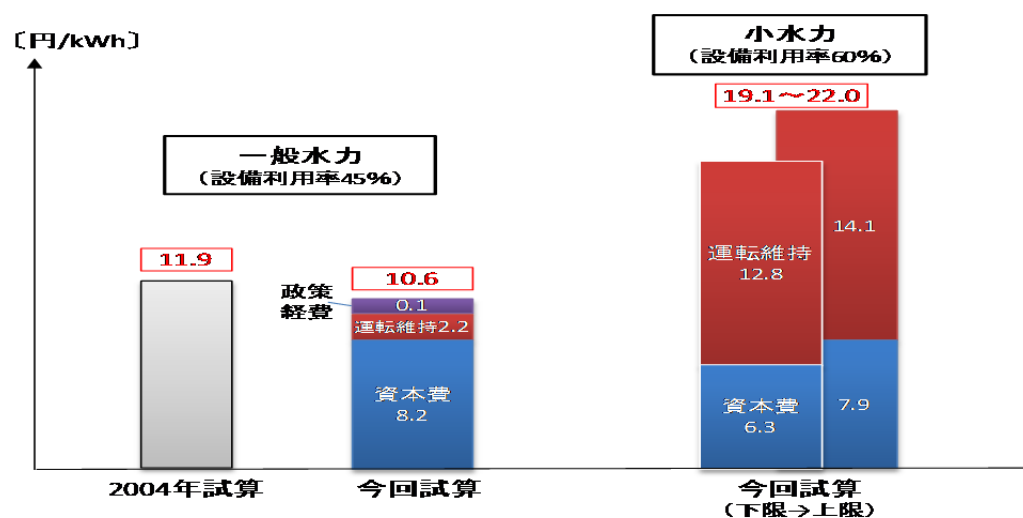


（７）一般水力・小水力

- 一般水力の発電コストは、10.6 円/kWh（割引率 3 %、設備利用率 45%、稼働年数 40 年）であり、ベース電源としても他の電源と比して同レベルである。しかしながら、日本においては、新たな立地は限られている。
- 他方、小水力の発電コストは、19.1～22.0 円/kWh（割引率 3 %、設備利用率 60%、稼働年数 40 年）と試算された。小水力は安定的な発電が可能であり、また、日本の多くの場所で可能性がある。



（図 1）一般水力、小水力の発電コスト（2004 年・2010 年・2030 年）¹

¹ 一般水力及び小水力については、発電コストに大きく影響するような技術革新等を想定していないことから、2010 年と 2030 年のモデルプラントの発電コストに差はない。