

名寄市の動向について

名寄市ゼロカーボンシティ宣言

市民、事業者、市（行政）が一体となって脱炭素社会の構築を目指すため、「**名寄市ゼロカーボンシティ宣言**」（2050年までに温室効果ガス排出量を実質ゼロ）を令和3年11月4日に表明。

↓ 同じ意味 ↓

カーボンニュートラル = ゼロカーボン = 脱炭素



名寄市の取組

平成19年度～ 名寄市地球温暖化防止実行計画(事務事業編)

●地球温暖化対策に関する行政の計画



- ・CO2をどれくらい出している？
- ・どんなエネルギーを使用している？
- ・どれくらい削減するか？

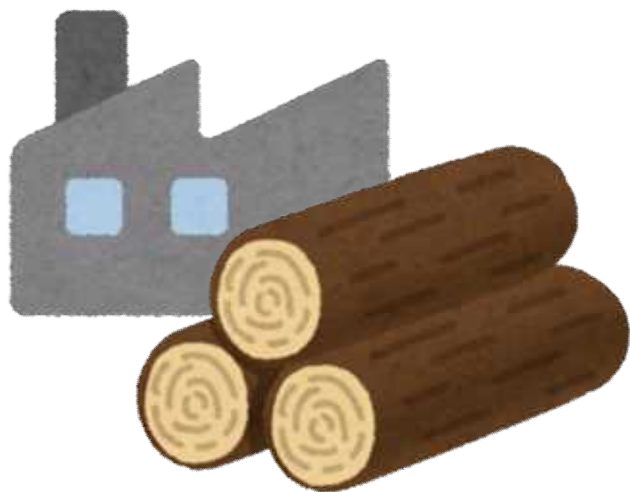
さらに

- ・具体的な取組を考える
- ・計画を進めるために、名寄市地球温暖化防止実行計画推進委員会を設立する

名寄市の取組

令和4年度 名寄市ゼロカーボン推進再生可能エネルギー導入計画

● 名寄市で活用できる再生可能エネルギー量の調査



- ・将来のエネルギー消費量
- ・どれくらい発電できる？
- ・再生可能エネルギーがどの位必要なの？
- ・再エネ導入後どんなまちになるか

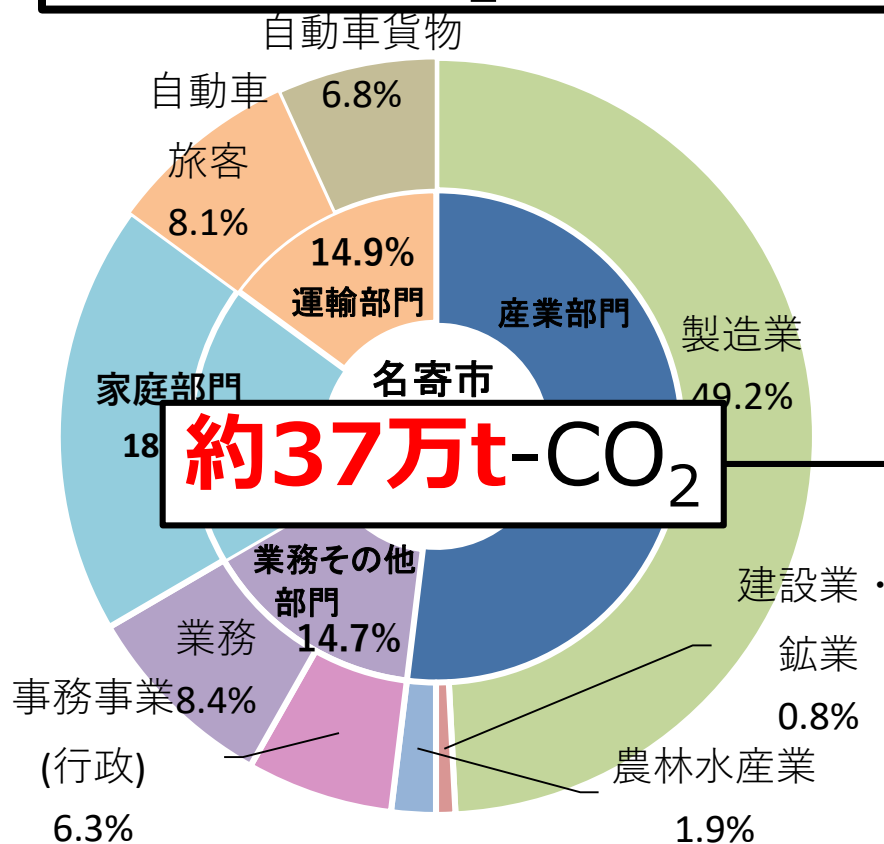
さらに

- ・カーボンニュートラルを知ってもらう
- ・皆で目標達成の取組を考える

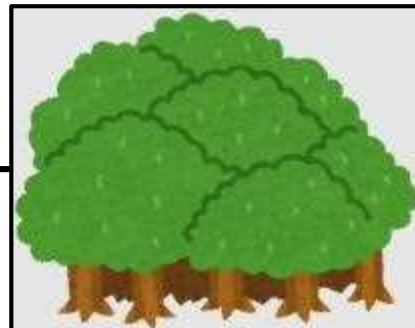
ここでクイズです

クイズ

名寄市のCO₂を実質ゼロにするにはどうしたらよいでしょう？



Q1 森林のみ



どれくらい必要??

名寄市の面積が

1. 半分
2. 1個
3. 5個

Q2 ソーラーパネルのみ (250W/枚)



何枚必要??

1. 200枚
2. 200万枚
3. 2億枚

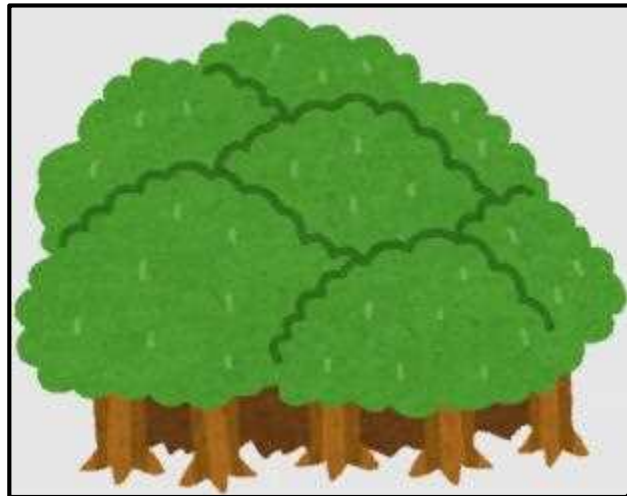
名寄市ゼロカーボン推進再生可能エネルギー導入計画計画書より作成

資源エネルギー庁「カーボンニュートラル」って何ですか？(前編)」に加筆

https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyo/carbon_neutral_01.html

答え：Q1：選択肢1 Q2：選択肢2

森林のみ



面積比
約18倍

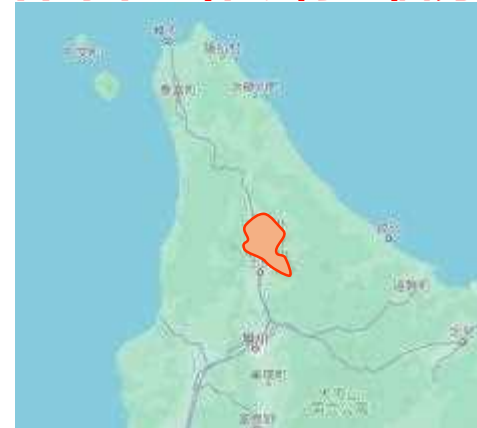


ソーラーパネルのみ
約200万枚

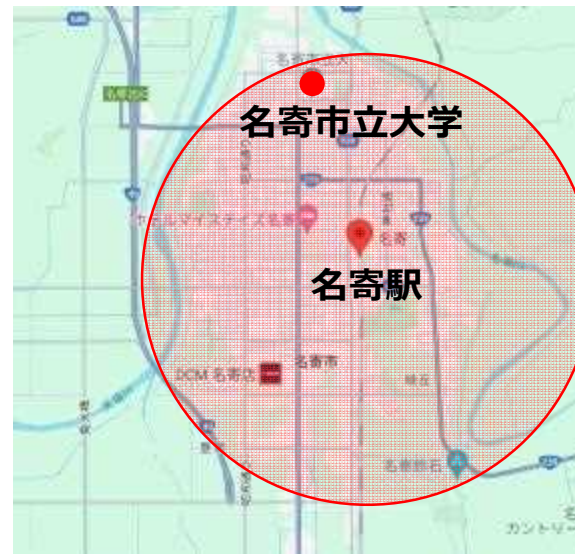


森林面積

名寄市全体の約1個分



太陽光パネル設置範囲が
半径3km（名寄駅から名寄市立大学）



どちらも
非現実的

答え：Q1：選択肢1

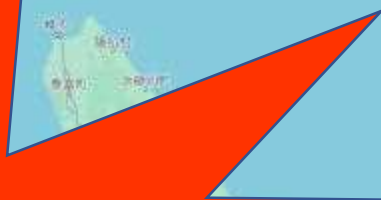
Q2：選択肢2

森林のみ



森林面積

市全体の約 1 個分



このままでは
カーボンニュート
ラル達成は厳し
い！！

山が
(名寄市立大学)

名寄市立大学

名寄駅



パネルのみ
約200万枚

2問目のクイズです

クイズ

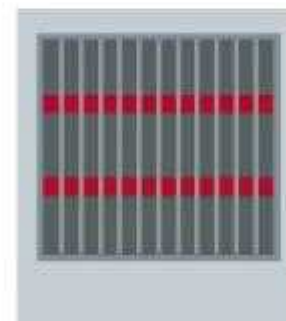
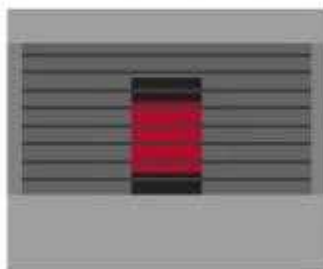
冬の暖房のうち、どれが省エネ？

① とうゆ 灯油ストーブ

② エアコン

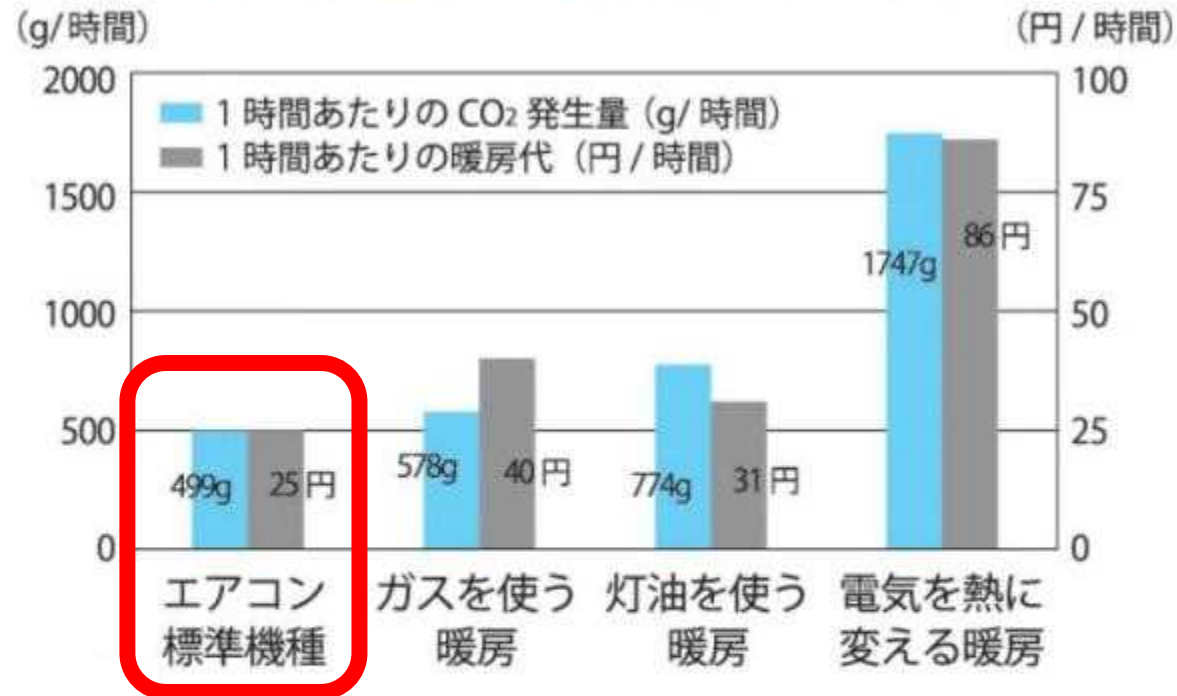
③ ガスストーブ

④ でんき 電気ストーブ



答え：選択肢2 エアコン

暖房機器別 CO₂ 発生量と暖房代



※8 畳間、外気温 0℃時、木造住宅における暖房負荷による計算
電力 CO₂ 係数 0.55kg-CO₂/kWh、エアコンの COP は 3.5 として計算
出典) ひのでやエコライフ研究所推計

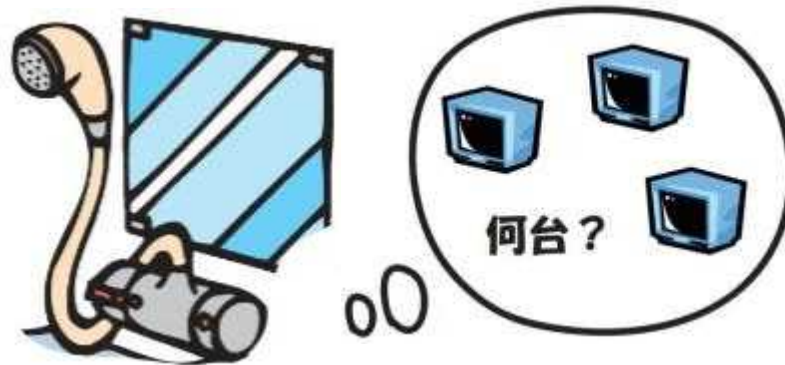
※注意：上記の数値は、外気温が 0℃の時を想定して算出されています。極端に寒い時にはこれより効率が落ちます（暖房できないわけではありません）

ひのでやエコライフ研究所の協力を得て当センター作成

**エアコンは
省エネでお得**

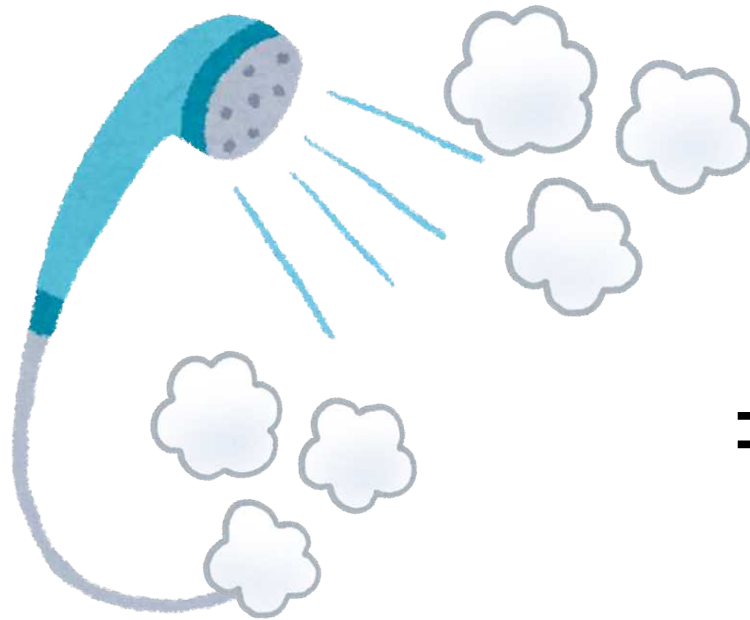
シャワーに必要なエネルギーは、テレビ何台分？

①^{やく}約^{だい}2台 ②約20台 ③約200台

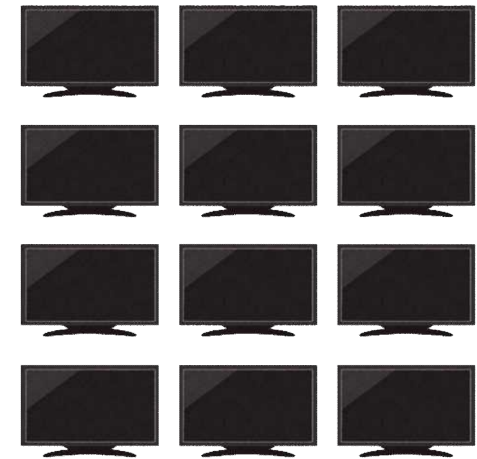


- ・シャワーを10分間（毎分10リットル）
- ・テレビを10分間

答え：選択肢3 約200台



=

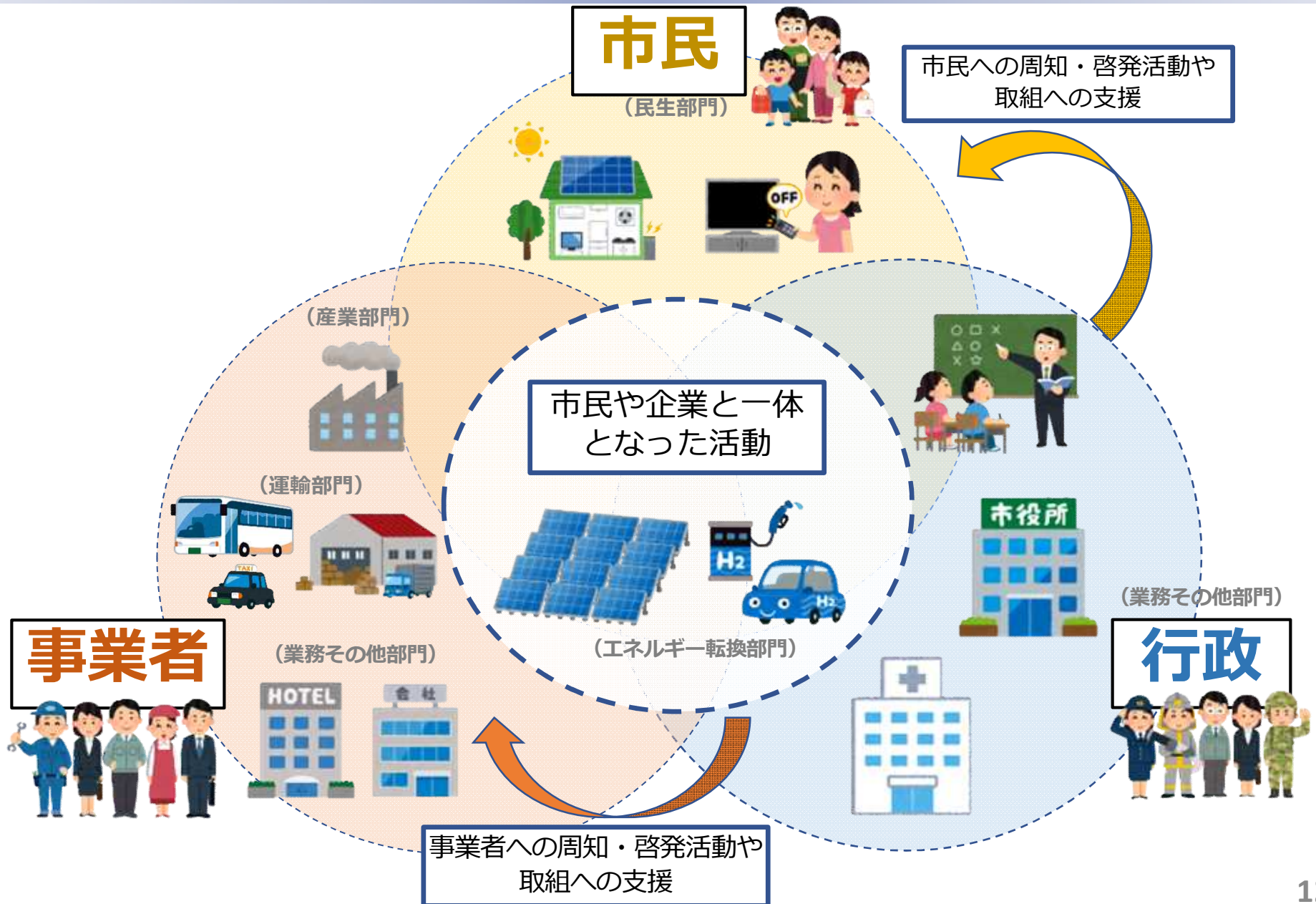


10L/分・10分間
水を40度に温め

175台分

シャワーをこまめに
止めて省エネ対策

実現には皆が一体となって取り組む必要があります。

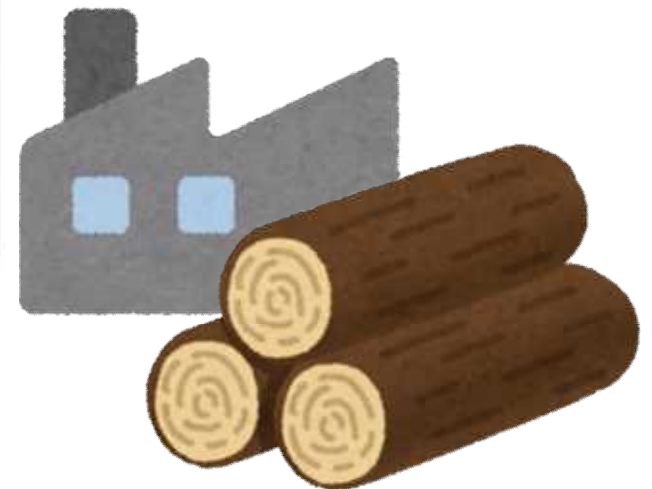
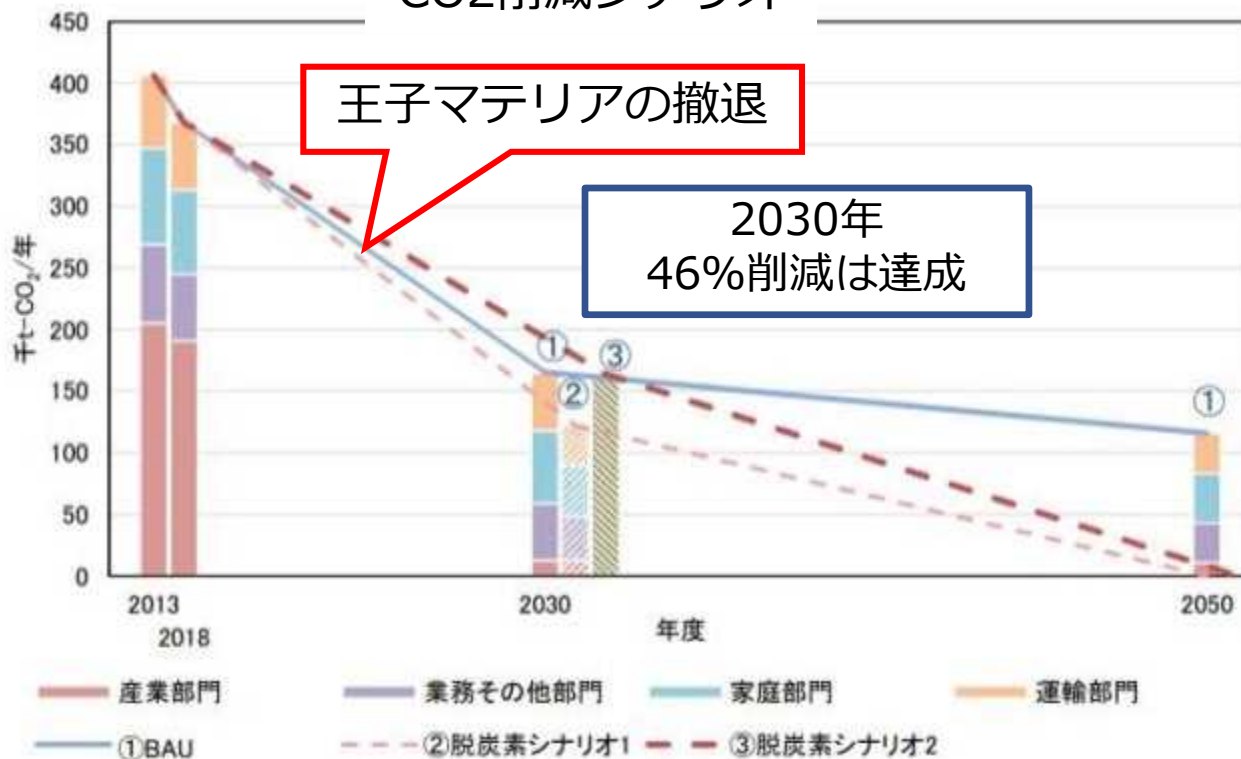


名寄市の取組

令和6年度 名寄市地球温暖化防止実行計画(区域施策編)

- カーボンニュートラル実現に向けた具体的な計画づくり
- 地球温暖化対策に関する市全体の計画

CO2削減シナリオ



私たちができる脱炭素の取組例

エコカー



マイボトル



エコバッグ



3R



節水シャワー



公共交通機関

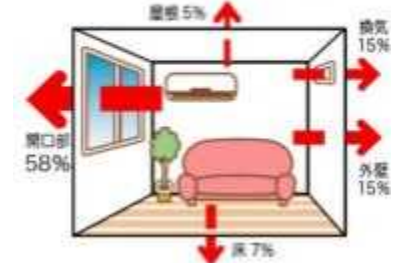


LED化

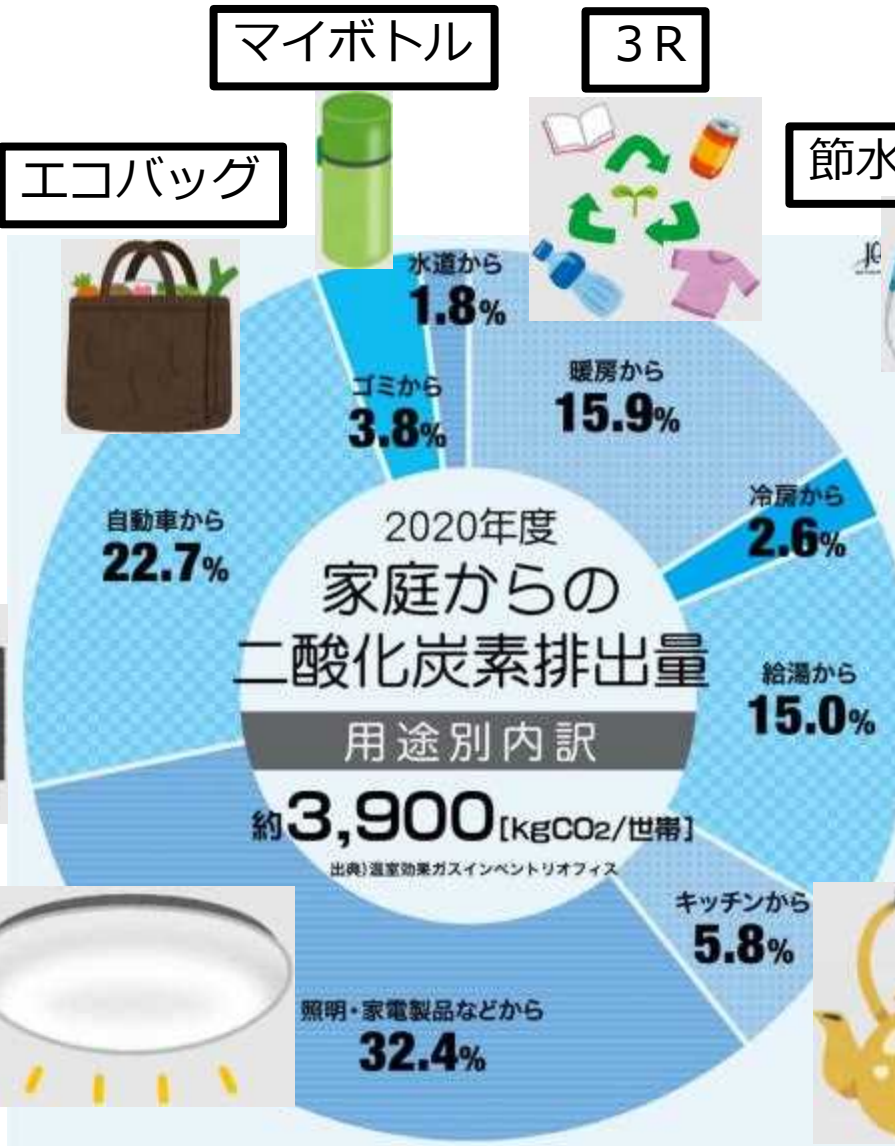


高断熱化等

その断熱時に
外に熱が逃げる割合の例



電化



※出典：温室効果ガスインベントリオフィス／
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<https://www.jccca.org/>) より

まとめ

- ・このままでは世界の気温が5.7度上昇してしまう
 - ・世界や日本でも地球温暖化の影響が既に表れている
 - ・世界では、2050年までに、温室効果ガス排出量の「**実質ゼロ**」を目標としている
 - ・名寄市も、目標達成に向けて活動始める
- ★皆で知恵を出し合い、脱炭素の取組が新たなまちの発展や魅力になるよう、市民や事業者、市が一体となって取り組むことが必要