

アルコニックス、次世代型太陽電池スタートアップ PXP に出資

～製造に不可欠な銅など重要鉱物の国内循環サプライチェーンの構築を目指す～

アルコニックスグループのコーポレートベンチャーキャピタル(CVC)であるアルコニックスベンチャーズ株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:鈴木 匠)は、株式会社 PXP(本社:神奈川県相模原市、代表取締役社長:栗谷川 悟、以下、PXP)に出資いたしました。PXP が開発を進めるカルコパイライト太陽電池や太陽光パネルの事業領域において、当社グループの知見やネットワークを活かした協業の可能性を検討してまいります。



■出資の背景

経済産業省は2025年2月に策定した「第7次エネルギー基本計画」^{※1}にて、脱炭素とエネルギー安全保障の観点から、太陽光発電の導入量を2040年度に全発電電力量比23～29%に引き上げるべく、次世代型太陽電池の社会実装と国内サプライチェーンの強化を重要な政策課題の一部として位置付けました。

PXP が製造する「カルコパイライト型太陽電池」は、次世代太陽電池である薄膜太陽電池の一種です。現在主流のシリコン型太陽電池と比較して、重量は10分の1以下(1kg/m²以下)と軽量であり、曲面にも設置可能なフレキシビリティを備えています。また、同じ薄膜太陽電池である「ペロブスカイト型太陽電池」と比較して、衝撃や火災に対する高い耐性を有するほか、発電効率が低下しにくいという特長があります。

これらの特長により、築年数が古いことなどを理由に屋根の耐荷重性能が十分でない工場や各種施設の屋上にも、太陽光発電システムを導入できる可能性が広がります。

今後の社会実装に向けては、発電性能や設置自由度に加え、重要鉱物の安定調達と、製造工程で発生するレアメタルスクラップの再資源化を組み込んだ供給網づくりが重要になります。

アルコニックスグループは、「長期経営計画2030」に基づき、次世代エネルギー領域の開拓および循環経済の構築に寄与する事業を推進しています。このたびの出資により、アルコニックスが持つレアメタル分野における知見および調達能力ならびに非鉄金属リサイクル機能を活かして、PXP との間で、原材料供給や使用済み原料の再資源化などの協業事業の創出を目指しています。こうした取組みは、国の「循環経済行動計画」^{※2}が掲げる、銅など重要鉱物の再生資源供給サプライチェーンの強靱化に資するものです。

※1 経済産業省「第7次エネルギー基本計画(令和7年2月)」(https://www.enecho.meti.go.jp/category/others/basic_plan/)

※2 内閣官房「循環経済行動計画(案)(概要)」(<https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/economiccirculation/dai4/shiryo1.pdf>)

■アルコニックスグループが期待するビジネス展開

- レアメタル加工品の販売
- レアメタルスクラップのリサイクルスキーム構築

【報道関係お問い合わせ先】

アルコニックス株式会社 IR 広報部

TEL:03-3596-7451

E-mail:ir@alconix.com



【株式会社 PXP】

代表者 : 代表取締役社長 栗谷川 悟

所在地 : 神奈川県相模原市中央区東淵野辺四丁目 26 番 9 号

事業内容 : カルコパイライト(CIGS)薄膜太陽電池 及び タンデム型(CIGS+ペロブスカイト)薄膜太陽電池の開発・製造

URL : <https://pxpco.jp/>

【アルコニックスベンチャーズ株式会社】

代表者 : 代表取締役 鈴木 匠(アルコニックス株式会社 取締役 専務執行役員 CSO)

所在地 : 〒100-6112 東京都千代田区永田町二丁目 11 番 1 号 山王パークタワー12 階

事業内容 : スタートアップ企業への出資を行うコーポレートベンチャーキャピタルファンドの運営、
出資先企業の事業支援、協業促進

URL : <https://alconixventures.com/>

【アルコニックスグループについて】

パーパス《グループの存在意義》: どこかにいる、だれかの未来のために
ビジョン《グループのありたい姿》: ヒトをつなぐ、モノをつなぐ、技術をつなぐ

アルコニックスグループは「夢みた未来を描く」をコーポレートスローガンとして掲げ、「卸売・流通」機能を担う商社流通セグメントと、「加工・製造」機能を担う製造セグメントからなる、アルミや銅、レアアースなどのモノづくりに欠かせない非鉄金属をワンストップで提供する「総合ソリューションプロバイダー」企業です。次世代を見据えた事業展開により、国内の製造業において持続可能なビジネスモデルを生み出し、競争力向上を目指していきます。

○ アルコニックスグループについては、公式サイト または 統合報告書をご覧ください。

公式サイト: <https://www.alconix.com/>

統合報告書2025: https://www.alconix.com/assets/docs/ir/integrated_report_ja.pdf

【アルコニックス株式会社】(東証プライム:3036)

代表者 : 代表取締役 社長執行役員 CEO 手代木 洋

所在地 : 〒100-6112 東京都千代田区永田町二丁目 11 番 1 号 山王パークタワー12 階

事業内容 : 非鉄金属及びレアメタル、レアアース等の製品並びに原材料等の輸出、輸入及び国内販売

【報道関係お問い合わせ先】

アルコニックス株式会社 IR 広報部

TEL:03-3596-7451

E-mail: ir@alconix.com