

令和元年度 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		6月5日	7月3日	9月3日	11月14日	12月11日	2月25日		
結果通知日		6月21日	7月19日	9月20日	11月29日	12月19日	3月5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	-	0.41 酸素補正無し	0.17 酸素補正無し	0.46 酸素補正無し	0.57 酸素補正無し	0.15 酸素補正無し	0.29 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	19 酸素補正無し	8 酸素補正無し	21 酸素補正無し	25 酸素補正無し	7 酸素補正無し	14 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	33	34	39	36	34	31
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	29	17	23	21	9	28
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	18	11	14	13	5	17

【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		6月5日	7月3日	9月3日	11月14日	12月11日	2月25日		
結果通知日		6月21日	7月19日	9月20日	11月29日	12月19日	3月5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	-	0.57 酸素補正無し	0.3 酸素補正無し	0.26 酸素補正無し	0.25 酸素補正無し	0.099 酸素補正無し	0.22 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	27 酸素補正無し	15 酸素補正無し	13 酸素補正無し	11 酸素補正無し	5 酸素補正無し	12 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	23	19	30	35	31	30
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	36	13	28	12	6	11
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	22	8	17	7	4	7

令和元年度 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19日	9月10日	12月19日	2月27日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月22日	10月23日	1月23日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.00045	0.00019	0.00015	0.00082		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月19日	9月11日	12月19日	2月26日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月11日	10月16日	1月22日	3月19日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00046	0.00039	0.00000047	0.0038		

【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20日	9月11日	12月20日	2月26日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月22日	10月23日	1月23日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.00049	0.00019	0.00016	0.00074		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月19日	9月11日	12月19日	2月26日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月11日	10月16日	1月22日	3月19日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0027	0.00000076	0.00060	0.000027		

【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11日	12月19日	2月26日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月11日	10月16日	1月22日	3月19日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.22	0.083	0.036	0.15		

※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

令和元年度 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]	3,330	3,497	3,371	1,480	2,572	3,362	2,123	3,306	3,095	1,412	3,021	3,376	33,945
2号炉[t]	3,305	110	3,412	3,500	3,537	3,418	2,053	3,368	2,767	2,906	2,669	1,253	32,298
合計[t]	6,636	3,607	6,783	4,980	6,109	6,779	4,177	6,673	5,862	4,318	5,690	4,629	66,243

【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	1012	1002	997	970	975	968	980	976	941	926	900	918	850°C以上
	2号炉	990	926	966	945	947	941	976	973	940	903	887	906	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	185	185	185	185	184	184	185	184	182	185	184	185	200°C以下
	2号炉	185	180	184	183	184	184	184	184	182	184	184	185	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	7.8	8.6	7.7	8.7	9.6	8.2	9.4	8.4	7.4	5.9	5.9	6.8	30ppm以下
	2号炉	9.3	8.4	9.8	9.5	10.1	11.0	11.2	9.6	10.5	8.8	8.0	10.3	

【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	令和元年8月1日～8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	令和元年5月21日～5月24日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	—