

沿岸定線観測結果 (2023-10月)

三重県水産研究所

調査海域 熊野灘
調査年月日 2023年10月18-19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23.9~25.9℃、50mでは19.2~25.4℃、100mでは16.2~19.2℃、200mでは10.9~15.8℃の範囲にあった。測点29,30を除く測点では、おおむね高め基調で、特に北部沖合でかなり高めであった。測点29,30では、表面~20mでは平年より約1.5℃、50m以深では平年より約4~6℃低めであった。

塩分は、表面では33.17~34.02、20mでは33.85~34.14、200mでは34.37~34.62の範囲にあり、概ね平年並で、沿岸ではやや高めであった。

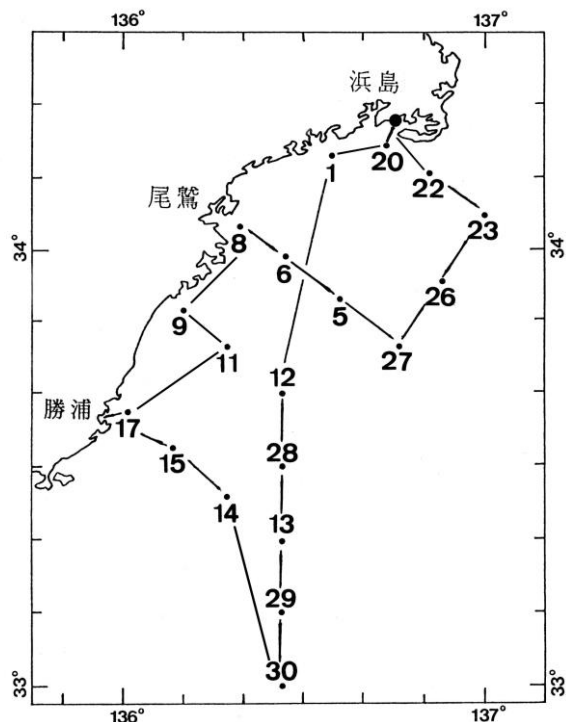
観測時の黒潮は、遠州灘沖で31°N以南まで達する大蛇行流路(A型)であったため、調査では黒潮に達しなかった。

沖合の表層では、南西~西向きに1kt前後の流れが観測された。

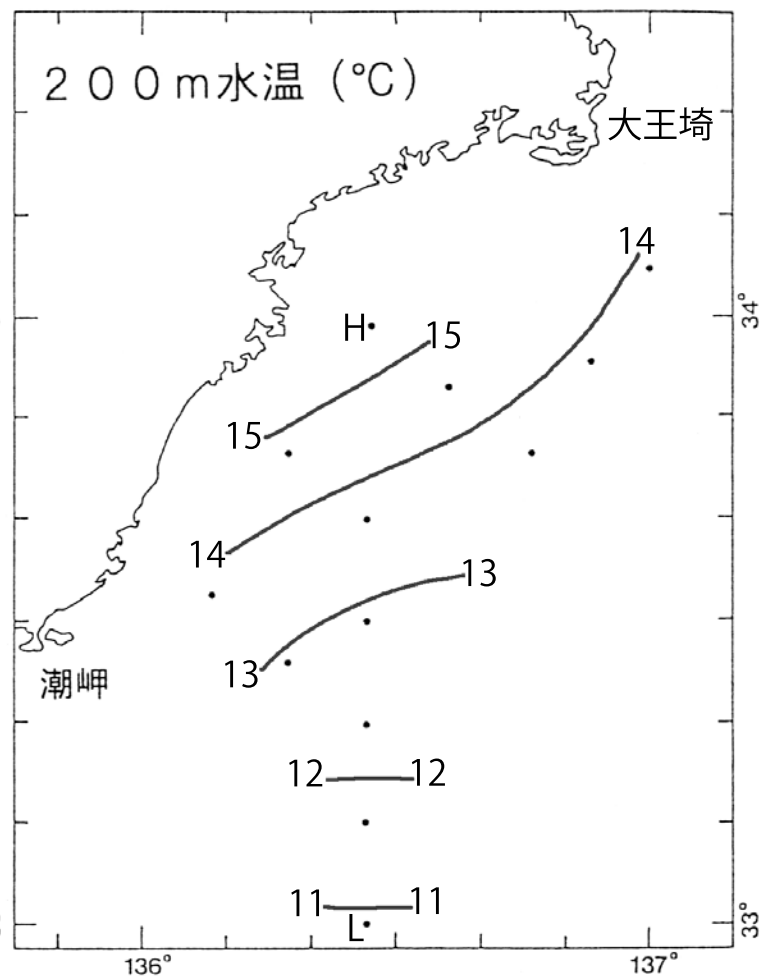
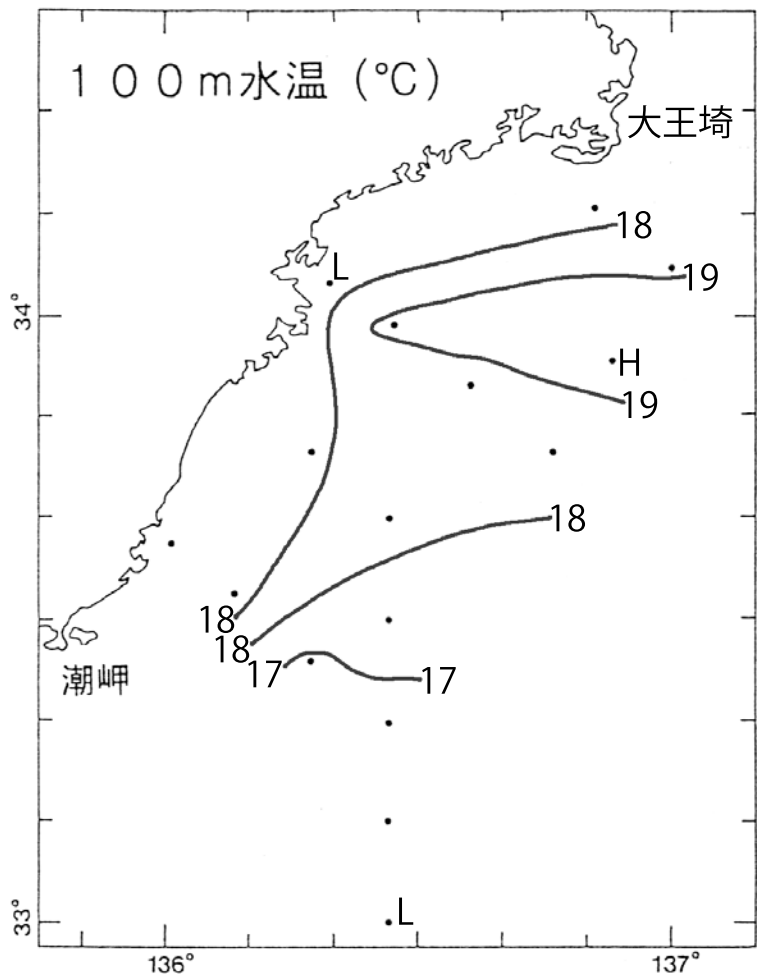
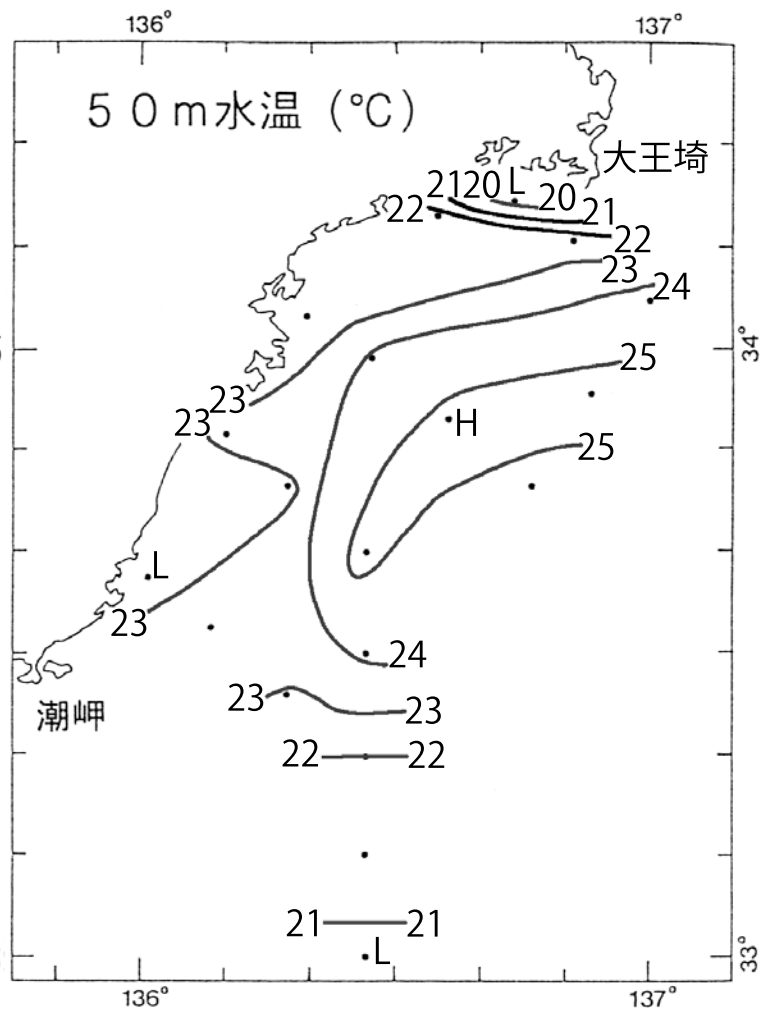
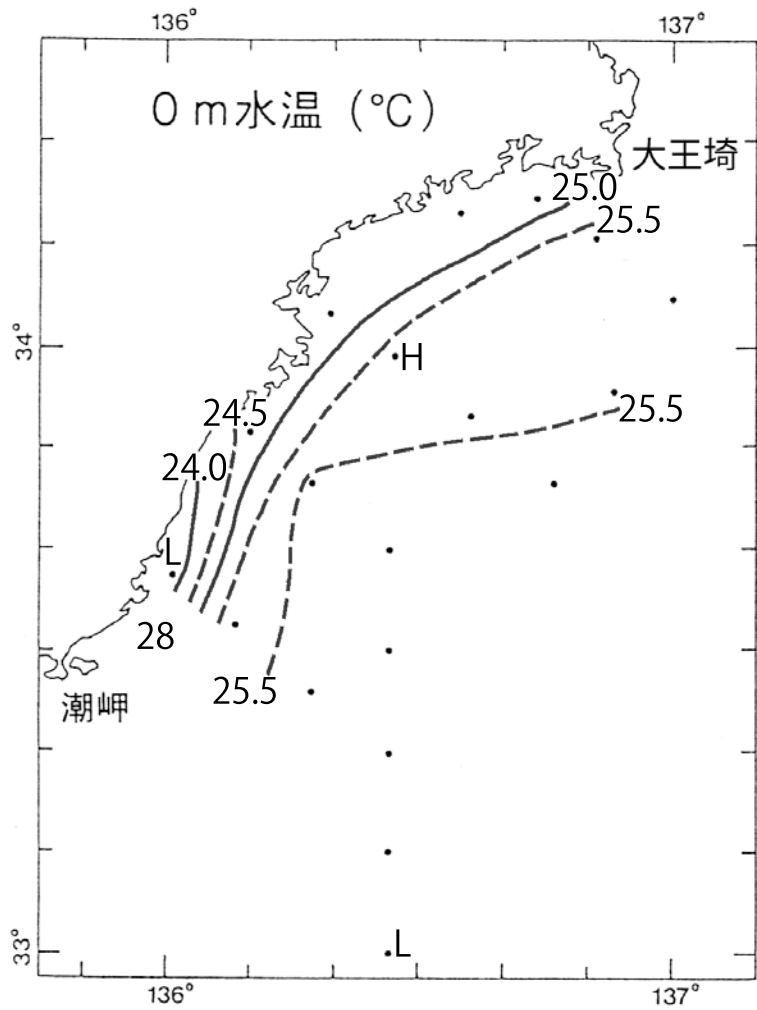
===== 使用観測機器 =====

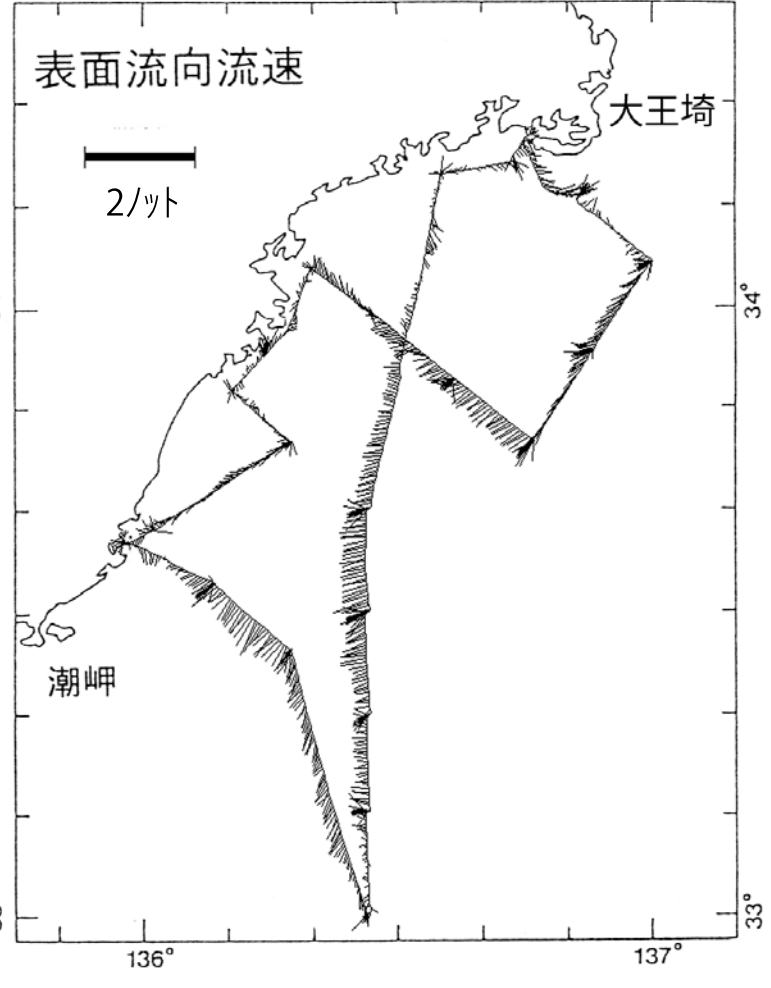
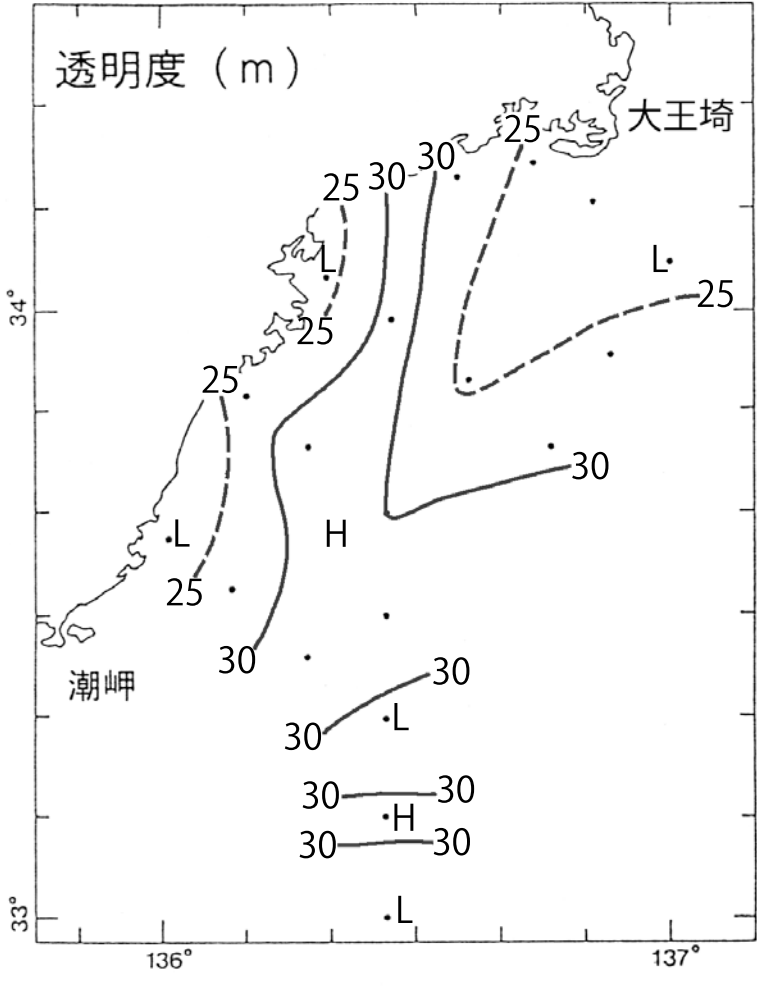
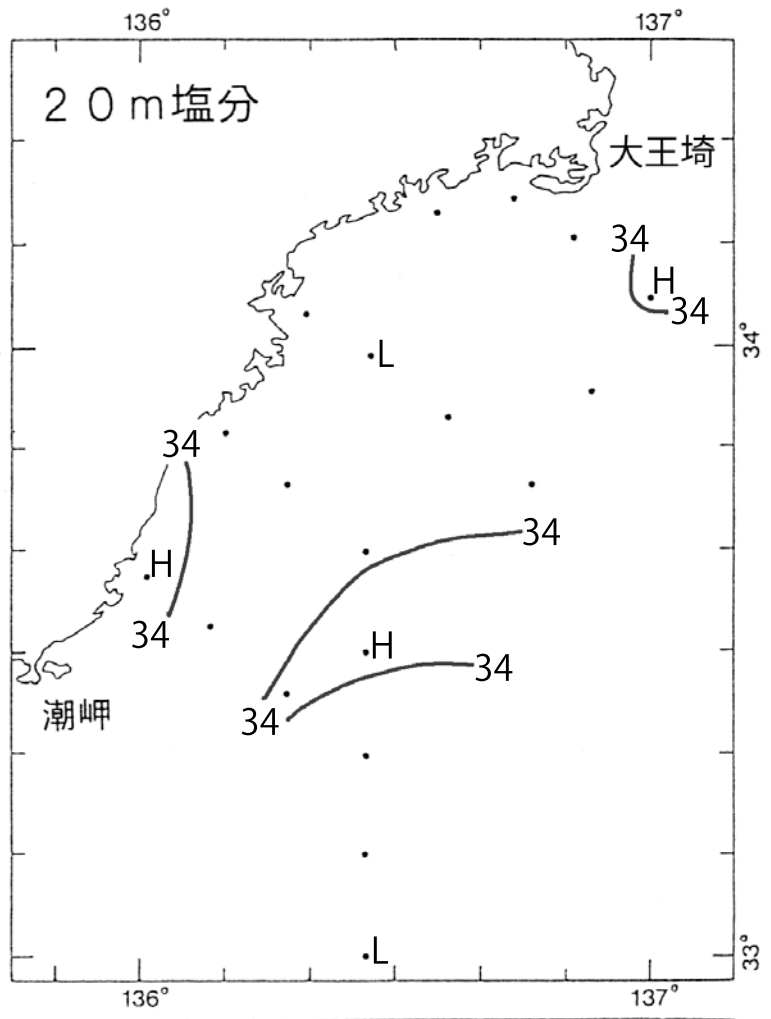
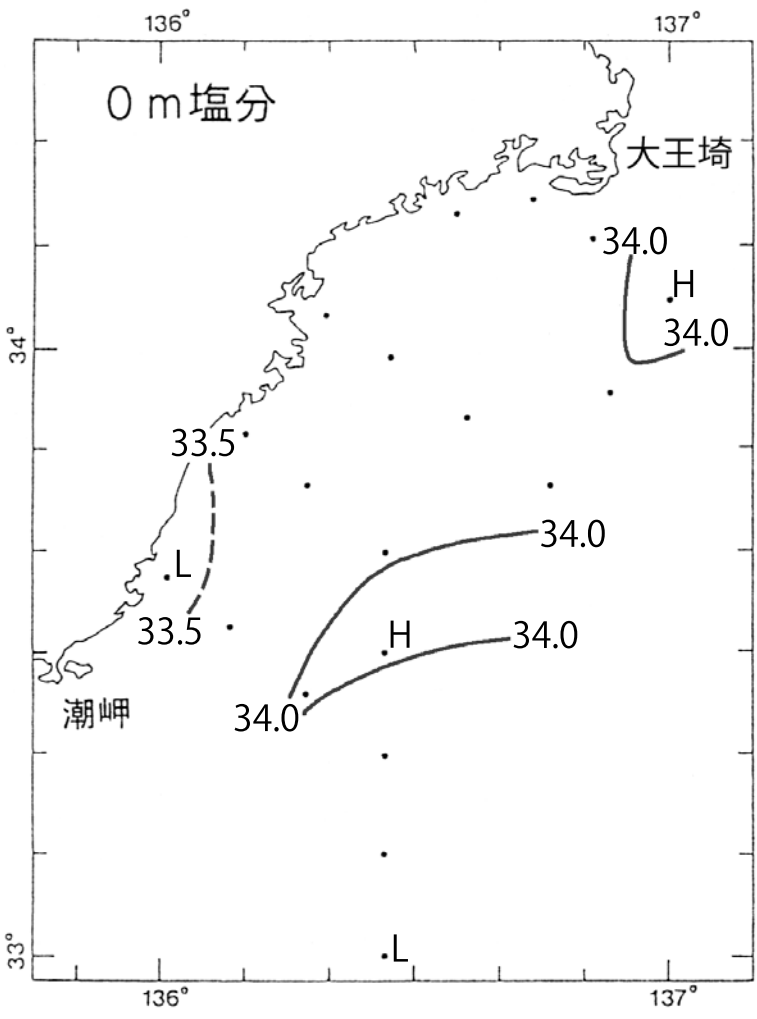
- ・ 水温、塩分、DO、クロロフィル
CTD : JFEアドバンテック社製
Rinko-Profiler ASTD 152
鶴見精機製 XCTD
- ・ 流向流速計
ADCP : RD社製 300kHz

※ 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5年10月分)

調査員:駒田 文菜・岩田 定和

測点			1		5		6		8		9		11		12		
年	月	日	23/10/18		23/10/19		23/10/19		23/10/19		23/10/19		23/10/19		23/10/18		
時		刻	08:28		11:39		10:49		10:17		09:07		08:25		10:17		
			-08:34		-11:56		-11:07		-10:23		-09:14		-08:42		-10:37		
緯	度	(N)	34° 13.20		33° 52.88		33° 59.02		34° 03.72		33° 51.70		33° 46.53		33° 40.20		
経	度	(E)	136° 34.78		136° 36.31		136° 26.80		136° 19.30		136° 09.80		136° 17.12		136° 26.28		
水		深	100m		1933m		618m		113m		94m		1577m		2063m		
色			2		2		2		2		2		2		2		
傾	角	／ 透 明 度	15 / 29.0		40 / 24.0		33 / 31.0		5 / 23.0		6 / 26.0		40 / 34.0		36 / 30.0		
風		浪	NNE 2		S 3		SSW 3		ENE 1		W 2		N 1		NNE 2		
う	ね	り	NNE 1		S 1		S 1		ENE 1		W 1		WNW 1		NNE 1		
気		温	22.9°C		25.4°C		25.2°C		25.6°C		24.6°C		23.1°C		24.5°C		
天		気	B		BC		BC		B		BC		BC		B		
雲	形	・ 雲 量	CI 1		CI CU 4		CI CU 3		CI CU 2		AC CU 4		AC CU 3		CI CU 2		
風	向	(風 力)	WNW(1)		S(3)		SSE(3)		E(1)		WSW(1)		NNW(1)		NE(2)		
気		圧 (hPa)	1022.0		1018.3		1019.0		1019.2		1019.9		1020.2		1021.6		
流 向	(度)	流 速 (Kt)	10m	42	0.1	243	0.6	312	0.3	69	0.2	20	0.1	262	0.4	260	0.8
			20m	141	0.1	258	0.6	331	0.4	71	0.1	30	0.1	264	0.4	255	0.8
			30m	211	0.1	258	0.7	332	0.7	353	0.1	13	0.2	260	0.5	260	0.8
			40m	242	0.2	261	0.7	333	0.6	264	0.4	110	0.1	281	0.5	257	0.8
			50m	297	0.3	268	0.7	324	0.5	265	0.4	29	0.0	274	0.6	264	0.7
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	24.68	33.961	25.63	33.973	25.88	33.916	24.69	33.829	24.65	33.893	25.49	33.876	25.42	33.996	
		10m	24.68	33.960	25.54	33.976	25.77	33.910	24.66	33.901	24.64	33.893	25.49	33.875	25.42	33.996	
		20m	24.66	33.963	25.52	33.983	25.11	33.846	24.71	33.990	24.64	33.894	25.49	33.876	25.42	33.996	
		30m	24.64	34.080	25.52	33.986	24.76	33.957	24.01	34.235	24.64	33.904	25.49	33.876	25.42	33.996	
		50m	22.21	34.357	25.44	33.978	24.66	33.963	22.63	34.434	23.19	34.360	22.66	34.436	25.40	33.998	
		75m	19.45	34.660	20.99	34.500	21.42	34.628	20.13	34.594	19.61	34.639	20.16	34.608	21.27	34.508	
		100m			18.72	34.641	19.11	34.721	17.68	34.661			17.80	34.629	18.38	34.525	
		125m			17.12	34.578	17.97	34.685					17.24	34.625	16.29	34.577	
		150m			16.21	34.587	17.00	34.659					16.87	34.658	15.10	34.561	
		175m			15.11	34.573	16.34	34.643					16.19	34.655	14.19	34.521	
		200m			14.23	34.527	15.75	34.615					14.71	34.543	13.67	34.488	
		250m			12.50	34.430	13.48	34.484					12.59	34.431	11.95	34.400	
		300m			10.58	34.327	11.04	34.358					11.09	34.352	10.29	34.305	
		400m						7.69	34.216							7.69	34.216
500m						6.36	34.251							6.36	34.251		
600m						4.86	34.273							4.86	34.273		
700m														4.20	34.307		
800m														3.83	34.347		
900m														3.47	34.398		
1000m														3.21	34.422		
D O (mg/l)	ク ロ ロ フ ィ ル	0m	6.77	0.05	6.73	0.02	6.72	0.00	6.92	0.06	6.86	0.05	6.76	0.02	6.70	0.00	
		10m	6.84	0.06	6.74	0.03	6.71	0.02	7.02	0.12	6.86	0.07	6.78	0.03	6.72	0.02	
		20m	6.82	0.09	6.72	0.04	6.82	0.06	7.03	0.33	6.86	0.09	6.80	0.04	6.72	0.02	
		30m	6.72	0.51	6.72	0.06	6.85	0.08	6.62	0.67	6.85	0.16	6.79	0.04	6.72	0.05	
		50m	6.27	0.48	6.72	0.13	6.87	0.18	6.37	0.62	6.44	0.49	6.39	0.57	6.72	0.09	
		75m	6.25	0.20	6.11	0.20	6.43	0.45	6.24	0.39	6.20	0.27	6.06	0.28	6.44	0.40	
		100m			5.90	0.02	6.53	0.14	6.27	0.05			6.05	0.06	6.26	0.16	
		125m			5.91	0.01	6.41	0.03					6.04	0.02	5.74	0.01	
		150m			5.77	0.00	6.30	0.00					6.59	0.00	5.82	0.00	
		175m			5.96	0.00	6.32	0.00					6.58	0.00	5.77	0.00	
		200m			5.81	0.00	6.20	0.00					6.05	0.00	5.59	0.00	
		250m			5.30	0.00	5.68	0.00					5.60	0.00	5.18	0.00	
		300m			5.07	0.01	4.99	0.01					5.22	0.01	4.90	0.00	
		400m															
500m																	
600m																	
700m																	
800m																	
900m																	
1000m																	

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10月分)

調査員:駒田 文菜・岩田 定和

測点			13		14		15		17		20		22		23				
年	月	日	23/10/18		23/10/18		23/10/18		23/10/19		23/10/18		23/10/19		23/10/19				
時		刻	12:01		15:18		16:06		07:25		07:48		15:01		14:12				
			-12:19		-15:34		-16:22		-07:32		-08:04		-15:10		-14:29				
緯	度	(N)	33° 19.80		33° 26.20		33° 32.70		33° 37.87		34° 14.66		34° 10.75		34° 04.49				
経	度	(E)	136° 26.25		136° 17.09		136° 08.00		136° 00.71		136° 43.38		136° 50.87		136° 59.81				
水		深	2017m		1948m		1443m		105m		60m		127m		1380m				
色			2		2		2		3		3		2		2				
傾	角	/ 透	24 / 29.0		33 / 33.0		30 / 27.0		0 / 22.0		28 / 24.0		41 / 23.0		35 / 22.0				
風		明	ENE 2		SE 2		SSE 2		W 1		N 2		SSW 3		SSW 3				
う	ね	浪	NE 1		NE 1		SSE 1		SSE 1		N 1		SSW 1		SSW 1				
気		温	24.5°C		26.5°C		25.6°C		21.2°C		18.7°C		26.0°C		28.3°C				
天		気	B		B		B		BC		B		BC		BC				
雲	形	・ 雲	CU 1		CU 1		CI CU 2		AC CU 4		CI 1		CI CU 6		CI CU 5				
風	向	(風	ENE(2)		SE(2)		S(3)		WNW(1)		N(2)		SSW(3)		SSW(3)				
気	圧	(hPa)	1021.1		1020.0		1019.7		1020.3		1021.7		1016.5		1016.9				
流	向	速	10m	241	0.7	215	0.6	238	0.9	328	0.2	162	0.5	54	0.7	244	0.7		
			20m	244	0.7	211	0.6	245	0.8	317	0.3	162	0.2	73	0.6	252	0.6		
			30m	244	0.7	226	0.6	247	0.8	290	0.3	240	0.1	77	0.6	256	0.6		
			40m	230	0.7	232	0.6	241	0.7	292	0.2	26	0.2	120	0.4	257	0.4		
			50m	224	0.5	228	0.7	220	0.8	256	0.1	8	0.3	148	0.4	259	0.6		
水	温	(°C)	(PSU)	0m	25.10	33.871	25.26	34.007	25.84	33.866	23.94	33.168	24.68	33.982	25.64	33.986	25.59	34.010	
				10m	25.02	33.867	25.21	34.000	25.60	33.844	24.90	34.005	24.68	33.983	25.59	33.987	25.35	34.007	
				20m	24.98	33.884	25.10	34.005	25.61	33.908	25.04	34.140	24.31	33.982	25.58	33.990	25.26	34.003	
				30m	24.94	33.901	25.06	34.007	25.57	33.933	24.94	34.210	23.55	34.007	25.55	33.990	25.15	33.993	
				50m	22.00	34.418	22.97	34.313	23.51	34.339	22.60	34.473	19.18	34.608	22.44	34.250	24.25	33.990	
				75m	18.66	34.536	19.51	34.537	19.66	34.609	19.32	34.621			18.97	34.599	22.17	34.390	
				100m	16.87	34.560	16.95	34.561	17.76	34.595					17.76	34.639	18.98	34.574	
				125m	15.69	34.554	15.71	34.557	16.48	34.604							17.15	34.616	
				150m	14.21	34.514	14.63	34.525	15.86	34.594							15.91	34.573	
				175m	12.98	34.441	13.66	34.487	14.86	34.554							14.88	34.533	
				200m	12.31	34.422	12.90	34.451	13.65	34.484							13.98	34.505	
				250m	10.65	34.353	11.42	34.382	11.90	34.399							11.33	34.370	
				300m	8.97	34.276	9.56	34.283	10.19	34.314							10.05	34.306	
				400m													7.80	34.227	
				500m													6.27	34.232	
600m													5.21	34.261					
700m													4.33	34.304					
800m													3.87	34.352					
900m													3.50	34.393					
1000m													3.30	34.417					
D	O	(mg/l)	クロロ	フィル	0m	6.77	0.00	6.78	0.02	6.72	0.03	6.98	0.13	6.75	0.07	6.73	0.03	6.77	0.02
					10m	6.80	0.02	6.79	0.02	6.76	0.03	6.80	0.11	6.79	0.11	6.74	0.06	6.77	0.05
					20m	6.80	0.04	6.80	0.03	6.74	0.08	6.78	0.11	6.73	0.37	6.73	0.07	6.78	0.09
					30m	6.80	0.06	6.79	0.07	6.74	0.09	6.75	0.26	6.62	0.62	6.73	0.10	6.80	0.13
					50m	7.04	0.83	6.90	0.95	6.64	0.99	6.34	0.59	5.95	0.15	6.44	0.73	6.86	0.70
					75m	6.52	0.34	6.33	0.33	5.86	0.16	6.01	0.20			5.94	0.13	6.31	0.47
					100m	5.93	0.21	6.12	0.17	5.89	0.06					6.08	0.03	5.88	0.06
					125m	5.78	0.05	5.86	0.01	5.79	0.00							5.86	0.00
					150m	5.43	0.00	5.55	0.00	5.86	0.00							5.71	0.00
					175m	5.35	0.00	5.70	0.00	5.76	0.00							5.60	0.00
					200m	5.14	0.00	5.35	0.00	5.66	0.00							5.79	0.00
					250m	4.78	0.02	5.03	0.00	5.16	0.00							5.12	0.00
					300m	4.35	0.02	4.64	0.02	4.81	0.02							4.78	0.01
					400m														
					500m														
600m																			
700m																			
800m																			
900m																			
1000m																			

注)緯度、経度は世界測地系による。

