

地域での脱炭素需要創出④（イノベーション・社会実装）

- **地域**での脱炭素社会の早期実現に向けた**イノベーションを推進**
- 脱炭素技術の**社会実装**を進め、**地域のビジネス・雇用の創出にも活用**

＜長崎県五島市：浮体式洋上風力発電＞

魚礁効果もあり地元も歓迎 漁業活性化に寄与



出典：公益財団法人自然エネルギー財団
自然エネルギー活用レポート№.10 より引用

＜北海道石狩市：再エネ100%のデータセンター＞

デジタル分野のグリーン化、企業誘致と雇用創出、防災



資料提供：京セラコミュニケーションシステム(株)

＜佐賀県佐賀市：CO₂回収・活用事業（CCU※）＞

国内初の廃棄物発電施設におけるCO₂回収施設



二酸化炭素生産量：10 t-CO₂/日
二酸化炭素濃度：99%以上
二酸化炭素成分規格：食品添加物の基準をクリア

佐賀市清掃工場

※Carbon Capture & Utilization

藻類培養業者に売却され、
化粧品やサプリメント
として製品化



＜福岡県大牟田市：CO₂回収事業＞

国内初の商用規模の回収技術実証、世界初のBECCS※実現へ



※Bio-energy Carbon Capture
& Storage

IPCC報告書にも記載されているネ
ガティブエミッション技術

回収能力：1日500 t

(株)シグマパワー有明 三川発電所 (49MW)
※バイオマス専焼