

沿岸定線観測結果 (2026-4月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2026年4月8,9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 14.8~22.3°C、50m では 14.4~22.2°C、100m では 12.3~21.4°C、200m では 10.1~18.9°C の範囲にあった。水温は、南部沖合域 (測点 29, 30) を除き、表面、50m、100m 及び 200m では平年より 1~2°C 前後低めであった。また、南部沖合域 (測点 29, 30) では、平年より 2°C 前後高めであった。

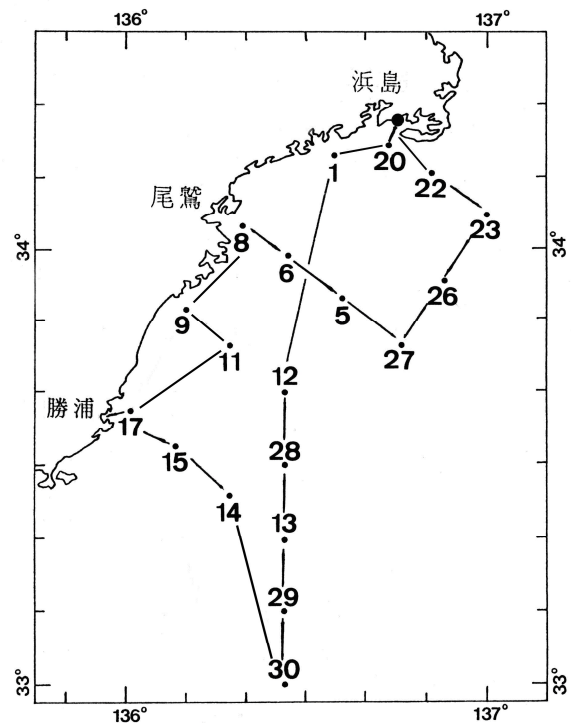
塩分は、表面は 34.04~34.61、20m では 34.29~34.61 の範囲にあり、表面及び 20m で概ね平年並であった。

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 3.1 ノット以上の強い流れが観測された。黒潮の表層水温は 20~22°C 台であった。

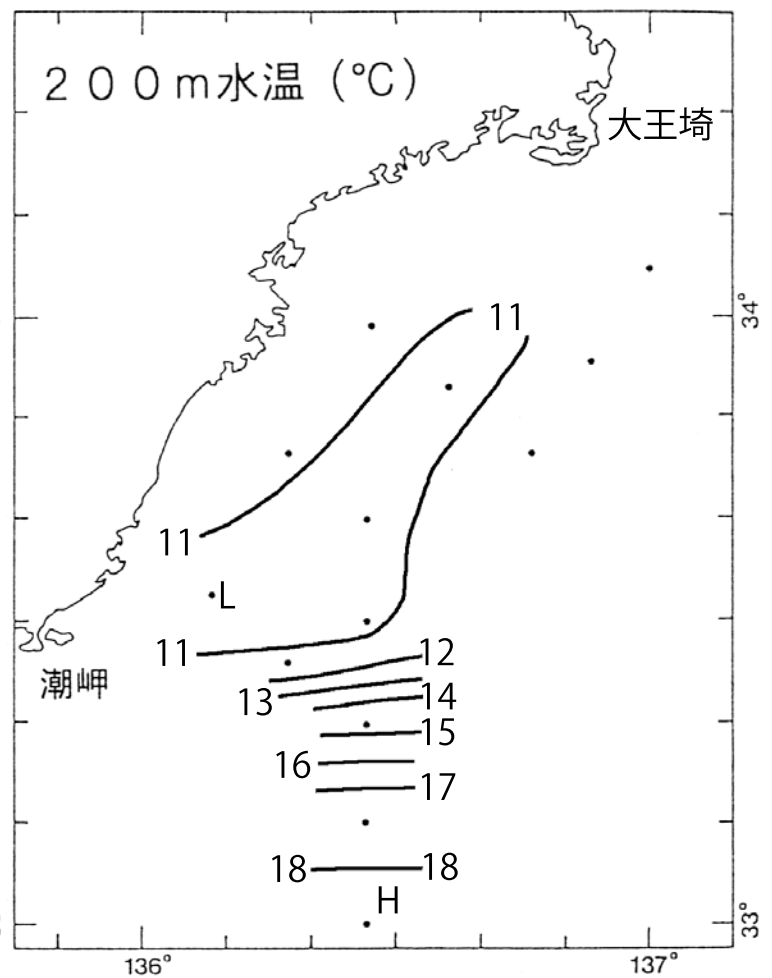
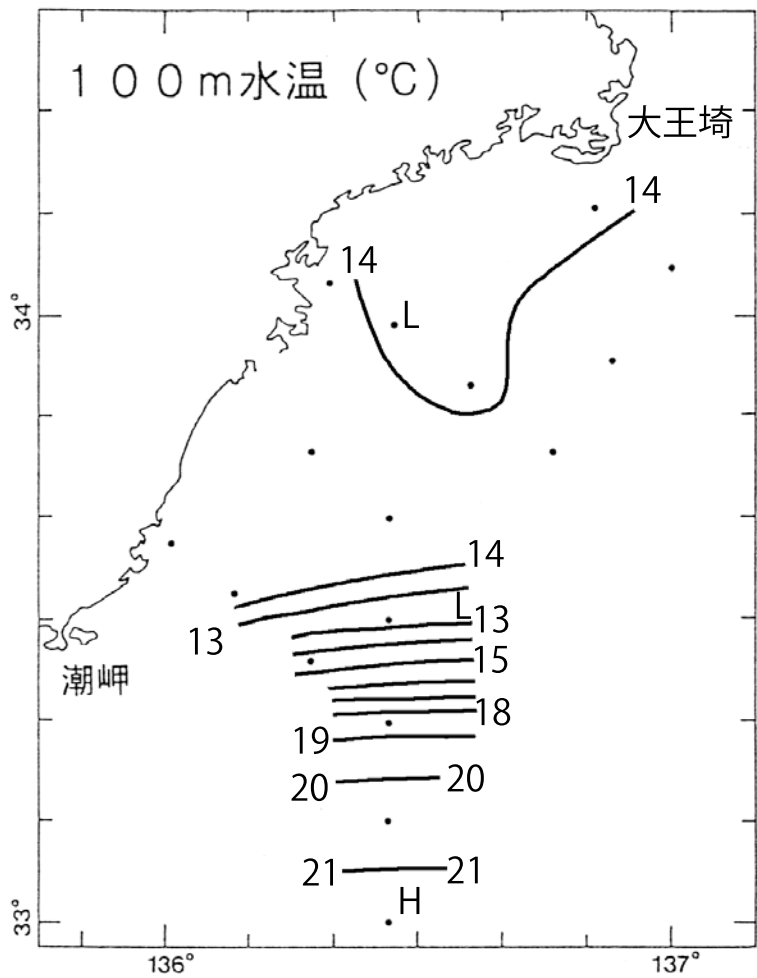
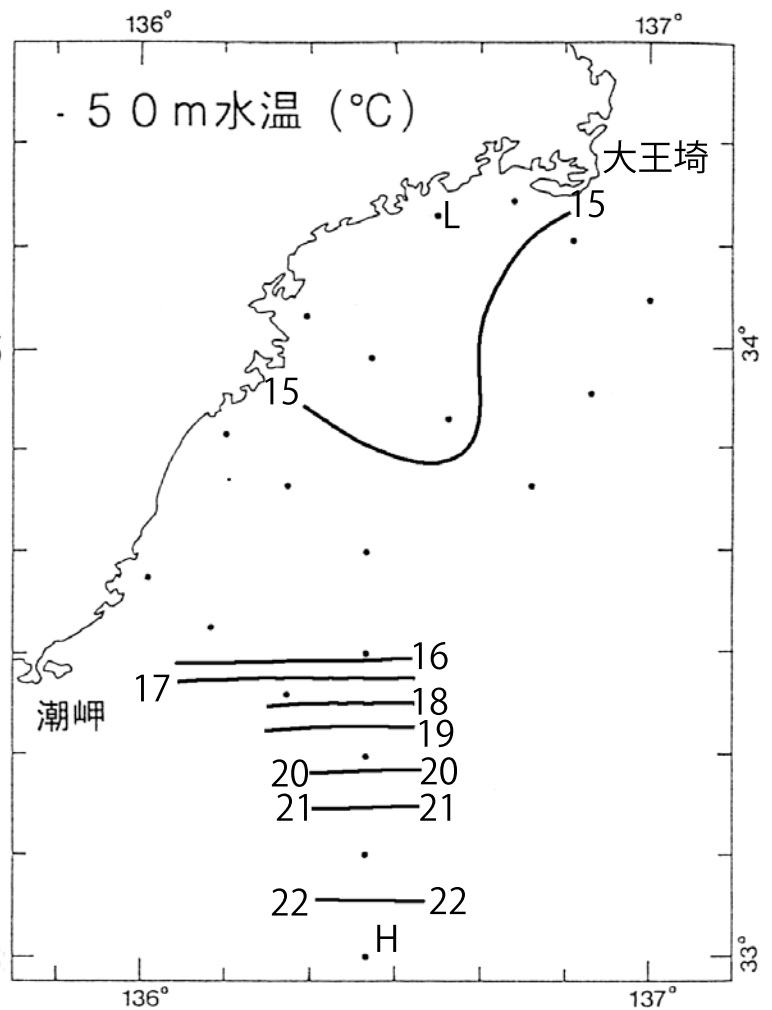
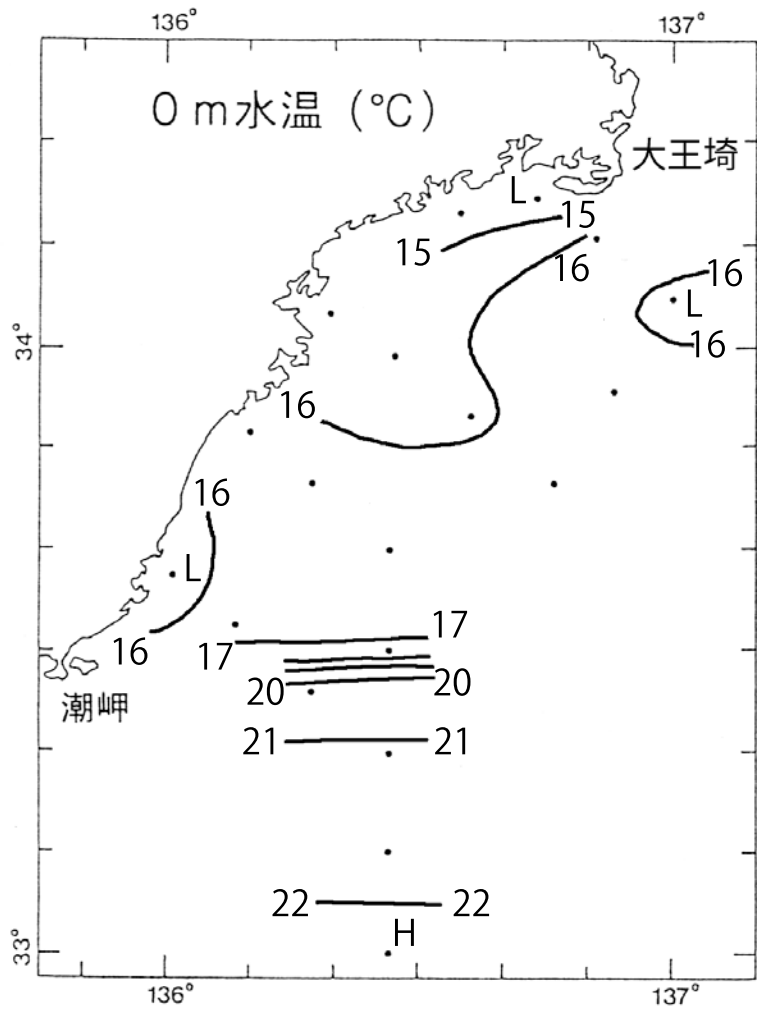
==== 使用観測機器 =====

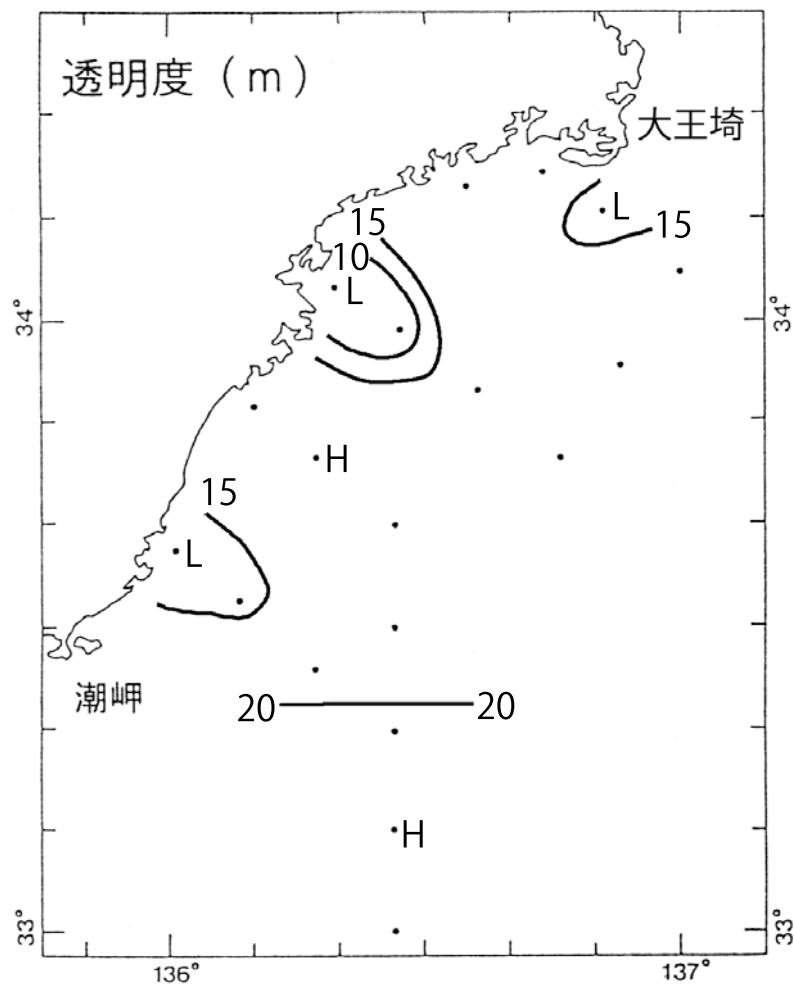
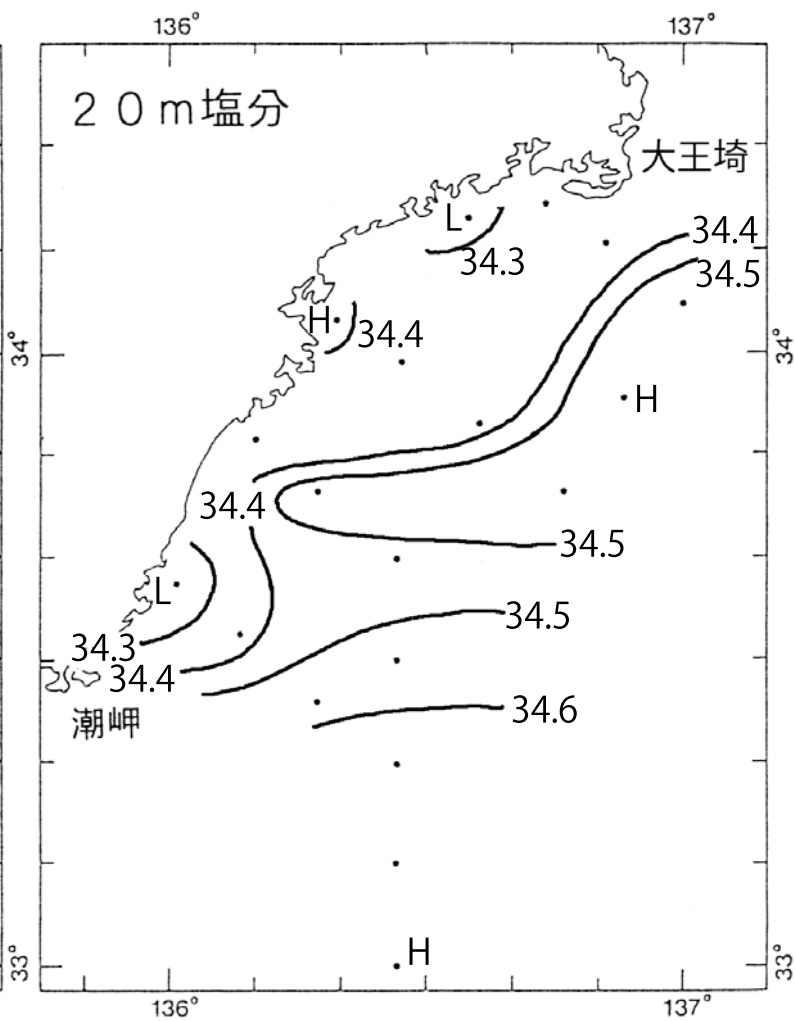
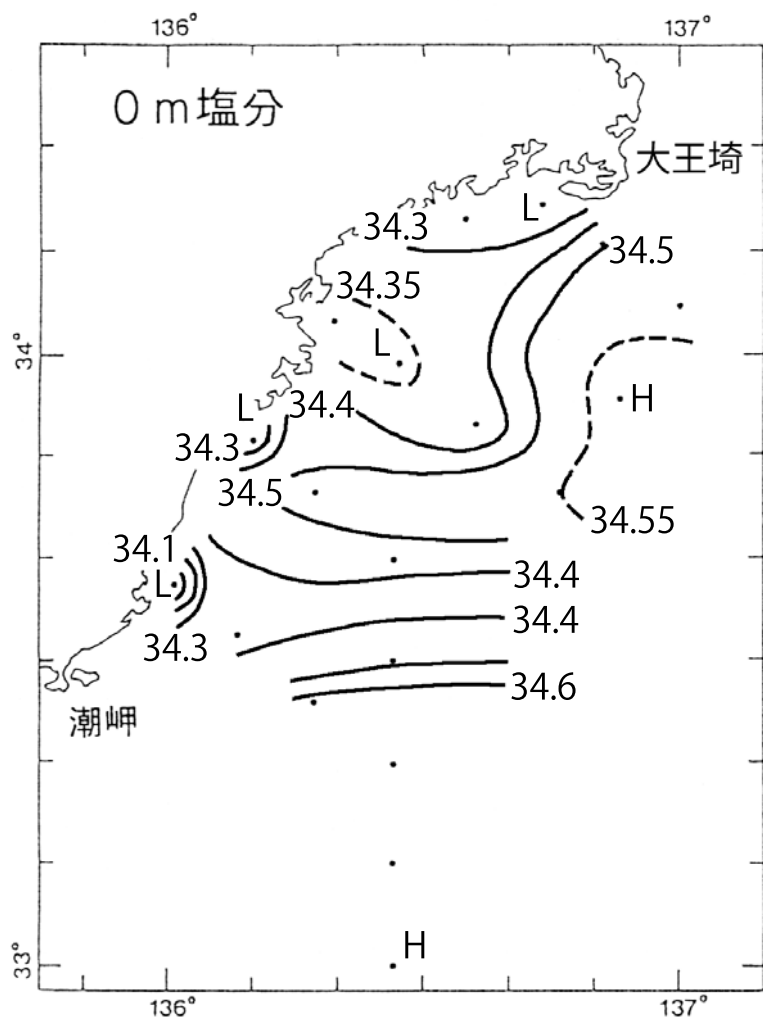
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : SeaBird 社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird 社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab 社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP : RDI 社製 300kHz

=====
※ 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4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	26/04/08		26/04/09		26/04/09		26/04/09		26/04/09		26/04/09		26/04/08	
時	刻		08:56		10:01		09:06		08:34		07:44		07:08		10:45	
			-09:03		-10:12		-09:25		-08:40		-07:49		-07:19		-11:17	
緯	度	(N)	34°13.15		33°52.88		33°58.97		34°03.69		33°51.71		33°46.70		33°40.28	
経	度	(E)	136°34.77		136°36.37		136°26.83		136°19.31		136°09.82		136°17.07		136°26.30	
水	深		101m		1971m		630m		113m		94m		1498m		2063m	
水	色		4		4		5		5		4		3		3	
傾	角 / 透	明	54 / 16.0		5 / 16.0		3 / 7.0		7 / 7.0		12 / 18.0		31 / 21.0		59 / 18.0	
風	ね	り	NNW 3		SE 3		ENE 2		NNW 2		NW 2		NW 2		N 4	
う	ね	り	0		ESE 2		SE 1		SE 1		SE 1		SE 1		N 3	
気	温		11.5°C		15.2°C		13.6°C		13.2°C		13.5°C		14.5°C		12.4°C	
天	気		B		BC		BC		BC		BC		BC		B	
雲	形・雲	量	Cu 1		Ac Sc 8		Ac Sc 5		Ac Sc 5		Ac Sc 6		Ac Sc 5		0	
風	向 (風	力)	N(6)		S(2)		N(2)		NE(2)		E(1)		WNW(3)		N(5)	
気	圧	(hPa)	1018.3		1021.7		1021.6		1021.2		1021.8		1021.4		1019.1	
流	速	10m	158	0.1	143	0.6	149	0.4	169	0.3	14	0.4	311	0.2	286	0.7
		20m	87	0.1	152	0.5	157	0.4	176	0.3	57	0.4	267	0.1	288	0.7
		30m	41	0.2	140	0.7	151	0.4	120	0.1	68	0.3	285	0.1	299	0.8
		40m	39	0.2	143	0.7	179	0.5	121	0.1	34	0.1	324	0.4	298	0.8
		50m	204	0.0	135	0.4	217	0.5	144	0.2	44	0.4	348	0.5	287	0.7
水	温	0m	14.88	34.282	15.80	34.375	15.71	34.326	15.57	34.349	16.16	34.241	16.38	34.508	16.30	34.495
		10m	14.88	34.290	15.71	34.380	15.47	34.345	15.53	34.366	16.19	34.269	16.36	34.511	16.29	34.495
		20m	14.89	34.298	15.72	34.387	15.36	34.363	15.49	34.427	16.06	34.397	16.33	34.508	16.28	34.496
		30m	14.87	34.379	15.63	34.428	15.41	34.389	15.17	34.504	15.68	34.454	16.32	34.507	16.26	34.496
		50m	14.37	34.485	14.91	34.535	14.64	34.536	14.67	34.555	15.14	34.509	15.38	34.521	16.00	34.507
		75m	14.17	34.504	14.30	34.544	14.15	34.534	14.40	34.538	14.51	34.538	14.59	34.532	14.88	34.549
		100m			13.83	34.507	13.73	34.509	14.24	34.530			14.31	34.535	14.49	34.553
		125m			13.14	34.475	13.45	34.494					13.82	34.515	13.83	34.515
		150m			12.51	34.437	12.89	34.463					12.86	34.461	12.41	34.441
		175m			11.40	34.379	12.24	34.428					12.43	34.435	10.90	34.355
		200m			10.81	34.350	11.58	34.397					11.31	34.370	10.79	34.348
		250m			9.74	34.312	10.06	34.322					9.98	34.296	9.96	34.318
		300m			8.47	34.274	9.13	34.295					8.87	34.276	9.53	34.304
		400m					7.28	34.258							7.98	34.256
		500m					6.12	34.267							6.54	34.259
600m					5.22	34.290							5.35	34.284		
700m													4.47	34.325		
800m													4.01	34.357		
900m													3.68	34.386		
1000m													3.42	34.411		
D	O	0m	7.70	0.11	7.70	0.41	8.42	1.51	8.58	1.79	7.70	0.26	7.57	0.00	7.43	0.00
		10m	7.59	0.19	7.70	1.06	8.18	3.27	8.23	4.08	7.46	0.41	7.55	0.06	7.54	0.07
		20m	7.58	0.53	7.71	1.01	7.78	1.33	7.81	2.62	7.53	0.45	7.55	0.24	7.56	0.21
		30m	7.26	0.46	7.59	0.98	7.56	0.74	6.51	0.77	7.39	0.37	7.55	0.21	7.55	0.46
		50m	7.36	0.00	6.83	0.15	6.44	0.08	7.11	0.00	6.71	0.00	7.34	0.00	7.37	0.45
		75m	7.14	0.00	6.84	0.00	6.79	0.00	6.89	0.00	6.67	0.00	7.02	0.00	7.26	0.00
		100m			6.13	0.00	6.58	0.00	6.47	0.00			6.82	0.00	7.05	0.00
		125m			5.80	0.00	6.04	0.00					6.39	0.00	6.31	0.00
		150m			5.37	0.00	5.71	0.00					5.71	0.00	5.49	0.00
		175m			4.76	0.00	5.36	0.00					5.39	0.00	4.52	0.00
		200m			4.55	0.00	4.93	0.00					4.71	0.00	4.49	0.00
		250m			4.14	0.00	4.27	0.00					4.38	0.00	4.21	0.00
		300m			3.75	0.00	3.88	0.00					3.94	0.00	4.04	0.00
		400m					3.24	0.00							3.57	0.00
		500m					2.75	0.00							2.93	0.00
600m					2.38	0.00							2.42	0.00		
700m													2.10	0.00		
800m													1.97	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4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	26/04/08		26/04/08		26/04/08		26/04/09		26/04/08		26/04/09		26/04/09				
時		刻	12:57		16:31		17:25		06:11		08:25		14:19		13:05				
			-13:12		-16:48		-17:36		-06:17		-08:34		-14:26		-13:34				
緯	度	(N)	33°19.81		33°26.22		33°32.71		33°37.91		34°14.68		34°10.73		34°04.54				
経	度	(E)	136°26.36		136°17.16		136°07.98		136°00.67		136°43.40		136°50.76		136°59.78				
水		深	2012m		1958m		1457m		103m		59m		125m		1334m				
水		色	3		4		4		4		4		5		4				
傾	角	/ 透	41 / 21.0		28 / 16.0		34 / 14.0		6 / 14.0		55 / 17.0		29 / 12.0		27 / 16.0				
風		浪	NNE 3		N 3		S 3		NNW 2		NNW 4		NE 3		ENE 3				
う	ね	り	N 3		N 1		SSW 1		SSW 1		NW 1		E 2		E 2				
気		温	13.8°C		14.5°C		14.9°C		12.1°C		10.8°C		15.2°C		15°C				
天		気	B		B		B		BC		B		O		O				
雲	形	・ 雲	0		0		0		Sc Ac 5		Cu 1		Sc Ac 10		Ac Sc 10				
風	向	(風	E(2)		E(2)		S(3)		N(2)		N(5)		ESE(3)		ENE(3)				
気		圧	(hPa)		1019.4		1019.1		1019.5		1020.7		1018.8		1020.1				
流	向	10m	88	3.5	88	3.6	145	0.8	183	0.2	127	0.4	13	0.2	346	0.4			
		20m	88	3.5	90	3.4	156	0.6	131	0.1	119	0.3	22	0.3	355	0.4			
		30m	86	3.3	88	3.1	161	0.4	86	0.3	113	0.2	61	0.3	350	0.4			
		40m	84	3.3	91	2.9	162	0.5	174	0.1	61	0.2	45	0.2	357	0.5			
		50m	83	3.2	86	2.5	185	0.5	178	0.2	85	0.3	60	0.3	5	0.4			
水	温	(°C)	(PSU)	0m	21.57	34.609	20.09	34.611	16.46	34.304	15.74	34.039	14.80	34.276	16.17	34.500	15.60	34.535	
				10m	21.49	34.605	19.85	34.602	16.41	34.328	15.80	34.074	14.81	34.281	16.10	34.482	15.43	34.531	
				20m	21.42	34.601	19.41	34.591	16.34	34.345	15.75	34.286	14.84	34.335	15.84	34.303	15.40	34.530	
				30m	20.49	34.569	19.02	34.583	15.93	34.424	15.35	34.481	14.70	34.414	15.82	34.521	15.39	34.523	
				50m	19.89	34.568	17.96	34.572	15.35	34.485	14.80	34.501	14.41	34.501	15.31	34.482	15.38	34.530	
				75m	19.55	34.620	16.24	34.553	14.98	34.531	14.48	34.539			14.51	34.418	15.30	34.522	
				100m	18.75	34.712	14.91	34.528	14.10	34.506	14.09	34.518			13.96	34.496	14.80	34.527	
				125m	17.75	34.677	14.09	34.532	13.21	34.460							14.20	34.525	
				150m	16.06	34.589	13.19	34.478	11.65	34.387							13.24	34.471	
				175m	15.75	34.581	12.38	34.432	10.63	34.328							12.79	34.450	
				200m	14.59	34.515	11.16	34.361	10.20	34.306							11.99	34.409	
				250m	13.75	34.479	9.34	34.286	9.23	34.285							10.11	34.324	
				300m	10.65	34.331	8.04	34.253	8.33	34.258							9.26	34.291	
				400m													7.39	34.255	
				500m													6.23	34.257	
				600m													5.33	34.279	
				700m													4.66	34.314	
800m													4.21	34.345					
900m													3.67	34.389					
1000m													3.41	34.414					
D	O	(mg/l)	クロロ	フィル	0m	6.78	2.94	6.90	0.46	7.56	0.00	7.70	0.47	7.58	0.20	7.87	1.51	7.63	0.80
					10m	6.79	0.07	6.94	0.71	7.53	0.70	7.69	0.37	7.54	0.23	7.68	1.41	7.68	1.23
					20m	6.82	0.36	7.06	0.98	7.58	0.70	7.28	0.56	7.53	0.37	7.61	1.13	7.56	1.30
					30m	6.92	0.55	6.97	1.08	7.63	0.82	7.21	0.20	7.45	0.19	7.73	2.24	7.57	1.26
					50m	6.78	0.24	6.70	0.62	7.15	0.16	7.14	0.00	7.02	0.00	7.25	0.47	7.38	0.90
					75m	6.54	0.01	6.88	0.13	6.37	0.00	6.63	0.00			6.89	0.16	7.33	0.77
					100m	5.82	0.00	7.22	0.00	5.85	0.00	6.30	0.00			5.86	0.00	6.99	0.28
					125m	5.66	0.00	6.64	0.00	5.41	0.00							6.47	0.00
					150m	5.52	0.00	5.85	0.00	4.72	0.00							5.73	0.00
					175m	5.47	0.00	5.47	0.00	4.57	0.00							5.54	0.00
					200m	5.31	0.00	4.60	0.00	4.44	0.00							5.08	0.00
					250m	5.11	0.00	4.11	0.00	4.04	0.00							4.31	0.00
					300m	4.55	0.00	3.63	0.00	3.74	0.00							4.01	0.00
					400m													3.32	0.00
					500m													2.82	0.00
					600m													2.39	0.00
					700m													2.14	0.00
800m													2.01	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4月分)

調査員:井上 勇人・磯田 虎太郎・久野 正博

測点			26		27		28		29		30	
年	月	日	26/04/09		26/04/09		26/04/08		26/04/08		26/04/08	
時		刻	12:01		11:05		11:50		13:44		14:35	
			-12:12		-11:16		-12:01		-14:00		-15:03	
緯	度	(N)	33°55.62		33°46.77		33°30.03		33°10.21		33°00.21	
経	度	(E)	136°52.77		136°45.82		136°26.31		136°26.38		136°26.35	
水		深	1039m		1912m		2066m					
色			4		4		4		3		3	
傾	角	/ 透 明 度	33 / 18.0		30 / 19.0		39 / 15.0		51 / 21.0		43 / 20.0	
風		浪	ENE 3		ESE 3		N 3		NNE 4		NNE 4	
う	ね	り	E 2		E 2		N 3		N 3		N 3	
気		温	15°C		15.4°C		13°C		14.6°C		14.7°C	
天		気	O		C		B		B		B	
雲	形	・ 雲 量	Ac Sc 10		Ac Sc 9		0		0		0	
風	向	(風 力)	ESE(3)		ESE(3)		N(3)		ENE(3)		ENE(3)	
気		圧 (hPa)	1020.5		1020.5		1019.2		1019.4		1019.2	
流	向	10m	315	0.6	191	0.4	88	0.3	86	3.0	80	2.5
		20m	289	0.4	208	0.3	85	0.6	85	3.2	81	2.5
		30m	284	0.5	216	0.2	91	0.6	85	3.2	80	2.7
		40m	287	0.6	232	0.2	83	0.6	87	3.2	80	2.8
		50m	279	0.7	224	0.2	56	0.7	88	3.1	80	2.9
水	温	0m	16.45	34.554	16.69	34.550	17.75	34.495	21.98	34.607	22.28	34.613
		10m	16.00	34.553	16.51	34.542	17.68	34.501	21.92	34.612	22.27	34.613
		20m	15.86	34.549	16.24	34.544	17.32	34.543	21.89	34.612	22.24	34.612
		30m	15.70	34.540	15.85	34.510	16.80	34.548	21.86	34.604	22.22	34.613
		50m	15.38	34.512	15.55	34.482	15.74	34.544	21.85	34.603	22.17	34.615
		75m	15.23	34.503	15.05	34.532	13.57	34.468	21.12	34.600	21.61	34.687
		100m	14.96	34.503	14.39	34.548	12.26	34.414	20.75	34.607	21.35	34.728
		125m	14.00	34.513	13.68	34.507	11.31	34.369	20.42	34.772	21.01	34.783
		150m	13.63	34.503	13.03	34.459	10.73	34.345	19.21	34.662	20.67	34.768
		175m	12.13	34.416	12.23	34.408	10.48	34.335	17.99	34.651	19.86	34.763
		200m	11.45	34.376	11.47	34.374	10.09	34.322	17.75	34.690	18.94	34.734
		250m	10.05	34.305	10.47	34.336	9.67	34.307	16.54	34.641	17.51	34.700
		300m	8.51	34.271	8.61	34.235	9.13	34.284	14.11	34.492	15.83	34.601
		400m									13.70	34.417
		500m									9.82	34.170
		600m									7.53	34.126
		700m									6.29	34.255
800m									4.78	34.268		
900m									4.01	34.307		
1000m									3.63	34.347		
D	O	0m	7.31	0.27	7.36	0.13	7.12	0.14	6.73	0.05	6.76	0.00
		10m	7.13	0.68	7.23	0.38	7.07	0.37	6.74	0.06	6.74	0.00
		20m	7.21	0.85	7.49	0.88	6.82	0.38	6.76	0.22	6.73	0.01
		30m	7.37	1.41	7.77	1.12	6.76	0.22	6.73	0.46	6.74	0.05
		50m	7.01	0.95	7.66	1.31	6.27	0.00	6.71	0.36	6.71	0.10
		75m	7.39	1.35	6.47	0.03	5.29	0.00	6.45	0.00	6.66	0.62
		100m	7.24	0.86	6.90	0.00	4.89	0.00	6.51	0.00	6.63	0.11
		125m	6.36	0.00	6.12	0.00	4.75	0.00	6.04	0.00	6.50	0.00
		150m	5.99	0.00	5.58	0.00	4.51	0.00	5.71	0.00	6.60	0.00
		175m	5.18	0.00	4.90	0.00	4.37	0.00	5.97	0.00	5.86	0.00
		200m	4.81	0.00	4.86	0.00	4.25	0.00	5.76	0.00	5.91	0.00
		250m	4.35	0.00	4.44	0.00	4.10	0.00	5.77	0.00	6.10	0.00
		300m	3.81	0.00	4.01	0.00	3.98	0.00	5.55	0.00	5.74	0.00
		400m										
		500m										
		600m										
		700m										
800m												
900m												
1000m												

注)緯度、経度は世界測地系による。