

## 発注製品等の評価結果

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| 製品等名                    | 高効率リフレクター型大光量・高輝度省エネルギーFGHP®ライト  |   |
| 事業者名                    | クルーシャル・クーリング・パフォーマンス株式会社   |   |
| 製品等の特性                  | 鹿児島発世界一技術である FGHP ®を LED 実装基板として用いることにより、他社製品 LED 照明に比べ、高輝度・省エネルギー化を実現した FGHP®ライトについて、高効率リフレクターを開発。さらなる省エネルギー化の実現を図った新製品。FGHP®基板近傍において配光特製をコントロールできる構成に変更したことにより、ライトを設置する施設に対して、より最適化された照度分布を実現することが可能となり、省エネルギー性能のさらなる向上を実現。8～10m 程度の設置高さにおいて、最大 20% 程度の省エネルギー性能の向上が期待できる。  |   |
| 使用（施工）場所                | 森づくり推進課（照葉樹の森）   |   |
| 販売価格                    | 605,000 円（税込）<br>※標準仕様の設置架台含む。設置工事費別途。   |   |
| 数量、大きさ等                 | 3 台  |   |
| 期待される効果                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設内の照明として本製品を活用し、照度の調節が可能になることで、展示物の視認性の向上を図る。</li> <li>・消費電力を低減させ節電につなげるとともに、CO<sub>2</sub>排出量を削減させる。</li> <li>・森林学習に訪れる利用者へ、本製品を紹介することで、環境負荷について考えてもらう。</li> </ul>   |   |
| 評価時期                    | 令和 6 年 3 月   |   |
| 評価結果                    | 有用性の認否   | ○   |
|                         | 使用後の評価   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・大光量・高輝度で照度の調節が可能になったことにより、展示物の視認性が向上した。</li> <li>・施設の天井から照らされることにより、天井より下方に設置していた蛍光灯使用時よりも施設内が温かみのある雰囲気になった。</li> <li>・環境負荷が比較的小さい照明を活用していることにより、施設のイメージアップにつながった。</li> </ul> |
|                         | 参考意見   | 製品が高額であるため、環境に配慮した省エネ製品であることなどの特性に加え、耐用年数についても従来の照明との差別化が図れるとよい。  |
| 製品等の写真                  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>設置前（蛍光灯約 50 本使用）</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>設置後（本製品 3 台使用）</p> </div> </div> |   |
| 問い合わせ先等<br>(所在地、電話番号など) | 〒890-0024<br>鹿児島県鹿児島市明和 1 丁目 19 番 2-2 号<br>TEL : 080-7965-1575<br>Mail: hanada.takahiko@crucialcoolingperformance.co.jp  |   |

※ 価格については応募時に事業者から提示された販売価格です。