

# 浅海定線観測結果（2025-11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11月4日

調査船 あさま（96トン）

調査員 久世紘聖・岡田 誠

岩田定和

水質分析 高崎有美子・久世紘聖

## 調査結果

調査時の水温は、表層で 18.8~21.0°C、10m で 19.3~21.3°C、底層で 19.7~22.5°C の範囲にあり、表層、10m、底層共にやや高めであった。

塩分は、表層で 24.11~32.86 PSU、10m で 30.68~32.86 PSU、底層で 30.86~33.50 PSU の範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

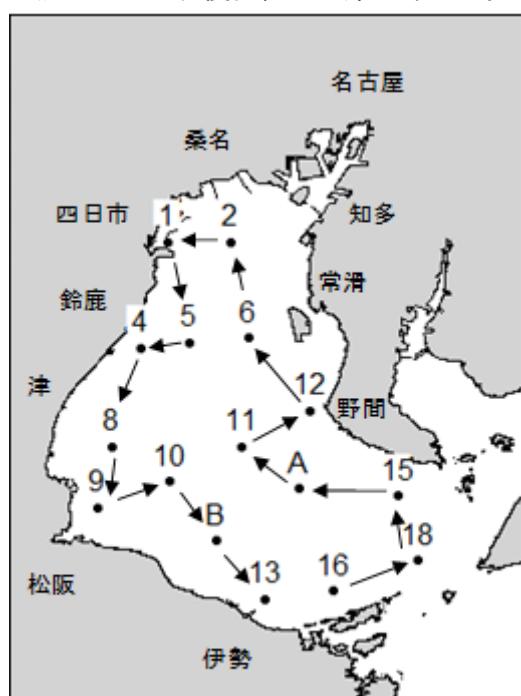
D0（溶存酸素濃度）は、表層で 5.4~7.8 mg/L、10m で 3.3~6.9 mg/L、底層で 0.0~6.8 mg/L の範囲にあり、表層はやや低め、10m は平年並、底層は湾奥～湾中央部でかなり低め、それ以外で平年並であった。底層では、湾奥～湾中央部で 2mg/L 以下の貧酸素水塊が確認された。St. 13 及び St. B は観測機器の不調のため、水温、塩分、D0 は欠測。

クロロフィル量は、表層～5m を中心に高めの地点がみられ、優占種は珪藻であった。

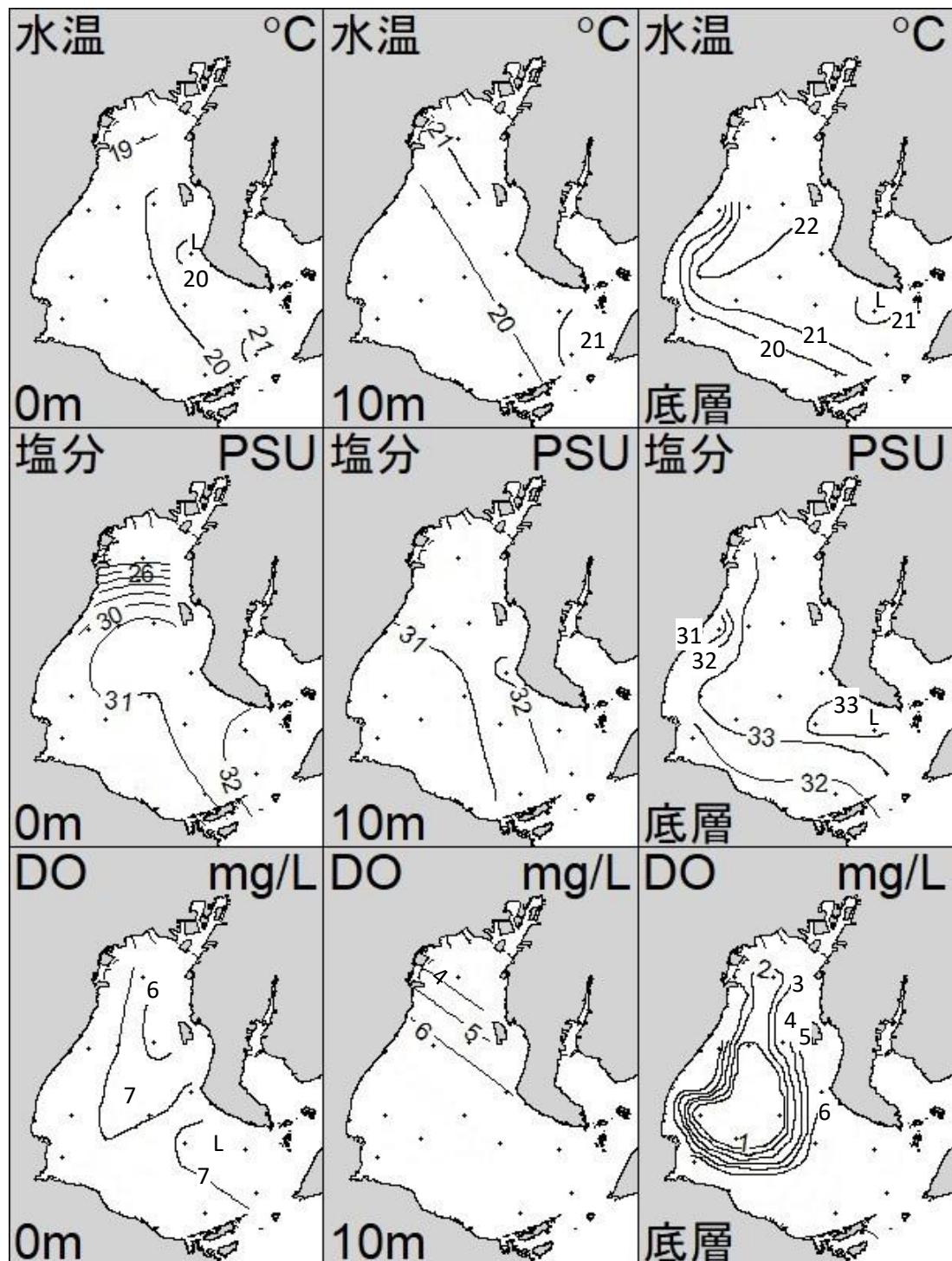
## 平年値との比較について

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°C、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11月4日  
(スプライン法で作図)

調査員:岩田 定和・岡田誠・久世紘聖

海域・年月			伊勢湾						令和7年11月						
St. No		1		2		4		5		6		8			
観測 Lat.N		34° 57.17		34° 57.13		34° 49.92		34° 50.35		34° 50.58		34° 43.22			
地点 Long.E		136° 39.68		136° 44.00		136° 37.83		136° 41.17		136° 45.25		136° 35.85			
観測 日		4		4		4		4		4		4			
日時 時間		12:35		12:16		13:16		13:03		11:48		13:43			
-12:39		-12:22		-13:20		-13:07		-11:53		-13:48					
海 深 (m)		9		23		12		24		32		24			
水 色		8		7		7		6		6		7			
傾 角 / 透 明 度		- / 4		- / 4		- / 5		- / 8		- / 6		- / 11			
波 浪 ・ う ね り		1 1		2 1		1 1		2 1		2 1		2 1			
風 向 ・ 風 力		ENE 1		NNW 2		W 1		WNW 2		N 2		N 2			
気 温 ( °C )		15.2		14.6		15.3		15.2		14.0		15.3			
雲 形 ・ 雲 量		Ac Sc 9		Ac Sc 9		Ac Sc 9		Ac Sc 9		Ac Sc 9		Ac Sc 9			
天 気		c		c		c		c		c		c			
気 壓 (hPa)		1026.4		1026.7		1026.2		1026.3		1026.9		1025.9			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	278	0.265	160	0.435	262	0.67	1	0.179	175	0.281	1	0.422	
		10m			163	0.456	254	0.302	301	0.173	139	0.276	343	0.284	
		15m			148	0.217			318	0.333	244	0.216	358	0.27	
		20m			47	0.176			22	0.323	234	0.11	353	0.223	
		25m								290	0.12				
		30m								88	0.051				
水 温 (°C)		0m	-	-	18.83	24.114	19.32	30.256	19.55	30.958	20.66	31.487	19.38	30.628	
		2m	19.46	29.573	19.62	29.697	19.33	30.265	19.54	30.958	20.68	31.488	19.37	30.630	
		5m	20.20	30.281	19.85	30.361	19.78	30.760	19.53	30.958	20.69	31.505	19.31	30.662	
		10m			21.32	31.911			19.59	31.012	20.79	31.607	19.47	30.854	
		20m			21.99	33.206			22.46	33.228	21.84	32.608	20.96	32.027	
		30m			B-1	22.41	32.821	22.00	33.223	19.92	30.864	22.46	33.250	22.06	33.349
D O (mg/l)	クロロフィル(μg/l)	0m	-	-	6.95	2.92	7.78	3.94	7.08	0.96	5.44	3.67	7.17	0.60	
		2m	7.82	16.47	7.80	15.48	7.56	10.93	7.10	1.93	5.49	4.22	7.18	0.67	
		5m	4.87	19.74	5.99	16.64	6.22	4.71	7.20	2.39	5.38	4.35	7.11	1.27	
		10m			3.29	2.07			6.75	2.24	4.97	3.35	6.90	1.47	
		20m			1.82	-			0.59	0.25	1.83	1.00	2.75	0.21	
		30m			B-1	2.39	-	1.70	-	5.90	2.40	0.79	0.06	3.79	-
pH		0m	8.21		8.17		8.24		8.21		8.12		8.22		
		B-1	7.97		7.95		8.17		7.93		8.13		8.04		
COD (ppm)		0m	1.02		0.76		0.89		0.49		0.49		0.57		
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.48		1.52		0.22		0.54		0.37		0.76		
		B-1	1.24		0.24		0.47		0.30		0.76		2.09		
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	5.03		13.51		1.52		4.43		10.65		3.02		
		B-1	11.97		8.65		4.48		11.12		5.18		6.38		
DIN (μg-at./l)		0m	5.51		15.03		1.74		4.97		11.02		3.78		
		B-1	13.22		8.90		4.95		11.42		5.95		8.46		
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.54		1.01		0.38		0.50		0.98		0.45		
		B-1	1.86		1.97		0.72		2.27		0.55		1.48		
濁度 (mg/l)		0m													
		B-1													
備 考			水温,塩分,DO,クロロフィルの0m欠測,クロロフィルB-1m欠測		クロロフィル20m,B-1m欠測						クロロフィルB-1m欠測				

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・久世紘聖

海域・年月			伊勢湾						令和7年11月					
St. No		9		10		11		12		13		15		
観測 Lat.N		34° 38.93		34° 40.62		34° 43.00		34° 45.53		34° 32.60		34° 39.66		
地点 Long.E		136° 34.83		136° 39.51		136° 44.72		136° 49.50		136° 46.36		136° 55.48		
観測 日		4		4		4		4		4		4		
日時 時間		14:03 -14:07		14:23 -14:28		10:56 -11:06		11:23 -11:27		15:06 -15:16		10:13 -10:18		
海 深 (m)		19		32		35		29		16		20		
水 色		6		6		5		6		7		5		
傾 角 / 透 明 度		- / 8		- / 12		- / 12		- / 5		- / 3		- / 9		
波 浪 ・ うねり		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		
風 向 ・ 風 力		NNE 2		NNW 1		N 3		NNW 3		WNW 2		NW 2		
気 温 ( °C )		15.4		15.3		13.6		13.9		14.9		13.5		
雲 形 ・ 雲 量		Ac Sc 9		Ac Sc 10		Ac Sc 6		Ci Ac 8		Sc Cu 10		Ci Ac 6		
天 気		c		c		bc		c		c		bc		
気 壓 (hPa)		1025.6		1025.9		1027.6		1027.2		1025.9		1027.7		
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	268	0.348	248	0.543	138	0.339	145	0.393	312	0.571		
		10m	299	0.257	299	0.363	120	0.175	153	0.33	305	0.565		
		15m	283	0.088	304	0.534	200	0.073	142	0.287	308	0.223		
		20m			315	0.429	257	0.062	279	0.073		162		
		25m			326	0.155	268	0.191	313	0.069		264		
		30m			221	0.338	282	0.167				0.061		
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	19.34	30.584	19.81	30.836	19.72	30.861	19.55	31.256		20.82		
		2m	19.34	30.584	19.80	30.843	19.72	30.861	20.04	31.618		20.81		
		5m	19.22	30.586	19.78	30.842	19.71	30.862	20.42	31.949		20.82		
		10m	19.34	30.684	19.73	30.841	19.70	30.883	20.59	32.066		20.85		
		20m			19.73	30.856	19.73	30.941	21.73	32.926		32.359		
		30m			21.64	33.396	22.05	33.415				20.87		
B-1		19.67	30.975	21.64	33.396	21.48	33.496	21.82	32.984			32.399		
D O (mg/l)	クロ ロ フ ィ ル (μg/l)	0m	7.21	0.86	6.99	0.79	6.96	0.23	7.09	2.64		2.33		
		2m	7.24	0.96	6.94	0.75	6.94	0.49	7.03	4.74		2.12		
		5m	7.12	1.48	6.90	0.96	6.93	0.76	6.59	5.45		1.80		
		10m	6.86	1.12	6.86	1.27	6.87	1.56	6.31	2.80		1.51		
		20m			6.62	0.37	6.81	0.55	5.94	0.12		6.45		
		30m			0.12	-	1.34	-	5.94	0.04		1.03		
B-1		6.29	0.21	0.12	-	0.00	-					6.44		
pH		0m	8.22		8.21		8.20		8.18		8.19		8.18	
B-1		8.18	7.89		7.96		8.16		8.18		8.18		8.18	
COD (ppm)		0m	0.54		0.46		0.36		0.62		0.54		0.52	
NH4-N (μ g-at./l)		0m	0.96		0.87		0.72		0.50		2.06		0.60	
B-1		1.86	4.24		5.23		0.82		1.12		0.47			
NO2.3-N (μ g-at./l)		0m	2.99		4.57		3.20		5.35		6.61		5.30	
B-1		2.53	2.81		3.58		5.00		2.76		4.07			
DIN (μ g-at./l)		0m	3.95		5.44		3.92		5.85		8.67		5.91	
B-1		4.39	7.05		8.81		5.81		3.88		4.54			
PO4-P (μ g-at./l)		0m	0.44		0.56		0.53		0.66		0.58		0.54	
B-1		0.59	2.67		2.27		0.47		0.45		0.51			
濁 度 (mg/l)		0m												
B-1		0m												
備 考					クロロフィル30m,B-1m欠測		クロロフィル30m,B-1m欠測				水温,塩分,DO,クロロフィル欠測			

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・久世紘聖

海域・年月			伊勢湾						令和7年11月	
St. No			16		18		A		B	
観測	Lat.N		34° 33.14		34° 35.25		34° 40.20		34° 36.64	
地点	Long.E		136° 50.96		136° 56.68		136° 48.69		136° 42.97	
観測 日			4		4		4		4	
日時 時間			9:16 -09:28		9:47 -09:56		10:36 -10:41		14:45 -14:49	
海 深 (m)			20		54		34		18	
水 色			6		5		6		6	
傾 角 / 透 明 度			- / 6		- / 10		- / 10		- / 8	
波 浪 ・ う ね り			3 1		2 1		2 1		2 1	
風 向 ・ 風 力			NNW 3		NNW 3		NNW 3		NW 1	
気 温 ( °C )			13.4		13.9		13.8		15.1	
雲 形 ・ 雲 量			Ac Sc 7		Ci Ac 6		Ci Ac 6		Ac Sc 10	
天 気 気 圧 (hPa)			bc		bc		bc		c	
1028.6			1027.8		1027.7		1026.0			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	114	0.999	206	0.334	177	0.345	291	0.397
		10m	119	0.676	112	0.18	155	0.152	319	0.277
		15m	107	0.327	198	0.256	139	0.167	290	0.208
		20m	138	0.333	212	0.429	136	0.17		
		25m			194	0.43	254	0.213		
		30m			181	0.284	166	0.074		
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	19.39	30.926	21.00	32.857	20.18	31.463		
		2m	19.40	31.037	21.00	32.853	20.19	31.465		
		5m	19.45	31.060	21.00	32.854	20.18	31.481		
		10m	19.59	31.162	21.00	32.859	20.20	31.526		
		20m			21.01	32.879	20.53	31.861		
		30m			21.17	32.955	21.59	32.893		
		B-1	19.84	31.423	21.23	32.987	21.60	32.897		
D O (mg/l)	クロ ロ フ ィ ル (μg/l)	0m	7.17	-	6.66	-	6.81	0.18	0.83	
		2m	7.17	2.64	6.65	0.21	6.80	0.40	1.16	
		5m	7.09	3.29	6.62	0.32	6.84	0.89	1.03	
		10m	6.94	2.29	6.62	0.55	6.84	1.70	1.09	
		20m			6.64	0.41	6.58	1.95		
		30m			6.55	0.26	6.27	0.13		
		B-1	6.83	0.85	6.52	0.41	6.26	0.14	1.42	
pH		0m	8.19		8.21		8.19		8.20	
		B-1	8.18		8.20		8.18		8.19	
COD (ppm)		0m	0.70		0.38		0.50		0.39	
NH4-N (μ g-at./l)		0m	0.87		0.75		0.53		0.58	
		B-1	1.03		0.59		0.68		0.56	
NO2.3-N (μ g-at./l)		0m	2.95		3.27		3.54		2.73	
		B-1	3.49		2.41		2.10		2.54	
DIN (μ g-at./l)		0m	3.82		4.02		4.07		3.31	
		B-1	4.52		2.99		2.78		3.09	
PO4-P (μ g-at./l)		0m	0.48		0.34		0.39		0.47	
		B-1	0.43		0.27		0.29		0.42	
濁度 (mg/l)		0m								
		B-1								
備 考	クロロフィル0m欠測		クロロフィル0m欠測						水温, 塩分, DO, クロロフィル欠測	

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。