

# 海外ソリューション事業について

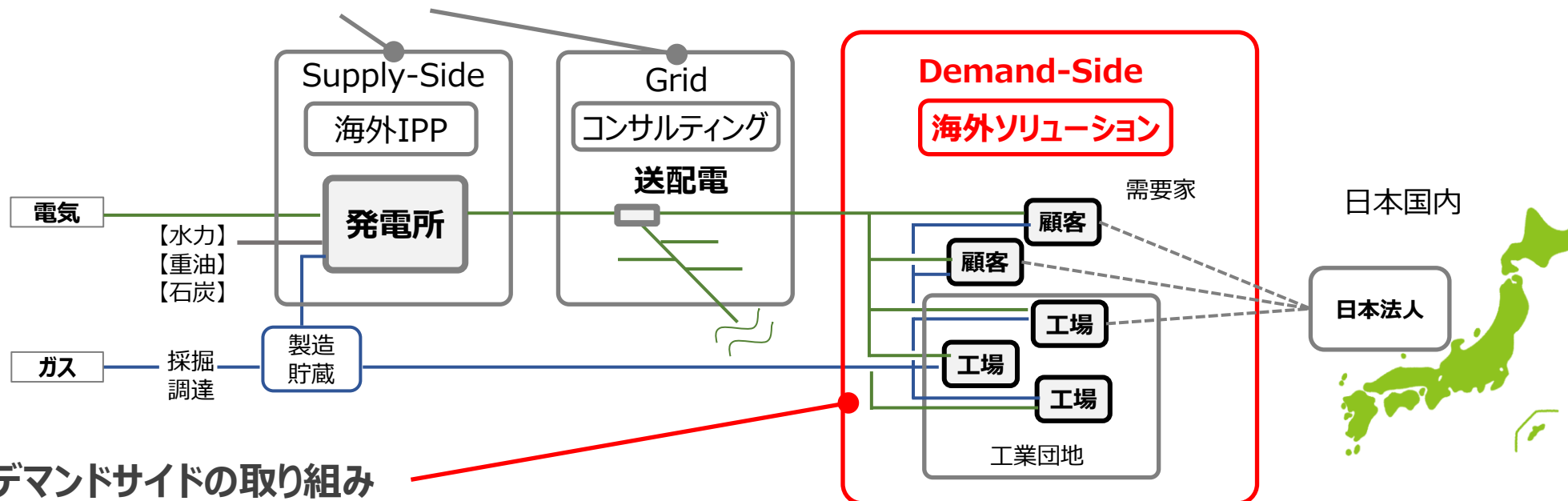
---

関西電力株式会社 ソリューション本部  
(Kansai Electric Power Co., inc.)



## □ 海外発電事業への参画・送配電コンサルの取り組み

- ・20年以上前から海外発電事業（IPP事業）へ参画しており、現在は11カ国22プロジェクトを展開
- ・電力開発計画の策定や電力設備整備の支援など電力コンサルティングなども実施



## □ デマンドサイドの取り組み

- ・2015年、タイでエネルギーサービスに関する調査を開始し、2018年、バンコクに現地法人を設立
- ・2019年、ベトナムで調査等を開始し、2021年12月、ホーチミンに現地法人を設立
- ・2024年、インドネシアでの調査を経てジャカルタに現地法人を設立

※2050年ゼロカーボン達成に向けて、再エネや省エネを検討するお客さまが増えてきた

※省エネ対策を実施したいが自社で取組む体制等が無く、エネルギーサービスを検討したいという声が多い

**関西電力は、タイ・ベトナム・インドネシアを中心に、お客さまの海外拠点での  
省エネ・省コスト・省CO2といった課題に、しっかりと寄り添ってサポート致します!!**

## □ タイ現地法人概要

【商号】 Kansai Energy Solutions (Thailand) 略称 KEST  
【代表者】 松原 隆彦  
【設立日】 2018年8月15日

## □ サービス内容

### オンサイト サービス

#### CGS

高効率CGSによる電気・熱の供給  
電源二重化による電力品質向上

#### チラー ボイラ

高効率チラー、ボイラによる熱供給  
設計・施工・O&Mワンストップ

#### 太陽光

太陽光発電による再エネ電力供給  
蓄電池によるエネマネ



#### 省エネコンサル

省エネ診断、現地スタッフの教育  
※ライセンス取得済

— ユーティリティ設備モニタリング・巡視点検  
— カーボンニュートラル・ロードマップ策定

#### I-REC※ (再エネ証書)

環境証書の活用による省CO2

※International Renewable Energy Certificate  
なお、I-RECは関西電力(日本)にて取り扱い

## □ ベトナム現地法人概要

【商号】 Kansai Energy Solutions (Vietnam) 略称 KESV  
【代表者】 大場 敬仁  
【設立日】 2021年12月30日



## □ サービス内容

### オンサイト サービス

**チラー  
ボイラ** 高効率チラー、ボイラによる熱供給  
設計・施工・O&Mワンストップ

**太陽光** 太陽光発電による再エネ電力供給  
蓄電池によるエネマネ

### 省エネコンサル

省エネ診断、現地スタッフの教育  
※ライセンス取得済

— ユーティリティ設備モニタリング・巡視点検  
— カーボンニュートラル・ロードマップ策定

### I-REC※ (再エネ証書)

環境証書の活用による省CO<sub>2</sub>

※International Renewable Energy Certificate  
なお、I-RECは関西電力(日本)にて取り扱い

## □ インドネシア現地法人概要

【商号】 PT. Kansai Energy Solutions Indonesia

【代表者】 磯井 健太郎

【設立日】 2024年11月17日



## □ サービス内容

### オンサイト サービス

#### CGS

高効率CGSによる電気・熱の供給  
電源二重化による電力品質向上

#### チラー ボイラ

高効率チラー、ボイラによる熱供給  
設計・施工・O&Mワンストップ

#### 太陽光

太陽光発電による再エネ電力供給  
蓄電池によるエネマネ

#### 省エネコンサル

省エネ診断、現地スタッフの教育  
※ライセンス取得済

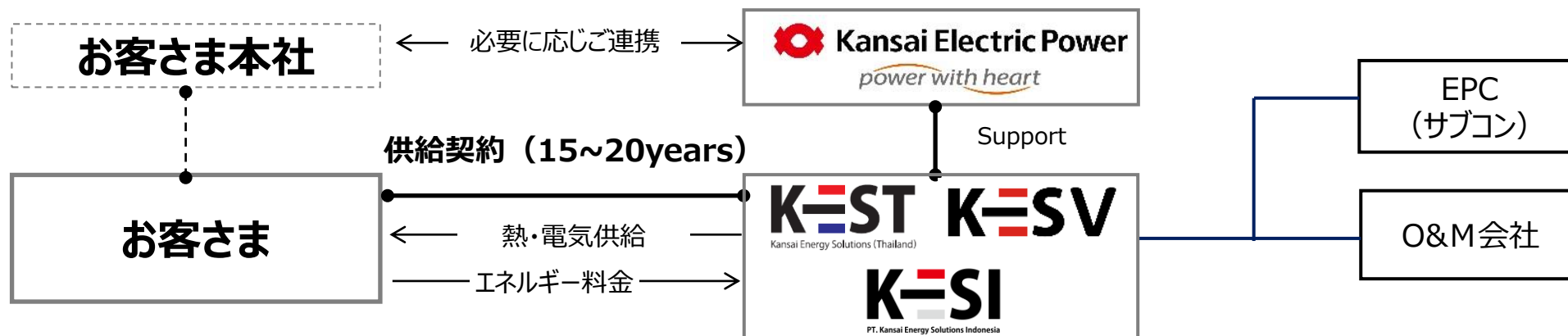
- ユーティリティ設備モニタリング・巡視点検
- カーボンニュートラル・ロードマップ策定

#### I-REC※ (再エネ証書)

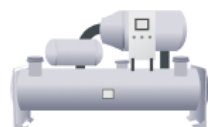
環境証書の活用による省CO2

※International Renewable Energy Certificate  
なお、I-RECは関西電力(日本)にて取り扱い

## ～オンサイトサービスの内容～



太陽光発電  
による  
電気供給



高効率ターボ  
冷凍機による  
冷水供給



コジェネシステム  
による  
熱・電気供給

## ～オンサイトサービス導入時のメリット～

**メリット 1 : 初期投資不要**でサービス開始時から省CO2および省コストのメリットが得られます

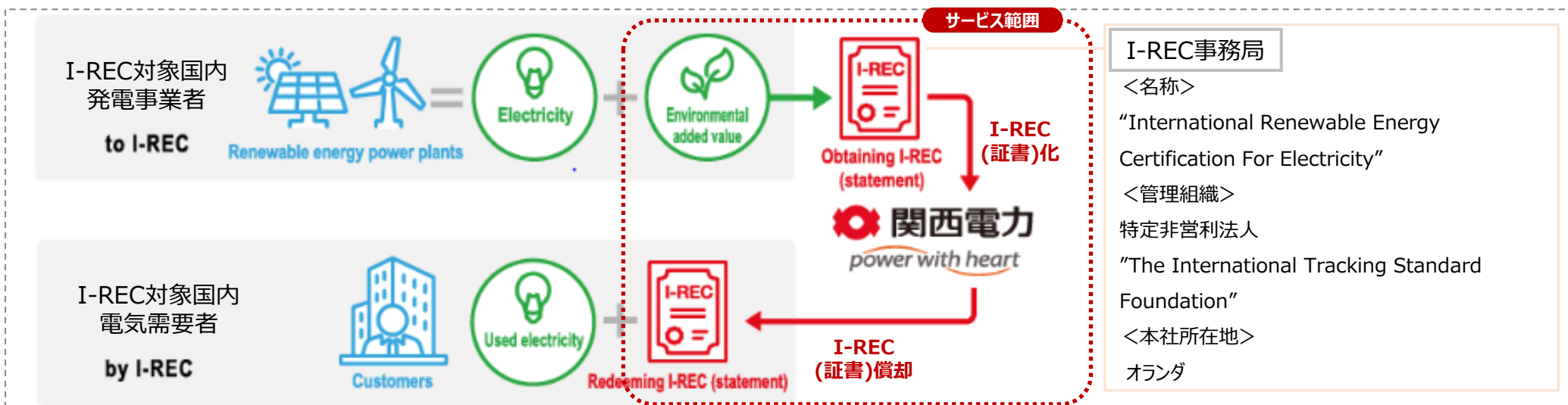
**メリット 2 : フルメンテサービス**なので設計から運用まで**ワンストップ**で**アウトソース可能**

**メリット 3 : 太陽光発電量や蒸気製造量の見える化**ができます

# 海外再エネ証書（I-REC）について

- 再生可能エネルギーにより発電された電気の再エネ価値を**I-REC**という証書の形で取引する仕組みです。
- 国際的なイニシアティブ（RE100、SBT、CDP）では、**消費電力に対してI-RECを使用することで、再エネ電気（CO2排出ゼロ）として扱うことが認められています。**

## □ I-RECの取引イメージ



準拠国：60か国以上（うち東南アジア圏11か国）2026年2月時点

利用条件：国際イニシアティブへの活用する場合、電力を使った国と同じ国の発電所由来のI-RECが必要。

## □ I-REC活用のメリット

- ✓ 国際的に通用する証書
- ✓ 発電情報の透明性
- ✓ I-REC準拠国をはじめとする複数の国・地域で利用可能

## □ I-RECがおすすめの企業様

- ✓ 社会的信頼の維持・向上を図る企業
- ✓ 電力消費が多い拠点をお持ちの企業
- ✓ 不動産の資産価値向上を目指す企業

## □ 関西電力の強み

- ✓ 豊富な経験と信頼のI-REC提供体制
- ✓ I-REC利用に係る実務をまとめて支援
- ✓ 海外工場の脱炭素をトータルサポート

**ご相談・ご質問はお気軽にお問い合わせください。**

お問い合わせ窓口:関西電力株式会社

0120-926-280

【受付時間】9:00～17:00（土日祝・年末年始除く）

※一部のIP電話からはご利用いただけない場合がございます。