



資料3(参考資料)

情報統合管理基盤について

情報集積システムのイメージ

・市有445施設のエネルギー関係情報を集約・解析

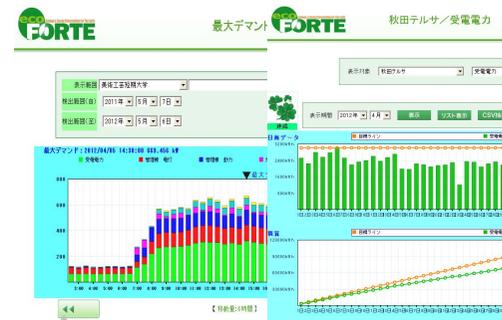


保有445施設のエネルギー関連情報

- ・市長事務部局
- ・教育委員会
- ・上下水道局

請求書等からの
手入力データ

・市有5施設からはBEMSのリアルタイムデータによるエネルギー管理・アラート



BEMSからのリアルタイム・データ

- ・エネルギーコスト
- ・二酸化炭素排出量
- ・エネルギー消費量

エネルギー

- ✓リアルタイム管理とアラート
- ✓改正省エネ法対応
- ✓資産管理
- ✓地図情報



サンライフ秋田



老人福祉センター



太平山自然学習センター



美術工芸短大



秋田テルサ

エネルギー使用量入力画面



秋田市長事務部局様
(事業者コード: AKT-shichojimu)
本庁舎

▶ 省エネ改正法問合せ先 ▶ 用語集 ▶ パスワード変更

エネルギー使用量個別登録

2012年

メインメニュー > エネルギー使用量入出力 事業場一覧 > エネルギー使用量個別登録

エネルギー使用量入力

エネルギー使用量を入力して、【登録する】ボタンをクリックしてください。

※『登録する』ボタンを押すと保存されます。(個別登録を終了する際は必ず『登録ボタン』を押してください。)

※エネルギー以外の使用量等は、定期報告書には反映されません。

使用量入力1

使用量入力2

使用量入力3

使用量入力4

使用量入力5

販売した再生エネルギー

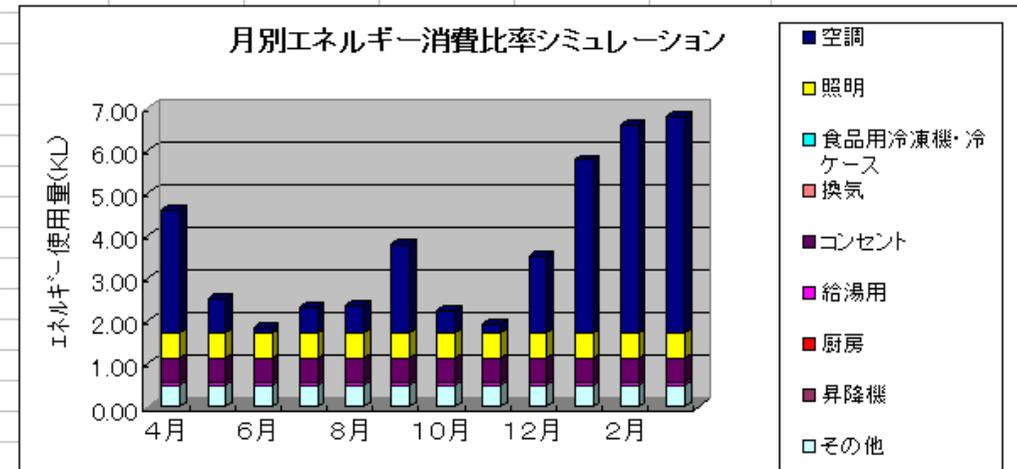
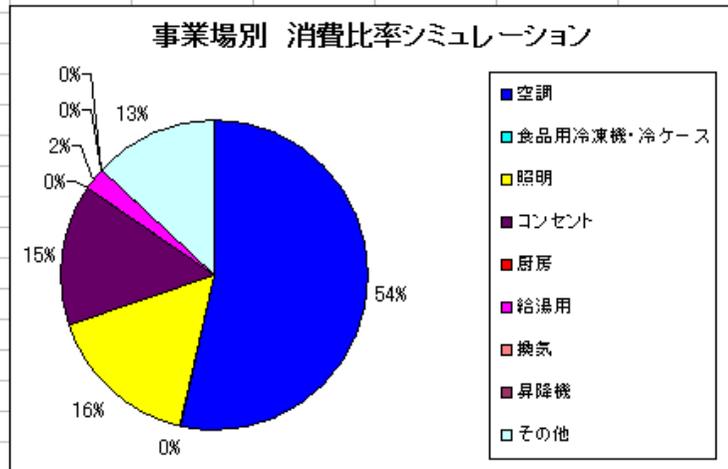
入力設定

■ 月別エネルギー使用量

(※ 数値は半角数字で入力してください)

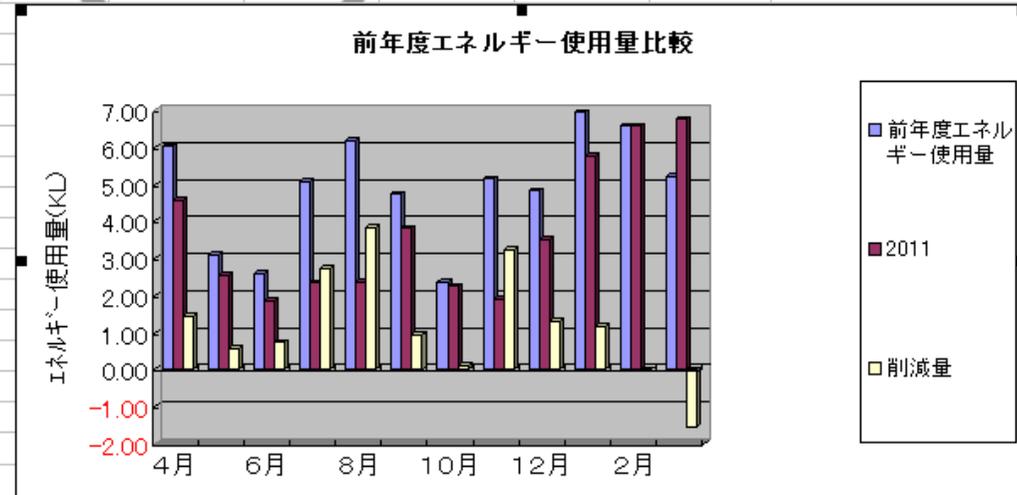
年月	生産数量等	一般電気事業者			その他電気		都市ガス		石油ガス	石油		電気使用料金 (円)	都市ガス使用料金 (円)	LPG使用料金 (円)	灯油使用料金 (円)	重油使用料金 (円)
	(m ² /月)	電力会社名	昼間買電 (kWh)	夜間買電 (kWh)	電力会社名	左外買電 (kWh)	自家発電 (kWh)	ガス種別	換算係数 (GJ/千m ³)	使用量 (m ³)	LPG (kg)					
合計	0		0	0		0			0	0	0	0	0	0	0	0
2012/04		東北電力			-			13A	46.04655							
2012/05		東北電力			-			13A	46.04655							
2012/06		東北電力			-			13A	46.04655							
2012/07		東北電力			-			13A	46.04655							
2012/08		東北電力			-			13A	46.04655							
2012/09		東北電力			-			13A	46.04655							
2012/10		東北電力			-			13A	46.04655							
2012/11		東北電力			-			13A	46.04655							

情報入力後の分析画面



前年度 エネルギー消費量 熱量比較

	2010		2011		削減量		前年比率
	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(KL)	
4月	233,329	177,638	55,692	1.44	76.1%		
5月	119,870	98,381	21,490	0.55	82.1%		
6月	100,136	71,851	28,285	0.73	71.8%		
7月	196,759	90,497	106,262	2.74	46.0%		
8月	240,052	91,742	148,310	3.83	38.2%		
9月	183,632	147,508	36,124	0.93	80.3%		
10月	91,174	87,310	3,864	0.10	95.8%		
11月	199,471	74,134	125,337	3.23	37.2%		
12月	187,156	136,365	50,791	1.31	72.9%		
1月	268,866	223,440	45,426	1.17	83.1%		
2月	254,657	255,062	-405	-0.01	100.2%		
3月	201,996	262,343	-60,346	-1.56	129.9%		
合計	2,277,099	1,716,270	560,829	14.47	75.4%		



エネルギー情報の自動収集イメージ



最大デマンド抽出

閉じる

表示範囲 美術工芸短期大学

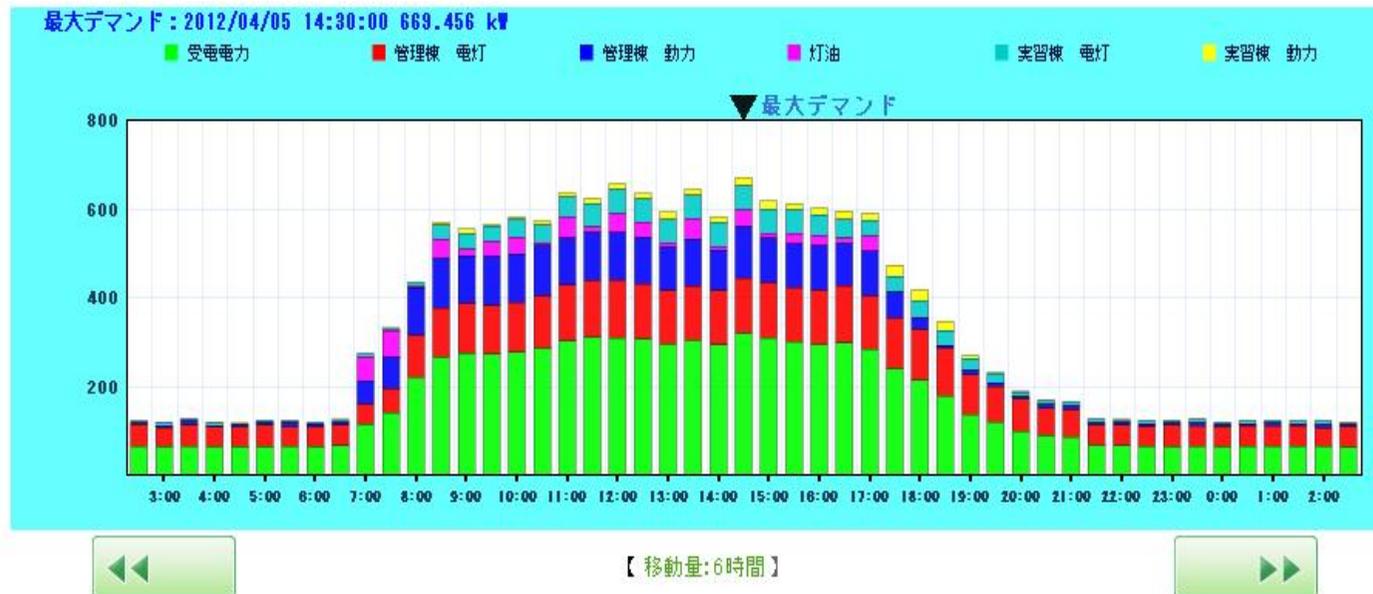
検出範囲(自) 2011年 5月 7日

検出範囲(至) 2012年 5月 6日

グラフを表示

リスト表示

CSV抽出



目標設定によるエネルギー管理イメージ



表示期間

2012年

4月

表示

リスト表示

CSV抽出

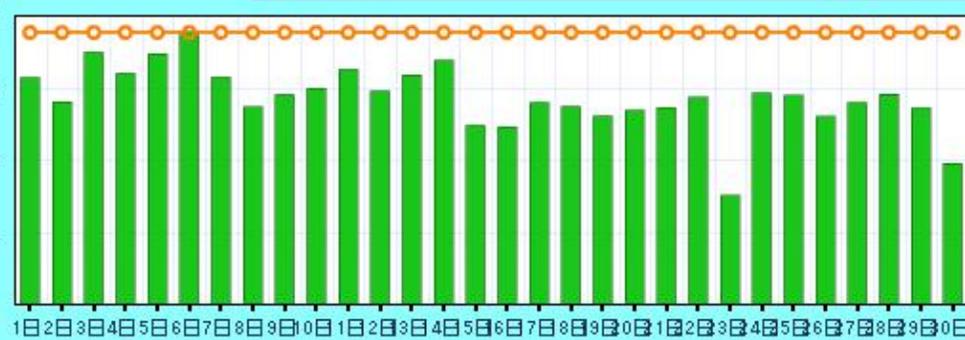
表示週

2012/04/22~2012/04/28

日毎データ

目標ライン

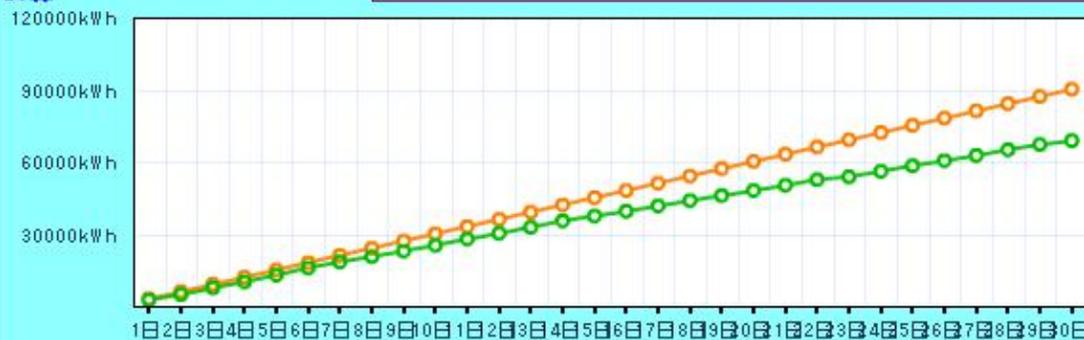
受電電力



積算

目標ライン

受電電力



◎: 達成 ○: もう少し ×: 未達

	2012/04/22~2012/04/28	
	営業時間内	営業時間外
取引メーター	◎	-

IIBM画面イメージ

- ・収集システムで集められたエネルギー情報は、エネルギーダッシュボードでリアルタイムにグラフ化
- ・天気情報や施設の地図情報なども表示され、施設管理者の施設運営判断に寄与

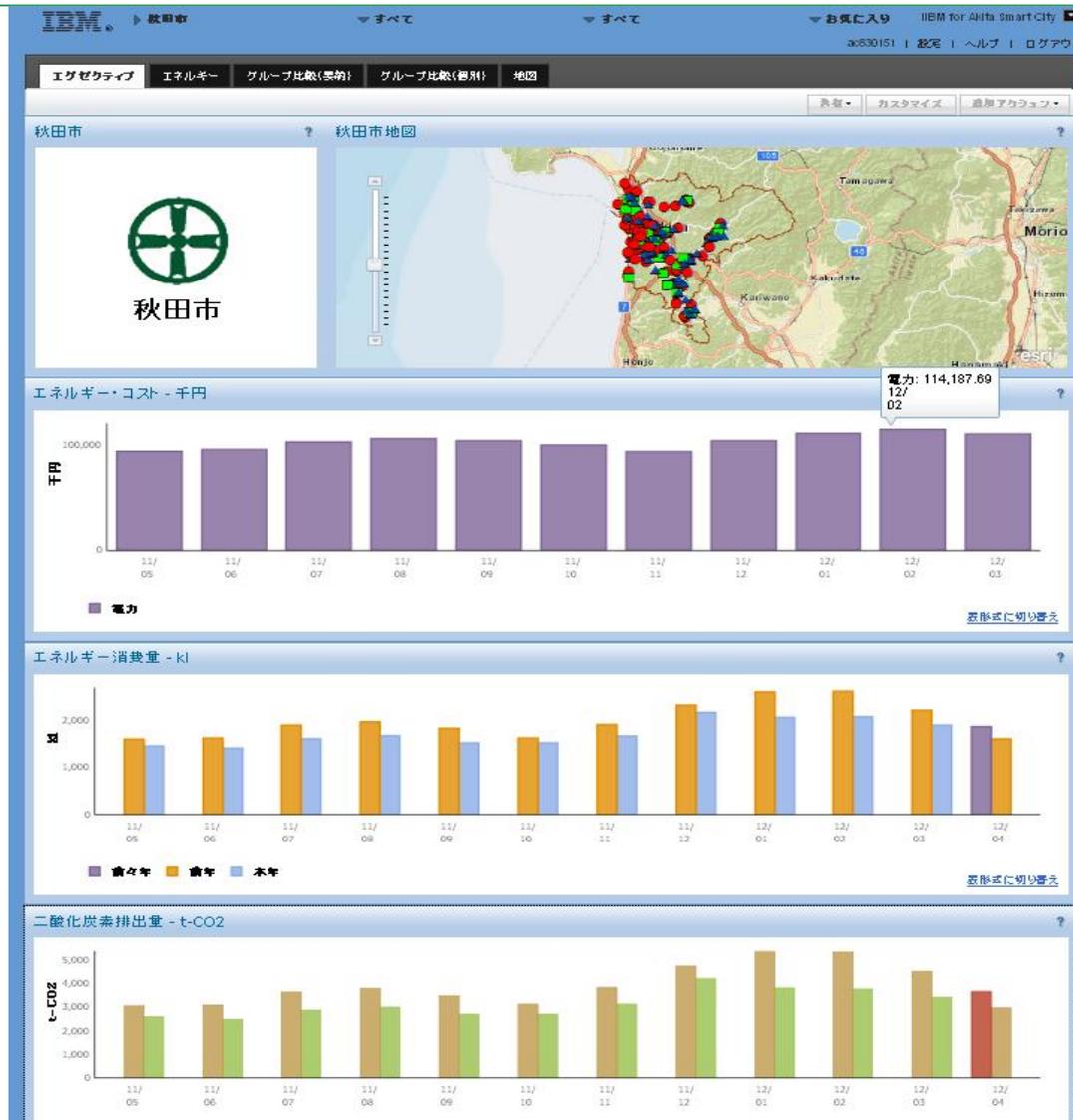
エネルギー・ダッシュボード



地図情報



IIBMエネルギーダッシュボードのイメージ その1



IIBMエネルギーダッシュボードのイメージ その2

