

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

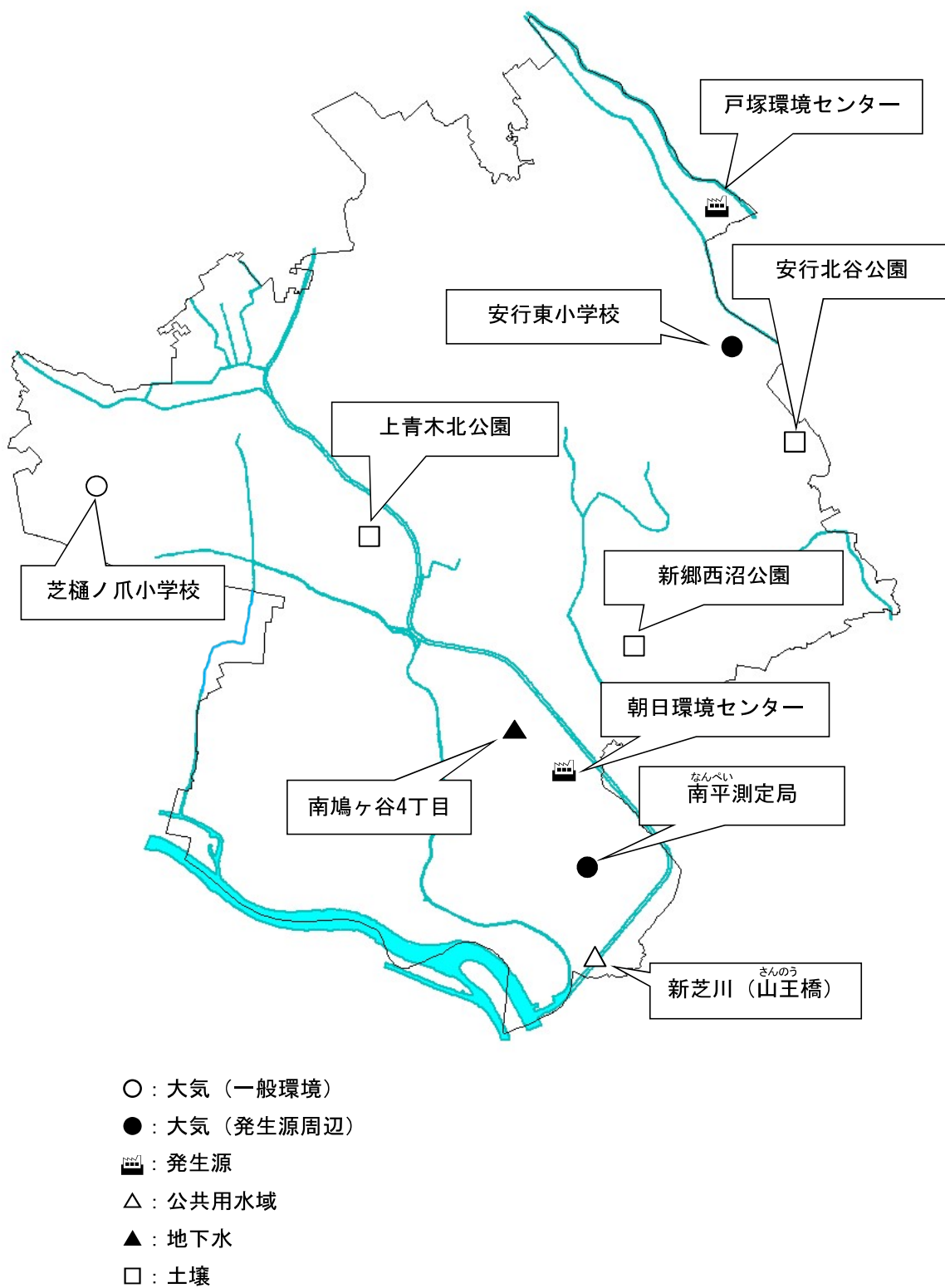


図2.1.1 平成30年度 ダイオキシン類調査地点

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	日本工業規格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) 土壌にあつては、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 平成30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	環境基準
	H30.7.6~7.13	H31.1.9~1.16			
南平測定局	0.029	0.062	0.046	○	0.6以下
安行東小学校	0.013	0.075	0.044	○	
芝樋ノ爪小学校	0.0092	0.039	0.024	○	

表2.2.2 経年変化

単位：pg-TEQ/m³

調査地点	調査区分	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
南平測定局	発生源周辺	年平均値	0.052	0.069	0.063	0.061	0.051	0.045	0.038	0.033	0.044	0.046
安行東小学校	発生源周辺		—	—	—	0.081	0.055	0.052	0.040	0.082	0.053	0.044
芝樋ノ爪小学校	一般環境		0.041	0.052	0.062	0.066	0.055	0.039	0.032	0.026	0.043	0.024

1) 平成28年度から芝測定局に代えて芝樋ノ爪小学校で測定

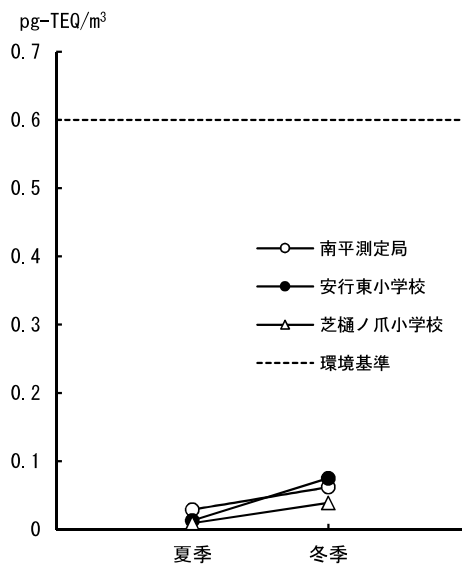


図2.2.1 測定結果

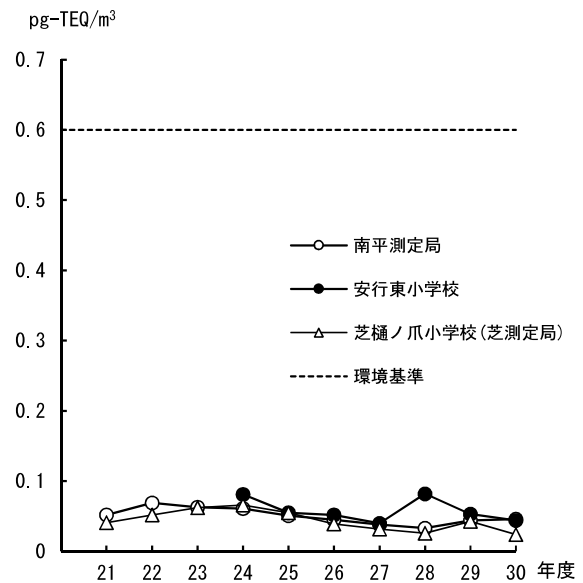


図2.2.2 経年変化

2 河川水質

表2.2.3 平成30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	環境基準
	H30.10.22	H31.1.25			
新芝川(山王橋)	0.26	0.46	0.36	○	1以下

表2.2.4 経年変化

単位：pg-TEQ/L

調査地点	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
新芝川(山王橋)	年平均値	0.64	0.79	0.81	0.84	0.35	0.51	0.89	0.78	0.23	0.36

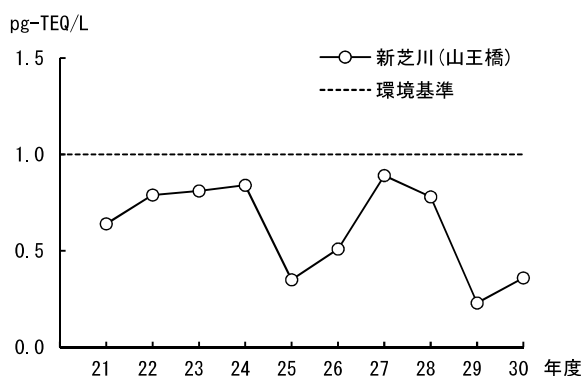


図2.2.3 ダイオキシン類（河川水）の経年変化

3 河川底質

表2.2.5 平成30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	環境基準
	H30.10.22		
新芝川(山王橋)	3.7	○	150以下

表2.2.6 経年変化

単位：pg-TEQ/g

調査地点	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
新芝川(山王橋)		4.7	4.8	3.7	3.5	9.5	3.9	3.0	3.1	5.5	3.7

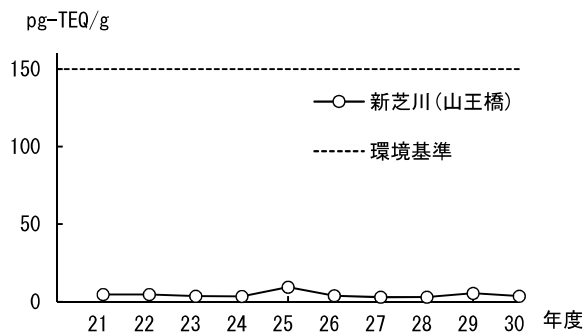


図2.2.4 ダイオキシン類（河川底質）の経年変化

4 地下水

表2.2.7 平成30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	環境基準
	H30.5.29		
南鳩ヶ谷4丁目	0.063	○	1以下

表2.2.8 年度別測定結果

単位：pg-TEQ/L

年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
調査地点	青木	神根	緑町	神根	戸塚南	石神	八幡木	柳崎	元郷	南鳩ヶ谷
	0.016	0.020	0.029	0.042	0.043	0.045	0.059	0.062	0.063	0.063
環境基準	1以下									

5 土壌

表2.2.9 平成30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	環境基準
	H30.12.14		
上青木北公園	0.67	○	1,000以下
安行北谷公園	3.8	○	
新郷西沼公園	6.4	○	

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
21	戸塚榎戸公園	0.066
	芝中田南公園	0.0008
	領家第5公園	0.071
22	前川第2公園	0.0011
	江戸袋第3公園	2.1
	在家公園	36
23	安行天沼公園	0.27
	本町1丁目広場遊園	1.9
	仲町公園	49
24	柳根町公園	0.57
	長蔵記念公園	0.61
	前田東公園	14
25	本町公園	0.22
	西川口4丁目公園	2.9
	三ツ和公園	8.1
26	芝児童公園	3.5
	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	朝日中央公園	1.9
	芝塚原第2公園	0.88
	前田西公園	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

1,000以下

