

令和4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25日	6月20日	8月22日	10月24日	12月12日	2月13日		
結果通知日		5月11日	6月28日	9月1日	11月7日	12月21日	2月21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	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	排出量 (基準値)	-	0.43 (85.3)	0.78 (78.6)	0.46 (83.1)	0.55 (84.1)	0.98 (86.0)	0.47 (81.5)
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	12	30	16	16	29	16
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	34	23	26	31	36	25
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	18	16	30	35	38	14
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	11	10	19	22	23	9

【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		4月25日	6月20日	8月22日	10月24日	12月12日	2月13日		
結果通知日		5月11日	6月28日	9月1日	11月7日	12月21日	2月21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	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	排出量 (基準値)	-	0.32 (81.1)	0.31 (78.2)	0.62 (83.9)	0.22 (82.6)	0.68 (83.6)	0.37 (79.6)
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	11	13	19	7	22	13
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	34	25	12	24	37	21
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	20	15	51	17	26	16
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	12	10	31	11	16	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4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13日	12月13日	2月21日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月19日	10月19日	1月17日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.0010	0.00021	0.00053	0.000024		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月15日	9月14日	12月14日	2月22日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月19日	10月19日	1月17日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00073	0.00051	0.00000087	0.00000034		

【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14日	12月14日	2月22日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月19日	10月19日	1月17日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.00028	0.000027	0.00025	0.000024		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月15日	9月14日	12月14日	2月22日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月19日	10月19日	1月17日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.00039	0.00000040	0.00074	0.0000012		

【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15日	9月14日	12月14日	2月22日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月19日	10月19日	1月17日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.21	0.16	0.18	0.30		

※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4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]	3,323	688	2,880	3,489	3,460	3,184	3,287	1,797	3,228	1,584	2,757	3,368	33,044
2号炉[t]	2,859	3,497	3,488	967	3,102	3,214	3,326	1,554	3,263	3,252	2,287	384	31,191
合計[t]	6,182	4,185	6,367	4,456	6,562	6,398	6,613	3,351	6,490	4,836	5,044	3,752	64,235

【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	1017	1036	975	978	990	968	998	982	1003	998	985	1009	850°C以上
	2号炉	1019	1021	992	982	1011	1007	1040	1006	1020	1047	1047	1023	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	185	185	181	182	184	183	185	184	183	182	182	185	200°C以下
	2号炉	184	184	185	185	182	181	183	183	183	183	182	183	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	4.1	4.4	5.7	4.6	4.6	5.8	8.2	7.3	7.4	5.0	6.2	6.1	30ppm以下
	2号炉	4.5	4.4	5.0	5.6	4.0	4.3	5.3	5.2	4.6	2.4	2.6	3.8	

【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4年5月30日(内部確認)
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和4年5月31日(内部確認)

2号炉

冷却設備	年月日
減温塔	令和4年7月30日(内部確認)
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和4年8月1日(内部確認)