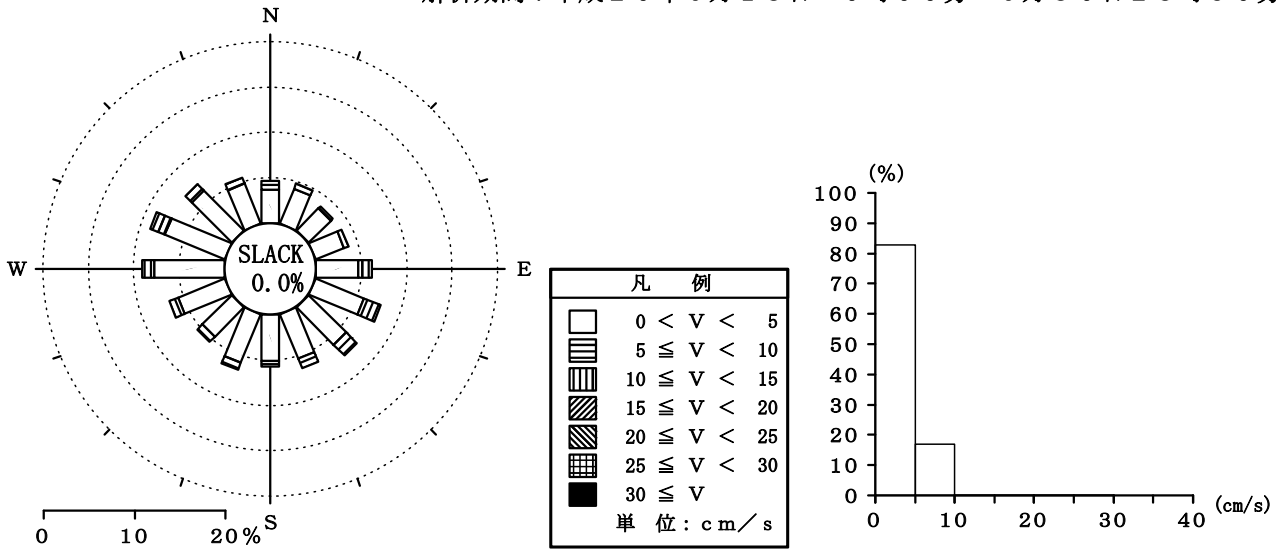


方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年6月13日 0時00分～6月30日23時50分



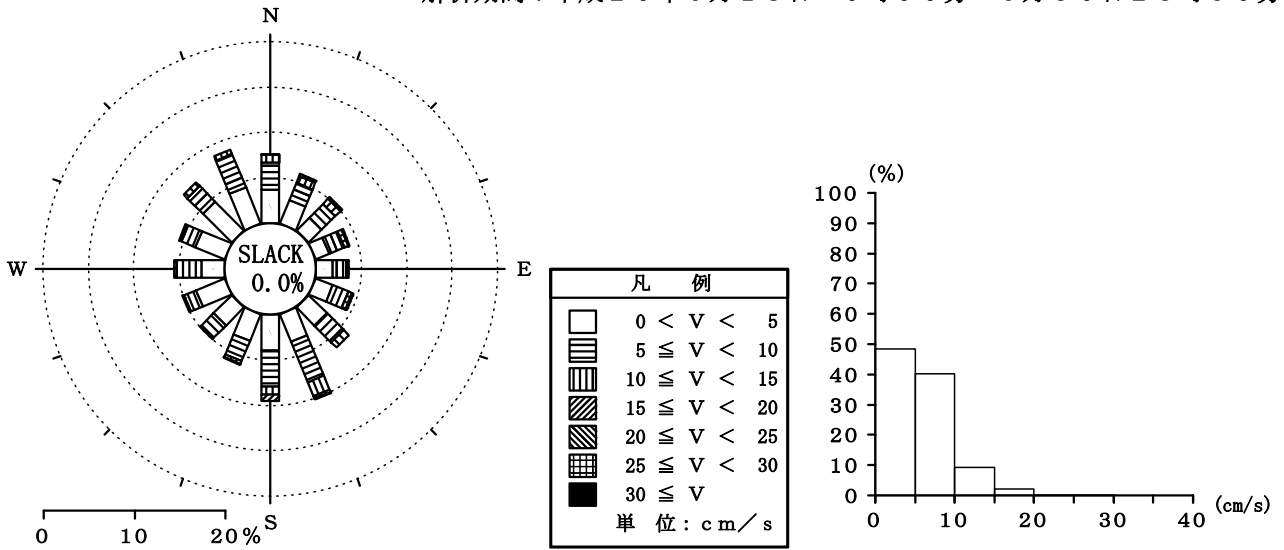
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	90 3.7	24 1.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	114 4.7
NNE	102 4.2	13 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	115 4.7
NE	83 3.4	9 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	92 3.8
ENE	81 3.3	14 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	95 3.9
E	114 4.7	36 1.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	150 6.2
ESE	139 5.7	50 2.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	189 7.8
SE	141 5.8	41 1.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	182 7.5
SSE	129 5.3	27 1.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	156 6.4
S	124 5.1	16 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	140 5.7
SSW	140 5.7	22 0.9	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	162 6.6
SW	112 4.6	18 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	130 5.3
WSW	136 5.6	26 1.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	162 6.6
W	189 7.8	33 1.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	222 9.1
WNW	175 7.2	43 1.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	218 8.9
NW	152 6.2	25 1.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	177 7.3
NNW	115 4.7	19 0.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	134 5.5
合計	2022 82.9	416 17.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	2438 100.0

欠測個数：154
 測得率：94.1%

資料15(1) 流向・流速出現頻度分布（測点1：2008年6月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年6月13日 0時00分～6月30日23時50分



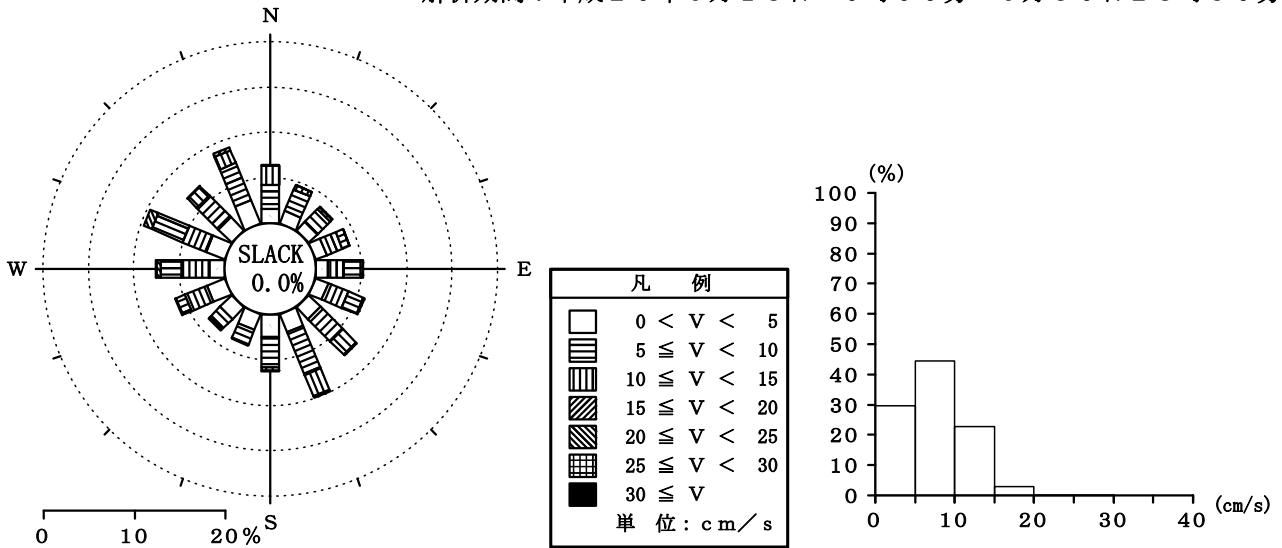
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	96 3.7	77 3.0	23 0.9	1 0.0	0	0	0	0	0	0	0	197 7.6
NNE	74 2.9	52 2.0	21 0.8	5 0.2	0	0	0	0	0	0	0	152 5.9
NE	53 2.0	55 2.1	19 0.7	7 0.3	0	0	0	0	0	0	0	134 5.2
ENE	42 1.6	46 1.8	13 0.5	4 0.2	0	0	0	0	0	0	0	105 4.1
E	47 1.8	39 1.5	4 0.2	3 0.1	0	0	0	0	0	0	0	93 3.6
ESE	53 2.0	48 1.9	11 0.4	5 0.2	0	0	0	0	0	0	0	117 4.5
SE	73 2.8	68 2.6	22 0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	163 6.3
SSE	85 3.3	125 4.8	43 1.7	8 0.3	1 0.0	0	0	0	0	0	0	262 10.1
S	102 3.9	104 4.0	23 0.9	17 0.7	0	0	0	0	0	0	0	246 9.5
SSW	83 3.2	61 2.4	8 0.3	3 0.1	0	0	0	0	0	0	0	155 6.0
SW	73 2.8	51 2.0	5 0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	129 5.0
WSW	89 3.4	37 1.4	5 0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	131 5.1
W	67 2.6	69 2.7	8 0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	144 5.6
WNW	92 3.5	45 1.7	5 0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	142 5.5
NW	116 4.5	64 2.5	14 0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	194 7.5
NNW	113 4.4	102 3.9	13 0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	228 8.8
合計	1258 48.5	1043 40.2	237 9.1	53 2.0	1 0.0	0	0	0	0	0	0	2592 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(2) 流向・流速出現頻度分布 (測点2：2008年6月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年6月13日 0時00分～6月30日23時50分



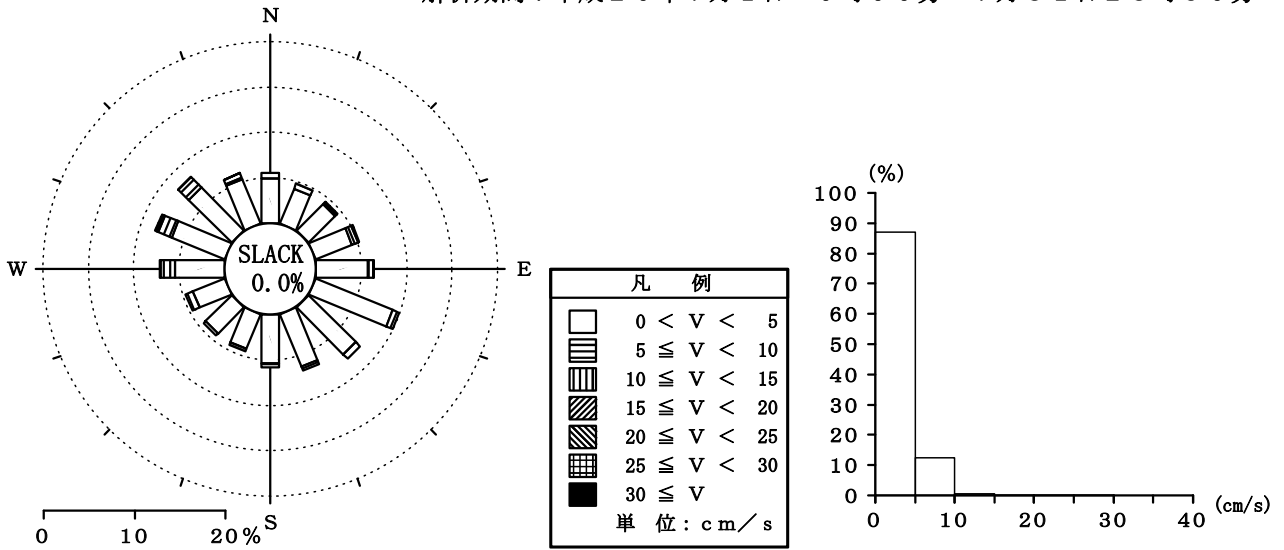
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0											0
N	40	69	56	1	0	0	0	0	0	0	0	166
	1.5	2.7	2.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	6.4
NNE	38	68	12	1	0	0	0	0	0	0	0	119
	1.5	2.6	0.5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	4.6
NE	35	52	7	2	0	0	0	0	0	0	0	96
	1.4	2.0	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	3.7
ENE	35	47	22	1	0	0	0	0	0	0	0	105
	1.4	1.8	0.8	0.0	-	-	-	-	-	-	-	4.1
E	34	47	47	6	0	0	0	0	0	0	0	134
	1.3	1.8	1.8	0.2	-	-	-	-	-	-	-	5.2
ESE	38	62	47	4	0	0	0	0	0	0	0	151
	1.5	2.4	1.8	0.2	-	-	-	-	-	-	-	5.8
SE	48	88	56	2	0	0	0	0	0	0	0	194
	1.9	3.4	2.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	7.5
SSE	55	132	67	5	0	0	0	0	0	0	0	259
	2.1	5.1	2.6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	10.0
S	65	85	11	1	0	0	0	0	0	0	0	162
	2.5	3.3	0.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	6.3
SSW	48	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	1.9	1.7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7
SW	49	35	8	1	0	0	0	0	0	0	0	93
	1.9	1.4	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	3.6
WSW	55	68	27	3	0	0	0	0	0	0	0	153
	2.1	2.6	1.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	5.9
W	43	81	58	11	3	0	0	0	0	0	0	196
	1.7	3.1	2.2	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	7.6
WNW	58	72	97	25	0	0	0	0	0	0	0	252
	2.2	2.8	3.7	1.0	-	-	-	-	-	-	-	9.7
NW	55	86	37	3	0	0	0	0	0	0	0	181
	2.1	3.3	1.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	7.0
NNW	73	115	38	10	0	0	0	0	0	0	0	236
	2.8	4.4	1.5	0.4	-	-	-	-	-	-	-	9.1
合計	769	1152	592	76	3	0	0	0	0	0	0	2592
	29.7	44.4	22.8	2.9	0.1	-	-	-	-	-	-	100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(3) 流向・流速出現頻度分布 (測点3 : 2008年6月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年7月1日 0時00分～7月31日23時50分



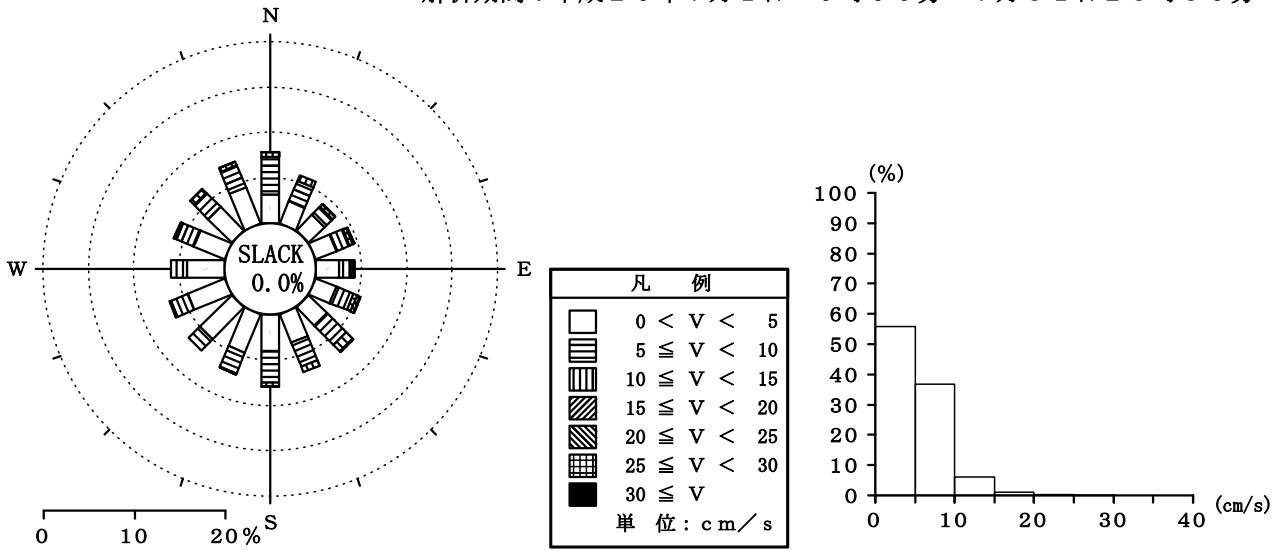
方位	c m / s											合計
	0.0 ≤ < 5.0	5.0 ≤ < 10.0	10.0 ≤ < 15.0	15.0 ≤ < 20.0	20.0 ≤ < 25.0	25.0 ≤ < 30.0	30.0 ≤ < 35.0	35.0 ≤ < 40.0	40.0 ≤ < 45.0	45.0 ≤ < 50.0	50.0 ≤	
-	0											0
N	218 5.0	24 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	242 5.5
NNE	182 4.1	28 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	210 4.8
NE	180 4.1	15 0.3	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	196 4.5
ENE	188 4.3	33 0.8	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	229 5.2
E	251 5.7	28 0.6	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	280 6.4
ESE	401 9.1	37 0.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	438 10.0
SE	322 7.3	32 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	354 8.1
SSE	276 6.3	17 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	293 6.7
S	236 5.4	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	254 5.8
SSW	183 4.2	12 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	195 4.4
SW	179 4.1	15 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	194 4.4
WSW	167 3.8	38 0.9	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	205 4.7
W	239 5.4	70 1.6	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	312 7.1
WNW	277 6.3	80 1.8	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	363 8.3
NW	293 6.7	71 1.6	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	365 8.3
NNW	232 5.3	30 0.7	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	263 6.0
合計	3824 87.0	548 12.5	21 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4393 100.0

欠測個数： 71
 測得率： 98.4%

資料15(4) 流向・流速出現頻度分布 (測点1：2008年7月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年7月1日 0時00分～7月31日23時50分



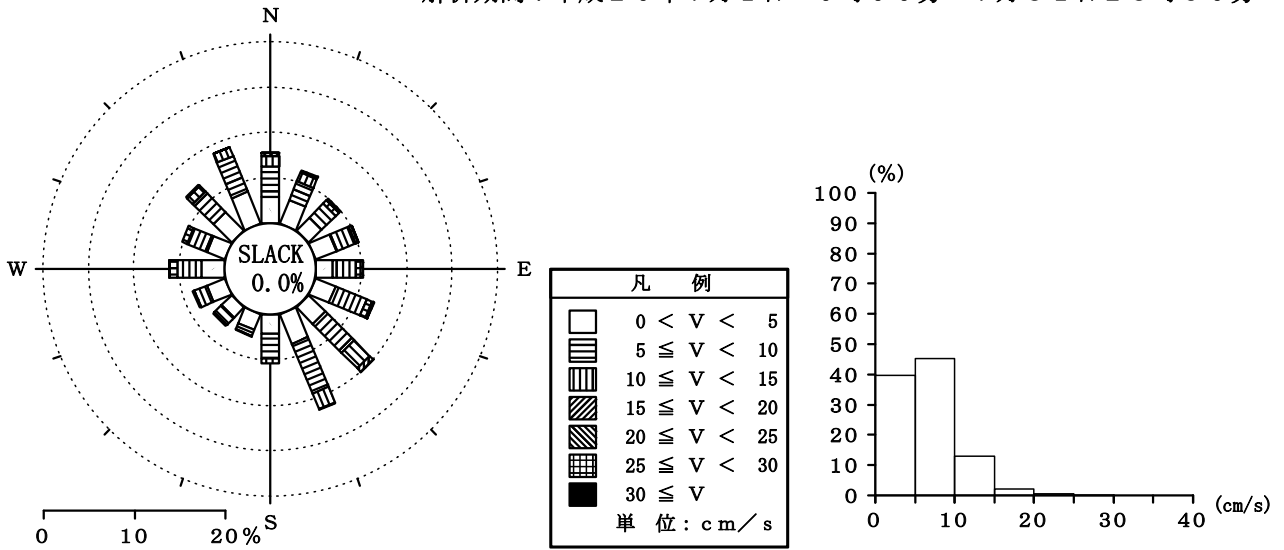
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	140 3.2	183 4.1	24 0.5	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	348 7.9
NNE	117 2.6	111 2.5	24 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	252 5.7
NE	110 2.5	55 1.2	15 0.3	1 0.0	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	182 4.1
ENE	110 2.5	68 1.5	18 0.4	2 0.0	4 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	203 4.6
E	114 2.6	52 1.2	12 0.3	7 0.2	1 0.0	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	189 4.3
ESE	111 2.5	88 2.0	18 0.4	18 0.4	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	238 5.4
SE	126 2.8	133 3.0	41 0.9	7 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	307 6.9
SSE	148 3.3	129 2.9	29 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	306 6.9
S	179 4.0	154 3.5	17 0.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	351 7.9
SSW	202 4.6	111 2.5	3 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	317 7.2
SW	218 4.9	80 1.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	298 6.7
WSW	195 4.4	89 2.0	9 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	293 6.6
W	182 4.1	78 1.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	260 5.9
WNW	164 3.7	88 2.0	14 0.3	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	269 6.1
NW	164 3.7	96 2.2	27 0.6	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	290 6.5
NNW	192 4.3	115 2.6	19 0.4	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	328 7.4
合計	2472 55.8	1630 36.8	270 6.1	46 1.0	9 0.2	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4431 100.0

欠測個数： 33
 測得率： 99.3%

資料15(5) 流向・流速出現頻度分布 (測点2：2008年7月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年7月1日 0時00分～7月31日23時50分



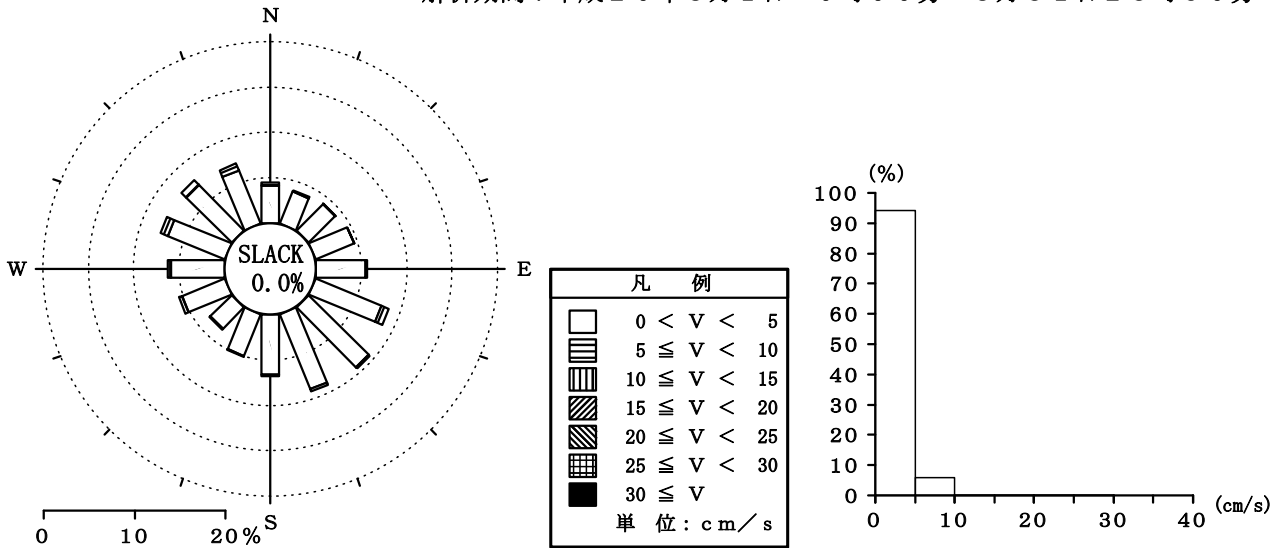
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0											0
N	129 2.9	149 3.3	52 1.2	15 0.3	1 0.0	1 0.0	0	0	0	0	0	347 7.8
NNE	124 2.8	100 2.2	46 1.0	9 0.2	6 0.1	0	0	0	0	0	0	285 6.4
NE	92 2.1	95 2.1	22 0.5	5 0.1	5 0.1	0	0	0	0	0	0	219 4.9
ENE	110 2.5	102 2.3	14 0.3	3 0.1	1 0.0	0	0	0	0	0	0	230 5.2
E	84 1.9	114 2.6	24 0.5	10 0.2	0	0	0	0	0	0	0	232 5.2
ESE	105 2.4	167 3.7	26 0.6	10 0.2	4 0.1	0	0	0	0	0	0	312 7.0
SE	114 2.6	200 4.5	110 2.5	23 0.5	1 0.0	0	0	0	0	0	0	448 10.0
SSE	157 3.5	262 5.9	84 1.9	4 0.1	0	0	0	0	0	0	0	507 11.4
S	96 2.2	122 2.7	21 0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	239 5.4
SSW	83 1.9	32 0.7	3 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	118 2.6
SW	71 1.6	52 1.2	5 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	128 2.9
WSW	93 2.1	69 1.5	9 0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	171 3.8
W	116 2.6	115 2.6	40 0.9	1 0.0	0	0	0	0	0	0	0	272 6.1
WNW	96 2.2	103 2.3	31 0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	230 5.2
NW	128 2.9	144 3.2	38 0.9	9 0.2	0	0	0	0	0	0	0	319 7.1
NNW	168 3.8	188 4.2	48 1.1	2 0.0	1 0.0	0	0	0	0	0	0	407 9.1
合計	1766 39.6	2014 45.1	573 12.8	91 2.0	19 0.4	1 0.0	0	0	0	0	0	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(6) 流向・流速出現頻度分布（測点3：2008年7月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年8月1日 0時00分～8月31日23時50分



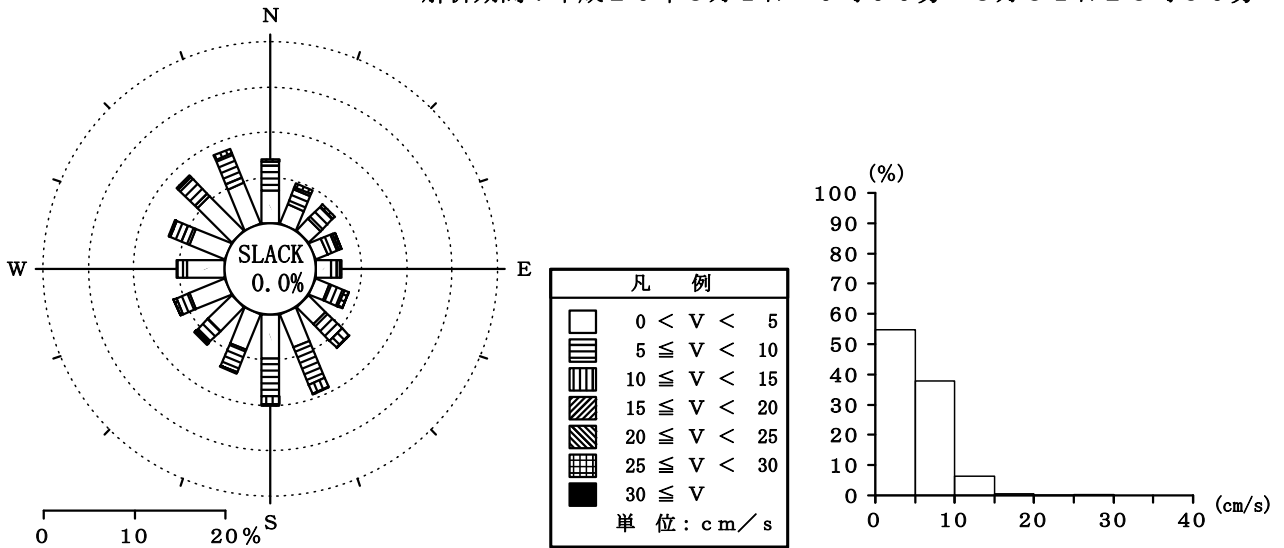
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	183 4.1	19 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	202 4.5
NNE	169 3.8	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	177 4.0
NE	184 4.1	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	189 4.2
ENE	204 4.6	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	206 4.6
E	244 5.5	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	250 5.6
ESE	350 7.8	40 0.9	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	390 8.7
SE	416 9.3	9 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	425 9.5
SSE	396 8.9	12 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	408 9.1
S	295 6.6	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	303 6.8
SSW	219 4.9	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	224 5.0
SW	151 3.4	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	153 3.4
WSW	230 5.2	15 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	245 5.5
W	264 5.9	16 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	280 6.3
WNW	304 6.8	37 0.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	341 7.6
NW	314 7.0	37 0.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	351 7.9
NNW	283 6.3	37 0.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	320 7.2
合計	4206 94.2	258 5.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(7) 流向・流速出現頻度分布 (測点1：2008年8月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年8月1日 0時00分～8月31日23時50分



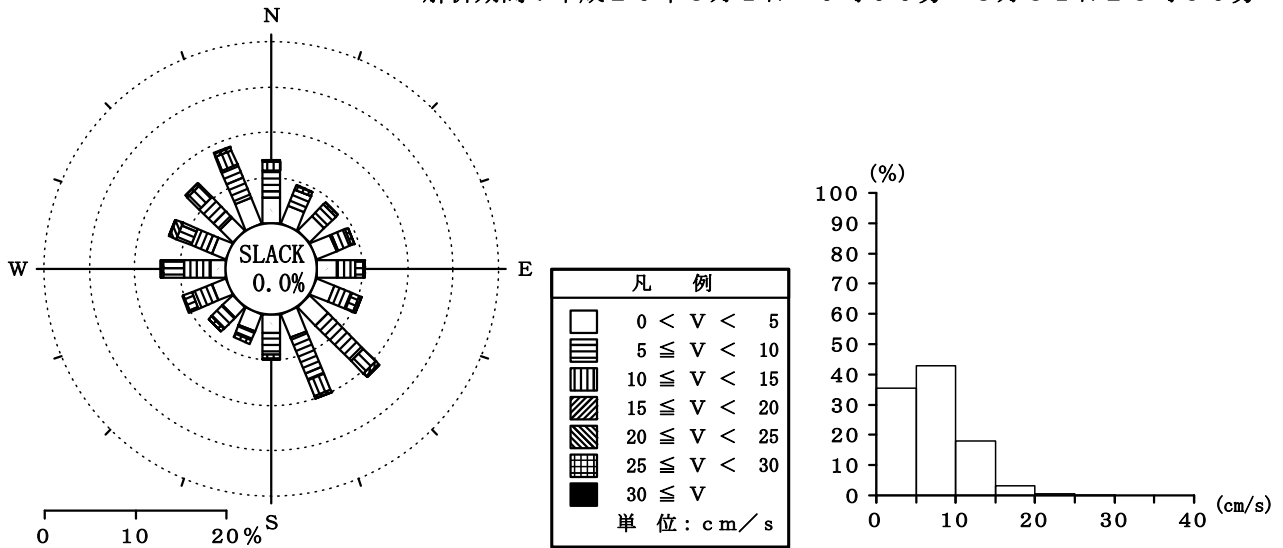
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0											0
N	161 3.6	141 3.2	13 0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	315 7.1
NNE	103 2.3	89 2.0	20 0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	212 4.7
NE	83 1.9	85 1.9	13 0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	181 4.1
ENE	63 1.4	64 1.4	9 0.2	2 0.0	0	0	0	0	0	0	0	138 3.1
E	74 1.7	43 1.0	9 0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	126 2.8
ESE	75 1.7	80 1.8	22 0.5	1 0.0	0	0	0	0	0	0	0	178 4.0
SE	117 2.6	115 2.6	47 1.1	5 0.1	0	0	0	0	0	0	0	284 6.4
SSE	177 4.0	197 4.4	47 1.1	3 0.1	0	0	0	0	0	0	0	424 9.5
S	215 4.8	187 4.2	40 0.9	8 0.2	0	0	0	0	0	0	0	450 10.1
SSW	190 4.3	115 2.6	4 0.1	2 0.0	0	1 0.0	1 0.0	2 0.0	0	0	0	315 7.1
SW	167 3.7	74 1.7	5 0.1	1 0.0	3 0.1	6 0.1	1 0.0	1 0.0	1 0.0	0	0	259 5.8
WSW	189 4.2	65 1.5	18 0.4	1 0.0	0	0	0	0	0	0	0	273 6.1
W	184 4.1	49 1.1	2 0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	235 5.3
WNW	187 4.2	103 2.3	6 0.1	1 0.0	0	0	0	0	0	0	0	297 6.7
NW	241 5.4	130 2.9	9 0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	380 8.5
NNW	218 4.9	157 3.5	22 0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	397 8.9
合計	2444 54.7	1694 37.9	286 6.4	24 0.5	3 0.1	7 0.2	2 0.0	3 0.1	1 0.0	0	0	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率：100.0%

資料15(8) 流向・流速出現頻度分布（測点2：2008年8月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年8月1日 0時00分～8月31日23時50分



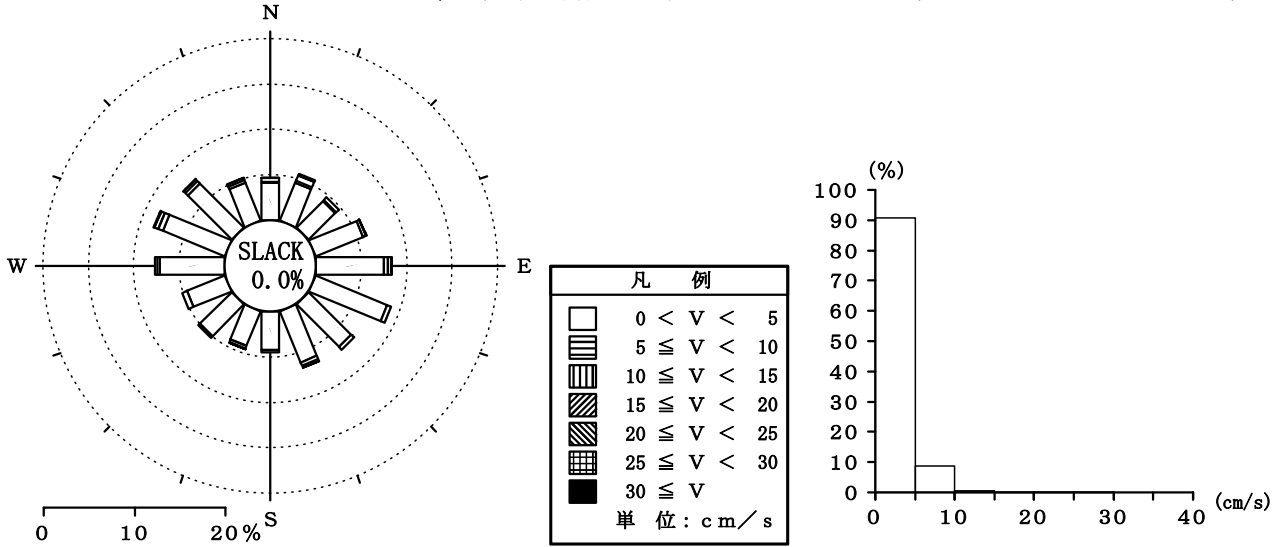
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-										0
N	127 2.8	131 2.9	43 1.0	10 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	312 7.0
NNE	93 2.1	87 1.9	21 0.5	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	204 4.6
NE	102 2.3	80 1.8	14 0.3	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	198 4.4
ENE	107 2.4	76 1.7	16 0.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	200 4.5
E	98 2.2	91 2.0	40 0.9	5 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	235 5.3
ESE	96 2.2	93 2.1	38 0.9	11 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	239 5.4
SE	124 2.8	249 5.6	88 2.0	19 0.4	2 0.0	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	483 10.8
SSE	125 2.8	224 5.0	89 2.0	10 0.2	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	450 10.1
S	91 2.0	105 2.4	22 0.5	1 0.0	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	220 4.9
SSW	91 2.0	47 1.1	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	156 3.5
SW	71 1.6	79 1.8	20 0.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	171 3.8
WSW	76 1.7	103 2.3	46 1.0	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	231 5.2
W	73 1.6	130 2.9	104 2.3	11 0.2	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	320 7.2
WNW	75 1.7	108 2.4	82 1.8	33 0.7	4 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	303 6.8
NW	92 2.1	139 3.1	83 1.9	15 0.3	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	331 7.4
NNW	137 3.1	176 3.9	77 1.7	16 0.4	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	411 9.2
合計	1578 35.3	1918 43.0	801 17.9	144 3.2	21 0.5	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(9) 流向・流速出現頻度分布 (測点3：2008年8月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年9月1日 0時00分～9月30日23時50分



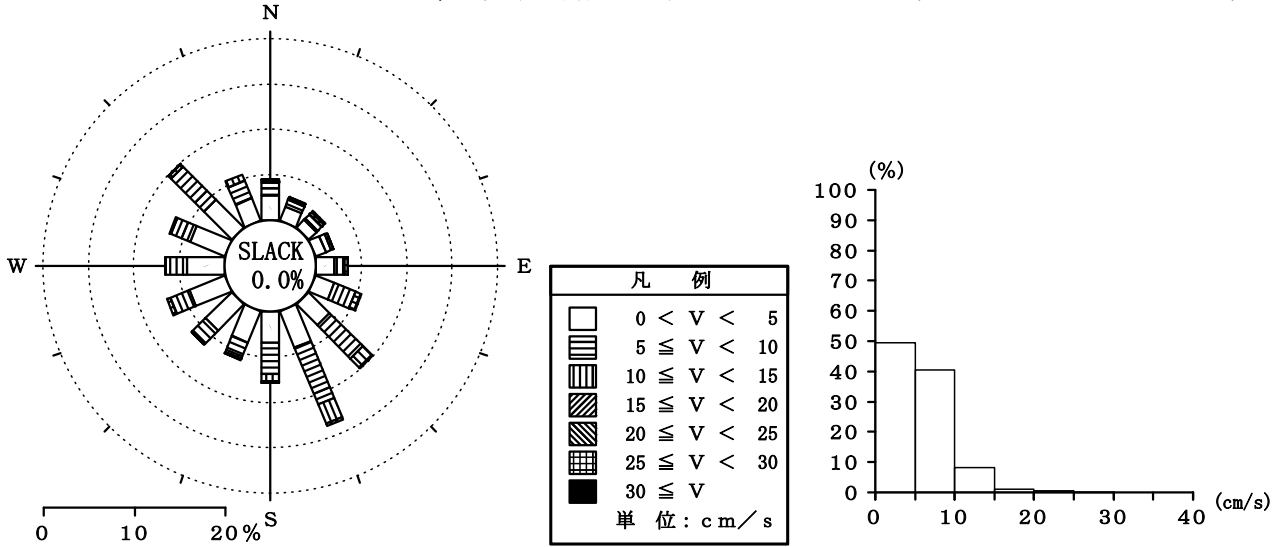
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	178 4.1	23 0.5	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	202 4.7
NNE	195 4.5	38 0.9	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	238 5.5
NE	179 4.1	21 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	200 4.6
ENE	244 5.6	13 0.3	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	258 6.0
E	324 7.5	34 0.8	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	361 8.4
ESE	368 8.5	21 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	389 9.0
SE	286 6.6	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	304 7.0
SSE	261 6.0	27 0.6	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	289 6.7
S	184 4.3	9 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	193 4.5
SSW	177 4.1	16 0.4	2 0.0	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	196 4.5
SW	212 4.9	13 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	225 5.2
WSW	195 4.5	24 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	219 5.1
W	308 7.1	25 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	333 7.7
WNW	318 7.4	45 1.0	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	365 8.4
NW	295 6.8	30 0.7	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	329 7.6
NNW	196 4.5	22 0.5	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	219 5.1
合計	3920 90.7	379 8.8	20 0.5	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4320 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(10) 流向・流速出現頻度分布（測点1：2008年9月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年9月1日 0時00分～9月30日23時50分



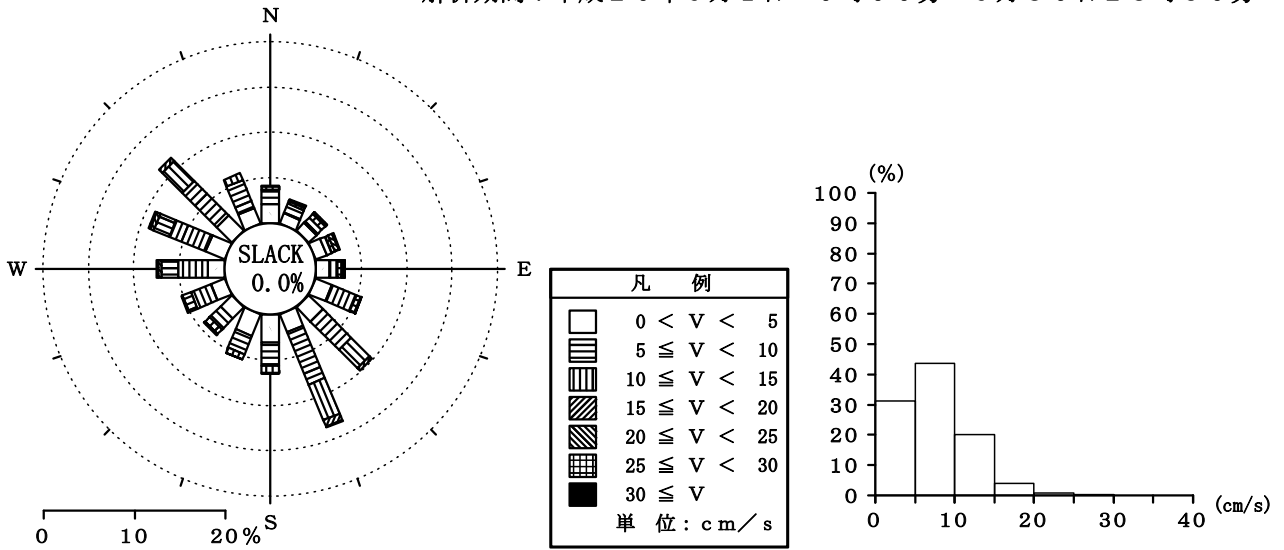
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	119 2.8	58 1.3	9 0.2	7 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	194 4.5
NNE	74 1.7	34 0.8	7 0.2	3 0.1	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	121 2.8
NE	52 1.2	35 0.8	5 0.1	12 0.3	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	109 2.5
ENE	54 1.3	25 0.6	13 0.3	0 -	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	93 2.2
E	89 2.1	49 1.1	15 0.3	0 -	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	154 3.6
ESE	97 2.2	107 2.5	29 0.7	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	235 5.4
SE	139 3.2	228 5.3	56 1.3	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	429 9.9
SSE	188 4.4	292 6.8	100 2.3	10 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	590 13.7
S	149 3.4	146 3.4	38 0.9	6 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	340 7.9
SSW	161 3.7	71 1.6	10 0.2	1 0.0	6 0.1	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	253 5.9
SW	175 4.1	91 2.1	4 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	271 6.3
WSW	181 4.2	102 2.4	13 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	296 6.9
W	178 4.1	103 2.4	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	283 6.6
WNW	178 4.1	101 2.3	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	287 6.6
NW	189 4.4	221 5.1	18 0.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	429 9.9
NNW	116 2.7	89 2.1	31 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	236 5.5
合計	2139 49.5	1752 40.6	358 8.3	49 1.1	18 0.4	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4320 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(11) 流向・流速出現頻度分布（測点2：2008年9月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年9月1日 0時00分～9月30日23時50分



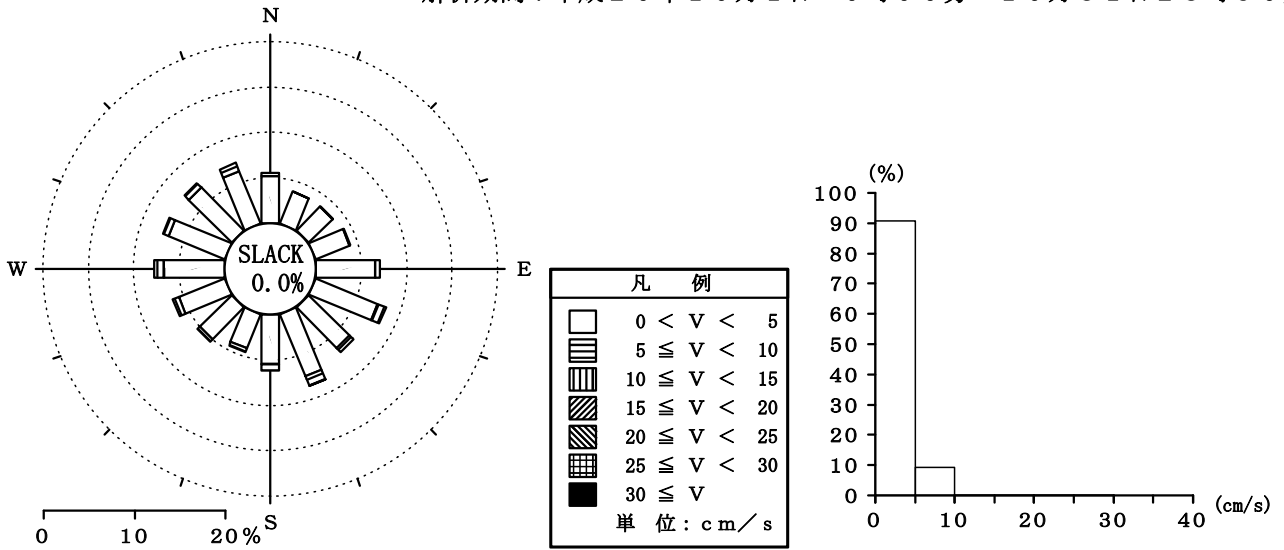
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	90	70	16	4	0	0	0	0	0	0	0	180
	2.1	1.6	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	4.2
NNE	55	46	13	6	3	1	0	0	0	0	0	124
	1.3	1.1	0.3	0.1	0.1	0.0	-	-	-	-	-	2.9
NE	55	34	21	8	3	1	0	0	0	0	0	122
	1.3	0.8	0.5	0.2	0.1	0.0	-	-	-	-	-	2.8
ENE	57	25	17	20	3	4	0	0	0	0	0	126
	1.3	0.6	0.4	0.5	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2.9
E	64	39	19	5	6	4	1	0	0	0	0	138
	1.5	0.9	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	-	-	-	-	3.2
ESE	85	126	23	2	1	0	0	0	0	0	0	237
	2.0	2.9	0.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	5.5
SE	96	191	123	16	0	0	0	0	0	0	0	426
	2.2	4.4	2.8	0.4	-	-	-	-	-	-	-	9.9
SSE	91	269	183	36	2	0	0	0	0	0	0	581
	2.1	6.2	4.2	0.8	0.0	-	-	-	-	-	-	13.4
S	132	113	32	6	0	0	0	0	0	0	0	283
	3.1	2.6	0.7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	6.6
SSW	110	96	25	1	0	0	0	0	0	0	0	232
	2.5	2.2	0.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	5.4
SW	78	72	28	5	3	0	0	0	0	0	0	186
	1.8	1.7	0.6	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	4.3
WSW	73	103	40	6	3	0	0	0	0	0	0	225
	1.7	2.4	0.9	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	5.2
W	79	142	80	14	7	0	0	0	0	0	0	322
	1.8	3.3	1.9	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	7.5
WNW	100	185	80	21	5	0	0	0	0	0	0	391
	2.3	4.3	1.9	0.5	0.1	-	-	-	-	-	-	9.1
NW	104	230	134	22	0	0	0	0	0	0	0	490
	2.4	5.3	3.1	0.5	-	-	-	-	-	-	-	11.3
NNW	80	143	34	0	0	0	0	0	0	0	0	257
	1.9	3.3	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9
合計	1349	1884	868	172	36	10	1	0	0	0	0	4320
	31.2	43.6	20.1	4.0	0.8	0.2	0.0	-	-	-	-	100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(12) 流向・流速出現頻度分布（測点3：2008年9月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年10月1日 0時00分～10月31日23時50分



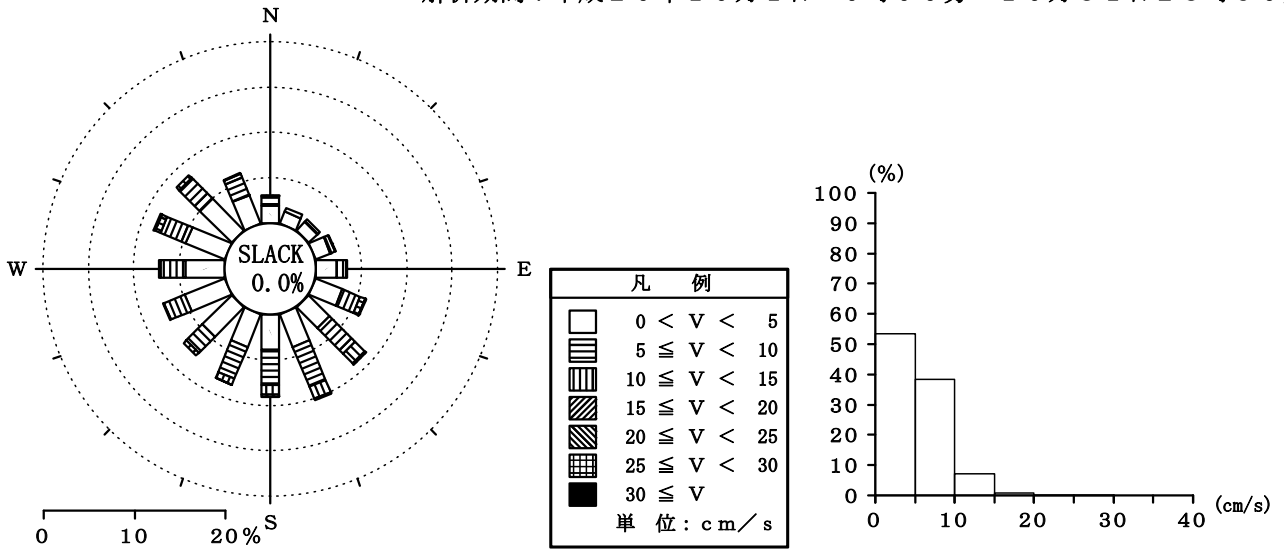
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	234 5.2	12 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	246 5.5
NNE	170 3.8	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	171 3.8
NE	166 3.7	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	168 3.8
ENE	179 4.0	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	185 4.1
E	290 6.5	25 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	315 7.1
ESE	329 7.4	43 1.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	372 8.3
SE	284 6.4	27 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	311 7.0
SSE	332 7.4	48 1.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	381 8.5
S	245 5.5	31 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	276 6.2
SSW	181 4.1	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	199 4.5
SW	222 5.0	15 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	237 5.3
WSW	243 5.4	31 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	274 6.1
W	297 6.7	49 1.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	346 7.8
WNW	299 6.7	33 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	332 7.4
NW	298 6.7	32 0.7	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	330 7.4
NNW	278 6.2	43 1.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	321 7.2
合計	4047 90.7	416 9.3	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(13) 流向・流速出現頻度分布 (測点1：2008年10月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年10月1日 0時00分～10月31日23時50分



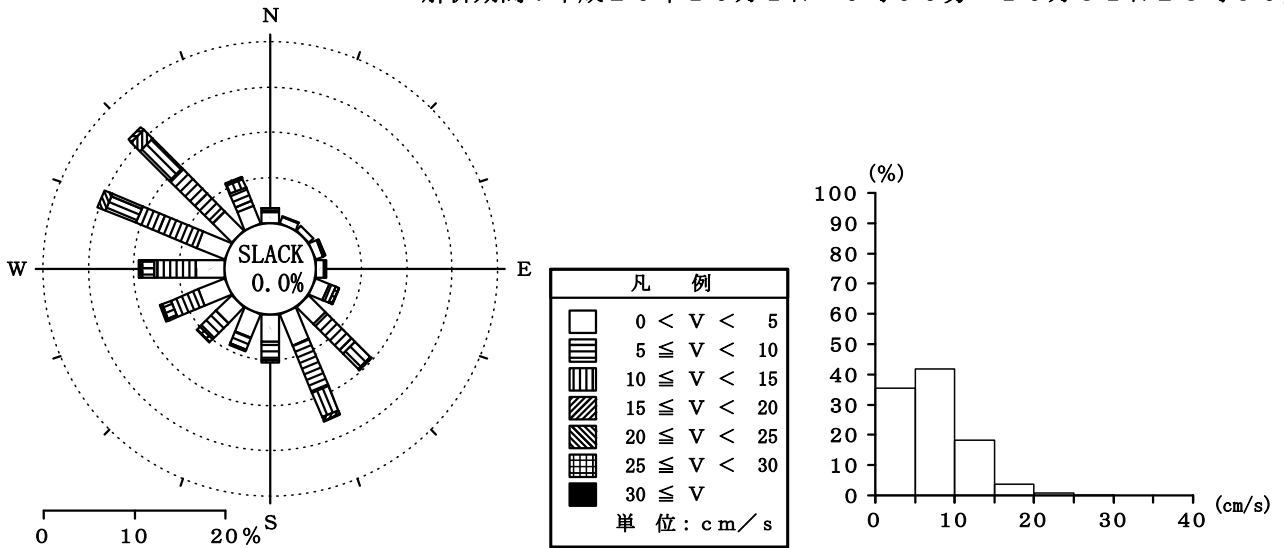
方位	c m / s											合計
	0.0 ≤ < 5.0	5.0 ≤ < 10.0	10.0 ≤ < 15.0	15.0 ≤ < 20.0	20.0 ≤ < 25.0	25.0 ≤ < 30.0	30.0 ≤ < 35.0	35.0 ≤ < 40.0	40.0 ≤ < 45.0	45.0 ≤ < 50.0	50.0 ≤	
-	0											0
N	86 1.9	49 1.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	137 3.1
NNE	63 1.4	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	81 1.8
NE	60 1.3	13 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	73 1.6
ENE	79 1.8	25 0.6	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	105 2.4
E	103 2.3	47 1.1	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	154 3.4
ESE	142 3.2	95 2.1	25 0.6	3 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	266 6.0
SE	145 3.2	179 4.0	67 1.5	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	397 8.9
SSE	173 3.9	213 4.8	62 1.4	10 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	458 10.3
S	174 3.9	172 3.9	48 1.1	11 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	405 9.1
SSW	175 3.9	168 3.8	30 0.7	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	375 8.4
SW	203 4.5	112 2.5	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	333 7.5
WSW	213 4.8	110 2.5	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	327 7.3
W	192 4.3	122 2.7	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	322 7.2
WNW	210 4.7	133 3.0	28 0.6	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	379 8.5
NW	220 4.9	145 3.2	19 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	384 8.6
NNW	148 3.3	115 2.6	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	268 6.0
合計	2386 53.4	1716 38.4	321 7.2	40 0.9	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(14) 流向・流速出現頻度分布 (測点2：2008年10月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年10月1日 0時00分～10月31日23時50分



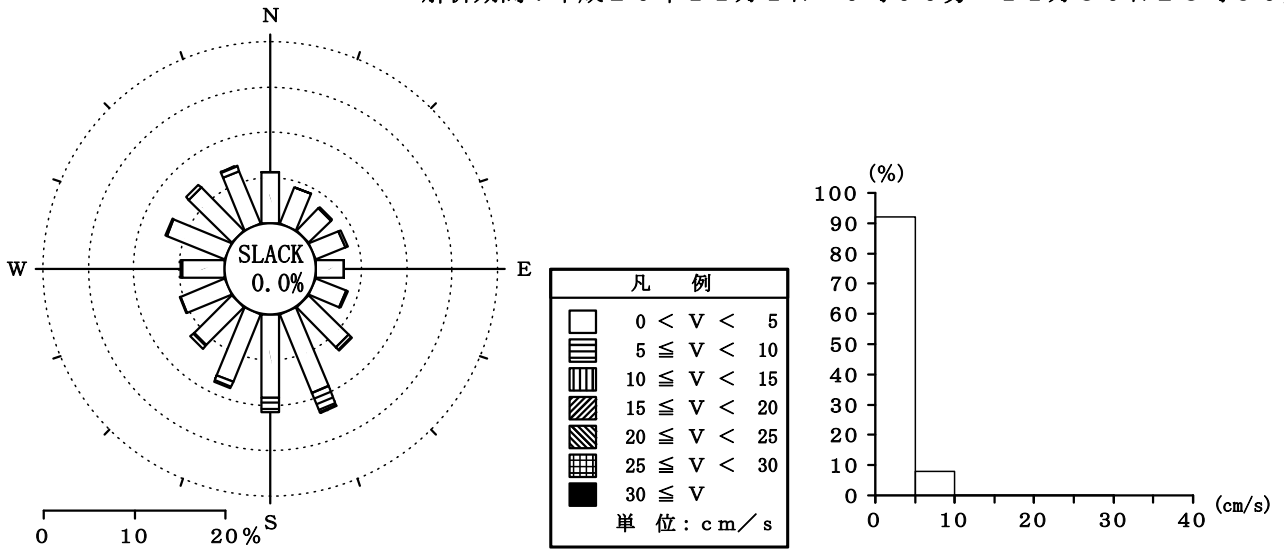
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	56	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	1.3	0.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
NNE	34	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	0.8	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
NE	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
ENE	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	0.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
E	41	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	0.9	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
ESE	69	38	16	1	0	0	0	0	0	0	0	124
	1.5	0.9	0.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	2.8
SE	118	203	107	9	0	0	0	0	0	0	0	437
	2.6	4.5	2.4	0.2	-	-	-	-	-	-	-	9.8
SSE	166	250	131	21	1	0	0	0	0	0	0	569
	3.7	5.6	2.9	0.5	0.0	-	-	-	-	-	-	12.7
S	133	92	10	0	0	0	0	0	0	0	0	235
	3.0	2.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
SSW	127	62	8	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	2.8	1.4	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4
SW	110	110	20	3	0	0	0	0	0	0	0	243
	2.5	2.5	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	5.4
WSW	141	148	47	6	5	0	0	0	0	0	0	347
	3.2	3.3	1.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	7.8
W	141	206	59	11	2	1	0	0	0	0	0	420
	3.2	4.6	1.3	0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	9.4
WNW	149	322	162	43	0	0	0	0	0	0	0	676
	3.3	7.2	3.6	1.0	-	-	-	-	-	-	-	15.1
NW	132	300	206	62	21	0	0	0	0	0	0	721
	3.0	6.7	4.6	1.4	0.5	-	-	-	-	-	-	16.2
NNW	96	97	43	9	1	0	0	0	0	0	0	246
	2.2	2.2	1.0	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	5.5
合計	1585	1871	812	165	30	1	0	0	0	0	0	4464
	35.5	41.9	18.2	3.7	0.7	0.0	-	-	-	-	-	100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(15) 流向・流速出現頻度分布（測点3：2008年10月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年11月1日 0時00分～11月30日23時50分



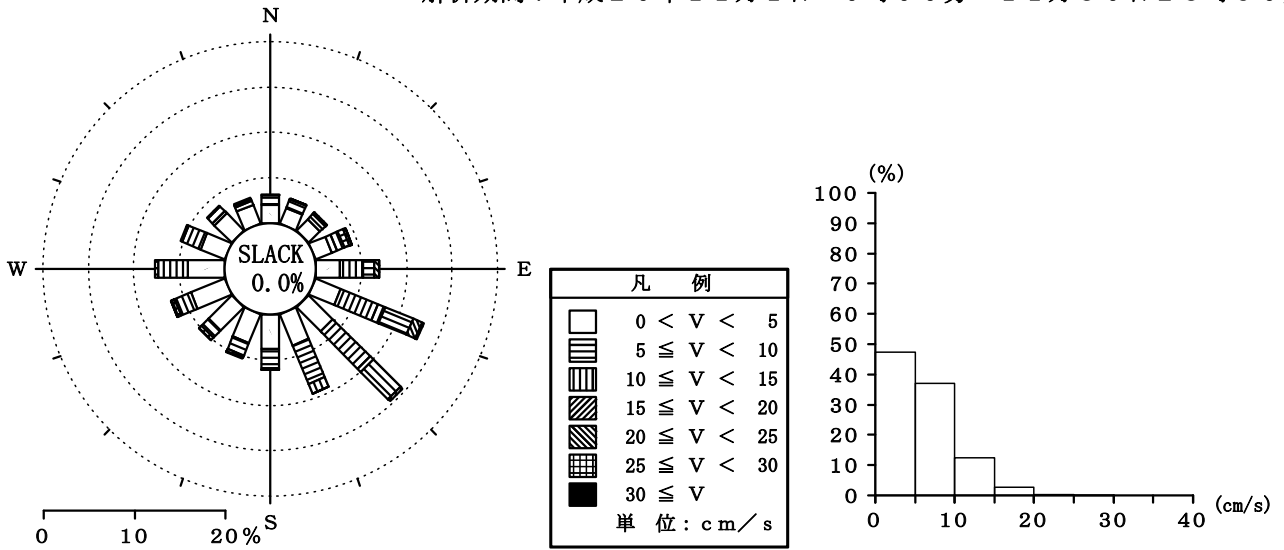
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	194 5.6	2 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	196 5.7
NNE	148 4.3	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	149 4.3
NE	120 3.5	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	125 3.6
ENE	123 3.6	9 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	132 3.8
E	107 3.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	108 3.1
ESE	126 3.6	6 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	132 3.8
SE	212 6.1	18 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	230 6.7
SSE	324 9.4	77 2.2	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	404 11.7
S	317 9.2	54 1.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	371 10.7
SSW	278 8.0	26 0.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	304 8.8
SW	203 5.9	18 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	221 6.4
WSW	184 5.3	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	187 5.4
W	162 4.7	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	167 4.8
WNW	236 6.8	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	244 7.1
NW	232 6.7	16 0.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	248 7.2
NNW	216 6.3	22 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	238 6.9
合計	3182 92.1	271 7.8	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	3456 100.0

欠測個数：864
 測得率：80.0%

資料15(16) 流向・流速出現頻度分布 (測点1：2008年11月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年11月1日 0時00分～11月30日23時50分



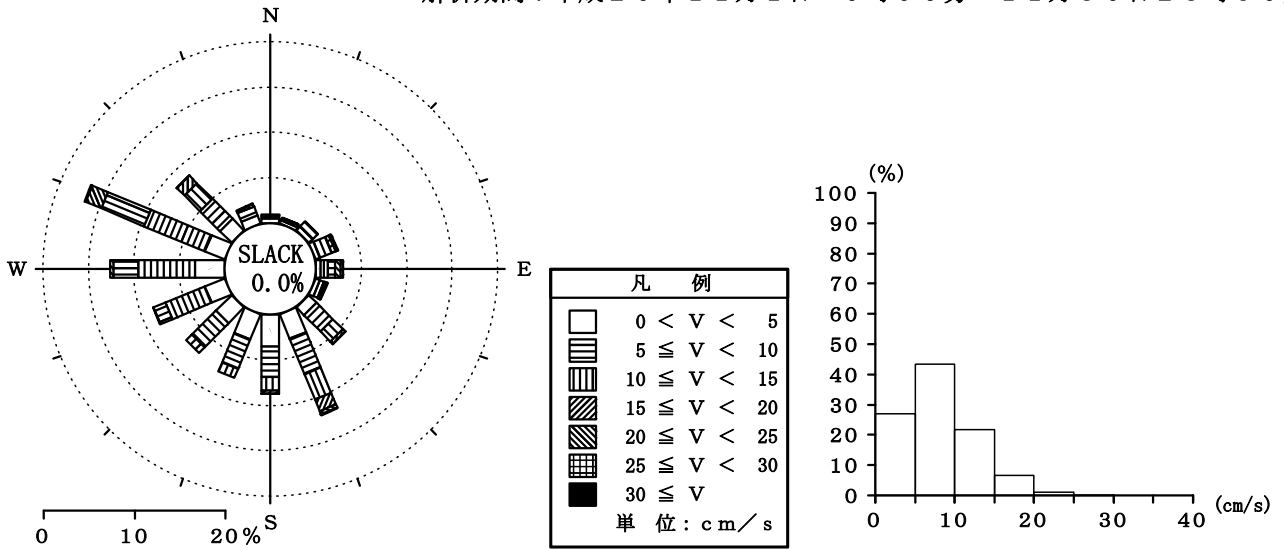
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	88 2.0	46 1.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	136 3.1
NNE	80 1.9	44 1.0	4 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	129 3.0
NE	75 1.7	36 0.8	8 0.2	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	122 2.8
ENE	85 2.0	64 1.5	26 0.6	11 0.3	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	187 4.3
E	115 2.7	109 2.5	52 1.2	25 0.6	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	302 7.0
ESE	130 3.0	228 5.3	145 3.4	46 1.1	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	554 12.8
SE	164 3.8	270 6.3	181 4.2	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	633 14.7
SSE	161 3.7	196 4.5	49 1.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	408 9.4
S	162 3.8	92 2.1	7 0.2	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	264 6.1
SSW	147 3.4	67 1.6	9 0.2	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	227 5.3
SW	155 3.6	52 1.2	12 0.3	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	221 5.1
WSW	176 4.1	84 1.9	14 0.3	4 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	279 6.5
W	174 4.0	142 3.3	17 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	333 7.7
WNW	124 2.9	97 2.2	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	227 5.3
NW	119 2.8	43 1.0	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	166 3.8
NNW	96 2.2	31 0.7	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	132 3.1
合計	2051 47.5	1601 37.1	541 12.5	119 2.8	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4320 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(17) 流向・流速出現頻度分布 (測点2：2008年11月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年11月1日 0時00分～11月30日23時50分



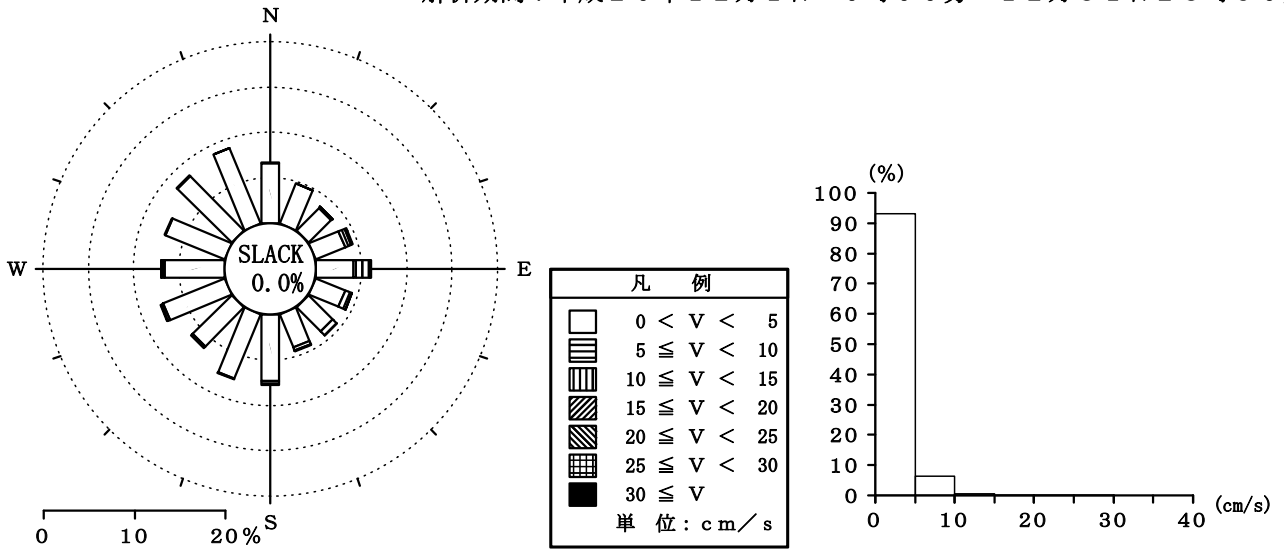
方位	c m / s											合計
	0.0 ≤ < 5.0	5.0 ≤ < 10.0	10.0 ≤ < 15.0	15.0 ≤ < 20.0	20.0 ≤ < 25.0	25.0 ≤ < 30.0	30.0 ≤ < 35.0	35.0 ≤ < 40.0	40.0 ≤ < 45.0	45.0 ≤ < 50.0	50.0 ≤	
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	24 0.6	12 0.3	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	42 1.0
NNE	17 0.4	10 0.2	3 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	31 0.7
NE	25 0.6	31 0.7	3 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	60 1.4
ENE	22 0.5	60 1.4	19 0.4	8 0.2	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	113 2.6
E	24 0.6	33 0.8	34 0.8	27 0.6	11 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	129 3.0
ESE	21 0.5	19 0.4	5 0.1	11 0.3	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	60 1.4
SE	54 1.3	109 2.5	66 1.5	17 0.4	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	249 5.8
SSE	124 2.9	184 4.3	131 3.0	61 1.4	15 0.3	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	517 12.0
S	154 3.6	143 3.3	66 1.5	13 0.3	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	377 8.7
SSW	129 3.0	153 3.5	47 1.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	329 7.6
SW	106 2.5	161 3.7	39 0.9	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	306 7.1
WSW	104 2.4	201 4.7	59 1.4	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	368 8.5
W	140 3.2	271 6.3	118 2.7	16 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	545 12.6
WNW	103 2.4	311 7.2	223 5.2	77 1.8	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	722 16.7
NW	81 1.9	131 3.0	107 2.5	49 1.1	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	371 8.6
NNW	43 1.0	43 1.0	12 0.3	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	101 2.3
合計	1171 27.1	1872 43.3	938 21.7	288 6.7	49 1.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4320 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(18) 流向・流速出現頻度分布 (測点3：2008年11月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年12月1日 0時00分～12月31日23時50分



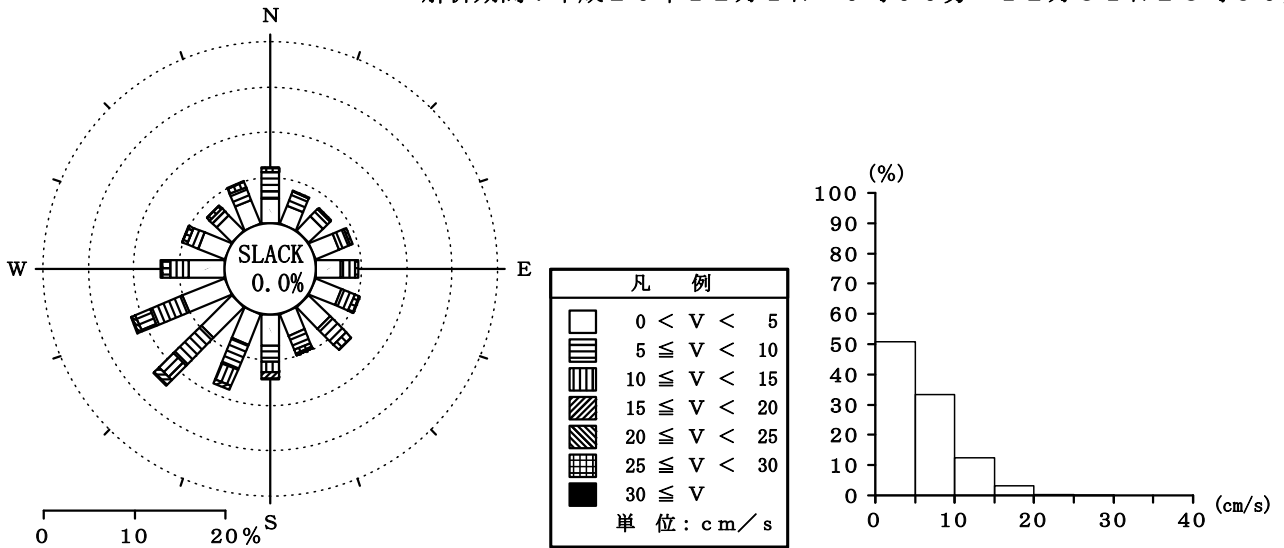
方位	c m / s											合計
	0.0 ≤ < 5.0	5.0 ≤ < 10.0	10.0 ≤ < 15.0	15.0 ≤ < 20.0	20.0 ≤ < 25.0	25.0 ≤ < 30.0	30.0 ≤ < 35.0	35.0 ≤ < 40.0	40.0 ≤ < 45.0	45.0 ≤ < 50.0	50.0 ≤	
—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
N	287 6.6	3 0.1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	290 6.7
NNE	205 4.7	1 0.0	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	206 4.7
NE	155 3.6	4 0.1	1 0.0	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	160 3.7
ENE	152 3.5	33 0.8	5 0.1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	190 4.4
E	179 4.1	81 1.9	5 0.1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	265 6.1
ESE	154 3.5	34 0.8	1 0.0	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	189 4.3
SE	165 3.8	27 0.6	1 0.0	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	193 4.4
SSE	171 3.9	18 0.4	3 0.1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	192 4.4
S	318 7.3	19 0.4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	337 7.8
SSW	334 7.7	2 0.0	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	336 7.7
SW	263 6.1	14 0.3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	277 6.4
WSW	318 7.3	13 0.3	1 0.0	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	332 7.6
W	287 6.6	14 0.3	3 0.1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	304 7.0
WNW	306 7.0	6 0.1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	312 7.2
NW	369 8.5	4 0.1	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	373 8.6
NNW	389 9.0	1 0.0	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	390 9.0
合計	4052 93.2	274 6.3	20 0.5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	4346 100.0

欠測個数：118
 測得率：97.4%

資料15(19) 流向・流速出現頻度分布（測点1：2008年12月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年12月1日 0時00分～12月31日23時50分



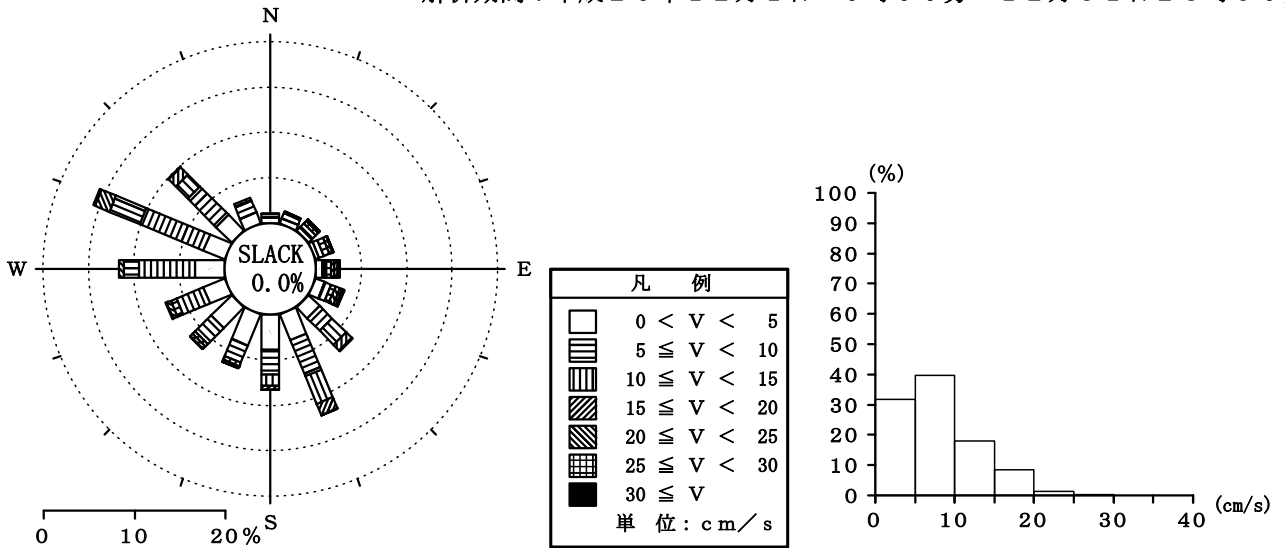
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	120 2.7	131 3.0	20 0.5	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	274 6.2
NNE	95 2.1	71 1.6	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	171 3.9
NE	96 2.2	54 1.2	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	156 3.5
ENE	123 2.8	62 1.4	12 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	197 4.4
E	121 2.7	71 1.6	15 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	207 4.7
ESE	138 3.1	70 1.6	24 0.5	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	234 5.3
SE	147 3.3	111 2.5	34 0.8	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	293 6.6
SSE	115 2.6	73 1.6	19 0.4	7 0.2	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	216 4.9
S	154 3.5	77 1.7	51 1.2	30 0.7	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	317 7.2
SSW	160 3.6	131 3.0	88 2.0	18 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	397 9.0
SW	209 4.7	191 4.3	99 2.2	35 0.8	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	540 12.2
WSW	223 5.0	172 3.9	76 1.7	19 0.4	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	494 11.2
W	175 4.0	91 2.1	37 0.8	11 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	314 7.1
WNW	141 3.2	58 1.3	22 0.5	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	225 5.1
NW	107 2.4	47 1.1	17 0.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	172 3.9
NNW	124 2.8	69 1.6	24 0.5	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	221 5.0
合計	2248 50.8	1479 33.4	549 12.4	135 3.0	17 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4428 100.0

欠測個数： 36
 測得率： 99.2%

資料15(20) 流向・流速出現頻度分布 (測点2：2008年12月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成20年12月1日 0時00分～12月31日23時50分



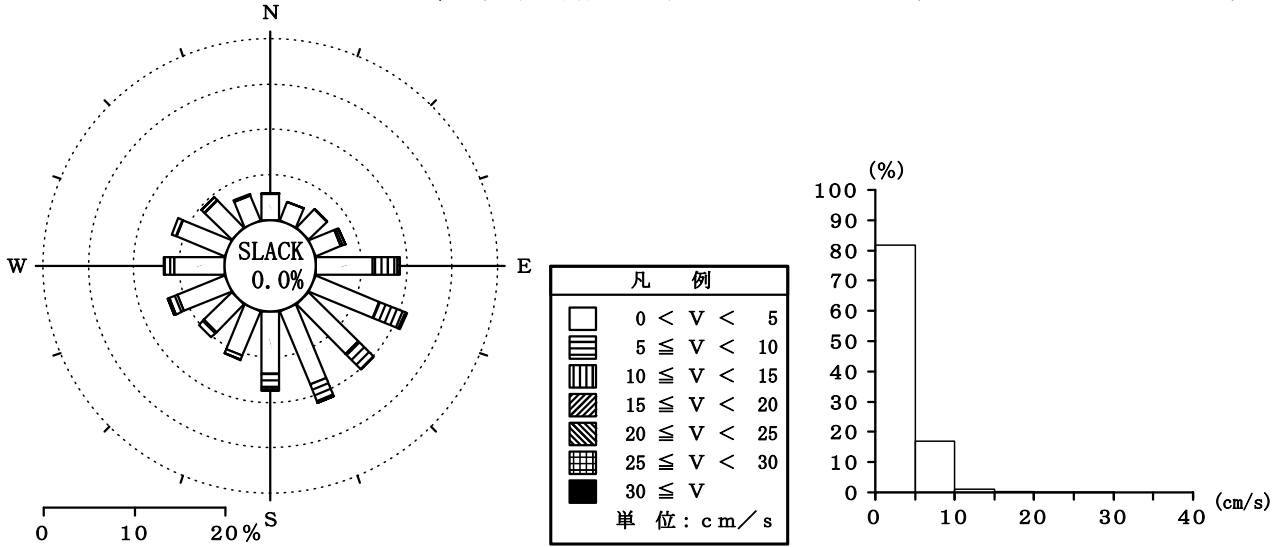
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0											0
N	29 0.6	17 0.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	47 1.1
NNE	29 0.6	28 0.6	5 0.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	64 1.4
NE	25 0.6	28 0.6	13 0.3	11 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	78 1.7
ENE	20 0.4	25 0.6	29 0.6	15 0.3	4 0.1	0 -	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	94 2.1
E	31 0.7	19 0.4	23 0.5	17 0.4	16 0.4	5 0.1	4 0.1	4 0.1	0 -	0 -	0 -	119 2.7
ESE	49 1.1	33 0.7	26 0.6	23 0.5	11 0.2	6 0.1	2 0.0	2 0.0	0 -	0 -	0 -	152 3.4
SE	75 1.7	85 1.9	101 2.3	37 0.8	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	303 6.8
SSE	137 3.1	193 4.3	145 3.2	59 1.3	2 0.0	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	537 12.0
S	175 3.9	120 2.7	54 1.2	19 0.4	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	370 8.3
SSW	167 3.7	90 2.0	19 0.4	12 0.3	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	289 6.5
SW	142 3.2	115 2.6	16 0.4	14 0.3	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	291 6.5
WSW	113 2.5	143 3.2	33 0.7	21 0.5	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	315 7.1
W	146 3.3	273 6.1	77 1.7	25 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	521 11.7
WNW	116 2.6	337 7.5	162 3.6	79 1.8	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	699 15.7
NW	109 2.4	199 4.5	83 1.9	48 1.1	6 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	446 10.0
NNW	60 1.3	65 1.5	14 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	139 3.1
合計	1423 31.9	1770 39.7	801 17.9	382 8.6	62 1.4	13 0.3	7 0.2	6 0.1	0 -	0 -	0 -	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(21) 流向・流速出現頻度分布（測点3：2008年12月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年1月1日 0時00分～1月31日23時50分



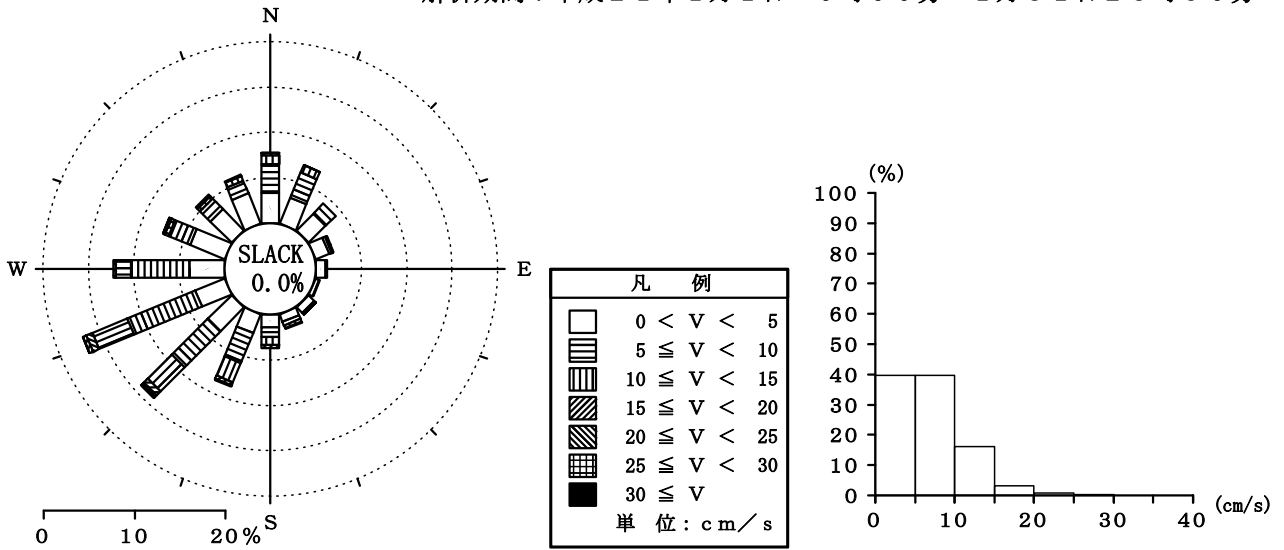
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	122 2.9	2 0.0	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	125 3.0
NNE	91 2.2	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	93 2.2
NE	119 2.8	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	122 2.9
ENE	127 3.0	20 0.5	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	148 3.5
E	265 6.3	115 2.7	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	388 9.2
ESE	320 7.6	129 3.1	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	457 10.9
SE	324 7.7	100 2.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	425 10.1
SSE	366 8.7	90 2.1	3 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	460 10.9
S	291 6.9	63 1.5	9 0.2	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	367 8.7
SSW	221 5.2	22 0.5	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	246 5.8
SW	182 4.3	34 0.8	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	216 5.1
WSW	237 5.6	43 1.0	4 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	285 6.8
W	235 5.6	43 1.0	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	281 6.7
WNW	243 5.8	24 0.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	267 6.3
NW	178 4.2	17 0.4	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	196 4.7
NNW	125 3.0	10 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	135 3.2
合計	3446 81.8	717 17.0	42 1.0	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	4211 100.0

欠測個数： 253
 測得率： 94.3%

資料15(22) 流向・流速出現頻度分布（測点1：2009年1月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年1月1日 0時00分～1月31日23時50分



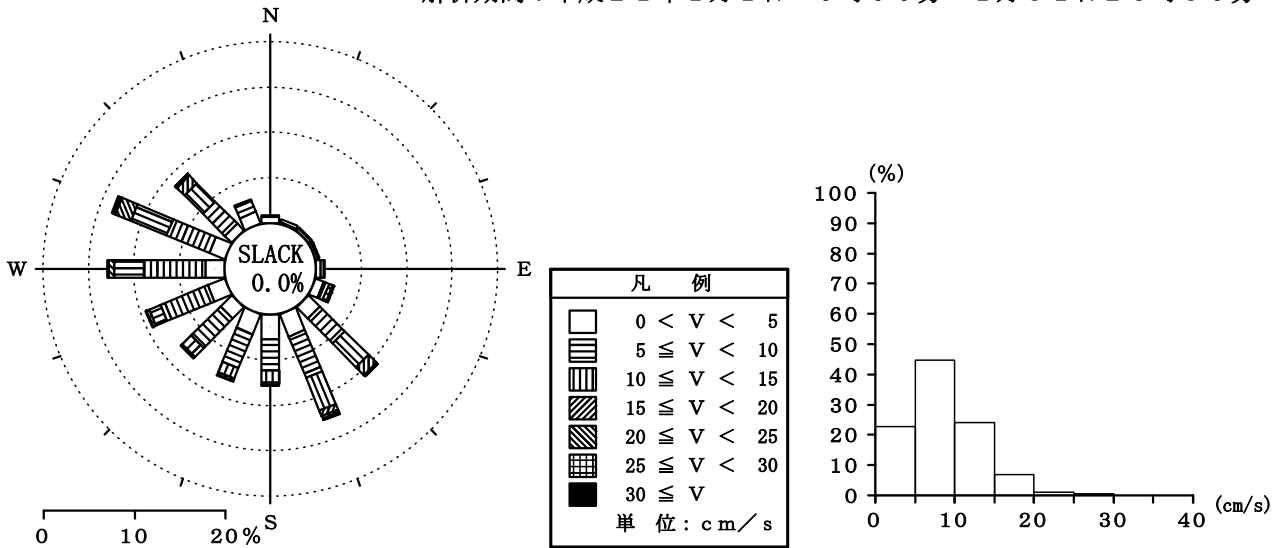
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	146 3.3	142 3.2	42 1.0	10 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	341 7.8
NNE	135 3.1	133 3.0	37 0.8	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	307 7.0
NE	116 2.6	70 1.6	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	186 4.2
ENE	69 1.6	20 0.5	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	92 2.1
E	48 1.1	7 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	55 1.3
ESE	20 0.5	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	24 0.5
SE	40 0.9	10 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	51 1.2
SSE	38 0.9	21 0.5	13 0.3	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	76 1.7
S	63 1.4	45 1.0	40 0.9	14 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	162 3.7
SSW	97 2.2	158 3.6	102 2.3	16 0.4	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	378 8.6
SW	161 3.7	251 5.7	161 3.7	25 0.6	12 0.3	5 0.1	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	618 14.1
WSW	153 3.5	358 8.1	183 4.2	29 0.7	19 0.4	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	744 16.9
W	171 3.9	283 6.4	71 1.6	12 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	537 12.2
WNW	182 4.1	114 2.6	18 0.4	10 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	325 7.4
NW	149 3.4	67 1.5	18 0.4	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	242 5.5
NNW	160 3.6	64 1.5	23 0.5	8 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	255 5.8
合計	1748 39.8	1747 39.8	712 16.2	138 3.1	38 0.9	7 0.2	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	4393 100.0

欠測個数： 71
 測得率： 98.4%

資料15(23) 流向・流速出現頻度分布（測点2：2009年1月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年1月1日 0時00分～1月31日23時50分



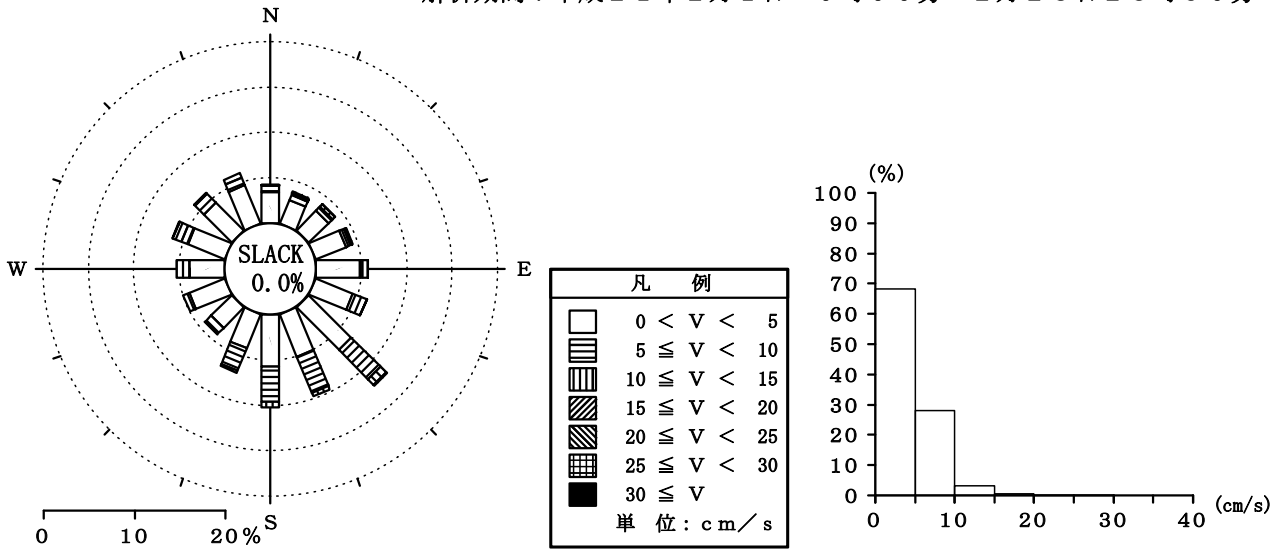
方位	c m / s											合計
	0.0 ≤ < 5.0	5.0 ≤ < 10.0	10.0 ≤ < 15.0	15.0 ≤ < 20.0	20.0 ≤ < 25.0	25.0 ≤ < 30.0	30.0 ≤ < 35.0	35.0 ≤ < 40.0	40.0 ≤ < 45.0	45.0 ≤ < 50.0	50.0 ≤	
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	32 0.7	7 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	39 0.9
NNE	8 0.2	14 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	22 0.5
NE	14 0.3	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	18 0.4
ENE	12 0.3	7 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	19 0.4
E	22 0.5	16 0.4	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	44 1.0
ESE	42 0.9	27 0.6	23 0.5	6 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	98 2.2
SE	80 1.8	173 3.9	163 3.7	54 1.2	8 0.2	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	480 10.8
SSE	118 2.6	221 5.0	171 3.8	33 0.7	11 0.2	7 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	562 12.6
S	122 2.7	155 3.5	57 1.3	12 0.3	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	349 7.8
SSW	106 2.4	181 4.1	55 1.2	13 0.3	4 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	359 8.0
SW	80 1.8	203 4.5	61 1.4	8 0.2	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	353 7.9
WSW	92 2.1	250 5.6	61 1.4	14 0.3	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	420 9.4
W	95 2.1	301 6.7	147 3.3	27 0.6	4 0.1	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	575 12.9
WNW	83 1.9	226 5.1	190 4.3	84 1.9	10 0.2	7 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	600 13.4
NW	46 1.0	153 3.4	130 2.9	54 1.2	9 0.2	2 0.0	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	395 8.8
NNW	64 1.4	58 1.3	9 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	131 2.9
合計	1016 22.8	1996 44.7	1073 24.0	305 6.8	53 1.2	19 0.4	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	4464 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(24) 流向・流速出現頻度分布（測点3：2009年1月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年2月1日 0時00分～2月28日23時50分



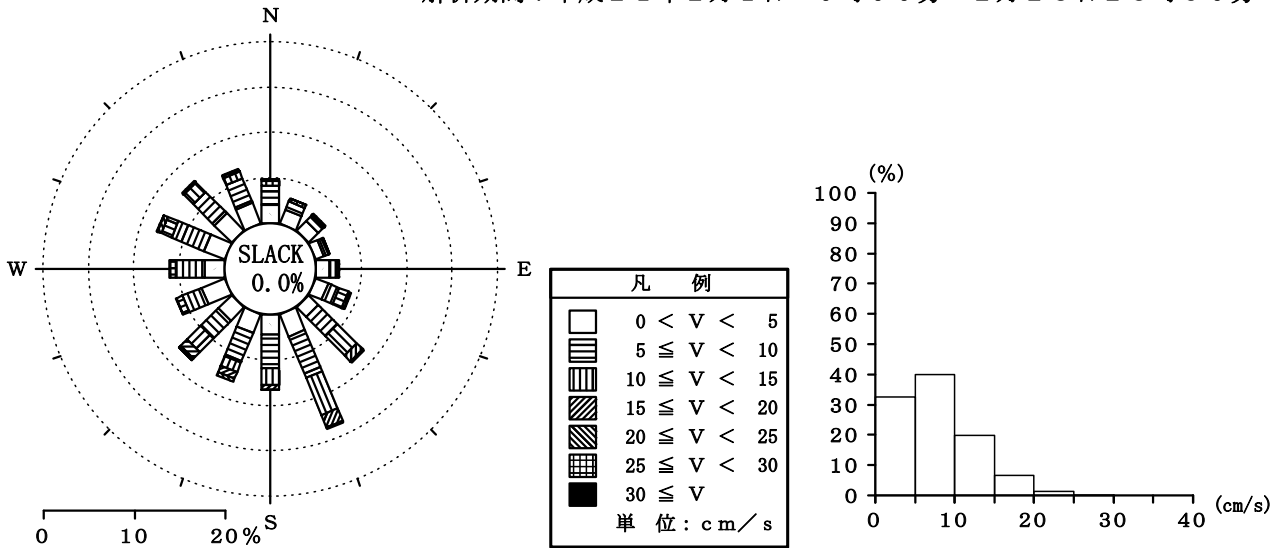
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-										0
N	133 3.4	28 0.7	2 0.1	1 0.0	0	0	0	0	0	0	0	164 4.2
NNE	111 2.9	22 0.6	9 0.2	4 0.1	0	0	0	0	0	0	0	146 3.8
NE	119 3.1	24 0.6	14 0.4	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	159 4.1
ENE	141 3.6	21 0.5	6 0.2	3 0.1	0	0	0	0	0	0	0	171 4.4
E	188 4.8	34 0.9	1 0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	223 5.7
ESE	172 4.4	63 1.6	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	237 6.1
SE	257 6.6	179 4.6	32 0.8	6 0.2	0	0	0	0	0	0	0	474 12.2
SSE	195 5.0	170 4.4	14 0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	379 9.7
S	224 5.8	149 3.8	25 0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	398 10.2
SSW	157 4.0	103 2.6	12 0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	272 7.0
SW	124 3.2	37 1.0	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	163 4.2
WSW	166 4.3	25 0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191 4.9
W	152 3.9	55 1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207 5.3
WNW	172 4.4	67 1.7	4 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	243 6.2
NW	171 4.4	58 1.5	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	231 5.9
NNW	178 4.6	55 1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233 6.0
合計	2660 68.4	1090 28.0	125 3.2	16 0.4	0	0	0	0	0	0	0	3891 100.0

欠測個数：141
 測得率：96.5%

資料15(25) 流向・流速出現頻度分布（測点1：2009年2月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年2月1日 0時00分～2月28日23時50分



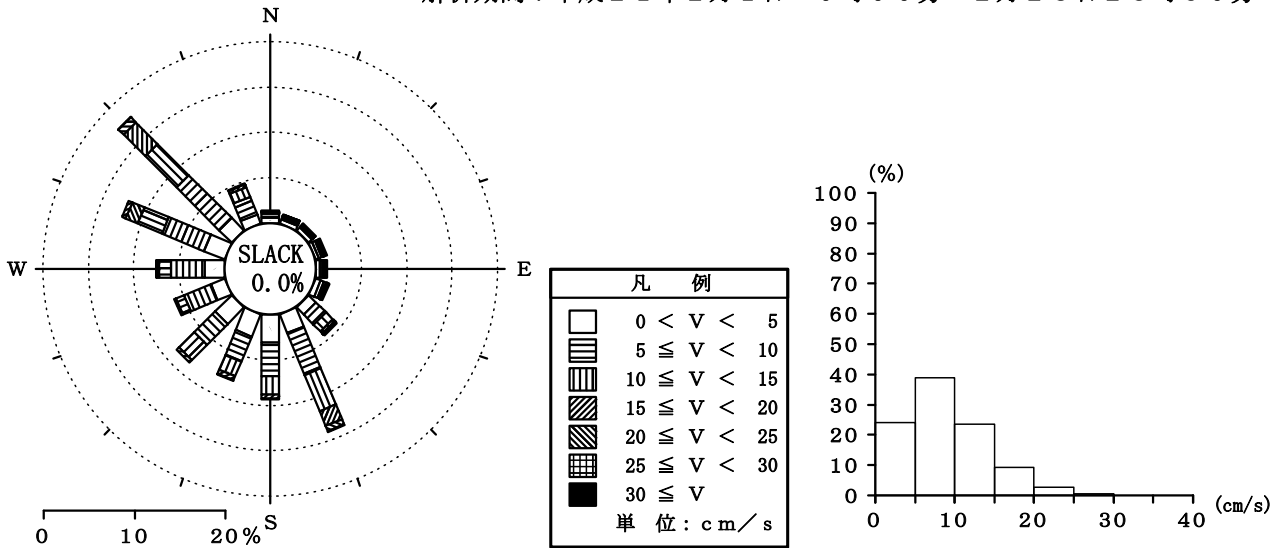
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-										0
N	82 2.1	83 2.1	23 0.6	6 0.2	1 0.0	0	0	0	0	0	0	195 4.9
NNE	66 1.7	41 1.0	11 0.3	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	120 3.0
NE	61 1.5	32 0.8	7 0.2	7 0.2	0	0	0	0	0	0	0	107 2.7
ENE	39 1.0	20 0.5	7 0.2	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	68 1.7
E	58 1.5	31 0.8	8 0.2	4 0.1	0	0	0	0	0	0	0	101 2.5
ESE	59 1.5	54 1.4	41 1.0	12 0.3	2 0.1	0	0	0	0	0	0	168 4.2
SE	59 1.5	121 3.0	120 3.0	39 1.0	5 0.1	0	0	0	0	0	0	344 8.6
SSE	104 2.6	198 5.0	175 4.4	61 1.5	5 0.1	0	0	0	0	0	0	543 13.6
S	87 2.2	147 3.7	75 1.9	20 0.5	1 0.0	0	0	0	0	0	0	330 8.3
SSW	88 2.2	141 3.5	46 1.2	32 0.8	13 0.3	0	0	0	0	0	0	320 8.0
SW	86 2.2	107 2.7	86 2.2	37 0.9	10 0.3	2 0.1	0	0	0	0	0	328 8.2
WSW	109 2.7	92 2.3	27 0.7	3 0.1	0	0	0	0	0	0	0	231 5.8
W	87 2.2	127 3.2	25 0.6	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	241 6.0
WNW	100 2.5	153 3.8	50 1.3	17 0.4	2 0.1	0	0	0	0	0	0	322 8.1
NW	109 2.7	131 3.3	59 1.5	5 0.1	6 0.2	0	0	0	0	0	0	310 7.8
NNW	100 2.5	115 2.9	32 0.8	11 0.3	3 0.1	0	0	0	0	0	0	261 6.5
合計	1294 32.4	1593 39.9	792 19.9	260 6.5	48 1.2	2 0.1	0	0	0	0	0	3989 100.0

欠測個数： 43
 測得率： 98.9%

資料15(26) 流向・流速出現頻度分布（測点2：2009年2月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年2月1日 0時00分～2月28日23時50分



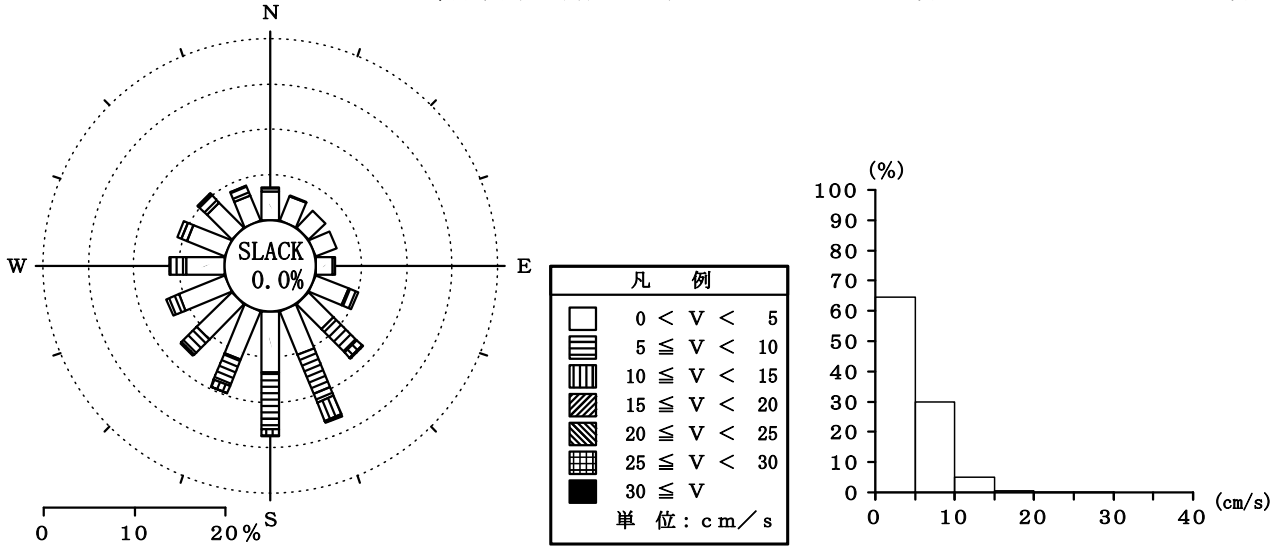
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-										0
N	24 0.6	19 0.5	5 0.1	3 0.1	2 0.0	1 0.0	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	56 1.4
NNE	21 0.5	9 0.2	7 0.2	1 0.0	4 0.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	44 1.1
NE	21 0.5	9 0.2	4 0.1	3 0.1	0 -	2 0.0	0 -	1 0.0	2 0.0	0 -	2 0.0	44 1.1
ENE	14 0.3	13 0.3	5 0.1	5 0.1	2 0.0	2 0.0	5 0.1	2 0.0	4 0.1	3 0.1	0 -	55 1.4
E	19 0.5	9 0.2	6 0.1	3 0.1	5 0.1	5 0.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	49 1.2
ESE	25 0.6	13 0.3	10 0.2	5 0.1	5 0.1	4 0.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	64 1.6
SE	46 1.1	64 1.6	41 1.0	13 0.3	4 0.1	3 0.1	4 0.1	2 0.0	0 -	0 -	0 -	177 4.4
SSE	88 2.2	202 5.0	174 4.3	74 1.8	23 0.6	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	566 14.0
S	124 3.1	150 3.7	82 2.0	17 0.4	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	378 9.4
SSW	106 2.6	120 3.0	71 1.8	20 0.5	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	318 7.9
SW	104 2.6	132 3.3	94 2.3	13 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	343 8.5
WSW	68 1.7	126 3.1	41 1.0	5 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	240 6.0
W	90 2.2	148 3.7	53 1.3	10 0.2	2 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	303 7.5
WNW	98 2.4	205 5.1	116 2.9	58 1.4	16 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	493 12.2
NW	79 2.0	268 6.6	197 4.9	134 3.3	31 0.8	1 0.0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	710 17.6
NNW	44 1.1	84 2.1	47 1.2	14 0.3	3 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	192 4.8
合計	971 24.1	1571 39.0	953 23.6	378 9.4	103 2.6	25 0.6	15 0.4	5 0.1	6 0.1	3 0.1	2 0.0	4032 100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

資料15(27) 流向・流速出現頻度分布 (測点3：2009年2月)

方面名：三番瀬
 調査地点：測点1
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年3月1日 0時00分～3月12日23時50分



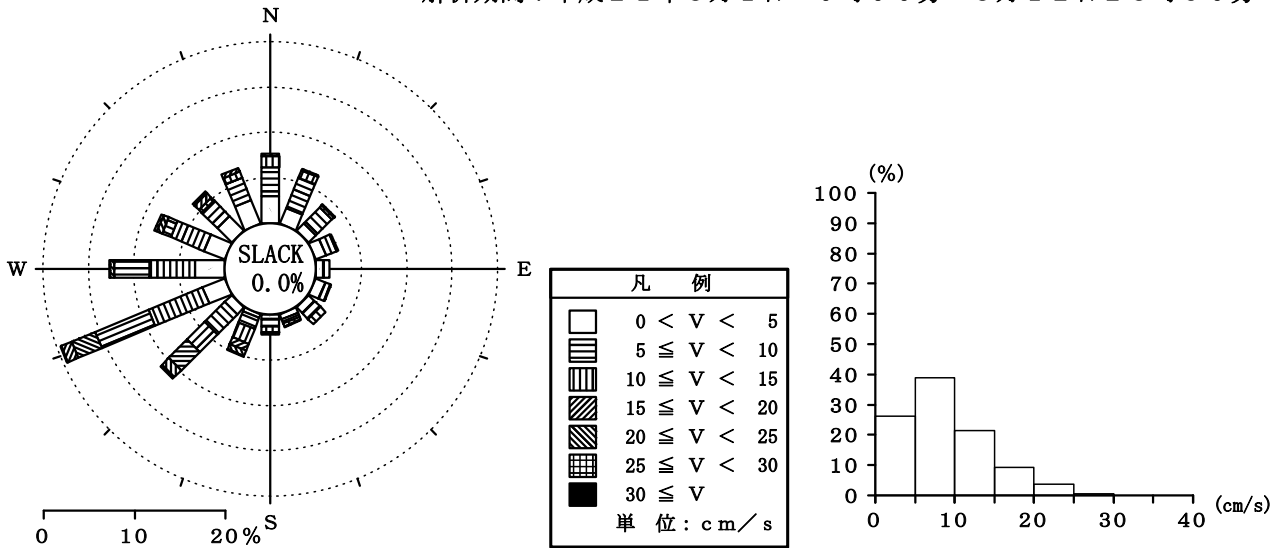
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	50 3.1	7 0.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	57 3.6
NNE	46 2.9	2 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	48 3.0
NE	40 2.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	40 2.5
ENE	39 2.5	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	39 2.5
E	29 1.8	4 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	33 2.1
ESE	62 3.9	18 1.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	80 5.0
SE	61 3.8	58 3.6	12 0.8	4 0.3	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	135 8.5
SSE	82 5.2	90 5.7	36 2.3	2 0.1	1 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	211 13.3
S	107 6.7	99 6.2	11 0.7	1 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	218 13.7
SSW	91 5.7	51 3.2	13 0.8	1 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	156 9.8
SW	87 5.5	37 2.3	3 0.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	127 8.0
WSW	87 5.5	23 1.4	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	110 6.9
W	67 4.2	28 1.8	2 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	97 6.1
WNW	71 4.5	18 1.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	89 5.6
NW	62 3.9	21 1.3	1 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	84 5.3
NNW	47 3.0	19 1.2	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	66 4.2
合計	1028 64.7	475 29.9	78 4.9	8 0.5	1 0.1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	1590 100.0

欠測個数：138
 測得率：92.0%

資料15(28) 流向・流速出現頻度分布（測点1：2009年3月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点2
 観測層：海面下0.5m

解析期間：平成21年3月1日 0時00分～3月12日23時50分



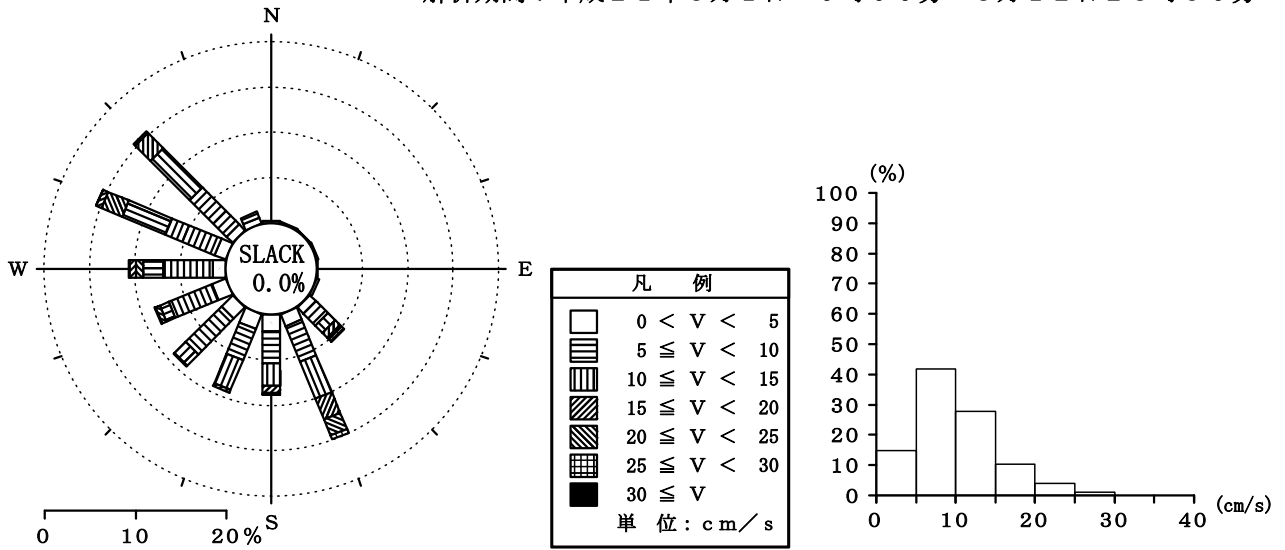
c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	51 3.0	54 3.2	22 1.3	5 0.3	0	0	0	0	0	0	0	132 7.7
NNE	31 1.8	62 3.6	16 0.9	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	111 6.5
NE	20 1.2	42 2.5	6 0.4	1 0.1	0	0	0	0	0	0	0	69 4.0
ENE	21 1.2	22 1.3	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	45 2.6
E	13 0.8	13 0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26 1.5
ESE	20 1.2	10 0.6	2 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	32 1.9
SE	15 0.9	17 1.0	14 0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	46 2.7
SSE	10 0.6	8 0.5	6 0.4	1 0.1	0	0	0	0	0	0	0	25 1.5
S	9 0.5	13 0.8	11 0.6	2 0.1	3 0.2	0	0	0	0	0	0	38 2.2
SSW	7 0.4	23 1.3	30 1.8	14 0.8	10 0.6	2 0.1	0	0	0	0	0	86 5.0
SW	18 1.1	55 3.2	46 2.7	48 2.8	19 1.1	5 0.3	0	0	0	0	0	191 11.1
WSW	46 2.7	110 6.4	108 6.3	48 2.8	22 1.3	2 0.1	0	0	0	0	0	336 19.6
W	56 3.3	86 5.0	67 3.9	7 0.4	1 0.1	0	0	0	0	0	0	217 12.7
WNW	42 2.5	68 4.0	18 1.1	11 0.6	4 0.2	0	0	0	0	0	0	143 8.3
NW	40 2.3	40 2.3	8 0.5	12 0.7	3 0.2	1 0.1	0	0	0	0	0	104 6.1
NNW	49 2.9	45 2.6	12 0.7	7 0.4	0	0	0	0	0	0	0	113 6.6
合計	448 26.1	668 39.0	368 21.5	158 9.2	62 3.6	10 0.6	0	0	0	0	0	1714 100.0

欠測個数： 14
 測得率： 99.2%

資料15(29) 流向・流速出現頻度分布（測点2：2009年3月）

方面名：三番瀬
 調査地点：測点3
 観測層：海面下0.5m

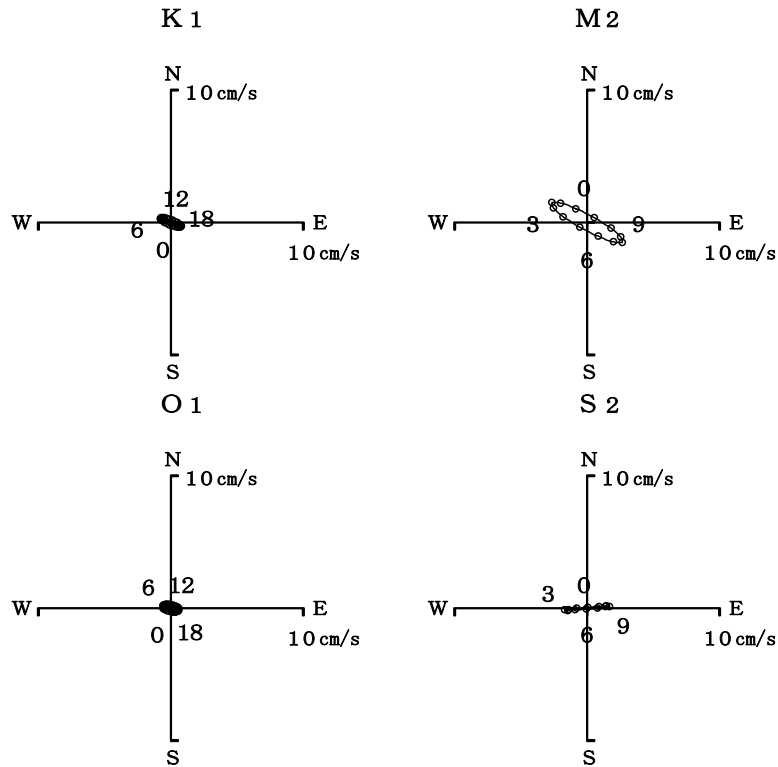
解析期間：平成21年3月1日 0時00分～3月12日23時50分



c m / s 方位	0.0 ≤	5.0 ≤	10.0 ≤	15.0 ≤	20.0 ≤	25.0 ≤	30.0 ≤	35.0 ≤	40.0 ≤	45.0 ≤	50.0 ≤	合計
	< 5.0	< 10.0	< 15.0	< 20.0	< 25.0	< 30.0	< 35.0	< 40.0	< 45.0	< 50.0		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
N	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
NNE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
NE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
ENE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
E	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
ESE	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
SE	17	32	20	12	5	5	1	0	0	0	0	92
	1.0	1.9	1.2	0.7	0.3	0.3	0.1	-	-	-	-	5.3
SSE	24	74	76	42	33	9	0	0	0	0	0	258
	1.4	4.3	4.4	2.4	1.9	0.5	-	-	-	-	-	14.9
S	32	61	42	14	3	1	0	0	0	0	0	153
	1.9	3.5	2.4	0.8	0.2	0.1	-	-	-	-	-	8.9
SSW	30	65	61	5	0	0	0	0	0	0	0	161
	1.7	3.8	3.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	9.3
SW	30	96	31	1	0	0	0	0	0	0	0	158
	1.7	5.6	1.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	9.1
WSW	29	88	19	8	2	0	0	0	0	0	0	146
	1.7	5.1	1.1	0.5	0.1	-	-	-	-	-	-	8.4
W	24	94	39	13	12	2	0	0	0	0	0	184
	1.4	5.4	2.3	0.8	0.7	0.1	-	-	-	-	-	10.6
WNW	23	102	88	43	10	1	0	0	0	0	0	267
	1.3	5.9	5.1	2.5	0.6	0.1	-	-	-	-	-	15.5
NW	17	99	104	42	4	0	0	0	0	0	0	266
	1.0	5.7	6.0	2.4	0.2	-	-	-	-	-	-	15.4
NNW	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	0.7	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
合計	256	724	480	180	69	18	1	0	0	0	0	1728
	14.8	41.9	27.8	10.4	4.0	1.0	0.1	-	-	-	-	100.0

欠測個数： 0
 測得率： 100.0%

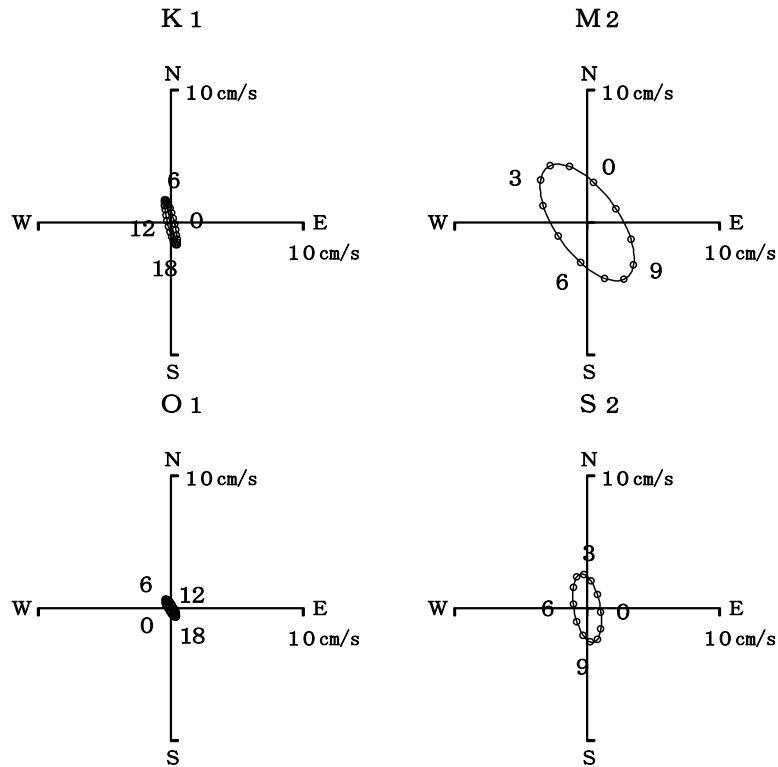
資料15(30) 流向・流速出現頻度分布（測点3：2009年3月）



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年6月13日 0時00分～6月28日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 285.5°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.4	132.2	0.8	277.4	L	291.8	0.8	102.6	0.8	101.1
					S	21.8	0.2	192.6		
O1	0.3	130.0	0.6	244.5	L	282.6	0.6	69.6	0.6	70.7
					S	12.6	0.3	159.6		
P1	0.1	132.2	0.3	277.4	L	291.8	0.3	102.6	0.3	101.1
					S	21.8	0.1	192.6		
Q1	0.2	316.3	0.1	30.7	L	6.2	0.2	318.4	0.1	254.0
					S	96.2	0.1	48.4		
M2	1.5	46.3	2.7	251.7	L	298.3	3.0	65.8	3.0	68.3
					S	28.3	0.6	335.8		
S2	0.2	291.2	1.7	272.4	L	84.8	1.7	272.5	1.6	91.9
					S	174.8	0.1	182.5		
K2	0.0	291.2	0.5	272.4	L	84.8	0.5	272.5	0.4	91.9
					S	174.8	0.0	182.5		
N2	0.7	19.9	0.5	270.5	L	341.5	0.8	30.7	0.6	71.1
					S	71.5	0.4	300.7		
M4	0.3	6.8	0.5	183.2	L	296.5	0.6	3.9	0.6	3.7
					S	26.5	0.0	93.9		
MS4	0.0	136.0	0.6	216.1	L	89.4	0.6	216.1	0.6	37.1
					S	179.4	0.0	306.1		
平均流 (恒流)	-0.2		-0.3			236.5	0.3		0.2	

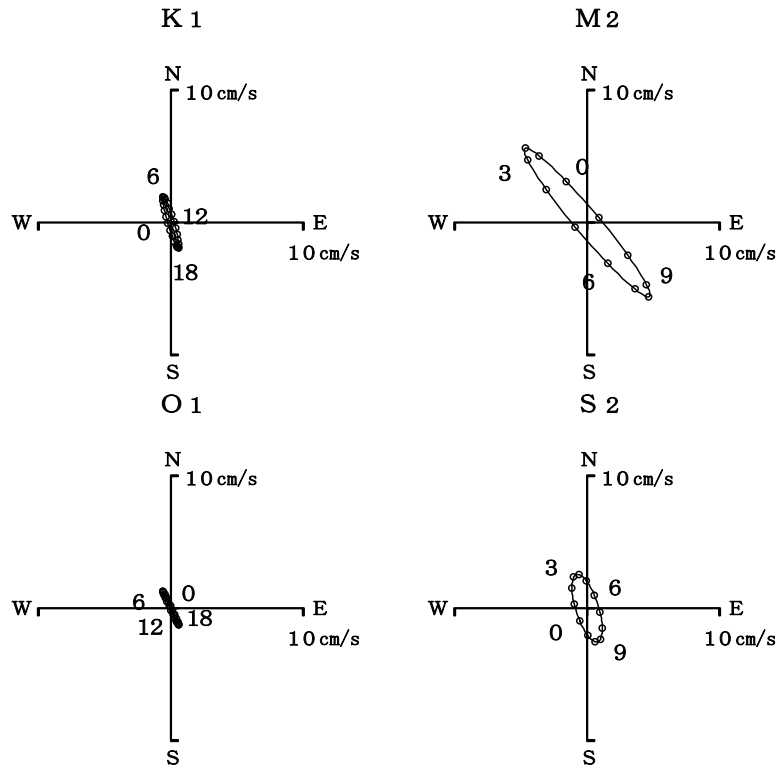
資料16(1) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1 : 2008年6月)



測 点 : 2
 観 測 層 : 海底上 0.5 m
 解析期間 : 平成 20 年 6 月 13 日 0 時 00 分 ~ 6 月 28 日 0 時 00 分
 経 度 : 139° 57.2' E 緯 度 : 35° 39.5' N

分潮	北方分速		東方分速		楕 円 要 素				主軸方向 336.5°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K 1	1.7	94.6	0.5	306.4	L	346.0	1.7	96.6	1.7	98.0
					S	76.0	0.2	6.6		
O 1	0.7	103.1	0.5	251.0	L	328.8	0.8	94.2	0.8	96.2
					S	58.8	0.2	184.2		
P 1	0.6	94.6	0.2	306.4	L	346.0	0.6	96.6	0.6	98.0
					S	76.0	0.1	6.6		
Q 1	0.5	160.0	0.4	192.5	L	42.6	0.6	174.9	0.3	141.7
					S	132.6	0.2	264.9		
M 2	4.4	46.5	3.6	278.3	L	324.6	5.1	64.9	5.0	59.3
					S	54.6	2.4	334.9		
S 2	2.6	96.7	1.1	345.6	L	350.0	2.6	100.6	2.6	105.8
					S	80.0	1.0	10.6		
K 2	0.7	96.7	0.3	345.6	L	350.0	0.7	100.6	0.7	105.8
					S	80.0	0.3	10.6		
N 2	0.6	276.2	1.4	231.9	L	71.7	1.5	237.0	0.4	345.5
					S	161.7	0.4	147.0		
M 4	0.8	11.5	0.7	240.0	L	320.0	1.0	32.0	1.0	24.5
					S	50.0	0.5	302.0		
MS 4	0.8	29.2	0.6	268.7	L	324.6	0.9	50.8	0.9	44.1
					S	54.6	0.5	320.8		
平均流 (恒流)	-0.3		0.3			139.7	0.4		-0.4	

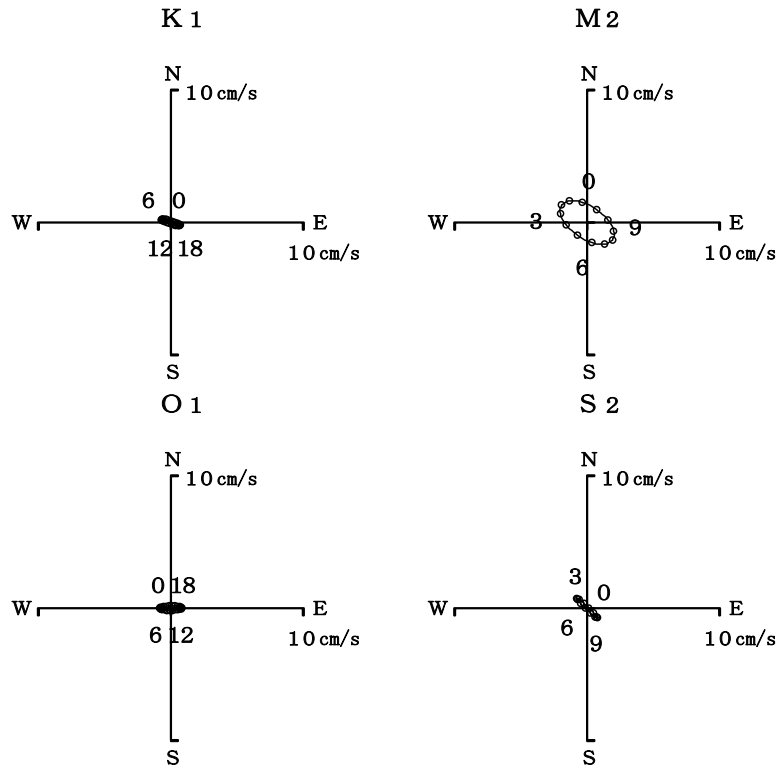
資料16(2) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点 2 : 2008 年 6 月)



測点：3
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年6月13日 0時00分～6月28日 0時00分
 経度：139°58.6'E 緯度：35°39.0'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 330.8°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.9	92.4	0.6	249.3	L	343.4	2.0	90.4	2.0	88.9
					S	73.4	0.2	180.4		
O1	1.3	67.2	0.6	253.8	L	334.9	1.4	68.4	1.4	68.5
					S	64.9	0.1	338.4		
P1	0.6	92.4	0.2	249.3	L	343.4	0.7	90.4	0.7	88.9
					S	73.4	0.1	180.4		
Q1	0.6	76.5	0.9	268.9	L	304.6	1.1	84.9	1.0	82.1
					S	34.6	0.1	354.9		
M2	5.6	56.5	4.7	250.6	L	320.0	7.3	62.3	7.2	61.0
					S	50.0	0.9	332.3		
S2	2.5	113.0	1.1	241.6	L	342.5	2.7	107.2	2.6	103.4
					S	72.5	0.9	197.2		
K2	0.7	113.0	0.3	241.6	L	342.5	0.7	107.2	0.7	103.4
					S	72.5	0.2	197.2		
N2	0.3	307.0	1.5	232.0	L	87.4	1.5	232.5	0.7	34.4
					S	177.4	0.3	142.5		
M4	0.6	1.7	0.4	224.0	L	327.5	0.7	14.6	0.7	13.4
					S	57.5	0.2	284.6		
MS4	0.5	6.7	0.7	250.4	L	295.6	0.7	55.6	0.6	34.4
					S	25.6	0.4	325.6		
平均流 (恒流)	0.1		0.0			20.4	0.1		0.1	

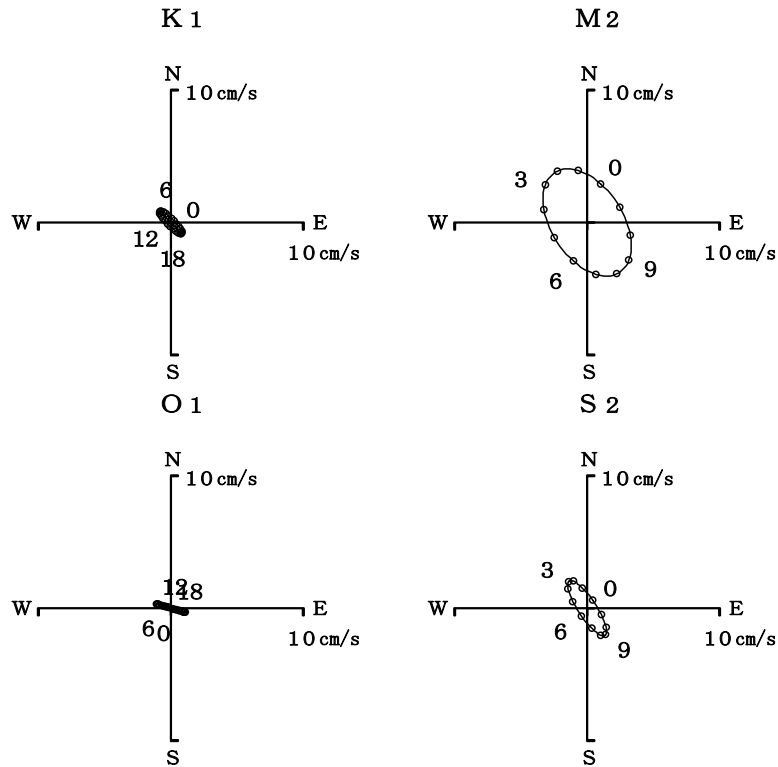
資料16(3) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2008年6月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年7月1日 0時00分～7月31日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 298.4°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.3	71.5	0.7	281.6	L	287.5	0.7	98.7	0.7	96.9
					S	17.5	0.1	8.7		
O1	0.2	315.2	0.8	230.6	L	88.8	0.8	230.9	0.7	44.2
					S	178.8	0.2	140.9		
P1	0.1	71.5	0.2	281.6	L	287.5	0.2	98.7	0.2	96.9
					S	17.5	0.0	8.7		
Q1	0.1	207.4	0.3	247.2	L	74.7	0.3	244.0	0.2	75.0
					S	164.7	0.1	334.0		
M2	1.7	23.1	2.0	260.3	L	304.5	2.3	60.5	2.3	63.7
					S	34.5	1.2	330.5		
S2	0.7	89.8	0.8	280.6	L	313.5	1.1	95.5	1.0	96.9
					S	43.5	0.1	5.5		
L2	0.4	138.6	0.4	122.5	L	46.2	0.6	130.2	0.2	286.4
					S	136.2	0.1	40.2		
K2	0.2	89.8	0.2	280.6	L	313.5	0.3	95.5	0.3	96.9
					S	43.5	0.0	5.5		
μ2	0.4	248.2	0.5	247.6	L	55.0	0.7	247.8	0.3	67.3
					S	145.0	0.0	157.8		
N2	0.4	177.2	0.3	179.8	L	30.9	0.5	177.9	0.0	22.6
					S	120.9	0.0	267.9		
ν2	0.1	177.2	0.0	179.8	L	30.9	0.1	177.9	0.0	22.6
					S	120.9	0.0	267.9		
M4	0.5	335.1	0.6	218.4	L	296.2	0.7	23.2	0.7	22.0
					S	26.2	0.4	293.2		
MS4	0.2	80.1	0.3	255.8	L	304.2	0.4	77.2	0.4	77.0
					S	34.2	0.0	167.2		
平均流 (恒流)	0.1		0.0			335.2	0.1		0.1	

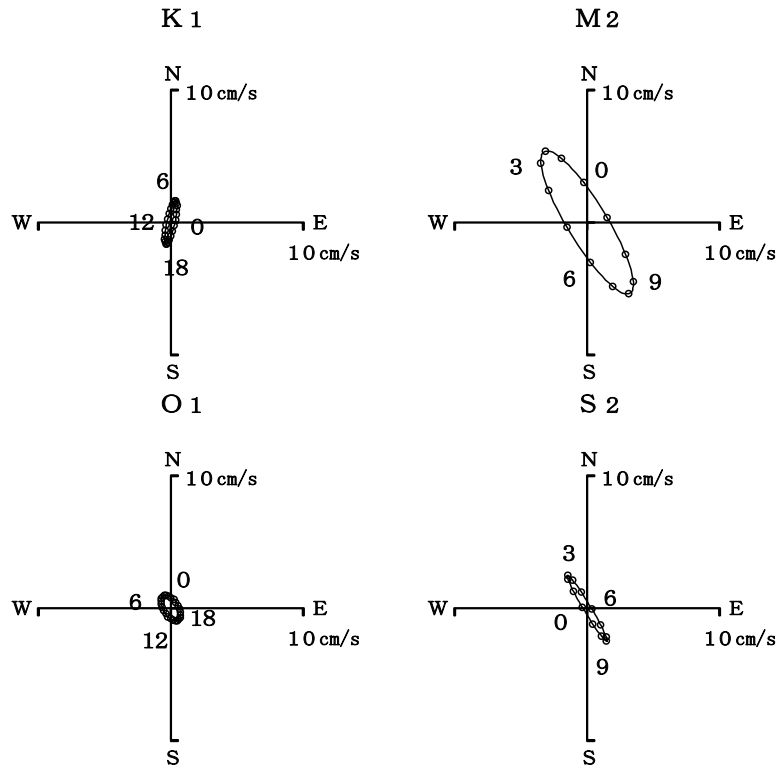
資料16(4) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2008年7月)



測点：2
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年7月1日 0時00分～7月31日 0時00分
 経度：139°57.2'E 緯度：35°39.5'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 320.8°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.8	98.1	0.8	302.3	L	314.8	1.2	110.3	1.1	109.0
					S	44.8	0.2	20.3		
O1	0.3	95.8	1.1	275.7	L	287.0	1.1	95.7	0.9	95.7
					S	17.0	0.0	185.7		
P1	0.3	98.1	0.3	302.3	L	314.8	0.4	110.3	0.4	109.0
					S	44.8	0.1	20.3		
Q1	0.1	43.0	0.5	243.5	L	284.4	0.5	62.2	0.4	58.4
					S	14.4	0.0	332.2		
M2	4.1	43.9	3.3	288.0	L	327.2	4.5	65.0	4.5	68.8
					S	57.2	2.7	335.0		
S2	2.1	73.1	1.5	286.3	L	326.7	2.5	83.5	2.4	85.1
					S	56.7	0.7	353.5		
L2	0.3	341.5	0.1	211.0	L	340.0	0.3	348.5	0.3	355.1
					S	70.0	0.1	258.5		
K2	0.6	73.1	0.4	286.3	L	326.7	0.7	83.5	0.7	85.1
					S	56.7	0.2	353.5		
μ2	0.0	341.1	0.7	254.8	L	89.9	0.7	254.8	0.4	73.7
					S	179.9	0.0	164.8		
N2	0.9	19.4	0.7	268.9	L	329.7	0.9	40.5	0.9	46.3
					S	59.7	0.6	310.5		
ν2	0.2	19.4	0.1	268.9	L	329.7	0.2	40.5	0.2	46.3
					S	59.7	0.1	310.5		
M4	0.8	358.8	1.2	244.1	L	293.1	1.3	50.9	1.2	34.8
					S	23.1	0.7	320.9		
MS4	0.4	30.3	0.7	264.0	L	291.4	0.7	75.3	0.6	62.8
					S	21.4	0.3	345.3		
平均流 (恒流)	0.0		0.1			98.7	0.1		-0.1	

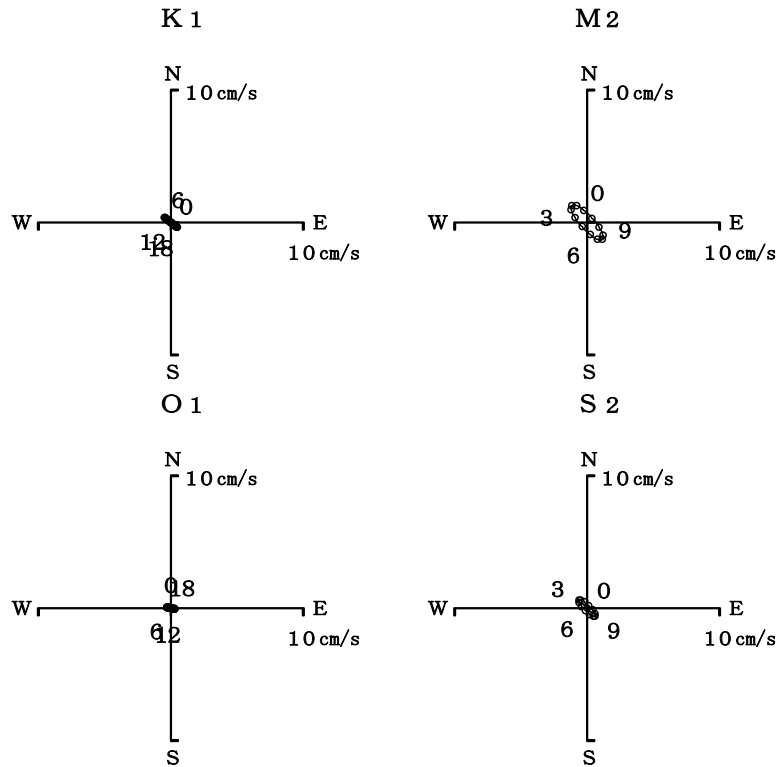
資料16(5) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点2 : 2008年7月)



測点：3
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年7月1日 0時00分～7月31日 0時00分
 経度：139°58.6'E 緯度：35°39.0'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 336.2°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.6	84.1	0.5	43.3	L	12.5	1.7	81.9	1.3	89.3
					S	102.5	0.3	351.9		
O1	1.0	33.6	0.7	271.8	L	328.9	1.1	51.0	1.1	47.2
					S	58.9	0.6	321.0		
P1	0.5	84.1	0.2	43.3	L	12.5	0.5	81.9	0.4	89.3
					S	102.5	0.1	351.9		
Q1	0.1	11.9	0.2	238.9	L	295.7	0.3	49.0	0.2	31.8
					S	25.7	0.1	319.0		
M2	5.4	56.4	3.5	266.1	L	328.8	6.3	64.6	6.2	62.9
					S	58.8	1.5	334.6		
S2	2.5	89.1	1.5	256.9	L	329.1	2.9	85.9	2.9	86.6
					S	59.1	0.3	175.9		
L2	0.3	335.4	0.1	358.0	L	14.1	0.3	336.8	0.2	332.5
					S	104.1	0.0	66.8		
K2	0.7	89.1	0.4	256.9	L	329.1	0.8	85.9	0.8	86.6
					S	59.1	0.1	175.9		
μ2	0.3	69.6	0.1	211.7	L	340.6	0.3	64.9	0.3	63.9
					S	70.6	0.1	154.9		
N2	0.9	24.4	0.0	49.6	L	2.3	0.9	24.5	0.8	23.9
					S	92.3	0.0	114.5		
ν2	0.2	24.4	0.0	49.6	L	2.3	0.2	24.5	0.2	23.9
					S	92.3	0.0	114.5		
M4	0.9	11.4	0.7	216.7	L	320.9	1.1	21.5	1.1	18.1
					S	50.9	0.2	291.5		
MS4	0.2	337.9	0.4	250.8	L	88.4	0.4	251.5	0.2	24.3
					S	178.4	0.2	161.5		
平均流 (恒流)	0.2		0.8			74.7	0.8		-0.1	

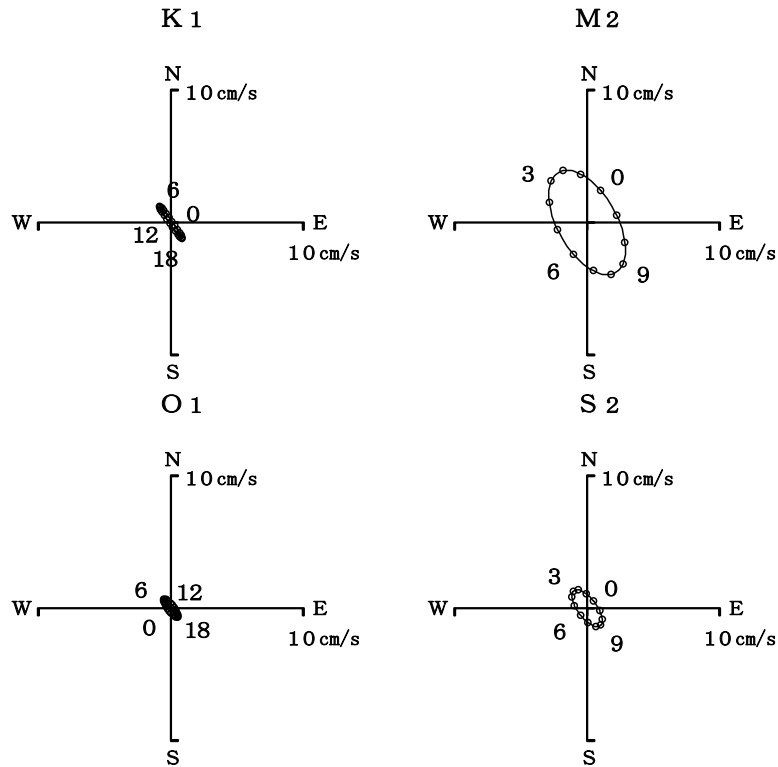
資料16(6) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2008年7月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年8月1日 0時00分～8月31日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 312.0°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.4	108.9	0.5	289.1	L	307.9	0.6	109.1	0.6	109.1
					S	37.9	0.0	19.1		
O1	0.1	34.6	0.3	244.8	L	280.8	0.3	63.6	0.3	59.9
					S	10.8	0.0	333.6		
P1	0.1	108.9	0.2	289.1	L	307.9	0.2	109.1	0.2	109.1
					S	37.9	0.0	19.1		
Q1	0.1	155.6	0.1	33.8	L	336.5	0.1	167.0	0.1	178.9
					S	66.5	0.1	77.0		
M2	1.3	45.5	1.2	258.8	L	317.8	1.7	60.6	1.7	62.3
					S	47.8	0.5	330.6		
S2	0.6	73.0	0.6	280.6	L	315.4	0.8	86.6	0.8	87.4
					S	45.4	0.2	356.6		
L2	0.1	331.4	0.3	207.7	L	287.6	0.3	21.0	0.2	11.4
					S	17.6	0.1	291.0		
K2	0.2	73.0	0.2	280.6	L	315.4	0.2	86.6	0.2	87.4
					S	45.4	0.1	356.6		
μ2	0.3	353.6	0.3	266.2	L	76.6	0.3	278.3	0.3	45.7
					S	166.6	0.3	188.3		
N2	0.4	233.7	0.4	222.8	L	46.6	0.5	227.9	0.1	358.1
					S	136.6	0.1	137.9		
ν2	0.1	233.7	0.1	222.8	L	46.6	0.1	227.9	0.0	358.1
					S	136.6	0.0	137.9		
M4	0.3	4.3	0.3	244.9	L	311.5	0.3	37.6	0.3	37.3
					S	41.5	0.2	307.6		
MS4	0.2	53.7	0.1	229.5	L	319.3	0.2	51.9	0.2	51.6
					S	49.3	0.0	141.9		
平均流 (恒流)	0.0		-0.1			257.7	0.1		0.1	

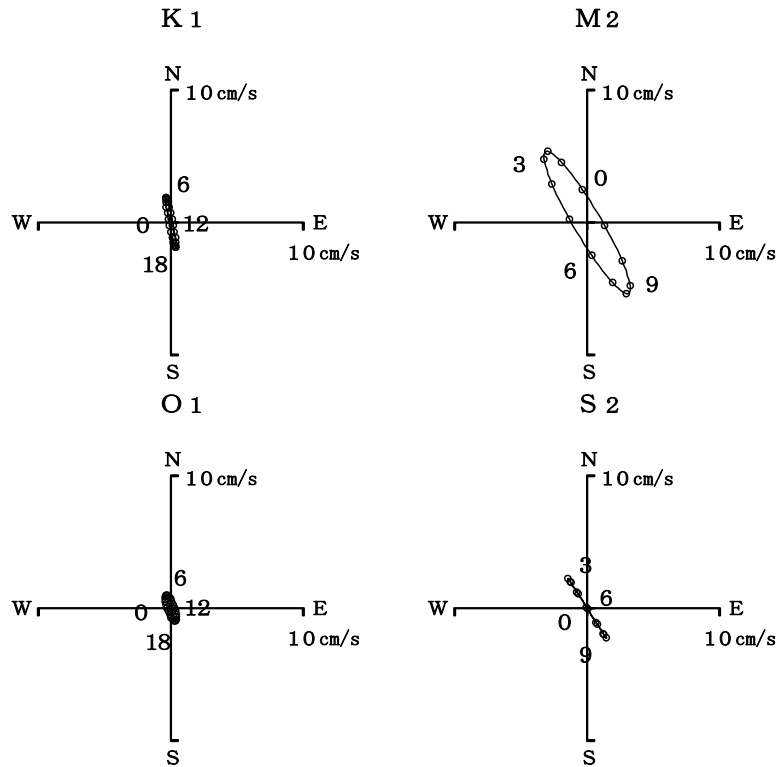
資料16(7) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2008年8月)



測点：2
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年8月1日 0時00分～8月31日 0時00分
 経度：139°57.2'E 緯度：35°39.5'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 327.0°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.2	100.9	0.8	290.3	L	325.1	1.4	104.0	1.4	103.8
					S	55.1	0.1	14.0		
O1	0.7	108.3	0.5	257.2	L	322.8	0.8	96.7	0.8	97.9
					S	52.8	0.2	186.7		
P1	0.4	100.9	0.3	290.3	L	325.1	0.5	104.0	0.5	103.8
					S	55.1	0.0	14.0		
Q1	0.3	126.1	0.6	224.1	L	277.2	0.6	48.3	0.4	83.0
					S	7.2	0.3	138.3		
M2	3.9	52.4	2.9	291.0	L	330.5	4.3	68.7	4.3	70.4
					S	60.5	2.2	338.7		
S2	1.4	68.2	1.1	295.7	L	323.5	1.7	85.7	1.7	84.2
					S	53.5	0.7	355.7		
L2	0.1	263.0	0.1	228.5	L	35.5	0.1	251.1	0.1	288.0
					S	125.5	0.0	161.1		
K2	0.4	68.2	0.3	295.7	L	323.5	0.5	85.7	0.5	84.2
					S	53.5	0.2	355.7		
μ2	0.4	256.1	0.3	262.9	L	35.7	0.5	258.4	0.2	250.3
					S	125.7	0.0	348.4		
N2	0.8	151.5	0.5	279.2	L	330.5	0.9	137.4	0.9	135.9
					S	60.5	0.4	227.4		
ν2	0.1	151.5	0.1	279.2	L	330.5	0.2	137.4	0.2	135.9
					S	60.5	0.1	227.4		
M4	0.5	22.3	0.7	249.5	L	302.4	0.8	55.0	0.7	44.4
					S	32.4	0.3	325.0		
MS4	0.5	46.7	0.4	252.6	L	321.2	0.6	56.9	0.6	55.6
					S	51.2	0.1	326.9		
平均流 (恒流)	-0.3		-0.2			212.1	0.4		-0.2	

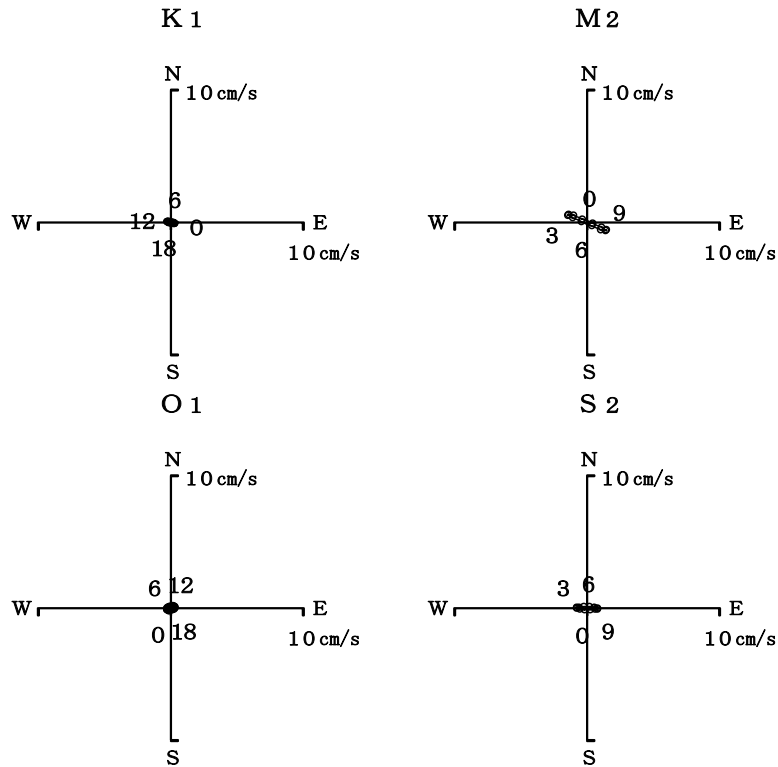
資料16(8) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点2 : 2008年8月)



測点：3
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年8月1日 0時00分～8月31日 0時00分
 経度：139°58.6'E 緯度：35°39.0'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 333.7°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.9	82.8	0.4	241.1	L	349.0	1.9	82.0	1.9	80.8
					S	79.0	0.1	172.0		
O1	1.0	75.5	0.4	213.3	L	341.3	1.0	70.5	1.0	68.5
					S	71.3	0.3	160.5		
P1	0.6	82.8	0.1	241.1	L	349.0	0.6	82.0	0.6	80.8
					S	79.0	0.0	172.0		
Q1	0.2	217.8	1.1	253.5	L	81.9	1.1	252.7	0.4	89.4
					S	171.9	0.1	342.7		
M2	5.4	62.5	3.3	264.0	L	329.7	6.2	68.1	6.2	67.4
					S	59.7	1.0	338.1		
S2	2.3	88.3	1.4	267.9	L	327.4	2.7	88.2	2.7	88.2
					S	57.4	0.0	178.2		
L2	0.1	80.2	0.2	126.0	L	73.7	0.2	121.7	0.1	357.3
					S	163.7	0.1	211.7		
K2	0.6	88.3	0.4	267.9	L	327.4	0.7	88.2	0.7	88.2
					S	57.4	0.0	178.2		
μ2	0.2	167.7	0.4	249.4	L	82.4	0.4	245.0	0.3	125.0
					S	172.4	0.2	335.0		
N2	0.9	98.7	1.2	246.6	L	306.3	1.5	78.1	1.3	86.3
					S	36.3	0.4	168.1		
ν2	0.2	98.7	0.2	246.6	L	306.3	0.3	78.1	0.3	86.3
					S	36.3	0.1	168.1		
M4	0.3	73.6	0.5	207.8	L	294.8	0.5	36.9	0.4	52.5
					S	24.8	0.2	126.9		
MS4	0.2	52.7	0.5	248.2	L	291.9	0.6	66.0	0.4	61.1
					S	21.9	0.1	336.0		
平均流 (恒流)	0.1		-0.3			284.1	0.3		0.2	

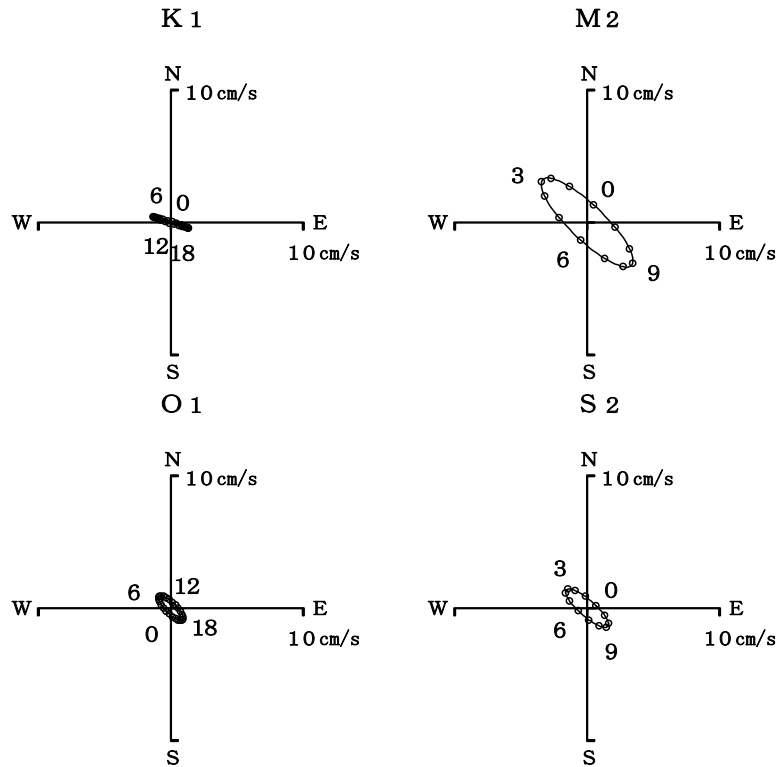
資料16(9) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2008年8月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年9月1日 0時00分～10月1日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 281.3°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.1	156.2	0.3	0.5	L	282.7	0.3	179.3	0.3	179.4
					S	12.7	0.0	89.3		
O1	0.2	153.3	0.3	219.8	L	76.4	0.3	213.8	0.3	45.1
					S	166.4	0.1	303.8		
P1	0.0	156.2	0.1	0.5	L	282.7	0.1	179.3	0.1	179.4
					S	12.7	0.0	89.3		
Q1	0.0	335.0	0.2	206.0	L	279.2	0.2	24.2	0.2	23.8
					S	9.2	0.0	294.2		
M2	0.6	65.3	1.5	256.3	L	292.9	1.6	74.6	1.6	75.4
					S	22.9	0.1	344.6		
S2	0.1	161.8	0.8	258.0	L	270.8	0.8	78.1	0.8	79.4
					S	0.8	0.1	168.1		
L2	0.6	194.0	0.2	203.7	L	19.9	0.6	195.1	0.1	35.0
					S	109.9	0.0	285.1		
K2	0.0	161.8	0.2	258.0	L	270.8	0.2	78.1	0.2	79.4
					S	0.8	0.0	168.1		
μ2	0.2	332.6	0.3	359.7	L	53.8	0.4	350.1	0.3	184.3
					S	143.8	0.1	80.1		
N2	0.4	77.0	0.4	207.1	L	322.1	0.5	57.4	0.4	35.9
					S	52.1	0.2	147.4		
ν2	0.1	77.0	0.1	207.1	L	322.1	0.1	57.4	0.1	35.9
					S	52.1	0.0	147.4		
M4	0.3	325.0	0.5	218.8	L	290.2	0.5	25.4	0.5	31.2
					S	20.2	0.3	295.4		
MS4	0.1	17.4	0.3	214.7	L	288.4	0.3	33.0	0.3	33.6
					S	18.4	0.0	303.0		
平均流 (恒流)	0.1		0.0			346.1	0.1		0.0	

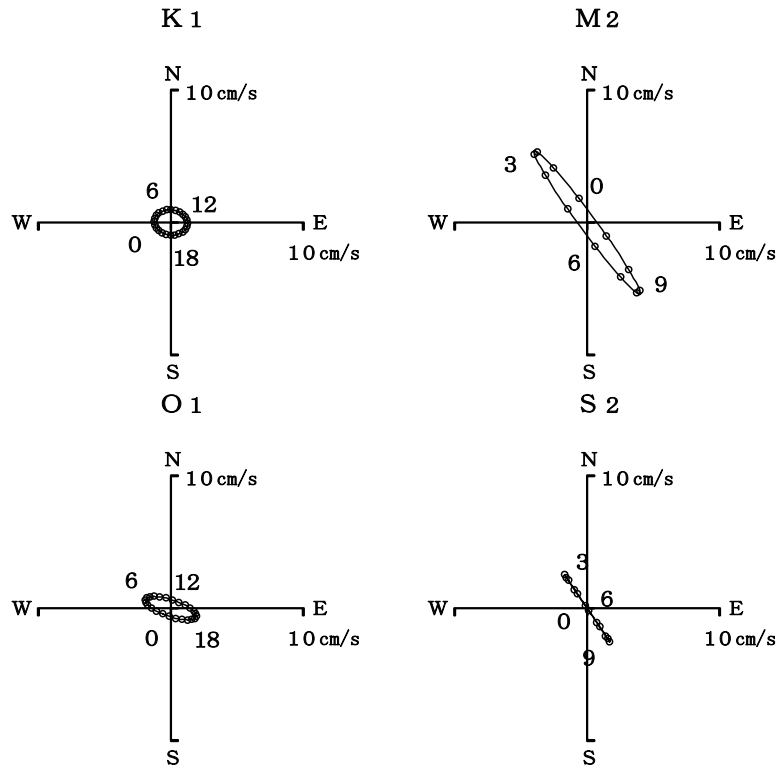
資料16(10) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2008年9月)



測点：2
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年9月1日 0時00分～10月1日 0時00分
 経度：139°57.2'E 緯度：35°39.5'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 308.5°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.4	100.6	1.3	289.5	L	287.4	1.4	108.7	1.3	107.7
					S	17.4	0.1	18.7		
O1	0.9	118.4	0.9	262.1	L	315.1	1.3	100.3	1.2	98.1
					S	45.1	0.4	190.3		
P1	0.1	100.6	0.4	289.5	L	287.4	0.5	108.7	0.4	107.7
					S	17.4	0.0	18.7		
Q1	0.2	36.9	0.4	337.4	L	66.4	0.4	349.3	0.2	127.0
					S	156.4	0.2	259.3		
M2	3.4	66.6	3.5	277.9	L	313.9	4.7	82.8	4.6	84.3
					S	43.9	1.3	352.8		
S2	1.4	82.2	1.6	295.3	L	311.0	2.1	100.9	2.1	101.6
					S	41.0	0.6	10.9		
L2	0.5	63.7	0.2	345.3	L	6.3	0.5	61.0	0.3	95.3
					S	96.3	0.2	331.0		
K2	0.4	82.2	0.4	295.3	L	311.0	0.6	100.9	0.6	101.6
					S	41.0	0.2	10.9		
μ2	0.3	124.0	0.2	97.2	L	31.6	0.4	116.5	0.1	177.0
					S	121.6	0.1	26.5		
N2	0.5	49.5	0.7	283.6	L	299.4	0.7	88.9	0.7	84.7
					S	29.4	0.3	358.9		
ν2	0.1	49.5	0.1	283.6	L	299.4	0.1	88.9	0.1	84.7
					S	29.4	0.1	358.9		
M4	0.7	19.9	0.7	243.2	L	317.7	0.9	39.7	0.9	43.3
					S	47.7	0.4	309.7		
MS4	0.3	346.9	0.8	244.6	L	275.3	0.8	62.7	0.7	49.2
					S	5.3	0.3	332.7		
平均流 (恒流)	-1.2		-0.1			183.1	1.2		-0.7	

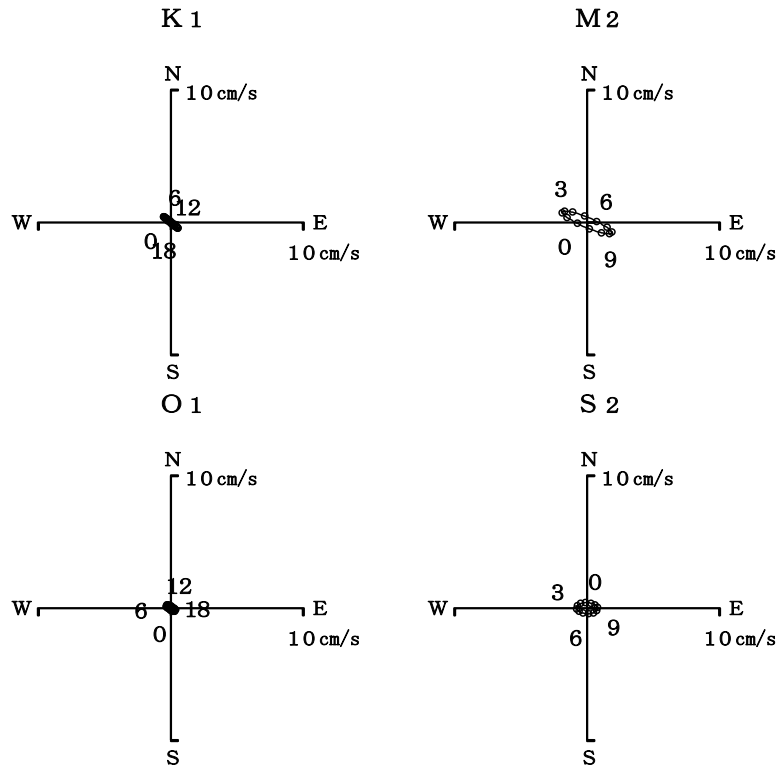
資料16(11) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点2：2008年9月)



測点：3
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年9月1日 0時00分～10月1日 0時00分
 経度：139°58.6'E 緯度：35°39.0'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 313.6°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.0	116.3	1.3	209.4	L	275.3	1.3	33.4	1.2	63.9
					S	5.3	1.0	123.4		
O1	0.9	119.9	1.9	250.8	L	288.7	2.0	76.9	1.8	85.2
					S	18.7	0.6	166.9		
P1	0.3	116.3	0.4	209.4	L	275.3	0.4	33.4	0.4	63.9
					S	5.3	0.3	123.4		
Q1	0.3	225.5	0.5	354.2	L	290.9	0.6	182.1	0.5	190.7
					S	20.9	0.2	272.1		
M2	5.4	70.8	4.0	261.4	L	323.6	6.7	74.5	6.6	75.4
					S	53.6	0.6	344.5		
S2	2.5	85.9	1.7	265.5	L	325.8	3.1	85.8	3.0	85.7
					S	55.8	0.0	175.8		
L2	0.4	25.6	0.3	334.6	L	34.9	0.5	7.9	0.2	79.4
					S	124.9	0.2	277.9		
K2	0.7	85.9	0.5	265.5	L	325.8	0.8	85.8	0.8	85.7
					S	55.8	0.0	175.8		
μ2	0.2	108.8	1.0	60.8	L	82.9	1.0	61.8	0.7	232.6
					S	172.9	0.1	331.8		
N2	0.8	42.8	1.2	244.9	L	302.4	1.4	58.4	1.3	56.4
					S	32.4	0.2	328.4		
ν2	0.1	42.8	0.2	244.9	L	302.4	0.3	58.4	0.3	56.4
					S	32.4	0.0	328.4		
M4	0.9	53.3	1.0	233.3	L	311.5	1.3	53.3	1.3	53.3
					S	41.5	0.0	323.3		
MS4	0.3	34.0	0.7	231.2	L	291.7	0.7	48.8	0.7	46.4
					S	21.7	0.1	318.8		
平均流 (恒流)	-0.9		-0.7			221.0	1.1		-0.1	

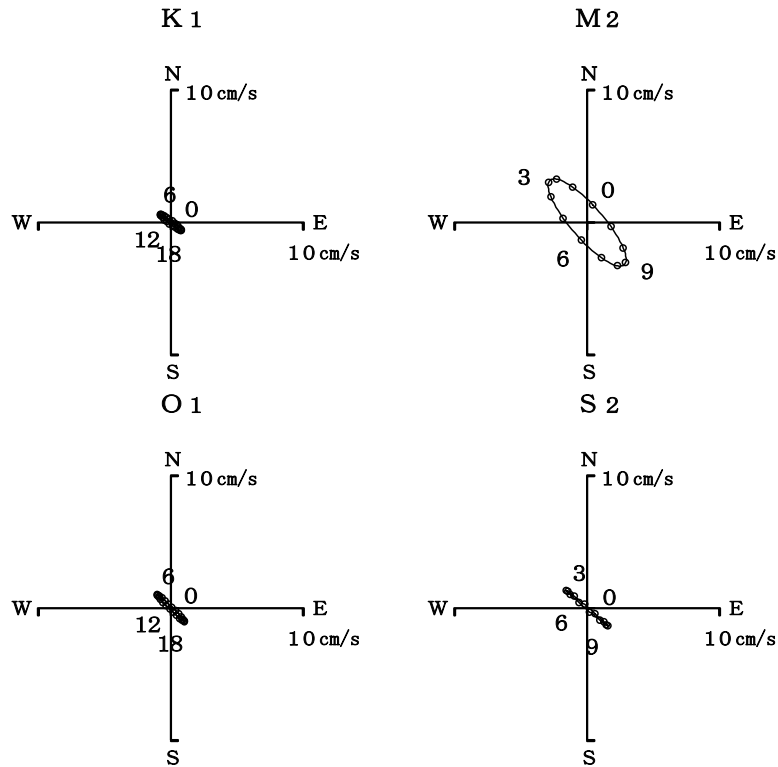
資料16(12) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2008年9月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年10月1日 0時00分～10月31日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 292.2°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.4	73.9	0.5	246.0	L	309.5	0.7	69.2	0.6	68.0
					S	39.5	0.0	159.2		
O1	0.2	140.2	0.3	273.5	L	300.8	0.4	106.7	0.4	103.3
					S	30.8	0.1	196.7		
P1	0.1	73.9	0.2	246.0	L	309.5	0.2	69.2	0.2	68.0
					S	39.5	0.0	159.2		
Q1	0.1	58.9	0.3	5.6	L	78.6	0.3	8.5	0.3	179.2
					S	168.6	0.1	278.5		
M2	0.9	94.6	1.9	246.4	L	293.1	2.0	71.0	2.0	70.8
					S	23.1	0.4	161.0		
S2	0.4	25.4	0.8	293.0	L	271.8	0.8	112.0	0.8	100.9
					S	1.8	0.4	22.0		
L2	0.2	174.3	0.0	360.0	L	349.2	0.2	174.5	0.1	176.1
					S	79.2	0.0	84.5		
K2	0.1	25.4	0.2	293.0	L	271.8	0.2	112.0	0.2	100.9
					S	1.8	0.1	22.0		
μ2	0.5	125.5	0.4	156.6	L	36.3	0.6	136.6	0.2	3.5
					S	126.3	0.2	226.6		
N2	0.4	176.2	0.1	196.9	L	18.5	0.4	178.3	0.0	118.7
					S	108.5	0.0	268.3		
ν2	0.1	176.2	0.0	196.9	L	18.5	0.1	178.3	0.0	118.7
					S	108.5	0.0	268.3		
M4	0.3	44.9	0.3	230.8	L	308.0	0.4	48.5	0.4	49.3
					S	38.0	0.0	318.5		
MS4	0.3	357.4	0.2	266.4	L	358.3	0.3	358.7	0.3	58.1
					S	88.3	0.2	268.7		
平均流 (恒流)	-0.3		-0.1			209.4	0.3		0.0	

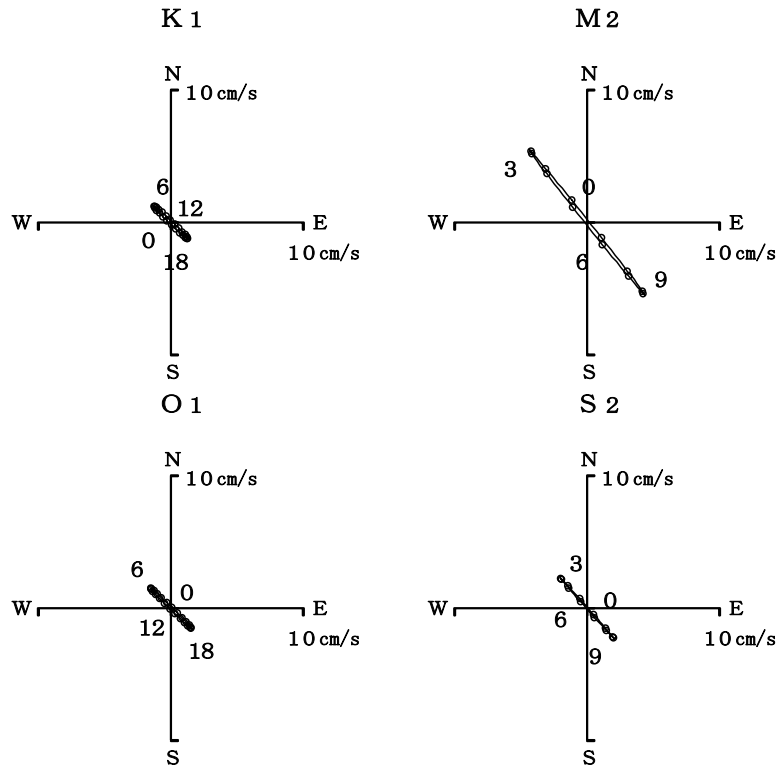
資料16(13) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2008年10月)



測 点 : 2
 観 測 層 : 海底上 0.5 m
 解析期間 : 平成 20 年 10 月 1 日 0 時 00 分 ~ 10 月 31 日 0 時 00 分
 経 度 : 139° 57.2' E 緯 度 : 35° 39.5' N

分潮	北方分速		東方分速		楕 円 要 素				主軸方向 314.2°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K 1	0.6	109.5	0.8	308.3	L	306.9	1.0	121.5	1.0	120.3
					S	36.9	0.2	31.5		
O 1	1.0	101.1	1.0	289.6	L	314.8	1.4	105.4	1.4	105.4
					S	44.8	0.1	15.4		
P 1	0.2	109.5	0.3	308.3	L	306.9	0.3	121.5	0.3	120.3
					S	36.9	0.1	31.5		
Q 1	0.6	153.2	0.3	231.5	L	6.0	0.6	155.7	0.4	128.1
					S	96.0	0.3	245.7		
M 2	3.3	65.7	2.9	278.2	L	318.8	4.2	79.9	4.2	81.2
					S	48.8	1.2	349.9		
S 2	1.4	108.3	1.6	293.0	L	310.2	2.1	111.0	2.1	110.9
					S	40.2	0.1	21.0		
L 2	0.5	225.5	0.3	199.0	L	31.3	0.6	218.2	0.2	260.7
					S	121.3	0.1	128.2		
K 2	0.4	108.3	0.4	293.0	L	310.2	0.6	111.0	0.6	110.9
					S	40.2	0.0	21.0		
μ 2	0.6	23.4	0.1	2.3	L	10.0	0.6	22.7	0.4	28.2
					S	100.0	0.0	292.7		
N 2	0.7	125.9	0.6	219.1	L	345.5	0.7	113.0	0.7	84.5
					S	75.5	0.6	203.0		
ν 2	0.1	125.9	0.1	219.1	L	345.5	0.1	113.0	0.1	84.5
					S	75.5	0.1	203.0		
M 4	0.5	61.4	0.7	240.7	L	302.4	0.8	60.9	0.8	61.0
					S	32.4	0.0	150.9		
MS 4	0.5	37.2	0.8	244.2	L	301.3	0.9	56.7	0.8	53.9
					S	31.3	0.2	326.7		
平均流 (恒流)	-1.5		-0.6			202.6	1.7		-0.6	

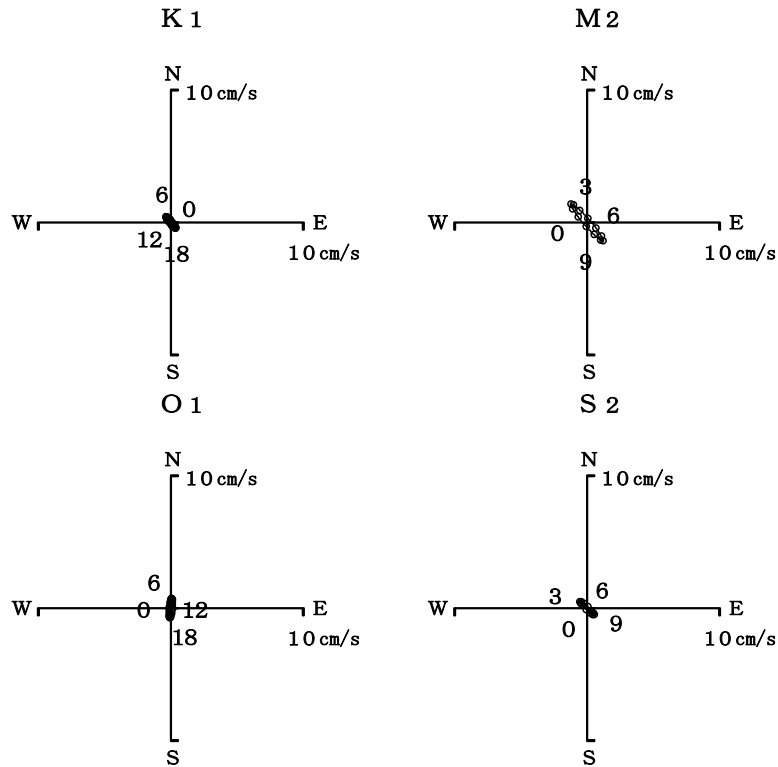
資料16(14) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点 2 : 2008 年 10 月)



測 点 : 3
 観 測 層 : 海底上 0.5 m
 解析期間 : 平成 20 年 10 月 1 日 0 時 00 分 ~ 10 月 31 日 0 時 00 分
 経 度 : 139° 58.6' E 緯 度 : 35° 39.0' N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 318.5°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.2	84.2	1.3	257.2	L	313.5	1.7	80.5	1.7	80.8
					S	43.5	0.1	170.5		
O1	1.5	88.3	1.5	272.8	L	314.4	2.2	90.6	2.1	90.5
					S	44.4	0.1	0.6		
P1	0.4	84.2	0.4	257.2	L	313.5	0.6	80.5	0.6	80.8
					S	43.5	0.0	170.5		
Q1	0.3	88.1	0.3	308.8	L	318.6	0.4	106.1	0.4	106.1
					S	48.6	0.2	16.1		
M2	5.5	72.0	4.4	254.3	L	321.5	7.0	72.9	7.0	73.0
					S	51.5	0.1	342.9		
S2	2.3	102.1	2.0	284.2	L	318.4	3.1	103.0	3.1	103.0
					S	48.4	0.1	13.0		
L2	0.3	238.9	0.5	335.3	L	275.5	0.5	158.4	0.4	186.5
					S	5.5	0.3	248.4		
K2	0.6	102.1	0.6	284.2	L	318.4	0.8	103.0	0.8	103.0
					S	48.4	0.0	13.0		
μ2	0.5	341.5	0.3	196.0	L	327.9	0.6	351.6	0.6	354.3
					S	57.9	0.2	261.6		
N2	1.5	72.7	0.8	283.4	L	334.8	1.7	78.6	1.6	82.2
					S	64.8	0.4	348.6		
ν2	0.3	72.7	0.1	283.4	L	334.8	0.3	78.6	0.3	82.2
					S	64.8	0.1	348.6		
M4	0.7	105.0	0.8	240.2	L	306.3	1.0	76.5	1.0	81.4
					S	36.3	0.4	166.5		
MS4	0.4	70.9	0.7	235.1	L	303.6	0.8	59.9	0.8	61.9
					S	33.6	0.1	149.9		
平均流 (恒流)	-0.4		-2.6			262.3	2.7		1.5	

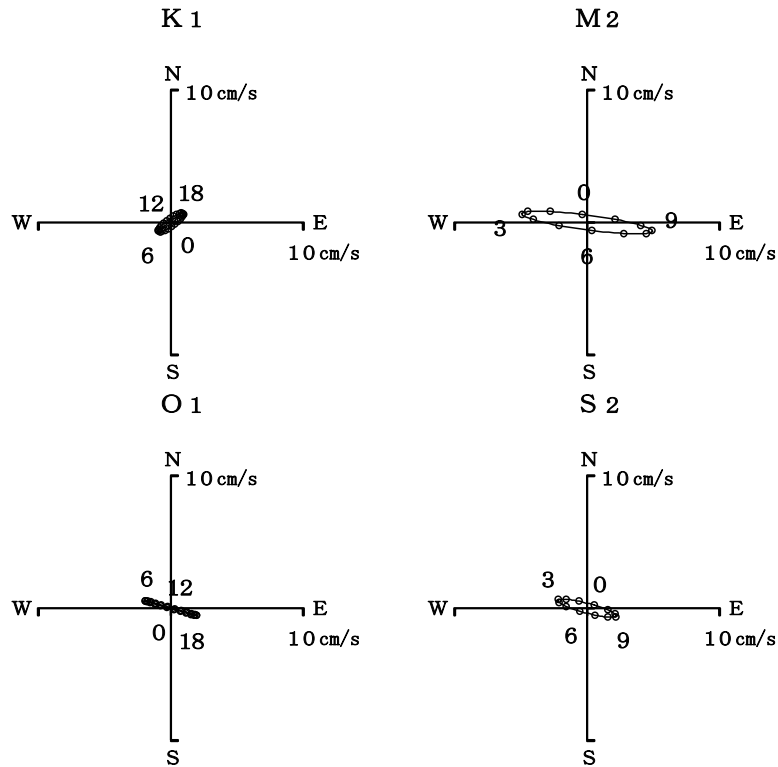
資料16(15) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2008年10月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年11月1日 0時00分～12月1日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 326.2°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.4	88.1	0.4	289.4	L	319.8	0.5	97.0	0.5	95.8
					S	49.8	0.1	7.0		
O1	0.7	99.0	0.1	156.5	L	5.9	0.7	100.0	0.6	92.6
					S	95.9	0.1	190.0		
P1	0.1	88.1	0.1	289.4	L	319.8	0.2	97.0	0.2	95.8
Q1	0.2	136.6	0.1	79.0	L	36.5	0.2	115.0	0.1	171.2
					S	126.5	0.1	25.0		
M2	1.4	71.6	1.2	235.8	L	319.3	1.8	64.9	1.8	65.8
					S	49.3	0.3	154.9		
S2	0.5	102.3	0.5	266.3	L	314.0	0.7	94.0	0.7	95.8
					S	44.0	0.1	184.0		
L2	0.1	36.3	0.1	44.8	L	27.5	0.1	38.1	0.1	31.8
					S	117.5	0.0	128.1		
K2	0.1	102.3	0.1	266.3	L	314.0	0.2	94.0	0.2	95.8
					S	44.0	0.0	184.0		
μ2	0.4	167.8	0.3	223.9	L	28.9	0.5	182.8	0.3	139.7
					S	118.9	0.2	272.8		
N2	0.3	64.0	0.2	335.6	L	1.4	0.3	63.2	0.3	85.6
					S	91.4	0.2	333.2		
ν2	0.1	64.0	0.0	335.6	L	1.4	0.1	63.2	0.1	85.6
					S	91.4	0.0	333.2		
M4	0.5	356.2	0.1	235.0	L	353.4	0.5	357.4	0.4	2.8
					S	83.4	0.1	267.4		
MS4	0.3	358.9	0.1	217.5	L	347.2	0.3	1.1	0.3	4.7
					S	77.2	0.1	271.1		
平均流 (恒流)	-0.5		-0.2			196.9	0.6		-0.4	

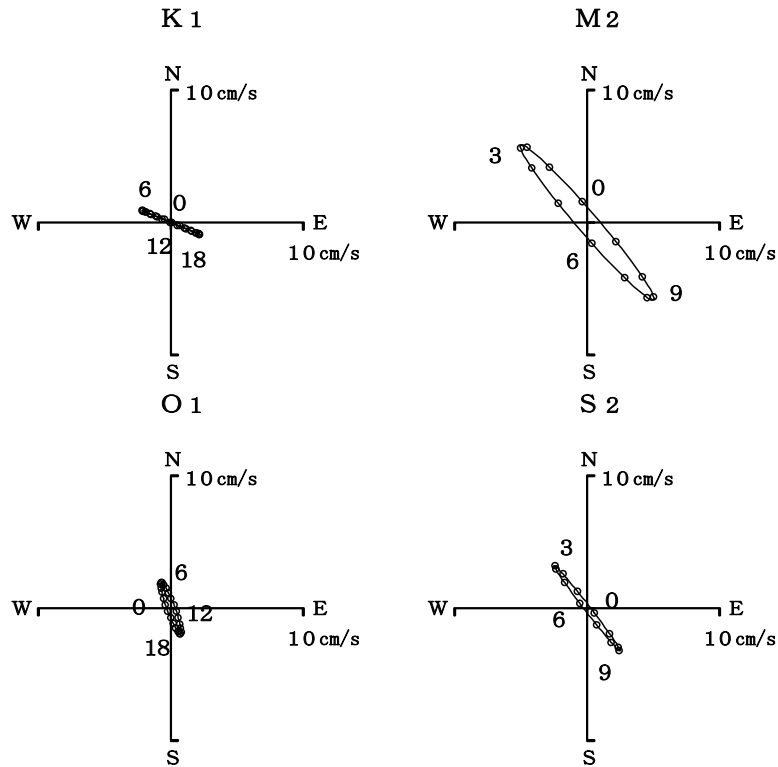
資料16(16) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1 : 2008年11月)



測 点 : 2
 観 測 層 : 海底上 0.5 m
 解析期間 : 平成 20 年 11 月 1 日 0 時 00 分 ~ 12 月 1 日 0 時 00 分
 経 度 : 139° 57.2' E 緯 度 : 35° 39.5' N

分潮	北方分速		東方分速		橢 円 要 素				主軸方向 275.3°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K 1	0.7	259.6	1.0	287.5	L	54.9	1.2	278.1	0.9	109.4
					S	144.9	0.3	8.1		
O 1	0.6	86.6	1.9	261.7	L	286.2	2.0	82.1	2.0	81.8
					S	16.2	0.0	172.1		
P 1	0.2	259.6	0.3	287.5	L	54.9	0.4	278.1	0.3	109.4
					S	144.9	0.1	8.1		
Q 1	0.6	157.3	0.3	259.8	L	351.2	0.6	152.8	0.3	89.1
					S	81.2	0.3	242.8		
M 2	0.9	44.4	4.9	265.7	L	277.6	5.0	84.9	5.0	85.1
					S	7.6	0.6	354.9		
S 2	0.7	70.9	2.2	284.2	L	285.0	2.3	101.7	2.3	103.3
					S	15.0	0.4	11.7		
L 2	0.4	42.4	0.1	35.3	L	11.5	0.4	42.1	0.0	209.6
					S	101.5	0.0	312.1		
K 2	0.2	70.9	0.6	284.2	L	285.0	0.6	101.7	0.6	103.3
					S	15.0	0.1	11.7		
μ 2	0.9	207.6	0.4	278.1	L	12.1	0.9	213.2	0.4	108.5
					S	102.1	0.4	303.2		
N 2	0.4	200.4	0.7	262.6	L	68.9	0.8	251.9	0.7	85.5
					S	158.9	0.4	341.9		
ν 2	0.1	200.4	0.1	262.6	L	68.9	0.1	251.9	0.1	85.5
					S	158.9	0.1	341.9		
M 4	0.9	264.4	0.8	202.7	L	38.5	1.0	239.2	0.7	17.3
					S	128.5	0.6	149.2		
MS 4	0.5	253.8	0.9	210.9	L	66.7	1.0	218.4	0.9	29.0
					S	156.7	0.3	128.4		
平均流 (恒流)	-1.8		1.7			137.1	2.4		-1.8	

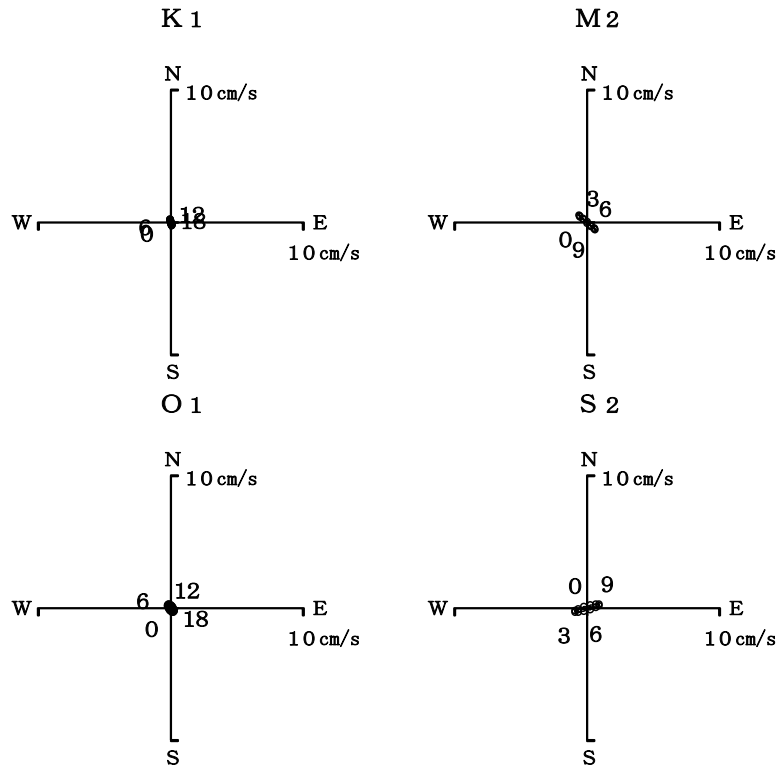
資料16(17) 潮流橢円および潮流調和分解結果 (測点 2 : 2008 年 11 月)



測点：3
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年11月1日 0時00分～12月1日 0時00分
 経度：139°58.6'E 緯度：35°39.0'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 317.8°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.9	90.9	2.2	271.8	L	292.5	2.4	91.7	2.1	91.5
					S	22.5	0.0	1.7		
O1	1.9	67.1	0.8	223.3	L	339.5	2.1	64.1	1.9	60.8
					S	69.5	0.3	154.1		
P1	0.3	90.9	0.7	271.8	L	292.5	0.8	91.7	0.7	91.5
					S	22.5	0.0	1.7		
Q1	0.4	115.5	0.5	161.5	L	58.7	0.6	148.1	0.3	31.7
					S	148.7	0.2	238.1		
M2	5.9	74.5	5.0	265.8	L	319.3	7.7	79.3	7.7	79.5
					S	49.3	0.8	349.3		
S2	3.2	96.4	2.5	283.0	L	322.3	4.1	98.9	4.0	99.1
					S	52.3	0.2	8.9		
L2	0.1	240.4	0.4	313.1	L	83.8	0.4	311.2	0.3	154.3
					S	173.8	0.1	41.2		
K2	0.9	96.4	0.7	283.0	L	322.3	1.1	98.9	1.1	99.1
					S	52.3	0.1	8.9		
μ2	0.5	120.0	0.4	265.3	L	320.2	0.6	105.6	0.6	104.8
					S	50.2	0.2	195.6		
N2	0.9	91.0	0.6	257.3	L	326.1	1.1	86.7	1.1	85.8
					S	56.1	0.1	176.7		
ν2	0.2	91.0	0.1	257.3	L	326.1	0.2	86.7	0.2	85.8
					S	56.1	0.0	176.7		
M4	0.5	338.2	0.9	217.6	L	288.7	0.9	29.5	0.8	16.3
					S	18.7	0.4	299.5		
MS4	0.4	1.7	0.8	200.3	L	294.6	0.9	17.0	0.8	14.0
					S	24.6	0.1	287.0		
平均流 (恒流)	-1.5		-2.6			240.1	3.0		0.6	

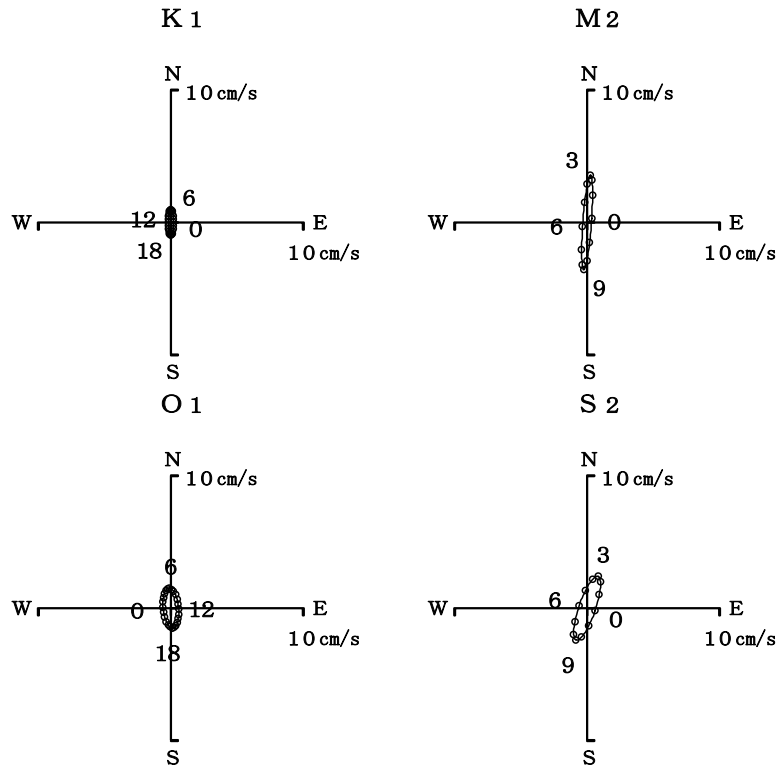
資料16(18) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2008年11月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年12月1日 0時00分～12月31日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 110.8°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.2	117.4	0.1	289.8	L	341.0	0.2	116.6	0.1	293.8
					S	71.0	0.0	206.6		
O1	0.3	129.8	0.2	258.7	L	325.7	0.3	112.5	0.3	274.8
					S	55.7	0.2	202.5		
P1	0.1	117.4	0.0	289.8	L	341.0	0.1	116.6	0.0	293.8
					S	71.0	0.0	206.6		
Q1	0.2	56.2	0.2	96.3	L	45.6	0.3	76.6	0.1	114.9
					S	135.6	0.1	166.6		
M2	0.5	65.1	0.6	242.2	L	310.8	0.8	63.4	0.8	242.9
					S	40.8	0.0	153.4		
S2	0.3	291.1	0.9	255.2	L	75.1	1.0	257.8	0.8	250.7
					S	165.1	0.2	167.8		
L2	0.3	301.6	0.3	274.3	L	49.2	0.4	286.0	0.2	262.0
					S	139.2	0.1	196.0		
K2	0.1	291.1	0.3	255.2	L	75.1	0.3	257.8	0.2	250.7
					S	165.1	0.0	167.8		
μ2	0.1	221.2	0.5	223.3	L	76.0	0.5	223.2	0.4	223.6
					S	166.0	0.0	313.2		
N2	0.4	48.1	0.3	59.4	L	40.6	0.5	52.9	0.2	68.2
					S	130.6	0.0	142.9		
ν2	0.1	48.1	0.1	59.4	L	40.6	0.1	52.9	0.0	68.2
					S	130.6	0.0	142.9		
M4	0.2	16.6	0.2	240.9	L	304.5	0.2	46.0	0.2	231.3
					S	34.5	0.1	316.0		
MS4	0.1	10.4	0.3	217.0	L	290.7	0.3	33.5	0.3	213.5
					S	20.7	0.0	303.5		
平均流 (恒流)	-0.1		0.0			162.4	0.1		0.1	

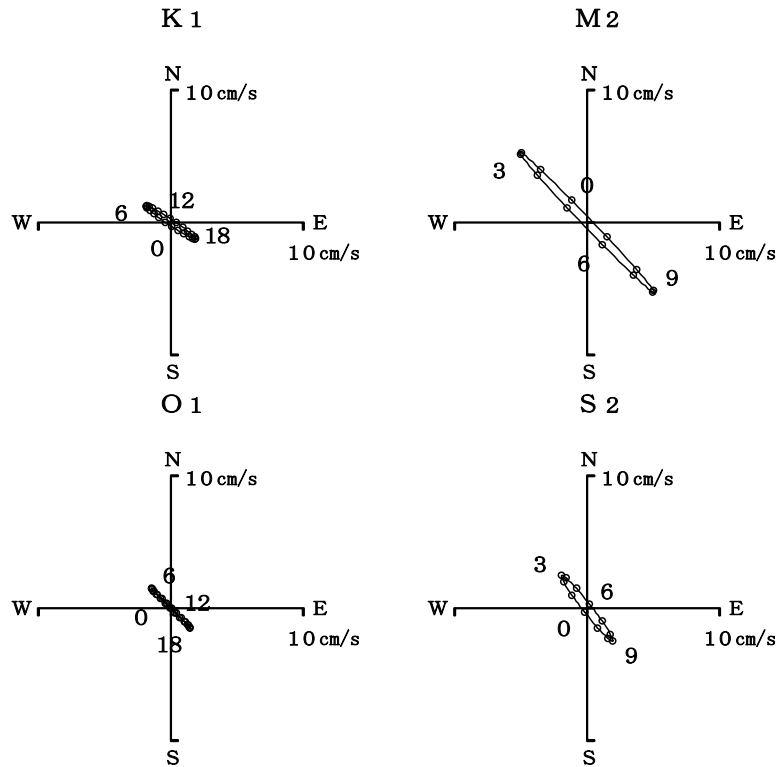
資料16(19) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2008年12月)



測点：2
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成20年12月1日 0時00分～12月31日 0時00分
 経度：139°57.2'E 緯度：35°39.5'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 7.0°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.0	105.4	0.2	15.5	L	0.0	1.0	105.4	0.9	104.0
					S	90.0	0.2	15.4		
O1	1.5	87.2	0.6	189.6	L	354.1	1.5	84.9	1.5	90.1
					S	84.1	0.6	174.9		
P1	0.3	105.4	0.1	15.5	L	0.0	0.3	105.4	0.3	104.0
					S	90.0	0.1	15.4		
Q1	0.7	56.5	0.6	313.6	L	325.7	0.7	84.6	0.7	50.1
					S	55.7	0.6	354.6		
M2	3.6	84.8	0.4	32.8	L	4.1	3.6	84.4	3.6	84.2
					S	94.1	0.3	354.4		
S2	2.4	94.1	1.0	53.4	L	18.9	2.5	89.3	2.5	92.2
					S	108.9	0.6	359.3		
L2	0.7	325.6	0.7	337.3	L	48.1	1.0	332.1	0.7	327.0
					S	138.1	0.1	62.1		
K2	0.7	94.1	0.3	53.4	L	18.9	0.7	89.3	0.7	92.2
					S	108.9	0.2	359.3		
μ2	1.3	73.2	0.7	69.8	L	27.0	1.5	72.5	1.4	73.0
					S	117.0	0.0	342.5		
N2	1.1	45.5	0.8	322.3	L	10.6	1.1	37.7	1.1	40.4
					S	100.6	0.8	307.7		
ν2	0.2	45.5	0.1	322.3	L	10.6	0.2	37.7	0.2	40.4
					S	100.6	0.1	307.7		
M4	0.6	61.7	0.6	266.9	L	316.0	0.9	73.9	0.6	58.5
					S	46.0	0.2	343.9		
MS4	0.7	45.0	0.3	287.6	L	348.7	0.8	48.8	0.7	42.6
					S	78.7	0.3	318.8		
平均流 (恒流)	-1.4		-1.1			217.7	1.7		-1.5	

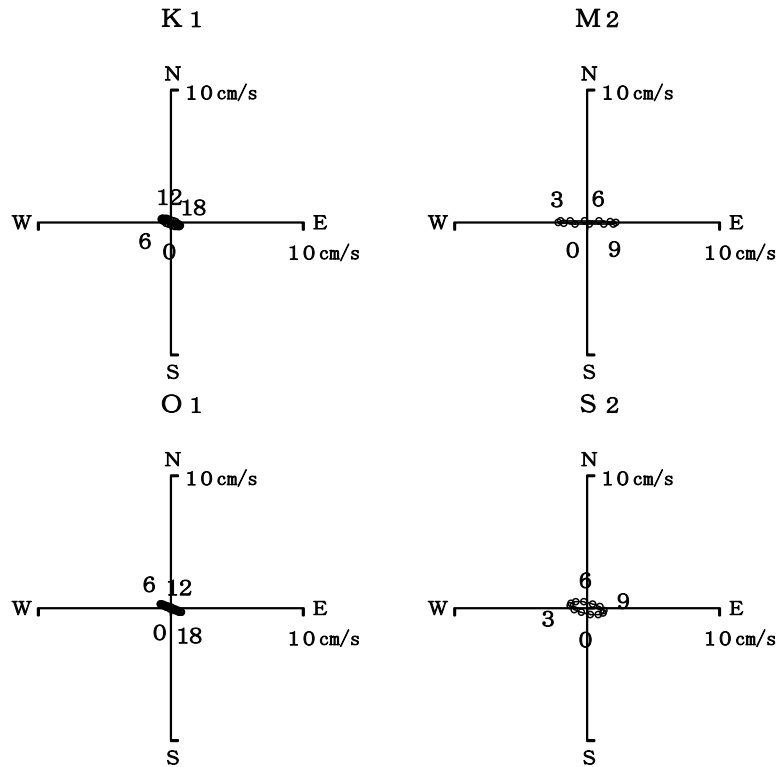
資料16(20) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点2 : 2008年12月)



測 点 : 3
 観 測 層 : 海底上 0.5 m
 解析期間 : 平成 20 年 12 月 1 日 0 時 00 分 ~ 12 月 31 日 0 時 00 分
 経 度 : 139° 58.6' E 緯 度 : 35° 39.0' N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 315.2°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.3	104.0	1.9	272.0	L	303.7	2.2	95.7	2.2	96.8
					S	33.7	0.2	185.7		
O1	1.5	60.3	1.5	237.7	L	315.3	2.1	59.0	2.1	59.0
					S	45.3	0.0	149.0		
P1	0.4	104.0	0.6	272.0	L	303.7	0.7	95.7	0.7	96.8
					S	33.7	0.1	185.7		
Q1	0.6	49.2	0.4	99.5	L	25.9	0.6	60.2	0.3	11.5
					S	115.9	0.2	150.2		
M2	5.4	71.9	5.2	256.9	L	316.2	7.4	74.3	7.4	74.3
					S	46.2	0.3	344.3		
S2	2.5	96.8	1.9	264.5	L	322.0	3.1	92.2	3.1	91.4
					S	52.0	0.3	182.2		
L2	0.4	336.6	0.6	320.7	L	58.7	0.7	325.0	0.2	117.7
					S	148.7	0.1	235.0		
K2	0.7	96.8	0.5	264.5	L	322.0	0.9	92.2	0.8	91.4
					S	52.0	0.1	182.2		
μ2	0.7	24.4	1.0	193.9	L	307.0	1.2	17.7	1.2	18.4
					S	37.0	0.1	107.7		
N2	0.8	64.8	0.7	240.6	L	317.4	1.1	62.9	1.1	62.8
					S	47.4	0.0	152.9		
ν2	0.1	64.8	0.1	240.6	L	317.4	0.2	62.9	0.2	62.8
					S	47.4	0.0	152.9		
M4	0.2	12.6	1.0	218.6	L	282.3	1.0	37.4	0.8	33.7
					S	12.3	0.1	307.4		
MS4	0.2	334.0	0.6	238.4	L	271.6	0.6	57.9	0.4	43.4
					S	1.6	0.2	327.9		
平均流 (恒流)	-1.1		-1.8			238.8	2.1		0.5	

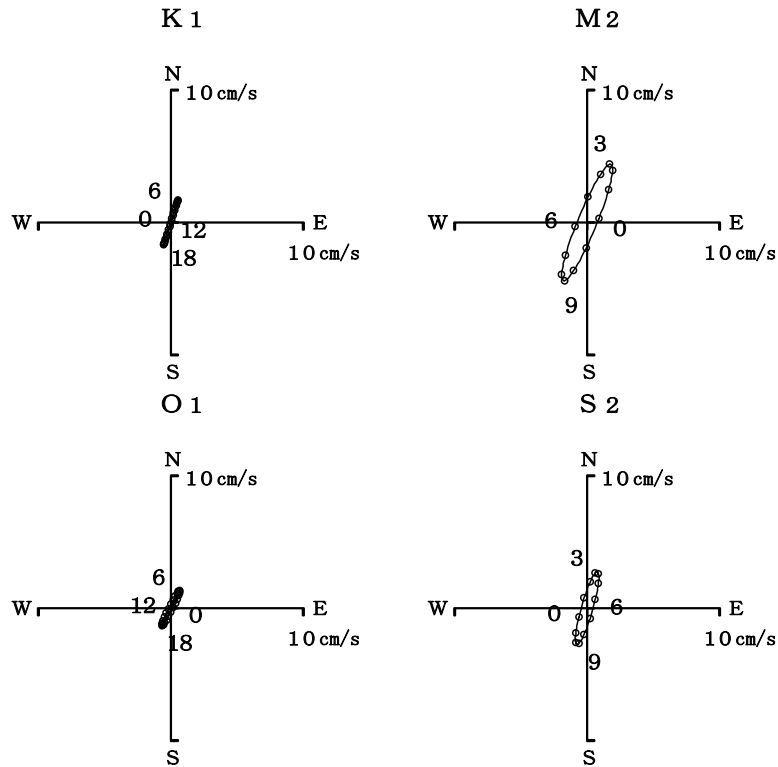
資料16(21) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2008年12月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年1月1日 0時00分～1月31日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 280.7°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.3	158.7	0.7	298.2	L	290.2	0.7	123.6	0.7	121.1
					S	20.2	0.2	213.6		
O1	0.3	96.2	0.8	264.5	L	291.7	0.8	86.1	0.8	85.3
					S	21.7	0.1	176.1		
P1	0.1	158.7	0.2	298.2	L	290.2	0.2	123.6	0.2	121.1
					S	20.2	0.1	213.6		
Q1	0.2	135.9	0.4	271.8	L	291.0	0.4	98.3	0.4	95.2
					S	21.0	0.1	188.3		
M2	0.1	140.2	2.2	245.6	L	271.0	2.2	65.6	2.1	66.3
					S	1.0	0.1	155.6		
S2	0.5	161.1	1.3	281.1	L	282.2	1.3	105.1	1.3	104.6
					S	12.2	0.4	195.1		
L2	0.1	112.8	0.2	255.6	L	288.2	0.3	79.6	0.3	78.0
					S	18.2	0.1	169.6		
K2	0.1	161.1	0.3	281.1	L	282.2	0.4	105.1	0.4	104.6
					S	12.2	0.1	195.1		
μ2	0.3	111.2	0.1	249.2	L	341.4	0.4	106.3	0.2	81.9
					S	71.4	0.1	196.3		
N2	0.4	257.8	0.4	210.5	L	35.3	0.5	241.2	0.3	18.7
					S	125.3	0.2	151.2		
ν2	0.1	257.8	0.1	210.5	L	35.3	0.1	241.2	0.1	18.7
					S	125.3	0.0	151.2		
M4	0.3	287.7	0.6	213.9	L	79.1	0.6	219.2	0.6	28.4
					S	169.1	0.3	129.2		
MS4	0.1	302.2	0.4	262.1	L	80.1	0.4	263.5	0.4	80.5
					S	170.1	0.1	173.5		
平均流 (恒流)	-1.0		0.6			149.6	1.2		-0.8	

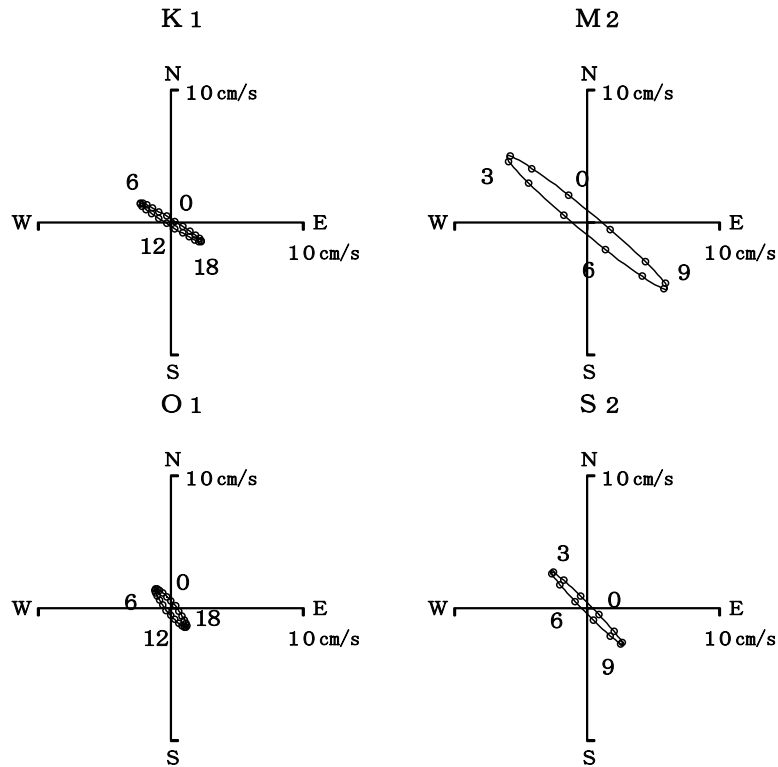
資料16(22) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2009年1月)



測点：2
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年1月1日 0時00分～1月31日 0時00分
 経度：139°57.2'E 緯度：35°39.5'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 20.0°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	1.7	94.1	0.5	96.9	L	17.4	1.7	94.3	1.7	94.4
					S	107.4	0.0	184.3		
O1	1.3	73.7	0.7	58.9	L	26.5	1.5	70.7	1.4	71.4
					S	116.5	0.2	340.7		
P1	0.6	94.1	0.2	96.9	L	17.4	0.6	94.3	0.6	94.4
					S	107.4	0.0	184.3		
Q1	0.2	56.5	0.7	83.2	L	73.1	0.7	80.8	0.4	70.4
					S	163.1	0.1	170.8		
M2	4.4	85.8	1.9	61.9	L	22.3	4.7	82.2	4.7	82.6
					S	112.3	0.7	352.2		
S2	2.7	103.4	0.9	134.4	L	15.9	2.8	105.9	2.8	106.6
					S	105.9	0.4	195.9		
L2	0.5	117.8	0.3	223.6	L	346.0	0.5	109.8	0.4	130.7
					S	76.0	0.3	199.8		
K2	0.7	103.4	0.2	134.4	L	15.9	0.8	105.9	0.8	106.6
					S	105.9	0.1	195.9		
μ2	0.9	24.0	0.4	289.7	L	356.9	0.9	25.6	0.8	13.2
					S	86.9	0.4	295.6		
N2	0.3	357.7	0.5	95.5	L	277.3	0.5	279.8	0.3	30.6
					S	7.3	0.3	9.8		
ν2	0.1	357.7	0.1	95.5	L	277.3	0.1	279.8	0.1	30.6
					S	7.3	0.1	9.8		
M4	1.2	44.5	0.7	263.0	L	329.8	1.3	54.8	0.9	34.3
					S	59.8	0.4	324.8		
MS4	1.0	75.2	0.5	313.3	L	343.1	1.0	81.8	0.8	65.9
					S	73.1	0.4	351.8		
平均流 (恒流)	-0.8		-3.4			256.9	3.4		-1.9	

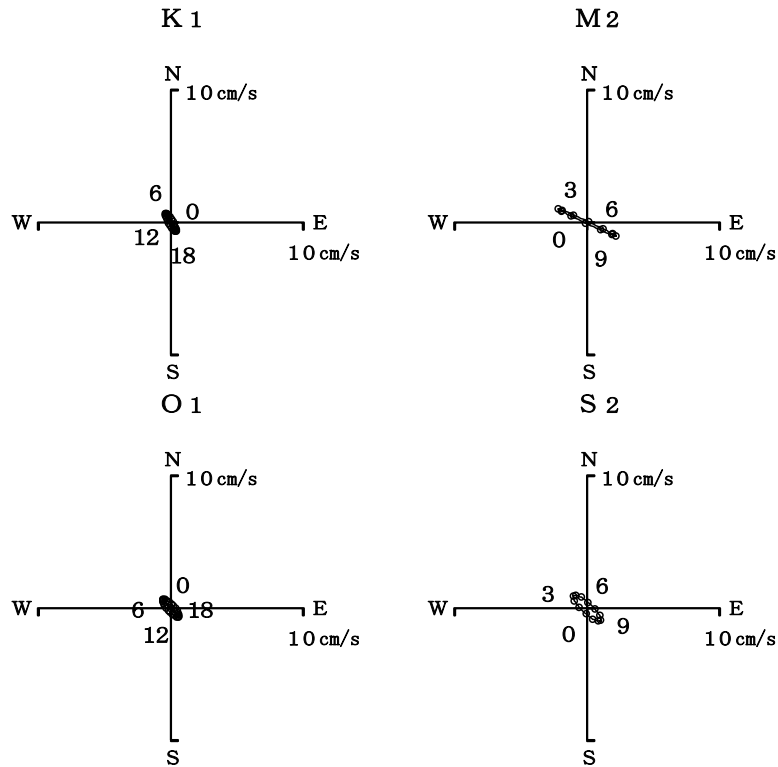
資料16(23) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点2：2009年1月)



測 点 : 3
 観 測 層 : 海底上 0.5 m
 解析期間 : 平成 21 年 1 月 1 日 0 時 00 分 ~ 1 月 31 日 0 時 00 分
 経 度 : 139° 58.6' E 緯 度 : 35° 39.0' N

分潮	北方分速		東方分速		橢 円 要 素				主軸方向 310.9°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K 1	1.5	86.5	2.3	277.8	L	302.1	2.7	94.6	2.7	93.8
					S	32.1	0.2	4.6		
O 1	1.5	53.5	1.2	256.3	L	321.1	1.9	62.6	1.8	64.6
					S	51.1	0.4	332.6		
P 1	0.5	86.5	0.8	277.8	L	302.1	0.9	94.6	0.9	93.8
					S	32.1	0.1	4.6		
Q 1	0.9	92.4	0.4	175.1	L	4.6	0.9	94.6	0.6	61.3
					S	94.6	0.4	184.6		
M 2	5.0	66.1	6.1	256.8	L	309.7	7.9	72.5	7.9	72.4
					S	39.7	0.7	342.5		
S 2	2.7	100.2	2.7	289.2	L	315.5	3.8	104.6	3.8	105.0
					S	45.5	0.3	14.6		
L 2	0.7	126.3	0.4	284.1	L	330.7	0.8	120.9	0.7	117.4
					S	60.7	0.1	210.9		
K 2	0.7	100.2	0.7	289.2	L	315.5	1.0	104.6	1.0	105.0
					S	45.5	0.1	14.6		
μ 2	0.2	349.5	0.8	131.9	L	281.6	0.8	313.7	0.7	318.4
					S	11.6	0.1	43.7		
N 2	0.2	65.2	0.8	275.7	L	281.6	0.9	94.3	0.7	90.7
					S	11.6	0.1	4.3		
ν 2	0.0	65.2	0.2	275.7	L	281.6	0.2	94.3	0.1	90.7
					S	11.6	0.0	4.3		
M 4	0.1	7.4	0.8	206.3	L	279.5	0.8	25.8	0.7	23.9
					S	9.5	0.0	295.8		
MS 4	0.1	358.2	0.7	268.8	L	89.9	0.7	268.8	0.5	79.2
					S	179.9	0.1	178.8		
平均流 (恒流)	-2.3		-2.8			230.7	3.6		0.6	

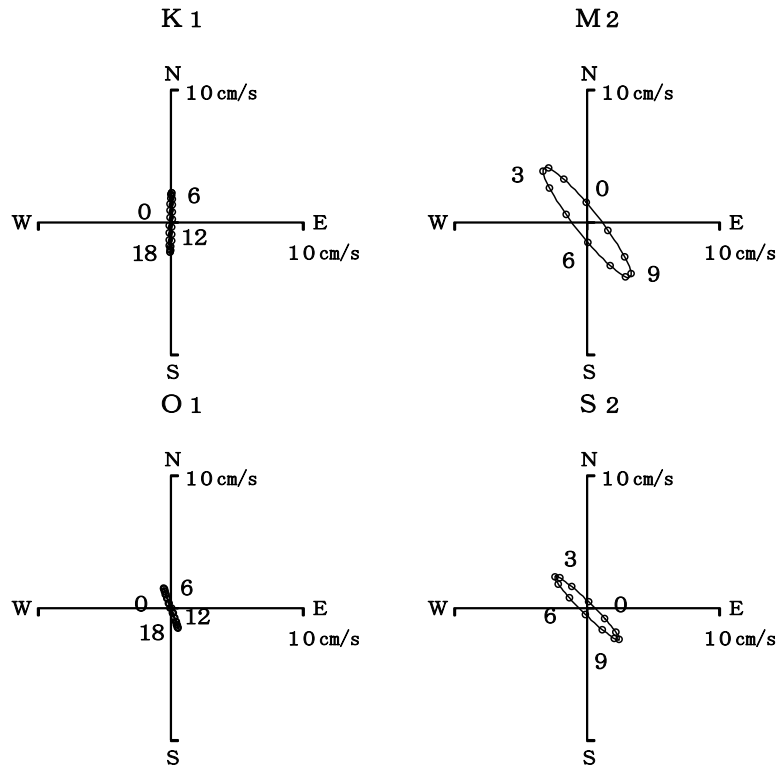
資料16(24) 潮流橢円および潮流調和分解結果 (測点3 : 2009年1月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年2月1日 0時00分～3月3日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 309.5°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	0.7	84.7	0.4	292.3	L	330.2	0.8	91.7	0.7	96.4
					S	60.2	0.2	1.7		
O1	0.7	46.6	0.6	258.9	L	317.2	0.9	61.6	0.9	63.8
					S	47.2	0.3	331.6		
P1	0.2	84.7	0.1	292.3	L	330.2	0.3	91.7	0.2	96.4
					S	60.2	0.1	1.7		
Q1	0.4	179.6	0.3	153.5	L	40.2	0.5	168.7	0.1	261.7
					S	130.2	0.1	78.7		
M2	1.0	62.6	2.2	237.0	L	295.2	2.4	58.1	2.4	58.6
					S	25.2	0.1	148.1		
S2	1.0	116.1	1.0	265.7	L	313.2	1.4	100.0	1.4	99.0
					S	43.2	0.4	190.0		
L2	0.1	319.8	0.3	255.9	L	80.8	0.3	258.6	0.2	60.1
					S	170.8	0.1	168.6		
K2	0.3	116.1	0.3	265.7	L	313.2	0.4	100.0	0.4	99.0
					S	43.2	0.1	190.0		
μ2	0.3	54.5	0.1	35.6	L	25.6	0.3	50.9	0.1	78.6
					S	115.6	0.0	320.9		
N2	0.3	250.7	0.8	262.9	L	69.1	0.8	261.3	0.4	88.6
					S	159.1	0.1	351.3		
ν2	0.1	250.7	0.1	262.9	L	69.1	0.2	261.3	0.1	88.6
					S	159.1	0.0	351.3		
M4	0.4	337.5	0.4	213.2	L	314.0	0.5	6.2	0.5	8.6
					S	44.0	0.3	276.2		
MS4	0.4	31.9	0.7	270.1	L	290.3	0.7	81.1	0.7	72.6
					S	20.3	0.3	351.1		
平均流 (恒流)	-1.1		0.3			163.4	1.1		-0.9	

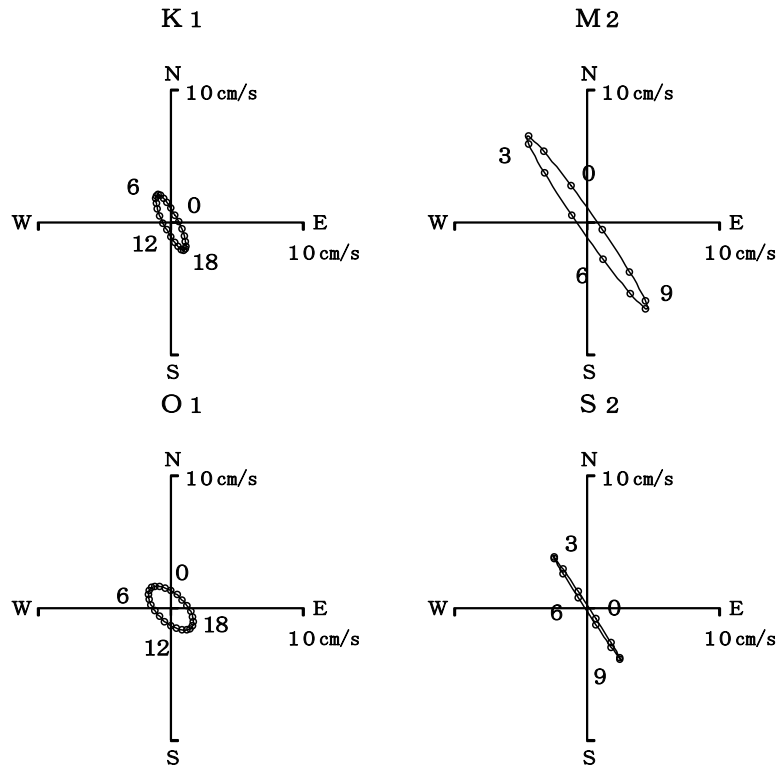
資料16(25) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2009年2月)



測点：2
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年2月1日 0時00分～3月3日 0時00分
 経度：139°57.2'E 緯度：35°39.5'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 330.0°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	2.2	66.2	0.1	124.7	L	1.4	2.2	66.3	1.9	64.9
					S	91.4	0.1	156.3		
O1	1.5	45.1	0.5	220.0	L	340.5	1.6	44.5	1.6	44.2
					S	70.5	0.0	134.5		
P1	0.7	66.2	0.0	124.7	L	1.4	0.7	66.3	0.6	64.9
					S	91.4	0.0	156.3		
Q1	0.3	100.1	0.5	69.1	L	59.4	0.5	77.4	0.1	165.0
					S	149.4	0.1	347.4		
M2	4.1	68.6	3.3	268.7	L	321.7	5.2	76.3	5.2	74.9
					S	51.7	0.9	346.3		
S2	2.4	108.4	2.4	302.6	L	314.6	3.4	115.6	3.3	113.6
					S	44.6	0.4	25.6		
L2	0.6	285.4	0.7	266.1	L	52.9	0.9	273.2	0.2	325.8
					S	142.9	0.1	183.2		
K2	0.7	108.4	0.7	302.6	L	314.6	0.9	115.6	0.9	113.6
					S	44.6	0.1	25.6		
μ2	0.2	231.1	1.4	213.1	L	84.2	1.4	213.3	0.6	29.1
					S	174.2	0.0	123.3		
N2	0.6	95.6	0.9	107.0	L	57.0	1.1	103.6	0.1	43.7
					S	147.0	0.1	193.6		
ν2	0.1	95.6	0.2	107.0	L	57.0	0.2	103.6	0.0	43.7
					S	147.0	0.0	193.6		
M4	0.7	17.2	1.1	225.8	L	301.0	1.3	38.0	1.1	30.8
					S	31.0	0.3	308.0		
MS4	0.5	64.9	1.2	286.6	L	287.3	1.3	102.4	0.9	89.9
					S	17.3	0.3	12.4		
平均流 (恒流)	-2.1		-1.1			206.7	2.4		-1.3	

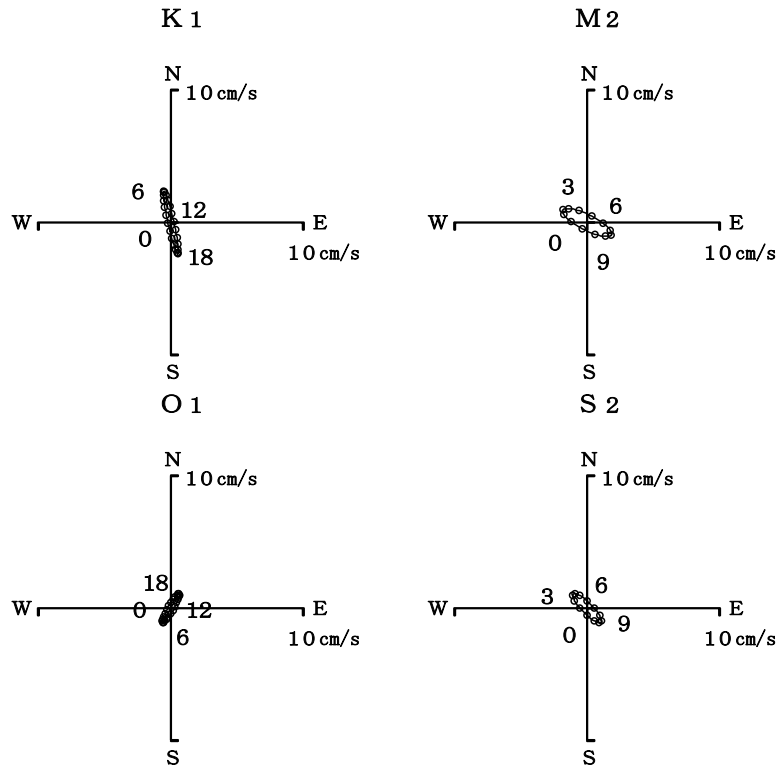
資料16(26) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点2：2009年2月)



測点：3
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年2月1日 0時00分～3月3日 0時00分
 経度：139°58.6'E 緯度：35°39.0'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 325.7°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	2.1	74.1	1.2	285.3	L	333.2	2.3	80.7	2.3	82.5
					S	63.2	0.5	350.7		
O1	1.7	38.3	1.7	270.8	L	314.0	2.1	65.3	2.1	59.5
					S	44.0	1.1	335.3		
P1	0.7	74.1	0.4	285.3	L	333.2	0.8	80.7	0.8	82.5
					S	63.2	0.2	350.7		
Q1	0.2	50.8	0.9	148.0	L	271.2	0.9	328.2	0.6	341.2
					S	1.2	0.2	58.2		
M2	6.5	64.9	4.6	254.8	L	325.1	7.9	68.2	7.9	68.1
					S	55.1	0.6	338.2		
S2	3.9	101.5	2.6	284.8	L	326.8	4.7	102.5	4.7	102.6
					S	56.8	0.1	12.5		
L2	0.1	340.5	0.5	327.2	L	74.1	0.5	328.2	0.2	137.6
					S	164.1	0.0	238.2		
K2	1.1	101.5	0.7	284.8	L	326.8	1.3	102.5	1.3	102.6
					S	56.8	0.0	12.5		
μ2	0.5	12.9	0.2	7.0	L	22.9	0.6	12.0	0.3	15.2
					S	112.9	0.0	282.0		
N2	0.6	41.2	1.1	297.2	L	279.1	1.1	112.7	0.9	85.8
					S	9.1	0.5	22.7		
ν2	0.1	41.2	0.2	297.2	L	279.1	0.2	112.7	0.2	85.8
					S	9.1	0.1	22.7		
M4	0.6	42.2	0.8	210.9	L	308.4	1.0	35.3	0.9	37.0
					S	38.4	0.1	125.3		
MS4	0.5	119.0	0.8	252.1	L	294.3	0.9	81.1	0.8	93.2
					S	24.3	0.3	171.1		
平均流 (恒流)	-1.1		-2.8			248.6	3.0		0.7	

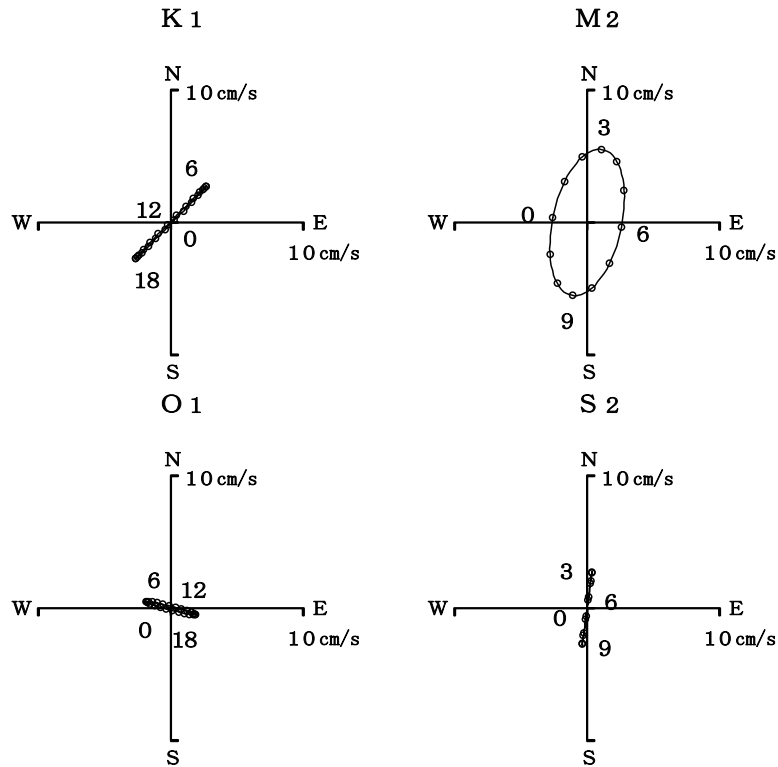
資料16(27) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点3：2009年2月)



測点：1
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年3月1日 0時00分～3月16日 0時00分
 経度：139°55.8'E 緯度：35°39.6'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 334.0°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	2.4	106.0	0.6	263.0	L	347.3	2.4	104.8	2.4	103.6
					S	77.3	0.2	194.8		
O1	1.1	233.3	0.6	210.6	L	30.2	1.2	227.5	0.7	242.2
					S	120.2	0.2	137.5		
P1	0.8	106.0	0.2	263.0	L	347.3	0.8	104.8	0.8	103.6
					S	77.3	0.1	194.8		
Q1	1.6	43.9	0.8	321.3	L	4.8	1.6	41.5	1.5	57.8
					S	94.8	0.8	311.5		
M2	1.1	86.3	1.9	228.9	L	296.5	2.1	56.9	1.7	69.1
					S	26.5	0.6	146.9		
S2	1.1	119.3	1.1	269.2	L	315.5	1.5	104.5	1.4	109.7
					S	45.5	0.4	194.5		
K2	0.3	119.3	0.3	269.2	L	315.5	0.4	104.5	0.4	109.7
					S	45.5	0.1	194.5		
N2	0.2	4.2	0.9	253.9	L	273.6	0.9	73.3	0.5	57.2
					S	3.6	0.1	343.3		
M4	0.7	306.6	0.9	207.5	L	288.3	0.9	13.2	0.8	335.1
					S	18.3	0.7	283.2		
MS4	0.7	13.6	1.0	241.0	L	303.1	1.1	45.9	1.0	32.1
					S	33.1	0.5	315.9		
平均流 (恒流)	-2.2		-0.4			189.8	2.2		-1.8	

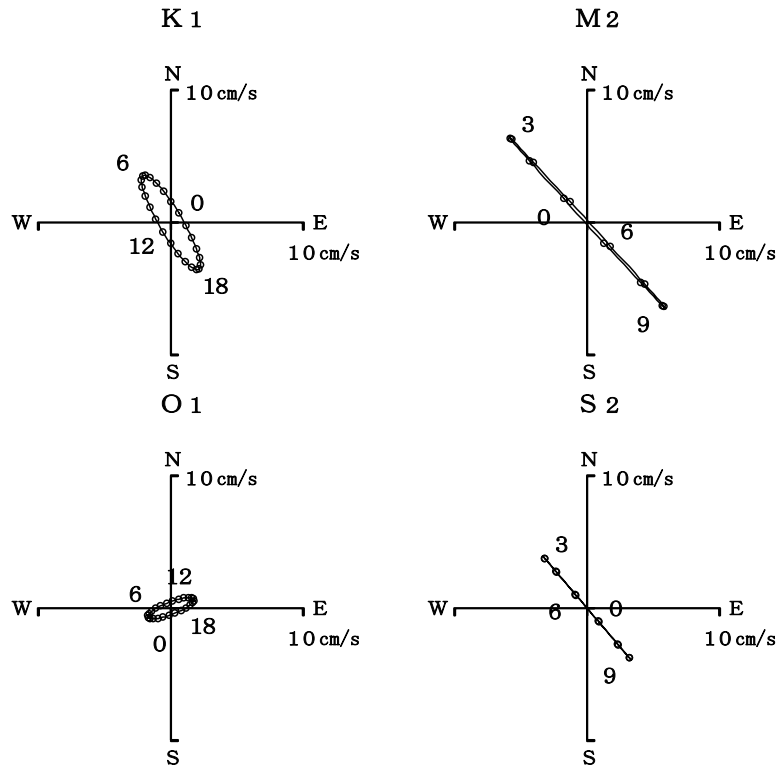
資料16(28) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点1：2009年3月)



測点：2
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年3月1日 0時00分～3月16日 0時00分
 経度：139°57.2'E 緯度：35°39.5'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 10.8°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	2.8	86.5	2.7	84.6	L	44.4	3.8	85.6	3.2	86.2
					S	134.4	0.1	355.6		
O1	0.5	67.6	1.9	229.2	L	284.2	1.9	50.4	0.2	103.0
					S	14.2	0.2	140.4		
P1	0.9	86.5	0.9	84.6	L	44.4	1.3	85.6	1.1	86.2
					S	134.4	0.0	355.6		
Q1	0.7	75.7	2.7	40.4	L	77.2	2.8	42.4	1.2	61.2
					S	167.2	0.4	312.4		
M2	5.5	86.0	2.8	156.8	L	12.1	5.6	91.7	5.6	91.1
					S	102.1	2.6	181.7		
S2	2.8	107.8	0.4	109.3	L	7.5	2.8	107.8	2.8	107.9
					S	97.5	0.0	197.8		
K2	0.8	107.8	0.1	109.3	L	7.5	0.8	107.8	0.8	107.9
					S	97.5	0.0	197.8		
N2	1.0	12.4	3.2	10.3	L	71.8	3.3	10.5	1.6	11.6
					S	161.8	0.0	280.5		
M4	1.8	44.9	0.9	283.2	L	342.7	1.9	51.8	1.7	40.1
					S	72.7	0.7	321.8		
MS4	2.1	70.8	1.1	298.6	L	338.8	2.2	78.1	1.9	66.4
					S	68.8	0.7	348.1		
平均流 (恒流)	-0.7		-4.5			261.7	4.6		-1.5	

資料16(29) 潮流楕円および潮流調和分解結果 (測点2 : 2009年3月)



測点：3
 観測層：海底上0.5m
 解析期間：平成21年3月1日 0時00分～3月16日 0時00分
 経度：139°58.6'E 緯度：35°39.0'N

分潮	北方分速		東方分速		楕円要素				主軸方向 315.5°	
	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	軸	方向 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)	流速 (cm/s)	遅角 (°)
K1	3.6	78.6	2.2	285.6	L	329.4	4.1	85.8	4.0	88.8
					S	59.4	0.9	355.8		
O1	0.8	195.9	1.7	235.7	L	69.2	1.9	230.1	0.9	80.5
					S	159.2	0.5	320.1		
P1	1.2	78.6	0.7	285.6	L	329.4	1.4	85.8	1.3	88.8
					S	59.4	0.3	355.8		
Q1	2.0	27.9	1.2	347.9	L	27.1	2.2	18.9	0.9	61.8
					S	117.1	0.7	288.9		
M2	6.5	74.1	5.9	252.6	L	317.7	8.8	73.4	8.8	73.4
					S	47.7	0.1	163.4		
S2	3.9	105.3	3.3	285.6	L	319.7	5.1	105.4	5.1	105.4
					S	49.7	0.0	15.4		
K2	1.1	105.3	0.9	285.6	L	319.7	1.4	105.4	1.4	105.4
					S	49.7	0.0	15.4		
N2	1.4	26.3	0.7	238.4	L	336.2	1.5	31.8	1.4	36.6
					S	66.2	0.3	301.8		
M4	0.2	4.4	1.0	220.4	L	281.2	1.0	38.8	0.8	33.5
					S	11.2	0.1	308.8		
MS4	0.2	26.9	1.3	241.3	L	276.4	1.3	60.9	1.0	57.4
					S	6.4	0.1	330.9		
平均流 (恒流)	-2.6		-4.2			237.7	4.9		1.0	