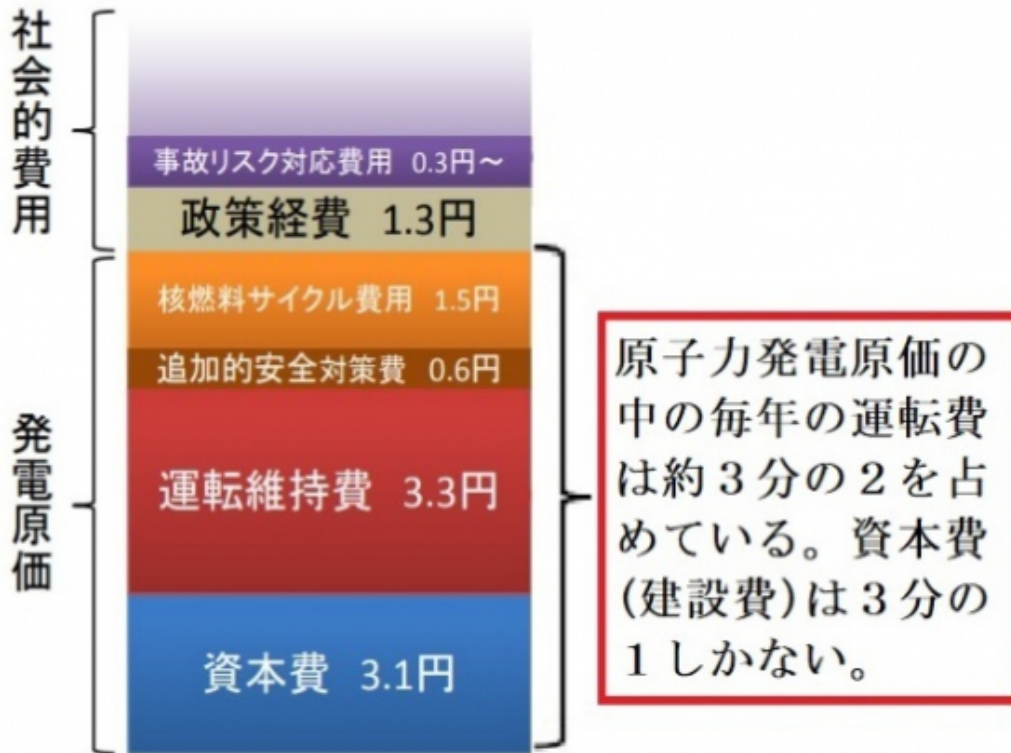


原子力発電コスト(2014年) 10.1円~/kWh



※設備容量120万kw、設備利用率70%、割引率3%、稼働年数40年のプラントを想定。
 ※設備利用率は60%・70%・80%、割引率は、0・1・3・5%、稼働年数は40年・60年の複数ケースで試算

図1 2015年のMETI長期エネルギー需給見通しの原子力発電コストの内訳

出典：資源エネルギー庁「長期エネルギー需給見通し関連資料」,総合資源エネルギー調査会長期エネルギー需給見通し小委員会(第11回会合)資料3,p.90,2015.7

??8.5?????1.5??????????

????????????3.3??6??????

??

??

??

??

METI????????????????????????????????????

??METI????????????????????????????????

表 1 原子力発電コスト試算に用いた諸元

プラント規模 (出力)		135 万 kW
設備利用率		70%
資本費	建設費	37 万円/kW
	固定資産税率	1.40%
	廃止措置費用	716 億円
運転維持費	人件費	20.5 億円/年
	修繕費	2.2%/年 (建設費における比率)
	諸費	84.4 億円/年
	業務分担費 (一般管理費)	13.4%/年 (直接費における比率)
燃料費	核燃料サイクル 費用 (フロント エンド+バック エンド)	1.54 円/kWh (フロント0.94、 バック 0.60)
	所内率	4.00%
追加的安全対策費		601 億円
現在価値への換算割引率		3%

出典：資源エネルギー庁「各電源の諸元」,発電コスト
検証ワーキンググループ(第7回会合)資料3,p.1,2015.7

????????????????????????37??kW?????135?×37??×2?9,990????????????????????????????????

????????????????????????PJ????????????????35??????

?????1??

??1????????????35????????????3?/????????????????????????????????1?

????? 7100?????

??????601??/??????716??????(??×1.4?)??????3.2??????3.1??????3?
????????

????????3????????????????????????????????

This entry was posted on Saturday, October 19th, 2019 at 6:00 am and is filed under [??](#), [??????](#)
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and
pings are currently closed.