

# 沿岸定線観測結果 (2025-2月)

## 三重県水産研究所

調査海域 熊野灘  
調査年月日 2025年2月25-26日  
使用船 あさま (84トン)  
調査員 駒田 文菜

### 調査結果

調査時の水温は、表面では15.7~18.6℃、50mでは15.4~18.5℃、100mでは14.2~17.9℃、200mでは13.0~16.0℃の範囲にあった。測点29,30を除いた測点では、表面及び50mで平年よりやや高め、100m及び200mでは平年より高めであった。一方、測点29,30の水温は、表面、50m、100m、200mで概ね平年よりやや低めであった。

塩分は、表面では34.66~34.75、20mでは34.65~34.75、200mでは34.44~34.58の範囲にあり、表面、20m及び200mで概ね平年並であった。

観測時の黒潮は、潮岬沖で32°N以南まで達する大蛇行流路(A型)であったため、調査では黒潮に達しなかった。

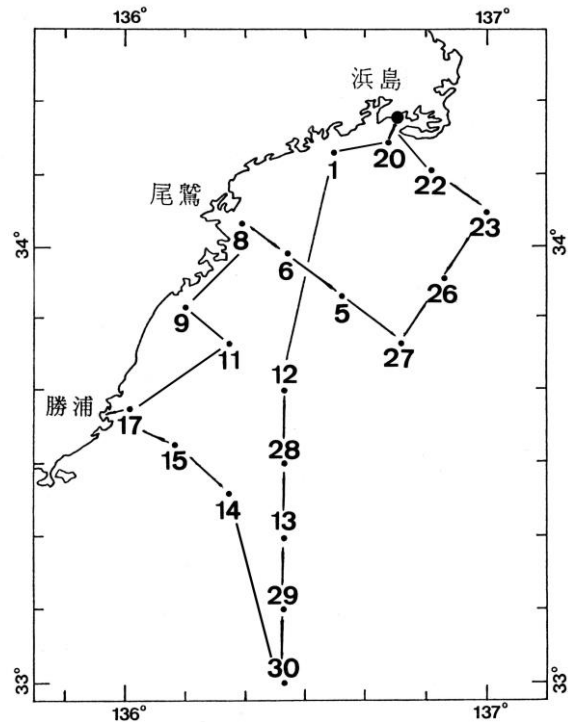
熊野灘沿岸及び北部沖合では、北~東向きに0.5kt前後の流れを観測し、南部沖合では、北西~西向きに1kt前後の流れを観測した。

==== 使用観測機器 =====

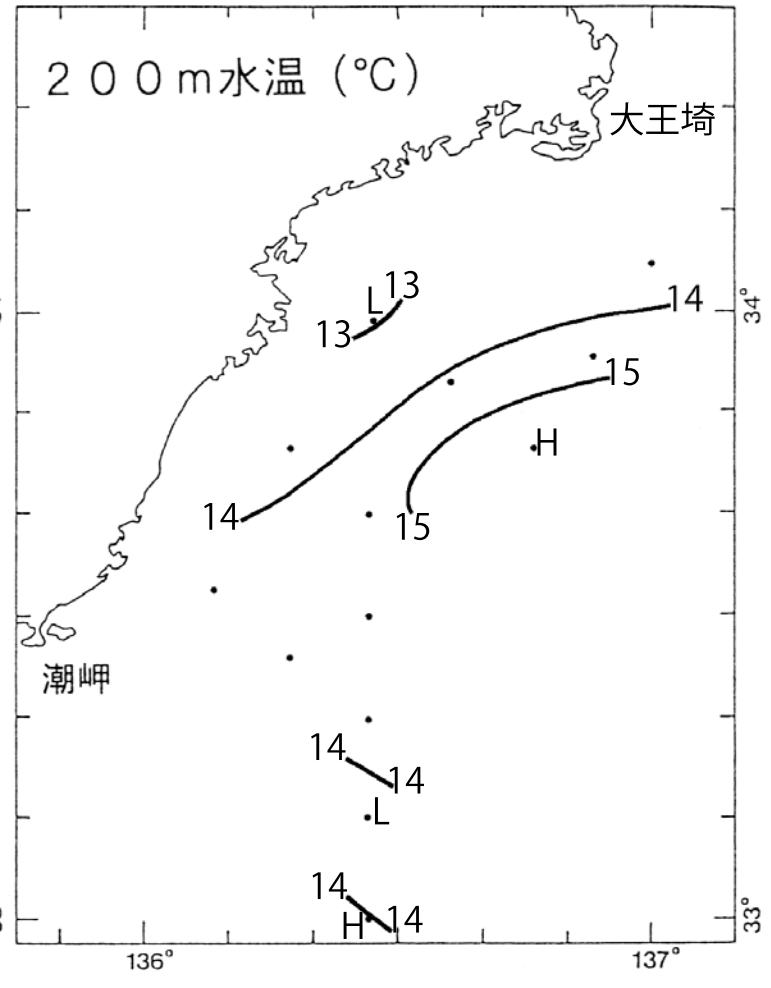
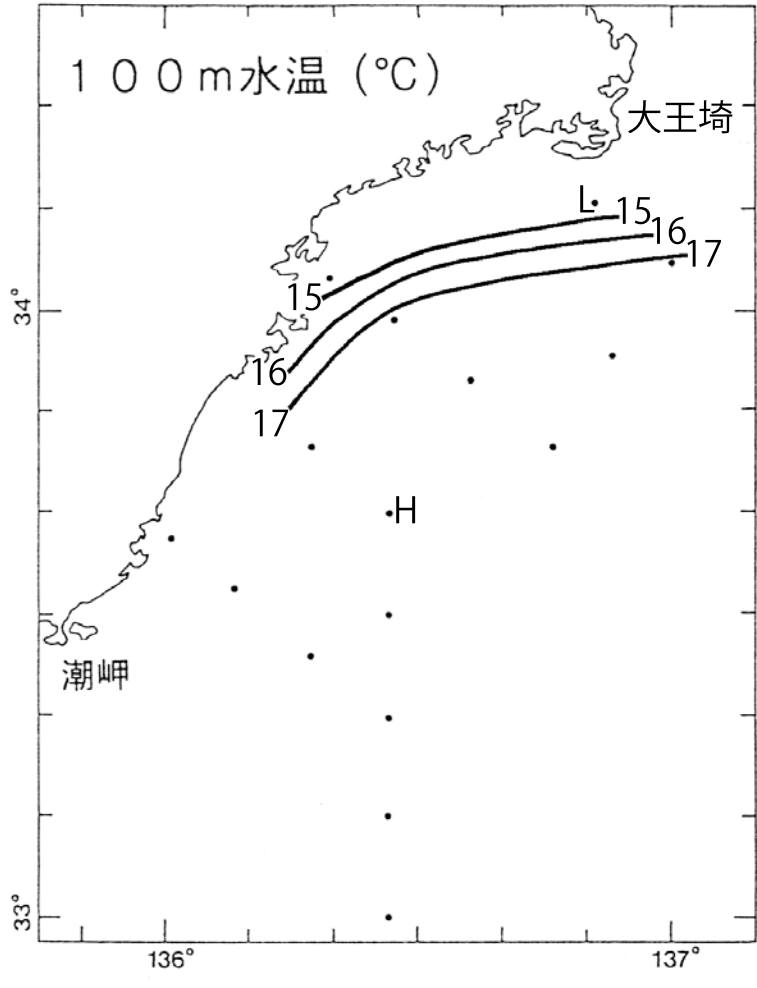
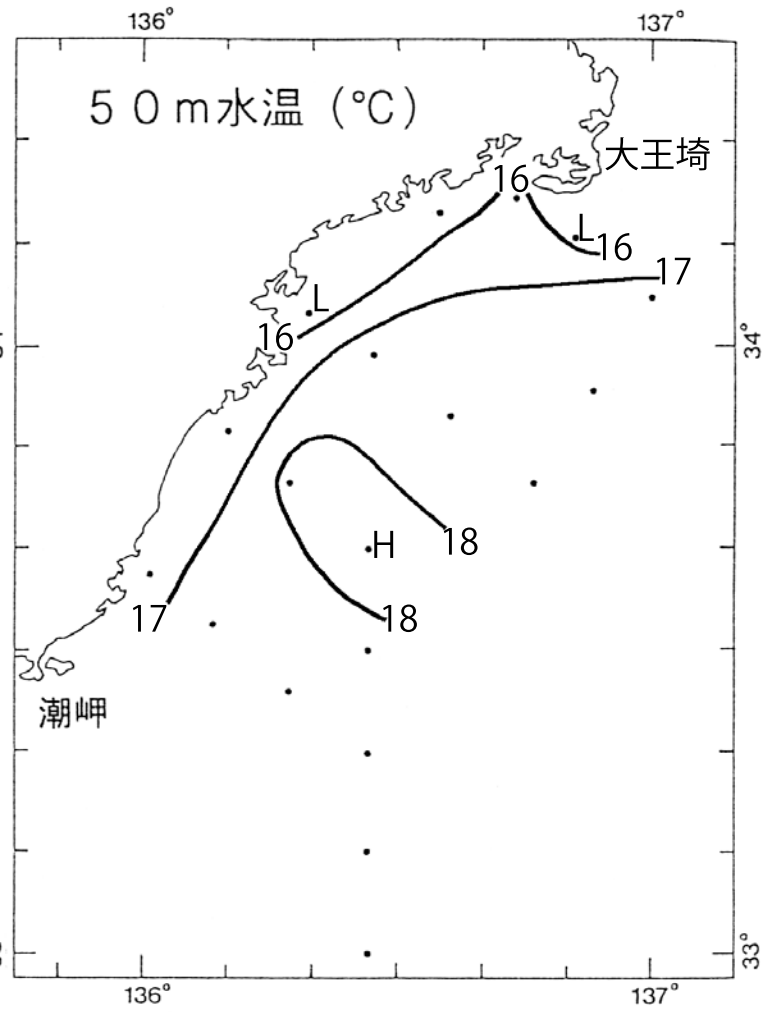
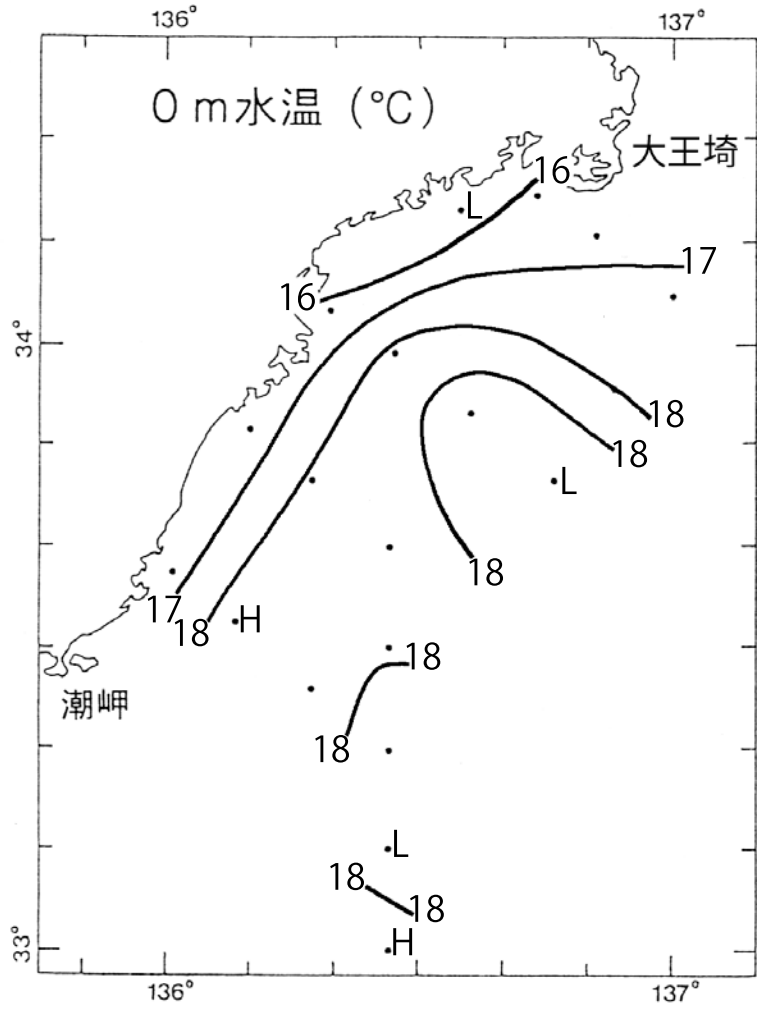
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル  
CTD : SeaBird社製 SBE-9plus  
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計  
ADCP : RD社製 300kHz

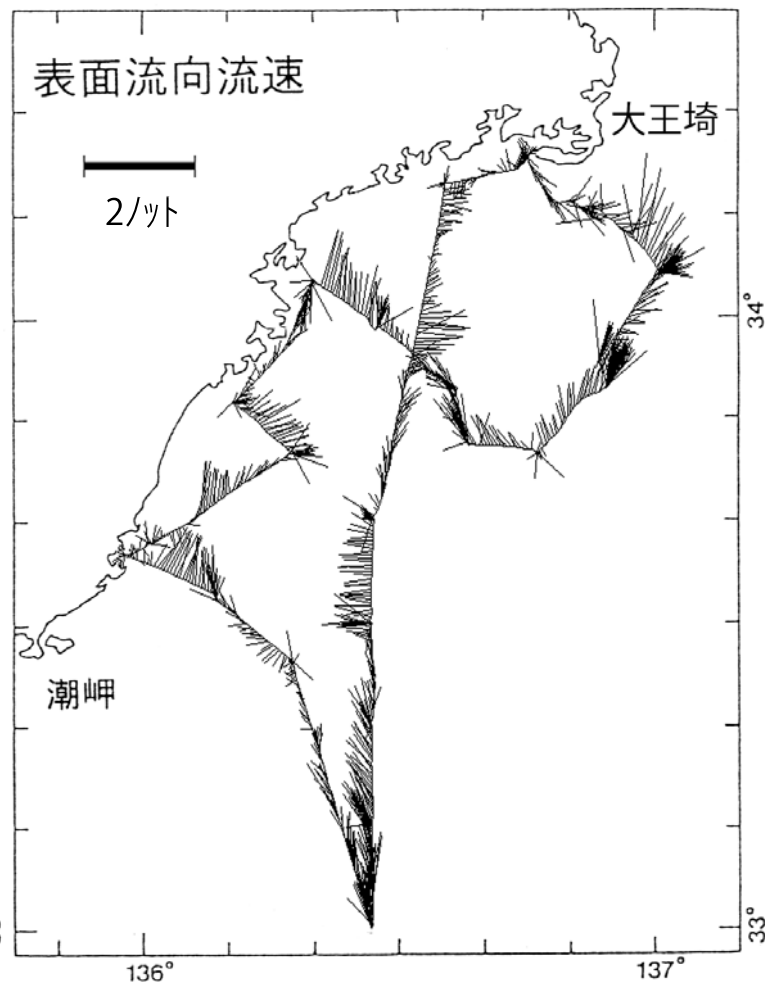
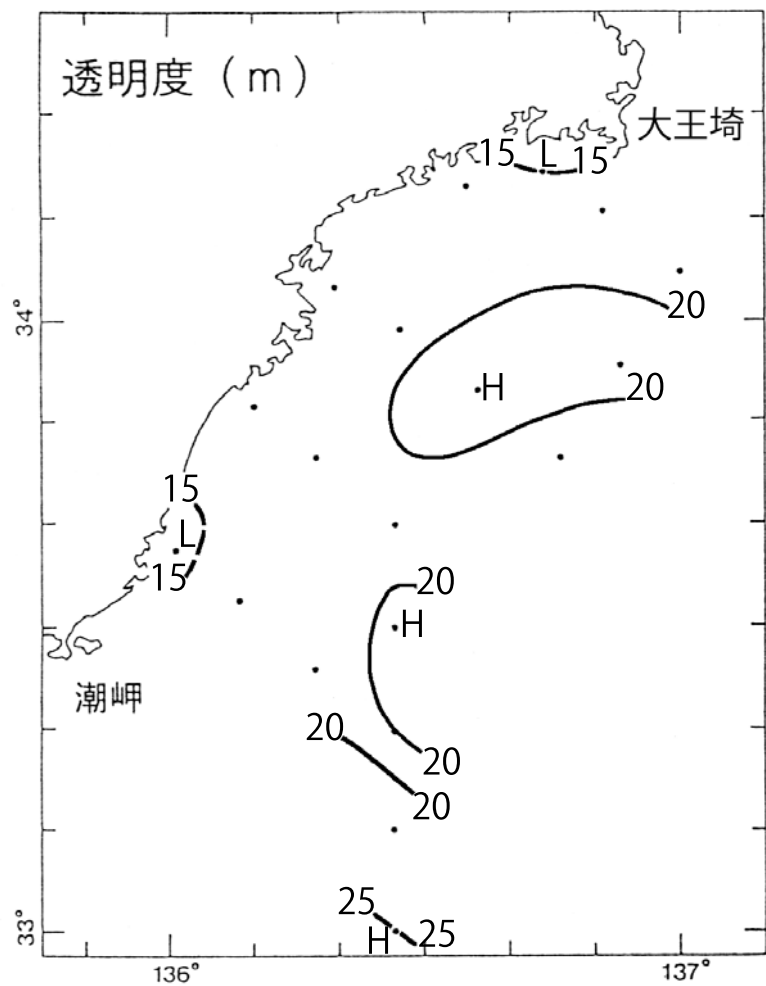
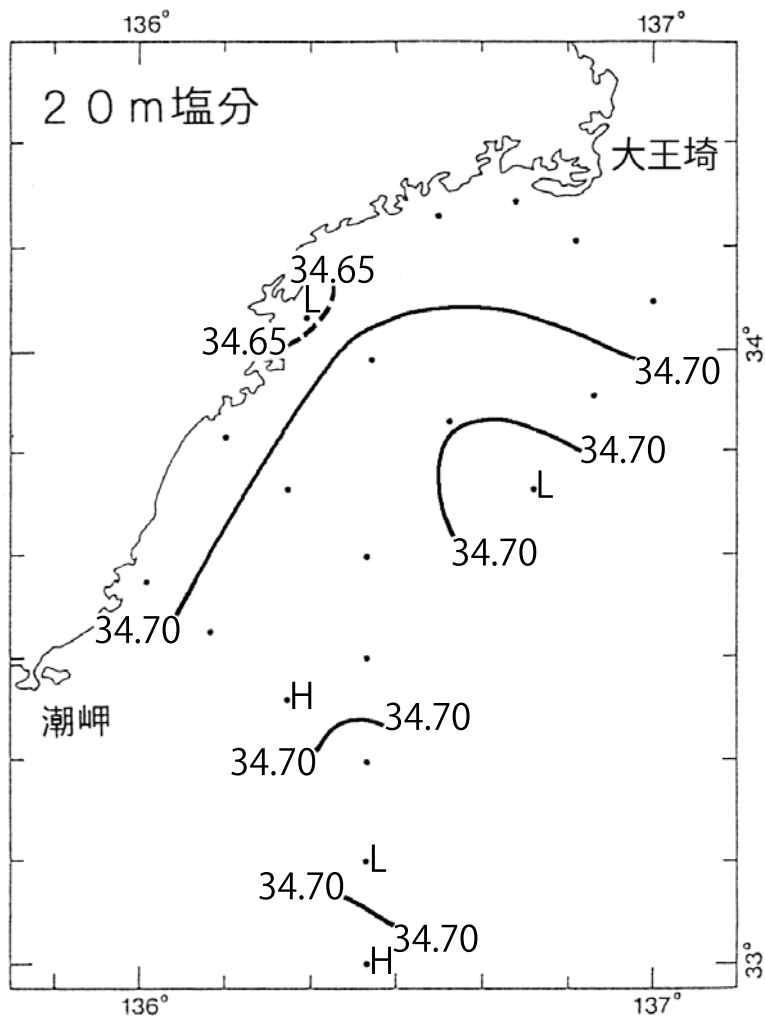
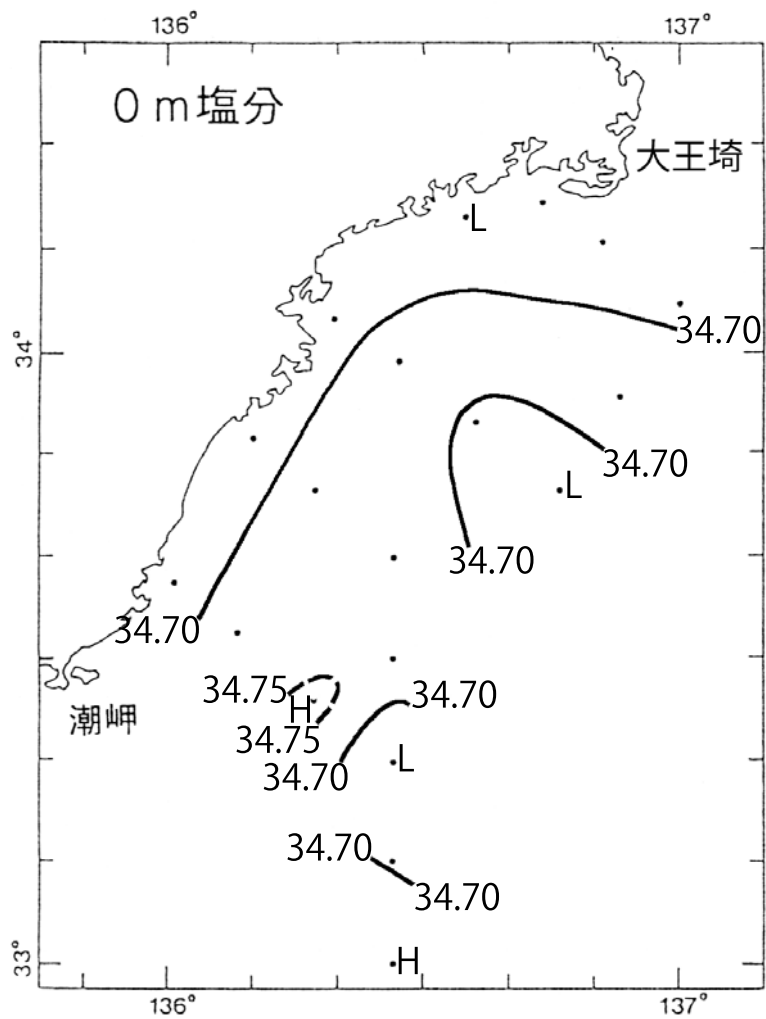
=====

※ 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2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	25/02/25		25/02/26		25/02/26		25/02/26		25/02/26		25/02/26		25/02/25				
時	刻		08:10		11:14		10:24		09:51		09:02		08:24		09:57				
			-08:14		-11:24		-10:41		-09:56		-09:07		-08:36		-10:28				
緯	度	(N)	34° 13.19		33° 52.94		33° 58.97		34° 03.66		33° 51.66		33° 46.63		33° 40.20				
経	度	(E)	136° 34.83		136° 36.20		136° 26.89		136° 19.41		136° 09.85		136° 17.04		136° 26.28				
水	深		98m		1970m		630m		115m		96m		1527m		2063m				
色			4		4		4		4		3		3		3				
傾	角 / 透	明	37 / 17.0		36 / 23.0		3 / 19.0		20 / 18.0		34 / 18.0		37 / 16.0		33 / 18.0				
風	ね	浪	NNW 2		WNW 3		NNE 3		NE 2		W 3		WNW 3		W 4				
う			NNW 1		W 2		NNE 1		NE 1		W 1		WNW 1		W 1				
気	温		8.9°C		14.4°C		14.1°C		13.6°C		13.7°C		13.0°C		10.1°C				
天	気		B		B		B		B		B		C		BC				
雲	形・雲	量	CU 2		CU 2		AC CU 2		AC CU 2		AC 2		AC CU 7		CU 4				
風	向 (風	力)	NNW(2)		NW(2)		NE(2)		ENE(2)		W(3)		NW(3)		W(3)				
気	圧	(hPa)	1026.2		1019.2		1019.8		1019.9		1020.0		1020.0		1027.3				
流	速	10m	238	0.1	304	0.6	34	0.6	195	0.5	71	0.5	71	0.5	296	0.4			
		20m	227	0.1	308	0.6	31	0.6	200	0.5	81	0.4	81	0.4	287	0.4			
		30m	217	0.1	305	0.7	27	0.6	193	0.5	65	0.4	65	0.4	295	0.4			
		40m	214	0.2	306	0.6	24	0.6	200	0.5	65	0.4	65	0.4	306	0.4			
		50m	204	0.2	300	0.6	20	0.7	209	0.5	53	0.5	53	0.5	298	0.4			
水	温	(°C)	(PSU)	0m	15.65	34.656	17.67	34.698	18.35	34.740	16.03	34.674	16.61	34.668	18.03	34.723	18.53	34.738	
				10m	15.66	34.656	17.64	34.699	18.33	34.742	15.80	34.657	16.61	34.670	18.04	34.724	18.57	34.737	
				20m	15.66	34.656	17.66	34.703	18.33	34.741	15.70	34.649	16.53	34.663	18.03	34.725	18.56	34.737	
				30m	15.66	34.655	17.64	34.701	18.33	34.741	15.65	34.652	16.38	34.650	18.04	34.725	18.56	34.737	
				50m	15.66	34.655	17.62	34.688	17.93	34.680	15.37	34.610	16.19	34.648	18.03	34.724	18.53	34.735	
				75m	15.65	34.656	17.32	34.684	17.28	34.599	14.96	34.570	16.09	34.668	17.41	34.671	18.34	34.724	
				100m			17.24	34.675	17.20	34.660	14.91	34.576			17.26	34.675	17.94	34.655	
				125m			16.83	34.609	16.27	34.567					17.16	34.674	17.60	34.682	
				150m			16.50	34.591	15.00	34.538					16.08	34.554	16.83	34.576	
				175m			15.79	34.558	14.30	34.504					14.70	34.517	16.14	34.581	
				200m			14.22	34.500	12.98	34.442					13.43	34.466	14.79	34.510	
				250m			11.81	34.387	11.40	34.360					11.73	34.387	12.14	34.404	
				300m				9.93	34.304	10.02	34.313					10.17	34.319	10.56	34.331
				400m						7.96	34.251							8.03	34.266
				500m						6.84	34.241							6.18	34.230
				600m						5.81	34.250							5.20	34.253
700m														4.50	34.297				
800m														3.99	34.337				
900m														3.65	34.372				
1000m														3.40	34.402				
D	O	(mg/l)	クロロ	フィル	0m	7.17	0.41	7.13	0.00	7.02	0.36	7.24	0.47	7.31	0.45	7.09	0.73	7.02	0.38
					10m	7.18	0.68	7.13	0.19	7.04	0.51	7.28	0.57	7.31	0.51	7.11	0.85	7.04	0.70
					20m	7.16	0.88	7.12	0.28	7.15	1.06	7.19	0.76	7.28	0.66	7.13	0.98	7.03	0.79
					30m	7.13	0.81	7.08	0.47	7.18	1.28	7.23	0.82	7.20	0.51	7.12	0.85	7.02	0.73
					50m	7.16	0.85	7.15	0.63	6.86	0.28	6.62	0.22	7.20	0.50	7.14	0.82	7.01	0.72
					75m	7.16	0.80	7.02	0.59	6.46	0.00	6.12	0.13	7.57	1.01	6.88	0.30	7.06	0.58
					100m			6.98	0.40	6.81	0.18	6.27	0.16			7.04	0.38	6.66	0.19
					125m			6.41	0.00	5.71	0.00					7.06	0.43	6.98	0.22
					150m			6.30	0.00	5.62	0.00					5.57	0.00	6.22	0.00
					175m			5.71	0.00	5.22	0.00					5.32	0.00	5.63	0.00
					200m			5.27	0.00	4.90	0.00					4.95	0.00	5.24	0.00
					250m			4.68	0.00	4.73	0.00					4.63	0.00	4.70	0.00
					300m			4.28	0.00	4.28	0.00					4.31	0.00	4.40	0.00
					400m					3.64	0.00							3.60	0.00
					500m					3.16	0.00							2.91	0.00
					600m					2.66	0.00							2.40	0.00
700m													2.05	0.00					
800m													1.88	0.00					
900m													1.84	0.00					
1000m													1.87	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2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	25/02/25		25/02/25		25/02/25		25/02/26		25/02/25		25/02/26		25/02/26				
時		刻	11:44		14:54		15:36		07:28		07:40		15:42		14:36				
			-11:55		-15:05		-15:47		-07:34		-07:45		-15:52		-15:07				
緯	度	(N)	33° 19.81		33° 26.19		33° 32.63		33° 37.80		34° 14.72		34° 10.76		34° 04.53				
経	度	(E)	136° 26.25		136° 17.10		136° 08.08		136° 00.50		136° 43.35		136° 50.91		136° 59.95				
水		深	2017m		1941m		1457m		101m		59m		129m		1390m				
色			3		4		3		4		4		4		4				
傾	角	/ 透	43 / 20.0		25 / 18.0		18 / 17.0		42 / 14.0		51 / 15.0		47 / 19.0		51 / 19.0				
風		浪	SW 3		S 2		SW 2		N 3		NNW 3		N 4		N 4				
う	ね	り	SW 1		SSW 1		SW 1		N 1		NNW 1		N 2		N 2				
気		温	9.8°C		11.6°C		11.8°C		11.0°C		6.8°C		12.0°C		15.1°C				
天		気	BC		B		B		C		B		B		B				
雲	形	・ 雲	SC CU 6		CU 2		CU 2		AC CU 7		CU 1		CU 3		CU 2				
風	向	( 風	SW( 3)		SSE( 1)		SW( 2)		NNW( 4)		NNW( 4)		NNW( 4)		N( 4)				
気	圧	(hPa)	1026.0		1024.1		1023.5		1020.0		1025.5		1017.8		1017.0				
流	向	10m	322	0.5	219	0.1	332	0.7	22	0.4	15	0.4	94	0.4	59	0.7			
		20m	324	0.5	198	0.1	326	0.6	20	0.3	13	0.3	53	0.4	51	0.7			
		30m	311	0.5	237	0.2	325	0.5	2	0.2	18	0.4	51	0.6	38	0.6			
		40m	315	0.6	268	0.1	321	0.5	358	0.2	354	0.4	68	0.5	35	0.8			
		50m	311	0.5	153	0.1	315	0.6	15	0.2	307	0.3	79	0.5	31	0.8			
水	温	(°C)	(PSU)	0m	17.87	34.692	18.41	34.750	18.62	34.741	16.64	34.682	16.08	34.682	16.29	34.658	17.81	34.695	
				10m	17.86	34.697	18.37	34.747	18.57	34.737	16.65	34.681	16.11	34.684	16.28	34.658	17.80	34.694	
				20m	17.84	34.696	18.29	34.746	18.55	34.739	16.64	34.681	16.11	34.682	16.28	34.657	17.77	34.690	
				30m	17.81	34.692	18.27	34.745	18.52	34.737	16.58	34.678	16.11	34.682	16.22	34.671	17.67	34.681	
				50m	17.66	34.682	17.55	34.632	17.77	34.665	16.57	34.677	16.11	34.679	15.57	34.620	17.58	34.678	
				75m	17.42	34.671	17.42	34.655	17.33	34.666	16.14	34.638			14.40	34.543	17.52	34.674	
				100m	17.36	34.670	17.10	34.670	17.13	34.659					14.16	34.530	17.18	34.655	
				125m	16.99	34.634	17.00	34.667	16.59	34.657					14.05	34.530	16.32	34.630	
				150m	16.42	34.595	16.29	34.621	16.25	34.643							15.84	34.593	
				175m	15.60	34.555	15.48	34.547	15.92	34.624							14.71	34.524	
				200m	14.19	34.492	14.33	34.498	14.62	34.513							13.21	34.455	
				250m	11.57	34.389	11.69	34.372	11.78	34.386							11.82	34.378	
				300m	9.67	34.254	9.98	34.307	10.42	34.332							10.50	34.323	
				400m													8.39	34.254	
				500m													6.67	34.231	
600m													5.77	34.254					
700m													4.78	34.293					
800m													4.32	34.322					
900m													3.85	34.359					
1000m													3.54	34.389					
D	O	(mg/l)	クロロ	フィル	0m	6.92	0.22	7.20	0.00	7.10	0.72	7.22	0.51	7.27	0.52	7.32	0.25	7.13	0.19
					10m	6.93	0.37	7.18	0.66	7.17	0.95	7.24	0.69	7.29	1.08	7.28	0.47	7.15	0.44
					20m	6.92	0.55	7.19	1.15	7.13	1.20	7.24	0.68	7.26	0.93	7.26	0.54	7.13	0.63
					30m	6.92	0.67	7.19	1.17	7.11	1.49	7.29	0.76	7.28	1.21	7.44	1.44	7.15	0.68
					50m	6.99	0.57	6.73	0.15	6.80	0.48	7.28	0.80	7.26	1.22	6.79	0.39	7.05	0.66
					75m	7.03	0.47	6.90	0.22	6.98	0.16	7.18	0.38			6.28	0.18	6.94	0.40
					100m	7.00	0.38	7.12	0.38	7.01	0.09					6.11	0.11	6.81	0.00
					125m	6.76	0.00	7.06	0.22	7.16	0.22					6.24	0.09	6.94	0.00
					150m	6.37	0.00	7.02	0.00	7.16	0.18							6.41	0.00
					175m	6.03	0.00	5.48	0.00	6.92	0.31							5.46	0.00
					200m	5.19	0.00	5.18	0.00	5.34	0.00							4.91	0.00
					250m	4.63	0.00	4.73	0.00	4.69	0.00							4.89	0.00
					300m	4.47	0.00	4.34	0.00	4.36	0.00							4.46	0.00
					400m													3.83	0.00
					500m													3.13	0.00
600m													2.68	0.00					
700m													2.24	0.00					
800m													2.05	0.00					
900m													1.92	0.00					
1000m													1.90	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2月分)

調査員: 岩田 定和・駒田 文菜

測点			26		27		28		29		30		
年 月 日	25/02/26		25/02/26		25/02/26		25/02/25		25/02/25		25/02/25		
	時 刻	13:52	12:19		11:01		12:27		13:18				
		-14:02	-12:30		-11:11		-12:44		-13:34				
緯 度	(N)	33° 55.64	33° 46.80		33° 29.99		33° 10.22		33° 00.22				
経 度	(E)	136° 52.80	136° 45.54		136° 26.28		136° 26.27		136° 26.27				
水深		1033m	1927m		2064m		2248m						
水色		4	4		3		3		3				
傾角 / 透明度		41 / 22.0	26 / 17.0		48 / 21.0		44 / 23.0		50 / 25.0				
風 浪		NW 3	WNW 3		WSW 4		SW 4		WSW 4				
うねり		NW 1	WSW 1		WSW 1		SW 2		WSW 2				
気 温		16.0°C	14.9°C		9.9°C		10.1°C		9.4°C				
天 気		B	B		BC		BC		B				
雲 形 ・ 雲 量		CU 2	CU 2		SC CU 5		SC CU 4		SC CU 3				
風 向 (風 力)		WNW(2)	NNW(2)		SW(3)		SSW(3)		WSW(2)				
気 圧	(hPa)	1017.2	1018.5		1026.2		1025.0		1025.0				
流 向	(度)	10m	26	0.7	81	0.2	265	0.8	321	0.8	339	1.1	
		20m	27	0.7	65	0.2	266	0.8	329	0.7	332	1.0	
		30m	31	0.5	32	0.1	272	0.8	327	0.8	332	1.0	
		40m	40	0.3	16	0.2	272	0.6	324	0.7	320	0.9	
		50m	34	0.3	353	0.4	268	0.6	338	0.8	315	1.0	
水 温	(°C)	(PSU)	0m	18.00	34.724	17.64	34.687	18.04	34.712	17.44	34.695	18.46	34.735
			10m	17.94	34.719	17.56	34.682	18.03	34.714	17.42	34.693	18.43	34.733
			20m	17.88	34.711	17.55	34.683	17.99	34.710	17.40	34.693	18.14	34.708
			30m	17.68	34.708	17.53	34.684	17.95	34.706	17.39	34.692	17.84	34.681
			50m	17.53	34.697	17.46	34.684	17.58	34.669	17.37	34.690	17.56	34.681
			75m	17.49	34.693	17.36	34.677	17.31	34.629	17.35	34.689	17.42	34.680
			100m	17.37	34.677	17.37	34.677	17.03	34.611	17.19	34.659	17.38	34.673
			125m	16.92	34.638	17.19	34.673	16.65	34.585	16.34	34.597	17.08	34.635
			150m	16.60	34.627	16.90	34.642	16.25	34.609	15.76	34.543	16.28	34.601
			175m	16.29	34.592	16.31	34.619	15.64	34.556	14.77	34.522	14.94	34.513
			200m	14.84	34.534	15.96	34.584	14.65	34.525	13.88	34.472	14.01	34.488
			250m	12.50	34.421	12.74	34.401	11.79	34.394	11.85	34.397	11.45	34.382
			300m	10.96	34.345	10.57	34.328	9.76	34.296	9.85	34.322	9.50	34.326
													7.09
										5.82	34.200		
										5.00	34.217		
										4.21	34.282		
										3.82	34.307		
										3.54	34.346		
										3.27	34.369		
D O	(mg/l)	クロロフィル	0m	6.97	0.11	7.10	0.00	7.00	0.15	7.15	0.13	7.07	0.18
			10m	7.11	0.44	7.09	0.19	6.98	0.39	7.16	0.25	7.05	0.28
			20m	7.03	0.52	7.11	0.32	6.93	0.58	7.17	0.36	6.97	0.56
			30m	7.18	0.63	7.08	0.57	6.96	0.63	7.14	0.47	6.90	0.57
			50m	7.15	0.60	7.12	0.70	6.84	0.43	7.15	0.51	7.04	0.38
			75m	7.13	0.70	6.98	0.45	6.66	0.12	7.10	0.41	7.03	0.31
			100m	7.00	0.44	7.09	0.44	6.45	0.00	6.92	0.25	6.93	0.25
			125m	6.77	0.00	6.99	0.34	6.29	0.00	6.38	0.00	6.61	0.02
			150m	6.72	0.00	6.76	0.06	6.70	0.00	5.73	0.00	6.47	0.00
			175m	6.05	0.00	6.97	0.00	5.66	0.00	5.38	0.00	5.32	0.00
			200m	5.45	0.00	6.46	0.00	5.40	0.00	5.15	0.00	5.21	0.00
			250m	4.81	0.00	5.35	0.00	4.65	0.00	4.67	0.00	4.56	0.00
			300m	4.59	0.00	4.43	0.00	4.25	0.00	4.21	0.00	4.02	0.00

注) 緯度、経度は世界測地系による。