
太陽光パネルリサイクル法の背景と概要

2026年8月

環境省 環境再生・資源循環局 資源循環課

相澤 寛史

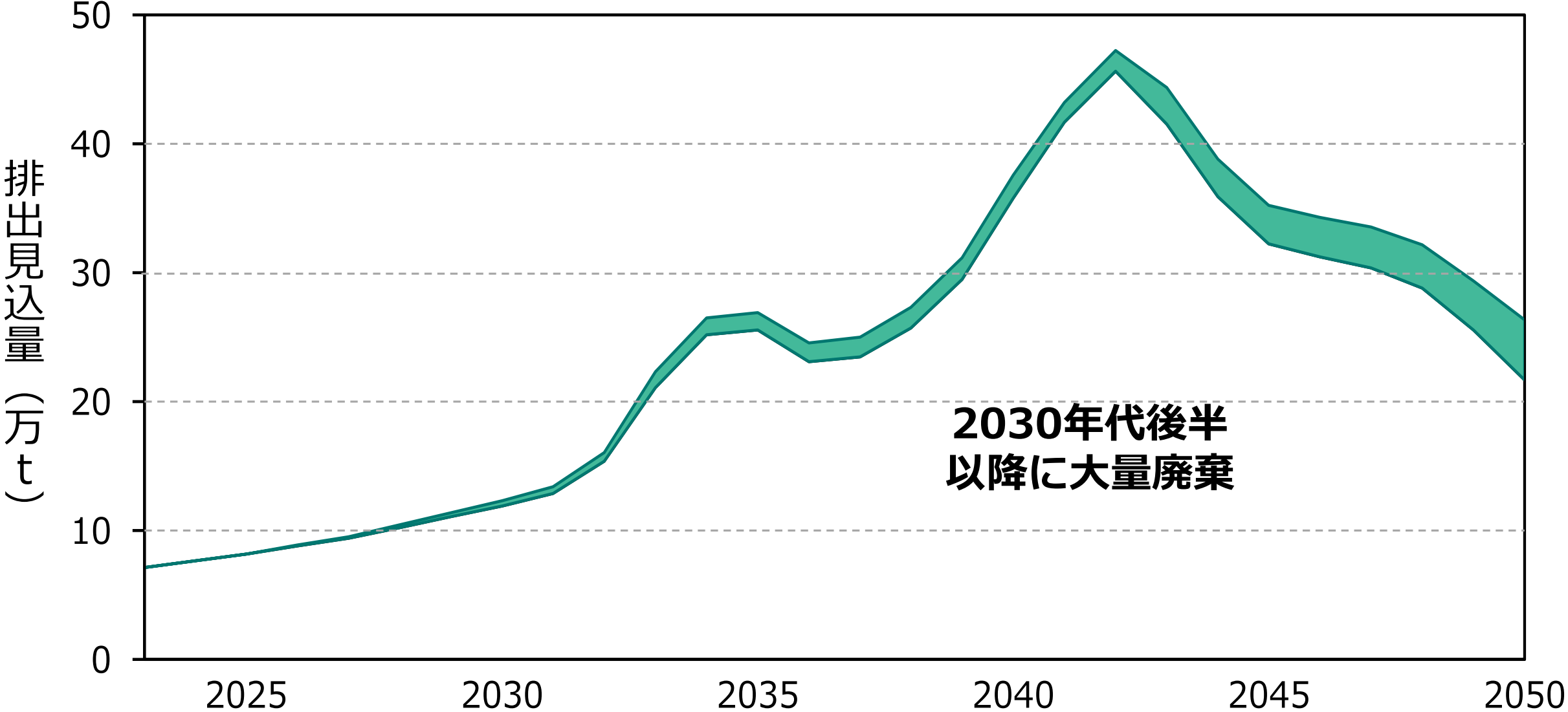


経済産業省



環境省

太陽光パネルの排出量予測（推計結果）



太陽光パネルリサイクル推進の基本的な考え方

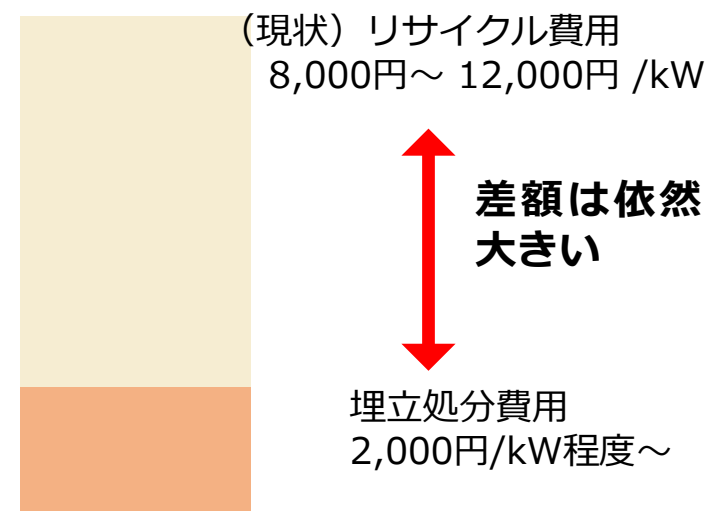
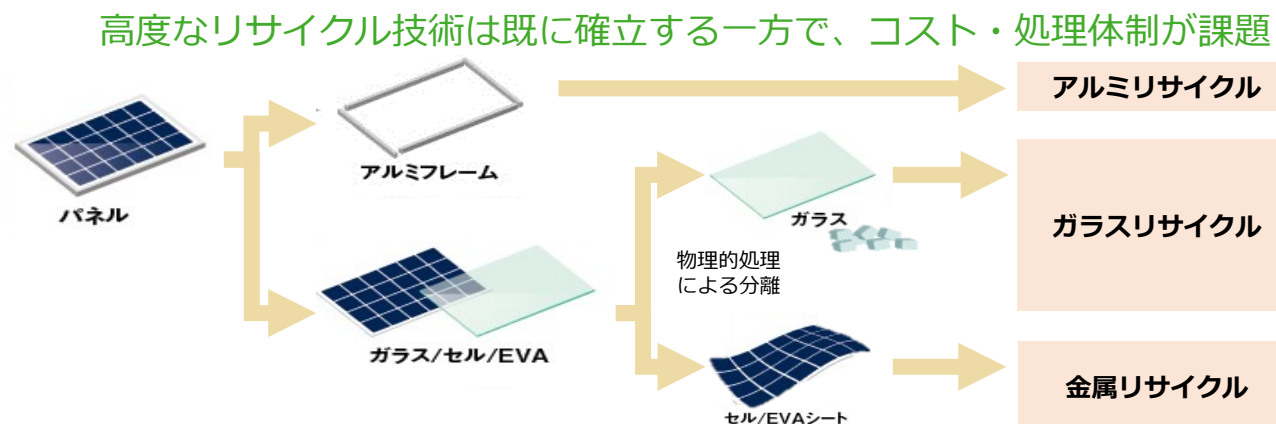
2030年代後半以降に大量廃棄が見込まれる太陽光パネルについて、最終処分量の減量及び資源の有効利用のため、リサイクルの推進が重要。その際、①現時点では埋立処分費用とリサイクル費用との差額が大きいこと、②全国的な処理体制が構築途上であることの二つが課題。新たな法制度により、これらの課題への対応を図りながらリサイクルの規制を段階的に強化し、太陽光パネルの幅広い排出者等へのリサイクルを義務化するために必要な環境を整備する。

■使用済太陽光パネルは、現在、廃棄物処理法に基づく適正処理を義務付け。

※再エネ特措法に基づくFIT/FIP制度における事業用太陽光発電設備（10kW以上）には、廃棄等費用の積立制度を措置

■現状のリサイクル費用と処理体制を踏まえ、社会全体のコストの抑制を図りつつ、リサイクルに向けた処理体制を構築する観点から、将来的な、より幅広い太陽光パネルのリサイクル義務化を目指して、まずは効率的にリサイクルが実施可能な多量の事業用太陽電池廃棄物の排出者等（多量の使用済太陽光パネルの排出等をする太陽光発電事業者等）から規制を段階的に強化することが実効的な道筋。

■より多くの者が経済合理的にリサイクルを実施できる環境整備を図りつつ、将来的に、太陽光パネルの幅広い排出者等について、リサイクルを義務付ける。



太陽電池廃棄物の再資源化等の推進に関する法律の概要

- 「太陽電池廃棄物の再資源化等の推進に関する法律」が2026年5月29日に成立、6月5日に公布。
- 本法律では、太陽光パネルの大量廃棄に備え、**多量の事業用太陽電池の廃棄をしようとする者（太陽光発電事業者等）に国が定める判断基準に基づくリサイクルの実施に向けた取組を義務付ける**とともに、**費用効率的なリサイクル事業の計画を国が認定する制度を創設し、都道府県ごとの廃棄物処理法の許可を不要とする**等の措置を講ずることとしている。

主な措置事項

① 国による基本方針の策定

- 各主体の役割、リサイクル目標、施設整備の促進、費用低減・技術開発等の施策の方向性の明示

② 多量の事業用太陽電池の廃棄をしようとする者（太陽光発電事業者等）への規制

- 国が定める判断基準（段階的に強化）に基づくリサイクルの実施に向けた取組を義務付け（指導・助言、勧告・命令）

※指導・助言は全ての事業用太陽電池の廃棄をしようとする者が対象

※廃棄の抑制のための措置についても判断基準を策定（指導・助言）

- 多量事業用太陽電池廃棄実施計画の事前届出義務

③ 費用効率的なリサイクルを促進するためのリサイクル事業者への措置

- 費用効率的なリサイクル事業の計画を国が認定し、都道府県ごとの廃棄物処理法の許可を不要とする特例措置、保管基準の特例措置等

- 技術開発・施設整備等の財政上の措置

※リサイクル設備の開発・導入
再生材の価値向上に資する技術実証
保管施設の活用実証・導入等を想定



太陽光パネル
リサイクル設備

④ 製造・輸入業者及び販売業者に対する措置

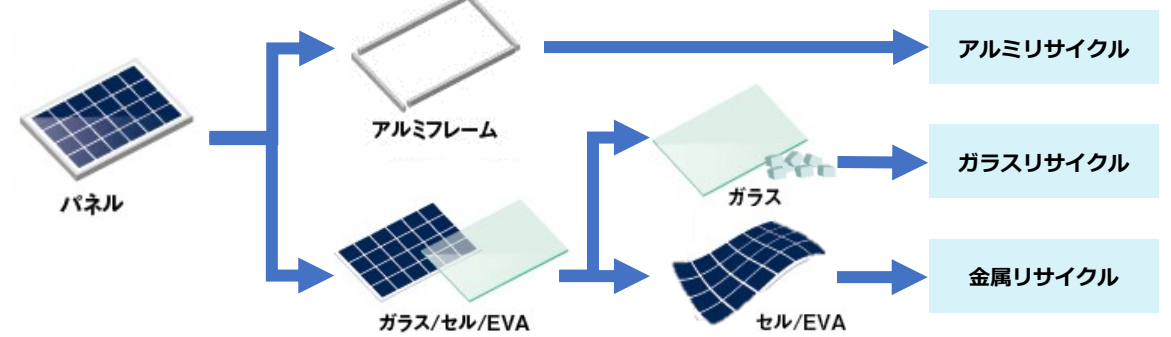
- 環境配慮設計の実施等の措置
- 含有物質に関する情報提供等の措置

⑤ 制度の見直しに向けた検討規定（附則）

- 最終処分場の残余年数、リサイクル費用の状況等を勘案して、太陽光パネルの幅広い廃棄に関する者を対象とした義務付けを検討し、制度を見直し

施行期日 公布から1年6か月以内で政令で定める日

太陽光パネルのリサイクルフロー



(参考) 環境省 令和7年度補正予算及び令和8年度当初予算 ～ サークュラーエコノミー関係 ～



環境政策を通じた経済の持続的成長と豊かな生活環境の実現

- ・経済安全保障の確保に貢献する金属資源等の再資源化に対する投資促進支援
(太陽光パネル、リチウムイオン電池等の再資源化設備補助を含む) **設備補助** **実証支援**
- ・**太陽光パネルの再資源化促進のための環境整備** **設備補助** **実証支援**
- ・資源循環ネットワーク形成及び拠点の戦略的構築に関する調査・実証事業 **実証支援**
- ・自動車における再生材市場構築のための産官学連携推進事業費 **設備補助**
- ・再資源化事業等高度化法の活用による事業者間連携の推進
- ・企業の循環性情報開示スキームの開発及び循環経済に関する国際合意形成推進

地域資源の付加価値創出による活力ある地方の実現

- ・資源循環自治体フォーラム開催や地域から排出される資源性廃棄物（金属、プラ等の複合素材等）の再資源化による資源循環ビジネスの促進 **設備補助** **実証支援**
- ・資源循環ネットワーク形成及び拠点の戦略的構築に関する調査・実証事業（同上） **実証支援**
- ・地域共生型廃棄物発電等導入促進事業 **設備補助**
- ・リユースの促進、食品ロス削減、サステナブル・ファッション、使用済紙おむつ、プラスチック等の資源循環等による循環型社会の実現に向けた支援 **実証支援**
- ・SAF の供給拡大に向けた資源循環の促進 **設備補助** **実証支援**

環境を軸とした戦略的な国際協調の推進による国際競争力の強化とグローバルサウスとの更なる連携

- ・企業の循環性情報開示スキームの開発及び循環経済に関する国際合意形成推進（再掲）
- ・ASEAN 等と連携した E-scrap 等の国際金属資源循環の構築
- ・経済安全保障の確保に貢献する金属資源等の再資源化に対する投資促進支援
(太陽光パネル、リチウムイオン電池等の再資源化設備補助を含む)（同上） **設備補助** **実証支援**
- ・リチウムイオン電池等の分別回収・再資源化等総合対策
- ・スクラップ等を取扱う不適正なヤード対策の推進 **設備補助** **実証支援**