

沿岸定線観測結果(2026-7月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2026年7月1,3日
使用船 あさま(96トン)
調査員 磯田 虎太郎

調査結果

調査時の水温は、表面は22.4~26.6℃、50mでは16.0~25.5℃、100mでは14.1~22.9℃、200mでは10.7~19.5℃の範囲にあった。水温は、熊野灘北中部沖合域(測点26,27)を除き表面では平年より1℃前後低め~1℃前後高め。50m及び100mでは平年並~3℃前後高め、200mでは黒潮域(測点13,29,30)も除き平年並~1℃高めであった。下層では先月までの低水温がほぼ解消した。熊野灘北中部沖合域(測点26,27)では表面~200mで平年並~2℃前後低めであった。また、黒潮域(測点13,29,30)の200m水温は14.6~19.5℃の範囲にあり、測点30の19.5℃は7月としては2002年観測開始以来の最高水温を更新した。

塩分は、表面は29.70~34.18、20mでは33.13~34.42の範囲にあり、表面及び20mは低め~平年並であった。

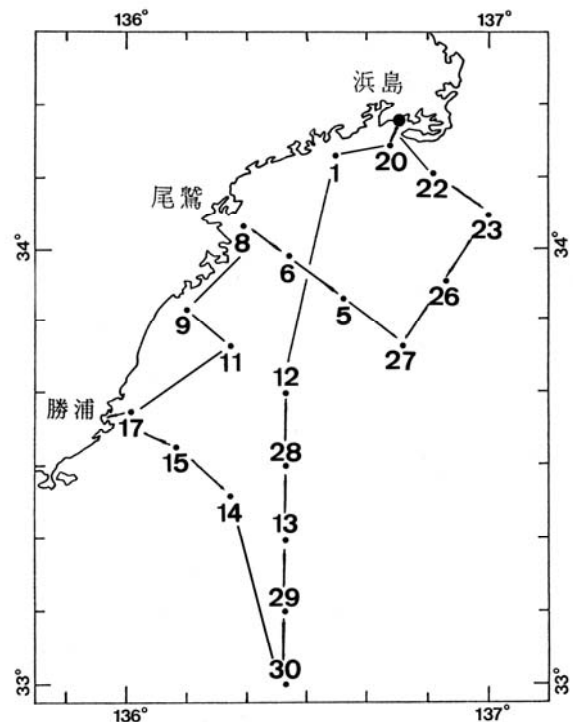
観測時の黒潮北縁は、33°20'~30'N付近にあり、黒潮北縁域では東へ3kt以上の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は26℃台であった。

===== 使用観測機器 =====

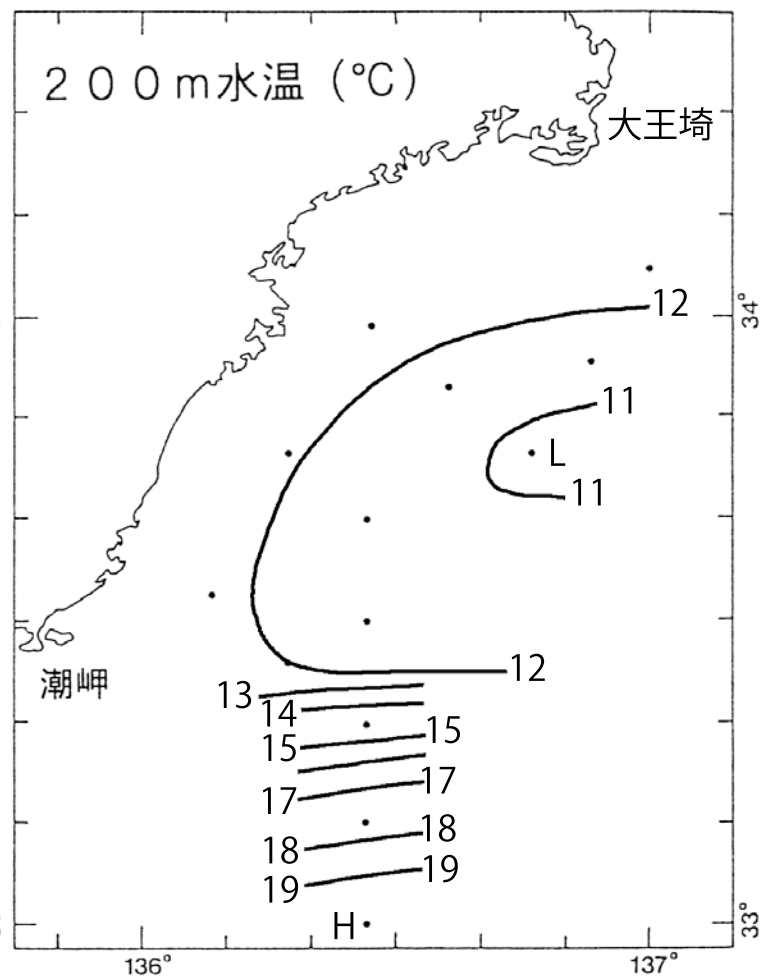
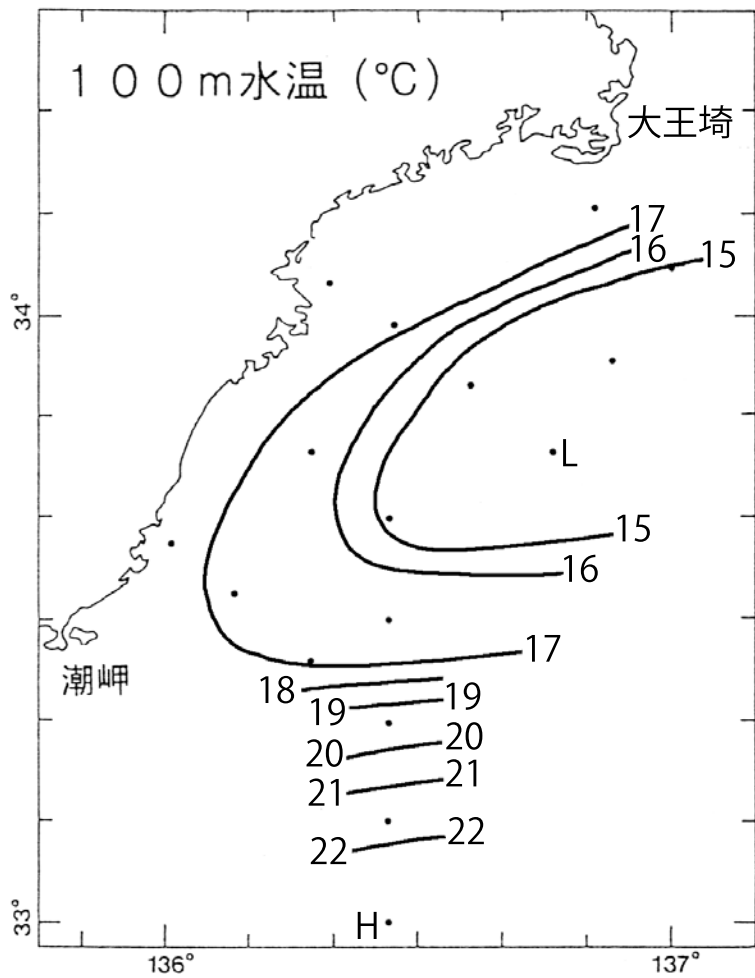
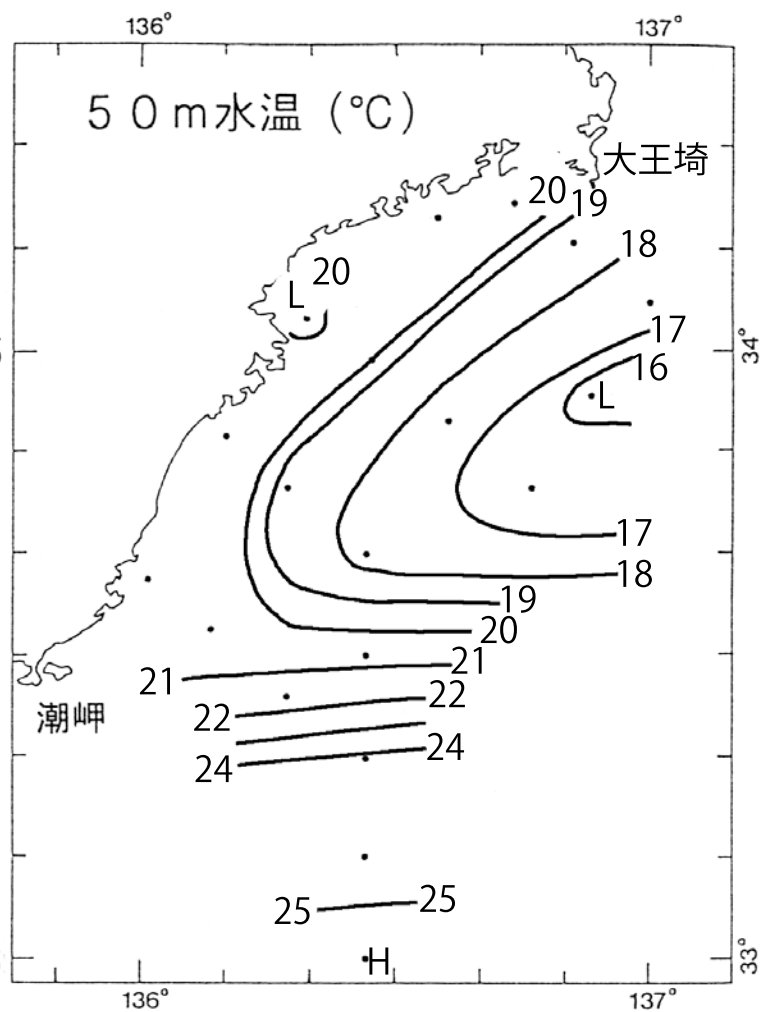
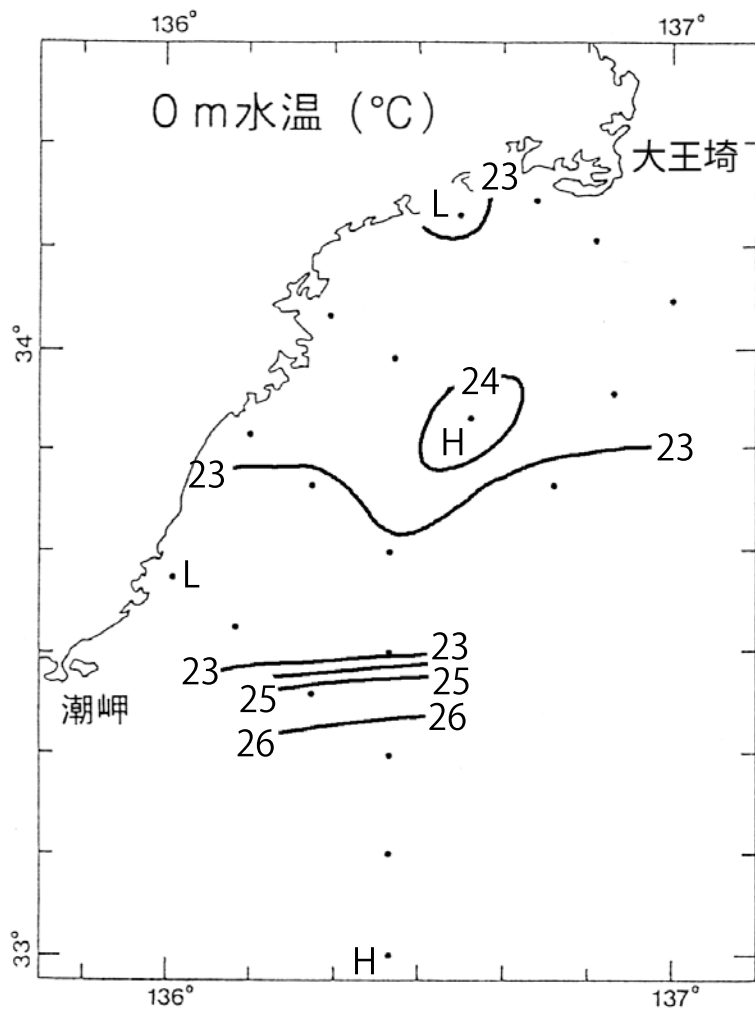
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD: SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO: SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル: WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP: RDI社製 300kHz

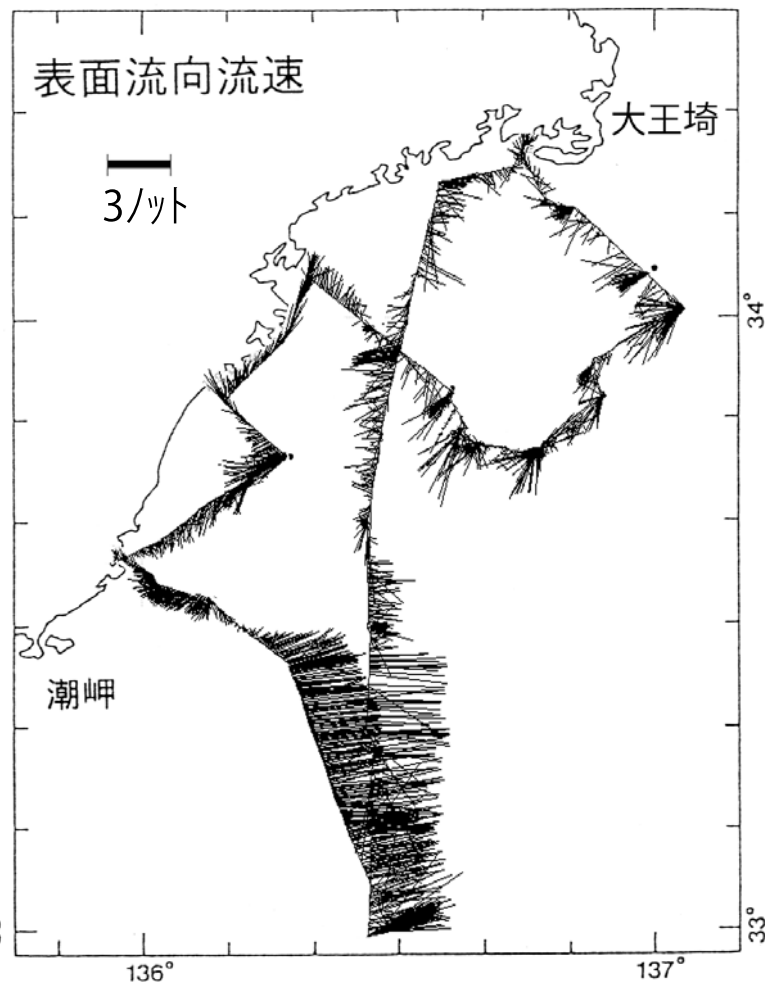
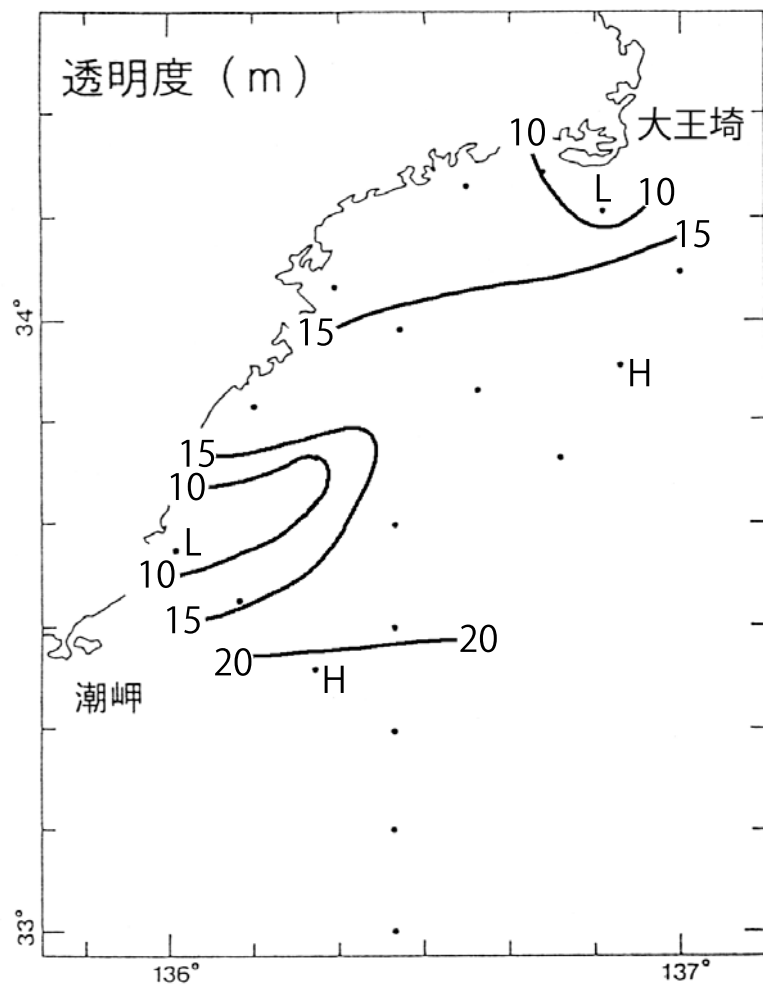
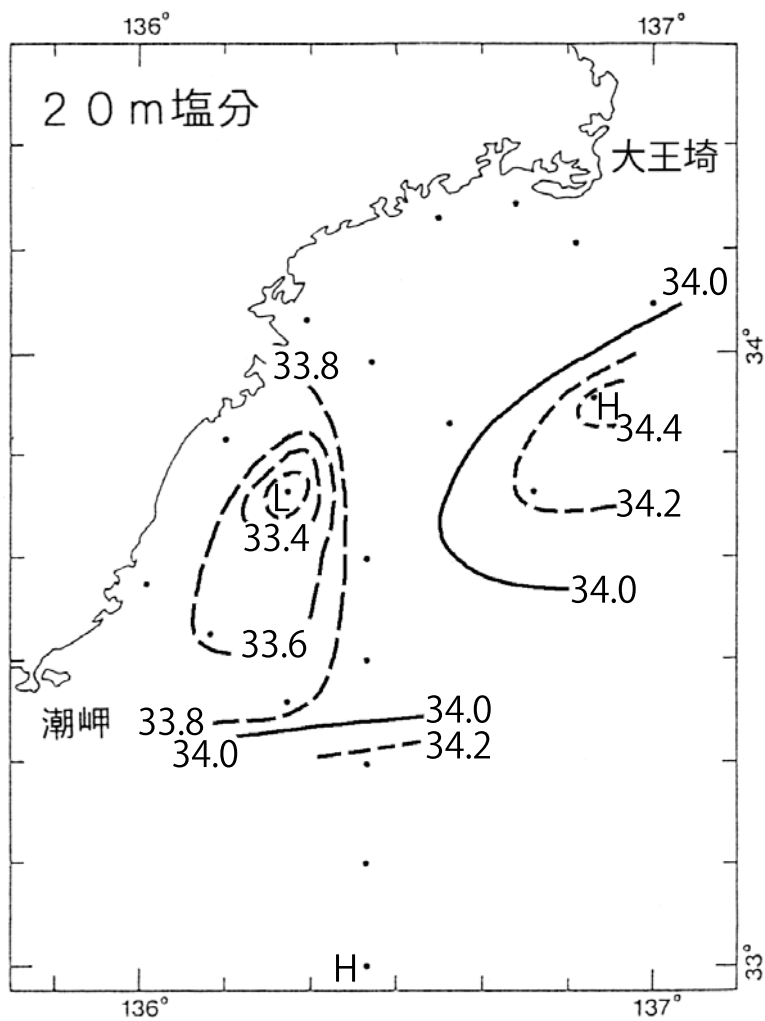
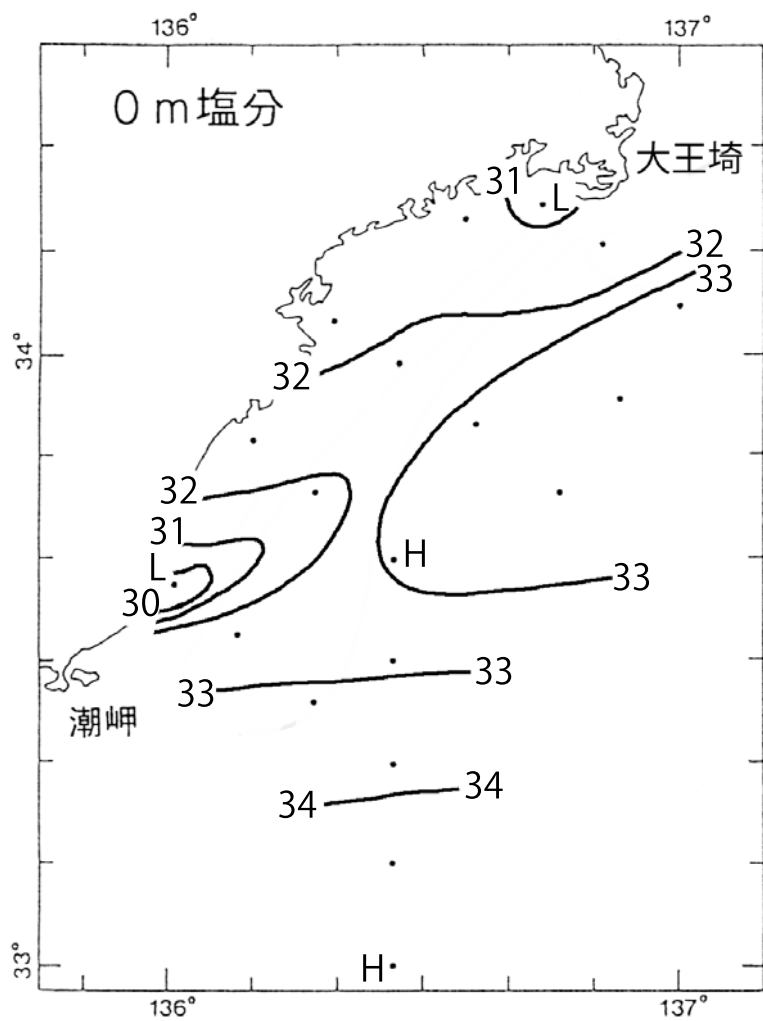
=====

※ 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8年7月分）

調査員:井上 勇人・磯田 虎太郎

測 点			1		5		6		8		9		11		12	
年 月 日			26/07/01		26/07/03		26/07/03		26/07/03		26/07/03		26/07/03		26/07/01	
時 刻			07:16		11:39		10:48		10:16		09:16		08:34		09:07	
			-07:21		-11:52		-11:07		-10:22		-09:21		-08:45		-09:36	
緯 度	(N)		34°13.19		33°52.87		33°58.98		34°03.65		33°51.74		33°46.71		33°40.12	
経 度	(E)		136°34.73		136°36.30		136°26.83		136°19.25		136°09.73		136°17.09		136°26.27	
水 深			100m		1988m		624m		113m		91m		1442m		2059m	
水 色			4		4		4		4		4		5		3	
傾 角	／ 透 明 度		49 / 12.0		19 / 15.0		20 / 16.0		24 / 13.0		35 / 16.0		9 / 10.0		11 / 17.0	
風 ね	浪		E 2		WSW 3		SSW 3		SSW 3		SW 3		SW 3		SSE 3	
うねり			S 1		S 1		S 1		S 1		S 1		S 3		SSE 1	
気 温			22.1℃		25.1℃		24℃		24.1℃		24.5℃		23.6℃		22.9℃	
天 気			O		BC		BC		BC		BC		BC		R	
雲 形 ・ 雲 量			St Sc 10		Ci Cu 4		Ci Cu 4		Ci Cu 4		Ac Ci 3		Ac Cu 3		St Sc 10	
風 向 (風 力)			NNW(1)		SSW(2)		SSW(2)		S(3)		S(3)		WSW(1)		SSW(4)	
気 圧 (hPa)			1012.0		1010.6		1010.6		1009.9		1010.1		1010.2		1012.3	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	89	0.8	227	1.2	300	0.2	21	0.9	331	0.7	247	1.2	256	0.2
		20m	80	0.5	231	0.9	124	0.4	16	1.1	345	0.3	230	1.5	227	0.2
		30m	48	0.6	224	0.8	70	0.2	19	1.1	216	0.1	256	1.7	207	0.3
		40m	54	0.4	247	0.6	141	0.2	28	0.9	242	0.3	255	1.7	125	0.2
		50m	23	0.2	244	0.3	142	0.4	29	0.4	355	0.1	238	1.6	119	0.2
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	22.87	31.493	24.24	33.085	23.45	32.349	23.48	31.433	23.07	32.316	22.93	31.859	22.91	33.574
		10m	21.83	33.118	23.00	33.591	21.67	33.470	22.47	33.082	22.55	33.486	22.50	32.863	22.50	33.696
		20m	21.59	33.977	22.19	33.906	21.33	33.920	21.59	33.901	22.31	33.604	22.28	33.127	21.74	33.930
		30m	20.90	34.108	21.34	34.133	20.89	34.081	21.06	34.084	21.86	33.807	21.18	34.014	20.40	34.269
		50m	20.44	34.181	17.53	34.507	20.08	34.234	19.47	34.311	20.15	34.242	18.51	34.381	17.52	34.519
		75m	18.45	34.403	16.00	34.526	18.49	34.386	17.73	34.474	18.58	34.419	16.95	34.464	15.77	34.526
		100m			14.85	34.495	17.31	34.485	15.96	34.491			16.33	34.507	14.62	34.510
		125m			14.34	34.484	15.50	34.494					15.19	34.517	13.49	34.463
		150m			13.45	34.465	14.52	34.511					13.77	34.461	12.69	34.426
		175m			12.40	34.416	13.51	34.467					13.12	34.441	11.79	34.389
		200m			11.72	34.388	12.45	34.415					12.22	34.405	11.27	34.369
		250m			10.97	34.358	11.80	34.392					10.79	34.349	9.93	34.310
		300m			9.85	34.312	10.21	34.326					9.92	34.313	8.90	34.280
		400m					7.76	34.257							7.63	34.257
		500m					6.44	34.258							6.55	34.250
		600m					5.15	34.284							5.60	34.265
		700m													4.87	34.299
		800m													4.13	34.346
		900m													3.72	34.384
		1000m													3.49	34.406
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	7.30	1.53	7.11	0.50	7.08	0.00	7.33	0.04	7.27	0.00	7.29	0.00	6.95	0.00
		10m	6.57	0.64	7.10	0.00	6.77	0.55	7.11	0.22	6.98	0.39	7.32	1.21	7.04	0.00
		20m	6.88	0.07	7.10	0.39	6.74	0.25	6.78	0.79	6.93	0.81	7.12	1.50	7.29	0.36
		30m	6.74	0.00	6.94	1.51	6.64	0.02	6.67	0.23	6.77	0.68	6.65	0.41	6.94	1.39
		50m	6.67	0.00	5.81	0.56	6.52	0.00	6.34	0.00	6.46	0.02	6.13	0.01	5.90	0.63
		75m	6.15	0.00	5.63	0.00	6.22	0.00	5.96	0.00	6.11	0.00	5.80	0.00	5.56	0.00
		100m			5.44	0.00	5.81	0.00	5.48	0.00			5.65	0.00	5.36	0.00
		125m			5.35	0.00	5.51	0.00					5.47	0.00	5.19	0.00
		150m			5.22	0.00	5.36	0.00					5.29	0.00	5.05	0.00
		175m			5.00	0.00	5.23	0.00					5.31	0.00	4.86	0.00
		200m			4.82	0.00	5.01	0.00					5.03	0.00	4.71	0.00
		250m			4.61	0.00	4.85	0.00					4.58	0.00	4.40	0.00
		300m			4.27	0.00	4.42	0.00					4.32	0.00	3.99	0.00
		400m					3.56	0.00							3.50	0.00
		500m					2.98	0.00							3.03	0.00
		600m					2.39	0.00							2.59	0.00
		700m													2.27	0.00
		800m													2.01	0.00
		900m													1.94	0.00
		1000m													1.93	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8年7月分）

調査員:井上 勇人・磯田 虎太郎

測 点			13		14		15		17		20		22		23	
年 月 日			26/07/01		26/07/01		26/07/01		26/07/03		26/07/01		26/07/03		26/07/03	
時 刻			10:55		14:50		15:52		07:01		06:47		17:24		16:23	
			-11:10		-15:06		-16:04		-07:07		-06:52		-17:32		-16:56	
緯 度	(N)		33°19.77		33°26.20		33°32.68		33°37.90		34°14.65		34°10.71		34°04.52	
経 度	(E)		136°26.34		136°17.13		136°08.00		136°00.68		136°43.36		136°50.72		136°59.74	
水 深			2009m		1937m		1439m		105m		60m		122m		1359m	
水 色			3		3		4		5		4		5		4	
傾 角	／ 透 明 度		43 / 17.0		50 / 22.0		27 / 13.0		7 / 6.0		16 / 10.0		10 / 7.0		51 / 15.0	
風 ね	浪		E 4		N 3		N 3		E 2		N 2		S 3		E 3	
うねり			S 1		SSE 1		S 1		S 1		SSW 1		S 1		SW 1	
気 温			21.9℃		22.3℃		22.5℃		23.1℃		22.5℃		23.3℃		23.2℃	
天 気			R		R		O		BC		O		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			St Sc 10		Sc Cu 10		Sc Ac 10		Ac Cu 3		St Sc 10		Sc Ac 7		Ac 7	
風 向 (風 力)			E(3)		NNE(4)		NNE(3)		SW(2)		NNE(1)		S(2)		SE(3)	
気 圧 (hPa)			1012.1		1011.4		1011.1		1009.9		1011.8		1011.2		1010.5	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	92	3.4	83	2.5	197	0.5	146	0.3	168	0.1	258	1.1	250	1.5
		20m	92	3.4	84	2.7	183	0.3	197	0.7	297	0.2	236	0.5	244	1.4
		30m	93	3.4	88	2.7	210	0.5	202	0.7	306	0.2	254	0.7	224	0.9
		40m	95	3.2	93	2.3	175	0.4	217	0.7	105	0.1	265	0.6	206	0.9
		50m	93	3.3	90	1.8	152	0.4	237	0.7	25	0.2	252	0.4	204	0.9
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	25.72	33.531	25.88	33.701	22.92	32.851	22.40	29.699	23.46	30.829	23.21	31.723	23.60	27.452
		10m	26.71	34.128	25.90	33.766	22.48	33.314	22.53	32.555	21.86	32.985	22.34	33.652	22.76	33.777
		20m	25.99	34.377	23.95	33.694	22.17	33.480	22.53	33.629	21.44	33.878	21.37	33.920	21.68	34.200
		30m	25.72	34.467	23.28	34.155	21.85	33.880	21.80	33.859	21.23	34.029	20.27	34.275	18.76	34.878
		50m	24.37	34.512	21.83	34.307	20.54	34.151	20.34	34.232	20.43	34.191	18.77	34.482	17.02	34.813
		75m	21.87	34.580	19.31	34.566	17.80	34.462	19.30	34.314			17.88	34.504	16.02	34.531
		100m	19.81	34.570	16.98	34.546	16.19	34.562	17.57	34.469			17.55	34.512	15.13	34.520
		125m	17.16	34.581	15.38	34.514	14.99	34.527							13.68	34.472
		150m	15.93	34.569	14.45	34.495	13.90	34.485							13.16	34.447
		175m	15.13	34.544	13.35	34.445	13.14	34.451							12.77	34.435
		200m	14.64	34.522	11.95	34.398	12.30	34.409							12.18	34.410
		250m	12.18	34.412	10.45	34.337	10.75	34.348							11.10	34.364
		300m	10.44	34.334	9.50	34.301	9.92	34.316							9.90	34.317
		400m													7.88	34.263
		500m													6.12	34.262
		600m													5.46	34.276
		700m													4.64	34.317
		800m													4.11	34.355
		900m													3.43	34.415
		1000m													3.17	34.441
D O (mg/l)	クロロ フィル	0m	4.89	0.00	6.57	0.00	7.18	0.42	7.27	0.18	7.69	1.10	8.03	2.17	6.20	0.46
		10m	5.40	0.00	6.60	0.01	7.09	0.20	7.04	0.22	6.61	1.14	6.84	1.21	5.48	0.04
		20m	6.79	0.00	6.59	0.36	7.11	0.39	6.79	0.27	6.66	0.04	6.68	0.75	5.56	1.18
		30m	6.59	0.00	6.36	0.24	7.07	0.74	6.76	0.10	6.72	0.00	6.53	0.33	5.80	0.17
		50m	6.29	0.29	6.36	0.00	6.65	0.03	6.46	0.07	6.67	0.00	6.06	0.25	5.12	0.00
		75m	6.07	0.00	5.87	0.00	6.03	0.00	6.25	0.00			5.90	0.00	5.60	0.00
		100m	5.86	0.00	5.71	0.00	5.56	0.00	5.87	0.00			5.82	0.00	5.51	0.00
		125m	5.59	0.00	5.48	0.00	5.45	0.00							5.33	0.00
		150m	5.53	0.00	5.40	0.00	5.31	0.00							5.18	0.00
		175m	5.49	0.00	5.19	0.00	5.17	0.00							5.12	0.00
		200m	5.42	0.00	4.89	0.00	4.99	0.00							4.95	0.00
		250m	4.86	0.00	4.48	0.00	4.55	0.00							4.66	0.00
		300m	4.55	0.00	4.18	0.00	4.30	0.00							4.28	0.00
		400m													3.57	0.00
		500m													2.82	0.00
		600m													2.54	0.00
		700m													2.20	0.00
		800m													2.06	0.00
		900m													2.00	0.00
		1000m													2.03	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8年7月分）

調査員:井上 勇人・磯田 虎太郎

測 点			26		27		28		29		30	
年 月 日			26/07/03		26/07/03		26/07/01		26/07/01		26/07/01	
時 刻			14:47		13:04		10:10		11:42		12:32	
			-14:59		-13:14		-10:20		-11:58		-13:05	
緯 度	(N)		33°55.62		33°46.80		33°29.95		33°10.16		33°00.13	
経 度	(E)		136°52.78		136°45.85		136°26.36		136°26.33		136°26.42	
水深			1034m		1915m		2060m		2243m			
水色			4		4		3		3		3	
傾角 / 透明度			15 / 19.0		10 / 16.0		18 / 13.0		48 / 28.0		70 / 14.0	
風 浪			NE 3		SW 3		S 3		E 4		SSE 4	
うねり			S 1		S 1		S 1		S 1		S 1	
気温			24.4℃		25.6℃		21.2℃		22.9℃		24℃	
天気			BC		BC		R		R		R	
雲形・雲量			Ac Ci 5		Ci Cu 5		St Sc 10		St Sc 10		St Sc 10	
風向（風力）			ESE(2)		S(2)		ESE(3)		N(4)		SW(6)	
気圧	(hPa)		1010.6		1010.7		1011.8		1010.8		1010.2	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	204	1.0	346	0.2	78	0.9	87	2.6	75	2.6
		20m	199	0.6	19	0.3	89	1.0	89	2.8	80	2.7
		30m	215	0.8	77	0.1	80	1.1	90	3.2	81	2.8
		40m	233	1.2	77	0.5	84	1.1	93	3.0	84	2.7
		50m	218	1.3	90	0.0	87	1.1	91	2.6	82	2.6
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	23.33	33.408	22.86	33.562	22.67	32.615	26.38	34.104	26.59	34.183
		10m	21.94	33.844	22.47	33.644	22.18	33.387	26.63	34.297	26.67	34.276
		20m	18.67	34.416	19.18	34.366	21.59	33.973	26.27	34.223	26.46	34.364
		30m	17.97	34.430	18.44	34.415	20.86	34.163	26.08	34.385	26.17	34.413
		50m	15.95	34.522	16.06	34.518	20.18	34.241	24.86	34.506	25.49	34.580
		75m	15.06	34.505	14.51	34.499	18.87	34.354	23.19	34.636	23.81	34.742
		100m	14.43	34.486	14.06	34.481	16.80	34.556	21.78	34.719	22.93	34.749
		125m	14.06	34.478	13.44	34.457	16.02	34.572	20.77	34.727	22.19	34.770
		150m	13.61	34.457	12.43	34.417	14.53	34.504	19.62	34.729	21.59	34.786
		175m	13.30	34.449	11.72	34.390	12.64	34.426	18.57	34.633	20.77	34.790
		200m	11.98	34.395	10.74	34.347	11.87	34.395	17.92	34.627	19.47	34.696
		250m	10.45	34.337	9.76	34.311	10.62	34.343	15.73	34.585	17.49	34.643
		300m	9.36	34.296	8.87	34.282	9.18	34.291	13.80	34.477	15.45	34.554
		400m									12.43	34.368
		500m									9.83	34.247
		600m									6.71	34.153
		700m									5.68	34.215
		800m									4.85	34.270
		900m									4.05	34.314
		1000m									3.72	34.354
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	7.08	0.00	7.10	12.70	7.00	0.29	6.51	0.00	6.45	0.00
		10m	7.33	0.00	7.18	0.00	7.17	0.19	6.48	0.00	6.45	0.00
		20m	6.28	2.26	6.71	2.83	7.18	0.73	6.56	0.00	6.48	0.00
		30m	6.19	0.43	6.29	1.42	7.01	0.67	6.56	0.00	6.52	0.00
		50m	5.63	0.00	5.68	0.07	6.83	0.03	6.40	0.37	6.58	0.00
		75m	5.45	0.00	5.41	0.00	6.40	0.00	6.02	0.00	6.72	0.00
		100m	5.36	0.00	5.33	0.00	5.69	0.00	5.93	0.00	6.21	0.00
		125m	5.30	0.00	5.22	0.00	5.55	0.00	5.93	0.00	6.15	0.00
		150m	5.21	0.00	5.00	0.00	5.37	0.00	5.77	0.00	6.16	0.00
		175m	5.16	0.00	4.86	0.00	5.05	0.00	5.76	0.00	6.11	0.00
		200m	4.90	0.00	4.56	0.00	4.88	0.00	5.68	0.00	5.87	0.00
		250m	4.45	0.00	4.26	0.00	4.50	0.00	5.77	0.00	5.45	0.00
		300m	4.13	0.00	3.97	0.00	4.07	0.00	5.24	0.00	5.36	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注)緯度、経度は世界測地系による。