

イノベーション・コスト構想 推進会議

国

県の組織

県・市町村 検討会

提案

エネルギー関連産業 検討分科会

提案

作業部会
【企業立地課】
①LNG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
③a)再エネ大量導入
と規制緩和

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

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。

「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】①LNG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

「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

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)

- ・ウェハスライス用ダイヤモンドワイヤー

○コドモナジー(川内村)

- ・蓄光機能建材

○アンフィニソーラー(楓葉町)

- ・発電装置

○日本化学産業(広野・楓葉)

- ・電池材

○オオ・エンジニアリング(広野町)

- ・バイオマスボイラ

○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

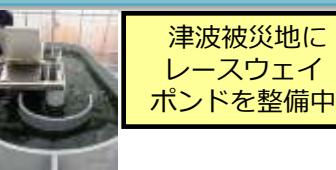


相馬LNG基地

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)

勿来のパイロット機
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

○大野ペローアイ(いわき市)

- ・ペロースシールによる水素も漏れないバルブ