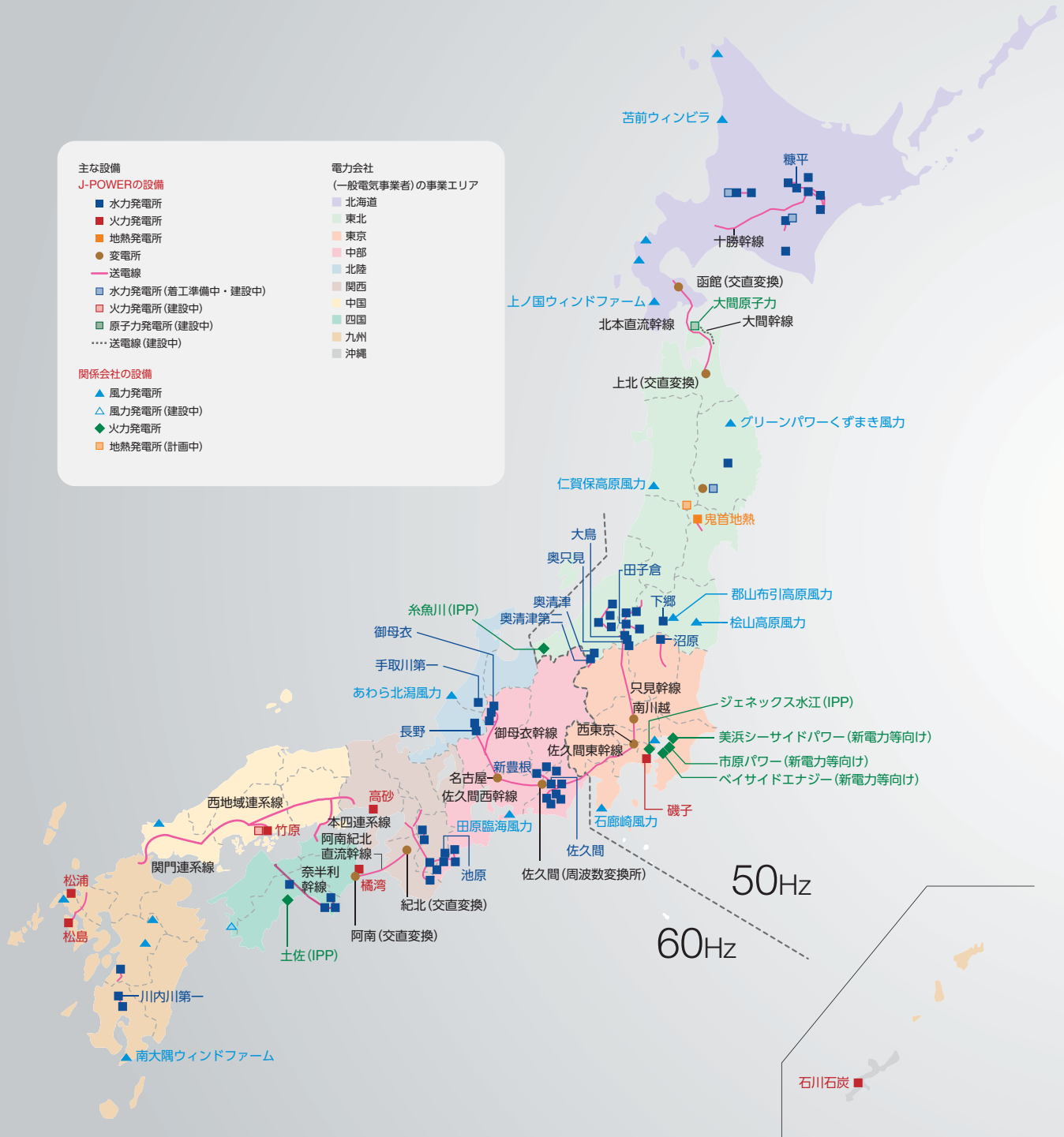


日本全国に展開するJ-POWERグループの事業

J-POWERグループは、日本全国に1,786万kW*の発電所と約2,400kmの送電線や変電設備を保有・運営し、日本全体の電力の安定供給を支えています。

*各プロジェクトの総出力に当社の持分比率を乗じて算出



J-POWERグループの国内電気事業設備 (運転中)

(2014年3月末現在)

J-POWERの設備

発電設備 (出力)

| | | |
|-----------------|------|------------|
| 水力発電所 | 58カ所 | 855.6万kW |
| 火力発電所 (地熱1カ所含む) | 8カ所 | 838.9万kW |
| 計 | 66カ所 | 1,694.5万kW |

送電設備 (巨長)

| | |
|-------|------------|
| | 2,407.9 km |
| 交流送電線 | 2,140.7 km |
| 直流送電線 | 267.2 km |

変電設備 (出力)

| | | |
|--|-----|-----------|
| | 4カ所 | 430.1万kVA |
|--|-----|-----------|

周波数変換所 (出力)

| | | |
|--|-----|---------|
| | 1カ所 | 30.0万kW |
|--|-----|---------|

交直変換設備 (出力)

| | | |
|--|-----|----------|
| | 4カ所 | 200.0万kW |
|--|-----|----------|

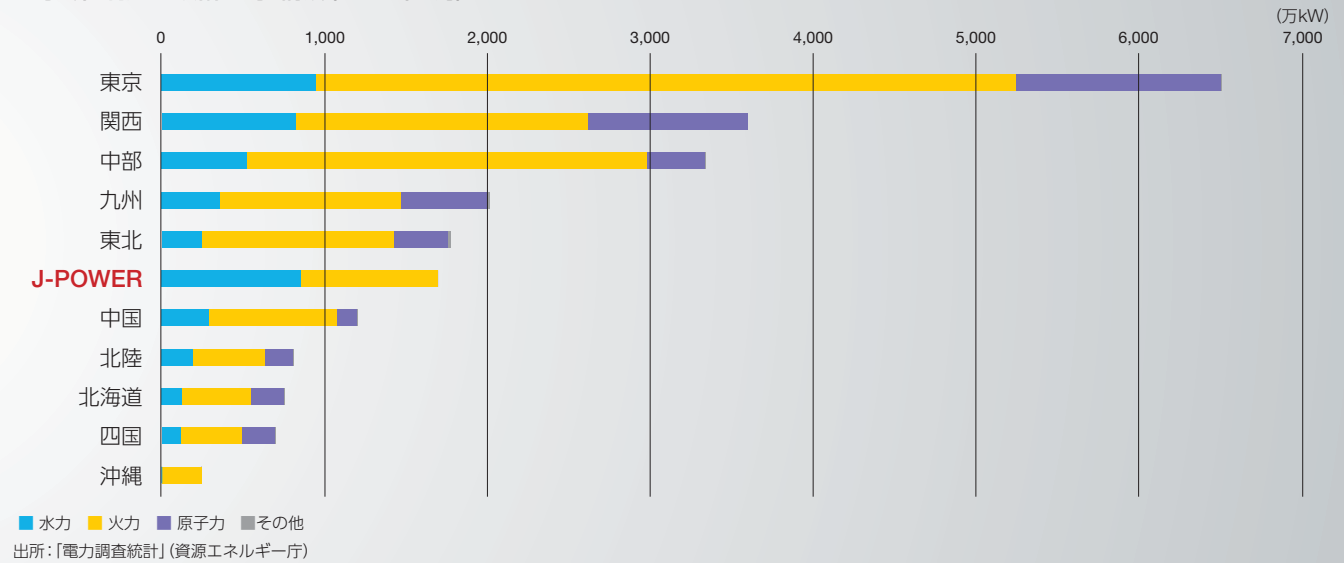
関係会社の設備*

発電設備 (出力)

| | | |
|--------------|------|----------|
| 風力発電所 | 19カ所 | 38.1万kW |
| IPP、新電力等向け火力 | 6カ所 | 84.4万kW |
| 計 | 25カ所 | 122.5万kW |

*連結子会社または関連会社の設備 (出資持分割合は考慮していません)。

電力会社別発電設備出力・構成 (2014年3月)



日本の電源別発電電力量の推移

かつては水力発電が主流でしたが、やがて豊富で安価な石油を使った火力発電へと移行。オイルショック以降、石炭や天然ガス、原子力等の開発が進み、電源の多様化が図られています。2011年の福島原子力発電所事故以降は、原子力発電所の停止が長期間継続しており、石炭や天然ガスによる火力発電が電力供給の主軸を担っています。

