

浅海定線観測結果（2026-2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 2026年2月10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8.0~9.5℃、10mで8.2~9.5℃、底層で8.2~11.2℃の範囲にあり、表層及び10mはやや低め、底層はやや高めであった。

塩分は、表層で30.33~33.44 PSU、10mで32.52~33.46 PSU、底層で32.57~34.01 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。

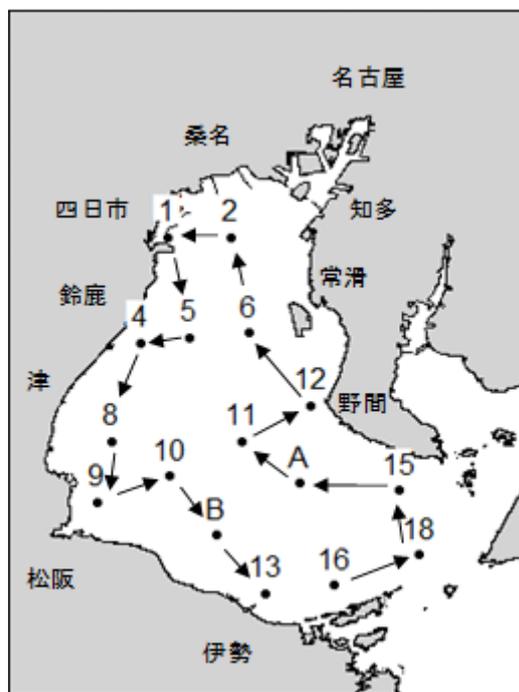
DO（溶存酸素濃度）は、表層で8.9~10.0 mg/L、10mで8.6~9.4 mg/L、底層で7.9~9.5 mg/Lの範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

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。

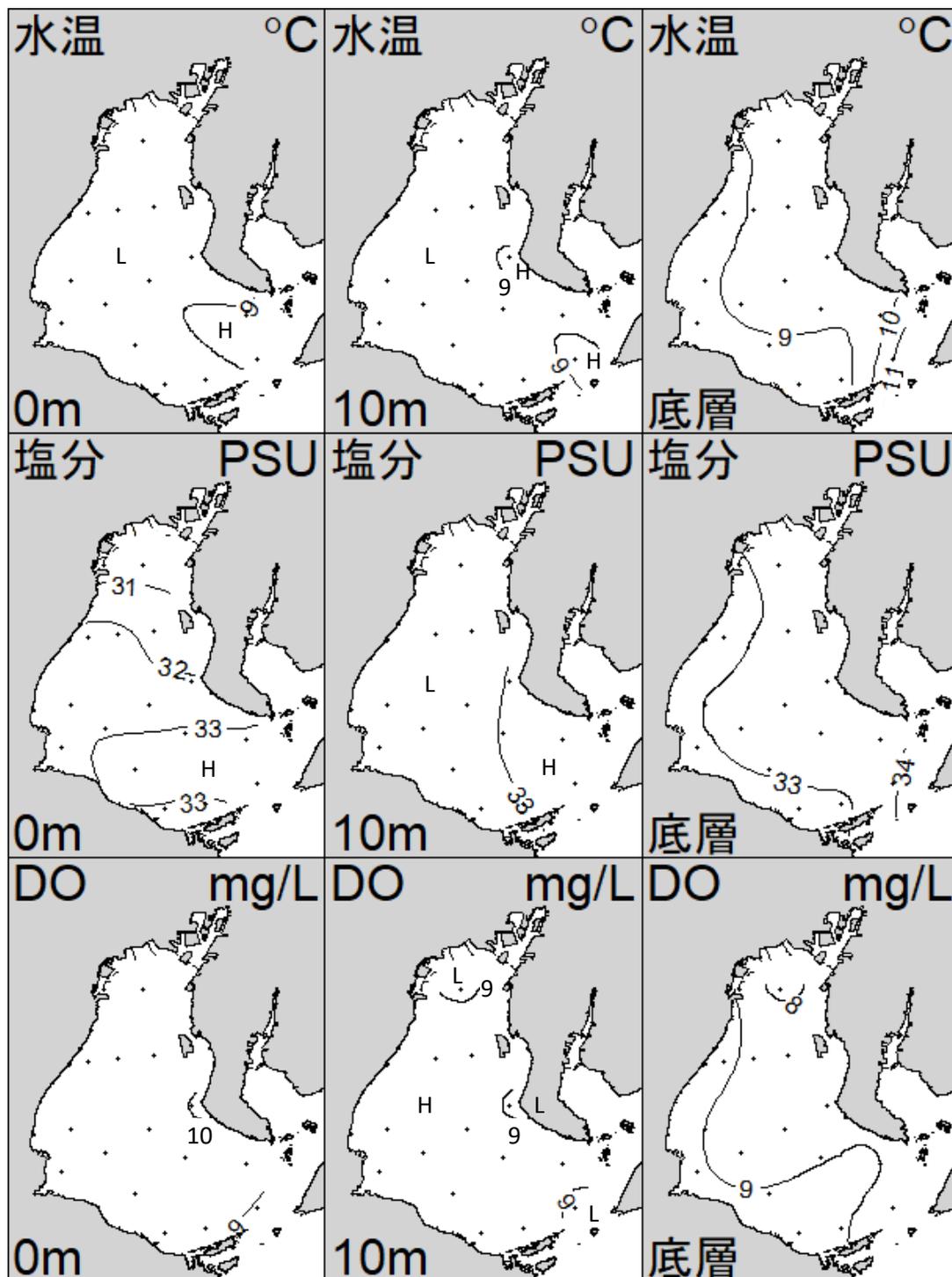
平年値との比較について

- 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2月10日
 (スプライン法で作図)

海域・年月		伊勢湾												
		令和8年2月												
St. No		1		2		4		5		6		8		
観測地点	Lat.N	34° 57.19		34° 57.13		34° 49.95		34° 50.33		34° 50.57		34° 43.20		
	Long.E	136° 39.61		136° 44.08		136° 37.83		136° 41.14		136° 45.19		136° 35.72		
観測日時	日時間	10 13:07 -13:12		10 12:46 -12:54		10 13:52 -13:57		10 13:37 -13:43		10 12:15 -12:20		10 14:20 -14:25		
海深	(m)	10		24		12		25		33		24		
水色		6		7		6		6		7		6		
傾角 / 透明度		- / 6		- / 5		- / 6		- / 6		- / 6		- / 11		
波浪・うねり		1 1		2 1		2 1		1 1		2 1		1 1		
風向・風力		ESE 2		NE 2		NE 2		NNE 2		NNW 2		ENE 2		
気温 (°C)		5.5		5.5		6.0		5.7		4.6		5.8		
雲形・雲量		Ac Cu 9		Ac Cu 8		Sc Cu 9		Ac Cu 9		Ac Cu 8		Sc Cu 9		
天気		c		c		c		c		c		c		
気圧	(hPa)	1024.1		1024.5		1023.7		1023.7		1025.2		1023.4		
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	171	0.2	89	0.1	239	0.2	239	0.2	168	0.6	58	0.4
		10m	225	0.1	142	0.1	192	0.2	220	0.2	142	0.3	232	0.1
		15m			295	0.1			292	0.2	218	0.1	80	0.2
		20m			81	0.1			126	0.1	178	0.1	78	0.4
		25m							193	0.1	75	0.2		
		30m									22	0.2		
水温 (°C)	塩分 (PSU)	0m	8.06	30.328	8.05	30.387	8.45	32.254	8.43	32.142	8.21	31.771	8.61	32.830
		2m	8.16	30.562	8.17	31.333	8.38	32.341	8.41	32.148	8.29	31.985	8.57	32.841
		5m	8.18	30.639	8.36	32.322	8.33	32.500	8.24	32.220	8.50	32.394	8.52	32.854
		10m			8.82	32.757			8.40	32.517	8.50	32.547	8.51	32.876
		20m			9.59	33.220			9.09	33.011	8.72	32.854	8.65	32.925
		30m									9.18	33.113		
		B-1	8.95	32.888	9.72	33.327	8.24	32.566	9.14	33.025	9.20	33.120	8.87	33.014
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.58	1.12	9.67	1.35	9.88	0.81	9.76	1.22	9.76	2.09	9.36	0.44
		2m	9.56	1.19	9.68	2.02	9.84	2.23	9.85	4.13	9.73	3.34	9.35	0.63
		5m	9.44	2.83	9.64	3.81	9.59	2.82	9.84	7.67	9.60	5.63	9.34	1.33
		10m			8.80	13.06			9.45	7.48	9.38	6.90	9.24	3.07
		20m			7.80	8.32			8.59	5.90	8.99	5.50	9.05	1.40
		30m									8.66	3.26		
		B-1	8.93	9.37	7.94	2.01	9.54	8.55	8.60	2.89	8.68	2.89	8.83	3.15
pH	0m	8.32		8.31		8.36		8.35		8.35		8.33		
	B-1	8.29		8.24		8.36		8.31		8.30		8.32		
COD (ppm)	0m	0.50		0.54		0.62		0.53		0.51		0.45		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.91		0.57		0.37		0.35		0.41		0.47		
	B-1	1.44		1.99		0.32		0.93		1.00		0.48		
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	5.24		2.91		2.70		0.90		1.13		0.55		
	B-1	3.08		2.49		0.46		1.50		1.74		0.84		
DIN (μg-at./l)	0m	6.15		3.48		3.07		1.26		1.54		1.03		
	B-1	4.52		4.47		0.77		2.43		2.74		1.32		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.23		0.13		0.06		0.08		0.08		0.09		
	B-1	0.27		0.35		0.04		0.16		0.18		0.09		
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° 38.92		34° 40.71		34° 43.12		34° 45.72		34° 32.60		34° 39.63			
観測地点	Lat.N	136° 34.67		136° 39.60		136° 44.63		136° 49.45		136° 46.27		136° 55.41			
観測日時	日 時間	10 14:41 -14:47		10 15:03 -15:09		10 11:23 -11:30		10 11:48 -11:54		10 15:47 -15:56		10 10:37 -10:42			
海深	(m)	18		32		37		29		16		22			
水色		6		6		6		7		6		6			
傾角	透明度	-/8		-/8		-/6		-/4		-/9		-/7			
波浪	うねり	1 1		2 1		2 1		2 1		1 1		2 1			
風向	風力	ENE 2		NNE 0		NNE 2		NNW 2		NNW 2		NW 2			
気温	(℃)	5.9		6.5		4.1		5.2		6.1		4.4			
雲形	雲量	Sc Cu 10		Sc Cu 9		Ac Cu 7		Ac Cu 7		Sc Cu 10		Ci Ac 6			
天気		c		c		bc		bc		c		bc			
気圧	(hPa)	1023.3		1023.5		1025.8		1025.5		1023.6		1026.3			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	318	0.3	11	1.8	232	0.3	166	0.7	132	0.4	159	0.3	
		10m	3	0.2	325	0.2	149	0.1	155	0.4	106	0.3	138	0.3	
		15m	44	0.1	244	0.1	141	0.2	162	0.3	147	0.2	87	0.4	
		20m			273	0.2	207	0.2	184	0.2			117	0.3	
		25m			54	0.3	162	0.1	132	0.3					
		30m			139	0.3	209	0.1							
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	8.27	32.637	8.86	32.902	8.44	32.409	7.97	32.148	8.55	32.817	8.97	33.140	
		2m	8.25	32.643	8.87	32.897	8.43	32.409	7.98	32.112	8.56	32.826	8.95	33.141	
		5m	8.20	32.672	8.78	32.907	8.40	32.512	8.42	32.539	8.47	32.823	8.94	33.141	
		10m	8.23	32.750	8.63	32.907	8.55	32.708	9.28	33.191	8.25	32.822	8.94	33.155	
		20m			8.66	32.957	8.92	33.053	9.48	33.484					
		30m			9.18	33.267	9.41	33.392							
B-1	8.28	32.771	9.18	33.271	9.65	33.486	9.54	33.513	8.20	32.821	9.25	33.453			
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.53	0.95	9.44	4.27	9.68	1.60	9.99	3.02	9.33	3.63	9.28	3.18	
		2m	9.53	1.83	9.44	4.86	9.66	2.17	9.93	2.97	9.38	2.55	9.27	4.52	
		5m	9.50	2.33	9.47	4.38	9.59	4.02	9.48	6.85	9.47	3.04	9.24	5.67	
		10m	9.33	4.25	9.35	6.42	9.29	7.10	8.56	6.14	9.44	4.82	9.13	6.41	
		20m			9.13	4.83	8.94	4.14	8.81	3.20					
		30m			8.61	2.55	8.78	2.54							
B-1	9.28	4.10	8.65	3.47	8.60	3.28	8.76	3.47	9.44	6.56	9.02	6.82			
pH	0m	8.34		8.32		8.34		8.34		8.32		8.30			
	B-1	8.34		8.30		8.28		8.28		8.34		8.29			
COD (ppm)	0m	0.51		0.45		0.53		0.74		0.38		0.50			
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.42		0.46		0.40		0.37		0.43		0.55			
	B-1	0.45		0.82		0.97		0.78		0.31		0.74			
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	1.37		1.11		0.74		0.86		0.77		1.33			
	B-1	1.40		1.33		2.36		3.17		0.57		1.62			
DIN (μg-at./l)	0m	1.79		1.57		1.14		1.23		1.20		1.88			
	B-1	1.85		2.16		3.32		3.96		0.87		2.36			
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.08		0.11		0.07		0.07		0.09		0.16			
	B-1	0.08		0.18		0.28		0.25		0.06		0.20			
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° 33.13		34° 35.17		34° 40.23		34° 36.57				
	Long.E	136° 51.00		136° 56.74		136° 48.64		136° 42.99				
観測日時	日	10		10		10		10				
	時間	9:43		10:09		11:02		15:25				
		-09:51		-10:19		-11:08		-15:30				
海深	(m)	22		58		36		17				
水色		5		5		6		5				
傾角	透明度	-/9		-/10		-/8		-/7				
波浪	うねり	2 1		2 1		2 1		1 1				
風向	風力	WNW 2		NW 2		NNE 2		S 1				
気温	(℃)	3.8		4.5		4.2		6.3				
雲形	雲量	Ci Ac 5		Ci Ac 6		Ci Ac 6		Sc Cu 9				
天気	気圧	bc		bc		bc		c				
	(hPa)	1026.6		1026.6		1026.1		1023.7				
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	156	0.1	165	0.2	256	0.2	81	0.1		
		10m	136	0.1	193	0.2	333	0.0	155	0.2		
		15m	153	0.2	210	0.3	111	0.2	126	0.2		
		20m	85	0.1	203	0.2	37	0.2				
		25m			139	0.1	67	0.1				
		30m			174	0.2	207	0.1				
水温 (℃)	塩分 (PSU)	0m	8.37	32.876	9.50	33.437	8.97	33.152	8.90	32.919		
		2m	8.35	32.874	9.49	33.435	8.96	33.154	8.91	32.919		
		5m	8.33	32.876	9.49	33.441	8.96	33.154	8.76	32.923		
		10m	8.33	32.876	9.52	33.459	8.95	33.198	8.62	32.935		
		20m	8.32	32.876	9.55	33.472	9.07	33.345				
		30m			9.61	33.490	9.43	33.500				
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.22	0.47	8.93	0.89	9.38	0.87	9.67	7.67		
		2m	9.22	0.76	8.92	0.99	9.38	1.62	9.69	6.81		
		5m	9.31	1.40	8.87	2.24	9.39	1.98	9.59	8.48		
		10m	9.18	2.69	8.86	2.83	9.26	4.98	9.20	7.77		
		20m	9.18	4.72	8.83	3.62	9.12	4.50				
		30m			8.79	2.96	8.94	1.78				
pH	0m	8.32		8.28		8.31		8.33				
	B-1	8.31		8.23		8.28		8.32				
COD (ppm)	0m	0.53		0.26		0.62		0.58				
	B-1											
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.78		0.57		0.56		0.45				
	B-1	0.69		0.51		0.54		0.44				
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	1.43		2.46		1.41		0.86				
	B-1	0.82		4.90		1.73		0.64				
DIN (μg-at./l)	0m	2.21		3.03		1.97		1.31				
	B-1	1.52		5.41		2.27		1.08				
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.14		0.27		0.19		0.10				
	B-1	0.11		0.43		0.21		0.12				
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。