

松戸市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の進行状況について

1 松戸市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の概要

地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号）第 19 条及び気候変動適応法（平成 30 年法律第 50 号）第 12 条の規定に基づき、本市の自然的条件や社会的条件のもと、市民・事業者・市の全ての主体が、その役割に応じて温室効果ガスの排出抑制に向けた対策と気候変動への適応を総合的・計画的に推進することを目的に 2022 年 3 月に松戸市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）を改定しました。

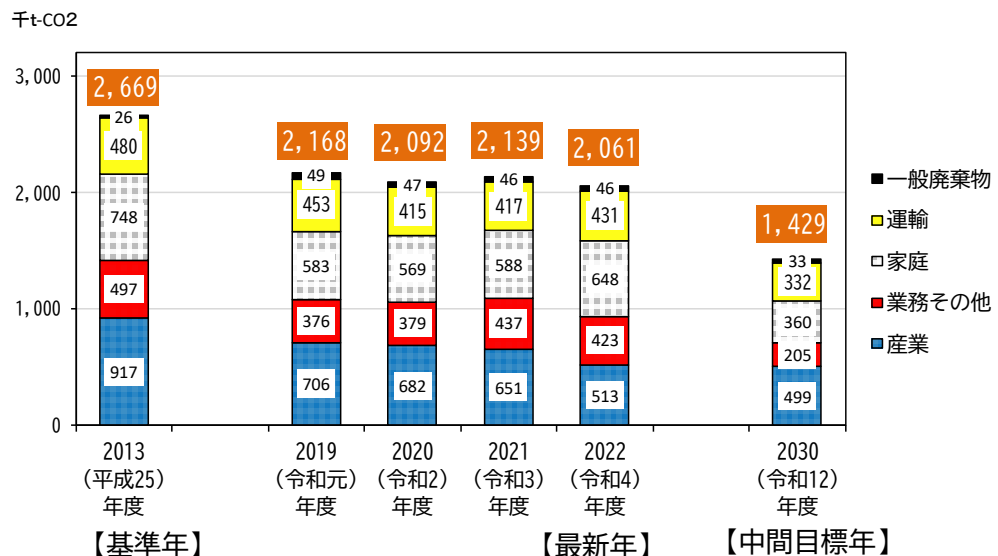
本計画では、中期目標年度を 2030 年度とし、温室効果ガス排出量を 2013 年度比 46%以上削減することを目標として、省エネルギー及び再生可能エネルギーの普及促進、脱炭素型のまちづくりの推進等に取り組むこととしています。

2 松戸市内の温室効果ガス排出量等の状況

松戸市内の温室効果ガス排出量の推移は図-1 のとおりです。近年は温室効果ガス排出量が横ばいで推移する傾向にありますが、これは新型コロナウイルスが収束へ向かってきたことにより活動量が増えたことが大きな要因であると考えられます。

なお、本計画で対象とする温室効果ガスは、法律で定められている 7 種の温室効果ガスのうち、国内の温室効果ガスの 92%を占める二酸化炭素を対象としています。

松戸市の二酸化炭素排出量の推移（図-1）



※端数処理により合計値が合わない場合があります。

3 電力由来の温室効果ガスについて

松戸市域の電力量推移は表-1 のとおりです。この電力量に全国平均排出係数をかけたものを表-2 に示しております。

図-2 及び図-3 から、2024 年度の温室効果ガス排出量は 2021 年度と比較すると全体的に減少していることが分かります。2023 年度との比較では、温室効果ガス排出量は増加しているものの全国平均排出係数が減少しているため、どの部門においてもおおむね横ばいとなっております。

松戸市託送*¹ 電力量(kWh) (表-1)

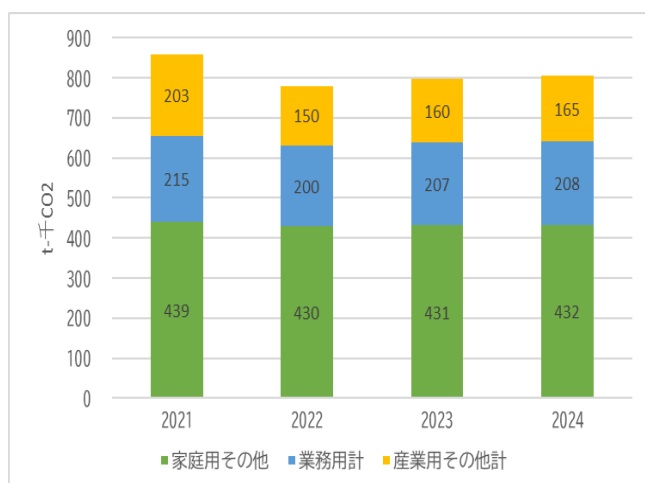
需要実績月	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
家庭用その他	1,014,570,129	990,636,255	984,043,897	1,022,134,007
業務用計	496,533,217	461,065,212	472,886,258	491,153,574
産業用その他計	469,924,215	345,913,385	366,162,346	389,208,572

※東京電力パワーグリッド株式会社のデータを加工したもの

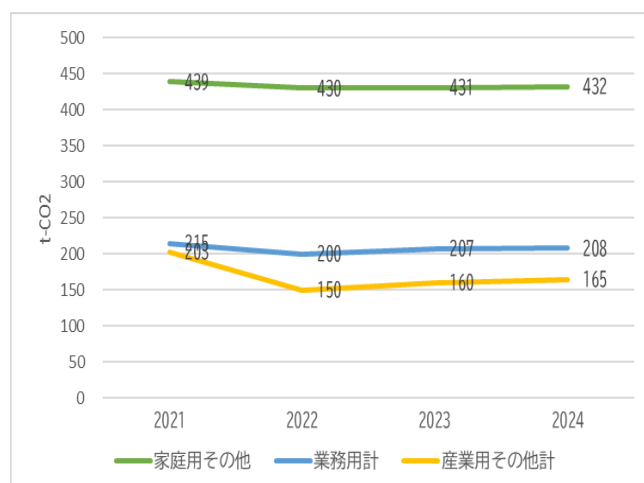
電力由来の温室効果ガス排出量(千 t-CO₂) (表-2)

需要実績月	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
家庭用その他	439	430	431	432
業務用計	215	200	207	208
産業用その他計	203	150	160	165
合計	857	780	798	805
全国平均排出係数 (t-CO ₂ /kwh))	0.000433	0.000434	0.000438	0.000423

電力由来の温室効果ガス排出量 (図-2)



電力由来の温室効果ガス排出量 (図-3)



※端数処理により合計値が合わない場合があります。

*1 電力会社が所有する送配電網を発電事業者や小売事業者が利用すること。

*2 燃料の単位量の使用に伴って排出される温室効果ガスの量であり、排出係数が小さいほど温室効果ガスの排出量が少なくなる。

4 補助事業について

松戸市では、2010 年度から省エネルギー設備の導入促進を目的に様々な補助事業を実施しています。

ここでは、その一部についてこれまでの補助実績を掲載します。

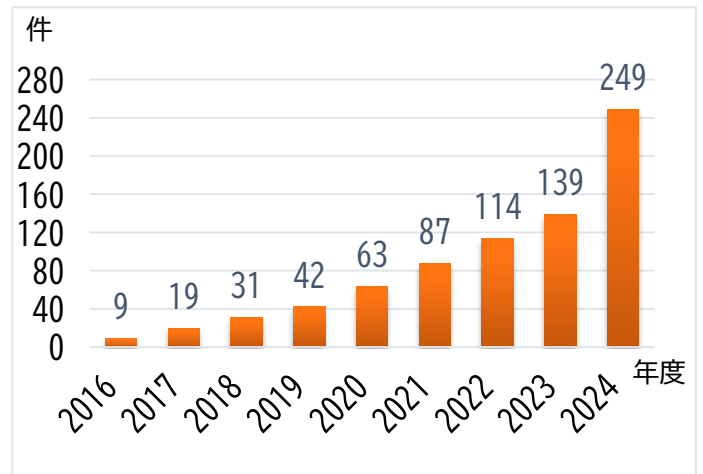
ゼロエネルギー住宅（図-4）の導入に対する補助事業は 2016 年度から実施しており、2024 年度までに累計 249 件の交付実績があります。

また、市内の事業者を対象とした省エネルギー診断による設備改修（図-5）に対する補助事業は、2016 年度から実施しており、2024 年度までに累計 57 件の交付実績があります。

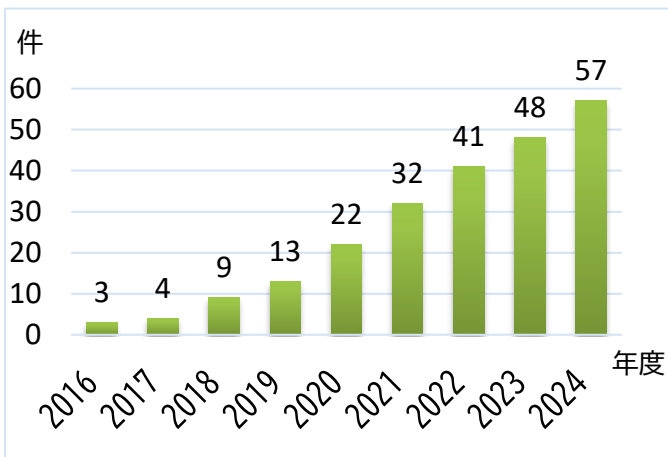
電気自動車（図-6）の導入に対する補助事業は、2010 年度から実施しており、2024 年度までに累計 316 件の交付実績があります。

なお、記載の事業の他に、家庭向け、エネファーム、蓄電池、V2H、プラグインハイブリッド自動車、窓の断熱改修、燃料電池自動車、電動バイク、宅配ボックス、LCCM住宅に対する補助事業を、事業者向けにはZEB、電気自動車用充電設備の導入に対する補助事業を、集合住宅向けにLED改修、電気自動車用充電設備の導入に関する補助事業を実施しています。

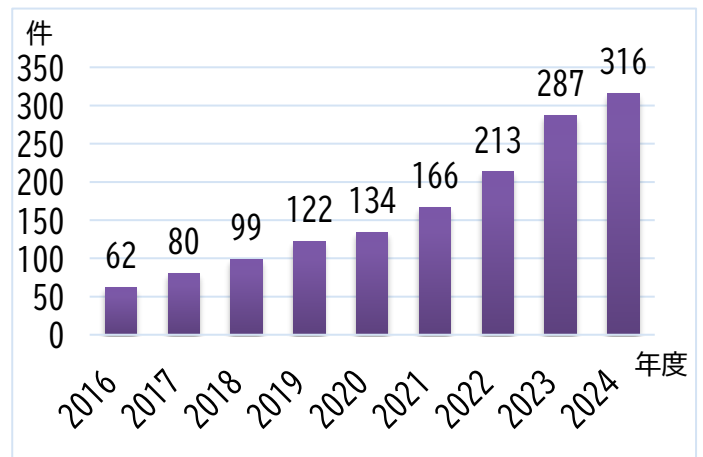
ゼロエネルギー住宅（図-4）*3



省エネルギー診断による設備改修（図-5）*4



電気自動車（図-6）*5



*3 省エネルギーと創るエネルギーによりエネルギー消費量の収支をゼロにする住宅（ZEH）。評価機関の評価証等で法律の認証が要件。

*4 省エネルギー診断に基づき設備の改修等をおこない、改修等の実施前と比べて事業所全体のエネルギー使用量又は温室効果ガス排出量が10%以上削減できることが要件。

*5 いわゆるEV。ハイブリッド車、プラグインハイブリッド車を除く。

5 その他の取り組みについて

松戸市では、鳥取県倉吉市および千葉県鴨川市と「森林整備等の実施に係る協定」を締結しています。

この協定により倉吉市および鴨川市の森林整備によって得られた二酸化炭素吸収量を松戸市の二酸化炭素排出量から相殺すること（カーボンオフセット）ができます。この協定により 2024 年度は 33.6t-CO₂ が削減になります。

また、2024 年度より京葉瓦斯(株)と「ゼロカーボンシティの実現に向けた連携に関する協定」を締結し、公共施設 9 施設においてカーボン都市ガスを導入しています。

表-2 ではカーボンオフセット都市ガスの導入施設の都市ガス使用量と温室効果ガスの排出量を示しています。公共施設 9 施設におけるカーボンオフセット都市ガスの利用により、733t-CO₂ の削減となりました。

カーボンオフセット都市ガス導入施設（表-2）

施設名	所管部署	供給量	温室効果ガス排出量
健康福社会館	福祉・長寿部	357,669 m ³	733t-CO ₂
中央消防署	消防局		
和名ヶ谷クリーンセンター	環境部		
本庁舎	財務部		
京葉ガスビル	財務部		
総合福社会館	福祉・長寿部		
中央保健福祉センター	健康医療部		
京葉ガス第二ビル	財務部		
和名ヶ谷スポーツセンター	環境部		

出典）カーボンオフセット都市ガス供給通知書（京葉瓦斯株式会社）