

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和7年9月4日

宮城県水産技術総合センター

令和7年9月3日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.2,4,5,7の4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	31.1 m	0	27.2	31.4	8.4	109.5	7.3
		10	24.6	33.7	8.3	107.0	7.3
		20	21.9	33.7	8.3	109.1	7.8
		30.0	20.8	33.8	8.3	103.9	7.6
2	23.1 m	0	26.9	30.9	8.4	114.0	7.6
		10	25.4	33.6	8.3	106.7	7.2
		20	22.2	33.7	8.2	91.2	6.5
		22.0	21.4	33.8	8.1	69.9	5.1
3	38.6 m	0	26.9	32.8	8.3	108.5	7.2
		10	24.9	33.6	8.3	106.9	7.3
		20	22.2	33.7	8.3	107.6	7.7
		30	19.9	33.8	8.3	107.2	8.0
		37.5	19.2	33.8	8.2	90.1	6.8
4	27.1 m	0	27.2	32.4	8.4	112.7	7.5
		10	25.1	33.7	8.3	106.5	7.2
		20	22.3	33.8	8.2	95.0	6.8
		26.0	20.3	33.8	8.1	74.6	5.5
5	21.6 m	0	27.4	32.2	8.4	116.4	7.7
		10	23.5	33.6	8.3	110.6	7.7
		20.5	21.6	33.7	8.0	59.4	4.3
6	33.0 m	0	27.9	32.2	8.4	109.1	7.1
		10	26.0	33.2	8.3	106.7	7.2
		20	21.6	33.7	8.2	105.9	7.6
		30	18.9	33.8	8.2	95.8	7.3
		32.0	18.9	33.8	8.2	95.3	7.2
7	23.2 m	0	26.7	32.1	8.4	109.9	7.3
		10	24.2	33.7	8.3	109.2	7.5
		20	21.5	33.7	8.1	80.8	5.8
		22.0	21.4	33.7	8.1	77.6	5.6
8	28.0 m	0	27.0	32.5	8.3	104.5	6.9
		10	24.6	33.7	8.3	106.4	7.3
		20	20.9	33.6	8.3	107.8	7.9
		27.0	18.9	33.8	8.2	93.0	7.0
0	30.5 m	0	27.3	32.3	8.4	107.8	7.1
		10	24.0	33.6	8.3	105.1	7.3
		20	20.2	33.6	8.3	110.0	8.1
		29.5	19.2	33.8	8.2	91.9	6.9

* 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.2 : 38° 19' N, 141° 14' E
 St.4 : 38° 14' N, 141° 08' E
 St.5 : 38° 14' N, 141° 03' E
 St.7 : 38° 08' N, 141° 00' E

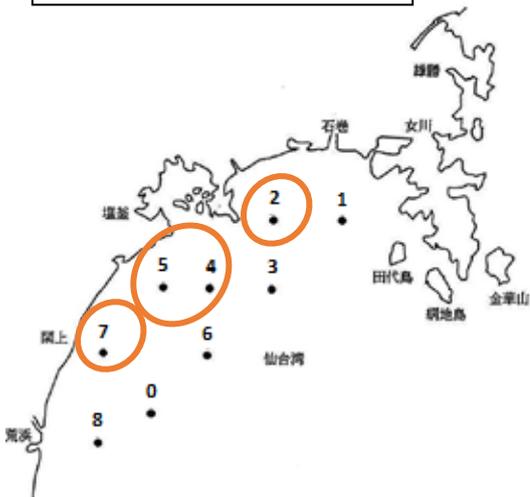


図1 調査点

< 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	8	4.3