

グリーンケミカル SBU の目指す姿 (ビジョン)

- カーボンニュートラル&サーキュラーエコノミーに寄与するサプライチェーンの構築
- 環境負荷低減に資する技術の活用による循環経済の推進
- EII、他本部、社外パートナーとの連携強化による新たな価値の創造

競争優位性を確保した新規事業モデルを創出し、サステナブルな収益基盤を確立する

リサイクル・省資源型の
技術・商品への転換

重点分野

商品別セグメント (ビジネスモデル)



- **リサイクルイノベーション**
 - マテリアル・ケミカルリサイクル (PET 樹脂、ポリオレフィンなど)
 - 半導体製造用フッ酸リサイクル
 - 副産物・残渣の活用
- **リソースイノベーション**
 - バイオマス (木質・砂糖など)
 - ゴミ (都市ゴミ)
 - 二酸化炭素
- **プロダクトイノベーション**
 - 省資源型フレキシブル基板 (FPC) 製造技術

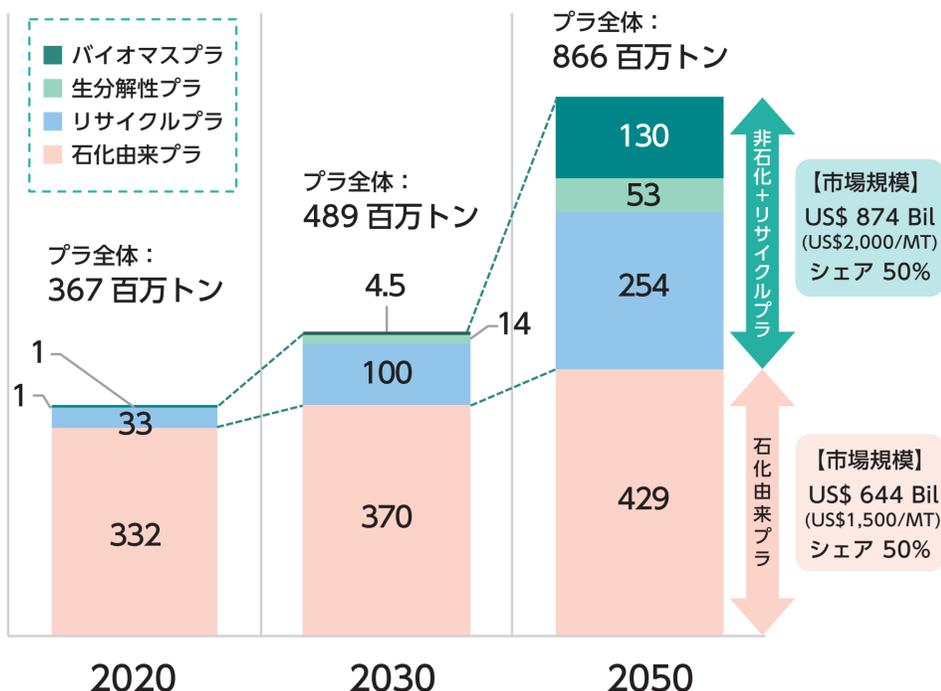
- **再生プラスチック**
再生 PET 他 (製造事業、トレード)
(※) PET : Poly Ethylene Telephthalate
- **バイオケミカル**
バイオケミカル原料 (製造事業、トレード)
- **無機化学品・エレクトロニクス**
黄燐、フッ酸他 (製造事業、トレード)

弊社バイオエタノール取り組み概略

石油化学業界のトレンドとプラスチック循環モデル

- 非石化由来プラスチック及びリサイクルプラスチックの比率は 2030 年に 24%、2050 年に 50% まで拡大する
- プラスチック循環 (バイオマスプラスチック) モデルにおいては従来型石化資源からの原料のバイオ化が Key となる

プラスチックのグローバル市場成長見通し (百万トン)



プラスチック業界における循環モデル

