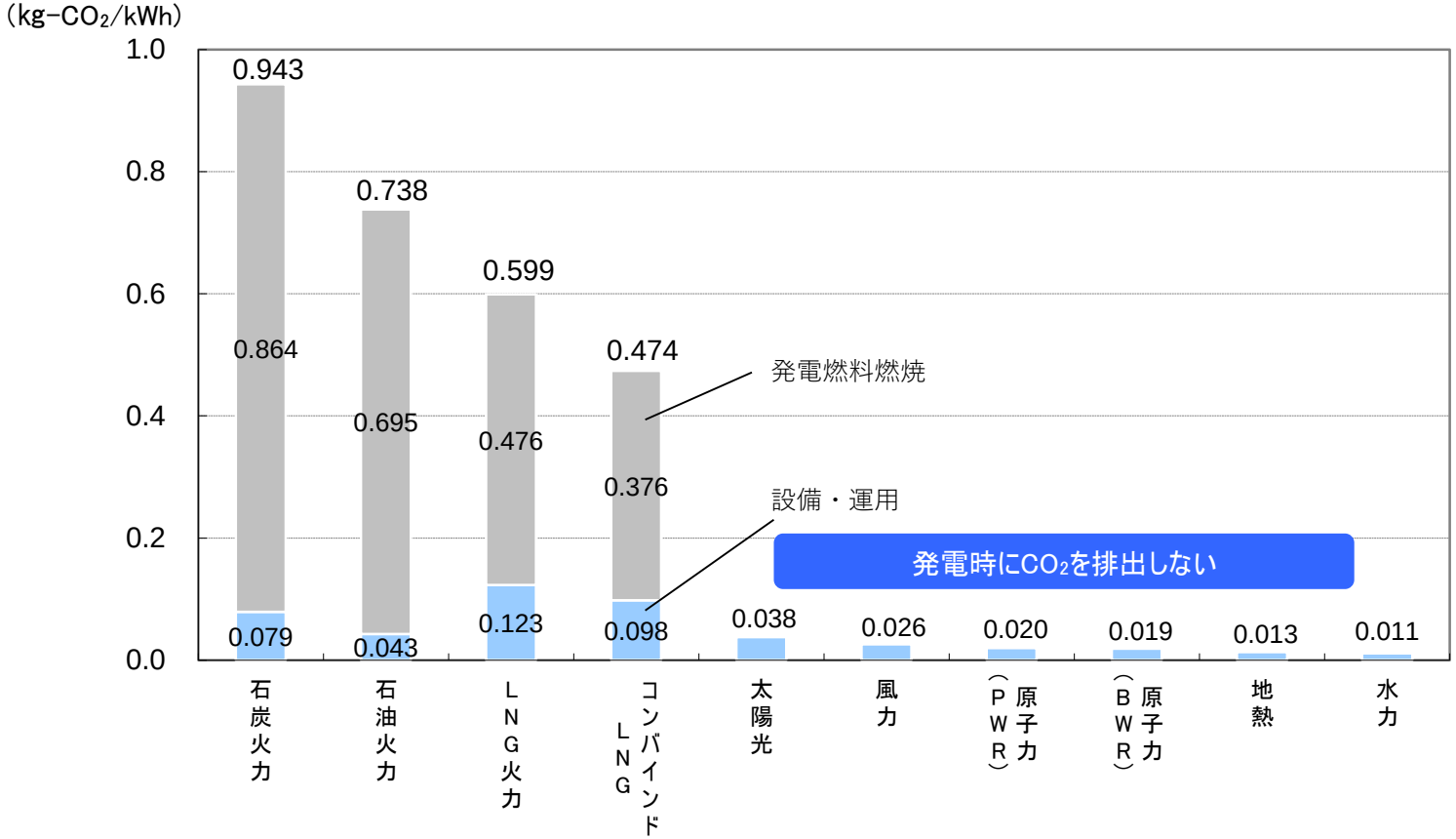
日本の電源別ＣＯ$_2$排出量

- 石炭火力・石油火力は、発電時にCO_2を多く排出します
- 原子力と再生可能エネルギーは、発電時にCO_2を排出しません



（注１）発電燃料の燃焼に加え、原料の採掘から諸設備の建設、燃料輸送、精製、運用、保守等のために消費される全てのエネルギーを対象としてCO_2排出量を算出

（注２）原子力については、現在計画中の使用済み燃料国内再処理・プルサーマル利用（１回リサイクルを前提）、高レベル放射性廃棄物処理等を含めて算出した

BWR（0.019kg−CO_2）とPWR（0.020kg−CO_2）の結果を設備容量に基づき平均

出典：（一財）電力中央研究所「日本における発電技術のライフサイクルCO排出量総合評価（2016. 7）」、日本原子力文化財団「原子力・エネルギー図面集」をもとに作成