Global Energy Policy Research | GEPR

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

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

?? ?? · Wednesday, April 9th, 2025



anyaberkut/iStock

????????????5????????????????????????????????????AZEC????????????????????????????CCUS?CO2??

AZEC????????????12??????????????

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

??

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

1. ??????????????????

?????????????CCUS??

?????????

- **????????USC?IGCC??**??
- **CCUS?**??
- **???????**??
- **????????**???????????NOx??????????????????????????????

??

2. ??????????????????????

??

??

3. ??????????????

???AZEC??

- ????????????????????????????
- ????????????????????????????????????
- FIT/FIP????????????????????
- ????????????????????????????

???????AZEC?“???????????”??

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

??

??

???????????CCUS??AZEC???

アジアのエネルギー現場に導入する上での現実的課題

技術分野	技術成熟度	現地化の課題	コスト水準	アジアでの導入可能性	コメント
高効率火力発電（USC・IGCC）	◎（商用化済）	インフラ老朽化、資金不足	△（高め）	高（既存火力の代替）	現実的、排出削減ではなく効率向上目的で有効
CCUS（CO_2回収・利用・貯留）	△（実証段階多い）	地質条件、法制度、住民合意、コスト	×（非常に高い）	中（炭素価格導入が鍵）	技術的・経済的ハードル大、国家規模の支援・合意形成が必須
水素インフラ（製造・輸送）	△（部分的実用）	サプライチェーン整備、安全基準	×（非常に高い）	低（インフラ皆無に近い）	現段階では未来技術、パイロット限定が現実的。
アンモニア混焼（発電用途）	○（商用初期）	専用バーナー等技術提供、供給安定性	△（高い）	中（既存石炭火力と組合わせ）	NOx 排出など課題も。コスト競争力は乏しい。

This entry was posted on Wednesday, April 9th, 2025 at 6:50 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.