新潟県カーボンニュートラル産業ビジョン（全体像）

- 新潟県固有の地域資源・技術シーズを活かし、**３つのカーボンニュートラル産業領域**において県内の**新規開発投資**や**新たな産業創出**を図る

新潟県固有の地域資源・技術シーズ

メタンガス関連機能の集積
カーボンリサイクル技術の蓄積
日本海側国際・エネルギー港湾

大消費地に繋がるパイプライン
（首都圏・東北・北陸・静岡）
充実した既存ガスインフラ

広域電力供給基盤／系統増強

カーボンニュートラルに向けた国政策

- 脱炭素燃料・資源への転換
- 脱炭素技術の開発・活用
- 脱炭素電源への転換

新潟CN産業創造の方向性

脱炭素燃料・素材への転換と新産業創出

- ✓ 脱炭素燃料・素材製造
- ✓ カーボンリサイクル技術開発
- ✓ 港湾部での産業集積形成

脱炭素エネルギー供給新サービス開発

- ✓ 大消費地への供給
- ✓ 県内への供給

脱炭素電源への転換に向けた投資誘発・O&M産業育成

- ✓ 火力発電所の脱炭素化推進
- ✓ 洋上風力・バイオマス発電など大規模再エネ開発推進

→ 県内外における脱炭素化

新潟県カーボンニュートラル産業の将来イメージ

- ３つの領域におけるカーボンニュートラル産業創造の実現に向けた**社会実証事業モデルの全体イメージ**

脱炭素電源への転換に向けた投資誘発・O&M産業育成

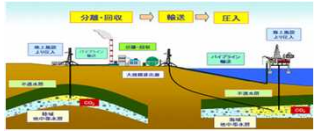
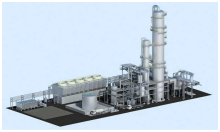
脱炭素燃料・素材への転換と新産業創出

脱炭素エネルギー供給新サービス開発

脱炭素電源・インフラに関する建設・設備O&Mサービス／脱炭素電力活用産業（RE100等） RE 100

火力混焼 / バイオマス発電 / 水素発電 / 系統増強 / 洋上風力 / 太陽光

脱炭素燃料輸入 / **カーボンリサイクル技術を活用した脱炭素燃料・資源産業コンプレックス** / **CO2フリー水素製造**

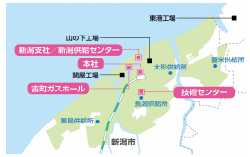
水素・アンモニア バイオマス資源 / ガス田EOR / CO2分離回収 / メタネーション／合成ガス／バイオガス / ブルー／グリーン水素

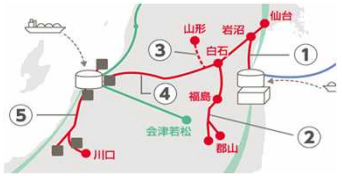
民間カーボンオフセット等に活用されるクレジット創出・活用に関する研究～展開

新潟で調達・製造された脱炭素燃料　×　既存インフラ活用や地域事業者との連携

水素ST・大型FCモビリティ

脱炭素エネルギー供給サービス（パイプライン活用）





低炭素化・脱炭素化に関する顧客ソリューション

水素託送・燃料電池サービス