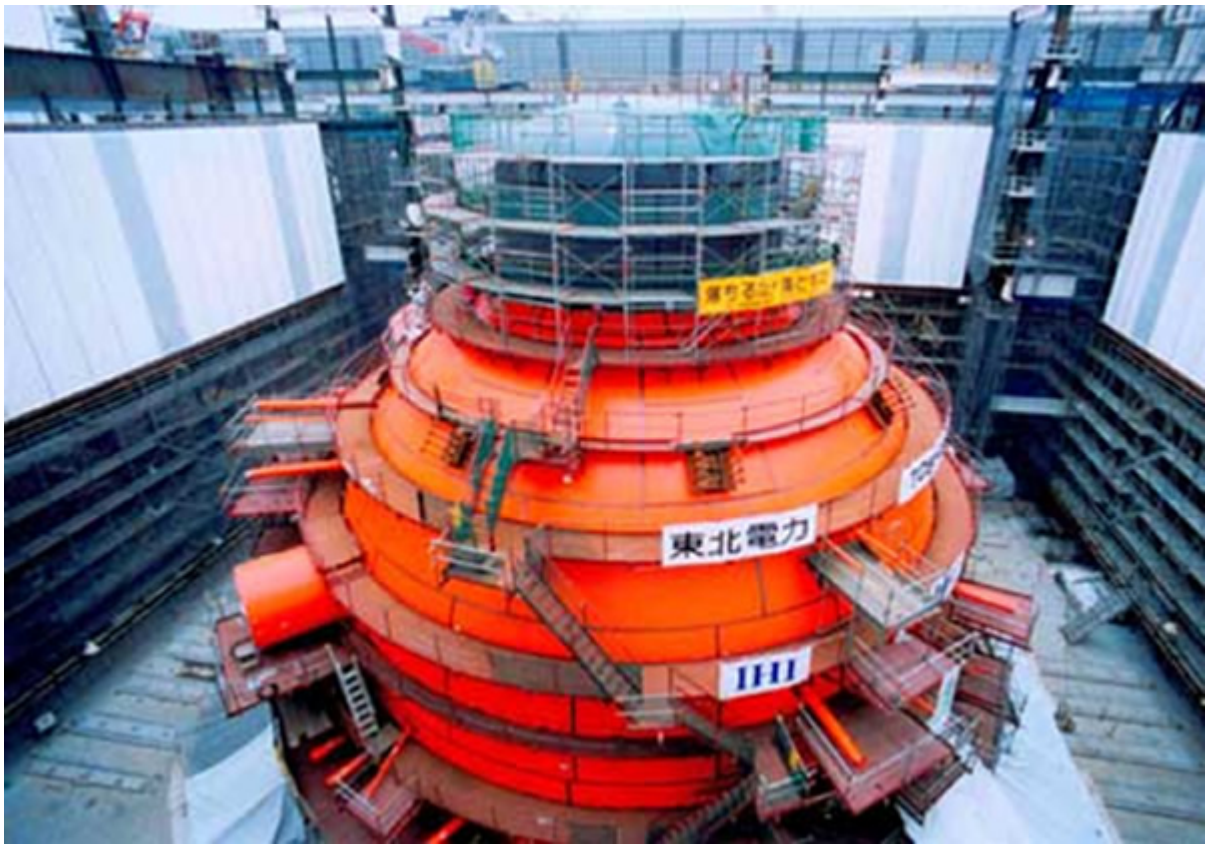
Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR??
????http://agorajp.com/??
???

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

GEPR??? · Monday, March 23rd, 2015

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



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

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

???40???????

??2012????24????????????????????????????????
?????????40????????????????????????????????1????20??????????????????

???5

??????????????????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????76???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。

??GEPR??

??

????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.