

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和6年7月10日

宮城県水産技術総合センター

令和6年7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, 7, 8, 0の6調査点において、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。さらにSt.3, 4, 7, 8, 0の5点においては中層付近においても低酸素状態が確認されました。広範囲で低酸素が発生している可能性がありますので、操業の際は十分ご注意ください。

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	30.8 m 7:50	0	20.5	32.2	8.2	105.3	7.8
		10	17.4	34.1	8.2	109.0	8.5
		20	13.3	33.9	8.1	106.4	9.0
		(31.0)	30.0	13.0	34.0	8.0	75.2
2	23.8 m 14:03	0	21.1	33.4	8.2	118.2	8.6
		10	15.9	34.2	8.0	72.7	5.8
		20	13.6	34.1	8.0	82.0	6.9
		(24.0)	23.0	13.5	34.0	8.0	75.9
3	37.2 m 8:36	0	21.5	33.5	8.2	108.5	7.9
		10	18.6	34.1	8.2	110.5	8.4
		20	14.4	34.2	7.9	56.7	4.7
		(37.0)	30	13.7	34.2	7.7	29.7
4	27.7 m 13:26	0	22.0	33.4	8.3	117.4	8.4
		10	19.1	34.0	8.2	109.1	8.2
		20	15.7	34.2	7.9	60.4	4.9
		(27.5)	26.5	14.1	34.2	7.7	20.5
5	22.5 m 13:09	0	22.1	33.0	8.3	115.3	8.3
		10	17.7	34.1	8.2	110.2	8.5
		(22.5)	21.5	15.1	34.2	7.7	29.9
6	32.4 m 9:17	0	21.5	33.8	8.2	105.0	7.6
		10	20.7	33.9	8.2	104.9	7.7
		20	16.3	33.9	8.1	98.7	7.9
		30	14.0	34.2	8.0	75.0	6.2
7	23.4 m 12:33	0	21.9	33.7	8.2	110.6	7.9
		10	19.5	33.8	8.2	107.3	8.0
		20	15.1	34.2	7.8	36.1	2.9
		(23.5)	22.5	15.0	34.2	7.8	36.8
8	28.0 m 11:25	0	22.1	33.8	8.2	109.9	7.9
		10	16.8	34.1	8.0	70.4	5.5
		20	15.1	34.3	7.7	32.6	2.6
		(28.0)	27.0	14.9	34.3	7.6	17.5
0	30.3 m 11:49	0	21.6	34.0	8.2	104.9	7.6
		10	19.5	34.2	8.1	104.1	7.8
		20	15.2	34.2	8.0	70.8	5.8
		(30.5)	29.5	13.9	34.2	8.0	69.7

* 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

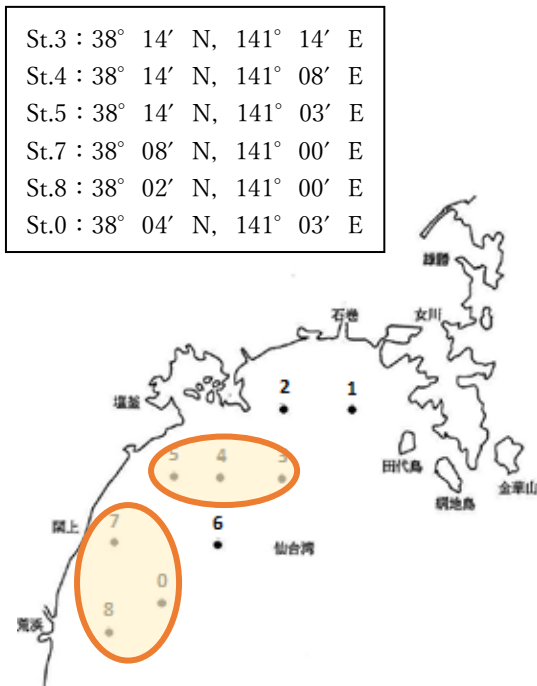


図1 調査点

< 参考 > 震災後の仙台湾における貧酸素発生の推移

年	貧酸素初確認日	貧酸素発生調査点数 (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	15	1.4