

浅海定線観測結果（2025－10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 10 月 20 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 22.7～23.2℃、10m で 22.8～23.4℃、底層で 21.0～23.5℃の範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

塩分は、表層で 23.59～31.60 PSU、10m で 29.79～32.88 PSU、底層で 31.01～33.61 PSU の範囲にあり、表層は湾奥で低め、それ以外でやや高め、10m、底層共に平年並であった。

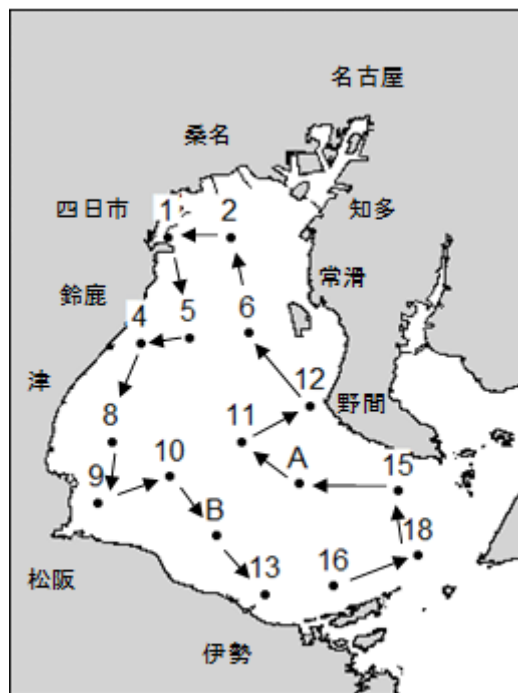
D0（溶存酸素濃度）は、表層で 5.6～8.3 mg/L、10m で 2.9～6.5 mg/L、底層で 0.1～6.2 mg/L の範囲にあり、表層はやや低め、10m は平年並、底層は低めであった。底層では、湾奥～中部で 2mg/L 以下の貧酸素水塊が確認された。

クロロフィル量は、表層～5m を中心に高めの地点がみられ、優占種は珪藻であった。

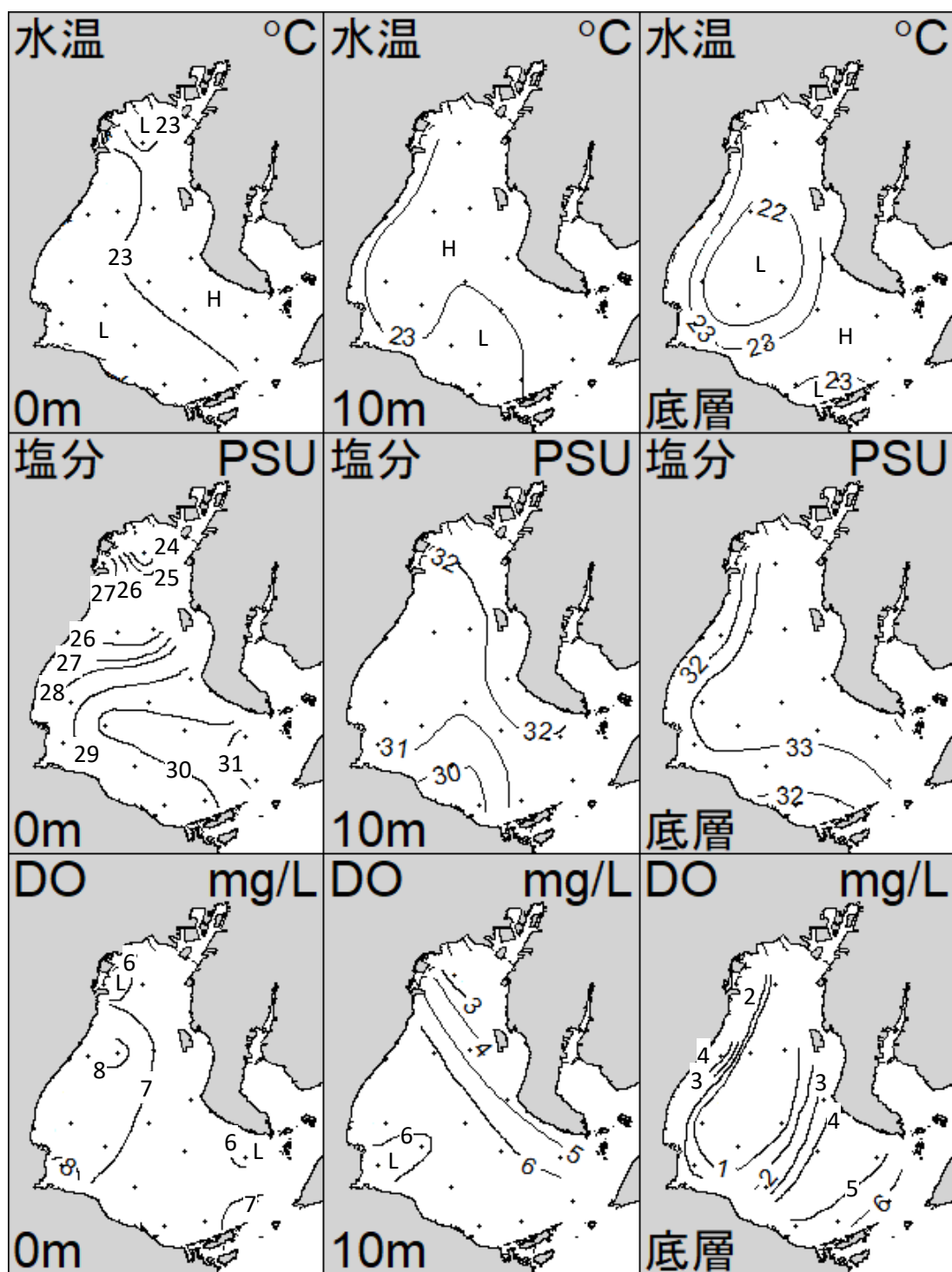
平年値との比較について

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、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10月20日
(スプライン法で作図)

海域・年月			伊勢湾 令和7年10月													
St. No			1		2		4		5		6		8			
観測 地点	Lat.N		34° 57.23		34° 57.00		34° 49.89		34° 50.29		34° 50.54		34° 43.08			
	Long.E		136° 39.65		136° 43.89		136° 37.78		136° 41.12		136° 45.18		136° 35.80			
観測 日時	日 時間		20 12:43 -12:47		20 12:23 -12:29		20 13:25 -13:29		20 13:11 -13:15		20 11:55 -12:00		20 13:52 -13:56			
海 深	(m)		9		24		12		24		32		24			
水 色			7		7		8		6		6		6			
傾 角 / 透 明 度			- / 5		- / 4		- / 5		- / 5		- / 5		- / 6			
波 浪 ・ うねり			1 1		2 1		2 1		2 1		2 1		3 1			
風 向 ・ 風 力			WNW 3		NW 3		WNW 3		WNW 4		NW 4		NW 4			
気 温 (℃)			23.1		22.9		23.3		23.1		23.4		23.2			
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 8		Ac Cu 8		Ac Cu 7		Ac Cu 8		Sc Cu 8		Ac Cu 8			
天 気			c		c		bc		c		c		c			
気 圧 (hPa)			1017.3		1017.3		1016.9		1016.9		1017.7		1017.1			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	89	0.632	140	0.505	37	0.214	77	0.133	161	0.821	130	0.233		
		10m			146	0.245	49	0.401	20	0.242	156	0.301	93	0.064		
		15m			114	0.104			39	0.288	305	0.174	192	0.183		
		20m			111	0.521			24	0.357	359	0.362	264	0.321		
		25m									348	0.169				
		30m									46	0.111				
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	23.17	27.750	22.91	23.590	-	-	22.67	25.127	23.07	25.856	22.69	28.467		
		2m	23.48	29.892	22.94	25.425	22.57	23.930	22.69	25.211	23.04	26.437	22.69	28.488		
		5m	23.32	31.133	23.10	30.501	22.83	28.199	22.97	28.834	23.00	30.326	23.03	30.753		
		10m			23.23	32.008	23.25	31.006	23.07	31.019	23.29	31.319	23.12	31.277		
		20m			22.56	33.060			22.04	33.286	22.64	33.061	22.68	32.981		
		30m									21.94	33.346				
		B-1	23.17	31.718	22.49	33.073	23.25	31.006	21.83	33.350	21.92	33.351	22.06	33.257		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	5.57	5.68	6.16	3.42	-	-	8.30	2.91	6.96	6.57	7.92	7.35		
		2m	3.87	4.26	6.53	4.85	9.05	9.98	8.14	9.37	7.06	8.68	7.85	7.89		
		5m	3.11	0.80	4.70	4.98	7.18	10.82	6.43	8.38	6.24	3.98	6.08	3.85		
		10m			2.89	0.26	4.58	0.38	6.27	1.55	4.62	0.73	6.07	0.95		
		20m			0.58	0.00			0.81	0.00	1.90	0.07	1.48	-		
		30m									0.68	0.00				
		B-1	2.27	0.17	0.48	-	4.58	0.38	0.55	-	0.68	-	0.71	0.00		
pH		0m	8.09		8.10		8.29		8.24		8.14		8.21			
		B-1	7.96		7.85		7.89		7.93		7.88		7.94			
COD (ppm)		0m	0.87		0.87		1.35		1.16		1.00		0.94			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.03		3.08		0.50		0.54		2.17		0.62			
		B-1	2.72		1.13		2.44		1.17		0.58		0.39			
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	11.59		15.43		8.60		8.38		12.60		4.00			
		B-1	8.01		9.99		2.35		9.11		7.95		8.98			
DIN (μg-at./l)		0m	13.62		18.51		9.10		8.92		14.77		4.62			
		B-1	10.72		11.11		4.79		10.28		8.53		9.38			
PO4-P (μg-at./l)		0m	1.01		1.19		0.44		0.53		0.81		0.40			
		B-1	1.40		2.09		0.51		2.12		1.67		1.41			
濁度 (mg/l)		0m														
		B-1														
備 考					クロロフィルB-1m欠測		0m欠測		クロロフィルB-1m欠測		クロロフィルB-1m欠測		クロロフィル20m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。

海域・年月			伊勢湾 令和7年10月												
St. No			9		10		11		12		13		15		
観測 Lat.N			34° 38.88		34° 40.59		34° 43.05		34° 45.49		34° 32.65		34° 39.48		
地点 Long.E			136° 34.81		136° 39.72		136° 44.66		136° 49.42		136° 46.31		136° 55.36		
観測 日			20		20		20		20		20		20		
日時 時間			14:10		14:31		11:07		11:30		15:13		10:23		
			-14:14		-14:36		-11:12		-11:34		-15:22		-10:27		
海 深 (m)			18		32		35		30		17		20		
水 色			7		6		6		6		7		5		
傾 角 / 透 明 度			- / 5		- / 6		- / 8		- / 6		- / 6		- / 10		
波 浪 ・ うねり			3 1		3 1		2 1		2 1		3 2		3 1		
風 向 ・ 風 力			NW 4		NW 5		NNW 3		NNW 3		NW 5		NW 4		
気 温 (℃)			23.2		23.1		22.8		22.8		23.0		22.2		
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 8		Ac Cu 9		Sc Cu 7		Sc Cu 7		Ac Cu 9		Ci Sc 6		
天 気			c		c		bc		bc		c		bc		
気 圧 (hPa)			1017.2		1016.9		1018.4		1018.0		1016.8		1018.6		
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	129	0.318	173	0.321	265	0.16	158	0.423	131	0.54	163	0.683	
		10m	24	0.246	134	0.113	324	0.312	192	0.296	116	0.277	130	0.585	
		15m	183	0.199	183	0.136	1	0.202	304	0.073	289	0.338	174	0.217	
		20m			317	0.175	341	0.127	74	0.124			167	0.196	
		25m			313	0.289	345	0.155	340	0.124					
		30m			127	0.318	10	0.15	138	0.131					
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	22.92	28.163	22.90	30.264	23.07	29.192	23.12	29.564	22.81	29.596	23.21	31.542	
		2m	22.92	28.183	22.90	30.276	22.99	29.321	23.14	29.976	22.81	29.593	23.20	31.610	
		5m	22.89	28.413	22.89	30.441	22.92	29.784	23.21	32.097	22.85	29.733	23.21	31.649	
		10m	23.04	31.028	23.11	31.460	22.96	31.144	23.38	32.884	22.84	29.788	23.24	31.878	
		20m			22.44	33.128	22.97	32.919	23.03	33.205					
		30m			21.11	33.582	21.18	33.561							
D O (mg/l)	クロロファイル (μg/l)	B-1	23.14	32.729	21.11	33.584	20.99	33.613	23.10	33.407	22.98	31.558	23.54	33.209	
		0m	8.01	9.09	7.08	3.62	6.38	2.51	6.12	1.78	6.57	2.39	5.78	0.16	
		2m	7.97	9.14	7.09	3.78	6.39	2.95	4.60	2.00	6.53	2.31	5.76	0.25	
		5m	7.35	7.93	6.93	3.18	6.36	2.74	4.66	0.53	6.63	2.29	5.77	0.31	
		10m	5.47	1.27	4.95	1.87	6.53	2.22	4.23	0.73	6.39	2.06	5.68	1.08	
		20m			1.38	0.21	2.10	0.27	3.56	0.16					
pH		30m			0.07	-	-	0.01							
		B-1	1.79	0.03	0.06	-	0.08	-	3.26	0.09	5.16	0.17	4.90	0.51	
		0m	8.23		8.18		8.13		8.11		8.17		8.13		
		B-1	8.05		7.89		7.89		8.02		8.12		8.11		
COD (ppm)		0m	1.00		0.76		0.66		0.73		0.71		0.49		
		B-1													
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.64		0.74		1.21		2.33		1.61		0.68		
		B-1	0.91		4.97		7.44		0.66		1.43		0.62		
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	2.54		2.48		5.23		5.78		2.11		3.20		
		B-1	6.42		4.07		0.65		6.20		3.18		3.79		
DIN (μg-at./l)		0m	3.19		3.22		6.45		8.12		3.72		3.88		
		B-1	7.33		9.04		8.09		6.86		4.61		4.41		
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.29		0.43		0.53		0.63		0.39		0.49		
		B-1	0.82		2.93		3.12		1.10		0.51		0.49		
濁度 (mg/l)		0m													
		B-1													
備 考					クロロフィル30m,B-1m欠測		DO30m欠測 クロロフィルB-1m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。

海域・年月			伊勢湾								令和7年10月	
St. No			16		18		A		B			
観測 Lat.N			34° 33.06		34° 35.07		34° 40.14		34° 36.68			
地点 Long.E			136° 50.98		136° 56.78		136° 48.64		136° 42.99			
観測 日			20		20		20		20			
日時 時間			9:22		9:52		10:47		14:51			
			-09:34		-10:03		-10:51		-14:56			
海 深 (m)			19		58		34		19			
水 色			6		6		5		7			
傾 角 / 透 明 度			- / 10		- / 5		- / 10		- / 7			
波 浪 ・ う ね り			3 1		3 2		2 1		3 2			
風 向 ・ 風 力			NW 3		NW 4		NW 3		NW 5			
気 温 (° C)			21.2		21.9		22.5		23.0			
雲 形 ・ 雲 量			Ci Sc 7		Ci Sc 6		Sc Cu 7		Ac Cu 9			
天 気			bc		bc		bc		c			
気 圧 (hPa)			1018.6		1018.3		1018.5		1016.6			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	119	1.179	164	1.045	164	0.249	106	0.761		
		10m	110	0.827	167	0.929	117	0.265	107	0.286		
		15m	122	0.326	155	0.87	78	0.464	53	0.11		
		20m			146	0.311	98	0.346				
		25m			102	0.506	46	0.542				
		30m			89	0.457	210	0.063				
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	22.70	29.941	23.04	31.598	23.03	30.327	22.92	29.823		
		2m	22.78	30.075	23.03	31.604	22.98	30.349	22.91	29.820		
		5m	22.95	30.943	23.03	31.648	23.02	31.178	22.91	29.820		
		10m	22.96	31.502	23.06	31.765	23.05	31.487	22.91	29.883		
		20m			23.18	32.223	23.02	32.608				
		30m			23.24	32.590	23.25	33.556				
		B-1	22.95	31.901	23.46	33.402	23.25	33.556	23.17	32.263		
D O (mg/l)	クロロフィル (μ g/l)	0m	6.49	1.49	7.14	7.96	6.33	0.38	6.76	3.45		
		2m	6.25	1.74	7.14	9.96	6.34	0.90	6.83	3.72		
		5m	6.11	1.32	6.74	12.93	6.54	1.25	6.91	3.32		
		10m	6.09	1.02	6.47	7.31	6.38	1.85	6.43	3.12		
		20m			6.36	3.54	3.80	0.67				
		30m			6.15	2.84	4.37	0.09				
		B-1	5.07	0.42	6.24	0.70	4.39	0.07	2.66	0.18		
pH		0m	8.16		8.16		8.13		8.17			
		B-1	8.10		8.17		8.09		8.03			
COD (ppm)		0m	0.63		0.81		0.63		0.79			
		B-1										
NH4-N (μ g-at./l)		0m	1.42		0.57		1.24		0.98			
		B-1	1.07		0.87		0.46		1.80			
NO2.3-N (μ g-at./l)		0m	1.94		1.80		3.97		2.27			
		B-1	3.67		1.30		4.11		6.28			
DIN (μ g-at./l)		0m	3.36		2.37		5.21		3.25			
		B-1	4.74		2.17		4.57		8.08			
PO4-P (μ g-at./l)		0m	0.51		0.42		0.59		0.38			
		B-1	0.67		0.26		0.65		1.09			
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。