

北陸新幹線に再生可能エネルギー由来電力を供給する オフサイト PPA の締結

西日本旅客鉄道株式会社（以下、JR西日本）と北陸電力株式会社（以下、北陸電力）は、再生可能エネルギー由来電力（以下、再エネ電力）を北陸新幹線に供給する、オフサイト PPA を締結しました。この取り組みは、北陸電力が JR 西日本専用の太陽光発電所を開発し、そこで発電された再エネ電力を北陸新幹線の運転用変電所に供給するものです。

今後も、JR西日本と北陸電力は、環境に配慮した事業活動の継続的な取り組みに加え、JR西日本のさらなるCO₂排出量削減の推進を通じて、脱炭素社会の実現および地域社会の持続的な発展に貢献してまいります。

- 再エネ電力供給線区
北陸新幹線：糸魚川駅～金沢駅間
- 導入規模
発電容量ベース：約 17,000kW
電力量ベース：約 2,000 万 kWh/年（供給線区の年間運転用電力量の約 17%相当）
- CO₂排出削減量
供給開始後、年間約 8,800 t[※]（一般家庭約 3,200 世帯分）の CO₂ 排出量が削減されます。
※2022 年度電気事業者別排出係数の全国平均で算出
- 供給開始時期
2024 年 4 月から 2025 年春頃を目途に順次供給を開始する予定です。



[本件のオフサイト PPA[※]取り組みのイメージ]

※PPA：Power Purchase Agreement（電力購入契約）の略称

今回ご案内の取り組みは、SDGs の 17 のゴールのうち、特に 7 番、11 番、13 番および 17 番に貢献するものと考えています。



JR西日本グループは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

