

令和5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) 吉田局の測定結果	120
(4) 松本渚交差点局の測定結果	122
III 有害大気汚染物質常時監視結果	124
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
IV 大気関係調査結果	178
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
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	189
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
第3章 騒音・振動・悪臭	194
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
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