

令和4年度

一般廃棄物処理施設の維持管理に関する記録（豊川市清掃工場）

処分した廃棄物の種類及び数量

（単位：トン）

| | 合計 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ストーカー炉 | 27,126.49 | 1,649.65 | 3,132.59 | 3,272.74 | 1,731.24 | 2,124.83 | 1,729.24 | 2,021.60 | 2,936.27 | 3,346.23 | 1,940.19 | 1,556.12 | 1,685.79 |
| 1号炉（一般廃棄物） | 15,069.47 | 1,649.65 | 1,676.00 | 1,648.27 | 15.10 | 1,120.94 | 1,729.24 | 1,225.61 | 1,398.29 | 1,662.93 | 1,657.96 | 830.42 | 455.06 |
| 3号炉（一般廃棄物） | 12,057.02 | 0.00 | 1,456.59 | 1,624.47 | 1,716.14 | 1,003.89 | 0.00 | 795.99 | 1,537.98 | 1,683.30 | 282.23 | 725.70 | 1,230.73 |
| ガス化溶融炉 | 33,283.46 | 3,515.56 | 404.16 | 2,603.51 | 3,669.76 | 3,198.18 | 3,788.56 | 3,167.76 | 204.68 | 3,283.91 | 3,544.25 | 2,038.73 | 3,864.40 |
| 5号炉 | 17,479.12 | 1,733.43 | 73.45 | 873.04 | 1,794.95 | 1,327.74 | 1,910.68 | 1,987.52 | 204.68 | 1,912.50 | 1,928.53 | 1,792.03 | 1,940.57 |
| 一般廃棄物等 | 15,738.97 | 1,585.33 | 69.11 | 776.36 | 1,609.79 | 1,177.20 | 1,717.69 | 1,769.49 | 188.03 | 1,709.29 | 1,738.38 | 1,590.19 | 1,808.11 |
| 焼却残さ | 1,740.15 | 148.10 | 4.34 | 96.68 | 185.16 | 150.54 | 192.99 | 218.03 | 16.65 | 203.21 | 190.15 | 201.84 | 132.46 |
| 6号炉 | 15,804.34 | 1,782.13 | 330.71 | 1,730.47 | 1,874.81 | 1,870.44 | 1,877.88 | 1,180.24 | 0.00 | 1,371.41 | 1,615.72 | 246.70 | 1,923.83 |
| 一般廃棄物等 | 14,262.57 | 1,625.26 | 297.63 | 1,562.74 | 1,686.66 | 1,657.60 | 1,687.61 | 1,062.14 | 0.00 | 1,224.48 | 1,466.25 | 225.74 | 1,766.46 |
| 焼却残さ | 1,541.77 | 156.87 | 33.08 | 167.73 | 188.15 | 212.84 | 190.27 | 118.10 | 0.00 | 146.93 | 149.47 | 20.96 | 157.37 |
| 合計 | 60,409.95 | 5,165.21 | 3,536.75 | 5,876.25 | 5,401.00 | 5,323.01 | 5,517.80 | 5,189.36 | 3,140.95 | 6,630.14 | 5,484.44 | 3,594.85 | 5,550.19 |

燃焼室中の燃焼ガスの温度

（単位：℃）

| 基準値：800℃以上 | 平均 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ストーカー炉 | | | | | | | | | | | | | |
| 1号炉 | 898 | 889 | 883 | 893 | - | 867 | 881 | 890 | 909 | 915 | 927 | 914 | 909 |
| 3号炉 | 906 | - | 871 | 884 | 872 | 902 | - | 908 | 922 | 916 | 918 | 922 | 949 |
| ガス化溶融炉 | | | | | | | | | | | | | |
| 5号炉 | 877 | 851 | 879 | 882 | 874 | 877 | 877 | 881 | 881 | 877 | 884 | 886 | 880 |
| 6号炉 | 877 | 881 | 884 | 884 | 877 | 860 | 876 | 875 | - | 876 | 879 | 873 | 879 |

集塵機に流入する燃焼ガスの温度

（単位：℃）

| 基準値：概ね200℃以下 | 平均 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ストーカー炉 | | | | | | | | | | | | | |
| 1号炉 | 197 | 196 | 196 | 196 | - | 196 | 196 | 197 | 196 | 197 | 197 | 197 | 198 |
| 3号炉 | 199 | - | 198 | 199 | 199 | 199 | - | 199 | 198 | 199 | 199 | 199 | 199 |
| ガス化溶融炉 | | | | | | | | | | | | | |
| 5号炉 | 174 | 180 | 177 | 180 | 176 | 180 | 179 | 173 | 160 | 171 | 176 | 162 | 179 |
| 6号炉 | 177 | 180 | 179 | 170 | 176 | 172 | 178 | 180 | - | 177 | 178 | 174 | 179 |

排ガス中的一酸化炭素（CO）の濃度

（単位：ppm）

| 基準値：100ppm以下 | | 平均 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ストー カー炉 | 1号炉 | 9.2 | 9.6 | 11.8 | 10.3 | - | 12.8 | 8.9 | 9.3 | 7.7 | 7.8 | 5.5 | 7.0 | 10.2 |
| | 3号炉 | 4.5 | - | 5.6 | 6.1 | 5.1 | 4.0 | - | 5.7 | 3.4 | 2.6 | 3.8 | 3.7 | 5.2 |
| ガス化 溶融炉 | 5号炉 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| | 6号炉 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 1.4 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | - | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|----------------------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----------|-----------|-----|----|----|----|
| スト ー カ ー 炉 | 1号炉 | | | | | 11 | | 9 18 | 11 15 | | | 16 | 23 |
| | 冷却設備内部清掃日 | | | | | | | 共通停止 | 停電作業11/13 | | | | |
| | 排ガス処理設備内部清掃日 | | | | | | | | | | | | |
| 3号炉 | 1号炉 | | 2 | | | 19 | | 17 | 12 14 | | 5 | 15 | 24 |
| | 冷却設備内部清掃日 | | | | | | | 共通停止 | 停電作業11/13 | | | | |
| | 排ガス処理設備内部清掃日 | | | | | | | | | | | | |
| ガ ス 化 溶 融 炉 | 5号炉 | | 2 | 16 | | 10 | | | 5 | 1 | | | |
| | 冷却設備内部清掃日 | | | | | | | | 停電作業11/13 | | | | |
| | 排ガス処理設備内部清掃日 | | | | | | | | | | | | |
| 6号炉 | 5号炉 | | 5 | 2 | | | | 11 19 28 | 停電作業11/13 | 9 | 26 | 24 | |
| | 冷却設備内部清掃日 | | | | | | | | | | | | |
| | 排ガス処理設備内部清掃日 | | | | | | | | | | | | |

冷却設備にたい積したばいじんの除去： 5・6号炉は、運転日は1日2回ストブロウを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去： 運転日は常時払い落としを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス中のダイオキシン類の濃度

（単位：ng-TEQ/m³N）

| | | 排ガスを採取した年月日 | 結果が得られた年月日 | ダイオキシン類濃度 | 法規制値 |
|----------------------------|-----|-------------|------------|-----------|------|
| スト ー カ ー 炉 | 1号炉 | 令4年10月26日 | 令4年12月20日 | 0.2 | 5 |
| | 3号炉 | 令4年10月28日 | 令4年12月20日 | 0.038 | 5 |
| ガ ス 化 溶 融 炉 | 5号炉 | 令4年12月19日 | 令5年2月13日 | 0.0000015 | 1 |
| | 6号炉 | 令4年12月23日 | 令5年2月13日 | 0 | 1 |

ばい煙量及びばい煙濃度

| | | 単位 | 1 回目 | 2 回目 | 法規制値 | 管理値 | |
|------------------------|-------------|-------|---------------------|-----------|-----------|------|------|
| ストー カー 炉 | 1 号 炉 | 測定日 | 月日 | 令和4年8月24日 | 令和5年2月9日 | | |
| | | 結果取得日 | 月日 | 令和4年8月30日 | 令和5年2月17日 | | |
| | | ばいじん | g/m ³ N | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.15 | 0.05 |
| | | 硫黄酸化物 | K値規制 | 0.038 | 0.021 | 8.76 | - |
| | | 窒素酸化物 | volppm | 49 | 65 | 250 | 100 |
| | | 塩化水素 | mg/m ³ N | 0.80未満 | 3.4 | 700 | - |
| | | 全水銀 | μg/m ³ N | 1.7未満 | 1.8未満 | 50 | - |
| | 3 号 炉 | 測定日 | 月日 | 令和4年7月26日 | 令和5年2月22日 | | |
| | | 結果取得日 | 月日 | 令和4年8月10日 | 令和5年3月4日 | | |
| | | ばいじん | g/m ³ N | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.15 | 0.05 |
| | | 硫黄酸化物 | K値規制 | 0.093 | 0.069 | 8.76 | - |
| | | 窒素酸化物 | volppm | 43 | 65 | 250 | 100 |
| | | 塩化水素 | mg/m ³ N | 4.2 | 5 | 700 | - |
| | | 全水銀 | μg/m ³ N | 1.80 | 1.9未満 | 50 | - |
| ガス 化 溶 融 炉 | 5 号 炉 | 測定日 | 月日 | 令和4年8月22日 | 令和5年3月2日 | | |
| | | 結果取得日 | 月日 | 令和4年8月30日 | 令和5年3月10日 | | |
| | | ばいじん | g/m ³ N | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.08 | 0.02 |
| | | 硫黄酸化物 | K値規制 | 0.019未満 | 0.017未満 | 8.76 | - |
| | | 窒素酸化物 | volppm | 2 | 5 | 200 | 30 |
| | | 塩化水素 | mg/m ³ N | 4.6 | 1.5 | 700 | - |
| | | 全水銀 | μg/m ³ N | 1.6未満 | 1.5未満 | 50 | - |
| | 6 号 炉 | 測定日 | 月日 | 令和4年8月23日 | 令和5年3月3日 | | |
| | | 結果取得日 | 月日 | 令和4年8月30日 | 令和5年3月13日 | | |
| | | ばいじん | g/m ³ N | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.08 | 0.02 |
| | | 硫黄酸化物 | K値規制 | 0.04 | 0.011未満 | 8.76 | - |
| | | 窒素酸化物 | volppm | 8 | 7 | 200 | 30 |
| | | 塩化水素 | mg/m ³ N | 7.8 | 0.88 | 700 | - |
| | | 全水銀 | μg/m ³ N | 1.8未満 | 1.5未満 | 50 | - |