



蓄電所事業向けワンストップソリューションサービス 「カン-denchi」について

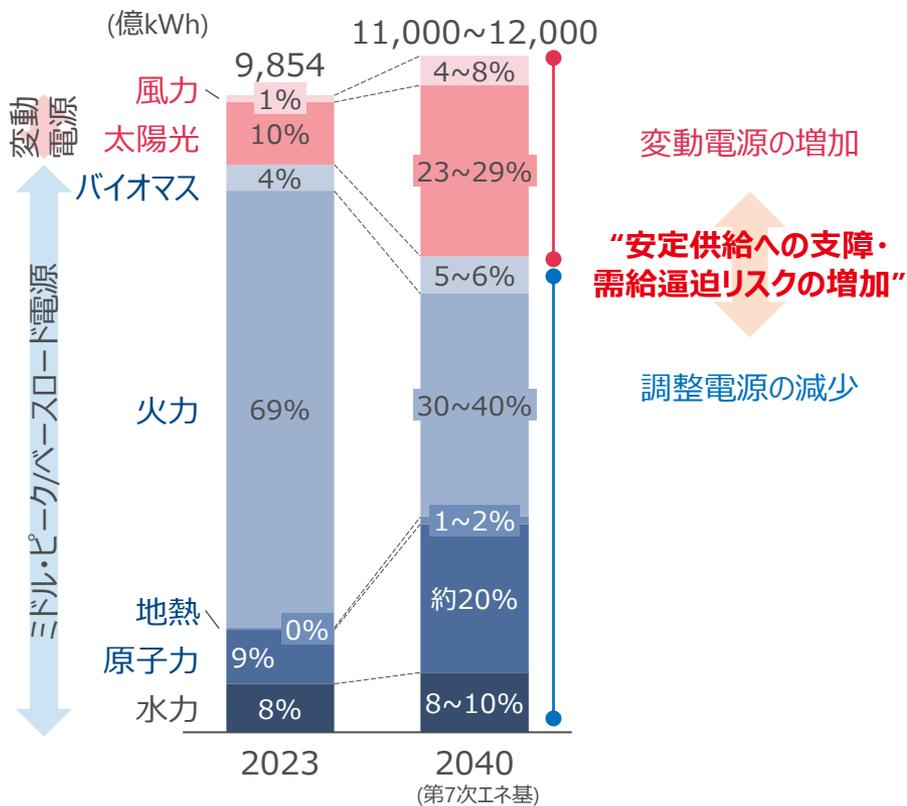
ソリューション本部 開発部門 蓄電池事業グループ

- 再生可能エネルギーの普及に伴い、調整力に対する必要性が高まっています
- 特に、蓄電所の導入量は、足許から大きく増加する成長市場と見込まれています

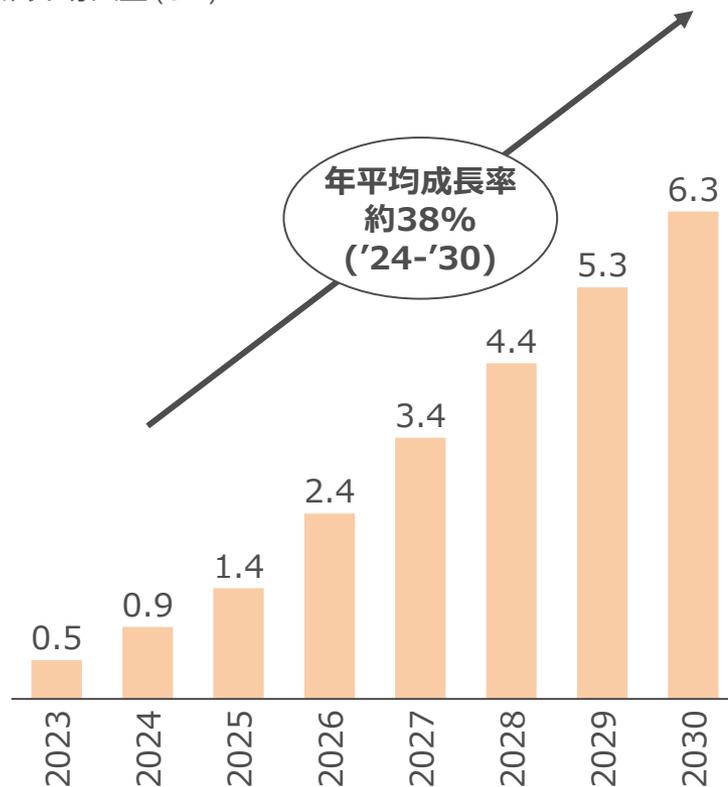
調整力の必要性の高まり¹⁾

蓄電所市場の見立て²⁾

電源構成の変化



ストック導入量 (GW)



1) 経済産業省「エネルギー基本計画（原案）」令和6年12月
 2) 2023/11/8 内閣官房GX実行推進室「分野別投資戦略について③（蓄電池・自動車、SAF・航空機、船舶、資源循環）」

関西電力グループの蓄電所事業のご紹介

- 弊社は、2024年12月に大型蓄電所を運転開始し、今後も全国で複数の蓄電所を運転開始予定です
- この他にも様々な案件の開発を進めております

蓄電所概要

紀の川蓄電所



補助金を活用した電力市場取引のみで運営する市場運用モデル

- 運転開始：2024年12月
- 定格容量：113MWh
- 敷地面積：約8,000㎡

多奈川蓄電所



大手銀行によるプロジェクトファイナンスを活用した大規模蓄電所

- 運転開始：2028年2月予定
- 定格容量：396MWh
- 敷地面積：約22,000㎡

札幌蓄電所



当社初の北海道での蓄電所事業へ
当社の電池診断技術で安全の見える化

- 運転開始：2028年4月予定
- 定格容量：計351MWh
- 敷地面積：計約14,000㎡

関西電力グループ各社の役割

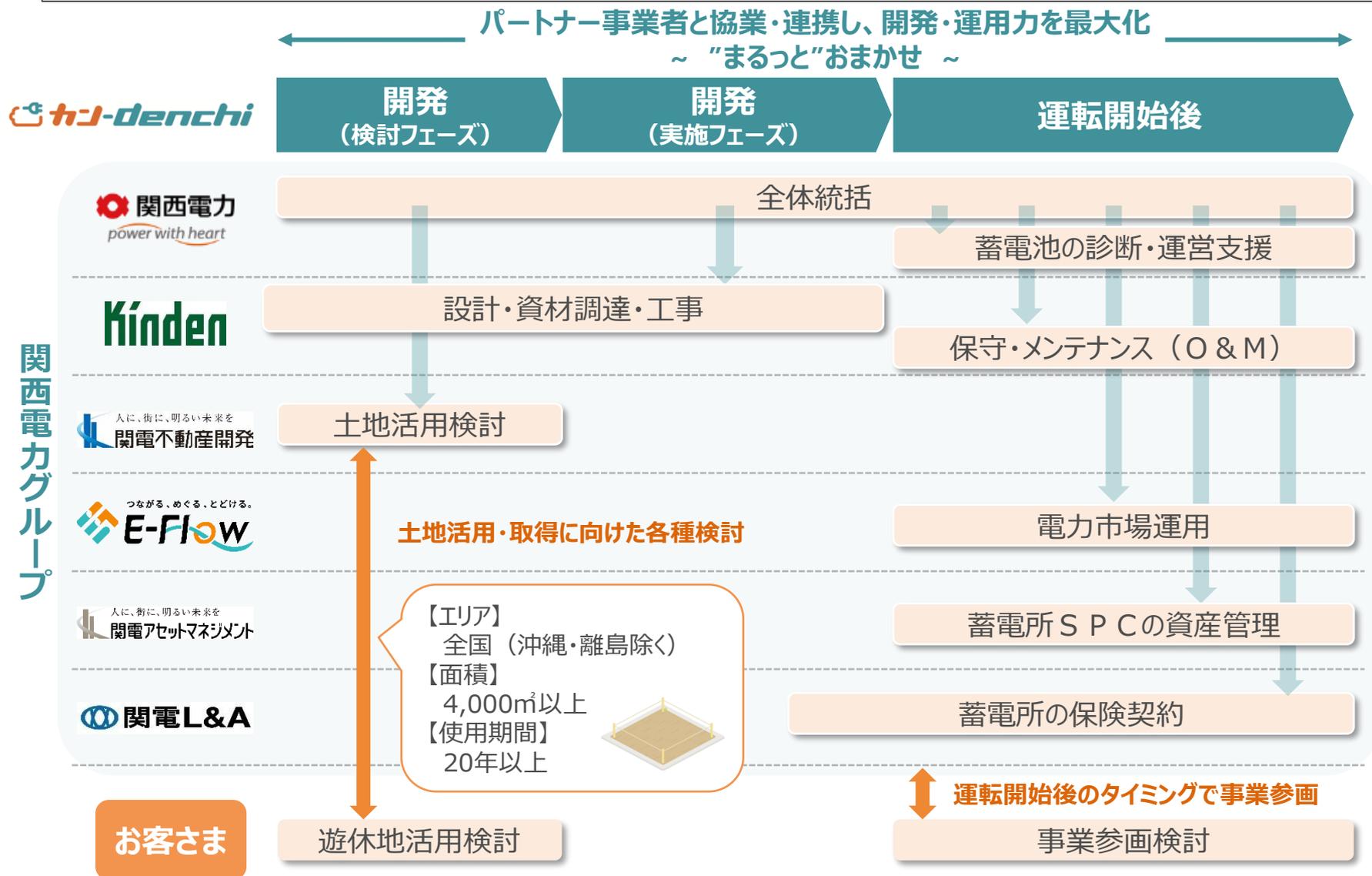
社名	役割
関西電力	事業開発
E-Flow 合同会社	電力市場での蓄電池運用

社名	役割
関西電力	事業開発統括、蓄電池の電池診断・運用支援
きんでん	エンジニアリング・蓄電池調達・蓄電所建設
きんでん関西サービス	蓄電所の保守・メンテナンス
関電アセットマネジメント	蓄電所の運営管理
E-Flow 合同会社	電力市場での蓄電池運用

社名	役割
関西電力	事業開発統括、蓄電池の電池診断・運用支援
E-Flow 合同会社	電力市場での蓄電池運用

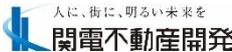
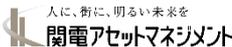
「カン-denchi」のご紹介

○蓄電所の開発から運用まで、プロジェクトのライフサイクル全体をサポートするサービスを関西電力グループがワンストップで提供いたします



○ 関西電力グループ全体で蓄電所の開発・運用に関わる様々なノウハウを保有しております

関西電力グループ各社の役割・特徴

会社名	役割	特徴
 関西電力 power with heart	全体統括	これまでの蓄電所運営ノウハウ・知見を活かし、全体統括や蓄電池の診断や寿命予測も実施
 Kinden	設計・資材調達・ 工事・保守・メンテナンス	蓄電所の設備設計・資材調達・工事から保守・メンテナンスを長年実施
 人に、街に、明るい未来を 関西不動産開発	土地活用	お客様の遊休地活用等、蓄電所事業用地取得にかかる各種検討支援
 つながる、めぐる、とどける。 E-Flow	電力市場 運用	国内でも先駆けて設立したアグリゲーター(電力市場運用事業者)であり、蓄電所の運用実績多数
 人に、街に、明るい未来を 関西アセットマネジメント	アセット マネジメント	多数の不動産のアセットマネジメントの実績から、蓄電所 S P C の事業運営を助言
 関西電力 L&A	保険	電力事業の知見を活かし、保険プログラムのご用意から事故対応まで一貫したサービス提供

○本サービスの活用により、
貴社のご負担の最小化、コストの最適化、長期運用リスクの低減を実現いたします



貴社ご負担の最小化

- 開発・運用に関する業務は弊社内で完結し、貴社における業務負担を最小化いたします



開発・運用コスト最適化

- 蓄電所事業におけるグループノウハウを生かし、開発・運用のコストを最適化いたします



長期運用リスクの低減

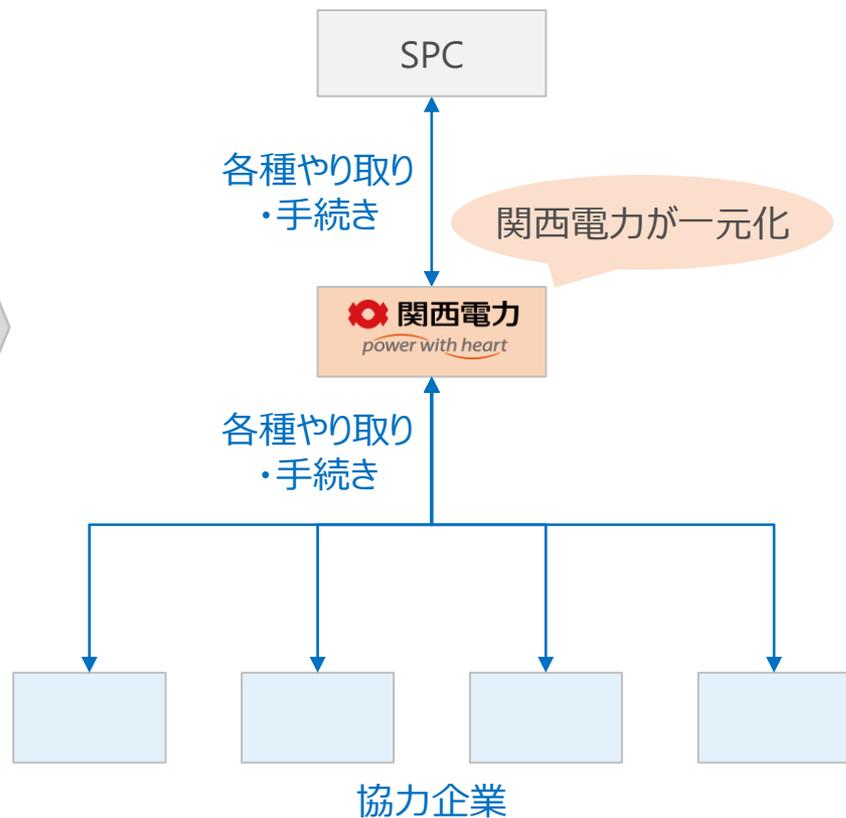
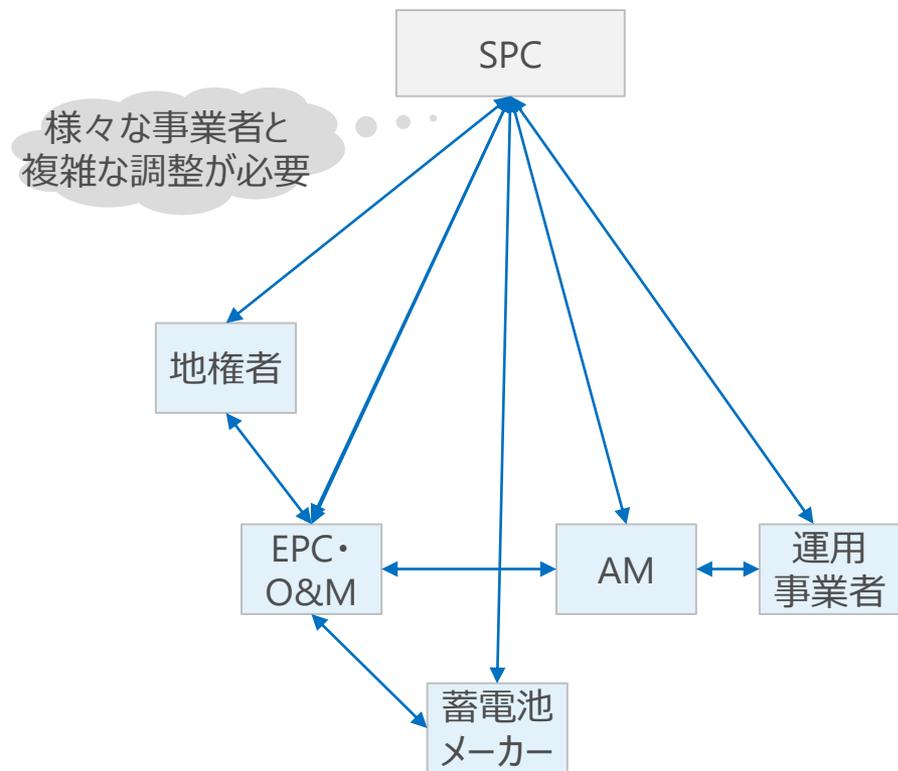
- 運用も長期的にサポートし、長期運用リスクの低い案件を実現いたします

本サービスのメリット - ① 貴社ご負担の最小化

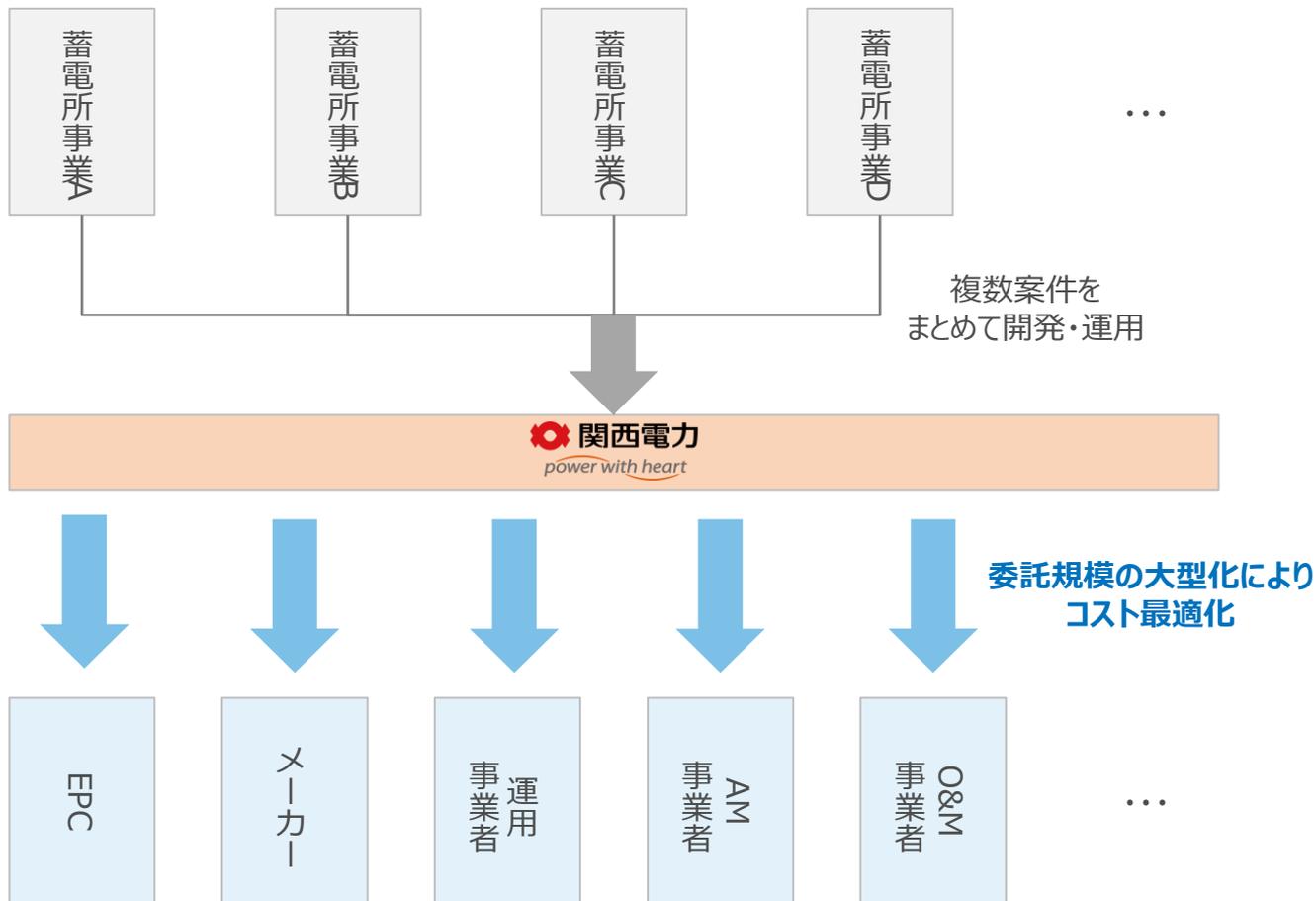
○ 開発・運用に関する業務は弊社内で完結し、貴社における業務負担を最小化いたします

一般的な蓄電所案件

カン-denchi



○各事業者に対する複数案件分の委託により、コストを最適化いたします

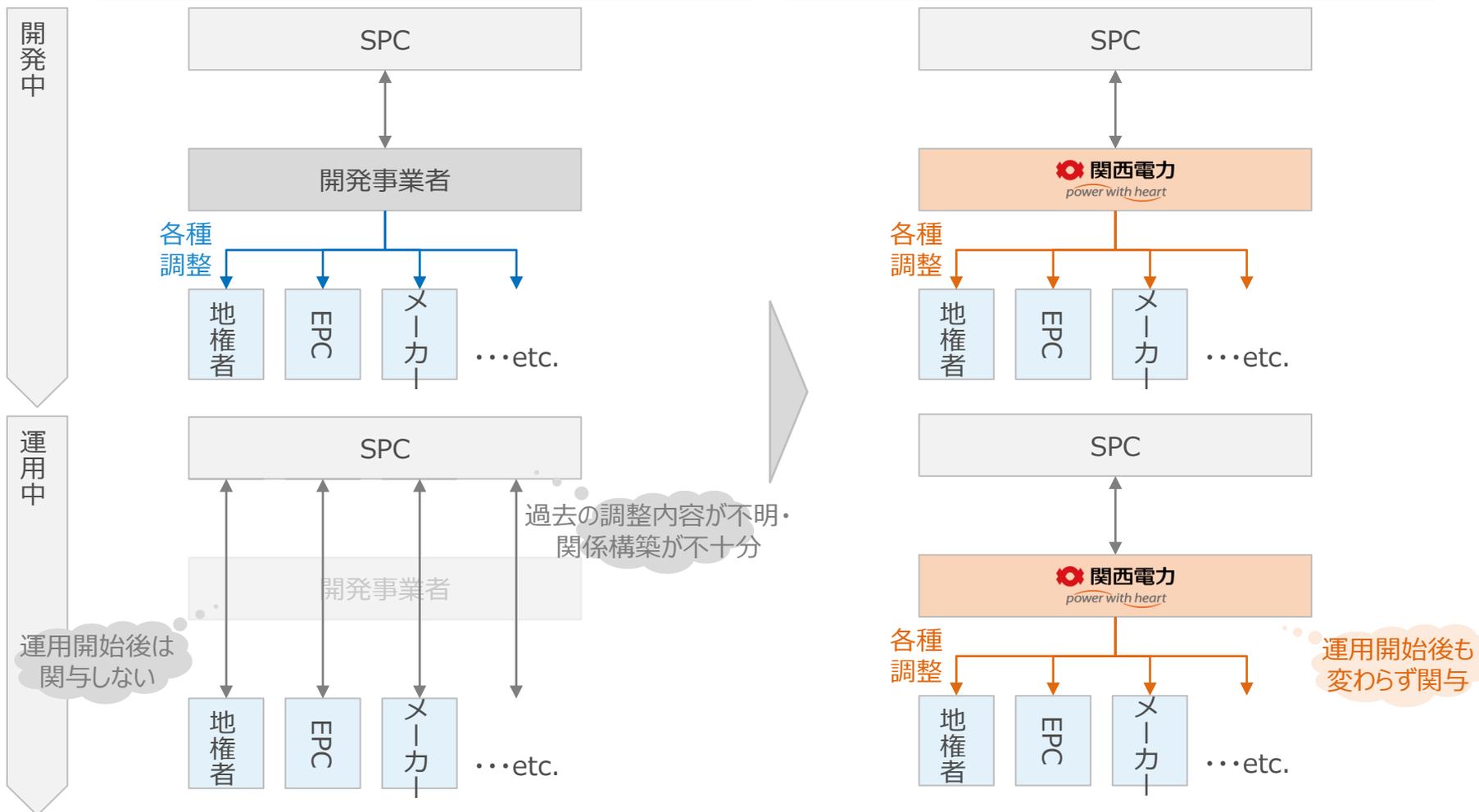


本サービスのメリット - ③長期運用リスクの低減

○ 関西電力が運用も長期的にサポートし、長期運用リスクの低い案件を実現いたします

一般的な開発支援サービス

カン-denchi



- ◆ 本資料は、ディスカッションを目的として作成されたものであり、勧誘や投資決定のための助言、または推奨を目的として作成されたものではありません。
- ◆ 本資料は、貴社の将来の利益や業績についての一切の保証を行うものではなく、当社は、本資料内の情報に基づいて生じた一切の損害について責任を負いかねます。
- ◆ 本資料に記載のデータは、弊社が信頼できると判断した情報等に基づくものですが、その情報の正確性・確実性について弊社が保証するものではありません。
- ◆ 本資料は、作成日において入手可能な情報等に基づいて作成したものであり、今後の金融情勢・社会情勢等の変化により、内容が変更となる場合があります。
- ◆ 本資料に記載されている将来計画しているサービスについては、必ずしも提供が確約されているわけではなく、状況によっては変更や中止される可能性があります。
- ◆ 本資料は、その確実性・完全性に関して保証するものではありません。貴社の弁護士、会計士、税理士、または格付機関等と、事前に十分にご相談頂くようお願い申し上げます。
- ◆ 本資料に記載された意見や予測等は、資料作成時点での弊社もしくは執筆者の判断であり、今後、予告なしに変更されることがあります。弊社は本書のアップデートを行うことをお約束致しません。
- ◆ 本資料に記載された情報は機密事項であり、その権利は弊社に帰属します。かかる情報は貴社の為あるいは貴社の弁護士、税理士又は公認会計士等の専門家への相談の為にのみ作成されており、貴社は弊社の同意なく複製や第三者への開示を行うことは禁止されます。
- ◆ 本資料は弊社の財産であり、要求があったときは弊社に返還され、貴社が作成した写しは破棄されるものとします。貴社及び弊社のいずれも上記に反する表明や誓約に依拠することはできません。

資料作成日：2025年5月28日