

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和7年10月3日

宮城県水産技術総合センター

令和7年10月3日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.3,4,5,6,7,8,0の7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	30.9 m	0	22.5	31.0	8.2	105.0	7.6
		10	23.3	32.9	8.2	105.6	7.4
		20	21.8	33.7	8.1	98.1	7.1
		30.0	20.2	33.7	8.1	86.3	6.4
2	23.4 m	0	22.7	31.0	8.3	114.8	8.3
		10	23.2	32.9	8.2	94.7	6.7
		20	21.2	33.7	8.1	91.6	6.7
		22.5	21.2	33.7	8.1	85.0	6.2
3	38.5 m	0	23.2	32.2	8.3	115.4	8.2
		10	23.5	33.2	8.2	101.7	7.1
		20	21.4	33.7	8.0	78.4	5.7
		30	20.4	33.8	8.0	70.7	5.2
4	27.0 m	37.5	20.3	33.8	7.9	55.1	4.1
		0	22.3	31.1	8.3	116.7	8.5
		10	23.5	32.8	8.2	105.7	7.4
		20	22.4	33.6	7.9	54.4	3.9
5	22.0 m	26.0	21.0	33.7	7.9	57.5	4.2
		0	22.6	31.7	8.3	124.4	8.9
		10	23.6	33.3	8.2	99.0	6.9
		21.0	22.0	33.7	7.8	30.7	2.2
6	33.6 m	0	23.7	33.3	8.2	101.7	7.1
		10	23.5	33.2	8.2	101.9	7.1
		20	23.4	33.2	8.2	101.4	7.1
		30	21.4	33.8	8.0	69.7	5.0
7	23.3 m	32.5	21.4	33.7	8.0	69.0	5.0
		0	23.0	31.9	8.3	118.9	8.5
		10	23.4	33.3	8.2	100.5	7.0
		20	22.0	33.8	8.0	61.9	4.4
8	27.6 m	22.5	22.0	33.8	7.9	59.4	4.3
		0	23.1	32.6	8.2	106.6	7.5
		10	23.2	33.4	8.2	98.7	6.9
		20	21.7	33.8	8.0	71.8	5.2
0	30.2 m	26.5	21.2	33.8	7.9	48.6	3.5
		0	23.3	33.3	8.2	100.1	7.0
		10	23.1	33.3	8.2	101.2	7.1
		20	22.9	33.4	8.2	98.8	7.0
		29.0	21.1	33.8	8.0	70.0	5.1

* 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.3 : 38° 14' N, 141° 14' E
St.4 : 38° 14' N, 141° 08' E
St.5 : 38° 14' N, 141° 03' E
St.6 : 38° 08' N, 141° 08' E
St.7 : 38° 08' N, 141° 00' E
St.8 : 38° 02' N, 141° 00' E
St.0 : 38° 04' N, 141° 03' E

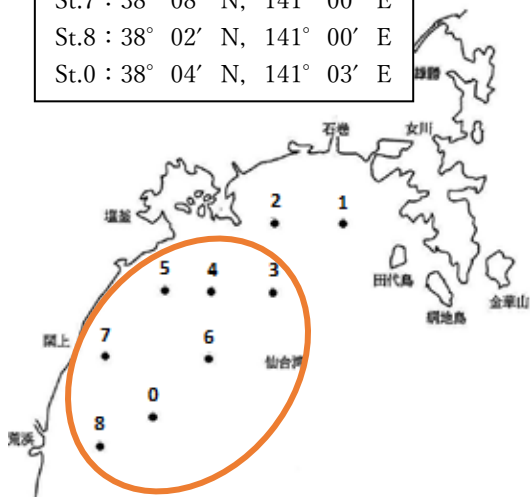


図1 調査点

< 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	31	1.4
R7	5月8日	14	2.2