平成２９年度

ナショナルバイオリソースプロジェクト

中核的拠点整備プログラム

応募書類様式

平成２８年１２月



国立研究開発法人

日本医療研究開発機構

　記入様式

**課題提案書要約**

|  |  |
| --- | --- |
| 申請課題名 |  |
| 課題管理者　氏名  研究者番号（8桁） |  |
|  |
| 生年月日（西暦） | 年　　　　月　　　　日 |
| 代表機関名 |  |
| 所属部署名 |  |
| 役職名 |  |
| 連絡先（E-mail） |  |
| アブストラクト | 【提出時には以下の青字部分は削除して下さい。（次項目以降も同様）】  *1000文字以内で簡潔に記載してください。*  *期待される成果* |
| キーワード  （10件以内） | *提案内容を示す適切かつ重要と思われる単語を記載してください。* |

Designated Form

Summary of proposal

|  |  |
| --- | --- |
| Project title |  |
| Name of the principal 　investigator  Researcher　ID　number  （8 digits） |  |
|  |
| Date of birth | YYYY / MM / DD |
| Principal investigator affiliation |  |
|  |
| Department |  |
| Position title |  |
| e-mail address |  |
| Abstract | Outline your program proposal, mentioning the anticipated results, in 400 words or less. |
| Keywords  （10 items） |  |
| Publication list  　　（5 items） | List as many as 5 peer-reviewed articles published in English in  reverse chronological order, and mark the papers relevant to the proposal. |

（様式１）

**ナショナルバイオリソースプロジェクト申請書**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請課題名 |  | | | | | | 対象とする生物種等名 | | | | | |  | | |
| 代表機関 | ふりがな  機関名 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 申請者（機関の長） | | 役職名 | |  | | | 氏　名 | | |  | | | | |
| 所在地 | | 〒 | | | | | | | | | | | | |
| Tel. | | | | | | Fax. | | | | | | |
| 代表機関  課題管理者 | ふりがな  氏　名 | |  | | | | | 役職名 | | |  | | | | |
| E-mailアドレス | | |  | | | | | | | | | | | |
| 所属部署名 | | |  | | | | | | | | | | | |
| 現在の専門 | | |  | | | | | | | | | | | |
| 連絡先 | | （上記所在地と異なる場合記入）  〒 | | | | | | | | | | | | |
| Tel. | | | | | | Fax. | | | | | | |
| 課題の概要 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 分担機関 | ふりがな  機関名 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 申請者（機関の長） | | 役職名 | |  | | | 氏　名 | | |  | | | | |
| 分担機関 | ふりがな  機関名 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 申請者（機関の長） | | 役職名 | |  | | | 氏　名 | | |  | | | | |
| 実施機関及び所要見込額（概算） |  | 機　関　名  （代表機関課題管理者名又は分担機関課題管理者名） | | | | 年度別所要見込み額（単位：千円） | | | | | | | | | |
| 29 | | 30 | | 31 | | 32 | | 33 | 合計 |
| 代表機関 |  | | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 分担機関 |  | | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  | | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 計 | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  |

分担機関が3機関以上の場合は、適宜追加してください。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事務担当者（代表機関の事務担当） | | | | |
| ふりがな  　氏　　名 |  | | 役職名 |  |
| 所属部署名 |  | | | |
| 連　絡　先 | Tel. | Fax. | | |
| E-mail | | | |
| 所　在　地  申請者住所と異なる  場合のみ記入 | 〒 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事務担当者（分担機関の事務担当） | | | | |
| ふりがな  　氏　　名 |  | | 役職名 |  |
| 所属部署名 |  | | | |
| 連　絡　先 | Tel. | Fax. | | |
| E-mail | | | |
| 所　在　地  申請者住所と異なる  場合のみ記入 | 〒 | | | |

（様式２）

**全　体　計　画**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請課題名 |  | | 対象とする生物種等名 | |  |
| 代表機関名 |  | 代表機関課題管理者名 | |  | |
| 当該バイオリソースの分類　　　　　　　　　分類１　　分類2　どちらかを選択 | | | | | |
| （ａ）対象とする生物種等の特性及びそれを取り巻く状況 | | | | | |
| 【提出時には以下の観点など青字部分は削除して下さい。（次項目以降も同様）】  ・当該生物種のリソースを整備する科学的・技術的意義、優位性  ・以下の要件への適合性  ａ）ライフサイエンス研究の発展に不可欠であり、安定的な組織としての保存、供給体制の整備が適切であるバイオリソースであること  ｂ）利用する研究者のクリティカルマスが存在するバイオリソースであること  ｃ）標準的な系統＊が存在するバイオリソースであること  　　（＊性質が十分解析されており、再現性が保証されているもの）  ｄ）我が国の独自性を発揮した研究、あるいは既に高いポテンシャルを有する研究を進めていくうえで重要なバイオリソースであること  ・他省庁で整備されているリソースとの区別及び分担・連携の状況  ・海外のバイオリソース事業との比較と本事業の重要性  ・バイオリソース分類の選択理由。また、第4期中に分類１に到達する計画の場合はその旨と到達が見込まれると考える理由。  注）＜分類1＞ 基幹的なバイオリソース  世界的規模で活用されるモデル生物等、バイオリソースとしての基幹的地位が確立しており、今後、ライフサイエンス研究動向を見据えたより戦略的な品揃えの整備、品質確保、マネジメントの高度化などが必要なバイオリソース  ＜分類 2＞ 維持の必要なバイオリソース  学問的な重要性や我が国の独自性を発揮した研究など他に代えがたい優位性を有し、ライフサイエンス研究の基盤として収集・保存・提供の継続が必要なバイオリソース    　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　等について記載して下さい。 | | | | | |

|  |
| --- |
| （ｂ）当該生物種等における実績　　　（実績数値は別紙３に記載してください） |
| ・過去3年間程度における年度毎の収集・保存・提供の実績、及び当該リソースを利用した成果としての論文数やトピックスを記載してください。標準化、品質の確保・高度化の状況も記載してください。  ・第3期から継続する生物種等の場合はこれまでのＮＢＲＰでの実績について記載してください。 |

|  |
| --- |
| （ｃ）達成目標　　　（数値目標は別紙３に記載してください） |
| * リソース分類を正確に認識し、それに見合った目標設定になっているか。 * 分類に応じたバイオリソースの整備・充実を計画しているか。 * リソースを利用する研究者のニーズに応えることができるか。 * 我が国の独自性のあるリソースを収集・保存・提供することができるか。 * 普及活動（広報、研修事業等）を行う等、研究コミュニティの拡大を図っているか。   　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　等について記載して下さい。 |

|  |
| --- |
| （ｄ）全体計画 |
| ・①リソースの収集・保存・提供計画、②品質の確保や質・付加価値の向上のための計画、③普及活動（広報、研修事業等）の研究コミュニティの拡大のための具体的かつ可能な限り定量的な計画  　※①、②、③については、これまでの実績を踏まえて記載  ・情報センターと連携したリソースの所在情報、特性情報、論文情報等のデータベースの構築の計画  ・情報センターと連携した国際連携、ABS対応等の活動計画  ・生物遺伝資源移転同意書（MTA）等による知的財産権、利用権に関する取組み  ・当該申請課題に関する生命倫理・安全等に関する取組み  ・収集したリソースを第３期NBRPの実施機関以外の機関が引き継ぐ場合には、そのためのスケジュールや継承する方法  ・第3期NBRPから継続する生物種等の場合は、事後評価等で指摘された問題点等への対応    等について記載して下さい。 |

|  |
| --- |
| （ｅ）年次計画 |
| ・全体計画を達成するための具体的な年度計画及び年度目標等  　特に平成29年度の計画については詳しく記載して下さい。 |

|  |
| --- |
| （ｆ）実施体制 |
| ・実施体制の全体像（代表機関、分担機関、バックアップ協力機関、代表機関内における関係部局、各々の担当者、連携機関等について図示するなど分かりやすく具体的に記載）  ・各研究者の役割分担  ・分担機関を設置する場合はその必要性  ・課題のマネジメント体制・方法  ・連携する国内外の機関がある場合にはその機関名と連携の内容  ・運営委員会の構成や検討事項、課題運営への反映の方法  ・研究機関の組織的な支援  ・研究者コミュニティとの連携や支援  　　　　　　　　　　　　　　　　　等について記載して下さい。 |

|  |
| --- |
| （ｇ）所要経費 |
| ・経費の内訳、支出計画  ・第3期NBRPから継続する生物種等の場合は効率化した内容  ・受益者負担の観点から、企業を含めた利用者に対する提供手数料の設定の考え方  （注）バイオリソース整備と運営に係る経費のうち、提供数や提供回数に応じて増減する変動経費は、本事業の安定的な事業運営に影響するため、提供機関が負担することは妥当ではなく、原則、利用者負担として徴収すべき経費とされています。提供手数料については、提供するために係る経費を包含するものとし、梱包・運送費だけでなく、例えば、検査検疫やリソース補充のための経費等、提供することにより発生する経費を含めて設定することを基本とします。提供手数料の算出根拠、及び提供事業の収支見込みについて記載してください。  　　　　　　　　　　　　　　　等について記載して下さい。 |

（様式３）

**代表機関・分担機関毎の計画概要**

代表機関・分担機関の別：

機関名：　　　　　　　　　　　　　　　　　課題管理者：

　課題管理者のE-mail（分担機関のみ記入)：

|  |
| --- |
| ａ）申請機関の達成目標（本欄は代表機関のみの申請の場合は記入不要） |
| ・様式２（ｃ）達成目標の記載内容に沿って記入して下さい。 |
| ｂ）申請機関の目標達成に向けた実施計画、実施体制（本欄は代表機関のみの申請の場合は記入不要） |
| ・様式２（ｄ）全体計画（ｅ）年度計画（ｆ）実施体制の記載内容に沿って記入して下さい。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ｃ）年次計画及び計画項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計画項目 | | | | 実施時期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29年度 | | | | 30年度 | | | | 31年度 | | | | | 32年度 | | | | 33年度 | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |
| ｄ）平成29年度の計画項目及び実施時期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 実施時期（平成29年4月～平成30年3月） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ４ | | | ５ | | ６ | | ７ | | ８ | ９ | | １０ | | １１ | | １２ | | １ | | ２ | | ３ |
| ｅ）年度別所要経費概算（※第３期から継続の場合は28年度交付額も記載すること）（単位：千円） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直  接  経  費 | 大項目 | | 中項目 | | | 28年度  交付額※  交付額※ | | | | 予定経費 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29年度 | | | 30年度 | | 31年度 | | | | 32年度 | | | | 33年度 | |
| 物品費 | | 設備備品費 | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| 消耗品費 | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| 人件費・謝金 | | 人件費 | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| 謝金 | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| 旅費 | | 旅費 | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| その他 | | 委託費 | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| その他  （諸経費） | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| （A）直接経費小計 | | | | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| （B）一般管理費  （直接経費の【10】%） | | | | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| 合計（A+B） | | | | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | |

|  |
| --- |
| ｆ）購入予定の設備備品 |
|  |
| ｇ）所要額の積算根拠 |
| 1. 収集に係る経費 |
|  |
| 1. 保存に係る経費 |
|  |
| 1. 提供体制の整備に係る経費 |
|  |

（様式４）

**代表機関・分担機関毎の研究者調書等**

代表機関・分担機関の別：

機関名：　　　　　　　　　　　　　　　　　　課題管理者：

ａ）課題管理者及び課題管理協力者※（研究者ごとに記載してください）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究者名 | 役　職 | 最終学歴  （学位） | 専　門 | 本申請における  分担業務 | 任期の有無 | ｴﾌｫｰﾄ  (%) | 雇用の  財源 |
| （例）  ○○　○○ | 特任准教授 | □□大学大学院□□研究科修了（××博士） | 分子生物学 | △△系統の配列情報出力 |  |  |  |
| （課題管理者） |  |  |  |  |  |  |  |
| （課題管理協力者） |  |  |  |  |  |  |  |
| （課題管理協力者） |  |  |  |  |  |  |  |
| （課題管理協力者） |  |  |  |  |  |  |  |
| （課題管理協力者） |  |  |  |  |  |  |  |
| （課題管理協力者） |  |  |  |  |  |  |  |

※課題管理協力者とは、課題管理者が管理する業務を協力して実施する研究者で、協力した業務に関して責任を負う者をいいます。

バックアップ協力機関を設定している場合は、代表機関の上記リストの末尾に、バックアップ協力機関の課題管理協力者を記載してください。（任期の有無、エフォート、雇用の財源は空欄で構いません）

ｂ）研究者調書（研究者ごとに記載してください）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 研究者氏名 |  | 部署（部局、教室名）･役職名 |  |
| ①当該リソースに関する経験、知識 | | | |
| 第３期ＮＢＲＰ参加者については、第３期ＮＢＲＰにおける主な実績の概要も記載してください。 | | | |
| ②活動実績（本申請に関連したもの5件以内） | | | |
| 発表論文名・著書名（論文、著書名、著者名、学協会誌名、巻（号）、最初と最後の頁、発表年（西暦）について記入してください。） | | | |

ｃ）NBRP及び他制度の研究資金の応募・採択状況

【今回NBRPで申請する課題】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究者名 |  | 当該研究者の役割 |  | |
| 申請課題名 |  | | | |
| 実施期間 | 平成２９年度 | ２９年度エフォート | | ％ |
| 経費（千円） | ２９年度（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円  期間全体（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円 | | | |

代表機関課題管理者、分担機関課題管理者が、他制度（外部資金等）による助成を受けているもの及び申請中のものがある場合には、以下のとおり必要事項を記載してください。該当がない場合には、「助成制度」の欄に「なし」と記入してください。

◎実質的に同一の課題について、他制度での重複申請の有無　有 ・ 無

　（該当する方に○で囲って下さい。）

【実施中の研究テーマ】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １ | 助成制度 |  | | | |
| 研究者名 |  | 当該研究者の役割 |  | |
| 研究テーマ |  | | | |
| 研究期間 | 平成　　年度～　　年度 | ２９年度エフォート | | ％ |
| 研究費(千円） | ２９年度（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円  期間全体（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円 | | | |
| 本申請との違い |  | | | |
| ２ | 助成制度 |  | | | |
| 研究者名 |  | 当該研究者の役割 |  | |
| 研究テーマ |  | | | |
| 研究期間 | 平成　　年度～　　年度 | ２９年度エフォート | | ％ |
| 研究費(千円） | ２９年度（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円  期間全体（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円 | | | |
| 本申請との違い |  | | | |

【申請中又は申請予定の研究テーマ】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １ | 助成制度 |  | | | |
| 研究者名 |  | 当該研究者の役割 |  | |
| 研究テーマ |  | | | |
| 研究期間 | 平成　　年度～　　年度 | ２９年度エフォート | | ％ |
| 研究費(千円） | ２９年度（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円  期間全体（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円 | | | |
| 本申請との違い |  | | | |
| ２ | 助成制度 |  | | | |
| 研究者名 |  | 当該研究者の役割 |  | |
| 研究テーマ |  | | | |
| 研究期間 | 平成　　年度～　　年度 | ２９年度エフォート | | ％ |
| 研究費(千円） | ２９年度（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円  期間全体（本人／課題全体）　　　　　　千円／　　　　　千円 | | | |
| 本申請との違い |  | | | |

（様式５）

**機関に係る情報**

代表機関・分担機関の別：

機関名：　　　　　　　　　　　　　　　　　課題管理者：

ａ） 大学・研究機関等の概要

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ①機関名 |  | | | |
| ②機関の長 | 役職名 |  | 氏　名 |  |
| ③事務責任者 | 役職名 |  | 氏　名 |  |
| ④機関の設置の目的及び業務の内容 |  | | | |
| ⑤本申請に関連する施設・設備の概況 |  | | | |

ｂ）本申請に対する機関の取組等

|  |
| --- |
| ①本申請に対する機関の取組 |
|  |
| ②知的財産権（生物遺伝資源移転同意書（MTA）を含む）に関する体制及び取り組み |
|  |

|  |
| --- |
| ③動物実験、遺伝子組換え生物等の使用等の生命倫理・安全に関する取組みに関わる法令・指針等を遵守する体制（公募要領P２２「◎動物実験、遺伝子組換え生物等の使用等の生命倫理・安全に関する取組みに関わる法令・指針等」を遵守する取組・体制） |
|  |

（別紙１）※分担機関がある場合のみ提出してください（分担機関ごとに作成）。

平成　　年　　月　　日

承　　　　諾　　　　書

（代表機関の課題管理者の所属機関名・職名）

（代表機関の課題管理者の氏名）　殿

（分担機関の機関名・所属長の職名）

（所属長の氏名）　　　　　　　公印

「ナショナルバイオリソースプロジェクト」の研究課題の募集に対し、当機関（研究所）の職員が、下記により応募することを承諾いたします。

記

１．研究課題名　：　（課題名を記載）

２．研究者氏名　：　（氏名のみ記載）

（課題管理者・課題管理協力者を記載）

* 所属機関長の氏名・職印は、学部長、附属研究者等の部局の長が承諾書に関する権限を委任されている場合は、こられの部局長の氏名・職印で差し支えありません。
* 同一の課題について、同一の機関から複数の研究者が参加しようとする場合は、「２．研究者氏名」に連記して差し支えありません。

（別紙２）※バックアップ協力機関がある場合のみ提出してください

平成　　年　　月　　日

承　　　　諾　　　　書

（代表機関の課題管理者の所属機関名・職名）

（代表機関の課題管理者の氏名）　殿

（バックアップ協力機関の機関名・所属長の職名）

（所属長の氏名）　　　　　　　公印

「ナショナルバイオリソースプロジェクト」の研究課題の募集に対し、当機関の職員が、下記により当該課題が対象とする生物種等のバックアップ保存に協力することを承諾いたします。

記

１．研究課題名　：　（課題名を記載）

２．研究者氏名　：　（課題管理協力者を記載）

* 所属機関長の氏名・職印は、学部長、附属研究者等の部局の長が承諾書に関する権限を委任されている場合は、こられの部局長の氏名・職印で差し支えありません。

**応募書類様式記入要領**

ナショナルバイオリソースプロジェクト

【中核的拠点整備プログラム】

ナショナルバイオリソースプロジェクトの応募書類の作成に当たっては、下記のことに留意しつつ公募要領に基づいて、申請代表者が責任をもって作成願います。

**１　全体共通**

１．原則としてフォントは明朝体、サイズは10.5ポイントを使用して日本語で作成してください。

要約については、1ページ目は日本語、2ページ目は英語で作成してください。

２．各項目の記載分量が多くなる場合は、適宜枠を広げて記載ください。

３．応募書類は次の順番に並べて提出してください。

　　１　課題提案書要約

２　様式1

３　様式2

４　様式3　代表機関

５　様式3　分担機関

６　様式4　代表機関

７　様式4　分担機関

８　様式5　代表機関

９　様式5　分担機関

１０　別紙3

１１　別紙1（該当機関のみ）

１２　別紙2（該当機関のみ）

４．応募書類には、通し番号（-1-）を各ページの下に必ず記入してください。

**２　（様式1）**

**１．申請課題名**

本プロジェクトの事業期間終了時までの事業内容を表す申請課題名を選定してください。事業期間中の申請課題名の変更は認めません。ただし、課題選考の結果、申請課題名の変更を求める場合があります。

**２．対象とする生物種等**

本プログラムにて収集・保存・提供を行おうとするバイオリソースの生物種等（例：ラット、ショウジョウバエ、コムギ、酵母）を記入してください。

**３．代表機関**

　　　機関名は「○○大学」、「○○研究所」等の法人名を記入してください（「○○学部」等の部局名ではありません）。

**４．代表機関課題管理者**

代表機関の長から指名された研究者に係る情報を記入してください。

**５．当該バイオリソースの分類**

当該リソースの現状と目標から分類１または分類２を選択してください。

＜分類1＞ 基幹的なバイオリソース

世界的規模で活用されるモデル生物等、バイオリソースとしての基幹的地位が確立しており、今後、ライフサイエンス研究動向を見据えたより戦略的な品揃えの整備、品質確保、マネジメントの高度化などが必要なバイオリソース

＜分類 2＞ 維持の必要なバイオリソース

学問的な重要性や我が国の独自性を発揮した研究など他に代えがたい優位性を有し、ライフサイエンス研究の基盤として収集・保存・提供の継続が必要なバイオリソース

**６．課題の概要**

当該課題において行う予定の事業内容を簡潔に記入して下さい。

**７．分担機関**

機関名は「○○大学」、「○○研究所」等の法人名を記入してください（「○○学部」等の部局名ではありません。）。また、分担機関が参加する場合には、分担機関の承諾書（別紙１）が必要となりますので、承諾書のコピー（公印を押したもの）をPDFとして、提案書とまとめたファイルとして提出してください。

**８．実施機関及び所要見込額（概算）**

実施機関名と各機関の課題管理者名を記入してください。また、各機関の年度別所要見込額とその見込額の合計、年度別の実施機関全体の所要見込額を千円単位（千円未満は切り捨て）で記入してください。

**９．事務担当者（代表機関の事務担当）（分担機関の事務担当）**

　　　採択後に、当該補助金の事務・経理に関して、AMEDから連絡・問い合わせを行う際の窓口となる職員（機関の常勤職員）の情報を記入してください。

**３　（様式2）**

以下の各項目については、公募要領の「Ⅲ 公募・選考の実施方法　３．提案書類の審査の実施方法 （２） 審査項目と観点」を踏まえて作成してください。

（ａ）対象とする生物種等の特性及びそれを取り巻く状況

・当該生物種等について、バイオリソース分類の選択理由を記載してください。バイオリソースとしての重要性や独自性とともに、バイオリソースとして提供できる標準的な系統が存在しているのか、バイオリソースを提供することによりライフサイエンス研究にどのように貢献するのか等も記入してください。

・当該生物種等について、当該申請機関を中核的拠点としてＮＢＲＰにより整備する必要性を国内的・国際的位置づけも踏まえて記入してください。海外の研究機関や国際組織との連携協力を行っているか。他省庁で整備されているリソースとの区別及び分担・連携はされているか等についても記載してください。

（ｂ）当該生物種等における実績　　　（実績数値は別紙３に記載してください）

・過去3年間程度におけるバイオリソース運営の実績、及び当該リソースを利用した成果を記載して、ＮＢＲＰ事業として遂行する能力あることについて記載してください。

・第3期から継続する場合はこれまでのＮＢＲＰ事業での実績も記載してください。

（ｃ）達成目標　　　（数値目標は別紙３に記載してください）

・当該生物種等について、選択したリソース分類に応じた戦略的整備として、本事業（収集・保存・提供）の目標を算定の根拠も含め具体的に記入してください。

・当該生物種等を整備し、ユーザーに提供することで、どのような研究の進展を生むことができるのか、その見通しを記入してください。

（ｄ）全体計画

* 目標達成に向けた実施計画について、収集方法、収集範囲等を含め具体的に記入してください。また、提供の実施計画について、提供先、提供数等について具体的に記入してください。
* 第３期ＮＢＲＰの終了までに収集・保存したバイオリソースをどのように取り扱うかを記入してください。また、第３期ＮＢＲＰ実施機関以外の機関が引き継ぐ場合には、スケジュールや方法等も含めて記入してください。
* 第３期から継続する場合は事後評価で指摘された課題等を踏まえた取組み等について記入してください。（既に対応した取組みも含みます。）
* 当該生物種におけるゲノム編集技術の状況、及び本事業（収集・保存・提供）への影響、そのための体制整備などの計画について記載してください。

・　①リソースの収集・保存・提供計画、②品質の確保や質・付加価値の向上のための計画、③普及活動（広報、研修事業等）の研究コミュニティの拡大のための具体的かつ可能な限り定量的な計画を記載してください。

・情報センターと連携したリソースの所在・特性情報、成果論文等のデータベースの構築、リソース利活用推進のための研修事業や広報活動強化の計画、及びABS対応等の活動計画について記載してください。

（ｅ）年次計画

* 全体計画を達成するための具体的な年度計画及び年度目標等について記載して下さい。特に平成29年度の計画については詳しく記載して下さい。

（ｆ）実施体制

* 収集・保存・提供について、目標達成に向けてどのような実施体制出行うのか。また、リソースのバックアップ体制について記入してください。複数機関の連携で実施する場合は、なぜ分担機関が必要なのか、課題全体の中で代表機関と分担機関の役割分担がどのようになっているのか。また、中核機関のマネジメント構想等を記入してください。
* 母体機関からの経費以外の支援（事務的、あるいは人的な支援等）がある場合はその内容を記載してください。また、第3期から継続の場合で第4期からの支援内容に変化がある場合はその内容も記載してください。
* また、リソース運営委員会の体制（委員の構成、運営委員会委員長の候補者等）を記入してください。運営の改善やリソースの利活用を推進するため、中核的拠点の実施者を事務局として、ユーザーコミュニティや有識者で構成されることが求められます。

（ｇ）所要経費

・経費の内訳、及び支出計画について記載してください。また実施機関からの経費的な支援があればその内容を記載してください。

・提供手数料については、安定な事業運営のために適切な設定が求められます。料金設定の根拠と収支の見込みについて記載してください。

・第3期から継続する場合は事業経費の効率化について、その内容を記載してください。

**４　（様式3）**

　様式3は申請機関毎に作成してください。

**ａ）申請機関の達成目標**

全体計画の目標達成に向けて、申請機関が掲げる目標を記入してください。なお、代表機関のみが実施機関となる場合は記入不要です。

**ｂ）申請機関の目標達成に向けた実施計画、実施体制**

全体の実施計画のうち、申請機関が分担する業務の年次計画、実施体制を記入してください。なお、代表機関のみが実施機関となる場合は記入不要です。

**ｃ）年次計画及び計画項目**

各機関で計画している業務（例：○○の収集、△△の保存、□□の提供）の実施期間を、業務項目毎に矢印で示してください。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 計画項目 | 実施時期 | | | | |
| 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 | 33年度 |
| ○○の収集  △△の保存  □□の提供 |  |  |  |  |  |

**ｄ）平成29年度の計画項目及び実施時期**

ｃ）と同様に、平成29年度において計画している業務の実施時期を矢印で示してください。

**ｅ）年度別所要経費概算**

* 申請機関の年度別所要経費の概算を費目別、また、種別に千円単位（千円未満は切り捨て）で記入してください。また、年度毎の合計額は、（様式１）の「実施機関及び所要見込額（概算）」と一致させてください。
* 各費目の経費については以下の例示を参考に記載してください。

（ア）【大項目】物品費

（a）【中項目】設備備品費：

事業・事務の実施に直接要するもので、原型のまま比較的長期の反復使用に耐えうるもの。なお、設備備品の定義・購入手続きは機関の規定等による。

（b）【中項目】消耗品費：

事業・事業の実施に直接要する以下に例示する資材、部品、消耗品等の購入経費。なお、設備備品の定義・購入手続きは機関の規定等による。

・ソフトウエア　※バージョンアップを含む

・図書、書籍　※年間購読料を含む

・パソコン周辺機器、CD-ROM、DVD-ROM等

・実験動物、試薬、試薬キット、実験器具類　等

（イ）【大項目】人件費・謝金

（a）【中項目】人件費：

業務に直接従事した者の人件費で主体的に研究を担当する研究者の経費

・研究採択者本人の人件費（有給休暇等を含む）及び法定福利費、通勤費、住宅手当、扶養手当、勤務地手当、委託試験に係る退職手当等

・ポスドク等、機関で直接雇用する研究員の人件費（有給休暇等を含む）及び法定福利費、通勤費、住宅手当、扶養手当、勤務地手当、委託試験に係る退職手当等

・特殊機器操作、派遣業者からの派遣研究員の費用

・他機関からの出向研究員の経費　　等

業務に直接従事した者の人件費で補助作業的に研究等を担当する者の経費

・リサーチアドミニストレーター、リサーチアシスタント

・研究補助作業を行うアルバイト、パート、派遣社員

・技術補佐員、教務補佐員、事務補佐員、秘書　等

＊人件費の算定にあたっては、研究機関の給与規程等によるものとする。

（b）【中項目】謝金：

業務の実施に必要な知識、情報、技術の提供に対する経費。

・研究運営委員会等の外部委員に対する委員会出席謝金

・講演会等の謝金

・個人の専門的技術による役務の提供への謝金（講義・技術指導・原稿の執筆・査読・校正（外国語等）等）

・データ・資料整理等の役務の提供への謝金

・通訳、翻訳の謝金（個人に対する委嘱）

・学生等への労務による作業代 　等

＊謝金の算定に当たっては研究機関の謝金支給規程等によるものとする。

（ウ）【大項目】旅費

【中項目】旅費：

　　　　 旅費に関わる以下の経費

・ 業務を実施するにあたり研究者及び補助員（学部学生・大学院生を含む）の外国・国内への出張又は移動にかかる経費（交通費、宿泊費、日当、旅行雑費）。学会へ参加するための交通費、宿泊費、日当、旅行雑費を含む。

・ 上記①以外の業務・事業への協力者に支払う、業務・事業の実施に必要な知識、情報、意見等の収集のための外国・国内への出張又は移動にかかる経費（交通費、宿泊費、日当、旅行雑費）

・ 外国からの研究者等（大学院生を含む）の招へい経費（交通費、宿泊費、日当、滞在費、旅行雑費）　等

＊旅費の算定にあたっては、研究機関の旅費規程等によるものとする。

＊旅費のキャンセル料（やむを得ない事情からキャンセル料が認められる場合のみ）を含む。

＊「旅行雑費」とは、「空港使用料」「旅券の交付手数料」「査証手数料」「予防注射料」「出入国税の実費額」「燃油サーチャージ」「航空保険料」「航空券取扱手数料」等をいう。

（エ）【大項目】その他

（a）【中項目】委託費：

　　 委託に関わる経費

（b）【中項目】その他（諸経費）：

上記の~~各~~項目以外に、業務の実施に直接必要な経費

・業務・事業に直接必要な装置のメンテナンス、データの分析等の外注にかかる経費

・機械装置、備品の操作・保守・修理（原則として当事業で購入した備品の法定点検、定期点検及び日常のメンテナンスによる機能の維持管理、原状の回復等を行うことを含む）等の業務請負

・通訳、翻訳、校正、アンケート、調査等の業務請負（業者請負）

・チラシ、ポスター、写真、図面コピー等の研究活動に必要な書類作成のた

めの印刷代

・研究運営委員会等の委員会開催費

　・会場借料

・国際会議の通訳料

・会議等に伴う飲食代・レセプション代（アルコール類は除く）

・電話料、ファクシミリ料

・インターネット使用料

・宅配便代、郵便料

・業務・事業の実施に使用する機械装置等の運転等に要した電気、ガス及び水道等の経費

・物品等の借損及び使用にかかる経費、倉庫料、土地・建物借上料、圃場借料

・研究機関内の施設・設備使用料

・学会参加費（学会参加費と不可分なランチ代・バンケット代を含む。）

・研究成果発表費（論文審査料・論文投稿料（論文掲載料）・論文別刷り代、成果報告書作成・製本費、テキスト作成・出版費、ホームページ作成費等）

　・広報費（ホームページ・ニュースレター等）、広告宣伝費、求人費

・保険料（業務・事業に必要なもの）

・データ・権利等使用料（特許使用料、ライセンス料、データベース使用料

等）

・特許関連経費

・その他、大臣が認めた経費　等

**ｆ）購入予定の設備備品**

　　　「ｅ）年度別所要経費概算」の「設備備品費」に計上している設備備品の名称（形式を含む）、単価、購入数、購入予定年度、使用目的を記入してください。

**ｇ）所要額の積算根拠**

年度別にどのような業務にどのような経費が掛かるのか、簡潔に記入してください。

**５　（様式4）**

　様式4は申請機関毎に作成してください。

**ａ）課題管理者及び課題管理協力者**

申請機関において、申請課題の業務に従事する研究者の名前、役職等を例に倣って記入してください（例は削除してください）。

**ｂ）研究者調書**

「ａ）課題管理者及び課題管理協力者」に記入した研究者毎に、当該リソースに関する経験や知識をどの程度有しているのか、また、本申請に関連した研究業績（5件以内）を記入してください。

**ｃ）NBRP及び他制度の研究資金の応募・採択状況**

代表機関課題管理者、分担機関課題管理者が他制度（外部資金等）による助成を受けているもの及び申請中のものがある場合には、様式に沿って必要事項を記載してください。該当がない場合には、「助成制度」の欄に「なし」と記入してください。

**６　（様式5）**

　様式5は申請機関毎に作成してください。

**ａ）大学・研究機関等の概要**

申請機関（学部等の部局ではありません）の名称、機関の長、事務責任者（契約担当理事、事務局長等の契約担当役）、機関の設置の目的及び業務の内容、本申請に関連する施設・設備の概況を記入してください。

**ｂ）本申請に対する機関の取り組み等**

各機関が本申請に対してどのような取り組みを考えているのか、知的財産権（生物遺伝資源移転同意書（ＭＴＡ）を含む）に関してどのような体制が整備され、どのように取り組んでいるのか、動物実験、生命倫理・安全等の法令・指針等に関してどのような体制が整備され、どのように取り組んでいるのかを記入してください。