

朝日新聞デジタル > 記事

発電コスト、最安は原発から太陽光に 経産省が試算発表

会員記事

新田哲史 2021年7月12日 15時03分

シェア ツイート ブックマーク スクラップ メール 印刷
list 52



岡山県の大規模な太陽光発電所=岡山県瀬戸内市



経済産業省は12日、2030年時点の電源別の発電コストについて新たな試算を公表した。原発は安全対策費の増加などを受けて、15年の前回試算より上昇し、最も安い電源は太陽光発電となる。太陽光は技術革新や大量導入などでコストが下がる見通しだ。

太陽光のコストが原発を将来下回ることを経産省が試算で認めるのは、初めてとみられる。

経産省はこの日の総合資源エネルギー調査会の作業部会で、試算を示した。原発は1キロワット時あたり11円台後半以上

で、前回試算より1円ほど高くなった。政府や大手電力会社は東京電力福島第一原発事故後も原発のコスト面の優位性を強調してきたが、前提が崩れることになる。政府が近く改定をめざすエネルギー基本計画にも影響しそうだ。

原発のコストは、04年の試算では、当時建てた場合、1キロワット時あたり5・9円だった。11年には廃炉や除染の費用なども加わり8・9円以上に上昇した。15年には安全対策費の増加も踏まえ30年時点で10・3円以上だとしたが、それでも電源別では最も安いとされていた。

太陽光は、2030年時点で事業用が8円台前半～11円台後半、住宅用が9円台後半～14円台前半となった。前回15年時は事業用が12・7円～15・6円、住宅用が12・5円～16・4円だった。想定より導入が進み、設置費用が下がっていることを反映させた。

試算は2015年以来6年ぶり。電源を新設し数十年稼働させて廃棄するまでにかかる費用を総発電量で割って算出した。経産省の担当者は「モデルを置いた試算で前提を変えれば結果は変わる。傾向をつかみ政策の参考にするものだ」という。

太陽光は夜間は発電できないこともあり、経産省は原発を安定的に電力供給できる「ベースロード電源」だとして重視している。（新田哲史）

注目の連載記事

もっと見る

コロナ 後遺症のリアル
苦しくて手放せぬボンベ 退院したら放置された後遺症



小原篤のアニメゲ丼

高田美和、大魔神に55年後のいま祈ること（小原篤のアニメゲ丼）



PR 注目情報

ポータルサイト『京都の特等席』

あなたも真の京都通になりませんか？

銀座に広がる、ラルフ ローレンの魅力

コンセプトストアが期間限定でオープン

より良い社会のカタチ デジタルで表現

小中高生を対象 アイデア募集中

「赤星家のレギュラー入り！」と大満足

赤星さんに聞く「ホームタップ」の魅力

話題の「イチロー社長インタビュー」

もうひとつの見方

科学漫画サバイバルで考えるエネルギー

地球温暖化を防ぐ素材の可能性とは・・・

550人の「戦略人事の失敗あるある」

成功のカギを握るシステムとは？

【コント動画公開中】かが屋×セイコー

話題のコント師が「&Time」で熱演！

関連ニュース

太陽光パネル普及、期待は屋根 小泉環境相「徹底的に」



「原発→再エネ」目指した村 新電力の苦境で思わぬ事態



「責任はとる、行って！」 子ども54人守った保育所長



丸亀製麺元店長「『休憩』も働いていた」 労基署に訴え



「帰れ！」亡き父の一喝 ICUで命とりとめた後の闘い



発達障害が強み ニトリ会長の「お、ねだん以上。」な話



こんな特集も

NHK連ドラ『スカーレット』女優・黒島結菜の脱皮——いまのまま続けるのではダメだと思ったんです。[MUSE] (アエラストイルマガジン)

PR情報

トップニュース

朝日新聞デジタルのトップページへ

苦しくて手放せぬポンベ 退院したら放置された後遺症

17:00



関連記事

- ▶ 「コロナ後遺症」どう治療？症状様々、相談外来で探る
- ▶ コロナで入院できず自宅に10日 隊員の言葉に救われた

注目の動画



開示の議事録であらわに NHK 経営委の「根深い問題」

18:00



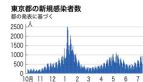
大阪市、集団接種を休止へ 国からのワクチン供給減うけ

15:55



東京で新たに502人感染 前週の月曜日より160人増

17:09



「日本人専用」の貼り紙に批判 五輪関係者宿泊のホテル

16:54



こだま、線路を間違える運行ミス JR西「大雨で混乱」

17:44



スーパークレイジー君議員の当選無効決定、県選管も支持

16:21



アクセスランキング

もっと見る

読まれています

昨日のトップ5

マスクなしのサッカー観戦 酒ぶちまけ 欧州ファン大騒ぎ

職域接種、なぜ一時停止に？ 河野氏の説明、混乱に拍車

太陽光発電の建設に「待った」 規制条例が全国で急増

「もう死にたい」 ゴルファー三浦桃香を追いつめた太陽

【写真まとめ】歓喜に涙も…過去の選手権大会を振り返る

ソーシャルランキング

もっと見る

フェイスブック

はてなブックマーク

- 1 共産・穀田氏の祝宴に伊吹氏 892 |
- 2 村山元首相、枝野氏と面会 847 |
- 3 安倍氏「異次元の対策を」 574 |

Facebook

Twitter

記者ページ

注目コンテンツ

ご案内

【&w】

パリはいま、フォー日和！

パリの外国ごはん ふたたび。



【&M】

川音に癒やされる

伊豆・修善寺温泉へ



【&Travel】

オーバーで果物やワインをカメラは旅する



【&M】

初恋の味は「ばくだん丼」



【&w】

東京卒業。決断を生んだ晩酌 東京の台所2



好き好き

女ぶたり、暮らしています。

韓国文学に描かれた「理想」



論座

ワクチンのデマと若者

今日の編集長おすすめ記事



アエラストイルマガジン

ア ポンタージのTシャツ

極上の生地感の秘密とは？



Aging Gracefully

柴咲コウさんインタビュー

東京と北海道の2拠点生活へ



GLOBE+

なぜインド人は世界で成功？

ヴァージンの宇宙船がテスト飛行成功 宇宙旅行が本格化

壁から助けた子猫にあたふた 市の公式動画52万回再生

MSインド元会長に聞く



速報・新着ニュース

一覧

- 18:29 「AIで2.5倍に」戻らぬ200万円 詐欺被害に後悔
18:20 スカート内にスマホ差し入れ 容疑の大阪国税職員を逮捕
18:19 放課後ひろば職員の感染を感染 大田 東京コロナ情報
18:16 大谷翔平、抜群の「バレル率」 HR競争、優勝の行方は
18:08 五輪マラソン発着点を初公開 フェンスの内側は今



浅草で140年「ちんや」閉店へ 「密」コロナであだに



免許を持っていない人でも憧れた、美しいバイク



なぜこんなに堅牢？ 鳥取城攻め秀吉本陣・太閤ヶ平



好きになるときは前のめりで！ 映画配給の仕事



シルクのような肌触りが気持ちいい ポンタージュのTシャツ



じゃじゃまの隣で悩んだ方向性 歌のお兄さんの36年



30年の時を越えてよみがえる『NIGHT HEAD』



安倍・菅政権で相次いだ不祥事の背景とは～2021政治決...



見つけたら絶対に“買い”？ 二次燃焼系のたき火台



ビーチ見下ろすすなわたりホーム 和歌山・湯川駅

将棋の藤井聡太二冠が勝利
カンヌで濱口竜介監督作上映
高田美和、大魔神を語る
朝海ひかる男役15年の土台
おかだが語るオリックス
小野田元少尉の映画カンヌで

エアスタイルマガジン
自慢の手土産 #63 京都の老舗がこだわり続けた鯖寿司



Aging Gracefully
アウトドアでもオシャレに過ごして気分をアップ



エアスタイルマガジン<PR>
ストレスフルなあなたへ、ウェスティンホテルの癒し旅



エアスタイルマガジン<PR>
期間限定「ラルフ ローレン 銀座」で、心弾むひととき



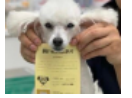
ごはんラボ
油まとい 色つやよく ナスと鶏肉の炒めもの



未完の最長政権 第4部
「誘拐じゃない、テロだ」安倍氏の原点、実を結ばぬ交渉



sippo
発症後は致死率ほぼ100%
愛犬に狂犬病ワクチン接種を



ミュージシャン・岡野昭仁さんも驚きの再現性

百貨店の物産展、セール情報はこちらから！

SK-IIが女性起業家を支援する動画を公開

囲碁棋士・井山裕太が語る、体との向き合い方

最低限知っておきたい「相続のキホン」とは？

若き女王・笹生優花と共に歩むラルフローレン

バックオフィスはデジタルでどう進化する？

ウェスティン「ウェルビーイング」で癒し旅

すべての人の「学び」を応援！【寺子屋朝日】

大震災10年 日本医師会シンポジウム公開中

MBA、夢じゃない 社会人大学院

「建学の精神」創設者が込めた熱い想い

映画監督・堤幸彦さんも感動した再現性

青木愛に聞く、心身ともに健やかに過ごすコツ

高校生保護者必見！PCを使った深い学びとは

自分にあった大学選びを…「関東の大学力」

独立を意識したら 朝デジ会員なら簡単登録！

自炊で時短したい方必見 お手軽レシピを紹介

受験生必見！東海エリアのおすすめ全11大学

伊沢拓司さんと考える、感染症予防を促すには

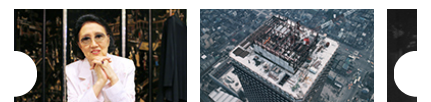
働き方・就活

転職情報 朝日求人ウェブ

動画ランキング 動画一覧

Table with 3 columns: Rank, Duration, Title. Row 1: 1, 0:54, 壁から助けた子猫にあたふた 市の公式動画52万回再生. Row 2: 2, 0:50, 浸水に襲われた牛舎から100頭救出 鹿島・さつま町. Row 3: 3, ビル大 宿野.

写真 フォトギャラリー



森英恵 世界に愛された蝶 閉館・世界貿易センタービル 写真「私」けた

あわせて読みたい

東大医学部生、三段跳び優勝
ユニホーム変更の提案も

Promoted

衝撃的！北米最大の湿地で不思議な生き物がいる？！
Mairaku

「ワクチン広がらないと来年今ごろ…」山中教授の指摘

次期戦闘機、エンジンはロール
スロイス？日英共同開発へ

バレエ服の私は男の車に…沖縄
で渡された「汚い5ドル」

大谷、5回0／3を1安打無失
点 筒香は3打数1安打

誰もが魅了される9頭身のヘル
シーボディー、朝比奈 彩
アエラストイルマガジン

気になるあの子。女優 石橋静河
[MUSE]
アエラストイルマガジン

すべて美食！自慢の手土産。#
3「呼（こ）きつね」のいなり寿
司
アエラストイルマガジン

瀬戸内海を一望できる、大人の
隠れ家リゾート
アエラストイルマガジン

現代アートを愛でながら昭和の
真っ当なサンドイッチを「喫茶
店ランチを愛す」
アエラストイルマガジン

革靴とスニーカーのいいとこ取
りなハイブリッドシューズ3選
アエラストイルマガジン

Promoted

もこもこの羊の質感がたまらな
い！細部にまでこだわった羊の
ぬいぐるみ
フェリシモ

Promoted

「特別価格！適用条件はこち
ら」キリンホームタップ
キリンビール

小室圭さんと伊藤綾子さん、嫌
われる共通点（下）
論座

Promoted

「仲間が殺される声を聞いてい
た・・・」処分されるゆめのす
けに待ち受けていた運命とは？
ピースワンコ・ジャパン

丸川珠代五輪相は何のためにい
るんだろう
論座

コロナ後遺症で注目される「筋
痛性脳脊髄炎」とは
論座

宮崎緑さんが3連続で皇室関連
会議のメンバー に選ばれる理
由
論座

渡辺麻友の電撃引退に納得。彼
女は「アイドルのプロ」だけじ
やなかった
論座

「夜のSDGs」って何？ 身
の置きどころがない
論座

Recommended by

[ページトップへ戻る](#)

朝日新聞デジタルの関連サイト



朝日新聞社から

会社案内
サステナビリティ
採用情報
記事のご利用案内
新聞広告ガイド

デジタル事業から

デジタルサービス一覧
携帯サービス
Astand(コンテンツ販売)
法人向け配信
写真の購入案内
記事データベース案内
朝日ID

グループ企業

朝日新聞出版の本
朝日新聞出版(AERA dot.)
朝日インタラクティブ
朝日学生新聞社

各国語サイト (News in various languages)

The Asahi Shimbun Asia&Japan Watch
(ENGLISH)
Asahi Weekly (ENGLISH/JAPANESE)
ハフポスト日本版 (JAPANESE)
CNN.co.jp (JAPANESE)

[サイトポリシー](#) | [サイトマップ](#) | [利用規約](#) | [web広告ガイド](#) | [リンク](#) | [個人情報](#) | [著作権](#) | [お問い合わせ](#)・ヘルプ

朝日新聞デジタルに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。すべての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています。
Copyright © The Asahi Shimbun Company. All rights reserved. No reproduction or republication without written permission.