

2025年11月4日
株式会社セブン・イレブン・ジャパン
中国電力株式会社

両社初の水力発電を含む オフサイトコーポレートPPAによるグリーン電力の供給開始について

株式会社セブン・イレブン・ジャパン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：阿久津知洋、以下「セブン・イレブン」）と中国電力株式会社（本社：広島県広島市、代表取締役社長執行役員：中川賢剛、以下「中国電力」）は、水力発電および太陽光発電によるオフサイトコーポレートPPA^{*1}に関する契約を締結し、本年11月1日から「追加性を有するグリーン電力^{*2}」（以下「グリーン電力」）の供給を開始しましたので、お知らせします。

水力発電によるオフサイトコーポレートPPAは、セブン・イレブンおよび中国電力として初めての取り組みとなります。

本取り組みは、中国エリアにおけるセブン・イレブン専用の小水力発電設備^{*3}および太陽光発電設備^{*4}で発電した電気と環境価値を、中国エリアのセブン・イレブン店舗に対し、中国電力がグリーン電力として供給するもので、広島県・山口県を中心に対象店舗を順次拡大していくこととしています。太陽光発電に水力発電を組み合わせることで、昼夜、年間を通じて安定したグリーン電力の供給が可能となります。

本PPAにおける小水力発電設備は、広島県庄原市に所在し、運転開始から55年以上経過した^{えいかね}永金発電所（発電出力：140kW、2018年の西日本豪雨被災により運転停止中）を全面改修し、2027年3月に、セブン・イレブン専用の小水力発電設備として発電開始する予定です。

また、太陽光発電設備は、今後も中国エリアで順次開発を進め、合計の発電出力を約2.1万kWとする予定です。

セブン・イレブンは脱炭素社会の実現を目指し、セブン&アイグループ全体のCO₂排出量削減目標にもとづき、2030年には店舗運営に伴うCO₂排出量を2013年度比で50%削減するためにさまざまな取り組みを進めてまいりました。

その取り組みの一環として、省エネ設備の導入や、店舗への太陽光パネルの設置を進めています。本PPAにより、年間で約1万tのCO₂排出量の削減が見込まれます。

中国電力グループは、エネルギー供給を通じた脱炭素社会の実現と、カーボンニュートラルへの挑戦を通じた地域の発展に向け、再生可能エネルギーの活用を目指すお客さまニーズに幅広くお応えできるよう、更なるサービスの開発・向上に取り組んでまいります。

両社は、今後もカーボンニュートラルに資する取り組みにおいて積極的に連携していくことにより、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

- ※1 電力需要施設と離れた場所に太陽光発電設備を設置し、小売電気事業者が電力系統を経由して、太陽光発電設備で発電した再エネ電気を特定の需要家へ長期にわたって供給する電力購入契約。
- ※2 既存の再エネ発電設備の利用ではなく、太陽光発電設備の新設など、再エネの導入量を拡大する効果があるもの。
- ※3 イームル工業株式会社（本社：広島県東広島市、代表取締役社長：増子 利健）が所有し、全面改修する。
- ※4 ENEOSリニューアブル・エナジー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：小野田 泰）および株式会社足立本店（本社：鳥取県米子市、代表取締役：足立 延愛）が新たに開発する。

【セブン・イレブンへの供給イメージ】



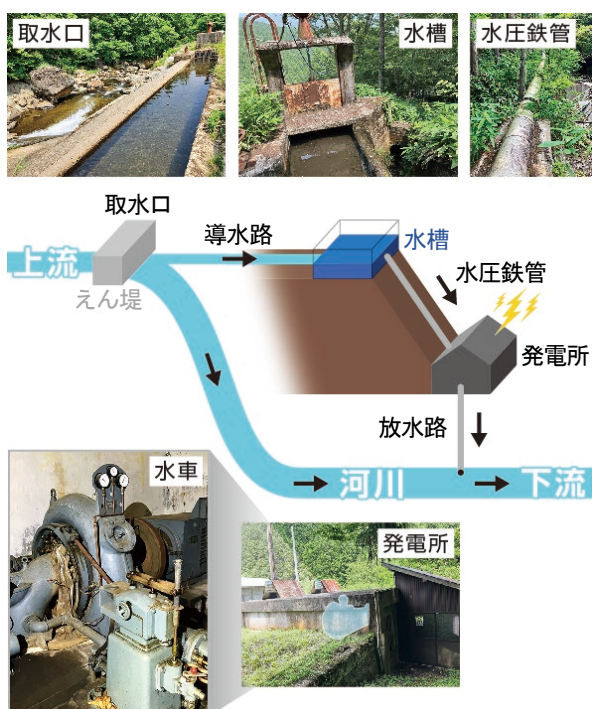
【設備概要（予定）】

小水力発電設備（永金発電所）	
所在	広島県庄原市
発電出力	140kW
発電量	約80万kWh／年
発電開始	2027年3月 (別途お知らせします)

太陽光発電設備	
所在	中国エリア
発電出力	合計2.1万kW
発電量	約2,150万kWh／年
発電開始	11月1日より順次

【永金発電所 全体図】

(写真は、改修前の現状の設備状況)



【発電開始した太陽光発電設備（一部）】

