

平成30年度 桜環境センター 環境分析結果

(1) 目的

桜環境センターでは、安全で安定的なごみの処理や周辺環境への影響及び公害防止設備の健全性を確認するために環境分析を実施しています。

(2) 環境分析

環境分析は、施設から周辺環境へ排出される『排出ガス』、『排出水』、『燃え殻・ばいじん』、『悪臭』について詳細分析を行っています。

(3) 結果

平成30年度の環境分析の結果は、『桜環境センター環境分析結果表』のとおりです。『排出ガス』、『排出水』、『燃え殻・ばいじん』、『悪臭』の全ての結果において規制値及び参考値を下回りました。

今後も安全で安心な運転管理につとめます。

【用語】

○ m^3N

標準状態（0℃，1気圧）に換算した気体の体積

○ g/m^3N 、 mg/m^3N

標準状態（0℃，1気圧）に換算した気体の体積中に含まれた対象物の重さ

○ ppm

成分比や濃度を表す単位で100万分の1

○ ng、pg

1 ng (ナノグラム) は10億分の1グラム 1 pg (ピコグラム) は1兆分の1グラム

○ TEQ

ダイオキシン類の量を最も毒性が強いダイオキシン類の毒性量に換算した数値

○ ばいじん

燃焼排ガス中に含まれる煤や灰

○ 固化灰

燃焼又は溶融排ガス中に含まれる煤や灰をセメント固化及び薬剤処理等にて無害化したもの

○ 溶融スラグ

灰を高温で溶かして無害化処理したもの

○ 臭気指数

臭いを人の鼻によって評価した数値

項目		測定月日	10月3日	11月7日	12月5日	1月8日	2月5日	3月6日	規格値等※
スラグ (溶出試験)	ｶﾞﾐﾝﾑ又はその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	鉛又はその化合物 (mg/L)		0.006	<0.005	0.008	0.005	<0.005	0.006	0.01
	六価クロム化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
	砒素又はその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	水銀又はその化合物 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
	セレン又はその化合物 (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01

※規格値等とはJIS A 5031及び5032に基づく有害物質の溶出基準を指す。

【燃え殻・ばいじん②】

項目		測定月日	4月6日	5月16日	6月13日	7月25日	8月16日	9月12日	判定基準値
飛灰処理物 (溶出試験)	ｶﾞﾐﾝﾑ又はその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.09
	鉛又はその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3
	六価クロム化合物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.5
	砒素又はその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3
	水銀又はその化合物 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	アルキル水銀化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セレン又はその化合物 (mg/L)		0.055	0.061	0.026	0.012	0.071	0.041	0.3
	1,4-ジオキサン (mg/L)		-	-	-	<0.05	-	-	0.5

項目		測定月日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月6日	判定基準値
飛灰処理物 (溶出試験)	ｶﾞﾐﾝﾑ又はその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09
	鉛又はその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	0.25	<0.005	<0.005	0.3
	六価クロム化合物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.5
	砒素又はその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3
	水銀又はその化合物 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	アルキル水銀化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セレン又はその化合物 (mg/L)		0.12	0.11	0.089	0.089	0.15	0.14	0.3
	1,4-ジオキサン (mg/L)		-	-	-	<0.05	-	-	0.5

【燃え殻・ばいじん③】

項目		測定月日	1月16日	規制値
スラグ	ダイオキシン類 (ng-TEQ/g)		0.00000013	0.1
飛灰処理物			0.26	3

【悪臭】

項目		測定月日	9月5日	規制値
敷地境界線上 空気	臭気指数		<10	10