

????????????????1970????????????????40????????????????????????????????????
??40????????????????????????????????

????40????????????????????12????????????????????????????????????

??40????????????????????????????????12?6?
18????????????????????????????????

????????????

????????????????40????????????

???

国名	状況
フランス	2009年に事業者（EDF）が60年運転を提案。規制側は概ね了承できるとしつつ、現在、各原発の精査中。
スウェーデン	PSRの実施が義務付けられており、40年超運転している発電所も1基ある。
スイス	PSRの実施が義務付けられていて、全5基のうち3基が40年超の運転をしている。
ベルギー	PSRの実施が義務付けられるとともに、2009年には政府が50年間の運転を可能とする判断を示している。
スペイン	PSRで運転更新を行うが、現在、今後の長期運転への対応検討が進められている。（2014年5月 サンタ・マリア・デ・ガローニャ発電所（運転開始後43年経過）は、運転期間を60年とする申請書を国へ退出）
ドイツ	32年間の運転期限を設けていたが、福島事故を受けて政治的判断から2022年までに順次閉鎖することが決定された。
米国	法定期間は40年。20年の運転認可更新のオプションがある。現在、2回目の認可更新（合計80年運転）について検討中

??PSR????????(Periodic Safety Review)????10????????????????????

????????40????????????????40????????????

????????????????1979????????????????????????????????????2012????????????
NRC????????????????70????????????40????????13????10????

????????????????????40????????????????????40????????????

????????????

????????????????1?3????????40????????
????????2????????1?3????

????????20????????????????????????????????

????????????4????????

????????????

40??4????????????????????1971????????????????????74????2?????
6????3??

??70????????????1??
??
????????????????????????????40??

??40??
????????????????????40????????????????????????????????

??
??

????????40??

????????????????????????????

??
??

????????????????

○技術的寿命

- ▼新しい研究・知見に基づく安全性確保のための設備改造などが実施できない。
- ▼経年劣化が進行した設備・機器を補修・取り換えなどを実施する技術がない、物理的に実施できない。
- ▼周辺の自然環境の大幅な変化に対応できない。火山活動、津波などの自然災害によるリスクの増加。

○経済的寿命

- ▼保全のための投資の費用対効果。
- ▼保全コストと更新コストとの比較。
- ▼他電源との経済的競争力。

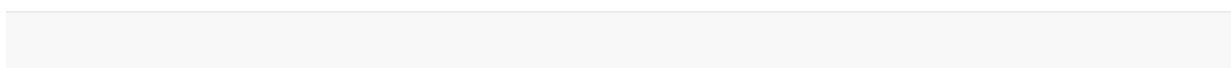
??
??
????????????

??
????????????

????40??43????????2030????????????????????????

40????????????????????????????????????

?2015?3?23????



This entry was posted on Monday, March 23rd, 2015 at 3:00 pm and is filed under [???](#), [?????????](#)
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Responses are currently closed, but you can [trackback](#) from your own site.