

令和 5 年度

神奈川の大気汚染

目 次

第Ⅰ章 大気汚染の概況

第1節 大気汚染の現状	第Ⅰ章 2
1. 1 常時監視測定結果の概要	第Ⅰ章 2
1. 2 環境基準等とその達成評価方法	第Ⅰ章 4
1. 3 環境基準達成状況	第Ⅰ章 6
1. 4 環境基準達成率の推移	第Ⅰ章 12
第2節 燃料油販売実績等の概況	第Ⅰ章 14
2. 1 燃料油販売実績の推移	第Ⅰ章 14
2. 2 ばい煙発生施設数の推移	第Ⅰ章 14
2. 3 ばい煙発生施設数(地区別)	第Ⅰ章 15
2. 4 自動車保有台数の推移	第Ⅰ章 15
2. 5 工業製造品出荷額等の推移	第Ⅰ章 16

第Ⅱ章 大気汚染物質濃度の状況

第1節 微小粒子状物質 (PM _{2.5})	第Ⅱ章 3
1. 1 PM _{2.5} 濃度の地域分布(一般環境大気測定局の年平均値・環境基準達成状況)	第Ⅱ章 4
1. 2 PM _{2.5} 濃度の推移(年平均値)	第Ⅱ章 5
1. 3 PM _{2.5} の月別濃度(月平均値)	第Ⅱ章 6
1. 4 PM _{2.5} の曜日別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 7
1. 5 PM _{2.5} の時刻別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 7
1. 6 PM _{2.5} 濃度の測定局順位(日平均値の年間98%値)	第Ⅱ章 8
第2節 窒素酸化物(NO _x)	第Ⅱ章 9
2. 1 NO ₂ 濃度の地域分布(一般環境大気測定局の年平均値)	第Ⅱ章 10
2. 2 NO ₂ 濃度の推移(年平均値)	第Ⅱ章 11
2. 3 NO ₂ の月別濃度(月平均値)	第Ⅱ章 12
2. 4 NO ₂ の曜日別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 13
2. 5 NO ₂ の時刻別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 13
2. 6 NO ₂ の地域別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 14
2. 7 NO ₂ 濃度の測定局順位(日平均値の年間98%値)	第Ⅱ章 15
2. 8 NO濃度の地域分布(一般環境大気測定局の年平均値)	第Ⅱ章 16
2. 9 NO濃度の推移(年平均値)	第Ⅱ章 17
2. 10 NOの月別濃度(月平均値)	第Ⅱ章 18
2. 11 NOの曜日別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 19
2. 12 NOの時刻別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 19
第3節 浮遊粒子状物質(SPM)	第Ⅱ章 21
3. 1 SPM濃度の地域分布(一般環境大気測定局の年平均値・環境基準達成状況)	第Ⅱ章 22
3. 2 SPM濃度の推移(年平均値)	第Ⅱ章 23
3. 3 SPMの月別濃度(月平均値)	第Ⅱ章 24
3. 4 SPMの曜日別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 25
3. 5 SPMの時刻別濃度(年平均値)	第Ⅱ章 25
3. 6 SPM濃度の測定局順位(日平均値の2%除外値)	第Ⅱ章 26
3. 7 SPMの高濃度日一覧(日平均値上位8局)	第Ⅱ章 27

第4節	二酸化硫黄 (SO_2)	第II章	29
4.1	SO_2 濃度の地域分布 (一般環境大気測定局の年平均値)	第II章	30
4.2	SO_2 濃度の推移 (年平均値)	第II章	31
4.3	SO_2 の月別濃度 (月平均値)	第II章	31
4.4	SO_2 の曜日別濃度 (年平均値)	第II章	32
4.5	SO_2 の時刻別濃度 (年平均値)	第II章	32
4.6	SO_2 濃度の測定局順位 (日平均値の2%除外値)	第II章	33
第5節	一酸化炭素 (CO)	第II章	35
5.1	CO 濃度の地域分布 (自動車排出ガス測定局の年平均値)	第II章	36
5.2	CO 濃度の推移 (年平均値)	第II章	37
5.3	CO の月別濃度 (月平均値)	第II章	38
5.4	CO の曜日別濃度 (年平均値)	第II章	39
5.5	CO 濃度の測定局順位 (日平均値の2%除外値)	第II章	40
第6節	光化学オキシダント (O_x)	第II章	41
6.1	O_x 濃度の地域分布 (一般環境大気測定局の昼間の日最高1時間値の年平均値)	第II章	42
6.2	O_x 濃度の推移 (昼間の日最高1時間値の年平均値)	第II章	43
6.3	O_x の月別濃度 (昼間の日最高1時間値の月平均値)	第II章	43
6.4	O_x の曜日別濃度 (昼間の1時間値の年平均値)	第II章	44
6.5	O_x の時刻別濃度 (時刻別年間最高1時間値の全局平均値)	第II章	44
6.6	O_x の地域別濃度 (昼間の1時間値の年平均値)	第II章	45
6.7	O_x 濃度の推移 (昼間の1時間値の年平均値)	第II章	45
6.8	O_x 濃度の測定局順位	第II章	46
6.9	全国の光化学スモッグ注意報等発令日数の推移	第II章	47
6.10	全国の被害届出者数の推移	第II章	48
6.11	光化学オキシダントの環境改善効果を適切に示すための指標の推移	第II章	49
第7節	非メタン炭化水素 (NMHC)	第II章	51
7.1	NMHC 濃度の地域分布 (一般環境大気測定局の年平均値)	第II章	52
7.2	NMHC 濃度の推移 (年平均値)	第II章	53
7.3	NMHC の月別濃度 (月平均値)	第II章	54
7.4	NMHC の曜日別濃度 (年平均値)	第II章	55
7.5	NMHC の時刻別濃度 (年平均値)	第II章	55
7.6	NMHC 濃度の測定局順位 (6～9時における年平均値)	第II章	56
第8節	有害大気汚染物質等	第II章	57
8.1	有害大気汚染物質モニタリング調査	第II章	57
8.2	ダイオキシン類大気環境調査	第II章	69
8.3	酸性雨調査	第II章	72

資 料 編

I	大気汚染常時監視体制	資料編 3
1	大気汚染常時監視システムの機能	資料編 3
2	大気汚染常時監視測定局配置図	資料編 4
3	神奈川県環境監視システム構成図	資料編 5
4	測定局測定項目一覧表	資料編 6
II	測定局属性	資料編 8
III	令和5年度環境大気常時監視測定結果（まとめ）	資料編12
1	測定結果一覧表（年平均値、光化学オキシダントは昼間の日最高1時間値の年平均値）	資料編12
2	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の測定結果	資料編14
3	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）濃度の経年変化（年平均値）	資料編16
4	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）濃度の経年変化（日平均値の年間98%値）	資料編18
5	窒素酸化物（NO _x ）の測定結果	資料編20
6	二酸化窒素（NO ₂ ）濃度の経年変化（年平均値）	資料編24
7	二酸化窒素（NO ₂ ）濃度の経年変化（日平均値の年間98%値）	資料編26
8	一酸化窒素（NO）濃度の経年変化（年平均値）	資料編28
9	浮遊粒子状物質（SPM）の測定結果	資料編30
10	浮遊粒子状物質（SPM）濃度の経年変化（年平均値）	資料編32
11	浮遊粒子状物質（SPM）濃度の経年変化（日平均値の2%除外値）	資料編34
12	二酸化硫黄（SO ₂ ）の測定結果	資料編36
13	二酸化硫黄（SO ₂ ）濃度の経年変化（年平均値）	資料編37
14	二酸化硫黄（SO ₂ ）濃度の経年変化（日平均値の2%除外値）	資料編38
15	一酸化炭素（CO）の測定結果	資料編39
16	一酸化炭素（CO）濃度の経年変化（年平均値）	資料編40
17	一酸化炭素（CO）濃度の経年変化（日平均値の2%除外値）	資料編41
18	光化学オキシダント（O _x ）の測定結果	資料編42
19	光化学オキシダント（O _x ）濃度の経年変化（昼間の日最高1時間値の年平均値）	資料編44
20	光化学オキシダント（O _x ）高濃度出現日数の経年変化	資料編45
21	非メタン炭化水素（NMHC）の測定結果	資料編46
22	非メタン炭化水素（NMHC）濃度の経年変化（年平均値）	資料編48
IV	気象	資料編50
	気象月報	資料編50
V	環境基準に係る環境省通達等（抜粋）	資料編54
1	大気の汚染に係る環境基準について（二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び光化学オキシダント）	資料編54
2	二酸化窒素に係る環境基準について	資料編56
3	微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について	資料編57
4	大気汚染に係る環境基準について（抄）（二酸化いおう、二酸化窒素及び光化学オキシダントに係る環境基準による大気汚染の評価及び適用範囲）	資料編58
5	二酸化窒素に係る環境基準の改定について（抄）（環境基準による大気汚染の評価及び適用範囲）	資料編60
6	光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針について	資料編61
7	ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について	資料編62
8	今後の有害大気汚染物質対策のあり方について	資料編63