

2025 年 10 月 8 日

九州旅客鉄道株式会社
株式会社ウエストホールディングス

国内初！駅構内使用停止レールを活用した太陽光発電システム発電開始

九州旅客鉄道株式会社（代表取締役社長執行役員：古宮洋二 以下、JR 九州）、株式会社ウエストホールディングス（代表取締役社長：江頭栄一郎 以下、「WEST」）は、日豊本線 佐土原駅構内の使用停止しているレールに WEST が開発した太陽光発電システムを JR 九州が設置し、駅の照明等で使用されている電気を再エネ化する実証実験を開始しました。

本取り組みは鉄道の使用されなくなった施設へ再エネ開発を行い、新たな価値を創出するということを目的としており、駅構内の使用停止レールを活用した事例は国内初の取り組みです。

なお、国土交通省による「令和 6 年度鉄道技術開発補助金（鉄道脱炭素施設等実装調査）」に採択されており、レールへの太陽光モジュール設置（「レール PV」という）における取付状態や発電状態の検証を行う予定です。今後も両社ともに脱炭素社会の実現に向けた取り組みを推進していきます。

- 1 設置場所 日豊本線 佐土原駅 1 番線（宮崎県宮崎市）
- 2 発電規模 発電出力 4.97kW
年間想定発電量 約 6,500kWh （CO₂ 排出量削減量：年間 5 [t-CO₂]
- 3 設置状況



レール PV 開発 CG イメージ



佐土原駅実証状況

4 各社の担当範囲

提供



太陽光発電システム開発



フィールド・設置・実装調査

5 各社の概要

商 号	九州旅客鉄道株式会社 (Kyushu Railway Company.)
設 立	1987 年 4 月 1 日
代 表 者	代表取締役社長執行役員：古宮洋二
所 在 地	福岡市博多区博多駅前 3 丁目 25 番 21 号
事 業 内 容	旅客鉄道事業、旅館業及び飲食店業、不動産の管理業など
U R L	HP : https://www.jrkyushu.co.jp/ ESG に関する取り組み : https://www.jrkyushu.co.jp/company/esg/
今 回 の 役 割	実証計画策定・調査、実施フィールド、再生可能エネルギーの自家消費 設置工事（施工は JR 九州電気システム株式会社）

商 号	株式会社ウエストホールディングス (West Holdings Inc.)
設 立	1981 年 10 月
代 表 者	代表取締役社長：江頭栄一郎
所 在 地	広島県広島市西区楠木町 1-15-24 ウエスト第 1 ビル
事 業 内 容	太陽光発電設備の企画・建設及びウエストエスコの提供 など
U R L	HP : https://www.west-gr.co.jp/ ESG に関する取り組み : https://www.west-gr.co.jp/sustainability/
今 回 の 役 割	太陽光発電システムの開発・レール金具の開発 JR 九州への提供

6 報道機関からのお問い合わせ先

九州旅客鉄道株式会社 広報部
株式会社ウエストホールディングス

Tel : 092-474-2541

Tel : 082-503-3900

pr@west-gr.co.jp

以上