

富久山クリーンセンター 体感型環境学習施設概要

—やるべきこと—



—具体的な施策—

- 施策① 展示スペースをコーナー分けし、自然な見学順路を形成
- 施策② 移動ゾーン（廊下）を活用してバックキャスト思考の提示
- 施策③ タッチパネル機器・映像・アナログツールを融合した「体感」演出
- 施策④ 統一性&親近感のあるデザインとイラストで興味喚起
- 施策⑤ 「みんなで描く未来&そのためのアクション」に思いを馳せる展示へ

—叶えたいゴール—

世界から郡山へ、未来から今へ

“道すじをたどって”体験し

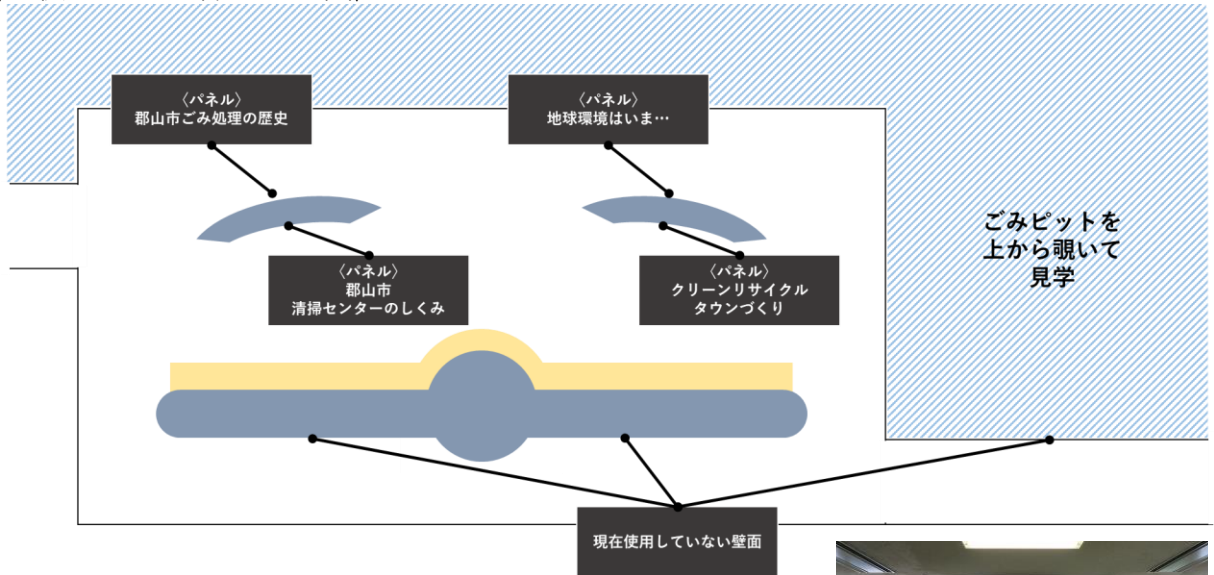
アクションにつなげる展示スペースを実現！

「なりゆきの未来」から「達成したい未来」を目指し
今できることを考える『バックキャスト思考』を定着できれば、
環境保全・創造のために市民一人ひとりが自らアクションする土壌が作られます。

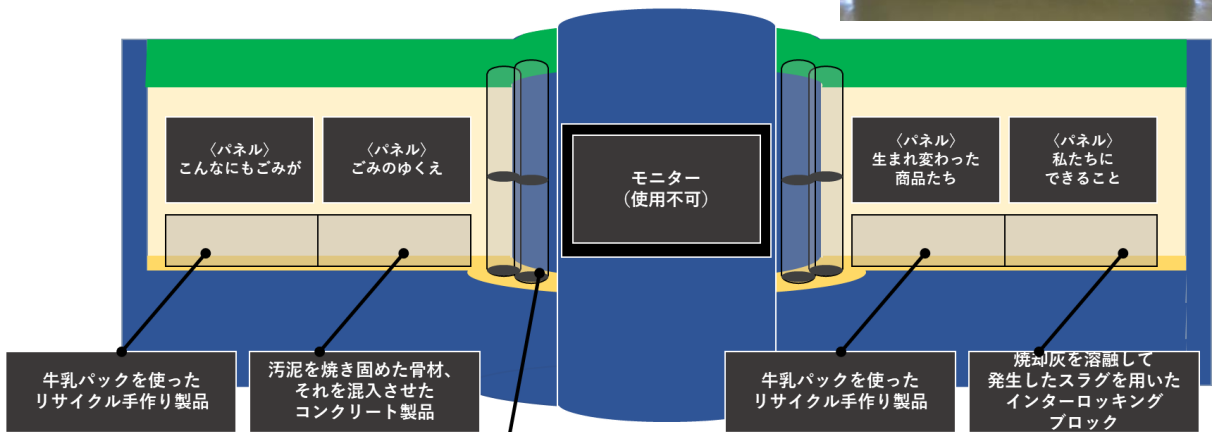
本展示スペースにおいては〈展示の改修〉〈体験型コンテンツ制作〉そして
〈見学順路の構築〉を主軸に、上記5つの施策を展開することで、
自由見学においても環境問題について能動的に考え行動するという
意識変容・行動変容を促します。

現状の展示内容の分析

〈現状の展示内容・上面図〉



〈現状の展示内容・展示棚〉



〈現状の展示内容・パネル〉



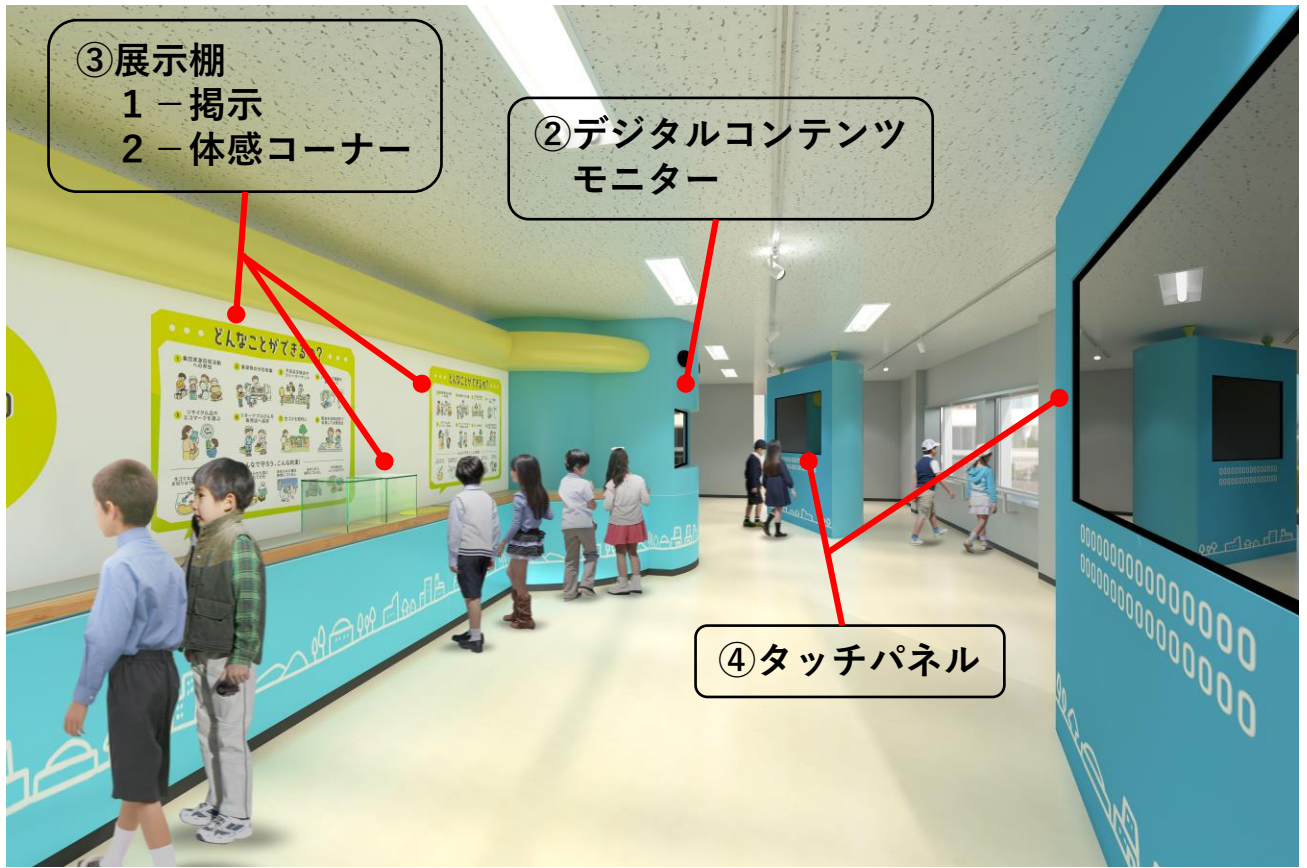
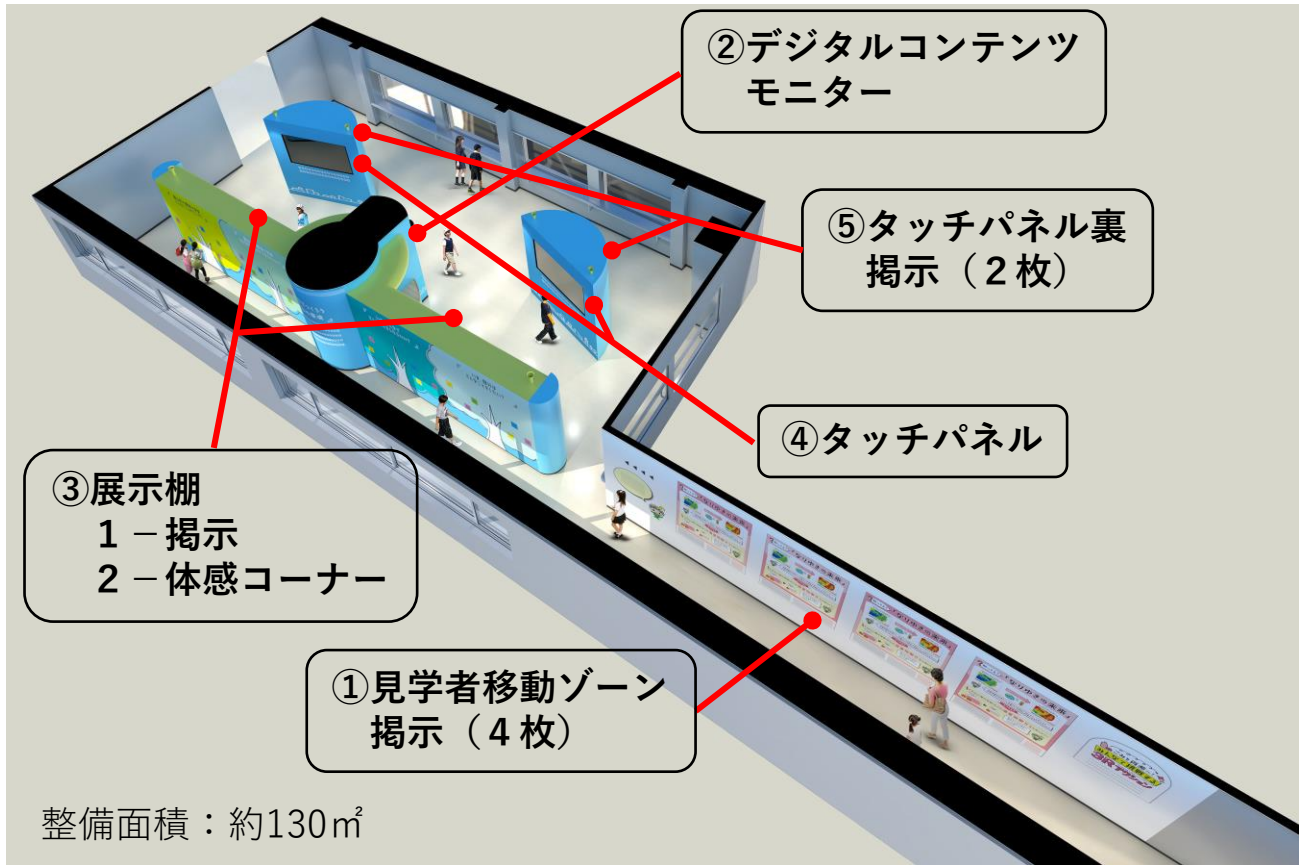
透明の筒の下部にリサイクル資源、上部にリサイクル製品

課題ポイント

順路があいまい&文字の多さで理解の積み上げをしにくい

自由見学であるからこそ「何を考え、行動してほしいのか」を順序だてて簡潔に展開すべきと考えます。

イメージパース



①見学者移動ゾーン掲示

【テーマ：地球温暖化対策や未来の目標に関する問題提起】

全4枚

知ってる? 「なりゆきの未来」

1981年から2000年までの郡山市の平均気温分布

2100年ごろの郡山市の平均気温分布

温暖化への対策をとらずに気温が上がり続けると...

地球温暖化が進むと、真夏日や猛暑日が増えたり、大雨などの災害が増えたりして人の暮らしや自然に影響が生まれてしまうんだ。

どうする?

CO2(二酸化炭素)などの**温室効果ガス**を減らそう!

燃えるごみが減ると燃やすときに出来るCO2も減らすことができるね!

00000000000000000000

温室効果ガスについて詳細 (次回ご提案)

<地球温暖化>

知ってる? 「2050年までの目標」

郡山市は2050年までに「**温室効果ガス排出量 実質ゼロ**」を目指します!

温室効果ガス排出量 - 吸収量 = 実質ゼロ!

どうやって?

まいにちの「もったいない!」をへらそう!

ごみをへらして、資源はリサイクル。エネルギーは大切に使う!

00000000000000000000

カーボンニュートラルの考え方について詳細 (次回ご提案)

<カーボンニュートラル>

知ってる? 「2030年までの目標」

「資源やエネルギーを大切に」というアクションは「SDGs(エスディー・ジーズ)」にもつながります。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

住み続けられるまちづくりを つくる責任 つかう責任 気候変動に具体的な対策を

SDGsってなんだろ? | SDGsクラブ | 日本ユニセフ協会 (ユニセフ日本委員会)

できることからはじめてみよう!

これから体験する展示をとおして、自分にできることを発見しよう!

00000000000000000000

SDGs、SDGs未来都市について詳細 (次回ご提案)

<SDGs>

知ってる? みんなでまちづくり!

地域のごみひろいにみんなで参加したり、まちの環境や自然災害についてみんなで考えたりすることでもっと安心・安全なまちになる!

そんなまちづくりのことを「**セーフコミュニティ**」といいます。

みんなにやさしい「誰一人取り残されない社会」を、みんなでつくりよう!

どうする?

「セーフコミュニティ」につながるいろいろな活動に参加してみよう!

まちづくりの主力はキミ自身! 協力しあって、どんどんよいまちにしていこう!

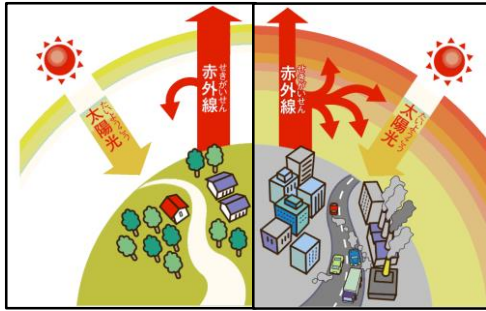
00000000000000000000

セーフコミュニティについて詳細 (次回ご提案)

<セーフコミュニティ>

② デジタルコンテンツ モニター

【内容：冊子「郡山市のかんきょう」をベースとした動画コンテンツ】



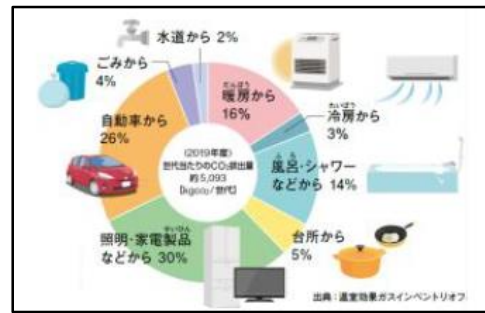
地球温暖化の説明



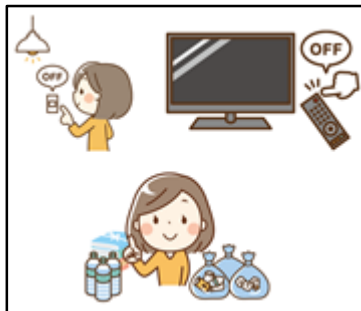
地球温暖化の影響



メッセージ
(アクションを起こそう)



家庭から排出される
二酸化炭素



わたしたちにできること

<p>太陽光発電</p> <p>日光がよく当たる場所などに、ソーラーパネルを置き、太陽光の力で発電します。</p>	<p>風力発電</p> <p>風が風車を回す力で発電します。海の上で行う洋上風力発電もあります。</p>
<p>水力発電</p> <p>水が高いところから低いところへ落ちるときに力で水車を回して発電します。</p>	<p>バイオマス発電</p> <p>木くずなどの生物の資源（バイオマス）を燃やして発電します。</p>

再生可能エネルギー



郡山市の取り組み



メッセージ
(小さなことから始めよう)

③-1 展示棚 掲示

【テーマ：資源・ごみ減量化・3Rの取組に関する掲示】

全4枚（東側2枚 西側2枚）

わたしたちが出すごみ、どのくらい？

郡山市全体の1年間のごみの量 約139,792トン

郡山市民1人が1日に出すごみの量 約1,190グラム

ごみを出さない工夫、へらす工夫が大切です！

<郡山市のごみの量>

出したごみはどこにゆくのか？

分別からスタート！ 家庭のごみ

正しく分別すれば、資源がきちんと生まれ変わります！

<ごみのゆくえ>

資源は何に生まれ変わるのか？

資源は生活の身近なところで活かしています！

<リサイクル>

わたしたちにできることって？

ごみをへらすために3R(スリーアール)に取り組みましょう！

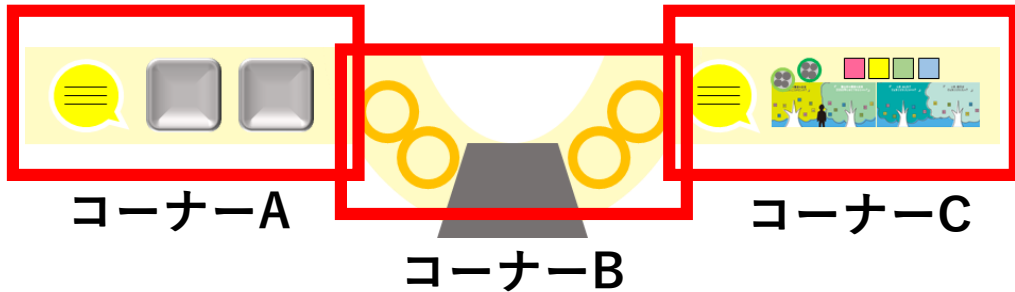
1 リデュース 2 リユース 3 リサイクル

3Rは地球温暖化対策にもつながります！

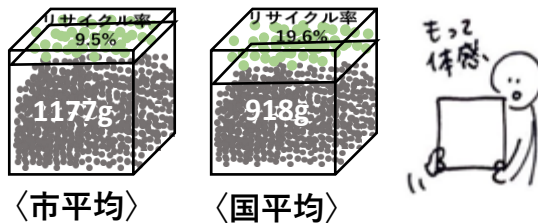
<3R>

③-2 展示棚 体感コーナー

【内容：「持つ」「選ぶ」「書く」ことによる体感コーナー】



■展示棚コーナーA…『持つ』
 ごみ排出量・リサイクル率を見える化！BOX



■展示棚コーナーB…『選ぶ』
 家族で取り組む「ゼロカーボンアクション」スタンプコーナー

The graphic for the stamp corner features a central stamp and five circular icons with Japanese text:
 1. Lightbulb icon: 電気をむだに使わない (Don't waste electricity)
 2. Waste bin icon: ごみを分別してする (Sort waste)
 3. Bowl icon: のこさず食べる (Eat everything)
 4. Bicycle icon: 近くは自転車や徒歩で移動する (Use bicycle or walking for nearby travel)
 5. Backpack and water bottle icon: エコバッグやマイボトルを使う (Use eco-bags or my bottles)
 A red arrow points from the icons to a large green circle on the left, which is part of a stamp. Text below the icons says '1つ選んで台紙におす' (Choose one and stamp on the paper). On the far left, there is a stamp with the text '家族でめざせ「ゼロカーボン」' and 'おが家で挑戦'.

■展示棚コーナーC…『書く』
 想像しよう！郡山の未来、自分のアクション

The graphic for the 'Write' corner has a yellow background with the text '想像してみよう、書いてみよう！' (Imagine it, write it!). Below the text is a landscape illustration with a blue river, green hills, and white clouds. At the bottom, there are illustrations of two pencils and two sticky notes (one yellow, one pink).

- 1 | 郡山市の環境、どんなピンチがある？
- 2 | 2050年にどんな未来になるといい？
- 3 | みんなでどんなことをしたらいい？
- 4 | いま、自分はどんなことをしたい？

④タッチパネル（2基）
（クイズ、ゲーム）

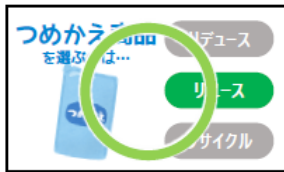
【内容：資源・ごみ減量・3Rの取組に関する体験コンテンツ】

(1) 4つのテーマから選択

< 3 R >



全5問



< 資源物 >



全8問



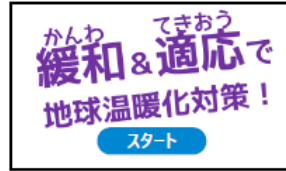
< リサイクル >



全4問



< 緩和と適応 >



全8問



(2) クイズ終了後、結果画面を表示



< リサイクル > の結果画面



その他テーマの結果画面

(3) 結果画面を表示した後、概要を表示



⑤ タッチパネル裏掲示

【テーマ：再生可能エネルギーに関する掲示】

全2枚



< 郡山市の再生可能エネルギー関連施設 >



< 廃棄物発電 >