



eneGX

オープニング

株式会社エナリス
代表取締役社長 都築実宏

脱炭素社会の実現に向けた 『アグリゲーションビジネス』

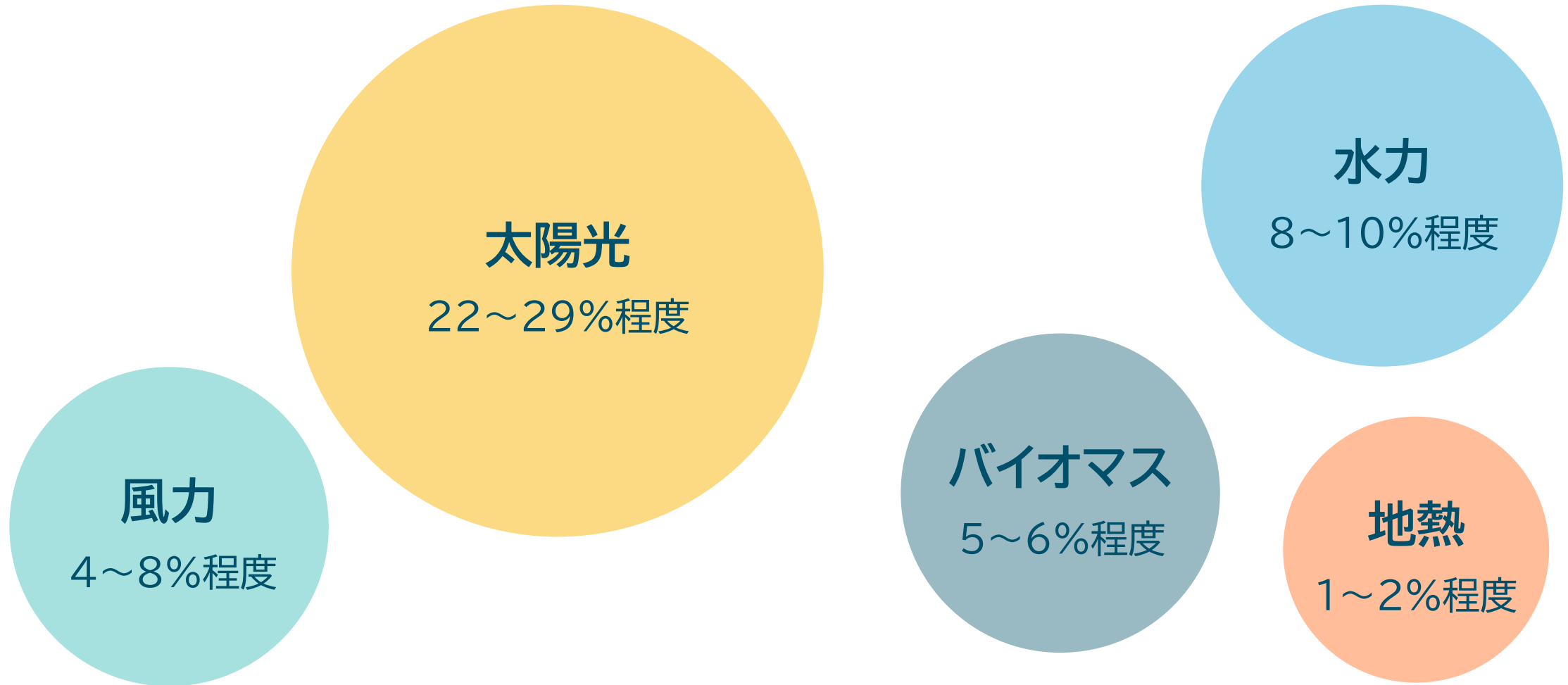
380億kWh

380億kWh



2040年に必要となる調整力

第7次エネルギー基本計画(原案)



2040年に再生可能エネルギーが40~50%を占める

第7次エネルギー基本計画(原案)

太陽光

22~29%程度

水力

8~10%程度

風力

4~8%程度

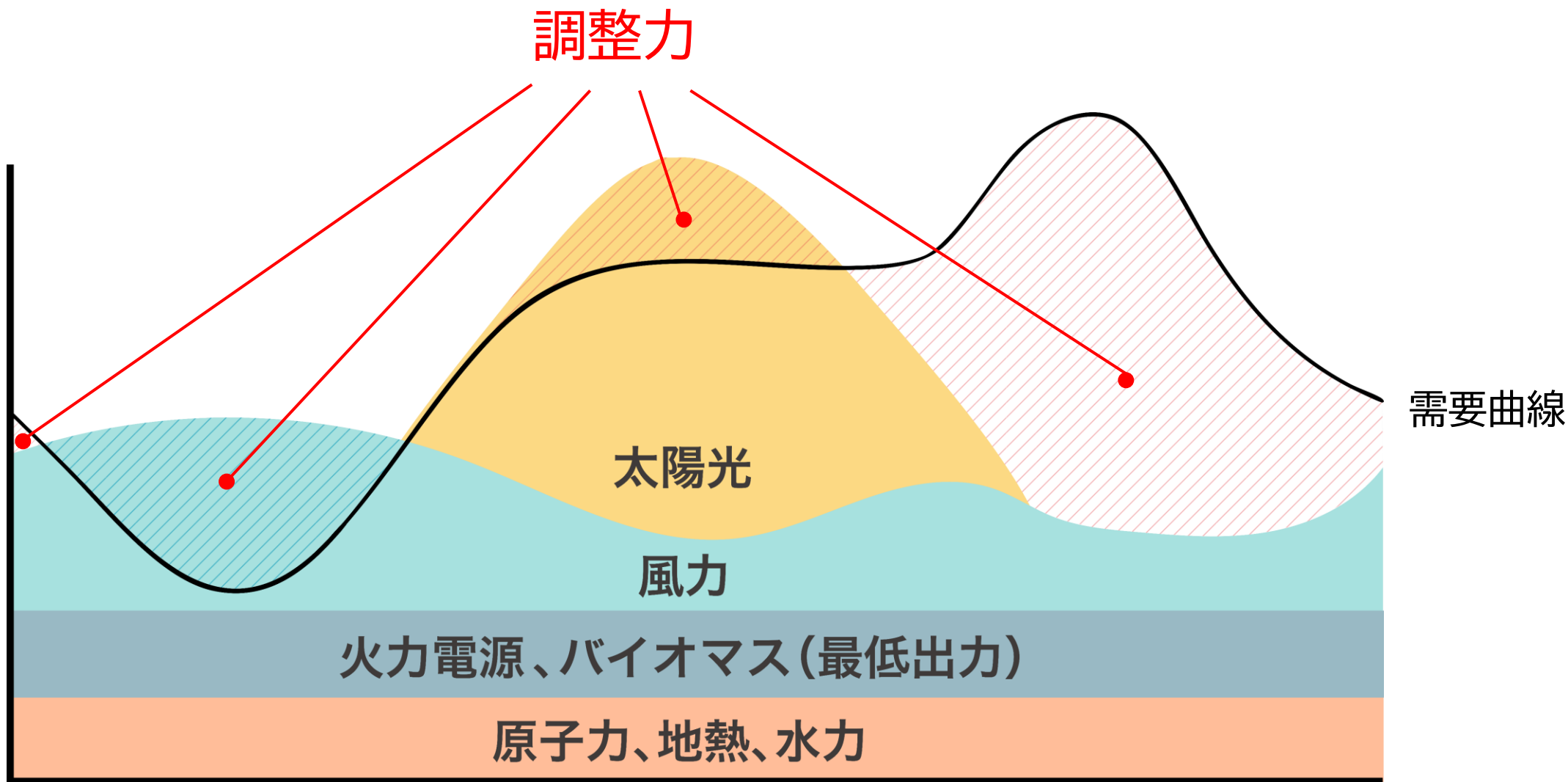
バイオマス

5~6%程度

地熱

1~2%程度

30~40%程度が天候に左右される電源(変動電源)に



380億kWh



2040年に必要となる調整力

380億kWh



需給要因

需給バランスのための
調整力



系統要因

系統混雑緩和のための
調整力



再エネ
誤差要因

気象予測による誤差を
埋めるための調整力

380億kWh



需給要因

需給バランスのための
調整力

274億kWh



系統要因

系統混雑緩和のための
調整力

12億kWh

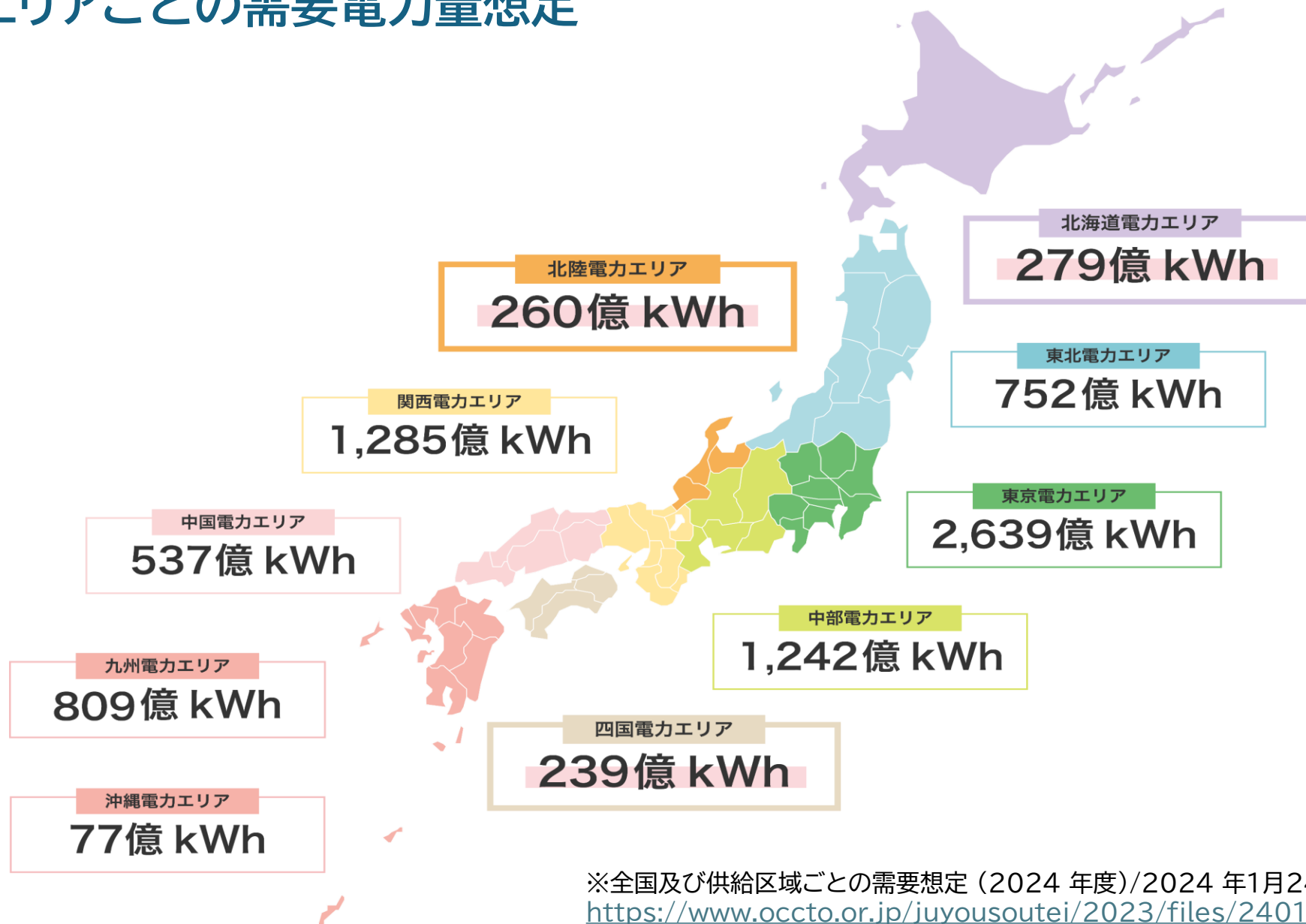


再エネ
誤差要因

気象予測による誤差を
埋めるための調整力

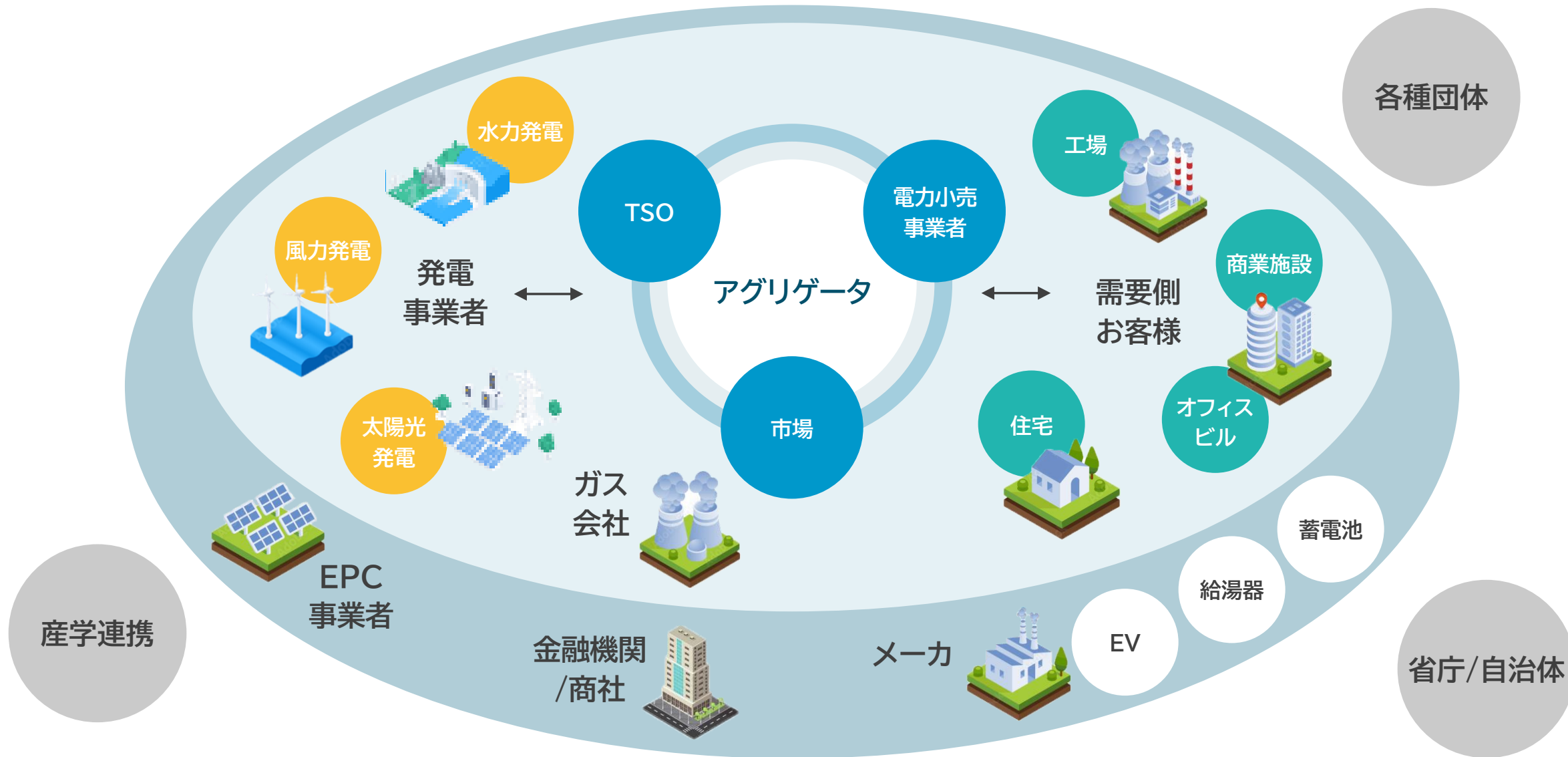
94億kWh

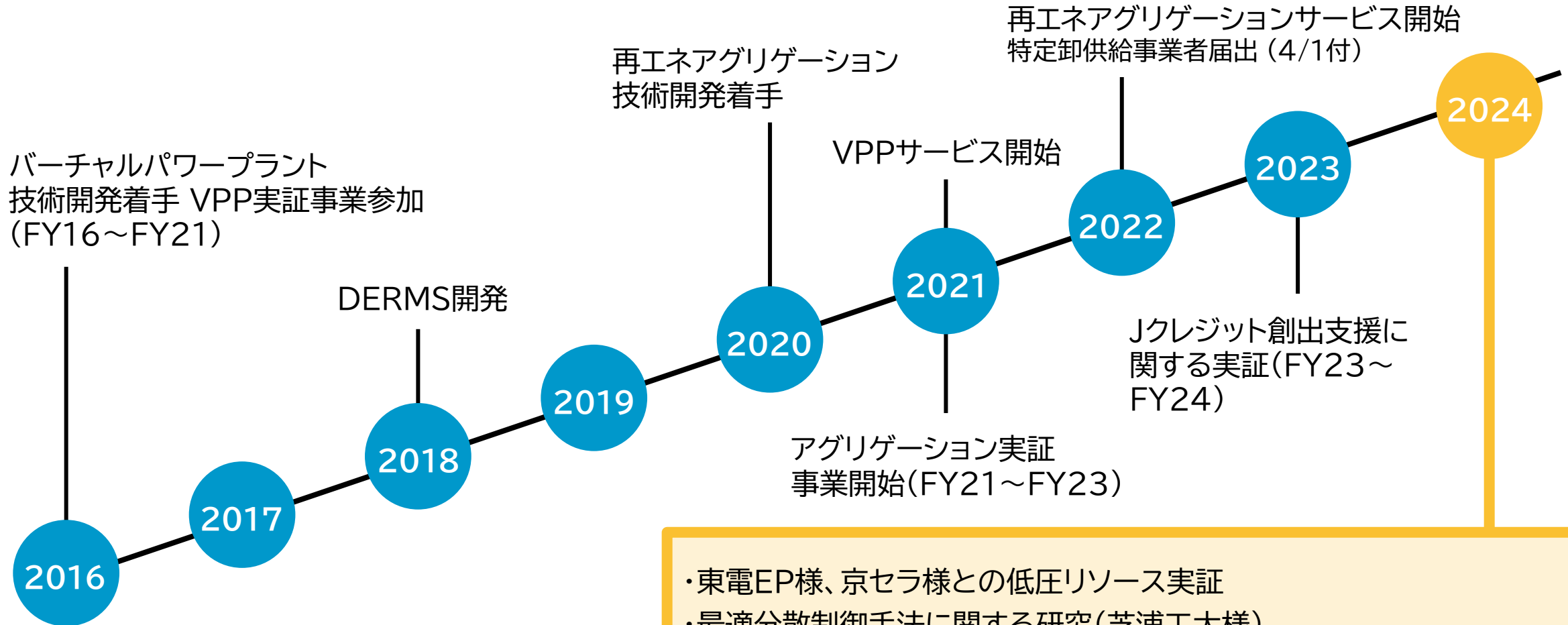
25年度 エリアごとの需要電力量想定



※全国及び供給区域ごとの需要想定 (2024 年度)/2024 年1月24日 OCCTO発表より抜粋
https://www.occto.or.jp/juyousoutei/2023/files/240124_juyousoutei.pdf

アグリゲーションビジネスについてエナリスが描く世界





アグリゲーション実証
事業開始(FY21~FY23)

- ・東電EP様、京セラ様との低圧リソース実証
- ・最適分散制御手法に関する研究(芝浦工大様)
- ・ローカルフレキシビリティに関する研究(北海道大学様)
- ・EV・家庭用蓄電池等の調整力活用に関する研究(東大研究部門ESI様)



ENERES