

## 平成 21 年度発生源調査について

## 1 調査目的

PM2.5の発生源別寄与割合を推定するため、排ガス、排気及び粉じん中のばいじん、浮遊粒子状物質(SPM)、PM2.5及び凝縮性ダストの濃度、成分を把握することを目的とする。

## 2 調査期間

平成21年7月～平成22年3月末(予定)

## 3 調査対象

昨年度調査結果を踏まえ、合計で約20種類を対象とする。

## 4 調査内容

## (1) 調査項目

ばいじん、SPM、PM2.5、凝縮性ダストの濃度及び成分

## (2) その他関連調査

調査対象の規模等、排出口からのPM2.5等の排出量との相関関係を得るための情報を調査する。

## 5 調査方法

排ガスの最終排出口付近の測定口又は最終排出口から、ばいじん、SPM、PM2.5及び凝縮性ダストを同時に採取する。

## 6 分析方法

ばいじん、SPM、PM2.5、凝縮性ダスト 共通

質量濃度	秤量
イオン成分	イオンクロマトグラフ法
金属成分	中性子放射化分析法
炭素成分	サーマルオプテカル・リフレクタンス法

(参考)

○平成 20 年度 調査対象一覧

(順不同)

No.	調査対象	原燃料等	採取期間(準備、撤去含む)
1	ボイラ	都市ガス	平成 20 年 11 月 17 日～21 日
2	ボイラ	重油	平成 21 年 2 月 2 日～6 日
3	電気炉	鉄くず	平成 21 年 1 月 24 日～25 日
4	廃棄物焼却炉	都市ごみ	平成 20 年 12 月 1 日～5 日
5	廃棄物焼却炉	都市ごみ	平成 20 年 12 月 8 日～12 日
6	廃棄物焼却炉	下水汚泥	平成 20 年 12 月 15 日～19 日
7	廃棄物焼却炉	下水汚泥	平成 20 年 12 月 22 日～26 日
8	ガスタービン	都市ガス	平成 21 年 3 月 2 日～6 日
9	厨房	食堂	平成 21 年 1 月 13 日～16 日
10	厨房	一般家庭	平成 21 年 2 月 23 日～27 日
11	地下街	店舗・地下道・駐車場	平成 20 年 11 月 25 日～28 日
12	自動車	ガソリン	平成 21 年 1 月 22 日
13	自動車	軽油(長期)	平成 20 年 8 月 13 日
14	自動車	軽油(新長期)①	平成 20 年 6 月 25 日
15	自動車	軽油(新長期)②	平成 20 年 7 月 31 日
16	自動車	軽油(新長期)③	平成 20 年 12 月 10 日
17	粉じん	一般環境	平成 21 年 2 月 19 日
18	粉じん	道路沿道①	平成 21 年 2 月 19 日
19	粉じん	道路沿道②	平成 21 年 2 月 17 日～19 日
20	窯業炉	ガラスタンク炉	平成 21 年 2 月 10 日～12 日

○平成 21 年度 調査対象一覧

(順不同)

No.	調査対象	原燃料等	備考
1	ボイラ	重油	水管ボイラ
2	ボイラ	木くず	炉筒ボイラ
3	ボイラ	都市ガス	冷温水発生機
4	ガス機関	都市ガス	コジェネ
5	野焼き	剪定枝・雑草 等	
6	喫煙所	タバコ	
7	船舶	重油	補助ディーゼル発電機
	(以下未定)		