

沿岸定線観測結果(2026-9月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2026年9月1,2日
使用船 あさま(96トン)
調査員 磯田 虎太郎

調査結果

調査時の表面水温は27.1~29.6℃、50mでは17.1~27.9℃、100mでは14.0~22.8℃、200mでは10.3~18.4℃の範囲にあった。熊野灘全域の表面では平年より1℃前後高めであった。50mでは岸寄りの測点1, 17, 20で平年より1~2℃高めであったが、熊野灘北中部の測点5, 12, 22, 23, 26, 27, 28では平年より1~2℃前後低めであった。100m及び200mでは熊野灘北中部を中心に、平年より1℃前後低め~平年並であった。

塩分は、表面は33.15~34.60、20mでは33.49~34.67の範囲にあり、表面及び20mは平年並~高めであった。20mでは測点26で同月過去最高塩分を更新した。

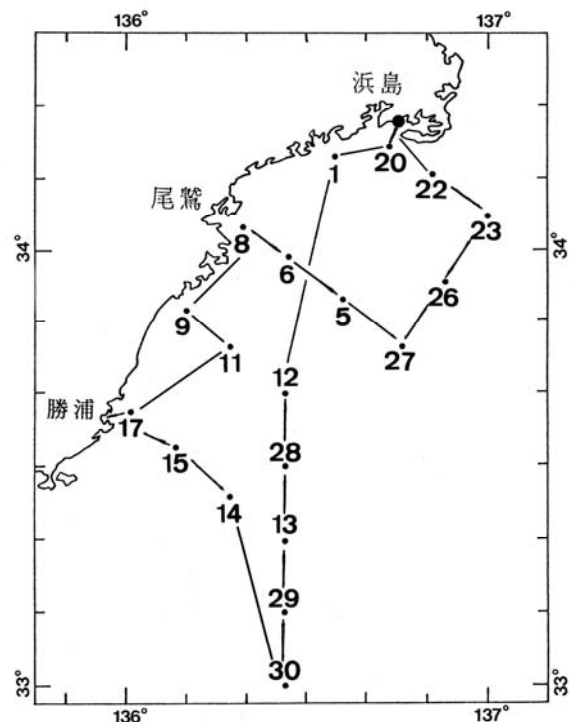
観測時の黒潮北縁は、33°25'N付近にあり、黒潮北縁域では東へ4kt以上の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は29℃台であった。

===== 使用観測機器 =====

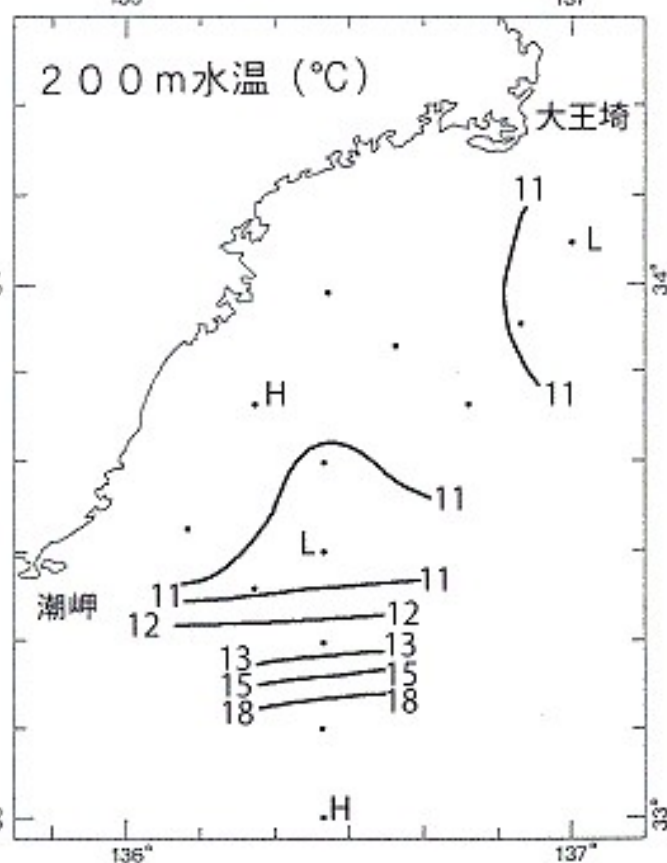
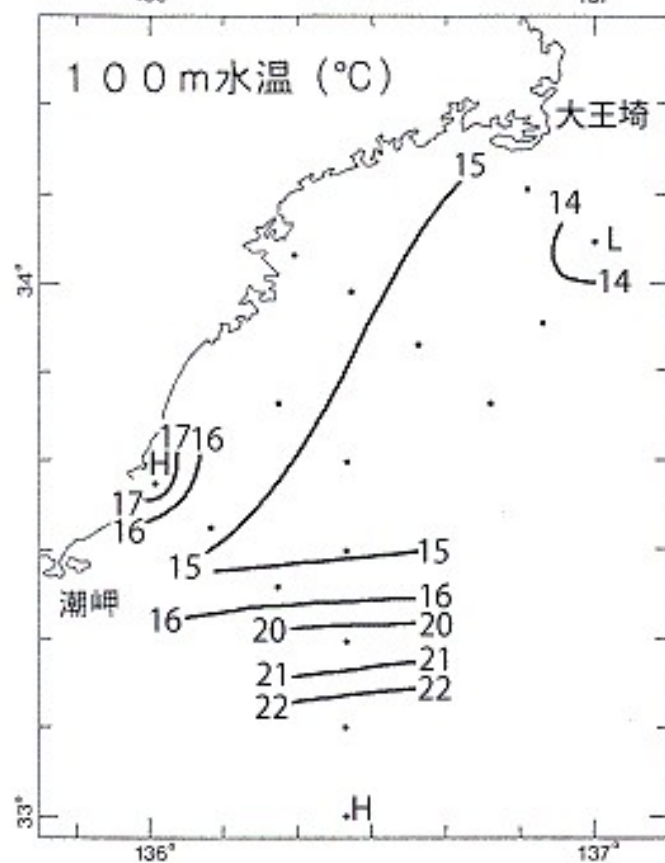
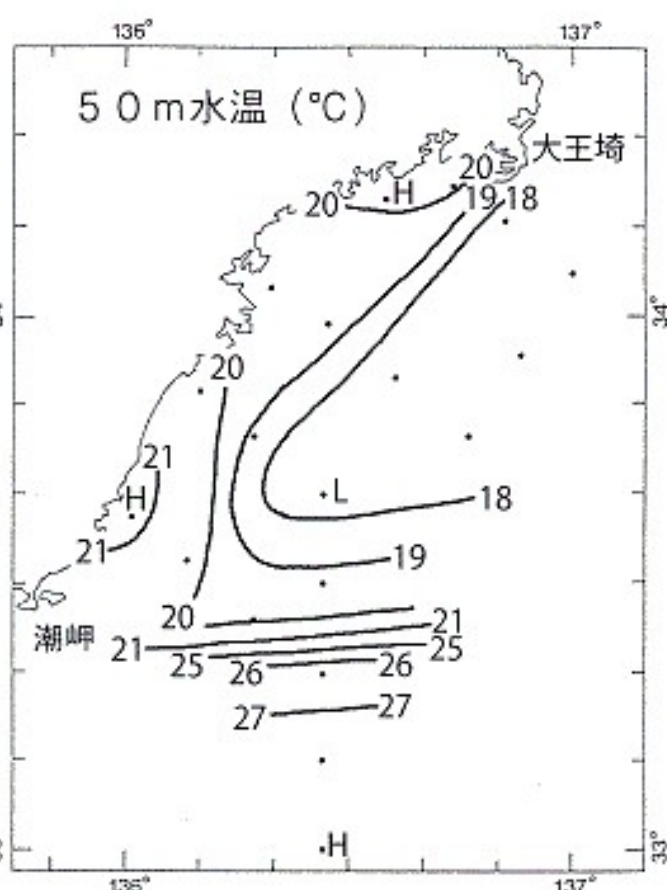
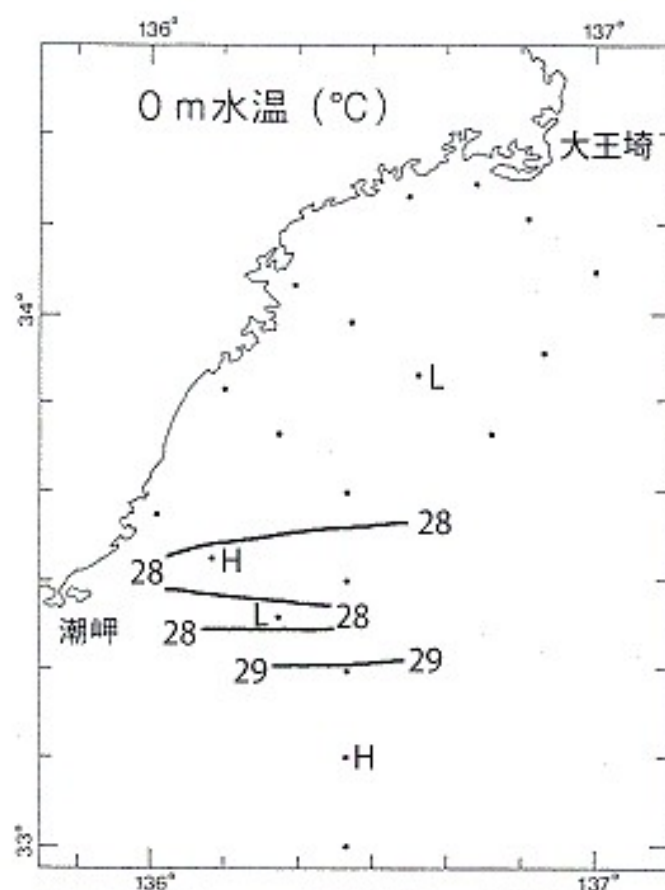
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP : RDI社製 300kHz

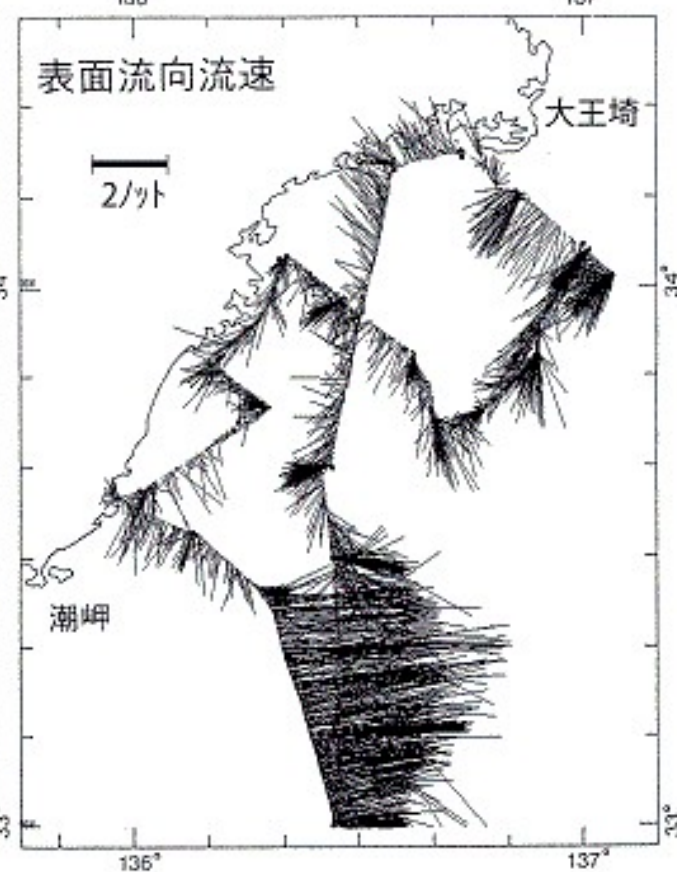
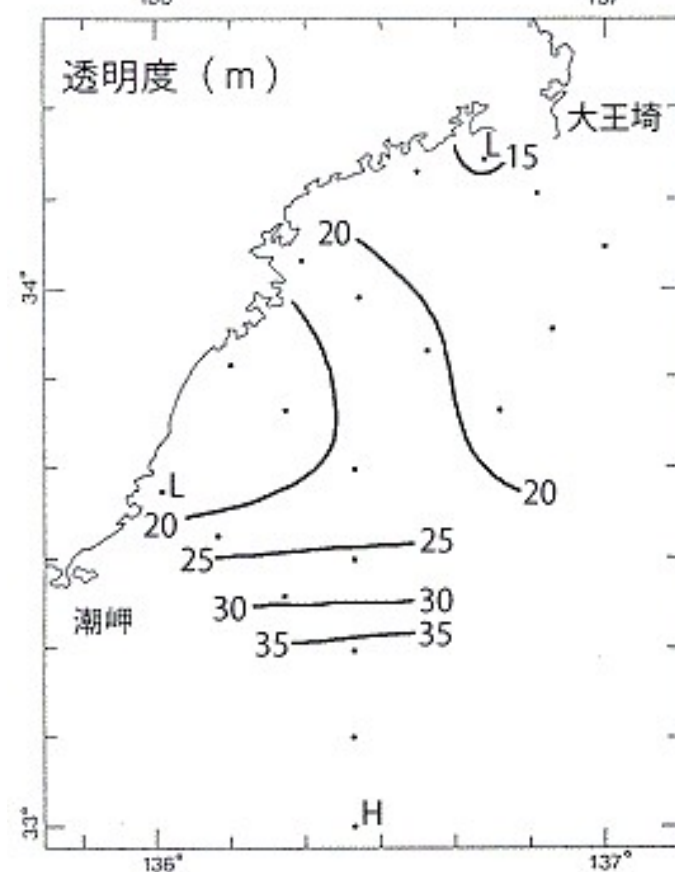
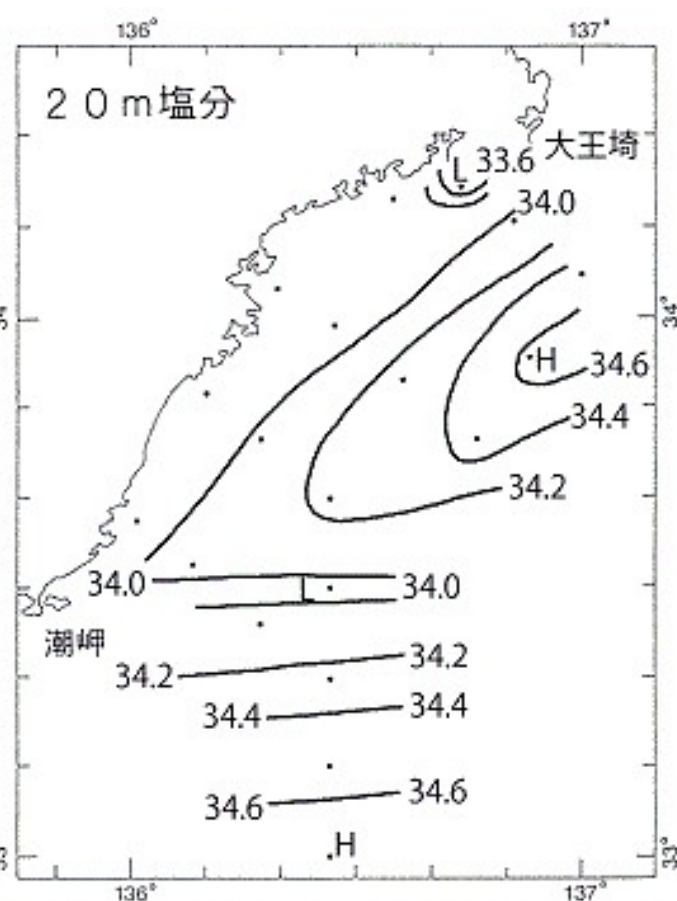
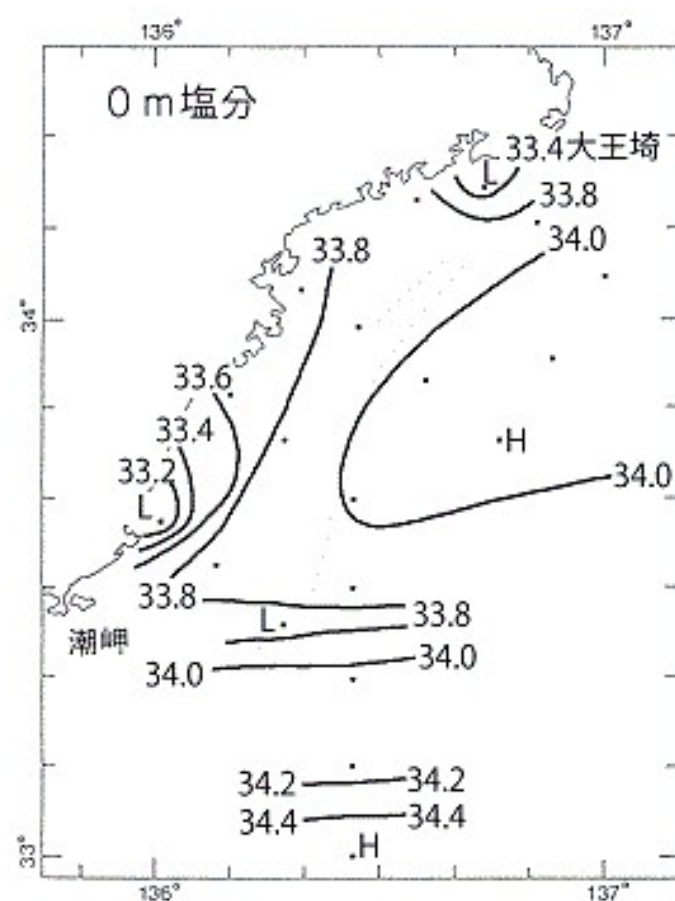
=====

※ 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9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			26/09/01		26/09/02		26/09/02		26/09/02		26/09/02		26/09/02		26/09/01	
時 刻			07:42		11:02		10:02		09:27		08:33		07:55		09:38	
			-07:48		-11:14		-10:28		-09:34		-08:38		-08:07		-10:13	
緯 度	(N)		34°13.21		33°52.91		33°58.93		34°03.72		33°51.72		33°46.71		33°40.21	
経 度	(E)		136°34.88		136°36.30		136°27.29		136°19.34		136°09.75		136°17.09		136°26.25	
水 深			99m		1915m		653m		114m		92m		1467m		2062m	
水 色			4		4		4		4		4		3		3	
傾 角	／ 透 明 度		42 / 16.0		50 / 20.0		54 / 21.0		46 / 21.0		40 / 18.0		45 / 18.0		50 / 20.0	
風 浪			SE 4		E 3		NE 3		ENE 3		E 3		NE 3		ENE 3	
うねり			S 1		S 2		SSE 2		S 1		S 1		S 3		ENE 3	
気 温			26.4℃		27.2℃		27.1℃		27℃		27.4℃		27.3℃		27.3℃	
天 気			C		C		C		BC		BC		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Sc 9		Sc Ac 8		Sc Cu 9		Sc Ac 7		Sc Ac 5		Ac Sc 7		Cb Ac 4	
風 向 (風 力)			ESE(4)		E(3)		E(3)		E(4)		ESE(4)		E(4)		E(4)	
気 圧 (hPa)			1015.3		1013.8		1014.0		1013.6		1013.2		1013.2		1014.6	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	287	0.8	195	0.7	245	1.0	218	0.5	237	0.6	280	0.5	251	0.9
		20m	280	0.8	208	0.8	217	0.8	195	0.3	246	0.6	259	0.5	230	1.1
		30m	267	0.6	199	0.3	242	1.0	255	0.2	261	0.2	189	0.3	204	1.0
		40m	293	0.5	69	0.1	285	0.6	281	0.2	14	0.3	147	0.3	211	0.8
		50m	352	0.6	332	0.1	285	0.6	314	0.1	55	0.2	113	0.3	234	0.9
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	27.62	33.867	27.09	34.036	27.41	33.956	27.91	33.769	27.51	33.687	27.40	33.849	27.65	34.023
		10m	27.62	33.866	26.85	34.163	27.18	33.924	27.83	33.787	27.35	33.670	27.30	33.873	27.35	34.036
		20m	27.52	33.836	23.23	34.251	26.64	33.913	26.78	33.908	25.17	33.949	24.34	34.155	21.73	34.326
		30m	27.23	33.715	20.24	34.459	22.95	34.250	25.47	34.018	23.69	34.077	21.82	34.327	19.76	34.446
		50m	20.69	34.319	17.52	34.544	19.11	34.439	19.83	34.347	20.26	34.352	18.70	34.545	17.26	34.545
		75m	16.58	34.520	15.80	34.567	17.11	34.505	16.60	34.501	17.32	34.520	16.40	34.533	15.55	34.518
		100m			14.44	34.506	15.21	34.508	15.49	34.508			15.24	34.512	14.43	34.488
		125m			13.52	34.462	14.12	34.476					14.57	34.497	13.40	34.454
		150m			12.81	34.427	13.18	34.441					13.59	34.459	12.33	34.410
		175m			12.13	34.402	12.68	34.424					12.80	34.427	11.62	34.380
		200m			11.60	34.378	11.78	34.385					11.95	34.393	10.40	34.330
		250m			10.38	34.333	10.71	34.347					10.80	34.347	9.33	34.297
		300m			9.22	34.302	9.60	34.304					10.08	34.319	8.67	34.270
		400m					7.91	34.264							7.77	34.250
		500m					7.03	34.246							6.99	34.252
		600m					5.50	34.274							5.43	34.271
		700m													4.66	34.309
		800m													4.10	34.350
		900m													3.86	34.371
		1000m													3.64	34.392
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.46	0.00	6.51	0.00	6.49	0.00	6.19	0.00	6.52	0.00	6.50	0.00	6.51	0.00
		10m	6.43	0.00	6.63	0.00	6.52	0.00	6.37	0.00	6.59	0.08	6.59	0.00	6.88	0.00
		20m	6.44	0.00	7.41	0.00	6.71	0.00	6.74	0.03	6.76	0.20	7.22	0.00	6.99	0.00
		30m	6.48	0.00	6.24	1.89	7.19	0.09	6.83	0.17	6.53	0.33	7.19	0.00	6.28	0.62
		50m	6.15	0.89	5.54	0.65	5.62	2.13	5.71	0.33	6.00	0.29	5.61	0.75	5.45	0.28
		75m	5.18	0.01	5.51	0.00	5.38	0.10	5.20	0.00	5.40	0.10	5.33	0.14	5.25	0.00
		100m			5.28	0.00	5.23	0.00	5.10	0.00			5.28	0.00	5.15	0.00
		125m			5.09	0.00	5.16	0.00					5.19	0.00	5.08	0.00
		150m			4.94	0.00	5.01	0.00					5.10	0.00	4.90	0.00
		175m			4.82	0.00	4.93	0.00					4.97	0.00	4.75	0.00
		200m			4.68	0.00	4.79	0.00					4.81	0.00	4.46	0.00
		250m			4.42	0.00	4.48	0.00					4.55	0.00	4.14	0.00
		300m			4.03	0.00	4.14	0.00					4.34	0.00	3.95	0.00
		400m					3.61	0.00							3.61	0.00
		500m					3.26	0.00							3.24	0.00
		600m					2.54	0.00							2.51	0.00
		700m													2.19	0.00
		800m													2.01	0.00
		900m													1.97	0.00
		1000m													1.96	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9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			26/09/01		26/09/01		26/09/01		26/09/02		26/09/01		26/09/02		26/09/02	
時 刻			11:32		15:51		16:36		06:57		07:13		16:52		14:42	
			-11:54		-16:02		-16:47		-07:03		-07:18		-17:02		-15:12	
緯 度	(N)		33°19.78		33°26.16		33°32.69		33°37.90		34°14.73		34°10.70		34°04.52	
経 度	(E)		136°26.33		136°17.14		136°07.94		136°00.72		136°43.33		136°50.74		136°59.78	
水 深			2012m		1937m		1431m		104m		58m		125m		1381m	
水 色			2		3		3		4		4		4		3	
傾 角	／ 透 明 度		52 / 35.0		51 / 27.0		42 / 22.0		25 / 17.0		52 / 14.0		26 / 19.0		45 / 18.0	
風 ね	浪		ENE 4		NE 3		NE 3		E 3		ESE 4		SE 3		E 2	
う			E 3		NE 1		NE 1		SSE 3		ESE 1		S 1		S 1	
気 温			29.4℃		28℃		27.8℃		27.5℃		26.5℃		27℃		27.4℃	
天 気			BC		BC		BC		R		C		C		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Cb Cu 3		Cb Cu 3		Cu Cb 3		Sc St 9		Sc 9		Sc Cu 8		Ac Cu 5	
風 向 (風 力)			ESE(3)		ENE(3)		E(3)		ESE(4)		ESE(4)		SSE(1)		ESE(2)	
気 圧 (hPa)			1014.3		1013.6		1013.7		1013.1		1015.0		1012.8		1012.8	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	88	4.1	98	0.5	203	0.7	206	0.7	146	0.3	214	1.1	225	1.1
		20m	91	4.1	97	1.0	253	0.5	223	0.5	116	0.4	233	1.3	248	1.0
		30m	93	4.2	104	1.4	166	0.4	227	0.4	191	0.2	229	0.7	240	0.9
		40m	91	4.1	97	1.1	141	0.5	264	0.3	353	0.3	242	0.8	246	0.9
		50m	90	4.0	108	1.0	119	0.4	219	0.2	15	0.3	269	0.5	230	0.8
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	29.48	34.132	27.69	33.752	28.49	33.867	27.68	33.151	27.48	33.230	27.94	33.942	27.58	34.056
		10m	29.23	34.147	26.87	33.829	26.90	34.303	27.38	33.750	27.48	33.236	26.99	33.910	27.00	34.116
		20m	28.53	34.293	26.19	34.067	24.41	34.174	25.70	33.846	26.98	33.494	24.68	34.090	21.35	34.584
		30m	27.91	34.367	23.51	34.370	23.45	34.267	24.35	34.003	23.80	34.049	20.73	34.418	19.95	34.667
		50m	26.14	34.555	19.99	34.490	20.19	34.492	21.20	34.339	20.49	34.363	17.77	34.495	17.05	34.519
		75m	23.54	34.600	17.32	34.523	16.50	34.543	18.07	34.515			15.75	34.502	15.70	34.523
		100m	20.59	34.570	15.62	34.533	15.28	34.545	17.26	34.523			14.28	34.483	13.96	34.473
		125m	18.08	34.568	14.80	34.528	14.22	34.497					13.37	34.450	13.24	34.447
		150m	14.85	34.503	13.28	34.455	13.19	34.450							12.45	34.413
		175m	13.48	34.450	11.58	34.364	12.60	34.423							11.66	34.381
		200m	12.30	34.410	10.87	34.340	11.51	34.374							10.94	34.349
		250m	10.81	34.345	10.01	34.317	10.21	34.324							10.20	34.329
		300m	9.55	34.298	8.94	34.238	8.94	34.271							9.46	34.300
		400m													7.66	34.255
		500m													6.41	34.251
		600m													5.43	34.275
		700m													4.65	34.320
		800m													4.07	34.354
		900m													3.77	34.380
		1000m													3.47	34.408
D O (mg/l)	ク ロ ロ フ イ ル	0m	6.54	0.00	6.62	0.00	4.85	0.00	6.47	0.00	6.49	0.01	6.29	0.00	6.54	0.00
		10m	6.24	0.00	6.72	0.00	5.33	0.00	6.55	0.00	6.53	0.04	6.63	0.00	6.47	0.00
		20m	6.33	0.00	6.63	0.00	6.92	0.00	6.82	0.01	6.48	0.10	6.98	0.02	5.99	2.72
		30m	6.38	0.00	6.67	0.77	7.35	0.00	6.84	0.07	6.62	0.27	6.57	1.26	5.84	1.53
		50m	6.30	0.34	6.44	1.21	6.93	1.11	6.72	0.66	5.98	0.42	5.51	0.38	5.42	0.32
		75m	5.91	0.09	5.45	0.22	5.40	0.22	5.53	0.45			5.20	0.00	5.30	0.02
		100m	5.58	0.00	5.30	0.00	5.40	0.00	5.36	0.28			5.10	0.00	5.13	0.00
		125m	5.46	0.00	5.36	0.00	5.25	0.00					5.02	0.00	5.03	0.00
		150m	5.25	0.00	5.16	0.00	5.06	0.00							4.89	0.00
		175m	5.06	0.00	4.95	0.00	5.03	0.00							4.75	0.00
		200m	4.95	0.00	4.68	0.00	4.78	0.00							4.62	0.00
		250m	4.60	0.00	4.37	0.00	4.42	0.00							4.38	0.00
		300m	4.26	0.00	4.31	0.00	4.08	0.00							4.16	0.00
		400m													3.53	0.00
		500m													2.98	0.00
		600m													2.50	0.00
		700m													2.18	0.00
		800m													2.02	0.00
		900m													1.98	0.00
		1000m													1.96	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9月分）

調査員:井上 勇人・磯田 虎太郎

測 点			26		27		28		29		30	
年 月 日			26/09/02		26/09/02		26/09/01		26/09/01		26/09/01	
時 刻			13:55		12:22		10:47		12:28		13:20	
			-14:06		-12:33		-10:58		-12:45		-13:48	
緯 度	(N)		33°55.63		33°46.86		33°29.94		33°10.16		33°00.16	
経 度	(E)		136°52.82		136°45.80		136°26.38		136°26.37		136°26.42	
水 深			1034m		1915m		2062m		2237m			
水 色			4		4		3		2		2	
傾 角	/	透 明 度	39 / 17.0		40 / 15.0		58 / 25.0		57 / 38.0		59 / 36.0	
風 ね		浪	E 3		E 3		ENE 3		NE 4		ENE 3	
うねり		温	S 1		S 3		NE 3		E 3		E 1	
気 温			27.5℃		27.6℃		28.4℃		29.5℃		29.6℃	
天 気			BC		C		BC		BC		BC	
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 5		Sc Ac 8		Cb Ac 3		Cb Cu 3		Cb Cu 3	
風 向 (風 力)			ESE(3)		E(3)		E(4)		E(3)		E(3)	
気 圧	(hPa)		1012.7		1013.2		1014.4		1013.8		1013.4	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	10m	214	1.1	235	0.8	99	1.8	87	3.2	91	1.5
		20m	209	1.1	252	0.7	104	1.8	91	3.3	92	1.6
		30m	208	1.0	230	0.7	106	1.5	93	3.3	86	1.7
		40m	205	1.0	234	0.8	110	1.3	92	3.2	86	1.7
		50m	211	0.9	209	0.8	110	1.0	90	3.3	85	1.8
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	27.29	34.034	27.42	34.180	28.33	33.875	29.57	34.165	29.45	34.595
		10m	23.33	34.425	22.80	34.411	27.89	33.864	29.06	34.287	29.24	34.572
		20m	20.05	34.666	20.05	34.514	27.14	33.882	28.64	34.559	28.96	34.607
		30m	19.42	34.678	18.84	34.609	23.46	34.250	28.37	34.539	28.37	34.585
		50m	18.00	34.646	17.38	34.647	19.19	34.661	27.47	34.518	27.85	34.592
		75m	15.90	34.522	15.79	34.576	16.80	34.544	24.52	34.699	25.07	34.633
		100m	14.41	34.487	14.09	34.492	14.74	34.522	22.15	34.790	22.81	34.713
		125m	13.73	34.467	13.65	34.478	13.65	34.476	20.87	34.794	20.73	34.768
		150m	12.91	34.435	13.30	34.456	12.65	34.428	20.12	34.782	19.48	34.763
		175m	12.05	34.397	12.82	34.433	10.95	34.325	19.08	34.764	18.85	34.746
		200m	10.99	34.334	11.60	34.372	10.28	34.312	18.15	34.722	18.38	34.731
		250m	10.21	34.328	9.72	34.307	9.22	34.290	17.09	34.673	17.37	34.688
		300m	8.98	34.283	8.71	34.280	8.52	34.270	14.43	34.510	16.54	34.647
		400m									14.20	34.443
		500m									10.64	34.226
		600m									7.69	34.175
		700m									5.79	34.208
		800m									4.70	34.257
		900m									4.15	34.306
		1000m									3.70	34.388
D O (mg/l)	クロロファイル	0m	6.48	0.00	6.44	0.00	6.35	0.00	6.13	0.00	6.22	0.00
		10m	7.46	1.51	7.86	1.05	6.45	0.00	6.26	0.00	6.24	0.00
		20m	5.87	1.52	6.50	3.58	6.64	0.00	6.29	0.00	6.27	0.00
		30m	5.74	0.45	5.67	1.23	7.29	0.00	6.33	0.00	6.38	0.00
		50m	5.61	0.00	5.68	0.00	5.61	3.44	6.42	0.00	6.43	0.00
		75m	5.28	0.02	5.50	0.00	5.36	0.05	6.71	0.52	6.26	0.62
		100m	5.19	0.00	5.32	0.00	5.27	0.00	6.25	0.00	6.39	0.30
		125m	5.11	0.00	5.28	0.00	5.14	0.00	6.23	0.00	6.76	0.00
		150m	5.04	0.00	5.22	0.00	4.99	0.00	6.03	0.00	6.71	0.00
		175m	4.91	0.00	5.08	0.00	4.90	0.00	6.02	0.00	6.54	0.00
		200m	4.82	0.00	4.81	0.00	4.56	0.00	5.99	0.00	6.42	0.00
		250m	4.37	0.00	4.23	0.00	4.11	0.00	6.11	0.00	6.56	0.00
		300m	4.02	0.00	3.90	0.00	3.87	0.00	5.34	0.00	6.44	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
		800m										
		900m										
		1000m										

注) 緯度、経度は世界測地系による。