

## 公示

### 「地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発」 に係る委託先の公募について

農林水産省農林水産技術会議事務局では、平成19年度から実施している委託プロジェクト研究「地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発」について、平成22年度から拡充して実施するに当たり、拡充部分の委託プロジェクト研究への参加を希望する企業・研究機関等を一般に広く募ることにいたしました。つきましては、受託を希望される方は、本要領に従って提案書を提出して下さい。

なお、本委託事業は、平成22年度予算政府案に基づき公募を行っているため、今後、変更等があり得ることをあらかじめご承知おき下さい。

## 記

### 1 事業概要

#### (1) 事業内容

平成21年9月、鳩山総理が国連気候変動首脳会合で表明した、2020年までに我が国の温室効果ガスを1990年比で25%削減する目標や、マニフェストに掲げられた、化石燃料等の一次エネルギーの総供給量に占める再生可能エネルギーの割合を2020年までに10%程度の水準まで引き上げる目標を達成するためには、カーボンニュートラルなエネルギーまたはマテリアルとして期待されるバイオマスの利用技術の確立が求められています。

これまで、本委託プロジェクト研究では、低コスト・高効率なバイオ燃料生産技術の開発、バイオマス利用モデルの構築・実証・評価やバイオマス・マテリアル製造技術の開発に取り組んできており、今後は、さらに温室効果ガス排出量の低減に直接つながるバイオマス利用技術の開発に資するため、CO<sub>2</sub>の吸収効果が期待できる藻類等バイオマスの利用技術の開発に取り組むほか、バイオ炭化水素製造技術の開発、バイオオイル製造技術の開発に新たに取り組みます。

#### (2) 事業期間（予定）

平成22年度～23年度（2年間）

#### (3) 公募研究課題及び委託研究経費限度額

平成22年度の公募研究課題は次の3課題です。なお、委託件数は公募研究課題ごとに1件とします（研究課題を複数に分割しての契約は行いません。）。

##### ① 革新的なCO<sub>2</sub>高吸収バイオマスの利用技術の開発

（研究内容）

- ・ バイオマス利用が可能とみられる藻類の中から、エネルギー・その他有用物質への高い変換能力を有するものを育成・選抜します。
- ・ エネルギー・その他有用物質への高い変換能力を有する藻類を対象に、高効率な増殖環境を解明し、低コスト増殖装置を開発します。
- ・ 藻類から炭化水素、脂肪酸等のエネルギー・その他有用物質を低コストに回収し、利用する技術を開発します。
- ・ 藻類を増殖させた場合の周辺環境への影響評価試験を行い、環境と調和した藻類増殖・利用に必要な指標を作成します。

（委託研究経費限度額） 170,000千円

② バイオ炭化水素製造技術の開発  
(研究内容)

バイオマス由来ガスを原料に、低コスト・高効率な炭化水素変換技術（BTL技術）を開発します。

(委託研究経費限度額) 40,000千円

③ バイオオイル製造技術の開発  
(研究内容)

特定のバイオマスを原料に、物理的・化学的手法等を用いて、既存のボイラー等で燃焼可能な粗油へ低コスト・高効率かつ簡易なプロセスで変換する技術を開発します。

(委託研究経費限度額) 10,000千円

## 2 応募について

### (1) 応募資格（共通）

応募することができる者は、次の①から④までの要件を満たす必要があります。

- ① 応募者は、企業、研究組合、特例民法法人、独立行政法人、大学、地方公共団体等の法人格を有する研究機関（※）であること。
- ② 応募時に、平成22・23・24年度農林水産省競争参加資格（全省庁統一資格）の「役務の提供等（調査・研究）」の区分の審査申請を行っており、契約締結時に平成22・23・24年度農林水産省競争参加資格（全省庁統一資格）の「役務の提供等（調査・研究）」の区分の有資格者であること（地方公共団体においては資格審査申請の必要はありません。）。
- ③ 委託契約の締結に当たっては、農林水産省農林水産技術会議事務局から提示する委託契約書に合意できること。
- ④ 原則、日本国内に研究開発拠点を有すること。ただし、国外機関の特別の研究開発能力、研究施設等の活用あるいは国際標準獲得の観点から必要な場合はこの限りではありません。

<複数の研究機関が共同して研究を行う場合の要件>

以下の要件を満たす研究を統括する機関（以下「中核機関」という。）及び他の研究機関（以下「共同研究機関」という。）が共同してグループを構成し、応募することもできます。その場合、それぞれの分担関係を明確にして、中核機関がグループを代表して応募するものとします。

なお、中核機関は、研究課題の全部を共同研究機関に委託することはできません。

また、共同研究機関がさらに他の研究機関に委託（再々委託）することはできません。

#### 1) 中核機関

上記2の（1）のほか、以下の要件を満たす必要があります。

- ① 本研究課題における研究開発責任者（プロジェクトリーダー）及び経理統括責任者を設置していること。
- ② 本研究課題について、研究の企画立案及び進行管理を行う能力・体制を有すること。
- ③ 農林水産省農林水産技術会議事務局との委託契約に準拠した内容で共同研究機関との間で委託契約を締結（以下「再委託」という。）できるよう、再委託契約に係る事務管理等を行う能力・体制を有すること。
- ④ 知的財産権の研究成果に関し、共同研究機関に特許等の取得を促すなど適切な管理を行えること。

#### 2) 共同研究機関

- ① 企業、研究組合、特例民法法人、独立行政法人、大学、地方公共団体等の研

究機関（※）であること。

② 原則、日本国内に研究開発拠点を有すること。ただし、国外機関の特別の研究開発能力、研究施設等の活用あるいは国際標準獲得の観点から必要な場合はこの限りではありません。

③ 委託契約の締結に当たっては、中核機関から提示する再委託契約書に合意できること。

※ 研究機関とは、以下の3つの条件を満たす機関をいいます。

① 研究開発を行うための研究体制、研究員、設備等を有すること。

② 研究開発を行うための経営基盤を有し、資金、設備等について管理能力を有すること。

③ 知的財産等に係る事務管理等を行う能力・体制を有すること。

## (2) 応募方法

応募者は、応募要領に従い提案書を作成し、平成22年2月19日（金）17時〔必着〕までに以下のア又はイの方法にてご提出下さい。

FAX及び電子メールによる提出は受け付けません。また、書類は返却いたしません。

ア 府省共通研究開発管理システム（以下「e-Rad」という。）を利用した電子申請  
イ 郵送又は持参による申請。詳細については応募要領をご覧ください。

なお、e-Radを利用した応募を行う場合、応募者におかれては、あらかじめ研究機関及び研究者情報の登録手続きが必要です。e-Radを利用した電子申請の詳細については、応募要領の別紙2をご覧ください。

※ 応募要領、提案書及び委託契約書（案）は、以下のとおり。

- ・ 応募要領 [【PDF】](#)
- ・ 提案書（様式） [【PDF】](#) [【MS-WORD】](#) [【一太郎】](#)
- ・ 委託契約書（案） [【PDF】](#)

なお、郵送により上記資料の送付を希望される方は、返信用封筒（宛名に切手（200円分）を貼付）を、5の問い合わせ先まで送付して下さい。

## 3 説明会の開催

当該提案公募に係る内容、契約に係る手続き、提案書類等について説明するため、以下のとおり説明会を開催します。説明会への出席は、義務ではありません。ご希望の方は、研究機関ごとに別紙の参加申込書に記入の上、1月15日（金）までにFAXにてお申し込み下さい（会場の都合により、1研究機関当たりの参加者数を制限させていただきます。）。

・ 日 時：平成22年1月18日（月）10：00～11：35

・ 場 所：農林水産省 農林水産省共用第2会議室（本館1階 ドアNo116）

## 4 今後のスケジュール

- 公募開始（公示）―――1月12日
- 公募説明会―――1月18日
- 応募の締め切り―――2月19日 17時
- 委託先の決定―――3月上旬～中旬
- 委託契約の締結―――4月1日以降

## 5 提案書の提出先及び問い合わせ先

本件に関する問い合わせは、応募要領の公表後から応募の締め切りまでの間、下記

において受け付けます。なお、審査の経過、他の提案者に関する事項、審査に当たり特定の者にのみ有利となる事項等についてはお答えできません。また、これ以外の問い合わせについては、質問者が特定される情報等は伏せた上で、その質問及び回答内容を全て農林水産省農林水産技術会議事務局のホームページにて広く周知させていただきますのでご了承下さい。

#### 記

農林水産省農林水産技術会議事務局研究開発官（環境）室  
担当者：枝川、岡本  
TEL：03 - 3502 - 0536  
FAX：03 - 3593 - 7227

以上公示します。

平成22年1月12日

支出負担行為担当官  
農林水産技術会議事務局長  
佐々木 昭博

(別紙)

委託プロジェクト研究の公募説明会 参加申込書

農林水産省 農林水産技術会議事務局  
研究開発官(環境)室 枝川、岡本宛  
(fax : 03-3593-7227)

平成 年 月 日

該当委託プロジェクト研究名  
: 地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発

研究機関等の名称 :

参加希望人数 : 人

所属・役職 :

氏名 :

所在地 :

連絡先 : tel fax

e-mail :

その他 :

注) 「所属・役職」欄以降の記載に当たっては、当該説明会参加を希望する者のうち、連絡窓口となる1名について記載して下さい。