

本日の議論の進め方

1. 「CO₂を用いたコンクリート等製造技術開発」プロジェクト

○第4回エネルギー構造転換分野ワーキンググループにおける委員の御指摘と、コンクリート・セメント分野の関連学会（日本建築学会（環境配慮運営委員会、SDGs対応推進委員会）、土木学会（コンクリート委員会、カーボンリサイクル分科会）、日本コンクリート工学会（ISO/TC71対応国内委員会））等からの御意見を踏まえた、「CO₂を用いたコンクリート等製造技術開発」プロジェクトの①目標、②研究開発項目や社会実装に向けた支援、③スケジュールや予算について改めて資源エネルギー庁・製造産業局より説明

○質疑応答・議論

（御議論いただきたい事項は別紙の通り）

2. 「CO₂等を用いたプラスチック原料製造技術開発」プロジェクト

○第4回エネルギー構造転換分野ワーキンググループにおける委員の御指摘と、化学分野の有識者（アイシーラボ 室井代表）からの御意見を踏まえた、「CO₂等を用いたプラスチック原料製造技術開発」プロジェクトの①目標、②研究開発項目や社会実装に向けた支援、③スケジュールや予算について改めて製造産業局より説明

○質疑応答・議論

（御議論いただきたい事項は別紙の通り）

3. 「CO₂の分離・回収等技術開発」プロジェクト

○プロジェクトの背景・概要等について産業技術環境局より説明

○質疑応答・議論

（御議論いただきたい事項は別紙の通り）

(研究開発・社会実装計画について御議論いただきたい事項)

① 目標

- 企業等の経営者のコミットメントの対象となるアウトプット目標として、野心的かつ評価可能な指標（性能、コスト等）が設定されているか。
- プロジェクト内容と整合的かつ国民目線で分かりやすい表現により、CO₂削減効果や経済波及効果（関連ビジネス全体）等のアウトカム目標を設定しているか。

② 研究開発項目と社会実装に向けた支援

- 目標を達成するために必要な技術課題が分析されているか。研究開発の範囲や解決手法を限定せず、研究開発内容を適切に分割する等して、幅広い事業者の創意工夫を促すよう設計されているか。
- 規模、期間、実施主体、研究開発要素（委託・補助の考え方）等は、野心的な目標を定めた上で研究開発から社会実装までを継続して支援するという基金事業の趣旨に合致するか。（「グリーンイノベーション基金事業の基本方針」に定める要件を充足しているか。）
- 成果を最大化させるため、実施者間の連携又は競争を適切に促す設計となっているか。
- 標準化や大阪万博の活用等、社会実装に向けた支援方策を十分に検討出来ているか。

③ スケジュール・予算

- 事業化に向けた段階の切れ目等の適切なタイミングにおいて事業継続可否を判断するステージゲートを設けているか。費用対効果を最大化するため、技術方式の絞り込みや社会実装を担う事業者の追加公募等を行う予定としているか。
- 予算額の考え方は適切か。