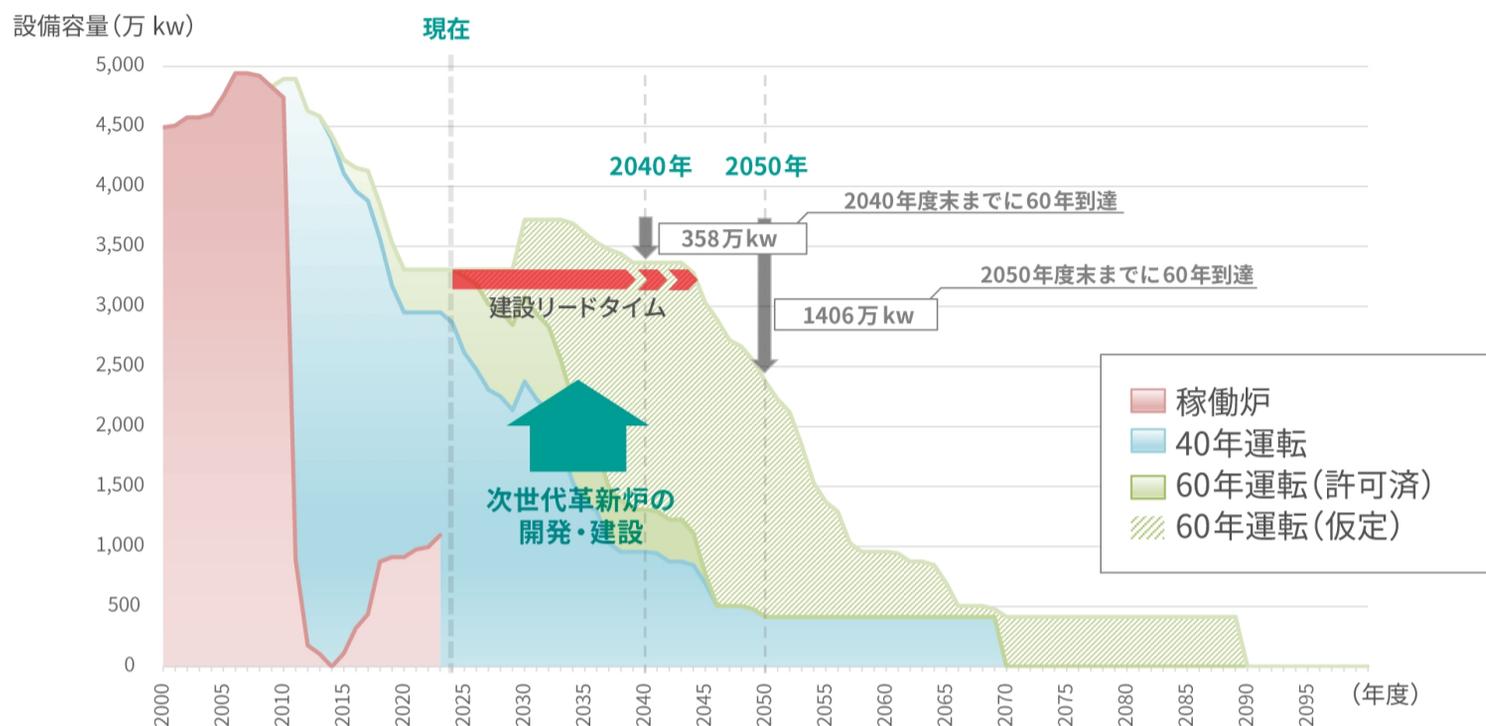


# 原子力発電所の新增設

## 次世代革新炉の開発・建設



出典：経済産業省 資源エネルギー庁 『次世代革新炉の現状と今後について 令和6年10月』より引用

日本の電力需要は、デジタル技術の進展などを背景に、今後も増加が見込まれています。脱炭素電源の確保が日本の経済成長と産業競争力を左右することから、特定の電源に依存するのではなく、バランスの取れた電源構成をめざし、再生可能エネルギーと原子力をともに最大限活用していくことが極めて重要とされています。

こうした状況を踏まえ、原子力においては、現在停止中の原子力発電所の再稼働や運転延長だけでは必要な容量を賄うことは難しく、廃炉を決定した原子力発電所のサイト内において、新たな安全メカニズムを組み込んだ次世代革新炉への建て替え等の検討が進められています。

開発が進められている次世代革新炉には、革新軽水炉、小型軽水炉、高速炉、高温ガス炉、核融合があります。

### 関連リンク

[研究開発・新型炉](#)