

令和6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24日	6月12日	8月27日	10月21日	12月9日	
結果通知日				5月1日	6月25日	9月19日	11月8日	12月27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/m³N)	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	(m³N/h)	排出量 (基準値)	-	0.13 (90.8)	0.27 (90.9)	0.48 (89.3)	0.31 (92.2)	0.48 (90.7)	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	4	8	16	9	14	
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	22	24	25	30	36	
塩化水素濃度	(mg/m³N)	700	-	14	36	46	24	21	
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	9	22	28	15	13	

【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日				5月20日	6月12日	8月27日	10月21日	12月9日	
結果通知日				5月30日	6月25日	9月19日	11月8日	12月27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/m³N)	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	(m³N/h)	排出量 (基準値)	-	0.34 (90.0)	0.25 (91.1)	0.3 (88.0)	0.37 (90.5)	0.47 (90.0)	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	11	7	10	11	15	
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	36	28	16	34	35	
塩化水素濃度	(mg/m³N)	700	-	50	25	31	27	28	
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	30	16	19	16	17	

- 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6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18日	9月3日	12月3日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.0013	0.0018	0.00034		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月18日	9月4日	12月4日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.014	0.00089	0.00021		

【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19日	9月4日	12月4日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.0010	0.00084	0.0026		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月19日	9月4日	12月4日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月12日	10月1日	1月14日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0024	0.0012	0.00096		

【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19日	9月4日	12月4日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.24	0.091	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6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	832	2,653	3,364	3,227	3,131	1,993	1,418	3,250				23,067
2号炉[t]	2,108	3,148	3,325	1,399	2,385	3,119	3,339	1,791	3,158				23,771
合計[t]	5,308	3,980	5,978	4,762	5,612	6,250	5,332	3,209	6,407				46,839

【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
燃焼ガス 温度 [℃]※1	1号炉	1014	999	985	989	1002	989	999	1004	1019				850℃以上
	2号炉	1004	1012	1000	983	975	994	996	1004	901				
集じん装置 入口温度 [℃]※1	1号炉	185	185	184	185	185	185	185	185	185				200℃以下
	2号炉	184	185	185	185	183	183	185	185	185				
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	5.7	6.4	6.7	5.9	5.5	6.5	7.1	15.4	14.9				30ppm以下
	2号炉	9.4	10.6	10.3	10.1	9.8	8.4	8.7	12.8	13.6				

【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6年5月31日(内部確認)
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和6年5月23日(内部確認)
触媒脱硝装置	令和6年5月20日(内部確認)

2号炉

冷却設備	年月日
減温塔	令和6年7月29日(内部確認)
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和6年7月31日(内部確認)
触媒脱硝装置	令和6年7月29日(内部確認)