

駿 河 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(%)

413 駿河観測所

	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	99.3	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	98.3	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
1980年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	14.2	92.9
1982年	100.0	85.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	98.7
1983年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.3	100.0	100.0	98.7	100.0	100.0	99.3
1984年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.2	100.0	100.0	86.5	100.0	100.0	100.0	98.6
1985年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	99.9
1986年	100.0	100.0	97.0	98.2	100.0	100.0	100.0	98.8	100.0	100.0	100.0	87.0	98.4
1987年	86.0	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8
1988年	100.0	100.0	96.0	100.0	100.0	100.0	100.0	69.6	71.1	100.0	100.0	98.9	94.6
1989年	100.0	100.0	98.7	99.7	99.2	99.3	100.0	100.0	96.0	98.1	100.0	100.0	99.3
1990年	99.2	92.1	100.0	100.0	100.0	100.0	84.8	97.7	100.0	99.3	98.2	97.6	97.4
1991年	99.5	100.0	95.8	97.5	100.0	100.0	100.0	99.9	87.8	100.0	87.4	95.7	97.0
1992年	98.4	97.4	92.9	97.1	100.0	97.4	99.6	100.0	100.0	98.7	100.0	100.0	98.5
1993年	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	99.7	100.0	100.0	93.1	100.0	100.0	100.0	99.4
1994年	100.0	96.7	100.0	100.0	100.0	92.2	100.0	100.0	95.0	92.7	100.0	100.0	98.1
1995年	90.6	97.8	96.9	98.2	96.1	96.4	93.5	90.2	86.1	91.7	98.7	89.8	93.8
1996年	15.5	16.7	52.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.1
1997年	15.5	16.7	52.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.1
1998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
1999年	99.7	98.9	98.4	98.5	86.3	97.0	95.4	16.1	0.0	85.3	99.7	98.7	81.2
2000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
2001年	100.0	100.0	96.8	99.3	100.0	21.4	0.0	32.2	99.9	100.0	100.0	100.0	79.1
2002年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.8	64.8	100.0	100.0	100.0	96.6
2003年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	86.7	100.0	96.8	100.0	100.0	100.0	41.9	93.8
'79-'03(25年間)	92.1	92.0	95.1	99.5	99.2	95.5	94.6	91.8	91.2	98.6	99.4	93.0	95.2

1-2 平均風速表(m/s)

413 駿河観測所

	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	4.2	3.9	4.2	5.1	3.7	4.5	4.1	4.0	3.6	4.4	5.0	3.6	4.2
1980年	5.9	6.0	4.7	4.6	4.4	4.0	4.0	3.8	4.0	4.9	4.3	6.4	4.8
1981年	6.5	5.2	5.2	4.8	5.1	3.8	3.9	3.6	3.8	4.3	4.2	4.2	4.6
1982年	4.5	4.2	4.3	3.4	3.5	2.6	2.9	3.8	4.2	3.4	3.5	4.3	3.7
1983年	4.9	5.0	4.6	3.8	3.7	3.6	3.6	3.4	3.2	3.2	4.0	4.8	4.0
1984年	5.3	4.8	5.2	3.6	3.4	2.9	3.2	2.9	3.6	4.1	3.3	4.9	3.9
1985年	5.3	6.3	5.2	4.4	3.3	4.5	3.7	2.7	3.4	3.4	4.1	4.6	4.2
1986年	5.3	5.0	4.7	4.0	3.8	3.1	3.0	2.6	3.1	3.0	3.7	3.7	3.8
1987年	5.1	4.9	4.9	3.2	3.2	3.1	3.4	3.2	3.8	3.8	5.5	4.2	4.0
1988年	5.2	5.3	5.0	4.6	3.7	3.6	3.5	2.9	3.5	3.4	4.0	4.3	4.1
1989年	3.7	3.6	3.6	3.5	3.4	3.0	3.3	3.2	2.9	3.0	3.3	4.0	3.4
1990年	4.6	3.3	4.3	3.4	2.8	3.1	2.1	2.1	3.5	3.6	3.8	4.2	3.4
1991年	5.2	5.8	3.6	3.5	3.6	3.8	3.7	3.5	3.4	3.2	3.1	2.9	3.8
1992年	3.9	4.2	3.9	3.8	2.8	2.3	2.6	3.5	3.4	4.1	3.9	4.1	3.5
1993年	4.1	5.3	3.7	5.0	3.5	3.3	3.2	3.6	3.0	4.3	4.3	4.8	4.0
1994年	4.8	5.1	4.5	3.8	3.4	3.0	3.5	3.1	3.7	3.9	3.8	4.4	3.9
1995年	5.0	4.8	4.3	4.1	3.5	3.7	3.4	3.3	3.4	3.6	4.4	4.9	4.0
1996年	4.4	4.3	2.9	2.6	2.3	2.3	1.9	2.2	2.6	2.9	3.0	3.1	2.9
1997年	4.8	4.3	4.0	3.7	3.7	3.1	4.0	3.6	3.5	3.7	3.5	4.1	3.8
1998年	4.9	3.6	4.1	3.1	3.3	4.0	2.9	2.7	2.9	3.0	4.0	3.9	3.5
1999年	5.4	4.9	3.3	3.8	3.4	3.1	3.1	2.9		3.4	3.3	4.5	3.7
2000年	3.7	5.1	4.8	4.6	2.8	2.5	2.9	2.7	3.4	3.4	4.2	5.3	3.8
2001年	6.9	5.3	5.5	4.5	3.0	3.3		2.4	3.1	2.8	3.0	4.1	4.0
2002年	5.2	3.4	3.8	3.5	3.0	2.7	3.3	3.2	2.8	3.1	4.4	3.7	3.5
2003年	4.7	2.8	3.4	3.8	2.7	2.9	2.1	3.0	2.8	3.2	3.3	4.0	3.2
'79-'03(25年間)	4.9	4.7	4.3	3.9	3.4	3.3	3.2	3.1	3.4	3.6	3.9	4.3	3.8

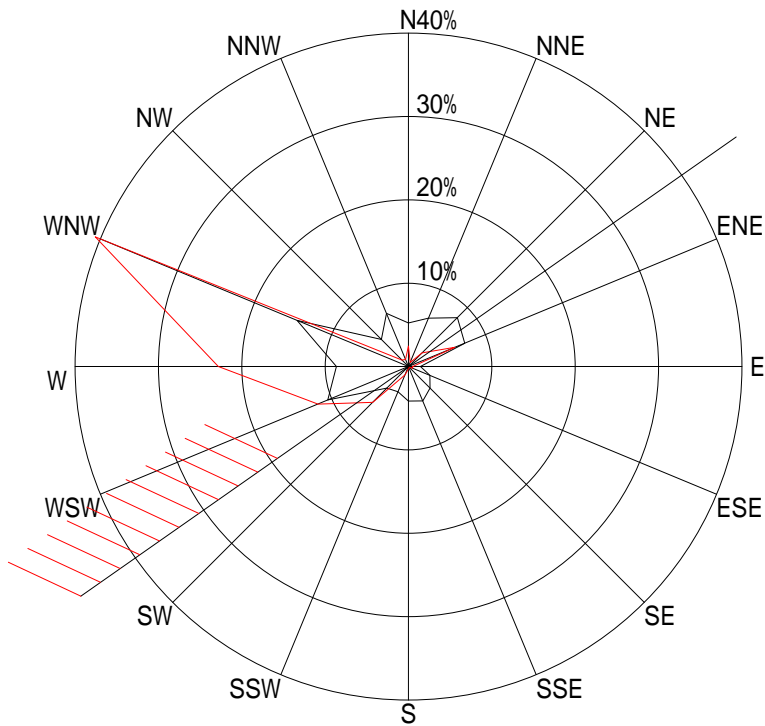
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

413 駿河観測所

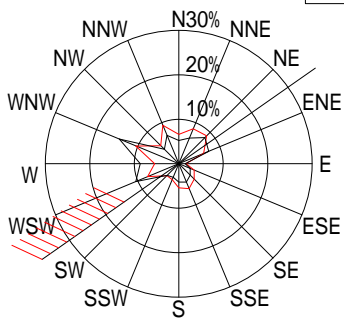
風向	風速 (m/s)								計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上		
N	2,250	21,488	3,314	242	6	0	0	0	27,300 (5.2)	248 (2.5)
NNE	3,199	27,596	1,868	51	2	0	0	0	32,716 (6.3)	53 (0.5)
NE	1,769	28,783	12,479	230	1	0	0	0	43,262 (8.3)	231 (2.3)
ENE	1,052	19,658	16,732	600	4	1	0	0	38,047 (7.3)	605 (6.0)
E	529	5,269	1,629	51	0	0	0	0	7,478 (1.4)	51 (0.5)
ESE	820	12,096	1,437	54	0	0	0	0	14,407 (2.8)	54 (0.5)
SE	1,178	15,946	1,882	8	0	0	0	0	19,014 (3.6)	8 (0.1)
SSE	1,404	19,706	2,134	21	0	0	0	0	23,265 (4.5)	21 (0.2)
S	1,403	17,659	2,526	28	1	0	0	0	21,617 (4.1)	29 (0.3)
SSW	1,653	12,527	2,742	104	4	0	0	0	17,030 (3.3)	108 (1.1)
SW	1,654	12,311	4,561	586	24	0	0	0	19,136 (3.7)	610 (6.1)
WSW	1,469	24,662	27,248	1,171	10	0	0	0	54,560 (10.5)	1,181 (11.8)
W	1,363	17,671	23,809	2,272	20	0	0	0	45,135 (8.7)	2,292 (22.8)
WNW	2,368	33,941	35,092	4,059	28	0	0	0	75,488 (14.5)	4,087 (40.7)
NW	4,020	18,571	1,226	106	3	0	0	0	23,926 (4.6)	109 (1.1)
NNW	4,859	30,532	489	91	1	0	0	0	35,972 (6.9)	92 (0.9)
風向欠測	934	6,518	2,402	257	10	0	0	0	10,121 (1.9)	267 (2.7)
静穏	12,625	0	0	0	0	0	0	0	12,625 (2.4)	0 (0.0)
計	44,549	324,934	141,570	9,931	114	1	0	0	521,099 (100.0)	10,046 (100.0)

1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

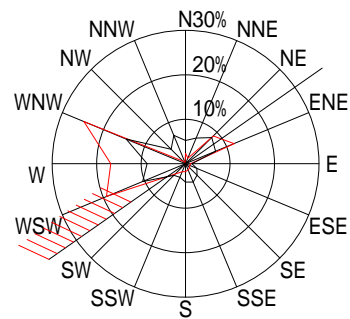
駿河観測所(観測点標高 20.70m)



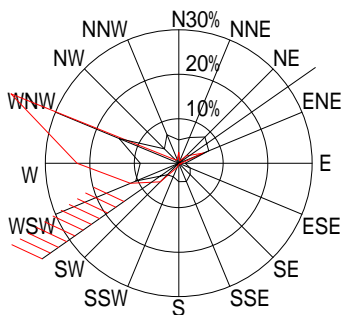
— 全風速 — 強風



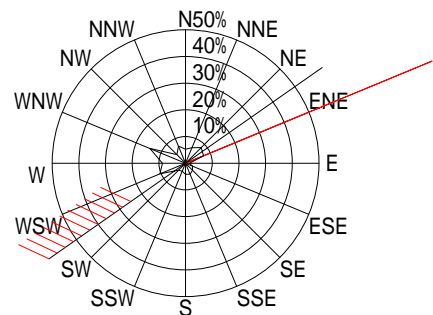
— 全風速 — 4.9m/s以下



— 全風速 — 5.0～9.9m/s



— 全風速 — 10.0～19.9m/s



— 全風速 — 20.0m/s以上

駿河海洋 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(%)

414 駿河海洋観測所

	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	99.9	100.0	93.7	60.1	99.7	99.9	90.3	92.7	85.3	100.0	100.0	100.0	93.5
1987年													
1988年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.3	99.6	16.6
1989年	98.4	100.0	100.0	100.0	98.7	99.7	99.7	96.5	99.7	99.5	99.7	100.0	99.3
1990年	0.0	0.0	79.3	70.3	99.5	70.2	99.4	99.5	32.2	29.8	50.0	100.0	60.9
1991年	99.7	96.4	100.0	96.7	99.7	99.2	99.7	99.7	99.7	87.9	0.0	72.0	87.6
1992年	43.1	99.9	99.5	99.7	81.3	99.4	99.6	99.6	99.4	99.5	76.1	99.6	91.4
1993年	80.9	99.0	98.9	99.0	99.2	99.6	97.0	100.0	98.6	98.7	97.8	87.1	96.3
1994年	96.5	98.7	99.7	99.7	98.7	99.7	99.6	100.0	99.3	99.2	99.6	98.8	99.1
1995年	100.0	100.0	100.0	95.9	79.1	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	88.3	66.9	94.2
1996年	85.4	90.6	37.3	0.0	44.8	86.0	98.4	96.6	99.9	98.8	100.0	99.9	78.1
1997年	99.8	99.7	56.6	99.6	99.5	98.0	94.0	63.0	61.5	72.1	41.4	99.6	82.1
1998年	99.9	100.0	72.0	0.0	36.0	34.4	32.3	7.2	85.8	98.4	99.6	99.9	63.8
1999年	99.9	100.0	99.6	99.7	99.3	97.6	97.0	98.7	99.5	99.9	99.8	100.0	99.3
2000年	100.0	100.0	100.0	99.9	99.6	97.9	96.4	98.2	97.8	99.7	99.9	100.0	99.1
2001年	99.4	97.3	97.2	96.8	93.7	92.1	90.4	91.8	95.0	51.9	69.9	99.0	89.5
2002年	98.3	97.8	98.5	98.7	98.7	97.9	99.3	99.5	97.7	97.6	99.3	97.6	98.4
2003年	99.3	96.9	98.5	98.7	97.8	98.7	97.0	95.6	98.3	98.5	97.2	98.9	98.0
'79-'03(25年間)	82.4	86.8	84.2	77.3	83.8	86.5	87.7	84.6	85.3	84.2	83.4	95.2	85.1

1-2 平均風速表(m/s)

414 駿河海洋観測所

	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	9.4	9.1	10.1	9.6	8.6	8.1	7.6	7.2	7.8	8.0	8.6	9.1	8.6
1987年													
1988年											4.6	4.8	4.7
1989年	4.9	4.9	4.6	4.1	4.4	3.9	4.0	3.7	3.1	4.0	4.1	4.6	4.2
1990年			5.4	4.3	3.8	3.8	3.2	3.7	3.2	5.6	5.1	4.3	4.2
1991年	5.0	4.9	4.2	4.2	3.9	3.7	3.7	3.8	4.1	2.8		1.6	3.8
1992年	5.4	4.3	5.4	4.7	3.1	4.2	3.0	4.2	4.8	5.9	5.2	5.2	4.6
1993年	6.1	6.3	5.1	3.4	2.3	2.5	4.4	4.3	3.6	5.2	4.9	4.6	4.4
1994年	3.2	4.4	5.1	3.7	4.4	1.7	0.8	3.4	4.6	5.5	4.7	5.3	3.9
1995年	5.5	4.9	5.3	5.1	5.5	5.7	4.4	4.6	5.4	5.8	5.9	6.0	5.3
1996年	6.6	5.7	4.1		4.0	5.2	5.1	4.8	5.4	5.7	6.5	5.7	5.3
1997年	5.7	5.2	5.4	4.9	5.1	4.5	5.6	5.7	6.5	5.0	6.8	5.4	5.5
1998年	6.5	5.3	5.9		4.8	6.5	4.5	5.1	4.1	3.9	4.8	4.9	5.1
1999年	5.8	5.3	4.0	4.4	4.1	3.7	3.6	3.7	3.6	4.3	4.1	5.5	4.3
2000年	4.4	5.7	5.7	5.2	3.5	3.2	3.7	3.5	3.5	3.0	4.2	4.9	4.2
2001年	6.4	5.0	5.3	4.8	4.3	4.5	4.5	4.1	4.5	4.5	4.4	5.4	4.8
2002年	6.3	4.8	5.2	5.0	4.2	3.9	4.5	4.3	3.8	4.4	5.6	5.1	4.8
2003年	6.0	4.1	4.9	5.4	4.0	4.0	3.1	4.1	3.8	4.6	4.3	5.6	4.5
'79-'03(25年間)	5.8	5.3	5.4	4.9	4.4	4.3	4.1	4.4	4.5	4.9	5.2	5.2	4.9

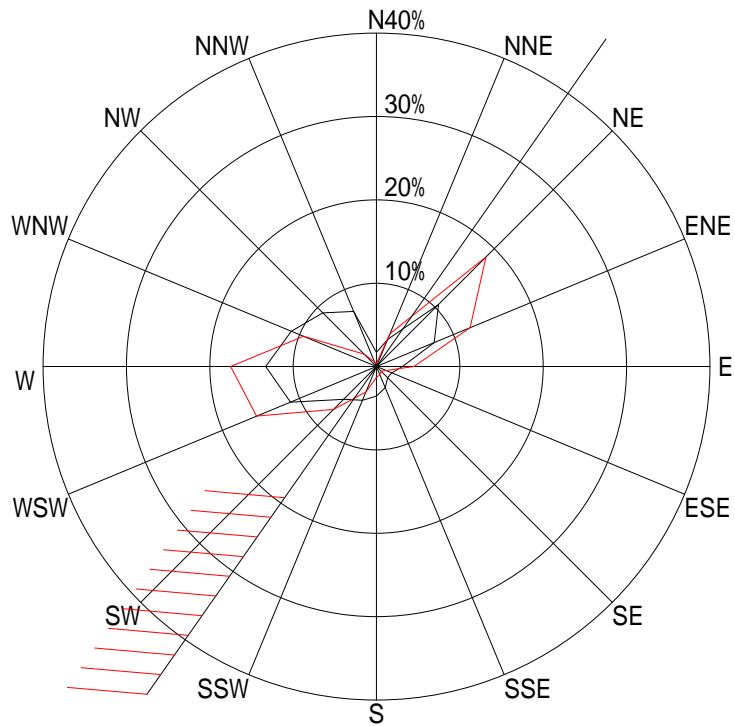
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

414 駿河海洋観測所

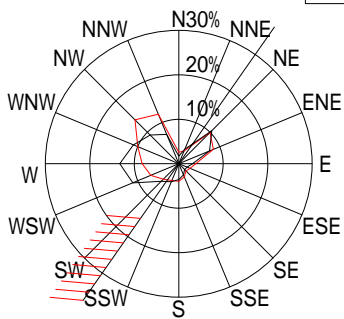
風向	風速 (m/s)								計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上		
N	872	6,620	653	92	12	0	0	1	8,250 (1.7)	105 (0.4)
NNE	964	7,958	7,013	1,016	166	32	0	0	17,149 (3.5)	1,214 (4.3)
NE	1,738	25,516	18,351	4,862	395	46	9	0	50,917 (10.5)	5,312 (18.6)
ENE	1,500	21,756	9,611	2,880	468	96	16	7	36,334 (7.5)	3,467 (12.1)
E	716	9,875	3,253	1,108	148	18	2	1	15,121 (3.1)	1,277 (4.5)
ESE	566	6,975	1,797	277	68	2	0	0	9,685 (2.0)	347 (1.2)
SE	551	5,918	2,381	189	33	3	0	0	9,075 (1.9)	225 (0.8)
SSE	677	8,260	3,999	274	28	2	0	0	13,240 (2.7)	304 (1.1)
S	527	10,150	6,144	324	38	10	0	0	17,193 (3.6)	372 (1.3)
SSW	636	10,412	9,261	813	108	15	2	1	21,248 (4.4)	939 (3.3)
SW	750	12,656	11,403	1,728	319	23	4	1	26,884 (5.6)	2,075 (7.3)
WSW	809	17,552	31,305	4,230	199	14	1	0	54,110 (11.2)	4,444 (15.6)
W	1,046	21,205	37,117	4,701	288	6	0	0	64,363 (13.3)	4,995 (17.5)
WNW	1,299	25,685	23,881	2,551	147	6	0	0	53,569 (11.1)	2,704 (9.5)
NW	1,558	35,896	6,151	585	13	0	0	0	44,203 (9.1)	598 (2.1)
NNW	1,525	30,971	1,997	164	2	0	0	0	34,659 (7.2)	166 (0.6)
風向欠測	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0.0)	0 (0.0)
静穏	8,205	0	0	0	0	0	0	0	8,205 (1.7)	0 (0.0)
計	23,939	257,405	174,317	25,794	2,432	273	34	11	484,205 (100.0)	28,544 (100.0)

1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

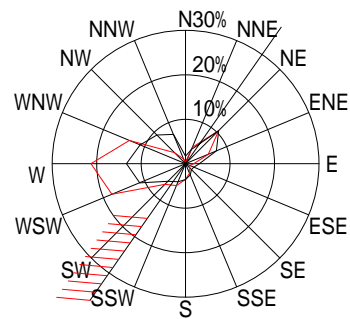
駿河海洋観測所(観測点標高 18.49m)



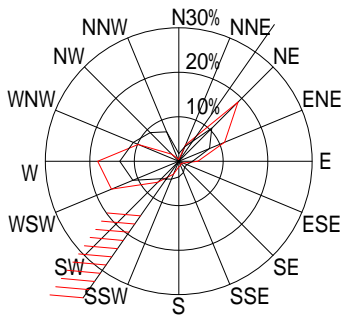
— 全風速 — 強風



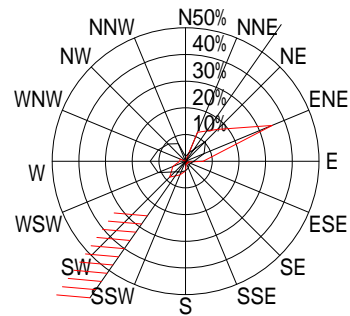
— 全風速 — 4.9m/s以下



— 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(%)

414 駿河海洋観測所

	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	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	99.7	90.3	92.9	84.7	100.0	100.0	100.0	97.3
1987年	100.0	55.5	25.8	99.6	84.7	99.9	100.0	64.7	100.0	96.8	80.0	87.6	82.9
1988年	99.7	98.0	83.6	96.9	100.0	95.0	99.5	99.7	98.3	97.6	99.7	99.5	97.3
1989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
1990年	0.0	0.0	57.5	41.4	99.2	38.1	98.7	99.2	64.4	59.9	100.0	100.0	63.2
1991年	99.7	96.4	100.0	96.7	99.7	99.2	99.7	99.7	99.7	87.9	0.0	72.0	87.6
1992年	39.7	99.7	77.0	99.6	81.3	99.4	99.6	99.6	99.4	99.5	74.4	97.8	88.9
1993年	76.1	99.0	98.9	99.0	99.2	99.6	93.8	100.0	98.6	98.7	96.0	85.3	95.4
1994年	96.5	98.7	99.7	99.7	98.7	99.7	99.6	100.0	99.3	99.2	97.8	98.4	98.9
1995年	100.0	100.0	100.0	92.4	43.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	86.0	59.3	90.1
1996年	84.9	89.9	37.4	0.0	44.9	85.8	100.0	98.3	100.0	98.9	100.0	96.9	78.1
1997年	99.9	99.7	56.7	99.7	99.7	99.9	94.9	64.7	18.6	72.3	41.4	99.6	78.9
1998年	99.9	100.0	99.9	99.9	100.0	100.0	95.8	85.1	99.9	99.7	100.0	100.0	98.4
1999年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0
2000年	100.0	100.0	100.0	90.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2
2001年	99.9	98.1	99.7	100.0	100.0	99.9	99.9	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	99.8
2002年	99.6	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	99.9	100.0	100.0	100.0	99.9	99.4	99.6	98.1	99.9	99.9	99.9	99.9	99.7
'79-'03(25年間)	88.7	90.8	85.3	89.7	91.7	95.3	98.4	94.5	92.4	95.0	87.5	94.2	92.0

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

414 駿河海洋観測所

	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					0.79	0.65	0.78	0.99	0.86	0.61	0.47	0.67	0.73
1987年	0.61	0.69		0.70	0.69	0.83	0.98	0.90	1.14	0.88	0.68	0.55	0.79
1988年	0.50	0.34	0.77	0.65	0.73	0.79	0.72	0.97	0.88	0.65	0.51	0.40	0.66
1989年	0.67	0.71	0.74	0.75	0.72	0.68	0.82	0.78	0.76	0.97	0.68	0.50	0.73
1990年			0.67	0.74	0.64	0.91	0.65	1.13	0.84	0.80	0.73	0.53	0.76
1991年	0.51	0.37	0.68	0.61	0.64	0.64	0.66	0.88	1.11	0.44		0.23	0.62
1992年	0.43	0.49	0.10	0.72	0.62	0.69	0.64	1.00	0.94	0.81	0.80	0.66	0.66
1993年	0.66	0.65	0.63	0.68	0.67	0.70	0.78	0.89	0.67	0.75	0.70	0.58	0.70
1994年	0.57	0.59	0.69	0.74	0.76	0.54	0.50	0.90	0.90	0.75	0.71	0.57	0.69
1995年	0.50	0.52	0.80	0.75	0.64	0.75	0.62	0.50	0.70	0.68	0.54	0.40	0.62
1996年	0.49	0.61	0.80		0.68	0.68	0.75	0.76	0.87	0.86	0.79	0.61	0.72
1997年	0.48	0.52	0.69	0.74	0.69	0.92	0.75	0.71	0.61	0.64	0.92	0.71	0.70
1998年	0.75	0.79	0.75	0.84	0.89	0.87	0.73	0.79	1.11	0.81	0.60	0.59	0.79
1999年	0.53	0.61	0.80	0.86	0.76	0.73	0.80	0.92	0.81	0.77	0.81	0.47	0.74
2000年	0.66	0.53	0.77	0.76	0.73	0.73	0.92	0.94	0.96	0.74	0.82	0.57	0.76
2001年	0.73	0.55	0.75	0.73	0.73	0.62	0.76	0.92	0.97	0.87	0.60	0.56	0.73
2002年	0.74	0.56	0.79	0.84	0.71	0.75	1.27	1.11	0.88	0.81	0.67	0.70	0.82
2003年	0.73	0.68	0.86	0.91	0.91	0.80	0.68	0.83	0.78	0.83	0.92	0.62	0.80
'79-'03(25年間)	0.60	0.58	0.71	0.75	0.72	0.74	0.77	0.88	0.88	0.76	0.70	0.55	0.72

2-3 最大波高表(H1/3) (m)

414 駿河海洋観測所

	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					2.93	1.36	1.52	2.41	2.47	2.61	2.45	4.13	4.13
1987年	2.07	1.44	3.06	1.67	1.85	1.80	2.49	2.12	2.80	3.18	1.51	1.12	3.18
1988年	1.30	2.16	3.24	2.83	1.67	3.00	1.67	3.27	3.06	1.84	1.48	0.74	3.27
1989年	2.69	2.28	2.49	2.60	2.00	1.65	3.21	3.03	2.73	3.47	2.30	1.14	3.47
1990年			1.97	2.20	2.19	2.35	1.52	4.02	1.56	1.41	3.36	2.55	4.02
1991年	2.30	2.80	2.18	1.27	1.39	1.59	1.37	3.20	4.02	1.43		1.25	4.02
1992年	1.44	2.14	0.80	2.58	1.55	1.97	2.97	2.30	2.72	1.96	1.82	3.23	3.23
1993年	2.49	3.46	1.82	2.06	1.66	1.44	2.18	2.98	1.83	2.72	2.62	2.50	3.46
1994年	1.86	2.38	2.67	3.63	2.56	1.49	1.69	2.92	3.38	1.37	2.18	1.55	3.63
1995年	2.37	1.18	3.06	2.00	1.61	1.77	1.37	1.02	3.77	1.37	2.12	0.94	3.77
1996年	1.90	0.83	0.83		2.08	1.75	1.75	2.70	3.48	2.53	1.53	3.71	3.71
1997年	1.86	2.35	2.70	1.99	1.92	3.51	3.58	1.57	1.11	1.97	2.94	1.47	3.58
1998年	2.49	2.86	2.70	2.39	3.83	1.85	1.53	3.24	4.86	2.65	1.91	1.32	4.86
1999年	1.53	1.94	2.09	3.14	3.06	1.31	1.82	2.81	2.89	2.92	2.75	0.90	3.14
2000年	1.66	1.25	3.86	2.06	2.29	1.92	4.85	4.06	2.50	1.45	2.61	1.21	4.85
2001年	2.77	1.08	3.22	1.88	1.92	1.14	2.34	4.20	4.57	2.14	2.50	3.75	4.57
2002年	3.81	1.40	3.24	2.32	1.40	2.14	4.36	4.76	2.09	4.42	2.00	1.53	4.76
2003年	3.37	2.12	3.66	2.89	3.13	2.22	1.59	3.39	2.09	1.78	2.46	1.74	3.66
'79-'03(25年間)	3.81	3.46	3.86	3.63	3.83	3.51	4.85	4.76	4.86	4.42	3.36	4.13	4.86

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

414 駿河海洋観測所

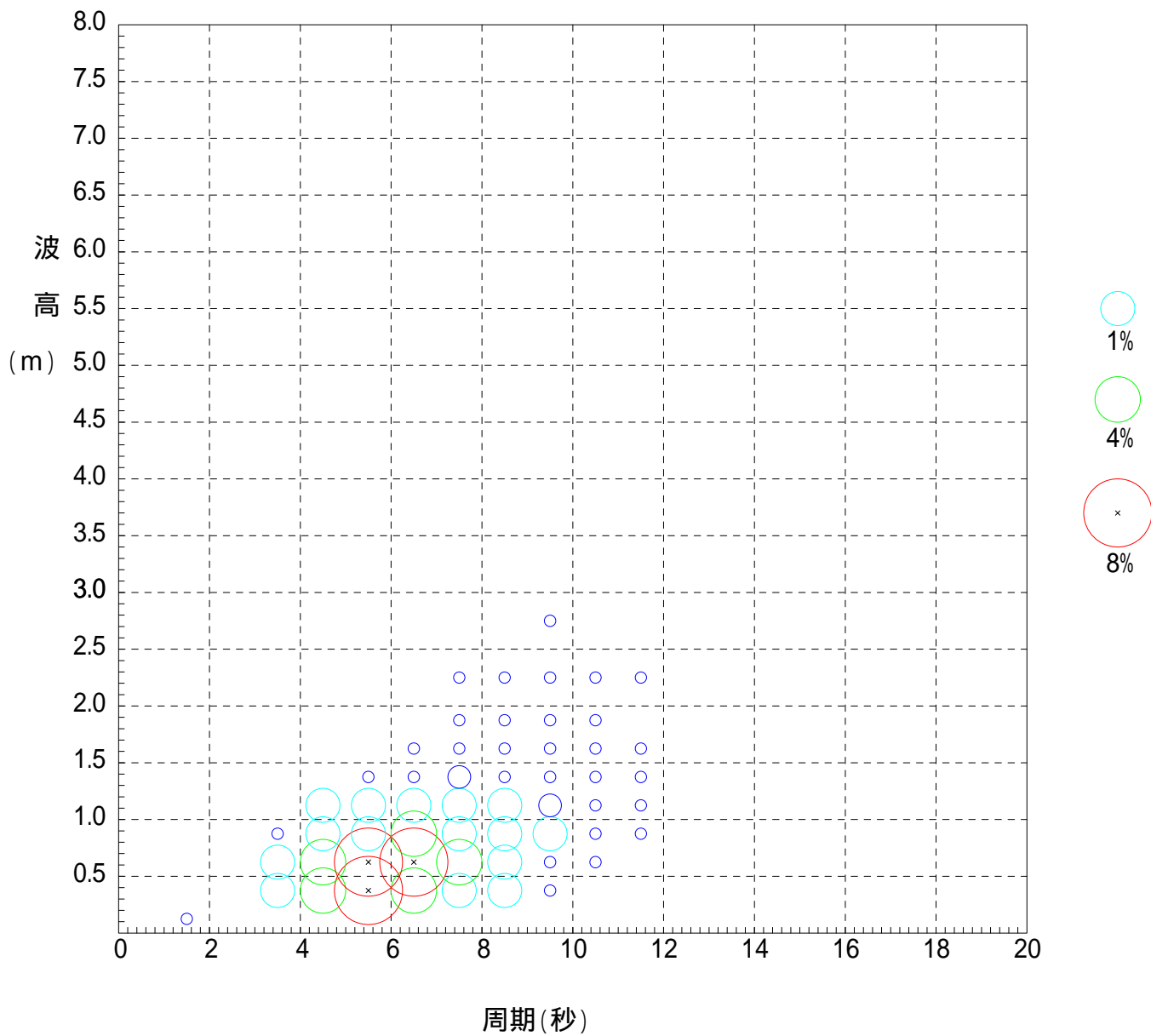
周期(秒) 波高(m)	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25	982	8	71	108	129	133	84	80	47
0.26~0.50	3	1,904	8,920	12,070	9,295	4,888	1,598	413	120
0.51~0.75	4	2,599	9,890	12,837	11,130	7,346	3,623	1,072	255
0.76~1.00	1	589	5,208	5,100	5,565	4,230	2,664	1,397	426
1.01~1.25	1	17	1,508	1,743	2,107	2,214	1,745	1,122	495
1.26~1.50			113	461	719	1,111	1,000	658	439
1.51~1.75			1	79	250	531	615	469	281
1.76~2.00				8	89	228	356	356	212
2.01~2.50				1	17	193	281	366	226
2.51~3.00						20	90	151	122
3.01~3.50						1	17	62	70
3.51~4.00					1		1	20	38
4.01~4.50								6	16
4.51~5.00									2
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	991	5,117	25,711	32,407	29,302	20,895	12,074	6,172	2,749

規定回数	149,004回
測得回数	137,579回
欠測回数	11,425回 (7.7%)

11~12	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20以上	計
41	27	16	20	19	16	8	11	7	54	1,861
10	11		1							39,233
82	17	1	1							48,857
147	42	13	2							25,384
201	51	28	6							11,238
205	59	27	7							4,799
196	94	18	8		2	2				2,546
127	71	21	5							1,473
143	77	17	4	2	1				3	1,331
61	37	16	4	1	1					503
34	21	14	2							221
19	10	6	1							96
4	3	3								32
2			1							5
1,272	520	180	62	22	20	10	11	7	57	137,579

2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年 ~ 2003年)

駿河海洋観測所 (沖合距離 250m, 水深 6.00m)



波高	規定回数	149,004	回
	測得回数	137,579	回
	欠測回数	11,425	回

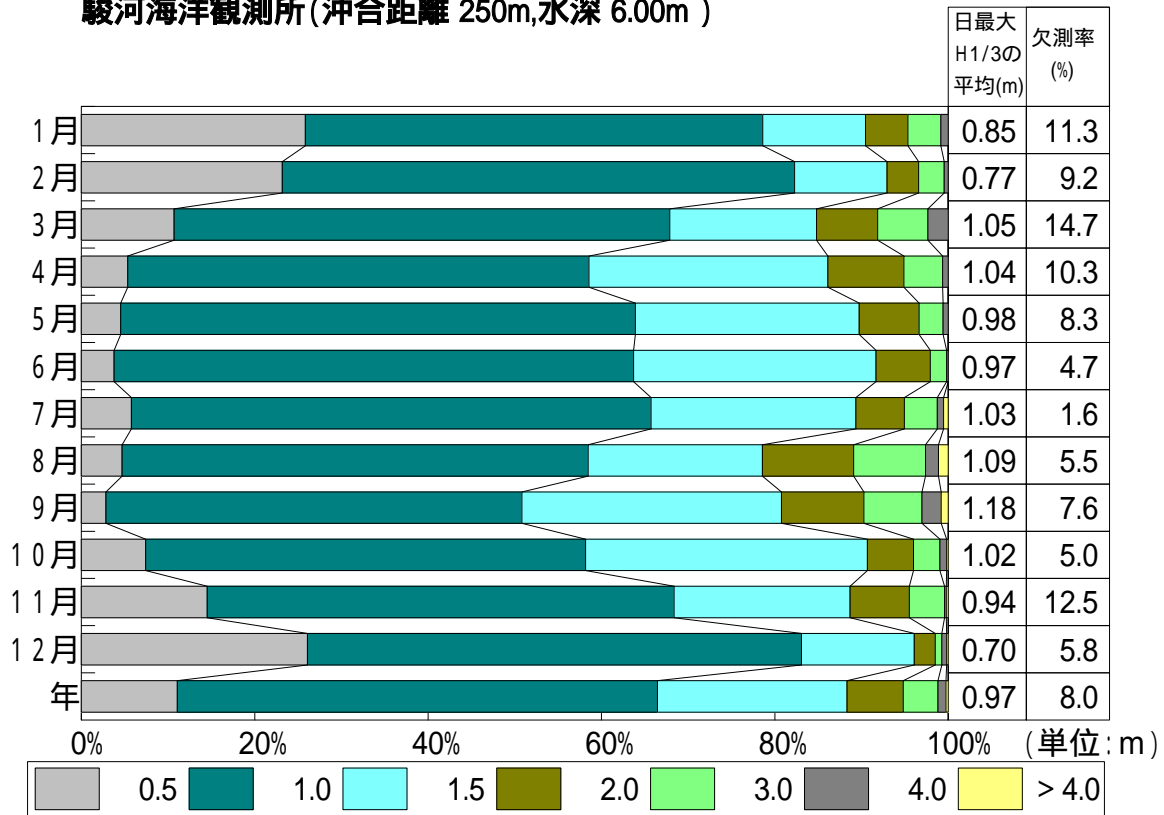
2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

414 駿河海洋観測所

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	9	30	9	0	3	0	1	1	7	2	10	72
>0.25	122	93	20	16	23	17	32	24	13	32	66	130	588
>0.50	249	260	267	249	301	317	332	286	237	267	252	306	3323
>1.00	56	47	79	129	131	148	131	107	148	171	95	70	1312
>1.50	23	16	33	41	35	33	31	56	47	28	32	13	388
>2.00	18	13	27	21	14	10	21	44	33	16	19	4	240
>3.00	4	2	11	3	3	1	4	8	11	4	1	3	55
>4.00	0	0	0	0	0	0	3	6	4	1	1	1	16
>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	0.85	0.77	1.05	1.04	0.98	0.97	1.03	1.09	1.18	1.02	0.94	0.70	0.97

2-7 月別日最大有義波高日数図 (1979年～2003年)

駿河海洋観測所(沖合距離 250m,水深 6.00m)



3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

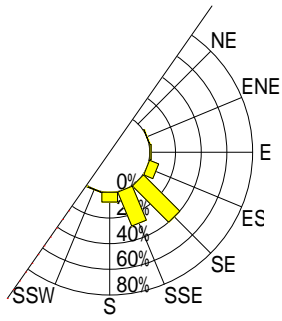
414 駿河海洋観測所

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)	5 (0.1)	63 (1.2)	396 (7.6)	2075 (39.8)	1485 (28.5)	402 (7.7)	22 (0.4)	1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.1)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	752 (14.4)	5208 (8.5)
2月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	37 (0.8)	381 (8.1)	2079 (44.0)	960 (20.3)	559 (11.8)	6 (0.1)	3 (0.1)	3 (0.1)	3 (0.1)	6 (0.1)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	689 (14.6)	4728 (7.7)
3月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	49 (0.9)	534 (10.3)	2590 (49.7)	755 (14.5)	50 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.1)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1226 (23.5)	5208 (8.5)
4月	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	45 (0.9)	2174 (43.1)	1277 (25.3)	25 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1516 (30.1)	5040 (8.2)
5月	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.1)	62 (1.2)	2032 (39.0)	1456 (28.0)	155 (3.0)	9 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1490 (28.6)	5208 (8.5)
6月	3 (0.1)	0 (0.0)	2 (0.0)	6 (0.1)	15 (0.3)	209 (4.1)	1556 (30.9)	1476 (29.3)	277 (5.5)	32 (0.6)	7 (0.1)	6 (0.1)	3 (0.1)	2 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1444 (28.7)	5040 (8.2)
7月	89 (1.7)	85 (1.6)	54 (1.0)	71 (1.4)	123 (2.4)	337 (6.5)	1268 (24.3)	810 (15.6)	538 (10.3)	14 (0.3)	5 (0.1)	4 (0.1)	3 (0.1)	9 (0.2)	10 (0.2)	2 (0.0)	0 (0.0)	1786 (34.3)	5208 (8.5)
8月	2 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.1)	14 (0.3)	36 (0.7)	196 (3.8)	1010 (19.4)	678 (13.0)	660 (12.7)	79 (1.5)	19 (0.4)	5 (0.1)	2 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.1)	11 (0.2)	0 (0.0)	2485 (47.7)	5208 (8.5)
9月	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.1)	3 (0.1)	13 (0.3)	302 (6.0)	1428 (28.3)	712 (14.1)	205 (4.1)	6 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	2367 (47.0)	5040 (8.2)
10月	1 (0.0)	1 (0.0)	8 (0.2)	17 (0.3)	47 (0.9)	284 (5.5)	3040 (58.4)	430 (8.3)	19 (0.4)	9 (0.2)	1 (0.0)	4 (0.1)	2 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.1)	0 (0.0)	1340 (25.7)	5208 (8.5)
11月	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.1)	16 (0.3)	158 (3.1)	2314 (45.9)	669 (13.3)	10 (0.2)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1864 (37.0)	5040 (8.2)
12月	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	6 (0.1)	14 (0.3)	348 (6.7)	2805 (53.9)	519 (10.0)	181 (3.5)	1 (0.0)	2 (0.0)	5 (0.1)	12 (0.2)	44 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1270 (24.4)	5208 (8.5)
計	96 (0.2)	89 (0.1)	72 (0.1)	129 (0.2)	418 (0.7)	3252 (5.3)	24371 (39.7)	11227 (18.3)	3081 (5.0)	178 (0.3)	39 (0.1)	29 (0.0)	26 (0.0)	69 (0.1)	21 (0.0)	18 (0.0)	0 (0.0)	18229 (29.7)	61344 (100.0)

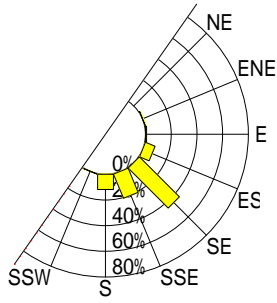
回
%

3 - 2 月別波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

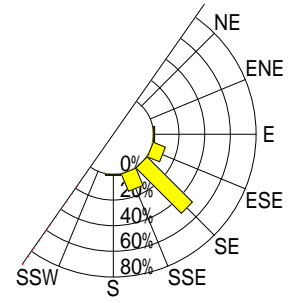
駿河海洋観測所 (沖合距離 250m, 水深 6.00m)



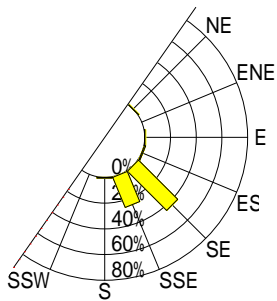
1月



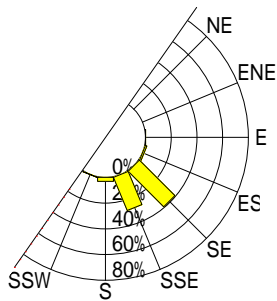
2月



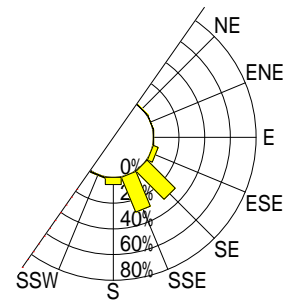
3月



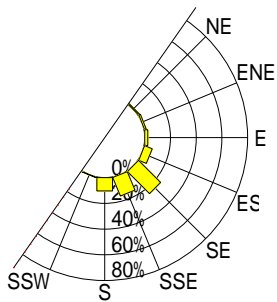
4月



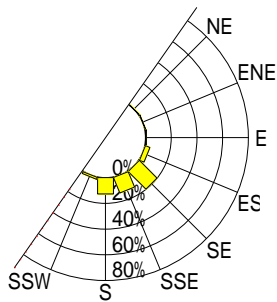
5月



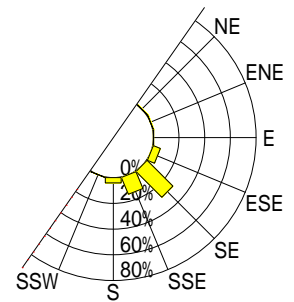
6月



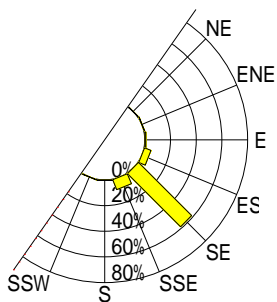
7月



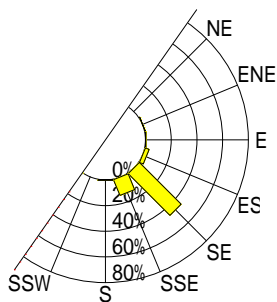
8月



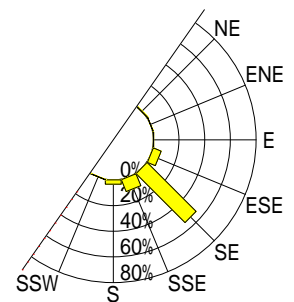
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

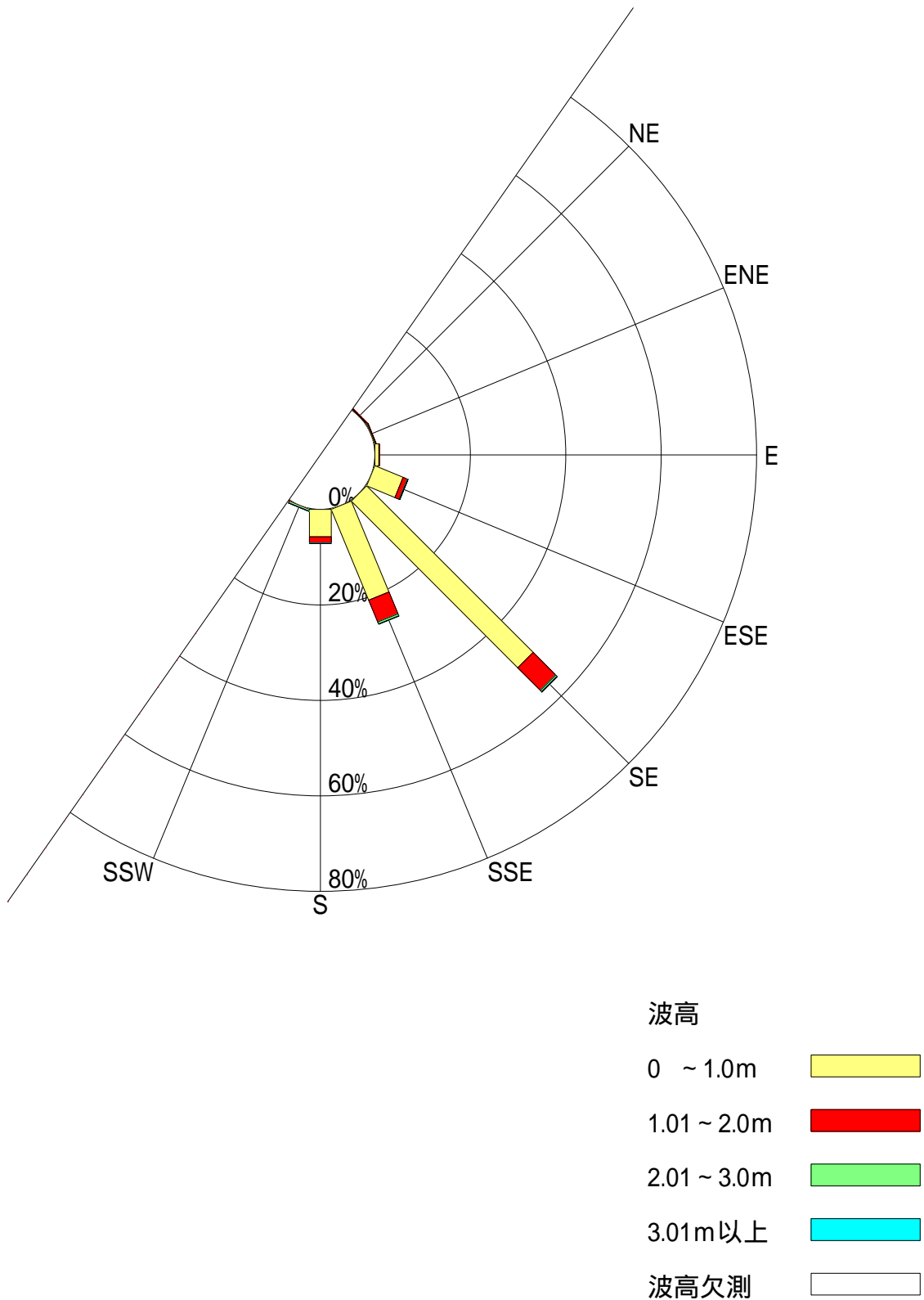
414 駿河海洋観測所

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 (%)	81 (0.2)	73 (0.1)	66 (0.1)	101 (0.2)	363 (0.7)	2771 (5.7)	21284 (43.6)	8879 (18.2)	2488 (5.1)	157 (0.3)	34 (0.1)	26 (0.1)	22 (0.0)	67 (0.1)	21 (0.0)	18 (0.0)	0 (0.0)	12338 (25.3)	48789 (79.5)
1.01~2.00 (%)	14 (0.2)	16 (0.2)	6 (0.1)	28 (0.3)	55 (0.6)	403 (4.3)	2878 (30.8)	2130 (22.8)	532 (5.7)	16 (0.2)	5 (0.1)	3 (0.0)	4 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3239 (34.7)	9331 (15.2)
2.01~3.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	75 (7.0)	199 (18.6)	218 (20.4)	59 (5.5)	4 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	514 (48.1)	1069 (1.7)
3.01~4.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (8.8)	8 (23.5)	0 (0.0)	2 (5.9)	1 (2.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	20 (58.8)	34 (0.1)
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 (%)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	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)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2118 (99.9)	2121 (3.5)
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	96 (0.2)	89 (0.1)	72 (0.1)	129 (0.2)	418 (0.7)	3252 (5.3)	24371 (39.7)	11227 (18.3)	3081 (5.0)	178 (0.3)	39 (0.1)	29 (0.0)	26 (0.0)	69 (0.1)	21 (0.0)	18 (0.0)	0 (0.0)	18229 (29.7)	61344 (100.0)

回
%

3 - 4 波高波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

駿河海洋観測所 (沖合距離 250m, 水深 6.00m)



久 能 観測所

- 1-1 風況測得率一覽表
- 1-2 平均風速一覽表
- 1-3 風速出現回数一覽表
- 1-4 風速別風向頻度図
- 2-1 波浪測得率一覽表
- 2-2 平均波高一覽表
- 2-3 最大波高一覽表
- 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覽表
- 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(%)

415 久能観測所

	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													
1999年													
2000年	0.0	51.3	99.5	99.3	99.9	99.7	99.7	99.7	99.3	99.4	67.1	0.0	76.2
2001年	0.0	7.3	61.2	91.1	94.3	0.0	94.7	68.9	99.7	100.0	99.8	99.6	68.1
2002年	99.5	99.8	99.5	99.9	99.5	84.7	99.9	99.4	100.0	99.9	99.7	99.6	98.5
2003年	100.0	54.5	45.6	33.7	99.5	71.7	0.0	47.5	19.1	11.5	99.6	99.6	56.9
'79-'03(25年間)	49.9	53.2	76.5	81.0	98.3	64.0	73.6	78.9	79.5	77.7	91.6	74.7	74.9

1-2 平均風速表(m/s)

415 久能観測所

	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													
1999年													
2000年		4.5	4.7	4.5	3.2	2.9	3.2	3.2	3.1	2.8	0.4		3.3
2001年		3.1	4.7	4.1	3.4		3.5	2.9	3.4	3.5	3.2	3.6	3.5
2002年	4.8	3.7	4.3	4.3	3.4	3.2	4.1	4.1	3.2	3.9	4.6	3.9	4.0
2003年	4.3	3.0	4.1	4.9	3.5	3.7		3.9	0.4	3.3	3.6	4.2	3.5
'79-'03(25年間)	4.6	3.6	4.5	4.5	3.4	3.3	3.6	3.5	2.5	3.4	3.0	3.9	3.6

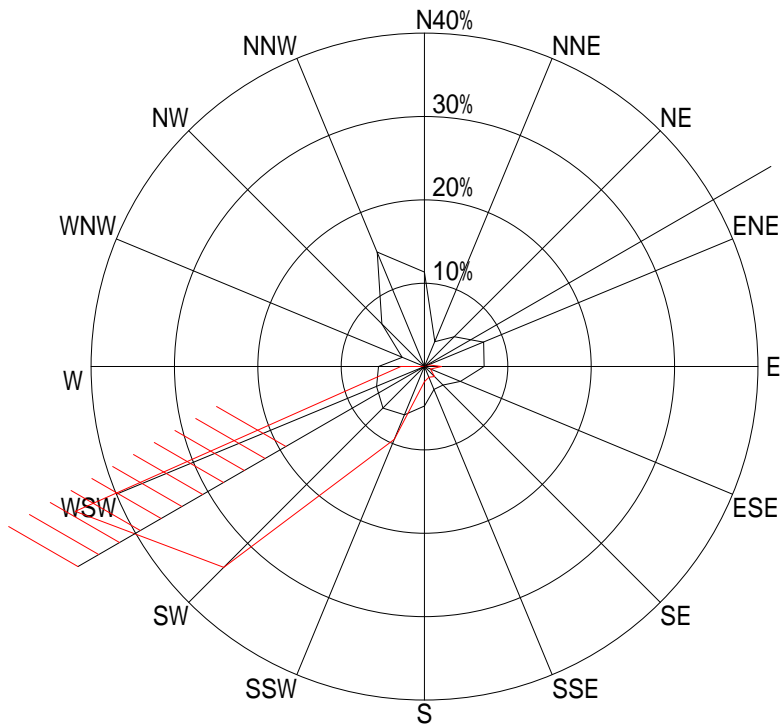
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

415 久能観測所

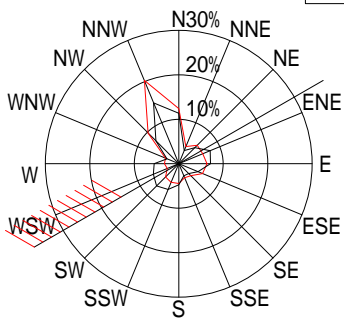
風向	風速 (m/s)								計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上		
N	3,565	14,306	37	0	0	0	0	0	17,908 (11.3)	0 (0.0)
NNE	27	4,835	232	0	0	0	0	0	5,094 (3.2)	0 (0.0)
NE	25	6,753	1,238	0	0	0	0	0	8,016 (5.1)	0 (0.0)
ENE	14	6,727	5,348	20	0	0	0	0	12,109 (7.7)	20 (0.5)
E	11	7,304	3,894	81	0	0	0	0	11,290 (7.2)	81 (2.1)
ESE	13	6,655	656	31	0	0	0	0	7,355 (4.7)	31 (0.8)
SE	29	4,421	447	60	7	0	0	0	4,964 (3.1)	67 (1.7)
SSE	37	3,919	655	52	3	0	0	0	4,666 (3.0)	55 (1.4)
S	28	5,123	2,257	69	3	0	0	0	7,480 (4.7)	72 (1.8)
SSW	28	5,227	4,266	354	19	0	0	0	9,894 (6.3)	373 (9.4)
SW	19	4,828	4,924	1,310	35	0	0	0	11,116 (7.0)	1,345 (34.1)
WSW	28	3,226	4,759	1,777	14	0	0	0	9,804 (6.2)	1,791 (45.4)
W	19	3,743	4,834	112	0	0	0	0	8,708 (5.5)	112 (2.8)
WNW	20	3,706	835	1	0	0	0	0	4,562 (2.9)	1 (0.0)
NW	39	11,256	123	1	0	0	0	0	11,419 (7.2)	1 (0.0)
NNW	48	23,377	16	0	0	0	0	0	23,441 (14.9)	0 (0.0)
風向欠測	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0.0)	0 (0.0)
静穏	12	0	0	0	0	0	0	0	12 (0.0)	0 (0.0)
計	3,962	115,406	34,521	3,868	81	0	0	0	157,838 (100.0)	3,949 (100.0)

1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

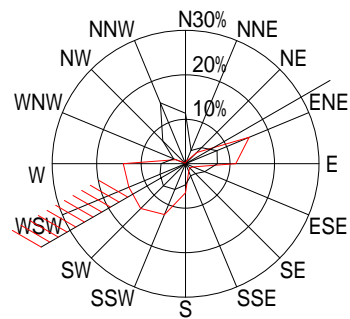
久能観測所(観測点標高 15.26m)



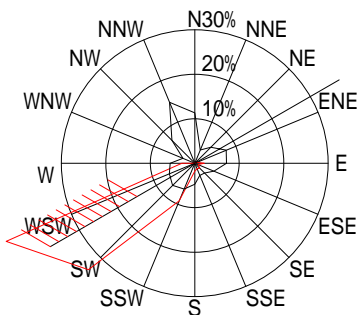
— 全風速 — 強風



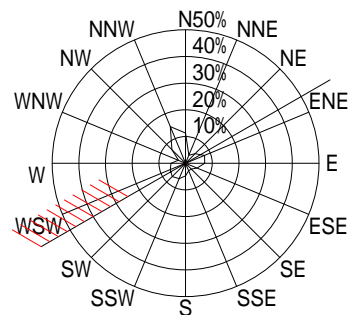
— 全風速 — 4.9m/s以下



— 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(%)

415 久能観測所

	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													
1999年													
2000年	0.0	52.4	58.5	100.0	94.6	99.9	100.0	100.0	75.0	34.9	36.0	0.0	62.6
2001年	0.0	7.1	61.8	91.5	94.5	0.0	95.3	69.2	99.9	100.0	99.9	99.7	68.2
2002年	99.7	100.0	99.7	100.0	99.6	85.0	100.0	99.7	100.0	100.0	99.9	99.7	98.6
2003年	100.0	54.9	46.2	34.0	99.7	71.4	0.0	77.3	23.6	11.7	99.9	99.9	59.9
'79-'03(25年間)	49.9	53.6	66.6	81.4	97.1	64.1	73.8	86.6	74.6	61.7	83.9	74.8	72.3

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

415 久能観測所

	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													
1999年													
2000年		0.70	0.84	0.72	0.64	0.70	0.96	0.92	1.04	0.57	0.83		0.79
2001年		0.61	0.86	0.66	0.63		0.71	0.84	0.77	0.79	0.57	0.66	0.71
2002年	0.88	0.59	0.89	0.75	0.61	0.67	1.30	0.98	0.75	0.77	0.74	0.71	0.80
2003年	0.87	0.64	0.72	0.94	0.73	0.81		0.80	0.64	0.76	0.84	0.75	0.77
'79-'03(25年間)	0.88	0.64	0.83	0.77	0.65	0.73	0.99	0.89	0.80	0.72	0.75	0.71	0.78

2-3 最大波高表(H1/3) (m)

415 久能観測所

	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													
1999年													
2000年		1.44	3.89	2.15	2.81	3.05	5.65	5.08	2.91	1.31	2.90		5.65
2001年		1.07	3.57	1.71	1.75		2.86	5.37	4.17	2.42	2.88	3.53	5.37
2002年	4.72	1.55	3.02	2.55	1.30	2.18	4.57	4.51	1.76	8.37	1.83	2.11	8.37
2003年	4.13	2.25	1.53	2.44	3.45	2.50		4.43	1.20	1.26	2.77	2.72	4.43
'79-'03(25年間)	4.72	2.25	3.89	2.55	3.45	3.05	5.65	5.37	4.17	8.37	2.90	3.53	8.37

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

415 久能観測所

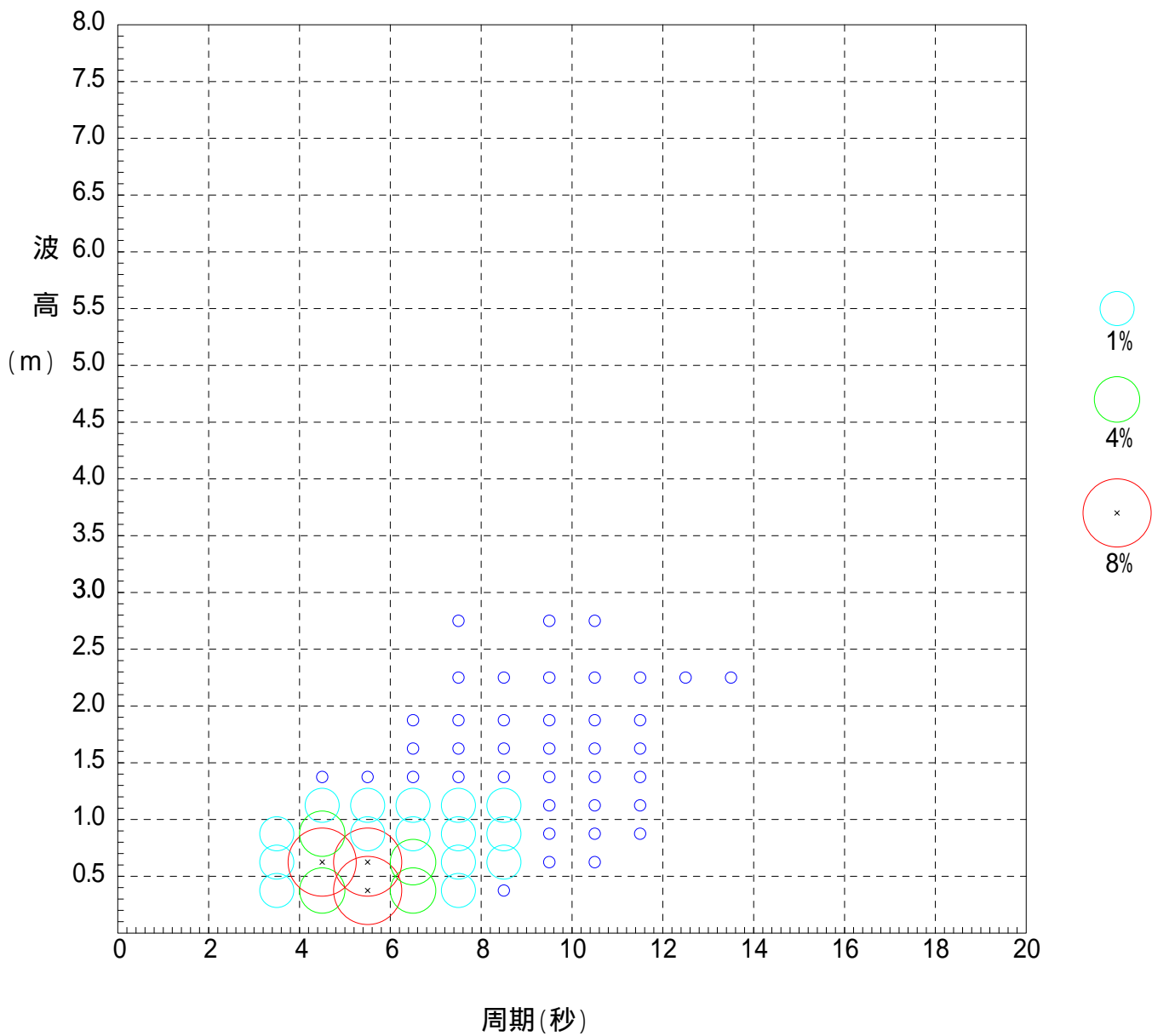
周期(秒) 波高(m)	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25			5	16	1				
0.26~0.50	1	361	1,919	2,837	1,591	431	49	3	1
0.51~0.75		1,014	2,419	2,324	1,772	781	275	111	32
0.76~1.00		400	1,597	902	708	454	262	144	78
1.01~1.25		16	499	397	392	343	295	165	105
1.26~1.50			51	110	199	181	143	78	97
1.51~1.75			1	10	56	114	87	66	60
1.76~2.00				6	26	58	80	58	48
2.01~2.50				1	15	68	59	75	62
2.51~3.00					3	26	24	43	43
3.01~3.50						2	8	15	14
3.51~4.00						1	5	14	11
4.01~4.50							1	6	4
4.51~5.00								2	3
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	1	1,791	6,491	6,603	4,763	2,459	1,288	780	558

規定回数	35,064回
測得回数	25,400回
欠測回数	9,664回 (27.6%)

11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20以上	計
										22
										7,193
10										8,738
34	16	3								4,598
39	15	12	6							2,284
46	13	21	6	1						946
37	18	7	1							457
49	17	7	2		1					352
61	41	26	8							416
23	16	22	13	1	1					215
16	16	2	4	4				1		82
9	10	1	1	6						58
1	4	1	1							18
1	1	4	2	1	1					15
1		1	1							3
					1					1
						1				1
										1
327	167	107	45	13	6			1		25,400

2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年 ~ 2003年)

久能観測所 (沖合距離 4485m, 水深 30.00m)



波高	規定回数	35,064 回
	測得回数	25,400 回
	欠測回数	9,664 回

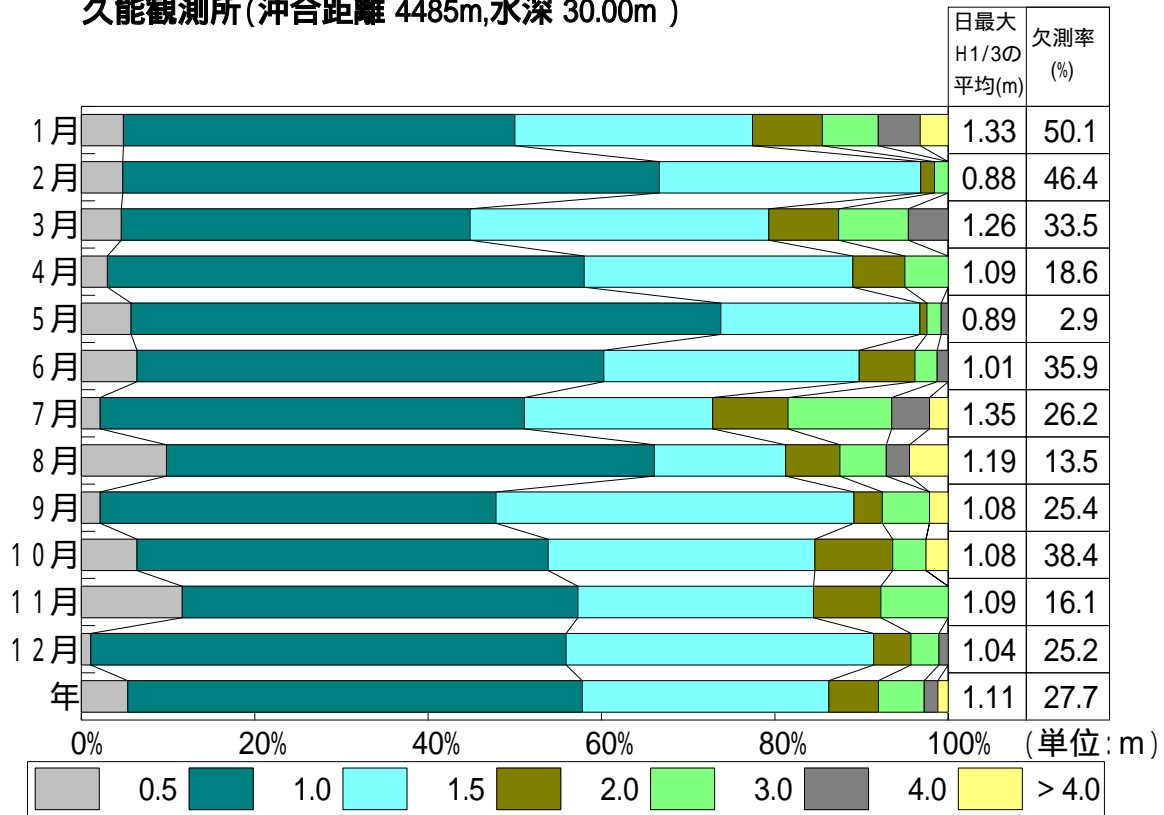
2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

415 久能観測所

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	3	3	4	3	7	5	2	11	2	5	12	1	58
>0.50	28	39	35	55	83	42	45	63	42	37	47	51	567
>1.00	17	19	30	31	28	23	20	17	38	24	28	33	308
>1.50	5	1	7	6	1	5	8	7	3	7	8	4	62
>2.00	4	1	7	5	2	2	11	6	5	3	8	3	57
>3.00	3	0	4	0	1	1	4	3	0	0	0	1	17
>4.00	2	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	9
>5.00	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
>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	1	0	0	1
日最大H1/3平均	1.33	0.88	1.26	1.09	0.89	1.01	1.35	1.19	1.08	1.08	1.09	1.04	1.11

2-7 月別日最大有義波高日数図 (1979年～2003年)

久能観測所(沖合距離 4485m,水深 30.00m)



3-1 月別波向頻度表(1979~2003)

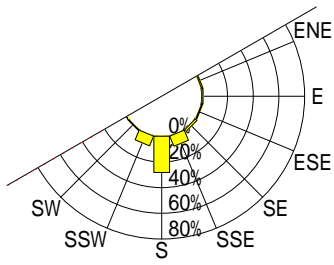
415 久能観測所

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)	6 (0.2)	30 (1.0)	30 (1.0)	24 (0.8)	47 (1.6)	252 (8.5)	841 (28.3)	242 (8.1)	12 (0.4)	2 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1490 (50.1)	2976 (8.5)
2月	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	15 (0.6)	11 (0.4)	20 (0.7)	41 (1.5)	439 (16.2)	771 (28.4)	139 (5.1)	11 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1263 (46.6)	2712 (7.7)
3月	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.1)	12 (0.4)	19 (0.6)	32 (1.1)	551 (18.5)	1185 (39.8)	158 (5.3)	7 (0.2)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1003 (33.7)	2976 (8.5)
4月	0 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.1)	54 (1.9)	51 (1.8)	47 (1.6)	115 (4.0)	779 (27.0)	1184 (41.1)	101 (3.5)	4 (0.1)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	540 (18.8)	2880 (8.2)
5月	0 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.1)	38 (1.3)	33 (1.1)	34 (1.1)	117 (3.9)	1260 (42.3)	1329 (44.7)	56 (1.9)	8 (0.3)	1 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.1)	0 (0.0)	1 (0.0)	5 (0.2)	88 (3.0)	2976 (8.5)
6月	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.2)	12 (0.4)	27 (0.9)	591 (20.5)	1157 (40.2)	45 (1.6)	4 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1036 (36.0)	2880 (8.2)
7月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	3 (0.1)	19 (0.6)	439 (14.8)	1672 (56.2)	52 (1.7)	6 (0.2)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	783 (26.3)	2976 (8.5)
8月	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.1)	7 (0.2)	3 (0.1)	38 (1.3)	818 (27.5)	1655 (55.6)	48 (1.6)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	403 (13.5)	2976 (8.5)
9月	2 (0.1)	1 (0.0)	8 (0.3)	59 (2.0)	46 (1.6)	63 (2.2)	141 (4.9)	832 (28.9)	951 (33.0)	33 (1.1)	4 (0.1)	2 (0.1)	2 (0.1)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	734 (25.5)	2880 (8.2)
10月	0 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.1)	56 (1.9)	42 (1.4)	45 (1.5)	141 (4.7)	780 (26.2)	694 (23.3)	64 (2.2)	5 (0.2)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	1142 (38.4)	2976 (8.5)
11月	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.2)	87 (3.0)	100 (3.5)	87 (3.0)	153 (5.3)	796 (27.6)	958 (33.3)	196 (6.8)	17 (0.6)	5 (0.2)	1 (0.0)	2 (0.1)	2 (0.1)	1 (0.0)	5 (0.2)	464 (16.1)	2880 (8.2)
12月	1 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.1)	38 (1.3)	84 (2.8)	55 (1.8)	107 (3.6)	523 (17.6)	1133 (38.1)	250 (8.4)	26 (0.9)	1 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.1)	0 (0.0)	750 (25.2)	2976 (8.5)
計	4 (0.0)	6 (0.0)	35 (0.1)	383 (1.1)	422 (1.2)	412 (1.2)	978 (2.8)	8060 (23.0)	13530 (38.6)	1384 (3.9)	105 (0.3)	14 (0.0)	8 (0.0)	6 (0.0)	5 (0.0)	5 (0.0)	11 (0.0)	9696 (27.7)	35064 (100.0)

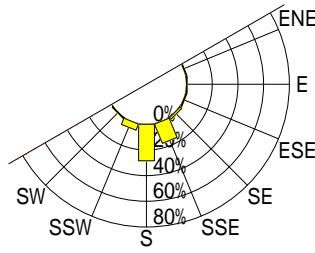
回
%

3 - 2 月別波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

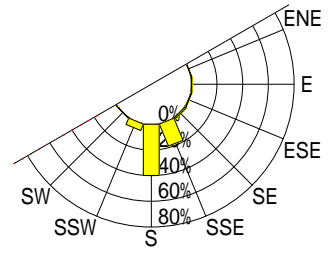
久能観測所 (沖合距離 4485m, 水深 30.00m)



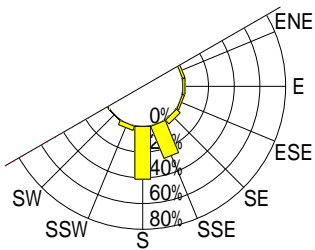
1月



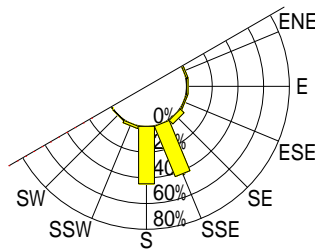
2月



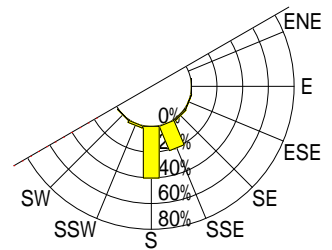
3月



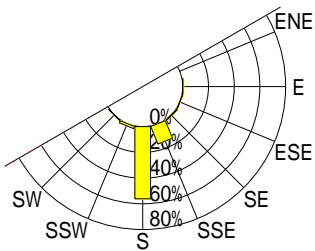
4月



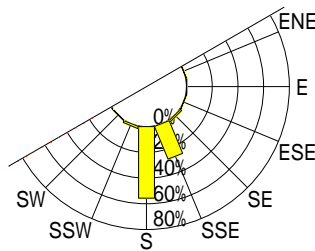
5月



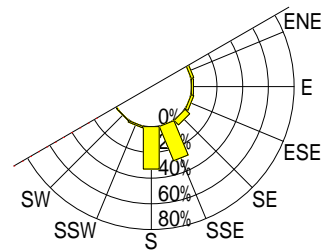
6月



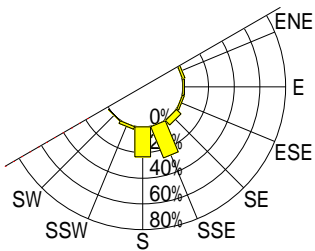
7月



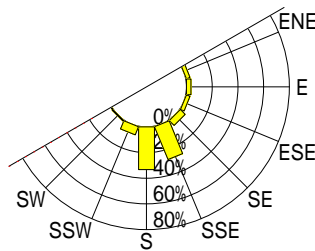
8月



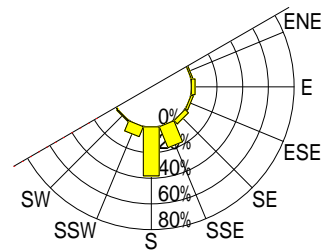
9月



10月



11月



12月

3-3 波高(H1/3)別波向頻度表(1979~2003)

415 久能観測所

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 (%)	4 (0.0)	6 (0.0)	29 (0.1)	228 (1.1)	337 (1.6)	362 (1.8)	882 (4.3)	6972 (33.9)	10555 (51.4)	1009 (4.9)	92 (0.4)	14 (0.1)	8 (0.0)	6 (0.0)	5 (0.0)	5 (0.0)	11 (0.1)	26 (0.1)	20551 (58.6)	
1.01~2.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.1)	155 (3.8)	85 (2.1)	49 (1.2)	87 (2.2)	837 (20.7)	2430 (60.2)	371 (9.2)	13 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.1)	6 (11.5)	4039
2.01~3.00 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.1)	9 (1.2)	238 (30.9)	519 (67.3)	4 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (2.2)	771
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)	10 (30.3)	23 (69.7)	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 (0.1)	33
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)	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	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
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)	2 (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)	2
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)	0 (100.0)	9664 (27.6)	9664
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)	0
計	4 (0.0)	6 (0.0)	35 (0.1)	383 (1.1)	422 (1.2)	412 (1.2)	978 (2.8)	8060 (23.0)	13530 (38.6)	1384 (3.9)	105 (0.3)	14 (0.0)	8 (0.0)	6 (0.0)	5 (0.0)	5 (0.0)	11 (0.0)	9696 (27.7)	35064 (100.0)	

回
%

3 - 4 波高波向頻度図 (1979年 ~ 2003年)

久能観測所(沖合距離 4485m,水深 30.00m)

