

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和5年4月26日
宮城県水産技術総合センター

令和5年4月25日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St.4, 5の2調査点において、底層で溶存酸素量（DO）が水産用水基準（6mg/L）を下回っており、低酸素状態が確認されました。水温が高めに推移していることから、例年より早い時期の発生になったと考えられます。

表1 測定データ

地点(st.)	Last DEP (B)	深度 [m] (B-1.0)	水温 [°C]	塩分	pH	DO [%]	DO [mg/l]
1	7:01	0	11.2	32.7	8.5	95.1	8.5
		10	12.4	34.0	8.6	100.4	8.7
		20	12.4	34.0	8.6	100.5	8.7
		31.0	9.7	33.9	8.4	79.4	7.3
2	7:37	0	12.5	33.9	8.6	103.6	8.9
		10	12.3	34.0	8.5	93.9	8.1
		20	12.3	34.1	8.5	90.8	7.8
		23.0	12.2	34.1	8.5	83.9	7.3
3	13:05	0	13.1	33.9	8.6	110.3	9.4
		10	12.4	33.9	8.6	113.0	9.7
		20	12.4	33.9	8.6	108.0	9.3
		30	11.6	34.1	8.5	100.5	8.8
		37.5	11.5	34.2	8.3	69.7	6.1
4	8:15	0	12.7	33.8	8.6	108.1	9.3
		10	12.7	33.8	8.6	107.2	9.2
		20	12.4	34.0	8.5	93.3	8.1
(27.5)	26.5	11.2	34.2	8.3	60.9	5.4	
	5	8:38	0	12.8	33.6	8.6	106.3
10	12.3		34.0	8.5	92.4	8.0	
(22.0)	21.0	11.8	34.1	8.3	66.7	5.8	
6	12:23	0	12.6	33.8	8.6	109.8	9.4
		10	11.9	33.8	8.6	113.0	9.9
		20	11.9	33.8	8.6	107.6	9.4
		30	11.8	34.2	8.4	84.8	7.4
		32.5	11.8	34.2	8.4	84.8	7.4
7	9:12	0	12.8	33.7	8.6	108.6	9.3
		10	12.7	33.8	8.6	107.8	9.3
		20	12.1	34.1	8.6	87.4	7.6
		23.5	12.1	34.1	8.5	77.1	6.7
8	10:02	0	12.7	33.9	8.6	108.4	9.3
		10	12.4	33.9	8.6	108.4	9.4
		20	11.3	34.0	8.5	87.2	7.7
		28.0	11.6	34.1	8.4	81.2	7.1
0	9:41	0	12.0	33.8	8.6	109.7	9.6
		10	11.9	33.8	8.6	109.5	9.6
		20	11.8	33.8	8.6	108.1	9.4
		30.0	11.8	34.1	8.4	90.9	7.9

* 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



図1 調査点