

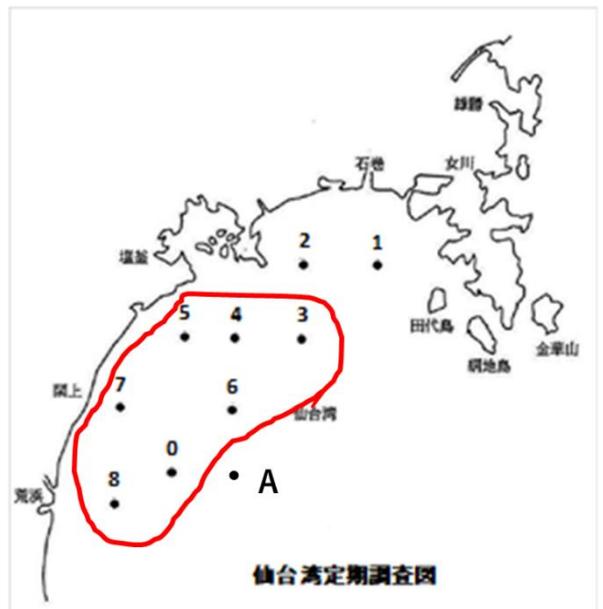
低酸素発生情報

～仙台港沖から荒浜沖にかけて低酸素発生中～

平成 30 年 5 月 29 日
宮城県水産技術総合センター

平成30年5月28日に仙台湾の水質調査を行ったところ,下記地点にて,低酸素の発生が確認されましたので,関係機関へご連絡致します。水産用水基準(6mg/L)を下回った地点は St.2~St.8, St.0, St.A でした。さらに,St.3~St.8, St.0 では夏季底層で最低限維持しなければならない基準(4.3mg/L)を下回る低い値でした。水温上昇による有機物の分解に加え,成層により底層の海水が滞留していることが原因と考えられます。

地点(st.)	水深 (B)	深度 [m] (B-1.0)	水温 [°C]	塩分	pH	DO [%]	DO [mg/l]
1	31.2 m (31.0)	0	17.4	32.1	8.3	110.7	8.7
		30.0	10.7	33.8	8.1	74.7	6.7
2	22.6 m (22.5)	0	17.6	32.1	8.3	111.4	8.8
		21.5	11.4	33.8	8.0	57.9	5.1
3	38.4 m (38.5)	0	17.0	33.6	8.3	106.1	8.4
		37.5	10.7	33.9	7.8	39.4	3.5
4	27.2 m (27.0)	0	17.7	32.4	8.3	112.9	8.8
		26.0	12.3	34.0	7.9	40.6	3.5
5	20.9 m (21.0)	0	17.7	32.8	8.3	111.1	8.7
		20.0	12.4	34.0	7.9	32.9	2.8
6	33.5 m (33.5)	0	17.4	33.5	8.2	108.3	8.5
		32.5	12.6	34.1	7.9	45.8	3.9
7	23.1 m (23.0)	0	17.9	32.0	8.3	109.7	8.6
		22.0	11.6	33.9	7.8	29.0	2.5
8	27.6 m (27.5)	0	18.1	31.6	8.3	113.7	8.9
		26.5	12.8	34.3	7.9	41.4	3.5
0	29.8 m (30.0)	0	18.0	32.1	8.3	109.4	8.5
		29.0	12.9	34.3	7.9	48.9	4.2
A	50.6 m (0.0)	0	17.1	33.4	8.3	106.9	8.4
		49.5	10.7	34.0	7.9	51.5	4.6



*低酸素の発生が確認されたことから,今後臨時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