

# まえがき

大気汚染防止法第24条の規定により、平成18年4月から平成19年3月までの大気汚染状況の測定結果を公表します。

集計は、おおむね環境省の指定様式により行いました。また、気象要素については、風向・風速、温度、湿度、日射量、降水量及び交通量の各項目の集計を行いました。

なお、大阪市、堺市、豊中市、吹田市、高槻市、枚方市、八尾市、東大阪市、岸和田市、守口市、寝屋川市、松原市、柏原市、門真市、高石市、藤井寺市、交野市、熊取町の所管する測定局については、それぞれ各市町長から測定結果の提供を受けました。

平成19年11月

大阪府環境農林水産総合研究所

# 目次

1. 大気汚染常時監視測定局設置状況	1
2. 設置主体別設置局数及び項目別測定局数一覧	2
3. 大気汚染常時監視測定局設置状況一覧	3
<b>I 大気汚染物質年間測定結果</b>	<b>7</b>
1. 二酸化窒素 (ザルツマン試薬を用いた吸光光度法又は化学発光法)	9
2. 一酸化窒素及び窒素酸化物 (ザルツマン試薬を用いた吸光光度法又は化学発光法)	13
3. 光化学オキシダント (中性ヨウ化カリウム溶液を用いた吸光光度法又は紫外線吸収法)	17
4. メタン及び全炭化水素 (水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ法)	19
5. 非メタン炭化水素 (水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ法)	20
6. 浮遊粒子状物質(ベータ線吸収法)	21
7. 二酸化硫黄(溶液導電率法又は紫外線蛍光法)	24
8. 一酸化炭素(非分散型赤外線吸収法)	26

<b>II</b>	大気汚染物質月間測定結果	27
1.	二酸化窒素	29
2.	一酸化窒素	65
3.	窒素酸化物	101
4.	オキシダント	137
5.	メタン	161
6.	全炭化水素	172
7.	非メタン炭化水素	183
8.	浮遊粒子状物質	194
9.	二酸化硫黄	229
10.	一酸化炭素	253
<b>III</b>	降下ばいじん測定結果	263
<b>IV</b>	気象要素等測定結果	267
1.	風配図（風向頻度及び風向別平均風速）	269
2.	温度（平均値、最高値及び最低値）	356
3.	湿度（平均値、最高値及び最低値）	358
4.	日射量	359
5.	降水量	361
6.	交通量	362

<b>V</b>	大気汚染物質濃度の年間測定結果の推移	363
1.	二酸化窒素濃度の推移（年平均値）	365
2.	二酸化窒素濃度の推移（日平均値の年間98%値）	369
3.	一酸化窒素濃度の推移（年平均値）	373
4.	窒素酸化物濃度の推移（年平均値）	377
5.	光化学オキシダント （日最高値が0.12ppm以上の日数の推移）	381
6.	光化学オキシダント （昼間の1時間値の年平均値の推移）	384
7.	メタン濃度の推移（年平均値）	387
8.	全炭化水素濃度の推移（年平均値）	388
9.	全炭化水素濃度の推移 （6～9時における年平均値）	389
10.	非メタン炭化水素濃度の推移（年平均値）	390
11.	非メタン炭化水素濃度の推移 （6～9時における年平均値）	391
12.	浮遊粒子状物質濃度の推移（年平均値）	392
13.	浮遊粒子状物質濃度の推移 （日平均値の2%除外値）	396
14.	二酸化硫黄濃度の推移（年平均値）	400
15.	一酸化炭素濃度の推移（年平均値）	404