

二酸化炭素回収機能付き廃棄物発電検討事業 概要資料

- 佐賀市清掃工場の廃棄物発電施設に二酸化炭素分離回収設備を追設し、廃棄物焼却ガスからの二酸化炭素を回収・利用する最適なプロセスや採算性を検討（平成27～28年度 環境省補助5億円、補助率 1/2）
- 回収した二酸化炭素は、藻の培養等に活用
- 廃棄物発電施設からの二酸化炭素回収・利用（CCU: Carbon Capture and Utilization）の可能性を実証する日本初の取組



廃棄物発電施設に高い付加価値を与え、廃棄物発電の普及及び高効率化につなげる



二酸化炭素分離回収設備（最大10トンCO₂/日）
（環境省補助対象設備）



工事中周辺風景



アルビータ社藻類培養施設（佐賀市清掃工場に隣接）