

真庭市脱炭素社会に向けた市民会議 令和6年度第3回記録

日時：2025年3月13日（木）17:00～19:00

場所：真庭市役所 3階会議室

参加人数：45名

テーマ：電力の地産地消で脱炭素な暮らし

内容：

- ① 市民会議について～振り返りと導入～（東京大学 大塚氏）
- ② 講演1 地域に恵みをもたらす電力事業とは？－日本版シュタットベルケとしての地域新電力－（岡山大学 鳴海教授）
- ③ 講演2 地域新電力会社おおなんきらりエネルギーの役割（島根県邑南町 藤田氏）
- ④ ワークショップ

① 市民会議について～振り返りと導入～

第3回は高校生から市内企業関係者と幅広い年代・立場の参加があった。第2回と同じく6グループのテーブルに分かれ、自己紹介を行った後、ファシリテーターである東京大学の大塚氏よりこれまでの市民会議についての振り返りがあり、第3回のテーマである地域新電力の導入として、真庭市内で過去に行われたワークショップでのアンケート結果、地域エネルギー事業に関する市民の関心の高さが紹介された。



② 講演1 地域に恵みをもたらす電力事業とは？－日本版シュタットベルケとしての地域新電力－

岡山大学の鳴海教授より、国内の電力事業の流れと地域新電力の仕組みについて説明が

あった。電力会社は電気を作る燃料費を国外へ流出させており、地域の損失になること、地域新電力事業に自治体に関与することで、地域の中で利益を生み出し地域に還元できるということを実際の事業例で示された。また、その仕組みは電力だけでなく多様な事業展開の可能性があることから、地域に恵みをもたらす電力事業についての参加者への投げかけがあった。



③ 講演 2 地域新電力会社おおなんきらりエネルギーの役割

実際に地域新電力会社「おおなんきらりエネルギー株式会社」を立ち上げ運営している島根県邑南町地域みらい課の藤田氏より、邑南町の事例紹介があった。邑南町では年間約6～7億円がエネルギーの町外消費として流出しており、エネルギー消費の仕組みを見直し、電力自家消費に取り組み地域新電力会社を設立した。これは邑南町内で作る電気を町内で利用することにより、町内で経済を循環させることになる。具体的な例として公共施設や民間のショッピングセンターなどに設置した太陽光発電設備、高校の農場に設置した垂直ソーラー発電システムでの農業と発電の両立、小型風力発電などの紹介があった。今後のまちづくりとして、いつの間にか脱炭素を選べる町を目指し、電力に限らず各事業分野で広く展開し脱炭素へのモデルチェンジをしていきたいとのことだった。



④ ワークショップ

講演を聴いた後、真庭市地域エネルギー政策課から真庭市が考える地域新電力会社について説明があった。再生可能エネルギーを真庭市の地域資源として活用し、エネルギーを地産地消することで資金を地域内で循環させ、経済の活性化に繋がってほしいという真庭市の方向性の提案があり、講演と市の提案を踏まえてのグループワークを行った。

グループワークではテーマ1「地域エネルギーの利益をどのように地域に還元して欲しいか」、テーマ2「どうすれば地域新電力に切り替えるか?」を個人で考え、グループで話し合った。

【全体発表で挙げた意見】

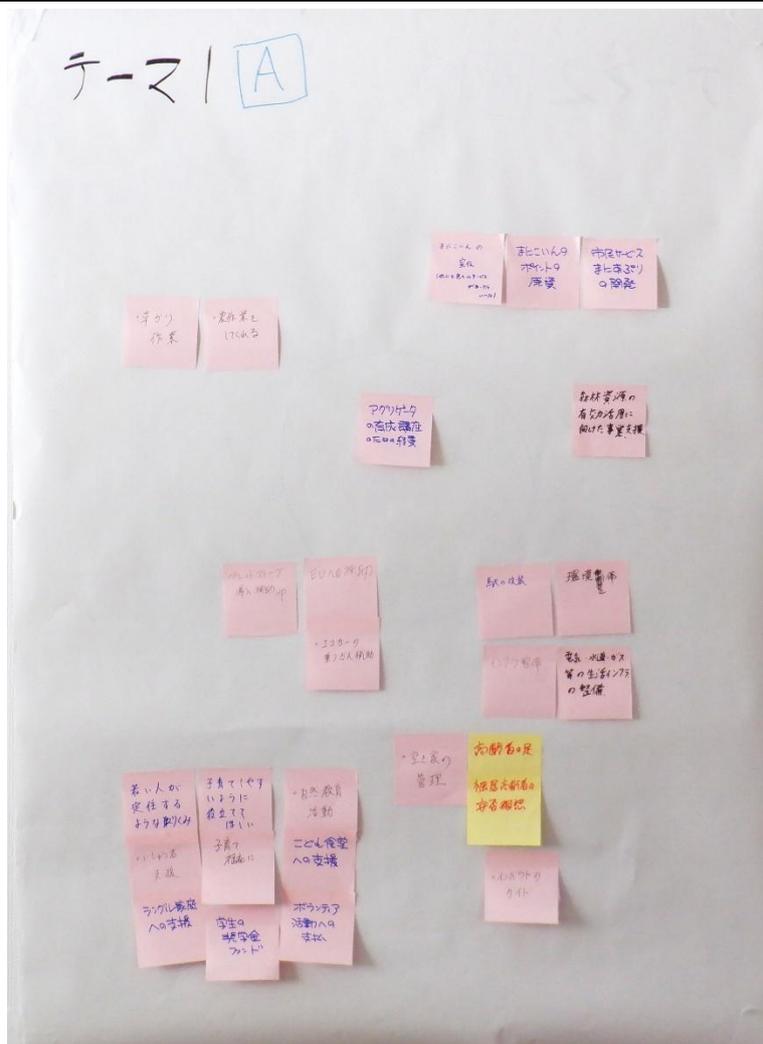
テーマ1：駅のトイレの設置等、地域の利便性を上げてほしい。

テーマ2：価格が安い、インセンティブとしてまにこいんのポイント付与、地元の小企業や店への還元、地域サービスへの還元がされるとよい。



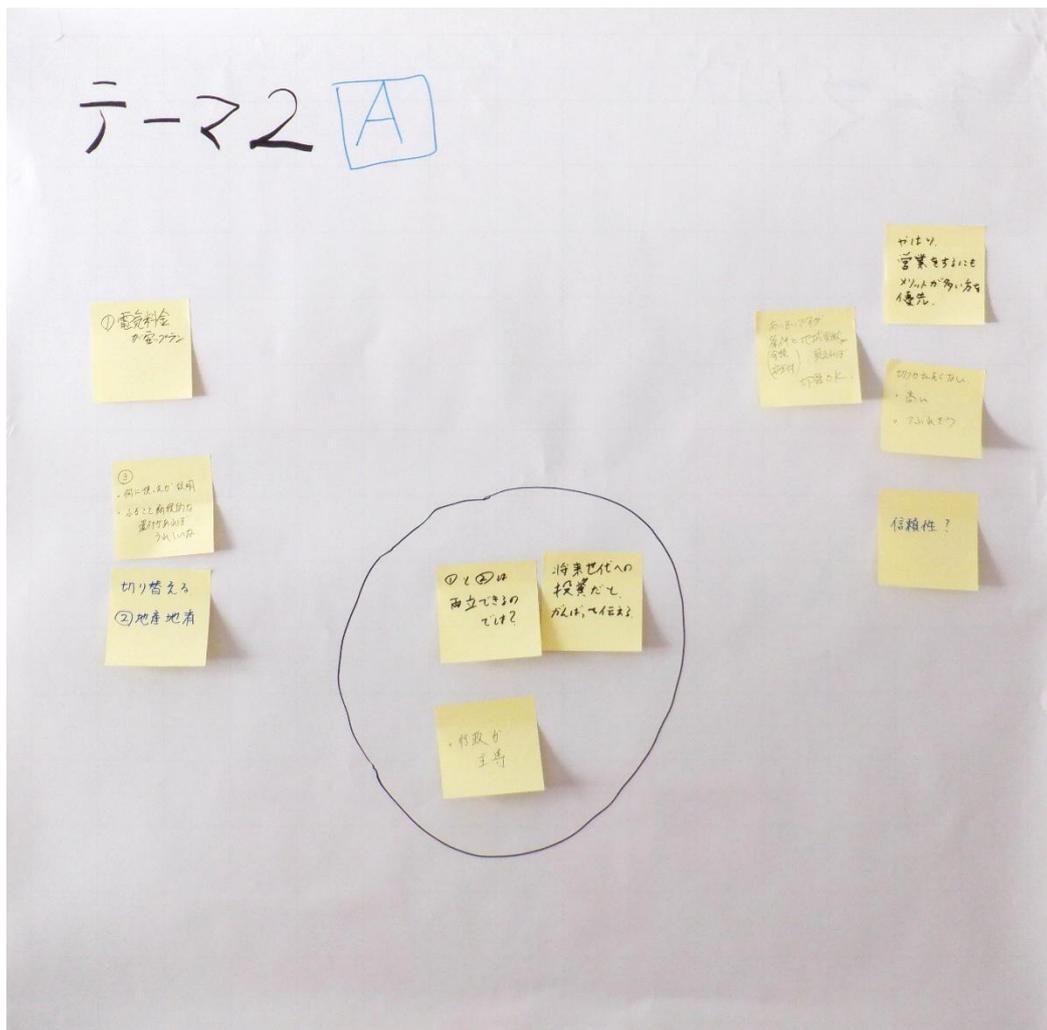


A グループ (1: 地域エネルギーの利益をどのように地域に還元してほしいか)



- ・ 草かり作業
- ・ 農作業をしてくれる
- ・ まにこいんの宣伝 (他にも色々なサービスがあったらいいな)
- ・ まにこいんのポイントの原資
- ・ 市民サービス
- ・ まにあぶりの開発
- ・ アグリゲータの育成講座のための経費
- ・ 森林資源の有効活用に向けた事業支援
- ・ ペレットストーブ導入補助 UP
- ・ EV への補助
- ・ エコカーの乗り換え補助
- ・ 駅の改装
- ・ 環境整備
- ・ インフラ整備
- ・ 電気・水道・ガス等の生活インフラの整備
- ・ 高齢者の足
- ・ 独居高齢者の安否確認
- ・ 空き家の管理
- ・ インバウンドのガイド
- ・ 若い人が定住するような取りくみ
- ・ 移住者支援
- ・ シングル家庭への支援
- ・ 子育てしやすいように役立てて欲しい
- ・ 子育て福祉に
- ・ 学生の奨学金ファンド
- ・ 自然教育活動
- ・ こども食堂への支援
- ・ ボランティア活動への支払

A グループ (2: どうすれば地域新電力に切り替えるか?)



◆切り替えたい押しポイント

- ・ 電気料金が安いプラン
- ・ 地産地消
- ・ 何に使ったか説明
- ・ ふるさと納税的な還付があればうれしいな

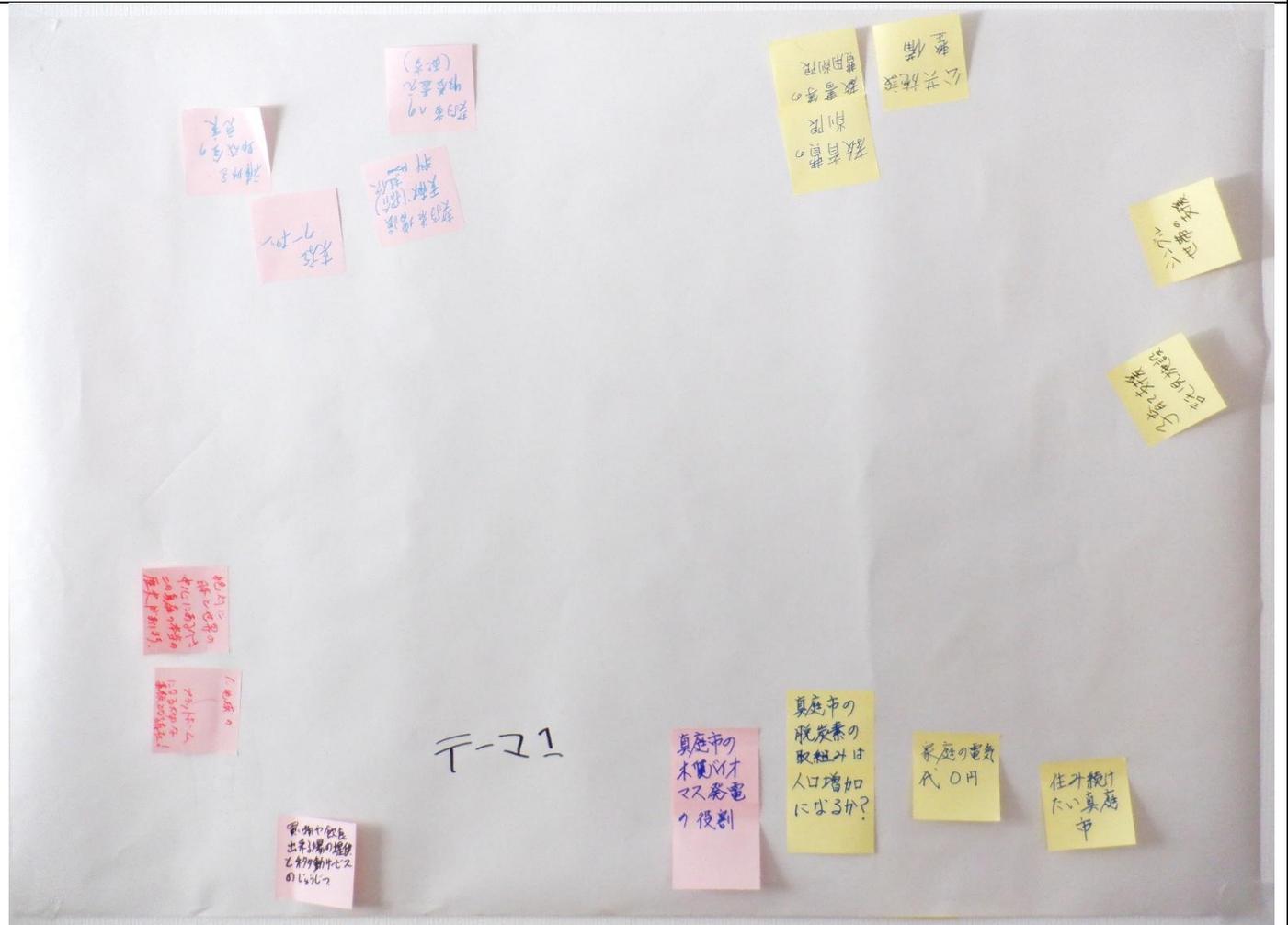
◆切り替えたくないひっかけポイント

- ・ やはり営業をするにもメリットが多い方を優先
- ・ 高い
- ・ つぶれそう
- ・ 信頼性?
- ・ あいまいですが条件(金額・安全性)と地域貢献が見えれば切替 OK

◆乗り越えるアイデア

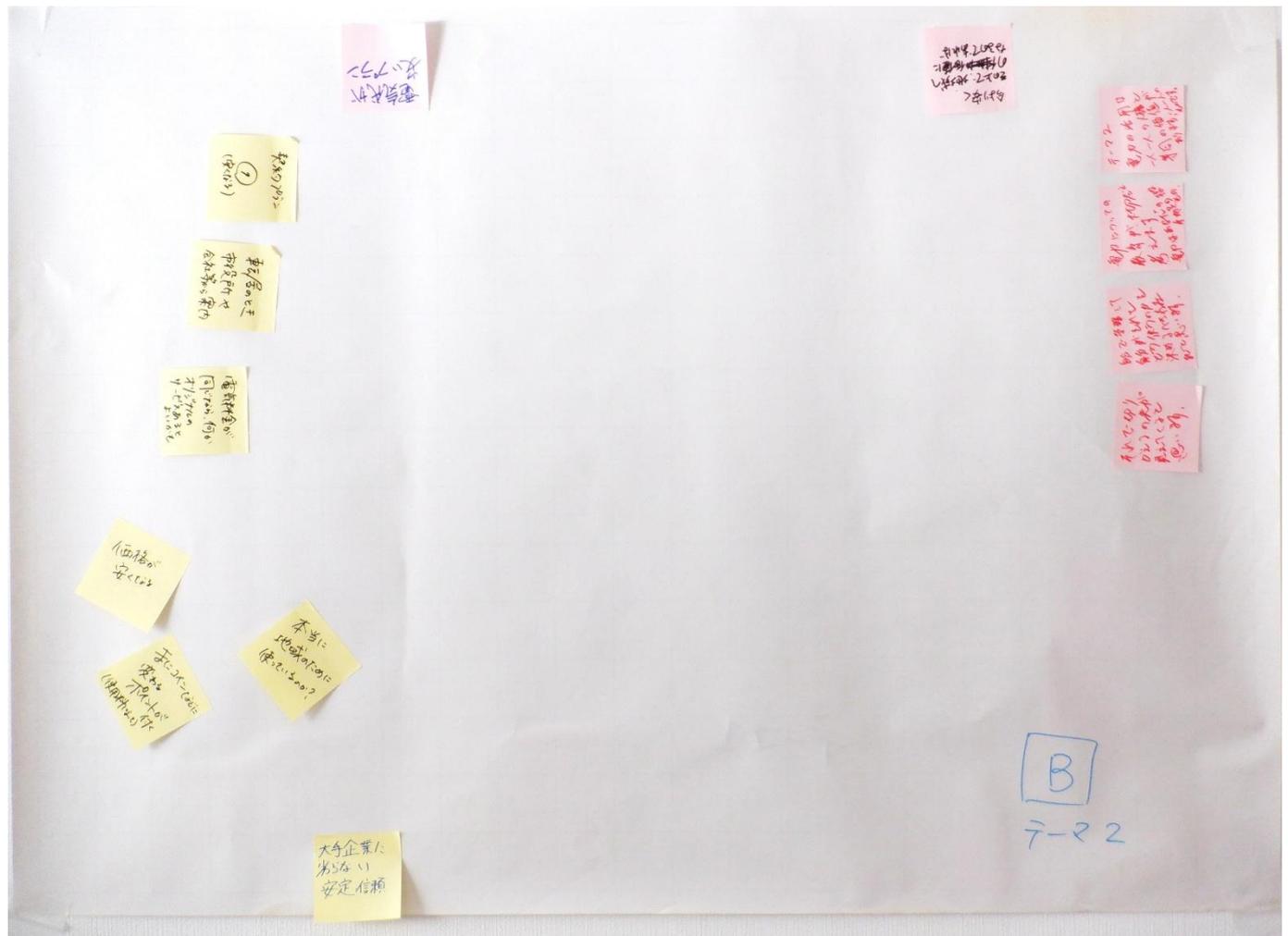
- ・ ①(電気料金が安いプラン)と②(地域の再生可能エネルギーを最大限利用できるプラン)は両立できるのでは?
- ・ 将来世代への投資だとがんばって伝える
- ・ 行政が主導

Bグループ (1: 地域エネルギーの利益をどのように地域に還元してほしいか)



- ・ 契約者増強貢献 (紹介) 提供料
- ・ 契約者への収益還元 (配当)
- ・ 真庭クーポン
- ・ 補助金・助成金の充実
- ・ 教育費の削減
- ・ 教書等の費用削減
- ・ 公共施設整備
- ・ 子育て支援
- ・ 託児施設
- ・ シングル世帯の支援
- ・ 真庭市の木質バイオマス発電の役割
- ・ 真庭市の脱炭素の取り組みは人口増加になるか?
- ・ 家庭の電気代 0円
- ・ 住み続けたい真庭市
- ・ 買い物や飲食できる場の提供と移動サービスの充実
- ・ 絶対に日本と世界の中心にあるべき この真庭の本当の歴史があります
- ・ 地域のプラットホームになる大切な基盤となる存在!

Bグループ (2: どうすれば地域新電力に切り替えるか?)



◆切り替えたい押しポイント

- ・ 電気代が安いプラン
- ・ 契約プラン① (電気料金が安いプラン) (安くなる)
- ・ 価格が安くなる

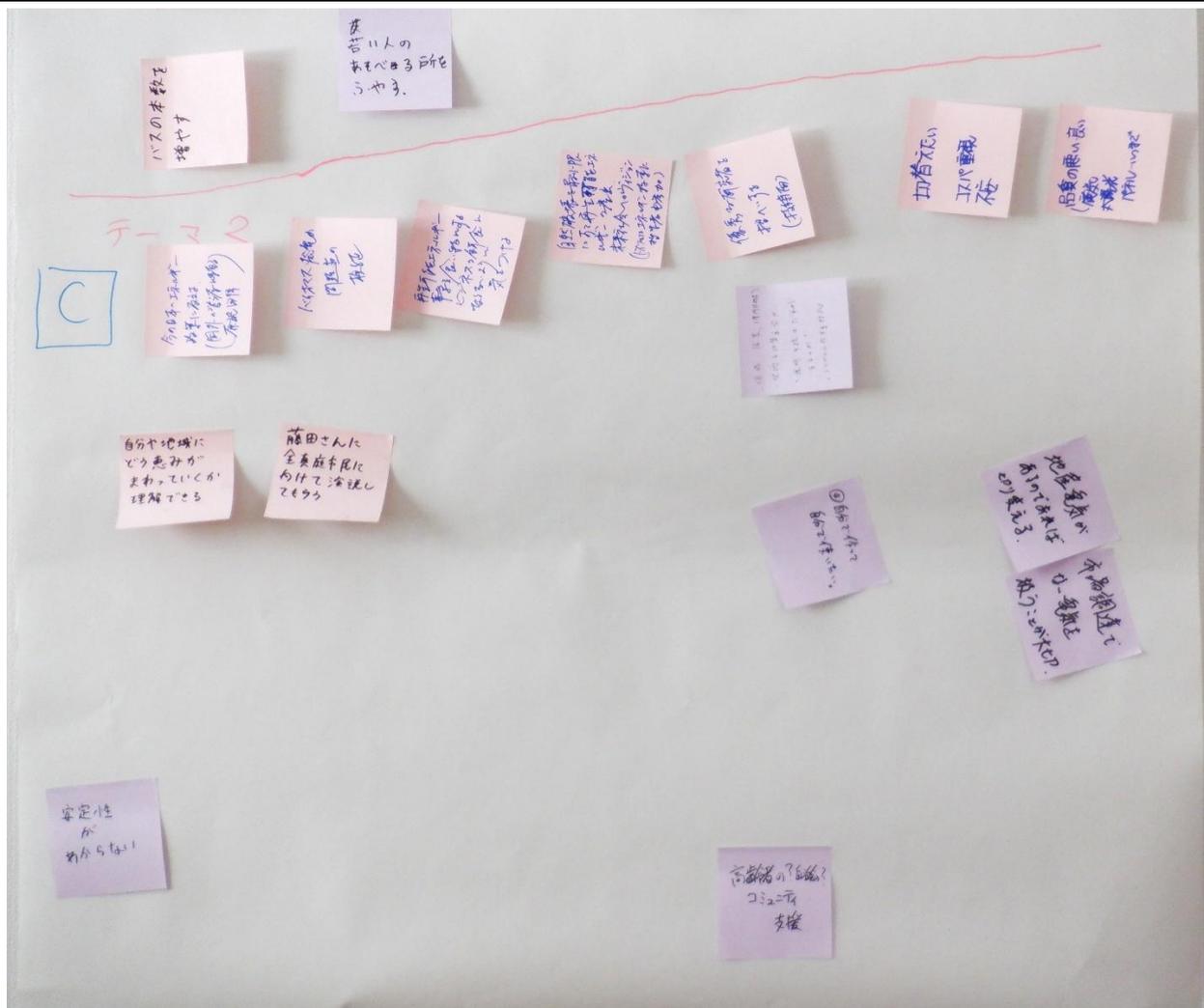
◆切り替えたくないひっかけポイント

- ・ 本当に地域のために使っているのか?

◆乗り越えるアイデア

- ・ 転居の時市役所や会社等から案内
- ・ 電気料金が同じなら何かオリジナルのサービスあるとよいかも
- ・ まにコインなどに変わるポイントが (使用料によって) 付く
- ・ 大手企業に劣らない安定・信頼
- ・ 電力の活用は一人一人の人権と等同 (同等?) の価値があります。一人一人のものです。
- ・ 電力についての教育が大切だと考えます。電力はあなたの手足のようなもの。
- ・ 自分で管理して自分がそれをどう使うのかを決めるべき存在 (?) だと思います。
- ・ それで切り替えるの先が見えてくると思います。
- ・ 今より安く、その上で地域への価値になるのであれば

Cグループ (2: どうすれば地域新電力に切り替えるか?)



◆切り替えたいたい押しポイント

- ・ 自分や地域にどう恵みがまわっていくか理解できる
- ・ 地産電気があるのであれば切り替える
- ・ 市場調達でない電気を扱うことが大切
- ・ ④自分で作って自分で使いたい。
- ・ 今の日本のエネルギー政策に反対 (国外の資源に頼る、原発回帰)

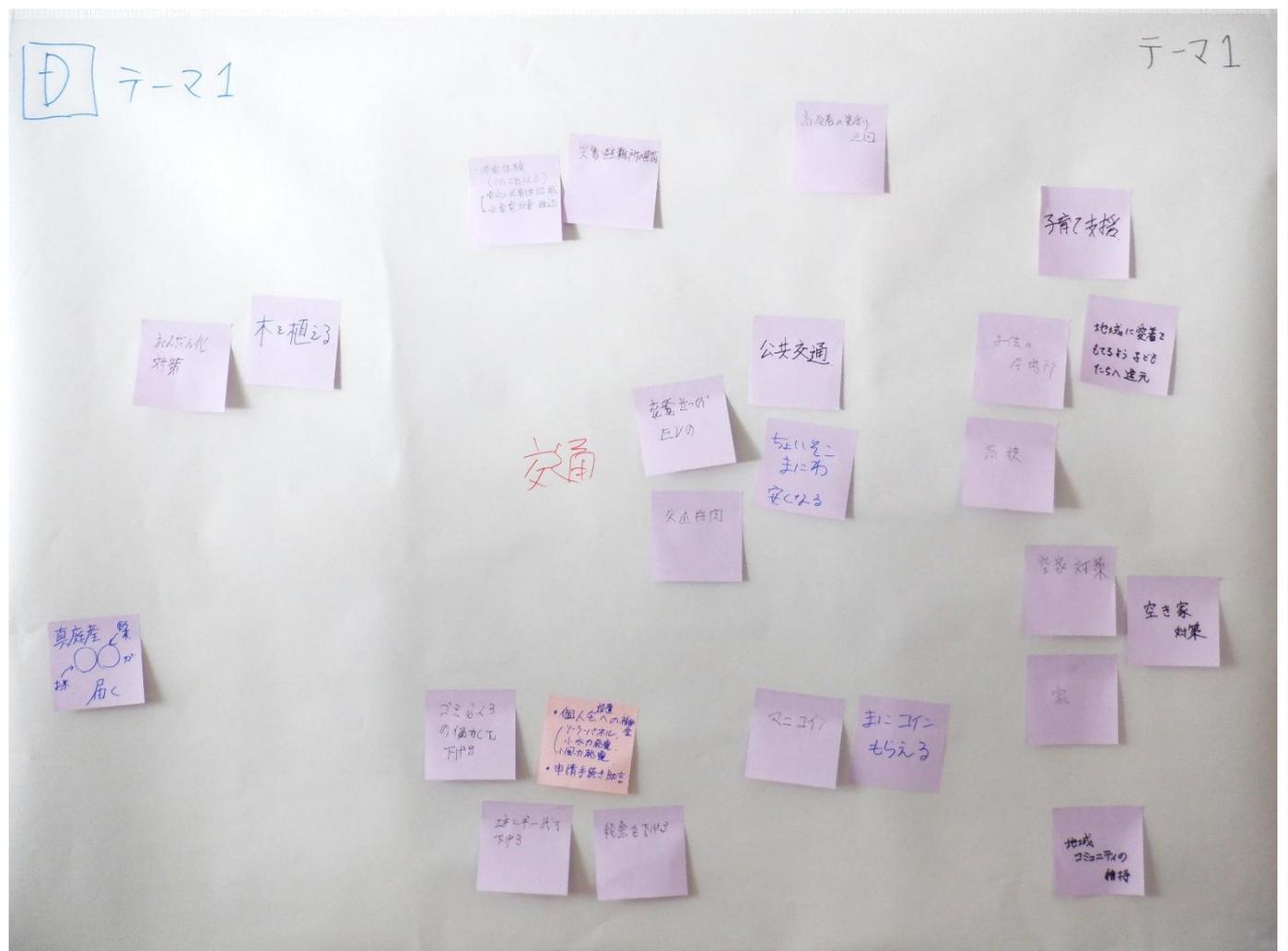
◆切り替えたくないひっかかりポイント

- ・ 切り替えたいたい: コスパ重視、不安
- ・ 品質の悪い・良い電気
- ・ 太陽光パネル…いつまで
- ・ 契約を切り替える労力
- ・ 説明、手続きは誰がするのか?
- ・ トラブルに対する対応
- ・ 安定性がわからない

◆乗り越えるアイデア

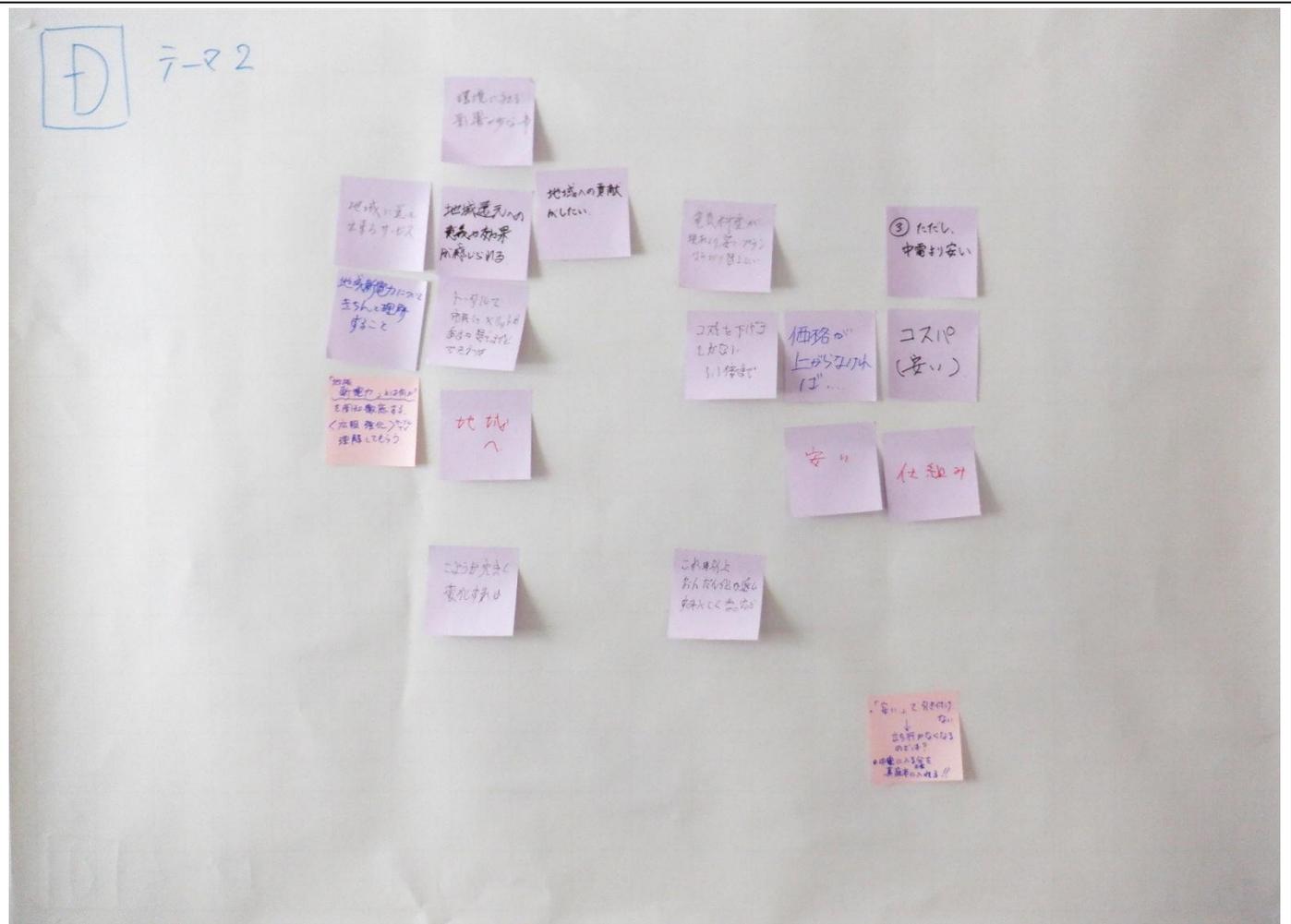
- ・ 高齢者の?自治会の?コミュニティ支援
- ・ 価格、提案 (専門技術者)
- ・ 藤田さんに全真庭市民に向けて演説してもらおう
- ・ バイオマス発電の問題点の検証
- ・ 再生可能エネルギー事業を食物にするビジネスの餌食にならないように気をつける
- ・ 自然破壊を最小限にする再生可能エネルギーの産出
- ・ 未来社会へのヴィジョン (ドイツではエネルギー事業に哲学者も参加)
- ・ 優秀な研究者を招聘する (技術面)

D グループ (1: 地域エネルギーの利益をどのように地域に還元してほしいか)



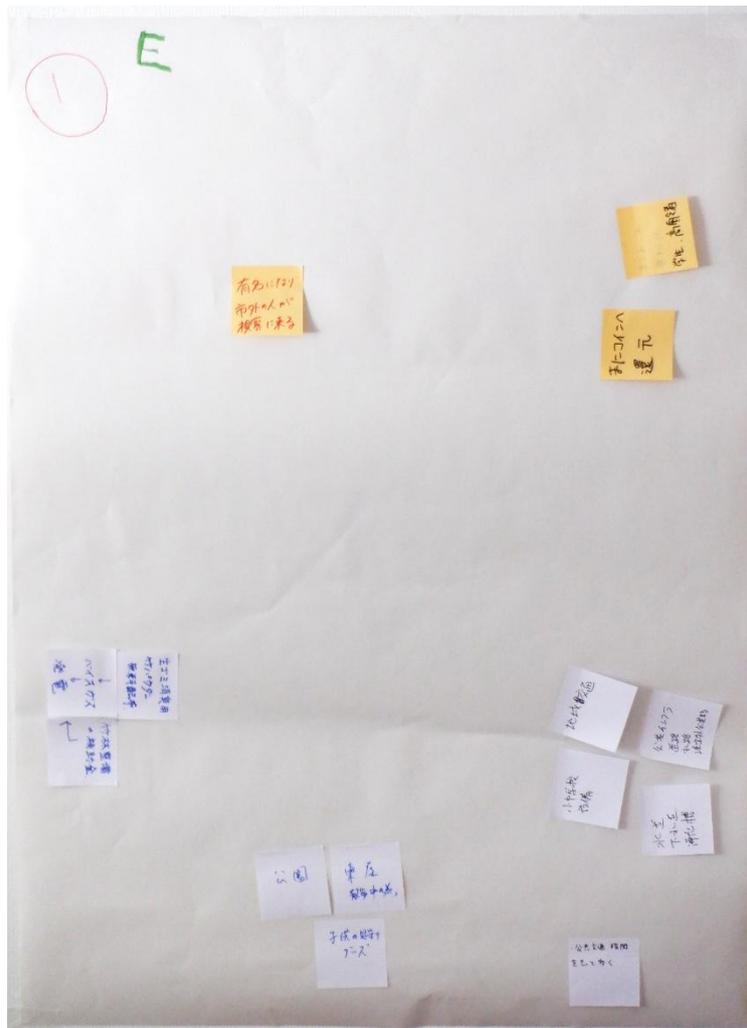
- ・ 温暖化対策
- ・ 木を植える
- ・ 停電体験 (1泊2日以上) 電気の必要性認識、必要電力量確認
- ・ 災害避難所の整備
- ・ 高齢者の見守り巡回
- ・ 子育て支援
- ・ 地域に愛着をもてるよう子どもたちへ還元
- ・ 子どもの居場所
- ・ 高校
- ・ 公共交通
- ・ ちょいそこまにわ 安くなる
- ・ 充電設備 EVの
- ・ 交通機関
- ・ 空き家対策
- ・ 家
- ・ 地域コミュニティの維持
- ・ まにこいんもらえる
- ・ 個人宅設置への補助金 (ソーラーパネル、小水力発電、小風力発電)
- ・ 申請手続き助言
- ・ 税金を下げる
- ・ ゴミ袋の価格を下げる
- ・ エネルギー代を下げる
- ・ 真庭産お米・野菜が届く

Dグループ (2: どうすれば地域新電力に切り替えるか?)



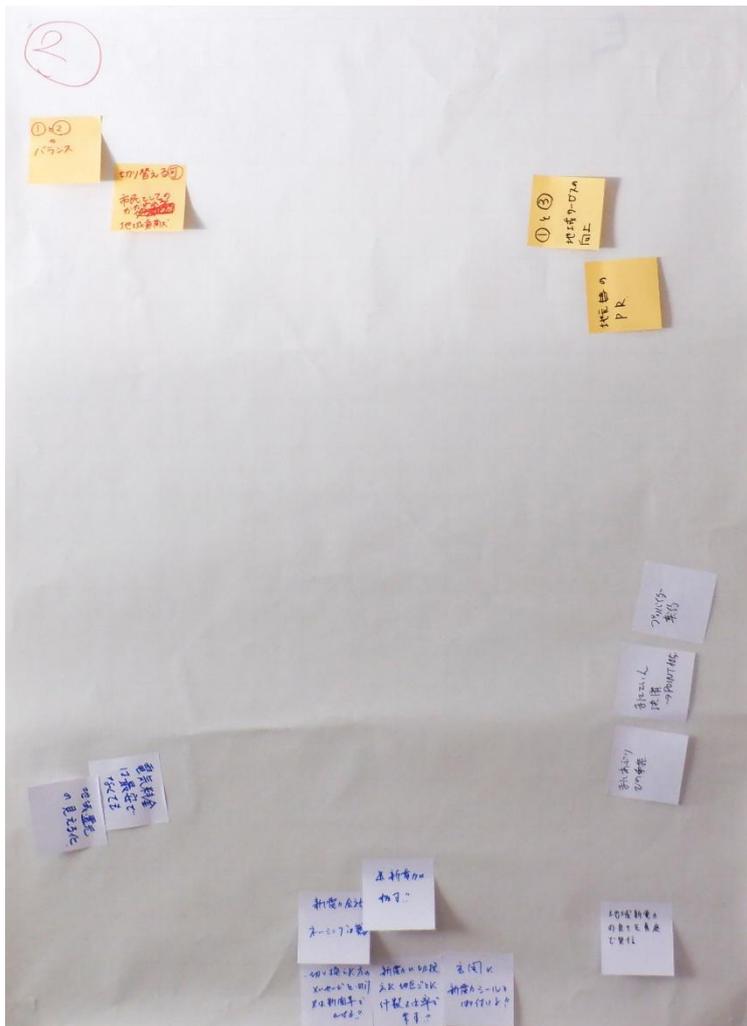
- ・ 環境に与える影響が少ない事
- ・ 地域に還元できるサービス
- ・ 地域還元への意義や効果が感じられる
- ・ 地域への貢献がしたい
- ・ 地域新電力についてきちんと理解すること
- ・ トータルで市民にメリットがあるか見える化できれば
- ・ 「地域新電力」とは何か?を周知徹底する
- ・ <広報強化>ケーブルTV 理解してもらう
- ・ 地域へ
- ・ 電気料金が現在より安いプランなら切り替えない
- ・ コストを下げるしかない ○倍まで
- ・ 価格が上がらなければ...
- ・ ③(地域電力会社が提供する地域サービスを充実させるプラン) ただし、中電より安い
- ・ コスパ (安い)
- ・ 安い
- ・ 仕組み
- ・ 雇用が大きく変化すれば
- ・ これ以上温暖化が進み住みにくくなったら
- ・ 「安い」で引き付けられない→立ちいかなくなるのでは?
- ・ 中電に入る分(お金)を真庭市に入れる!!

E グループ (1: 地域エネルギーの利益をどのように地域に還元して欲しいか)



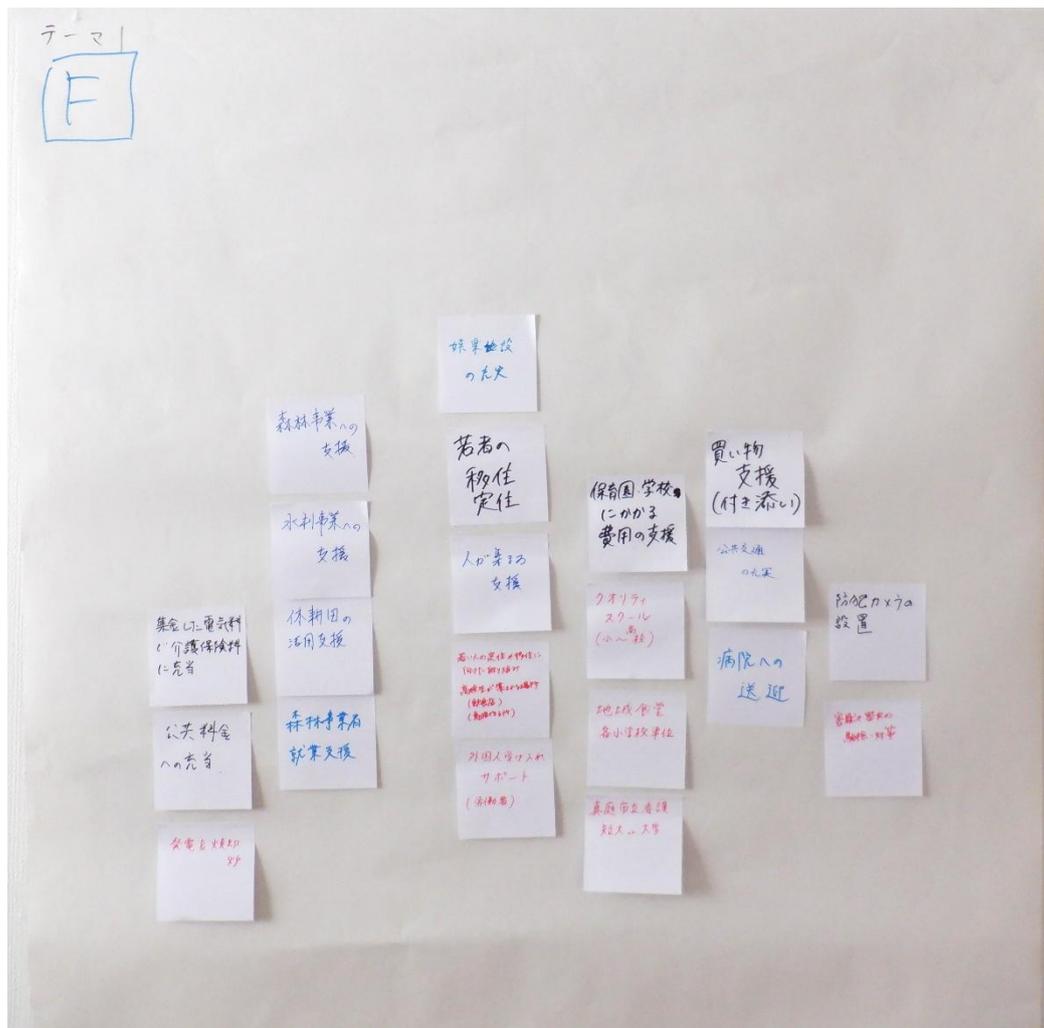
- ・ 有名になり市外の人々が視察に来る
- ・ まにコインへ還元
- ・ まにわくん無料化 (学生、高齢者)
- ・ 地域交通
- ・ 公共インフラ (道路、水路、法定外公共物)
- ・ 小中学校整備
- ・ 水道
- ・ 下水道
- ・ 浄化槽
- ・ 公共交通機関をもっと多く
- ・ 講演
- ・ 東屋 散歩中の為
- ・ 子どもの見守りグッズ
- ・ 公園
- ・ 生ごみ消臭用竹パウダー無料配布→バイオガス→発電←竹林整備の補助金

E グループ (2: どうすれば地域新電力に切り替えるか?)



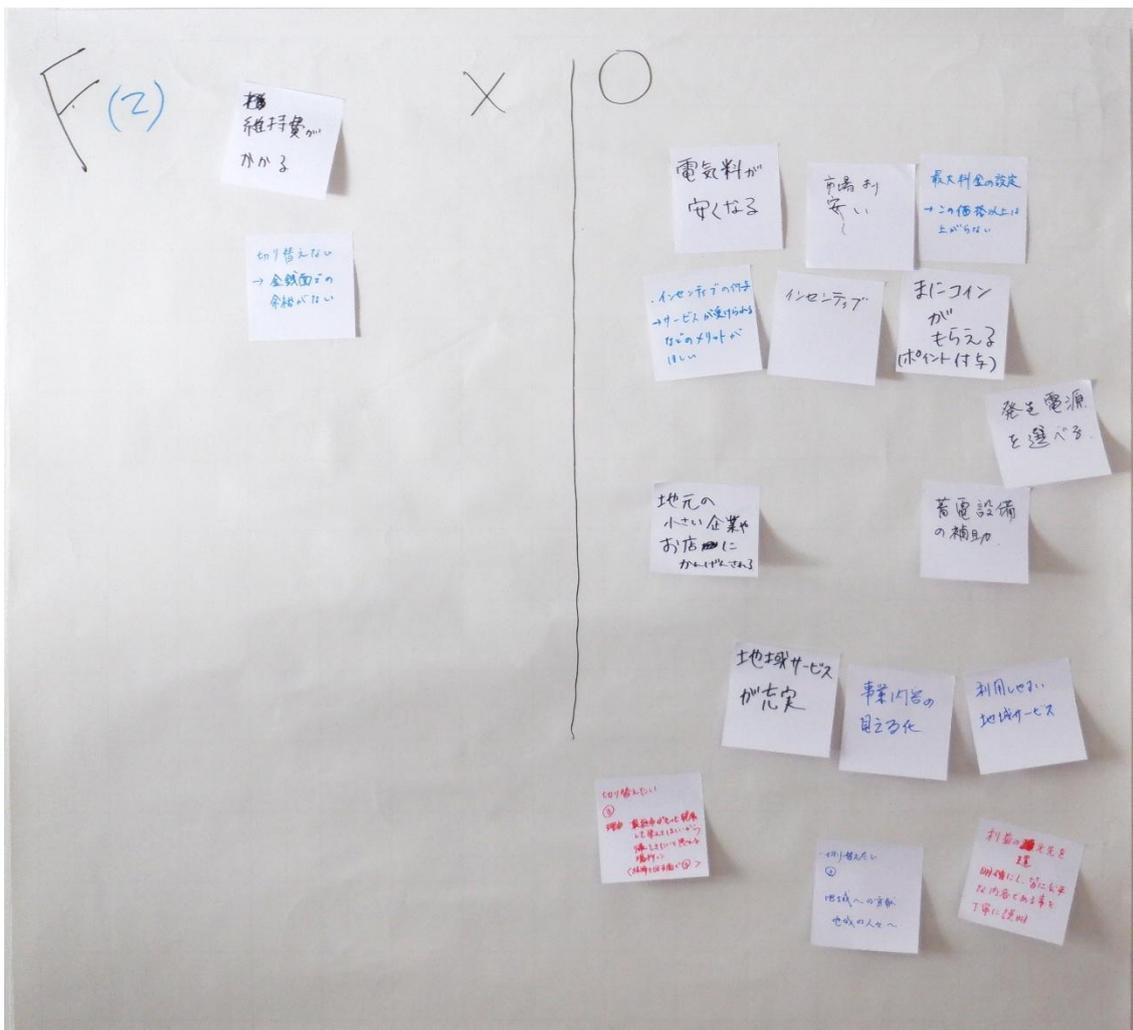
- ・ ① (電気料金が安いプラン) と② (地域の再生可能エネルギーを最大限利用できるプラン) のバランス
- ・ 切り替える可 市民としてのかかわれる地域貢献
- ・ ① (電気料金が安いプラン) と③ (地域電力会社が提供する地域サービスを充実させるプラン) 地域サービスの向上
- ・ 地元の PR
- ・ 電気料金は最安でなくても
- ・ 地域還元の見える化
- ・ 新電力に移す!!
- ・ 新電力会社のネーミングは重要
- ・ 切り替えた方のメッセージを MIT 又は新聞等でのせる!!
- ・ 新電力に切り替えた地区ごとに件数又は率で表す!!
- ・ 玄関に新電力シールを貼り付ける!!
- ・ 地域新電力の良さを真庭で発信
- ・ まにあふりでの手続き
- ・ まにこいん決済→POINT 付与
- ・ プリバイダ (プロバイダ?) 契約

Fグループ（1：地域エネルギーの利益をどのように地域に還元してほしいか）



- ・ 集金した電氣量で介護保険料に充当
- ・ 公共料金への充当
- ・ 発電&焼却炉
- ・ 森林事業への支援
- ・ 水利事業への支援
- ・ 休耕田の活用支援
- ・ 森林事業者就業支援
- ・ 娯楽施設の充実
- ・ 若者の移住定住
- ・ 人が集まる支援
- ・ 若い人の定住や移住に向けた取り組み、高校生が集まれる場所（飲食店、勉強できる場所）
- ・ 外国人受け入れサポート（労働者）
- ・ 保育園・学校に係る費用の支援
- ・ クオリティスクール（小～高校）
- ・ 地域食道 各小学校単位
- ・ 真庭市立看護短大 or 大学
- ・ 買い物支援（付き添い）
- ・ 公共交通の充実
- ・ 病院への送迎
- ・ 防犯カメラの設置
- ・ 害獣や害虫の駆除・対策

Fグループ (2: どうすれば地域新電力に切り替えるか?)



◆切り替えたい押しポイント

- ・ 電気料が安くなる
- ・ 市場より安い
- ・ 最大料金の設定→この価格以上は上がらない
- ・ インセンティブの付与→サービスが受けられるなどのメリットがほしい
- ・ インセンティブ
- ・ まにこいがもらえる (ポイント付与)
- ・ 発生電源を選べる
- ・ 蓄電設備の補助
- ・ 地元の小さい企業やお店に還元される
- ・ 地域サービスが充実
- ・ 事業内容の見える化
- ・ 利用しやすい地域サービス
- ・ 利益の還元先を明確にし、皆に公平な内容であることを丁寧に説明
- ・ 切り替えたい③ (地域電力会社が提供する地域サービスを充実させるプラン) 地域への貢献、地域の人々へ
- ・ 切り替えたい③ 理由: 真庭市がもっと発展して栄えてほしいから・帰ってきたいと思える場所に (経済を回す面で③)

◆切り替えたくないひっかかりポイント

- ・ 維持費がかかる
- ・ 切り替えない→金銭面での余裕がない