

安佐南工場で発生した火災による周辺環境への影響の調査結果

1 ダイオキシン類

(1) 大気

試料採取日：令和3年1月18日（月）
～令和3年1月25日（月）

（単位：pg-TEQ/m³）

地点	結果	環境基準※
安佐南工場敷地内	0.0098	0.6 以下
椎原グラウンド	0.0090	
大下集会所	0.015	
瀬戸集会所	0.011	
細坂公園付近	0.010	
伴小学校	0.0096	

(2) 土壌

試料採取日：令和3年1月21日（木）

（単位：pg-TEQ/g）

地点	結果	環境基準
沼田運動広場	0.10	1,000 以下
椎原グラウンド	0.12	
旧大下集会所跡地	0.82	
瀬戸集会所	8.4	
細坂公園	0.037	
伴小学校	0.016	

※ 環境基準は年間平均値

2 大気汚染物質

測定場所：安佐南工場敷地内（大気測定車により測定）

測定期間：令和3年1月15日（金）～令和3年2月2日（火）

測定期間	二酸化硫黄 (ppm)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	光化学オキシダント (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	炭化水素 (ppmC)	非メタン炭化水素 (ppmC)
	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値
	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1/15～1/22 (鎮火前)	0.005	0.028	0.024	0.042	0.6	0.042	5.21	0.22
	0.001	0.002	0.007	0.023	0.4	0.011	2.14	0.08
1/23～2/2 (鎮火後)	0.003	0.015	0.028	0.049	0.7	0.048	3.23	0.15
	0.000	0.001	0.005	0.026	0.3	0.009	2.13	0.07

（参考）大気の汚染に係る環境基準

二酸化硫黄：1時間値の1日平均値が0.04ppm以下、かつ、1時間値が0.1ppm以下

二酸化窒素：1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下

光化学オキシダント：1時間値が0.06ppm以下

一酸化炭素：1時間値の1日平均値が10ppm以下、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下

浮遊粒子状物質：1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下

※ 一酸化窒素、炭化水素及び非メタン炭化水素に係る環境基準はなし