

令和 3 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

県、国土交通省及び盛岡市は、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 3 年度の調査結果は以下のとおりであり、全ての地点で環境基準を達成しました。

・ 調査結果の概要

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	一般環境	5	年 4 回	0.0052～0.011	0.6 以下 (年平均値)	pg-TEQ/m ³
	沿道	1		0.0065		
	発生源周辺 ※2	4		0.0067～0.21		
公共用水域	水質	39	年 1 回	0.033～0.23	1 以下	pg-TEQ/L
	底質	39		0.13～3.7	150 以下	pg-TEQ/g
地下水		7	年 1 回	0.034～0.060	1 以下	pg-TEQ/L
土壌	一般環境	7	年 1 回	0.0011～2.0	1,000 以下	pg-TEQ/g
	発生源周辺 ※2	45		0.018～47		

※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。

表 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/m³ 以下)

区 分	調査地点	ダイオキシン類毒性等量濃度 (pg-TEQ/m ³)				
		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 ※	0.011	0.021	0.0077	0.0078	0.0088
	宮古市横町	0.0056	0.0062	0.0051	0.0051	0.0061
	大船渡市猪川町	0.0052	0.0054	0.0052	0.0052	0.0051
	北上市芳町	0.0086	0.0056	0.0053	0.014	0.0096
	二戸市荷渡	0.0054	0.0056	0.0051	0.0057	0.0050
沿 道	一関市三反田	0.0065	0.0064	0.0050	0.0093	0.0052
発生源周辺 (廃棄物焼却炉 の周辺地域)	盛岡市川又 ※	0.21	0.19	0.28	0.079	0.31
	北上市和賀町	0.0073	0.0061	0.0051	0.012	0.0059
	二戸市下斗米	0.0067	0.0066	0.0064	0.0088	0.0051
	葛巻町葛巻	0.012	0.015	0.016	0.0090	0.0079

※ 盛岡市が測定を実施。

図 令和3年度ダイオキシン類（環境大気）モニタリング調査地

