

# 江井ヶ島 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
- 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
- 4-1 潮位測得率一覧表
- 4-2 平均潮位一覧表
- 4-3 最高潮位一覧表
- 4-4 最低潮位一覧表
- 4-5 朔望平均満潮位一覧表
- 4-6 潮位図（平均、最高、最低、朔望平均満潮位）
- 4-7 潮位図（月別朔望平均満潮位）



1-1 風況測得率表(%)

511 江井ヶ島観測所

	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	94.6	98.0	98.3	100.0	98.8	99.9	99.9	100.0	98.8	74.0
1980年	94.2	87.9	97.8	100.0	86.4	96.2	100.0	94.2	100.0	73.3	100.0	100.0	94.2
1981年	85.8	17.6	76.1	93.5	98.8	100.0	86.0	82.7	82.2	19.6	87.4	85.6	76.3
1982年	72.2	96.7	100.0	98.2	98.1	100.0	98.7	84.0	96.2	100.0	100.0	100.0	95.3
1983年	99.6	82.3	97.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	64.0	97.6	94.8
1984年	94.0	99.4	100.0	95.7	100.0	100.0	97.3	98.1	100.0	100.0	100.0	99.9	98.7
1985年	100.0	99.9	99.9	100.0	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	100.0	99.9
1986年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.1	99.8
1987年	100.0	100.0	99.1	100.0	100.0	87.2	100.0	98.1	83.1	87.6	100.0	100.0	96.3
1988年	98.4	93.1	84.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.7	86.7	96.5
1989年	100.0	99.7	99.1	98.9	100.0	93.1	84.5	99.5	99.9	91.4	96.8	98.4	96.8
1990年	97.7	98.7	100.0	100.0	99.7	100.0	97.6	100.0	99.4	95.0	99.7	76.6	97.0
1991年	72.6	100.0	100.0	100.0	97.2	98.3	98.9	99.9	85.4	98.5	97.8	87.4	94.7
1992年	95.7	100.0	100.0	98.6	95.3	98.5	94.9	94.1	74.3	99.9	97.4	96.1	95.4
1993年	100.0	93.5	98.9	100.0	100.0	99.3	100.0	97.6	92.5	97.8	100.0	100.0	98.3
1994年	99.9	100.0	95.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6
1995年	99.7	99.9	99.9	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1996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
1997年	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0
1998年	100.0	100.0	92.1	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	41.8	59.9	100.0	100.0	91.1
1999年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0
2000年	51.3	100.0	99.8	100.0	99.9	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.9
2001年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2002年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.2	100.0	100.0	99.6
2003年	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
'79-'03(25年間)	90.4	90.7	93.6	99.2	98.9	98.8	98.3	97.9	94.2	92.6	97.5	97.0	95.8

1-2 平均風速表(m/s)

511 江井ヶ島観測所

	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				2.7	2.9	2.3	2.5	2.7	2.6	2.4	2.7	2.5	2.6
1980年	4.0	2.9	2.6	3.3	2.9	2.1	2.3	1.9	2.6	3.2	2.4	5.1	2.9
1981年	3.6	2.4	2.3	2.2	2.1	1.7	1.9	1.9	2.4	2.9	2.2	2.9	2.4
1982年	3.2	2.2	2.3	2.4	2.7	2.8	3.0	3.1	3.1	2.9	3.6	3.9	2.9
1983年	3.9	4.8	3.4	3.8	3.2	3.0	2.9	3.6	3.8	3.7	6.7	5.6	4.0
1984年	5.4	5.6	3.7	3.8	3.3	3.6	3.0	3.6	4.0	3.8	3.6	5.7	4.1
1985年	4.6	5.2	2.9	3.1	2.8	2.5	2.2	3.0	3.3	3.5	4.4	4.4	3.5
1986年	4.8	4.0	3.4	3.0	2.9	2.9	2.5	3.5	3.1	3.8	2.9	3.6	3.4
1987年	4.4	3.9	3.2	2.8	2.9	3.1	3.3	3.4	3.1	3.2	2.6	3.0	3.2
1988年	3.9	3.9	3.6	3.0	2.9	2.6	2.5	2.6	3.0	2.9	4.6	3.3	3.2
1989年	3.0	3.1	3.6	2.9	2.7	3.1	3.5	3.6	3.3	3.0	4.2	3.2	3.3
1990年	3.9	3.0	3.3	3.5	3.0	2.6	2.4	3.3	3.3	2.8	3.5	4.6	3.3
1991年	4.0	4.9	2.8	3.0	2.8	2.1	3.1	3.2	3.6	2.8	2.9	3.4	3.2
1992年	3.4	3.4	2.7	3.8	3.1	2.7	1.7	3.9	3.6	3.2	3.3	4.5	3.3
1993年	3.6	4.7	3.2	3.3	2.6	3.3	3.8	3.3	3.3	3.6	3.7	4.6	3.6
1994年	3.6	4.7	3.7	3.2	3.7	3.0	2.9	3.7	3.5	3.6	3.1	3.8	3.5
1995年	5.0	3.0	3.5	3.4	2.9	2.5	2.3	2.4	3.3	3.4	4.6	4.5	3.4
1996年	4.9	4.0	3.8	3.1	2.5	2.6	2.5	3.5	3.0	2.8	3.4	4.2	3.4
1997年	5.4	4.0	3.1	2.5	3.1	3.1	3.2	3.3	4.0	3.4	3.7	3.7	3.5
1998年	4.5	3.8	3.7	2.8	2.9	3.4	2.9	2.8	3.2	3.2	3.6	3.3	3.3
1999年	5.0	4.2	3.2	3.9	2.9	2.9	3.9	4.1	3.7	3.3	3.5	4.5	3.8
2000年	3.3	4.8	4.4	3.3	2.7	2.1	3.3	3.3	3.7	2.9	3.2	3.9	3.4
2001年	5.7	3.3	4.1	2.8	2.5	2.5	1.9	2.5	3.3	3.5	3.7	4.6	3.4
2002年	5.7	3.5	3.7	3.2	2.6	2.7	3.7	4.5	3.8	3.8	4.7	4.0	3.8
2003年	5.0	3.2	3.4	3.7	3.0	2.8	3.1	2.6	3.5	3.3	3.1	4.4	3.4
'79-'03(25年間)	4.3	3.9	3.3	3.1	2.9	2.7	2.8	3.2	3.3	3.2	3.6	4.0	3.4

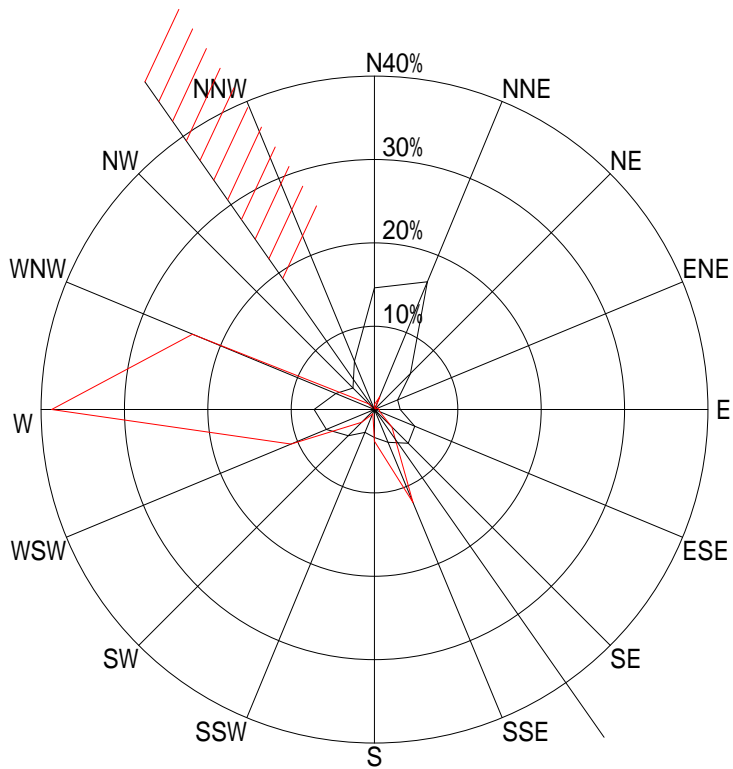
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

511 江井ヶ島観測所

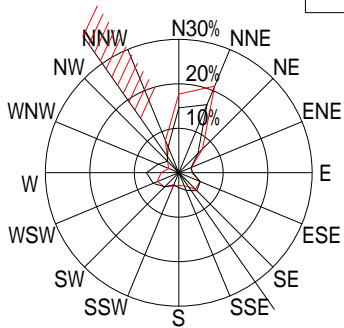
風向	風速 (m/s)									計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上			
N	4,423	55,707	6,880	109	3	0	0	0	67,122 (14.6)	112 (0.6)	
NNE	4,223	66,396	5,402	285	15	0	0	0	76,321 (16.6)	300 (1.7)	
NE	3,065	23,701	1,170	18	0	0	0	0	27,954 (6.1)	18 (0.1)	
ENE	2,176	9,748	1,772	78	1	0	0	0	13,775 (3.0)	79 (0.4)	
E	2,514	9,453	2,103	104	1	0	0	0	14,175 (3.1)	105 (0.6)	
ESE	3,349	16,254	4,348	118	4	0	0	0	24,073 (5.2)	122 (0.7)	
SE	3,372	16,595	5,891	454	69	7	0	0	26,388 (5.7)	530 (2.9)	
SSE	2,301	9,682	5,399	2,046	111	25	1	0	19,565 (4.3)	2,183 (12.1)	
S	2,317	9,262	3,227	647	32	5	0	0	15,490 (3.4)	685 (3.8)	
SSW	1,831	10,123	1,563	98	2	0	0	0	13,617 (3.0)	100 (0.6)	
SW	1,937	14,108	3,964	369	20	5	0	0	20,403 (4.4)	394 (2.2)	
WSW	1,948	16,300	8,480	1,768	184	6	0	0	28,686 (6.2)	1,958 (10.8)	
W	1,800	12,568	12,008	6,382	615	4	0	0	33,377 (7.3)	7,001 (38.7)	
WNW	1,565	7,749	9,531	4,120	152	0	0	0	23,117 (5.0)	4,272 (23.6)	
NW	1,475	10,939	4,190	172	2	0	0	0	16,778 (3.6)	174 (1.0)	
NNW	1,812	24,622	2,443	13	0	0	0	0	28,890 (6.3)	13 (0.1)	
風向欠測	361	1,509	331	28	0	0	0	0	2,229 (0.5)	28 (0.2)	
静穏	8,147	0	0	0	0	0	0	0	8,147 (1.8)	0 (0.0)	
計	48,616	314,716	78,702	16,809	1,211	52	1	0	460,107 (100.0)	18,074 (100.0)	

# 1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

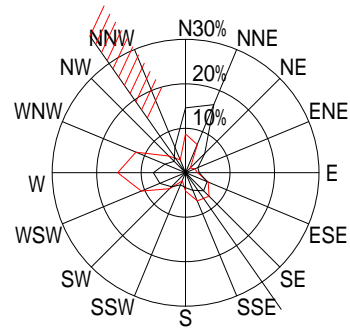
江井ヶ島観測所(観測点標高 13.00m)



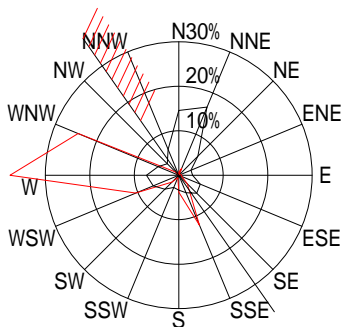
— 全風速 — 強風



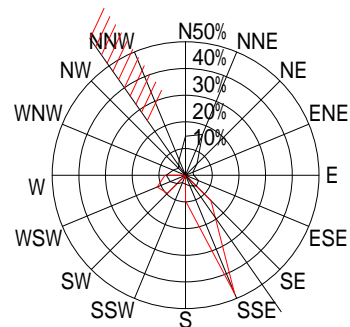
— 全風速 — 4.9m/s以下



— 全風速 — 5.0～9.9m/s



— 全風速 — 10.0～19.9m/s



— 全風速 — 20.0m/s以上

2-1 波浪測得率表(%)

511 江井ヶ島観測所

	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	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	74.2	12.9	80.6	100.0	100.0	100.0	89.0
1980年	98.1	98.6	100.0	99.4	100.0	90.0	82.8	78.8	100.0	99.5	31.7	0.0	81.6
1981年													
1982年	100.0	100.0	100.0	98.0	100.0	56.4	100.0	99.7	85.9	55.6	94.0	37.6	85.6
1983年	21.0	98.5	21.0	75.0	99.7	100.0	24.5	76.1	83.3	88.4	99.7	100.0	73.9
1984年	95.4	82.2	100.0	97.8	100.0	90.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.2
1985年	100.0	97.3	100.0	95.6	99.7	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4
1986年	93.0	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.5	14.8	100.0	100.0	91.2
1987年	99.7	100.0	100.0	100.0	73.9	99.7	100.0	51.6	61.9	88.4	46.4	88.7	84.2
1988年	59.7	100.0	99.5	57.2	99.7	99.4	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	73.9	90.8
1989年	99.7	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	99.7	99.7	99.9
1990年	69.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
1991年	88.2	100.0	99.7	100.0	100.0	99.4	99.7	100.0	96.7	100.0	79.7	95.4	96.6
1992年	54.8	100.0	100.0	99.7	99.5	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	99.7	96.1
1993年	60.6	60.6	55.5	92.5	97.0	96.4	91.3	91.9	92.8	95.3	100.0	83.9	84.8
1994年	79.2	99.4	100.0	97.0	100.0	99.2	100.0	100.0	99.7	96.8	99.5	79.1	95.8
1995年	61.8	49.6	56.7	49.7	49.6	48.2	37.1	35.6	57.1	51.9	52.9	74.6	52.1
1996年	99.8	99.8	99.8	99.3	90.7	99.7	99.7	99.8	99.2	68.9	96.7	98.4	96.0
1997年	56.6	49.4	49.6	49.3	49.9	53.9	56.0	50.0	49.0	50.0	51.4	49.7	51.2
1998年	49.6	49.4	49.3	49.7	49.7	49.7	50.0	49.6	52.6	50.8	49.7	48.9	49.9
1999年	94.6	93.2	86.8	74.3	98.7	61.1	0.0	54.2	99.7	99.7	95.6	99.6	79.8
2000年	99.3	99.0	87.2	99.4	82.8	96.2	89.2	95.2	99.9	99.3	81.5	99.7	94.1
2001年	98.9	99.7	98.0	95.3	99.2	99.7	99.7	99.5	99.7	99.7	97.6	87.0	97.8
2002年	75.4	98.4	99.1	98.7	99.2	98.5	91.3	98.9	98.6	98.3	98.7	99.5	96.2
2003年	99.7	99.7	96.4	99.7	99.7	99.7	99.7	99.6	99.7	99.7	99.7	99.5	99.4
'79-'03(25年間)	81.4	86.4	83.3	84.5	87.0	84.9	79.0	78.9	85.1	81.5	82.3	79.8	82.8

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

511 江井ヶ島観測所

	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	0.28	0.33	0.20	0.21	0.24	0.23	0.24	0.18	0.23	0.20	0.30	0.22	0.24
1980年	0.35	0.35	0.15	0.20	0.28	0.21	0.21	0.19	0.25	0.31	0.20		0.25
1981年													
1982年				0.20	0.21	0.19	0.24	0.28	0.24	0.23	0.27	0.25	0.23
1983年	0.14	0.32	0.19	0.20	0.24	0.21	0.24	0.27	0.23	0.19	0.33	0.30	0.24
1984年	0.32	0.30	0.17	0.14	0.21	0.22	0.20	0.24	0.23	0.20	0.16	0.29	0.22
1985年	0.25	0.26	0.14	0.17	0.23	0.20	0.22	0.25	0.24	0.22	0.34	0.31	0.24
1986年	0.32	0.27	0.19	0.19	0.23	0.23	0.22	0.27	0.24	0.21	0.18	0.23	0.23
1987年	0.30	0.26	0.17	0.22	0.24	0.25	0.29	0.28	0.25	0.22	0.20	0.22	0.24
1988年	0.31	0.27	0.17	0.22	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.18	0.36	0.26	0.24
1989年	0.18	0.17	0.19	0.23	0.23	0.24	0.23	0.28	0.24	0.19	0.30	0.23	0.23
1990年	0.23												0.23
1991年	0.34	0.30	0.13	0.23	0.25	0.23	0.28	0.23	0.26	0.20	0.19	0.24	0.24
1992年	0.12	0.21	0.13	0.28	0.26	0.25	0.24	0.34	0.26	0.24	0.24	0.33	0.24
1993年	0.25	0.25	0.17	0.25	0.20	0.25	0.28	0.25	0.22	0.21	0.24	0.27	0.24
1994年	0.21	0.25	0.15	0.18	0.26	0.21	0.21	0.27	0.22	0.19	0.17	0.24	0.21
1995年	0.28	0.16	0.18	0.17	0.22	0.20	0.26	0.24	0.23	0.19	0.34	0.28	0.23
1996年	0.35	0.24	0.16	0.17	0.21	0.28	0.27	0.32	0.20	0.16	0.22	0.26	0.24
1997年	0.41	0.21	0.12	0.14	0.26	0.28	0.32	0.28	0.25	0.24	0.24	0.20	0.25
1998年	0.30	0.22	0.20	0.17	0.25	0.29	0.29	0.28	0.28	0.26	0.31	0.21	0.26
1999年	0.28	0.21	0.11	0.18	0.22	0.19		0.26	0.24	0.18	0.23	0.27	0.22
2000年	0.16	0.28	0.17	0.14	0.21	0.20	0.27	0.24	0.24	0.15	0.15	0.21	0.20
2001年	0.32	0.14	0.20	0.12	0.18	0.21	0.22	0.20	0.19	0.19	0.20	0.23	0.20
2002年	0.29	0.18	0.14	0.14	0.18	0.20	0.31	0.29	0.21	0.24	0.33	0.20	0.23
2003年	0.29	0.12	0.11	0.16	0.19	0.22	0.22	0.22	0.23	0.20	0.16	0.26	0.20
'79-'03(25年間)	0.27	0.24	0.16	0.19	0.23	0.23	0.25	0.26	0.23	0.21	0.25	0.25	0.23
'79/1-'81/12	0.32	0.34	0.18	0.21	0.26	0.22	0.23	0.19	0.24	0.26	0.25	0.22	0.24
'82/1-'93/1	0.25	0.26	0.17	0.20	0.23	0.22	0.24	0.26	0.24	0.20	0.26	0.26	0.23
'92/2-'03/12	0.29	0.21	0.15	0.18	0.22	0.23	0.26	0.27	0.23	0.20	0.24	0.25	0.22

観測開始年月	観測機器
1979年01月	超音波式
1982年01月	自記記録式
1992年03月	無線テレメータ式表面ブイ式



2-3 最大波高表(H1/3) (m)

511 江井ヶ島観測所

	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	1.18	1.34	1.68	1.35	0.82	1.19	0.72	0.26	1.59	1.00	1.54	0.79	1.68
1980年	1.13	1.07	0.72	1.16	1.43	0.89	0.84	0.51	1.83	1.97	0.61		1.97
1981年													
1982年				1.00	1.00	0.50	1.02	1.64	1.61	1.50	1.22	0.74	1.64
1983年	0.36	1.76	0.71	1.04	1.06	0.59	0.63	0.97	0.75	0.80	1.51	1.21	1.76
1984年	1.77	1.18	0.75	0.74	1.00	0.92	0.44	1.74	0.82	1.22	0.64	1.03	1.77
1985年	1.09	1.11	0.68	0.92	0.95	0.75	0.83	0.90	0.84	1.14	1.17	1.12	1.17
1986年	1.48	1.31	1.21	0.72	0.82	1.24	0.59	1.11	1.14	0.40	0.95	1.80	1.80
1987年	1.45	1.22	0.69	1.22	0.81	0.92	1.12	1.33	0.98	1.76	0.87	1.14	1.76
1988年	1.21	1.32	0.55	0.92	0.95	0.87	0.74	0.53	0.71	0.84	1.48	1.02	1.48
1989年	1.20	0.86	1.14	1.39	1.08	1.13	0.62	1.45	0.82	0.67	1.52	1.02	1.52
1990年	1.11												1.11
1991年	1.09	1.06	0.29	1.20	1.03	0.76	1.06	0.60	1.92	0.53	0.95	1.53	1.92
1992年	1.06	0.81	0.47	1.13	0.98	0.80	0.69	1.85	1.17	1.18	1.23	1.45	1.85
1993年	0.51	0.50	0.44	1.08	0.65	0.96	1.41	1.62	3.16	0.89	1.08	1.61	3.16
1994年	0.95	1.43	1.03	1.56	1.22	0.84	0.44	1.01	1.61	1.16	0.94	1.05	1.61
1995年	0.97	0.60	1.43	0.80	0.92	0.55	0.91	0.70	1.14	1.14	1.63	1.40	1.63
1996年	1.30	1.00	0.71	0.77	0.87	1.87	1.14	2.79	0.66	0.35	0.95	1.33	2.79
1997年	1.61	1.22	0.67	0.35	1.07	2.17	1.35	1.36	1.36	1.00	1.44	1.22	2.17
1998年	1.41	2.15	1.17	0.80	1.41	1.19	0.94	0.75	2.18	2.85	1.80	1.08	2.85
1999年	1.20	0.97	0.39	1.63	1.10	0.39		0.90	2.33	0.91	0.96	1.51	2.33
2000年	1.18	2.19	0.77	0.86	0.83	0.84	1.36	1.17	1.08	0.52	0.76	1.46	2.19
2001年	1.35	0.73	1.52	0.52	0.54	0.87	1.06	0.93	0.72	1.04	1.13	1.39	1.52
2002年	1.20	1.00	1.04	0.70	0.69	0.95	1.22	1.07	0.99	1.13	1.74	1.21	1.74
2003年	1.72	0.53	0.64	1.23	1.26	1.65	1.11	1.35	1.18	1.06	1.05	1.40	1.72
'79-'03(25年間)	1.77	2.19	1.68	1.63	1.43	2.17	1.41	2.79	3.16	2.85	1.80	1.80	3.16
'79/1-'81/12	1.18	1.34	1.68	1.35	1.43	1.19	0.84	0.51	1.83	1.97	1.54	0.79	1.97
'82/1-'93/1	1.77	1.76	1.21	1.39	1.08	1.24	1.12	1.85	1.92	1.76	1.52	1.80	1.92
'92/2-'03/12	1.72	2.19	1.52	1.63	1.41	2.17	1.41	2.79	3.16	2.85	1.80	1.61	3.16

観測開始年月	観測機器
1979年01月	超音波式
1982年01月	自記記録式
1992年03月	無線テレメータ式表面ブイ式

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

511 江井ヶ島観測所

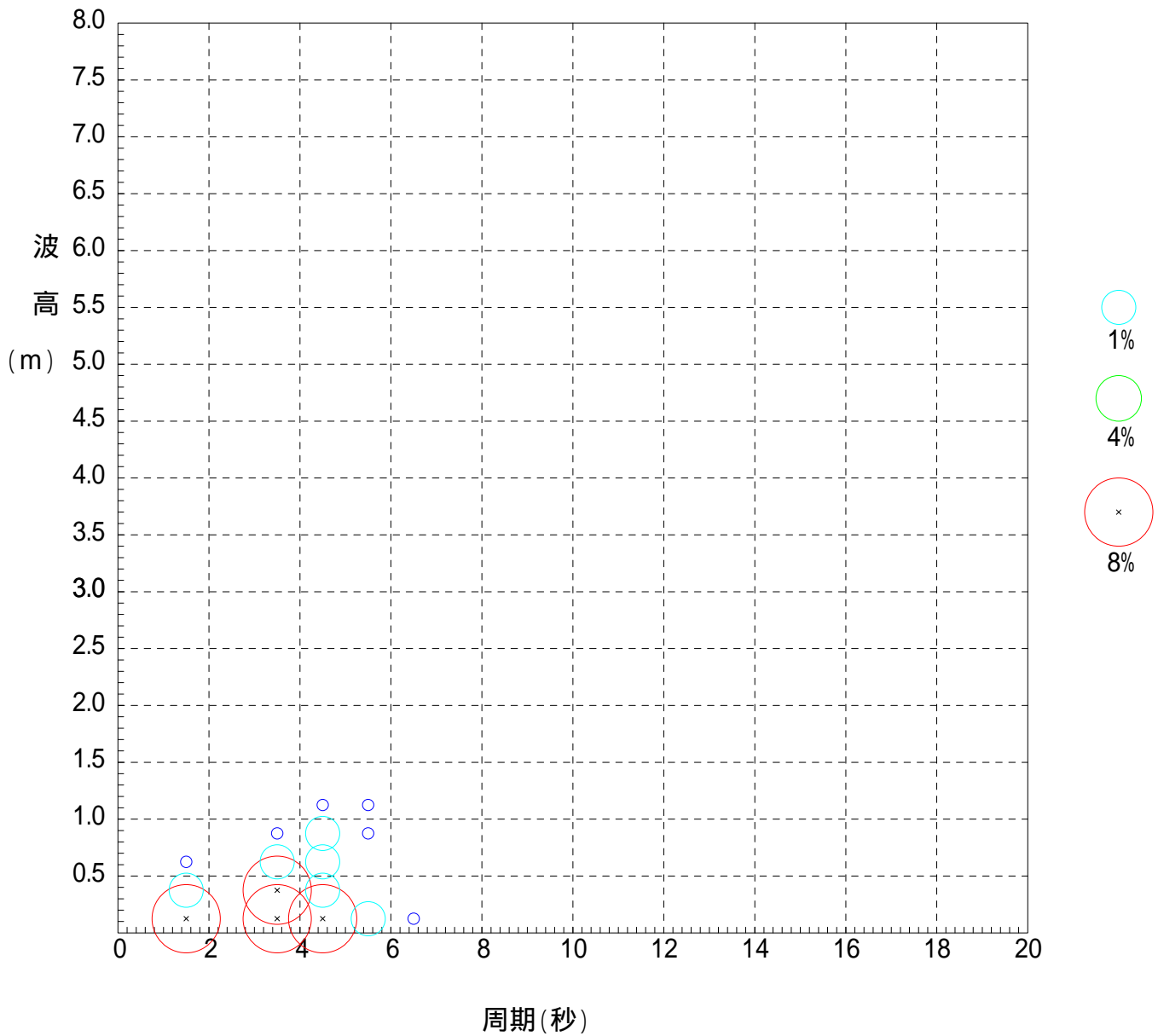
周期(秒) 波高(m)	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25	14,438	56,310	13,696	2,009	209	7	1		
0.26~0.50	3,793	11,050	1,953	25	3				
0.51~0.75	269	2,511	2,047	47	1				
0.76~1.00	34	541	1,371	120					
1.01~1.25	3	71	440	165					
1.26~1.50		8	84	102					
1.51~1.75		1	22	28	2				
1.76~2.00			4	20	1				
2.01~2.50			4	15					
2.51~3.00				1	2				
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	18,537	70,492	19,621	2,532	218	7	1		

規定回数	137,082回
測得回数	111,408回
欠測回数	25,674回 (18.7%)

11~12	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20以上	計
										86,670
										16,824
										4,875
										2,066
										679
										194
										53
										25
										19
										3
										111,408

## 2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年～2003年)

江井ヶ島観測所(沖合距離 960m,水深 10.50m )



波高	規定回数	137,082	回
	測得回数	111,408	回
	欠測回数	25,674	回

2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

511 江井ヶ島観測所

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	248	298	464	377	250	225	141	138	253	346	321	297	3358
>0.25	174	169	129	214	355	361	421	402	335	232	184	172	3148
>0.50	184	147	58	81	100	85	84	101	82	76	130	158	1286
>1.00	42	20	10	16	14	7	18	13	14	16	37	45	252
>1.50	6	3	2	2	0	2	0	5	7	5	6	3	41
>2.00	0	2	0	0	0	1	0	2	3	1	0	0	9
>3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
>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	0.39	0.28	0.31	0.36	0.36	0.39	0.38	0.37	0.34	0.41	0.41	0.38

2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

511 江井ヶ島観測所

機種:超音波式

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	22	10	40	25	13	18	16	11	22	22	18	13	230
>0.25	23	30	21	28	41	36	31	17	33	25	20	18	323
>0.50	23	28	6	12	13	12	8	1	10	10	10	9	142
>1.00	7	5	1	2	2	1	0	0	1	1	2	0	22
>1.50	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	0	6
>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	0.51	0.56	0.32	0.37	0.43	0.37	0.35	0.27	0.39	0.42	0.40	0.37	0.39

511 江井ヶ島観測所

機種:自記記録式

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	77	100	157	128	94	93	67	61	97	137	122	116	1249
>0.25	67	50	42	91	140	133	165	163	122	79	64	59	1175
>0.50	69	61	22	32	35	29	25	38	30	19	55	62	477
>1.00	15	11	3	5	4	2	3	6	3	5	19	16	92
>1.50	1	1	0	0	0	0	0	2	3	2	2	1	12
>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	0.57	0.40	0.28	0.36	0.36	0.36	0.37	0.38	0.36	0.30	0.41	0.39	0.38

2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

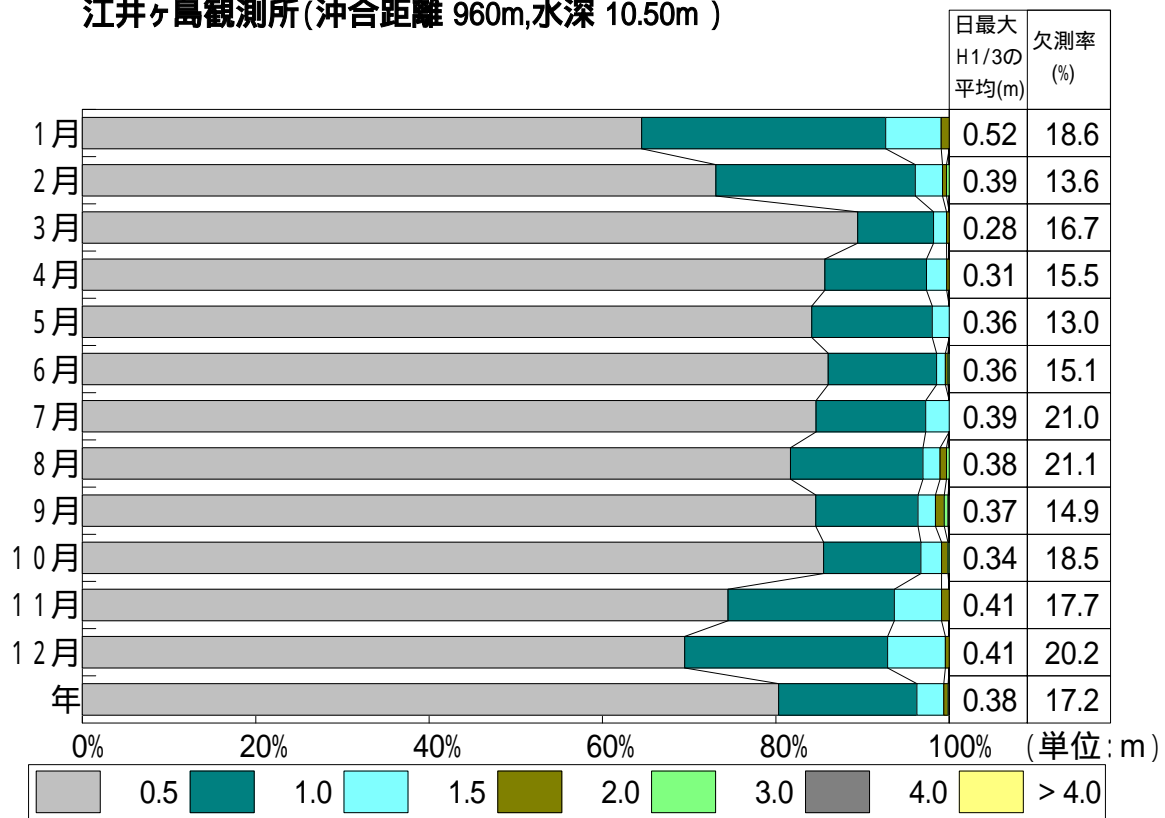
511 江井ヶ島観測所

機種:無線テレメータ式表面ブイ式

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	149	188	267	224	143	114	58	66	134	187	181	168	1879
>0.25	84	89	66	95	174	192	225	222	180	128	100	95	1650
>0.50	92	58	30	37	52	44	51	62	42	47	65	87	667
>1.00	20	4	6	9	8	4	15	7	10	10	16	29	138
>1.50	5	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	2	23
>2.00	0	2	0	0	0	1	0	2	3	1	0	0	9
>3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
>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	0.49	0.35	0.28	0.27	0.35	0.36	0.42	0.41	0.37	0.35	0.41	0.42	0.37

## 2-7 月別日最大有義波高日数図 (1979年～2003年)

江井ヶ島観測所(沖合距離 960m,水深 10.50m )





3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

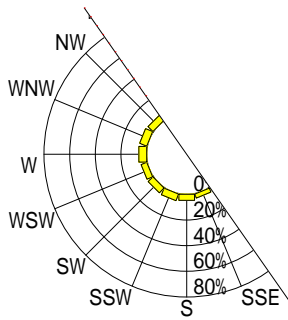
511 江井ヶ島観測所

波向 月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SWS	SW	WSW	W	WNN	NW	NNW	静穏	不明 欠測	計
1月	491 (10.2)	394 (8.1)	254 (5.3)	148 (3.1)	135 (2.8)	135 (2.8)	118 (2.4)	159 (3.3)	231 (4.8)	264 (5.5)	247 (5.1)	231 (4.8)	296 (6.1)	290 (6.0)	258 (5.3)	308 (6.4)	0 (0.0)	877 (18.1)	4836 (8.5)
2月	431 (9.8)	347 (7.9)	294 (6.7)	129 (2.9)	124 (2.8)	143 (3.3)	121 (2.8)	127 (2.9)	170 (3.9)	218 (5.0)	173 (3.9)	163 (3.7)	290 (6.6)	332 (7.6)	296 (6.7)	310 (7.1)	0 (0.0)	724 (16.5)	4392 (7.7)
3月	440 (9.1)	363 (7.5)	274 (5.7)	171 (3.5)	142 (2.9)	210 (4.3)	163 (3.4)	172 (3.6)	197 (4.1)	190 (3.9)	219 (4.5)	180 (3.7)	281 (5.8)	365 (7.5)	291 (6.0)	286 (5.9)	0 (0.0)	892 (18.4)	4836 (8.5)
4月	454 (9.7)	428 (9.1)	297 (6.3)	209 (4.5)	151 (3.2)	133 (2.8)	103 (2.2)	109 (2.3)	184 (3.9)	216 (4.6)	184 (3.9)	188 (4.0)	206 (4.4)	295 (6.3)	326 (7.0)	331 (7.1)	0 (0.0)	866 (18.5)	4680 (8.2)
5月	522 (10.8)	399 (8.3)	188 (3.9)	123 (2.5)	86 (1.8)	85 (1.8)	119 (2.5)	174 (3.6)	302 (6.2)	403 (8.3)	285 (5.9)	220 (4.5)	183 (3.8)	245 (5.1)	296 (6.1)	310 (6.4)	0 (0.0)	896 (18.5)	4836 (8.5)
6月	493 (10.5)	363 (7.8)	188 (4.0)	85 (1.8)	81 (1.7)	68 (1.5)	79 (1.7)	115 (2.5)	241 (5.1)	354 (7.6)	288 (6.2)	219 (4.7)	234 (5.0)	327 (7.0)	248 (5.3)	380 (8.1)	0 (0.0)	917 (19.6)	4680 (8.2)
7月	380 (7.9)	260 (5.4)	148 (3.1)	81 (1.7)	86 (1.8)	74 (1.5)	60 (1.2)	92 (1.9)	201 (4.2)	267 (5.5)	230 (4.8)	223 (4.6)	281 (5.8)	492 (10.2)	292 (6.0)	308 (6.4)	0 (0.0)	1361 (28.1)	4836 (8.5)
8月	347 (7.2)	234 (4.8)	169 (3.5)	96 (2.0)	141 (2.9)	197 (4.1)	121 (2.5)	129 (2.7)	237 (4.9)	296 (6.1)	274 (5.7)	210 (4.3)	337 (7.0)	328 (6.8)	288 (6.0)	293 (6.1)	0 (0.0)	1139 (23.6)	4836 (8.5)
9月	454 (9.7)	341 (7.3)	173 (3.7)	122 (2.6)	129 (2.8)	148 (3.2)	105 (2.2)	132 (2.8)	246 (5.3)	387 (8.3)	247 (5.3)	219 (4.7)	340 (7.3)	391 (8.4)	245 (5.2)	334 (7.1)	0 (0.0)	667 (14.3)	4680 (8.2)
10月	470 (9.7)	372 (7.7)	206 (4.3)	108 (2.2)	141 (2.9)	213 (4.4)	108 (2.2)	130 (2.7)	238 (4.9)	290 (6.0)	240 (5.0)	201 (4.2)	303 (6.3)	408 (8.4)	319 (6.6)	341 (7.1)	0 (0.0)	748 (15.5)	4836 (8.5)
11月	475 (10.1)	375 (8.0)	268 (5.7)	123 (2.6)	100 (2.1)	58 (1.2)	88 (1.9)	140 (3.0)	256 (5.5)	295 (6.3)	227 (4.9)	221 (4.7)	228 (4.9)	283 (6.0)	301 (6.4)	352 (7.5)	0 (0.0)	890 (19.0)	4680 (8.2)
12月	481 (9.9)	406 (8.4)	261 (5.4)	138 (2.9)	124 (2.6)	130 (2.7)	134 (2.8)	179 (3.7)	282 (5.8)	219 (4.5)	215 (4.4)	212 (4.4)	353 (7.3)	378 (7.8)	298 (6.2)	347 (7.2)	0 (0.0)	679 (14.0)	4836 (8.5)
計	5438 (9.5)	4282 (7.5)	2720 (4.8)	1533 (2.7)	1440 (2.5)	1594 (2.8)	1319 (2.3)	1658 (2.9)	2785 (4.9)	3399 (6.0)	2829 (5.0)	2487 (4.4)	3332 (5.8)	4134 (7.3)	3458 (6.1)	3900 (6.8)	0 (0.0)	10656 (18.7)	56964 (100.0)

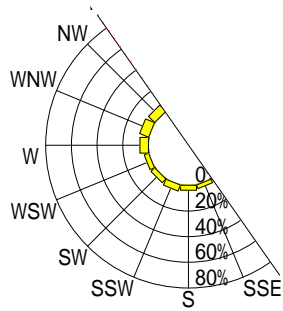
回  
%

### 3 - 2 月別波向頻度図 (1979年~2003年)

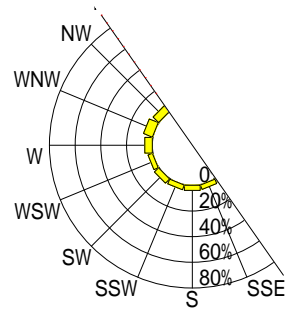
江井ヶ島観測所 (沖合距離 960m,水深 10.50m )



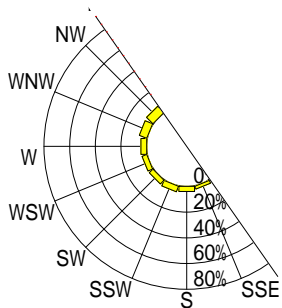
1月



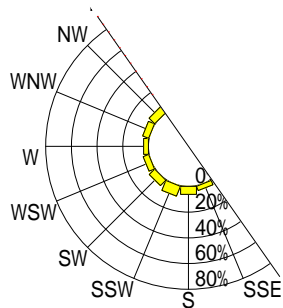
2月



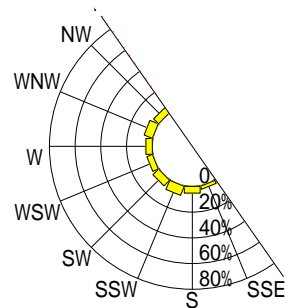
3月



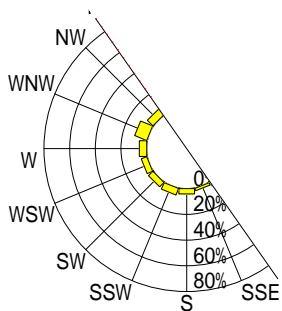
4月



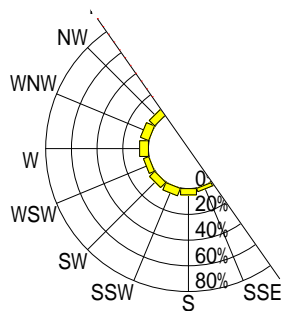
5月



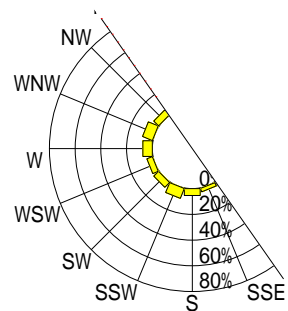
6月



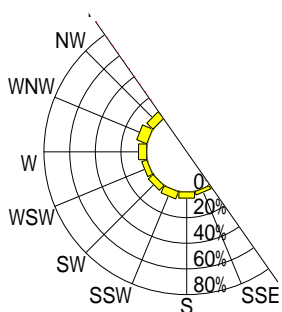
7月



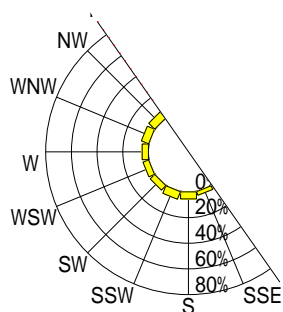
8月



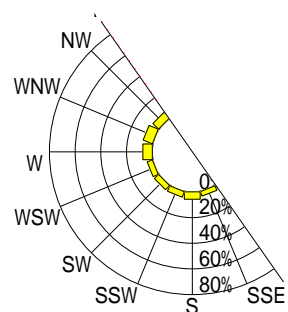
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

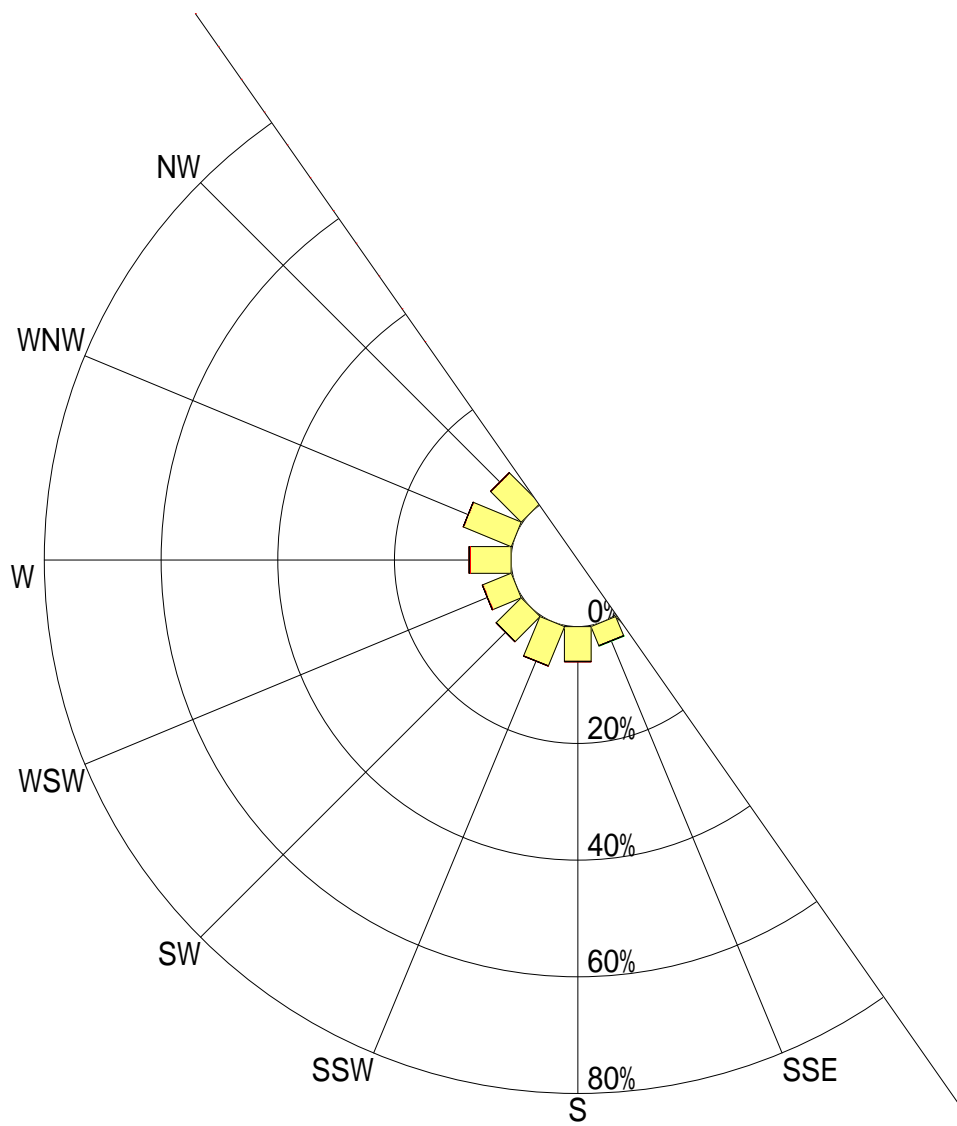
511 江井ヶ島観測所

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 (%)	5422 (11.8)	4207 (9.2)	2652 (5.8)	1497 (3.3)	1426 (3.1)	1583 (3.4)	1307 (2.8)	1638 (3.6)	2757 (6.0)	3374 (7.3)	2806 (6.1)	2478 (5.4)	3327 (7.2)	4119 (9.0)	3445 (7.5)	3890 (8.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	45928 (80.6)
1.01~2.00 (%)	16 (4.3)	74 (20.0)	66 (17.8)	31 (8.4)	13 (3.5)	11 (3.0)	12 (3.2)	19 (5.1)	28 (7.6)	25 (6.8)	23 (6.2)	9 (2.4)	5 (1.4)	15 (4.1)	13 (3.5)	10 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	370 (0.6)
2.01~3.00 (%)	0 (0.0)	1 (10.0)	2 (20.0)	5 (50.0)	1 (10.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (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)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10656 (100.0)	10656 (18.7)
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	5438 (9.5)	4282 (7.5)	2720 (4.8)	1533 (2.7)	1440 (2.5)	1594 (2.8)	1319 (2.3)	1658 (2.9)	2785 (4.9)	3399 (6.0)	2829 (5.0)	2487 (4.4)	3332 (5.8)	4134 (7.3)	3458 (6.1)	3900 (6.8)	0 (0.0)	10656 (18.7)	56964 (100.0)

回  
%

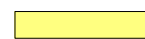
### 3 - 4 波高波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

江井ヶ島観測所 (沖合距離 960m, 水深 10.50m )



波高

0 ~ 1.0m



1.01 ~ 2.0m



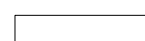
2.01 ~ 3.0m



3.01m以上



波高欠測



4-1 潮位測得率表(%)

511 江井ヶ島観測所

	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	
1996年	
1997年	
1998年	98.3
1999年	100.0
2000年	48.9
2001年	96.8
2002年	99.9
2003年	100.0
'79-'03(25年間)	90.7

4-2 平均潮位表(T. P. cm)

511 江井ヶ島観測所

	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													
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													
1996年													
1997年													
1998年			-18	-18	-16	-1	3	-8	-8	-2	-10	-23	-10
1999年	-8	-15	-6	-2	-1	16	23	30	30	37	17	-3	10
2000年	-10	-5	-3	-9	-2	5							-4
2001年			-1	-6	1	11	10	19	40	26	7	-2	11
2002年	-6	-5	-1	6	16	26	36	34	30	28	11	5	15
2003年	1	-1	1	1	11	24	22	34	33	33	25	10	16
'79-'03(25年間)	-6	-7	-5	-5	2	13	19	22	25	24	10	-3	8

4-3 最高潮位表(T. P. cm)

511 江井ヶ島観測所

	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													
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													
1996年													
1997年													
1998年			52	42	52	63	56	44	58	97	65	35	97
1999年	54	43	69	65	61	86	80	95	88	109	90	51	109
2000年	53	57	86	60	62	74							86
2001年			68	60	64	73	65	86	102	114	66	63	114
2002年	61	62	67	69	82	83	100	101	103	101	83	82	103
2003年	66	66	66	69	84	80	88	118	99	95	105	86	118
'79-'03(25年間)	66	66	86	69	84	86	100	118	103	114	105	86	118

4-4 最低潮位表(T. P. cm)

511 江井ヶ島観測所

	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													
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													
1996年													
1997年													
1998年			-84	-93	-87	-80	-74	-79	-68	-77	-93	-105	-105
1999年	-97	-98	-80	-70	-80	-66	-55	-41	-41	-56	-72	-96	-98
2000年	-116	-95	-68	-74	-81	-78							-116
2001年			-88	-74	-76	-91	-79	-64	-26	-54	-73	-94	-94
2002年	-95	-83	-70	-58	-67	-53	-50	-48	-39	-43	-75	-83	-95
2003年	-93	-89	-70	-80	-65	-67	-64	-48	-42	-57	-71	-88	-93
'79-'03(25年間)	-116	-98	-88	-93	-87	-91	-79	-79	-68	-77	-93	-105	-116



4-5 朔望平均満潮位表(T. P. cm)

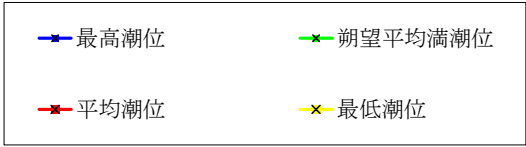
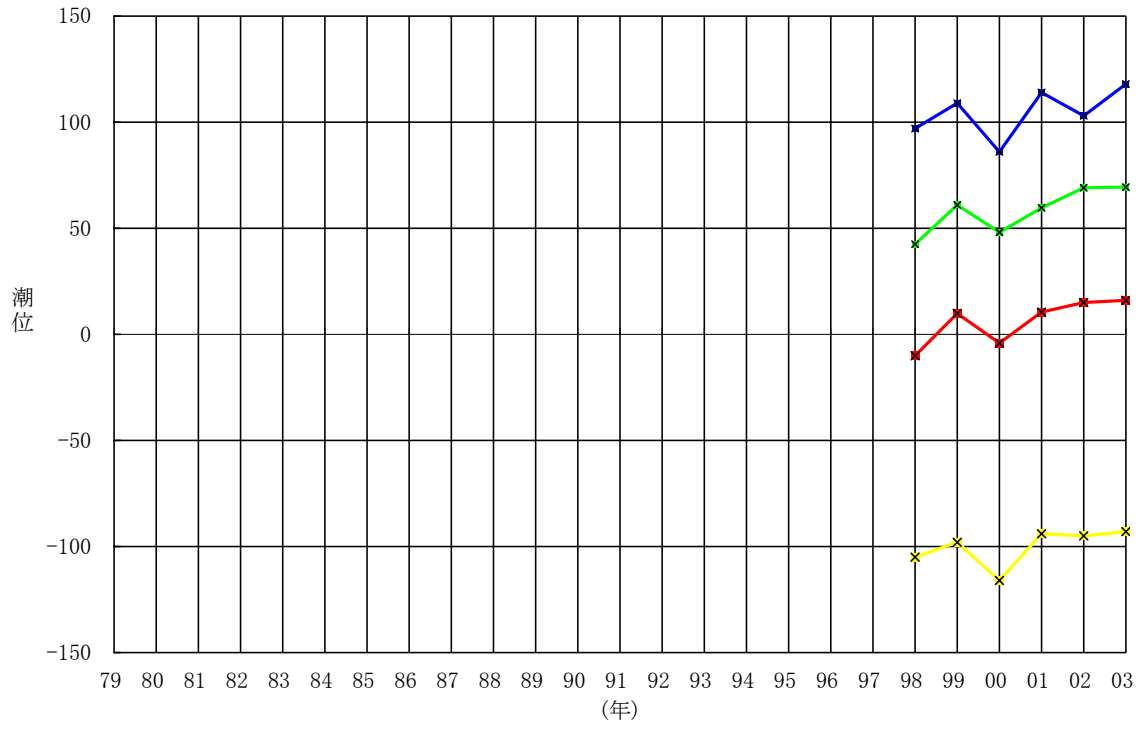
511 江井ヶ島観測所

	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													
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													
1996年													
1997年													
1998年			32	27	42	56	52	34	34	70	47	31	43
1999年	41	39	35	39	61	80	78	79	80	76	76	48	61
2000年	45	51	54	41	42	57							48
2001年			42	41	54	60	63	66	84	73	55	58	60
2002年	61	48	53	59	65	81	94	82	77	71	75	63	69
2003年	59	47	52	51	72	78	82	84	81	76	84	67	69
'79-'03(25年間)	52	46	45	43	56	69	74	69	71	73	67	53	60

T.P.(cm)

4-6 潮位図 (平均、最高、最低、朔望平均満潮位)

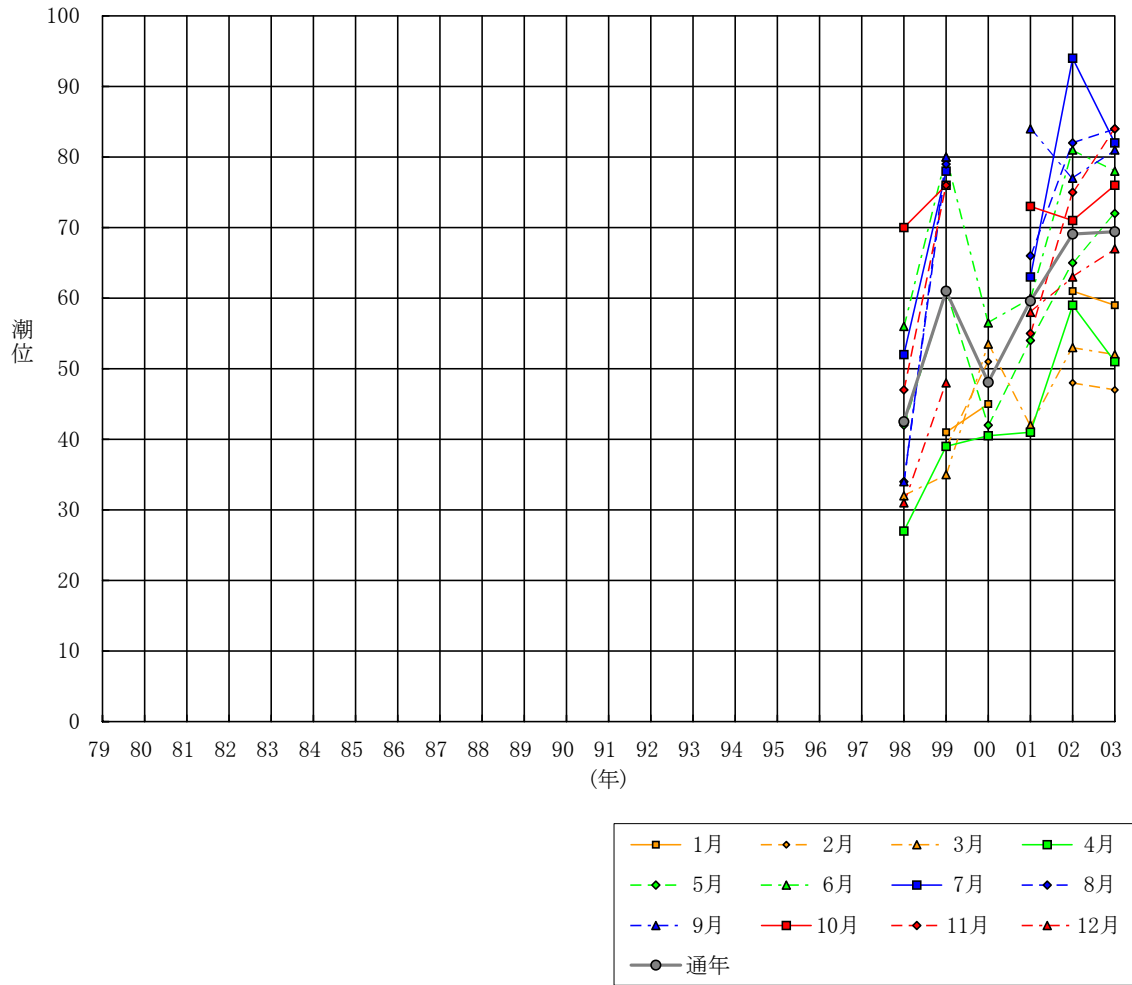
江井ヶ島観測所



T.P.(cm)

4-7 潮位図(月別朔望平均満潮位)

江井ヶ島観測所





# 明 石 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(%)

512 明石観測所

	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	18.0	100.0	100.0	100.0	52.8	94.7	99.2	91.3	99.4	98.5	95.6	100.0	87.5
1980年	100.0	99.1	100.0	97.2	98.4	90.0	100.0	94.1	100.0	99.1	95.4	98.3	97.6
1981年	0.0	58.5	99.9	99.7	100.0	95.4	98.3	100.0	93.1	97.2	94.0	99.1	86.3
1982年	99.7	89.7	94.0	80.4	95.6	93.9	93.4	98.3	97.1	80.6	95.1	99.5	93.1
1983年	100.0	97.9	97.8	94.0	99.6	97.0	100.0	93.8	98.6	97.6	100.0	100.0	98.0
1984年	97.4	93.0	99.9	96.2	99.5	99.2	98.3	100.0	98.8	97.6	94.4	100.0	97.9
1985年	98.9	98.2	97.0	94.3	100.0	100.0	99.9	100.0	97.2	99.9	100.0	99.6	98.8
1986年	97.3	99.7	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	100.0	99.6
1987年	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	99.7
1988年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0
1989年	98.8	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.1	100.0	99.3	100.0	100.0	99.5
1990年	97.4	98.4	98.8	98.6	98.1	91.1	99.1	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	98.5
1991年	100.0	91.1	98.5	83.7	100.0	83.7	93.7	100.0	94.9	100.0	96.1	100.0	95.1
1992年	95.4	100.0	99.9	100.0	99.9	100.0	99.9	95.3	99.9	99.9	100.0	89.1	98.3
1993年	98.8	97.2	100.0	95.0	91.4	100.0	85.8	85.1	100.0	74.9	100.0	98.8	93.9
1994年	99.3	100.0	98.5	100.0	80.8	98.3	96.5	99.1	85.7	97.6	100.0	98.8	96.2
1995年	99.3	100.0	100.0	92.1	100.0	90.8	87.9	79.6	99.9	100.0	98.9	100.0	95.7
1996年	100.0	98.9	100.0	100.0	98.8	97.4	98.4	95.3	100.0	98.7	100.0	99.9	99.0
1997年	100.0	96.1	99.9	99.3	91.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	76.0	98.8	96.8
1998年	79.9	100.0	39.4	78.9	100.0	100.0	100.0	92.0	100.0	100.0	100.0	92.1	90.2
1999年	100.0	100.0	44.1	40.4	74.2	100.0	37.6	31.0	76.5	100.0	100.0	91.8	74.6
2000年	100.0	100.0	99.8	100.0	83.6	76.5	99.9	100.0	100.0	78.4	100.0	63.9	91.8
2001年	53.8	37.7	66.5	78.5	100.0	99.9	99.8	100.0	100.0	99.2	100.0	100.0	86.3
2002年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	100.0	100.0
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)	89.4	94.2	93.3	93.1	94.5	96.3	95.5	94.0	97.6	96.7	97.8	97.1	95.0

1-2 平均風速表(m/s)

512 明石観測所

	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	3.2	2.5	2.9	3.7	2.0	3.7	2.5	3.4	3.3	2.7	2.3	2.2	2.9
1980年	2.4	2.5	2.6	3.4	3.4	2.5	2.5	2.2	2.8	2.5	1.8	3.0	2.6
1981年		2.5	2.7	2.9	2.7	2.7	3.3	3.5	3.4	3.2	2.4	2.4	2.9
1982年	2.9	2.4	3.4	2.9	2.9	2.7	3.3	4.0	3.2	2.6	2.5	2.3	2.9
1983年	2.3	3.0	2.7	4.0	3.0	2.9	3.0	3.5	2.7	2.7	2.7	2.5	2.9
1984年	2.2	2.1	2.6	3.2	2.7	3.0	2.6	2.8	3.0	2.7	2.5	2.5	2.7
1985年	2.2	2.6	2.9	3.6	3.7	2.9	2.8	2.9	3.0	3.0	2.5	2.5	2.9
1986年	2.5	2.4	2.5	3.2	2.9	2.7	2.9	3.7	3.0	3.1	2.6	3.1	2.9
1987年	2.9	2.7	2.7	2.8	3.2	3.3	4.5	3.8	2.8	3.1	2.7	2.4	3.1
1988年	2.5	3.0	3.1	3.1	3.0	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.9	2.4	2.8
1989年	2.6	2.9	3.1	2.9	2.9	3.4	3.2	3.6	3.2	3.1	2.9	2.6	3.0
1990年	2.6	3.0	3.4	3.2	3.0	3.4	3.0	3.6	3.3	2.6	3.0	2.9	3.1
1991年	2.6	2.8	3.0	3.5	2.7	2.6	2.9	2.5	2.6	2.0	2.3	2.5	2.7
1992年	2.8	2.6	2.1	3.1	2.6	2.4	2.0	3.1	2.2	2.3	2.4	3.6	2.6
1993年	2.8	3.5	2.6	3.1	2.2	2.5	2.7	2.5	2.2	2.3	2.6	2.9	2.7
1994年	2.5	3.5	2.8	2.3	2.6	2.2	2.3	2.5	2.4	2.3	2.0	2.6	2.5
1995年	3.5	2.3	2.7	2.8	2.5	2.1	2.7	1.9	2.2	2.2	3.2	3.2	2.6
1996年	3.3	2.7	2.7	2.4	2.1	2.4	2.1	2.3	1.7	1.7	2.1	2.8	2.4
1997年	3.7	2.8	2.1	2.4	3.7	3.6	3.9	4.0	4.0	3.2	3.8	3.3	3.4
1998年	4.0	4.0	3.4	3.2	3.2	3.7	3.0	3.1	3.4	3.3	3.5	3.4	3.4
1999年	4.1	3.8	3.2	4.5	3.3	3.3	4.1	3.7	3.6	3.4	3.3	3.9	3.7
2000年	3.3	4.1	4.1	3.5	3.1	2.8	3.7	3.7	3.7	2.9	3.2	3.2	3.4
2001年	4.8	3.7	3.3	3.3	3.2	2.9	3.1	3.5	3.2	3.4	3.4	4.0	3.5
2002年	5.0	3.2	3.6	4.0	3.0	3.2	4.7	5.0	3.8	3.4	4.0	3.5	3.9
2003年	4.4	3.0	3.2	3.9	3.4	3.3	3.5	3.3	3.6	3.4	3.3	3.9	3.5
'79-'03(25年間)	3.1	2.9	2.9	3.2	2.9	2.9	3.1	3.2	3.0	2.8	2.8	2.9	3.0



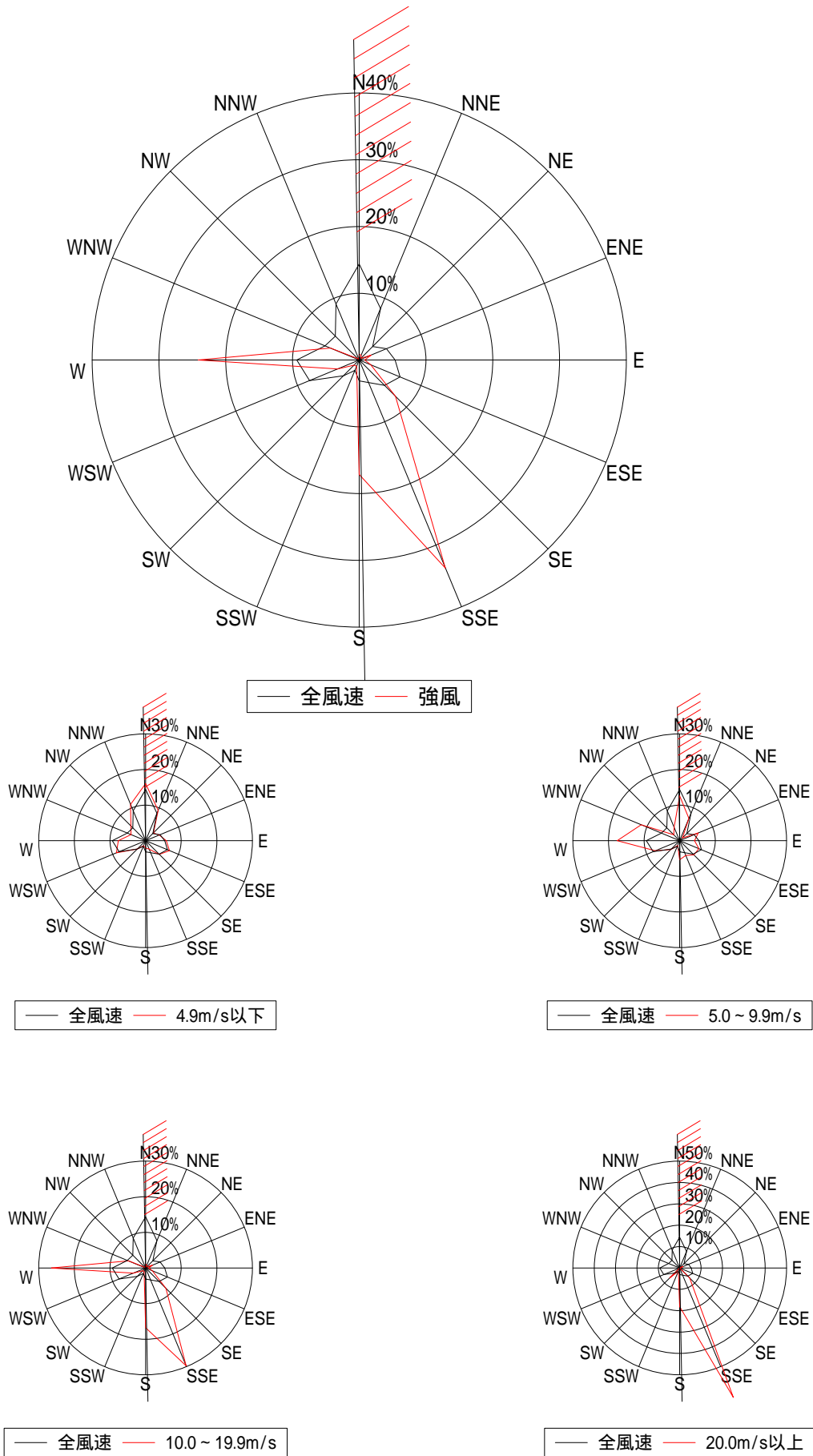
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

512 明石観測所

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	3,430	50,425	9,062	91	3	0	0	0	63,011 (14.4)	94 (0.9)	
NNE	2,545	29,069	4,870	77	0	0	0	0	36,561 (8.3)	77 (0.8)	
NE	1,982	9,690	789	36	2	0	0	0	12,499 (2.9)	38 (0.4)	
ENE	1,990	13,105	4,057	187	8	1	0	0	19,348 (4.4)	196 (1.9)	
E	2,057	18,361	2,990	80	4	0	0	0	23,492 (5.4)	84 (0.8)	
ESE	1,703	22,929	4,170	186	4	0	0	0	28,992 (6.6)	190 (1.9)	
SE	1,541	17,092	4,060	728	53	4	0	0	23,478 (5.4)	785 (7.7)	
SSE	1,240	8,123	3,187	2,687	722	40	1	0	16,000 (3.7)	3,450 (33.7)	
S	1,536	6,563	3,832	1,514	226	11	2	0	13,684 (3.1)	1,753 (17.1)	
SSW	1,341	4,890	1,045	96	5	1	0	0	7,378 (1.7)	102 (1.0)	
SW	1,512	10,425	2,515	96	8	4	0	0	14,560 (3.3)	108 (1.1)	
WSW	1,710	27,946	5,289	337	22	0	0	0	35,304 (8.1)	358 (3.5)	
W	1,838	24,076	12,601	2,393	75	0	0	0	40,983 (9.4)	2,468 (24.1)	
WNW	1,426	14,024	8,406	472	5	0	0	0	24,333 (5.6)	477 (4.7)	
NW	2,001	18,472	1,712	28	0	0	0	0	22,213 (5.1)	28 (0.3)	
NNW	2,204	34,704	2,943	18	0	0	0	0	39,869 (9.1)	18 (0.2)	
風向欠測	1,033	5,013	333	6	0	0	0	0	6,385 (1.5)	6 (0.1)	
静穏	10,018	0	0	0	0	0	0	0	10,018 (2.3)	0 (0.0)	
計	41,107	314,907	71,861	9,032	1,137	61	3	0	438,108 (100.0)	10,232 (100.0)	

# 1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

明石観測所(観測点標高 42.20m)



# 太 寺 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(%)

513 太寺観測所

	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													
1996年	100.0	100.0	100.0	100.0	89.6	100.0	100.0	99.5	99.9	99.9	99.9	100.0	99.1
1997年	100.0	100.0	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
1998年	100.0	100.0	99.9	100.0	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	42.5
1999年	100.0	38.8	77.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	36.8	16.7	77.4	78.9
2000年	99.8	100.0	99.9	100.0	100.0	53.6	74.4	100.0	100.0	82.6	76.5	100.0	90.6
2001年	100.0	100.0	100.0	100.0	97.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
2002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
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)	100.0	92.4	96.9	100.0	97.0	81.7	84.3	87.4	87.5	77.4	74.1	87.3	88.8

1-2 平均風速表(m/s)

513 太寺観測所

	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													
1996年					0.5	1.4	1.8	1.9	1.6	1.3	1.6	1.7	1.5
1997年	2.4	1.9	1.8	1.6	2.0	2.0	2.2	2.5	2.3	1.6	1.9	1.7	2.0
1998年	2.0	2.1	2.0	1.7	1.9							2.5	2.0
1999年	3.4	3.3	3.0	3.4	2.7	2.8	3.4	3.4	2.8	2.8	2.5	3.3	3.1
2000年	2.6	3.4	3.3	2.8	2.5	2.1	3.1	3.1	3.0	2.5	2.6	2.8	2.8
2001年	3.9	2.6	3.3	2.8	2.7	2.4	2.6	3.1	2.7	2.8	2.8	3.3	2.9
2002年	4.1	2.7	3.0	3.2	2.5	2.7	3.8	3.9	3.2	2.8	3.3	2.9	3.2
2003年	3.6	2.5	2.8	3.1	2.8	2.6	2.8	2.7	3.0	2.7	2.7	3.1	2.9
'79-'03(25年間)	3.1	2.6	2.7	2.7	2.2	2.3	2.8	2.9	2.7	2.4	2.5	2.7	2.6

1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

513 太寺観測所

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	4,475	31,415	4,157	13	0	0	0	0	40,060 (14.1)	13 (1.0)	
NNE	3,952	14,040	549	3	0	0	0	0	18,544 (6.5)	3 (0.2)	
NE	2,739	7,824	380	3	0	0	0	0	10,946 (3.9)	3 (0.2)	
ENE	1,672	5,983	2,536	46	0	0	0	0	10,237 (3.6)	46 (3.7)	
E	1,601	6,396	1,217	6	0	0	0	0	9,220 (3.3)	6 (0.5)	
ESE	1,691	10,041	1,103	12	0	0	0	0	12,847 (4.5)	12 (1.0)	
SE	1,908	19,126	1,969	18	0	0	0	0	23,021 (8.1)	18 (1.4)	
SSE	1,576	13,360	4,505	536	18	0	0	0	19,995 (7.1)	554 (44.0)	
S	1,429	9,281	1,433	36	3	0	0	0	12,182 (4.3)	39 (3.1)	
SSW	1,058	9,300	571	4	0	0	0	0	10,933 (3.9)	4 (0.3)	
SW	963	9,177	653	1	0	0	0	0	10,794 (3.8)	1 (0.1)	
WSW	1,291	11,931	1,864	8	0	0	0	0	15,094 (5.3)	8 (0.6)	
W	1,645	9,561	8,316	446	0	0	0	0	19,968 (7.1)	446 (35.4)	
WNW	1,627	10,244	5,400	100	0	0	0	0	17,371 (6.1)	100 (7.9)	
NW	2,320	15,530	1,987	2	0	0	0	0	19,839 (7.0)	2 (0.2)	
NNW	3,178	23,704	2,793	5	0	0	0	0	29,680 (10.5)	5 (0.4)	
風向欠測	2	0	0	0	0	0	0	0	2 (0.0)	0 (0.0)	
静穏	2,445	0	0	0	0	0	0	0	2,445 (0.9)	0 (0.0)	
計	35,572	206,913	39,433	1,239	21	0	0	0	283,178 (100.0)	1,260 (100.0)	

# 1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年) 太寺観測所(観測点標高 52.80m)

