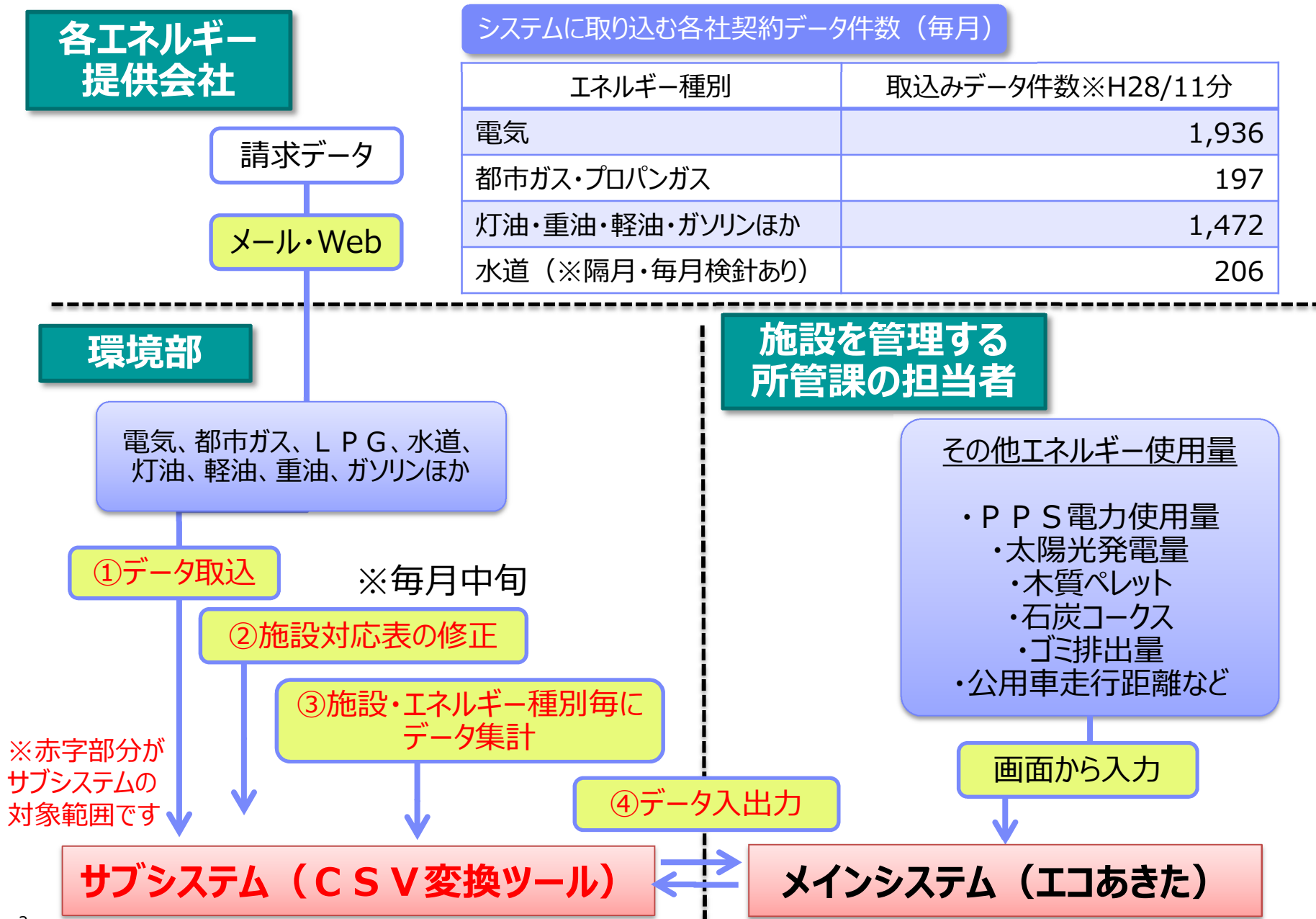


---

# エネルギー集計システムについて

# 各社請求書・エネルギー使用量データの流れ



---

# サブシステム（CSV変換ツール）について

# サブシステム画面（メイン画面）

## CSV変換ツール・メインメニュー

### 施設マスタの照会・編集

施設マスタ照会	施設データの照会/編集を行います。
施設対応表	施設にお客様番号を紐付けます。
未登録施設除外表	施設に紐付けされないお客様番号を除外登録します。
お客様番号の付替	お客様番号を別の施設に付け替えます。

### CSVデータ取込・変換・出力

CSVデータ取り込み	各種CSVデータを取り込みます。
データチェック	取込したCSVデータの内容をチェックします。
石商除外リスト	石商データから除外する納品先を登録します。
石商振り分け確認	石商データの処理方法を画面で確認します。
データ変換処理	取込したCSVデータを集計・変換します。
データエディタ	変換データを画面から修正します。
CSVデータ出力2	集計データをCSV出力します。

### データ集計機能

実績データ出力	変換データを加工してデータ出力します。
施設実績照会	施設の入力データを年単位に集計して表示します。

### クイック起動

エコあきた	エコフォルテEMS	M2Mセンサーネット	
-------	-----------	------------	--

## ■ 主な機能

- ・施設情報の管理
- ・各社お客様番号の管理
- ・各社データの取り込み・データチェック
- ・施設毎のエネルギーデータ集計
- ・エネルギーデータ出力
- ・施設エネルギー実績作成・データ出力
- ・部局エネルギー実績作成・データ出力
- ・熱量換算データ作成・データ出力

最新データ : 2016/07  
最新変換日 : 2016/08/19 17:51:38

データ入力状況

CSV取込履歴

CSV取込したエコフォルテ・エネルギーデータのデータ入力状況を確認できます。

Ver.2016/07/21

# サブシステムの画面（施設対応表）

施設対応表

先頭行のみ施設情報出力する  
 CSV出力先  CSV出力

---

検索条件

IIBM ID	<input type="text"/>	施設名	<input type="text" value="環境"/>	住所	<input type="text"/>	<input type="button" value="問合せ"/>
お客様番号	<input type="text"/>	備考	<input type="text"/>			

IIBM ID	施設名	部局(H28)	住所	電	ガ	水	石
1012001239	環境部庁舎	環境部	秋田市寺内蛭根三丁目24番3号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1012001299	総合環境センター	環境部	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝1番1号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9000000009	大気環境測定局（仁井田局）	環境部	秋田市仁井田本町四丁目5番20号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1012001011	大気環境測定局（広面局）	環境部	秋田市広面字樋ノ上28番1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7000000038	車両データ 環境都市推進課	環境部	秋田市寺内蛭根三丁目24番3号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7000000037	車両データ 環境保全課	環境部	秋田市寺内蛭根三丁目24番3号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

区分	お客様番号(各社)	備考	水道検針間隔	ガス区分	油種区分	
01	東北電力	142 秋田市環境部庁舎 業務用電力	0 毎月	0 都市ガス	0 商品で判定	<input type="checkbox"/> 無効
02	東部ガス		0 毎月	0 都市ガス	0 商品で判定	<input type="checkbox"/> 無効
03	上下水道	102	0 毎月	0 都市ガス	0 商品で判定	<input type="checkbox"/> 無効
04	石油商業協同	環境総務課 1386	0 毎月	0 都市ガス	2 一般軽油	<input type="checkbox"/> 無効
04	石油商業協同	環境総務課 151				
04	石油商業協同	環境総務課(灯油)				
04	石油商業協同	環境総務課 2874				
04	石油商業協同	環境総務課 327				
04	石油商業協同	環境総務課 3966				
04	石油商業協同	環境総務課 4072				

■ 施設対応表  
各施設と各社お客様番号を紐付けします。

<管理するお客様番号>

1. 東北電力 様
2. 東部ガス 様
3. 上下水道局 様
4. 秋田県石油商業協同組合 様

# サブシステムの画面（取り込みデータ履歴）

## お客様番号 取込データ履歴

お客様番号

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

石油商業協同組合

閉じる

取り込んだCSVデータは以下の通りです

年月	使用量	使用金額	備考
2016/11	19	1938	[伝票年月日]20161102 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]730
2016/9	24	2352	[伝票年月日]20160928 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]717
2016/9	15	1470	[伝票年月日]20160930 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]717
2016/8	20	1911	[伝票年月日]20160801 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]710
2016/7	18	1746	[伝票年月日]20160711 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]706
2016/7	7	679	[伝票年月日]20160727 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]706
2016/6	15	1485	[伝票年月日]20160617 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]700
2016/5	17	1683	[伝票年月日]20160524 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]695
2016/3	9	891	[伝票年月日]20160311 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]681
2016/3	51	5049	[伝票年月日]20160329 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]681
2016/3	14	1386	[伝票年月日]20160303 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]681
2016/2	7	679	[伝票年月日]20160220 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]672
2016/2	11	1067	[伝票年月日]20160211 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]672
2016/1	33	3168	[伝票年月日]20160111 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]672
2015/12	25	2575	[伝票年月日]20151225 [商品/規格]軽油/SS給油 [納入先]環境総務課 1386 [納品書番号]672

取り込んだ最新レコードの付与情報は以下の通りです

[契約先名]秋田市役所 [組合員名]協和石油㈱ [請求部]

### ■お客様番号 取込データ履歴 (画面は公用車の給油データ)

※お客様番号単位に過去実績を照会できます

<過去データ>

2011年12月（電気・ガス・水道）

2013年5月（石商）

からのデータ照会が可能。

---

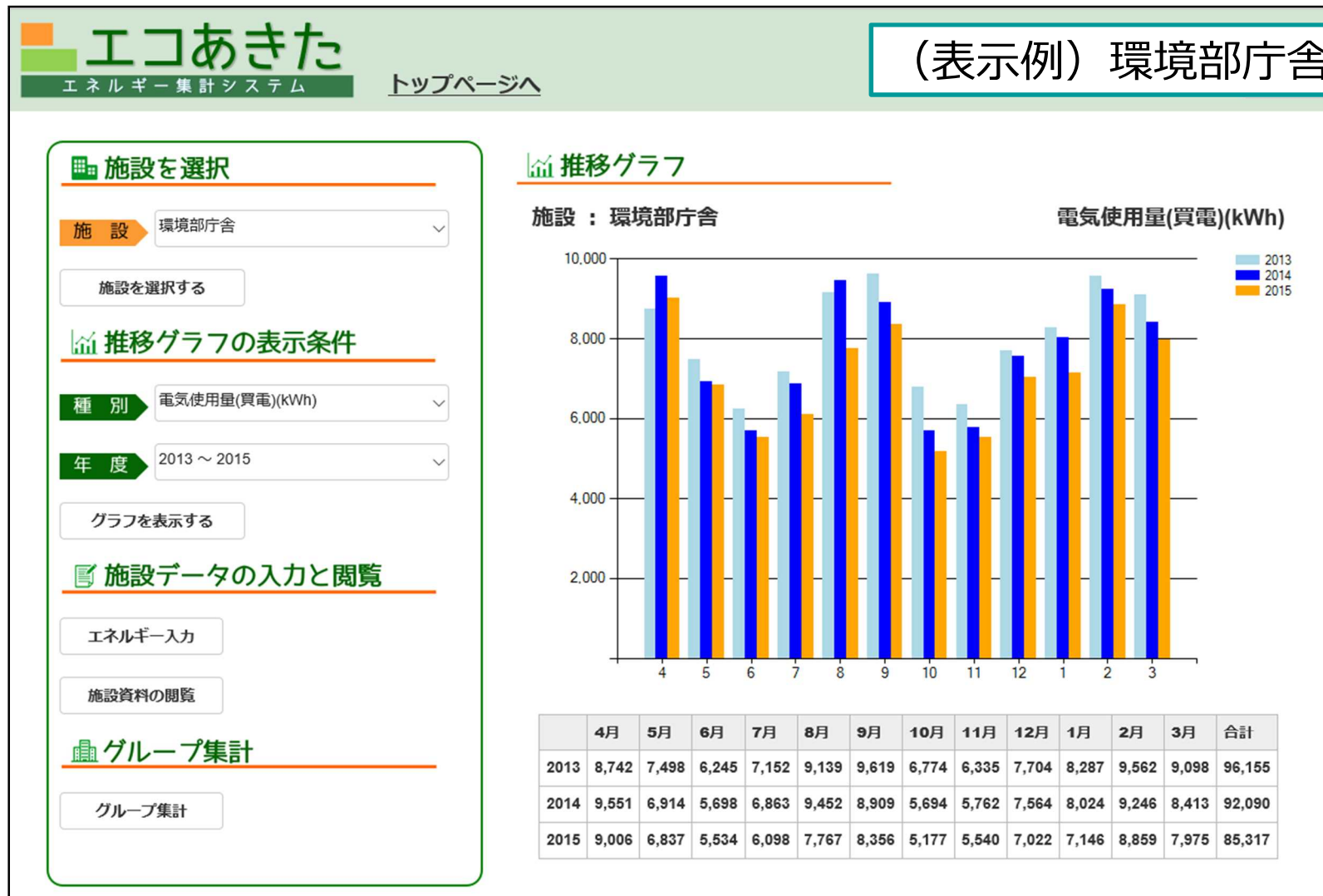
# メインシステム（エコあきた）について

# メインシステム (トップページ)

メインシステムはクラウドで稼働し、いつでもアクセス可能です。

画面左側：施設と表示するエネルギーデータを選択

画面右側：選択した条件で過去3年のエネルギー推移が表示





# メインシステム（エネルギー入力画面）

登録年月を指定してエネルギー種別毎にデータ入力します  
※先月のエネルギー使用量と見比べながら入力できます

**エコあきた**  
エネルギー集計システム

トップページへ

(入力例) 環境部庁舎

施設エネルギーデータ入力

施設 環境部庁舎  
施設の1か月分のエネルギーを入力し、「登録」ボタンを押してください。

年月 2016年 11月 選択

エネルギー種別	入力データ：2016年 11月	単位	前月入力データ
生産数量等	延床面積	m <sup>2</sup>	
一般電気事業者	電力会社名	東北電力	
	昼間買電	465 kWh	906
	夜間買電	329 kWh	335
	電気使用料金	58880 円	66,789
特定規模電気事業者	電力会社名	-	
	昼間買電		
	夜間買電		
	電気使用料金		
その他電気	その他買電		
	太陽光発電等	0 kWh	0

## メインシステムで登録可能なエネルギーデータ

現在、以下のエネルギー項目について登録できるようになっています。

<b>一般電気事業者</b> ・昼間買電/夜間買電/金額	<b>軽油</b> ・使用量/金額	<b>一般公用車（ガソリン）</b> ・使用量/走行距離
<b>特定電気事業者</b> ・昼間買電/夜間買電/金額	<b>重油</b> ・使用量/金額	<b>一般公用車（軽油）</b> ・使用量/走行距離
<b>その他電気</b> ・その他買電/太陽光発電	<b>木質ペレット</b> ・使用量/金額	<b>特殊公用車（ガソリン）</b> ・使用量/走行距離
<b>都市ガス</b> ・使用量/金額	<b>石炭コークス</b> ・使用量/金額	<b>特殊公用車（軽油）</b> ・使用量/走行距離
<b>石油ガス(LPG)</b> ・使用量/金額	<b>水道</b> ・使用量/金額	その他 ・予備項目
<b>灯油</b> ・使用量/金額	<b>ごみ排出量</b> ・排出量	

※サブシステムでカバーできない施設はメインシステムに直接データ登録します  
（例）受電が1契約で、電力使用量を複数施設に按分する場合。  
市有施設内に、民間事業者が入居し、その使用量を減算する場合。

## メインシステム（施設グループ集計）

施設グループ集計を使用することで、市有施設全体や部局毎の集計グラフ表示ができます。（入力データは即時反映されます）

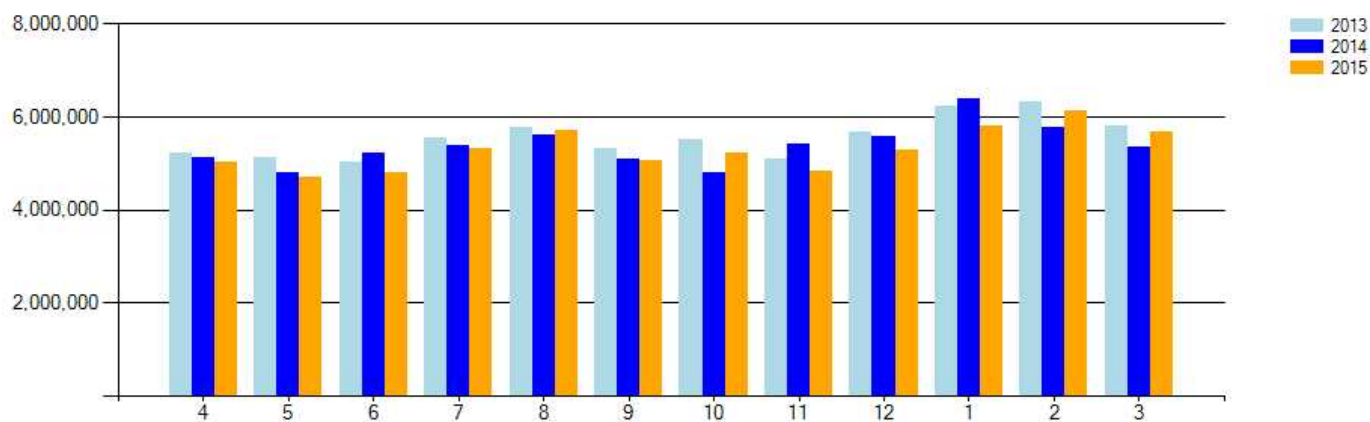
🏢 グループ集計

（表示例） 全市有施設

グループ 市有施設全体 市有施設全体 基準年度 2013 ~ 2015  
エネルギー種別 電気使用量(kWh) 表示 CSV出力

市有施設全体 > 市有施設全体

電気使用量(kWh)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2013	5,200,000	5,100,000	5,000,000	5,500,000	5,800,000	5,300,000	5,500,000	5,000,000	5,700,000	6,200,000	6,300,000	5,800,000	64,800,000
2014	5,000,000	4,800,000	5,200,000	5,400,000	5,600,000	5,100,000	4,800,000	5,400,000	5,600,000	6,400,000	5,800,000	5,400,000	64,800,000
2015	5,000,000	4,700,000	5,000,000	5,300,000	5,700,000	5,000,000	5,200,000	4,800,000	5,300,000	6,000,000	5,700,000	5,700,000	62,400,000

## メインシステム（施設グループ集計）

施設グループ集計を使用することで、市有施設全体や部局毎の集計グラフ表示ができます。（入力データは即時反映されます）

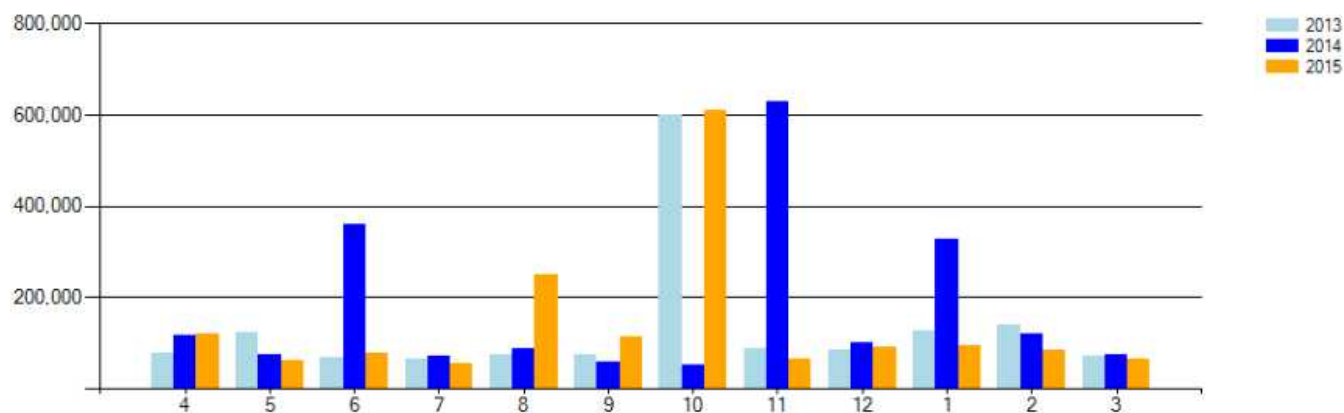
### 施設グループ集計

（表示例）環境部管理施設

グループ 部局別(H28年度) ▼ 環境部 ▼ 基準年度 2013～2015 ▼  
エネルギー種別 電気使用量(kWh) ▼ 表示 CSV出力

部局別(H28年度) > 環境部

電気使用量(kWh)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2013	76,524	122,902	67,578	63,261	73,889	74,027	598,705	85,768	84,409	125,400	140,220	69,641	1,582,324
2014	115,903	74,822	358,439	69,983	88,297	58,038	52,648	627,540	99,604	327,778	118,562	72,731	2,064,345
2015	118,884	61,254	77,481	54,478	247,604	113,655	608,741	64,395	91,520	94,136	82,894	64,583	1,679,625