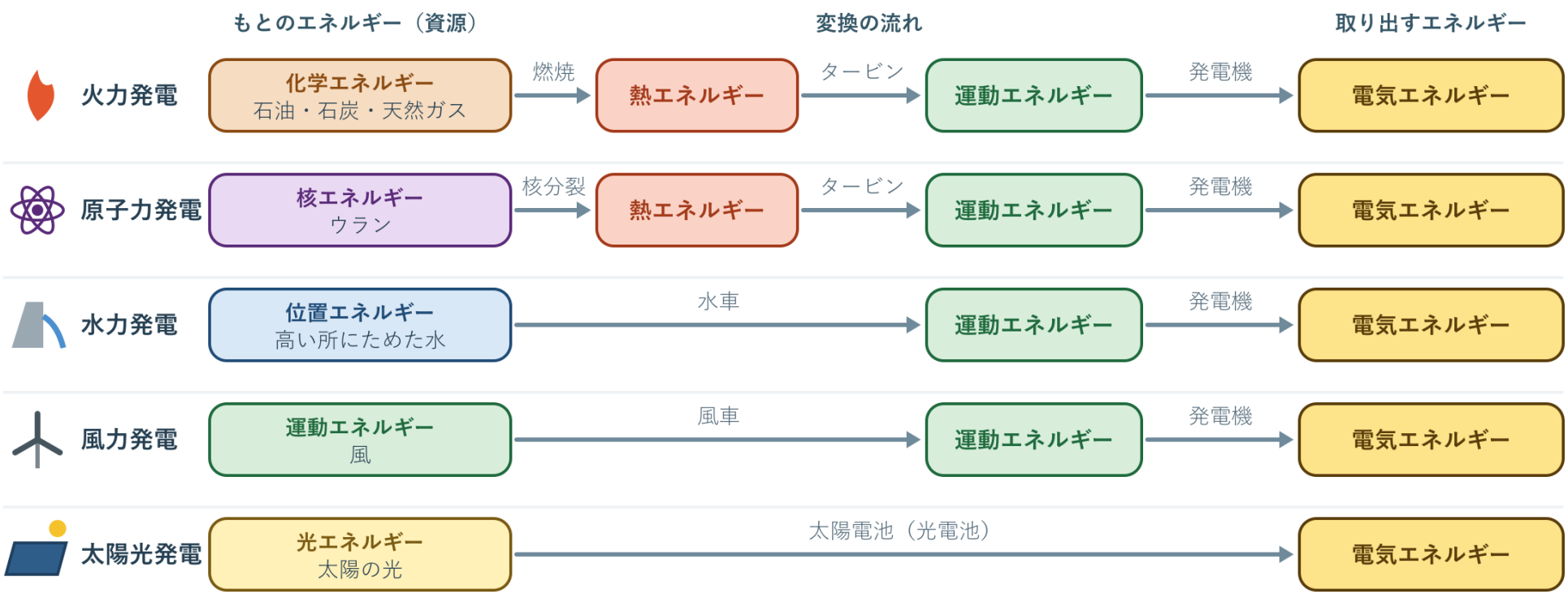
発電方法とエネルギーの変換

それぞれの発電方法では、どのエネルギーが電気に変わるか



変換の前後で、エネルギーの総量は変わらない（保存される）。ただし一部は、利用目的以外の熱や音などになる。

石油・石炭・天然ガス・ウランは限りのある資源。水力・風力・太陽光などは、くり返し利用できる再生可能エネルギー。

どの発電方法にも、利点と課題がある。

※ 発電のしくみを簡単にした模式図。発電所での実際の装置の数や順序は、方法によってちがう。