

# 令和4年度大気汚染等測定結果

長野県環境部水大気環境課



# 目 次

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 第1章 大気測定の結果                    | 1   |
| I 大気測定結果の概要                    | 1   |
| 1 概況                           | 1   |
| 2 大気常時監視                       | 3   |
| 3 有害大気汚染物質等常時監視                | 20  |
| 4 酸性雨実態調査                      | 23  |
| 5 アスベスト環境モニタリング調査              | 24  |
| 6 ダイオキシン類調査                    | 25  |
| 7 環境基準及び用語の解説                  | 27  |
| II 大気常時監視結果                    | 31  |
| 1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）  | 31  |
| (1) 二酸化硫黄                      | 32  |
| (2) 窒素酸化物                      | 36  |
| (3) 浮遊粒子状物質                    | 50  |
| (4) 光化学オキシダント                  | 55  |
| (5) 炭化水素                       | 64  |
| (6) 微小粒子状物質                    | 67  |
| (7) 風向及び風速                     | 72  |
| (8) 気温及び湿度                     | 77  |
| 2 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値） | 80  |
| (1) 窒素酸化物                      | 81  |
| (2) 浮遊粒子状物質                    | 86  |
| (3) 一酸化炭素                      | 89  |
| (4) 微小粒子状物質                    | 90  |
| (5) 風向及び風速                     | 93  |
| 3 移動コンテナ局の測定結果                 | 96  |
| (1) 二酸化硫黄                      | 97  |
| (2) 窒素酸化物                      | 98  |
| (3) 浮遊粒子状物質                    | 102 |
| (4) 光化学オキシダント                  | 104 |
| (5) 風向及び風速                     | 105 |
| 4 大気環境測定車の測定結果                 | 107 |
| (1) 二酸化硫黄                      | 107 |
| (2) 窒素酸化物                      | 108 |
| (3) 浮遊粒子状物質                    | 109 |
| (4) 光化学オキシダント                  | 109 |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| (5) 炭化水素                      | 110        |
| (6) 一酸化炭素                     | 111        |
| (7) 微小粒子状物質                   | 111        |
| (8) 風向及び風速                    | 112        |
| (9) 気温及び湿度                    | 112        |
| 5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果      | 113        |
| (1) 調査概要・諸元                   | 113        |
| (2) 環境保全研究所局の測定結果             | 114        |
| (3) 鍋屋田局の測定結果                 | 120        |
| (4) 松本渚交差点局の測定結果              | 122        |
| <b>III 有害大気汚染物質常時監視結果</b>     | <b>124</b> |
| 1 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値) | 124        |
| 2 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)   | 166        |
| <b>IV 大気関係調査結果</b>            | <b>178</b> |
| 1 酸性雨実態調査結果                   | 178        |
| 2 アスベスト環境モニタリング調査結果           | 183        |
| 3 ダイオキシン類調査結果                 | 187        |
| <b>第2章 大気環境に係る固定発生源の状況</b>    | <b>189</b> |
| 1 ばい煙発生施設等の設置状況               | 189        |
| 2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況         | 190        |
| <b>第3章 騒音・振動・悪臭</b>           | <b>194</b> |
| 1 自動車騒音測定等結果                  | 194        |
| 2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果             | 204        |
| 3 騒音に係る環境基準等                  | 206        |
| 4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況           | 208        |
| <b>資料編</b>                    |            |
| 資料1 年間風配図                     | 資1         |
| 資料2 日射量、紫外線量等                 | 資5         |
| 資料3 大気常時監視機器一覧                | 資8         |