

自然を生かした! 農業の意外なだけと身近な取りくみ!

へ農業を調べようと思った理由

農業は、エネルギーを
のイメージがあるけど、
なエネルギー対策をして
ったからです。

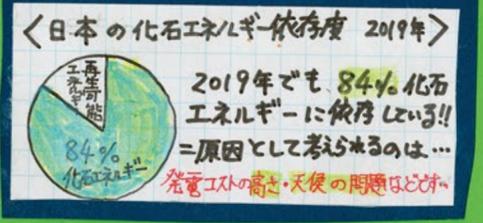
使いはなし

実際はどのよう
のか気にな

へ今の農業の課題

農業で働く人の高齢化です。一見エネルギ
ーとは関係ないように感じますが実は人
材が足りない。機械が必要になりその結
果、化石エネルギーがたくさん使われます
また、日本全体の化石エネルギーはなんと
84%です。

今後いかに、再生可能エネルギーの使用
率をあげられるかが日本としても農業と
しても大きな課題だと思えます。



へ水力発電

水力発電は、水が流れるときに、水車を回して発電する。水は流れるたびに発電するわけではない。水が流れるときに、水車を回して発電する。水は流れるたびに発電するわけではない。

へ日本の事情

①農業用水が利用
②農業水利施設
③農業水利施設の維持管理
④農業水利施設の利用

自然

木質バイオマス

発電された木質バイオマスは農業の温室に風を送るためのファンや、天窓の開閉、地温に使用する水、さらには運搬車(農業用)などに使われている。バイオマスは、間伐材からできているので、燃やす必要がなくなったり、さらに、森林の整備が促されたり、自然が豊かになり、また、バイオマスができたときに、自然の豊かな環境が保たれる。自然の豊かになり、また、バイオマスができたときに、自然の豊かな環境が保たれる。

太陽

へ太陽光発電のメリット

①木質バイオマスと同じように農機具
②作物の成長に必要な環境を整える
③バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
④バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具

へ太陽光発電は?

農業を行いつつ、支柱を立てて、上部に太陽光パネルを設置するという仕組みになっています。

へバイオマスの種類

①廃棄物系バイオマス
②木質バイオマス
③資源作物

へバイオマス発電

バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
②バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
③バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具

へバイオマス発電

バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
②バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
③バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具

へバイオマス発電

バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
②バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
③バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具

へ木質バイオマスについて

木質バイオマスは、木材の加工過程で発生する木くずや、間伐材、薪などの木材を原料として、発電や熱供給などに利用される。木質バイオマスは、木材の加工過程で発生する木くずや、間伐材、薪などの木材を原料として、発電や熱供給などに利用される。

へ水力発電について

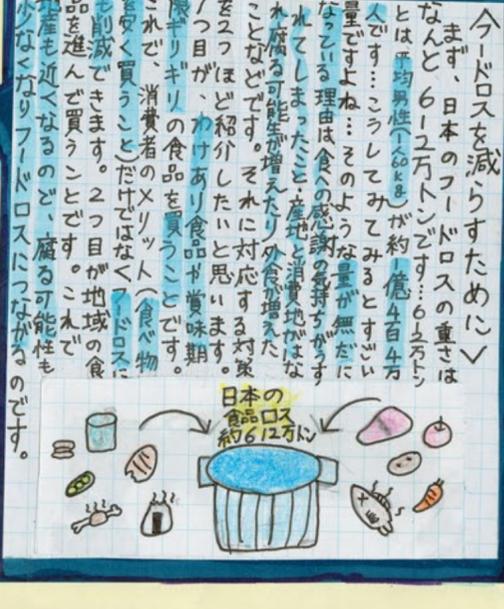
水力発電は、水が流れるときに、水車を回して発電する。水は流れるたびに発電するわけではない。水が流れるときに、水車を回して発電する。水は流れるたびに発電するわけではない。

へバイオマス発電

バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
②バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具
③バイオマス発電は、バイオマス発電と同じように農機具

へ身近にできるエネルギー対策

①省エネ
②再生可能エネルギー
③エネルギー効率の向上



二酸化炭素が少なく、電力がたくさんある未来へ!

①省エネ
②再生可能エネルギー
③エネルギー効率の向上

へ未来へ向けて...

①省エネ
②再生可能エネルギー
③エネルギー効率の向上

SDGsの目標7で私たちにできることは? エネルギーをみんなに、そしてクリーンに!