

## 町田市バイオエネルギーセンターより発生する排ガスを用いた CO2 削減に向けた実証試験について

前回の第4回運営協議会の際にご説明をさせていただきました標記の件につきまして、新たに委員となられた方々もいらっしゃいますので、あらためましてご報告をさせていただきます。

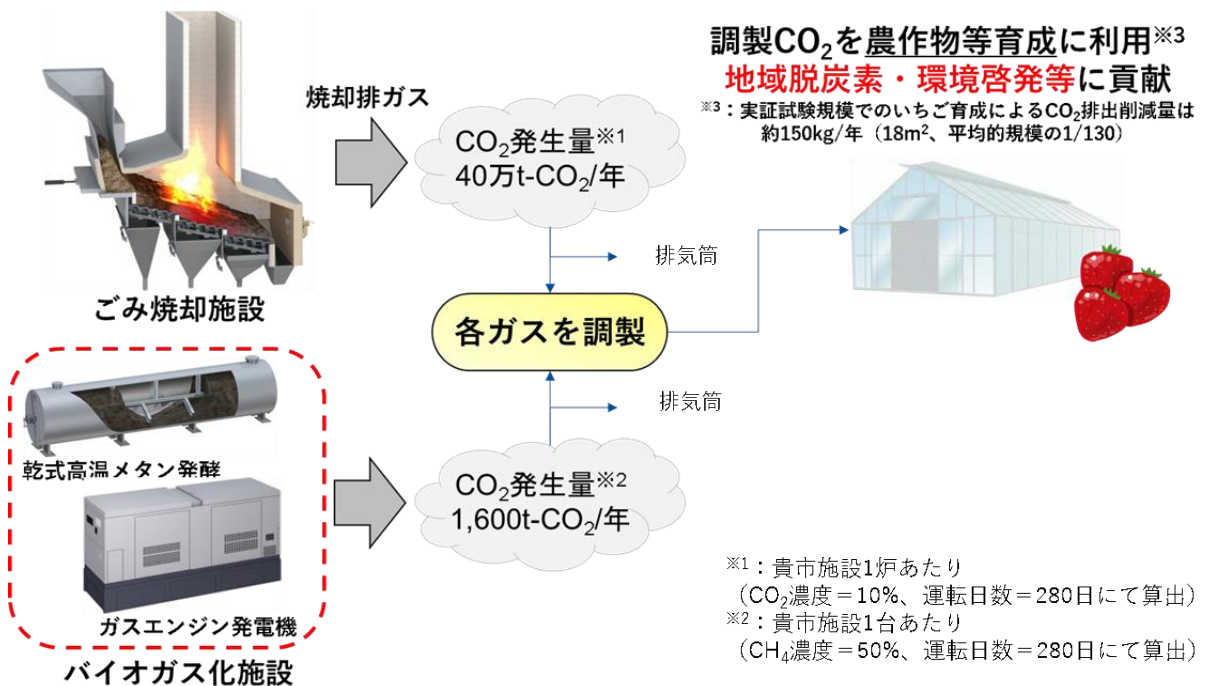
株式会社タクマから、町田市バイオエネルギーセンターで発生する排ガス中のCO<sub>2</sub>を植物に吸収させることによりCO<sub>2</sub>の排出削減と、有効利用を図る実証試験への協力依頼があり、CO<sub>2</sub>削減に向けた先進的な取り組みである今回の試験に協力するため、2023年6月2日、実証試験の実施に関する協定を締結いたしました。

### 1. 実証試験の概要

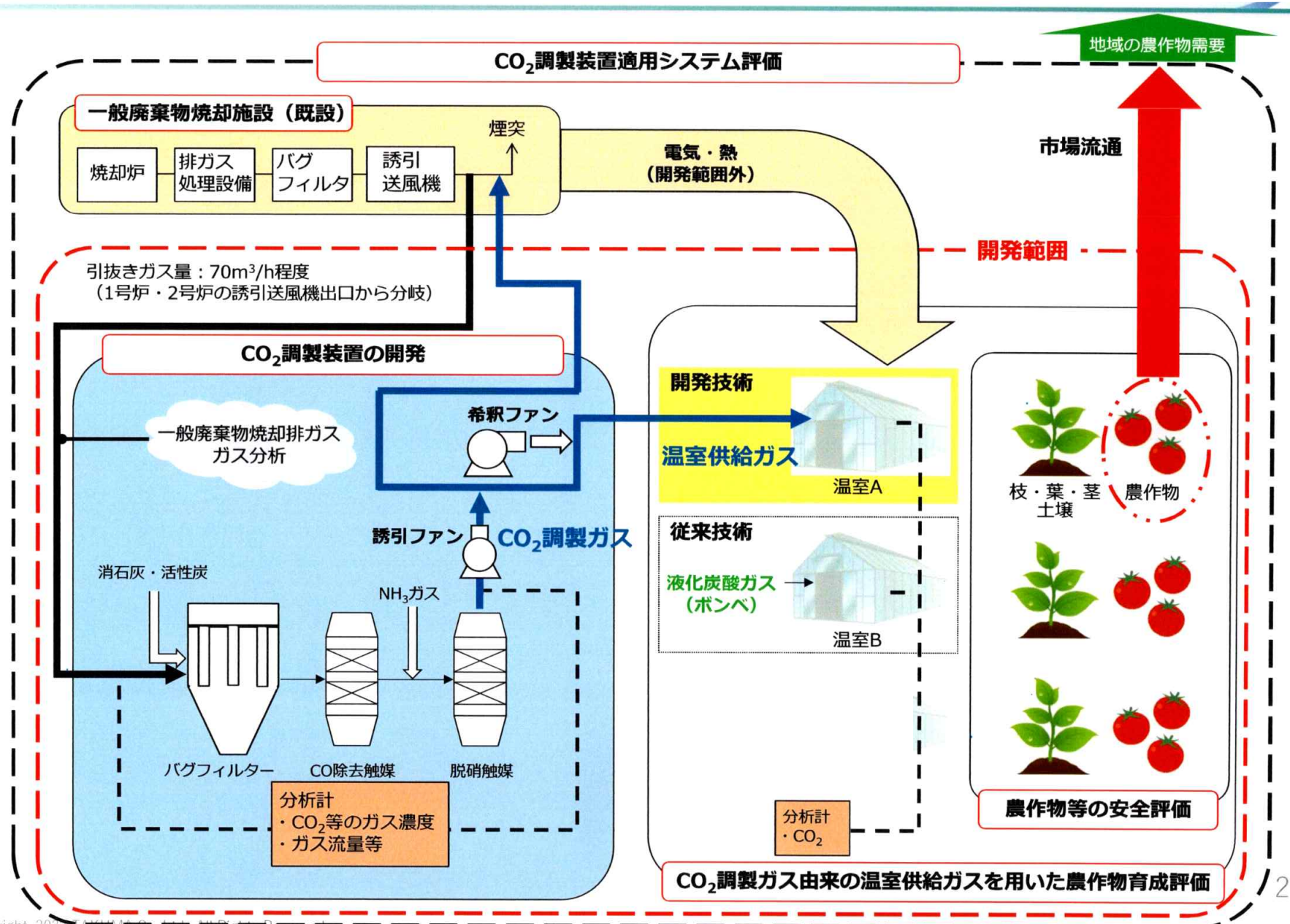
焼却炉およびガスエンジン発電機から発生する排ガス中のCO<sub>2</sub>を調製したガスを用いて農作物（今回の試験ではいちご）を育成し、CO<sub>2</sub>削減効果の検証を行います。

また、育成した農作物の安全性について検証を行います。

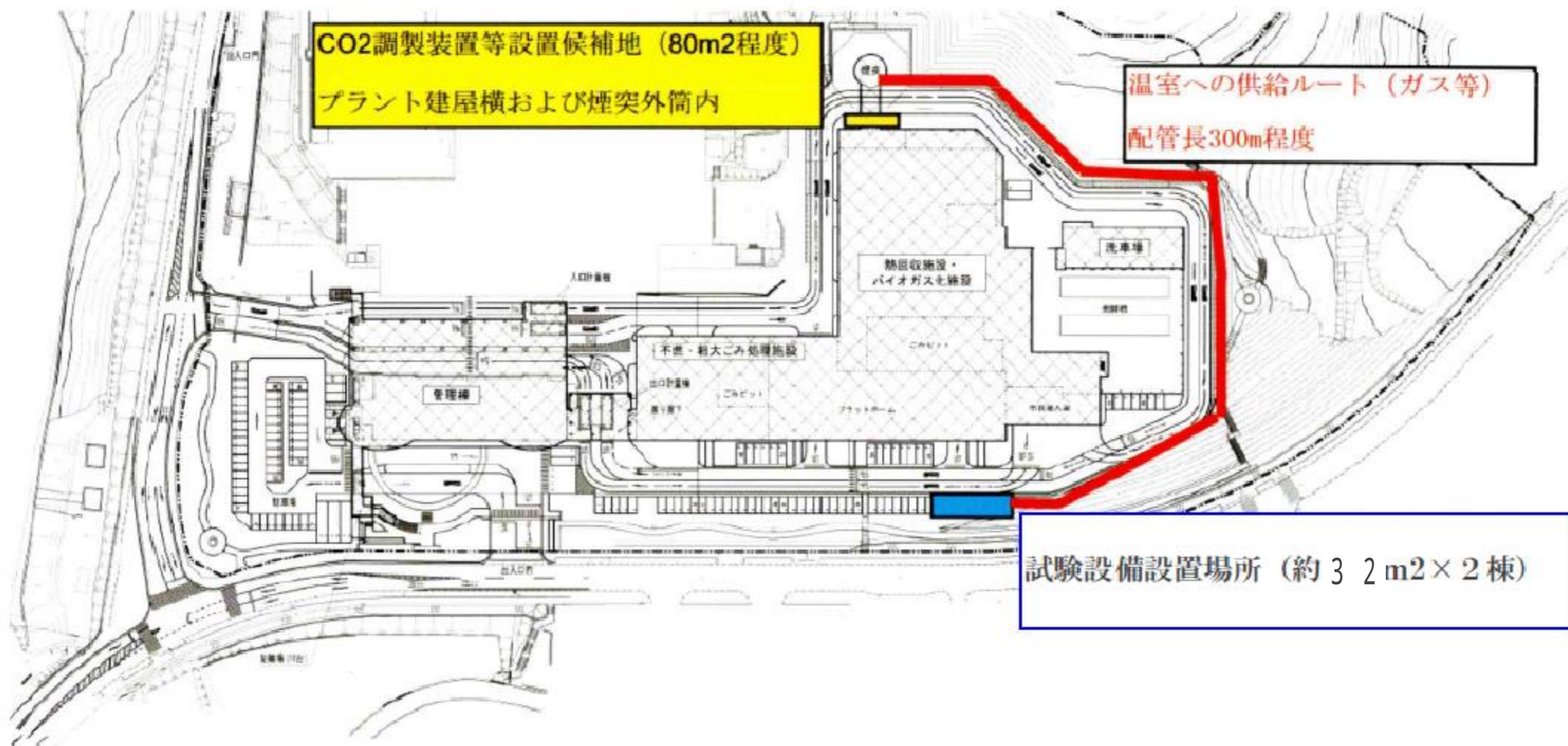
(実証試験イメージ)



## 2. 実証試験設備概要



### 3. 試験内容 設置スペース



町田市バイオエネルギーセンターCO2削減に向けた実証試験用設備配置イメージ図（案）



#### 4. 町田市のメリット

- 実証試験の結果によっては、将来、町田市内の農業等へ活用できる可能性があります。
- 町田市と株式会社タクマとの協力事業ではありますが、CO<sub>2</sub>削減に寄与する事業に協力している施設が近隣にあることをPRいたします。

#### 5. スケジュール

- 実証試験期間 2023年7月18日～2027年3月31日
- 2023年 7月24日(月) …試験設備設置工事開始
- 2023年10月28日(土) …試験設備設置工事完了
- 2023年11月中旬ごろ …いちごの苗植え
- 2024年 6月末までに …いちごの収穫
- 2024年度～ …実証試験継続
- 2026年度末 …実証試験終了、試験設備撤去、復旧