

令和3年度

水力発電の導入加速化補助金

(水力発電の既存設備の増出力又は増電力量の可能性調査及び更新  
等事業 (既存設備有効活用支援事業)) のうち調査事業

公募要領

令和3年5月



一般財団法人 新エネルギー財団

## 補助金の交付申請又は受給される皆様へ

一般財団法人新エネルギー財団（以下「財団」という。）の補助金については、国庫補助金等の公的資金を財源としておりますので、社会的にその適正な執行が強く求められており、財団としましても、補助金に係る不正行為に対して厳正に対処しております。

したがって、財団の補助金に対し交付の申請をされる方、申請後、採択が決定し補助金を受給される方におかれましては、以下の7点につきまして、十分ご認識いただきますようお願いいたします。

- 1 補助金の申請者が財団に提出する書類には、如何なる理由があっても、その内容に虚偽の記述を行わないで下さい。
- 2 財団から補助金の交付決定を通知する前において、発注等を完了させた設備等については補助金の交付対象とはなりません。
- 3 補助金で取得、又は効用の増加をした財産（取得財産等）を、当該資産の処分制限期間内に処分（補助金の交付の目的に反して使用し、譲渡し、交換し、貸し付け、又は担保に供することをいう）しようとするときは、事前に処分内容等について財団の承認を受けて下さい。なお、財団は、必要に応じて取得財産等について調査することがあります。
- 4 補助金交付申請書又は実績報告書等の内容に疑義がある場合若しくは偽りその他の不正な手段により、補助金を不正に受給した疑いがある場合には、補助事業終了後であっても、財団として、補助金の受給者に対し必要に応じて現地調査を実施します。
- 5 上述の調査の結果、不正行為が認められたときは、当該補助金に係る交付決定の取消を行うとともに、受領済の補助金のうち取消対象となった額に加算金（年 10.95%の利率）を加えた額を返還していただくこととなります。併せて、財団から新たな補助金等の交付を一定期間行わない等の措置をとるとともに、当該事業者の名称及び不正の内容を公開させていただきます。
- 6 補助金に係る不正行為に対しては、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和30年法律第179号）の第29条から第33条において、刑事罰等を科す旨規定されています。
- 7 補助事業を遂行するため、売買、請負その他の契約をする場合、若しくは補助事業の一部を第三者に委託し、又は第三者と共同して実施しようとする場合の契約（契約金額100万円（消費税含む）未満のものを除く。）に当たっては、経済産業省から補助金交付等停止措置又は指名停止措置が講じられている事業者を契約の相手方とすることは原則できません。これは、補助事業の実施体制が何重であっても同様です。

# 目次

|                         | ページ |
|-------------------------|-----|
| 1 概要                    | 1   |
| 2 事業のスキーム及び予算           | 4   |
| 3 実施方法（公募開始から補助金の支払いまで） | 5   |
| 4 年間予定表                 | 11  |
| 5 公募期間及び書類提出先           | 12  |
| 6 提出書類                  | 12  |
| 7 その他                   | 14  |

## 様式類

### 【様式第1】 交付申請書

#### 添付書類

- ・【別紙1】 補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の配分額

### 【様式第2】 実施計画書

#### 添付書類

- ・【別紙1】 補助事業対象発電所の概要
- ・【別紙2】 補助事業の実施計画表
- ・【別紙3】 行政手続等に係る一覧表
- ・【別紙4-1】 事業経費の配分内訳
- ・【別紙4-2】 積算明細書、積算根拠
- ・【別紙5-1】 補助事業に要する経費及びその調達方法
- ・【別紙5-2】 資金の調達予定
- ・【別紙6】 増出力及び増電力量の算出根拠

# 1 概要

## 1-1 目的

水力発電は、エネルギー自給率の向上、CO<sub>2</sub>フリー、安定電源、安価な発電コスト等の特性から、資源の乏しい我が国の電力供給を支える重要な電源として期待されています。

本事業により水力発電の既存設備の出力向上を支援することによって、水力発電の更なる導入拡大を目指します。

また、近年の激甚化する自然災害により、想定外の被害を受ける水力発電設備が増加しており、災害の備えが急務となっています。レジリエンス強化に資する事業を支援することによって、更なる電力の安定供給を目指します。

## 1-2 事業の内容

既存水力発電所の設備更新・改造又は余力による増出力又は増電力量の可能性を調査する事業を行う者（以下「補助事業者」という。）に対して、補助金を交付する事業です。

## 1-3 補助事業者

本事業の対象となる申請者は、日本国内で水力発電所を有して継続して水力発電を行い、保有する水力発電所の増出力又は増電力量の可能性を調査する事業を行う民間団体等（地方公共団体、発電事業者等）とします。（PFI事業を含む。）

特定目的会社（SPC）及び有限責任事業組合（LLP）が申請する場合は、主たる出資者又は出資表明者或いは組合員が申請者に責任をもって事業を履行させるとの確約書や主たる出資者又は出資表明者或いは組合員の資料等を提出していただきますので、その場合は財団にお問合せ下さい。

## 1-4 補助金

### （1）補助率

補助率は補助対象経費（消費税含まず。）の2/3以内となります。

### （2）補助金の額

補助金の額は補助対象経費に補助率を乗じた額となります。また、補助金には、消費税分は含まれません。

予算上やむを得ない場合には、一度決定した補助金の額を減額することがあります。

事業計画の変更等により補助対象経費が増額する場合であっても、実際に支払われる補助金の額は交付決定された額を上限とします。また、事業計画の変更等により補助対象経費が減額する場合には、補助金の額は変更後の補助対象経費に補助率を乗じた額となります。

## 1-5 補助対象経費

補助対象経費を表1に示します。

表1 補助対象経費

| 事業区分 | 区分  | 内容                                                                           |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 調査事業 | 調査費 | 流量調査、測量、地質調査、流れ解析(注1)、既存設備の増出力・増電力量の余力調査、既存ダムの運用最適化シミュレーション(注1)等に要する外注費又は委託費 |
|      | 試験費 | 出力増等を図る試験に要する外注費又は委託費                                                        |
|      | 設計費 | 概略設計、基本設計(注2、注3)に要する外注費又は委託費                                                 |

(注1) 補助事業者と請負者等との共同研究は、補助対象経費とはなりません。

(注2) 後続の更新工事等の発注資料(仕様書、製作工程表等)及び水車部品等の設計資料(外形図、構造図、強度計算書等)は補助対象外とします。

(注3) 概略設計、基本設計については、水力発電所の土木構造物の設計及び電気設備のシステム構築等を補助対象とします。

## 1-6 事業期間

補助対象期間として採択する事業期間は、令和4年3月1日までとなります。

なお、事業者における事業期間は、以下に示す期間以内の事業を対象とします。

原則、2年以内

ただし、この期間を超える事業は採択審査委員会において個別に審査し、期間の妥当性を判断します。

## 1-7 複数年度事業

① 事業者における事業期間が複数年度であっても、各年度の交付決定は当該年度に行う事業に対するものであり、次年度以降の補助金交付を保証するものではありません。

② 各年度の補助対象経費及び出来高予定を明確にし、その出来高に応じた支払いを完了して下さい。原則として補助金額が0円という年度がある申請は認められません。

③ 各年度の補助対象経費について、工事契約の着手金、前渡金等を支払う場合及び出来高払いの場合は、各年度事業完了の時点で、各区分の金額に応じた設計図書、対象設備、対象工事等の出来高があるようにして下さい。

④ 事業者における事業期間が複数年度の事業において2年目以降に事業を取りやめた場合(事業廃止)は、原則として既に交付した補助金の返還が必要となることに留意して下さい。

⑤ 事業者における事業期間が複数年度の事業については、原則として2年目以降の事業は、当該年度の事業内容とその費用について、事業開始前に財団に報告し、その指示を受けた後、開始し

て下さい。

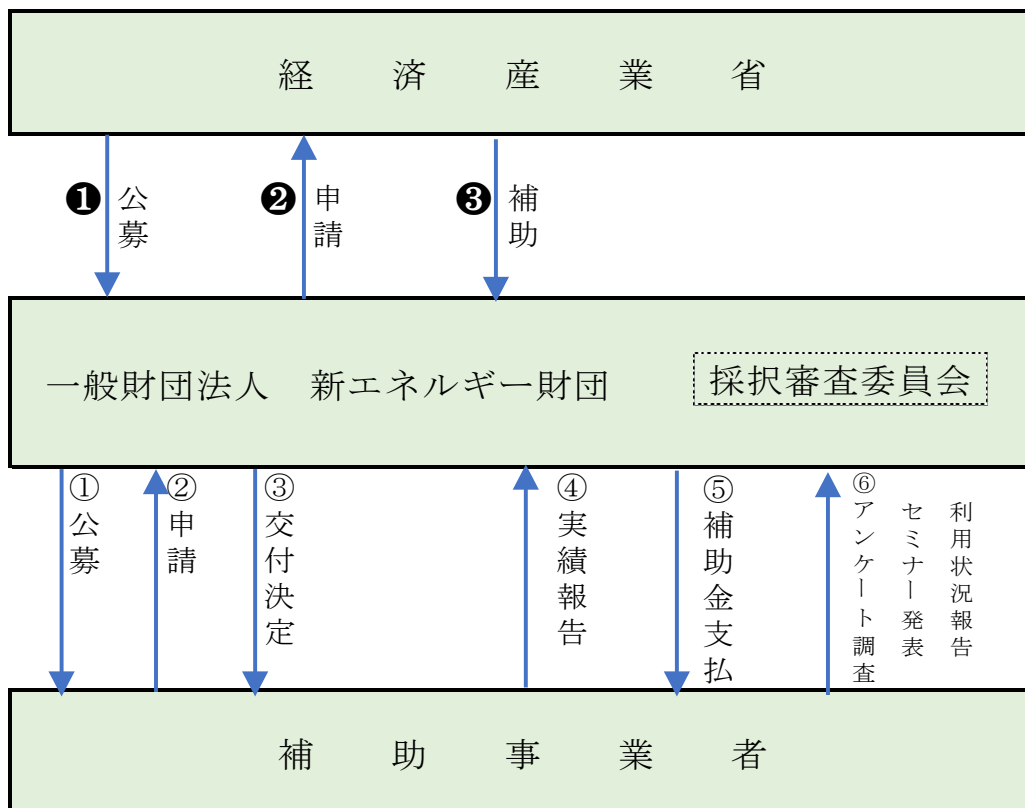
⑥事業者における事業期間が複数年度の事業の翌年度以降の事業計画を変更する場合は、あらかじめ事業開始前に財団に報告し、その指示に従って下さい。

#### 1-8 交付要件

- ①日本法人又は日本国民であること。
- ②本事業を的確に遂行する組織、人員等を有していること。
- ③本事業を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、かつ資金等について十分な管理能力を有していること。
- ④本事業の全体計画（資金調達計画等）が整っており、準備も含め事業を確実かつ合理的に行う能力を有すること。
- ⑤本事業終了後においても継続的に当該事業を管理・運営する能力を有すること。
- ⑥補助事業の経理処理に当たっては、外注先からの請求書、外注先への銀行振込及び支払証明などにおいて、補助金の交付の対象となる経費を明確に区別して処理できる体制を有していること。
- ⑦本事業に関連する技術力と知見を有していること。
- ⑧日本国内で水力発電所を有して継続して水力発電を行い、保有する水力発電所の増出力又は増電力量の可能性を調査する者であること。
- ⑨当該発電所が電力系統に接続されていること。また、増出力を行う試験の場合は、電力系統との接続に関して、原則として当該電力会社へ接続契約申込済みであること。
- ⑩既設発電所を廃止して、新規に発電所を新設する調査ではないこと。
- ⑪経済産業省からの補助金交付等停止措置又は指名停止措置が講じられている者ではないこと。
- ⑫他省庁、或いは財団の他の補助事業から同目的の補助金を受けていないこと。又は受ける予定がないこと。
- ⑬河川法、森林法等の許認可を受けているか、見込みがあること（許認可が必要な場合）。
- ⑭地元調整が確実に行われていること（事業実施に対して地元調整が必要な場合）。

## 2 事業のスキーム及び予算

### 2-1 事業のスキーム



### 2-2 予算

- (1) 補助金名：水力発電の導入加速化補助金（水力発電の既存設備の増出力又は増電力量の可能性調査及び更新等事業（既存設備有効活用支援事業））（以下「水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）」という。）
- (2) 令和3年度の公募予算額：873,200千円の一部を引き当てます。
- (3) 事業内容：既存水力発電所の設備更新・改造又は余力による増出力又は増電力量の可能性を調査する事業の実施に対して、当該事業に必要な費用の一部を補助します。
- (4) 成果目標：既存設備有効活用支援事業を通じて、ベースロード電源である水力発電について、令和7年までに既存発電所出力の7万kWの増加を図ります。

財団の水力発電の導入加速化補助金は、経済産業省が定めた水力発電の導入加速化補助金交付要綱第3条に基づく国庫補助金を既存水力発電所の増出力又は増電力量の可能性を調査する事業を行う方に交付するものです。

### 3 実施方法（公募開始から補助金の支払いまで）

本事業の申請に当たっては、「水力発電の導入加速化補助金（水力発電の既存設備の増出力又は増電力量の可能性調査及び更新等事業（既存設備有効活用支援事業））交付規程」、「補助事業事務処理マニュアル（経済産業省大臣官房会計課 令和3年1月）」及び以下を熟読のうえ申請して下さい。

#### 3-1 事業の公募

財団は、水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）を実施するに当たり、公募期間、その他交付申請に必要な事項について、財団ホームページに掲載し公募を開始します。

詳しくは、財団ホームページ（<https://www.nef.or.jp/>）をご覧ください。

代理・代行申請は受け付けておりませんので必ず申請者ご自身で申請して下さい。

#### 3-2 交付の申請

本事業は、J グランツ（経済産業省が運営する補助金の電子申請システム）による申請を受付けます。なお、やむを得ない事情がある場合に限り、電子メールでの申請を受付けます。

交付決定及びその他の財団からの連絡等は、全て「担当者連絡先」に記載されている住所、電話、電子メール宛に行います。連絡がつかない場合や、同担当者が申請内容を十分理解されていない場合は、採択を取り消すことがあります。

また、同じ年度に、同一地点で調査事業と工事等事業を申請する場合は、調査事業の確定検査終了後に工事等事業の申請が可能となります。

#### 3-3 審査方法

財団は補助金交付申請書に記載された事業内容等について審査を行った後、外部有識者による採択審査委員会に諮り、各審査項目により評価を行い、採択案件を選定します。また、応募締切後に必要に応じて申請に関するヒアリングの実施、又はプレゼン実施の依頼を行うことがあります。

なお、採択は予算の範囲内で行うこととなるため、要件を満たしている場合であっても不採択となることがあります。

#### 3-4 審査項目

審査では「要件審査」及び「採点審査」を実施します。

○「要件審査」は以下の3項目を確認し、一つでも要件を満たさない場合は不採択となります。

①補助事業者：本事業の対象となる申請者は、次の条件を満たす民間団体等（地方公共団体、発電事業者等）とします。

日本国内で水力発電所を有して継続して水力発電を行い、保有する水力発電所（運転開始又は補助対象設備の更新後、原則20年以上経過していること。）の増出力又は増電力量の可能性を調査する事業を行う者であること。

②補助対象事業：実施計画が公募要領の要求を満たしていること。

③交付要件：公募要領に記載の交付要件等を満たしていること。

○「採点審査」は、要件審査をクリアした申請に対して、実施計画書に記載している内容について



て、採点による審査を行います。採択の可否に当たり、優劣となる主な審査事項等は以下のとおりです。

- ・保有する水力発電所の増出力又は増電力量の可能性を量的な評価とともに、それらを的確に把握するための調査計画であること。
- ・事業計画に具体性と実現可能性が備わっていること。
- ・事業計画にコストダウン施策が反映されていること。
- ・補助事業者が本事業に関連する技術力と知見を有していること。
- ・事業の実施方法について効果的な工夫が見られること。
- ・事業の実施方法、実施スケジュールは現実的かつ妥当であること。
- ・実施体制、人員、資金が確実に確保されていること。
- ・その他の必要事項。

### 3-5 採択しない事例

採択しない事例を、以下に示します。

- ・事業を実施する事業者となる企業等の実態がない場合、事業継続の確実性が見込めない場合（休眠会社、直近2期連続で債務超過となっている企業等を含む。）。
- ・事業のための資金計画に妥当性が認められない場合。
- ・事業の実施方法、実施スケジュールが現実的かつ妥当でない場合。
- ・事業計画に不明確や不確定な要素がある場合。
- ・同一発電所地点で水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）のうち工事等事業の補助金を同時に申し込む場合。なお、同じ年度に調査事業と工事等事業を実施する場合は、調査事業の確定検査終了後に、工事等事業の申請が可能となります。
- ・既設発電所を廃止して、新規に発電所を新設する調査を行う場合。
- ・他省庁、或いは財団の他の補助事業から同目的の補助金を受けている場合。又は、受ける予定がある場合。
- ・地元調整や許認可が必要な場合に、地元調整や許認可を受けていない、又は見込みが示されていない場合。

### 3-6 交付の決定

財団は、申請された事業が交付要件等を満たしており、補助金を交付すべきものと認められるものについて、予算の範囲内において交付の決定を行い、交付決定通知書により申請者に通知します。

補助事業者に対して実際に交付する補助金の額は、補助事業者から実績報告書の提出を受けた後に財団が実施する「確定検査」により決定されるものであり、交付決定通知書に記載の額ではないことにご留意下さい。（「3-10 実績報告及び額の確定」を参照のこと。）

また、補助金の交付が適当でないと認めたときは、不採択理由とともに不採択となった旨を申請者に通知します。

交付決定後、採択された補助事業者に対して事務取扱に関する説明会（交付決定日以降の実施方法に関する説明会）を開催します。開催日時等は補助事業者に別途連絡します。

### 3-7 補助事業の開始

補助事業者は、財団から交付決定通知を受けた後に初めて補助事業の開始（調査等の発注、契約等）が可能となります。入札書の開札、相見積書の開封等を行った時点で調査等の発注、契約の開始となります。

なお、交付決定前に、補助対象として補助金交付申請を行った内容の発注、契約等を行っていた場合は、補助対象外となります。調査等の発注、契約等を行うに当たっては、以下の点に留意して下さい。また、不明な点があれば必ず財団の担当者へ相談して下さい。

- (1) 競争入札の開始は補助金交付申請書の提出日以降にできるが、競争入札以外の見積依頼は交付決定日以降であること。
- (2) 発注日、契約日は、交付決定日以降であること。
- (3) 原則として、一般競争入札、3者以上の指名競争入札又は3者以上の相見積によって契約先を決定すること。
- (4) 補助対象外の調査等が発生する場合は、原則として補助対象部分と分離して契約・発注すること。調査等の契約・支払に当たっては、補助対象となる調査等と、補助対象外の調査等それぞれに係る費用が明確にわかるようにすること。なお、補助対象外を含めた全体調査等を一括で契約する方が合理的である等の理由により、一括契約で処理する場合においても、それぞれの実施内容及び金額等が明確に確認できる形態にすること。補助対象内外の判別ができない場合、補助金が支払われないことがあります。
- (5) 当該年度に実施された調査等については、原則、当該年度の補助事業期間中に対価の支払いが完了すること。
- (6) 複数年度に亘る事業を一括で契約する場合は、発注・契約についても年度ごとの実施内容及び金額等が確認できる形態にすること。

### 3-8 補助事業の計画変更

補助事業者は、交付申請時の事業の内容を変更、補助対象経費の区分ごとに配分された額の変更、工程の変更、補助事業の中止・廃止等をしようとするときは、事前に財団の承認を受ける必要があります。

補助対象経費の各区分の配分額のいずれか低い額の10%以内で変更する場合は、財団の承認を受ける必要はありません。なお、入札による減額は事業計画が変更されるわけではないので、原則として財団の承認を受ける必要はありません。

何らかの理由により補助対象経費が増額となる場合であっても、補助金の額の増額は原則認められません。

### 3-9 補助事業者の外部への支払い

補助事業者から請負業者等への代金支払は原則として事業期間中に行って下さい。

ただし、事業期間中に支払われていないことに相当な事由があると認められるものについては、代金支払を実績報告書提出日までに行って下さい。ただし、請負業者等からの請求書は、補助事業完了日まで受領して下さい。

また、その方法は、原則金融機関の振込で行って下さい。クレジット契約、割賦契約、手形等による支払は対象外となります。

### 3-10 実績報告及び額の確定

補助事業者は、当該年度の補助事業が完了した場合は、その日から起算して30日以内或いは令和4年3月10日のいずれか早い日の午前12時までに実績報告書を提出して下さい。

財団は、補助事業者から実績報告書の提出を受けた後、書類検査及び必要に応じて行う現地検査（以下「確定検査」という。）を行い、事業の成果が交付決定の内容に適合すると認めたときは交付すべき補助金の額を確定し、補助事業者に通知します。

なお、確定検査を行うに当たって補助事業者に用意していただく書類は、交付決定後に別途お知らせします。

補助事業者の関係会社等への外注費又は委託費については、原則、原価計算等により、利益相当分を排除した額を補助対象経費とします。

補助事業者は、財団の確定通知を受けた後に精算払請求書を提出し、その後、補助金の支払いを受けることになります。

### 3-11 取得財産等の管理

補助事業者は、補助事業の実施により取得した財産等（取得財産等）について、補助事業の完了後においても善良な管理者の注意をもって管理し、特に保守についてはその実施内容、体制等を充分整備し、故障等による設備利用率の低下を最小限にするなど、補助金の交付の目的に従って、その効率的、効果的運用を図る必要があります。

また、取得財産等の管理に当たっては、取得財産等管理台帳を整備し、その管理状況を明らかにしておくとともに、補助事業などにより取得し、又は効用の増加した財産の処分制限期間（昭和53年8月5日通商産業省告示第360号に定める期間内）に取得財産等を処分（補助金の交付の目的に反して使用し、譲渡し、交換し、貸し付け、又は担保に供することをいう）しようとするときは、あらかじめ財団の承認を受ける必要があります。

したがって、補助事業者において上記の処分或いは処分に該当する可能性のある手続を行う必要が生じた場合は、一切の手続（例：財産を担保に供する場合の金銭消費貸借契約手続）を開始する前に「財産処分承認申請書」を提出して下さい。

### 3-12 結果の公表

財団は、補助金の交付決定後に、申請件数及び採択件数、補助事業者名、事業名、事業期間、事業概要等を財団ホームページで公表します。

### 3-13 アンケート調査

補助事業の効果を把握する等の目的でアンケート調査を行うことがありますのでご協力をお願いします。

### 3-14 セミナーにおける発表

補助事業の効果をPRするために、事業終了後においてもセミナー等を開催する場合があります。開催の際は、発表の実施、資料提供等のご協力をお願いします。

### 3-15 暴力団排除

- (1) 暴力団排除に関する誓約事項に記載されている項目に該当する者が行う事業に対しては、本補助金の交付対象とはなりません。
- (2) 申請者は、補助金の交付の申請をするに当たって、また、補助事業の実施期間内及び完了後においては、下記のいずれにも該当しないことを補助金の交付申請前に確認しなければならず、補助金交付申請書の提出をもって誓約したものといたします。この誓約が虚偽であり、又はこの誓約に反したことにより、申請者が不利益を被ることとなっても、異議は一切申し受けません。

#### 暴力団排除に関する誓約事項

- ① 法人等（個人、法人又は団体をいう。）が、暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号に規定する暴力団をいう。以下同じ。）であるとき又は法人等の役員等（個人である場合はその者、法人である場合は役員、団体である場合は代表者、理事等、その他経営に実質的に関与している者をいう。以下同じ。）が、暴力団員（同法第2条第6号に規定する暴力団員をいう。以下同じ。）であるとき
- ② 役員等が、自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用するなどしているとき
- ③ 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与しているとき
- ④ 役員等が、暴力団又は暴力団員であることを知りながらこれと社会的に非難されるべき関係を有しているとき

- (3) 遵守事項に違反した場合は交付決定の取消などの措置がとられることとなります。
- (4) 申請者等の役員等の名簿について補助金交付申請書の添付書類として提出して下さい。

### 3-16 実施体制の把握

事業の実施体制を確認する必要があるため、事業終了後に実績報告書を提出する際は、別途、補助対象として経費計上しているもので、請負又は委託契約をしている場合については、契約先の事業者（ただし、税込み100万円以上の取引に限る。）の事業者名、補助事業者との契約関係、住所、契約金額、契約内容を記述した実施体制資料（※）を添付して下さい。

（※）本資料は、確定検査の際に確認する資料とします。

補助対象経費の計上の際、「外注費」、「委託費」は問いませんが、「旅費」、「会議費」、「謝金」、「備品費（借料及び損料を含む）」、「補助人件費（人材派遣も含む）」は対象外とします。

請負先又は委託先からさらに請負又は委託をしている場合（再委託などを行っている場合で、税込み100万円以上の取引に限る）も、上記同様に、実施体制資料に記述をして下さい。再々委託

先については金額の記述は不要です。

実施体制は原則、整理表で提示していただくとともに実施体制図もあわせて示して下さい。実施体制と契約先の事業者名、補助事業者との契約関係、住所、契約金額、契約内容がわかる資料であれば様式は問いません。

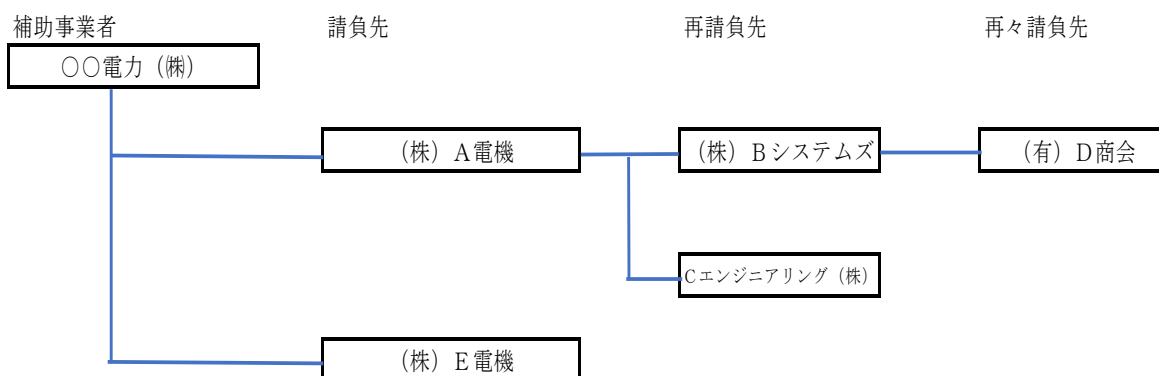
[記載例]

**実施体制** (税込み100万円以上の請負・委託契約)

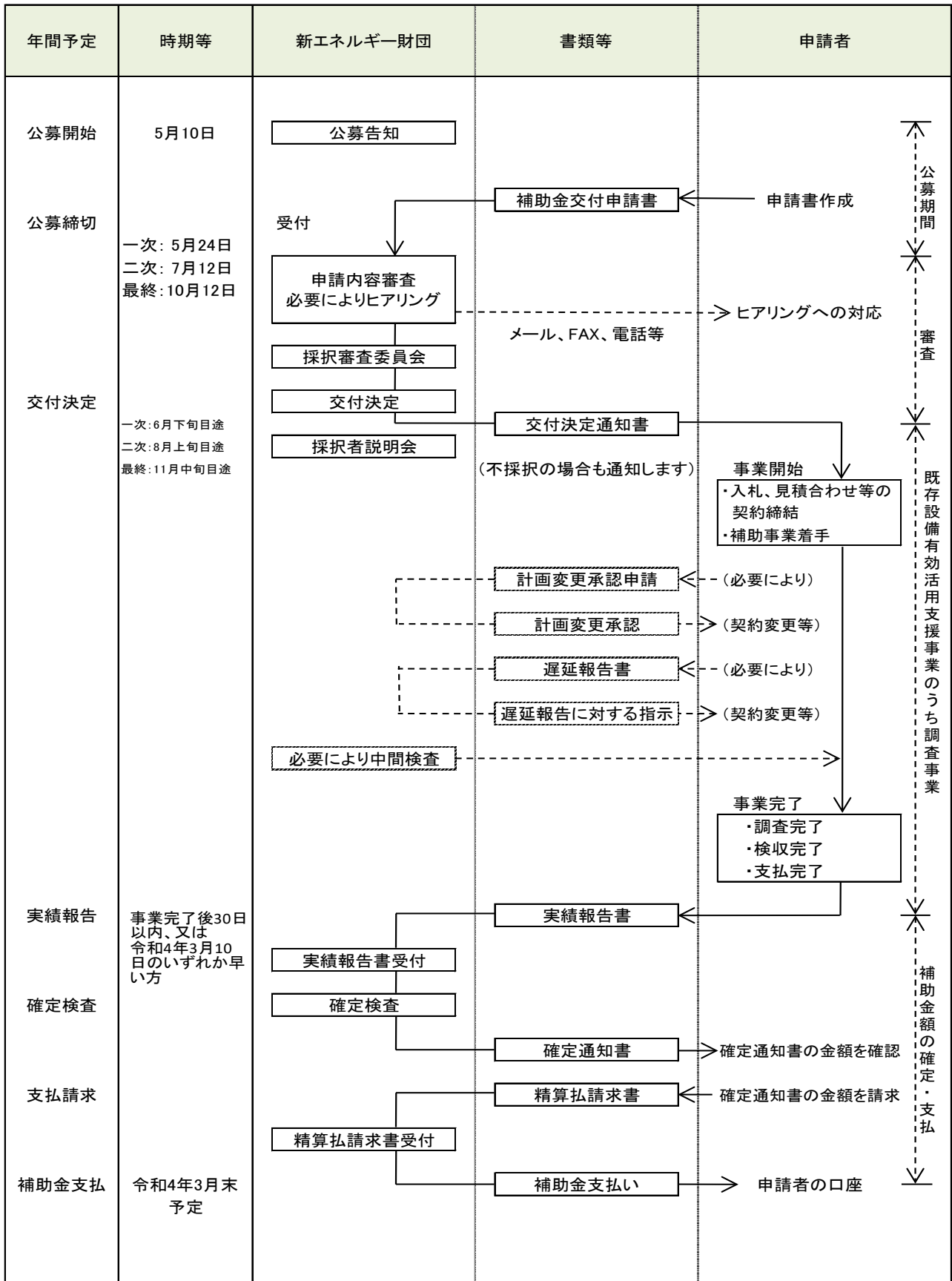
| 事業者名           | 当社との関係                      | 住所        | 契約金額<br>(税込み)        | 業務の範囲              |
|----------------|-----------------------------|-----------|----------------------|--------------------|
| (株) A 電機       | 請負先                         | 東京都〇〇区・・・ | *算用数字を使用し、<br>円単位で表記 | *できる限り詳細に<br>記入のこと |
| (株) B システムズ    | 再請負先<br>( (株) A 電機の請負先)     | 上記記載例参照   | 上記記載例参照              | 上記記載例参照            |
| C エンジニアリング (株) | 再請負先<br>( (株) A 電機の請負先)     | 上記記載例参照   | 上記記載例参照              | 上記記載例参照            |
| (有) D 商会       | 再々請負先<br>( (株) B システムズの請負先) | 上記記載例参照   | 記入不要 (*)             | 上記記載例参照            |
| (株) E 電機       | 請負先                         | 上記記載例参照   | *算用数字を使用し、<br>円単位で表記 | 上記記載例参照            |

(\*) (有) D 商会は、補助事業者からみると、再々請負先になるので契約金額の記入は不要

**実施体制図** (税込み100万円以上の請負・委託契約)



4 年間予定表 \* 公募手続きの一般的な流れ



## 5 公募期間及び書類提出先

### (1) 公募期間

令和3年5月10日（月）～令和3年10月12日（火）

- ・一次締切：令和3年 5月24日（月）17:00（財団必着）
- ・二次締切：令和3年 7月12日（月）17:00（財団必着）
- ・最終締切：令和3年10月12日（火）17:00（財団必着）

注：各締切時点で、予算額以上の申請があった場合は、公募期間中であっても公募を中止することがありますのでご注意ください。

また、公募期間終了後に予算額に達しない場合には追加公募を行うことがあります。

### (2) 申請方法

原則、J グランツによる申請としますが、一次締切については電子メールでの申請も可能とします。また、二次締切以降の申請は、やむを得ない事情がある場合に限り電子メールでの申請を可能とします。

(注1) J グランツとは、経済産業省が運営する補助金の電子申請システムです。

24時間365日、手続きができます。キーワードから目的の補助金を探せ、申請後はマイページから交付までの状況がわかります。掲載アドレス：<https://www.jgrants-portal.go.jp/>

なお、J グランツによる申請には、G ビズ I D プライムアカウントの取得が必要です。アカウントの取得には2～3週間程度が必要となりますので、公募締切に間に合うよう早めの手続きをお願いします。掲載アドレス：<https://gbiz-id.go.jp/top/>

(注2) 電子メールでの申請の場合は、下記アドレスに申請書類を添付して申請して下さい。メール到着後、受領確認のメールを送信します。

宛先：既設活用補助事業事務局 メールアドレス：[kisetsukatsuyou@nef.or.jp](mailto:kisetsukatsuyou@nef.or.jp)

件名：「【申請】令和3年度水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）」

本文に、担当者の所属・氏名・連絡先（電話番号及びメールアドレス）を必ず記載して下さい。

### (3) 問合せ先

〒170-0013 東京都豊島区東池袋三丁目13番2号 イムブル・コジマ2階

一般財団法人 新エネルギー財団 水力地熱本部 水力業務部 既設活用補助事業担当者  
事務局 水力業務部 既設活用補助事業担当者

メールアドレス：[kisetsukatsuyou@nef.or.jp](mailto:kisetsukatsuyou@nef.or.jp) TEL：03-6810-0373

※本事業に対するお問合せは、土日祝日を除く9：00～12：00、13：00～17：00の間に、極力、メールでの問合せをお願いします。

## 6 提出書類

申請に必要な書類は以下のとおりです。申請様式書類（Word、Excel）及びその他必要書類（PDF）を提出して下さい。体裁が崩れる懸念がある場合は、PDFも併せて提出して下さい。

(1) 【様式第1】 交付申請書

添付書類

- ・【別紙1】 補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の配分額

(2) 【様式第2】 実施計画書

添付書類

- ・【別紙1】 補助事業対象発電所の概要
- ・【別紙2】 補助事業の実施計画表
- ・【別紙3】 行政手続等に係る一覧表
- ・【別紙4-1】 事業経費の配分内訳
- ・【別紙4-2】 積算明細書、積算根拠
- ・【別紙5-1】 補助事業に要する経費及びその調達方法
- ・【別紙5-2】 資金の調達予定
- ・【別紙6】 増出力及び増電力量の算出根拠

(3) その他必要書類

- ・ 目標とする増出力及び増電力量の算出根拠
- ・ 流況曲線（原則：対象の水力発電所取水地点における至近10年間の流況資料に基づくこと）
- ・ 昨年度の発電電力量（MWh）、使用水量（ $\text{m}^3/\text{s}$ ）・・・（365日、日平均）
- ・ 申請者定款（ただし、申請者が地方公共団体の場合は不要）
- ・ 登記簿（履歴事項全部証明書の原本）（ただし、申請者が地方公共団体の場合は不要）  
正には原本を添付。副には写しで添付可
- ・ 直近2カ年分の財務諸表
- ・ 会社概要（パンフレット等）
- ・ 役員名簿（ただし、申請者が地方公共団体の場合は不要）  
上記「会社概要」に役員名及び役職名が記載されている場合は提出不要。
- ・ 地形図（発電所の位置がわかるもの）
- ・ 現地写真（発電所全景、水車及び発電機等）
- ・ 機器（水車及び発電機）外形図（調査箇所が色等でわかるようにする）
- ・ 機器配置図（調査箇所が色等でわかるようにする）
- ・ 当該電力会社との接続契約申込資料等（増出力を行う試験の場合）
- ・ 水力発電所を有していることを証明する資料（電気事業法、河川法等の許認可・届出等の表紙）
- ・ 他に補助金を受けている（又は受けようとしている）場合の補助金件名一覧リスト
- ・ その他、必要な書類

注1：審査に当たって、別途資料の提出をお願いすることがあります。

注2：提出書類の返却はいたしません。

注3：公募期間終了後における書類の訂正・追加等は受け付けません。

(4) 電子媒体

電子媒体は、CD-R又はDVD1枚に、書き込んで提出して下さい。提出に際してはケースに入れ、CD-R又はDVD本体とケースに「補助事業の名称」「事業者名」「作成年月」を記入して下さい。回転バランスが悪くなるので、CD-R又はDVD本体へのテプラやCDラベルの貼付



は行わず、直接印刷するか油性ペン等で手書きにより記入して下さい。

電子媒体の格納方法、形式については以下のとおりお願いします。

i) 申請書の全ての頁を申請書の並び順に格納して下さい。

申請書、様式類に関しては、Excel、Word形式の文書ファイルにて、それ以外についてはPDFにて格納して下さい。また、各資料は、ウィルス対策ソフトは特に指定しませんが、信頼性の高いもの（最新状態にアップデートしたもの）を利用したウィルスチェックを必ず行ったうえで提出して下さい。

ii) Windowsのパソコンで読めることを確認して下さい。

iii) Windowsのパソコンで文字化けがないことを確認して下さい。

iv) CD-R又はDVD本体へ書き込む際のクローズ（ファイナライズ）処理を確実に行って下さい。

## 7 その他

下記事項についてあらかじめご了承下さい。

国の予算の支出先、使途の透明化及びオープンデータ<sup>※1</sup>の取組を政府が推進しており、財団が行う補助事業者への補助金の交付決定等に関する情報（採択日、採択先（交付決定先）、交付決定日、法人番号、交付決定額等）についても、gBizINFO（ジービズインフォ）<sup>※2</sup>に原則掲載されることとなります。そのため、財団が補助事業者に対して補助金の交付決定を行った場合には、当該交付決定等に関する情報がgBizINFO（ジービズインフォ）においてオープンデータとして公表されることをあらかじめ承いただきます。

(※1) オープンデータとは、ビジネスや官民協働のサービスでの利用がしやすいように、政府、独立行政法人、地方公共団体等が保有する多様で膨大なデータを、機械判読に適したデータ形式で、営利目的も含め自由な編集・加工等を認める利用ルールの下、インターネットを通じて公開すること。

(※2) gBizINFO（ジービズインフォ）は、法人番号の開始に伴い、政府のIT戦略である「世界最先端IT国家創造宣言」（閣議決定）に基づき運用している情報提供サイトです。

国内法人に関連する様々な情報を調べることが可能となり、法人活動を支援できる社会基盤へ発展することが期待されています。

掲載アドレス：<https://info.gbiz.go.jp/index.html>

様式第 1

番 号  
年 月 日

一般財団法人 新エネルギー財団  
会長 市川 祐三 殿

住 所  
申請者 名 称  
代表者等名

令和 3 年度水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）のうち調査事業  
交付申請書

水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）交付規程第 5 条第 1 項の  
規定に基づき、下記のとおり経済産業省からの水力発電の導入加速化補助金交付要綱  
第 3 条に基づく国庫補助金の交付を申請します。

## 記

### 1. 補助事業の名称

### 2. 補助事業の目的及び内容

#### (1) 目的

※補助事業全体の目的について明瞭・簡潔に記載して下さい。

#### (2) 事業内容：

※補助事業全体の事業内容について明瞭・簡潔に記載して下さい。

### 3. 補助事業の実施計画

#### (1) 当該年度

事業期間 交付決定日 ～ 年 月 日

実施内容・計画

※当該年度の実施内容、計画等について明瞭・簡潔に記載して下さい。

#### (2) 全体の事業期間 令和3年交付決定日 ～ 年 月 日

(注1) 当該年度の事業開始日は、「交付決定日」とすること。

(注2) 当該年度の事業完了日は、令和4年3月1日までとすること。

(注3) 全体の事業期間は複数年度事業の場合に記載すること。この場合、事業期間の開始日は初年度の交付決定日とすること。

### 4. 補助金交付申請額 (全期間)

(1) 補助事業に要する経費 000,000,000円 (税込み額)

(2) 補助対象経費の額 000,000,000円 (税抜き額)

(3) 補助金の交付申請額 000,000,000円 (税抜き額)

(注) 補助事業に要する経費は、総事業費ベース(補助対象経費+対象外)の額を記載して下さい。

### 5. 補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の配分額 (別紙1)

(別紙 1)

補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の配分額

(単位：円)

| 補助対象経費の区分                | 補助事業に<br>要する経費 | 補助対象<br>経費の額 | 補助率       | 補助金の<br>交付申請額 |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| 調査費<br>試験費<br>設計費<br>消費税 |                | —            | 2/3<br>以内 | —             |
| 合計                       |                |              |           |               |

(注1) 当該年度事業に係る経費を記入すること。

(注2) 金額については円単位とし、小数点以下は切り捨てること。

(注3) 用紙の大きさはA4サイズとすること。

様式第 2

令和 3 年度水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）  
のうち調査事業に関する実施計画書

1. 補助事業の名称

（注）様式第 1 の補助事業の名称と同じ

2. 申請者の名称 ○○○○○○○○

3. 代表者名 ○○○○○○○○

4. 所在地 ○○県□□市……

5. 連絡先

[実務責任者] ←（注）補助事業の事業遂行上の実務責任者（プロジェクトリーダーとい  
った方）

所 属 ○○○部△△△課

役 職 名 ○○○

氏 名 ○○○ ○○○

（TEL：△△△－△△△－△△△△ [代] 内線△△△△）

（Eメールアドレス：△△△@△△. △△. △△）

所 在 地 ○○県△△市……

（上記代表者の「4. 所在地」欄の記載内容と異なる場合）

[管理担当] ←（注）補助事業の諸連絡・手続きの窓口になる方

所 属 ○○○部△△△課

役 職 名 ○○○

氏 名 ○○○ ○○○

（TEL：△△△－△△△－△△△△ [代] 内線△△△△）

（Eメールアドレス：△△△@△△. △△. △△）

所 在 地 ○○県△△市……

（上記代表者の「4. 所在地」欄の記載内容と異なる場合）

[経理担当]

所 属 ○○○部△△△課

役 職 名 ○○○

氏 名 ○○○ ○○○

（TEL：△△△－△△△－△△△△ [代] 内線△△△△）

（注）補助事業の実施管理の体制がわかるものを添付して下さい。

6. 事業の実施場所

住 所 ○○県○○市○○町○○番○○号

最寄り駅等 ○○本線○○駅（○○バス停） 車○○分





補助事業対象発電所の概要

【発電所建設時】

|                          |      |         |          |                               |            |      |    |
|--------------------------|------|---------|----------|-------------------------------|------------|------|----|
| 水系及び使用河川名                |      | 水系名     | 取水河川名    | 放水河川名                         |            |      |    |
| ダム及び水力発電施設名              |      | ダム名     | 水力発電所名   |                               |            |      |    |
| 取水口位置                    |      | 県       | 市        | 町 字                           |            |      |    |
| 発電所位置                    |      | 県       | 市        | 町 字                           |            |      |    |
| 発電方式                     |      |         |          |                               |            |      |    |
| ダム                       | 所在地  | 県       | 市        | 町 字                           |            |      |    |
|                          | 諸元   | 形式      | 堤高 (m)   | 堤頂長 (m) 堤体積 (m <sup>3</sup> ) |            |      |    |
| 使用水量 (m <sup>3</sup> /s) |      | 最大      | 常時       | 常尖                            |            |      |    |
| 総落差 (m)                  |      | 取水位 E L | 放水位 E L  | 総落差                           |            |      |    |
| 有効落差 (m)                 |      | 最大      | 常時       | 常尖                            |            |      |    |
| 出力 (kW)                  |      | 最大      | 常時       | 常尖                            |            |      |    |
| 昨年度の年間発電電力量              |      | (MWh)   |          |                               |            |      |    |
| 取水設備                     |      | 取水口の型式  |          |                               |            |      |    |
| 導水路                      |      | 形式      | 亘長 (m)   | 内径 (m)                        |            |      |    |
| 放水路                      |      | 形式      | 亘長 (m)   | 内径 (m)                        |            |      |    |
| 水圧管路                     |      | 条数      | 長さ (m)   | 内径 (m) (最大～最小) 総重量 (t)        |            |      |    |
| 機械装置                     | 水車   | 種類      | 出力 (kW)  | 台数                            |            |      |    |
|                          | 発電機  | 種類      | 容量 (kVA) | 台数                            |            |      |    |
|                          | 変圧器  | 種類      | 容量 (kVA) | 台数                            |            |      |    |
|                          | 送電方法 | 電力 線へ接続 |          |                               |            |      |    |
| 着工                       | 年月   | 通水年月    | 年月       | 発電開始                          | 一部：年月 (kW) | 完成年月 | 年月 |
|                          |      |         |          | 年月                            | 全部：年月 (kW) |      |    |

- (添付資料) 1. 補助事業の実施場所の位置図  
 2. 設備全体平面図、主要施設の構造図(設計図) (A3/A4の1枚図面に各々まとめて下さい)

【設備更新】

補助事業対象設備が発電開始後に更新されている場合には、下記に更新内容等を記入して下さい。

|             |    |             |    |        |    |      |    |
|-------------|----|-------------|----|--------|----|------|----|
| 更新設備        |    | 内容          |    |        |    |      |    |
| (上記項目に合わせる) |    | (上記項目に合わせる) |    |        |    |      |    |
| 出力 (kW)     |    | 最大          | 常時 |        |    | 常尖   |    |
| 着工          | 年月 | 通水年月        | 年月 | 発電開始年月 | 年月 | 完成年月 | 年月 |

- (注)・用紙の大きさはA4サイズとすること。  
 ・上記に記載する諸元は電気事業法の工事計画届出書等を参考に記載すること。



補助事業の実施計画表

| 工 種 等                | 令和 3 年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 令和 4 年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|----------------------|---------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|
|                      | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
|                      |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
| 補助事業に要する経費（税込） 【年度計】 |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |
| 【累計】                 |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |

(注 1) 各年度の事業開始は、各年度の交付決定日以降として下さい。  
 (注 2) 用紙の大きさは、A4サイズとして下さい。

各年度の開始・終了時期を「▽」で記載下さい。

## 行政手続等に係る一覧表

| 関係法令名        | 許認可、届出等の内容           | 行政機関           | 実施期間 | 許認可<br>(予定)年月 | 処理状況            |
|--------------|----------------------|----------------|------|---------------|-----------------|
| (処理済)<br>森林法 | 保安林内作業許可申請           | 〇〇県            | 〇年〇月 | 〇年〇月          |                 |
| (手続中)<br>河川法 | 河川区域内土地の掘削<br>等の許可申請 | 国土交通省<br>〇〇事務所 | 〇年〇月 | 〇年〇月          | 事前相談中<br>〇〇申請予定 |

※ 水力発電の導入加速化補助金（既存設備有効活用支援事業）に伴う調査を行うに当たり、許認可、届出等の行政手続（地方公共団体の条例、地元との取決め等に基づくものを含む。）や住民への説明等の手続が必要な場合は、必要となる手続の内容全てについて、手続の進捗状況、手続の計画が把握できる資料（協議録・議事録ほか）を添付すること。

なお、計画段階にある場合は、スケジュール等の面で無理がないことを確認できるものであること。

必要な手続が未了のものについては、行政機関等の窓口名、通常の事務処理期間、懸案事項、見通し等について記載すること。

（注）用紙の大きさはA4サイズとすること。

## 別紙4-1

## 事業経費の配分内訳（当該年度）

（単位：円）

| 補助対象経費の<br>区分 | 補助事業に<br>要する経費 | 補助対象経費の額 | 補助率    | 補助金の<br>交付申請額 | 備 考 |
|---------------|----------------|----------|--------|---------------|-----|
| 調 査 費         |                |          | 2/3 以内 |               |     |
| 試 験 費         |                |          | 2/3 以内 |               |     |
| 設 計 費         |                |          | 2/3 以内 |               |     |
| 小 計           |                |          |        |               |     |
| 消 費 税         |                |          |        |               |     |
| 合 計           |                |          |        |               |     |

（注1）当該年度について記載して下さい。

（注2）金額は円単位とし、小数点以下は切り捨てること。

（注3）積算明細書、積算根拠を添付して下さい。（別紙4-2）

（注4）用紙の大きさはA4サイズとすること。

積算明細書、積算根拠

別紙5-1

補助事業に要する経費及びその調達方法（事業全体に要する経費）

（単位：円）

| 年度    | 補助事業に要する経費（税込み） | 補助対象経費の額（税抜き） | 補助金の交付申請額（税抜き） |         |    | （注1）<br>自己資金 | 金融機関借入金（注1） |       |    | （注1）<br>その他<br>（寄付等） | 合計 | 備考 |
|-------|-----------------|---------------|----------------|---------|----|--------------|-------------|-------|----|----------------------|----|----|
|       |                 |               | 財団補助金          | その他の補助金 | 小計 |              | （銀行1）       | （銀行2） | 小計 |                      |    |    |
| 令和3年度 |                 |               |                |         |    |              |             |       |    |                      |    |    |
| 令和4年度 |                 |               |                |         |    |              |             |       |    |                      |    |    |
| 合計    |                 |               |                |         |    |              |             |       |    |                      |    |    |

（注1） 補助事業に要する経費（税込み）から財団補助金（税抜き）の額を引いた金額を各資金（自己資金、金融機関借入金、その他）で充当する。

（注2） 補助金により取得した設備に担保権を設定する場合は、備考欄に必ずその旨を記載すること。

（注3） 用紙の大きさは、A4サイズとすること。

別紙5-2

資金の調達予定

<全体>又は<年度>

(地方公共団体の方のみ提出して下さい。)

(単位：円)

| 補助対象経費の<br>区分 | 補助事業に<br>要する経費<br>(税込み) | 補助金交付<br>申請予定額<br>(税抜き) | 地方負担分内訳 (注1) |             |        |             |            |             |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------|-------------|------------|-------------|
|               |                         |                         | 県負担額         | 予算措置の<br>状況 | 市町村負担額 | 予算措置の<br>状況 | その他<br>負担額 | 予算措置の<br>状況 |
| 調査費           |                         |                         |              |             |        |             |            |             |
| 試験費           |                         |                         |              |             |        |             |            |             |
| 設計費           |                         |                         |              |             |        |             |            |             |
| 計             |                         |                         |              |             |        |             |            |             |

(注1) 補助事業に要する経費(税込み)から財団補助金(税抜き)の額を引いた金額を各資金(自己資金、金融機関借入金、その他)で充当する。

(注2) 用紙の大きさはA4サイズとすること。

## 増出力及び増電力量の算出根拠

注1) 原則として、増電力量の計算は年間可能発電電力量の計算とすること。

- ・ダム式の場合の水位は、ダムの基準水位（一定落差）とする
- ・流況は、計画地点の河川流量（日平均）とする。
- ・至近10ヶ年分を平均した流況とする。

注2) 増出力及び増電力量の記載例

| 項目  | 更新単位 | 更新前    | 更新後       | 増分    |    |
|-----|------|--------|-----------|-------|----|
|     |      |        |           | 増分    | 割合 |
| 出力  | ○号機  | ○○○kW  | ●●●kW     | ◇◇kW  | △% |
|     | 発電所  | □□□kW  | ■ ■ ■ kW  | ◎◎kW  | ▲% |
| 電力量 | ○号機  | ○○○MWh | ●●●MWh    | ◇◇MWh | △% |
|     | 発電所  | □□□MWh | ■ ■ ■ MWh | ◎◎MWh | ▲% |

単号機のみ発電所又は複数号機のある発電所で全数設備を更新する場合は、発電所のみ数値を記載する。

注3) 最大出力及び年間可能発電電力量は有効数字3桁で表記する。

増分割合は有効数字2桁で表記する。

## I) 最大出力の増分割合の計算例

## ・設備更新前

有効落差 = 155.00 m 使用水量 = 5.00 m<sup>3</sup>/s

水車効率(最大時) = 86.0% 発電機効率(最大時) = 95.0%

発電所出力 =  $9.8 \times 155.00 \times 5.00 \times 0.860 \times 0.950$   
= 6,205

≒ 6,210 kW (有効数字4桁目は四捨五入)

## ・設備更新後

有効落差及び使用水量は変わらず

水車効率(最大時) = 88.5% 発電機効率(最大時) = 95.0%

発電所出力 =  $9.8 \times 155.00 \times 5.00 \times 0.885 \times 0.950$   
= 6,385

≒ 6,390 kW (有効数字4桁目は四捨五入)

## ・増分割合 = (設備更新後出力 - 設備更新前出力) ÷ 設備更新前出力 × 100

=  $(6,390 - 6,210) \div 6,210 \times 100$

= 2.89

≒ 2.8% (有効数字3桁目は切り捨て)

Ⅱ) 年間可能発電電力量の増分割合の計 29

・設備更新前の年間可能発電電力量= 33,300,000 kWh

・設備更新後の年間可能発電電力量= 33,700,000 kWh

$$\begin{aligned} \text{増分割合} &= (\text{設備更新後電力量} - \text{設備更新前電力量}) \div \text{設備更新前電力量} \times 100 \\ &= (33,700,000 - 33,300,000) \\ &\div 33,300,000 \times 100 \\ &= 1.20 \\ &\approx \underline{1.2\%} \text{ (有効数字3桁目は切り捨て)} \end{aligned}$$

注4) 有効数字の桁数の取り扱い

小数の最初に並ぶ位取りの0は有効数字に含めません。

増分割合の計算結果が、例えば、0.345・・・となる場合、

有効数字3桁目は5ですので、

有効数字3桁目を切り捨てると、0.34となります。