

令和3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3年度に、県、国土交通省、富山市及び高岡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3年6月から令和4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	12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)	
	廃棄物焼却施設周辺		富山県(1)	
公共用水域水質	河川	20地点	富山県(8)、国土交通省(5)、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	11地点	富山県(4)、国土交通省(5)、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		74地点	4機関	

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430pg-TEQ/gと、環境基準（150pg-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
3年度	12/12	24/24	14/15	14/14	9/9

*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 [pg-TEQ/m ³]	環境基準 超過地点数	令和2年度全国調査		
					調査結果 [pg-TEQ/m ³]	調査 地点数	環境基準超 過地点数
住居地域	12	9	0.0038~0.024	0	0.0025~0.33	614	0
工業地域		2	0.011~0.012				
廃棄物焼却 施設周辺		1	0.042				
環境基準		0.6					

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 [pg-TEQ/L]	環境基準 超過地点数	令和2年度全国調査		
					調査結果 [pg-TEQ/L]	調査 地点数	環境基準超 過地点数
河川	20		0.044~0.56	0	0.013~2.7	1,107	22
海域	4		0.042~0.062	0	0.015~0.75	230	0
環境基準		1					

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 [pg-TEQ/g]	環境基準 超過地点数	令和2年度全国調査		
					調査結果 [pg-TEQ/g]	調査 地点数	環境基準超 過地点数
河川	11		0.099~430	1	0.040~530	918	5
海域	4		0.25~6.6	0	0.12~110	195	0
環境基準		150					

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 [pg-TEQ/L]	環境基準 超過地点数	令和2年度全国調査		
					調査結果 [pg-TEQ/L]	調査 地点数	環境基準超 過地点数
	14		0.041~0.080	0	0.0087~1.7	493	1
環境基準		1					

(5) 土壌

区分	調査地点数		調査結果 [pg-TEQ/g]	環境基準 超過地点数	令和2年度全国調査		
					調査結果 [pg-TEQ/g]	調査 地点数	環境基準超 過地点数
一般環境	9	8	0.022~0.73	0	0~960	773	0
発生源周辺		1	0.011				
環境基準		1,000					