

令和7年度広島県カーボンリサイクル関連技術研究開発支援事業
の募集開始について

1 要旨・目的

カーボンリサイクル技術の社会実装を推進するため、令和4年度からカーボンリサイクル関連技術の研究開発及び実証に取り組む大学や企業等の研究者を支援する「広島県カーボンリサイクル関連技術研究開発支援事業」を実施している。

今年度は、令和7年4月に改定した「広島県カーボン・サーキュラー・エコノミー推進構想」に基づき支援事業の見直しを行い、令和7年5月20日から募集を開始する。

2 概要

(1) 主な見直し概要

ア カーボンリサイクル技術に係る研究・実証支援メニューの見直し

カーボンリサイクル技術の社会実装に向け、様々な業種間でのサプライチェーンの構築が課題となっていることから、「サプライチェーン構築支援型」のメニューを創設するなど、基礎研究から実証、事業化まで切れ目のない支援となるよう見直し

イ 若手研究者の育成支援メニューを新設

2050年カーボンニュートラルの実現に向けては、将来を担う若手研究者がカーボンリサイクル技術を研究し、研究の裾野が広がっていくことが重要であるため、支援対象を若手研究者に限定したプログラムを新設

ウ 支援事業の呼称を「カーボンリサイクルサンドボックス」にリニューアル

今回の見直しにより、多くの企業や研究者のチャレンジを支援する内容に見直したことを踏まえ、「広島＝多様なチャレンジを応援する県」としての訴求力を一層向上するため、支援事業の呼称を「カーボンリサイクルサンドボックス」にリニューアル

(2) 事業内容

ア カーボンリサイクル技術の研究・実証支援

区分	基礎研究支援型	SU等県内実証支援型	サプライチェーン構築支援型
概要	カーボンリサイクル製品開発に向けた基礎研究を支援	県内の事業者と連携し、カーボンリサイクル製品を研究・実証する事業への支援	カーボンリサイクル製品のサプライチェーンを構築し、事業化を目指す研究・実証事業への支援
対象者	大学等研究機関 中小企業	企業	企業
補助額	最大400万円/2年 (上限100万円/半年)	最大600万円/1年半 (上限200万円/半年)	最大2,100万円/1年半 (上限700万円/半年)
補助率	大学・中小企業 10/10	中小企業 10/10 中堅企業 2/3 大企業 1/10	中小企業 2/3 中堅企業 3/5 大企業 1/2
事業期間	最長2年間	最長1年半	

イ 若手研究者育成支援

区分	若手研究者支援プログラム
概要	カーボンリサイクル研究を始める又は研究を拡充しようとする若手研究者を支援
対象者	原則 35 歳未満の研究者
支援内容	・活動費最大 50 万円/件 ・専門家による研究ステップアップ支援 ・研究成果発表機会の提供や関係企業との交流によるマッチング支援 ・NEDO のカーボンリサイクル人材育成事業と連携した支援
事業期間	1 年 8 か月

(3) スケジュール

令和 7 年 5 月 20 日	募集開始
8 月 1 日	募集締切
9 月末まで	採択審査、採択者決定
10 月 1 日から	支援事業開始

(4) 予算（1/2 国費充当）

令和 7 年度新規採択予算 68,500 千円

別途、令和 5 年度及び令和 6 年度に採択した案件の継続分予算（105,000 千円）あり

(5) 事業目標

ア カーボンリサイクル技術の研究支援件数

10 件以上

イ 若手研究者の育成支援件数

5 件以上