

# 西部清掃工場維持管理の状況に関する情報

【2012年1月】

## ・一般廃棄物の種類及び処理量

| 廃棄物の種類 | 1系       | 2系       | 3系       | 計         | 単位    | 備考                      |
|--------|----------|----------|----------|-----------|-------|-------------------------|
| 可燃ごみ   | 3,411.06 | 4,298.63 | 4,227.46 | 11,937.15 | t / 月 |                         |
| 他工場焼却灰 | 209.01   | 269.58   | 266.14   | 744.73    | t / 月 | 「南部清掃工場」で発生する焼却灰を処理します。 |
| 下水汚泥   | 59.38    | 0.00     | 91.28    | 150.66    | t / 月 |                         |
| 計      | 3,679.45 | 4,568.21 | 4,584.88 | 12,832.54 | t / 月 |                         |

## ・炉内の燃焼温度等

| 項目          | 1系    | 2系    | 3系    | 単位  | 測定位置   | 結果取得日 | 備考         |
|-------------|-------|-------|-------|-----|--------|-------|------------|
| 燃焼ガス温度      | 1,320 | 1,297 | 1,314 |     | スラグホール | 2月1日  | 連続測定月の月平均値 |
| 集塵機流入ガス温度   | 170.5 | 170.7 | 170.0 |     | 集塵機入口  | 2月1日  | 〃          |
| 排ガス中一酸化炭素濃度 | 6.5   | 4.1   | 9.8   | ppm | 煙突     | 2月1日  | 〃          |

(排ガス中一酸化炭素濃度は酸素濃度12%換算値)

## ・堆積ばいじんの除去日

ボイラ設備の除じんは、ボイラ樋打装置により毎日実施する。

ろ過式集じん機の除じんは、空気式自動洗浄装置により毎日実施する。

## ・排ガスの測定結果

(排出ガスの濃度は、法規制値よりもさらに低い自主規制値を定め、環境への負荷を最小限にしています。)

| 項目                        | 1系     | 2系     | 3系     | 単位                  | 法規制値                    | 自主規制値 | 備考               |
|---------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------------|-------|------------------|
| 採取位置                      | 煙突     | 煙突     | 煙突     |                     |                         |       |                  |
| 採取年月日                     | 1月6日   | 1月10日  | 1月13日  |                     |                         |       |                  |
| 結果取得日                     | 1月13日  | 1月25日  | 1月25日  |                     |                         |       |                  |
| ばいじん濃度                    | <0.002 | <0.002 | <0.002 | g/m <sup>3</sup> N  | 0.04                    | 0.01  | 大気汚染防止法          |
| 硫酸化物(SO <sub>x</sub> )    | 濃度     | <1     | <1     | ppm                 | 1308                    | 50    | 大気汚染防止法          |
|                           | K値     | <0.006 | <0.007 |                     | 7.0                     |       |                  |
| 窒素酸化物(NO <sub>x</sub> )濃度 | 23     | 34     | 32     | ppm                 | 250                     | 50    | 大気汚染防止法          |
| 塩化水素(HCl)濃度               | 32     | 27     | 30     | ppm                 | 430                     | 45    | 大気汚染防止法          |
| 一酸化炭素(CO)濃度               | 4      | <1     | 7      | ppm                 | 100                     | 30    | 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 |
| 水銀(Hg)濃度                  | 0.0042 | 0.0064 | 0.0014 | mg/m <sup>3</sup> N |                         | 0.05  |                  |
| ダイオキシン類毒性等量               | 結果取得日  | 2月9日   | 2月9日   |                     |                         |       | ダイオキシン類対策特別措置法   |
|                           |        | 0.0091 | 0.0049 | 0.0069              | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0.1   |                  |

(ばいじん、窒素酸化物、塩化水素、一酸化炭素及びダイオキシン類は酸素濃度12%換算値)

## ・ダイオキシン類総排出量

(施設外に出される物質(排ガス、埋立物、有効利用物)中のダイオキシン類総排出量を、ごみ1トン当たりで表したもの)

| 項目      | 総排出量  | 単位         | 法規制値 | 自主規制値 | 備考 |
|---------|-------|------------|------|-------|----|
| ダイオキシン類 | 1.801 | μg-TEQ/ごみt |      | 4.25  |    |

法規制値は定められていません。