

カーボンリサイクルプロジェクト推進事業委託先募集要領

1 事業の背景

(1) カーボンリサイクル技術について

2050年カーボンニュートラル達成に向けた重要な手段の一つとして、カーボンリサイクル技術が注目されており、「カーボンリサイクルロードマップ(2023年6月、経済産業省)」では、「産業活動から排出されるCO₂を可能な限り低減した上で、なお排出される残余CO₂を適切にマネジメントする脱炭素化に向けた重要な取組」と位置付けられている。

本県では、「あいち地球温暖化防止戦略 2030(改訂版)」において、2030年に温室効果ガス排出量を46%削減する目標を設定するとともに、2050年までにカーボンニュートラルを目指すこととしている。本県におけるCO₂排出量は約7,000万t/年であり、中でも、産業集積地であるという地域特性から、産業部門がこのうち約50%を占めており、この削減が課題である。

CO₂をコンクリート原料として利用することで、CO₂を長期間固定できるとともに、コンクリート原料のセメントは製造工程において大量のCO₂を排出することから、セメントを使用しないコンクリートの社会実装がCO₂の削減に有効である。

(2) あいちカーボンニュートラル戦略会議について

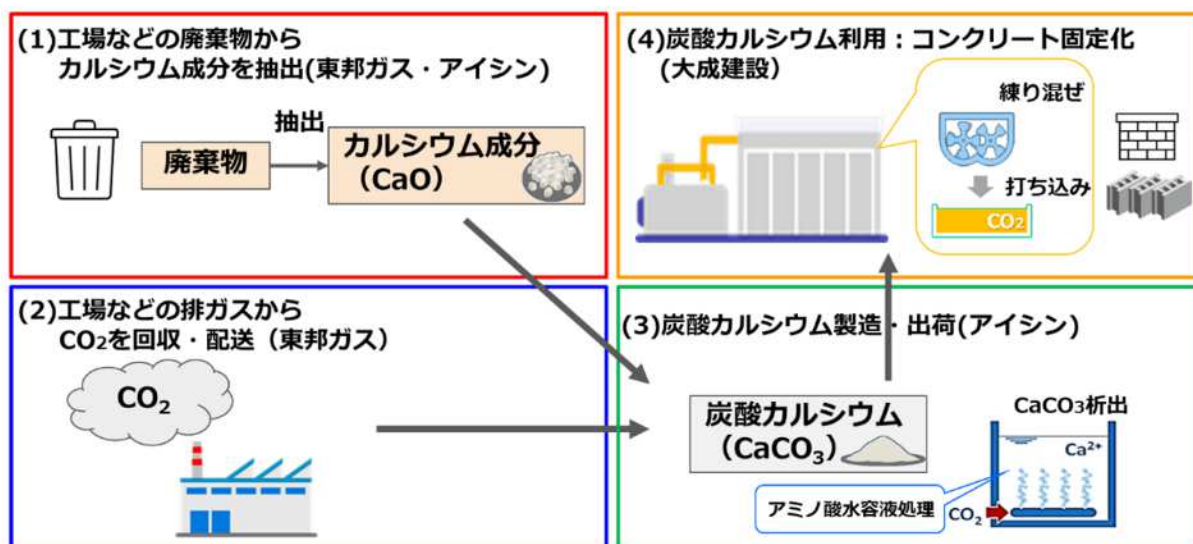
本県は、2050年カーボンニュートラルを実現するために、2021年から全国の民間企業等を対象に、革新的な脱炭素プロジェクトのアイデアを募集するとともに、提案されたアイデアの中から、事業化すべきプロジェクトを学識者からなる「あいちカーボンニュートラル戦略会議」で選定し、事業化の支援を実施している。

2023年12月に開催した同会議において、事業化を支援すべき脱炭素プロジェクトとして、大成建設(株)、(株)アイシン及び東邦ガス(株)から提案のあった「CO₂コンクリート固定化技術を用いた域内カーボンリサイクルプロジェクト」が選定されたことから、本県では本プロジェクトの事業化を支援する。

(3) 提案のあったプロジェクトの概要について

東邦ガス(株)の都市ガスを利用している工場等から排出されるCO₂を回収し、廃棄物中から抽出されるカルシウム成分(CaO)と反応させ、(株)アイシンの技術であるアミノ酸水溶液を用いて効率的に炭酸カルシウム化する。大成建設(株)のセメントを使用しないコンクリートの製造技術により、CO₂を炭酸カルシウム(CaCO₃)としてコンクリートに利用し、固定化することで、地域内におけるカーボンリサイクルサプライチェーンの構築を目指す。

<プロジェクトのイメージ>



<提案企業の主な役割>

役割	会社名
全体アレンジ、顧客接点を活用した CO ₂ 及び廃棄物の回収・配送	東邦ガス(株)
CO ₂ と CaO を反応させて、CaCO ₃ の製造・出荷	(株)アイシン
CaCO ₃ を原料に利用し、CO ₂ をコンクリートに固定化	大成建設(株)

2 業務内容

別紙1「カーボンリサイクルプロジェクト推進事業仕様書」のとおり

3 委託の方法

事業実施にあたって企画提案を公募により広く募り、最も優れた企画提案者として選定された1者と業務仕様書及び契約金額を委託金額限度額の範囲内で協議した上で、委託契約を締結する。協議が不調に終わった場合は、次点の者と協議する。

4 契約条件

(1) 委託金額限度額

28,214,000 円以内 (消費税及び地方消費税 (税率 10%) 含む)

(2) 契約保証金

愛知県財務規則第 129 条の 2 の規定により納付。

ただし、第 129 条の 3 の規定に該当する場合は、全額免除。

(3) 契約期間

契約締結日から 2025 年 3 月 28 日 (金) までとする。

(4) 委託費の支払条件

原則事業終了後の精算払いとする。

5 応募資格

応募の資格は、次の要件をすべて満たす者とする。

- (1) 令和 6・7 年度入札参加資格者名簿（愛知県会計局）の業務（大分類）「03. 役務の提供等」－営業種目（中分類）「07. 調査委託」に登録されている者であること。
- (2) 地方自治法施行令（昭和 22 年政令第 16 号）第 167 条の 4 の規定に該当しない者で、企画提案書の提出期限において、愛知県から愛知県会計局指名停止取扱要領に基づく指名停止処分を受けていないこと。
- (3) 本プロポーザルの公告の日から契約候補者選定までの間に「愛知県が行う事務及び事業からの暴力団排除に関する合意書」（平成 24 年 6 月 29 日付愛知県知事等・愛知県警察本部長締結）に掲げる排除措置を受けていないこと。
- (4) 応募は単独に限らず共同企業体でも可とする。この場合の要件は以下のとおり。
 - ア 共同企業体を代表する事業者が応募を行うこと。
 - イ 共同企業体を構成する全ての事業者が、応募資格（2）及び（3）の要件を満たす者であること。
 - ウ 共同企業体を代表する事業者は応募資格（1）の要件を満たすこと。

6 応募方法等

(1) 説明会の開催

応募希望者を対象に、以下のとおり説明会を開催する。なお、説明会の出席は応募の必須条件ではないが、応募希望者は可能な限り出席すること。

ア 開催日時

2024 年 4 月 22 日（月）午後 1 時から

イ 場所

愛知県西庁舎 8 階北側 環境局共用会議室
（名古屋市中区三の丸三丁目 1 番 2 号）

ウ 参加申込方法

参加申込は以下により電子メールで行うこと。

・申込期限：2024 年 4 月 19 日（金）午後 6 時

・電子メールの見出し：

「カーボンリサイクルプロジェクト推進事業に係る説明会参加申込」

・記載事項：貴社名、参加者所属・氏名、連絡先（電話番号及びメールアドレス）

・連絡先：（電子メール）ondanka@pref.aichi.lg.jp

(2) 業務内容等に関する質問等

本業務に関し質問等がある場合は、2024 年 4 月 24 日（水）午後 6 時までに電子メールにより送信すること。

質問等への回答は、質問者に対して明らかに不利益を与える情報を除き、愛知県の Web ページに掲載するとともに、質問者に対して電子メールにより回答する。仕様の補足等を掲載することもあるので、質問および回答については企画提案書等の提出前に必ず確認すること。

ア 質問の送付先

電子メール：ondanka@pref.aichi.lg.jp

タイトルは「カーボンリサイクルプロジェクト推進事業に関する質問」とすること。

イ 回答掲載 Web ページ

本募集要領掲載ページと同じ URL に掲載する。

(3) 応募方法

ア 企画提案書の提出

応募希望者は、別紙 2「企画提案書等作成要領」により必要書類を作成し、提出すること。

イ 提出期限

2024 年 5 月 9 日（木）必着

ウ 提出方法

持参又は郵送（配達証明に限る）とする。

※ 持参の場合の受付時間は、土・日・祝日を除く開庁日午前 10 時から午後 6 時までとする。郵送の場合は、配達の場合で提出期限までに届かない場合もあるので、期限に余裕を持って送付すること。

エ 提出先

〒460-8501

名古屋市中区三の丸三丁目 1 番 2 号

愛知県環境局地球温暖化対策課 活動支援グループ

電話 052-954-6887（ダイヤルイン）

(4) 企画提案書作成上の注意

- ・ 応募及び契約の手続きにおいて使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨とする。
- ・ 提出書類の作成及び提出に要する費用については、提出者の負担とする。
- ・ 企画提案は 1 事業者 1 提案とする。
- ・ 提出期限後の問合せ、書類の追加、修正には原則として応じない。
- ・ 提出書類は返却しない。
- ・ 正本には業務実績に記載した内容が確認できる書類（契約書の写し等）を添付すること。

7 企画提案の選定等

(1) 事前審査（書面）

企画提案書が 6 案以上あった場合は、書面による事前審査を行い、提案数を 3 案に絞り込む。事前審査の結果については、5 月 16 日（木）までに各提案者に個別に連絡する。

(2) 審査方法

委託者が設置する審査会において、提出された企画提案書及びプレゼンテーシ

ョンにより、本県が定める審査要領に基づき総合的に審査を行い、最優秀企画提案書を決定する。審査会は非公開とし、審査の経過等審査に関する問合せには応じない。また、審査結果についての異議申し立ては受け付けない。

(3) プレゼンテーション

ア 開催日等

5月下旬に県庁内会議室において開催予定。日時等が決定次第、各提案者に個別に連絡する。

イ 実施方法（予定）

企画提案書の内容説明（10分間）、質疑応答（5分間）

※ スクリーン、プロジェクタ、HDMI ケーブルは当方で準備する。

(4) 審査基準

以下の項目について評価し、総合的に審査を行う。

評価項目	評価ポイント
業務実施体制	<ul style="list-style-type: none"> 実施体制が適切であり、業務遂行のために十分な人員を確保しているか。 必要な専門的知識・経験を有する人員で構成されているか。
類似業務実績	<ul style="list-style-type: none"> 本業務内容に関連する同種又は類似業務の実績は適切かつ十分か。
経費積算	<ul style="list-style-type: none"> 事業内容に対して、必要な経費が適切な数量・単価で計上されているか。
企画提案	<p>【業務趣旨の理解度】</p> <ul style="list-style-type: none"> 本業務の背景・目的等を的確に理解し、それにふさわしい企画内容となっているか。 <p>【業務スケジュール】</p> <ul style="list-style-type: none"> 全体事業計画及び業務スケジュールの内容は、実現可能で、適切かつ十分か。 <p>【業務内容】</p> <p>① 「あいちカーボンリサイクル推進協議会（仮称）」の設置等支援</p> <ul style="list-style-type: none"> 推進協議会のメンバー候補や本プロジェクトのPR方法等はカーボンリサイクルサプライチェーンの地域実装に資する適切な提案内容となっているか。 <p>② 廃棄物収集・CO₂回収スキームの構築支援</p> <ul style="list-style-type: none"> カーボンリサイクルに係る十分な知識を有しており、スキーム構築に必要な要件等を把握できているか。 <p>③ カーボンリサイクルサプライチェーン実現可能性調査</p> <ul style="list-style-type: none"> サプライチェーン構築に係る関連制度やそれにより想定される課題を把握できているとともに、採算性の評価が可能なコスト試算方法が示されているか。 <p>④ 追加提案</p> <ul style="list-style-type: none"> 本業務の背景・目的等を踏まえて、事業の成果や付加価値を高めることができる独自の追加提案はあるか。
社会的取組	<p>社会的価値の実現に資する取組として、以下の取組を行っているか。</p> <ul style="list-style-type: none"> 環境マネジメントシステムの導入 自動車エコ事業所の認定 あいち生物多様性企業認証の認証 障害者法定雇用率の達成 協力雇用主の登録、保護観察対象者等の雇用、障害者就労施設等からの調達実績

	<ul style="list-style-type: none"> ・女性の活躍促進宣言、あいち女性輝きカンパニーの認証 ・えるぼし認定、プラチナえるぼし認定 ・愛知県ファミリー・フレンドリー企業の登録 ・あいちっこ家庭教育応援企業への賛同 ・くるみん認定、トライくるみん認定、プラチナくるみん認定 ・愛知県休み方改革マイスター企業の認定 ・あいちエコモビリティライフ推進協議会への加入、エコ通勤優良事業所の認証
--	--

(5) 通知

審査結果については、各提案者に対して文書で通知する。

(6) 契約

審査の結果、採択提案に選定された者と委託見積限度額の範囲内で交渉の上、契約する。なお、不調に終わった場合は、次点の者と交渉するものとする。

(7) 提案の無効に関する事項

次のいずれかに該当するときは、その者の提案は無効とする。

- ・ 応募する資格のない者が提案したとき。
- ・ 所定の日時及び場所に書類を提出しないとき。
- ・ 事実と反する申込みや提案などの不正行為があったとき。
- ・ 提案者が当該公募に対して2以上の提案をしたとき。
- ・ その他、あらかじめ指示した事項に違反したとき及び提案者に求められる義務を履行しなかったとき。