

# 平成30年度 都城市クリーンセンター 大気測定結果一覧表

## 【1号炉】 (採取場所: 1号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		6月5日	7月4日	9月4日	11月5日	1月9日	2月25日		
結果通知日		6月15日	7月18日	9月21日	11月14日	1月21日	3月6日		
測定項目		排出基準値	施設基準値	測定結果					
ばいじん濃度	(g/m <sup>3</sup> N)	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.003未満
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	17.5	-	0.67 酸素補正無し	0.16 酸素補正無し	0.49 酸素補正無し	0.51 酸素補正無し	0.22 酸素補正無し	0.45 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	28 酸素補正無し	8 酸素補正無し	26 酸素補正無し	20 酸素補正無し	9 酸素補正無し	19 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	33	21	37	36	45	35
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	13	4	6	11	6	25
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	8	3	4	7	3	15

## 【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		5月25日	7月4日	9月4日	11月5日	1月9日	2月25日		
結果通知日		6月7日	7月18日	9月21日	11月14日	1月21日	3月6日		
測定項目		排出基準値	施設基準値	測定結果					
ばいじん濃度	(g/m <sup>3</sup> N)	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.003未満
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	17.5	-	0.51 酸素補正無し	0.10未満 酸素補正無し	0.29 酸素補正無し	0.20 酸素補正無し	0.13未満 酸素補正無し	0.22 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	23 酸素補正無し	5未満 酸素補正無し	15 酸素補正無し	9 酸素補正無し	5未満 酸素補正無し	10 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	39	31	34	36	47	29
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	14	7	8	15	10	12
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	9	4	5	9	6	7

## 平成30年度 都城市クリーンセンター ダイオキシン類分析測定結果

【1号炉】(排ガス採取場所:1号炉煙突中腹部フランジ)(焼却灰採取場所:1号焼却炉)

資料名	項目	単位	測定結果				法基準値	施設基準値	
排ガス	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月27日	9月13日	12月12日	2月26日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	7月31日	10月16日	1月21日	3月26日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0012	0.00040	0.0010	0.000036		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月27日	9月12日	12月12日	2月26日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月26日	10月9日	1月11日	3月26日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00000043	0.0028	0.000028	0.000031		

【2号炉】(排ガス採取場所:2号炉煙突中腹部フランジ)(焼却灰採取場所:2号焼却炉)

資料名	項目	単位	測定結果				法基準値	施設基準値	
排ガス	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月28日	9月12日	12月13日	2月27日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	7月31日	10月16日	1月21日	3月26日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00036	0.00041	0.0015	0.00030		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月27日	9月12日	12月12日	2月26日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月26日	10月9日	1月11日	3月26日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00016	0.00053	0.00010	0.000040		

【飛灰】(採取場所:飛灰処理室)

資料名	項目	単位	測定結果				法基準値	施設基準値	
飛灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月27日	9月12日	12月13日	2月27日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月26日	10月9日	1月11日	3月26日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.18	0.11	0.21	0.15		

※1「ダイオキシン類対策特別措置法」 廃棄物焼却炉の焼却能力が4t/h以上の新設炉の排出基準値

※2「ダイオキシン類対策特別措置法」 廃棄物焼却炉に係るばいじん等の処理に係る基準値

# 平成30年度 都城市クリーンセンター 運転記録

## 【廃棄物の焼却量】

種類:燃やせるごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物) ※小数点以下を四捨五入しています。各月の数字と合計の数字があわない場合があります。

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
1号炉[t]	3,389	813	3,268	3,309	3,379	3,288	1,524	3,320	2,263	2,976	3,119	981	31,628
2号炉[t]	2,982	3,600	3,397	1,262	2,453	3,306	1,123	3,377	3,547	1,737	2,336	3,563	32,683
合計[t]	6,371	4,413	6,664	4,571	5,832	6,594	2,647	6,698	5,810	4,713	5,454	4,544	64,311

## 【焼却炉の状況(月平均)】稼働日平均

※1 小数点以下四捨五入、※2 小数点以下2の位を四捨五入

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	基準値
燃烧ガス 温度 [°C]※1	1号炉	1012	1006	975	962	974	968	988	998	999	1022	1011	1004	850°C以上
	2号炉	1026	1017	993	951	958	962	962	997	990	1017	984	983	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	185	185	183	183	184	184	184	185	185	185	185	185	200°C以下
	2号炉	185	185	184	183	183	183	183	184	185	185	185	185	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	8.7	7.9	8.4	8.0	7.8	8.0	10.0	9.5	7.7	6.7	7.0	9.1	30ppm以下
	2号炉	8.7	7.7	7.5	9.6	8.4	8.9	12.4	9.7	9.2	8.2	8.7	8.8	

## 【冷却設備・排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日】

### 1号炉

冷却設備	年月日
減温塔	平成30年5月21日～5月23日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	平成30年5月27日

### 2号炉

冷却設備	年月日
減温塔	—
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	平成30年8月3日