

環境調査結果のお知らせ

令和8年6月17日9時から浦ノ内湾の環境調査を実施しました。

概況

検鏡の結果、3月9日から3月18日まで赤潮（緑色の着色）を形成していたハプト藻類と同一と考えられる植物プランクトンは確認されませんでした。また、魚類に対して有害な**カレニア・ミキモトイが最高で569,000 cells/mL**、**シャットネラ属が最高で558 cells/mL**、ケラチウム属が最高で310 cells/mL、主に麻痺性貝毒の原因種とされるアレキサンドリウム属が最高で91 cells/mL確認されました。カレニア・ミキモトイ及びシャットネラ属は漁業被害の発生が強く懸念される警戒基準値（それぞれ1,000 及び 100 cells/mL）を大きく上回っていますので、十分注意してください。

このほか、魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオが最高で40 cells/mL（中学校前 0 m）確認されました。

調査点 (透明度) 【調査時刻】	海洋環境				プランクトン			
	深度 (m)	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (mg/L)	カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ 属	ケラチウム 属	アレキサンドリウム 属
A 鳴無 (1m) 【09:56】	0	24.9	24.0	11.6	14,600	558	101	0
	1	25.8	27.0	11.0	7,400	268	113	0
	2	25.3	28.6	6.3	2,150	83	104	0
	5	24.5	29.6	2.4	7	0	0	0
	底層 8.5	24.5	30.4	1.0	0	0	0	0
B 中学校前 (0.6m) 【10:11】	0	24.6	22.5	13.5	64,000	108	4	0
	1	25.8	26.5	14.8	22,800	101	219	3
	2	25.1	28.6	8.0	1,900	424	190	0
	3	24.7	29.2	4.0	220	39	21	0
	4	24.6	29.4	3.6	54	0	1	0
	5	24.5	29.7	2.9	79	2	0	0
	7	24.4	30.1	2.7	25	4	1	0
	10	24.4	30.5	1.8	22	4	0	0
底層 11.5	24.2	31.2	1.3	1	0	0	0	
B 中学校前付近	0	-	-	-	569,000	-	-	-
C 目ノクソ (0.5m) 【10:23】	0	25.2	23.7	15.9	19,000	65	0	0
	1	25.7	24.4	16.5	53,000	235	0	0
	2	25.4	28.1	13.5	6,900	115	30	0
	5	24.5	29.7	4.2	27	0	0	0
	10	24.2	30.6	2.8	15	0	0	0
	底層 15	23.8	31.6	0.9	0	0	0	0
D 福良 (1.9m) 【10:34】	0	24.5	24.7	13.7	33	0	104	0
	1	25.4	27.3	14.8	2,725	23	168	28
	2	25.2	28.3	10.2	420	5	84	25
	5	24.4	29.8	2.4	1	0	7	0
	10	24.2	30.3	3.2	5	0	0	2
	底層 10.5	24.1	30.7	2.7	0	0	0	0

調査点 (透明度) 【調査時刻】	海洋環境				プランクトン			
	深度 (m)	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (mg/L)	カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ 属	ケラチウム 属	アレキサンドリウム 属
E 光松 (0.8m) 【10:45】	0	25.2	20.5	16.5	23,300	1	54	0
	1	25.4	20.6	13.8	20,600	37	64	91
	2	24.9	20.9	8.4	7,000	10	87	48
	5	24.4	21.2	5.5	15	0	1	0
	10	24.1	21.4	3.5	1	0	4	0
	底層 16	23.5	21.8	0.4	1	0	0	0
F 大鹿 (0.7m) 【11:03】	0	25.0	24.4	15.7	38,000	9	65	44
	1	25.4	28.0	14.3	6,700	21	310	17
	2	24.9	28.8	8.9	9,500	12	62	37
	5	24.4	29.8	5.2	22	0	1	0
	10	24.1	30.8	3.8	9	0	0	0
	底層 16	23.5	32.0	0.2	2	0	0	0
G 水試小割前 (0.6m) 【11:13】	0	24.9	26.4	14.4	29,400	3	48	40
	1	24.9	26.5	14.3	27,500	1	65	65
	2	24.7	28.5	11.8	15,400	8	17	17
	5	24.2	30.0	6.5	33	0	0	0
	底層 8.5	24.1	30.3	5.9	0	0	0	0

参考：有害プランクトンの種類と注意及び警戒基準

有害プランクトン	被害	注意基準 (※1)	警戒基準 (※2)	主な赤潮発生時期 ※3
				浦ノ内湾
カレニア・ミキモトイ	魚類等のへい死	100 cells/mL	1,000 cells/mL	5～8月
シャットネラ属	魚類等のへい死	10 cells/mL	100 cells/mL	6～8月
ケラチウム属	魚類の餌食い悪化	100 cells/mL	—	—
アレキサンドリウム属	二枚貝の毒化	10 cells/mL	100 cells/mL	—

※1 注意基準：餌食いの悪化、警戒基準に達する恐れのある密度

※2 警戒基準：魚類及び二枚貝のへい死並びに二枚貝の毒化が想定される密度

※3 あくまで目安なので、水産試験場・漁業指導所の広報や養殖魚の状態に応じて、慎重な養殖管理をお願いします。



A: 鳴無

B: 中学校前

C: 目ノクソ

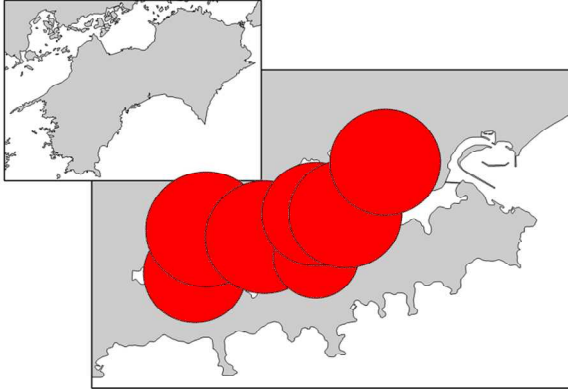
D: 福良

E: 光松

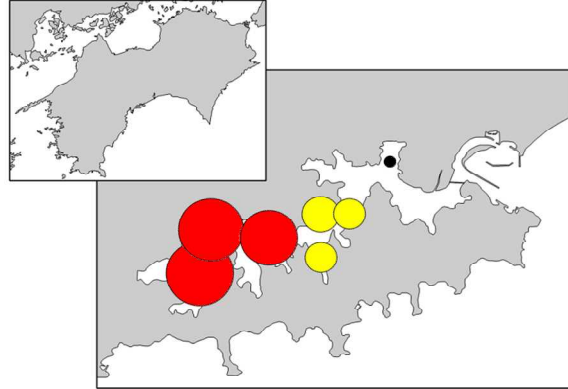
F: 大鹿

G: 水試小割前

カレニア・ミキモトイ
 最大細胞密度



シャットネラ属
 最大細胞密度



ケラチウム属
 最大細胞密度



アレキサンドリウム属
 最大細胞密度



凡例

プランクトンの細胞密度を示す円の大きさ
 円のサイズが大きいくほど、プランクトンの数が多いので注意してください。

0 × 1~9 ● 10 ○ 100 ○ 1,000 ○ 10,000 ○ 100,000 ○ 300,000 ○

注意・警戒を示す円の色

黄・赤色の円が確認された場合は、魚介類に悪影響が生じる可能性がありますので、注意してください。
 基準値は、「参考：有害プランクトンの種類と注意及び警戒基準」を参照ください。

注意基準の値以上



警戒基準の値以上

