

平成25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」（平成11年法律第105号）の規定に基づく「環境基準」と比較した。

調査結果は、検出範囲が0.014～0.040pg-TEQ/m³、平均値が0.024pg-TEQ/m³であった。

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	環境基準
№1	（明科中川手）塔ノ原上水道揚水場	平成26年2月24日 9:20 ～ 25日 9:20	0.014	0.6 (年平均)
№2	（豊科田沢）安曇野市立豊科東小学校	平成26年2月24日 10:10 ～ 25日 10:10	0.020	
№3	（豊科高家）信濃教育会生涯学習センター	平成26年2月24日 9:15 ～ 25日 9:15	0.040	
№4	（穂高有明）安曇野市立穂高北小学校	平成26年2月24日 10:50 ～ 25日 10:50	0.015	
№5	（穂高）安曇野市立穂高西小学校	平成26年2月24日 11:40 ～ 25日 11:40	0.029	
№6	（穂高）三枚橋公園	平成26年2月24日 11:00 ～ 25日 11:00	0.027	
平均値			0.024	