

# 生駒市民共同発電所2 & 3号機

## 出資者募集説明会

◆日時:10月3日(土) 15:00~16:00

◆場所:生駒市図書館

### 次 第

1. 市民共同発電所「2 & 3号機設置に向けて」

:一般社団法人 市民エネルギー生駒 代表理事 楠 正志

2. 投資ファンド(出資者募集・出資申込方法)について

:おひさまエネルギーファンド株式会社 営業部長 谷口 彰

3. 総合質疑

おひさまエネルギーファンド株式会社  
一般社団法人 市民エネルギー生駒

**生駒市民共同発電所  
2 & 3号機設置に向けて**

**平成27年10月3日**

**一般社団法人 市民エネルギー生駒  
代表理事 楠 正志**

# <市民エネルギー生駒>の誕生

## 生駒市

環境No. 1都市を目指す！  
行政としての取り組み

環境への  
思いは  
一つ！

## 生駒市民

市民組織での  
環境活動への取り組み

ECO-net生駒  
エネルギー環境  
部門を母体に誕生

環境に優しく安全性の高い再生可能エネルギーの普及と  
地域のエネルギーによる収益を地域に還元し地域の活性化を生み出す

奈良県初の全額市民出資による太陽光市民共同発電所  
一般社団法人 **市民エネルギー生駒**

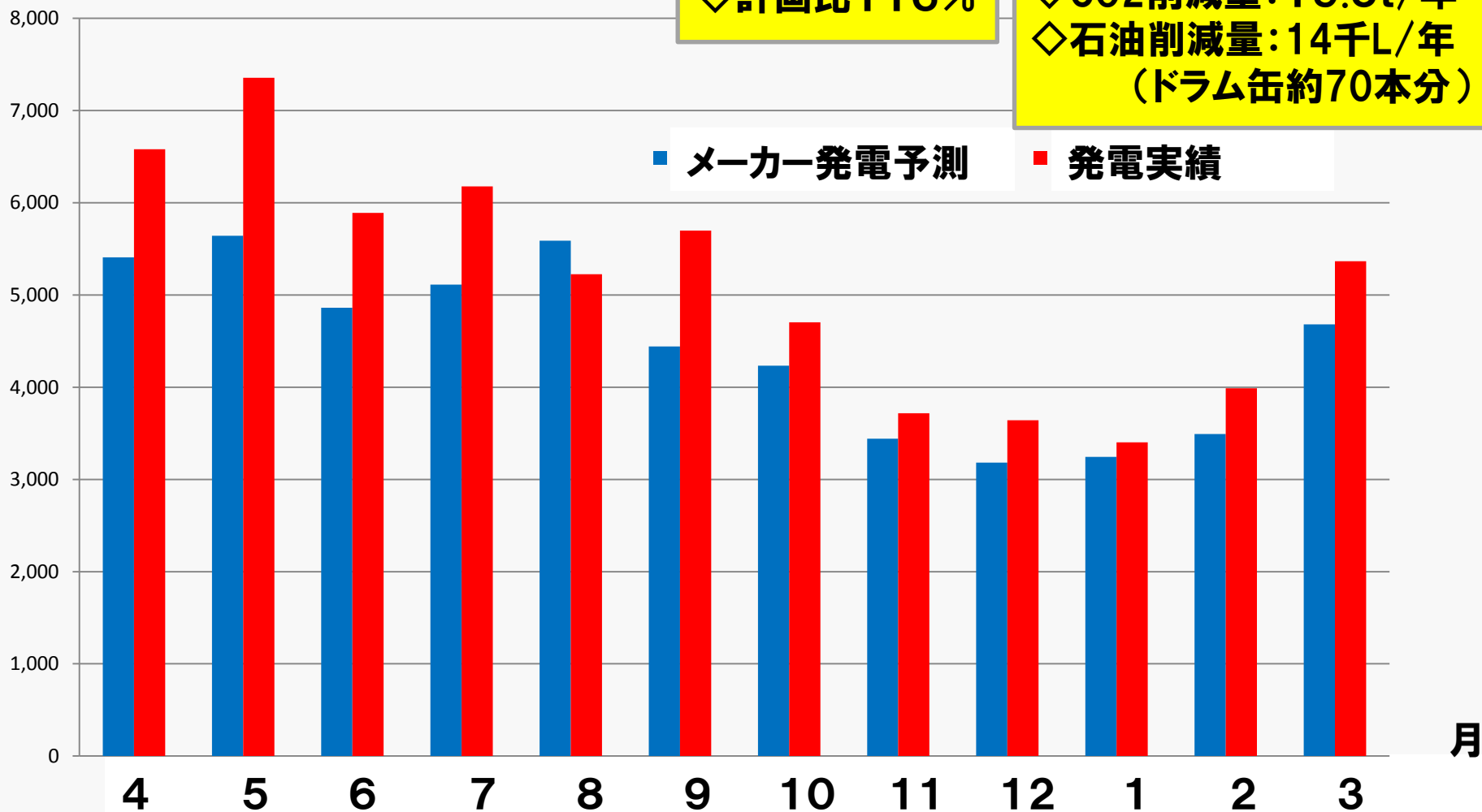
# 生駒市民共同発電所1号機

パネル枚数:273枚(195W/枚)  
発電出力:52.235kW  
設置費用:1,700万円  
設置年月:2014.3

イモ山公園  
生駒市エコパーク21屋根

# 1号機の発電状況 (2014年度)

kWh



# 2 & 3号機設置計画

## 2号機

### 南こども園

#### ◆こどもたちの成長する新設園へ！

- ・発電出力:57.915kW
- ・認可出力:49.5kW
- ・初年度発電量:57,599kWh

## 3号機

### 小瀬福祉ゾーン法面

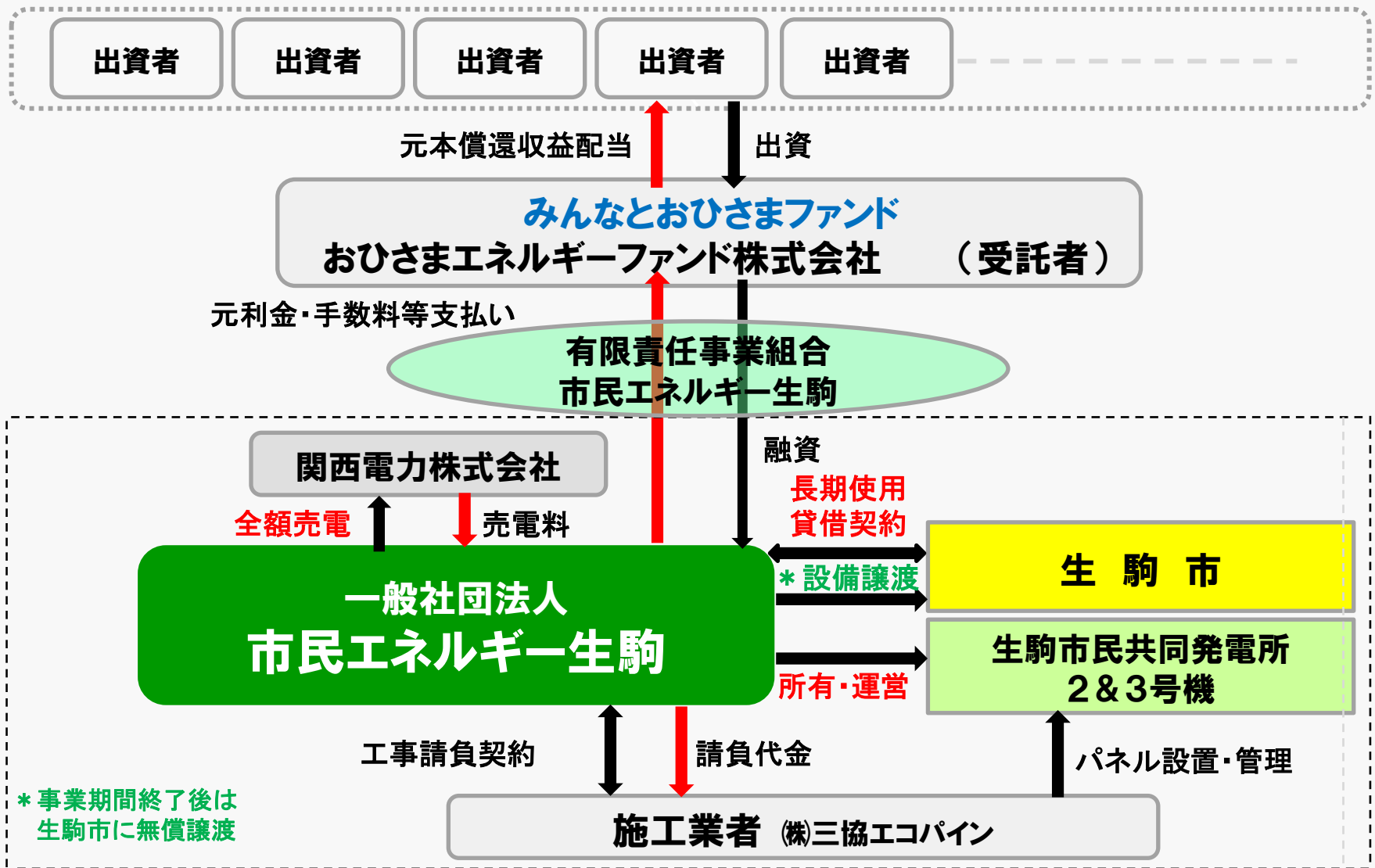
#### ◆市施設南向き法面の空き地利用

- ・発電出力:56kW
- ・認可出力:49.5kW
- ・初年度発電量:58,691kWh

#### ◆生駒市民共同発電所2 & 3号機として設置予定！

- ・完成時期:2016.2~3月
  - ・設置費用:3,900万円(市民からの出資による対応)
  - ・買取価格:32円/kWh(税別) 20年間固定買取
  - ・設置システム:シャープ製(システム丸ごと保証、自然災害保険加入  
信頼度の高いリモートメンテナンス対応、1号機の実績評価)
  - ・施工業者:三協エコパイン(生駒市地元業者、実績多い、迅速な対応)
- \*この完成により、生駒市公共施設太陽光設置分456kW中36%を占める。

# <市民エネルギー生駒>事業の流れ



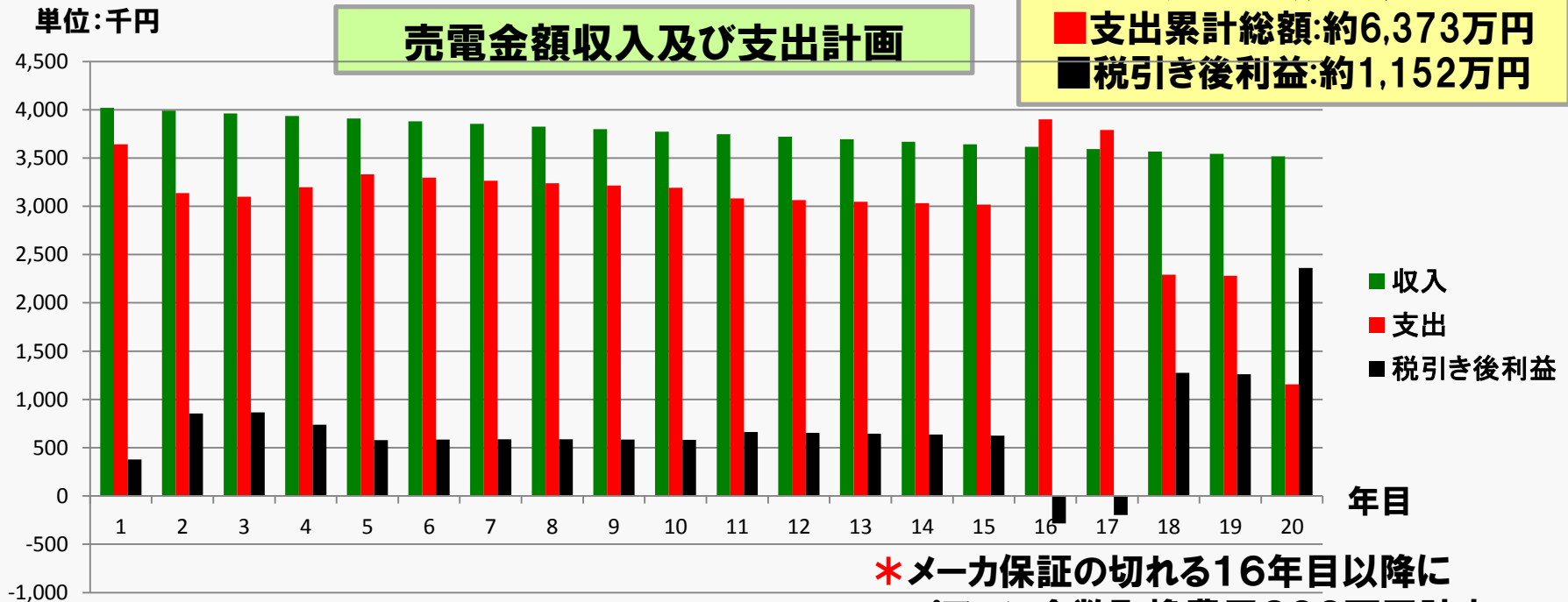
\* 事業期間終了後は生駒市に無償譲渡

# 2 & 3号機 事業収支

## ■ 試算シミュレーション条件

- 投資額: **3,900万円**
- 借入金償還: 15年定額
- 発電出力: **113.915kW**
- 初年度発電量: **116,290kWh/年**
- 売電金額にて設備管理費、運営管理費、税金等を賄う
- 投資ファンド金利: 融資額の1%/年・15年
- 出力遞減率0.7%/年
- 32円/kWh (税別)

■ 収入累計総額: 約7,525万円  
■ 支出累計総額: 約6,373万円  
■ 税引き後利益: 約1,152万円



\* メーカー保証の切れる16年目以降に  
パワコン全数取換費用600万円計上



# 2 & 3号機資金調達

## ■必要資金総額

◇3,900万円

おひさまエネルギーファンド(株)より必要資金の全額融資

市民エネルギー生駒は生駒市内での出資金募集に尽力

(A号:1口10万円/8年・2%、B号:1口50万円/19年・3.5%)

詳細は、おひさまエネルギーファンド(株)募集要項にてご確認下さい。

## ■募集期間

◇2015.9.7~2016.3.1(全国ベース)

\*生駒市では、2015.9.7~2015.12末 集中募集

## ■募集方法

・生駒市施設の屋根を借用する発電所であり、生駒市民発電所として

生駒市民株確保(優先株50%)

・趣旨に賛同頂いた、多くの生駒市民の参加を期待

## ■募集告示方法

・出資者募集説明会(市内4か所で順次実施)⇒エネルギー講演会同時開催

・マスコミ発表、HP/FB掲載、新聞折り込み、公民館掲示、チラシ配布、

・ECOnet生駒会員、商工会議所メンバーへのPR

# こどもたちに明るい未来を！

関西一住みやすい  
環境モデル都市「生駒」の創造！

市民力の結集！

緊急災害時電力供給

地域の安全なエネルギー創出

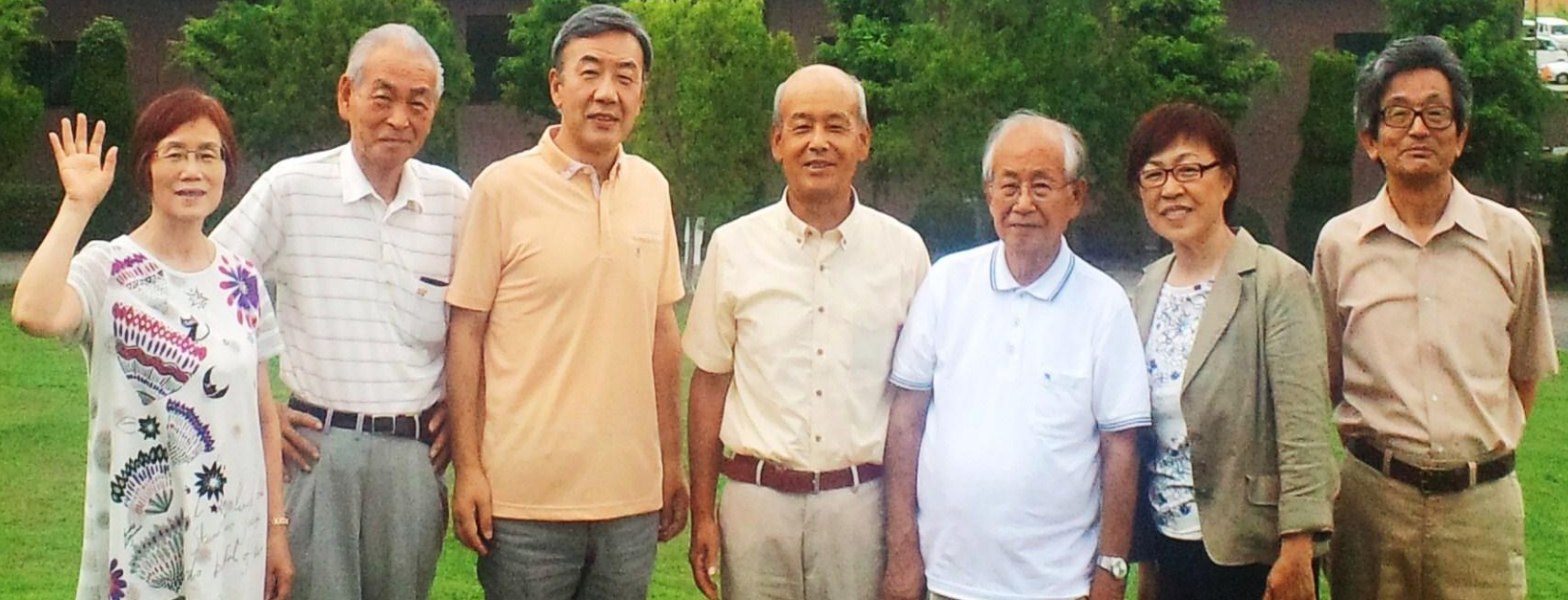
エネルギーの地産地消体制

創エネ

省エネ

# 出資者募集中！

ありがとうございました。  
よろしくお願いいいたします。



一般社団法人 市民エネルギー生駒 / 運営委員会メンバー