

浅海定線観測結果（2025-1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 2025年1月14日
調査船 あさま（84トン）
調査員 岡田 誠・畑 直亜
・岩田定和
水質分析 高崎有美子・岩出将英

調査結果

調査時の水温は、表層で9.8～13.3℃、10mで9.8～13.4℃、底層で9.8～13.7℃の範囲にあり、表層、10m及び底層ともに平年並であった。

塩分は、表層で25.03～33.57 PSU、10mで31.69～33.58 PSU、底層で32.25～33.68 PSUの範囲にあり、表層、10m及び底層ともに平年並みであった。

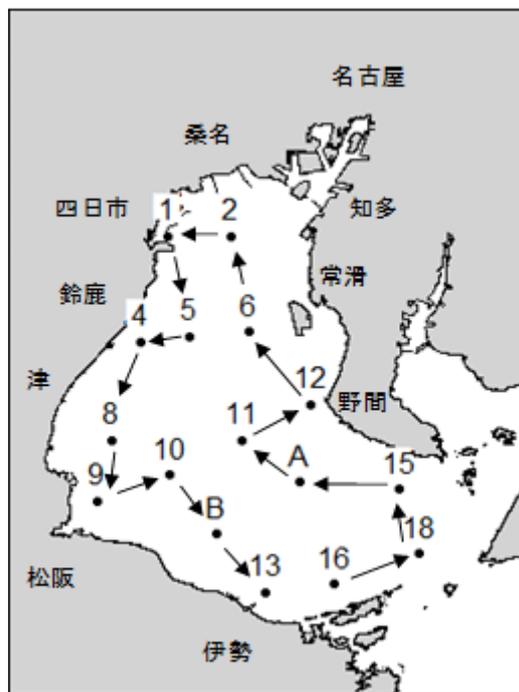
DO（溶存酸素濃度）は、表層で7.8～8.9 mg/L、10mで7.8～8.9 mg/L、底層で7.6～8.8 mg/Lの範囲にあり、表層、10m及び底層ともに平年並であった。

クロロフィル量は、多いところでも5～7 μg/L程度であり、検鏡では顕著な優占種はみられなかった。

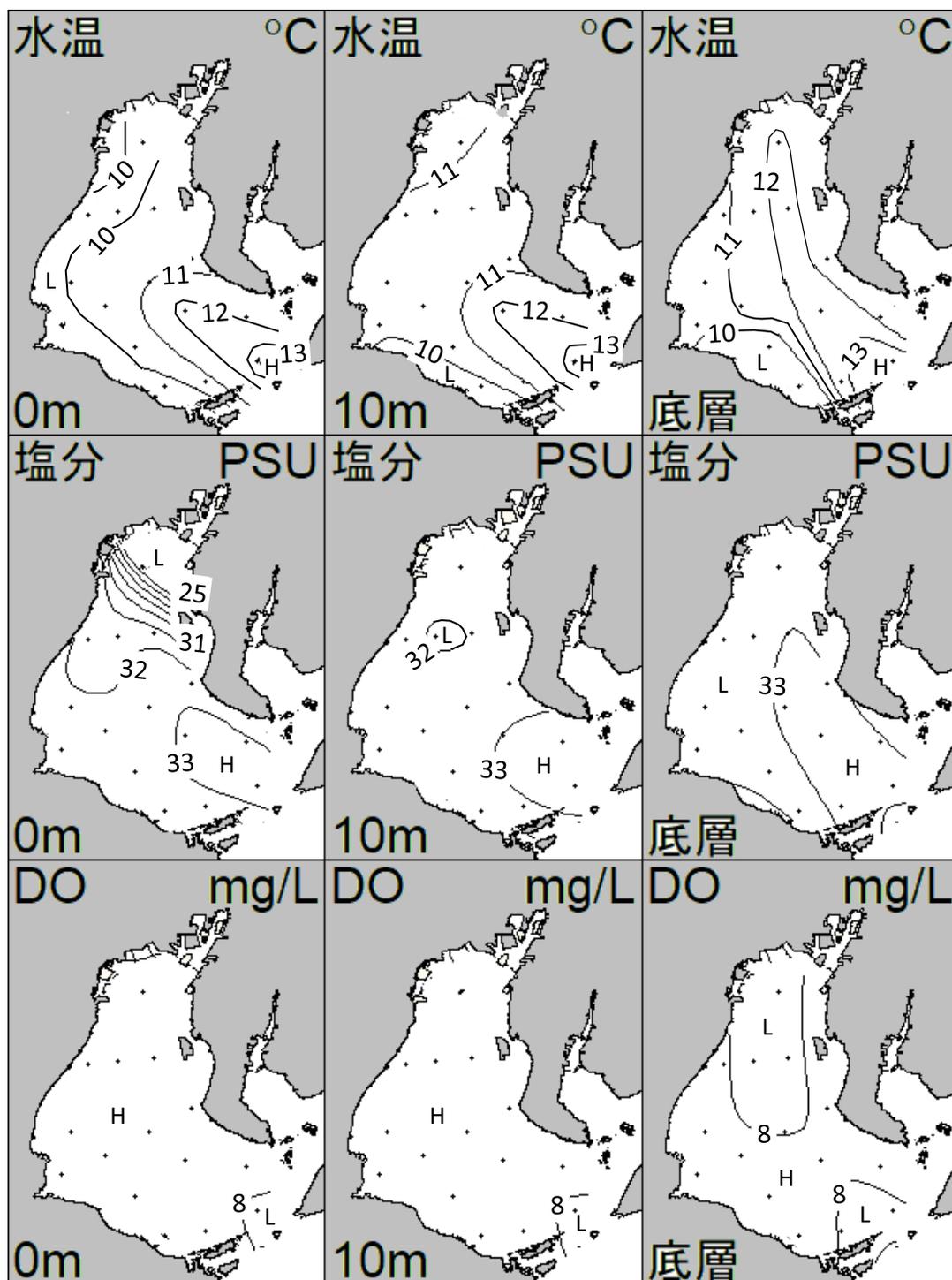
平年値との比較について

- 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
 2025年1月14日
 (スプライン法で作図)

海域・年月		伊勢湾 令和7年1月												
St. No		1		2		4		5		6		8		
観測地点	Lat.N	34° 57.22		34° 57.14		34° 49.88		34° 50.26		34° 50.59		34° 43.07		
	Long.E	136° 39.63		136° 43.92		136° 37.83		136° 41.20		136° 45.19		136° 35.74		
観測日時	日時間	14 12:31 -12:34		14 12:14 -12:18		14 13:13 -13:17		14 12:58 -13:02		14 11:46 -11:50		14 13:40 -13:44		
水深	(m)	10		25		12		25		34		24		
水色		6		7		5		5		6		5		
傾角 / 透明度		- / 5.0		- / 5.0		- / 8.0		- / 9.0		- / 9.0		- / 10.0		
波浪・うねり		2 1		2 1		3 1		3 1		3 1		3 1		
風向・風力		WNW 3		NW 1		WNW 3		WNW 4		WNW 4		W 3		
気温 (°C)		10.6		11.1		10.4		10.4		10.2		10.6		
雲形・雲量		AC CU 5		AC CU 5		CU 7		CU 6		AC CU 4		CU 7		
天気		BC		BC		BC		BC		BC		BC		
気圧 (hPa)		1020.9		1021.2		1020.1		1020.1		1021.1		1019.9		
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	185	0.1	180	0.1	334	0.1	161	0.2	164	0.4	118	0.2
		10m	104	0.0	288	0.2	96	0.1	6	0.2	105	0.1	270	0.1
		15m			7	0.1			19	0.3	69	0.2	305	0.1
		20m			176	0.1			23	0.1	44	0.2	11	0.1
		25m			330	0.1			145	0.0	65	0.1		
		30m									-	-		
水温 (°C)	塩分 (PSU)	0m	10.92	30.733	9.82	25.035	9.82	31.555	9.90	31.430	10.16	31.443	10.10	32.262
		2m	11.20	31.801	10.84	31.358	9.84	31.571	9.90	31.431	10.16	31.441	10.10	32.263
		5m	11.31	31.995	11.39	32.109	10.32	31.940	9.89	31.432	10.16	31.478	10.10	32.263
		10m			11.72	32.574	10.66	32.243	10.00	31.690	10.24	32.099	10.18	32.315
		20m			12.13	32.937			11.16	32.643	10.55	32.445	10.47	32.432
		30m									12.06	33.096		
B-1	11.79	32.398	12.15	32.939	10.67	32.252	11.26	32.667	12.06	33.091	10.61	32.479		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	8.56	0.58	8.57	0.09	8.87	1.44	8.90	0.85	8.80	0.71	8.67	0.56
		2m	8.50	1.35	8.86	2.23	8.84	1.61	8.90	1.01	8.80	0.73	8.65	0.54
		5m	8.39	7.31	8.46	5.82	8.55	2.00	8.87	1.49	8.77	1.39	8.68	0.92
		10m			7.97	5.54	8.15	2.80	8.75	1.73	8.61	0.92	8.58	1.46
		20m			7.56	0.83			7.79	0.92	8.14	0.98	8.47	1.07
		30m									7.86	0.58		
B-1	7.68	6.12	7.56	1.03	8.13	2.20	7.76	1.07	7.83	0.81	8.38	0.77		
pH	0m	8.25		8.28		8.25		8.26		8.27		8.25		
	B-1	8.22		8.21		8.22		8.22		8.23		8.24		
COD (ppm)	0m	0.44		0.60		0.60		0.52		0.50		0.33		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	3.27		1.61		2.33		2.41		2.04		1.33		
	B-1	2.24		2.09		2.33		2.43		1.32		1.78		
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	5.64		4.85		3.37		4.20		2.42		1.74		
	B-1	3.12		1.77		3.09		1.84		1.18		1.72		
DIN (μg-at./l)	0m	8.91		6.46		5.70		6.61		4.46		3.06		
	B-1	5.36		3.86		5.42		4.27		2.50		3.50		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.43		0.33		0.34		0.36		0.21		0.21		
	B-1	0.31		0.27		0.35		0.31		0.16		0.27		
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 令和7年1月												
St. No		9		10		11		12		13		15		
観測地点	Lat.N	34° 38.90		34° 40.63		34° 43.10		34° 45.57		34° 32.56		34° 39.51		
	Long.E	136° 34.75		136° 39.71		136° 44.67		136° 49.50		136° 46.33		136° 55.63		
観測日時	日時間	14 13:58 -14:02		14 14:18 -14:23		14 10:58 -11:02		14 11:20 -11:24		14 15:04 -15:10		14 10:09 -10:15		
海深	(m)	19		33		36		30		17		21		
水色		5		6		5		6		5		6		
傾角 / 透明度		- / 10.0		- / 13.0		- / 15.0		- / 13.0		- / 8.0		- / 7.0		
波浪・うねり		4 1		4 2		3 1		3 1		4 2		4 2		
風向・風力		W 4		W 5		WNW 4		WNW 4		WNW 4		WNW 5		
気温 (°C)		10.5		11.3		9.4		9.3		10.7		8.4		
雲形・雲量		CU 7		AC CU 7		CI CU 3		AC CU 4		AC CU 6		CI 1		
天気		BC		BC		BC		BC		BC		B		
気圧	(hPa)	1020.0		1020.0		1022.0		1021.7		1019.9		1023.0		
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	180	0.2	151	0.3	110	0.5	137	0.9	120	0.7	124	1.0
		10m	261	0.1	257	0.1	157	0.3	194	0.6	107	0.3	129	0.7
		15m	204	0.0	274	0.2	147	0.2	190	0.3	112	0.1	132	0.6
		20m			263	0.2	128	0.1	120	0.2			112	0.2
		25m			295	0.1	45	0.3	121	0.2				
		30m			-	-	-	-	-	-				
水温 (°C)	塩分 (PSU)	0m	9.78	32.125	10.60	32.408	10.46	32.448	10.66	32.383	9.84	32.315	11.85	33.204
		2m	9.78	32.126	10.60	32.408	10.46	32.448	10.66	32.384	9.84	32.315	11.84	33.199
		5m	9.81	32.142	10.61	32.409	10.46	32.447	10.66	32.382	9.84	32.320	11.83	33.194
		10m	10.12	32.311	10.60	32.409	10.46	32.451	10.81	32.491	9.84	32.322	11.84	33.196
		20m			10.60	32.419	10.72	32.551	11.38	32.938			11.84	33.196
		30m			11.06	32.629	12.09	33.212						
B-1	10.37	32.427	11.07	32.633	12.16	33.225	11.38	32.989	9.82	32.381	11.83	33.192		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	8.78	0.53	8.53	0.41	8.52	0.12	8.46	0.18	8.88	0.92	8.39	2.23
		2m	8.78	0.51	8.56	0.43	8.54	0.14	8.44	0.23	8.85	1.05	8.43	2.12
		5m	8.76	0.77	8.55	0.58	8.53	0.18	8.45	0.36	8.89	1.46	8.41	5.12
		10m	8.63	1.16	8.55	0.79	8.52	0.37	8.35	0.83	8.87	1.23	8.41	5.21
		20m			8.48	1.16	8.43	0.62	8.14	0.79			8.44	6.74
		30m			8.09	1.42	8.05	1.23						
B-1	8.48	1.12	8.08	1.07	8.02	1.23	8.16	0.77	8.79	1.28	8.41	5.45		
pH	0m	8.26		8.24		8.25		8.25		8.26		8.27		
	B-1	8.24		8.23		8.21		8.22		8.25		8.27		
COD (ppm)	0m	0.58		0.62		0.50		0.49		0.57		0.63		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	1.39		1.69		1.57		1.88		1.23		0.49		
	B-1	1.48		2.19		1.53		1.85		1.00		0.72		
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	2.26		2.54		2.33		1.83		2.65		1.20		
	B-1	1.67		2.14		2.91		1.97		1.52		1.72		
DIN (μg-at./l)	0m	3.65		4.23		3.90		3.71		3.88		1.69		
	B-1	3.15		4.33		4.44		3.82		2.52		2.44		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.28		0.20		0.29		0.24		0.27		0.09		
	B-1	0.23		0.34		0.31		0.29		0.17		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° 33.12		34° 35.18		34° 40.19		34° 36.62				
	Long.E	136° 50.98		136° 56.78		136° 48.74		136° 43.02				
観測日時	日時間	14 9:19 -09:27		14 9:45 -09:51		14 10:36 -10:41		14 14:39 -14:47				
海深	(m)	21		59		36		18				
水色		6		6		6		5				
傾角 / 透明度		- / 7.0		- / 7.0		- / 9.0		- / 10.0				
波浪・うねり		3 1		4 2		3 2		4 2				
風向・風力		W 4		WNW 5		W 4		WNW 4				
気温 (°C)		8.9		10.1		8.6		11.0				
雲形・雲量		CI 1		CI 1		CI 1		AC CU 6				
天気		B		B		B		BC				
気圧 (hPa)		1022.9		1023.1		1022.8		1020.1				
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	101	1.1	125	1.1	108	0.5	108	0.2		
		10m	101	0.5	118	0.7	114	0.3	275	0.2		
		15m	77	0.2	124	0.6	138	0.2	110	0.2		
		20m	109	0.1	120	0.5	143	0.2				
		25m			120	0.6	143	0.1				
		30m			-	-	-	-				
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	10.14	32.447	13.31	33.565	12.21	33.240	10.32	32.394		
		2m	10.14	32.446	13.32	33.564	12.21	33.240	10.32	32.395		
		5m	10.17	32.457	13.36	33.574	12.22	33.241	10.33	32.395		
		10m	10.54	32.597	13.36	33.575	12.22	33.240	10.26	32.392		
		20m	12.53	33.319	13.37	33.579	12.21	33.239				
		30m			13.40	33.588	12.23	33.247				
B-1	12.53	33.320	13.69	33.676	12.26	33.254	9.87	32.394				
D O (mg/l)	クロ ロフ イル (μg/l)	0m	8.63	0.81	7.81	0.41	8.11	0.54	8.66	0.47		
		2m	8.60	0.77	7.80	0.41	8.11	0.51	8.67	0.47		
		5m	8.62	1.12	7.80	0.60	8.09	0.87	8.64	0.58		
		10m	8.47	1.65	7.79	1.09	8.10	1.80	8.71	0.96		
		20m	7.95	0.94	7.70	0.92	8.11	1.23				
		30m			7.78	1.03	8.07	1.28				
B-1	7.90	0.87	7.71	1.12	8.08	1.37	8.76	1.63				
pH	0m	8.18		8.20		8.23		8.25				
	B-1	8.17		8.20		8.23		8.25				
COD (ppm)	0m	0.81		0.57		0.41		0.58				
	B-1											
NH4-N (μg-at./l)	0m	1.48		1.04		1.12		1.76				
	B-1	1.51		1.06		1.02		1.25				
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	2.18		2.73		2.37		2.46				
	B-1	3.05		2.49		2.12		1.83				
DIN (μg-at./l)	0m	3.66		3.78		3.50		4.22				
	B-1	4.55		3.55		3.14		3.07				
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.38		0.28		0.29		0.29				
	B-1	0.31		0.28		0.20		0.24				
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。