

2011.2.11

低炭素都市推進国際会議 in 京都

(事例発表)

市民の意志あるお金で取り組む、 自然エネルギーの普及促進

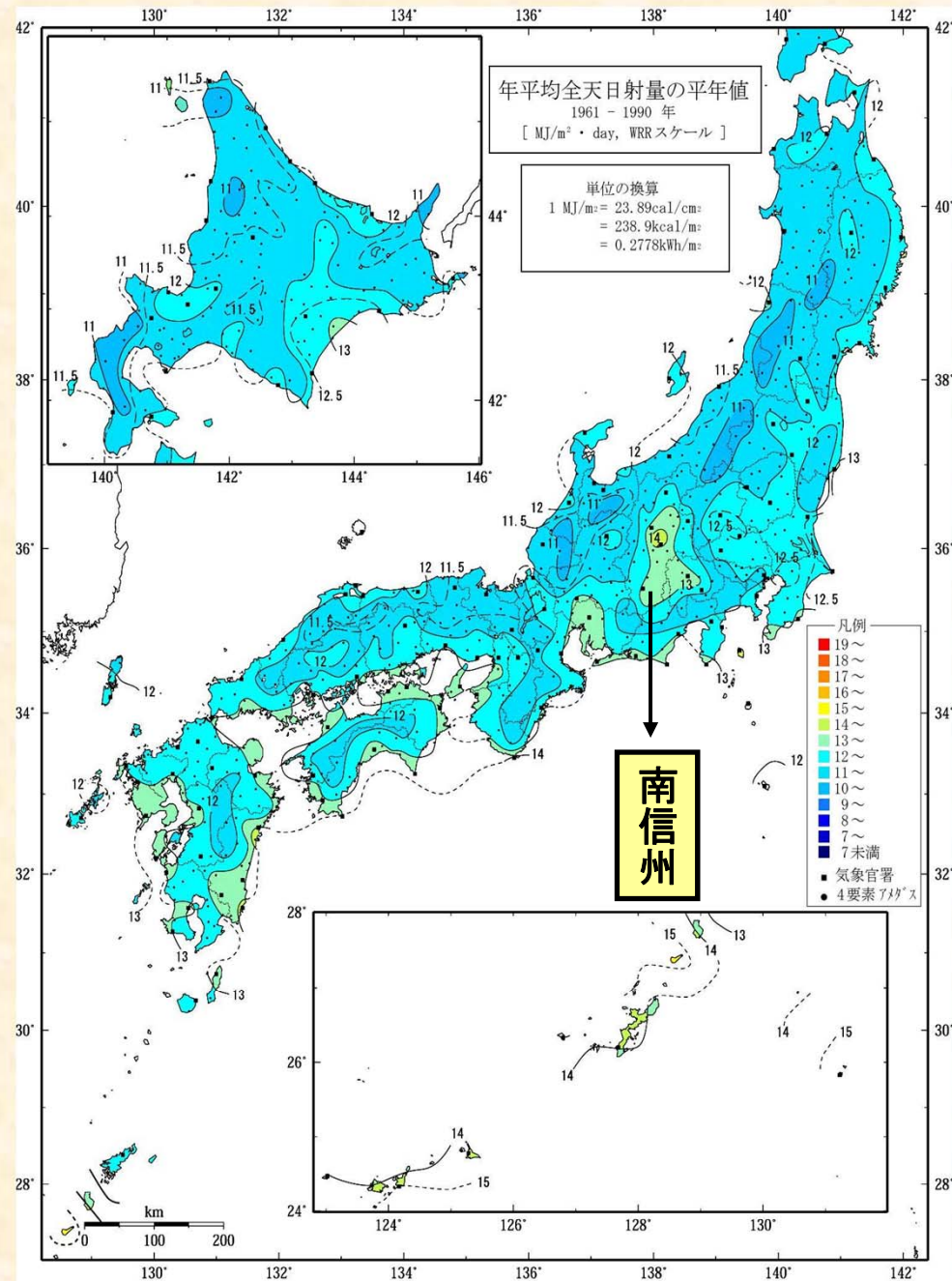


おひさま進歩エネルギー株式会社

原 亮弘

南信州の春夏秋冬





日射量が豊富なことは
データでも明らかに

出展: NEDO

出典: 「全国日射関連データマップ」 H10年度 NEDO



飯田市内で見られる
おひさまパワーの利用

環境文化都市を目指す飯田市は早くから
太陽光発電の普及のため補助制度を設けていた



寄付型の第一号おひさま発電所 「さんぽちゃん1号」

見える化
おひさま発電所の



04.5 飯田市内の私立「明星保育園」にNPO南信州おひさま進歩が設置

パネルシアター 「おひさまパワーとさんぽちゃん」



真剣なまなざしの先には
さんぽちゃん？

さんぽちゃんが喜ぶ省エネって？
おうちへ帰ってやらにゃー！



おひさま進歩エネルギーの成り立ち

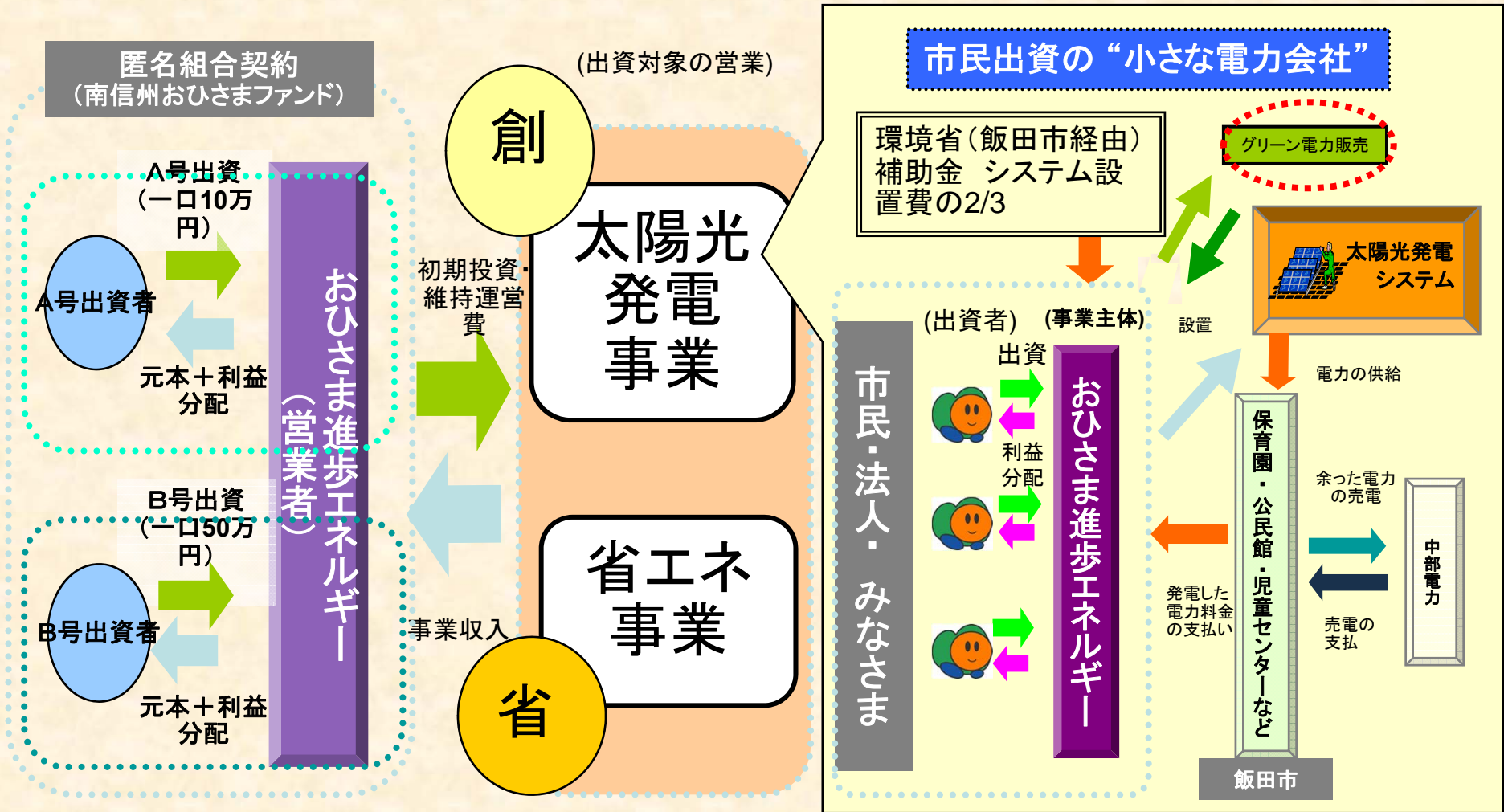
パートナーシップ型環境公益事業

NPOの市民事業の理念を核に、様々な主体の力を集めて立ち上がった。



日本初の「南信州おひさまファンド」の仕組み

市民風車ファンドの仕組みをもとに、1つのファンドから「太陽光発電」と「省エネ事業」の2つの事業に対する投資をする仕組み。出資者への利益分配も計画。



出資者の気持ちとお金によって、エネルギーの地産地消を形にします。

＜太陽光発電事業＞

公・民含め162箇所の事業所に設置

鼎みつば保育園



農産物直売所



介護施設



松尾児童クラブ



体育館



おひさまファンドの主な特長(事業の見える化)

- ・寄付とは違う支援のかたち
- ・出資によって生まれる「地域とのつながり」、育まれる「環境への意識」



温暖化防止事業に
一口10万円からの出資で参加



寄付ではなく
利益分配が計画されている



事業成果見学と、観光・交流を兼ねた
出資者ツアーへご参加頂けます。



事業報告、定期通信を送付
環境問題を考え行動するきっかけに



お子さん名義のご出資も可能



事業成果を見学



地域を知るを見学

(2010年3月)出資者ツアーの様子



出資者からのメッセージの一部(お金の見える化、お金に意志を)

- ・とても画期的なファンドだと思います。ぜひ成功させましょう！
(男性28歳、NGOスタッフ)
- ・できることはしたいと思っています。今回もその思いで出資しました。
(女性40代)
- ・地球環境を守るため、クリーンなエネルギーをどんどん広げて頂きたいと思
います。
(男性47歳、内科医師)
- ・ちょっとでも地球温暖化の役に立つことができたらうれしいです。
(女性8歳)
- ・自分にも参加できる地球温暖化防止対策だと思い、おひさまファンドを応援し
ます。
(男性39歳、会社員)
- ・未来の地球が安心して住める場所となりますように
(女性35歳、会社員)
- ・出資をすることが温暖化防止やよりよい未来を作ることにつながればと思
います。
(女性27歳、会社員)
- ・温暖化防止のために時間と心を使えるような人間になりたいと思っています。
(女性)

おひさまファンドの推移

ファンド名	募集金額	募集期間	応募額
南信州 おひさまファンド	2億150万円	2005年2月 ～ 2005年5月	満額
温暖化防止 おひさまファンド	4億6200万円	2007年11月 ～ 2008年12月	4億3400万円
おひさまファンド 2009	7520万円	2009年6月 ～ 2009年9月	満額
合 計	7億3870万円		7億1070万円

まちづくり委員会や地域の金融機関が、出資や融資で協力

ファンド事業の実施状況と成果

事業内容	実施年度	導入数	規模など	CO2削減予想 (トン/年)
太陽光発電事業	04年度～08年度	162カ所	1281KW	782
	公共施設、民間事業所などに設置			
省エネ事業	05年度～08年度	21カ所		740
	公共施設、温泉施設、福祉施設民間事業所などへ 空調・証明などを中心に施工			
グリーン熱事業	06年度～08年度	13カ所		261
	温泉施設、民間事業所などに、太陽熱温水器や ペレットストーブ、チップボイラーなどを導入			
合計		196ヶ所		1783

地域が協働で取り組む新たな仕組み



おひさまもりが育む低炭素で活力あふれる
環境モデル都市 飯田

飯田のすべての屋根に太陽光発電を!!

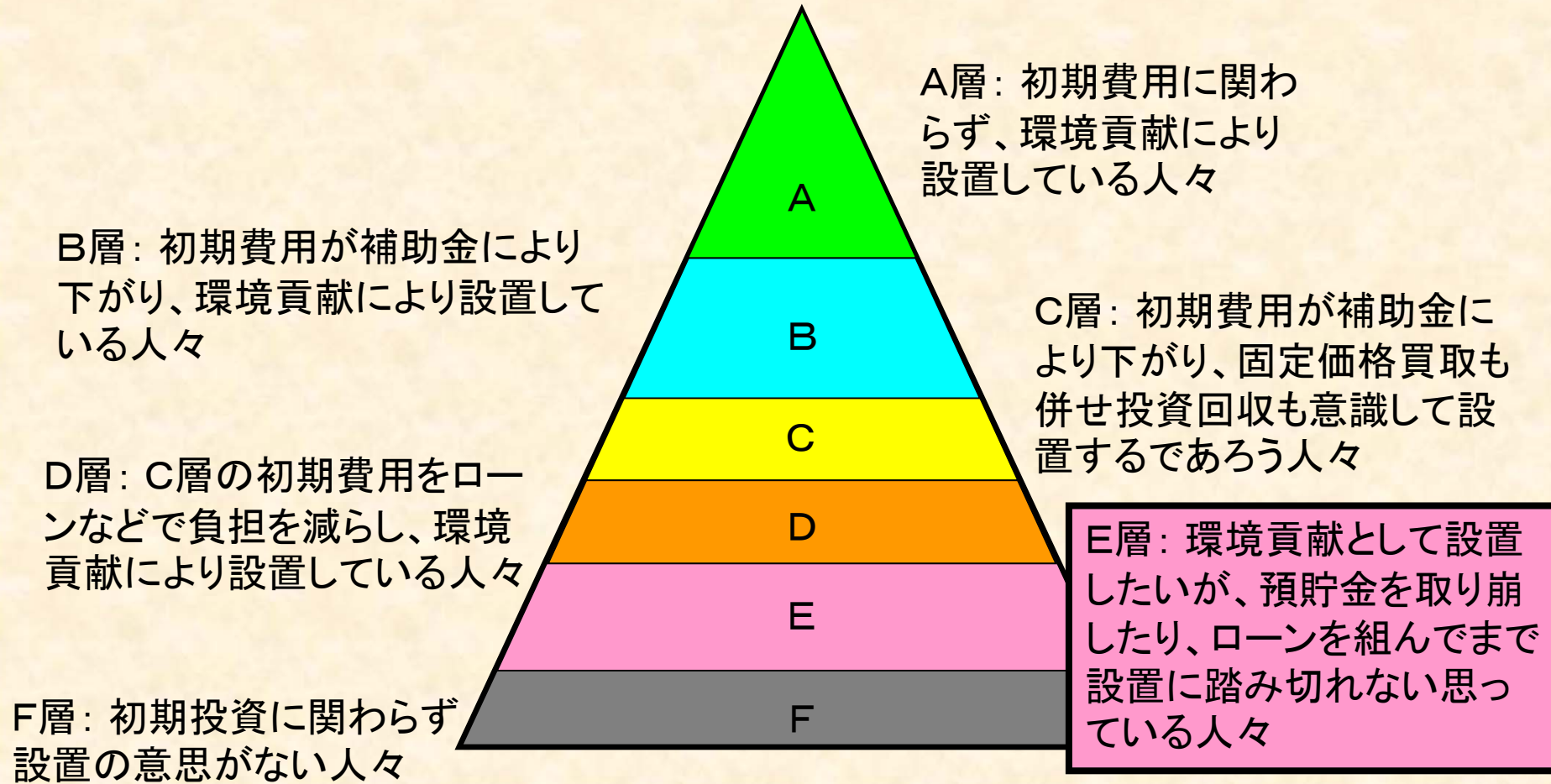
おひさま  円システム
ゼロ

おひさま進歩から、新しいシステムが生まれまし
飯田市と飯田信用金庫との協働で、設置費用0円の太陽
皆さまの屋根に設置します。このチャンスをお見逃し



普及拡大を図るイメージ

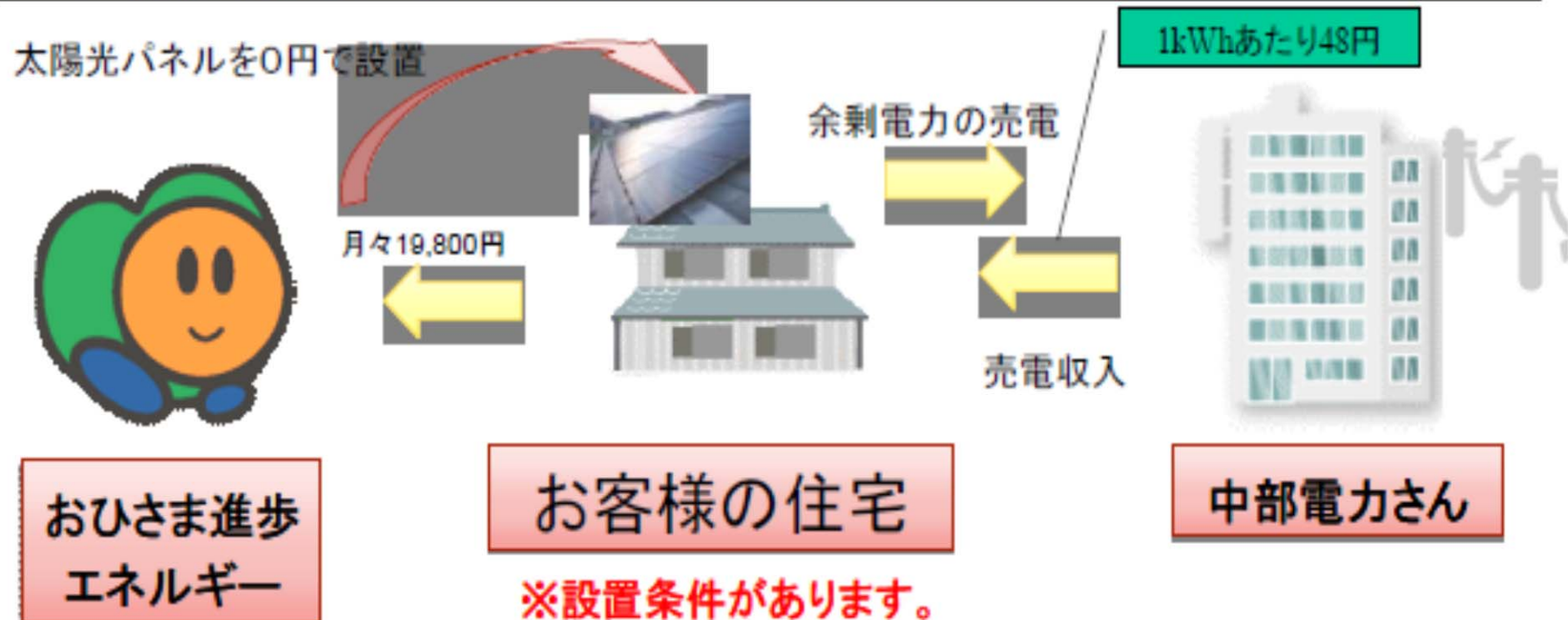
現在普及が広がらない、図のEの位置を意識した制度



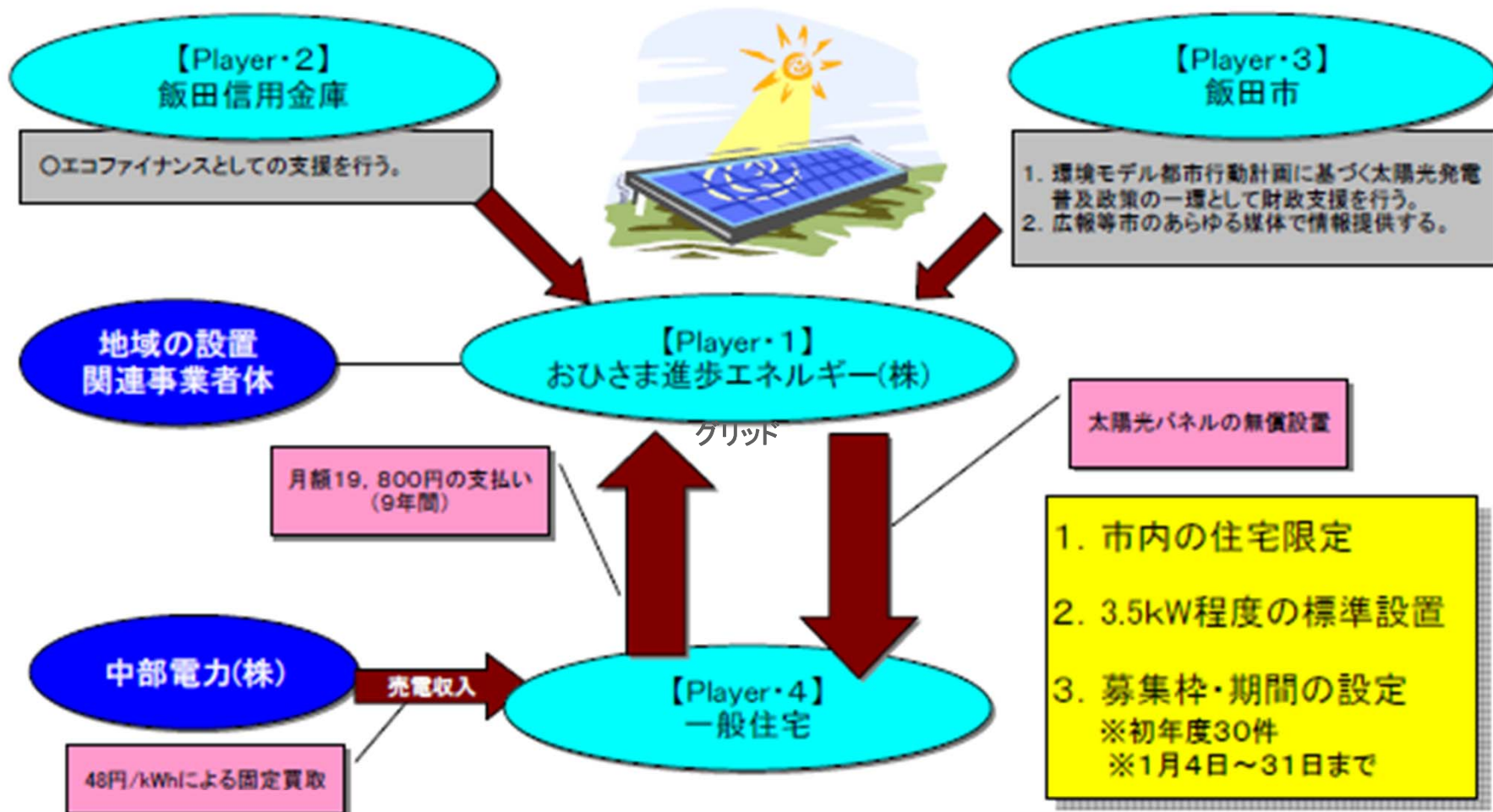
地域が協働で取り組む新たな仕組み

おひさま 円システムのしくみ ゼロ

- ・当社がおお客様の住宅に0円で太陽光発電パネルを設置。お客様には9年間月々定額19,800円の料金をご負担していただきます。
- ・中部電力さんとの系統連系により、太陽光発電パネルが発電した電気のうち自宅で使わず余った電力は、1kWhあたり48円で中部電力さんに売電されます。
(お客様の収入となります。)
- ・10年目に太陽光パネルはおお客様に無償で譲渡されます。



「おひさま0円システム」による 住宅用太陽光発電普及プロジェクト



誰もが身近な太陽光エネルギーを気軽に使い、エネルギーの地産地消をみんなで実践し、CO2を削減して低炭素で活力ある地域社会を目指す

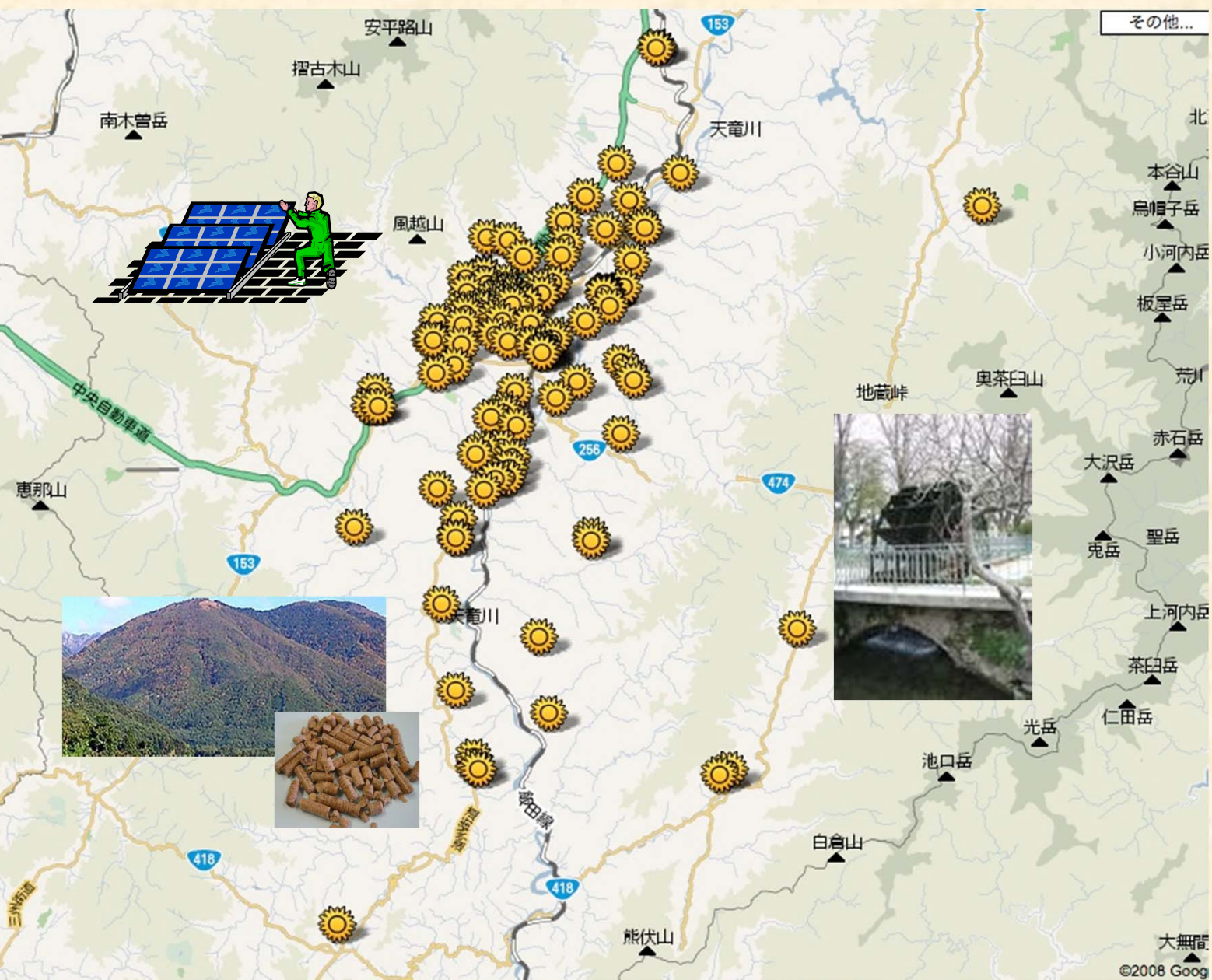
09年度「おひさま0円システム」で設置された太陽光発電設備



南信州に面的に広がるおひさま発電所

188箇所(一部長野市など含む)

太陽エネルギーの光や熱など直接利用の他にも
豊富な森林資源・豊富な量と傾斜を持つ水資源など、
南信州は未利用エネルギーの宝庫





おひさまファンドの目指すもの

- エネルギーの地産地消
- コミュニティを自分たちの手でつくる
- お金の流れを変えて、社会を変える
- 望む未来を選びとる —エネルギーを自分たちの手に取り戻す—



ご静聴
ありがとう
ございました