

「住友ゴム(タイ工場)」への世界最大の屋根置き太陽光発電設備の導入 および再エネ価値の提供

2023年2月21日
関西電力株式会社

当社の100%子会社である「関西エナジーソリューションズ(タイランド)社」(以下、「K-E S T」)^{※1}は、住友ゴム工業株式会社(以下、「住友ゴム」)のタイヤ製造・販売子会社である Sumitomo Rubber (Thailand) Co., Ltd. (以下、「住友ゴム(タイ工場)」)に対して、単一事業所では世界最大^{※2}となる屋根置き太陽光発電設備およびガスコージェネレーションシステムを提供し、エネルギー供給を行います。また、本日、当社は住友ゴム(タイ工場)と再エネ価値の提供に係る契約を締結しました。

本事業は、環境省の「令和4年度二国間クレジット制度(Joint Crediting Mechanism: JCM) 資金支援事業のうち設備補助事業^{※3}」を用いるもので、K-E S Tが、タイ王国ラヨン県にある住友ゴム(タイ工場)に屋根置き太陽光発電パネル(出力約22MW、約4万枚)とガスコージェネレーションシステム(6.6MW級×2台)を設置します。生成された電力と蒸気の全量を、現在工場で利用しているエネルギーの代替として供給します。これにより、同工場は年間約3.8万tのCO₂削減を見込んでいます。

また、同工場で使用する電気は、当社が調達・提供するI-REC^{※4}によりゼロカーボン化します。同工場に提供するI-RECは、タイ国内のゴムの木を製材して残る枝や根幹などの廃材を主燃料とするバイオマス発電由来の再エネ価値であり、住友ゴム(タイ工場)の持続可能な天然ゴム^{※5}の取組みにも貢献するものです。

当社グループは、引き続き国内外において本件のようなCO₂の排出量の削減活動を展開していきます。その活動を通じて培った知識やノウハウを活かし、お客さまのご要望に応じた様々なサービスを提供し、今後もゼロカーボン社会の実現に貢献してまいります。

※1：関西電力株式会社が100%出資するタイの現地法人 (<https://kest.co.th/jp/>)

※2：2023年2月1日時点の単一事業所屋根置き太陽光発電設備。関西電力調べ。

※3：優れた脱炭素技術などを活用し、途上国などにおける温室効果ガス排出量を削減する事業を実施し、測定・報告・検証(MRV)を行う事業。途上国などにおける温室効果ガスの削減とともに、JCMを通じて日本およびパートナー国の温室効果ガスの排出削減目標の達成に寄与することを目的としている。優れた脱炭素技術などに対する初期投資費用の2分の1を上限として補助が行われ、本件はタイ国政府と日本政府の協力の下で実施されている。

※4：再エネ価値を証書化したもの。非営利組織であるThe I-REC Standardにより認証・発行される。

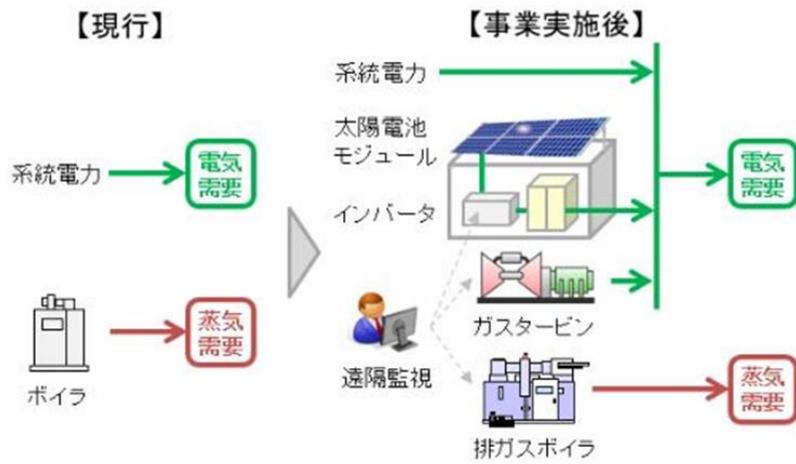
※5：住友ゴムグループ「持続可能な天然ゴム方針」を刷新(2021年8月31日発行ニュースリリース)
https://www.srigroup.co.jp/newsrelease/2021/sri/2021_067.html

添付資料：本事業の概要

以上

本事業の概要

【本事業の概要】



【太陽光発電設備の外観イメージ】



【関係各社の概要】

〈住友ゴム工業〉

社 名：住友ゴム工業株式会社

設 立：1909年

代 表：代表取締役社長 山本 悟（やまもと さとる）

本 社：兵庫県神戸市中央区脇浜町3-6-9

事業内容：自動車用等の各種タイヤおよびその他ゴム製品等の製造・販売

〈スミトモラバー(タイランド)〉

社 名：Sumitomo Rubber (Thailand) Co., Ltd.

設 立：2005年5月

代 表：社長 岩根 稔（いわね みのる）

本 社：7/232 Moo.6, Soi Pornprapa, (Amata City Rayong Industrial Estate) Tambol Mabyangporn Amphur Pluakdaeng Rayong 21140 THAILAND

事業内容：自動車用タイヤおよび金型の製造・販売

農業機械用タイヤ、ゴムクローラ、フォークリフト用ソリッド
タイヤの製造・販売

〈関西電力〉

社 名：関西電力株式会社

設 立：1951年5月

代 表：代表執行役社長 森 望（もりのぞむ）

本 社：大阪府大阪市北区中之島3丁目6番16号

事業内容：電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業 等

〈関西エナジーソリューションズ(タイランド)〉

社 名：Kansai Energy Solutions (Thailand) Co., Ltd.

設 立：2018年8月

代 表：Managing Director 山本 勝久（やまもと かつひさ）

本 社：689 Bhiraj Tower at EmQuartier23rd Floor, Unit 2313
Sukhumvit Rd Klongton Nua, Wattana,
Bangkok 10110 THAILAND

事業内容：電気、蒸気および熱供給設備の設計、調達、建設、保守・メンテ
ナンス、電気、蒸気 および熱の製造・販売

以 上