

地域人材ネット

地域に根差した分散型エネルギー事業化及び総合的活用

谷口 信雄 (たにぐち のぶお)

一般社団法人地域政策デザインオフィス 理事



○ 登録者情報

所在地

埼玉県越谷市

略歴

・職歴:

東京都職員(所属:環境局ほか)
国立大学法人東京大学 生産技術研究所 特任研究員(機械・生体系部門)
公益財団法人東京都環境科学研究所 非常勤職員
国立大学法人群馬大学 産学官連携研究員(群馬大学大学院理工学府)
学校法人早稲田大学 重点領域研究機構 持続型 食・農・バイオ研究所 客員上級研究員

・現職:

学校法人法政大学大学院 気候変動エネルギー政策研究所 特任研究員
国立大学法人東京大学 先端科学技術研究センター 特任研究員
B.A.U.M. Consult Japan 株式会社 代表取締役

・アドバイザー・専門委員等歴:

環境省、総務省、資源エネルギー庁、林野庁、NEDO、科学技術振興機構、その他地方公共団体

著書・論文等

・地域の資源(ヒト・ワザ・カネ)を活かす再生可能エネルギー事業(執筆部:地域の技術と人材を活かす、今後の再生可能エネルギー市場の動向)2014金融財政
・地域に根差した浮体式洋上風力の可能性 2019.5 地域に根ざした浮体式洋上風力調査検討委員会
・ゼロ・エネルギー・キャンパス 法政大学 2019.3 法政大学サステナビリティ研究センター
・地域に根差した再生可能エネルギー事業のための地域金融のあり方と実態 2016.9 日本エネルギー学会
・一般海域における地域に根差した洋上風力発電の地域に根差した事業化へ向けた提言書 2016.5 地域に根差した洋上風力ビジョン研究会

○ 地域に根ざした分散型エネルギー事業化及び総合的活用

取組の内容

山口県宇部市で、地域に根ざした再生可能エネルギーを活用し地域の低炭素化、レジリエンスの強化及び地域経済の活性化を図る総合的取組の支援を行いました。具体的には、バイオマス産業都市を目指す宇部市に対し、竹のバイオマス発電利用、紙おむつの再生利用などについて助言を行いました。

また、宇部市と地域の民間企業が共同で地域新電力を設立する検討を行っており、宇部市の掃除工場で一般廃棄物焼却熱から発電した電力のほか、民間施設の太陽光発電も活用する予定としております。

実績

バイオマス産業都市の認定を受けた宇部市の荒廃竹林の集中地区において、竹のバイオマスエネルギー利用の採算性確保のための実証研究を実施し、事業化を実現したほか、使用済み紙おむつについても事業採算性について検証し、事業性が認められる段階までできました。

また、地域新電力会社を立ち上げ、電力供給を実施する際の助言を実施しました。具体的には、地域新電力の主体を宇部市が関与する形で構築したほか、今後の収益の拡大を考え、太陽光発電等の再生可能エネルギー施設が地域に受け入れられるよう、地域との関係構築に貢献しております。

工夫した点や苦労した点

地域新電力会社の経営を安定させるためには、一定の顧客が必要であり既存の電力会社との関係構築が難しい面もあります。そこで電力会社から地域の企業や自治体を中心とした地域新電力の構築への賛同を得、電力会社のそのノウハウをもって参画を得ることで、既存の電力会社と良好な関係を築くことに成功しました。

ひとことPR

私の実績は、太陽光や風力、バイオマスなど多彩です。また、事業経営には必須な採算性確保に対する専門知識と経験も有しているほか、エネルギーの人材育成に関するノウハウを有しております。

○ 参考

取組分野の分類

登録者の取組を12の政策分野に分類しています(複数の分野に該当するものもあります)。

1.地域資源を活用した地域経済循環	2.まちなか再生
地場産品発掘・販路開拓	中心市街地活性化
6次産業化	空地・空家・空きビル・空き店舗等対策
経営資源の引継(事業承継等)・起業支援	商店街活性化
地域中核企業等の支援	その他
その他	
3.生活機能の維持	4.環境保全・SDGs
地域医療・福祉	○ 分散型エネルギーシステム
地域交通	○ 地球温暖化対策
集落機能の確保	○ 廃棄物・リサイクル対策
その他	○ その他 ゼロカーボン政策
5.防災減災・危機管理	6.観光振興・交流
建築物耐震化・長寿命化	DMOとの連携
地区防災計画	インバウンド対応
BCP	民泊・農泊
避難所運営	地域おこし協力隊の推進
感染症対策	その他
○ その他 分散型エネルギーによるレジリエンス	
7.関係人口の創出・拡大	8.移住・定住促進
滞在・活動の場づくり	起業・事業承継等支援
地域おこし協力隊の推進	空地・空家対策
地域と関係人口の協働	地域おこし協力隊の推進
その他	その他
9.少子化対策、子ども・子育て支援	10.地域づくり人材の育成・教育
結婚・出産・子育て支援	○ 人材研修
働き方改革	ふるさと教育
子どもの貧困対策	地域と教育機関の連携(高校魅力化・域学連携等)
その他	その他
11.自治体経営イノベーション	12.シティプロモーション・地域PR
財政マネジメント(公共施設管理・公会計整備)	地域ブランディング
官民連携(PPP・PFI)	メディア活用策
○ 自治体間連携	効果の把握・評価
住民参加	その他
その他	

関連ホームページ

地域政策デザインオフィス	https://www.local-policy-do.com/

連絡先

メールアドレス	noby〔アットマーク〕kiwi.ne.jp	その他	
---------	------------------------	-----	--

※メールを送る際には〔アットマーク〕を『@』に変えてください。