

低酸素発生情報

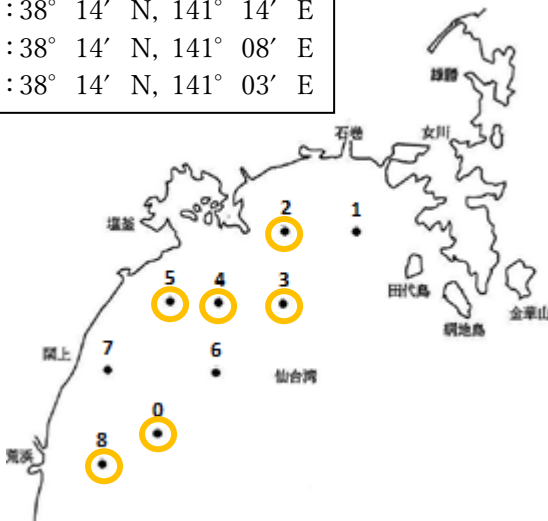
～仙台湾において低酸素発生中～

令和4年10月3日

宮城県水産技術総合センター

令和4年10月1日に県漁業調査指導船「開洋」にて、仙台湾における環境調査を行ったところ、調査を行った St. 2, 3, 4, 5, 8, 0 の6調査点において、低酸素の発生が確認されましたのでお知らせします。何れの調査点でも底層では水産用水基準（6mg/L）を下回っており、松島南東沖および荒浜東沖の広範囲で低酸素状態が確認されました。仙台湾の一部において生物分布に影響が出る可能性がありますのでご注意ください。

St.2 : 38° 19' N, 141° 14' E
 St.3 : 38° 14' N, 141° 14' E
 St.4 : 38° 14' N, 141° 08' E
 St.5 : 38° 14' N, 141° 03' E



St.8 : 38° 02' N, 141° 00' E
 St.0 : 38° 04' N, 141° 03' E

○ : 貧酸素が発生した調査点

図1 調査点図

地点(st.)	Last DEP (B)	深度 [m] (B-1.0)	水温 [°C]	塩分	pH	DO [%]	DO [mg/l]
1	32.5 m 6:58 (32.5)	0	22.0	25.3	8.3	112.3	8.5
		10	22.0	33.4	8.2	100.3	7.2
		20	20.9	33.5	8.2	90.1	6.6
		31.5	20.0	33.7	8.1	82.7	6.1
2	24.2 m 7:34 (24.0)	0	21.9	30.9	8.3	108.1	7.9
		10	21.4	33.4	8.1	72.8	5.3
		20	20.1	33.7	8.0	56.2	4.2
		23.0	20.0	33.7	8.1	77.0	5.7
3	39.2 m 13:07 (39.0)	0	23.7	32.7	8.2	103.8	7.3
		10	22.2	33.1	8.2	100.4	7.2
		20	21.8	33.4	8.2	100.6	7.3
		30	20.4	33.7	8.1	91.3	6.7
4	28.0 m 8:13 (28.0)	0	22.2	32.3	8.3	104.4	7.5
		10	22.2	33.0	8.2	99.5	7.1
		20	21.7	33.4	8.2	99.7	7.2
		27.0	19.6	33.6	8.0	49.5	3.7
5	22.1 m 8:38 (22.0)	0	22.1	30.9	8.4	124.7	9.1
		10	22.0	33.3	8.2	99.8	7.2
		21.0	20.5	33.4	8.1	67.2	5.0
6	33.3 m 12:24 (33.5)	0	22.1	33.4	8.2	101.2	7.3
		10	21.7	33.4	8.2	100.8	7.3
		20	21.5	33.4	8.2	100.5	7.3
		30	19.9	33.7	8.2	90.6	6.7
7	24.1 m 9:13 (24.0)	0	22.0	31.9	8.3	110.3	8.0
		10	22.2	33.1	8.2	100.6	7.2
		20	21.5	33.5	8.2	97.9	7.1
		23.0	21.3	33.4	8.2	94.1	6.8
8	29.1 m 10:04 (29.0)	0	22.1	33.0	8.2	101.2	7.3
		10	22.0	33.2	8.2	101.1	7.3
		20	21.4	33.5	8.2	96.6	7.0
		28.0	20.3	33.5	8.0	62.2	4.6
0	31.0 m 9:43 (31.0)	0	21.8	33.3	8.2	100.4	7.2
		10	21.7	33.4	8.2	100.3	7.2
		20	21.0	33.5	8.2	97.5	7.1
		30.0	19.6	33.7	8.1	78.4	5.9

表1 測定データ

* 今後も逐次調査を実施する予定です。

水産技術総合センター 環境資源チーム

TEL : 0 2 2 5 - 2 4 - 0 1 3 9

FAX : 0 2 2 5 - 9 7 - 3 4 4 4