

## GCF案件への民間企業参画 UNDPの経験から

GCF活用に向けた説明会  
9 March 2018

大司雄介  
UNDP (国連開発計画)



# UNDP これまでの認証実績



Empowered lives.  
Resilient nations.

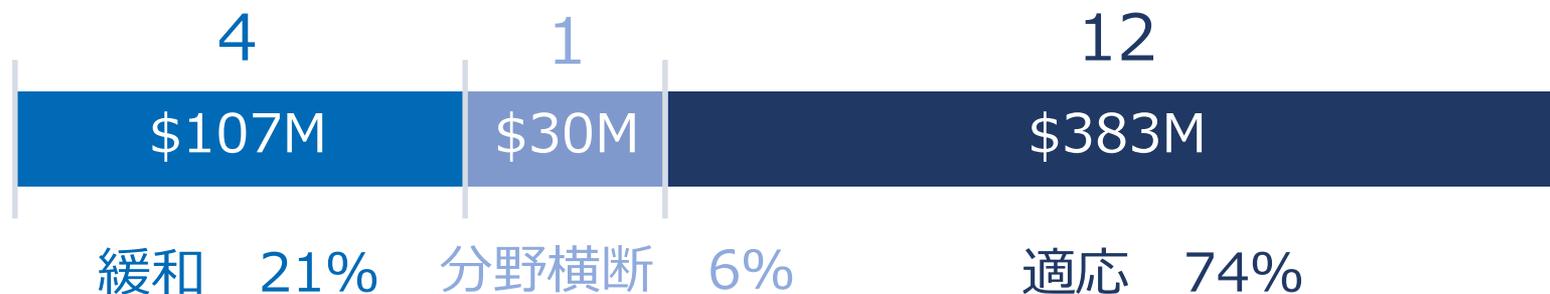
# 17

案件

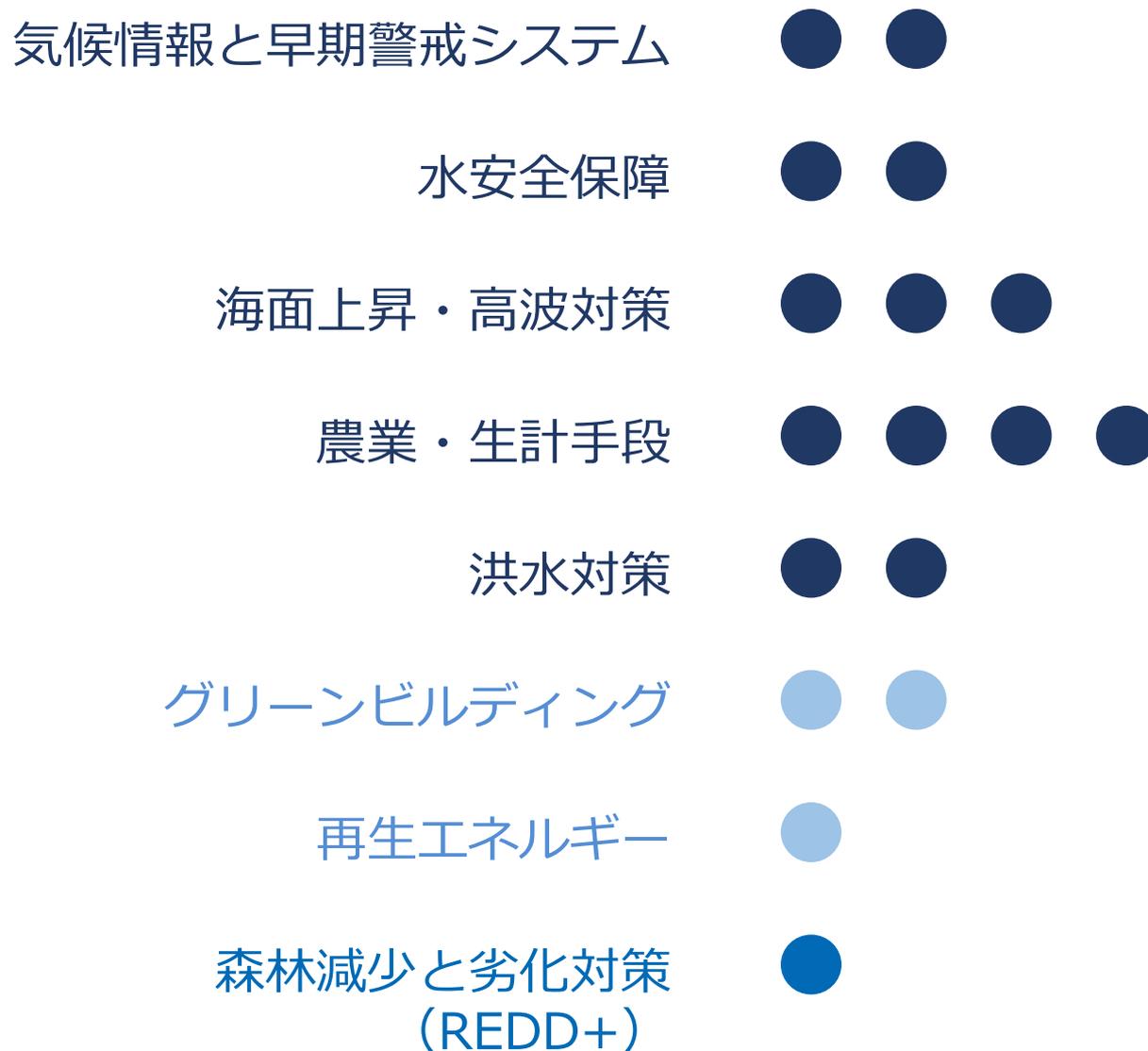
# \$519

Million

(約 ¥ 554億円)



# UNDPがサポートした承認案件：17案件



# 民間セクター参画のオプション

# 民間セクター参画のオプション



Empowered lives.  
Resilient nations.

- ① プロジェクトの**設備・物品**のサプライヤーとして
- ② プロジェクトの**サービス**のサプライヤーとして
- ③ **共通の目的**を持ったパートナーとして

- ① プロジェクトの**設備・物品**のサプライヤーとして
  - 太陽光発電関連設備（緩和・横断）
  - クリーンエネルギー技術（緩和）
  - Energy efficiency building素材（緩和）
  - 低排出交通システム（緩和）
  - 淡水化装置・技術/給水設備（適応）
  - 水タンク（適応）
  - 気候情報装置及びシステム/早期警戒装置及びシステム（適応）

- ② プロジェクトでの**サービス**のサプライヤーとして
- 護岸工事に関する調査、デザイン、建設（適応）
  - 気候変動に対応した農業支援（例・塩害に強い作物、塩化された土地の回復、干ばつ地域での農業技術等）（適応）
  - 途上国政府・機関と研究のパートナーシップ（例・洪水シミュレーション、農業研究等）（適応）
  - 保険分野でのテクニカルアシスタンス（例・Catastrophic insurance, index-based insurance）

# 民間セクター参画のオプション



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

③ **共通の目的**を持ったパートナーとして

→ GCF資金を利用して民間投資の呼び水に

# 民間セクター参画のオプション



Empowered lives.  
Resilient nations.

例)

公共財

1. グリーンビルディング業界の法整備・金融商品整備により民間銀行のリスクを低下
2. 天候ステーションの設置・降雨量と生産高の関連調査等により将来の保険会社の市場参入障壁を低下 **公共財・Low return**
3. 政府とJICA・民間銀行・企業間で農業インフラ・物流開発の二国間合意がなされている場合、そこに事後的にGCFの資金を注入して、Climate resilienceを高めるようなプロジェクトをデザインすることは可能

# 民間セクター参画のオプション



Empowered lives.  
Resilient nations.

## ③ 共通の目的を持ったパートナーとして

→ GCF資金を利用して民間投資の呼び水に

- GCF無償資金を使い環境整備（政策リフォーム、法整備、等）
- 企業の（投資）活動をより円滑にし、緩和・適応の推進をはかる
- プロジェクト予算が企業へ行くことはない

# 民間企業との協働における制約①

## 調達における制約

特許などの特殊な場合を除いて、入札による調達が基本

# 民間企業との協働における制約②

## 情報の非対称性

- 案件デザイン時にAE側が民間セクターに存在する最新のテクノロジー、サービスを知らないために案件に反映できない
- 実施時に民間企業側がプロジェクトでの入札情報を知らないために、最新のテクノロジー、サービスを提供できない

# 民間企業との協働における制約③

**案件承認・実施のスピード**

# ボトルネックの解消に向けて

## Long-term Agreement

- 一定期間、事前に決められた価格での調達契約
- その期間内、条件に合えば、入札なしでの調達が可能
- 現在あるLTAの例
  - 気象システムの設備、ネットワーク構築、オペレーション、アップグレード、保守管理
  - ソーラー・再生可能エネルギーに関する小規模システム
  - 水システム（雨水貯留システム、ROシステム等）

# ボトルネックの解消に向けて

## LTA及び入札情報

- ❑ UNDP Procurement (<http://procurement-notices.undp.org/>)
- ❑ United Nations Global Marketplace (<https://www.ungm.org/>)
- ❑ Development Business (<https://www.devbusiness.com/>)

**Thank you**  
**[yusuke.taishi@undp.org](mailto:yusuke.taishi@undp.org)**

