

SATREPS公募説明会資料

2023年8月

独立行政法人国際協力機構 (JICA)

ガバナンス・平和構築部

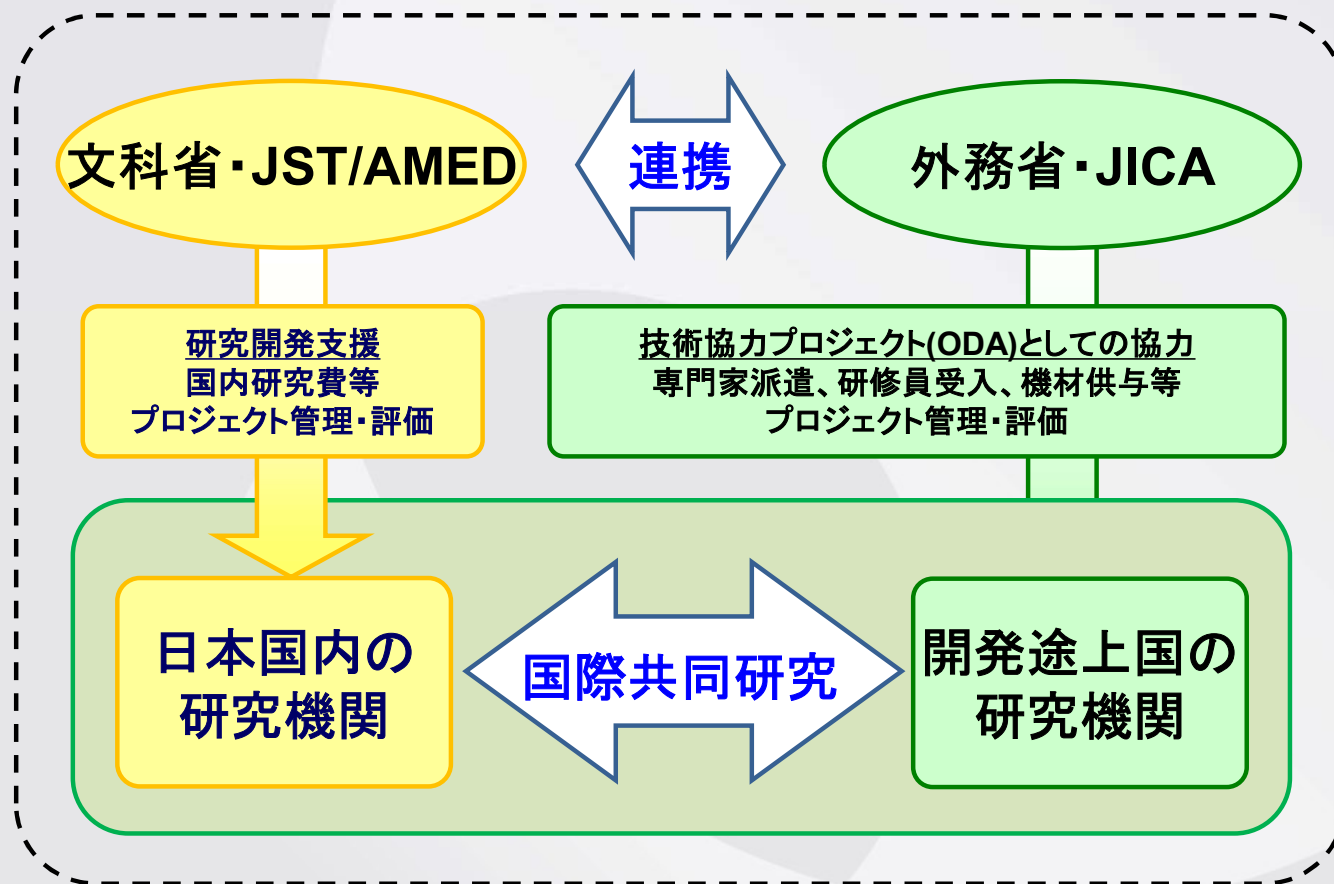
STI・DX室

SATREPSの目的

- 日本と開発途上国との国際科学技術協力の強化
- 地球規模課題の解決と科学技術水準の向上につながる新たな知見や技術の獲得、これらを通じたイノベーションの創出
- 国際共同研究を通じた**開発途上国の自立的な研究開発能力の向上と課題解決に資する持続的活動体制の構築、また、地球の未来を担う日本と開発途上国の人材育成とネットワークの形成**

SATREPSの枠組み

JICAとJST/AMEDが連携して、途上国との国際共同研究を推進
 JICAは**技術協力プロジェクト※1**として実施します。



JST : 国立研究開発法人 科学技術振興機構
 AMED : 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構

※1 技術協力プロジェクトとは

- JICAの中心的な事業形態の一つであり、**途上国のニーズに応じた協力計画を相手国と共同で作成し、日本と途上国の知識・経験・技術を活かして、一定の期間内で、共に問題を解決していく取り組み**です。
- 具体的には日本側は、プロジェクト期間内に以下の3つの
「専門家派遣」
「研修員受入れ」
「機材供与」
投入を組合わせて実施します。(後述説明)
- **途上国側も費用を負担**します。(後述説明)
- プロジェクトの目標、成果、活動、投入を**プロジェクト・デザイン・マトリックス(PDM)、プラン・オブ・オペレーション(PO)**(プロジェクトの設計図のようなもの) ※2として整理し、**先方とR/D(Record of Discussions)**において締結・合意します。

※2プロジェクト・デザイン・マトリックス (PDM)、 プラン・オブ・オペレーション (PO) とは

★PDMの例

Project Design Matrix

To be filled in

Project Title: The Technical Cooperation Project for Improvement of Capacity on Solid Waste Management in Havana City, the Republic of Cuba				Version 1	
Implementing Agency: DPSC				Dated 14, Jan, 2014	
Target Group:					
Period of Project:					
Project Site: Havana City		Model Site: Miramar Neighborhood in Playa Municipality			
Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumption	Achievement	Remarks
Overall Goal Urban solid waste management is properly implemented in Havana City	OG1 Waste collection rate in Havana City OG2 Replication rate of waste reduction model practiced in Miramar neighborhood as the project model site OG3 environmental friendliness of final disposal landfill	Survey on solid waste, DPSC's records, Reports DPSC's records, Reports DPSC's records, Reports			
Project Purpose Capacity of urban solid waste management in Havana City is strengthened	PP1 Level of collaboration among the stakeholders for urban solid waste management in Havana City PP2 Recognition rate by the local residents in Havana City on DPSC's performance in terms of SWM	DPSC's records, Project records Project records, the result of opinion poll on SWM	The local residents in Havana City are cooperative to SWM Cuban Policy, putting priority on SWM in environmental sector is continued All the related organizations are active in extending the model practice in the DPSC's SWM		
Outputs Output 1: Comprehensive Management Capacity on Solid Waste of DPSC is improved Output 2: Solid waste source separation at Pilot Project Site is promoted and capacity of UPPH in organic waste reduction at the source is strengthened Output 3: Capacity of UPPH in the collection and transportation of solid waste is strengthened Output 4: Capacity of UPPH on landfill design and operation of final disposal site is strengthened	1-1 Revised Master Plan 1-2 Improvement rate of DPSC's administration in terms of SWM 1-3 Level of awareness raising of DPSC staff on the issue and importance of solid waste 2-1 Acceptation rate of segregated collection of organic waste in Miramar neighborhood 2-2 Volume of the collected organic waste for composting 3-1 Operation rate of the collection vehicles 3-2 Service quality of the waste collection and transportation by UPPH 4-1 Level of proper operation and management of the existing final disposal sites 4-2 Acquisition level of technology for the design of New Final Disposal Landfill in East	Revised Master Plan, Project records DPSC's records, Project records Project records, DPSC's records DPSC's records, Project records Project records, record of the study result of the Soil Institute of the Ministry of Agriculture Maintenance workshop's records, Project records The result of self-evaluation of UPPH Project record, records of final disposal site Project records	Fuel necessary for SWM in Havana City as a whole is supplied in stable manner		

※2プロジェクト・デザイン・マトリックス (PDM)、 プラン・オブ・オペレーション (PO) とは

★PDM記載内容の解説

プロジェクト要約 (Project Summary)	指標 (Indicators)	指標データ入手手段 (Means of Verification)	外部条件 (Important Assumptions)
上位目標 (Overall Goal) プロジェクト終了後 3~5 年度の間接的・中・長期的に期待される効果・インパクト	社会的変化 (Outcome) 指標を記載		
プロジェクト目標 (Project Purpose) ターゲットグループやプロジェクト終了時に期待される直接的な効果	社会的変化 (Outcome) 指標を記載		上位目標達成に影響を与える阻害要因
アウトプット (Output) 活動を行うことによって生み出すべき事項	活動結果 (Output) 指標を記載		プロジェクト目標達成に影響を与える阻害要因
活動 (Activities) アウトプットを生み出すためのプロジェクト期間中に実施する活動	投入 (Inputs) 日本側・相手国側の投入 (Input) を記載		・アウトプット達成に影響を与える阻害要因 前提条件 (Pre-conditions) ・プロジェクト開始前に満たされるべき事柄

- ◆上位目標 (Overall Goal) /プロジェクトを実施することによって、その後期待される中・長期的な効果。プロジェクトの直接的な効果が継続・あるいはさらに発展することにより、どのような状況を実現したいかを記載。
- ◆プロジェクト目標 (Project Purpose) /プロジェクト終了時にプロジェクト実施によって達成が期待される Outcome、すなわちターゲットグループや対象社会に対する直接的な効果・変化。
- ◆アウトプット (Output) /プロジェクト目標達成のためにプロジェクトが生み出すべき財やサービス。プロジェクト目標はターゲットグループをはじめとする受益者側に対するプラスの変化を表しているのに対し、アウトプットはプロジェクトを実施する側が産出する事柄である。

※1 技術協力プロジェクトとは(続き)

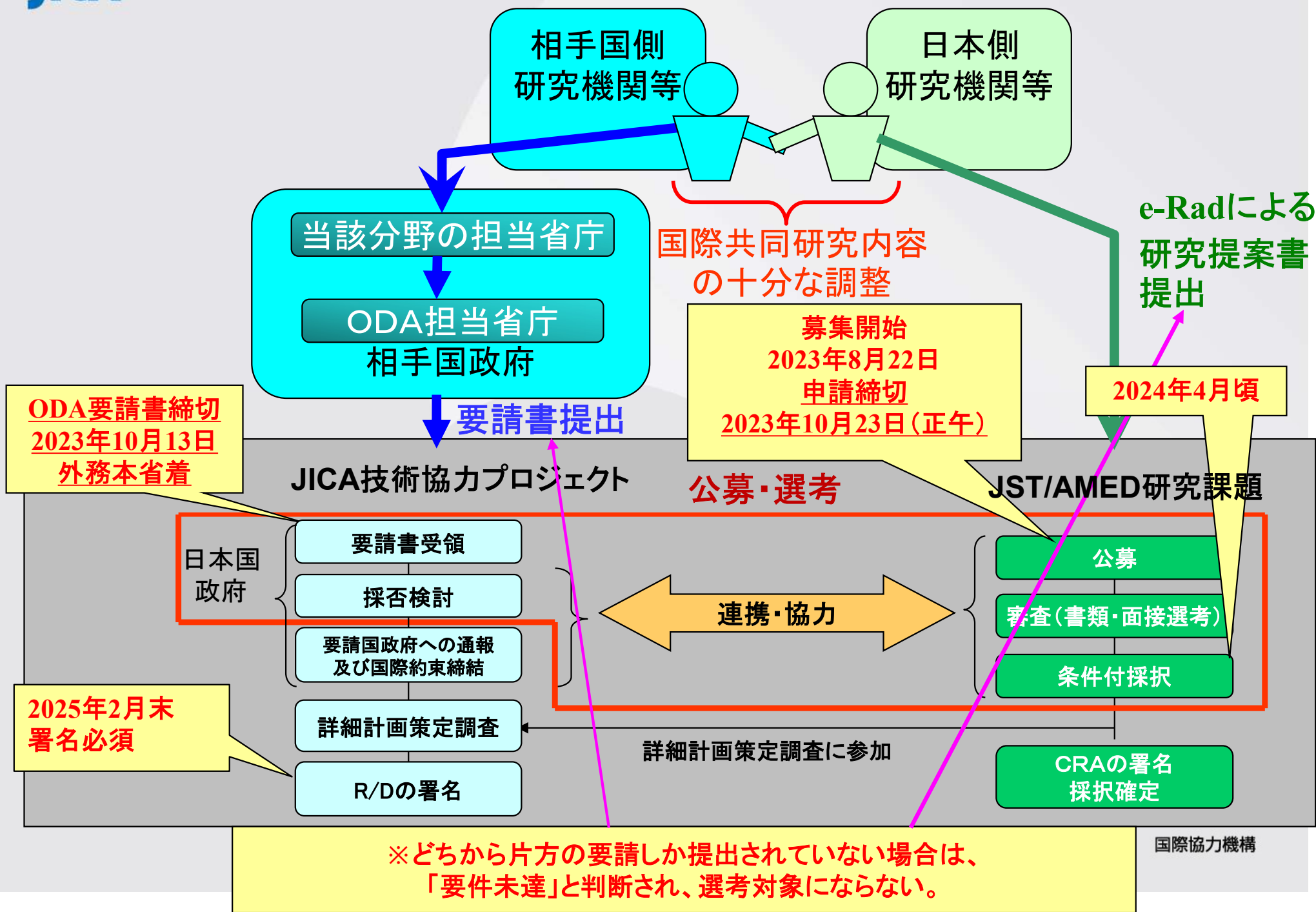
- このPDM/POを最終的に相手国と合意の上プロジェクトを開始しますので、研究提案時にこれらを意識しつつ研究提案を作成願います。
- 国際約束に基づく事業 (=日本国と相手側国とが「このプロジェクトを実施します」と合意する事)です。
- 相手国側の研究機関の能力向上も目的であることから、研究機関側への資金提供や委託研究・事業は不可能です。
- 相手国側の研究機関は、政府機関が原則でありますが、地域国際機関や相手国の私立大学の場合は、相手国政府の承認と政府機関と同等なパフォーマンスの実施(機材の免税等)が必要です。
- 相手国側の研究機関は、企業・NGOは原則不可です。但し、連携は可能です。
- 相手国研究機関への資金供与/委託研究ではありません。

※2プロジェクト・デザイン・マトリックス (PDM)、 プラン・オブ・オペレーション (PO) とは (続き)

★POの例

		Tentative Plan of Operation																								Version 1		
		To be filled in																								Dated 15, Jan, 2014		
Project Title: The Technical Cooperation Project for Improvement of Capacity on Solid Waste Management in Havana City, the Republic of Cuba																										Monitoring		
Inputs	Year	1st Year				2nd Year				3rd Year				4th Year				5th Year				6th Year				Remarks	Issue	Solution
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Expert																												
Chief Advisor/Integrated SWM Expert	Plan																											
	Actual																											
Segregated Collection of Waste/Composting	Plan																											
	Actual																											
Machinery	Plan																											
	Actual																											
Final Disposal Landfill	Plan																											
	Actual																											
Machinery Procurement	Plan																											
	Actual																											
Vehicle Maintenance	Plan																											
	Actual																											
Equipment																												
Organic waste carrier	Plan																											
	Actual																											
Materials for community composting facility	Plan																											
	Actual																											
Containers for segregated organic waste	Plan																											
	Actual																											
Equipment for the maintenance workshop in UPPH	Plan																											
	Actual																											
Maintenance tools for the heavy machinery at final disposal site	Plan																											
	Actual																											
Training in Japan																												
Training for Counterpart Personnel	Plan																											
	Actual																											
In-country/Third country Training																												
Third country training for Counterpart Personnel	Plan																											
	Actual																											
Activities																												
Sub-Activities																												
Output 1: Comprehensive Management Capacity of DPSC is improved																												
1.1 Review and Revision of the M/P	Plan																											
	Actual																											
1.2 strengthening of management capacity of DPSC	Plan																											
	Actual																											
1.3 training/OJT to strengthen SWM capacity of DPSC personnel	Plan																											
	Actual																											
1.4 Preparation of the program of solid waste education both for DPSC personnel and for the public including local residents and schools, etc.	Plan																											
	Actual																											
1.5 Implementation of the program of the solid waste education through introducing on-site composition gin school and other measures	Plan																											
	Actual																											

案件要請から採択までの流れ



案件要請と採択までの留意点

- 相手国側では、相手国側の研究機関からのODAの要請書と、日本側では日本側の研究機関からの研究提案書の両方が揃って（これを「マッチング」と呼んでいます。）、正式要請と見做されます。
- どちらかの片方だけの要請では不可です。
- JICAでは原則、相手国側の研究機関の紹介は行いません（その逆も）。
- 日本側研究機関だけでは無く、相手国側の研究機関での準備・要請も必要です。国によっては時間がかかる場合があるので注意が必要です。
- R/Dは、「条件付き採択」となった翌年2月末までに締結する必要があります。（今回は2025年2月中にR/D締結必須）。

JICAと研究代表機関の契約

- 組織単位

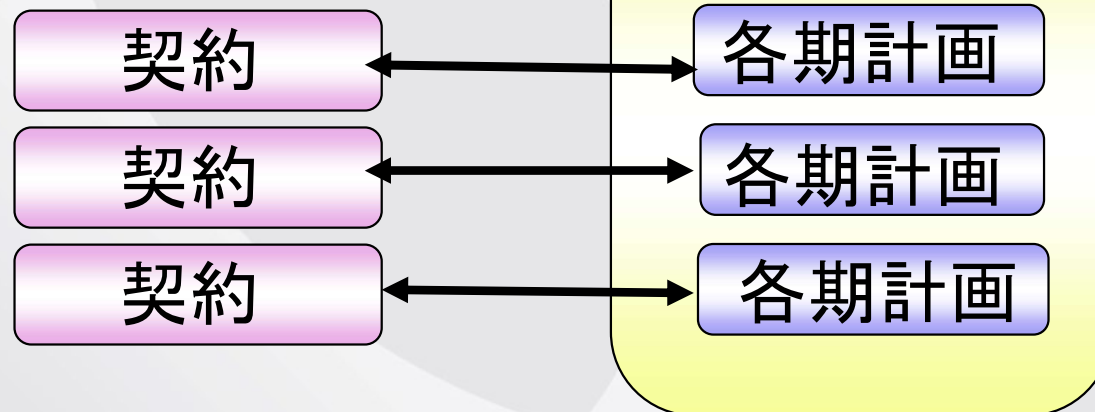
「取極め書」→共同事業としての位置付け

- 案件単位

「附属書」 (案件名、プロジェクト期間等)

- 期間単位

「事業契約書」



(契約期間、経費、概算払い、精算等、複数年度契約可能)

取極め/附属書

- 研究代表者所属機関とJICAは、SATREPSプロジェクトを実施するための**基本的事項**に関する「取極め」を締結します。
(双方の責務、知的財産権、安全配慮義務、秘密の保持、損害に対する責任等)
- 取極めは研究代表者所属機関毎に一つ締結します。既に取極めを結んでいる研究代表者所属機関では新たな締結は不要です。
- 個別案件ごとに「附属書」を作成します。この事により、個別案件が「取極め」とリンクします。

事業契約のルール

- JICAは研究代表者所属機関とのみ、個別案件毎に事業契約を締結します。
- 事業契約は複数年度契約も可能です。必ずしも国の会計年度に合わせる必要はありません。12か月を超える契約も可能です。
- **契約 → (必要ならば)概算払い → 精算、**が一つのサイクルとなります。
- 事業契約に基づく経費の積算・執行は、研究代表者所属機関が当該機関の諸規程により行い、同機関が経費の執行及び経費の額の確定に関する責任を有します。

事業契約のルール(続き)

- 機材は研究代表者所属機関が調達します。JICAは側面支援(相手国での本邦購送付機材の通関等)を実施します。
- 機材の購入にかかるルール(一般競争入札・特命随意契約等)は、**研究代表者所属機関の規程**に基づきます。
- 日本で機材調達→相手国へ輸送というオペレーション、現地で高額な機材の購入、という機材調達が研究機関として可能かどうか、然るべき機関内担当部署(調達部門等)と予め協議願います。
- 「専門家派遣」・「研修員受入れ」の手続き(ビザの申請・身元保証人等)も研究代表者所属機関が実施します。

事業契約の内訳

- 前述の通り主として「**専門家派遣**」・「**研修員受入れ**」・「**機材供与**」の3つの投入にかかる費用を計上します。
- 具体的には、
 - * 「**専門家派遣**」にかかる旅費(日当/宿泊費/交通費)
 - * 「**研修員受入れ**」にかかる旅費(日当/宿泊費/交通費)
 - * 「**機材供与**」にかかる機材購入費/機材送料/施設建設費
 - * 現地での研究に必要な経費(備品・消耗品購入、再委託経費等)です。
- 日本側/途上国側共に、**人件費は支払いません**。
- 「**研修員受入れ**」では、**研修員を日本で修士/博士号を取得する事も可能**です。ただし、プロジェクト期間内に終了しなければなりません。
- **総額で3.0億円(3.5億円)(5年間)を上限とします**。

事業契約の内訳(続き)

- 年間に換算すると、1年6千万(7千万)円程度となりますが、1年間の経費を必ず6千万(7千万)円とする必要は無く、5年間のトータルで上限値に収まっていれば構いません。
- 事業契約には2種類のパターンがあります。
(ア)間接経費無し (イ)間接経費有り
- 主な違いは、「業務調整員※3」をJICAが派遣するか、研究代表者所属機関から派遣するか、の違いです。
- (ア)間接経費無し、の場合、業務調整員はJICAから派遣し、SATREPSの経費の上限は、業務調整員の派遣費を含まず、3億円です。
- (イ)間接経費有り、の場合、業務調整員は研究代表者所属機関から派遣し、SATREPSの経費の上限は、業務調整員の派遣費を含み、3.5億円です。

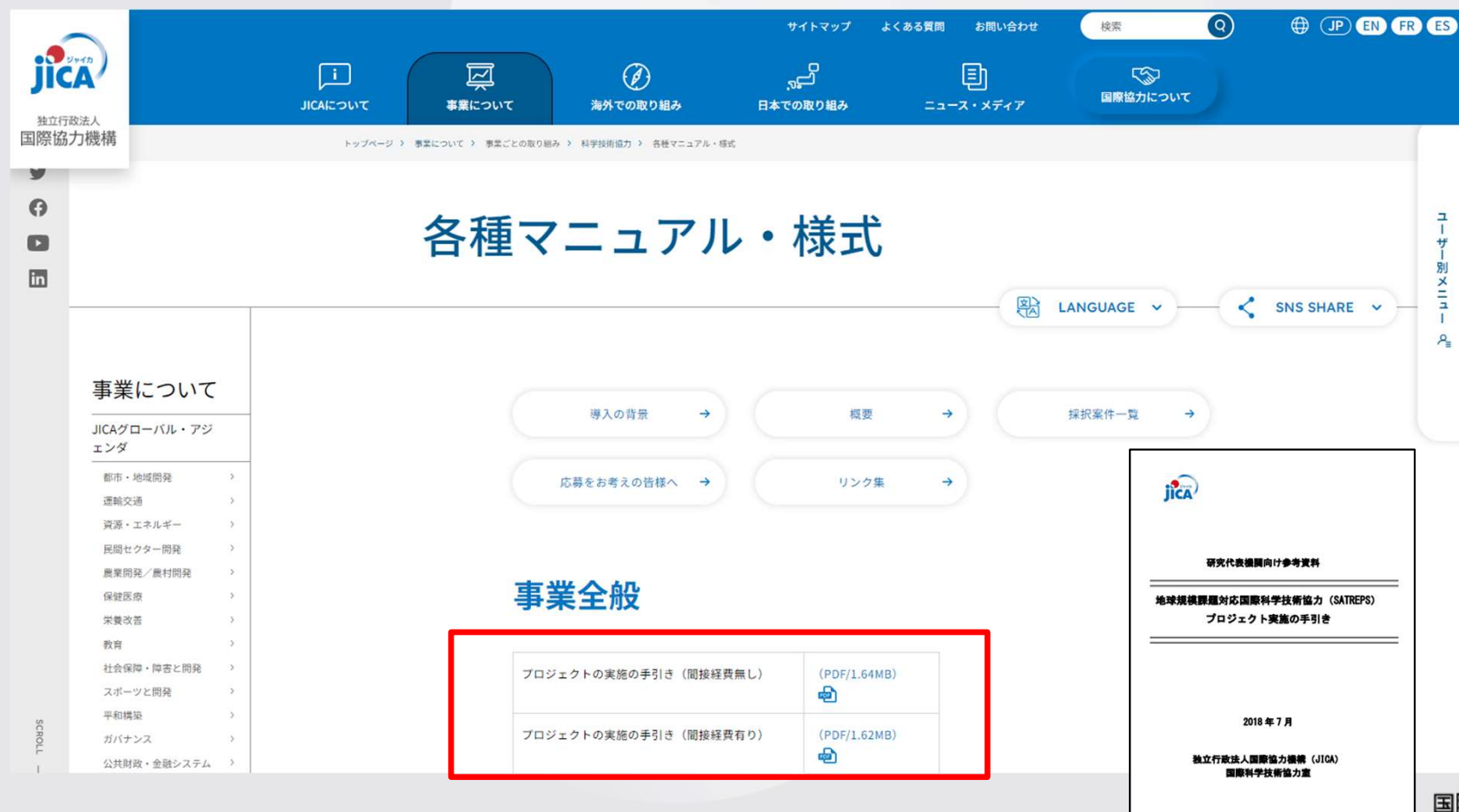
※3業務調整員とは

- 業務調整員の役割は主として以下の通りです。
 - プロジェクトの運営管理及び各種調整
 - プロジェクト活動計画及び投入計画(在外研究員派遣・外国人研究員受入・機材供与等の計画)の進捗管理、定期モニタリングの実施について研究代表者を支援
 - 公金管理、物品管理、契約・経理事務
 - 現地調達機材の調達手続き
 - プロジェクトで提出する各種報告書の作成の支援
 - 各種の広報・普及活動を通してプロジェクトに関する情報を発信

JICA事業実施部分の手引書

- JICAホームページ上で、プロジェクト実施の手引きを公開しています。ここに、プロジェクトを実施するにあたっての基本的事項が記載されています。

<https://www.jica.go.jp/activities/schemes/science/form/index.html>



各種マニュアル・様式

事業について

JICAグローバル・アジェンダ

- 都市・地域開発
- 運輸交通
- 資源・エネルギー
- 民間セクター開発
- 農業開発／農村開発
- 保健医療
- 栄養改善
- 教育
- 社会保障・障害と開発
- スポーツと開発
- 平和構築
- ガバナンス
- 公共財政・金融システム

事業全般

プロジェクトの実施の手引き（間接経費無し）	(PDF/1.64MB)
プロジェクトの実施の手引き（間接経費有り）	(PDF/1.62MB)

研究代表機関向け参考資料

地球規模課題対応国際科学技術協力（SATREPS）プロジェクト実施の手引き

2018年7月

独立行政法人国際協力機構（JICA）国際科学技術協力室

国際協力機構

JICA事業実施部分の各種書類の公開

- 取極め書・附属書・事業契約書の雛型は、JICAホームページ上で公開しています。

<https://www.jica.go.jp/activities/schemes/science/form/index.html>



The screenshot shows the JICA website interface. The main content area is titled '取極め・附属書' (Request and Attachment) and '事業契約' (Business Contract). Below these titles are tables listing available document templates with their file formats and sizes.

取極め・附属書

取極め様式	(PDF/165KB)  , (Word/91KB) 
附属書様式	(PDF/51KB)  , (Word/23KB) 

事業契約

事業契約書様式	(PDF/199KB)  , (Word/28KB) 
間接経費無し精算様式 (消費税10%) (様式0~5、様式8、契約実績対比表)	(PDF/341KB)  , (Excel/192KB) 
	精算サンプル (PDF/473KB) 
間接経費有り精算様式 (消費税10%) (様式0~5、様式8、契約実績対比表)	(PDF/324KB)  , (Excel/186KB) 
	精算サンプル (PDF/423KB) 
概算払請求書 (様式6)	(PDF/96KB)  , (Word/21KB) 
経費実績報告書兼請求書 (様式7)	(PDF/123KB)  , (Word/19KB) 

JICA事業実施部分の各種書類の公開 (続き)

- その他の書類についても同様です。(機材調達)

<https://www.jica.go.jp/activities/schemes/science/form/index.html>



The screenshot shows the JICA website's navigation bar with the logo and menu items: JICAについて, 事業について, 海外での取り組み, 日本での取り組み, ニュース・メディア, 国際協力について. A search bar and language selection (JP, EN, FR, ES) are also present. The main content area is titled '機材調達・購送' (Equipment Procurement and Shipping) and includes the following text:

機材調達に係る手続きについて

「地球規模課題対応国際科学技術協力 (SATREPS) 機材調達に係る手続きについて」は、以下のファイルを参照願います。

- [地球規模課題対応国際科学技術協力 \(SATREPS\) 機材調達にかかる手続きについて \(PDF/337KB\)](#)

相手国へ供与する機材を本邦調達する際の消費税の取り扱い

「輸出免税」という制度が適用されます。詳しくは、以下のサイト、及び国税庁のサイトを参照願います。

- [5003 消費税の輸出免税について \(事業者の場合\) \(カスタムスアンサー\) \(外部サイト\)](#)

相手国へ供与する機材を輸出する際の法令等

供与する機材が輸出規制品に該当するかどうか等、輸出貿易管理令等関連法に基づき機材を輸出する必要があります。関連法令は以下のサイトを参照願います。

- [輸出貿易管理令 \(昭和二十四年政令第三百七十八号\) \(外部サイト\)](#)

JICAでは、この関連法令に基づき、供与する機材を輸出する際は、以下のサイトにあるガイドラインを定めております。

- [JICA輸出管理ガイドライン \(業務受託者向け\)](#)

相手国負担の原則

- 以下のサイトに、相手側の責務や負担事項等が記載された「Basic Principle」があります。この「Basic Principle」を日本側・相手国側合意します。予め「Basic Principle」を先方機関に共有し、先方側は責務・負担事項がある旨、説明願います。
https://www.jica.go.jp/english/our_work/types_of_assistance/tech/op_info/basic.html

Operational Information for Technical Cooperation

Basic Principles for Technical Cooperation

Basic Principles for Technical Cooperation (BP) are applicable for all Technical Cooperation Projects and Technical Cooperation for Development Planning starting from April, 2017.

- [English \(January 2022\) \(PDF/236KB\)](#) (For the projects whose applications are submitted by project proponents on and after April 1, 2022)
- [English \(December 2016\) \(PDF/190KB\)](#) (For the projects whose applications are submitted on and before March 31, 2022)

- BP is a part of individual records of discussions, and specifies principles commonly applied to all records of discussions.
- BP listed above is a template and the sections may be modified in individual records of discussions in accordance with particular nature of projects.

相手国負担の原則(続き)

- 「Basic Principle」において、以下が相手国負担事項の主な事項(抜粋)です。特に供与した機材の維持管理は先方負担事項である旨、相手側研究機関に強調説明を願います。

Section 4.3 Provision of Services, Facilities and Local-Cost Bearing for the Technical Cooperation

The Counterpart and the government of the recipient country will take necessary measures to provide services, facilities and local-cost bearing listed hereto at its own expense;

- (1) Services of the Counterpart's personnel;
- (2) Suitable office space for the Project Team with necessary equipment;
- (3) Running expenses necessary for the implementation of Technical Cooperation;
- (4) Expenses necessary for transportation within the recipient country of the equipment provided by JICA for Technical Cooperation Project as well as for the installation, operation and maintenance thereof;
- (5) Supply or replacement of machinery, equipment, instruments, vehicles, tools, spare parts and any other materials necessary for the implementation of Technical Cooperation other than those prepared and provided by JICA,
- (6) Travel allowances for the Project Team for official travel within the recipient country; and
- (7) Available data (including maps and photographs) and information

環境社会配慮の必要性

- 「環境社会配慮」とは、人間の健康と安全、自然環境、社会への影響を配慮することです。
- SATREPSプロジェクト実施における環境社会配慮についての責任は相手国等にあることを前提として、プロジェクト実施によって**環境や地域社会に与える影響を回避または最小化し、受け入れることができないような影響をもたらすことがないよう**、相手国等による適切な環境社会配慮の確保の支援と確認が必要です。
- SATREPSプロジェクトを実施するにあたっては、**相手国政府(地方政府を含む)が定めている環境社会配慮に関する法令、基準を遵守しなければなりません。また、相手国政府が定めた環境社会配慮の政策、計画等に沿ったものでなければなりません。**

環境社会配慮の必要性(続き)

- 一例を挙げれば、以下の行為は、社会・環境への影響が大と考えられますので、SATREPSプロジェクトを計画する際は、これまでの記載の点を踏まえた上で、

2. 影響を及ぼしやすい特性の例示
 - (1) 大規模非自発的住民移転
 - (2) 大規模地下水揚水
 - (3) 大規模な埋立、土地造成、開墾
 - (4) 大規模な森林伐採

- SATREPSプロジェクトを実施する事になった場合、
 - 相手国環境社会配慮に関する法令、基準を遵守しているか
 - 環境社会影響はどの程度のものか等を相手国研究機関と協議・精査し、
 - ◆ 可能な限り環境や社会への望ましくない影響を最小限とするか、
 - ◆ ほとんど無い、と考えられるとなるような研究内容とするよう願います。

環境社会配慮の必要性(続き)

- JICAでは、この環境社会配慮にかかるガイドラインを以下のサイトで公開しております
<https://www.jica.go.jp/environment/guideline/index.html>

国際協力機構環境社会配慮ガイド ライン (2022年1月版)







LANGUAGE ▾



JICAは2010年4月1日付で環境社会配慮ガイドラインと異議申立手続要綱を公布し、環境・社会面に配慮した案件の実施に取り組んできました。今般、2022年1月4日付で「国際協力機構環境社会配慮ガイドライン」(2022年1月版)と「国際協力機構環境社会配慮ガイドラインに基づく異議申立手続要綱」(2022年1月版)を公布し、2022年4月1日付で施行することとなりました。

なお、「国際協力機構環境社会配慮ガイドライン」(2022年1月版)と「国際協力機構環境社会配慮ガイドラインに基づく異議申立手続要綱」(2022年1月版)は2022年4月1日以降に要請を受けた案件に適用されます。2022年3月31日以前の案件については、引き続き「国際協力機構環境社会配慮ガイドライン」(2010年4月版)および適用されるガイドラインに対応した異議申立手続要綱をご確認下さい。

- [国際協力機構環境社会配慮ガイドライン \(2022年1月版\) \(日本語版\) \(PDF/535KB\)](#) 
- [国際協力機構環境社会配慮ガイドライン \(2022年1月版\) \(英語版\) \(PDF/572KB\)](#) 
- [国際協力機構環境社会配慮ガイドライン \(2022年1月版\) \(西語版\) \(PDF/736KB\)](#) 
- [国際協力機構環境社会配慮ガイドライン \(2022年1月版\) \(仏語版\) \(PDF/687KB\)](#) 

ODA事業として求められること

- 公募要領の「ODA事業として求められること」を熟読し、以下の点を特に留意し提案願います。

- ① 研究協力は国別開発協力方針(★1)に合致し、取り扱うテーマの優先度/ニーズは相手国政府において高いかどうか。

★1: 国別開発協力方針は、外務省HP

https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/seisaku/kuni_enjyo_kakkoku.htm
| を参照願います。



The screenshot shows the official website of the Ministry of Foreign Affairs of Japan. The header includes the logo and name of the Ministry. A navigation menu is visible with options like '外交政策' (Foreign Policy) and '国・地域' (Country/Region). The main content area is titled 'ODA (政府開発援助)' and features a prominent red link for '各国の国別開発協力方針・事業展開計画' (Country-specific ODA Policy and Business Development Plan).

ODA事業として求められること（続き）

※ JICAにおいても、「JICAグローバル・アジェンダ（課題別事業戦略）」を策定し、各セクターで取り組み課題を以下の通り示しております。
以下の該当するセクターを参照し、研究計画に反映願います。
<https://www.jica.go.jp/activities/index.html>

JICAグローバル・アジェンダ —開発途上国の課題に取り組む20の事業戦略

JICAは、保健医療、紛争、気候変動等、複雑化する開発課題に挑むため、20の「JICAグローバル・アジェンダ（課題別事業戦略）」を設定し、中でも重点的に取り組む事業のまとまりを「クラスター事業戦略」として、取り組みを強化しています。途上国の政府・人々、更には国内外の様々なパートナーとの協働を通じ、インパクトの最大化を目指します。

グローバル・アジェンダとは (PDF/7.01MB) 

 都市・地域開発	 運輸交通	 資源・エネルギー
 民間セクター開発	 農業開発／農村開発	 保健医療
 栄養改善	 教育	 社会保障・障害と開発
 スポーツと開発	 平和構築	 ガバナンス
 公共財政・金融システム	 ジェンダー平等と女性のエンパワメント	 デジタル化の促進
 気候変動	 自然環境保全	 環境管理
 持続可能な水資源の確保と水供給	 防災・復興を通じた災害リスク削減	

ODA事業として求められること（続き）

- ② 研究協力実施場所は安全・治安上問題(★2)が無いか。
★2:安全情報については、以下の外務省HPを参照願います
<https://www.anzen.mofa.go.jp>



The screenshot shows the '海外安全 ホームページ' (Overseas Safety Home Page) of the Ministry of Foreign Affairs of Japan. The page features a navigation menu with categories like '海外安全情報' (Overseas Safety Information), '海外旅行' (Overseas Travel), and '海外出張/ビジネス' (Overseas Business). Below the menu, there are several service tiles: '海外安全対策 フライヤー・ポスター' (Overseas Safety Countermeasures Flyers and Posters), 'パスポートをなくしたときは?' (What to do if you lose your passport?), '在外公館連絡先リスト' (List of Consulate Contact Information), '外国人の方の日本入国ビザに関する相談はこちら' (Consultation for foreigners regarding Japanese entry visas), and '北朝鮮への渡航自粛要請' (Request for self-restraint on travel to North Korea).

ODA事業として求められること(続き)

③ ODA事業において特に重要な点は「**途上国のニーズに基づく課題の解決**」です。

③-1 つまり、研究成果を用いた**社会実装**が実施されないと、開発途上国の課題解決にはなりません。研究だけで終わってしまいます。

③-2 過去のSATREPS案件において、どのような社会実装を行ったのか(その仕掛けも含めて)、その成功要因は何だったのか等、をまとめた事例集を以下のサイトに掲示しておりますのでこれを参照し、**社会実装計画(プロジェクト実施中・終了後を含む)**を必ず含めた研究計画提案を願います。

<https://www.jica.go.jp/activities/schemes/science/faq/index.html>

社会実装の考え方

- SATREPS事業の社会実装を促進する取り組み事例集を公開しました！(2022年4月12日)
- 2021年度SATREPS「開発と科学の共創セミナー」－SATREPS事業と開発途上国の優先課題－(2021年10月8日)
- 2021年度SATREPS「開発と科学の共創セミナー」－研究室からフィールドへ、社会実装を考える－(2022年3月4日)

ODA事業として求められること（続き）

③-3 その他、社会実装を計画していく上の留意点は以下の通りです。

- 「研究の結果を活用して社会実装を実施する」という組み立てになっているか。
- 「社会実装計画」に具体性（プロジェクト期間中・プロジェクト終了後に何時、何を実施するのか等）はあるか。
- 社会実装は研究機関だけでは実施が困難な事が多く（製品の販売・法整備の改定等）、それを実施する関係諸機関を十分に巻き込んでおり、かつ妥当であり、理解を十分得られているか。
- その為の相手国側に対する人材育成及び組織能力向上が図られているか。
- 総じて、これらの社会実装計画は、実行性があるか。

まとめ

- 研究を計画・提案するにあたっての種々の条件は以下の通りです。
 - ◆ プロジェクト期間は3～5年間です。
 - ◆ JICAからの費用は最大3億円(3.5億円)です。
 - ◆ その費用は主として「専門家派遣」・「研修員受入れ」・「機材供与」・「現地での研究実施」で使用可となります。
 - ◆ **研究員の人件費はJICAからは支払い不可です。**
 - ◆ 「専門家派遣」・「研修員受入れ」の手続きは研究代表機関で実施します。
 - ◆ **「機材」の購入は研究代表機関が実施します。**

まとめ(続き)

- ◆ 相手国実施機関も経費の負担を実施します。
- ◆ 提案採択後は、共同研究であるため、相手国研究機関とPDM/PO(プロジェクトの設計図)を合意した上で、実施します。
- ◆ 合意したPDM/POに基づき、研究の進捗状況をお互いに確認・合意しつつ、研究を実施します。日本側だけで研究を実施するではありません。
- ◆ これらの条件を勘案しつつ、研究成果を活用した社会実装を実施することで、開発途上国の課題解決に資する研究の提案をお願いします。

おわりに

- 公募要領の「ODAによる技術協力の概要」の部分を熟読願います。
- ODA部分のお問い合わせは、 gpgsd@jica.go.jp までお願いします。

以上