

## 平成24年度 大気中ダイオキシン類調査結果

### 1. 調査目的

本調査は、安曇野市内で大気中のダイオキシン類について調査を実施し、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準（環境基準）と比較、検討することを目的とする。

### 2. 調査場所及び調査期日

調査場所及び調査期日は下記のとおり

### 3. 調査方法

「ダイオキシン類による大気汚染に係る環境基準について」（環境省告示68号）に定める方法及び「ダイオキシン類に係る大気環境庁調査マニュアル」（環境省通知）によりハイポリウムエアサンプラを用いて試料空気を採取した。

ハイポリウムエアサンプラには、石英繊維ろ紙1枚及びポリウレタンフォーム2個を装着し、700L/minの一定流量で24時間吸引し、約1,000m<sup>3</sup>採取した。

分析は高分解ガスクロマトグラフ質量分析計により定量した。

### 4. 調査結果

「ダイオキシン類対策特別措置法」の規定に基づく「環境基準」と比較した。調査結果は、平均値が0.0053pg-TEQ/m<sup>3</sup>、検出範囲が0.0041～0.0060pg-TEQ/m<sup>3</sup>となった。

環境基準と比較すると、すべての地点において環境基準（年平均値：0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>）を達成していた。

（単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>）

調査地点	調査場所	調査期日	調査結果	環境基準
1	（明科中川手）塔ノ原上水道揚水場	平成25年3月7日 9:30 ~ 8日 9:30	0.0190	0.6 （年平均）
2	（豊科田沢）安曇野市立豊科東小学校	平成25年3月7日 9:55 ~ 8日 9:55	0.0150	
3	（豊科高家）信濃教育会生涯学習センター	平成25年3月7日 9:10 ~ 8日 9:10	0.0150	
4	（穂高有明）安曇野市立穂高北小学校	平成25年3月7日 10:40 ~ 8日 10:40	0.0160	
5	（穂高）安曇野市立穂高西小学校	平成25年3月7日 11:30 ~ 8日 11:30	0.0160	
6	（穂高）三枚橋公園	平成25年3月7日 10:50 ~ 8日 10:50	0.0160	
平均値			0.0160	