

釜石湾で波力発電の実証事業が始まりました



市は、令和3年10月に「2050年までに二酸化炭素排出実質ゼロを目指す」ことを表明し、当市の豊富な自然環境を未来の子どもたちに引き継ぐため、省エネルギーの推進や再生可能エネルギーの導入に取り組んでいます。

この取り組みの一つとして7月31日、釜石港湾口防波堤上に設置された波力発電装置が運転を開始しました。同装置は地球温暖化の原因となる二酸化炭素を排出しない海洋資源の有効利用に向け、波力発電の可能性を実証するために1台設置されました。

海洋再生可能エネルギーの産業化を目指し、平成30年に市内企業4社で設立された(株)マリンエナジーが事業主体となり、環境省委託事業(インテリジェント吸波式波力発電による地域経済循環ビジネスモデル実証事業)の採択を得て、令和2年度～4年度の3カ年にわたり行われています。また、東京大学先端科学技術研究センターや足利大学、国の研究機関などが共同実施者として参画し、産学官連携で実証事業が進められています。

これまでの波力発電装置の設計、製作、施工等を経て、今回、湾口防波堤への設置を通じ、波が上下する動きを利用して気流をつくり、タービンを効率よく回転させて発電する技術と安全性の実証が行われます。併せて、新浜町に設置された陸上観測所で、発電状況の監視や制御、データ確認が行われるほか、発電された電気が海底ケーブルで送られ、同観測所敷地内の養殖実験施設に給電されます。

また、この事業を通じて(株)マリンエナジーではシステムの製造から設置、発電や漁業への利活用などを考慮した地域主導経済循環モデルの構築を目指し、将来の実用化に向け、波力発電出力の増大、装置の量産化による全国への普及拡大も描いています。

市もこうした取り組みを後押しし、海洋再生可能エネルギーの利活用を図り、脱炭素のまちづくりを推進します。



電力を生み出すタービン



新浜町にある観測所で運転スイッチが押されると同時に、発電装置が稼働しました(7月31日)

7月31日 東京大学先端科学技術研究センターと市が連携・協力協定を締結しました

波力発電実証事業の共同実施者として協力を得てきた東京大学先端科学技術研究センター(東京都・杉山正和所長)と市は、連携及び協力に関する協定を締結しました。

今後、環境・エネルギー分野を軸に、連携を深めながら当市の脱炭素社会の実現や、持続可能なまちづくりに向けて下記の連携事項の取り組みを進めていきます。

5項目の連携事項

- 産学官連携による共同研究及び技術開発
- 人材育成
- 地域の理解促進
- 地域企業への助言、指導
- その他、新たに提案する案件



■東京大学 先端科学技術研究センター■
1987年設立。40にのぼる研究室が、文系と理系の垣根を越え、理工系の先端研究と、社会科学やバリアフリーという社会システムに関わる研究を展開する。



問い合わせ 市国際港湾産業課 ☎ 27-8423

夢へのトライ 起業人

Vol. 2



市内迎賓館やホテルなどで腕を磨いた職人が丹精込めて作ります

網元茶屋 萬寶(まんぼう)

大町1-3-12(かまりば内) ☎ 55-5922
営業時間: 17時30分～22時30分
定休日: 日曜日、第1、3月曜日
座席: 4人掛けテーブル×2、4人掛け座敷×3、
カウンター席×5

このコーナーでは、釜石で新たに一步を踏み出した人を紹介します。2回目は、定置網漁師の傍ら、かまりばに飲食店を5月にオープンさせた萬文貴さんにスポットを当てます。

なぜ起業を?

漁師をやっているのでも、鮮度のいい地物を美味しく食べてもらいたいという思いがあつて、数年前から店を持つことを考えていました。「こんな時期に何でやるの?」という声もありましたが、やらないで後悔するよりも、やって後悔したほうが良いと思ひ、起業しました。

起業して、良かったこと、大変だったことは?

石巻からお祝いで来てくれた人から「このご時世に、こんなににぎやかなところあるんだね」と言われたときは本当に嬉しかったですね。やって良かったなと思います。大変だったことは、人手不



オーナーの萬さん
「人生は博打みたいなもん。やりたいことだらけで、困ってしまうよ」と笑みをこぼす

足ですね。副業とかがもっと推進されれば違うのかなと思います。

こだわっていることは?

旬のものを、できるだけ生で食べて欲しいと思つているので、日によっていいものを入れていきます。店のしつらえもなるべくきれいにしたいと思ひ、居酒屋以上料亭未満で、店先を通ったら入りたいたいと思つてもらえるようなお店を意識して作りました。

起業しようと思つている人へ

初めに言った通り「やらないで後悔するより、やって後悔」というのを私は意識しています。大変かもしれませんが、その方が人生は面白いはず。皆さん、人生を楽しみましょう!



その日獲れた新鮮な魚介の刺身やフライ。行くとたびに違った味覚に出会えるかも。

かまいし起業塾

起業を成功させるために必要なポイントを学ぶことができる貴重な機会です!

日時 9月18日、25日、10月2日、9日、16日
毎週日曜日 10時～12時30分
(各日で内容が異なります。詳しくは市のホームページをご覧ください)

場所 しごと・くらしサポートセンター(イオンタウン釜石2階)

参加費 無料 定員 10人程度

申し込み・問い合わせ (一社)じのもん流通プロジェクト ☎ 080-6582-1217



申込フォーム 市のホームページ