

# カラフルタウン カラフルタウン “カラタンスマートステーション” オープン ～ リユース蓄電池・太陽光発電も活用 ～



2030年に向けて  
世界が合意した  
「持続可能な開発目標」です

株式会社トヨタオートモールクリエイト(名古屋市中村区平池町四丁目60番地の12グローバルゲート8階)は、運営しておりますカラフルタウン岐阜(岐阜県岐阜市柳津町丸野三丁目3番6号)において、リユース蓄電池、並びに太陽光発電を活用したEV充電器を増設して、「カラタンスマートステーション」をオープンいたします。

## ■「カラタンスマートステーション」の概要

既設のEV充電スタンド3台と増設した3台の計6台すべてを、リユース蓄電池並びに太陽光発電パネルと接続し、再生エネルギーを利用した「カラタンスマートステーション」として開設します。今後のEV、電動車の普及促進に向けたインフラの整備と、マテリアルカスケード(※)にも対応した、商業施設では先進的な事例となります。リユース蓄電池にはトヨタプリウスの廃バッテリーを利用します。平常時は太陽光発電を主として、リユース蓄電池を経由しEV・PHV充電に活用しますが、非常時には屋外の非常用コンセントとして、地域の皆さまにご利用いただくことができます。

※マテリアルカスケード・・・資源を使いきりにせず、利用後に発生した廃棄物を別の用途に使うなど、品質レベルに応じて多段階に活用すること

## ■カラフルタウンにおける今後の脱炭素に向けたプロジェクト

地域の低炭素と強靭化を実現することを目指し、2023年1月にはコージェネレーションを核とした熱と電気の融通による、省CO2と防災機能向上に取り組みます。このプロジェクト全体では、省CO2につながる4つの技術を導入します。

- ①熱融通導管、エネルギーマネジメント
- ②潜熱蓄熱槽の高温化と大容量化
- ③停電対応型コージェネレーション
- ④リユース蓄電池・太陽光発電・EV充電器

本プロジェクトは将来のスマートシティ実現に向け、そのコア施設であるスマートショッピングセンターの具体化の第一歩と考えています。本プロジェクトは国土交通省が提唱する「サステナブル建築物等先導事業(省CO2先導型)」として採択され、「脱炭素」と地域の強靭化を視野に入れた「まちづくり」を実現する先導的な取り組みとして推進してまいります。

トヨタオートモールクリエイトでは、SDGs達成への重点課題テーマを掲げ、多様な取組みを開始しております。今回は、「SC事業を通じた、社会・環境への貢献」、「気候変動への対応」、ならびに「新たなモビリティ社会への挑戦」などに該当する取組みとなっております。これからも持続的な社会の発展と成長のため、SDGs活動を継続展開してまいります。

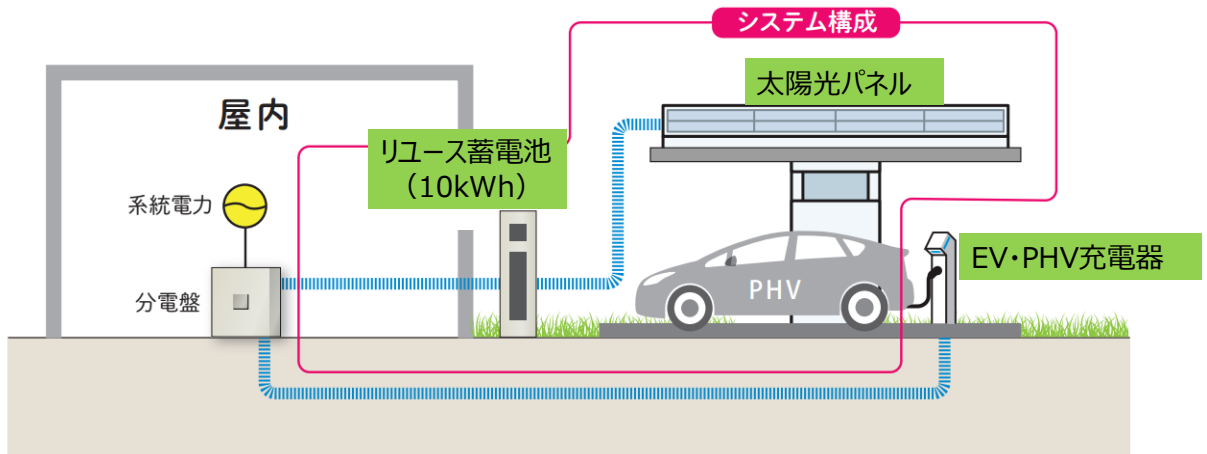
## ■カラタンスマートステーション設置場所

・カラフルタウン岐阜 中央平面駐車場(コミュニティパーク入口前) 9月20日利用開始予定



## ■EV充電器システム構成とイメージ図

- ◆ 平常時は、太陽光発電を主に、リユース蓄電池を経由してEV・PHV充電に活用。
- ◆ 非常時は、屋外の非常用コンセントとして地域住民に活用可能な設計。  
⇒蓄電池のマテリアルカスケード利用を実現。



### 株式会社トヨタオートモールクリエイト

トヨタオートモールクリエイトは、1999年に設立したトヨタ自動車の100%子会社。

現在、岐阜・横浜でオートモール併設型商業施設を運営し、大阪・埼玉ではオートモール事業を展開中。

モビリティやロボットなどの最新テクノロジーの積極的な導入や、スポーツ振興に関する多彩なイベント、地域と連携した活動などユニークな取組みを展開し、お客様に新しい生活スタイルの提案をしております。

<https://www.toyota-automall.co.jp/>

#### 【本件に関するお問い合わせ】

株式会社トヨタオートモールクリエイト 本社

〒453-6108 名古屋市中村区平池町四丁目60番地の12 グローバルゲート8階

担当：リーシング開発部 山下 悠 広報専用 E-mail : kouhou@toyota-automall.co.jp

#### ■カラフルタウン岐阜

〒501-6115 岐阜県岐阜市柳津町丸野三丁目3番6号

担当：岩村 秀樹 TEL : 058-388-5400 E-mail : hideki.iwamura@toyota-ep.co.jp