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！

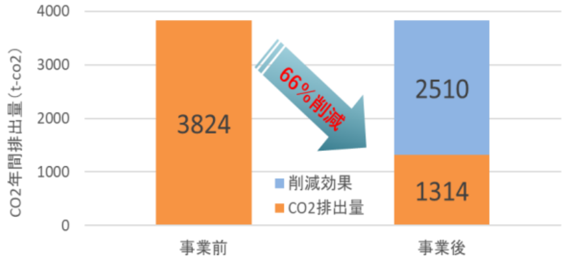
愛媛県

(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**

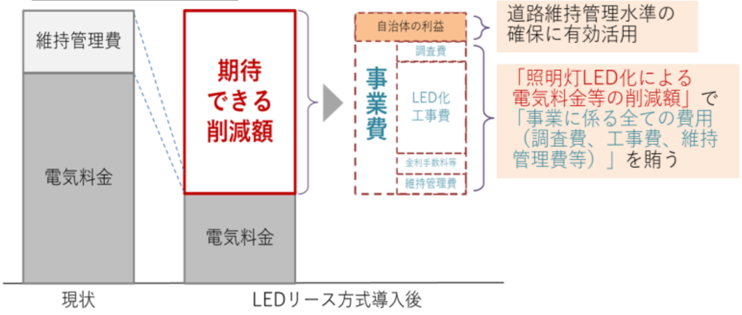
⇒東京ドーム150個分の面積の森林のCO2吸収量に相当



【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

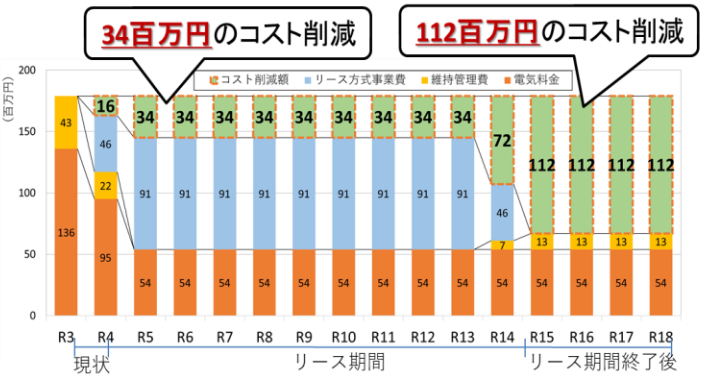
…リース方式の仕組み…



- 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**

※事業実施を検討中の**複数の県が本県の発注方式に関心**