

沿岸定線観測結果(2025-7月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2025年7月7-8日
使用船 あさま(96トン)
調査員 宮本 敦史

調査結果

調査時の水温は、表面は25.7~29.4℃、50mでは17.8~21.7℃、100mでは15.7~20.1℃、200mでは12.6~15.6℃の範囲にあった。水温は、南部沖合域(測点13, 29, 30)を除き、表面では平年より2.5~5℃前後高め、50m、100m及び200mでは平年より1~2.5℃前後高めであった。測点6, 9, 17, 22, 26の表面で同月の過去最高水温を更新した。一方、南部沖合域の水温は、表面では平年より1.5~2.5℃前後高め、50m、100m及び200mでは概ね平年よりやや低め~低めであった。

塩分は、表面は30.97~34.34、20mでは33.82~34.49、200mでは34.43~34.60の範囲にあり、沿岸域の表面で平年より低い測点が多かったほかは、平年並であった。

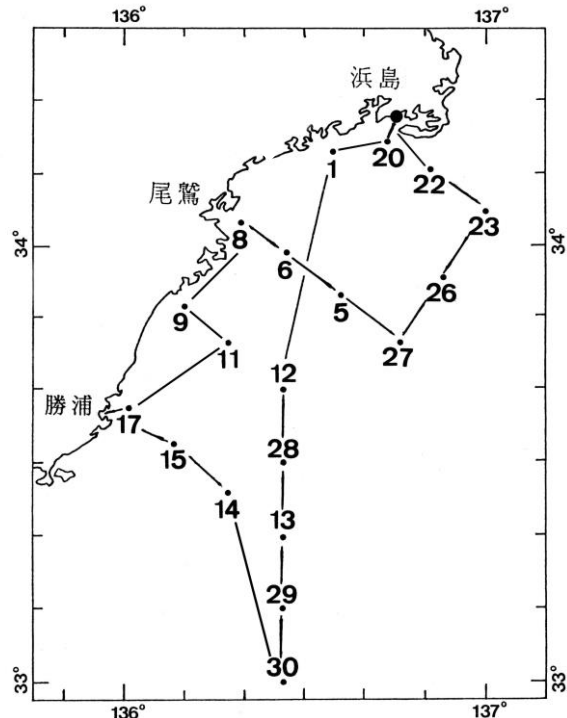
観測時の黒潮北縁は、33°00~05'N付近にあり、黒潮北縁域では東南東方向へ3.0kt程度の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は29℃台であった。

===== 使用観測機器 =====

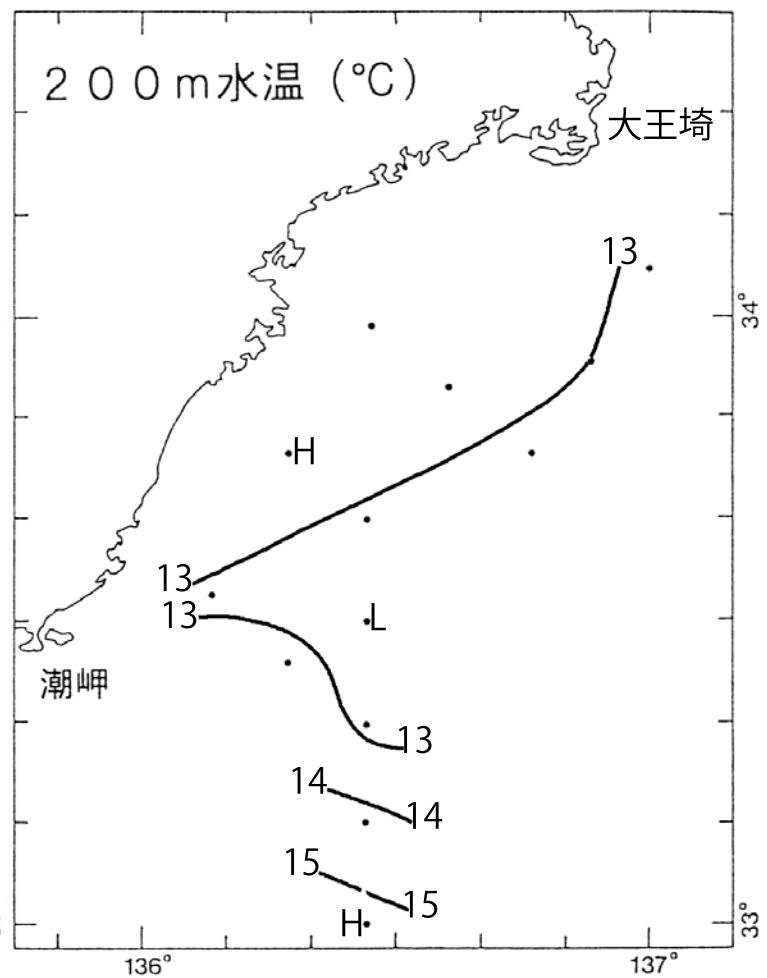
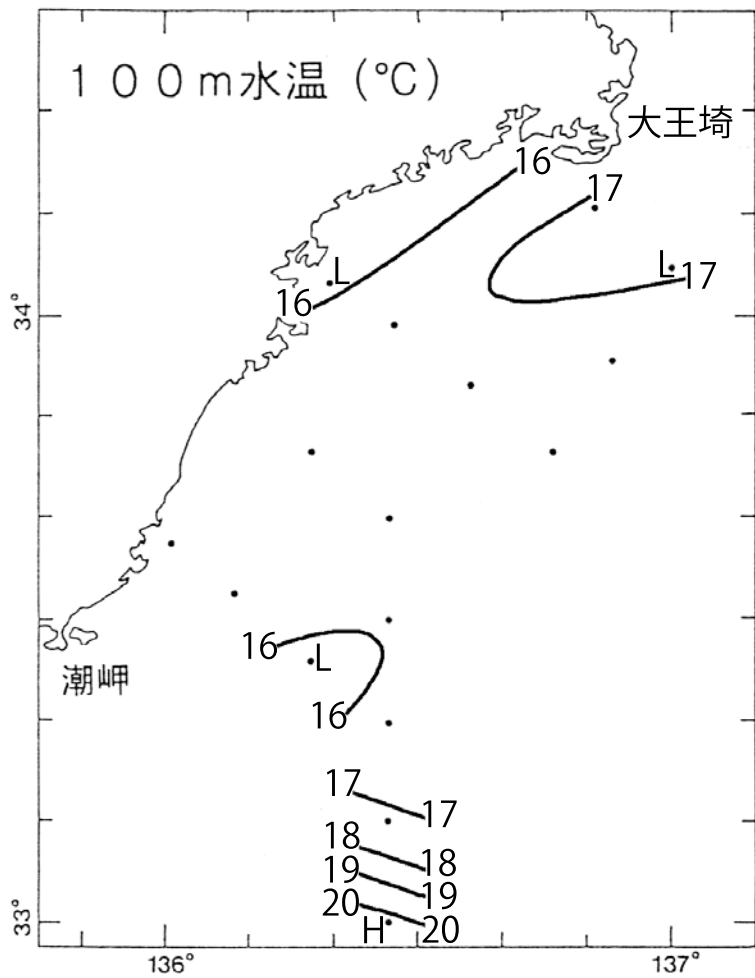
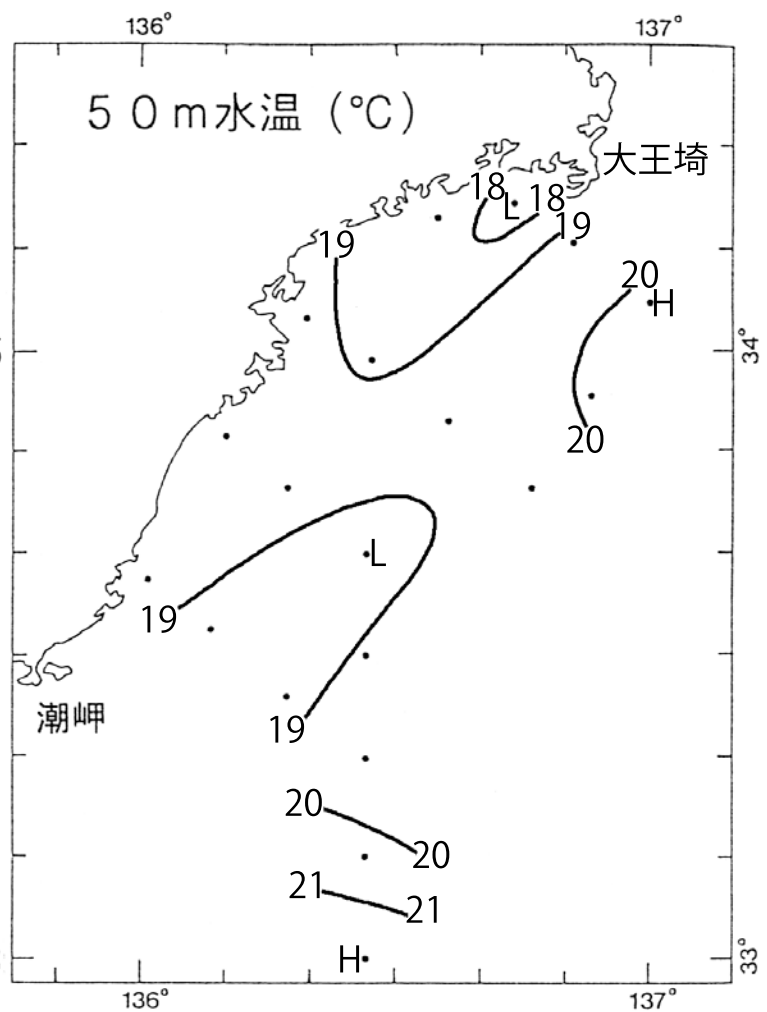
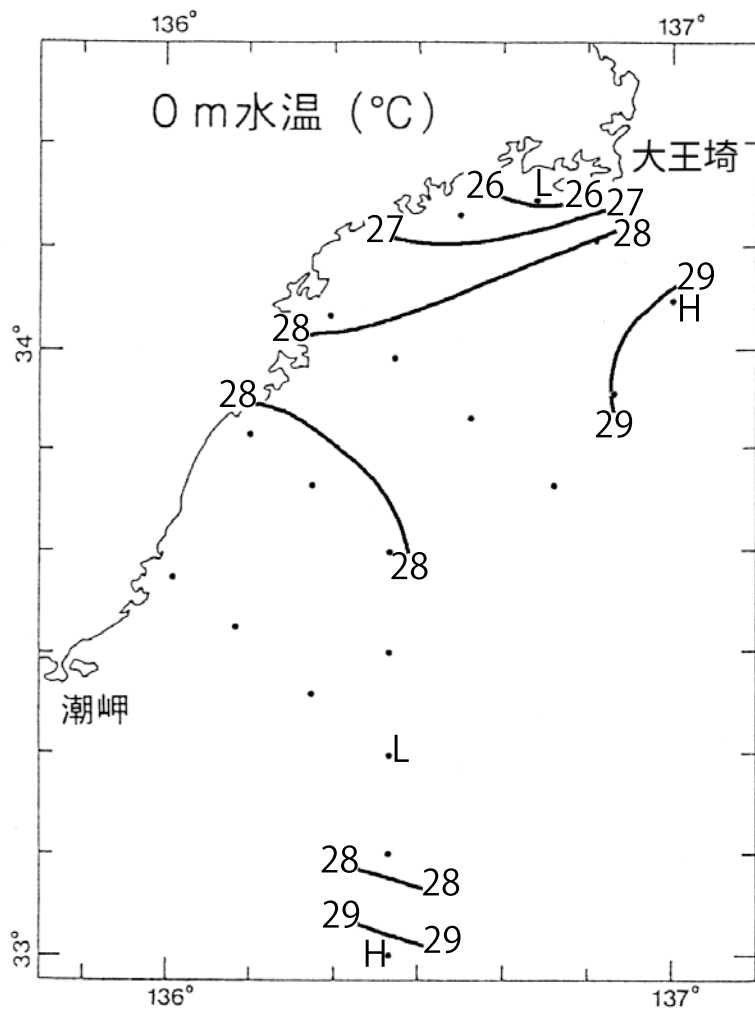
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD: SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO: SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル: WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP: RD社製 300kHz

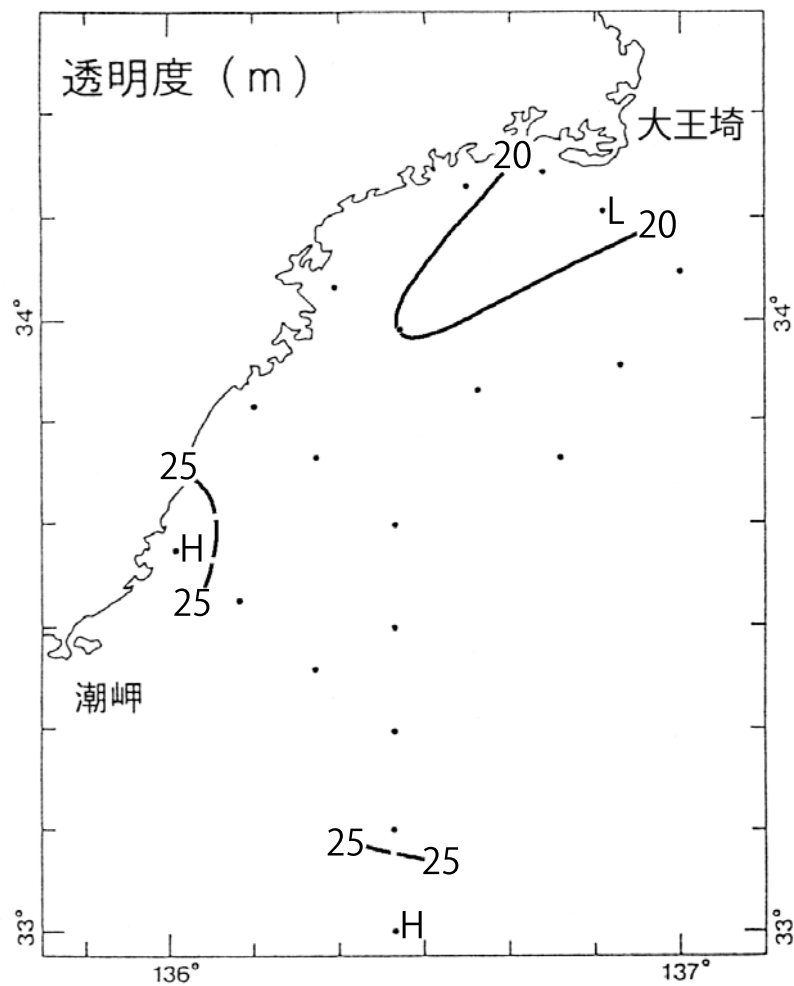
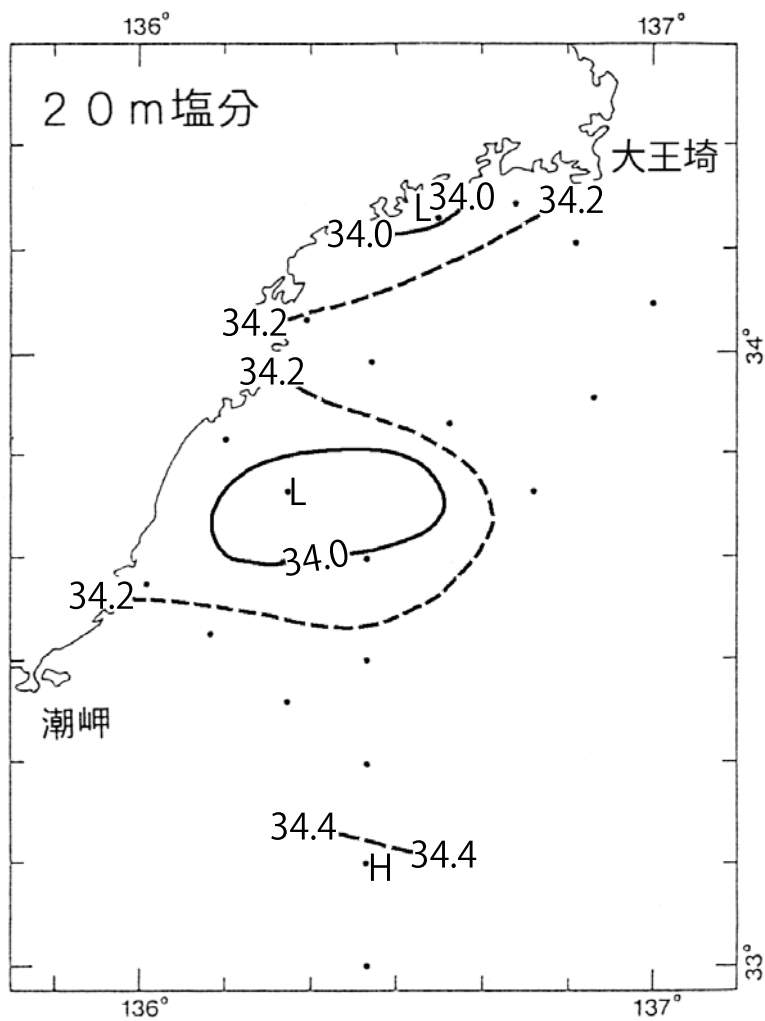
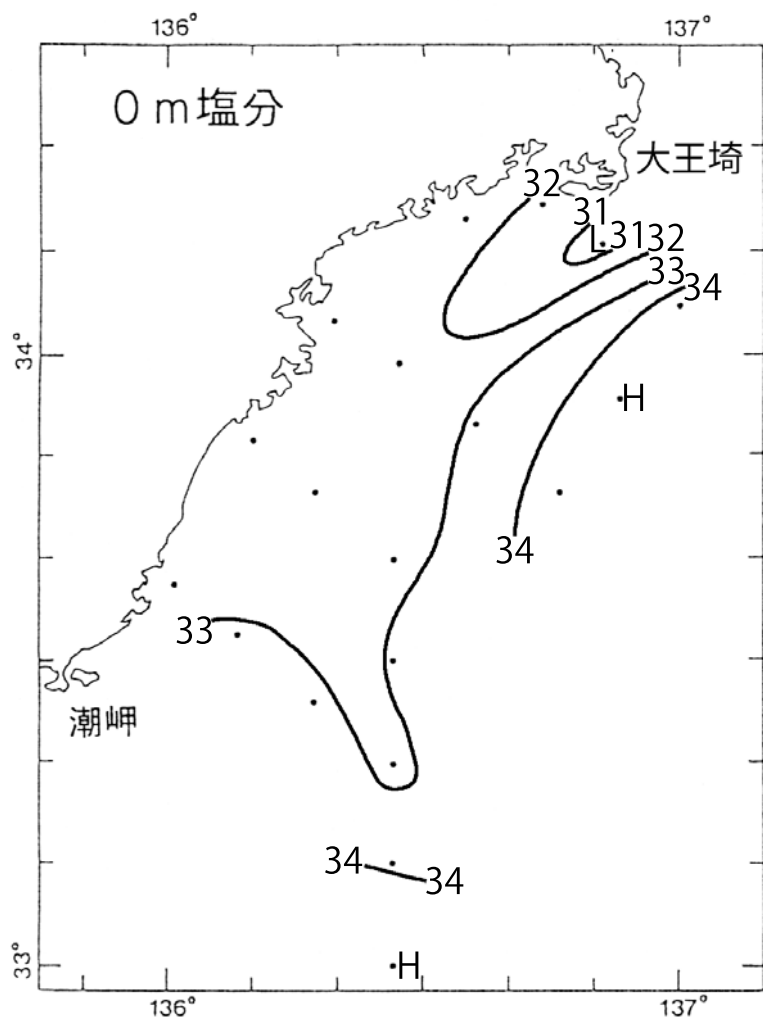
=====

※ 平年値: 1991-2020年(測点29, 30は
2002-2020年)



沿岸定線図





沿岸定線観測結果（令和7年7月分）

調査員:岩田 定和・宮本 敦史

測 点			1		5		6		8		9		11		12	
年 月 日			25/07/07		25/07/08		25/07/08		25/07/08		25/07/08		25/07/08		25/07/07	
時 刻			08:20		11:24		10:33		10:00		09:10		08:34		10:33	
			-08:51		-11:35		-10:50		-10:06		-09:15		-08:45		-11:04	
緯 度	(N)		34°13.27		33°53.08		33°58.83		34°03.64		33°51.72		33°46.77		33°40.22	
経 度	(E)		136°34.75		136°36.33		136°26.72		136°19.28		136°09.80		136°17.02		136°26.27	
水 深			99m		1956m		630m		113m		92m		1457m		2068m	
水 色			5		3		4		4		4		4		4	
傾 角	／ 透 明 度		17 / 22		26 / 25		5 / 20		34 / 23		52 / 21		33 / 24		34 / 21	
風 ね	浪		ENE 1		ESE 2		ENE 2		NE 2		ENE 2		ENE 2		ENE 2	
うねり			ENE 1		ESE 1		E 1		ENE 1		E 1		E 1		NE 1	
気 温			27.7℃		30℃		29.9℃		28.1℃		28.2℃		28℃		29.2℃	
天 気			C		C		C		C		C		C		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 8		St Cu 10		St Cu 10		Cu 10		Cu 10		Cu 10		Ac Cu 6	
風 向 (風 力)			E(1)		ESE(2)		E(2)		ENE(2)		ENE(3)		ENE(2)		E(2)	
気 圧 (hPa)			1004.3		1008.3		1008.4		1008.4		1008.1		1008.2		1004.8	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	306	0.1	279	0.1	240	0.2	60	0.2	306	0.2	329	0.5	223	0.5
		20m	330	0.1	169	0.5	130	0.4	354	0.2	142	0.1	55	0.3	211	0.4
		30m	39	0.1	148	0.8	100	0.4	1	0.1	67	0.2	72	0.3	176	0.5
		40m	328	0.0	158	0.7	100	0.3	177	0.2	22	0.2	41	0.4	176	0.5
		50m	138	0.1	185	0.8	82	0.3	154	0.2	152	0.2	22	0.4	192	0.5
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	26.49	32.888	28.05	33.900	28.87	32.766	27.89	32.996	27.80	32.751	27.54	32.653	27.86	32.569
		10m	24.08	33.339	27.04	34.104	26.42	33.367	24.04	33.668	25.64	33.607	23.55	33.425	22.92	33.542
		20m	21.32	33.989	22.80	34.252	22.35	34.240	22.20	34.210	22.50	34.146	22.61	33.822	22.32	34.062
		30m	20.18	34.302	21.20	34.412	20.53	34.395	21.03	34.319	21.01	34.330	21.13	34.180	20.96	34.343
		50m	18.44	34.497	19.25	34.621	18.99	34.506	19.12	34.496	19.36	34.481	19.51	34.546	18.30	34.572
		75m	17.15	34.566	17.71	34.614	17.88	34.578	17.08	34.579	18.12	34.553	18.31	34.565	17.06	34.597
		100m	15.73	34.564	16.61	34.603	16.41	34.587	15.99	34.570			16.81	34.605	16.28	34.580
		125m			15.63	34.582	15.67	34.568					16.05	34.601	15.56	34.560
		150m			14.66	34.530	15.06	34.544					15.21	34.545	14.57	34.529
		175m			13.92	34.495	14.14	34.505					14.33	34.520	13.45	34.473
		200m			13.41	34.470	13.45	34.472					13.77	34.486	12.98	34.450
		250m			12.00	34.398	12.39	34.419					12.71	34.434	11.80	34.392
		300m			11.00	34.344	11.03	34.348					11.33	34.361	10.43	34.316
		400m					9.65	34.293							8.76	34.269
		500m					6.67	34.255							6.98	34.249
		600m					5.70	34.267							5.71	34.259
		700m													4.99	34.288
		800m													4.21	34.337
		900m													3.87	34.374
		1000m													3.46	34.408
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.48	0.00	6.46	0.00	6.45	0.00	6.63	0.00	6.50	0.00	6.46	0.00	6.60	0.00
		10m	6.64	0.00	6.65	0.00	6.97	0.00	7.14	0.00	6.88	0.00	6.88	0.00	6.97	0.00
		20m	6.18	0.19	7.38	0.00	7.17	0.00	7.27	0.00	7.25	0.00	6.95	0.04	7.25	0.25
		30m	6.11	0.36	7.57	0.00	7.33	0.00	7.14	0.14	7.32	0.00	6.85	0.68	7.38	0.65
		50m	5.74	0.19	6.05	4.03	6.18	0.88	6.14	0.50	6.37	0.28	6.34	0.89	6.00	0.54
		75m	5.61	0.00	5.83	0.36	5.99	0.13	5.76	0.00	5.96	0.40	5.92	0.25	5.92	0.00
		100m	5.54	0.00	5.73	0.00	5.80	0.00	5.57	0.00			5.79	0.00	5.82	0.00
		125m			5.65	0.00	5.66	0.00					5.66	0.00	5.72	0.00
		150m			5.45	0.00	5.55	0.00					5.53	0.00	5.48	0.00
		175m			5.33	0.00	5.36	0.00					5.40	0.00	5.30	0.00
		200m			5.27	0.00	5.19	0.00					5.33	0.00	5.20	0.00
		250m			4.96	0.00	5.04	0.00					5.09	0.00	4.90	0.00
		300m			4.80	0.00	4.76	0.00					4.84	0.00	4.70	0.00
		400m					4.30	0.00							4.00	0.00
		500m					3.07	0.00							3.26	0.00
		600m					2.60	0.00							2.61	0.00
		700m													2.33	0.00
		800m													1.98	0.00
		900m													1.92	0.00
		1000m													1.88	0.00

注)緯度、経度は世界測地系による。

沿岸定線観測結果（令和7年7月分）

調査員:岩田 定和・宮本 敦史

測 点			13		14		15		17		20		22		23	
年 月 日			25/07/07		25/07/07		25/07/07		25/07/08		25/07/07		25/07/08		25/07/08	
時 刻			12:19		15:39		16:22		07:38		07:43		15:49		14:51	
			-12:29		-15:51		-16:35		-07:43		-07:54		-15:58		-15:20	
緯 度	(N)		33°19.85		33°26.27		33°32.71		33°37.82		34°14.69		34°10.66		34°04.45	
経 度	(E)		136°26.24		136°17.12		136°08.05		136°00.74		136°43.35		136°50.78		136°59.77	
水 深			2012m		1943m		1448m		106m		59m		129m		1387m	
水 色			3		3		3		3		5		4		3	
傾 角	／ 透 明 度		43 / 22		44 / 24		26 / 23		60 / 27		16 / 17		1 / 16		29 / 23	
風 ね	浪		ENE 2		ENE 2		ENE 2		ENE 2		NE 1		SE 2		SE 2	
う ね	り		ENE 1		ENE 1		ENE 1		ENE 1		ENE 1		SE 1		ESE 1	
気 温			29℃		28.1℃		28℃		27.7℃		27.8℃		29.4℃		29.6℃	
天 気			BC		BC		BC		C		C		C		C	
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 7		Ac Cu 6		Ac Cu 7		Cu 10		Ac Cu 8		St Cu 9		St Cu 9	
風 向 (風 力)			ENE(3)		ESE(2)		ESE(1)		ENE(3)		NNE(2)		S(2)		SSE(2)	
気 圧 (hPa)			1004.3		1004.3		1004.3		1008.0		1004.7		1007.5		1007.9	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	145	0.8	47	0.5	87	0.4	235	0.5			236	0.6	257	0.6
		20m	135	0.9	159	0.4	140	0.3	244	0.4			275	0.7	251	0.6
		30m	146	0.8	144	0.5	22	0.4	261	0.3			262	0.7	247	0.6
		40m	154	0.7	117	0.6	359	0.3	310	0.2			247	0.5	243	1.0
		50m	136	0.7	104	0.4	330	0.4	205	0.1			231	0.5	247	0.9
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	27.37	32.853	27.44	33.446	27.87	33.264	27.58	32.494	25.73	31.978	28.01	30.972	29.13	34.263
		10m	25.02	34.032	25.54	33.799	23.37	33.979	24.78	33.892	22.90	33.457	25.90	34.096	27.15	34.259
		20m	22.73	34.280	23.45	34.274	21.13	34.378	23.03	34.178	21.07	34.148	22.02	34.366	23.35	34.298
		30m	21.64	34.385	20.66	34.390	19.93	34.509	21.24	34.274	19.46	34.437	20.82	34.452	22.06	34.383
		50m	19.58	34.588	18.68	34.559	18.70	34.560	19.34	34.447	17.76	34.571	19.25	34.635	20.30	34.475
		75m	16.99	34.598	17.04	34.645	17.89	34.653	17.46	34.570			18.11	34.636	18.85	34.548
		100m	15.72	34.581	15.67	34.566	16.61	34.637	16.56	34.580			17.37	34.606	17.14	34.599
		125m	14.97	34.549	14.91	34.539	15.50	34.575					16.66	34.593	15.99	34.573
		150m	14.29	34.519	14.44	34.518	14.58	34.533							15.11	34.556
		175m	13.51	34.479	14.12	34.506	13.73	34.487							14.00	34.499
		200m	12.64	34.435	13.42	34.471	13.00	34.450							12.94	34.445
		250m	11.21	34.348	11.68	34.386	12.01	34.393							11.66	34.384
		300m	10.26	34.326	10.89	34.342	10.86	34.335							10.27	34.324
		400m													8.20	34.246
		500m													6.50	34.209
		600m													5.65	34.249
		700m													4.76	34.297
		800m													4.29	34.332
		900m													3.56	34.399
		1000m													3.28	34.427
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.58	0.00	6.61	0.00	6.64	0.00	6.52	0.00	6.41	0.07	6.67	0.00	6.24	0.00
		10m	6.97	0.00	6.92	0.00	7.31	0.00	7.03	0.00	6.52	0.34	6.86	0.00	6.65	0.00
		20m	7.31	0.00	7.36	0.00	7.36	0.00	7.27	0.00	6.41	0.64	7.43	0.01	7.28	0.00
		30m	7.65	0.00	7.46	0.20	7.22	1.07	7.39	0.00	6.04	0.50	7.68	0.80	7.44	0.00
		50m	6.20	3.08	6.07	1.59	6.09	1.51	6.52	0.31	5.69	0.04	5.89	3.88	7.21	0.71
		75m	5.80	0.05	5.81	0.00	5.87	0.00	5.91	0.07			5.87	0.41	6.25	0.98
		100m	5.67	0.00	5.72	0.00	5.84	0.00	5.80	0.00			5.79	0.11	5.85	0.00
		125m	5.57	0.00	5.54	0.00	5.68	0.00					5.71	0.01	5.71	0.00
		150m	5.48	0.00	5.45	0.00	5.48	0.00							5.57	0.00
		175m	5.26	0.00	5.41	0.00	5.32	0.00							5.44	0.00
		200m	5.03	0.00	5.26	0.00	5.19	0.00							5.19	0.00
		250m	4.93	0.00	4.85	0.00	5.06	0.00							4.88	0.00
		300m	4.41	0.00	4.71	0.00	4.76	0.00							4.47	0.00
		400m													3.90	0.00
		500m													3.23	0.00
		600m													2.64	0.00
		700m													2.19	0.00
		800m													2.03	0.00
		900m													1.91	0.00
		1000m													1.91	0.00

注)緯度、経度は世界測地系による。

沿岸定線観測結果（令和7年7月分）

調査員:岩田 定和・宮本 敦史

測 点			26		27		28		29		30	
年 月 日			25/07/08		25/07/08		25/07/07		25/07/07		25/07/07	
時 刻			14:06		12:49		11:36		13:00		13:43	
			-14:17		-13:01		-11:46		-13:12		-14:07	
緯 度	(N)		33°55.58		33°46.80		33°30.05		33°10.23		33°00.18	
経 度	(E)		136°52.79		136°45.81		136°26.25		136°26.31		136°26.38	
水深			1044m		1912m		2059m		2250m			
水色			3		3		3		3		3	
傾 角	／ 透 明 度		29 / 23		36 / 25		36 / 24		47 / 23		53 / 30	
風 ね	浪		SE 1		SE 2		ENE 2		ENE 2		ENE 2	
うねり			E 1		ESE 1		ENE 1		ENE 1		ENE 1	
気温	温		28.8℃		28.6℃		29℃		28.4℃		29℃	
天気	気		C		C		BC		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			St Cu 9		St Cu 10		Ac Cu 7		Cu 6		Cu 6	
風 向 (風 力)			SE(1)		SE(2)		ENE(3)		E(3)		E(3)	
気 圧	(hPa)		1007.9		1008.1		1004.5		1004.3		1004.3	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	260	0.7	195	0.5	214	0.3	132	2.5	131	2.3
		20m	234	0.9	191	0.9	188	0.3	124	2.9	118	3.0
		30m	253	1.0	212	0.9	204	0.4	147	2.3	123	3.2
		40m	239	1.0	219	1.0	170	0.7	129	2.8	120	3.0
		50m	234	0.9	218	0.8	184	0.9	131	2.4	116	3.0
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	29.05	34.262	28.56	34.253	27.94	33.077	27.84	33.977	29.36	34.335
		10m	26.43	34.227	26.74	34.221	25.38	34.226	27.01	34.350	29.17	34.422
		20m	24.39	34.286	23.68	34.280	23.12	34.325	24.92	34.491	26.66	34.467
		30m	22.26	34.333	22.42	34.385	21.51	34.389	23.97	34.528	24.01	34.501
		50m	20.21	34.491	19.50	34.523	19.16	34.572	20.48	34.468	21.72	34.735
		75m	17.90	34.582	17.50	34.599	17.19	34.593	19.15	34.507	20.60	34.752
		100m	16.56	34.594	16.60	34.597	16.15	34.592	17.23	34.567	20.09	34.767
		125m	15.39	34.567	15.88	34.584	15.08	34.558	16.36	34.593	19.57	34.753
		150m	14.86	34.543	15.10	34.552	14.13	34.510	16.01	34.607	18.28	34.704
		175m	14.10	34.507	14.19	34.512	13.40	34.470	15.05	34.554	17.35	34.677
		200m	13.00	34.457	12.70	34.441	12.63	34.432	14.26	34.514	15.59	34.599
		250m	11.43	34.389	11.11	34.378	11.19	34.360	12.58	34.434	15.38	34.583
		300m	9.88	34.295	10.17	34.328	10.02	34.304	11.10	34.352	13.19	34.467
		400m									9.67	34.202
		500m									7.82	34.157
		600m									6.32	34.176
		700m									5.24	34.200
		800m									4.38	34.247
		900m									3.83	34.289
		1000m									3.54	34.320
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	6.37	0.00	6.36	0.00	6.48	0.00	6.55	0.00	6.23	0.00
		10m	6.76	0.00	6.76	0.00	6.93	0.00	6.55	0.00	6.38	0.00
		20m	7.11	0.00	7.18	0.00	7.27	0.00	6.89	0.00	6.83	0.00
		30m	7.34	0.00	7.35	0.00	7.41	0.00	6.95	0.00	7.09	0.00
		50m	7.25	0.49	6.29	1.29	6.37	5.48	6.34	1.50	7.02	0.00
		75m	6.02	0.44	5.99	0.38	5.85	0.21	5.92	0.28	6.75	1.06
		100m	5.81	0.00	5.91	0.00	5.72	0.00	5.85	0.00	6.42	0.43
		125m	5.69	0.00	5.75	0.00	5.58	0.00	5.80	0.00	6.32	0.00
		150m	5.57	0.00	5.63	0.00	5.44	0.00	5.75	0.00	6.19	0.00
		175m	5.34	0.00	5.36	0.00	5.25	0.00	5.57	0.00	6.07	0.00
		200m	5.07	0.00	5.00	0.00	5.08	0.00	5.42	0.00	5.80	0.00
		250m	4.70	0.00	4.54	0.00	4.79	0.00	5.04	0.00	5.75	0.00
		300m	4.50	0.00	4.37	0.00	4.48	0.00	4.75	0.00	5.10	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注)緯度、経度は世界測地系による。