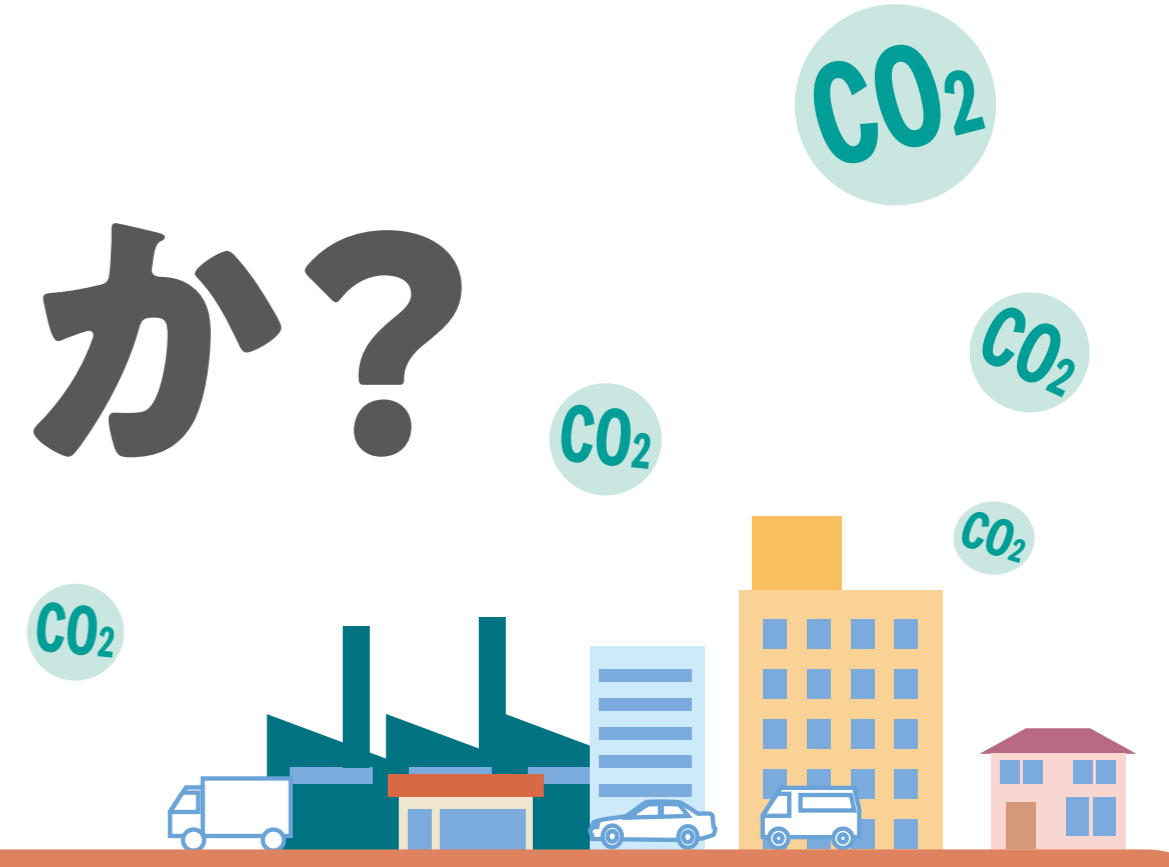


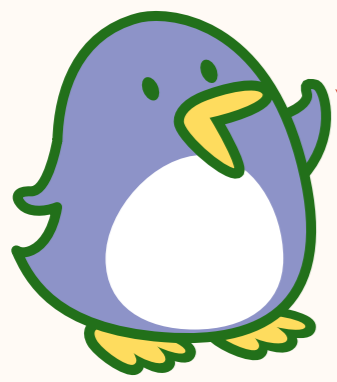
なぜCO₂の排出量が増えているのか？



快適で便利な暮らしにはエネルギーが必要

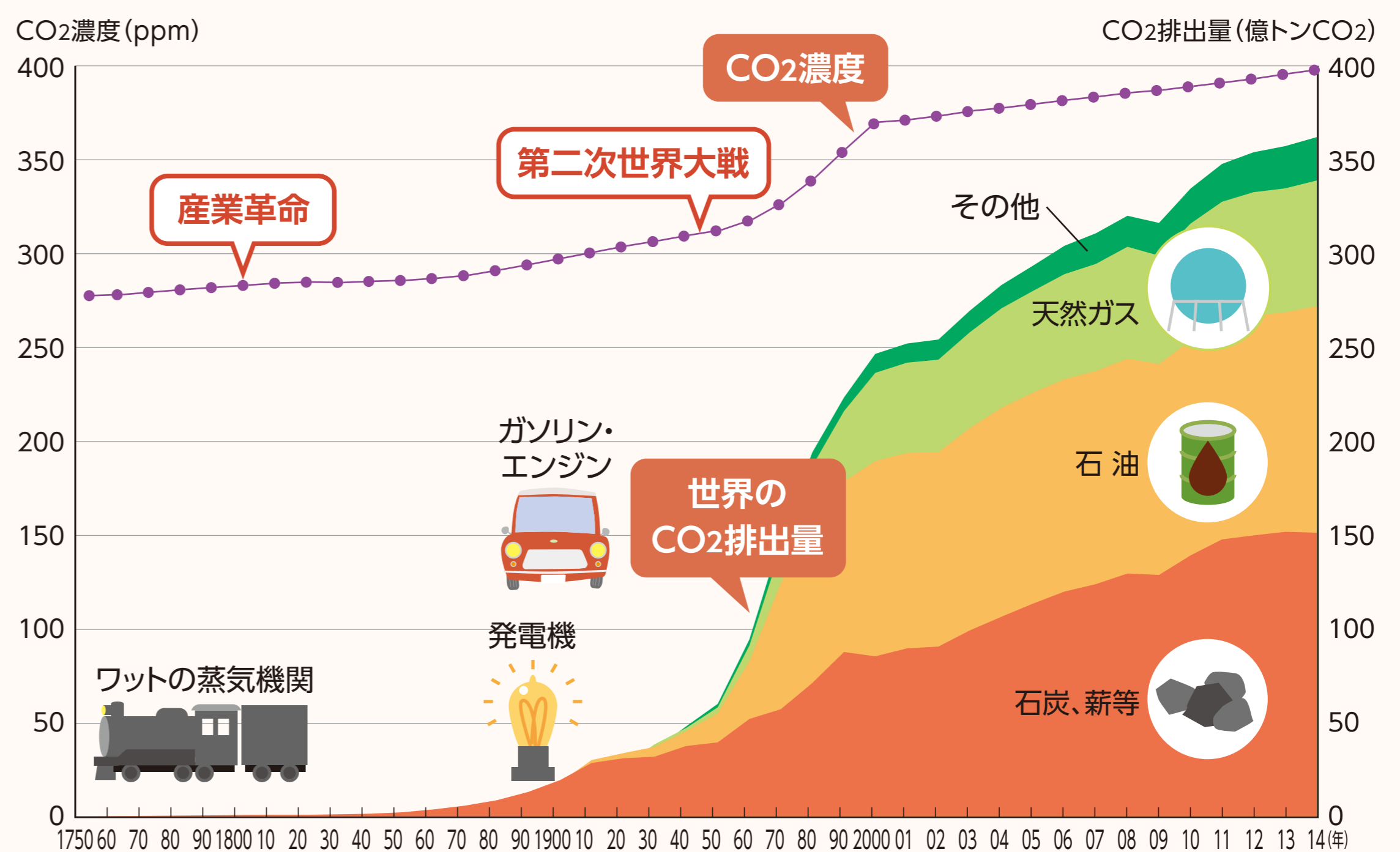
地球上にCO₂が増えてきたのは、人類が便利で快適な生活をおくり、産業を発展させるためにエネルギーを大量に使うようになったからです。

今のエネルギーは、石油、石炭、天然ガスなどの「化石燃料」を燃やしてつくられることが多く、CO₂が大量に排出されています。



人類が化石燃料（石油、石炭、天然ガス）を使い出してからCO₂が増えてきているんだね。

化石燃料等からのCO₂排出量と大気中のCO₂濃度の変化



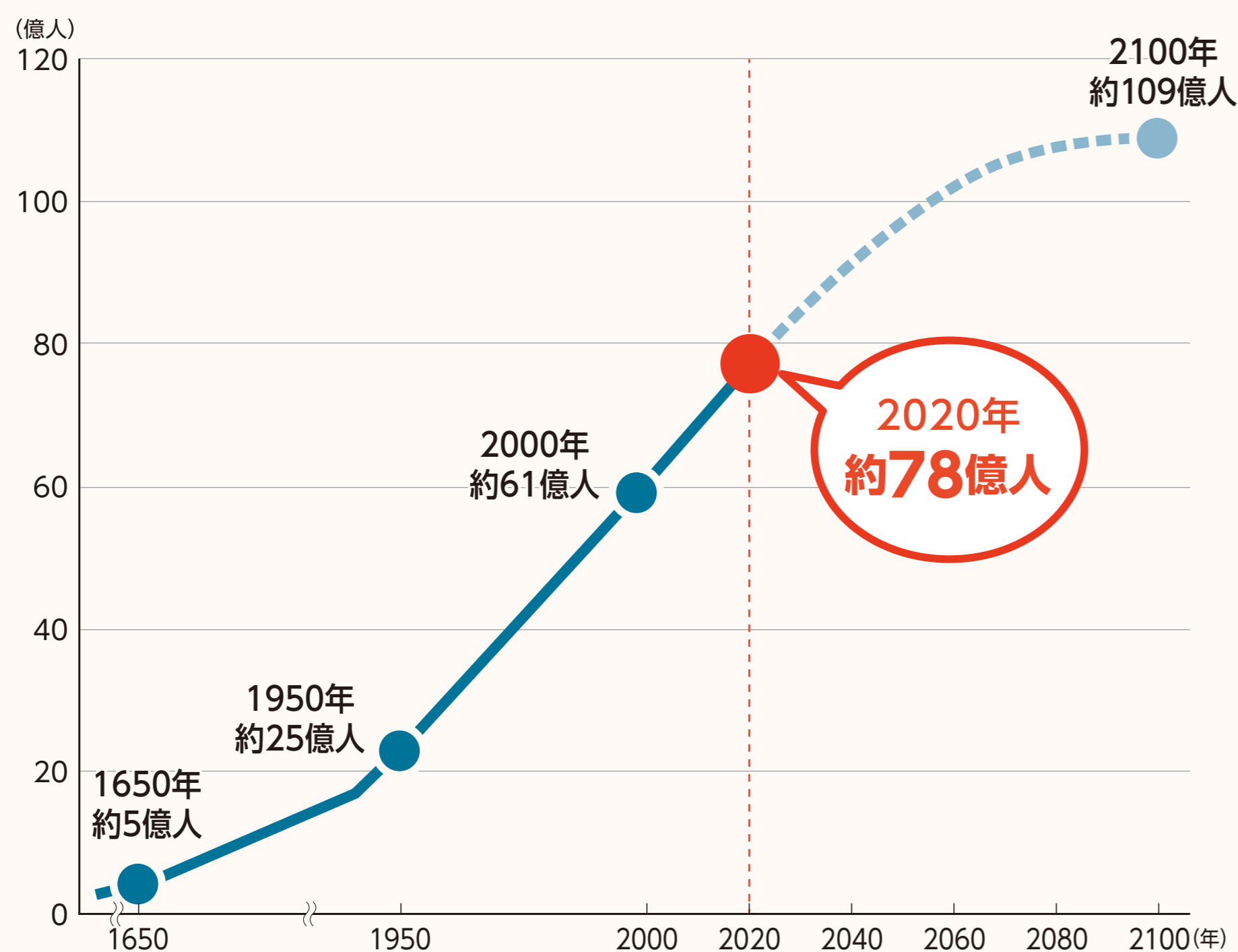
【出典】CDIAC「Global Fossil-Fuel Carbon Emissions」他より作成

世界の人口とエネルギー消費量は年々増加しています

世界的にエネルギーの消費量が増えていますが、その原因の一つが人口の増加です。今後も新興国の人口増加が

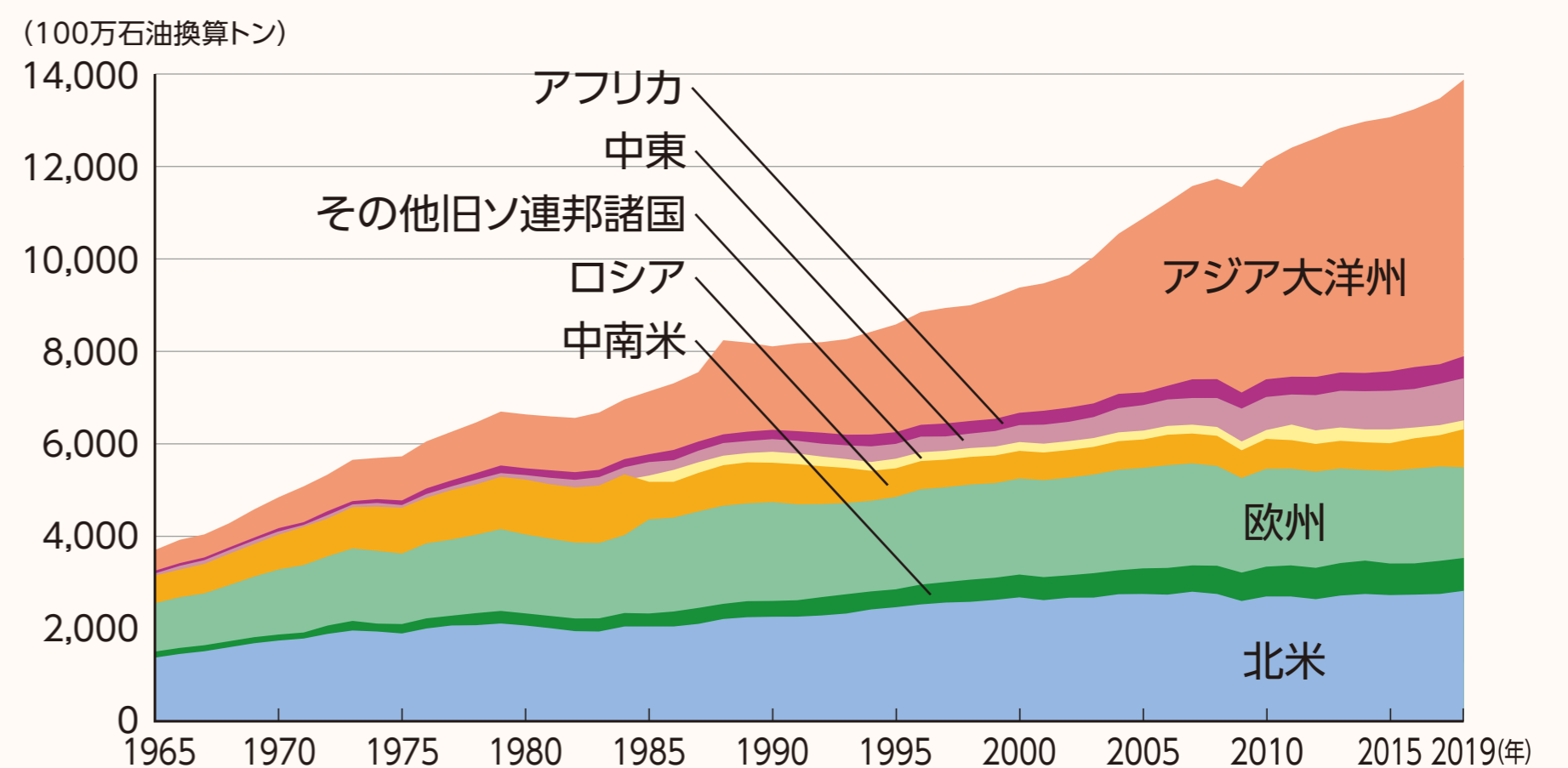
予想され、経済成長にしたがってエネルギーが必要となり、CO₂の排出量もさらに拡大すると予想されています。

世界人口の推移と推計



【出典】国立社会保障・人口問題研究所「人口統計資料集2021」をもとに作成

世界のエネルギー消費量の推移(地域別、一次エネルギー)



(注)1984年までのロシアには、その他旧ソ連諸国を含む。(注)1985年以降の欧州には、バルト3国を含む。

【出典】BP「Statistical Review of World Energy 2020」をもとに作成

日本では人口減少が問題になっているけれど、世界の人口はまだまだ増えそうだね。

