

郷 沢 観測所

- 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

3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

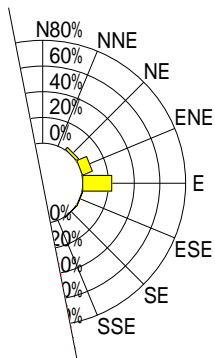
213 郷沢観測所

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)	29 (2.1)	115 (8.2)	315 (22.6)	3 (0.2)	2 (0.1)	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)	618 (44.3)	313 (22.4)	1395 (8.3)
2月	0 (0.0)	0 (0.0)	34 (2.6)	122 (9.4)	292 (22.4)	8 (0.6)	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)	554 (42.6)	291 (22.4)	1301 (7.7)
3月	0 (0.0)	0 (0.0)	25 (1.8)	142 (10.1)	306 (21.7)	3 (0.2)	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)	602 (42.6)	334 (23.7)	1412 (8.4)
4月	0 (0.0)	0 (0.0)	27 (1.9)	132 (9.5)	312 (22.4)	16 (1.2)	1 (0.1)	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)	591 (42.5)	312 (22.4)	1391 (8.3)
5月	0 (0.0)	0 (0.0)	24 (1.7)	141 (10.0)	286 (20.2)	14 (1.0)	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)	626 (44.2)	324 (22.9)	1415 (8.4)
6月	0 (0.0)	0 (0.0)	35 (2.5)	248 (17.9)	314 (22.6)	1 (0.1)	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)	473 (34.1)	317 (22.8)	1388 (8.3)
7月	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (1.0)	211 (14.6)	255 (17.7)	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)	583 (40.4)	381 (26.4)	1444 (8.6)
8月	0 (0.0)	0 (0.0)	32 (2.2)	184 (12.9)	294 (20.5)	5 (0.3)	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)	585 (40.9)	331 (23.1)	1431 (8.5)
9月	0 (0.0)	0 (0.0)	28 (2.0)	128 (9.1)	303 (21.6)	10 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	620 (44.3)	310 (22.1)	1401 (8.3)
10月	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (0.6)	82 (5.8)	246 (17.3)	20 (1.4)	4 (0.3)	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)	675 (47.5)	384 (27.0)	1420 (8.5)
11月	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (1.2)	104 (7.6)	254 (18.6)	5 (0.4)	3 (0.2)	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)	643 (47.2)	336 (24.7)	1362 (8.1)
12月	0 (0.0)	0 (0.0)	19 (1.3)	122 (8.5)	281 (19.7)	14 (1.0)	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)	667 (46.7)	326 (22.8)	1429 (8.5)
計	0 (0.0)	0 (0.0)	293 (1.7)	1731 (10.3)	3458 (20.6)	99 (0.6)	10 (0.1)	0 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7237 (43.1)	3959 (23.6)	16789 (100.0)

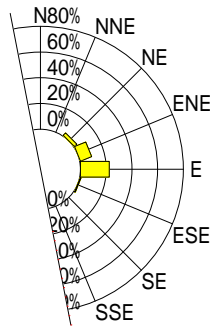
回
%

3 - 2 月別波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

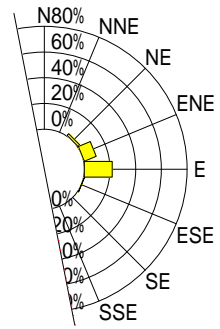
郷沢観測所



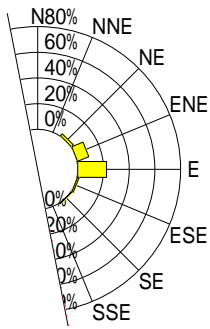
1月



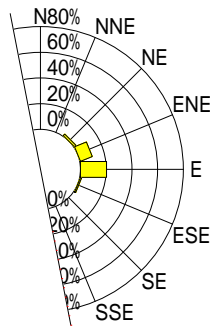
2月



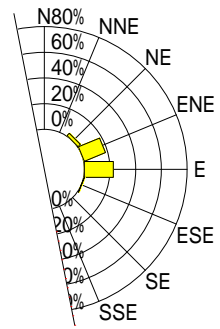
3月



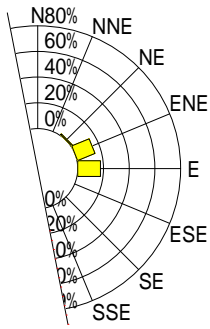
4月



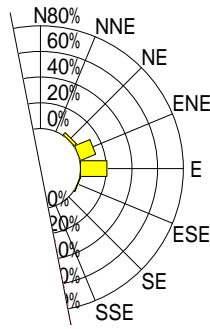
5月



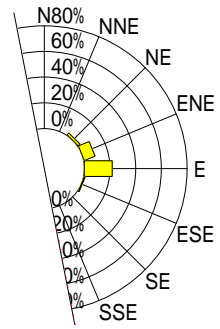
6月



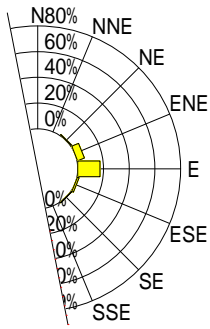
7月



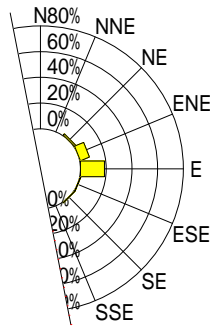
8月



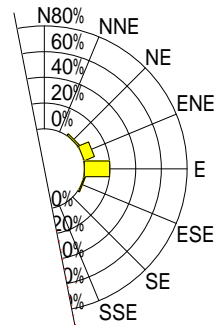
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

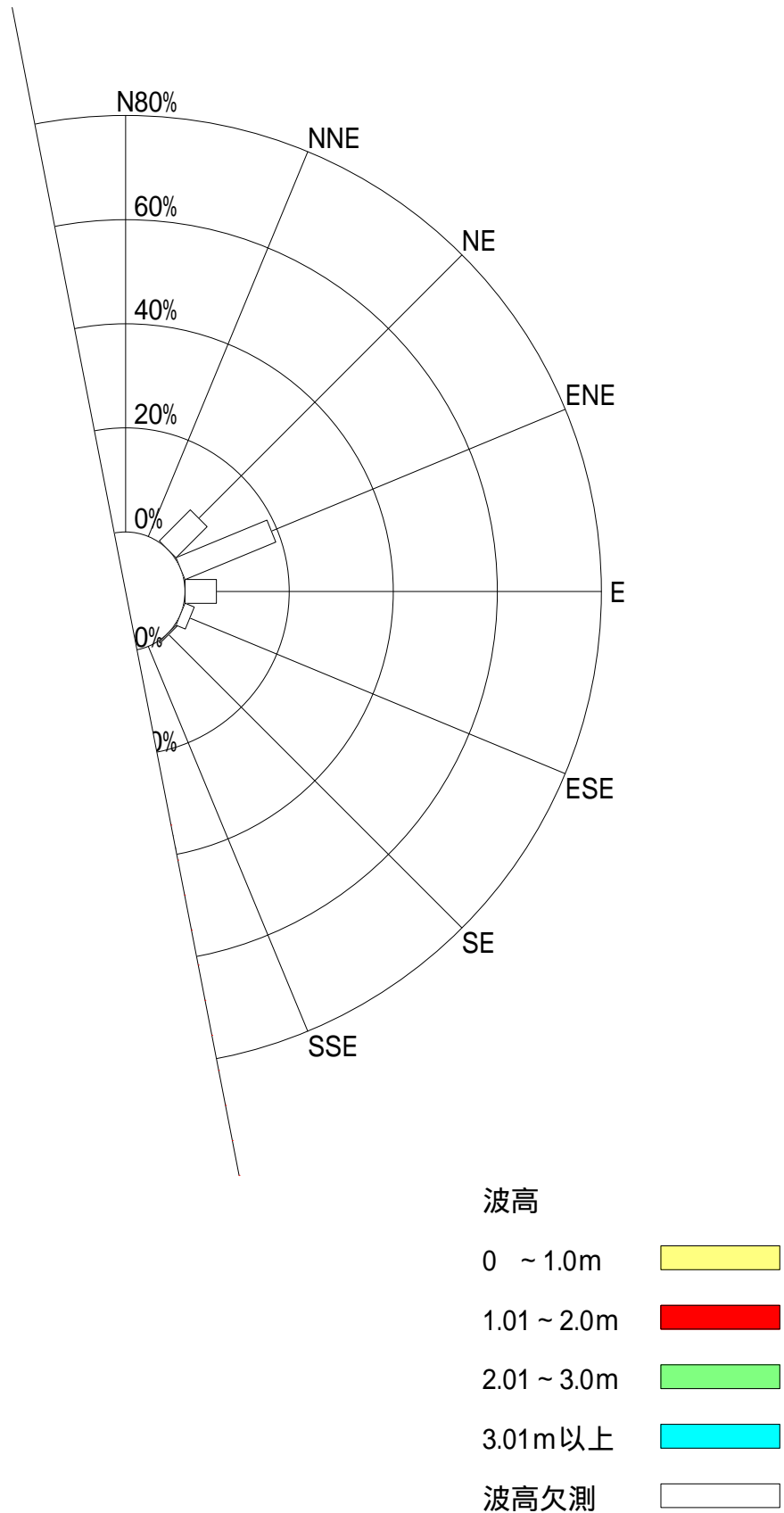
213 郷沢観測所

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 (%)	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 (0.0)
1.01~2.00 (%)	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 (0.0)
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 (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 (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 (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 (0.0)
6.01以上 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	246 (3.7)	550 (8.4)	175 (2.7)	56 (0.9)	8 (0.1)	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)	1875 (28.5)	3662 (55.7)	6572 (100.0)
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 (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)	246 (3.7)	550 (8.4)	175 (2.7)	56 (0.9)	8 (0.1)	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)	1875 (28.5)	3662 (55.7)	6572 (100.0)

回
%

3 - 4 波高波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

郷沢観測所



広瀬観測所

- 1-1 風況測得率一覧表
- 1-2 平均風速一覧表
- 1-3 風速出現回数一覧表
- 1-4 風速別風向頻度図
- 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

1-1 風況測得率表(%)

214 広瀬観測所

	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													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年	0.0	0.0	6.5	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	75.5
1996年	16.6	16.7	49.5	99.6	100.0	99.8	100.0	100.0	95.2	100.0	100.0	100.0	81.5
1997年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.8	97.1	97.1	100.0	100.0	92.9	98.5
1998年	16.7	12.6	89.5	99.7	99.9	93.0	100.0	100.0	100.0	91.4	96.4	100.0	83.3
1999年	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	96.1	89.8	98.5
2000年	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	97.5	87.9	100.0	100.0	99.6	100.0	98.7
2001年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.5	100.0	98.9	100.0	98.5
2002年	90.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	100.0	99.2
2003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
'79-'03(25年間)	69.3	69.9	82.8	99.9	99.6	99.2	99.1	98.3	97.2	99.0	98.9	98.1	92.6

1-2 平均風速表(m/s)

214 広瀬観測所

	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													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年			2.4	3.4	3.5	4.9	2.4	3.0	2.6	2.5	3.5	2.6	3.1
1996年	3.9	2.9	3.8	4.0	4.1	4.1	4.0	5.1	3.2	2.6	3.2	2.6	3.6
1997年	3.8	3.3	3.9	3.8	4.8	3.7	2.4	3.9	3.1	2.1	2.5	2.5	3.3
1998年	3.0	4.4	3.4	3.9	3.1	5.7	4.4	3.7	3.5	3.9	2.7	2.9	3.7
1999年	2.5	3.2	3.1	3.6	3.0	3.4	3.5	3.9	3.3	2.9	2.2	2.5	3.1
2000年	3.1	3.0	3.9	3.8	3.4	3.2	2.8	4.3	4.6	2.2	2.7	2.7	3.3
2001年	3.5	3.1	3.4	3.0	4.1	3.8	3.4	5.4	4.2	3.9	2.2	3.0	3.6
2002年	3.2	2.3	3.1	3.2	3.9	4.5	3.2	4.2	3.3	3.3	2.7	2.5	3.3
2003年	3.0	2.5	3.1	3.1	2.8	4.5	6.1	3.9	3.4	2.3	2.4	3.1	3.4
'79-'03(25年間)	3.3	3.1	3.3	3.5	3.6	4.2	3.6	4.2	3.5	2.9	2.7	2.7	3.4

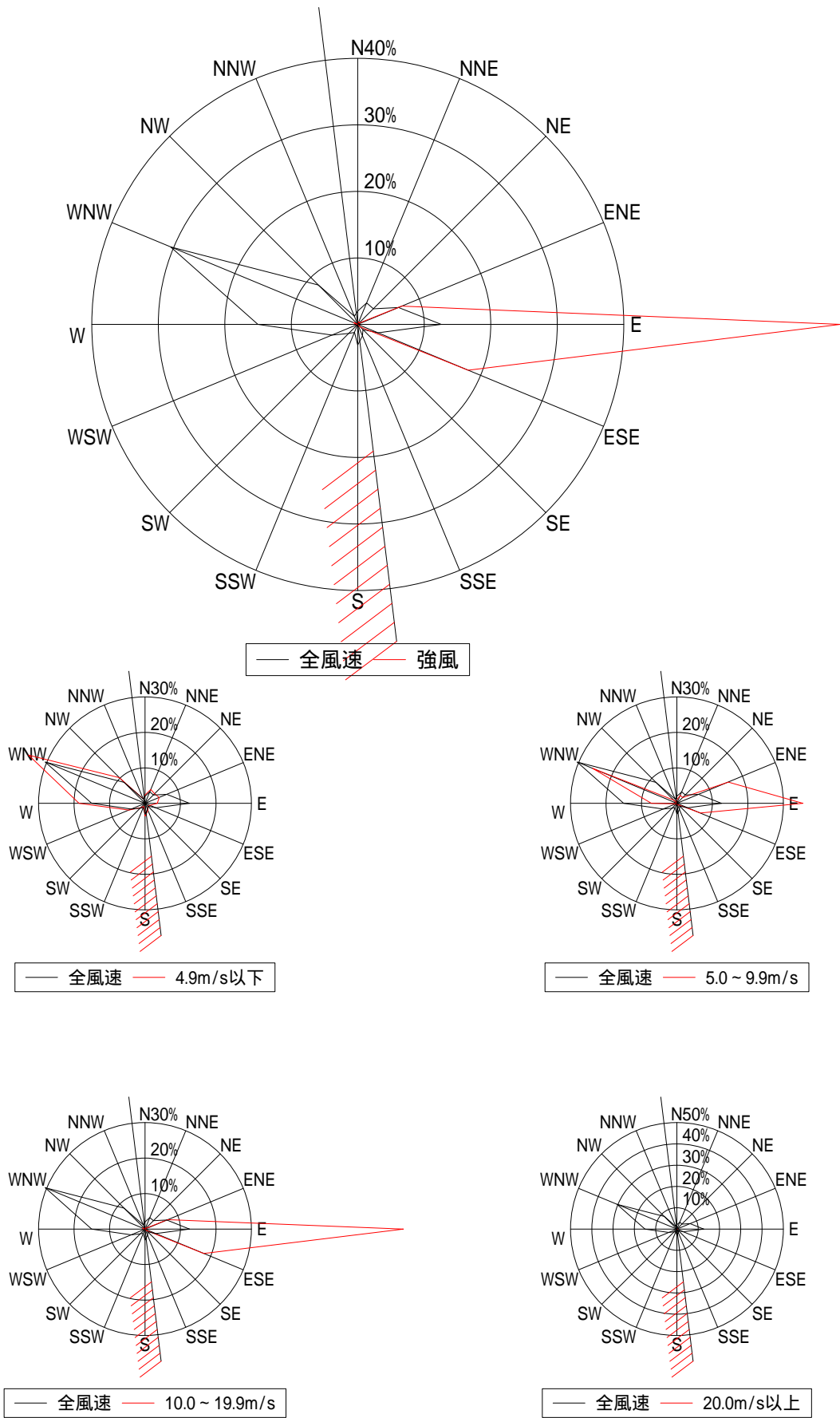
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

214 広瀬観測所

風向	風速 (m/s)									計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上			
N	1,291	5,912	856	34	0	0	0	0	8,093 (2.0)	34 (0.2)	
NNE	1,410	10,659	2,082	59	0	0	0	0	14,210 (3.5)	59 (0.4)	
NE	1,874	9,634	1,982	43	0	0	0	0	13,533 (3.3)	43 (0.3)	
ENE	1,628	10,927	13,387	971	47	0	0	0	26,960 (6.6)	1,018 (7.2)	
E	1,477	8,788	30,316	10,207	96	0	0	0	50,884 (12.5)	10,303 (72.6)	
ESE	1,050	3,709	6,092	2,511	40	0	0	0	13,402 (3.3)	2,551 (18.0)	
SE	1,032	2,842	504	80	0	0	0	0	4,458 (1.1)	80 (0.6)	
SSE	1,499	5,600	441	3	0	0	0	0	7,543 (1.9)	3 (0.0)	
S	3,466	8,988	114	0	0	0	0	0	12,568 (3.1)	0 (0.0)	
SSW	2,802	2,448	0	0	0	0	0	0	5,250 (1.3)	0 (0.0)	
SW	3,553	4,273	2	0	0	0	0	0	7,828 (1.9)	0 (0.0)	
WSW	4,312	12,470	241	0	0	0	0	0	17,023 (4.2)	0 (0.0)	
W	7,973	46,858	6,140	5	0	0	0	0	60,976 (15.0)	5 (0.0)	
WNW	12,024	89,454	21,949	98	0	0	0	0	123,525 (30.5)	98 (0.7)	
NW	6,922	25,911	1,086	0	0	0	0	0	33,919 (8.4)	0 (0.0)	
NNW	1,778	3,434	229	1	0	0	0	0	5,442 (1.3)	1 (0.0)	
風向欠測	0	2	2	0	0	0	0	0	4 (0.0)	0 (0.0)	
静穏	24	0	0	0	0	0	0	0	24 (0.0)	0 (0.0)	
計	54,115	251,909	85,423	14,012	183	0	0	0	405,642 (100.0)	14,195 (100.0)	

1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

広瀬観測所(観測点標高 11.70m)



2-1 波浪測得率表(%)

214 広瀬観測所

	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													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年	0.0	0.0	24.2	50.0	50.0	50.0	50.0	49.5	50.0	49.7	50.0	50.0	39.5
1996年	98.7	100.0	98.7	99.9	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
1997年	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.4	99.7	96.1	100.0	100.0	100.0	99.1
1998年	100.0	77.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	100.0	97.8
1999年	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	99.9	100.0	99.7
2000年	100.0	100.0	100.0	97.4	99.7	100.0	100.0	87.9	100.0	100.0	99.6	100.0	98.7
2001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
2002年	90.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	99.3	100.0	99.2
2003年	100.0	100.0	99.9	100.0	99.9	100.0	100.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.7
'79-'03(25年間)	87.7	86.4	91.4	94.1	94.0	94.4	93.7	85.1	82.9	83.3	82.8	83.3	88.3

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

214 広瀬観測所

	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													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年			0.26	0.24	0.28	0.41	0.19	0.23	0.22	0.22	0.26	0.29	0.26
1996年	0.28	0.24	0.30	0.31	0.31	0.36	0.32	0.42	0.29	0.24	0.27	0.25	0.30
1997年	0.33	0.33	0.30	0.26	0.38	0.31	0.20	0.36	0.29	0.22	0.27	0.31	0.30
1998年	0.31	0.41	0.28	0.32	0.26	0.52	0.39	0.35	0.35	0.38	0.31	0.30	0.35
1999年	0.25	0.29	0.30	0.33	0.24	0.27	0.34	0.35	0.32	0.27	0.26	0.29	0.29
2000年	0.39	0.33	0.31	0.29	0.33	0.27	0.25	0.37	0.42	0.22	0.29	0.30	0.31
2001年	0.36	0.29	0.30	0.22	0.36	0.30	0.29	0.48	0.39	0.38	0.25	0.29	0.33
2002年	0.30	0.21	0.28	0.27	0.31	0.38	0.28	0.38	0.29	0.34	0.26	0.27	0.30
2003年	0.32	0.28	0.34	0.26	0.26	0.41	0.57	0.25					0.34
'79-'03(25年間)	0.32	0.30	0.30	0.28	0.30	0.36	0.31	0.35	0.32	0.28	0.27	0.29	0.31

2-3 最大波高表(H1/3) (m)

214 広瀬観測所

	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													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年													
1988年													
1989年													
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年			0.79	0.95	1.61	1.09	0.92	1.32	0.73	0.73	0.62	1.24	1.61
1996年	1.11	0.97	1.65	1.57	1.16	1.23	1.07	1.14	1.59	0.79	0.90	0.71	1.65
1997年	1.90	1.70	1.22	0.97	1.40	1.31	0.55	1.17	1.11	1.05	1.25	1.77	1.90
1998年	1.88	1.60	1.02	1.42	1.07	1.57	0.96	1.37	2.12	1.80	1.02	1.11	2.12
1999年	0.54	1.75	1.56	1.82	1.11	1.62	1.55	1.28	1.66	1.83	0.95	1.28	1.83
2000年	1.51	1.64	1.55	1.41	1.19	1.10	1.39	0.94	1.53	0.80	1.12	1.08	1.64
2001年	1.45	0.79	1.20	1.05	1.17	1.00	1.06	1.19	1.46	1.83	1.11	1.15	1.83
2002年	1.13	0.82	1.71	1.05	1.31	1.78	1.43	1.35	1.20	1.87	0.99	1.56	1.87
2003年	1.17	1.72	2.39	1.52	1.02	1.22	1.42	0.84					2.39
'79-'03(25年間)	1.90	1.75	2.39	1.82	1.61	1.78	1.55	1.37	2.12	1.87	1.25	1.77	2.39

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

214 広瀬観測所

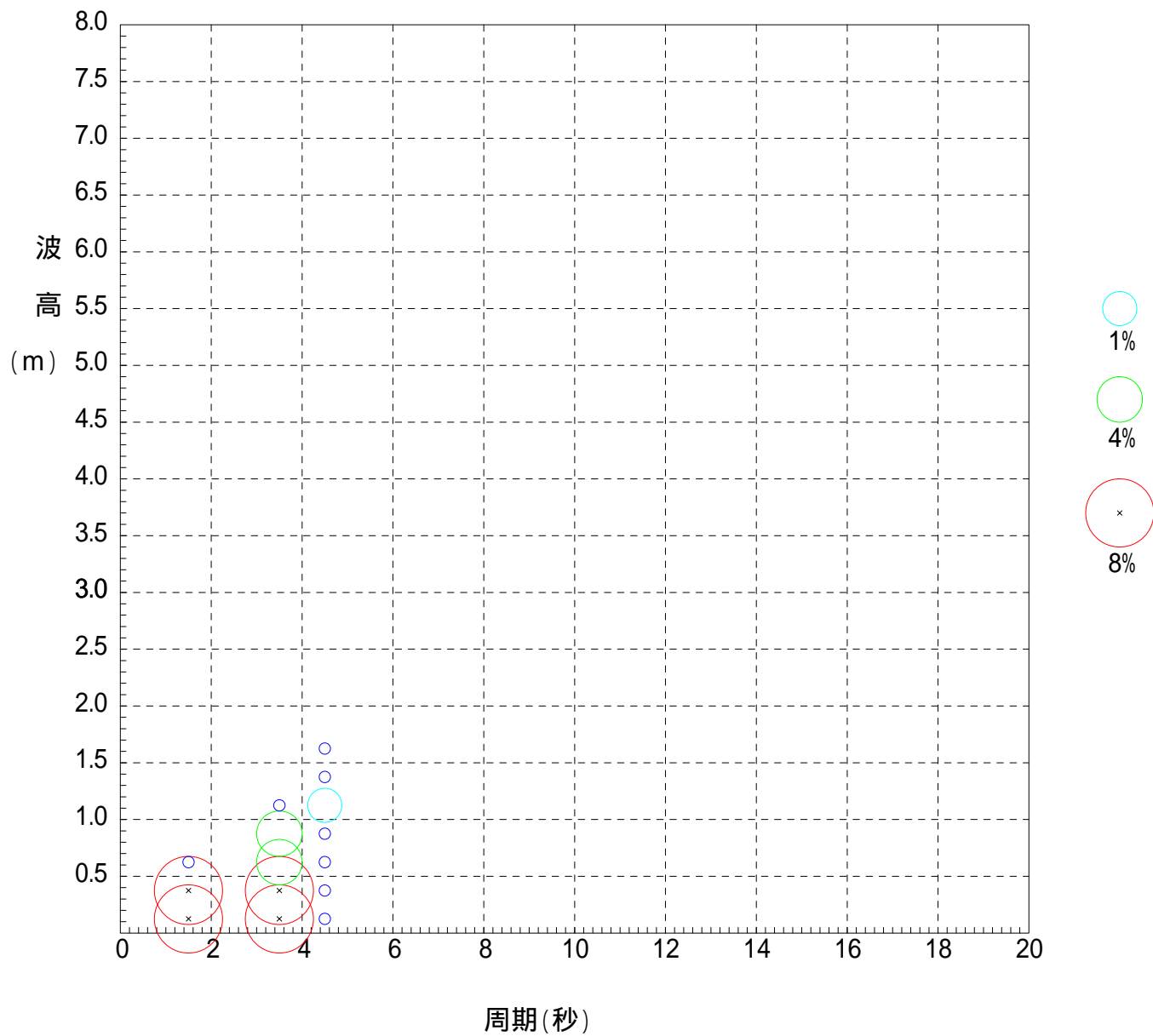
波高(m) \ 周期(秒)	周期(秒)								
	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25	30,527	9,578	232	6					
0.26~0.50	10,100	7,969	502						
0.51~0.75	410	5,157	362	5	1				
0.76~1.00		3,018	336	7					
1.01~1.25		240	718	26		1			
1.26~1.50		3	256	16					
1.51~1.75			97	46	1				
1.76~2.00			5	22	2				
2.01~2.50				4	2				
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	41,037	25,965	2,508	132	6	1			

規定回数	78,888回
測得回数	69,649回
欠測回数	9,239回 (11.7%)

11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20以上	計
										40,343
										18,571
										5,935
										3,361
										985
										275
										144
										29
										6
										69,649

2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年 ~ 2003年)

広瀬観測所 (沖合距離 1200m, 水深 10.80m)



波高	規定回数	78,888 回
	測得回数	69,649 回
	欠測回数	9,239 回

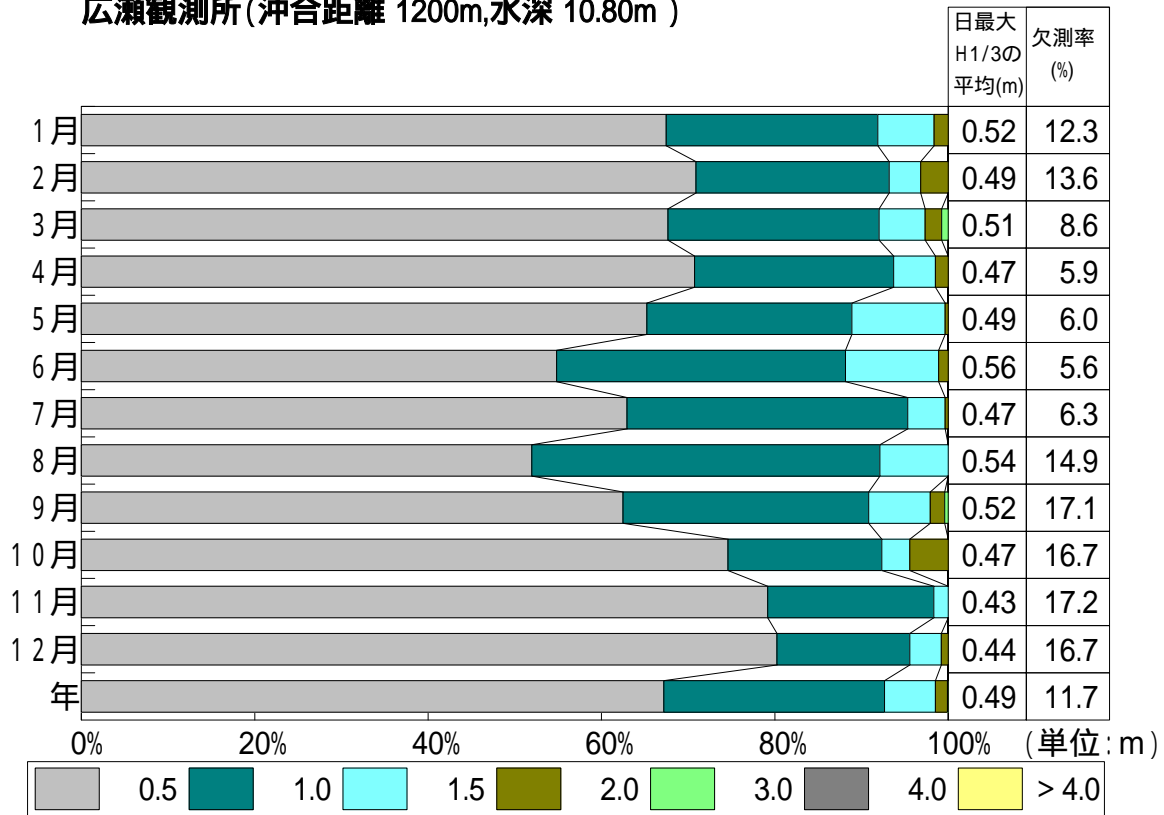
2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

214 広瀬観測所

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	9	22	24	56	65	55	88	57	54	53	24	21	528
>0.25	157	134	154	135	117	93	87	75	96	132	166	178	1524
>0.50	60	49	64	62	66	90	90	102	68	44	46	38	779
>1.00	16	8	14	13	30	29	12	20	17	8	4	9	180
>1.50	4	7	5	4	1	3	1	0	4	11	0	2	42
>2.00	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
>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	0.52	0.49	0.51	0.47	0.49	0.56	0.47	0.54	0.52	0.47	0.43	0.44	0.49

2-7 月別日最大有義波高日数図 (1979年～2003年)

広瀬観測所(沖合距離 1200m,水深 10.80m)



3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

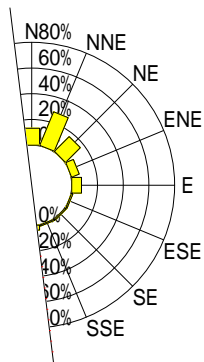
214 広瀬観測所

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	880 (13.1)	1886 (28.2)	1093 (16.3)	430 (6.4)	507 (7.6)	73 (1.1)	66 (1.0)	60 (0.9)	247 (3.7)	8 (0.1)	6 (0.1)	15 (0.2)	24 (0.4)	26 (0.4)	33 (0.5)	57 (0.9)	0 (0.0)	1285 (19.2)	6696 (8.5)
2月	407 (6.7)	1594 (26.0)	1027 (16.8)	454 (7.4)	584 (9.5)	100 (1.6)	70 (1.1)	52 (0.8)	71 (1.2)	13 (0.2)	14 (0.2)	11 (0.2)	28 (0.5)	27 (0.4)	48 (0.8)	87 (1.4)	0 (0.0)	1533 (25.0)	6120 (7.8)
3月	522 (7.8)	1954 (29.2)	1345 (20.1)	656 (9.8)	207 (3.1)	96 (1.4)	72 (1.1)	50 (0.7)	68 (1.0)	27 (0.4)	27 (0.4)	20 (0.3)	40 (0.6)	33 (0.5)	97 (1.4)	136 (2.0)	0 (0.0)	1346 (20.1)	6696 (8.5)
4月	565 (8.7)	1526 (23.5)	1255 (19.4)	879 (13.6)	252 (3.9)	135 (2.1)	86 (1.3)	60 (0.9)	73 (1.1)	44 (0.7)	38 (0.6)	46 (0.7)	55 (0.8)	77 (1.2)	127 (2.0)	214 (3.3)	0 (0.0)	1048 (16.2)	6480 (8.2)
5月	630 (9.4)	1386 (20.7)	1261 (18.8)	1109 (16.6)	334 (5.0)	187 (2.8)	123 (1.8)	109 (1.6)	100 (1.5)	51 (0.8)	49 (0.7)	66 (1.0)	59 (0.9)	92 (1.4)	148 (2.2)	234 (3.5)	0 (0.0)	758 (11.3)	6696 (8.5)
6月	607 (9.4)	1184 (18.3)	1331 (20.5)	1689 (26.1)	374 (5.8)	209 (3.2)	127 (2.0)	75 (1.2)	83 (1.3)	44 (0.7)	59 (0.9)	55 (0.8)	93 (1.4)	98 (1.5)	128 (2.0)	261 (4.0)	0 (0.0)	63 (1.0)	6480 (8.2)
7月	637 (9.5)	1257 (18.8)	1446 (21.6)	1484 (22.2)	449 (6.7)	235 (3.5)	172 (2.6)	138 (2.1)	98 (1.5)	52 (0.8)	63 (0.9)	66 (1.0)	85 (1.3)	90 (1.3)	142 (2.1)	279 (4.2)	0 (0.0)	3 (0.0)	6696 (8.5)
8月	471 (7.0)	1142 (17.1)	1301 (19.4)	1437 (21.5)	544 (8.1)	273 (4.1)	182 (2.7)	122 (1.8)	84 (1.3)	33 (0.5)	45 (0.7)	37 (0.6)	60 (0.9)	61 (0.9)	110 (1.6)	176 (2.6)	0 (0.0)	618 (9.2)	6696 (8.5)
9月	516 (8.0)	1364 (21.0)	1308 (20.2)	1105 (17.1)	367 (5.7)	169 (2.6)	174 (2.7)	88 (1.4)	96 (1.5)	30 (0.5)	31 (0.5)	42 (0.6)	59 (0.9)	65 (1.0)	95 (1.5)	171 (2.6)	0 (0.0)	800 (12.3)	6480 (8.2)
10月	548 (8.2)	1822 (27.2)	1217 (18.2)	615 (9.2)	246 (3.7)	101 (1.5)	97 (1.4)	54 (0.8)	60 (0.9)	22 (0.3)	18 (0.3)	25 (0.4)	27 (0.4)	41 (0.6)	52 (0.8)	184 (2.7)	0 (0.0)	1567 (23.4)	6696 (8.5)
11月	518 (8.0)	2195 (33.9)	1256 (19.4)	379 (5.8)	154 (2.4)	80 (1.2)	56 (0.9)	51 (0.8)	39 (0.6)	16 (0.2)	10 (0.2)	12 (0.2)	26 (0.4)	20 (0.3)	55 (0.8)	105 (1.6)	0 (0.0)	1508 (23.3)	6480 (8.2)
12月	574 (8.6)	2432 (36.3)	1091 (16.3)	332 (5.0)	142 (2.1)	78 (1.2)	51 (0.8)	65 (1.0)	108 (1.6)	8 (0.1)	17 (0.3)	14 (0.2)	25 (0.4)	32 (0.5)	47 (0.7)	100 (1.5)	0 (0.0)	1580 (23.6)	6696 (8.5)
計	6875 (8.7)	19742 (25.0)	14931 (18.9)	10569 (13.4)	4160 (5.3)	1736 (2.2)	1276 (1.6)	924 (1.2)	1127 (1.4)	348 (0.4)	377 (0.5)	409 (0.5)	581 (0.7)	662 (0.8)	1082 (1.4)	2004 (2.5)	0 (0.0)	12109 (15.3)	78912 (100.0)

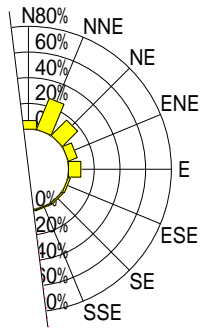
回
%

3 - 2 月別波向頻度図 (1979年～2003年)

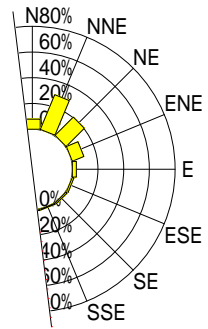
広瀬観測所 (沖合距離 1200m, 水深 10.80m)



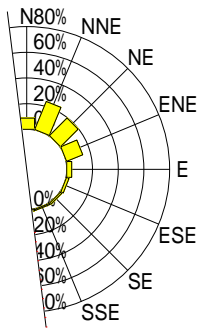
1月



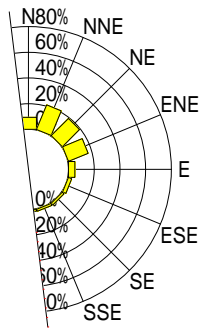
2月



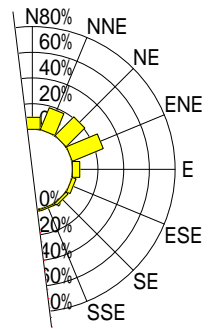
3月



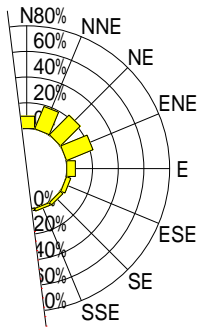
4月



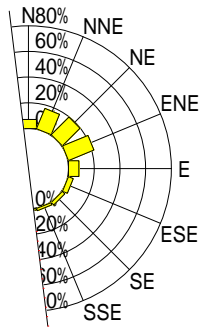
5月



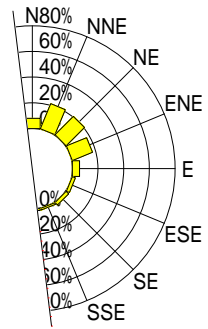
6月



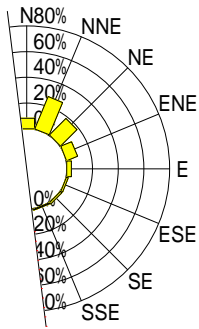
7月



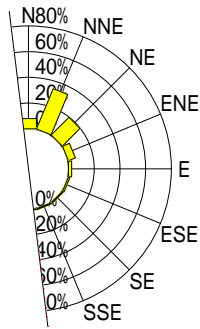
8月



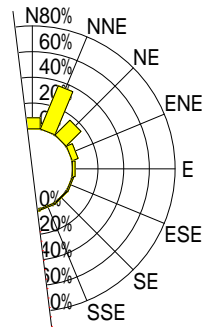
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

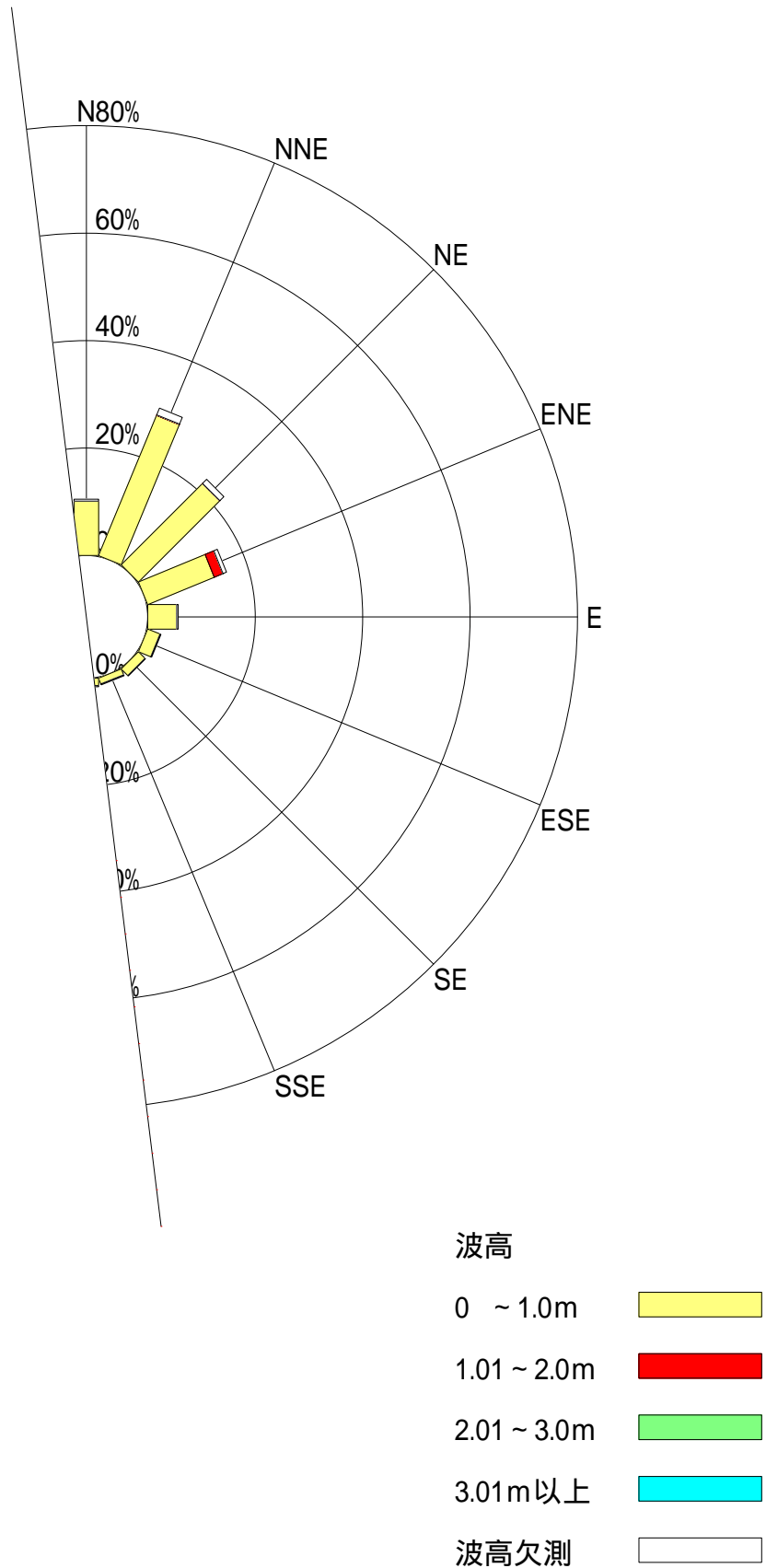
214 広瀬観測所

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 (%)	6758 (9.9)	18880 (27.7)	14304 (21.0)	8978 (13.2)	3562 (5.2)	1670 (2.4)	1161 (1.7)	778 (1.1)	903 (1.3)	362 (0.5)	385 (0.6)	410 (0.6)	579 (0.8)	687 (1.0)	1091 (1.6)	2039 (3.0)	0 (0.0)	5663 (8.3)	68210 (86.5)
1.01~2.00 (%)	7 (0.5)	64 (4.5)	21 (1.5)	1165 (81.3)	39 (2.7)	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)	137 (9.6)	1433 (1.8)
2.01~3.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)	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 (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 (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 (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 (0.0)
6.01以上 (%)	245 (2.7)	918 (9.9)	712 (7.7)	466 (5.0)	187 (2.0)	104 (1.1)	97 (1.0)	123 (1.3)	148 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6239 (67.5)	9239 (11.7)
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 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
計	7010 (8.9)	19862 (25.2)	15037 (19.1)	10615 (13.5)	3788 (4.8)	1774 (2.2)	1258 (1.6)	901 (1.1)	1051 (1.3)	362 (0.5)	385 (0.5)	410 (0.5)	579 (0.7)	687 (0.9)	1091 (1.4)	2039 (2.6)	0 (0.0)	12039 (15.3)	78888 (100.0)

回
%

3 - 4 波高波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

広瀬観測所(沖合距離 1200m,水深 10.80m)



大 島 観測所

- 1-1 風況測得率一覧表
- 1-2 平均風速一覧表
- 1-3 風速出現回数一覧表
- 1-4 風速別風向頻度図

1-1 風況測得率表(%)

215 大島観測所

	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	100.0	99.2	97.2	99.9	31.9	0.0	41.9
1980年	0.0	0.0	11.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.6	100.0	100.0	100.0	95.4	75.3
1981年	100.0	100.0	100.0	94.9	100.0	80.1	57.8	43.1	97.2	75.5	100.0	52.7	83.4
1982年	100.0	11.5	17.5	100.0	25.1	38.5	100.0	29.6	100.0	77.8	100.0	81.9	65.2
1983年	87.1	0.0	0.0	15.1	100.0	100.0	100.0	100.0	23.5	100.0	100.0	82.0	67.3
1984年	99.7	99.7	99.7	100.0	85.5	100.0	100.0	100.0	89.9	76.9	99.4	100.0	95.9
1985年	99.9	99.9	99.7	100.0	99.9	100.0	99.9	99.9	100.0	98.1	51.1	100.0	95.7
1986年	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	79.2	78.6	100.0	96.5
1987年	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	41.4	53.5	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	91.2
1988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
1989年	100.0	100.0	100.0	100.0	59.8	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	96.6
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)	80.6	64.6	66.2	82.7	79.1	85.0	91.9	88.0	91.6	91.6	87.4	82.9	82.6

1-2 平均風速表(m/s)

215 大島観測所

	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						4.8	4.9	4.3	4.6	6.1	6.5		5.2
1980年			4.3	6.3	6.9	4.8	4.9	7.5	6.2	6.5	8.4	7.8	6.4
1981年	9.7	7.4	8.2	6.4	7.1	5.2	4.2	6.3	5.6	6.4	8.5	7.4	6.9
1982年	8.2	9.0	8.8	7.9	7.8	7.3	6.9	6.0	7.0	6.4	7.5	9.3	7.7
1983年	8.0			8.2	6.4	5.9	5.0	4.1	5.1	6.6	6.4	8.3	6.4
1984年	3.6	3.5	3.5	3.0	3.3	3.0	2.9	2.7	2.4	3.0	3.4	3.3	3.1
1985年	5.8	6.2	5.1	5.4	4.9	6.5	5.6	4.6	5.8	5.4	6.9	7.5	5.8
1986年	7.0	6.1	7.1	6.2	6.1	5.5	5.8	2.9	6.1	4.9	5.9	5.5	5.8
1987年	6.0	5.4	5.2	4.8	3.6	2.6	4.1	3.8	3.7	4.4	5.2	5.3	4.5
1988年	6.1	5.5	5.3	4.1	4.0	3.7	5.0	4.1	4.7	5.2	5.3	6.4	5.0
1989年	5.2	4.9	4.6	5.0	4.7	4.2	2.7	3.4	3.8	4.3	4.4	5.5	4.4
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)	6.6	6.0	5.8	5.7	5.5	4.9	4.7	4.5	5.0	5.4	6.2	6.6	5.6

1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

215 大島観測所

風向	風速 (m/s)									計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上			
N	32	648	161	6	0	0	0	0	847 (1.1)	6 (0.1)	
NNE	12	580	166	1	0	0	0	0	759 (1.0)	1 (0.0)	
NE	23	1,399	811	81	1	0	0	0	2,315 (2.9)	82 (1.0)	
ENE	47	2,512	1,397	205	15	0	0	0	4,176 (5.3)	220 (2.8)	
E	74	5,142	4,399	807	17	0	0	0	10,439 (13.1)	824 (10.3)	
ESE	41	3,555	3,168	569	11	0	0	0	7,344 (9.2)	580 (7.3)	
SE	32	1,071	338	47	1	0	0	0	1,489 (1.9)	48 (0.6)	
SSE	18	602	115	3	0	0	0	0	738 (0.9)	3 (0.0)	
S	28	1,019	361	8	0	0	0	0	1,416 (1.8)	8 (0.1)	
SSW	45	2,226	1,462	201	11	1	0	0	3,946 (5.0)	213 (2.7)	
SW	53	3,390	3,336	606	30	3	0	0	7,418 (9.3)	639 (8.0)	
WSW	42	3,002	4,323	958	82	8	0	0	8,415 (10.6)	1,048 (13.2)	
W	52	3,002	4,749	1,302	168	9	0	0	9,282 (11.7)	1,479 (18.6)	
WNW	35	3,305	3,765	1,335	82	1	0	0	8,523 (10.7)	1,418 (17.8)	
NW	24	1,760	2,234	812	25	2	0	0	4,857 (6.1)	839 (10.5)	
NNW	23	924	456	74	2	1	0	0	1,480 (1.9)	77 (1.0)	
風向欠測	9	1,831	1,917	437	39	4	0	0	4,237 (5.3)	480 (6.0)	
静穏	1,835	0	0	0	0	0	0	0	1,835 (2.3)	0 (0.0)	
計	2,425	35,968	33,158	7,452	484	29	0	0	79,516 (100.0)	7,965 (100.0)	

1-4 風速別風向頻度図 大島観測所

(1979年～2003年)

