

「生駒市民共同発電所1号機」

設置説明会及び出資者募集説明会

◆説明会内容(15:00~16:30)

1. 市民共同発電所の仕組みについて

：一般社団法人「市民エネルギー生駒」 理事長 楠 正志

2. 市民共同発電所の太陽光パネル設置について

：施工業者 (株)三協 エコパイン 店長 松本 剛
担当M 角中龍彦

3. 投資ファンド(出資者募集・出資申込方法)について

：トランスバリュー信託(株) 常務取締役 柴垣宏行

4. 総合質疑

**市民共同発電所
「市民エネルギー生駒」
始動に向けて**

2014. 1. 11

一般社団法人「市民エネルギー生駒」

1.「市民エネルギー生駒」目指す姿

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

生駒市環境基本計画推進会議
(ECONet生駒)市民組織での
環境活動への取り組み

ECONet生駒
環境エネルギー
部門を母体に誕生

環境に優しく安全性の高い再生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**

2. 「市民エネルギー生駒」事業計画書

1. 主旨

環境に優しい、安全性の高い再生可能エネルギー(太陽光発電)普及のため、地域の住民が参加出来る市民ファンドの設立・運営を通じて、地域のエネルギーによる収益を地域に還元、地域の再生・雇用・経済の活性化に寄与する事を目指し「**小規模分散型発電所**」を設立する。

2. 事業主体

「**市民エネルギー生駒**」(ECO-net生駒エネルギー環境分野メンバーを核としてスタート)

3. 事業内容

太陽光発電事業を主たる事業

4. 設置場所及び設備概要

- ・**エコパーク21南棟屋根**(生駒市より20年間無償借用)
- ・**50kW弱**の発電設備設置、別途運営費用含め総額**1700万円**、H25年度認可対応

5. 設備業者選定

公募型プロポーザル方式にて実施(生駒市内業者優先にて検討)

6. 募集する市民出資の概要

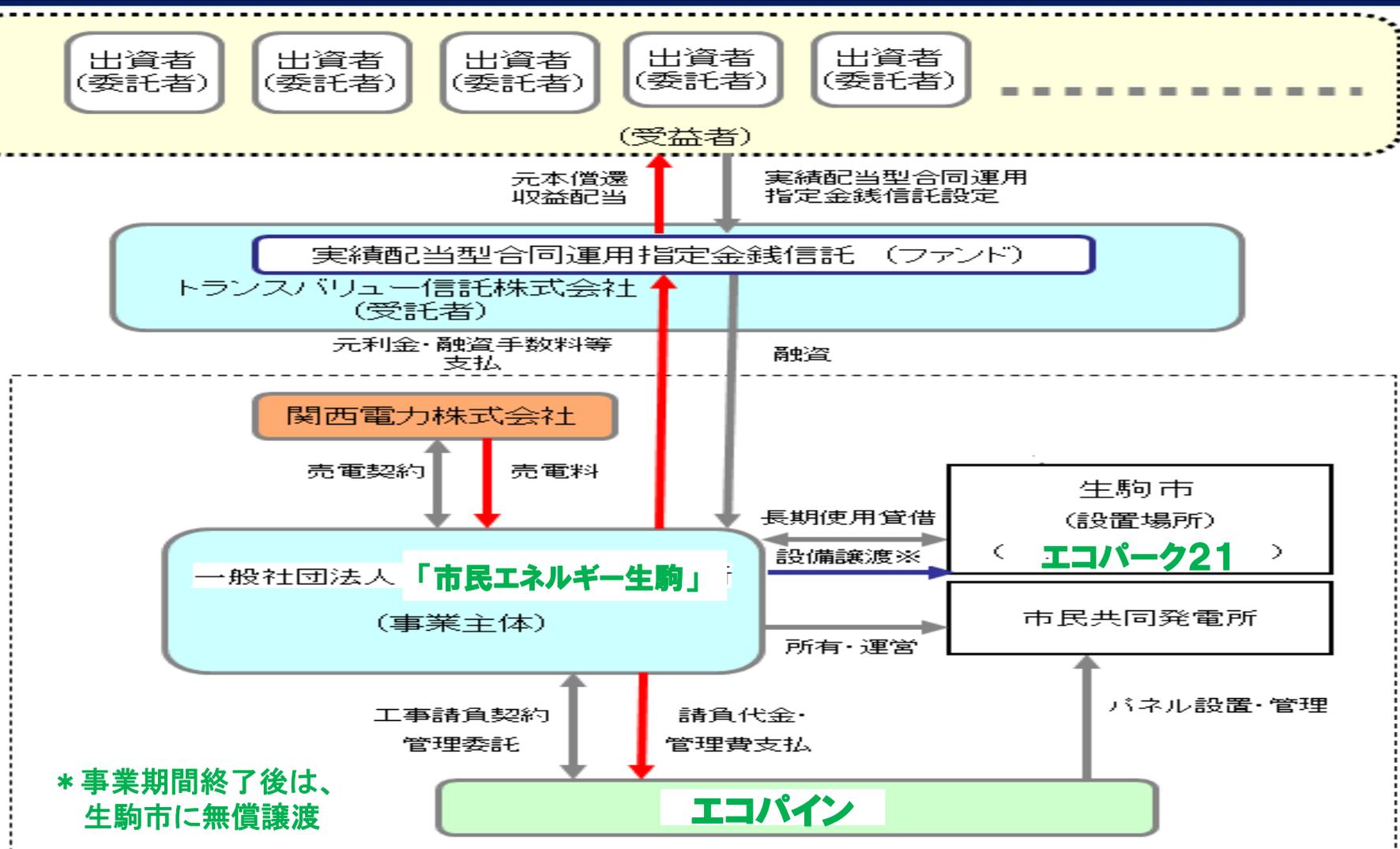
一口**10万円**、**170口**、**予定利回り1.5%** **償却年数20年**

7. 投資ファンド受託者

トランスバリュー信託株式会社(市民ファンド実績TOP)

8. 事業リスク: 全量固定価格買取制度(20年間)のためリスク小

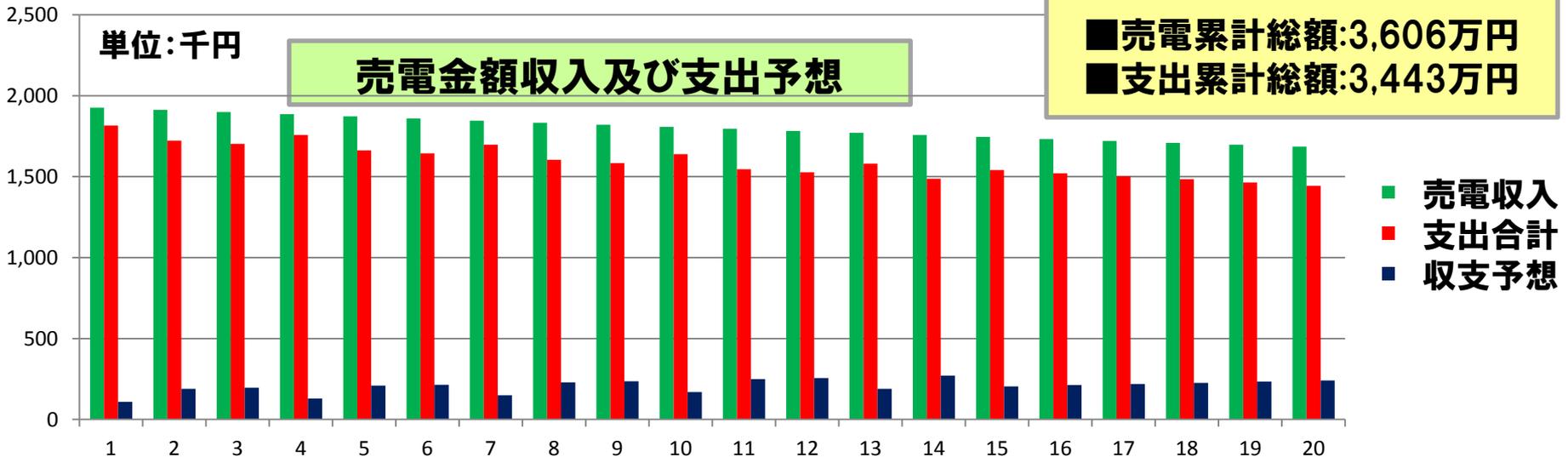
3. 「市民エネルギー生駒」事業の仕組み



4. 事業収支の見通し

■試算シュミレーション条件

- 投資額:1700万円 •償却期間:20年
- 投資ファンド金利:償却残の1.1% •配当金:償還額の1.5%
- 発電出力:49.53kW 出力遞減率0.7%/年
- 発電量初年度:49,530kWh/年 38.9円/kWh(消費税8%含む)
- 売電金額にて定額償還費、金利、配当、修繕費、その他運営管理費、税金を賄う
- 投資元金(償還金)返却:定額方式
- 将来のパワコン全数交換費用として**250万円**を修繕費有税積立(下記グラフに含まず)



5. 「市民エネルギー生駒」法人設立

■ 当初の取り組み(6~7月)

- ・第1回準備委員会にて、**エコパーク21屋根に太陽光発電所の建設**を検討
フィジビリティスタディを実施後、OKであれば実施組織一般社団法人設立の必要性確認
- ・その後E部会にて、一般社団法人設立に向け、下記内容明確化し設立関連書類準備
 - ①法人名②体制(理事メンバー)③定款④事業内容⑤設備概要⑥募集市民出資概要
 - ⑦投資ファンド受託会社決定等

■ 生駒市との協議

- ・エコパーク21屋根借用し太陽光発電実施に向け又法人設立について具体的に協議
 - ①関電・国の認可については25年度中必須、施工は26年度案もあり
 - ②**法人の体制強化・拠点の明確化**
 - ③資金調達及び出資者対応
 - ④設備業者決定への進め方
 - ⑤20年間の事業計画

■ 最終取り組み(8~10月)

- ・生駒市衛生社(武田社長)、公認会計士(松山先生) 理事に追加就任、理事9名体制
- ・拠点を(株)生駒市衛生社内に置く
- ・**10月16日一般社団法人「市民エネルギー生駒」設立認可**

6. 施工業者決定

■ 公募型プロポーザル方式にて実施

プロポーザルの準備

10/18

公募開始

手続き開始の公示

技術提案書の受理

ヒアリングの実施

技術提案書の特定

12/25

エコパイン
に決定

契約の締結

設計施工業務内容(建設提案仕様書)、審査委員会メンバー、審査基準及び公募会社の公募条件等明確化

生駒市HP⇒ECONet HPに公募掲載 / 参加資格・実績提示、市内業者、設計施工業務内容現説実施

参加資格・実績等に問題がなく、予算以内での設計施工提案であれば審査委員会にて技術提案書受理

提出された技術提案書に基づきヒアリングし、内容確認特に当方要望に該当するか、齟齬がないか確認

審査委員会にて公正なる選定実施、技術提案書の中から最優秀会社を選定

最優秀会社を随意契約の交渉相手とし、最終的に問題がなければ契約を結ぶ

7. 出資者募集

■募集する必要資金総額

◇1700万円⇒1口10万円・170口

■募集期間

◇2014. 1. 14~2014. 2. 28

・1月末までは 生駒市民・市内勤務者優先

■募集方法

- ・生駒市施設の屋根を借用する発電所であり、初の生駒市民発電所として生駒市民・市内勤務者を対象として優先募集
- ・出来るだけ、広く浅く多くの方の参加を期待

■募集告示方法

- ・出資者募集説明会(市内3か所で順次実施)
- ・HP、マスコミ、公民館掲示、チラシ配布等
- ・ECOnet生駒会員(個人・法人)、商工会議所メンバーへのPR

ロードマップ

取り組み		2013					2014			
		8	9	10	11	12	1	2	3	4月～
事業収支 の見極め	・基本計画	→ (済)					赤字⇒完了(済) 黒字⇒対応中			
	・事業シミュレーション	→ (済)								
法人設立	・設立構想 組織/定款	→ (済)								
	・設立登記	→ 10/16 「市民エネルギー生駒」法人設立								
施工業者決定	・プロポーザル準備	→ 設計施工業務内容・審査基準明確化								
	・業者選定/決定 ・電力会社手続	→ HP公募・審査・決定・契約 10/18					→ 施工 → 売電申請			
出資者募集	・投資会社調整	→ トランスバリュー打合せ								
	・出資者募集						→ 出資説明会 出資			
その他 生駒市との調整	・屋根貸借						→ 無償賃貸承認			



**よろしく
お願いいたします**