

## 東日本大震災の被災地における大気環境モニタリング調査結果（第4回） について

東日本大震災による津波の被害が甚大だった県内沿岸部において、がれき処理等による生活環境への影響を把握するため、大気汚染物質（二酸化窒素，浮遊粒子状物質，光化学オキシダント）のモニタリングを実施しましたので、その結果をお知らせします。

### 1 実施結果

平成26年1月8日から2月26日にかけて7市町の8地点で移動測定車を用いて、二酸化窒素等の常時監視対象物質のモニタリングを行いました。

その結果、下表のとおり全ての項目で、環境基準を下回っていました。

### 2 その他

県内の震災廃棄物二次仮置き場における処理が今年度で終了しました。このため、移動測定車を用いた二酸化窒素等の常時監視対象物質のモニタリング調査は今回で終了します。

なお、県内における大気の常時監視は継続して行っておりますので、各測定局の測定結果（速報値）は、下記アドレスからリアルタイムで御覧いただけます。

<http://www.ihe.pref.miyagi.jp/telem/index.html>

### 常時監視対象物質モニタリング結果（平成25年度 冬季）

| 市町名    | 測定地点    | 測定項目        | 二酸化窒素<br>(NO <sub>2</sub> ) ppm |       | 浮遊粒子状物質<br>(SPM) mg/m <sup>3</sup> |       |               |       | 光化学オキシダント<br>(O <sub>x</sub> ) ppm |       |
|--------|---------|-------------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------------|-------|
|        |         |             | 日平均値                            |       | 日平均値                               |       | 1時間値          |       | 1時間値                               |       |
|        |         | 環境基準        | 0.04*                           |       | 0.1                                |       | 0.2           |       | 0.06                               |       |
| 測定期間   | min     | max         | min                             | max   | min                                | max   | min           | max   |                                    |       |
| 山元町    | 山寺地区    | 1/9 ~ 1/15  | 0.002                           | 0.008 | 0.003                              | 0.014 | 0.000         | 0.071 | 0.001                              | 0.041 |
| 亘理町    | 吉田体育館   | 1/17 ~ 1/23 | 0.003                           | 0.010 | 0.006                              | 0.017 | 0.000         | 0.036 | 0.005                              | 0.051 |
| 岩沼市    | 玉浦小学校   | 1/8 ~ 1/14  | 0.004                           | 0.019 | 0.010                              | 0.025 | 0.001         | 0.050 | 0.002                              | 0.041 |
| 名取市    | 関上浄水場   | 1/16 ~ 1/22 | 0.007                           | 0.017 | 0.013                              | 0.025 | 0.002         | 0.040 | 0.002                              | 0.041 |
| 石巻市    | JV作業員宿舎 | 1/24 ~ 1/30 | 0.005                           | 0.022 | 0.014                              | 0.040 | 0.002         | 0.068 | 0.001                              | 0.045 |
| 南三陸町   | 清水JV事務所 | 2/2 ~ 2/8   | 0.003                           | 0.006 | 0.011                              | 0.031 | 0.001         | 0.063 | 0.011                              | 0.046 |
| 気仙沼市   | 本吉総合支所  | 2/11 ~ 2/17 | 0.000                           | 0.007 | 0.013                              | 0.032 | 0.001         | 0.052 | 0.013                              | 0.051 |
| 気仙沼市   | 階上小学校   | 2/20 ~ 2/26 | 0.001                           | 0.006 | 0.014                              | 0.060 | 0.002         | 0.083 | 0.009                              | 0.059 |
| 測定値の範囲 |         |             | 0.000 ~ 0.022                   |       | 0.003 ~ 0.060                      |       | 0.000 ~ 0.083 |       | 0.001 ~ 0.059                      |       |

\* 1日平均値が0.04から0.06のゾーン内又はそれ以下