

大気中微小粒子状物質検討会

資料編 6

中長期的な課題に関する調査研究

目次

1	大規模固定煙源調査.....	503
	はじめに.....	503
1.1	背景と本調査の目的.....	503
1.2	調査方法.....	504
1.2.1	発生源調査.....	504
1.2.2	発生源調査の取りまとめ.....	506
1.3	結果及び考察.....	508
1.3.1	発生源調査結果取りまとめ状況.....	508
1.3.2	集計結果.....	509
1.3.3	既存のプロファイルとの比較 (PM _{2.5} /TSP 比)	513
1.3.4	一次排出による PM _{2.5} と凝縮性粒子	516
1.3.5	凝縮性粒子を考慮した排出量の試算・検討.....	517
1.3.6	測定結果の不確実性の整理.....	523
1.4	まとめ.....	523
2	植物起源 VOC (BVOC) インベントリ作成に関する研究	525
	はじめに.....	525
2.1	背景と目的.....	525
2.2	方法.....	526
2.2.1	樹木の単位葉面積当たりの BVOC 放出量の測定方法.....	526
2.2.2	都内 23 区の樹木の総葉面積の推計方法.....	527
2.3	結果及び考察.....	528
2.3.1	樹木の単位葉面積当たりの BVOC 放出量.....	528
2.3.2	都内 23 区の樹木の総葉面積.....	529
2.3.3	都内 23 区の植物起源 VOC 放出量の推計	531
2.4	今後の課題.....	531
3	硝酸塩の生成条件に関する研究.....	532
	はじめに.....	532
3.1	背景と目的.....	532
3.2	方法.....	533
3.2.1	測定地点と測定成分.....	533
3.2.2	測定方法.....	534
3.3	結果及び考察.....	535
3.4	今後の課題.....	538
4	自動車排出ガスに関する研究.....	539
	はじめに.....	539
4.1	背景と目的.....	539
4.2	方法.....	540
4.2.1	シャシダイナモメータによる排出ガス測定方法.....	540

4.2.2	排出ガス中の VOC 類の測定方法	540
4.3	結果及び考察	541
4.3.1	使用過程車からの NO _x 及び粒子状物質 (PM) の排出量	541
4.3.2	使用過程車からの VOC (炭化水素、アルデヒド) の排出量	544
4.4	今後の課題	546