

令和 6 年度

ダイオキシン類調査結果

令和 7 年 1 2 月

福 島 県

この調査結果は、ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項に基づき、県内の大気、水質、底質及び土壌のダイオキシン類による汚染状況を常時監視した結果をとりまとめたもので、同法第27条第3項の規定により公表するものです。令和6年度は、全86検体について調査を行い、いずれも環境基準を達成していました。

1 調査内容

実施した調査とその概要（検体数）は、表－1のとおりです。

表－1 調査項目と検体数

調査項目	調査機関				計
	福島県	福島市	郡山市	いわき市	
一般環境大気	8	2	2	2	14
公共用水域（水質・底質）	12	6	6	21	45
地下水	3	1	2	3	9
一般環境土壌	3	1	1	2	7
発生源周辺環境大気	6	－	－	－	6
発生源周辺環境土壌	3	－	2	－	5
合 計	35	10	13	28	86

2 調査結果

（1）一般環境大気調査

年2回（夏、冬）、7地域の7地点で調査をしました。

結果は年平均値0.0038～0.011 pg-TEQ/m³の範囲で、7地点すべてで大気環境基準（0.6 pg-TEQ/m³）を達成しました。（表－2）

（2）公共用水域（水質・底質）調査

県内の代表的な水域の20地点（河川17地点、海域3地点）で、水質と底質の調査を実施しました。

その結果、水質は0.035～0.65 pg-TEQ/Lの範囲（複数回測定している場合は、年平均値）で、すべての地点で水質の環境基準（1 pg-TEQ/L）を達成しました。（表－3－1、表－3－2）

また、底質は0.12～4.4 pg-TEQ/gの範囲で、すべての地点で底質の環境基準（150 pg-TEQ/g）を達成しました。（表－3－1、表－3－2）

（3）地下水調査

県内6市町の9井戸を選定し、地下水を調査しました。

結果は0.032～0.37 pg-TEQ/Lの範囲で、すべての井戸で水質の環境基準

(1 pg-TEQ/L) を達成しました。(表－４)

(４) 一般環境土壌調査

県内の６市において公園など計７地点を選定し、一般環境にある土壌を調査しました。

結果は0.00069～0.65 pg-TEQ/gの範囲で、すべての地点で土壌の環境基準(1,000 pg-TEQ/g)を達成しました。(表－５)

(５) 発生源周辺環境大気調査

廃棄物焼却炉などダイオキシン類の発生源とされる施設を有する３工場・事業場を選定し、その周辺において１事業場あたり１地点で、年２回、調査を実施しました。

結果は年平均値0.0038～0.0073 pg-TEQ/m³の範囲で、３地点すべてで大気の環境基準(0.6 pg-TEQ/m³)を達成しました。(表－６)

(６) 発生源周辺環境土壌調査

廃棄物焼却炉などダイオキシン類の発生源とされる施設を有する５工場・事業場を選定し、１事業場あたり１地点、計５地点を調査しました。

結果は1.3～130 pg-TEQ/gの範囲で、すべての地点で土壌の環境基準(1,000 pg-TEQ/g)を達成しました。(表－７)

表－２ 一般環境大気調査

No.	地域名	市町村名	調査地点名	(大気環境基準値 0.6pg-TEQ/m ³)		環境基準 の適否※	調査機関
				調査結果 (pg-TEQ/m ³)			
1	県北	福島市	信夫ヶ丘球場	夏期	0.0058	○	福島市
				冬期	0.0038		
				年平均値	0.0048		
2	県中	郡山市	郡山市音楽・文化交流館	夏期	0.0047	○	郡山市
				冬期	0.0037		
				年平均値	0.0042		
3	県南	白河市	福島県立白河旭高等学校	夏期	0.0043	○	福島県
				冬期	0.017		
				年平均値	0.011		
4	会津	会津若松市	福島県立葵高等学校	夏期	0.0052	○	福島県
				冬期	0.0055		
				年平均値	0.0054		
5	南会津	南会津町	福島県南会津保健福祉事務所	夏期	0.0033	○	福島県
				冬期	0.0043		
				年平均値	0.0038		
6	相双	南相馬市	仲町児童センター	夏期	0.0046	○	福島県
				冬期	0.0035		
				年平均値	0.0041		
7	いわき	いわき市	いわき市立平第一小学校	夏期	0.0067	○	いわき市
				冬期	0.0068		
				年平均値	0.0068		

※ 大気環境基準の適否は、年間平均値で評価する。

表－３－１ 公共用水域調査（河川）

(水質環境基準値：1pg-TEQ/L、底質環境基準値：150pg-TEQ/g)

No.	水域名	調査地点名	水質 (pg-TEQ/L)	環境基準 の適否※	底質 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否	調査機関
1	摺上川	幸橋	0.19	○	0.18	○	福島市
2	八反田川	阿武隈川合流点前	0.057	○	3.5	○	福島市
3	松川	松川橋上流	0.035	○	0.18	○	福島市
4	広瀬川	地藏川原橋	0.055	○	0.17	○	福島県
5	逢瀬川	阿武隈川合流前（１回目）	0.61	○	0.50	○	郡山市
		阿武隈川合流前（２回目）	0.073		－	－	
		年平均値	0.34		－	－	
6	大滝根川	阿武隈川合流前（１回目）	0.14	○	0.45	○	郡山市
		阿武隈川合流前（２回目）	0.065		－	－	
		年平均値	0.10		－	－	
7	釈迦堂川	須賀川市水道取水地点	0.11	○	0.22	○	福島県
8	阿武隈川	羽太橋	0.041	○	0.17	○	福島県
9	阿賀野川	新郷ダム	0.055	○	3.1	○	福島県
10	阿賀野川	田島橋	0.039	○	0.20	○	福島県
11	宇多川	百間橋	0.052	○	0.30	○	福島県
12	夏井川	六十枚橋（１回目）	0.28	○	0.24	○	いわき市
		六十枚橋（２回目）	0.18		－	－	
		年平均値	0.23		－	－	
13	夏井川	山下谷橋（１回目）	0.12	○	0.30	○	いわき市
		山下谷橋（２回目）	0.13		0.24	○	
		年平均値	0.13		0.27	－	
14	大久川	蔭磯橋	0.52	○	0.24	○	いわき市
15	藤原川	みなと大橋	0.30	○	0.78	○	いわき市
16	鮫川	鮫川橋	0.17	○	0.69	○	いわき市
17	蛭田川	蛭田橋	0.65	○	0.65	○	いわき市

※ 水質環境基準の適否は、年間平均値で評価する。

表－３－２ 公共用水域調査（湖沼・海域）

(水質環境基準値：1 pg-TEQ/L、底質環境基準値：150 pg-TEQ/g)

No.	水域名	調査地点名	水質 (pg-TEQ/L)	環境基準 の適否 (水質)	底質 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否 (底質)	調査機関
1	いわき市地先海域	夏井川沖約1,500m付近	0.090	○	0.12	○	いわき市
2	小名浜港	四号埠頭先	0.055	○	4.4	○	いわき市
3	常磐沿岸海域	鮫川沖南約2,000m付近	0.036	○	0.76	○	いわき市

表－４ 地下水調査

(水質環境基準値 1pg-TEQ/L)						
No.	地域名	市町村名	調査地点名	調査結果 (pg-TEQ/L)	環境基準 の適否	環境基準 の適否
1	県北	福島市	泉	0.033	○	福島市
2	県北	川俣町	山木屋	0.033	○	福島県
3	県中	郡山市	日和田町八丁目	0.37	○	郡山市
4	県中	郡山市	逢瀬町多田野	0.050	○	郡山市
5	会津	金山町	本名	0.034	○	福島県
6	相双	南相馬市	鹿島区小池	0.034	○	福島県
7	いわき	いわき市	小名浜住吉	0.032	○	いわき市
8	いわき	いわき市	遠野町大平	0.035	○	いわき市
9	いわき	いわき市	田人町南大平	0.032	○	いわき市

表－５ 一般環境土壌調査

(土壌環境基準値 1,000pg-TEQ/g)						
No.	地域名	市町村名	調査地点名	調査結果 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否	調査機関
1	県北	福島市	福島市渡利	0.034	○	福島市
2	県北	伊達市	梁川町北本町	0.00069	○	福島県
3	県中	郡山市	備前館	0.0063	○	郡山市
4	会津	会津若松市	中央	0.65	○	福島県
5	相双	相馬市	中村	0.24	○	福島県
6	いわき	いわき市	常磐湯本町山ノ神	0.0091	○	いわき市
7	いわき	いわき市	小名浜	0.057	○	いわき市

表－6 発生源周辺環境大気調査

(大気環境基準値 0.6pg-TEQ/m ³)					
No.	発生源の地点	調査地点数	年平均値 (pg-TEQ/m ³)	環境基準 の適否※	調査機関
1	伊達郡桑折町伊達崎	1 地点 (年 2 回)	0.0073	○	福島県
2	喜多方市山都町小舟寺	1 地点 (年 2 回)	0.0038	○	福島県
3	相馬市光陽	1 地点 (年 2 回)	0.0042	○	福島県

※ 大気環境基準の適否は、年平均値で評価する。

表－7 発生源周辺環境土壌調査

(土壌環境基準値 1,000pg-TEQ/g)					
No.	発生源の地点	調査地点数	調査結果 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否	調査機関
1	伊達郡桑折町伊達崎	1 地点	5.3	○	福島県
2	郡山市日和田町高倉	1 地点	43	○	郡山市
3	郡山市熱海町高玉	1 地点	130	○	郡山市
4	喜多方市山都町小舟寺	1 地点	4.1	○	福島県
5	相馬市光陽	1 地点	1.3	○	福島県