

??kW??

??LNG??
????????????????????????????????

電源種別	石炭	LNG	原子力	石油	陸上風力	洋上風力	太陽光 (事業用)
発電コスト (円/kWh)	14～ 22	11～14	約 12	25～28	10～17	約 26	8～12
設備利用率	約 70%	約 70%	約 70%	約 30%	25.4%	33.2%	17.2%
想定運転年 数	40 年	40 年	40 年	40 年	25 年	25 年	

?1????????????????????????
????????? ???2021??????????????

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

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

??CO????????????LNG????????????????
????????????????????

??
??

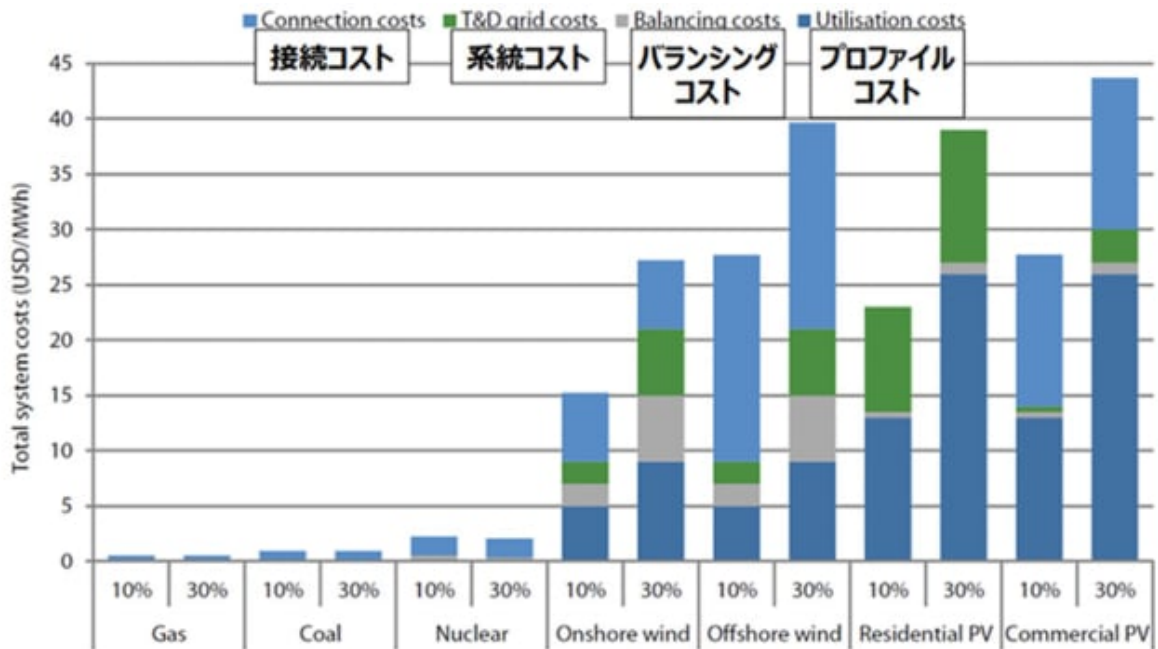
??LCOE????????????LCOE????????????
??

????????????????????????????????FCOE????????????LCOE??10?/kWh????FCOE??28?/kWh????3????
??????2??

電源種別	設備利用率 (%)	LCOE (円/kWh)	FCOE (円/kWh)	安全性・リスク	立地制約	導入の柔軟性
原子力	80	11	14	高 (事故時大規模)	高 (冷却水・地質)	低 (大型・規制厳)
石炭火力	70	13	18	中 (公害・微粒子)	中 (輸送・排ガス)	中
ガス火力 (CC)	60	12	16	中 (漏洩・爆発)	低	高
ディーゼル	10	30	40	低~中	低	高
揚水発電	10	20	32	低	高 (地形・水資源)	低
蓄電池	5	25	38	低	低	中
水素発電 (将来型)	30	30	45	中 (H2 漏れ)	中 (設備・貯蔵)	中
風力発電 (陸上)	25	11	22	低	高 (風況・地形)	中
太陽光発電 (メガソーラー)	17	10	28	低	低 (平地)	高

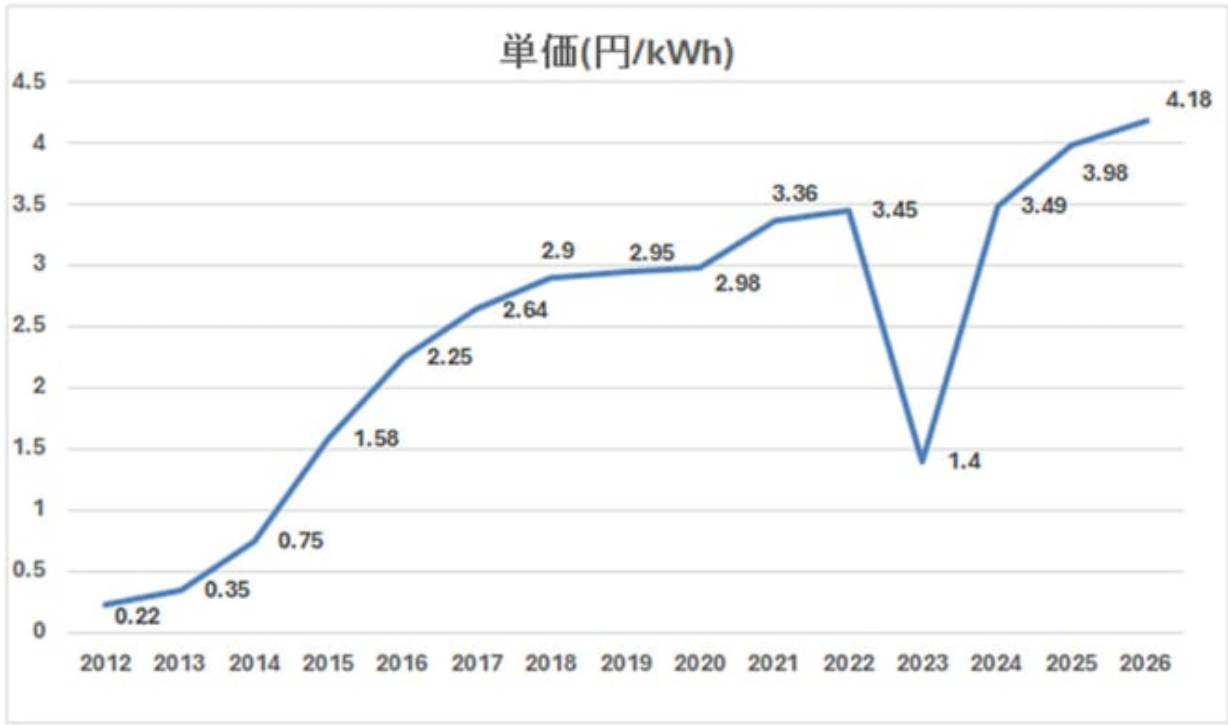
?????LCOE?FCOE?????????
 ???LCOE?????????FCOE?????????
 ????

???OECD????????????????10%??30%????????????????1.5????????????1????????????????
 ???LCOE??



?1????????????????????
 ???OECD?????2019????????????????????

??2024????????????????????%????????????????
 ??????????FIT????????????????????????????2????????????????????????????????????



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

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

????????????????AI????????????????????????????????

??

????????????????????????????????????LNG????????????????????????????????????
 ???

????SMR??

????????????2040????????????2030????????????????????LNG????????????????????
 SMR????????????????????????????????????

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

AI??kWh????????????????????
 ???
 ?????????????????????

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

??

This entry was posted on Wednesday, April 22nd, 2026 at 6:40 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.