

省エネルギー 支援サービス事業

エフオンの省エネルギー支援サービス事業では、あらゆる面から、お客様の省エネルギー活動の支援を行っています。消費電力の少ない機器への置き換えや、制御方法の変更などにより、エネルギーの利用効率を高め、お客様の電気の総消費量を削減する方法を、ご提案いたします。

また、再生可能エネルギーの導入支援も幅広く行っております。

私たちの目的は 「エネルギー利用の効率化」

POINT

1

CO₂削減

POINT

2

エネルギーコスト
削減

POINT

3

生産性の向上

サービスのプロセス

省エネ診断・
コンサルティング

検 査

設備改善・
運用改善

検 査

◎国の施策で省エネ推進の流れ

長期エネルギー需給見通し（エネルギーミックス）では、経済成長1.7%/年を実現した上で、2030年度におけるエネルギー削減量5,030万klを見込んでいます。産業、業務、家庭、運輸各部門における省エネルギー対策の積み上げにより実現しようとするものです。省エネルギー対策には、革新的技術の開発や、高効率設備機器の導入、エネルギーマネジメントシステム（EMS）を活用したエネルギーの最適利用などが含まれています。関連する様々な分野における、省エネルギービジネス・投資の可能性がります。

2013
年度経済成長 1.7% を実現した上で、
様々な対策により **5,030** 万kl削減2030
年度

— 各部門におけるエネルギー削減量と省エネルギー対策の例 —

産 業

7.3%
削減2013
年度

1,042.0万kl削減

2030
年度【主な省エネ対策】
業種横断的に高効率設備を導入
革新的技術の開発・導入

業 務

16.1%
削減2013
年度

1,226.5万kl削減

2030
年度【主な省エネ対策】
BEMS（ビルのエネルギーマネジメントシステム）
の活用・省エネ診断

家 庭

22.7%
削減2013
年度

1,160.7万kl削減

2030
年度【主な省エネ対策】
新築・既築住宅の省エネ化

運 輸

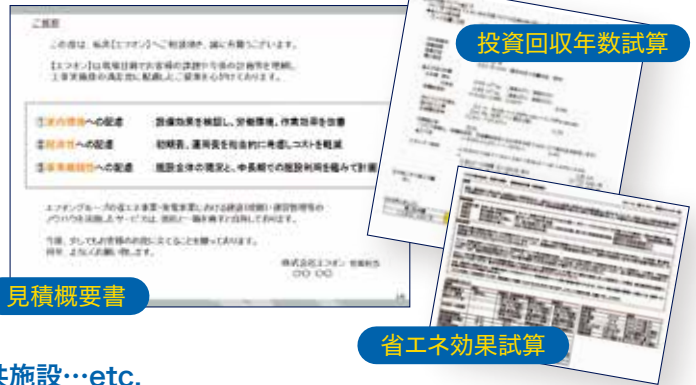
19.5%
削減2013
年度

1,607.1万kl削減

2030
年度【主な省エネ対策】
交通流対策・自動運転の実現

●提案事例

省エネ効果、投資回収年数等を分析したうえで、お客様のご要望に応える最適な省エネルギーをご提案いたします。



●事業事例

【実績企業】産業系施設、業務系施設、運輸系施設、公共施設…etc.

工場、倉庫の産業系施設は、竣工からの時間経過に伴い、状況は変わり、当初想定していた効率的な運用が困難となっけていきます。

現在の現場の仕組みや運用方法を見直し、無駄を減らした働きやすく快適な空間に改善いたします。

照明・空調衛生工事

規模の大小にかかわらず、現状の運用方法に合わせた改善をご提案いたします。

事例：照明工事

- ・ 現在必要な照度の再計画に基づき機器更新

効果例 現在の作業環境に合わせた明るさの実現
トータルエネルギー70%削減

BEFORE



AFTER



大規模設備の改修、更新工事

発電所建設、大規模省エネ改修工事の実績を活かし、安全・高品質な工事をご提供いたします。

事例：冷温水発生機改修工事

- ・ 大型重機を使用した工事を実施
- ・ 中長期的視点の改修計画を策定し、効率的な工事を実施

効果例 30%の性能向上
(システム能力回復20%、高効率化10%)

BEFORE



AFTER



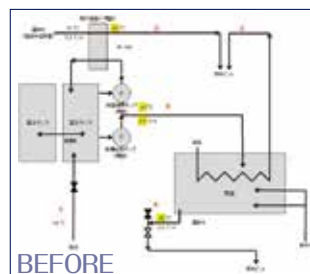
省エネ改修工事

既存設備を活用し、余剰エネルギーを有効利用。

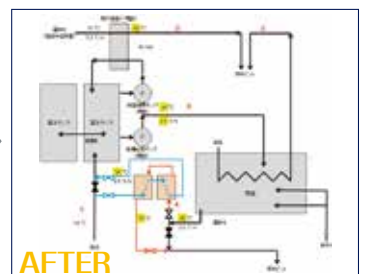
事例：排熱回収工事

- ・ 温排水から効率的に熱回収。給湯温度を上昇させ、蒸気使用量を削減
- ・ 日常メンテナンスに配慮し、かつ故障しにくい構造に改修

効果例 年間回収熱量 700,000MJ (投資回収5年)



BEFORE



AFTER

お問い合わせ

株式会社エフオン 環境エネルギー部

〒104-0031 東京都中央区京橋三丁目1番1号 東京スクエアガーデン 18F

TEL: 03-5299-8523 FAX: 03-5299-8524