

沿岸定線観測結果(2025-5月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2025年5月23, 28-29日
使用船 あさま(96トン)
調査員 駒田 文菜・宮本 敦史

調査結果

調査時の水温は、表面は19.8~22.1℃、50mでは16.7~20.8℃、100mでは15.8~18.5℃、200mでは12.8~14.9℃の範囲にあった。水温は、熊野灘南部沖合(測点29, 30)を除き、表面では1~2.5℃前後高め、50m、100m及び200mでは、ごく沿岸の50mで平年並であったほかは、平年より1.5~3.5℃前後高めであった。測点17の50m及び測点22の100mで同月の過去最高水温を更新した。一方、南部沖合では、表面、50m、100m及び200mで平年より低め~かなり低めであった。

塩分は、表面は31.18~34.41、20mでは34.14~34.54、200mでは34.44~34.54で、表面及び20mでは平年より低い測点が多く、200mでは概ね平年並であった。

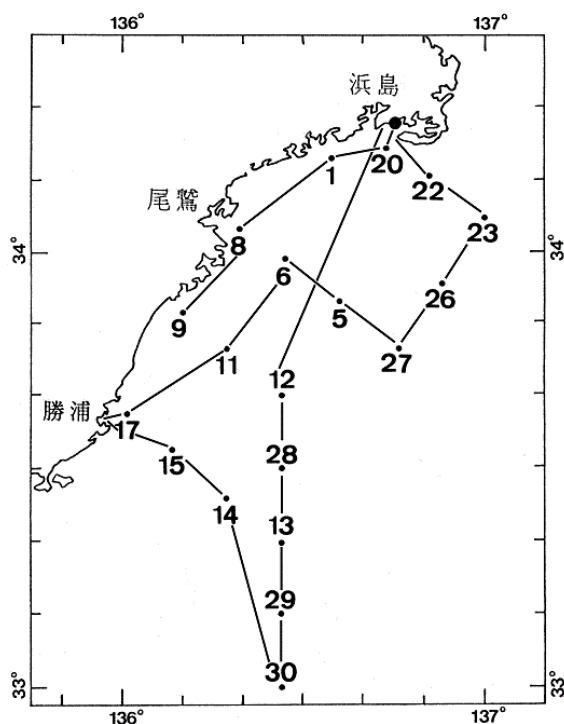
観測時の黒潮は、熊野灘沖で33°00'N以南を東進していたため、調査では黒潮に達しなかった。

===== 使用観測機器 =====

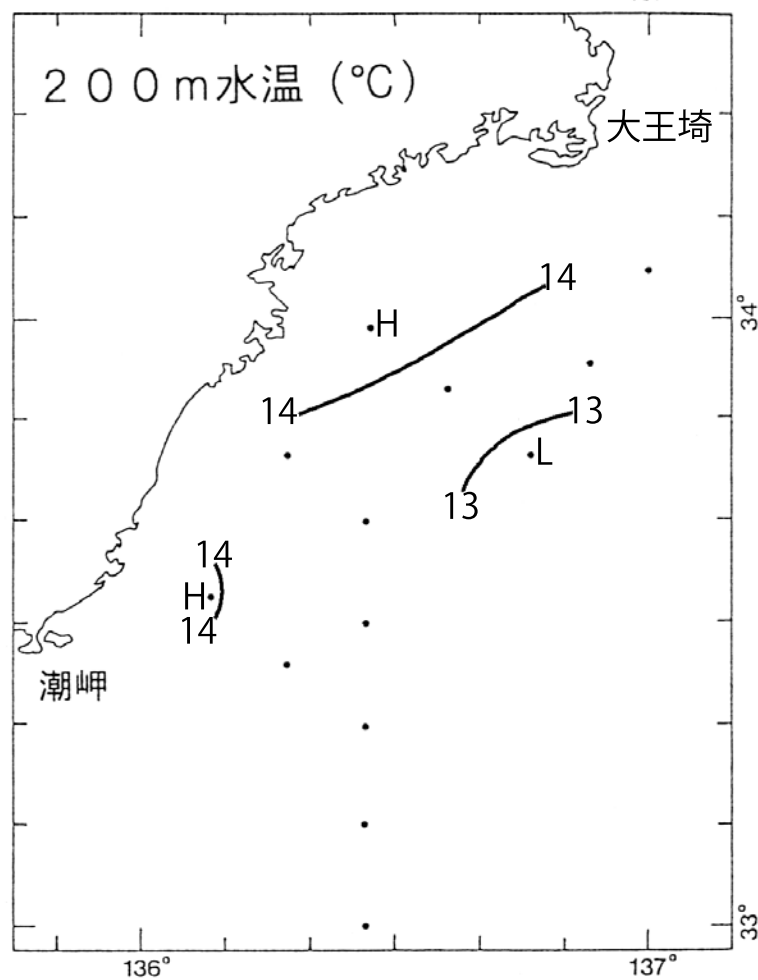
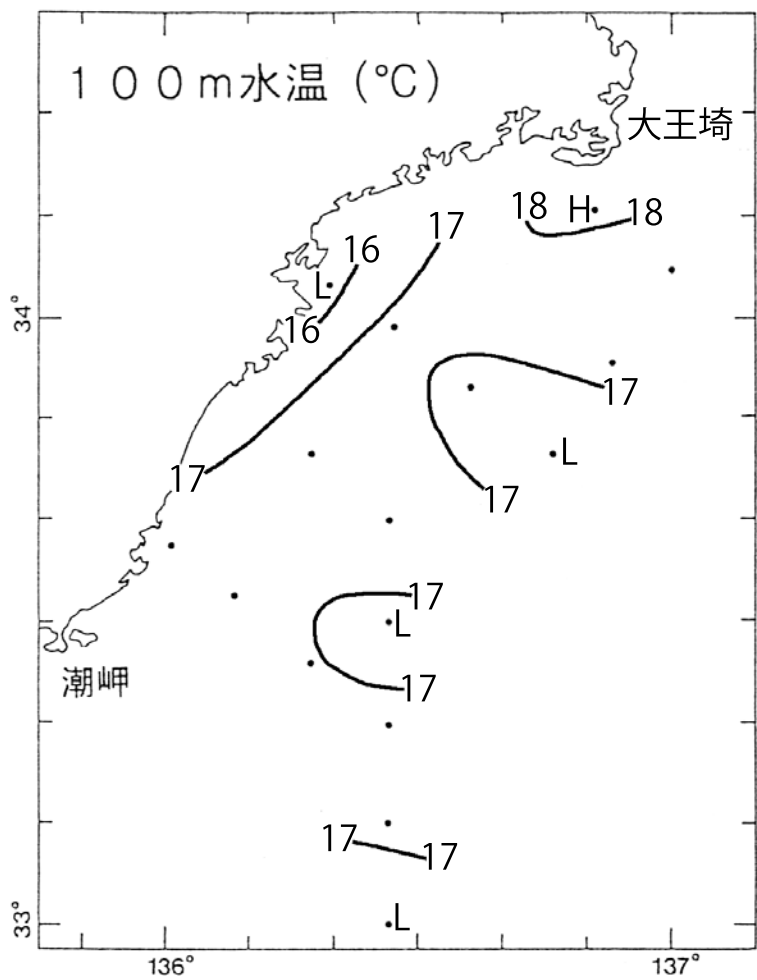
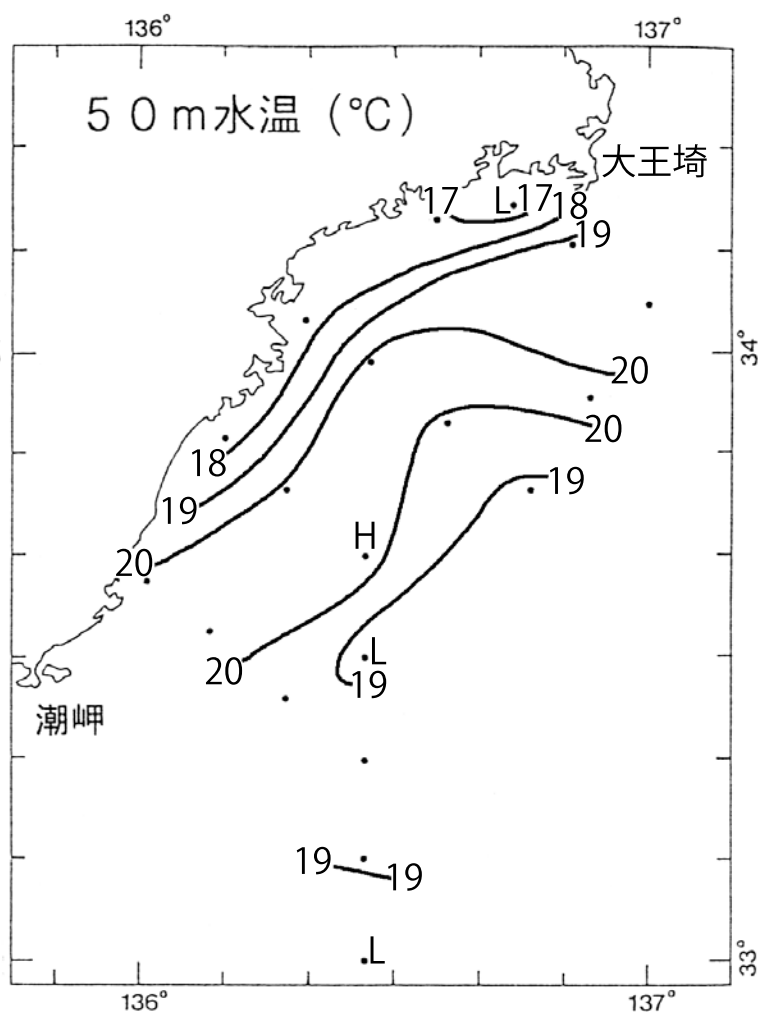
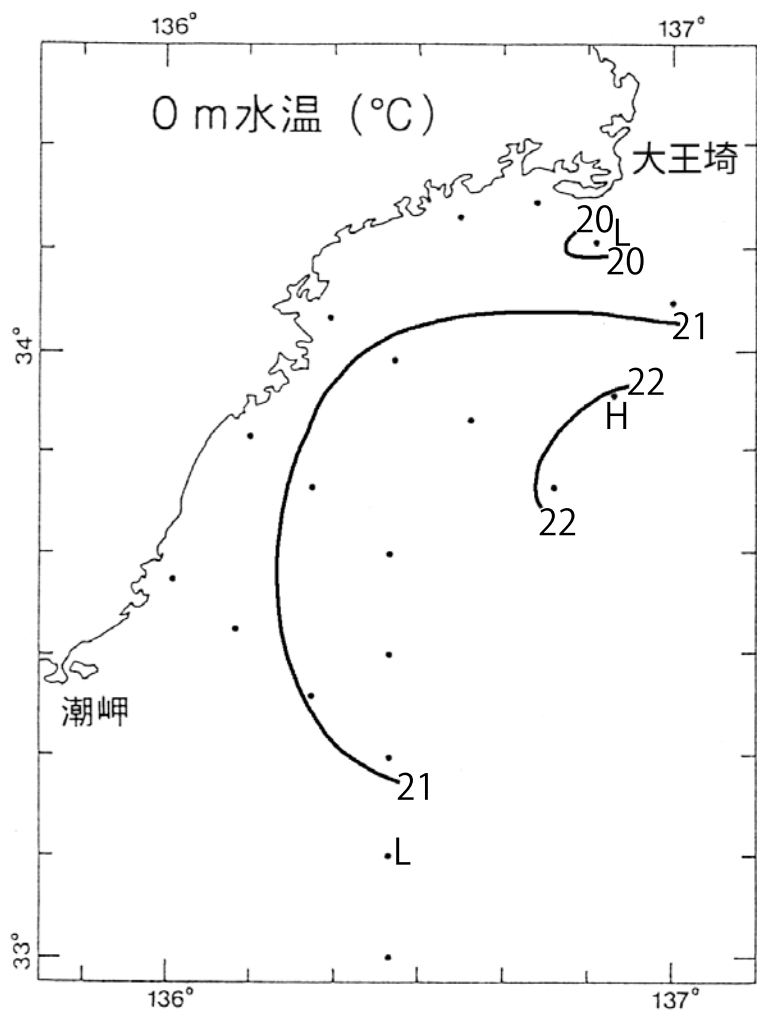
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD: SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO: SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル: WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP: RD社製 300kHz

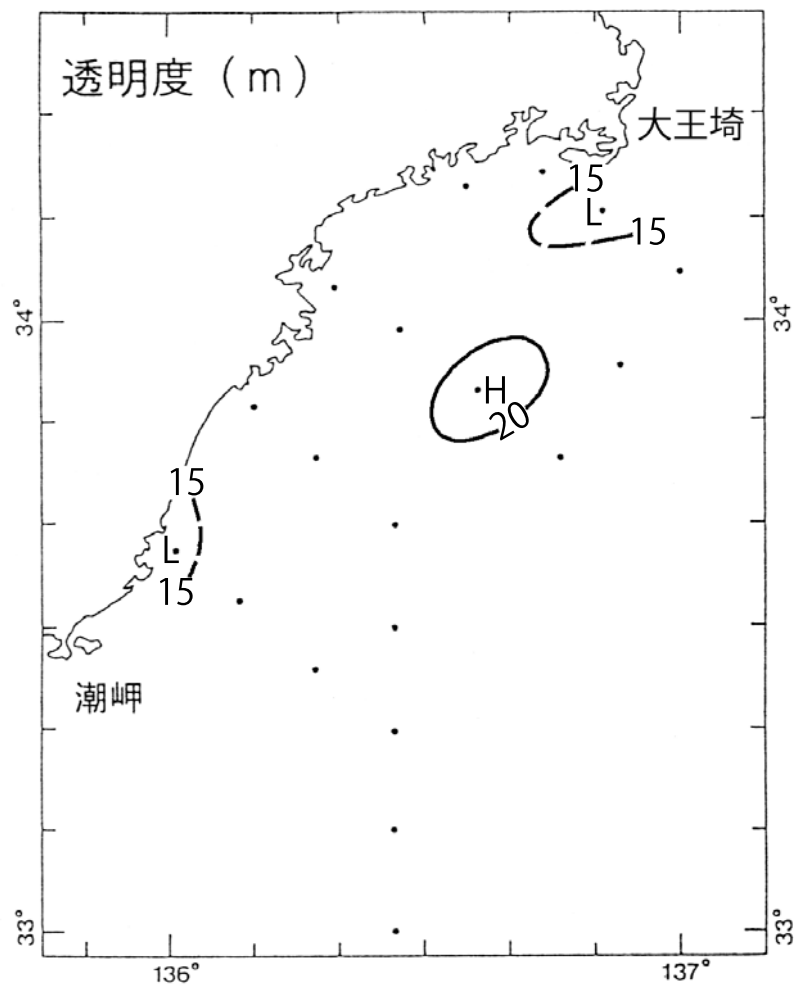
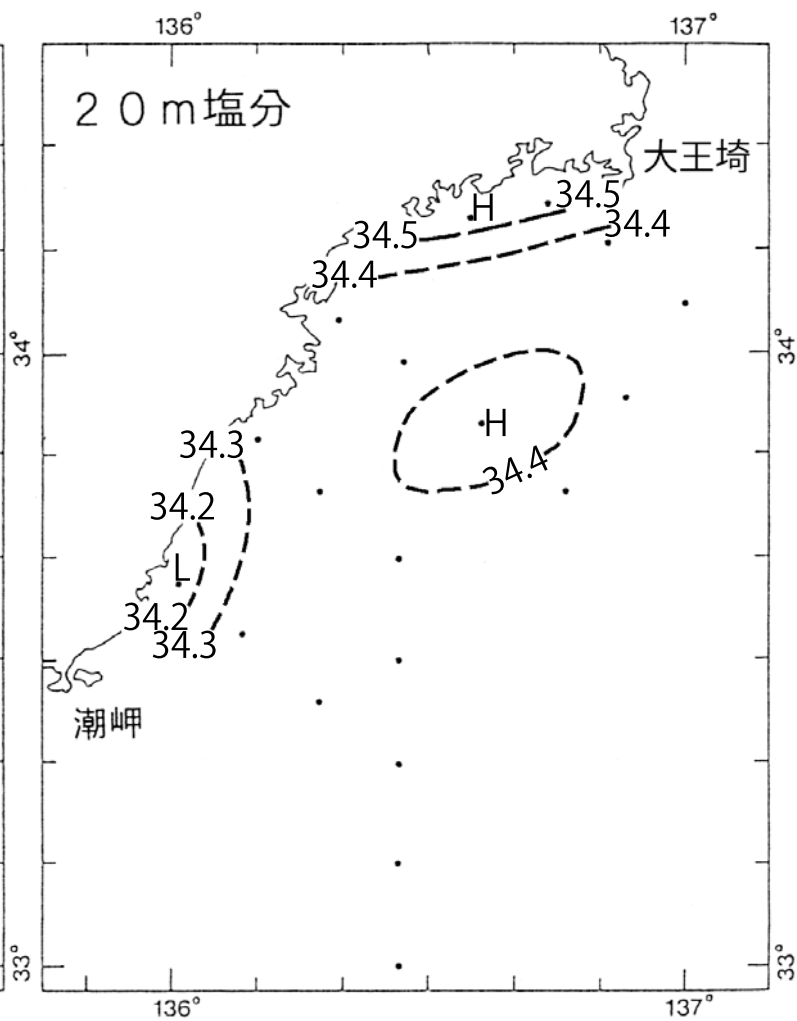
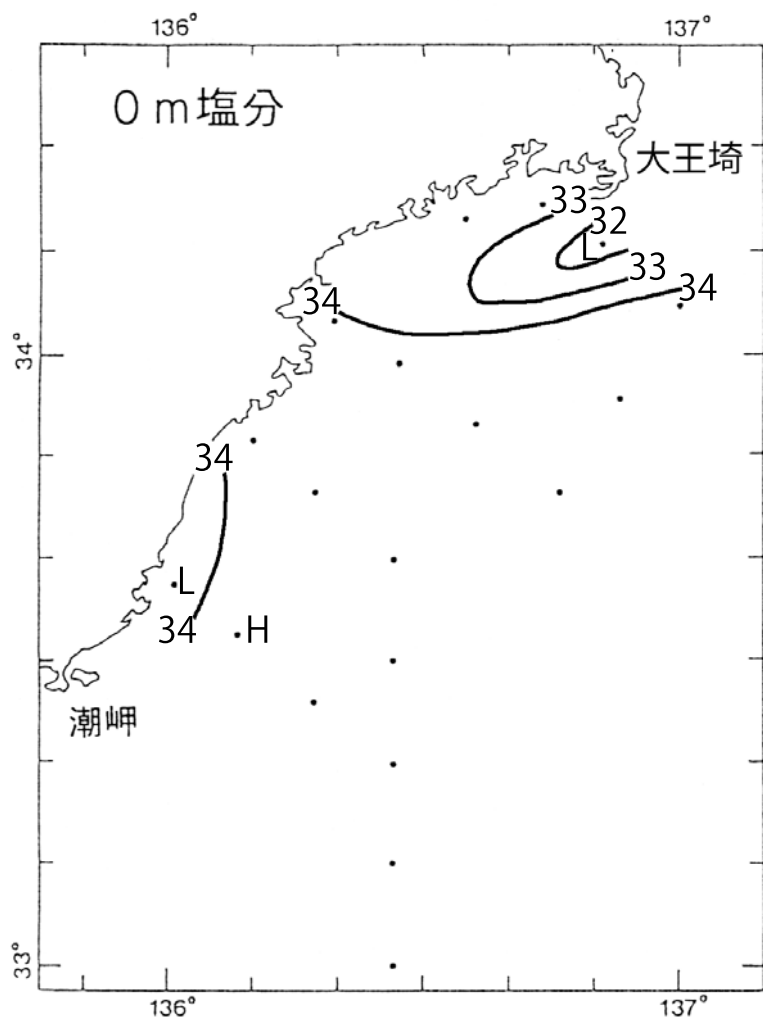
=====

※ 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5月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜・宮本 敦史

測 点			1		5		6		8		9		11		12	
年 月 日			25/05/23		25/05/28		25/05/28		25/05/23		25/05/23		25/05/28		25/05/29	
時 刻			08:21		14:04		14:52		09:23		10:09		16:02		12:41	
			-08:29		-14:17		-15:17		-09:30		-10:21		-16:14		-13:18	
緯 度	(N)		34°13.14		33°52.90		33°58.89		34°03.69		33°51.76		33°46.86		33°40.24	
経 度	(E)		136°34.67		136°36.25		136°26.84		136°19.12		136°09.70		136°17.09		136°26.28	
水 深			101m		1932m		632m		110m		89m		1456m		2059m	
水 色			5		3		3		5		5		4		4	
傾 角	／ 透 明 度		34 / 16		43 / 21		35 / 18		55 / 18		49 / 17		28 / 17		50 / 16	
風 ね	浪		NNE 3		ENE 3		ENE 3		ENE 3		NE 4		E 3		ENE 3	
うねり			SSW 2		ENE 2		ESE 2		SE 1		ENE 2		ESE 2		ENE 2	
気 温			21.3℃		20.3℃		20.4℃		20.9℃		20.3℃		20.3℃		21℃	
天 気			O		B		C		O		O		C		C	
雲 形 ・ 雲 量			Cu 10		Ci Cu 6		Ac Cu 8		Cu 10		Cu 10		Ac Cu 9		Sc Cu 10	
風 向 (風 力)			NE(3)		SE(2)		SE(2)		ENE(3)		NE(5)		ESE(1)		ENE(4)	
気 圧 (hPa)			1008.6		1017.5		1017.0		1009.5		1009.7		1017.2		1015.8	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m														
		20m														
		30m														
		40m														
		50m														
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	21.00	33.896	21.51	34.282	21.66	34.352	20.64	34.037	20.44	34.153	21.31	34.405	21.67	34.334
		10m	20.21	34.450	21.00	34.424	21.04	34.368	20.37	34.259	20.06	34.299	20.92	34.375	21.67	34.335
		20m	19.11	34.542	20.96	34.437	20.97	34.366	20.01	34.327	19.55	34.359	20.88	34.378	21.63	34.336
		30m	18.32	34.594	20.93	34.437	20.94	34.366	18.73	34.537	18.70	34.389	20.88	34.383	21.01	34.372
		50m	17.04	34.623	19.85	34.470	20.27	34.457	17.45	34.634	17.11	34.595	20.63	34.425	20.76	34.437
		75m	16.27	34.598	17.89	34.568	18.81	34.595	16.27	34.601	16.38	34.584	19.03	34.591	18.51	34.579
		100m			16.84	34.598	17.44	34.622	15.78	34.579			17.38	34.615	17.41	34.593
		125m			15.92	34.583	16.22	34.592					16.49	34.601	16.32	34.557
		150m			14.86	34.550	15.95	34.582					15.44	34.570	15.16	34.559
		175m			14.22	34.510	15.41	34.563					14.70	34.538	14.38	34.521
		200m			13.30	34.467	14.87	34.541					13.77	34.489	13.72	34.489
		250m			11.99	34.403	13.41	34.472					12.14	34.389	11.59	34.390
		300m			10.57	34.349	10.70	34.344					10.42	34.300	9.86	34.287
		400m					7.96	34.257							7.32	34.201
		500m					6.05	34.278							6.16	34.233
		600m					5.17	34.280							5.05	34.259
		700m													4.41	34.317
		800m													3.88	34.359
		900m													3.52	34.402
		1000m													3.31	34.432
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	7.12	0.10	4.26	0.00	6.88	0.00	7.13	0.07	7.19	0.00	6.61	0.23	6.76	0.00
		10m	7.23	0.10	6.89	0.11	6.91	0.01	7.35	0.00	7.39	0.00	6.96	0.30	6.81	0.04
		20m	7.47	0.28	6.88	0.42	6.96	0.09	7.48	0.00	7.56	0.28	6.93	0.43	6.84	0.07
		30m	7.11	1.50	6.89	0.86	6.97	0.19	7.64	0.01	7.48	0.87	6.97	0.49	6.89	0.14
		50m	6.34	0.35	6.84	0.46	6.73	0.62	6.72	1.16	6.62	0.32	6.91	0.46	6.81	0.61
		75m	5.94	0.25	6.03	0.00	7.06	0.34	5.98	0.24	6.03	0.24	6.77	0.31	6.09	0.00
		100m			5.87	0.00	6.42	0.10	5.72	0.07			6.09	0.00	5.91	0.00
		125m			5.92	0.00	5.90	0.00					6.16	0.00	5.63	0.00
		150m			5.52	0.00	5.78	0.00					5.73	0.00	5.56	0.00
		175m			5.27	0.00	5.56	0.00					5.47	0.00	5.37	0.00
		200m			5.06	0.00	5.43	0.00					5.32	0.00	5.18	0.00
		250m			4.80	0.00	5.05	0.00					5.03	0.00	4.63	0.00
		300m			4.35	0.00	4.48	0.00					4.65	0.00	4.38	0.00
		400m					3.56	0.00							3.51	0.00
		500m					2.69	0.00							2.83	0.00
		600m					2.31	0.00							2.26	0.00
		700m													1.98	0.00
		800m													1.83	0.00
		900m													1.84	0.00
		1000m													1.92	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5月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜・宮本 敦史

測 点			13		14		15		17		20		22		23	
年 月 日			25/05/29		25/05/29		25/05/29		25/05/28		25/05/23		25/05/28		25/05/28	
時 刻			11:19		08:27		07:46		16:57		07:41		10:56		11:36	
			-11:32		-08:42		-08:00		-17:04		-07:47		-11:08		-12:16	
緯 度	(N)		33°19.80		33°26.23		33°32.66		33°37.87		34°14.67		34°10.66		34°04.50	
経 度	(E)		136°26.27		136°16.96		136°07.94		136°00.64		136°43.29		136°50.81		136°59.81	
水 深			2012m		1941m		1439m		104m		59m		131m		1382m	
水 色			4		3		4		5		5		6		4	
傾 角	／ 透 明 度		51 / 16		48 / 17		50 / 18		35 / 14		43 / 16		36 / 14		40 / 17	
風 ね	浪		ENE 3		ENE 3		NE 3		NE 3		NNE 3		NE 3		NE 3	
う			ENE 2		ENE 2		ENE 2		E 1		S 2		NE 2		ENE 2	
気 温			20.7℃		20.6℃		20.4℃		20℃		20.2℃		18.9℃		19.8℃	
天 気			C		C		C		C		C		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Sc Cu 10		Cu 10		Cu		Ac Cu 8		Cu 10		Ci Ac 6		Ci Ac 6	
風 向 (風 力)			ENE(4)		NE(4)		NE(3)		NE(2)		NE(3)		NE(3)		NE(2)	
気 圧 (hPa)			1015.5		1016.3		1016.5		1016.9		1008.1		1018.2		1018.3	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m														
		20m														
		30m														
		40m														
		50m														
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	21.19	34.291	21.06	34.350	20.82	34.397	20.67	33.702	20.63	33.866	19.76	31.176	20.95	34.379
		10m	21.18	34.369	21.07	34.353	20.75	34.385	20.29	34.051	19.50	34.477	20.45	34.209	20.81	34.377
		20m	21.07	34.371	20.96	34.349	20.71	34.375	20.32	34.135	18.89	34.532	20.55	34.360	20.66	34.383
		30m	20.79	34.392	20.87	34.354	20.61	34.378	20.35	34.157	17.45	34.625	20.30	34.371	20.52	34.427
		50m	19.88	34.492	19.29	34.530	20.55	34.418	20.29	34.326	16.65	34.609	19.76	34.374	19.69	34.582
		75m	18.11	34.533	17.80	34.561	18.79	34.596	19.11	34.448			18.83	34.554	18.72	34.655
		100m	17.34	34.601	17.05	34.597	17.16	34.615	17.84	34.571			18.48	34.563	17.19	34.603
		125m	16.43	34.607	16.14	34.593	16.11	34.594					18.20	34.542	16.01	34.582
		150m	15.48	34.568	15.34	34.567	15.46	34.585							15.08	34.553
		175m	14.25	34.515	14.56	34.528	14.68	34.548							14.66	34.535
		200m	13.38	34.475	13.78	34.490	14.02	34.506							13.46	34.477
		250m	11.73	34.400	11.97	34.411	12.35	34.408							11.82	34.386
		300m	10.04	34.340	10.55	34.347	10.94	34.347							10.42	34.322
		400m													7.66	34.192
		500m													6.20	34.248
		600m													5.30	34.272
		700m													4.68	34.307
		800m													4.14	34.342
		900m													3.64	34.387
		1000m													3.39	34.417
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	4.82	0.02	6.88	0.01	6.93	0.04	4.66	0.13	5.33	0.28	6.23	0.30	6.84	0.00
		10m	6.88	0.10	6.89	0.07	6.94	0.07	7.16	0.65	7.48	0.04	6.98	0.10	7.00	0.03
		20m	6.88	0.43	6.91	0.10	6.93	0.06	7.11	0.56	7.49	0.46	7.01	0.12	7.00	0.25
		30m	6.88	0.65	6.85	0.37	6.94	0.11	7.09	0.37	6.39	0.82	7.06	0.36	6.80	0.43
		50m	6.75	0.61	6.19	0.19	6.89	0.43	7.02	0.44	6.12	0.18	6.98	0.31	5.97	0.05
		75m	5.94	0.00	5.93	0.00	6.62	0.31	6.92	0.19			6.98	0.37	5.77	0.00
		100m	6.08	0.00	5.95	0.00	6.46	0.00	6.58	0.13			6.86	0.32	5.91	0.00
		125m	6.07	0.00	5.98	0.00	5.96	0.00					6.55	0.31	5.65	0.00
		150m	5.72	0.00	5.56	0.00	5.55	0.00							5.57	0.00
		175m	5.32	0.00	5.38	0.00	5.47	0.00							5.42	0.00
		200m	5.08	0.00	5.20	0.00	5.28	0.00							5.11	0.00
		250m	4.62	0.00	4.65	0.00	4.98	0.00							4.84	0.00
		300m	4.13	0.00	4.38	0.00	4.52	0.00							4.46	0.00
		400m													3.74	0.00
		500m													2.80	0.00
		600m													2.37	0.00
		700m													2.10	0.00
		800m													1.90	0.00
		900m													1.82	0.00
		1000m													1.85	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5月分）

調査員:岩田 定和・駒田 文菜・宮本 敦史

測 点			26		27		28		29		30	
年 月 日			25/05/28		25/05/28		25/05/29		25/05/29		25/05/29	
時 刻			12:44		13:25		11:59		10:39		09:49	
			-12:57		-13:38		-12:14		-10:52		-10:09	
緯 度	(N)		33°55.64		33°46.80		33°29.77		33°10.23		33°00.21	
経 度	(E)		136°52.69		136°45.63		136°26.32		136°26.29		136°26.26	
水深			1033m		1914m		2059m		2265m			
水色			4		3		4		4		3	
傾角 / 透明度			41 / 17		42 / 18		59 / 17		52 / 18		50 / 18	
風 ね			NE 3		NE 3		ENE 3		ENE 3		NE 3	
うね			ENE 2		ENE 2		ENE 2		E 2		ENE 2	
気温			20.2℃		20.4℃		20.9℃		20.6℃		20.9℃	
天気			BC		BC		C		C		C	
雲形・雲量			Ci Cu 7		Ci Cu 6		Sc Cu 10		Sc Cu 10		Sc Cu 10	
風向（風力）			ENE(2)		ENE(2)		ENE(4)		ENE(4)		ENE(4)	
気圧	(hPa)		1017.8		1017.6		1016.1		1016.1		1015.9	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m										
		20m										
		30m										
		40m										
		50m										
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	22.05	34.336	22.02	34.356	21.54	34.318	20.50	34.369	20.74	34.385
		10m	21.90	34.334	21.79	34.349	21.54	34.345	20.50	34.363	20.73	34.361
		20m	21.77	34.334	21.75	34.346	21.50	34.347	20.49	34.363	20.73	34.361
		30m	21.24	34.363	21.53	34.358	20.75	34.410	20.38	34.416	20.70	34.366
		50m	20.10	34.509	18.99	34.569	18.83	34.554	19.08	34.703	18.52	34.579
		75m	18.29	34.596	17.52	34.597	17.85	34.602	17.97	34.568	17.65	34.626
		100m	17.62	34.614	16.52	34.613	16.85	34.591	17.14	34.628	16.75	34.602
		125m	16.42	34.583	15.64	34.576	16.20	34.589	16.07	34.595	15.92	34.594
		150m	15.37	34.584	14.54	34.531	15.48	34.583	14.67	34.531	15.14	34.556
		175m	14.50	34.527	13.61	34.484	14.32	34.519	13.78	34.494	14.45	34.524
		200m	13.43	34.476	12.77	34.443	13.55	34.480	13.02	34.459	13.84	34.494
		250m	11.34	34.365	11.00	34.366	12.15	34.419	11.60	34.396	12.47	34.427
		300m	9.86	34.290	9.27	34.269	10.48	34.352	10.37	34.347	10.97	34.370
		400m									7.93	34.208
		500m									6.38	34.197
		600m									5.19	34.203
		700m									4.55	34.250
		800m									4.10	34.285
		900m									3.65	34.322
		1000m									3.41	34.359
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	6.82	0.00	6.69	0.00	5.35	0.00	5.84	0.04	6.18	0.00
		10m	6.80	0.01	6.82	0.00	6.79	0.00	7.01	0.10	7.00	0.01
		20m	6.85	0.16	6.82	0.04	6.85	0.01	7.03	0.10	6.98	0.04
		30m	6.92	0.51	6.86	0.34	6.62	0.64	6.97	0.46	6.96	0.10
		50m	6.47	0.34	7.05	0.21	6.04	0.00	5.66	0.07	6.74	0.65
		75m	6.27	0.00	6.06	0.00	5.71	0.00	6.03	0.00	6.36	0.00
		100m	5.83	0.00	6.10	0.00	5.63	0.00	6.25	0.00	6.04	0.00
		125m	5.85	0.00	5.71	0.00	5.84	0.00	5.93	0.00	5.76	0.00
		150m	5.55	0.00	5.38	0.00	5.54	0.00	5.44	0.00	5.60	0.00
		175m	5.36	0.00	5.17	0.00	5.37	0.00	5.19	0.00	5.39	0.00
		200m	5.08	0.00	4.96	0.00	5.13	0.00	4.97	0.00	5.21	0.00
		250m	4.76	0.00	4.53	0.00	4.76	0.00	4.60	0.00	4.89	0.00
		300m	4.35	0.00	4.23	0.00	4.29	0.00	4.24	0.00	4.42	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注)緯度、経度は世界測地系による。