

[資源管理体制強化実施推進事業(資源管理に必要な情報の提供)]
浅海定線調査 陸奥湾定線の観測結果報告

陸奥湾の8月の海況概況

(2007年8月6,7日 観測)

(実況)

透明度は12～14mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で20.9～21.8、33.44～33.83、中層(20m)で18.6～21.2、33.61～33.89、底層(海底上2m)で13.7～18.7、33.76～34.19であった。

水温の水平差は全層で0.9～5.0、鉛直差はSt.3とSt.Bで最大で7.7、St.4で7.6、St.2で7.2、このほかは2.3～5.9の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.27～0.44、鉛直差は0.09～0.83の範囲であった。

溶存酸素量は、5.1～7.5mg/L(飽和度61～100%)であった。

水温は成層化している。

(前回差)(前回7月9,10日調査)

透明度は、前回差-1～-5mであった。

水温は全調査点の全観測層で前回より上昇(前回差+0.2～+5.3)した。

塩分はSt.1～St.4、St.6の10m層以浅、St.5の全層で上昇(前回差+0.09～+1.15)し、特にSt.5とSt.6の10m層以浅では大きく上昇(前回差+0.89～+1.15)した。前回より低下した調査地点は、St.Aの10m層(前回差-0.53)、30m層(前回差-0.45)で、このほかは前回差-0.31～+0.47の範囲であった。

溶存酸素量は、前回より低下(-0.6～-1.5mg/L)した。

(平年差)(平年値は1972～2006年の観測値の平均値、St.1～6のみ)

透明度はSt.3、St.4、St.5でやや低め(平年差-1.9～-2.5m)、St.1、St.2、St.6で平年並み(平年差-1.6～-0.1m)であった。

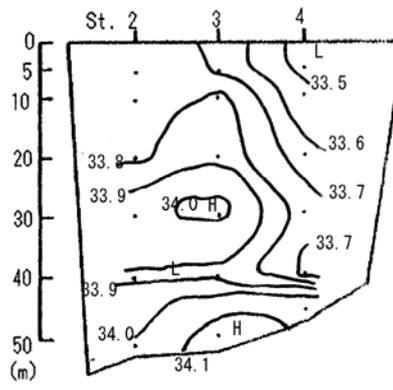
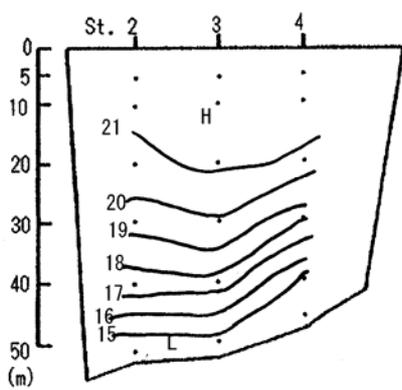
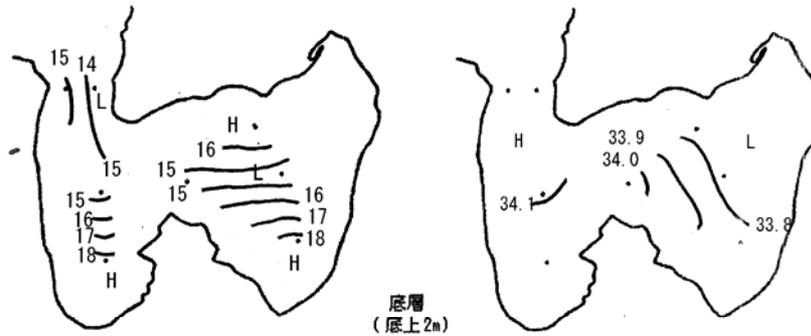
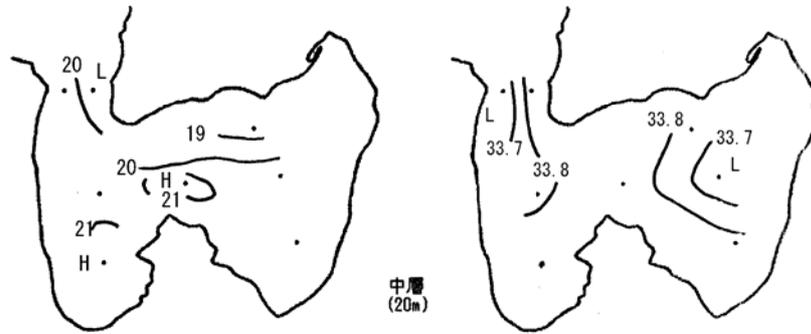
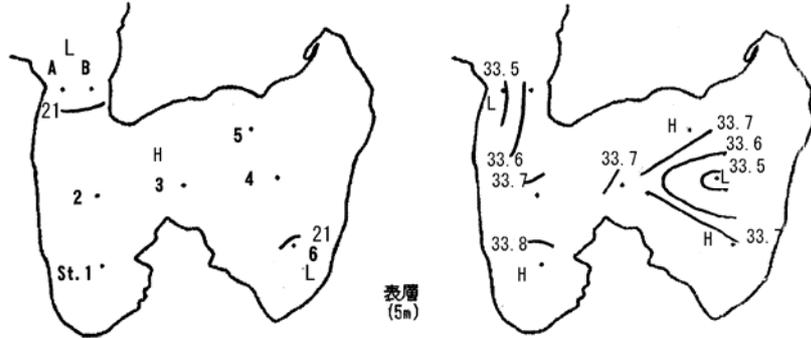
水温は、全調査地点の表層でやや低め～平年並み(平年差-0.5～-2.4)、St.4の底層付近でやや低め(平年差-1.9～-1.0)、St.1の底層、St.6の底層付近でやや高め(平年差+1.3～+1.6)のほかは、概ね平年並み(平年差-1.1～+0.7)であった。

塩分は、St.1の底層とSt.2の40m層の平年並み(平年差+0.01～+0.09)を除いては、平年より高め(平年差+0.11～+0.94)であった。特に、St.1の表層、St.3、St.4の10m層以浅、St.5とSt.6(いずれも底層を除く)では、平年よりかなり高め(平年差+0.45～+0.94)であった。

(添付資料 観測結果表、水温・塩分の水平分布及び鉛直分布図)

水温(),塩分の水平分布及び鉛直分布図

(2007年8月6,7日観測)



浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2007年 8月

| 観測点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | A | B | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| 位置 N | 40° 56.48 | 41° 03.06 | 41° 03.61 | 41° 04.14 | 41° 07.81 | 40° 58.02 | 41° 10.60 | 41° 10.60 | |
| E | 140° 45.97 | 140° 45.91 | 140° 53.39 | 141° 02.92 | 140° 59.22 | 141° 06.50 | 140° 40.97 | 140° 43.53 | |
| 水深(m) | 47.0 | 53.0 | 52.0 | 47.0 | 40.0 | 39.0 | 58.0 | 69.0 | |
| 月 日 | 2007/8/6 | 2007/8/6 | 2007/8/6 | 2007/8/6 | 2007/8/6 | 2007/8/6 | 2007/8/7 | 2007/8/7 | |
| 時 分 | 10:10 | 11:01 | 11:48 | 15:22 | 13:34 | 16:25 | 8:25 | 9:00 | |
| 天 気 | C | 0 | C | C | 0 | C | 0 | 0 | |
| 雲 量 | 10 | 10 | 9 | 8 | 10 | 8 | 9 | 10 | |
| 気 温(°C) | 26.2 | 25.9 | 25.2 | 25.4 | 24.6 | 24.8 | 22.3 | 22.3 | |
| 気 圧(hPa) | 1013.5 | 1013.5 | 1013.5 | 1013.0 | 1013.5 | 1013.0 | 1014.0 | 1014.0 | |
| 風向風力 | WSW3 | W4 | W4 | W4 | W4 | NW3 | S2 | SSW1 | |
| 波浪階級 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | |
| 水 色 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | |
| 透 明 度(m) | 14.0 | 13.0 | 12.0 | 13.0 | 12.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | |
| 水 温 () | 0 m | 21.60 | 21.50 | 22.00 | 21.90 | 21.50 | 21.00 | 21.10 | 21.30 |
| | 5 m | 21.32 | 21.33 | 21.83 | 21.68 | 21.44 | 20.95 | 20.89 | 20.91 |
| | 10 m | 21.34 | 21.17 | 21.49 | 21.39 | 21.23 | 20.77 | 20.70 | 20.45 |
| | 20 m | 21.18 | 20.81 | 21.19 | 20.92 | 18.56 | 20.51 | 20.72 | 19.47 |
| | 30 m | 20.48 | 19.57 | 19.99 | 18.12 | 17.76 | 20.12 | 19.51 | 18.98 |
| | 40 m | 19.15 | 17.44 | 17.78 | 14.89 | | | 17.61 | 16.95 |
| | 50 m | | | | | | | 16.35 | 14.61 |
| | 底層 | 18.19 | 14.26 | 14.33 | 14.35 | 16.89 | 18.66 | 15.18 | 13.65 |
| 塩 分 | 0 m | 33.802 | 33.751 | 33.693 | 33.444 | 33.762 | 33.747 | 33.390 | 33.369 |
| | 5 m | 33.833 | 33.743 | 33.690 | 33.450 | 33.754 | 33.749 | 33.442 | 33.649 |
| | 10 m | 33.842 | 33.741 | 33.807 | 33.520 | 33.770 | 33.733 | 33.600 | 33.709 |
| | 20 m | 33.886 | 33.782 | 33.871 | 33.614 | 33.760 | 33.809 | 33.640 | 33.821 |
| | 30 m | 33.940 | 33.978 | 34.025 | 33.749 | 33.848 | 33.901 | 33.801 | 33.881 |
| | 40 m | 34.058 | 33.896 | 33.883 | 33.671 | | | 33.955 | 33.947 |
| | 50 m | | | | | | | 34.081 | 33.971 |
| | 底層 | 34.008 | 34.166 | 34.038 | 33.763 | 33.755 | 33.832 | 34.144 | 34.194 |
| 溶存酸素 (上:mg/L) (下: %) | 5 m | | - | | 6.95 | | | | |
| | | | - | | 96.18 | | | | |
| | 20 m | 7.11 | - | 7.26 | 7.23 | 7.52 | 7.19 | | |
| | | 97.75 | - | 97.66 | 98.79 | 98.41 | 97.61 | | |
| | 底層 | 7.04 | 5.91 | 5.07 | 7.12 | 7.53 | 7.40 | | |
| | 91.62 | 71.24 | 61.15 | 85.77 | 95.43 | 97.07 | | | |
| (底層水深 m) | 45 | 51 | 50 | 45 | 38 | 37 | 56 | 67 | |