

平成28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 | | 5月30日 | 7月28日 | 9月16日 | 11月21日 | 1月10日 | 3月3日 | | |
|---------|-----------------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 結果通知日 | | 6月14日 | 8月8日 | 9月26日 | 11月30日 | 1月23日 | 3月9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 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 |
| 硫黄酸化物量 | (m ³ N/h) | 17.5 | - | 0.24 酸素補正無し | 0.17 酸素補正無し | 0.27 酸素補正無し | 0.19 酸素補正無し | 0.04 酸素補正無し | 0.29 酸素補正無し |
| 硫黄酸化物濃度 | (ppm) | - | 30 | 9 酸素補正無し | 8 酸素補正無し | 10 酸素補正無し | 7 酸素補正無し | 2 酸素補正無し | 12 酸素補正無し |
| 窒素酸化物濃度 | (ppm) | 250 | 50 | 31 | 23 | 39 | 39 | 46 | 38 |
| 塩化水素濃度 | (mg/m ³ N) | 700 | - | 19 | 9 | 9 | 8 | 2 | 12 |
| 塩化水素濃度 | (ppm) | 430 | 50 | 12 | 5 | 5 | 5 | 1 | 7 |

【2号炉】 (採取場所: 2号炉煙突中腹部フランジ)

| 採取日 | | 5月30日 | 7月28日 | 9月16日 | 11月21日 | 1月10日 | 3月3日 | | |
|---------|-----------------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 結果通知日 | | 6月14日 | 8月8日 | 9月26日 | 11月30日 | 1月23日 | 3月9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 | |
| 硫黄酸化物量 | (m ³ N/h) | 17.5 | - | 0.30 酸素補正無し | 0.25 酸素補正無し | 0.36 酸素補正無し | 0.18 酸素補正無し | 0.08 酸素補正無し | 0.16 酸素補正無し |
| 硫黄酸化物濃度 | (ppm) | - | 30 | 12 酸素補正無し | 11 酸素補正無し | 17 酸素補正無し | 7 酸素補正無し | 4 酸素補正無し | 7 酸素補正無し |
| 窒素酸化物濃度 | (ppm) | 250 | 50 | 28 | 19 | 22 | 29 | 44 | 41 |
| 塩化水素濃度 | (mg/m ³ N) | 700 | - | 37 | 12 | 8未満 | 14 | 5 | 3 |
| 塩化水素濃度 | (ppm) | 430 | 50 | 23 | 7 | 5未満 | 9 | 3 | 2 |

平成28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29日 | 12月20日 | 3月1日 | 0.1 ^{※1} | 0.05 |
| | | 結果通知日 | 年月日 | 7月26日 | 10月25日 | 1月25日 | 3月21日 | | |
| | | 毒性等量 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0036 | 0.0037 | 0.0054 | 0.011 | | |
| 焼却灰 | ダイオキシン類濃度 | 採取日 | 年月日 | 6月28日 | 9月21日 | 12月20日 | 3月2日 | 3 ^{※2} | 3 |
| | | 結果通知日 | 年月日 | 7月25日 | 10月18日 | 1月23日 | 3月21日 | | |
| | | 毒性等量 | ng-TEQ/g | 0.00033 | 0.0000043 | 0.000056 | 0.00026 | | |

【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28日 | 9月30日 | 12月21日 | 3月2日 | 0.1 ^{※1} | 0.05 |
| | | 結果通知日 | 年月日 | 7月26日 | 10月25日 | 1月25日 | 3月21日 | | |
| | | 毒性等量 | ng-TEQ/m ³ N | 0.012 | 0.0063 | 0.0024 | 0.0048 | | |
| 焼却灰 | ダイオキシン類濃度 | 採取日 | 年月日 | 6月28日 | 9月21日 | 12月20日 | 3月2日 | 3 ^{※2} | 3 |
| | | 結果通知日 | 年月日 | 7月25日 | 10月18日 | 1月23日 | 3月21日 | | |
| | | 毒性等量 | ng-TEQ/g | 0.00011 | 0.000035 | 0.00016 | 0.00016 | | |

【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28日 | 9月21日 | 12月20日 | 3月2日 | 3 ^{※2} | 3 |
| | | 結果通知日 | 年月日 | 7月25日 | 10月18日 | 1月23日 | 3月21日 | | |
| | | 毒性等量 | ng-TEQ/g | 0.29 | 0.15 | 0.20 | 0.44 | | |

※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

平成28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] | 2,217 | 3,546 | 700 | 3,616 | 3,587 | 3,478 | 2,394 | 3,231 | 3,463 | 1,683 | 2,508 | 3,432 | 33,854 |
| 2号炉[t] | 2,828 | 3,175 | 3,613 | 3,632 | 1,403 | 2,938 | 2,746 | 3,239 | 2,127 | 3,011 | 2,609 | 1,116 | 32,437 |
| 合計[t] | 5,045 | 6,720 | 4,313 | 7,248 | 4,990 | 6,416 | 5,140 | 6,469 | 5,591 | 4,694 | 5,117 | 4,547 | 66,291 |

【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 | 1031 | 1008 | 976 | 980 | 992 | 990 | 1000 | 993 | 1005 | 1021 | 1020 | 1028 | 850°C以上 |
| | 2号炉 | 1008 | 982 | 982 | 968 | 976 | 987 | 997 | 985 | 996 | 999 | 991 | 1003 | |
| 集じん装置 入口温度 [°C]※1 | 1号炉 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 200°C以下 |
| | 2号炉 | 184 | 185 | 185 | 185 | 185 | 184 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | |
| CO濃度 [ppm] ※2 | 1号炉 | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 9.7 | 9.2 | 9.7 | 10.3 | 9.1 | 7.7 | 6.2 | 8.0 | 7.7 | 30ppm以下 |
| | 2号炉 | 8.1 | 8.8 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 7.2 | 6.3 | 4.5 | 4.9 | 6.4 | |

【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 | — |
| 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 | 平成28年2月8日～2月10日 |
| 排ガス設備 | 年月日 |
| ろ過式集じん装置 | — |