

原子力 経済産業省 エネルギー白書 (平成21年) **6円/kWh**
これはウソだとバレました。

火力 1970~2010年(40年間)の有価証券報告書から 大島教授が算出したもの
—岩波新書「原発のコスト」より— **9.91円/kWh**

太陽光 2012年の買取価格は42円/kWhでした。 **40円/kWh**

どう計算しても

ブログ書いています!
ブログ はまぞう 三上元 検索
返事はごめんね。

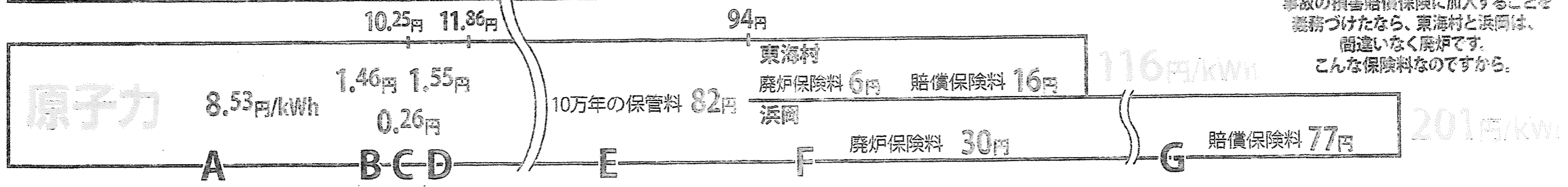
原発は高い!



脱原発をめざす 三上元
首長会議 世話人

現在、発電の主力は火力です。このコストは約10円/kWhです。
それを家庭には20円/kWhで 工場にはそれより大幅に安く売っています。

事故の損害賠償保険に加入することを義務づけたなら、東海村と浜岡は、間違いなく廃炉です。こんな保険料なので。から。



A 減価償却費
燃料(ウラン)費
修繕費・保守費
人件費・管理費
極端に少ない廃炉コスト

- B** 研究費・安全費など
- 原子力研究開発機構へ
 - 原子力規制委員会
 - 原子力安全基盤機構へ
 - その他、原発関連の研究へ

原発の存在する自治体への
交付金(県・市町村へ)
自治体へ支払う核燃料税
2011年には年間1600億円も
支出しています

※A、B、Cは、40年間の有価証券報告書から
大島教授が算出。「原発のコスト」より
※D、E、F、Gは三上元の概算。

E 10万年の保管料(100億/年)

原発の存在する市町村へ年間1600億円(2011年)迷惑料(危険手当)を支払っている日本です。最終処分場に対して、1ヶ所10億円/年で10ヶ所の自治体を見つけるか、地震の無いモンゴルなどと交渉するかです。年100億円と仮定すると——。

100億円×10万年=1,000兆円
1,000兆円÷50基=20兆円/基
20兆円÷40年(稼働年数)=5000億円/年・基
5000億円÷61.32億円 ≒ 82倍 →
1円/kWhの82倍なので…(以下同様)

1円/kWhは、61.32億円/年・基(原発1基、1年間の発電コスト)に当たります。
61.32億円/年・基 = 1円/kWh × 100万kWh × 0.7 × 24時間 × 365日
1000日の出力 稼働率

D 六ヶ所村コスト (リックエンドコスト)

総合資源エネルギー調査会(2004年1月)の資料から大島聖一教授が算出したコスト(「原発のコスト」より)

- 六ヶ所村の再処理工場操業費
- 高速増殖炉(もんじゅ)費
- 使用済燃料の中間貯蔵費
- 放射性廃液処理費
- 高レベル放射性廃棄物処理費
- MOX燃料加工費
- 危険物の輸送費

19兆円÷40年÷50基=95億円/年・基
95億円÷61.32億円 →

※・英・仏・独は、この研究は無理だと結論づけました。日本はまだ???

事故を起こした原子炉は、寿命で廃炉にする場合と比べ桁ちがいのコストになります。福島原発は、汚染水の増加すら止められず悪戦苦闘しています。チェルノブイリの場合の25年間に費やした19兆円と同額と仮定すると——。

東海村 500年に1回事故が発生するとして、19兆円÷500年=380億円/年
380億円÷61.32億円 →

浜岡 浜岡には3基の原発があります。30年以内に87%の確率で事故が発生、まとめて19兆円として、19兆円÷3基÷(30÷0.87)=1837億円
1837億円÷61.32億円 →

500年に1度事故が発生するとして、49兆円÷500年=980億円/年
年間出力100万kW、稼働率70%として、980億円÷61.32億円 →

浜岡 ※同じ損害額と仮定し、事故発生確率は30年に87%
49兆円÷(30年÷0.87)÷3基÷61.32億円 →

G 事故賠償保険料(国策により異なる)

東海村 ※除染は困難と考え、転居してもらおうと仮定する。

- 1.土地を買い上げるならば(1.5万円/m²とした場合)
東海村から半径30kmの土地西側半分の面積は、
 $\pi r^2 \div 2 = 30\text{km} \times 30\text{km} \times 3.14 \div 2 = 1,413\text{km}^2$
5万円/坪
21兆円
100万人
1km²の価格は、
1,000,000m²×1.5万円=150億円/km²
東海村から半径30kmの土地西側半分の価格は、
150億円×1,413km²=21兆円 ……①
- 2.家への買取をするならば(家具を含めて)
1,000万円/1人×100万人 ≒ 10兆円 ……②
- 3.オフィスや工場は、同額として ≒ 10兆円 ……③
- 4.所得・健康保障
500万円/1人×100万人 ≒ 5兆円 ……④
- 5.故郷を捨てる見舞金
300万円/1人×100万人 ≒ 3兆円 ……⑤

①+②+③+④+⑤ 49兆円

※周辺人口と地震などの発生確率によるので
原発によってちがうコスト(保険料)になる。