



沖縄電力



Growth
Ring
Grid Pte.Ltd.



DEA

2025 年 12 月 15 日

沖縄電力株式会社

NTT 西日本株式会社

株式会社 NTT フィールドテクノ

Growth Ring Grid Pte. Ltd.

Digital Entertainment Asset Pte. Ltd.

沖縄電力 × NTT 西日本グループが市民参加型ゲームで電柱点検 ～「PicTrée(ピクトレ)」×「共同点検」の実証実験を実施～

沖縄電力株式会社(本社：沖縄県浦添市、代表取締役社長：本永 浩之、以下「沖縄電力」)、NTT 西日本株式会社 (本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：北村 亮太、以下「NTT 西日本」)および株式会社 NTT フィールドテクノ(本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：桂 一詞、以下「NTT フィールドテクノ」)は、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」)が開発し、Growth Ring Grid Pte. Ltd. (本社：シンガポール、CEO：福田 史、Co-CEO：鬼頭 和希、以下「GRG」)が運営する市民参加型社会貢献ゲーム「PicTrée (ピクトレ)」^{※1}を活用した市民参加イベント「ぼくとわたしの電柱合戦 in 沖縄」を2026年2月1日(日)から3月22日(日)の約2ヶ月間開催し、共同点検^{※2}に向けた実証実験を行います。

■ 背景

電力柱や電信柱に代表される電柱や各種インフラ構造物に対する点検においては、労働生産人口の減少もあり、AI や画像を活用した点検業務オペレーションの高度化が課題となっています。そうした状況に対して、電力会社・通信会社を横断した取り組みにより、限られた人員で高い点検品質を保ちつつ、サステナブルな事業運営体制を新たに構築することをめざしています。

また、沖縄県では観光地・商店街・離島地域など、多様な地域資源を活かした地域活性化が進む中で、県民や来訪者が街の魅力づくりに関わる「参加型コンテンツ」への期待が高まっています。

■ 取り組み内容

市民参加型社会貢献ゲーム PicTrée (ピクトレ) を利用して、県民や来訪者のみなさまがゲーム感覚で電柱を撮影し、その写真をインフラ会社が設備点検に活用することが可能となる新しい取り組みを実証します。また、PicTrée (ピクトレ) を通じて県民や来訪者が街を巡り、地域の風景に触れながら回遊を促すことで、地域の賑わい創出につながる新たな地域貢献のモデル構築をめざします。

さらに、AI やリモート診断^{※3}などの NTT 西日本グループが提供する技術を組み合わせ、両社で重複している点検プロセスの高度化や、離島などアクセスが困難な地域での画像収集にも挑戦し、効率的かつ高品質な共同点検の体制構築もめざします。

■ PicTrée（ピクトレ）「ぼくとわたしの電柱合戦 in 沖縄」の概要



実施期間	2026 年 2 月 1 日（日） 7：00 ～ 3 月 22 日（日） 18：00
撮影可能時間	7：00～18：00※ ⁴
対象エリア※ ⁵	沖縄本島：糸満市、大宜味村、国頭村、豊見城市、名護市、那覇市、東村 離 島：粟国島、伊江島、石垣島、伊是名島、伊平屋島、北大東島、 久米島、座間味島、竹富島、渡嘉敷島、渡名喜島、南大東島
対象電柱本数	約 5 万本
参加対象	どなたでも参加可能（参加費無料）
参加方法	下記の手順で参加が可能です。 ・アプリをダウンロード：お使いのスマートフォン（iPhone または Android）の App Store または Google Play で「ピクトレ」と検索し、ダウンロードします。 ・会員登録：アプリを起動し、画面の指示に従って会員登録を進めます。 ・シーズン選択：メイン画面（マップ画面）左上のシーズン選択から「沖縄シーズン」を選択します。
報 酬	電柱 1 本あたり 30 円相当のポイント※ ⁶
後 援	那覇市

※ 1：電柱などのインフラ設備を市民がスマートフォンで撮影し、その画像をインフラ事業者の点検に活用する、市民参加型の社会貢献ゲームです。

※ 2：電力会社と通信会社が、それぞれ個別に実施してきた電柱などのインフラ点検を連携し、重複作業を省きながら効率化・高品質な点検体制を構築する取り組みです。

※ 3：撮影された画像に対して AI が劣化・損傷を自動検出したり、専門オペレーターが遠隔で診断を行う仕組みの総称です。

※ 4：この時間帯以外はアプリを開くことはできますが、撮影を行うことはできません。

※ 5：対象エリアのうち、「PicTrée（ピクトレ）」アプリに表示される電柱のみが対象です。

※ 6：報酬はピクトレでのゲームプレイの実績に応じて、開発元の Digital Entertainment Asset Pte. Ltd. から「報酬コイン」という形で付与されます。「報酬コイン」は、Amazon ギフト券など、さまざまな交換先が用意されています。



左から、NTT 西日本
沖縄支店長 古堅、
沖縄電力 執行役員
配電部長 阿波根、
GRG Co-CEO 鬼頭、
DEA CGO・ピクトレ開
発責任者 栗原

■ 各社コメント

<沖縄電力> 執行役員配電部長 阿波根 直也	今回の実証実験では、県民や観光客による参加型の新しい仕組みを通じて、地域の賑わい創出と電柱点検の効率化の両立をめざします。地域と企業が協働し、沖縄ならではの魅力を活かしたまちづくりに貢献できることを大変うれしく思います。ぜひご参加をお待ちしております。
<NTT 西日本> 沖縄支店長 古堅 誠	通信・電力のインフラを担う2社が協力して進める今回の実証実験を通じ、設備保守のDX化をさらに加速させ、より安定した通信・電力サービスを提供できる未来を拓いていきたいと思っています。今回のイベントを通じ、沖縄の魅力を県内外にさらに発信し、沖縄電力様と共に沖縄を盛り上げていきたいと思っています。県民の皆さま、そして沖縄を訪れる皆さまの多くのご参加を心よりお待ちしております。
<NTT フィールドテクノ> 取締役 サービスマネジメント部長 奥田 慎治	NTT 西日本グループでは、設備インフラに対するリモート診断を導入し、点検の高度化を実現してきました。これまでの取り組みにより得た点検ノウハウの活用やAI診断の導入・推進等の取り組みとシビックテックの取り組みと組み合わせることで、更なる社会インフラの安定化に貢献していきたいと考えています。
<GRG> Co-CEO 鬼頭 和希	PicTrée で“みんなで守るインフラ”の未来を実現します。沖縄電力さま・NTT 西日本グループさまと共に挑むこの沖縄発の取り組みが、“街を歩き撮る一枚”を“街を守る力へ”と変え、日本のインフラの未来を切り開く第一歩になると確信しております。
<DEA> CGO・ ピクトレ開発責任者 栗原 英誠	西日本エリアで初めてのピクトレを、沖縄電力様、NTT 西日本様との共同インフラ点検という形態で開始できることを大変嬉しく思います。電力と通信が連携し、地域のみなさまと新しい設備点検に挑戦できることは大きな意義があります。沖縄ならではの魅力の中で、ピクトレが回遊や発見のきっかけになれば幸いです。

別紙：PicTrée（ピクトレ）「ぼくとわたしの電柱合戦 in 沖縄」

<アプリ「PicTrée（ピクトレ）」に関するお問い合わせ先>

Digital Entertainment Asset Pte. Ltd. ピクトレ担当 | E-mail : pictree_cs@dea.sg



ピクトレおよびイベントの詳細

沖縄電力×NTT西日本「ピクトレ ぼくとわたしの電柱合戦 in 沖縄」について

沖縄電力とNTT西日本が共同で実施する沖縄県内約5万本の電柱を対象とした電柱撮影イベントです。皆さまに撮影いただいた電柱画像は、設備の保守・保安に活用させていただきます。

期間	2026年 2月 1日（日） 7:00 ～ 2026年 3月 22日（日） 18:00
撮影可能時間	7:00～18:00 ※この時間帯以外はアプリを開くことはできますが、撮影を行うことはできません。
対象	どなたでも参加可能（参加費無料）
対象エリア	沖縄本島：糸満市、大宜味村、国頭村、豊見城市、名護市、那覇市、東村 離 島：粟国島、伊江島、石垣島、伊是名島、伊平屋島、北大東島、久米島、座間味島、竹富島、渡嘉敷島、渡名喜島、南大東島 ※対象エリアのうち、「ピクトレ」アプリに表示される電柱のみが対象です。
報酬	電柱1本あたり30円相当のポイント
参加方法	App Store、Google Playから「ピクトレ」アプリをインストール、会員登録後、メイン画面左上から「沖縄シーズン」を選択して参加
後援	那覇市

▼対象エリア地図



▼ピクトレ インストール用URL



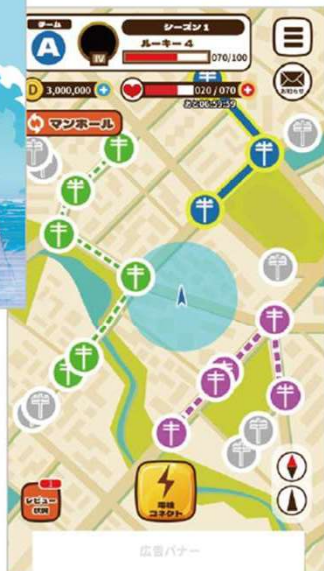
「ピクトレ」の概要

チームに分かれて、街中の電柱を探して撮影、電線をつないでポイントを競い合う「電柱撮影ゲーム」。
電柱撮影によって1本ごとに撮影報酬が獲得できることに加え、イベント終了時にランキングの結果に
基づく報酬が獲得できます。

3チームに分かれて電柱を **探す！撮る！繋ぐ！**

電柱を撮影し、電線を繋いだ長さなどで勝負！

報酬をゲット！



探す！

撮影した電柱は
自分のチームの
ものになるぞ！



まずは電柱を探そう

実際の電柱に近づいて
アプリ内のマップ上にある
電柱アイコンをタップしよう！

撮る！



写真を撮影しよう

指定アングルの電柱の写真を
撮影しよう！

繋ぐ！



電柱コネクトしよう

電線アイテムを使って
自分のチームの電柱同士を
コネクト(繋ぐ)！
繋いだ長さがポイントになるよ！

報酬をゲット

**Amazon
GIFT**

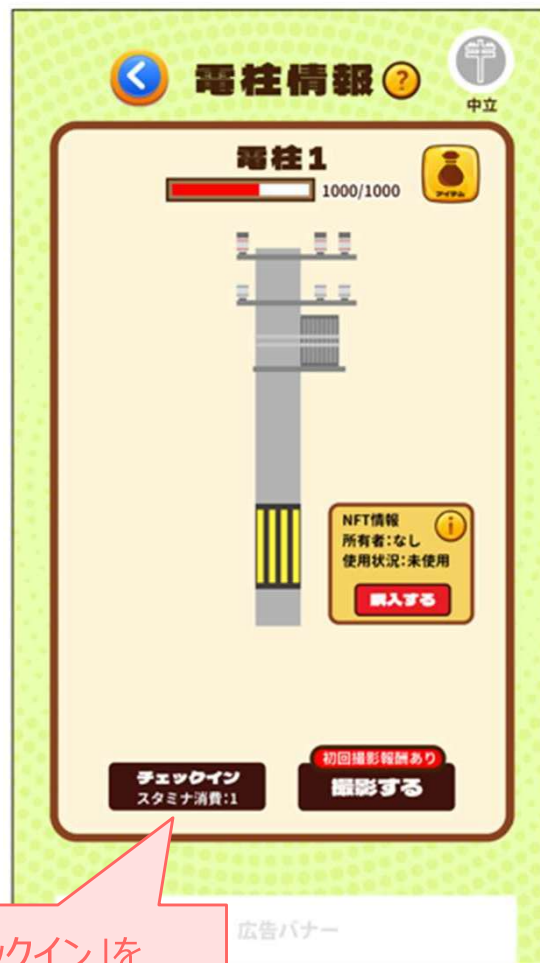
※報酬イメージ

(参考) ゲーム画面のイメージ：電柱チェックイン

①ゲームトップ画面



②個別の電柱画面



③チェックイン完了・報酬付与画面



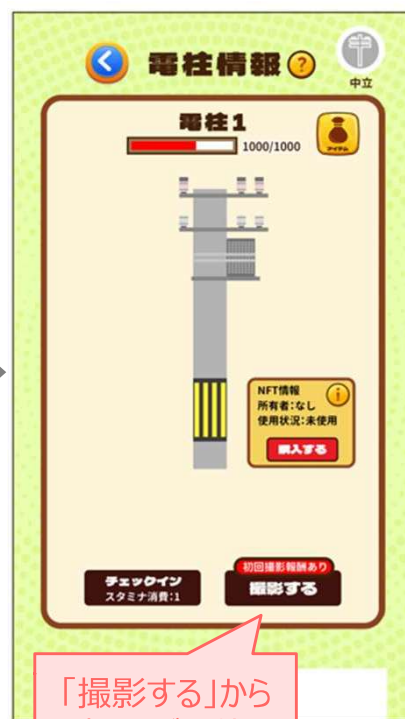
「チェックイン」を押すとチェックイン成立

(参考) ゲーム画面のイメージ：電柱撮影・電柱つなぎ

①ゲームトップ画面



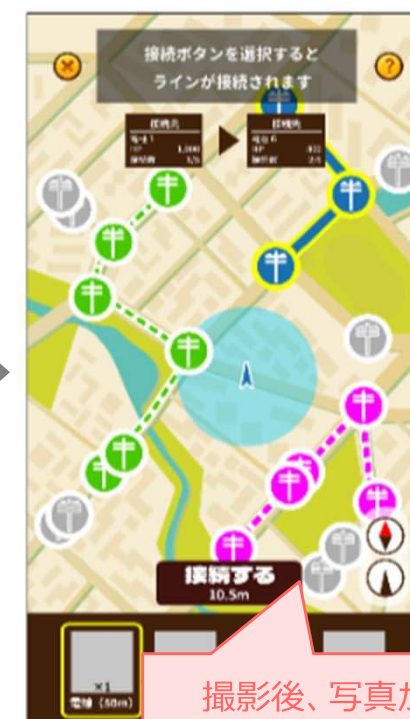
②個別の電柱画面



③電柱撮影画面



④ゲームトップ画面



ゲーム内で獲得できるポイント（報酬コイン）はAmazonギフト券など、さまざまな交換先が用意されています。

多様な交換先を用意！



ゲームで獲得



報酬コイン

仮想通貨DEP



Amazonギフト券

amazon

えらべるペイ
giftee box



いろんなPayに換えられる

giftee* Box

ピクトレのプレイ時には以下のルールのご遵守をお願いいたします。

ゲーム時の注意事項



交通量が多い道路
での撮影
おやめください



周囲の人が
入らないよう
撮影してください



私有地へ
無断で侵入
して撮影は禁止



周りの人やものに
配慮して
撮影を行いましょう



野生動物にも
配慮して
撮影を行いましょう

(参考) アプリ開発・運営会社概要



■ Growth Ring Grid Pte. Ltd. | <https://growth-ring-grid.com/>

Growth Ring Grid Pte. Ltd. (GRG) は、「インフラの民主化」を掲げ、誰もが社会インフラの維持・管理に参加できる新しい仕組みづくりに取り組むイノベーション企業です。

Web3 技術を活用した参加インセンティブ設計と、市民が主体となるインフラ点検・保全プラットフォームを通じて、これまで専門領域に閉じられていたインフラ維持を、より身近な“自分ごと”へ転換する社会モデルの創出をめざします。

- ・代表者：福田 史、鬼頭 和希
- ・所在地：10 ANSON ROAD #05-01 INTERNATIONAL PLAZA SINGAPORE 079903
- ・設立：2025年4月
- ・事業内容：市民参加型インフラ点検サービスの開発・運営等



■ Digital Entertainment Asset Pte.Ltd. | <https://dea.sg/>

2018年8月に設立されたシンガポールを拠点とするグローバルなweb3エンターテインメント企業です。DEAはPlay to Earnゲームの開発会社であり、課題解決ゲームプラットフォーム「PlayMining」、NFTマーケットプレイス「PlayMining NFT」、自社発行の暗号資産「DEAPcoin (DEP)」、電柱撮影ゲーム「PicTrée (ピクトレ)」を始めとする社会課題解決ゲームの運営を行っています。

3社のIPOを含むスタートアップ企業の設立、ヒットゲームの制作、ウェブテレビ番組の制作、NFTゲームに対する深い理解など、数十年にわたる経験に基づいて、吉田 直人と山田 耕三の2人の共同CEOがチーム全体を牽引しています。

- ・代表者：吉田 直人、山田 耕三
- ・所在地：20 ANSON ROAD #11-01 TWENTY ANSON SINGAPORE 079912
- ・設立：2018年8月
- ・事業内容：課題解決ゲームプラットフォーム