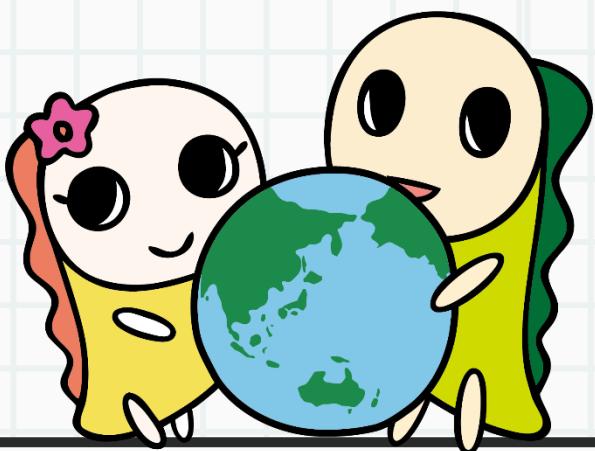
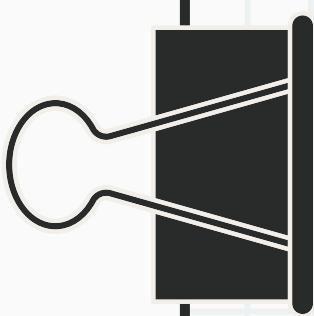


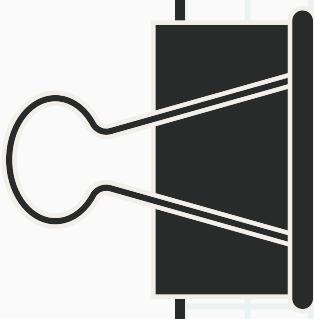
杉並区の 地球温暖化対策





目 次

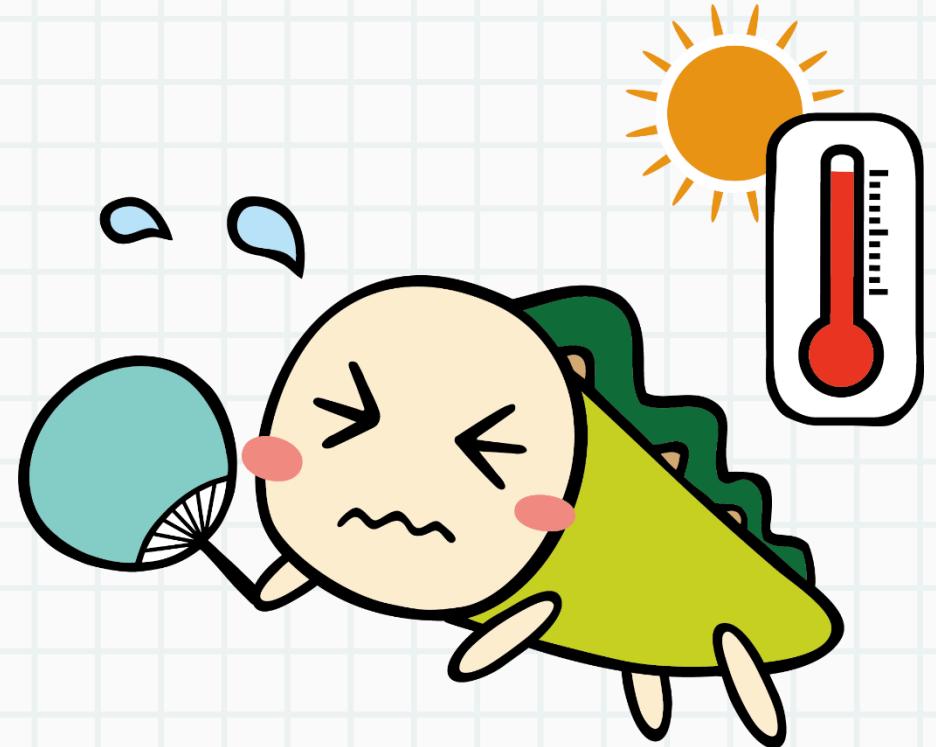
- 01 地球温暖化とは？
- 02 温暖化の影響
- 03 ゼロカーボンとは？
- 04 杉並区地球温暖化対策実行計画
- 05 杉並区の取組

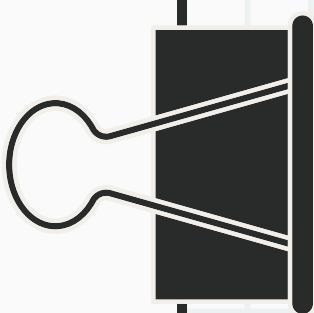


01

地球温暖化とは？

温室効果ガスの排出量が増えることで、
地球全体の平均気温が上昇する現象





02

温暖化の影響

国外 (2024年)

・ベトナムの台風被害



資料：ABACA PRESS/時事通信フォト

中国東部～東南アジアでは
台風や大雨の影響により
1,240人以上が死亡

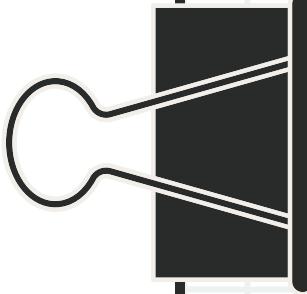
・ケニアの大雨の洪水被害



資料：AFP=時事

東アフリカ北部～西アフリカでは、
3～9月の大雨により
合計で2,900人以上が死亡

<出典：環境省「令和7年版 環境・循環型社会・生物多様性白書」>



02

温暖化の影響

国内 (2024)



資料：時事

・宮崎県豪雨（令和6年10月）

台風第10号は、非常に強い勢力で奄美地方、九州南部に接近し、強い勢力で鹿児島県に上陸した後、西日本を横断。

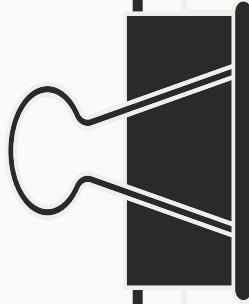
<出典：環境省「令和7年版 環境・循環型社会・生物多様性白書」>

杉並区内で起きた大雨被害（平成17年9月）

・集中豪雨

1時間あたり最大で
112ミリの降水量を
記録

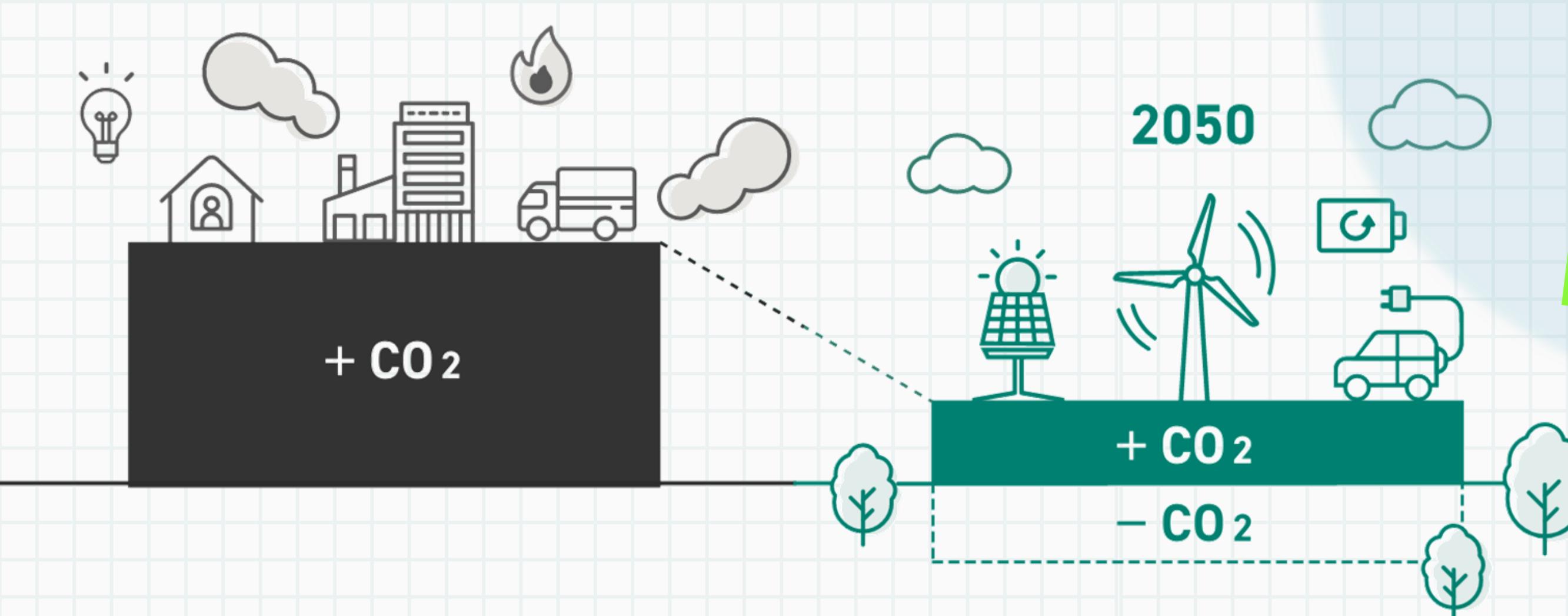




03

ゼロカーボンとは？

2050年ゼロカーボンシティ宣言



温室効果ガスの「排出量」 - 植林、森林管理による「吸収量」 = 0

出典：環境省 脱炭素ポータルホームページ

(https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon_neutral/about/)

杉並区は
2050年ゼロカーボンシティを
目指します。

～杉並区ゼロカーボンシティ宣言～

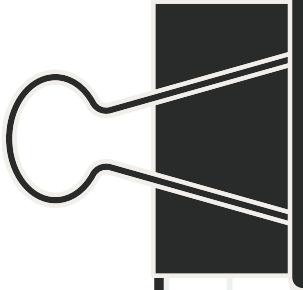
今、世界では、地球温暖化の影響により、干ばつや豪雨、台風などが強化され、大規模な自然災害が発生しています。また、自然生態系の変化や猛暑による熱中症被害など、温暖化の脅威は決して私達から遠い世界の話ではなく、一人ひとりの暮らしや命にかかわる身近な問題となっています。

杉並区は、これまで、再生可能エネルギーの活用や省エネ対策の推進を図るなど、地球温暖化防止に資する取組を進めてきました。また、自然災害等に対応するための防災、減災対策やみどりの保全など、区民の暮らしを守る取組を多面的に展開してきました。

一方で、温暖化は急速に進行しており、今後も自然災害の更なる頻発化、激甚化が危惧されています。こうした事態は、もはや「気候変動」ではなく、「気候危機」とも言える事態になっており、これまで以上の取組が求められる緊急の課題となっています。

そこで、杉並区は、令和3(2021)年までに温室効果ガス排出量を実質ゼロにする「2050年ゼロカーボンシティ」を目指すことをここに表明し、区民や事業者の皆様とともに脱炭素社会の実現に向けた取組を強力に進めます。

温暖化の進行を食い止め、良質な住宅都市として発展してきた杉並区の環境を将来世代に引き継いでいくため、全力で取り組んでいきます。



04

杉並区地球温暖化対策実行計画

ゼロカーボンシティの実現に向けて、令和5年4月に策定

杉並区全体



杉並区役所

お手元に概要版をお配りしています



区域施策編

杉並区内から排出された
温室効果ガスが対象

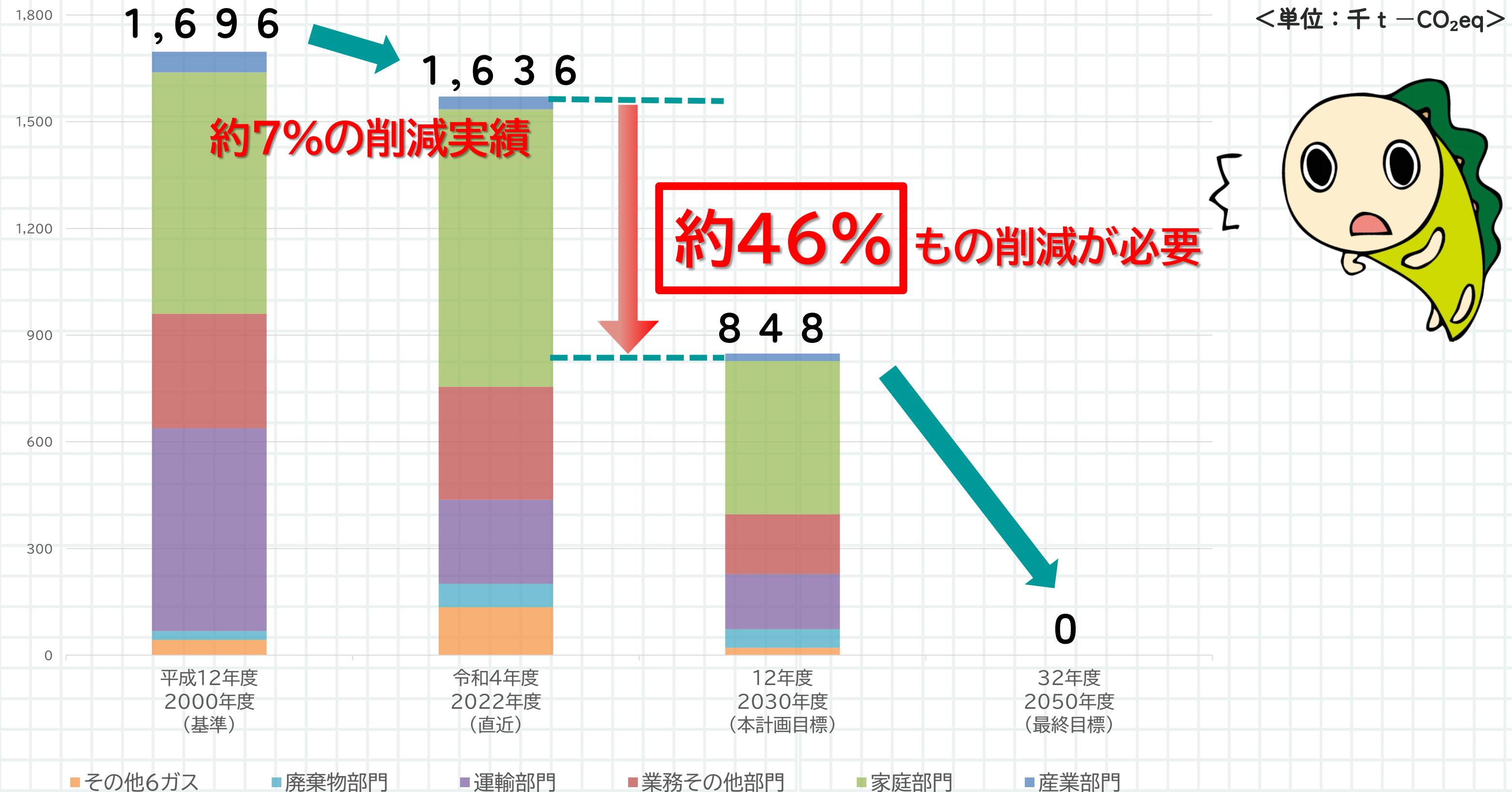


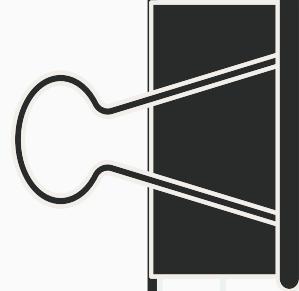
事務事業編

杉並区が一事業者として
排出した温室効果ガスが対象



温室効果ガスの削減目標





05

杉並区の取組

①エネルギー <再生可能エネルギー電気の使用>

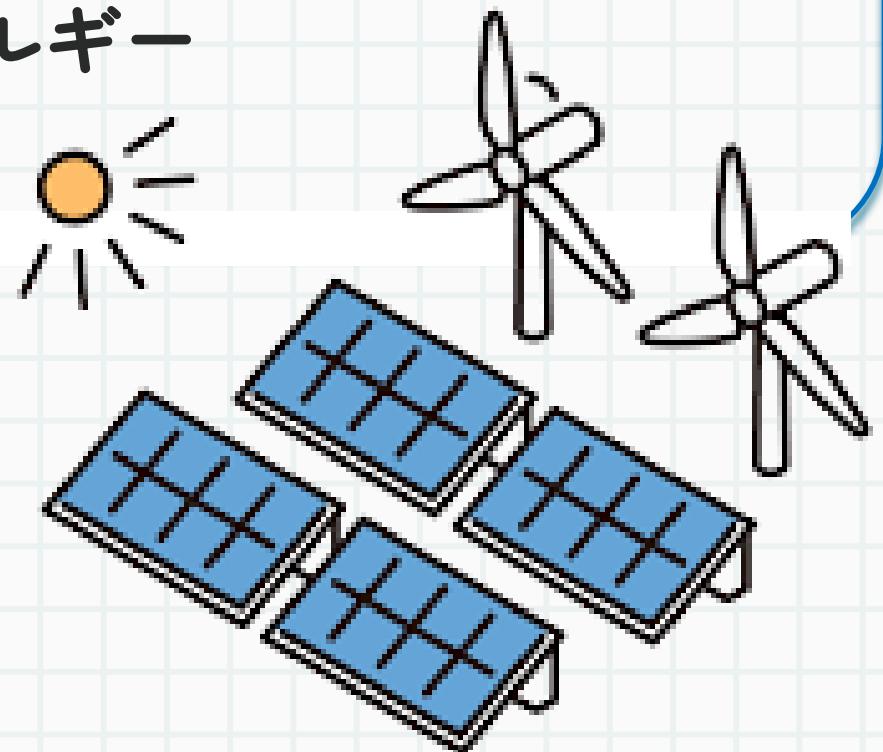
区施設では、温室効果ガスを出さない電気の利用を進めています。

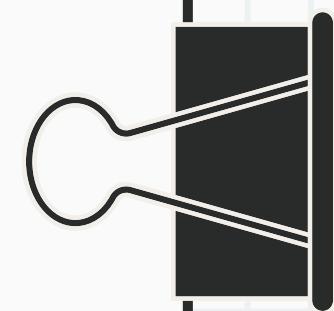


再生可能エネルギーって？



太陽光、風力、水力、バイオマス、
地熱など、自然をエネルギー源
としたエネルギー





05

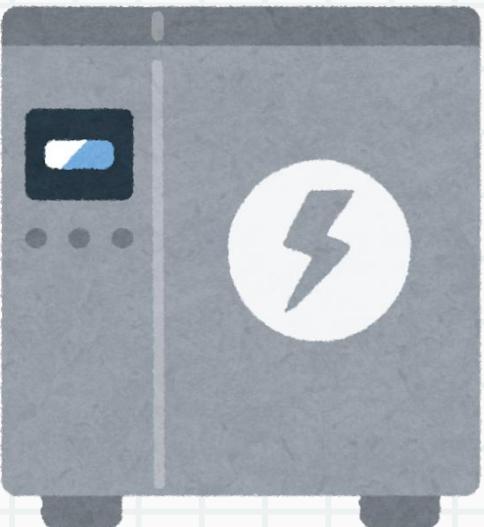
杉並区の取組

①エネルギー <創エネ・省エネ機器の導入助成>

創エネ

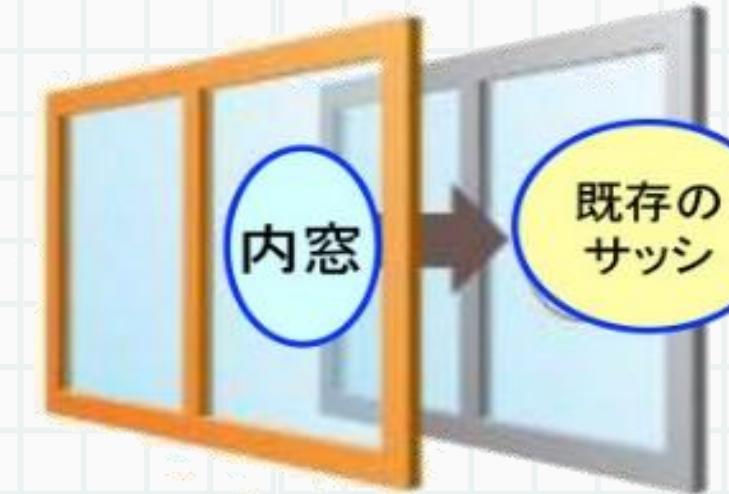


太陽光発電システム

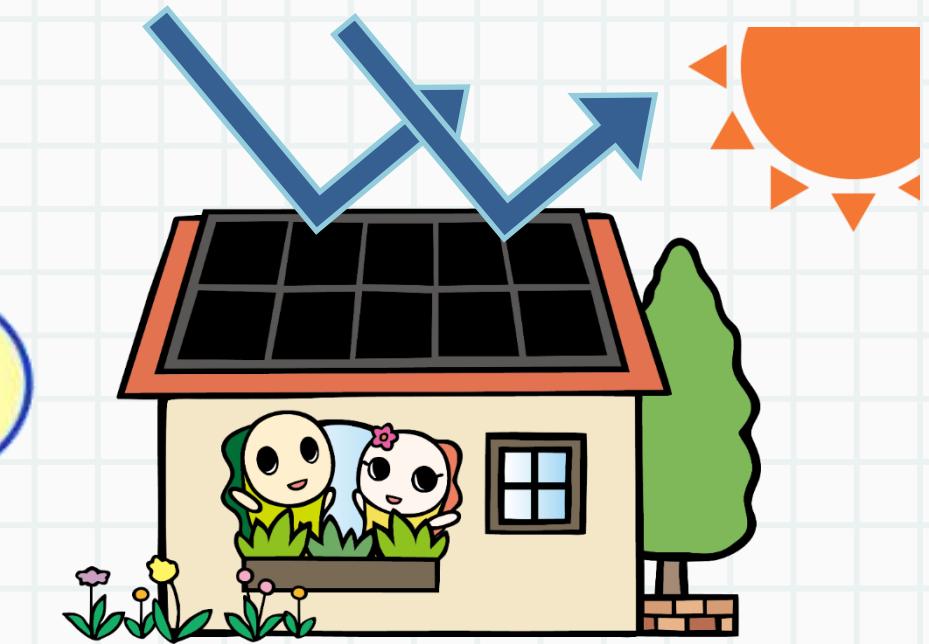


リチウムイオン蓄電池

省エネ



内窓の設置



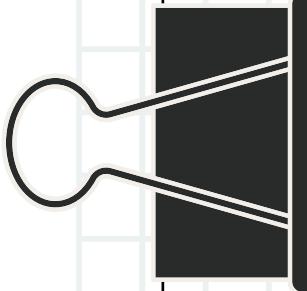
高日射反射率塗装



節水シャワーヘッド



エネファーム



05

杉並区の取組

区役所前広場で試験導入中



①エネルギー

<路面太陽光発電の試験導入>

1日あたりの発電量目安：
発電量が最大となる春から夏にかけては
スマホの充電約118台分

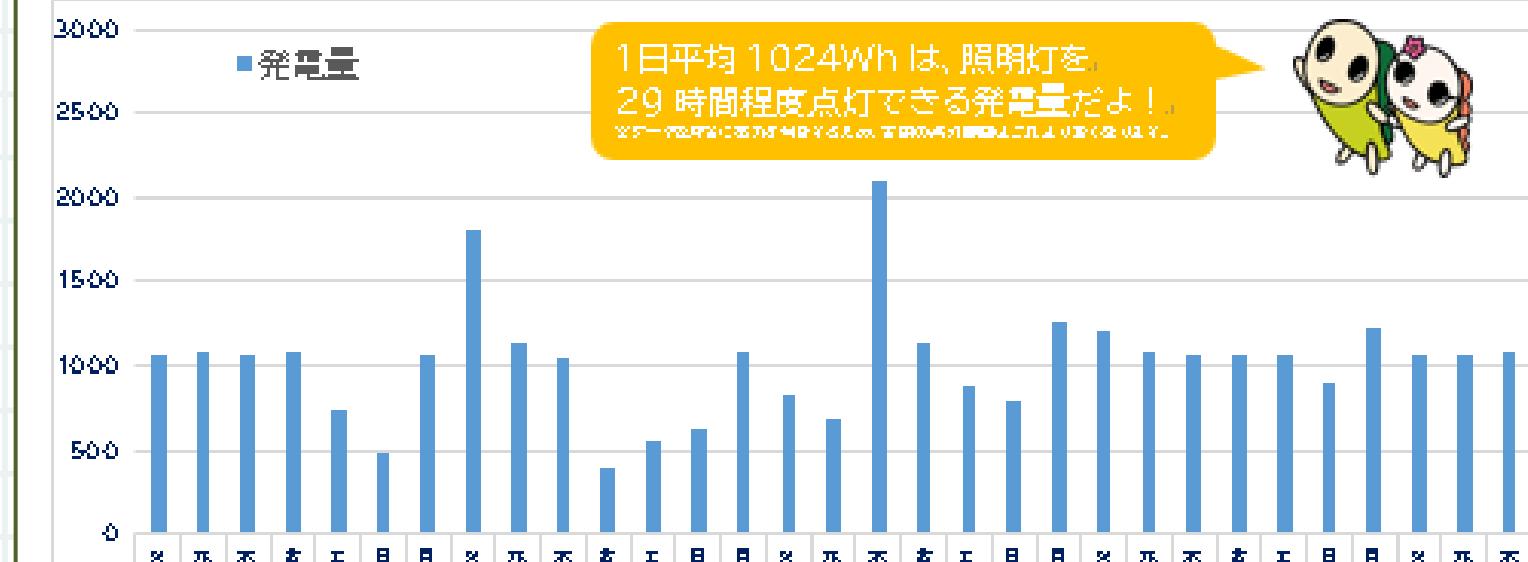
路面太陽光発電の発電量

設置場所：杉並区役所前広場(青梅街道側)

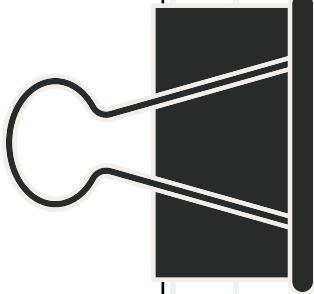
パネル枚数：6枚

集計期間：令和7年7月1日(火)～令和7年7月31日(木)

発電量：令和7年7月単月 31,760Wh (1日平均 1024Wh)



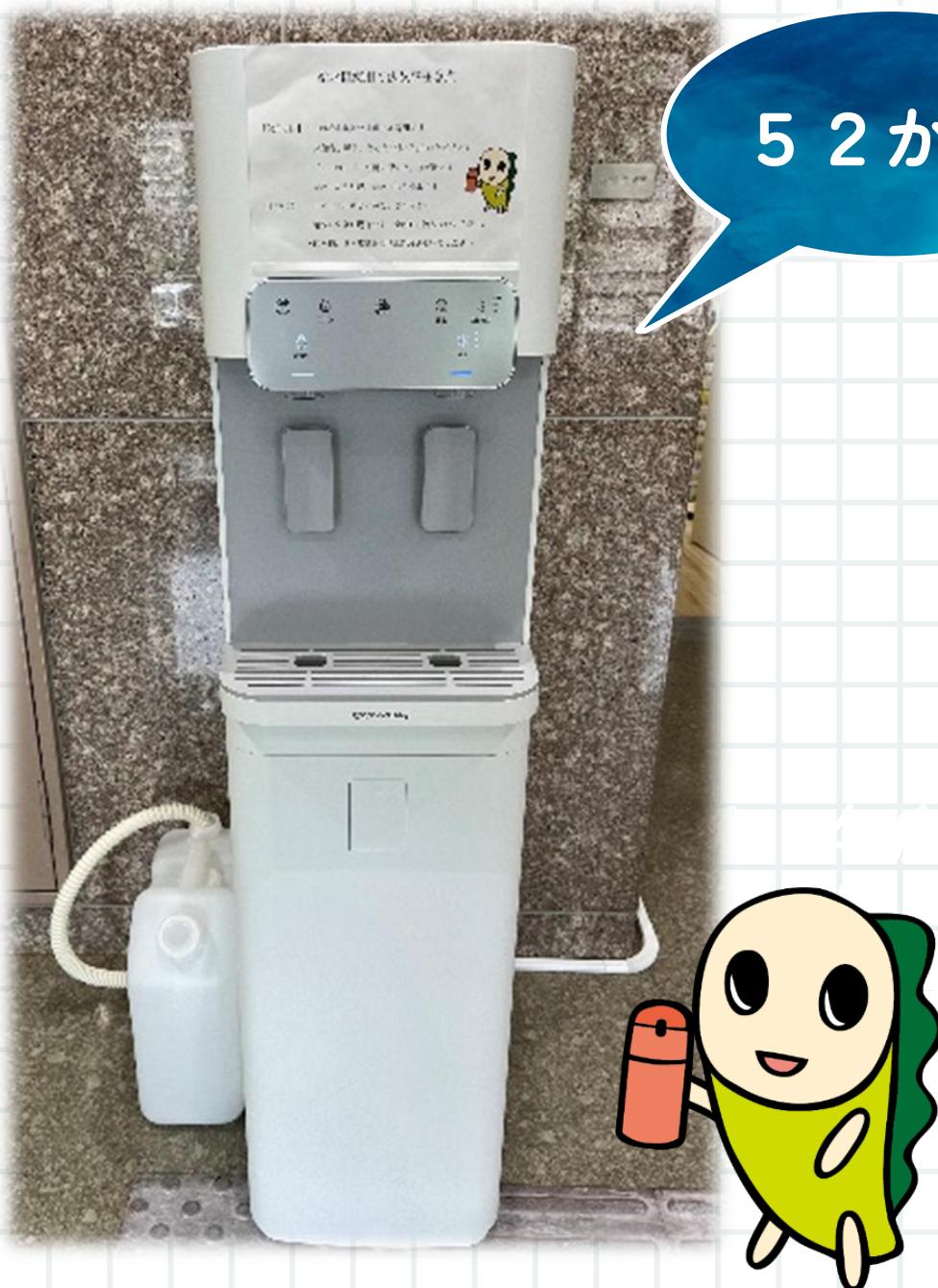
HPで発電量を公開



05

杉並区の取組

②循環型社会 <ワンウェイプラスチックの削減>

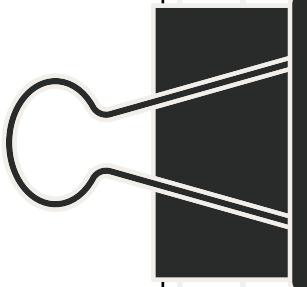


ボトル対応型給水機の設置



リユース容器貸出事業





05

杉並区の取組

②循環型社会 <食品ロスの削減、回収ボックス>

食品ロスの削減



食品ロス削減のため
フードドライブ事業を
実施しています。

家庭で使いきれない食品(未利用食品)を集め、
福祉団体や施設などに提供しています。
市区内子ども食堂や杉並区社会福祉協議会など



食べきれなかったら モッテコ!
mott ECO
「食品ロス削減」協力店です



食べるこしそれ0応援店

フードドライブ mott ECO普及推進 食べのこし0
モデル事業 (ゼロ) 応援店

**杉並区からの
お願い**



すぐ食べるなら
手前からとってね!



食品ロスの削減にご協力ありがとうございます。



手前どりPOP



05

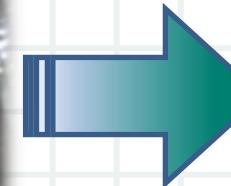
杉並区の取組

③みどり <グリーンインフラ、森林>



杉並区みどりの基本計画の改定

・自治体連携によるカーボンオフセット事業

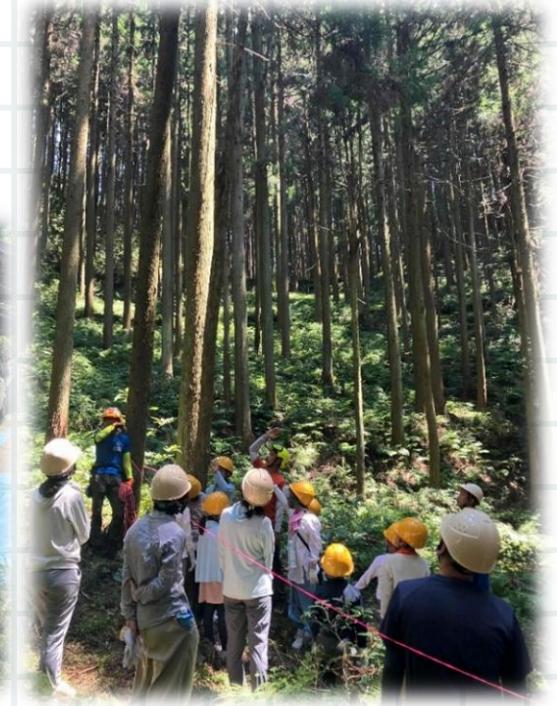
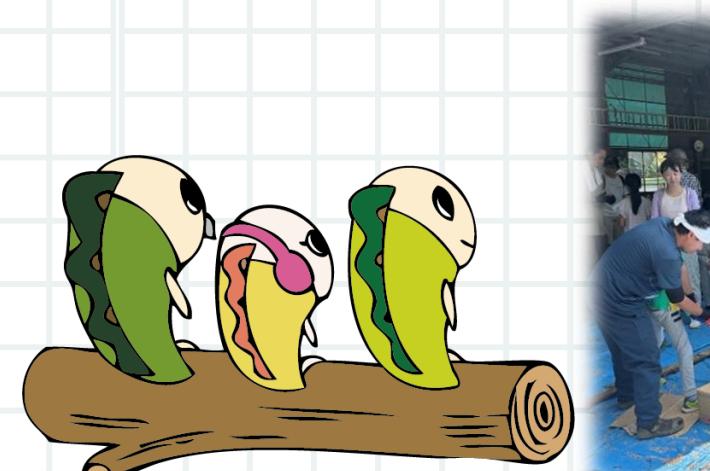


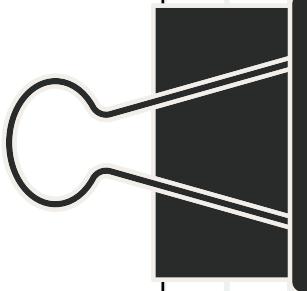
森林整備前

森林整備後



・体験型森林環境学習





05

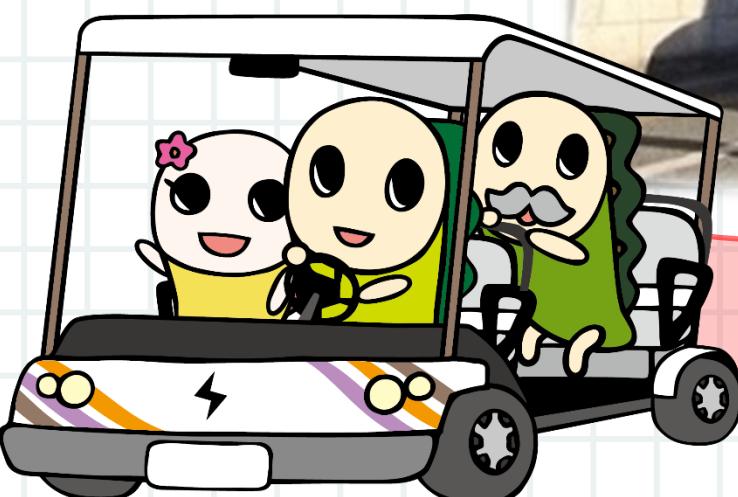
杉並区の取組

④交通 <グリスロ、すぎ丸のEV化、ちかくも>



すぎ丸のEV化

グリーンスローモビリティ
の実証運行



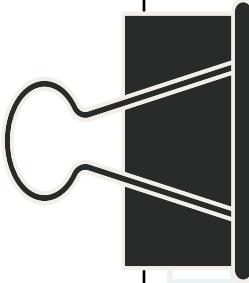
現在、荻窪駅南側地域を運行中！



ちかくも



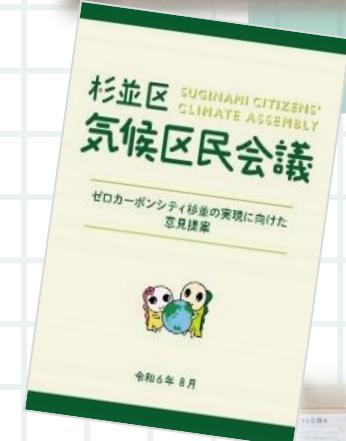
区公式LINE



05

杉並区の取組

⑤普及啓発・機運醸成



気候区民会議
の開催（全6回）

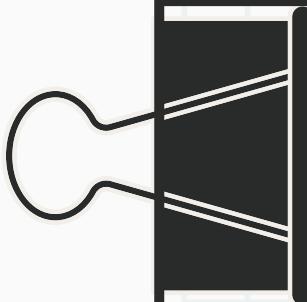


ユース会議
の開催（全3回）



杉並エコマップ
作り

皆でゼロカーボンシティ
の実現へ



ご静聴ありがとうございました！

2050ゼロカーボンシティ杉並の実現の
ためには、皆さまの協力が必要です！

