

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年1月12日午前9時から浦ノ内湾の環境調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

#### 概況

湾内の環境は水温が12.0～13.9℃、塩分が27.1～34.1、溶存酸素量が8.1～9.0mg/Lでした。また、透明度は4.5～7.5mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なタカヤマ属が最高で1cell/mL、ケラチウム属が最高で2cells/mL確認されました。

海や養殖魚、貝類の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温は12.0～13.9℃、塩分は27.1～34.1でした。

前回調査時(R3.12.9)と比較して、水温は全層で4.2～4.8℃低下しました。塩分は表層から2m層で1.1～1.2低下し、5m層から底層で0.5～0.9上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は8.1～9.0mg/Lでした。

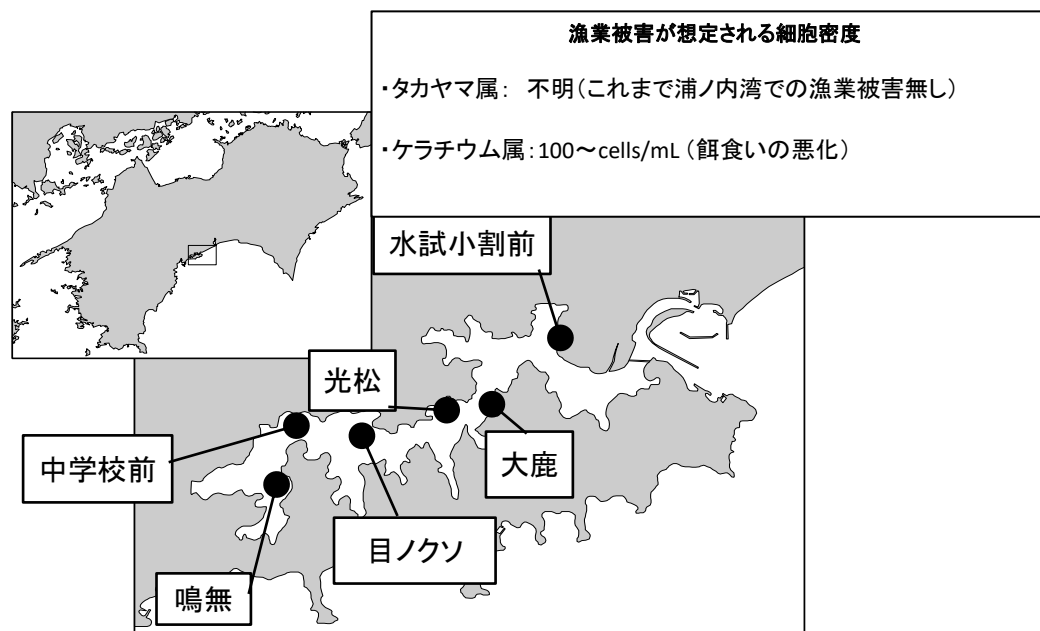
前回調査時(R3.12.9)と比較して、全層で0.1～0.9mg/L増加しました。

#### 透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～7.5mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なタカヤマ属が最高で1cell/mL、ケラチウム属が最高で2cells/mL確認されました。

海や養殖魚、貝類の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。



環境調査結果表(水温・塩分・プランクトン等)

表1 水温(°C)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均※	前回調査(12/9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.0	12.3	12.7	12.9	13.9	12.6	16.8	▲ 4.2
2m	12.0	12.3	12.7	12.9	13.9	12.6	16.8	▲ 4.2
5m	12.1	12.2	12.7	12.9	13.9	12.6	16.8	▲ 4.2
10m	12.1	12.2	12.7	13.0	—	12.6	17.2	▲ 4.6
B-1m	12.1	12.2	12.7	13.2	13.8	12.7	17.5	▲ 4.8

表2 塩分

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均※	前回調査(12/9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.5	27.4	33.6	33.7	34.1	31.6	32.7	▲ 1.1
2m	33.5	27.1	33.7	33.7	34.1	31.5	32.7	▲ 1.2
5m	33.5	33.5	33.7	33.7	34.1	33.6	32.7	0.9
10m	33.5	33.5	33.7	33.8	—	33.7	33.0	0.7
B-1m	33.5	33.6	33.7	33.8	34.1	33.7	33.2	0.5

表3 溶存酸素量(mg/L)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均※	前回調査(12/9)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.7	9.0	8.5	8.5	8.1	8.7	8.5	0.2
2m	8.7	9.0	8.5	8.4	8.1	8.6	8.5	0.1
5m	8.6	8.7	8.4	8.4	8.1	8.5	8.4	0.1
10m	8.6	8.7	8.4	8.3	—	8.5	8.0	0.5
B-1m	8.6	8.7	8.4	8.2	8.1	8.4	7.5	0.9

※ 目ノクソ・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前
水深	12.5	15.9	17.5	17.2	9.7
透明度	4.9	4.5	5.5	5.5	7.5
前回(12/9)	5.0	5.5	5.8	6.0	4.5

表5 プランクトン(cells/mL)

		タカヤマ属			ケラチウム属			珪藻類 (主にシュード ニッチア属)		
		タカヤマ属	ケラチウム属	珪藻類 (主にシュード ニッチア属)	タカヤマ属	ケラチウム属	珪藻類 (主にシュード ニッチア属)			
中学校前	0m	0	0	1,060	大鹿	0m	0	0	550	
	2m	0	2	780		2m	0	0	470	
	5m	0	0	1,060		5m	0	0	420	
	10m	1	0	790		10m	0	0	270	
	12m	0	0	1,350		16m	0	0	480	
目ノクソ	0m	0	0	800	水試 小割前	0m	0	0	210	
	2m	0	0	780		2m	1	0	130	
	5m	0	0	740		5m	0	0	240	
	10m	0	0	1,200		9m	0	0	220	
光松	0m	0	0	600	鳴無	2m	0	0	860	
	2m	0	0	980		5m	0	2	870	
	5m	0	0	430						
	10m	0	0	550						
	16m	0	0	570						