

令和3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、環境基準の達成状況を把握した。

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) 岡山市立瀬戸公民館 | 岡山市東区瀬戸町瀬戸54-1 |

※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。

※例年は岡山市東区役所瀬戸支所にて、調査を実施しているが、瀬戸支所の耐震工事のため、令和2年度冬期及び令和3年度は岡山市立瀬戸公民館で測定を行った。

2 調査期間

- (1) 春期：令和3年5月11日(火)～5月18日(火)
- (2) 夏期：令和3年8月24日(火)～8月31日(火)
- (3) 秋期：令和3年10月18日(月)～10月25日(月)
- (4) 冬期：令和4年1月25日(火)～2月1日(火)

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

5 調査結果

調査結果を表1及び図1に示した。

南輝小学校と岡山市立瀬戸公民館が全国614地点の年平均値(R2)を上回っていた。陵南小学校については、全国年平均値(R2)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3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(R2)調査地点614
			R3.5	R3.8	R3.10	R4.1	平均値	
南輝小学校	pg-TEQ/m ³	0.6以下	0.033	0.054	0.011	0.033	0.033	0.017 (0.0025~ 0.33)
陵南小学校	pg-TEQ/m ³	0.6以下	0.032	0.016	0.0066	0.011	0.016	
岡山市立瀬戸公民館	pg-TEQ/m ³	0.6以下	0.026	0.015	0.0041	0.025	0.018	

※平均値：測定値の算術平均値

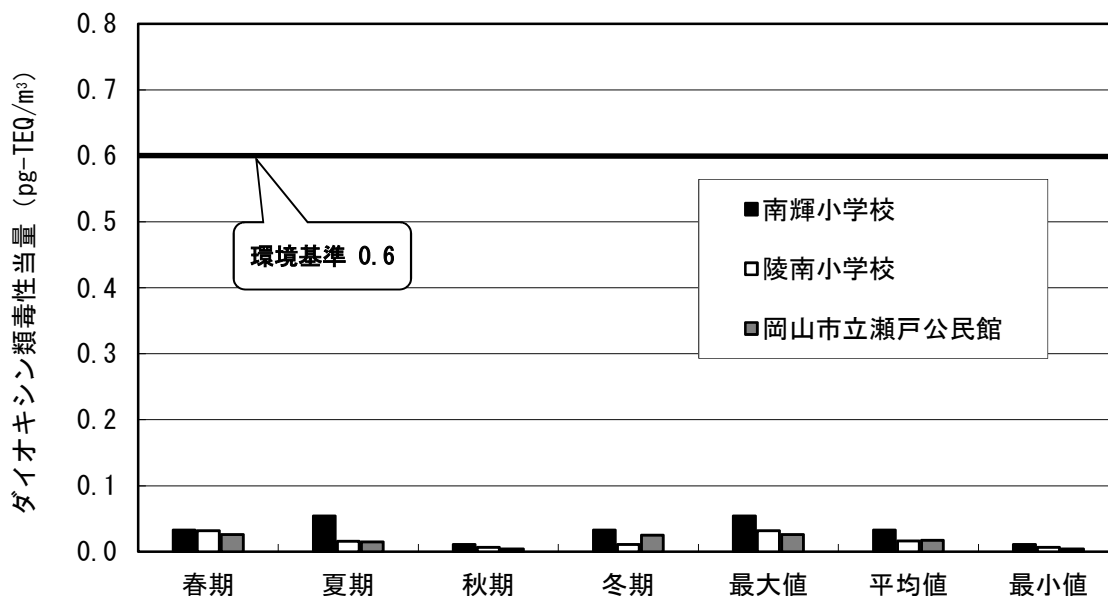


図1 令和3年度環境中大気中のダイオキシン類調査結果

(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。

H18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、H20～22年度は冬期が比較的高い濃度を示していた。

R3年度は、陵南小学校が他の2調査地点よりも濃度が低かった。R3年度の各調査月毎の値については、特段高い濃度は見受けられなかった。

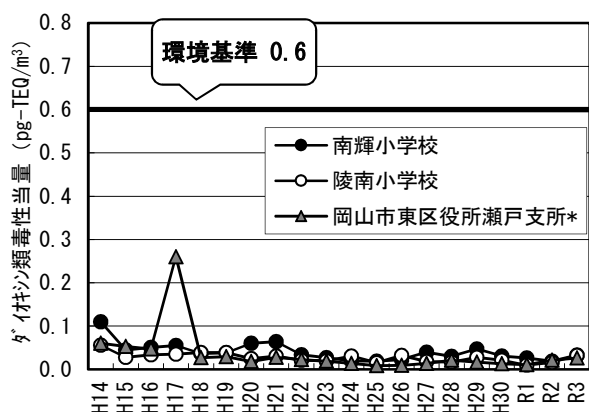


図2 春期 年度ごとの推移

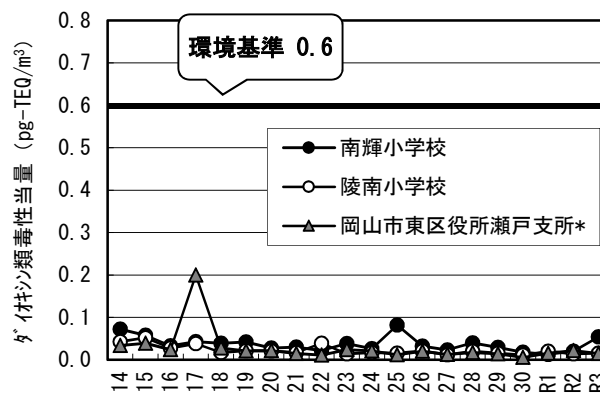


図3 夏期 年度ごとの推移

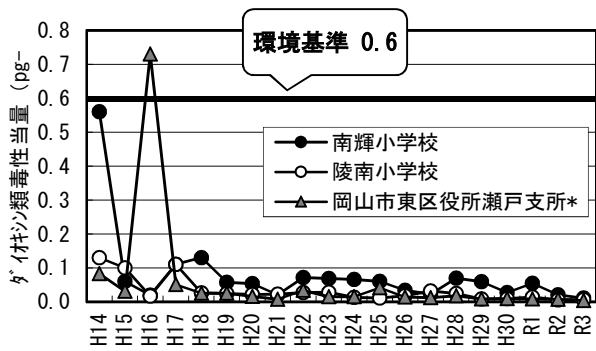


図4 秋期 年度ごとの推移

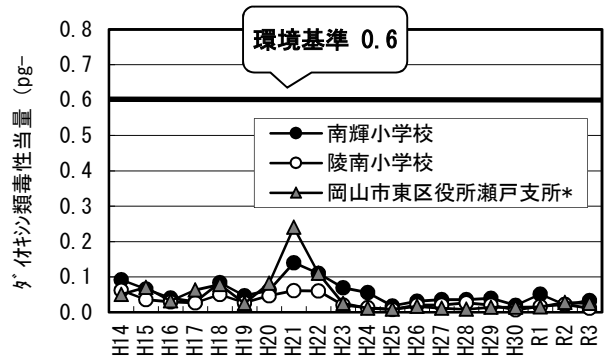


図5 冬期 年度ごとの推移

(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。

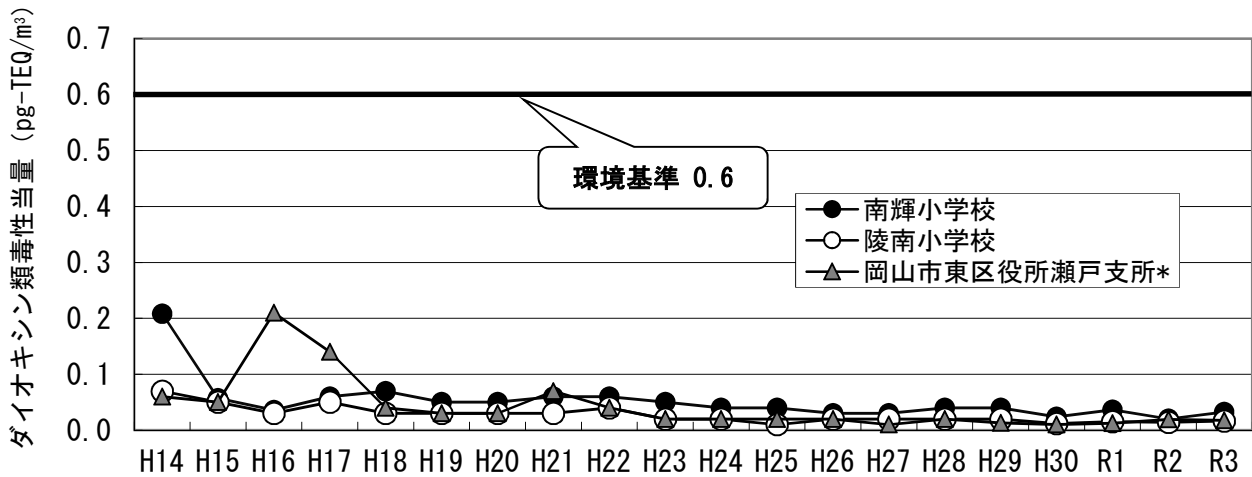


図6 年間平均値の経年推移

※例年は岡山市東区役所瀬戸支所にて、調査を実施しているが、瀬戸支所の耐震工事のため、令和2年度冬期及び令和3年度は岡山市立瀬戸公民館で測定を行った。