

石 倉 觀測所

- 2-1 波浪測得率一覧表
- 2-2 平均波高一覧表
- 2-3 最大波高一覧表
- 2-4 波高別周期別頻度表
- 2-5 波高別周期別分布図
- 2-6 月別日最大有義波高一覧表
- 2-7 月別日最大有義波高日数図
- 3-1 月別波向頻度表
- 3-2 月別波向頻度図
- 3-3 波高別波向頻度表
- 3-4 波高別波向頻度図

2-1 波浪測得率表(%)

114 石倉観測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1980年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	79.0	76.7	82.3	94.8
1981年	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	100.0	67.7	83.3	100.0	100.0	100.0	92.4
1982年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1983年	100.0	100.0	100.0	98.3	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6
1984年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
1985年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.3
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	96.8	100.0	100.0	99.8	100.0	95.8	99.0	96.0	97.9	97.4	97.1	97.8	98.1

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

114 石倉観測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年	1.37	1.06	1.07	1.09	1.20	1.45	1.26	1.10	1.10	1.03	1.33	1.08	1.18
1980年	1.11	1.06	1.08	0.17	0.19	0.19	0.22	0.18	0.16	0.18	0.15	0.20	0.41
1981年	0.19	0.18	0.19	0.14	0.17	0.16	0.15	0.19	0.15	0.12	0.14	0.14	0.16
1982年	0.12	0.11	0.14	0.15	0.12	0.14	0.11	0.15	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12
1983年	0.11	0.13	0.10	0.13	0.10	0.14	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12
1984年	0.13	0.11	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.14	0.12
1985年	0.13	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
1986年	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	0.41	0.36	0.37	0.25	0.27	0.30	0.27	0.26	0.25	0.24	0.28	0.25	0.29

2-3 最大波高表(H1/3) (m)

114 石倉観測所

△	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年	1.80	1.60	1.70	1.80	1.90	1.90	1.60	1.60	1.80	1.60	1.90	1.70	1.90
1980年	1.60	1.80	1.60	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	1.80
1981年	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30
1982年	0.20	0.20	0.30	0.20	0.15	0.20	0.15	0.30	0.15	0.30	0.30	0.15	0.30
1983年	0.20	0.15	0.15	0.20	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20
1984年	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20
1985年	0.30	0.30	0.20	0.30	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.15	0.15	0.20	0.30
1986年	0.15	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	1.80	1.80	1.70	1.80	1.90	1.90	1.60	1.60	1.80	1.60	1.90	1.70	1.90

※平均波の月最大値

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

114 石倉観測所

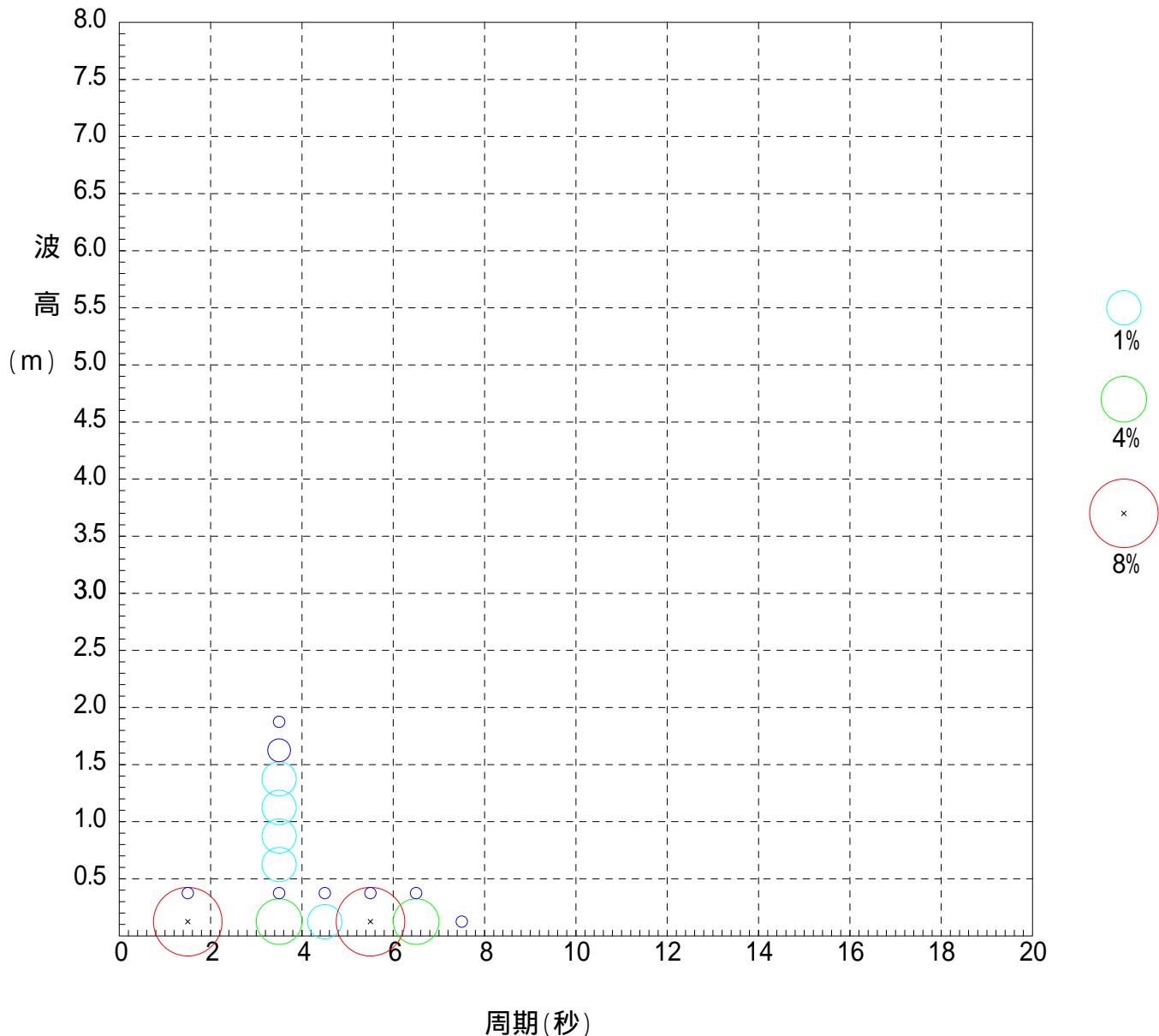
波高(m)\ 周期(秒)	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25	521	221	199	3,445	309	29			
0.26~0.50	21	33	23	26	6				
0.51~0.75		53							
0.76~1.00		113							
1.01~1.25		93							
1.26~1.50		117							
1.51~1.75		47							
1.76~2.00		21							
2.01~2.50									
2.51~3.00									
3.01~3.50									
3.51~4.00									
4.01~4.50									
4.51~5.00									
5.01~5.50									
5.51~6.00									
6.01~6.50									
6.51~7.00									
7.01~7.50									
7.51~8.00									
8.01~8.50									
8.51~9.00									
9.01~9.50									
9.51~10.00									
10.01以上									
計	542	698	222	3,471	315	29			

規定回数	5,388回
測得回数	5,277回
欠測回数	111回 (2.1%)

11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20以上	計
										4,724 109 53 113 93 117 47 21 5,277

2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年～2003年)

石倉観測所(沖合距離 300m, 水深 10.00m)



波高 規定期間 5,388 回
測得回数 5,277 回
欠測回数 111 回

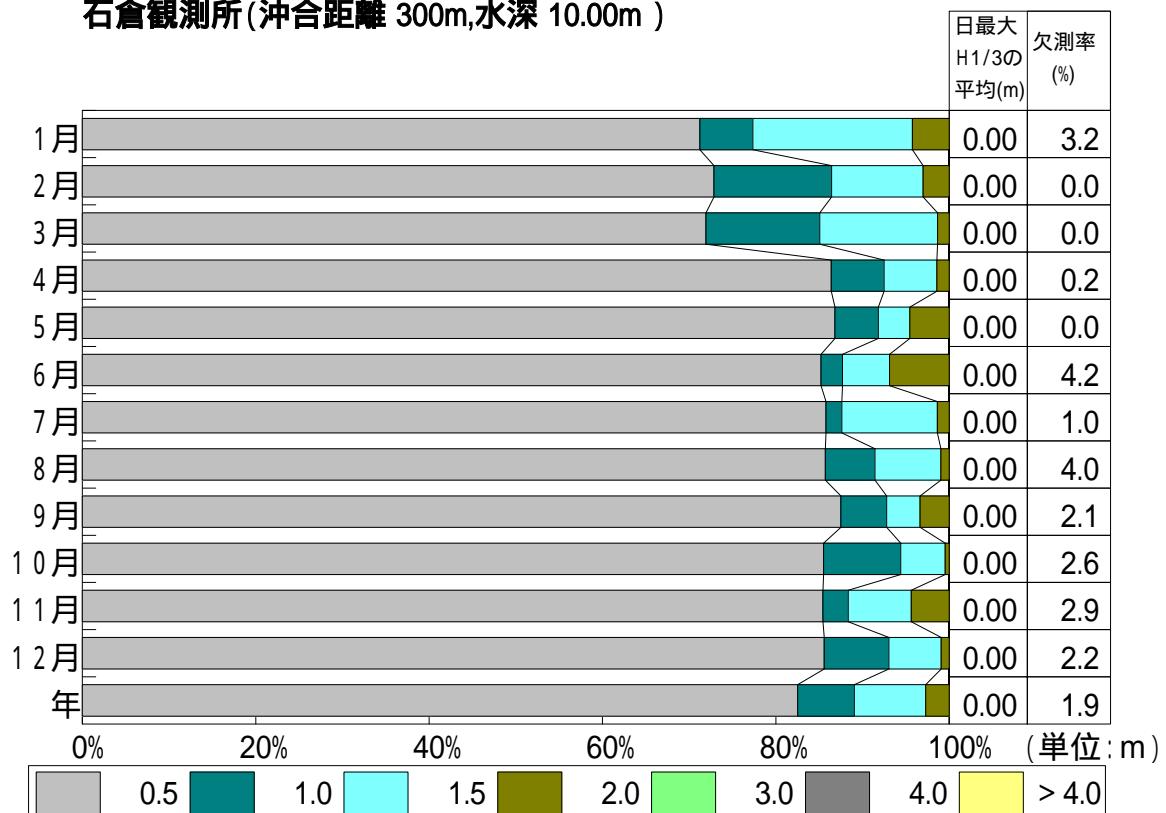
2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

114 石倉観測所

波高(m) \	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
≤0.25	150	140	153	179	177	166	179	169	176	178	174	180	2021
>0.25	1	5	6	5	14	7	8	11	6	5	2	4	74
>0.50	13	27	29	13	11	5	4	12	11	19	6	16	166
>1.00	39	21	30	13	8	11	24	16	8	11	15	13	209
>1.50	9	6	3	3	10	14	3	2	7	1	9	2	69
>2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日最大H1/3平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2-7月別日最大有義波高日数図 (1979年~2003年)

石倉観測所(沖合距離 300m,水深 10.00m)



3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

114 石倉観測所

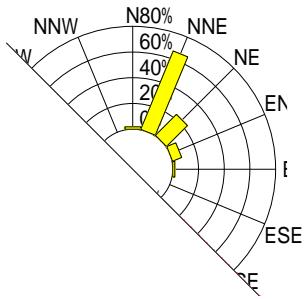
波向 月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SWS	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	静 穏	不明 欠測	計
1月	8 (1.8)	286 (65.9)	100 (23.0)	33 (7.6)	7 (1.6)	0 (0.0)	434 (8.1)												
2月	3 (0.8)	223 (56.5)	128 (32.4)	37 (9.4)	4 (1.0)	0 (0.0)	395 (7.3)												
3月	3 (0.7)	244 (56.2)	148 (34.1)	35 (8.1)	4 (0.9)	0 (0.0)	434 (8.1)												
4月	3 (0.7)	158 (35.1)	183 (40.7)	86 (19.1)	19 (4.2)	0 (0.0)	1 (0.2)	450 (8.4)											
5月	1 (0.2)	155 (33.3)	227 (48.8)	75 (16.1)	7 (1.5)	0 (0.0)	465 (8.6)												
6月	0 (0.0)	86 (19.1)	216 (48.0)	133 (29.6)	5 (1.1)	0 (0.0)	10 (2.2)	450 (8.4)											
7月	0 (0.0)	80 (17.2)	275 (59.1)	100 (21.5)	5 (1.1)	0 (0.0)	5 (1.1)	465 (8.6)											
8月	1 (0.2)	85 (18.3)	263 (56.6)	103 (22.2)	13 (2.8)	0 (0.0)	465 (8.6)												
9月	1 (0.2)	112 (24.9)	253 (56.2)	80 (17.8)	4 (0.9)	0 (0.0)	450 (8.4)												
10月	0 (0.0)	185 (39.8)	224 (48.2)	50 (10.8)	6 (1.3)	0 (0.0)	465 (8.6)												
11月	15 (3.3)	267 (59.3)	138 (30.7)	28 (6.2)	2 (0.4)	0 (0.0)	450 (8.4)												
12月	15 (3.2)	290 (62.4)	136 (29.2)	20 (4.3)	4 (0.9)	0 (0.0)	465 (8.6)												
計	50 (0.9)	2171 (40.3)	2291 (42.5)	780 (14.5)	80 (1.5)	0 (0.0)	16 (0.3)	5388 (100.0)											

回

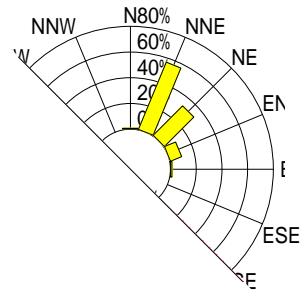
%

3 - 2 月別波向頻度図 (1979年～2003年)

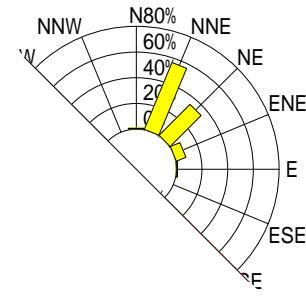
石倉観測所



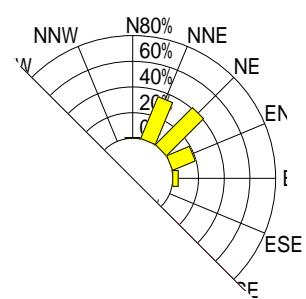
1月



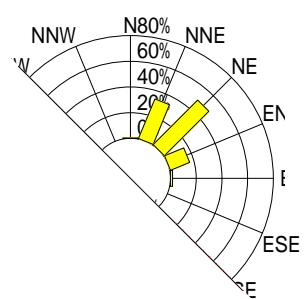
2月



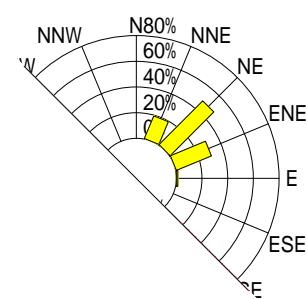
3月



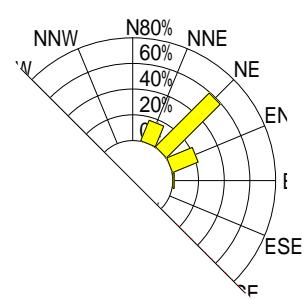
4月



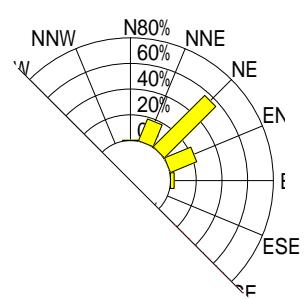
5月



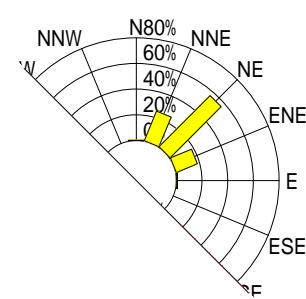
6月



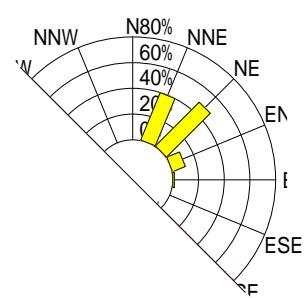
7月



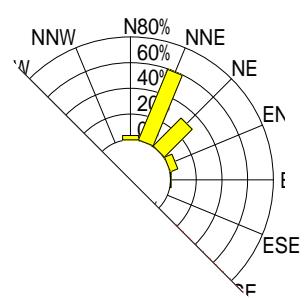
8月



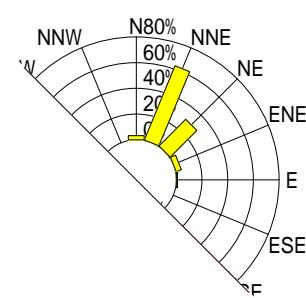
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

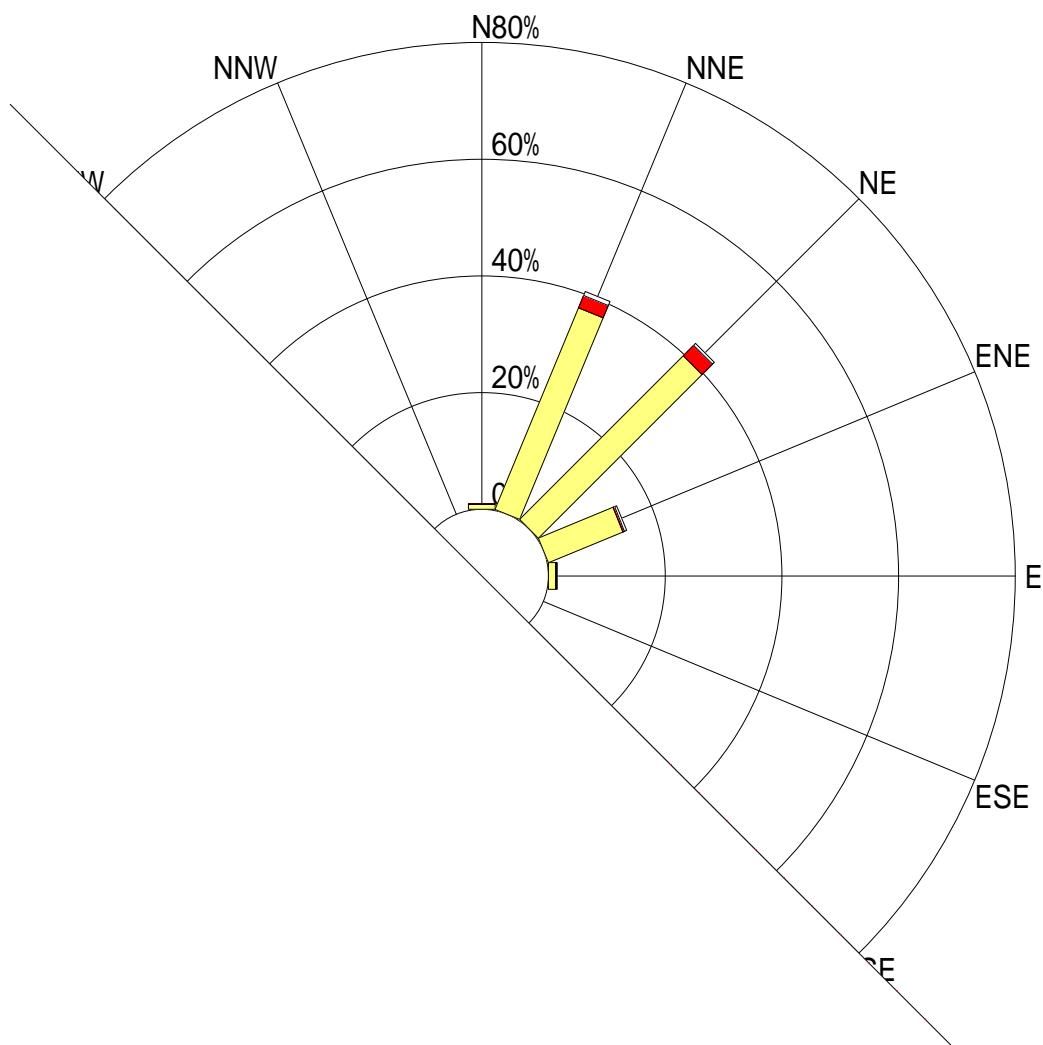
114 石倉観測所

波向 波高(m)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SWS	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	静 穏	不明 欠測	計
0.00~1.00 (%)	45 (0.9)	2009 (40.2)	2132 (42.7)	744 (14.9)	66 (1.3)	0 (0.0)	4996 (92.7)												
1.01~2.00 (%)	5 (1.8)	122 (43.3)	134 (47.5)	15 (5.3)	6 (2.1)	0 (0.0)	282 (5.2)												
2.01~3.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0
3.01~4.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0
4.01~5.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0
5.01~6.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0
6.01以上 (%)	0 (0.0)	40 (36.4)	25 (22.7)	21 (19.1)	8 (7.3)	0 (0.0)	16 (14.5)	110 (2.0)											
波高欠測 (%)																		0 (0.0)	0
計	50 (0.9)	2171 (40.3)	2291 (42.5)	780 (14.5)	80 (1.5)	0 (0.0)	16 (0.3)	5388 (100.0)											

回

%

3 - 4 波高波向頻度図 (1979年～2003年) 石倉観測所



波高

0 ~ 1.0m	
1.01 ~ 2.0m	
2.01 ~ 3.0m	
3.01m以上	
波高欠測	

稀 府 觀測所

- 2-1 波浪測得率一覧表
- 2-2 平均波高一覧表
- 2-3 最大波高一覧表
- 2-4 波高別周期別頻度表
- 2-5 波高別周期別分布図
- 2-6 月別日最大有義波高一覧表
- 2-7 月別日最大有義波高日数図
- 3-1 月別波向頻度表
- 3-2 月別波向頻度図
- 3-3 波高別波向頻度表
- 3-4 波高別波向頻度図

2-1 波浪測得率表(%)

115 稀府観測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年													
1980年				86.7	100.0	76.7	100.0	100.0	86.7	41.9	0.0	6.5	66.5
1981年	83.9	51.8	56.5	53.3	88.7	11.7	59.7	35.5	40.0	100.0	98.3	32.3	59.3
1982年	90.3	92.9	69.4	91.7	67.7	86.7	77.4	80.6	81.7	82.3	80.0	100.0	83.4
1983年	90.3	89.3	87.1	83.3	90.3	93.3	90.3	100.0	95.0	87.1	93.3	100.0	91.6
1984年	100.0	100.0	100.0	38.3	100.0	95.0	100.0	96.8	91.7	87.1	96.7	100.0	92.1
1985年	100.0	100.0	100.0	90.0	100.0	75.0	90.3	90.3	86.7	100.0	93.3	93.5	93.3
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	92.9	86.8	82.6	73.9	91.1	73.1	86.3	83.9	80.3	83.1	76.9	72.1	81.9

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

115 稀府観測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年													
1980年				0.29	0.19	0.15	0.18	0.23	0.29	0.38		1.50	0.40
1981年	0.63	0.61	0.66	0.43	0.51	0.35	0.40	0.20	0.95	0.69	0.85	0.84	0.59
1982年	0.76	0.56	0.48	0.41	0.43	0.37	0.35	0.38	0.44	0.61	0.79	0.60	0.52
1983年	0.58	0.57	0.38	0.64	0.42	0.36	0.35	0.36	0.49	0.86	0.46	0.52	0.50
1984年	0.55	0.65	0.76	0.33	0.29	0.31	0.19	0.32	0.43	0.67	0.86	0.89	0.52
1985年	0.90	0.81	0.45	0.27	0.32	0.34	0.26	0.22	0.34	0.50	0.50	0.55	0.46
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	0.68	0.64	0.55	0.40	0.36	0.31	0.29	0.29	0.49	0.62	0.69	0.82	0.51

2-3 最大波高表(H1/3) (m)

115 稀府観測所

△	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年													
1980年				0.58	0.85	0.40	0.45	0.53	1.05	1.05		2.00	2.00
1981年	1.80	1.00	1.00	1.00	1.15	0.50	1.20	0.50	1.60	2.00	1.50	1.50	2.00
1982年	1.30	1.00	1.00	1.00	1.20	1.10	0.80	1.40	2.00	2.30	1.40	1.70	2.30
1983年	1.00	1.20	1.00	1.80	1.30	1.20	1.30	1.50	1.20	1.80	1.00	1.30	1.80
1984年	1.20	1.30	1.50	1.20	1.00	1.00	0.40	1.00	1.40	1.50	1.20	1.10	1.50
1985年	1.20	1.20	1.10	1.20	1.00	0.80	1.00	0.60	1.20	1.20	1.00	1.00	1.20
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	1.80	1.30	1.50	1.80	1.30	1.20	1.30	1.50	2.00	2.30	1.50	2.00	2.30

※平均波の月最大値

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

115 稀府観測所

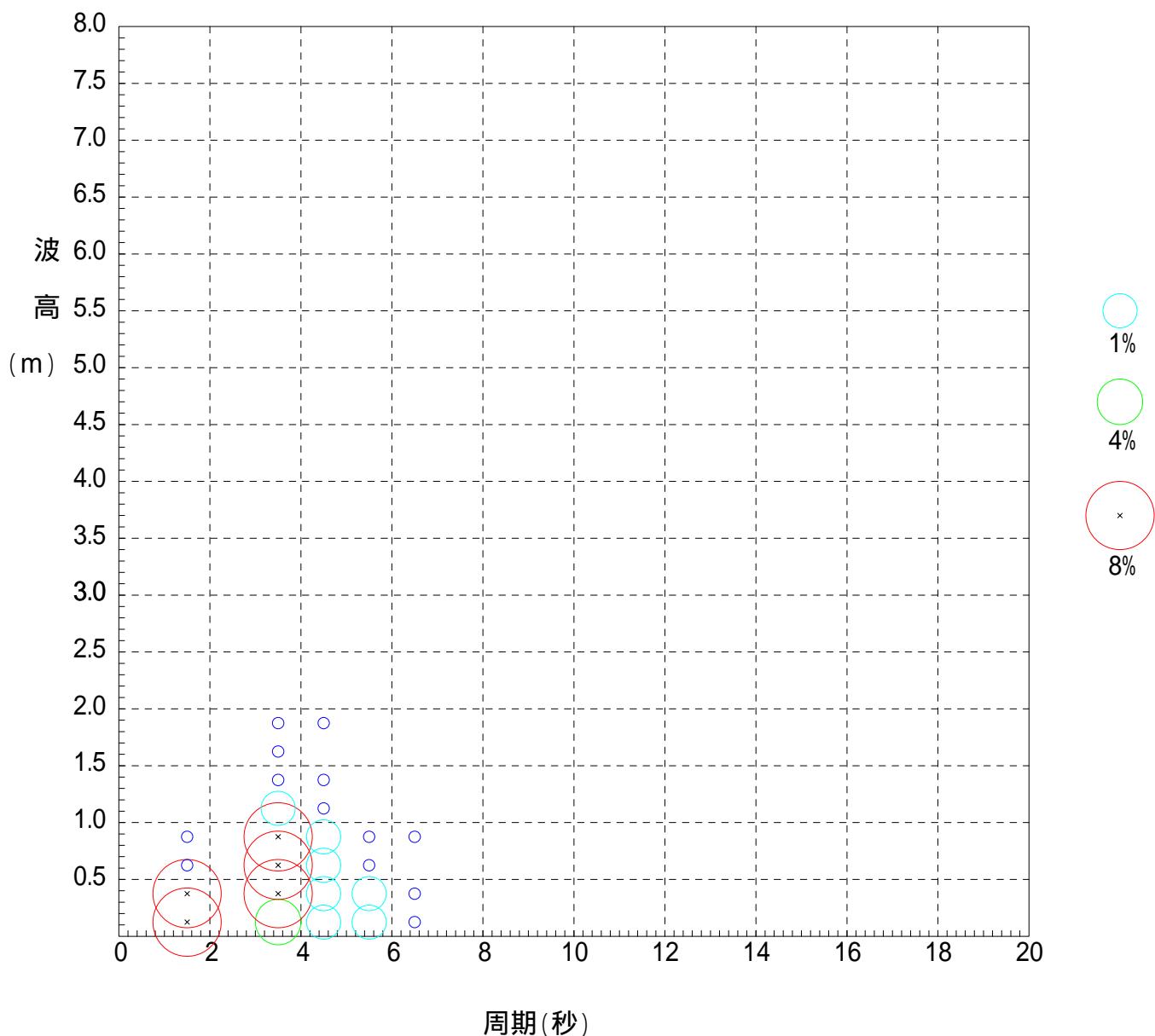
波高(m) \ 周期(秒)	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25	445	109	23	32	14				
0.26~0.50	375	309	33	49	5				
0.51~0.75	10	178	29	14	2				
0.76~1.00	3	402	75	11	12				
1.01~1.25		29	16		1				
1.26~1.50		14	15					2	
1.51~1.75		4	2						
1.76~2.00		3	4					1	
2.01~2.50			1						
2.51~3.00									
3.01~3.50									
3.51~4.00									
4.01~4.50									
4.51~5.00									
5.01~5.50									
5.51~6.00									
6.01~6.50									
6.51~7.00									
7.01~7.50									
7.51~8.00									
8.01~8.50									
8.51~9.00									
9.01~9.50									
9.51~10.00									
10.01以上									
計	833	1,048	198	106	34			3	

規定回数	3,652回
測得回数	2,222回
欠測回数	1,430回 (39.2%)

11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20以上	計
										623 771 233 503 46 31 6 8 1 2,222

2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年～2003年)

稀府観測所



波高 規定回数 3,652 回
測得回数 2,222 回
欠測回数 1,430 回

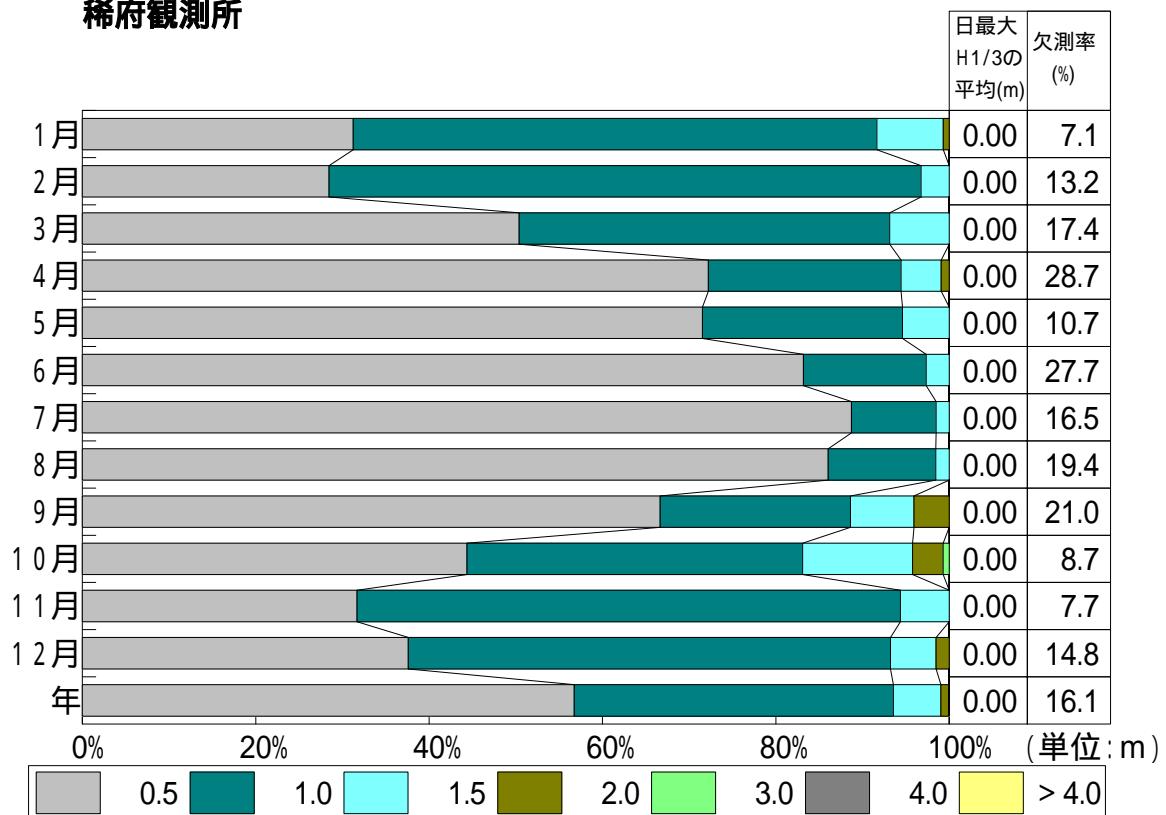
2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

115 稀府観測所

波高(m) \	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
≤0.25	18	10	18	33	34	30	60	57	30	15	10	11	326
>0.25	27	25	48	45	59	64	58	54	52	48	35	39	554
>0.50	87	84	56	24	30	16	13	16	27	55	89	74	571
>1.00	11	4	9	5	7	3	2	2	9	18	8	7	85
>1.50	1	0	0	1	0	0	0	0	5	5	0	2	14
>2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
>3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日最大H1/3平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2-7 月別日最大有義波高日数図 (1979年～2003年)

稀府観測所



3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

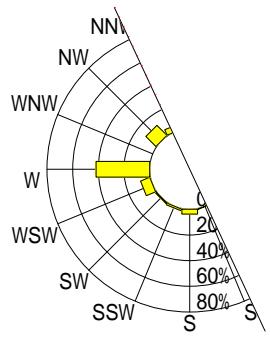
115 稲府観測所

波向 月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SWS	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	静 穏	不明 欠測	計
1月	0 (0.0)	1 (0.3)	14 (3.8)	5 (1.3)	3 (0.8)	29 (7.8)	155 (41.7)	0 (0.0)	41 (11.0)	17 (4.6)	23 (6.2)	84 (22.6)	372 (8.5)						
2月	0 (0.0)	11 (3.2)	16 (4.7)	7 (2.1)	20 (5.9)	144 (42.4)	7 (2.1)	36 (10.6)	4 (1.2)	0 (0.0)	95 (27.9)	340 (7.8)							
3月	0 (0.0)	0 (9.4)	35 (5.6)	21 (1.9)	7 (14.5)	54 (29.0)	108 (3.0)	11 (4.3)	16 (1.1)	4 (0.0)	0 (31.2)	116 (8.5)							
4月	0 (0.0)	7 (1.9)	65 (18.1)	43 (11.9)	10 (2.8)	49 (13.6)	57 (15.8)	16 (4.4)	19 (5.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	94 (26.1)	360 (8.2)						
5月	0 (0.0)	0 (20.7)	77 (23.1)	86 (6.5)	24 (12.4)	46 (12.1)	45 (5.9)	22 (9.7)	36 (0.0)	0 (0.8)	3 (8.9)	33 (8.5)							
6月	0 (0.0)	1 (0.3)	64 (17.8)	67 (18.6)	22 (6.1)	42 (11.7)	38 (10.6)	4 (1.1)	25 (6.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	97 (26.9)	360 (8.2)						
7月	0 (0.0)	10 (2.7)	78 (21.0)	74 (19.9)	21 (5.6)	33 (8.9)	37 (9.9)	30 (8.1)	38 (10.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	51 (13.7)	372 (8.5)						
8月	0 (0.0)	0 (29.8)	111 (12.1)	45 (4.3)	16 (11.3)	42 (9.9)	37 (1.3)	5 (15.1)	56 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	60 (16.1)	372 (8.5)						
9月	0 (0.0)	1 (0.3)	65 (18.1)	45 (12.5)	23 (6.4)	37 (10.3)	82 (22.8)	11 (3.1)	25 (6.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	71 (19.7)	360 (8.2)						
10月	0 (0.0)	0 (8.3)	31 (8.0)	29 (7.8)	20 (5.4)	56 (15.1)	133 (35.8)	21 (5.6)	35 (9.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	47 (12.6)	372 (8.5)						
11月	0 (0.0)	0 (4.2)	15 (1.7)	6 (3.9)	14 (12.2)	44 (39.2)	141 (5.0)	18 (11.4)	41 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	81 (22.5)	360 (8.2)						
12月	0 (0.0)	0 (13.1)	49 (5.6)	21 (4.0)	15 (9.6)	36 (44.4)	166 (0.8)	3 (7.2)	27 (0.3)	1 (0.0)	0 (0.0)	56 (15.0)	374 (8.5)						
計	0 (0.0)	0 (0.5)	20 (14.0)	615 (10.4)	458 (4.1)	182 (11.1)	488 (26.1)	1143 (3.4)	148 (9.0)	395 (0.6)	26 (0.6)	885 (20.2)	4386 (100.0)						

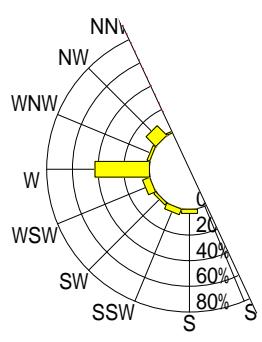
回
%

3 - 2 月別波向頻度図 (1979年～2003年)

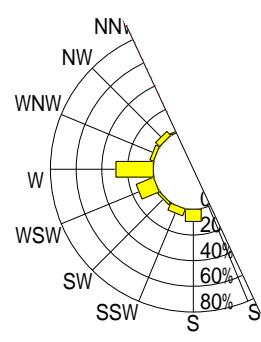
稀府観測所



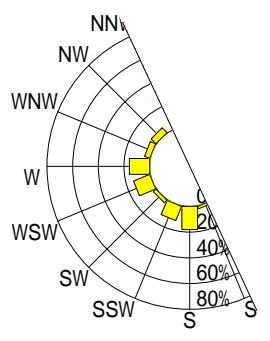
1月



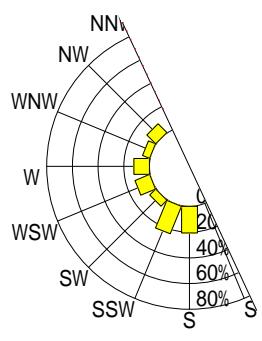
2月



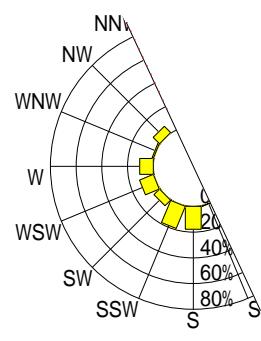
3月



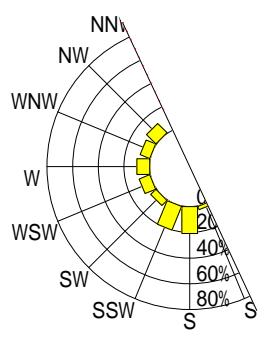
4月



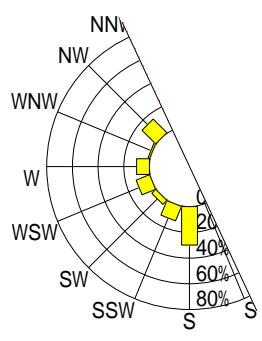
5月



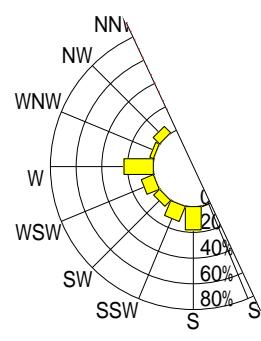
6月



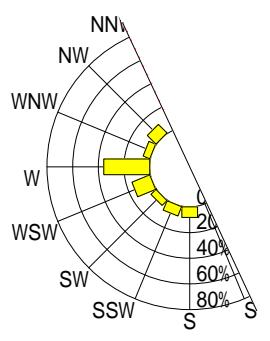
7月



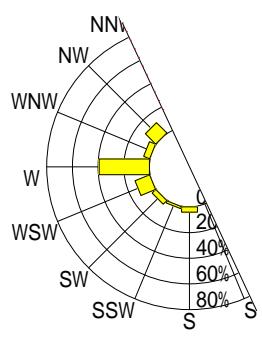
8月



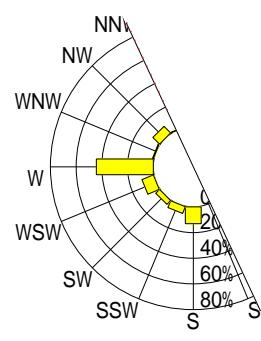
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

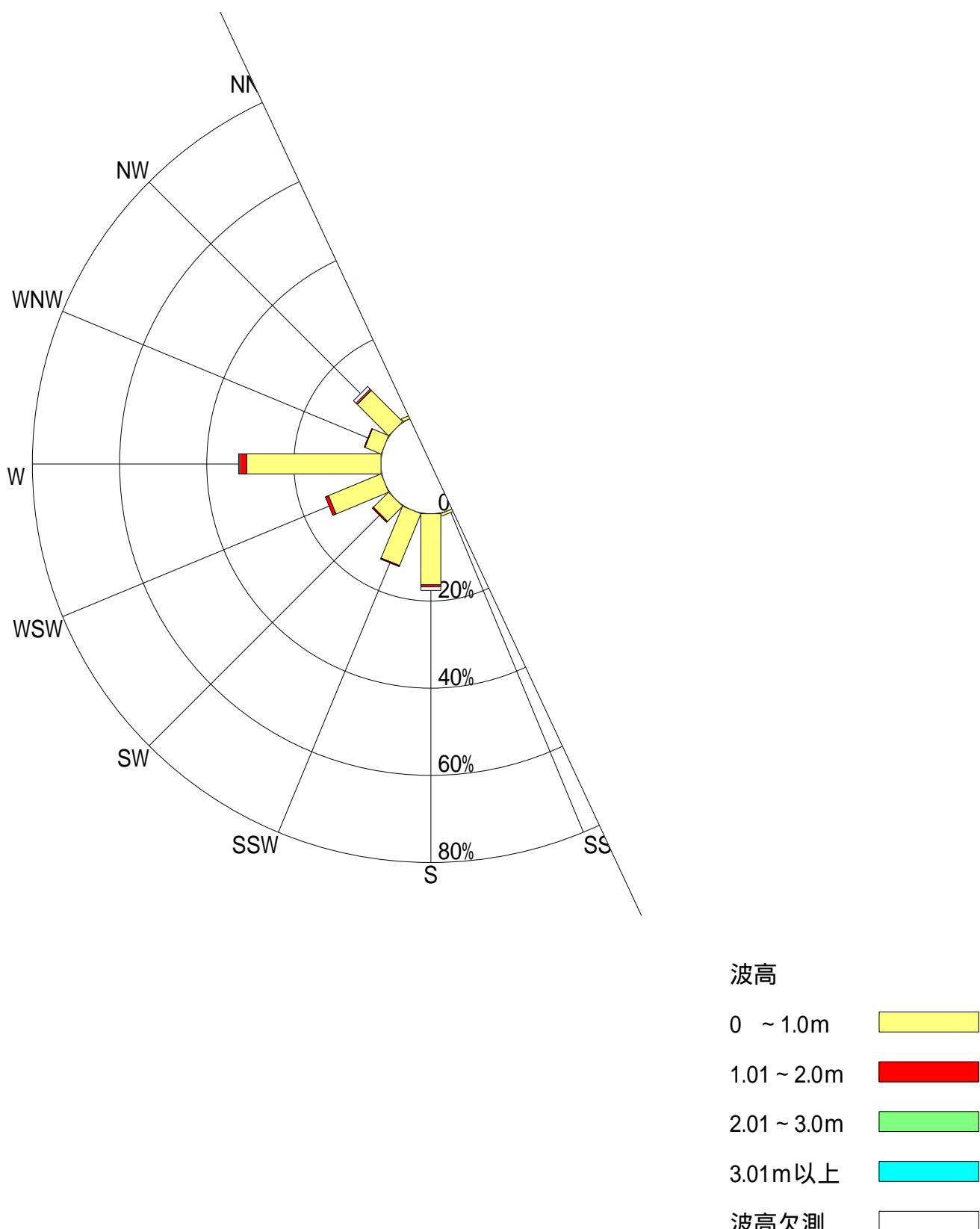
115 稲府観測所

波向 波高(m)	N	NNNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SWS	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	静 穏	不明 欠測	計
0.00~1.00 (%)	0 (0.0)	20 (0.6)	568 (17.3)	450 (13.7)	172 (5.2)	457 (13.9)	1077 (32.7)	141 (4.3)	356 (10.8)	25 (0.8)	26 (0.8)	0 (0.0)	3292 (80.6)						
1.01~2.00 (%)	0 (0.0)	18 (12.9)	8 (5.7)	10 (7.1)	26 (18.6)	56 (40.0)	5 (3.6)	14 (10.0)	0 (0.0)	3 (2.1)	0 (0.0)	140 (3.4)							
2.01~3.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)								
3.01~4.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)								
4.01~5.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)								
5.01~6.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)								
6.01以上 (%)	0 (0.0)	29 (4.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (1.4)	0 (0.0)	28 (4.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	585 (89.9)	651 (15.9)							
波高欠測 (%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	0 (0.0)	
計	0 (0.0)	20 (0.5)	615 (15.1)	458 (11.2)	182 (4.5)	483 (11.8)	1143 (28.0)	146 (3.6)	398 (9.7)	25 (0.6)	29 (0.7)	585 (14.3)	4084 (100.0)						

回

%

3 - 4 波高波向頻度図 (1979年～2003年) 稀府観測所



鳧 舞 觀測所

- 2-1 波浪測得率一覧表
- 2-2 平均波高一覧表
- 2-3 最大波高一覧表
- 2-4 波高別周期別頻度表
- 2-5 波高別周期別分布図
- 2-6 月別日最大有義波高一覧表
- 2-7 月別日最大有義波高日数図
- 3-1 月別波向頻度表
- 3-2 月別波向頻度図
- 3-3 波高別波向頻度表
- 3-4 波高別波向頻度図

2-1 波浪測得率表(%)

116 鳥舞觀測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1980年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981年	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7
1982年	100.0	100.0	100.0	100.0	98.4	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7
1983年	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7
1984年	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	98.3	100.0
1985年	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0	98.4	95.2	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	100.0	100.0	100.0	100.0	97.9	99.8	99.3	99.3	100.0	100.0	99.8	100.0	99.7

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

116 鳥舞観測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年	0.94	1.06	0.91	0.99	0.80	0.77	0.74	1.14	1.04	1.26	1.22	1.03	0.99
1980年	1.19	1.16	1.03	0.96	0.85	0.60	0.67	0.86	0.84	0.87	0.81	0.78	0.89
1981年	0.71	0.70	0.86	0.84	0.80	0.60	0.73	0.99	0.80	0.84	0.84	0.68	0.78
1982年	0.65	0.63	0.77	0.66	0.59	0.65	0.75	0.91	0.73	0.77	0.71	0.71	0.71
1983年	0.76	0.71	0.67	0.78	0.74	0.76	0.69	0.82	0.67	0.92	0.67	0.67	0.74
1984年	0.72	0.86	0.76	0.71	0.71	0.74	0.73	0.84	0.71	0.76	0.73	0.68	0.75
1985年	0.80	0.82	0.77	0.79	0.71	0.63	0.79	0.75	0.80	0.81	0.95	0.99	0.80
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	0.82	0.85	0.82	0.82	0.74	0.68	0.73	0.90	0.80	0.89	0.85	0.79	0.81

2-3 最大波高表(H1/3) (m)

116 鳥舞観測所

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年	1.75	2.25	1.75	2.05	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.75	3.00
1980年	1.75	3.00	2.25	1.50	1.25	0.90	0.85	1.50	1.50	1.65	1.90	1.50	3.00
1981年	1.00	1.00	1.50	2.00	1.50	0.80	1.50	2.50	1.50	2.00	1.00	1.30	2.50
1982年	1.50	0.90	1.80	0.90	1.00	1.00	1.30	1.80	1.20	2.00	1.00	1.50	2.00
1983年	2.00	1.00	1.60	2.00	1.80	1.50	1.00	2.00	1.00	1.80	1.00	1.00	2.00
1984年	1.00	1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.50	1.50	0.90	1.00	1.50	0.90	1.50
1985年	1.00	1.50	1.50	1.50	1.00	0.80	1.00	0.90	1.00	1.50	2.00	2.50	2.50
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年													
1997年													
1998年													
1999年													
2000年													
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	2.00	3.00	2.25	2.05	1.80	1.50	1.50	2.50	2.00	3.00	2.00	2.75	3.00

※平均波の月最大値

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

116 鳥舞観測所

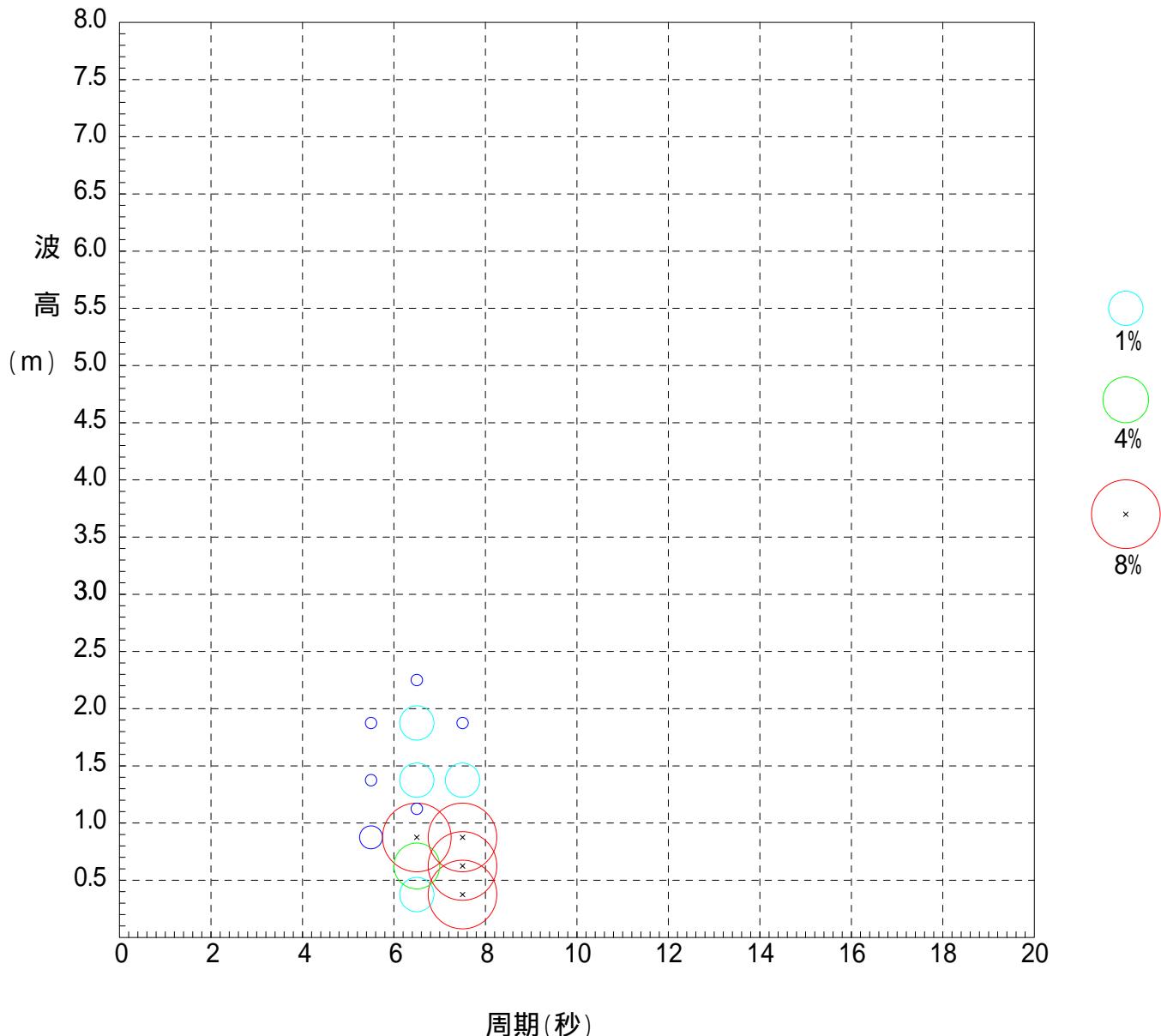
波高(m)\ 周期(秒)	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25						1			
0.26~0.50				1	132	821			
0.51~0.75				4	241	1,112	2		
0.76~1.00				46	941	1,430			
1.01~1.25				1	6	3			
1.26~1.50	1			13	170	51			
1.51~1.75				1	5	1			
1.76~2.00	1			13	56	13			
2.01~2.50				2	9	2			
2.51~3.00					5				
3.01~3.50									
3.51~4.00									
4.01~4.50									
4.51~5.00									
5.01~5.50									
5.51~6.00									
6.01~6.50									
6.51~7.00									
7.01~7.50									
7.51~8.00									
8.01~8.50									
8.51~9.00									
9.01~9.50									
9.51~10.00									
10.01以上									
計		2		81	1,565	3,434	2		

規定回数	5,114回
測得回数	5,084回
欠測回数	30回 (0.6%)

11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20以上	計
										1 954 1,359 2,417 10 235 7 83 13 5 5,084

2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年～2003年)

鳴舞観測所(沖合距離 300m, 水深 7.00m)



波高 規定回数 5,114 回
測得回数 5,084 回
欠測回数 30 回

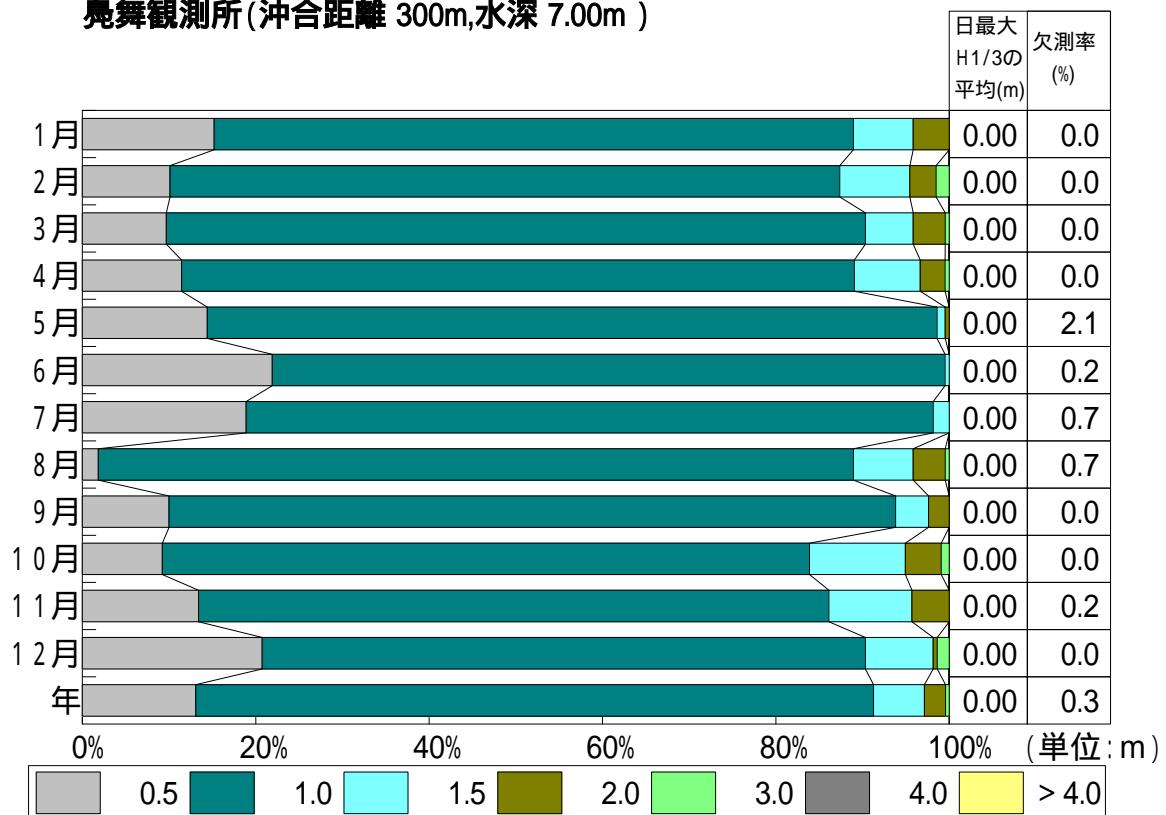
2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

116 鳥舞観測所

波高(m) \	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
≤0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>0.25	33	20	21	24	31	46	41	4	21	20	28	45	334
>0.50	160	153	175	163	181	163	172	189	176	162	152	151	1997
>1.00	15	16	12	16	2	1	4	15	8	24	20	17	150
>1.50	9	6	8	6	1	0	0	8	5	9	9	1	62
>2.00	0	3	1	1	0	0	0	1	0	2	0	3	11
>3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日最大H1/3平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2-7月別日最大有義波高日数図 (1979年~2003年)

鳴舞観測所(沖合距離 300m,水深 7.00m)



3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

116 鳥舞観測所

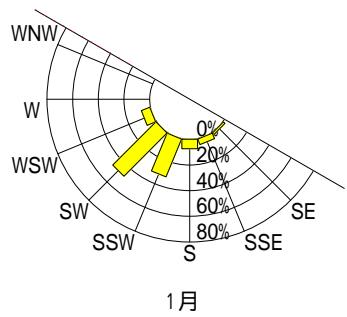
波向 月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SWS	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	静 穏	不明 欠測	計
1月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (1.6)	20 (4.6)	32 (7.4)	138 (31.8)	206 (47.5)	31 (7.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	434 (8.5)
2月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (1.5)	9 (2.3)	57 (14.4)	70 (17.7)	222 (56.1)	31 (7.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	396 (7.7)
3月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (3.7)	21 (4.8)	69 (15.9)	77 (17.7)	225 (51.8)	26 (6.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	434 (8.5)
4月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	32 (7.6)	34 (8.1)	85 (20.2)	131 (31.2)	124 (29.5)	14 (3.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	420 (8.2)
5月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	24 (5.5)	29 (6.7)	99 (22.8)	148 (34.1)	113 (26.0)	10 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (2.5)	434 (8.5)
6月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	36 (8.6)	45 (10.7)	122 (29.0)	156 (37.1)	54 (12.9)	2 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (1.2)	420 (8.2)
7月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (3.9)	33 (7.6)	113 (26.0)	233 (53.7)	26 (6.0)	3 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (2.1)	434 (8.5)
8月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	30 (6.9)	34 (7.9)	116 (26.8)	209 (48.3)	35 (8.1)	5 (1.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.7)	433 (8.5)
9月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (3.6)	22 (5.2)	95 (22.6)	166 (39.5)	115 (27.4)	7 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	420 (8.2)
10月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	24 (5.5)	18 (4.1)	45 (10.4)	131 (30.2)	206 (47.5)	10 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	434 (8.5)
11月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.5)	10 (2.4)	44 (10.5)	136 (32.4)	215 (51.2)	11 (2.6)	1 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	420 (8.2)
12月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (1.2)	4 (0.9)	41 (9.4)	128 (29.5)	244 (56.2)	12 (2.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	434 (8.5)
計	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	214 (4.2)	279 (5.5)	918 (18.0)	1723 (33.7)	1785 (34.9)	162 (3.2)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	30 (0.6)	5113 (100.0)

回

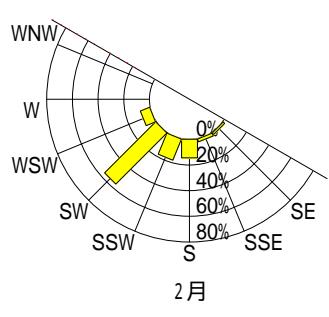
%

3 - 2 月別波向頻度図 (1979年～2003年)

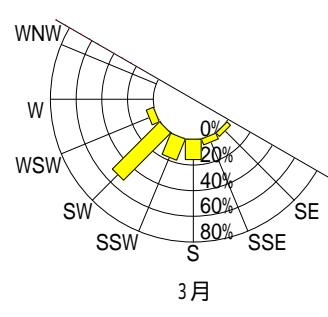
鳴舞観測所



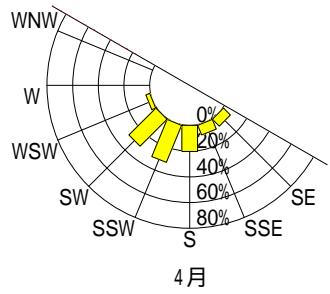
1月



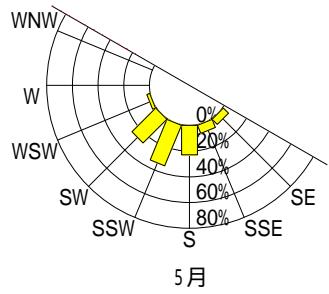
2月



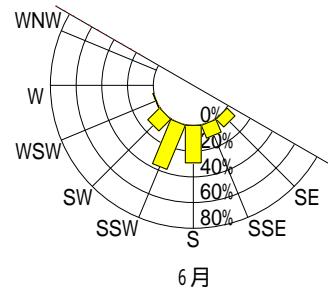
3月



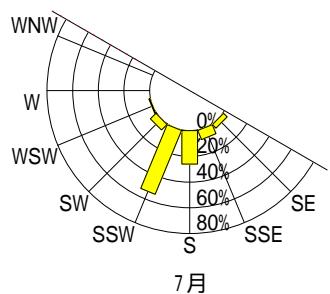
4月



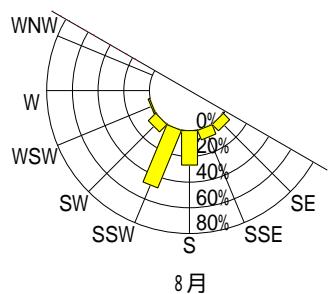
5月



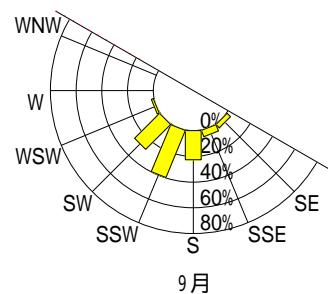
6月



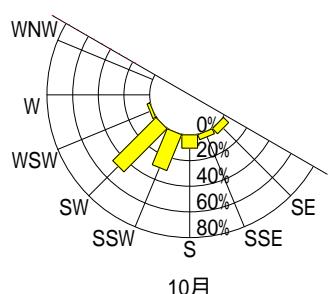
7月



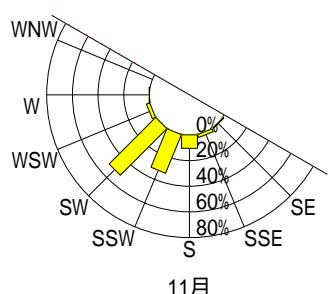
8月



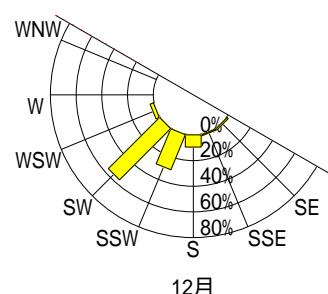
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

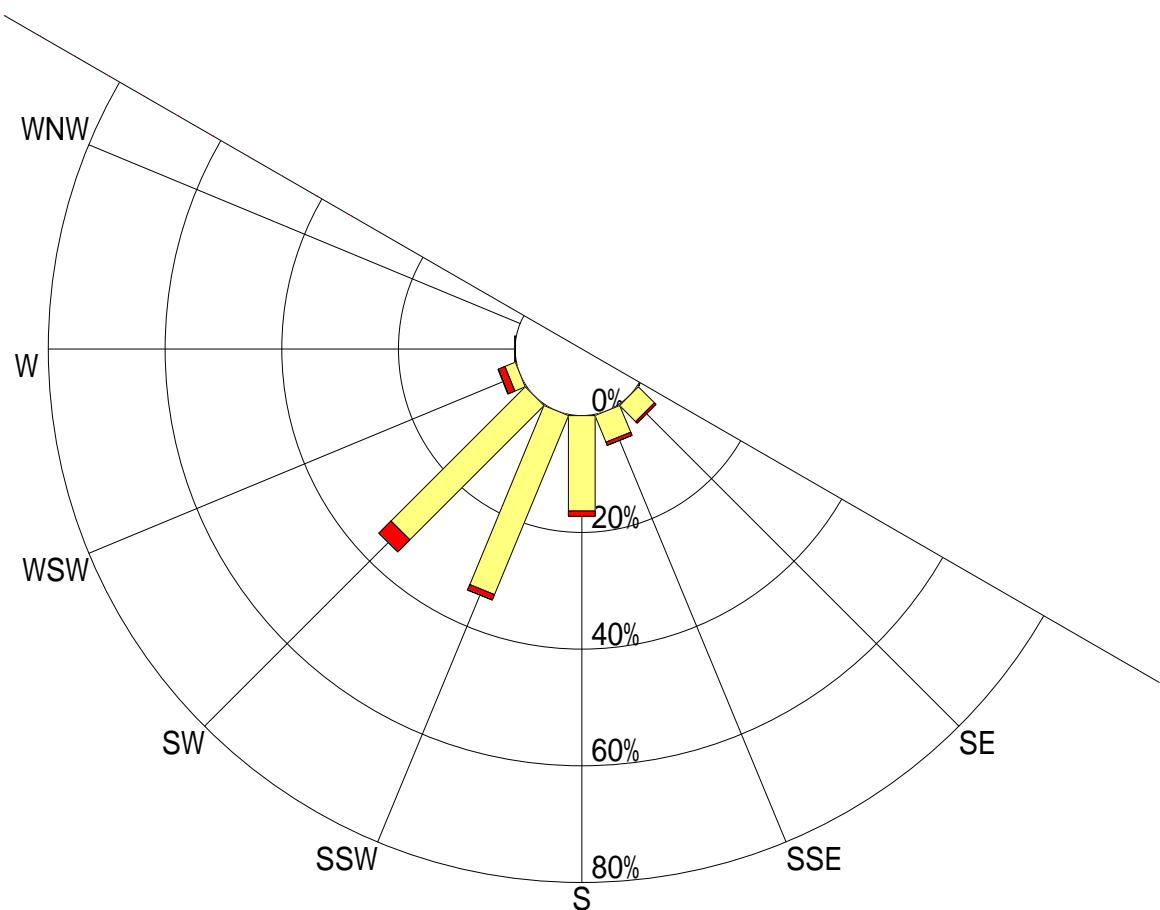
116 島舞観測所

波向 波高(m)	N	NN	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SWS	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	静 穏	不明 欠測	計
0.00~1.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	196 (4.2)	249 (5.3)	824 (17.6)	1672 (35.7)	1639 (35.0)	97 (2.1)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4679 (92.6)
1.01~2.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	18 (5.3)	27 (8.0)	44 (13.1)	47 (13.9)	144 (42.7)	57 (16.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	337 (6.7)
2.01~3.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (16.7)	0 (0.0)	4 (22.2)	3 (16.7)	8 (44.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.4)	18
3.01~4.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0						
4.01~5.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0						
5.01~6.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0						
6.01以上 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (100.0)	21 (0.4)						
波高欠測 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0						
計	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	214 (4.2)	279 (5.5)	868 (17.2)	1723 (34.1)	1786 (35.3)	162 (3.2)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (0.4)	5055 (100.0)

回

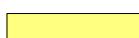
%

3 - 4 波高波向頻度図 (1979年～2003年) 鳴舞観測所



波高

0 ~ 1.0m



1.01 ~ 2.0m



2.01 ~ 3.0m



3.01m以上



波高欠測

