

平成22年度 環境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の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）によりハイボリウムエアサンプラを用いて試料空気を採取した。

ハイボ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1,000m³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/m³、検出範囲が0.0041～0.0060pg-TEQ/m³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/m³を達成していた。

調査地点	調査場所	調査期日	調査結果 単位：pg-TEQ/m ³	環境基準 単位：pg-TEQ/m ³
No.1	（明科 中川手）塔ノ原上水道揚水場	平成23年2月8日 9:30～9日 9:30	0.019	0.6 (年平均)
No.2	（豊科 田沢）安曇野市立豊科東小学校	平成23年2月8日 10:25～9日 10:25	0.017	
No.3	（豊科 高家）信濃教育会生涯学習センター	平成23年2月8日 9:15～9日 10:25	0.021	
No.4	（穂高 有明）安曇野市立穂高北小学校 ※	平成23年2月9日 10:35～10日 10:35	0.0086	
No.5	（穂高）安曇野市立穂高西小学校	平成23年2月8日 11:10～9日 11:10	0.021	
No.6	（穂高）三枚橋公園	平成23年2月8日 11:15～9日 11:15	0.017	
平均値			0.017	

※）安曇野市立穂高北小学校について、電源供給の部分で不具合があり、翌2月9日より測定を開始した。