

令和6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 ダイオキシン類調査	24
6 環境基準及び用語の解説	26
II 大気常時監視結果	30
1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	30
(1) 二酸化硫黄	31
(2) 窒素酸化物	35
(3) 浮遊粒子状物質	49
(4) 光化学オキシダント	54
(5) 炭化水素	63
(6) 微小粒子状物質	66
(7) 風向及び風速	71
(8) 気温及び湿度	76
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）	79
(1) 窒素酸化物	80
(2) 浮遊粒子状物質	85
(3) 一酸化炭素	88
(4) 微小粒子状物質	89
(5) 風向及び風速	92
3 移動コンテナ局の測定結果	95
(1) 二酸化硫黄	96
(2) 窒素酸化物	97
(3) 浮遊粒子状物質	101
(4) 光化学オキシダント	103
(5) 風向及び風速	104
4 大気環境測定車の測定結果	106
(1) 二酸化硫黄	106
(2) 窒素酸化物	107
(3) 浮遊粒子状物質	108
(4) 光化学オキシダント	108

(5) 炭化水素	109
(6) 一酸化炭素	110
(7) 微小粒子状物質	110
(8) 風向及び風速	111
(9) 気温及び湿度	111
5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果	112
(1) 調査概要・諸元	112
(2) 環境保全研究所局の測定結果	113
(3) 吉田局の測定結果	119
(4) 松本渚交差点局の測定結果	121
III 有害大気汚染物質常時監視結果	123
1 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	123
2 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	169
IV 大気関係調査結果	181
1 酸性雨実態調査結果	181
2 ダイオキシン類調査結果	186
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	188
1 ばい煙発生施設等の設置状況	188
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	189
第3章 騒音・振動・悪臭	193
1 自動車騒音測定等結果	193
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	207
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	209
資料編	
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