

環境調査結果のお知らせ

令和7年6月10日9時から野見湾の環境調査を実施しました。

概況

検鏡の結果、魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオが最高で5,400 cells/mL、ケラチウム属が最高で42 cells/mL確認されました。また、魚類に対して無害とされるプロロセントラム・トリエスティナムが最高で1,400 cells/mL確認されました。ヘテロシグマ・アカシオは50,000 cells/mL以上になると養殖魚へい死のおそれがあり、ケラチウム属は100 cells/mL以上になると養殖魚の餌食い悪化が懸念されますので十分注意してください。

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。

調査点 (透明度) 【調査時刻】	海洋環境				プランクトン			
	深度	水温	塩分	溶存酸素	ヘテロシグマ・ アカシオ	ケラチウム 属	プロロセントラム・ トリエスティナム	珪藻
	(m)	(℃)		(mg/L)				
1 防波堤内側 (-) 【10:36】	0	20.7	17.2	8.2	-	-	-	-
	1	21.9	25.6	9.4	1,300	7	300	-
	2	22.7	32.5	8.1	-	-	-	-
	5	22.5	33.4	6.8	0	0	0	-
	10	22.5	33.8	7.0	-	-	-	-
	底層 13	21.9	34.0	7.0	-	-	-	-
A ガラク (6m) 【10:27】	0	22.6	31.4	7.3	950	2	60	-
	2	22.7	33.3	7.2	2,400	7	400	-
	5	22.7	33.6	6.9	80	1	60	-
	10	22.6	33.7	7.1	0	0	0	-
	底層 13.5	22.5	33.8	6.7	-	-	-	-
2 須崎木材工業団地 前 (1.5m) 【10:43】	0	20.8	9.2	7.9	-	-	-	-
	1	21.9	26.5	7.0	5,400	0	0	-
	2	22.2	32.1	6.6	-	-	-	-
	5	22.1	33.2	6.2	0	1	0	-
	10	21.7	33.8	6.1	-	-	-	-
	底層 10.5	21.7	33.9	5.9	-	-	-	-
B 勢井 (4.5m) 【10:57】	0	22.8	32.3	7.5	2,100	14	700	-
	2	22.7	33.2	6.1	400	24	200	-
	5	22.7	33.6	6.4	10	4	0	-
	10	22.3	33.8	6.0	0	0	0	-
	底層 18	21.6	34.1	6.3	-	-	-	-
C 馬の背 (4.4m) 【11:05】	0	22.8	32.3	7.2	3,800	6	1,400	60
	2	22.7	33.2	6.2	450	5	80	60
	5	22.6	33.6	6.2	20	8	0	0
	10	22.4	33.8	6.7	0	0	0	0
	底層 21	21.5	34.1	6.4	-	-	-	-

調査点 (透明度) 【調査時刻】	海洋環境				プランクトン			
	深度	水温	塩分	溶存酸素	ヘテロシグマ・ アカシオ	ケラチウム 属	プロロセントラム・ トリエスティナム	珪藻
	(m)	(°C)		(mg/L)				
D 大室戸 (5m) 【10:08】	0	22.8	32.7	7.4	220	35	100	-
	2	22.7	33.3	6.5	60	42	20	-
	5	22.6	33.6	6.2	20	13	0	-
	10	22.3	33.8	6.2	0	1	0	-
	底層 19	21.5	34.1	6.5	-	-	-	-
E 白浜 (6.5m) 【10:17】	0	22.0	28.7	7.6	0	2	40	-
	2	22.5	32.7	7.0	0	9	100	-
	5	22.6	33.5	6.4	0	13	0	-
	10	22.3	33.8	6.2	0	0	0	-
	底層 16	21.6	34.0	6.2	-	-	-	-
F 大谷漁港内 (3.9m) 【11:18】	0	22.2	24.6	6.8	1,900	3	350	-
	2	22.6	32.9	7.1	100	3	20	-
	5	22.3	33.6	7.0	0	0	0	-
	底層 6.5	22.2	33.6	6.9	-	-	-	-
G 湾奥ブイ (4.6m) 【09:45】	0	22.6	31.3	8.2	350	2	200	10
	2	22.9	33.2	7.8	0	13	40	0
	5	22.5	33.7	6.4	0	14	0	0
	10	22.2	33.8	6.5	0	0	0	0
	底層 15.5	21.5	34.1	6.2	-	-	-	-
3 タンボ (6m) 【09:57】	0	22.1	27.8	7.6	450	1	350	-
	2	22.9	33.0	7.7	0	7	10	-
	5	22.8	33.5	7.1	0	1	0	-
	10	22.2	33.8	6.1	0	0	0	-
	底層 12	21.7	33.9	6.0	-	-	-	-



- 1: 防波堤内側 C: 馬の背 G: 湾奥ブイ
A: ガラク D: 大室戸 3: タンポ
2: 須崎木材工業団地前 E: 白浜
B: 勢井 F: 大谷漁港内

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	野見湾	宿毛湾
<i>Karenia mikimotoi</i> (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	6～8月	—
<i>Chattonella</i> spp. (シャットネラ属)	魚類等のへい死	10 cells/mL	100 cells/mL	6～8月	—	—
<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (コクロディニウム・ポリクリコイデス)	魚類等のへい死	10 cells/mL	100 cells/mL	—	2～4月	5～6月
<i>Heterosigma akashiwo</i> (ヘテロシグマ・アカシオ)	魚類等のへい死	5,000 cells/mL	50,000 cells/mL	3～12月	4～8月	4～11月
<i>Dictyocha</i> spp. (ディクチオカ属)	魚類等のへい死	—	5,000 cells/mL	6～7月	4月	—
<i>Takayama</i> spp. (タカヤマ属)	魚類等のへい死	—	10,000 cells/mL	8～9月	—	—
<i>Ceratium</i> spp. (ケラチウム属)	魚類の餌食い悪化	100 cells/mL	—			
<i>Heterocapsa circularisquama</i> (ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ)	二枚貝のへい死	—	500 cells/mL	8～11月	—	—
<i>Alexandrium</i> spp. (アレキシサンドリウム属)	二枚貝の毒化	10 cells/mL	100 cells/mL	—	1～4月	3～5月
<i>Gymnodinium catenatum</i> (ギムノディニウム・カテナータム)	二枚貝の毒化	—	1 cell/mL	—	—	2～7月

※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。