

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和5年9月7日

宮城県水産技術総合センター

令和5年9月6日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.2において底層で溶存酸素量（DO）が水産用水基準（6 mg/L）を下回っていました。操業の際には十分ご注意ください。

表1 測定データ

地点(st.)	水深 [m]	測定深度 [m]	水温 [°C]	塩分	pH	DO [%]	DO [mg/l]
1	32.3 m	0	27.1	33.4	8.1	101.4	6.7
		10	26.8	33.7	8.1	102.7	6.8
		20	23.6	33.7	8.1	106.9	7.4
		31.5	20.9	33.7	8.1	90.5	6.6
2	24.2 m	0	27.1	33.2	8.1	98.9	6.5
		10	27.0	33.4	8.2	101.5	6.7
		20	22.9	33.5	8.1	102.9	7.3
		23.0	22.3	33.7	8.0	74.9	5.3
3	38.5 m	0	26.1	33.4	8.2	102.8	6.9
		10	25.1	33.3	8.1	104.4	7.1
		20	22.8	33.6	8.1	107.5	7.6
		30	21.9	33.7	8.1	105.9	7.6
		37.5	20.5	33.8	8.1	89.4	6.6
4	28.1 m	0	26.6	33.7	8.1	102.6	6.8
		10	26.5	33.7	8.1	102.9	6.8
		20	24.9	33.8	8.1	105.5	7.2
		27.0	21.9	33.8	8.1	104.8	7.5
5	22.4 m	0	27.4	32.1	8.2	105.5	7.0
		10	26.2	33.6	8.1	101.2	6.7
		21.5	22.0	33.5	8.1	88.5	6.4
6	33.0 m	0	26.3	33.5	8.2	102.8	6.8
		10	25.6	33.8	8.1	104.0	7.0
		20	22.7	33.5	8.1	107.4	7.6
		30	20.4	33.7	8.1	102.6	7.6
		32.0	20.1	33.8	8.1	97.4	7.2
7	23.6 m	0	26.9	33.2	8.2	101.7	6.7
		10	26.5	33.5	8.2	102.6	6.8
		20	23.7	33.7	8.1	98.9	6.9
		22.5	23.0	33.5	8.1	97.0	6.8
8	28.5 m	0	26.9	32.6	8.2	104.5	6.9
		10	25.1	33.7	8.1	105.4	7.2
		20	21.5	33.7	8.1	112.0	8.1
		27.5	20.6	33.7	8.1	104.7	7.7
0	30.4 m	0	25.5	33.8	8.1	104.3	7.0
		10	24.6	33.8	8.1	105.4	7.2
		20	21.7	33.7	8.1	109.0	7.9
		29.5	19.7	33.8	8.1	99.7	7.4

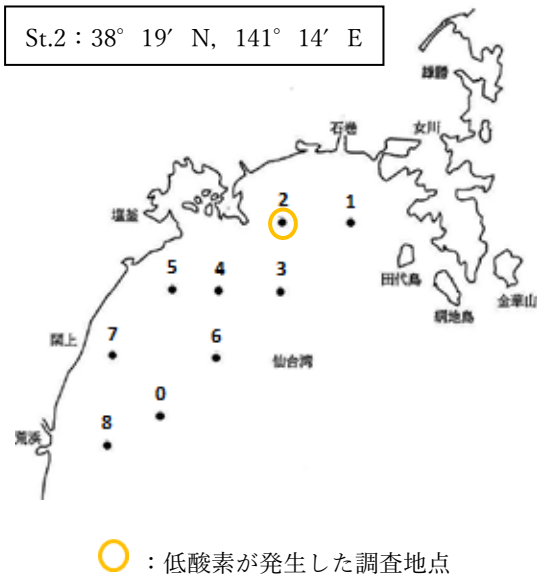


図1 調査地点位置

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貧酸素発生の推移

年	貧酸素初確認日	貧酸素発生調査点数 (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	19	2.9