

2026 年 10 月 21 日
プライムプラネット エナジー & ソリューションズ株式会社

**4 社協働による車載電池用アルミ材の水平リサイクルが
「令和 8 年度 資源循環技術・システム表彰」で「奨励賞」「コラボレーション賞」を受賞**

プライムプラネットエナジー & ソリューションズ株式会社（以下、当社）、日本軽金属株式会社、富士発條株式会社、パナソニック オペレーショナルエクセレンス株式会社が協働で進める「4 社連携によるクローズドループ型アルミ資源循環システムの構築」が、「令和 8 年度（第 52 回）資源循環技術・システム表彰」で「奨励賞」と「コラボレーション賞」を受賞しました。この表彰は一般社団法人産業環境管理協会が主催し、経済産業省が後援しています。

2026 年 10 月 21 日（水）には機械振興会館（東京都港区）で表彰式が開催され、当社も受賞企業として出席しました。同日午後の「3R 先進事例発表会」では、本取り組みを推進する当社担当者が 4 社を代表して受賞講演を行いました。

この取り組みでは、車載電池セル用封口板の製造工程で出るアルミスクラップを、品質を維持したまま同じ用途の材料へ再利用しています。4 社はスクラップの発生元や材質、付着物などの由来・履歴を明確に管理し、回収・保管・搬送から再資源化まで一貫して異物の混入を防ぐルールを整えました。そのうえで品質要件の管理、再生材の調整、発生源の管理、運用設計を 4 社で分担し、品質と安定供給を両立させています。その結果、2025 年度には年間約 200 トンの新地金使用削減を達成し、資源の有効活用を実現しています。

4 社がそれぞれの役割を担いながら品質管理と運用ルールを高度化し、品質要求の厳しいアルミ製品において水平リサイクルを実現した点が評価されました。

当社はこれからも、「かけがえのない地球、クリーンで豊かな社会を未来へ。」というビジョンのもと、業界やサプライチェーンの垣根を越えた協働により、環境負荷の低減と資源の安定確保の両立をめざしてまいります。

【関連リンク】

- 2026 年 8 月 5 日発表「4 社協働で、車載用電池に使用するアルミ材の水平リサイクルを実現」
<https://www.p2enesol.com/news/260805/>
- 2026 年 9 月 1 日発表「4 社協働による車載電池用アルミ材の水平リサイクルが第 9 回 SX ア

ワード『環境大臣賞』を受賞」 <https://www.p2enesol.com/news/260901/>

- 令和 8 年度 資源循環技術・システム表彰 受賞者発表（産業環境管理協会）
<https://www.cjc.or.jp/news/topics/entry000272.html>
- 取り組みの詳細はこちらをご覧ください
<https://www.p2enesol.com/sustainability/closed-loop-aluminum-recycling/>