

大気汚染測定結果

(平成24年度)

福 島 県

本報告書は、大気汚染防止法第 20 条及び第 22 条に基づく平成 23 年度の監視結果等を取りまとめたものです。

平成 26 年 2 月

福島県生活環境部
水・大気環境課

目 次

| | | |
|-----|----------------------------|----|
| I | 調 査 方 法 | |
| 1 | 調 査 期 間 | 1 |
| 2 | 実 施 機 関 | 1 |
| 3 | 常時監視体制 | 1 |
| | (1) 常時監視体制の整備 | 1 |
| | (2) 常時監視測定局等の配置状況 | 5 |
| | (3) 常時監視測定局及び測定項目 | 6 |
| II | 測定結果の概要 | |
| 1 | 大気汚染に係る環境基準及び評価方法 | 7 |
| 2 | 環境基準の達成状況及び年平均値の推移等 | 9 |
| | (1) 一般環境大気測定局 | 14 |
| | (2) 自動車排出ガス測定局 | 21 |
| 3 | 大気汚染物質の測定方法 | 24 |
| III | 一般環境大気測定局の測定結果（年間値及び経年変化） | |
| 1 | 年 間 値 | 26 |
| | (1) 二酸化硫黄 | 26 |
| | (2) 窒素酸化物 | 28 |
| | (3) 光化学オキシダント | 30 |
| | (4) 浮遊粒子状物質 | 31 |
| | (5) 微小粒子状物質 | 32 |
| | (6) 炭化水素 | 32 |
| 2 | 経 年 変 化 | 33 |
| | (1) 二酸化硫黄 | 33 |
| | (2) 窒素酸化物 | 35 |
| | (3) 光化学オキシダント | 37 |
| | (4) 浮遊粒子状物質 | 38 |
| | (5) 炭化水素 | 39 |
| IV | 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間値及び経年変化） | |
| 1 | 年 間 値 | 40 |
| | (1) 窒素酸化物 | 40 |
| | (2) 一酸化炭素 | 41 |
| | (3) 浮遊粒子状物質 | 41 |
| | (4) 炭化水素 | 42 |
| 2 | 経 年 変 化 | 43 |
| | (1) 窒素酸化物 | 43 |
| | (2) 一酸化炭素 | 43 |
| | (3) 浮遊粒子状物質 | 44 |
| | (4) 炭化水素 | 44 |
| V | 有害大気汚染物質調査結果 | 45 |
| VI | 酸性雨モニタリング調査結果 | 50 |
| VII | アスベストモニタリング調査結果 | 53 |

資 料

I 大気汚染物質測定結果（月間値）

1 一般環境大気測定局

| | |
|-----------|----|
| 二酸化硫黄 | 57 |
| 一酸化窒素 | 60 |
| 二酸化窒素 | 62 |
| 窒素酸化物 | 66 |
| 光化学オキシダント | 68 |
| 浮遊粒子状物質 | 74 |
| 微小粒子状物質 | 77 |
| 非メタン炭化水素 | 78 |
| メタン | 80 |
| 全炭化水素 | 81 |

2 自動車排出ガス測定局

| | |
|----------|----|
| 一酸化窒素 | 82 |
| 二酸化窒素 | 82 |
| 窒素酸化物 | 82 |
| 一酸化炭素 | 83 |
| 浮遊粒子状物質 | 83 |
| 非メタン炭化水素 | 84 |
| メタン | 84 |
| 全炭化水素 | 84 |

II 気象測定結果

| | |
|-------|----|
| 風向 | 85 |
| 風速 | 87 |
| 温度 | 89 |
| 湿度 | 91 |
| 日射量 | 93 |
| 紫外線 | 93 |
| 放射収支 | 94 |
| 大気安定度 | 94 |

III その他

| | |
|--------------------------|-----|
| 1 大気汚染常時監視測定局（県設置分）の整備年次 | 95 |
| 2 常時監視測定機器導入メーカー名（県設置分） | 96 |
| 3 常時監視測定機器名（県設置分） | 97 |
| 4 常時監視測定局設置場所 | 99 |
| 5 常時監視測定局位置図 | 101 |
| 6 その他 | 108 |
| 7 各関係機関一覧 | 109 |