

令和7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14日	6月13日	8月18日	10月21日		
結果通知日			5月7日	6月25日	9月9日	11月6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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	排出量 (基準値)	－	0.08未満 (89.2)	0.20 (87.6)	0.38 (85.8)	0.25 (87.3)	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	－	30	3未満	5	11	7	
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	34	27	17	23	
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	－	11	14	17	14	
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	7	8	10	8	

【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日			4月14日	6月13日	8月19日	10月21日		
結果通知日			5月7日	6月25日	9月9日	11月6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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	排出量 (基準値)	－	0.08 (88.1)	0.08未満 (87.6)	0.14 (82.1)	0.29 (85.2)	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	－	30	2	3未満	5	8	
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	33	31	17	25	
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	－	8未満	14	10	16	
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	5未満	9	6	10	

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7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17日	9月2日	10月29日			0.1※1	0.05
		結果通知日	年月日	7月15日	10月6日	11月28日				
		毒性等量	ng-TEQ/m³N	0.0022	0.057	0.00060※3				
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月18日	9月3日				3※2	3
		結果通知日	年月日	7月15日	10月6日					
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0029	0.0013					

【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18日	9月3日				0.1※1	0.05
		結果通知日	年月日	7月15日	10月6日					
		毒性等量	ng-TEQ/m³N	0.00022	0.0082					
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月18日	9月3日				3※2	3
		結果通知日	年月日	7月15日	10月6日					
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00000070	0.0029					

【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18日	9月3日				3※2	3
		結果通知日	年月日	7月15日	10月6日					
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.11	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
※3 9月2日測定分が自主基準値超過(環境基準値以下のため焼却継続)、再測定にて自主基準値内確認

令和7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]	3,050	392	2,786	3,362	3,281	1,333	3,420	1,621					19,244
2号炉[t]	3,099	3,438	3,211	1,055	2,496	3,165	3,367	1,323					21,154
合計[t]	6,149	3,830	5,997	4,417	5,776	4,498	6,788	2,944					40,398

【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	1027	1030	970	982	978	986	986	986				850℃以上
	2号炉	1015	1004	985	981	973	990	1004	1014				
集じん装置 入口温度 [℃]※1	1号炉	185	185	184	185	185	185	185	185				200℃以下
	2号炉	185	185	185	185	183	184	185	185				
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	12.8	13.1	13.2	13.9	13.3	11.9	13.1	14.1				30ppm以下
	2号炉	10.0	10.4	9.6	10.2	8.4	7.9	8.9	8.5				

【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7年5月15日～5月19日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和7年5月29日(内部確認)
触媒脱硝装置	令和7年5月26日(内部確認)

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	
触媒脱硝装置	