

## 公募に関するQ&A（公募説明会2021年10月8日開催）

2021年10月15日版

### 2021年度「グリーンイノベーション基金事業／次世代型太陽電池の開発プロジェクト」

資料名	質問	回答
公募説明会での質問	研究開発内容②への応募について、コンソーシアムを組む全ての事業者が審査基準を満たす必要があるのか？例えば中小企業を幹事会社として、他に基準を満たす大企業のような組み合わせで応募できるか？	応募することは可能です。 コンソーシアムとして各事業者の必要性和役割等について明示されていれば、一体として同じ採択基準で審査します。 ただし、応募事業者は原則として2030年の実用化・社会実装に自ら取り組む事業者であることを条件としており、社会実装や事業拡大に至るまでのスケジュール等を提案していただく必要があります。
	研究開発内容③についても、ペロブスカイト太陽電池（単接合）に限定しているのか？それとも、性能的に同等のものであればよいのか？	研究開発・社会実装計画にあるとおり、現時点ではペロブスカイト太陽電池（単接合）を想定しています。
	（社会実装計画15ページ）研究開発内容③について、ステージゲートのキーマイルストーンの評価項目に量産化技術に関する項目が示されていない。生産技術を含めていないのはなぜか？	研究開発内容③については、研究開発・社会実装計画のP.12にあるとおり、量産技術の確立を含めています。なお、研究開発内容の詳細については、研究開発内容③の公募時（最短で2023年予定）に案内します。
	量産化技術は研究開発内容③の応募の時に考えればよく、研究開発内容②ではあくまでも要素技術開発に限定という考え方でよいのか？	研究開発内容②は量産に向けた要素技術開発を対象としています。
	研究開発内容①-A-iiiについて「第三者機関として公正かつ迅速に評価可能な体制・環境を構築すること」とあるが、JETや産総研などの元々体制がないと応募できないのか？あるいは、そのような体制を目指している大学等との共同での提案は認めるのか？	太陽電池の評価体制が応募時点で整っていなければいけないという制約はありません。あくまで事業終了時に評価体制が構築できていることが条件となります。また、研究開発内容①-Aは研究開発の効率化を考えて、共同ではなく1者が一貫して行えるような体制での事業実施を想定しています。
	実用化サイズ（900cm <sup>2</sup> ）は平面の場合を想定していると考えますが、この面積は目標値として指定されるものなのか？	実用化サイズ（900cm <sup>2</sup> ）は、社会実装に向けたキーマイルストーンとして考えています。ただし、提案者が想定する社会実装に対して、よりふさわしい目標となるものがあれば、異なる目標で提案いただいても構いません。この場合、社会実装先や具体的な実装方法を併せて提案時に説明してください。
	研究開発内容②の応募にあたり、研究開発内容①-Bとの連携は必須か？	研究開発内容①-Bとの連携は必須ではありません。
	研究開発内容③の電池メーカーとユーザー企業との連携した開発・実証とあるが連携している証明はあるのか？	研究開発内容③に関する公募方法は公募時に示しますが、公募要領等に記載のとおり、ユーザー企業と連携して研究開発を実施することを想定しています。

2021年度「グリーンイノベーション基金事業／次世代型太陽電池の開発プロジェクト」

	質問	回答
GI-PV-共通-01	公募要領「2.(5)予算」で、【研究開発項目①】の予算は80億円（上限額）、【研究開発項目②】の予算は120億円（上限額）と記載されておりますが、これは事業全体の総額との認識でしょうか？ また、上記の研究開発内容①-A、研究開発内容①-Bの事業全体の上限額は決まっておりますでしょうか。また、研究開発内容①-A、研究開発内容①-B、研究開発内容②の個々提案の採択予定件数及び上限額は決まっておりますか？	研究開発内容①（①-A、①-B）の事業全体の総額が80億円、研究開発内容②の事業全体の総額が120億円です。研究開発内容①-A及び①-Bのそれぞれの総額並びに、個別事業の上限額や採択予定件数については、応募状況や内容を踏まえて予算の範囲内で判断させていただきます。
GI-PV-共通-02	研究開発内容①-A及び①-B「次世代型太陽電池基盤技術開発事業」は、大学及び研究機関が公募対象と言う理解でよろしいでしょうか？ 企業は研究開発内容②「次世代型太陽電池実用化事業」へのみの公募が可能と言う理解でよろしいでしょうか？	ご認識の通り、研究開発内容①は大学、研究機関を想定しています。企業におかれましては、研究開発内容②にご提案いただければと存じます。
GI-PV-共通-03	コンソーシアムとして複数の企業で公募申請した場合の面接審査に関して、面接審査発表者、出席者、発表形態（対面、オンライン）について教えてください。	面接審査については、公募受付期日後、ご提案いただいた方宛て別途お知らせ予定です。
GI-PV-①-01	研究開発内容①-B表紙<注意事項>下から6行目に提出物の内容が明示されていますが、研究開発内容①-Bの提案の場合、追加で「0.連携先（研究開発内容②の企業）との各主体の役割分担」も提出との理解でよいでしょうか？	研究開発内容①-Bへの公募は研究開発内容②の企業との連携が前提です。「0.連携先（研究開発内容②の企業）との各主体の役割分担」にてその連携における役割を明確にして提出いただきたく存じます。
GI-PV-②-01	目標にあります研究開発内容②「次世代型太陽電池実用化事業」の「・・・実用サイズ（900mm 2）の作製技術を確立するとともに、一定条件下で発電コスト20円/kWh以下・・・」の一定条件下とは、どのような条件を想定されているのでしょうか？	別添6に示されている「固定されている諸元：稼働率、廃棄処理費・撤去費、割引率、システム規模」が一定条件の意味するところです。 これに、提案者の想定用途や目標仕様を踏まえて、劣化率、変換効率、システム単価、稼働年数、O&M費用を設定願います。
GI-PV-②-02	研究開発内容②の助成先から委託先への本テーマに対する研究開発費については、助成先の助成費用及び自己資金分で支払い、その比率は助成先の助成比率、自己資金比率と同じにすることになるのでしょうか？あるいは、助成先の裁量に任せられるのでしょうか？	助成先から委託先への研究開発費は、助成費用の50%未満である必要がございます。 また、NEDOからの助成金額は、委託先へ支払った額（消費税分は除く）に補助率を乗じた額となります。 詳細については以下マニュアル、P86、「1. 委託費・共同研究費」の（1）をご確認ください。 <a href="https://www.nedo.go.jp/content/100930829.pdf">https://www.nedo.go.jp/content/100930829.pdf</a>

GI-PV-②-03	親会社と子会社を含む応募は、親会社の事業戦略と社長コミットメントだけでなく、子会社単体の事業戦略と子会社社長のコミットメントも必要であり、親会社と子会社を含むコンソーシアムという形で応募するのでしょうか？	コンソーシアムに参加の企業毎にコミットメントを確認します。 従い、ご連絡の通り親会社、子会社両者のコミットメントが必要です。
GI-PV-②-04	事業戦略ビジョン「1. 事業戦略・事業計画」 「(1) 産業構造変化に対する認識～(7) 資金計画」までのページについて、記載する内容を各ページ毎に記載頂いておりますが、その項目・内容を同様に記載する必要があると言う認識でしょうか。それとも最低限の記載内容が示されており、それ以外は自由な記載で構わないと言う理解でしょうか？	それぞれ青色ボックスに記載した内容を盛り込んでご作成下さい。各ページは作成する上での雛形ですので、フォーマット変更は可能です。また必要に応じてページを追加して下さい。
GI-PV-②-05	事業戦略ビジョン「1. 事業戦略・事業計画」 「(2) 市場のセグメント・ターゲット」について、国内または世界どちらで記載する必要がありますでしょうか？	特に指定しておりません。研究開発・社会実装計画の趣旨に従い、研究開発内容③で実証事業を行うことを前提でご提案いただければと存じます。
GI-PV-②-06	事業戦略ビジョン「(5) 事業計画の全体像」について、5年後では、まだ売上や利益などの成果は難しい状況でもあるように思いますが、10年後などを想定した記載で問題ありませんでしょうか？また、ここには2035年までの長期的な事業スケジュールの概要記載が必要と言う理解でよろしいでしょうか？	ご認識の通り、将来の事業計画を踏まえ成果が得られる時期を設定し、ご記載いただければと存じます。また、2035年度までの事業計画の概要をご記載下さい。
GI-PV-②-07	1. 事業戦略ビジョン「3. イノベーション推進体制」 「(2) マネジメントチェック項目①・・・」～「マネジメントチェック項目③・・・」に関して、例えば(例1) 経営者による具体的な施策・活動方針の記載があり、その下に、「経営者のリーダーシップ」や「事業のモニタリング・管理」などの記載があり、その下に質問形式のような記載があります。これはあくまでも一例であり、これに基づいて記載したり、質問形式への回答する必要はないと言う理解でしょうか？この例を参考に、表題に関する取組を、自由に記載すれば良いと言う認識でしょうか？ また、各ページに図などを記載すると、ページが2枚、3枚となる可能性があります、それは問題ございませんでしょうか？	青色ボックスに記載の内容を記載ください。(例1)の記述はあくまでも記載事例です。ご提案企業の事情を踏まえてご記載いただければと存じます。 また、必要に応じてページを追加されることは問題ございません。
GI-PV-②-08	研究開発内容②の事業戦略ビジョン「1. 事業戦略・事業計画/ (5) 事業計画の全体像」には、「本次世代太陽電池」についての、年度ごとの研究開発費や設備投資費等を記載すればよろしいでしょうか？	ご認識の通りです。
GI-PV-②-09	研究開発内容②の事業戦略ビジョン「1. 事業戦略・事業計画/ (5) 事業計画の全体像」において、N0年度の箇所に「直近の決算情報」とありますが、こちら何を記載すれば良いのでしょうか？例えば、現時点で既に「次世代太陽電池」に関わる、開発費や設備投資費・・・などがあれば記載する、と言うことでしょうか？	ご認識の通りです。直近の決算期において、「次世代太陽電池」で研究開発費、設備投資費があればご記載下さい。無い場合は「－又は0円」でご表現下さい。

GI-PV-②-10	研究開発内容②の事業戦略ビジョン「1. 事業戦略・事業計画/（5）事業計画の全体像」の表にあります、「会社全体の売上高研究開発比率」は、分子は「次世代太陽電池」に関わる研究開発費で、分母は弊社の売上と言う理解でよろしいでしょうか？この売上とは、単体または連結のどちらになりますでしょうか？	計算方法については、ご認識の通りです。また、単体・連結のいずれの場合を選択されるかは、提案者にお任せします。ただし、どちらを選ばれたかが分かるように注記等を入れて下さい。
GI-PV-②-11	研究開発内容②をコンソーシアムによる共同提案の場合は、事業戦略ビジョンは全ての実施主体が、それぞれ作成しますが、提出は代表企業が纏めて行うと言うことでしょうか？、それとも共同提案でも別々に提出するのでしょうか？	代表企業が纏めてご提出いただければ幸いです。ただし、個別に機微な情報が含まれる場合は、当該PDFにパスワードを設定する等でご対応下さい。（パスワードはNEDO及び採択審査委員のみ開示）尚、提出先Web入力フォームへ登録できる容量は100MBまでです。ご了承下さい。
GI-PV-②-12	助成先からの委託先はコンソーシアムに入れる必要はありませんか？	助成先からの委託先はコンソーシアムの直接メンバーではありませんが、コンソーシアムの体制図には役割等を記載して下さい。委託先の妥当性についても審査をします。
GI-PV-②-13	④事業戦略ビジョンの1. 事業戦略・事業計画から4. その他は、各実施主体の会社が個別に作成・提出する。助成先からの委託先はこれらの書類の作成及び提出は不要であるの認識で正しいですか？	ご認識の通りです。 コンソーシアムで共通の内容は、参加される企業で同様な表現となると考えます。 このコンソーシアム共通の内容に、参加企業毎に役割を反映した個別の内容が追加されるイメージです。 助成先からの委託先の書類の作成、提出は不要です。