

◆ 大気質調査 24時間連続7日間測定 (年4回の計測:季節ごと)

調査項目

【大気質】 二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、塩化水素、二酸化窒素他、ダイオキシン類

【気象】 地上気象4項目:気温、湿度、風向、風速

大気質(5項目)の基準値

二酸化硫黄 (SO ₂)	浮遊粒子状物質 (SPM)	塩化水素 (HCL)	二酸化窒素 (NO ₂)	ダイオキシン類 (DXN _g)
1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	0.02ppm以下【目標値】 ※塩化水素の基準値については、法的基準ではなく、排出口の基準を設定する際の根拠となった環境中濃度の値であり、一般的に目標環境濃度に設定されている。	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内 またはそれ以下であること。	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。

栄公民館における年4回の調査において、いずれも環境基準値を満足する結果でした。

冬 H23.2.22~2.28		単位	期間平均値	日平均値の日最高	1時間値の時間最高	基準
大気質	二酸化硫黄	ppm	0.003	0.005	0.022	適合
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.017	0.022	0.066	適合
	塩化水素	ppm	<0.002	<0.002	-	適合
	一酸化窒素	ppm	0.005	0.011	0.028	-
	二酸化窒素	ppm	0.009	0.016	0.044	適合
	窒素酸化物	ppm	0.014	0.027	0.064	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0054	-	-	適合
気象	期間平均気温	℃	1.5	5.8	13.5	-
	期間平均湿度	%	78.0	88.0	94.0	-
	期間平均風速	m/秒	1.2	2.2	4.7	-
	期間最多風向	16方位	南南東	-	-	-

春 H23.5.24~5.30		単位	期間平均値	日平均値の日最高	1時間値の時間最高	基準
大気質	二酸化硫黄	ppm	0.003	0.004	0.009	適合
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.010	0.014	0.031	適合
	塩化水素	ppm	0.004	0.008	-	適合
	一酸化窒素	ppm	0.001	0.002	0.003	-
	二酸化窒素	ppm	0.002	0.003	0.006	適合
	窒素酸化物	ppm	0.003	0.004	0.008	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0063	-	-	適合
気象	期間平均気温	℃	16.8	18.6	26.2	-
	期間平均湿度	%	71.0	90.0	96.0	-
	期間平均風速	m/秒	2.0	3.1	6.6	-
	期間最多風向	16方位	東南東	-	-	-

夏 H23.8.20~8.26		単位	期間平均値	日平均値の日最高	1時間値の時間最高	基準
大気質	二酸化硫黄	ppm	0.004	0.005	0.009	適合
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.010	0.018	0.049	適合
	塩化水素	ppm	0.003	0.007	-	適合
	一酸化窒素	ppm	0.001	0.002	0.004	-
	二酸化窒素	ppm	0.002	0.004	0.011	適合
	窒素酸化物	ppm	0.004	0.006	0.015	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.011	-	-	適合
気象	期間平均気温	℃	23.0	25	30.4	-
	期間平均湿度	%	82.0	91.0	96.0	-
	期間平均風速	m/秒	1.5	3.2	4.7	-
	期間最多風向	16方位	東南東	-	-	-

秋 H23.9.24~9.30		単位	期間平均値	日平均値の日最高	1時間値の時間最高	基準
大気質	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.002	0.004	適合
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.013	0.021	0.187	適合
	塩化水素	ppm	0.005	0.011	-	適合
	一酸化窒素	ppm	0.002	0.003	0.010	-
	二酸化窒素	ppm	0.004	0.006	0.018	適合
	窒素酸化物	ppm	0.005	0.009	0.027	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.026	-	-	適合
気象	期間平均気温	℃	17.2	18.4	26.8	-
	期間平均湿度	%	75.0	86.0	94.0	-
	期間平均風速	m/秒	1.3	1.5	3.3	-
	期間最多風向	16方位	東	-	-	-