

施設規模について

1 施設規模(変更前)

第2回検討委員会（令和5年10月3日）では、施設規模の算定に当たり、基本とすごみ処理量は、構成市町で策定している一般廃棄物処理基本計画での推計値を基本とし、施設規模についてご協議頂きました。

施設規模は、環境省の通知に基づき「459 t/日」と算定しました。

施設規模(t/日) = 計画年間日平均処理量(t/日) ÷ 実稼働率

項目	数値
計画年間ごみ処理量	120,932 (t/年)
計画年間日平均処理量 (= 計画年間ごみ処理量/365日)	331.3 (t/日)
実稼働率※1	0.795
施設規模 (= 計画年間日平均ごみ処理量/実稼働率)	417 (t/日)
施設規模 (災害廃棄物含む)	459 (t/日)

※1：1炉290日間稼働を365日で除した値

2 施設規模(変更後)

(1) 変更箇所

現在、策定を進めている一般廃棄物（ごみ）処理基本計画において、構成市町がごみ減量化・資源化施策の推進に取り組むこととして、ごみ排出量をいっそう減量することを目的に、資源物を含むごみ排出量の推計値を変更しました。

指標	現状 (令和4年度)	これまでの推計値 (令和14年度)	一般廃棄物(ごみ)処理基本計画 で変更した推計値 (令和14年度)
ごみ排出量 (資源物含む)	153,157 t/年	143,103 t/年 (R4比 6.6%減)	139,073 t/年 (R4比 9.2%減)

2 施設規模(変更後)

(2) 変更する施設規模

ごみ排出量の推計値を変更したことにより、計画年間ごみ処理量も変更になります。施設規模は、再計算すると、「438t/日」となり、第2回検討委員会でお示した「459t/日」から21t/日縮小します。

$$\text{施設規模(t/日)} = \text{計画年間日平均処理量(t/日)} \div \text{実稼働率}$$

項目	これまでの計画ごみ処理量	変更した計画ごみ処理量
計画年間ごみ処理量	120,932 (t/年)	115,386 (t/年)
計画年間日平均処理量 (=計画年間ごみ処理量/365日)	331.3 (t/日)	316.1 (t/日)
実稼働率※1	0.795	0.795
施設規模 (=計画年間日平均ごみ処理量/実稼働率)	417 (t/日)	398 (t/日)
施設規模(災害廃棄物含む)	459 (t/日)	438 (t/日)

※1：1炉290日間稼働を365日で除した値