

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和7年7月14日
宮城県水産技術総合センター

令和7年7月2日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St. 3, 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	32.0 m	0	23.8	30.2	8.3	129.4	9.2
		10	14.4	33.2	8.2	112.4	9.3
		20	12.6	33.6	8.3	145.2	12.5
		31.0	12.3	33.6	8.2	104.1	9.0
2	24.3 m	0	24.5	27.5	8.2	126.1	9.0
		10	14.4	33.4	8.2	112.7	9.3
		20	12.8	33.6	8.3	129.3	11.0
		23.5	12.8	33.6	8.3	124.7	10.7
3	38.1 m	0	25.2	31.8	8.2	119.2	8.2
		10	16.2	32.8	8.2	110.5	8.9
		20	12.9	33.6	8.2	121.1	10.3
		30	11.8	33.6	8.0	70.2	6.1
		37.0	11.8	33.6	7.9	58.1	5.1
4	27.5 m	0	23.2	32.1	8.2	113.5	8.0
		10	15.7	33.1	8.2	111.9	9.0
		20	13.0	33.6	8.1	89.7	7.6
		26.5	12.6	33.6	8.1	79.9	6.9
5	22.9 m	0	25.2	31.1	8.3	131.7	9.1
		10	15.9	33.3	8.2	113.1	9.1
		22.0	12.5	33.5	8.0	63.7	5.5
6	32.7 m	0	25.3	31.3	8.2	112.9	7.8
		10	18.2	33.0	8.2	111.8	8.6
		20	13.4	33.7	8.2	111.2	9.4
		30	13.4	33.7	8.2	108.9	9.2
		31.5	13.4	33.7	8.2	109.1	9.2
7	23.9 m	0	23.5	31.8	8.2	111.0	7.8
		10	15.4	33.4	8.2	113.4	9.2
		20	12.5	33.5	8.1	83.5	7.2
		23.0	12.5	33.5	8.0	79.5	6.8
8	28.1 m	0	24.3	31.7	8.2	110.6	7.7
		10	15.1	33.5	8.2	113.2	9.2
		20	13.3	33.7	8.2	119.5	10.1
		27.0	13.1	33.7	8.2	106.4	9.1
0	30.4 m	0	24.9	31.4	8.2	109.1	7.5
		10	18.0	33.0	8.2	110.4	8.5
		20	13.5	33.7	8.2	114.3	9.6
		29.5	13.4	33.7	8.2	110.1	9.3

* 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

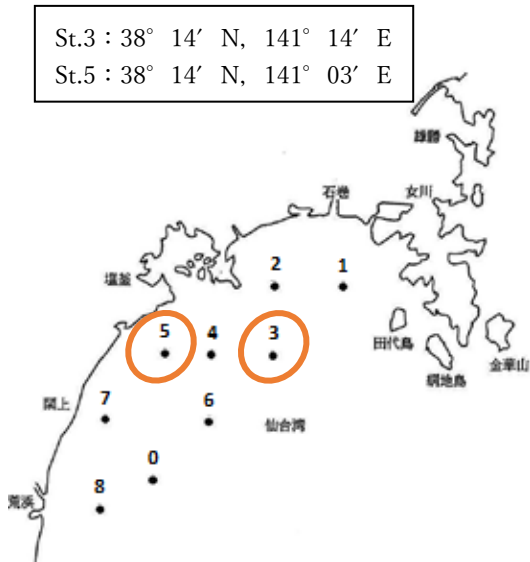


図1 調査点

St.3 : 38° 14' N, 141° 14' E

St.5 : 38° 14' N, 141° 03' E

< 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