

事業概要

基本コンセプト

市民が誇りとする 「選ばれるまちづくり」の実現

豊かな自然とみどり、きれいな環境を市民一人ひとりが実感できるまちづくり。
「とよまち豊見城」の実現のために、環境配慮型のまちを

課題解決の事業提案

LED化事業でSDGs(地球温暖化防止)の推進と財政負担軽減と産業振興に力を入れながら、住みやすく魅力ある環境づくりを進め、市民が誇りを持てる「選ばれるまちづくり」の実現に貢献

照明のLED化



- LED照明導入による電気料削減とCO2排出量削減
- 器具落下による破損の被害を軽減
- 現地調査、設計、施工、維持管理まで包括的に実施

対象の学校施設

【対象施設9校】

- 1.とよみ小学校
- 2.長嶺小学校
- 3.豊見城小学校
- 4.豊崎小学校
- 5.座安小学校
- 6.ゆたか小学校
- 7.長嶺中学校

7校

全施設に対して既設照明器具を活かしたランプ交換によるLED化(不要になる安定器の撤去・処分、配線工事等を含む)を行う

2校

体育館に対してアリーナ照明(ランプ交換ではなく照明器具交換)のLED化を行う

- 8.伊良波小学校
- 9.伊良波中学校

業務内容

①調査方法

図面をもとに電気工事会社と照明メーカーにて事前に現地を確認し、数量や照明種別の相違を確認します。

現地確認後、豊見城市のご要望と現地の照明器具の状態や電気料金や削減及びCO2削減効果を踏まえたうえでLED照明を選定します。

A	B	C
建込・長方形器具(一般)	(一般)	建込・丸形器具(一般)
電圧灯(直物)		電圧灯(タイン・コンパクトランプ)
40W 2灯 100台	40W 2灯 100台	100W 1灯 100台

形状
台数
器具写真

②施工方法

器具を残置し、ランプのみをLED照明へ更新します。

照明器具内の安定器は撤去したうえで配線のバイパス工事を実施します。



③維持管理方法

10年間の不点灯等の修繕対応を実施します

事業スケジュール

- ①調査・設計期間 2~3か月
- ②施工期間 4~5ヶ月
- ③維持管理期間 120ヵ月(10年間)

CO2 排出量・電気料金削減効果

項目	既設照明	LED照明	削減効果
消費電力量	556,780w	198,430w	358,350w
電力料金	33,970,800円	12,106,800円	21,864,000円
CO2排出量	614t	219t	395t

