

*** 詳細はNEDOウェブサイトに掲載されている公募要領等をご確認下さい**

https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2_100298.html



**「カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発／
CO₂排出削減・有効利用実用化技術開発」に係る公募
(助成事業)**

公募説明会資料

2025年2月25日

概要

・2023年6月に策定された「カーボンリサイクルロードマップ」において、CO₂を資源として有効活用する技術である**カーボンリサイクル**は、2050年カーボンニュートラルの目標実現に向けて、火力発電所の脱炭素化や、素材産業や石油精製産業などの電化や水素化等で脱炭素化が難しく、**CO₂の排出が避けられない分野を中心に最大限活用**するとしている。

・本事業では、実用化を前提としたCO₂利用技術の開発に関する内容とし、**助成事業のみ**、且つ、今回は、主に**化学品、鉱物を対象**とします。

提案条件として、実用化・事業化後の**CO₂排出削減見込みを定量化**する事としている。

・本事業では、NEDOなどで既に実施している事業と技術や事業目的について、重複しない分野についてのみを対象。

本事業で取り扱うカーボンリサイクル技術は、「図1 カーボンリサイクル技術体系図」に記載されている技術の中で、CO₂を原料とした**化学品、鉱物**に関する技術を主な対象。

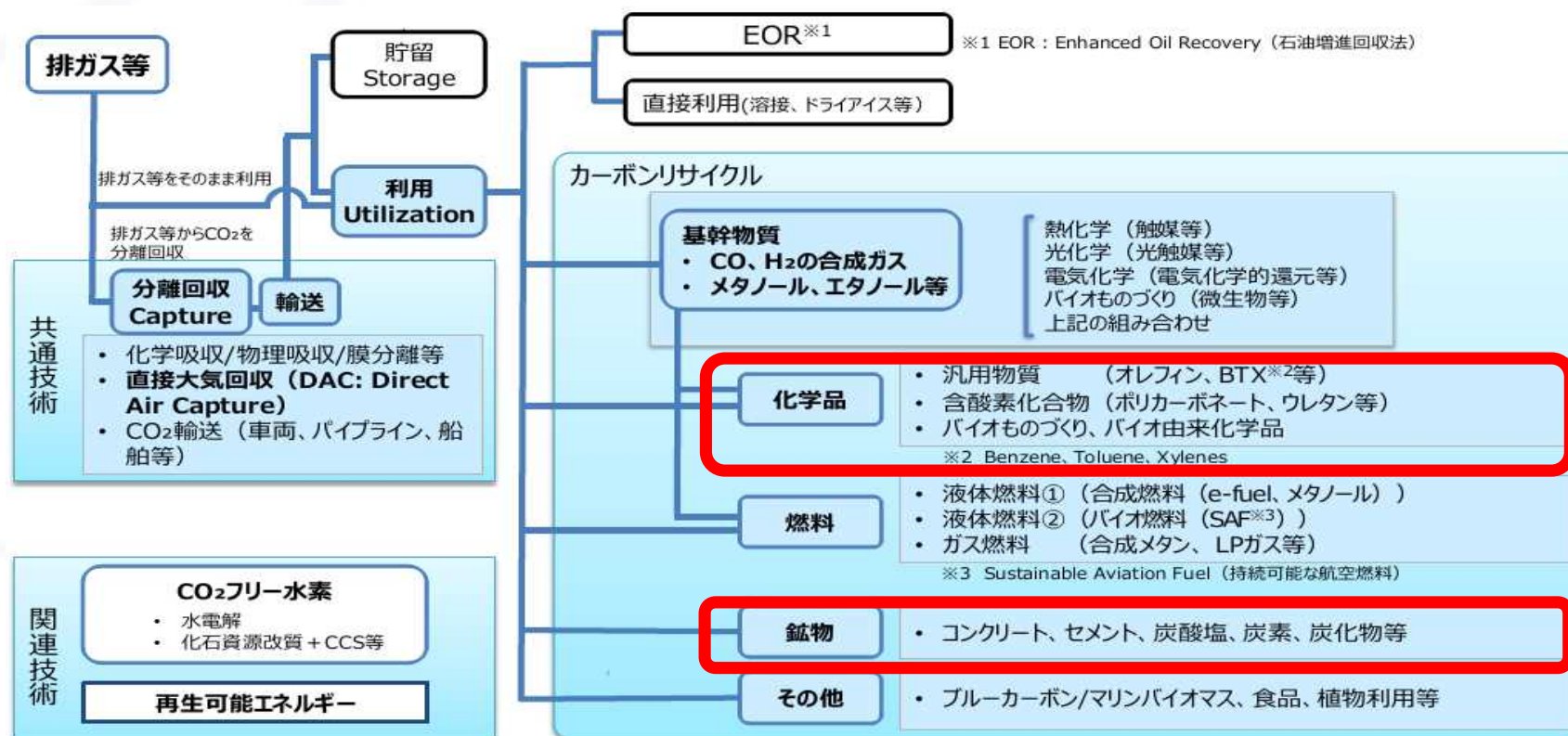


図1 カーボンリサイクル技術体系図

出典：カーボンリサイクルロードマップ（2023年6月23日、経済産業省）

但し、以下の事業は今回の公募の対象外。

- ・CO₂を原料とした液体燃料の製造に関する技術開発事業
- ・CO₂固定量を増大させたコンクリートの技術開発事業
- ・CO₂固定化材料を用いてセメント原料化する技術開発事業

この他、NEDOの他事業など各府省の競争的研究費制度ですでに実施されている研究開発についても対象外とします。

事業期間及び事業規模

1, 事業期間

2025年度から2027年度まで、最長3年

但し、当初契約期間は2年

3年目の延長可否は、2026年度に中間評価実施の上、判断

2, 事業規模

1件あたり上限15億円程度

うち、NEDO負担額は10億円程度(負担率2/3)

但し、審査の結果、及び予算変更等により減額の可能性あり

- ・詳細は公募要領5ページの「2. 応募要件・実施要件」をご参照

- 

※ 必要情報の入力及び応募書類等のアップロードを行って下さい。なお、他の方法（特設、郵送、FAX・メール等）による応募は受け付けません。

提出期限：2025年3月14日（金）正午（日本標準時）

- ※ 必須項目が入力されていないと受付登録できません。
- ※ 再提出は原則なら可能です。同一の応募者から複数の応募書類が提出された場合は、最後の提出のみを有効とします。また、再提出の場合は、新しく全書類を再提出してください。
- ※ 登録、応募内容確認、送付ボタンを押した後に受付番号が表示されるまでを、受付期間内に完了させてください。入力・アップロード等の操作の途中で提出完了できなかった場合は、受け付けません。
- ※ 通信トラフィック状況等により、入力やアップロードに時間がかかる場合があります。特に期限直前は混雑する可能性がありますので、余裕をもって提出し、
- ※ アップロードするファイルは提出書類毎（全てPDF形式）に作成し、一つのzip ファイルにまとめてください。なお、アップロードするファイル（PDF、zip）はパスワードは付けてください。

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱ (丸囲みの数字)
I II III IV V VI VII VIII IX X i ii iii iv v vi vii viii ix x (ローマ数字)
mm cm km mg kg cc ズ ム ア キ カ フ ト ヌ 銭 匁 匁 匁 匁 匁 匁 匁 (単位)
Na, Te, Na, KK, Te, ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ (省略文字)
續 繰 記 括 構 允 受 弱 需 真 崎 確 味 昨 留 話 聖 垣 埃 (拡張文字)
¥ / ㌦ ㌧ ㌨ ㌩ ㌪ ㌫ ㌬ ㌭ ㌮ ㌯ ㌰ ㌱ ㌲ ㌳ ㌴ ㌵ ㌶ ㌷ ㌸ ㌹ ㌺ ㌻ ㌼ ㌽ ㌾ ㌿ ㍀ ㍁ ㍂ ㍃ ㍄ ㍅ ㍆ ㍇ ㍈ ㍉ ㍊ ㍋ ㍌ ㍍ ㍎ ㍏ ㍐ ㍑ ㍒ ㍓ ㍔ ㍕ ㍖ ㍗ ㍘ ㍙ ㍚ ㍛ ㍜ ㍝ ㍞ ㍟ ㍼ ㍽ ㍾ ㍿ ㏀ ㏁ ㏂ ㏃ ㏄ ㏅ ㏆ ㏇ ㏈ ㏉ ㏊ ㏋ ㏌ ㏍ ㏎ ㏏ ㏐ ㏑ ㏒ ㏓ ㏔ ㏕ ㏖ ㏗ ㏘ ㏙ ㏚ ㏛ ㏜ ㏝ ㏞ ㏟ ㏠ ㏡ ㏢ ㏣ ㏤ ㏥ ㏦ ㏧ ㏨ ㏩ ㏪ ㏫ ㏬ ㏭ ㏮ ㏯ ㏰ ㏱ ㏲ ㏳ ㏴ ㏵ ㏶ ㏷ ㏸ ㏹ ㏺ ㏻ ㏼ ㏽ ㏾ ㏿ 㐀 㐁 㐂 㐃 㐄 㐅 㐆 㐇 㐈 㐉 㐊 㐋 㐌 㐍 㐎 㐏 㐐 㐑 㐒 㐓 㐔 㐕 㐖 㐗 㐘 㐙 㐚 㐛 㐜 㐝 㐞 㐟 㐠 㐡 㐢 㐣 㐤 㐥 㐦 㐧 㐨 㐩 㐪 㐫 㐬 㐭 㐮 㐯 㐰 㐱 㐲 㐳 㐴 㐵 㐶 㐷 㐸 㐹 㐺 㐻 㐼 㐽 㐾 㐿 㑀 㑁 㑂 㑃 㑄 㑅 㑆 㑇 㑈 㑉 㑊 㑋 㑌 㑍 㑎 㑏 㑐 㑑 㑒 㑓 㑔 㑕 㑖 㑗 㑘 㑙 㑚 㑛 㑜 㑝 㑞 㑟 㑠 㑡 㑢 㑣 㑤 㑥 㑦 㑧 㑨 㑩 㑪 㑫 㑬 㑭 㑮 㑯 㑰 㑱 㑲 㑳 㑴 㑵 㑶 㑷 㑸 㑹 㑺 㑻 㑼 㑽 㑾 㑿 㒀 㒁 㒂 㒃 㒄 㒅 㒆 㒇 㒈 㒉 㒊 㒋 㒌 㒍 㒎 㒏 㒐 㒑 㒒 㒓 㒔 㒕 㒖 㒗 㒘 㒙 㒚 㒛 㒜 㒝 㒞 㒟 㒠 㒡 㒢 㒣 㒤 㒥 㒦 㒧 㒨 㒩 㒪 㒫 㒬 㒭 㒮 㒯 㒰 㒱 㒲 㒳 㒴 㒵 㒶 㒷 㒸 㒹 㒺 㒻 㒼 㒽 㒾 㒿 㓀 㓁 㓂 㓃 㓄 㓅 㓆 㓇 㓈 㓉 㓊 㓋 㓌 㓍 㓎 㓏 㓐 㓑 㓒 㓓 㓔 㓕 㓖 㓗 㓘 㓙 㓚 㓛 㓜 㓝 㓞 㓟 㓠 㓡 㓢 㓣 㓤 㓥 㓦 㓧 㓨 㓩 㓪 㓫 㓬 㓭 㓮 㓯 㓰 㓱 㓲 㓳 㓴 㓵 㓶 㓷 㓸 㓹 㓺 㓻 㓼 㓽 㓾 㓿 㔀 㔁 㔂 㔃 㔄 㔅 㔆 㔇 㔈 㔉 㔊 㔋 㔌 㔍 㔎 㔏 㔐 㔑 㔒 㔓 㔔 㔕 㔖 㔗 㔘 㔙 㔚 㔛 㔜 㔝 㔞 㔟 㔠 㔡 㔢 㔣 㔤 㔥 㔦 㔧 㔨 㔩 㔪 㔫 㔬 㔭 㔮 㔯 㔰 㔱 㔲 㔳 㔴 㔵 㔶 㔷 㔸 㔹 㔺 㔻 㔼 㔽 㔾 㔿 㕀 㕁 㕂 㕃 㕄 㕅 㕆 㕇 㕈 㕉 㕊 㕋 㕌 㕍 㕎 㕏 㕐 㕑 㕒 㕓 㕔 㕕 㕖 㕗 㕘 㕙 㕚 㕛 㕜 㕝 㕞 㕟 㕠 㕡 㕢 㕣 㕤 㕥 㕦 㕧 㕨 㕩 㕪 㕫 㕬 㕭 㕮 㕯 㕰 㕱 㕲 㕳 㕴 㕵 㕶 㕷 㕸 㕹 㕺 㕻 㕼 㕽 㕾 㕿 㖀 㖁 㖂 㖃 㖄 㖅 㖆 㖇 㖈 㖉 㖊 㖋 㖌 㖍 㖎 㖏 㖐 㖑 㖒 㖓 㖔 㖕 㖖 㖗 㖘 㖙 㖚 㖛 㖜 㖝 㖞 㖟 㖠 㖡 㖢 㖣 㖤 㖥 㖦 㖧 㖨 㖩 㖪 㖫 㖬 㖭 㖮 㖯 㖰 㖱 㖲 㖳 㖴 㖵 㖶 㖷 㖸 㖹 㖺 㖻 㖼 㖽 㖾 㖿 㗀 㗁 㗂 㗃 㗄 㗅 㗆 㗇 㗈 㗉 㗊 㗋 㗌 㗍 㗎 㗏 㗐 㗑 㗒 㗓 㗔 㗕 㗖 㗗 㗘 㗙 㗚 㗛 㗜 㗝 㗞 㗟 㗠 㗡 㗢 㗣 㗤 㗥 㗦 㗧 㗨 㗩 㗪 㗫 㗬 㗭 㗮 㗯 㗰 㗱 㗲 㗳 㗴 㗵 㗶 㗷 㗸 㗹 㗺 㗻 㗼 㗽 㗾 㗿 㘀 㘁 㘂 㘃 㘄 㘅 㘆 㘇 㘈 㘉 㘊 㘋 㘌 㘍 㘎 㘏 㘐 㘑 㘒 㘓 㘔 㘕 㘖 㘗 㘘 㘙 㘚 㘛 㘜 㘝 㘞 㘟 㘠 㘡 㘢 㘣 㘤 㘥 㘦 㘧 㘨 㘩 㘪 㘫 㘬 㘭 㘮 㘯 㘰 㘱 㘲 㘳 㘴 㘵 㘶 㘷 㘸 㘹 㘺 㘻 㘼 㘽 㘾 㘿 㙀 㙁 㙂 㙃 㙄 㙅 㙆 㙇 㙈 㙉 㙊 㙋 㙌 㙍 㙎 㙏 㙐 㙑 㙒 㙓 㙔 㙕 㙖 㙗 㙘 㙙 㙚 㙛 㙜 㙝 㙞 㙟 㙠 㙡 㙢 㙣 㙤 㙥 㙦 㙧 㙨 㙩 㙪 㙫 㙬 㙭 㙮 㙯 㙰 㙱 㙲 㙳 㙴 㙵 㙶 㙷 㙸 㙹 㙺 㙻 㙼 㙽 㙾 㙿 㚀 㚁 㚂 㚃 㚄 㚅 㚆 㚇 㚈 㚉 㚊 㚋 㚌 㚍 㚎 㚏 㚐 㚑 㚒 㚓 㚔 㚕 㚖 㚗 㚘 㚙 㚚 㚛 㚜 㚝 㚞 㚟 㚠 㚡 㚢 㚣 㚤 㚥 㚦 㚧 㚨 㚩 㚪 㚫 㚬 㚭 㚮 㚯 㚰 㚱 㚲 㚳 㚴 㚵 㚶 㚷 㚸 㚹 㚺 㚻 㚼 㚽 㚾 㚿 㜀 㜁 㜂 㜃 㜄 㜅 㜆 㜇 㜈 㜉 㜊 㜋 㜌 㜍 㜎 㜏 㜐 㜑 㜒 㜓 㜔 㜕 㜖 㜗 㜘 㜙 㜚 㜛 㜜 㜝 㜞 㜟 㜠 㜡 㜢 㜣 㜤 㜥 㜦 㜧 㜨 㜩 㜪 㜫 㜬 㜭 㜮 㜯 㜰 㜱 㜲 㜳 㜴 㜵 㜶 㜷 㜸 㜹 㜺 㜻 㜼 㜽 㜾 㜿 㝀 㝁 㝂 㝃 㝄 㝅 㝆 㝇 㝈 㝉 㝊 㝋 㝌 㝍 㝎 㝏 㝐 㝑 㝒 㝓 㝔 㝕 㝖 㝗 㝘 㝙 㝚 㝛 㝜 㝝 㝞 㝟 㝠 㝡 㝢 㝣 㝤 㝥 㝦 㝧 㝨 㝩 㝪 㝫 㝬 㝭 㝮 㝯 㝰 㝱 㝲 㝳 㝴 㝵 㝶 㝷 㝸 㝹 㝺 㝻 㝼 㝽 㝾 㝿 㞀 㞁 㞂 㞃

6

2025年3月14日（金）正午アップロード完了

- ・登録、応募内容確認、送信ボタンを押下後、受付番号が表示されます。
 - ・再提出時は、初回の受付番号を入力下さい。また、再提出の場合は、全資料を再度提出下さい。
 - ・入力、アップロード等の操作途中で提出期限が来て、完了できなかった場合は、受付けません。
 - ・通信状況等により、入力やアップロードに時間を要す場合があります。
- 特に、提出期限直前は混雑する可能性がありますので、余裕をもって提出下さい。

**※応募状況等により、公募期間を延長する場合があります。
延長する場合は、ウェブサイトにてお知らせいたします。**

e-Radへの登録手続き

- 応募に際し、併せて府省共通研究開発管理システム（e-Rad）へ応募内容提案書を申請することが必要です。
- e-Rad の使用にあたっては、**提案者ごとに事前に研究機関及び研究者の登録が必要**です。
- 所属機関の登録手続きに日数を要する場合がありますので、**2週間以上の余裕をもって登録手続き**を行ってください。
- 共同提案の場合には、代表となる事業者がまとめて提案書の申請を行ってください。この場合、その他の提案者についても研究分担者の欄に研究者の登録をお願いします。
- e-Radポータルサイト上で応募情報を入力の上、「応募内容提案書」のPDFファイルをダウンロードしてください。本ファイルがNEDOへの提出書類として必要になります。

【参考】NEDO事業への応募の際のe-Radの手続きについて

https://www.nedo.go.jp/koubo/201121_1_201121_1.html

e-Radポータルサイト

<https://www.e-rad.go.jp/>

採択先の選定

1) 審査方法（公募要領参照）

外部有識者による採択審査委員会とNEDO内の契約・助成審査委員会の二段階で審査します。

契約・助成審査委員会では、事前審査の結果を踏まえ、NEDOが定める基準等に基づき、最終的に実施者を決定します。必要に応じてヒアリング審査や資料の追加等をお願いする場合があります。

なお、委託先および助成事業者の選定は非公開で行われ、審査の経過等、審査に関する問い合わせには応じられませんのであらかじめ御了承ください。

2) 審査基準（公募要領参照）

審査基準は、公募要領に記載されていますので、ご確認ください。

3) 選定スケジュール

2025年2月13日	： 公募開始
3月14日(正午)	： 公募締切
4月08日(予定)	： 採択審査委員会(外部有識者による審査)
4月下旬(予定)	： 契約・助成審査委員会
4月下旬以降(予定)	： 助成先決定

お問い合わせ



事業の内容及び契約に関する質問等は、2025年2月26日(水)から3月11日(火)の間に限り、以下のE-mailで受け付けます。

ただし、審査の経過等に関するお問い合わせには応じられません。

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
サーキュラーエコノミー部 森谷、西山、波多野、吉田 宛
E-mail : cr_utilization@ml.nedo.go.jp

関連マニュアル等入手方法



契約案内

<https://www.nedo.go.jp/keiyaku/index.html>



契約書・約款・様式

委託

各種標準契約書、約款、様式などを掲載しています。



交付規程・様式

補助・助成

各種交付規程、様式などを掲載しています。



事務処理マニュアル

委託／補助・助成

事務処理マニュアルの他、事務処理に関する各種資料を掲載しています。



事業者説明会資料

委託／補助・助成

事業者説明会に関する資料、業務改善アンケートに関する資料などを掲載しています。



ご応募お待ちしております。

説明後の質疑応答内容①

Q.1

e-Radの登録に関し、登録研究員全てに研究者番号が必要か。

A.1

No, 機関毎に研究遂行の責任者となる研究者1名が研究者番号を有していれば問題ありません。

Q.2

共同提案において、非上場の事業者を含み、当該事業者が財務諸表等非公開の為、代表事業者の提案書とは別に提出してよいか。

A.2

Yes, 当該事業者の財務諸表以外の必要書類は代表事業者からまとめて提出いただき、当該事業者の財務諸表のみ当該事業者から提出いただいて問題ありません。共同提案であることがわかるよう、Web入力フォームの①提案テーマ名、②代表法人名称及び共同提案法人名称を夫々の提出で同一にして下さい。

Q.3

委託先・共同研究先の研究体制や積算は、それぞれのExcelフォーマットの委託先・共同研究先用のシートに記載することでよいか。

A.3

Yes, 委託先・共同研究先用のシートに記載して下さい。

説明後の質疑応答内容②



Q.4

大学への助成対象額は間接経費込みとの理解で良いか否か。

A.4

Yes, 大学等の学術機関等に対する委託費・共同研究費は、間接経費の積算が可能です。

Q.5

助成先の経費と委託先・共同研究費の間の流用はできないという理解でよいか。

A.5

Yes, 流用出来ません。詳細はホームページに掲載している「「課題設定型産業技術開発費助成事業」事務処理マニュアル」の42頁をご参照ください。

。

Q.6

提案書の8.「本提案書及びその他提出書類に記載された技術情報の確認」は、事業者毎に記載すべきか。

A.6

提案書自体が連名であれば、こちらに夫々の事業者名等を付記する必要はございません。

説明後の質疑応答内容③

Q.7

CO2排出削減見込量は、採択先選定の過程で評価対象となるか。

A.7

Yes, 選定における評価対象の一部となり得ます。ただし、厳密な試算を求めているわけではないので、可能な範囲で試算し、算定方法等も併せ明記頂きたい。本試算は評価の一要素であり、公募要領に記載の審査基準に基づき、総合的に判断の上、採択先を選定させていただきます。

Q.8

CO2排出削減見込量は、事業段階に応じ、削減見込量に大きな差が生じる懸念があり、絶対量に幅があると思われるが、どのような評価をするのか。

A.8

削減見込量の多寡で判断するのではなく、試算の計算過程等含めて、妥当性等を総合的に判断させていただきます。

説明後の質疑応答内容④

Q.9

CO2削減見込量は、どのあたりに記載すべきか。

A.9

提案書「1.(1)③ 事業による効果」に記載ください。

【NEDOからの補足説明、Q.5関連】

公募要領5ページ「1-(2)【留意事項】」末尾に記載の「・学術機関等～定額助成します。」については、学術機関等に対する共同研究費について、助成率を乗じず、定額助成するものとなりますが、原則として、委託費・共同研究費は助成対象費用の総額の50%未満です。詳細はホームページに掲載している「課題設定型産業技術開発費助成事業」事務処理マニュアルをご参照ください。