

# 浅海定線観測結果（2025－12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 12 月 11 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 13.6～15.3℃、10m で 14.3～15.5℃、底層で 14.4～17.2℃の範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

塩分は、表層で 28.82～33.04 PSU、10m で 31.44～33.20 PSU、底層で 31.25～33.62 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。

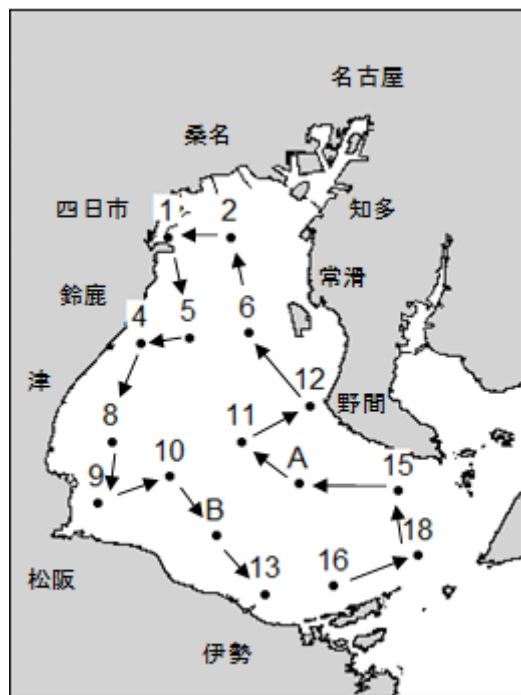
D0（溶存酸素濃度）は、表層で 7.0～8.4 mg/L、10m で 7.2～8.3 mg/L、底層で 5.0～7.9 mg/L の範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。11 月まで底層に形成されていた 2mg/L 以下の貧酸素水塊は消滅していた。

クロロフィル量は、全域で低めであった。

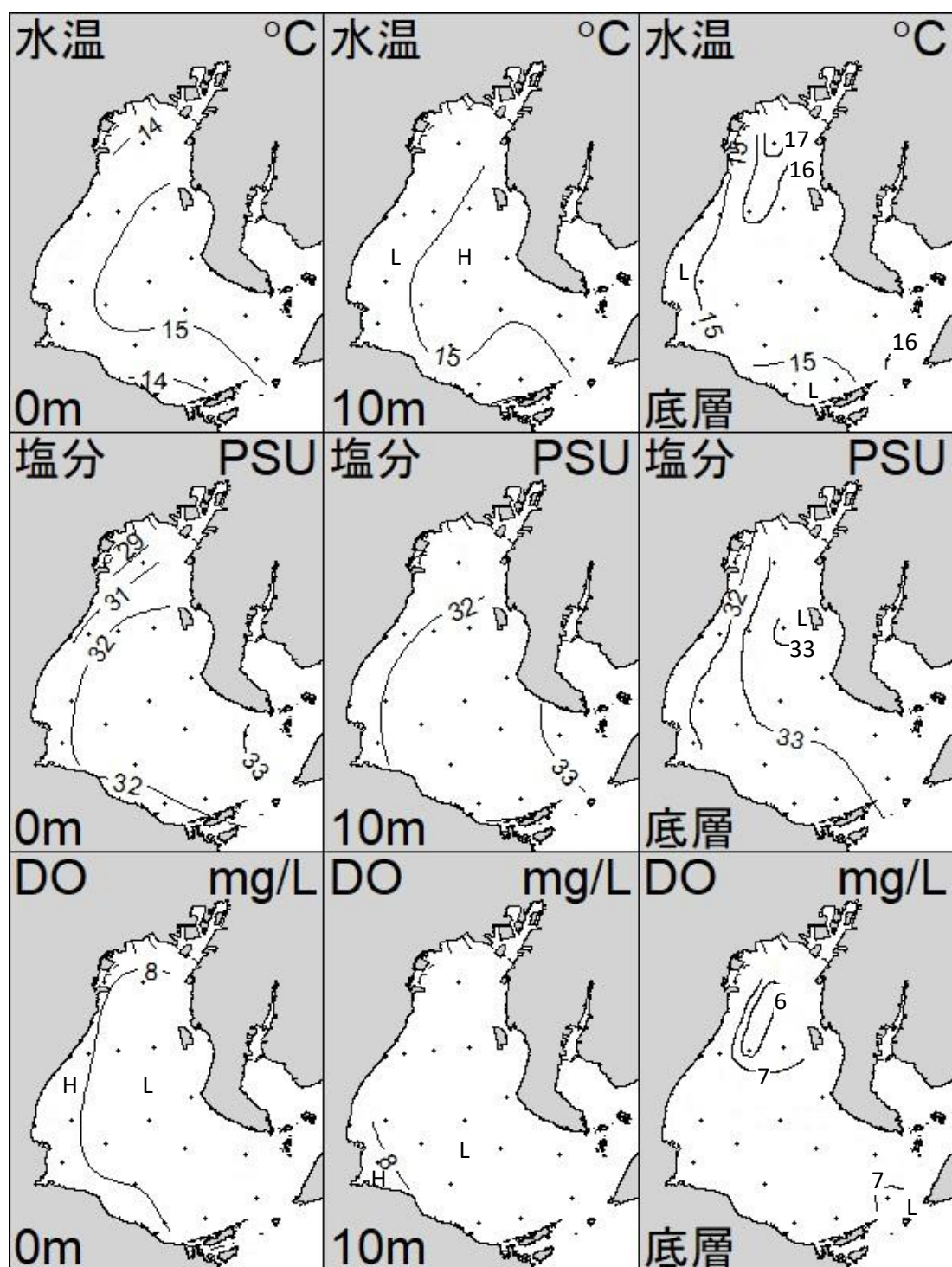
## 平年値との比較について

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12月11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12月					
St. No			1		2		4		5		6		8	
観測 Lat.N			34° 57.19		34° 57.26		34° 49.91		34° 50.33		34° 50.51		34° 43.13	
地点 Long.E			136° 39.62		136° 43.99		136° 37.80		136° 41.12		136° 45.37		136° 35.72	
観測 日			11		11		11		11		11		11	
日時 時間			12:43		12:23		13:26		13:11		11:54		13:53	
			-12:47		-12:29		-13:30		-13:16		-12:00		-13:58	
海 深 (m)			10		24		12		25		34		24	
水 色			7		6		6		6		6		6	
傾 角 / 透 明 度			- / 6		- / 8		- / 10		- / 10		- / 11		- / 12	
波 浪 ・ う ね り			2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1	
風 向 ・ 風 力			ENE 2		NNE 2		ENE 2		NE 2		NNE 2		ESE 1	
気 温 ( ℃ )			10.5		10.4		10.8		10.7		9.8		10.8	
雲 形 ・ 雲 量			Ac Sc 5		Ac Sc 5		Ac Sc 4		Ac Sc 6		Ac Sc 5		Ac 3	
天 気			bc		bc		bc		bc		bc		bc	
気 圧 (hPa)			1017.3		1017.6		1016.2		1016.6		1017.9		1016.3	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	150	0.242	120	0.212	214	0.32	188	0.399	242	0.211	201	0.274
		10m	167	0.124	85	0.236	250	0.272	206	0.219	195	0.081	209	0.294
		15m			55	0.107			193	0.072	198	0.088	87	0.099
		20m			207	0.081			201	0.171	140	0.155	321	0.293
		25m							210	0.065	173	0.11		
		30m									113	0.194		
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	13.64	28.819	14.30	30.608	14.26	31.456	14.85	32.158	15.08	32.180	14.55	31.860
		2m	13.61	28.822	14.30	30.755	14.26	31.457	14.85	32.159	15.07	32.183	14.55	31.859
		5m	13.80	30.655	14.41	31.405	14.45	31.649	14.84	32.159	15.06	32.185	14.48	31.882
		10m			14.42	31.442	14.55	31.828	14.82	32.160	15.06	32.202	14.66	32.103
		20m			17.16	33.222			15.04	32.251	15.24	32.356	15.10	32.353
		30m									15.39	32.445		
B-1	14.41	31.253	17.18	33.226	14.55	31.825	16.75	33.105	15.76	32.749	15.20	32.426		
D O (mg/l)	クロロファイル (μg/l)	0m	8.15	0.44	7.95	0.41	8.09	1.00	7.60	0.80	7.55	0.20	8.22	1.21
		2m	8.19	0.38	7.95	1.54	8.10	1.35	7.57	1.05	7.53	0.32	8.25	1.18
		5m	8.09	1.62	7.93	3.34	7.72	2.32	7.55	1.48	7.57	0.55	8.19	2.38
		10m			7.62	3.27	7.72	2.08	7.46	2.03	7.50	1.02	7.70	2.49
		20m			4.92	0.26			7.32	0.80	7.52	0.26	7.37	0.73
		30m									7.18	0.08		
B-1	7.27	2.03	4.99	0.02	7.70	1.95	5.10	0.39	6.84	0.05	7.31	0.34		
pH		0m	8.29		8.29		8.29		8.29		8.28		8.30	
		B-1	8.24		8.18		8.27		8.25		8.26		8.26	
COD (ppm)		0m	0.38		0.49		0.47		0.38		0.34		0.66	
		B-1												
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.77		2.73		1.84		2.14		2.65		1.61	
		B-1	4.35		5.09		2.12		3.56		2.62		2.16	
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	9.11		5.40		3.97		2.26		3.28		2.52	
		B-1	6.87		2.84		2.78		2.39		2.49		2.17	
DIN (μg-at./l)		0m	11.89		8.14		5.80		4.41		5.93		4.13	
		B-1	11.23		7.93		4.90		5.95		5.10		4.33	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.75		0.64		0.55		0.52		0.54		0.46	
		B-1	0.74		0.65		0.51		0.58		0.51		0.49	
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・久世紘聖

海域・年月			伊勢湾 令和7年12月													
St. No			9		10		11		12		13		15			
観測 Lat.N			34° 38.98		34° 40.73		34° 43.06		34° 45.52		34° 32.64		34° 39.52			
地点 Long.E			136° 34.72		136° 39.72		136° 44.79		136° 49.44		136° 46.18		136° 55.52			
観測 日			11		11		11		11		11		11			
日時 時間			14:12 -14:16		14:33 -14:37		11:08 -11:13		11:30 -11:35		15:15 -15:24		10:19 -10:31			
海 深 (m)			18		32		36		30		16		22			
水 色			6		6		6		6		6		5			
傾 角 / 透 明 度			- / 12		- / 13		- / 14		- / 9		- / 13		- / 9			
波 浪 ・ うねり			2 1		2 1		2 1		2 1		1 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			NE 2		E 2		NNE 2		NNE 2		ENE 1		NNE 1			
気 温 (℃)			10.7		11.1		9.5		9.8		11.3		9.2			
雲 形 ・ 雲 量			Ac 3		Ac 3		Ac Sc 6		Ac Sc 6		Ac 3		Ci Ac 6			
天 気			bc		bc		bc		bc		bc		bc			
気 圧 (hPa)			1016.2		1015.7		1019.0		1018.6		1015.7		1020.3			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	173	0.211	241	0.257	236	0.139	189	0.297	-	-	16	0.418		
		10m	137	0.199	228	0.27	207	0.14	198	0.17	-	-	27	0.127		
		15m	133	0.131	268	0.136	229	0.142	40	0.106	116	-	227	0.182		
		20m			232	0.159	164	0.14	39	0.086			67	0.112		
		25m			221	0.11	190	0.119	309	0.068						
		30m			278	0.245	234	0.113	219	0.185						
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	14.41	31.833	15.14	32.409	15.21	32.389	15.17	32.320	13.83	31.885	15.28	33.042		
		2m	14.39	31.835	15.15	32.410	15.22	32.390	15.16	32.321	13.78	31.896	15.27	33.064		
		5m	14.34	31.865	15.12	32.414	15.22	32.391	15.18	32.354	14.07	32.032	15.24	33.067		
		10m	14.31	31.868	15.09	32.450	15.21	32.391	15.32	32.566	14.46	32.286	15.48	33.196		
		20m			15.02	32.451	15.24	32.437	15.63	32.968			15.72	33.328		
		30m			15.43	32.744	15.33	32.813								
		B-1	14.43	31.943	15.49	32.784	15.55	33.122	15.55	33.005	14.67	32.403	15.72	33.328		
D O (mg/l)	クロ ロ フ ィ ル (μg/l)	0m	8.36	0.92	7.75	2.62	7.55	-	7.43	0.12	7.96	0.45	6.97	-		
		2m	8.36	1.41	7.76	1.27	7.58	-	7.39	0.48	8.03	0.52	7.48	0.62		
		5m	8.41	2.48	7.73	0.94	7.54	0.00	7.35	0.58	7.99	0.86	7.58	1.45		
		10m	8.26	2.96	7.67	0.73	7.54	0.03	7.16	0.95	7.68	1.31	7.32	1.55		
		20m			7.57	1.66	7.50	0.07	7.16	0.28			7.16	0.87		
		30m			7.11	0.55	7.39	0.32								
		B-1	7.86	2.38	7.05	0.39	7.17	0.76	7.23	0.50	7.52	0.94	7.19	1.14		
pH		0m	8.31		8.28		8.28		8.26		8.28		8.27			
		B-1	8.30		8.26		8.26		8.24		8.27		8.25			
COD (ppm)		0m	0.62		0.44		0.33		0.36		0.41		0.31			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.32		1.69		1.71		2.50		1.26		1.38			
		B-1	1.57		1.83		1.40		1.52		1.84		1.42			
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	2.01		2.20		1.89		2.42		1.86		3.53			
		B-1	2.32		2.39		2.98		3.50		1.93		3.86			
DIN (μg-at./l)		0m	3.32		3.88		3.61		4.92		3.12		4.91			
		B-1	3.88		4.22		4.38		5.03		3.76		5.28			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.47		0.48		0.48		0.54		0.45		0.44			
		B-1	0.42		0.47		0.40		0.42		0.45		0.43			
濁度 (mg/l)		0m														
		B-1														
備 考							クロロフィル0m, 2m欠測						クロロフィル0m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

令和7年12月

海域・年月			伊勢湾									
St.	No		16		18		A		B			
観測	Lat.N		34° 33.15		34° 35.13		34° 40.21		34° 36.64			
地点	Long.E		136° 50.98		136° 56.72		136° 48.72		136° 43.08			
観測	日		11		11		11		11			
日時	時間		9:21		9:52		10:49		14:54			
			-09:34		-10:03		-10:54		-14:59			
海	深	(m)	22		58		36		18			
水	色		6		6		5		6			
傾	角 / 透	明 度	- / 9		- / 10		- / 9		- / 13			
波	浪 ・ う	ね り	2 1		2 1		2 1		2 1			
風	向 ・ 風	力	W 3		NNW 2		N 2		E 2			
気	温	(℃)	8.2		9.5		9.0		11.4			
雲	形 ・ 雲	量	Ci Ac 6		Ci Ac 6		Ac Sc 5		Ac 3			
天	気		bc		bc		bc		bc			
気	圧	(hPa)	1021.0		1020.8		1019.5		1015.7			
流	流	5m	343	0.175	168	0.297	249	0.455	100	0.549		
		10m	289	0.107	228	0.347	265	0.25	117	0.442		
		15m	342	0.35	311	0.176	236	0.059	115	0.332		
		20m	123	0.177	354	0.061	33	0.134				
		25m			312	0.242	104	0.174				
		30m			295	0.231	222	0.266				
向	速											
(度)	(Kt)											
水	塩	0m	14.26	32.251	15.16	32.931	15.14	32.603	14.76	32.138		
		2m	14.25	32.246	15.22	32.966	15.13	32.610	14.75	32.177		
		5m	14.25	32.246	15.25	32.997	15.08	32.663	15.06	32.535		
		10m	14.26	32.251	15.29	33.026	15.13	32.777	15.19	32.694		
		20m	14.65	32.425	15.51	33.163	15.33	33.084				
		30m			15.73	33.318	15.63	33.239				
(℃)	(PSU)	B-1	14.65	32.420	16.01	33.617	15.75	33.313	15.30	32.760		
D	クロ	0m	7.72	0.45	7.51	0.25	7.48	0.01	8.05	0.95		
		2m	7.75	0.45	7.46	0.62	7.49	0.44	8.03	1.09		
		5m	7.76	0.92	7.46	0.75	7.54	0.81	7.71	1.20		
		10m	7.72	1.17	7.44	0.80	7.51	1.02	7.47	1.86		
		20m	7.52	0.61	7.25	0.61	7.53	1.41				
		30m			7.11	0.49	7.26	1.27				
(mg/l)	(μg/l)	B-1	7.54	0.61	6.93	0.83	7.13	1.27	7.40	1.19		
pH		0m	8.27		8.27		8.26		8.30			
		B-1	8.26		8.24		8.25		8.26			
COD (ppm)		0m	0.81		0.39		0.30		0.44			
		B-1										
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.83		1.33		2.11		1.41			
		B-1	1.58		0.98		1.36		1.80			
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	2.57		3.52		3.71		1.47			
		B-1	1.83		4.80		2.87		2.97			
DIN (μg-at./l)		0m	4.39		4.86		5.82		2.88			
		B-1	3.41		5.78		4.23		4.77			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.49		0.43		0.53		0.43			
		B-1	0.41		0.45		0.42		0.49			
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。