

環境負荷低減活動

環境技術の提供により
地球温暖化防止・環境負荷低減を進める社会に貢献します。

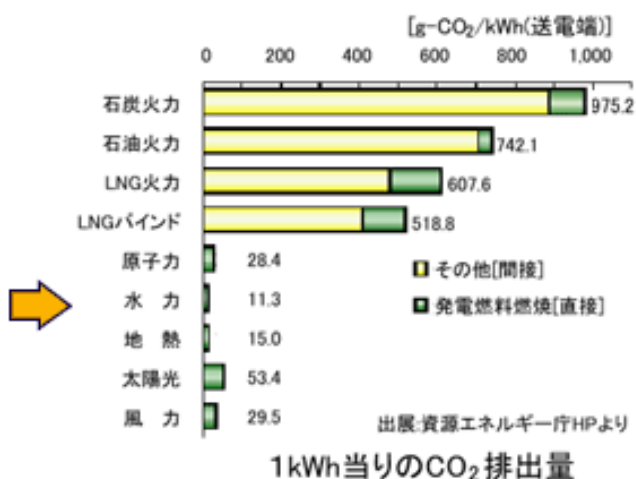
【環境製品】マイクロ水力発電システム (Hydro-eKIDS™)

これまで見過ごされていた小規模な水エネルギーの活用に適した水力発電システムで、温室効果ガス(CO₂)削減に寄与します。

<特徴>

- 上下水道、農業用水、工場排水及び河川維持放流など数多くの小規模な水エネルギーの活用が可能です。
- 少ない設置スペースと簡素な基礎工事で据付が可能です。
- パイプイン構造で、既存の導水管と簡単に接続することが可能です。

下図のように水力発電はCO₂の排出量が非常に少ない発電方式です。



「電力中央研究所報告書」データ



三峰川電力(株) 三峰川第四発電所
(発電所出力: 480kW)

Hydro-eKIDS 出力 200kW を石炭火力で発電させた場合と比較すると、年間約 1500トンのCO₂の削減に寄与することになります。
(「電力中央研究所報告書」データより試算)

【環境技術】Easy-LCA (LCA ツール)

製品のライフサイクルをモデル化したことにより、短時間でLCAが可能となり、省エネルギー・温暖化ガス低減等環境負荷低減に寄与します。

(LCA; 製品やサービスのライフサイクル全段階において、地球環境に与える影響を分析する手法)

<特徴>

- 製品のライフサイクルをモデル化することにより、煩雑な作業を軽減し、短時間でのLCAが可能とします。
- 日本国内の環境負荷データベースと、海外の環境負荷まで考慮した地球規模のデータベースの両方を搭載しているため、評価対象に合わせてシステム境界を選択が可能です。
- ISO14040、14044 規格や JIS Q 14040 シリーズで必要とされるインパクト(環境影響)評価が可能です。



【環境技術】環境コミュニケーション支援ツール

環境に関するコミュニケーションソフトを提供することにより、環境意識(資源、省エネ等)の向上を図り、環境負荷低減に寄与します。

<特徴>

- 楽しみながら環境やごみ・省エネに関する事項が自然に学習できる内容となっています。
- ゲーム感覚で環境学習ができる子供向けのコンテンツです。

環境学習ソフト



環境ゲームソフト

