

令和5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6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5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/m³ 以下

No.	測定地点名	調査日時	調査結果 ^{※1} (pg-TEQ/m ³)	年間平均値 ^{※2} (pg-TEQ/m ³)	環境基準の 適合状況
1	大室測定局 (柏市大室1193番地の3)	R5.5.24~ R5.5.31	0.0071	0.017	適
		R5.7.5~ R5.7.12	0.011		
		R5.10.11~ R5.10.18	0.020		
		R6.1.11~ R6.1.18	0.030		
2	永楽台測定局 (柏市永楽台2-8-1)	R5.5.24~ R5.5.31	0.013	0.015	適
		R5.7.5~ R5.7.12	0.0098		
		R5.10.11~ R5.10.18	0.014		
		R6.1.11~ R6.1.18	0.025		
3	旭測定局 (柏市旭町3-831-35)	R5.5.24~ R5.5.31	0.011	0.016	適
		R5.7.5~ R5.7.12	0.0091		
		R5.10.11~ R5.10.18	0.017		
		R6.1.11~ R6.1.18	0.027		
4	大津ヶ丘第一小学校 (柏市大津ヶ丘3-50)	R5.5.24~ R5.5.31	0.013	0.025	適
		R5.7.5~ R5.7.12	0.018		
		R5.10.11~ R5.10.18	0.020		
		R6.1.11~ R6.1.18	0.047		
5	高柳西小学校 (柏市しいの木台3-2)	R5.5.24~ R5.5.31	0.015	0.023	適
		R5.7.5~ R5.7.12	0.016		
		R5.10.11~ R5.10.18	0.027		
		R6.1.11~ R6.1.18	0.032		
6	藤ヶ谷ふれあいセンター (柏市藤ヶ谷1299-1)	R5.5.24~ R5.5.31	0.014	0.027	適
		R5.7.5~ R5.7.12	0.015		
		R5.10.11~ R5.10.18	0.027		
		R6.1.11~ R6.1.18	0.052		

※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 令和4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 ^{※1} (pg-TEQ/L)	年間平均値 ^{※2} (pg-TEQ/L)	環境基準の 適合状況
1	大堀川 (河川・北柏橋)	R5.6.8	0.043	0.050	適
		R5.10.20	0.057		
2	大津川 (河川・上沼橋)	R5.6.8	0.10	0.11	適
		R5.10.20	0.11		
3	染井入落 (河川・染井新橋)	R5.6.8	0.54	0.31	適
		R5.10.20	0.070		
4	手賀沼 (湖沼・下手賀沼中央)	R5.6.8	1.0	1.1	不適
		R5.10.20	1.2		

※1 分析方法等は日本産業規格 JIS K 0312:2020「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 ^{※1} (pg-TEQ/g)	環境基準の 適合状況
1	大堀川 (河川・北柏橋)	R5.6.8	0.60	適
2	大津川 (河川・上沼橋)	R5.6.8	1.1	適
3	染井入落 (河川・染井新橋)	R5.6.8	2.4	適
4	手賀沼 (湖沼・下手賀沼中央)	R5.6.8	13	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 令和4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 ^{※1} (pg-TEQ/L)	環境基準の 適合状況
1	若柴地区	R5.11.16	0.014	適
2	片山地区	R5.11.16	0.014	適

※1 分析方法等は日本産業規格 JIS K 0312:2020「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 ^{※1} (pg-TEQ/g)	環境基準の 適合状況
1	柏市立藤心小学校	R5.6.15	0.028	適
2	柏市立松葉第二小学校	R5.6.15	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 令和4年3月)による