

浅海定線観測結果（2026－7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 2026年7月16日
調査船 あさま（96トン）
調査員 久世紘聖・山田大貴
井上勇人
水質分析 久世紘聖・藤田弘一

調査結果

調査時の水温は、表層で 25.8～29.5℃、10m で 20.9～23.0℃、底層で 18.2～23.8℃の範囲にあり、表層はかなり高め、10m はやや高め、底層は高めであった。

塩分は、表層で 20.67～28.43 PSU、10m で 29.99～32.47 PSU、底層で 29.68～33.69 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。

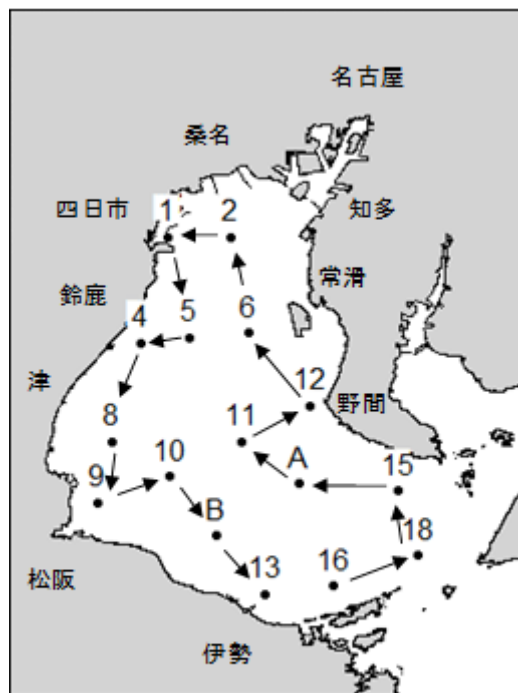
D0（溶存酸素濃度）は、表層で 7.0～12.8 mg/L、10m で 2.0～6.2 mg/L、底層で 0.1～6.1 mg/L の範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

クロロフィル量は、湾奥の St.1 では全層で、それ以外の測点では 5m を中心に高めの測点がみられ、優占種は珪藻（スケルトネマ属）であった。

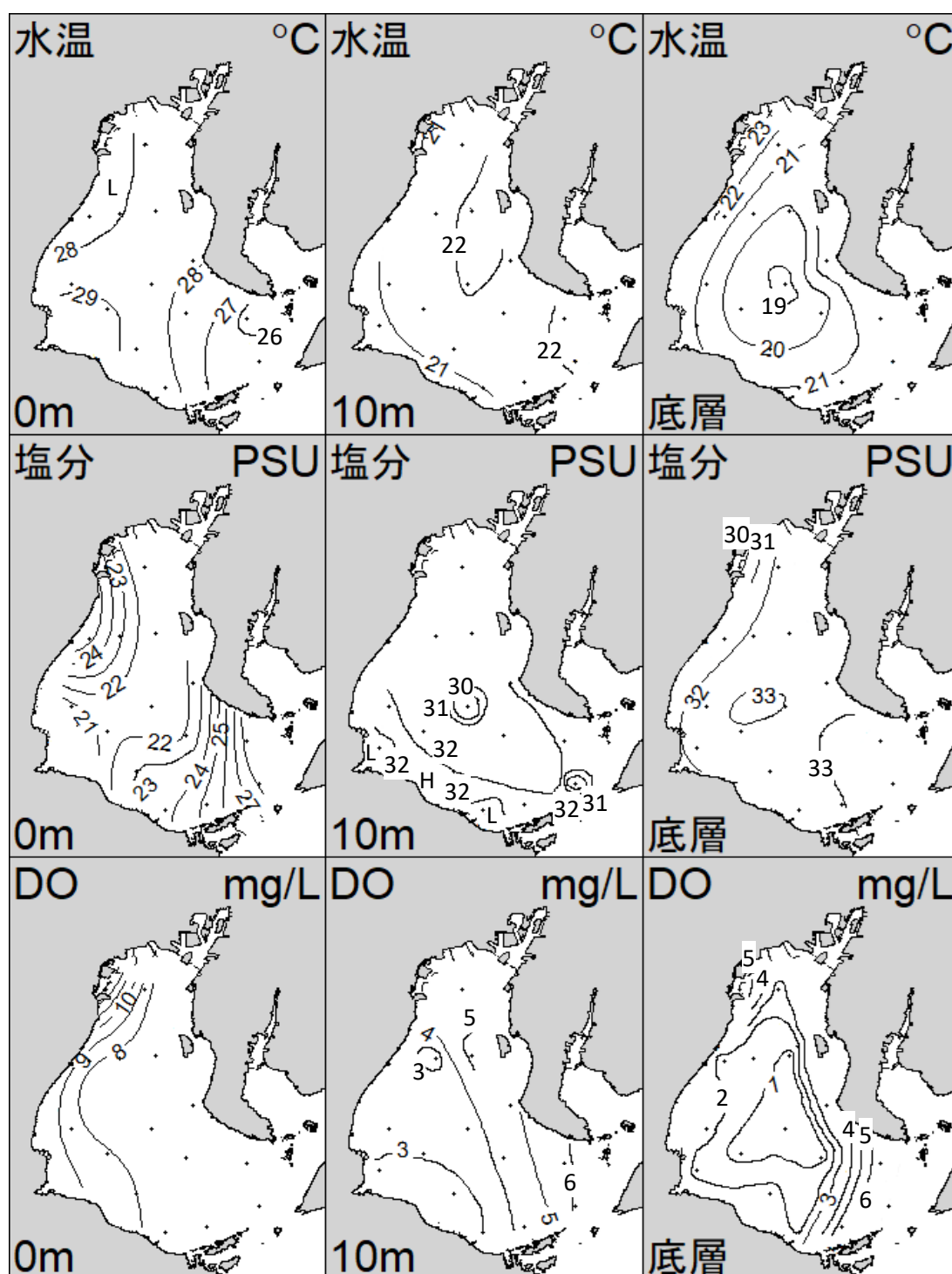
平年値との比較について

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
2026年7月16日

海域・年月			伊勢湾 令和8年7月																																	
St. No			1		2		4		5		6		8																							
観測 Lat.N			34° 57.19		34° 57.17		34° 49.91		34° 50.32		34° 50.60		34° 43.07																							
地点 Long.E			136° 39.60		136° 44.03		136° 37.83		136° 41.25		136° 45.13		136° 35.75																							
観測 日			16		16		16		16		16		16																							
日時 時間			13:31 -13:35		13:51 -13:58		12:48 -12:52		13:03 -13:07		11:59 -12:05		14:48 -14:53																							
海 深 (m)			8		23		11		23		32		23																							
水 色			7		6		6		6		5		6																							
傾 角 / 透 明 度			- / 2		- / 4		- / 3		- / 4		- / 4		- / 4																							
波 浪 ・ うねり			2 -		2 -		1 -		1 -		2 -		1 -																							
風 向 ・ 風 力			NW 4		NNW 3		SE 2		S 2		S 2		S 1																							
気 温 (℃)			34.2		33.9		30.6		31.2		31.2		33.0																							
雲 形 ・ 雲 量			Ac Cu 6		Ac Cu 6		Ac Cb 4		Ac Cb 5		Ac Cb 4		Ac Cu 6																							
天 気			bc		bc		bc		bc		bc		bc																							
気 圧 (hPa)			999.5		999.2		999.9		999.9		1000.2		999.5																							
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	144	0.7	42	0.1	73	0.9	58	0.5	136	0.7																								
		10m													158	0.3	73	1.1	62	0.5	119	0.8														
		15m																					143	0.3	74	0.1	342	0.8								
		20m																											140	0.4	71	0.3	84	0.5		
		25m																																	54	0.3
		30m																																		
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	27.53	24.125	28.89	20.967	27.53	25.229	27.82	23.197	28.89	21.288	28.90	20.672																						
		2m	27.76	24.082	26.39	24.569	24.86	27.002	26.48	24.065	28.16	21.834	24.31	26.666																						
		5m	26.62	25.950	24.22	27.629	22.14	30.526	23.23	30.049	23.27	29.998	22.32	30.404																						
		10m			21.58	31.376			21.38	31.716	22.29	31.640	20.96	32.147																						
		20m			21.04	32.380			20.95	32.353	20.96	32.344	21.05	32.852																						
		30m									19.76	32.748																								
		B-1	23.82	29.680	21.01	32.419	21.69	31.123	20.79	32.443	19.60	32.770	20.75	32.808																						
D O (mg/l)	クロロ フィル (μg/l)	0m	12.84	28.80	8.64	16.56	8.30	3.16	7.72	2.63	7.50	2.24	8.54	1.59																						
		2m	12.52	30.79	8.22	5.48	6.52	14.33	7.30	7.23	8.19	2.73	4.58	5.78																						
		5m	9.78	36.63	5.28	15.03	4.62	35.56	4.99	15.88	5.30	9.43	4.48	5.76																						
		10m			4.22	5.75			2.93	3.33	5.20	4.65	3.75	16.20																						
		20m			2.53	0.19			2.10	0.14	3.24	1.66	3.37	0.07																						
		30m									0.63	0.00																								
		B-1	4.98	43.24	2.51	0.35	1.84	20.44	1.83	0.09	0.98	0.00	2.81	0.08																						
pH		0m	8.38		8.4		8.34		8.46		8.5		8.53																							
		B-1	8.38		8.02		8.38		8.12		8.11		8.09																							
COD (ppm)		0m	3.29		1.48		1.64		0.95		1.46		1.51																							
		B-1																																		
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.95		1.8		1.93		2		2.11		1.91																							
		B-1	1.64		3.26		2.06		2.74		1.95		2.11																							
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	1.06		1.84		0.64		0.47		0.62		1.63																							
		B-1	0.5		8.37		0.7		10.05		10.59		6.41																							
DIN (μg-at./l)		0m	3		3.64		2.57		2.47		2.73		3.54																							
		B-1	2.15		11.63		2.76		12.79		12.54		8.53																							
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.06		0.14		0.04		0.04		0.02		0.05																							
		B-1	0.05		0.97		0.04		0.96		1.62		0.57																							
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8年7月											
St. No			9		10		11		12		13		15	
観測	Lat.N		34° 38.88		34° 40.73		34° 43.06		34° 45.60		34° 32.57		34° 39.69	
地点	Long.E		136° 34.83		136° 39.70		136° 44.61		136° 49.53		136° 46.30		136° 55.44	
観測	日		16		16		16		16		16		16	
日時	時間		15:08		15:29		11:10		11:32		16:15		10:23	
			-15:14		-15:34		-11:15		-11:38		-16:19		-10:29	
海	深 (m)		17		31		35		28		16		21	
水	色		6		5		5		5		5		5	
傾	角 / 透 明 度		- / 4		- / 4		- / 4		- / 5		- / 5		- / 5	
波	浪 ・ うねり		1 -		0 -		2 -		2 -		1 -		2 -	
風	向 ・ 風 力		NNW 2		WNW 1		NW 1		W 2		SSW 3		WNW 3	
気	温 (℃)		33.4		33.1		31.1		30.7		32.2		28.5	
雲	形 ・ 雲 量		Ac Cu 6		Ac Cb 5		Ac Cb 4		Ac Cb 4		Ac Cb 5		Ac Cu 4	
天	気		bc		bc		bc		bc		bc		bc	
気	圧 (hPa)		999.4		999.5		1000.6		1000.5		999.5		1000.7	
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m					169	0.3	160	0.6			153	0.9
		10m					153	0.2	150	0.6			159	0.9
		15m					176	0.2	162	0.5			158	0.8
		20m					214	0.3	140	0.4			135	0.6
		25m					205	0.2	133	0.6				
		30m					218	0.2						
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	-	-	29.45	21.425	28.62	21.266	28.30	22.384	28.87	23.708	25.76	28.426
		2m	24.05	27.095	27.90	22.290	27.77	21.817	26.85	24.745	28.57	23.704	25.23	29.175
		5m	21.45	30.791	23.12	28.548	24.65	25.991	23.01	30.411	24.86	26.445	23.53	31.031
		10m	20.94	31.942	21.56	31.158	22.32	29.987	21.93	32.044	21.16	31.637	22.57	32.159
		20m			20.31	32.790	20.59	32.754	21.56	32.696				
		30m			19.45	32.923	18.22	32.962						
		B-1	20.80	32.268	19.44	32.925	18.17	32.974	21.19	32.815	20.88	32.049	21.81	33.178
D O (mg/l)	クロ ロ フ ィ ル (μg/l)	0m	-	-	8.10	3.67	7.61	3.28	7.38	3.16	7.66	3.87	6.96	1.44
		2m	5.15	8.74	8.52	4.07	7.05	3.29	7.69	4.07	7.81	4.20	6.89	3.95
		5m	1.75	33.63	3.46	15.71	7.33	4.86	5.04	7.00	6.27	15.14	5.80	14.32
		10m	2.47	10.75	3.62	7.08	3.08	4.63	4.85	5.61	2.00	3.96	5.67	4.79
		20m			2.13	0.05	2.70	0.14	4.08	1.15				
		30m			0.62	0.00	0.03	0.00						
		B-1	1.34	0.16	0.79	0.00	0.10	0.00	3.30	0.70	2.02	3.71	6.05	2.30
pH		0m	8.5		8.48		8.44		8.41		8.35		8.27	
		B-1	8.1		8.08		7.98		8.12		8.05		8.22	
COD (ppm)		0m	1.38		1.58		1.21		0.89		0.63		0.71	
		B-1												
NH4-N (μg-at./l)		0m	1.64		1.82		1.7		2.15		2.09		1.79	
		B-1	2.03		2.36		4.18		2.62		2.7		2.34	
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	0.69		0.69		0.81		1.4		0.86		1.06	
		B-1	8.78		9.22		8.79		7.22		7.4		2.59	
DIN (μg-at./l)		0m	2.32		2.5		2.51		3.55		2.95		2.85	
		B-1	10.81		11.57		12.97		9.84		10.1		4.93	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.02		0.03		0.04		0.06		0.03		0.04	
		B-1	0.96		2.02		2.46		0.69		0.58		0.25	
濁度 (mg/l)		0m												
		B-1												
備 考			水温・塩分・DO・クロロ フィルの0m値は欠測											

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8年7月									
St. No	16		18		A		B					
観測 Lat.N	34° 33.02		34° 35.16		34° 40.15		34° 36.60					
地点 Long.E	136° 51.07		136° 56.84		136° 48.67		136° 43.01					
観測 日	16		16		16		16					
日時 時間	9:26 -09:37		9:54 -10:05		10:49 -10:54		15:52 -15:57					
海 深 (m)	19		58		34		17					
水 色	6		5		6		5					
傾 角 / 透 明 度	- / 6		- / 6		- / 4		- / 4					
波 浪 ・ うねり	2 -		2 -		2 -		0 -					
風 向 ・ 風 力	NW 3		NW 3		WNW 3		S 1					
気 温 (℃)	28.7		28.2		30.1		33.0					
雲 形 ・ 雲 量	Ac Cu 5		Ac Cu 4		Ac Cu 4		Ac Cb 5					
天 気	bc		bc		bc		bc					
気 圧 (hPa)	1000.9		1000.8		1000.7		999.5					
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	132	0.9	137	1.2	112	0.5				
		10m	105	0.8	126	1.1	130	0.2				
		15m	216	0.3	129	1.2	147	0.3				
		20m			110	0.9	112	0.5				
		25m			132	0.7	119	0.4				
		30m			148	0.5	136	0.4				
水 温 (℃)	塩 分 (PSU)	0m	26.59	25.321	26.26	28.015	27.70	22.052	28.44	23.018		
		2m	25.09	27.619	25.00	28.577	27.10	22.657	27.88	23.371		
		5m	22.36	31.685	23.90	29.792	23.18	29.364	22.55	29.745		
		10m	21.25	32.474	22.99	30.903	21.83	31.411	21.01	32.015		
		20m			21.98	32.411	20.67	32.714				
		30m			21.88	33.045	19.04	32.992				
		B-1	21.59	32.869	21.55	33.691	19.02	33.007	20.91	32.278		
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	7.37	1.77	7.24	0.92	7.68	1.46	8.03	4.08		
		2m	6.38	2.85	7.10	1.80	8.03	3.79	7.95	4.96		
		5m	5.50	5.73	6.66	5.45	4.09	5.95	3.98	10.54		
		10m	4.74	2.20	6.18	8.01	4.25	5.99	2.41	13.23		
		20m			5.85	2.24	2.57	0.30				
		30m			6.42	2.44	0.57	0.00				
		B-1	5.10	1.63	-	4.93	0.56	0.00	2.32	1.75		
pH		0m	8.35		8.28		8.43		8.4			
		B-1	8.23		8.22		8.12		8.12			
COD (ppm)		0m	1.03		0.54		0.79		1.18			
		B-1										
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.11		1.6		2.22		2.4			
		B-1	2.55		2.48		2.68		3.22			
NO2,3-N (μg-at./l)		0m	1.37		0.86		1.76		0.84			
		B-1	4.56		2.16		9.56		7.12			
DIN (μg-at./l)		0m	3.48		2.47		3.98		3.24			
		B-1	7.1		4.64		12.24		10.34			
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.1		0.04		0.06		0.03			
		B-1	0.45		0.22		1.63		0.63			
濁度 (mg/l)		0m										
		B-1										
備 考					DOのB-1m値は欠測							

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。