

脱炭素+人を中心にしたまちづくり

**ZERO
CARBON
CITY**
TOKOROZAWA

+



まちごとエコタウン推進課
人を中心にしたまちづくりプロジェクトチーム

市の仕事報告会

脱炭素、所沢市のゼロカーボンシティ実現に向けて

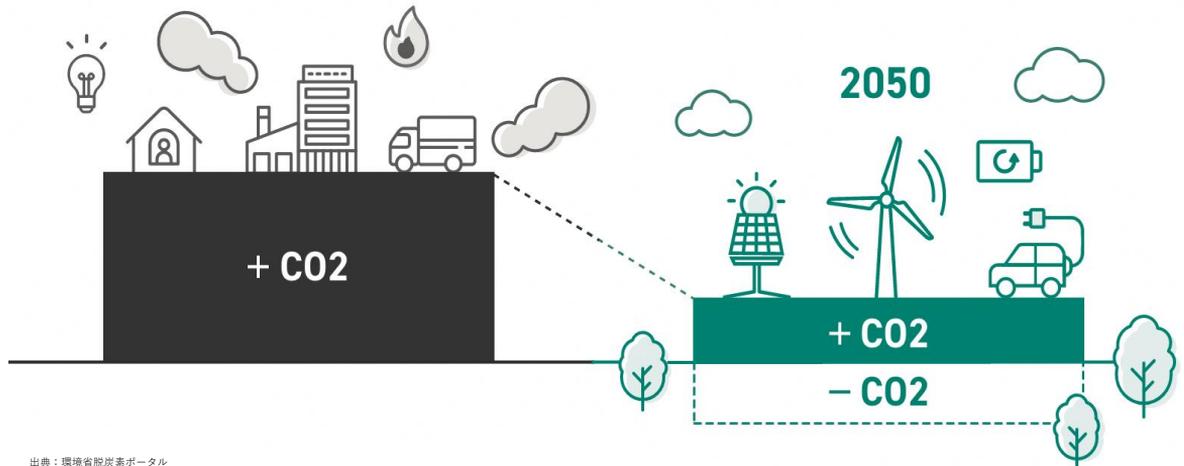


**ZERO
CARBON
CITY**
TOKOROZAWA



まちごとエコタウン推進課
市の仕事報告会

脱炭素（ゼロカーボン）とは



二酸化炭素排出を大きく減らして、減らせない分は吸収して±0にする

市の仕事報告会

日本のカーボンニュートラル宣言

2020年10月26日

菅元首相の所信表明演説にて

「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことをここに宣言いたします。」



出展：首相官邸ホームページ(https://www.kantei.go.jp/jp/99_suga/actions/202010/26shu_san_honkaigi.html)

市の仕事報告会

所沢市のゼロカーボン宣言



2020年11月3日

所沢市が2050年ゼロカーボンシティを表明。



2021年2月15日

ダイアプランを構成する近隣5市（所沢・飯能・狭山・入間・日高）が共同でゼロカーボンシティ宣言。

市の仕事報告会

目次

1 気候変動（地球温暖化）の影響

2 気候変動（地球温暖化）を止める為の動き

3 所沢市の動き

4 これから

市の仕事報告会

目次

1 気候変動（地球温暖化）の影響

2 気候変動（地球温暖化）を止める為の動き

3 所沢市の動き

4 これから

市の仕事報告会

アメリカ カルフォルニア
2017年2月21日



オーストラリア メルボルン
2019年1月25日



チリ ビチュケン
2017年1月24日



アメリカ ワシントン
2017年9月4日



フランス ロワール川
2019年7月24日



岡山県 倉敷市
2018年7月7日



兵庫県 淡路市
2018年8月24日



大阪府 泉南市
2018年9月5日



大阪府 関西国際空港
2018年9月4日



令和元年台風第19号による所沢の被害

警報	避難所設置	避難者数
大雨・洪水:警戒レベル3 「避難準備・高齢者等避難開始」	7施設	約900人
土砂災害:警戒レベル3 「避難準備・高齢者等避難開始」	6地区	約10人

[被害]

- ・敷地内浸水:10件以上 ・床下浸水:100世帯以上(久米、荒幡、上安松、山口など)
 - ・床上浸水:10世帯以上(久米、荒幡など) ・道路冠水:10件以上(通行止め、車の水没)
 - ・停電:300件以上(神米金、北岩岡、花園所沢新町など)
 - ・風害(倒木・飛来物など): 10件以上
- そのほか:河川氾濫、護岸の崩れ、土砂崩れ、擁壁崩壊、水道被害

市の仕事報告会

持続可能ではないのでは？

目次

1 気候変動（地球温暖化）の影響

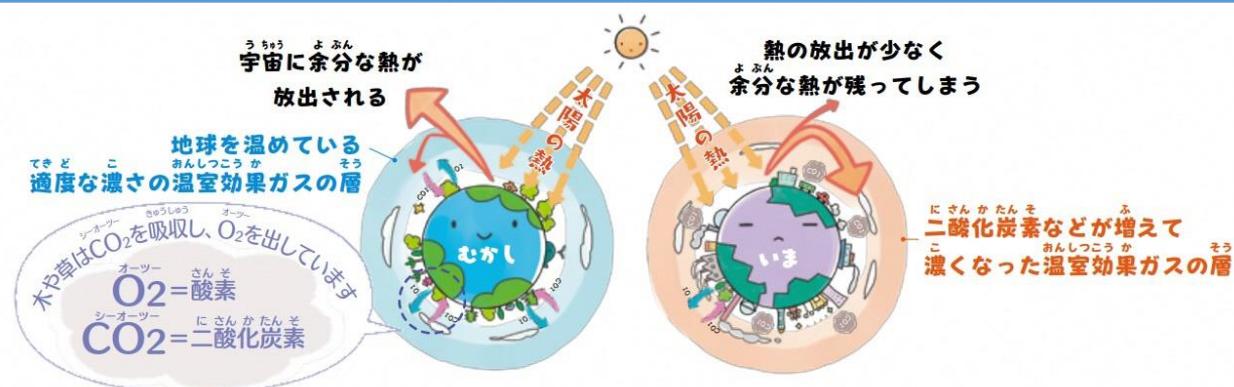
2 気候変動（地球温暖化）を止める為の動き

3 所沢市の動き

4 これから

市の仕事報告会

温暖化の仕組みとその原因



出展：環境省こども環境白書

温暖化の原因 = 人間活動によるCO₂

市の仕事報告会

気候変動を止める為の世界の動き

第1次報告書 (1990年)	「気温上昇を生じさせるだろう」
第2次報告書 (1995年)	「影響が全地球の気候に表れている」
第3次報告書 (2001年)	「可能性が高い」(66%以上)
第4次報告書 (2007年)	「可能性が非常に高い」(90%以上)
第5次報告書 (2013年)	「可能性がきわめて高い」(95%以上)
第6次報告書 (2021年)	「疑う余地がない」

出典：IPCC第6次評価報告書

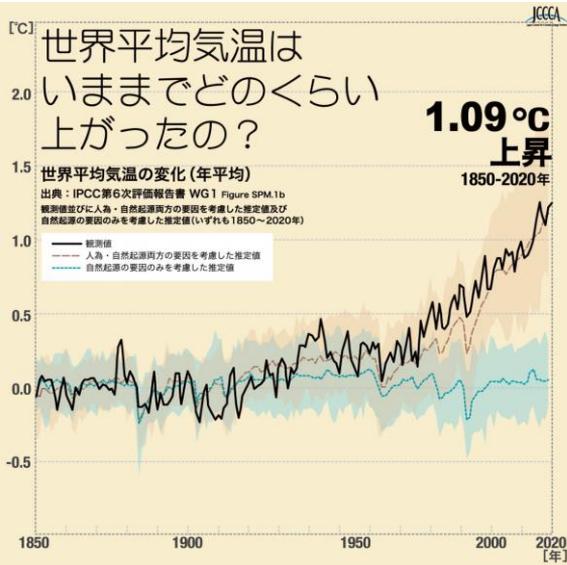
市の仕事報告会

気候変動を止める為の世界の動き

1992年	国連気候変動枠組み条約 採択
1997年	京都議定書 採択
2015年	パリ協定 採択
2018年	IPCCが1.5℃特別報告書を発表
2020年	菅元首相が2050年カーボンニュートラルを宣言
2021年	アメリカのパリ協定復帰 1.5℃目標が努力目標から一步先へ「決意をもって追及する」

市の仕事報告会

既に地球の温度上昇は・・・



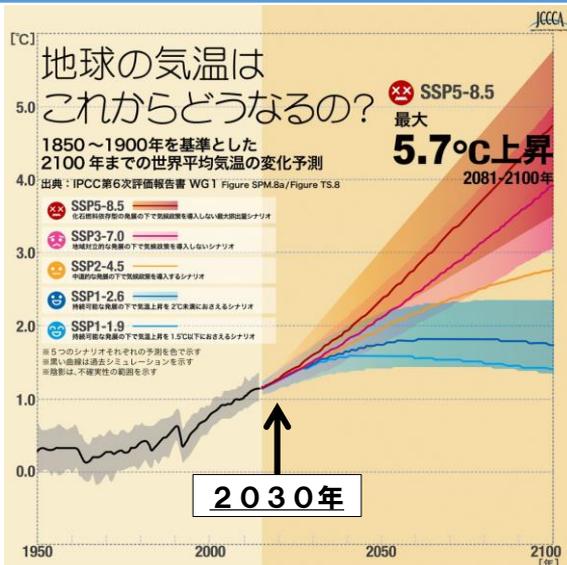
世界共通の目標
1.5°C未満

しかし既に
1.09°C上昇

出典：JACCCA

市の仕事報告会

このままでは地球の温度上昇は・・・



最大で**5.7°C上昇**

分岐点は**2030年**
→この8年が勝負！

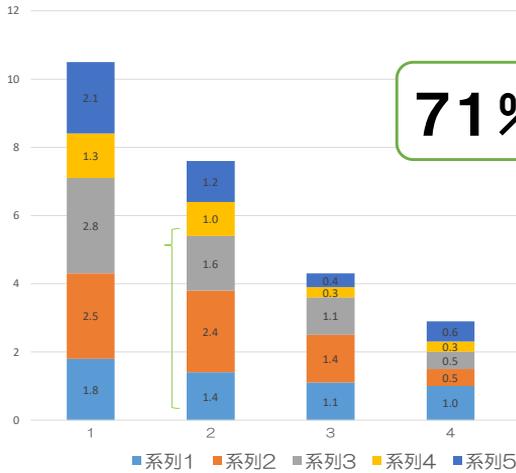
日本は、
2030年46%削減
を目指す。

出典：JACCCA

市の仕事報告会

1人あたりの排出とライフスタイルの転換

ライフスタイル・カーボンフットプリント
(tCO₂/人/年)



年間約 **8 t** CO₂ の排出に関係

移動
21%

- ・公共交通機関活用
- ・テレワークの推進

住居
32%

- ・断熱リフォーム
- ・再エネ導入、電力切替

食事
18%

- ・残さず食べる
- ・野菜中心の食生活

市の仕事報告会

目次

1 気候変動（地球温暖化）の影響

2 気候変動（地球温暖化）を止める為の動き

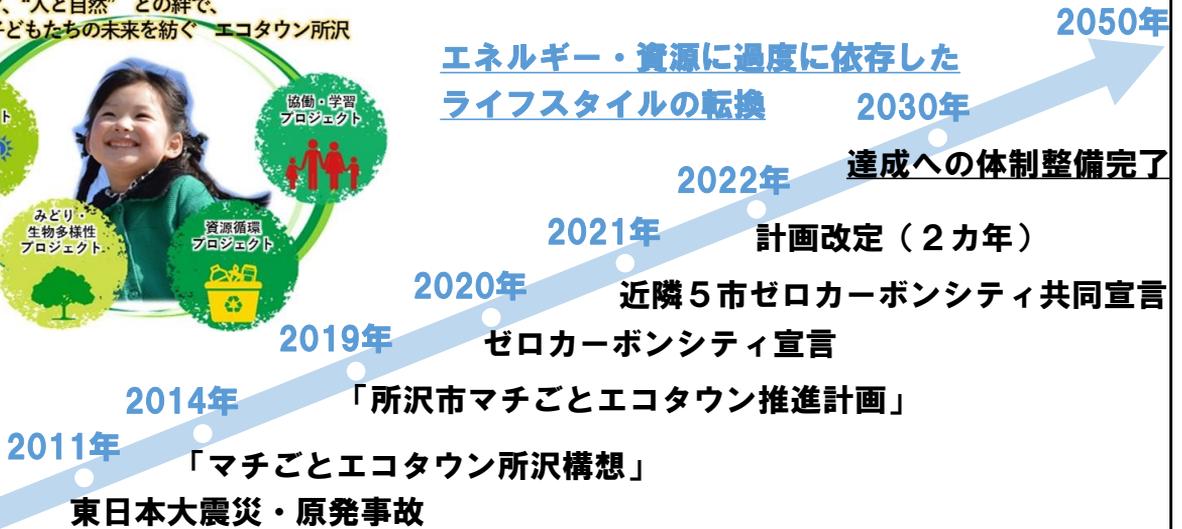
3 所沢市の動き

4 これから

市の仕事報告会

所沢市の動き

“人と人”、“人と自然”との絆で、
子どもたちの未来を紡ぐ エコタウン所沢



市の仕事報告会

所沢市の動き：再生可能エネルギーの普及推進

▼未利用市有地の活用

■廃棄物の最終処分場跡地（北野）



メガソーラー所沢 1,053kW

■調整池（松が丘）



フロートソーラー所沢 385kW

市の仕事報告会

所沢市の動き：再生可能エネルギーの普及推進

▼未利用エネルギーの活用

■バイオマス・熱回収



ごみ焼却熱発電 5,000kW

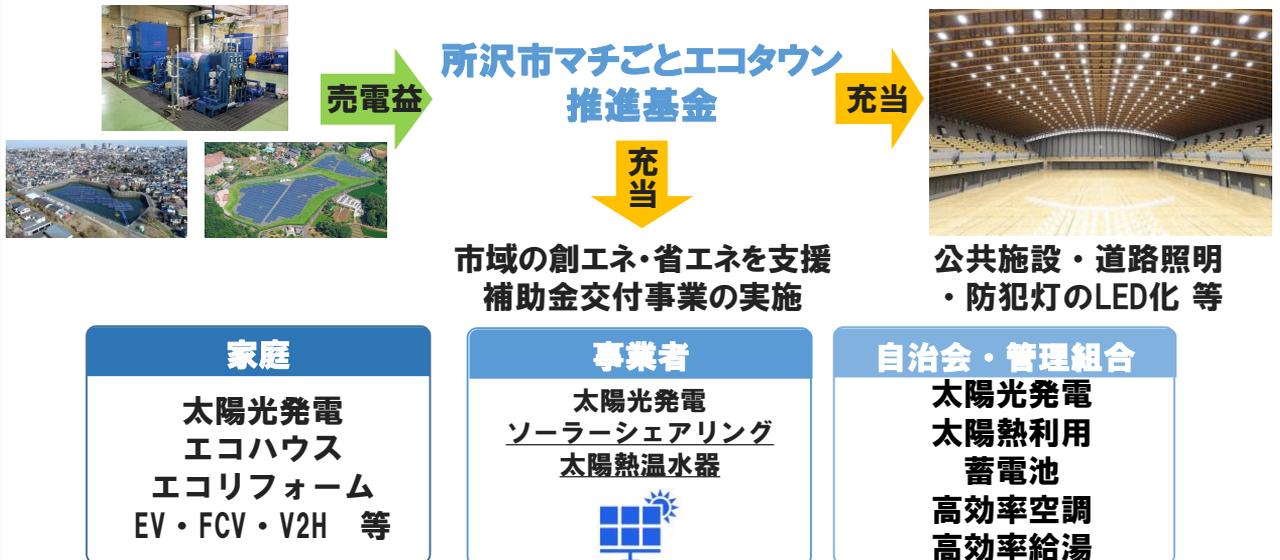
■水の圧力



浄水場小水力発電 233kW

市の仕事報告会

所沢市の動き：売電益の活用



市の仕事報告会

所沢市の動き：再生可能エネルギーの普及推進

▼レジリエンス強化

■公共施設への増設



向陽中学校 26kW・32kWh

上下水道局 23kW・26kWh

▼遊休農地の活用

▼民間企業との連携

■営農地等活用



北岩岡太陽光発電所(民間)

ソーラーシェアリング 989kW

市の仕事報告会

所沢市の動き：地域新電力会社の設立



▼市域の再エネ普及推進

▼再エネの利用推進

▼地域還元

資本金：1,000万円

出資：所沢市(51%)

JFEエンジニアリング(29%)

飯能信用金庫(10%)

所沢商工会議所(10%)



市の仕事報告会

所沢市の動き:地域新電力事業



電力



ところざわ
未来電力



公共施設
事業者・家庭

◎事務事業に伴うCO2排出量削減(2020年度実績)

→基準年度(2013)増減率 ▲68.1%(目標▲21.9%)

✓地域新電力会社(ところざわ未来電力)の環境負荷
の少ない電力を利用したことで、大幅に目標を達成

市の仕事報告会

目次

1 気候変動(地球温暖化)の影響

2 気候変動(地球温暖化)を止める為の動き

3 所沢市の動き

4 これから

市の仕事報告会

これから：公共施設太陽光導入調査

▼設置可能な公共施設への計画的な導入

「マチエコ推進計画」、国の目標（2030年50%設置、2040年100%設置）に基づく導入計画策定のための調査。

調査対象：約80施設（学校・保育園
・まちづくりセンター等）



市の仕事報告会

これから：マチごとゼロカーボン市民会議

▼市民意見の吸上げ

会議で出た意見は、現在改訂作業を進めている「マチごとエコタウン推進計画」に反映させる。

開催日時：8～12月の全5回

参加者：無作為抽出により選出された市民30名



市の仕事報告会



人を中心にしたまちづくり

市の仕事報告会

少子・超高齢社会の到来と
社会経済情勢の変化によって、
環境と同様に都市計画の分野でも
持続可能な街づくりが求められています

市の仕事報告会

2050年の 所沢市は？

市の仕事報告会

所沢市では
「人を中心にしたマチづくり」
に向けた取組を推進していきます

市の仕事報告会

「人を中心にした マチづくり」 とは？

市の仕事報告会

人を中心にしたマチづくりとは？

人間中心という意味ではなく、人間の本来持っている**人間力を頼み、**

ルールやシステムで対応するより

人間の持つ賢い**知恵や支え合い**で解決し、

コミュニティを大切に、社会みんなのものといえる空間や場や機能、

それらの存在を見直して、街を車から人に取り戻し、

車がなくても**歩いて過ごせるマチ、**

自然と調和した営みを目指すもので、

「マチごとエコタウン」の理念と同じ、**市全体の施策を覆うテーマ**

(令和4年所沢市議会第1回定例会施政方針より)

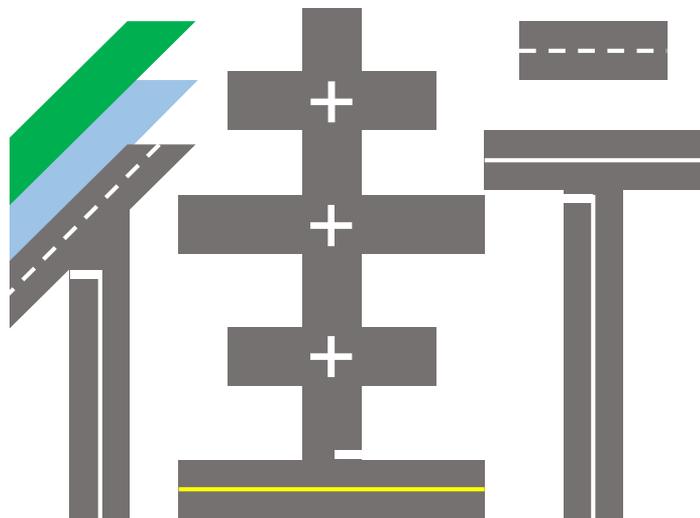
市の仕事報告会

わたしたちは「街づくり計画部」です

街

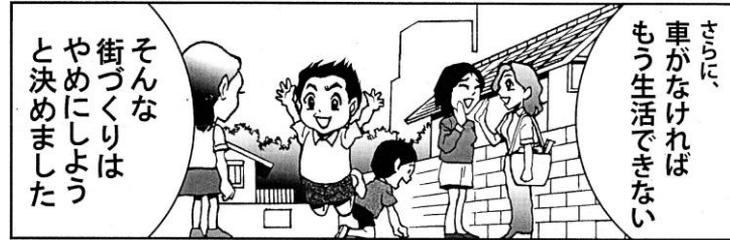
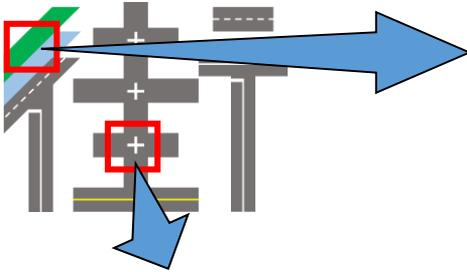
市の仕事報告会

「街」という字は、象形文字だそうです



市の仕事報告会

この字の一部を
拡大してみると



街の本質は
「人」でした。

人を中心にしたマチづくりの取組

大きな
テーマ

人が出会い、人が憩い人が巡る、
歩きたくなる街づくり

- ◆ 100か所のまちなかベンチの設置
- ◆ 地域公共交通の充実
- ◆ シェアサイクルポートの倍増
- ◆ 街路樹の充実
- ◆ コンパクト・プラス・ネットワークの街づくり
- ◆ 昭和からの歴史を刻んだ住宅地のタウン再生
- ◆ 街なかで居心地よく過ごせる空間づくり

.....

出会いのはじまりは『でかける』ことから

◆100か所のまちなかベンチの設置

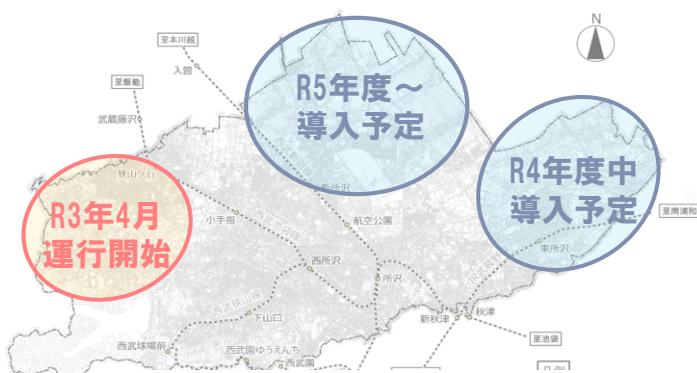


いつでも誰かと出会える場所がある

市の仕事報告会

出会いのはじまりは『でかける』ことから

◆地域公共交通の充実



まずは、
1時間に1本!



免許や車がなくてもおでかけできる

市の仕事報告会

出会いのはじまりは『でかける』ことから

◆シェアサイクルポートの倍増



R4. 1. 19現在
66か所



元気な方は、市内どこでも自転車で

市の仕事報告会

そして、憩い巡る『マチの暮らし』

◆街路樹の充実



風格ある、涼しい木陰でひと息つける

市の仕事報告会

そして、憩い巡る『マチの暮らし』

◆コンパクト・プラス・ネットワークの街づくり

コンパクト

立地適正化計画

+

ネット
ワーク

地域公共交通計画

あなたの暮らしに寄り添ってくれる

市の仕事報告会

そして、憩い巡る『マチの暮らし』

◆昭和からの歴史を刻んだ住宅地のタウン再生

椿峰中央公園での
マルシェの様子



地域住民が
自分たちの手で

自分たちのマチを
アクティブに

地域のみんなで活気を生み出す

市の仕事報告会

そして、憩い巡る『マチの暮らし』

◆街なかで居心地良く 過ごせる空間づくり



だれもがマチづくりに関われる

市の仕事報告会

人を中心にしたマチづくりプロジェクトチーム

ソフトな
“まち”づくり

環境クリーン部、市民部、
福祉部、こども未来部、
健康推進部、産業経済部、
学校教育部 ……



カケル

ハードの
“街”づくり

街づくり計画部、建設部
……

市の仕事報告会



カケル

あなた

市の仕事報告会



イコール

人を中心にした マチづくり

マチでの過ごし方、マチへの関わり方は **“自由”**

必要なのは、禁止するルールではなく、

お互いが気持ちよく過ごすための思いやり

市の仕事報告会

これから先も所沢市が
『環境にやさしく、人にもやさしい』
持続可能なマチであるために

ZERO
CARBON
CITY
TOKOROZAWA

&



人を中心にしたマチづくり

市の仕事報告会