

2025 年 5 月 29 日
アイシン軽金属株式会社
北陸電力株式会社
北陸電力ビズ・エナジーソリューション株式会社

アイシン軽金属株式会社の遊休地を活用した 地産地消型太陽光発電オフサイト P P A の導入

アイシン軽金属株式会社（以下、アイシン軽金属）、北陸電力株式会社（以下、北陸電力）および北陸電力ビズ・エナジーソリューション株式会社（以下、北電 BEST）は、この度、アイシン軽金属の遊休地を活用した太陽光発電オフサイト P P A[※]（以下、オフサイト P P A）を締結し、2025 年 6 月 1 日よりサービスを開始（パネル容量：約 2,600kW）いたします。

今回の取り組みは、北電BESTが、富山県射水市有磯地内にあるアイシン軽金属の遊休地に太陽光発電設備を新たに設置・所有し、発電された再エネ電力を北陸電力が同市内のアイシン軽金属の本社工場に供給するものです。

本社工場では、太陽光発電オンサイト P P A（以下、オンサイト P P A）を2023年から段階的に導入しており、今回の導入分を合わせると約7,000kWとなり、年間約7.4百万kWhの再エネ電気を供給することとなります。これは一般家庭約2,700世帯の使用電力量に相当し、年間約3,700トンのCO₂排出量の削減に繋がります。

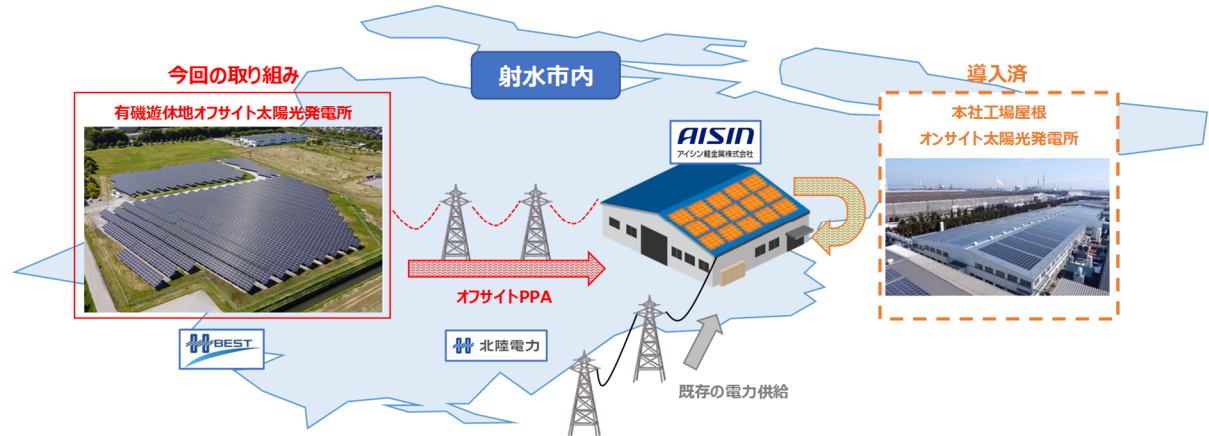
アイシングループでのオフサイトPPAの導入は国内初です。また、北陸電力グループとして、需要家が保有する遊休地を活用した「オフサイト P P A」と工場屋根を利用した「オンサイト P P A」を組み合わせ、同一需要場所に供給する「地産地消型の太陽光 P P A スキーム」は、グループ初の取り組みとなります。

アイシン軽金属では、2050年までのカーボンニュートラル達成は製造業に携わる自社の責務という考えのもと、「無理」「無駄」を排除した生産性向上活動をベースに、高熱効率アルミ溶解炉や最新アルミ押出機の導入などによるエネルギー使用量の削減、そしてクリーンエネルギーへの転換に取り組んでいます。今回発表したオフサイトPPAはその活動の一環となります。今後、更なるクリーンエネルギーの導入に向けて、ペロブスカイト型太陽電池の活用や、工場冷却水の循環を利用したマイクロ水力発電の実証試験、水素燃焼への取り組みなどを継続して進めていきます。

今後も、アイシン軽金属と北陸電力グループは、両社における環境に配慮した事業活動の継続的な取り組みとともに、更なる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可能な発展に貢献してまいります。

※PPA とは「Power Purchase Agreement（電力購入契約）」の略で、オフサイト PPA とは敷地外に設置した発電設備から電力を購入すること。

<地産地消型オフサイト PPA・オンサイト PPA（イメージ）>



	発電場所	パネル容量	サービス開始日
オフサイト P P A	有磯遊休地	2,602kW	2025 年 6 月 1 日
オンサイト P P A	本社工場屋根 (ダイカスト工場、機械加工工場、 押出工場、型保全工場)	1,332kW	2023 年 4 月 1 日
		1,210kW	2024 年 4 月 1 日
		1,779kW	2025 年 4 月 1 日
オフサイト + オンサイト 合 計		6,923kW	－

■各社概要

- ・アイシン軽金属株式会社
設 立：1970 年 2 月 10 日
本社所在地：富山県射水市奈呉の江 12 番地の 3
代 表 者：取締役社長 西川 一浩
事 業 内 容：自動車用アルミダイカスト部品及びアルミ押出部品の開発・製造
- ・北陸電力株式会社
設 立：1951 年 5 月 1 日
本社所在地：富山県富山市牛島町 15 番 1 号
代 表 者：代表取締役社長 社長執行役員 松田 光司
事 業 内 容：発電・販売事業 等
- ・北陸電力ビズ・エナジーソリューション株式会社
設 立：2017 年 3 月 1 日
本社所在地：富山県富山市牛島町 15 番 1 号 北陸電力本店ビル 9 F
代 表 者：代表取締役社長 村田 良昭
事 業 内 容：エネルギー設備受託サービス 等

以 上