

# 低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和6年6月11日  
宮城県水産技術総合センター

令和6年6月6日に仙台湾における環境調査を行ったところ、St. 2, 3, 4, 6, 8, 0の6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。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	31.1 m	0	18.3	30.8	8.2	116.9	9.1	
		7:23	10	17.4	33.9	8.1	101.1	7.9
		20	16.5	34.1	8.1	98.7	7.8	
		( 31.0 )	30.0	15.4	34.1	8.0	82.2	6.7
2	22.9 m	0	18.1	32.5	8.2	118.1	9.2	
		7:58	10	17.3	34.1	8.2	114.4	8.9
		20	15.3	34.1	8.0	76.7	6.2	
		( 23.0 )	22.0	14.0	34.2	7.9	60.8	5.1
3	38.6 m	0	19.3	32.8	8.2	119.7	9.0	
		13:14	10	17.8	34.1	8.2	128.6	9.9
		20	17.5	34.2	8.2	129.1	10.0	
		30	16.6	34.2	8.1	101.4	8.0	
( 38.5 )	37.5	14.2	34.3	7.7	32.7	2.7		
4	26.7 m	0	19.0	32.3	8.2	121.9	9.3	
		8:31	10	18.2	33.7	8.2	117.5	9.0
		20	16.6	34.0	8.1	98.3	7.8	
( 26.5 )	25.5	15.0	34.3	7.9	57.0	4.8		
5	21.4 m	0	18.3	32.6	8.2	118.1	9.1	
		8:57	10	17.9	33.9	8.2	117.5	9.1
		( 21.5 )	20.5	15.7	33.7	8.0	75.2	6.1
6	32.5 m	0	17.9	34.2	8.2	121.3	9.3	
		12:34	10	17.5	34.2	8.2	124.0	9.6
		20	17.2	34.2	8.2	109.6	8.6	
		30	14.8	34.4	7.9	66.9	5.5	
( 32.5 )	31.5	14.8	34.4	7.9	57.3	4.7		
7	22.9 m	0	18.7	33.1	8.2	116.3	8.9	
		9:29	10	17.5	34.1	8.2	115.5	9.0
		20	17.5	34.2	8.2	114.8	8.9	
		( 23.0 )	22.0	16.8	34.2	8.1	101.2	8.0
8	27.5 m	0	18.4	32.2	8.2	119.2	9.2	
		10:16	10	17.2	34.2	8.2	120.9	9.5
		20	16.4	34.2	8.1	100.3	8.0	
( 27.5 )	26.5	14.7	34.3	7.9	54.6	4.5		
0	29.9 m	0	17.9	34.2	8.2	118.0	9.1	
		9:57	10	17.4	34.2	8.2	120.5	9.4
		20	17.0	34.2	8.2	112.7	8.8	
		( 30.0 )	29.0	14.7	34.4	7.8	52.6	4.3

\* 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

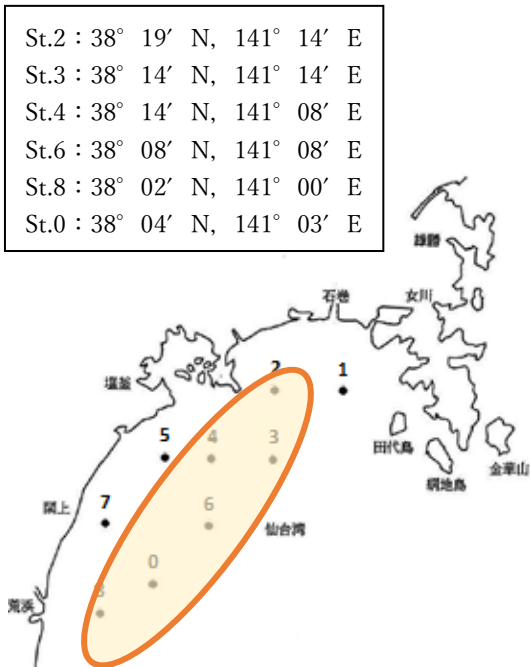


図1 調査点

< 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	9	2.7