

【2】インターネット環境家計簿

(1) インターネット環境家計簿の概要

紙媒体での環境家計簿では、二酸化炭素の排出量の計算などが大きな負担となるほか、わかりやすいグラフを描くのも大変です。この点、パソコンやインターネットを使うと、入力したその場でグラフ表示されるほか、診断やアドバイスも出てくるため、生活の見直しをする手段として活用の可能性が広がります。

また一度作成をしたら、通信費や維持管理における手間が不要であり、多数の参加があっても対応できます。

まだパソコンを活用している家庭は少ないかもしれませんが、2003年末時点でのパソコンの世帯普及率は57.2%に達しているほか、インターネット接続人口も7000万人を超えるまで普及しており、今後も拡大の傾向がみられます。

(2) 弊社作成のインターネット環境家計簿の特徴

情報が氾濫しているインターネットの中で、いかに興味を引くものができるかが重要になります。エコライフチャレンジ（環境家計簿）プログラムで蓄積された情報やノウハウを活用し、解説をつけた多様なグラフを示したり、各家庭が必要とする情報提供をしていく仕組みとなっています。

診断書と同等のエコライフアドバイス

診断書作成に開発がされてきたソフトを、インターネット版に改良して使用しています。

飽きがこないように、毎回違ったアドバイスが出てくるなど工夫も加えています。

地域にあわせた情報提供

都道府県別に算出された標準値を用いており、地域にあった評価が可能です。また環境に関するイベント情報も登録することができ、開催場所が居住地域に近い場合には優先して情報提供される仕組みも備わっています。

情報蓄積による自己管理

データベースに過去の消費量も記録できるようになっています。このため前年との比較のグラフを表示させたり、消費量の月変動などもわかりやすく表示することができます。特に1年間の消費量のグラフをみると、冷暖房にどれだけ使用しているかなど、一目でわかります。

(3) 作成事例

京都府のインターネット環境家計簿の作成にあたって、協力させていただきました。類似しない範囲で同様のシステムを構築する権利は、弊社が保有していることを、京都府の担当課との間で確認しております。

京都府インターネット環境家計簿：<http://www.pref.kyoto.jp/intro/21cent/kankyo/kakeibo/>

京都府インターネット環境家計簿：二酸化炭素排出量の毎月の変化表示画面

インターネット環境家計簿 [登録/脱退] - Microsoft Internet Explorer

ファイル 編集 表示 検索 表示オプション ツール ヘルプ

アドレス http://www.pref.kyoto.jp/intro/21cent/kyakyo/takebo/system/index.php?%0A=2304&w=0

インターネット環境家計簿 あなたのライフスタイルをCOOLにきめて!

ひのでやさんの環境家計簿

パスワードや家族人部など会員情報の変更はこちら。 [会員情報変更](#)

エコファミリーの募集はこちら。 [エコファミリー](#)

ログアウトする場合はこちら。 [ログアウト](#)

毎月の変化 | 平均との比較 | 前年同月との比較 | [エコライフチェック](#)

あなたの使用量入力

前年へ ◀ 2004年 ▶ 次へ ▶

◀ 2月 | 3月 | 4月 ▶

電気 kWh

ガス 都市ガス / LPガス

水道 m³

灯油 l

自動車 ガソリン / 軽油 l

二酸化炭素排出量合計 kg-CO₂

[記入方法のページ](#) [チェック](#)

月	電気	ガス	水道	灯油	合計
10月	35	10	5	0	50
11月	35	10	5	0	50
12月	40	20	5	0	65
1月	40	20	5	0	65
2月	45	55	5	0	105
3月	0	0	0	0	0

毎月の変化 (記入単位)
冬の特効が一番二酸化炭素削減の傾向があります。

ひとことコメント

ひのでやさん、環境家計簿のご協力ありがとうございます。
どんな省エネができるか、家計でいかに節約していきましょう。

INFOMATION ひのでやさんにお勧めのイベント・情報です。

ワークショップ「生まれ！環境コミュニケーション」
環境コミュニケーションを楽しく実践するための1日、楽しく学びたいもの、参加者同士で知識やアイデアを出し合う会を開催します。
日時: 2004年4月24日 ~ 2004年4月24日
場所: 伏見区役所第2会議室
[詳しく見る](#)

風呂水ポンプ
お風呂の残り湯を水道に利用できます。水回センターで自動給水する機能が付いているものもあります。
[詳しく見る](#)

電球型省エネランプ
白熱電球を置き換える省エネランプです。長寿命で省エネであることから、経済的にもお得です。
[詳しく見る](#)

インターネット

京都府インターネット環境家計簿：平均的世帯との比較表示画面

インターネット環境家計簿 [平均的世帯] - Microsoft Internet Explorer

http://www.pref.kyoto.jp/into/21cert/kyokyo/kyokyo/system/index.php?%3c=exp28cy=2004fce=2

インターネット環境家計簿 あなたのライフスタイルをCOOLにきめて!

ひのでやさんの環境家計簿

パスワードや家族人数など会員情報の変更はこちら。 [会員情報変更](#)

エコファミリーの検索はこちら。 [エコファミリー](#)

ログアウトする場合はこちら。 [ログアウト](#)

毎月の変化 | **平均との比較** | 前年同月との比較 | [エコライフチェック](#)

あなたの使用量入力

前年へ ◀ 2004年 ▶ 次年へ

2月

電気 kWh

ガス 都市ガス / LPガス m³

水道 m³

灯油 L

自動車 ガソリン / 軽油 L

二酸化炭素排出量合計 **150.6 kgCO₂e**

[記入方法のヒント](#) [チェック](#)

平均的5段階分布グラフとの比較

5段階分布 **あなたの家計** 5段階評価

電気 510.2 kWh (😊)

都市ガス 30.6 m³ (😐)

水道 37.3 m³ (😊)

灯油 16.1 L (😊)

自動車(ガソリン) 20.5 L (😊)

二酸化炭素 248.6 kgCO₂e (😊)

※1人家族の平均と比較して、電気、灯油、ガソリンが平均より少ないものの、都市ガスが多くなっています。二酸化炭素の排出量は平均の1.4倍です。

ひとことコメント

ひのでやさん、環境家計簿へのご協力ありがとうございます。
どんな省エネができるか、家計でいっしょに話し合ってみましょう。

INFOMATION

ひのでやさんにお勧めのイベント・情報です。

ワークショップ「集まれ！環境コミュニケーションバス乗組員」
 環境コミュニケーションバスで楽しく思い出し、少しでも多くの人に伝えるために、参加者同士で知恵やアイデアを出し合う会を開催します。

日時: 2004年4月24日 ~ 2004年4月24日
 場所: 伏見区役所国際交流所

[詳しく見る](#)

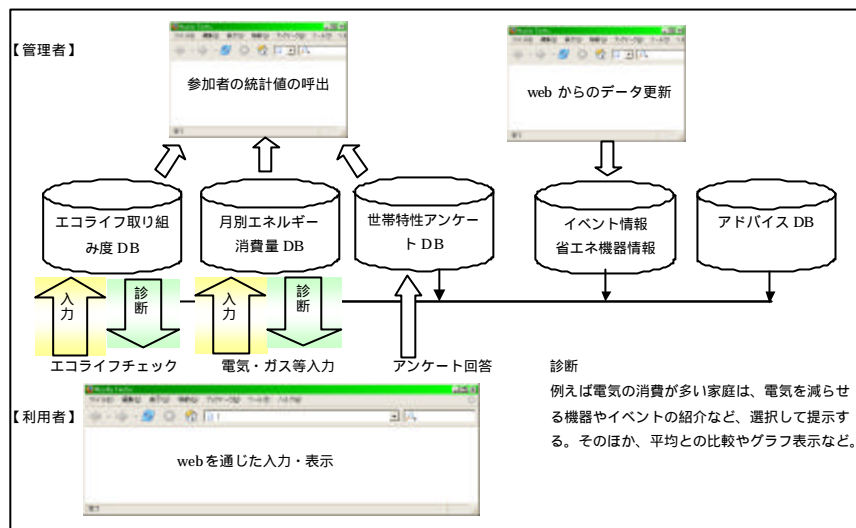
風呂水ポンプ
 お風呂の排水処理に活用できます。水位センサーで自動的に停止する機能が付いているものもあります。

[詳しく見る](#)

電球型省エネランプ
 白熱電球を置き換えられる省エネランプです。長寿命で省エネであることから、経済的にもお得です。

[詳しく見る](#)

京都府インターネット環境家計簿システムの構成



(4) 今後の展開について

インターネットは地域の範囲を超えてアクセスが可能ですが、イベント情報など地域に密着した情報提供があり、都道府県レベルでサポートできる体制が必要と考えます。京都府で作成した経験を参考に、以下のような視点での展開を考えています。

都道府県ごとのオリジナルページを作成

プログラムが共有できますので、独自に開発するのに比べて非常に安価な開発費（参加自治体数にもよりますが100万円程度）で作成することができます。エネルギーの標準消費量や、重視するアドバイスなども地域ごとの設定に対応します。

参加者のコミュニケーションの場の設置

冊子での環境家計簿でも、経験の共有が参加者にとって大きな意味を持ちました。この点に関しては、全国での情報交換ができる場を設けることが有効と考えます。

メールによるサポート

Webページはアクセスしないと、つい忘れてしまいがちですので、定期的にメールで情報提供をすることが大切と考えます。季節ごとの工夫など、エコライフ情報の提供手段としても活用できると考えます。

セキュリティ管理の重視

メールアドレスなど個人が特定できる情報については、インターネットから隔離して管理します。