事業系食品廃棄物エネルギー利用対策調査事業

く対策のポイント>

下水汚泥バイオガス化施設における食品廃棄物の混合利用を促進するため、食品廃棄物の前処理工程における高度化・効率化に向けた取組を支援します。

<事業目標>

平成12年度比で事業系食品ロス量を半減(273万トン「令和12年度まで」)

く事業の内容>

国土交通省と連携し、既存の下水汚泥バイオガス化施設に食品 廃棄物を投入・混合利用することによる、さらなるエネルギー利用の 推進に向けて、

- ・ 食品廃棄物のバイオガス発生量の調査、経済性・課題・対応 策の検討、事業計画の策定
- ・ 食品廃棄物の下水汚泥バイオガス化施設への試験投入、 ボトルネックとなっている前処理工程の高度化・効率化に向けた 実証調査

等の取組を支援します。

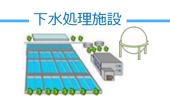
く事業イメージン



・食品廃棄物の再生利用率は29%と低い

・食品廃棄物の発生抑制に加えて、エネルギー利用を推進し 再生利用率を向上させる必要





- ・下水処理施設で消費する電力費は 年間約1,100億円
- ・人口減少により、下水処理施設に余裕
- ・さらなるエネルギー利用により電力費を 削減する必要
- ・地域バイオマスの受入が可能

下水汚泥バイオガス化施設を有効活用して、食品廃棄物の再生利用を促進



食品廃棄物の前処理 工程における高度化・ 効率化がボトルネック



下水処理施設への分 別機械の導入に向け た実証調査を支援

<事業の流れ>

玉



民間団体等

[お問い合わせ先] 食料産業局バイオマス循環資源課(03-6738-6478)