

気候変動と国際協力

2022年3月2日

JICA 上級審議役 武藤めぐみ

気候変動と国際協力

1. ビジョンづくり

- 総合マスタープラン（タイへの協力事例：横浜市連携）
- トランジションにあたっての社会への影響（just transition）
- 人材育成

2. 新しい共通価値の市場づくり

- グリーン、クライメートファイナンス ⇔ カーボン市場
- アジアゼロエミッション共同体への期待
- （将来）インパクトファイナンス⇔ ? 市場（例：人材含む社会資本、自然資本、適応）

3. 気候資金での国際貢献（5年間で6.5兆円など）

- 公的資金（ODA、OOF）
- 公的資金によって動員される、「民間動員資金」

ビジョン：バンコクを低炭素で気候変動に強靱な都市へ



BMAアクション
プラン (2007-
2012)

気候変動緩和・
適応策実施能力
向上事業

BMAマスタープ
ラン 2013-2023

気候変動マスタープラ
ン2013-2023作成・実
施能力向上事業

気候変動マスタープラ
ン 2013-2023実施能
力強化事業

2002

2009

2011

2013

2015

2017

京都議定書批准

パリ協定

バンコク都 (BMA)気候変動マスタープラン



目標

- 2013 年から 2020 年の間で何ら対策を講じなかった場合と比較して、2020年までに運輸交通・エネルギー・廃棄物排水・都市緑化分野でGHG排出量を13.57%削減。



バンコク都気候変動マスタープラン2013-2023 実施能力強化プロジェクト

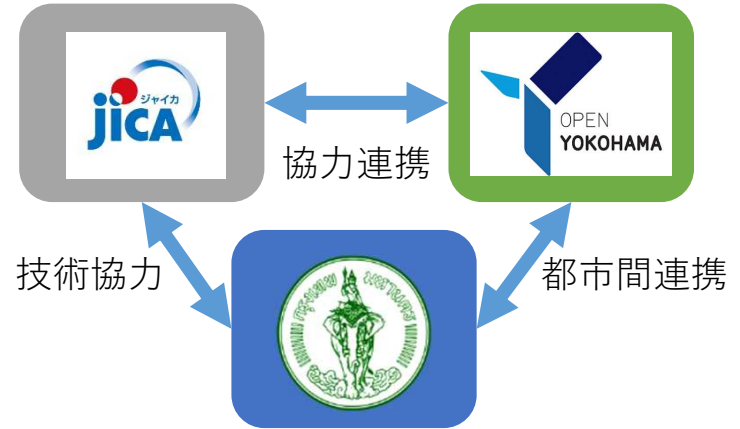
2017年12月 ~ 2022年12月 (5年間)

MP実施のための制
度・体制強化

MPにあげられた緩
和策の実施促進

MP進捗モニタリ
ング
評価支援

2030年までの新た
なMP策定の側面支
援



運輸交通セクター
モデル地域交通管制システムの構築
を通じたバンコク都渋滞改善支援



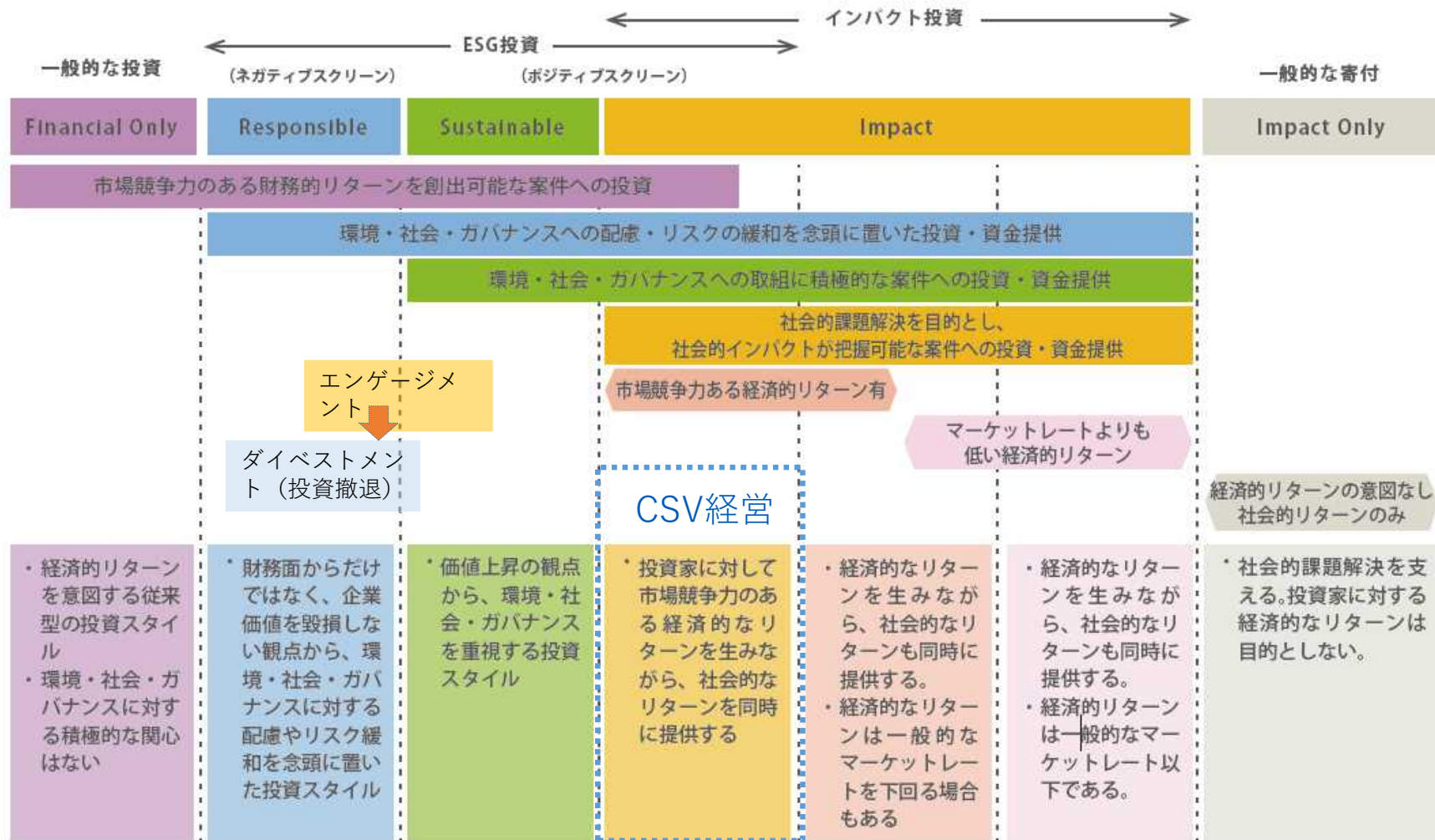
エネルギーセクター
都庁舎の改修としてLEDへの切り替え
高効率の冷房システムの導入



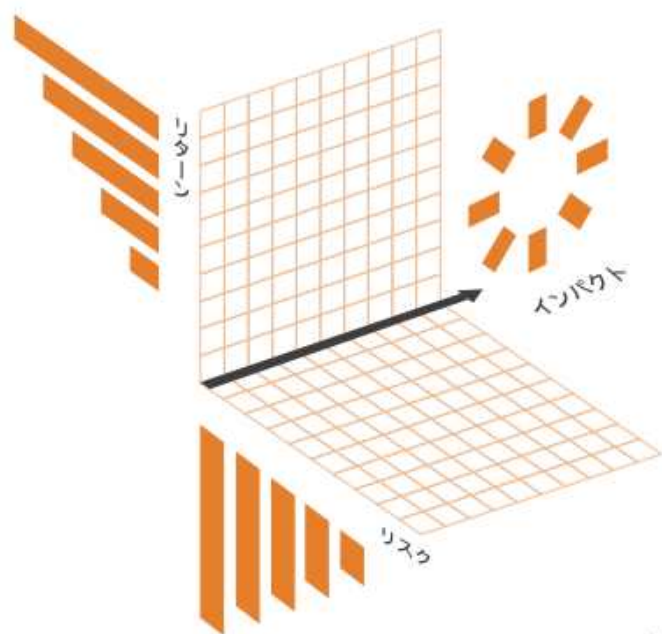
適応策
タイ国における統合的な気候変動適応戦
略の共創推進に関する研究



新しい共通価値：ESG～インパクト投資



インパクト投資



インパクト投資：リターン、リスク、インパクト（3軸）

- ✓ グリーンボンド、グリーンローン等
（資金使途が明確、インパクトを計測）
- ✓ サステナビリティ経営（長期戦略）に立脚した
インパクト投資が求められている
- ✓ ポジティブインパクト重視（社会面、自然面含め）

ESG投資：リターン、リスク（2軸）

- ✓ 株式等
- ✓ サステナビリティ経営重視
- ✓ ネガティブインパクトの抑止

以下、インパクト投資の構成要素



新たなODA：民間資金の動員・触媒 → 気候資金での国際貢献

ケタ違いの開発需要に応えるため、民間資金を動員・触媒することが新たなODAの役割

従来型のODAの限界

「SDGs達成に係る膨大な開発ニーズを満たすことの出来ないODAが、妥当性と有効性を保持するためには、動員・触媒の最大化が重要」(OECD-DABI)

動員 Mobilize 民間資金を直接動員するファイナンス
触媒 Catalyze 市場創造に向けた政策改善や技術協力

ODA拋出総額
1,426億ドル
(2016年、
過去最大規模)

開発途上国の
投資需要 3.9兆ドル
ギャップ 2.5兆ドル
(2016-30 毎年)

ODAでは埋められないケタ違いの資金ギャップ

世銀 カスケードアプローチ・MFD (2017)

民間資金の動員を通じて開発資金を最大化するため、開発事業に関し、①商業ファイナンス、②上流改革による民間触媒、③Blended Financeによる民間動員、の順序で対応を検討し、それでも不可であれば、④ODA・公的資金を活用する、という新たなアプローチを世銀グループ内で導入。

商業ファイナンス
Commercial Financing

政策・法規制などの上流改革
Upstream Reforms for Market Failures

譲許的資源や保証等による補完
Risk Instruments & Credit Enhancements

公的ファイナンス・譲許的資金
Public and Concessional Financing

OECD Blended Finance Principles (2018)

Blended Financeを 開発途上国の持続的発展に向けた開発資金の民間資金動員に係る戦略的活用 と定義
 現時点でBlended Financeのマーケット規模は約500億ドルだが、SDG達成に向けた資金ギャップを埋める有効な手段として、今後拡大することが見込まれる



<http://www.thkforum.org/wp-content/uploads/2018/10/Blended-finance-Policy-Perspectives.pdf>