

沿岸定線観測結果(2025-6月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2025年6月5-6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20.1~25.3℃、50mでは19.9~24.1℃、100mでは16.6~21.4℃、200mでは13.1~16.6℃の範囲にあった。水温は、南部沖合域(測点29,30)を除き、表面では平年より1℃前後低めから1℃前後高め、50mではごく沿岸で平年並のほかは平年より2~3.5℃前後高め、100m及び200mでは平年より1.5~3℃前後高めであった。測点1,8の50m、測点8の100m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、測点29は表面及び50mでは平年より1℃前後高め、100m及び200mでは平年並、測点30は表面、50m及び100mでは平年より1~2℃前後高め、200mでは平年並であった。

塩分は、表面は32.32~34.64、20mでは33.60~34.45、200mでは34.46~34.59の範囲にあり、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。

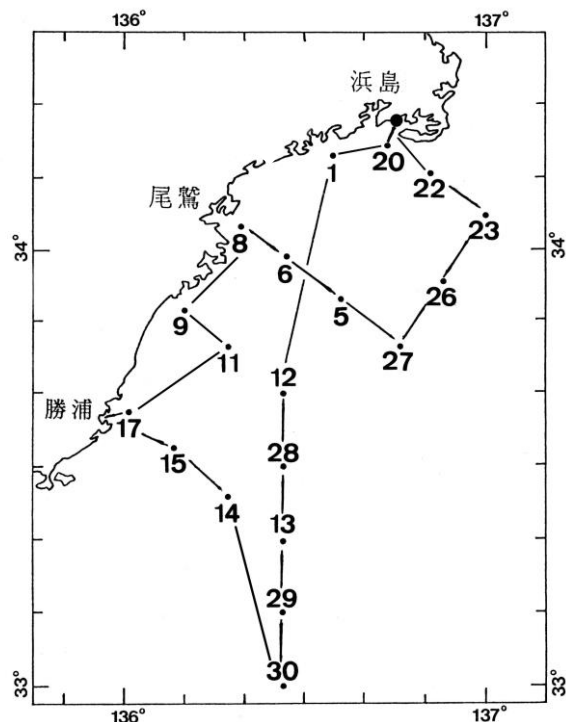
観測時の黒潮北縁は、33°00~10'N付近にあり、黒潮北縁域では東南東方向へ3.0kt程度の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は25~26℃台であった。

===== 使用観測機器 =====

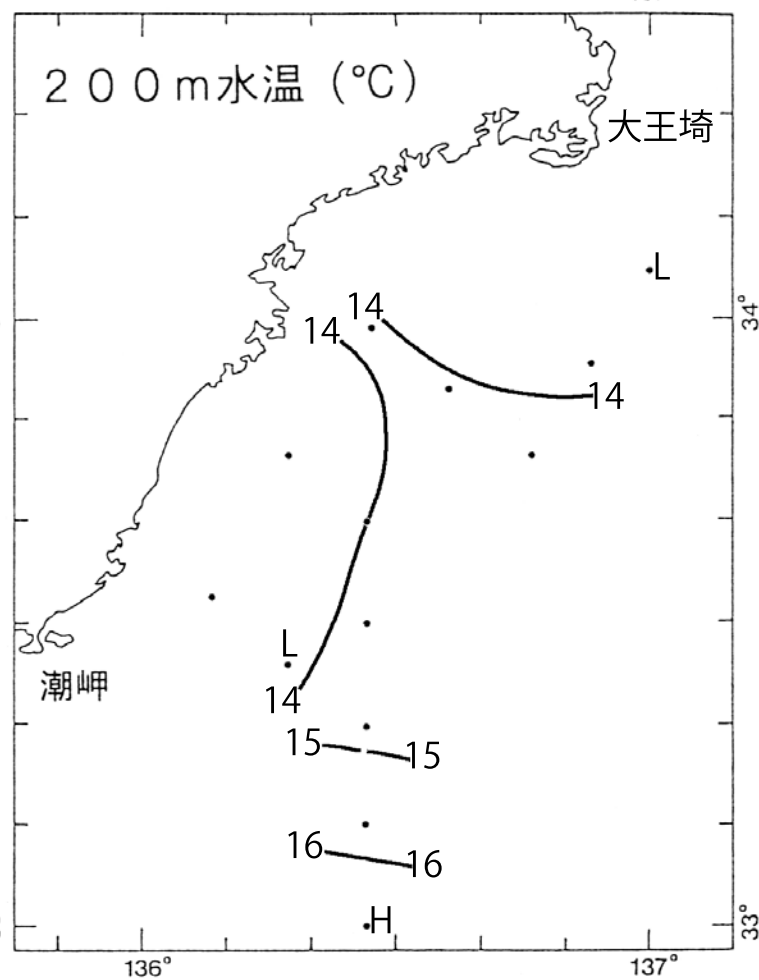
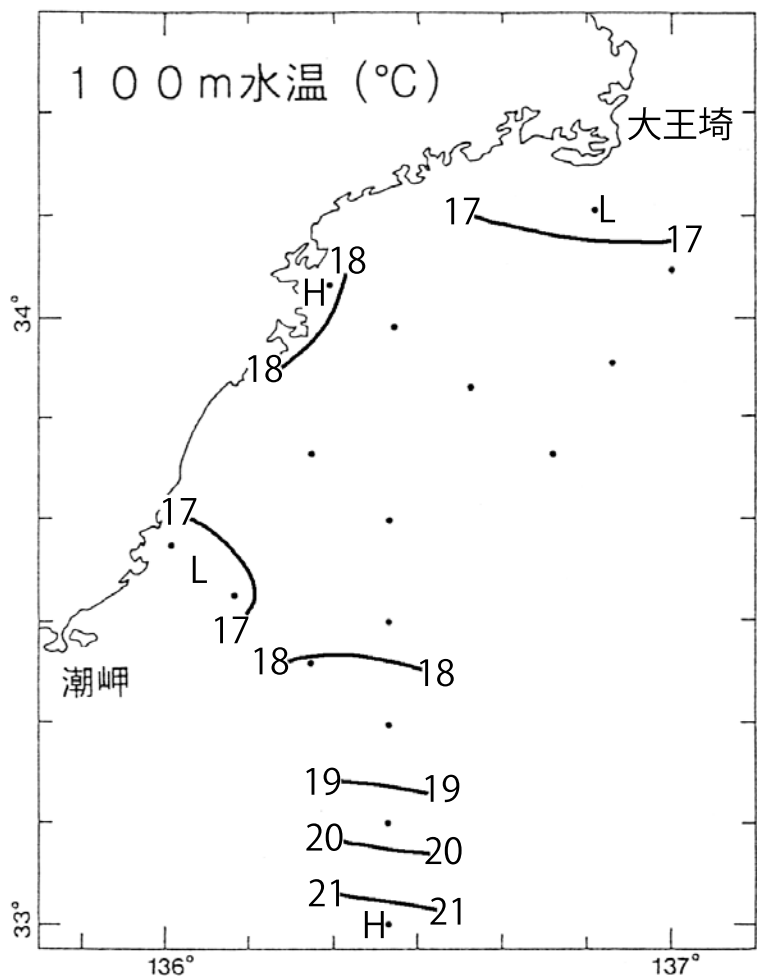
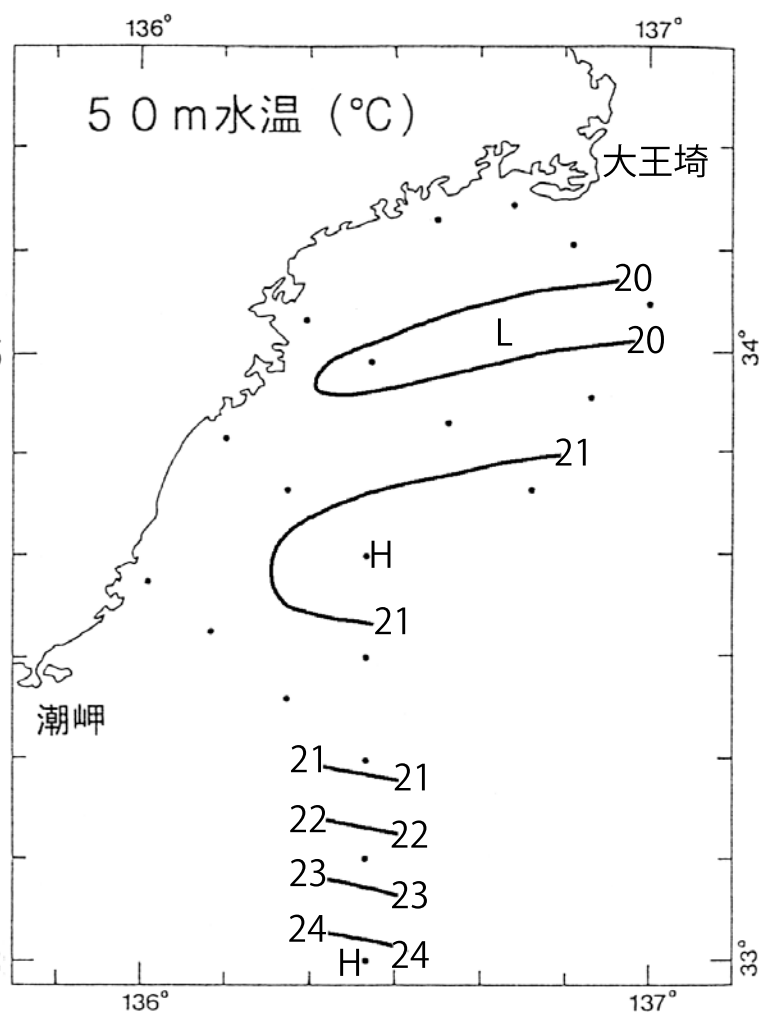
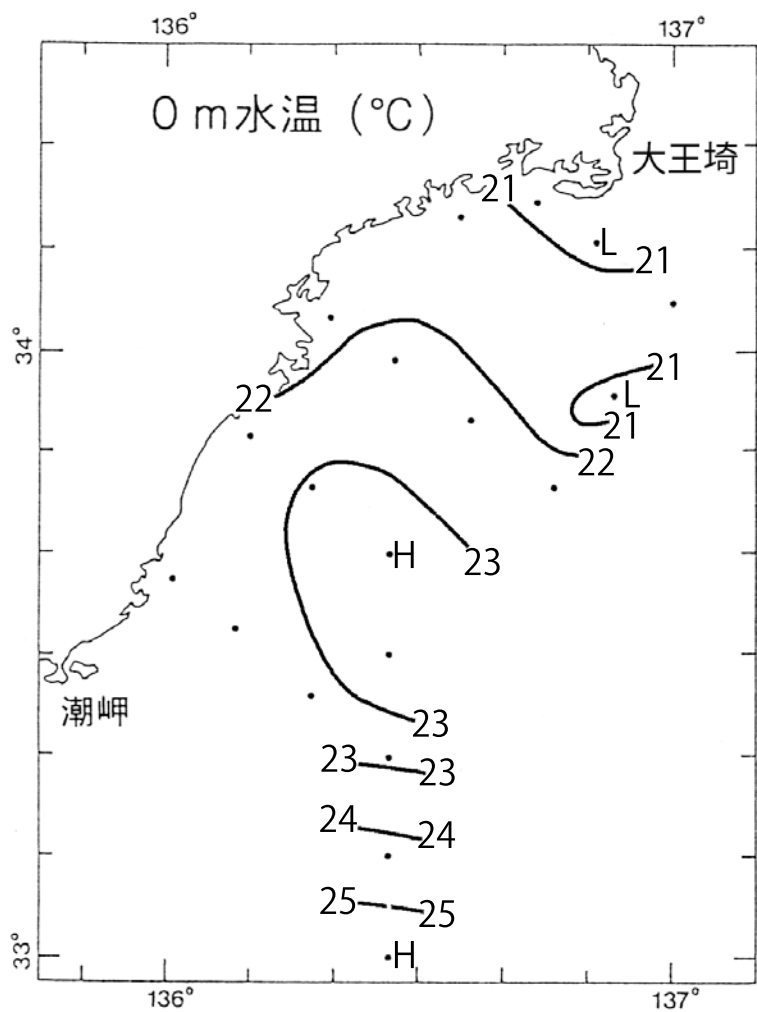
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD: SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO: SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル: WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP: RD社製 300kHz

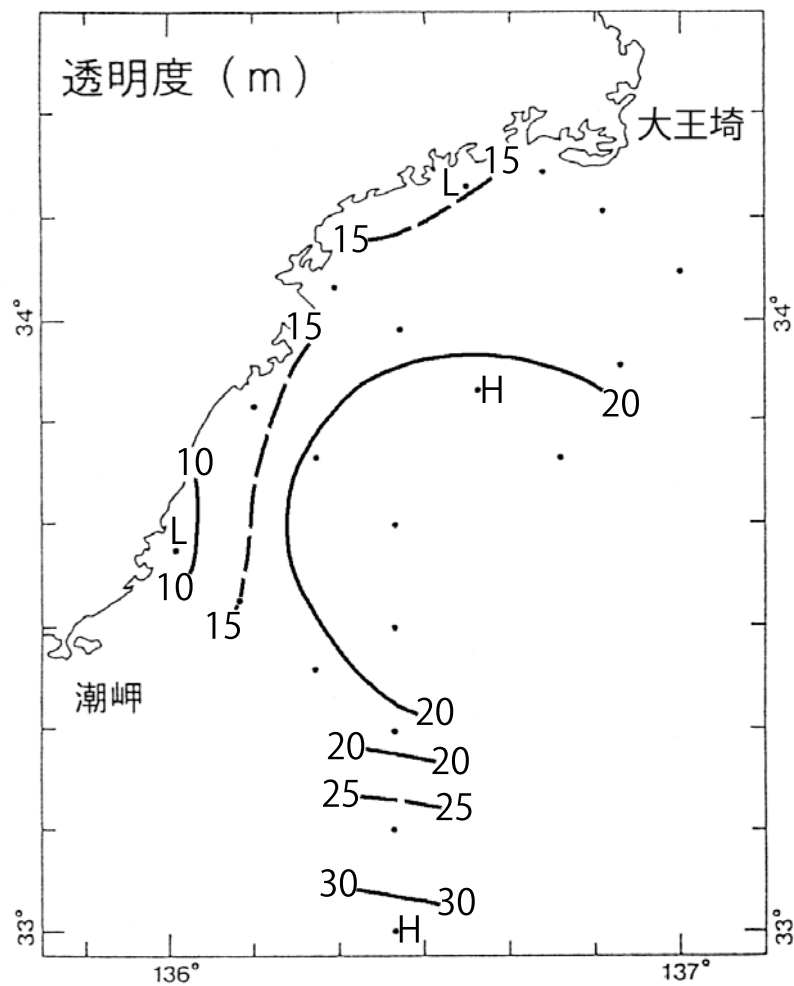
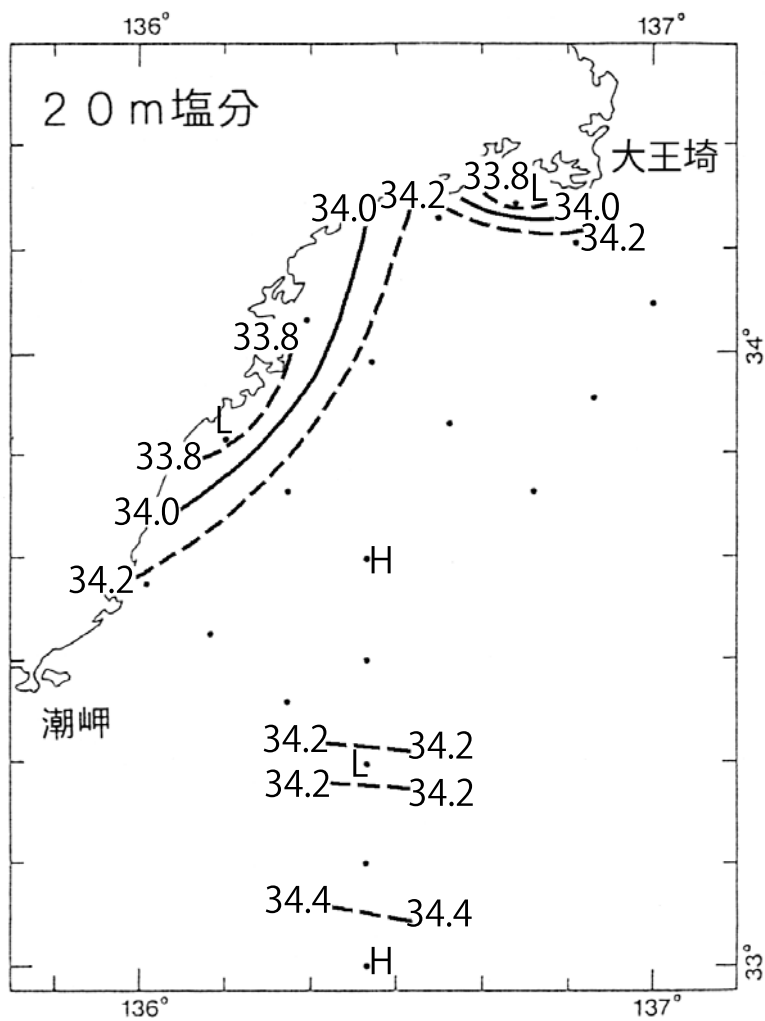
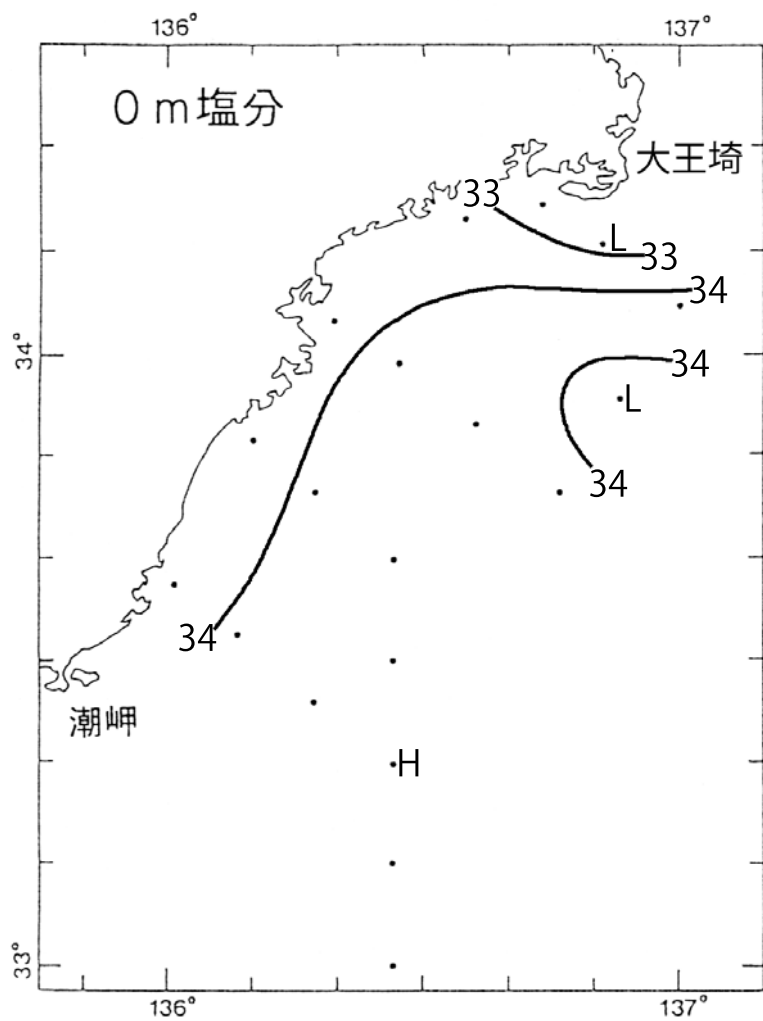
=====

※ 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6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			25/06/06		25/06/05		25/06/05		25/06/05		25/06/05		25/06/05		25/06/06	
時 刻			16:01		13:09		14:15		15:12		16:12		16:51		13:29	
			-16:09		-13:21		-14:38		-15:18		-16:18		-17:05		-14:04	
緯 度	(N)		34°13.20		33°52.97		33°58.82		34°03.75		33°51.74		33°46.68		33°40.22	
経 度	(E)		136°34.72		136°36.30		136°26.88		136°19.12		136°09.81		136°17.13		136°26.25	
水 深			100m		1993m		643m		109m		92m		1497m		2059m	
水 色			4		4		4		5		4		4		4	
傾 角	／ 透 明 度		52 / 14		38 / 25		30 / 15		34 / 16		32 / 14		25 / 24		50 / 22	
風 うね	浪		S 2		SSE 2		SSE 2		SE 2		SE 1		SSW 2		SSW 2	
気 温			S 1		S 1		S 1		SSE 1		SSE 1		SSW 1		S 1	
天 気	温		22.9℃		23℃		23.6℃		22.6℃		23.8℃		23.8℃		23.7℃	
雲 形 ・ 雲 量			C		B		B		B		B		B		C	
風 向 (風 力)			Ac Cu 8		Cu 1		Cu 1		Cu 1		Cu 1		Cu 1		Ac Cu 8	
気 圧 (hPa)			SSW(3)		SSE(3)		SSW(2)		SE(2)		SE(1)		SSE(2)		SSW(3)	
			1012.3		1009.5		1009.6		1009.4		1009.5		1009.6		1012.9	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m														
		20m														
		30m														
		40m														
		50m														
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	21.78	33.620	22.81	34.626	22.59	34.215	21.68	33.834	22.13	33.316	23.04	34.342	23.28	34.362
		10m	21.42	33.872	22.03	34.356	21.16	34.277	20.60	33.802	20.91	33.487	22.10	34.329	22.08	34.349
		20m	21.37	34.246	21.96	34.319	20.99	34.299	20.52	33.836	20.41	33.732	22.01	34.331	21.84	34.352
		30m	21.21	34.357	21.83	34.340	20.48	34.278	20.45	33.931	20.55	33.992	21.94	34.338	21.76	34.364
		50m	20.49	34.308	20.59	34.415	19.90	34.324	20.51	34.195	20.25	34.269	20.68	34.420	21.63	34.373
		75m	19.26	34.397	18.72	34.549	18.94	34.561	19.96	34.383	19.67	34.338	19.15	34.539	19.50	34.500
		100m			17.48	34.593	17.46	34.607	18.20	34.542			17.43	34.605	17.97	34.594
		125m			16.55	34.596	16.25	34.603					16.14	34.593	16.76	34.598
		150m			15.98	34.585	15.66	34.578					15.54	34.573	16.13	34.594
		175m			14.95	34.546	14.89	34.553					14.59	34.530	15.37	34.569
		200m			14.06	34.505	14.01	34.505					13.85	34.494	14.00	34.507
		250m			12.69	34.439	11.83	34.393					11.73	34.380	11.86	34.405
		300m			10.80	34.354	9.99	34.293					9.81	34.281	10.33	34.316
		400m					8.09	34.265							7.97	34.245
		500m					6.44	34.256							6.33	34.229
		600m					5.55	34.272							5.29	34.280
		700m													4.64	34.308
		800m													4.15	34.341
		900m													3.78	34.374
		1000m													3.47	34.407
D O (mg/l)	クロロ フィル	0m	7.09	0.04	5.28	0.00	5.21	0.00	4.49	0.06	7.16	0.08	6.66	0.00	6.77	0.00
		10m	7.12	0.07	6.85	0.00	7.11	0.00	7.15	0.37	7.32	0.25	6.84	0.00	6.89	0.00
		20m	7.03	0.07	6.79	0.00	7.11	0.01	7.14	0.80	7.26	0.56	6.84	0.00	6.92	0.00
		30m	7.02	0.15	6.76	0.19	7.14	0.18	6.99	0.95	7.12	0.98	6.84	0.01	6.89	0.01
		50m	6.88	0.62	6.46	0.55	6.90	0.65	6.91	0.58	6.82	0.30	6.31	0.88	6.77	0.74
		75m	6.37	0.00	5.99	0.07	6.42	0.06	6.79	0.08	6.67	0.00	6.04	0.04	6.06	0.17
		100m			6.34	0.00	6.47	0.00	6.32	0.00			6.33	0.00	5.87	0.00
		125m			5.97	0.00	6.00	0.00					5.91	0.00	5.90	0.00
		150m			5.77	0.00	5.82	0.00					5.72	0.00	5.98	0.00
		175m			5.46	0.00	5.55	0.00					5.40	0.00	5.64	0.00
		200m			5.20	0.00	5.30	0.00					5.20	0.00	5.28	0.00
		250m			4.91	0.00	4.84	0.00					4.81	0.00	4.72	0.00
		300m			4.48	0.00	4.48	0.00					4.41	0.00	4.46	0.00
		400m					3.61	0.00							3.64	0.00
		500m					2.89	0.00							2.92	0.00
		600m					2.50	0.00							2.37	0.00
		700m													2.09	0.00
		800m													1.93	0.00
		900m													1.83	0.00
		1000m													1.84	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6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			25/06/06		25/06/06		25/06/06		25/06/05		25/06/05		25/06/05		25/06/05	
時 刻			11:53		08:37		07:50		17:57		07:40		08:13		08:56	
			-12:06		-08:50		-08:03		-18:04		-07:46		-08:22		-09:32	
緯 度	(N)		33°19.71		33°26.17		33°32.72		33°37.83		34°14.71		34°10.78		34°04.48	
経 度	(E)		136°26.37		136°17.11		136°07.91		136°00.80		136°43.41		136°50.94		136°59.73	
水 深			2013m		1944m		1445m		109m		58m		126m		1392m	
水 色			3		3		4		4		4		4		4	
傾 角	／ 透 明 度		36 / 19		30 / 19		32 / 15		12 / 8		26 / 17		35 / 19		29 / 19	
風 ね	浪		SW 2		SW 2		NNW 2		NNE 2		ESE 2		NE 2		NE 2	
うね			SW 1		SW 1		SSW 1		S 1		SSE 1		S 1		SSW 1	
気 温			23.5℃		23℃		21.1℃		22.4℃		20.9℃		20.7℃		21.9℃	
天 気			BC		BC		BC		B		B		B		B	
雲 形 ・ 雲 量			Ci Cu 6		Ci Ac 6		Ci Ac 6		Cu 1		Cu 2		Cu 1		Cu 1	
風 向 (風 力)			SW(2)		SW(2)		N(1)		NNE(2)		E(2)		NE(2)		NNE(3)	
気 圧 (hPa)			1013.6		1014.1		1014.1		1009.7		1009.3		1009.6		1009.7	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m														
		20m														
		30m														
		40m														
		50m														
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	22.90	34.635	22.39	34.250	21.82	34.029	21.20	33.572	20.74	32.711	20.11	32.322	21.72	34.350
		10m	22.40	34.171	22.08	34.288	21.70	34.099	21.04	34.077	20.35	32.963	20.46	33.460	21.26	34.309
		20m	22.19	34.196	21.62	34.336	21.29	34.294	21.00	34.276	20.52	33.600	21.06	34.253	21.19	34.302
		30m	21.99	34.218	21.43	34.355	21.08	34.346	20.71	34.257	20.70	33.954	20.65	34.195	21.08	34.295
		50m	20.91	34.306	20.86	34.392	20.68	34.425	20.18	34.303	20.67	34.288	20.31	34.342	19.90	34.489
		75m	19.50	34.441	19.28	34.479	18.77	34.579	19.20	34.419			18.78	34.503	18.44	34.587
		100m	18.13	34.563	18.04	34.547	16.92	34.589	17.92	34.554			16.55	34.581	17.36	34.600
		125m	17.07	34.671	16.84	34.556	16.11	34.597							16.08	34.590
		150m	16.05	34.561	16.00	34.578	15.58	34.574							15.12	34.561
		175m	15.66	34.569	14.94	34.548	15.11	34.553							13.98	34.508
		200m	14.80	34.529	13.77	34.493	13.81	34.494							13.12	34.459
		250m	12.33	34.427	12.10	34.399	12.00	34.391							11.41	34.368
		300m	10.62	34.353	10.98	34.360	10.58	34.323							10.48	34.324
		400m													7.39	34.248
		500m													6.68	34.245
		600m													5.45	34.269
		700m													4.71	34.302
		800m													4.21	34.334
		900m													3.78	34.379
		1000m													3.47	34.408
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	4.60	0.00	6.76	0.00	6.83	0.00	5.90	0.38	6.88	0.00	5.07	0.00	6.78	0.00
		10m	6.79	0.00	6.81	0.00	6.93	0.00	6.98	0.16	6.93	0.22	6.84	0.22	6.88	0.04
		20m	6.87	0.00	6.87	0.02	6.98	0.00	7.05	0.07	6.90	0.43	6.73	0.43	6.85	0.26
		30m	6.92	0.00	6.83	0.29	6.96	0.04	6.97	0.22	6.87	0.37	6.75	0.11	6.78	0.68
		50m	7.02	0.54	6.51	0.77	6.70	0.68	6.83	0.22	6.71	0.26	6.44	0.11	6.20	0.13
		75m	6.35	0.31	6.20	0.10	6.04	0.00	6.65	0.03			6.35	0.00	6.36	0.00
		100m	6.12	0.00	6.00	0.00	5.80	0.00	6.45	0.00			5.90	0.00	5.85	0.00
		125m	5.79	0.00	5.83	0.00	5.86	0.00							5.68	0.00
		150m	5.74	0.00	5.77	0.00	5.77	0.00							5.50	0.00
		175m	5.64	0.00	5.47	0.00	5.57	0.00							5.35	0.00
		200m	5.44	0.00	5.17	0.00	5.19	0.00							5.09	0.00
		250m	4.89	0.00	4.98	0.00	4.95	0.00							4.70	0.00
		300m	4.42	0.00	4.51	0.00	4.57	0.00							4.47	0.00
		400m													3.33	0.00
		500m													3.01	0.00
		600m													2.44	0.00
		700m													2.09	0.00
		800m													1.92	0.00
		900m													1.85	0.00
		1000m													1.84	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6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			25/06/05		25/06/05		25/06/06		25/06/06		25/06/06	
時 刻			10:04		11:38		12:45		11:06		10:09	
			-10:15		-11:51		-12:58		-11:20		-10:31	
緯 度	(N)		33°55.63		33°46.63		33°29.95		33°10.12		33°00.13	
経 度	(E)		136°52.79		136°45.61		136°26.35		136°26.38		136°26.45	
水 深			1064m		1841m		2068m		2243m			
水 色			3		3		3		3		3	
傾 角	／ 透 明 度		2 / 19		33 / 24		40 / 23		40 / 26		40 / 32	
風 浪			E 2		SE 2		SSW 2		SSW 2		SW 2	
うねり			SSW 1		S 1		SSW 1		SSW 1		SW 1	
気 温			22.5℃		22.6℃		24℃		24.2℃		24.2℃	
天 気			B		B		BC		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Cu 1		Cu 1		Ac Cu 7		Ci Cu 6		Ci Cu 6	
風 向 (風 力)			E(1)		SE(2)		SSW(3)		SW(2)		SW(0)	
気 圧 (hPa)			1010.1		1009.9		1013.4		1014.0		1014.1	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m										
		20m										
		30m										
		40m										
		50m										
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	20.84	33.762	22.39	34.324	23.21	34.382	24.82	34.409	25.25	34.462
		10m	21.30	34.136	21.86	34.308	22.26	34.376	24.61	34.407	25.12	34.454
		20m	21.24	34.204	21.64	34.310	22.11	34.376	23.33	34.370	25.06	34.445
		30m	20.91	34.159	21.43	34.325	21.90	34.379	22.71	34.339	24.78	34.411
		50m	20.34	34.237	21.12	34.374	20.45	34.432	22.28	34.417	24.13	34.364
		75m	19.13	34.573	17.96	34.561	18.80	34.576	21.13	34.505	22.81	34.452
		100m	17.35	34.603	17.27	34.583	17.90	34.613	19.43	34.433	21.41	34.542
		125m	16.45	34.590	16.88	34.596	17.04	34.607	17.96	34.583	19.89	34.629
		150m	15.04	34.556	16.34	34.593	15.84	34.584	16.52	34.570	19.17	34.708
		175m	14.27	34.520	15.66	34.573	14.88	34.542	16.03	34.590	18.07	34.712
		200m	13.72	34.491	14.74	34.538	14.16	34.509	15.71	34.578	16.61	34.591
		250m	11.47	34.356	13.15	34.462	12.63	34.437	14.32	34.516	14.72	34.552
		300m	10.82	34.333	10.73	34.353	10.73	34.362	11.76	34.402	12.87	34.448
		400m									9.70	34.227
		500m									7.05	34.170
		600m									5.73	34.177
		700m									4.89	34.246
		800m									4.22	34.260
		900m									3.84	34.290
		1000m									3.52	34.328
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	7.06	0.00	6.76	0.00	6.79	0.00	6.44	0.00	6.37	0.00
		10m	6.86	0.00	6.85	0.00	6.84	0.00	6.53	0.00	6.40	0.00
		20m	6.88	0.22	6.93	0.00	6.86	0.00	6.76	0.00	6.42	0.00
		30m	6.93	0.74	6.92	0.19	6.84	0.12	6.83	0.19	6.48	0.00
		50m	6.72	0.33	6.72	0.82	6.40	0.87	6.26	1.04	6.67	0.00
		75m	5.99	0.04	6.45	0.00	5.74	0.00	6.07	0.00	6.26	1.06
		100m	6.09	0.00	6.16	0.00	5.79	0.00	6.37	0.00	6.01	0.00
		125m	5.82	0.00	6.07	0.00	5.99	0.00	6.18	0.00	5.82	0.00
		150m	5.50	0.00	5.88	0.00	5.82	0.00	5.93	0.00	5.76	0.00
		175m	5.35	0.00	5.65	0.00	5.53	0.00	5.87	0.00	5.75	0.00
		200m	5.29	0.00	5.35	0.00	5.33	0.00	5.77	0.00	5.85	0.00
		250m	4.83	0.00	4.98	0.00	4.92	0.00	5.37	0.00	5.48	0.00
		300m	4.57	0.00	4.35	0.00	4.38	0.00	4.71	0.00	5.00	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注)緯度、経度は世界測地系による。