

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和 8 年 9 月 1 日

宮城県水産技術総合センター

令和 8 年 8 月 27 日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.2,4,5,6,7,0 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

St.2 : 38° 19' 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.0 : 38° 04' N, 141° 03' E



図 1 調査点

地点(st.)	水深[m]	測定深度 [m]	水温 [°C]	塩分	pH	DO [%]	DO [mg/l]
1	31.6 m	0	27.7	25.1	8.5	117.9	8.0
		10	21.9	33.2	8.1	103.0	7.4
		20	20.6	33.6	8.1	102.1	7.5
		30.5	18.5	33.8	8.1	94.2	7.2
2	23.6 m	0	26.4	26.8	8.3	104.9	7.3
		10	21.7	33.3	8.1	99.1	7.2
		20	19.3	33.7	8.0	79.1	5.9
		22.5	18.9	33.7	8.0	76.3	5.8
3	38.6 m	0	26.4	30.6	8.2	103.4	7.0
		10	21.7	33.2	8.1	99.7	7.2
		20	20.4	33.6	8.1	89.0	6.6
		30	18.1	33.8	8.1	88.4	6.8
		37.5	17.2	33.9	8.0	83.1	6.5
4	27.2 m	0	26.7	29.7	8.3	103.2	7.0
		10	22.4	33.2	8.1	102.7	7.3
		20	20.5	33.5	8.1	99.1	7.3
		26.0	18.0	33.7	7.8	33.0	2.5
5	22.3 m	0	26.9	27.8	8.5	125.0	8.5
		10	21.1	33.5	8.1	99.3	7.2
		21.5	19.6	33.6	7.9	50.0	3.7
6	33.3 m	0	25.5	31.6	8.2	103.9	7.1
		10	22.0	33.2	8.1	102.5	7.4
		20	20.7	33.6	8.1	103.6	7.6
		30	18.0	33.7	8.0	70.2	5.4
		32.5	17.9	33.7	8.0	66.6	5.2
7	23.0 m	0	26.6	28.5	8.4	115.5	7.9
		10	21.4	33.4	8.1	103.5	7.5
		20	19.9	33.5	8.1	95.0	7.1
		22.0	19.4	33.6	7.8	35.1	2.6
8	27.6 m	0	26.8	27.4	8.4	113.1	7.7
		10	21.2	33.4	8.1	104.0	7.6
		20	20.3	33.6	8.1	100.1	7.4
		26.5	19.0	33.6	8.0	84.0	6.4
0	30.1 m	0	26.3	29.0	8.3	113.1	7.7
		10	23.4	33.5	8.1	105.7	7.4
		20	20.7	33.6	8.1	103.4	7.6
		29.0	18.9	33.7	8.0	73.0	5.5

* 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 : 0 2 2 5 - 2 4 - 0 1 3 9

FAX : 0 2 2 5 - 9 7 - 3 4 4 4

< 参 考 >

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
R8	7月31日	7	2.5