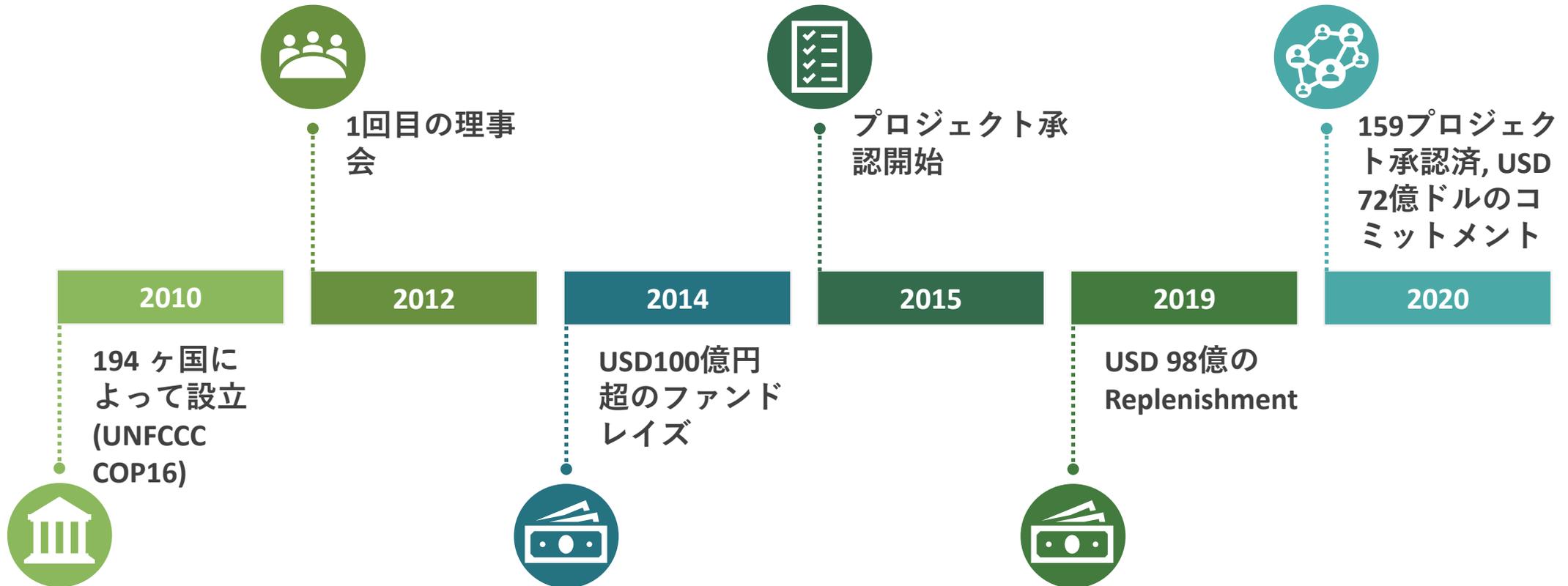




GREEN
CLIMATE
FUND

1 | GREEN CLIMATE FUNDについて

GCFの歴史



UNFCCC financial mechanismに基づいた機関; 発展途上国において気候変動に強い・より少ない二酸化炭素を少なくする発展方法をプロジェクトを通じて提供



GREEN CLIMATE FUND

GCFのポートフォリオ

TOTAL

PROJECTS \$72億 123ヶ国
READINESS \$2.55億 136ヶ国

USD 23.2B

total portfolio with co-financing

東欧

10 PROJECTS

1.2

gigatons of CO₂ eq.

408

million people with increased resilience

ラテンアメリカ

38 PROJECTS

アジア

64 PROJECTS

アフリカ

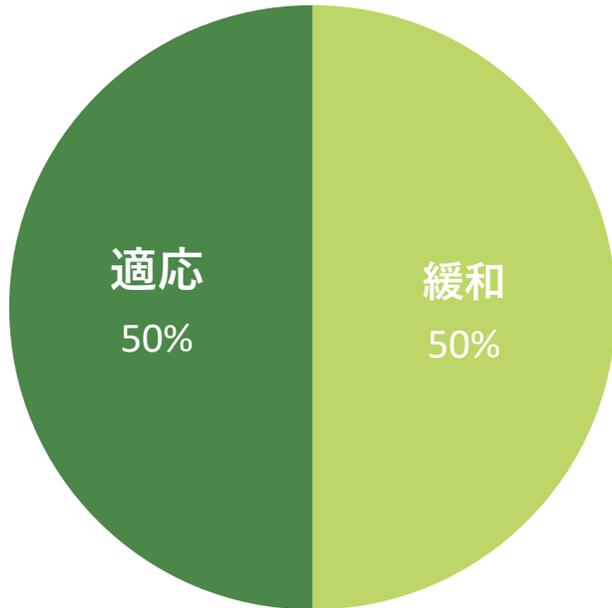
63 PROJECTS

- Projects & Readiness/PPF
- Projects only
- Readiness/PPF only

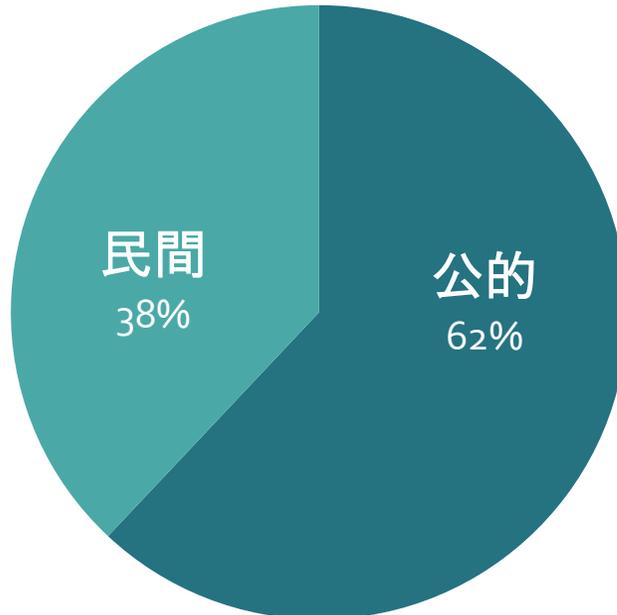


GCFのポートフォリオ

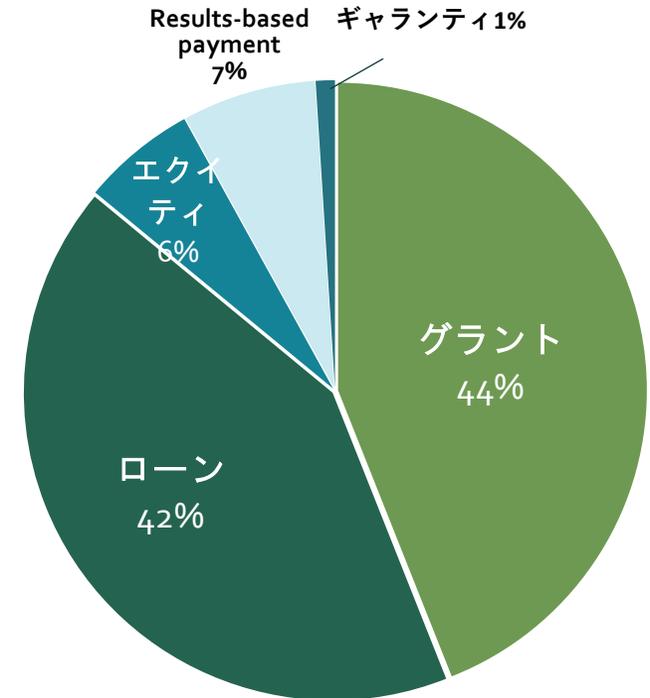
属性
(Grant equivalent terms)



公的・民間セクター



金融商品 (%)



適応のプロジェクトにはグラントが多い反面、
緩和のプロジェクトではグラントはあまり使用しない傾向

GCFがプロジェクトに求めるもの

GCFアディショナルリ ティ（参加の必要 性）

- なぜGCFが参加する必要があるのか？
- GCFはプロジェクトにおいて唯一の投資家にはなれず、他の投資家の参加が必須

国の優先順位に基 づいたアプローチ

- プロジェクトはその国のNDCsに沿ったものである必要がある
- 早い段階でのNDAの参加
- No-objection letterの発行

強いClimate Rationale

- 投資によって発生する気候へのインパクト
- 科学的エビデンスの必要性

6つのInvestment Criteria

1. Impact Potential
2. Paradigm Shift Potential
3. Sustainable development potential
4. Recipient needs
5. Country ownership
6. Efficiency & effectiveness

8つのエリア



エネルギー



交通



建物・産業・都市



エコシステム



人々とコミュニ
ティの生活環境



健康・食
物・水のセ
キュリティ



土地・森林



インフラ

GCFポリシー

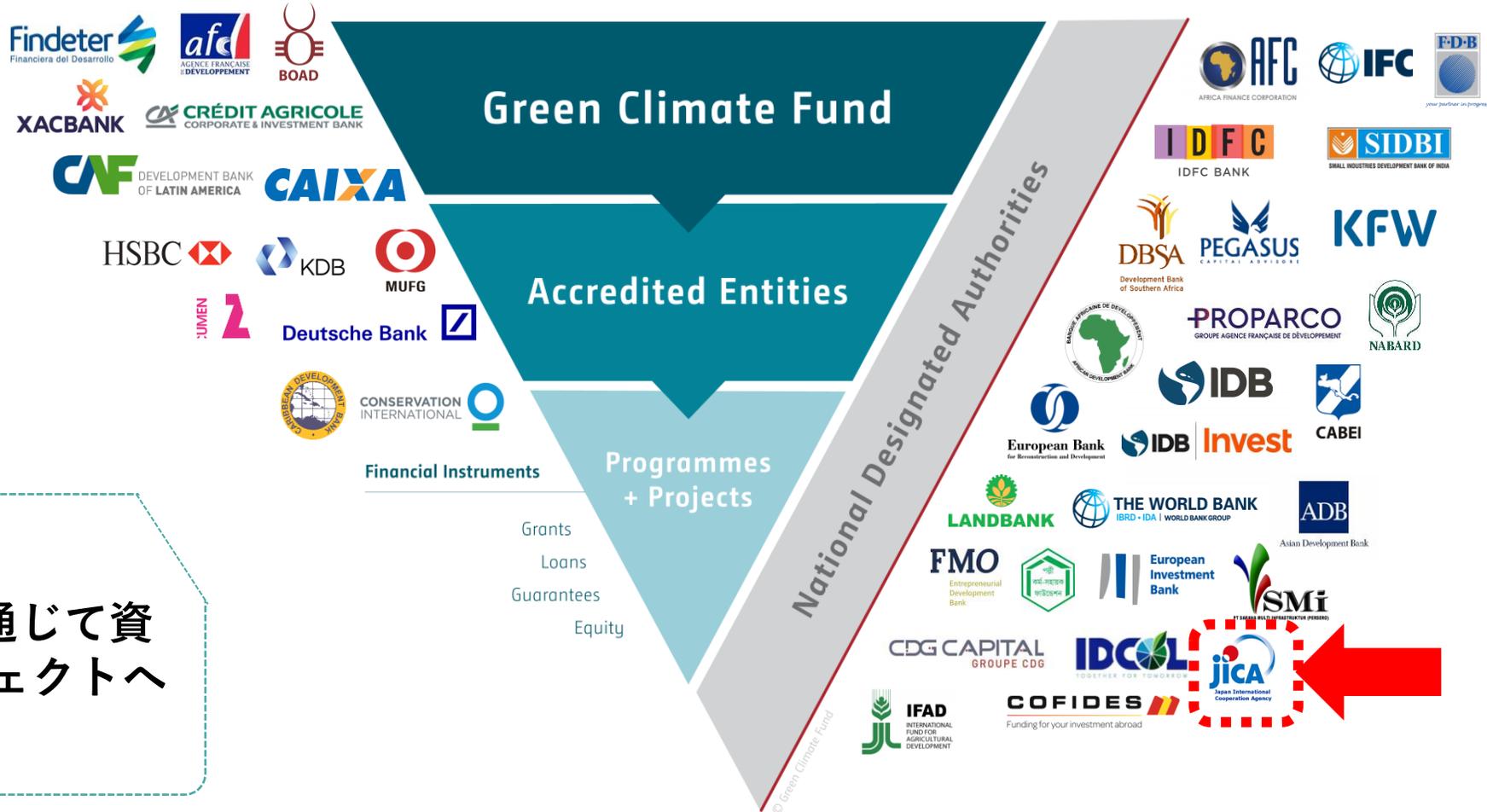
- Fiduciary standards
- Risk Management
- ESS
- M&E Criteria
- Gender Policy
- Legal Standards

ドキュメンテー ション

- フィージビリティスタ
ディ
- フィナンシャルモデル
- 案件のタイムライン
- ジェンダー分析
- 環境に関するスタディ
- No-objection letter

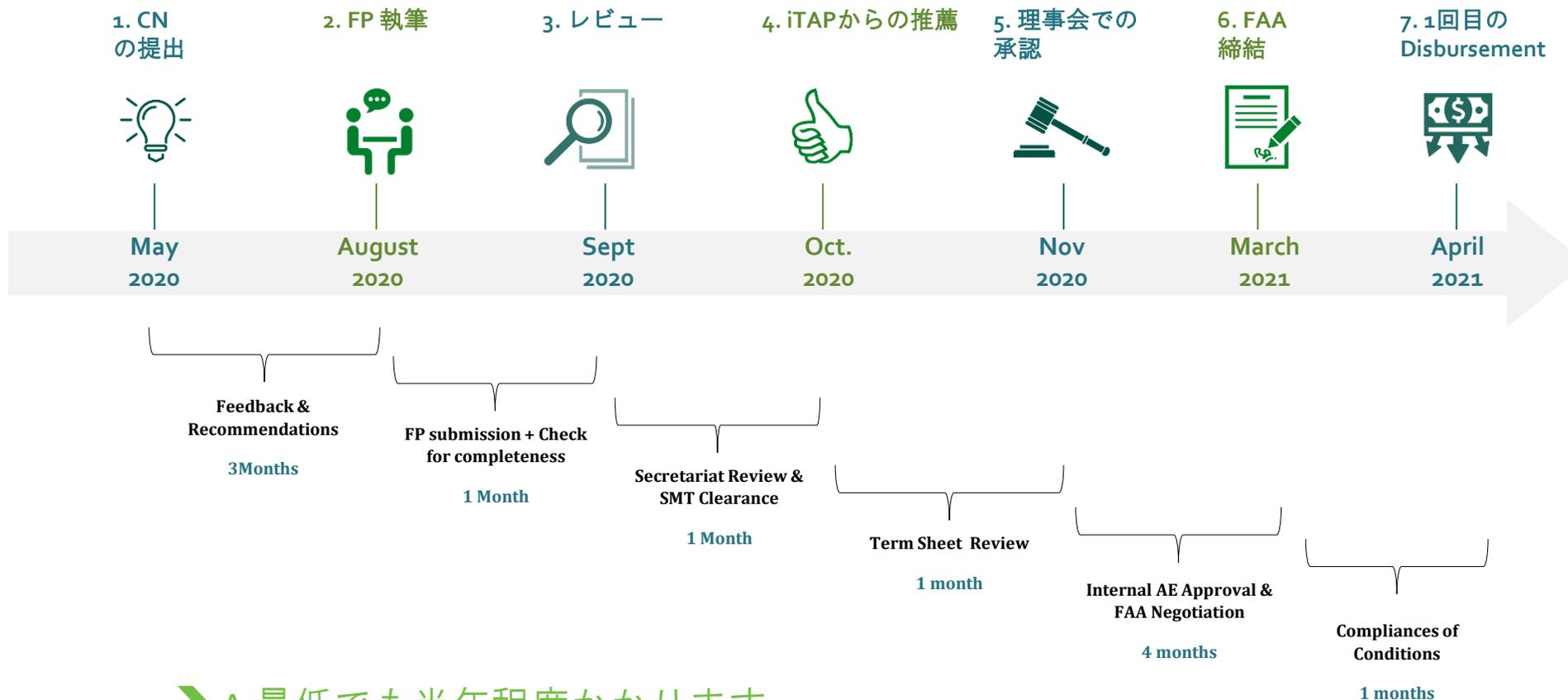


認証機関 (AE) を使ったビジネスモデル



GCFはAEを通じて資金をプロジェクトへ投資します

タイムライン例： Q. 一つの案件が理事会で承認されるにはどの程度の時間がかかるのでしょうか？



➤ A.最低でも半年程度かかります。
 (順調にタイムラインをこなすためには、
 CN/FPが詳細に渡って準備されている必要があります)

2 | GCF 民間セクターファシリテイ



民間セクターファシリティ

- ✓ 国際的および現地の民間金融機関と協力しながら、発展途上国において気候変動における適応および緩和の案件を進めるというマンデートを持つ
- ✓ 発展途上国において高いインパクトがあり且つイノベティブで業界に転機をもたらすような気候投資案件が資金調達を達成するにあたり、主要な役割を担うことを目的とする
- ✓ 他の民間投資家が上記のような気候投資案件に参加する際のリスクを軽減し、より多くの民間資金をローカーボン・気候投資案件に誘導する
- ✓ 長期的な資金調達をエクイティ・ローン・ギャランティ・グラントの形で提供—必要に応じて Concessionality を提供する





民間セクターにおけるチーム紹介



Climate Funds

- Mobilize equity investment for climate through funds
- Deployment of funds with strong country ownership
- Promote finance for innovation across sectors



Financial Institutions

- Green lending and risk-sharing through FIs
- Create and support green banks and FI units
- Help mainstream climate change in the financial sector



Project Finance

- Life cycle financing for high impact projects
- Transformative and replicable investments at scale
- Promotion of transformational business models



Climate Markets

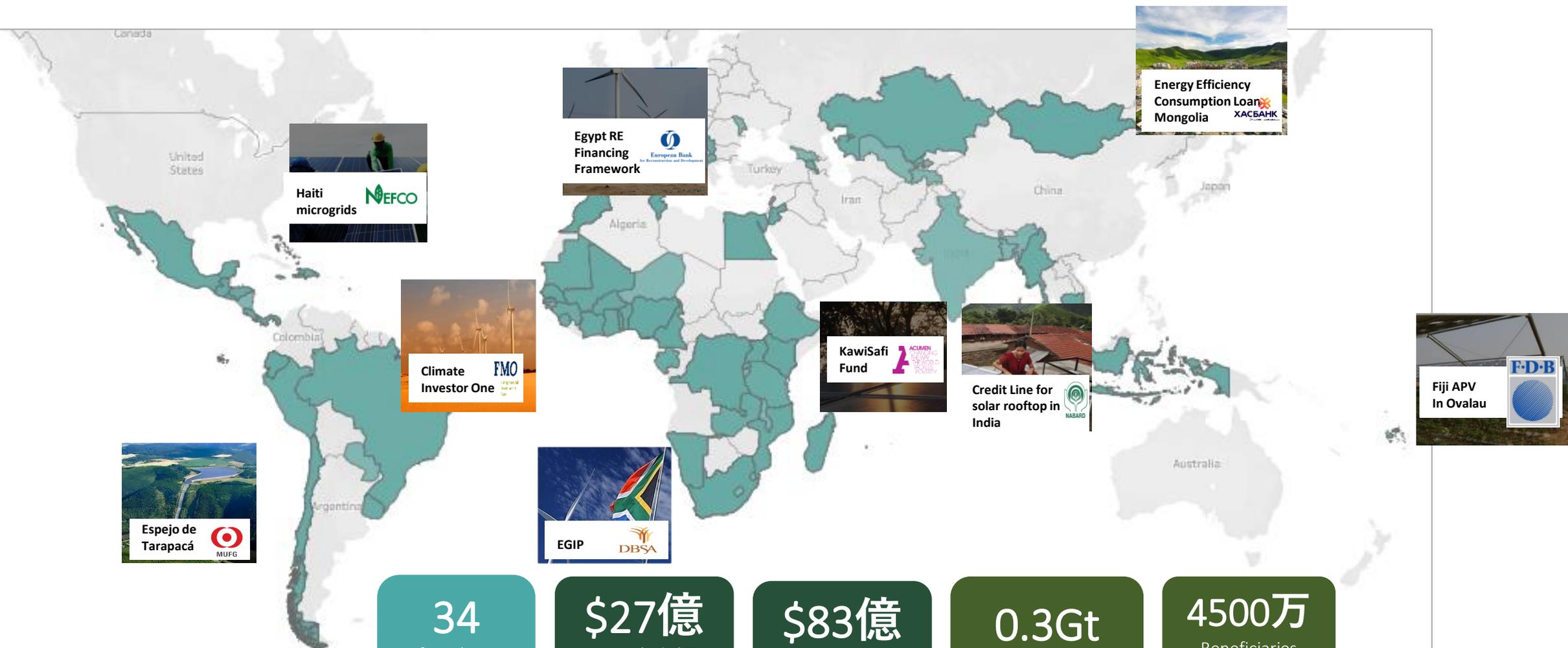
- Develop capital and carbon markets for impact
- Structured financing solutions at scale
- Mobilize institutional investment for new markets



Climate Innovation

- Investments in transformative climate technologies
- Support for local innovation and market accelerators
- Special projects

民間セクターのポートフォリオ



34
プロジェクト

\$27億
GCF 出資額

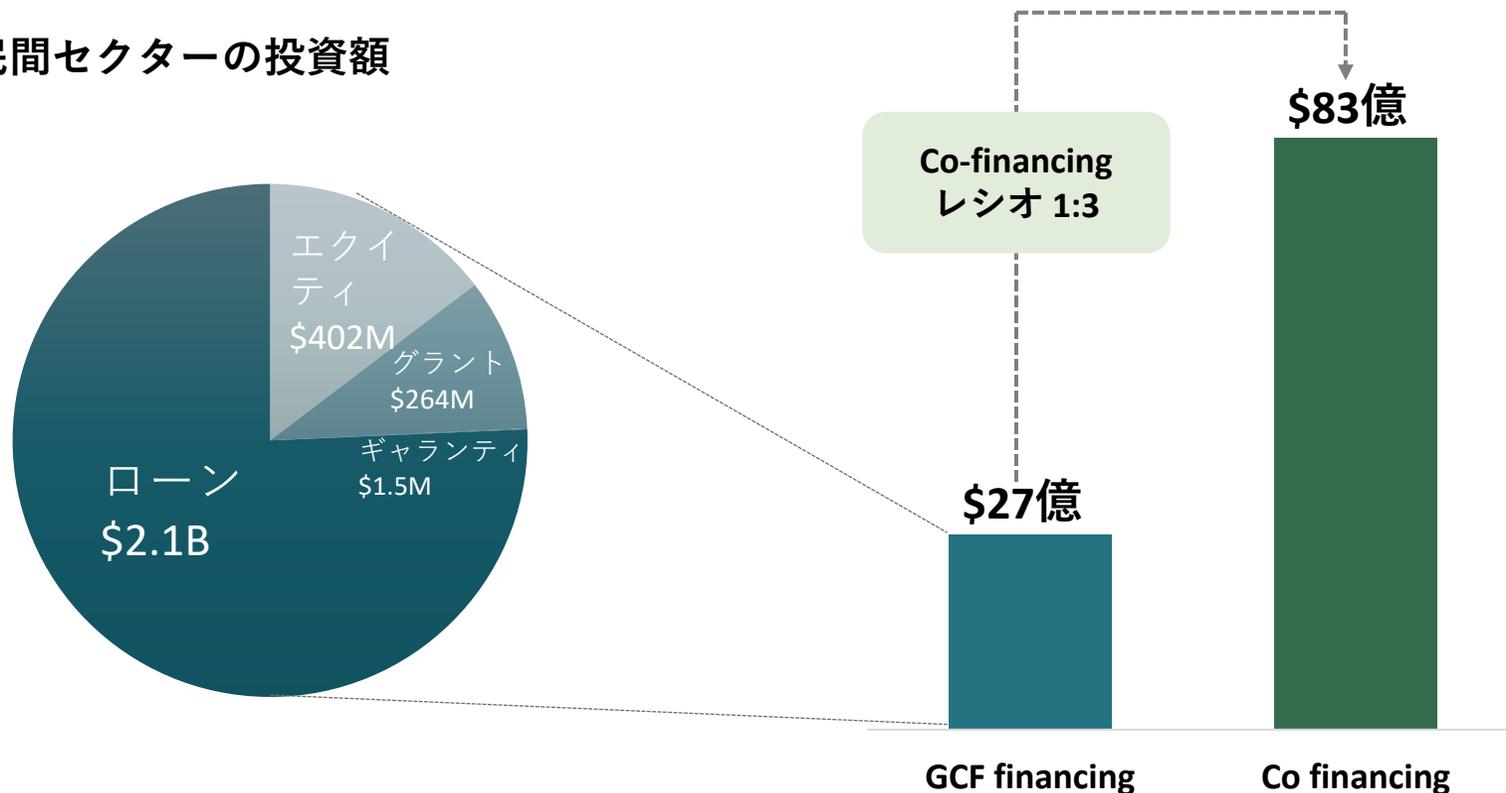
\$83億
Co-financing

0.3Gt
CO2 reductions

4500万
Beneficiaries

Q:どのくらいの共同出資が必要でしょう？

民間セクターの投資額



A. GCFの投資1ドルに対し他の投資家から3ドル程度の投資があります



3 具体的な案件の例

プロジェクト例 2

ENERGY EFFICIENCY - HIGH IMPACT PROGRAMME



国	GCF 投資額	認証機関	金融商品	承認時期
アルメニア、ヨルダン、カザフスタン、モロッコ、セルビア、チュニジア、ウズベキスタン	USD 2.58億	EBRD	シニアローン、劣後ローン、グラント	2020

- 低炭素な産業技術への取り組みを促進する案件。体系的なアプローチはGCF史上初めて。
- プロセスにおける効率を中心に取り組んだ案件 e.g. waste heat recovery and use
- イノバティブな金融ローンモデルを使い、コーポレートガバナンス及びマネジメントレベルから行動の変化を促す
- 低炭素な投資がいかにビジネス的に有効な選択肢であるかを例示し、現地の会社に対してより低炭素な産業技術に投資する決断を促す目的を持つ
- 予想される排出削減量は 1720万 tCO₂e

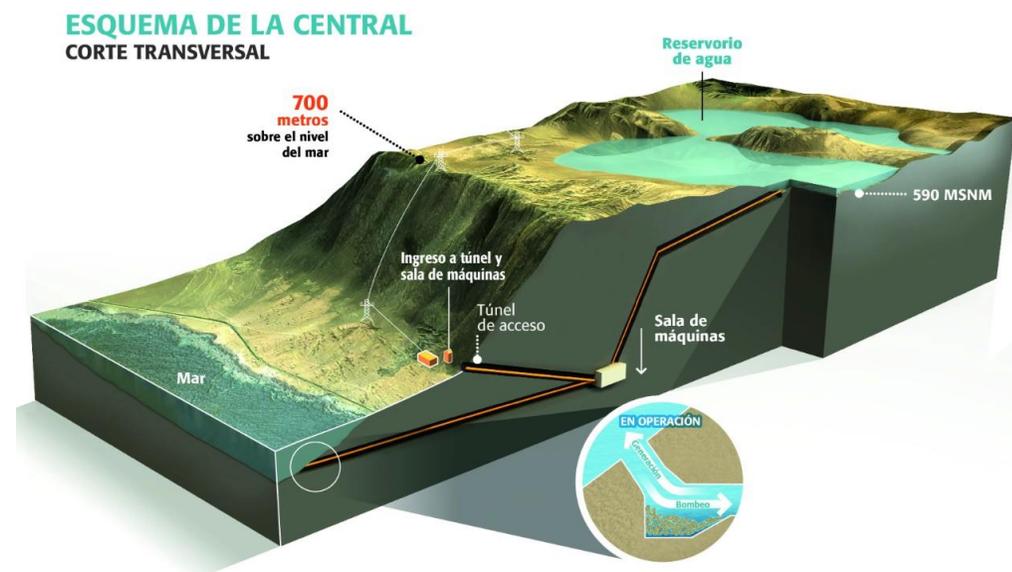


プロジェクト例 1

チリ ESPEJO DE TARAPACÁ

国	GCF 投資額	認証機関	金融商品	承認時期
チリ	USD 6000万	MUFG	エクイティ	2019

- ソーラーPVと海水揚水発電所（バッテリー付き）の建設をエクイティによってサポート。当該案件のような発電所は世界で初めて。
- 561MWのソーラーPV と300MWの海水揚水発電所
- GCFはこのプロジェクトにおいて主要な投資家としてリスクの高い時期に投資し、他の民間投資家の投資を促した
- 予想される排出削減量は3500万 tCO₂e (lifetime) / 1770万人のbeneficiaries





GREEN
CLIMATE
FUND

**Raising
ambition.**
**Empowering
action.**