

商品名：〔株式会社三友〕蛍光灯型LED照明（室内照明）

評価結果

評価所属名	使用場所	調達時に期待した効果	調達時期	調達数量	使用開始時期	評価実施時期	ユシ 一 ザ 一 と の 備 の 商 有 用 品 性 な ど	参 考 意 見 の 改 良 点 な ど
工業技術センター	【工業技術センター内】研究管理棟3階職員室	・消費電力の低減	平成24年3月19日	162本	平成24年3月19日	平成24年9月19日	設置工事を伴わず、蛍光灯と同様に交換するのみのタイプであり導入しやすい。 照度は十分であるが、導入から半年の間に何本かを交換しており、更なる信頼性の向上が望まれる。 消費電力については、当該照明のみでの測定が行えないため不明。	
工業技術センター	【工業技術センター内】研究管理棟3階研修室	・消費電力の低減	平成24年2月7日	30本	平成24年2月7日	平成24年8月7日	光の照射範囲が広範囲であり、明るく感じ、会議等での使用に支障は生じていない。 消費電力については、当該照明のみでの測定が行えないため不明。	設置工事を伴うため、割高感がある。
産業技術短期大学校	【産業技術短期大学校内】生産技術科職員室	・消費電力の低減	平成24年1月27日	24本	平成24年1月27日	平成24年9月3日	消費電力の低減については、分離して実測できないため、検証できなかった。 LED照明はちらつきがなく安定しており、業務に適した明るさを提供してくれる。 蛍光灯の劣化が全くなく、保守管理が不要である。	
早川水系発電管理事務所	【早川水系発電管理事務所】配電盤室内照明(発電用の計器類が設置してある)	・簡単な改造によるLED機器への変更 ・球替えの省略化 ・設置経過後の照度の低下防止	平成24年1月24日	6本	平成24年2月1日	平成24年9月3日	設置工事の作業時間は、1h/灯程度であり簡単問題なく作業ができた。 寿命が65,000hと長いのが、6ヶ月の評価期間では不明。 ※蛍光管に比べ球替え頻度が少なく管理性は向上すると思われる。 蛍光管は設置してある程度時間がたつと照度が低下するが、LED灯は埃以外の要因では照度の低下がみられていないため、設置から一定の品質を確保できていると思われる。また、蛍光灯に比べ点灯までの時間が非常に短くちらつきも見られなかった。	今後、事務所内の照明器具のLED化について検討していきたい。