

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和7年5月19日
宮城県水産技術総合センター

令和7年5月8日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.4, 5の2調査点において、底層で溶存酸素量（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。

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	31.2 m	0	12.1	31.6	8.2	104.8	9.2
		10	11.2	33.0	8.1	93.6	8.3
		20	9.4	33.6	8.0	73.8	6.8
		30.0	8.7	33.7	8.0	83.6	7.8
2	23.4 m	0	12.5	31.9	8.2	107.3	9.4
		10	11.7	33.0	8.2	101.2	8.9
		20	9.3	33.5	8.0	83.3	7.7
		22.5	9.2	33.6	8.0	80.8	7.5
3	38.5 m	0	13.2	32.7	8.2	111.1	9.5
		10	12.3	32.6	8.2	110.8	9.6
		20	12.2	32.6	8.2	110.7	9.7
		30	9.8	33.7	8.1	87.3	8.0
4	27.4 m	0	12.8	31.9	8.2	109.6	9.5
		10	12.3	32.6	8.2	107.3	9.4
		20	10.5	33.3	8.1	98.0	8.9
		26.5	9.8	33.6	8.0	63.8	5.8
5	22.7 m	0	12.9	32.3	8.2	110.3	9.5
		10	12.6	32.6	8.2	111.5	9.7
		21.5	9.9	33.5	7.9	60.3	5.5
6	33.4 m	0	14.1	32.5	8.2	111.6	9.4
		10	12.8	32.8	8.2	110.1	9.5
		20	10.0	33.5	8.1	99.2	9.0
		30	9.8	33.5	8.1	93.9	8.6
		32.5	9.8	33.5	8.1	93.4	8.5
7	23.6 m	0	13.2	31.3	8.2	108.9	9.4
		10	12.2	33.0	8.2	109.5	9.6
		20	10.0	33.5	8.0	76.5	7.0
		22.5	10.0	33.5	8.0	76.2	6.9
8	28.5 m	0	13.9	31.5	8.2	110.8	9.5
		10	12.3	32.7	8.2	110.0	9.6
		20	9.9	33.6	8.1	91.7	8.4
		27.5	9.7	33.7	8.0	77.5	7.1
0	30.6 m	0	13.9	32.3	8.2	109.8	9.3
		10	11.7	32.9	8.2	109.2	9.6
		20	10.0	33.5	8.1	106.7	9.7
		29.5	9.7	33.7	8.0	70.9	6.5

* 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

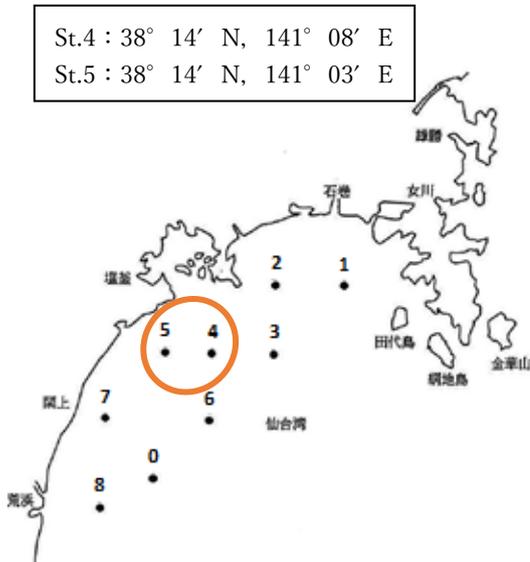


図1 調査点

< 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	31	1.4
R7	5月8日	2	5.5