

# 浅海定線観測結果（2025-2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2月15日  
調査船 あさま（84トン）  
調査員 岡田 誠・岩出将英  
・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7.8~13.0℃、10mで7.8~13.0℃、底層で7.9~12.0℃の範囲にあり、表層及び10mは平年並、底層は湾奥及び三重県沿岸でやや低め、湾央及び湾口で平年並~やや高めであった。

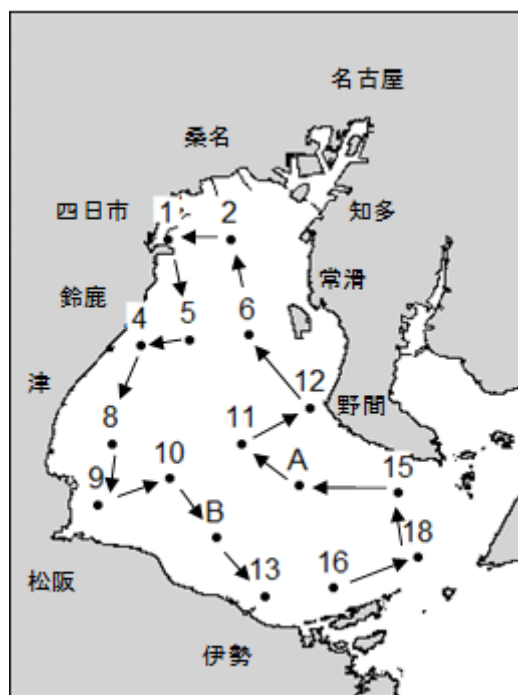
塩分は、表層で31.58~34.11 PSU、10mで32.46~34.11 PSU、底層で32.38~33.89 PSUの範囲にあり、表層及び10mはやや高め、底層は平年並であった。

DO（溶存酸素濃度）は、表層で7.8~9.9 mg/L、10mで7.8~9.4 mg/L、底層で8.0~9.4 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。

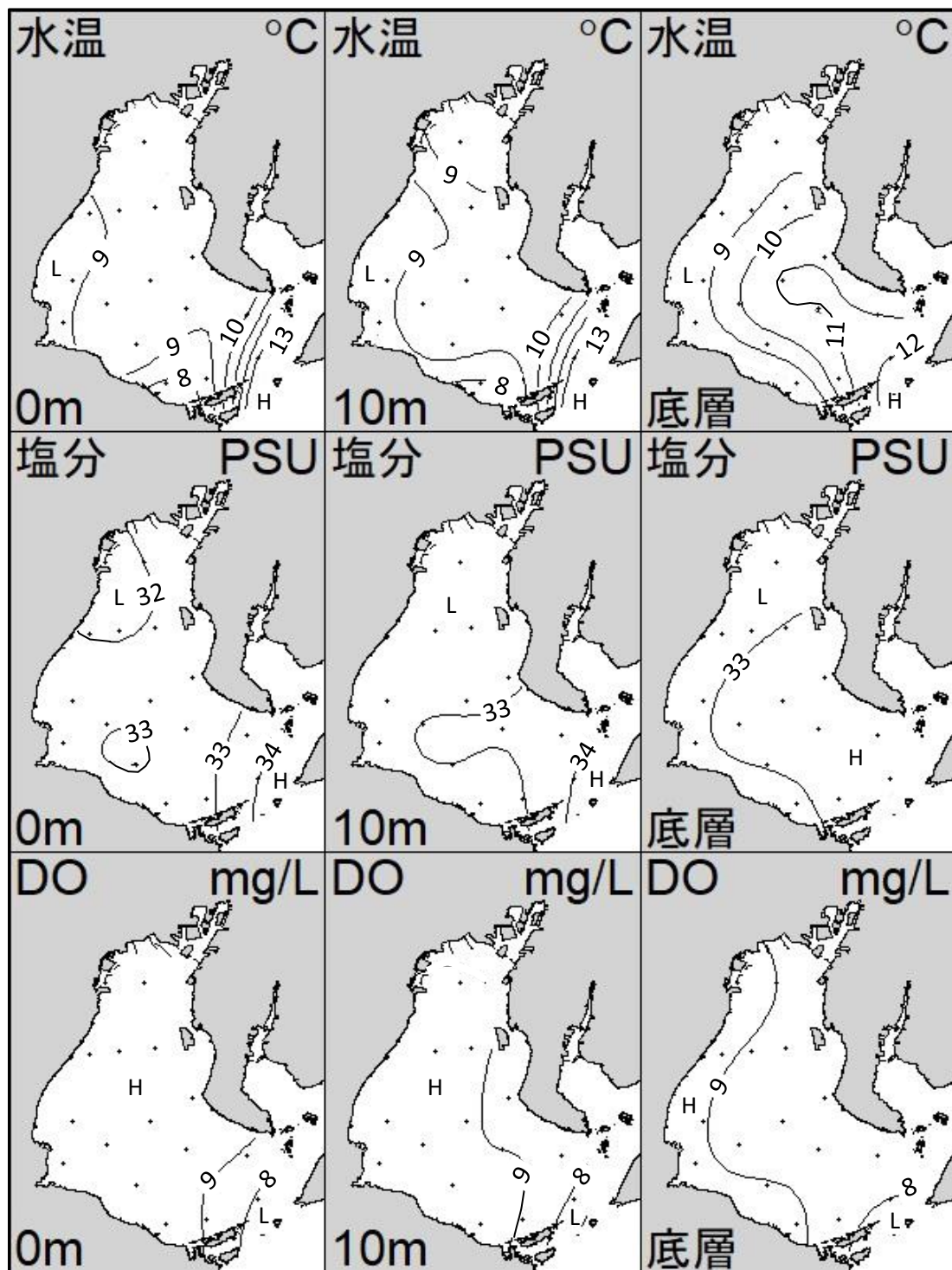
クロロフィル量は、多いところでも4~6 µg/L程度で、優占種はキートセロス属とスケレトネマ属であった。数は少ないものの、大型のキートセロス属が確認されたことが特徴的であった。

## 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、DO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2月15日

(スプライン法で作図)

海域・年月		伊勢湾 令和7年2月												
St. No		1		2		4		5		6		8		
観測地点	Lat.N	34° 57.21		34° 57.19		34° 49.88		34° 50.21		34° 50.57		34° 43.17		
	Long.E	136° 39.61		136° 43.95		136° 37.80		136° 41.16		136° 45.17		136° 35.76		
観測日時	日 時間	15 12:29 -12:33		15 12:11 -12:16		15 13:11 -13:14		15 12:57 -13:01		15 11:43 -11:48		15 13:37 -13:41		
水深	(m)	10		24		11		25		34		24		
水色		7		7		6		7		7		6		
傾角 / 透明度		- / 6.0		- / 4.0		- / 7.0		- / 5.0		- / 4.0		- / 8.0		
波浪・うねり		2 1		1 1		2 1		2 1		1 1		2 1		
風向・風力		ESE 2		SW 0		E 2		ENE 2		W 1		ENE 3		
気温 (°C)		11.6		11.8		11.4		10.8		12.8		12.7		
雲形・雲量		CS CU 2		CS CU 2		AC CU 2		AC CU 2		CS CU 2		AC CU 4		
天気		B		B		B		B		B		BC		
気圧 (hPa)		1018.3		1018.6		1017.3		1018.1		1019.5		1016.5		
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	230	0.0	161	0.3	86	0.1	248	0.3	229	0.2	226	0.1
		10m	21	0.1	178	0.2	349	0.1	185	0.1	142	0.1	83	0.2
		15m			197	0.2			145	0.2	158	0.2	145	0.1
		20m			336	0.1			239	0.1	126	0.2	249	0.1
		25m							23	0.1	185	0.1		
		30m									-	-		
水温 (°C)	塩分 (PSU)	0m	9.31	31.619	9.05	32.082	8.89	31.994	9.06	31.581	9.08	32.214	8.63	32.577
		2m	8.68	31.905	9.07	32.000	8.68	32.010	9.12	31.816	9.05	32.253	8.62	32.578
		5m	8.58	32.053	8.87	32.187	8.75	32.320	9.03	32.305	9.05	32.540	8.54	32.659
		10m			8.66	32.456			8.96	32.531	9.08	32.734	8.68	32.835
		20m			8.67	32.604			8.63	32.703	9.33	32.970	8.61	32.833
		30m									9.53	33.043		
B-1	8.88	32.381	8.67	32.605	8.73	32.586	8.63	32.781	9.55	33.047	8.61	32.839		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.76	1.16	9.74	4.74	9.51	0.47	9.46	0.51	9.40	2.59	9.31	0.23
		2m	9.76	1.21	9.72	5.18	9.57	0.49	9.48	1.03	9.40	2.05	9.27	0.28
		5m	9.69	3.84	9.67	7.89	9.47	1.73	9.51	2.91	9.31	8.97	9.27	0.49
		10m			9.15	12.20			9.36	10.34	9.19	7.82	9.30	2.41
		20m			9.00	6.28			9.05	2.54	8.90	4.71	9.19	6.49
		30m									8.71	5.15		
B-1	9.27	17.87	9.00	8.25	9.23	13.08	8.93	13.76	8.68	10.07	9.15	5.06		
pH	0m	8.39		8.38		8.38		8.39		8.38		8.38		
	B-1	8.38		8.38		8.38		8.39		8.36		8.37		
COD (ppm)	0m	0.59		0.62		0.38		0.50		0.38		0.37		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.84		0.26		0.27		0.41		0.51		0.27		
	B-1	0.41		0.70		0.36		0.51		0.83		0.38		
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	2.91		0.80		1.33		1.60		1.42		0.38		
	B-1	1.15		1.27		1.02		0.61		2.38		0.82		
DIN (μg-at./l)	0m	3.75		1.06		1.60		2.00		1.93		0.64		
	B-1	1.57		1.97		1.38		1.11		3.21		1.20		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.05		0.04		0.06		0.02		0.20		0.07		
	B-1	0.61		0.30		0.07		0.09		0.27		0.08		
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2月												
St. No		9		10		11		12		13		15		
観測地点	Lat.N	34° 38.95		34° 40.70		34° 43.10		34° 45.59		34° 32.66		34° 39.69		
	Long.E	136° 34.78		136° 39.66		136° 44.71		136° 49.40		136° 46.28		136° 55.47		
観測日時	日時間	15 13:57 -14:00		15 14:16 -14:19		15 10:55 -11:01		15 11:18 -11:24		15 14:58 -15:02		15 10:11 -10:15		
海深	(m)	18		32		36		30		17		22		
水色		6		6		6		7		7		6		
傾角 / 透明度		- / 7.0		- / 9.0		- / 6.0		- / 3.0		- / 4.0		- / 5.0		
波浪・うねり		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		
風向・風力		ENE 3		ENE 2		NNW 1		NW 1		ENE 3		NW 2		
気温 (°C)		12.3		12.7		12.3		11.7		11.9		11.2		
雲形・雲量		AC CU 4		AC CU 4		CS CU 1		CS CU 2		AC CU 6		CS 2		
天気		BC		BC		B		B		BC		B		
気圧 (hPa)		1016.5		1016.5		1019.5		1019.3		1016.4		1019.5		
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	220	0.2	297	0.2	145	0.3	181	0.7	283	0.3	150	0.7
		10m	124	0.1	317	0.2	172	0.3	163	0.5	307	0.4	151	0.6
		15m	252	0.1	317	0.1	159	0.2	143	0.5	171	0.1	144	0.4
		20m			193	0.1	157	0.3	141	0.5			139	0.1
		25m			338	0.1	117	0.2	155	0.3				
		30m			-	-	-	-	-	-				
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	8.60	32.687	9.90	32.999	9.30	32.839	9.24	32.309	7.79	32.539	9.88	33.181
		2m	8.55	32.696	9.87	33.011	9.25	32.839	9.05	32.495	7.72	32.568	9.82	33.181
		5m	8.37	32.769	9.77	33.051	9.22	32.839	9.06	32.730	7.73	32.611	9.82	33.189
		10m	8.31	32.768	9.56	33.046	9.22	32.847	9.46	32.994	7.80	32.666	10.09	33.297
		20m			9.55	33.071	9.67	33.049	10.10	33.286				
		30m			9.98	33.322	11.02	33.694						
B-1	8.31	32.784	9.99	33.320	11.05	33.702	10.89	33.611	7.86	32.688	10.87	33.593		
D O (mg/l)	クロ ロフ イル (μg/l)	0m	9.42	0.34	9.13	0.58	9.21	1.82	9.88	2.48	9.35	0.28	8.90	1.63
		2m	9.42	0.34	9.13	0.69	9.14	1.90	9.61	3.90	9.33	0.62	8.91	1.78
		5m	9.41	0.67	9.16	0.94	9.09	3.42	9.22	5.85	9.32	1.58	8.88	5.30
		10m	9.42	2.41	9.21	3.10	9.14	4.88	8.83	5.69	9.33	3.34	8.71	7.50
		20m			9.07	4.19	8.87	4.83	8.52	5.72				
		30m			8.56	4.21	8.24	2.00						
B-1	9.40	3.90	8.61	8.47	8.25	2.23	8.34	5.63	9.18	5.30	8.46	4.97		
pH	0m	8.38		8.36		8.36		8.37		8.38		8.35		
	B-1	8.38		8.35		8.33		8.34		8.37		8.34		
COD (ppm)	0m	0.48		0.32		0.42		0.82		0.53		0.43		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.30		0.43		0.29		0.30		0.24		0.30		
	B-1	0.53		0.94		0.74		0.83		0.35		0.59		
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	0.83		0.98		0.55		1.51		0.97		0.76		
	B-1	0.99		1.96		2.79		2.34		0.66		2.34		
DIN (μg-at./l)	0m	1.12		1.41		0.84		1.81		1.21		1.06		
	B-1	1.51		2.89		3.52		3.18		1.01		2.93		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.21		0.06		0.04		0.18		0.10		0.09		
	B-1	0.23		0.45		0.21		0.29		0.51		0.17		
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										
St. No		16		18		A		B				
観測地点	Lat.N	34° 33.11		34° 35.17		34° 40.21		34° 36.65				
	Long.E	136° 50.99		136° 56.78		136° 48.59		136° 42.99				
観測日時	日時間	15 9:17 -09:28		15 9:45 -09:54		15 10:35 -10:39		15 14:37 -14:40				
水深	(m)	21		59		36		18				
水色		6		5		6		6				
傾角 / 透明度		- / 6.0		- / 7.0		- / 5.0		- / 7.0				
波浪・うねり		3 1		3 1		2 1		2 1				
風向・風力		WNW 3		NW 3		NW 2		ENE 3				
気温 (°C)		8.9		10.4		11.8		13.0				
雲形・雲量		CS 1		CS 2		CS 2		AC CU 4				
天気		B		B		B		BC				
気圧 (hPa)		1019.7		1019.7		1019.4		1016.4				
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	104	0.6	119	0.3	184	0.4	348	0.5		
		10m	97	0.4	110	0.3	144	0.2	353	0.5		
		15m	113	0.2	131	0.3	97	0.3	335	0.3		
		20m	72	0.2	139	0.4	90	0.4				
		25m			132	0.2	101	0.3				
		30m			-	-	-	-				
水温 (°C)	塩分 (PSU)	0m	8.65	32.793	13.00	34.109	9.33	32.828	9.93	33.089		
		2m	8.64	32.793	13.00	34.111	9.27	32.829	9.90	33.089		
		5m	8.63	32.792	13.01	34.113	9.35	32.921	9.64	33.080		
		10m	8.89	32.888	12.97	34.105	9.69	33.112	9.51	33.061		
		20m			12.94	34.098	10.23	33.395				
		30m			12.25	33.932	10.68	33.542				
	B-1	10.67	33.511	12.00	33.890	10.95	33.622	9.52	33.073			
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	8.99	0.39	7.79	0.37	9.14	0.96	9.19	0.94		
		2m	8.92	0.34	7.79	0.45	9.13	1.23	9.18	0.83		
		5m	8.99	0.90	7.79	0.58	9.11	2.91	9.31	2.10		
		10m	8.86	1.85	7.82	1.44	9.01	6.62	9.15	5.72		
		20m			7.86	1.53	8.79	9.63				
		30m			8.04	1.46	8.57	5.63				
	B-1	8.39	1.73	7.99	1.63	8.48	4.36	9.11	4.21			
pH	0m	8.35		8.31		8.37		8.36				
	B-1	8.25		8.31		8.34		8.37				
COD (ppm)	0m	0.69		0.38		0.58		0.51				
	B-1											
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.78		0.35		0.29		0.34				
	B-1	0.71		0.67		0.58		0.55				
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	0.92		3.45		2.72		0.83				
	B-1	2.37		3.66		2.38		1.34				
DIN (μg-at./l)	0m	1.70		3.80		3.01		1.18				
	B-1	3.08		4.33		2.96		1.90				
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.11		0.27		0.16		0.13				
	B-1	0.18		0.26		0.28		0.17				
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。