

奈良県有施設における「まほろばゼロカーボン推進事業」 事業参画および事業開始について

2024年3月26日
関西電力株式会社

当社は、奈良県有施設における「まほろばゼロカーボン推進事業」において、「まほろばto JAPANゼロカーボン推進コンソーシアム（以下、コンソーシアム）」^{※1}の代表企業者として事業参画し、4月1日より事業を開始することとなりました。

本事業は、環境省の「地域脱炭素移行・再エネ推進交付金（重点対策加速化事業）」を活用した奈良県の「まほろばゼロカーボン推進計画」に基づき実施されるものであり、当社は2030年までに目指す地域脱炭素の姿と重点対策加速化事業の取組み内容に賛同し、事業に参画しました。

今回の県有施設全体の電力一括調達と太陽光発電導入、省エネ改修を合わせて実施する取組みは全国初となり、具体的には、今後、コンソーシアム参画企業と連携し、以下の4つの事業を順次進めていきます。

- ① 県有施設での使用電力の調達（150施設の契約一元化）
- ② ZEB^{※2}化改修（2施設）
- ③ LED照明設備更新（102施設）
- ④ 太陽光発電設備導入（3施設）

また、当社は、代表企業として事業完遂に向けたマネジメントの役割を担うとともに、本事例を全国へ水平展開することで、他自治体の脱炭素化の取組み推進にも貢献していきます。

※1：奈良県有施設における「まほろばゼロカーボン推進事業」公募において選定されたコンソーシアム

※2：Net Zero Energy Building（ネット・ゼロ・エネルギー・ビルディング、「ゼブ」）の略で、快適な室内環境を実現しながら、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物のこと（環境省HP）

以上

別紙1：本事業の概要

別紙2：コンソーシアム参画企業概要

① 県有施設での電力調達

150施設

約**110**GWh/年間

※一部再生可能エネルギー由来の電力を活用

電力調達

PPA

② 太陽光発電設備導入

キャリアワークサクセスセンター **22** kW
 郡山総合庁舎 **36** kW
 第二浄化センター **1,000** kW

③ ZEB化改修

奈良総合庁舎
 郡山総合庁舎

※他県有施設へのZEB化
 水平展開にも協力

ZEB

LED

④ LED照明設備更新

102施設 (約20万灯)



奈良県

<実施体制表>

まほろばtoJAPANゼロカーボン推進コンソーシアム
 (代表企業：関西電力)

LED照明設備更新事業

藤原電気工業

ZEB化改修事業

日比谷総合設備
 関西支店

太陽光設備導入事業

関西電力

電力調達業務

関西電力

<LED照明設備更新事業>

会社名	藤原電気工業株式会社
本社	奈良県奈良市西九条町2丁目5番地14
代表者	代表取締役 藤原 良輔
設立	1937年
資本金	3,150万円

<ZEB化改修事業>

会社名	日比谷総合設備株式会社 Hibiya Engineering, Ltd.
本社	東京都港区三田三丁目5番27号
代表者	代表取締役社長 中北 英孝
設立	1966年（昭和41年）3月9日
資本金	57億5,344万円