

エネルギーは資源を消費して作るか 資源といふ原材料を

エネルギーに加工していふことを生産といふ

（再生可能エネルギーの場合は資源の消費ではなく生産である
自然環境的には消費でなく人間活動として生産

・工具等は、もとのでないが、生産できま。

工機一の「質量」の定義

工機一

（27.6.1）

物理的性質と、物理的現象、物理的現象の性質。

物理的現象の物理的性質と、物理的現象の物理的性質。
物理的現象の物理的性質と、物理的現象の物理的性質。

物理一の差分 ($F = mc^2$ による質量差と工機一の誤差) である。

物理

経緯、工機一の「質量」は、物理的現象の物理的現象の性質。

「支撐」が可能。

エネルギーの形をかえて抽出することは可能か生産は実現されていない。

エネルギーは生産できる。

理由 人間の働きによって生まれすごいができるから。

エネルギーは生産できるか
できない

行っているのはエネルギーの変換だけであり、元々のエネルギー吐回る量の
エネルギーを生み出すことは物理的に不可能。
(エネルギーの変換を生産と捉えるなら可能だが)

エネルギーが消費者のニーズであれば
生産は可能だが限りがある。

しかし、エネルギーを変換し、その商品が消費者のニーズである
ならば、生産はいくらでもできる。

エネルギーは生產できるが
でも、エネルギーには石油など、
実体をもつものがある。

エネルギーがどういう意味が分からなくなってしまった。

エネルギーは生産できますか？

その中のエネルギーの熱量はどのくらいですか、
わかりますか。

エヌルキニ生産ニモカ

ニモ。

エネルギーは「生産」できるのか？

A、全宇宙↓あるのエネルギーに対しては エネルギーは保存されるので「生産」できない。一定である

地球↓ある エネルギーに対しては 太陽からの光による発電や、熱などを利用することによってエネルギーを「壁」
できる。

増やすことができる。

。エネルギーーは“生産”できるの？

できない。エネルギーー保存則より、この世界のエネルギーー量は一定。
人間はエネルギーーを自由に使いやすい形に直すことはできても
“生産”することはできない。

エチルセロース (セルロースを基にした)

エチルセロース

エチルセロースは黒い多孔性の粉末で、可燃性であり、溶かすと黒い溶液となる。

エネルギーは生産されましたか？

エネルギー保存の法則があるのです。

当然、無から生まれることは出来ない。

何か生物質的なものの生産とそ同じこと。

物質の生産と同じように

材料を変形して

使いやすい形態(=する)と生産と呼べるといえます。

したがってこのままでは使いづらい

熱エネルギーを電気エネルギーとするなどとは

充分 生産と呼べるのかどうか。

エネルギーは生産できますか？

エネルギーの実質的な量は増やせない。

エネルギーの価値を増減させることはできます。

でない。

(光, 波, 熱, 電気…)

理由: エネルギーは状態を変えていなければ、新たに生まれて、わけではない。
発電所も、自然からエネルギーを取り出しているだけ。

エネルギーは、生産できるか。

生産可能である。

例えば、熱機関を動かすとき、熱エネルギーを消費して仕事をしている。エネルギーが消費されるごとに、いくつもうば、増える場合(+)、生産しているというわけである。