

企業にエコノミー 地球にエコロジー

みんなでカーボンニュートラル

～取り組み事例を紹介します～

IoT診断

省エネ診断
号外編



IoT診断って、なに？

「省エネ診断」が健康診断だとしたら、「IoT診断」は人間ドックのようなもの。

既に「省エネ診断」を受けた事業者を対象に、テーマを絞り込んだ詳細な測定データを取得し、「徹底した省エネ」に活用するサービスです。



カーボンニュートラルへの第一歩は、「CO₂排出量の見える化」から。省エネ診断を受けたら、次は「IoT診断」をお勧めします。

商工会議所が受けました!

浜松商工会議所会館

浜松市中区東伊場

※診断期間 2022年12月14日～2023年2月21日

電力デマンドデータの解析により 押さえるべき省エネのポイントを明確化

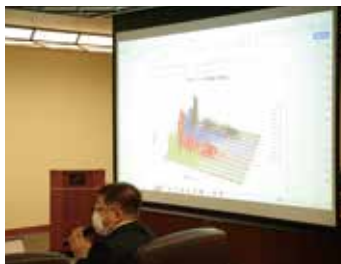
昨年6月に実施した省エネ診断を通じて、当館においては空調機の運用方法が省エネに直結することが分かりました。そこで、改善効果が最も見込める「空調設備等の省エネ」に診断テーマを絞り込んでIoT診断を実施。電力デマンドデータによって「消費電力ピーク時」と「不要な設備の稼働状況」を見出すとともに、空調システムの稼働状況から、より効率的な運転についての考察・提案を受けました。

診断の結果、主に次の2つのことが判明しました。①特に冬期の始業時間帯（午前7時～9時）の値が高い②デマンド30分値でも冬期の立ち上げ時（午前9時前後）がピーク。

改善策として、「ピーク電力の平準化の実施」「冬期業務開始前の使用電力の管理」「夜間・早朝・長期休暇中の稼働設備の管理」

「冷温水流量の見直し」について具体的なアドバイスをもらいました。

診断報告書には非常に詳しい分析内容だけでなく、グラフを多用し、1年間のデマンドデータに至っては3Dグラフで示すなど、診断結果が一目瞭然。理解がより深まりました。今回のIoT診断で得た専門的かつ詳細な報告を職員間で共有し、さらなる省エネを目指していきます。



IoT診断の結果は報告書にまとめられ、後日、その説明会が開かれた

館内のさまざまな場所に計測器をセットして、30分ごとの電力使用量や室内空気のパラメータを取得



自分の会社のIoT診断してみませんか？

問合せ

浜松商工会議所 工業振興課 TEL 053-452-1116
商業観光課 TEL 053-452-1114

FAX
053-459-3535

取材協力をお願いします。
詳しくはこちら

省エネ診断紹介事業 浜松

