



神奈川県
環境科学センター

平成11年度

神奈川の大気汚染

目次

第Ⅰ章 大気汚染、燃料油販売実績等及び気象の概況

第1節 大気汚染の現状	3
1. 1 大気汚染の現状	3
1. 2 環境基準とその達成評価方法	4
1. 3 環境基準達成状況	6
第2節 大気汚染に関する燃料油販売実績等の概況	12
2. 1 燃料油販売実績の推移	12
2. 2 ばい煙発生施設の設置状況（地区別）	12
2. 3 工業製品出荷額の推移	13
2. 4 自動車保有台数の推移	13
第3節 大気汚染に関わる気象概況	14
3. 1 階級別風速の推移（換算風速）	14
3. 2 風速の月別推移（換算風速平均値）	14

第Ⅱ章 大気汚染物質の濃度と排出量

第1節 窒素酸化物（NO _x ）	17
1. 1 NO ₂ 濃度の地域分布（年平均値・環境基準達成状況）	18
1. 2 NO ₂ 濃度の推移（年平均値）	19
1. 3 NO ₂ の月別濃度（月平均値）	20
1. 4 NO ₂ の曜日別濃度（年平均値）	21
1. 5 NO ₂ の時刻別濃度（年平均値）	21
1. 6 NO ₂ の地域別濃度（年平均値）	22
1. 7 窒素酸化物の排出量削減措置要請実施回数の推移	22
1. 8 NO ₂ 濃度の測定局順位（日平均値の年間98%値）	23
1. 9 NO濃度の地域分布（年平均値）	24
1. 10 NO濃度の推移（年平均値）	25
1. 11 NOの月別濃度（月平均値）	26
1. 12 NOの曜日別濃度（年平均値）	27
1. 13 NOの時刻別濃度（年平均値）	27
1. 14 NO濃度の測定局順位（年平均値）	28
第2節 浮遊粒子状物質（SPM）	29
2. 1 SPM濃度の地域分布（年平均値・環境基準達成状況）	30
2. 2 SPM濃度の推移（年平均値）	31
2. 3 SPMの月別濃度（月平均値）	32
2. 4 SPMの曜日別濃度（年平均値）	33
2. 5 SPMの時刻別濃度（年平均値）	33
2. 6 SPM濃度の測定局順位（2%除外値）	34
2. 7 SPMの高濃度日一覧（日平均値0.150ppm以上）	35

第3節	二酸化硫黄 (SO ₂)	37
3. 1	SO ₂ 濃度の地域分布 (年平均値・環境基準達成状況)	38
3. 2	SO ₂ 濃度の推移 (年平均値)	39
3. 3	SO ₂ の月別濃度 (月平均値)	39
3. 4	SO ₂ の曜日別濃度 (年平均値)	40
3. 5	SO ₂ の時刻別濃度 (年平均値)	40
3. 6	SO ₂ 濃度の測定局順位 (2%除外値)	41
3. 7	SO ₂ の高濃度値一覧 (1時間値)	41
第4節	一酸化炭素 (CO)	43
4. 1	CO濃度の地域分布 (年平均値・環境基準達成状況)	44
4. 2	CO濃度の推移 (年平均値)	45
4. 3	COの月別濃度 (月平均値)	46
4. 4	COの曜日別濃度 (年平均値)	47
4. 5	CO濃度の測定局順位 (2%除外値)	48
第5節	光化学オキシダント (O _x)	49
5. 1	O _x 濃度の地域分布 (昼間の日最高1時間値の年平均値・環境基準達成状況)	50
5. 2	O _x 濃度の推移 (昼間の日最高1時間値の年平均値)	51
5. 3	O _x の月別濃度 (昼間の日最高1時間値の月平均値)	51
5. 4	O _x の曜日別濃度 (昼間の日最高1時間値の年平均値)	52
5. 5	O _x の時刻帯別濃度 (局最高1時間値の全局平均値)	52
5. 6	O _x 濃度の地域別濃度 (昼間の1時間値の年平均値)	53
5. 7	O _x 濃度の測定局順位 (昼間の日最高1時間値の年平均値)	54
5. 8	全国における光化学スモッグ注意報発令日数の推移	55
5. 9	全国における被害届出者数の推移	55
第6節	炭化水素 (HC)	57
6. 1	NMHC濃度の地域分布 (年平均値)	58
6. 2	NMHC濃度の推移 (年平均値)	59
6. 3	NMHCの月別濃度 (月平均値)	60
6. 4	NMHC濃度の曜日別濃度 (年平均値)	61
6. 5	NMHC濃度の時刻別濃度 (年平均値)	61
6. 6	NMHC濃度の測定局順位 (6～9時における年平均値)	62
第7節	酸性雨	63
7. 1	雨水pHの地域分布 (期間平均値)	64
7. 2	雨水pHの推移 (期間平均値)	64
第8節	有害大気汚染物質	65
8. 1	有害大気汚染物質モニタリング調査	65
8. 2	ダイオキシン類大気環境調査	71

資料編

I 環境大気常時監視体制	資料編3
1 システムの役割	資料編3
2 大気汚染常時監視測定局配置図	資料編4
3 神奈川県環境情報監視システム構成図(概略)	資料編5
4 測定局測定項目一覧表	資料編6
II 測定局の属性	資料編8
III 平成11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 他)	資料編12
2 窒素酸化物の測定結果	資料編14
3 二酸化窒素濃度の経年変化(年平均値)	資料編18
4 二酸化窒素濃度の経年変化(日平均値の年間98%値)	資料編20
5 一酸化窒素濃度の経年変化(年平均値)	資料編22
6 浮遊粒子状物質の測定結果	資料編24
7 浮遊粒子状物質濃度の経年変化(年平均値)	資料編26
8 浮遊粒子状物質濃度の経年変化(2%除外値)	資料編28
9 二酸化硫黄の測定結果	資料編30
10 二酸化硫黄濃度の経年変化(年平均値)	資料編32
11 二酸化硫黄濃度の経年変化(2%除外値)	資料編33
12 一酸化炭素の測定結果	資料編34
13 一酸化炭素濃度の経年変化(年平均値)	資料編36
14 一酸化炭素濃度の経年変化(2%除外値)	資料編37
15 光化学オキシダントの測定結果	資料編38
16 光化学オキシダント濃度の経年変化(昼間の日最高1時間値の年平均値)	資料編40
17 光化学オキシダント高濃度出現日数の経年変化	資料編41
18 非メタン炭化水素の測定結果	資料編42
19 非メタン炭化水素濃度の経年変化(年平均値)	資料編44
IV 気象月報	資料編46
V 環境基準に係る環境庁通達等(抜粋)	資料編52
1 大気の汚染に係る環境基準 (二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント)	資料編52
2 二酸化窒素に係る環境基準	資料編54
3 環境基準による大気汚染の評価について	資料編55
4 環境基準の適用範囲	資料編56
5 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	資料編57
VI 政令市指定の経緯	資料編58