

# 浅海定線観測結果（2026-1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 2026年1月7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 10.9~12.9°C、10m で 10.9~13.0°C、底層で 10.9~13.5°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 30.02~33.46 PSU、10m で 32.15~33.48 PSU、底層で 31.76~33.75 PSU の範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

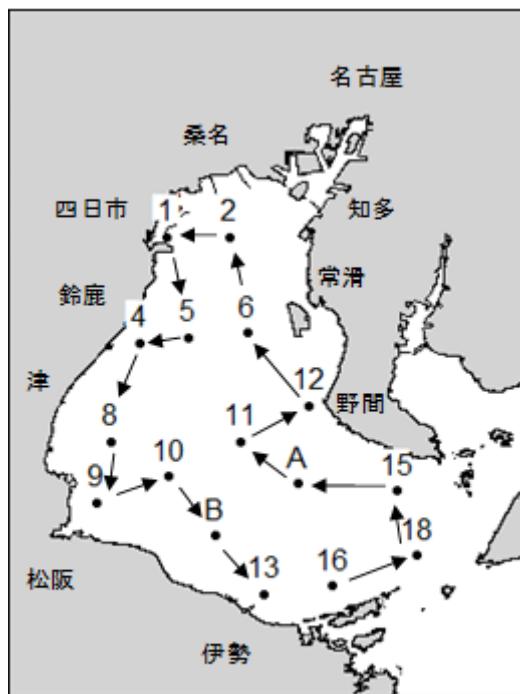
DO（溶存酸素濃度）は、表層で 7.9~10.0 mg/L、10m で 7.9~9.6 mg/L、底層で 7.5~9.5 mg/L の範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

クロロフィル量は、5m 以深で高めの地点がみられ、優占種は珪藻（キートセロス属）であった。

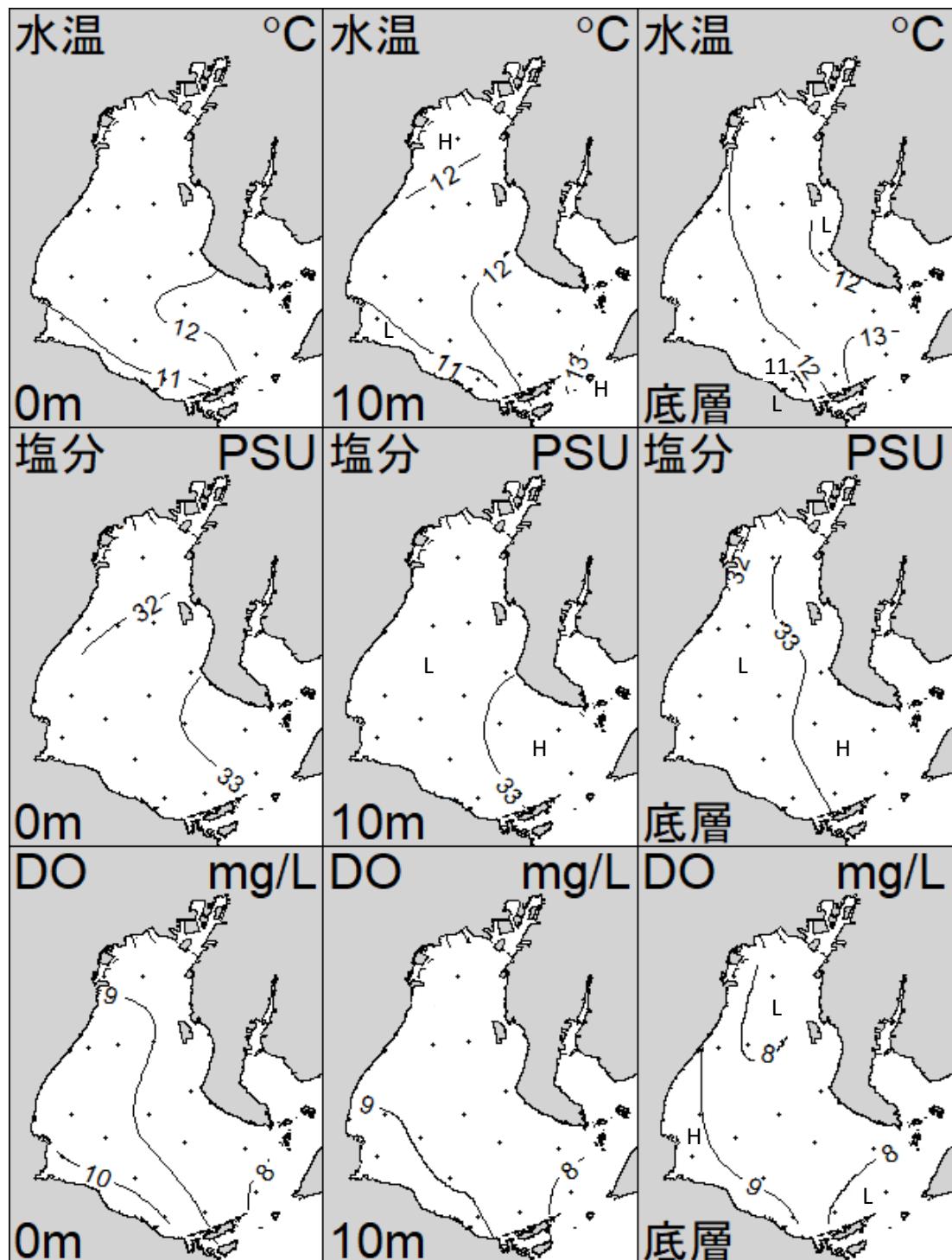
## 平年値との比較について

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°C、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  
2026年1月7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8年1月				
St. No			1		2		4		5		6		8
観測	Lat.N		34° 57.18		34° 57.20		34° 49.84		34° 50.32		34° 50.57		34° 43.14
地点	Long.E		136° 39.59		136° 43.99		136° 37.84		136° 41.14		136° 45.15		136° 35.77
観測 日			7		7		7		7		7		7
日時 時間			12:36		12:16		13:19		13:04		11:48		13:46
			-12:40		-12:23		-13:23		-13:09		-11:53		-13:51
海 深 (m)			9		24		11		24		34		23
水 色			8		7		8		8		7		8
傾 角 / 透 明 度			- / 4		- / 5		- / 4		- / 6		- / 6		- / 6
波 浪 ・ うねり			1 1		1 1		1 1		1 1		2 1		1 1
風 向 ・ 風 力			ENE 2		NNE 2		ESE 2		ENE 0		NNW 2		ENE 2
気 温 (℃)			6.2		5.6		6.5		6.4		5.4		6.3
雲 形 ・ 雲 量			Ac 2		Ac 3		Ac 3		Ac 3		Ci Ac 5		Ac 3
天 気			b		b		b		b		bc		b
気 壓 (hPa)			1015.2		1015.5		1015.0		1015.2		1016.0		1014.7
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	337	0.3	167	0.339	249	0.186	232	0.32	179	0.259	220 0.203
		10m			150	0.392	256	0.422	183	0.22	166	0.277	347 0.062
		15m			169	0.297			185	0.334	172	0.253	355 0.107
		20m			263	0.165			195	0.25	176	0.271	326 0.187
		25m								208	0.21		
		30m								175	0.244		
水 温 (℃)	鹽 分 (PSU)	0m	11.54	30.022	11.81	31.280	11.93	31.888	11.54	32.238	11.60	32.275	11.71 32.279
		2m	11.43	30.136	11.80	31.294	11.59	31.884	11.38	32.243	11.58	32.275	11.48 32.277
		5m	11.45	30.517	12.59	32.122	11.53	31.966	11.32	32.258	11.57	32.276	11.36 32.276
		10m			12.62	32.347			11.68	32.422	11.52	32.272	11.33 32.281
		20m			12.70	32.936			12.47	32.675	11.52	32.276	11.33 32.284
		30m								12.51	33.009		
		B-1	11.94	31.757	12.70	32.938	11.56	32.072	12.48	32.702	12.52	33.011	11.34 32.285
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	8.68	1.36	8.74	1.79	9.81	1.61	9.39	1.39	8.98	3.99	9.65 2.34
		2m	8.81	2.23	8.74	2.93	10.29	11.78	9.62	4.73	9.00	4.19	10.11 5.25
		5m	8.79	5.88	8.65	8.12	9.13	22.45	9.22	14.66	8.96	8.06	9.78 11.98
		10m			8.03	16.55			8.39	9.78	8.79	9.68	9.21 12.34
		20m			7.71	3.02			7.62	6.88	8.70	8.31	9.19 4.65
		30m								7.96	2.82		
		B-1	8.53	14.34	7.69	2.40	8.89	15.11	7.59	3.64	7.96	2.71	9.11 14.85
pH		0m	8.21		8.22		8.28		8.29		8.26		8.30
		B-1	8.22		8.17		8.26		8.20		8.20		8.28
COD (ppm)		0m	0.58		0.62		0.63		0.70		0.50		0.65
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.75		1.69		0.53		0.90		0.79		0.44
		B-1	1.19		1.76		0.46		1.92		1.47		0.42
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	9.43		6.48		1.48		0.96		1.73		1.48
		B-1	5.11		3.53		1.85		3.60		3.74		0.85
DIN (μg-at./l)		0m	11.18		8.17		2.01		1.86		2.52		1.92
		B-1	6.30		5.29		2.31		5.52		5.21		1.27
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.54		0.43		0.13		0.12		0.14		0.08
		B-1	0.28		0.40		0.13		0.40		0.38		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。

調査員:岩田 定和・岡田誠・久世紘聖

海域・年月			伊勢湾						令和8年1月						
St. No		9		10		11		12		13		15			
観測 Lat.N		34° 38.91		34° 40.72		34° 43.06		34° 45.51		34° 32.65		34° 39.60			
地点 Long.E		136° 34.83		136° 39.60		136° 44.68		136° 49.48		136° 46.25		136° 55.45			
観測 日		7		7		7		7		7		7			
日時 時間		14:06 -14:10		14:25 -14:29		11:01 -11:06		11:23 -11:27		15:10 -15:20		10:18 -10:22			
海 深 (m)		18		31		36		30		16		22			
水 色		7		7		6		6		7		6			
傾 角 / 透 明 度		- / 6		- / 6		- / 6		- / 7		- / 5		- / 7			
波 浪 ・ うねり		1 1		2 1		2 1		2 1		1 1		2 1			
風 向 ・ 風 力		ENE 2		NE 2		NNW 3		NNW 3		ESE 1		NNW 2			
気 温 ( °C )		6.9		7.0		5.1		5.6		8.0		5.6			
雲 形 ・ 雲 量		Ac 2		Ac 2		Ac Cu 8		Ci Ac 6		Ac 2		Sc Cu 9			
天 気		b		b		bc		bc		b		c			
気 壓 (hPa)		1014.5		1014.4		1016.8		1016.6		1014.5		1017.1			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	188	0.788	272	0.426	184	0.552	173	0.895	159	0.081	166	0.528	
		10m	210	0.115	302	0.341	173	0.331	182	0.607	221	0.074	162	0.331	
		15m	77	0.169	276	0.223	195	0.179	155	0.402	107	0.106	142	0.409	
		20m			319	0.128	122	0.26	149	0.342			89	0.325	
		25m			338	0.174	142	0.361	137	0.243					
		30m			284	0.3	137	0.245	152	0.484					
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	10.92	32.002	11.73	32.389	11.78	32.613	11.73	32.648	10.91	32.126	12.54	33.354	
		2m	10.80	32.035	11.60	32.387	11.78	32.617	11.73	32.648	10.85	32.142	12.53	33.356	
		5m	10.73	32.078	11.45	32.390	11.78	32.619	11.83	32.697	10.77	32.183	12.52	33.350	
		10m	10.86	32.149	11.51	32.440	11.79	32.628	12.00	32.916	10.87	32.250	12.52	33.350	
		20m			11.57	32.466	11.80	32.639	11.88	33.027					
		30m			11.65	32.502	11.99	32.744							
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	B-1	11.07	32.214	11.65	32.502	12.07	32.814	11.87	33.059	10.89	32.262	12.52	33.353	
		0m	10.05	2.68	9.35	2.63	8.76	2.64	8.51	1.63	9.97	5.76	8.23	3.47	
		2m	10.25	3.55	9.58	4.19	8.76	3.28	8.51	1.62	10.11	9.56	8.24	2.97	
		5m	10.00	11.13	9.56	8.18	8.72	5.27	8.48	2.50	9.78	13.59	8.16	4.08	
		10m	9.64	14.47	8.88	9.82	8.68	5.21	8.45	5.68	9.53	12.68	8.19	3.19	
		20m			8.80	7.09	8.52	5.25	8.55	4.95					
pH		30m			8.69	9.37	8.43	3.97							
		B-1	9.28	12.36	8.69	9.37	8.36	3.67	8.55	4.40	9.53	12.82	8.17	2.93	
0m		8.35			8.28		8.24		8.22		8.33		8.20		
B-1		8.32			8.24		8.21		8.21		8.32		8.20		
COD (ppm)		0m	0.81			0.81		0.66		0.52		0.71		0.39	
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.37			0.47		0.74		1.00		0.41		0.67	
B-1		0.42	0.63			1.11		0.54		0.38		0.61			
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	0.44			1.08		2.45		4.26		0.50		3.65	
B-1		1.13	2.15			3.39		2.81		0.29		3.89			
DIN (μg-at./l)		0m	0.82			1.55		3.18		5.26		0.91		4.33	
B-1		1.55	2.78			4.49		3.35		0.66		4.50			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.04			0.11		0.22		0.39		0.08		0.32	
B-1		0.07	0.17			0.29		0.25		0.07		0.28			
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8年1月	
St.	No		16		18		A		B	
観測	Lat.N		34° 33.10		34° 35.12		34° 40.21		34° 36.64	
地点	Long.E		136° 50.99		136° 56.78		136° 48.70		136° 42.90	
観測	日		7		7		7		7	
日時	時間		9:23 -09:32		9:50 -10:01		10:41 -10:46		14:48 -14:52	
海 深 (m)			22		59		36		18	
水 色			7		6		6		7	
傾 角 / 透 明 度			- / 6		- / 9		- / 8		- / 6	
波 浪 ・ うねり			2 1		3 1		2 1		1 1	
風 向 ・ 風 力			NNW 2		NNW 2		NNW 3		E 1	
気 温 ( °C )			5.7		5.9		5.7		7.5	
雲 形 ・ 雲 量			Sc Cu 10		Sc Cu 10		Sc Cu 9		Ac 2	
天 気	気 壓 (hPa)		c		c		c		b	
			1017.8		1017.5		1016.8		1014.4	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	178	0.568	189	0.587	177	0.329	255	0.143
		10m	122	0.113	210	0.447	166	0.247	355	0.082
		15m	147	0.538	199	0.342	173	0.257	143	0.712
		20m	143	0.17	208	0.349	130	0.102		
		25m			197	0.348	96	0.129		
		30m			188	0.332	141	0.174		
水 温 (°C)	鹽 分 (PSU)	0m	11.24	32.536	12.92	33.460	12.23	33.181	11.64	32.368
		2m	11.26	32.541	12.91	33.463	12.22	33.182	11.56	32.370
		5m	11.59	32.682	12.95	33.474	12.24	33.185	11.49	32.389
		10m	12.29	33.129	12.97	33.481	12.30	33.206	11.55	32.439
		20m			13.05	33.519	12.36	33.229		
		30m			13.14	33.569	12.38	33.234		
		B-1	12.66	33.311	13.45	33.752	12.37	33.231	11.78	32.556
D (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	8.85	5.37	7.93	2.97	8.55	1.29	9.75	4.69
		2m	8.83	5.83	7.94	2.85	8.54	2.93	9.65	8.04
		5m	8.53	6.33	7.90	2.73	8.53	4.32	8.96	11.82
		10m	8.14	4.50	7.88	2.63	8.43	4.97	8.89	8.02
		20m			7.78	2.23	8.37	3.80		
		30m			7.76	2.18	8.33	1.62		
		B-1	7.95	2.85	7.50	2.14	8.38	3.72	8.55	5.27
pH		0m	8.25		8.21		8.23		8.30	
		B-1	8.21		8.18		8.22		8.24	
COD (ppm)		0m	0.49		0.46		0.68		0.92	
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.75		0.52		0.57		0.84	
		B-1	1.05		0.70		0.67		0.94	
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	2.66		4.40		3.62		1.97	
		B-1	3.58		5.41		3.32		3.81	
DIN (μg-at./l)		0m	3.41		4.92		4.19		2.82	
		B-1	4.64		6.11		3.99		4.75	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.21		0.33		0.27		0.12	
		B-1	0.27		0.43		0.26		0.28	
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。