

Chuo-City
Cool
Choice

中央市は 「2050年ゼロカーボン」を 目指します！

令和3年4月1日

中央市では「ゼロカーボン
シティ宣言」の宣言都市と
して中央市役所南館に懸
垂幕を掲げました。

明るい未来を守るため、
ゼロカーボン実現に
ご協力をください！



2050ゼロカーボンシティ 宣言

7月28日、中央市や茨城県北茨本市
など関東地域の40団体、73市町村と民
間事業者2社で構成（2019年4月
時点）される「廃棄物と環境を考える
会」は、2050年までに二酸化炭素
排出量実質ゼロを目指す「ゼロカーボ
ンシティ宣言」を行いました。

協議会では2013年の設立以
降、排出者・受入者・処分者の3者が
連携することで、廃棄物の減量化、資
源化を促進し、循環型社会の構築と
地球環境の保全に努めてきました。

今後、中央市でも「ゼロカーボン
シティ」の実現を目指し、二酸化炭素
排出量の実質ゼロに向け、地球温暖
化防止のための国民運動「COOL
CHOICE（クール・チョイス）」や、市役所や
各支所の省エネ、創エネの推進を進
めて行きます。

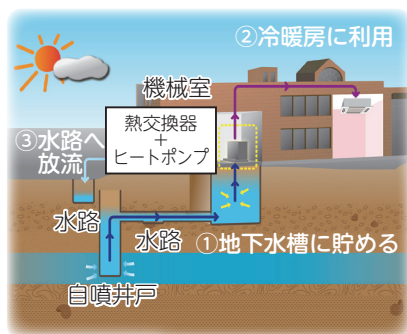
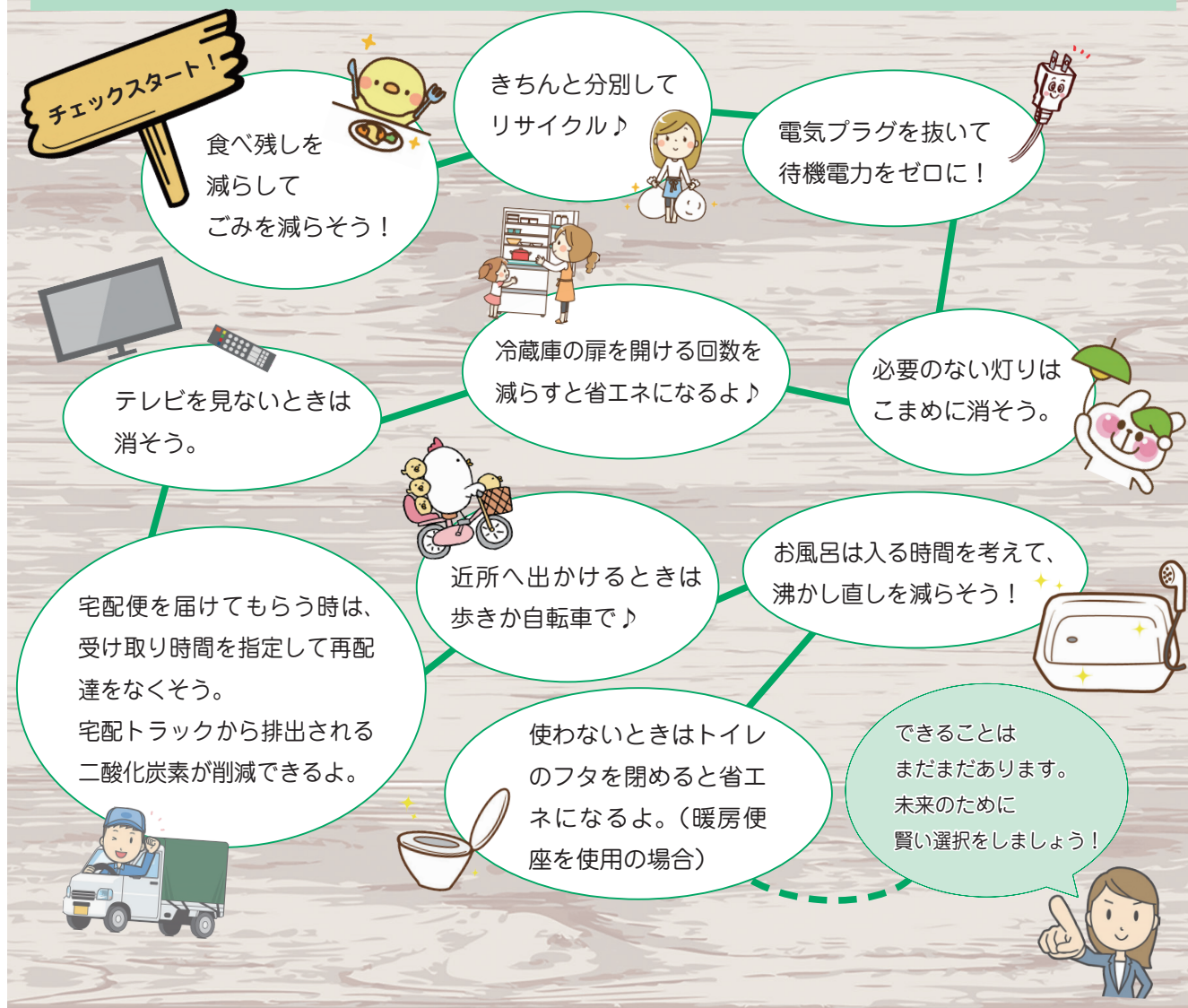


環境省にて地域における取り
組みの意見交換を行いました



Chuo-City Cool Choice 中央市クールチョイス

地球温暖化を止めるために、今日からすぐに始められる「賢い選択」。
持続可能な未来をつくるために、できることから始めよう！



地中熱利用
ヒートポンプのシステム

▼地中熱利用ヒートポンプのシステム

- ① 地中で一定温度に保たれた地下水を水槽に貯めます。
- ② その水がヒートポンプ内で熱源として使われ、市役所の冷暖房に利用されます。
- ③ 熱交換後の水は水路に放流されます。

市役所南館に、地下水を利用した環境にやさしい空調設備を導入しています。(左記図)

この設備は、自噴する地下水を庁舎内で地中熱ヒートポンプの熱源として利用します。大気のと比較して、夏は低く、冬は高い温度の地下水は熱効率がとても良いことから、二酸化炭素排出量の削減につながります。

省エネ、創エネ
環境にやさしい中央市の庁舎