

# 平成27年度 ごみ性状調査結果

調査対象：北清掃工場

調査機関：株式会社日立プラントサービス

| 調 査 項 目            | 年 度 代 表 値 |       |
|--------------------|-----------|-------|
| ごみ組成 (%)<br>(湿ベース) | 可燃物       | 98.77 |
|                    | 紙類        | 42.48 |
|                    | 繊維        | 5.50  |
|                    | 厨芥        | 23.06 |
|                    | 木草        | 3.35  |
|                    | プラスチック類等  | 21.68 |
|                    | プラスチック類   | 20.16 |
|                    | ゴム・皮革     | 1.52  |
|                    | その他       | 2.70  |
|                    | 不燃物       | 1.23  |
|                    | 金属        | 0.39  |
|                    | ガラス       | 0.24  |
|                    | 石・陶器      | 0.19  |
| その他                | 0.41      |       |
| 3成分 (%)            | 水分        | 37.88 |
|                    | 可燃分       | 55.25 |
|                    | 灰分        | 6.87  |
| 高位発熱量 (kJ/kg)      | 13,870    |       |
| 低位発熱量 (kJ/kg)      | 11,848    |       |
| 見掛比重 (kg/L)        | 0.112     |       |
| 元素組成 (%)           | 炭素        | 30.9  |
|                    | 水素        | 4.74  |
|                    | 窒素        | 0.48  |
|                    | 酸素        | 18.93 |
|                    | 燃焼性硫黄     | 0.03  |
|                    | 揮発性塩素     | 0.17  |

※年度代表値とは、年4回の調査の平均値です。

重金属等含有量（乾電池、蛍光灯類を除く）(mg/kg) (湿ベース)

| 分類項目     | カドミウム | 鉛   | ヒ素  | 総水銀   | セレン | 亜鉛  | 総クロム | リチウム |
|----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|
| 紙類       | 0.07  | 不検出 | 不検出 | 0.022 | 不検出 | 22  | 7.2  | 4.5  |
| 厨芥       | 0.10  | 不検出 | 不検出 | 0.014 | 不検出 | 9.1 | 11   | 2.0  |
| その他可燃物   | 0.18  | 1.2 | 0.2 | 0.012 | 不検出 | 120 | 4.9  | 不検出  |
| プラスチック類等 | 0.50  | 不検出 | 0.3 | 0.040 | 0.7 | 150 | 29   | 3.9  |
| 不燃物      | 0.06  | 6.8 | 0.7 | 0.032 | 1.7 | 410 | 150  | 6.5  |

※不検出とは、定量下限値未満を示します。