

成長ストーリー 国内事業戦略

まるごとメンテナンスサービス

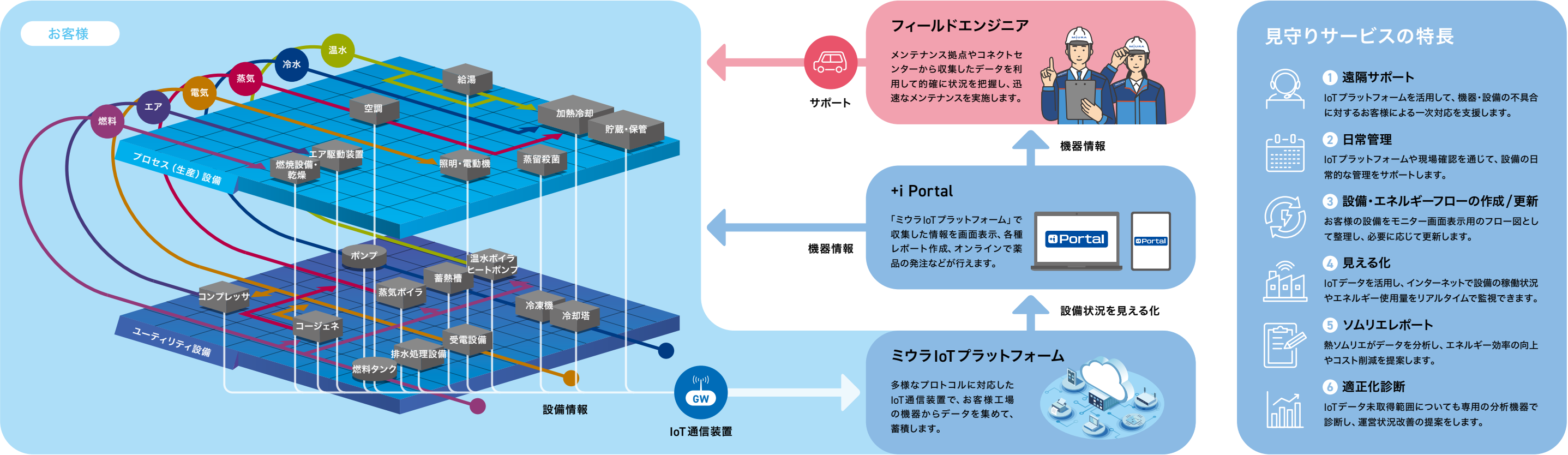
「まるごとメンテナンスサービス」は、カーボンニュートラルの実現、水資源の有効利用、人手不足といった社会課題の解決を目指し、ミウラ以外の機器やお客様の設備も対象として保守点検や設備保全業務の代行・支援を行う、ミウラのサービスです。工場のあらゆる機器・設備とつながる「ミウラIoTプラットフォーム」を通じて蓄積

されるデータを活用し、設備の稼働状況が見えるサービスを提供。また、「熱ソムリエ」のノウハウを活かし、エネルギー効率の向上やコスト削減に役立つソムリエレポートを提供します。この新しいサービスにより、お客様に満足いただけるトータルソリューションを深化させ、国内事業の収益基盤の強化を目指してまいります。

見守りサービス

「見守りサービス」契約は、お客様の高度なニーズにお応えする、IoTプラットフォームを活用した保全契約です。設備の規模や提供サービスの内容に応じて、IoTの活用により、より効率的でコストを抑えた設備保全が可能になります。さらに、設備管理を合理化・高度化するためのウェブアプリケーション「+i Portal（プラス

アイポータル）」もご提供しています。「+i Portal」は、お客様ごとにセキュアな環境を構築し、インターネットを通じて、いつでもどこでもご利用いただけます。主な特長としては、設備運用の健全度を「品質」「稼働率」「効率」といった視点で指標化し、現状を把握できることに加え、その健全度の維持・向上にも貢献します。



まるごと事例 ミウラのIoT技術で排水処理設備をまるごと管理

工場の排水処理設備が抱える属人化・人手不足・環境負荷などの様々な課題に対して「ミウラIoTプラットフォーム」から収集するデータの活用と自動運転化技術の組み合わせで多くの課題解決への対応を提案しています。

脱属人化

熟練者のノウハウを蓄積し、対応手順を標準化・データに基づいた判断が可能

省人化

自動運転化と「まるごとメンテナンスサービス」により日常管理の工数を削減

環境負荷低減

ブロワや薬注制御を最適化しエネルギーや薬品使用量を低減



水質計の設置

- 自動制御への活用
- 日常管理業務の低減
- 処理異常の発生予測

ブロワの自動運転

- 水質に応じたフィードバック制御
- インバーターによる省エネ運転
- 運転時間による計画的な整備

薬品の調整

- 水質に合わせた投入量調整
- 薬品の発注管理

日常管理業務の改善

調整・確認作業、目視確認作業の大幅削減

業務	導入前 (分/日)	導入後 (分/日)
調整・確認作業	約100	約30
目視確認作業	約50	約10
事務作業・準備等	約20	約20
薬品補充投務	約10	約10
清掃	約10	約10

※自社調べ