

# 大気粉じんや水質の六価クロムモニタリング結果

環境局では、集中処理地及びその周辺環境の状況を把握するため、大気粉じん中の六価クロム濃度や水中の六価クロム濃度等の調査を実施しています。

令和5年度（2023年度）のこれまでの調査における、大気粉じん中及び水中の六価クロムは以下の通りです。大気モニタリング結果は都内の他の調査結果（※）と比較し、同等程度でした。なお、大気モニタリングの測定方法は、「有害大気汚染物質等測定マニュアル（平成31年3月）」に従い実施しております。

また水質モニタリング結果においては、公園の処理水中の六価クロム濃度は下水排除基準値未満でした。

（※）都内の他の調査結果：<0.02~0.33 ng/m<sup>3</sup>（「令和3年度有害大気汚染物質モニタリング調査報告書（令和5年3月）」

p105の令和元年度から令和3年度までの調査結果より）

大気モニタリング年間測定結果（大気粉じん中の六価クロム濃度）（速報）

（単位：ng/m<sup>3</sup>）

調査月 調査地点	令和5年									令和6年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
江東区立東砂小学校	0.26	0.23	0.31	0.28	0.27	0.29	0.21	0.13	0.20	0.24	0.38	0.10
江東区立第七砂町小学校	0.25	0.26	0.38	0.31	0.33	0.29	0.21	0.19	0.33	0.18	0.35	0.093
江東区立第五大島小学校	0.34	0.28	0.39	0.30	0.33	0.28	0.15	0.15	0.31	0.25	0.35	0.13
都営大島九丁目アパート	0.24	0.18	0.34	0.31	0.24	0.21	0.20	0.20	0.32	0.21	0.38	0.13
公園「わんさか広場」	0.29	0.29	0.43	0.34	0.28	0.31	0.19	0.25	0.36	0.24	0.31	0.11
公園「風の広場」	0.27	0.23	0.37	0.36	0.29	0.28	0.18	0.29	0.37	0.17	0.39	0.10
公園「自由の広場」	0.22	0.30	0.36	0.35	0.29	0.31	0.17	0.22	0.33	0.19	0.35	ND
江戸川区立南葛西中学校	0.24	0.28	0.33	0.31	0.24	0.31	0.17	0.14	0.28	0.27	0.31	0.11
江戸川区立小松川第二小学校	—	0.28	—	0.35	—	0.31	—	0.18	—	0.21	—	0.084

水質モニタリング年間測定結果（六価クロム）（速報）

（単位 mg/L）

調査月 調査地点	令和5年									令和6年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
公園「わんさか広場」 ：南側簡易処理設備処理水	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
公園「わんさか広場」 ：北側簡易処理設備処理水	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND
公園「風の広場」 ：水処理施設の処理水	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大島九丁目公園予定地	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—*	—	—
旧中川：中川大橋左岸	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—
左近川：海岸水門	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—

※ ND：定量下限値（0.005mg/L）未満

（参考）水質環境基準：0.02mg/L以下、下水排除基準（下水道法）：0.5mg/L以下

\* 1月の大島九丁目公園予定地は、濁水のため採水できず欠測。

## (参考) 令和4年度六価クロムモニタリング結果

令和4年度の調査の結果、年間を通じて、大気モニタリング結果は都内の他の調査結果(※)と比較し、同等程度でした。また、水質調査においても公園の処理水中の六価クロムは下水排除基準値未満でした。

(※) 都内の他の調査結果:<0.006~0.98 ng/m<sup>3</sup>(「平成29年度有害大気汚染物質モニタリング調査報告書(平成31年3月)」

p95~96の平成26年度から平成29年度までの環境省による調査結果より)

大気モニタリング年間測定結果(大気粉じん中の六価クロム濃度)(速報)

(単位:ng/m<sup>3</sup>)

調査月 調査地点	令和4年										令和5年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
江東区立東砂小学校	0.18	0.067	0.22	0.26	0.20	0.33	0.35	0.13	0.24	0.35	0.11	0.12	
江東区立第七砂町小学校	0.20	0.15	0.20	0.34	0.27	0.30	0.34	0.16	0.28	0.37	0.11	0.11	
江東区立第五大島小学校	0.19	0.12	0.16	0.36	0.32	0.32	0.34	0.15	0.28	0.37	0.11	0.15	
都営大島九丁目アパート	0.15	0.11	0.19	0.26	0.18	0.27	0.39	0.15	0.35	0.23	0.1	0.093	
公園「わんさか広場」	0.25	0.14	0.20	0.37	0.29	0.28	0.37	0.15	0.23	0.37	0.11	0.17	
公園「風の広場」	0.25	0.12	0.15	0.38	0.32	0.27	0.38	0.16	0.28	0.38	0.1	0.13	
公園「自由の広場」	0.19	0.20	0.16	0.40	0.30	0.34	0.37	0.19	0.28	0.25	0.099	0.11	
江戸川区立南葛西中学校	0.20	0.15	0.22	0.25	0.32	0.35	0.37	0.17	0.23	0.48	0.14	0.098	
江戸川区立小松川第二小学校	—	0.10	—	0.38	—	0.29	—	0.13	—	0.31	—	0.12	

水質モニタリング年間測定結果(六価クロム)(速報)

(単位 mg/L)

調査月 調査地点	令和4年										令和5年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
公園「わんさか広場」 :南側簡易処理設備処理水	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
公園「わんさか広場」 :北側簡易処理設備処理水	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	
公園「風の広場」 :水処理施設の処理水	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
大島九丁目公園予定地	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—*	—	—	
旧中川:中川大橋左岸	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	
左近川:海岸水門	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	

※ ND:定量下限値(0.01mg/L)未満

(参考)水質環境基準:0.05mg/L以下、下水排除基準(下水道法):0.5mg/L以下

\* 1月の大島九丁目公園予定地は、湧水のため採水できず欠測。