

沿岸定線観測結果(2025-9月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2025年9月8-9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26.6~29.5℃、50mでは17.8~24.0℃、100mでは15.3~17.8℃、200mでは12.0~13.6℃の範囲にあった。水温は、沿岸域の表面では平年並~1℃ほど高め、50m及び100mでは1℃ほど低め~平年並であった。沖合域では南部を除き、表面、100m及び200mでは平年より1~2℃前後高め、50mでは1~4℃前後高めで、測点11,12,28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、表面ではやや高め、50m、100m及び200mでかなり低め~平年並であった。

塩分は、表面は30.96~34.07、20mでは33.77~34.40、200mでは34.39~34.48の範囲にあり、表面、20m及び200mで概ね平年並であった。

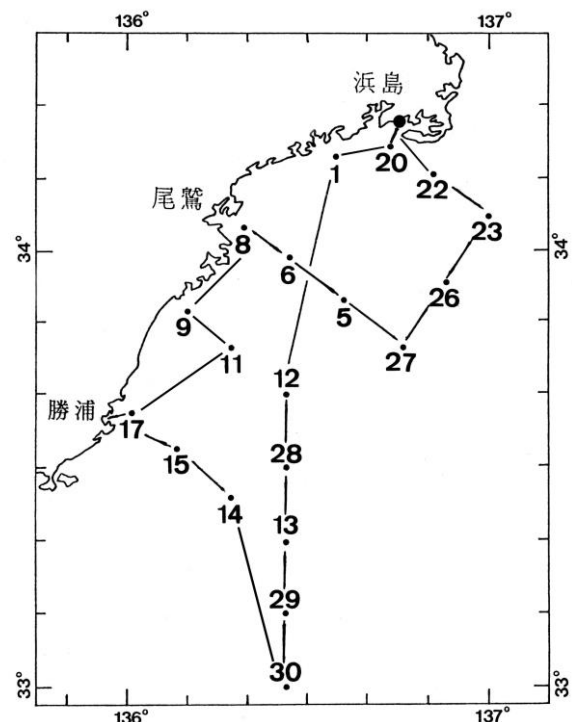
今月の観測では、測点30の表層で東方向へ約3.4ktの速い流れを観測したが、200mで13.4℃の低水温であったことから、黒潮の北縁は33°00'N以南にあると判断した。

===== 使用観測機器 =====

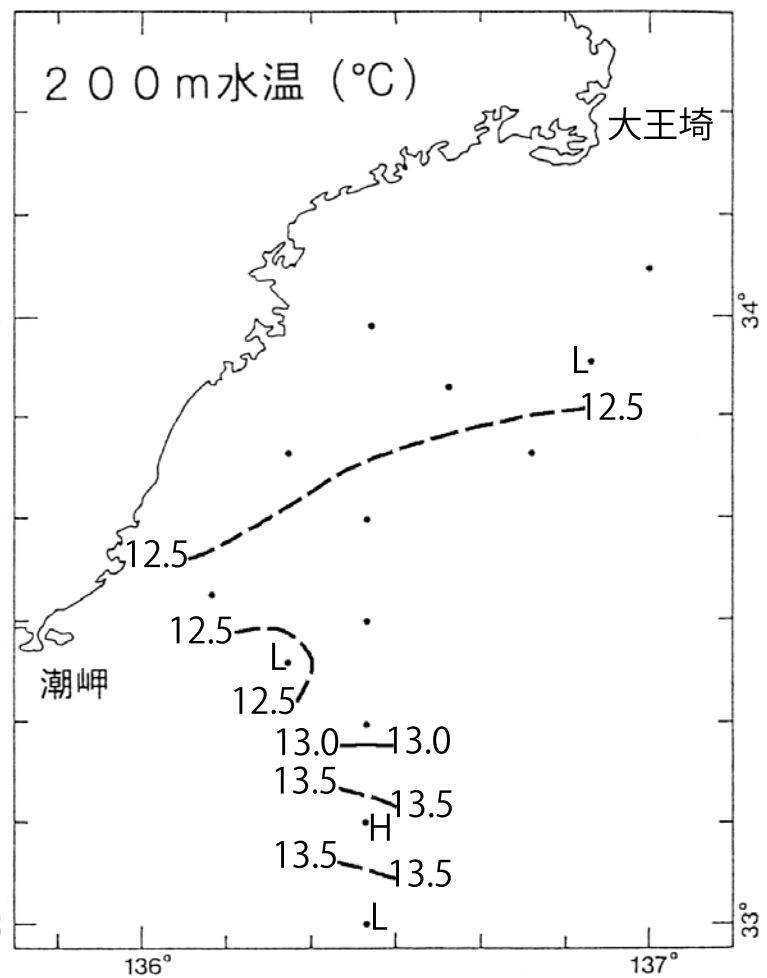
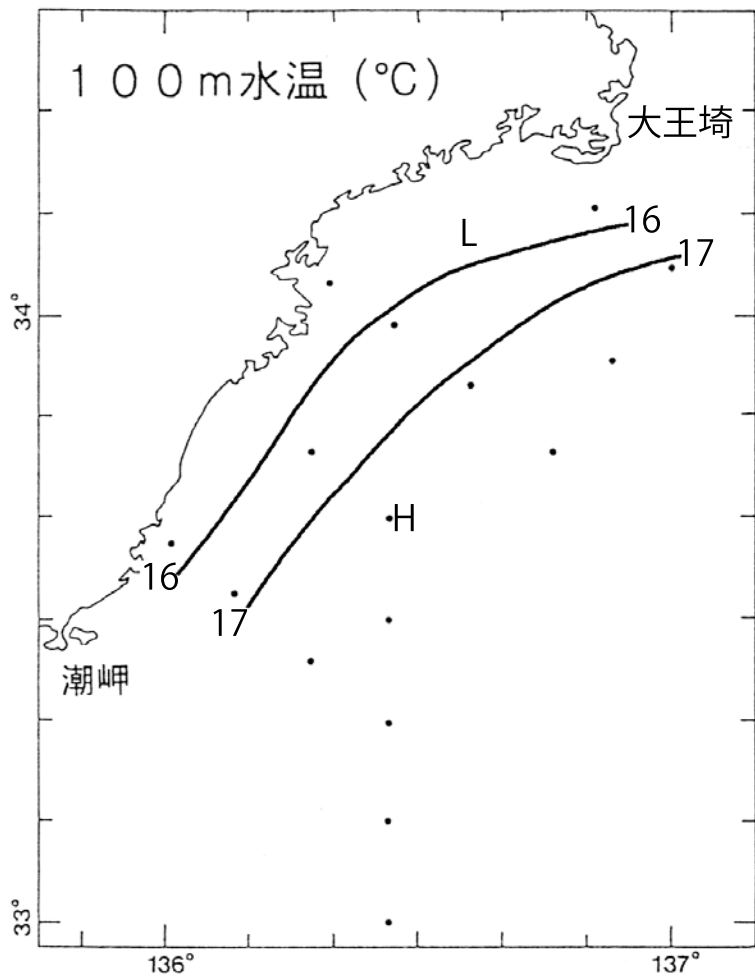
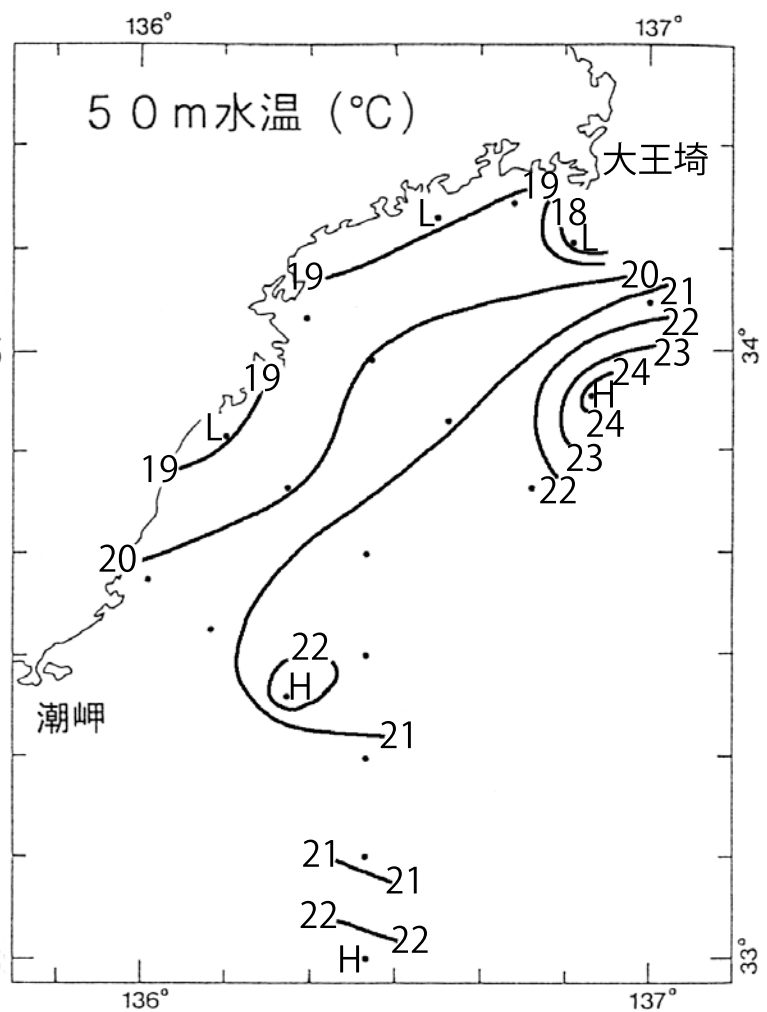
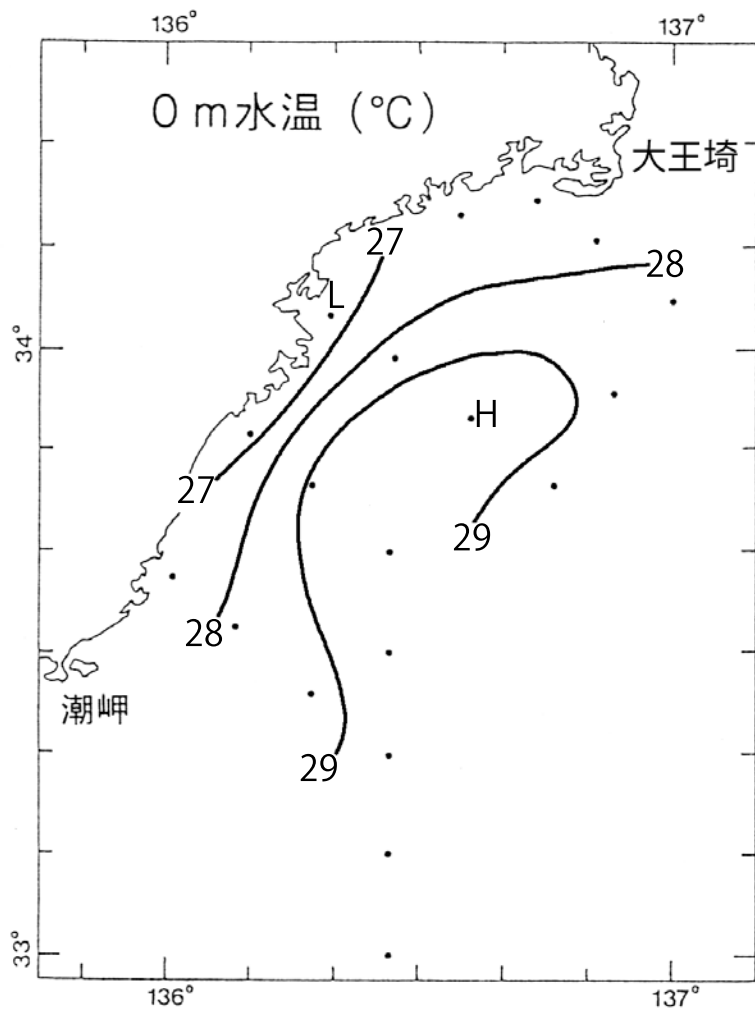
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD: SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO: SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル: WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP: RD社製 300kHz

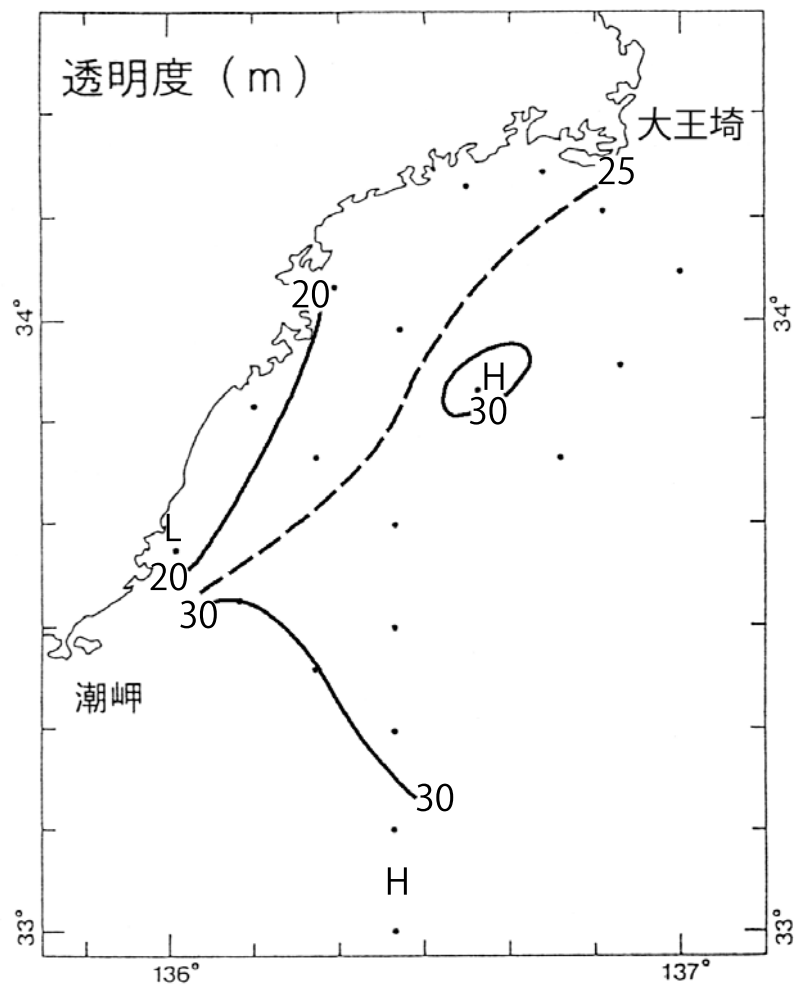
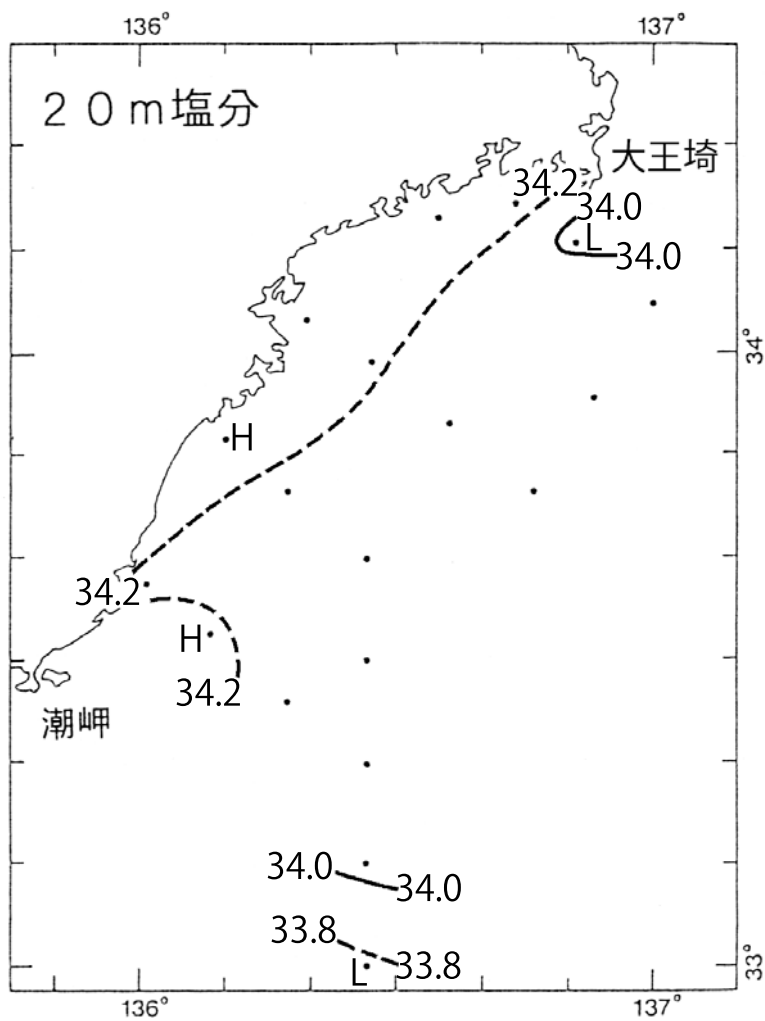
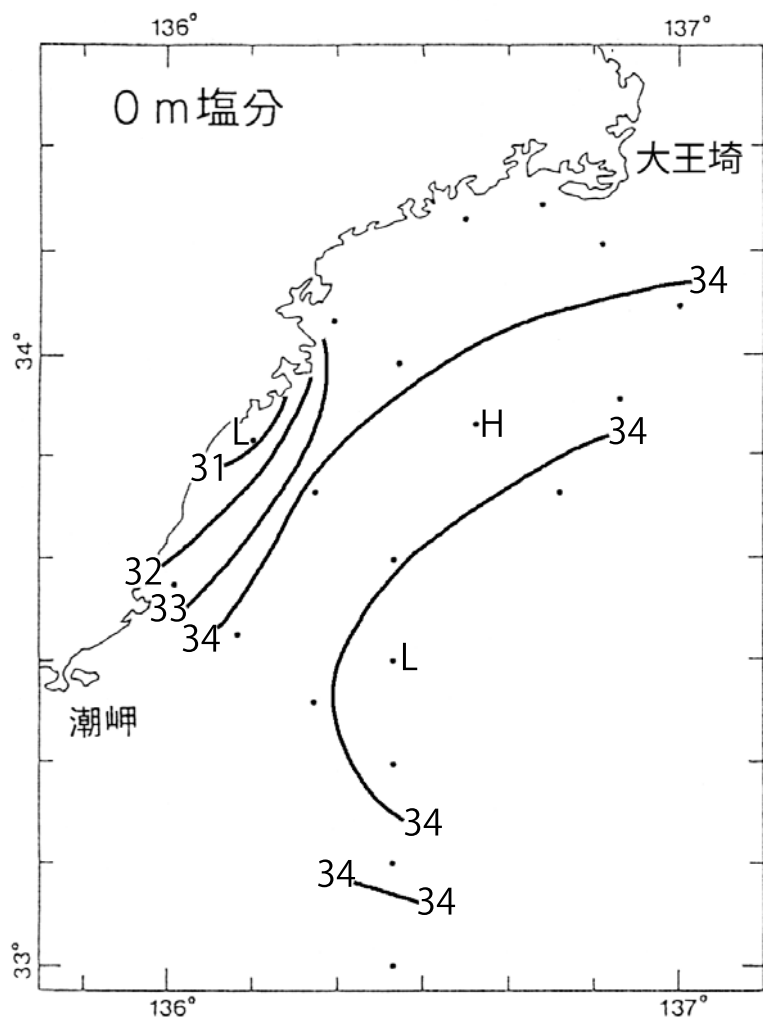
=====

※ 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9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			25/09/09		25/09/08		25/09/08		25/09/08		25/09/08		25/09/08		25/09/09	
時 刻			15:26		12:38		13:21		14:07		15:00		15:31		13:20	
			-15:34		-12:49		-13:41		-14:12		-15:05		-15:42		-13:52	
緯 度	(N)		34°13.19		33°52.91		33°58.93		34°03.69		33°51.69		33°46.68		33°40.21	
経 度	(E)		136°34.77		136°36.32		136°26.89		136°19.37		136°09.95		136°17.16		136°26.23	
水 深			98m		1971m		629m		113m		96m		1486m		2056m	
水 色			4		3		3		4		5		4		2	
傾 角	／ 透 明 度		30 / 21		42 / 32		35 / 22		37 / 21		1 / 17		42 / 24		43 / 26	
風 ね	浪		S 1		SSW 2		SSW 2		SSW 2		SSE 2		SW 2		SSW 1	
う	ね	り	S 1		SSW 1		SSW 1		S 1		S 1		SW 1		SSW 1	
気 温			29.5℃		29.6℃		30℃		28.9℃		30.1℃		29.6℃		29.6℃	
天 気			BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Cu Sc 4		Ac Cu 3		Ac Cu 3		Ac Cu 3		Ac Cu 4		Ac Cu 4		Cb Ci 3	
風 向 (風 力)			SW(2)		S(2)		SSW(2)		S(2)		ENE(1)		SSW(1)		SSW(3)	
気 圧	(hPa)		1010.2		1009.1		1008.8		1008.7		1008.6		1008.6		1010.8	
流 向	流 速	10m	30	0.5	60	0.5	49	0.6	169	0.3	48	0.3	24	0.6	344	0.4
		20m	23	0.6	78	0.4	39	0.3	8	0.1	28	0.3	356	0.4	332	0.4
		30m	32	0.4	17	0.2	28	0.7	220	0.1	350	0.4	356	0.7	347	0.6
		40m	70	0.3	32	0.4	22	0.4	255	0.2	312	0.6	9	0.5	354	0.7
		50m	147	0.2	12	0.5	29	0.6	155	0.1	307	0.3	43	0.2	6	0.5
(度)	(Kt)															
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	27.83	33.412	29.51	34.066	28.82	33.966	26.63	33.462	26.96	30.962	29.21	34.008	29.24	34.002
		10m	24.87	34.080	28.68	34.032	27.23	34.002	25.17	33.940	24.90	33.951	28.04	33.990	28.56	33.993
		20m	24.08	34.226	27.92	34.082	25.11	34.249	22.72	34.358	22.93	34.398	26.38	34.144	28.37	34.000
		30m	21.67	34.520	23.74	34.427	21.81	34.590	21.35	34.502	20.83	34.584	22.95	34.515	26.04	34.208
		50m	18.75	34.623	20.95	34.578	20.01	34.701	19.20	34.608	18.88	34.623	19.94	34.676	21.93	34.616
		75m	16.33	34.597	19.05	34.654	17.42	34.654	17.05	34.619	17.40	34.617	18.04	34.683	19.44	34.635
		100m			17.06	34.638	16.41	34.618	15.25	34.563			16.30	34.620	17.82	34.646
		125m			15.38	34.575	15.34	34.570					15.20	34.566	16.34	34.612
		150m			14.34	34.518	14.33	34.519					14.43	34.521	15.20	34.562
		175m			13.57	34.479	13.13	34.456					13.32	34.465	14.12	34.507
		200m			12.44	34.418	12.31	34.416					12.20	34.409	12.91	34.447
		250m			10.96	34.349	10.73	34.338					10.67	34.343	11.16	34.356
		300m			9.51	34.261	9.57	34.305					9.67	34.311	9.53	34.288
		400m					7.65	34.244							7.51	34.225
		500m					6.27	34.247							6.05	34.241
		600m					5.36	34.268							4.97	34.277
		700m													4.29	34.325
		800m													3.89	34.361
		900m													3.56	34.397
		1000m													3.29	34.427
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.79	0.00	6.18	0.00	6.36	0.00	6.86	0.00	7.16	0.10	6.35	0.00	6.31	0.00
		10m	7.03	0.00	6.24	0.00	6.52	0.00	6.93	0.01	6.94	0.00	6.42	0.00	6.32	0.00
		20m	7.01	0.05	6.50	0.00	6.82	0.00	6.97	0.07	6.91	0.19	6.68	0.00	6.46	0.00
		30m	6.95	0.53	6.51	0.00	5.98	0.86	6.91	0.65	7.27	0.76	6.44	0.32	6.79	0.00
		50m	5.94	0.45	5.68	0.71	5.74	0.62	6.25	0.59	7.07	0.22	5.67	0.62	5.95	0.93
		75m	5.51	0.00	5.73	0.01	5.74	0.00	5.73	0.01	5.70	0.16	5.72	0.00	5.56	0.22
		100m			5.72	0.00	5.75	0.00	5.43	0.00			5.88	0.00	5.55	0.00
		125m			5.56	0.00	5.68	0.00					5.59	0.00	5.63	0.00
		150m			5.45	0.00	5.43	0.00					5.46	0.00	5.54	0.00
		175m			5.20	0.00	5.13	0.00					5.22	0.00	5.38	0.00
		200m			5.00	0.00	5.00	0.00					4.88	0.00	5.12	0.00
		250m			4.66	0.00	4.63	0.00					4.54	0.00	4.73	0.00
		300m			4.42	0.00	4.25	0.00					4.25	0.00	4.29	0.00
		400m					3.55	0.00							3.48	0.00
		500m					2.94	0.00							2.86	0.00
		600m					2.51	0.00							2.30	0.00
		700m													2.01	0.00
		800m													1.91	0.00
		900m													1.89	0.00
		1000m													1.94	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9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			25/09/09		25/09/09		25/09/09		25/09/08		25/09/08		25/09/08		25/09/08	
時 刻			11:53		08:38		07:55		16:36		07:48		08:18		08:58	
			-12:06		-08:49		-08:06		-16:42		-07:54		-08:27		-09:29	
緯 度	(N)		33°19.84		33°26.17		33°32.70		33°37.90		34°14.72		34°10.76		34°04.57	
経 度	(E)		136°26.35		136°17.10		136°07.97		136°00.74		136°43.44		136°50.79		136°59.84	
水 深			1992m		1940m		1444m		106m		58m		125m		1386m	
水 色			2		3		3		6		4		4		3	
傾 角	／ 透 明 度		46 / 28		43 / 30		38 / 30		10 / 15		14 / 22		20 / 26		14 / 27	
風 ね	浪		SW 1		WSW 2		WSW 2		NNE 3		SE 2		ESE 2		ENE 2	
う			SW 2		WSW 1		WSW 1		NNE 1		S 1		SE 1		SSE 1	
気 温			30.1℃		28.6℃		27.8℃		28.9℃		27.7℃		27.7℃		29.7℃	
天 気			BC		BC		BC		BC		B		B		B	
雲 形 ・ 雲 量			Cu Cs 2		Ac 3		Ac 3		Ac Cu 5		Ac 2		Ac 2		Ac 3	
風 向 (風 力)			SW(3)		W(3)		WSW(2)		NNE(4)		SE(2)		E(2)		E(2)	
気 圧 (hPa)			1011.3		1012.2		1011.9		1008.4		1009.9		1010.1		1010.3	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	224	0.2	284	0.3	129	0.2	319	0.4	108	0.5	74	1.4	80	1.3
		20m	212	0.3	286	0.3	146	0.3	357	0.6	94	0.5	85	1.4	80	1.3
		30m	304	0.3	279	0.3	267	0.4	72	0.4	88	0.3	93	1.1	77	0.9
		40m	102	0.3	308	0.4	251	0.2	123	0.3	186	0.2	84	0.6	69	0.5
		50m	75	0.2	340	0.2	327	0.1	161	0.3	182	0.2	90	0.3	71	0.4
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	29.35	33.971	28.52	34.011	28.24	34.052	27.07	32.236	27.20	33.560	27.28	33.654	28.79	34.049
		10m	28.61	33.968	28.46	34.009	28.21	34.051	26.46	34.103	26.45	33.938	27.32	33.965	28.48	34.053
		20m	27.22	34.095	27.94	34.028	24.42	34.348	25.35	34.185	24.22	34.214	27.16	33.979	27.72	34.132
		30m	25.52	34.278	26.98	34.127	22.55	34.534	22.56	34.466	22.51	34.413	25.27	34.206	25.94	34.332
		50m	20.75	34.570	22.18	34.539	20.61	34.631	20.17	34.601	19.98	34.529	17.81	34.522	21.96	34.596
		75m	18.93	34.720	19.48	34.645	18.75	34.650	17.92	34.626			15.49	34.569	18.91	34.651
		100m	17.21	34.655	17.41	34.643	16.99	34.643	15.72	34.581			15.25	34.558	17.12	34.633
		125m	15.82	34.600	15.86	34.588	15.42	34.583							15.30	34.570
		150m	14.98	34.557	14.68	34.535	14.25	34.514							14.16	34.509
		175m	13.69	34.485	13.14	34.459	13.74	34.486							13.12	34.450
		200m	12.86	34.440	12.40	34.420	12.65	34.432							12.46	34.416
		250m	11.17	34.364	10.89	34.343	10.67	34.342							11.08	34.356
		300m	9.44	34.299	9.34	34.280	9.21	34.284							9.80	34.282
		400m													8.02	34.263
		500m													6.46	34.252
		600m													5.28	34.275
		700m													4.40	34.331
		800m													3.89	34.357
		900m													3.63	34.387
		1000m													3.38	34.416
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	6.24	0.00	6.17	0.00	6.29	0.00	6.80	0.13	6.48	0.00	6.51	0.00	6.18	0.00
		10m	6.31	0.00	6.23	0.00	6.32	0.00	6.62	0.00	6.61	0.00	6.53	0.00	6.25	0.00
		20m	6.47	0.00	6.36	0.00	6.77	0.00	6.69	0.00	6.77	0.01	6.55	0.00	6.39	0.00
		30m	6.68	0.00	6.44	0.00	6.31	0.22	6.56	0.14	6.70	0.17	6.82	0.00	6.56	0.00
		50m	5.72	0.80	6.11	0.78	5.71	0.63	7.19	0.74	6.34	0.31	5.85	0.19	5.85	0.64
		75m	5.76	0.01	5.54	0.16	5.52	0.12	5.95	0.10			5.51	0.00	5.55	0.00
		100m	5.76	0.00	5.69	0.00	5.64	0.00	5.53	0.00			5.50	0.00	5.70	0.00
		125m	5.65	0.00	5.49	0.00	5.58	0.00							5.50	0.00
		150m	5.58	0.00	5.38	0.00	5.52	0.00							5.45	0.00
		175m	5.31	0.00	5.18	0.00	5.35	0.00							5.27	0.00
		200m	5.09	0.00	5.04	0.00	5.04	0.00							5.03	0.00
		250m	4.69	0.00	4.68	0.00	4.59	0.00							4.71	0.00
		300m	4.17	0.00	4.25	0.00	4.15	0.00							4.47	0.00
		400m													3.63	0.00
		500m													2.99	0.00
		600m													2.42	0.00
		700m													2.07	0.00
		800m													1.90	0.00
		900m													1.88	0.00
		1000m													1.94	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9月分）

調査員：岩田 定和・駒田 文菜

測 点			26		27		28		29		30	
年 月 日			25/09/08		25/09/08		25/09/09		25/09/09		25/09/09	
時 刻			10:07		11:16		12:37		11:09		10:10	
			-10:19		-11:28		-12:49		-11:20		-10:34	
緯 度	(N)		33°55.63		33°46.76		33°30.00		33°10.13		33°00.15	
経 度	(E)		136°52.92		136°45.84		136°26.25		136°26.35		136°26.38	
水深			1139m		1910m		2063m		2231m			
水色			3		3		3		3		2	
傾角 / 透明度			19 / 29		32 / 28		43 / 28		50 / 32		45 / 32	
風 浪			SSE 2		SSE 2		SW 2		WSW 2		WSW 2	
うねり			S 1		SW 1		SW 1		WSW 1		SW 1	
気温			28.9℃		29.4℃		30℃		29.9℃		29.8℃	
天気			BC		BC		BC		BC		BC	
雲形・雲量			Ac 3		Ac Cu 3		Cu Cs 2		Ac Cu 3		Ac 3	
風向（風力）			SSE(2)		S(2)		SW(3)		WSW(3)		WSW(3)	
気圧	(hPa)		1010.2		1010.0		1011.1		1011.6		1012.1	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	73	0.5	221	0.1	313	0.5	36	0.1	120	3.4
		20m	80	0.7	182	0.3	1	0.3	51	0.2	119	3.2
		30m	107	0.5	193	0.6	38	0.4	62	0.6	122	2.9
		40m	172	0.2	259	0.3	23	0.3	83	0.6	123	2.7
		50m	222	0.2	274	0.5	355	0.3	84	0.7	129	2.0
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	28.74	34.065	28.66	33.924	29.40	33.963	29.18	34.037	29.39	33.696
		10m	28.28	34.033	28.45	33.923	28.67	33.956	28.56	34.033	28.62	33.808
		20m	27.35	34.143	27.46	34.042	27.46	34.062	27.68	34.047	27.95	33.769
		30m	26.58	34.252	24.70	34.476	24.79	34.323	25.73	34.195	26.46	33.830
		50m	24.04	34.732	21.63	34.578	21.45	34.574	20.77	34.565	22.69	34.276
		75m	19.94	34.637	18.84	34.631	18.72	34.637	18.76	34.650	18.76	34.608
		100m	17.28	34.641	17.11	34.644	17.07	34.635	17.56	34.634	17.33	34.616
		125m	15.64	34.580	16.32	34.618	15.96	34.602	16.36	34.596	16.01	34.595
		150m	14.06	34.507	15.09	34.557	15.09	34.558	15.11	34.563	15.22	34.557
		175m	13.14	34.459	13.89	34.498	13.83	34.491	14.22	34.511	14.24	34.508
		200m	12.00	34.391	12.85	34.445	13.00	34.448	13.60	34.480	13.41	34.468
		250m	10.49	34.324	10.95	34.347	11.16	34.360	11.53	34.383	11.70	34.384
		300m	9.40	34.269	9.55	34.294	9.00	34.248	9.58	34.292	10.19	34.318
		400m									8.00	34.223
		500m									6.45	34.209
		600m									5.25	34.233
		700m									4.50	34.272
		800m									3.94	34.326
		900m									3.59	34.351
		1000m									3.35	34.373
D O (mg/l)	クロロフィル	0m	6.24	0.00	6.26	0.00	6.20	0.00	6.29	0.00	6.20	0.00
		10m	6.27	0.00	6.30	0.00	6.33	0.00	6.27	0.00	6.28	0.00
		20m	6.43	0.00	6.54	0.00	6.53	0.00	6.49	0.00	6.43	0.00
		30m	6.54	0.00	6.55	0.00	6.83	0.00	6.76	0.00	6.55	0.00
		50m	6.31	0.43	5.81	0.49	5.87	0.93	5.76	0.71	7.14	0.20
		75m	5.51	0.15	5.55	0.00	5.53	0.13	5.89	0.16	5.74	0.16
		100m	5.63	0.00	5.96	0.00	5.61	0.00	5.73	0.00	5.79	0.04
		125m	5.51	0.00	5.72	0.00	5.59	0.00	5.64	0.00	5.71	0.00
		150m	5.45	0.00	5.41	0.00	5.51	0.00	5.66	0.00	5.51	0.00
		175m	5.33	0.00	5.35	0.00	5.28	0.00	5.42	0.00	5.34	0.00
		200m	5.04	0.00	5.09	0.00	5.19	0.00	5.29	0.00	5.23	0.00
		250m	4.61	0.00	4.71	0.00	4.77	0.00	4.77	0.00	4.85	0.00
		300m	4.31	0.00	4.23	0.00	4.24	0.00	4.30	0.00	4.45	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注) 緯度、経度は世界測地系による。