

LED照明導入の御提案



LED直管



削減効果:約70%

水銀灯代替



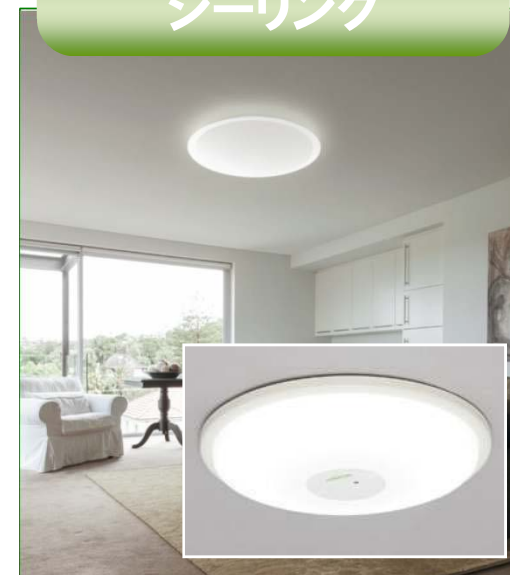
削減効果:約70%

LED電球



削減効果:約80%

シーリング



削減効果:約60%

全 10000 アイテムの品揃え

オフィス用直管LED灯だけでなく、様々な商品アイテムを取り揃えております。オフィス丸ごとLED化できますので、どうぞお気軽にご相談ください。

これまで

LED導入費 > 電気代削減

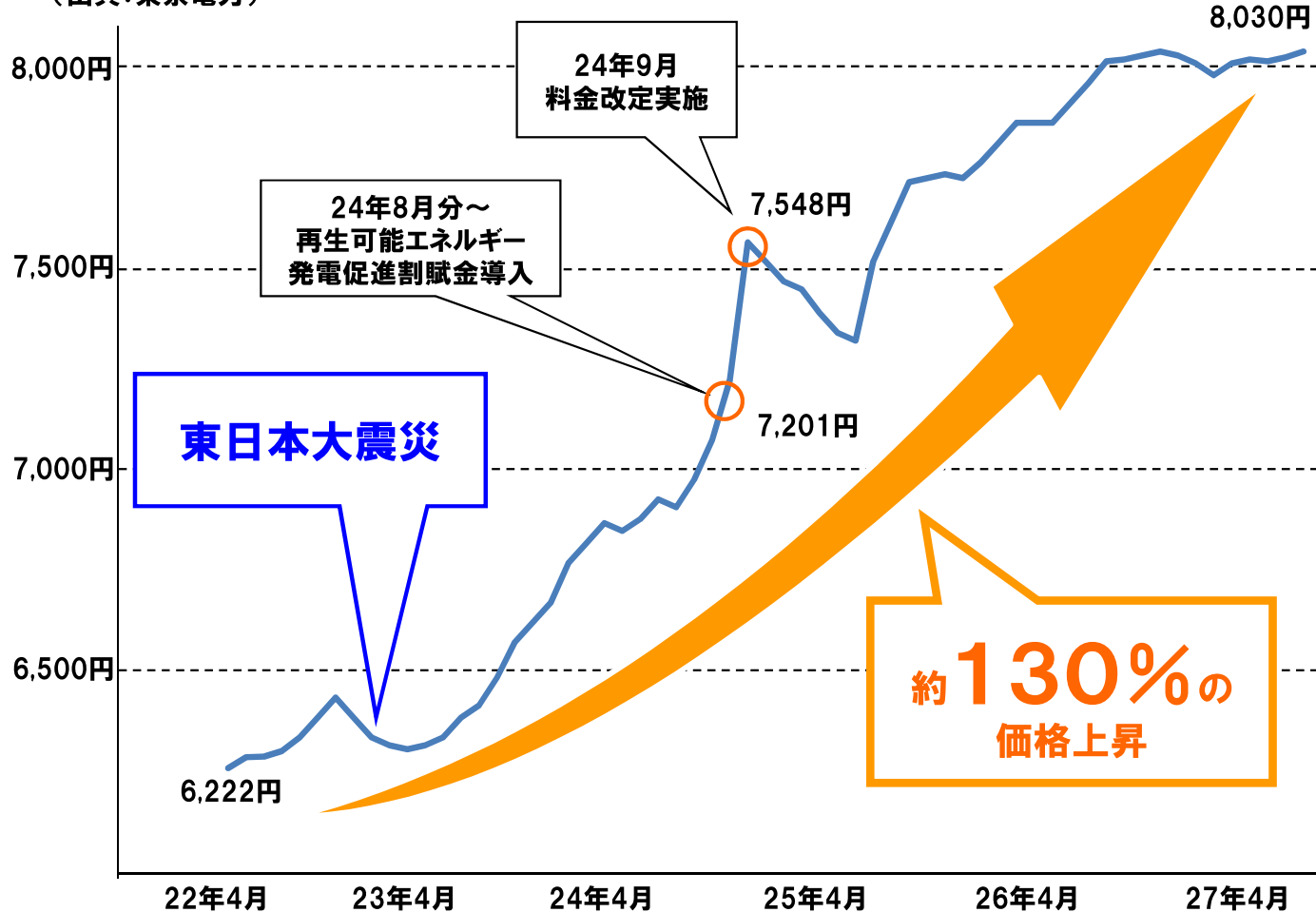


現在

LED導入費 < 電気代削減

①電気代の値上がり 1.3倍以上の電気代に！

(出典:東京電力)



結果5年間で電気料金が**3割アップ**しております。

電力各社、値上げ検討

中間決算 赤字相次ぐ

四電7%値上げ認可

来月から家計に一層負担

電力各社は、中間決算で赤字相次ぐ。電力各社は、電力料金の値上げを検討している。電力各社は、電力料金の値上げを検討している。電力各社は、電力料金の値上げを検討している。

20年後の電気料金

学術会議試算 「維持」は372円増

東京電力福島第一原子力発電所の事故を受けて、原発稼働の行方が注目される中、日本学術会議の分科会（委員長は北沢宏一、科学技術政策推進部長は北沢宏一）が、原発の稼働から現状維持・推進まで六つの政策の選択（1）「標準家庭（1人1か月約6,000円）の電気料金の負担が、どれくらい増えるかの試算をまとめた。原発の稼働し、太陽光などの再生可能エネルギーに移行した場合の負担は大きく、逆に維持すると負担は小さくなるが、同分科会は、今後、原発の安全規制が強化され、存続しても負担増になる可能性もある。指摘 秋にも最終報告をまとめる。

試算は、エネルギー政策 する発電コストのほか、温の議論に役立てるが、重要果たす削減の国際的取に。政府大学が公表 15%の削減 人口 した。維持は、大きく分

標準家庭の1か月の電気料金の値上げ幅(試算)	2016年	2020年	2030年
① 速やか(来夏まで)に全原発を停止	752円	1717円	2121円
② 5年間で全原発を計画的に停止	763円	1729円	2121円
③ 2030年までに全原発を計画的に停止	278円	719円	2118円
④ 2040年までに、寿命に達した原発から順次停止	278円	659円	1748円
⑤ 寿命に達した原子炉の設備を更新し、現状の原子力発電の規模は維持	▲120円	▲177円	372円
⑥ 2030年までに全発電量の50%程度までに、原子力発電を拡大	▲125円	▲186円	13円

家庭電力最大10%値上げ

東電資金計画の支援機構案

原発ゼロ電気代2倍も

経産省の委員会試算

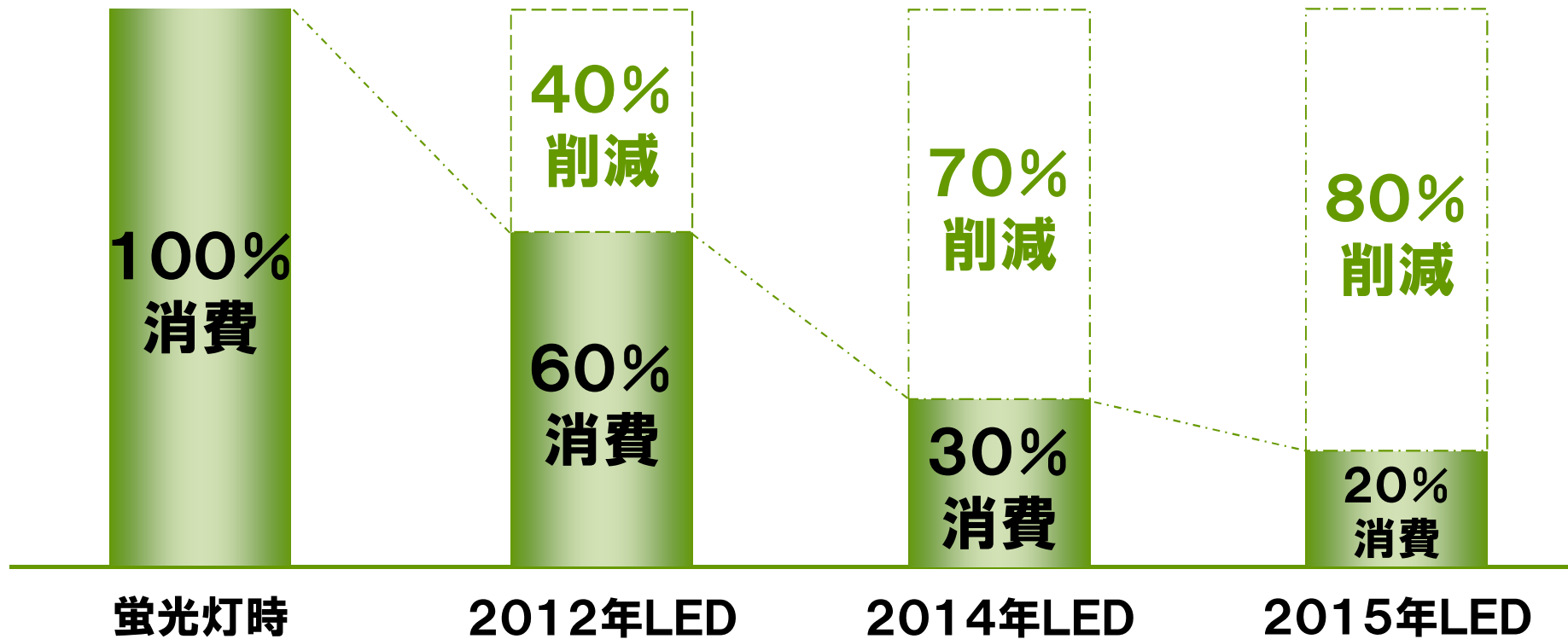
銀行に提示

電力各社は、電力料金の値上げを検討している。電力各社は、電力料金の値上げを検討している。電力各社は、電力料金の値上げを検討している。

2030年の発電量に占める原発の割合と経済への影響	原発0%	15%	20%	25%	30%
電力料金への影響	41.9~104%増	33.9~72%増	32.9~72%増	33.8~72%増	33.8~72%増
家庭の光熱費への影響	18.4~55.4%増	18.5~40.8%増	14.7~37.2%増	17.7~33.2%増	13.3~30.7%増
経済(国民内総生産)への影響	0.8~5%減	4.1%減	3.6%減	3.5%減	2.5%減

②LEDの省電力化 1/4の電気代に！

消費電力：蛍光灯対比



蛍光灯より**80%**電気代削減が実現可能です。

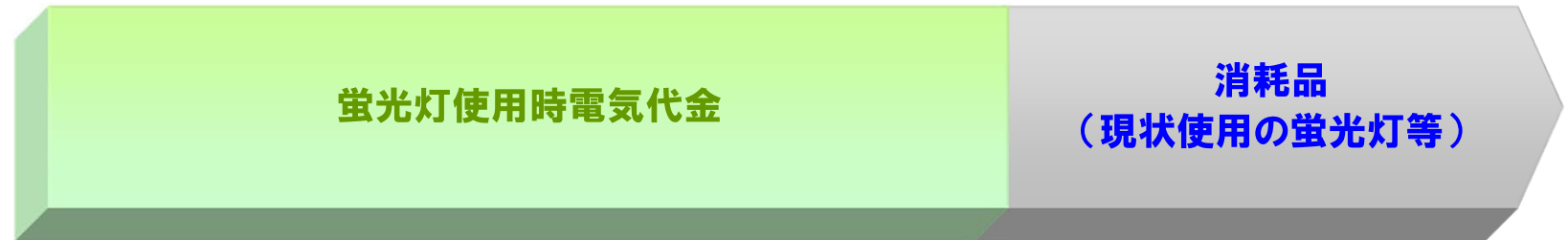
要因

①電気代の値上がり 1. 3倍以上の電気代に！

②LEDの省電力化 1 / 4の電気代に！

「LED分割モデル」イメージ

◆ 蛍光灯使用時

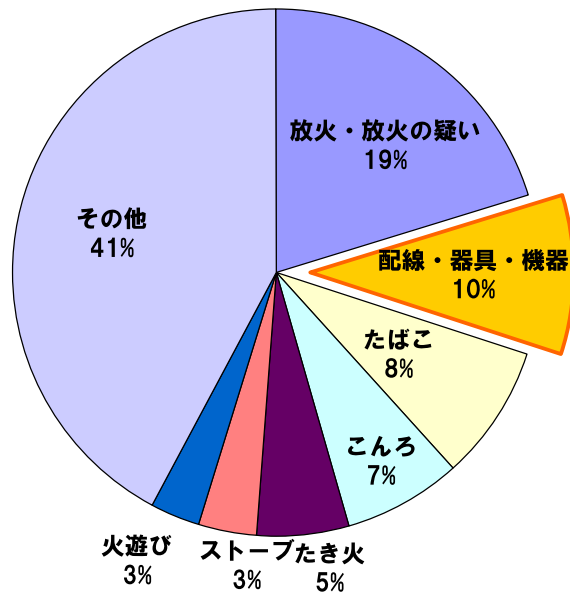


◆ LED分割導入後



LEDに切り替えないと **損** します！！

古くなった安定器をそのまま使い続けると火災につながるケースも出てきます。



消防白書-引用-



東京メトロでの安定器火災

蛍光灯の経年劣化が原因とみられるボヤが相次ぎ、いずれも10年を超えていた。



神田やぶそばの火災

90年以上続く老舗のそば屋で漏電による火災とされておりま。

オフィス火災の原因としては放火を除き
安定器などの**配線劣化**による火災が一番多い



*** 照明器具の適正交換時期は8年～10年です。**

引用:(一社)日本照明器具工業会 ガイド111

照明の不具合の約80%は安定器です。

安定器の交換など
定期的にすればよいのですが
決して安い価格のものではありません。

御見積書 (見積第 号) H24 年 9 月 12 日 No. _____

様

貴 年 月 日付第 号御照会の件

下記の通り御見積申し上げます 小さな店の大きなサービス

受渡期日 H24 年 9 月 14 日 ヨシダデンキ店

受渡場所 大阪市西本町1-22-30 ☎ 6381-5437

取引方法 Panasonic パナソニックの店

有効期限

税込合計金額 ¥ 21,500 税率 5 % 消費税額等 1,023

品 名	数 量	単 価	金 額 (税込・税込)
FL402灯用直付器具取付修理			
本体バリエータ FSA-42019T (セパ9)	1		12,500
工料	1 点		8,000
合 計			21,500

備考

コクヨ ク-318

1 灯具21,500円なので
100本なら50個、
100万円程度が必要です。

どちらにしろ照明への投資は必要になります。

今使われてる照明は**水銀ガス**で点灯します。

- ①2012年に国内大手メーカー白熱電球の生産終了
- ②2013年水俣条約制定
- ③2015年に蛍光灯も生産終了

JDC 日本デジタル通信株式会社

②2013年水俣条約制定

正式名称は「水銀に関する水俣条約」。
水銀による環境汚染や健康被害の防止のため、
水銀および水銀を使用した製品の製造と
輸出入を規制・管理する国際条約。

照明分野においては、ある一定以上の水銀量を
有するランプの製造・輸出入が
2020年以降原則禁止となります。
「高圧水銀ランプ」がその規制対象となります。

ところが！

国内では2020年の発効よりも
前倒しとなる2017年から禁止する方針で
新基準の制定を進めています。

「水俣条約」を採択

国連会議 水銀世界で規制

「公害の原爆」とされる水俣病を教訓に、水銀の採掘や輸出入、水銀を使った製品の製造を規制する「水銀に関する水俣条約」が10日、熊本市で開かれた外交会議で採択された。水銀の排出を世界的に抑え、健康被害を防ぐことが目的。条約は今後、署名、批准手続を進める。会議を主催する国連環境計画（UNEP）は、2016年の発効を目指している。

〈関連記事12面〉

全会一致 16年発効目指す

条約の前文には、水俣病「我が国が（条約を採択する）重要な教訓とし、水銀による健康被害や深刻な環境汚染を防ぐことを明記。水俣病の被害を一度と断り、また、短く期間で40、50と決まるといふ決意を込め、日本政府の提案で、水俣条約（の名称）が、約40か国・地域の代表者約1000人が参加した全会一致で採択された。これに先立ち、議長を務める石原環境相は10日午前

水俣条約のポイント

- 水俣病を教訓に水銀汚染による健康、環境への影響を防ぐ
- 水銀鉱山からの採掘は条約発効から15年以内に禁止する。発効後の新たな水銀鉱山の開発は認めない
- 輸出は輸入国が事前に書面で同意した場合に限る
- 血圧計や局所消毒剤（赤チン）など水銀が使われている製品の製造、輸出入を2020年以降、原則的に禁止する
- 小規模金採掘での使用や排出を削減する
- 新設の石炭火力発電所などに大気への排出を防ぐ最良の技術を導入する

水俣条約の採択以降の流れ

採択 2013年10月10日
署名 2013年10月10日
批准 2013年10月10日
発効 2016年1月1日

日本経済新聞

水銀製品禁止17年から 水俣条約批准にらみ、環境省方針

2015/5/23 11:59 | 日本経済新聞 電子版

環境省は23日までに、水銀被害の防止を目指す「水銀に関する水俣条約」の批准に向けた国内措置として、水銀を含む電池やランプの製造を2017年から原則禁止する方針を明らかにした。

22日に開かれた環境省と経済産業省の合同検討会で、中間報告として了承された。

水俣条約は、水銀を含む体温計や電池などの製造、輸出入を20年までに原則禁止すると規定。政府は、蛍光灯など水銀使用製品の製造を原則禁止する新法案を今国会に提出し、年内の批准を目指している。

既に国内では水銀を含む電池やランプがほとんど製造されていないため、中間報告は製造禁止時期を17年に前倒しするのが適当と指摘。ただ、アルカリボタン電池と高圧水銀灯は現在も使用されていることなどから20年までとした。禁止時期は法案には記されていないため、政令で規定する。

水俣条約は13年10月に熊本市で開かれた外交会議で採択され、発効には50カ国の批准が必要。〔共同〕

③2015年に蛍光灯も生産終了

日本経済新聞 3月4日 火曜日

全て 経済 企業 国際 政治 株・金融 スポーツ 社会 ニュース18時 その他ジャンル▼

速報 > 企業 > 記事

パナソニック、住宅照明の全てをLEDに 蛍光灯など生産終了

2014/3/3 22:17

保存 印刷 リプリント   共有

パナソニックは3日、2015年度中に生産する住宅用の照明器具のすべてで発光ダイオード(LED)を採用すると表明した。蛍光灯や白熱灯など旧来の光源を使った照明器具は生産を終了する。住宅の新築やリフォームでは省エネルギー性能に優れるLEDが今後主流になるとみて、LEDに集中する。

天井にはめ込むダウンライトやシャンデリアなど、照明器具として販売している製品の光源をすべてLEDにする。蛍光灯や白熱灯は交換用途だけ生産を続ける。

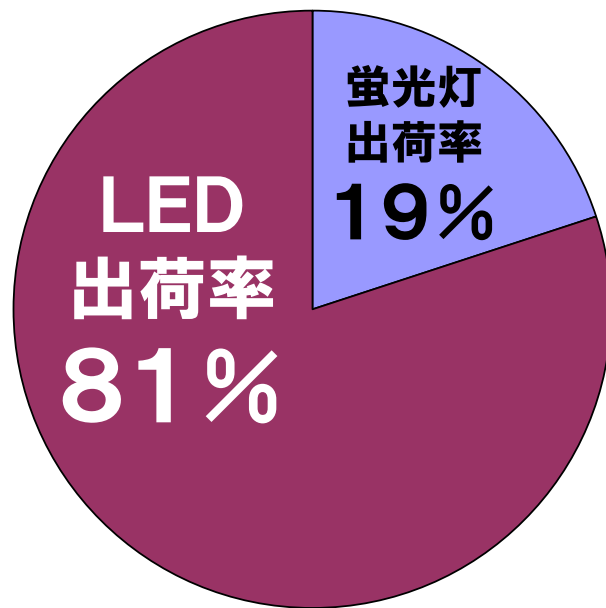
LED照明は00年代後半に普及し始めたが、当初は光のまぶしさや高価格が課題になっていた。照明器具メーカーは技術開発やコスト削減を進めてきた。パナソニックの場合、13年中に出荷する住宅用照明器具の8割以上がLEDになった。

大手照明メーカーであるパナソニックが、LEDの割合を引き上げるだけでなく、従来タイプの蛍光灯・白熱灯の生産終了を発表しました。

大手企業が条約よりも前倒しで続々と従来品の生産中止を表明しています。

企業の「実質的なメリット」はもちろん重要ですが、LED化することによってこういった日本のエネルギー問題への社会貢献の一役を担うことも出来るのです。

2013年度 国内照明出荷シェア



パナソニック、住宅照明の全てをLEDに 蛍光灯など生産終了

2014/3/3 22:17

小 中 大 保存 印刷 リプリント

パナソニックは3日、2015年度中に生産する住宅用の照明器具のすべてで発光ダイオード(LED)を採用すると表明した。蛍光灯や白熱灯など旧来の光源を使った照明器具は生産を終了する。住宅の新築やリフォームでは省エネルギー性能に優れるLEDが今後主流になるとみて、LEDに集中する。

天井にはめ込むダウンライトやシャンデリアなど、照明器具として販売している製品の光源をすべてLEDにする。蛍光灯や白熱灯は交換用途だけ生産を続ける。

LED照明は00年代後半に普及し始めたが、当初は光のまぶしさや高価格が課題になっていた。照明器具メーカーは技術開発やコスト削減を進めてきた。パナソニックの場合、13年中に出荷する住宅用照明器具の8割以上がLEDになった。

既にLEDが**当り前**の時代になっています。

同じ明るさなのに
消費電力はこんなに
下がるんだね♪



蛍光灯
50W

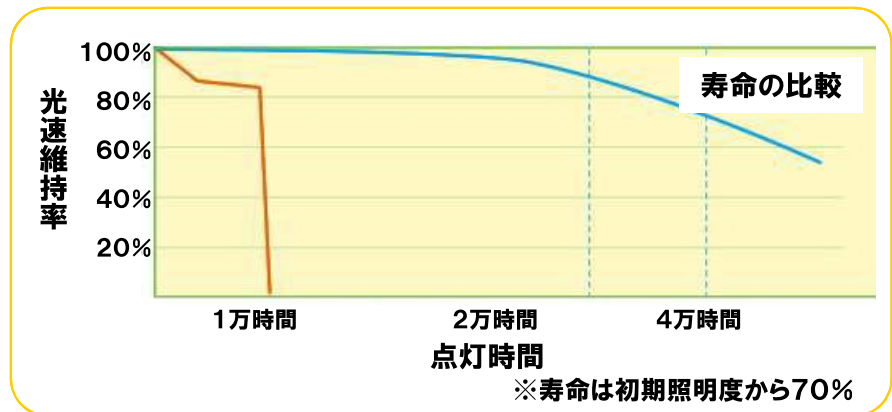
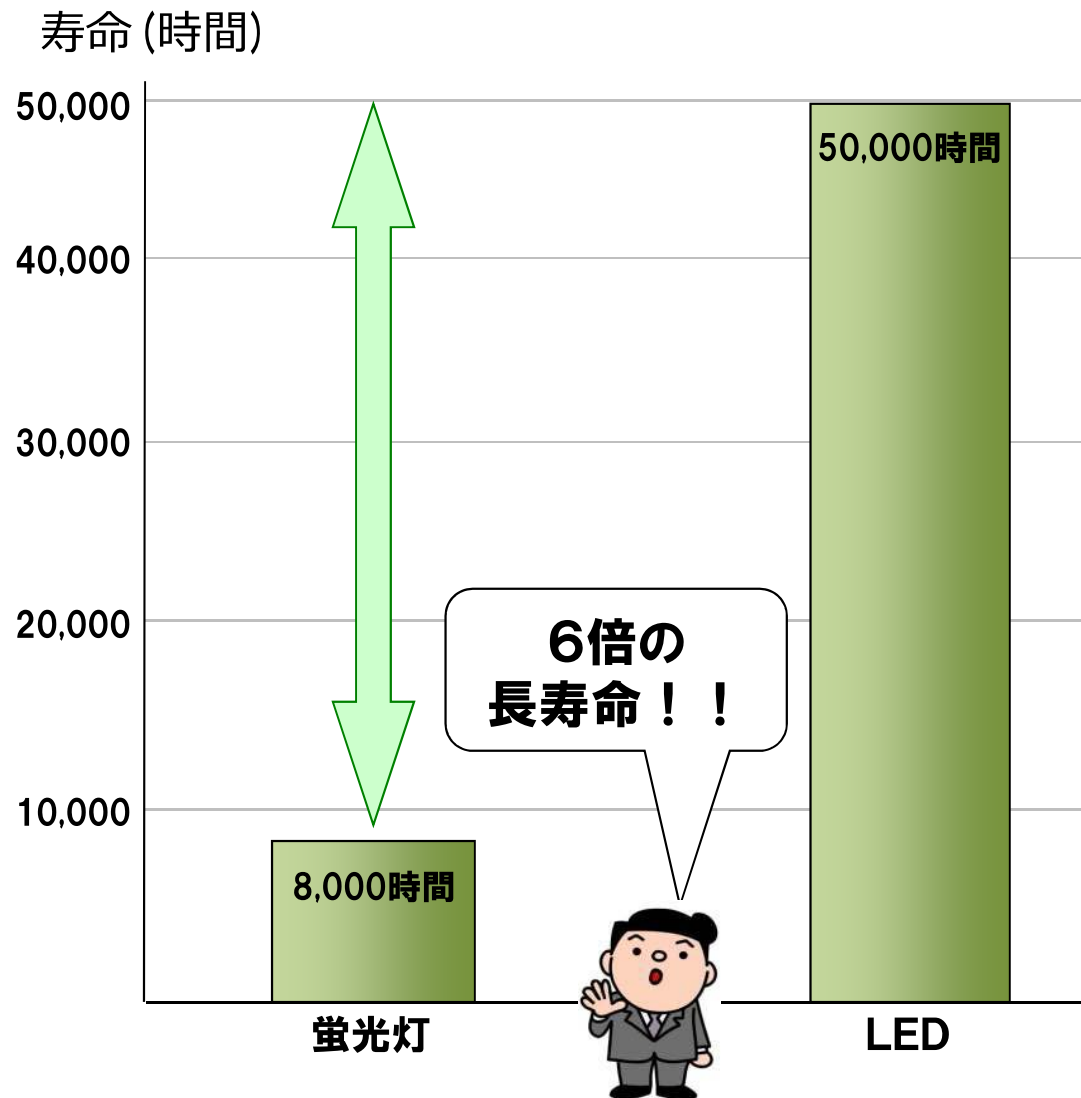
78%OFF

蛍光灯：消費電力 50W

LED照明：消費電力 11W

LED
11W

明るくなり更に電力コストを**約8割**削減



電気代だけでなく**交換コスト**も削減!!

蛍光灯



LED蛍光灯



割れて危ない!!



ガラスの破片や
水銀が飛び散るね



落ちても割れない!

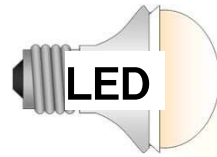
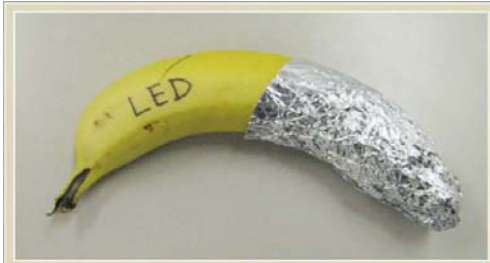


子供やお年よりも
安心だね



LEDはポリカーボネートで出来ているので**割れません!!**

■LEDの特長④：紫外線・赤外線が出ない！！！！



LED電球とハロゲン電球で
照射すると・・・



LEDは新鮮なまま



ハロゲンだと真っ黒に!!

某スーツ屋(A木)では、
照明の色あせで
ディスプレイの
スーツを1ヶ月に
1度替えているそうです



こんな商品
扱っている方
必見！



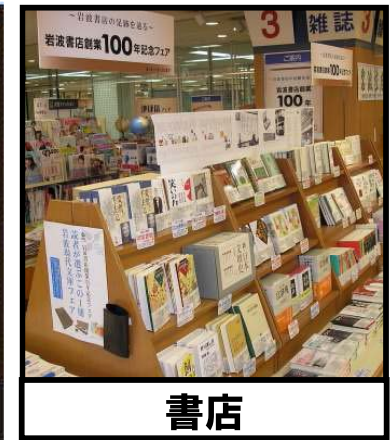
衣料品



食料品



絵画



書店

鮮度低下や色あせ・色焼けなどの**品質劣化防止**になります！！

虫は紫外線に集まります

LED蛍光灯は虫が来ません！！



虫は光でなく
紫外線に
寄ってくるんだね



紫外線・赤外線が少ないため、**虫を寄せ付けず**衛生的！

蛍光灯は高温

蛍光灯の計測
71.1℃



水銀灯の計測
225.6℃



水銀灯にいたっては
200℃を超えてるね



LEDは低温

LEDの計測
37.0℃



LEDの計測
30.6℃



熱を持たないため夏場の空調設定も平均2℃変わると言われています。

■LEDの特長⑦:目に優しい!!!

LEDはフリッカーレス(チカチカしない)です。

十条校 教室紹介

東京都北区上十条・個別指導の学習塾
スクールIE 十条校
のホームページへようこそ!



東京都北区上十条・『やる気スイッチ』でお馴染みの個別指導塾 **スクールIE十条校**

お問い合わせ:03-5963-3739

新規入塾受付中

あなたと一緒にスクールIE十条校でお勉強しませんか。

教室には『ミネラルウォーターサーバー』、『空気清浄器』、『加湿器』、『パソコン』を完備。
また教室内の電気はすべて『LED蛍光灯』につけかえ、明るくエコな教室になりました!

自習ブースもありますので、いつでも好きな時間に来て勉強することができます。テスト前や各検定試験前など、集中して勉強したいときに利用してください。スクールIE十条校は、最適な学習環境で皆さまをお待ちしております。

能本の学習塾なら明光義塾 サクセスリンク株式会社 **明光義塾**

はじめよう、明光式! 自立学習。 ● 新着情報 ● 教室ブログ ● 会社概要 ● 社員募集 ● 講師募集 ● お問い合わせ

● 経営理念・教育理念 POLICY
● だから今、明光義塾 So Here
● 年間カリキュラム CURRICULUM
● 雲山教室 CUYAMA
● 京町教室 KYOUMACHU
● 池本出水教室 IZUMI
● 健軍教室 KENGUN

田迎教室に目に優しいLED蛍光灯が導入されました!

新田迎教室にLED蛍光灯を導入

新田迎教室では、長時間の勉強でも目にやさしいLED蛍光灯を導入しました。サクセスリンク株式会社の明光義塾教室では、生徒たちの勉強に最適な環境づくりにも取り組んでいます。

家庭学習のトライから生まれた **トライプラス** 個別指導

トライプラス市川駅前校 047-321-6351

小学生 elementary school 中学生 junior high school 高校生 high school 教室案内 school info

ホーム 教育理念 入会までの流れ トライ式学習法 教室風景 よくあるご質問

2013年2月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

最新の記事
公立高校受験日!!!
受験シーズン到来!!!
教室内にLED照明に变身!
夏期講習が始まります。
新学期が始まって1ヶ月が経ちました。

トライ市川駅前校ブログ >> 教室内にLED照明に变身!

● トライ市川駅前校ブログ

○ 教室内にLED照明に变身!

この夏、トライプラス市川駅前校の教室内の蛍光灯照明がLED照明に变身します。
このことにより、地球環境にも優しい省エネ省電力だけでなく、より教室内が明るくなり、生徒さんの目や蛍光灯が発する紫外線もカットでき、健康にも大きく寄与することができます。 ※近日工事予定です。

trypluschikawa | 2012.07.14 14:16 | トライブログ(0)



ウネウネするのが
フリッカーです。
※プリンターの
不具合ではありません



塾など長時間、集中力を
使う場所に好評です

LEDだとチラつきが無くなるため目への負担が大幅に減ります。

施工前



施工後



納入設置報告書

シリアル番号: D38524 電話番号: 工事番号: 120301880

顧客名: 株式会社アイエーグループ 設置工事店: (株) K&T O. 大熊 居天

設置場所: 埼玉県 川崎市 今泉 458-2 設置担当者: 工事実施日: 2012.9.9 開始時刻: 12:00 完了時刻: 15:00

設置予定機種別率	予定数	実設置数	備註事項
IRLDRC165N-120	2	2	場所: 取付場所書 所注 受取人: 伊藤 大輔 保証書引渡し済 高圧作業 施工後 撤去 12.5A → 4.2A 361lx → 458lx 高圧作業
LDRI65N-830/120	5	5	
LDG405-N/20/20FRE	4	4	
IRLDPL45CL	1	1	
水廻り工事	1	1	

問題点
及び
システマ
変更
その他の
連絡事項

シリアル番号 商品名 数量 単位 価格 納入先

日付 作業員

販売店

作業結果判定 OK・NG ()

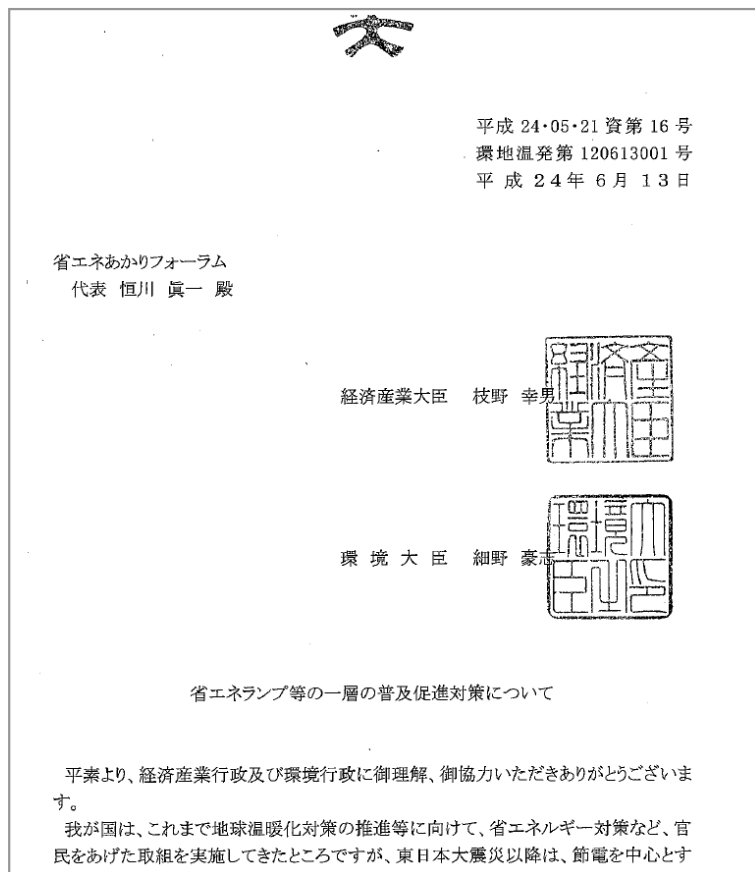
お客様
立会人
ご署名

12.5A⇒4.2A
361lx⇒458lx



アンペアは下がったのに
ルクスは上がったんだね！！

実際照度計で測定しても約1.3倍明るく！！



経済産業大臣・環境大臣も
省エネランプを推奨！

恵庭市が全防犯灯をLED化へ

(2012年 12/8)

恵庭市は2013年度、市内の全防犯灯(7447灯)を、リース方式でLED(発光ダイオード)化する方針だ。防犯灯はこれまで町内会負担で更新していたが、省エネ推進の観点から公費負担に改める。

市内防犯灯8226灯のうち、LED化されたのは779灯と10%に満たない。9月議会で省エネ施策の推進に、防犯灯80灯のLED化を予算計上したが、老朽化した防犯灯の更新は従来、町内会負担で行ってきた。このため「市民の広場」でも、市民から「負担が大きい」などの声が寄せられていた。

全防犯灯のLED化には、総額約1億7500万円掛かる見通しのため、市は10年リースで更新し、単年度負担(年間1750万円)を軽減する方針。一方で、電気料金は現在の年間約3060万円から、LED化で同約1350万円となり、差し引き1710万円が削減される見通し。開会中の市議会定例会で佐山美恵子氏(公明)が取り上げた。

弊社官公庁導入実績(一部抜粋)

熊本地方法務局、長崎地方法務局、大分労働局、
弘前大学、沖縄海上自衛隊、防衛大学、日本年金機構

省エネ対策は既に民間企業だけの
問題ではありません。

官公庁も10年割賦でLEDを導入！！

固定資産になると思われていませんか？ LEDは修繕費として全額損金に出来ます。

1.修繕費と資本的支出

法人がその有する固定資産の修理、改良等のために支出した金額のうち当該固定資産の通常の維持管理のため、又はき損した固定資産につきその原状を回復するために要したと認められる部分の金額は修繕費となります(法基通7-8-2)。一方、法人がその有する固定資産の修理、改良等のために支出した金額のうち、当該固定資産の価値を高め、又はその耐久性を増すこととなると認められる部分に対応する金額は資本的支出となります(法令132、法基通7-8-1)。

2.本件へのあてはめ

蛍光灯を蛍光灯型LEDランプに取り替えることで、節電効果や使用可能期間などが向上している事実をもって、その有する固定資産の価値を高め、又はその耐久性を増しているとして資本的支出に該当するのではないかと考えられますが、蛍光灯(又は蛍光灯型LEDランプ)は、照明設備(建物附属設備)がその効用を発揮するための一つの部品であり、かつ、その部品の性能が高まったことをもって、建物附属設備として価値等が高まったとまではいえないと考えられますので、修繕費として処理することが相当です。

[出典:国税庁HP「自社の事務室の蛍光灯を蛍光灯型LEDランプに取り替えた場合の取替費用の取扱いについて」]

国税庁URL:<https://www.nta.go.jp/shiraberu/zeiho-kaishaku/shitsugi/hojin/04/12.htm>

つまり、天井備え付けの器具交換工事を行わないタイプの
LED交換費用全てがすべて修繕費として計上可能です。
LED導入は**節電にも税軽減にも有効**と考えられます。





省エネ効果向上と15年長期保証で大幅な節電効果を発揮します。

PREMIUMLUX[®] fine

プレミアムルクス・ファインの主な特長

フリッカー(ちらつき)レス!

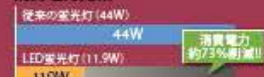
高感度カメラでも感知できないほど、極限にまでフリッカー現象(ちらつき)を抑えました。長時間のオフィスワークにおいて安心して使えます。



従来の蛍光灯以上の明るさで省電力!

プレミアムルクス・ファインLED直管型ランプは、従来の蛍光灯と同等以上の明るさを確保。それでありながら消費電力を約73%削減し省エネで経済的です。

消費電力比較



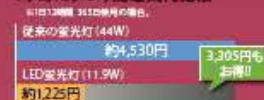
※データはあくまで目安であり、使用環境と合わせてください。



月々の電気代がお得に!

省エネ設計なので消費電力を約71%削減し、月々の電気代がとってもお得になります。

1本あたりの年間電気代比較

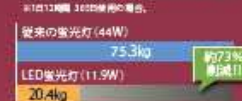


※ 使用時間 2,271h (約44W × 5.5h × 0.822) ※ 使用電圧 100V ※ 使用電圧が異なる場合は、※データはあくまで目安であり、使用環境と合わせてください。

CO₂を大幅削減!

従来の蛍光灯(40W)と比較して、1日12時間点灯した場合、CO₂の排出量を1年間で約55kg削減できます。

1本あたりのCO₂年間排出量比較



※データはあくまで目安であり、使用環境と合わせてください。



光線に熱を含まない!

本体が熱くならないので室内温度が上がりにくく、冷房の効きがよくなり動力電力の負担を軽減します。



虫が寄りつきにくい!

LEDは、虫の好む紫外線領域の波長をほとんど含んでいないため、虫が寄りつきにくい光源です。人や店舗などの環境空間を清潔に保ち、衛生面でも役立ちます。また大切な商品や美術品の色褪せを防ぎます。



割れにくく、安心&安全!

対衝撃性・耐熱性・難燃性の高いポリカーボネートを使用し、軽量で割れにくいため地震・火災時でも安心して安全です。



さらに進化しグレードアップした
プレミアムルクス・ファイン新登場!



PREMIUMLUX[®] fine

PREMIUMLUX[®] fine

企画・販売

※ 詳細は各販売店・OPARTS CO., LTD.

(色) 青白 (約 2,271h 点灯) ※ 2015年7月現在

プレミアムルクスファインは発光効率168 lm/Wを実現！ 月々の電気代を最大限に削減します。

省電力で長寿命。高い発光効率により消費電力を約73%削減。
フリッカー(ちらつき)対策済でオフィスや大型店舗・スーパー・学校・病院等でも安心してご利用いただけます。



フリッカー
対策済

CISPR15ノイズ
レス

安心の
保証付

抜群の
省エネ

15年の長期品質保証

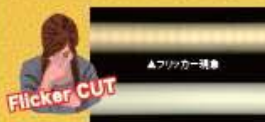
当社では、LEDチップ以外の全ての製品を品質管理のもと、OEM生産しています。
多品種・小ロット生産にも対応し、厳しい検査をクリアした製品は高いレベルの品質を保持しています。
プレミアムルクスファイン直管蛍光灯の保証期間は、お買い上げ日(お引き渡し日)より**15年間**、安心の**長期保証**を設けております。



回転式口金を採用

口金(ソケット)の「角度調節機能」付で光の向きを変え、直下や必要な方向の照度を上げたり、反射を防ぐなど照射する角度が調整できます。
口金の角度が**15度単位**の調節で最大**180度**まで回転できるため、逆富士型など傾斜のある照明器具に有効に使用できます。

※ソケットに、15°単位で角度を示す目印が付いています。



フリッカー(ちらつき)対策済

フリッカーは、場合によって体調不良を引き起こす原因になるとも言われています。(写真左の上:フリッカー現象は光が波を打てるように見える)
本製品はフリッカー対策されているので均一な光で目が疲れない優しい直管蛍光灯です。(写真左の下:フリッカー対策されていると均一の光になる)

約6倍の長寿命！

LED蛍光灯の定格寿命は、一般的な蛍光灯と比べて約6倍長持ちの50,000時間。
ランプ交換にかかる費用と手間が大幅に省けます。

約50,000時間

※1:一般蛍光灯5,000時間と同等LED蛍光灯50,000時間との比較。

LED蛍光灯の寿命は50,000時間＝約15年。
通常の蛍光灯の約6倍長持ちなので、交換の手間やコストがかりません。



一日ごとに電力環境は悪くなります。手を打つなら今です！

全国から高い信頼をいただき導入実績150万本突破。全力で電力の省エネに取り組んでいます。

※導入実績は2015年5月末時点。



日本中の
電気代
下げます

PL15/11/20

40W型

電圧内蔵型

Ra80

定価22,500円(税別)

光色:昼白色相当 色温度:5000K

消費電力:11.9W±10%
入力電圧:AC100~240V 50/60Hz
全光束:2000lm±10%
演色性:Ra80
照射角度:180°
使用环境温度:-20℃~40℃
LED設計寿命:50,000時間
口金:G13
寸法:φ26×1195mm
重量:230g



PL15/6/10

20W型

電圧内蔵型

Ra80

定価19,500円(税別)

光色:昼白色相当 色温度:5000K

消費電力:6.4W±10%
入力電圧:AC100~240V 50/60Hz
全光束:1000lm±10%
演色性:Ra80
照射角度:180°
使用环境温度:-20℃~40℃
LED設計寿命:50,000時間
口金:G13
寸法:φ26×595mm
重量:118g



PL15/36/54

110W型

電圧内蔵型

Ra80

定価34,500円(税別)

光色:昼白色相当 色温度:5000K

消費電力:36.4W±10%
入力電圧:AC100~240V 50/60Hz
全光束:5400lm±10%
演色性:Ra80
照射角度:180°
使用环境温度:-20℃~40℃
LED設計寿命:50,000時間
口金:R17d
寸法:φ26×2367mm
重量:635g



●これまで使用していた器具を使用する場合は、安定器別添付の工事が必要になります。また、一部使用できない器具があります。
●品外・形状等では使用できません。
●15年長期保証につきましては、ご購入いただいた販売店の保証対応になります。

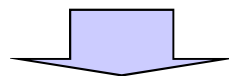
	一般的なLED	
全光束	2,000lm前後	2,000lm
消費電力	15～20W前後	11.9W
保証期間	3年前後	15年
定格寿命	40,000時間	50,000時間
回転機構	なし (縦型ソケットの時、再工事の手配など面倒)	あり (面倒なし！)
太さ	S管 (太くて、入らない場合、再工事の手配など面倒)	T8管 (面倒なし！)



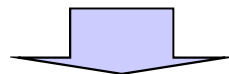
※電気資格保持者が責任を持って工事致します！

工事業者との日程や工事箇所などの調整も弊社で行います。

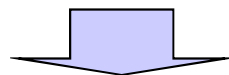
①交換可能箇所の本数確認



②申込書作成



③業者による下見



④設置工事

現在、工事申込が大変混み合っておりお申込から設置工事までは20日～30日程となっております。

◆蛍光灯、実質製造禁止へ 20年度めど、LEDに置換

高木真也、南日慶子 2015年11月26日05時00分

政府は、エネルギーを多く消費する白熱灯と蛍光灯について、国内での製造と国外からの輸入を、2020年度をめどに実質的に禁止する方針を固めた。

省エネ性能が高い発光ダイオード(LED)への置き換えを促す狙いだ。

安倍晋三首相が26日に財界幹部を集めて官邸で開く「官民対話」で、省エネ対策の一環として表明する。今月末にパリで始まる国連気候変動枠組み条約締約国会議(COP21)に向けて、日本の温室効果ガス削減への取り組みを具体化する狙いもあるとみられる。

政府はLEDと蛍光灯それぞれについて、品目ごとに省エネ性能が最も優れた製品の基準を満たさないと製造や輸入をできなくする「トップランナー制度」で規制してきた。来夏をめどにつくる省エネ行動計画に、照明についての品目を一つにまとめることを盛り込む。LED並みの省エネを達成するのが困難な白熱灯と蛍光灯は、事実上、製造や輸入ができなくなる見通しだ。来年度にも省エネ法の政令を改める方針。

