

令和 6 年度 環境中のダイオキシン類濃度の常時監視結果について

令和 7 年 6 月 11 日

1 調査の概要

ダイオキシン類対策特別措置法第 26 条の規定に基づき、以下のとおり実施した。

(1) 調査時期

令和 6 年 4 月～令和 7 年 3 月

(2) 調査地点等

調査対象	調査地点	検査件数	調査機関別地点数		
			岐阜県	岐阜市	国交省
大 気	4	8	3	1	－
河 川 水	8	20	3	4	1
地 下 水	6	6	3	3	－
土 壌	11	11	3	8	－
河川底質	8	8	3	4	1
計	37	53			

2 調査結果（詳細は別表のとおり）

(1) 大気

今回の調査結果は 0.0067～0.0078pg-TEQ/m³（年平均）の範囲にあり、4 地点全てにおいて大気的环境基準（0.6pg-TEQ/m³ 以下）に適合していた。

(2) 河川水

今回の調査結果は、0.11～1.1pg-TEQ/L（年平均）の範囲にあり、調査地点 8 地点の内 7 地点で環境基準（1pg-TEQ/L 以下）に適合していたものの、過去の調査で環境基準を超過したため追跡調査を実施している 1 地点（桑原川）で環境基準を超過していた。

(3) 地下水

今回の調査結果は、0.014～0.036pg-TEQ/L の範囲にあり、6 地点全てにおいて、環境基準（1pg-TEQ/L 以下）に適合していた。

(4) 土壌

今回の調査結果は、0.0014～47pg-TEQ/g の範囲にあり、一般環境及び発生源周辺の 11 地点全てにおいて、環境基準（1,000pg-TEQ/g 以下）に適合し、調査指標値（※）以上の地点はなかった。

※ 調査指標値：環境基準以下であるが、さらに周辺のダイオキシン類濃度を把握するための調査が必要となる指標値（調査指標値＝250pg-TEQ/g）

(5) 河川底質

今回の調査結果は、0.20～16pg-TEQ/g の範囲にあり、8 地点全てにおいて、環境基準（150pg-TEQ/g 以下）に適合していた。

○ダイオキシン類対策特別措置法（抜粋）

（常時監視）

第 26 条 都道府県知事は、当該都道府県の区域に係る大気、水質（水底の底質を含む。以下同じ。）及び土壌のダイオキシン類による汚染の状況を常時監視しなければならない。

※単位比較表

	1mg（ミリグラム）	1 μ g（マイクログラム）	1ng（ナノグラム）	1pg（ピコグラム）
g（グラム）	1/1,000	1/100 万	1/10 億	1/1 兆

※TEQ：毒性等量（Toxicity Equivalency Quantity）

- ・ダイオキシン類とは、220 種類以上の物質の総称で、このうち毒性があるとみなされているものは 29 種類ある。
- ・29 種類の物質の毒性には強弱があり、そのうち最も毒性の強い 2,3,7,8-TeCDD（2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジチン）の毒性を 1（基準）として、それぞれのダイオキシン類の量を毒性の強さを乗じて換算し集計したものを毒性等量（TEQ）という。

3 今後の対応

県内のダイオキシン類による汚染の状況を監視するため、引き続き本調査を実施していく。

また、令和 6 年度調査において環境基準を超過した桑原川を始め、過去に環境基準を超過している津屋川、荒田川及び境川については、今後も追跡調査を行う。

令和6年度 ダイオキシン類常時監視結果について

1 大気

環境基準：0.6pg-TEQ/m³以下（年間平均値）単位：pg-TEQ/m³

	調査地点	調査地点詳細	調査結果				年間平均値	実施機関
			春期	夏期	秋期	冬期		
1	岐阜市	中央測定局	-	0.0068	-	0.0066	0.0067	岐阜市
2	大垣市	大垣消防組合中消防署分駐所	-	0.0093	-	0.0063	0.0078	県
3	多治見市	東濃西部総合庁舎	-	0.0074	-	0.0066	0.0070	
4	高山市	高山市花岡駐車場	-	0.0078	-	0.0055	0.0067	

2 河川水

環境基準：1pg-TEQ/L以下（年間平均値）

単位：pg-TEQ/L

	調査地点		調査地点詳細	採取日	調査結果	備考	実施機関
1	木曽川水域	可児川	鳥屋場橋	11月12日	0.15		県
2	長良川水域	長良川	長良橋	7月9日	0.11		岐阜市
3		鳥羽川	正城橋	7月9日	0.63		
4	揖斐川水域	揖斐川	福岡大橋	10月8日	0.21		国交省
5	長良川水域	荒田川 追跡調査	水門橋	5月23日	0.87	年平均 1.0	岐阜市
				7月9日	1.0		
				10月9日	0.98		
				1月15日	1.2		
境川 追跡調査		境川橋	5月23日	0.99	年平均 0.86		
			7月9日	1.2			
			10月9日	1.0			
			1月15日	0.25			
桑原川 追跡調査		本川合流前	4月26日	1.2	年平均 1.1 ※環境基準超過	県	
			7月22日	1.7			
			10月25日	1.2			
			1月27日	0.38			
8		揖斐川水域 津屋川 追跡調査	福岡大橋	6月27日	0.98		年平均 0.79
				9月10日	0.76		
				10月25日	0.73		
				1月27日	0.67		

3 地下水

環境基準：1pg-TEQ/L以下（年間平均値）

単位：pg-TEQ/L

	調査地点		採取日	調査結果	備考	実施機関
1	岐阜市	事業場	7月16日	0.034		岐阜市
2		事業場	7月16日	0.034		
3		個人宅	7月16日	0.036		
4	大野町	個人宅	7月4日	0.014		県
5	美濃市	美濃市衛生センター	7月1日	0.016		
6	恵那市	えな斎苑	7月1日	0.015		

※大気及び水質の基準値は、年間平均値で評価することとされている。

4 土 壌

環境基準：1,000pg-TEQ/g以下

一般環境

単位：pg-TEQ/g

	調査地点	調査地点詳細	採取日	調査結果	備考	実施機関
1	岐阜市	粟野台北公園	7月16日	0.018		岐阜市
2		芥見公園	7月16日	0.77		
3		加納西公園	7月16日	0.0030		

発生源周辺

単位：pg-TEQ/g

	調査地点	発生源施設名	調査地点詳細	採取日	調査結果	備考	実施機関
1	岐阜市	事業場	柳森公園	7月16日	0.0018		岐阜市
2			旦ノ越公園	7月16日	1.4		
3			西荘公園	7月16日	0.0014		
4			希望の森公園	7月16日	3.9		
5			市橋公園	7月16日	0.018		
6	美濃加茂市	緑ヶ丘クリーンセンター	可茂衛生施設利用組合所有地	7月9日	47		県
7			牧野交流センター	7月9日	5.8		
8			牧野ふれあい広場	7月9日	7.5		

5 河川底質

環境基準：150pg-TEQ/g以下

単位：pg-TEQ/g

	調査地点	調査地点詳細	採取日	調査結果	備考	実施機関
1	木曽川水域	可児川	鳥屋場橋	11月12日	3.6	県
2	長良川水域	長良川	長良橋	7月9日	0.20	岐阜市
3		鳥羽川	正城橋	7月9日	2.3	
4		荒田川	水門橋	7月9日	16	
5		境川	境川橋	7月9日	0.40	
6		桑原川	本川合流前	7月22日	6.3	県
7	揖斐川水域	揖斐川	福岡大橋	10月8日	5.5	国交省
8		津屋川	福岡大橋	9月10日	5.4	県

注) pg：ピコグラム、1ピコグラムは1兆分の1グラム