

# 令和2年度宮城県ストップ温暖化大賞

一般社団法人 持続可能で安心安全な社会をめざす新エネルギー活用推進協議会

「地域を越えた中小企業連合による『新エネルギー』の活用に向けた技術開発等の取組」

## 【活動概要】

- 当該団体は、東日本大震災を契機として、再生可能エネルギー等の活用促進や新技術の導入推進を目的として、宮城県内の企業などが中心となり、平成23年6月に設立された産学連携団体で、宮城県仙台市に活動拠点を置いている。
- 設立当初から、東松島市復興推進機構（後の（一社）東松島みらいとし機構）に参画し、東松島市宮戸地区復興再生多目的施設を、バイナリー発電など再生エネルギーを活用した施設として整備したほか、児童生徒等に対する環境教育や、宮城県産業技術総合センターとの連携による廃熱・未利用熱の有効活用に向けた新技術開発などに取り組んでいる。
- また、会員企業の有する様々な知見や製品等を活かし、太陽光発電とリチウムイオン電池を組み合わせた育苗施設を南相馬市の被災未利用地に整備したほか、NEDO・東北大学と連携して温泉熱利用で課題となっていた温泉スケールの発生を抑制する熱交換器を開発し、長崎県雲仙市の小浜温泉で実証を行うなど、県内に留まらず幅広い地域で取組を展開している。

## 県内での主な活動

2012年3月

- ・東松島市復興推進機構（後の東松島みらいとし機構）設立準備～参画活動継続

2012年5月

- ・仙台高等専門学校（地域人材開発本部）協働プロジェクト「安全安心なエコタウン構築についての人材育成」

2012年5月から2013年12月まで

- ・医療法人社団KNI（八王子市）協働「東松島市における高齢者・障害者の就労・社会参加支援事業」

2012年12月

- ・さがみはら産業創造センター協働プロジェクト「地方（東松島市）技術・サービスの首都圏販路開拓事業」

2013年6月

- ・東北環境事務所／地域活性化を狙う環境保全活動の協働取組推進「東松島市の復興を支援する環境保全協働事業」

2014年4月

- ・環境未来都市東松島市における将来担い手を育てる環境学習推進に関する協定書締結。事業活動推進中

2014年5月～

- ・JASFA会員間連携・協働プロジェクト案件多数東松島市／コレクティブハウス(超高齢化対応スマートハウス)事業
- ・環境省／先導的低炭素地域づくり事業化FS調査委託業務(東松島市宮戸島)

2015年3月

- ・国連防災世界会議にて第1回レジリエンスアワード大賞【優秀賞】授与（2016年第2回【優秀賞】連続授与）

2015年7月

- ・みやぎ産業振興機構／平成27年度プロジェクト創出研究会『小型熱利用システム研究会』

2017年10月

- ・東北工業大学協働／宮城県新エネルギー等環境関連設備・デバイス等開発取組支援事業参画

2018年10月

- ・宮城県川崎町特定非営利法人「川崎町の資源をいかす会」小型水力発電プロジェクト支援

2019年7月

- ・宮城県新エネルギー等環境関連設備開発支援事業受託(東北大学連携)



東松島市との環境学習推進の協力に関する協定締結



東松島宮戸地区復興再生多目的施設「あおみな」



環境教育活動（東松島夏まつり）