クリーン エネルギー発電 新聞

2013年

空気をよごさないぞ

いつまでも、きれいだ

地球がいつもきれいであるように！

イオン鈴鹿チアーズクラブ

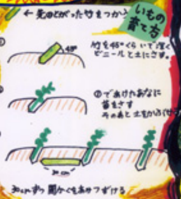
おいもで発電

鈴鹿市石やくし町
耕作放棄地

教えて頂きました。
ありがとうございます。
・鈴鹿カレイングヴィレッジ
・鈴鹿工業
・近畿大学

たのしかったよ！

① 苗植え 6/2



いもの育て方

植物について

地球で生きているということは、活動していること。そのエネルギーとは、食べ物。しかも、どの食べ物もすべて、最初は植物でできている。でも、植物も病気になってしまう！！

さつまいものなえうえをしました。竹で穴をほり、その中に植えました

イモは何になるのか（サツマイモのこと）

人の体の栄養になる　・アルコールになる

その発電→（食べ（イモ））を燃いて燃して発電する

さつまいもについて

・さつまいもは日光が好きだから日があたる所にうえる！

1つ1つていねいにうえました！

エネルギーを自分の国の資源でまかなっている割合が一番低い国は日本で4%。日本は資源が少ないです。なので、バイオマス発電の一つの、さっまいもをもやし発電するという活動をしています

② 2回の草ぬき 7/7 9/8

草ボーボー

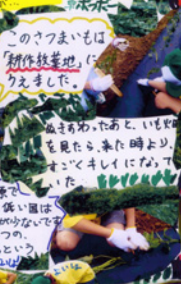
草ぬきをした。チクチクする草や、太い草があって大変だった！！

こんなにぼうぼうの草が…

こんなにキレイになりました

草ボッボー

このさつまいもは「耕作放棄地」にうえました。



ぬきおわったあと、いも畑を見たら、来た時より、すごくキレイになっていた。

おいもで発電を全国でしたらすべての電気を生み出せるそうです

サツマイモがエネルギーになるとは…

①サツマイモをもやすと、でるものを使い発電する。（生活エネルギー）

②柔かくして食べ、人のエネルギーにする。

③ おいもで発電 10/5

四日市農芸高校
米粉いもケーキ作ってもらいました。

私たちはいもをエネルギーにするためにいもほりをしました

たくさんのいもをほりました。

[illegible]資料は限りない[illegible]エネルギーを生み出している。

日本の国土→3729万5千ha
日本の耕地面積→460ha
田→[illegible]ha
畑→[illegible]ha
いもの[illegible]面積→[illegible]

発電そうちです。

まず私たちのつくったいもをもやします

おいも→チップスにしてかんそうさせる→発電 そうちでエネルギー

こんなに大きなサツマイモができました！！

いもをかんそうさせたチップス
いもをもやしていきます。

すると…

さつまいものエネルギーで発電そうちを動かしました！！

もやしたいもがエネルギーになり車輪がまわりました

水力発電 7/26

三瀬谷ダム

水力発電所見学

治水の役わり

・山に気くさんふって、町の中にいっきに水がながれてこう水にならないように

・大雨がふったとき、上流から流れてくる水を、ダムに一時たくわえて、下流の流量を少なくし、ひ害を小さくする。

利水の役割

・ダムにためた水を必要に応じて放流して、田んぼや畑などに使う水にする。

[illegible]

水力発電はクリーンエネルギーです

ダムの大きさ
本体…160m
[illegible]

ダムの大きさ

ダムのはばは、5m
この5mで400万と名ごやドーム42こ分

名古屋ドーム
3.2個分の大きさ

水力発電の特ちょう
クリーンエネルギー
再生可能エネルギー
純国産エネルギー

伊賀市…その他 の[illegible]
農業用の水として、使われている！

監査廊
一番下の点検、通路

ヘルメットをかぶって見学

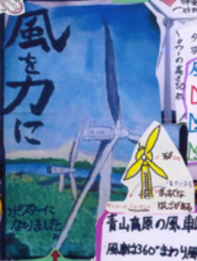
宮川第一発電と言う所で発電した宮川第二発電所という所でもう一回発電をする！

ダムの役わり

ち水	こうずいをふせぐ
利水	水を利用する

風力発電 7/26

青山高原


風を力に
ポスターになりました
チアーズメンバーの入選作
タワーの高さ 60m
羽根まわりの長さ 80m

建せつの条件

①風の道…安定した風がくるように
②電気の道…発電した電気を送るため
③車の道…大きな部品を運ぱんするため

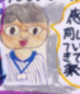
風車の数ベスト3

1. 中国
2. アメリカ
3. ドイツ

日本 13位

風力発電からLEDライト

風力発電による、LEDライトをつけるという工作をしました。



感想、
同じ自然エネルギーについて学べて、工作もできてうれしかったです。楽しく大事に遊びます！

青山高原の風車はオランダせいの風車を使っています。

風車は360°まわり風車は1基約数億円です。

風車は3m風がないと動かなくなり、ぎゃくに風車は25m以上の風がふくと動かない！

青山高原の全部の電気は家庭5万件の電気。

＊ブレードの角どをちょうせいする
風が弱いとき　強い風のとき

太陽光発電 10/5

三商太陽光発電所

電力会社のはい出する

エネルギー発電新聞のふちどりは、チアーズクラブのメンバー全員が、里山活動の葉っぱを使って「はっぱのステンドグラス」を作りました。

こどもエコクラブ壁新聞（平成25年度）

クラブ所在地	三重 都道府県　鈴鹿 市町
クラブ名	イオン鈴鹿（スズカ）チアーズクラブ

□地元クラブの審査を希望