

資源評価調査事業（海況調査）

堀 恭子・野間 昌平・太田 洋志・寺田 雅彦

我が国周辺漁業資源の適切な保存及び合理的、持続的利用を図るために必要な基礎資料を収集し、資源動向を把握することを目的とし、海況調査を実施した。

方 法

調査は、「令和6年度我が国周辺水域資源評価等推進委託事業」沖合海域海洋観測指針に基づき、毎月1回、壱岐水道及び対馬東水道の17定点（st.1-12（9A、9B含む）および15-18）で実施した（図1）。

結 果

毎月の調査は月の上旬を基本とし実施した。また、荒天のため、7月及び8月がst.6-12を欠測、11月が全定点を欠測とした。

1. 水温

壱岐水道（st.1-3、16-18）における表層水温は、平年（昭和52年度～令和5年度の平均値、以下同じ）と比較す

ると4、5、7、9月がやや高め、8月がかなり高め、6、10月が平年並み（+基調）、12月はかなり低め、1、2、3月はやや低めであった。

対馬東水道（st.4-12および15）における表層水温は、平年と比較すると4、10月がやや高め、5、8月が甚だ高め、6、7月が平年並み（+基調）、9月が甚だ高め、12月がやや低め、1月が平年並み（-基調）、2月がかなり低め、3月がやや低めであった。

2. 塩分

壱岐水道における表層塩分は、平年と比較すると、4、6、10、3月がやや低め、5、1月が平年並み（-基調）、7月がかなり低め、8月が甚だ低め、9、12、2月が平年並み（+基調）であった。

対馬東水道における表層塩分は、平年と比較すると、4、6、3月がやや低め7、8月が甚だ低め、5、9、10、2月が平年並み（-基調）やや低め、12、1月が平年並み（+基調）、であった。

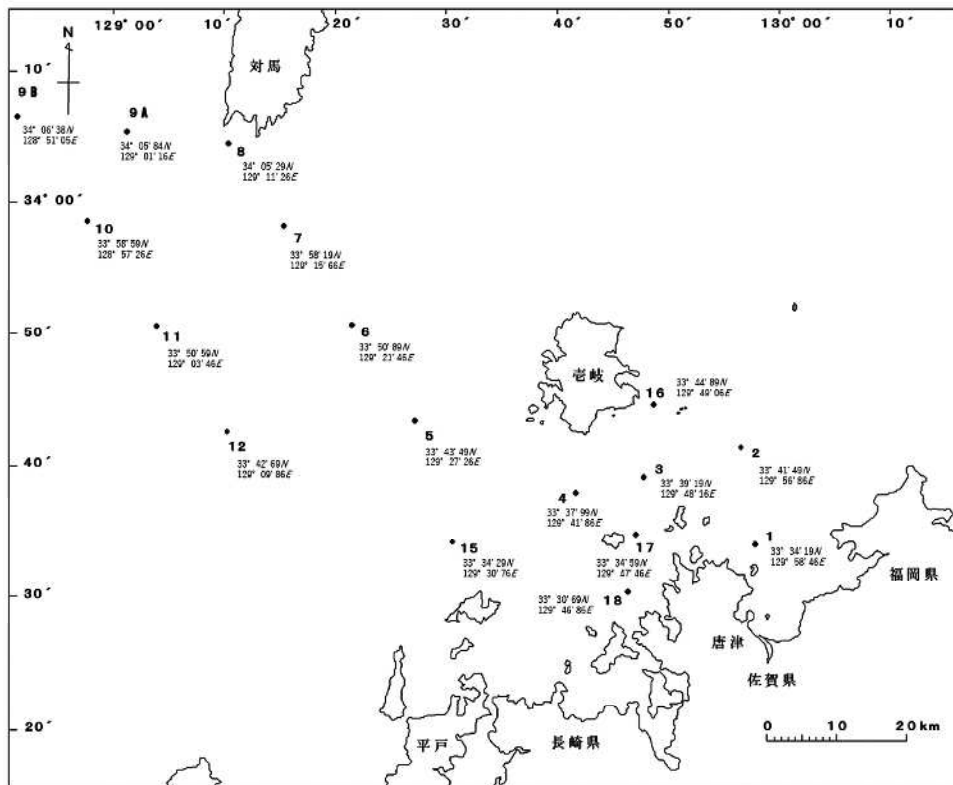


図1 調査定点図

付表1-1 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セー3線)									令和6年4月2日									佐賀県玄海水産振興センター								
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18										
	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69										
	Long. E	129-58.46	129-56.86	129-48.16	129-41.86	129-27.26	129-21.46	129-15.66	129-11.26	129-01.16	128-51.05	128-57.26	129-03.46	129-09.86	129-30.76	129-49.06	129-47.46	129-46.86										
観測日時	日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
	時分	7:20	7:42	8:23	8:54	9:27	9:55	10:23	10:50	11:13	11:44	12:14	13:11	13:43	14:33	8:04	15:24	15:07										
所定層分	水	0m	15.09	15.16	15.26	15.87	15.96	16.36	16.38	16.17	16.60	16.47	16.69	16.65	16.37	16.29	15.53	15.78	15.74									
		10m	15.26	15.16	15.26	15.47	15.94	16.30	16.32	16.04	16.42	16.41	16.62	16.47	16.19	16.03	15.54	15.40	15.67									
		20m	15.13	15.15	15.26	15.27	15.90	16.22	16.30	15.85	16.36	16.36	16.53	16.34	16.16	15.88	15.44	15.29	15.36									
		30m	15.02	15.15	15.25	15.26	15.89	16.20	16.27	15.72	16.33	16.29	16.49	16.26	16.15	15.83	15.44	15.24	15.36									
		50m		15.15	15.23	15.25	15.70	16.15	16.22		16.33	16.32	16.48	16.20	16.12	15.79												
	℃	75m					15.66	16.11	16.15		16.32	16.18	16.46	16.17	16.01	15.68												
		100m						15.87	16.15		16.31	15.52	16.40	15.96	15.93													
		150m																										
		塩	0m	34.28	34.48	34.49	34.51	34.52	34.52	34.50	34.50	34.52	34.52	34.52	34.54	34.51	34.50	34.51	34.42	34.30								
			10m	34.44	34.48	34.50	34.50	34.49	34.52	34.50	34.48	34.52	34.52	34.52	34.53	34.52	34.52	34.51	34.46	34.36								
20m	34.43		34.48	34.50	34.50	34.51	34.52	34.50	34.46	34.52	34.51	34.52	34.52	34.52	34.52	34.51	34.46	34.43										
30m	34.41		34.49	34.49	34.50	34.51	34.52	34.50	34.44	34.52	34.50	34.52	34.52	34.52	34.51	34.51	34.45	34.43										
50m			34.49	34.49	34.50	34.51	34.52	34.50		34.53	34.53	34.52	34.52	34.52	34.51													
75m						34.51	34.52	34.52		34.53	34.51	34.52	34.52	34.51	34.49													
100m							34.52	34.52		34.53	34.43	34.53	34.52	34.52														
150m																												
水深(m)		31	58	53	60	95	115	106	45	121	118	138	118	127	75	33	48	41										
水色		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4										
透明度		11	14	14	14	15	19	19	19	15	18	9	15	17	10	11	14	11										
流向・流速		ESE 0.4	E/N 0.4	NE/E 0.6	NE/E 0.5	ENE 0.5	NE/E 0.8	NE/E 0.9	W/S 0.3	E/N 0.9	ENE 0.8	NE/E 0.8	NE/E 0.7	ENE 0.7	NE/N 1.2	NE 0.6	ENE 0.7											
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
風向・風速		S 2.0	E 4.0	SE 2.0	S 2.0	SE 5.0	SE 4.0	SE 5.0	E 4.0	SE 5.0	SSE 5.0	SSE 5.0	SE 3.0	W 2.0	W 2.0	E 3.0	W 4.0	W 2.0										
気温		9.0	11.0	12.0	13.0	14.0	14.0	14.0	15.0	15.0	16.0	15.0	15.0	16.0	16.0	12.0	15.0	16.0										
雲形・雲量		Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10	Cs 10										
天気		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
気圧(hPa)		1018	1018	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1017	1015	1015	1019	1015	1015										

付表1-2 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セー3線)									令和6年5月10日									佐賀県玄海水産振興センター								
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18										
	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69										
	Long. E	129-58.46	129-56.86	129-48.16	129-41.86	129-27.26	129-21.46	129-15.66	129-11.26	129-01.16	128-51.05	128-57.26	129-03.46	129-09.86	129-30.76	129-49.06	129-47.46	129-46.86										
観測日時	日	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10										
	時分	7:13	7:34	8:15	8:39	9:14	9:42	10:12	10:39	11:04	11:34	12:05	12:57	13:27	14:17	7:56	15:06	14:51										
所定層分	水	0m	17.39	17.37	17.35	17.53	17.76	19.22	19.69	19.13	18.69	18.41	18.89	19.91	19.12	18.58	17.65	18.04	18.40									
		10m	17.40	17.37	17.34	17.39	17.61	19.03	19.57	18.86	18.42	18.11	18.37	19.59	18.22	17.62	17.65	17.48	17.60									
		20m	17.40	17.37	17.30	17.27	17.45	18.50	19.53	18.16	18.37	18.05	18.34	19.10	18.02	17.53	17.65	17.36	17.43									
		30m	17.40	17.37	17.30	17.26	17.35	18.40	19.34	18.00	18.27	17.99	18.28	19.02	17.94	17.50	17.65	17.30	17.40									
		50m		17.37	17.30	17.12	17.02	17.93	17.63		18.11	17.90	17.98	17.46	17.41	17.37												
	℃	75m					16.50	17.18	16.74		16.74	16.33	16.97	16.60	16.69													
		100m						16.47	16.13		15.57	15.22	15.72	16.14	16.17													
		150m																										
		塩	0m	34.22	34.34	34.30	34.32	34.29	34.42	34.41	34.36	34.37	34.27	34.29	34.40	34.44	34.32	34.41	34.29	34.25								
			10m	34.22	34.34	34.31	34.31	34.30	34.42	34.40	34.38	34.36	34.28	34.35	34.40	34.41	34.33	34.41	34.30	34.26								
20m	34.23		34.34	34.32	34.30	34.32	34.41	34.40	34.39	34.36	34.27	34.35	34.36	34.42	34.36	34.41	34.32	34.27										
30m	34.23		34.34	34.33	34.31	34.35	34.42	34.39	34.40	34.36	34.27	34.35	34.36	34.42	34.37	34.41	34.32	34.27										
50m			34.34	34.34	34.37	34.46	34.47	34.38		34.39	34.27	34.41	34.36	34.47	34.38													
75m						34.50	34.46	34.40		34.41	34.42	34.43	34.39	34.50														
100m							34.51	34.44		34.47	34.47	34.48	34.49	34.51														
150m																												
水深(m)		31	58	56	60	96	115	107	46	122	118	139	117	124	75	35	48	43										
水色		5	4	4	4	4	2	2	3	2	3	2	2	2	5	3	5	5										
透明度(m)		10	14	14	13	14	32	30	28	31	20	27	25	23	13	18	10	9										
流向・流速(knot)		SE/E 0.1	E/S 0.5	SSW 0.5	E/N 0.4	E/N 0.3	E/N 0.6	E/N 1.2	E/N 1.2	NE 0.9	NE/E 1.0	NE/E 1.0	NE/E 1.0	ENE 0.5	NE/N 0.2	SSE 0.2	WSW 1.0	NE 0.3										
波浪		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
うねり		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
風向・風速(m/s)		S 5.0	S 5.0	S 5.0	S 5.0	SW 5.0	WSW 5.0	SW 5.0	SW 5.0	SW 6.0	SW 5.0	SW 5.0	S 5.0	S 5.0	SW 5.0	S 5.0	W 6.0	WSW 5.0										
気温(℃)		12.0	15.0	15.0	16.0	18.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	20.0	19.0	19.0	16.0	21.0	20.0										
雲形・雲量		Sc 3	Sc 3	Sc 3	Sc 3	Sc 4	Sc 5	Sc 7	Sc 3	Sc 3	Sc 3	Sc 5	Sc 4	Sc 5	Sc 5	Sc 3	Sc 3	Sc 5										
天気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc										
気圧(hPa)		1021	1021	1021	1021	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1021	1021	1021	1021	1020	1020										

付表1-3 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セ-3線)										令和6年6月7日・6月10日								佐賀県玄海水産振興センター			
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18					
	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69					
観測日時		日	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10					
所定層	水	時分	7:12	7:33	8:13	7:46	8:22	8:49	9:23	9:52	10:18	10:48	11:22	11:53	12:48	13:36	7:55	14:26	14:11				
		0m	19.46	19.55	19.71	19.98	20.61	20.53	20.55	20.40	20.93	20.90	21.64	21.62	21.58	19.73	20.46	19.64	20.56				
		10m	19.41	19.58	19.27	19.64	20.53	20.12	20.03	19.95	21.08	20.74	21.47	21.37	20.79	19.56	19.89	18.98	19.44				
	温	20m	19.38	19.45	19.04	19.20	19.56	19.74	19.66	19.64	19.28	18.85	21.15	21.34	20.56	19.53	19.43	18.92	19.28				
		30m	19.37	19.43	18.88	19.01	18.79	18.76	19.35	19.39	17.29	17.37	20.28	20.06	20.47	19.34	19.37	18.91	19.08				
		50m		19.42	18.83	18.88	18.16	17.98	18.67		16.77	15.75	18.10	17.32	18.61	18.97							
		75m					17.26	16.81	17.75		16.49	15.29	16.69	16.74	17.38								
		100m						16.41	16.41		15.78	15.13	15.89	15.84	16.27								
	塩分	150m																					
		0m	34.18	34.19	34.20	34.16	34.28	34.27	33.40	33.81	33.18	32.84	33.53	33.50	33.25	34.22	34.16	34.20	34.08				
		10m	34.18	34.26	34.19	34.20	34.28	34.27	34.16	34.21	33.48	32.99	33.52	33.51	34.11	34.23	34.25	34.26	34.14				
		20m	34.18	34.26	34.21	34.25	34.30	34.34	34.21	34.29	33.70	33.37	33.53	33.51	34.30	34.24	34.29	34.27	34.17				
		30m	34.18	34.26	34.24	34.26	34.35	34.36	34.36	34.31	33.91	33.78	33.72	33.73	34.31	34.23	34.30	34.27	34.22				
		50m		34.28	34.26	34.28	34.39	34.40	34.43		34.07	33.91	34.12	34.06	34.43	34.29							
		75m					34.45	34.41	34.44		34.17	34.09	34.20	34.27	34.42								
100m						34.47	34.47		34.40	34.18	34.18	34.47	34.48										
150m																							
水深(m)		31	58	54	60	95	115	107	47	122	118	139	118	122	76	37	47	46					
水色		5	5	3	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	3	3	5	5					
透明度(m)		11	12	15	16	21	14	20	17	23	19	28	33	18	11	15	11	11					
流向・流速(knot)		SE/E 0.4	ESE 0.5	NE 0.6	E/N 0.7	NE/E 0.7	NE/E 0.7	E/N 0.9	E/N 0.9	NE 0.9	NE 1.0	ENE 1.0	E/N 0.8	E/N 0.5	NE/E 0.8	E 0.9	N/E 0.3	NE 0.5					
波浪		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
風向・風速(m/s)		SE 2.0	NW 2.0	NE 2.0	W 5.0	SW 3.0	SW 3.0	W 3.0	NW 3.0	WSW 3.0	NW 3.0	NW 3.0	NW 2.0	SSW 2.0	SW 5.0	W 2.0	W 3.0	W 3.0					
気温(°C)		19.0	19.0	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	20.0	21.0	22.0	22.0	18.0	24.0	23.0				
雲形・雲量		Ac 4	Ac 6	Ac 7	Cu 6	Cu 5	Cu 6	Cu 6	Ns 10	Ns 10	Ns 10	Ns 10	Ns 10	Ns 10	Sc 9	Sc 6	Sc 6	Sc 6					
天気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc					
気圧(hPa)		1016	1016	1016	1011	1011	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1016	1010	1010					

付表1-4 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セ-3線)										令和6年7月4日								佐賀県玄海水産振興センター			
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18					
	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69					
観測日時		日	4	4	4	4	4								4	4	4	4					
所定層	水	時分	7:16	7:37	8:20	8:47	9:24								10:00	8:01	10:49	10:34					
		0m	23.55	24.03	24.13	24.18	23.98								24.49	23.34	23.99	24.32					
		10m	23.15	23.88	23.62	23.33	23.88								23.30	22.82	23.15	23.83					
	温	20m	22.75	23.18	22.53	22.42	23.90								22.34	21.97	22.41	22.84					
		30m	22.66	22.68	22.08	22.10	21.81								22.35	21.85	22.00	22.22					
		50m		22.01	21.80	21.48	20.44								21.52								
		75m					17.99								19.66								
		100m																					
	塩分	150m																					
		0m	32.90	32.29	31.98	31.84	31.10									31.93	33.00	32.36	32.15				
		10m	33.09	32.42	32.40	32.58	31.61									32.80	33.17	33.03	32.58				
		20m	33.22	32.99	33.33	33.22	32.33									33.20	33.50	33.38	33.10				
		30m	33.25	33.25	33.53	33.52	33.70									33.30	33.55	33.54	33.45				
		50m		33.52	33.63	33.72	34.13									33.60							
		75m					34.36									34.07							
100m																							
150m																							
水深(m)		31	59	55	60	96									79	35	48	45					
水色		4	3	3	3	3									3	5	3	4					
透明度(m)		14	21	15	18	19									18	15	18	14					
流向・流速(knot)		ESE 0.5	ENE 1.4	ENE 1.1	E/S 1.0	NE/E 1.3									NE/E 0.8	NE/N 1.0	NE/N 0.6	NNE 0.3					
波浪		2	3	4	4	5									5	3	4	4					
うねり		1	2	2	3	3									3	2	2	2					
風向・風速(m/s)		S 6.0	SSW 7.0	SW 10.0	SSW 10.0	SW 9.0									SW 9.0	SW 10.0	SW 7.0	SW 5.0					
気温(°C)		21.0	22.0	22.0	21.0	21.0									22.0	23.0	23.0	22.0					
雲形・雲量		Cu 9	Cu 6	Cu 9	Ns 10	Ns 10									Sc 6	Cu 9	Sc 6	Sc 6					
天気		c	bc	c	r	r									bc	c	bc	bc					
気圧(hPa)		1013	1013	1013	1013	1013									1013	1013	1013	1013					

付表1-5 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セー3線)										令和6年8月2日								佐賀県玄海水産振興センター			
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18					
	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69					
観測日時	日	2	2	2	2	2									2	2	2	2					
	時分	7:15	7:41	8:34	9:08	9:55									10:34	8:11	11:35	11:18					
所定層	水	0m	28.50	28.93	28.90	29.17	29.88								29.82	28.05	29.12	29.58					
		10m	27.54	27.89	27.65	27.39	29.40									29.11	26.98	27.54	28.95				
		20m	25.12	25.42	27.14	25.26	26.91										25.98	23.82	24.92	27.09			
		30m	23.49	24.46	25.61	23.89	25.50										24.96	23.08	24.60	23.54			
		50m		22.99	20.79	20.66	22.91										20.68						
	℃	75m					17.13																
		100m																					
		150m																					
		塩	0m	31.40	30.93	31.22	31.10	30.36									30.94	31.32	31.15	30.97			
			10m	31.69	31.25	31.63	31.73	31.07									30.93	31.62	31.73	31.27			
20m	32.39		32.14	31.75	32.38	32.47									32.35	32.71	32.47	31.86					
30m	32.89		32.46	32.18	32.84	34.12									32.67	32.97	32.56	32.87					
50m			33.01	33.72	33.74	34.40									33.88								
水深(m)	75m					33.95																	
	100m																						
	150m																						
	透明度(m)	15	16	20	19	19									3	4	5	5					
	流向・流速(knot)	NE 0.3	NSW 0.1	NE/E 0.9	NE/E 0.6	NE 0.7									NE 0.5	NE/E 0.9	SW/S 0.2	W 0.2					
波浪	うねり	1	1	1	2	2								2	1	1	1						
	風向・風速(m/s)	E 5.0	SE 5.0	SSE 5.0	SSE 5.0	SE 7.0									SSE 7.0	SSE 5.0	S 4.0	S 3.0					
気温(℃)	31.8	30.4	29.6	30.3	29.7										30.6	30.3	31.4	31.1					
雲形・雲量	Cu 3	Cu 2	Cu 3	Cu 3	Cu 4										Cu 3	Cu 3	Cu 3	Cu 4					
天気	bc	bc	bc	bc	bc										bc	bc	bc	bc					
気圧(hPa)	1010	1010	1010	1010	1010										1010	1010	1010	1010					

付表1-6 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セー3線)										令和6年9月18日								佐賀県玄海水産振興センター			
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18					
	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69					
観測日時	日	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18					
	時分	7:16	7:52	8:34	9:00	9:38	10:06	10:36	11:04	11:30	11:58	12:49	13:21	13:52	14:43	8:17	15:35	15:19					
所定層	水	0m	26.31	26.94	27.52	27.56	29.50	29.41	28.47	28.47	30.13	30.22	30.15	29.16	29.92	28.37	26.17	27.58	27.48				
		10m	26.05	26.00	26.79	26.83	29.39	29.33	29.12	28.08	30.12	29.76	29.99	28.86	28.86	27.42	25.68	26.30	26.76				
		20m	25.85	25.57	26.30	26.58	27.95	27.13	28.95	25.61	30.15	30.12	29.99	25.57	25.57	26.79	25.53	25.68	25.96				
		30m	25.75	25.16	25.87	26.12	25.94	25.00	26.85	20.10	29.61	25.80	29.87	22.96	22.96	26.00	25.47	25.33	25.21				
		50m		24.89	24.68	24.35	22.69	21.45	23.57		19.15	19.74	20.81	20.11	20.11	24.43							
	℃	75m					19.56	18.38	19.77		18.63	18.73	18.98	18.58	18.58	21.10							
		100m						16.89	17.18		15.90	17.78	17.25	16.82	16.82								
		150m																					
		塩	0m	33.29	33.30	33.42	33.45	32.51	32.15	32.65	32.78	32.35	32.22	32.38	32.65	31.85	33.34	33.30	33.40	33.37			
			10m	33.34	33.30	33.44	33.48	32.52	32.30	32.68	32.89	32.39	32.60	32.57	32.89	32.85	33.47	33.39	33.39	33.29			
20m	33.37		33.36	33.49	33.50	32.86	33.40	32.85	33.15	33.48	33.79	33.15	32.96	33.08	33.51	33.41	33.41	33.36					
30m	33.38		33.43	33.50	33.50	33.86	33.92	33.36	33.72	33.62	34.08	33.46	33.58	33.98	33.58	33.41	33.42	33.45					
50m			33.47	33.51	33.60	34.13	34.11	33.81		33.29	33.32	33.21	33.44	34.20	33.70								
水深(m)	75m					34.22	34.24	34.05		33.83	33.82	34.05	33.69	34.32	34.07								
	100m						34.37	34.39		34.40	34.35	34.05	34.42	34.41									
	150m																						
	透明度(m)	15	20	19	20	29	20	29	22	33	30	22	22	26	22	16	15	15					
	流向・流速(knot)	NE 0.3	ENE 0.8	ENE 1	ENE 1.0	NE/E 0.9	NE/E 1.2	E 1	WNW 0.2	E/N 0.6	E/N 1.4	E/N 1.1	E/N 1.0	ESE 0.7	SE 0.1	E/S 0.4	W 0.8	W/S 0.7					
波浪	うねり	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	風向・風速(m/s)	S 3.0	NE 3.0	S 2.0	S 1.0	SE 2.0	SE 4.0	S 2.0	SW 2.0	E 2.0	S 2.0	S 2.0	SE 3.0	E 3.0	NE 3.0	S 3.0	NE 5.0	NE 2.0					
気温(℃)	23.0	27.0	26.0	27.0	30.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	32.0	32.0	31.0	31.0	31.0	27.0	29.0	30.0					
雲形・雲量	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1	As 1					
天気	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b					
気圧(hPa)	1015	1015	1015	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1015	1016	1016					

付表1-7 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道・志岐水道(セー3線)										令和6年10月15日										佐賀県玄海水産振興センター															
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69	
	Long. E	129-58.46	129-56.86	129-48.16	129-41.86	129-27.26	129-21.46	129-15.66	129-11.26	129-01.16	128-51.05	128-57.26	129-03.46	129-09.86	129-30.76	129-49.06	129-47.46	129-16.86																			
観測日時	日	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	時分	7:16	7:38	8:21	8:46	9:21	9:50	10:23	10:52	11:25	11:58	12:40	13:14	13:46	15:02	8:03	15:59	15:42	
	所定層	水	0m	23.39	23.86	23.88	23.82	26.19	26.12	25.87	25.87	25.58	25.95	25.50	25.65	26.04	24.94	24.63		23.89	23.85	10m	23.41	23.87	23.87	23.89	26.20	26.11	26.16	25.85	25.58	25.95	25.50	26.01	26.01	24.64	24.27
温		20m	23.37	23.85	23.84	23.88	26.21	26.12	26.16	25.68	25.58	25.94	25.48	26.00	26.00	23.89	24.15	23.37	23.28	30m	23.34	23.71	23.81	23.75	26.21	26.12	26.17	25.23	25.57	25.84	25.47	26.00	26.00	23.75	23.99	23.30	23.11
		50m		23.42	22.66	21.64	26.22	26.12	26.17		25.69	25.17	25.46	26.02	26.02	23.31				75m					20.26	22.47	23.36	22.01	21.76	24.53	22.96						
		100m						17.49	17.62			17.33	17.12	19.53	17.76	17.76				150m																	
		塩	0m	33.54	33.33	33.38	33.34	33.67	33.66	33.83	33.76	33.68	33.64	33.53	33.53	33.61	33.08	33.14	33.42	33.59	10m	33.56	33.40	33.39	33.39	33.67	33.66	33.83	33.78	33.68	33.65	33.53	33.60	33.37	33.28	33.50	33.58
			20m	33.58	33.40	33.41	33.39	33.67	33.66	33.83	33.82	33.68	33.64	33.53	33.53	33.61	33.41	33.30	33.57	33.64	30m	33.60	33.40	33.43	33.43	33.67	33.66	33.83	33.84	33.69	33.61	33.53	33.53	33.61	33.44	33.35	33.60
50m				33.52	33.62	33.56	33.67	33.66	33.83		33.77	33.48	33.53	33.53	33.61	33.59				75m					33.97	34.31	33.90	33.26	33.66	33.58	33.55	34.39					
100m								34.37	34.48		34.28	33.67	34.41	34.47	34.36					150m																	
海深(m)			31	59	54	60	95	114	105	46	120	116	136	116	124	74	38	47	42	水色	5	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
透明度(m)			11	13	15	12	18	15	18	13	19	14	19	18	17	16	15	10	9	流向・流速(knot)	E/S 0.4	E/N 0.3	E 0.4	E/S 0.4	E/S 0.2	ENE 0.8	E/N 0.9	E 0.3	E/S 0.3	E/N 2.1	E/S 0.3	E/S 0.7	SE 0.4	WSW 1.2	E/N 0.4	WSW 0.7	SE/E 0.8
波浪	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	うねり	1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	
風向・風速(m/s)	SE 5.0	SE 3.0	S 3.0	S 3.0	SSE 7.0	S 6.0	S 10.0	S 10.0	S 8.0	S 8.0	S 8.0	S 7.0	S 8.0	SW 5.0	SE 5.0	S 3.0	SW 3.0	気温(°C)	17.0	18.0	18.0	18.0	19.0	22.0	22.0	23.0	22.0	21.0	21.0	21.0	23.0	22.0	19.0	22.0	22.0		
雲形・雲量	Ns 10	Ns 10	Ns 10	Ns 10	Ns 10	Sc 7	Sc 7	Sc 7	Sc 7	Sc 8	Sc 8	Sc 8	Sc 8	Sc 6	Sc 5	Ns 10	Sc 7	Sc 7	天気	c	c	r	r	c	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	r	bc	bc		
気圧(hPa)	1010	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1011	1010	1010																			

※令和6年11月は欠測

付表1-8 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道・志岐水道(セー3線)										令和6年12月20日										佐賀県玄海水産振興センター																
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69		
	Long. E	129-58.46	129-56.86	129-48.16	129-41.86	129-27.26	129-21.46	129-15.66	129-11.26	129-01.16	128-51.05	128-57.26	129-03.46	129-09.86	129-30.76	129-49.06	129-47.46	129-16.86																				
観測日時	日	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	時分	7:17	7:39	8:19	8:44	9:17	9:47	10:17	10:46	11:09	11:38	12:24	12:59	13:29	14:17	8:02	15:10	14:53		
	所定層	水	0m	16.48	17.42	17.18	17.40	18.12	18.28	17.48	17.48	18.51	17.39	18.69	18.76	18.75	17.72	17.91		17.08	16.97	10m	16.49	17.44	17.20	17.40	18.14	18.29	17.87	17.41	18.50	17.39	18.68	18.52	18.52	17.67	17.93	17.06
温		20m	16.49	17.45	17.20	17.41	18.14	18.29	17.88	17.33	17.89	17.38	18.66	17.99	17.99	17.66	17.93	17.04	16.76	30m	16.49	17.45	17.20	17.41	18.14	18.17	17.88	17.27	17.61	17.40	18.47	17.96	17.96	17.66	17.93	17.04	16.77	
		50m		17.46	17.21	17.41	18.14	17.98	17.87		17.43	16.94	17.65	17.60	17.60	17.64				75m					18.12	17.93	17.52	15.97	15.65	17.43	17.46	17.46	17.64					
		100m						16.99	17.02		16.07	15.33	16.29	17.34	17.34				150m																			
		塩	0m	34.19	34.28	34.24	34.23	34.23	34.34	34.27	34.28	34.37	34.21	34.38	34.37	34.37	34.27	34.27	34.24	34.23	10m	34.18	34.29	34.24	34.24	34.24	34.34	34.27	34.29	34.36	34.22	34.38	34.37	34.33	34.26	34.27	34.25	34.23
			20m	34.18	34.28	34.24	34.24	34.24	34.34	34.27	34.29	34.15	34.22	34.37	34.34	34.26	34.27	34.27	34.24	34.22	30m	34.18	34.28	34.24	34.24	34.23	34.29	34.27	34.29	34.19	34.22	34.34	34.35	34.24	34.27	34.27	34.24	34.21
50m				34.28	34.24	34.23	34.23	34.29	34.27		34.18	34.12	34.21	34.29	34.19	34.26				75m					34.25	34.28	34.23	33.93	34.33	34.30	34.19	34.19	34.26					
100m								34.47	34.28		34.45	34.47	34.30	34.33	34.17				150m																			
海深(m)			31	58	55	60	96	115	107	46	121	118	138	118	127	75	36	50	48	水色	4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	4	4	4		
透明度(m)			10	10	11	10	16	16	25	19	19	14	11	22	12	15	12	12	12	流向・流速(knot)	W 0.4	W 0.3	SW/W 1.4	WSW 1.2	SW/W 1	SW 0.5	SW/W 0.9	E/N 0.7	NE/E 0.7	E/N 0.3	ENE 0.5	E/S 0.3	ESE 0.4	NE 0.3	SW 2.4	NNE 0.8	NE/E 1.0	
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	うねり	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2		
風向・風速(m/s)	S 3.0	SSW 5.0	S 5.0	SE 5.0	SE 5.0	W 2.0	N 5.0	NW 5.0	N 2.0	NW 3.0	NW 3.0	E 3.0	W 3.0	SW 4.0	S 5.0	W 3.0	SW 5.0	気温(°C)	2.0	4.0	6.0	7.0	7.0	9.0	9.0	10.0	10.0	11.0	12.0	12.0	10.0	5.0	13.0	13.0	13.0			
雲形・雲量	Sc 10	Sc 10	Sc 10	Sc 6	Sc 6	Sc 6	Sc 7	Sc 7	Sc 6	Sc 5	Sc 5	Sc 4	Cu 4	Cu 3	Sc 10	Cu 3	Cu 2	天気	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc			
気圧(hPa)	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1028	1028	1028	1027	1026	1025	1025	1024	1029	1024	1024																				

付表1-9 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セー3線)																令和7年1月17日																		佐賀県玄海水産振興センター																					
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69	Long. E	129-58.46	129-56.86	129-48.16	129-41.86	129-27.26	129-21.46	129-15.66	129-11.26	129-01.16	128-51.05	128-57.26	129-03.46	129-09.86	129-30.76	129-49.06	129-47.46	129-46.86			
	観測日時	日	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		17	時分	7:17	7:39	8:20	8:47	9:32	10:00	10:31	10:57	11:21	11:51	12:45	13:17	13:48	14:37	8:03		15:27	15:13																		
所定層	水	0m	13.62	14.63	14.37	17.40	15.91	16.08	15.22	15.22	16.05	15.09	15.57	16.14	16.06	14.90	15.60	14.21	14.11	13.62	14.58	14.36	17.40	15.93	16.06	16.03	15.17	16.06	15.09	15.59	16.07	16.07	14.89	15.61	14.20	14.11	13.48	14.44	14.34	17.41	15.92	16.08	16.03	15.15	16.07	15.09	15.52	16.07	16.07	14.89	15.62	14.17	14.09				
		10m																																																							
		20m																																																							
		30m																																																							
		50m																																																							
		75m																																																							
		100m																																																							
		150m																																																							
		層分	塩	0m	34.40	34.46	34.45	34.23	34.48	34.48	34.48	34.38	34.48	34.45	34.48	34.49	34.47	34.46	34.48	34.45	34.44	34.40	34.43	34.45	34.24	34.48	34.48	34.48	34.38	34.50	34.46	34.49	34.50	34.48	34.46	34.49	34.45	34.44	34.39	34.44	34.45	34.24	34.49	34.48	34.48	34.38	34.50	34.46	34.48	34.50	34.48	34.46	34.49	34.44	34.44		
				10m																																																					
20m																																																									
30m																																																									
50m																																																									
75m																																																									
100m																																																									
150m																																																									
水深(m)	31	58	54	60	96	116	108	48	122	119	138	118	126	76	38	49	47																																								
水色	5	3	4	4	2	2	2	1	1	2	3	3	3	4	3	5	5																																								
透明度(m)	13	15	14	13	22	20	23	21	16	15	18	18	21	17	18	13	13																																								
流向・流速(knot)	W 0.8	SW/W 1.5	SW/W 1.8	WSW 1.5	SW/W 1	WSW 0.8	WSW 0.6	WSW 0.6	N/W 1.0	N/W 1.0	E/S 0.5	E 0.4	NE/N 0.3	NE/E 0.3	SW/W 2.5	ENE 0.6	NE/E 0.7																																								
波浪	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																								
うねり	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1																																							
風向・風速(m/s)	W 6.0	N 4.0	NW 5.0	N 5.0	NW 5.0	N 3.0	N 2.0	NE 2.0	N 5.0	NW 5.0	W 4.0	NW 5.0	W 5.0	W 3.0	NW 5.0	SE 3.0	W 3.0																																								
気温(°C)	3.0	6.0	7.0	8.0	7.0	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	8.0	7.0	8.0	9.0																																								
雲形・雲量	Sc 6	Sc 6	Sc 6	Sc 8	Sc 9	Sc 9	Sc 6	Sc 6	Sc 9	Sc 7	Sc 6	Sc 8	Sc 8	Sc 8	Sc 8	Sc 8	Sc 8																																								
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc																																								
気圧(hPa)	1028	1028	1028	1028	1029	1029	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1029	1028	1028	1028	1028																																								

付表1-10 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道、壱岐水道(セー3線)																令和7年2月27日																		佐賀県玄海水産振興センター																					
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69	Long. E	129-58.46	129-56.86	129-48.16	129-41.86	129-27.26	129-21.46	129-15.66	129-11.26	129-01.16	128-51.05	128-57.26	129-03.46	129-09.86	129-30.76	129-49.06	129-47.46	129-46.86			
	観測日時	日	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		時分	7:18	7:40	8:28	8:57	9:36	10:00	10:30	10:58	11:21	11:50	12:22	13:10	13:40	14:30	8:05	15:22		15:05																			
所定層	水	0m	12.05	12.63	12.73	12.87	13.66	13.96	13.51	13.51	14.19	13.92	14.10	14.12	14.34	13.35	13.43	12.49	12.54	12.06	12.64	12.74	12.87	13.65	13.93	13.80	13.24	14.16	13.86	14.04	14.29	14.29	13.18	13.43	12.44	12.47	11.90	12.65	12.74	12.87	13.63	13.91	13.80	13.14	14.16	13.81	14.02	14.27	14.27	13.17	13.41	12.43	12.46				
		10m																																																							
		20m																																																							
		30m																																																							
		50m																																																							
		75m																																																							
		100m																																																							
		150m																																																							
		層分	塩	0m	34.61	34.61	34.60	34.59	34.58	34.56	34.53	34.51	34.55	34.52	34.53	34.53	34.56	34.59	34.58	34.61	34.61	34.61	34.60	34.60	34.59	34.58	34.55	34.53	34.49	34.54	34.51	34.53	34.53	34.5																							

付表1-11 沿岸定線調査結果表

海域・年月		対馬東水道・壱岐水道(セー3線)																		
		令和7年3月11日																		
		佐賀県玄海水産振興センター																		
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9A	9B	10	11	12	15	16	17	18		
	Lat. N	33-34.19	33-41.49	33-39.19	33-37.99	33-43.49	33-50.89	33-58.19	34-05.29	34-05.84	34-06.38	33-58.59	33-50.59	33-42.69	33-34.29	33-44.89	33-34.59	33-30.69		
		Long. E	129-58.46	129-56.86	129-48.16	129-41.86	129-27.26	129-21.46	129-15.66	129-11.26	129-01.16	128-51.05	128-57.26	129-03.46	129-09.86	129-30.76	129-49.06	129-47.46	129-16.86	
観測日時	日	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
	時分	7:12	7:33	8:14	8:40	9:12	9:40	10:08	10:37	11:03	11:31	12:01	12:50	13:21	14:14	7:56	15:04	14:48		
所定層	水温	0m	12.07	12.72	12.76	12.73	13.75	14.19	13.71	13.71	12.99	14.27	14.57	14.37	14.02	13.43	13.00	12.98	12.98	
		10m	12.43	12.72	12.74	12.73	13.76	14.19	14.34	13.50	12.84	14.23	14.50	14.00	14.00	13.37	13.00	12.84	12.77	
		20m	12.40	12.72	12.71	12.73	13.76	14.18	14.33	12.93	12.09	14.14	14.46	13.95	13.95	13.26	13.00	12.72	12.74	
	30m	12.28	12.72	12.70	12.73	13.75	14.18	14.33	12.55	12.03	13.67	14.47	13.92	13.92	13.25	13.00	12.69	12.73		
	50m		12.73	12.69	12.73	13.63	14.19	14.03		11.83	13.09	14.47	13.88	13.88	13.20		12.67			
	75m					13.31	14.06	14.01		11.49	12.12	14.47	13.79	13.79	13.00					
	100m						13.70	14.01		11.05	11.66	14.13	13.74	13.74						
	150m																			
	塩分	0m	34.22	34.56	34.56	34.57	34.56	34.47	34.48	34.45	34.43	34.48	34.50	34.49	34.55	34.54	34.57	34.54	34.52	
		10m	34.52	34.56	34.56	34.56	34.56	34.47	34.48	34.44	34.42	34.48	34.51	34.50	34.55	34.53	34.57	34.54	34.52	
		20m	34.52	34.56	34.56	34.57	34.56	34.47	34.48	34.43	34.38	34.48	34.51	34.50	34.55	34.54	34.57	34.54	34.52	
		30m	34.48	34.56	34.56	34.57	34.56	34.47	34.48	34.41	34.39	34.48	34.51	34.49	34.55	34.54	34.57	34.55	34.52	
		50m		34.56	34.56	34.57	34.57	34.47	34.53		34.36	34.41	34.51	34.50	34.55	34.54		34.55		
		75m					34.57	34.54	34.52		34.32	34.40	34.51	34.52	34.56	34.55				
	100m						34.56	34.52		34.27	34.33	34.54	34.54	34.56						
150m																				
海深(m)		31	59	54	61	96	116	107	45	123	119	138	118	126	75	39	50	40		
水色		5	5	4	4	3	3	5	5	4	5	4	3	3	4	4	5	6		
透明度(m)		5	10	12	12	16	16	17	9	20	20	17	21	18	14	17	13	14		
流向・流速(knot)		S 0.1	SW 0.1	NE/N 0.2	N 0.1	NE 0.4	NNW 0.5	ENE 0.2	ENE 1.0	ENE 1.2	E 1.3	E 1.0	NE 0.5	NE 0.6	E/S 0.1	NE/N 0.5	NE/E 0.1	NE/E 0.4		
波浪		2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3		
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
風向・風速(m/s)		E 5.0	E 5.0	E 5.0	N 5.0	NE 8.0	NW 5.0	SE 6.0	S 3.0	W 6.0	SW 5.0	NW 5.0	NW 5.0	NE 8.0	N 8.0	NE 4.0	N 5.0	E 8.0		
気温(°C)		6.0	7.0	9.0	9.0	10.0	10.0	11.0	13.0	13.0	13.0	14.0	16.0	15.0	15.0	8.0	14.0	15.0		
雲形・雲量		Sc 9	Sc 9	Sc 9	Sc 9	Sc 10	Sc 10	Cu 6	Cu 5	St 3	St 4	Cu 3	St 3	Sc 3	Sc 3	Sc 9	Cs 2	Sc 3		
天気		c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	bc		
気圧(hPa)		1025	1025	1024	1024	1025	1024	1024	1025	1025	1025	1025	1024	1023	1022	1025	1021	1021		