

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和6年5月13日
宮城県水産技術総合センター

令和6年5月2日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.1, 3, 0の3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。平年に比べ水温が高めに推移しており、昨年に引き続き早い時期に低酸素が発生したと考えられます。

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	32.4 m	0	15.7	33.5	8.3	111.5	9.0
		10	15.7	33.7	8.3	112.2	9.1
		20	14.5	34.2	8.1	84.9	7.0
		31.5	13.9	34.3	8.0	71.0	5.9
2	24.0 m	0	16.1	33.2	8.2	108.1	8.7
		10	16.1	33.2	8.3	111.8	9.0
		20	14.9	34.1	8.2	110.2	9.0
		23.0	14.6	34.2	8.1	92.8	7.6
3	38.3 m	0	16.3	33.7	8.2	113.4	9.0
		10	15.8	33.8	8.2	114.2	9.2
		20	14.9	34.0	8.2	107.0	8.8
		30	13.9	34.3	8.0	70.2	5.9
		37.5	13.8	34.3	7.9	60.0	5.0
4	27.5 m	0	15.9	33.3	8.3	110.1	8.9
		10	15.9	33.4	8.3	110.2	8.9
		20	15.8	33.6	8.3	108.4	8.7
		26.5	14.7	34.1	8.1	87.7	7.2
5	22.8 m	0	16.2	33.2	8.3	114.3	9.2
		10	16.2	33.3	8.3	116.0	9.3
		22.0	14.3	34.0	8.0	81.7	6.8
6	32.5 m	0	16.2	33.3	8.3	115.0	9.2
		10	15.9	33.3	8.3	115.4	9.3
		20	15.6	33.5	8.2	115.4	9.3
		30	14.2	34.2	8.0	79.4	6.6
		31.5	14.2	34.2	8.0	79.7	6.6
7	23.7 m	0	16.0	33.7	8.2	107.7	8.7
		10	15.9	33.7	8.2	109.7	8.8
		20	15.3	33.5	8.2	109.3	8.9
		22.5	14.3	34.0	8.1	94.2	7.8
8	28.4 m	0	16.5	33.2	8.3	115.0	9.2
		10	16.0	33.7	8.2	113.4	9.1
		20	14.8	34.2	8.2	113.3	9.3
		27.5	13.5	34.2	8.0	72.2	6.1
0	31.0 m	0	16.1	33.8	8.2	106.2	8.5
		10	16.0	33.9	8.2	108.0	8.7
		20	16.0	33.9	8.2	107.8	8.7
		30.0	13.7	34.2	8.0	69.7	5.8

* 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.1：38° 19' N, 141° 20' E
St.3：38° 14' N, 141° 14' E
St.0：38° 04' N, 141° 03' E

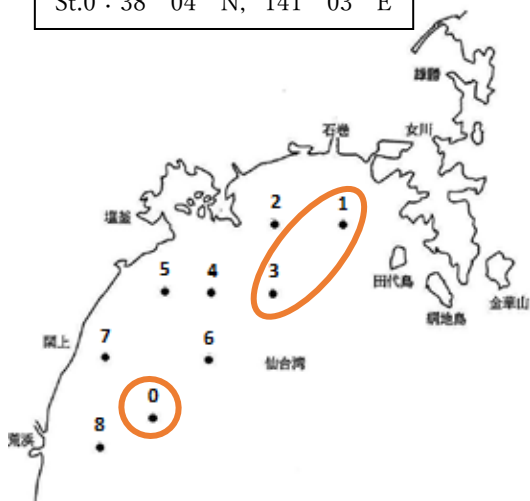


図1 調査点

< 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	3	5