

# ECO+ AID

グラフを広げれば見えてくる、  
省エネへの第一歩



## システム概要

本システムは電力使用量などの各種エネルギー使用量の把握、管理を目的としたエネルギー管理サポートシステムです。計測データを建物、部屋、照明、動力など各グループに分類し、グラフで解り易く表示することで、エネルギー使用量の見える化を強力にサポートいたします。

グラフからさらに詳細グラフへとドリルダウン表示に対応することで、迅速な構成データの把握、問題箇所の分析を行うことが可能です。また、現在使用中の中央監視システムからデータ取得可能な汎用性を兼ねそろえているため設備投資のエコにもつながります。

※ 取り込み対象となるデータ形式については柔軟に対応いたします。御気軽にご相談ください。

## システムの特徴

- 四則演算式・定数を自由に作成できます。
- グラフ一覧表示(エリア・ジャンル・工程など)から各項目の単一ポイントまで“ドリルダウン表示が可能”です。
- 建物・工程別など、エリアごとの使用エネルギーを容易に把握できます。
- 現在使用中の中央監視からデータを取得することができ汎用性に優れています。
- 蓄積データを5種類のグラフから表示可能です。  
また、2D・3Dの表示にも対応しているため、グラフィカルな表示が可能です。
- 別途大規模データベース(SQL Server)を御導入頂くことで、半永久的なデータ蓄積が可能となります。

※ PCのHDD容量に依存します。標準蓄積期間は3年となっています。

## 主な機能

システムは3つのプログラムで構成されています。

データ表示機能

| グラフ表示機能  | 任意グラフ機能   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 円・縦棒・積み重ね棒・折れ線・エリアグラフの描画が可能</li> <li>・ 2D・3D表示の選択が可能</li> <li>・ 単一表示が可能</li> <li>・ 単一ポイントにおける24hスケールでの期日別比較表示が可能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 任意のポイントを4つまで選択可能</li> <li>・ 任意グラフデータをCSV形式で出力可能</li> </ul> |

データ設定機能

| データ管理機能   | 演算式の管理   | その他管理  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計測ポイントの名称、エリア、系統などの登録・修正が可能</li> <li>・ 計測ポイントをエリア・用途などに分けて一括積算の設定が可能</li> <li>・ 計測ポイントを使用する四則演算式の登録・修正が可能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定数、演算式の簡易変更が可能</li> <li>・ 演算式の使用ポイントをCSV形式で出力することが可能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 手入力によりデータの取り込みができます。</li> <li>・ 計測データ、演算データの24時間表示、及び1時間単位でのデータ修正が可能</li> </ul> |

データ出力機能

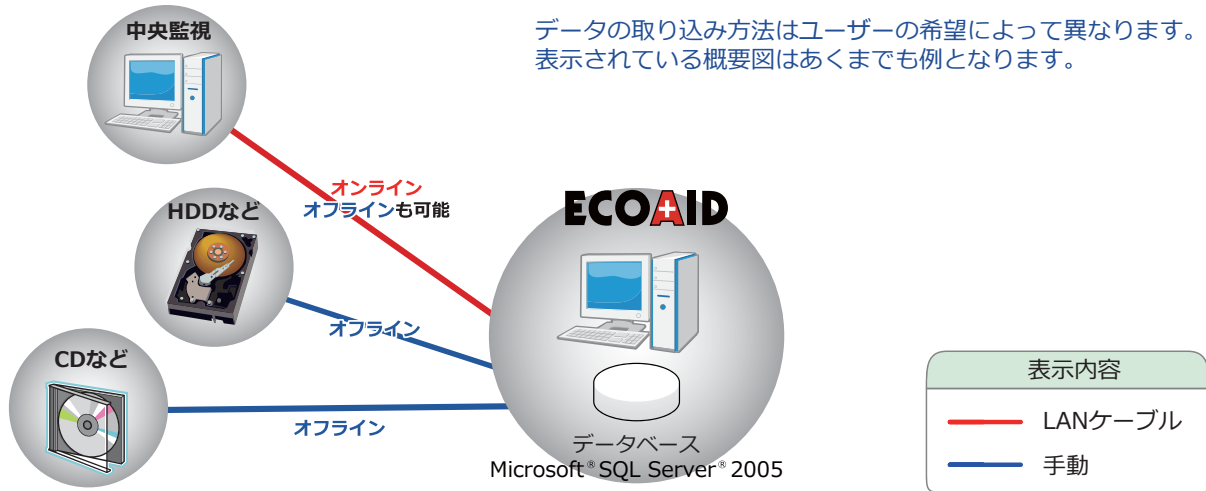
| 任意ポイントCSV出力機能   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計測・演算ポイントを任意のグループ別に管理可能</li> <li>・ 出力データ単位については1時間・1日・1ヶ月・1年から選択が可能</li> <li>・ 出力期間は(1日以上から)自由に設定可能</li> </ul> |

※ このシステムはセミカスタムです。エンドユーザーとの打ち合わせが必要となります。

## 推奨ハードウェアスペック

|        |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| PC本体   | OS                      | Microsoft® Windows® XP Professional SP3<br>Microsoft® Windows Vista® Business SP1<br>Microsoft® Windows 7 にも対応予定   |
|        | CPU                     | Intel® Core™2 Duo 以上   |
|        | メモリ                     | XP = 1GB 以上 / Vista = 2GB 以上   |
|        | HDD                     | 80GB以上の空き容量  |
|        | データベース                  | Microsoft® SQL Server® 2005 ExpressEdition(無償版) データ蓄積期間は3年以内<br>Microsoft® SQL Server® 2005 StandardEdition(製品版) データ蓄積期間はハードに依存します。<br>※ 別途サーバーが必要となります。 |
| ディスプレイ | 17インチ液晶モニタ(推奨解像度XGA) 以上 |  |

# システム概要図



# グラフサンプル

— その他、豊富なグラフ/設定画面があります

The collage displays various data visualization and configuration screens from the ECO+ID system. Key elements include:

- Data Tables:** Multiple windows showing detailed data for various units (e.g., 計測機1, 計測機2, etc.) across different dates.
- Line Graphs:** Plots showing energy consumption trends over time for specific units, such as 'シマンズ1 電力量 2009/09/10 1日(1時間)'.
- Bar Charts:** Stacked bar charts showing energy consumption for multiple units, such as 'シマンズ1 電力量 2009/09/10 1日(1時間)'.
- Pie Charts:** A pie chart showing the distribution of energy consumption across different units.
- Configuration Windows:** Screens for setting up data collection methods, user permissions, and other system parameters.
- Summary Dashboards:** Overview screens with multiple charts and data points, such as 'シマンズ1 電力量 2009/09/02 1日(1時間)'.

# M e m o

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

注) カタログ内の固有名称は、それぞれのメーカーの登録商標です。



**株式会社 コムネット**  
〒465-0022 名古屋市名東区藤森西町907番地  
Tel 052-775-6051 Fax 052-760-3025  
<http://www.comnet-corp.co.jp/>