

環境調査結果のお知らせ

平成23年12月19日午前10時から野見湾・須崎湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温17～18℃、塩分33台、溶存酸素濃度7mg/l前後でした。
透明度は5～7mで、有害プランクトンは確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.24～18.67℃、塩分は33.04～33.46でした。前回調査時(H23.11.24)と比べて、水温は4℃低下、塩分は僅かに上昇していました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.50～7.74mg/lで、前回調査時と比べてやや上昇していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は前回より上昇し、5.5～7.4mでした。検鏡の結果、ミリオネクターブルやケイ藻類等が少数見られたのみで、有害種は確認されませんでした。

海や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルに海水を汲む等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

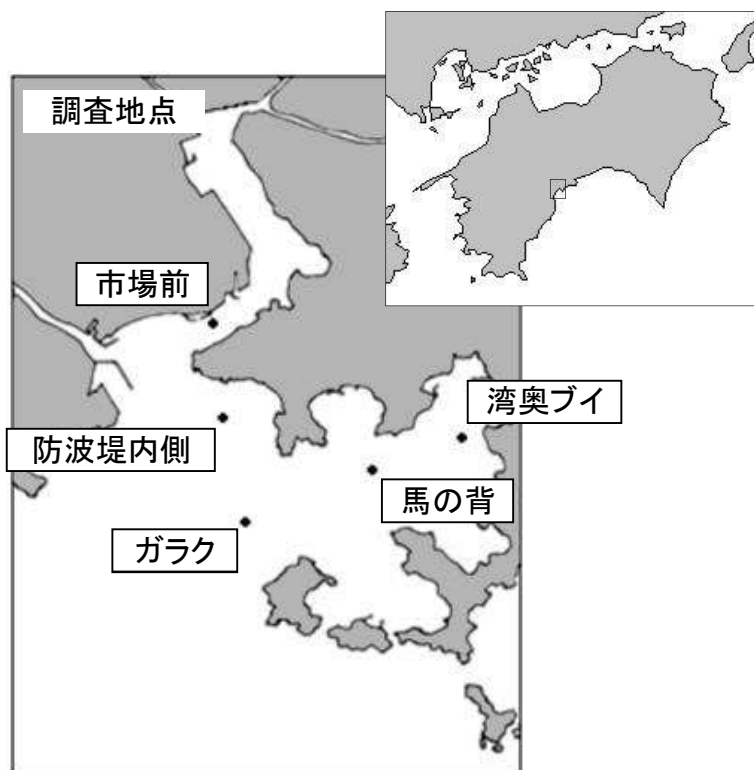


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H23.11.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	17.30	17.84	18.67	17.47	17.94	21.80	▲ 3.86	17.16
2m	17.30	17.84	18.66	17.50	17.93	21.81	▲ 3.87	17.19
5m	17.30	17.84	18.63	17.46	17.92	21.81	▲ 3.89	17.17
10m	17.29	17.82	18.63	17.35	17.91	21.78	▲ 3.86	-
B-1m	17.24	17.74	18.52	17.81	17.83	21.62	▲ 3.79	17.17

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H23.11.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.23	33.30	33.46	33.05	33.33	33.09	0.24	32.74
2m	33.24	33.31	33.46	33.04	33.34	33.10	0.23	32.76
5m	33.24	33.31	33.45	33.05	33.33	33.11	0.22	32.76
10m	33.24	33.31	33.45	33.05	33.33	33.10	0.23	-
B-1m	33.24	33.36	33.43	33.23	33.34	33.07	0.28	32.75

表3 溶存酸素濃度(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H23.11.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.47	7.27	7.03	7.74	7.26	6.67	0.59	7.53
2m	7.28	7.14	6.89	7.64	7.10	6.35	0.76	7.36
5m	7.18	7.05	6.78	7.55	7.00	6.23	0.78	7.25
10m	7.11	6.95	6.70	7.38	6.92	6.18	0.74	-
B-1m	6.85	6.66	6.50	6.92	6.67	6.09	0.58	7.17

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側	市場前
水深	17.3	24.1	16.3	17.6	8.0
透明度	5.5	7.0	7.4	7.0	3.0
前回透明度	5.0	5.5	5.2	4.5	3.0

表5 プラクトン(cells/ml)

		ミリオネクタ ルプラ	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロトベリディニウム 属	プロロセントラム・ マイカンス	ケイ藻類 (混合)
湾奥ブイ	0m	16	0	0	0	144
	2m	15	0	1	1	91
	5m	8	0	0	0	102
馬の背	0m	3	1	1	0	169
	2m	3	0	1	0	174
	5m	1	0	0	0	117
ガラク	0m	1	0	0	0	73
	2m	1	2	1	0	91
	5m	0	2	0	0	45
津波防波堤 内側	0m	1	1	1	0	123
	2m	2	0	0	0	180
	5m	2	0	1	0	89
市場前	0m	3	0	0	0	13
	2m	3	0	1	0	20
	5m	0	1	0	0	0