

平成25年度 焼却施設及び最終処分場検査結果

小針クリーンセンター

| 測定項目 (下段は単位) |     | ばい煙関係             |                    |       |                    |
|--------------|-----|-------------------|--------------------|-------|--------------------|
|              |     | ばいじん              | 硫酸化物               | 窒素酸化物 | 塩化水素               |
| 日付           | 炉番号 | g/Nm <sup>3</sup> | Nm <sup>3</sup> /h | ppm   | mg/Nm <sup>3</sup> |
| H25. 5. 8    | 1   | 0.064             | -                  | -     | -                  |
|              | 2   | < 0.002           | -                  | -     | -                  |
| H25. 7. 17   | 1   | 0.045             | 0.227              | 130.0 | 42.0               |
|              | 2   | < 0.002           | 0.312              | 140.0 | 44.0               |
| H25. 9. 25   | 1   | < 0.0006          | -                  | -     | -                  |
|              | 2   | < 0.0006          | -                  | -     | -                  |
| H25. 11. 22  | 1   | < 0.0006          | 0.470              | 130.0 | 83.0               |
|              | 2   | < 0.0006          | 0.450              | 150.0 | 59.0               |
| H26. 1. 15   | 1   | < 0.0005          | -                  | -     | -                  |
|              | 2   | < 0.0006          | -                  | -     | -                  |
| H26. 3. 13   | 1   | < 0.0005          | -                  | -     | -                  |
|              | 2   | < 0.0006          | -                  | -     | -                  |
| 基準値          |     | 0.080             | 84.000             | 180.0 | 200.0              |

| 測定項目 (下段は単位) | 焼却灰関係  |         | 最終処分場放流水関係 |      |       |      |       | 最終処分場周辺地下水関係 |
|--------------|--------|---------|------------|------|-------|------|-------|--------------|
|              | 熱しゃく減量 | 燃焼室出口温度 | pH         | BOD  | COD   | SS   | 窒素含有量 | 電気伝導率        |
| 日付           | %      | ℃       | -          | mg/l | mg/l  | mg/l | mg/l  | ms/m         |
| H25. 4. 24   | 3.6    | 827     | 8.1        | 0.7  | 不検出   | 不検出  | 1.6   | 190          |
| H25. 5. 23   | 3.4    | 815     | 7.7        | 1.0  | 不検出   | 不検出  | 1.8   | 190          |
| H25. 6. 19   | 2.9    | 832     | 7.4        | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 1.5   | 260          |
| H25. 7. 17   | 2.7    | 814     | 7.4        | 不検出  | 不検出   | 不検出  | 1.0   | 240          |
| H25. 8. 8    | 3.0    | 838     | 7.5        | 1.5  | 不検出   | 不検出  | 1.0   | 200          |
| H25. 9. 12   | 4.7    | 884     | 7.4        | 0.7  | 1.3   | 不検出  | 1.2   | 210          |
| H25. 10. 10  | 3.3    | 838     | 7.6        | 不検出  | 0.5   | 不検出  | 1.2   | 200          |
| H25. 11. 14  | 1.9    | 854     | 7.5        | 1.1  | 0.6   | 不検出  | 2.3   | 260          |
| H25. 12. 12  | 3.2    | 853     | 7.5        | 1.3  | 2.2   | 不検出  | 2.3   | 210          |
| H26. 1. 16   | 3.6    | 870     | 7.5        | 0.9  | 不検出   | 不検出  | 2.3   | 210          |
| H26. 2. 13   | 4.3    | 830     | 7.8        | 1.0  | 不検出   | 不検出  | 2.8   | 200          |
| H26. 3. 13   | 2.8    | 885     | 7.9        | 0.8  | 不検出   | 不検出  | 4.2   | 200          |
| 基準値          | 7.0    | -       | 5.8~8.6    | 25.0 | 160.0 | 60.0 | -     | -            |

◎ 最終処分場埋立終了に伴い、平成20年度より開始の最終処分場発生ガス測定（年4回）については、各測定項目とも異常はありませんでした。

ダイオキシン類測定結果

| 単位                      | 排ガス      |     | 焼却灰      |        | 集塵灰      |     | 放流水      | 周辺地下水    |
|-------------------------|----------|-----|----------|--------|----------|-----|----------|----------|
|                         | ng-TEQ/g |     | ng-TEQ/g |        | ng-TEQ/g |     | pg-TEQ/l | pg-TEQ/l |
| ng: 10億分の1<br>pg: 1兆分の1 | 1号炉      | 2号炉 | 1号炉      | 2号炉    | 1号炉      | 2号炉 |          |          |
|                         | 0.0054   | 0.0 | 0.02     | 0.0056 | 2.9      | 3.8 | 0.14     | 0.085    |
| 基準値                     | 1        | 1   | * 3      | * 3    | * 3      | * 3 | 10       | 10       |

\*焼成処理（委託）のため、基準は適用されない。

## 平成25年度 最終処分場放流水及び地下水検査結果

平成25年度

| 測定日 | 測定項目                          | 単位                | 7/17     | 11/14 | 7/17       | 11/14 | 参考規制値   |         |
|-----|-------------------------------|-------------------|----------|-------|------------|-------|---------|---------|
|     |                               |                   | 最終処分場放流水 |       | 最終処分場周辺地下水 |       | (排水基準)  | (地下水基準) |
|     | 水素イオン濃度 (pH)                  | —                 | 7.4      | 7.5   | —          | —     | 5.8~8.6 | —       |
|     | 生物化学的酸素要求量 (BOD)              | mg/l              | 不検出      | 1.1   | —          | —     | 25.0    | —       |
|     | 科学的酸素要求量 (CODMn)              | mg/l              | 不検出      | 0.6   | —          | —     | 160.0   | —       |
|     | 浮遊物質 (SS)                     | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 60.0    | —       |
|     | ノルマルヘキサン抽出物質含有量               | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 30.0    | —       |
|     | 〃 (不揮発性鉱物油類)                  | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 5.0     | —       |
|     | 〃 (不揮発性植物油脂類)                 | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 30.0    | —       |
|     | フェノール類含有量                     | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 5.0     | —       |
|     | 銅含有量                          | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 3.0     | —       |
|     | 亜鉛含有量                         | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 2.0     | —       |
|     | 溶解性鉄含有量                       | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 10.0    | —       |
|     | 溶解性マンガン含有量                    | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 10.0    | —       |
|     | クロム含有量 (全クロム)                 | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 2.0     | —       |
|     | 大腸菌群数                         | 個/cm <sup>3</sup> | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 3,000   | —       |
|     | 窒素含有量 (全窒素)                   | mg/l              | 1.0      | 2.3   | —          | —     | 120.0   | —       |
|     | リン含有量 (全リン)                   | mg/l              | 1.50     | 1.50  | —          | —     | 16.0    | —       |
|     | カドミウム及びその化合物                  | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 0.0005     | 不検出   | 0.1     | 0.01    |
|     | シアン化合物 (全シアン)                 | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 1.0     | 不検出     |
|     | 有機リン化合物                       | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 1.0     | —       |
|     | 鉛及びその化合物                      | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.1     | 0.01    |
|     | 六価クロム化合物                      | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.5     | 0.05    |
|     | 砒素及びその化合物                     | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 0.005      | 0.001 | 0.1     | 0.01    |
|     | 水銀及びその他の水銀化合物                 | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.005   | 0.0005  |
|     | アルキル水銀化合物                     | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 不検出     | 不検出     |
|     | P C B                         | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.003   | 不検出     |
|     | トリクロロエチレン                     | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.3     | 0.03    |
|     | テトラクロロエチレン                    | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.1     | 0.01    |
|     | ジクロロメタン                       | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.2     | 0.02    |
|     | 四塩化炭素                         | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.02    | 0.002   |
|     | 1, 2-ジクロロエタン                  | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.04    | 0.004   |
|     | 1, 1-ジクロロエチレン                 | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 1.0     | 0.1     |
|     | シス-1, 2-ジクロロエチレン              | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 0.4     | —       |
|     | 1, 2-ジクロロエチレン                 | mg/l              | —        | —     | 不検出        | 不検出   | —       | 0.04    |
|     | 1, 1, 1-トリクロロエタン              | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 3.0     | 1.0     |
|     | 1, 1, 2-トリクロロエタン              | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.06    | 0.006   |
|     | 1, 3-ジクロロプロペン                 | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.02    | 0.002   |
|     | チラウム                          | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.06    | 0.006   |
|     | シマジン                          | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.03    | 0.003   |
|     | チオベンカルブ                       | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.2     | 0.02    |
|     | ベンゼン                          | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.1     | 0.01    |
|     | セレン及びその化合物 (S e)              | mg/l              | 不検出      | 不検出   | 不検出        | 不検出   | 0.1     | 0.01    |
|     | 1, 4-ジオキサン                    | mg/l              | —        | 不検出   | —          | 不検出   | 0.5     | 0.05    |
|     | 塩化ビニルモノマー                     | mg/l              | —        | —     | —          | 不検出   | —       | 0.002   |
|     | ほう素及びその化合物 (B)                | mg/l              | 不検出      | 0.1   | —          | —     | 10.0    | —       |
|     | ふっ素及びその化合物 (F)                | mg/l              | 不検出      | 不検出   | —          | —     | 8.0     | —       |
|     | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/l              | 0.77     | 2.0   | —          | —     | 100.0   | —       |