

# 照明灯のLED化で消費電力とCO2排出量の削減！ カーボンニュートラルの実現に貢献！

愛媛県



## 道路照明灯一括LED化事業(愛媛県)

### (1) 道路照明灯LED化の早期完了

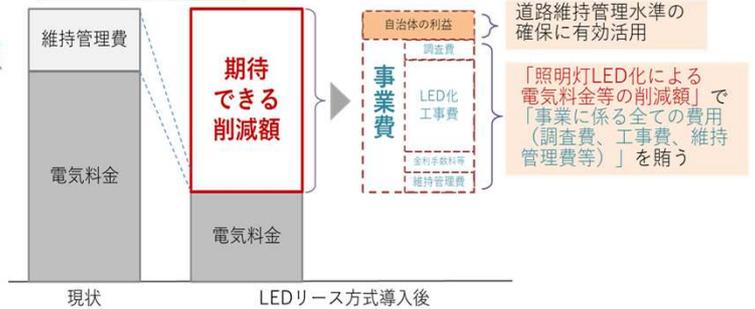
- > 道路照明灯LED化率 4% ⇒ **100%** (R4年9月) 工事期間は **1年**
- > CO2排出量を **66%削減**
- ↳ **東京ドーム150個分の面積の森林のCO2吸収量に相当**



【参考】2030年温室効果ガス排出量削減目標：45.5%  
(愛媛県地球温暖化対策実行計画(R2.2) 民生部門-業務)

### (2) 『リース方式による一括LED化事業』を導入

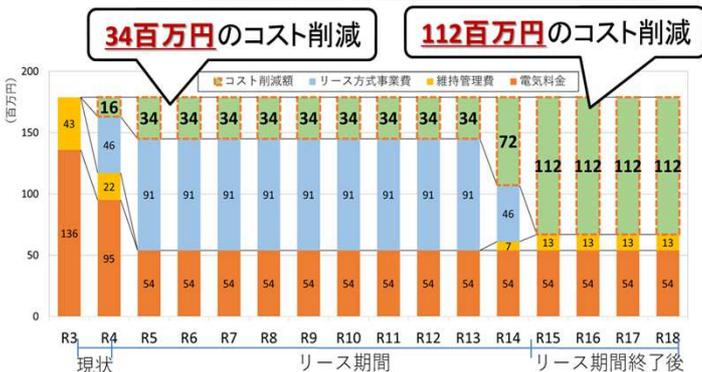
…リース方式の仕組み…



- 電気料金等の削減により **工事費を捻出し、維持管理水準を確保**
- 道路照明灯 **早期LED化⇒CO2排出量削減への貢献**

### (3) 道路維持管理水準の確保

> コスト削減額は **社会資本のメンテナンス等に有効活用**



### (4) 本県の事業の独自性

> 一括LED化事業の導入: **中四国の県では1番目**

全国の都道府県では10番目

- 〔先行自治体(府県) 宮城、秋田、栃木、埼玉、長野、愛知、大阪、兵庫、奈良〕

> **【全国初】** 発注ロットを分割せず **『県全体で一本』**の発注

…発注ロットを分割しないことのメリット…

- **スケールメリットによるコスト削減効果の最大化**
- 発注の一本化による契約事務手続きの削減

…本県の工夫…

〔懸念〕『県全体で一本』の発注⇒施工・維持管理体制が手薄になる地域の発生

〔対策〕“東中南予各エリアごとの地元電気工事会社の配置”を参加要件とし、**県下全域での施工・維持管理体制を確保**