気候変動対応を機会とした事業取組①

プロジェクト本部

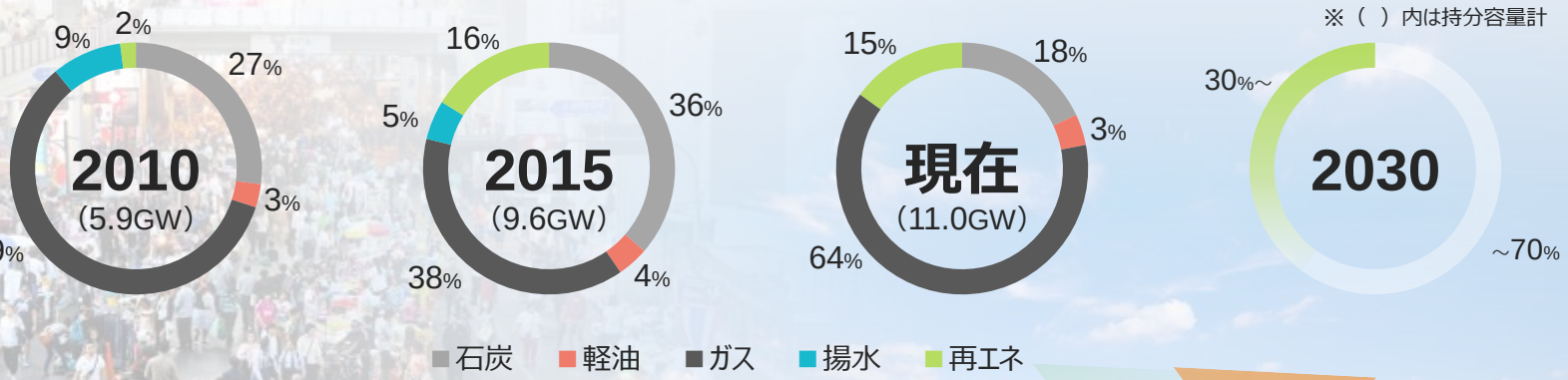
中井 一雅

三井物産の発電ポートフォリオ基本戦略と変遷

時代の変遷に応じたポートフォリオの変革と良質化

事業性 | 地域戦略 | パートナー戦略 | 対象国のニーズ | 環境との調和

〔発電ポートフォリオの変遷〕



経済成長・人口増による
エネルギー需要増

低炭素・脱炭素への
社会的ニーズの高まり

Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

気候変動対応を機会とした事業への取組方針

MITSUI&CO.

1 再エネ取組の拡大
（2030年 再エネ比率30%超へ）

- 大型再エネ
- 地産地消型の分散再エネ

2 エネマネ・省エネ事業の更なる拡大

- サービス事業としての取組
- 自社資産の省エネ化

3 既存火力資産での低炭素化取組

- アンモニア混焼
- CO_2回収・利活用

Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

気候変動対応を機会とした取組事例①

1 再エネ取組の拡大
2 エネマネ・省エネ事業の更なる拡大
3 既存火力資産での低炭素化取組

MITSUI&CO.

大型再エネ発電

海外の取組事例

2013年参画 **メキシコ風力発電所**

2013年参画 **ブラジル水力発電所**

2017年参画 **ヨルダン太陽光発電所**

開発中 **台湾洋上風力発電所**

国内の取組事例

57か所開発済 **陸上風力・太陽光**

応札準備中 **洋上風力**

Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

気候変動対応を機会とした取組事例②

1 再エネ取組の拡大　2 エネマネ・省エネ事業の更なる拡大　3 既存火力資産での低炭素化取組

MITSUI&CO.

地産地消型の分散再エネ

2017年参画

インド

OMC Power

- 系統脆弱地域への電力供給
- クリーン電力供給

発電容量計 138MW

208ヶ所
300KMの配電網
20,000以上の顧客数
（企業、家庭）

*2021年10月時点

2017年参画

米国

Forefront Power

- 太陽光分散電源 開発事業

発電容量計 200MW

オンサイトソーラー事業

需要家サイト内にパネル設置
(小規模太陽光：0.2-2MW/件)

コミュニティソーラー事業

需要家サイト外にパネル設置し複数需要家へ売電
(中規模太陽光：1-5MW/件)

Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

気候変動対応を機会とした取組事例③

MITSUI&CO.

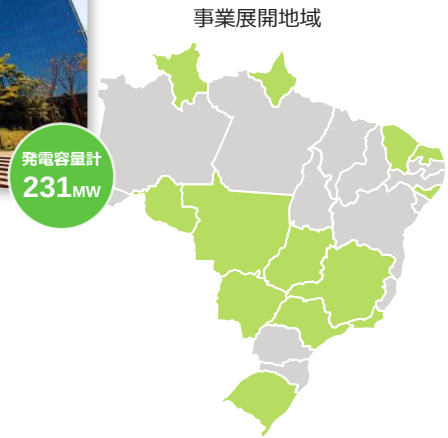
分散型+省エネ

2012年参画

ブラジル

Ecogen

・全土に81件のプロジェクトを建設・運営中



下水処理+バイオガス発電

2010年参画

メキシコ

Atlatec - Atotonilco下水処理場

地域冷房導入による省エネ推進

2020年参画

タイ

One Bangkok地区向け

地域冷房・配電サービス

土地面積／約167,000㎡
総床面積／約1,840,000㎡

Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

再エネをコアとした事業群の形成

Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.