

沿岸定線観測結果 (2026-5月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2026年5月10,11日
使用船 あさま (96トン)
調査員 磯田 虎太郎、久野 正博

調査結果

調査時の水温は、表面は17.5~24.1°C、50mでは15.1~24.1°C、100mでは12.0~22.3°C、200mでは8.5~18.7°Cの範囲にあった。水温は、表面では測点22,23,26で平年より2°C前後高め、その他の測点は南部沖合域(測点29,30)を除き1°C前後低め。50m、100m及び200mでは平年より1~2°C前後低め、100m及び200mの北中部沖合(測点26,27)で平年より約3°C低めで、5月としては1995年観測開始以来の最低水温を更新した。また、南部沖合域(測点29,30)では、表面から200mで平年より1~2°C前後高めであった。

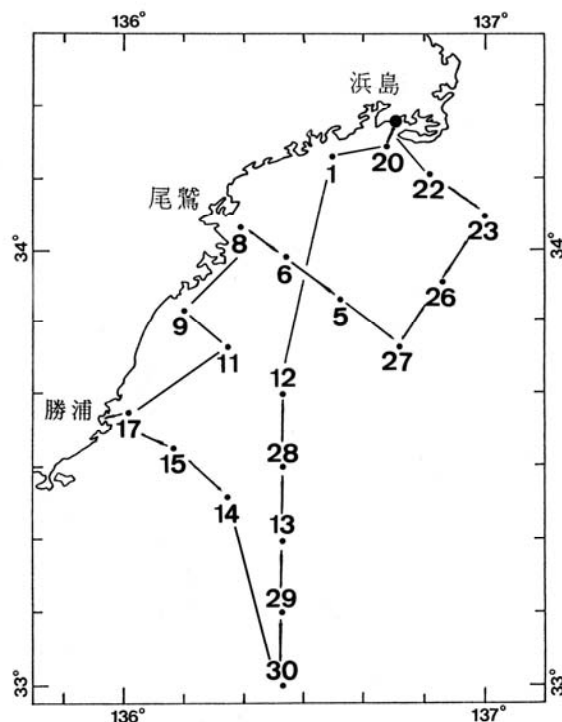
塩分は、表面は33.71~34.63、20mでは33.94~34.63の範囲にあり、表面及び20mで概ね平年並であった。

観測時の黒潮北縁は、33°10~20' N付近にあり、黒潮北縁域では東へ4ノット以上の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は23~24°C台であった。

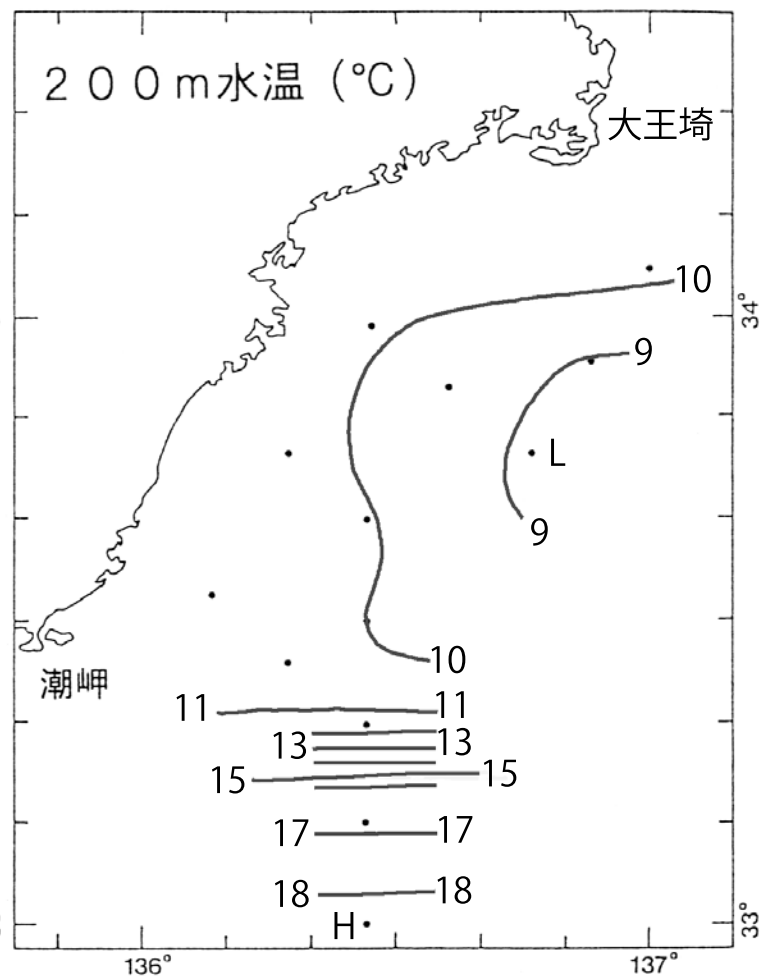
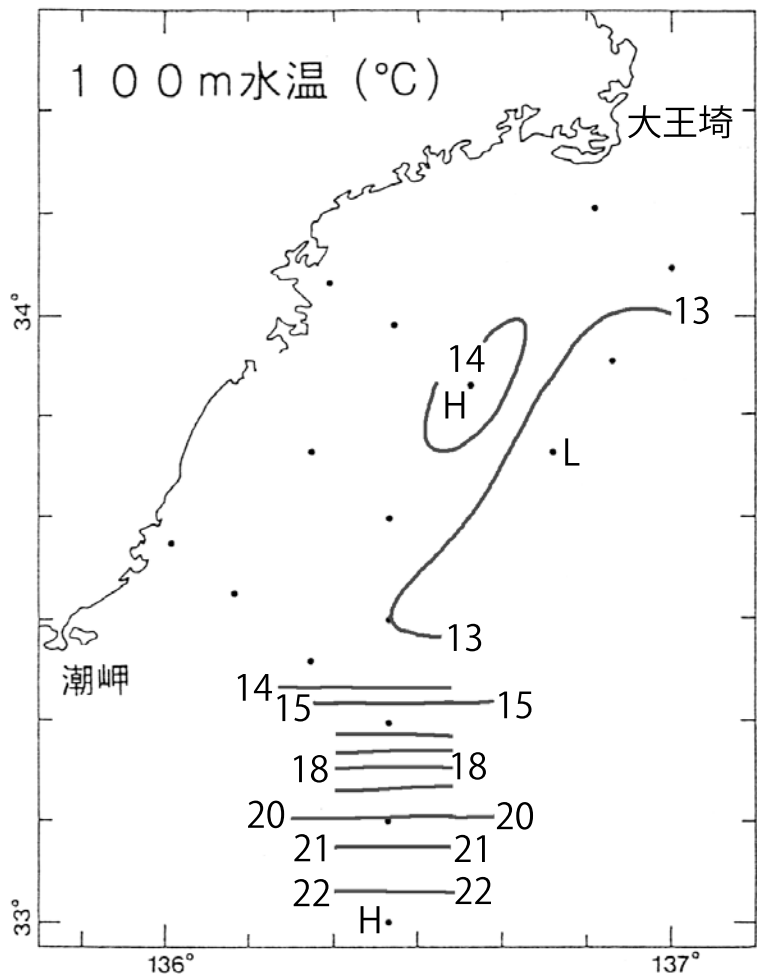
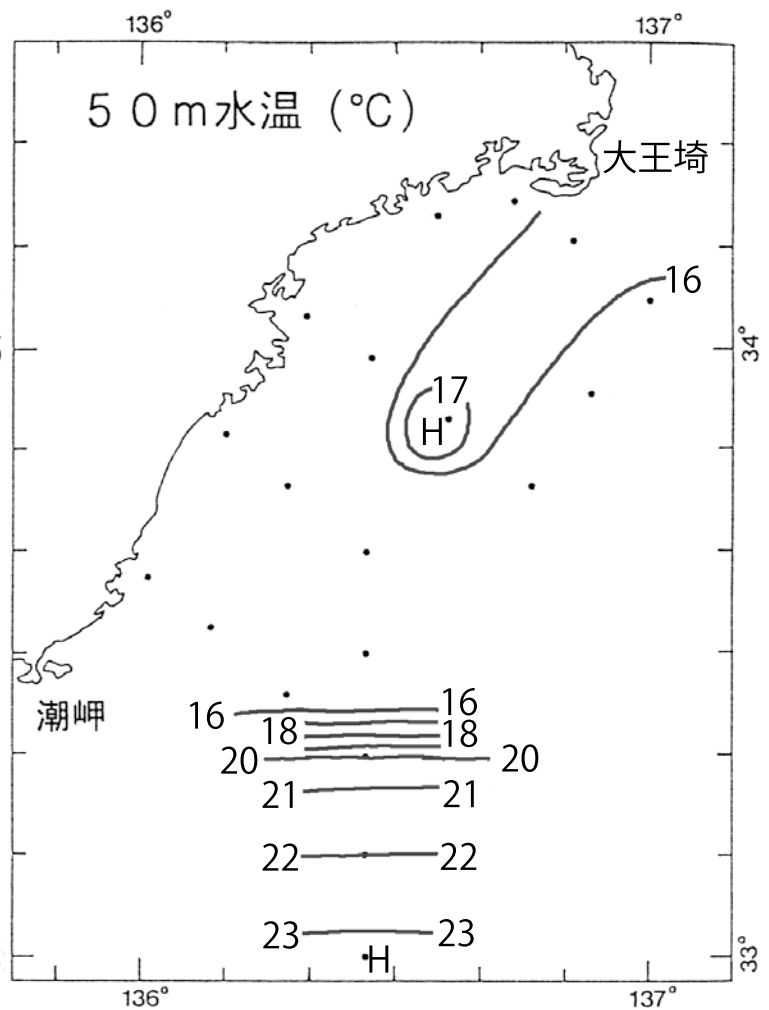
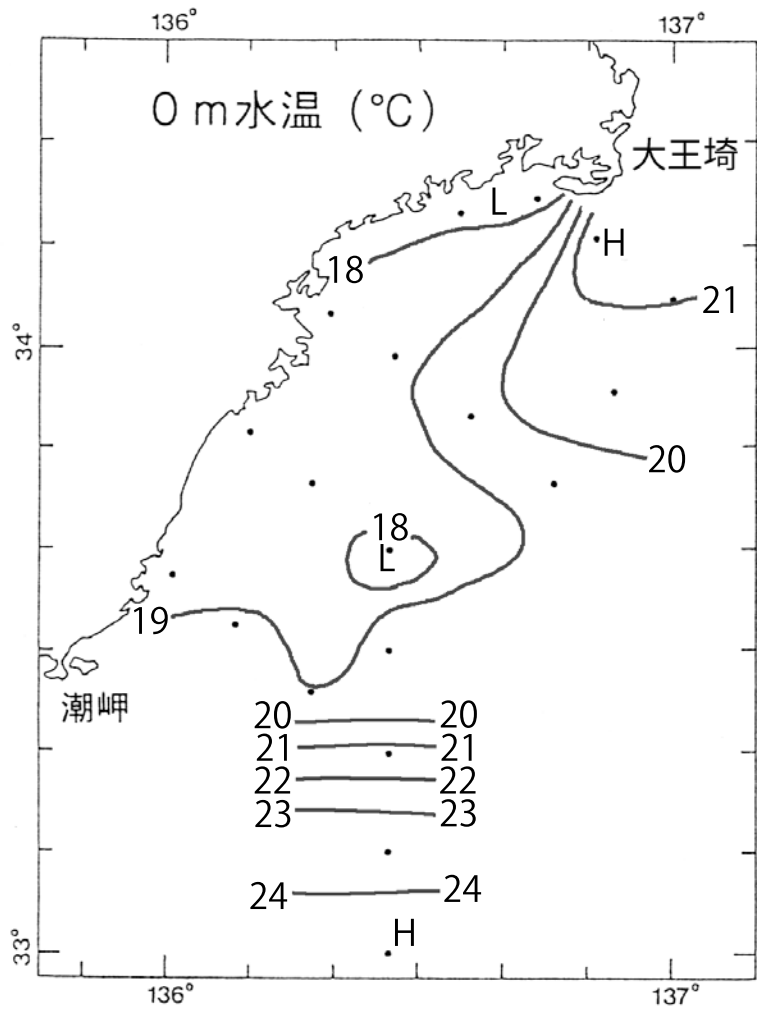
==== 使用観測機器 =====

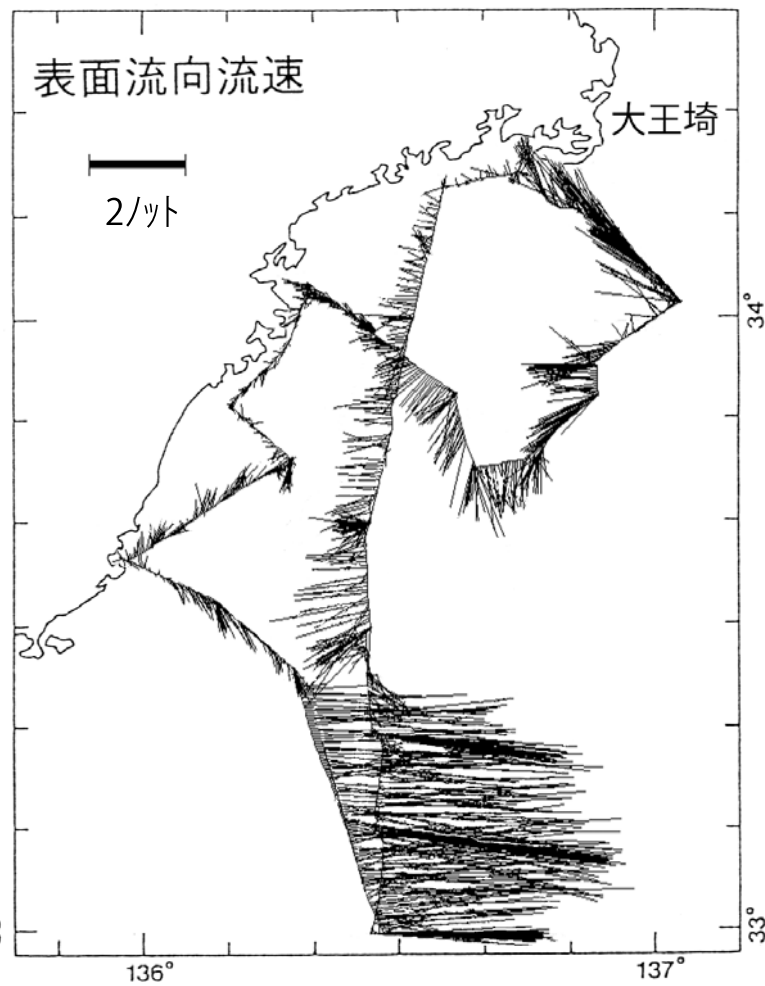
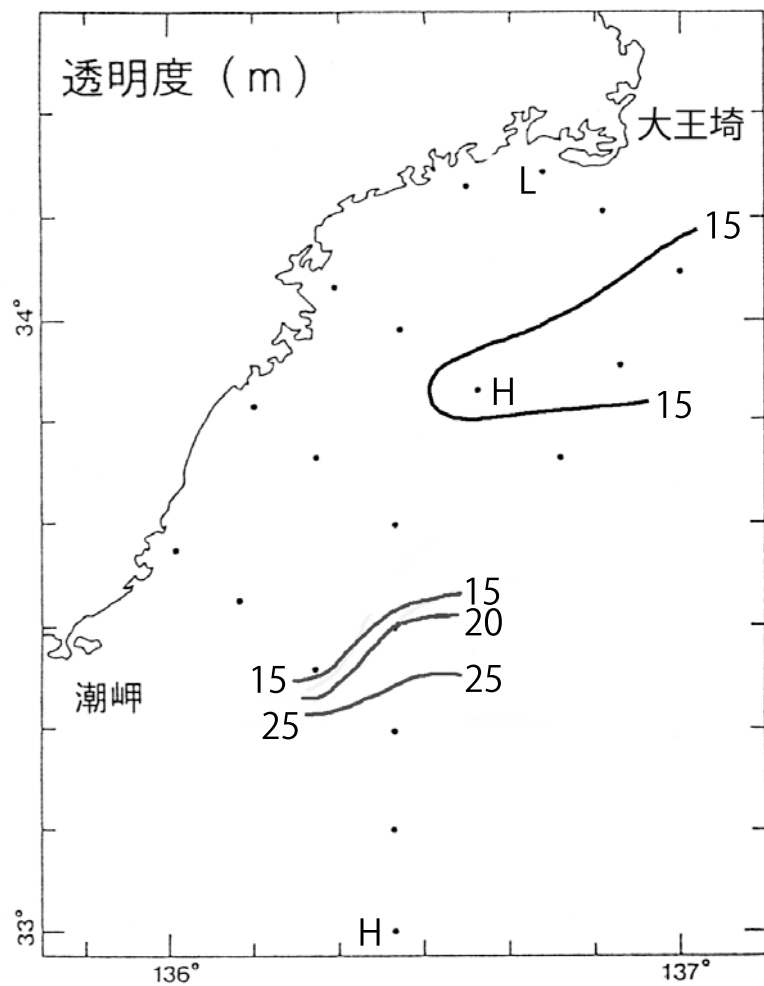
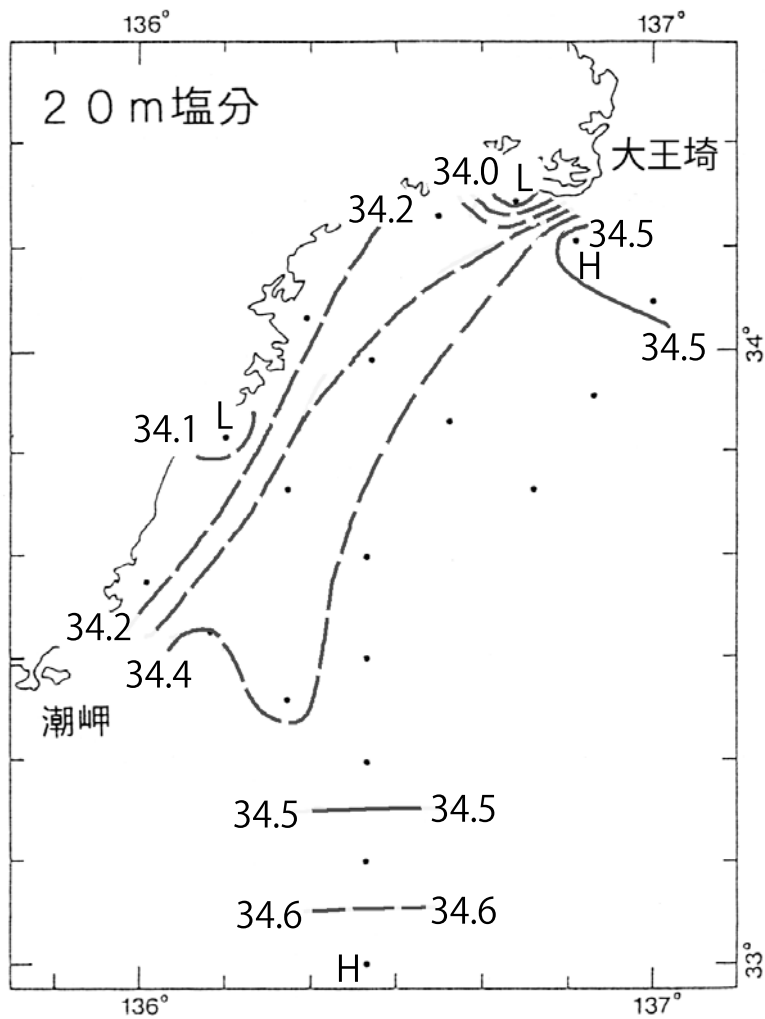
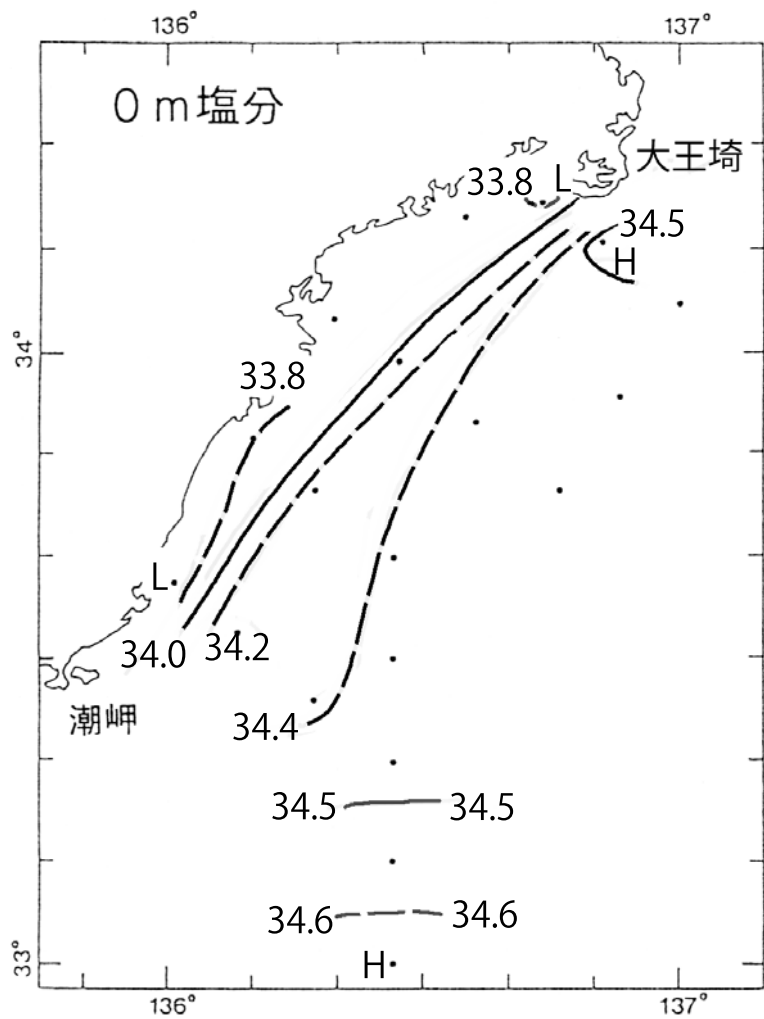
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP : RDI社製 300kHz

=====
※ 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5月分)

調査員:井上 勇人・磯田 虎太郎・久野 正博

測点			1		5		6		8		9		11		12				
年	月	日	26/05/10		26/05/11		26/05/11		26/05/11		26/05/11		26/05/11		26/05/10				
時		刻	07:10		11:19		10:16		09:30		08:27		07:43		09:14				
			-07:15		-11:31		-10:36		-09:36		-08:33		-07:54		-09:45				
緯	度	(N)	34°13.17		33°52.92		33°58.98		34°03.69		33°51.70		33°46.67		33°40.20				
経	度	(E)	136°34.77		136°36.28		136°26.83		136°19.23		136°09.79		136°17.08		136°26.18				
水		深	100m		1944m		630m		113m		93m		1517m		2063m				
水		色	4		4		4		4		4		4		4				
傾	角	/ 透	25 / 10.0		37 / 19.0		36 / 11.0		25 / 15.0		29 / 15.0		19 / 10.0		45 / 12.0				
風		浪	WNW 2		ENE 4		ENE 3		ENE 2		NNE 3		NNE 3		N 3				
う	ね	り	ESE 1		ESE 1		ESE 1		ESE 1		SE 1		S 1		NE 1				
気		温	15.5°C		19°C		18.8°C		17.8°C		18.1°C		17.6°C		17.4°C				
天		気	BC		BC		BC		BC		BC		BC		BC				
雲	形	・ 雲	Ac Ci 3		Ac Cu 6		Sc Cu 6		Sc Cu 5		Sc Cu 6		Sc Cu 5		Ac Ci 4				
風	向	(風	NW(2)		ENE(3)		ENE(3)		NE(2)		ENE(3)		NNE(3)		NE(3)				
気		圧	(hPa)		1020.5		1019.1		1019.8		1019.9		1019.8		1020.9				
流	向	速	10m	315	0.0	227	0.5	301	0.4	243	0.2	276	0.2	208	0.4	303	0.6		
			20m	71	0.2	207	0.4	288	0.1	148	0.1	123	0.1	153	0.3	295	0.4		
			30m	71	0.3	214	0.4	159	0.2	147	0.3	188	0.2	136	0.4	287	0.4		
			40m	68	0.4	204	0.5	184	0.5	182	0.3	139	0.1	143	0.3	339	0.2		
			50m	65	0.5	219	0.7	190	0.5	132	0.2	204	0.2	97	0.2	322	0.2		
(度)	(Kt)																		
水	温	(°C)	(PSU)	0m	17.53	33.854	19.82	34.427	18.26	34.084	18.10	33.841	18.08	33.800	18.37	34.279	17.85	34.423	
				10m	17.52	33.872	19.71	34.425	17.60	34.110	17.72	34.113	17.81	33.830	18.36	34.280	17.79	34.423	
				20m	17.39	34.250	19.66	34.429	17.57	34.316	17.67	34.187	17.46	34.029	17.71	34.378	17.67	34.424	
				30m	16.87	34.402	18.02	34.431	17.57	34.438	17.10	34.356	16.71	34.405	16.90	34.486	17.61	34.426	
				50m	15.40	34.471	17.29	34.569	15.68	34.493	15.05	34.487	15.24	34.495	15.44	34.542	15.08	34.496	
				75m	14.41	34.494	15.22	34.541	14.57	34.506	13.67	34.489	14.10	34.497	14.45	34.499	14.60	34.500	
				100m			14.14	34.495	13.61	34.474	13.10	34.465			13.38	34.466	13.37	34.462	
				125m			12.55	34.426	12.38	34.427					12.80	34.444	12.18	34.415	
				150m			11.76	34.397	11.66	34.392					12.13	34.412	11.43	34.383	
				175m			10.37	34.345	10.89	34.354					11.20	34.369	10.66	34.346	
				200m			9.64	34.314	10.09	34.324					10.49	34.340	10.12	34.323	
				250m			8.76	34.279	9.00	34.285					9.42	34.298	9.49	34.299	
				300m			7.99	34.261	8.10	34.260					8.80	34.276	8.87	34.278	
				400m					6.79	34.251							7.55	34.252	
				500m					6.16	34.261							6.23	34.256	
				600m					5.22	34.290							5.22	34.285	
				700m													4.33	34.334	
800m													3.89	34.367					
900m													3.58	34.397					
1000m													3.32	34.422					
D	O	(mg/l)	クロロ	ファイル	0m	8.06	0.36	7.23	0.00	7.80	0.00	7.87	0.00	7.83	0.00	7.78	0.49	7.62	0.03
					10m	8.00	0.89	7.28	0.00	7.95	0.10	7.85	0.00	7.93	0.03	7.75	0.77	7.65	0.26
					20m	7.64	0.65	7.27	0.07	7.63	0.80	7.83	0.00	7.88	0.10	7.53	1.40	7.66	0.77
					30m	7.18	0.37	7.15	0.91	7.43	0.62	7.37	0.62	7.06	0.62	6.36	0.53	7.65	0.77
					50m	6.66	0.00	6.08	0.58	6.41	0.00	6.34	0.00	6.39	0.00	5.43	0.00	6.10	0.00
					75m	6.05	0.00	5.47	0.00	6.04	0.00	5.79	0.00	5.98	0.00	5.95	0.00	6.17	0.00
					100m			5.41	0.00	5.67	0.00	5.51	0.00			5.50	0.00	5.50	0.00
					125m			4.90	0.00	5.15	0.00					5.36	0.00	5.05	0.00
					150m			4.69	0.00	4.83	0.00					5.03	0.00	4.81	0.00
					175m			4.32	0.00	4.58	0.00					4.66	0.00	4.48	0.00
					200m			4.15	0.00	4.31	0.00					4.42	0.00	4.28	0.00
					250m			3.87	0.00	3.96	0.00					4.09	0.00	4.08	0.00
					300m			3.59	0.00	3.63	0.00					3.87	0.00	3.89	0.00
					400m					3.09	0.00							3.41	0.00
					500m					2.78	0.00							2.83	0.00
					600m					2.39	0.00							2.38	0.00
					700m													2.05	0.00
800m													1.96	0.00					
900m													1.93	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5月分)

調査員:井上 勇人・磯田 虎太郎・久野 正博

測点			13		14		15		17		20		22		23	
年	月	日	26/05/10		26/05/10		26/05/10		26/05/11		26/05/10		26/05/11		26/05/11	
時		刻	11:10		15:05		15:58		06:32		06:41		16:17		15:06	
			-11:26		-15:16		-16:09		-06:37		-06:46		-16:25		-15:45	
緯	度	(N)	33°19.78		33°26.18		33°32.69		33°37.92		34°14.66		34°10.69		34°04.48	
経	度	(E)	136°26.38		136°17.11		136°08.01		136°00.67		136°43.38		136°50.80		136°59.80	
水		深	2012m		1940m		1449m		102m		59m		128m		1356m	
水		色	3		4		4		4		4		4		3	
傾	角	/ 透	66 / 26.0		27 / 12.0		28 / 11.0		15 / 14.0		39 / 10.0		50 / 13.0		40 / 16.0	
風		浪	NE 4		NNE 3		E 2		NNE 3		NW 3		S 3		ESE 3	
う	ね	り	SE 3		SE 1		SE 1		ESE 1		SSE 1		ENE 1		ENE 2	
気		温	19.4°C		19.2°C		19.2°C		17.5°C		15.6°C		19.9°C		18.8°C	
天		気	BC		B		B		BC		BC		BC		C	
雲	形	・ 雲	Ac Ci 4		Ac Cb 2		Ci Cb 2		Sc Ac 5		Ac Ci 3		Sc Cb 5		Sc Cb 8	
風	向	(風	NE(4)		ENE(3)		ENE(2)		NNE(3)		NNW(3)		SSE(4)		SSE(4)	
気		圧	(hPa)		1020.5		1019.1		1019.3		1020.1		1017.0		1017.8	
流	向	10m	95	3.4	163	0.4	157	0.5	39	0.2	163	0.2	320	0.7	300	1.2
		20m	99	3.5	185	0.3	171	0.2	94	0.2	293	0.2	325	0.2	287	1.0
		30m	101	3.4	147	0.2	262	0.1	51	0.1	215	0.4	15	0.1	288	0.8
		40m	100	3.2	78	0.4	140	0.3	321	0.1	257	0.2	27	0.1	281	0.8
		50m	99	3.0	116	0.2	129	0.2	352	0.2	298	0.2	331	0.2	270	0.8
水	温	0m	21.10	34.441	19.00	34.295	19.17	34.337	18.11	33.790	17.48	33.707	21.07	34.546	21.01	34.481
		10m	21.08	34.441	18.08	34.383	18.22	34.326	17.92	33.920	17.47	33.712	20.99	34.543	20.99	34.480
		20m	20.89	34.436	17.61	34.393	17.91	34.401	17.43	34.118	17.44	33.935	20.50	34.529	19.47	34.506
		30m	20.72	34.415	17.08	34.500	17.60	34.395	16.67	34.446	16.57	34.280	18.67	34.561	18.31	34.593
		50m	20.02	34.463	15.66	34.510	16.04	34.491	15.52	34.506	15.43	34.455	16.35	34.529	15.84	34.545
		75m	17.18	34.554	14.53	34.502	14.58	34.498	13.95	34.498			14.35	34.496	14.68	34.518
		100m	15.63	34.522	13.61	34.476	13.51	34.470	13.06	34.462			13.29	34.456	13.73	34.479
		125m	14.52	34.501	12.68	34.432	12.60	34.431							12.41	34.419
		150m	13.35	34.459	12.12	34.408	12.04	34.404							11.50	34.384
		175m	12.46	34.426	11.46	34.378	11.27	34.371							10.72	34.348
		200m	11.12	34.365	10.69	34.347	10.70	34.347							10.05	34.322
		250m	9.46	34.296	9.46	34.296	9.09	34.286							9.39	34.296
		300m	8.66	34.273	8.48	34.268	8.62	34.270							8.87	34.279
		400m													8.01	34.260
		500m													6.24	34.243
600m													5.10	34.289		
700m													4.35	34.332		
800m													3.87	34.370		
900m													3.52	34.403		
1000m													3.33	34.422		
D	O	0m	6.97	0.00	7.81	0.04	7.72	0.13	7.70	0.00	7.91	0.39	7.05	0.91	7.07	0.00
		10m	7.00	0.00	7.76	0.52	7.82	0.60	7.85	0.00	7.94	0.93	7.11	0.65	7.07	0.01
		20m	7.03	0.04	7.67	1.01	7.69	0.71	7.65	0.20	7.76	1.10	6.94	1.29	6.38	1.47
		30m	6.97	0.14	6.27	0.43	7.30	0.77	7.06	0.43	7.01	0.68	6.34	0.81	5.88	0.50
		50m	6.71	0.27	6.17	0.00	6.43	0.00	6.47	0.00	6.54	0.00	5.97	0.18	5.57	0.00
		75m	5.87	0.00	5.85	0.00	5.94	0.00	5.98	0.00			5.29	0.00	5.27	0.00
		100m	6.16	0.04	5.60	0.00	5.55	0.00	5.52	0.00			5.09	0.00	5.31	0.00
		125m	5.68	0.00	5.18	0.00	5.16	0.00							5.06	0.00
		150m	5.05	0.00	4.96	0.00	4.99	0.00							4.82	0.00
		175m	5.11	0.00	4.77	0.00	4.70	0.00							4.53	0.00
		200m	4.61	0.00	4.50	0.00	4.51	0.00							4.32	0.00
		250m	4.11	0.00	4.12	0.00	3.98	0.00							4.09	0.00
		300m	3.82	0.00	3.78	0.00	3.81	0.00							3.92	0.00
		400m													3.60	0.00
		500m													2.86	0.00
600m													2.33	0.00		
700m													2.07	0.00		
800m													1.96	0.00		
900m													1.94	0.00		
1000m													1.95	0.00		

注) 緯度、経度は世界測地系による。

