



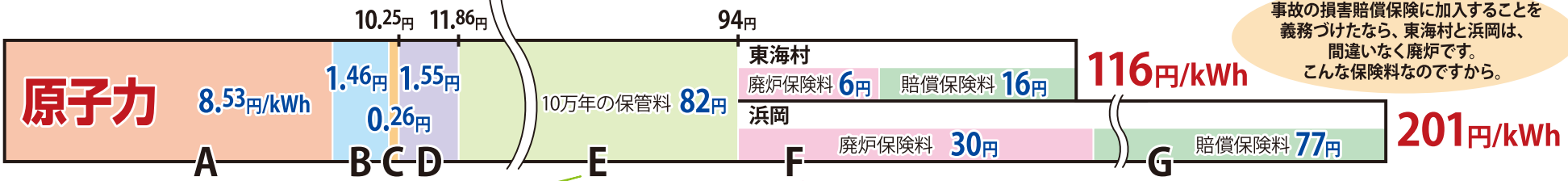
日本は、すでに原発ゼロ 2013年 9月から!

夏も冬も、原発なしで大丈夫。

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**



A 直接の発電コスト

- 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・安全点検費

- 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

C 迷惑料(危険手当)

- 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。

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。

E 10万年の保管料(100億円/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→82円/kWh
1円/kWhの82倍なので…(以下同様)

ここがポイント 1円/kWhは、61.32億円/年・基(原研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×100kWh×0.7×24時間×365日
1時間の出力 稼働率

D 六ヶ所村コスト(バックエンドコスト) 総合資源エネルギー調査会(2004年1月)の資料から大島堅一教授が推論したコスト(「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→1.55円/kWh
米・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???

F 事故炉の廃炉コスト

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→6.20円/kWh

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→30円/kWh

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→16円/kWh

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→77円/kWh

G 事故賠償保険料(原発により異なる)

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。



ゼロノミクマ (脱原発のゆるキャラ)

静岡県・湖西市市長 三上元氏が2013年春に作成したちらしです。