

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和6年11月18日

宮城県水産技術総合センター

令和6年11月1日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St. 1, 2, 3の3調査点において、溶存酸素量（DO）が水産用水基準（6.0 mg/L）を下回っており、低酸素状態が確認されました。操業の際は十分ご注意ください。

表1 測定データ

地点(st.)	Last DEP (B)	深度 [m] (B-1.0)	水温 [°C]	塩分	pH	DO [%]	DO [mg/l]
1	31.8 m 7:59 (32.0)	0	19.1	32.1	8.2	99.5	7.6
		10	19.7	32.9	8.2	99.8	7.5
		20	20.3	33.7	8.1	74.9	5.5
		31.0	19.1	33.8	8.1	79.6	6.0
2	22.8 m 8:57 (23.0)	0	20.0	33.1	8.1	97.1	7.3
		10	20.0	33.1	8.1	96.6	7.2
		20	19.6	33.8	8.0	72.6	5.4
		22.0	19.5	33.8	8.0	68.9	5.2
3	38.4 m 13:17 (38.5)	0	20.3	33.2	8.2	106.8	7.9
		10	20.2	33.3	8.2	104.6	7.8
		20	20.3	33.3	8.2	100.5	7.4
		30	20.6	33.5	8.2	99.2	7.3
4	26.9 m 9:35 (27.0)	0	20.4	33.3	8.2	98.5	7.3
		10	20.4	33.3	8.2	98.0	7.3
		20	20.4	33.3	8.2	97.8	7.2
		26.0	20.6	33.6	8.2	95.0	7.0
5	22.5 m 9:55 (22.5)	0	20.4	33.2	8.2	103.5	7.7
		10	20.6	33.4	8.2	101.1	7.5
		21.5	20.7	33.5	8.2	95.9	7.1
6	33.2 m 12:33 (33.0)	0	20.9	33.7	8.2	101.4	7.4
		10	20.8	33.7	8.2	100.7	7.4
		20	20.8	33.7	8.2	99.4	7.3
		30	20.8	33.7	8.2	97.5	7.1
7	23.3 m 10:38 (23.5)	0	20.3	33.0	8.2	99.5	7.4
		10	20.7	33.5	8.2	98.3	7.2
		20	20.8	33.6	8.2	94.5	6.9
		22.5	20.8	33.6	8.2	94.2	6.9
8	27.9 m 11:10 (28.0)	0	20.3	33.1	8.2	101.9	7.6
		10	20.7	33.6	8.2	100.0	7.3
		20	20.8	33.7	8.2	97.2	7.1
0	30.6 m 11:34 (30.5)	0	20.8	33.6	8.2	100.5	7.4
		10	20.9	33.7	8.2	98.4	7.2
		20	20.9	33.7	8.2	97.1	7.1
		29.5	20.9	33.7	8.2	96.5	7.1

St.1 : 38° 19' N, 141° 20' E
 St.2 : 38° 19' N, 141° 14' E
 St.3 : 38° 14' N, 141° 14' E

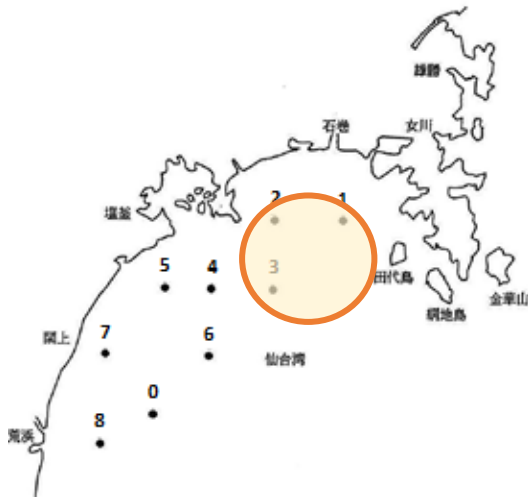


図1 調査点

* 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

< 参考 > 震災後の仙台湾における低酸素発生の推移

年	低酸素初確認日	低酸素発生調査点数 (のべ調査点数)	DO最小値
H24	6月12日	6	3.4
H25	6月3日	7	3
H26	5月7日	23	3.1
H27	6月1日	10	3.5
H28	6月1日	11	2.9
H29	9月6日	12	1.9
H30	7月9日	20	2.1
H31/R1	6月6日	24	3.5
R2	8月3日	11	3.5
R3	9月1日	15	2.4
R4	8月1日	15	3.7
R5	4月25日	26	2.9
R6	5月2日	31	1.4