浅海定線観測結果（２０２５－７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　2025 年 7 月 22 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　久世紘聖

調査結果

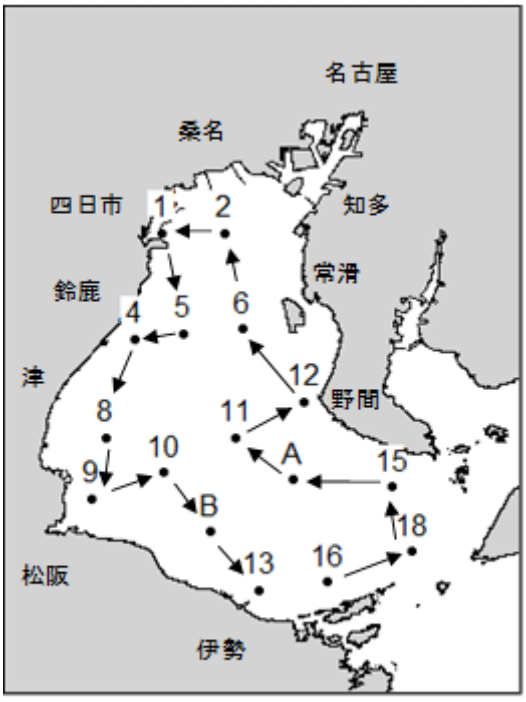
調査時の水温は、表層で 28.0～31.8℃、10m で 23.3～26.4℃、底層で 18.7～26.3℃の範囲にあり、表層、10m、底層共にかなり高めであった。

塩分は、表層で 4.43～22.00 PSU、10m で 28.64～32.32 PSU、底層で 28.90～33.08 PSU の範囲にあり、表層はかなり低め、10m はやや低め、底層は平年並であった。７月中旬の大雨の影響により、湾全域で塩分が低下し、特に St.1～St.8 で顕著であった。

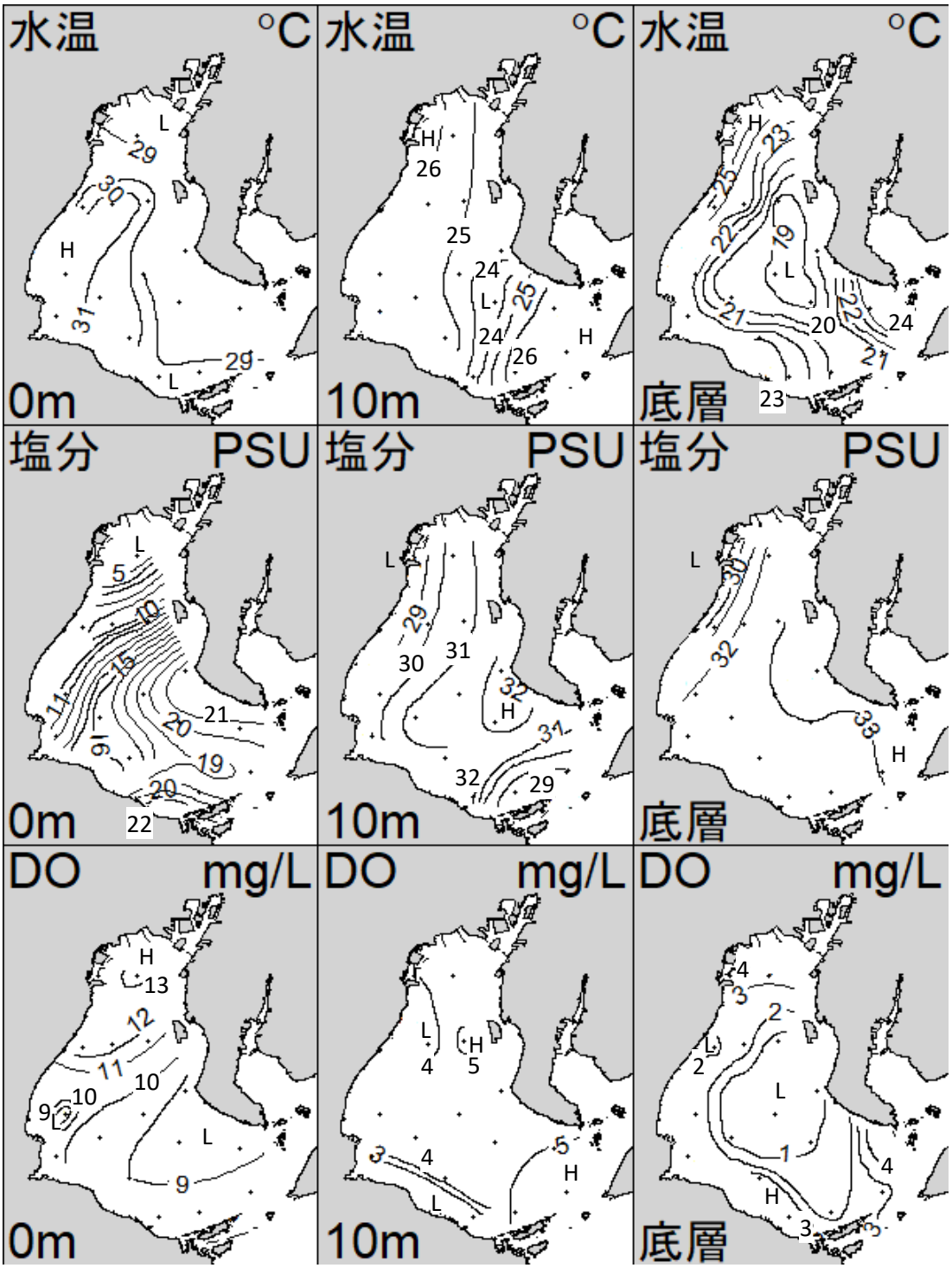
DO（溶存酸素濃度）は、表層で 8.5～13.1 mg/L、10m で 2.1～5.4 mg/L、底層で 0.1～4.0 mg/L の範囲にあり、表層はかなり高め、10m は平年並、底層は三重県沿岸部でやや高め、湾中央部を中心に低めであった。底層では、湾中央部を中心に 2mg/L 以下の貧酸素水塊が確認された。

クロロフィル量は、湾北部で表層～2m 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、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

2025年7月22日

（スプライン法で作図）

令和7年　　海洋観測表　　三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

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7月											
St. No			1		2		4		5		6		8	
観測 Lat.N			34°57.21		34°57.17		34°49.93		34°50.30		34°50.60		34°43.13	
地点 Long.E			136°39.61		136°44.00		136°37.78		136°41.23		136°45.10		136°35.80	
観測 日			22		22		22		22		22		22	
日時 時間			12:55		12:36		13:38		13:23		12:08		14:06	
			-12:58		-12:40		-13:43		-13:27		-12:13		-14:10	
海深 (m)			10		23		12		25		33		24	
水色			10		9		10		10		8		7	
傾角/透明度			- / 1.5		- / 1.0		- / 1.5		- / 1.5		- / 1.5		- / 3.0	
波浪・うねり			2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1	
風向・風力			SSE 3		S 3		SSE 4		SSE 3		S 3		SE 3	
気温 (℃)			30.1		30.0		30.6		30.3		30.0		30.4	
雲形・雲量			AC CU 3		AC CU 4		CU CB 4		CU 4		AC CU 4		CU CB 4	
天気			BC		BC		BC		BC		BC		BC	
気圧 (hPa)			1014.4		1014.8		1014.1		1014.4		1015.3		1013.8	
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	345	0.452	21	0.81	261	1.101	253	0.754	347	0.404	280	0.128
		10m	95	0.166	30	0.717	268	0.329	250	0.473	307	0.398	273	0.572
		15m			125	0.427			297	0.243	321	0.333	263	0.294
		20m			319	0.409			265	0.24	289	0.549	61	0.107
		25m							306	0.103	273	0.354		
		30m									303	0.26		
水温 (℃)	塩分 (PSU)	0m	29.44	4.887	28.04	4.429	30.21	8.378	31.37	9.293	30.75	11.423	31.08	11.460
		2m	28.07	12.696	27.49	16.377	29.43	8.725	28.23	17.844	28.82	23.185	27.97	23.804
		5m	26.80	26.276	26.81	27.261	26.89	26.748	26.69	27.660	26.69	28.158	27.05	26.654
		10m			25.40	30.501			25.72	29.775	25.91	30.384	25.56	30.502
		20m			23.61	32.440			23.26	32.554	22.46	32.271	22.69	32.445
		30m									19.10	32.884		
		B-1	26.25	28.901	23.22	32.545	24.78	30.474	23.14	32.543	18.66	32.927	21.97	32.534
DO (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	12.57	30.82	13.11	30.45	12.37	-	12.26	-	11.28	25.00	8.56	1.25
		2m	2.77	82.30	4.57	93.03	10.50	84.45	5.98	64.06	7.00	19.14	11.80	32.31
		5m	3.76	2.74	5.76	1.56	3.86	12.92	4.38	4.70	3.77	13.28	5.68	48.29
		10m			4.52	0.08			3.79	0.07	5.34	1.61	4.41	10.27
		20m			3.60	0.00			2.91	0.00	2.49	0.26	3.41	0.57
		30m									0.11	0.12		
		B-1	3.99	0.20	3.17	0.03	1.54	0.12	2.74	0.00	0.07	0.03	2.25	0.13
pH		0m	8.91		8.65		9.00		8.95		8.80		8.76	
		B-1	8.14		7.82		8.40		8.34		8.29		8.33	
COD (ppm)		0m	3.32		2.58		4.86		4.07		4.26		2.44	
		B-1												
NH4-N (μg-at./l)		0m	9.41		8.01		7.84		8.86		11.01		10.90	
		B-1	6.69		2.23		6.75		3.67		1.96		1.53	
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	16.14		21.09		5.84		14.75		8.34		13.30	
		B-1	1.97		2.59		3.40		5.02		6.77		5.37	
DIN (μg-at./l)		0m	25.55		29.11		13.68		23.61		19.35		24.20	
		B-1	8.66		4.82		10.15		8.69		8.73		6.90	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.36		0.40		0.83		1.11		1.24		1.45	
		B-1	0.88		0.33		0.84		0.81		1.55		0.37	
濁度 (mg/l)		0m												
		B-1												
備考							クロロフィル0m欠測		クロロフィル0m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。

令和7年　　海洋観測表　　三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

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7月											
St. No			9		10		11		12		13		15	
観測 Lat.N			34°39.09		34°40.75		34°43.15		34°45.55		34°32.58		34°39.69	
地点 Long.E			136°34.84		136°39.59		136°44.72		136°49.54		136°46.34		136°55.52	
観測 日			22		22		22		22		22		22	
日時 時間			14:26 −14:30		14:46 −14:50		11:16 −11:20		11:42 −11:46		15:30 −15:35		10:31 −10:35	
海深 (m)			19		32		36		30		17		20	
水色			7		7		7		7		8		7	
傾角／透明度			− / 2.5		− / 4.0		− / 2.5		− / 2.5		− / 2.5		− / 3.5	
波浪・うねり			2 1		2 1		2 1		2 1		2 1		2 1	
風向・風力			ESE 3		ESE 4		SSE 2		SSE 2		SSW 3		SW 2	
気温 (℃)			30.5		30.2		29.4		29.1		30.7		29.3	
雲形・雲量			CU CB 4		CU CB 4		AC CU 3		AC CU 3		CI CU 4		AC CU 3	
天気			BC		BC		BC		BC		BC		BC	
気圧 (hPa)			1013.6		1013.5		1015.9		1015.7		1013.7		1016.3	
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	305	0.584	316	0.839	204	0.212	116	2.253	7	0.403	288	0.508
		10m	254	0.34	320	0.875	197	0.197	117	2.173	20	0.12	264	0.248
		15m	256	0.14	319	0.638	202	0.17	120	1.729	8	0.385	284	0.43
		20m			331	0.571	205	0.419	101	1.077			14	0.303
		25m			346	0.413	193	0.488	95	0.53				
		30m			322	0.527	246	0.275	125	0.455				
水温 (℃)	塩分 (PSU)	0m	31.77	12.851	30.69	16.069	29.04	19.691	29.80	21.561	28.90	21.999	29.17	20.641
		2m	29.92	19.284	29.20	21.937	29.06	20.763	28.84	24.057	27.75	23.645	28.16	24.444
		5m	27.28	27.663	27.77	26.402	25.85	30.267	25.35	31.130	26.70	27.270	26.45	28.838
		10m	25.23	30.560	25.16	31.184	24.68	31.420	24.28	32.233	23.26	32.034	26.29	31.182
		20m			23.34	32.698	22.83	32.421	23.02	32.346				
		30m			20.00	32.685	20.04	33.018						
		B−1	22.28	32.466	19.67	32.718	18.80	32.980	20.03	32.956	22.91	32.407	24.15	32.809
DO (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	10.67	3.25	9.74	2.32	9.28	4.68	8.53	2.95	9.93	0.22	8.76	2.94
		2m	11.92	5.55	9.44	3.82	8.93	6.51	7.76	4.70	8.32	6.27	7.79	7.29
		5m	5.73	46.72	6.94	12.33	5.02	11.13	4.65	9.59	5.76	17.57	5.72	12.92
		10m	2.07	18.08	4.38	17.94	4.16	3.37	3.96	1.42	2.79	2.24	5.26	9.39
		20m			3.92	0.60	3.02	0.55	3.19	0.49				
		30m			0.33	0.26	−	0.21						
		B−1	2.56	0.35	0.44	0.35	0.20	0.04	0.82	0.61	3.11	0.37	4.05	1.81
pH		0m	8.63		8.72		8.46		8.41		8.44		8.47	
		B−1	8.21		8.18		8.22		8.23		8.15		8.28	
COD (ppm)		0m	2.95		1.98		2.10		1.94		2.39		1.86	
		B−1												
NH4−N (μg-at./l)		0m	9.70		4.89		1.67		1.80		2.22		1.73	
		B−1	2.91		0.93		0.88		1.83		3.02		0.94	
NO2.3−N (μg-at./l)		0m	9.95		7.18		2.24		3.90		2.88		2.29	
		B−1	3.48		5.52		6.64		7.32		4.01		2.72	
DIN (μg-at./l)		0m	19.65		12.07		3.92		5.71		5.10		4.02	
		B−1	6.40		6.45		7.52		9.15		7.04		3.67	
PO4−P (μg-at./l)		0m	0.08		0.67		0.25		0.26		0.12		0.08	
		B−1	0.46		0.60		1.06		1.81		0.64		0.33	
濁度 (mg/l)		0m												
		B−1												
備考							DO30m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。

令和7年　　海洋観測表　　三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

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7月							
St. No			16		18		A		B	
観測 Lat.N			34°33.17		34°35.05		34°40.25		34°36.58	
地点 Long.E			136°51.02		136°56.69		136°48.63		136°43.00	
観測 日			22		22		22		22	
日時 時間			9:21		10:03		10:55		15:09	
			-09:45		-10:11		-10:59		-15:13	
海深 (m)			21		57		34		18	
水色			7		7		8		7	
傾角/透明度			- / 3.5		- / 3.0		- / 3.5		- / 4.0	
波浪・うねり			1 1		1 1		2 1		2 1	
風向・風力			NNW 1		SW 0		SSW 2		S 3	
気温 (℃)			28.4		28.0		28.9		31.7	
雲形・雲量			AC CU 3		AC CU 3		AC CU 3		CI CU 4	
天気			BC		BC		BC		BC	
気圧 (hPa)			1016.7		1016.4		1016.2		1013.4	
流向 (度)	流速 (Kt)	5m	69	0.381	181	0.336	305	0.939	30	1.216
		10m	70	0.454	138	0.27	313	0.613	114	0.334
		15m	71	0.339	209	0.183	283	0.967	27	0.564
		20m	106	0.063	69	0.249	287	1.113		
		25m			44	0.517	269	0.832		
		30m			65	0.311	289	0.48		
水温 (℃)	塩分 (PSU)	0m	28.61	19.978	29.61	19.254	29.61	20.183	30.77	16.274
		2m	28.64	20.320	27.44	25.956	28.52	22.105	29.27	21.584
		5m	27.24	24.906	26.87	27.307	25.51	29.553	27.18	26.871
		10m	26.38	28.636	26.05	28.960	23.69	32.318	25.31	30.610
		20m			23.78	32.414	21.63	32.630		
		30m			22.36	32.740	18.84	32.995		
		B-1	20.96	32.605	20.91	33.078	18.82	32.999	23.00	32.432
DO (mg/l)	クロロフィル (μg/l)	0m	9.83	4.38	9.67	4.90	8.77	1.11	8.98	2.15
		2m	9.90	7.02	7.16	10.90	9.12	4.40	10.74	3.12
		5m	6.45	18.57	6.52	11.66	4.18	15.60	6.20	27.83
		10m	5.14	13.90	5.42	10.06	4.29	6.28	4.76	14.35
		20m			3.40	3.13	2.66	0.64		
		30m			3.08	0.67	0.40	0.12		
		B-1	1.73	0.86	2.39	0.61	0.45	0.23	3.13	1.07
pH		0m	8.15		8.49		8.43		8.69	
		B-1	8.10		8.31		8.23		8.17	
COD (ppm)		0m	2.26		2.17		1.86		2.02	
		B-1								
NH4-N (μg-at./l)		0m	2.60		1.94		1.65		4.70	
		B-1	1.99		1.34		0.85		2.49	
NO2.3-N (μg-at./l)		0m	3.98		2.55		2.29		7.00	
		B-1	2.67		8.56		6.58		3.49	
DIN (μg-at./l)		0m	6.58		4.48		3.94		11.70	
		B-1	4.66		9.90		7.43		5.98	
PO4-P (μg-at./l)		0m	0.34		0.28		0.25		0.21	
		B-1	0.43		1.13		1.19		0.52	
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。