

解散・廃業・倒産でメーカーがいなくなった定置型リチウムイオン蓄電池は、どこに捨てるのか？誰が捨てるのか？ | 2026年から本格化する「リチウム廃棄難民」とトイレの無いマンション問題

Published: 2026-10-16 / Updated: 2026-10-18

Summary

定置型リチウムイオン蓄電池は、東日本大震災後の直接補助で市場が立ち上がり、2016年以降はZEH、2019年以降は卒FIT・自家消費へ需要の軸が移った。補助制度の終了・組替えは出荷量や選ばれる製品を変え、初期市場を担ったメーカーの事業環境も大きく変化した。定置型リチウムイオン蓄電池は、不要になった本体を外して捨てれば終わる設備ではない。分電盤、太陽光、特定負荷、制御・通信配線を元に戻す原状復旧工事が必要になる場合がある。大型蓄電池の回収は、小型リチウムイオン電池の自治体回収とは別問題である。メーカー・販売者の回収ルートがなくなれば、所有者側が適正な処理ルートを探す必要がある。定置型蓄電池は、太陽光発電・系統入力・構内負荷から安全に解列した後も、そのまま捨てられるとは限らない。処理先の条件に応じて内部電池を取り外し、セル・モジュール等の端子や導電部を絶縁して電氣的安全を確保する必要がある、一般利用者が行う作業ではない。導入時には電気料金削減やBCPのための資産だった設備が、寿命末期には撤去費、原状復旧費、安全処理費、運搬費、処分費を伴う「負の資産」へ変わる場合がある。撤去後のBCPは、新しい定置蓄電池への置換だけでなく、外部発電機受入設備と常時監視、または重要負荷への可搬型UPSという構成へ再設計できる。

Key Points

- Array
- 2012年3月からの国による定置型リチウムイオン蓄電池導入支援
- 2015年度の定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金終了により2016年度の出荷が減少し、単体補助からZEH複合型補助へ移行したこと。需要も停電対応から卒FIT後の太陽光自家消費へ移ったこと
- ZEH採択住宅への蓄電システム追加補助（1kWh当たり5万円、上限50万円等）
- 卒FIT後の選択肢として家庭用蓄電池を導入し、太陽光発電の自家消費を増やすことを提示
- スーパー、オフィス、工場、学校等への販売と停電バックアップ・電気料金低減用途
- Smart Star L 9.8kWh、停電時バックアップ、200V機器対応の製品位置づけ
- 2026年3月31日の会社解散と、伊藤忠商事による保証・点検・診断・保守の継続

Sources / References

External_primary

SII 平成23年度 定置用リチウムイオン蓄電池導入促進対策事業費補助金

URL: https://sii.or.jp/lithium_ion/close.html

経済産業省 令和2年度エネルギー需給構造高度化対策に関する調査等事業

URL: https://www.meti.go.jp/meti_lib/report/2020FY/000272.pdf

SII 平成28年度補正 ZEH普及加速事業費補助金

URL: <https://sii.or.jp/zeh28r/fourth.html>

資源エネルギー庁 FIT買取期間満了後の太陽光発電活用

URL: https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/solar-2019after/future.html

伊藤忠商事 2013年 産業用リチウムイオン蓄電システム販売開始

URL: <https://www.itochu.co.jp/ja/news/press/2013/131028.html>

伊藤忠商事 2017年 Smart Star L販売開始

URL: <https://www.itochu.co.jp/ja/news/press/2017/170512.html>

NF Blossom テクノロジーズ 2026年3月19日

URL: <https://www.nf-blossom.co.jp/topics/202603-19-649>

消防庁 リチウムイオン電池総合対策ポータルサイト

URL: <https://www.fdma.go.jp/relocation/lithium-ion/>

環境省 市町村におけるリチウムイオン電池等の処理状況調査結果（令和7年度実績）

URL: https://www.env.go.jp/press/press_05588.html

電池工業会 電池の捨て方ナビ

URL: https://www.baj.or.jp/reuse_and_recycle/recycle/disposal.html

環境省 令和8年度リチウムイオン電池等の回収・処理体制構築実証事業

URL: https://www.env.go.jp/press/press_05415.html

経済産業省 電気工事士等資格不要の「軽微な工事」とは

URL: https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/files/1-3keibi.pdf

Publisher_original_fieldwork

当社調査 2026年10月 大阪府内介護施設の定置型蓄電池撤去・処分調査

URL: <https://www.ieee802.co.jp/articles/article-226-lithium-battery-disposal.php#case-study>

Source Article

<https://www.ieee802.co.jp/articles/article-226-lithium-battery-disposal.php>

© Kei Communication Technology Inc.

This document is a summary of the source article. For the latest information, refer to the source URL.