

# 令和5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		4月26日	6月20日	8月21日	10月23日	12月11日	2月16日		
結果通知日		5月15日	6月27日	9月1日	11月6日	12月22日	3月8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	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	排出量 (基準値)	-	0.36 (85.6)	0.55 (87.0)	0.73 (84.0)	0.22 (89.6)	0.81 (92.1)	0.27 (89.0)
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	11	16	22	7	23	8
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	36	26	24	34	35	32
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	15	31	28	6	10	35
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	9	19	17	4	6	22

## 【2号炉】 (採取場所:2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		4月26日	6月20日	8月21日	10月23日	12月11日	2月16日		
結果通知日		5月15日	6月27日	9月1日	11月6日	12月22日	3月7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	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	排出量 (基準値)	-	0.48 (83.9)	0.51 (83.2)	0.26 (83.4)	0.44 (89.9)	0.80 (89.6)	0.17 (90.3)
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	15	16	8	13	24	5
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	31	29	20	32	38	34
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	35	36	32	11	27	30
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	22	22	20	7	17	18

### 備考

1. 濃度は全て標準酸素(12%)補正濃度
2. 硫黄酸化物量の基準値は“K値=17.5”から算出

# 令和5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21日	10月11日	1月16日	2月6日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	7月18日	11月10日	2月9日	3月8日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000030	0.000014	0.00053	0.0022		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月21日	10月11日	1月17日	2月6日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月18日	11月10日	2月9日	3月8日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0051	0.00000063	0.0012	0.00060		

## 【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22日	10月12日	1月17日	2月7日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	7月18日	11月10日	2月9日	3月8日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000042	0.000037	0.00028	0.000021		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月22日	10月12日	1月17日	2月7日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月18日	11月10日	2月9日	3月8日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00063	0.00000033	0.00094	0.00048		

## 【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22日	10月12日	1月17日	2月7日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月18日	11月10日	2月9日	3月8日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.081	0.090	0.086	0.14		

※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

# 令和5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]	3,200	750	3,222	3,432	3,259	1,956	3,312	1,659	2,168	2,540	3,096	3,298	31,891
2号炉[t]	3,212	3,383	3,313	810	3,255	3,257	3,185	811	3,365	2,278	3,201	1,606	31,677
合計[t]	6,412	4,133	6,534	4,242	6,513	5,213	6,497	2,470	5,533	4,818	6,297	4,904	63,567

## 【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	1002	990	995	987	955	977	990	1001	1022	1021	1014	1029	850°C以上
	2号炉	903	1051	1030	1013	975	1005	1021	1004	1018	1026	1018	1009	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	184	183	184	184	184	185	185	185	185	185	185	185	200°C以下
	2号炉	183	184	184	184	183	184	184	185	184	184	185	185	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	6.6	7.6	5.0	4.4	4.8	5.0	5.4	5.5	4.8	3.8	4.9	4.8	30ppm以下
	2号炉	3.3	3.4	3.8	4.4	4.2	5.5	9.0	11.7	10.1	7.7	9.1	8.6	

## 【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	令和5年5月22日～5月24日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和5年5月18日(内部確認)
触媒脱硝装置	令和5年5月17日(内部確認)

### 2号炉

冷却設備	年月日
減温塔	令和5年7月24日～7月26日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和5年7月19日(内部確認)
触媒脱硝装置	令和5年7月26日(内部確認)