

産業廃棄物搬入量の推計

1 産業廃棄物の搬入量の推計

(1) 処理対象とする産業廃棄物

基本構想において処理対象とする産業廃棄物は、「建築廃材等安定化物」、処理方式は「ストーカ方式(燃焼方式)」と設定されていることから、今回の推計で処理対象とする産業廃棄物は、「建設廃棄物処理指針(平成22年度版)」(平成23年3月/環境省)に記載のあるストーカ方式で処理が可能と考える建設廃棄物のうち、5種類(廃プラスチック、ゴムくず、木くず、紙くず、繊維くず)とし、静岡県内の排出量及び中間処理量を整理した。

(2) 産業廃棄物の集計地域及び集計データ

産業廃棄物の排出量及び中間処理量の資料として、「静岡県産業廃棄物実態調査報告書」(平成26年度～令和元年度)を参照した。同報告書では、静岡県内を6地域(西部地域、中部地域、浜松市、静岡市、東部地域、賀茂地域)に区分している。

静岡県内の地域区分を図1に示す。

また、集計データは、自己中間処理(排出事業者自らが処理を行っているもの)については新施設への持込み可能性が低いと考えたため、今回の集計は「委託中間処理量」を対象にした。

図1 静岡県内の地域区分

注) 図中の地域のうち、西部地域、中部地域、**浜松市**、**静岡市**を「静岡県西部4地域」とし、東部地域、賀茂地域を「静岡県東部2地域」とした。



(3) 処理対象となる産業廃棄物の集計結果

静岡県全地域

静岡県全地域の対象産業廃棄物（5種類）の委託中間処理量は、平成26年度～令和元年度の平均で84.7千t/年（約302t/日）と算出された。

静岡県全地域の委託中間処理量を表1に示す。

表1 静岡県全地域の委託中間処理量

単位：千t/年

| 種類 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | 平均 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 廃プラスチック | 304 | 301 | 334 | 331 | 337 | 354 | 326.8 |
| 中間処理量計 | 107 | 102 | 110 | 112 | 126 | 129 | 114.3 |
| うち自己処理 | 52 | 52 | 54 | 54 | 65 | 57 | 55.7 |
| うち委託処理 | 55 | 50 | 56 | 58 | 61 | 72 | 58.7 |
| 紙くず | 60 | 60 | 58 | 58 | 61 | 56 | 58.8 |
| 中間処理量計 | 53 | 51 | 49 | 48 | 48 | 40 | 48.2 |
| うち自己処理 | 50 | 49 | 47 | 46 | 46 | 39 | 46.2 |
| うち委託処理 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2.0 |
| 木くず | 316 | 223 | 240 | 289 | 305 | 335 | 284.7 |
| 中間処理量計 | 23 | 20 | 14 | 32 | 24 | 31 | 24.0 |
| うち自己処理 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2.0 |
| うち委託処理 | 22 | 18 | 13 | 30 | 20 | 29 | 22.0 |
| 繊維くず | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4.0 |
| 中間処理量計 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1.7 |
| うち自己処理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| うち委託処理 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1.7 |
| ゴムくず | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.3 |
| 中間処理量計 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.3 |
| うち自己処理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| うち委託処理 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.3 |
| 中間処理量計 | 185 | 174 | 177 | 194 | 200 | 201 | 188.5 |
| 自己処理量 | 103 | 103 | 102 | 102 | 115 | 98 | 103.8 |
| 委託処理量 | 82 | 71 | 75 | 92 | 85 | 103 | 84.7 |

資料：「静岡県産業廃棄物実態調査報告書」（平成26年度～令和元年度）（静岡県）

静岡県西部4地域

掛川市及び菊川市を含む静岡県西部4地域（西部地域、中部地域、浜松市、静岡市）の対象産業廃棄物（5種類）の委託中間処理量は、平成26年度～令和元年度の平均で40.2千t/年（約143t/日）と算出された。

静岡県西部4地域の委託中間処理量を表2に示す。

表2 静岡県西部4地域の委託中間処理量

単位：千t/年

| 種類 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | 平均 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 廃プラスチック | 176 | 161 | 184 | 188 | 178 | 195 | 180.3 |
| 中間処理量計 | 39 | 37 | 32 | 36 | 39 | 42 | 37.5 |
| うち自己処理 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 5 | 1.7 |
| うち委託処理 | 38 | 36 | 31 | 36 | 37 | 37 | 35.8 |
| 紙くず | 52 | 52 | 52 | 51 | 49 | 48 | 50.7 |
| 中間処理量計 | 51 | 47 | 45 | 46 | 43 | 39 | 45.2 |
| うち自己処理 | 47 | 47 | 45 | 44 | 43 | 39 | 44.2 |
| うち委託処理 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1.0 |
| 木くず | 221 | 148 | 171 | 176 | 174 | 228 | 186.3 |
| 中間処理量計 | 6 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3.7 |
| うち自己処理 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.3 |
| うち委託処理 | 5 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3.3 |
| 繊維くず | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2.2 |
| 中間処理量計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| うち自己処理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| うち委託処理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| ゴムくず | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 中間処理量計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| うち自己処理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| うち委託処理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 中間処理量計 | 96 | 87 | 81 | 85 | 84 | 85 | 86.3 |
| 自己処理量 | 49 | 48 | 46 | 44 | 46 | 44 | 46.2 |
| 委託処理量 | 47 | 39 | 35 | 41 | 38 | 41 | 40.2 |

資料：「静岡県産業廃棄物実態調査報告書」（平成26年度～令和元年度）（静岡県）

(4) 推計結果

集計結果より、静岡県全地域における対象産業廃棄物（5種類）の委託中間処理量は84.7千t/年（約302t/日）と算出されたため、基本構想における120t/日の搬入量を上回っていた。また、静岡県西部4地域における委託中間処理量は、40.2千t/年（約143t/日）と算出された。

他方、静岡県東部2地域（東部地区、賀茂地区）においては、132t/日の焼却施設や96t/日の焼却施設をはじめとした産業廃棄物処理業者が複数確認された。

今回、静岡県全地域の委託中間処理量では基本構想における搬入量を上回っていたが、既に処理が行われている実態があること、また、現状、事業として中間処理を行っている事業者が県内に複数存在することから、安定量の確保について課題があるという結果であった。