

# 浅海定線観測結果（2015－6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6月16日  
調査船 あさま（79トン）  
調査員 岩出将英  
水質分析 国分秀樹・岩出将英

## 調査結果

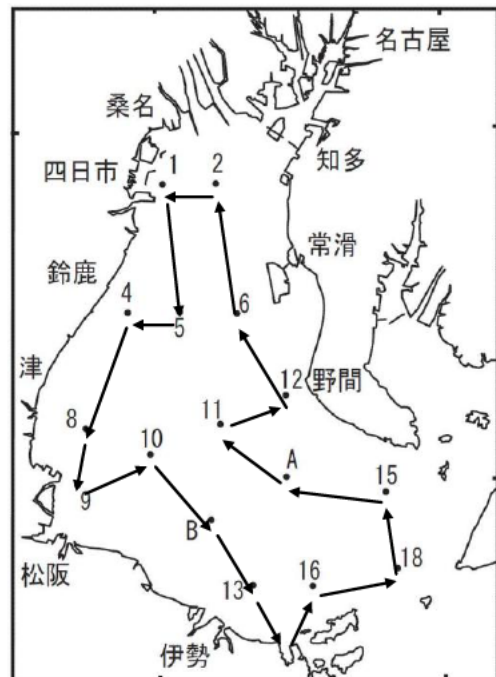
調査時の水温は表層で19.7～23.7℃、10mで17.9～19.7℃、底層で15.2～20.2℃の範囲にあり、表層は平年よりやや高め、10mで平年並、底層では平年並からやや高めであった。

塩分は表層で22.20～32.47、10mで30.90～33.12、底層で28.87～33.50の範囲にあり、表層と底層は平年並、10mでは平年並からやや高めであった。

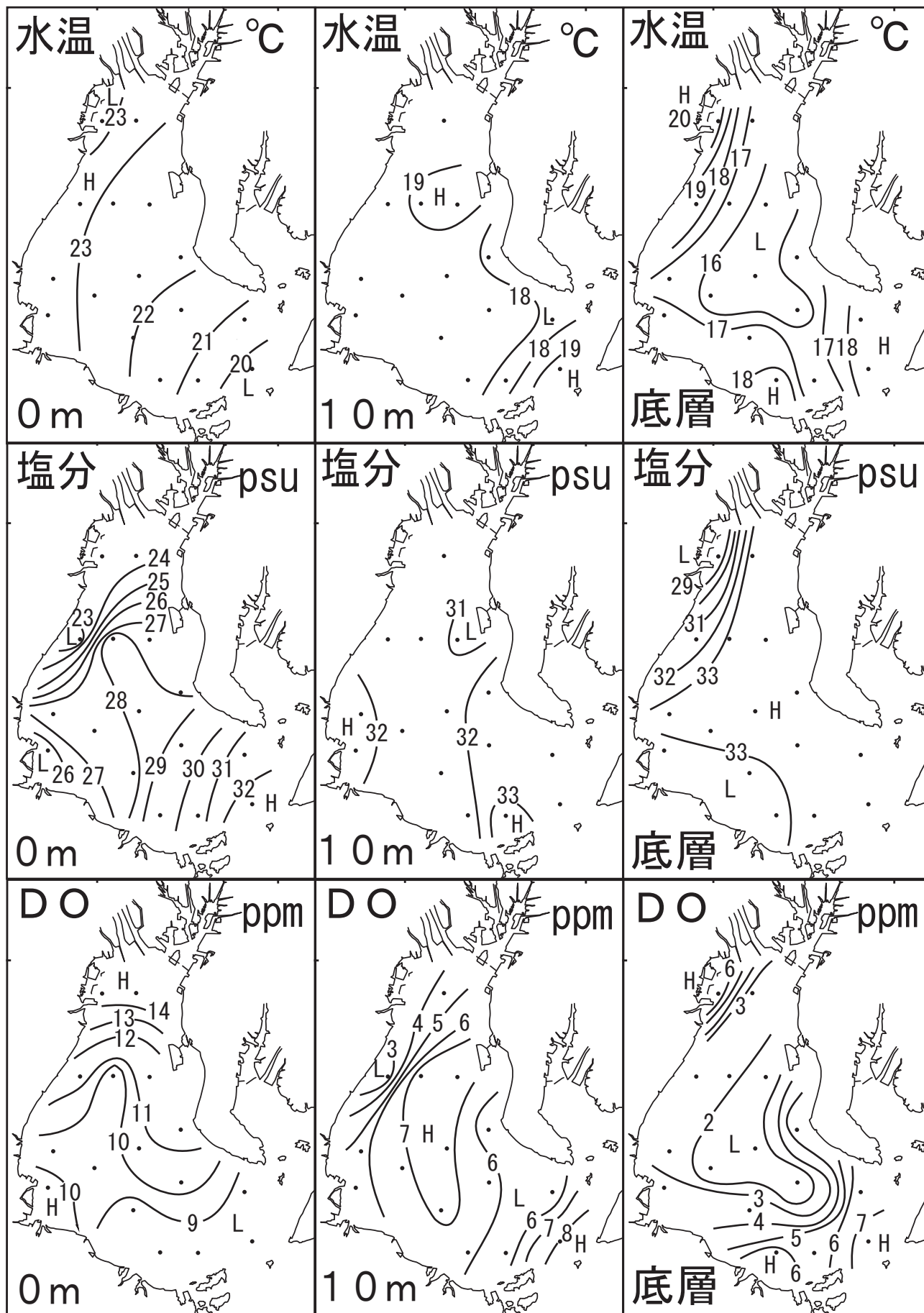
DO（溶存酸素量）は表層で8.1～14.7ppm、10mで2.7～8.0ppm、底層で1.1～7.1ppmの範囲にあり、表層は平年より高め、10mと底層では平年並であった。

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6月16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

海域・年月		伊勢湾 平成27年 6月													
St. No		1		2		4		5		6		8			
観測 地点	Lat. N Long. E	34° 57.21 136° 39.63		34° 57.22 136° 43.79		34° 49.87 136° 37.79		34° 50.30 136° 41.19		34° 50.72 136° 45.36		34° 43.10 136° 35.80			
観測 日時	日 時間	16 13:09 -13:12		16 12:53 -12:57		16 13:47 -13:51		16 13:34 -13:37		16 12:15 -12:32		16 14:13 -13:17			
海 深	(m)	9		23		11		24		31		24			
水 色		19		18		17		15		16		7			
傾 角 / 透 明 度		- / 2.0		- / 2.5		- / 3.0		- / 5.0		- / 3.5		- / 4.5			
波 浪 ・ うねり		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0			
風 向 ・ 風 力		SSE 2		SSW 2		S 3		S 3		SW 2		S 2			
気 温 (°C)		24.4		24.1		23.8		24.4		23.7		23.7			
雲 形 ・ 雲 量		SC 10		SC 10		SC 10		SC 10		SC 10		SC 10			
天 気		0		0		0		0		0		R			
気 圧 (hPa)		1004.2		1004.5		1004.4		1004.3		1005.1		1004.5			
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	25	0.1	337	0.4	14	0.0	21	0.3	68	0.3	174	0.5	
		10m			314	0.3	352	0.1	190	0.4	30	0.3	158	1.3	
		15m			325	0.6			-	-	274	0.0	-	-	
		20m			355	0.7			-	-	47	0.4	-	-	
		25m									281	0.7			
		30m									-	-			
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	22.91	23.544	23.22	23.200	23.48	22.203	22.53	28.825	22.64	27.277	23.48	27.048	
		2m	22.86	23.718	23.20	24.312	22.67	28.126	22.53	28.828	22.37	28.061	23.02	27.735	
		5m	21.75	26.559	20.07	29.573	19.67	30.304	20.49	30.608	21.99	29.398	20.10	30.939	
		10m			18.13	31.989	18.40	31.429	19.19	31.286	19.71	30.902	18.00	32.180	
		20m			16.83	33.243			16.41	33.248	16.60	33.298	16.44	33.054	
		30m													
D O (mg/l)	ク ロ ロ フ イ ル (μg/l)	0m	14.16	19.76	14.67	12.12	11.83	13.10	9.16	2.03	11.23	6.35	9.52	2.68	
		2m	11.86	25.88	13.96	12.60	9.26	8.79	9.11	2.06	10.06	6.19	9.77	2.74	
		5m	8.46	13.40	6.03	7.87	6.68	4.15	9.25	3.77	9.09	3.45	9.29	3.51	
		10m			4.75	2.21	2.70	2.39	7.77	1.55	7.63	3.39	5.96	3.35	
		20m			2.50	0.58			2.61	0.41	3.51	0.61	2.53	0.82	
		30m													
pH	0m	8.49		8.66		8.64		8.30		8.47		8.44			
	B-1	8.17		7.84		7.89		7.87		7.83		7.86			
COD (ppm)	0m	2.26		2.02		1.62		0.66		1.42		1.14			
	B-1														
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.66		0.80		0.66		0.73		0.59		0.83			
	B-1	2.51		4.18		2.63		2.61		2.09		3.37			
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	0.25		0.83		0.04		0.13		0.34		0.10			
	B-1	2.42		11.67		4.60		11.32		13.50		6.89			
DIN (μg-at./l)	0m	0.90		1.63		0.71		0.86		0.93		0.93			
	B-1	4.93		15.85		7.23		13.93		15.59		10.26			
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.11		0.08		0.05		0.04		0.05		0.03			
	B-1	0.11		1.76		0.69		1.19		1.70		0.91			
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

海域・年月		伊勢湾 平成27年 6月														
St. No		9		10		11		12		13		15				
観測 地点	Lat. N Long. E	34° 38.93 136° 34.56		34° 40.69 136° 39.69		34° 43.11 136° 44.69		34° 45.63 136° 49.64		34° 32.58 136° 46.30		34° 39.71 136° 55.49				
観測 日時	日 時間	16 14:31 -14:36		16 14:50 -14:54		16 11:29 -11:33		16 11:49 -11:55		16 15:34 -15:38		16 10:45 -10:49				
海 深	(m)	17		32		35		27		17		20				
水 色		15		6		16		17		7		14				
傾 角 / 透 明 度		- / 3.5		- / 3.5		- / 5.0		- / 3.0		- / 4.0		- / 5.5				
波 浪 ・ うねり		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0		2 0				
風 向 ・ 風 力		SSE 2		S 1		- 0		SSE 1		WSW 2		E 3				
気 温 (°C)		23.6		23.9		23.3		23.4		23.1		22.3				
雲 形 ・ 雲 量		SC 10		SC 10		SC 10		CU SC 10		SC 10		SC 10				
天 気		R		R		R		R		R		0				
気 圧 (hPa)		1004.4		1004.5		1005.7		1005.6		1003.7		1005.7				
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	207	0.1	1	0.3	59	0.2	81	1.1	305	0.5	183	0.5		
		10m	333	0.2	21	0.4	284	0.1	357	0.2	352	0.2	171	0.4		
		15m	341	0.1	86	0.9	276	0.2	98	0.7	11	0.2	222	0.4		
		20m			-	-	269	0.3	-	-			219	0.7		
		25m			-	-	-	-	63	1.3						
		30m			-	-	-	-								
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	23.69	25.944	22.89	27.694	22.28	28.891	22.29	27.926	21.21	29.385	20.98	31.396		
		2m	22.96	27.461	22.67	27.990	22.06	28.985	21.70	28.492	21.16	29.460	20.96	31.449		
		5m	20.29	30.427	20.64	30.546	20.79	30.005	18.93	31.289	19.86	30.883	20.70	31.560		
		10m	18.02	32.017	18.79	31.529	18.65	31.780	17.98	32.323	18.93	31.863	17.85	32.824		
		20m			16.75	32.927	17.81	32.894	17.37	33.052						
		30m			15.18	33.304	15.41	33.419								
B-1	17.24	32.549	15.20	33.343	15.29	33.449	16.98	33.252	18.26	32.866	18.17	33.279				
D O (mg/l)	ク ロ ロ フ イ ル (μg/l)	0m	10.51	8.11	9.83	7.15	10.16	2.43	11.36	14.29	8.49	4.38	8.30	2.37		
		2m	9.04	6.91	9.83	7.23	9.75	2.41	9.07	19.99	8.19	4.09	8.38	2.52		
		5m	8.31	3.50	9.46	5.14	8.72	2.13	5.27	8.19	7.11	4.62	8.49	2.62		
		10m	4.43	4.76	6.88	2.07	7.51	3.77	5.40	3.39	6.33	3.82	5.85	4.39		
		20m			3.97	0.84	5.36	4.74	4.75	1.43						
		30m			1.01	0.47	1.54	0.35								
B-1	3.37	1.71	1.09	0.47	1.31	0.31	4.05	0.86	6.36	3.79	6.08	1.39				
pH	0m	8.45		8.40		8.39		8.47		8.21		8.18				
	B-1	7.87		7.84		7.80		7.96		8.10		8.09				
COD (ppm)	0m	1.62		1.30		0.95		1.82		0.89		0.47				
	B-1															
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.82		0.82		1.13		1.11		0.96		0.81				
	B-1	7.42		3.08		2.02		2.02		2.34		2.82				
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	0.34		0.05		0.30		0.41		0.28		0.10				
	B-1	6.57		13.92		16.11		9.19		2.45		3.33				
DIN (μg-at./l)	0m	1.16		0.88		1.43		1.52		1.25		0.91				
	B-1	13.99		17.00		18.13		11.21		4.79		6.15				
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.06		0.08		0.05		0.06		0.07		0.07				
	B-1	1.45		2.04		1.89		0.93		0.34		0.48				
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

海域・年月		伊勢湾				平成27年 6月				
St. No		16		18		A		B		
観測 地点	Lat. N Long. E	34° 33.11 136° 51.02		34° 35.21 136° 56.78		34° 40.18 136° 48.78		34° 36.59 136° 43.00		
観測 日時	日 時間	16 9:51 -10:05		16 10:22 -10:30		16 11:07 -11:14		16 15:10 -15:18		
海 深	(m)	19		57		34		17		
水 色		14		15		14		7		
傾 角 / 透 明 度		- / 7.0		- / 5.5		- / 4.0		- / 3.0		
波 浪 ・ うねり		2 0		2 1		2 0		2 0		
風 向 ・ 風 力		E 2		E 3		- 0		S 2		
気 温 (°C)		22.1		22.2		22.8		23.7		
雲 形 ・ 雲 量		SC 10		SC 10		SC 10		SC 10		
天 気		0		0		0		R		
気 圧 (hPa)		1005.4		1005.3		1005.6		1004.1		
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	102	0.7	177	0.6	187	0.5	152	1.6
		10m	168	0.1	135	0.7	152	0.4	-	-
		15m	142	0.5	143	0.6	200	0.3	-	-
		20m			114	0.5	205	0.4		
		25m			105	0.3	226	0.7		
		30m			190	0.1	219	0.8		
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	20.79	30.663	19.74	32.466	21.78	29.285	22.00	27.361
		2m	20.15	30.836	19.64	32.501	21.43	29.821	21.68	28.729
		5m	18.90	32.261	19.62	32.513	18.94	31.580	19.86	30.704
		10m	17.99	33.119	19.35	32.681	18.22	32.229	18.84	31.749
		20m			18.98	32.922	17.36	33.096		
		30m			18.70	33.301	15.37	33.406		
D O (mg/l)	ク ロ ロ フ イ ル (μg/l)	0m	8.29	1.42	8.14	4.28	10.77	3.91	8.96	4.59
		2m	7.71	1.55	8.14	4.39	9.68	3.85	8.96	4.08
		5m	7.94	2.48	8.09	3.97	7.20	12.91	7.87	2.47
		10m	5.66	3.66	8.00	5.10	6.34	39.43	7.15	3.82
		20m			7.61	3.87	4.61	2.16		
		30m			7.38	1.89	1.76	0.51		
pH	0m	8.08		8.13		8.40		8.28		
	B-1	7.99		8.12		7.83		7.93		
COD (ppm)	0m	0.73		1.14		0.66		1.19		
	B-1									
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.97		0.93		0.90		0.91		
	B-1	3.04		2.69		1.79		3.36		
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	0.24		0.38		0.35		1.63		
	B-1	5.25		1.63		12.60		6.20		
DIN (μg-at./l)	0m	1.21		1.31		1.25		2.54		
	B-1	8.28		4.32		14.39		9.56		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.08		0.11		0.06		0.06		
	B-1	0.87		0.31		1.32		0.89		
濁度 (mg/l)	0m									
	B-1									
備 考										