

沿岸定線観測結果 (2024-5月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2024年5月23-24日
使用船 あさま (84トン)
調査員 駒田 文菜、宮本 敦史

調査結果

調査時の水温は、表面では19.7~21.1℃、50mでは16.9~18.5℃、100mでは14.7~16.3℃、200mでは10.7~12.2℃の範囲にあった。測点29,30を除いた測点では、測点13でやや低め~低めであったほかは、表面でやや高め~高め、50m及び100mでやや高め、200mで平年並であった。また、測点29,30の水温は、表面、50m、100m及び200mで平年より低め~かなり低めであった。

塩分は、表面で33.23~34.44、20mでは33.76~34.44、200mでは34.34~34.42の範囲にあった。表面、20m、50m及び200mでは、平年より低めの測点が多く、測点13の200mでは同月の過去最低塩分を更新した。100mでは概ね平年並であった。

観測時の黒潮は、熊野灘沖で30°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。

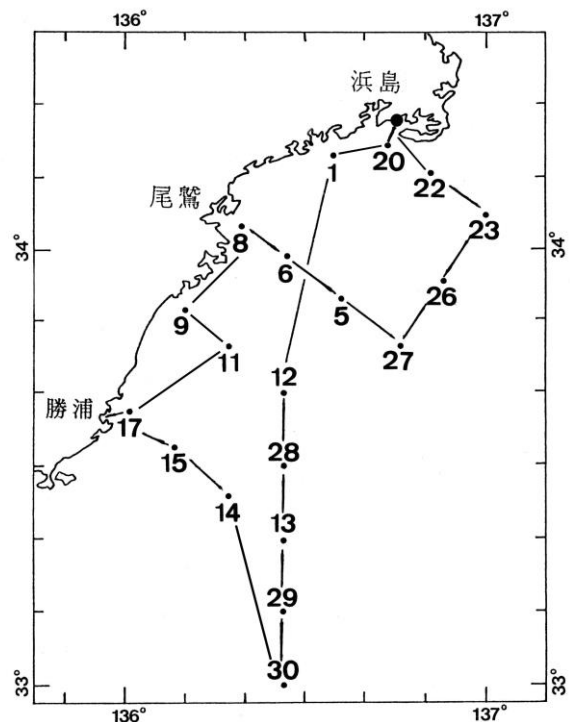
熊野灘の北部沖合では西向き、南部沿岸では南西向きに1kt前後の流れが観測された。

==== 使用観測機器 =====

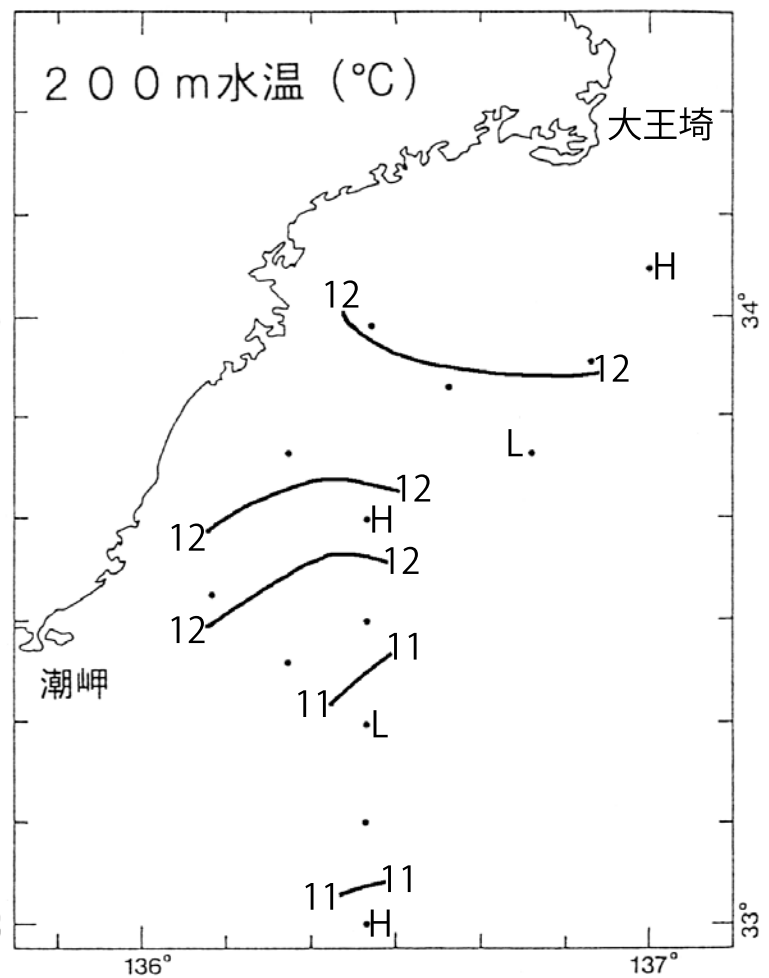
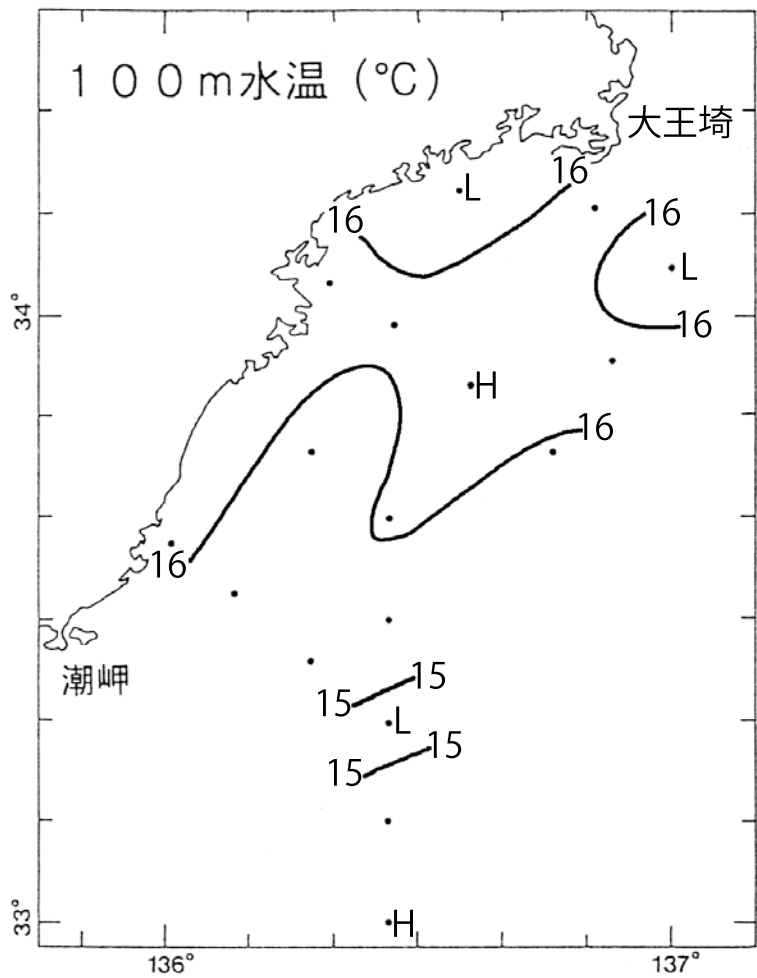
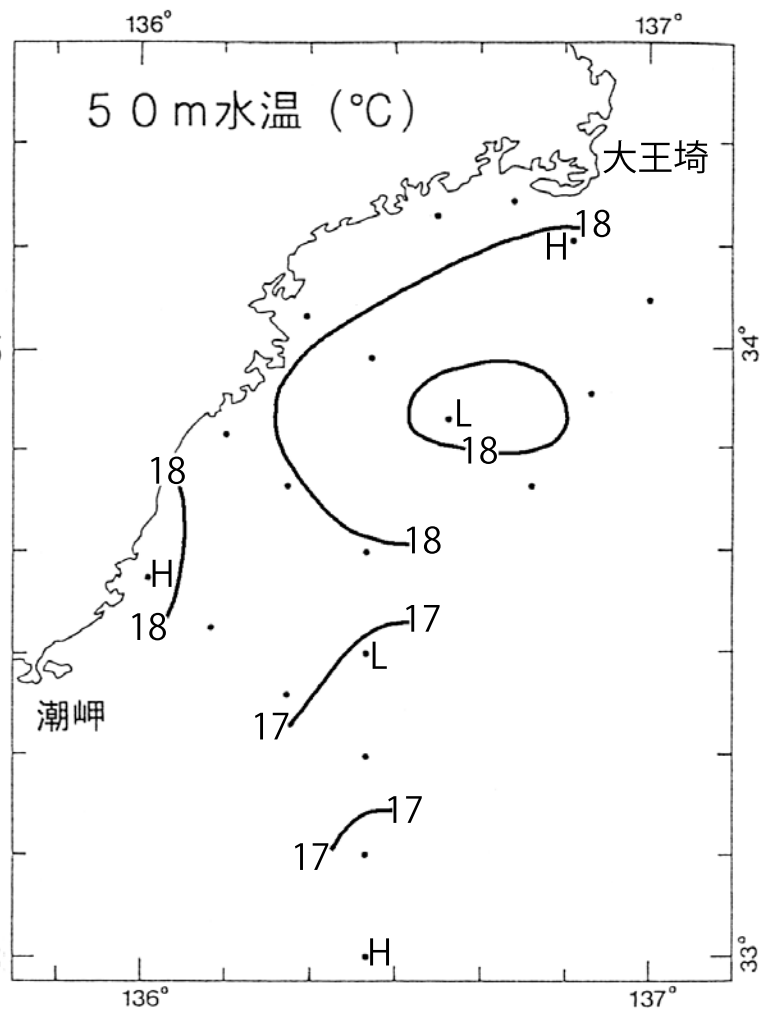
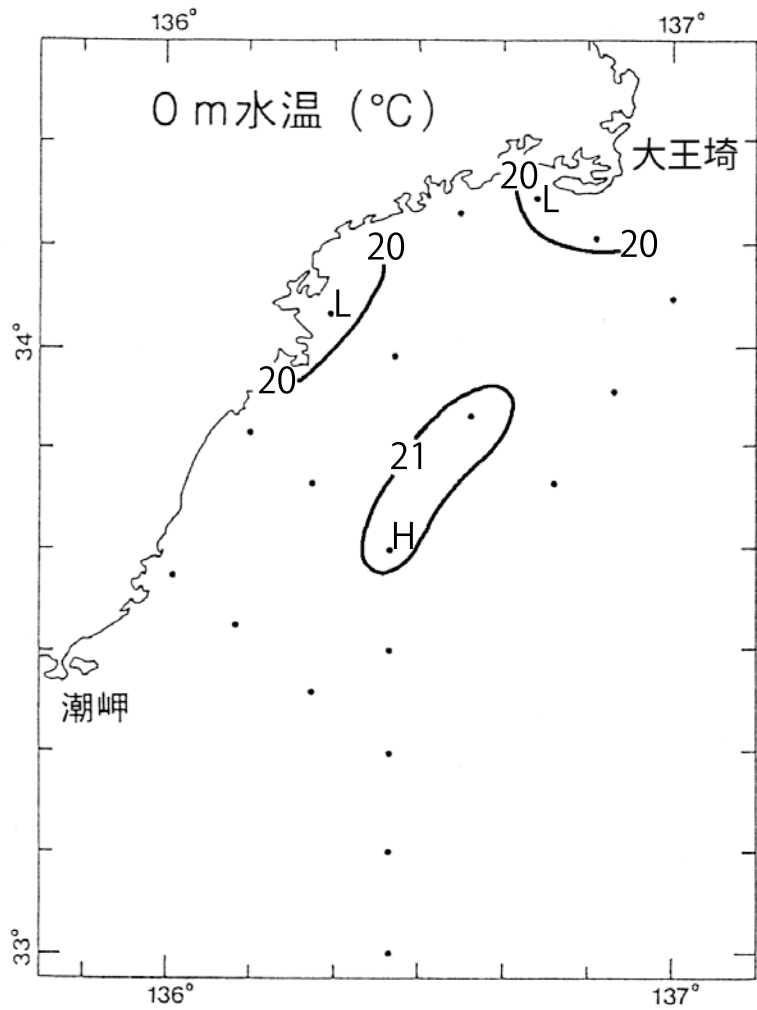
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : SeaBird社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP : RD社製 300kHz

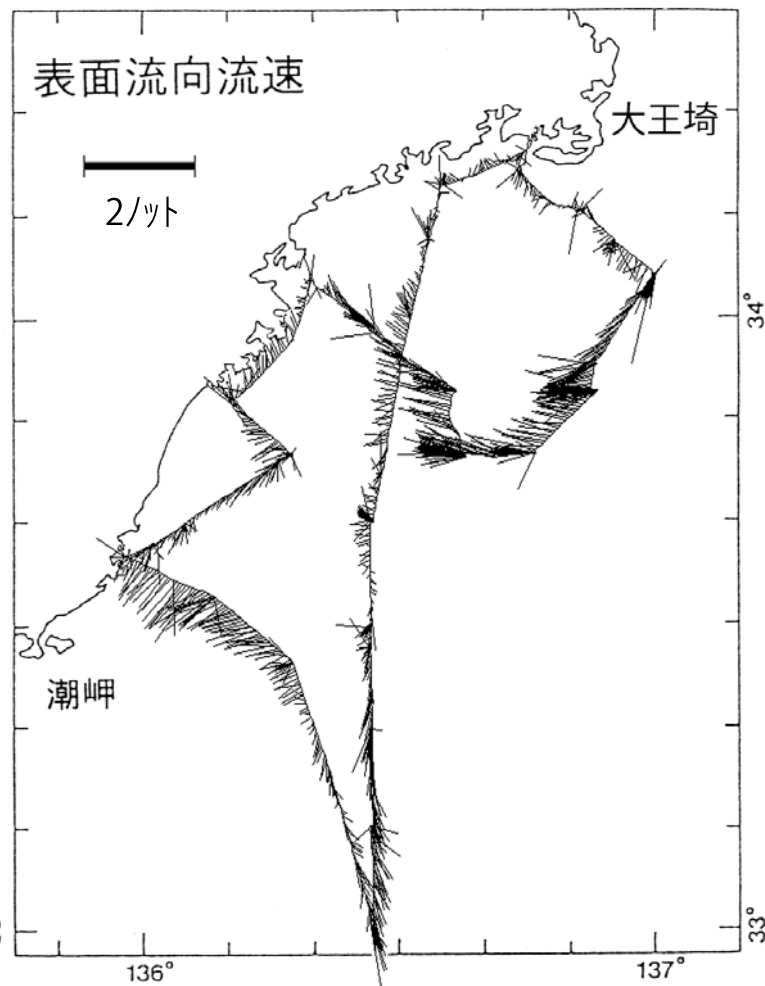
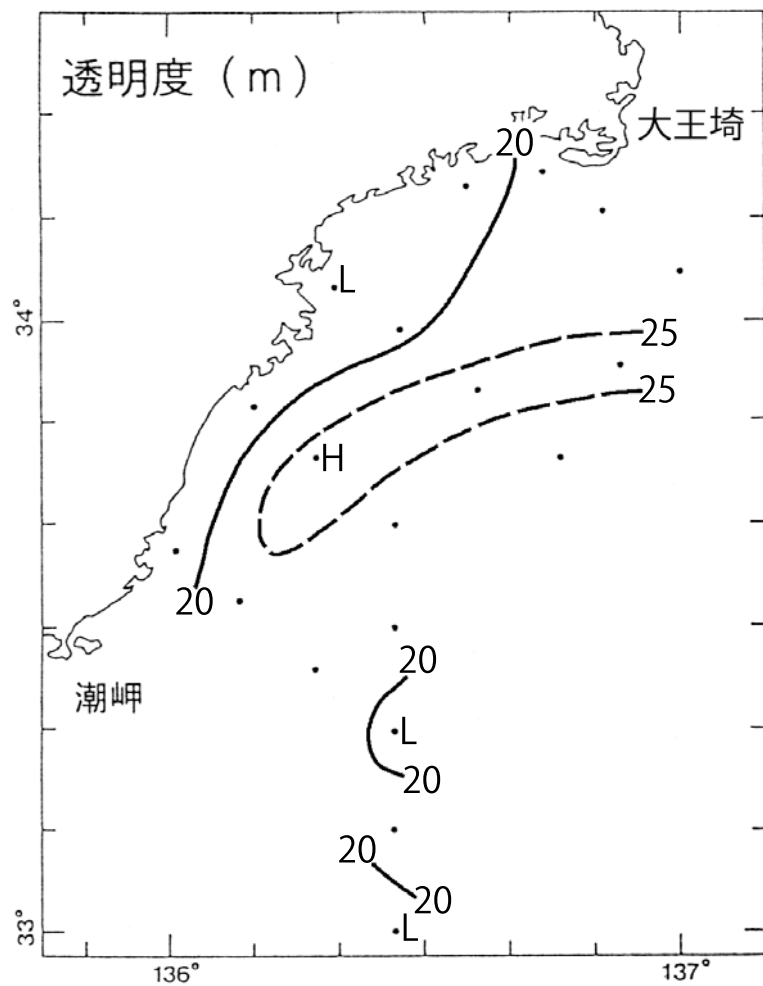
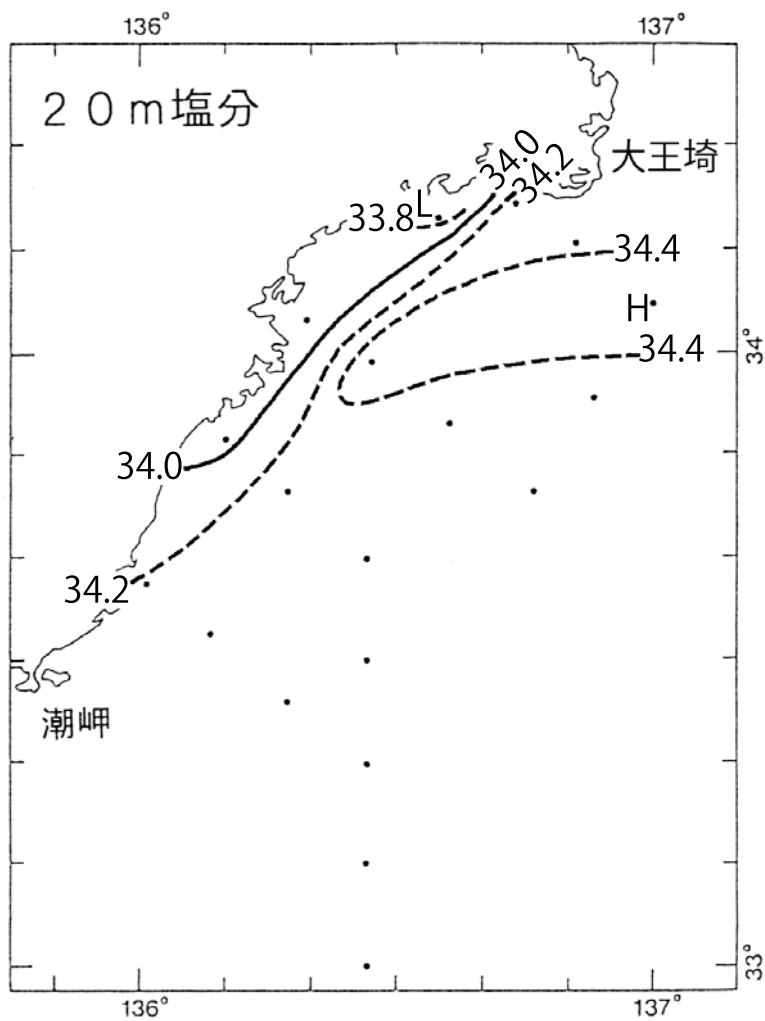
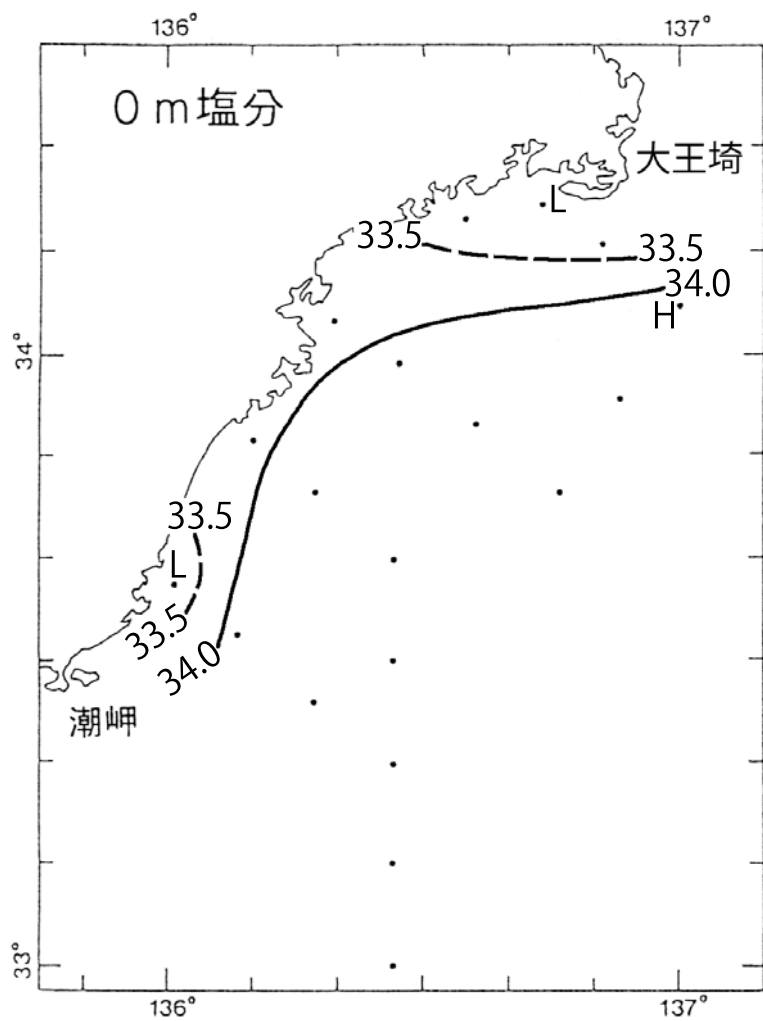
=====

※ 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6年5月分)

調査員: 駒田 文菜・宮本 敦史・岩田 定和

測点			1		5		6		8		9		11		12				
年	月	日	24/05/24		24/05/23		24/05/23		24/05/23		24/05/23		24/05/23		24/05/24				
時	刻		16:02		13:07		13:48		14:31		15:22		15:54		13:31				
			-16:09		-13:17		-14:07		-14:36		-15:27		-16:04		-14:01				
緯	度	(N)	34° 13.16		33° 52.90		33° 58.99		34° 03.69		33° 51.72		33° 46.71		33° 40.05				
経	度	(E)	136° 34.77		136° 36.28		136° 26.81		136° 19.23		136° 09.78		136° 17.13		136° 26.53				
水	深		101m		1936m		623m		112m		93m		1483m		2067m				
色			3		2		3		4		4		3		2				
傾	角 / 透	明	32 / 17.0		25 / 26.0		24 / 19.0		2 / 16.0		1 / 19.0		22 / 27.0		35 / 24.0				
風	ね	浪	SSW 2		SSE 2		S 2		SE 2		SSE 2		ESE 2		SSW 2				
う			SSW 1		SE 1		SSE 1		SE 1		SE 1		ESE 1		SSW 1				
気	温		24.4°C		23.1°C		22.4°C		22.2°C		21.6°C		21.5°C		24.3°C				
天	気		C		C		R		C		O		C		C				
雲	形・雲	量	CU 9		CU 10		CU 10		CU 10		CU ST 10		CU ST 10		AC CU 9				
風	向 (風	力)	SW(3)		SSW(2)		S(2)		E(0)		S(1)		ESE(1)		SSW(2)				
気	圧	(hPa)	1007.1		1013.4		1013.1		1012.5		1011.9		1011.4		1008.3				
流	速	10m	16	0.3	273	1.0	306	0.7	199	0.3	24	0.3	241	0.4	293	0.4			
		20m	6	0.3	273	0.9	301	0.7	199	0.2	12	0.2	230	0.5	294	0.4			
		30m	341	0.1	269	0.5	317	0.5	186	0.2	77	0.2	226	0.5	298	0.3			
		40m	138	0.2	289	0.4	263	0.3	77	0.1	76	0.3	223	0.6	103	0.1			
		50m	104	0.4	249	0.2	233	0.4	40	0.3	34	0.2	212	0.4	163	0.1			
水	温	(°C)	(PSU)	0m	20.49	33.482	21.02	34.335	20.56	34.345	19.74	33.614	20.35	33.992	20.45	34.360	21.05	34.362	
				10m	19.60	33.672	20.66	34.329	20.34	34.403	19.84	33.906	20.09	33.937	20.30	34.378	20.60	34.355	
				20m	19.62	33.758	20.56	34.345	20.32	34.426	19.21	33.838	20.06	33.968	20.18	34.365	20.58	34.358	
				30m	19.14	33.993	19.82	34.432	19.93	34.412	18.74	33.906	18.70	34.166	20.03	34.338	20.43	34.387	
				50m	17.57	34.422	17.80	34.586	18.37	34.530	17.80	34.337	17.79	34.525	17.92	34.561	17.99	34.563	
				75m	16.35	34.573	16.95	34.604	16.70	34.581	16.98	34.504	16.47	34.560	16.48	34.608	16.87	34.599	
				100m			16.31	34.613	16.10	34.585	16.20	34.568			15.76	34.597	16.02	34.586	
				125m			15.74	34.596	15.28	34.560					15.10	34.560	15.10	34.558	
				150m			14.35	34.522	14.34	34.516					14.29	34.515	14.27	34.517	
				175m			12.99	34.447	12.94	34.448					12.90	34.443	13.05	34.453	
				200m			11.97	34.400	12.01	34.407					11.96	34.401	12.10	34.414	
				250m			10.46	34.330	10.69	34.344					10.43	34.334	10.36	34.323	
				300m				9.13	34.287	9.49	34.304					9.07	34.295	8.99	34.285
				400m						7.52	34.254							7.43	34.261
				500m						6.45	34.243							5.87	34.276
				600m														4.88	34.288
				700m														4.29	34.321
800m														3.87	34.358				
900m														3.64	34.385				
1000m														3.40	34.409				
D	O	(mg/l)	クロロ	フィル	0m	7.44	0.54	6.94	0.00	7.15	0.03	7.38	0.41	7.22	0.22	7.17	0.16	7.12	0.00
					10m	7.45	0.13	7.00	0.00	7.26	0.21	7.34	0.28	7.33	0.24	7.20	0.20	7.15	0.00
					20m	7.41	0.13	7.11	0.06	7.26	0.41	7.56	0.59	7.23	0.35	7.24	0.24	7.17	0.06
					30m	7.53	0.25	7.39	0.51	7.32	0.49	7.55	0.76	7.58	0.63	7.26	0.16	7.19	0.19
					50m	6.78	0.66	6.15	1.05	7.21	1.78	7.09	0.77	6.57	1.41	7.65	0.54	6.37	2.43
					75m	6.35	0.13	6.74	0.28	6.25	0.25	6.51	0.35	6.27	0.16	6.54	0.44	6.53	0.28
					100m			6.57	0.12	6.35	0.06	6.21	0.18			6.60	0.09	6.02	0.00
					125m			6.35	0.03	5.81	0.00					5.83	0.00	5.80	0.00
					150m			5.38	0.00	5.39	0.00					5.38	0.00	5.29	0.00
					175m			4.92	0.00	5.02	0.00					4.95	0.00	4.91	0.00
					200m			4.74	0.00	4.77	0.00					4.77	0.00	4.79	0.00
					250m			4.39	0.00	4.45	0.00					4.43	0.00	4.44	0.00
					300m			4.01	0.00	4.14	0.00					4.04	0.00	3.95	0.00
					400m					3.46	0.00							3.41	0.00
					500m					3.03	0.00							2.73	0.00
					600m													2.30	0.00
					700m													2.06	0.00
800m													1.95	0.00					
900m													1.94	0.00					
1000m													1.92	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6年5月分)

調査員: 駒田 文菜・宮本 敦史・岩田 定和

測点			13		14		15		17		20		22		23	
年	月	日	24/05/24		24/05/24		24/05/24		24/05/23		24/05/23		24/05/23		24/05/23	
時	刻		11:56		08:51		08:08		17:07		07:41		08:13		09:07	
			-12:07		-09:01		-08:19		-17:13		-07:46		-08:21		-09:39	
緯	度	(N)	33° 19.75		33° 26.19		33° 32.68		33° 37.90		34° 14.71		34° 10.70		34° 04.52	
経	度	(E)	136° 26.31		136° 17.10		136° 08.01		136° 00.68		136° 43.43		136° 50.81		136° 59.81	
水		深	2018m		1943m		1457m		100m		59m		130m		1383m	
色			2		2		3		3		4		3		3	
傾	角	/ 透	35 / 17.0		26 / 24.0		42 / 24.0		4 / 16.0		23 / 22.0		39 / 21.0		30 / 23.0	
風		浪	SW 2		SSW 2		SSW 2		ENE 2		NE 2		ENE 2		ESE 2	
う	ね	り	WSW 1		SSE 1		SSE 1		ESE 1		ESE 1		ENE 1		ESE 1	
気		温	22.9°C		22.2°C		21.5°C		21.5°C		20.0°C		20.3°C		21.1°C	
天		気	C		C		C		C		O		R		R	
雲	形	・ 雲	AC CU 9		AC CU 10		AC CU 10		CU ST 10		CU 10		CU 10		CU 10	
風	向	(風	SW(2)		SW(2)		SSW(2)		NE(2)		ENE(2)		E(2)		ESE(2)	
気	圧	(hPa)	1009.3		1009.3		1009.0		1011.0		1015.5		1015.4		1015.2	
流	向	10m	188	0.6	255	0.5	233	1.1	197	0.6	136	0.3	104	0.2	182	0.5
		20m	200	0.7	252	0.5	235	1.1	182	0.7	95	0.4	117	0.2	179	0.5
		30m	224	0.6	248	0.7	224	1.0	196	0.7	98	0.3	94	0.2	177	0.5
		40m	218	0.6	225	0.7	219	0.9	201	0.7	132	0.2	81	0.3	165	0.5
		50m	206	0.5	227	0.8	208	0.9	236	0.7	21	0.2	270	0.1	192	0.5
(度)	(Kt)															
水	温	0m	20.23	34.272	20.22	34.304	20.49	34.389	20.68	33.299	19.87	33.228	19.93	33.394	20.61	34.436
		10m	20.06	34.270	20.15	34.300	20.44	34.388	20.68	34.218	20.17	33.985	20.47	34.383	20.61	34.437
		20m	19.97	34.271	20.13	34.300	20.42	34.387	20.53	34.237	20.31	34.265	20.46	34.394	20.61	34.444
		30m	19.40	34.341	19.95	34.335	19.96	34.423	19.03	34.050	19.96	34.297	20.47	34.397	20.60	34.452
		50m	16.88	34.590	17.30	34.570	17.72	34.560	18.28	34.559	17.20	34.534	18.47	34.561	18.44	34.505
		75m	15.73	34.599	16.09	34.606	16.32	34.610	17.17	34.565			17.30	34.594	16.82	34.576
		100m	14.67	34.537	15.69	34.595	15.77	34.587					16.15	34.579	15.89	34.571
		125m	13.68	34.486	15.20	34.577	14.99	34.553							15.04	34.543
		150m	12.73	34.442	13.85	34.495	14.28	34.516							13.83	34.491
		175m	11.57	34.386	12.49	34.429	13.37	34.467							13.09	34.461
		200m	10.68	34.340	11.51	34.380	12.03	34.408							12.24	34.419
		250m	9.24	34.294	10.07	34.325	10.18	34.318							10.63	34.342
		300m	8.04	34.259	8.64	34.287	8.65	34.278							9.61	34.313
		400m													7.23	34.245
		500m													6.01	34.256
		600m													5.19	34.279
700m													4.68	34.299		
800m													4.19	34.333		
900m													3.69	34.379		
1000m													3.54	34.394		
D	O	0m	7.24	0.00	7.22	0.00	7.03	0.09	7.17	0.38	7.25	0.35	7.13	0.25	7.07	0.12
		10m	7.26	0.03	7.25	0.00	7.12	0.09	7.11	0.23	7.01	0.16	7.15	0.06	7.09	0.09
		20m	7.32	0.06	7.25	0.06	7.18	0.09	7.11	0.19	7.20	0.28	7.11	0.06	7.08	0.12
		30m	7.29	0.16	7.34	0.09	7.29	0.22	7.47	0.57	7.27	0.34	7.02	0.04	7.11	0.25
		50m	7.38	1.65	7.53	0.74	7.43	0.60	6.69	2.34	6.43	0.47	6.44	1.20	7.32	1.27
		75m	6.63	0.28	6.57	0.40	6.51	0.38	6.39	0.67			5.98	0.16	5.77	0.27
		100m	5.56	0.00	6.35	0.09	6.30	0.09					5.93	0.00	5.68	0.00
		125m	5.11	0.00	6.27	0.00	5.69	0.00							5.55	0.00
		150m	4.93	0.00	5.18	0.00	5.30	0.00							5.18	0.00
		175m	4.68	0.00	4.87	0.00	5.06	0.00							5.05	0.00
		200m	4.48	0.00	4.67	0.00	4.77	0.00							4.82	0.00
		250m	4.05	0.00	4.31	0.00	4.40	0.00							4.48	0.00
		300m	3.66	0.00	3.89	0.00	3.87	0.00							4.19	0.00
		400m													3.38	0.00
		500m													2.82	0.00
		600m													2.43	0.00
700m													2.21	0.00		
800m													2.05	0.00		
900m													1.95	0.00		
1000m													1.93	0.00		

注) 緯度、経度は世界測地系による。

