

浅海定線観測結果（2025－6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 6 月 18 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 23.3～27.0℃、10m で 18.4～20.3℃、底層で 15.2～19.7℃の範囲にあり、表層はかなり高め、10m 及び底層はやや高めであった。

塩分は、表層で 15.33～26.22 PSU、10m で 31.05～32.80 PSU、底層で 31.27～33.46 PSU の範囲にあり、表層はかなり低め、10m 及び底層は平年並であった。

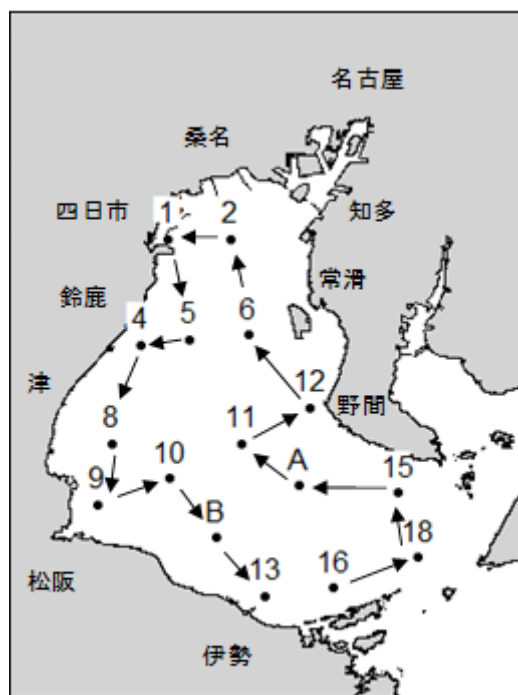
D0（溶存酸素濃度）は、表層で 5.7～14.1 mg/L、10m で 3.6～6.2 mg/L、底層で 0.3～5.1 mg/L の範囲にあり、表層は三重県沿岸域で低め、St. 5 及び St. 6 でかなり高め、10m 及び底層はやや低めであった。底層では、湾中央部及び松阪沖で 2 mg/L 以下の貧酸素水塊が確認された。

クロロフィル量は、表層～5m を中心に高めの地点がみられ、三重県沿岸域では着色域がみられた。優占種は珪藻であった。

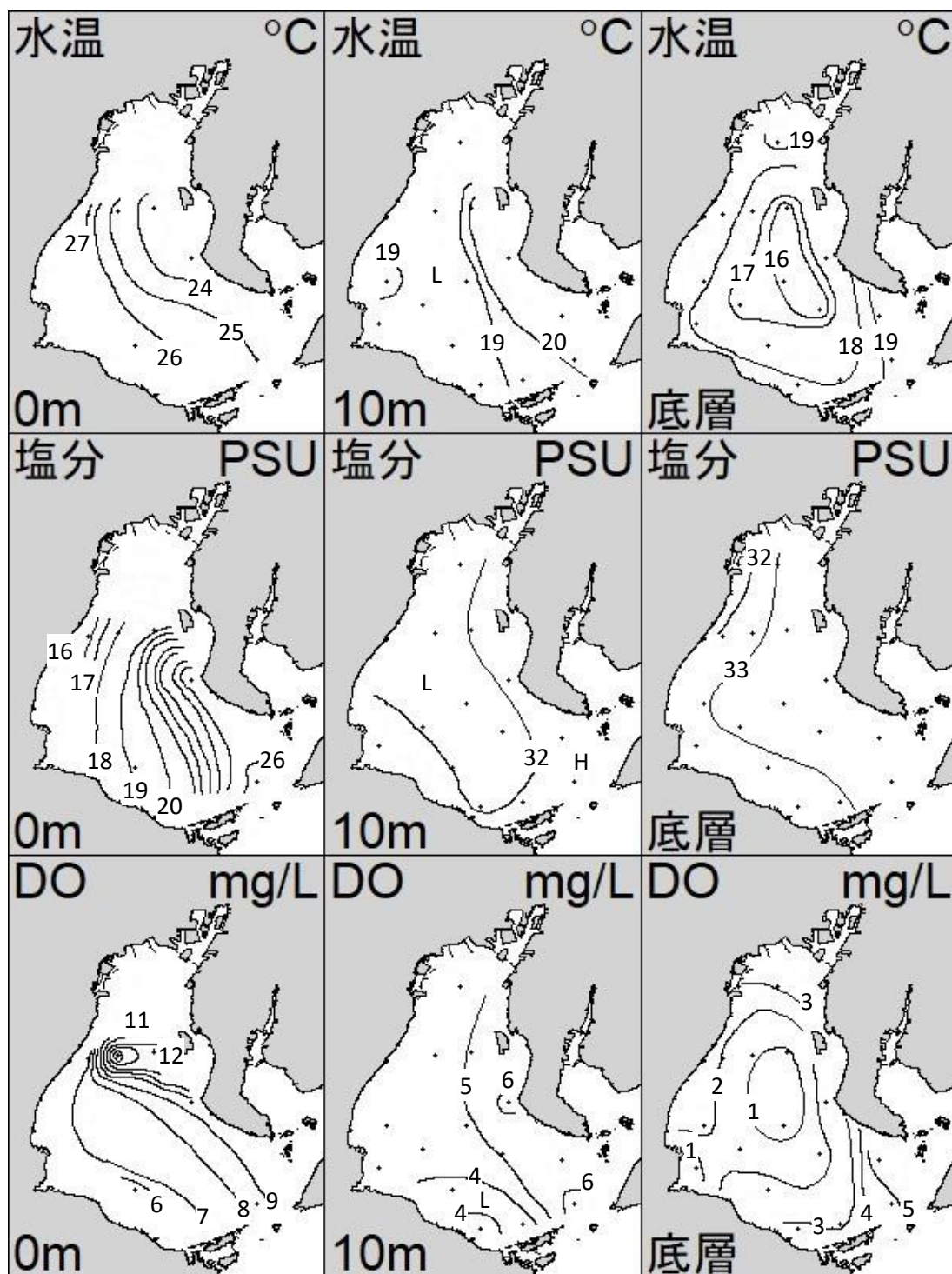
平年値との比較について

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、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6月18日

(スプライン法で作図)

海域・年月			伊勢湾 令和7年6月											
St. No			1		2		4		5		6		8	
観測 Lat.N			34°57.19		34°57.31		34°49.91		34°50.36		34°50.47		34°43.18	
地点 Long.E			136°39.60		136°44.20		136°37.84		136°41.20		136°45.00		136°35.81	
観測 日			18		18		18		18		18		18	
日時 時間			12:43		12:20		13:27		13:11		11:52		13:56	
			-12:47		-12:29		-13:31		-13:15		-11:57		-14:00	
海 深 (m)			10		23		12		25		35		24	
水 色			9		9		8		8		8		8	
傾 角 / 透 明 度			- / 1.5		- / 1.5		- / 1.5		- / 1.5		- / 1.5		- / 1.5	
波 浪 ・ うねり			2 1		1 1		2 1		2 1		1 1		2 1	
風 向 ・ 風 力			SE 3		SSE 2		SE 3		SE 3		SSE 2		SE 3	
気 温 (℃)			28.6		27.1		29.1		29.2		28.9		28.5	
雲 形 ・ 雲 量			AC CU 2		AC CU 2		AC CU 3		AC CU 3		AC CU 2		AC CU 4	
天 気			B		B		B		B		B		B	
気 圧 (hPa)			1010.8		1010.9		1010.7		1010.7		1011.2		1010.7	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	306	0.4	187	0.5	337	0.6	338	0.6	232	0.1	301	0.4
		10m												
		15m												
		20m												
		25m												
		30m												
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	-	-	-	-	27.04	15.327	24.29	18.168	23.63	18.486	-	-
		2m	21.08	15.753	-	-	25.82	15.561	21.96	24.742	21.31	26.101	24.85	18.127
		5m	19.39	28.787	19.72	23.498	21.48	20.541	20.67	28.918	20.20	30.100	19.95	21.154
		10m			18.67	31.348			18.79	31.767	19.98	32.189	19.08	32.013
		20m			19.27	33.038			18.31	32.784	19.64	32.939	18.54	32.933
		30m									15.96	33.246		
		B-1	18.53	31.272	18.98	32.998	18.38	32.220	17.67	32.789	15.25	33.240	18.29	32.939
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	-	49.11	-	11.87	6.66	8.90	14.08	17.27	12.51	43.87	-	10.24
		2m	7.55	60.48	-	37.74	7.65	25.21	9.59	21.38	7.19	45.83	6.97	24.37
		5m	3.38	3.93	7.66	16.60	7.64	27.96	6.96	18.09	6.00	23.46	7.63	14.84
		10m			4.35	0.69			4.64	1.80	5.05	3.29	4.77	0.98
		20m			4.04	0.12			1.85	0.25	4.93	0.15	2.96	0.09
		30m									0.11	0.08		
		B-1	2.91	0.30	3.32	0.27	1.48	1.09	1.56	0.41	0.29	0.12	2.45	0.20
pH		0m	8.74		8.65		8.74		8.66		8.53		8.70	
		B-1	8.15		8.03		8.18		8.07		8.02		8.19	
COD (ppm)		0m	1.45		1.88		3.27		3.26		3.51		3.21	
		B-1												
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.11		3.52		2.15		2.03		2.08		2.24	
		B-1	6.65		1.03		4.51		3.94		5.97		3.20	
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	14.83		21.43		4.86		3.94		4.47		3.87	
		B-1	5.77		4.43		3.49		6.98		11.74		5.31	
DIN (μg-at./l)		0m	16.94		24.95		7.01		5.97		6.55		6.10	
		B-1	12.42		5.46		8.00		10.91		17.72		8.51	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.19		0.34		0.08		0.07		0.11		0.10	
		B-1	0.97		0.42		0.58		0.89		1.73		0.74	
濁度 (mg/l)		0m												
		B-1												
備 考			水温・塩分・DO表層0m欠測		水温・塩分・DO表層0m、2m欠測								水温・塩分・DO表層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。注3) 多層流向流速計の不具合により、表層5m以深は正確な観測結果が得られなかったため
流向・流速は欠測としています。

海域・年月			伊勢湾 令和7年6月											
St. No			9		10		11		12		13		15	
観測 Lat.N			34°38.95		34°40.73		34°43.10		34°45.73		34°32.63		34°39.65	
地点 Long.E			136°34.85		136°39.75		136°44.68		136°49.45		136°46.32		136°55.48	
観測 日			18		18		18		18		18		18	
日時 時間			14:17		14:37		11:06		11:27		15:20		10:22	
			-14:22		-14:40		-11:10		-11:31		-15:23		-10:27	
海 深 (m)			18		32		36		29		16		22	
水 色			8		8		8		8		8		7	
傾 角 / 透 明 度			- / 1.5		- / 1.5		- / 1.5		- / 2		- / 1.5		- / 4	
波 浪 ・ うねり			2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1	
風 向 ・ 風 力			ESE 4		SE 3		ESE 2		S 2		SE 2		NW 1	
気 温 (℃)			29.1		29.2		27.9		29.3		31.4		24.3	
雲 形 ・ 雲 量			AC CU 4		AC CU 4		AC CU 2		AC CU 2		AC CU 3		AC 1	
天 気			B		B		B		B		B		B	
気 圧 (hPa)			1010.3		1010.3		1011.4		1011.2		1010.7		1011.8	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	93	0.2	297	0.6	185	0.2	174	0.6	31	0.4	151	0.7
		10m												
		15m												
		20m												
		25m												
		30m												
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	-	-	-	-	-	-	23.30	25.546	-	-	-	-
		2m	-	-	27.10	20.365	23.26	25.275	20.97	28.753	23.72	18.992	22.15	29.731
		5m	19.60	30.063	20.37	23.985	20.47	28.716	21.07	30.632	20.91	23.251	20.74	31.973
		10m	18.64	32.182	18.61	31.808	18.74	31.050	20.30	32.566	18.90	31.923	20.33	32.560
		20m			18.24	33.110	17.52	33.120	19.66	33.149				
		30m			16.59	33.075	15.43	33.210						
		B-1	17.80	32.504	16.47	33.079	15.24	33.241	17.31	33.193	18.53	32.392	19.67	33.266
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	-	9.30	-	6.59	-	11.06	9.80	6.99	-	9.53	-	1.82
		2m	-	16.93	6.82	13.33	7.35	11.75	7.86	6.59	7.86	24.09	7.85	3.01
		5m	4.65	7.57	7.41	21.81	6.27	11.51	7.70	14.59	7.06	13.83	6.58	12.69
		10m	4.38	0.53	4.74	1.80	4.87	6.59	6.15	10.00	4.76	1.21	5.71	6.90
		20m			3.37	0.41	2.93	0.36	4.85	0.53				
		30m			1.54	0.22	0.89	-						
		B-1	0.67	0.17	1.23	0.11	0.72	-	2.30	0.28	3.64	1.14	5.06	2.96
pH		0m	8.74		8.66		8.51		8.40		8.73		8.31	
		B-1	8.04		8.13		8.01		8.12		8.06		8.20	
COD (ppm)		0m	2.79		3.03		2.63		1.96		3.43		1.67	
		B-1												
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.69		0.08		2.53		3.18		2.55		3.91	
		B-1	6.48		1.40		0.61		2.24		1.11		0.78	
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	3.24		0.31		4.13		3.78		7.17		8.66	
		B-1	3.15		10.00		13.27		8.59		3.88		12.16	
DIN (μg-at./l)		0m	4.93		0.39		6.66		6.96		9.73		12.57	
		B-1	9.63		11.40		13.89		10.84		5.00		12.94	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.10		0.02		0.08		0.11		0.12		0.15	
		B-1	1.02		0.84		1.17		0.89		0.35		1.01	
濁度 (mg/l)		0m												
		B-1												
備 考			水温・塩分・DO表層0m、2m欠測		水温・塩分・DO表層0m欠測		水温・塩分・DO表層0m欠測 クロロフィル30m、B-1m欠測				水温・塩分・DO表層0m欠測		水温・塩分・DO表層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。

注3) 多層流向流速計の不具合により、表層5m以深は正確な観測結果が得られなかったため
流向・流速は欠測としています。

海域・年月			伊勢湾 令和7年6月									
St. No			16		18		A		B			
観測 Lat.N			34°33.13		34°35.11		34°40.23		34°36.60			
地点 Long.E			136°51.07		136°56.80		136°48.69		136°43.01			
観測 日			18		18		18		18			
日時 時間			15:36		9:57		10:46		14:58			
			-15:43		-10:10		-10:51		-15:03			
海 深 (m)			21		59		36		17			
水 色			8		7		7		8			
傾 角 / 透 明 度			- / 2		- / 5		- / 4		- / 2			
波 浪 ・ う ね り			2 1		2 1		1 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			SSE 3		NNW 2		ESE 2		SE 3			
気 温 (℃)			30.1		27.0		27.4		29.6			
雲 形 ・ 雲 量			AC CU 3		AC 1		AC CU 2		AC CU 3			
天 気			B		B		B		B			
気 圧 (hPa)			1010.7		1011.8		1011.6		1010.5			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	47	0.6	180	0.9	319	0.6	21	0.5		
		10m										
		15m										
		20m										
		25m										
		30m										
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	-	-	25.02	26.221	-	-	26.82	19.801		
		2m	25.61	20.131	24.28	27.535	21.81	27.816	21.97	22.781		
		5m	21.83	30.596	20.62	32.010	21.26	29.261	19.80	30.301		
		10m	19.43	32.074	20.07	32.799	19.95	31.414	18.42	31.978		
		20m	17.78	32.884	19.80	33.194	18.27	32.840				
		30m			19.70	33.409	16.07	33.173				
		B-1	17.77	32.890	19.19	33.465	15.69	33.183	17.79	32.808		
D O (mg/l)	クロロ ロフ イル (μg/l)	0m	-	7.63	8.60	2.20	-	-	5.67	7.95		
		2m	10.81	13.15	9.18	2.23	6.97	3.04	10.50	33.94		
		5m	7.10	15.57	5.86	9.10	7.00	7.44	4.85	11.75		
		10m	3.76	6.87	6.05	3.45	5.04	5.85	3.61	2.00		
		20m	2.61	0.47	5.61	1.73	3.45	0.49				
		30m			5.56	1.05	0.91	0.17				
		B-1	2.58	0.18	4.91	0.83	1.12	0.08	2.37	0.01		
pH		0m	8.57		8.21		8.37		8.65			
		B-1	8.20		8.16		8.07		7.99			
COD (ppm)		0m	2.49		2.06		1.83		3.11			
		B-1										
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.77		4.18		2.77		3.06			
		B-1	0.73		0.76		1.03		2.17			
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	0.34		10.29		6.79		4.27			
		B-1	8.28		5.08		3.89		6.75			
DIN (μg-at./l)		0m	1.11		14.47		9.56		7.34			
		B-1	9.02		5.84		4.91		8.92			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.02		0.18		0.13		0.12			
		B-1	0.68		0.41		0.36		0.66			
濁度 (mg/l)		0m										
		B-1										
備 考			水温・塩分・DO表層0m 欠測			水温・塩分・DO・クロロ フィル表層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。注3) 多層流向流速計の不具合により、表層5m以深は正確な観測結果が得られなかったため
流向・流速は欠測としています。