

アフリカにおける風力太陽光エネルギーの経済事情

2017/4/1

The economic case for wind, solar energy in Africa, March 27, 2017

Lawrence Berkeley National Laboratory

<https://www.sciencedaily.com/releases/2017/03/170327172829.htm>

電力需要の急増に対応するために、アフリカ諸国は 2030 年までにエネルギー生産量を 3 倍にしなければならない可能性があります。水力発電と化石燃料発電がいくつかの地域で優先されていますが、風力と太陽光が経済的、需要の増加に大きく貢献することができます<Google 翻訳>。

電力発電では送電システム構築が大きな費用になるが、ここで水素生成発電にすると給電制御無用で燃料&電力の一石二鳥で事情は一変、国産技術で売り込める最大利点。海外の大量販路ができると量産価格進行で国内普及にも有利でこれまた一石二鳥になる。現状の風力&水素製品は高額だが、生産者には量販できれば価格は一気に下がるとの指摘もある。商売成立では売れる物、買える物双方が必要。アフリカが日本に売れる物も手配せねばならない。一つ決定的は現地環境を破壊しない食糧生産があるだろう。日本には先進的農業技術もある。砂漠緑化の技術もある。遠距離船舶輸送の高効率化問題もある。

有機ハイドライドが拓く水素社会

<http://www.hido.or.jp/itsapq/jsp/auth/trab/no79/int.pdf>

風を水素燃料に ~ 安全かつコンパクトな水素貯蔵

<http://www.hrein.jp/img/PDF/hreinenergy.pdf>

<http://www.hrein.jp/home.html>

http://www.nikkei.com/article/DGXNASFK05014_W3A800C1000000/

現日本は総合体制では非常に歪ながら商工業では基本的に国内体制は出来上がった国！！、昨日は東芝が一兆円史上最大赤字に転落、其の前に三洋破綻、シャープも凋落、電機屋はすっかり過去の勢力を喪失した観がある。上の英国 web 報道は日本向きであり難しい話ではなからうか。技術も人材もしかりある！、が市場が無い！、だが広く世界に目を開けばある。アフリカは太陽光資源は豊富だし、農作物成長も期待できる。だが Somalia は大旱魃！、長期的展で国内市場手詰まりは明白、アフリカ、中東、南米、東欧等に目を向けねばなるまい、以下話は筆者は以前もした事がある、中高で英語以外の第二外国語が非常に重要！！！！。

* **総合体制では非常に歪！！：**

先進国で**食糧自給率 38%**は異常でこれは戦後日本の自殺国策、**エネルギー自給率 4%！！**、これで戦争などできるわけが無い(国防予算 = 5 兆円!)、5 兆円で食糧エネ自給開発こそが真の国防になる。そも通うな数字で日本人将来は絶滅危惧種を悟らねばならない。過去現在と日本の支配階級は意識無意識の傀儡 = 小人なるがゆえに保身一つで裏切り、**将来国民生活への責任感**など無い。

日本の“真の食料自給率”は 1.5%？——【農家の窓から】 2015 年 01 月 04 日

<https://hbol.jp/17895>

日本のエネルギー自給率は約 4%。語弊を承知で大ざっぱに言えば、生産にかかるエネルギーを
按分した日本の“真の食料自給率”は「 $39\% \times 4\% \div 1.5\%$ 」なのかもしれません。

日本の防衛費推移をグラフ化してみる(2016 年)(最新)

<http://www.garbagenews.net/archives/2259222.html>

蔑視され、破滅へ仕向けられてるにかかわらず米支配ナチス再生勢力にかぶれる間 抜け日本人。無意識下に世界支配するナチスの絶滅思想。

http://www.777true.net/the-convergence-to-genuine_J73-Diagnosis-on-Japanese-the-Slave-by-NAZI.pdf

*筆者が外資(米軍産複合体)企業で政治弾圧に直面して苦しかった 20 台中ごろ、同様事情で退職していたかつての同僚と夜半の鎌倉海岸で接見した時の会談に「日本は外国に出向いて食糧を恵んでもらう時代が来る」と言う当時はまさかの予言。「お前は今後まともな職には就けない」の話もあったが其の通りになった。同時期に小学校中学校同級生で芸大受験失敗だが画材店勤務傍らで絵が売れる商売になったもう一人と飲み歩いて「日本は金があっても食えない時代が来る」などとこれまたまさかの予言。外資企業を退職後、横浜職安でプラント設計施工企業を紹介され出向くと「アルジェリアで仕事がある、みんな、即席ラーメンをすすって仕事してる、韓国人労働者が現地風習にそむいて殺されてる」。お前は**外人部隊**になる以外、定職は無いよと言う予言。その通りで以後国内で短期にしか仕事にありつけず、30 台にバイトで稼いだ金でこだわりの技術屋仕事探しにソ連経由で欧州に出向いた事がある。南仏マルセイユ警察の外国人サービス課の警官に懇願、「仏語と女房を用意しろ、ならば農業でも何でも遣らしてやる」、帰国後また不毛の転々職を愚かにも反復 10 年、転機は 30 台後半(1990 年代頃)の物理研究遭遇、これではさらに地獄になってしまうのだが、欧米への重要基礎問題の投稿論文も理由抜き公刊拒否、で誰が**国際力**で邪魔出来る？、..2017 年の今でも浮上できない。日本人が真の喧嘩相手でない。国内敵対勢力は傀儡の裏切り者ばかり、**だが真理は世界的にも国内でも歓迎される事は承知。**

*筆者最大痛恨は**外国語能力！！**、高校で一番過酷だったのは英語詰め込み、大学入学式での教務課課長訓示「君ら 1 割は二年生になれない、(第二語学)で失敗するから」.....

とは言えど一度現地に赴くと、命がけになるので言語習得は早いだろう、なぜならば言葉ができないとまず食えない、仕事も進まないなので其の緊張感が習得を早める。サッカー中田英寿は非常に早くイタリア語を話せた、ブラジル経験の三浦知良はポルトガル語通訳もできる。筆者第二外国語は英語相似で一番やさしいと言う事でドイツ語を選択、だが役立たずでした。

ゲルマン語諸国は英語がよく通じる、第二外国語お勧めはフランス語(アフリカで通じるとか)、スペイン語、中国語、ロシア語、アラビア語(聴くところでは文法がガッチリできてるそうです)。

*英語難点は人によって判る(非英米人の英語はわかり易い)人とやたら早口高級単語でわからない人に二分される事だ、それと文法ガッチリ型でなく、時代便乗の慣用語が非常に多い、単語記憶と文法と言う学校教育は結果最悪で、言葉というのは赤ん坊が学習する通り、意味あるワンセンテンス丸呑みなのだらう。話すのは少数の一定パターン公式があるらしいが、問題は聞き取りではそうは行かない。単語数 2000 程度の globish なる語をフランス人実業家が開発したとか、非英語人は皆苦勞してる模様だ。VOA 英語も単語 2000 程度だそう。

*現在海外出稼ぎ労働者多数を抱える日本だが、本来的には広く世界に労働力相互流通が望ましい訳だ。本当の自主外交を可能にするのは戦後日本を裏支配する CIA 軍産複合体(戦争屋=米既成体制)を米トランプ政権中に追放、自主政策を持つ野党連合を実現せねばなるまい。戦争屋は自立的な対中国&ロシア等への自主外交を一番恐れてる。トコトン戦争屋一本で隷属を固守。1995 年阪神大震災と 2011 東北福島大震災双方は米戦争屋地震攻撃が判明してる、然るに当時は社会党と民主党の**革新政権下**、この様な脅迫下ではまともな日本政治を望む事は不可能なので、過去現在と筆者は web と関係者への mail 通信でこの政治事情問題を迫及してる。米新政権は自国利益追求は米のみならず、世界諸国にも適応される 2 大原則と就任演説で約束してる。新大統領は**顧客要求に応じる、約束を守る**実業家という事に賭けるしかない。

*他方で彼約束と顧客依頼を台無しにしようとする**戦争屋地下政府**がある事にも留意!!、戦争屋最終結果は結局世界大での**最終決戦作戦**=自殺行為(中東偽旗戦争から米露第三次大戦)。国防省や軍上層部はこれでも命令に服従するのだろうか?。世界のがん病巣=米国**軍需産業**がシブトイ。構造転換への新政策も世界現実真相が明らかになればあるだろう。米新政権を援護射撃する意味でも、米人意識を構造転換させる意味でも**地震兵器福島破綻**を日本が世界に徹底宣伝する事は有用だろう。