

脱炭素+人を中心にしたマチづくり

**ZERO
CARBON
CITY
TOKOROZAWA**

+



人を中心にしたマチづくり

マチごとエコタウン推進課
人を中心にしたマチ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



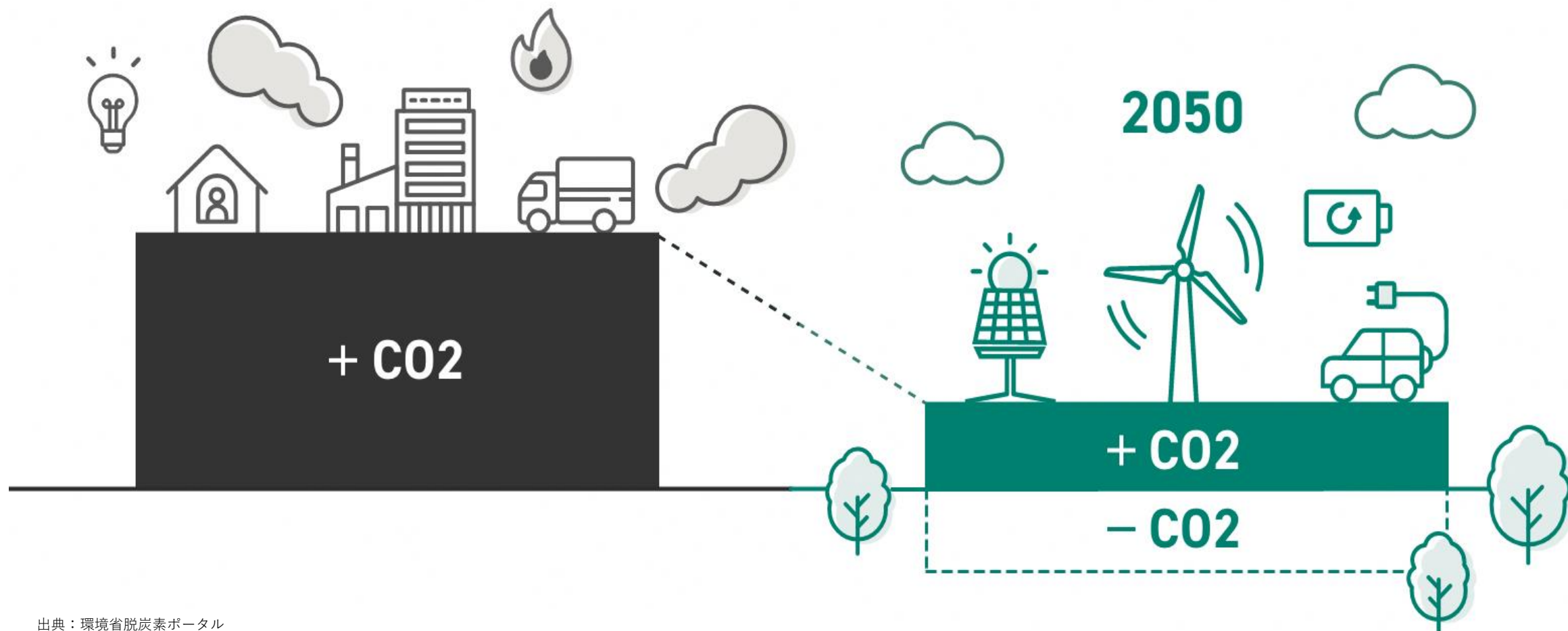
ZERO
ARBON
CITY
TOKOROZAWA



マチ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



出典：環境省脱炭素ポータル

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

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

目次

1 気候変動（地球温暖化）の影響

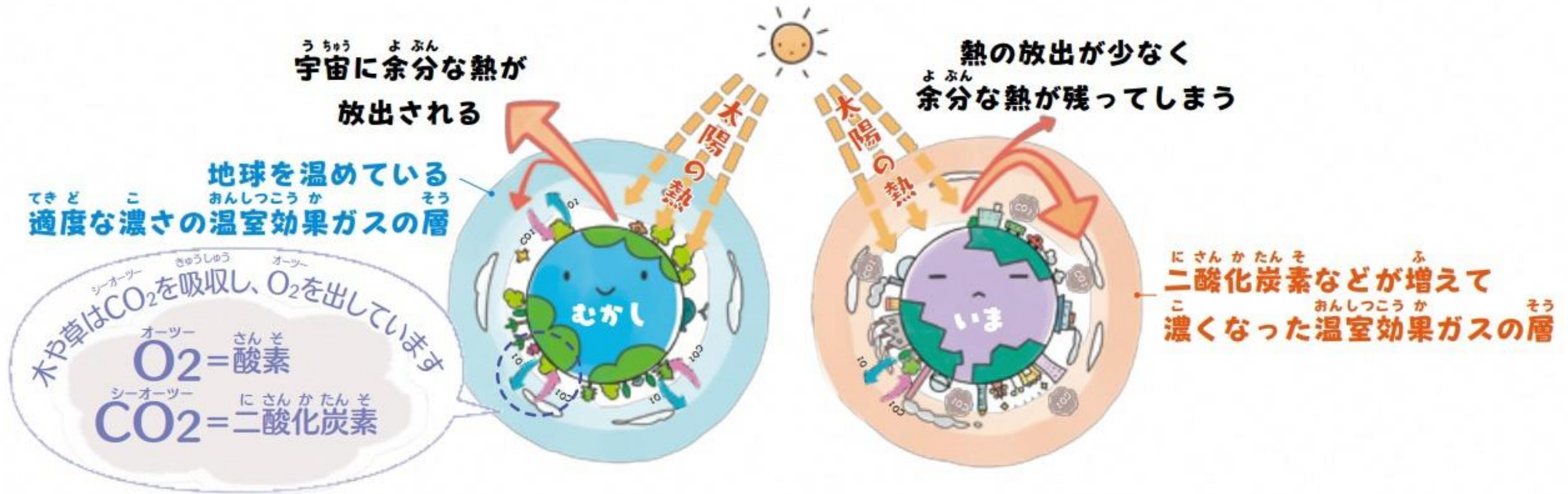
2 気候変動（地球温暖化）を止める為の動き

3 所沢市の動き

4 これから

未来への分岐点
暴走する温暖化 脱炭素への挑戦

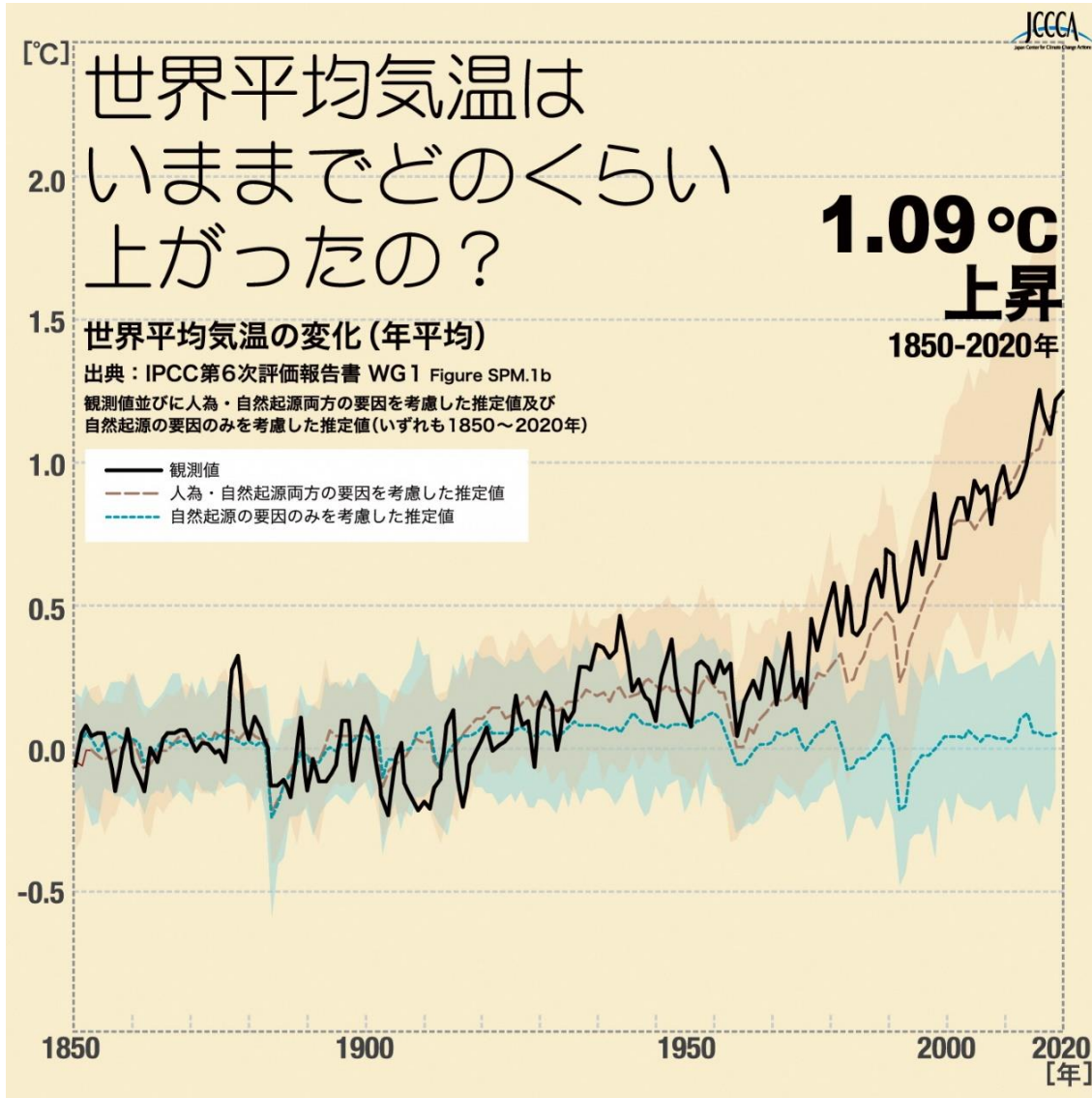
温暖化の仕組みとその原因



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

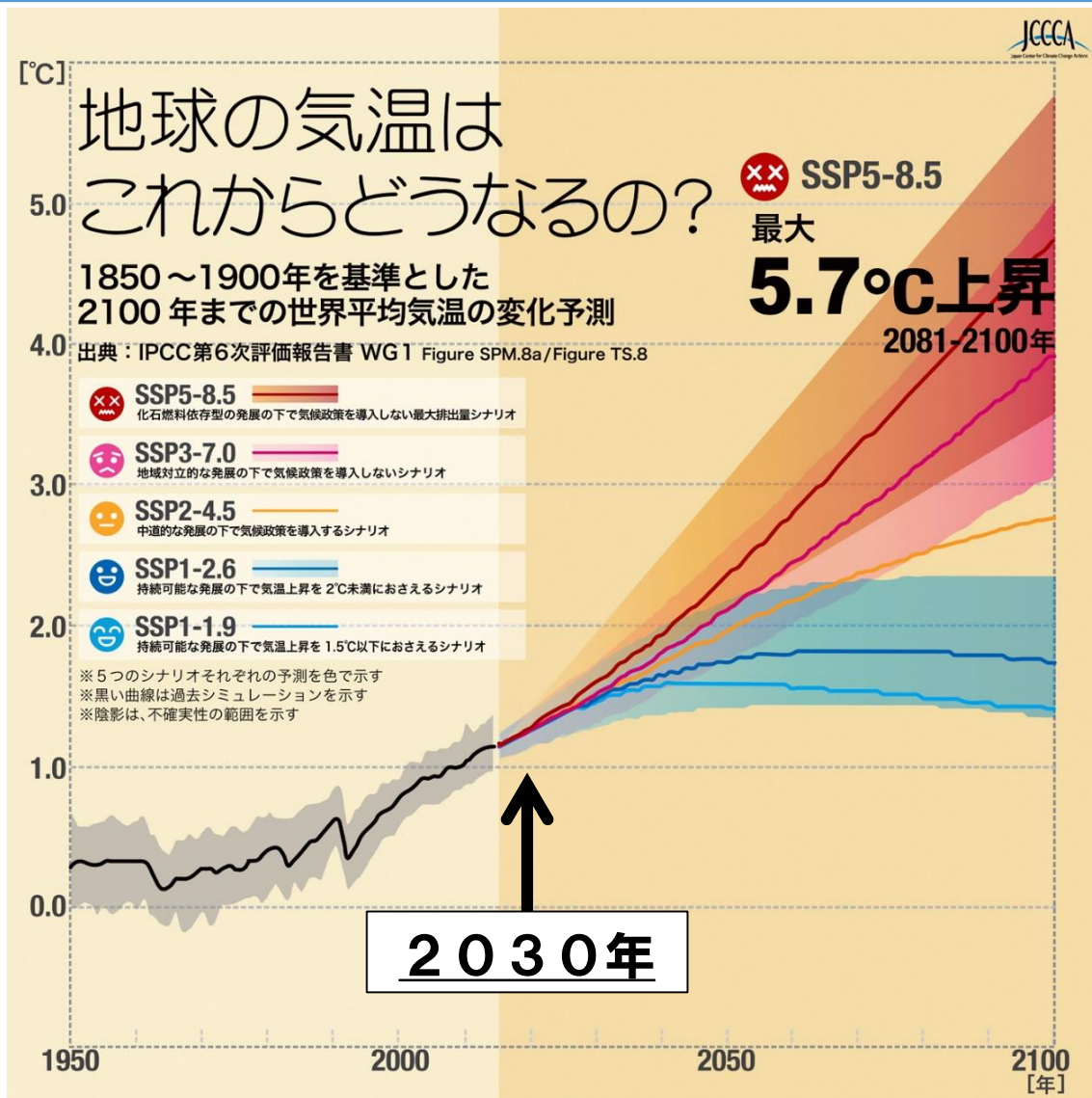
既に地球の温度上昇は・・・



世界共通の目標
1.5°C未満

しかし既に
1.09°C上昇

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。

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

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。」



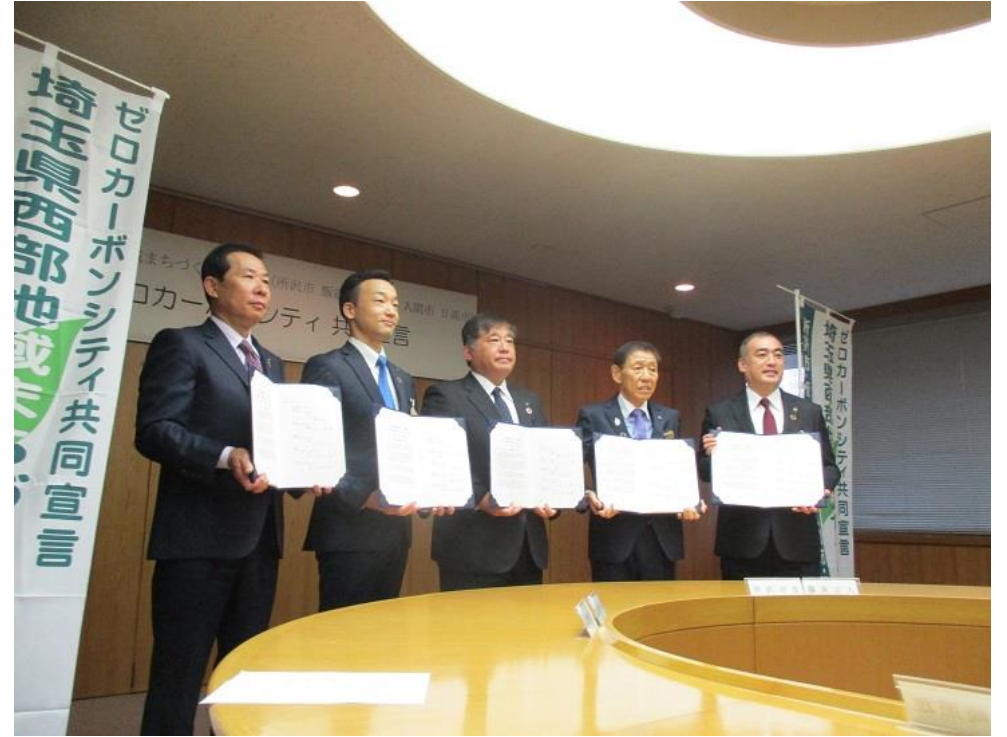
出展: 首相官邸ホームページ(https://www.kantei.go.jp/jp/99_suga/actions/202010/26shu_san_honkaigi.html)

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。

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

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



2050年

エネルギー・資源に過度に依存した
ライフスタイルの転換

2030年

達成への体制整備完了

2022年

計画改定（2カ年）

2021年

近隣5市ゼロカーボンシティ共同宣言

2020年

ゼロカーボンシティ宣言

2019年

「所沢市まちごとエコタウン推進計画」

2014年

「まちごとエコタウン所沢構想」

2011年

東日本大震災・原発事故

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

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

所沢市の動き：売電益の活用



売電益

所沢市マチごとエコタウン
推進基金

充当



公共施設・道路照明
・防犯灯のLED化 等

充当

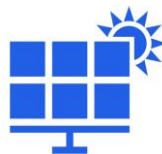
市域の創エネ・省エネを支援
補助金交付事業の実施

家庭

太陽光発電
エコハウス
エコリフォーム
EV・FCV・V2H 等

事業者

太陽光発電
ソーラーシェアリング
太陽熱温水器



自治会・管理組合

太陽光発電
太陽熱利用
蓄電池
高効率空調
高効率給湯

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

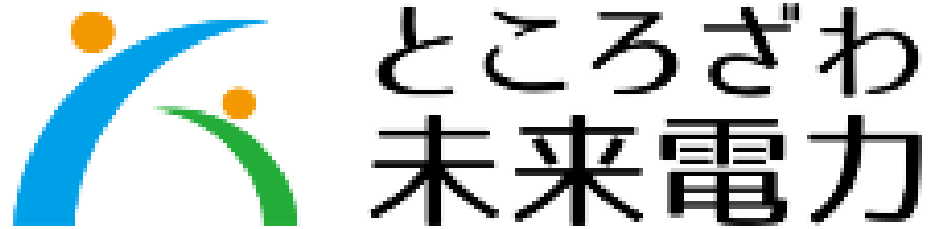
■営農地等活用



北岩岡太陽光発電所(民間)

ソーラーシェアリング 989kW

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%)



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

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

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）



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





人を中心にしたマチづくり

**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**



**2050年の
所沢市は？**

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

「人を中心にした
マチづくり」
とは？

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、

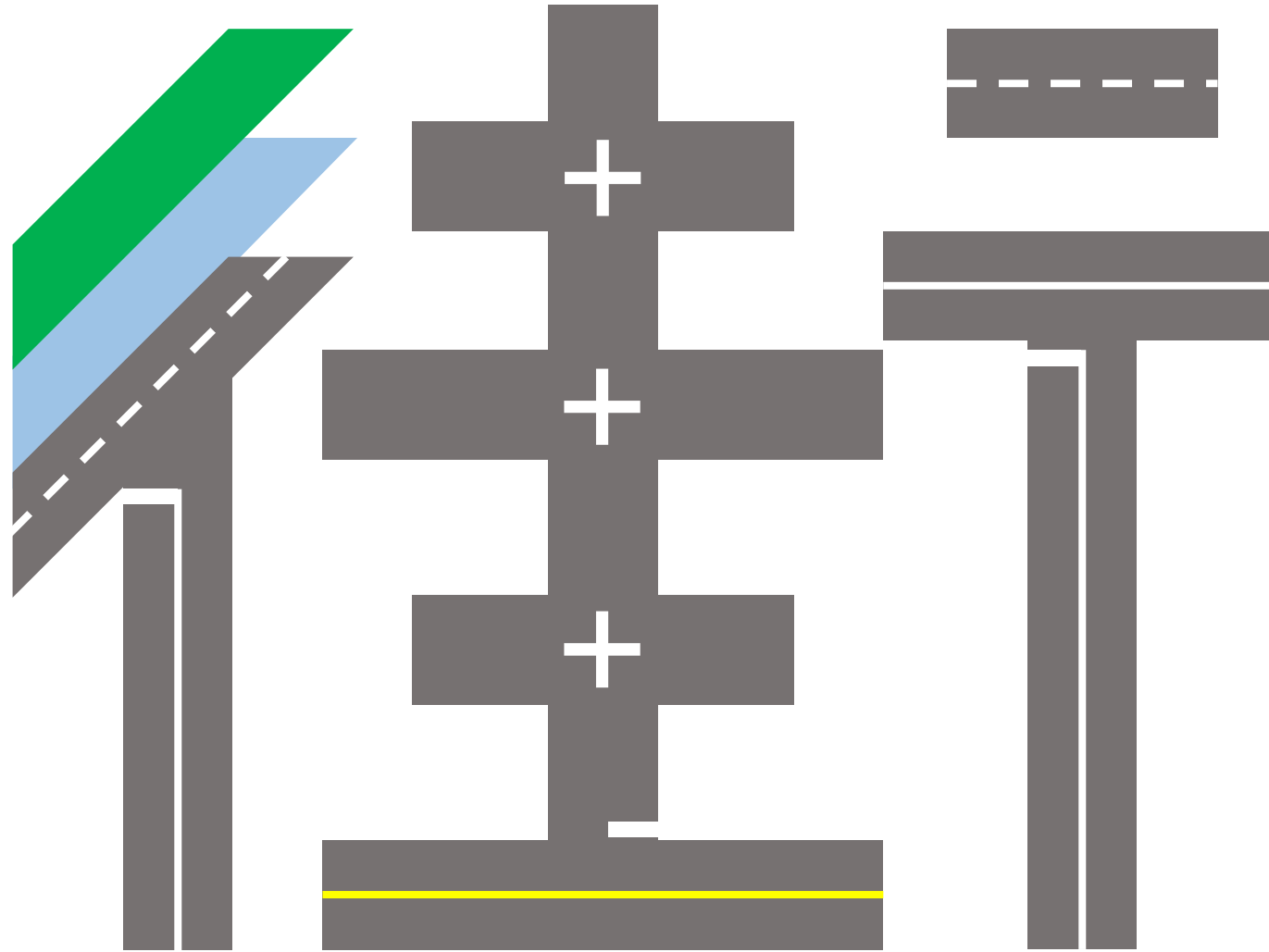
「マチごとエコタウン」の理念と同じ、市全体の施策を覆うテーマ

(令和4年所沢市議会第1回定例会施政方針より)

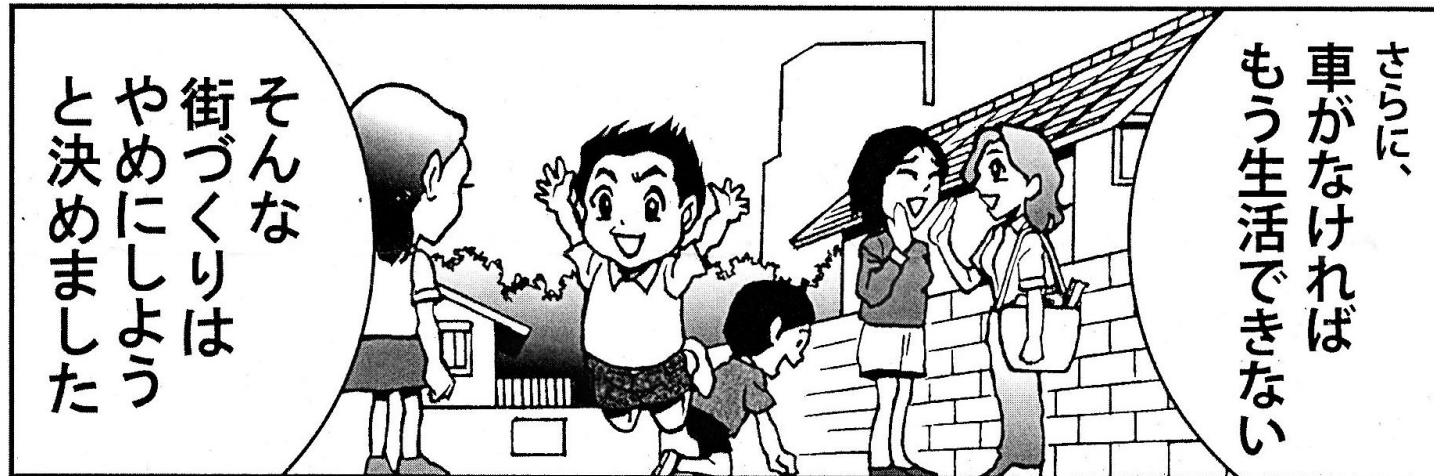
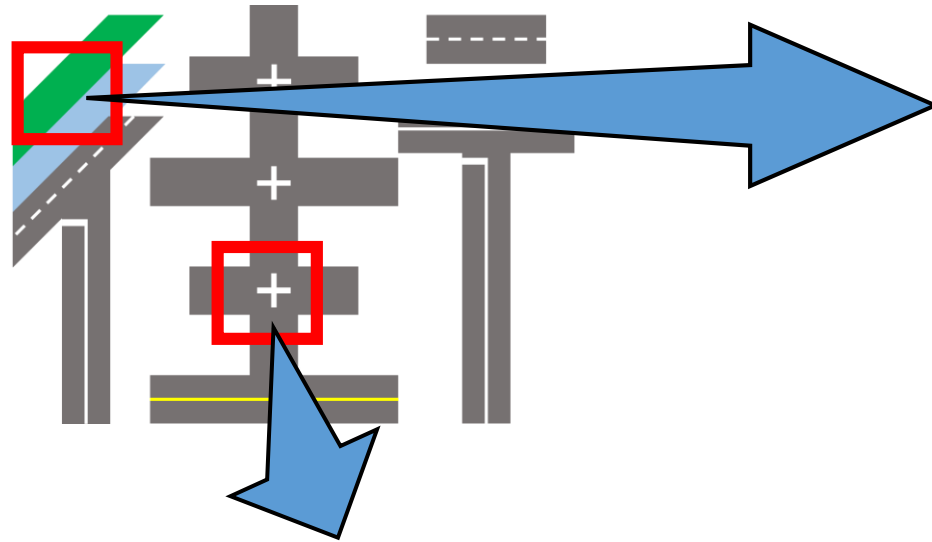
わたしたちは「街づくり計画部」です

街づくり

「街」という字は、象形文字だそうです



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

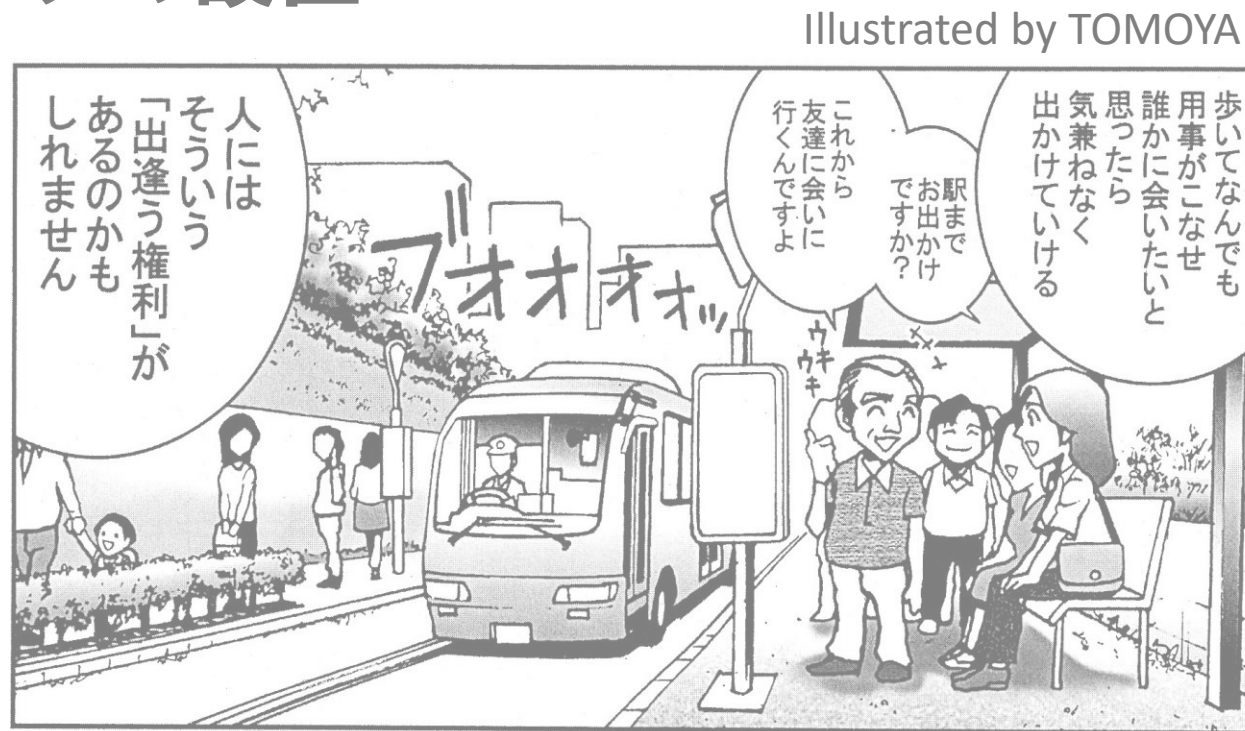
人が出会い、人が憩い人が巡る、 歩きたくなる街づくり

- ◆ 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

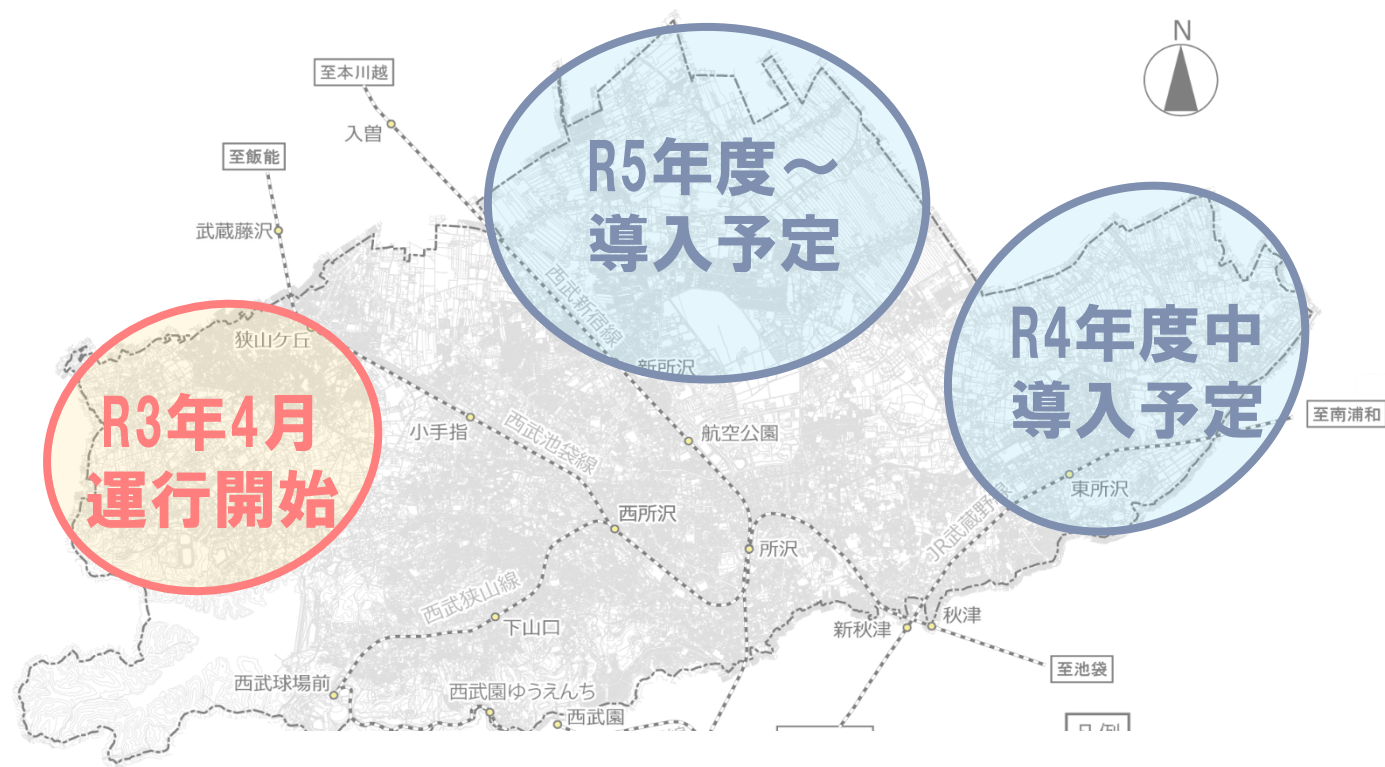
◆100か所のまちなかベンチの設置



いつでも誰かと出会える場所がある

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



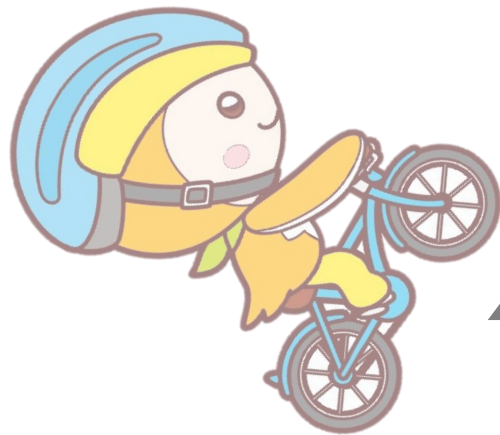
まずは、
1時間に1本!



免許や車がなくてもおでかけできる

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

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

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

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



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

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



所沢駅周辺
グランドデザイン
tokorozawa grand design



こどもたちも
自然と参加

トコトコスクエア(東町)でのまちなか活用実験

だれもがマチづくりに関われる

人を中心にしたまち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
……



カケル

あなた

二 人を中心にした イコール 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

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