



ISAP2019

プレナリーセッション1

「SDGsサミットおよびその先に向けて:アジア太平洋地域のイニシアティブ」

アジア太平洋地域における JICAの気候変動対策の取組

JICA's Cooperation on Climate Change in the Asia-Pacific region

2019年7月30日

天野 雄介

独立行政法人 国際協力機構

July 30, 2019

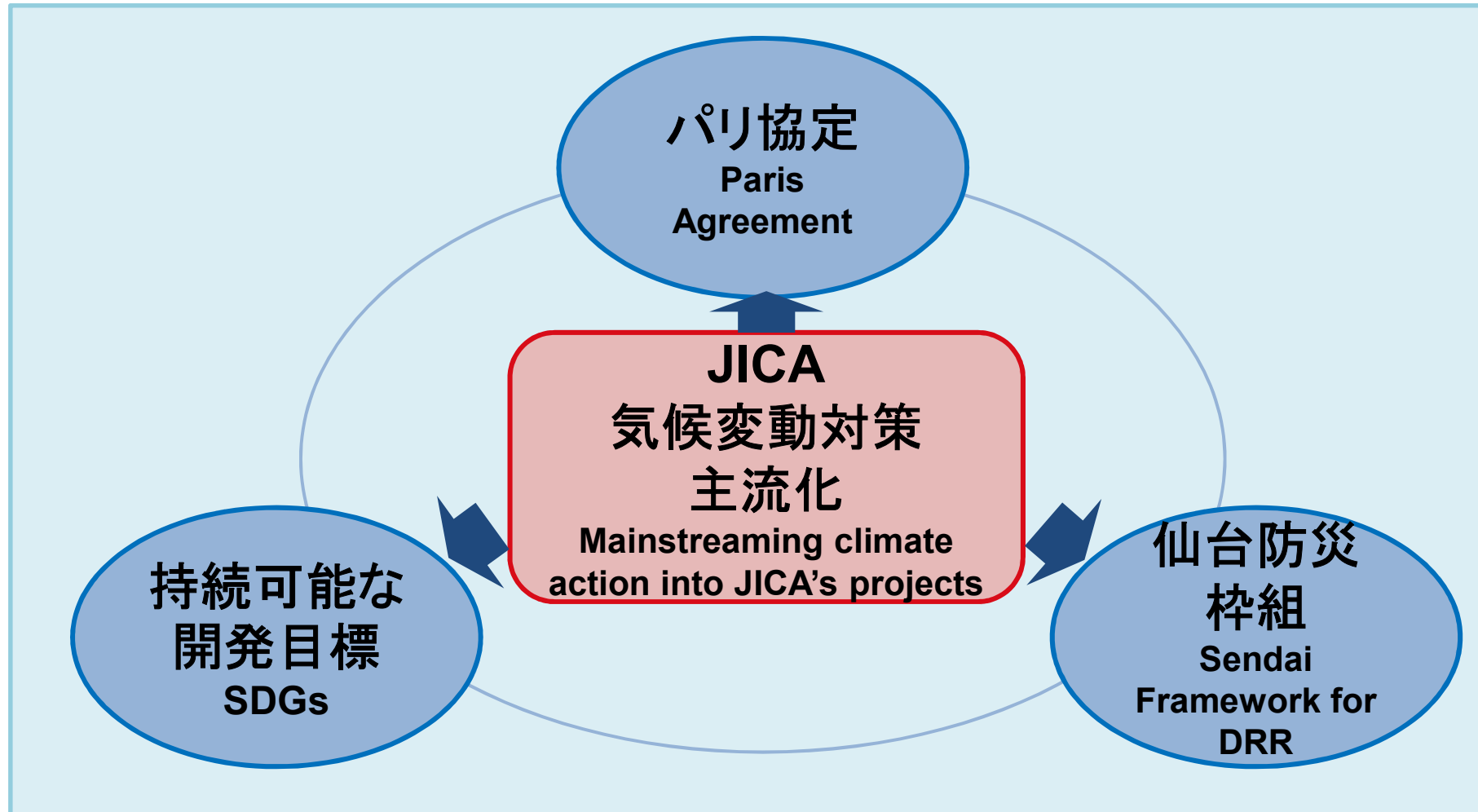
Yusuke Amano

Japan International Cooperation Agency



JICAにおける気候変動対策の主流化

Mainstreaming climate action into JICA's projects



我が国の知見・経験を活用し、3つの国際枠組の同時達成を追求するとともに、開発途上国の持続可能な成長に貢献する。



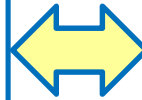
気候変動対策の取組

JICA's cooperation for climate Action

必要とされる気候変動対策

Climate Action

- 緩和策 (Mitigation)
- 適応策 (Adaptation)



途上国における課題
Challenges in developing countries

- 気候変動対策のための能力強化
Capacity building for climate action
- 気候資金へのアクセス など
Access to climate finance, etc.

JICA's cooperation

途上国のニーズに合致した気候変動対策推進

Promoting climate action that meets the needs of developing countries

- 低炭素・脱炭素、気候レジリエントな社会・インフラの整備
Creating climate-resilient low/zero-carbon societies and infrastructures
- 気候変動対策のための政策・計画策定/人材育成
Establishing policies and plans/capacity building for climate action

JICAのスキーム、パートナーシップ、気候資金を活用した効果的な協力
Effective cooperation utilizing JICA's schemes, partnership and climate finance

有償資金協力
Finance and Investment
Cooperation

無償資金協力
Grants

技術協力
Technical
Cooperation

パートナーシップ
Partnership
自治体、大学、民間企業など

気候資金
Climate Finance
GCFなど



バンコク都気候変動マスタープラン策定・実施

Project for Strengthening Institutional Capacity for the Implementation of Bangkok Master Plan on Climate Change

Technical Cooperation
Partnership

BMA気候変動マスタープラン (2015年策定)

Bangkok Master Plan on Climate Change (formulated in 2015)

- 目標: 何ら対策を講じなかった場合と比較して、2020年までに4セクター(運輸交通・エネルギー・廃棄物排水・都市緑化)でのGHG排出量を13.57%削減
The MP aims to reduce the amount of GHG emissions by 13.57% by 2020, compared to the BAU scenario in the 4 sectors (Transportation, Energy, Waste and Wastewater, and Green Urban Planning).
- MPの進捗を確認(2016年)。BAU比8.71%削減達成。
Conducted interim assessments in 2016. It was found that the GHG emissions were reduced by 8.71% compared to the BAU scenario.
- 専門部署として気候変動戦略室を設置。
Established the strategy office for climate change.

運輸交通セクター取組例

Measures in Transportation sector

- 公共交通機関(地下鉄等)の整備、利用促進(スカイウォーク整備等)
Developing and promoting public transportation (e.g. MRT, BRT, Skywalk, etc.)
- 渋滞改善・解消(信号機システムの導入等) Reduction of traffic congestion (e.g. improvement of signal system)



JICA's cooperation

MP実施のための制度・体制強化

Strengthening the organization to implement the MP

MPにあげられた緩和策の実施促進

Promoting to implement the mitigation plan defined in the MP

MPの進捗モニタリング 評価支援

Supporting to monitor and evaluate the progress of the MP

BMAの2030年までの新たなMP策定の側面支援

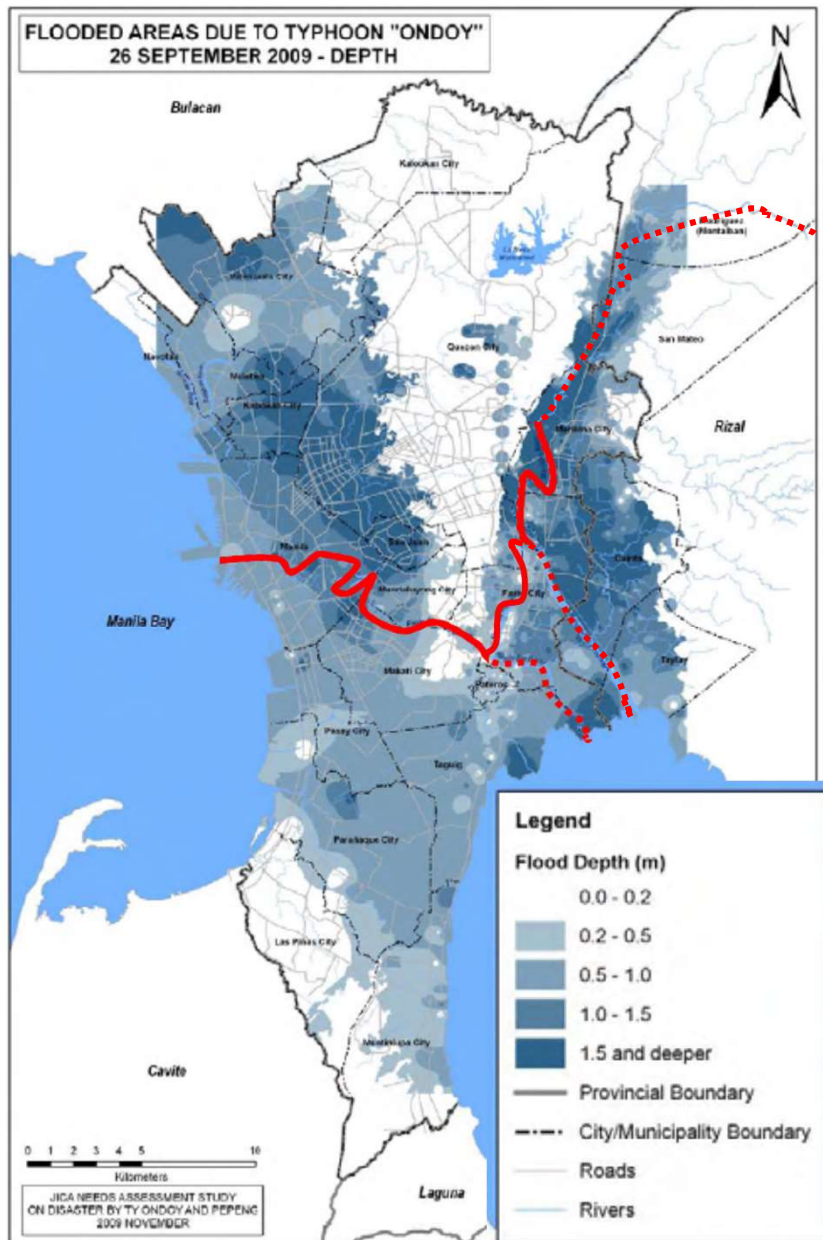
Supporting to formulate the new MP of BMA

エネルギーセクター取組例

Measures in Energy sector

- 都庁舎: 省エネに配慮した改修実施
Energy saving renovation has been done for the government buildings
 - 公共ビル・民間ビル: 省エネ推進
Promoting energy saving measures for public facilities and commercial buildings
- ※具体的な施策: LED、節水システム、高効率冷房導入
Examples of the measures:
LED, water saving appliances and high-efficiency air conditioning system





- 1990年 マニラ洪水対策計画調査 (M/P策定)
- 2002年 フェーズ1 (全体詳細設計)
- 2007年～ フェーズ2 (パッシング川区間改修)
- 2012年～ フェーズ3 (マリキナ川下流＋パッシング川区間改修)
- 2019年～ フェーズ4 (マリキナ川中下流改修＋マンガハン分流堰)

- 1990 The master plan (Study on Flood Control and Drainage Project in Metro Manila)
- 2002 Phase 1 (Detailed Design)
- 2007 Phase 2 (Pasig River section)
- 2012~ Phase 3 (Lower Marikina River section and Pasig River section)
- 2019~ Phase 4 (Mid and Lower Marikina River section and Manggahan Control Gate Structure)

台風オンDOIにおける浸水地域 (浸水深)

The flooded areas caused by Typhoon "Ondoy"



太平洋気候変動センター建設・人材能力強化

Construction of the Pacific Climate Change Center and Capacity Building on
Climate Resilience in the Pacific

Grant

Technical
Cooperation

Challenges

- 適応策の策定・実施のための能力強化
Capacity building to make and implement climate adaptation plans
- 気候資金へのアクセス
Access to climate finance

JICA's cooperation

大洋州に向けた「面」での支援

- 能力強化: SPREP※1と協力し、大洋州14か国の気候変動分野関係省庁・機関を対象に、気候変動適応策、気候資金へのアクセス向上に関する研修実施【技術協力】
Capacity building: In cooperation with SPREP※1, training programs on climate change adaptation and access to climate finance will be provided for the officials related to ministries and agencies of 14 countries in the Pacific region. <Technical Cooperation>
- 拠点整備: SPREPにPCCC※2建設【無償資金協力】
→約1,400名/年の研修受入可能に
Establishment of a regional hub: The PCCC is under construction at SPREP, which enables SPREP to hold trainings for 1,400 government officials each year. <ODA Grant>

【太平洋気候変動センター】
大洋州における気候変動の
人材育成拠点
The PCCC is the regional
hub to provide trainings on
climate change



※1 SPREP: The Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme

※2 PCCC: Pacific Climate Change Center



今後に向けて Our challenges

- **気候変動対策の主流化 Mainstreaming climate action**
各国の協力戦略及び、各セクターの個別案件において気候変動対策の主流化を推進。その成果を積極的に対外発信。
Mainstreaming climate action in cooperative strategies for each country and individual projects in each sector and communicating the results externally.
- **パートナーシップの構築 Building Partnership**
国内外のステークホルダー(大学、自治体、NGO、民間企業)とパートナーシップを構築し、途上国の課題解決に貢献。
Building partnership with both international and domestic stakeholders such as universities, municipalities, NGOs and private companies and contribute to the solution of issues in the developing countries.
- **気候資金の動員 Mobilizing Climate Finance**
途上国の持続可能な開発のため、気候資金(GCFや民間資金等)の動員を推進。
Mobilizing climate finance such as GCF and private finance for sustainable development of developing countries.