

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和3年9月1日

宮城県水産技術総合センター

令和3年9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、調査を行った St.0 以外の調査点において、低酸素の発生が確認されましたのでお知らせします。調査漁場の底層付近は St.0 以外で水産用水基準（6mg/L）を下回っており、広範囲で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] 時間	深度 [m]	水温 [°C]	塩分	DO [mg/l]	
1	31.6 m	0	23.7	30.7	7.6	
	6:55	10	21.0	33.8	6.8	
		20	18.6	33.9	4.6	
		30.5	17.7	34.0	7.2	
2	24.0 m	0	25.3	30.0	9.1	
	7:32	10	20.4	33.8	6.7	
		20	18.9	33.8	4.4	
		23.0	18.7	33.9	4.5	
3	38.9 m	0	25.1	30.3	8.8	
	12:48	10	22.8	33.2	7.0	
		20	20.5	33.8	7.2	
		30	18.0	33.9	5.6	
		38.0	17.2	34.0	3.6	
4	27.8 m	0	25.6	31.3	8.3	
	8:11	10	22.5	33.2	6.5	
		20	20.1	33.8	6.7	
		27.0	18.3	34.0	2.3	
		22.3 m	0	25.6	31.4	8.3
5	8:34	10	21.0	33.8	7.0	
	21.5	19.6	33.9	3.9		
		33.7 m	0	24.8	32.7	7.1
		12:07	10	23.0	33.5	7.4
			20	20.3	33.8	6.9
30	19.5		33.8	5.2		
6	32.5	18.2	33.9	5.1		
		23.3 m	0	24.5	31.1	8.0
		9:09	10	21.6	33.6	7.3
			20	19.5	33.9	3.8
	22.5		19.3	33.9	2.6	
7	28.6 m	0	24.3	31.9	7.6	
	9:59	10	22.6	33.5	7.3	
		20	20.3	33.8	7.3	
		27.5	19.7	33.9	5.1	
		30.3 m	0	24.3	32.6	7.3
0	9:39	10	23.2	33.3	7.5	
		20	20.6	33.8	7.4	
		29.5	18.9	33.9	6.0	



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