

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和4年8月4日

宮城県水産技術総合センター

令和4年8月1日に県漁業調査指導船「開洋」にて、仙台湾における環境調査を行ったところ、以下のSt. 2, 3, 4, 5の4調査点において、低酸素の発生が確認されましたのでお知らせします。4点の底層では水産用水基準（6mg/L）を下回っており、仙台湾の一部において生物分布に影響が出る可能性がありますのでご注意ください。

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	32.0 m 7.07 (32.0)	0	26.8	29.2	8.3	111.7	7.6		
		10	21.9	32.7	8.2	113.0	8.2		
		20	18.0	33.4	8.1	97.5	7.5		
		31.0	16.1	33.7	8.1	87.4	7.0		
		24.3 m	7.44 (24.5)	0	27.5	23.8	8.5	126.9	8.8
2	7.44 (24.5)	10	21.3	33.0	8.2	115.1	8.4		
		20	17.3	33.6	8.1	95.7	7.5		
		23.5	16.4	33.6	7.9	61.2	4.9		
		37.7 m	13.11 (37.5)	0	28.5	27.7	8.5	138.1	9.2
		3	13.11 (37.5)	10	20.7	33.0	8.2	116.4	8.6
20	17.5			33.6	8.1	107.7	8.4		
30	16.4			33.7	8.1	104.8	8.3		
36.5	15.3			33.7	7.9	62.2	5.1		
27.7 m	8.24 (27.5)			0	26.1	30.6	8.2	109.9	7.5
4	8.24 (27.5)	10	20.2	33.2	8.2	114.2	8.5		
		20	17.7	33.5	8.2	111.2	8.6		
		26.5	16.1	33.6	8.0	64.9	5.2		
		21.8 m	8.47 (22.0)	0	27.1	26.4	8.4	128.1	8.8
		5	8.47 (22.0)	10	20.0	33.0	8.2	112.7	8.4
21.0	16.8			33.4	7.9	56.1	4.4		
32.7 m	12.27 (32.5)			0	27.4	28.5	8.4	131.5	8.8
6	12.27 (32.5)			10	19.0	33.0	8.2	117.4	8.9
				20	15.1	33.5	8.1	111.9	9.1
		30	13.8	33.6	8.0	84.4	7.1		
		31.5	13.8	33.6	8.0	82.9	6.9		
		23.5 m	9.22 (23.5)	0	27.2	27.9	8.4	136.9	9.3
7	9.22 (23.5)	10	20.4	33.2	8.2	116.2	8.6		
		20	16.9	33.5	8.1	111.6	8.8		
		22.5	16.7	33.6	8.0	77.3	6.1		
		27.7 m	10.11 (27.5)	0	26.7	28.0	8.4	137.9	9.4
		8	10.11 (27.5)	10	19.2	33.1	8.2	112.1	8.5
20	16.7			33.5	8.0	75.4	6.0		
26.5	15.6			33.6	8.0	85.7	6.9		
30.4 m	9.52 (30.5)			0	27.8	26.8	8.4	142.0	9.6
0	9.52 (30.5)			10	19.0	33.2	8.2	114.6	8.7
		20	15.9	33.7	8.1	94.1	7.6		
		29.5	15.1	33.7	8.0	79.5	6.5		



図1 調査点図

*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