

浅海定線観測結果（2026-4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 2026年4月3日
調査船 あさま（96トン）
調査員 久世紘聖
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12.7～14.7℃、10mで11.7～13.2℃、底層で11.2～13.5℃の範囲にあり、表層はやや高め、10m及び底層は平年並であった。

塩分は、表層で19.19～33.11 PSU、10mで30.72～33.16 PSU、底層で31.50～33.52 PSUの範囲にあり、表層及び10mはやや高め、底層は平年並であった。

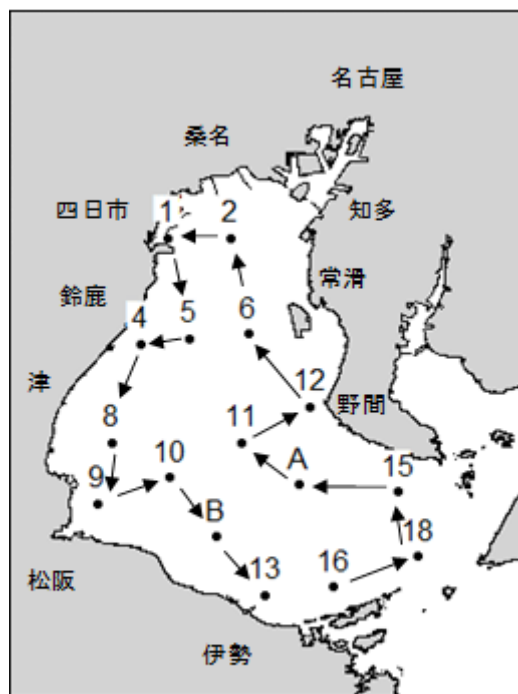
DO（溶存酸素濃度）は、表層で8.0～9.7 mg/L、10mで6.9～9.0 mg/L、底層で5.3～8.7 mg/Lの範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

クロロフィル量は、5m以深で高めの地点がみられ、優占種は珪藻であった。

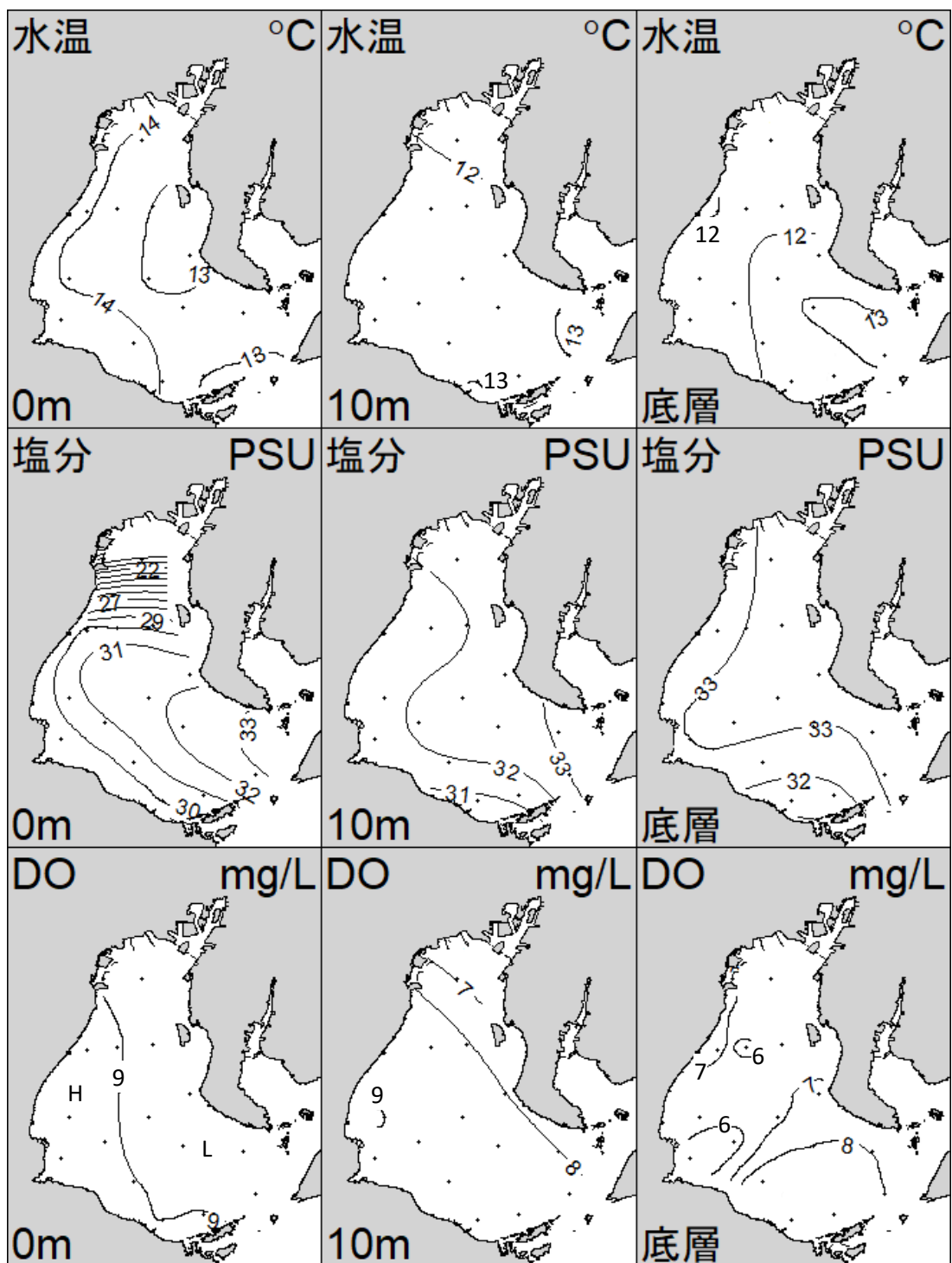
平年値との比較について

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、DO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4月3日
 (スプライン法で作図)

海域・年月		伊勢湾 令和8年4月												
St. No		1		2		4		5		6		8		
観測地点	Lat.N	34° 57.19		34° 57.15		34° 49.93		34° 50.31		34° 50.59		34° 43.07		
	Long.E	136° 39.61		136° 43.95		136° 37.75		136° 41.21		136° 45.20		136° 35.82		
観測日時	日 時間	3 13:15 -13:20		3 12:55 -13:02		3 14:00 -14:05		3 13:45 -13:49		3 12:28 -12:33		3 14:30 -14:35		
水深	(m)	9		23		10		24		31		23		
水色		9		9		6		6		6		6		
傾角 / 透明度		- / 3		- / 3		- / 3		- / 3		- / 4		- / 3		
波浪・うねり		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0		
風向・風力		SSE 3		SSE 3		SE 2		SSE 2		SE 2		SE 3		
気温 (°C)		14.7		14.6		14.5		14.4		13.9		14.5		
雲形・雲量		Ac Cb 3		Ac Cb 4		Ac Ci 3		Ac Ci 3		Ac 3		Ac Ci 4		
天気		bc		bc		bc		bc		bc		bc		
気圧 (hPa)		1017.5		1017.5		1016.8		1017.3		1018.0		1016.6		
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	253	0.2	57	0.1	32	0.3	46	0.3	157	0.3	341	0.2
		10m			288	0.1	359	0.3	55	0.3	191	0.3	350	0.3
		15m			323	0.2			354	0.1	357	0.1	142	0.1
		20m			350	0.3			80	0.1	31	0.1	239	0.2
		25m									253	0.2		
		30m									334	0.1		
水温 (°C)	塩分 (PSU)	0m	14.32	19.190	13.83	20.544	14.16	30.062	13.44	29.962	12.96	29.714	13.66	30.249
		2m	14.15	20.424	12.65	28.880	13.95	30.092	13.27	30.185	12.44	30.695	13.67	30.285
		5m	12.24	31.920	12.52	31.713	12.88	31.213	12.93	30.785	12.43	31.502	12.95	30.541
		10m			11.70	32.623			12.47	31.563	12.32	31.981	12.37	31.625
		20m			11.23	33.296			11.32	33.169	11.36	33.363	11.31	33.181
		30m												
		B-1	11.82	32.532	11.23	33.306	12.39	32.033	11.32	33.185	11.89	33.524	11.31	33.214
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	8.62	0.38	8.01	0.65	9.66	0.27	9.26	1.05	8.50	0.93	9.66	3.17
		2m	8.59	0.70	8.76	1.79	9.70	2.50	9.70	2.53	8.91	1.59	9.64	3.20
		5m	7.98	5.65	8.58	6.84	9.42	7.28	9.45	5.67	8.66	6.53	9.67	9.73
		10m			6.91	10.00			8.63	11.82	8.23	8.84	8.99	15.23
		20m			6.36	0.12			5.70	5.77	6.19	0.68	6.62	1.88
		30m												
		B-1	6.98	11.75	6.35	0.07	7.21	11.66	5.72	1.92	6.63	0.07	6.62	2.77
pH	0m	8.34		8.36		8.38		8.34		8.29		8.38		
	B-1	8.20		8.16		8.40		8.19		8.19		8.25		
COD (ppm)	0m	0.96		1.09		1.07		1.02		0.86		1.07		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	6.00		6.82		0.35		1.12		4.72		0.33		
	B-1	1.88		5.25		0.35		4.06		4.28		2.07		
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	18.01		21.76		1.35		1.77		5.21		1.27		
	B-1	1.34		2.01		0.73		2.38		3.60		1.35		
DIN (μg-at./l)	0m	24.01		28.59		1.70		2.89		9.93		1.60		
	B-1	3.22		7.26		1.08		6.44		7.88		3.42		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.58		0.72		0.04		0.07		0.26		0.04		
	B-1	0.17		0.55		0.03		0.43		0.52		0.25		
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4月													
St. No		9		10		11		12		13		15			
観測地点	Lat.N Long.E	34° 38.91 136° 34.83		34° 40.69 136° 39.69		34° 43.12 136° 44.67		34° 45.62 136° 49.49		34° 32.58 136° 46.32		34° 39.71 136° 55.46			
観測日時	日 時間	3 14:50 -14:54		3 15:09 -15:14		3 11:40 -11:45		3 12:02 -12:08		3 15:55 -16:00		3 10:56 -11:00			
水深	(m)	17		32		36		29		17		21			
水色		7		6		6		6		6		6			
傾角	透明度	-/3		-/3		-/4		-/3		-/3		-/4			
波浪	うねり	20		30		20		20		20		00			
風向	風力	SE3		SE3		E2		SSW0		ESE2		WNW3			
気温	(℃)	15.5		15.4		13.4		14.4		16.7		12.7			
雲形	雲量	Ac Ci 4		Ac Ci 4		Ac Ci 3		Ac Ci 3		Ac Cc 6		Ac Ci 3			
天気	気圧	bc 1016.9		bc 1016.8		bc 1018.5		bc 1018.2		bc 1016.9		bc 1019.0			
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	354	0.4	77	0.2	349	0.2	160	0.6	315	0.5	146	0.6	
		10m	294	0.1	31	0.1	359	0.1	155	0.6	305	0.4	155	0.5	
		15m	306	0.1	307	0.3	254	0.1	139	0.4	285	0.5	159	0.6	
		20m			295	0.3	172	0.3	33	0.1			163	0.4	
		25m			300	0.3	221	0.4	114	0.2					
		30m			272	0.3	253	0.2							
水温 (℃)	塩分 (PSU)	0m	14.70	29.414	14.22	30.888	12.91	31.645	12.66	31.485	13.88	30.000	13.22	33.115	
		2m	14.43	29.527	12.93	31.263	12.89	32.032	12.55	31.703	13.51	30.274	13.19	33.128	
		5m	13.06	30.474	12.51	31.671	12.44	32.472	12.33	32.095	13.53	30.322	12.99	33.159	
		10m	12.47	31.327	12.09	32.185	12.39	32.472	12.08	32.512	13.21	30.719	12.96	33.161	
		20m			11.58	33.462	12.72	33.201	12.13	32.773					
		30m			11.58	33.474	11.98	33.470							
B-1	11.27	33.048	11.58	33.475	12.01	33.497	12.07	33.260	12.92	31.506	12.96	33.165			
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.68	2.08	9.12	1.68	8.05	0.11	8.27	1.34	9.00	4.41	8.22	0.37	
		2m	9.79	3.24	9.30	2.33	8.26	0.38	8.35	1.96	9.08	6.78	8.22	0.74	
		5m	9.57	11.57	9.09	5.24	8.71	1.35	8.44	2.05	9.04	8.90	8.17	1.57	
		10m	8.37	14.84	8.61	9.48	8.64	5.29	7.99	5.96	8.90	9.36	8.13	3.66	
		20m			4.95	2.13	7.68	2.31	7.75	3.55					
		30m			5.27	2.21	6.83	0.71							
B-1	5.38	30.05	5.27	2.12	6.91	0.39	7.49	3.07	8.47	9.45	8.12	3.88			
pH	0m	8.42		8.34		8.26		8.28		8.38		8.27			
	B-1	8.23		8.16		8.22		8.25		8.33		8.27			
COD (ppm)	0m	0.99		0.86		0.62		0.83		0.96		0.75			
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.28		0.37		2.70		2.35		0.36		1.81			
	B-1	1.63		4.81		3.23		1.83		0.35		1.71			
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	1.24		1.53		2.38		2.62		1.20		1.99			
	B-1	1.11		3.96		1.82		1.42		0.93		1.17			
DIN (μg-at./l)	0m	1.51		1.89		5.08		4.97		1.56		3.80			
	B-1	2.74		8.77		5.05		3.25		1.29		2.88			
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.04		0.04		0.18		0.35		0.04		0.15			
	B-1	0.14		0.63		0.39		0.23		0.05		0.17			
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4月	
St. No		16		18		A		B			
観測地点	Lat.N	34° 33.06		34° 35.14		34° 40.20		34° 36.62			
	Long.E	136° 51.08		136° 56.87		136° 48.66		136° 43.00			
観測日時	日時間	3 9:55 -10:10		3 10:28 -10:38		3 11:20 -11:25		3 15:31 -15:38			
海深	(m)	20		59		35		17			
水色		6		5		6		6			
傾角	透明度	-/2		-/5		-/4		-/3			
波浪	うねり	20		00		20		20			
風向	風力	NNW 2		WNW 3		SE 1		SE 3			
気温	(℃)	13.2		12.8		13.5		15.8			
雲形	雲量	Ac Ci 3		Ac Ci 3		Ac Ci 3		Ac Cc 6			
天気	気圧	bc 1019.2		bc 1019.0		bc 1018.7		bc 1016.8			
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	113	1.3	128	1.1	108	0.3	335	0.3	
		10m	107	1.1	130	0.9	97	0.3	325	0.5	
		15m	96	0.7	143	0.8	132	0.2	321	0.5	
		20m	109	0.1	137	0.7	244	0.5			
		25m			127	0.5	98	0.2			
		30m			128	0.5	284	0.1			
水温 (℃)	塩分 (PSU)	0m	12.96	30.642	12.98	32.775	13.72	32.441	14.50	30.320	
		2m	12.80	30.768	12.96	32.777	12.68	32.431	14.45	30.371	
		5m	12.45	30.907	12.90	32.859	12.56	32.612	13.15	31.434	
		10m	12.46	31.293	13.03	33.005	12.55	32.623	12.30	31.882	
		20m			13.22	33.193	13.29	33.246			
		30m			13.45	33.428	13.31	33.269			
B-1	12.50	31.503	13.47	33.445	13.31	33.271	12.08	32.197			
D O (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.17	1.87	8.46	0.61	8.32	0.16	9.40	2.73	
		2m	9.08	2.31	8.49	0.68	8.38	0.62	9.47	3.86	
		5m	9.11	5.77	8.43	1.48	8.46	1.62	9.08	7.39	
		10m	8.77	9.64	8.33	3.55	8.45	4.89	8.94	7.86	
		20m			8.10	2.47	7.99	2.84			
		30m			8.01	1.63	7.98	0.98			
B-1	8.67	7.96	7.98	1.59	7.99	1.91	8.16	9.20			
pH	0m	8.34		8.28		8.27		8.37			
	B-1	8.34		8.25		8.26		8.32			
COD (ppm)	0m	1.06		0.56		0.70		1.12			
	B-1										
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.29		0.53		0.97		0.38			
	B-1	0.31		1.17		1.92		0.59			
NO2,3-N (μg-at./l)	0m	0.87		2.44		1.34		0.86			
	B-1	0.91		2.63		1.87		0.83			
DIN (μg-at./l)	0m	1.16		2.96		2.30		1.23			
	B-1	1.22		3.80		3.79		1.42			
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.03		0.09		0.11		0.05			
	B-1	0.04		0.24		0.22		0.06			
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。