

湖南省における太陽光発電導入の取組事例について

緑の分権改革とメガソーラー

～再生可能エネルギーの利用促進によるまちづくり～

再生可能エネルギーの必要性

- 昨冬からの節電要請（昨冬比）
関電管内→10%以上
九州電力管内→5%以上
東京、東北電力管内→見送り

～エネルギー・環境会議による～

- 平成24年2月第4、5週（関電管内）
電力需要2,559万kw
供給力は2,343万kw  216万kw
8.4%不足

再生可能エネルギーをめぐる世界の状況

2010年

風力 1.9億kw

太陽光 0.4億kw

(原子力 3.7億kw)



風力は20年前の100倍

太陽光は昨年0.15億kw増加

(日本の太陽光発電導入量：0.036億kw)



北海道天塩郡幌延町
幌延風力発電株式会社オトンルイ風力発電所

世界の新能源産業の市場規模

現在 約30兆円

2020年（試算） 約86兆円

～経済産業省の試算～

日本の発電事情

2010年日本の発電

エネルギー	割合 (%)
水力	8.1
石炭	24.7
LNG (天然ガス)	29.4
石油等	7.6
原子力	29.2
新エネルギー等	1.1



風力、太陽光、バイオマス（木質燃料など）、小型水力、地熱による発電を合わせても1%程度。

再エネ法について

●電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法



再生可能エネルギー全量固定価格買い取り制度

電力会社以外の発電事業者や家庭がつくった電気の
買い取りを義務付け

2012年7月に施行

同様の制度は約80の国などで導入

太陽光や風力などによる電力の全量買い取りを電力会社に義務付け、かかった費用は電気料金に転嫁。

さまざまな自然エネルギーを組み合わせた自立・分散型の発電

滋賀県低炭素社会づくりの 推進に関する条例

再生可能エネルギーの利用推
進を規定



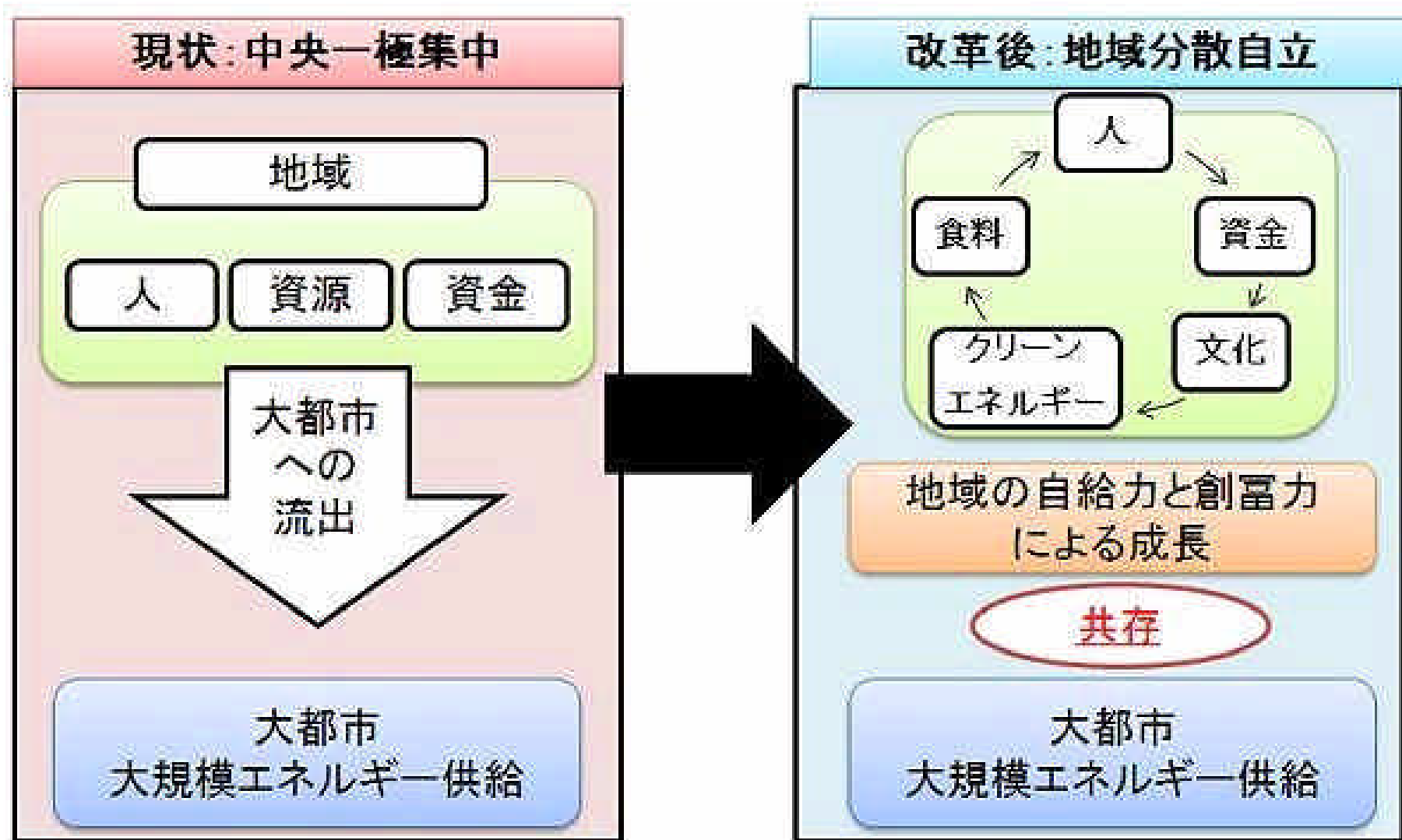
草津市烏丸半島



再生可能エネルギーの普及



緑の分権改革事業の目的



- **地域住民が主体**
- **「地域のあるもの探し」**
- **地域内の循環率を高める**



自給力と創富力を高める



高知市長

こにゃん支え合いプロジェクト推進協議会の 活動・取り組み



こにゃん支え合い協議会

実証に取り組もうとする改革モデルの概要

資源の活用

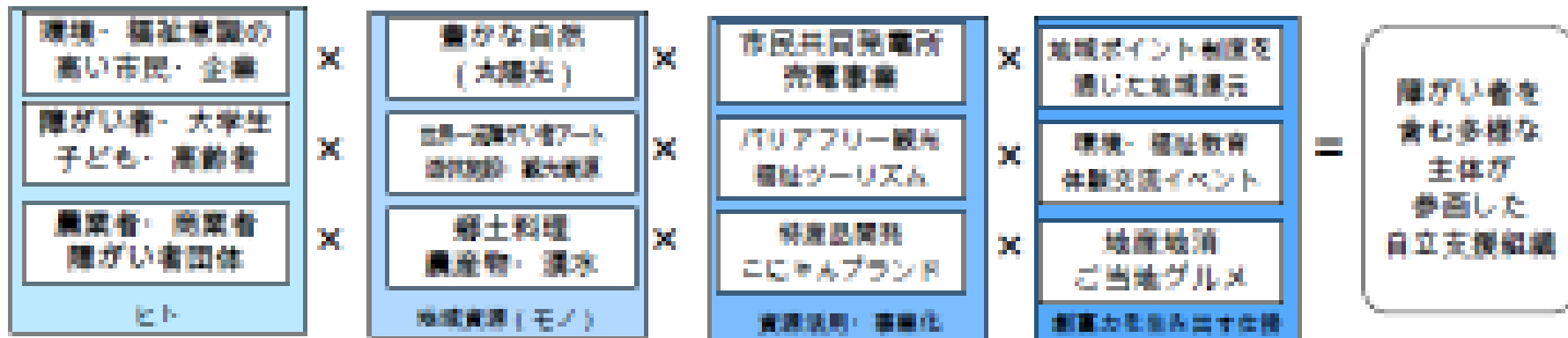
地域の優れた環境・福祉資源（ヒト・モノ）を活用し、地域産業（観光・農業・伝統工芸）の振興を図る

域内循環型経済

食料・エネルギーの地産地消の推進、域内循環型経済の活性化を進める

生活モデル

障がい者や高齢者、地域住民、大学、NPO等、多様な主体の参画のもと、誰もが自立した生活を送ることのできるモデルの構築を目指す。

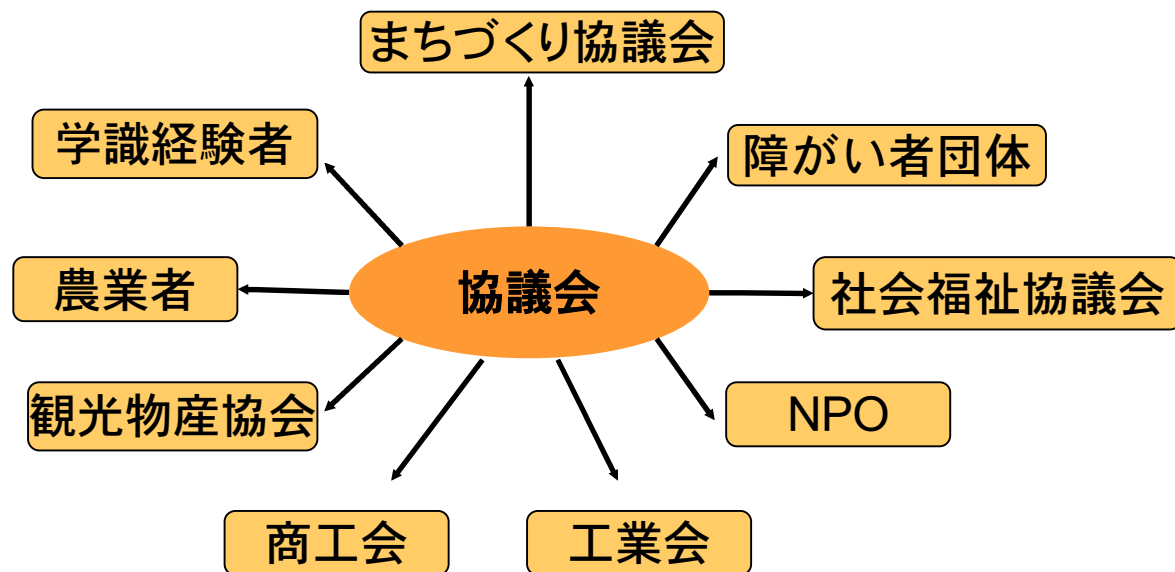


目次

1. 概要・協議会の組織
2. 各プロジェクトの特徴
3. 協議会方式による市民参画・主体的な取り組み
4. エネルギー（Energy）、福祉（Care）、食材（Food）の3種類の地域資源の活用
5. 創造、開発、生産から販売までの地域内循環づくり
6. 今後の持続的な活動に向けた運営戦略

1. 概要・協議会の組織

こにゃん支え合い協議会

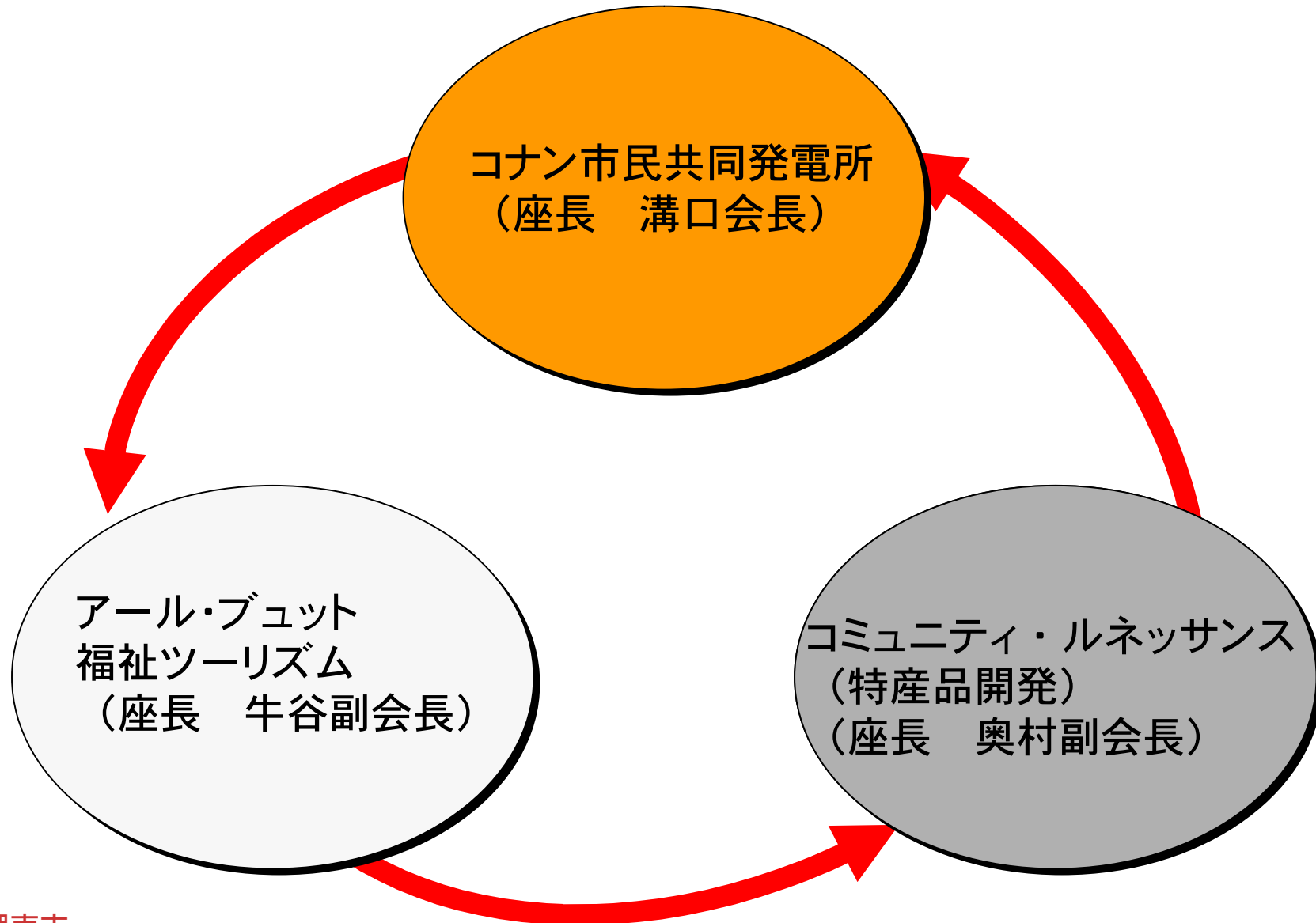


- ・ 毎月1回の協議会（会議）
- ・ 全員で議論・決定



市民主体で推進

3つのワーキンググループ



これまでの活動実績

10月 22日 湖南省B級グルメ大会

23日 下田ふれあいまつり

28日 こなんマルシェオープン

11月 12日～30日 アール・ブリュット展示会

13日 石部ふれあいまつり

26日 こにゃんキャンドルナイト

12月 8日・18日 市民共同発電所見学会・連続講座

10月22日 湖南省B級グルメ大会



湖南省



湖南省B級グルメ大会

— 湖南省の味力新発見 —

湖南省には現在、ご当地メニューがありません。しかし、湖南省にも野菜を始めて多くの農産物が生産されています。湖南省で収穫できる食材を使った、新しいメニューを開発し、「湖南省」といふ、これ！といわれるような日級グルメを見つけ出し、全国に発信します。

10:00～15:00

●湖南省日級グルメ 出店者一覧表

順位	出店団体名	商品名	ラジカ	出店団体名	商品名
1	美—ナス同好会	美—ナスまん(下駄ナツ)	B	at home dining 遊入里	とろ〜りどてなスロール とろ〜りすじ茄子
2	遊入里 遊入里	とろ〜りどてなスロール	A	美—ナス同好会	美—ナスまん(下駄ナツ)
3	遊入里 遊入里	とろ〜りどてなスロール	A	美—ナス同好会	美—ナスまん(下駄ナツ)
4	内林 康子	とろ〜りどてなスロール	10	インパル クラヒム	湘南インパルスロールとん
5	グリーンファーム 康子	とろ〜りどてなスロール	11	TEAM 阿羅山	湘南湘南(阿羅山)
6	fm craic	とろ〜りどてなスロール	12	湘南湘南(阿羅山)	湘南湘南(阿羅山)
7	レストラン 湘	とろ〜りどてなスロール	13	湘南湘南(阿羅山)	湘南湘南(阿羅山)

★日級グルメ大会ブースをご利用の方は、本部ブースにて5食投票券付チケットをお求めください。
(高校生以上 500円/小・中学生 250円)
※投票券アンケートにお書きいただいた方には、ご記入のラジカを差し上げます

主催：湖南省観光物産協会 湖南省 緑の分権改革調査事業

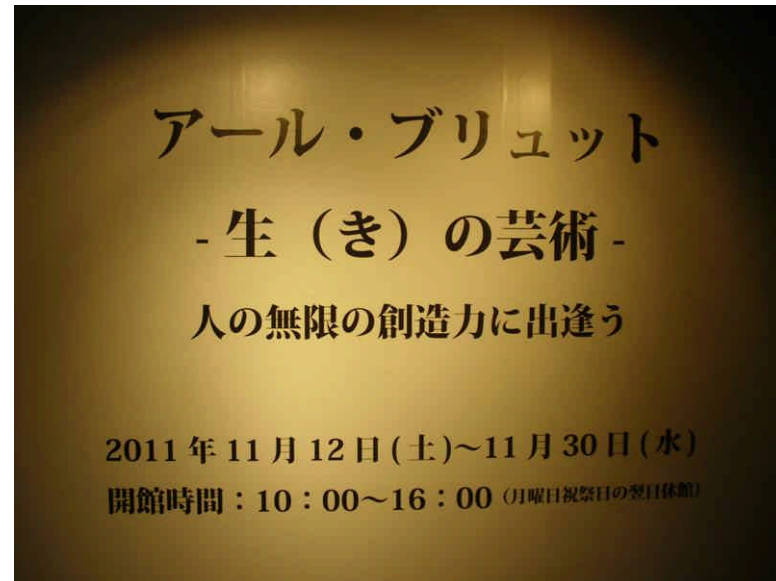
10月23日 下田ふれあいまつり



10月28日 こなんマルシェオープン



11月12日～30日 アール・ブリュット展示会



湖南省



11月26日 こにゃんキャンドルナイト



湖南省

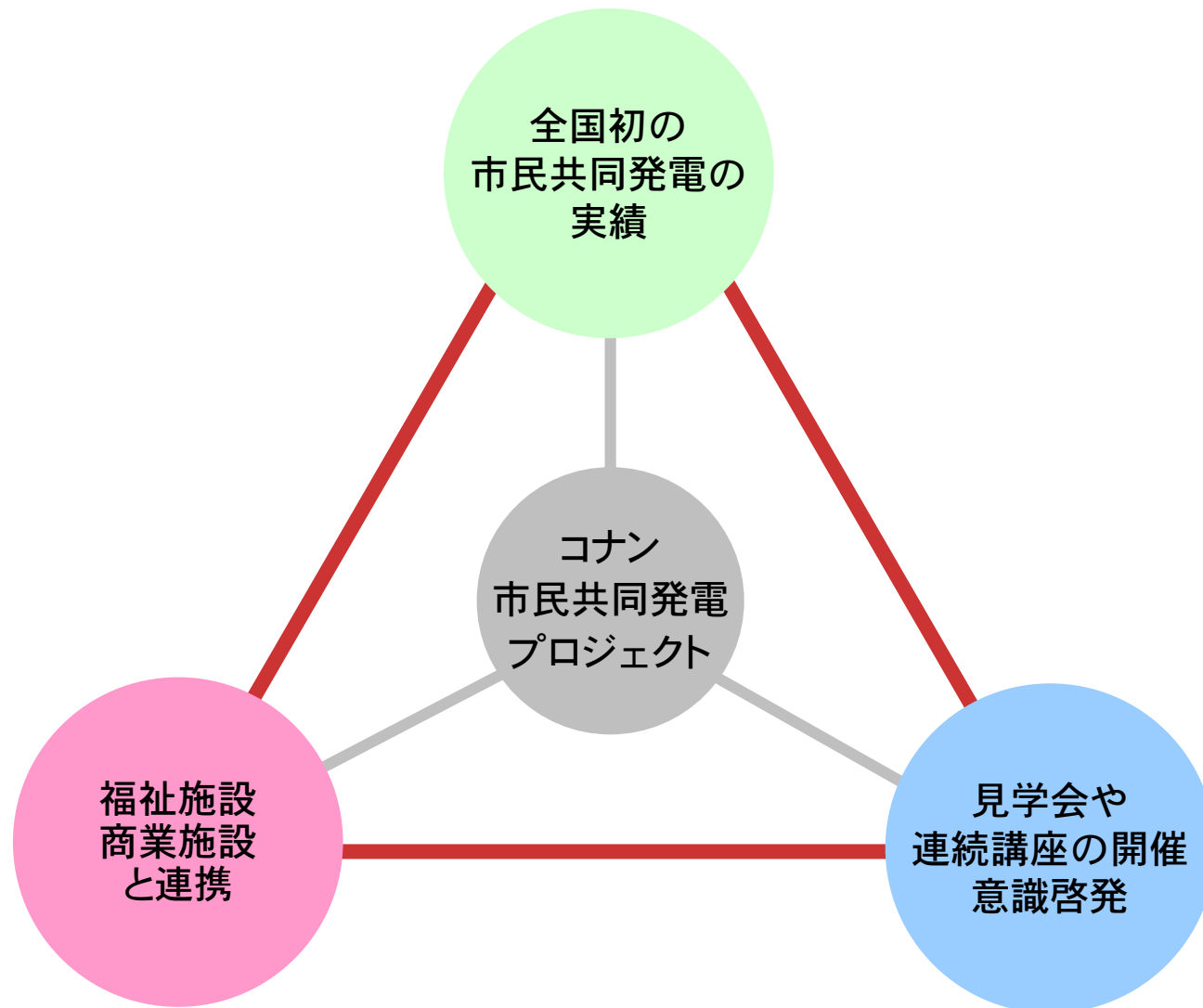
12月8日・18日 市民共同発電所見学会・連続講座



2. 各プロジェクトの特徴

- ①コナン市民共同発電プロジェクト
- ②アール・ブリュット福祉ツーリズムプロジェクト
- ③コミュニティ・ルネッサンス（特産品開発）プロジェクト

① コナン市民共同発電プロジェクト

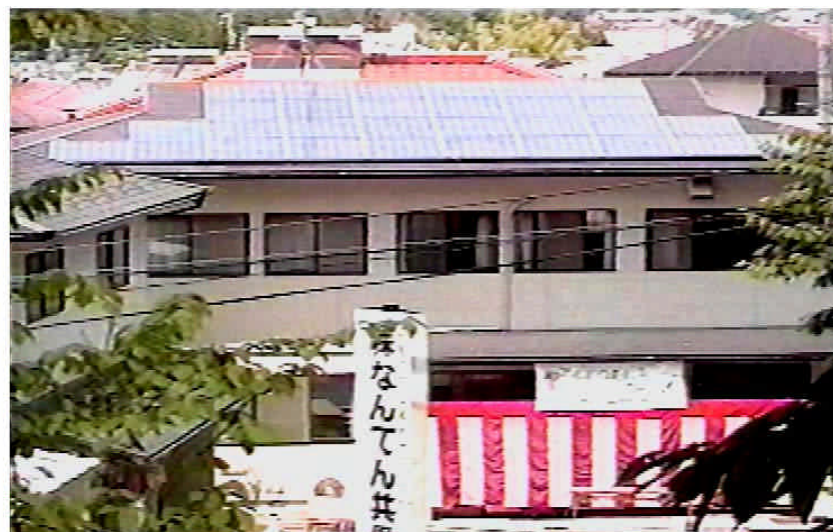


てんとうむし1号、2号

一口20万円
地域住民など
18人が出資

1997年 近畿初の
市民共同発電

なんてん共働
サービスに設置

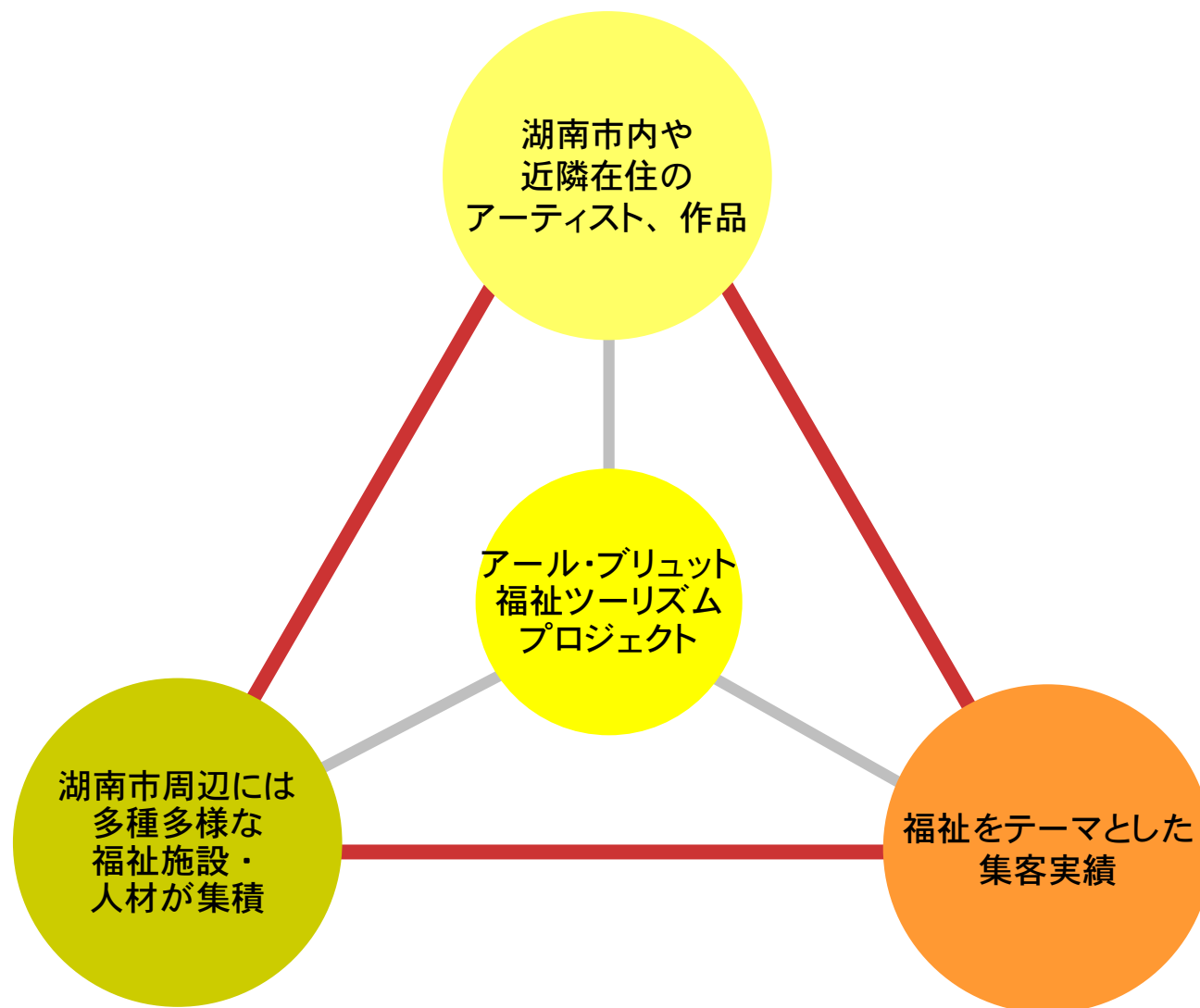


なんてん共働サービス（湖南省市）

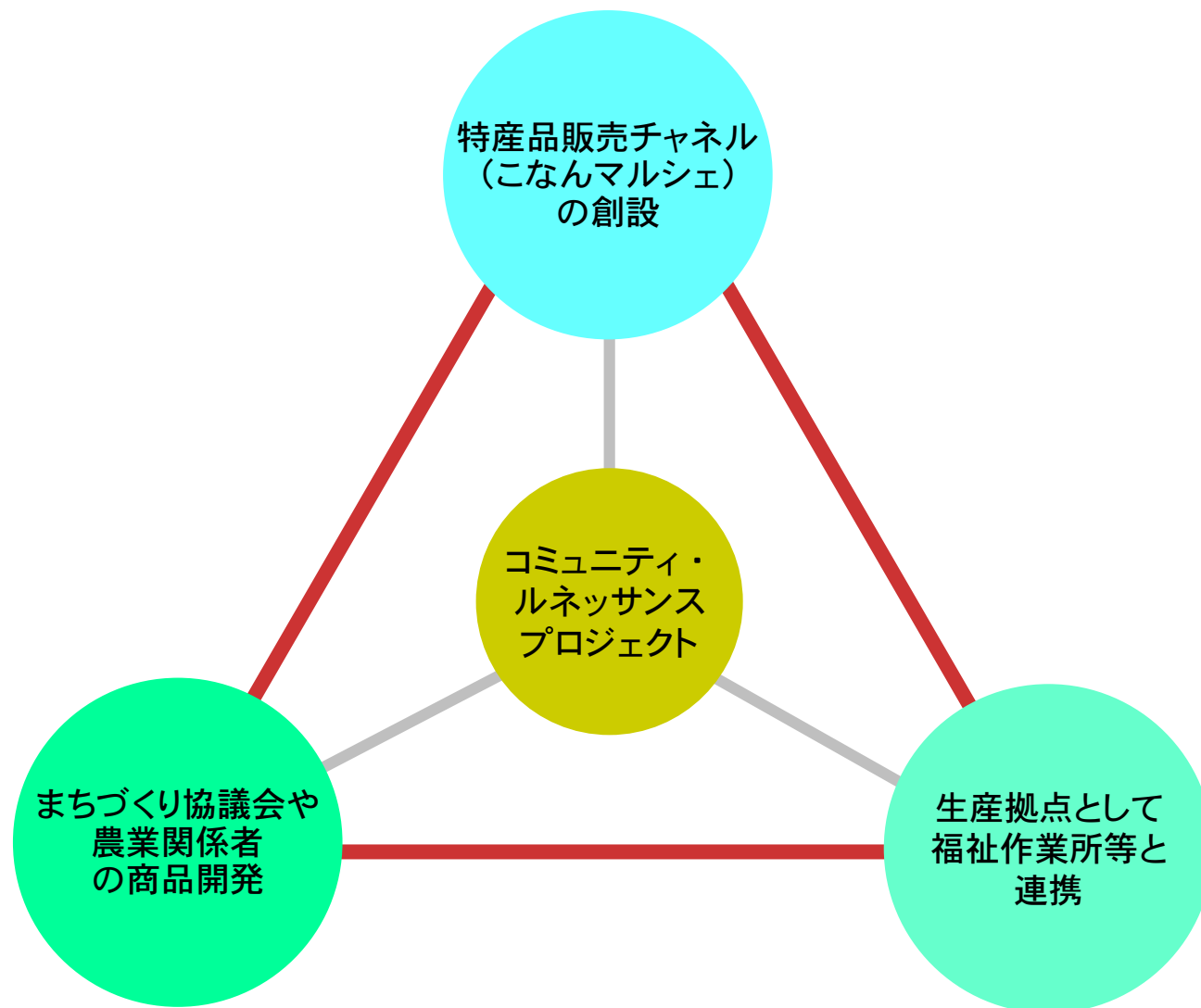
溝口会長のコメント

「せっかくきれいでリスクのない電気ができても、元をとるまでに40年もかかるのでは普及しない。」

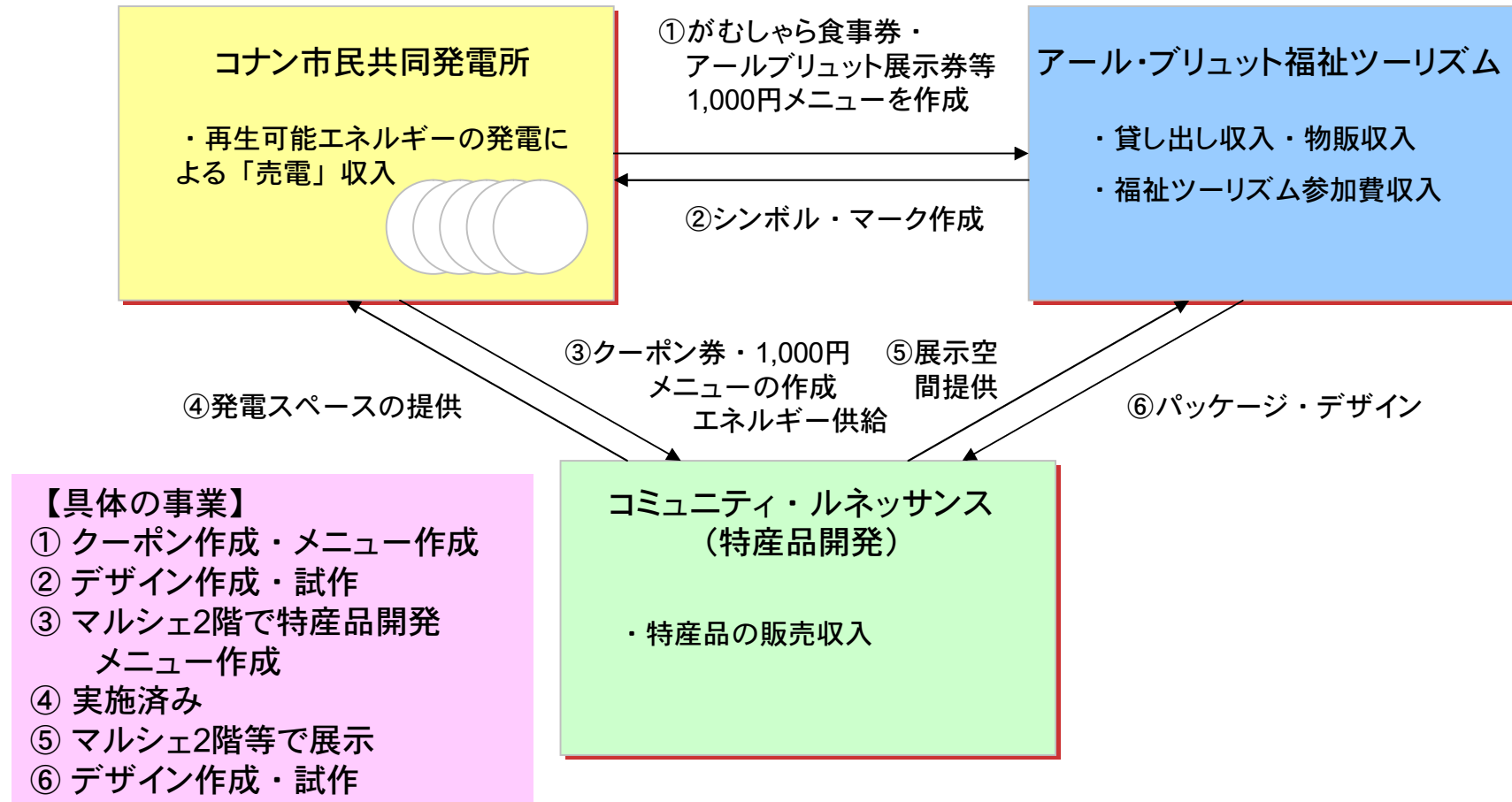
② アール・ブリュット福祉ツーリズムプロジェクト



③ コミュニティ・ルネッサンスプロジェクト

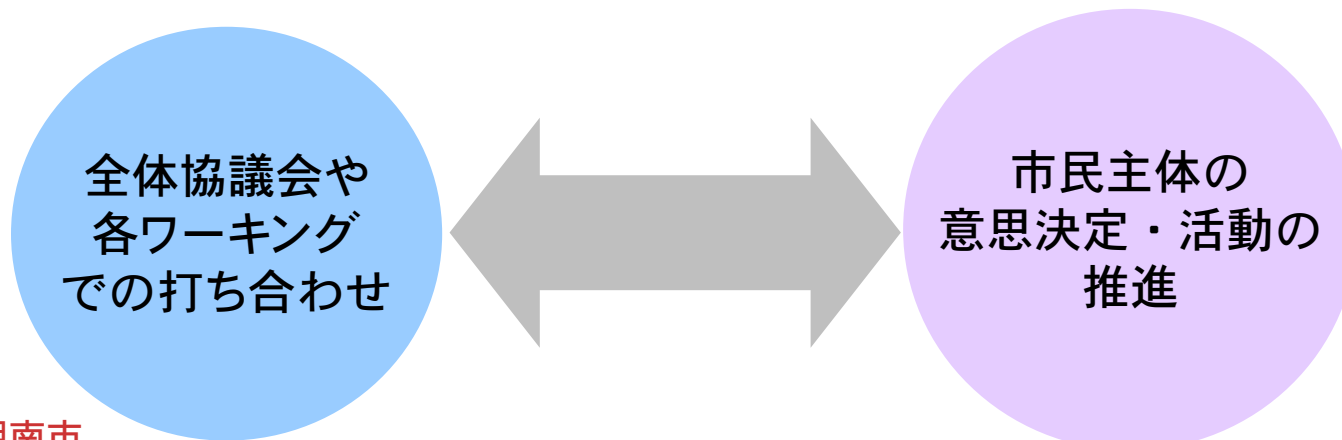
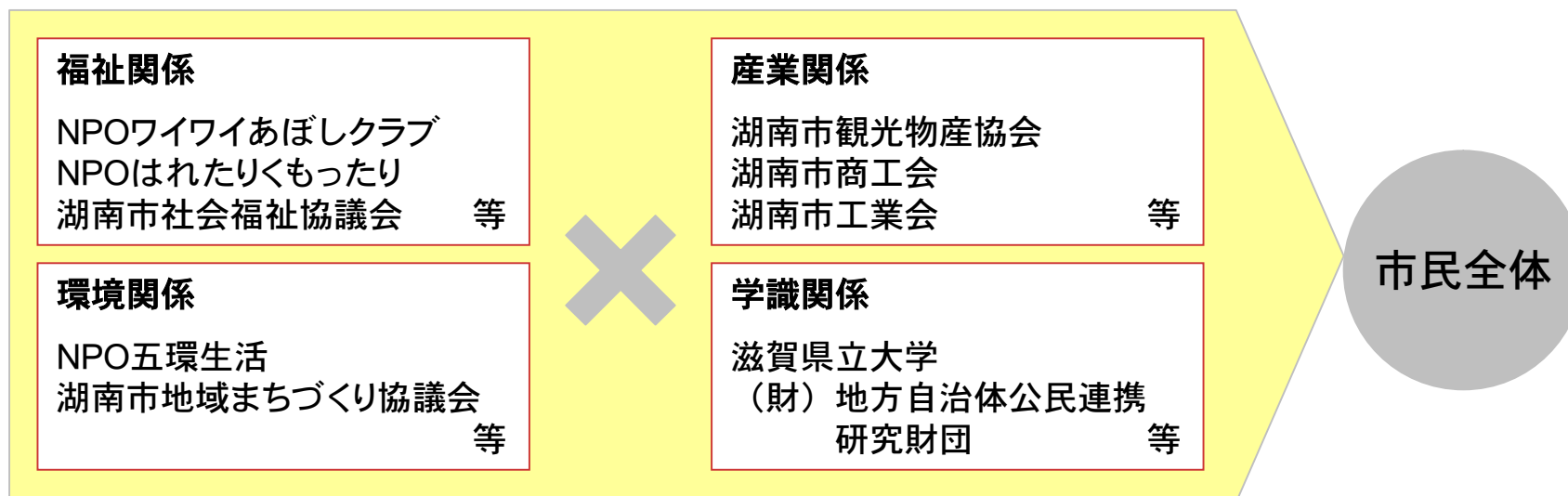


3つのプロジェクトの連携



3. 協議会方式による市民参画・主体的な取り組み

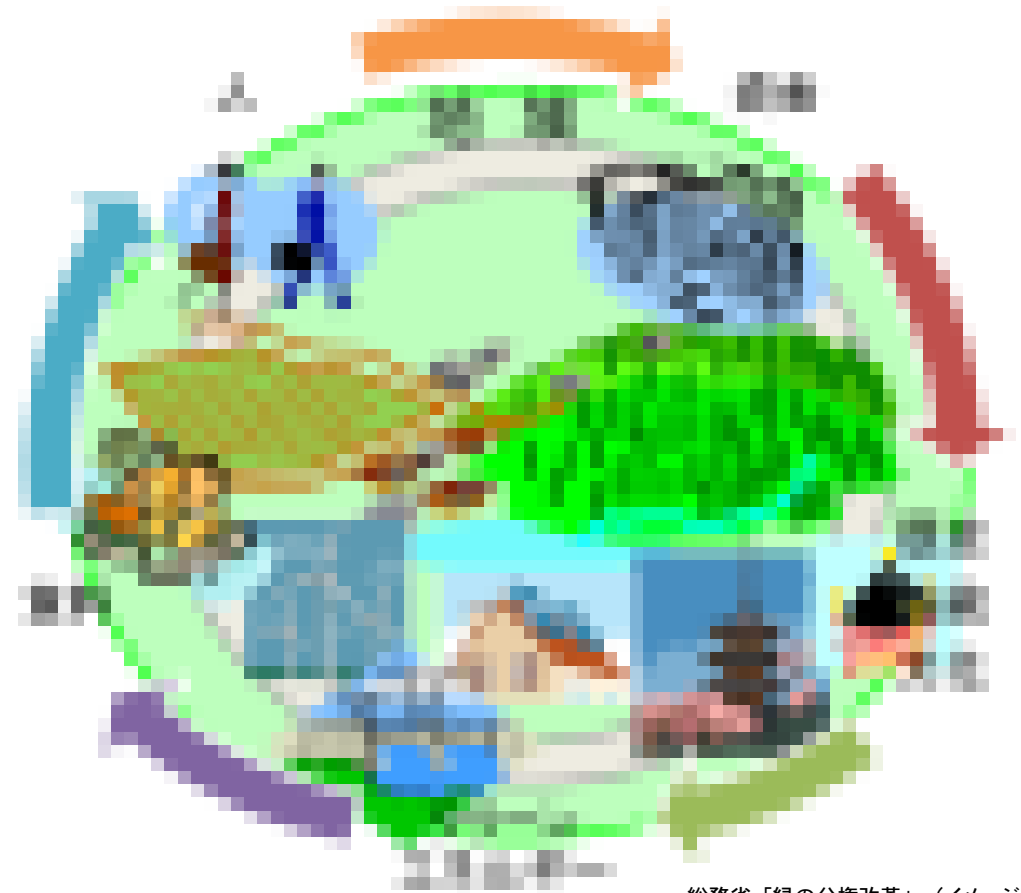
- 各ワーキングで、それぞれの特徴・ネットワーク・知見を生かした取り組み



4. エネルギー (Energy)、福祉 (Care)、食材 (Food)

～3種類の地域資源の活用～

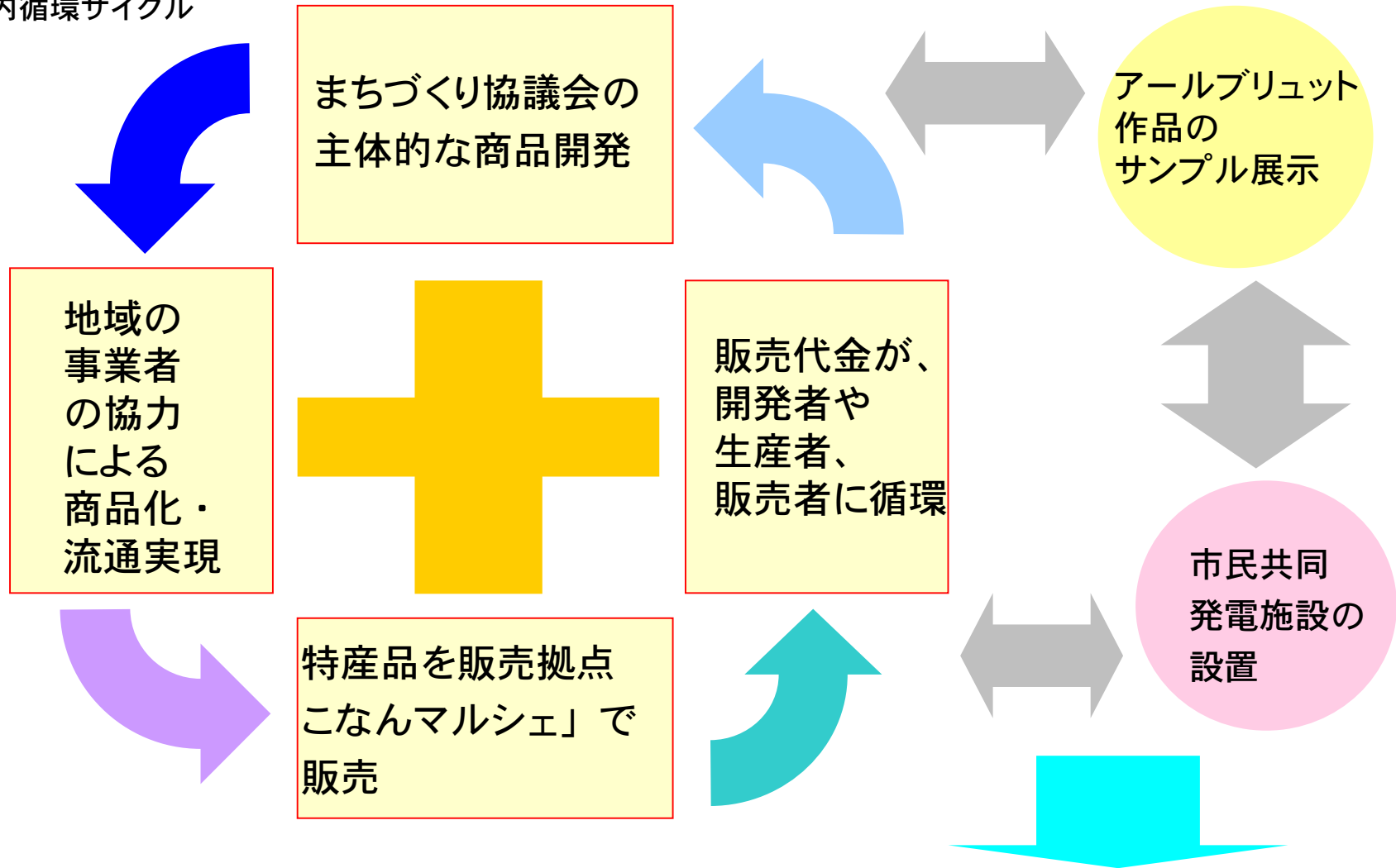
- ① クリーン・エネルギー (Energy)の活用
＝太陽光発電パネルの設置・発電
- ② 障がい者福祉(Care)との連携＝福祉施設との連携、障がい者の協力
- ③ 地産地消による地域独自の食材(Food)・食文化の活用
＝特産品開発



総務省「緑の分権改革」(イメージ図)
より

5. 開発、生産から販売までの地域内循環づくり

地域内循環サイクル



3つのプロジェクトが循環

湖南省緑の分権改革プロジェクトセミナー

それぞれの事業の報告会、講演会を開催

日時：平成24年2月25日（土）

午後1時～4時

場所：湖南省甲西文化ホール

参加費：無料

主催：湖南省

後援：びわ湖放送株式会社



6. 今後の持続的な活動に向けた運営戦略

■ 湖南省の地域資源を生かして、市民主体による事業形態を構築

(例) ・市民が主体となって、地域の公共施設、福祉施設、民間施設を活用
(コナン市民共同発電所の出資者・屋根提供者・事業協力者の発掘)

- ・地域の福祉施設・設備を活用した、地域共働型の特産品生産
- ・地元の販売チャネルによる、魅力的な商品の適正価格による販売・収益
- ・市民共同発電所と地域共働型特産品生産・販売等による収益を生み出し、それらをさらなる市民共同発電、アールブリュット、特産品開発へ再投資していく方向を模索している。

□ 課題

- ・イニシャルコスト（ハード：施設・設備・制度インフラ（許認可等））の調達方法
- ・シードマネー（初期の人材確保・事業採算ラインまでの資本）の確保
- ・行政と民間（協議会・地域主体）との連携・支援方法

メガソーラー（大規模太陽光発電施設）について

メガソーラーとは、1mw(1,000kw)以上の発電能力を持つ大規模な太陽光発電所。



岡山県福山市（最大出力3,000kw）

湖南省

メガソーラー設置に対する補助金

・新エネルギー導入促進協議会 による助成

平成23年度新エネルギー等導入加速化支援対策事業〔地域新エネルギー等導入促進事業〕

対象	規模要件	補助率
①地方公共団体等が新エネルギー等の導入のための計画に基づき実施する設備導入事業 及び ②地方公共団体と民間事業者が連携し、地域一体となって取り組む新エネルギー等の設備導入事業	①太陽電池出力 10kW以上 又は ②複数地点を纏めて10kW以上	補助率は対象経費の1/2以内 ※1件当たりの年間の補助金額の上限額は、10億円

● 岡山県

晴れの国おかやまメガソーラー設置促進補助金

● 新潟県

新潟県民間施設省エネ・新エネ設備導入補助事業

晴れの国おかやまメガソーラー設置促進補助金

対象	規模要件	補助率
施設の設置に要する経費	発電最大出力が1,000kw以上のもの。	①県指定の候補地に施設を設置した企業に、1,000kw当たり2,000万円 ②その他の土地に設置した場合は、1,000kw当たり1,000万円を補助 ※補助限度額は1億円。



岡山県瀬戸内市の錦海（きんかい）
塩田跡地（500ヘクタール）
国内最大級のメガソーラー（太陽光
発電所）の有力候補地

新潟県民間施設省エネ・新エネ設備導入補助事業

対象	規模要件	補助率
事業を行うために必要な本工事費、付帯工事費、機械器具費	補助対象経費の合計が1,500万円以上.	①補助対象事業 1/3以内 ※補助限度額は1,000万円。



新潟に建設した雪国型
メガソーラー
(昭和シェルが設置)

個人住宅用太陽光発電導入省エネグリーン 化推進補助金

補助金額



太陽電池モジュールの最大出力1kWあたり3
万円（上限12万円）

滋賀県の補助金申請・交付件数

平成22年度 申請件数	723件
平成23年度 登録件数	662件

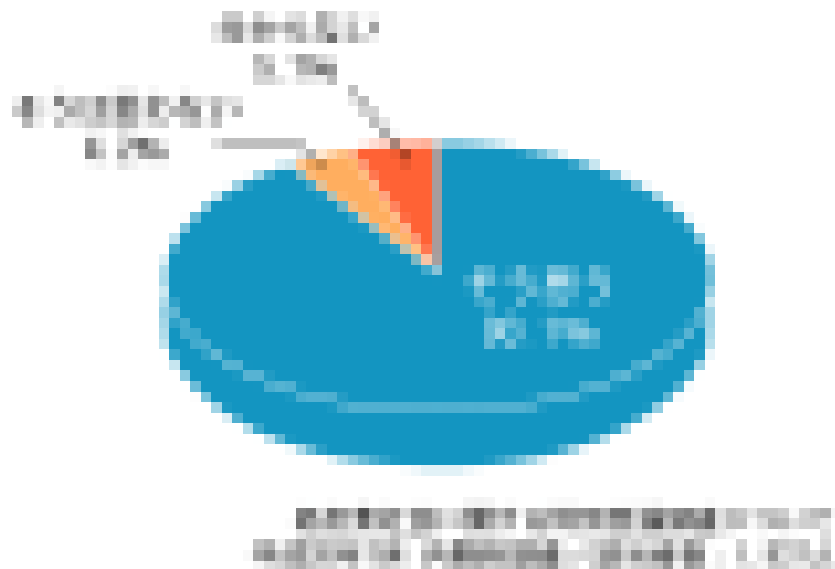


県内の太陽光発電パネル製造工場
を視察する鳩山総理（当時）

まとめ

- 国・県・市町が協力して低炭素社会化に取り組む。
- 地域住民の理解・協力を得る必要がある。

図1 「低炭素社会」を実現するべきか





ご清聴ありがとうございました



ご質問・お問い合わせ
湖南市企画・まちづくり課
Mail:kikaku@city.konan.shiga.jp