

浅海定線観測結果（2025－9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9月3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 27.0～30.8℃、10m で 21.3～22.7℃、底層で 16.9～23.7℃の範囲にあり、表層はかなり高め、10m、底層共に低めであった。湾口部底層では 16.9℃と 1972 年の観測開始以来同月の最低水温を更新した。

塩分は、表層で 19.43～30.73 PSU、10m で 32.91～33.62 PSU、底層で 31.33～34.54 PSU の範囲にあり、表層はかなり高め、10m は高め、底層はやや高めであった。

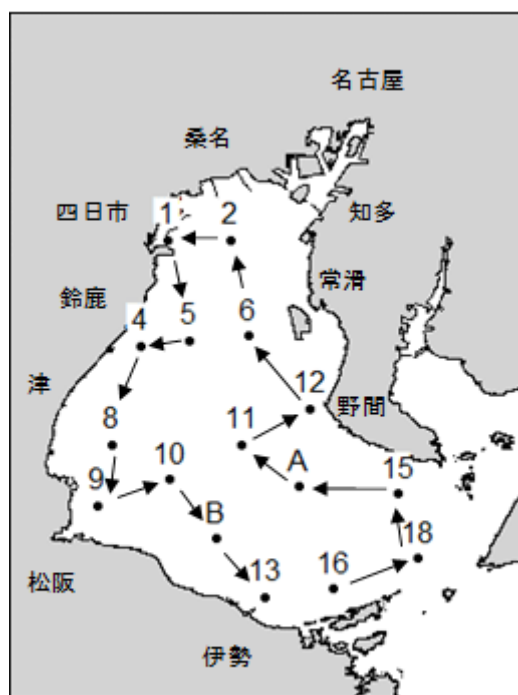
D0（溶存酸素濃度）は、表層で 5.8～8.4 mg/L、10m で 0.2～6.4 mg/L、底層で 0.6～5.5 mg/L の範囲にあり、表層はやや低め、10m は低め、底層は湾中央部を中心にやや高め、北部三重県寄りでは低めであった。底層では、三重県側の広範囲で 2mg/L 以下の貧酸素水塊が確認された。

クロロフィル量は、St.1 では表層～5m を中心に高めの地点がみられ、その他の観測点では 5～10m に極大層があった。優占種は珪藻であった。

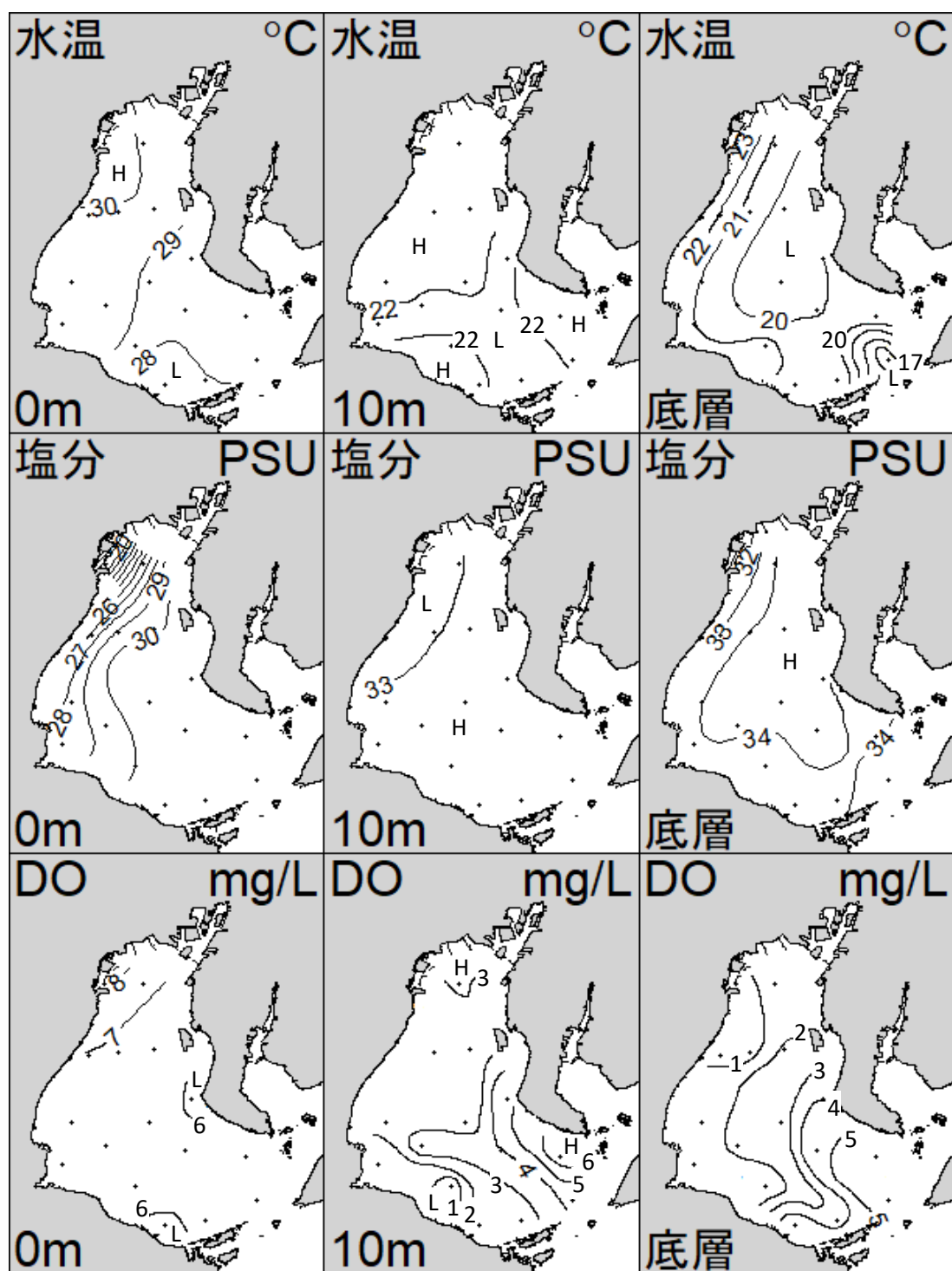
平年値との比較について

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9月3日
(スプライン法で作図)

海域・年月			伊勢湾 令和7年9月													
St.	No		1		2		4		5		6		8			
観測	Lat.N		34° 57.22		34° 57.21		34° 49.85		34° 50.29		34° 50.64		34° 43.20			
地点	Long.E		136° 39.67		136° 44.02		136° 37.88		136° 41.26		136° 45.12		136° 35.95			
観測	日		3		3		3		3		3		3			
日時	時間		12:49		12:27		13:35		13:17		11:58		14:03			
			-12:53		-12:34		-13:39		-13:23		-12:04		-14:07			
海	深	(m)	10		23		12		25		33		24			
水	色		8		7		6		6		7		6			
傾	角 / 透 明 度		- / 2		- / 3		- / 4		- / 4.5		- / 5		- / 5			
波	浪 ・ うねり		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1			
風	向 ・ 風 力		S 3		SSW 3		S 3		SSW 3		SSW 2		SSE 3			
気	温 (°C)		31.4		30.9		30.2		30.3		29.9		30.9			
雲	形 ・ 雲 量		Ac Cu 7		Ci Cu 6		Ac Cu 7		Ac Cu 7		Ci Cu 6		Ac Cu 8			
天	気		BC		BC		BC		BC		BC		C			
気	圧 (hPa)		1010.5		1010.7		1010.3		1010.6		1011.3		1010.2			
流	流	5m	21	0.8	4	0.5	343	0.6	18	0.5	57	0.6	16	0.9		
		10m	27	0.4	22	0.4	298	0.2	18	0.9	48	0.1	329	0.3		
		15m			18	0.4			1	0.1	9	0.2	19	0.1		
		20m			359	0.6			19	0.1	339	0.2	324	0.1		
		25m							14	0.2	328	0.3				
		30m									306	0.3				
水	塩	0m	30.84	19.430	29.80	26.384	29.89	27.078	29.89	29.160	29.71	29.778	29.66	28.385		
		2m	30.08	21.685	29.22	27.442	29.48	27.174	29.29	29.365	29.28	29.816	29.27	28.804		
		5m	27.59	28.012	26.03	30.238	28.33	28.358	28.27	30.318	24.97	31.809	26.06	31.732		
		10m			22.23	33.065	22.19	33.027	22.68	32.915	22.25	33.113	22.34	33.006		
		20m			20.66	33.903			21.11	34.001	20.60	33.855	21.01	33.924		
		30m									19.57	34.088				
(°C)	(PSU)	B-1	23.75	31.329	20.65	33.934	22.01	33.097	20.94	34.028	19.56	34.089	20.80	33.971		
D	クロ	0m	8.37	10.23	7.21	2.81	6.83	0.80	6.72	0.47	6.46	0.70	6.74	1.06		
		2m	6.48	10.77	7.00	5.00	7.08	2.22	6.72	1.35	6.56	1.10	6.81	1.39		
		5m	3.08	13.56	1.19	14.17	3.70	5.57	7.12	3.12	2.77	6.11	4.55	4.23		
		10m			3.18	6.69	0.63	4.71	2.28	9.86	2.69	12.24	2.55	12.34		
		20m			1.02	0.26			1.59	0.13	4.04	0.55	1.20	0.14		
		30m									2.39	0.04				
(mg/l)	(μg/l)	B-1	0.67	1.63	1.68	0.19	0.62	3.55	0.91	0.20	2.50	0.26	1.82	0.10		
pH		0m	8.39		8.30		8.25		8.24		8.21		8.27			
		B-1	7.96		7.98		7.96		7.95		8.01		7.99			
COD (ppm)		0m	1.94		1.48		1.26		1.35		1.45		1.66			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.22		0.60		0.64		0.70		2.12		0.84			
		B-1	1.76		2.13		0.77		1.01		1.24		1.42			
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	3.25		0.24		1.62		1.02		1.36		0.45			
		B-1	6.68		9.23		8.06		10.45		8.07		9.09			
DIN (μg-at./l)		0m	5.47		0.84		2.25		1.72		3.49		1.28			
		B-1	8.44		11.36		8.84		11.46		9.31		10.51			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.50		0.38		0.40		0.16		0.19		0.19			
		B-1	1.50		1.64		1.32		1.93		1.06		1.67			
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7年9月													
St. No			9		10		11		12		13		15			
観測 地点	Lat.N		34° 38.94		34° 40.77		34° 43.16		34° 45.59		34° 32.51		34° 39.65			
	Long.E		136° 34.88		136° 39.74		136° 45.17		136° 49.51		136° 46.59		136° 55.46			
観測 日時	日 時間		3 14:24 -14:29		3 14:44 -14:49		3 11:10 -11:17		3 11:32 -11:37		3 15:31 -15:42		3 10:23 -10:30			
海 深 (m)			18		32		35		29		18		21			
水 色			6		6		6		6		7		6			
傾 角 / 透 明 度			- / 4		- / 5		- / 4.5		- / 4		- / 3.5		- / 5			
波 浪 ・ うねり			2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			ESE 3		SE 2		SSW 2		SSW 2		SSW 3		W 3			
気 温 (℃)			31.0		30.4		29.2		29.3		30.0		28.6			
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 8		Ac Cu 8		Ac Cu 5		Ac Cu 6		Ac Cu 8		Ac Cu 5			
天 気			C		C		BC		BC		C		BC			
気 圧 (hPa)			1010.2		1010.2		1012.1		1011.8		1010.3		1012.3			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	350	0.6	13	0.5	205	0.2	47	0.4	360	0.4	23	0.7		
		10m	346	0.3	299	0.2	215	0.2	51	0.1	331	0.4	53	0.1		
		15m	90	0.1	25	0.3	37	0.9	288	0.4	290	0.3	340	0.2		
		20m			31	0.2	44	0.3	334	0.4			88	0.2		
		25m			336	0.1	280	0.3	337	0.2						
		30m			319	0.1	314	0.4								
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	29.89	28.477	29.77	29.322	28.66	30.726	28.45	30.317	27.04	30.650	28.79	30.078		
		2m	29.36	28.819	29.31	29.444	27.84	30.771	28.41	30.388	26.43	30.744	28.69	30.080		
		5m	24.91	32.040	25.93	31.558	24.08	32.480	22.89	32.992	25.88	31.069	26.46	31.802		
		10m	21.67	33.378	21.65	33.585	22.09	33.275	21.33	33.465	22.05	33.252	22.28	33.617		
		20m			20.77	33.934	20.15	33.879	20.26	33.904						
		30m			19.43	34.154	19.31	34.156								
		B-1	21.15	33.844	19.42	34.155	19.27	34.169	20.02	33.959	20.21	33.867	20.83	33.922		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	6.81	1.19	6.64	0.83	6.30	0.96	5.91	1.70	5.83	6.62	6.28	0.73		
		2m	6.85	1.77	6.82	1.20	6.38	1.34	5.58	1.86	5.32	8.43	6.27	0.96		
		5m	-	13.43	4.40	2.14	1.75	3.47	2.68	6.67	3.94	14.63	7.07	1.72		
		10m	1.61	3.93	3.29	16.36	2.58	12.90	4.31	8.88	2.40	4.29	6.41	6.28		
		20m			3.67	0.03	3.62	0.21	4.21	0.18						
		30m			2.21	-	2.56	-								
		B-1	1.17	0.37	2.49	0.01	2.67	-	4.01	0.19	4.01	0.26	5.43	7.56		
pH		0m	8.27		8.24		8.19		8.18		8.13		8.21			
		B-1	7.98		7.99		8.02		8.07		7.99		8.14			
COD (ppm)		0m	1.59		1.72		1.48		1.66		1.93		1.59			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.78		0.92		0.74		1.27		0.54		0.84			
		B-1	1.00		1.05		1.16		1.54		2.73		1.40			
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	1.09		1.55		0.32		0.61		0.84		0.30			
		B-1	8.65		8.16		6.52		7.54		6.86		3.92			
DIN (μg-at./l)		0m	1.87		2.47		1.06		1.88		1.38		1.15			
		B-1	9.65		9.21		7.68		9.08		9.59		5.32			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.31		0.22		0.13		0.26		0.46		0.15			
		B-1	2.28		0.79		0.73		0.71		1.04		0.26			
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9月	
St. No			16		18		A		B			
観測 Lat.N			34° 33.06		34° 35.16		34° 40.26		34° 36.60			
地点 Long.E			136° 51.01		136° 56.81		136° 48.56		136° 43.02			
観測 日			3		3		3		3			
日時 時間			9:23 -09:36		9:54 -10:05		10:49 -10:55		15:07 -15:11			
海 深 (m)			19		57		34		18			
水 色			6		7		6		6			
傾 角 / 透 明 度			- / 4.5		- / 5		- / 5		- / 4.5			
波 浪 ・ うねり			2 1		2 1		2 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			WSW 3		WSW 3		WSW 2		SSE 3			
気 温 (℃)			28.1		28.8		28.9		30.4			
雲 形 ・ 雲 量			Ci Ac 5		Ci Ac 5		Ac Cu 5		Ac Cu 8			
天 気			BC		BC		BC		C			
気 圧 (hPa)			1012.7		1012.4		1012.2		1010.2			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	57	0.4	43	0.3	47	0.6	328	0.4		
		10m	68	0.4	336	0.2	139	0.1	233	0.2		
		15m	129	0.5	160	0.2	318	0.1	254	0.2		
		20m			133	0.2	79	0.1	38	0.1		
		25m			75	0.4	320	0.5	346	0.5		
		30m			3	0.3	322	0.4	12	0.5		
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	27.85	30.012	28.27	30.123	28.16	30.474	28.55	30.006		
		2m	27.13	30.523	28.17	30.170	28.01	30.527	27.23	30.606		
		5m	26.64	30.748	26.06	31.620	24.04	32.555	26.14	31.256		
		10m	21.76	33.401	22.08	33.263	21.35	33.523	22.22	33.069		
		20m			20.52	33.861	20.90	33.997				
		30m			19.50	34.145	19.45	34.155				
D O (mg/l)	クロロ ロフ イル (μg/l)	B-1	20.79	33.845	16.90	34.539	19.09	34.258	21.48	33.600		
		0m	6.26	1.78	6.32	0.86	6.10	0.70	6.98	2.04		
		2m	5.54	2.66	6.38	0.88	5.96	1.49	5.82	2.94		
		5m	4.62	7.66	6.60	2.28	1.44	3.83	4.56	10.89		
		10m	2.68	11.08	4.13	12.79	4.03	10.81	0.22	8.28		
		20m			5.04	1.30	1.85	0.45				
pH		30m			5.41	0.37	5.05	-				
		B-1	3.19	0.26	5.51	0.13	4.89	0.43	1.06	0.77		
COD (ppm)		0m	8.19		8.20		8.11		8.24			
		B-1	8.01		8.11		8.06		7.95			
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.10		1.75		1.66		1.98			
		B-1										
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	0.97		1.00		0.79		0.93			
		B-1	1.44		2.16		1.95		1.61			
DIN (μg-at./l)		0m	0.77		0.54		2.16		1.27			
		B-1	5.05		6.20		5.02		7.61			
PO4-P (μg-at./l)		0m	1.74		1.53		2.96		2.20			
		B-1	6.49		8.36		6.97		9.22			
濁度 (mg/l)		0m	0.24		0.16		0.39		0.15			
		B-1	0.80		0.43		0.58		2.10			
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。