

2026年10月30日

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.

株式会社Digital Entertainment Asset

参加型社会貢献ゲーム「ピクトレ湯めぐりシーズン in 大分」開催決定

九州本土初開催 大分県各地域でインフラ点検を実施

NTT西日本株式会社（本社：大阪府大阪市、社長：北村 亮太、以下「NTT西日本」）、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 FT」）、Growth Ring Grid Pte. Ltd.（本社：シンガポール、共同代表：鬼頭 和希、福田 史、以下「GRG」）、株式会社Digital Entertainment Asset（本社：東京都港区、代表取締役 会長：吉田 直人、代表取締役 社長：山田 耕三、以下「DEA」）は、市民参加型社会貢献ゲーム「PicTrée（ピクトレ）」（以下「ピクトレ」）において、「ピクトレ湯めぐりシーズン in 大分」を2026年10月31日(土)～11月29日(日)まで開催します。

大分県で初めての「ピクトレ」開催となり、参加者が楽しみながら街を歩き、対象となる電柱を撮影することで、インフラ点検に参加します。参加者によって撮影された電柱の画像を点検・維持管理に活用することで、持続可能な社会の実現をめざしています。また、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こともめざします。



■背景・取り組み内容

電柱などのインフラ設備の点検・維持管理においては、労働人口の減少を背景に、広範囲にわたる設備を効率的かつ継続的に点検するための新たな仕組みづくりが求められています。

こうした課題に対し、本実証実験では、参加者がゲームを通じて楽しみながら街を歩き、対象となる電柱を撮影します。参加者によって収集された画像データをインフラ設備の点検・維持管理に活用することで、ゲームを活用した市民参加型によるインフラ点検の仕組みが、設備の状況把握や点検業務の効率化につながることを検証します。

■「ピクトレ湯めぐりシーズン in 大分」概要

- 開催期間：2026年10月31日(土)～11月29日(日)
※撮影の進捗状況により実施期間の変更、もしくは途中終了になる場合があります。
 - 撮影可能時間：6:30～17:30※1
 - 対象エリア：大分県各地域、福岡県一部地域
大分県（大分市、別府市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、豊後高田市、杵築市、豊後大野市、国東市、玖珠郡九重町）
福岡県(豊前市) ※福岡県豊前市の一部エリアも対象です。
 - 対象電柱本数：約2万本
 - 参加方法：「ピクトレ」アプリをインストールし、ユーザー登録後にシーズン切替え選択から「大分シーズン」を選択。
App Store：<https://apps.apple.com/jp/app/id6478513639>
Google Play：<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.playmining.i2e&hl=ja&gl=jp>
 - 報酬：初回撮影時に電柱1本あたり30～100円※2相当のポイント獲得※3
イベント終了時のランキングの結果に基づくポイント獲得※3
- ※1 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。
- ※2 報酬はエリアによって異なります。
- ※3 報酬はピクトレでのゲームプレイの実績に応じて、開発元の株式会社Digital Entertainment Asset から「ポイント」という形で付与されます。「ポイント」は、Amazonギフトカード(コードタイプ)など、さまざまな交換先が用意されています。
- 最低交換額100円未満は交換ができませんので、ご了承ください。

■役割

<NTT西日本>

西日本エリアにおける通信インフラ設備（電柱）の維持管理を実施

<NTT フィールドテクノ>

ピクトレで得られた通信インフラ設備（電柱）の写真を利用して点検を実施

<GRG>

市民参加型社会貢献ゲーム「ピクトレ」の運営

<DEA>

ピクトレのゲーム開発

■別紙・参考資料

別紙1 : PicTrée（ピクトレ）「ピクトレ湯めぐりシーズン in 大分」

別紙2 : ピクトレの目的および内容について



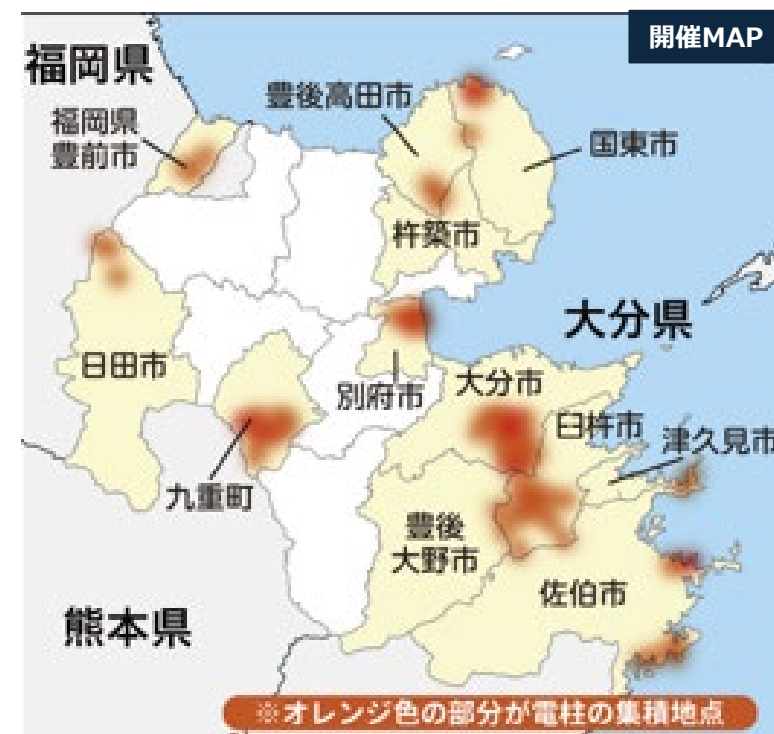
ピクトレおよびイベントの詳細

NTT西日本「ピクトレ湯めぐりシーズン in 大分」について

NTT西日本が実施する大分県内約2万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10月31日（土） 6：30～ 2026年11月29日（日） 17：30 ※撮影の進捗状況により、実施期間を変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
撮影可能時間	6:30～17:30 ※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
参加対象	どなたでも参加可能（参加費無料）
対象エリア	大分県 ：大分市、別府市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、 豊後高田市、杵築市、豊後大野市、国東市、玖珠郡九重町 福岡県 ：豊前市 ※福岡県豊前市の一部エリアも対象です。
報酬	電柱1本あたり最大30～100円相当のポイント獲得（初回撮影時） ※報酬はエリアによって異なります。 イベント終了後のランキングに基づくポイント獲得 ※最低交換額100円未満の交換はできませんので、ご了承願います。
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「大分シーズン」を選択して参加 App Store： https://apps.apple.com/jp/app/id6478513639 Google Play： https://play.google.com/store/apps/details?id=com.playmining.i2e&hl=ja&gl=jp

▼対象エリアイメージ



「ピクトレ」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（初回撮影時のみ）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。



※記載されている会社名、商品名、
サービス名などは各社の商標または登録商標です。

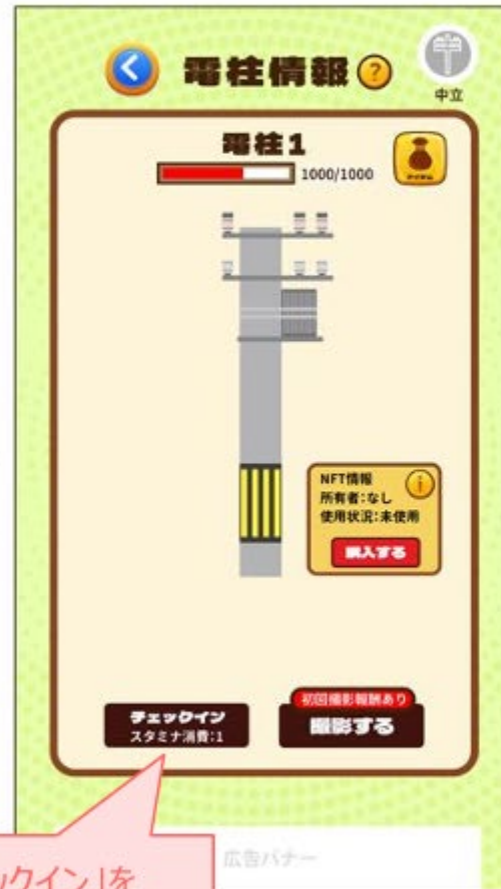
(参考) ゲーム画面イメージ：電柱チェックイン

①ゲームトップ画面



撮影可能範囲内の
電柱をタップすると
個別の電柱の画面
(②) に遷移

②個別の電柱画面



「チェックイン」を
押すとチェックイン成立

③チェックイン完了・
ポイント付与画面

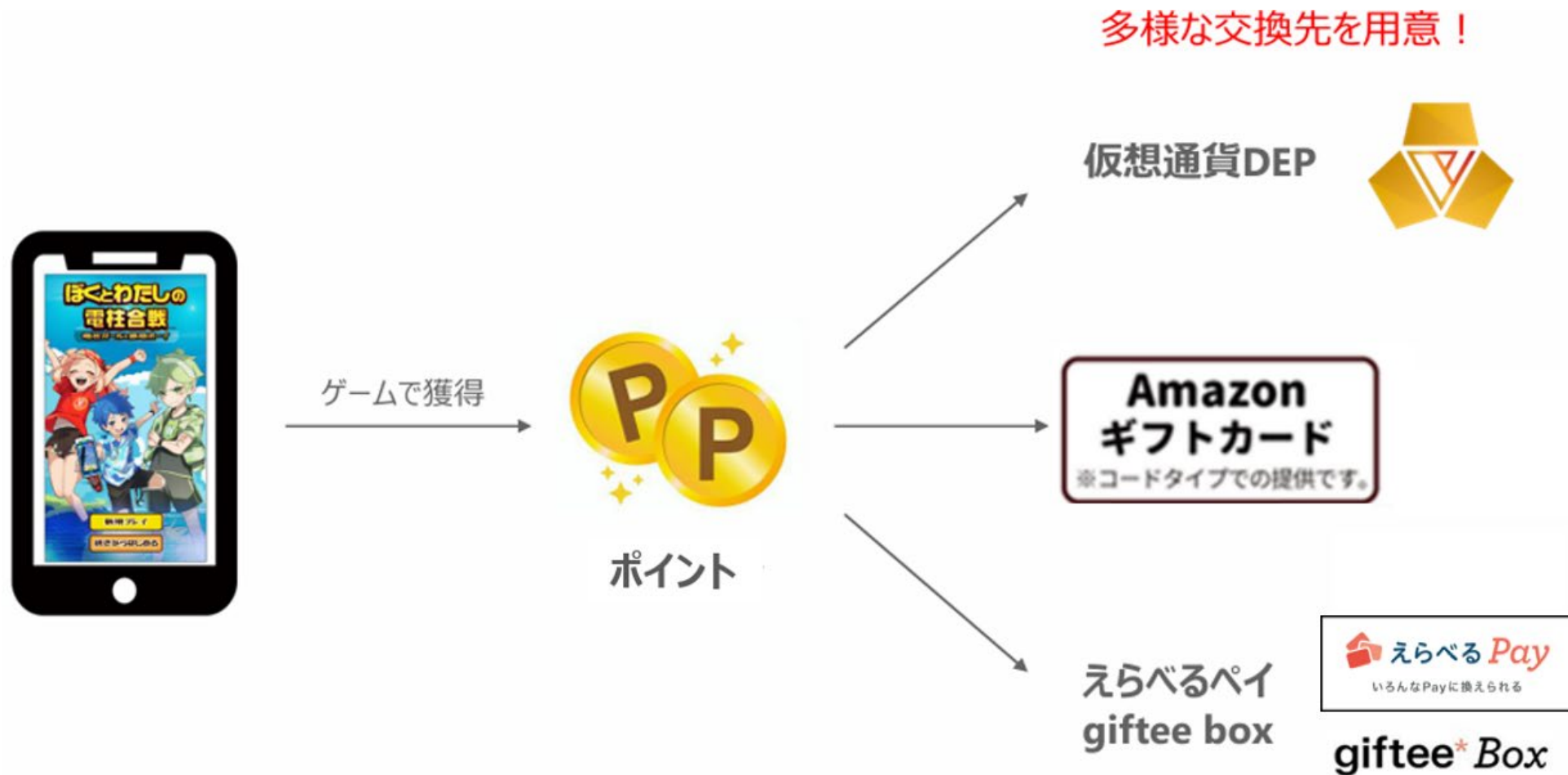


(参考) ゲーム画面のイメージ：電柱撮影・電柱つなぎ



報酬について

ゲーム内で獲得できるポイントはAmazonギフトカード（コードタイプ）などさまざまな交換先が用意されております。※最低交換額100円未満の交換は出来ませんので、ご了承ください。



ゲーム時の注意事項

ピクトレのプレイ時には以下のルールの遵守をよろしくお願いいたします。

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

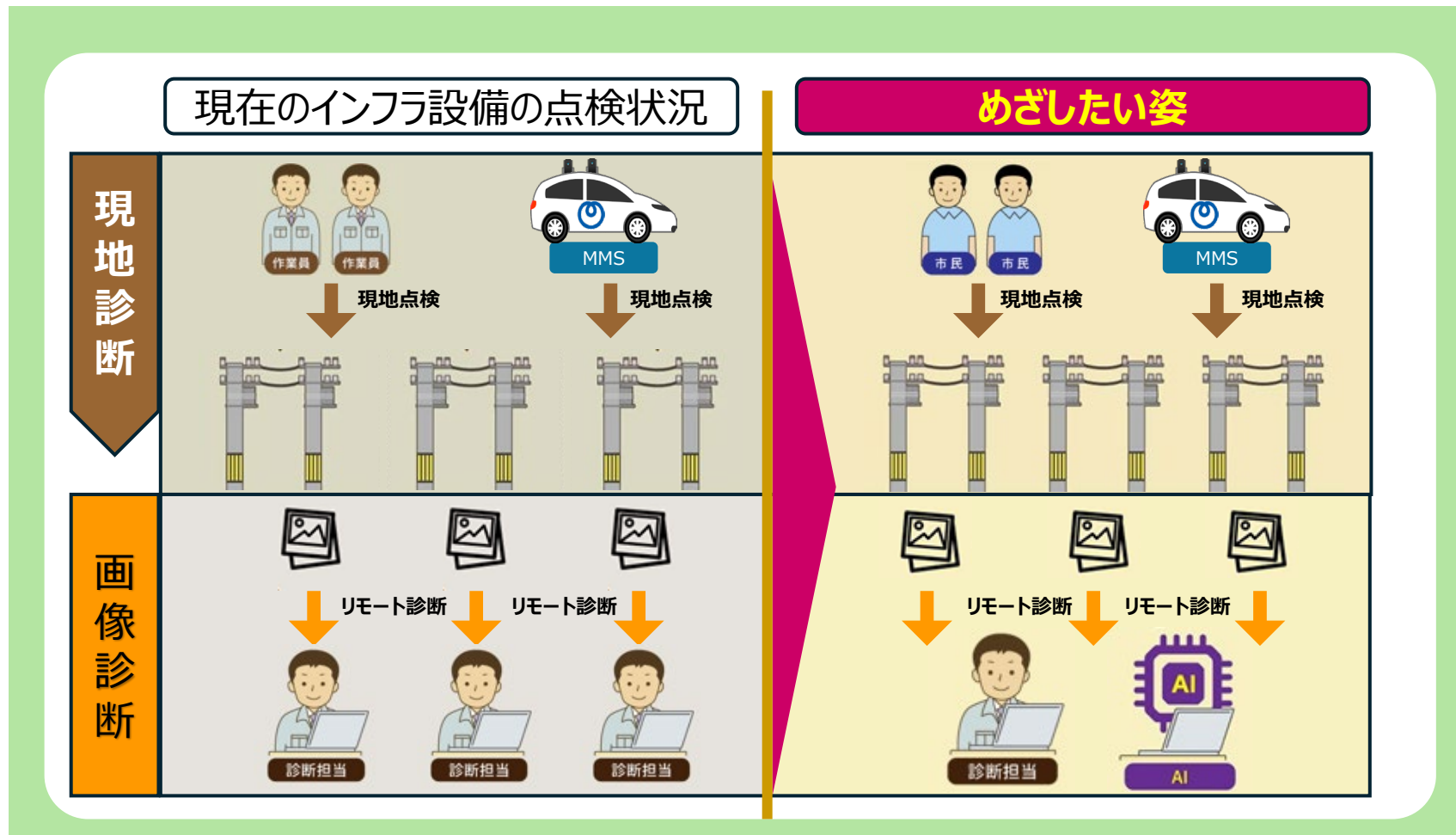


ピクトレの目的および内容について

ピクトレの目的

ピクトレは、市民による電柱の撮影、AIを活用した画像診断、専門オペレーターによるリモート診断を組み合わせることで、電柱を効率的に点検できる**新しい「点検モデル」**として実施します。

市民撮影イベントで取得された画像を診断基準、作業フローを精査することで、**効率よく高品質に点検できるサステナブルな点検体制づくり**に繋げていくことを目的としています。



ピクトレによる検証について

「点検モデル」の実施により、インフラ設備の保守点検の一連のプロセスにおける高度化・効率化の余地とそれらの実現性について、検証します。

共同画像収集・診断・保守プロセスフロー



(参考) NTT西日本「リモート診断」について

NTT西日本グループでは、構造物点検の高度化・効率化を目的として、**MMS※1により撮影されたインフラ構造物の画像を用いたリモート診断を実施**しています。これらの導入により、従来の現地派遣型の点検に比べ**短期間に品質を均一化した点検が実施**でき、インフラ設備点検の高度化・効率化に寄与しています。

※1 Mobile Mapping Systemの略。レーザスキャナとカメラを搭載した車両を用いて、設備の形状・外観の画像取得を実施する

