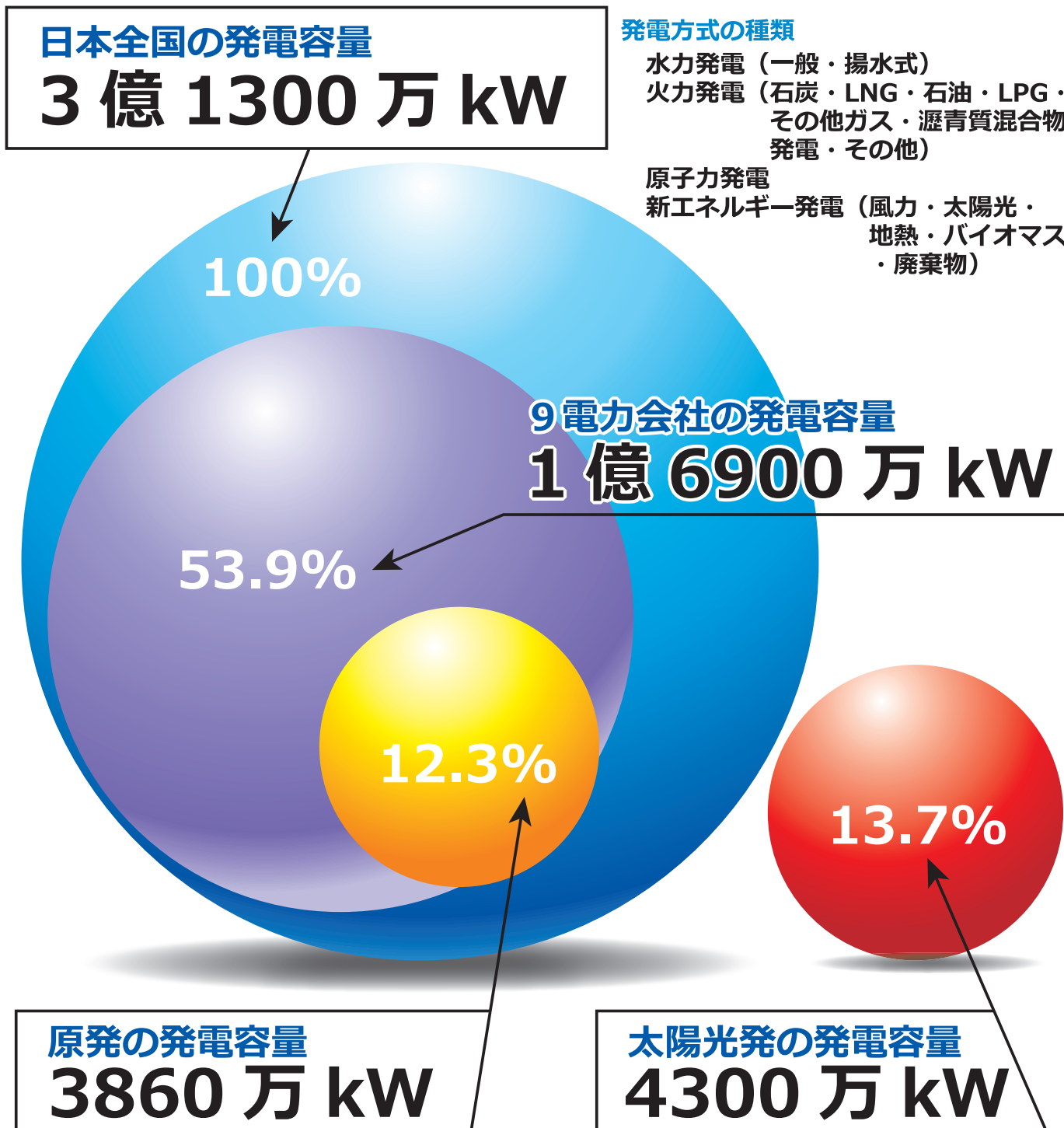


# 原発がないと電気が 足りないってホント？

## 日本全国の発電容量と原発発電量



- 日本の発電設備全体は、約 3 億 1300 万 kW。
- そのうち 9 大手電力会社が所有する発電設備は、1 億 6900 万 kW。つまり、9 大手電力会社のシェアは 53.9% にすぎません。
- 一般に東京電力や関西電力など、**9 大手電力会社が日本すべての発電設備を所有しているかのように錯覚**している人が多いのですが、実はそうではありません。
- 原発設備はほとんど大手電力会社が所有していますから、「原発が止まれば電気が足りなくなる」という、思いちがいが生まれてきます。
- 実際には、2018 年度のはじめごろには、原発の発電容量は約 3860 万 kW で、日本の発電設備容量の 12.3% にすぎません。
- これに対して太陽光発電は、すでに約 4300 万 kW とシェア 13.7% に達しており、設備容量だけみれば、**太陽光は原子力を上回っています**。
- 原子力がなくても、電気は十分足りています。

【資料出典】  
太陽光発電及び原子力発電を除く発電設備容量はエレクトリカル・ジャパンの都道府県別発電所一覧  
<http://agora.ex.nii.ac.jp/earthquake/201103-eastjapan/energy/electrical-japan/>  
太陽光発電は自然エネルギー財団「自然エネルギー・アップデート」<https://www.renewable-ei.org/>  
原子力発電は経産省資源エネルギー庁の「2018 年度統計表一覧」の「発電所数・出力」  
[http://www.enecho.meti.go.jp/statistics/electric\\_power/ep002/results.html](http://www.enecho.meti.go.jp/statistics/electric_power/ep002/results.html)