

[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9月の海況概況

(2006年9月11,12日 観測)

(実況)

透明度は11~13mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で23.1~23.9、32.97~33.08、中層(20m)で21.2~23.7、33.00~33.40、底層(海底上2m)で14.5~19.4、33.36~34.32の範囲であった。

水温の水平差は0m~10m層で0.6~0.8、20m層以深で2.5~5.0で、底層で最大であった。鉛直差は4.5~8.8の範囲でSt.Bで最大、St.6で最小であった。

塩分の水平差は、0m~10m層で0.1~0.12の範囲、20m層以深で0.35~0.96の範囲、鉛直差は東湾側のSt.4~6で小さく0.43~0.61の範囲、そのほかは1.05~1.26であった。

溶存酸素量は、4.5~7.8mg/ (飽和度56~107%)の範囲であった。

水温、塩分ともSt.1,2では10m層まで、そのほかの調査地点では20m層までは鉛直混合しており、その下層では成層が強まっている。またSt.2から湾口部にかけての底層には水温16未満、塩分34.2以上の低温高塩水が分布している。

(前回差)(前回8月7,8日調査)

透明度はSt.6で前回差-3m、St.A,Bで前回差-2m、このほかは前回並みであった。

水温は、St.1,3の40m層で前回差それぞれ-0.5,-1.1のほかは、前回並または前回より上昇、前回差は-0.3~+5.3の範囲であった。

塩分は、湾口部から西湾にかけての底層付近で前回より上昇(前回差+0.11~+0.55)、このほかは前回並または低下した(前回差-0.62~+0.08)。

底層の溶存酸素量の前回差は-2.8~+0.8mg/ の範囲で、St.3で低下が最も大きく、St.1,2では前回より上昇した。

(平年差)(平年値は1972~2005年の観測値の平均値、St.1~6のみ)

透明度はSt.3で平年差-1.5mで平年並みのほかは、平年より低め(平年差-4.3~-1.6m)であった。

水温は、20m層以浅では平年よりやや高め(平年差+1.0~+1.9)、これより下層では西湾側のSt.1~3でやや低め~かなり低め(平年差-3.0~-1.0)、東湾側のSt.4~6で平年並み(平年差-0.8~+0.5)であった。

塩分は、西湾側の30m層以浅でやや低め(平年差-0.35~-0.19)のほかは、概ね平年並み(平年差-0.19~+0.09)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)

浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2006年 9月

| 観測点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | A | B | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| 位置 N | 40° 56.5 | 41° 03.1 | 41° 03.6 | 41° 04.1 | 41° 07.8 | 40° 5.08 | 41° 10.6 | 41° 10.6 | |
| E | 140° 46.0 | 140° 45.9 | 140° 53.4 | 141° 02.9 | 140° 59.2 | 141° 06.5 | 140° 41.0 | 140° 43.5 | |
| 水深(m) | 47.0 | 53.0 | 52.0 | 47.0 | 40.0 | 39.0 | 58.0 | 69.0 | |
| 月 日 | 2006. 9.11 | 2006. 9.11 | 2006. 9.11 | 2006. 9.11 | 2006. 9.11 | 2006. 9.11 | 2006. 9.12 | 2006. 9.12 | |
| 時 分 | 10:25 | 11:15 | 12:10 | 14:57 | 13:20 | 16:16 | 8:30 | 9:10 | |
| 天 気 | BC | BC | BC | BC | BC | BC | 0 | 0 | |
| 雲 量 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 10 | 10 | |
| 気 温(°C) | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.9 | 22.1 | 21.0 | 21.0 | |
| 気 压(hPa) | 1017.5 | 10017.5 | 1017.0 | 10147.0 | 1017.0 | 1017 | 1022.0 | 1022.0 | |
| 風向風力 | N3 | N3 | NW2 | NW3 | NW2 | NW3 | N3 | N2 | |
| 波浪階級 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| 水 色 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | |
| 透 明 度(m) | 13.0 | 12.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | |
| 水 温 () | 0 m | 23.70 | 23.70 | 23.70 | 23.60 | 23.70 | 23.80 | 23.20 | 23.20 |
| | 5 m | 23.80 | 23.56 | 23.50 | 23.62 | 23.65 | 23.91 | 23.13 | 23.23 |
| | 10 m | 23.79 | 23.55 | 23.49 | 23.54 | 23.50 | 23.80 | 23.05 | 23.24 |
| | 20 m | 23.00 | 21.16 | 23.24 | 23.46 | 23.41 | 23.66 | 23.01 | 23.25 |
| | 30 m | 20.67 | 19.46 | 19.31 | 20.56 | 20.43 | 21.08 | 22.67 | 22.06 |
| | 40 m | 18.63 | 18.28 | 17.12 | 18.33 | | | 20.38 | 19.47 |
| | 50 m | | | | | | | 17.15 | 17.14 |
| | 底層 | 17.44 | 15.89 | 16.54 | 16.13 | 18.47 | 19.40 | 15.46 | 14.45 |
| 塩 分 | 0 m | 32.995 | 33.028 | 33.013 | 33.044 | 33.033 | 32.981 | 33.079 | 33.071 |
| | 5 m | 32.975 | 33.025 | 33.000 | 33.044 | 33.031 | 32.971 | 33.077 | 33.062 |
| | 10 m | 32.982 | 33.029 | 32.994 | 33.045 | 33.056 | 32.979 | 33.100 | 33.060 |
| | 20 m | 33.225 | 33.395 | 33.076 | 33.055 | 33.049 | 32.995 | 33.114 | 33.063 |
| | 30 m | 33.537 | 33.404 | 33.360 | 33.394 | 33.372 | 33.415 | 33.192 | 33.310 |
| | 40 m | 34.083 | 33.874 | 33.676 | 33.654 | | | 33.629 | 33.769 |
| | 50 m | | | | | | | 34.096 | 34.053 |
| | 底層 | 33.930 | 34.220 | 34.043 | 33.359 | 33.461 | 33.442 | 34.246 | 34.319 |
| 溶存酸素 (上:mg/L) (下: %) | 5 m | | 7.15 | | 7.02 | | | | |
| | | | 102.07 | | 100.34 | | | | |
| | 20 m | 7.12 | 7.82 | 7.29 | 7.23 | 7.15 | 6.82 | | |
| | 底層 | 100.76 | 107.18 | 96.37 | 103.05 | 101.81 | 97.51 | | |
| | 7.53 | 7.19 | 6.83 | 4.53 | 6.98 | 6.35 | | | |
| | 96.55 | 89.59 | 86.11 | 56.42 | 91.03 | 84.27 | | | |
| 底層水深(m) | 45 | 51 | 50 | 45 | 38 | 37 | 56 | 67 | |

水温(),塩分の水平分布及び鉛直分布図

2006年9月(9.11,12観測)

