

イノベーション・コースト構想 推進会議

提案・要望

「県・市町村検討会議」 H26.11.28発足

- 【座 長】 福島県企画調整部長
 【構成員】 県：関係次長・課長 市町村：担当課長
 ※オブザーバー：ACF（福島大、会津大）、関係省庁
 【検討内容】 情報交換、意見集約、国の個別検討会において取り上げられていないテーマについて検討を行う。

県・市町村 検討会

提 案

「エネルギー関連産業検討分科会」 H26.12.25発足

- 【座 長】 商工労働部再生可能エネルギー産業推進監兼次長
 【構成員】 県：関係各課、相双地方振興局、いわき地方振興局
 市町村：産業振興担当課 + オブザーバー
 【検討テーマ】 ① LNG受入基地に関連した産業の集積
 ② 高効率石炭火力発電（IGCC）に関連した産業の集積
 ③ 新たなエネルギー関連産業の創出
 a) 再エネ大量導入と規制緩和
 b) スマート・コミュニティ導入、水素の利活用

エネルギー関連産業 検討分科会

提 案

「作業部会」

- 【体 制】 検討テーマ毎に担当課（作業部会）を置く
 【検討内容】 各作業部会で構想実現化に向けた、調査・検討を行い
 「エネルギー関連産業検討分科会」に提案

作業部会

- 【企業立地課】
 ① LNG受入基地に
 関連した産業の集積

作業部会

- 【エネルギー課】
 ② 高効率石炭火力
 発電（IGCC）に関連
 した産業の集積
 ③ a) 再エネ大量導入
 と規制緩和

作業部会

- 【産業創出課】
 ③ b) スマート・コミュ
 ニティ導入、水素の
 利活用

国

県
の
組
織

福島県浜通り地域におけるエネルギー関連産業の状況

- ふくしま産業復興企業立地補助金採択
- 津波原子力災害被災地域雇用創出企業立地補助金採択

- 丸和農機店(新地町)
 - ・バイオディーゼル燃料
- リード(新地町)
 - ・ウェアスライズ用ダイヤモンドワイヤー

- コトモエナジー(川内村)
 - ・蓄光機能建材

- アンフィソーラー(楡葉町)
 - ・発電装置

- 日本化学産業(広野・楡葉)
 - ・電池材

- オオ・エンジニアリング(広野町)
 - ・バイオマスボイラー

- 会川鉄工(いわき市)
 - ・風力発電タワー等

- 【蓄電池関連企業の集積】
- クレハ(いわき市)
- 東洋システム(いわき市)
 - ・電池評価装置
- 古河電池(いわき市)
 - ・リチウムイオン電池

- 堺化学工業(いわき市)
 - ・太陽電池用バックシート材料

相馬LNG基地

石油資源開発がLNG基地を建設



藻類バイオマス実証



津波被災地に
レースウェイ
ポンドを整備中

浮体式洋上風力発電 実証研究

2MW風車と
洋上変電所が
運転開始

2MW風車
「ふくしま未来」



IGCC (石炭ガス化複合発電)

従来のパイロット機
25万kW

三菱・東電が広野と
いわきに50万kWを建設

スマートコミュニティ導入に 向けた取組状況

○南相馬市

- H25 スマートコミュニティモデル事業
 - ・大町地区災害公営住宅での太陽光発電設備導入 等
- H26 スマートグリッド通信インターフェイス導入事業
 - ・学校等の公共施設に電力量計測装置の設置 等

○川俣町

- H25 スマートシティ推進委員会設置
 - ・山木屋地区における再生可能エネルギーを活用したまちづくりとして「川俣町スマートコミュニティ」を検討

福島再生可能エネルギー研究所との連携



○日本化成(いわき市)

- ・太陽電池平坦加工用薬剤の開発ほか

○クレハ(いわき市)

- ・太陽電池における光波長変換材料ほか

○クニミネ工業(いわき市)

- ・粘土膜ガスバリアによる太陽光パネルバックシート

○東北ネチ製造(いわき市)

- ・長期強度信頼性に優れた風力発電向け太径ボルト

○大野ペロー工業(いわき市)

- ・ペローズシールによる水素も漏れないバルブ