

省エネルギー

まるごとメンテナンスサービスによる  
エネルギー効率改善

会社名

三浦工業株式会社

本社・大阪の拠点

東京本社・松山本社 / 大阪支店（東大阪市）

会社紹介

小型貫流ボイラ・船用補助ボイラ・排ガス（廃熱）ボイラ・水処理機器・食品機器・滅菌器・薬品等の製造販売、メンテナンス、環境計量証明業 等

技術詳細

まるごとメンテナンスサービス

The diagram illustrates the 'まるごとメンテナンスサービス' (Full Maintenance Service) workflow. It starts with the 'お客様' (Customer) section, which includes '日常管理' (Daily Management) of various equipment: 蒸気ボイラ (Steam Boiler), 食品機械 (Food Machinery), センサ (Sensors), 流量計 (Flow Meters), 他社設備など (Other equipment, etc.), 水処理機器 (Water Treatment Equipment), and メディカル機器 (Medical Equipment). These are connected via an 'IoTゲートウェイ搭載機器' (IoT Gateway Equipped Device) and a 'GW' (Gateway) to the '見える化' (Visualization) system, which is accessible via 'Portal' on a 'PCまたは端末' (PC or terminal). This system is linked to the 'IoTシステム' (IoT System) cloud. The cloud connects to the 'ミウラコネクトセンター' (Miura Connect Center), which provides '遠隔サポート' (Remote Support) for '機器の異常停止時、電話にて一次対応支援' (During equipment abnormal stoppage, primary support via phone). The center also manages '出向依頼' (Outward request) and '連絡・調整' (Contact/adjustment). This leads to '専門業者' (Specialized professionals) who perform '連絡・調整' (Contact/adjustment). The '専門業者' are supported by '熱ソムリエ フィールドエンジニア' (Thermal Sommelier Field Engineer) and 'メンテナンス拠点' (Maintenance base), who use 'Portal' for '設備・エネルギーフローの作成／更新' (Creation/updates of equipment/energy flow), 'ソムリエレポート' (Sommelier report), and '適正化診断' (Optimization diagnosis).

工場のエネルギーの見える化を実施し、ミウラの熱ソムリエ\*ノウハウによりエネルギー効率の向上につながる改善をご提案します。

\* 熱ソムリエは、三浦工業の登録商標です。

期待する技術の活用方法・連携先

- ・省力化、省人化をご提案し人材不足を改善します
- ・空調診断で、工場のさまざまな空調改善をご提案します

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室  
産業創造課グリーンビジネスG  
〒559-0855  
大阪市住之江区南港北1-14-16  
大阪府咲洲庁舎25階  
TEL：06-6210-9484  
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp