

ダイオキシン類

環境基準に係る調査結果

1 ダイオキシン類に係る環境基準

表1 ダイオキシン類に係る環境基準

媒体	基準値
大気	0.6 pg-TEQ / m ³
水質	1 pg-TEQ / L
水底の底質	150 pg-TEQ / g
土壌	1,000 pg-TEQ / g

備考

- 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 大気及び水質の基準値は、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、土壌中のダイオキシンの量が250 pg-TEQ / g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

2 大気環境

(1) 調査の概要

ア 調査物質

- 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)
- コプラナーPCB

イ 調査期間

【夏期】

令和7年7月4日～11日、7月15日～22日

【冬期】

令和7年12月4日～11日、令和8年1月9日～16日

ウ 調査地点

一般環境地域 : 付近に固定発生源がない地点、2地点

沿道地域 : 幹線道路周辺、1地点

発生源周辺地域: 主に清掃工場付近、3地点

(2) 調査結果の概要

測定結果の年平均値は、すべて環境基準値以下であった。(R6全国平均0.013 pg-TEQ/m³)

表2 測定結果(大気環境)

調査地点		測定結果(pg-TEQ/m ³)		
		夏	冬	年平均
一般環境	西区二十四軒2条3丁目 (陵北中学校)	0.0091	0.0094	0.0093
	厚別区厚別中央4条3丁目 (信濃小学校)	0.0084	0.0087	0.0086
沿道	中央区北1条西2丁目 (市役所北1条測定局)	0.068	0.012	0.040
発生源周辺	リサイクル団地周辺			
	東区中沼町240番地 (義務教育学校福移学園)	0.0078 0.0079*	0.042 0.040*	0.025
	駒岡清掃工場周辺			
	南区石山1条2丁目 (札幌啓北商業高校)	0.0071	0.0083	0.0080
	南区常盤2条2丁目 (常盤中学校)	0.0067	0.0084	0.0080
環境基準: 0.6 pg-TEQ/m ³				

※ 二重測定を実施

3 水環境(河川水質、河川底質)

(1) 調査の概要

ア 調査物質

- 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)
- コプラナーPCB

イ 調査期間

令和7年10月20日

ウ 調査地点

河川水及びその水底の底質:環境基準点、1地点

(2) 調査結果の概要

ア 河川水質

測定結果は、すべて環境基準値以下であった。(R6 全国平均 0.20 pg-TEQ / L)

表4-1 測定結果(河川水質)

調査地点		測定結果 (pg-TEQ / L)
伏籠川	北区東茨戸2条1丁目付近 (茨戸橋)	0.064
環境基準: 1 pg-TEQ / L		

イ 河川底質

測定結果は、すべて環境基準値以下であった。(R6 全国平均 5.8 pg-TEQ / g)

表4-2 測定結果(河川底質)

調査地点		測定結果 (pg-TEQ / g)
伏籠川	北区東茨戸2条1丁目付近 (茨戸橋)	2.4
環境基準: 150 pg-TEQ / g		

4 土壌環境

(1) 調査の概要

ア 調査物質

- 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)
- コプラナーPCB

イ 調査期間

令和7年10月20日

ウ 調査地点

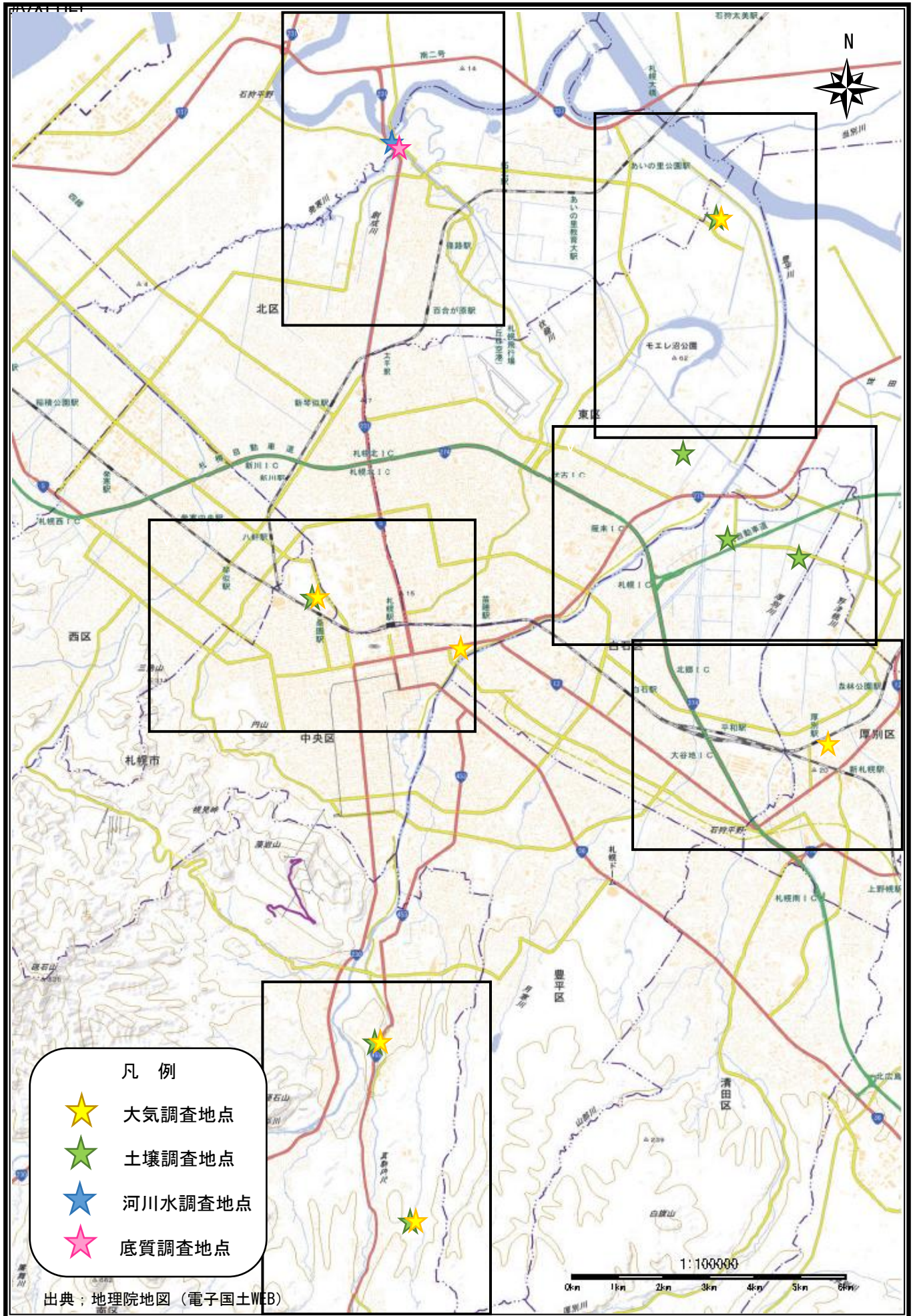
一般環境 : 付近に固定発生源がない地点、1地点
発生源周辺 : 主に清掃工場付近、6地点

(2) 調査結果の概要

測定結果は、すべて環境基準値以下であった。(R6全国平均 2.0 pg-TEQ / g)

表3 測定結果(土壌環境)

調査地点		測定結果 (pg-TEQ / g)
一般環境	西区二十四軒2条3丁目 (陵北中学校)	0
発生源周辺	リサイクル団地周辺	
	東区中沼町240番地 (義務教育学校福移学園)	0.073
	白石清掃工場・東部スラッジセンター周辺	
	白石区東米里2062番地 (北海道札幌白陵高等学校)	0.0035
	東区東苗穂10条3丁目 (札幌北中学校)	0
	白石区東米里2172番地 (東部水再生プラザ)	0.000063
	駒岡清掃工場	
	南区石山1条2丁目 (札幌啓北商業高校)	0
南区常盤2条2丁目 (常盤中学校)	0.16	
環境基準: 1,000 pg-TEQ / g		



調査地点位置図（札幌市全域図）