



JICA's Technical Cooperation Projects

JICAの技術協力

独立行政法人 国際協力機構
東・中央アジア部 東アジア課 課長
中里太治

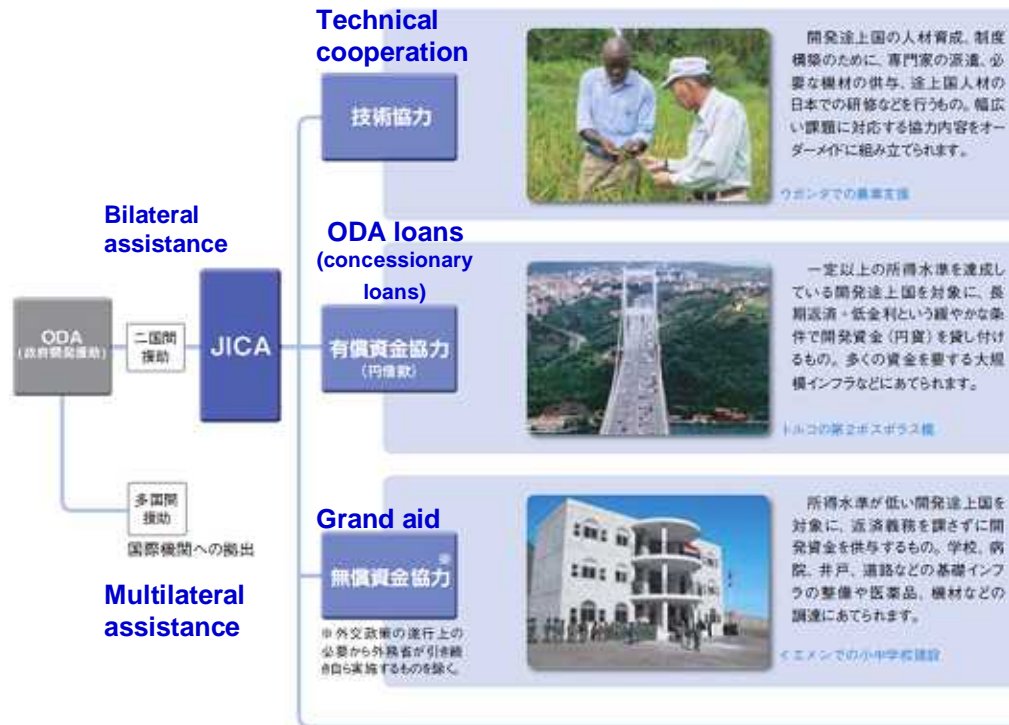


Today's Topics

- JICAについて
- JICAの技術協力

JICA's Initiatives

ODA and JICA



Participants in JICA Operations

Content of cooperation	(Persons)	
	FY2008	Cumulative total
Technical training participants	37,215	407,979
Experts dispatched	5,620	92,777
Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) dispatched	3,904	31,180
Other volunteers dispatched	1,139	4,371

Latest information is available on JICA's website.
<http://www.jica.go.jp/english/>

Dispatch of experts

技術協力専門家派遣



カンボジアで浄水管理技術を指導する日本人専門家（左端）

専門家を開発途上国に派遣し、経済・社会開発の中心となる行政官や技術者に、その国の実情に合った技術を指導し、提言を行うことで、人づくりや組織・制度づくりに貢献する事業です。

研修員受入



日本で農業技術を学ぶ研修員

開発途上国の行政官、技術者、研究者などを日本に招き、中央省庁、地方自治体、大学、民間企業、NGOなどの協力のもと、日本の専門知識や技術を伝え、各国の課題解決に役立ててもらえる事業です。

Acceptance of trainees

Disaster relief

国際緊急援助



アルジェリアで活動する国際緊急援助隊

海外で大規模な災害が発生した場合、被災国政府や国際機関の要請に応じて、日本政府の決定のもと国際緊急援助隊を派遣します。被災地では被災者の捜索や救出、怪我や病気の診療、災害からの復旧活動に取り組みます。また、被災地に毛布やテント、医薬品などの物資提供も行います。

Cooperation through citizen participation

市民参加協力



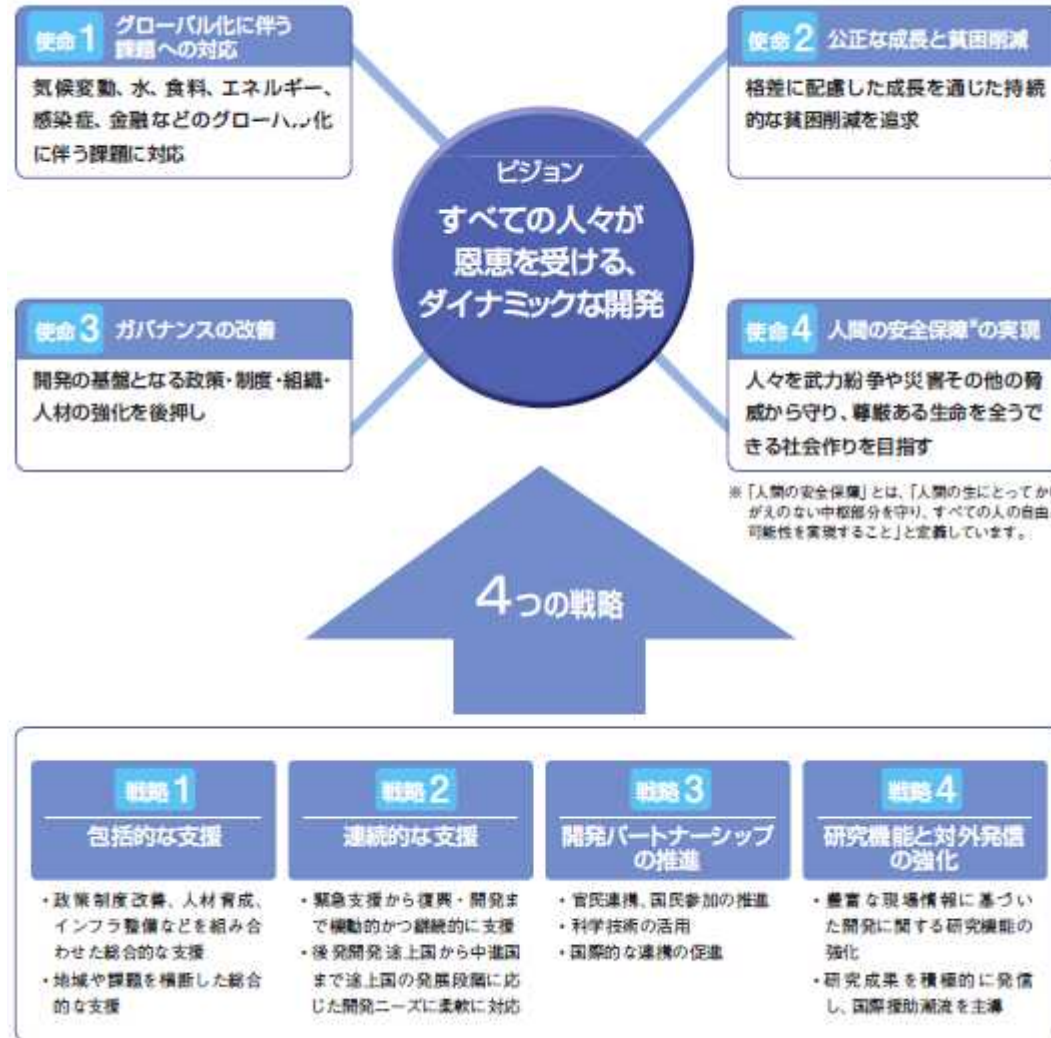
JICA地球ひろば（広尾）

JICAは、青年海外協力隊派遣などのボランティア事業をはじめ、JICA基金による寄附金の運営や開発途上国が抱える課題への理解を深めるための開発教育（国際理解教育）支援を実施しています。そのほか、NGO、自治体、大学などによる国際協力活動への参加を支援し、様々な形で連携しています。



JICAのビジョン・使命・戦略

Inclusive and Dynamic Development





JICAの技術協力



医薬品安全性評価管理センター日中友好プロジェクト

先方関係機関

中国国家食品薬品监督管理局(SFDA)、中国薬品生物制品
検定所

協力期間

2000年7月1日～2005年6月30日(5年間)

日本側協力機関

国立医薬品食品衛生研究所、独立行政法人医薬品医療機
器総合機構、他

背景と概要

中国では医薬品の安全性が十分確保されておらず、国民の健康への影響が懸念されていた。また、自国で製造される医薬品を世界各国に輸出しているが、その安全性および信頼性を高めることが課題となっていた。このような背景下、中国政府は国際的GLP基準に適合した医薬品の評価を行うため、安全性評価管理センターの設立に関する技術協力を日本政府に要請した





医薬品安全性評価管理センター日中友好プロジェクト

目標

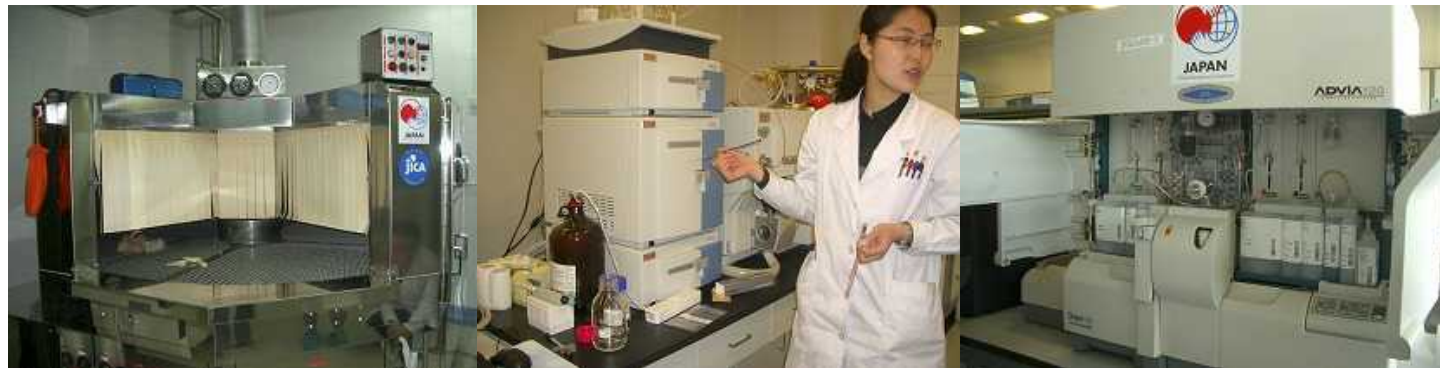
中国における医薬品の安全性が保証される

プロジェクト目標

国際的GLP 基準を満たす「医薬品安全性評価管理センター」が整備され、運営される

アウトプット(成果)

1. 管理・運営においてGLP 基準が遵守される
2. 技術指導を通じて試験技術のレベルが高まる
3. 試験機器・機材が充実し活用される



国家药物安全评价监测中心: National Center for Safety Evaluation of Drugs (NCSED)



医薬品安全性評価管理センター日中友好プロジェクト

医薬品安全評価管理センターは、民間企業を含む医薬品検査機関を対象として講演や研修を実施しており、認定GLP 適合機関が増えるなどプロジェクトの効果は他機関に波及した。国際的業務提携を進め、関連法規の策定支援やGLP 機関認定等の国家レベルの取組み支援を行っている。

組織・制度面では、政策上、医薬品に関する分野の重要性は強く認識され、評価管理センターの位置付けは確保されている。技術面では評価管理センターは国内随一のGLP 機関として自身の技術力を研鑽するだけでなく、現在もGLP 概念・方法の普及を行っている。プロジェクト終了後もGLP 試験や講演・ワークショップ等の対外活動を行っている。

- 1998年 医薬品安全性評価管理センターが創設
- 2003年 国家食品薬品监督管理局の中国第1号としてGLPの認証を受ける
- 2005年 日本JICA GLP検査団のGLP検査を通過
- 2008年 AAALAC認証が交付される
- 2009年7月 中国GLP検査機関で初めて正式に米国FDA GLP検査を受入れ

* 情報源: NCSED (National Center for Safety Evaluation of Drugs) のHPより

中国国家医薬品安全評価監視センター創立10周年記念祝典



その他・関連技術協力（予定プロジェクト）

環境汚染物質排出移動量届出制度（PRTR）設計・構築プロジェクト（タイ）

公害防止管理者制度研修（中国）

企業環境監督員制度研修（中国）

安全生産科学技術能力強化プロジェクト（中国）

職業衛生科学能力強化プロジェクト（中国）





グローバル環境分野におけるJICAの協力

JICA's cooperation in global environment areas

「低炭素社会」「循環型社会」「自然共生社会」は、開発途上国が「持続的発展」を実現していくうえでも重要な概念です。JICAはこの概念を開発途上国の現場で具現化していく役割を担っています

低炭素社会

大幅な温室効果ガスの削減



循環型社会

3R 推進による循環型社会の構築



自然共生型社会システム

自然との共生を次の世代に継承する



低炭素社会:世界各国で展開するJICAの気候変動支援

CLIMATE CHANGE PROJECTS AROUND THE WORLD

JAPAN
JICA and other agencies run what is reputedly the world's largest training program of its kind, inviting more than 8,000 persons from some 140 countries annually to attend a smorgasbord of programs. Increasingly they include climate change projects involving everything from the use of the latest technology to practical courses in mangrove forest and coral reef protection.

INDONESIA
Because of massive forest destruction, Indonesia is the world's third largest polluter. JICA in 2008 provided its first climate change program loan, some US\$300 million, for a series of projects not only to reduce the destruction of the trees but various other 'mitigation' and 'adaptation' programs to exploit Indonesia's huge reserves of clean geothermal energy or make better and more efficient use of its water resources.

EGYPT
With the help of US\$135 million in soft loans, Japan has helped Egypt build Africa's largest wind farm on its Red Sea coast. The farm will provide not only clean energy for the country's burgeoning economy and population, but will also reduce Egypt's carbon footprint by some 250,000 tons per year.

AFRICA
The continent is facing increased risk of flooding, drought and warming temperatures, partly because of climate change. JICA is involved in a series of projects to mitigate the impact including helping to build wells and supply vehicles and other equipment to ensure safe water supplies in such countries as Senegal, Mozambique, Niger and Ethiopia.

INDIA
The Indian capital of Delhi suffers some of the world's worst urban pollution and traffic congestion in the world. Construction of a subway and other rail lines financed with massive Japanese soft loans will alleviate pollution and improve the economy and 'livability' of Delhi. JICA has undertaken major urban development projects in other cities such as Manila, Hanoi and, currently, Kabul.

MYANMAR
Tens of thousands of persons were killed when Cyclone Nargis crashed into Myanmar in 2008. A contributing factor was that much of the country's 'protective' coastal mangrove forests had been cut down. JICA is encouraging forest rejuvenation in Myanmar and other countries such as Mexico, projects which underline 'mitigation' 'adaptation' and co-benefit by protecting economic and social activity, absorbing carbon emissions and preventing future coastal erosion.

PACIFIC
Many low-lying islands, particularly in the Pacific Ocean, are concerned they could literally disappear if global warming conditions and sea levels rise. On islands such as Tuvalu JICA is involved in various projects including plans to prevent coastal erosion and help to protect the islands without causing further negative environmental impact.

ARGENTINA
The Iguazu Falls bordering Argentina and Brazil is one of the most amazing water spectacles on earth. Unfortunately, the surrounding subtropical rainforest today has been reduced to only 5% of its original area and is one of the most endangered ecosystems in South America. An ongoing project is collecting and managing basic information, educating local communities on the importance of conservation and training local officials. Similar programs are expected to start in Brazil and Paraguay in the future.

© JICA'S WORLD, DECEMBER 2008

DECEMBER 2008 JICA'S WORLD 9



ご清聴ありがとうございました

