

淡路市における電柱を活用した情報発信にかかる社会実験の実施について

2025年8月1日
淡路市
淡路市商工会
株式会社パソナグループ
関西電力送配電株式会社

淡路市、淡路市商工会、株式会社パソナグループ（以下、パソナグループ）および関西電力送配電株式会社（以下、関西送配電）は、本日から2025年10月31日までの間、淡路市内の電柱を活用した情報発信にかかる社会実験を実施します。

淡路市では、自然・観光・飲食施設が広範囲に多数存在している一方、「市内での周遊促進」や「情報発信の内容と方法の工夫」など、観光客の呼び込み・長期滞在化に対する課題*が挙げられています。

今回の実験は、公共空間に面的に配置されている電柱を活用した、タイムリーな情報発信を実現することで、観光客が手軽に観光情報へアクセスできる仕組み構築を目指すものです。

具体的には、淡路市内にある関西送配電の電柱5本に、タッチセンサーや電子ペーパーといった情報発信デバイスを設置し、淡路市デジタルマップ「あデジ」や、淡路市商工会の「淡路島ええもんうまいもん情報」、パソナグループの「淡路島西海岸アプリ」等、淡路市内の観光情報を発信します。

設置物の安全性や、タッチセンサーへのアクセス状況、電子ペーパーの視認状況などの検証をはじめ、電柱を活用した情報発信の有効性を確認しながら、これらの媒体から取得したデータを地域事業者の方々に提供し、より魅力的な情報コンテンツ作りにつなげます。

なお、本取組みは、2025年大阪・関西万博「未来の都市」パビリオンにおいて、関西送配電が実証中のスマートポール機能を流用して実施するものであり、タッチセンサーと電子ペーパーを組み合わせることで実際の電柱に設置して情報発信を行うことは、国内で初めてとなります。

淡路市、淡路市商工会、パソナグループおよび関西送配電は、地域の利便性向上や地域課題の解決を目指し、サービスの検討を進めてまいります。

※「淡路島総合観光戦略 2023～2027 年度」より

以上

別紙：淡路市における電柱を活用した情報発信にかかる社会実験の概要

淡路市における電柱を活用した情報発信にかかる社会実験の概要

1. 今回の実験の概要・役割

淡路市は、観光地として多くの来訪者を迎えています。一部の地域に観光客が集中しており、オーバーツーリズムや観光の分散が課題となっています。また、来訪者が旅行中に必要な情報へ簡単にアクセスできるポイントが不足していることも問題となっています。

これらの課題を解決するため、公共空間に広く設置された電柱を活用し、タッチセンサーや電子ペーパーを用いた観光情報発信の実証を行います。本実証では、観光客の周遊促進や混雑分散につながる情報発信を実施し、情報提供の有用性やその効果を検証します。

この仕組みにより、観光客が旅の途中で手軽に観光情報にアクセスできる環境を整え、淡路市全体での観光周遊促進を目指します。

対象エリア		兵庫県淡路市内
実施期間 (予定)		2025年8月1日～2025年10月31日(3ヶ月) *2025年7月24日から情報発信デバイスの設置・メンテナンスを実施
対象機器		①電子ペーパー、タッチセンサー、AIカメラ :「クラフトサーカス」敷地内の電柱 1本 ②タッチセンサー(電柱看板方式) :「ハローキティスマイル」周辺の電柱 4本
目的・検証項目		<電柱を活用した情報発信効果等、有効性の検証> ・AIカメラおよびタッチセンサーから取得した情報を用いて、電子ペーパーの視認率およびタッチセンサーへのアクセス率を計測 ・アンケート調査による対象機器の情報発信の効果等の検証 <安全性の検証> ・現況調査を行い、タッチセンサーおよび電子ペーパー設置による通行機能・安全性への影響を検証
役割	淡路市 まちづくり 政策課	・タッチセンサー(電柱看板方式)実験の実施主体 ・淡路市デジタルマップ「あデジ」の提供・運営・電柱を活用した情報発信の有効性確認
	淡路市 商工会	・電子ペーパー掲載コンテンツ作成および「淡路島ええもんうまいもん情報」の提供・運営・電柱を活用した情報発信の有効性確認 ・淡路市デジタルマップ「あデジ」掲載情報の収集・提供
	パソナ グループ	・電子ペーパー掲載コンテンツの作成および「淡路島西海岸アプリ」の提供・運営・電柱を活用した情報発信の有効性確認 ・各種検証項目に関する効果測定支援
	関西 送配電	・電子ペーパー、タッチセンサー、AIカメラ実験の実施主体 ・対象機器の設置、管理運営(安全対策)、データ取得 ・掲載コンテンツのシステム運用管理

<参考：タッチセンサーや電子ペーパーを用いて発信する観光情報>

- ・淡路市デジタルマップ「あデジ」(淡路市まちづくり政策課)
<https://www.awaji-digitalmap.com/>
- ・淡路島ええもんうまいもん情報(淡路市商工会)
<https://sci-awaji.jp/eemon-umaimon/>
- ・淡路島西海岸アプリ(株式会社パソナグループ)
<https://awajishima-resort.com/point/>

①電子ペーパー、タッチセンサー、AIカメラ

①電子ペーパー、タッチセンサー、AIカメラ

