

大阪府では府内施設の運営管理に早くから ESCO 事業を活用してきました。府営公園においても16の公園について、ESCO 事業によって段階的に改修を進め、このたび山田池公園外7件のESCO 事業を実施。全体で928台の公園照明灯、1200台の施設照明をLED 器具へ改修し、4月1日より事業がスタートしました。

今回ESCO事業の対象となった8公園のうち、住之江公園は都心に位置し、ナイター設備を整えた野球場などのほか10ヘクタール規模のオープンスペースを有しており、地元府民の散歩、通勤路、ジョギングコースなどとしても利用されています。二色の浜公園は大阪湾に面し、各種スポーツ施設や広場のほか海水浴、潮干狩りなどの海浜レジャーもでき、大阪府全域から集う幅広い年代層の利用者でにぎわいます。

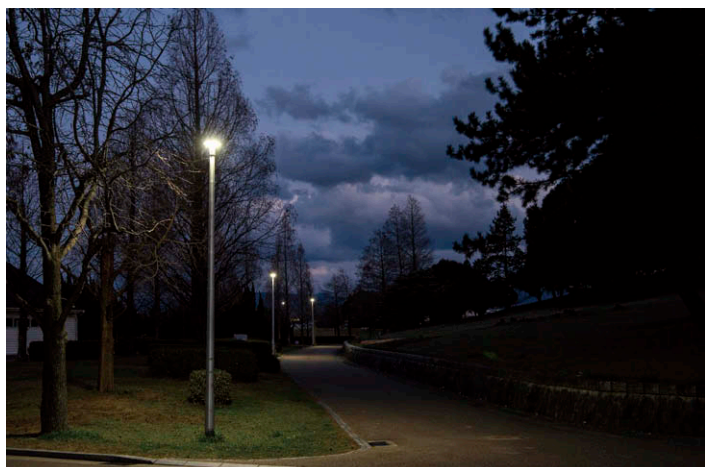


**【公園概要】**  
 [住之江公園] 所在地：大阪府大阪市住之江区南加賀屋 1-1-117  
 開設年月・面積：1930年10月、15.1ha  
 主な施設：テニスコート、野球場、花と緑のスクエアほか  
 [二色の浜公園] 所在地：大阪府貝塚市沢 859-1  
 開設年月・面積：1951年6月、41.1ha  
 主な施設：スポーツ広場、芝生広場、レストハウス、テニスコート・野外炉ほか  
 施主：大阪府  
 ESCO 事業者・施工：東芝エレベータ(株)  
 施工協力会社：エルティールイト(株)  
 竣工：2020年9月30日 (ESCO 開始日 2021年4月1日)

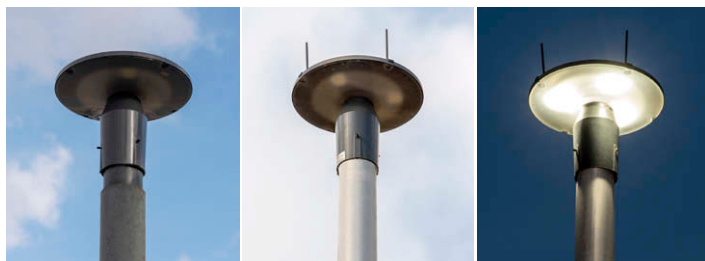
## ESCO事業で施設照明に「マルチ街路灯」「LEDランプ」などを採用し省エネ、省CO<sub>2</sub>化を推進。

住之江公園では園路の照明を、主に250W形水銀ランプ器具相当の「LED街路灯 (リニューアルタイプ)」に改修。4種のポール径に対応するマルチアダプタを搭載し、事前の現場調査の手間を省き、作業効率が高い点が特長です。またシンプルなデザインは景観に自然と馴染みます。4メートル超の広い園路も、周囲とともに明るく照らし、夕方以降の利用者に安心感をもたらします。このほか管理棟や野球場にTENQOOシリーズをはじめとするLED器具を採用しています。二色の浜公園は海辺の

公園で、従来の公園照明灯を250W形水銀ランプ器具相当と100W形水銀ランプ器具相当のLED照明灯に改修。いずれも重耐塩仕様としています。デザインポールには、水銀ランプと安定器を交換するだけでリニューアルできるLEDランプを採用し、このほか管理事務所、スポーツハウス、トイレなどの施設の照明もLED器具へ改修し、大幅な省エネを実現しました。導入施設の管理はESCO事業者が行うため、負担も大幅に軽減しました。



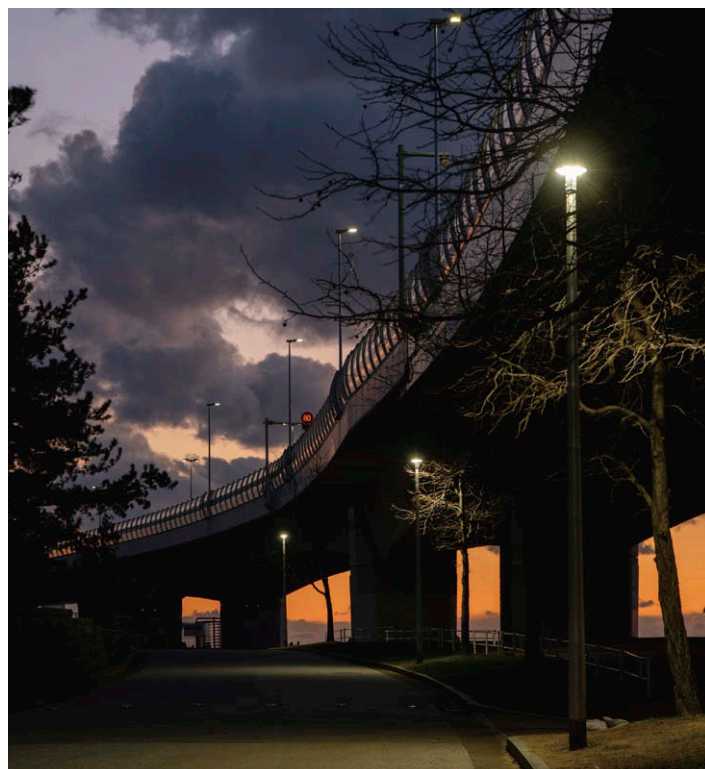
二色の浜公園 夕方から夜間の通行も安心の照度を確保。



二色の浜公園は「重耐塩」仕様。

住之江公園は「防鳥針」仕様。

LED街路灯リニューアルタイプ①



二色の浜公園 4種のポール径に対応するマルチタイプのLED街路灯①を採用。



住之江公園管理事務所窓口にカメラ付LEDベースライトを採用。

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
住之江公園	①LED街路灯リニューアルタイプ 250W形水銀ランプ器具相当	LEDG-10831N (K)	80	消費電力：37.3W
	②LEDベースライトTENQOOシリーズ40タイプ直付形W230	LEKT423203N-LS9	15	消費電力：13.6W
	③LEDベースライトTENQOOシリーズ40タイプ埋込形W300	LEKR430403N-LS9	22	消費電力：28.4W
二色の浜公園	④LED街路灯リニューアルタイプ 250W形水銀ランプ器具相当	LEDG-10831N (K)	85	消費電力：37.3W
	⑤LED街路灯リニューアルタイプ 100W形水銀ランプ器具相当	LEDG-04831N (K)	24	消費電力：17.5W
	⑥街路灯リニューアル用LEDランプ(電源別置形) + 電源ユニット	LDT571N-G-E39+LEK-720016A31	10	消費電力：75.8W
	⑦LEDユニットフラット形軒下用シーリング	LEDG85902 (K) N	67	消費電力：14.1W
	⑧LEDダウンライトLED一体形(電球色)	LEDD87042N (W) -LS	10	消費電力：5.1W