

令和2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16日	8月18日	10月20日	12月15日	2月17日		
結果通知日		5月8日	7月1日	9月1日	11月13日	1月5日	3月15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	0.001未満	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	17.5	-	0.15 酸素補正無し	0.54 酸素補正無し	0.31 酸素補正無し	0.48 酸素補正無し	0.42 酸素補正無し	0.16 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	6 酸素補正無し	22 酸素補正無し	13 酸素補正無し	18 酸素補正無し	15 酸素補正無し	7 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	35	29	31	38	26	32
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	8未満	28	12	54	13	24
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	5未満	17	7	33	8	15

【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日		4月24日	6月16日	8月19日	10月27日	12月15日	2月16日		
結果通知日		5月8日	7月1日	9月1日	11月13日	1月5日	3月15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	0.001未満	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	17.5	-	0.10 酸素補正無し	0.21 酸素補正無し	0.27 酸素補正無し	0.36 酸素補正無し	0.25 酸素補正無し	0.17 酸素補正無し
硫黄酸化物濃度	(ppm)	-	30	4 酸素補正無し	10 酸素補正無し	13 酸素補正無し	15 酸素補正無し	12 酸素補正無し	7 酸素補正無し
窒素酸化物濃度	(ppm)	250	50	44	38	41	37	27	35
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	700	-	8未満	26	39	43	22	44
塩化水素濃度	(ppm)	430	50	5未満	16	24	26	13	27

令和2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29日	9月8日	12月21日	2月24日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月21日	10月9日	1月28日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.0054	0.0010	0.0018	0.00068		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月29日	9月8日	12月21日	2月24日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月18日	10月9日	1月28日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0032	0.0024	0.00062	0.0030		

【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29日	9月15日	12月22日	2月24日	0.1 ^{※1}	0.05
		結果通知日	年月日	7月18日	10月9日	1月28日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/m ³ N	0.0043	0.00037	0.00024	0.0018		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月29日	9月8日	12月21日	2月24日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月18日	10月9日	1月28日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0022	0.0083	0.00034	0.0053		

【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29日	9月8日	12月21日	2月24日	3 ^{※2}	3
		結果通知日	年月日	7月18日	10月9日	1月28日	3月23日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.20	0.066	0.22	0.077		

※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2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]	3,134	616	2,753	3,408	3,339	3,044	3,364	1,240	3,337	3,166	1,780	3,277	32,458
2号炉[t]	3,187	3,393	3,409	997	2,905	3,097	3,208	2,030	3,412	3,210	2,947	1,314	33,108
合計[t]	6,321	4,009	6,162	4,405	6,244	6,140	6,573	3,270	6,749	6,376	4,727	4,591	65,566

【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	993	1028	968	961	983	962	978	985	988	987	1021	1033	850°C以上
	2号炉	971	985	970	955	990	955	991	991	1005	979	992	1034	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	184	184	182	183	184	181	184	184	185	184	184	184	200°C以下
	2号炉	184	185	185	184	183	178	184	184	184	184	184	183	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	6.4	7.6	6.9	6.5	6.6	6.7	6.9	8.5	8.1	6.8	6.1	7.1	30ppm以下
	2号炉	10.5	13.0	11.5	10.7	10.3	9.5	9.3	5.9	4.1	3.0	3.4	3.2	

【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2年11月17日～11月20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2年11月11日～11月16日
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	—