

赤潮予報 R6-10号

令和7年2月28日
水産試験場漁場環境研究部

1 伊勢湾（調査日：2月21日）

（1）現況

赤潮は確認されませんでした。

表層のクロロフィルaの平均は $2.7\mu\text{g/L}$ で、平年（過去5年平均、以下同様）を下回りました。

表層の平均水温は 9.6°C で、平年に比べて 0.8°C 低くなっていました。

表層の栄養塩類の平均は、窒素は平年を下回り、リンは平年並みでした。

（2）予測（予測期間：3月上旬まで）

〔赤潮〕発生する可能性は低いでしょう。

〔栄養塩〕増加するでしょう。

気象庁の予報によれば、向こう一週間の降水量は平年並み、気温は平年より高めから平年並みで推移すると予想されています。3月上旬に降雨による栄養塩の供給が見込まれるため、栄養塩は増加すると考えられます。プランクトンの現存量も少なく、しばらくは強風の予報となっているため、赤潮に至らないでしょう。

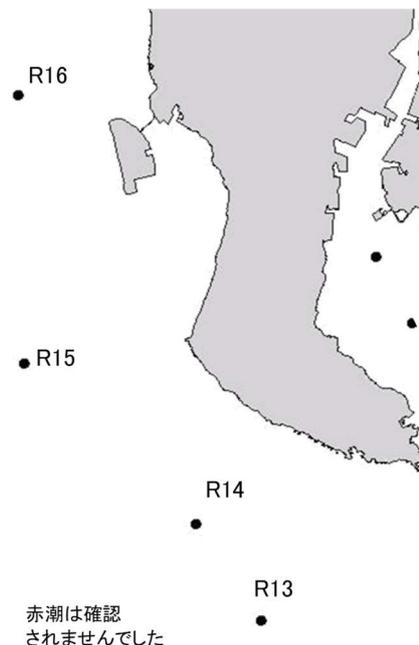


図1 調査点及び赤潮発生海域

表1 令和6年2月21日赤潮調査結果（伊勢湾）

		採水層	水温 °C	塩分	アンモニア $\mu\text{g/L}$	亜硝酸 $\mu\text{g/L}$	硝酸 $\mu\text{g/L}$	三態窒素 $\mu\text{g/L}$	リン酸態リン $\mu\text{g/L}$	クロロフィルa $\mu\text{g/L}$
伊勢湾	R13	0m	10.4	33.6	14.1	3.2	32.2	49.5	6.4	1.2
		5m	10.4	33.5	9.8	2.7	32.8	45.3	6.3	1.2
		底層	11.1	33.8	12.6	2.9	36.8	52.3	6.7	1.2
	R14	0m	10.1	33.5	7.7	3.2	21.8	32.7	4.8	1.8
		底層	10.3	33.6	9.6	2.8	27.7	40.1	5.6	1.4
	R15	0m	9.4	32.8	8.5	2.6	9.6	20.6	2.2	4.1
		底層	10.8	33.6	10.0	2.1	7.7	19.8	2.4	4.1
	R16	0m	8.3	31.6	9.8	2.5	17.0	29.3	1.9	3.8
底層		10.8	33.6	20.3	3.9	23.7	48.0	5.9	2.0	
平均 (平年値) (前回)	0m	9.6 (10.4) -	32.9 (32.0) -	10.0 (26.8) -	2.9 (4.3) -	20.1 (25.4) -	33.0 (56.5) -	3.8 (4.1) -	2.7 (2.9) -	

2 知多湾・渥美湾（調査日：2月25～26日）

（1）現況

赤潮は確認されませんでした。

表層のクロロフィル *a* の平均は知多湾 4.3 $\mu\text{g/L}$ 、渥美湾 3.4 $\mu\text{g/L}$ で、知多湾では平年を上回り、渥美湾では平年を下回りました。

表層の平均水温は知多湾 9.1 $^{\circ}\text{C}$ 、渥美湾 6.3 $^{\circ}\text{C}$ で、平年に比べて知多湾は 1.5 $^{\circ}\text{C}$ 低く、渥美湾は 1.8 $^{\circ}\text{C}$ 低くなっていました。

表層の栄養塩類の平均は、知多湾では窒素、リンともに平年を下回り、渥美湾では窒素は平年を下回り、リンは平年を上回りました。



図2 調査点及び赤潮発生海域

（2）予測（予測期間：3月上旬まで）

〔赤潮〕発生する可能性は低いでしょう。

〔栄養塩〕増加するでしょう。

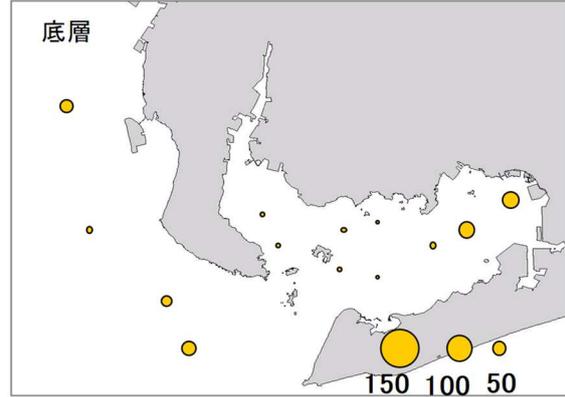
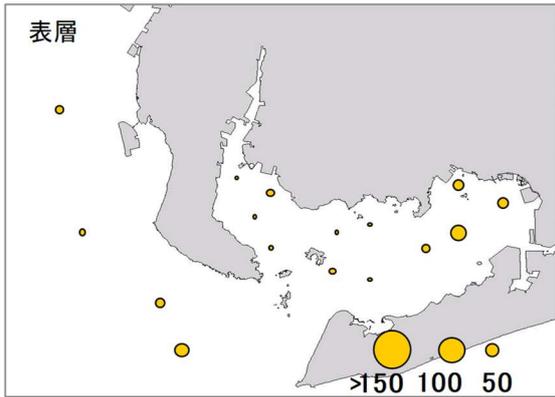
気象庁の予報によれば、向こう一週間の降水量は平年並み、気温は平年より高めから平年並みで推移すると予想されています。3月上旬に降雨による栄養塩の供給が見込まれるため、栄養塩は増加すると考えられます。プランクトンの現存量も少なく、しばらくは強風の予報となっているため、赤潮に至らないでしょう。

※今回で今年度の赤潮予報は終了します。

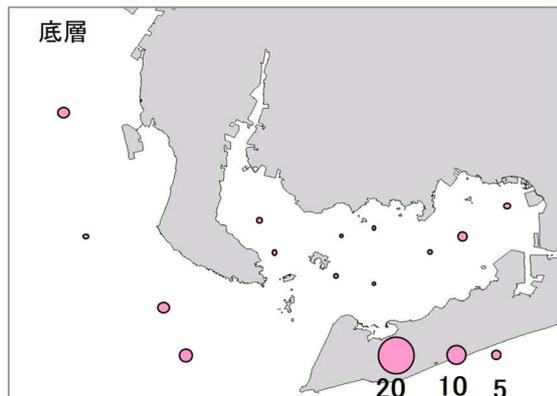
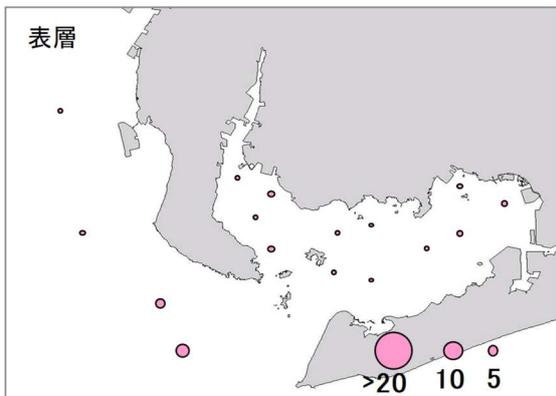
表2 令和6年2月25~26日赤潮調査結果（知多湾・渥美湾）

		採水層	水温 ℃	塩分	アンモニア μg/L	亜硝酸 μg/L	硝酸 μg/L	三態窒素 μg/L	リン酸態リン μg/L	クロロフィルa μg/L
知多湾	R8	0m	8.9	32.9	5.5	2.3	4.3	12.1	2.1	4.0
		5m	8.9	33.1	5.9	1.8	3.7	11.4	2.0	3.4
		底層	8.9	33.2	5.8	2.4	5.4	13.6	2.7	3.5
	R9	0m	9.3	32.9	8.6	2.5	13.7	24.8	3.2	3.5
	R10	0m	9.2	32.9	5.5	2.2	2.4	10.0	2.0	6.8
	R11	0m	9.2	33.2	6.5	2.6	5.3	14.4	2.9	3.0
底層		9.1	33.2	6.2	1.8	5.9	13.9	2.6	3.3	
平均 (平年値) (前回)	0m	9.1 (10.6) (8.3)	33.0 (32.1) (32.1)	6.5 (22.0) (9.9)	2.4 (4.6) (3.9)	6.4 (23.5) (24.7)	15.3 (50.2) (38.5)	2.6 (4.7) (4.4)	4.3 (3.9) (3.4)	
渥美湾	R1	0m	6.1	31.8	21.7	4.3	11.5	37.5	2.6	3.7
		底層	5.5	31.7	28.1	4.1	7.7	39.9	3.1	3.9
	R2	0m	5.5	31.7	31.8	3.4	30.4	65.6	3.1	3.5
		5m	5.5	31.5	34.3	4.7	19.8	58.8	2.9	3.3
		底層	5.4	31.5	31.6	4.4	21.3	57.3	2.9	3.1
	R3	0m	5.5	31.6	35.1	4.0	19.7	58.8	4.4	3.5
		底層	5.5	31.6	35.1	4.0	19.7	58.8	4.4	3.5
	R4	0m	5.9	31.9	16.0	3.3	8.7	28.1	2.1	3.0
		底層	6.0	32.1	14.2	2.9	6.4	23.5	2.1	3.4
	R5	0m	6.6	32.3	7.1	2.4	3.9	13.4	1.6	4.2
		底層	6.6	32.4	5.2	1.6	2.6	9.4	1.7	4.6
	R6	0m	6.9	32.5	5.8	3.2	3.4	12.4	1.8	3.2
		底層	6.8	32.5	5.4	2.1	2.5	10.0	1.6	3.0
	R7	0m	6.7	32.3	5.9	2.3	4.0	12.2	1.8	3.5
		5m	6.7	32.4	8.9	2.3	7.7	18.9	1.7	3.4
底層		10.7	32.9	8.4	2.1	7.9	18.4	1.5	3.3	
R12	0m	7.5	32.7	9.0	7.2	4.6	20.8	2.0	2.7	
	5m	7.5	32.7	7.1	1.8	5.5	14.4	1.8	3.0	
	底層	8.0	32.9	8.8	2.2	5.8	16.8	2.0	7.0	
平均 (平年値) (前回)	0m	6.3 (8.1) (6.1)	32.1 (31.3) (31.9)	16.0 (15.8) (12.7)	3.9 (4.7) (3.9)	8.0 (11.0) (5.9)	27.9 (31.5) (22.5)	2.2 (1.8) (2.0)	3.4 (5.9) (7.8)	

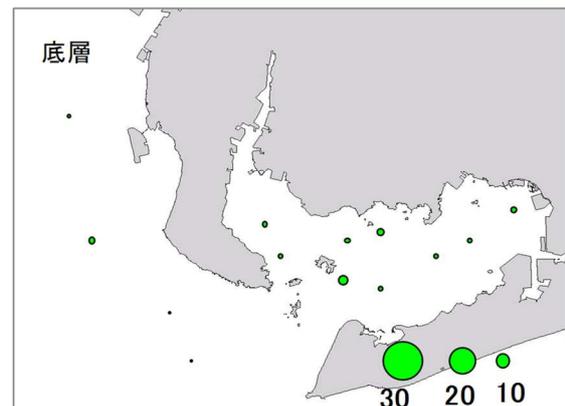
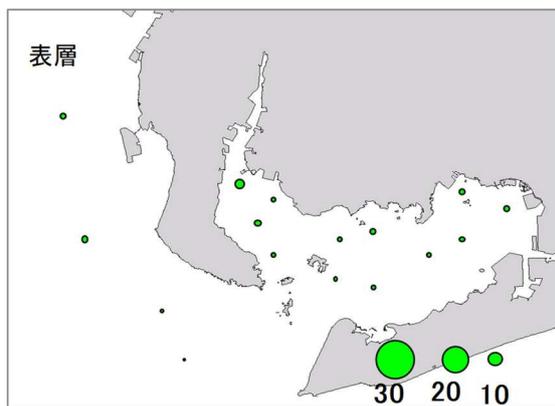
・クロロフィルとは植物プランクトンの色素のことで、相対的なプランクトン量が分かります



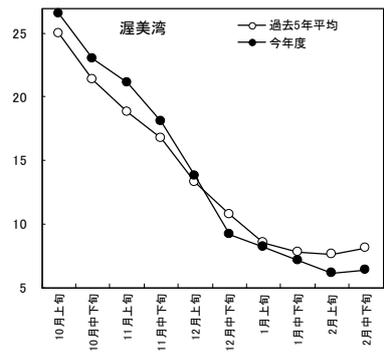
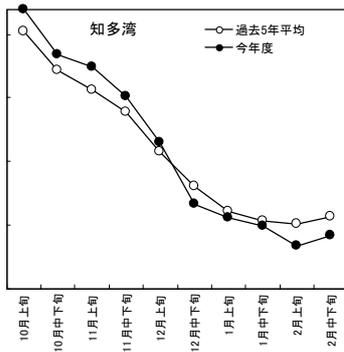
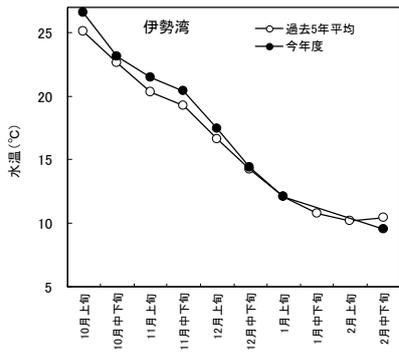
三態窒素の分析結果($\mu\text{g/L}$)



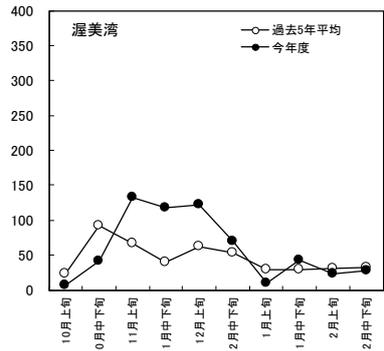
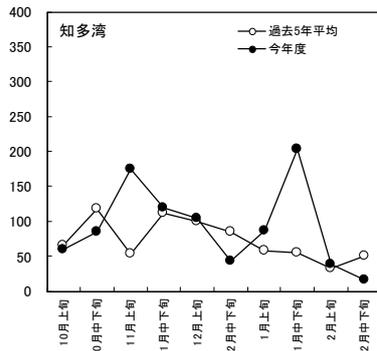
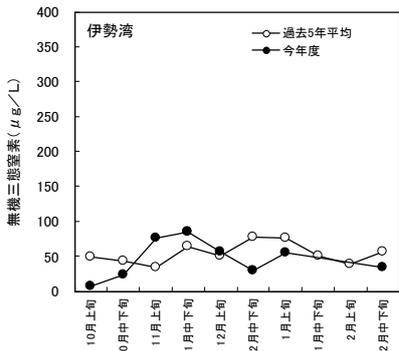
リン酸態リンの分析結果($\mu\text{g/L}$)



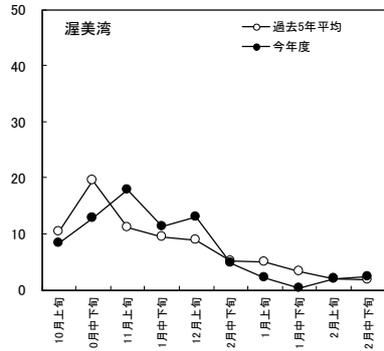
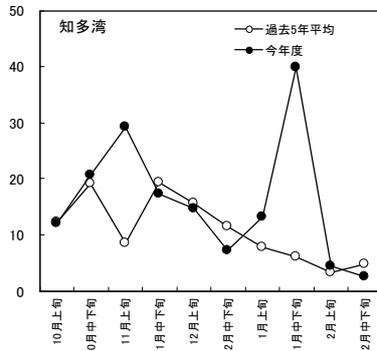
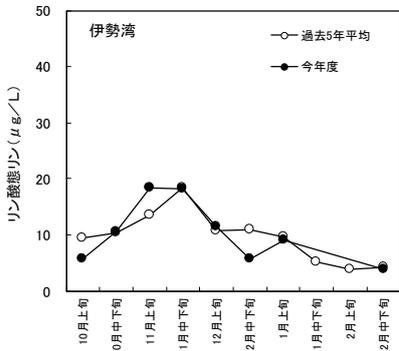
クロロフィルaの分析結果($\mu\text{g/L}$)



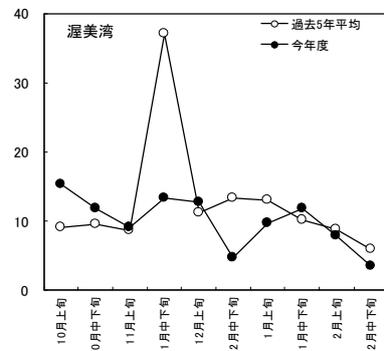
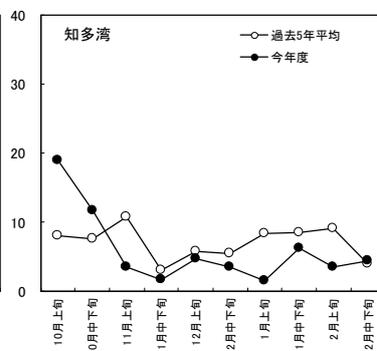
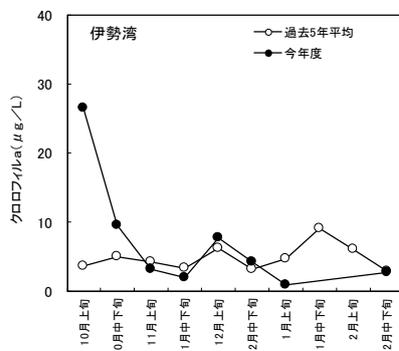
各湾表層の平均水温の推移



各湾表層の三態窒素の推移



各湾表層のリン酸態リンの推移



各湾表層のクロロフィルaの推移