

平成 25 年度

# 微小粒子状物質成分分析結果報告書

平成 27 年 2 月

## 目 次

<b>1. 調査概要</b> .....	<b>1</b>
(1) 調査目的 .....	1
(2) 調査内容 .....	1
①測定地点 .....	1
②試料捕集 .....	2
③分析項目 .....	3
④大阪府域の測定地点および試料捕集期間 .....	3
<b>2. 試料捕集方法および分析方法</b> .....	<b>5</b>
(1) 試料捕集方法 .....	5
(2) 分析方法 .....	7
①PM <sub>2.5</sub> 質量濃度 .....	7
②イオン成分 .....	7
③無機元素 .....	8
④炭素成分 .....	9
⑤検出下限値及び定量下限値 .....	11
<b>3. 調査結果</b> .....	<b>12</b>
(1) 気象概況 .....	12
(2) PM <sub>2.5</sub> 質量濃度 .....	21
①PM <sub>2.5</sub> 質量濃度 .....	21
②自動測定機によるPM <sub>2.5</sub> 濃度との相関 .....	23
(3) 成分濃度 .....	27
①年平均 .....	27
②季節平均 .....	28
③主な成分の日ごとの濃度 .....	29
④無機元素の日ごとの濃度 .....	38
(4) 平成 23～25 年度の状況 .....	55
(5) PM <sub>2.5</sub> 高濃度日の状況 .....	58
①PM <sub>2.5</sub> 質量濃度 .....	58
②高濃度原因の推定 .....	60
(6) まとめ .....	76
<b>資料</b>	
資料 1 PM <sub>2.5</sub> 質量濃度及び各種成分濃度の春季分析結果 .....	79
資料 2 PM <sub>2.5</sub> 質量濃度及び各種成分濃度の夏季分析結果 .....	82
資料 3 PM <sub>2.5</sub> 質量濃度及び各種成分濃度の秋季分析結果 .....	85
資料 4 PM <sub>2.5</sub> 質量濃度及び各種成分濃度の冬季分析結果 .....	88