

# 低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和6年10月24日

宮城県水産技術総合センター

令和6年10月15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	31.0 m 7:27 ( 31.0 )	0	21.5	32.6	8.1	100.6	7.3
		10	22.3	33.3	8.1	97.6	7.0
		20	22.3	33.4	8.1	94.7	6.8
		30.0	21.5	33.8	7.9	71.9	5.2
2	23.4 m 8:00 ( 23.5 )	0	21.7	32.8	8.1	98.7	7.2
		10	21.8	32.9	8.1	97.5	7.1
		20	22.2	33.5	8.0	83.4	6.0
		22.5	21.6	33.7	7.9	62.1	4.5
3	38.7 m 13:26 ( 38.5 )	0	23.1	33.6	8.1	100.2	7.1
		10	22.7	33.6	8.1	99.3	7.0
		20	22.6	33.6	8.1	98.3	7.0
		30	22.6	33.6	8.1	97.7	6.9
		37.5	21.2	33.8	7.9	70.4	5.1
4	27.1 m 8:38 ( 27.0 )	0	21.8	32.9	8.1	98.1	7.1
		10	21.8	33.0	8.0	96.4	7.0
		20	22.2	33.2	8.0	86.8	6.2
		26.0	22.5	33.5	8.0	85.3	6.1
5	21.6 m 9:01 ( 21.5 )	0	21.7	32.6	8.0	97.8	7.1
		10	22.4	33.2	8.0	82.9	5.9
		20.5	22.8	33.6	8.0	86.8	6.1
6	32.8 m 12:44 ( 33.0 )	0	23.6	33.8	8.1	99.6	6.9
		10	23.5	33.8	8.1	99.5	6.9
		20	23.0	33.6	8.1	98.7	7.0
		30	22.6	33.6	8.1	97.5	6.9
		32.0	22.7	33.6	8.0	95.2	6.8
7	22.9 m 9:33 ( 23.0 )	0	22.2	33.0	8.1	98.5	7.1
		10	22.1	33.2	8.1	96.7	6.9
		20	23.1	33.7	8.0	86.1	6.1
		22.0	23.1	33.7	8.0	86.2	6.1
8	28.1 m 10:22 ( 28.0 )	0	22.3	33.3	8.1	97.7	7.0
		10	22.7	33.6	8.1	97.4	6.9
		20	22.8	33.7	8.1	96.4	6.8
0	30.0 m 10:03 ( 30.0 )	0	22.5	33.4	8.1	96.4	6.9
		10	22.8	33.7	8.1	97.8	6.9
		20	23.0	33.8	8.1	97.5	6.9
		29.0	22.8	33.7	8.1	95.1	6.7

\* 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：0225-24-0139

FAX：0225-97-3444

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

< 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	28	1.4