

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和8年8月17日

宮城県水産技術総合センター

令和8年7月31日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.7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.7 : 38° 08' N, 141° 00' 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	31.9 m	0	23.6	27.5	8.2	112.3	8.1
		10	21.1	33.2	8.1	104.4	7.6
		20	17.8	33.6	8.1	106.9	8.3
		31.0	16.1	33.8	8.0	96.3	7.7
2	23.7 m	0	23.8	28.6	8.2	114.1	8.2
		10	19.2	33.4	8.1	104.9	7.9
		20	17.0	33.7	8.0	96.4	7.6
		22.5	16.6	33.7	8.0	86.1	6.8
3	38.0 m	0	24.3	28.3	8.2	122.0	8.7
		10	20.2	33.0	8.0	100.0	7.4
		20	16.2	33.9	8.1	108.0	8.6
		30	15.1	33.8	8.0	102.1	8.3
4	27.4 m	0	25.0	27.9	8.3	122.5	8.6
		10	20.1	33.5	8.1	104.8	7.8
		20	16.8	33.6	8.0	98.3	7.8
		26.5	16.2	33.8	8.0	96.3	7.7
5	22.2 m	0	25.4	27.0	8.3	135.2	9.5
		10	19.3	33.5	8.0	106.7	8.0
		21.0	16.1	33.6	7.9	76.5	6.1
6	32.0 m	0	25.0	27.9	8.3	131.0	9.2
		10	21.2	33.1	8.1	107.2	7.8
		20	18.5	33.3	8.1	109.0	8.3
		30	15.3	33.7	8.0	91.6	7.4
7	23.1 m	0	26.1	26.3	8.4	136.9	9.5
		10	20.6	33.1	8.0	102.5	7.6
		20	15.7	33.6	7.9	69.8	5.6
		22.0	15.7	33.6	7.8	62.0	5.0
8	27.7 m	0	26.9	27.3	8.3	128.2	8.8
		10	19.9	33.2	8.0	103.4	7.7
		20	16.5	33.7	8.1	112.3	8.9
		26.5	14.7	33.7	7.9	76.6	6.3
0	30.0 m	0	26.1	24.9	8.4	138.2	9.7
		10	19.9	33.5	8.1	108.0	8.0
		20	16.4	33.6	8.0	101.2	8.0
		29.0	14.8	33.8	7.9	78.8	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 : 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
R8	7月31日	1	5.0