

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	春			夏			秋			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	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	0.023	0.021	-0.002	0.011	0.028	0.017	0.023	0.02	-0.003	0.019	0.021	0.002
	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.002	0.002	0	0.003	0.001	-0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.017	0.013	-0.004	0.011	0.017	0.006	0.019	0.022	0.003	0.02	0.019	-0.001
	塩化水素	0.02ppm以下	0.0001	0.0004	0.0003	0.0007	0.0004	-0.0003	0.0005	0.0003	-0.0002	0.0003	0.0001	-0.0002
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.034	0.014	-0.02	0.0095	0.0083	-0.0012	0.016	0.025	0.009	0.065	0.034	-0.031
	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0.04μgHg/m ³)	0.0013	0.0009	-0.0004	0.0013	0.0012	-0.0001	0.0008	0.0017	0.0009	0.0017	0.0017	0
	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	0.024	0.017	-0.007	0.017	0.031	0.014	0.02	0.017	-0.003	0.017	0.02	0.003
しいの木公園	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.002	0.002	0	0.004	0.003	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.002	0.002	0
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.015	0.01	-0.005	0.009	0.012	0.003	0.017	0.017	0	0.019	0.019	0
	塩化水素	0.02ppm以下	0.0006	0.0005	-0.0001	0.0006	0.0007	0.0001	0.0004	0.0004	0	0.0001	0.0001	0
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.026	0.014	-0.012	0.011	0.033	0.022	0.015	0.025	0.01	0.053	0.028	-0.025
	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0.04μgHg/m ³)	0.0016	0.0012	-0.0004	0.0013	0.0011	-0.0002	0.0016	0.0013	-0.0003	0.002	0.0014	-0.0006
	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	0.022	0.021	-0.001	0.03	0.038	0.008	0.02	0.018	-0.002	0.012	0.02	0.008
	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
三鷹市立第6中学校	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.022	0.011	-0.011	0.017	0.015	-0.002	0.023	0.022	-0.001	0.021	0.021	0
	塩化水素	0.02ppm以下	<0.001	0.0008		<0.001	0.0004		<0.001	0.0003		<0.001	0.0006	
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.026	0.019	-0.007	0.023	0.018	-0.005	0.029	0.027	-0.002	0.04	0.042	0.002
	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0.04μgHg/m ³)	0.002	0.0013	-0.0007	0.001	0.0014	0.0004	0.002	0.0019	-0.0001	0.002	0.002	0
	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	0.022	0.02	-0.002	0.022	0.028	0.006	0.024	0.017	-0.007	0.011	0.017	0.006
	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.002	0.001
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.02	0.012	-0.008	0.015	0.015	0	0.022	0.026	0.004	0.021	0.015	-0.006
芸術文化センター	塩化水素	0.02ppm以下	<0.001	0.0005		<0.001	0.0005		<0.001	0.0002		<0.001	0.0001	
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.026	0.012	-0.014	0.025	0.03	0.005	0.037	0.028	-0.009	0.038	0.074	0.036
	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0.04μgHg/m ³)	0.001	0.0013	0.0003	0.001	0.0029	0.0019	0.002	0.0022	0.0002	0.002	0.0018	-0.0002
	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	0.023	0.019	-0.004	0.027	0.035	0.008	0.019	0.019	0	0.011	0.021	0.01
	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.017	0.011	-0.006	0.014	0.013	-0.001	0.021	0.02	-0.001	0.018	0.016	-0.002
	塩化水素	0.02ppm以下	<0.001	0.0002		<0.001	0.0007		<0.001	0.0003		<0.001	<0.0001	
堀合児童遊園	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.029	0.015	-0.014	0.015	0.028	0.013	0.037	0.031	-0.006	0.044	0.028	-0.016
	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0.04μgHg/m ³)	0.001	0.0011	0.0001	0.001	0.0016	0.0006	0.001	0.0021	0.0011	0.002	0.0017	-0.0003
	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	0.018	0.001	0.029	0.037	0.008	0.02	0.018	-0.002	0.013	0.018	0.005
	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.02	0.011	-0.009	0.015	0.013	-0.002	0.022	0.016	-0.006	0.021	0.014	-0.007
	塩化水素	0.02ppm以下	<0.001	0.0003		<0.001	0.0004		<0.001	0.0003		<0.001	0.0002	
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.031	0.011	-0.02	0.018	0.0071	-0.0109	0.029	0.02	-0.009	0.031	0.027	-0.004
調布市立深大寺小学校	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0.04μgHg/m ³)	0.002	0.0015	-0.0005	0.002	0.0016	-0.0004	0.002	0.002	0	0.002	0.0018	-0.0002
	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	0.021	0.02	-0.001	0.028	0.038	0.01	0.019	0.019	0	0.012	0.018	0.006
	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.002	0.001
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.019	0.012	-0.007	0.015	0.018	0.003	0.021	0.017	-0.004	0.021	0.016	-0.005
	塩化水素	0.02ppm以下	<0.001	0.0003		<0.001	0.0007		<0.001	0.0003		<0.001	0.0004	
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.029	0.012	-0.017	0.037	0.019	-0.018	0.036	0.025	-0.011	0.034	0.03	-0.004
	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0.04μgHg/m ³)	0.001	0.0016	0.0006	0.001	0.0014	0.0004	0.002	0.0019	-0.0001	0.001	0.0015	0.0005
深大寺児童館	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	0.021	0.02	-0.001	0.028	0.04	0.012	0.023	0.02	-0.003	0.012	0.019	0.007
	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.02	0.014	-0.006	0.014	0.016	0.002	0.021	0.02	-0.001	0.02	0.017	-0.003
	塩化水素	0.02ppm以下	<0.001	0.0006		<0.001	0.0009		<0.001	0.0004		<0.001	0.0002	
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.027	0.014	-0.013	0.028	0.023	-0.005	0.035	0.028	-0.007	0.036	0.03	-0.006
	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0.04μgHg/m ³)	0.001	0.0014	0.0004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.0014	-0.0006
	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	0.02	0.02	0	0.031	0.03	-0.001	0.021	0.017	-0.004	0.01	0.018	0.008
ふじみ衛生組合敷地内	二酸化いおう	1時間値の1日平均0.04ppm以下, 1時間0.1ppm以下	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.002	0.001
	窒素酸化物	1時間値の1日平均0.04ppm~0.06ppm内か以下	0.015	0.013	-0.002	0.024	0.015	-0.009	0.028	0.02	-0.008	0.018	0.017	-0.001
	塩化水素	0.02ppm以下	<0.001	0.0003		<0.001	0.0008		<0.001	0.0002		<0.001	0.0001	
	ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ N以下	0.032	0.013	-0.019	0.029	0.029	0	0.041	0.032	-0.009	0.037	0.034	-0.003
	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0.04μgHg/m ³)	0.009	0.0013	-0.0077	0.008	0.0011	-0.0069	0.003	0.002	-0.001	0.008	0.0017	-0.0063

※ 塩化水素については、環境基準の設定がないので、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、本値を環境保全目標値と設定した。

※ 稼働前の測定は、三鷹市立南浦小学校としいの木公園については平成24年に、それ以外の測定箇所は、平成20年に行った。

※ 測定は、平成25年4月、7月、11月、平成26年2月に行った。測定値は、それぞれ連続1週間の平均である。