

令和7年度廃棄物処理施設を活用した炭素循環事業モデルの構築に向けた CCU
ベンチスケール実証等事業 概要資料 作成要領

- * パワーポイントのフォーマット「概要資料様式.ppt」をダウンロードして、下記の構成にて作成してください。
- * 下記(1)～(5)一式を令和7年5月28日(水)15時までに電子データ(PDF)にて提出してください。

<構成>

- (1) 事業の概要【1枚(別紙参照)】
- (2) 事業の詳細
 - 地域での炭素循環事業モデルの絵姿の検討【1～2枚(別紙参照)】
 - 技術実証方法の検討、ベンチスケール実証等の実施、二酸化炭素削減効果の試算【1～2枚(別紙参照)】
- (3) 実施フロー【1枚】
- (4) 実施に伴う経費【1枚】
- (5) 参考資料(図表・写真等)【1～3枚以内】

<注意事項>

※表紙不要

◎記載方法等ご不明な点等ございましたらお問合せ願います。

応募資料①作成要領

- ・赤字・斜体の部分はすべて削除して下さい。赤字・斜体の文言をそのまま使いたい場合は、赤字を黒字にし、斜体から戻し、提出資料に赤字や斜体がないようにして下さい。
- ・文字ポイント数は 10.5 ポイント以上（図表中の文字は小さすぎない範囲で任意の大きさ）とします。
- ・経費については、原則としてすべて税込で記載してください。

（1）事業の概要（1 頁）

①事業概要

事業の概要について、平易な表現で、一読して分かるように記載してください。

②実施体制

実施体制について、各実施者が取り組む業務内容及び分担業務を関連する分野の知見・過去の業績とともに簡潔に記載してください。

③地域における炭素循環事業モデルの絵姿の検討

検討対象とする地域や CCU 技術の情報とともに、炭素循環事業モデルの絵姿を検討する方法について、記載してください。

④炭素循環事業モデルの実現に向けた技術実証方法の検討

検討対象地域において炭素循環事業モデルを実現させるために、どのような技術実証を行うことが想定され、そのために本年度どのような情報を整理しておく必要があるか、とりまとめの方法とともに簡潔に記載してください。

⑤ベンチスケール実証等の実施

技術的課題解決のために実施するベンチスケール実証等のテーマとともに、実施内容と実施手法、実施する意義を簡潔に記載してください。

（2）事業の詳細

● 炭素循環事業モデルのイメージと絵姿の検討（1～2 頁）

①炭素循環事業モデルのイメージ

本事業で検討する「炭素循環事業モデル」について、応募時点で想定しているイメージ図の詳細を記載してください。補足説明を付け加えて頂いて構いません。排出源からの排ガスの CO₂ 分離回収、CCU 製品の製造、利活用の一連のフローが分かるように記載ください。また、どのように CO₂ 削減・炭素循環の促進につながるのかわかるように記載してください。

また、提案する地域での炭素循環事業モデルと比較可能な現状の図を記載してください。

②地域における炭素循環事業モデルの絵姿の検討

炭素循環事業モデルの検討対象とする地域や対象とする CCU 技術の情報について、詳細を記載した上で、炭素循環事業モデルの絵姿を検討する方法について、記載してください。

炭素循環事業モデルの実現により、どのように脱炭素社会・炭素循環社会の促進につながるのかが分かるように記載してください。

検討を行う地域の廃棄物処理施設を所管する地方公共団体や検討を行う CCU 技術を有する事業者と連携できる体制が構築されていることを示してください。

● 技術実証方法の検討、ベンチスケール実証等の実施、二酸化炭素削減効果の試算（1～2頁）

③炭素循環事業モデルの実現に向けた技術実証方法の検討

検討対象地域において炭素循環事業モデルを実現させるために、どのような技術実証を行うことが想定され、そのためにどのような情報を整理する必要があるか、とりまとめの方法とともに記載してください。

④ベンチスケール実証等の実施

応募時点で想定するベンチスケール実証等のテーマを挙げ、炭素循環事業モデルとの関係性、実証等の必要性や目的、概要、目標を簡潔に記載してください。

その上で、ベンチスケール実証等の実施方法について具体的に記載ください。実証を行う技術を有する事業者や実証実施場所提供者等の関係者と実証を行うことについての合意が概ね得られていることを示してください。

また、ベンチスケール実証等で得られた成果を②地域における炭素循環事業モデルの絵姿の検討や②炭素循環事業モデルの実現に向けた技術実証方法の検討にどの様にインプットさせるかを記載してください。

⑤二酸化炭素削減効果の試算

炭素循環事業モデルの絵姿が実現した際の二酸化炭素削減効果の具体的な試算方法を記載してください。