

令和3(2021)年度 焼却施設の維持管理に関する記録

藤ヶ谷清掃センター

1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

| ごみの処分量及び種類組成 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 備考 |
|------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|----|----|
| 試料採取日 | — | 4/7 | 5/13 | 6/9 | 7/7 | 8/4 | 9/8 | 10/6 | | | | | | |
| 焼却量 | t | 214 | 199 | 219 | 200 | 209 | 208 | 207 | | | | | | |
| 紙・布類 | wt% | 49 | 55 | 56 | 49 | 50 | 48 | 53 | | | | | | |
| ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類 | wt% | 21 | 28 | 28 | 30 | 20 | 22 | 17 | | | | | | |
| 木・竹・わら類 | wt% | 15 | 2 | 10 | 10 | 16 | 22 | 23 | | | | | | |
| 厨芥類 | wt% | 11 | 10 | 4 | 8 | 9 | 5 | 1 | | | | | | |
| 不燃物 | wt% | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | | | | | | |
| その他 | wt% | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | | | | | | |

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、集塵機に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素濃度

| 区分 | | 単位 | 法定基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度平均 |
|----------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|
| 燃焼室中の燃焼ガス温度 | 1号炉 | ℃ | 800℃以上 | 954 | 947 | 941 | 923 | 911 | 930 | 941 | | | | | | 935 |
| | 2号炉 | ℃ | | 947 | 953 | 939 | 927 | 928 | 939 | 948 | | | | | | 940 |
| 集塵機に流入する燃焼ガス温度 | 1号炉 | ℃ | 200℃以下 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | | | | | | 170 |
| | 2号炉 | ℃ | | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | | | | | | 170 |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度 | 1号炉 | ppm | 30ppm以下 | 5 | 4 | 8 | 6 | 7 | 7 | 8 | | | | | | 6 |
| | 2号炉 | ppm | | 5 | 6 | 8 | 7 | 6 | 6 | 7 | | | | | | 6 |

3. ばいじんの除去の状況

| 区分 | 実施日 | 作業記録 |
|--------------|-------------|-----------------|
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 4/12、14 | 1号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 5/18、19 | 2号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 6/14、16 | 1号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 7/12、14 | 2号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 8/27、29 | 2号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 9/14、16 | 1号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | 10/11、12、14 | 2号 減温塔、バグフィルタ清掃 |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | | |
| 冷却設備・排ガス処理設備 | | |

4. 排ガスの分析状況

1) 排ガス中のばいじん濃度 (乾きガス、O₂ 12%換算)

| 採取年月日 | 測定炉 | 測定場所 | 単位 | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|--------------------|--------|-------|----|
| 令和3年5月14日 | 1号炉 | 煙道 | g/m ³ N | 0.01以下 | 0.002 | |
| 令和3年5月14日 | 2号炉 | | | | 0.002 | |
| 令和3年7月7日 | 1号炉 | | | | 0.001 | |
| 令和3年7月7日 | 2号炉 | | | | 0.001 | |
| 令和3年9月8日 | 1号炉 | | | | 0.001 | |
| 令和3年9月8日 | 2号炉 | | | | 0.001 | |
| 令和3年11月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和3年11月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 2号炉 | | | | | |

2) 排ガス中の硫黄酸化物濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

| 採取年月日 | 測定炉 | 測定場所 | 単位 | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|-----|-------|------|----|
| 令和3年5月14日 | 1号炉 | 煙道 | ppm | 30 以下 | 7 | |
| 令和3年5月14日 | 2号炉 | | | | 6 | |
| 令和3年7月7日 | 1号炉 | | | | 4 | |
| 令和3年7月7日 | 2号炉 | | | | 3 | |
| 令和3年9月8日 | 1号炉 | | | | 3 | |
| 令和3年9月8日 | 2号炉 | | | | 3 | |
| 令和3年11月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和3年11月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 2号炉 | | | | | |

3) 排ガス中の塩化水素濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

| 採取年月日 | 測定炉 | 測定場所 | 単位 | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|-----|-------|------|----|
| 令和3年5月14日 | 1号炉 | 煙道 | ppm | 50 以下 | 6 | |
| 令和3年5月14日 | 2号炉 | | | | <1 | |
| 令和3年7月7日 | 1号炉 | | | | 5 | |
| 令和3年7月7日 | 2号炉 | | | | 4 | |
| 令和3年9月8日 | 1号炉 | | | | 5 | |
| 令和3年9月8日 | 2号炉 | | | | 2 | |
| 令和3年11月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和3年11月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 2号炉 | | | | | |

4) 排ガス中の窒素酸化物濃度 (乾きガス、O2 12%換算)

| 採取年月日 | 測定炉 | 測定場所 | 単位 | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|-----|-------|------|----|
| 令和3年5月14日 | 1号炉 | 煙道 | ppm | 50 以下 | 11 | |
| 令和3年5月14日 | 2号炉 | | | | 8 | |
| 令和3年7月7日 | 1号炉 | | | | 11 | |
| 令和3年7月7日 | 2号炉 | | | | <7 | |
| 令和3年9月8日 | 1号炉 | | | | <7 | |
| 令和3年9月8日 | 2号炉 | | | | <7 | |
| 令和3年11月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和3年11月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年1月予定 | 2号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 1号炉 | | | | | |
| 令和4年3月予定 | 2号炉 | | | | | |

5) 排ガス中のダイオキシン類 (乾きガス、O2 12%換算)

| 採取年月日 | 測定炉 | 測定場所 | 単位 | 法定基準値 | 分析結果 | 備考 |
|-----------|-----|------|---------------------------|--------|------|----|
| 令和3年11月予定 | 1号炉 | 煙道 | ng-TEQ / m ³ N | 0.05以下 | | |
| 令和3年11月予定 | 2号炉 | | | | | |