

浅海定線観測結果（2015-1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1月13-14日
調査船 あさま（79トン）
調査員 畑 直亜・羽生和弘
岩出将英・松岡真也
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8.6～10.3℃、10mで8.6～10.1℃、底層で8.6～11.7℃の範囲にあり、表層、10m、底層とも平年よりやや低めであった。

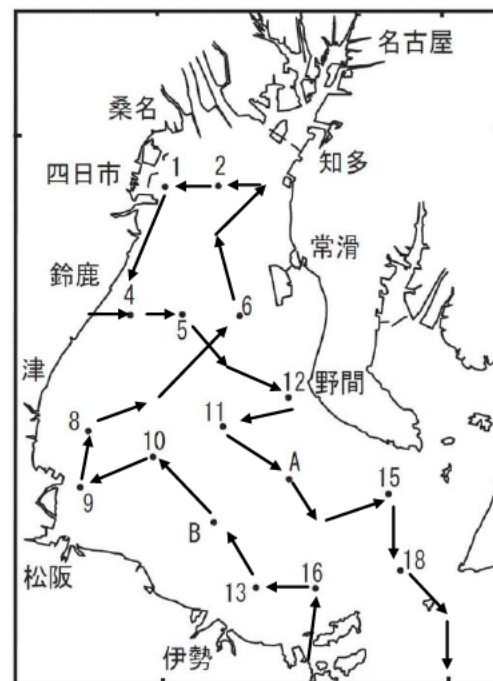
塩分は表層で28.24～32.91、10mで31.59～32.91、底層で31.67～33.68の範囲にあり、表層、10m、底層とも平年並であった。

DO（溶存酸素量）は表層で9.1～10.1ppm、10mで9.1～10.1ppm、底層で8.2～10.1ppmの範囲にあり、表層、10m、底層とも平年よりやや高めであった。

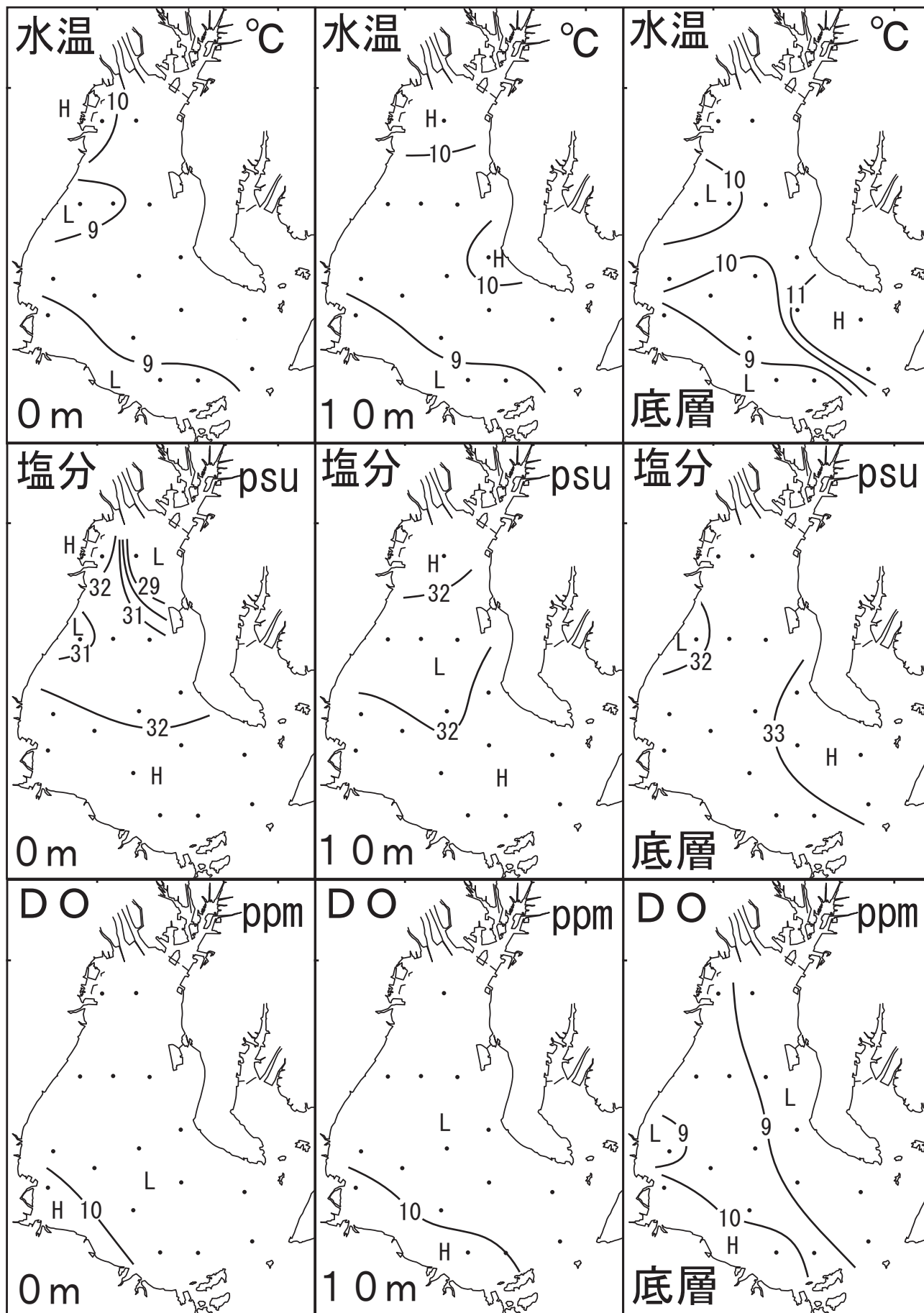
今月の観測はイカナゴ仔魚調査と併せて実施したため2日間にわたっている。

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1月13-14日)

平成26年度

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・松岡真也

海域・年月		伊勢湾						平成27年 1月														
St.	No	1		2		4		5		6		8										
観測	Lat. N	34° 57.17		34° 57.18		34° 49.96		34° 50.29		34° 50.58		34° 43.05										
地点	Long. E	136° 39.62		136° 44.01		136° 37.77		136° 41.16		136° 45.26		136° 35.90										
観測	日	13		13		14		14		13		13										
日時	時間	16:03		15:42		8:59		9:15		14:39		13:41										
		-16:06		-15:50		-09:04		-09:23		-14:48		-13:51										
海	深 (m)	9		24		12		25		33		25										
水	色	6		5		6		6		6		5										
傾	角 / 透明度	- / 4.0		- / 4.0		- / 6.0		- / 6.0		- / 7.0		- / 8.0										
波	浪 ・ うねり	2 0		2 0		2 0		2 0		2 1		3 1										
風	向 ・ 風力	NW 3		NW 5		WNW 2		N 1		NW 4		NW 5										
気	温 (°C)	9.9		10.2		11.4		9.0		11.3		10.3										
雲	形 ・ 雲量	CU 1		CU 1		AC 7		AC 6		CU 1		CU 1										
天	気	B		B		BC		BC		B		B										
気	圧 (hPa)	1028.5		1028.5		1030.2		1029.7		1029.0		1028.4										
流	向	(度)	流	速	(Kt)	5m	234	0.3	343	0.2	2	0.5	293	0.3	180	0.3	149	0.2				
						10m			283	0.3	61	4.8	80	0.3	59	0.3	346	0.4				
						15m			312	5.7			131	0.7	7	0.9	244	0.9				
						20m			287	3.9					150	1.7	270	1.6				
						25m											220	1.0				
						30m																
水	温	(°C)	塩	分	(PSU)	0m	10.28	32.469	9.72	28.237	8.69	30.912	8.93	31.321	9.31	31.328	9.07	32.035				
						2m	10.27	32.469	9.76	28.690	8.70	30.915	8.92	31.324	9.31	31.326	9.07	32.035				
						5m	10.31	32.484	9.84	31.976	9.07	31.520	9.05	31.457	9.30	31.350	9.08	32.042				
						10m			10.08	32.438	9.04	31.663	9.01	31.781	9.21	31.589	9.09	32.051				
						20m			10.51	32.960			9.20	32.173	9.31	32.178	9.45	32.303				
						30m									10.28	32.838						
B-1	10.34	32.552	10.55	32.971	9.04	31.674	9.15	32.167	10.28	32.835	10.10	32.604										
D	O	(mg/l)	ク	ロ	ロ	フ	イ	ル	(μg/l)	0m	9.12	1.89	9.86	0.65	9.91	1.09	9.93	0.81	9.96	1.11	9.88	1.06
										2m	9.13	1.94	9.67	0.76	9.95	0.97	9.91	0.82	9.95	1.13	9.96	1.13
										5m	9.07	2.11	9.39	1.51	9.94	2.08	9.87	1.03	9.94	1.84	9.93	1.49
										10m			9.07	2.63	9.74	2.27	9.95	2.58	9.91	2.20	9.96	2.07
										20m			8.84	0.70			9.49	1.54	9.61	1.93	9.37	1.64
										30m									8.94	0.85		
B-1	9.04	1.90	8.76	0.67	9.70	2.02	9.53	1.55	8.97	0.90	8.75	1.01										
pH	0m	8.04		8.09		8.08		8.14		8.06		8.07										
	B-1	8.02		8.02		8.11		8.13		8.03		8.03										
COD	0m	0.66		0.54		0.57		0.63		0.68		0.58										
	B-1																					
NH4-N	0m	2.97		1.88		1.17		0.88		0.99		0.53										
	B-1	2.69		1.76		0.53		0.85		1.07		1.73										
NO2.3-N	0m	10.86		15.19		11.87		9.41		10.60		9.82										
	B-1	10.76		9.25		9.51		8.95		9.38		9.59										
DIN	0m	13.83		17.08		13.04		10.29		11.59		10.35										
	B-1	13.45		11.01		10.04		9.80		10.46		11.33										
PO4-P	0m	0.78		0.64		0.57		0.47		0.54		0.52										
	B-1	0.72		0.64		0.46		0.50		0.56		0.62										
濁度	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26年度

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・松岡真也

海域・年月		伊勢湾						平成27年 1月								
St.	No	9		10		11		12		13		15				
観測	Lat. N	34° 38.92		34° 40.81		34° 43.07		34° 45.56		34° 32.61		34° 39.77				
地点	Long. E	136° 34.79		136° 39.62		136° 44.73		136° 49.56		136° 46.37		136° 55.61				
観測	日	13		13		14		14		13		14				
日時	時間	13:22		12:57		10:20		9:58		11:40		11:29				
		-13:26		-13:08		-10:30		-10:06		-11:48		-11:36				
海	深 (m)	19		33		37		32		18		22				
水	色	6		5		6		6		6		6				
傾	角 / 透明度	- / 7.0		- / 6.0		- / 7.0		- / 6.0		- / 5.0		- / 7.0				
波	浪 ・ うねり	2 1		3 1		2 0		2 0		3 1		2 0				
風	向 ・ 風力	NW 5		NW 5		NNW 2		N 3		WNW 5		NW 2				
気	温 (°C)	8.2		9.3		7.1		7.8		7.5		7.4				
雲	形 ・ 雲量	CU 1		CU 1		AC 9		AC 8		CU 1		AC 9				
天	気	B		B		C		C		B		C				
気	圧 (hPa)	1028.7		1028.8		1028.9		1029.2		1030.4		1027.7				
流	向	(度)	(Kt)	5m	106	0.3	211	0.3	153	0.2	231	0.2	120	0.6	196	0.2
				10m	253	0.2	221	0.1	325	0.1	306	0.3	133	3.3	58	0.6
				15m			336	0.9	344	0.2			265	10.9	37	14.0
				20m			240	2.4							26	13.1
				25m			270	2.8								
				30m			273	2.5								
水	温	(°C)	(PSU)	0m	8.77	32.023	9.32	32.108	9.15	31.877	9.16	31.737	8.63	32.120	9.91	32.907
				2m	8.77	32.023	9.32	32.100	9.15	31.878	9.36	31.926	8.63	32.123	9.92	32.908
				5m	8.78	32.023	9.32	32.097	9.15	31.879	9.78	32.416	8.62	32.120	9.92	32.909
				10m	8.78	32.030	9.32	32.097	9.21	31.927	10.13	32.860	8.60	32.110	9.92	32.914
				20m			9.33	32.129	9.51	32.136	10.30	33.001			11.11	33.410
				30m			9.45	32.263	9.52	32.472	10.46	33.066				
				B-1	8.79	32.050	9.52	32.320	9.91	32.826	10.45	33.064	8.59	32.105	11.11	33.408
D	O	(mg/l)	(μg/l)	0m	10.13	1.36	9.66	0.86	9.79	0.93	9.87	1.40	9.98	1.36	9.36	1.19
				2m	10.13	1.39	9.86	0.89	9.82	0.91	9.72	1.43	10.09	1.43	9.36	1.26
				5m	10.14	1.55	9.89	1.13	9.84	1.22	9.29	1.77	10.09	2.05	9.37	1.57
				10m	10.12	2.94	9.89	1.65	9.82	1.95	9.17	1.70	10.11	2.92	9.30	1.58
				20m			9.84	1.68	9.69	1.49	9.10	1.12			8.31	1.00
				30m			9.67	1.56	9.54	1.15	8.94	1.11				
				B-1	10.08	2.77	9.62	1.43	9.26	1.37	8.95	1.28	10.11	2.81	8.36	1.00
pH	0m	7.82		8.05		8.17		8.18		7.75		8.16				
	B-1	7.94		8.05		8.15		8.15		7.87		8.14				
COD (ppm)	0m	0.84		0.54		0.79		0.60		0.54		0.92				
	B-1															
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.40		0.62		0.79		0.89		0.35		0.84				
	B-1	0.48		0.69		0.74		0.93		0.33		0.78				
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	9.38		9.72		9.10		9.97		8.91		9.19				
	B-1	9.01		9.57		9.10		9.18		8.69		10.12				
DIN (μg-at./l)	0m	9.78		10.35		9.89		10.86		9.26		10.03				
	B-1	9.49		10.26		9.84		10.11		9.02		10.90				
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.47		0.55		0.47		0.45		0.44		0.52				
	B-1	0.44		0.53		0.55		0.58		0.48		0.64				
濁度 (mg/l)	0m															
	B-1															
備考																

平成26年度

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・松岡真也

海域・年月		伊勢湾				平成27年 1月				
St. No		16	18	A	B					
観測 地点	Lat. N Long. E	34° 33.17 136° 50.84	34° 35.21 136° 56.90	34° 40.24 136° 48.66	34° 36.65 136° 42.99					
観測 日時	日 時間	13 10:45 -11:25	14 11:52 -12:06	14 10:45 -10:54	13 12:05 -12:15					
海 深	(m)	22	57	36	18					
水 色		6	5	6	6					
傾 角 / 透 明 度		- / 6.0	- / 7.0	- / 7.0	- / 7.0					
波 浪 ・ うねり		3 1	2 0	2 0	3 1					
風 向 ・ 風 力		WNW 5	NW 3	NNW 3	NW 5					
気 温 (°C)		9.6	8.1	7.0	8.8					
雲 形 ・ 雲 量		CU 1	AC 9	AC 9	CU 1					
天 気		B	C	C	B					
気 圧 (hPa)		1030.9	1027.4	1028.6	1029.3					
流 向 (度)	流 速 (Kt)	5m	69	0.8	268	0.3	345	0.3	90	0.4
		10m	29	4.3	299	0.4	338	0.4	116	0.2
		15m	46	8.3	257	0.2	339	0.5	323	0.7
		20m	47	7.1	163	0.8	1	0.9		
		25m			190	0.2	208	10.4		
		30m			158	1.0	107	9.2		
水 温 (°C)	塩 分 (PSU)	0m	8.91	32.208	9.61	32.634	9.86	32.697	9.22	32.092
		2m	8.90	32.207			9.86	32.698	9.23	32.092
		5m	8.90	32.208			9.88	32.711	9.23	32.093
		10m	8.90	32.208	9.66	32.658	9.92	32.770	9.23	32.093
		20m	8.79	32.203	10.02	32.844	10.00	32.858		
		30m			10.25	32.970	10.61	33.210		
D O (mg/l)	ク ロ ロ フ イ ル (μg/l)	0m	9.98	0.88	9.53	2.45	9.49	0.82	9.89	0.80
		2m	9.99	0.94			9.49	0.82	9.88	0.85
		5m	10.00	1.19			9.50	1.03	9.89	1.00
		10m	10.00	2.08	9.50	2.37	9.42	1.64	9.89	1.56
		20m	9.97	2.07	9.25	1.67	9.40	1.62		
		30m			9.12	1.61	8.92	1.40		
pH	0m	7.90		8.16		8.16		7.86		
	B-1	7.95		8.14		8.14		7.91		
COD (ppm)	0m	0.47		0.60		0.57		0.41		
	B-1									
NH4-N (μg-at./l)	0m	0.70		0.33		0.54		0.56		
	B-1	0.48		0.34		0.53		0.75		
NO2.3-N (μg-at./l)	0m	9.69		9.17		9.13		9.62		
	B-1	9.58		10.88		10.68		9.36		
DIN (μg-at./l)	0m	10.39		9.50		9.67		10.18		
	B-1	10.06		11.21		11.21		10.11		
PO4-P (μg-at./l)	0m	0.49		0.48		0.54		0.51		
	B-1	0.53		0.68		0.68		0.52		
濁度 (mg/l)	0m									
	B-1									
備 考										