

## カラフルタウン

# カラフルタウン岐阜 省CO2と防災機能を兼備した 新エネルギーシステム始動



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、運営しておりますショッピングセンター「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)におきまして、ガスコージェネレーションを核とした、新たなエネルギー管理システムを導入いたします。

### ■カラフルタウンに導入する脱炭素技術

地域の低炭素化と強靱化を実現することを目指し、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。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」と地域の強靱化を視野に入れた「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。

コージェネレーションとは、1つのエネルギーから複数のエネルギーを同時に取り出すシステムです。カラフルタウンではガスコージェネレーションにより発電し、排熱も利用することで、省エネ・CO2削減(2017年度対比10%の削減量)につなげます。本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、エネルギー管理

カラフルタウンでは、これまで棟により独立した設備で空調運転を行い、非効率な運用をしておりましたが、熱融通導管の導入により高効率なエネルギー管理が可能となります。

#### ②潜熱蓄熱槽の高温化と大容量化

少ない体積で大量の熱を蓄えることが可能な潜熱蓄熱槽の導入により、コージェネレーションの余剰排熱の有効活用が可能となります。

#### ③停電対応型コージェネレーション

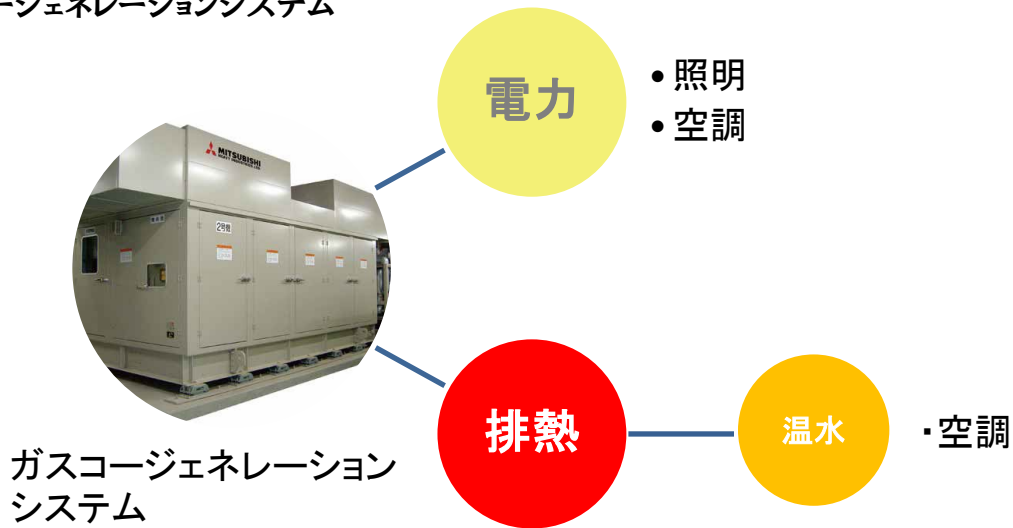
電源を電力会社からの供給と、コージェネレーションシステムによる発電と二重化することで、停電などの非常時への対応が可能となります。

#### ④リユース蓄電池・太陽光発電・EV充電器(22年9月運用開始)

昨年9月に運用を開始した、カラタンスmartステーション(太陽光発電・リユース蓄電池を活用したEV・PHV充電器)では、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充電に活用しますが、非常時は屋外の非常用コンセントとして地域の皆様にご利用いただく事が可能です。

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、多様な取り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」などに該当する取り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。

## ■ガスコージェネレーションシステム



## 『コージェネレーションシステム完成披露会』のご案内

- ・日時：2023年1月17日(火) 午前11時～11時40分
- ・会場：カラフルタウン岐阜 C棟(イトーヨーカドー)2F 大会議室
- ・内容：代表者挨拶、システム概要のご説明、システム見学

<参加ご希望の方は、1月15日(日)までに下記へご連絡ください>

(株)トヨタオートモールクリエイト 山下

h-yamashita@toyota-automall.co.jp



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