

# 佐賀県 佐賀市

☆持続可能な脱炭素・資源循環のまちづくりプロジェクト☆  
～清掃工場二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)分離回収事業～

地球温暖化抑制への賛同として  
ESG投資家や金融機関にアピール!!

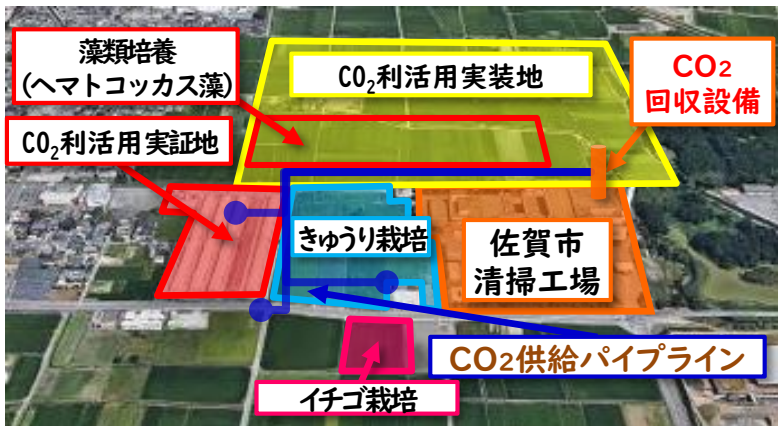
佐賀市は、地域の廃棄物(バイオマス)が元の価値以上の資源となって循環(アップサイクル)する社会の構築に向けて、清掃工場の焼却ガスから「二酸化炭素」(CO<sub>2</sub>)だけを分離回収して、農家や地域産業など市民全体に喜ばれる取組に活用いただいています。CO<sub>2</sub>の新たな活用のための整備費用をご支援ください!

## これまでの取組状況

### ● 光合成で成長する野菜や微細藻類の生育促進に活用



### ● 清掃工場周辺には次々に関連企業が進出中!



## 今後の新たな活用展開

### 1. CO<sub>2</sub>液化設備の導入(-CO<sub>2</sub>サプライチェーンの構築)

#### ① 液化CO<sub>2</sub> (ボンベ詰め)

- ・輸送が可能になり、佐賀市の施設園芸全体への波及に
- ・ブランド農作物の更なる価値向上に



#### ② ドライアイス

- ・国内の需要ひっ迫、価格高騰化に対応
- ・国内のコールドチェーンを支える可能性も

#### ③ 超臨界CO<sub>2</sub> (液体と気体の両方の特徴を持つ流体)

- ・食品ロスの資源化、機能性成分の取出しに
- ・カフェインレスコーヒーに
- ・排水のない染色や着物のクリーニングに



### 2. 人工炭酸泉の導入・普及(高齢者の健康増進)

#### ① 高濃度人工炭酸泉 (足湯)

- ・市民の健康年齢の延伸
- ・生活習慣病 → 医療費の抑制に
- ・疲労回復の促進に



世界も注目する事業への応援をお願いします!!

【連絡先】佐賀市 政策推進部 バイオマス産業推進課

電話番号:0952-30-1004 メールアドレス: biomass@city.saga.lg.jp