

【課題9】CO₂吸収・回収・分離・利用（固定）に関する技術開発

課題提案元省庁：環境省

【課題9】CO2吸収・回収・分離・利用（固定）に関する技術開発

政策課題

本トピックでは
**CO₂の吸収・回収・分離・利用・固定に
関する技術を募集します！**



【政策課題】

- 2050年ネットゼロの実現及び2030年度温室効果ガス46%削減（2013年度比）に向けては、CO₂排出削減のみならず、CO₂を回収し有価物として再利用するCCUやCO₂の固定化を進めることが必要。
- CO₂の吸収・回収・分離・利用・固定に関する技術については、企業からの需要も多く、ひとつには、カーボン吸収量の信頼性あるエビデンスデータやモニタリング技術が求められている。これらの技術のイノベーションを加速化させ、社会実装を実現することで、脱炭素社会構築へ資することが期待される。

【課題9】CO₂吸収・回収・分離・利用（固定）に関する技術開発

研究開発内容

CO₂の吸収・回収・分離・利用・固定
に関する**技術開発全般**を支援対象としています！

研究開発の一例

- DAC（Direct Air Capture）装置の開発
- CO₂の吸着剤や分離装置
- CO₂を吸収固定したバイオプラスチック
- CO₂吸収源の植物資源及び海洋生態系を活用した技術
- CO₂吸収に関するモニタリング技術

※エネルギー起源 CO₂ の排出削減に資する研究開発は支援対象外です！

【課題9】CO2吸収・回収・分離・利用（固定）に関する技術開発

公募対象

✓ スタートアップの皆様

令和7年度

フェーズ1



令和8年度～

フェーズ2



ご応募よろしくお願いいたします。