

# 再生可能エネルギー・プログラミング教室

～安田小学校～



開催日：令和5年10月24日（火）

10:35～15:35

場所：益田市立安田小学校

参加者：6年生 43名（2クラス）

講師：鷹村先生

（東和环境科学株式会社）

：高田先生

（いわみプログラミング少年団/NPO

法人Rubyプログラミング少年団）

事務局：一畑電気鉄道株式会社

県では、再生可能エネルギー普及啓発事業の一環として、島根県内小学5・6年生を対象に再生可能エネルギー教室を実施しました。

## 前半 再生可能エネルギー教室

鷹村講師のクイズを使った巧みな話によって身近な衣服や容器が化石燃料でできている事と、海水面が上昇することを学び、多くの児童が耳を傾けていました。授業合間の休憩時間にミニチュア風車が発電して流れる音楽を聞くために必死に団扇で扇いでいました。

## 後半 プログラミング教室

指定通りの動きを行うプログラムを作るために、多くの部品から適切な部品を選ぶところで迷う児童もいましたが、完成したプログラムを自ら違う内容に変えていく発展的な児童も見受けられました。

## 児童アンケート結果

授業後の児童アンケートの結果に、「あと50年で石油が無くなることに驚いた」、「エネルギーを扱うのも作るのも大変ということがわかった」、「自動で電気が点くのびびりした」といった感想がありました。



風車を団扇で必死に回しています



プログラミングに悩んでいる様子