

# 浅海定線観測結果（2026-3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 2026年3月2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10.2～11.4℃、10mで9.4～11.4℃、底層で9.4～12.0℃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。

塩分は、表層で25.50～33.44 PSU、10mで32.21～33.46 PSU、底層で32.27～33.68 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。

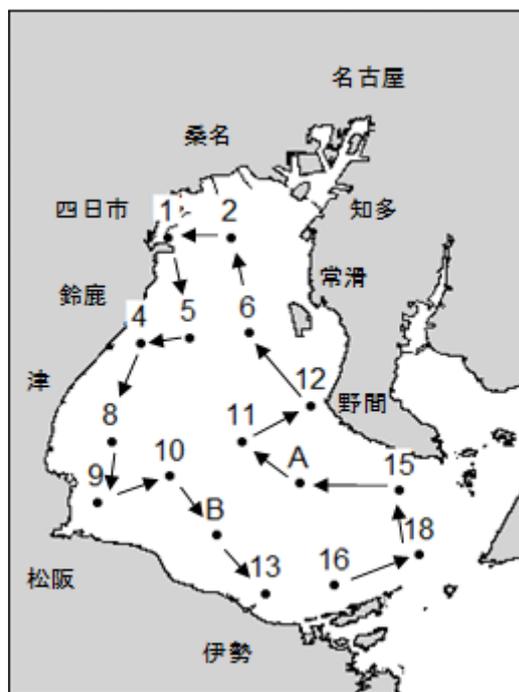
DO（溶存酸素濃度）は、表層で8.8～10.1 mg/L、10mで8.9～9.9 mg/L、底層で7.5～9.8 mg/Lの範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

クロロフィル量は、10m以深で高めの地点がみられ、優占種は珪藻であった。

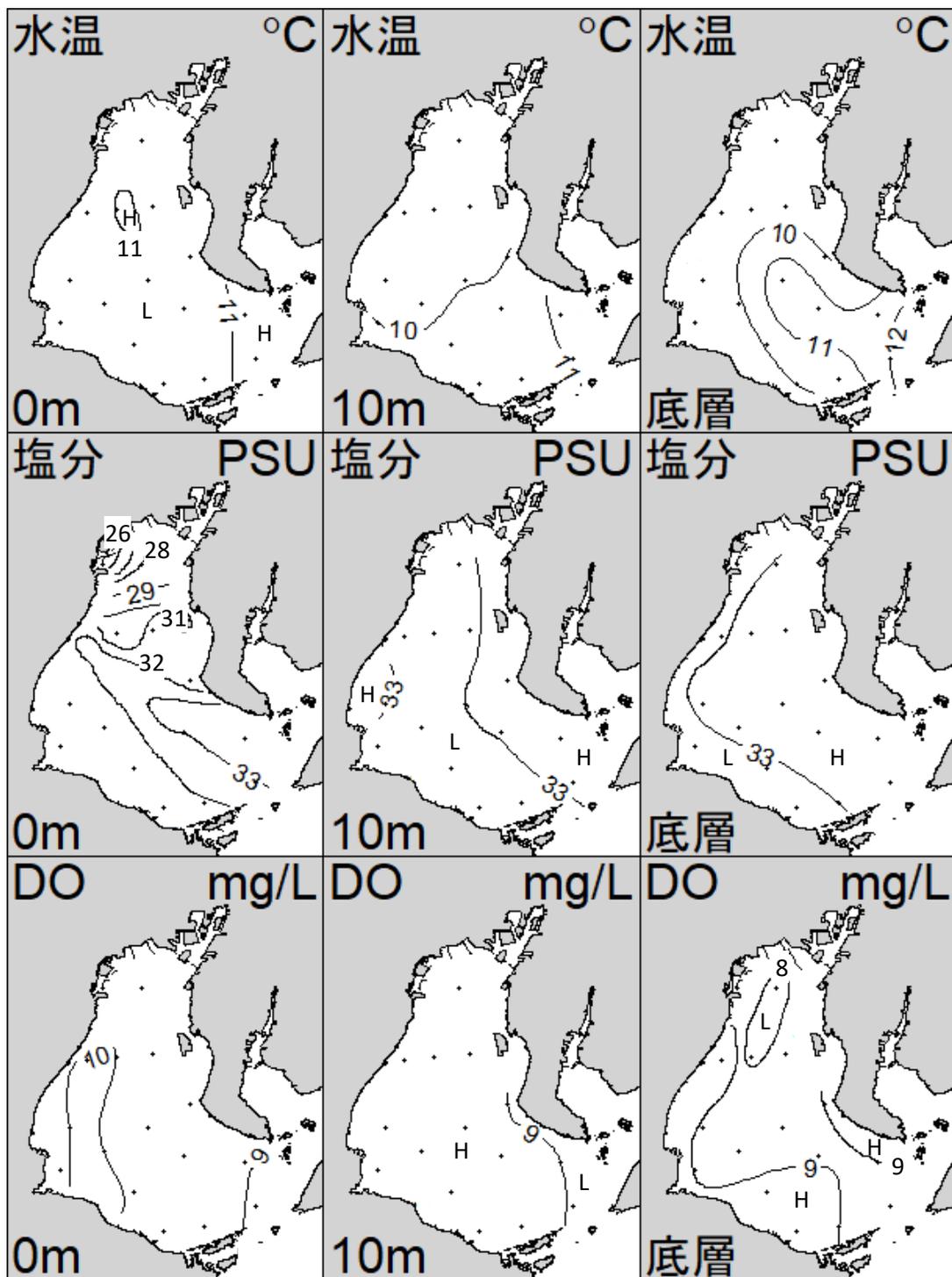
## 平年値との比較について

- 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℃、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3月2日

(スプライン法で作図)

海域・年月		伊勢湾												
		1		2		4		5		6		8		
St. No		34° 57.22		34° 57.11		34° 49.86		34° 50.34		34° 50.37		34° 43.21		
観測地点	Lat.N	136° 39.68		136° 44.01		136° 37.90		136° 41.25		136° 45.25		136° 35.94		
観測日時	日 時間	2 12:49 -12:53		2 12:26 -12:36		2 13:38 -13:42		2 13:21 -13:26		2 11:58 -12:03		2 14:05 -14:10		
海深	(m)	9		24		12		25		33		25		
水色		7		7		6		6		7		6		
傾角	透明度	-/4		-/4		-/5		-/5		-/5		-/6		
波浪	うねり	1 1		1 1		2 1		2 1		2 1		1 1		
風向	風力	S 2		W 1		SSW 2		SW 2		WSW 2		S 1		
気温	(°C)	11.9		12.1		10.9		10.9		10.5		11.7		
雲形	雲量	Ac St 9		Ac St 9		Ac Cu 9		Ac Cu 9		Ac St 9		Ac Cu 9		
天気	気圧	c 1019.0		c 1019.4		c 1018.5		c 1018.7		c 1019.9		c 1018.5		
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	354	0.1	163	0.1	349	0.1	23	0.2	111	0.2	120	0.4
		10m			349	0.2	322	0.1	74	0.2	78	0.2	146	0.3
		15m			325	0.4			41	0.2	165	0.1	171	0.2
		20m			333	0.4			344	0.4	200	0.1	290	0.1
		25m							1	0.1	337	0.2	51	0.1
		30m									354	0.1		
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	10.66	25.503	10.59	28.020	10.27	31.983	10.99	30.475	10.44	31.583	10.50	31.642
		2m	10.44	26.105	10.33	29.756	10.17	32.002	10.28	31.543	10.15	31.681	10.55	31.664
		5m	9.95	32.281	9.75	32.183	9.82	32.064	9.77	32.055	9.85	32.025	10.09	32.026
		10m			9.55	32.662	9.67	32.557	9.62	32.440	9.38	32.868	9.69	33.082
		20m			9.60	33.268			9.36	33.108	9.43	33.145	9.52	33.284
		30m									9.72	33.373		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.33	0.16	9.77	3.13	10.06	1.08	10.05	1.17	9.60	1.53	10.01	1.08
		2m	9.26	0.20	10.08	4.90	10.03	3.11	10.19	2.58	9.71	2.64	9.98	1.12
		5m	10.00	13.07	10.01	5.33	10.07	7.52	10.27	4.73	9.99	5.30	10.13	2.00
		10m			9.11	20.24	9.87	15.50	9.92	14.22	9.53	9.90	9.55	6.00
		20m			7.51	11.72			7.73	25.32	8.54	10.90	8.27	4.66
		30m									8.21	10.45		
pH	0m	8.34		8.37		8.39		8.38		8.34		8.41		
	B-1	8.32		8.21		8.38		8.29		8.27		8.30		
COD (ppm)	0m	0.55		0.89		0.82		0.90		0.86		0.82		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	1.28		0.99		0.36		1.09		0.45		0.40		
	B-1	0.34		2.76		0.32		1.57		1.85		1.17		
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	9.66		5.03		0.64		2.26		1.36		0.59		
	B-1	0.49		1.45		0.33		1.06		1.49		0.77		
DIN (μg-at./l)	0m	10.93		6.02		1.00		3.34		1.81		0.99		
	B-1	0.84		4.21		0.65		2.63		3.34		1.94		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.35		0.23		0.07		0.10		0.09		0.07		
	B-1	0.07		0.39		0.07		0.24		0.29		0.21		
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													
		9		10		11		12		13		15			
St. No		34° 38.96		34° 40.74		34° 43.99		34° 45.51		34° 32.67		34° 39.69			
観測地点	Lat.N	136° 34.75		136° 39.60		136° 44.71		136° 49.34		136° 46.28		136° 55.54			
観測日時	日 時間	2 14:24 -14:29		2 14:45 -14:50		2 11:09 -11:15		2 11:32 -11:37		2 15:32 -15:42		2 10:21 -10:27			
海深	(m)	18		32		37		30		17		22			
水色		6		6		6		6		6		6			
傾角 / 透明度		- / 7		- / 6		- / 7		- / 5		- / 4		- / 7			
波浪・うねり		1 1		1 1		2 1		2 1		1 1		3 1			
風向・風力		NE 1		NNE 2		WNW 2		WNW 2		ESE 2		NW 4			
気温 (°C)		12.3		11.8		9.5		10.0		11.6		9.6			
雲形・雲量		Ac Cu 10		Ac Cu 10		Ac St 8		Ac St 9		St Cu 10		Ac St 8			
天気		c		c		c		c		c		c			
気圧 (hPa)		1018.3		1018.2		1020.5		1020.1		1018.1		1020.5			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	305	0.5	201	0.2	205	0.1	131	0.1	352	0.3	149	0.4	
		10m	337	0.4	141	0.2	190	0.1	133	0.1	343	0.3	146	0.4	
		15m	308	0.2	188	0.2	162	0.1	6	0.1	7	0.3	134	0.4	
		20m			217	0.2	281	0.1	247	0.1			148	0.4	
		25m			192	0.2	1	0.3	309	0.2					
		30m			203	0.1	326	0.1	111	0.1					
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	10.71	31.722	10.19	31.816	10.68	32.994	10.68	31.817	10.71	31.691	11.38	33.442	
		2m	10.47	31.808	10.09	31.903	10.63	32.993	10.54	32.120	10.57	31.860	11.37	33.441	
		5m	10.45	32.025	10.04	32.446	10.54	33.001	10.10	33.000	10.49	31.972	11.36	33.443	
		10m	9.98	32.519	9.81	32.461	10.01	32.976	10.04	33.164	10.22	32.366	11.39	33.463	
		20m			9.37	33.097	10.23	33.172	10.00	33.199					
		30m			9.79	33.427	11.51	33.683							
B-1	9.58	32.767	9.79	33.427	11.49	33.679	9.98	33.202	9.97	32.761	11.43	33.480			
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.91	1.58	10.01	1.36	9.31	0.43	9.33	0.49	9.65	2.67	9.08	1.52	
		2m	9.85	1.22	10.02	2.11	9.30	0.88	9.52	0.97	9.65	3.82	9.07	1.81	
		5m	9.89	2.04	9.84	5.62	9.38	1.70	9.51	3.04	9.71	4.90	9.09	2.97	
		10m	9.58	6.78	9.78	15.49	9.26	4.31	9.03	19.62	9.79	6.34	9.04	7.10	
		20m			8.62	12.41	8.96	8.96	9.08	14.26					
		30m			8.23	7.41	8.56	4.72							
B-1	8.99	23.97	8.26	6.00	8.54	4.78	9.02	22.39	9.49	10.24	8.99	6.35			
pH	0m	8.40		8.42		8.32		8.35		8.40		8.30			
	B-1	8.35		8.26		8.28		8.31		8.37		8.29			
COD (ppm)	0m	0.70		0.55		0.49		0.70		0.84		0.54			
	B-1														
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.36		0.32		0.28		0.95		0.28		0.34			
	B-1	0.41		1.59		1.01		0.35		0.26		0.40			
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	0.34		0.55		0.68		1.91		0.52		0.91			
	B-1	0.58		1.65		2.26		0.45		0.28		1.00			
DIN (μg-at./l)	0m	0.70		0.87		0.96		2.86		0.80		1.25			
	B-1	0.99		3.24		3.27		0.80		0.54		1.40			
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.07		0.07		0.11		0.12		0.10		0.15			
	B-1	0.07		0.32		0.26		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										
St. No		16		18		A		B				
観測 地点	Lat.N Long.E	34° 33.22 136° 50.99		34° 35.09 136° 56.79		34° 40.13 136° 48.86		34° 36.70 136° 42.88				
観測 日時	日 時間	2 9:26 -09:36		2 9:53 -10:03		2 10:46 -10:52		2 15:07 -15:14				
海 深	(m)	22		59		35		19				
水 色		6		5		6		6				
傾 角 / 透 明 度		- / 6		- / 7		- / 7		- / 6				
波 浪 ・ うねり		2 1		3 1		2 1		1 1				
風 向 ・ 風 力		WNW 3		NW 4		NW 3		ENE 2				
気 温 ( °C )		9.1		9.4		9.6		11.5				
雲 形 ・ 雲 量		Ac St 8		Ac St 8		Ac St 8		Cu 10				
天 気		c		c		c		c				
気 圧 (hPa)		1021.4		1020.8		1020.5		1018.1				
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	115	0.8	144	0.9	120	0.3	257	0.3		
		10m	128	0.6	143	0.6	101	0.2	275	0.2		
		15m	109	0.4	74	0.4	117	0.2	38	0.1		
		20m	99	0.5	112	0.4	67	0.0				
		25m			81	0.3	12	0.1				
		30m			130	0.3	346	0.2				
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	10.63	31.569	11.23	33.173	10.27	33.039	10.91	31.764		
		2m	10.34	32.176	11.23	33.174	10.23	33.037	10.28	31.865		
		5m	10.09	32.459	11.22	33.172	10.16	33.035	10.09	32.158		
		10m	10.09	32.700	11.20	33.173	10.10	33.032	10.20	32.207		
		20m	10.36	32.942	11.38	33.290	11.32	33.535				
		30m	10.36	32.942	11.38	33.290	11.32	33.535				
D O (mg/l)	ク ロ ロ フ ィ ル (μg/l)	0m	9.48	0.34	8.84	0.62	9.21	0.32	9.91	1.47		
		2m	9.68	0.84	8.87	0.85	9.21	0.92	10.04	2.49		
		5m	9.58	1.78	8.88	1.98	9.23	1.63	10.02	4.43		
		10m	9.52	6.57	8.90	3.66	9.19	5.92	9.92	8.01		
		20m	8.96	5.27	8.70	3.39	8.64	4.48				
		30m			8.68	2.87	8.72	2.01				
pH	0m	8.37		8.30		8.32		8.41				
	B-1	8.34		8.28		8.28		8.40				
COD (ppm)	0m	0.71		0.50		0.58		0.78				
	B-1											
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.91		0.59		0.28		0.37				
	B-1	0.88		0.70		0.67		0.25				
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	0.74		1.71		0.54		0.54				
	B-1	1.16		2.09		1.82		0.44				
DIN (μg-at./l)	0m	1.65		2.30		0.82		0.91				
	B-1	2.05		2.79		2.49		0.69				
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.10		0.23		0.08		0.06				
	B-1	0.10		0.22		0.22		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。