

## 令和 2 年度ダイオキシン類環境モニタリング調査結果について

## 1 調査結果の概要

岩手県、毎年、ダイオキシン類対策特別措置法第 27 条第 1 項に基づき、県内の大気、公共用水域、地下水及び土壌について、ダイオキシン類による汚染の状況を調査しています。

令和 2 年度の調査結果は次の表のとおりであり、**全ての地点で環境基準を達成しました。**

調査対象		調査 地点数	調査 回数	調査結果 (濃度分布)	環境基準	単位※1
大気環境	一般環境	5 地点	年 4 回	0.0050～0.16	0.6 以下 (年平均値)	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
	沿道	1 地点		0.0065		
	発生源周辺※2	4 地点		0.0051～0.0097		
公共用水域	水質	40 地点	年 1 回	0.033～0.26	1 以下	pg-TEQ/L
	底質	40 地点		0.13～3.4	150 以下	pg-TEQ/g
地下水		7 地点		0.033～0.054	1 以下	pg-TEQ/L
土壌	一般環境	7 地点		0.0020～8.9	1,000 以下	pg-TEQ/g
	発生源周辺※2	36 地点		0.011～28		

※1 単位の「pg(ピコグラム)」は1兆分の1グラムを意味し、「TEQ」は測定されたダイオキシン類を、ダイオキシン類の中で最も毒性が強いとされる 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量（「毒性等量」という）。

※2 本県の主な発生源は、廃棄物焼却施設。

## 2 今後の対応

令和 3 年度以降も調査を継続していきます。

表1 環境大気中のダイオキシン類の調査結果

(大気環境基準：0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下)

区 分	調査地点	ダイオキシン類毒性等量濃度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )				
		年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
一般環境 (一般的住居地域)	盛岡市津志田※ <sup>1</sup>	0.011	0.0067	0.0064	0.0072	0.025
	宮古市横町	0.0050	0.0039	0.0038	0.0046	0.0075
	大船渡市猪川町	0.0050	0.0060	0.0052	0.0045	0.0041
	北上市芳町	0.16	0.60	0.0083	0.0070	0.0069
	二戸市荷渡	0.0051	0.0044	0.0054	0.0052	0.0055
沿 道	一関市三反田	0.0065	0.0092	0.0048	0.0054	0.0065
発生源周辺 (廃棄物焼却炉 の周辺地域)	盛岡市寺林※ <sup>1</sup>	0.0055	0.0040	0.0039	0.0049	0.0092
	久慈市湊町	0.0051	0.0049	0.0040	0.0050	0.0065
	一関市狐禅寺	0.0055	0.0059	0.0049	0.0062	0.0049
	八幡平市平舘	0.0097	0.023	0.0041	0.0053	0.0065

※1 盛岡市が測定を実施。

図1 令和2年度ダイオキシン類（環境大気）モニタリング調査地点

