

浅海定線観測結果（2015－5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 2015年5月1日
調査船 あさま（79トン）
調査員 岩出将英・橋本 篤
水質分析 国分秀樹・岩出将英

調査結果

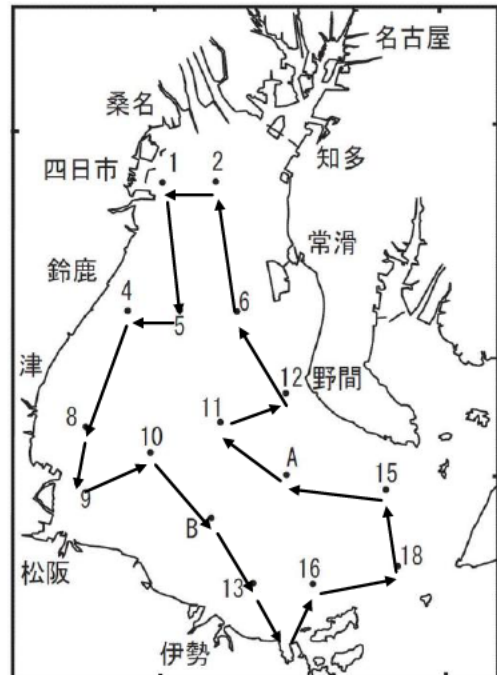
調査時の水温は表層で18.2～21.3℃、10mで13.3～16.1℃、底層で13.3～16.5℃の範囲にあり、表層は平年より高めからかなり高め、10mでやや低め、底層では平年並であった。

塩分は表層で14.13～29.28、10mで30.94～32.86、底層で28.34～34.20の範囲にあり、表層は平年よりかなり低め、10mで平年並からやや高め、底層では平年並であった。

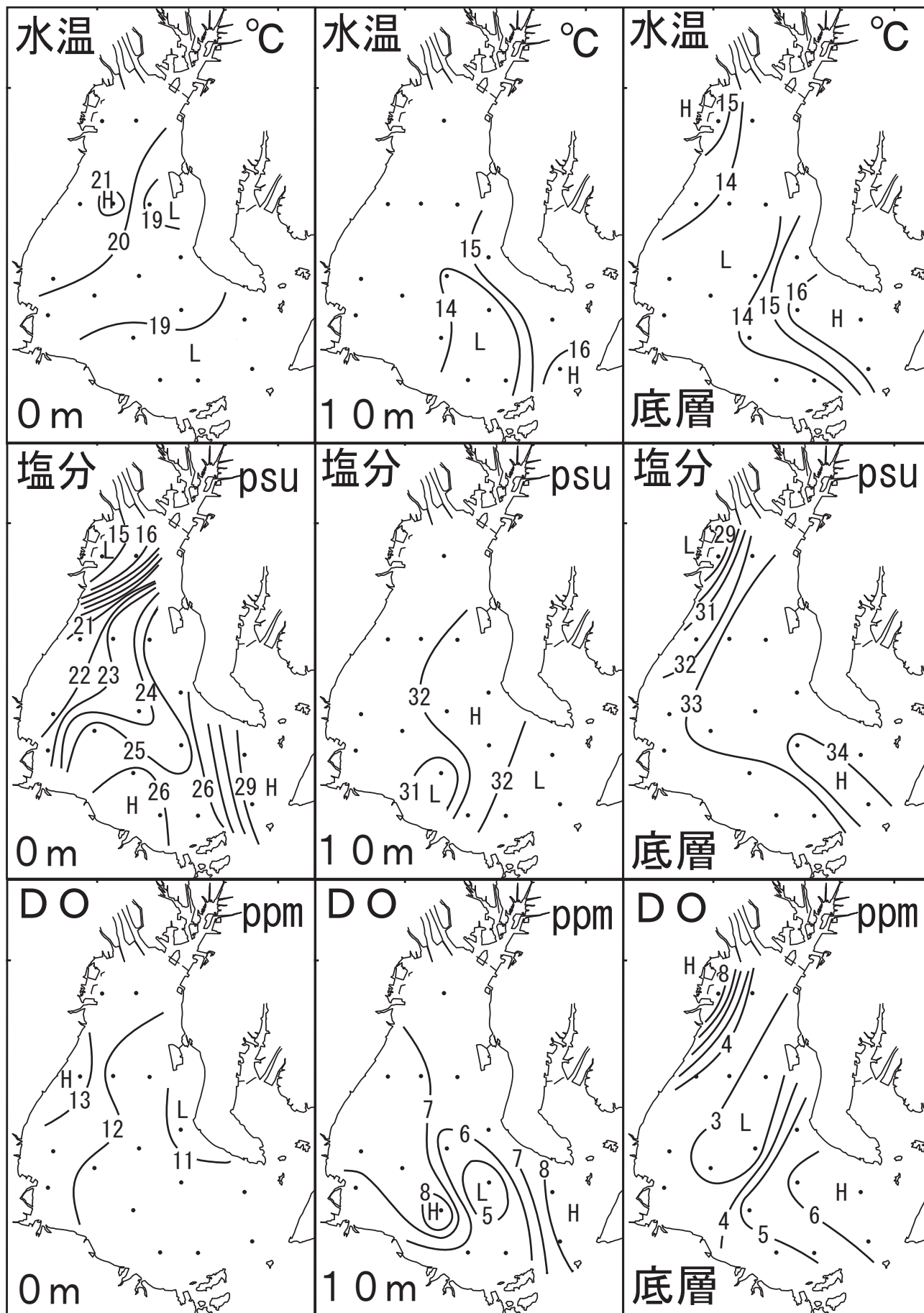
DO（溶存酸素量）は表層で10.6～13.9ppm、10mで4.6～8.7ppm、底層で2.4～8.5ppmの範囲にあり、表層は平年より高めからかなり高め、10mと底層ではやや低めであった。

水温の表記について

- 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



浅海定線観測点及び航跡図



水温・塩分・DOの水平分布
(2015年5月1日)

平成27年

海洋観測表

三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

調査員：松尾剛平・岩出将英・橋本 篤

海域・年月		伊勢湾 平成27年 5月												
St. No		1		2		4		5		6		8		
観測 地点		Lat. N 34° 57.16		34° 57.22		34° 49.86		34° 50.29		34° 50.61		34° 43.08		
地点		Long. E 136° 39.60		136° 44.00		136° 37.80		136° 41.18		136° 45.15		136° 35.79		
観測 日時		1		1		1		1		1		1		
時間		12:42 -12:45		12:25 -12:30		13:21 -13:25		13:08 -13:11		12:00 -12:04		13:46 -13:50		
海 深 (m)		9		24		12		24		33		24		
水 色		15		15		15		14		7		14		
傾角/透明度		- / 2.5		- / 3.0		- / 2.5		- / 3.5		- / 4.0		- / 3.5		
波浪・うねり		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0		
風向・風力		S 3		SSW 3		SSE 3		SSE 3		SSW 3		ESE 3		
気温 (°C)		22.7		22.6		22.2		22.0		21.5		22.2		
雲形・雲量		CU 2		CU 2		CU 2		CU 2		CU 2		CU 2		
天 気		B		B		B		B		B		B		
気 圧 (hPa)		1013.7		1013.9		1013.6		1013.5		1014.3		1013.2		
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	325	0.4	358	0.3	231	0.6	296	0.4	294	0.7	354	0.3
		10m			350	0.3	-	-	297	0.5	338	0.7	344	0.3
		15m			336	0.5			268	0.5	317	0.4	330	0.4
		20m			332	0.5			280	0.7	307	0.7	323	0.2
		25m									298	0.8		
		30m									51	1.0		
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	20.43	14.130	20.53	15.088	20.90	21.527	21.31	23.344	18.88	25.897	20.20	21.685
		2m	19.06	20.651	19.47	23.467	19.70	21.568	19.86	24.031	18.69	26.185	19.24	22.926
		5m	16.92	27.035	17.37	27.910	18.25	25.071	17.32	27.941	16.88	28.926	15.36	30.110
		10m			14.65	31.635			14.97	31.710	14.91	32.197	14.98	31.616
		20m			13.68	32.915			13.47	32.900	14.12	33.065	13.34	32.643
		30m									13.37	33.417		
D O (mg/l)	クロ ロフ イル (μg/l)	0m	12.82	6.08	12.85	3.83	13.86	3.55	11.72	2.07	11.07	1.18	12.93	2.39
		2m	14.96	9.22	12.58	7.64	14.91	4.51	12.37	2.46	11.27	1.66	13.50	2.93
		5m	10.45	23.74	10.10	12.37	14.07	14.03	13.31	5.84	10.23	4.67	10.37	1.60
		10m			6.69	1.96			7.28	4.23	6.92	1.87	7.88	3.03
		20m			3.81	0.50			4.84	1.00	5.40	0.49	3.28	1.05
		30m									2.46	0.41		
pH	0m	8.77		8.62		8.77		8.65		8.46		8.78		
	B-1	8.20		7.93		7.96		7.90		7.83		7.81		
COD (ppm)	0m	2.51		2.13		1.95		1.86		1.12		1.62		
	B-1													
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.42		0.50		0.33		0.26		0.42		0.20		
	B-1	1.70		4.03		2.39		1.00		0.61		4.72		
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	3.07		6.60		0.75		0.13		0.22		0.13		
	B-1	3.72		10.45		7.46		12.40		18.95		11.28		
DIN (μg-at./l)	0m	3.49		7.10		1.08		0.39		0.63		0.33		
	B-1	5.43		14.47		9.85		13.40		19.56		16.00		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.08		0.10		0.08		0.04		0.10		0.05		
	B-1	0.05		0.93		0.31		0.81		1.46		0.99		
濁度 (mg/l)	0m													
	B-1													
備 考														

注) 緯度、経度は世界測地系による。
濁度は欠測のため、表示されません。

平成27年

海洋観測表

三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

調査員：松尾剛平・岩出将英・橋本 篤

海域・年月		伊勢湾 平成27年 5月													
St. No		9		10		11		12		13		15			
観測 地点		Lat.N 34° 38.90		34° 40.71		34° 43.09		34° 45.45		34° 32.59		34° 39.71			
地点		Long.E 136° 34.80		136° 39.68		136° 44.62		136° 49.49		136° 46.30		136° 55.58			
観測 日時		1 14:04		1 14:22		1 11:16		1 11:35		1 15:03		1 10:37			
日時 時間		-14:08		-14:26		-11:20		-11:41		-15:06		-10:40			
海 深 (m)		18		33		36		30		17		21			
水 色		15		6		7		7		6		14			
傾角/透明度		- / 3.5		- / 4.0		- / 3.0		- / 3.5		- / 4.5		- / 3.0			
波浪・うねり		2 0		2 0		2 1		2 0		2 0		2 1			
風向・風力		ESE 3		ESE 4		WSW 2		WSW 2		ESE 4		WSW 2			
気温 (°C)		22.2		22.9		21.1		21.4		22.3		20.2			
雲形・雲量		CU 2		CU 2		CU 2		CU 2		CU 2		CU 1			
天 気		B		B		B		B		B		B			
気 圧 (hPa)		1012.8		1012.5		1014.9		1014.8		1012.4		1015.6			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	131	0.2	87	0.2	343	0.7	309	0.3	278	0.6	93	0.3	
		10m	166	0.2	31	0.4	2	0.4	17	0.1	281	0.7	93	0.3	
		15m	44	0.1	45	0.5	68	0.7	156	0.3	296	0.6	64	0.8	
		20m			-	-	359	0.4	90	0.3			58	0.8	
		25m			-	-	356	0.7	-	-					
		30m			-	-	355	0.6	-	-					
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	19.70	22.918	19.33	25.170	19.59	23.495	19.86	25.232	18.69	26.207	18.27	29.113	
		2m	18.37	24.227	18.21	25.925	18.86	24.186	17.63	28.345	18.04	27.096	17.98	29.438	
		5m	14.64	29.459	16.10	28.612	15.24	28.565	15.50	30.439	15.64	29.085	17.02	29.938	
		10m	14.47	31.738	14.43	31.875	13.31	32.630	15.53	32.859	13.90	32.112	15.65	31.501	
		20m			13.34	33.206	13.17	33.118	15.71	33.553					
		30m			13.37	33.503	13.19	33.405							
D O (mg/l)	クロ ロフ イル (μg/l)	0m	12.75	1.54	11.95	1.13	11.95	1.47	10.62	1.08	11.36	1.23	11.98	2.01	
		2m	14.56	2.26	12.58	1.30	12.82	1.66	12.02	1.38	11.03	1.20	12.45	2.70	
		5m	10.41	8.18	12.32	3.35	12.39	2.78	10.31	3.44	9.77	5.46	11.75	10.92	
		10m	6.50	3.42	7.38	4.41	5.57	9.29	6.93	6.45	5.12	2.88	8.70	11.22	
		20m			4.29	0.82	4.19	0.51	6.52	0.67					
		30m			2.41	0.57	3.50	0.36							
pH	0m	8.65		8.53		8.61		8.37		8.51		8.39			
	B-1	7.87		7.80		7.85		8.02		7.92		8.11			
COD (ppm)	0m	1.44		1.41		1.36		0.69		1.18		0.90			
	B-1														
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.36		0.56		0.50		0.46		0.26		0.30			
	B-1	10.64		0.59		0.53		0.89		5.90		1.54			
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	0.17		0.47		0.25		0.36		0.19		0.18			
	B-1	6.36		19.85		18.69		11.10		8.96		7.08			
DIN (μg-at./l)	0m	0.53		1.03		0.75		0.82		0.45		0.48			
	B-1	17.00		20.44		19.22		11.98		14.86		8.62			
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.07		0.07		0.07		0.09		0.04		0.07			
	B-1	0.74		1.55		1.34		0.78		0.51		0.53			
濁度 (mg/l)	0m														
	B-1														
備 考															

平成27年

海洋観測表

三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

調査員：松尾剛平・岩出将英・橋本 篤

海域・年月		伊勢湾								平成27年 5月	
St. No		16		18		A		B			
観測 地点		Lat.N 34° 33.01		34° 35.22		34° 40.17		34° 36.57			
地点		Long.E 136° 51.08		136° 56.80		136° 48.72		136° 43.02			
観測 日時		1 9:54		1 10:18		1 10:57		1 14:42			
時間		-10:02		-10:23		-11:01		-14:47			
海 深 (m)		19		57		35		19			
水 色		8		14		7		6			
傾角/透明度		- / 3.5		- / 3.0		- / 4.0		- / 4.0			
波浪・うねり		2 1		2 1		2 1		2 0			
風向・風力		W 2		WSW 2		WSW 2		ESE 3			
気温 (°C)		20.2		20.2		20.7		22.4			
雲形・雲量		- 0		CU 1		CU 1		CU 2			
天 気		B		B		B		B			
気 圧 (hPa)		1015.8		1016.0		1015.2		1012.5			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	81	0.6	87	0.5	70	0.1	305	0.7	
		10m	121	0.0	141	0.3	271	0.3	307	0.4	
		15m	282	0.1	267	0.3	289	0.3	293	0.6	
		20m			85	0.2	253	0.6			
		25m			53	0.2	-	-			
		30m			100	0.3	-	-			
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	18.23	25.785	18.59	29.280	19.02	24.477	18.72	26.101	
		2m	18.00	25.779	17.87	29.484	18.50	25.336	18.71	26.129	
		5m	16.64	27.715	16.85	30.188	15.79	28.524	15.52	28.897	
		10m	13.70	31.377	16.09	31.971	13.66	32.702	14.43	30.938	
		20m			16.11	33.499	13.30	32.962			
		30m			16.55	34.072	16.38	34.237			
B-1	13.64	32.469	16.47	34.182	16.26	34.201	14.07	32.166			
D O (mg/l)	クロ ロフ イル (μg/l)	0m	11.33	0.97	11.53	2.63	11.94	1.61	11.69	1.16	
		2m	11.58	1.09	11.64	3.50	12.42	1.80	11.83	1.39	
		5m	11.35	2.59	10.16	9.55	12.05	2.33	11.55	3.33	
		10m	5.55	2.74	8.03	6.54	4.64	2.73	8.13	3.66	
		20m			7.10	1.71	4.09	0.64			
		30m			7.04	1.09	6.46	0.45			
B-1	5.11	1.31	6.84	0.76	6.34	0.63	5.19	1.41			
pH	0m	8.42		8.43		8.60		8.50			
	B-1	7.90		8.08		8.10		7.97			
COD (ppm)	0m	1.22		1.50		1.41		1.17			
	B-1										
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.33		0.49		0.30		0.40			
	B-1	3.79		1.00		1.22		4.64			
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	0.24		0.63		0.21		0.29			
	B-1	8.11		5.58		6.80		7.27			
DIN (μg-at./l)	0m	0.57		1.11		0.51		0.69			
	B-1	11.90		6.58		8.02		11.90			
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.05		0.09		0.04		0.08			
	B-1	0.42		0.43		0.52		0.41			
濁度 (mg/l)	0m										
	B-1										
備 考											