

低酸素発生情報

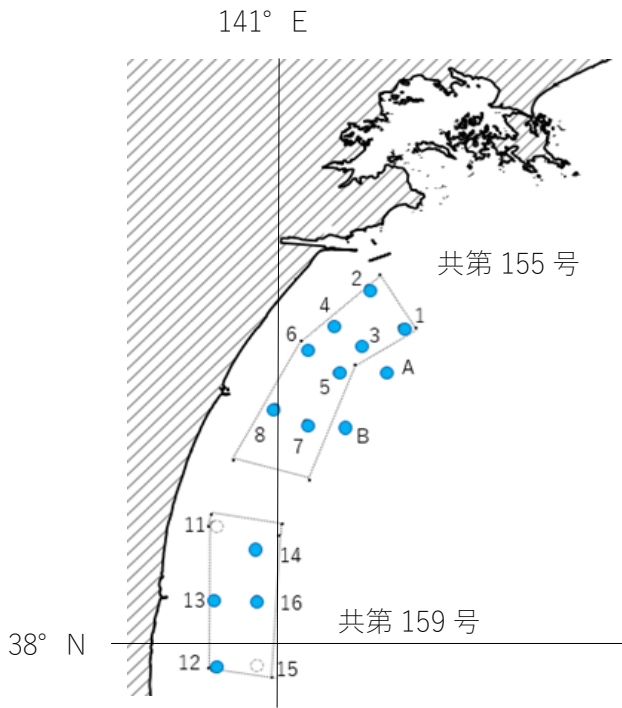
～仙台湾南部海域において低酸素発生中～

令和3年7月21日

宮城県水産技術総合センター

令和3年7月21日に県漁業調査指導船「開洋」にて、仙台湾南部海域における二枚貝（アカガイ）の資源状況把握に関する調査を行ったところ、調査を行った下記の表の全地点において、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全地点で水産用水基準（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.) | Last DEP (B) | 深度 [m] (B-1.0) | 水温 [°C] | 塩分 | pH | DO [%] | DO [mg/l] |
|---------|-----------------|----------------|---------|------|-----|--------|-----------|
| 1 | 240 m 7:33 | 0 | 27.0 | 30.0 | 8.4 | 111.3 | 7.5 |
| | | 10 | 20.6 | 33.3 | 8.2 | 108.9 | 8.0 |
| | | 20 | 15.3 | 33.6 | 8.1 | 91.1 | 7.4 |
| | | 23.0 | 14.8 | 33.7 | 8.0 | 67.2 | 5.5 |
| 3 | 235 m 9:19 | 0 | 27.3 | 29.5 | 8.4 | 119.0 | 8.0 |
| | | 10 | 19.6 | 33.4 | 8.1 | 102.7 | 7.7 |
| | | 20 | 15.3 | 33.6 | 8.1 | 86.7 | 7.0 |
| | | 22.5 | 14.9 | 33.7 | 7.9 | 54.0 | 4.4 |
| 5 | 235 m 10:18 | 0 | 27.8 | 28.9 | 8.5 | 124.5 | 8.3 |
| | | 10 | 19.7 | 33.5 | 8.2 | 108.8 | 8.1 |
| | | 20 | 15.9 | 33.7 | 8.0 | 66.4 | 5.3 |
| | | 23.5 | 15.0 | 33.7 | 7.8 | 38.4 | 3.1 |
| 7 | 235 m 11:01 | 0 | 27.7 | 29.1 | 8.5 | 126.4 | 8.4 |
| | | 10 | 19.3 | 33.6 | 8.2 | 111.2 | 8.4 |
| | | 20 | 15.7 | 33.6 | 8.1 | 89.6 | 7.2 |
| | | 23.5 | 15.0 | 33.6 | 8.0 | 68.3 | 5.6 |
| A | 26.1 m 12:13 | 0 | 27.4 | 29.8 | 8.4 | 119.2 | 8.0 |
| | | 10 | 19.6 | 33.6 | 8.2 | 111.9 | 8.4 |
| | | 26.0 | 14.6 | 33.7 | 7.8 | 33.9 | 2.8 |
| B | 260 m 13:13 | 0 | 27.0 | 30.9 | 8.3 | 111.1 | 7.4 |
| | | 10 | 19.8 | 33.5 | 8.2 | 110.9 | 8.3 |
| | | 20 | 15.3 | 33.6 | 8.1 | 92.1 | 7.5 |
| | | 25.0 | 14.6 | 33.7 | 7.8 | 37.7 | 3.1 |

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 : 0 2 2 5 - 2 4 - 0 1 3 9

FAX : 0 2 2 5 - 9 7 - 3 4 4 4