

温暖化対策[エネルギー診断・報告]

NIKKEN
EXPERIENCE, INTEGRATED

現地のウォークスルー調査やエネルギーデータの詳細分析により省エネルギー対策の重点ポイントを顕在化し、環境配慮性と経済性の両立した効果的な省CO₂計画を策定します。

データ分析・ウォークスルー調査による診断



シミュレーションによるエネルギー消費量の想定



エネルギー多消費箇所と要因の特定



エネルギー削減手法の検討・投資対効果算出



中長期投資計画作成の方針検討



環境関連法令に基づく報告資料の作成支援

エネルギー診断

ウォークスルー調査

施設を実際に踏査し、記録調査、ヒアリング調査等で現状のエネルギー使用状況、実際の劣化度等を調査します。

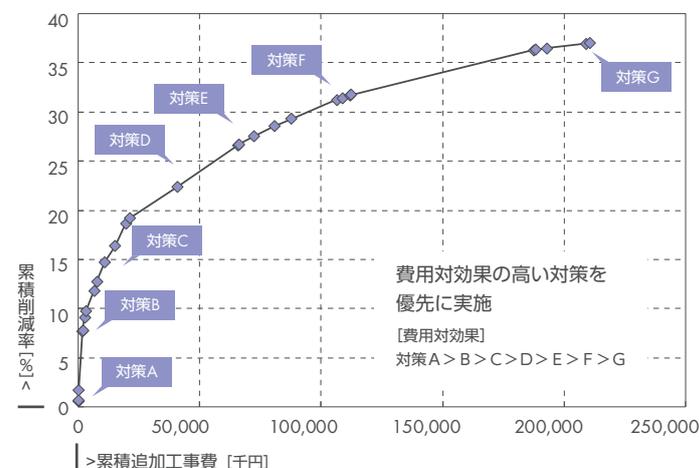
- 実施項目例：施設概要調査、運用状況調査、改修履歴等調査、劣化状況等調査、機器仕様調査、エネルギー使用状況調査、室内環境調査

データ分析・エネルギー消費量の想定

エネルギーデータの収集・整理、現地調査及び関係者へのヒアリング調査から現状の環境性能を診断し、エネルギー消費量の推定と、省エネルギー手法を導入すべき対象を抽出します。

エネルギー削減手法の検討・投資対効果算出

エネルギー分析の結果より、省エネルギー改修又は改善の実施が可能な項目について、施設の使用、運用実態、諸法令の数値目標等を総合的に勘案した省エネルギー手法を選定し、効果、改修コスト、運用コスト等の試算により投資対効果を検討します。



環境関連法令に基づく報告資料の作成支援

エネルギーデータの収集やエネルギー削減手法の検討結果に基づく中長期計画により、環境関連法令における報告資料の作成を支援します。

* エネルギー削減手法の検討結果は環境関連法令報告における将来計画等の根拠資料となります。

[報告資料の例]

- エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)
 - 中長期計画書
 - 定期報告書
- 東京都環境確保条例
 - 地球温暖化対策報告書(中小規模)
 - 総量削減義務と排出量取引制度の対応(大規模事業所)
- その他、地方条例