

沿岸定線観測結果(2025-10月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2025年10月27-28日
使用船 あさま(96トン)
調査員 駒田 文菜

調査結果

調査時の水温は、表面は23.2~27.6℃、50mでは21.0~27.6℃、100mでは16.9~24.8℃、200mでは12.0~18.4℃の範囲にあった。水温は、表面では概ね平年並、50m及び200mでは平年より概ね0.5~2℃ほど高め、100mでは平年より2~3.5℃ほど高めで、測点8,17の100mでは同月の過去最高水温を更新した。一方、南部沖合域(測点29,30)の水温は、表面、50m、100m及び200mで平年より1~2.5℃ほど高めであった。また、測点30の100mで同月の過去最高水温を更新した。

塩分は、表面は33.69~34.11、20mでは33.67~34.12、200mでは34.40~34.72の範囲にあり、表面、20m及び200mで概ね平年並であった。

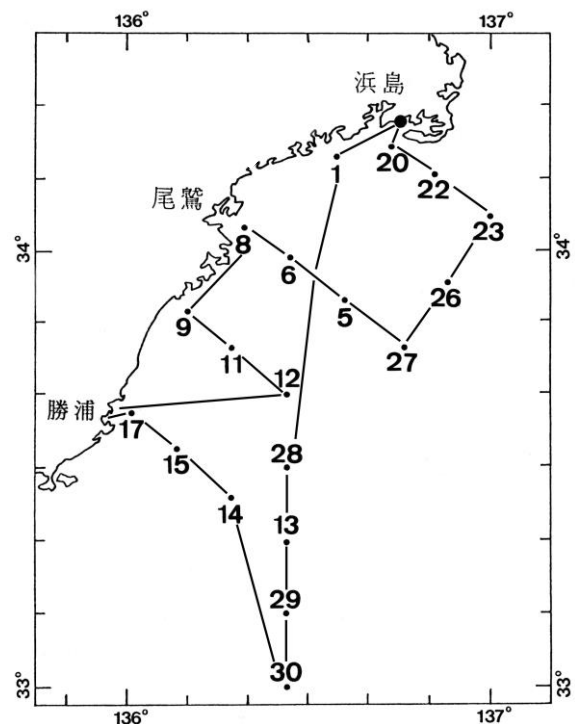
観測時の黒潮北縁は、33°10~15'N付近にあり、黒潮北縁域では東方向へ3.0kt程度の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は27℃台であった。

===== 使用観測機器 =====

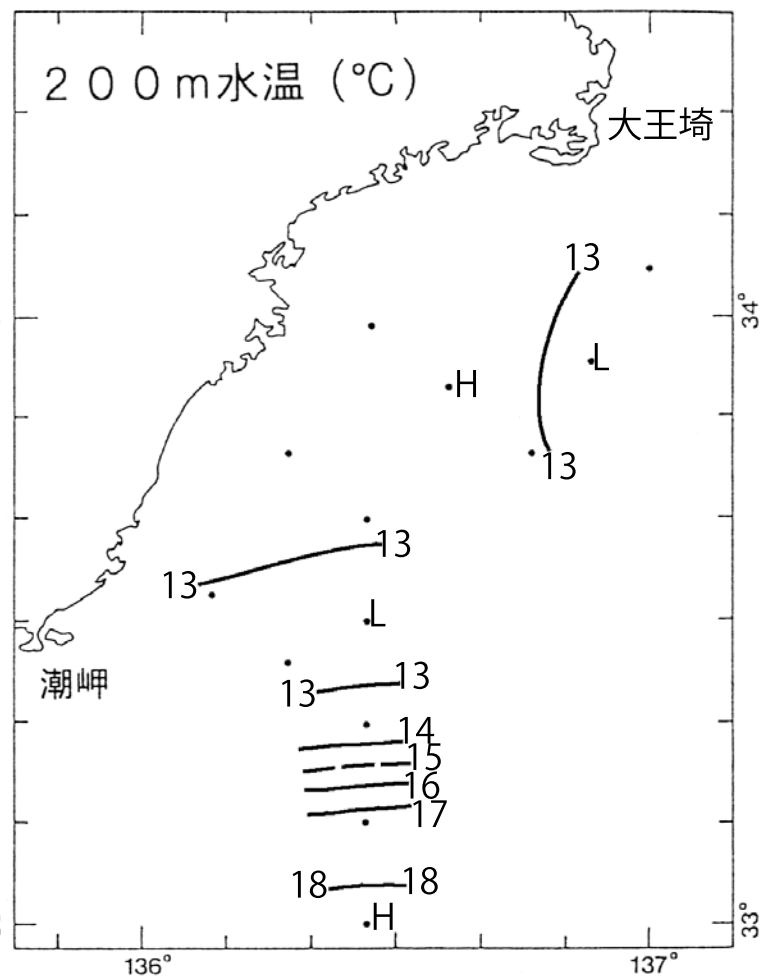
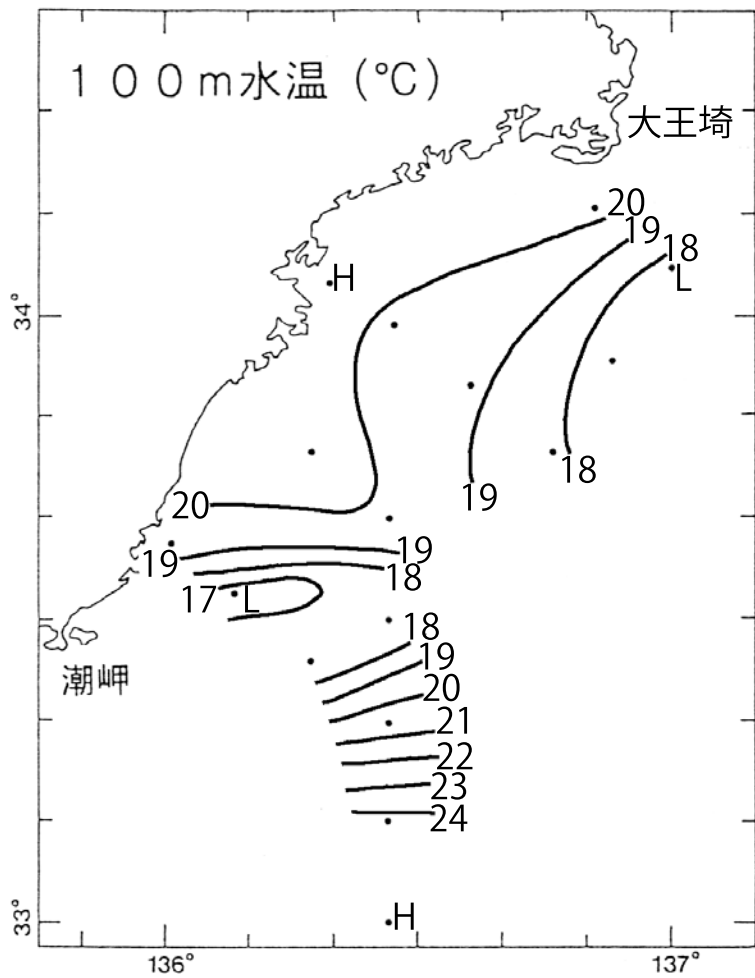
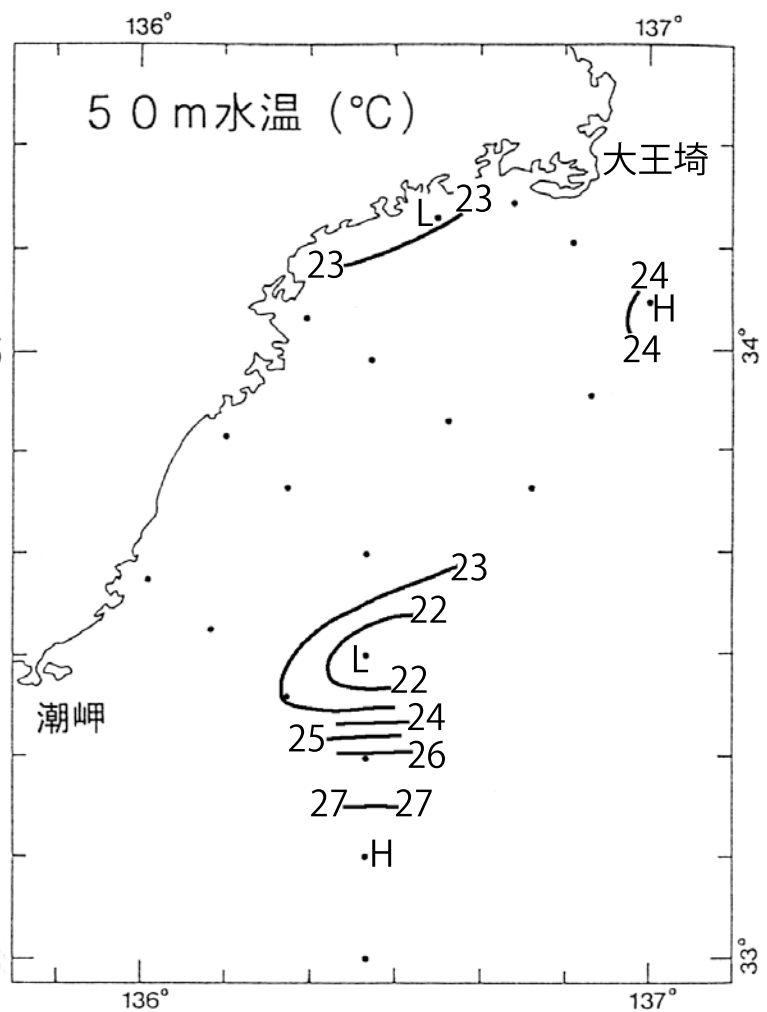
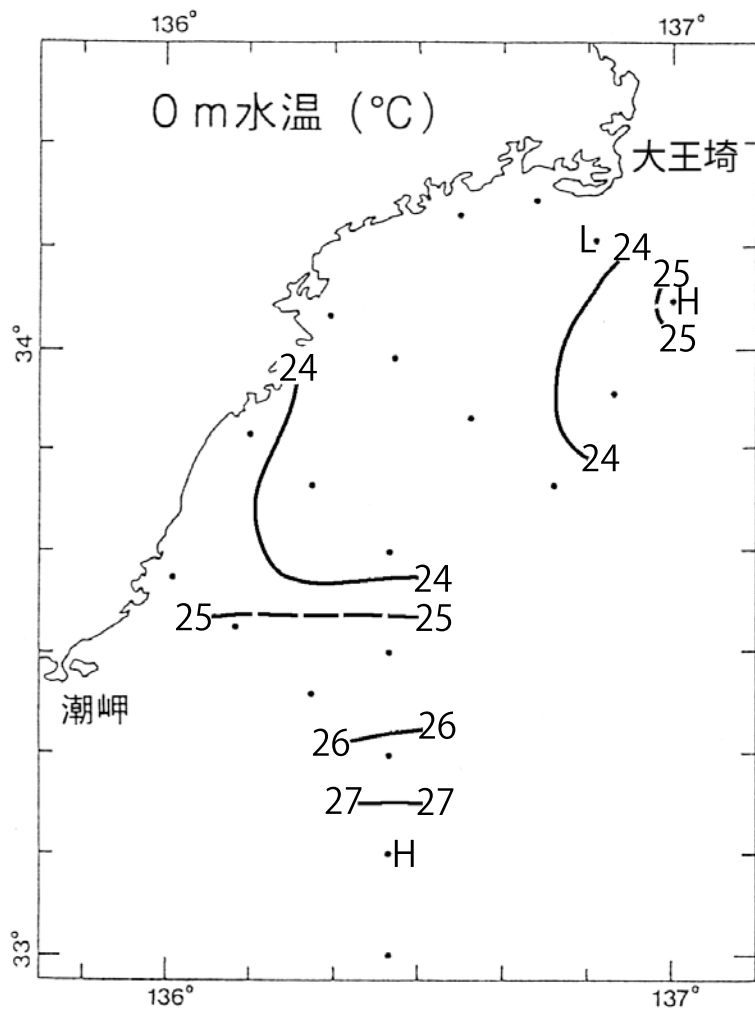
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP : RD社製 300kHz

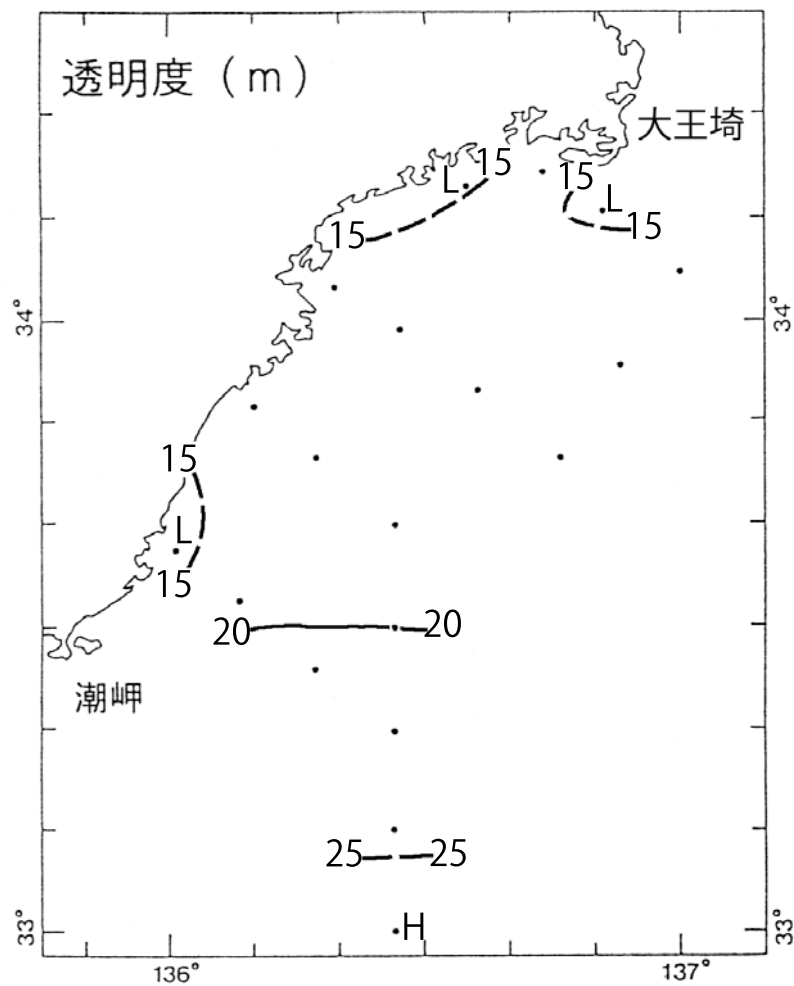
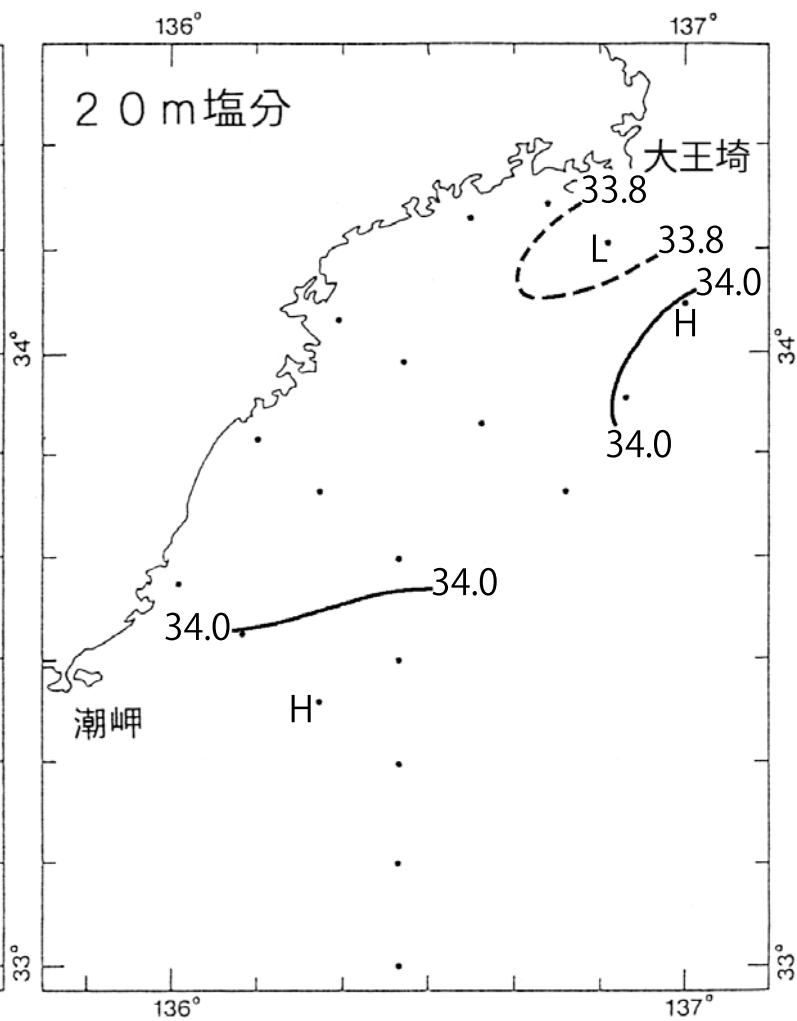
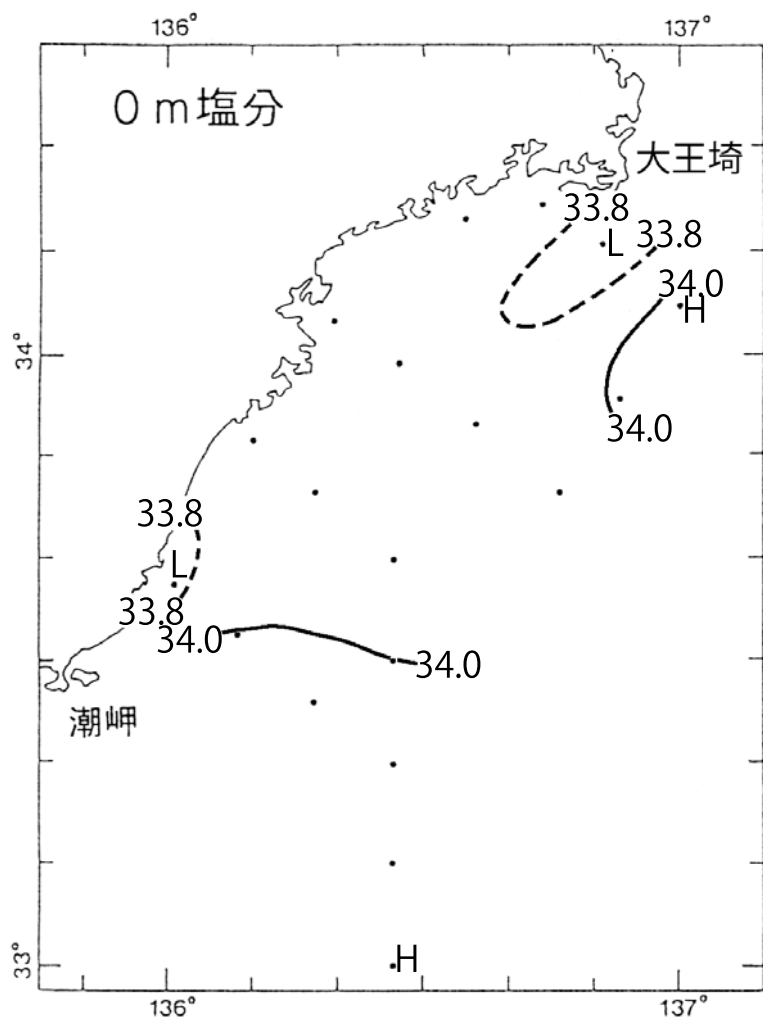
=====

※ 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10月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜

測 点			1		5		6		8		9		11		12	
年 月 日			25/10/28		25/10/27		25/10/27		25/10/27		25/10/27		25/10/27		25/10/27	
時 刻			15:55		11:36		12:19		13:06		13:58		14:30		15:12	
			-16:05		-11:46		-12:39		-13:11		-14:03		-14:41		-15:43	
緯 度	(N)		34°13.09		33°52.90		33°58.94		34°03.64		33°51.69		33°46.64		33°40.23	
経 度	(E)		136°34.77		136°36.27		136°26.90		136°19.27		136°09.85		136°17.05		136°26.20	
水 深			100m		1966m		629m		112m		94m		1672m		2054m	
水 色			4		4		4		4		5		5		4	
傾 角	／ 透 明 度		48 / 14.0		45 / 19.0		17 / 15.0		25 / 15.0		24 / 15.0		12 / 15.0		49 / 16.0	
風 うね	浪		N 2		N 3		N 2		NNE 2		ESE 2		WNW 2		WNW 3	
気 温			17.1℃		20.5℃		21.3℃		21.8℃		22.1℃		22.4℃		22.6℃	
天 気			BC		B		B		BC		BC		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 4		Cu 3		Cu 3		Cu 4		Ac Cu 4		Ac Cu 4		Ac Cu 4	
風 向 (風 力)			NNE(4)		N(3)		NNW(2)		SSE(2)		ESE(2)		WNW(2)		WNW(4)	
気 圧	(hPa)		1020.9		1011.9		1011.3		1011.2		1011.1		1011.4		1011.6	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	97	0.8	96	0.2	104	0.6	18	0.2	47	0.6	31	0.4	329	0.4
		20m	89	0.8	87	0.2	90	0.6	35	0.2	57	0.5	31	0.4	332	0.4
		30m	86	0.8	82	0.3	102	0.6	49	0.2	61	0.5	36	0.4	320	0.3
		40m	82	0.7	88	0.5	95	0.5	25	0.2	39	0.7	46	0.5	316	0.3
		50m	54	0.4	116	0.4	86	0.5	271	0.3	31	0.9	67	0.5	297	0.4
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	23.24	33.870	23.74	33.954	23.76	33.836	23.78	33.800	24.31	33.916	23.67	33.929	23.74	33.948
		10m	23.26	33.870	23.72	33.954	23.72	33.859	23.69	33.803	24.22	33.912	23.50	33.922	23.51	33.939
		20m	23.42	33.958	23.72	33.954	23.71	33.923	23.74	33.964	24.15	33.904	23.49	33.931	23.50	33.945
		30m	23.46	34.008	23.70	33.959	23.52	33.917	23.51	33.954	24.03	33.974	23.51	33.943	23.49	33.958
		50m	22.63	34.194	23.64	33.986	23.60	34.052	23.48	34.056	23.54	34.018	23.40	33.944	23.49	33.982
		75m	20.34	34.426	23.46	34.030	22.68	34.234	22.91	34.165	23.54	34.034	23.44	34.037	23.23	34.135
		100m			19.14	34.525	19.69	34.510	20.74	34.451			20.52	34.440	19.78	34.457
		125m			16.82	34.556	17.28	34.558					18.89	34.597	18.02	34.624
		150m			15.40	34.561	15.83	34.547					16.63	34.607	16.22	34.594
		175m			14.46	34.517	14.92	34.529					14.96	34.545	14.30	34.511
		200m			13.60	34.475	13.58	34.473					13.47	34.470	13.23	34.459
		250m			11.61	34.379	12.25	34.408					11.30	34.367	11.59	34.380
		300m			10.02	34.309	10.41	34.326					10.09	34.319	10.24	34.320
		400m					8.26	34.256							7.90	34.227
		500m					6.62	34.238							6.48	34.248
		600m					5.68	34.257							5.21	34.280
		700m													4.55	34.324
		800m													3.95	34.356
		900m													3.57	34.392
		1000m													3.28	34.422
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.79	1.13	6.50	0.04	6.58	0.22	6.61	0.12	6.59	0.12	6.66	0.30	6.66	0.37
		10m	6.82	1.14	6.53	0.31	6.50	0.43	6.61	0.35	6.69	0.60	6.68	0.65	6.66	0.77
		20m	6.52	0.77	6.53	0.54	6.43	0.58	6.48	0.50	6.59	0.94	6.61	0.86	6.59	0.70
		30m	6.48	0.49	6.53	0.49	6.51	0.54	6.51	0.43	6.52	0.80	6.52	0.72	6.60	0.71
		50m	5.95	0.00	6.44	0.31	6.42	0.08	6.49	0.15	6.48	0.28	6.46	0.30	6.49	0.22
		75m	5.54	0.00	6.26	0.04	5.90	0.00	5.94	0.00	6.47	0.10	6.40	0.08	6.02	0.00
		100m			5.50	0.00	5.51	0.00	5.57	0.00			5.61	0.00	5.55	0.00
		125m			5.34	0.00	5.40	0.00					5.47	0.00	5.50	0.00
		150m			5.40	0.00	5.33	0.00					5.45	0.00	5.46	0.00
		175m			5.22	0.00	5.32	0.00					5.31	0.00	5.26	0.00
		200m			5.14	0.00	5.12	0.00					5.06	0.00	5.10	0.00
		250m			4.72	0.00	4.88	0.00					4.66	0.00	4.72	0.00
		300m			4.35	0.00	4.44	0.00					4.33	0.00	4.39	0.00
		400m					3.74	0.00							3.70	0.00
		500m					3.06	0.00							2.96	0.00
		600m					2.60	0.00							2.37	0.00
		700m													2.11	0.00
		800m													1.91	0.00
		900m													1.86	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10月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜

測 点			13		14		15		17		20		22		23	
年 月 日			25/10/28		25/10/28		25/10/28		25/10/28		25/10/27		25/10/27		25/10/27	
時 刻			12:47		09:30		08:43		08:05		07:43		08:12		08:54	
			-13:02		-09:42		-09:00		-08:12		-07:47		-08:22		-09:31	
緯 度	(N)		33°19.66		33°26.14		33°32.69		33°37.76		34°14.66		34°10.64		34°04.28	
経 度	(E)		136°26.46		136°17.02		136°07.87		136°00.71		136°43.38		136°50.70		136°59.69	
水 深			2009m		1939m		1445m		106m		58m		128m		1371m	
水 色			4		4		4		5		4		4		4	
傾 角	／ 透 明 度		34 / 20.0		42 / 23.0		48 / 19.0		41 / 13.0		39 / 18.0		49 / 13.0		58 / 18.0	
風 ね	浪		NNE 3		NNW 3		NW 3		N 3		NW 3		NW 3		NW 4	
う			NNE 2		NNW 1		NW 1		N 1		NW 1		NW 1		NW 2	
気 温			18.4℃		17.8℃		17.2℃		16.5℃		18.9℃		19.3℃		20℃	
天 気			B		B		B		B		B		B		B	
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 2		Ac Cu 3		Ac 2		Ac 2		Ac 3		Ac 3		Ac 3	
風 向 (風 力)			NNW(2)		NW(3)		NW(3)		NNW(3)		NNW(3)		NNW(4)		NW(5)	
気 圧 (hPa)			1019.8		1020.5		1020.6		1020.3		1011.9		1012.0		1012.1	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	90	2.9	88	0.5	97	0.6	126	0.1	79	0.3	179	0.2	167	0.6
		20m	87	2.9	55	0.8	93	0.5	54	0.2	67	0.3	236	0.2	204	0.6
		30m	89	2.9	62	1.1	93	0.5	97	0.2	29	0.2	221	0.2	204	0.5
		40m	92	2.8	57	1.2	100	0.4	162	0.2	54	0.3	126	0.1	192	0.5
		50m	92	2.8	40	1.0	84	0.3	186	0.2	65	0.3	188	0.1	180	0.6
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	26.44	34.071	25.10	34.040	25.51	34.038	24.00	33.752	23.21	33.902	23.16	33.688	25.25	34.043
		10m	26.43	34.071	25.12	34.041	25.52	34.039	24.07	33.783	23.21	33.903	23.14	33.677	25.26	34.044
		20m	26.42	34.074	24.37	34.122	25.52	34.040	23.87	33.893	23.22	33.902	23.12	33.670	25.26	34.045
		30m	26.40	34.070	23.42	34.205	25.52	34.039	23.37	33.904	23.25	33.913	23.24	33.737	25.26	34.045
		50m	26.41	34.106	22.10	34.375	23.67	34.178	23.47	34.031	23.40	34.024	23.40	34.046	24.16	33.980
		75m	24.47	34.208	20.68	34.513	18.72	34.596	22.02	34.300			23.06	34.156	21.74	34.287
		100m	20.95	34.587	17.67	34.571	16.93	34.549	19.48	34.535			20.43	34.427	17.43	34.572
		125m	18.59	34.580	14.61	34.525	16.12	34.550					18.62	34.485	15.11	34.533
		150m	15.90	34.541	13.76	34.484	14.88	34.534							13.73	34.491
		175m	14.40	34.501	13.01	34.445	13.68	34.479							13.23	34.453
		200m	13.38	34.464	12.17	34.407	12.91	34.440							12.74	34.430
		250m	11.99	34.400	10.61	34.338	10.47	34.334							11.13	34.362
		300m	10.56	34.346	9.15	34.292	9.18	34.280							9.82	34.313
		400m													7.11	34.243
		500m													6.32	34.249
		600m													5.31	34.268
		700m													4.57	34.308
		800m													3.81	34.361
		900m													3.46	34.405
		1000m													3.22	34.428
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.33	0.04	6.26	0.13	6.27	0.14	6.56	0.46	6.48	0.51	6.53	0.20	6.30	0.00
		10m	6.28	0.01	6.29	0.16	6.35	0.29	6.58	0.68	6.50	0.54	6.53	0.38	6.33	0.19
		20m	6.28	0.14	6.02	0.16	6.34	0.43	6.54	0.69	6.54	0.46	6.53	0.31	6.34	0.22
		30m	6.34	0.14	5.83	0.00	6.34	0.37	6.50	0.46	6.51	0.50	6.50	0.26	6.37	0.22
		50m	6.25	0.22	5.45	0.00	5.91	0.07	6.38	0.03	6.36	0.11	6.46	0.19	6.49	0.04
		75m	5.76	0.00	5.33	0.00	5.36	0.00	5.73	0.00			6.34	0.05	5.88	0.00
		100m	5.34	0.00	5.22	0.00	5.31	0.00	5.43	0.00			5.58	0.00	5.39	0.00
		125m	5.20	0.00	5.31	0.00	5.27	0.00					5.37	0.00	5.30	0.00
		150m	5.10	0.00	5.15	0.00	5.34	0.00							4.99	0.00
		175m	5.04	0.00	4.99	0.00	5.12	0.00							4.95	0.00
		200m	5.00	0.00	4.82	0.00	4.99	0.00							4.89	0.00
		250m	4.78	0.00	4.47	0.00	4.41	0.00							4.54	0.00
		300m	4.42	0.00	4.03	0.00	4.08	0.00							4.22	0.00
		400m													3.26	0.00
		500m													2.91	0.00
		600m													2.43	0.00
		700m													2.11	0.00
		800m													1.87	0.00
		900m													1.92	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10月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜

測 点			26		27		28		29		30	
年 月 日			25/10/27		25/10/27		25/10/28		25/10/28		25/10/28	
時 刻			10:03		10:48		13:35		12:01		11:02	
			-10:16		-11:02		-13:46		-12:15		-11:27	
緯 度	(N)		33°55.63		33°46.75		33°29.93		33°10.11		33°00.33	
経 度	(E)		136°52.81		136°45.77		136°26.33		136°26.26		136°26.24	
水深			1039m		1914m		2062m		2234m			
水色			4		4		4		3		3	
傾角 / 透明度			50 / 18.0		50 / 18.0		20 / 20.0		23 / 23.0		42 / 29.0	
風 浪			NW 4		NNW 4		NE 2		N 3		N 3	
うねり			NW 2		NNW 2		NE 1		N 2		N 2	
気温			19.8℃		20.4℃		18.5℃		18.6℃		18.7℃	
天気			B		B		B		B		BC	
雲形・雲量			Ac 3		Ac 2		Ac Cu 2		Ac Cu 2		Ac Cu 4	
風向（風力）			NNW(4)		N(4)		ENE(3)		N(2)		NW(2)	
気 圧	(hPa)		1011.6		1012.1		1019.8		1019.8		1020.1	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	163	0.4	182	1.3	74	1.1	98	3.0	111	2.1
		20m	181	0.3	181	1.2	57	1.1	94	3.0	107	2.1
		30m	187	0.4	175	1.2	22	0.7	91	3.0	101	1.9
		40m	179	0.6	165	1.0	334	0.5	91	3.0	100	1.9
		50m	186	0.6	155	0.8	299	0.3	90	3.0	99	2.0
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	24.46	34.008	23.60	33.985	25.80	34.001	27.64	34.042	27.62	34.113
		10m	24.46	34.009	23.60	33.985	25.26	34.020	27.64	34.044	27.62	34.110
		20m	24.44	34.006	23.57	33.980	24.92	34.088	27.64	34.044	27.62	34.111
		30m	23.65	33.956	23.53	33.973	24.18	34.150	27.64	34.044	27.62	34.111
		50m	23.32	33.951	23.32	33.988	21.04	34.470	27.64	34.043	27.47	34.205
		75m	21.90	34.256	21.97	34.320	18.32	34.578	26.69	34.372	26.91	34.500
		100m	17.56	34.584	18.24	34.629	17.03	34.604	24.57	34.539	24.80	34.617
		125m	15.83	34.543	16.33	34.595	15.94	34.560	21.42	34.680	22.72	34.580
		150m	14.87	34.532	15.40	34.552	13.76	34.482	20.32	34.698	20.98	34.760
		175m	13.07	34.446	14.01	34.491	12.92	34.443	19.04	34.657	19.51	34.727
		200m	12.14	34.404	13.03	34.445	12.03	34.406	17.57	34.650	18.36	34.724
		250m	10.88	34.349	11.20	34.357	10.68	34.342	14.64	34.518	17.00	34.680
		300m	10.23	34.320	9.81	34.303	9.31	34.280	13.08	34.443	15.56	34.592
		400m									12.36	34.339
		500m									9.09	34.246
		600m									6.60	34.224
		700m									4.85	34.245
		800m									4.39	34.304
		900m									3.90	34.341
		1000m									3.47	34.373
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	6.52	0.26	6.52	0.08	6.37	0.18	6.09	0.33	6.13	0.00
		10m	6.51	0.22	6.61	0.31	6.38	0.49	6.16	0.00	6.17	0.00
		20m	6.46	0.43	6.59	0.53	6.31	0.87	6.14	0.00	6.14	0.01
		30m	6.56	0.26	6.58	0.45	5.96	0.61	6.13	0.08	6.14	0.12
		50m	6.56	0.15	6.50	0.22	5.44	0.00	6.12	0.22	6.08	0.13
		75m	5.84	0.00	5.74	0.00	5.41	0.00	5.86	0.00	6.19	0.00
		100m	5.44	0.00	5.47	0.00	5.45	0.00	5.61	0.00	5.79	0.00
		125m	5.27	0.00	5.51	0.00	5.24	0.00	5.53	0.00	5.48	0.00
		150m	5.32	0.00	5.32	0.00	5.11	0.00	5.44	0.00	5.84	0.00
		175m	4.93	0.00	5.22	0.00	5.03	0.00	5.49	0.00	5.63	0.00
		200m	4.75	0.00	5.06	0.00	4.81	0.00	5.57	0.00	5.79	0.00
		250m	4.49	0.00	4.63	0.00	4.50	0.00	5.18	0.00	6.17	0.00
		300m	4.33	0.00	4.26	0.00	4.18	0.00	5.22	0.00	5.81	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注)緯度、経度は世界測地系による。