

2026トッランナー変圧器に交換義務はあるのか | 製造事業者等への規制と20年超の既設変圧器57%・更新集中リスク

Published: 2026-08-04 / Updated: 2026-09-05

Summary

2026年度を目標年度とする変圧器トッランナー第三次判断基準は、製造・輸入事業者へ基準達成を求める制度であり、既設変圧器を使用する需要家へ一律の交換を義務付ける制度ではありません。一方、交換義務がないことと、老朽設備をそのまま使い続ける判断は別です。変圧器単体の規定条件下の損失性能と、低圧側の負荷不平衡、高調波、配線損失、設置温度を含む受変電設備全体の実運用は分けて確認し、点検、計測、監視、更新を組み合わせで判断します。

Key Points

- 2026年度を目標年度とするトッランナー変圧器第三次判断基準を理由に、既設変圧器を使用する需要家へ一律の交換期限が生じるわけではありません。需要家が判断すべきなのは、制度上の交換義務ではなく、既設設備の経過年数、保守履歴、実負荷、相別負荷、高調波、温度、換気、故障時の事業影響から、継続使用、監視追加、設備更新のどれを選ぶかです。
- 2026年度を目標年度とする事業用変圧器の新たな省エネ基準と、製造事業者等に求められる基準達成の確認。
- トッランナー制度における変圧器の対象範囲、基準エネルギー消費効率、目標年度の確認。
- 第三次判断基準への製品移行、効率改善、対象規格等の確認。
- 高圧配電用変圧器の更新推奨時期20年と、稼働台数・経年設備の確認。

Sources / References

Government-primary-source

経済産業省「事業用変圧器の新たな省エネ基準を策定しました」

URL: <https://www.meti.go.jp/press/2023/10/20231027002/20231027002.html>

資源エネルギー庁「変圧器 | トッランナー」

URL: https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/enterprise/equipment/toprunner/18_henatsuki.html

Industry-primary-source

日本電機工業会「トッランナー変圧器第三次判断基準 2026年度スタート」

URL: <https://www.jema-net.or.jp/engineering/transformer/toprunner.html>

日本電機工業会「配電用6kV変圧器の保守点検のおすすめ」

URL: <https://www.jema-net.or.jp/engineering/transformer/maintenanceinfoDT.html>

Source Article

<https://www.ieee802.co.jp/articles/article-208-transformer-toprunner.php>

© Kei Communication Technology Inc.

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