

令和3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27日	6月14日	8月23日	10月4日	12月6日	2月24日	
結果通知日		5月11日	6月18日	9月16日	10月12日	12月16日	3月4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	0.004未満	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 ³ N/h)	17.5	-	0.47 酸素補正無し	0.36 酸素補正無し	0.40 酸素補正無し	0.53 酸素補正無し	0.61 酸素補正無し	0.43 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度 (ppm)	-	30	22 酸素補正無し	17 酸素補正無し	19 酸素補正無し	22 酸素補正無し	26 酸素補正無し	20 酸素補正無し
窒素酸化物濃度 (ppm)	250	50	28	18	19	25	34	34
塩化水素濃度 (mg/m ³ N)	700	-	14	10	18	25	23	31
塩化水素濃度 (ppm)	430	50	9	6	11	15	14	19

【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		4月27日	6月15日	8月23日	10月4日	12月7日	2月25日	
結果通知日		5月11日	6月24日	9月16日	10月12日	12月18日	3月11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	0.004未満	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 ³ N/h)	17.5	-	0.42 酸素補正無し	0.31 酸素補正無し	0.27 酸素補正無し	0.34 酸素補正無し	0.42 酸素補正無し	0.23 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度 (ppm)	-	30	22 酸素補正無し	16 酸素補正無し	15 酸素補正無し	15 酸素補正無し	20 酸素補正無し	11 酸素補正無し
窒素酸化物濃度 (ppm)	250	50	28	35	16	31	25	28
塩化水素濃度 (mg/m ³ N)	700	-	7	10	18	17	18	10
塩化水素濃度 (ppm)	430	50	4	6	11	10	11	6

令和3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14日	9月6日	12月6日	2月24日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月12日	10月14日	1月17日	3月24日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.0019	0.00013	0.00025	0.00063		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月14日	9月6日	12月6日	2月24日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月12日	10月14日	1月12日	3月24日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0019	0.0010	0.00037	0.00024		

【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15日	9月7日	12月7日	2月25日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月12日	10月14日	1月19日	3月24日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.00089	0.0016	0.000063	0.000044		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月14日	9月6日	12月6日	2月24日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月12日	10月14日	1月12日	3月24日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00055	0.00078	0.00029	0.0051		

【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14日	9月6日	12月6日	2月24日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月12日	10月14日	1月19日	3月24日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.13	0.13	0.14	0.16		

※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3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]	3,071	641	2,948	3,521	3,346	3,185	2,237	2,082	3,382	2,449	2,228	3,227	32,317
2号炉[t]	3,094	3,409	3,348	1,144	2,779	3,215	3,447	1,377	3,077	2,885	2,919	1,213	31,907
合計[t]	6,165	4,050	6,297	4,666	6,125	6,400	5,684	3,460	6,459	5,333	5,147	4,440	64,224

【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	1034	1053	1003	1001	984	1012	1023	1015	1012	1036	1019	1032	850°C以上
	2号炉	1033	1003	956	964	962	979	984	993	1014	1024	1043	999	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	184	184	184	184	183	184	184	185	185	185	185	184	200°C以下
	2号炉	183	184	184	184	180	182	184	185	185	185	183	182	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	8.4	8.3	8.6	4.9	3.6	4.0	4.1	5.7	4.7	3.4	5.7	4.3	30ppm以下
	2号炉	3.9	4.2	3.7	4.2	4.0	3.9	3.8	4.5	4.2	3.4	3.1	3.1	

【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3年5月24日～5月27日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和3年5月27日(内部確認)

2号炉

冷却設備	年月日
減温塔	令和3年7月23日～7月27日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和3年7月29日(内部確認)