

令和4年度 環境中におけるダイオキシン類調査結果について

令和5年9月  
 柏市環境部環境政策課  
 (Tel: 04-7167-1695)

ダイオキシン類対策特別措置法第27条第3項の規定に基づき、令和4年度の柏市における環境中(大気・水質・土壌)のダイオキシン類の調査結果について公表します。

・調査結果

1. 大気(年4回)

環境基準:0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup> 以下

No.	測定地点名	調査日時	調査結果 <sup>※1</sup> (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	年間平均値 <sup>※2</sup> (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	環境基準の 適合状況
1	大室測定局 (柏市大室1256)	R4.5.25~ R4.6.1	0.015	0.023	適
		R4.7.6~ R4.7.13	0.0070		
		R4.10.12~ R4.10.19	0.015		
		R5.1.11~ R5.1.18	0.056		
2	永楽台測定局 (柏市永楽台2-8-1)	R4.5.25~ R4.6.1	0.0077	0.019	適
		R4.7.6~ R4.7.13	0.012		
		R4.10.12~ R4.10.19	0.014		
		R5.1.11~ R5.1.18	0.041		
3	旭測定局 (柏市旭町3-831-35)	R4.5.25~ R4.6.1	0.011	0.018	適
		R4.7.6~ R4.7.13	0.0078		
		R4.10.12~ R4.10.19	0.014		
		R5.1.11~ R5.1.18	0.041		
4	大津ヶ丘第一小学校 (柏市大津ヶ丘3-50)	R4.5.25~ R4.6.1	0.029	0.029	適
		R4.7.6~ R4.7.13	0.016		
		R4.10.12~ R4.10.19	0.014		
		R5.1.11~ R5.1.18	0.056		
5	高柳西小学校 (柏市しいの木台3-2)	R4.5.25~ R4.6.1	0.0080	0.022	適
		R4.7.6~ R4.7.13	0.0088		
		R4.10.12~ R4.10.19	0.016		
		R5.1.11~ R5.1.18	0.057		
6	藤ヶ谷ふれあいセンター (柏市藤ヶ谷1299-1)	R4.5.25~ R4.6.1	0.033	0.040	適
		R4.7.6~ R4.7.13	0.033		
		R4.10.12~ R4.10.19	0.021		
		R5.1.11~ R5.1.18	0.072		

※1 分析方法等は「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」(環境省 平成20年3月)による

※2 環境基準は調査結果の年平均値で評価

2. 河川水及び湖沼水 (年2回)

環境基準:1 pg-TEQ/L 以下

No.	測定地点名	調査日時	調査結果 <sup>※1</sup> (pg-TEQ/L)	年間平均値 <sup>※2</sup> (pg-TEQ/L)	環境基準の 適合状況
1	大堀川 (河川・北柏橋)	R4.6.10	0.055	0.050	適
		R4.10.13	0.045		
2	大津川 (河川・上沼橋)	R4.6.10	0.19	0.14	適
		R4.10.13	0.082		
3	染井入落 (河川・染井新橋)	R4.6.10	0.66	0.41	適
		R4.10.13	0.16		
4	手賀沼 (湖沼・下手賀沼中央)	R4.6.10	0.95	1.4	不適
		R4.10.13	1.9		

※1 分析方法等は日本産業規格 JIS K 0312:2008「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」による

※2 環境基準は調査結果の年平均値で評価

3. 底質 (年1回)

環境基準:150 pg-TEQ/g 以下

No.	測定地点名	調査日時	調査結果 <sup>※1</sup> (pg-TEQ/g)	環境基準の 適合状況
1	大堀川 (河川・北柏橋)	R4.6.10	0.93	適
2	大津川 (河川・上沼橋)	R4.6.10	2.9	適
3	染井入落 (河川・染井新橋)	R4.6.10	0.87	適
4	手賀沼 (湖沼・下手賀沼中央)	R4.6.10	14	適

※1 分析方法等は「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」(環境省 平成21年3月)による

4. 地下水 (年1回)

環境基準:1 pg-TEQ/L 以下

No.	測定地点名	調査日時	調査結果 <sup>※1</sup> (pg-TEQ/L)	環境基準の 適合状況
1	大青田地区	R4.10.26	0.015	適
2	根戸地区	R4.10.26	0.015	適

※1 分析方法等は日本産業規格 JIS K 0312:2008「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」による

5. 土壌 (年1回)

環境基準:1000 pg-TEQ/g 以下

No.	測定地点名	調査日時	調査結果 <sup>※1</sup> (pg-TEQ/g)	環境基準の 適合状況
1	柏市立柏第六小学校	R4.5.19	0.45	適
2	柏市立名戸ケ谷小学校	R4.5.19	0.35	適

※1 分析方法等は「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」(環境省 平成21年3月)による