

令和5年度 ダイオキシン類環境調査結果について (大気)

ダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定に基づき、環境基準の達成状況を把握するため、環境中大気のダイオキシン類調査を市内3地点で年4回（各季節毎）実施した。

1 調査地点

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) 南輝小学校 | 岡山市南区南輝三丁目6-9 |
| (2) 陵南小学校 | 岡山市北区東花尻241-1 |
| (3) 岡山市東区役所瀬戸支所 | 岡山市東区瀬戸町瀬戸45 |

2 調査期間

- (1) 春期：令和 5年 5月12日(金) ～ 5月19日(金)
- (2) 夏期：令和 5年 8月23日(水) ～ 8月30日(水)
- (3) 秋期：令和 5年11月 8日(水) ～11月15日(水)
- (4) 冬期：令和 6年 1月22日(月) ～ 1月29日(月)

3 調査方法

次の法令等に準拠して実施した。

- ・ ダイオキシン類対策特別措置法及び同法施行令・施行規則
- ・ 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）

4 調査機関

エヌエス環境株式会社 中四国支店

5 調査結果

調査結果を表1及び図1に示した。

南輝小学校が全国570地点の年平均値(R4)を上回り、陵南小学校及び岡山市東区役所瀬戸支所については、全国年平均値(R4)を下回っていた。なお、市内全調査地点で環境基準を下回っていた。

表 1 令和5年度環境大気中のダイオキシン類調査結果

調査地点	単位	環境基準	調査結果					全国(R4)調査地点570箇所
			春期	夏期	秋期	冬期	平均値	
南輝小学校	pg-TEQ/m ³	0.6以下	0.019	0.019	0.021	0.010	0.017	0.015 (0.0024～ 0.31)
陵南小学校	pg-TEQ/m ³	0.6以下	0.017	0.0082	0.0084	0.0054	0.0098	
岡山市東区役所瀬戸支所	pg-TEQ/m ³	0.6以下	0.0093	0.013	0.0098	0.0062	0.0096	

※平均値：測定値の算術平均値

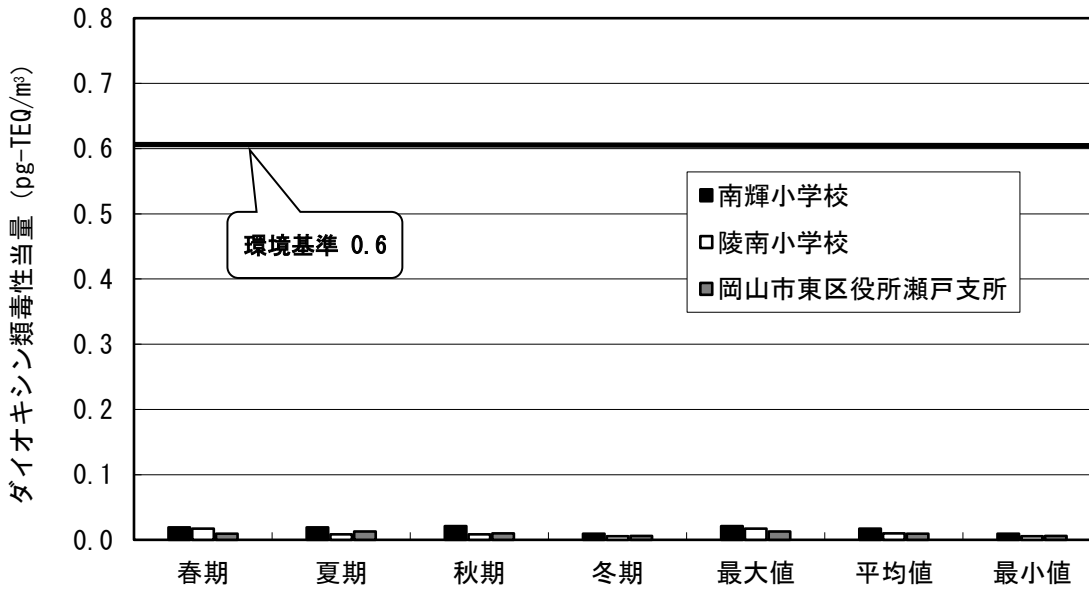


図 1 令和5年度環境中大気中のダイオキシン類調査結果

(1) 各調査月の経年推移

各調査月の年度毎の推移を図2～図5に示した。

平成18年度頃までは、秋期の調査結果(図4)が他の調査月と比較して高い濃度を示す場合が多かった。また、平成20～22年度は冬期が比較的高い濃度を示していた。

令和5年度は、どの時期も例年と同様であり、経年推移としても高い濃度ではなかった。

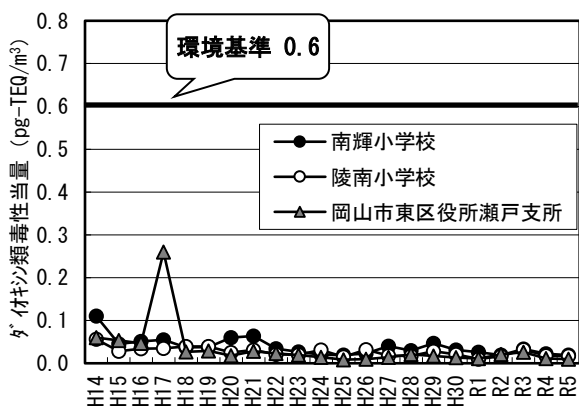


図 2 春期 年度ごとの推移

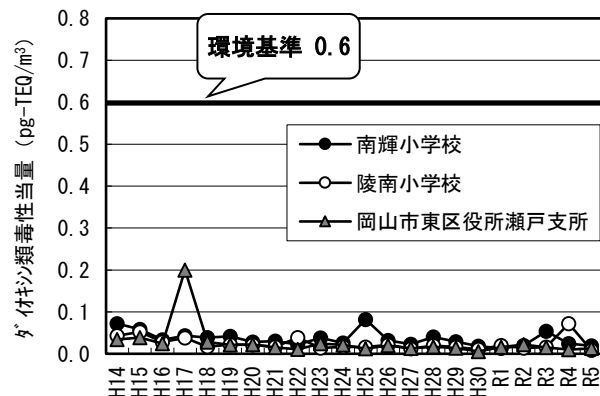


図 3 夏期 年度ごとの推移

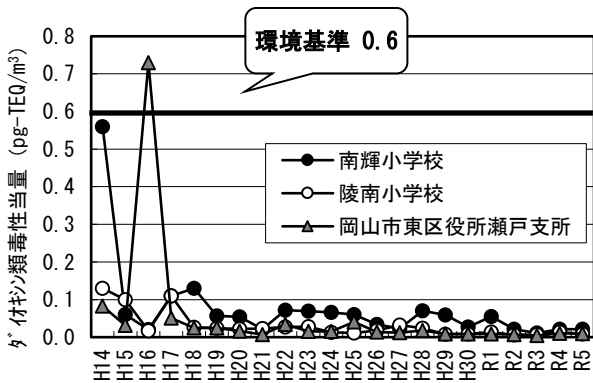


図4 秋期 年度ごとの推移

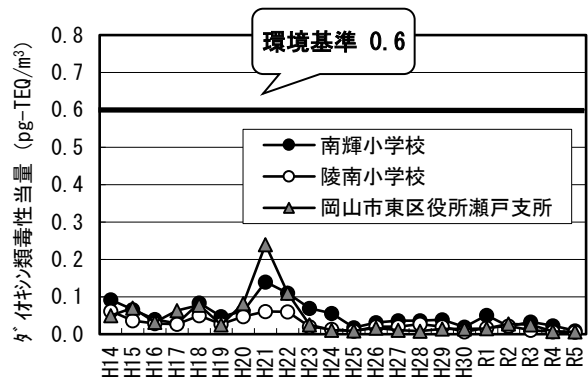


図5 冬期 年度ごとの推移

※南輝小学校については、調査地点を平成20年8月から大気測定局から校舎屋上に、陵南小学校については、平成20年11月から大気測定局から校舎屋上に変更している。

(2) 年間平均値の経年推移

年間平均値の年度毎の推移を図6に示した。

市内全調査地点で環境基準を下回っており、ここ十数年は低い値で推移している。

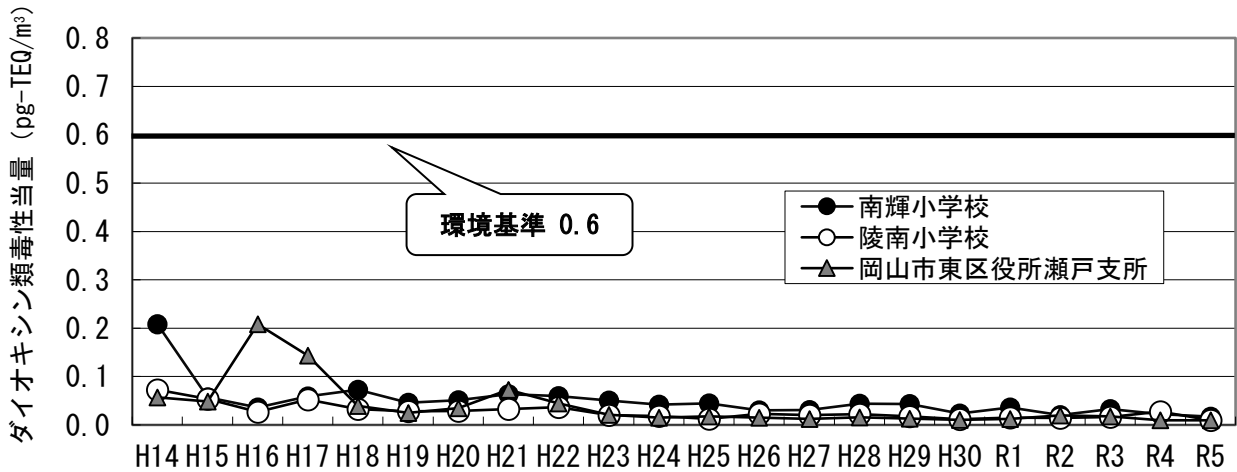


図6 年間平均値の経年推移