

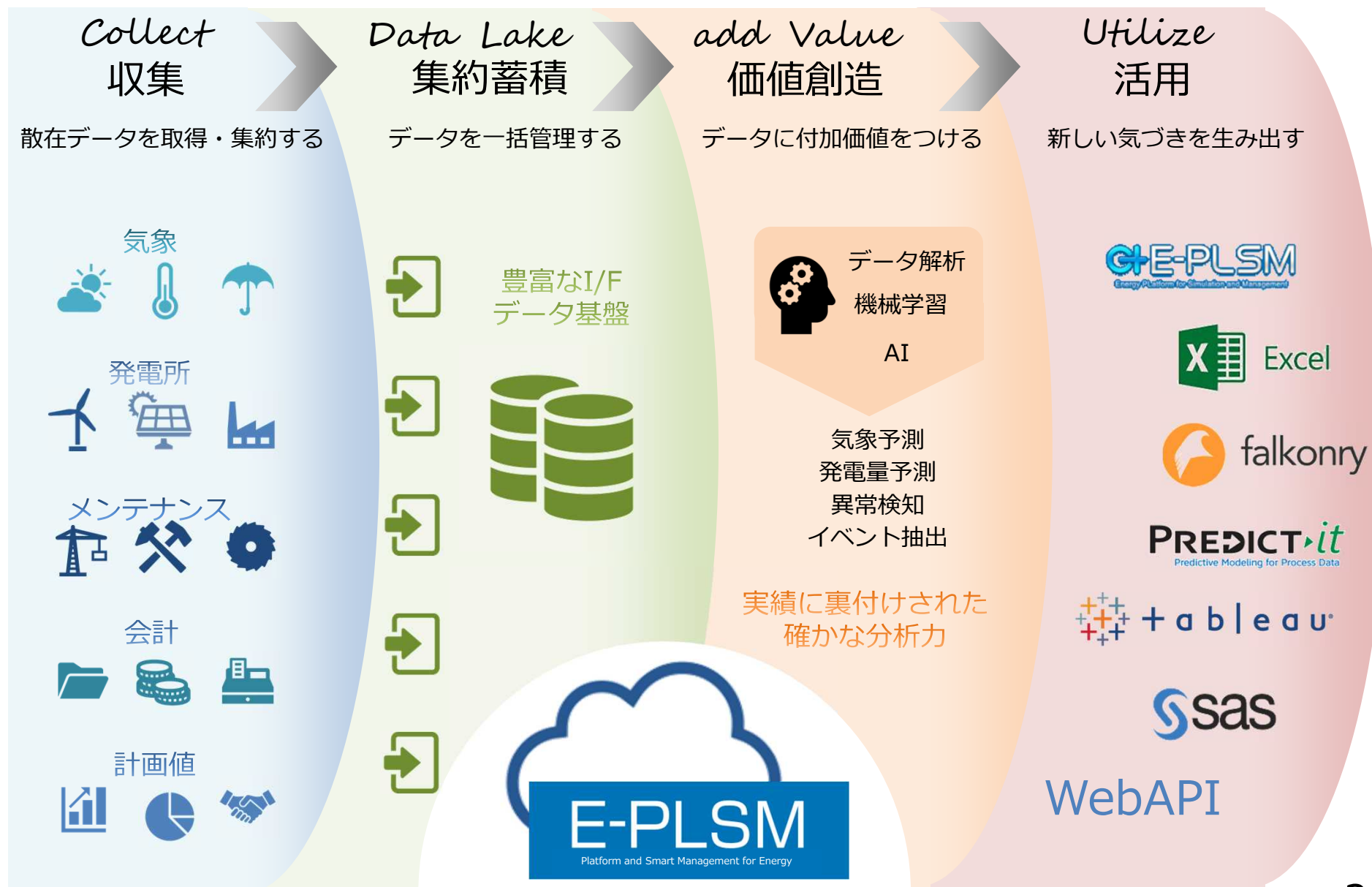
クラウド型エネルギーDX基盤

E-PLSM

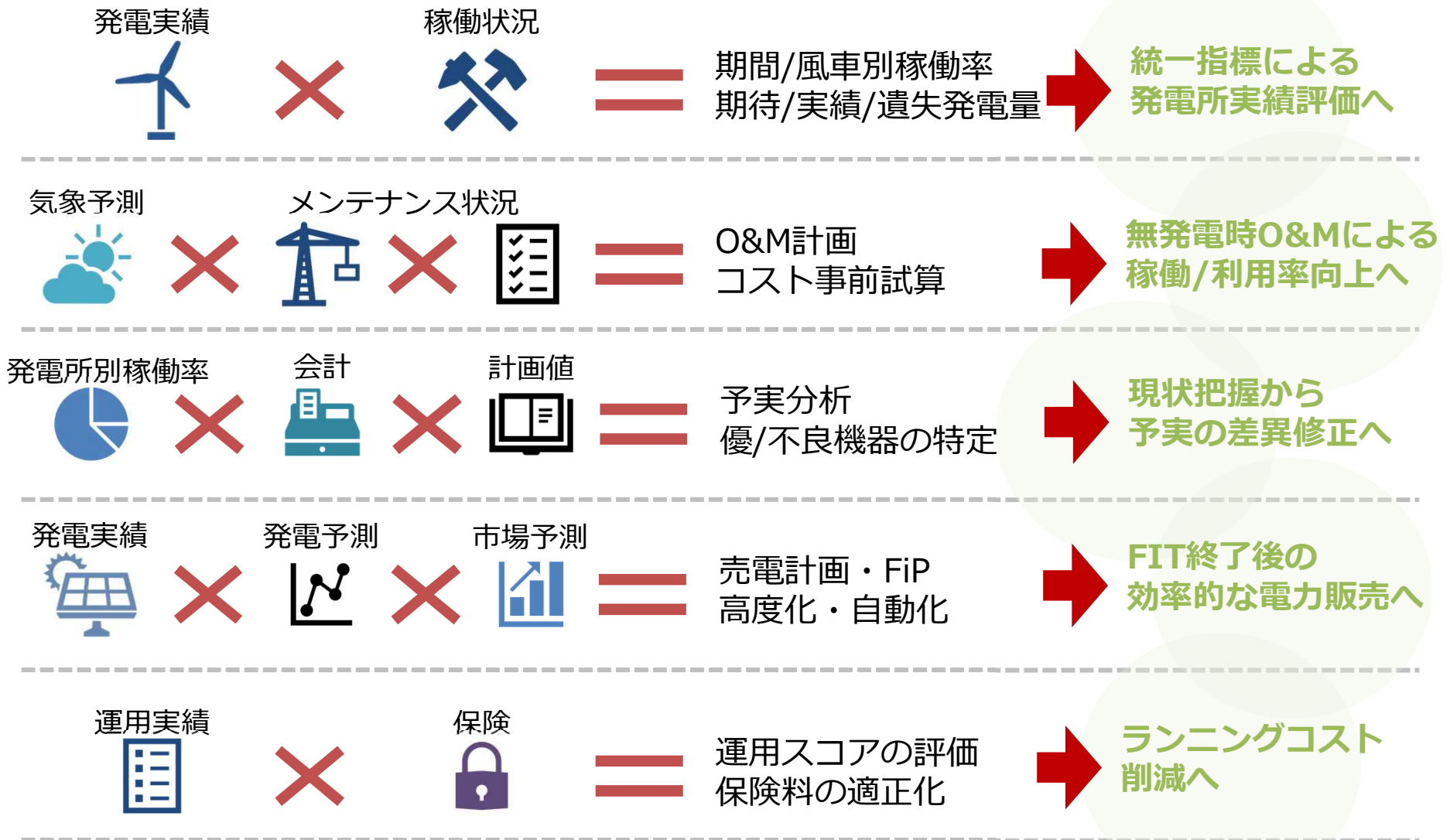
Platform and Smart Management for Energy

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

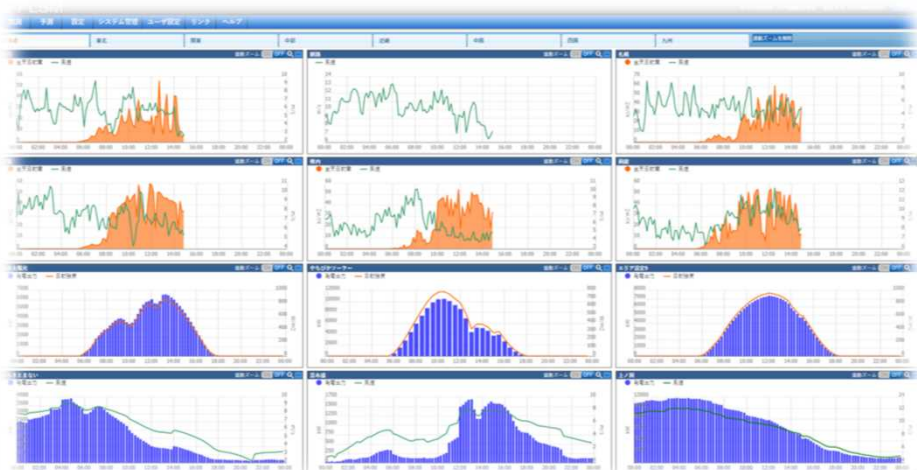
エネルギー-DX基盤 E-PLSM



データを活用し業務の「最適化」「あり方」を発見

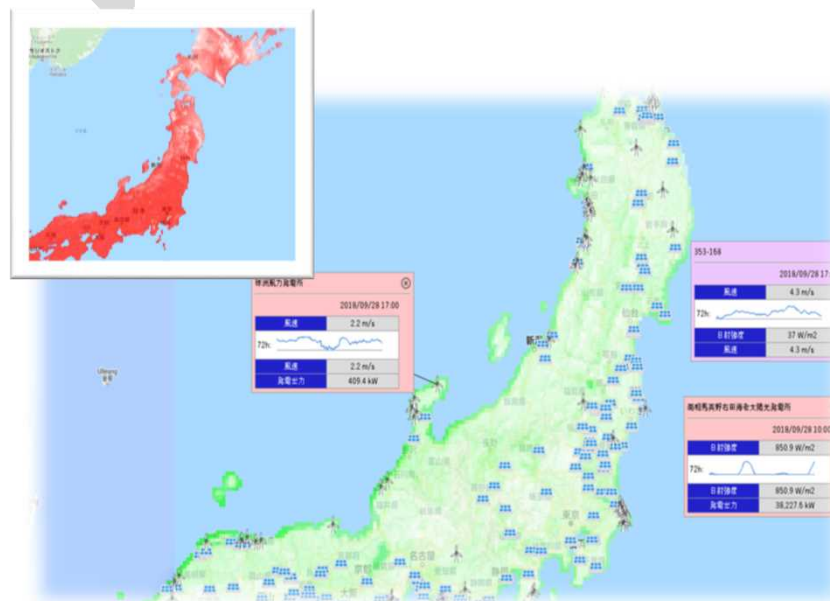


収集データを用いたO&Mへの適用

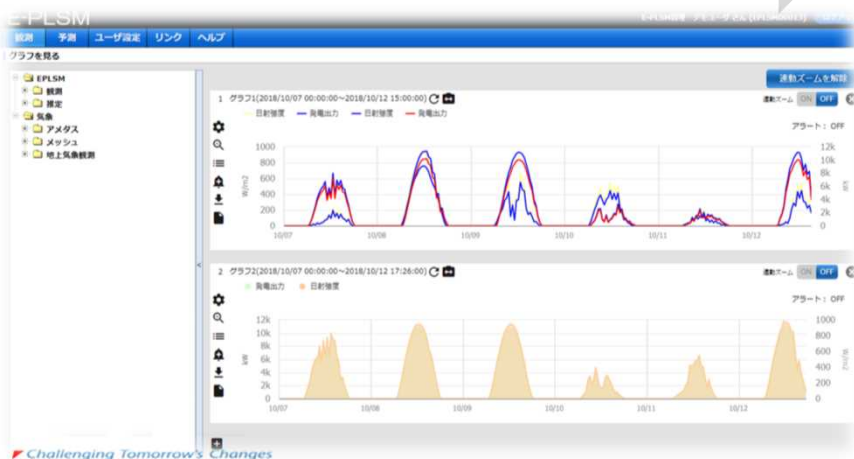


全設備監視画面で設備情報を俯瞰できます。お客様で運用にあわせた監視画面を設定可能です。

地図から発電所等の複数の施設情報を監視します。気象情報とあわせて、俯瞰した設備状況の比較が可能です。



設備単位の詳細情報を確認します。リアルタイムトレンド監視で時々刻々変化する設備状況を見逃しません。

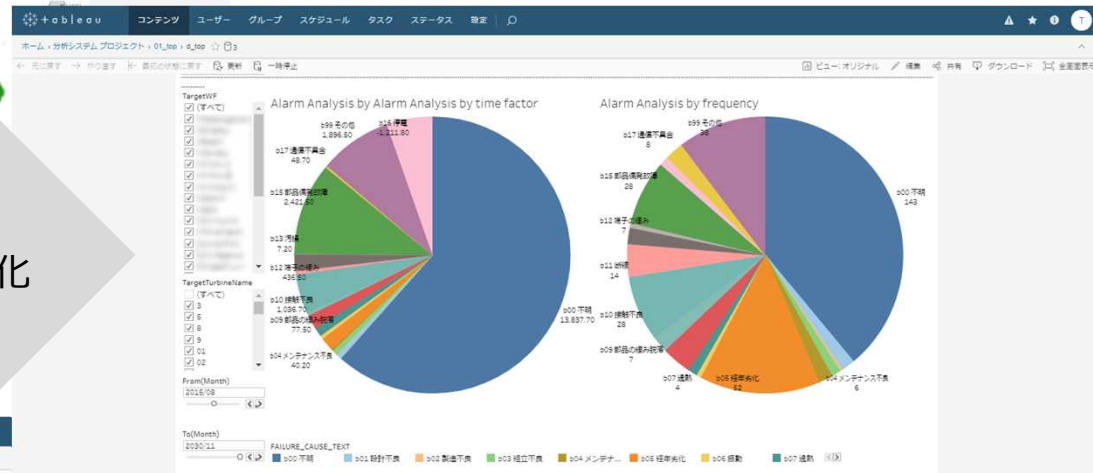


単なる電子化されたレポートからの脱却



設備データ・運転データをはじめとした各種データを組み合わせ、様々な断面で可視化が可能です。
データはサービスに連携されたデータのみならず手元にあるExcelやCSV等のデータも連携可能です。

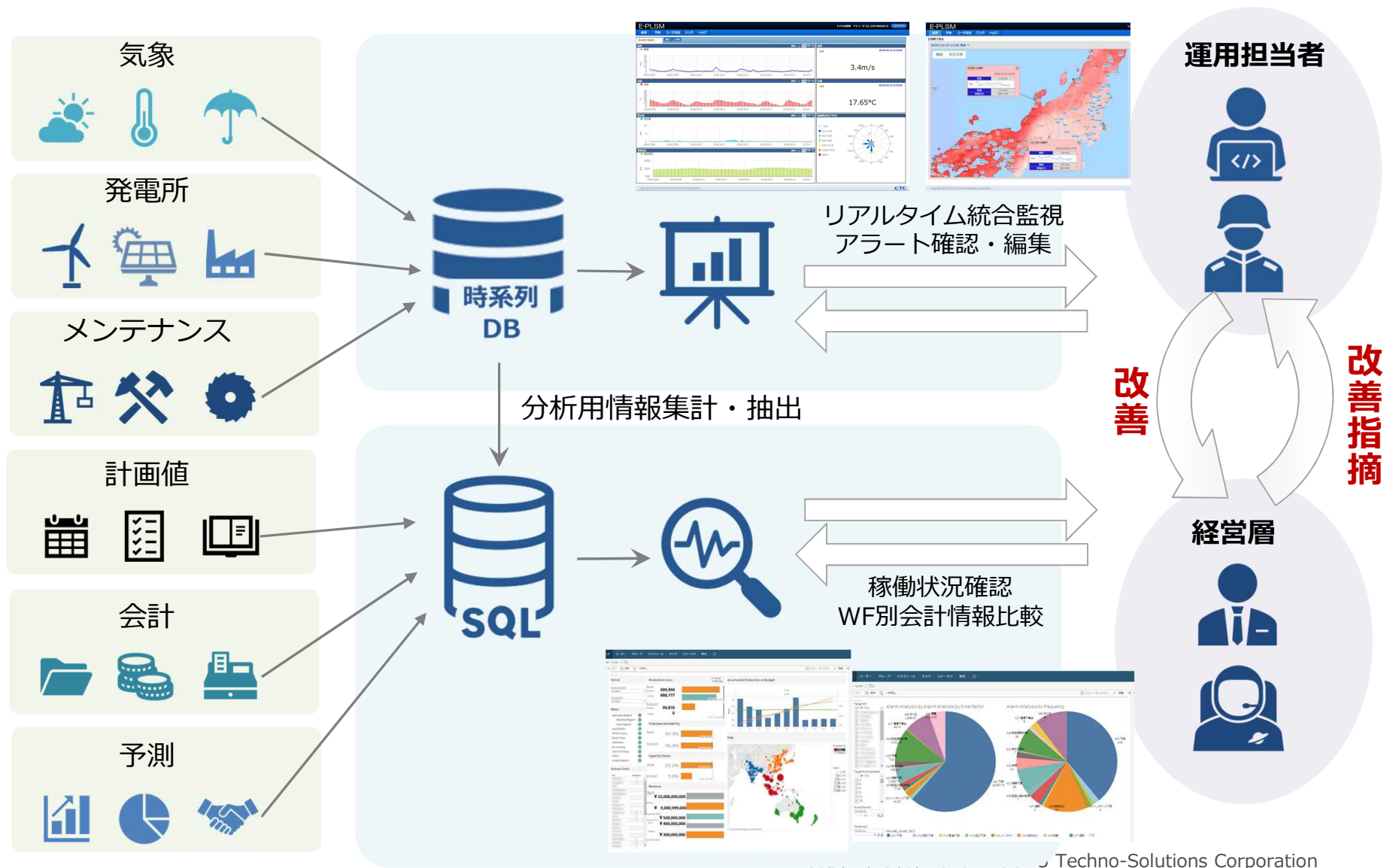
ユーザ様にてデータを組み合わせ、見える化のトライアンドエラーが簡易にできます。



いくつでもデータを連携させ、適宜、見える化の断面を変えられるため、これまで発見できなかった新たな気付きを得るための材料となります。

システム・業務フロー（実例）

分散データを1か所に集約管理し活用することにより 全体の状況把握 ⇒ 新たな**発見**へ



メーカー



コントローラ

VMP、TAC2

WTC3.0、WTC2.0

オムロンSYSMAC

MITA WP3000シリーズ、WP4000シリーズ

規格

OPC DA, HDA, A&E, OPC-UA (PI Connector)

BACnet

SNMP

OLEDB

Modbus

DNP3

計装機器

横河電機 CENTUMシリーズ (VP, CS, XL, μ XL, V)

日立 EXシリーズ

東芝 CIEMAC CIS5000, TOSDICシリーズ

三菱電機 MELSEC (全機種)

OMRON SYSMAC

富士電機 MICREXシリーズ

SCADA InTouch, iFIX, Citect, 他

Honeywell, Emerson, Rockwell, Invensys, Siemens

など多数

その他

ファイル (CSV)

データベース (RDB)

インターネット (HTML/XML)

現場必要データの収集及び集約のノウハウを生かし、各種風車に対して一番安価で確実に収集できる方法を提案いたします！

CTC

▼ *Challenging Tomorrow's Changes*

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社