

ツール・ド・東北「オフィシャル・チャリティー・グッズ」発売中

ウェブ検索

YAHOO! ニュース IDでもっと便利に新規取得 ログイン

Yahoo! JAPAN ヘルプ

キーワードを入力 ニュース

ユーザーページ 購読一覧

トップ | 速報 | 写真 | 映像 | 雑誌 | 個人 | 意識調査 | ランキング

主要 国内 国際 経済 エンタメ スポーツ IT・科学 ライフ 地域

アーカイブ

<製造業>配管保温材劣化、熱量3%ロス…原発7基相当

毎日新聞 8月14日(金)9時0分配信

ツイート 330

シェア 460



工場の配管に設置する保温材の劣化により、国内の製造業が消費するエネルギーの3%程度が無駄遣いされている可能性があることが、業界団体の推計でわかった。発電量に換算すると、原発7基が1年間フルに運転して生み出す電力に匹敵する。政府や電力会社は九州電力川内原発1号機を皮切りに原発再稼働を急ぐ構えだが、老朽化設備の補修など徹底的な省エネ対策でエネルギー消費を抑える需要側の対策も求められそうだ。

工業用保温材の施工などを手がける約450社で作る「日本保温保冷工業協会」がまとめた。保温材は、岩石やガラスなどから作り、蒸気を通る配管などに巻いて、熱が外部に逃げるのを一定程度防ぐ。高温の蒸気が流れる配管や、水を蒸気に変えるボイラーなどに設置。保温材が損傷して配管が外気にさらされたり、雨水がしみ込んだりすれば、配管内の熱が逃げ出す。

同協会は、工場で実施している保温材の検査データや、過去の保温材出荷量などをもとに、設置済みの保温材は計1億5700万平方メートルの半分で劣化が見られる▽工場の稼働時間は年8000時間程度▽配管内の温度は150～1000度ーなどと想定し、外部にどれだけの熱が逃げているかを試算。熱損失は、すべての保温材が健全だった場合の約1.5倍に上り、年間220ペタジュール(ペタは1000兆、ジュールはエネルギー量の単位)が余計に失われていると推計した。これは、出力100万キロワットの原発7基が1年間稼働した場合の発電量約613億キロワット時に匹敵する。配管を通る熱源は、製造工程の化学処理や暖房などに使われる。製造業はここ数年、国内全体の4割に上る年間6000ペタジュール前後を消費しているが、その3%程度が無駄遣いされていることになる。

事業者や自治体向けに啓発事業などを行う一般財団法人「省エネルギーセンター」の判治洋一理事は「設備が老朽化し、製造現場のエネルギー管理が甘くなっている事例は多い。省エネには最新鋭の設備導入も重要だが、老朽化設備の補修なども求められる」と指摘している。【安藤大介】毎日新聞 8月14日(金)9時0分配信

アクセスランキング (経済)

- 1 1日にレタス3万個製造、完全自動化の工場建設へ 京都 朝日新聞デジタル 8月17日(月)7時31分
- 2 トヨタの天津工場、3日間稼働停止…別の工場も 読売新聞 8月16日(日)19時51分
- 3 4～6月のGDP、年率1.6%減 個人消費や中国向け輸出が落ち込む 産経新聞 8月17日(月)9時5分
- 4 韓国製造業「にっちもさっちも行かない」!? 価格競争力と技術力で=韓国華字メディア サーチャ 8月17日(月)6時3分
- 5 欠勤届に「ごめんね」スタンプ LINEで社内業務連絡は「あり」? J-CASTニュース 8月16日(日)11時30分

PR ペーパーレスで超効率会議 | 準備がスピーディー! 資料印刷の必要なし30日間無料トライアルもご用意してます handbook.jp

Ads by Yahoo! JAPAN

戦後70年談話 歴代談話とどう違う?

安倍首相が発表した戦後70年談話は、歴代の談話とどう違うのか。最終盤まで続いた文言をめぐる調整の舞台裏にも迫る。

主語「私は」使わず 戦後70年の安倍談話、歴代談話と違いは

(時時刻刻) おわび、最後は踏襲 安倍談話、舞台裏は

(耕論) 安倍談話、どう響いた 関川夏央さん、西崎文子さん、山室信一さん

「ふるさと旅行券」で宿泊料金が最大50%オフ

ウェブ検索

YAHOO! ニュース IDでもっと便利に新規取得 ログイン

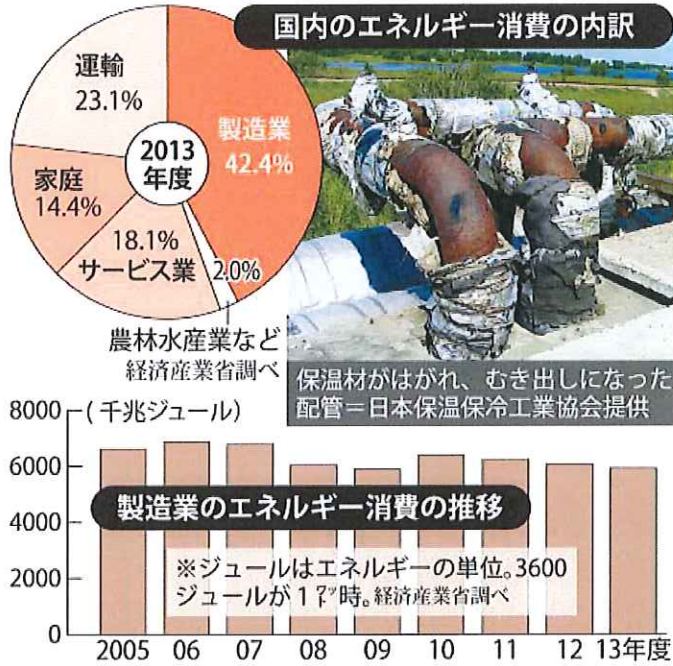
Yahoo! JAPAN ヘルプ

キーワードを入力 ニュース

ユーザーページ 購読一覧

トップ | 速報 | 写真 | 映像 | 雑誌 | 個人 | 意識調査 | ランキング

国内 国際 経済 エンタメ スポーツ IT・科学 ライフ 地域



<製造業>配管保温材劣化、熱量3%ロス…原発7基相当

毎日新聞 8月14日(金)9時0分配信

国内のエネルギー消費の内訳と製造業のエネルギー消費の推移

【関連記事】

【戦後70年】エネルギー政策は、なぜ変わらないのか(その1)
<戦後70年>エネルギー政策は、なぜ変わらないのか(その2止)
再生エネルギー停滞 国と電力会社の「やる気」の問題では?
原発容認派も首をかきげる 電源構成政府案は「ごまかしだらけ」
猛暑でも電力余裕、本当に原発は必要?

(毎日新聞)

【この写真の記事】

最終更新:8月14日(金)11時55分



ツイート 2 シェア 0

関連ニュース



写真アクセスランキング(経済)

- 1 1日にレタス3万個製造、完全自動化の工場建設へ 京都 朝日新聞 デジタル 8月17日(月)7時31分
- 2 トヨタ、天津爆発で現地従業員50人以上が負傷 ロイター 8月15日(土)0時6分
- 3 シャープ進む資産売却 本社ビルに続き社員寮や倉庫も 産経新聞 8月17日(月)10時5分
- 4 欠勤届に「ごめんね」スタンプ LINEで社内業務連絡は「あり」? J-CASTニュース 8月16日(日)11時30分
- 5 爆風で新車や窓ガラス破損…日本企業の重要拠点 読売新聞 8月14日(金)12時0分

TEDカンファレンスのプレゼンテーション動画

「何が人を動かすのか」アンソニー・ロビンズ
アンソニー・ロビンズが、人の行動の動機となる「見えない力」について話します・・・それに客席最前列のアール・ゴアとのハイタッチもあります。