

## 臨海におけるDACシステム運転プロジェクト

(代表事業者：Planet Savers株式会社)

### 1 実施内容

#### <臨海におけるDACシステムの稼働>

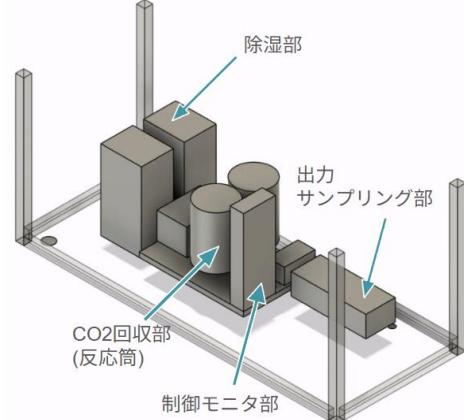
中央防波堤エリア(海の森水上競技場)にて、独自に開発するDirect Air Capture (大気中CO<sub>2</sub>直接回収技術) システムを用いて潮風等特殊な気象条件がある臨海地での大気中CO<sub>2</sub>回収を実施するとともに、将来的な社会実装に向けた課題を整理し、スケールアップに必要な道筋を示す予定です。

#### <実証機Phobosの稼働>

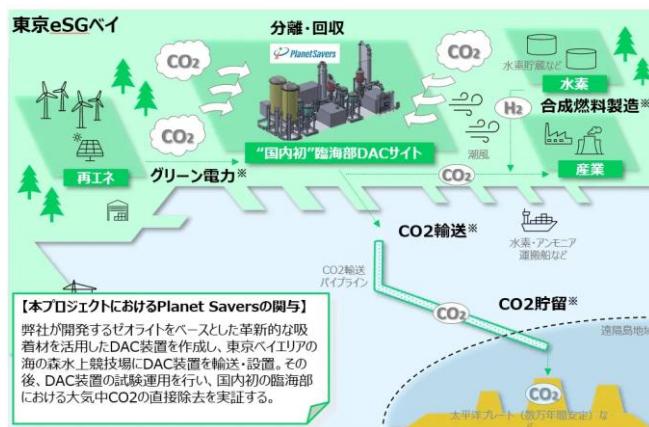
令和7年11月よりラボスケールから屋外スケールへのスケールアップを果たした実証機”Phobos”を稼働させており、実際に臨海部でのCO<sub>2</sub>の回収が出来ている事を確認しています。今後更に回収効率、回収量を増やすべく、装置の改良を進めて参ります。



DAC装置外観



DAC装置模式図



将来的な社会実装イメージ

## 2 実施期間

令和6年12月から令和9年3月末まで（予定）

## 3 実施場所

中央防波堤エリア内 海の森水上競技場(陸上部)



## 4 実施事業者・関連情報

Planet Savers株式会社(代表事業者)

URL : <https://planetsavers.earth/>

採択時プレスリリース

URL : <https://prtimests.jp/main/html/rd/p/000000008.000130404.html>