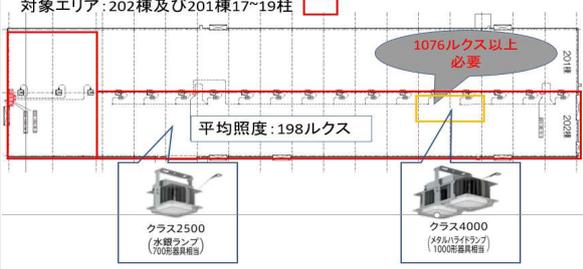


分類	省エネルギー活動 電気・油・ガス		<h1>省エネ活動事例</h1>				会社名: 033	
	適用	題目					工場天井照明LED化	
目的・概要	各作業エリアの平均照度を上げ、作業環境を改善。また電力使用量削減の為、天井照明をLED器具へ更新した。							
改善内容	<p><改善前> 各作業エリアの平均照度が130ルクスとJIS照度基準400ルクスを確保出来ない状態である。品質検査工程については、塗装検査基準照度1076ルクス以上が必要であり、照度確保・品質向上のためにLED照明の設置が必要となった。</p> <p>対象エリア: 202棟及び201棟17~19柱</p> 			<p><改善後> 既設照明からLEDへ更新し、電力使用量を年間67%削減できた。また平均照度も477ルクスとなり作業環境も改善された。</p> <p>202棟4~7柱エリア</p>  <p>201棟17~19柱エリア</p> 				
	改善効果	エネルギー種類	エネルギー使用量		エネルギー削減効果	費用削減効果	投資金額	投資回収年数
電力		改善前	改善後	107568kwh/年				
【その他の効果】								
評価	(取組実施初年度: 年度)							
	(取組実施翌年度)							
備考	工場の天井照明LED化を2017年度より段階的に始め3年目となる2019年度の改善事例です。2020年度以降も継続していく予定							