

(お知らせ)

参加型社会貢献コンテンツ「PicTrée (ピクトレ)」の
埼玉県 所沢市・狭山市における実証試験の実施について
～ツル・ツタ大作戦！植物のツル・ツタ巻き付きの早期発見の取り組み～

2025年6月27日

東京電力パワーグリッド株式会社
Greenway Grid Global Pte.Ltd.
Digital Entertainment Asset Pte.Ltd.

東京電力パワーグリッド株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 社長執行役員:金子 禎則、以下、「東電PG」)、Greenway Grid Global Pte.Ltd.(本社:シンガポール、代表取締役社長:大石 峰士、以下、「GGG」)、Digital Entertainment Asset Pte.Ltd.(本社:シンガポール、Founder&CEO:吉田 直人、Founder&Co-CEO:山田 耕三、以下、DEA)、は、持続可能な社会の実現を目指し、ゲーミフィケーションを活用したインフラ企業が抱える課題解決の検討を進めています。

これまで3社は、群馬県前橋市の一部地域(第一弾)と東京都千代田区・中央区、港区(第二弾)、静岡県沼津市(第三弾)を対象地域として、「電力アセット」^{*1}を活用した参加型社会貢献コンテンツ「PicTrée (ピクトレ) ～ぼくとわたしの電柱合戦～」(以下、「ピクトレ」)^{*2}の実証試験^{*3}を実施いたしました。これらの実証では、多くのユーザーから投稿いただいたインフラ設備の写真を、インフラ設備の状況把握や停電原因の早期発見に活用できることを確認いたしました。

また、現在は千葉県および茨城県の一部地域を対象に、植物のツルやツタ等が電柱に巻き付く事象の早期発見と可視化により予防保全につなげることを目的とした実証試験(以下「ツル・ツタ大作戦!」)を実施しており、既に1万基を超えるツル・ツタの発見報告をいただいております。(6月18日時点)

今回、「ツル・ツタ大作戦!」の対象地域に埼玉県所沢市・狭山市を追加することをお知らせいたします。実証フィールドを拡大し、今後もツル・ツタの早期発見および予防保全への活用に向け、取り組みを強化してまいります。

<電柱等へのツル・ツタ巻き付きの例>



【実証試験の概要】

1. 千葉県での実証試験（ツル・ツタ大作戦 in 千葉）
 - ・ 実施期間：2025年4月26日（土）～8月29日（金）
 - ・ 実施エリア：千葉県千葉市、市原市、四街道市
2. 茨城県での実証試験（ツル・ツタ大作戦 in 茨城）
 - ・ 実施期間：2025年5月10日（土）～8月29日（金）
 - ・ 実施エリア：茨城県北茨城市、大子町
3. 埼玉県での実証試験（ツル・ツタ大作戦 in 埼玉）
 - ・ 実施期間：2025年7月19日（土）～8月29日（金）
 - ・ 実施エリア：埼玉県所沢市、狭山市

「ピクトレ」の実証試験では、取得したインフラ設備の写真の有効性や、設備の保守・保安など点検業務への活用について検証するとともに、コンテンツの品質向上および適用範囲を拡大したサービスの多角化に向けて検討を進めてまいります。

詳細は、以下ピクトレ公式サイトページをご参照下さい。

URL：<https://pictree.greenwaygrid.global/news/3520/>

- ※1 電力アセットとは電柱や鉄塔などの東電PGが所有している設備の総称
- ※2 参加型社会貢献コンテンツ「ピクトレ」は、プレイヤーが電柱やマンホールなど電力アセットの撮影を行い、撮影した電力アセット同士を繋いだ長さを競う無料の携帯ゲームアプリです。プレイヤーはゲームを通じて、身近なインフラ設備の保守に協力することで、設備異常の早期発見等の社会貢献に寄与します。プレイヤーはゲーム内での活躍に応じた報酬（ギフト券や暗号資産 DEAPcoin (DEP) など）を獲得することができます。

※3 第一弾は 2024 年 4 月 13 日～6 月 29 日の間、前橋市内を 5 つのエリア及びシーズンに分けて実証試験を実施。第二弾は 2024 年 7 月 26 日～11 月 30 日の間、東京都千代田区・中央区・港区をシーズンに分けて実証試験を実施。第三弾は 2025 年 2 月 1 日～4 月 27 日の間、静岡県沼津市内を 5 つのエリア及びシーズンに分けて実証試験を実施。



以上