

議題（１）「塩谷広域処理要望量」の確認について

議題（２）環境施設の整備パターンとリサイクル協力率ごとの施設規模の見直しについて

目 次

資料(１) 「塩谷広域処理要望量」の見直しについて 1

資料(２) 整備する施設規模について 2

資料(1) 「塩谷広域処理要望量」の見直しについて

1. 構成2市2町からの塩谷広域処理要望量

構成2市2町から発生する事業系一般廃棄物で、塩谷広域行政組合で焼却処理を要望されるものについて、安全率を考慮した要望量を以下に示す。

草木系廃棄物のうち、刈草、剪定枝・伐採木、流木は1.2倍、その他(紙おむつ等)は1.5倍とした。木製パレットは生産量からの推計値とした。

塩谷広域処理要望量はヒアリング調査結果では2,354t/年、安全率を考慮した場合には1.17倍の2,751t/年となる。

構成2市2町からの塩谷広域処理要望量

| 区分 | ごみ項目 | | 発生要因 | 塩谷広域処理要望量(t/年) | | | |
|------------|-------------|---------------------|------------------|-------------------|--------|-----|-----|
| | | | | ヒアリング調査結果 | 安全率を考慮 | | |
| | | | | | 安全率 | | |
| 草木系 廃棄物 | 刈草 | 道路敷・河川敷 | 道路敷・河川敷の刈草 | 281 | 337 | 1.2 | |
| | | 都市公園 | 都市公園の刈草 | 277 | 332 | | |
| | 剪定枝・ 伐採木 | 街路樹 | 高速道路 国道・県道 | 高速道路国道・県道の剪定枝・伐採木 | 99 | | 119 |
| | | | 市町道 | 市町道の剪定枝・伐採木 | 49 | | 59 |
| | | 都市公園 | 都市公園の剪定枝・伐採木 | 104 | 125 | | |
| | | 家庭庭木 | 家庭からの剪定枝・伐採木 | 220 | 264 | | |
| | 流木 | | ダムの流木 | 261 | 313 | | |
| | 木製パレット | | 工場等で不要となった木製パレット | 785 | 785 | | 1.0 |
| その他 | 紙おむつ、火事残材 | 養護施設の紙おむつ、火事残材、PAごみ | 278 | 417 | 1.5 | | |
| 計 | | | | 2,354 | 2,751 | | |

資料(2) 整備する施設規模について

一般廃棄物処理基本計画策定後、明らかになったさくら市の刑務所及び本田技研工業(株)研究所の立地に伴う人口増について見直しをおこなった。

刑務所 : 2,064 人増加
 本田技研工業(株)研究所 : 1,400 人増加

表 環境施設の整備パターンとリサイクル協力率ごとの施設規模

| 項 目 | | | 整備パターン1 | | | 整備パターン2 | | | 整備パターン3 | | |
|-----------------------------|--------------------|----------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| | | | 熱回収施設 リサイクルセンター 生ごみ資源化施設(組合) | | | 熱回収施設 リサイクルセンター 生ごみ資源化施設(市町毎) | | | 熱回収施設 リサイクルセンター 生ごみ資源化施設(各市町整備遅れ) | | |
| | | | ケース1 | ケース2 | ケース3 | ケース1 | ケース2 | ケース3 | ケース1 | ケース2 | ケース3 |
| 協力率 | 紙類 | % | 20 | 10 | 0 | 20 | 10 | 0 | 20 | 10 | 0 |
| | プラスチック製 容器包装廃棄物 | % | 50 | 25 | 0 | 50 | 25 | 0 | 50 | 25 | 0 |
| 家庭系 | 収集可燃ごみ | t/年 | 11,836.99 | 13,318.52 | 14,800.05 | 11,836.99 | 13,318.52 | 14,800.05 | 14,103.65 | 15,585.19 | 17,066.72 |
| | 直接搬入可燃ごみ | t/年 | 229.95 | 229.95 | 229.95 | 229.95 | 229.95 | 229.95 | 229.95 | 229.95 | 229.95 |
| 事業系 | 収集可燃ごみ | t/年 | 7,347.45 | 7,347.45 | 7,347.45 | 7,347.45 | 7,347.45 | 7,347.45 | 7,347.45 | 7,347.45 | 7,347.45 |
| 可燃性粗大ごみ | | t/年 | 418.30 | 418.30 | 418.30 | 418.30 | 418.30 | 418.30 | 418.30 | 418.30 | 418.30 |
| 不燃ごみ・不燃性粗大ごみ からの破碎選別可燃ごみ | | t/年 | 147.88 | 147.88 | 147.88 | 147.88 | 147.88 | 147.88 | 147.88 | 147.88 | 147.88 |
| 生ごみ(残渣) | | t/年 | 61.39 | 61.39 | 61.39 | 61.39 | 61.39 | 61.39 | 16.06 | 16.06 | 16.06 |
| 資源ごみからの選別可燃 物 | | t/年 | 92.63 | 107.50 | 122.31 | 92.63 | 107.50 | 122.31 | 92.63 | 107.50 | 122.31 |
| 処理要望ごみ | | t/年 | 2,751.00 | 2,751.00 | 2,751.00 | 2,751.00 | 2,751.00 | 2,751.00 | 2,751.00 | 2,751.00 | 2,751.00 |
| 合 計 | | t/年 | 22,885.59 | 24,381.99 | 25,878.34 | 22,885.59 | 24,381.99 | 25,878.34 | 25,106.92 | 26,603.33 | 28,099.68 |
| | | A t/日 | 62.70 | 66.80 | 70.90 | 62.70 | 66.80 | 70.90 | 68.79 | 72.89 | 76.99 |
| ごみ焼却施設規模 ^{注1} | | t/日 | 85 | 91 | 96 | 85 | 91 | 96 | 93 | 99 | 105 |
| 災害ごみ (焼却対象物) | | % | B | | | | | | | | |
| ごみ焼却施設規模 (災害ごみ含む) | | t/日 | $85 \times (100 + B)\%$ | $91 \times (100 + B)\%$ | $96 \times (100 + B)\%$ | $85 \times (100 + B)\%$ | $91 \times (100 + B)\%$ | $96 \times (100 + B)\%$ | $93 \times (100 + B)\%$ | $99 \times (100 + B)\%$ | $105 \times (100 + B)\%$ |

注1) ごみ焼却施設施設規模計算例(整備パターン1、ケース1の場合): $62.70 \text{ t/日} \times (365 \text{ 日}/280 \text{ 日}) \div 0.96 = 85 \text{ t/日}$

注2) 災害ごみ(焼却対象物)については、〔栃木県廃棄物処理計画(H18.3)〕に基づき、“一定程度の余裕をもった処理施設”とするため、県と協議し、計画ごみ焼却施設規模に対し、20%までの余裕範囲で検討していきます。