

株式会社あかりみらい 代表取締役 越智 文雄氏



プロフィール 越智文雄(おち・ふみお) 1957年生まれ 1980年~2009年、北海道電力・電気事業連合会勤務 2008年北海道洞爺湖サミット環境総合事務局局長 北海道観光ホテル・旅館 地球温暖化対策協議会事務局局長 札幌にいががでできる経済人ネットワーク主宰 北海道応援団フォーラム事務局局長

2023年11月、スイス・ジュネーブで開催された水銀に関する水俣条約(以下、水俣条約)締結国会議では27年の蛍光管製造禁止が決議された。また多くの公共施設のLED化を促している日本の都道府県、市町村では残された4年での対応についてはどうか、全国自治体の一括LED化を支援する「あかりみらい」の越智代表に聞いた。

はい、かという人もいます。19年までに製造終了している安定器の寿命が来るというLED管を持っていない不点灯は発生しません。いま危険されているのは、この全国で何億灯あるかわからない既存照明が一斉にLED化しないといけないという状況です。LED化は30年を目標としており、今回それが一気に3年前倒しになりました。全国の自治体もほぼこの目標年度に近づいてきています。あと4年間で100%LED化しなければならぬという非常に困難な目標年度が設定されました。

LED灯、ナトリウム灯の24年3月の出荷終了も発表されています。頭を切り替えるイメージで考えてください。70%から80%の省エネ効果を実現するLEDであれば、現在支払っている電気料金の削減分の範囲内で120回分割した毎月のリース代が支払い可能です。ですから新規の予算調達の心配なしに、今すぐ実行が可能なんです。しかも無償譲渡される10年後まではメーカー補償で修繕費は全くかからないのも、自治体ならではのビジネスモデルです(図5)。

「管球交換」は灯具を流用できる分、コストが低く抑え、工期も短くできます。「器具交換」は器具ごと交換となるため廃棄物も増え、コストが高くなり、工期もかかります。器具も丸ごと交換するので、見栄えが良くなります(理込型ではアスベスト問題の可能性あり)

一括LED化の流れとスケジュール 1~3か月 10年

2027年蛍光管製造禁止にどう対処するか

27年の蛍光管製造禁止がもたらす自治体の危機は、水俣条約締結を教えるべきです。『存知のよ』に、水俣条約では、すでに2025年に水銀灯の生産・移動・販売が禁止されています。今回は、2025年にコンパクト蛍光灯が、27年に直管蛍光灯が製造禁止となることが決まりました。経産省の化学物質管理課に聞いたところでは、25年を主眼とする環境先進国と30年を主眼とする日本代表団との協議の中で妥協点として25年12月までと決まりました。

LED照明の寿命が来るというLED管を持っていない不点灯は発生しません。いま危険されているのは、この全国で何億灯あるかわからない既存照明が一斉にLED化しないといけないという状況です。LED化は30年を目標としており、今回それが一気に3年前倒しになりました。全国の自治体もほぼこの目標年度に近づいてきています。あと4年間で100%LED化しなければならぬという非常に困難な目標年度が設定されました。

LED照明の寿命が来るというLED管を持っていない不点灯は発生しません。いま危険されているのは、この全国で何億灯あるかわからない既存照明が一斉にLED化しないといけないという状況です。LED化は30年を目標としており、今回それが一気に3年前倒しになりました。全国の自治体もほぼこの目標年度に近づいてきています。あと4年間で100%LED化しなければならぬという非常に困難な目標年度が設定されました。

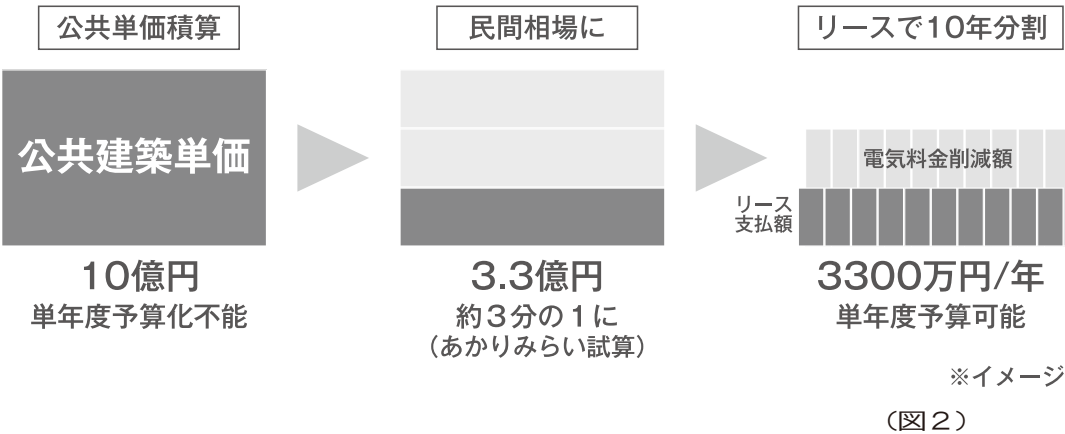
LED照明の寿命が来るというLED管を持っていない不点灯は発生しません。いま危険されているのは、この全国で何億灯あるかわからない既存照明が一斉にLED化しないといけないという状況です。LED化は30年を目標としており、今回それが一気に3年前倒しになりました。全国の自治体もほぼこの目標年度に近づいてきています。あと4年間で100%LED化しなければならぬという非常に困難な目標年度が設定されました。

LED照明の寿命が来るというLED管を持っていない不点灯は発生しません。いま危険されているのは、この全国で何億灯あるかわからない既存照明が一斉にLED化しないといけないという状況です。LED化は30年を目標としており、今回それが一気に3年前倒しになりました。全国の自治体もほぼこの目標年度に近づいてきています。あと4年間で100%LED化しなければならぬという非常に困難な目標年度が設定されました。



ナトリウム灯24年3月出荷停止、コンパクト蛍光灯25年製造終了、直管蛍光灯27年製造終了

公共工事では不可能な全施設LED化の予算化が可能に



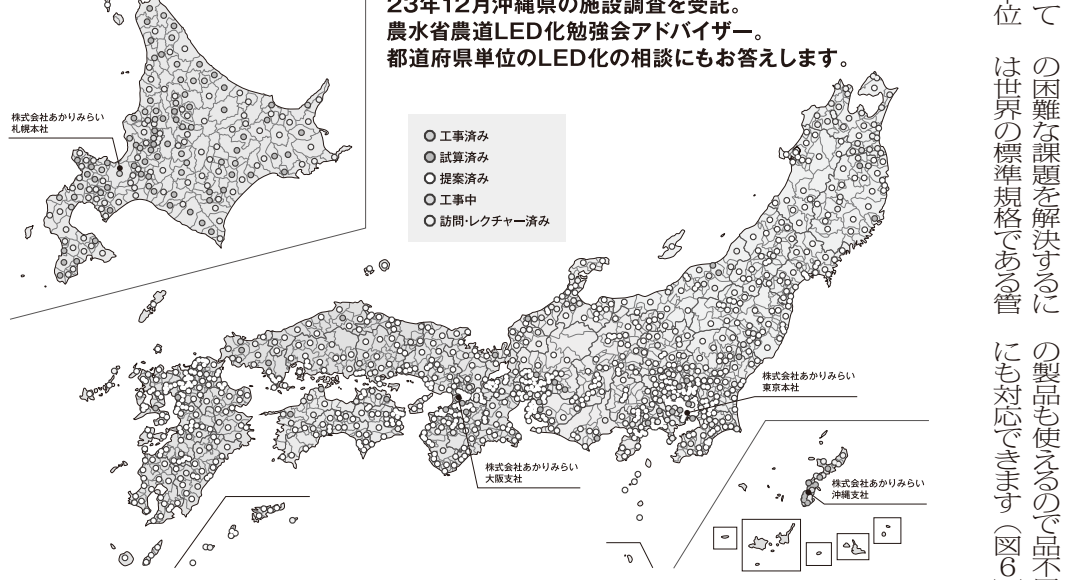
単月の費用分配イメージ リースならば10年間の修繕費がゼロ円に



電気代削減の範囲内で支払うので新規負担なし

図面データから即読み取り試算. Includes smartphone app image and text about free on-site surveys.

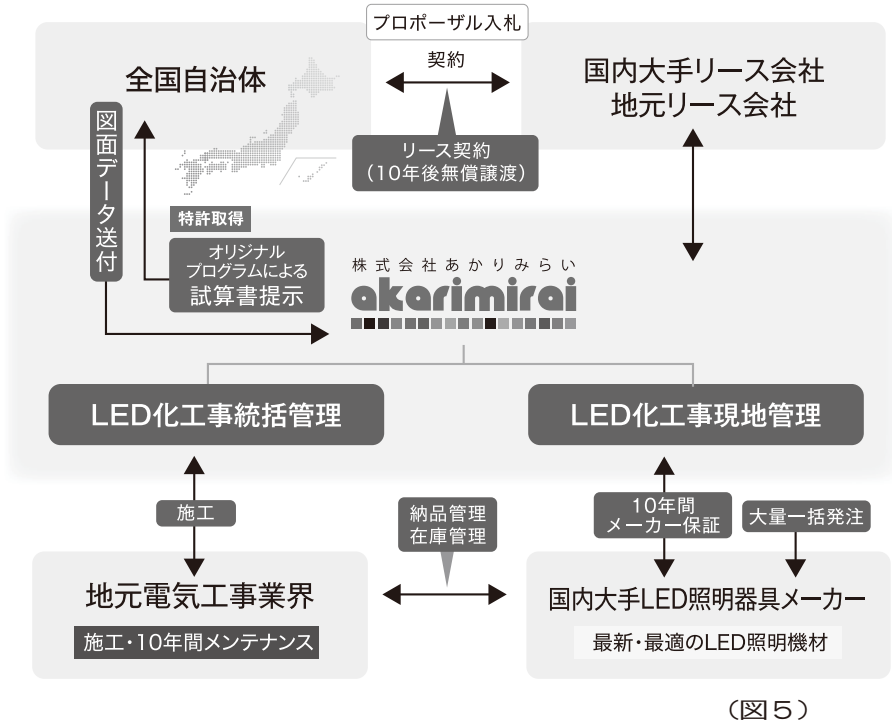
全国に広がる自治体一括LED化の動き



あかりみらい webセミナーコンテンツ

あかりみらい 0120-760-814. Includes contact information and a search bar.

全施設一括LED化サービスの仕組み



「管球交換」は灯具を流用できる分、コストが低く抑え、工期も短くできます。「器具交換」は器具ごと交換となるため廃棄物も増え、コストが高くなり、工期もかかります。

一括LED化の流れとスケジュール

