

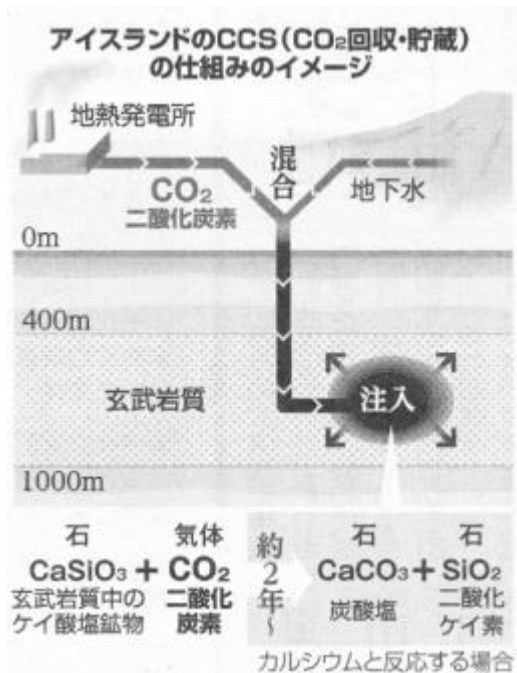
エネルギー問題は何を議論すべきか？

2016年7月1日

3.11以降私たちはどのようなエネルギーを使うべきか、
また将来に向け、今どのような電源構成が必要か

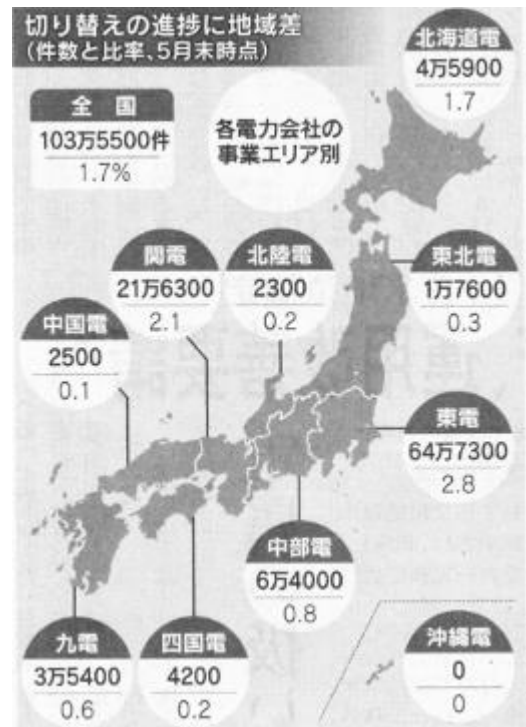
温暖化

地球温暖化の原因となるCO₂を地中に注入したら2年で石になった。という結果が世界を驚かせています。



(2016.6.30 朝日朝刊より)

約の1.7%にとどまり、出足は鈍い状態です。



(2016.6.4 日経朝刊より)

関西電力は住友電気工業と、高電圧の電気を効果的（ロス最大3割減）に送れる電力ケーブルを開発しました。

(2016.6.8 日経朝刊より)

電力

大手電力からの契約切り替えは103万件強と全契

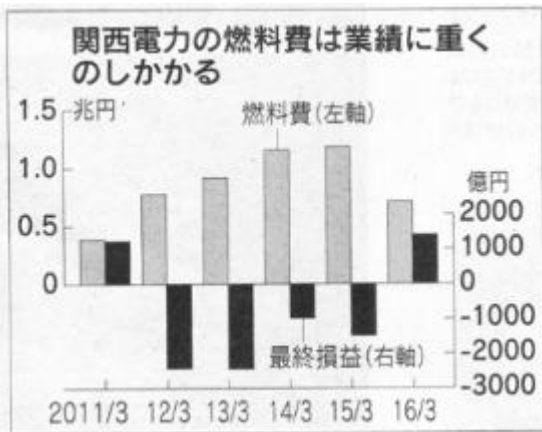


(2016.6.17 日経朝刊より)

大阪ガスは4月に電力販売が自由化された小規模な事業者向けの料金について、割引幅を広げると発表しました。

(2016.6.17 日経朝刊より)

関西電力は火力発電所で燃料として使われる石炭やLNGの調達先の多様化に取り組みます。原発の再稼働が遅れるなかで石炭とLNGのコストをいかに下げるかが収益体質の強化に欠かせません。



(2016.6.28 日経朝刊より)

天然ガス

東京電力ホールディングスは家庭向けの都市ガス製造に乗り出します。



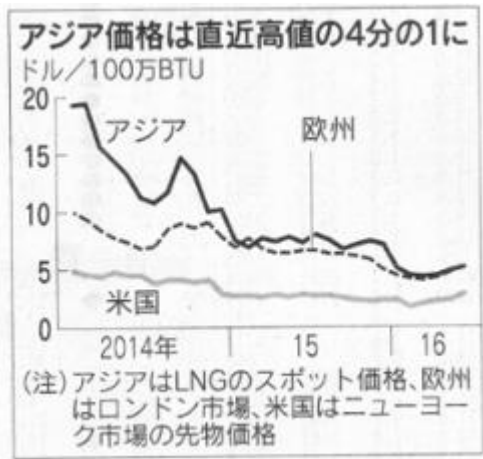
(2016.6.16 日経朝刊より)

電力資源に乏しい香港でLNG洋上プラントを導入する計画が議論を呼んでいます。

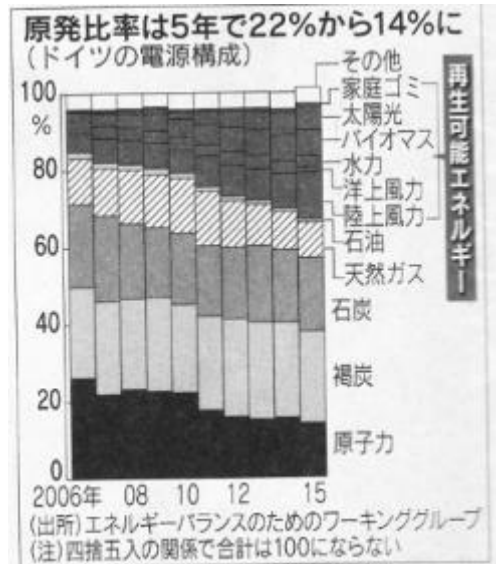


(2016.6.21 日経朝刊より)

LNG市場でアジア価格の割高感が薄れています。IEAは「LNGの供給過剰下で需給を映した価格が形成されるハブの創設や長期契約で原油運動を外す動きが顕在化する」と指摘しています。



(2016.6.29 日経朝刊より)



(2016.6.7 日経朝刊より)

再エネ

経済産業省は太陽光発電の電気を買取る制度で、は発電開始が遅れた場合に買い取り金額を減らす制度を今夏から始めます。



(2016.6.7 日経朝刊より)

ドイツの発電量に占める原子力発電所の比率は10年の22%から15年に14%まで低下、再生可能エネルギーは30%を超え、課題の石炭火力依存度は少しずつ低下しました。

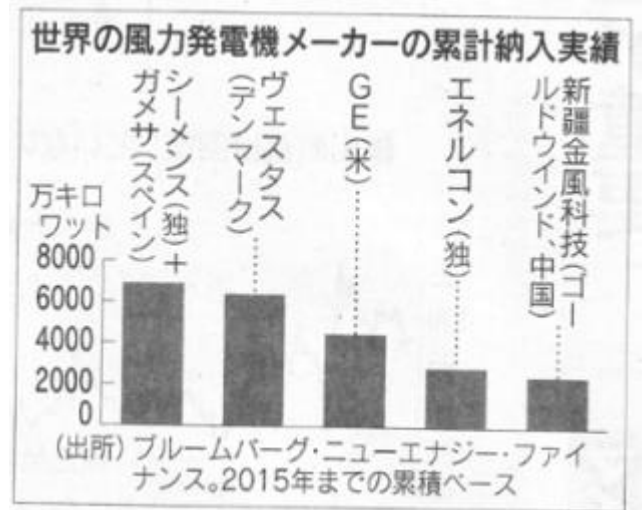
独シメンスや米エレクトリック、欧州の電力大手など11社は2025年までに欧州の洋上風力発電の発電コストが火力発電並みに下げるとの見通しを発表しました。

(2016.6.7 日経朝刊より)

太陽光発電の発電コストが2025年までに59%下げられるとの報告書を国際再生可能エネルギー機関が発表しました。

(2016.6.16 朝日朝刊より)

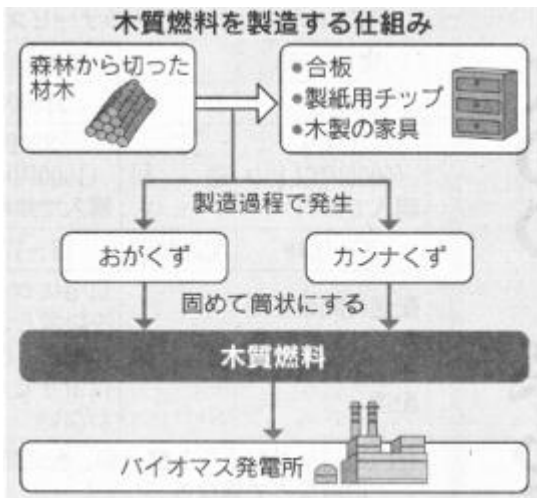
世界の風力発電市場で欧州勢が存在感を高めています。独シーメンスとスペインのガメサが発電機事業の統合を発表し、世界最大手に踊り出ました。



(2016.6.21 日経朝刊より)

総合商社が木質バイオマス発電所向けに燃料提供

を相次いで拡大します。再生エネルギーの固定価格
 買い取り制度を追い風に、国内では 2017~18 年に新
 規のバイオマス発電所が一斉に稼働する見通しです。



(2016.6.24 日経朝刊より)

新電力のネクストエナジー・アンドリゾースは再生
 可能エネルギーを 100%とする電気を来年 1 月にも
 売り出します。実質的に電源構成で再生エネが全
 量を占める家庭向け電気は初めてと見られます。

社名	内容
NTTスマイルエナジー	自宅の屋根に敷設した太陽光発電でつくった電気を売った分、ポイントで還元
日本エコシステム	太陽光パネルの設置コストを自社で負担。消費者は初期費用ゼロで導入できる
みんな電力	関東や中部地方にある太陽光発電所から、消費者が優先的に「使いたい発電所」を選ぶ
Loop	太陽光パネルを導入した家庭に特化したお得な料金プランの発売を検討

(2016.6.28 日経朝刊より)

原 発

原子力規制委員会が運転開始から 40 年を過ぎた
 関西電力高浜原子力発電所 1, 2 号機について運転延
 長を認める見通しになりました。

(2016.6.1 日経朝刊より)

中部電力は東日本大震災後の停止時に原子炉に大
 量の海水が入った浜岡原子力発電所の 5 号機につい

て原子力規制委員会に対して再稼働に必要な申請を
 する方針を示しました。

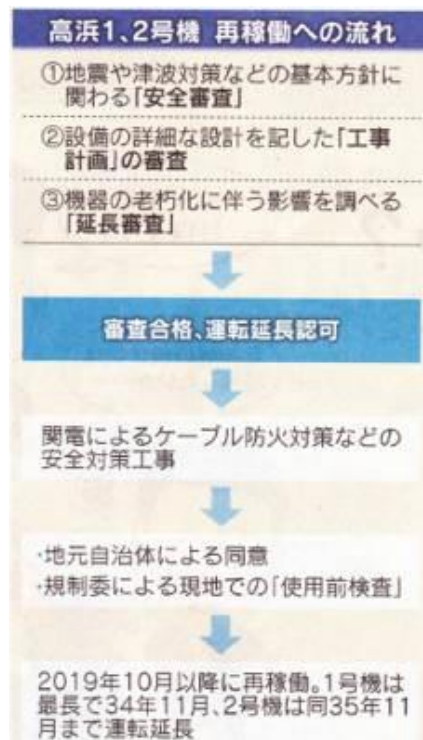
(2016.6.8 朝日朝刊より)

原子力規制委員会は 4 月、北陸電力志賀原子力発
 電所 1 号機の直下に活断層があるとみられるとの有
 識者会合の評価書を受理しました。



(2016.6.17 日経朝刊より)

原子力規制委員会は、稼働から 40 年を超えた関西電
 力高浜原子力発電所 1, 2 号機の運転延長を正式に認
 可します。



(2016.6.20 日経夕刊より)

原子力規制委員会は、関西電力大飯原子力発電所で想定される地震の揺れについて、現在と別の算出方法で試算することを決めました。

全国の原発の状況です。廃炉中の福島第一の6基を除いています。

	審査中盤	審査終盤	審査合格
加圧水型 (老朽)		美浜3 (関西・延長審査の期限は11月末)	高浜1,2 (関西・再稼働は19年秋以降)
加圧水型		泊3(北海道) 玄海3,4(九州) 大飯3,4(関西)	川内1,2 (九州・稼働中) 高浜3,4 (関西・停止中)
沸騰水型	女川2 (東北) 島根2 (中国) 浜岡4 (中部) 東海第2 (日本原電)	柏崎刈羽6,7 (東京・合格は秋以降か)	伊方3 (四国・7月下旬にも再稼働)

(注) 申請は16原発26基、数字は号機、カッコ内は電力会社

(2016. 6. 21 日経朝刊より)

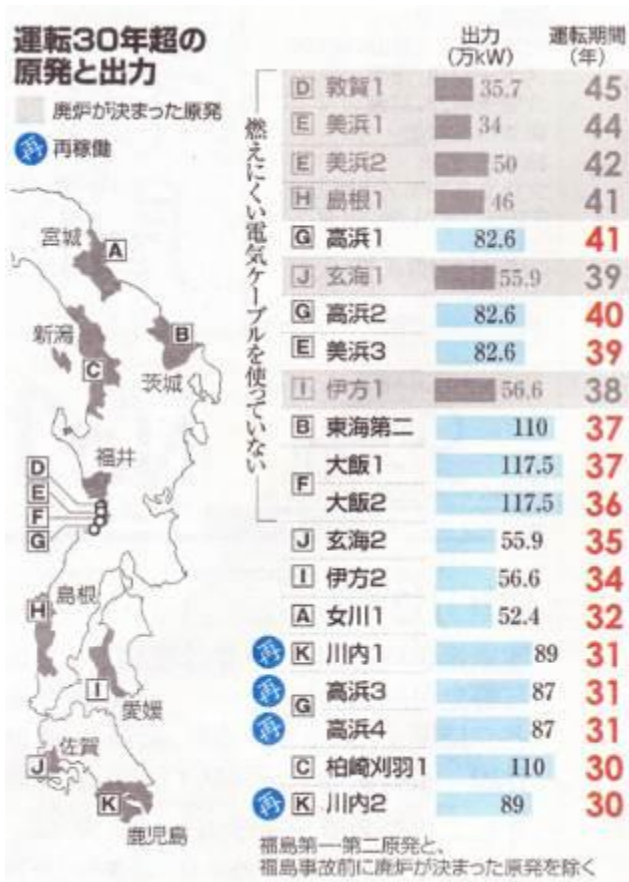
東京電力福島第一原発事故を教訓に、40年までと定められた原発の運転期間が延長されました。原子力規制委員会は審査に配慮を見せ、電力会社は延長を採算制で判断します。安全のために導入されたはずの原則が、形だけになりつつあります。

再稼働	
川内 1 2-号機	
高浜 3 4 (運転差止め仮処分で停止中)	
主な審査終了	
伊方 3 (7月に再稼働予定)	
高浜 1 2 (運転延長も認可)	
審査中	
泊 1~3 東海第二 大飯 3 4	
大間 (建設中) 浜岡 3 4 島根 2	
東通 志賀 2 玄海 3 4	
女川 2 敦賀 2	
柏崎刈羽 6 7 美浜 3 (運転延長申請)	
審査未申請	
東電東通 (建設中) 志賀 1	
女川 1 3 大飯 1 2	
福島第二 1~4 島根 3 (建設中)	
柏崎刈羽 1~5 伊方 2	
浜岡 5 玄海 2	
福島の事故後に廃炉	
敦賀 1 島根 1 玄海 1	
美浜 1 2 伊方 1	

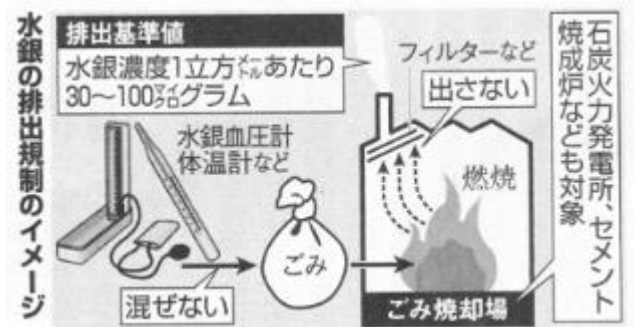
(2016. 6. 24 朝日朝刊より)

そ の 他

環境省は、水俣条約を受け石炭火力発電所などの水銀排出の排ガス基準を毛、8月頃に大気汚染防止法施行令などを改正する考えです。

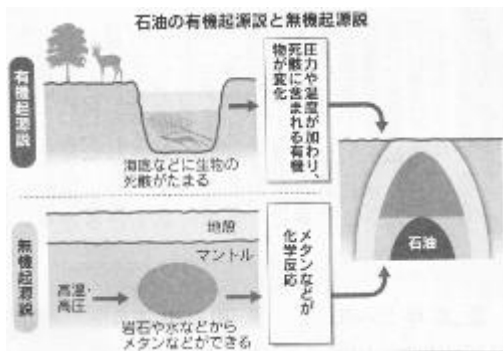
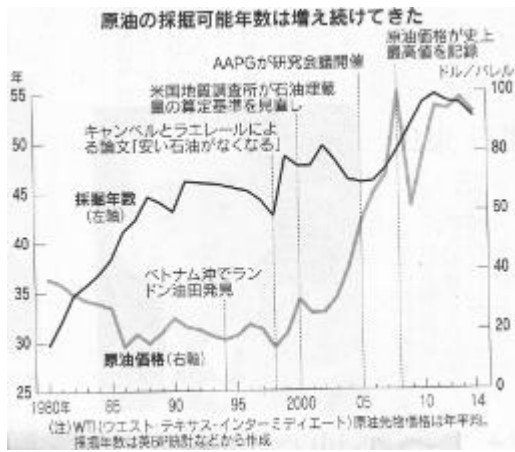


(2016. 6. 21 朝日朝刊より)



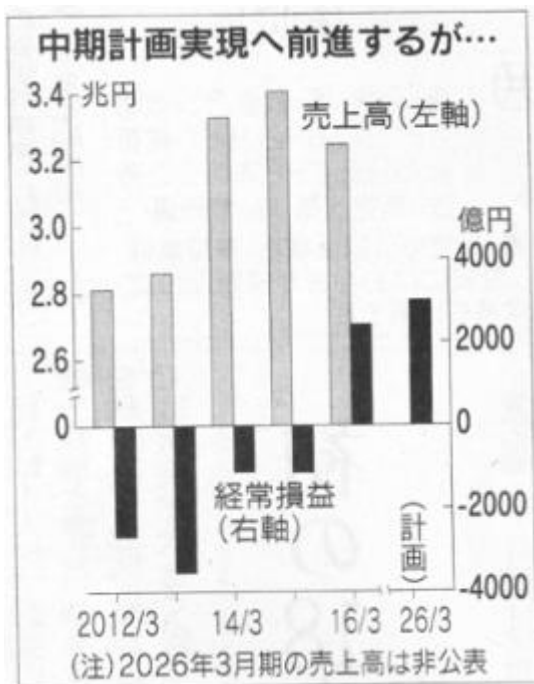
(2016. 7. 8 朝日朝刊より)

石油の起源説は、太古の生物がもとになったとする有機起源説と、地球の深部でできて無限に存在するという無機起源説があります。主力は有限説ですが、技術革新で懸念が遠のいています。



(2016. 6. 12 日経朝刊より)

原子力委員会が稼働から 40 年を超えた関西電力高浜原子力発電所 1, 2 号機の運転延長を老朽原発として初めて認めました。2016 年 3 月期に 5 年ぶりに黒字転換したばかりの関電は「業績改善へ前進」と歓迎しています。



(2016. 6. 21 日経朝刊より)