

能美市における

カーボンニュートラルの取り組み



Nomi city × Cinnamoroll

したいこと、能美市だったら叶うかも

© '25 SANRIO CO., LTD. APPR. NO. L655819

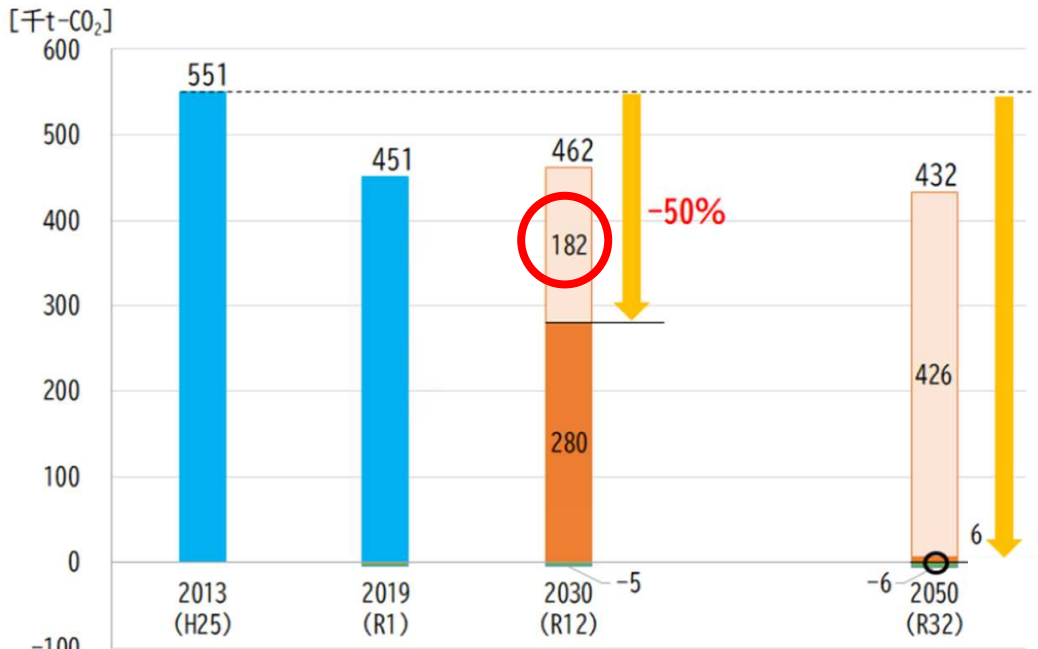
SDGs 未来都市

能の美市

NOMI, ISHIKAWA, JAPAN

2030年 温室効果ガス削減目標

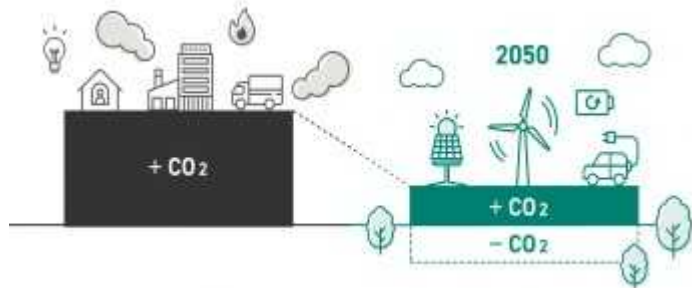
【能美市地球温暖化対策実行計画：2023年3月】



(単位：千 t - CO₂)

削減目標 182千t-CO₂ の内訳

| 部門 | 能美市の 施策による削減 | 電力排出係数改善 による削減 |
|-----|-----------------|-------------------|
| | 106 | 76 |
| 産業 | 35 | 42 |
| 家庭 | 24 | 20 |
| 運輸 | 31 | 0 |
| その他 | 16 | 14 |



太陽光発電設備の導入



東レ(株)石川工場

… 年間2,800t-CO₂の削減効果
→ 北陸最大級のメガソーラー設備



東振精機(株)

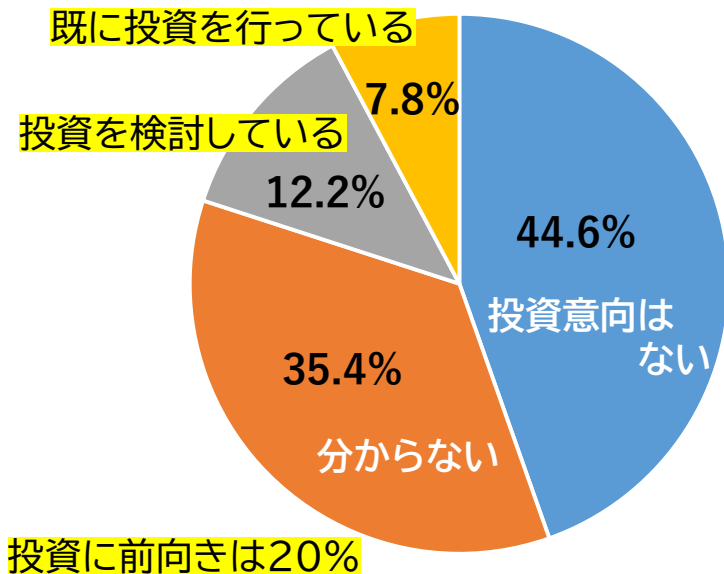
… 年間312t-CO₂の削減効果

中小企業・小規模事業者における取組への課題

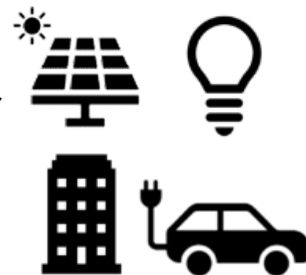
設備投資・取組が進んでいない

中小企業のグリーン分野への投資意向

【2022年中小企業庁資料】



- 再生可能エネルギー設備の導入
- 照明LED化
- 建築物の省エネ性能
- 電気自動車 etc



カーボンニュートラルの取組に対する意識調査

2025年秋にアンケート実施
市内の中小企業
1,300社

カーボンニュートラル推進に向けた
支援施策検討の基礎

家庭におけるエコ活動

【補助制度利用世帯数】

- 自然エネルギー設備
太陽光発電設備 【774世帯】
薪・ペレットストーブ 【42世帯】
- 省エネ住宅 【70世帯】
- 電気自動車 【45台】
- 家庭用生ごみ処理器 【55世帯】

太陽光発電設備【774世帯】
全世帯の約4%【目標は25%】



地域におけるエコ活動



根上海岸清掃活動

… 企業・地域住民・行政が協働で実施

地球環境問題を自分事化するための取組

のみ環境フェスタ2025



市民団体・企業・行政が協働開催

エコ活動アプリ



- 日常のエコ活動でポイントを貯める
- 取り組みやすい39アクション

サンキュー



地域通貨ポイントに交換



エコ活動を日常化
＋
市内経済循環の向上

能美市役所における取組①

照明のLED化



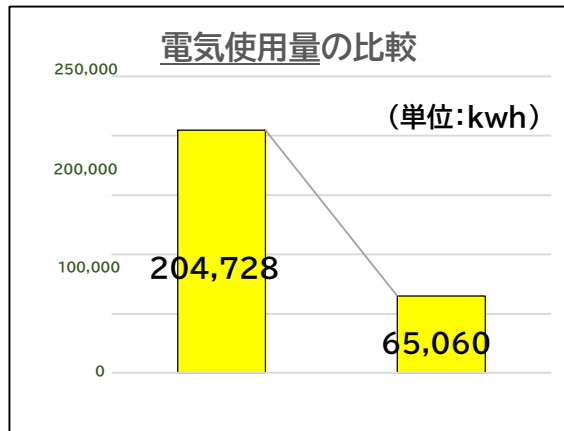
| 市内街灯のLED化本数 | LED化率 | CO2排出削減量 |
|------------------------|-------|------------|
| (整備済)6,947本／(全体)7,669本 | 90.6% | 333t-CO2/年 |

【公共施設】 目標:2030年までに全公共施設

実施例)能美市美化センターの場合 《照明319基LED化》

※照明部分の年間実績の比較

| 区分 | 施工前 | LED化後 | 削減効果 |
|----------------|---------|--------|------------------|
| 電気使用量：【kwh】 | 204,728 | 65,060 | ▲139,668（▲68.2%） |
| 電気料金：【千円】 | 3,766 | 1,321 | ▲2,445（▲64.9%） |
| CO2排出量：【t-CO2】 | 100 | 32 | ▲68（▲68.0%） |



学校給食センター



市内企業が製造した
木質ペレットでボイラー
を加熱し施設暖房

エネルギーの
地産地消



市役所本庁舎



【ESCO事業】
空調設備改修・庁内照明のLED化

省エネルギー化

地域共生交流館



- ▶ 太陽光発電設備
- ▶ 木質ペレットボイラー

エネルギーの地産地消を拡大

市役所本庁舎-防災機能強化施設



- ▶ 太陽光発電設備
- ▶ 断熱・遮熱
- ▶ 高規格の省エネ設備【空調・照明】

Nearly ZEB仕様

ソフト対策

- 全部局長によるカーボンニュートラル推進会議
 - 全庁的な施策の検討・調整
- 環境省職員を講師とした全職員研修
～ 国の方針を理解、先進事例を学ぶ
支援制度を把握し財源調達

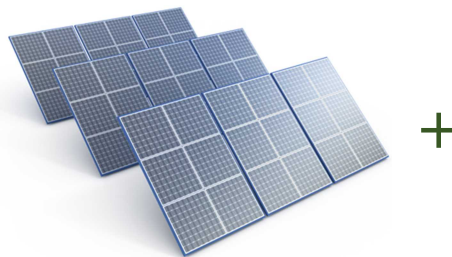


すべての課において、複眼思考で施策を検討
「緩和策」「適応策」の洗い出し
約100提案

部局を越えてオール能美市役所でカーボンニュートラルを推進
+ 地域課題の解決 + 各分野における施策の推進

レジリエンスの強化と新たな再生可能エネルギーの導入検討

- 太陽光発電と蓄電池の組合せ
 - 災害時等における電力の確保

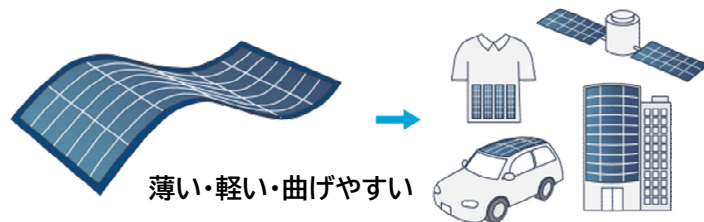


蓄電池(NAS電池)



※「NAS」は日本ガイシ株式会社の登録商標です。

- ペロブスカイト太陽電池の導入
 - 製造コストの低減による市場化に期待



薄い・軽い・曲げやすい

技術の進歩をまちづくりに活かす

カーボンニュートラルで安全安心のまちづくり

国・県による力強い後押しを！

カーボンニュートラル 最大の課題は【財源】

【財源確保が不可欠 かつ 急務】

- 市民・企業の行動変容のため
- 行政の地球温暖化対策【事務事業編】の進捗加速化のため
- 日本全体で2050年度カーボンニュートラル達成のため
- 持続可能な地球環境と地域社会のため

国・県による【情報提供】と【財源支援】を！