



# エネルギーソリューション 事業戦略

エネルギーソリューション本部  
**松井 透**

## GDP成長とCO<sub>2</sub>排出量のデカップリングが進む

認識すべきメガトレンド

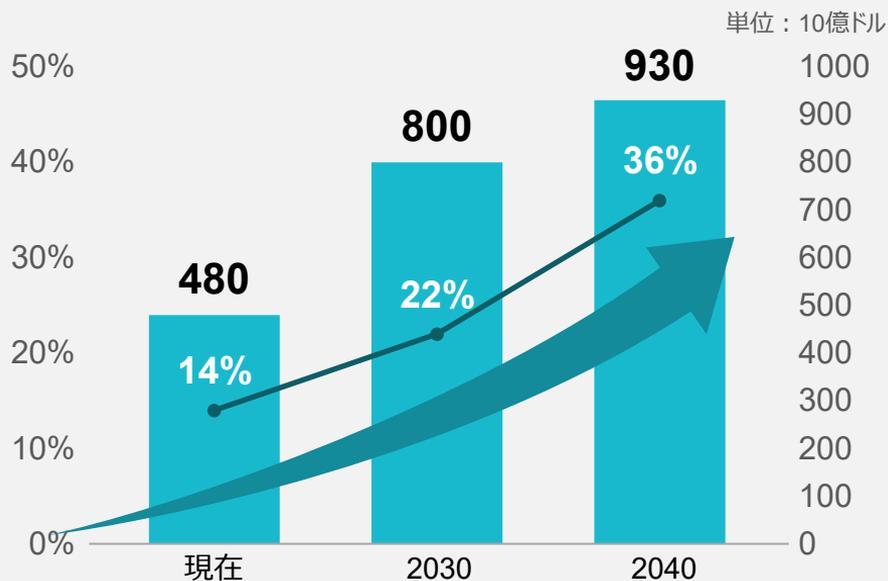


気候変動問題への関心の高まり

- ◆ 再生可能エネルギーの普及
- ◆ よりクリーンな燃料へのシフト
- ◆ モビリティの電動化・FCV化
- ◆ 分散化・効率化・デジタル化
- ◆ 化石燃料の低炭素化

# 成長するグリーンエネルギー事業

世界の一次エネルギーに占めるグリーンエネルギー(\*)の比率、及び同領域に予想される年間の投資額



以下領域を注力分野と選定

再生可能  
エネルギー・  
蓄電池事業

次世代  
バイオ燃料

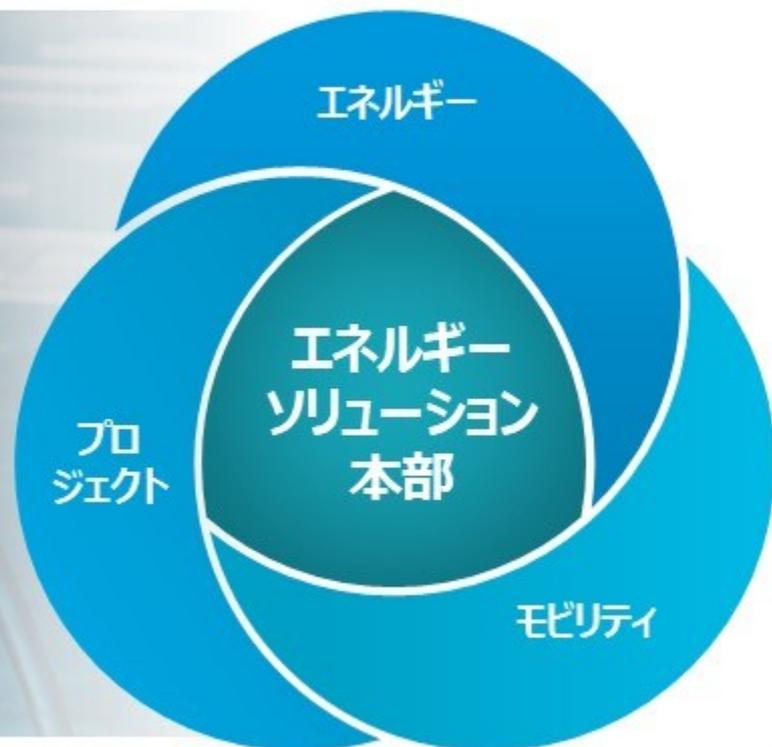
水素

スマートシティ・  
カーボン  
マネジメント  
他

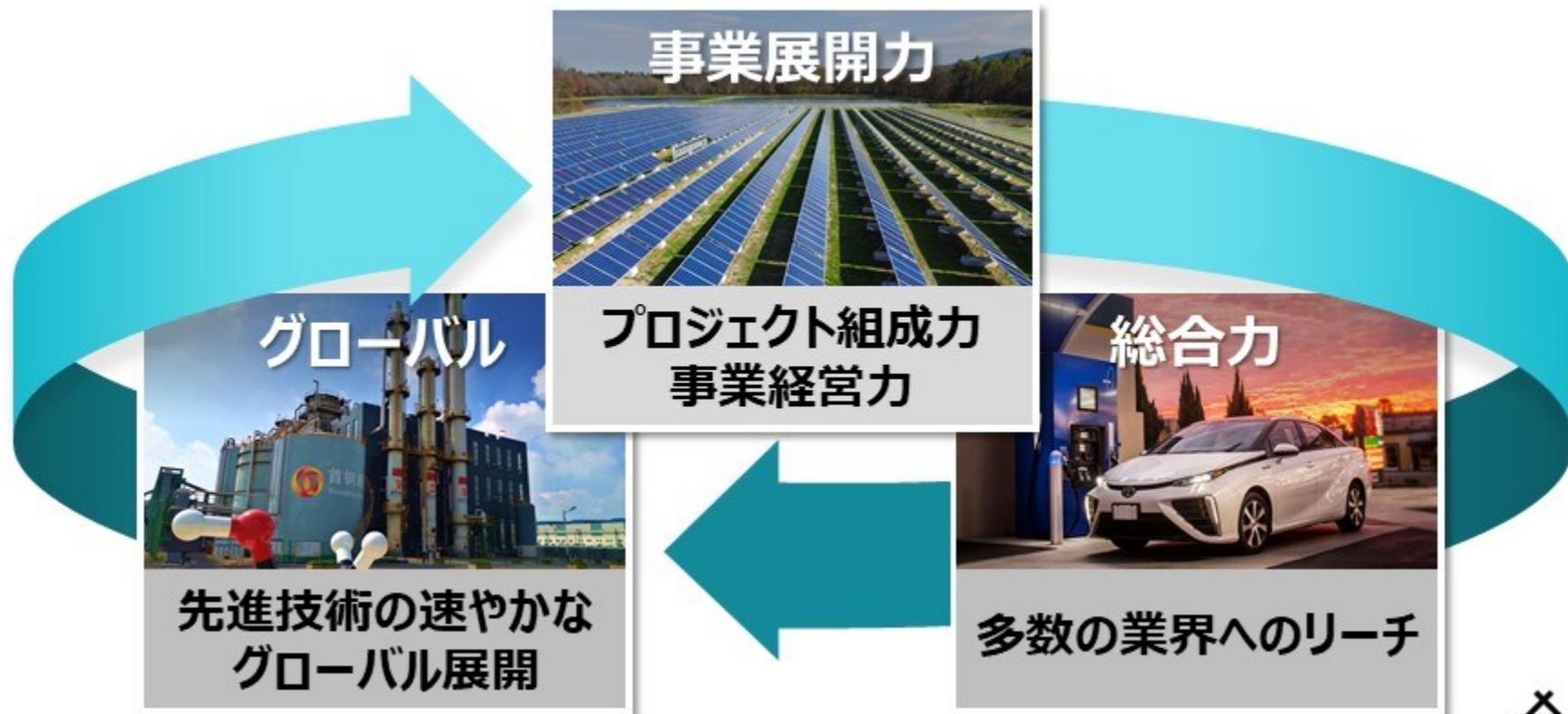
(\*) 再生可能エネルギー、及びバイオ燃料 出典：IEA/World Energy Outlook 2020

## エネルギーソリューション本部の役割

社内外の知見を結集し、  
気候変動問題の  
産業的解決に挑む



## 三井物産が発揮する強み



出典：FirstElementFuel, Inc.

# 総合エネルギーマネジメント事業者を目指して

## 当社の価値提供

- ◆ 多様な顧客対応（産業・商業需要家、政府・公共機関、一般家庭）
- ◆ 様々な顧客ニーズを解決する One Stop Shop
- ◆ 案件開発から建設・操業まで、一貫対応
- ◆ デジタル技術を活用したエネルギーマネジメントサービスの提供

## 多様化する顧客ニーズ（例）

- ◆ 競争力あるグリーン電力調達
- ◆ 複数の自社設備における太陽光発電システム一括導入
- ◆ 蓄電池ニーズ（電力料金低減・BCP）
- ◆ 系統向け余剰電力売電・供給
- ◆ ファシリティ・モビリティマネジメント

米国をはじめ、当社がプレゼンスを有する国々においてグローバルに展開

# 世界唯一の発酵技術を梃に環境に優しい燃料を創出

LanzaTech | 排ガスから次世代エタノールをつくる 微生物発酵技術

LanzaJet | エタノールを石油代替ジェット燃料 (Sustainable Aviation Fuel; SAF) へ



第一号商業プラント (運転中)  
首都鋼鉄との合併出資  
貴州金元との合併出資  
**中国**



LanzaTech 出資  
LanzaJet 出資  
**シカゴ**



SAF商業プラント (検討中)  
デリバリーフライト  
**日本**



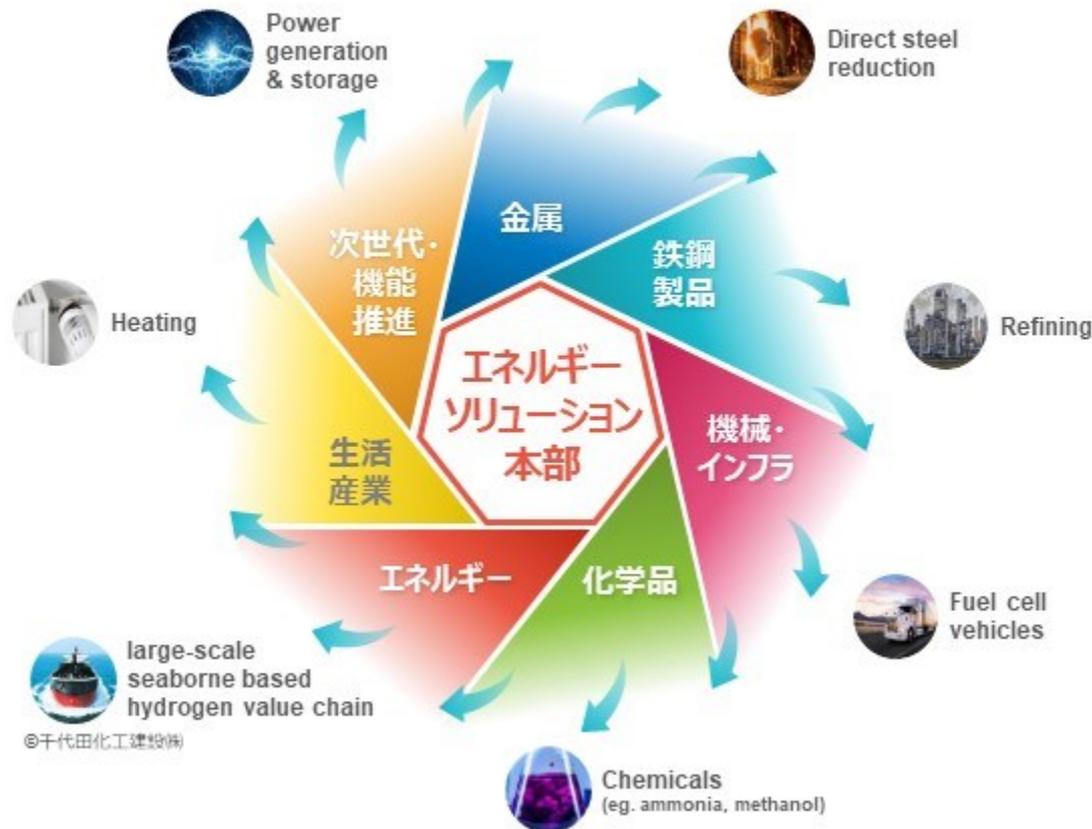
SAFプレ商業プラント (建設中)  
**ジョージア州**

## 新技術を開発・商業化 ➡ グローバルに事業展開

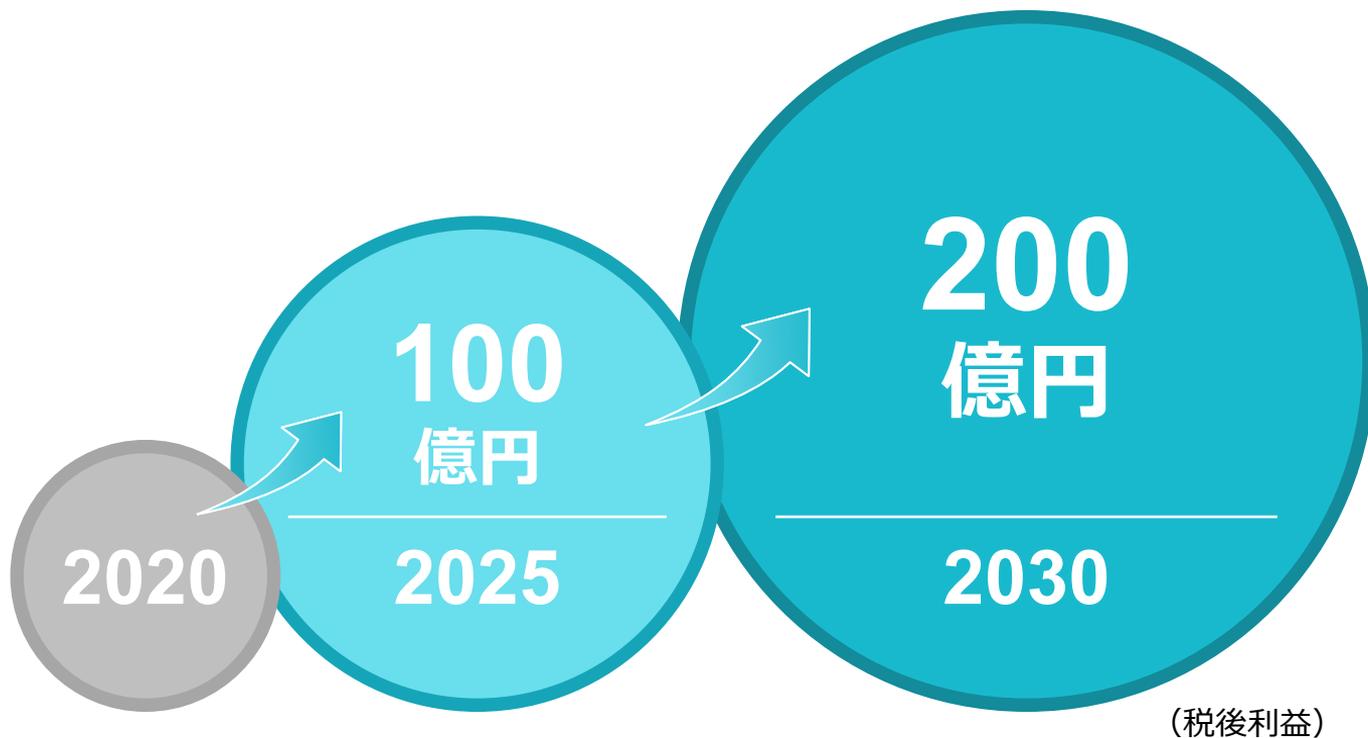
# 低炭素化の究極のソリューション「水素」

## 水素事業の パイオニア

各事業セグメントが持つ  
ネットワーク・知見を活用、  
社内横断的な協業により  
総合力を発揮



# 定量在り姿



豊かな暮らしをつくる



環境と調和する社会をつくる