

表1

令和6年度 クリーンプラザふじみ周辺大気の測定（施設稼働前後の変化）

測定場所	項 目	環境基準	夏			冬		
			①稼働前	②稼働後	②-①差異	①稼働前	②稼働後	②-①差異
三鷹市立 南浦小学校	浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均0.1mg/m ³ 以下, 1時間0.2mg/m ³ 以下	0.011	0.016	0.005	0.019	0.01	-0.009
	二酸化硫黄	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.003	0.001	-0.002	0.002	0.001	-0.001
	二酸化窒素	1時間値の1日平均0.04ppm～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下	0.011	0.008	-0.003	0.02	0.017	-0.003
	塩化水素	0.02ppm以下	0.0007	0.0005	-0.0002	0.0003	0.0002	-0.0001
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.0095	0.008	-0.0015	0.065	0.0089	-0.0561
	水 銀	大気汚染防止法に基づく大気中水銀濃度の指針値(年平均値0.04 μgHg/m ³)	0.0013	0.0018	0.0005	0.0017	0.0015	-0.0002
しいの木 公園	浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均0.1mg/m ³ 以下, 1時間0.2mg/m ³ 以下	0.017	0.016	-0.001	0.017	0.009	-0.008
	二酸化硫黄	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.004	0.001	-0.003	0.002	0.001	-0.001
	二酸化窒素	1時間値の1日平均0.04ppm～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下	0.009	0.007	-0.002	0.019	0.015	-0.004
	塩化水素	0.02ppm以下	0.0006	0.0004	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.011	0.0077	-0.0033	0.053	0.01	-0.043
	水 銀	大気汚染防止法に基づく大気中水銀濃度の指針値(年平均値0.04 μgHg/m ³)	0.0013	0.0019	0.0006	0.002	0.0016	-0.0004

※ 塩化水素については、環境基準の設定がないため、環境庁大気保全局長通達(昭和52年6月16日環大規 136号)の中で「目標環境濃度は、日本産業衛生学会（許容濃度に関する委員会勧告）に示された労働環境濃度を参考として0.02ppm」とされており、この値を環境保全目標値として設定した。

※ 測定は、それぞれ連続1週間の平均である。

※ 稼働前夏季測定は平成24年8月17日～同月23日に実施。冬季測定は平成24年1月17日～同月23日に実施

※ 令和6年度夏季測定は令和6年7月11日～同月17日に実施。冬季測定は令和7年1月23日～同月29日に実施(南浦小学校の塩化水素は2日間データ欠測のため31日まで実施)

※ クリーンプラザふじみ周辺大気の測定は、「ふじみ衛生組合ごみ処理施設に係る環境保全に関する協定書」第13条(環境測定及び調査)及び別冊(1)協定書の条文に基づき別に定める事項 ①第13条第2項に定める測定項目、測定方法、回数等に基づき実施

表2

令和5年度・令和6年度比較 クリーンプラザふじみ周辺大気の測定（前年度データと比較）

測定場所	項 目	環境基準	夏			冬		
			①5年度	②6年度	②-①差異	①5年度	②6年度	②-①差異
三鷹市立 南浦小学校	浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均0.1mg/m ³ 以下, 1時間0.2mg/m ³ 以下	0.012	0.016	0.004	0.013	0.01	-0.003
	二酸化硫黄	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0
	二酸化窒素	1時間値の1日平均0.04ppm～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下	0.006	0.008	0.002	0.019	0.017	-0.002
	塩化水素	0.02ppm以下	0.0002	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.0081	0.008	-0.0001	0.013	0.0089	-0.0041
	水 銀	大気汚染防止法に基づく大気中水銀濃度の指針値(年平均値0.04 μgHg/m ³)	0.0019	0.0018	-0.0001	0.0019	0.0015	-0.0004
しいの木 公園	浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均0.1mg/m ³ 以下, 1時間0.2mg/m ³ 以下	0.018	0.016	-0.002	0.01	0.009	-0.001
	二酸化硫黄	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0
	二酸化窒素	1時間値の1日平均0.04ppm～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下	0.005	0.007	0.002	0.017	0.015	-0.002
	塩化水素	0.02ppm以下	0.0006	0.0004	-0.0002	0.0002	0.0002	0
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.015	0.0077	-0.0073	0.0091	0.01	0.0009
	水 銀	大気汚染防止法に基づく大気中水銀濃度の指針値(年平均値0.04 μgHg/m ³)	0.0014	0.0019	0.0005	0.0019	0.0016	-0.0003

※ 令和5年度夏季測定は令和5年7月12日～同月18日に実施。冬季測定は令和6年1月18日～同月24日に実施

※ 令和6年度夏季測定は令和6年7月11日～同月17日に実施。冬季測定は令和7年1月23日～同月29日に実施(南浦小学校の塩化水素は2日間データ欠測のため31日まで実施)