

浅海定線観測結果（2025－8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8月6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 29.6～31.9℃、10m で 22.4～25.4℃、底層で 19.4～25.6℃の範囲にあり、表層はかなり高め、10m、底層共にやや高めであった。

塩分は、表層で 17.52～28.12 PSU、10m で 31.69～32.80 PSU、底層で 30.32～34.50 PSU の範囲にあり、表層はやや低め、10m、底層共にやや高めであった。

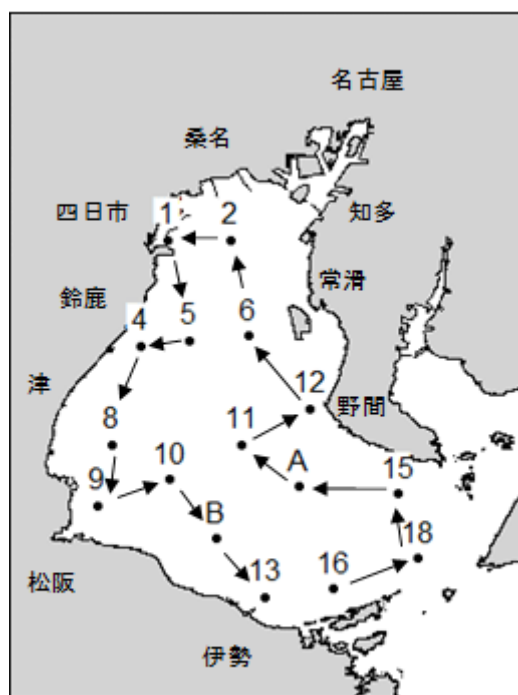
D0（溶存酸素濃度）は、表層で 6.4～8.5 mg/L、10m で 0.5～4.9 mg/L、底層で 0.1～5.6 mg/L の範囲にあり、表層はやや低め、10m はかなり低め、底層は湾中央部でかなり高め、湾奥～三重県沿岸および鳥羽市の離島周辺で低めであった。底層では、湾奥～三重県側の広範囲で 2mg/L 以下の貧酸素水塊が確認された。

クロロフィル量は、St. 1 及び St. 2 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 10m に極大層があった。優占種は珪藻であり、St. 18 ではカレニア ミキモトイが 348 細胞/mL 確認された。

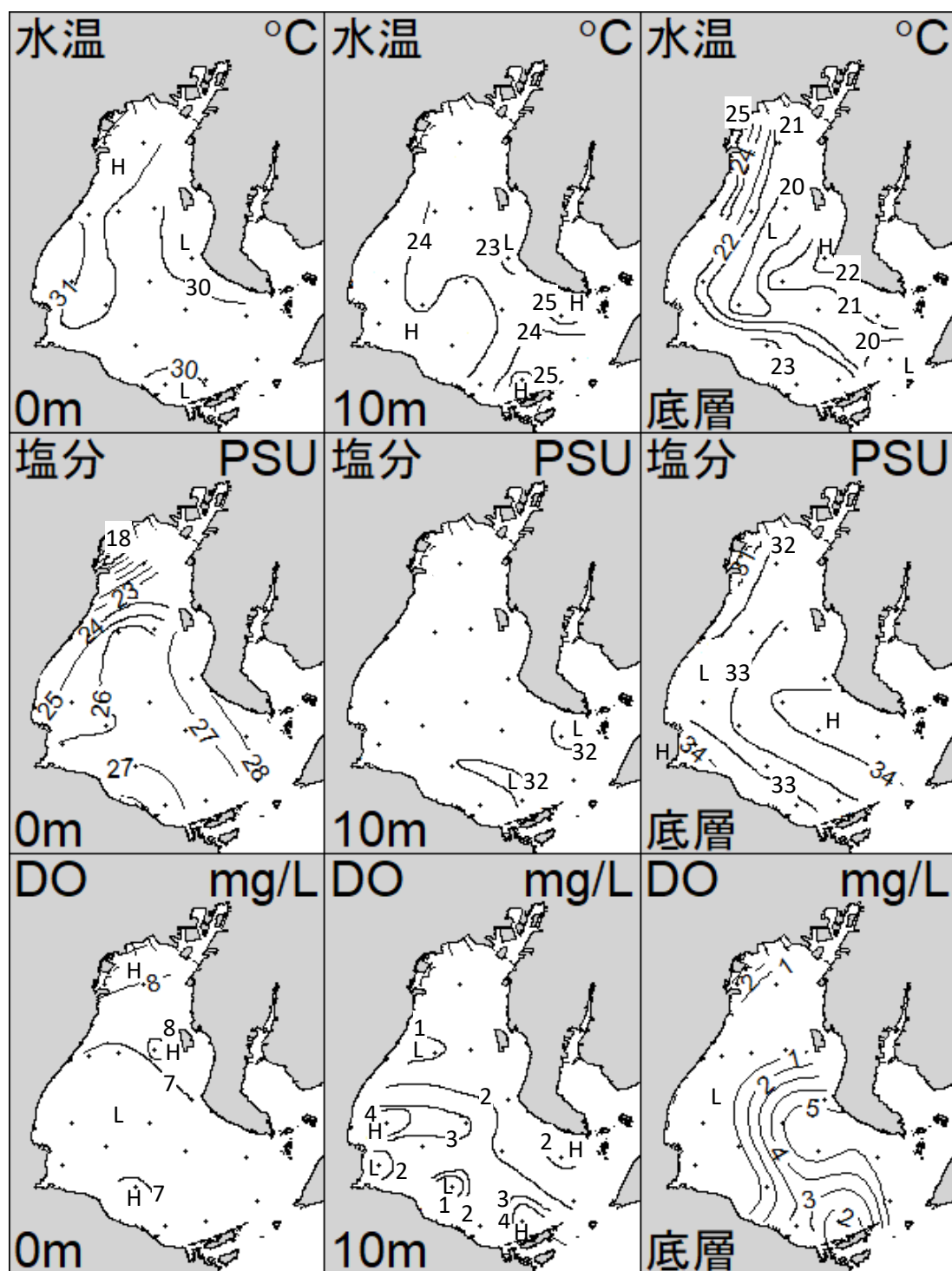
平年値との比較について

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8月6日
 (スプライン法で作図)

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8月													
St. No			1		2		4		5		6		8			
観測 地点	Lat.N		34° 57.22		34° 57.21		34° 49.90		34° 50.32		34° 50.62		34° 43.15			
	Long.E		136° 39.62		136° 44.02		136° 37.83		136° 41.17		136° 45.19		136° 35.82			
観測 日時	日 時間		6 13:02 -13:05		6 12:43 -12:48		6 13:46 -13:50		6 13:32 -13:35		6 12:16 -12:19		6 14:14 -14:18			
海 深	(m)		9		23		12		25		32		24			
水 色			9		8		7		7		7		6			
傾 角 / 透 明 度			- / 2.0		- / 2.5		- / 4.0		- / 5.0		- / 5.0		- / 7.0			
波 浪 ・ うねり			2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			ESE 3		ESE 2		ESE 2		E 2		E 2		ESE 2			
気 温 (℃)			33.2		32.6		32.0		32.4		32.0		32.2			
雲 形 ・ 雲 量			AC CU 6		AC CU 6		AC CU 7		AC CU 7		CI CU 5		AC CU 6			
天 気			BC		BC		BC		BC		BC		BC			
気 圧 (hPa)			1004.5		1004.7		1004.1		1004.2		1005.2		1003.8			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	331	0.285	342	0.212	292	0.867	317	0.56	41	0.833	313	0.868		
		10m			1	0.218	321	0.149	322	0.263	30	0.257	291	0.838		
		15m			335	0.097			299	0.665	354	0.207	306	0.818		
		20m			80	0.939			315	0.877	17	0.611	301	1.085		
		25m							6	0.219	9	0.73				
		30m									43	0.391				
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	31.91	17.521	31.31	21.251	31.27	24.736	30.87	26.160	30.68	25.864	30.74	25.579		
		2m	31.71	17.780	30.49	24.110	31.10	24.729	30.43	26.204	29.35	27.179	30.60	25.600		
		5m	27.11	28.484	26.61	29.195	26.73	29.694	27.36	29.462	26.99	30.040	27.71	29.904		
		10m			23.23	32.506			23.45	32.298	23.80	32.329	24.99	32.149		
		20m			21.14	32.731			21.81	32.638	20.56	32.698	22.98	32.847		
		30m									19.98	33.176				
		B-1	25.63	30.321	20.77	32.731	23.95	31.946	21.39	32.656	19.74	33.109	21.44	32.595		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	8.55	12.48	7.79	3.93	6.94	0.94	6.75	0.57	6.72	0.73	6.53	0.32		
		2m	8.35	11.23	5.93	3.45	7.17	1.92	6.81	0.87	6.44	1.30	6.62	0.37		
		5m	1.98	6.03	3.80	7.38	4.55	3.42	5.55	1.97	5.01	3.10	6.95	1.12		
		10m			1.56	4.10			0.55	15.35	1.14	11.23	4.71	4.27		
		20m			-	-			0.11	0.04	0.08	0.02	0.12	1.49		
		30m									0.66	-				
		B-1	2.40	3.76	0.11	0.09	0.61	20.19	0.10	0.02	0.51	-	0.12	0.15		
pH		0m	8.30		8.28		8.17		8.17		8.18		8.16			
		B-1	8.03		8.09		8.08		8.09		8.10		8.07			
COD (ppm)		0m	2.54		2.22		1.94		1.66		1.56		1.42			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.13		2.10		1.03		0.93		0.91		1.21			
		B-1	1.37		1.28		1.57		1.44		3.75		4.45			
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	1.42		1.14		0.40		0.87		0.67		0.86			
		B-1	8.77		4.42		1.01		6.19		2.86		0.81			
DIN (μg-at./l)		0m	3.55		3.24		1.43		1.80		1.58		2.08			
		B-1	10.14		5.70		2.57		7.63		6.61		5.26			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.22		0.22		0.09		0.07		0.11		0.05			
		B-1	1.34		0.81		0.49		1.34		1.79		1.18			
濁度 (mg/l)		0m														
		B-1														
備 考					DO,クロロフィル20m欠測						クロロフィル30m,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。

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8月													
St. No			9		10		11		12		13		15			
観測 Lat.N			34° 38.91		34° 40.87		34° 43.14		34° 45.62		34° 32.62		34° 39.72			
地点 Long.E			136° 34.77		136° 39.75		136° 44.65		136° 49.51		136° 46.31		136° 55.44			
観測 日			6		6		6		6		6		6			
日時 時間			14:35 -14:39		14:56 -14:59		11:29 -11:33		11:51 -11:55		15:39 -15:44		10:45 -10:49			
海 深 (m)			19		32		35		28		17		21			
水 色			6		6		6		7		6		7			
傾 角 / 透 明 度			- / 5.5		- / 6.0		- / 5.0		- / 5.0		- / 5.0		- / 3.0			
波 浪 ・ うねり			2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			ESE 3		ESE 2		ENE 2		NNE 1		ESE 2		NW 2			
気 温 (℃)			32.3		32.5		32.5		32.3		33.6		31.6			
雲 形 ・ 雲 量			AC CU 5		AC CU 5		CI CU 4		CI CU 5		CI CU 5		CI CU 4			
天 気			BC		BC		BC		BC		BC		BC			
気 圧 (hPa)			1003.5		1003.5		1005.6		1005.4		1003.1		1006.1			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	308	0.525	253	0.23	299	0.741	326	0.611	357	0.364	325	0.559		
		10m	283	0.713	254	0.55	282	0.396	20	0.434	296	0.265	277	0.192		
		15m	310	0.357	312	0.189	340	0.108	2	0.617	332	0.202	279	0.413		
		20m			314	0.18	357	0.24	354	0.578			298	0.201		
		25m			342	0.128	10	0.3	8	0.447						
		30m			331	0.379	328	0.329								
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	30.95	25.980	31.02	25.672	30.37	26.032	29.60	27.917	29.70	27.698	30.09	28.124		
		2m	30.46	26.154	30.05	26.485	30.00	26.091	29.12	28.414	29.54	27.778	29.98	28.308		
		5m	27.30	29.795	26.22	31.470	26.19	30.666	25.06	31.413	25.44	31.319	29.71	28.476		
		10m	24.20	32.146	23.87	32.536	24.06	32.800	22.39	32.678	23.74	32.358	25.36	31.695		
		20m			22.51	32.779	22.91	33.259	22.23	33.760						
		30m			19.80	33.136	22.03	33.814								
		B-1	22.30	34.496	19.81	33.148	21.57	34.073	22.03	33.830	22.34	33.281	21.64	34.102		
D O (mg/l)	クロロ ロフ イル (μg/l)	0m	6.58	0.62	6.41	0.28	6.44	1.25	6.97	1.73	6.73	2.41	6.45	2.38		
		2m	7.16	0.67	7.20	-	6.71	0.08	7.76	1.35	6.80	2.54	6.43	2.69		
		5m	6.60	4.80	5.33	2.07	5.41	2.51	3.31	3.73	3.53	11.20	6.45	4.33		
		10m	1.33	14.33	2.14	10.99	3.21	22.75	1.26	5.03	2.50	11.23	2.74	9.27		
		20m			0.65	1.85	4.17	0.17	4.84	0.01						
		30m			0.68	-	5.51	-								
		B-1	0.10	0.23	0.71	-	5.05	0.01	4.52	0.34	3.35	2.85	5.57	0.54		
pH		0m	8.15		8.15		8.17		8.16		8.12		8.15			
		B-1	8.05		8.05		8.12		8.15		7.90		8.13			
COD (ppm)		0m	1.85		1.82		1.88		2.12		1.66		2.09			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.30		1.23		1.22		1.20		1.39		1.46			
		B-1	5.72		4.09		2.79		3.01		1.83		1.50			
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	1.24		0.50		0.58		0.57		1.54		0.29			
		B-1	3.03		2.36		3.24		2.82		1.67		1.09			
DIN (μg-at./l)		0m	2.54		1.73		1.80		1.77		2.94		1.75			
		B-1	8.75		6.45		6.03		5.83		3.50		2.58			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.07		0.06		0.07		0.09		0.06		0.14			
		B-1	1.96		2.05		0.52		0.55		0.37		0.18			
濁度 (mg/l)		0m														
		B-1														
備 考					クロロフィル2m,30m,B-1m欠測		クロロフィル30m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8月	
St. No			16		18		A		B					
観測 Lat.N			34° 33.09		34° 35.16		34° 40.19		34° 36.67					
地点 Long.E			136° 50.98		136° 56.72		136° 48.65		136° 42.99					
観測 日			6		6		6		6					
日時 時間			9:41 -09:59		10:18 -10:28		11:09 -11:13		15:18 -15:22					
海 深 (m)			19		56		34		18					
水 色			6		6		6		6					
傾 角 / 透 明 度			- / 8.0		- / 6.0		- / 6.0		- / 5.0					
波 浪 ・ うねり			3 1		3 2		2 1		2 1					
風 向 ・ 風 力			NNW 2		NW 2		N 2		ESE 2					
気 温 (℃)			31.3		31.1		32.0		32.7					
雲 形 ・ 雲 量			CI CU 4		CI CU 4		CI CU 4		AC CU 5					
天 気			BC		BC		BC		BC					
気 圧 (hPa)			1006.9		1006.2		1005.9		1003.3					
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	200	0.052	137	0.312	244	0.763	325	0.147				
		10m	57	0.472	117	0.528	241	0.411	252	0.32				
		15m	84	0.553	102	0.358	308	0.44	9	0.425				
		20m			128	0.566	337	0.213						
		25m			149	0.145	294	0.448						
		30m			156	0.187	306	0.452						
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	30.04	26.267	30.49	27.720	30.23	26.564	30.26	27.425				
		2m	29.70	26.360	29.56	28.133	30.04	26.659	30.09	27.507				
		5m	29.35	26.783	28.70	28.414	26.95	30.561	28.76	28.631				
		10m	25.11	31.922	24.29	32.125	23.88	32.431	24.51	31.998				
		20m			22.69	33.363	22.87	33.555						
		30m			20.97	34.175	20.87	34.234						
D O (mg/l)	クロロ ロフ イル (μg/l)	0m	6.85	0.11	6.64	0.60	6.63	0.18	7.24	0.67				
		2m	6.93	0.30	6.69	1.21	6.65	0.27	7.37	0.92				
		5m	6.99	0.92	6.47	2.30	7.16	0.96	8.73	1.92				
		10m	4.94	5.57	1.75	65.17	1.79	13.08	0.48	30.47				
		20m			4.90	1.61	5.20	0.37						
		30m			5.65	0.32	5.51	0.15						
pH		B-1	1.37	0.49	5.62	0.18	5.50	0.06	1.28	4.56				
		0m	8.08		8.16		8.18		8.14					
B-1		7.98		8.18		8.17		8.05						
COD (ppm)		0m	2.38		2.09		2.10		2.47					
B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.29		1.07		1.28		1.19					
B-1		1.44		1.57		2.20		1.60						
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	0.46		0.23		0.23		0.51					
B-1		3.32		4.73		3.19		1.29						
DIN (μg-at./l)		0m	1.75		1.30		1.50		1.70					
B-1		4.76		6.30		5.39		2.89						
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.09		0.07		0.04		0.05					
B-1		0.68		0.40		0.37		0.60						
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。