

# 平成29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14日	7月10日	9月15日	11月9日	1月12日	3月1日		
結果通知日		6月26日	7月24日	9月29日	11月17日	2月1日	3月15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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	17.5	-	0.33 酸素補正無し	0.28 酸素補正無し	0.27 酸素補正無し	0.25 酸素補正無し	0.09未満 酸素補正無し	0.21 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	14 酸素補正無し	12 酸素補正無し	11 酸素補正無し	10 酸素補正無し	3未満 酸素補正無し	11 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	33	37	40	39	33	29
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	4	10未満	5	14	9未満	7未満
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	3	6未満	3	9	6未満	4未満

## 【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		5月31日	7月10日	9月15日	11月9日	1月12日	2月27日		
結果通知日		6月13日	7月24日	9月29日	11月17日	2月1日	3月15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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	17.5	-	0.36 酸素補正無し	0.29 酸素補正無し	0.30 酸素補正無し	0.35 酸素補正無し	0.08未満 酸素補正無し	0.13 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	15 酸素補正無し	12 酸素補正無し	13 酸素補正無し	14 酸素補正無し	3未満 酸素補正無し	6 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	40	42	40	41	17	35
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	26	10未満	9	27	8未満	11
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	16	6未満	5	16	5未満	7

## 平成29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12日	12月19日	3月2日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	8月1日	10月12日	1月30日	3月28日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0037	0.00091	0.0200	0.0014		
焼却灰	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19日	3月1日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月14日	10月11日	1月23日	3月28日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00076	0.000070	0.0010	0.00018		

【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13日	12月20日	3月1日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	8月1日	10月12日	1月30日	3月28日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0023	0.00046	0.011	0.0032		
焼却灰	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19日	3月1日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月14日	10月11日	1月23日	3月28日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00150	0.00032	0.00049	0.00032		

【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13日	12月19日	3月1日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月14日	10月11日	1月23日	3月28日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.055	0.3	0.25	0.11		

※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29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)

※小数点以下四捨五入のため、合計と内訳が一致しない場合がある。

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
1号炉[t]	3,330	731	3,057	3,545	3,137	3,348	2,577	3,322	3,495	1,822	2,155	3,446	33,965
2号炉[t]	3,328	3,511	3,411	2,355	2,409	3,348	2,180	3,333	1,860	3,005	2,742	903	32,385
合計[t]	6,658	4,242	6,469	5,900	5,546	6,696	4,757	6,656	5,356	4,827	4,897	4,349	66,351

## 【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	1005	1011	994	975	998	994	1000	1009	1032	1048	998	1014	850°C以上
	2号炉	996	1000	986	968	1021	999	1017	1035	1041	1058	1029	1013	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	185	184	185	185	185	185	186	185	185	185	183	185	200°C以下
	2号炉	185	185	185	185	185	184	185	185	185	185	183	185	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	9.0	9.7	10.4	9.1	8.8	8.4	8.0	7.9	7.3	6.2	6.3	7.6	30ppm以下
	2号炉	6.0	6.7	5.6	4.7	4.3	3.8	4.8	7.0	7.2	5.7	6.2	9.3	

## 【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	—
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	—

### 2号炉

冷却設備	年月日
減温塔	平成30年3月16日～3月17日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	—