

赤潮予報 R6-9号

令和7年2月13日
水産試験場漁場環境研究部

知多湾・渥美湾（調査日：2月12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 3.4 $\mu\text{g/L}$ 、渥美湾 7.8 $\mu\text{g/L}$ で、両湾ともに平年を下回りました。

表層の平均水温は知多湾 8.3 $^{\circ}\text{C}$ 、渥美湾 6.1 $^{\circ}\text{C}$ で、平年に比べて知多湾は 1.8 $^{\circ}\text{C}$ 低く、渥美湾は 1.5 $^{\circ}\text{C}$ 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、リンともに平年を上回り、渥美湾では窒素は平年を下回り、リンは平年並みでした。



図1 調査点及び赤潮発生海域

（2）予測（予測期間：2月中旬～2月下旬）

〔赤潮〕発生する可能性は低いでしょう。

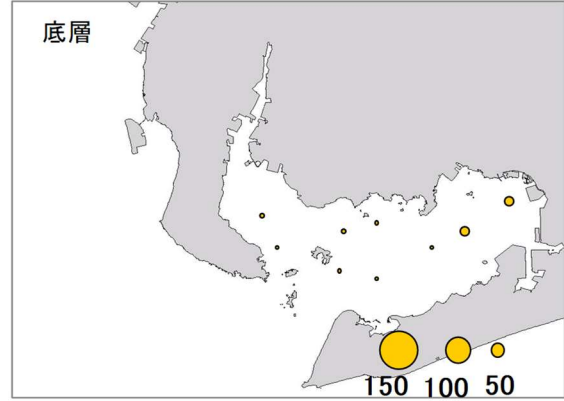
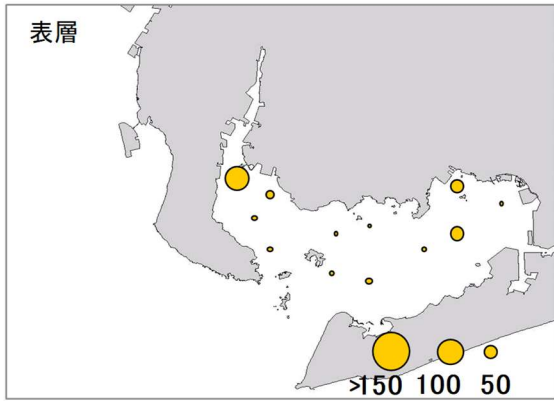
〔栄養塩〕減少するでしょう。

気象庁の予報によれば、向こう一週間の降水量は少なく、気温は、数日間平年より高めで推移した後、平年より低めで推移すると予想されています。現在の栄養塩量は少なく、降雨による栄養塩の供給も少ないと考えられるため、栄養塩は横ばいで推移すると考えられます。栄養塩が少なく、今後、気温も低めで推移し、日照も少なく強風も予想されているため、赤潮には至らないでしょう。

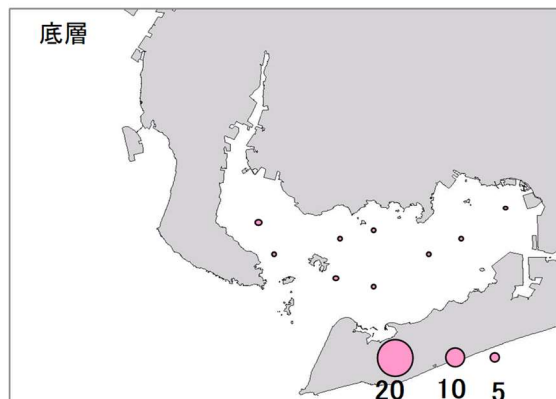
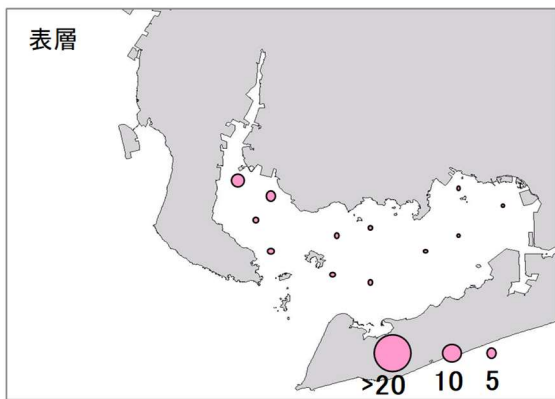
表1 令和7年2月12日赤潮調査結果（知多湾・渥美湾）

		採水層	水温 °C	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	8.1	32.6	8.2	4.1	5.4	17.7	2.6	4.8		
		5m	8.2	32.7	6.0	3.2	2.0	11.2	2.2	3.8		
		底層	8.3	32.9	8.6	3.4	2.1	14.1	3.3	3.7		
	R9	0m	8.3	32.6	7.5	3.7	20.0	31.1	5.3	3.3		
	R10	0m	8.5	30.2	16.0	4.4	70.0	90.4	7.1	2.8		
	R11	0m	8.4	32.9	7.8	3.5	3.6	14.9	2.7	2.8		
底層		8.7	33.0	6.3	3.0	1.8	11.1	2.4	3.4			
平均 (平年値) (前回)	0m		8.3 (10.1) (9.9)	32.1 (32.2) (31.2)	9.9 (15.7) (65.6)	3.9 (3.1) (5.9)	24.7 (13.3) (130.9)	38.5 (32.0) (202.4)	4.4 (3.2) (39.9)	3.4 (9.1) (6.2)		
		渥美湾	R1	0m	5.8	31.7	38.4	4.2	4.7	47.4	2.0	8.1
				底層	5.5	31.7	6.2	3.6	1.9	11.8	1.7	8.9
R3	0m		5.3	31.1	24.2	6.7	18.5	49.4	1.5	14.2		
	5m		5.5	31.6	10.6	5.2	5.0	20.8	1.8	11.3		
	底層		6.0	32.0	14.8	5.2	16.6	36.6	1.9	7.4		
R4	0m		5.5	31.6	4.9	3.5	3.5	11.9	1.7	9.6		
	底層		6.4	32.2	4.8	3.8	2.3	10.9	1.9	5.6		
R5	0m		6.3	32.1	5.1	3.8	2.5	11.4	1.9	5.9		
	底層		6.7	32.3	6.4	3.7	3.4	13.5	2.2	9.1		
R6	0m		6.8	32.3	10.6	3.3	8.7	22.7	2.5	5.8		
	底層	6.9	32.4	4.5	3.2	1.3	9.0	1.9	5.3			
R7	0m	7.0	32.3	5.1	3.3	4.8	13.2	2.4	6.0			
	5m	7.0	32.4	4.4	3.7	4.3	12.4	2.4	5.4			
	底層	7.4	32.5	6.5	3.2	2.5	12.3	2.4	3.7			
R12	0m	6.8	32.3	6.7	2.9	2.7	12.3	2.1	4.2			
	5m	6.8	32.4	6.5	3.3	3.0	12.9	2.1	4.6			
	底層	7.0	32.4	7.1	2.6	1.2	11.0	2.1	4.3			
平均 (平年値) (前回)	0m		6.1 (7.6) (7.1)	31.9 (31.4) (30.5)	12.7 (14.1) (8.7)	3.9 (3.5) (5.6)	5.9 (12.5) (28.6)	22.5 (30.1) (42.9)	2.0 (1.9) (0.4)	7.8 (8.8) (11.8)		

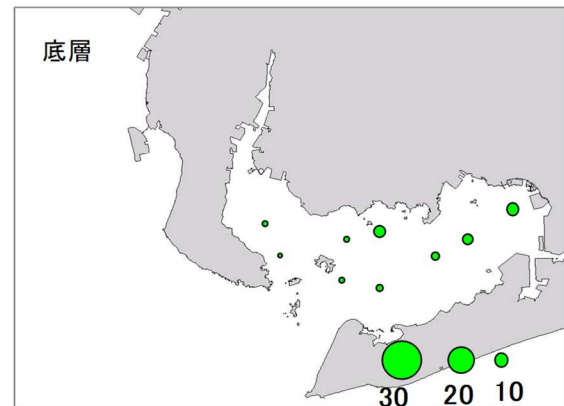
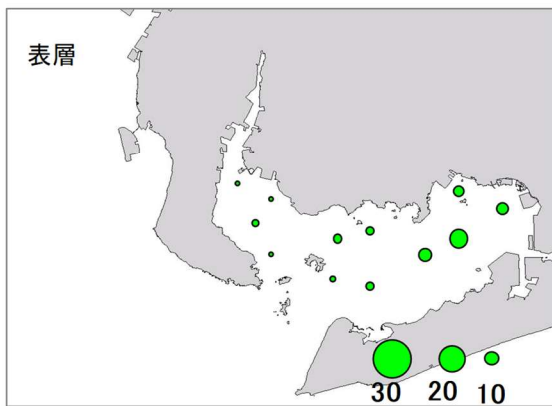
・クロロフィルとは植物プランクトンの色素のことで、相対的なプランクトン量が分かります



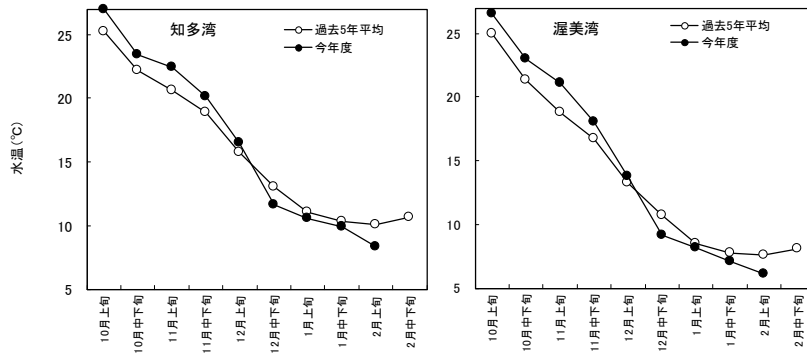
三態窒素の分析結果(μg/L)



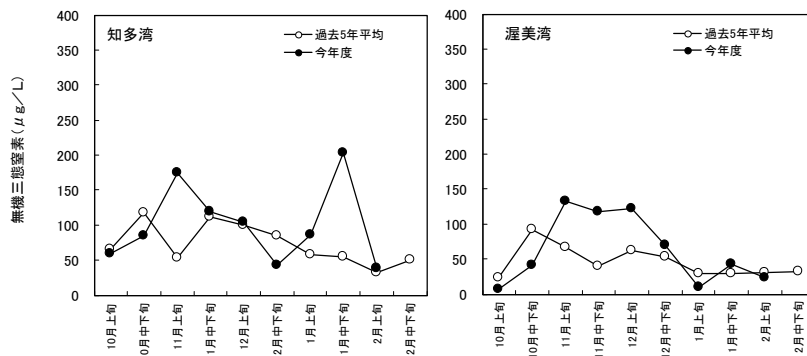
リン酸態リンの分析結果(μg/L)



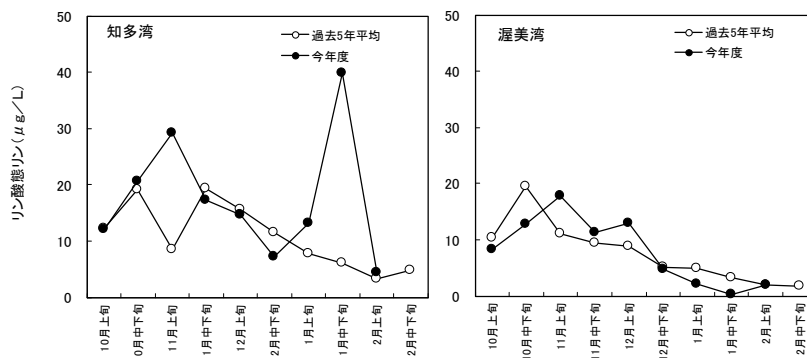
クロロフィルaの分析結果(μg/L)



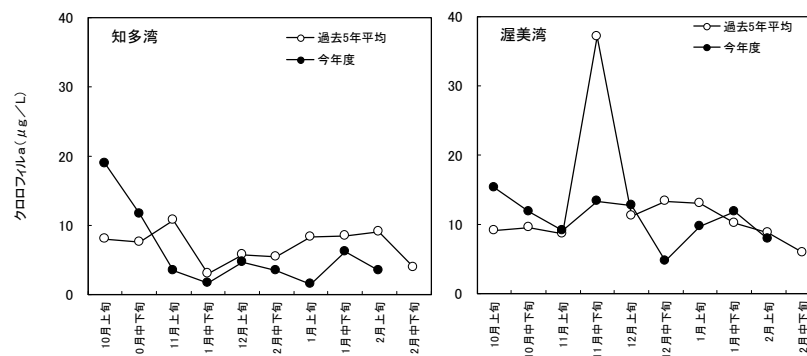
各湾表層の平均水温の推移



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