

令和6年度 環境中のダイオキシン類の調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法第26条に基づき、令和6年度に奈良市が実施した環境中の大気、水質、土壤等のダイオキシン類の調査結果は、次のとおりです。

単位：大気 pg-TEQ/m³
水質 pg-TEQ/L
底質 pg-TEQ/g
土壤 pg-TEQ/g

環境媒体	地点数	平均値	濃度範囲	環境基準
大気 (一般環境)	2	0.0089	0.0066 ~ 0.011	0.6
公共用水域水質 (河川)	2	0.16	0.14 ~ 0.18	1
公共用水域底質 (河川)	2	0.35	0.34 ~ 0.35	150
地下水質	2	0.082	0.053 ~ 0.11	1
土壤 (一般環境)	1	0.76	—	1,000

環境中の大気、公共用水域水質、公共用水域底質、地下水質、土壤のダイオキシン類について、市内9地点で調査を実施した。

その結果、大気、公共用水域水質、公共用水域底質、地下水質、土壤の全地点において環境基準を達成していた。

測定方法

大気

「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」

(平成20年3月環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、大気環境課)

公共用水域水質及び地下水質

JIS K 0312

(工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法)

公共用水域底質

「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)

土壤

「ダイオキシン類に係る土壤調査測定マニュアル」

(平成21年3月環境省 水・大気環境局土壤環境課)

用語解説

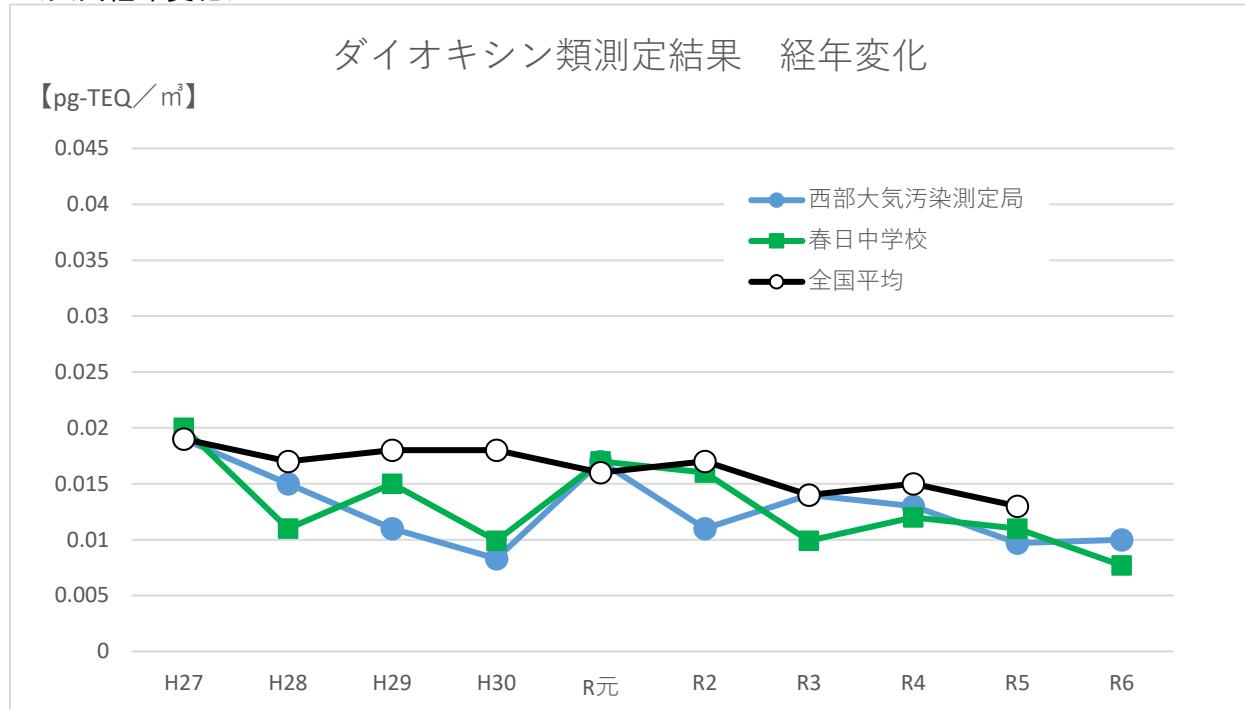
- ・ **ダイオキシン類**
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDF)
及びコプラナーポリ塩化ビフェニル (コプラナーPCB) の総称
- ・ **pg (ピコグラム)**
g (グラム) の 1 兆分の 1 の重量を表す単位
- ・ **TEQ (毒性等量)**
ダイオキシン類の実測濃度にTEF (ダイオキシン類の異性体の中で最も毒性の強い 2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(2, 3, 7, 8-TCDD)の毒性を 1 としたときの他の異性体の相対的な毒性) を乗じて合計したもの

ダイオキシン類（大気）調査結果（令和6年度）

(単位 : pg-TEQ/m³)

調査月	7月	1月	平均値	環境基準
調査地点	西部大気汚染測定局 (百楽園四丁目)	0.011	0.0091	0.010
奈良市立春日中学校 (西木辻町)		0.0088	0.0066	
			0.0077	0.6

＜大気経年変化＞



ダイオキシン類（公共用渓域（水質・底質））調査結果（令和6年度）

(単位 : 水質 pg-TEQ/L
底質 pg-TEQ/g)

調査地点	調査月	水質 (環境基準 : 1)	底質 (環境基準 : 150)
大和川水系（佐保川） 打合橋（西九条町）	11月	0.14	0.35
淀川水系（布目川） 鶯千代橋（興ヶ原町）	11月	0.18	0.34

ダイオキシン類（地下水質）調査結果（令和6年度）

(単位 : pg-TEQ/L)

調査地点	調査月	調査結果	環境基準
左京五丁目	10月	0.053	1
大安寺五丁目	10月	0.11	

ダイオキシン類（土壤）調査結果（令和6年度）

(単位 : pg-TEQ/g)

調査地点	調査月	調査結果	環境基準
三碓二丁目（富雄中学校）	10月	0.76	1,000