

行動による削減効果掲載内容（案）

1. 市民

2030 年目標達成のために

1 世帯あたり **660kg-CO₂** の削減が必要です。

削減の目安

省エネ家電への買換え

| 行動 | CO2 削減効果 | 節約金額（年） |
|-------------------------|----------------------------|----------|
| ・ LED 等高効率照明の導入 | 27.2kg-CO ₂ /世帯 | 2,876 円 |
| ・ 高効率給湯器の導入(ヒートポンプ式給湯器) | 525.6kg-CO ₂ /台 | 35,394 円 |
| ・ 冷蔵庫の買い替え | 107.8kg-CO ₂ /台 | 11,413 円 |
| ・ エアコンの買い替え | 69.8kg-CO ₂ /台 | 7,388 円 |

家の建て替えやリフォームの時に

| 行動 | CO2 削減効果 | 節約金額（年） |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|
| ・ 省エネ性能の高い住宅への引っ越し・断熱リフォーム | 1,130.7kg-CO ₂ /戸 | 94,475 円 |
| ・ ZEH 購入 ¹ | 2,662.0kg-CO ₂ /世帯 | 152,280 円 |

1 2030 年度の CO2 必要削減量（家庭部門）「187.0 千 t-CO₂」を、2030 年度に予測される世帯数「70,265 世帯」で除して算出

普段の生活で

| 行動 | CO2 削減効果 | 節約金額（年） |
|-------------------------|----------------------------|---------|
| ・ 無理のない範囲で室内温度を上げる | 14.8kg-CO ₂ /世帯 | 940 円 |
| ・ 冬の暖房時の室温は 20 を目安に設定する | 25.9kg-CO ₂ /世帯 | 1,650 円 |
| ・ テレビを見ないときは消す | 8.2kg-CO ₂ /世帯 | 520 円 |
| ・ 冷蔵庫にものを詰め込みすぎない | 21.4kg-CO ₂ /世帯 | 1,360 円 |

家庭の使用電力からの CO2 排出量をゼロに！

| 行動 | CO2 削減効果 |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ・ 再エネ 100% 電力へ切替 ² | 1,954kg-CO ₂ /世帯 |

2 2030 年度 BAU 推計値の家庭部門からの電力 CO2 排出量「136.5 千 t-CO₂」を、2030 年度に予測される世帯数「70,265 世帯」で案分

2. 事業所

2030 年目標達成のために

1 事業所あたり **549kg-CO₂** の削減が必要です

削減の目安

設備機器の更新

| 行動 | CO2 削減効果 (m ² ・年) ³ | CO2 削減効果 (年) ⁴ | 節約金額 (m ² ・年) ³ | 節約金額 (年) ⁴ |
|----------------|--|--------------------------------|--|----------------------------|
| ・ 熱源機の更新 | 23.7kg-CO2 | 942.1kg-CO2 | 729 円 | 28,977 円 |
| ・ 空調機の更新 | 11.3kg-CO2 | 449.2kg-CO2 | 378 円 | 15,025 円 |
| ・ 給湯器の更新 | 3.8kg-CO2 | 151.0kg-CO2 | 116 円 | 4,611 円 |
| ・ 受変電機器の更新 | 2.5kg-CO2 | 99.4kg-CO2 | 71 円 | 2,822 円 |
| ・ ランプ・照明器具の更新 | 8.4kg-CO2 | 333.9kg-CO2 | 238 円 | 9,460 円 |
| ・ 省エネ型の照明方式の導入 | 2.3kg-CO2 | 91.4kg-CO2 | 66 円 | 2,623 円 |
| ・ 断熱性向上 | 3.4kg-CO2 | 135.1kg-CO2 | 100 円 | 3,975 円 |
| ・ 建物の緑化 | 1.3kg-CO2 | 51.7kg-CO2 | 97 円 | 3,856 円 |

3 環境省グリーンビルナビ 省エネ改修の費用対効果に記載の延床面積当たりの平均値

4 戸田市の 2030 年度に予想される延床面積「208,764 m²」及び 2030 年度に予想される事業所数「5252 事業所」で割った面積「39.7 m²」を 1 m²あたりの数値と乗じた

事業所の使用電力からの CO2 排出量をゼロに！

| 行動 | CO2 削減効果 |
|------------------------------|-------------------------------|
| ・ 再エネ 100%電力へ切替 ⁵ | 25,984kg-CO ₂ /事業所 |

5 2030 年度 BAU 推計値の業務その他部門からの電力 CO2 排出量「136.5 千 t-CO₂」を、2030 年度に予測される事業所数「5252 事業所」で案分

3．自動車（家庭用、事業用）

2030 年目標達成のために

1 台あたり **571kg-CO₂** の削減が必要です

| 行動 | CO2 削減効果 | 節約金額（年） |
|----------------------------|---------------|-----------|
| ・ 電動車の購入 | 610.3kg-CO2/台 | 75,152 円 |
| ・ 近距離移動（5km 未満）は自転車・徒歩に | 161.6kg-CO2/人 | 11,782 円 |
| ・ エコドライブの実施 | 117.3kg-CO2/台 | 9,365 円 |
| ・ カーシェアの利用 | 490.5kg-CO2/台 | 149,247 円 |
| ・ 5km 以上の移動で、月 1 日は公共交通機関に | 35.1kg-CO2/人 | - |
| ・ テレワークの実施（ガソリン車での通勤の場合） | 840.3kg-CO2/人 | 61,267 円 |

レイアウト、デザインは今後修正します。