

紅粉屋 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
- 4-1 潮位測得率一覽表
- 4-2 平均潮位一覽表
- 4-3 最高潮位一覽表
- 4-4 最低潮位一覽表
- 4-5 朔望平均満潮位一覽表
- 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(%)

817 紅粉屋観測所

	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	99.3	16.8	100.0	94.9	99.5	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	92.5
1988年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.6	100.0	100.0	100.0	99.9
1989年	100.0	99.1	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	98.0	99.9	100.0	100.0	100.0	99.7
1990年	100.0	99.9	99.9	100.0	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.5	99.7
1991年	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	99.9	100.0	97.8	100.0	100.0	100.0	99.8
1992年	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1993年	100.0	100.0	100.0	100.0	96.6	99.7	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7
1994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
1995年	91.7	91.7	87.9	96.9	98.5	99.2	98.8	98.7	98.9	99.5	98.9	98.4	96.6
1996年	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1997年	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
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	100.0	100.0	100.0	100.0	95.3	99.9	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	99.6
2000年	16.7	16.1	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6
2001年	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2002年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2003年	100.0	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
'79-'03(25年間)	94.6	89.6	94.4	94.6	94.4	95.0	95.0	94.9	94.8	95.1	95.0	94.8	94.3

1-2 平均風速表(m/s)

817 紅粉屋觀測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年													
1980年													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年	2.8	5.1	2.9	2.5	2.3	3.2	3.9	3.3	3.2	3.1	2.2	1.8	3.0
1988年	2.3	3.5	3.4	3.0	2.5	2.7	3.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.0	2.7
1989年	2.2	2.4	3.1	2.5	2.8	3.4	3.1	3.4	2.4	2.2	2.4	2.0	2.7
1990年	2.6	3.2	2.9	3.3	2.7	3.7	3.8	2.8	3.5	3.0	2.7	2.3	3.0
1991年	3.1	3.3	3.1	2.8	3.0	3.6	4.3	4.0	3.4	3.4	2.8	2.9	3.3
1992年	2.6	3.1	3.7	3.1	3.2	3.2	3.7	3.2	2.8	2.7	2.2	2.2	3.0
1993年	2.0	3.3	2.9	3.2	2.9	3.6	3.1	2.7	2.4	2.1	2.2	2.3	2.7
1994年	2.1	3.2	2.7	2.3	2.6	2.5	2.6	2.4	2.5	2.7	2.2	2.3	2.5
1995年	2.8	2.5	2.7	3.0	2.8	3.4	4.3	3.1	3.1	2.9	2.9	3.2	3.1
1996年	3.1	3.3	3.9	3.1	3.1	4.2	3.8	2.8	3.3	2.9	3.2	2.8	3.3
1997年	3.3	3.3	3.1	2.8	3.5	3.1	4.4	3.8	3.5	2.7	2.9	3.1	3.3
1998年	3.3	3.6	3.7	2.8	3.2	3.5	3.7	3.7	3.0	3.2	2.9	2.7	3.3
1999年	3.3	3.4	3.7	3.8	3.0	3.7	3.3	3.6	3.0	2.9	2.7	2.9	3.3
2000年	3.3	3.6	3.5	3.7	2.8	3.4	3.8	3.1	3.5	3.3	3.3	3.0	3.4
2001年	3.9	3.6	4.1	3.5	3.3	4.1	3.4	3.3	3.5	3.4	2.7	3.2	3.5
2002年	4.1	3.1	3.7	3.3	3.0	3.4	3.9	3.9	3.2	3.0	3.3	3.5	3.5
2003年	3.5	3.1	3.4	3.7	3.3	3.7	4.3	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3	3.5
'79-'03(25年間)	3.0	3.3	3.3	3.1	2.9	3.4	3.7	3.2	3.1	2.9	2.7	2.7	3.1

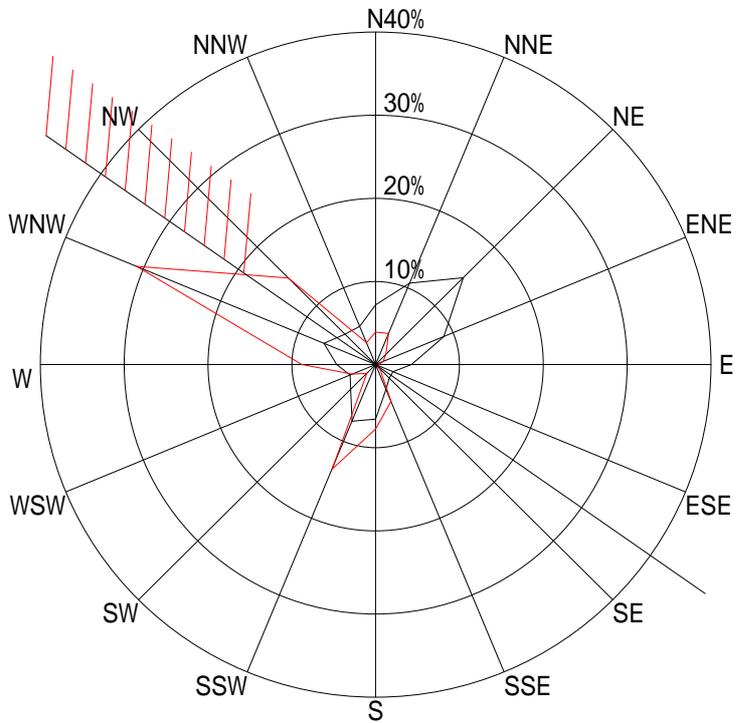
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

817 紅粉屋観測所

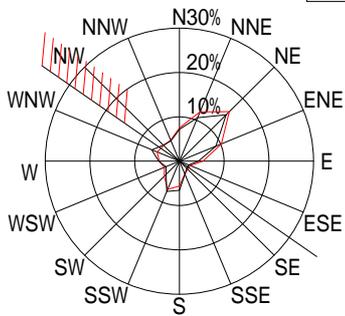
風速 (m/s) 風向	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上	計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
N	370	8,204	2,015	47	1	1	0	0	10,638 (7.2)	48 (3.9)
NNE	389	13,165	2,107	48	2	0	0	0	15,711 (10.6)	50 (4.1)
NE	712	17,264	3,898	21	0	0	0	0	21,895 (14.8)	21 (1.7)
ENE	616	11,098	1,315	11	1	0	0	0	13,041 (8.8)	12 (1.0)
E	485	5,736	97	5	0	0	0	0	6,323 (4.3)	5 (0.4)
ESE	301	2,849	155	4	0	0	0	0	3,309 (2.2)	4 (0.3)
SE	247	2,884	241	6	1	1	1	0	3,381 (2.3)	9 (0.7)
SSE	148	3,447	1,119	53	5	1	0	0	4,773 (3.2)	59 (4.8)
S	148	6,139	3,341	86	8	1	0	0	9,723 (6.6)	95 (7.7)
SSW	169	7,518	3,080	160	6	1	0	0	10,934 (7.4)	167 (13.6)
SW	231	5,235	767	16	2	0	0	0	6,251 (4.2)	18 (1.5)
WSW	214	3,997	620	37	0	0	0	0	4,868 (3.3)	37 (3.0)
W	204	4,932	1,658	103	5	0	0	0	6,902 (4.7)	108 (8.8)
WNW	222	5,931	3,377	375	4	0	0	0	9,909 (6.7)	379 (30.9)
NW	233	5,442	1,779	176	5	0	0	0	7,635 (5.2)	181 (14.7)
NNW	266	5,623	1,443	34	1	0	0	0	7,367 (5.0)	35 (2.9)
風向欠測	674	2	0	0	0	0	0	0	676 (0.5)	0 (0.0)
静穏	4,840	0	0	0	0	0	0	0	4,840 (3.3)	0 (0.0)
計	10,469	109,466	27,012	1,182	41	5	1	0	148,176 (100.0)	1,228 (100.0)

1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

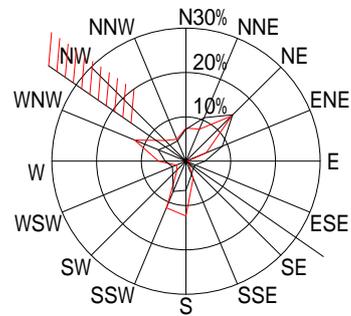
紅粉屋観測所(観測点標高 14.10m)



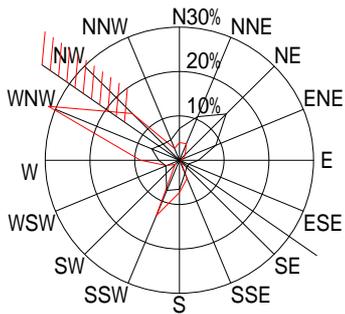
— 全風速 — 強風



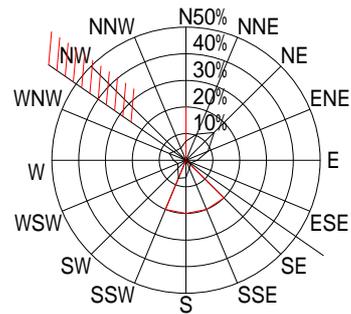
— 全風速 — 4.9m/s以下



— 全風速 — 5.0～9.9m/s



— 全風速 — 10.0～19.9m/s



— 全風速 — 20.0m/s以上

4-1 潮位測得率表(%)

817 紅粉屋觀測所

	通年
1979年	
1980年	
1981年	
1982年	
1983年	
1984年	
1985年	
1986年	
1987年	
1988年	
1989年	99.6
1990年	
1991年	
1992年	
1993年	
1994年	
1995年	
1996年	97.4
1997年	0.0
1998年	0.0
1999年	0.0
2000年	100.0
2001年	
2002年	
2003年	
'79-'03(25年間)	49.5

4-2 平均潮位表(T. P. cm)

817 紅粉屋観測所

	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	-3	-4	1	2	12	13	26	38	38	20	17	13	14
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	-1	-7	-2	-2	15	29	32	36	31	28	20	7	16
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	16	20	20	16	17	22	33	33	35	27	15	20	23
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	4	3	6	5	15	21	30	36	35	25	17	13	18

4-3 最高潮位表(T. P. cm)

817 紅粉屋觀測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年													
1980年													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年													
1988年													
1989年	238	263	268	281	260	249	257	302	320	305	277	248	320
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	265	245	255	265	268	277	296	302	285	272	257	248	302
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	65	67	65	58	55	58	70	93	78	68	52	64	93
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	265	263	268	281	268	277	296	302	320	305	277	248	320

4-4 最低潮位表(T. P. cm)

817 紅粉屋觀測所

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	通年
1979年													
1980年													
1981年													
1982年													
1983年													
1984年													
1985年													
1986年													
1987年													
1988年													
1989年	-235	-240	-236	-229	-234	-242	-236	-224	-207	-229	-236	-236	-242
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	-235	-241	-235	-235	-235	-232	-228	-225	-208	-218	-225	-241	-241
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	-36	-25	-22	-32	-28	-23	-17	-7	-12	-24	-29	-26	-36
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	-235	-241	-236	-235	-235	-242	-236	-225	-208	-229	-236	-241	-242

4-5 朔望平均満潮位表(T. P. cm)

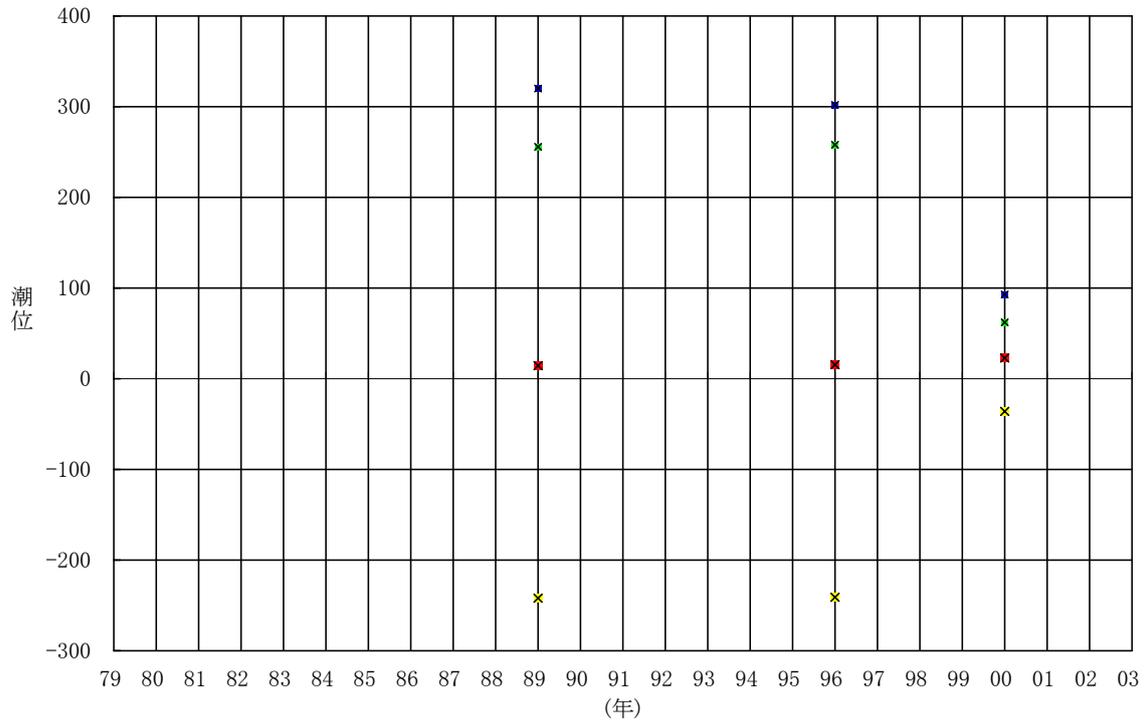
817 紅粉屋観測所

	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	236	244	256		241	235	247	295	290	275		239	256
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	239	232	248	263	252	275	274	288	275	267	251	232	258
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	64	66	64	58	46	56	65	79	73	61	51	64	62
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	180	181	189	161	180	189	195	221	213	201	151	178	186

T.P.(cm)

4-6 潮位図 (平均、最高、最低、朔望平均満潮位)

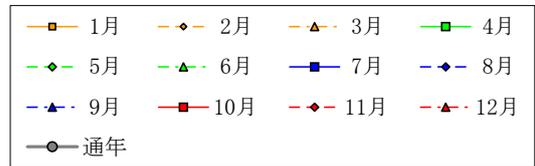
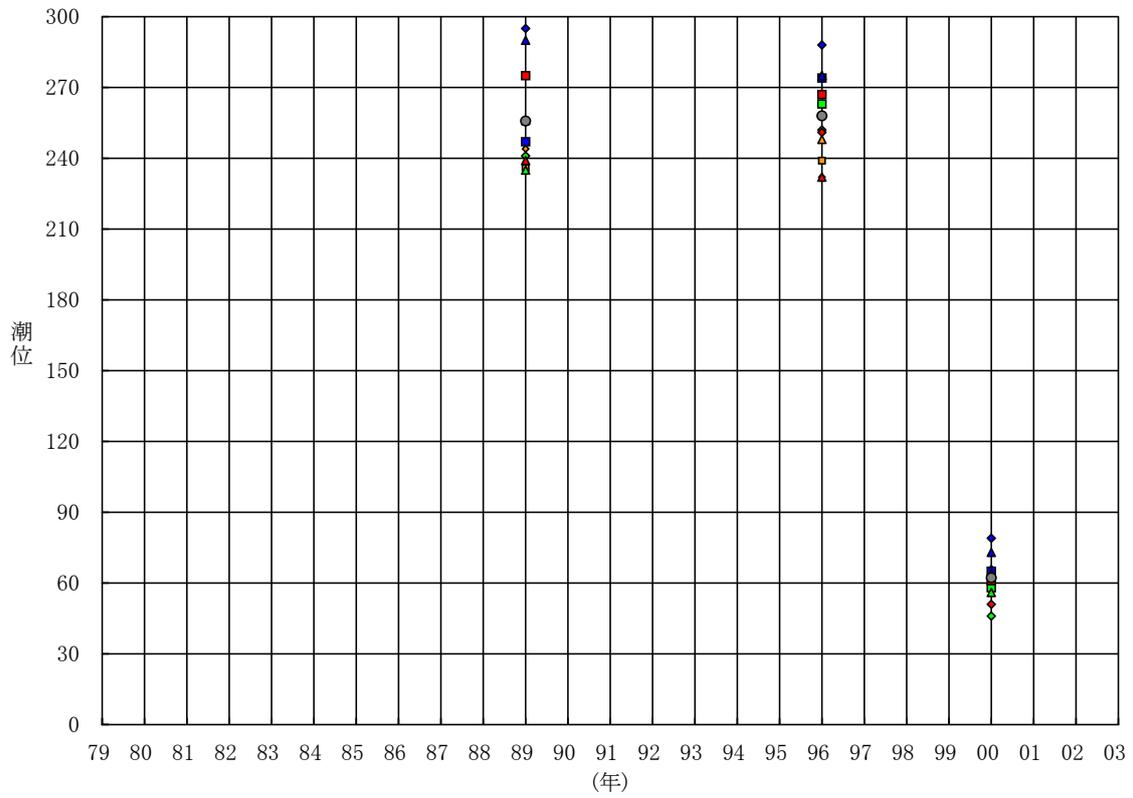
紅粉屋観測所



T.P.(cm)

4-7 潮位図 (月別朔望平均満潮位)

紅粉屋観測所



大 川 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(%)

818 大川観測所

	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	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	99.9
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	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
1990年	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0
1991年	100.0	100.0	100.0	83.1	99.7	100.0	85.5	97.8	96.0	100.0	100.0	100.0	96.8
1992年	100.0	99.6	100.0	100.0	99.7	97.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7
1993年	100.0	100.0	100.0	98.6	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
1994年	100.0	100.0	98.8	100.0	100.0	38.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	94.8
1995年	95.8	94.2	95.3	95.7	93.7	96.2	98.0	95.4	95.6	95.4	93.9	93.7	95.2
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	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
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	100.0	100.0	100.0	86.9	47.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.5
2000年	11.1	16.7	16.7	12.5	16.7	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	15.9
2001年	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2002年	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7
2003年	100.0	100.0	100.0	83.9	36.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.4
'79-'03(25年間)	89.6	89.8	89.8	86.9	82.9	86.2	89.2	89.8	89.7	89.9	89.8	89.8	88.6

1-2 平均風速表(m/s)

818 大川観測所

	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	1.5	1.9	1.7	2.1	2.1	2.4	2.8	2.4	2.3	2.3	1.8	1.5	2.1
1988年	1.7	2.6	2.6	2.3	2.0	2.0	2.5	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7	2.1
1989年	1.9	2.1	2.7	2.3	2.3	2.6	2.3	2.6	2.0	2.1	2.1	1.7	2.2
1990年	2.1	2.5	2.2	2.4	2.0	2.5	2.5	1.9	2.4	2.0	1.7	1.6	2.2
1991年	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.6	3.4	2.7	2.3	2.1	1.7	1.6	2.3
1992年	1.7	1.9	2.3	2.0	2.2	2.2	2.4	2.3	2.2	1.9	1.8	1.6	2.0
1993年	1.7	2.3	2.1	2.3	2.1	2.4	2.6	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8	2.1
1994年	1.6	2.3	2.1	2.0	2.3	2.0	2.3	2.2	2.1	2.3	1.9	1.8	2.1
1995年	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.5	3.1	2.3	2.3	2.1	1.9	2.0	2.2
1996年	1.9	2.3	2.6	2.2	2.1	2.9	2.7	2.0	2.2	1.8	2.0	1.6	2.2
1997年	2.0	2.2	2.2	2.1	2.4	2.1	2.8	2.4	2.1	1.6	1.6	1.8	2.1
1998年	2.1	2.3	2.1	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.0	1.8	1.4	1.4	2.0
1999年	1.6	1.8	2.2	2.2	1.9	2.1	2.0	2.1	1.9	1.6	1.4	1.4	1.9
2000年	1.8	1.9	1.9	2.1	1.6	2.0	2.3	1.9	2.1	1.8	1.8	1.5	1.9
2001年	2.0	1.9	2.2	2.0	1.8	2.2	1.8	1.9	1.9	1.8	1.2	1.5	1.9
2002年	2.0	1.6	1.9	1.8	1.7	2.0	2.4	2.4	1.9	1.5	1.6	2.0	1.9
2003年	2.2	1.6	1.7	2.4	5.2	4.4	5.2	4.0	4.3	4.1	4.1	3.9	3.6
'79-'03(25年間)	1.9	2.1	2.2	2.1	2.2	2.4	2.7	2.3	2.2	2.0	1.9	1.8	2.2

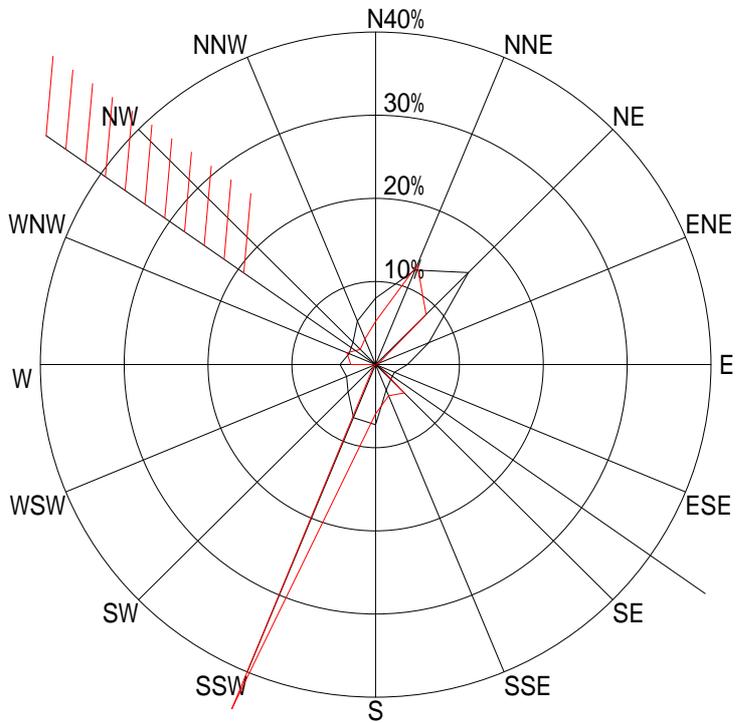
1-3 風向・風速別頻度表(1979~2003)

818 大川観測所

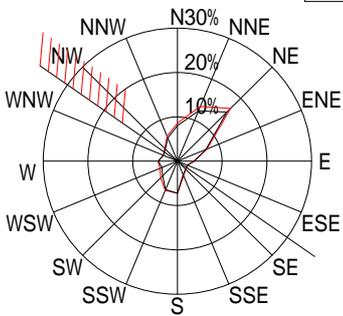
風速 (m/s) 風向	0.5 以下	0.6 ~4.9	5.0 ~9.9	10.0 ~14.9	15.0 ~19.9	20.0 ~24.9	25.0 ~29.9	30.0 以上	計 (%)	強風 (%) (10m/s以上)
N	589	10,565	575	14	0	0	0	0	11,743 (8.0)	14 (5.2)
NNE	794	16,430	819	34	1	0	0	0	18,078 (12.3)	35 (13.0)
NE	1,135	20,698	1,114	23	0	0	0	0	22,970 (15.7)	23 (8.5)
ENE	1,133	8,833	93	1	0	0	0	0	10,060 (6.9)	1 (0.4)
E	1,068	4,473	16	0	0	0	0	0	5,557 (3.8)	0 (0.0)
ESE	606	2,925	24	1	0	0	0	0	3,556 (2.4)	1 (0.4)
SE	373	3,299	30	13	0	0	0	0	3,715 (2.5)	13 (4.8)
SSE	207	4,405	238	9	1	1	0	0	4,861 (3.3)	11 (4.1)
S	232	8,929	1,426	12	4	0	0	0	10,603 (7.2)	16 (5.9)
SSW	175	8,776	1,068	112	7	2	0	0	10,140 (6.9)	121 (44.8)
SW	192	6,513	125	1	0	0	0	0	6,831 (4.7)	1 (0.4)
WSW	224	5,181	120	0	0	0	0	0	5,525 (3.8)	0 (0.0)
W	263	5,369	594	8	0	0	0	0	6,234 (4.2)	8 (3.0)
WNW	244	4,169	605	10	0	0	0	0	5,028 (3.4)	10 (3.7)
NW	329	4,893	345	6	1	0	0	0	5,574 (3.8)	7 (2.6)
NNW	355	7,488	485	9	0	0	0	0	8,337 (5.7)	9 (3.3)
風向欠測	3,285	147	8	0	0	0	0	0	3,440 (2.3)	0 (0.0)
静穏	4,466	0	0	0	0	0	0	0	4,466 (3.0)	0 (0.0)
計	15,670	123,093	7,685	253	14	3	0	0	146,718 (100.0)	270 (100.0)

1-4 風速別風向頻度図 (1979年～2003年)

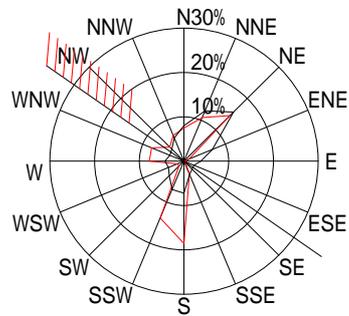
大川観測所(観測点標高 8.80m)



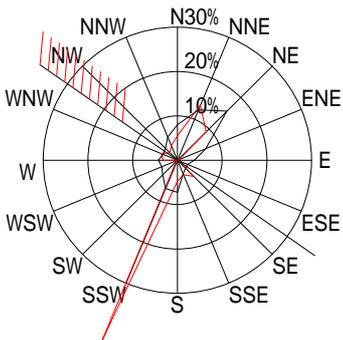
— 全風速 — 強風



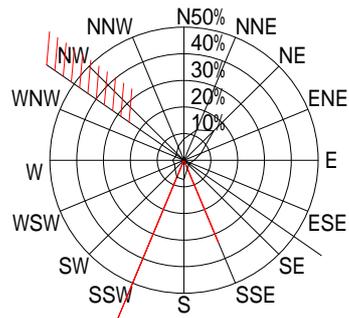
— 全風速 — 4.9m/s以下



— 全風速 — 5.0～9.9m/s



— 全風速 — 10.0～19.9m/s



— 全風速 — 20.0m/s以上

筑後川河口 観測所

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

2-1 波浪測得率表(%)

819 筑後川河口観測所

	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	72.3	83.6	75.5	42.8	42.2	67.5	81.7	99.5	98.1	98.4	64.2	99.2	77.1
1982年													
1983年	99.5	100.0	100.0	99.2	100.0	100.0	100.0	98.4	100.0	100.0	100.0	98.7	99.7
1984年													
1985年	100.0	100.0	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	34.7	37.5	100.0	100.0	100.0	53.1
1986年	100.0	85.1	100.0	100.0	100.0	100.0	46.8	99.7	31.3	0.0	0.0	0.0	63.6
1987年	0.0	4.5	80.6	64.2	47.3	27.2	70.4	68.0	71.1	67.2	69.4	69.4	53.3
1988年													
1989年	92.7	89.0	90.6	95.0	97.6	97.5	100.0	100.0	49.9	0.0	7.5	98.7	76.5
1990年	99.2	87.8	99.2	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	10.3	80.4	98.1	93.0	89.0
1991年	94.6	94.3	70.4	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	92.8	0.3	11.1	98.7	39.7
1992年	97.6	99.4	96.7	91.1	89.8	89.7	100.0	71.2	94.2	99.7	99.7	98.4	94.0
1993年	98.1	95.2	95.7	96.1	95.2	94.2	99.5	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	97.8
1994年	100.0	100.0	100.0	99.4	99.5	99.2	93.5	95.2	96.9	100.0	100.0	100.0	98.6
1995年	100.0	100.0	100.0	99.7	99.5	100.0	99.7	99.2	100.0	96.8	100.0	99.7	99.6
1996年	100.0	100.0	100.0	99.7	67.7	37.5	93.3	88.7	94.2	96.0	66.1	34.4	81.5
1997年	0.0	32.7	95.4	96.1	97.3	96.4	98.7	19.1	33.3	96.2	96.7	94.1	71.3
1998年	37.1	100.0	31.2	31.4	98.9	99.4	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	99.5	83.1
1999年	100.0	100.0	97.0	84.4	90.1	100.0	99.7	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	64.0
2000年	0.0	0.0	8.2	50.0	50.0	50.0	48.4	43.5	50.0	50.0	50.0	50.0	37.5
2001年	0.0	0.0	8.2	50.0	50.0	50.0	48.4	43.5	50.0	50.0	50.0	50.0	37.5
2002年	97.4	97.6	96.8	97.6	97.2	96.1	97.8	96.5	95.4	97.8	96.4	97.8	97.0
2003年	98.3	96.0	95.2	97.6	97.6	89.7	23.0	76.7	95.8	96.2	95.4	98.3	88.3
'79-'03(25年間)	74.3	78.3	80.3	74.7	76.0	74.7	75.0	77.2	70.0	71.4	70.2	79.0	75.1

2-2 平均波高表(H1/3) (m)

819 筑後川河口観測所

	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	0.05	0.05	0.05	0.08	0.03		0.12	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
1982年	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
1983年	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.10	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06
1984年	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05
1985年	0.05	0.05	0.05					0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05
1986年	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.07	0.05				0.07
1987年		0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.11	0.09	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
1988年	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.06
1989年	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.08	0.10		0.09	0.09	0.09
1990年	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	0.13	0.13	0.09	0.03	0.10	0.10	0.09	0.09
1991年	0.10	0.08	0.05					0.08	0.10	0.19	0.05	0.10	0.09
1992年	0.06	0.07	0.05	0.07	0.07	0.06	0.14	0.08	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08
1993年	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07	0.11	0.12	0.12	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08
1994年	0.09	0.08	0.07	0.06	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
1995年	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.13	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.07
1996年	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.20	0.12	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.10
1997年		0.08	0.08	0.08	0.12	0.08	0.17	0.17	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
1998年	0.07	0.06	0.09	0.03	0.04	0.05	0.07	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
1999年	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05					0.04
2000年			0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
2001年	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02				0.03	0.03
2002年	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.07	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05
2003年	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.06	0.12	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05
'79-'03(25年間)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07

2-3 最大波高表(H1/3) (m)

819 筑後川河口観測所

	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	0.25	0.32	0.32	0.85	0.25	0.06	0.66	0.32	0.19	0.25	0.19	0.19	0.85
1982年	0.19	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.65	0.45	0.19	0.32	0.32	0.25	0.65
1983年	0.25	0.25	0.47	0.40	0.52	0.55	0.72	0.32	0.32	0.32	0.25	0.14	0.72
1984年	0.19	0.19	0.19	0.32	0.25	0.63	0.45	0.13	0.13	0.32	0.13	0.19	0.63
1985年	0.25	0.59	0.32					0.38	0.19	0.32	0.19	0.25	0.59
1986年	0.25	0.19	0.32	0.25	0.19	0.32	0.19	0.25	0.13				0.32
1987年		0.13	0.25	0.25	0.13	0.13	0.50	0.54	0.19	0.13	0.13	0.19	0.54
1988年	0.19	0.25	0.13	0.32	0.25	0.36	0.25	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.36
1989年	0.28	0.37	0.42	0.38	0.32	0.58	0.56	0.64	0.97		0.19	0.32	0.97
1990年	0.32	0.43	0.45	0.49	0.52	0.63	0.63	0.68	0.16	0.39	0.33	0.33	0.68
1991年	0.37	0.42						0.44	1.14				1.14
1992年	0.22	0.47	0.25	0.49	0.49	0.44	0.87	0.58	1.06	0.32	0.25	0.32	1.06
1993年	0.25	0.52	0.40	0.50	0.41	1.05	0.65	0.80	0.70	0.40	0.25	0.28	1.05
1994年	0.37	0.31	0.55	0.49	0.61	0.80	0.55	0.31	0.49	0.50	0.61	0.28	0.80
1995年	0.31	0.28	0.52	0.66	0.94	0.56	0.81	0.58	0.31	0.31	0.48	0.68	0.94
1996年	0.43	0.31	0.58	0.44	0.31	0.92	0.88	0.42	0.28	0.28	0.25	0.16	0.92
1997年		0.35	0.37	0.37	0.94	0.50	1.35	0.77	0.28	0.46	0.62	0.34	1.35
1998年	0.25	0.25	0.31	0.31	0.32	0.63	0.42	0.30	0.19	0.25	0.17	0.14	0.63
1999年	0.24	0.16	0.25	0.39	0.25	0.53	0.32	0.53					0.53
2000年			0.20	0.16	0.17	0.28	0.35	0.30	0.37	0.19	0.14	0.19	0.37
2001年	0.16	0.33	0.32	0.16	0.14	0.38	0.25	0.19				0.12	0.38
2002年	0.25	0.21	0.56	0.26	0.31	0.39	0.68	0.66	0.83	0.29	0.30	0.22	0.83
2003年	0.25	0.36	0.28	0.51	0.41	1.03	0.82	0.43	0.83	0.31	0.26	0.25	1.03
'79-'03(25年間)	0.43	0.59	0.58	0.85	0.94	1.05	1.35	0.80	1.14	0.50	0.62	0.68	1.35

2-4 波高別周期別頻度表(H1/3)(1979~2003)

819 筑後川河口観測所

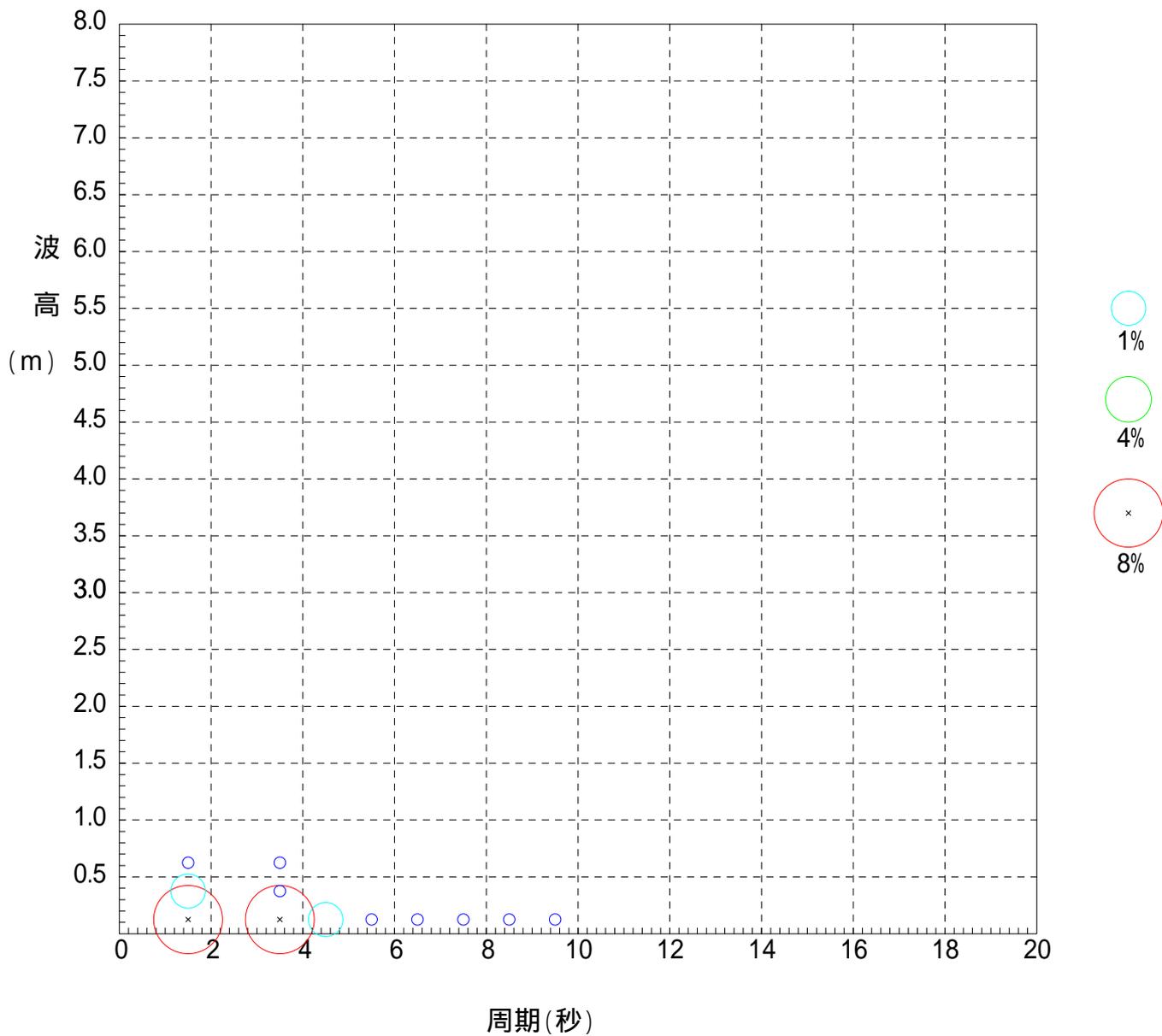
周期(秒) 波高(m)	0~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11
0.00~0.25	53,600	5,149	1,058	430	263	155	111	80	
0.26~0.50	792	327	26	1					
0.51~0.75	65	69	6						
0.76~1.00	7	23	4						
1.01~1.25		3	1						
1.26~1.50		1							
1.51~1.75									
1.76~2.00									
2.01~2.50									
2.51~3.00									
3.01~3.50									
3.51~4.00									
4.01~4.50									
4.51~5.00									
5.01~5.50									
5.51~6.00									
6.01~6.50									
6.51~7.00									
7.01~7.50									
7.51~8.00									
8.01~8.50									
8.51~9.00									
9.01~9.50									
9.51~10.00									
10.01以上									
計	54,464	5,572	1,095	431	263	155	111	80	

規定回数	118,332回
測得回数	62,171回
欠測回数	56,161回 (47.5%)

11~12	12~13	13~14	14~15	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20以上	計
										60,846
										1,146
										140
										34
										4
										1
										62,171

2 - 5 波高別周期別分布図 (1979年 ~ 2003年)

筑後川河口観測所



波高	規定回数	118,332 回
	測得回数	62,171 回
	欠測回数	56,161 回

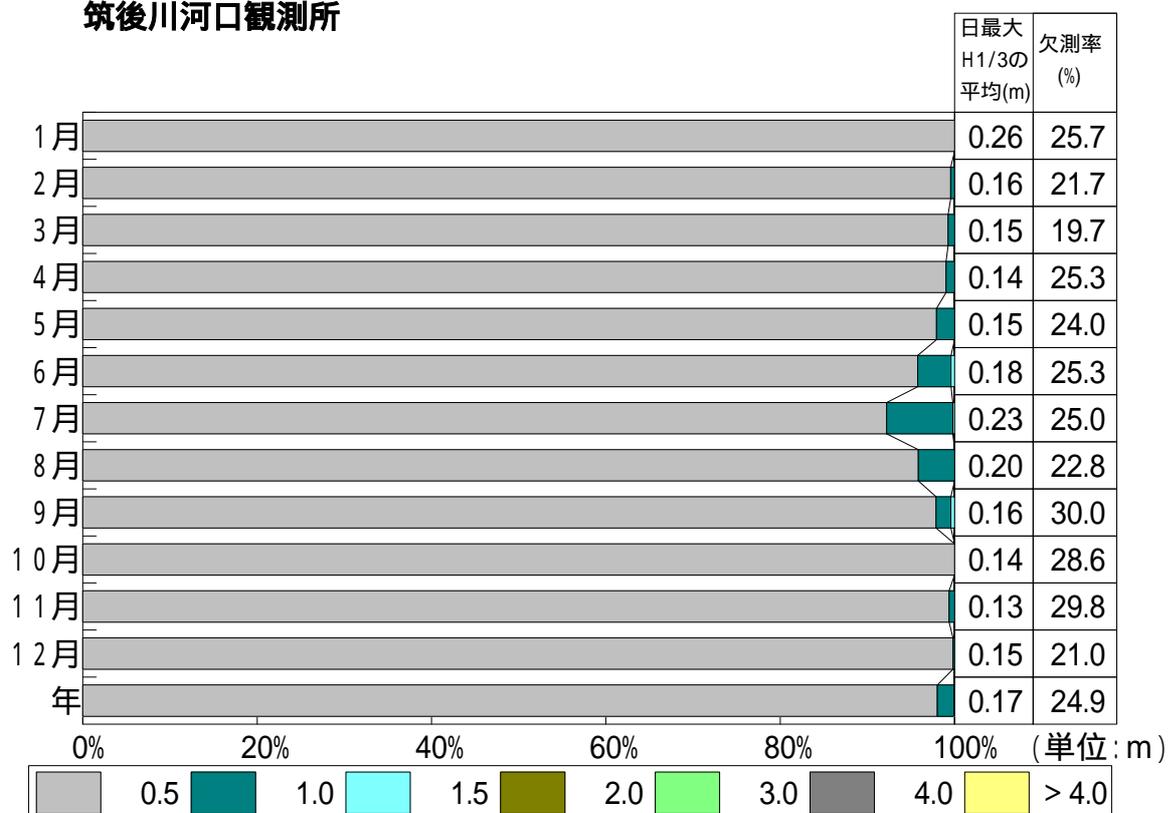
2-6 月別日最大有義波高表(H1/3)

819 筑後川河口観測所

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	450	422	491	445	463	397	332	419	418	454	457	519	5267
>0.25	21	32	46	56	57	79	142	88	44	38	18	31	652
>0.50	0	2	4	5	11	19	39	22	8	0	3	1	114
>1.00	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	5
>1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>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	0.26	0.16	0.15	0.14	0.15	0.18	0.23	0.20	0.16	0.14	0.13	0.15	0.17

2-7 月別日最大有義波高日数図 (1979年～2003年)

筑後川河口観測所



4-1 潮位測得率表(%)

819 筑後川河口観測所

	通年
1979年	
1980年	
1981年	
1982年	
1983年	
1984年	
1985年	
1986年	
1987年	
1988年	
1989年	94.8
1990年	
1991年	
1992年	
1993年	
1994年	
1995年	
1996年	99.8
1997年	0.0
1998年	0.0
1999年	0.0
2000年	100.0
2001年	
2002年	
2003年	
'79-'03(25年間)	49.1

4-2 平均潮位表(T. P. cm)

819 筑後川河口観測所

	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	-2	-4	2	6	12	19	28	39	38	24	16	15	16
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	6	-1	3	4	20	32	35	41	335	32	25	11	45
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	16	20	20	16	17	22	33	33	35	27	15	20	23
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	7	5	8	9	16	24	32	38	136	28	19	15	28

4-3 最高潮位表(T. P. cm)

819 筑後川河口観測所

	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	243	261	265	285	258	254	264	299	314	307	272	243	314
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	269	249	258	268	270	282	307	306	287	272	262	244	307
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	65	67	65	58	55	58	70	93	78	68	52	64	93
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	269	261	265	285	270	282	307	306	314	307	272	244	314

4-4 最低潮位表(T. P. cm)

819 筑後川河口観測所

	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	-249	-256	-251	-246	-249	-251	-248	-234	-230	-247	-252	-249	-256
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	-248	-251	-245	-248	-243	-241	-241	-236	-219	-229	-232	-246	-251
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	-36	-25	-22	-32	-28	-23	-17	-7	-12	-24	-29	-26	-36
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	-249	-256	-251	-248	-249	-251	-248	-236	-230	-247	-252	-249	-256

4-5 朔望平均満潮位表(T. P. cm)

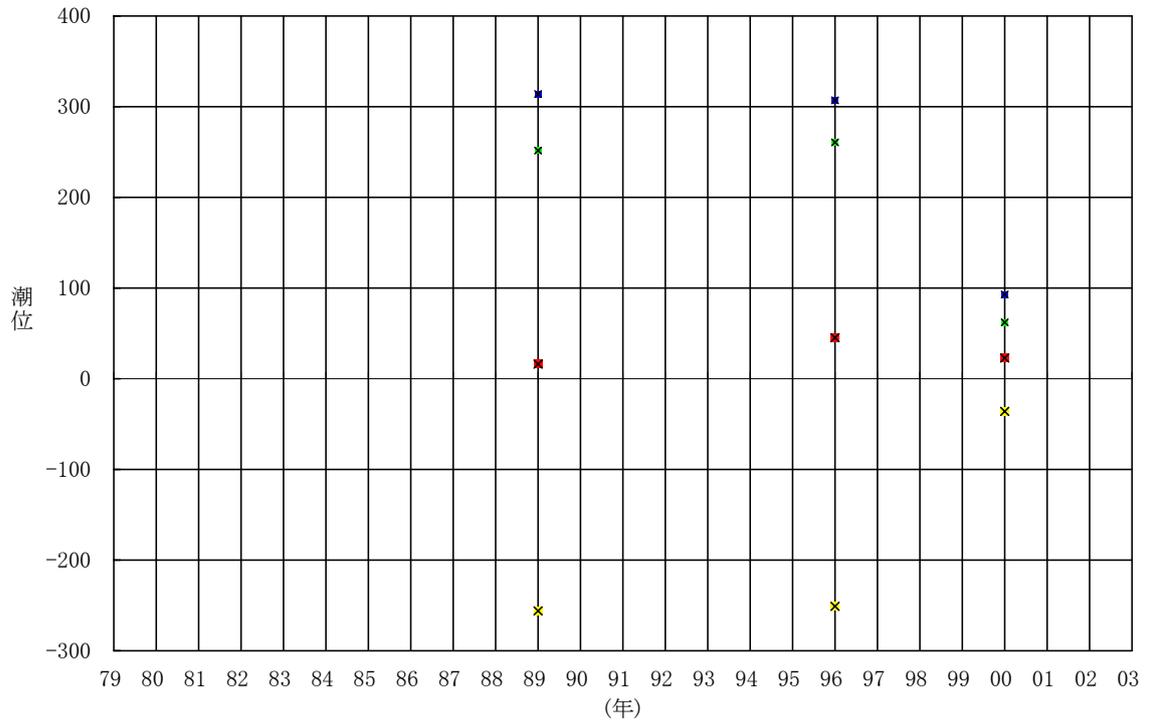
819 筑後川河口観測所

	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	238	242	254	256	241	238	250	297			248		252
1990年													
1991年													
1992年													
1993年													
1994年													
1995年													
1996年	245	239	253	243	255	281	285	293	276	268	256	234	261
1997年													
1998年													
1999年													
2000年	64	66	64	58	46	56	65	79	73	61	51	64	62
2001年													
2002年													
2003年													
'79-'03(25年間)	182	182	190	186	181	192	200	223	175	165	185	149	184

T.P.(cm)

4-6 潮位図 (平均、最高、最低、朔望平均満潮位)

筑後川河口観測所



T.P.(cm)

4-7 潮位図(月別朔望平均満潮位)

筑後川河口観測所

