

金賞受賞会社様事例内容のご紹介

【北海道地区】 **北電工業株式会社様** 北海道釧路市

テーマ 脱炭素事業継続提案

【お客様】釧路町役場 【物件名】遠矢コレクティブセンター（高齢者向け公共住宅付属施設）

お客様の
ご要望 公共施設の温暖化対策がしたい

詳細な資料作成で
LED化に伴う事業債の申請に貢献



北電工業株式会社様

評価ポイント

① 脱炭素化推進事業債の申請要件を満たす見積書を作成

釧路町のLED化事業において、脱炭素化推進事業債の申請要件を満たす詳細な工事見積と経済比較表を作成。器具交換での推進を実現

② パナソニックと協力し図面と現場の相違を詳細確認

現調・設計をパナソニックと協力して実施。元施工が自社であった強みを活かし、図面と現場の相違点を詳細に確認しながら正確な設計を実施

③ 良好な関係構築で次年度案件を継続受注

協力関係への理解が進み、次年度案件も優先的にお声がけいただける良好な関係を構築。無線調光など高機能LEDの提案へ発展

高齢者の方が過ごしやすい明るく爽やかな空間に

多目的室



Before



After

団らん室



Before



After

調理室



Before



After

【主な採用機器】
一体型ベースライトiDシリーズ、かつてにスイッチ、シーリングライト、誘導灯、非常灯

【首都圏地区】 **株式会社昭栄電工社様** 神奈川県川崎市

テーマ プラネタリウム演出照明リニューアル

【お客様】株式会社五藤光学研究所様 【物件名】八戸市視聴覚センター児童科学館

お客様の
ご要望 プラネタリウム全面改修に伴い照明による新しい演出を提案したい

青色LEDによる
新しい体験価値を提供



八戸市視聴覚センター児童科学館

評価ポイント

① 青色LEDによる照明演出で、新しい体験価値を提供

青森県初のハイブリッド・プラネタリウムに、青色LED客席シームレスを提案。お客様に新しい体験価値を提供

② 0～100%シームレス調光を特注にて実現

プラネタリウムで重要な0%からの美しく滑らかな調光を、パナソニックとの協業により、青色LEDで特注品として開発。空間形状にあわせてモジュール規格も変更

③ ドーム型構造の制約を克服し空間演出と施工性を両立

プラネタリウムのドーム型構造という特殊な制約の中、球体に沿った照明配置を独自設計し、光が途切れることのない美しい空間演出と施工性の両立を実現

青色LEDが美しく発光
真っ青な非日常空間による体験価値を提供



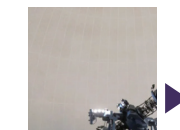
1%未満調光



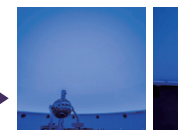
50%調光



100%調光



Before



After

【主な採用機器】
演出用建築化照明器具 LED客席シームレス（特注品 白・青）、LED客席誘導灯、DMX-PWM信号変換器

【関東地区】 **胎内電建工業株式会社様** 新潟県胎内市

テーマ 電力測定で複数年かけて施設まるごとリニューアル

【お客様】社会福祉法人 板額の里様 【物件名】ウェルネス中条

お客様の
ご要望 老朽化・電気代削減・感染症対策など複合的な課題を解決したい

補助金を活用して
施設まるごとリニューアル

福祉施設



評価ポイント

① 2017年から継続提案し複数年かけて施設まるごと更新

2017年から理事長様とGHPの不具合について継続相談を実施。毎年提案内容を更新しながら信頼関係を築き、複数年かけて施設まるごとリニューアルを実現

② 空調・LED・新電力・補助金活用を組み合わせコストを大幅に削減

空調の更新、LED化、新電力と県の補助金活用の提案を組み合わせ、イニシャルコストとランニングコストを大幅に削減。ナノイーX搭載機器で感染症対策にも貢献

③ エネミールで電力使用量を見える化し次年度提案に活用

エネミールで電力使用量を計測・お客様と共有し、データに基づいた次年度提案を実施。その結果、施設全体のLED化に向けた提案を推進

個別空調に更新することで居室・共用部を必要に応じて利用可能に。省エネ性と利便性が向上



LED化で明るく省エネに



ナノイーX搭載でニオイや感染症対策に



エネルギーの見える化で省エネ意識の向上とさらなる省エネへ

【主な採用機器】
LEDシーリングライト、パッケージエアコン、ルームエアコン、多回路エネルギーモニター、エネミール

【中部地区】 **株式会社アンデン様** 愛知県豊川市

テーマ 子供たちが安心して過ごせる省エネ空間を

【お客様】社会福祉法人 若竹荘様 【物件名】豊川保育園

お客様の
ご要望 保育園の暗い雰囲気明るくしたい

補助金活用で負担を抑えて
明るく活発な雰囲気づくりに貢献

児童福祉施設



評価ポイント

① 補助金活用でLED一括更新、施工費・材料費を大幅軽減

蛍光灯生産終了を契機にLED照明導入補助金を活用したLEDリニューアルを提案し、建物全体の器具を一新。お客様の施工費・材料費の負担を大幅に軽減

② 乳児室は眩しさを抑制器具で目にやさしく。細部にまでこだわった省エネ

乳児室にはルーバー器具を導入して明るすぎない照度に設定、乳児の目の負担を軽減。細部にまでこだわった器具選定により、業務改善、電力削減と省エネへの意識づけにも貢献

③ 園の雰囲気改善により職場の作業改善・経営面にも貢献

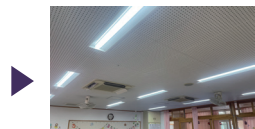
「子どもたちが安心して生活できる温かい環境」という保育園の基本方針を照明で実現し、職場環境の改善に貢献。省エネへの取り組みからも経営面にも大きく貢献

ルーバー器具の採用で乳児の目にやさしい空間に

乳児室



Before



After

明るく活発な雰囲気となり園児が安心して生活できる環境に

遊戯室



Before



After

【主な採用機器】
一体型ベースライトiDシリーズ 省エネタイプ・リニューアル専用器具本体、ダウンライト、スポットライト

〔近畿地区〕 不二電設工業株式会社様 滋賀県長浜市

公共施設



滋賀県危機管理センター

テーマ 新規発注形態に対する推進体制の構築

【お客様】 滋賀県 【物件名】 滋賀県危機管理センター他、県保有計13施設

お客様の
ご要望 13施設の調査～施工を
決められた工期内に完了してほしい

調査～施工を短期間で
実現する体制を構築

評価ポイント

① 独自の置換フォーマット表で 既設調査を迅速に完了

別業者による現調で発注された器具が既設と9割異なる状況に対し、独自の置換フォーマット表を作成。培ってきたリニューアル提案能力を活かし、迅速に既設調査を完了

② 調査部隊・施工部隊を分け チーム体制で工期を短縮

調査部隊・施工部隊を分けてチーム編成し、調査→置換→最終確認→施工を並行作業で実施。パナソニックとの密な連携で工期を大幅短縮

③ 閉館日を活用し施設運営に 迷惑をかけず工事完了

1か月前には全施設の工程表を提出。庁舎・美術館など官公庁施設の閉館日を活用し、施設運営に支障をきたすことなく工事を完了

光が途切れることのない、美しい光のラインを実現
点灯時間の長い箇所は省エネタイプや調光タイプの
付加価値提案でさらなる省エネに貢献

危機管理センター



Before



After

【主な採用機器】

一体型ベースライトiDシリーズ 省エネタイプ・リニューアル専用器具本体、
高天井用照明器具 DNシリーズ、フラットランプシリーズ

リニューアルフォーラム2026（1日目）意見交換会第一部・特別座談会

今回のリニューアルフォーラム2026では、事例発表会の後に、意見交換会第一部・特別座談会が行われました。

他地区のご参加者同士で編成された12会場22グループに分かれ、式典内容や事例発表から刺激を受けたこと、今後チャレンジしたいこと、日頃の経営課題など、さまざまな内容について自由に意見を交換していただきました。



リニューアルフォーラム2026（2日目）学びあい



オープントークとQ&Aでは、事例を発表いただいた株式会社九南様と株式会社美工電気様およびパナソニックの営業担当者が皆様の質問に回答しました。



オープントークとQ&Aを受けて、それぞれのグループでディスカッションが行われました。



情報渉外室により、省エネ診断と補助金制度について、概要とポイント、活用方法について説明がありました。



ライティング事業部からは、省施工材のウィズリモ2とリニューアルダウンライトについての説明がありました。

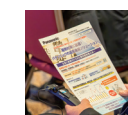
今回のリニューアルフォーラムは第25回目の節目の年でもあり、新たなプログラムとして、2日目に「学びあい」を行いました。

①前日事例発表会社様による「オープントークとQ&A」
②情報渉外室による「省エネ診断と補助金制度」ご説明
③ライティング事業部、電材&くらしエネルギー事業部、パナソニックHVAC&CCグループ CAC事業部・IAQ事業部によるプレゼンテーション・Q&Aセッション・意見交換会第二部 商品編を実施しました。各パートを受けて、それぞれのグループでディスカッションが行われ、「学びあい」を通じて課題や提案の気づきを共有するとともに、交流促進が図られました。



各テーブルでリニューアルダウンライトに実際に触れていただき、商品の特徴について、理解いただきました。

パナソニックHVAC&CCからは暑熱対策対応商材およびPAC置換えツールのP-SPECについての説明がありました。



電材&くらしエネルギー事業部からは、「脱炭素レジリエンスパック」の提案がありました。

