

ローカルSDGs（第4回） ～学び編～
エネルギーの地産地消からはじまる地方創生



資源エネルギー庁長官賞



ローカルから発信！
持続可能なエネルギー
地産地消・経済循環モデル



エネルギーの地産地消から はじまる地方創生

2021年9月8日

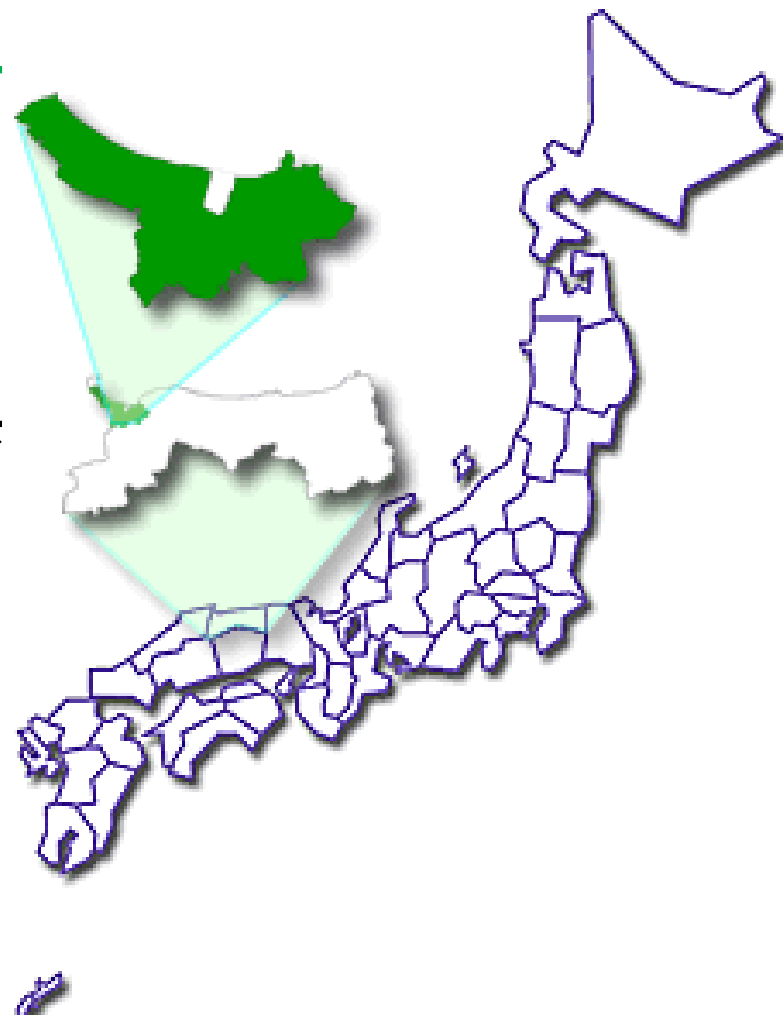
ローカルエナジー株式会社

contents

- なぜ、エネルギーの地産地消？
- 当社の3つの特徴
- 地域還元（地域内再投資）
- 本日のポイント

米子市

鳥取県



資料：「米子市ホームページ」

contents

なぜ、エネルギー
の地産地消？



気候変動対策
(温室効果ガス排出量の削減 等)

地域経済活性化

人口の流出

経済の衰退

地球温暖化

資料：「米子水鳥公園HP」

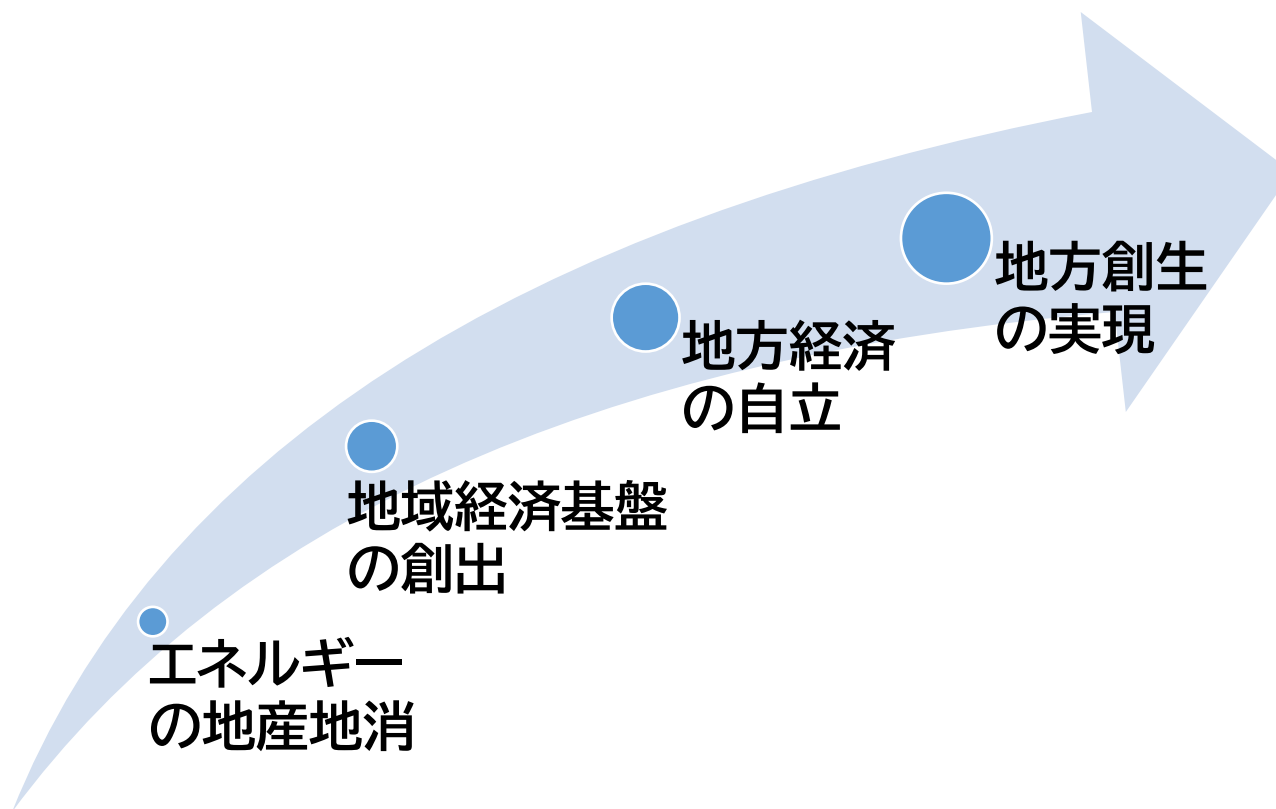
(設立当時) 当社の試算では・・・

年間 約1,000億円

の電気代が地域外へ流出

【企業理念】

エネルギーの地産地消による新たな地域経済基盤の創出



contents

当社の3つの特徴

特徴① すべて地元資本による出資

特徴② 電源も供給先も地域内

特徴③ 電力の需給管理を内製化

①

電力小売
・卸売事業

②

地域
熱供給事業

③

電源熱源
開発事業

④

省エネルギー
改修事業

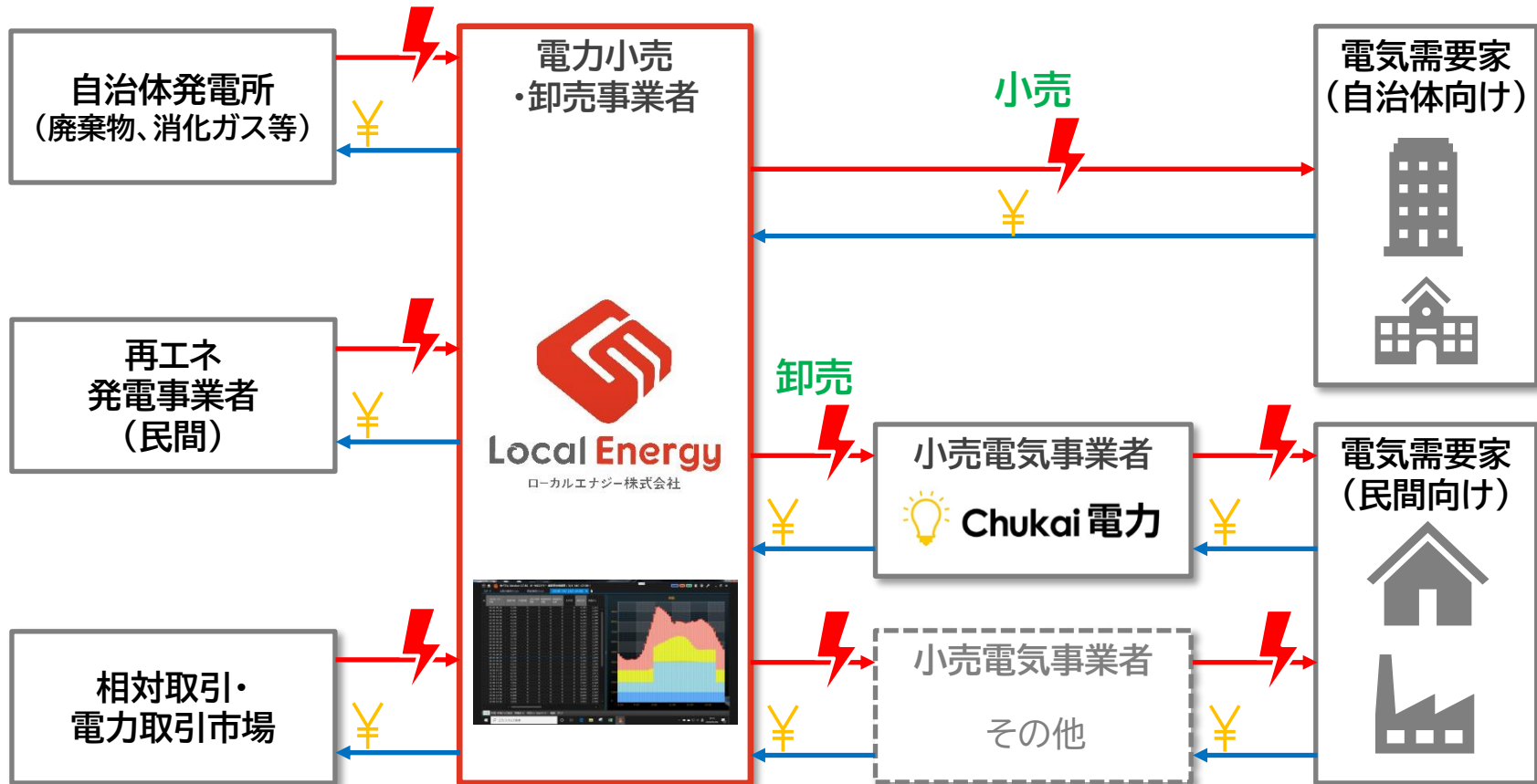
⑤

次世代エネルギー
実証事業

⑥

視察受入
/コンサルティング

自治体向け、民間向けで役割分担



特徴① すべて地元資本による出資①

株主は自治体（2）と地元企業（5）

 米子市  境港市

 中海テレビ放送

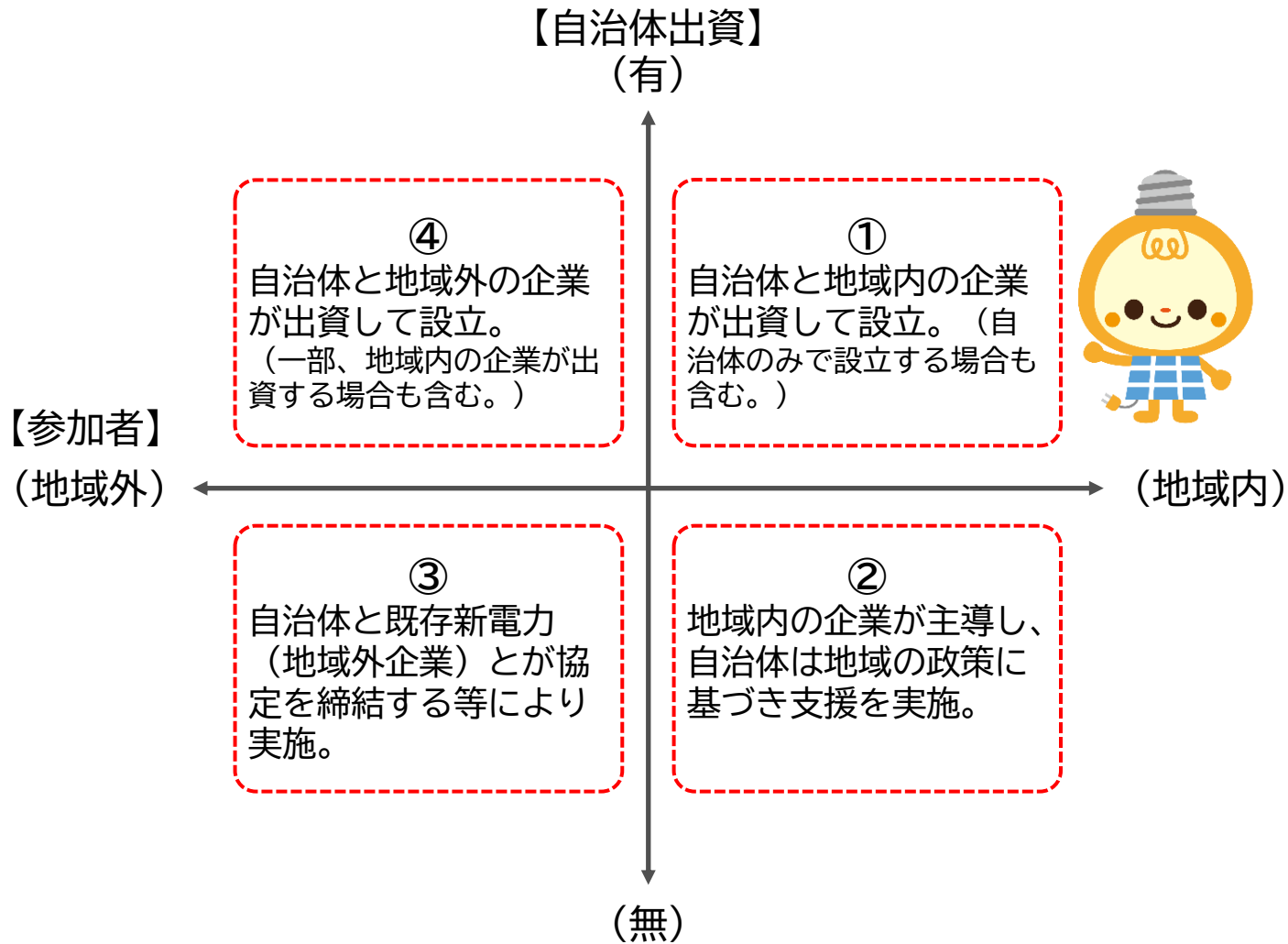
 山陰酸素工業株式会社

 三光株式会社

 米子ガス

 皆生温泉観光株式会社

特徴① すべて地元資本による出資②



特徴② 電源も供給先も地域内

公共施設の電気使用量に相当する 再生可能エネルギーを地元で調達



※その他、太陽光発電、小水力発電、
風力発電、地熱発電 等。

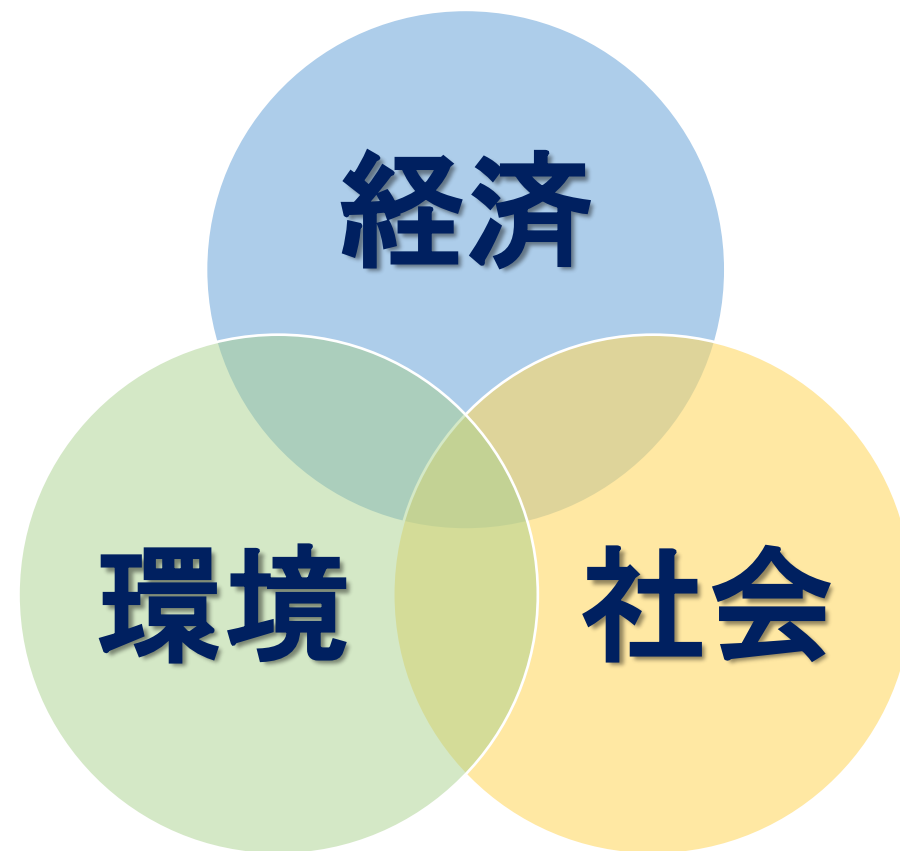
特徴③ 電力の需給管理を内製化



内製化によるノウハウ蓄積（活用）

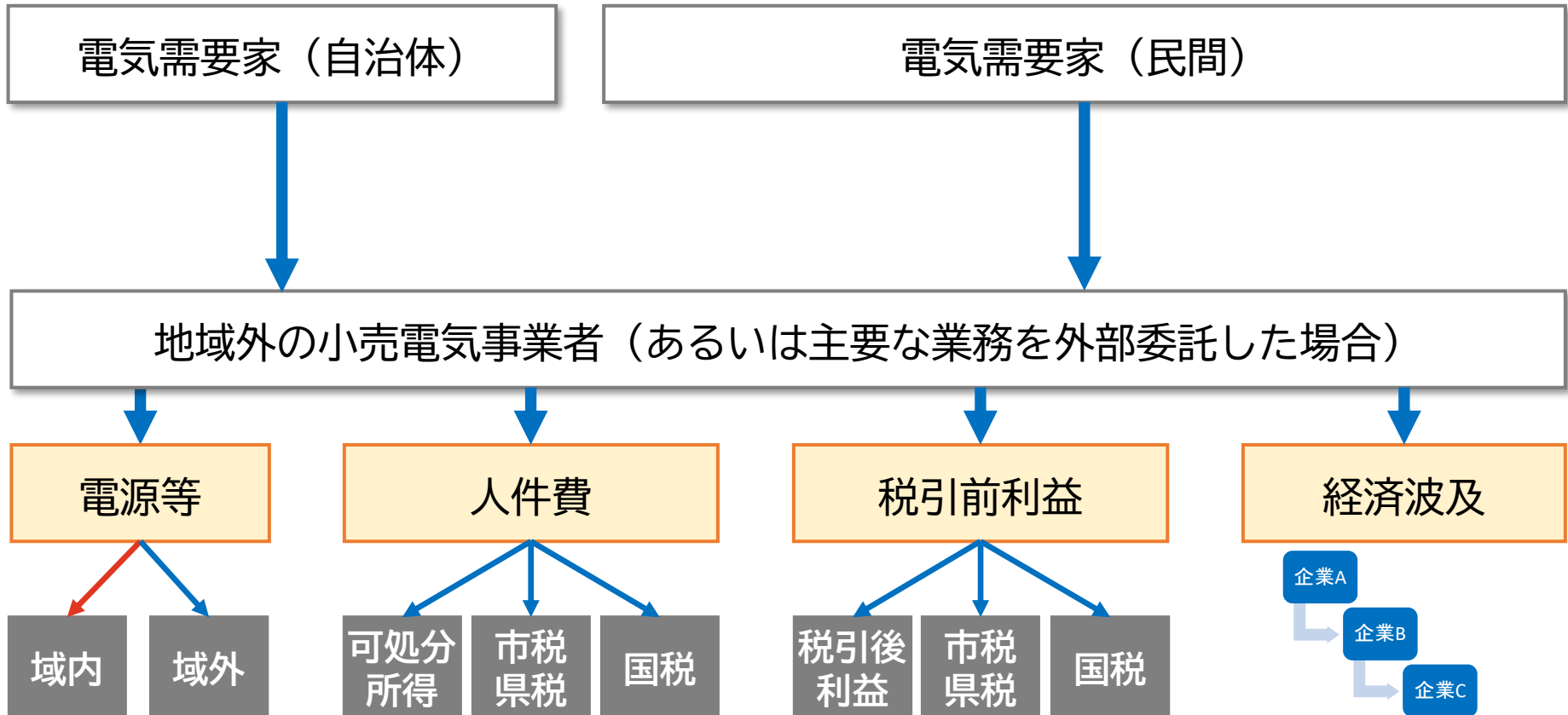


contents
地域還元
(地域内再投資)

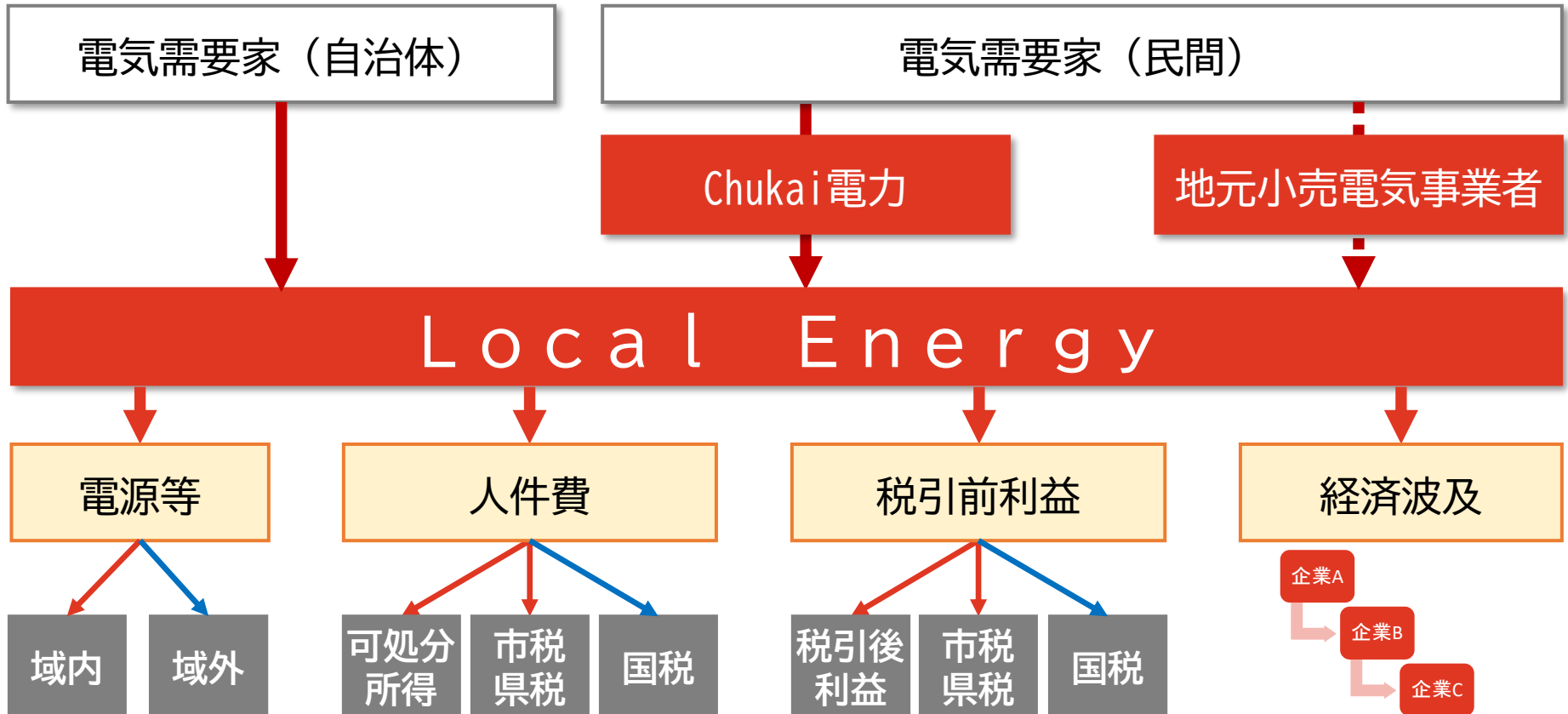


環境・経済・社会価値の向上

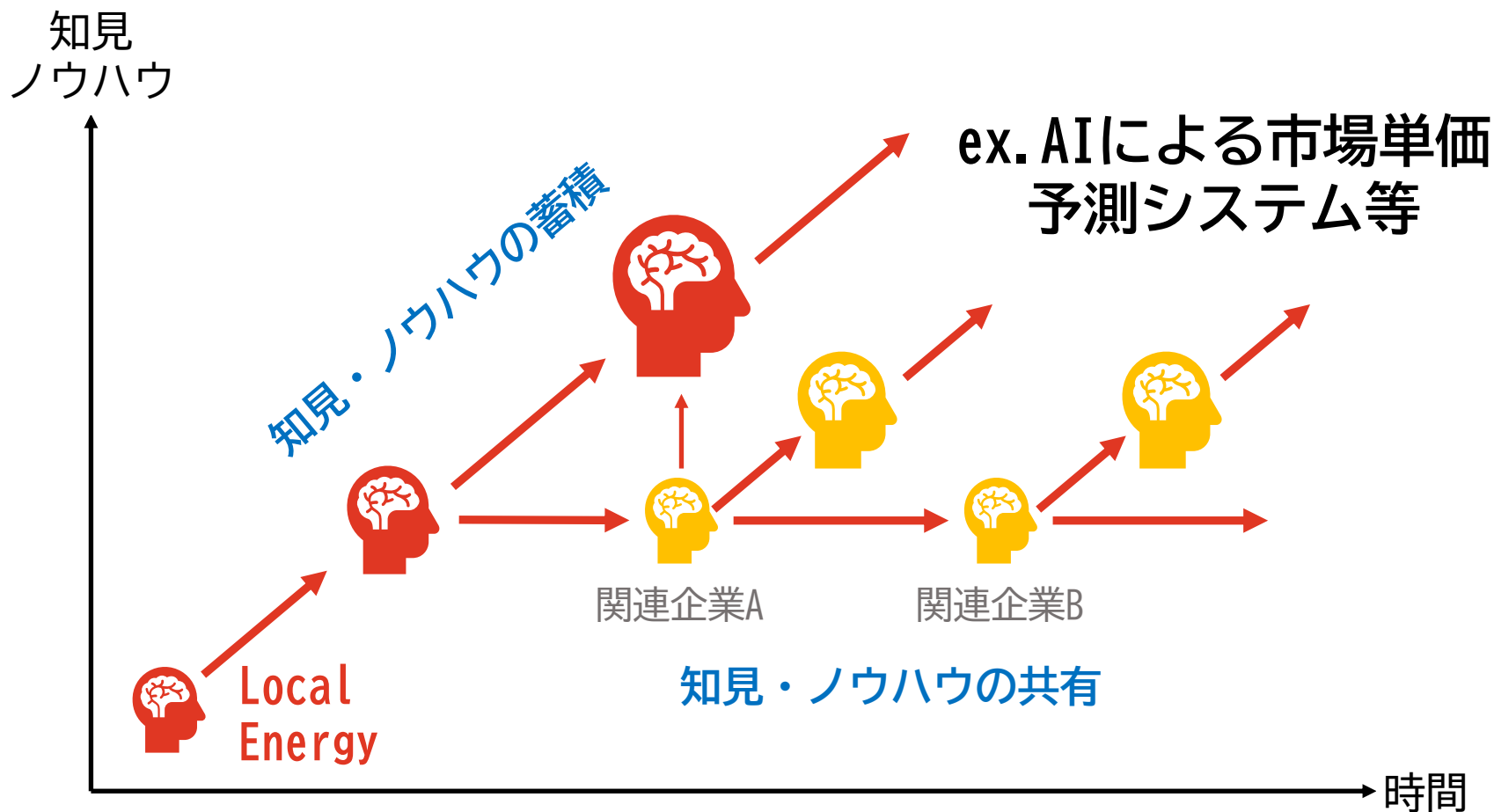
流出していた付加価値



流出していた付加価値を “地域内へ”



当社の知見・ノウハウを地域と共有

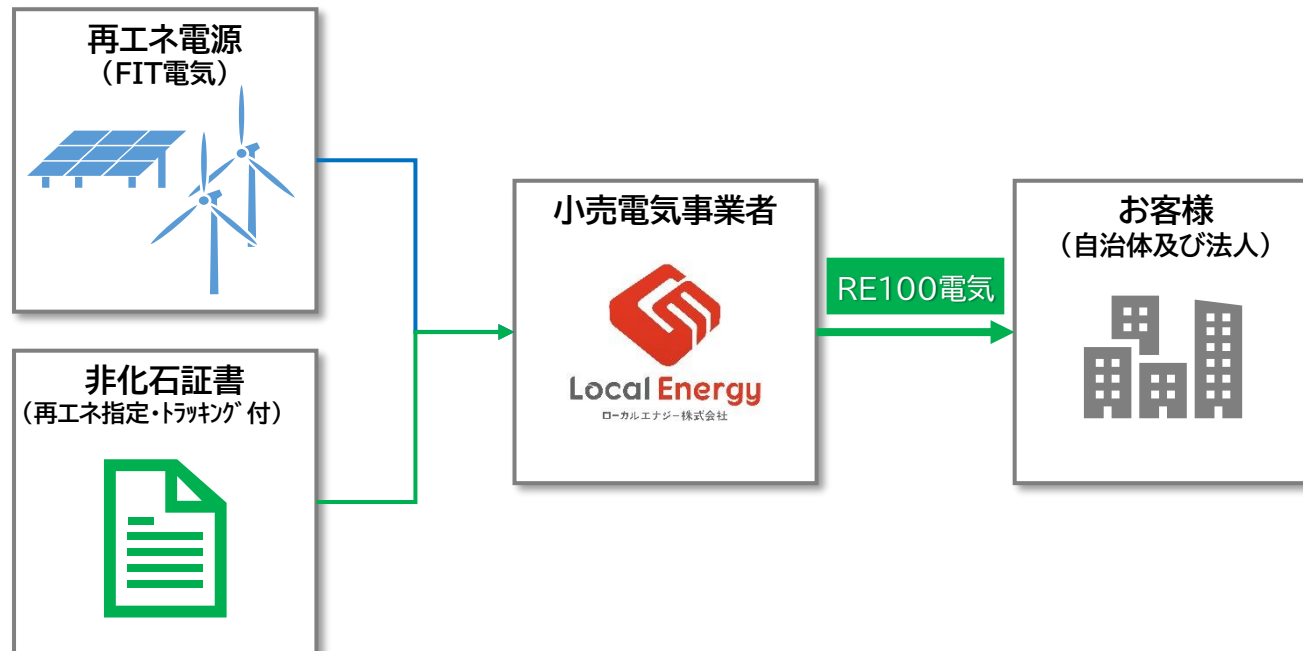


女性活躍、U・J・Iターン、テレワーク



RE100電気の供給によって 自治体のゼロカーボンシティの実現へ

【RE100電気の供給イメージ】



公共施設へRE100電気を供給



米子水鳥公園ネイチャーセンター内に普及啓発用の看板を設置

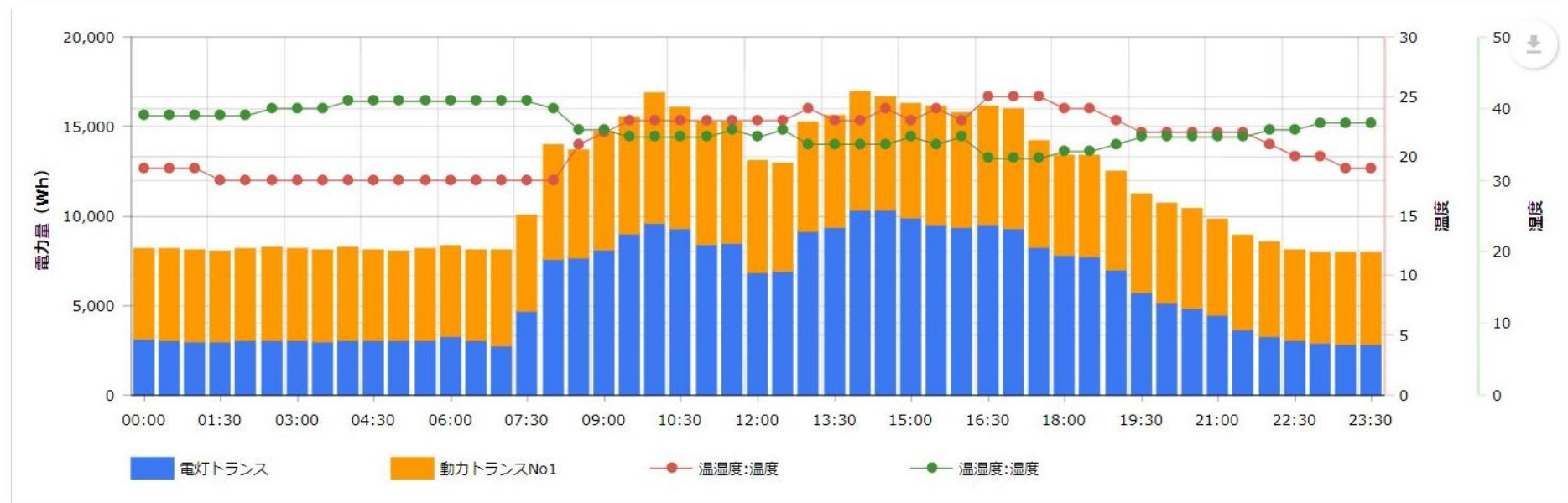


「RE100」とは RE100とは、企業が自らの事業の使用電力を100%再生可能エネルギーで賄うことを目指す国際的なイニシアティブです。

エネルギーマネジメントシステム(BEMS)による公共施設の省エネルギー管理

リスト グラフ

日別集計 (グラフ)



社会 ～次世代人材の育成～

小学校社会科見学
(11件:324名)



講演・ワークショップ
(50件)



中学校・高校講演会
(12件:約3,500名)



シンポジウム
(約150名)



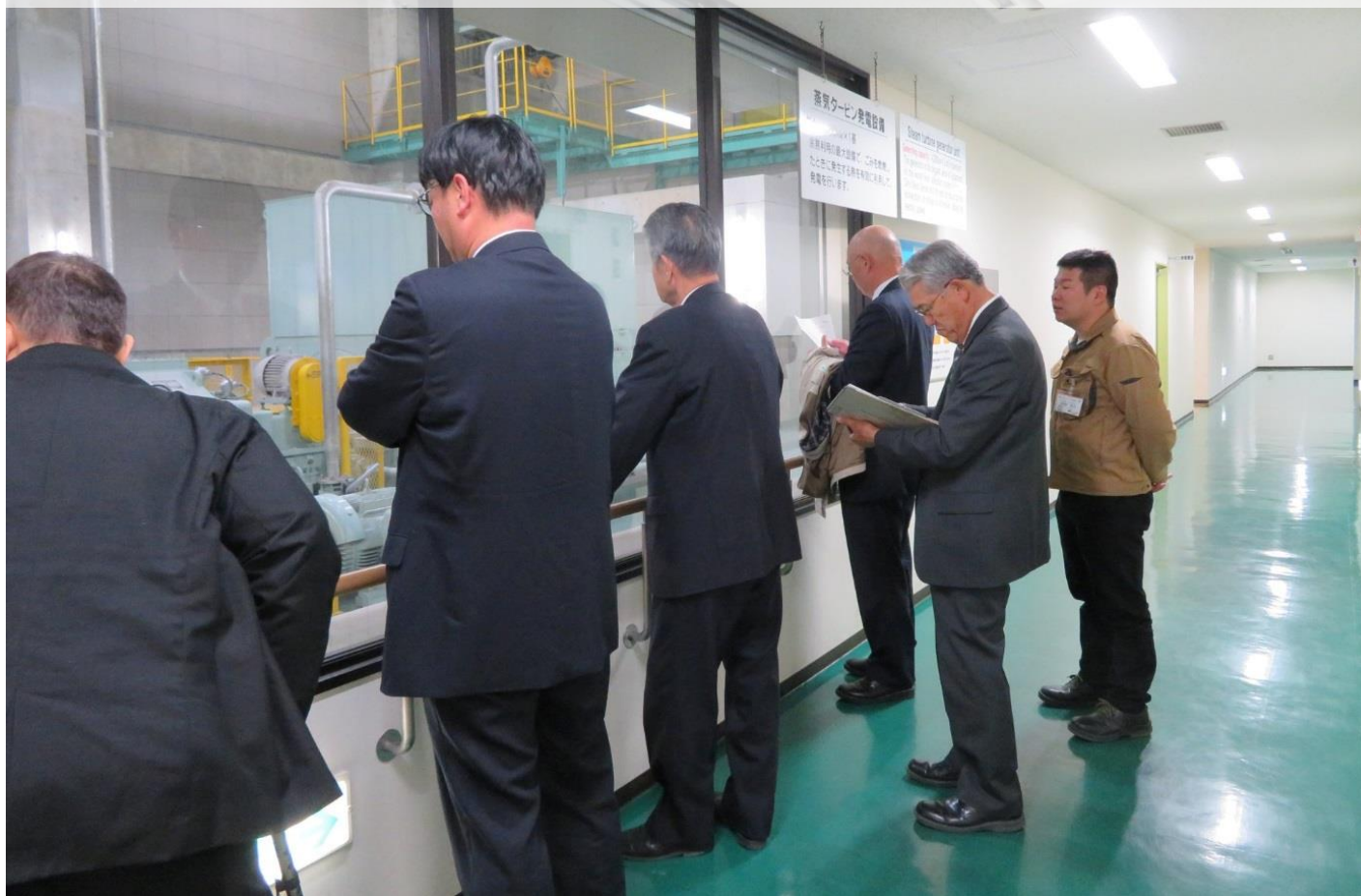
行政視察
(75件:383名)



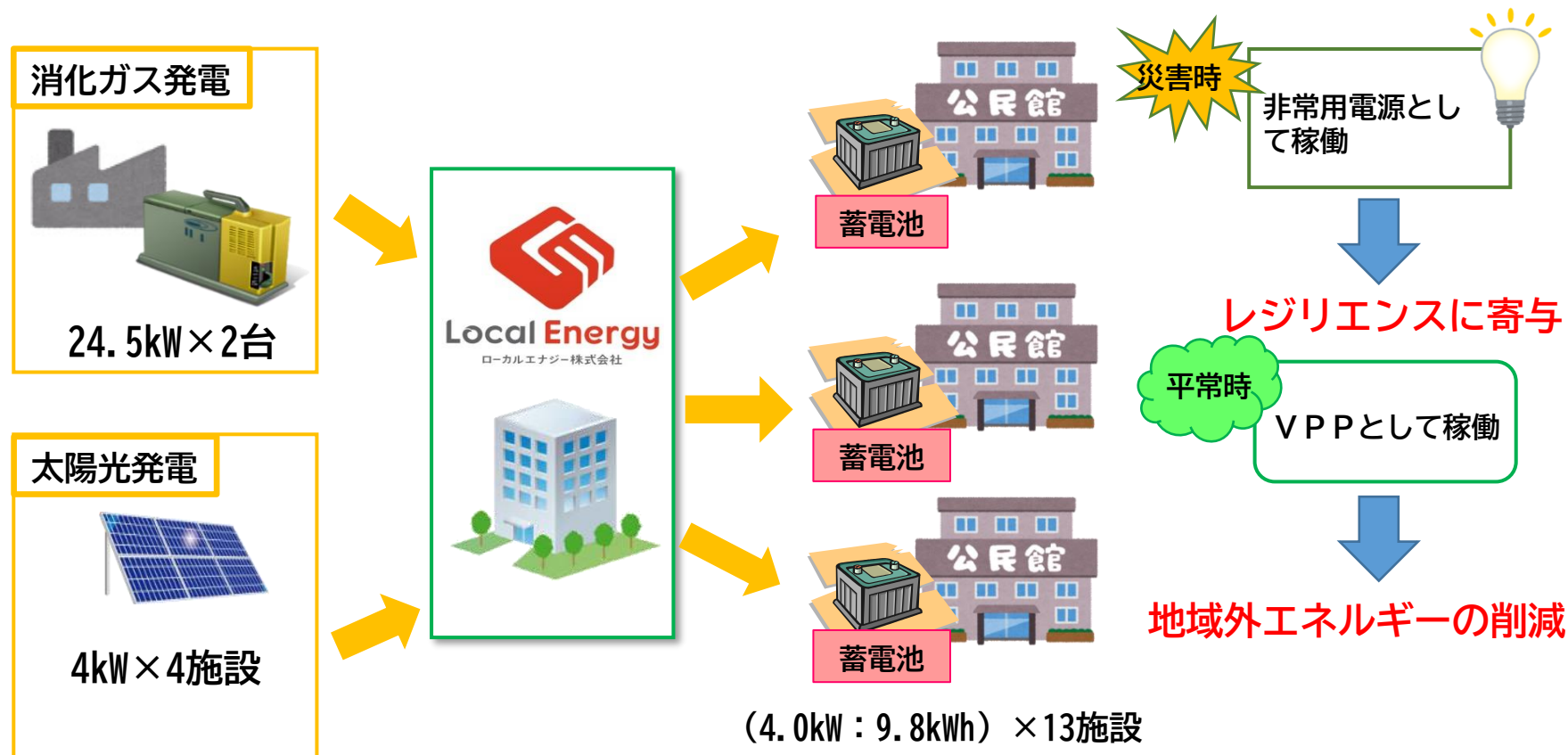
海外講演
(1件:フランス)

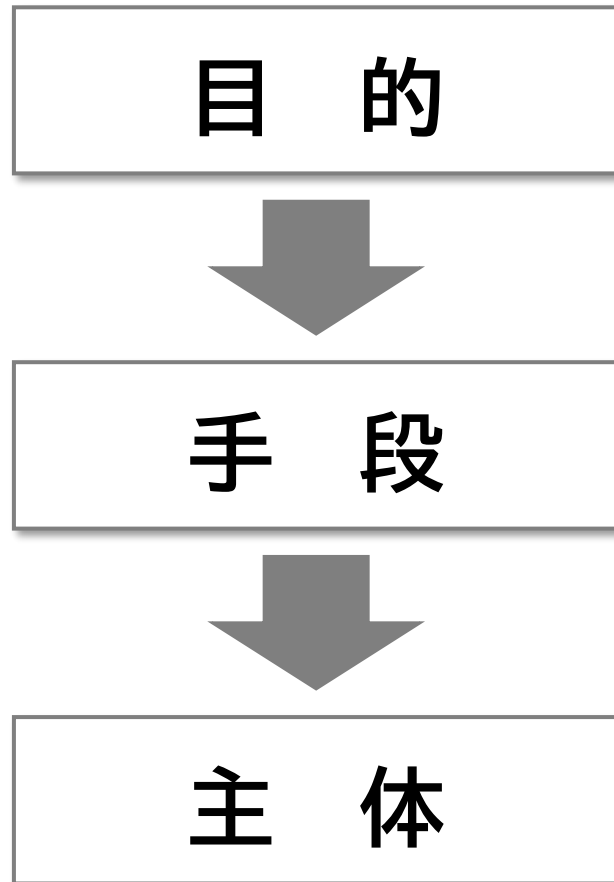


自治体の視察受入、地域新電力設立の支援



非常時対応VPPシステムの構築





✓ 地域経済の自立・地方創生

特徴②

✓ エネルギーの地産地消

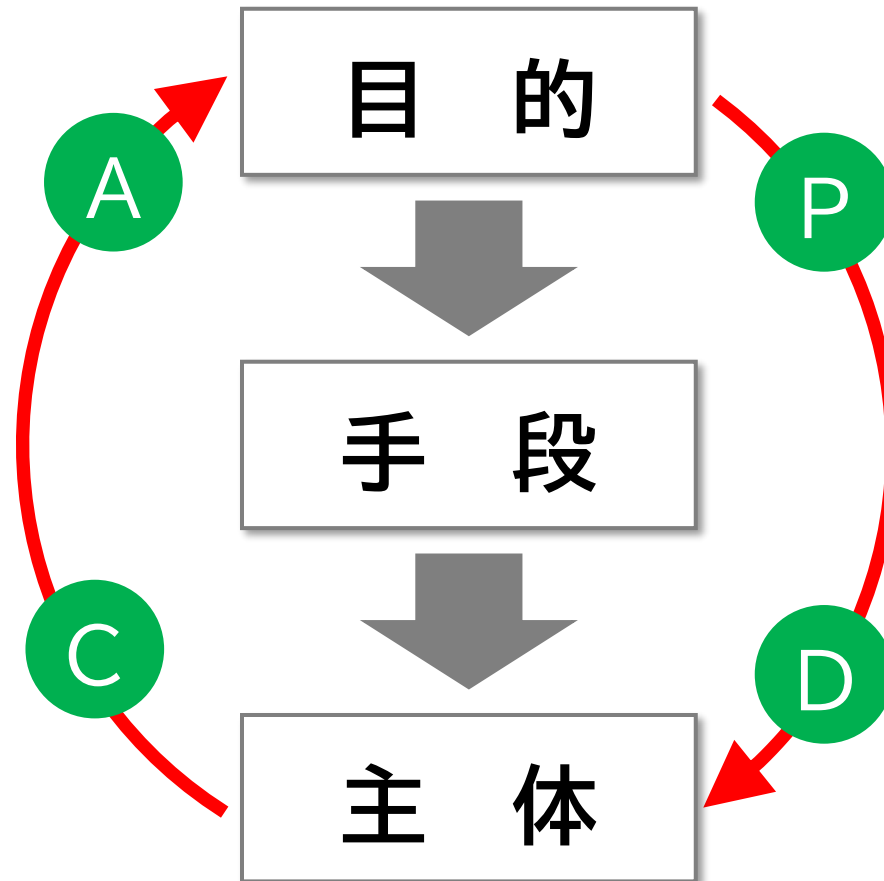
特徴①

特徴③


✓ ローカルエナジー（地域）

本日のポイント ~まとめ②~

目的の達成に向けて取り組んでいるか？



目的を達成するために最適な手段、体制か？



エネルギーというテーマに取り組むとき、常に意識していることは、
「地域の活動」という文脈において、
エネルギーがどのように扱われているかということだ。

➤ ドイツ ライン・フンスリュック郡にて。

【参考】当社に関する情報

- ローカルエナジー株式会社 ホームページ等
<https://www.lenec.co.jp/>
<https://www.facebook.com/lenec.co.jp/>
- 環境省 第8回グッドライフアワード 受賞者紹介
https://www.env.go.jp/policy/kihon_keikaku/goodlifeaward/report201806-localenergy.html
- (一財)新エネルギー財団 新エネ大賞 令和2年度受賞事例
https://www.nef.or.jp/award/kako/r02/s_03.html



thank you

エネルギーの地産地消による新たな地域経済基盤の創出へ

2021年9月8日 ローカルエナジー株式会社