

平成27年度 ごみ性状調査結果

調査対象：破碎ごみ処理施設

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 (%) (湿ベース) | 可燃物 | 97.95 |
| | 紙類 | 3.90 |
| | 繊維 | 36.02 |
| | 畳 | 0.37 |
| | 木草 | 30.69 |
| | プラスチック類等 | 8.75 |
| | プラスチック類 | 7.65 |
| | ゴム・皮革 | 1.10 |
| | その他 | 18.22 |
| | 不燃物 | 2.05 |
| | 金属 | 1.70 |
| | ガラス | 0.02 |
| | 石・陶器 | 0.07 |
| | その他 | 0.26 |
| 3成分 (%) | 水分 | 29.40 |
| | 可燃分 | 64.07 |
| | 灰分 | 6.53 |
| 高位発熱量 (kJ/kg) | 13,793 | |
| 低位発熱量 (kJ/kg) | 12,031 | |
| 見掛比重 (kg/L) | 0.175 | |
| 元素組成 (%) | 炭素 | 33.3 |
| | 水素 | 4.53 |
| | 窒素 | 1.84 |
| | 酸素 | 24.20 |
| | 燃焼性硫黄 | 0.05 |
| | 揮発性塩素 | 0.15 |

※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 | ナトリウム | 鉛 | ヒ素 | 総水銀 | セレン | 亜鉛 | 総クロム | リチウム |
|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|
| 可燃物 | 13 | 240 | 1.4 | 1.0 | 不検出 | 3,200 | 68 | 12 |
| プラスチック類等 | 14 | 370 | 2.9 | 4.7 | 0.5 | 4,100 | 160 | 130 |
| 不燃物 | 12 | 210 | 2.5 | 6.2 | 0.5 | 2,700 | 360 | 87 |

※試料は、粗大ごみ破碎処理施設において粗大ごみを破碎処理したものです。

※不検出とは、定量下限値未満を示します。