

廃棄物をバイオマス資源化する循環社会を創るエネルギーデザイン

◎株式会社誠和／佐賀市 政策推進部 バイオマス産業推進課

株式会社誠和 【住所】〒329-0412 栃木県下野市柴262-10

佐賀市 政策推進部

【住所】〒840-0803 佐賀県佐賀市栄町1-1

【TEL】0285-44-1114 【URL】<https://www.seiwa-ltd.jp/>

バイオマス産業推進課

【TEL】0952-40-7191 【URL】<https://www.city.saga.lg.jp/>

活動概要

緩和分野

清掃工場は一般廃棄物を焼却処分するためCO₂排出を避けられない施設であるが、佐賀市は二酸化炭素分離回収設備を追設することでCO₂を資源化し、清掃工場周辺に農業用ハウス事業者を誘致して利活用させる循環経済を創っており、地域のCO₂排出量削減と農業振興を両立させている。その取組を日本各地に普及させるため、「清掃工場と農業用ハウスの連携による資源循環がもたらす環境価値と経済価値を可視化できる施設園芸エネルギーデザインシステム」を開発した。そのソフトウェアを活用し、清掃工場と農業用ハウスによる資源循環の実現可能性調査から、新たな農業用ハウスの建設までを総合的に支援するディベロッパー業務を担い、工業と農業が連携する循環社会を創造していく。

佐賀市の資源循環の取組(写真：佐賀市提供)



佐賀市の資源循環の取組



佐賀市の資源循環の取組がISCCという国際認証を取得



佐賀市の資源循環を全国に普及するための「施設園芸エネルギーデザインシステム」の画面