

浅海定線観測結果（2025－3月）

三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

調査海域 伊勢湾
調査年月日 2025年3月18日
調査船 あさま（84トン）
調査員 岡田 誠・岩田定和
水質分析 高崎有美子・岩出将英

調査結果

調査時の水温は、表層で9.5～11.2℃、10mで9.6～11.2℃、底層で9.7～11.7℃の範囲にあり、表層、10m及び底層ともに平年並であった。

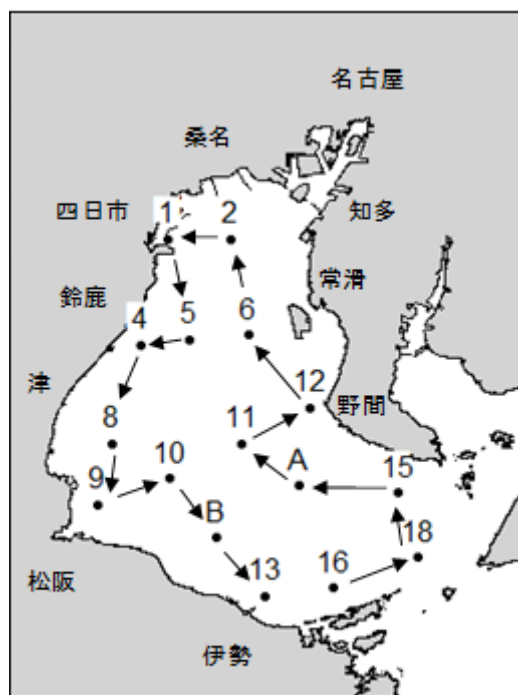
塩分は、表層で27.59～33.11 PSU、10mで31.82～33.16 PSU、底層で32.29～33.49 PSUの範囲にあり、表層はやや高め、10m及び底層は平年並であった。

D0（溶存酸素濃度）は、表層で8.6～9.4 mg/L、10mで7.9～9.4 mg/L、底層で7.4～9.1 mg/Lの範囲にあり、表層、10m及び底層ともに平年並であった。

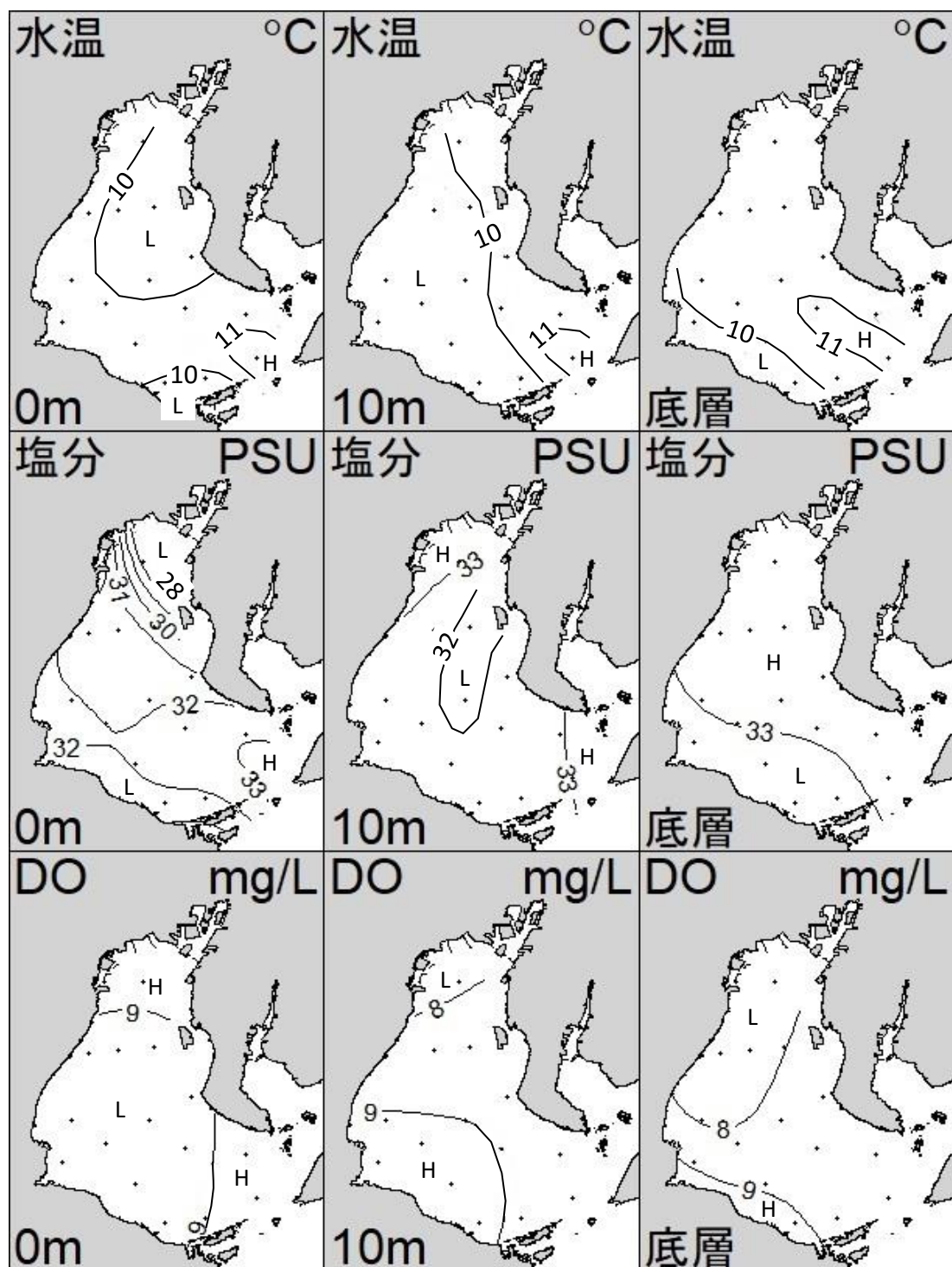
クロロフィル量は、中層から底層で高い地点があり、優占種はスケルトネマ属とキートセロス属であった。

平年値との比較について

平年値+2.5以上 : かなり高め
平年値+1.5～2.5 : 高め
平年値+0.5～1.5 : やや高め
平年値±0.5 : 平年並
平年値-0.5～1.5 : やや低め
平年値-1.5～2.5 : 低め
平年値-2.5以上 : かなり低め
単位は水温が℃、塩分がPSU、D0がmg/L



浅海定線観測点及び航跡図



水温・塩分・DOの水平分布
2025年3月18日

(スプライン法で作図)

調査員: 岩田 定和・岡田 誠

海域・年月			伊勢湾 令和7年3月											
St. No			1	2	4	5	6	8						
観測 地点	Lat.N		34° 57.17	34° 57.15	34° 49.89	34° 50.28	34° 50.53	34° 43.17						
	Long.E		136° 39.62	136° 44.00	136° 37.84	136° 41.12	136° 45.15	136° 35.80						
観測 日時	日 時間		18 12:27 -12:30	18 12:02 -12:14	18 13:09 -13:12	18 12:54 -12:58	18 11:36 -11:40	18 13:36 -13:40						
海 深 (m)			10	24	12	24	34	24						
水 色			7	7	7	6	6	6						
傾 角 / 透 明 度			- / 4.0	- / 3.0	- / 6.0	- / 5.0	- / 4.0	- / 6.0						
波 浪 ・ う ね り			1 1	1 1	2 1	2 1	1 1	2 1						
風 向 ・ 風 力			SE 2	E 1	SE 2	SE 2	NNE 1	ESE 3						
気 温 (℃)			11.7	11.4	11.0	10.5	10.2	10.6						
雲 形 ・ 雲 量			CI CU 6	CI CU 6	CI CU 6	CI CU 6	CI CU 6	CI CU 5						
天 気			BC	BC	BC	BC	BC	BC						
気 圧 (hPa)			1012.5	1013.1	1011.2	1012.0	1013.7	1011.0						
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	10	0.2	154	0.4	189	0.2	90	0.2	218	0.4	337	0.1
		10m	13	0.3	183	0.2	266	0.1	158	0.2	174	0.4	2	0.1
		15m			251	0.2			208	0.1	214	0.2	17	0.2
		20m			256	0.3			23	0.1	141	0.1	249	0.1
		25m									172	0.1		
		30m									-	-		
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	10.58	32.219	9.98	27.595	10.03	31.136	9.80	31.394	9.83	30.577	10.03	32.177
		2m	10.32	32.353	9.84	29.667	9.64	31.726	9.57	31.581	9.73	31.118	9.99	32.178
		5m	10.21	32.442	10.04	32.547	10.26	32.804	9.56	32.466	9.72	31.265	9.71	32.230
		10m			10.40	33.156			9.77	32.694	9.77	31.819	9.74	32.308
		20m			10.74	33.501			10.74	33.456	10.58	33.363	10.62	33.344
		30m									10.58	33.378		
D O (mg/l)	クロロ フィル ル (μg/l)	B-1	10.30	33.082	10.74	33.485	10.17	33.042	10.75	33.454	10.59	33.379	10.63	33.338
		0m	8.94	1.97	8.83	0.67	9.15	0.69	9.30	1.18	9.04	1.21	9.23	0.79
		2m	8.83	2.33	8.67	0.58	8.84	0.83	9.20	1.14	9.10	2.48	9.19	0.85
		5m	9.01	8.64	8.64	5.48	8.09	1.18	8.59	1.51	9.12	7.31	9.28	1.87
		10m			7.92	8.54			8.24	7.41	8.59	9.07	9.22	5.33
		20m			7.60	0.90			7.37	1.75	8.20	1.18	7.71	1.61
pH		0m	8.32		8.40		8.27		8.36		8.29		8.24	
		B-1	8.29		8.30		8.24		8.30		8.24		8.22	
COD (ppm)		0m	0.50		0.46		0.30		0.58		0.36		0.42	
		B-1												
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.32		3.35		0.82		0.97		1.91		0.77	
		B-1	1.68		2.77		2.10		2.73		2.00		2.26	
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	2.82		6.05		1.77		2.24		4.81		0.82	
		B-1	2.62		2.35		1.60		2.65		1.86		2.38	
DIN (μg-at./l)		0m	4.15		9.40		2.59		3.21		6.73		1.59	
		B-1	4.31		5.12		3.69		5.38		3.86		4.64	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.14		0.36		0.09		0.11		0.18		0.07	
		B-1	0.18		0.32		0.23		0.28		0.22		0.20	
濁度 (mg/l)		0m												
		B-1												
備 考														

注1) 緯度、経度は世界測地系によります。

注2) クロロフィル濃度は、H14年3月～H29年3月はCTDセンサの蛍光値を示しています。
H29年4月からは、CTDセンサの蛍光値を蛍光光度法による補正式(国分 三重県水産研究所
研究報告第26号)で換算した値を掲載しています。

調査員:岩田 定和・岡田 誠

海域・年月		伊勢湾 令和7年3月													
St. No		9		10		11		12		13		15			
観測 地点	Lat.N	34° 38.96		34° 40.71		34° 43.10		34° 45.52		34° 32.64		34° 39.62			
	Long.E	136° 34.77		136° 39.66		136° 44.74		136° 49.43		136° 46.31		136° 55.47			
観測 日時	日 時間	18 13:55 -13:59		18 14:15 -14:18		18 10:50 -10:54		18 11:11 -11:14		18 14:59 -15:03		18 10:05 -10:10			
海 深 (m)		18		32		37		31		17		22			
水 色		6		6		6		7		7		6			
傾 角 / 透 明 度		- / 5.0		- / 7.0		- / 7.0		- / 4.0		- / 6.0		- / 5.0			
波 浪 ・ う ね り		2 1		2 1		2 1		2 2		1 1		3 1			
風 向 ・ 風 力		E 3		ESE 2		WNW 2		NNW 2		E 2		WNW 3			
気 温 (℃)		10.9		11.3		10.2		10.1		11.0		9.6			
雲 形 ・ 雲 量		CI CU 5		CI CU 5		AC CU 8		AC CU 7		CI CU 6		AC CU 7			
天 気		BC		BC		C		BC		BC		C			
気 圧 (hPa)		1010.5		1010.5		1014.6		1014.2		1010.4		1014.8			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	330	0.2	312	0.2	160	0.5	172	0.9	326	0.2	145	0.8	
		10m	311	0.3	334	0.1	143	0.4	149	0.4	298	0.2	152	0.7	
		15m	268	0.1	275	0.1	158	0.4	138	0.4	329	0.1	145	0.4	
		20m			253	0.1	165	0.3	140	0.4			83	0.1	
		25m			63	0.7	177	0.4	158	0.3					
		30m			-	-	-	-	-	-					
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	10.06	32.055	10.07	31.991	9.50	31.852	9.76	31.202	9.75	31.609	10.31	32.865	
		2m	9.99	32.056	9.96	32.023	9.49	31.875	9.66	31.229	9.68	31.785	10.30	32.866	
		5m	9.75	32.103	9.76	32.117	9.55	31.906	9.50	31.586	10.00	32.084	10.28	32.873	
		10m	9.72	32.214	9.82	32.239	9.61	31.956	10.00	32.369	9.69	32.245	10.31	32.894	
		20m			9.75	32.277	10.30	32.714	10.46	33.194			10.73	33.165	
		30m			10.76	33.278	10.83	33.241							
		B-1	9.81	32.358	10.76	33.273	10.84	33.239	10.45	33.206	9.71	32.294	10.74	33.167	
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.38	1.68	9.36	0.96	9.26	2.83	9.27	1.75	9.17	3.15	8.84	1.80	
		2m	9.42	1.75	9.33	1.07	9.24	2.41	9.27	1.78	9.16	3.12	8.91	1.87	
		5m	9.54	3.67	9.42	2.20	9.23	4.77	9.15	6.49	9.20	5.27	8.84	3.62	
		10m	9.36	11.89	9.26	7.54	9.25	6.81	8.79	7.63	9.18	8.64	8.76	5.54	
		20m			9.05	4.56	8.81	4.24	8.68	3.45			8.65	2.99	
		30m			8.15	1.90	8.46	2.17							
		B-1	8.98	5.36	8.15	1.63	8.46	2.61	8.64	4.36	9.08	7.57	8.63	2.77	
pH		0m	8.33		8.34		8.35		8.36		8.34		8.34		
		B-1	8.33		8.31		8.32		8.32		8.33		8.33		
COD (ppm)		0m	0.54		0.36		0.49		0.54		0.52		0.41		
		B-1													
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.71		0.51		0.69		1.52		0.68		0.75		
		B-1	0.93		1.88		1.05		0.99		0.77		1.10		
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	0.78		0.75		1.24		2.75		1.25		1.57		
		B-1	1.61		1.60		1.00		1.93		0.83		1.38		
DIN (μg-at./l)		0m	1.48		1.26		1.93		4.27		1.93		2.32		
		B-1	2.54		3.49		2.05		2.92		1.60		2.48		
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.08		0.10		0.06		0.13		0.05		0.09		
		B-1	0.08		0.19		0.11		0.10		0.06		0.14		
濁度 (mg/l)		0m													
		B-1													
備 考															

注1) 緯度、経度は世界測地系によります。

注2) クロロフィル濃度は、H14年3月～H29年3月はCTDセンサの蛍光値を示しています。
H29年4月からは、CTDセンサの蛍光値を蛍光光度法による補正式(国分 三重県水産研究所 研究報告第26号)で換算した値を掲載しています。

海域・年月			伊勢湾										令和7年3月	
St. No			16		18		A		B					
観測 Lat.N			34° 33.11		34° 35.17		34° 40.13		34° 36.63					
地点 Long.E			136° 50.98		136° 56.75		136° 48.83		136° 42.96					
観測 日			18		18		18		18					
日時 時間			9:17		9:43		10:30		14:36					
			-09:25		-09:48		-10:34		-14:41					
海 深 (m)			21		58		36		18					
水 色			7		6		6		6					
傾 角 / 透 明 度			- / 4.0		- / 5.0		- / 5.0		- / 6.0					
波 浪 ・ う ね り			2 1		3 1		2 1		2 1					
風 向 ・ 風 力			NW 3		NW 3		NNW 2		NE 2					
気 温 (℃)			7.1		9.5		9.8		10.5					
雲 形 ・ 雲 量			AC CU 8		AC CU 8		AC CU 8		CI CU 5					
天 気			C		C		C		BC					
気 圧 (hPa)			1015.0		1014.9		1014.5		1010.0					
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	116	0.9	147	0.9	176	0.4	295	0.2				
		10m	100	0.5	148	0.8	174	0.2	275	0.2				
		15m	105	0.3	145	0.6	121	0.2	90	0.2				
		20m	113	0.2	152	0.5	101	0.3						
		25m			150	0.5	114	0.2						
		30m			-	-	-	-						
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	9.49	31.795	11.15	33.108	10.28	32.513	10.12	32.044				
		2m	9.49	31.802	11.13	33.109	10.25	32.514	10.16	32.061				
		5m	9.52	31.860	11.12	33.110	10.22	32.555	9.84	32.190				
		10m	9.60	32.013	11.16	33.148	10.31	32.663	9.79	32.270				
		20m			11.32	33.235	11.03	33.122						
		30m			11.42	33.297	11.34	33.313						
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	B-1	10.34	32.532	11.68	33.466	11.34	33.317	9.75	32.293				
		0m	8.99	1.56	8.64	0.98	8.90	1.37	9.34	1.42				
		2m	8.98	1.65	8.55	1.01	8.89	1.46	9.29	1.70				
		5m	8.94	3.42	8.59	1.73	8.84	2.99	9.32	2.54				
		10m	8.89	3.90	8.61	3.34	8.81	5.72	9.17	8.54				
		20m			8.52	2.91	8.58	2.75						
pH		30m			8.47	2.41	8.49	2.48						
		B-1	8.68	3.18	8.39	2.59	8.48	2.43	9.03	6.87				
pH		0m	8.37		8.33		8.28		8.32					
		B-1	8.33		8.31		8.26		8.31					
COD (ppm)		0m	0.33		0.52		0.44		0.42					
		B-1												
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.96		0.84		0.82		0.72					
		B-1	1.57		1.09		0.99		1.00					
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	1.55		1.08		1.45		2.21					
		B-1	1.22		1.97		1.17		1.36					
DIN (μg-at./l)		0m	2.51		1.93		2.27		2.93					
		B-1	2.79		3.06		2.15		2.36					
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.09		0.12		0.10		0.05					
		B-1	0.11		0.17		0.11		0.06					
濁度 (mg/l)		0m												
		B-1												
備 考														

注1) 緯度、経度は世界測地系によります。

注2) クロロフィル濃度は、H14年3月～H29年3月はCTDセンサの蛍光値を示しています。
H29年4月からは、CTDセンサの蛍光値を蛍光光度法による補正式(国分 三重県水産研究所
研究報告第26号)で換算した値を掲載しています。