

CCS取組みのご紹介

エネ資連CCSバリューチェーンセミナー2025

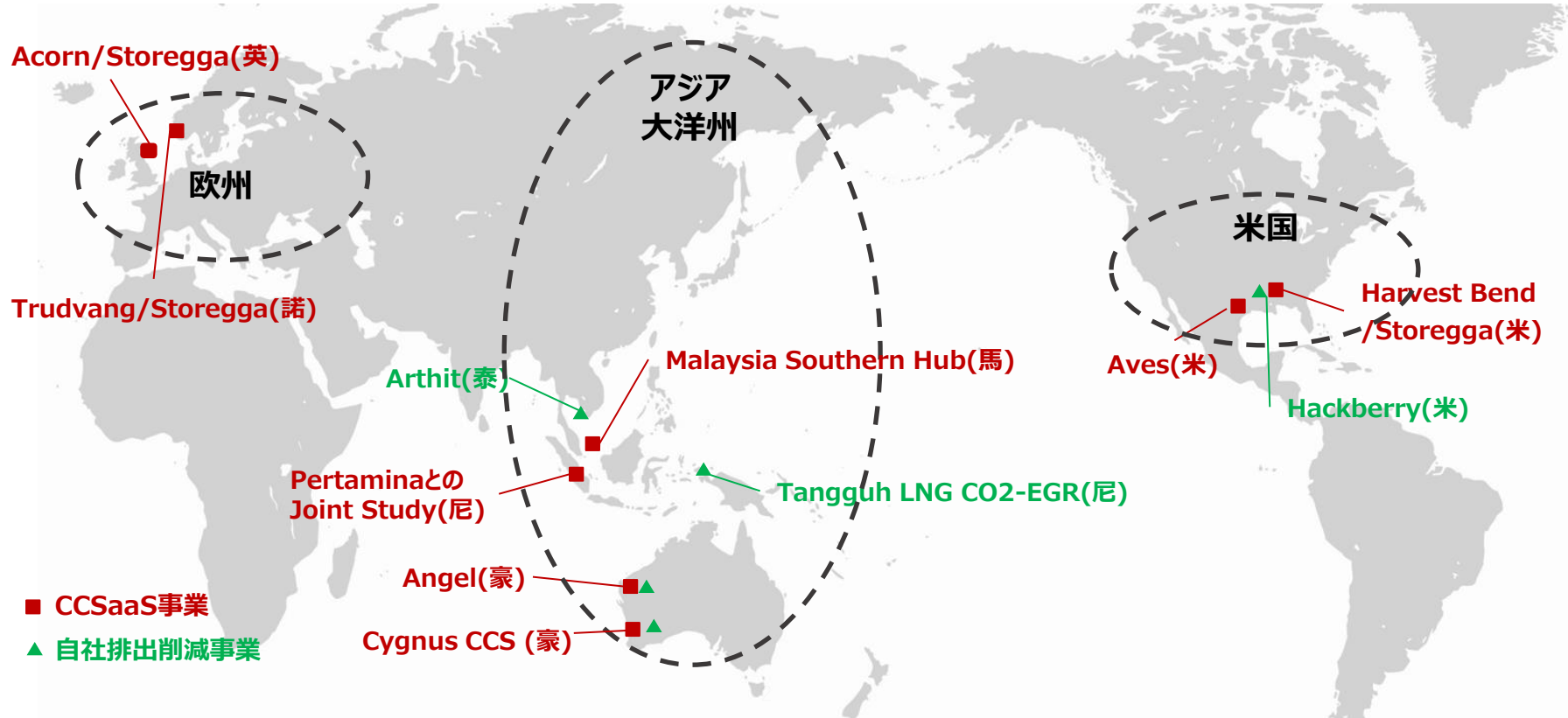


MITSUI & CO.

2025年3月3日

三井物産株式会社エネルギー資源開発部カーボンニュートラル上流事業開発室

アジア大洋州・欧州・米州を注力エリアとして、CCS as a Service事業と自社排出削減事業に取り組中。貯留プロジェクトの立上げを中心にCCSバリューチェーンを構築することによって、エミッター及び自社のCO2排出削減を目指しております



## □ マレーシアSouthern CCS Hubプロジェクト概要

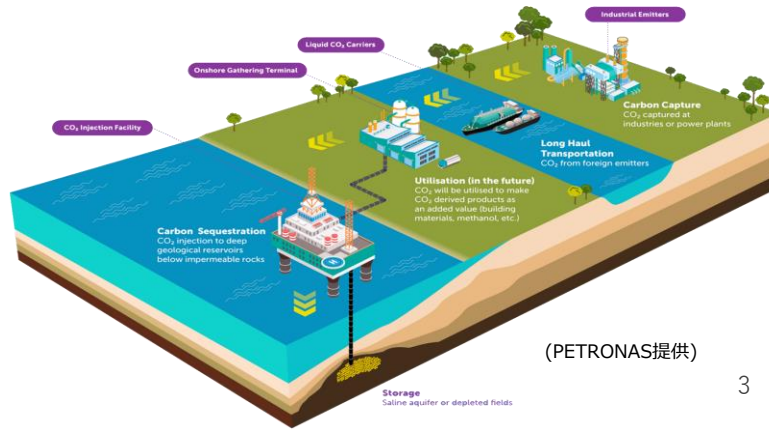
**プロジェクトパートナー** : 三井物産、PETRONAS、TotalEnergies  
**全体構想** : 日本を中心とする東アジアのエミッターから排出されるCO<sub>2</sub>を分離回収の上、マレー半島東岸港まで液化CO<sub>2</sub>船にて輸送し、沖合の貯留サイトに地下貯蔵する

### 第一フェーズ開発

**貯留サイト** : 枯渇ガス田  
**圧入量** : 5百万トン/年  
**スケジュール** : 圧入開始2030年  
**先進的CCSパートナー** : 関西電力、コスモ石油、中国電力、UBE三菱セメント、クラサケミカル、電源開発、九州電力

### 拡張フェーズ開発

**貯留サイト** : 複数の周辺帯水層  
**スケジュール** : 2030年前半の圧入開始目標



(PETRONAS提供)



360° business innovation.



MITSUI & CO.