

# 徳ガガガけ エネルギー島

伊仙町立伊仙小学校  
5年 政愛 怜菜  
5年 久保 楓

## 徳之島の自然をいかした エネルギー

### 1. コンブ エネルギー

日本の干潟の中にいるびせいぶつぐんをいれれば、高効率でコンブをメタンに赤かんできする。メタンをそのまま発電に利用できるため、経費が安い。クリアセは再生可能エネルギーとしてエネルギー生産に利用できる。

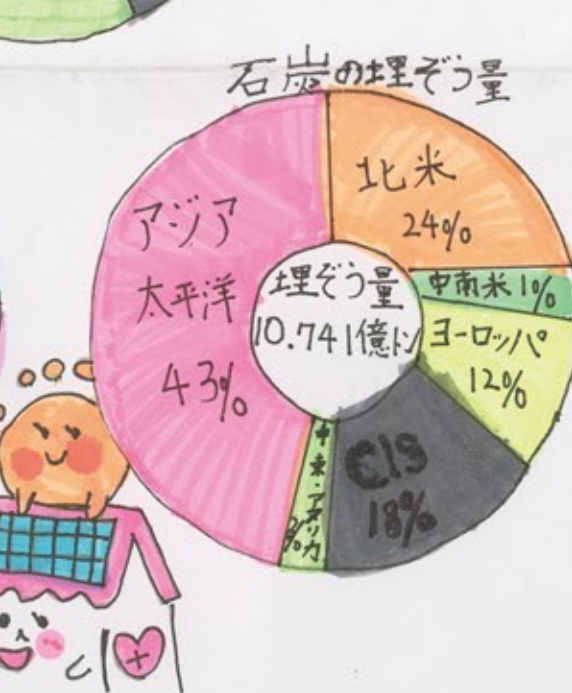
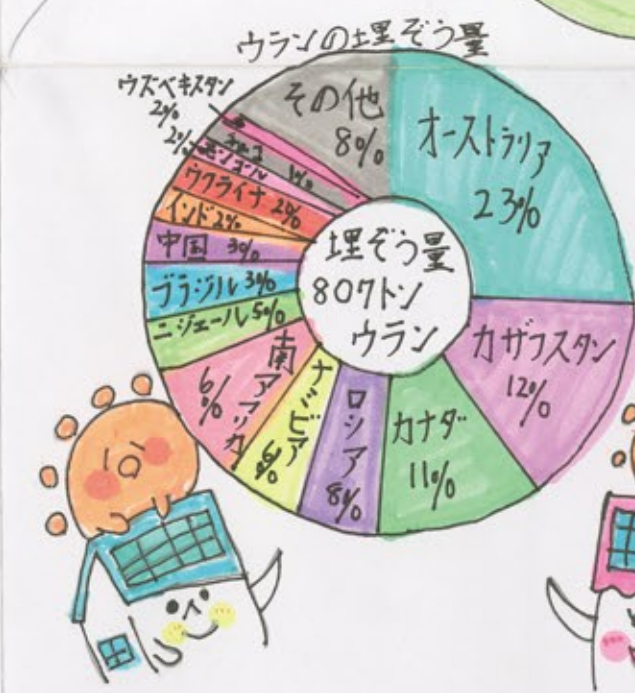
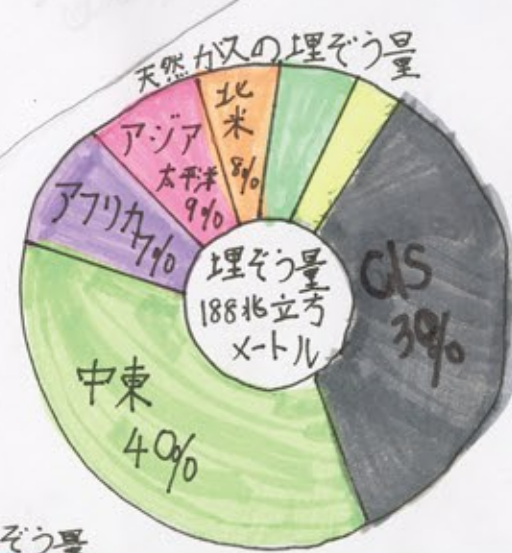
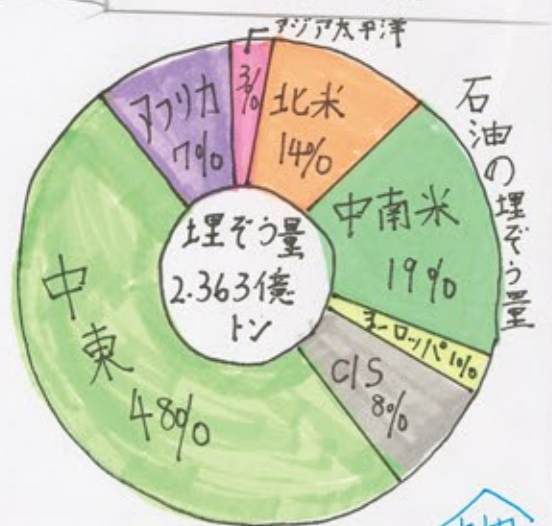
### 2. さとうきび エネルギー

余すことなく全て活用する完全循環型農法で食料およびエネルギーを生み出すことができる。

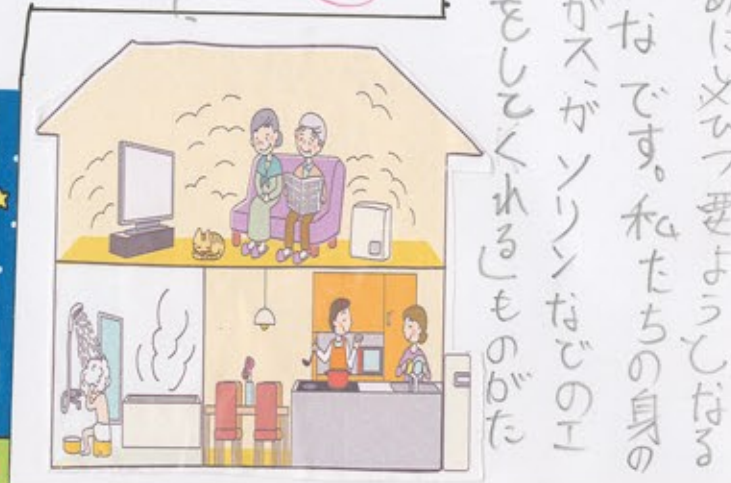


EMIRA  
Hiab.jp/biogas/pep  
biomass  
四国電力  
NHK 日本放送協会

〈出典〉



地球にある資源の量  
全量が使われているエネルギー資源は地球が長い年月をかけて作り出した貴重な資源。人間が新しく作り出すことはできない資源。



## 〈エネルギー資源の特ちょう〉

**石油** → 電気を作る時の燃料のほかに、車や飛行機の燃料、石油、化学製品の原料などたくさんの使い道



**LPガス** → 家庭用のプロパンガス、自動車や工場の燃料、ガスライター、カセットコンロなどに利用されている



**天然ガス** (LNG) → 電気を作る時の燃料や都市ガスの原料として使われている



**石炭** → 電気を作る時の燃料や鉄のせいぞうに使われている



**ウラン** → 電気を作る時の燃料に使われている



**地球温暖化のせいぞう**  
台風や大雨のふん度は減るが、一度に降る雨量はふえる。  
地球が4℃温暖化すると人間には止められなくなる。  
気温の上昇を1℃程度で止めるには、あと30年で世界のCO2の排出量を、実質ゼロにする必要がある。

**地球温暖化が進むと**  
氷河が溶けて海の水の量がふえる。  
海面からの高さの低い島国や低地が海に飲み込まれる心配。  
熱帯地方でしか住まなかった病原が国や地域まで日本のような温帯地方にも広がっていく。  
人間に病気を引き起こしたり、農作物の生育をままたげたりするおそろい水がでにくくなる。

**今**

地球温暖化が進んだら、海の水の量がふえたり、島国などがしずんてしまったり、心配があることが分かりました。徳之島の自然をいかしたエネルギーがあることが初めて知りました。

**未来**

**私達が伝えたいこと**  
地球温暖化が進むにつれて、全国がたいへんなことになっていきます。また、みんなはとてもくろしい毎日を通して、したいですか？ そのためにみなさんの島をいかに守っていくか、エネルギーを変えていきましょう！！