

沿岸定線観測結果 (2023-6月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2023年6月17-18日
使用船 あさま (84トン)
調査員 佐野 文菜・宮本 敦史

調査結果

調査時の水温は、表面では 22.9~25.8℃、50m では 18.1~23.7℃、100m では 14.6~20.7℃、200m では 14.6~17.5℃の範囲にあった。水温は広い範囲と水深で「高め」~「かなり高め」であった。表面では測点 12, 13, 14, 30、100m では測点 5, 11, 12, 15、200m では測点 11, 12, 14, 15, 26, 27, 28 において、同月の観測史上最高値を更新した。

塩分は、表面では 33.55~34.42、20m では 34.04~34.45、200m では 34.53~34.72 の範囲にあった。おおむね平年並の測点が多かったが、200m 以深では平年より高く、測点 12, 13, 14, 27, 28 では、同月の観測史上最高値を更新した。

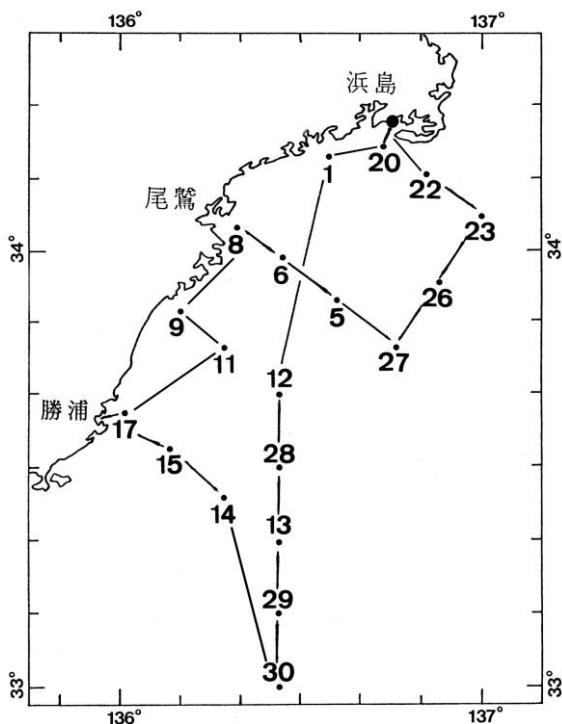
観測時の黒潮は、潮岬沖で 30° N 付近まで南下する大蛇行流路(A型)であった。また、黒潮は蛇行北上部が強く西偏しており、沿岸近くまで接近して流れていた。

黒潮は、流速 2.5kt 前後で流れており、北縁近くでは 4kt 前後の流れも観測された。

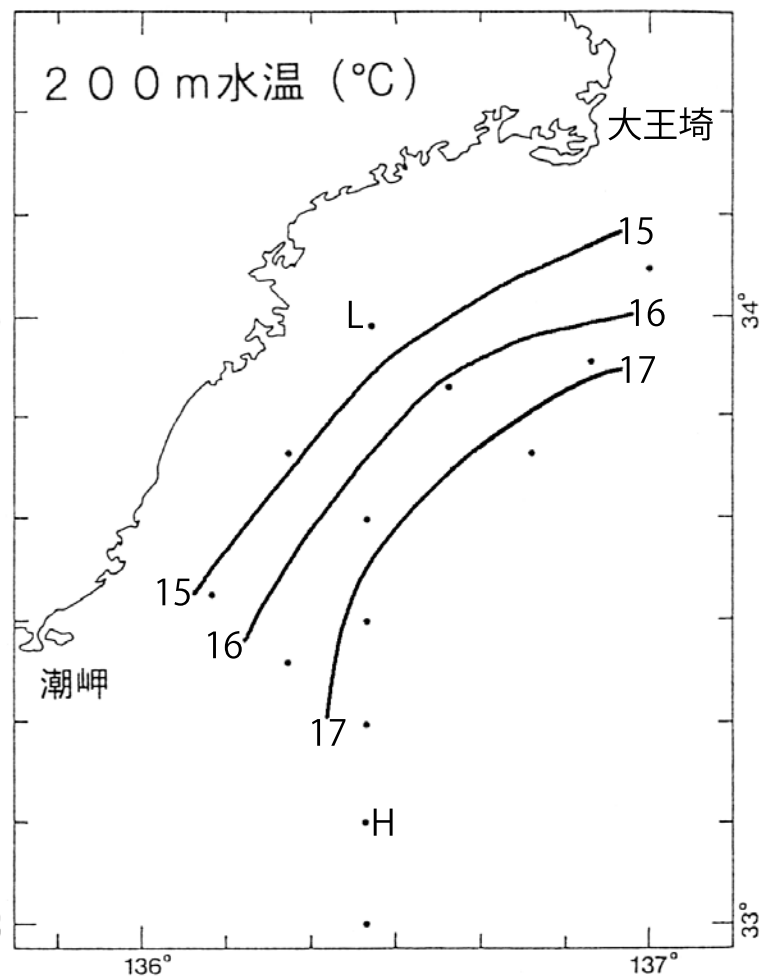
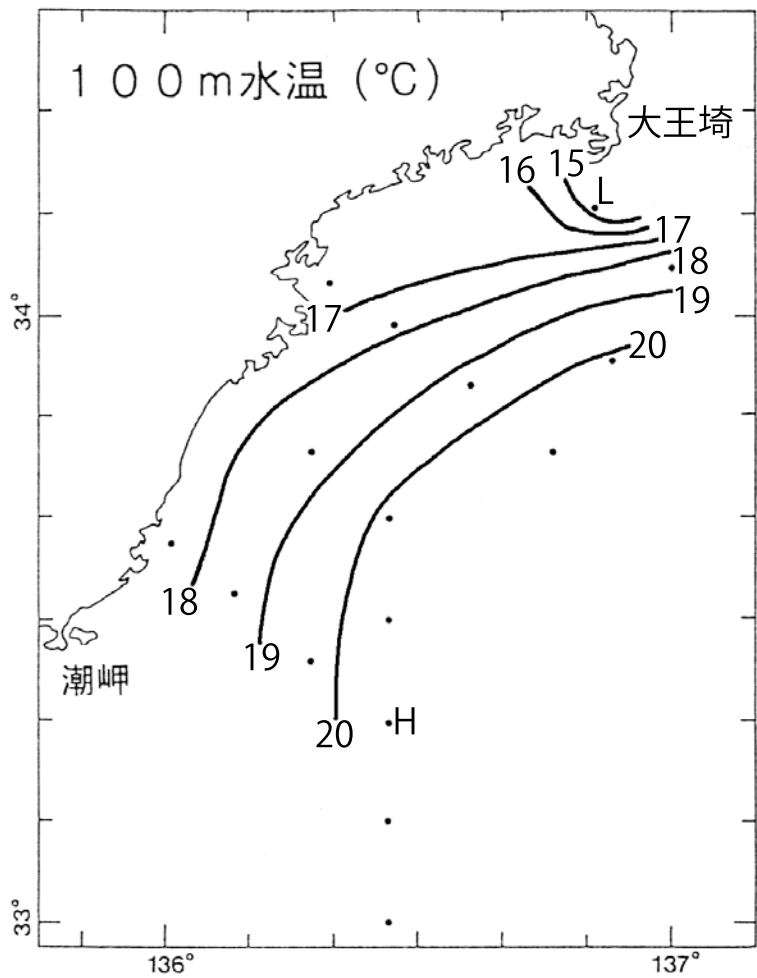
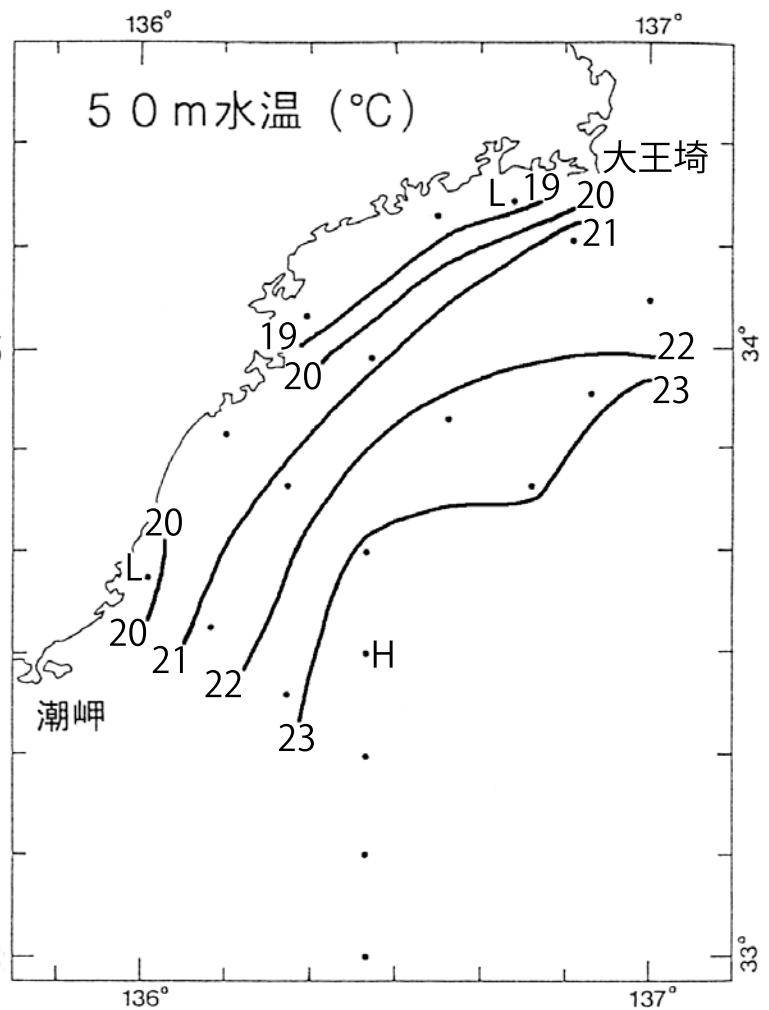
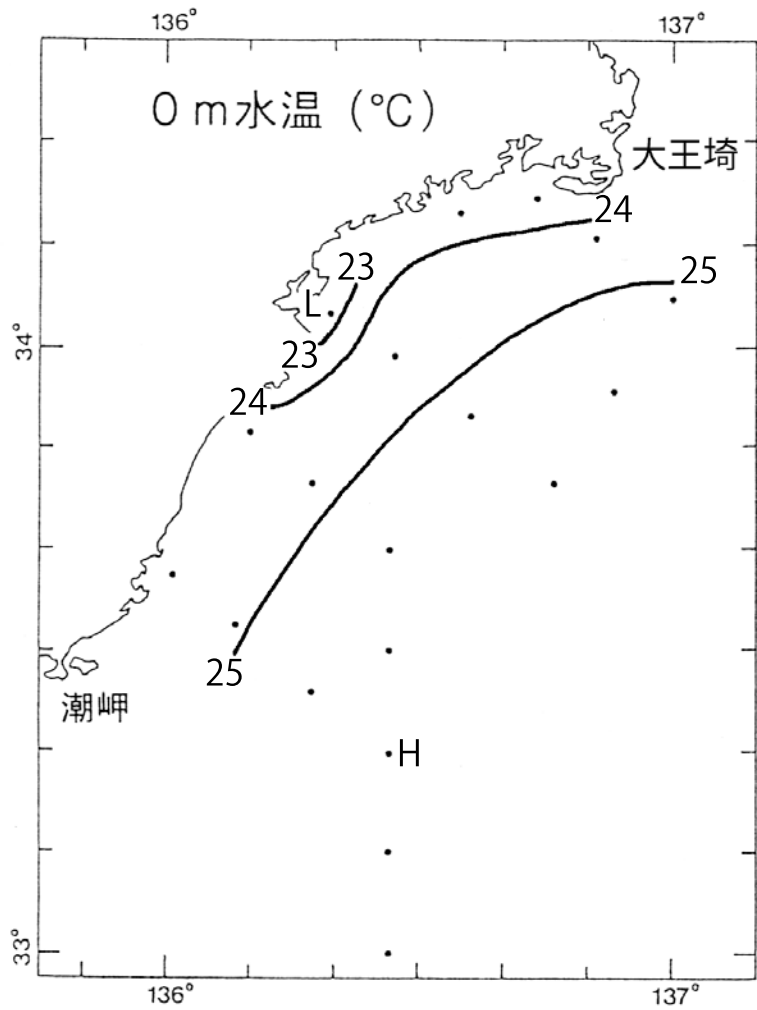
==== 使用観測機器 =====

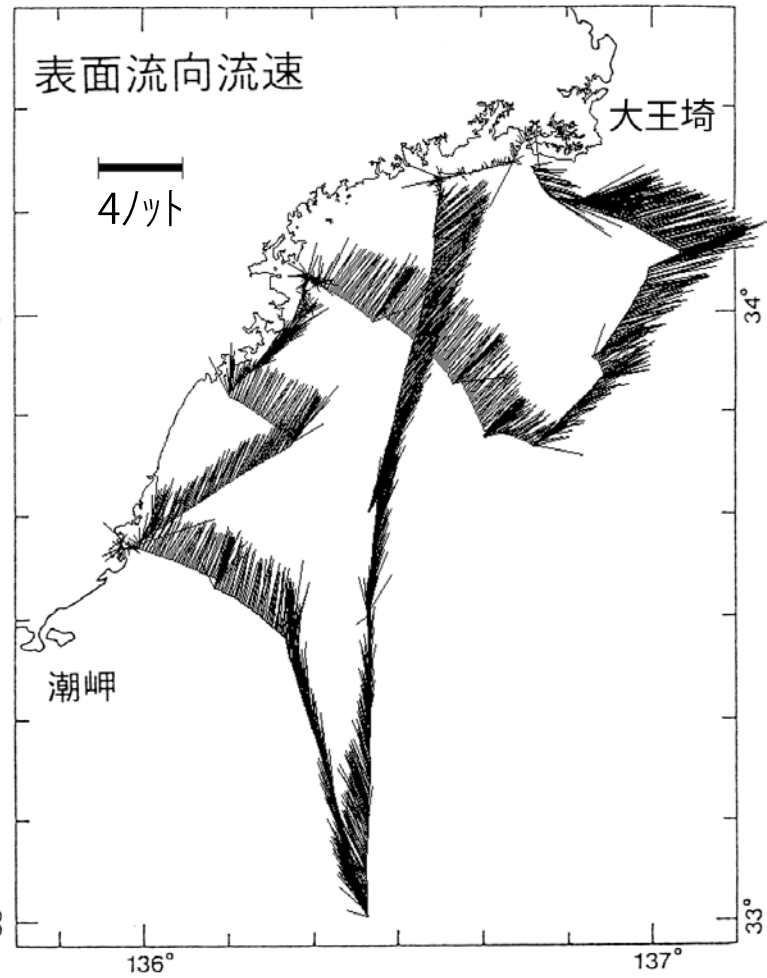
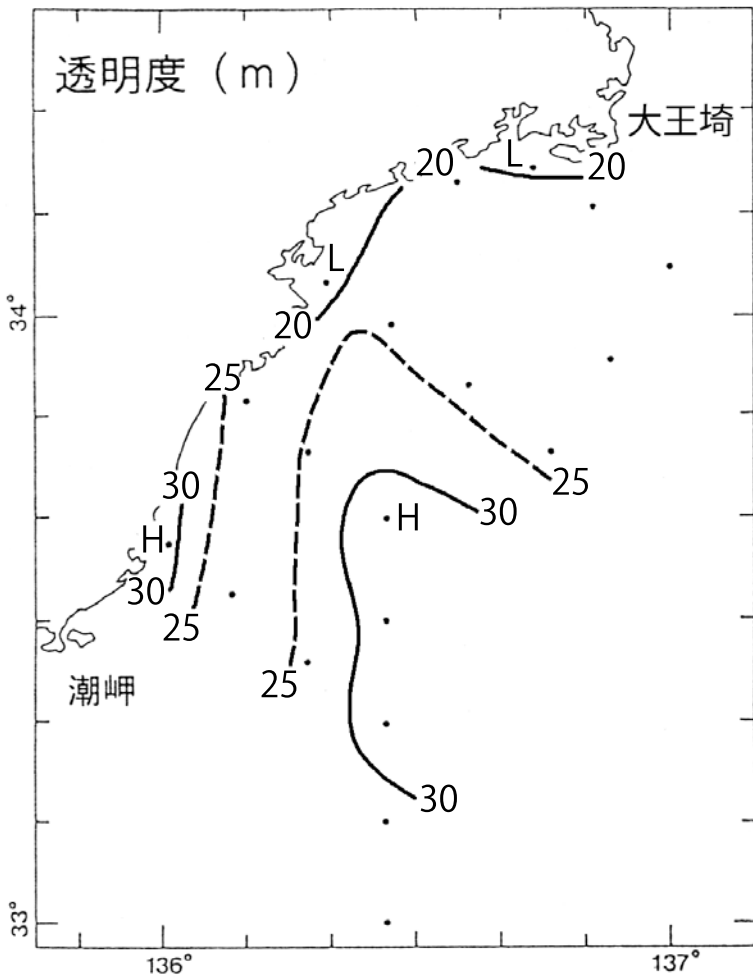
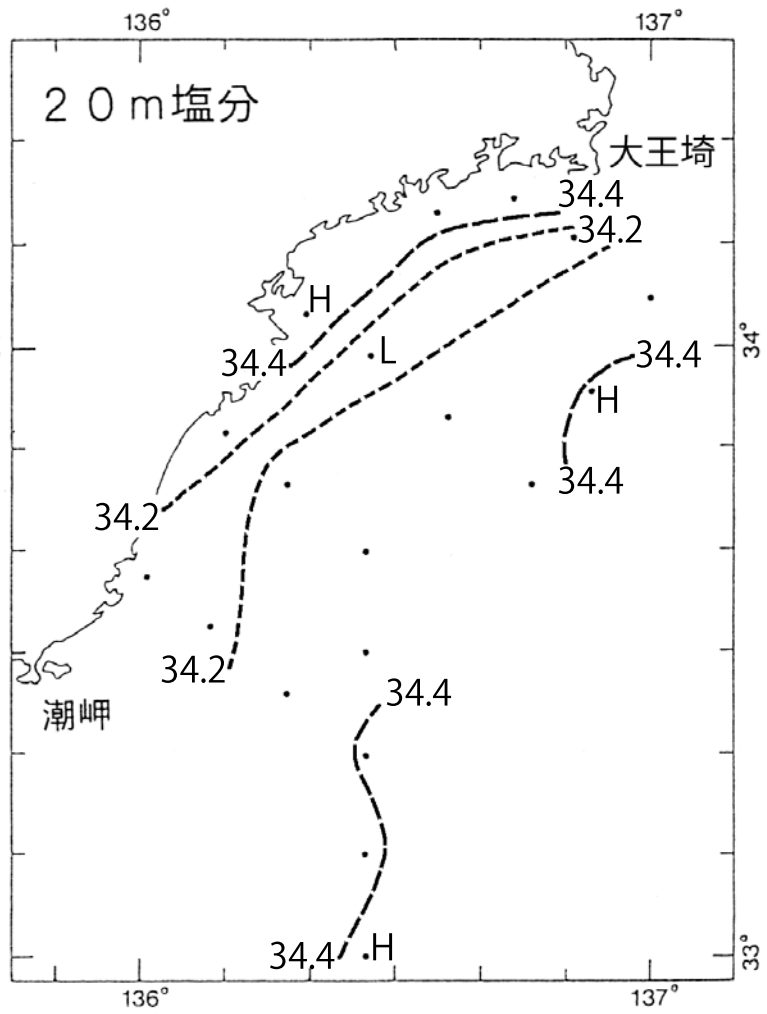
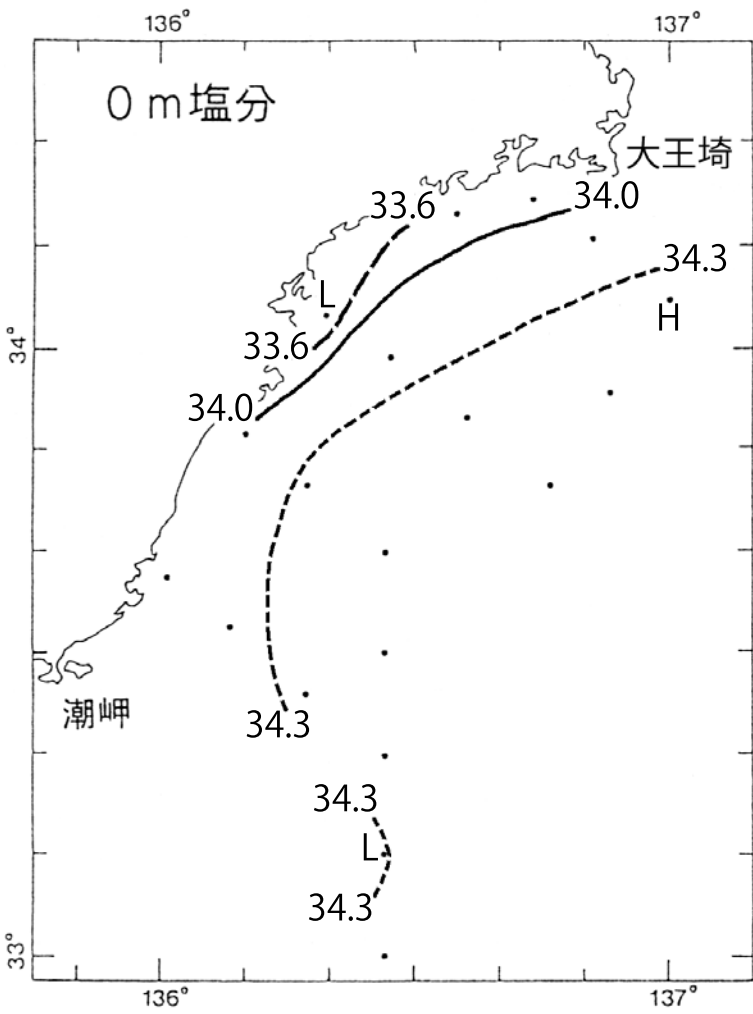
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : SeaBird 社製 SBE-9plus
鶴見精機製 XCTD
- DO : SeaBird 社製 SBE43
- クロロフィル : WetLab 社製 Eco-AFL
- ・ 流向流速計
ADCP : RD社製 300kHz

=====



沿岸定線図





沿岸定線観測結果 (令和5年6月分)

調査員:佐野 文菜・岩田 定和・宮本 敦史

測点			1		5		6		8		9		11		12			
年	月	日	23/06/17		23/06/18		23/06/18		23/06/18		23/06/18		23/06/18		23/06/17			
時	刻		08:13		11:37		10:43		09:52		08:35		07:59		10:26			
			-08:19		-11:50		-11:05		-09:57		-08:40		-08:10		-11:00			
緯	度	(N)	34° 13.22		33° 52.95		33° 59.03		34° 03.72		33° 51.78		33° 46.84		33° 40.33			
経	度	(E)	136° 34.86		136° 36.33		136° 26.84		136° 19.22		136° 09.87		136° 17.05		136° 26.41			
水	深		94m		1970m		614m		112m		94m		1446m		2060m			
色			3		3		3		4		3		2		2			
傾	角 / 透	明	21 / 22.0		50 / 24.0		9 / 24.0		30 / 16.0		24 / 25.0		5 / 25.0		16 / 34.0			
風	ね	浪	SSE 2		SSW 3		SSE 3		SE 1		SE 2		E 2		ESE 2			
う	ね	り	SSW 1		SSW 1		SSW 1		S 1		S 1		SSW 1		SSW 1			
気	温		27.4°C		26.4°C		26.7°C		27.0°C		26.4°C		25.7°C		28.2°C			
天	気		BC		C		C		C		C		C		BC			
雲	形	・ 雲	CI AC 2		AC CU 10		AC CU 10		AC CU 10		AC CU 9		AC CU 10		CI AC 4			
風	向 (風	力)	SSE(1)		SW(3)		SSW(2)		SE(1)		SSE(1)		ESE(1)		SE(2)			
気	圧	(hPa)	1015.1		1008.1		1008.6		1009.0		1009.3		1009.5		1014.8			
流	向	速	10m	203	0.3	49	2.7	42	2.4	269	0.2	7	1.3	35	2.0	28	2.1	
			20m	230	0.3	50	2.5	49	2.3	298	0.3	4	0.6	35	2.1	30	2.1	
			30m	220	0.2	53	2.7	45	2.2	313	0.1	24	0.7	33	2.2	28	2.1	
			40m	125	0.2	51	2.6	50	2.1	13	0.1	25	1.1	31	2.2	27	2.3	
			50m	135	0.3	49	2.7	53	1.9	37	0.3	15	1.4	33	1.8	28	2.2	
水	温	分	0m	23.78	33.877	25.13	34.372	24.73	34.205	22.85	33.546	24.36	34.072	24.84	34.307	25.81	34.329	
			10m	22.02	34.367	25.09	34.370	24.50	34.172	21.23	34.317	24.31	34.122	24.80	34.304	25.31	34.323	
			20m	21.17	34.424	25.08	34.370	22.56	34.041	20.94	34.451	22.68	34.283	24.80	34.305	25.29	34.325	
			30m	19.79	34.526	23.87	34.353	21.99	34.235	19.87	34.505	21.78	34.373	24.00	34.257	25.31	34.347	
			50m	18.24	34.555	22.18	34.417	20.59	34.454	18.16	34.555	20.46	34.466	21.39	34.172	23.12	34.617	
			75m	17.51	34.569	20.71	34.441	18.73	34.528	17.05	34.574	19.08	34.522	19.59	34.483	21.51	34.541	
			100m			19.27	34.580	17.74	34.559	16.25	34.580			18.46	34.523	20.14	34.702	
			125m			18.68	34.730	17.22	34.596					17.48	34.524	19.52	34.740	
			150m			17.55	34.666	16.20	34.595					16.42	34.570	18.41	34.733	
			175m			16.81	34.643	15.49	34.581					15.72	34.605	17.63	34.707	
			200m			16.06	34.641	14.63	34.527					14.95	34.537	16.89	34.693	
			250m			14.21	34.523	12.51	34.432					13.10	34.458	15.30	34.592	
			300m			12.80	34.422	10.69	34.352					11.77	34.401	13.51	34.471	
			400m						8.50	34.275						10.08	34.258	
			500m						6.43	34.196						7.60	34.200	
600m													6.38	34.254				
700m													5.24	34.268				
800m													4.59	34.315				
900m													3.94	34.359				
1000m													3.57	34.398				
D	O	クロロ	フィル	0m	6.91	0.00	6.57	0.00	6.68	0.00	7.20	0.01	6.72	0.00	6.62	0.00	6.57	0.00
				10m	7.13	0.00	6.61	0.00	6.69	0.00	7.31	0.06	6.76	0.00	6.63	0.00	6.59	0.00
				20m	7.13	0.31	6.63	0.00	7.22	0.00	7.33	0.49	7.09	0.00	6.65	0.00	6.59	0.00
				30m	6.93	0.61	6.87	0.00	7.16	0.00	7.04	1.13	7.01	0.22	6.92	0.00	6.61	0.00
				50m	6.65	0.10	7.00	0.95	6.93	0.68	6.50	0.12	6.92	0.64	7.18	0.00	6.35	0.66
				75m	6.51	0.00	6.49	0.00	6.90	0.00	6.21	0.00	6.73	0.02	7.17	0.22	6.27	0.00
				100m			6.02	0.00	6.50	0.00	5.95	0.00			7.12	0.00	6.29	0.00
				125m			5.92	0.00	6.19	0.00					6.44	0.00	6.16	0.00
				150m			5.85	0.00	5.85	0.00					6.27	0.00	6.26	0.00
				175m			5.81	0.00	5.73	0.00					5.68	0.00	6.23	0.00
				200m			5.91	0.00	5.34	0.00					5.46	0.00	6.20	0.00
				250m			5.53	0.00	4.89	0.00					5.07	0.00	5.93	0.00
				300m			5.52	0.00	4.53	0.00					4.66	0.00	5.70	0.00
				400m					3.89	0.00							5.08	0.00
				500m					3.23	0.00							3.83	0.00
600m													2.99	0.00				
700m													2.47	0.00				
800m													2.18	0.00				
900m													1.97	0.00				
1000m													1.94	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5年6月分)

調査員:佐野 文菜・岩田 定和・宮本 敦史

測点			13		14		15		17		20		22		23				
年	月	日	23/06/17		23/06/17		23/06/17		23/06/18		23/06/17		23/06/18		23/06/18				
時	刻		12:27		15:35		16:17		07:06		07:40		15:57		14:17				
			-12:38		-15:47		-16:31		-07:12		-07:45		-16:08		-15:14				
緯	度	(N)	33° 19.83		33° 26.23		33° 32.71		33° 38.01		34° 14.73		34° 10.69		34° 04.49				
経	度	(E)	136° 26.35		136° 17.02		136° 08.05		136° 00.66		136° 43.38		136° 51.01		137° 00.03				
水	深		2011m		1960m		1492m		99m		58m		133m		1416m				
色			2		2		2		3		3		2		2				
傾	角 / 透	明	50 / 32.0		36 / 26.0		52 / 20.0		26 / 31.0		0 / 18.0		41 / 25.0		46 / 23.0				
風	ね	浪	WSW 3		SW 3		SSW 4		ENE 1		NNW 2		SW 3		SW 3				
う	ね	り	WSW 1		SW 1		SSW 2		SSW 1		SSW 1		SSW 1		SSW 1				
気	温		27.7°C		28.3°C		27.3°C		24.3°C		27.1°C		25.9°C		27.6°C				
天	気		BC		BC		BC		C		BC		C		C				
雲	形・雲	量	CI AC 4		CI AC 3		CI AC 3		AC CU 10		AC 2		AC CU 10		AC CU 10				
風	向 (風	力)	WSW(2)		SW(3)		SSW(4)		E(1)		NNW(1)		SW(3)		SW(3)				
気	圧	(hPa)	1014.3		1012.9		1012.2		1009.3		1015.2		1005.8		1006.6				
流	速	10m	353	1.4	0	2.2	23	1.9	22	1.7	259	0.1	76	3.4	72	3.3			
		20m	347	1.5	2	2.1	22	1.7	26	1.4	353	0.1	79	3.2	74	3.2			
		30m	353	1.8	3	2.1	22	1.5	31	1.4	262	0.4	82	3.0	76	3.2			
		40m	358	1.8	1	1.9	23	1.5	45	1.5	285	0.2	85	2.8	75	3.1			
		50m	352	1.8	3	2.0	16	1.3	76	2.1	303	0.3	78	2.6	79	3.2			
水	温	(°C)	(PSU)	0m	25.78	34.330	25.70	34.384	24.95	34.170	24.08	34.004	23.07	33.743	24.66	34.165	25.18	34.376	
				10m	25.17	34.343	25.26	34.379	24.31	34.140	24.07	34.017	21.83	34.244	24.64	34.156	25.17	34.375	
				20m	25.02	34.405	25.19	34.377	24.24	34.138	23.20	34.160	21.16	34.447	24.65	34.164	25.13	34.373	
				30m	24.42	34.507	25.15	34.375	22.15	34.062	21.67	34.377	19.51	34.512	24.37	34.101	23.85	34.322	
				50m	23.54	34.584	22.84	34.398	21.27	34.380	19.89	34.483	18.14	34.553	21.54	34.361	21.38	34.458	
				75m	21.74	34.633	20.94	34.454	19.44	34.530	18.42	34.574			18.39	34.468	19.73	34.609	
				100m	20.73	34.696	19.69	34.593	18.35	34.527					14.56	34.497	18.46	34.555	
				125m	19.70	34.701	19.09	34.744	17.38	34.563					13.49	34.477	17.46	34.553	
				150m	18.63	34.678	17.88	34.681	16.56	34.571							16.84	34.569	
				175m	17.76	34.712	17.36	34.665	16.27	34.641							16.19	34.624	
				200m	17.11	34.702	16.65	34.640	15.09	34.542							15.20	34.559	
				250m	16.23	34.659	14.77	34.525	13.56	34.482							12.98	34.453	
				300m	14.87	34.563	12.88	34.446	11.62	34.396							11.25	34.357	
				400m													8.44	34.252	
				500m													6.68	34.211	
				600m													5.98	34.246	
				700m													5.06	34.279	
800m													4.41	34.320					
900m													3.91	34.363					
1000m													3.61	34.395					
D	O	(mg/l)	クロロ	フィル	0m	6.61	0.00	6.58	0.00	6.68	0.00	6.75	0.00	7.07	0.00	7.16	0.00	6.60	0.00
					10m	6.59	0.00	6.61	0.00	6.76	0.00	6.77	0.00	7.17	0.00	6.70	0.00	6.62	0.00
					20m	6.61	0.00	6.61	0.00	6.74	0.00	6.98	0.00	7.12	0.52	6.69	0.00	6.61	0.00
					30m	6.62	0.00	6.60	0.00	7.18	0.00	6.95	0.13	6.93	0.54	6.75	0.00	6.90	0.00
					50m	6.53	1.04	7.00	0.33	7.17	0.53	7.04	0.49	6.61	0.00	7.12	0.83	6.61	0.77
					75m	6.30	0.05	6.29	0.13	7.06	0.00	6.40	0.00			6.45	0.30	5.79	0.00
					100m	6.40	0.00	5.89	0.00	6.64	0.00					5.40	0.00	6.54	0.00
					125m	6.33	0.00	5.95	0.00	6.32	0.00					5.04	0.00	6.52	0.00
					150m	6.29	0.00	5.90	0.00	6.31	0.00							6.29	0.00
					175m	6.26	0.00	5.82	0.00	5.75	0.00							5.77	0.00
					200m	6.13	0.00	5.83	0.00	5.50	0.00							5.67	0.00
					250m	6.04	0.00	5.33	0.00	5.11	0.00							4.95	0.00
					300m	5.66	0.00	5.21	0.00	4.64	0.00							4.83	0.00
					400m													3.97	0.00
					500m													3.30	0.00
					600m													2.85	0.00
					700m													2.40	0.00
800m													2.12	0.00					
900m													1.99	0.00					
1000m													1.96	0.00					

注)緯度、経度は世界測地系による。

