

## 令和4年度ダイオキシン類環境調査結果をお知らせします

市では、一般環境中のダイオキシン類の汚染状態を総合的に把握するため環境調査を実施しています。このたび、令和4年度の市内における大気、河川水質、河川底質、地下水、土壌のダイオキシン類環境調査結果がまとまりましたので、お知らせします。

## 《大 気》

市役所屋上にて調査を実施したところ、年平均値で環境基準を下回る結果となりました。

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査年月日	調査地点	調査結果	環境基準
令和4年5月24日～5月31日	市役所第二庁舎屋上	0.014	年間平均で 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下
令和4年7月12日～7月19日	〃	0.013	
令和4年10月11日～10月18日	〃	0.021	
令和5年1月10日～1月17日	〃	0.036	
年 間 平 均 値		0.021	

注) 測定は、「ダイオキシン類に係る大気環境測定マニュアル」(平成20年3月改定 環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室大気環境課)に準拠

## 《河川水質》

市内の代表的な河川の水質について調査を実施したところ、大落古利根川及び元荒川については、年平均値で環境基準を下回る結果となりました。新方川及び綾瀬川については、年平均値で環境基準を上回る結果となりました。

(単位：pg-TEQ/L)

調査地点	調査年月日	令和4年	令和4年	令和4年	令和5年	年平均	環境基準
		5月19日	8月24日	11月7日	1月25日		
新方川	昭和橋	3.7	2.4	0.92	0.58	1.9	年間平均で 1pg-TEQ/L 以下
綾瀬川	綾瀬川橋	2.4	2.7	1.0	0.51	1.7	
大落古利根川	ふれあい橋	0.95	0.67	0.51	0.71	0.71	
元荒川	中島橋	—	—	0.32	—	0.32	

注) 測定は、「日本産業規格K0312(工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法)」に準拠

## 《河川底質》

市内の代表的な河川の底質について調査を実施したところ、全調査地点において環境基準を下回る結果となりました。

(単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査年月日	令和4年 11月7日	環境基準
新方川	昭和橋	14	150pg-TEQ/g 以下
綾瀬川	綾瀬川橋	3.6	
大落古利根川	ふれあい橋	2.4	
元荒川	中島橋	2.1	

注) 測定は、「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」(平成21年3月環境省水・大気環境局水環境課)に準拠

## 《地下水》

今年度は、市内1地点で地下水の調査を実施し、環境基準を下回る結果となりました。

(単位：pg-TEQ/L)

調査年月日	調査地点	調査結果	環境基準
令和4年 11月29日	新越谷二丁目	0.024	1pg-TEQ/L 以下

注) 測定は、「日本産業規格K0312(工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法)」に準拠

## 《土壌》

今年度は、市内1地点で土壌の調査を実施し、環境基準を下回る結果となりました。

(単位：pg-TEQ/g)

調査年月日	調査地点	調査結果	環境基準
令和4年 11月14日	増林三丁目	0.066	1,000pg-TEQ/g 以下

注) 測定は、「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」(平成21年3月環境省水・大気環境局土壌環境課)に準拠

## 《今後の取り組み》

令和4年度に実施した河川水質の測定において、新方川及び綾瀬川が年平均値で環境基準を上回ったため、令和5年度(2023年度)も年に4回の測定を実施する等、一般環境中のダイオキシン類のモニタリングを実施すると共に、他関係機関との連携を図り、情報の収集に努めてまいります。

〈問い合わせ先〉 環境政策課  
電話 963-9186(直通)