	1.27	4.6	0.98	4.5	0.64	3.8	NE	44
	12	1.52	4.7	1.10	4.4	0.87	4.4	0.55	3.9	NE	38
	14	1.10	5.1	0.94	4.6	0.76	4.8	0.48	4.0	NE	39
	16	1.18	4.6	0.81	4.9	0.66	5.0	0.43	4.1	NE	51
	18	1.68	5.3	1.21	4.8	0.96	4.7	0.62	4.0	N	2
	20	* 1.88	4.0	* 1.35	4.8	* 1.05	5.1	* 0.66	4.3	ENE	75
	22	1.36	5.2	1.00	4.7	0.80	5.1	0.51	4.3	ENE	57
	最大	1.88	4.0	1.35	4.8	1.05	5.1	0.66	4.3		
	平均	1.43	4.5	1.08	4.6	0.85	4.7	0.54	4.0		
19	00	* 0.95	5.1	* 0.76	4.9	* 0.63	5.1	* 0.41	4.2	NNE	32
	02	欠測									
	04	* 0.95	5.1	0.69	5.0	0.57	5.0	0.37	4.2	N	358
	06	0.87	4.9	0.68	5.1	0.56	5.1	0.35	4.1	N	1
	08	0.94	4.9	0.68	5.1	0.55	5.0	0.34	4.1	NNE	25
	10	0.77	4.7	0.57	5.0	0.46	4.9	0.28	3.9	NNW	343

	12	欠測									
	14	欠測									
	16	0.49	4.2	0.38	4.7	0.30	4.6	0.19	3.6	NNE	16
	18	0.51	4.3	0.40	4.7	0.33	4.8	0.22	4.1	ENE	74
	20	欠測									
	22	0.40	3.8	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.4	N	350
	最大	0.95	5.1	0.76	4.9	0.63	5.1	0.41	4.2		
	平均	0.74	4.6	0.56	4.9	0.45	4.9	0.29	4.0		
20	00	欠測									
	02	* 0.38	4.2	* 0.28	4.8	* 0.23	4.6	0.14	3.7	—	
	04	0.37	5.3	0.28	4.6	0.23	4.5	* 0.15	3.5	NNE	32
	06	0.32	5.4	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.3	NE	40
	08	0.33	4.5	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.3	SE	133
	10	0.36	2.7	0.24	4.0	0.19	3.9	0.12	2.9	—	
	12	0.26	4.6	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	2.8	E	100
	14	0.30	2.6	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	2.6	N	0
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	0.38	4.2	0.28	4.8	0.23	4.6	0.15	3.5		
	平均	0.33	4.2	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2		
21	00	欠測									
	02	欠測									
	04	2.55	4.5	1.66	4.7	1.34	4.8	0.89	4.3	NNE	18
	06	* 3.17	6.0	* 2.34	5.5	* 1.83	5.4	* 1.13	4.6	ENE	72
	08	2.76	6.4	2.12	6.0	1.71	5.8	1.12	4.8	NNE	29
	10	2.32	5.6	1.95	5.8	1.54	5.9	0.93	4.7	NE	37
	12	欠測									
	14	2.08	4.4	1.65	5.7	1.35	5.5	0.85	4.5	ENE	61
	16	2.17	5.1	1.68	5.6	1.37	5.5	0.86	4.7	NE	56
	18	2.29	5.0	1.53	5.5	1.20	5.4	0.78	4.5	SE	135
	20	1.96	4.3	1.52	5.4	1.19	5.3	0.74	4.4	NNE	32
	22	1.56	7.3	1.26	5.3	1.03	5.1	0.66	4.3	E	85
	最大	3.17	6.0	2.34	5.5	1.83	5.4	1.13	4.6		
	平均	2.32	5.4	1.75	5.5	1.40	5.4	0.88	4.5		
22	00	* 1.69	6.2	* 1.13	5.6	* 0.89	5.5	* 0.54	4.4	NE	52
	02	1.08	5.6	0.86	5.7	0.73	5.7	0.49	4.5	NNE	29
	04	1.46	6.8	0.95	6.0	0.75	6.1	0.49	4.9	NE	37
	06	0.88	4.6	0.73	6.0	0.58	5.7	0.37	4.7	NNE	29
	08	0.91	5.6	0.67	5.7	0.54	5.6	0.34	4.6	NE	37
	10	0.94	6.8	0.72	5.9	0.59	5.8	0.38	4.8	NE	37
	12	0.88	4.1	0.63	5.2	0.52	5.5	0.32	4.1	ENE	68
	14	0.96	4.0	0.79	5.6	0.67	5.4	0.42	4.2	NNE	14
	16	0.95	6.4	0.74	5.9	0.59	5.7	0.38	4.5	NE	37
	18	1.19	5.5	0.85	5.9	0.68	6.1	0.42	4.9	NNE	25
	20	0.90	5.5	0.66	6.8	0.53	6.6	0.34	5.2	NNE	33
	22	0.74	6.3	0.58	6.1	0.48	6.2	0.30	4.9	NNE	25
	最大	1.69	6.2	1.13	5.6	0.89	5.5	0.54	4.4		
	平均	1.05	5.6	0.78	5.9	0.63	5.8	0.40	4.6		
23	00	0.82	6.3	* 0.65	6.7	0.51	6.5	0.31	5.1	NNE	33
	02	0.77	6.4	0.59	6.4	0.48	6.6	0.30	5.0	NNE	25
	04	0.72	5.1	0.61	6.8	* 0.51	6.6	* 0.32	5.2	NNE	33
	06	* 0.93	7.1	0.63	6.6	0.50	6.3	0.31	4.9	NNE	33
	08	欠測									
	10	0.80	5.2	0.55	6.2	0.43	6.2	0.26	4.6	NE	37
	12	0.62	6.8	0.48	6.8	0.39	6.6	0.24	4.7	NE	37
	14	0.60	5.7	0.47	6.8	0.38	6.1	0.23	4.1	NNE	29
	16	0.61	7.1	0.50	6.7	0.39	6.2	0.24	4.0	NE	49
	18	0.51	6.5	0.42	6.4	0.33	5.9	0.21	4.1	NE	49
	20	0.55	6.6	0.42	6.8	0.35	6.4	0.22	4.3	NE	37
	22	0.67	6.8	0.49	6.2	0.38	5.7	0.24	4.2	NNE	33
	最大	0.93	7.1	0.65	6.7	0.51	6.6	0.32	5.2		
	平均	0.69	6.3	0.53	6.6	0.42	6.3	0.26	4.6		
24	00	0.71	5.9	0.48	6.2	0.37	5.9	0.23	4.4	NNE	33
	02	0.72	5.3	0.49	5.9	0.40	5.6	0.25	4.2	NNW	343

	04	0.61	4.9	0.49	5.8	0.40	5.4	0.26	4.3	NE	41
	06	0.60	6.7	0.48	5.6	0.39	5.5	0.25	4.4	NNE	24
	08	0.67	6.1	0.42	6.0	0.34	5.6	0.21	3.9	E	99
	10	0.45	6.4	0.35	5.3	0.28	4.4	0.18	3.0	E	95
	12	0.35	6.9	0.29	5.8	0.24	5.7	0.15	3.9	NE	37
	14	0.39	5.8	0.30	4.8	0.24	4.3	0.16	3.3	NNE	18
	16	0.57	2.9	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.8	NNW	337
	18	0.37	5.0	0.27	4.0	0.21	3.6	0.14	2.8	NE	47
	20	0.74	2.5	0.51	2.9	0.39	3.0	0.25	2.7	NW	326
	22	* 1.17	2.6	* 0.72	2.7	* 0.55	2.8	* 0.35	2.7	NE	55
	最大	1.17	2.6	0.72	2.7	0.55	2.8	0.35	2.7		
	平均	0.61	5.1	0.44	4.9	0.35	4.6	0.22	3.5		
25	00	0.65	2.2	0.46	2.6	0.36	2.7	0.23	2.4	E	88
	02	0.38	2.2	0.27	3.0	0.21	3.3	0.13	2.5	N	351
	04	0.30	6.6	0.23	7.6	0.18	5.8	0.12	3.6	NNE	25
	06	0.32	9.6	0.24	8.4	0.19	6.4	0.12	4.0	NE	41
	08	0.32	8.2	0.24	8.1	0.19	6.3	0.12	3.9	E	86
	10	0.40	5.8	0.30	7.5	0.24	6.7	0.14	4.2	NE	37
	12	0.47	6.8	0.39	6.6	0.31	6.3	0.19	4.2	NNE	29
	14	0.69	5.0	0.52	7.3	0.39	6.4	0.23	4.0	NNE	20
	16	1.01	9.2	0.59	8.7	0.43	7.5	0.25	4.6	NNE	29
	18	0.43	12.6	0.38	9.8	0.30	8.0	0.18	5.1	NNE	25
	20	0.66	9.2	0.55	9.5	0.44	9.9	0.28	7.5	NNE	20
	22	* 1.13	10.6	* 0.69	10.7	* 0.49	10.3	* 0.29	7.4	NNE	16
	最大	1.13	10.6	0.69	10.7	0.49	10.3	0.29	7.4		
	平均	0.56	7.3	0.41	7.5	0.31	6.6	0.19	4.5		
26	00	0.95	11.2	0.72	11.0	0.57	10.6	0.34	8.0	NNE	12
	02	0.80	10.0	0.56	10.1	0.42	9.7	0.23	5.9	NNE	29
	04	0.74	10.1	0.58	9.8	0.46	9.2	0.27	6.3	NNE	16
	06	0.79	8.3	0.55	9.1	0.41	8.8	0.25	5.9	NNE	33
	08	0.71	8.5	0.54	9.2	0.44	9.1	0.26	5.9	NNE	29
	10	0.63	9.9	0.49	9.4	0.40	8.8	0.24	5.8	NE	49
	12	0.70	10.0	0.49	9.4	0.38	8.5	0.22	5.2	NE	41
	14	0.49	10.6	0.44	8.9	0.36	8.7	0.22	5.5	NNE	33
	16	0.98	10.3	0.77	9.9	* 0.63	9.8	0.36	6.2	NE	37
	18	1.17	9.6	0.75	9.1	0.56	7.7	0.32	4.7	NE	41
	20	欠測									
	22	* 1.18	3.8	* 0.78	4.2	0.61	4.5	* 0.39	3.7	NW	322
	最大	1.18	3.8	0.78	4.2	0.63	9.8	0.39	3.7		
	平均	0.83	9.3	0.61	9.1	0.48	8.7	0.28	5.7		
27	00	* 0.81	6.2	* 0.61	5.8	* 0.51	5.5	* 0.33	4.3	E	90
	02	0.66	3.7	0.54	4.6	0.41	4.8	0.26	3.8	ENE	76
	04	0.56	3.5	0.43	6.5	0.35	5.7	0.22	4.0	NNE	16
	06	0.49	6.1	0.40	5.6	0.32	5.3	0.20	3.9	ENE	70
	08	0.50	5.6	0.40	7.0	0.32	6.0	0.20	4.1	NE	37
	10	0.57	7.9	0.44	7.6	0.36	6.8	0.23	4.8	NE	45
	12	0.64	7.8	0.43	7.7	0.33	6.8	0.20	4.2	NNE	29
	14	0.48	7.7	0.40	7.8	0.32	7.1	0.20	4.7	NNE	25
	16	0.48	7.3	0.37	6.9	0.29	6.4	0.18	4.2	NE	37
	18	0.51	6.6	0.38	6.4	0.29	5.5	0.18	3.6	ESE	105
	20	0.42	6.7	0.30	4.8	0.25	4.5	0.16	3.3	N	9
	22	0.33	6.1	0.27	5.1	0.22	5.1	0.14	3.5	SE	134
	最大	0.81	6.2	0.61	5.8	0.51	5.5	0.33	4.3		
	平均	0.54	6.3	0.41	6.3	0.33	5.8	0.21	4.0		
28	00	0.35	5.4	0.28	4.9	0.22	4.7	0.14	3.5	NNW	335
	02	0.38	4.8	0.26	4.5	0.21	4.2	0.14	3.3	NE	47
	04	0.45	4.9	0.25	4.6	0.19	4.5	0.13	3.1	NE	39
	06	0.32	4.5	0.25	5.2	0.21	4.6	0.14	3.2	N	10
	08	0.30	8.4	0.23	6.6	0.18	5.3	0.12	3.6	NE	45
	10	0.37	6.8	0.22	5.0	0.18	4.4	0.11	3.1	ENE	78
	12	0.43	2.7	0.29	3.9	0.24	3.9	0.16	3.1	N	8
	14	0.34	3.0	0.26	4.2	0.21	3.9	0.14	2.8	NNE	24
	16	0.55	2.8	0.33	3.2	0.26	3.3	0.17	2.6	E	97
	18	* 0.75	3.1	0.49	3.6	0.41	3.6	0.27	3.1	NNE	31
	20	0.70	3.6	* 0.54	3.7	* 0.43	3.8	* 0.28	3.4	NE	39
	22	0.63	3.3	0.49	3.6	0.39	3.7	0.24	3.2	N	2
	最大	0.75	3.1	0.54	3.7	0.43	3.8	0.28	3.4		

	平均	0.46	4.4	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.2		
29	00	0.51	3.9	0.36	3.8	0.29	3.8	0.18	3.1	ENE	59
	02	0.58	3.4	* 0.43	3.9	* 0.35	3.8	* 0.22	3.5	—	
	04	0.54	4.1	0.41	4.2	0.34	4.2	0.21	3.4	ESE	112
	06	0.43	4.1	0.31	4.3	0.24	4.1	0.16	3.4	NE	55
	08	0.34	4.6	0.26	4.3	0.21	4.5	0.14	3.7	NW	315
	10	0.34	4.6	0.26	4.4	0.21	4.5	0.14	3.6	NE	36
	12	0.30	4.3	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.3	E	94
	14	0.34	5.3	0.26	4.8	0.22	4.7	0.14	3.5	ESE	102
	16	0.33	4.1	0.29	4.2	0.22	4.5	0.13	3.4	—	
	18	* 0.59	3.8	0.39	4.1	0.30	4.0	0.19	3.3	NW	317
	20	0.44	4.0	0.33	3.7	0.27	3.6	0.17	3.0	ENE	73
	22	0.32	3.1	0.23	3.6	0.19	3.7	0.13	3.0	NNW	330
	最大	0.59	3.8	0.43	3.9	0.35	3.8	0.22	3.5		
	平均	0.42	4.1	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.4		
30	00	0.27	3.3	0.18	3.9	0.15	3.9	0.10	2.9	ESE	121
	02	0.20	6.7	0.16	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1	NNW	329
	04	0.19	4.9	0.16	4.2	0.13	3.4	0.09	2.5	SE	130
	06	0.23	4.2	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8	E	97
	08	0.21	3.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7	ENE	62
	10	0.37	6.0	0.21	3.9	0.16	3.8	0.10	2.8	SE	130
	12	0.27	4.1	0.17	4.0	0.14	3.6	0.09	2.6	N	0
	14	0.22	3.6	0.17	4.3	0.14	3.7	0.10	2.7	ESE	119
	16	0.26	2.9	0.20	3.8	0.16	3.4	0.11	2.6	NE	56
	18	0.50	2.3	0.31	3.3	0.23	3.0	0.14	2.4	ENE	61
	20	0.82	2.9	0.58	3.0	0.46	3.1	0.30	2.8	N	7
	22	* 1.45	3.7	* 1.06	3.7	* 0.87	3.8	* 0.56	3.5	SE	125
	最大	1.45	3.7	1.06	3.7	0.87	3.8	0.56	3.5		
	平均	0.42	4.0	0.29	4.0	0.23	3.6	0.15	2.8		
月最大		4.64	6.7	3.25	6.2	2.56	6.2	1.62	5.5		
起時		1516		1514		1514		1514			
平均		0.83	5.1	0.61	5.2	0.49	4.9	0.31	3.7		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	356 回	測得回数	356 回
欠測回数	16 回	欠測回数	16 回
欠測率	4.3 %	欠測率	4.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	1.95	4.0	1.34	4.0	1.06	4.1	0.67	3.7	N	7
	02	1.94	4.4	1.38	4.4	1.09	4.3	0.68	3.7	E	92
	04	2.23	4.6	1.42	4.6	1.13	4.6	0.71	4.0	NE	41
	06	2.16	5.0	1.45	4.4	1.16	4.5	0.71	3.8	ESE	104
	08	1.96	5.2	1.55	4.9	1.22	4.7	0.76	4.1	NE	44
	10	* 2.52	4.4	* 1.76	4.8	* 1.34	4.8	* 0.82	4.2	NW	317
	12	1.61	4.1	1.30	4.7	1.07	4.7	0.70	4.2	NW	323
	14	1.80	4.6	1.31	5.1	1.04	5.0	0.66	4.3	NW	317
	16	1.54	4.5	1.09	4.8	0.85	4.8	0.53	4.1	NNE	24
	18	1.23	4.9	0.94	5.0	0.78	5.0	0.50	4.4	NE	52
	20	1.18	4.7	0.82	5.2	0.67	5.2	0.43	4.5	ENE	77
	22	1.11	4.9	0.75	5.0	0.58	5.0	0.36	3.9	N	10
	最大	2.52	4.4	1.76	4.8	1.34	4.8	0.82	4.2		
	平均	1.77	4.6	1.26	4.7	1.00	4.7	0.63	4.1		
02	00	欠測									
	02	* 1.06	4.6	* 0.69	5.1	* 0.55	5.3	* 0.35	4.4	ENE	70
	04	0.80	5.7	0.63	5.1	0.51	5.1	0.33	4.2	E	92
	06	0.80	5.2	0.62	5.8	0.50	5.7	0.32	4.5	NNE	33
	08	0.74	5.9	0.55	6.2	0.43	5.7	0.27	4.4	NE	37
	10	0.46	5.7	0.36	5.9	0.31	5.8	0.20	4.4	NE	41
	12	0.52	6.5	0.42	6.2	0.33	6.2	0.20	4.1	NNE	33
	14	0.45	6.7	0.32	6.3	0.25	5.7	0.15	3.7	NE	41
	16	0.51	5.9	0.35	6.1	0.27	5.5	0.16	3.7	NE	50
	18	0.32	6.3	0.22	5.6	0.17	4.7	0.11	3.1	N	354
	20	0.44	2.3	0.31	2.9	0.24	3.1	0.16	2.6	N	10
	22	0.40	2.0	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.6	NE	42
	最大	1.06	4.6	0.69	5.1	0.55	5.3	0.35	4.4		
	平均	0.59	5.2	0.43	5.3	0.34	5.1	0.22	3.8		
03	00	0.30	3.1	0.25	3.5	0.20	3.1	0.14	2.5	NNW	331
	02	0.47	3.8	0.29	3.8	0.23	3.5	0.15	2.6	NNW	344
	04	0.33	4.9	0.25	5.0	0.20	4.2	0.13	2.8	ESE	110
	06	0.57	7.1	0.45	5.2	0.37	5.1	0.23	3.6	E	96
	08	0.58	4.5	0.46	5.6	0.37	5.5	0.23	4.0	E	90
	10	0.78	5.2	0.56	5.8	0.46	5.8	0.29	4.5	—	
	12	1.14	7.5	0.74	8.4	0.59	7.0	0.38	5.6	NE	41
	14	1.04	9.1	0.86	7.9	0.73	7.7	0.45	5.9	NNE	29
	16	1.43	8.1	1.17	7.9	0.94	7.7	* 0.62	6.9	NE	41
	18	* 1.63	7.6	* 1.29	8.1	* 1.02	7.9	0.62	6.6	NNE	33
	20	1.27	6.5	0.99	7.8	0.84	7.4	0.54	6.2	NE	41
	22	1.13	7.5	0.90	8.1	0.77	7.7	0.48	5.9	NE	45
	最大	1.63	7.6	1.29	8.1	1.02	7.9	0.62	6.9		
	平均	0.89	6.2	0.68	6.4	0.56	6.1	0.36	4.8		
04	00	1.92	12.2	1.40	12.1	1.13	10.9	0.66	6.9	NNE	25
	02	欠測									
	04	1.94	9.5	1.68	11.1	1.37	11.5	0.85	8.6	NNE	29
	06	1.82	10.3	1.51	11.1	1.22	10.9	0.73	7.7	NNE	33
	08	* 2.37	9.3	* 1.81	11.0	1.44	11.1	0.87	8.1	NE	37
	10	2.13	10.5	1.80	10.9	* 1.52	10.6	* 0.94	7.5	NNE	33
	12	1.76	10.3	1.43	10.3	1.19	10.3	0.72	7.1	NNE	29
	14	1.85	9.4	1.49	10.1	1.19	9.7	0.71	6.5	NE	37
	16	1.68	9.1	1.26	9.0	0.96	8.3	0.58	5.1	NE	37
	18	1.74	8.5	1.42	8.7	1.14	8.2	0.69	5.2	NE	37
	20	欠測									
	22	1.84	7.3	1.33	7.5	1.03	6.1	0.65	4.6	NNE	33
	最大	2.37	9.3	1.81	11.0	1.52	10.6	0.94	7.5		

	平均	1.91	9.6	1.51	10.2	1.22	9.8	0.74	6.7		
05	00	* 1.56	8.4	* 1.04	7.6	* 0.80	6.5	* 0.50	4.9	NE	41
	02	0.98	6.6	0.84	7.6	0.67	7.0	0.42	4.9	NNE	33
	04	0.85	5.9	0.66	6.4	0.53	6.6	0.33	4.7	NNE	25
	06	0.83	7.7	0.67	6.3	0.54	6.1	0.34	4.7	NE	37
	08	0.86	6.6	0.63	5.6	0.49	5.8	0.30	4.2	NNE	33
	10	0.91	5.5	0.66	5.9	0.53	5.3	0.34	4.3	E	85
	12	0.81	6.4	0.58	6.5	0.46	6.0	0.30	4.5	NNE	33
	14	0.69	5.4	0.52	6.1	0.42	5.8	0.27	4.2	NNE	33
	16	0.71	6.2	0.54	5.8	0.43	5.6	0.27	4.3	E	100
	18	0.75	5.0	0.55	5.5	0.45	5.6	0.29	4.2	NNE	32
	20	0.58	5.0	0.48	5.8	0.39	5.7	0.24	4.0	NE	41
	22	0.59	5.3	0.44	5.3	0.38	5.2	0.24	4.0	ESE	112
	最大	1.56	8.4	1.04	7.6	0.80	6.5	0.50	4.9		
	平均	0.84	6.2	0.63	6.2	0.51	5.9	0.32	4.4		
06	00	0.67	3.9	* 0.51	4.7	* 0.41	4.8	* 0.27	3.8	NW	323
	02	0.64	3.8	0.48	4.6	0.40	4.7	0.26	3.8	NE	38
	04	0.59	4.9	0.43	4.8	0.35	4.8	0.22	3.8	NW	317
	06	* 0.72	4.7	0.46	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8	ENE	72
	08	0.48	5.3	0.37	4.7	0.30	4.6	0.19	3.6	SE	127
	10	0.42	4.7	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.4	NW	321
	12	0.53	4.7	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.6	NNE	22
	14	0.51	3.8	0.39	4.1	0.32	4.2	0.21	3.4	E	86
	16	0.51	4.3	0.38	4.2	0.31	4.4	0.20	3.6	NNW	335
	18	0.52	4.4	0.39	4.3	0.31	4.4	0.19	3.4	NW	318
	20	0.38	5.1	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	3.5	ESE	123
	22	0.44	4.3	0.28	4.2	0.22	4.3	0.14	3.4	NNE	32
	最大	0.72	4.7	0.51	4.7	0.41	4.8	0.27	3.8		
	平均	0.53	4.5	0.39	4.5	0.31	4.5	0.20	3.6		
07	00	0.30	4.8	0.23	4.3	* 0.19	4.3	* 0.13	3.3	ENE	58
	02	0.35	3.7	* 0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	2.9	NW	321
	04	0.30	4.9	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.9	ENE	73
	06	0.21	4.9	0.17	4.4	0.13	3.9	0.09	2.9	ESE	117
	08	0.20	5.5	0.16	4.1	0.13	3.6	0.08	2.6	ESE	106
	10	0.24	4.2	0.17	3.6	0.14	3.5	0.09	2.6	ESE	111
	12	0.28	4.1	0.16	3.8	0.13	3.4	0.08	2.5	ESE	106
	14	0.16	4.4	0.13	3.5	0.11	3.2	0.07	2.4	NNW	339
	16	* 0.38	2.9	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	E	89
	18	0.26	4.6	0.20	4.4	0.16	4.2	0.10	3.1	ENE	63
	20	0.36	4.1	0.22	4.4	0.16	4.3	0.10	3.0	NNW	339
	22	0.22	5.2	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8	E	85
	最大	0.38	2.9	0.24	4.1	0.19	4.3	0.13	3.3		
	平均	0.27	4.4	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8		
08	00	0.30	3.4	0.20	4.1	0.16	3.9	0.10	2.8	NW	318
	02	0.25	4.5	0.18	4.0	0.15	3.9	0.09	3.0	NE	39
	04	0.25	5.0	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.7	E	98
	06	0.19	4.6	0.15	3.8	0.12	3.6	0.09	2.6	E	85
	08	0.33	2.2	0.18	3.5	0.14	3.4	0.10	2.6	NNW	330
	10	0.23	2.6	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	2.4	NNE	23
	12	0.25	3.4	0.18	3.7	0.14	3.3	0.10	2.4	E	100
	14	0.23	4.7	0.19	4.0	0.16	3.4	0.11	2.5	ENE	67
	16	0.24	5.4	0.17	3.8	0.13	3.5	0.09	2.5	NW	323
	18	0.22	4.1	0.15	4.7	0.13	3.8	0.08	2.5	N	9
	20	0.27	2.6	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	2.7	NNW	335
	22	* 1.51	3.5	* 0.99	3.6	* 0.76	3.6	* 0.49	3.3	NE	48
	最大	1.51	3.5	0.99	3.6	0.76	3.6	0.49	3.3		
	平均	0.36	3.8	0.24	3.9	0.19	3.6	0.13	2.7		
09	00	* 1.62	4.3	* 1.17	4.3	* 0.92	4.2	* 0.60	3.8	NNW	339
	02	1.49	4.0	1.01	4.1	0.81	4.2	0.51	3.6	E	95
	04	1.57	3.6	0.83	4.6	0.65	4.5	0.42	3.7	NNE	30
	06	0.96	5.4	0.78	4.9	0.64	4.9	0.42	4.0	E	94
	08	1.19	2.8	0.94	4.0	0.72	4.0	0.46	3.5	ESE	123
	10	1.13	3.6	0.75	3.8	0.60	4.0	0.38	3.4	N	8
	12	0.90	5.2	0.64	4.4	0.52	4.4	0.33	3.5	E	91
	14	1.10	5.1	0.75	4.9	0.60	4.6	0.37	3.6	E	87
	16	1.15	3.8	0.81	4.3	0.65	4.4	0.42	3.6	ESE	119
	18	1.46	4.3	0.88	4.5	0.71	4.5	0.46	3.7	NNE	12
	20	1.17	3.9	0.89	4.3	0.72	4.2	0.46	3.7	NE	39
	22	1.32	3.7	0.85	4.1	0.66	4.3	0.43	3.5	NNE	17

	最大	1.62	4.3	1.17	4.3	0.92	4.2	0.60	3.8		
	平均	1.26	4.1	0.86	4.4	0.68	4.4	0.44	3.6		
10	00	* 1.06	4.5	* 0.77	4.3	* 0.63	4.2	* 0.40	3.6	NNW	346
	02	0.73	4.7	0.55	5.2	0.46	5.1	0.29	4.1	SE	130
	04	0.69	4.3	0.49	4.8	0.40	4.5	0.26	3.8	NNE	16
	06	0.73	4.5	0.52	5.1	0.42	5.1	0.26	3.8	N	1
	08	0.66	8.0	0.51	5.3	0.42	5.0	0.26	4.0	N	2
	10	0.76	7.3	0.54	5.9	0.43	5.5	0.27	4.1	E	82
	12	0.67	4.4	0.48	5.8	0.39	5.3	0.25	4.0	NNW	348
	14	0.60	4.6	0.48	5.5	0.38	5.2	0.23	3.8	ENE	75
	16	0.54	3.5	0.44	5.1	0.36	4.8	0.23	3.6	ENE	62
	18	0.58	5.5	0.46	5.3	0.37	4.9	0.23	3.7	NNE	24
	20	0.64	5.0	0.44	5.5	0.35	5.2	0.22	3.8	NE	52
	22	0.42	6.1	0.35	5.4	0.29	5.5	0.19	4.1	ESE	116
	最大	1.06	4.5	0.77	4.3	0.63	4.2	0.40	3.6		
	平均	0.67	5.2	0.50	5.3	0.41	5.0	0.26	3.9		
11	00	* 0.46	5.7	* 0.37	6.1	* 0.29	5.8	* 0.18	4.1	NNE	25
	02	0.36	5.6	0.29	5.8	0.24	5.3	0.16	4.0	ESE	115
	04	0.39	6.1	0.30	5.6	0.24	5.9	0.15	4.1	NNE	33
	06	0.39	6.6	0.29	6.3	0.22	5.5	0.13	3.5	NNE	28
	08	0.31	6.4	0.24	5.9	0.19	5.1	0.12	3.4	ESE	122
	10	0.38	6.7	0.23	4.4	0.18	4.1	0.12	2.8	NW	320
	12	0.31	5.5	0.21	4.7	0.17	3.9	0.12	2.9	N	357
	14	0.27	5.0	0.19	5.2	0.15	4.6	0.10	3.1	N	10
	16	0.21	5.2	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	2.9	N	351
	18	欠測									
	20	0.16	4.7	0.14	4.3	0.12	3.6	0.08	2.6	NNE	16
	22	0.16	4.2	0.13	3.8	0.10	3.4	0.07	2.5	NNE	13
	最大	0.46	5.7	0.37	6.1	0.29	5.8	0.18	4.1		
	平均	0.31	5.6	0.23	5.1	0.18	4.6	0.12	3.3		
12	00	0.16	5.9	0.13	3.8	0.10	3.6	0.07	2.9	NNW	330
	02	0.18	4.1	0.13	4.0	0.11	3.7	0.08	2.7	NE	48
	04	0.29	2.4	0.17	3.5	0.13	3.6	0.09	2.6	NNW	345
	06	0.19	7.2	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6	E	93
	08	0.20	3.8	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6	NE	54
	10	0.21	6.1	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.7	NNW	339
	12	0.41	2.6	0.28	3.0	0.22	3.0	0.14	2.4	NNE	31
	14	* 0.96	3.1	* 0.65	3.4	* 0.51	3.5	* 0.32	3.0	E	91
	16	0.83	2.5	0.56	3.3	0.43	3.4	0.28	3.0	ENE	69
	18	0.70	2.9	0.55	3.4	0.44	3.5	0.27	3.0	N	351
	20	0.89	3.1	0.54	3.4	0.42	3.5	0.27	3.0	NE	41
	22	0.78	3.6	0.55	3.7	0.44	3.7	0.29	3.3	ENE	66
	最大	0.96	3.1	0.65	3.4	0.51	3.5	0.32	3.0		
	平均	0.48	3.9	0.34	3.7	0.27	3.5	0.17	2.8		
13	00	0.59	4.0	0.41	3.8	0.33	3.8	0.22	3.2	ENE	75
	02	0.52	3.7	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.2	ENE	66
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	* 0.66	4.1	* 0.46	4.0	* 0.38	3.8	* 0.24	3.3	NE	46
	10	0.61	2.8	0.43	4.0	0.34	4.0	0.23	3.4	NNW	342
	12	0.46	3.3	0.32	4.2	0.27	4.0	0.17	3.2	E	79
	14	0.37	4.2	0.27	4.6	0.22	4.4	0.14	3.2	N	359
	16	0.41	4.3	0.28	4.7	0.22	4.5	0.14	3.1	SE	131
	18	0.43	5.9	0.32	5.1	0.25	5.0	0.16	3.6	N	10
	20	0.30	5.0	0.24	5.3	0.19	4.8	0.12	3.4	N	353
	22	0.29	9.3	0.20	5.0	0.16	4.1	0.10	2.8	NE	54
	最大	0.66	4.1	0.46	4.0	0.38	3.8	0.24	3.3		
	平均	0.46	4.7	0.33	4.5	0.27	4.2	0.17	3.2		
14	00	0.22	4.0	0.17	4.5	0.13	3.7	0.08	2.6	E	88
	02	0.22	3.1	0.17	4.8	0.14	3.8	0.10	2.7	N	350
	04	0.25	3.0	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.7	NNW	335
	06	0.29	5.0	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.0	E	90
	08	0.56	2.5	0.39	3.1	0.29	3.3	0.19	2.7	SE	135
	10	0.57	3.7	0.40	3.6	0.32	3.6	0.20	2.8	E	82
	12	1.17	2.9	0.75	3.3	0.59	3.4	0.38	3.2	NNE	27
	14	* 1.43	3.1	* 1.14	4.1	* 0.91	4.1	* 0.57	3.6	NE	38

	16	1.18	3.9	0.88	4.2	0.72	4.2	0.45	3.6	NE	56
	18	0.90	4.8	0.59	4.5	0.47	4.6	0.29	3.7	ENE	71
	20	0.66	4.6	0.54	4.0	0.44	4.0	0.28	3.4	NNE	33
	22	0.87	6.0	0.55	4.3	0.43	4.1	0.28	3.5	NNW	333
	最大	1.43	3.1	1.14	4.1	0.91	4.1	0.57	3.6		
	平均	0.69	3.9	0.50	4.1	0.40	3.9	0.25	3.1		
15	00	0.80	4.0	0.57	4.0	0.48	4.0	0.31	3.6	NE	42
	02	0.79	3.6	0.58	4.2	0.45	4.2	0.28	3.6	ENE	63
	04	0.83	3.5	0.61	4.2	0.50	4.2	0.32	3.5	ESE	106
	06	0.87	6.7	0.68	6.4	0.54	5.9	0.34	4.3	NE	41
	08	* 1.07	7.2	* 0.85	7.8	* 0.68	7.6	* 0.43	6.0	NE	37
	10	0.81	6.3	0.68	6.9	0.54	6.6	0.34	5.2	NE	45
	12	0.78	6.0	0.56	6.5	0.44	6.6	0.27	4.7	NE	45
	14	0.80	5.7	0.59	7.0	0.45	6.6	0.28	4.8	NE	41
	16	0.92	7.0	0.63	8.3	0.49	7.6	0.30	5.3	NE	37
	18	0.85	10.3	0.71	9.3	0.59	9.3	0.35	6.7	NNE	33
	20	0.97	8.1	0.73	8.6	0.57	8.7	0.33	6.2	NE	37
	22	0.73	9.1	0.52	8.4	0.40	8.2	0.23	5.5	NE	37
	最大	1.07	7.2	0.85	7.8	0.68	7.6	0.43	6.0		
	平均	0.85	6.5	0.64	6.8	0.51	6.6	0.32	5.0		
16	00	0.72	8.6	0.61	8.3	0.48	8.4	0.29	6.4	NE	41
	02	欠測									
	04	0.39	6.0	0.28	7.2	0.21	5.6	0.13	3.5	NNW	344
	06	0.29	7.2	0.21	6.7	0.17	5.6	0.11	3.4	—	
	08	* 1.34	3.4	0.75	3.3	0.59	3.5	0.38	3.2	NNW	343
	10	欠測									
	12	1.32	4.5	* 0.80	4.6	* 0.63	4.5	* 0.40	3.6	NNW	330
	14	0.93	4.8	0.66	4.9	0.53	4.9	0.34	3.9	NNE	12
	16	0.71	5.5	0.53	5.2	0.43	5.4	0.28	4.4	ENE	76
	18	0.56	4.5	0.45	5.8	0.35	5.7	0.22	4.2	ENE	57
	20	0.46	6.5	0.37	8.1	0.31	7.2	0.19	4.8	ENE	57
	22	0.50	8.9	0.40	9.4	0.31	8.8	0.18	5.3	NNE	25
	最大	1.34	3.4	0.80	4.6	0.63	4.5	0.40	3.6		
	平均	0.72	6.0	0.51	6.4	0.40	6.0	0.25	4.3		
17	00	0.48	10.7	0.31	9.3	0.24	7.8	0.14	4.6	NE	45
	02	0.41	10.8	0.35	9.6	0.28	8.7	0.16	5.1	NE	45
	04	0.48	7.4	0.36	8.5	0.27	6.8	0.17	4.2	NE	45
	06	0.62	10.1	0.47	8.2	0.39	7.7	0.24	5.1	NE	49
	08	* 0.99	6.8	* 0.64	7.6	* 0.51	6.9	* 0.31	4.9	NNE	29
	10	0.68	5.4	0.59	6.1	0.49	6.0	0.31	4.5	NNE	29
	12	0.73	6.8	0.58	6.6	0.46	6.5	0.30	4.8	NNE	29
	14	0.64	5.7	0.55	7.4	0.44	7.1	0.27	5.0	NE	37
	16	0.56	7.5	0.43	7.4	0.34	6.7	0.20	4.2	NNE	33
	18	0.58	8.2	0.37	7.1	0.29	6.6	0.17	4.0	NE	41
	20	0.46	7.5	0.34	7.7	0.26	7.2	0.15	4.4	NE	53
	22	0.44	8.3	0.30	8.1	0.23	6.7	0.14	4.1	NE	53
	最大	0.99	6.8	0.64	7.6	0.51	6.9	0.31	4.9		
	平均	0.59	7.9	0.44	7.8	0.35	7.1	0.21	4.6		
18	00	0.46	8.8	0.30	7.6	0.24	6.9	0.14	4.1	NE	41
	02	0.53	8.8	0.42	7.8	0.33	7.4	0.19	4.9	NE	41
	04	0.71	7.5	0.53	6.2	0.43	5.3	0.27	3.7	E	101
	06	0.86	7.4	0.65	5.7	0.54	5.1	0.34	4.0	ESE	107
	08	0.96	7.0	0.73	6.0	0.60	6.4	0.39	4.9	NNE	29
	10	1.08	4.9	0.88	5.4	0.72	5.1	0.48	4.3	NNE	25
	12	0.95	4.7	0.77	5.6	0.63	5.2	0.41	4.0	N	349
	14	0.99	6.4	0.76	5.4	0.62	5.0	0.40	3.8	NE	54
	16	1.04	3.8	0.82	5.9	0.68	5.1	0.44	4.0	NNE	29
	18	1.18	4.6	0.88	5.5	0.72	5.5	0.45	4.1	NNE	18
	20	1.20	4.9	* 0.97	5.8	* 0.78	5.5	* 0.51	4.3	E	86
	22	* 1.27	4.8	0.85	5.6	0.68	5.3	0.43	4.1	NE	35
	最大	1.27	4.8	0.97	5.8	0.78	5.5	0.51	4.3		
	平均	0.94	6.1	0.71	6.0	0.58	5.7	0.37	4.2		
19	00	1.01	4.4	0.74	5.3	0.58	5.2	0.37	4.0	ESE	118
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	1.11	3.9	0.63	4.3	0.51	4.3	0.33	3.7	NNW	338
	08	1.09	3.8	0.81	4.2	0.64	4.3	0.41	3.8	ENE	70
	10	1.23	3.9	0.86	4.5	0.69	4.5	0.43	3.9	E	90

	12	1.43	4.2	1.02	4.3	0.81	4.5	0.50	4.0	E	81
	14	1.48	5.0	* 1.08	4.8	* 0.82	4.9	* 0.52	4.2	NW	325
	16	1.28	4.2	0.90	4.8	0.73	4.9	0.48	4.1	N	349
	18	* 1.52	5.1	0.84	5.1	0.67	5.0	0.42	4.0	E	81
	20	1.15	5.6	0.86	5.4	0.69	5.5	0.45	4.6	NE	46
	22	0.90	4.9	0.70	5.2	0.55	5.3	0.35	4.4	N	7
	最大	1.52	5.1	1.08	4.8	0.82	4.9	0.52	4.2		
	平均	1.22	4.5	0.84	4.8	0.67	4.8	0.43	4.1		
20	00	* 0.74	5.2	* 0.60	5.3	* 0.48	5.2	* 0.31	4.4	NNW	335
	02	0.58	5.0	0.50	5.1	0.41	5.2	0.26	4.3	E	88
	04	0.62	5.0	0.47	5.1	0.37	5.0	0.23	4.0	NE	40
	06	0.45	5.0	0.34	4.9	0.26	5.0	0.16	3.5	ESE	118
	08	0.55	3.5	0.36	4.6	0.27	4.7	0.17	3.6	—	
	10	0.33	4.8	0.25	5.2	0.20	4.7	0.13	3.4	ESE	111
	12	0.32	5.7	0.25	5.3	0.19	5.1	0.12	3.6	SE	134
	14	0.29	6.9	0.24	6.0	0.19	5.0	0.12	3.4	ESE	119
	16	0.29	6.4	0.23	5.8	0.19	4.7	0.12	3.0	NNE	19
	18	0.47	4.6	0.28	4.5	0.22	4.1	0.14	2.9	NE	46
	20	0.55	3.2	0.34	3.1	0.27	3.2	0.17	2.7	ESE	113
	22	0.47	2.5	0.33	3.6	0.26	3.5	0.17	2.9	ESE	115
	最大	0.74	5.2	0.60	5.3	0.48	5.2	0.31	4.4		
	平均	0.47	4.8	0.35	4.9	0.28	4.6	0.18	3.5		
21	00	0.45	3.3	0.32	3.4	0.26	3.5	0.17	3.1	E	87
	02	0.41	2.8	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	3.0	E	98
	04	0.33	3.3	0.27	3.6	0.22	3.5	0.15	2.8	NE	35
	06	0.37	4.4	0.26	3.6	0.20	3.7	0.13	2.8	ESE	105
	08	欠測									
	10	0.38	3.3	0.25	3.6	0.20	3.8	0.13	3.0	NNW	346
	12	0.49	2.9	0.29	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	SE	129
	14	0.59	3.2	0.42	3.2	0.33	3.4	0.21	2.9	NNW	335
	16	0.59	3.0	0.44	3.4	0.37	3.4	0.24	2.8	ENE	66
	18	0.61	3.3	0.50	3.2	0.38	3.4	0.24	2.9	ESE	116
	20	* 0.69	3.8	* 0.52	3.4	* 0.40	3.5	* 0.26	3.0	NNE	25
	22	0.49	4.3	0.41	4.1	0.33	4.2	0.21	3.4	E	83
	最大	0.69	3.8	0.52	3.4	0.40	3.5	0.26	3.0		
	平均	0.49	3.4	0.36	3.5	0.29	3.6	0.19	3.0		
22	00	* 0.52	4.8	0.33	5.3	0.26	4.8	0.17	3.5	NE	48
	02	欠測									
	04	0.41	5.6	* 0.33	5.4	0.26	5.4	0.16	3.8	NNW	344
	06	0.43	5.8	* 0.33	5.4	* 0.27	5.3	* 0.17	4.0	SE	130
	08	0.40	5.3	0.28	5.1	0.22	5.0	0.14	3.9	ENE	75
	10	0.38	5.5	0.28	5.3	0.23	5.0	0.15	3.7	NW	316
	12	0.30	3.8	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.5	NNE	14
	14	0.29	4.9	0.22	4.8	0.18	4.3	0.11	2.9	NNW	348
	16	0.27	5.4	0.21	5.2	0.17	4.6	0.11	3.0	NNW	336
	18	欠測									
	20	0.22	8.3	0.16	4.9	0.13	4.1	0.09	2.9	ENE	72
	22	0.24	5.5	0.16	5.1	0.12	4.2	0.08	3.0	ENE	69
	最大	0.52	4.8	0.33	5.4	0.27	5.3	0.17	4.0		
	平均	0.35	5.5	0.25	5.1	0.20	4.7	0.13	3.4		
23	00	0.20	6.7	0.15	4.6	0.12	3.8	0.09	2.6	ENE	63
	02	0.17	4.1	0.15	4.5	0.12	3.9	0.09	2.7	ESE	107
	04	0.25	4.1	0.17	4.6	0.14	3.6	0.09	2.6	NNW	342
	06	0.50	2.1	0.33	2.9	0.24	3.1	0.14	2.5	SE	129
	08	* 1.59	3.6	1.13	3.8	0.88	3.9	0.55	3.5	NNE	14
	10	1.36	4.3	1.12	4.2	0.94	4.3	0.61	3.7	E	79
	12	1.56	3.8	* 1.19	4.7	* 0.97	4.8	* 0.62	4.0	N	6
	14	1.30	4.4	1.03	4.5	0.79	4.5	0.48	3.6	NNE	30
	16	0.99	4.1	0.76	4.4	0.60	4.5	0.38	3.7	E	83
	18	0.72	4.3	0.62	5.2	0.53	5.0	0.35	3.9	ENE	76
	20	0.84	4.3	0.69	5.7	0.56	5.5	0.36	4.1	ENE	66
	22	0.88	4.5	0.66	6.0	0.53	5.1	0.34	3.7	NNE	23
	最大	1.59	3.6	1.19	4.7	0.97	4.8	0.62	4.0		
	平均	0.86	4.2	0.67	4.6	0.54	4.3	0.34	3.4		
24	00	0.77	5.5	0.59	5.8	0.47	5.1	0.29	3.6	NNW	339
	02	0.58	8.2	0.52	6.7	0.42	6.1	0.26	4.3	NNE	29

	04	0.56	7.2	0.45	6.9	0.36	6.3	0.23	4.4	ENE	57
	06	0.51	7.0	0.44	6.8	0.36	6.2	0.23	4.5	NE	37
	08	0.58	5.1	0.45	6.2	0.34	5.9	0.21	4.2	NE	37
	10	0.52	5.2	0.42	6.6	0.34	5.9	0.22	4.6	NNE	25
	12	0.60	6.7	0.45	6.1	0.36	5.6	0.23	4.5	N	354
	14	0.68	8.2	0.51	6.7	0.41	5.9	0.27	4.3	NNE	25
	16	0.97	6.0	0.72	5.3	0.58	4.9	0.37	3.7	ESE	120
	18	1.05	7.6	0.84	4.4	0.69	4.4	0.44	3.5	NNE	27
	20	* 1.22	3.1	* 0.92	5.3	* 0.76	4.9	* 0.48	3.9	NE	34
	22	1.09	4.8	0.89	6.4	0.73	5.6	0.46	4.2	SE	124
	最大	1.22	3.1	0.92	5.3	0.76	4.9	0.48	3.9		
	平均	0.76	6.2	0.60	6.1	0.49	5.6	0.31	4.1		
25	00	1.31	8.1	1.00	7.7	0.81	7.0	0.51	4.9	NNE	33
	02	1.12	8.8	0.80	8.1	0.63	7.3	0.39	5.1	NNE	29
	04	1.31	10.7	0.87	8.8	0.66	8.3	0.40	5.8	NNE	29
	06	1.04	9.2	0.83	9.5	0.66	9.1	0.41	6.4	NNE	25
	08	欠測									
	10	1.37	9.3	1.00	9.5	0.74	8.3	0.45	5.5	NNE	25
	12	1.38	6.6	1.03	7.5	0.83	6.2	0.54	4.5	NNE	20
	14	1.42	7.1	* 1.08	5.9	0.87	5.3	0.56	4.1	NE	46
	16	1.46	8.0	1.06	5.9	0.85	5.8	0.55	4.4	NNE	29
	18	* 1.50	7.7	1.08	5.5	* 0.87	5.6	* 0.56	4.3	N	4
	20	1.38	8.9	0.96	7.0	0.77	6.0	0.48	4.3	NNE	33
	22	1.15	9.2	0.92	8.7	0.73	7.5	0.46	5.4	NNE	25
	最大	1.50	7.7	1.08	5.9	0.87	5.6	0.56	4.3		
	平均	1.31	8.5	0.97	7.6	0.77	6.9	0.48	5.0		
26	00	0.95	9.0	* 0.80	8.6	* 0.64	7.5	* 0.41	5.5	NE	41
	02	0.99	9.8	0.74	8.1	0.59	7.1	0.37	5.3	NNE	33
	04	* 1.00	8.8	0.70	8.2	0.55	7.3	0.35	5.2	NNE	33
	06	0.63	4.2	0.52	6.3	0.44	6.2	0.29	4.7	NNE	20
	08	0.75	10.4	0.56	8.1	0.45	6.6	0.28	4.5	NNE	29
	10	0.67	8.0	0.46	7.1	0.37	6.8	0.23	4.6	NE	45
	12	0.54	8.6	0.42	8.0	0.33	6.5	0.21	4.6	NNE	12
	14	0.50	7.5	0.40	7.4	0.32	6.7	0.19	4.3	NNE	12
	16	0.53	5.2	0.40	6.3	0.32	5.8	0.20	3.8	NE	49
	18	0.53	7.4	0.39	6.2	0.30	5.2	0.19	3.5	NW	315
	20	0.49	7.7	0.38	7.3	0.29	5.9	0.18	4.0	NE	37
	22	0.48	7.7	0.38	7.6	0.29	6.6	0.18	4.4	NNE	29
	最大	1.00	8.8	0.80	8.6	0.64	7.5	0.41	5.5		
	平均	0.67	7.9	0.51	7.4	0.41	6.5	0.26	4.5		
27	00	0.34	5.5	0.28	6.5	0.23	5.8	0.14	3.7	NE	37
	02	0.43	8.9	0.31	6.5	0.24	5.2	0.15	3.6	N	357
	04	0.43	6.3	0.31	6.7	0.23	5.4	0.15	3.5	N	10
	06	0.37	7.9	0.27	5.4	0.22	4.2	0.14	3.0	NNW	337
	08	0.31	6.0	0.23	5.4	0.18	4.6	0.12	3.1	SE	127
	10	0.33	5.0	0.22	5.7	0.17	4.6	0.11	3.0	NNE	24
	12	欠測									
	14	0.99	2.9	0.63	3.0	0.49	3.2	0.31	2.9	N	352
	16	2.66	4.2	2.11	4.9	1.51	4.7	0.89	4.1	ESE	118
	18	2.77	4.9	2.15	5.0	1.77	5.2	1.11	4.4	NE	56
	20	2.80	4.9	* 2.29	5.0	* 1.89	5.1	* 1.20	4.5	NE	56
	22	* 3.02	5.2	2.15	5.6	1.77	5.8	1.10	4.9	NE	37
	最大	3.02	5.2	2.29	5.0	1.89	5.1	1.20	4.5		
	平均	1.31	5.6	1.00	5.4	0.79	4.9	0.49	3.7		
28	00	2.28	6.1	1.91	6.2	1.54	6.4	1.00	5.4	NE	45
	02	2.48	7.0	2.01	7.0	1.58	7.0	0.99	6.1	NE	45
	04	2.31	7.0	1.83	6.8	1.44	6.8	0.88	5.7	NE	41
	06	2.33	8.1	1.62	7.3	1.30	7.2	0.83	6.1	NNE	29
	08	2.45	7.9	1.81	7.3	1.42	7.2	0.91	6.5	NE	41
	10	2.00	6.6	1.73	7.7	1.40	8.0	0.84	6.3	NE	37
	12	* 2.92	7.9	1.91	8.1	1.55	7.9	0.95	6.1	NNE	33
	14	2.12	7.3	1.66	8.2	1.36	8.2	0.81	6.2	NNE	33
	16	2.05	7.7	1.78	8.3	1.44	8.4	0.92	7.7	NE	37
	18	2.79	9.2	2.17	9.3	* 1.73	9.1	* 1.12	8.0	NNE	33
	20	2.86	9.6	* 2.23	9.1	1.65	9.2	0.97	7.8	NNE	29
	22	1.83	8.6	1.50	8.4	1.23	8.5	0.86	8.2	NE	41
	最大	2.92	7.9	2.23	9.1	1.73	9.1	1.12	8.0		

	平均	2.37	7.8	1.85	7.8	1.47	7.8	0.92	6.7		
29	00	* 1.75	8.9	* 1.37	8.6	* 1.10	8.6	* 0.68	7.1	NNE	33
	02	1.63	8.8	1.33	8.8	1.05	8.7	0.64	7.5	NE	37
	04	1.55	7.4	1.15	8.1	0.94	8.3	0.56	6.9	NE	37
	06	1.37	7.4	1.18	8.1	0.97	8.2	0.59	7.1	NNE	33
	08	1.08	7.9	0.86	7.9	0.70	7.9	0.43	6.3	NE	37
	10	1.00	8.0	0.85	7.9	0.66	8.0	0.39	6.3	NNE	29
	12	1.19	7.8	0.84	7.9	0.68	8.3	0.42	6.7	NNE	33
	14	1.12	8.1	0.77	8.1	0.60	7.9	0.34	5.6	NNE	29
	16	0.86	8.4	0.67	8.0	0.51	7.5	0.28	4.4	NNE	33
	18	0.75	8.6	0.60	8.7	0.47	8.0	0.27	5.2	NNE	25
	20	0.67	7.9	0.48	8.3	0.38	8.2	0.23	5.4	NNE	29
	22	0.60	8.8	0.41	8.0	0.31	7.3	0.19	4.4	NNE	29
	最大	1.75	8.9	1.37	8.6	1.10	8.6	0.68	7.1		
	平均	1.13	8.2	0.88	8.2	0.70	8.1	0.42	6.1		
30	00	0.43	9.3	0.32	8.5	0.23	6.6	0.14	4.0	NE	37
	02	0.45	8.5	0.27	8.0	0.21	7.1	0.13	4.0	NE	37
	04	0.34	9.3	0.27	8.0	0.22	6.4	0.13	3.9	ENE	61
	06	0.37	7.3	0.27	7.6	0.21	6.4	0.13	4.0	NNE	33
	08	0.35	6.9	0.26	6.6	0.20	5.5	0.12	3.5	N	6
	10	0.35	7.9	0.25	6.6	0.20	5.5	0.13	3.5	E	96
	12	0.36	9.1	0.29	6.9	0.23	6.4	0.15	4.0	NNE	29
	14	0.45	5.9	0.34	5.7	0.27	5.7	0.17	3.9	ENE	61
	16	* 0.50	4.9	0.35	6.7	0.28	6.2	* 0.18	4.6	NE	37
	18	0.41	4.5	0.32	7.2	0.25	6.4	0.16	4.5	ENE	57
	20	0.43	6.2	0.34	6.7	* 0.28	6.6	0.17	4.3	NE	37
	22	0.46	5.8	* 0.35	7.1	0.27	6.1	0.17	3.9	NE	41
	最大	0.50	4.9	0.35	7.1	0.28	6.6	0.18	4.6		
	平均	0.41	7.1	0.30	7.1	0.24	6.2	0.15	4.0		
31	00	0.37	5.1	0.33	6.4	0.26	5.9	* 0.17	4.3	E	86
	02	0.37	5.9	0.29	6.8	0.24	6.2	0.15	4.1	NE	53
	04	0.45	7.4	* 0.33	6.5	* 0.27	6.1	0.16	4.0	NE	45
	06	* 0.47	5.5	0.30	6.0	0.23	5.4	0.15	3.8	E	91
	08	欠測									
	10	0.38	6.1	0.26	6.4	0.21	5.7	0.13	3.6	NE	45
	12	0.35	8.6	0.25	6.3	0.20	5.3	0.13	3.5	N	353
	14	0.32	7.9	0.27	6.9	0.22	6.1	0.13	4.0	NE	41
	16	0.35	7.8	0.23	6.0	0.19	5.6	0.12	3.7	E	92
	18	0.32	7.1	0.24	6.2	0.19	5.3	0.12	3.7	ESE	122
	20	0.31	7.0	0.24	6.3	0.19	5.6	0.12	3.6	ENE	67
	22	0.36	6.4	0.26	6.1	0.20	5.4	0.13	3.6	E	100
	最大	0.47	5.5	0.33	6.5	0.27	6.1	0.17	4.3		
	平均	0.37	6.8	0.27	6.4	0.22	5.7	0.14	3.8		
月最大		3.02	5.2	2.29	5.0	1.89	5.1	1.20	4.5		
起時		2722		2720		2720		2720			
平均		0.83	5.8	0.62	5.7	0.50	5.4	0.31	4.1		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	284 回	測得回数	284 回
欠測回数	76 回	欠測回数	76 回
欠測率	21.1 %	欠測率	21.1 %

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	0.33	7.3	0.25	6.0	0.20	5.2	0.13	3.7	NNE	28
	02	0.34	5.3	0.23	5.8	0.19	5.4	0.13	3.6	N	0
	04	0.36	6.5	0.25	5.7	0.20	4.9	0.12	3.3	NNE	30
	06	1.21	3.1	0.81	3.4	0.61	3.4	0.39	3.1	NNE	19
	08	1.56	4.2	1.02	4.3	0.82	4.3	0.51	3.7	NNE	33
	10	1.32	3.8	0.80	4.2	0.63	4.4	0.41	3.8	E	97
	12	1.22	5.1	0.85	4.7	0.63	4.7	0.39	4.2	NNE	28
	14	1.11	4.5	0.76	5.3	0.58	5.1	0.36	3.8	N	356
	16	0.56	5.3	0.44	5.2	0.35	5.1	0.22	4.0	NE	42
	18	1.24	4.1	0.97	3.4	0.75	3.6	0.47	3.2	NE	51
	20	1.71	4.9	1.19	5.0	0.89	5.0	0.56	4.1	SE	124
	22	* 1.72	5.7	* 1.22	5.8	* 0.95	5.8	* 0.61	4.8	NNE	33
	最大	1.72	5.7	1.22	5.8	0.95	5.8	0.61	4.8		
	平均	1.06	5.0	0.73	4.9	0.57	4.7	0.36	3.8		
02	00	1.95	7.7	1.40	7.5	1.12	7.2	0.70	5.8	NNE	33
	02	1.65	8.4	1.37	8.1	1.10	7.6	0.73	6.2	NNE	33
	04	1.85	8.6	* 1.52	8.1	* 1.22	7.5	0.75	5.6	NNE	33
	06	* 1.99	8.1	1.50	7.6	* 1.22	7.5	* 0.78	6.0	NE	37
	08	1.51	7.5	1.28	8.0	1.04	8.0	0.62	5.9	NE	37
	10	1.75	7.8	1.23	7.6	0.96	7.6	0.60	6.1	NE	37
	12	1.26	7.9	1.04	7.9	0.85	7.9	0.54	5.9	NNE	33
	14	1.64	7.7	1.08	7.6	0.84	7.6	0.52	6.2	NE	41
	16	1.08	6.8	0.93	7.3	0.76	7.2	0.48	5.6	NE	37
	18	1.24	6.3	0.92	6.7	0.70	6.8	0.42	4.9	NNE	33
	20	0.85	8.5	0.71	6.9	0.56	6.2	0.35	4.6	NE	49
	22	0.97	7.0	0.71	5.9	0.58	5.7	0.37	4.2	NNE	33
	最大	1.99	8.1	1.52	8.1	1.22	7.5	0.78	6.0		
	平均	1.48	7.7	1.14	7.4	0.91	7.2	0.57	5.6		
03	00	0.67	5.0	0.55	5.3	0.44	5.1	0.27	3.6	ENE	77
	02	0.71	6.4	0.56	5.8	0.45	5.5	0.28	4.1	N	6
	04	0.87	5.6	0.54	5.9	0.43	5.6	0.26	4.1	E	83
	06	0.73	5.0	0.53	5.4	0.44	5.6	0.28	4.1	ENE	60
	08	0.68	5.5	0.54	5.5	0.44	5.1	0.29	4.0	E	90
	10	0.78	7.0	* 0.61	4.6	0.47	4.7	0.29	3.8	NE	35
	12	* 0.92	5.0	0.60	4.4	0.46	4.5	0.30	3.7	NNW	348
	14	0.78	5.2	0.60	5.2	* 0.47	5.1	* 0.30	4.1	NW	317
	16	0.72	5.4	0.50	5.3	0.41	5.3	0.27	4.0	NE	55
	18	0.53	4.3	0.46	5.8	0.37	5.8	0.24	4.4	NE	41
	20	0.46	4.7	0.38	6.1	0.31	6.1	0.20	4.4	NNE	33
	22	0.48	5.5	0.34	5.8	0.28	5.9	0.17	4.2	NNE	25
	最大	0.92	5.0	0.61	4.6	0.47	5.1	0.30	4.1		
	平均	0.69	5.4	0.52	5.4	0.41	5.4	0.26	4.0		
04	00	0.46	8.0	0.35	6.7	0.29	6.1	0.17	4.1	NE	45
	02	0.50	5.7	0.33	6.5	0.27	6.3	0.16	4.2	NNE	29
	04	0.50	6.3	0.33	6.2	0.26	6.0	0.17	4.2	NE	45
	06	0.48	6.0	0.32	6.1	0.26	5.8	0.17	4.1	NE	37
	08	0.60	5.8	0.39	6.0	0.30	5.5	0.19	3.9	ENE	76
	10	0.79	5.7	0.62	5.9	0.51	5.8	0.33	5.0	NNE	29
	12	* 1.80	5.5	* 1.43	5.7	* 1.11	5.9	* 0.71	5.1	NNE	33
	14	1.29	5.8	1.04	5.3	0.83	5.7	0.52	4.8	NNE	29
	16	0.98	5.3	0.77	5.7	0.62	5.6	0.39	4.6	SE	127
	18	0.95	6.3	0.70	5.7	0.56	5.8	0.35	4.8	NNE	25
	20	0.82	5.5	0.64	5.5	0.51	5.4	0.32	4.5	N	353
	22	0.68	5.2	0.54	5.2	0.43	5.3	0.27	4.3	NNW	337
	最大	1.80	5.5	1.43	5.7	1.11	5.9	0.71	5.1		

	平均	0.82	5.9	0.62	5.9	0.50	5.8	0.31	4.5		
05	00	欠測									
	02	* 0.72	5.1	* 0.46	5.0	* 0.37	4.9	* 0.23	3.9	N	10
	04	0.53	5.0	0.39	4.7	0.30	4.7	0.19	3.7	SE	127
	06	0.63	4.8	0.40	5.2	0.32	5.1	0.19	3.9	ENE	66
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	0.72	5.1	0.46	5.0	0.37	4.9	0.23	3.9		
	平均	0.63	5.0	0.42	5.0	0.33	4.9	0.20	3.8		
06	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
07	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
08	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
09	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									

	最大										
	平均										
10	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
11	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	* 0.52	4.6	* 0.33	5.2	* 0.27	5.3	* 0.18	4.0	E	100
	14	0.39	5.3	0.29	5.1	0.23	4.8	0.14	3.6	—	
	16	0.34	5.6	0.28	5.1	0.23	5.0	0.14	3.6	N	353
	18	0.46	2.8	0.28	4.8	0.23	4.4	0.15	3.1	E	82
	20	0.38	4.8	0.27	4.7	0.22	4.2	0.14	3.1	SE	134
	22	0.30	5.0	0.25	4.5	0.21	4.4	0.13	3.4	ENE	58
	最大	0.52	4.6	0.33	5.2	0.27	5.3	0.18	4.0		
	平均	0.40	4.7	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5		
12	00	0.30	5.7	* 0.21	4.6	* 0.17	4.2	* 0.11	3.4	SE	133
	02	0.19	5.5	0.16	5.0	0.13	4.2	0.09	2.8	ENE	65
	04	0.24	6.4	0.16	4.9	0.13	4.1	0.09	2.7	ENE	69
	06	0.27	6.0	0.17	4.5	0.13	3.7	0.09	2.6	NE	56
	08	0.23	3.2	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.7	NE	37
	10	* 0.39	3.0	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	2.7	—	
	12	0.24	4.0	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.8	NE	37
	14	0.24	4.2	0.15	4.6	0.12	3.9	0.08	2.8	—	
	16	0.20	3.0	0.14	4.4	0.12	3.6	0.08	2.5	SE	126
	18	0.20	4.9	0.15	4.5	0.12	3.8	0.08	2.8	NE	46
	20	0.27	5.3	0.19	3.4	0.16	3.2	0.11	2.4	NE	38
	22	0.17	6.5	0.14	4.5	0.11	3.7	0.08	2.6	SE	129
	最大	0.39	3.0	0.21	4.6	0.17	4.2	0.11	3.4		
	平均	0.25	4.8	0.17	4.4	0.13	3.8	0.09	2.7		
13	00	0.16	8.0	0.14	4.5	0.12	3.6	0.08	2.6	ESE	116
	02	0.21	5.7	0.15	4.4	0.13	3.9	0.09	2.8	E	80
	04	0.23	4.5	0.17	4.6	0.14	4.1	0.09	2.9	ENE	63
	06	0.36	5.6	0.26	5.0	0.21	5.0	0.14	3.5	NW	317
	08	0.54	4.4	0.38	4.9	0.30	4.7	0.19	3.6	ESE	109
	10	0.59	5.2	0.44	4.9	0.34	4.8	0.22	3.9	NW	318
	12	0.65	4.6	0.53	6.3	0.43	6.0	0.28	4.6	NNE	25
	14	0.60	5.6	0.48	5.5	0.39	5.6	0.25	4.3	NW	319
	16	0.77	3.1	0.64	3.4	0.51	3.7	0.32	3.2	NW	324
	18	1.26	3.7	0.87	3.9	0.68	3.9	0.44	3.4	NNE	14
	20	1.18	3.2	0.93	4.0	0.74	4.0	0.48	3.5	ENE	72
	22	* 1.31	4.1	* 1.06	3.9	* 0.84	4.1	* 0.54	3.6	SE	134
	最大	1.31	4.1	1.06	3.9	0.84	4.1	0.54	3.6		
	平均	0.66	4.8	0.50	4.6	0.40	4.5	0.26	3.5		
14	00	1.72	3.8	1.13	4.2	0.89	4.2	0.57	3.7	ENE	78
	02	1.31	4.5	0.92	4.4	0.76	4.7	0.49	4.0	ENE	70
	04	1.10	4.7	0.90	4.3	0.72	4.4	0.48	4.0	N	351
	06	1.03	5.5	0.85	4.4	0.69	4.4	0.43	3.9	ESE	113
	08	1.16	4.1	0.87	4.3	0.69	4.4	0.44	3.8	NNW	329
	10	1.13	3.9	0.79	4.0	0.64	4.2	0.40	3.6	ESE	108
	12	1.45	3.7	0.95	4.3	0.76	4.3	0.50	3.8	ESE	111
	14	1.38	4.5	1.03	4.5	0.85	4.4	0.53	3.6	ESE	115

	16	* 1.94	4.9	* 1.21	4.4	* 0.96	4.8	* 0.62	4.0	N	358
	18	1.52	5.1	1.08	4.4	0.86	4.6	0.57	4.0	NE	35
	20	1.48	5.1	1.09	4.9	0.89	4.9	0.56	4.1	N	351
	22	1.20	4.8	0.88	5.2	0.70	4.9	0.43	4.0	N	3
	最大	1.94	4.9	1.21	4.4	0.96	4.8	0.62	4.0		
	平均	1.37	4.6	0.98	4.4	0.78	4.5	0.50	3.9		
15	00	* 1.12	4.5	* 0.80	4.9	* 0.62	5.0	* 0.40	4.3	ENE	72
	02	0.82	5.2	0.64	5.1	0.50	5.2	0.31	4.2	NNW	327
	04	0.82	5.6	0.64	5.2	0.51	5.1	0.32	4.4	ENE	70
	06	0.74	4.6	0.59	5.2	0.48	5.0	0.31	4.3	NNE	18
	08	0.68	4.5	0.53	5.0	0.42	4.8	0.27	4.0	N	357
	10	0.55	5.5	0.45	5.1	0.37	5.0	0.24	4.0	ENE	75
	12	0.48	5.6	0.36	5.6	0.30	5.4	0.19	4.1	E	98
	14	0.48	3.6	0.37	4.7	0.29	4.9	0.19	3.8	NNW	328
	16	0.41	7.0	0.33	6.3	0.26	5.9	0.16	3.8	NE	37
	18	0.44	5.7	0.31	5.9	0.24	5.7	0.15	3.9	NNE	33
	20	0.36	6.2	0.27	6.2	0.22	5.8	0.14	3.9	NNE	29
	22	0.37	5.7	0.25	6.3	0.19	5.6	0.12	3.8	ENE	57
	最大	1.12	4.5	0.80	4.9	0.62	5.0	0.40	4.3		
	平均	0.61	5.3	0.46	5.5	0.37	5.3	0.23	4.0		
16	00	1.28	3.2	0.98	3.4	0.76	3.5	0.48	3.3	E	100
	02	1.87	5.1	1.44	5.3	1.13	5.3	0.69	4.2	NE	52
	04	2.42	5.0	1.62	6.0	1.26	5.9	0.80	4.6	NE	37
	06	2.53	6.7	1.69	6.7	1.35	6.1	0.85	4.9	NE	37
	08	2.14	5.3	1.59	7.6	1.31	7.2	0.86	5.9	NNE	33
	10	2.52	5.7	1.69	6.7	1.33	6.8	0.83	5.5	NE	45
	12	1.86	6.1	1.66	7.1	1.32	6.6	0.83	5.3	NNE	33
	14	* 2.53	8.4	* 1.84	7.3	* 1.50	7.6	* 0.94	5.7	NNE	33
	16	2.36	9.3	1.64	7.3	1.27	6.3	0.80	4.9	NE	37
	18	2.27	8.2	1.83	7.8	1.43	7.5	0.88	5.4	NE	37
	20	2.17	7.6	1.63	8.1	1.26	8.0	0.76	6.1	NNE	33
	22	2.34	8.6	1.82	8.7	1.39	8.8	0.87	7.3	NE	41
	最大	2.53	8.4	1.84	7.3	1.50	7.6	0.94	5.7		
	平均	2.19	6.6	1.62	6.8	1.28	6.6	0.80	5.3		
17	00	* 1.92	8.8	* 1.47	8.6	* 1.15	8.3	0.69	6.5	NNE	33
	02	1.63	7.1	1.40	8.1	* 1.15	8.3	* 0.71	6.5	NNE	33
	04	1.61	9.5	1.33	8.6	1.06	8.6	0.65	6.9	NE	37
	06	1.68	7.2	1.28	8.3	1.01	8.3	0.62	6.7	NE	37
	08	1.45	8.8	1.12	8.4	0.87	8.6	0.54	7.0	NE	37
	10	1.51	8.0	0.97	7.9	0.75	7.9	0.47	6.6	NE	37
	12	0.96	7.7	0.86	7.5	0.69	7.7	0.44	6.4	NE	37
	14	1.44	7.7	1.02	7.2	0.81	7.4	0.53	6.6	NNE	33
	16	1.35	7.7	1.07	7.4	0.84	7.4	0.52	6.2	NNE	29
	18	1.15	7.5	0.95	7.0	0.77	7.5	0.49	6.0	NE	37
	20	0.95	6.5	0.79	6.8	0.64	7.0	0.40	5.5	NNE	33
	22	1.08	8.0	0.77	7.4	0.63	7.2	0.41	5.7	NE	37
	最大	1.92	8.8	1.47	8.6	1.15	8.3	0.71	6.5		
	平均	1.39	7.9	1.09	7.8	0.86	7.9	0.54	6.4		
18	00	* 1.18	8.1	0.74	7.6	0.58	7.3	0.34	5.6	NE	37
	02	0.94	9.3	* 0.84	8.4	* 0.69	8.2	* 0.43	6.6	NE	45
	04	1.04	7.7	0.75	7.5	0.61	7.7	0.39	6.3	NNE	33
	06	0.83	7.2	0.66	8.0	0.51	7.7	0.31	5.6	NNE	33
	08	0.62	6.8	0.44	8.1	0.35	7.8	0.21	4.9	NNE	33
	10	0.39	6.7	0.32	7.0	0.25	5.3	0.15	3.4	ENE	68
	12	0.38	5.9	0.30	6.4	0.22	5.3	0.14	3.3	ENE	66
	14	0.38	6.7	0.27	5.8	0.20	4.5	0.13	3.0	NE	51
	16	0.31	7.1	0.23	5.6	0.18	4.6	0.12	3.0	ENE	78
	18	0.32	5.5	0.23	4.5	0.18	4.0	0.12	2.8	E	89
	20	0.32	6.9	0.24	7.1	0.19	6.6	0.12	4.0	NNE	25
	22	0.47	7.8	0.35	7.4	0.27	7.1	0.16	4.5	NE	49
	最大	1.18	8.1	0.84	8.4	0.69	8.2	0.43	6.6		
	平均	0.60	7.1	0.45	7.0	0.35	6.3	0.22	4.4		
19	00	0.55	7.6	0.41	6.9	0.31	6.6	0.19	4.4	NE	45
	02	0.59	6.4	* 0.48	6.2	* 0.36	6.1	0.22	4.5	NE	49
	04	0.58	4.4	0.44	5.9	0.35	5.9	0.23	4.5	NNE	29
	06	0.52	5.3	0.43	6.4	0.35	6.2	* 0.23	4.6	NE	45
	08	* 0.69	10.2	0.45	7.5	0.35	6.7	0.21	4.3	NNE	29
	10	0.49	8.2	0.38	6.8	0.30	6.3	0.18	4.2	NE	37

	12	0.46	6.4	0.37	7.2	0.28	6.9	0.17	4.3	NE	41
	14	0.44	7.8	0.32	7.2	0.24	6.4	0.14	3.9	NE	37
	16	0.43	7.0	0.31	7.6	0.24	6.5	0.14	4.1	NE	53
	18	0.43	7.4	0.29	7.0	0.23	6.4	0.14	4.3	ENE	57
	20	0.44	8.2	0.30	7.4	0.23	6.0	0.14	3.9	NE	45
	22	0.32	7.3	0.26	6.5	0.20	5.9	0.12	3.7	NE	53
	最大	0.69	10.2	0.48	6.2	0.36	6.1	0.23	4.6		
	平均	0.50	7.2	0.37	6.9	0.29	6.3	0.18	4.2		
20	00	0.30	6.9	0.25	6.4	0.20	5.3	0.12	3.4	SE	132
	02	0.29	6.8	0.23	6.9	0.19	6.3	0.12	3.8	NE	41
	04	0.36	7.4	0.25	6.9	0.20	6.0	0.12	3.8	NE	37
	06	0.34	7.4	0.27	6.9	0.22	6.3	0.14	4.1	NNE	29
	08	0.49	7.7	0.29	6.2	0.22	5.5	0.14	3.5	NW	325
	10	0.41	7.2	0.30	6.9	0.22	6.0	0.14	3.8	NNE	16
	12	0.34	6.9	0.29	6.5	0.23	6.3	0.15	4.4	NNE	29
	14	0.39	6.1	0.30	5.7	* 0.25	5.8	* 0.16	4.1	NE	37
	16	0.37	8.8	0.30	6.2	0.23	5.7	0.14	4.1	NE	41
	18	* 0.50	5.8	* 0.31	5.9	0.23	5.4	0.15	3.8	ENE	57
	20	0.44	5.1	0.31	5.5	0.24	5.3	0.15	4.0	NE	55
	22	0.34	4.1	0.26	6.1	0.21	5.7	0.13	3.7	NNE	25
	最大	0.50	5.8	0.31	5.9	0.25	5.8	0.16	4.1		
	平均	0.38	6.7	0.28	6.3	0.22	5.8	0.14	3.9		
21	00	* 0.44	6.3	* 0.25	5.7	* 0.20	5.1	* 0.13	3.5	NW	324
	02	0.29	6.6	0.22	6.7	0.17	5.7	0.11	3.7	NE	49
	04	0.31	6.0	0.20	5.5	0.16	4.4	0.10	3.0	ESE	106
	06	0.23	7.0	0.18	6.8	0.14	5.3	0.09	3.3	NW	319
	08	0.30	4.0	0.19	5.2	0.15	4.5	0.10	3.0	NNW	343
	10	0.24	7.0	0.19	5.8	0.15	4.8	0.09	3.1	N	1
	12	0.25	5.7	0.18	5.3	0.14	4.6	0.09	3.0	E	82
	14	0.27	4.8	0.19	5.9	0.15	5.1	0.09	3.2	N	6
	16	0.27	5.0	0.18	4.9	0.15	4.3	0.10	2.9	NNE	33
	18	0.24	6.8	0.18	5.4	0.14	4.3	0.09	2.9	E	101
	20	0.24	6.2	0.18	5.3	0.15	4.5	0.10	3.0	E	81
	22	0.26	5.3	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.0	ENE	64
	最大	0.44	6.3	0.25	5.7	0.20	5.1	0.13	3.5		
	平均	0.28	5.9	0.19	5.6	0.15	4.8	0.10	3.1		
22	00	0.21	4.4	0.16	4.8	0.13	3.9	0.09	2.7	NE	51
	02	0.21	5.8	0.16	5.0	0.13	4.2	0.09	3.0	E	82
	04	0.21	4.5	0.17	4.3	0.14	3.7	0.09	2.7	NNW	345
	06	0.26	5.1	0.18	3.9	0.14	3.4	0.09	2.6	N	353
	08	0.25	3.3	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	ENE	61
	10	0.20	3.8	0.16	4.4	0.13	3.9	0.09	2.7	NE	37
	12	0.20	6.3	0.15	4.6	0.12	3.9	0.08	2.7	ENE	67
	14	0.21	5.8	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.8	N	359
	16	* 0.28	5.4	* 0.19	4.7	* 0.15	3.9	* 0.10	2.7	ENE	76
	18	0.22	4.7	0.17	5.1	0.13	4.5	0.08	3.1	ESE	116
	20	0.22	6.5	0.18	5.7	0.14	5.3	0.09	3.5	N	352
	22	0.26	6.5	0.17	5.1	0.14	4.3	0.09	2.8	NE	48
	最大	0.28	5.4	0.19	4.7	0.15	3.9	0.10	2.7		
	平均	0.23	5.2	0.17	4.7	0.13	4.0	0.09	2.8		
23	00	0.21	3.8	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	2.8	SE	130
	02	0.26	4.6	0.17	5.7	0.14	4.6	0.09	3.1	NW	322
	04	0.22	5.5	0.18	5.1	0.14	4.2	0.09	3.0	NE	42
	06	0.25	5.8	0.18	5.2	0.14	4.2	0.10	2.9	NW	321
	08	0.24	3.7	0.17	4.7	0.14	4.0	0.09	2.9	NNW	343
	10	0.25	2.1	0.18	3.9	0.14	3.5	0.09	2.5	—	
	12	0.22	4.1	0.18	4.6	0.15	4.0	0.10	2.9	NW	318
	14	0.21	4.1	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	2.9	NE	36
	16	0.25	4.4	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	2.7	NNW	336
	18	0.34	2.4	0.24	3.5	* 0.20	3.3	* 0.14	2.7	ENE	73
	20	* 0.36	3.7	* 0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.8	ESE	123
	22	0.25	6.5	0.19	5.0	0.16	4.5	0.10	3.1	SE	133
	最大	0.36	3.7	0.24	3.7	0.20	3.3	0.14	2.7		
	平均	0.26	4.2	0.19	4.6	0.15	4.0	0.10	2.9		
24	00	0.22	4.5	0.18	4.3	0.14	4.0	0.09	3.1	ESE	114
	02	0.23	4.8	0.17	5.3	0.14	4.7	0.09	3.3	NE	42

	04	0.25	2.8	0.18	4.6	0.14	3.9	0.09	2.8	E	80
	06	0.26	4.1	0.20	4.9	0.16	4.4	0.10	3.1	SE	134
	08	0.23	7.0	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.1	ENE	78
	10	0.23	3.5	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.9	NNW	333
	12	0.21	3.4	0.16	4.6	0.13	4.1	0.08	2.9	N	350
	14	0.23	4.0	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.8	ESE	119
	16	0.21	5.4	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	2.8	SE	124
	18	* 0.32	4.3	* 0.23	4.0	* 0.19	4.0	* 0.12	3.1	NE	49
	20	0.28	5.1	0.21	4.0	0.16	3.9	0.11	2.9	NNW	345
	22	0.27	4.9	0.20	4.9	0.16	4.6	0.11	3.3	N	356
	最大	0.32	4.3	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.1		
	平均	0.25	4.5	0.18	4.6	0.15	4.1	0.10	3.0		
25	00	0.24	4.4	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9	N	2
	02	0.23	4.3	0.16	4.4	0.13	4.0	0.08	2.8	NNE	26
	04	0.20	4.7	0.15	4.2	0.12	3.5	0.08	2.6	ESE	122
	06	0.20	3.3	0.15	4.0	0.12	3.3	0.08	2.4	NE	55
	08	0.22	3.5	0.14	4.0	0.12	3.5	0.08	2.5	ESE	123
	10	0.20	2.8	0.15	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7	ESE	103
	12	0.20	5.2	0.15	4.1	0.12	3.3	0.08	2.5	NNE	21
	14	0.32	3.8	0.20	3.9	0.16	3.4	0.11	2.5	N	9
	16	0.27	3.7	0.19	4.1	0.15	3.4	0.10	2.5	ENE	73
	18	* 0.81	2.5	0.51	2.7	0.38	2.7	0.24	2.6	NE	49
	20	0.71	2.4	* 0.51	2.9	0.40	2.9	0.26	2.7	NNE	26
	22	0.75	2.5	0.48	3.1	* 0.40	3.3	* 0.26	2.8	ENE	63
	最大	0.81	2.5	0.51	2.9	0.40	3.3	0.26	2.8		
	平均	0.36	3.6	0.25	3.8	0.20	3.4	0.13	2.6		
26	00	0.63	4.9	0.46	4.5	0.36	4.5	0.23	3.4	NNW	347
	02	0.57	5.3	0.44	5.4	0.36	5.4	0.23	4.2	ESE	104
	04	0.67	5.5	0.53	6.7	0.41	6.4	0.25	4.6	NNE	25
	06	0.50	5.9	0.43	6.8	0.34	6.7	0.21	4.9	NNE	33
	08	0.53	8.1	0.38	8.6	0.29	6.7	0.18	4.0	NNE	20
	10	0.65	9.5	0.53	6.3	0.41	4.8	0.26	3.6	N	353
	12	0.66	12.9	0.56	12.7	0.42	10.6	0.24	6.3	NNE	20
	14	1.00	13.0	0.82	11.5	0.65	11.2	0.37	7.4	NNE	33
	16	1.01	9.9	0.89	9.4	0.75	9.4	0.45	7.1	NNE	33
	18	1.60	6.4	1.24	7.1	0.99	6.2	0.62	4.6	NE	37
	20	1.77	5.7	* 1.44	7.2	* 1.16	7.2	* 0.73	5.2	NNE	29
	22	* 2.04	7.8	1.37	7.4	1.09	6.9	0.69	5.3	NE	45
	最大	2.04	7.8	1.44	7.2	1.16	7.2	0.73	5.2		
	平均	0.97	7.9	0.76	7.8	0.60	7.2	0.37	5.1		
27	00	1.52	10.0	1.33	9.3	1.08	8.6	0.67	6.2	NNE	33
	02	1.80	9.1	1.32	9.3	1.05	9.3	0.65	6.6	NE	37
	04	* 2.03	8.1	* 1.40	9.8	* 1.10	9.3	* 0.67	6.8	NNE	33
	06	1.50	9.7	1.19	10.3	0.92	9.8	0.56	6.9	NNE	29
	08	1.32	10.7	1.16	9.6	0.97	9.5	0.58	7.5	NNE	29
	10	1.66	9.3	1.34	9.6	1.03	9.6	0.57	7.0	NNE	29
	12	1.30	9.6	1.11	9.3	0.88	9.9	0.51	7.5	NE	37
	14	1.41	9.5	1.06	9.6	0.82	9.3	0.48	5.9	NNE	33
	16	0.96	9.3	0.71	8.7	0.55	6.9	0.34	4.3	NNE	33
	18	0.58	8.8	0.43	9.1	0.32	7.7	0.18	4.6	NNE	29
	20	0.45	11.2	0.36	9.1	0.28	7.2	0.17	4.2	NNE	25
	22	0.51	10.1	0.37	8.0	0.28	6.8	0.17	3.9	NNE	29
	最大	2.03	8.1	1.40	9.8	1.10	9.3	0.67	6.8		
	平均	1.25	9.6	0.98	9.3	0.77	8.7	0.46	6.0		
28	00	0.55	1.6	0.37	5.4	0.29	4.9	0.18	3.4	E	100
	02	0.51	9.4	0.37	8.5	0.28	7.0	0.17	4.0	NE	37
	04	0.51	9.9	0.35	8.1	0.25	6.3	0.15	3.7	NNE	29
	06	0.51	8.7	0.41	8.4	0.31	7.7	0.18	4.5	NNE	25
	08	0.47	9.0	0.37	7.9	0.28	6.8	0.17	4.3	NE	41
	10	0.49	2.3	0.37	6.0	0.29	5.2	0.18	3.4	—	
	12	0.55	5.5	0.42	5.7	0.34	4.9	0.21	3.4	ENE	63
	14	* 0.77	8.0	0.50	5.0	0.39	4.3	0.25	3.3	—	
	16	0.62	8.2	0.42	7.5	0.33	6.8	0.19	4.1	NNE	33
	18	0.56	9.0	0.44	7.2	0.35	6.7	0.21	4.2	NNE	29
	20	0.63	8.0	0.47	8.3	0.36	7.9	0.20	5.0	NNE	33
	22	0.74	8.5	* 0.55	8.0	* 0.44	7.8	* 0.27	5.5	NNE	29
	最大	0.77	8.0	0.55	8.0	0.44	7.8	0.27	5.5		

	平均	0.58	7.3	0.42	7.2	0.33	6.4	0.20	4.1		
29	00	* 1.08	7.7	* 0.77	7.3	* 0.60	7.5	* 0.36	6.0	NNE	25
	02	0.91	7.6	0.76	7.5	0.59	7.5	* 0.36	6.0	NE	37
	04	0.73	6.9	0.61	7.4	0.47	7.2	0.28	4.9	NE	49
	06	0.60	7.0	0.47	7.5	0.37	7.4	0.22	4.9	NE	37
	08	0.83	7.3	0.47	7.6	0.36	7.2	0.23	5.3	NE	49
	10	0.56	8.6	0.48	7.4	0.37	6.9	0.22	4.6	NE	41
	12	0.83	7.5	0.58	7.8	0.45	7.6	0.25	5.4	—	
	14	0.84	7.5	0.59	7.7	0.46	7.6	0.27	5.6	NE	41
	16	0.81	7.1	0.54	7.6	0.42	7.6	0.25	5.6	NE	41
	18	0.75	8.8	0.60	7.4	0.49	7.5	0.30	5.8	NE	45
	20	0.77	7.7	0.63	7.3	0.50	7.3	0.29	5.5	NE	37
	22	0.69	6.1	0.57	7.6	0.45	7.5	0.27	5.7	NE	41
	最大	1.08	7.7	0.77	7.3	0.60	7.5	0.36	6.0		
	平均	0.78	7.5	0.59	7.5	0.46	7.4	0.28	5.4		
30	00	0.60	7.5	0.46	7.3	0.38	7.2	* 0.24	5.5	NE	41
	02	* 0.69	8.0	* 0.52	7.7	* 0.40	7.6	0.24	5.0	NNE	33
	04	0.60	6.3	0.38	7.3	0.29	5.6	0.18	3.6	E	94
	06	0.53	9.0	0.32	7.7	0.24	6.0	0.15	3.5	NNE	25
	08	0.51	8.6	0.30	6.7	0.23	5.4	0.14	3.4	SE	128
	10	0.51	7.7	0.31	5.1	0.24	4.2	0.15	2.9	NE	44
	12	0.37	6.6	0.25	7.0	0.20	5.3	0.12	3.4	NW	320
	14	0.32	2.3	0.23	6.2	0.18	5.2	0.12	3.2	NNW	333
	16	0.29	7.1	0.23	6.0	0.18	4.7	0.11	3.1	N	353
	18	欠測									
	20	0.38	8.1	0.29	7.5	0.21	6.3	0.13	3.8	NE	53
	22	0.50	7.4	0.34	7.5	0.27	7.1	0.17	4.8	NE	41
	最大	0.69	8.0	0.52	7.7	0.40	7.6	0.24	5.5		
	平均	0.48	7.1	0.33	6.9	0.26	5.9	0.16	3.8		
月最大		2.53	8.4	1.84	7.3	1.50	7.6	0.94	5.7		
起時		1614		1614		1614		1614			
平均		0.75	6.1	0.56	6.0	0.44	5.6	0.28	4.1		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

1999年12月

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

観測所名：伏木富山港伏木地区　　機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	波向 角度
01	00	0.60	7.3	0.39	7.0	0.29	6.4	0.17	4.2	NE	37
	02	0.46	7.2	0.39	6.2	0.30	6.3	0.18	4.3	NE	41
	04	0.62	6.2	0.50	5.7	0.39	5.7	0.25	4.5	NNE	29
	06	0.82	4.8	0.57	6.3	0.46	5.9	0.28	4.6	NNE	25
	08	0.69	6.2	0.56	6.5	0.45	6.4	0.27	4.7	NNE	33
	10	0.77	7.0	0.61	6.5	0.47	6.4	0.30	4.9	NE	37
	12	0.82	6.8	0.64	6.7	0.52	6.7	0.34	5.6	NE	41
	14	* 1.03	6.1	* 0.70	6.4	* 0.55	6.1	* 0.35	5.2	NE	37
	16	0.78	5.6	0.61	5.8	0.48	5.8	0.31	4.7	NNE	33
	18	0.68	6.5	0.55	5.8	0.44	5.5	0.29	4.4	SE	128
	20	0.69	5.8	0.45	5.4	0.37	5.4	0.23	4.2	SE	127
	22	0.59	4.6	0.41	5.5	0.33	5.3	0.21	4.1	ESE	122
	最大	1.03	6.1	0.70	6.4	0.55	6.1	0.35	5.2		
	平均	0.71	6.2	0.53	6.2	0.42	6.0	0.27	4.6		
02	00	0.48	8.0	0.38	6.3	0.31	5.9	0.20	4.3	NNE	25
	02	0.49	7.5	0.37	6.5	0.30	6.2	0.18	4.5	NNE	20
	04	0.54	7.2	0.40	7.0	0.30	6.4	0.18	4.2	NE	45
	06	0.52	6.5	0.41	6.8	0.31	6.3	0.19	4.0	NE	37
	08	0.33	6.4	0.26	6.8	0.20	6.0	0.12	3.5	NE	49
	10	0.32	7.7	0.23	6.8	0.18	5.6	0.11	3.5	NNE	12
	12	0.30	8.4	0.23	6.5	0.18	5.3	0.11	3.4	ESE	111
	14	0.29	8.2	0.21	6.0	0.17	5.2	0.11	3.3	ENE	65
	16	0.83	2.4	0.60	3.1	0.46	3.3	0.28	2.9	ESE	103
	18	* 2.09	4.0	1.26	4.2	0.98	4.2	0.64	3.8	NNE	31
	20	2.06	5.2	1.32	5.1	1.05	5.1	0.65	4.1	ENE	63
	22	2.01	5.5	* 1.40	5.3	* 1.05	5.3	* 0.67	4.5	NE	41
	最大	2.09	4.0	1.40	5.3	1.05	5.3	0.67	4.5		
	平均	0.86	6.4	0.59	5.9	0.46	5.4	0.29	3.8		
03	00	1.68	4.5	1.11	5.2	0.85	5.1	0.53	4.1	N	9
	02	1.45	4.7	1.11	4.8	0.89	4.9	0.55	4.0	ESE	111
	04	* 1.96	4.1	1.23	5.0	0.99	5.0	0.65	4.2	NE	44
	06	1.31	4.8	0.91	5.6	0.73	5.3	0.45	4.2	NE	49
	08	1.02	5.7	0.73	6.1	0.61	5.6	0.37	4.2	E	82
	10	1.32	5.0	0.87	5.3	0.68	5.3	0.42	4.0	NNE	24
	12	1.01	7.0	0.82	6.9	0.66	6.4	0.41	5.0	NNE	25
	14	1.25	7.2	0.88	6.8	0.69	6.7	0.42	4.8	NE	37
	16	1.28	8.2	1.01	8.3	0.80	7.8	0.48	5.8	NE	41
	18	1.45	8.9	1.09	9.3	0.87	9.1	0.55	6.8	NNE	33
	20	1.62	8.4	* 1.33	9.5	* 1.07	9.3	0.65	7.4	NE	41
	22	1.82	8.7	1.32	9.0	1.04	9.1	* 0.66	7.6	NNE	29
	最大	1.96	4.1	1.33	9.5	1.07	9.3	0.66	7.6		
	平均	1.43	6.4	1.03	6.8	0.82	6.6	0.51	5.2		
04	00	1.47	9.6	1.05	9.0	0.85	8.7	0.53	6.6	NE	37
	02	1.41	10.5	1.11	9.3	0.87	8.9	0.52	6.9	NE	37
	04	1.20	9.3	1.00	8.8	0.82	9.1	0.51	7.0	NNE	33
	06	* 1.50	9.1	* 1.24	9.6	* 1.00	9.6	* 0.64	8.1	NE	45
	08	1.21	8.9	1.04	9.1	0.83	9.2	0.52	7.6	NNE	33
	10	1.07	8.9	0.84	8.7	0.72	8.8	0.44	6.8	NE	41
	12	1.15	7.8	0.86	8.6	0.68	8.4	0.41	6.8	NE	41
	14	0.71	8.6	0.57	8.1	0.46	8.2	0.28	6.1	NE	45
	16	0.79	7.5	0.65	8.7	0.51	8.6	0.31	5.8	NE	41
	18	0.80	8.4	0.65	8.9	0.52	8.9	0.32	7.0	NE	45
	20	0.58	9.1	0.48	8.8	0.39	8.6	0.23	5.6	NE	41
	22	0.53	5.9	0.41	8.2	0.32	7.1	0.20	4.2	NE	49
	最大	1.50	9.1	1.24	9.6	1.00	9.6	0.64	8.1		

	平均	1.04	8.6	0.83	8.8	0.66	8.7	0.41	6.5		
05	00	0.32	8.7	0.27	8.5	0.21	7.5	0.13	4.4	NE	45
	02	0.33	7.8	0.23	7.7	0.18	6.2	0.11	3.7	ENE	61
	04	0.41	7.7	0.30	8.7	0.23	7.9	0.14	4.8	NE	45
	06	0.45	7.9	0.36	7.9	0.28	7.5	0.17	4.7	NE	53
	08	0.60	7.6	0.46	7.6	0.36	7.7	0.22	5.6	NE	37
	10	0.95	6.3	0.69	6.8	0.54	6.7	0.33	5.0	NE	41
	12	1.29	6.0	1.07	5.9	0.87	6.1	0.56	4.7	NNE	33
	14	1.61	5.3	1.31	5.2	1.06	5.2	* 0.69	4.3	ENE	76
	16	* 1.82	3.6	* 1.39	5.9	* 1.11	5.3	0.69	4.1	N	5
	18	1.32	5.6	1.06	5.9	0.87	5.9	0.57	4.9	NE	53
	20	1.11	8.0	0.96	6.0	0.78	5.4	0.47	4.1	N	351
	22	1.31	5.5	0.91	7.0	0.74	6.8	0.47	5.4	NE	53
	最大	1.82	3.6	1.39	5.9	1.11	5.3	0.69	4.3		
	平均	0.96	6.7	0.75	6.9	0.60	6.5	0.38	4.6		
06	00	0.92	7.2	0.71	7.0	0.57	7.0	0.36	5.5	NE	37
	02	0.94	6.8	0.72	7.6	0.57	7.4	0.35	5.6	NE	45
	04	0.97	7.5	0.80	7.6	0.67	7.5	0.42	5.9	NE	41
	06	* 1.14	7.5	* 0.94	7.5	* 0.75	7.5	* 0.46	6.2	NE	41
	08	1.08	7.0	0.73	7.5	0.58	7.3	0.35	5.5	NE	49
	10	0.86	7.4	0.63	7.6	0.47	7.5	0.28	5.3	NE	49
	12	0.72	8.1	0.54	8.1	0.40	7.1	0.24	4.4	—	
	14	0.55	6.8	0.42	5.1	0.33	4.2	0.20	3.0	NNW	339
	16	0.73	2.9	0.44	3.3	0.35	3.7	0.23	3.1	NNW	337
	18	0.36	4.1	0.22	5.0	0.18	4.1	0.12	2.9	NNW	332
	20	0.34	4.7	0.24	4.8	0.19	4.3	0.13	3.0	NW	322
	22	0.43	7.2	0.28	6.1	0.22	4.9	0.14	3.1	NE	53
	最大	1.14	7.5	0.94	7.5	0.75	7.5	0.46	6.2		
	平均	0.75	6.4	0.56	6.4	0.44	6.0	0.27	4.5		
07	00	0.71	9.1	0.53	7.8	0.42	7.1	0.25	4.9	NNE	29
	02	1.79	4.7	1.34	6.3	1.08	6.2	0.70	4.8	NNE	25
	04	2.44	8.0	1.85	7.0	1.50	7.1	0.94	5.3	NE	41
	06	3.02	8.4	2.20	9.3	1.73	8.9	1.11	6.6	NE	41
	08	* 3.29	9.4	* 2.34	9.4	* 1.81	9.6	* 1.15	8.1	NE	37
	10	2.19	8.3	1.59	9.3	1.30	9.7	0.82	7.5	NE	45
	12	2.40	9.1	2.03	9.4	1.62	9.2	0.95	6.8	NE	45
	14	2.17	8.8	1.70	8.9	1.33	9.0	0.80	6.3	NE	45
	16	1.40	8.2	1.11	8.2	0.86	7.8	0.51	5.0	NE	45
	18	1.30	7.8	1.09	8.1	0.85	8.2	0.52	6.1	NE	37
	20	1.24	8.4	1.01	8.2	0.83	8.5	0.52	6.5	NE	37
	22	1.32	9.5	0.97	8.9	0.77	8.3	0.48	6.5	NE	49
	最大	3.29	9.4	2.34	9.4	1.81	9.6	1.15	8.1		
	平均	1.94	8.3	1.48	8.4	1.18	8.3	0.73	6.2		
08	00	1.04	11.3	0.93	9.1	0.77	8.9	0.47	6.6	NE	41
	02	0.90	8.8	0.79	8.8	0.65	8.7	0.40	6.5	NNE	33
	04	1.14	8.3	0.91	9.6	0.69	9.1	0.42	6.9	NNE	29
	06	1.06	9.2	0.78	8.8	0.64	8.8	0.40	7.0	NE	53
	08	0.99	7.6	0.72	8.7	0.56	8.8	0.34	6.5	NNE	33
	10	1.12	11.0	0.83	8.6	0.66	8.5	0.40	6.7	NE	41
	12	1.11	7.1	0.89	7.9	0.69	8.1	0.45	6.8	NNE	33
	14	1.30	6.1	* 1.08	7.3	* 0.85	7.7	* 0.53	6.2	NE	41
	16	* 1.32	8.1	1.05	7.4	0.82	7.1	0.49	5.7	NNE	33
	18	欠測									
	20	1.28	7.5	0.86	8.5	0.68	8.4	0.41	6.3	NE	41
	22	1.21	9.1	0.94	9.1	0.73	8.9	0.46	7.3	NE	37
	最大	1.32	8.1	1.08	7.3	0.85	7.7	0.53	6.2		
	平均	1.13	8.6	0.89	8.5	0.70	8.5	0.43	6.6		
09	00	0.95	8.1	* 0.81	8.8	* 0.68	9.0	* 0.43	7.1	NE	41
	02	* 1.06	8.8	0.79	8.7	0.64	8.8	0.38	7.0	NE	37
	04	0.93	8.7	0.68	8.7	0.52	8.6	0.29	5.7	NNE	33
	06	0.59	9.1	0.40	8.3	0.31	7.0	0.18	4.2	NE	37
	08	0.47	8.7	0.36	6.1	0.28	4.9	0.18	3.3	ESE	113
	10	0.65	2.4	0.41	3.8	0.31	3.4	0.20	2.7	ESE	109
	12	0.35	2.2	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.0	ESE	117
	14	0.65	2.5	0.40	2.4	0.30	2.8	0.19	2.5	NNW	327
	16	0.41	7.3	0.27	3.8	0.21	3.4	0.14	2.6	ESE	105
	18	0.38	7.5	0.29	7.4	0.22	5.9	0.14	4.0	NNE	29
	20	0.52	8.8	0.43	9.3	0.34	8.3	0.20	4.8	NE	45
	22	0.49	9.2	0.39	8.3	0.30	7.1	0.19	4.4	NE	37

	最大	1.06	8.8	0.81	8.8	0.68	9.0	0.43	7.1		
	平均	0.62	6.9	0.46	6.7	0.36	6.1	0.22	4.3		
10	00	* 0.55	7.5	* 0.43	8.9	* 0.34	8.0	* 0.20	5.0	NNE	33
	02	0.54	10.3	0.39	8.9	0.29	7.4	0.17	4.6	NE	49
	04	0.50	11.7	0.38	9.3	0.30	8.3	0.18	5.0	NE	49
	06	0.48	9.5	0.35	9.0	0.27	7.3	0.16	4.4	NE	45
	08	0.44	7.6	0.35	9.3	0.27	7.4	0.16	4.5	NE	49
	10	0.50	7.6	0.39	8.2	0.31	7.0	0.18	4.3	NE	37
	12	0.46	10.2	0.35	9.1	0.27	8.1	0.16	4.8	NE	41
	14	0.53	9.8	0.35	8.1	0.28	6.9	0.17	4.3	NNE	25
	16	0.51	8.7	0.37	8.5	0.28	7.3	0.17	4.3	NE	53
	18	0.43	6.3	0.30	7.9	0.23	6.8	0.14	4.2	NE	41
	20	0.35	9.7	0.25	8.2	0.19	6.4	0.12	3.8	NE	37
	22	0.32	9.0	0.22	8.0	0.17	5.9	0.11	3.5	NNE	20
	最大	0.55	7.5	0.43	8.9	0.34	8.0	0.20	5.0		
	平均	0.47	9.0	0.34	8.6	0.27	7.2	0.16	4.4		
11	00	0.32	7.6	0.20	6.1	0.17	4.4	0.11	3.0	E	98
	02	0.49	2.3	0.30	4.2	0.23	3.6	0.15	2.8	SE	127
	04	0.29	9.2	0.22	5.8	0.17	4.5	0.11	2.9	ESE	106
	06	0.58	7.6	0.42	7.4	0.32	5.6	0.20	3.6	NE	50
	08	0.85	8.1	0.57	8.5	0.46	8.0	0.28	5.4	NNE	33
	10	0.68	8.0	0.53	6.4	0.44	6.2	0.27	4.8	NNE	33
	12	0.70	6.5	0.53	6.7	0.42	6.3	0.26	4.4	NNE	33
	14	0.69	5.6	0.54	5.7	0.44	4.9	0.28	3.5	SE	132
	16	0.69	5.8	0.51	6.1	0.41	5.0	0.26	3.5	ESE	104
	18	0.66	7.9	0.52	6.5	0.42	5.8	0.26	4.0	NNE	33
	20	* 0.92	9.3	0.55	8.0	0.44	7.2	0.26	4.7	NE	41
	22	0.87	6.7	* 0.68	7.4	* 0.52	7.2	* 0.32	5.0	NE	37
	最大	0.92	9.3	0.68	7.4	0.52	7.2	0.32	5.0		
	平均	0.65	7.1	0.46	6.6	0.37	5.7	0.23	4.0		
12	00	0.94	6.0	0.73	7.0	0.58	6.9	0.36	5.1	NE	37
	02	0.89	4.8	0.77	6.9	0.63	6.5	0.40	5.1	NNE	33
	04	1.13	6.6	0.89	7.4	0.72	6.9	* 0.47	5.7	NNE	29
	06	1.12	7.6	0.89	7.3	0.71	7.0	0.44	5.2	NNE	29
	08	1.23	7.3	0.92	6.9	0.72	6.7	0.45	5.1	NE	41
	10	1.23	6.2	* 0.92	7.7	* 0.73	8.1	0.45	6.1	NE	45
	12	0.95	9.6	0.75	8.4	0.62	8.2	0.37	6.0	NNE	33
	14	1.08	7.4	0.82	8.6	0.64	8.5	0.39	6.6	NNE	29
	16	0.91	10.6	0.80	9.7	0.62	8.7	0.37	6.1	NE	37
	18	1.00	9.4	0.73	7.9	0.62	8.2	0.40	6.2	NE	41
	20	1.01	7.0	0.88	8.2	0.70	8.1	0.45	6.4	NE	37
	22	* 1.28	7.8	0.90	8.1	0.72	8.2	0.45	6.1	NNE	33
	最大	1.28	7.8	0.92	7.7	0.73	8.1	0.47	5.7		
	平均	1.06	7.5	0.83	7.8	0.67	7.7	0.42	5.8		
13	00	1.18	7.6	0.90	8.3	0.67	7.9	0.39	5.5	不明	
	02	1.10	8.5	0.80	8.4	0.65	7.8	0.41	6.4	NE	45
	04	0.71	8.5	0.61	8.2	0.51	7.4	0.32	5.4	NE	41
	06	0.65	9.6	0.51	9.2	0.41	8.2	0.24	5.1	NNE	33
	08	0.60	7.6	0.47	9.1	0.38	8.4	0.21	5.3	NE	49
	10	0.71	8.4	0.50	9.0	0.40	8.2	0.23	4.8	NE	45
	12	0.62	8.6	0.43	8.3	0.34	7.9	0.20	4.9	NE	41
	14	0.54	8.4	0.42	8.4	0.33	7.3	0.20	4.7	NE	45
	16	0.71	8.5	0.52	7.3	0.42	6.4	0.25	4.1	NE	41
	18	1.05	7.2	0.72	7.3	0.56	6.9	0.35	4.8	NE	45
	20	1.00	5.4	0.80	6.4	0.64	6.5	0.41	4.9	NE	53
	22	* 1.33	7.0	* 0.91	7.5	* 0.73	6.9	* 0.45	4.9	NE	45
	最大	1.33	7.0	0.91	7.5	0.73	6.9	0.45	4.9		
	平均	0.85	7.9	0.63	8.1	0.50	7.5	0.31	5.1		
14	00	1.10	5.9	0.82	6.6	0.68	6.5	0.44	5.0	NNE	33
	02	1.13	9.4	0.93	6.7	0.75	6.2	0.47	4.6	NE	41
	04	1.33	8.1	0.96	6.5	0.80	6.2	* 0.51	4.8	NE	45
	06	1.07	6.9	0.89	7.4	0.72	6.6	0.45	4.9	NE	41
	08	1.17	8.1	0.88	6.9	0.72	6.6	0.44	5.0	NE	41
	10	1.18	5.8	0.85	6.9	0.65	6.9	0.40	5.0	NNE	33
	12	1.14	8.5	0.95	7.8	0.77	7.5	0.49	5.7	NE	49
	14	1.29	7.3	* 1.01	6.8	* 0.80	6.3	0.48	4.8	NE	53

	16	1.31	6.8	0.93	6.7	0.75	6.6	0.47	5.0	NE	41
	18	1.09	7.1	0.85	6.4	0.67	5.8	0.43	4.6	NE	45
	20	1.06	6.6	0.81	6.2	0.65	5.6	0.42	4.4	NE	49
	22	* 1.44	6.2	0.82	5.8	0.64	5.4	0.40	4.1	ESE	104
	最大	1.44	6.2	1.01	6.8	0.80	6.3	0.51	4.8		
	平均	1.19	7.2	0.89	6.7	0.72	6.4	0.45	4.8		
15	00	* 1.16	4.5	* 0.87	6.0	* 0.69	5.5	* 0.43	4.2	ESE	120
	02	0.91	5.3	0.67	6.6	0.55	6.3	0.35	4.8	NE	49
	04	0.74	5.2	0.55	7.0	0.45	6.3	0.28	4.6	ENE	57
	06	0.72	7.3	0.52	7.5	0.41	6.8	0.25	4.5	NNE	33
	08	0.60	6.7	0.45	7.7	0.36	7.1	0.22	4.9	NE	41
	10	0.56	7.0	0.47	7.3	0.38	7.2	0.22	4.8	NE	45
	12	0.48	6.7	0.41	7.1	0.33	7.2	0.20	4.9	NE	45
	14	0.59	7.2	0.40	7.1	0.31	6.5	0.18	4.0	NE	41
	16	0.61	6.6	0.43	6.5	0.33	6.4	0.20	4.4	NNE	29
	18	0.51	6.2	0.41	7.1	0.33	6.4	0.20	4.4	—	
	20	0.57	7.5	0.37	6.8	0.29	6.6	0.17	4.3	NE	45
	22	0.46	6.5	0.39	7.0	0.31	6.9	0.19	4.8	NE	45
	最大	1.16	4.5	0.87	6.0	0.69	5.5	0.43	4.2		
	平均	0.66	6.4	0.50	7.0	0.40	6.6	0.24	4.6		
16	00	0.42	7.2	0.32	6.7	0.26	6.5	0.15	4.3	NE	49
	02	0.52	7.6	0.43	6.9	0.34	6.7	0.20	4.7	NE	37
	04	* 0.64	6.2	* 0.53	6.3	* 0.43	6.4	* 0.26	4.9	NE	41
	06	0.49	6.7	0.42	6.5	0.35	6.2	0.21	4.3	NE	49
	08	0.47	7.1	0.36	6.2	0.28	5.9	0.17	3.8	NE	37
	10	0.45	6.6	0.29	6.1	0.22	5.2	0.14	3.4	N	4
	12	0.38	6.6	0.24	5.9	0.19	5.1	0.12	3.4	ENE	62
	14	0.37	5.6	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.0	NNW	335
	16	0.37	6.1	0.24	5.6	0.19	4.5	0.12	3.0	ENE	66
	18	0.42	8.5	0.27	4.2	0.21	4.0	0.13	2.8	N	8
	20	0.34	3.2	0.19	4.5	0.15	3.8	0.10	2.6	ESE	104
	22	0.35	1.7	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.6	N	357
	最大	0.64	6.2	0.53	6.3	0.43	6.4	0.26	4.9		
	平均	0.44	6.1	0.32	5.6	0.25	5.2	0.16	3.6		
17	00	0.22	9.4	0.18	5.1	0.14	4.0	0.10	2.8	NW	326
	02	0.38	3.5	0.23	5.1	0.18	4.0	0.11	2.8	ESE	102
	04	0.29	6.3	0.20	4.5	0.16	3.6	0.10	2.6	NNW	327
	06	0.33	3.6	0.23	6.0	0.19	5.6	0.12	3.6	ESE	102
	08	0.32	7.1	0.24	6.3	0.19	5.7	0.12	3.6	ENE	78
	10	0.34	5.9	0.25	5.7	0.19	5.0	0.12	3.2	NNW	332
	12	0.39	5.5	0.27	5.6	0.21	5.2	0.13	3.6	NE	37
	14	0.44	5.2	0.33	5.6	0.26	5.6	0.15	3.7	E	98
	16	0.36	7.4	0.25	5.9	0.20	5.2	0.12	3.5	E	90
	18	0.34	4.4	0.26	5.7	0.20	5.3	0.13	3.4	ESE	121
	20	0.47	3.4	0.31	5.4	0.24	4.9	0.16	3.3	E	93
	22	* 0.98	3.0	* 0.65	3.9	* 0.51	3.7	* 0.32	3.1	SE	127
	最大	0.98	3.0	0.65	3.9	0.51	3.7	0.32	3.1		
	平均	0.41	5.4	0.28	5.4	0.22	4.8	0.14	3.3		
18	00	1.27	4.8	0.85	4.1	0.70	4.1	0.44	3.5	ENE	61
	02	1.10	4.5	0.82	4.8	0.67	4.8	0.45	4.0	ESE	120
	04	1.08	6.8	0.85	5.3	0.70	5.2	0.46	4.3	NE	43
	06	1.11	5.4	0.84	5.5	0.65	5.3	0.42	4.4	不明	
	08	1.52	5.6	1.08	5.1	0.88	5.1	0.55	4.1	ESE	107
	10	* 1.84	3.8	* 1.26	4.8	* 0.98	4.8	0.61	3.8	N	359
	12	1.55	5.0	1.20	5.2	0.96	5.1	* 0.61	4.1	N	2
	14	1.43	4.3	1.13	4.7	0.92	4.9	0.59	3.9	ENE	63
	16	1.26	5.3	0.97	5.0	0.78	5.0	0.51	4.1	N	356
	18	1.35	4.5	0.98	4.8	0.80	4.8	0.52	4.0	NNW	344
	20	1.36	4.8	0.98	4.7	0.79	4.5	0.51	3.8	N	9
	22	1.10	8.8	0.91	5.2	0.74	5.0	0.48	4.1	NNE	29
	最大	1.84	3.8	1.26	4.8	0.98	4.8	0.61	4.1		
	平均	1.33	5.3	0.99	4.9	0.80	4.9	0.51	4.0		
19	00	* 0.95	5.3	* 0.71	5.4	* 0.59	5.6	* 0.37	4.3	NW	316
	02	0.85	7.7	0.61	6.6	0.48	6.0	0.32	4.6	NE	49
	04	0.82	7.0	0.66	7.0	0.51	6.5	0.32	5.0	NE	41
	06	0.77	7.1	0.66	7.0	0.53	6.9	0.33	5.5	NE	41
	08	0.84	6.5	0.64	6.8	0.49	6.5	0.30	4.6	NNE	33
	10	0.69	7.5	0.54	7.0	0.43	6.3	0.26	4.3	NE	45

	12	0.66	7.1	0.53	7.2	0.43	6.9	0.27	5.1	NNE	33
	14	0.62	7.1	0.48	7.4	0.38	7.1	0.22	4.7	NE	37
	16	0.63	6.9	0.51	7.7	0.41	7.6	0.25	5.1	NNE	33
	18	0.60	7.2	0.46	7.8	0.36	7.1	0.22	4.5	NE	41
	20	0.55	8.5	0.41	8.2	0.33	7.7	0.21	4.9	NE	45
	22	0.46	8.4	0.33	8.0	0.25	6.7	0.15	3.8	ENE	57
	最大	0.95	5.3	0.71	5.4	0.59	5.6	0.37	4.3		
	平均	0.70	7.2	0.55	7.2	0.43	6.7	0.27	4.7		
20	00	0.51	5.7	0.40	7.0	0.31	5.6	0.19	3.6	NNW	337
	02	0.60	7.9	0.35	7.1	0.26	6.1	0.15	3.6	NE	45
	04	0.39	8.7	0.31	8.1	0.24	6.7	0.15	4.1	NE	49
	06	0.49	7.0	0.40	7.5	0.31	6.0	0.19	3.7	NNE	33
	08	0.61	9.5	* 0.47	7.1	* 0.37	6.4	* 0.23	4.1	—	
	10	欠測									
	12	0.50	7.7	0.38	7.8	0.30	7.3	0.18	4.4	NNE	33
	14	* 0.68	8.2	0.42	8.3	0.31	7.5	0.18	4.4	NE	37
	16	欠測									
	18	0.52	1.8	0.42	5.2	0.34	4.4	0.22	3.1	—	
	20	0.45	9.3	0.33	6.1	0.26	5.4	0.17	3.6	E	91
	22	0.51	8.7	0.36	8.5	0.27	6.9	0.16	4.2	—	
	最大	0.68	8.2	0.47	7.1	0.37	6.4	0.23	4.1		
	平均	0.53	7.5	0.38	7.3	0.30	6.2	0.18	3.9		
21	00	0.54	9.8	0.45	8.6	0.35	7.9	0.21	5.1	NNE	33
	02	0.75	8.0	0.52	8.8	0.41	7.7	0.24	4.7	NNE	25
	04	0.64	8.8	0.49	8.9	0.38	7.8	0.23	4.9	NNE	29
	06	0.50	9.0	0.39	8.7	0.29	7.0	0.17	4.1	NNE	33
	08	0.67	12.1	0.54	9.8	0.39	8.2	0.23	4.8	NE	37
	10	欠測									
	12	0.75	10.9	0.62	10.3	0.50	10.0	0.29	6.6	NNE	29
	14	0.77	10.7	0.62	10.1	0.48	9.8	0.27	6.2	NNE	25
	16	0.85	12.0	0.74	10.6	0.62	10.4	0.37	7.6	NNE	33
	18	1.26	10.7	1.01	10.1	0.79	9.6	0.46	7.1	NNE	25
	20	1.42	9.8	1.14	9.9	* 0.91	10.1	* 0.55	7.4	NNE	29
	22	* 1.92	9.4	* 1.21	9.2	0.90	9.1	0.54	7.0	NNE	29
	最大	1.92	9.4	1.21	9.2	0.91	10.1	0.55	7.4		
	平均	0.92	10.1	0.70	9.5	0.55	8.9	0.32	6.0		
22	00	1.70	8.1	* 1.40	9.0	* 1.13	9.7	* 0.75	8.1	NNE	29
	02	* 2.11	8.2	1.31	9.2	1.00	8.9	0.59	7.1	NNE	25
	04	1.69	7.8	1.33	8.6	1.08	8.7	0.70	7.5	NNE	33
	06	2.09	9.4	1.39	8.5	1.02	8.6	0.62	7.1	NNE	33
	08	1.44	8.6	1.09	8.6	0.86	8.6	0.53	6.9	NE	37
	10	1.26	8.7	0.95	8.6	0.76	8.4	0.47	6.7	NE	37
	12	0.82	7.8	0.66	8.0	0.55	7.5	0.33	5.6	NE	37
	14	1.08	7.6	0.85	7.9	0.69	8.1	0.43	6.3	NE	41
	16	1.01	7.9	0.88	7.8	0.72	7.9	0.43	6.2	NNE	29
	18	1.16	7.7	0.91	7.6	0.74	7.5	0.45	6.3	NNE	25
	20	0.89	6.9	0.78	7.2	0.65	7.6	0.42	6.3	NNE	25
	22	0.70	8.3	0.61	8.0	0.46	7.7	0.26	5.2	NE	37
	最大	2.11	8.2	1.40	9.0	1.13	9.7	0.75	8.1		
	平均	1.33	8.1	1.01	8.3	0.81	8.3	0.50	6.6		
23	00	0.66	8.3	0.49	8.1	0.40	8.0	0.24	5.8	NNE	33
	02	0.73	7.1	0.52	8.1	0.40	7.7	0.23	5.3	NNE	29
	04	0.68	7.0	0.55	7.7	0.45	8.0	0.27	5.6	NNE	33
	06	* 0.90	6.4	0.53	7.1	0.44	6.8	0.28	5.3	NNE	33
	08	0.80	7.2	0.61	7.0	* 0.50	6.9	* 0.31	5.2	NE	41
	10	0.79	6.7	* 0.62	6.5	0.50	6.6	* 0.31	5.2	NE	41
	12	0.68	6.4	0.54	6.6	0.44	6.6	0.28	5.3	NE	37
	14	0.61	6.1	0.51	6.7	0.42	6.8	0.27	5.4	NE	41
	16	0.65	7.5	0.52	7.1	0.41	6.8	0.25	5.0	NE	37
	18	0.71	6.2	0.55	7.2	0.44	7.1	0.26	5.2	NE	37
	20	0.73	7.1	0.54	7.1	0.45	7.2	0.28	5.6	NE	41
	22	0.65	7.6	0.56	7.5	0.44	7.2	0.26	5.4	NE	49
	最大	0.90	6.4	0.62	6.5	0.50	6.9	0.31	5.2		
	平均	0.72	7.0	0.55	7.2	0.44	7.1	0.27	5.4		
24	00	* 0.72	6.9	* 0.51	7.0	* 0.40	6.9	* 0.24	5.1	NNE	33
	02	0.66	6.7	0.47	7.1	0.36	7.0	0.22	5.0	NE	37

	04	0.53	6.8	0.36	6.9	0.29	6.7	0.17	4.4	NE	41
	06	0.44	7.0	0.34	7.1	0.27	6.7	0.16	4.5	NE	53
	08	0.41	7.6	0.31	6.9	0.24	6.4	0.15	4.3	NE	45
	10	0.32	7.0	0.25	7.3	0.21	6.5	0.14	4.2	NE	41
	12	0.35	8.4	0.25	7.2	0.19	5.9	0.12	3.8	NNE	29
	14	0.27	6.8	0.22	7.0	0.17	6.0	0.11	3.6	NNE	29
	16	0.26	7.1	0.19	6.2	0.15	4.6	0.10	3.0	N	4
	18	0.31	3.0	0.23	5.7	0.17	5.2	0.11	3.5	NW	324
	20	0.25	7.0	0.19	5.2	0.15	4.4	0.10	3.0	N	10
	22	0.41	2.8	0.27	3.8	0.21	3.4	0.14	2.7	NW	323
	最大	0.72	6.9	0.51	7.0	0.40	6.9	0.24	5.1		
	平均	0.41	6.4	0.30	6.5	0.23	5.8	0.15	3.9		
25	00	0.32	2.7	0.23	3.3	0.19	3.4	0.13	2.6	N	353
	02	0.29	11.5	0.25	4.7	0.19	4.2	0.12	3.0	N	351
	04	0.35	3.9	0.26	4.2	0.21	3.6	0.13	2.8	E	92
	06	0.32	10.4	0.21	6.8	0.17	4.8	0.11	3.1	ESE	118
	08	0.40	3.7	0.26	4.3	0.20	3.9	0.13	2.8	ENE	70
	10	0.44	3.5	0.28	3.7	0.21	3.7	0.14	2.7	SE	127
	12	0.36	8.6	0.24	5.7	0.19	4.2	0.12	2.9	ENE	78
	14	0.32	9.1	0.22	6.5	0.17	4.6	0.11	2.9	ESE	108
	16	0.40	2.1	0.26	4.8	0.20	4.0	0.13	2.8	NW	316
	18	0.32	8.6	0.23	7.3	0.18	5.7	0.11	3.5	NNE	25
	20	* 0.47	9.1	0.35	6.9	0.26	6.0	0.16	3.7	NE	37
	22	0.41	7.1	* 0.36	6.3	* 0.29	6.0	* 0.18	4.1	NE	49
	最大	0.47	9.1	0.36	6.3	0.29	6.0	0.18	4.1		
	平均	0.37	6.7	0.26	5.4	0.21	4.5	0.13	3.1		
26	00	0.83	8.4	0.57	7.5	0.45	7.0	0.28	5.2	NNE	29
	02	1.10	7.0	0.75	8.8	0.60	8.1	0.36	5.7	NNE	33
	04	0.89	10.0	0.74	9.7	0.60	8.8	0.38	6.4	NE	37
	06	1.05	10.5	0.71	8.4	0.56	8.2	0.33	5.6	NNE	33
	08	0.78	6.1	0.69	8.6	0.54	8.6	0.34	6.2	NE	37
	10	1.34	10.4	0.89	10.4	0.68	9.5	0.41	6.4	NNE	33
	12	* 1.85	10.5	1.30	10.7	1.01	10.6	0.58	7.6	NNE	20
	14	1.61	10.9	1.11	10.2	0.82	9.5	0.47	5.9	NNE	33
	16	1.57	9.6	1.27	10.5	1.03	10.3	0.62	7.7	NNE	33
	18	1.28	10.2	1.13	10.5	0.92	10.1	0.56	7.7	NNE	29
	20	1.60	11.3	1.38	9.9	* 1.13	10.3	0.67	7.6	NNE	25
	22	1.77	9.1	* 1.39	10.2	1.12	9.7	* 0.71	8.2	NNE	33
	最大	1.85	10.5	1.39	10.2	1.13	10.3	0.71	8.2		
	平均	1.31	9.5	0.99	9.6	0.79	9.2	0.48	6.7		
27	00	1.52	8.3	1.26	9.7	1.03	9.5	0.63	7.4	NNE	29
	02	1.60	8.6	1.21	9.6	0.96	9.5	0.59	7.2	NNE	33
	04	1.63	9.4	1.18	8.6	0.98	9.0	0.65	7.9	NE	37
	06	1.31	7.7	1.08	8.5	0.88	8.6	0.50	6.6	NNE	29
	08	1.46	8.3	1.10	8.2	0.90	8.2	0.58	7.0	NE	37
	10	1.19	7.1	1.02	8.2	0.80	8.2	0.48	6.3	NNE	29
	12	1.17	8.5	0.92	8.2	0.73	8.2	0.47	6.9	NE	37
	14	1.30	8.4	0.98	8.8	0.81	8.8	0.53	7.5	NNE	33
	16	1.35	8.3	1.00	8.7	0.75	8.7	0.45	6.9	NNE	29
	18	1.86	9.0	1.38	9.3	1.12	9.2	* 0.73	8.4	NNE	33
	20	* 2.01	9.3	* 1.45	8.8	* 1.14	9.1	0.73	8.3	NE	37
	22	1.60	9.0	1.29	8.6	1.00	8.8	0.62	7.5	NE	41
	最大	2.01	9.3	1.45	8.8	1.14	9.1	0.73	8.4		
	平均	1.50	8.5	1.16	8.8	0.93	8.8	0.58	7.3		
28	00	* 1.51	8.2	* 1.18	8.9	* 0.95	9.1	* 0.61	8.0	NE	37
	02	1.19	9.4	0.90	8.5	0.72	8.4	0.42	6.5	NNE	33
	04	1.07	8.6	0.75	8.4	0.60	8.2	0.37	6.6	NE	45
	06	0.85	8.7	0.65	8.7	0.51	8.6	0.30	6.2	NE	37
	08	0.54	7.3	0.47	8.3	0.39	8.1	0.23	5.4	NNE	29
	10	0.55	7.3	0.43	8.0	0.34	7.7	0.21	5.0	NE	37
	12	0.48	8.0	0.35	6.9	0.26	5.9	0.16	3.6	NE	41
	14	0.36	7.4	0.25	6.3	0.19	4.9	0.12	3.2	ESE	113
	16	0.25	8.4	0.16	5.4	0.13	3.9	0.09	2.6	ESE	114
	18	0.20	4.2	0.15	5.0	0.13	4.4	0.09	2.8	NE	53
	20	0.22	8.3	0.16	5.0	0.13	3.7	0.09	2.6	N	351
	22	0.22	8.2	0.16	5.3	0.13	4.2	0.09	2.7	E	87
	最大	1.51	8.2	1.18	8.9	0.95	9.1	0.61	8.0		

	平均	0.62	7.8	0.47	7.1	0.37	6.4	0.23	4.6		
29	00	0.27	2.6	0.18	4.6	0.15	4.1	0.10	2.7	NNW	336
	02	0.29	4.0	0.20	5.1	0.16	4.0	0.10	2.7	ESE	117
	04	0.28	2.8	0.20	5.7	0.16	4.6	0.10	3.0	ENE	70
	06	0.29	9.3	0.21	6.1	0.17	4.6	0.11	3.2	E	90
	08	0.29	8.5	0.20	6.5	0.16	5.3	0.10	3.3	SE	124
	10	0.64	6.4	0.35	6.7	0.27	6.1	0.16	4.3	NE	45
	12	0.63	5.7	0.45	5.7	0.36	5.7	0.23	4.5	NNE	33
	14	0.86	3.4	0.56	4.5	0.45	4.3	0.29	3.4	SE	131
	16	1.01	4.6	0.68	4.1	0.54	4.2	0.34	3.3	NNW	343
	18	1.01	4.3	0.75	4.2	0.59	4.0	0.38	3.5	NNW	343
	20	* 1.13	4.4	* 0.78	4.1	* 0.63	4.2	* 0.41	3.7	NNW	329
	22	0.66	4.1	0.55	4.4	0.43	4.6	0.28	3.7	NNE	27
	最大	1.13	4.4	0.78	4.1	0.63	4.2	0.41	3.7		
	平均	0.61	5.0	0.43	5.1	0.34	4.6	0.22	3.4		
30	00	0.65	5.6	0.45	5.1	0.36	4.8	0.23	3.9	N	359
	02	0.50	4.8	0.41	5.0	0.32	5.2	0.21	4.0	E	94
	04	0.45	5.9	0.35	5.6	0.28	5.3	0.18	3.9	SE	126
	06	0.43	6.0	0.33	6.0	0.27	5.6	0.17	3.8	N	3
	08	0.40	4.5	0.35	6.3	0.28	5.9	0.18	4.2	NNE	33
	10	0.46	6.3	0.32	6.9	0.24	6.1	0.15	3.7	NE	37
	12	0.43	7.1	0.36	6.2	0.29	6.2	0.18	4.1	NE	41
	14	0.40	6.7	0.29	7.1	0.23	6.7	0.14	4.2	NE	37
	16	0.35	7.2	0.29	6.8	0.24	6.3	0.14	3.9	NE	37
	18	0.31	7.8	0.26	7.1	0.20	6.3	0.12	3.7	NE	53
	20	0.42	7.2	0.30	7.0	0.25	6.9	0.15	4.6	ENE	65
	22	* 0.71	5.9	* 0.62	6.2	* 0.50	6.3	* 0.32	5.4	NE	37
	最大	0.71	5.9	0.62	6.2	0.50	6.3	0.32	5.4		
	平均	0.46	6.3	0.36	6.3	0.29	6.0	0.18	4.1		
31	00	* 0.81	6.3	* 0.64	6.0	* 0.49	5.9	* 0.30	4.9	NNE	29
	02	0.72	5.2	0.49	5.7	0.40	5.4	0.24	4.3	N	10
	04	0.56	5.8	0.42	5.5	0.33	5.4	0.21	4.1	E	86
	06	0.53	5.0	0.38	5.4	0.31	5.3	0.20	4.1	SE	125
	08	0.39	4.7	0.34	5.4	0.26	5.3	0.16	3.7	N	356
	10	0.42	4.8	0.29	5.1	0.23	5.0	0.15	3.5	NNW	345
	12	0.33	5.4	0.25	4.9	0.20	4.9	0.13	3.4	E	83
	14	0.30	4.8	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.0	E	91
	16	0.34	5.6	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.0	SE	134
	18	0.42	2.9	0.30	3.0	0.24	3.1	0.16	2.6	ESE	120
	20	0.23	4.4	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.0	E	84
	22	0.30	6.3	0.21	4.8	0.17	4.0	0.11	2.8	NNW	331
	最大	0.81	6.3	0.64	6.0	0.49	5.9	0.30	4.9		
	平均	0.45	5.1	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	3.5		
月最大		3.29	9.4	2.34	9.4	1.81	9.6	1.15	8.1		
起時		0708		0708		0708		0708			
平均		0.85	7.1	0.64	7.0	0.51	6.6	0.32	4.8		

* は日最大波高を示す