

第2章

ダイオキシン類

第1節 概要

1 ダイオキシン類調査地点図

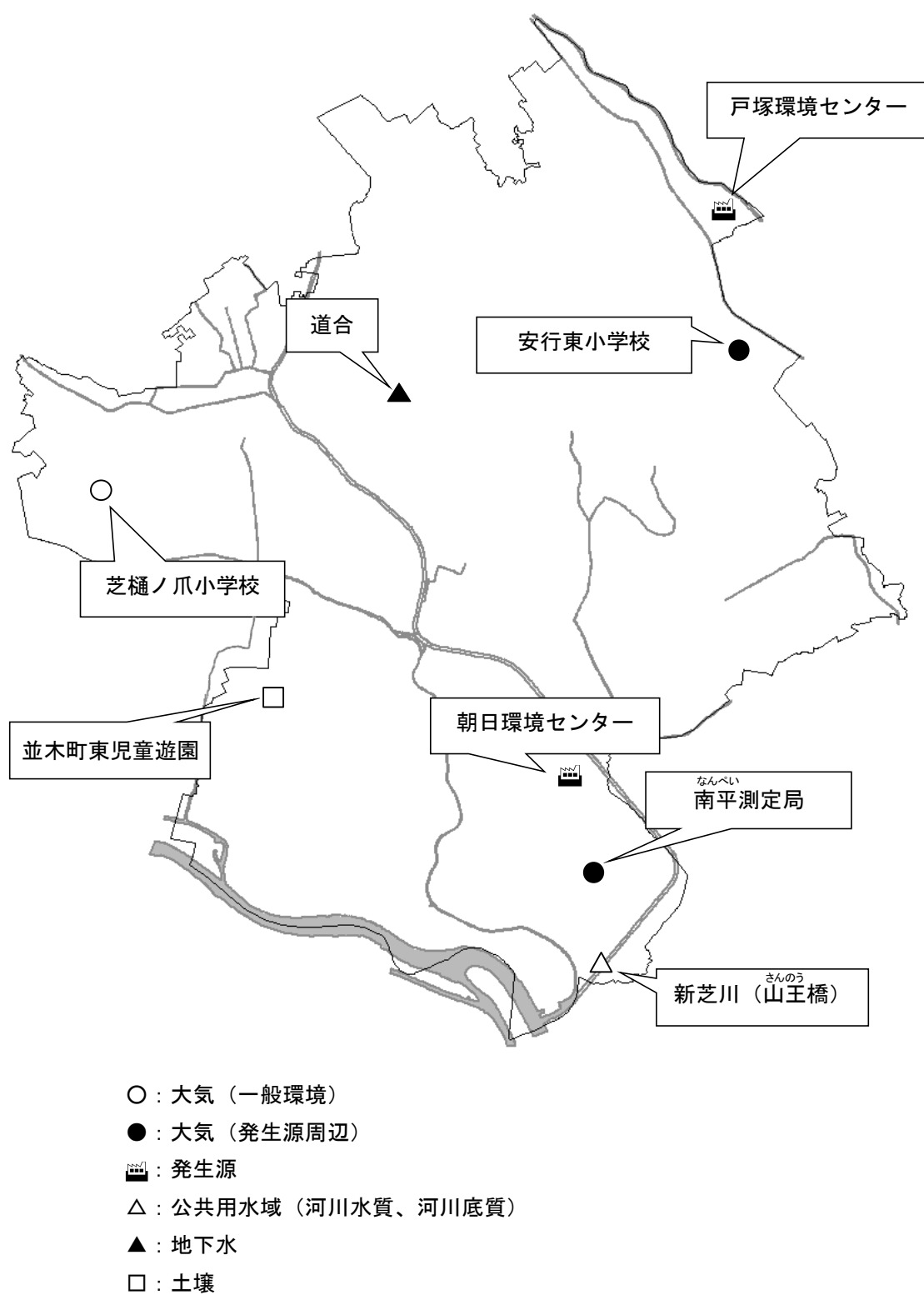


図2.1.1 令和5年度 ダイオキシン類調査地点

2 環境基準等

表2.1.1 環境基準・測定方法

区分	環境基準	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水質 (水底の底質を除く。)	1pg-TEQ/L以下	日本産業規格K0312に定める方法
水底の底質	150pg-TEQ/g以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土壌	1,000pg-TEQ/g以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

- 1) 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2) 大気および水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。
- 3) 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であっても、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

第2節 ダイオキシン類測定結果

1 大気

表2.2.1 令和5年度 測定結果

単位：pg-TEQ/m³

調査地点	夏季	冬季	年平均値	環境基準 達成状況 (達成○・非達成×)	環境基準
	令和5年 7月11日～18日	令和6年 1月9日～16日			
南平測定局	0.025	0.021	0.023	○	0.6以下
安行東小学校	0.015	0.017	0.016	○	
芝樋ノ爪小学校	0.014	0.014	0.014	○	

表2.2.2 経年変化

単位：pg-TEQ/m³

調査地点	調査区分	年度	26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
南平測定局	発生源周辺	年平均値	0.045	0.038	0.033	0.044	0.046	0.028	0.038	0.018	0.023	0.023
安行東小学校	発生源周辺		0.052	0.040	0.082	0.053	0.044	0.025	0.034	0.018	0.023	0.016
芝樋ノ爪小学校 ¹⁾	一般環境		0.039	0.032	0.026	0.043	0.024	0.020	0.019	0.011	0.016	0.014
環境基準			0.6以下									

1) 平成27年度までは芝測定局、平成28年度からは芝樋ノ爪小学校で測定

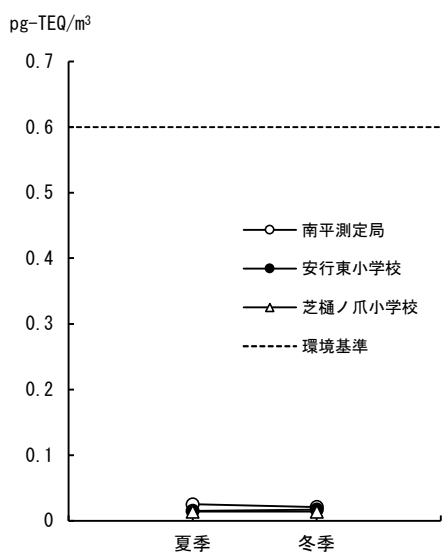


図2.2.1 ダイオキシン類(大気)の測定結果

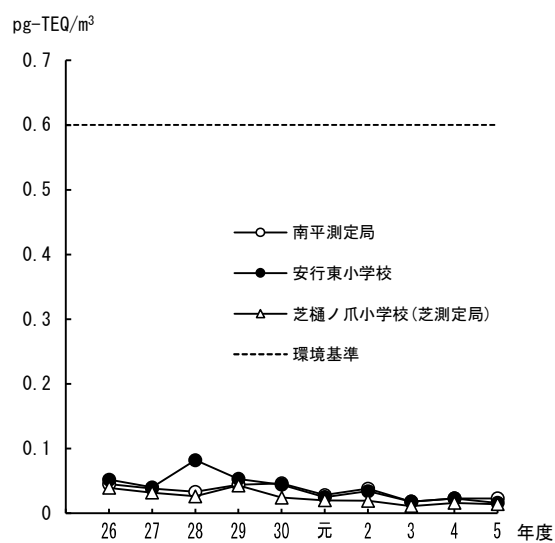


図2.2.2 ダイオキシン類(大気)の経年変化

2 河川水質

表2.2.3 令和5年度 測定結果

単位：pg-TEQ/L

調査地点	第1回	第2回	年平均値	環境基準 達成状況 (達成○・非達成×)	環境基準
	令和5年 10月30日	令和6年 1月15日			
新芝川(山王橋)	0.68	0.54	0.61	○	1以下

表2.2.4 経年変化

単位：pg-TEQ/L

調査地点	年度	26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
新芝川(山王橋)	年平均値	0.51	0.89	0.78	0.23	0.36	0.40	0.42	0.37	0.53	0.61
環境基準		1以下									

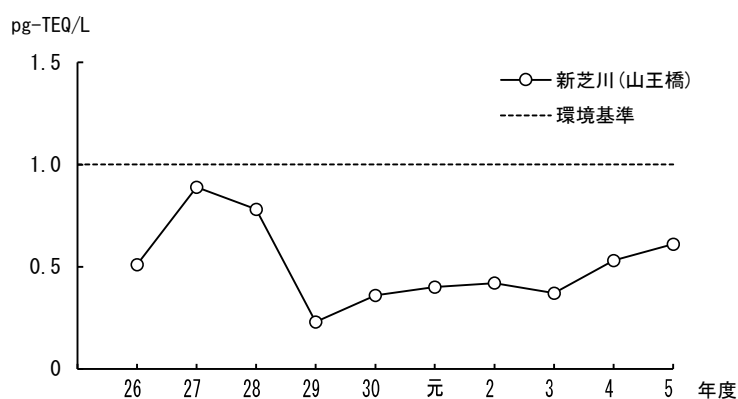


図2.2.3 デイオキシン類(河川水質)の経年変化

3 河川底質

表2.2.5 令和5年度 測定結果

単位：pg-TEQ/g

調査地点	調査日	環境基準 達成状況 (達成○・非達成×)	環境基準
	令和5年10月30日		
新芝川(山王橋)	7.3	○	150以下

表2.2.6 経年変化

単位：pg-TEQ/g

調査地点	年度	26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
新芝川(山王橋)		3.9	3.0	3.1	5.5	3.7	6.2	5.5	2.9	4.4	7.3
環境基準		150以下									

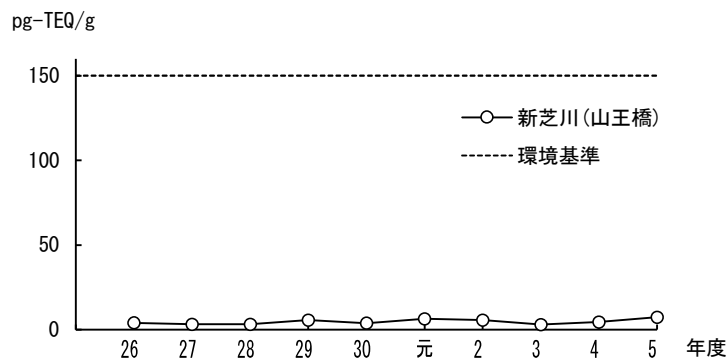


図2.2.4 デイオキシン類(河川底質)の経年変化

4 地下水

表2.2.7 令和5年度 測定結果 単位：pg-TEQ/L

調査地点	調査日	環境基準 達成状況 (達成○・非達成×)	環境基準
	令和5年5月30日		
道合	0.062	○	1以下

表2.2.8 年度別測定結果 単位：pg-TEQ/L

年度	26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
調査地点	石神	八幡木	柳崎	元郷	南鳩ヶ谷	西川口	藤兵衛 新田	弥平	峯	道合
	0.045	0.059	0.062	0.063	0.063	0.064	0.062	0.063	0.062	0.062
環境基準	1以下									

5 土壌

表2.2.9 令和5年度 測定結果 単位：pg-TEQ/g

調査地点	調査日	環境基準 達成状況 (達成○・非達成×)	環境基準
	令和5年12月12日		
並木町東児童遊園	0.13	○	1,000以下

表2.2.10 年度別測定結果 単位：pg-TEQ/g

年度	調査地点		環境基準
26	芝児童交通公園	3.5	1,000以下
	新井町公園	0.29	
	新郷公園	31	
27	行衛大通り公園	34	
	上青木西公園	0.0089	
	安行出羽北公園	0.12	
28	神根公園	23	
	金山町公園	3.7	
	南町公園	1.3	
29	前田西公園	1.9	
	朝日中央公園	0.88	
	芝塚原第2公園	0.51	
30	上青木北公園	0.67	
	安行北谷公園	3.8	
	新郷西沼公園	6.4	
元	川口2丁目公園	27	
	並木町北公園	0.00063	
	放山こども広場	3.9	
	戸塚中台公園	6.1	
2	朝日町公園	0.040	
	柳崎第7公園	3.9	
	中居公園	8.4	
3	上青木南公園	11	
	蓮沼公園	1.6	
	安行出羽南公園	0.36	
4	幸町2丁目公園	2.2	
5	並木町東児童遊園	0.13	

