

Date 2015 7 29

未来の全身体感スーツ

さいたま市立内谷中学校

Name 森 まじか

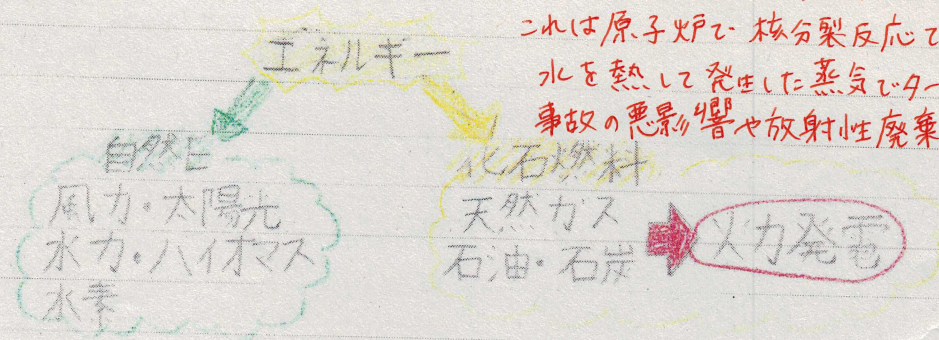
### ②目的

ミッションC「再生可能Eについて考えよう」

- ポイント 1.再生可能Eとは何か?
- 2.新しい再生可能Eをつくるとしたら

### ③ポイント1

再生可能E → 無限E



他にも今話題の「原子力発電」がありますね  
 これは原子炉で核分裂反応で発生する熱を利用し、  
 水を熱して発生した蒸気でタービンを回転させるしくみです。  
 事故の悪影響や放射性廃棄物の処理の方法など「怖い」  
 問題視されていますね

### 太陽光E

一昔前までは両手で数えられるほどしかなかったのですが、今はほとんどの都道府県に設置されているようです。

メガソーラー 1000kw以上発電する「大規模太陽光発電」  
 住宅用太陽光発電が規模拡大

↳ 余った電力は電力会社に売ることができます

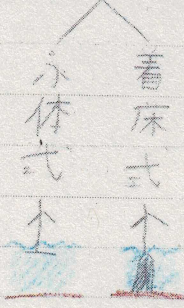
- 設置・メンテナンスが簡単(さまざまな場所)
- 天候に左右(ちく電池でちく電)

↳ 天気によって発電量が左右されてしまうんですね

### 風力E

洋上風力発電 沖合などの洋上に風車をたてる

科学技術館で実験参加しましたね!



海は陸地に比べて、建物・地形のせいまい(少)  
 ・風が強く安定

水力E

海流でタービンを回す→潮流発電 負荷①  
日本には黒潮→発電量②

バイオマスE

木 糞 藻 人尿 トワモコノサトウキビ

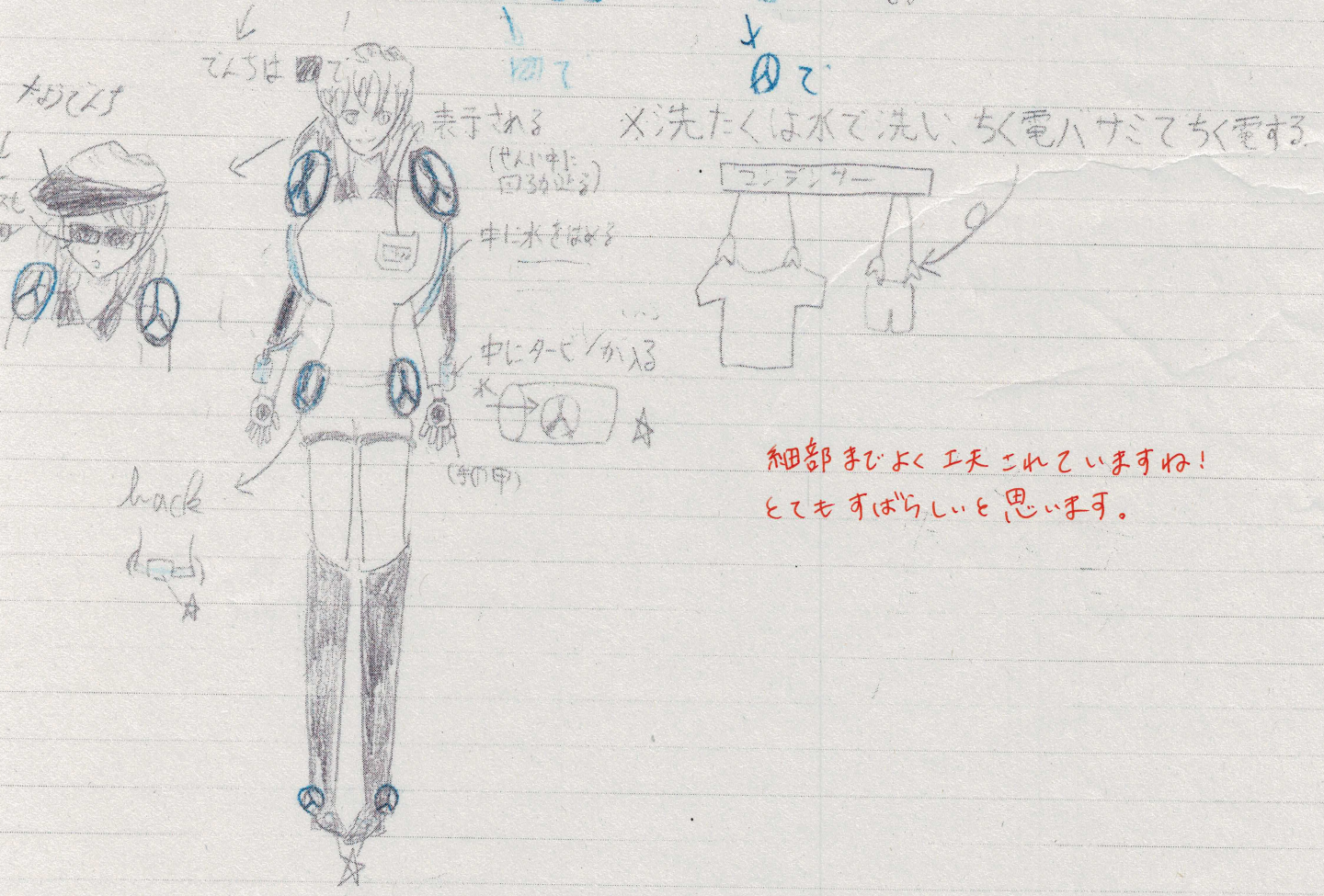


液体燃料(バイオ燃料)で自動車を動かす CO2プラスマイナスはゼロになるんですね!

植物は当然 必ずCO2を排出します  
成長過程で光合成により大気中のCO2を吸収するので排出と吸収によるCO2プラスマイナスはゼロになるんですね!

⑥ポイント2 未来の全身体感スーツ

この服は 太陽光発電 水力発電 風力発電ができる。



細部までよく工夫されていますね!  
とても素晴らしいと思います。

## ①まとめ・感想

再生可能EはなくなるEのことである。無限Eは「かんきょうを大切に」という人々の心から考え出されたのだと思う。だから私たちは限りある地球をどう扱うべきか考えなければいけない。

そうですね。私たちは地球の限りある資源の有効的な活用方法の模索と共に、地球の資源は限りあるということを再認識し、再生可能なエネルギーの割合をもっと高めていく必要がありますね。まいかちゃんがかえてくれた「未来の全身体感スーツ」が実現し、多くの人がか着用して過したら、とても大きな電力が生みだせそうですね。\\(//)

山下