

「社会、産業、人々の生活の変容を支える電力システムの在り方」

中間シンポジウム/ ESI第23回シンポジウム 2025 年4 月15 日

電力システム移行期におけるキー技術と人材を考える

パネルディスカッション1

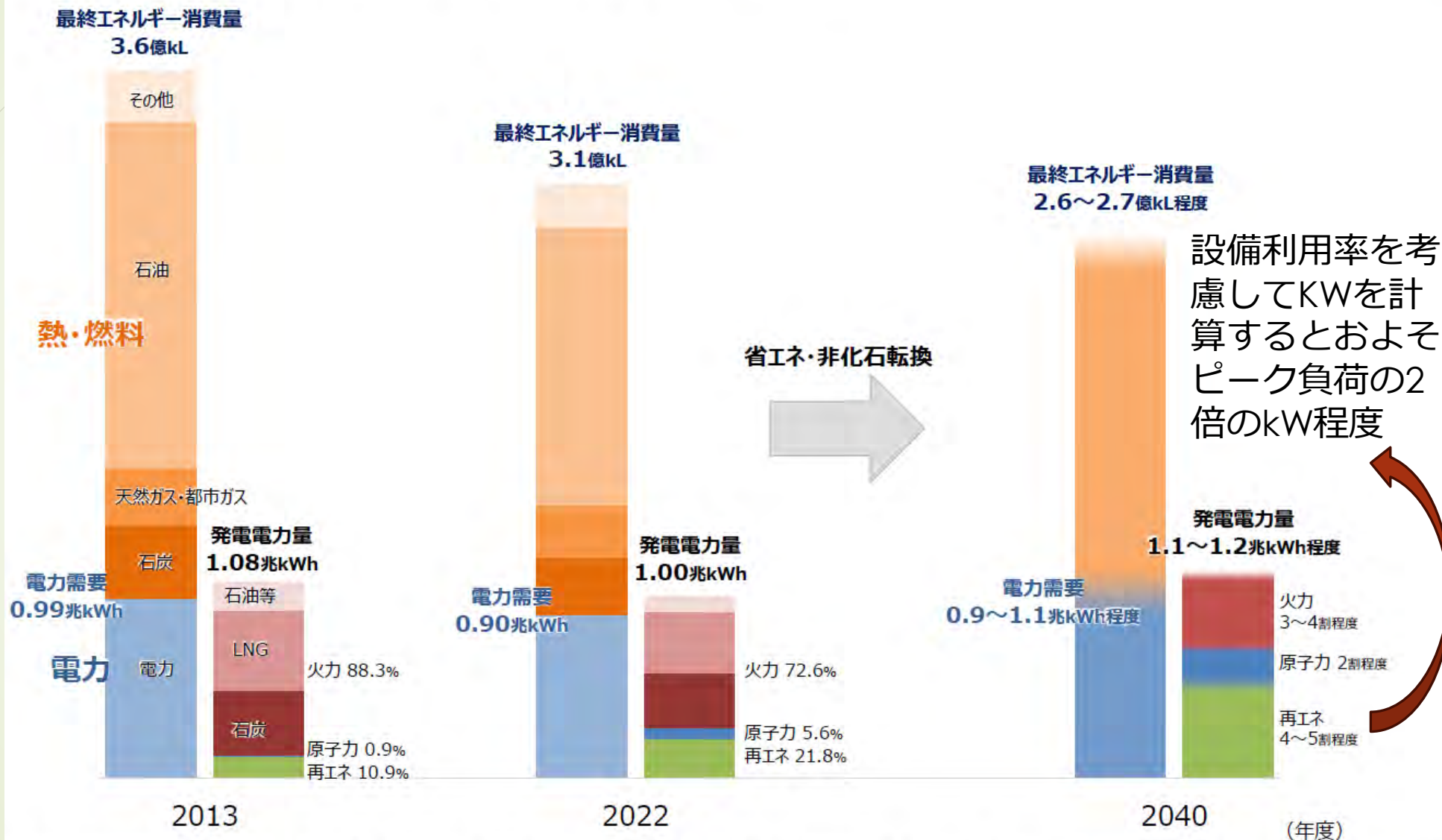
「電力システム移行期のキー技術、キーシステム技術」

奈良 宏一 (茨城大学 名誉教授)

資源エネルギー庁
第68回総合資源エネ
ルギー調査会基本政
策分科会資料2の図
に加筆

(参考) エネルギー需給の見通し (イメージ)

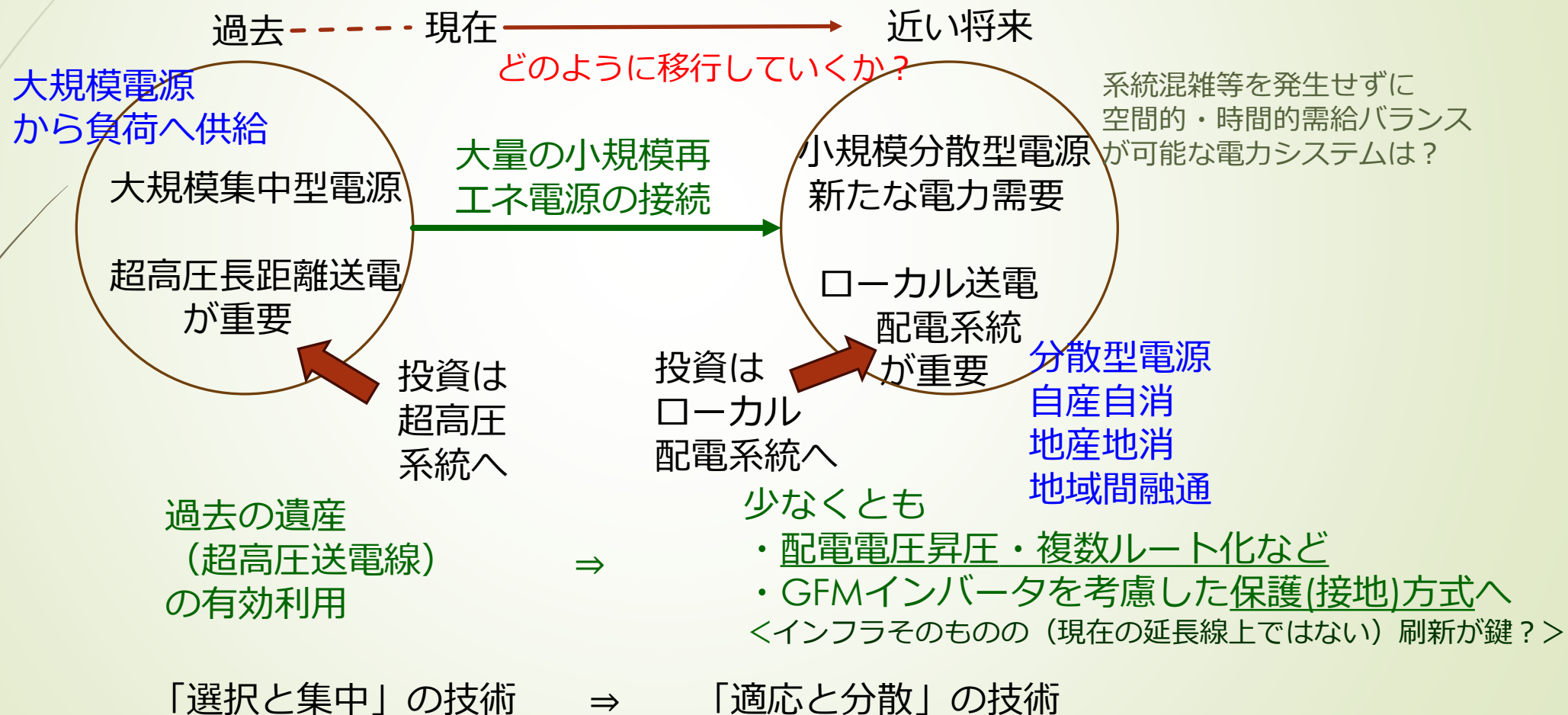
※数値は暫定値であり、今後変動し得る。



(注) 左のグラフは最終エネルギー消費量、右のグラフは発電電力量であり、送配電損失量と所内電力量を差し引いたものが電力需要。

新しい送配電システムへの移行

送配電インフラは変化すべき





保護(接地)方式は？
標準化可能？

必要箇所から順次
インフラ刷新も可能？
どのように移行するか？

Microsoft Copilot
による作図



END