

## 資料3

### ESCO・LEED WG 報告資料

第12回あきたスマートシティ・プロジェクト推進協議会

場所: 秋田市環境部 大会議室

平成26年9月29日(月)

# 平成26年度 あきたスマートシティ地域ESCO WG 活動報告

---

## 目次

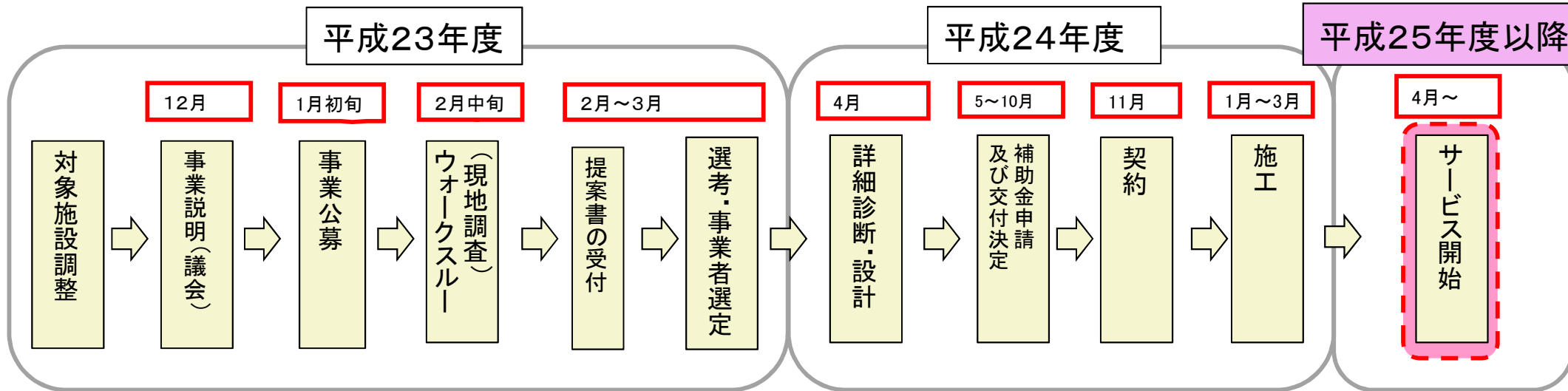
### 1. 地域ESCO&地域LEED ワーキンググループ 活動報告

- 1-1 平成25年度あきたスマートシティ地域ESCO事業に関して
- 1-2 平成26年度あきたスマートシティ地域ESCO事業に関して
- 1-3 2次ESCO事業に関して

## 1. 地域ESCO&地域LEED ワーキンググループ 活動報告

## 1-1 平成25年度あきたスマートシティ地域ESCO事業に関して（スケジュール）

## 実施スケジュール



## 平成26年度以降の活動内容(契約終了は平成40年度)

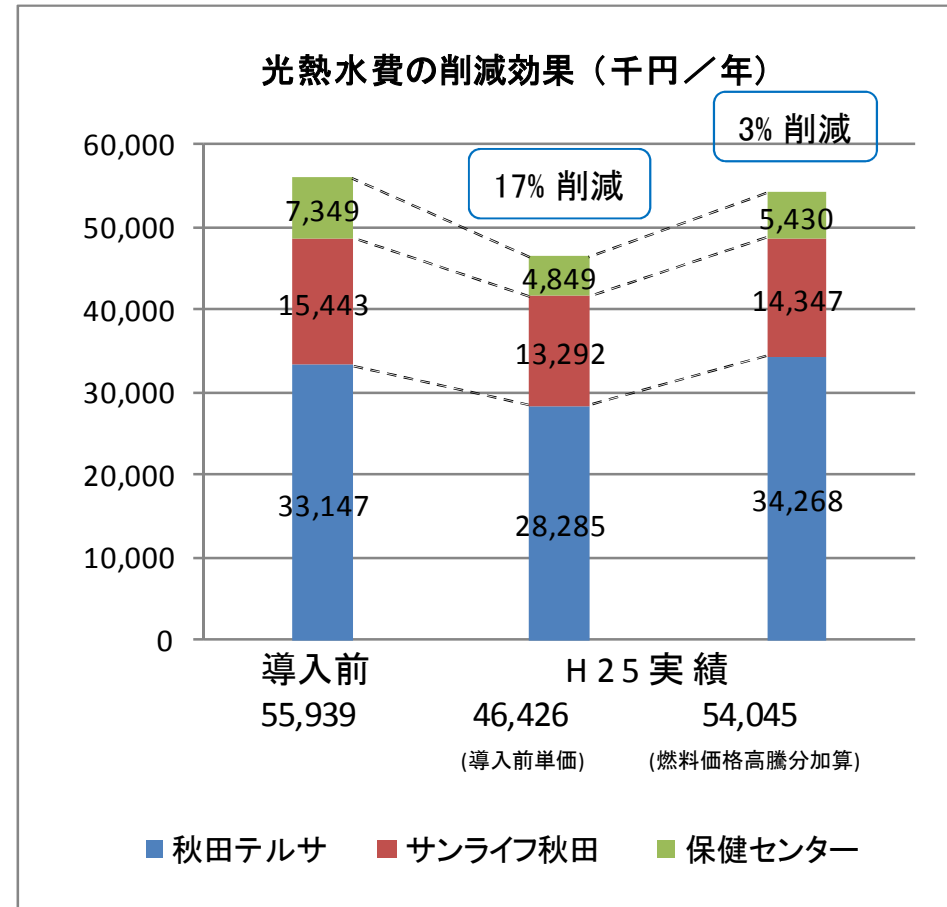
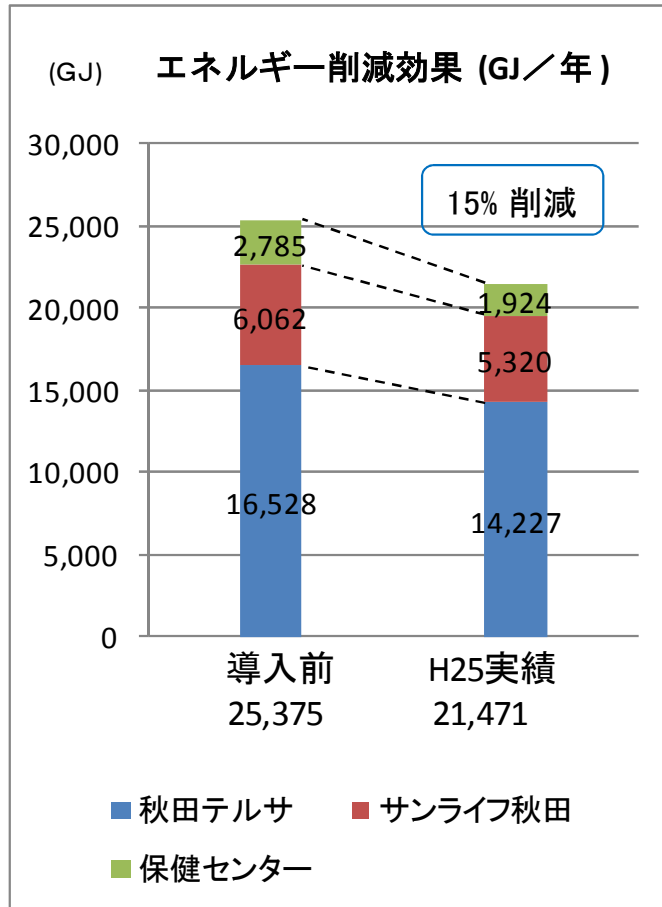
4月	ESCOサービスの提供を開始
4~翌年3月	契約書に基づくESCO設備に関する保守及びメンテナンス等のサービス業務の提供
5月	省エネ効果等の報告

## 1-1 平成25年度あきたスマートシティ地域ESCO事業に関して（削減実績）

### ●あきたスマートシティ地域ESCO事業平成25年度実績（平成26年3月終了時点）

注記）本数値は気象条件や稼働状況などの各種の要件により補正がされた最終報告書の数値となっていることを御承知おきください。

秋田テルサ、サンライフ秋田、保健センター、山王中学校を対象に、ESCO事業の削減効果について検証しています  
（※山王中学校は、太陽光発電設備の設置のみなのでエネルギー削減対象施設から除外しています。）



## 1-1 平成25年度あきたスマートシティ地域ESCO事業に関して（費用対効果）

### ●あきたスマートシティ地域ESCO事業平成25年度実績（平成26年3月終了時点）

注記）本数値は気象条件や稼働状況などの各種の要件により補正がされた最終報告書の数値となっていることを御承知おきください。

秋田テルサ、サンライフ秋田、保健センター、山王中学校を対象に、平成25年度からサービスを開始したESCO事業の削減効果について

（単位：千円）

	削減額 ①	サービス料金 ②	市の利益 ①－②
平成25年度 光熱水費（*）	9,544 （103%） （保証額9,261）	7,938	1,606

CO <sub>2</sub> 削減量	225 t
---------------------	-------

（\*）山王中を含む

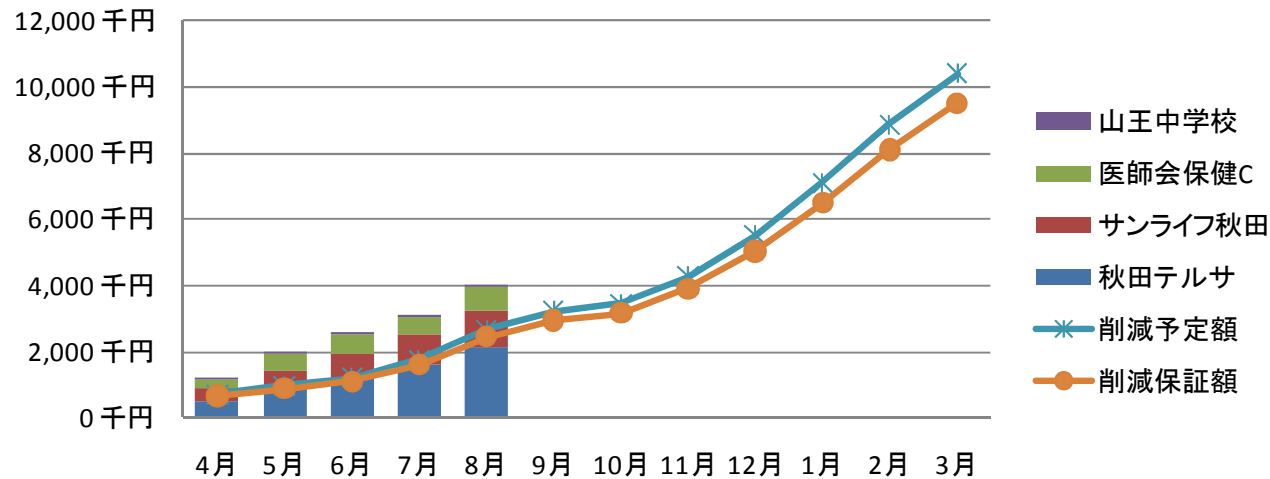
## 1-2 平成26年度あきたスマートシティ地域ESCO事業に関して（現状報告）

## ●あきたスマートシティ地域ESCO事業本年度実績（平成26年8月終了時点）

注記)本数値は気象条件や稼働状況などの補正がされていないものであり、最終報告書の数値とは異なる可能性がありますことを御承知おきください。  
また、年間削減補償額につきましては消費増税の 関係で修正されています。

H26年度累積削減額(千円)	秋田テルサ	サンライフ秋田	秋田市医師会保健センター	山王中学校	4施設合計
ベースライン比	2,166	1,078	724	17	3,986

累積削減額の推移(ベースライン比)

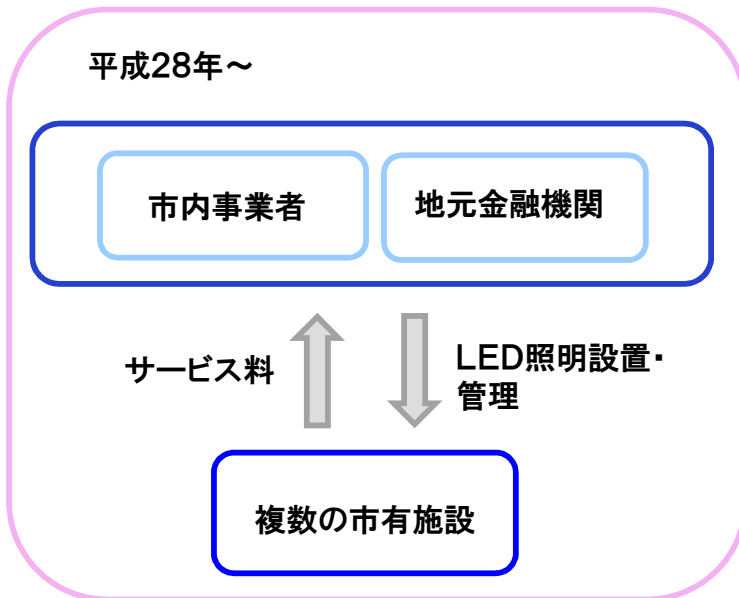
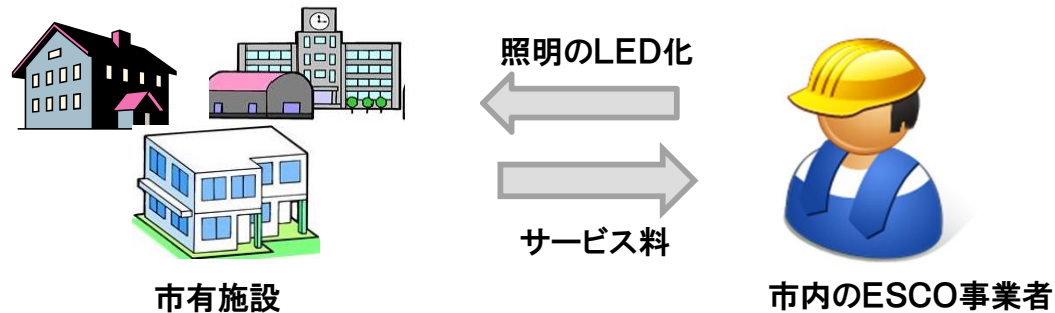


平成26年8月末の時点での削減保証額2,380(千円)に対して**167%**の出来高にて運用中  
(削減保証値より**1,606千円超過**)

年間削減補償額9,526(千円)に対しては**41.8%**の出来高

## 1-3 2次ESCO事業に関して

### ●2次ESCOの概要



### ● 2次ESCOの概要

- ①市有施設のLED化を進める。
- ②市内事業者によるESCO事業を実施し、ESCO事業者を育成する。
- ③民間施設でのESCOによる省エネ改修を普及する。

### ● 期待される効果

- ①市有施設の省エネ改修が推進される。
- ②効果検証が容易なLED照明への交換で、事業に対するノウハウを蓄積できる。
- ③器具選定や施工方法で民間のノウハウを活用できる。
- ④施工業者や建物所有者のESCO事業に対する認知度が向上する。