

年次レポート（2025年度）

公表日：2026年8月31日

1. 資金充当レポート

2025年9月に当社が発行したグリーンボンドによって調達した資金の充当状況（2026年3月末現在）は、以下の通りです。なお、本充当において、リファイナンスに充当した金額はありません。

ICMA事業カテゴリ	適格プロジェクト	調達金額	充当金額	未充当残高
再生可能エネルギー	ペロブスカイト太陽電池に関する設備投資、研究開発	200億円	200億円	－

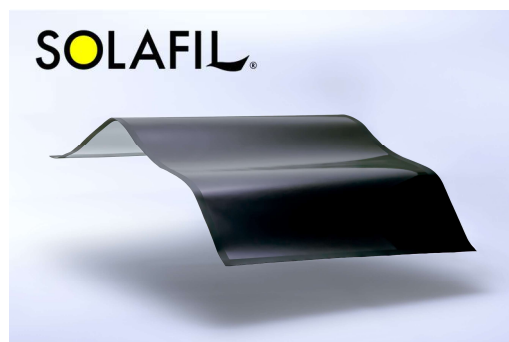
2. インパクト・レポート

当社は、各年の会計年度末時点におけるインパクト・レポートとして、以下のKPIを年次で開示することとしています。KPIの状況は、以下の通りです。

ICMA事業カテゴリ	適格プロジェクト	インパクト・レポート項目（KPI）
再生可能エネルギー	ペロブスカイト太陽電池に関する設備投資、研究開発	・製品概要 ・導入量：0MW（2026年3月末現在） ・研究開発の概要、進捗等

● 製品概要

フィルム型ペロブスカイト太陽電池は、当社グループの気候変動戦略において、自社および社会の脱炭素化を実現する、再生可能エネルギー分野のイノベーションのひとつとして重要です。当社グループが生産・販売を行うフィルム型ペロブスカイト太陽電池「SOLAFIL」は、薄くて軽量でフレキシブルであるため、従来の太陽電池が設置できなかった場所でも設置できるようになる点が特長です。2025年2月18日に閣議決定された日本の地球温暖化対策計画においても、ペロブスカイト太陽電池は次世代型太陽電池として、日本全体で2040年には約20GWの導入を目標とすることが明記されており、「SOLAFIL」は社会の脱炭素化をけん引する製品と言えます。当社グループは「SOLAFIL」の量産化を進めるとともに、自治体や他企業と連携し、種々の用途における実証を行い、適用性を確認、検討していくことで、製品の活用幅を広げ、脱炭素市場の拡大を図ります。



● 導入量

2026年3月26日、積水化学工業株式会社、積水ソーラーフィルム株式会社は、フィルム型ペロブスカイト太陽電池「SOLAFIL」の事業化を発表。自治体、事業者様向けに金属屋根に設置する製品の提供を開始しています。2026年度は、現有設備による限定的な生産量となりますが、可能な限りの製品提供を進めてまいります。今後、2027年度の100MW規模生産ラインの立ち上げによる供給量拡大を最優先事項として取り組み、脱炭素社会の実現に貢献していきます。

● 研究開発の概要、進捗等

当社グループの独自技術である「封止、成膜、材料、プロセス技術」を活かし、フィルム型ペロブスカイト太陽電池のロール・ツー・ロール製造プロセスの研究開発を進めています。NEDOのグリーンイノベーション基金を活用し、1 m幅に大判化した量産プロセスを確立、耐久性や発電効率のさらなる向上に向けた開発も推進しています。また、分野毎のパートナーや、複数の自治体と共同実証実験を推進。2025年4月～10月に開催された大阪・関西万博の会場西側のバス停屋根250mに、フィルム型ペロブスカイト太陽電池を載せ、バス停の夜間照明に電力を供給するなど社会実装に向けた取り組みを進めています。

<ペロブスカイト太陽電池に関するお知らせ>

- ・2025年04月10日 福岡市「次世代型太陽電池率先導入事業」への参画について
https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1433102_41954.html
- ・2025年04月11日 フィルム型ペロブスカイト太陽電池の学校体育館屋根への設置に関する実証実験の開始
https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1433134_41954.html
- ・2025年04月15日 静岡県におけるペロブスカイト太陽電池の導入実証の開始について
https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1433213_41954.html
- ・2025年04月16日 フィルム型ペロブスカイト太陽電池の小規模実証研究開始について
https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1433299_41954.html
- ・2025年06月12日 神戸空港でフィルム型ペロブスカイト太陽電池の実証実験を開始
https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1436737_41954.html
- ・2025年10月16日 大阪・関西万博でのフィルム型ペロブスカイト太陽電池の設置実証が「持続可能な取り組みに関する表彰（脱炭素部門）」で表彰されました
https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1441790_41954.html
- ・2025年10月20日 フィルム型ペロブスカイト太陽電池の壁面設置に向けた改良工法開発を開始
https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1441896_41954.html

- ・2025年12月22日 福岡市との「脱炭素社会の実現に向けた連携協定」の締結について

https://www.sekisui.co.jp/news/2025/1444992_41954.html

- ・2026年03月24日 国内初、フィルム型ペロブスカイト太陽電池を用いた営農型太陽光発電設備の水田での取り組みを開始

https://www.sekisui.co.jp/news/2026/1450384_42699.html

- ・2026年03月27日 フィルム型ペロブスカイト太陽電池「SOLAFIL」事業開始のお知らせ

https://www.sekisui.co.jp/news/2026/1450530_42699.html

以 上