

平成27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		5月29日	7月30日	9月29日	11月16日	1月26日	3月3日		
結果通知日		6月7日	8月11日	10月28日	12月2日	2月10日	3月28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 ³ N)	0.04	0.01	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	17.5	-	0.20未満 酸素補正無し	0.24未満 酸素補正無し	0.22未満 酸素補正無し	0.22未満 酸素補正無し	0.23未満 酸素補正無し	0.22未満 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	7	28	13	30	33	27
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	20未満	24未満	20	21未満	20未満	20未満
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	20未満	21未満	18未満	21未満	20未満	20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28日	7月31日	9月30日	11月18日	1月27日	3月4日		
結果通知日		6月7日	8月13日	10月28日	11月30日	2月10日	3月28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 ³ N)	0.04	0.01	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	17.5	-	0.22未満 酸素補正無し	0.21未満 酸素補正無し	0.22未満 酸素補正無し	0.22未満 酸素補正無し	0.22未満 酸素補正無し	0.22未満 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し	10未満 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	19	22	22	30	32	15
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	21未満	20未満	18未満	20未満	19未満	19未満
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	19未満	20未満	18未満	20未満	19未満	19未満

平成27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30日	9月29日	12月16日	3月3日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月31日	10月28日	1月27日	3月28日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.012	0.0033	0.024	0.0093		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月17日	9月30日	12月16日	3月4日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月6日	10月22日	1月6日	3月25日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00049	0.000041	0.000024	0.0000010		

【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29日	9月30日	12月17日	3月4日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月31日	10月28日	1月27日	3月28日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.017	0.0027	0.017	0.0059		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月17日	9月30日	12月16日	3月4日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月6日	10月22日	1月6日	3月25日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00092	0.0017	0.00027	0.00055		

【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17日	9月30日	12月16日	3月4日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月6日	10月22日	1月6日	3月25日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.23	0.52	0.25	0.46		

※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27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]	3,391	3,548	2,555	3,367	3,008	1,467	2,854	2,913	1,809	2,656	3,264	2,683	33,516
2号炉[t]	1,809	3,566	2,524	2,220	3,394	3,450	2,637	3,322	3,433	3,479	310	3,382	33,526
合計[t]	5,200	7,114	5,079	5,587	6,402	4,917	5,490	6,235	5,242	6,135	3,574	6,065	67,041

【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	1055	1042	978	999	1029	1058	1061	1025	1021	1032	1048	1035	850°C以上
	2号炉	1051	1046	993	1013	1041	1051	1057	1017	1025	1037	1006	1035	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	184	185	184	185	185	185	185	185	185	185	185	185	200°C以下
	2号炉	183	183	184	185	185	185	185	185	185	184	184	184	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	7.3	8.7	8.2	8.1	10.2	9.9	8.8	8.5	9.0	8.9	7.5	9.8	30ppm以下
	2号炉	9.9	10.7	9.7	9.8	10.7	11.1	11.0	9.8	10.3	8.5	8.2	7.2	

【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27年9月4日～9月5日
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	—
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	—