

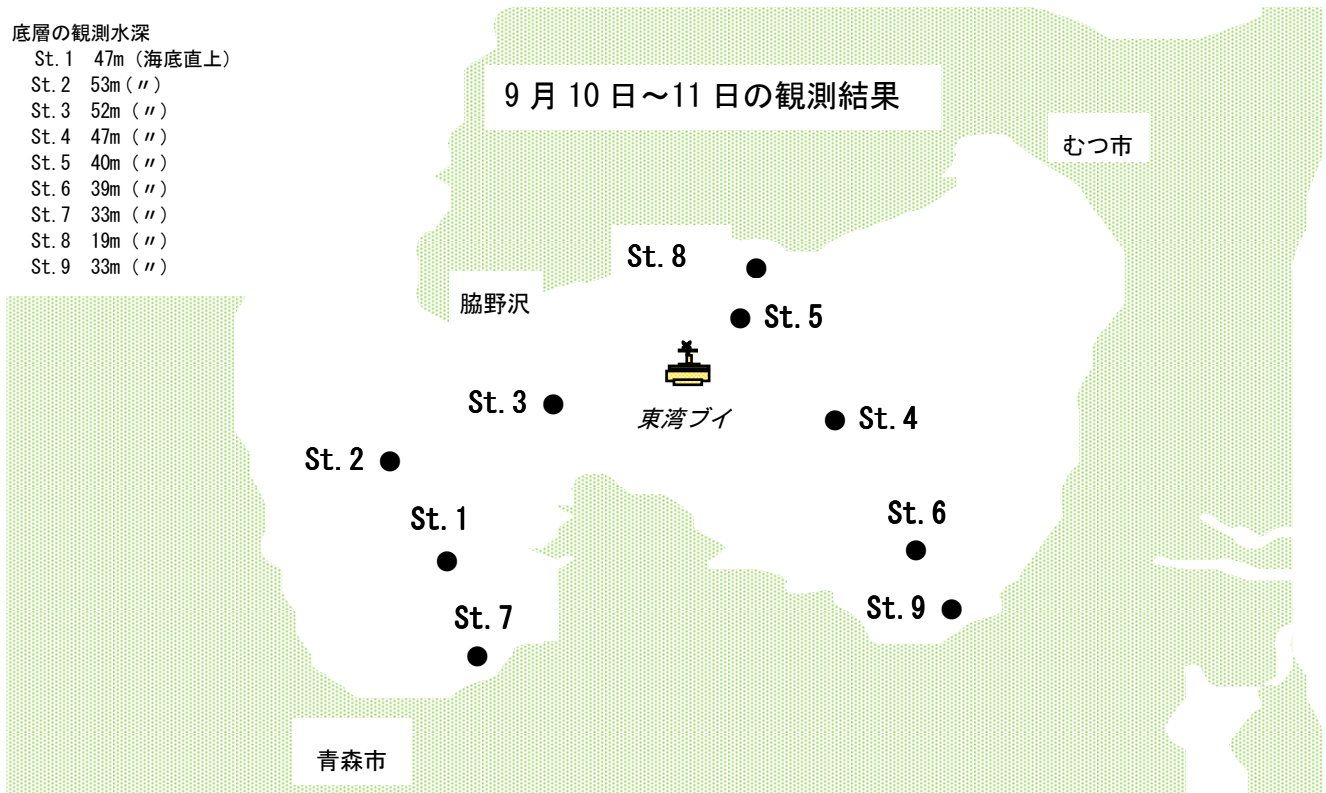


陸奥湾溶存酸素情報

平成 25 年度第 1 号

発行日 平成 25 年 9 月 12 日

- 底層の観測水深
- St. 1 47m (海底直上)
 - St. 2 53m (〃)
 - St. 3 52m (〃)
 - St. 4 47m (〃)
 - St. 5 40m (〃)
 - St. 6 39m (〃)
 - St. 7 33m (〃)
 - St. 8 19m (〃)
 - St. 9 33m (〃)



溶存酸素測定結果表 (溶存酸素: % (mg/L))

| | St. 1 | St. 2 | St. 3 | St. 4 | St. 5 | St. 6 | St. 7 | St. 8 | St. 9 |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 30m層 | 93.6 (6.46) | 86.6 (6.05) | 89.6 (6.18) | 98.9 (6.84) | 99.0 (6.85) | 87.9 (6.07) | 68.8 (4.77) | - | 70.6 (4.94) |
| 底層 | 83.3 (6.23) | 82.3 (6.37) | 78.2 (5.98) | 20.6 (1.54) | 57.7 (4.06) | 39.3 (2.87) | 74.2 (5.23) | 80.8 (5.60) | 50.2 (3.54) |

(底層は海底直上の値)

9月3日～4日に行った浅海定線調査により、東湾の底層の溶存酸素濃度(DO)の低下が確認されたため、特に低酸素水塊が発生しやすいとされる東湾を中心に、AAQ(多項目水質計)による調査を開始しました。

9月10日～11日に図で示した9地点で調査を行ったところ、St.4の底層で1.54mg/L、St.5の底層で4.06mg/L、St.6の底層で2.87mg/L、St.9の底層で3.54mg/Lと東湾で4.3mg/Lを下回る結果となり、低酸素水塊の存在が確認されました。

今後も調査を継続して、低酸素水塊の動きに注視し情報を提供していくこととしています。

* 水産用水基準(抜粋: 社団法人 日本水産資源保護協会)

内湾漁場の夏季底層において最低限維持しなくてはならない溶存酸素は4.3mg/L(3mL/L)であること。

発行 地方独立行政法人 青森県産業技術センター水産総合研究所
電話 017-755-2155 FAX 017-755-2156
URL <http://www.aomori-itc.or.jp>

