

浅海定線観測結果（2025－4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4月18日
調査船 あさま（84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13.9～16.4℃、10mで13.0～14.9℃、底層で11.8～15.6℃の範囲にあり、表層は高め、10m及び底層はやや高めであった。

塩分は、表層で18.34～32.16 PSU、10mで31.18～32.91 PSU、底層で31.87～33.58 PSUの範囲にあり、表層は湾奥部と鈴鹿市沿岸でかなり低く、それ以外で平年並み、10m及び底層は平年並であった。

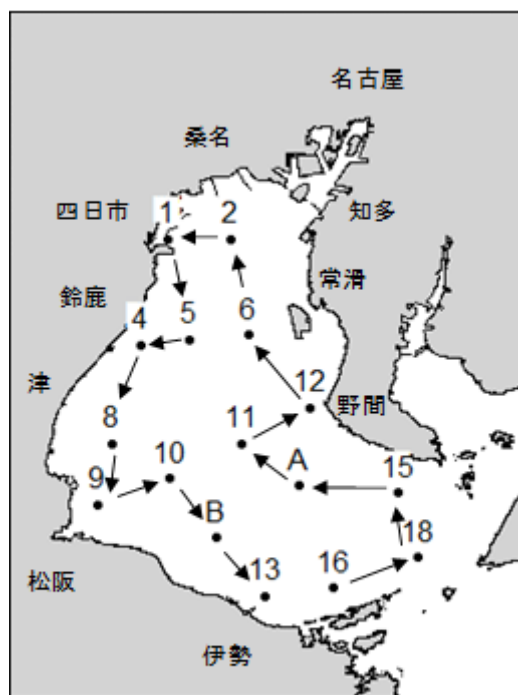
D0（溶存酸素濃度）は、表層で9.1～16.5 mg/L、10mで7.6～9.4 mg/L、底層で5.2～7.7 mg/Lの範囲にあり、表層は湾北部でかなり高く、それ以外で高め、10m及び底層は平年並であった。

クロロフィル量は、湾北部～三重県よりの沿岸部で中層を中心に高めの地点がみられ、優占種は珪藻であった。

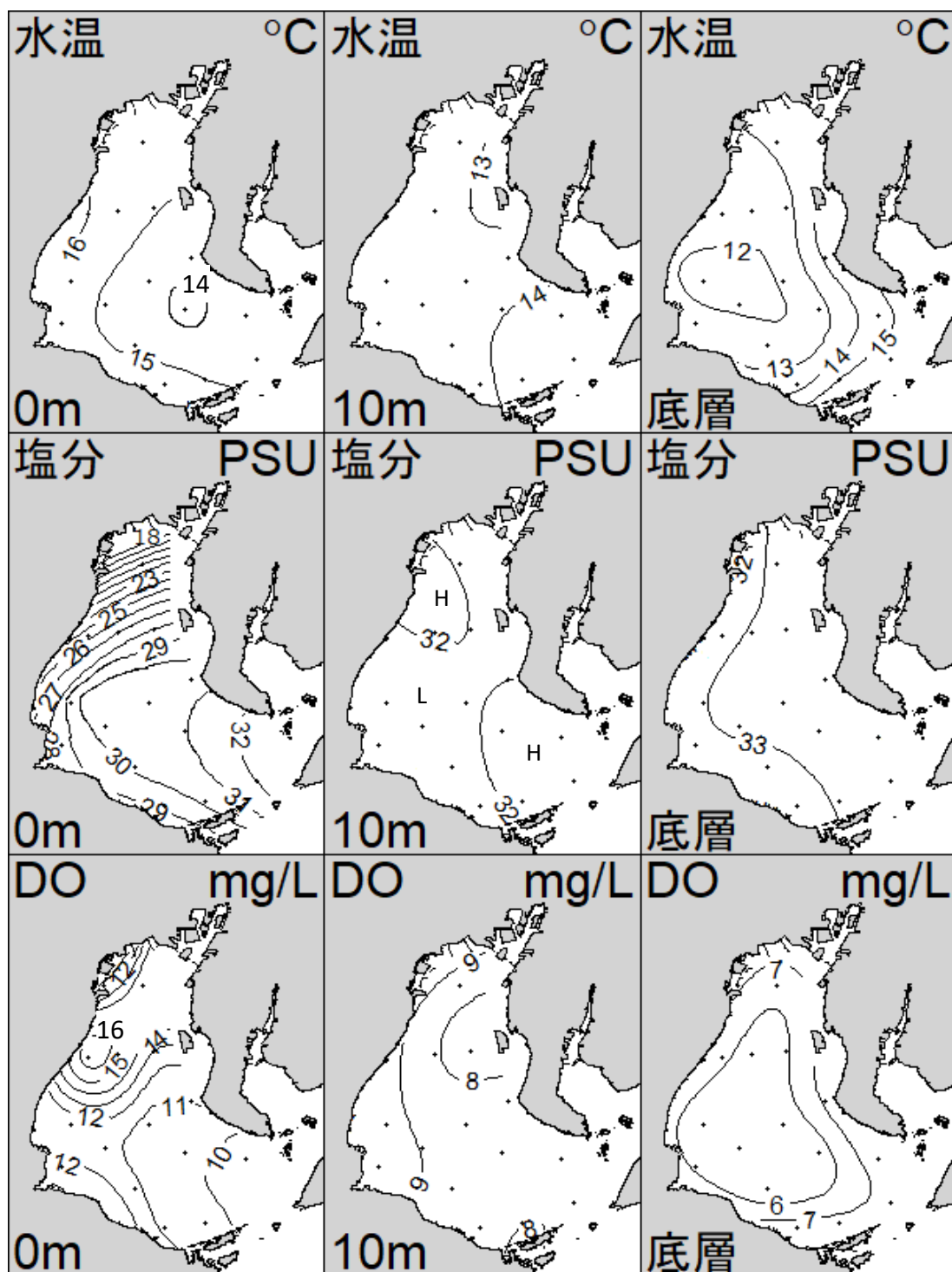
平年値との比較について

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4月18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4月													
St. No			1		2		4		5		6		8			
観測 Lat.N			34° 57.16		34° 57.18		34° 49.87		34° 50.32		34° 50.54		34° 42.89			
地点 Long.E			136° 39.63		136° 43.99		136° 37.80		136° 41.14		136° 45.18		136° 35.57			
観測 日			18		18		18		18		18		18			
日時 時間			12:24 -12:28		12:06 -12:12		13:06 -13:09		12:52 -12:56		11:39 -11:44		13:35 -13:38			
海 深 (m)			10		24		11		24		34		24			
水 色			7		7		6		6		6		6			
傾 角 / 透 明 度			- / 1.0		- / 2.0		- / 2.0		- / 2.0		- / 2.0		- / 4.0			
波 浪 ・ うねり			1 1		2 1		1 1		1 1		1 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			ENE 1		ENE 1		ESE 1		NNE 1		NE 0		SE 2			
気 温 (℃)			20.4		20.1		20.8		20.4		19.1		20.0			
雲 形 ・ 雲 量			AC CU 9		CS CU 9		CS CU 9		AC CU 9		CS CU 9		CS CU 10			
天 気			C		C		C		C		C		C			
気 圧 (hPa)			1014.6		1014.5		1013.5		1013.5		1014.6		1013.2			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	282	0.2	141	0.1	304	0.7	214	0.2	153	0.1	345	0.1		
		10m	284	0.3	85	0.1	350	0.1	194	0.3	193	0.2	36	0.1		
		15m			288	0.1			222	0.2	192	0.1	144	0.1		
		20m			208	0.1			185	0.2	163	0.2	324	0.1		
		25m									171	0.2				
		30m									-	-				
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	15.42	18.341	15.14	20.969	16.17	24.830	15.45	27.413	15.06	28.678	15.73	29.700		
		2m	13.51	30.169	13.90	28.596	15.31	26.316	14.79	28.849	14.75	29.056	14.88	30.284		
		5m	13.17	31.268	13.55	30.538	13.40	30.877	13.66	30.498	13.23	30.951	13.65	31.047		
		10m			13.32	31.906			13.23	32.097	13.01	31.982	13.25	31.242		
		20m			13.28	32.999			12.38	33.111	14.00	33.128	11.75	32.914		
		30m									13.57	33.141				
		B-1	12.75	31.870	13.28	33.329	12.42	32.473	12.32	33.105	12.74	33.173	11.76	32.921		
D O (mg/l)	クロロ フィル (μg/l)	0m	11.35	7.54	14.89	14.37	16.53	23.14	15.50	47.58	12.86	11.61	11.31	3.54		
		2m	10.09	27.43	12.00	44.62	16.33	46.59	14.62	79.72	12.14	17.57	11.07	3.99		
		5m	8.03	47.31	9.72	43.16	8.39	44.67	10.63	37.14	8.72	31.17	10.52	16.38		
		10m			8.46	18.51			8.08	18.28	7.58	20.19	9.42	27.71		
		20m			6.56	0.98			5.71	0.37	6.88	0.73	5.57	0.79		
		30m									6.05	0.79				
		B-1	7.17	25.29	6.43	0.77	6.22	6.31	5.69	0.45	5.90	0.56	5.50	0.79		
pH		0m	8.53		8.63		8.71		8.64		8.51		8.41			
		B-1	8.26		8.15		8.26		8.20		8.21		8.17			
COD (ppm)		0m	1.15		1.66		2.40		2.26		1.63		1.54			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.59		2.52		0.44		0.36		0.34		0.34			
		B-1	1.53		3.30		1.72		5.52		5.18		5.27			
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	9.47		18.78		1.39		0.56		0.30		0.51			
		B-1	1.44		2.39		0.92		2.55		2.77		2.37			
DIN (μg-at./l)		0m	11.06		21.30		1.83		0.92		0.64		0.85			
		B-1	2.97		5.69		2.65		8.07		7.95		7.64			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.15		0.41		0.06		0.06		0.05		0.05			
		B-1	0.22		0.39		0.14		0.56		0.59		0.45			
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4月													
St. No			9		10		11		12		13		15			
観測 Lat.N			34° 38.93		34° 40.68		34° 43.12		34° 45.55		34° 32.65		34° 39.68			
地点 Long.E			136° 34.84		136° 39.68		136° 44.72		136° 49.51		136° 46.22		136° 55.47			
観測 日			18		18		18		18		18		18			
日時 時間			13:53 -13:56		14:11 -14:15		10:54 -10:58		11:14 -11:18		14:55 -15:00		10:12 -10:16			
海 深 (m)			18		32		37		30		16		22			
水 色			6		6		5		6		6		6			
傾 角 / 透 明 度			- / 2.0		- / 3.0		- / 4.0		- / 3.0		- / 3.0		- / 4.0			
波 浪 ・ うねり			2 1		2 1		1 1		1 1		2 1		2 1			
風 向 ・ 風 力			SE 2		SSE 2		ESE 1		WSW 1		E 3		W 1			
気 温 (℃)			19.6		19.5		17.7		18.1		20.6		16.6			
雲 形 ・ 雲 量			CS CU 10		CS CU 10		CS CU 10		CS CU 10		CS CU 8		CS CU 10			
天 気			C		C		C		C		C		C			
気 圧 (hPa)			1013.3		1012.5		1015.1		1014.9		1011.3		1015.1			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	332	0.1	142	0.1	185	0.1	171	0.5	151	0.1	212	0.3		
		10m	310	0.1	176	0.2	109	0.3	149	0.4	304	0.3	153	0.3		
		15m	128	0.0	165	0.1	104	0.4	136	0.4	262	0.1	137	0.3		
		20m			263	0.1	120	0.4	144	0.5			270	0.0		
		25m			257	0.0	160	0.3	131	0.4						
		30m			-	-	-	-	-	-						
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	15.70	28.087	14.93	30.047	14.65	30.453	14.42	30.104	16.42	29.080	14.76	32.161		
		2m	15.38	29.769	14.48	30.373	14.59	30.566	14.36	30.243	15.05	29.897	14.57	32.404		
		5m	13.98	30.791	13.57	31.081	14.02	31.087	13.38	31.314	14.35	30.243	14.48	32.729		
		10m	13.33	31.229	13.42	31.241	13.38	31.795	13.32	31.963	13.64	31.268	14.54	32.913		
		20m			11.76	33.103	13.50	33.148	13.98	32.857			14.59	33.066		
		30m					12.11	33.327								
		B-1	12.45	32.363	11.89	33.172	12.10	33.324	14.22	33.069	13.70	32.322	14.59	33.065		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	12.50	16.38	11.32	7.89	10.62	7.95	11.09	9.63	10.80	4.74	9.31	4.88		
		2m	11.61	17.98	10.95	9.13	10.65	8.90	10.97	9.47	11.68	8.05	9.05	4.13		
		5m	10.62	29.39	9.87	16.64	9.87	23.14	9.22	20.19	10.82	28.20	8.42	18.47		
		10m	9.40	23.34	9.01	21.93	8.63	26.86	8.43	19.00	8.46	24.61	7.99	16.45		
		20m			5.42	0.37	6.25	1.63	7.37	5.00			7.75	7.60		
		30m					5.42	0.32								
		B-1	5.94	17.27	5.21	0.30	5.38	0.51	7.17	1.75	7.63	23.26	7.73	7.73		
pH		0m	8.53		8.48		8.41		8.40		8.44		8.31			
		B-1	8.21		8.19		8.17		8.26		8.29		8.24			
COD (ppm)		0m	1.92		1.52		1.12		1.39		1.55		0.69			
		B-1														
NH4-N (μg-at./l)		0m	0.33		0.48		0.27		0.34		0.35		0.29			
		B-1	3.68		6.39		6.32		1.83		1.48		0.84			
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	0.22		0.49		0.22		0.33		0.35		0.30			
		B-1	1.67		2.71		3.57		1.65		0.94		1.08			
DIN (μg-at./l)		0m	0.55		0.97		0.49		0.67		0.71		0.59			
		B-1	5.36		9.10		9.89		3.48		2.42		1.92			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.06		0.04		0.05		0.04		0.04		0.06			
		B-1	0.24		0.55		0.62		0.25		0.17		0.15			
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4月			
St. No			16		18		A		B					
観測	Lat.N		34° 33.09		34° 35.17		34° 40.28		34° 36.59					
地点	Long.E		136° 51.00		136° 56.78		136° 48.66		136° 43.03					
観測	日		18		18		18		18					
日時	時間		9:16		9:47		10:35		14:33					
			-09:29		-09:55		-10:39		-14:37					
海	深	(m)	21		59		36		19					
水	色		6		5		6		6					
傾	角 / 透	明 度	- / 3.0		- / 3.0		- / 4.0		- / 4.0					
波	浪 ・ う	ね り	2 1		2 1		1 1		1 1					
風	向 ・ 風	力	NW 2		NW 2		NE 0		E 1					
気	温 (℃)		16.6		16.5		17.2		20.0					
雲	形 ・ 雲	量	CS CU 10		CS CU 10		CS CU 10		CS CU 9					
天	気		C		C		C		C					
気	圧 (hPa)		1015.0		1015.0		1015.3		1012.1					
流	流	5m	131	0.5	149	0.3	180	0.6	-	-				
		10m	55	0.3	124	0.5	173	0.4	-	-				
		15m	87	0.3	125	0.3	119	0.3	-	-				
		20m	220	0.1	110	0.3	119	0.4						
		25m			150	0.3	134	0.4						
		30m			-	-	-	-						
水	塩	0m	14.69	30.329	14.59	32.150	13.91	30.731	14.17	30.423				
		2m	14.61	30.524	14.59	32.184	13.71	31.461	14.27	30.389				
		5m	13.88	31.186	14.64	32.280	13.75	31.981	13.79	30.652				
		10m	14.67	32.552	14.89	32.540	13.85	32.438	13.51	31.176				
		20m			15.16	33.009	14.21	32.961						
		30m			15.24	33.240	12.66	33.303						
(°C)	(PSU)	B-1	15.02	33.135	15.61	33.579	12.60	33.308	12.38	32.632				
		D	ク	0m	10.41	9.83	9.08	13.79	10.19	4.59	11.29	19.65		
				2m	10.76	11.75	9.04	13.47	9.62	4.36	11.30	16.67		
				5m	9.44	25.25	8.74	17.76	9.31	15.50	10.75	20.72		
				10m	7.86	13.65	8.42	16.93	8.84	20.53	8.76	28.61		
				20m			7.82	10.00	7.72	5.66				
30m					7.67	7.12	5.35	1.75						
(mg/l)	(μg/l)	B-1	7.37	5.15	7.45	5.06	5.50	0.49	5.42	4.88				
		pH	0m	8.26		8.31		8.34		8.42				
B-1	8.19		8.22		8.14		8.17							
COD	0m	1.20		0.72		1.04		1.58						
	B-1													
NH4-N	0m	0.38		0.64		0.25		0.31						
	(μg-at./l)	B-1	1.05		0.91		5.47		3.79					
NO2,3-N	0m	0.32		0.39		0.51		0.79						
	(μg-at./l)	B-1	1.96		1.70		3.05		1.79					
DIN	0m	0.70		1.03		0.76		1.10						
	(μg-at./l)	B-1	3.01		2.61		8.51		5.59					
PO4-P	0m	0.12		0.09		0.06		0.04						
	(μg-at./l)	B-1	0.19		0.25		0.58		0.25					
濁度	0m													
	(mg/l)	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。