

令和２年度ダイオキシン類環境調査結果について（概要）

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、令和２年度に、県、国土交通省、富山市、高岡市及び射水市が実施したダイオキシン類環境調査（大気、公共用水域水質、公共用水域底質、地下水質及び土壌）の結果については、次のとおりでした。

１ 調査内容

(１) 調査期間

令和２年６月から令和３年２月まで

(２) 調査地点数等

調査媒体		調査地点数及び調査機関		調査回数
大気	住居地域	13地点	富山県(４)、富山市(３)、高岡市(２)	年２回
	工業地域		富山県(１)、富山市(１)、射水市(１)	
	廃棄物焼却施設周辺		富山県(１)	
公共用水域水質	河川	24地点	富山県(９)、国土交通省(８)、富山市(５)、高岡市(２)	年１～４回
	海域	４地点	富山県(４)	年１回
公共用水域底質	河川	14地点	富山県(４)、国土交通省(８)、富山市(２)	年１回
	海域	４地点	富山県(４)	年１回
地下水質		14地点	富山県(４)、富山市(８)、高岡市(２)	年１回
土壌	一般環境	９地点	富山県(１)、富山市(７)	年１回
	発生源周辺		富山県(１)	
合 計		82地点	５機関	年１～４回

注 ダイオキシン類環境調査測定計画に基づく地点数である。

(３) 調査項目

ダイオキシン類

(４) 調査方法

環境省から示されている各調査マニュアル及び日本産業規格K0312による。

２ 調査結果の概要

大気、公共用水域水質、公共用水域底質（海域）、地下水質及び土壌について、すべての地点において環境基準を達成していました。

公共用水域底質（河川）では、富岩運河の萩浦小橋（富山市）において530pg-TEQ/gと、環境基準（150 pg-TEQ/g）を超過していましたが、その他の地点ではすべて環境基準を達成していました。

表 環境基準達成地点数/調査地点数

調査対象	大気	公共用 水域水質	公共用 水域底質*	地下水質	土壌
平成28年度	13/13	29/30	16/17	15/15	11/11
29年度	13/13	28/28	17/18	15/15	9/9
30年度	12/12	25/25	14/15	14/14	9/9
令和元年度	12/12	27/27	16/17	14/14	9/9
2年度	13/13	28/28	17/18	14/14	9/9

*公共用水域底質については、富岩運河（萩浦小橋）1地点で環境基準を超過している。

(1) 大気

区分	調査 地点数		調査結果	環境基準 超過地点数	令和元年度全国調査結果
住居地域	13	9	0.0063～0.063pg-TEQ/m ³	0	0.0025～0.24pg-TEQ/m ³ （調査地点数：621） （環境基準超過地点数：0）
工業地域		3	0.013～0.018pg-TEQ/m ³		
廃棄物焼却 施設周辺		1	0.0092pg-TEQ/m ³		
環境基準		0.6pg-TEQ/m ³			

注 調査結果は年平均値である。

(2) 公共用水域水質

区分	調査 地点数	調査結果	環境基準 超過地点数	令和元年度全国調査結果
河川	24	0.046～0.62pg-TEQ/L	0	0.010～3.5pg-TEQ/L (調査地点数：1,088) (環境基準超過地点数：17)
海域	4	0.044～0.088pg-TEQ/L	0	0.014～0.44pg-TEQ/L (調査地点数：236) (環境基準超過地点数：0)
環境基準		1 pg-TEQ/L		

注 調査結果は年平均値である。

(3) 公共用水域底質

区分	調査地点数	調査結果	環境基準超過地点数	令和元年度全国調査結果
河川	14	0.066～530pg-TEQ/g	1	0.014～520pg-TEQ/g (調査地点数：901) (環境基準超過地点数：5)
海域	4	0.30～9.1pg-TEQ/g	0	0.12～89pg-TEQ/g (調査地点数：199) (環境基準超過地点数：0)
環境基準		150pg-TEQ/g		

注 調査結果は年平均値である。

(4) 地下水質

区分	調査地点数	調査結果	環境基準超過地点数	令和元年度全国調査結果
	14	0.043～0.061pg-TEQ/L	0	0.0085～0.31pg-TEQ/L (調査地点数：498)
環境基準		1 pg-TEQ/L		(環境基準超過地点数：0)

(5) 土壌

区分	調査 地点数		調査結果	環境基準 超過地点数	令和元年度全国調査結果
一般環境	9	8	0.0015～0.77pg-TEQ/g	0	0～210pg-TEQ/g (調査地点数：825) (環境基準超過地点数：0)
発生源周辺		1	11pg-TEQ/g		
環境基準		1,000pg-TEQ/g			