

# 高度技術信託基金

## High-Level Technology Fund



### 概要

高度技術信託基金(通称 HLT Fund)はアジア太平洋地域のプロジェクト形成と実施における高度な技術 (high-level technology) の活用を促進するために設立されたマルチ・ドナー信託基金です。日本政府を最初のドナーとして2017年5月にその設立が発表され、2020年5月現在、日本政府から合計5500万ドルの拠出を受けています。

設立以降、ADBの開発途上加盟国における様々なセクターの多様な案件を支援してきた高度技術信託基金は、プロジェクト・サイクル全体を通して高度な技術の活用を促進するため、ADBが融資する政府向けおよび民間向けプロジェクト等に無償資金を提供します<sup>1</sup>。

<sup>1</sup> アジア開発銀行ウェブサイト「ADBが高度技術信託基金を設立」。 <https://www.adb.org/ja/news/adb-establishes-fund-promote-high-level-technology-japan-first-donor>.

## 支援対象・案件

2020年5月現在、高度技術信託基金からADBの各種案件に対し、既に総額約4,478万ドルの支出が承認されています。そのうち、ソブリン貸付案件に対して無償資金として追加で提供されるものが12件（約2115万ドル）、技術協力（Technical Assistance）が23件（約2141万ドル）です<sup>2</sup>。

高度技術信託基金ではエネルギー、交通、都市、水、およびヘルスセクターの5つを優先分野としていますが、その他の分野（農業や教育、金融分野など）の支援も行っています。対象とする技術の特性や優先分野の詳細はウェブサイト<sup>3</sup>をご参照ください。

2017年から2019年の間に基金の提供が承認された案件のセクターおよび地域別（ADB担当部署別）分布は以下の図の通りです。

図1：セクター別承認額累計 2017年—2019年末（単位：千ドル）

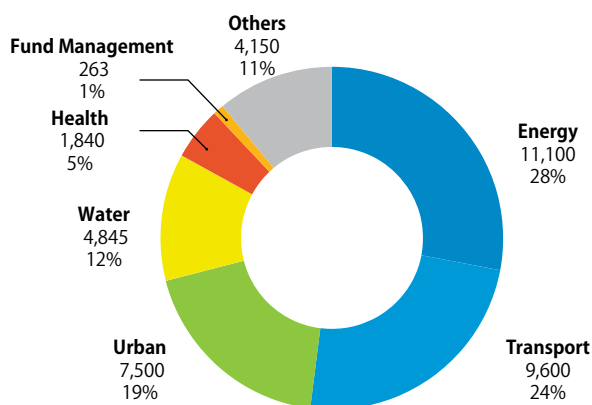
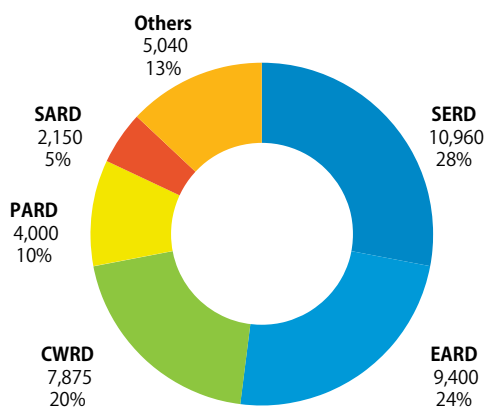


図2：地域別（ADB担当部署別）承認額累計 2017年—2019年末（単位：千ドル）



CWRD = Central West Regional Department, EARD = East Asia Regional Department, PARD = Pacific Regional Department, SARD = South Asia Regional Department, SERD = Southeast Asia Regional Department.

<sup>2</sup> 残りは21件の専門家の雇用などに活用されます。

<sup>3</sup> <https://adbhlfund.adb.org>.

## 事例紹介

### 1. Greater Malé Environmental Improvement and Waste Management Project (Maldives)<sup>4</sup>.

モルディブの廃棄物処分場の高度化案件（Waste to Energy技術の適応含む）では、日本の専門家による調査提案とモルディブ政府の能力向上に係る取り組みが支援されました。

導入技術：先進的なWaste to Energy技術等を含む廃棄物処理管理システム

セクター：都市

支援額：100万ドル

### 2. Second Power Transmission Enhancement Investment Program Tranche 3 (Pakistan)<sup>5</sup>.

パキスタンでは初となる、風力発電所横に設置する大型蓄電池システム（Battery Energy Storage System）の導入にも高度技術信託基金が活用されています。

導入技術：蓄電池システム

セクター：エネルギー

支援額：400万ドル

### 3. Regional Road Development and Maintenance Project, Additional Financing (Mongolia)<sup>6</sup>.

モンゴルでは新しい道路安全対策を導入中であり、交通量の多いUlaanbaatar—Darkhan間の国道では正面衝突事故防止のためワイヤーロープ型中央分離帯なども低価格で有効な安全対策としてその導入が予定されています。

導入技術：ワイヤーロープ型中央分離帯

セクター：交通

支援額：150万ドル

### 4. South Asia Subregional Economic Cooperation Chittagong – Cox's Bazar Railway Project (Bangladesh)<sup>7</sup>.

バングラデッシュの鉄道案件では、象との衝突事故を防ぐためのセンサーが導入されます。

導入技術：地震計やサーマルカメラ等の活用を含むセンサー技術

セクター：交通

支援額：50万ドル

4 ADB. 2018. Maldives Learns Solid Waste Management Best Practices and High-Level Technology from Japan. <https://www.youtube.com/watch?v=m7RnEepP1Go>.

5 ADB. 2019. First Grid-Connected Battery Storage System to Improve Clean Energy Access in Pakistan. <https://development.asia/explainer/first-grid-connected-battery-storage-system-improve-clean-energy-access-pakistan>.

6 ADB. 2019. Mongolia, ADB Sign Projects to Spur Trade, Improve Hospital Services, and Upgrade Roads. <https://www.adb.org/news/mongolia-adb-sign-projects-spur-trade-improve-hospital-services-and-upgrade-roads>

7 ADB. Bangladesh: South Asia Subregional Economic Cooperation Chittagong-Cox's Bazar Railway Project, Phase 1 - Tranche 1. <https://www.adb.org/projects/46452-003/main#project-documents>.



## 5. Developing the Health Sector in the Pacific (Tonga)<sup>8</sup>. トンガでは健康に関する女性や子供への適切な情報提供等を実現するためのデジタルプラットフォームの構築にも基金の活用が予定されています。

導入技術：モバイルヘルステクノロジー、相互運用性のある健康情報管理システム

セクター：ヘルス

支援額：50万ドル

## 民間セクターとの協力

信託基金を活用してADBと開発途上加盟国の間で形成・実施される案件に求められる人材や物資の調達には民間セクターの参加が求められます。全ての調達情報はADBのウェブサイトでご確認頂けます。

加えて高度技術信託基金を活用し、Technology Innovation Challenge (TIC) という、民間の皆様とのより直接的な協業機会も提供しています。

## Technology Innovation Challenge (提案型事業)

Technology Innovation Challenge (TIC) とは、ADBが指定した開発途上加盟国が抱える開発課題に対して、解決策となる技術を保有する企業や組織 (Technology Providers) にパイロット事業を提案していただくというものです。公募および選考の末、優れた提案には一件最大約5000万円が提供されます。

提案していただく技術は、世界のどこかでその効果が既の実証されたものであり、かつ、応募者が選んだ地域や国、対象分野において、その導入が初めてとなるものを想定しています。また、応募者は、この資金を使って解決策の有効性が証明され、その後ADBの融資案件に繋がった場合などは、下流のビジネスチャンスに参画することが可能です。

第一回TICではエネルギー分野を対象とし、2019年6月に対象となる3つの開発課題を発表、10月にはその公募が開始されました。現在、最終選考に入っています。

今後、他の分野での公募も実施予定であり、2020年8月頃には次のTICのテーマを発表する予定です。開発途上加盟国の課題解決のため、先進的なソリューションを保有する企業・組織の皆様が私たちと共に取り組んで頂けるよう、多くの応募を期待しています。TICに関する詳細や最新情報はウェブサイト (<https://adbhlftfund.adb.org/challenge>) をご覧ください。

注釈：  
「\$」「ドル」は米ドルを指します。  
別途言及されている場合を除き、数値はADB算出。

Email : [HLTFund@adb.org](mailto:HLTFund@adb.org)  
Website : [ADBHLTFund.adb.org](https://adbhlftfund.adb.org)  
Facebook : [Facebook.com/ADBHighTech](https://www.facebook.com/ADBHighTech)