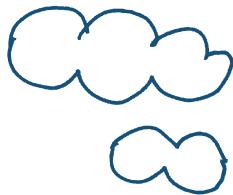




# エネルギーの まち釜石



色をぬって、  
未来の釜石を共に描こう！



釜石の未来をつくる 高校生の視点を生かした  
わかりやすい海洋エネルギーパンフレット

岩手県では、三陸の地域資源を活かし、  
国際的海洋エネルギー研究拠点を構築するため  
「海洋再生可能エネルギー実証フィールド」  
の 取組みを進めています。

# エネルギーの まち釜石



2011年3月11日、津波と地震によって  
わたしたちの住んでいる岩手県釜石市は  
大きな被害を受けました。

電気が来ない…

釜石には  
火力発電所  
風力発電所  
水力発電所  
があったのに

どうして、  
わたしたちのところへ  
電気が来なかつたの？

釜石にある発電所は  
電力会社に  
電気を売るため  
に発電しています。

だから震災が起きたとき  
みんなのお家に  
電気を配ることが  
できなかつたのです。

海洋再生可能エネルギーによる発電が  
実現すれば、災害時にみんなのお家や会社に  
電気を配るこじができるかもしません。

## 私たちの **未来** を創る

岩手県では、  
三陸の地域資源を活かし、  
国際的海洋エネルギー  
研究拠点を構築するため  
海洋再生可能エネルギー  
実証フィールド  
の取組みを進めています。



## どうして釜石？

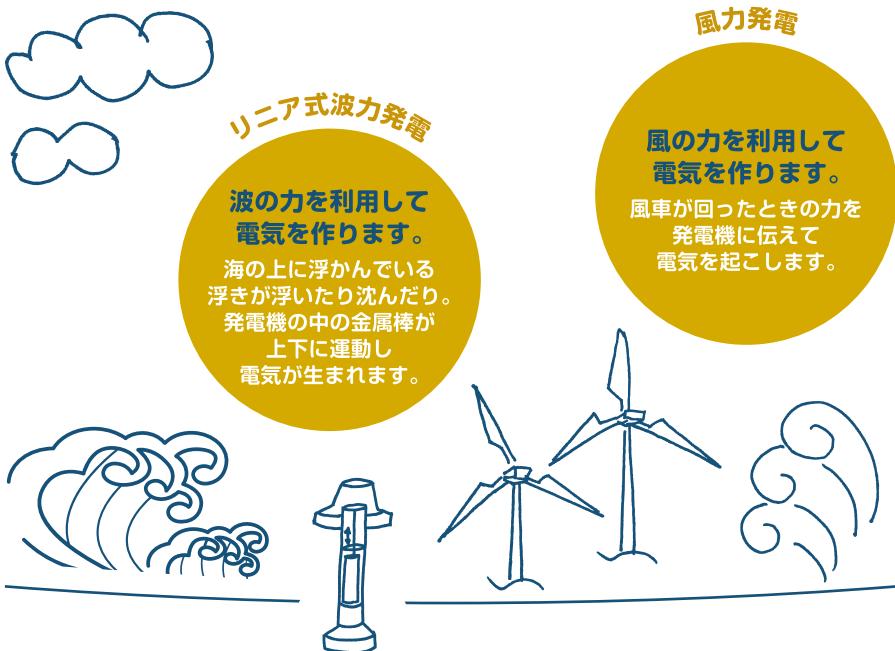
みなさんがいつも使っている電気を 海で作るための実験 が釜石で始まります。海には ①波 ②風 ③潮の満ち干き ④海水の温度差 の4つのエネルギーがあり、これらを使って 電気を作ることができます。釜石の海は、**水深が深い、風が強い、波が高い** ことから、 電気を作るエネルギーをたくさんもっているので **実験場** に選ばれました。また市内には、 船を作ったり、海での工事をする会社も多く、実験がやりやすいという特徴もあります。

## みんなの協力

海の上に大きな発電所が作られたら 海で働く漁師さんは、その周りで魚をつかまえる ことができなくなります。だけど漁師さんたちは **発電機を魚が住むことができるお家 みたいなところにしよう！** と、今回の実験に協力してくれます。そして発電機を、釜石市 にある **ものづくり企業** の工場で作ることができます。岩手県も釜石市も、いろいろな 大学や会社と一緒に実験を行うことになりました。

## 釜石の技術が世界へ

釜石で行う実験の中には、まだ世界で使われていない技術もあります。実験された技術 が世界に広がって **地球温暖化を防ぐことができるかもしれません。**



## どんな実験？

釜石では、3つの実験場で実験をします。

- ①尾崎沖の 沖合サイト では 波や風で電気を作る実験をします。
- ②防波堤の外の 湾口サイト では 沖合いサイトに行く前の実験をします。
- ③防波堤の内側の 湾内サイト では 実験用発電機の組み立てや修理をします。



## いろいろな新しい仕事

海で発電する技術がたくさん発明されると、その技術を使って発電機を作ったり、発電機の検査や修理をしたり いろいろな新しい仕事が生まれます。私たちが大人になったとき、こういう仕事をしながら ずっと 釜石に住み続けて、将来の釜石に寄り添うことができたら…。私たちの夢をかなえるため、何ができるか 考えていきましょう。





①Kawasaki Mami



②Terasaki Yuki



③Sawada Yosuke



④Yamamoto Yosuke



⑤Seki Yurie



⑥Sato Saaya



⑦Fujisawa Keiko



⑧Sasaki Naganobu



⑨Kawabata Airi



⑩Shirahama Rin

# 私たちの 未来 を創る

●パンフレット制作：  
岩手県立 釜石高等学校

①川崎 真美 これから釜石をよくしていけるようにがんばります。将来の夢は「世界中の人々」「釜石の人々」を幸せにすることです !! ②寺崎 幸季 とにかく大好きな釜石の発展に少しでも貢献できればという想いで制作しました。③澤田 耀介 釜石が大好きで 釜石のために何かしたいと思っていました。将来は釜石で働きたいです。④山本 洋佑 自称“お祭り男” 釜石を全国初の海洋エネルギーで盛り上げませんか？ ⑤関 由理恵 このパンフレットで、釜石のことをたくさん知ってもらえるとうれしいです！

⑥佐藤 沙彩 このパンフレットで、たくさんの人に釜石のよさを、もっともっと知ってもらえればいいなと思います。⑦藤沢 廉子 将来は 子どもから大人まで 明るく楽しく暮らせるまちをつくりたいです。釜石を大好きな気持ちを持って、これからも暮らしていきたいです。⑧佐々木 長将 海洋エネルギー最強ですよ。神。  
⑨川端 藍里 釜石 大好きです！ 釜石で仕事をして、地元の力になりたいです。⑩白浜 凜 釜石と生きる！