スマートメーターとは

スマートメーターは、電力会社が電気のご使用量を計るため設置する取引用メーターで、ほぼ全ての工場、事業所、ご家庭に設置されており、以下の新しい機能があります。

- ➢ 自動検針機能
- ➢ **３０分ごとの電気使用量の計測　⇒　省エネにも利用可能**
- ➢ 遠隔からの開閉機能
- ➢ アンペアブレーカー機能

【スマートメーターの外観】

従来型（機械式）計器

＜主な機能＞

- ✓ 使用電力量の計測･表示のみ
- ✓ 検針員による目視検針が必要

スマートメーター

＜主な機能＞

- ✓ 30分ごとの使用電気量の計測･保存
- ✓ 自動検針が可能
- ✓ 通信機能、開閉機能、アンペアブレーカー機能
- ✓ HEMS等の宅内機器への電力量通知が可能

（写真出典）：東京電力パワーグリッドホームページ

スマートメーターデータの省エネ利用

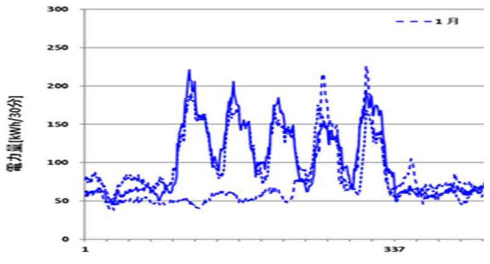
- ➢ スマートメーターでは、３０分ごとの電気使用量を計測･保存しており、電気の契約者であれば無料で電力会社から入手可能です。
- ➢ このスマートメーターデータを分析することで、エネルギー利用のムダが見える化でき省エネに利用できます。
- ➢ 省エネルギーセンターでは、省エネ最適化診断の**データプラス診断メニュー**で、このスマートメーターデータを使い、ムダを見える化した診断を提供します。

【スマートメーターデータの見える化（例）】

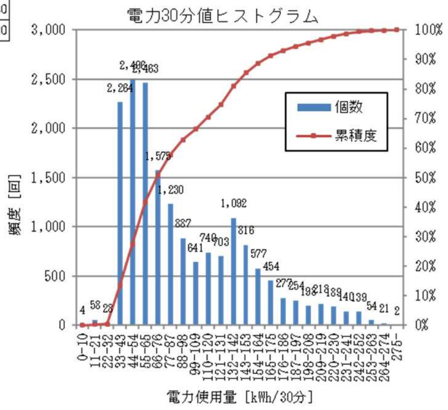
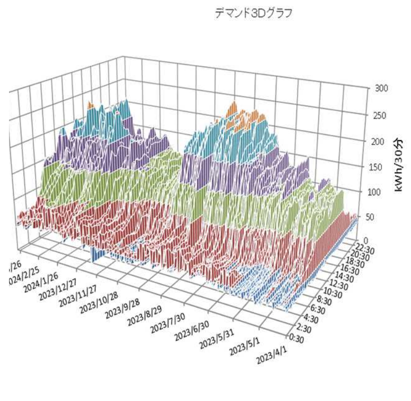
スマートメータのデータ入手【無料】

	0:30	1:00	1:30	2:00	2:30		23:30	0:00
2022/4/1	160	140	160	140	160		160	160
2022/4/2	140	140	160	160	140		160	160
2022/4/3	160	160	160	140	160		160	140
2022/4/4	140	140	160	140	160		160	160
2022/4/5	140	160	140	140	160		140	160
2022/4/6	140	160	140	140	140		140	160
2023/3/30	140	140	140	120	140		140	140
2023/3/31	140	140	120	140	120		140	120

週間エネルギー使用量分析



デマンド発生頻度分析



年間エネルギー使用状況