



分類	省エネルギー活動 電気・油・ガス	省エネ活動事例				009	
適用		題目	工場内照明のLED化				
目的・概要	工場内天井照明568灯を水銀灯からLEDに変更し、消費電力を削減する						
改善内容	改善前			(改善後)			
	・照明消費電力: 水銀灯700W、メタハラ400W 			・照明消費電力: LED230W ~ 250W ・年間削減電力量: 292,881kWh/年 ・年間削減電気料金: 3,660,971円/年 			
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				
[その他の効果]							
評価	(取組実施初年度: 15年度)						
	(取組実施翌年度) 具体的評価は出来ていない						
備考	電力単価12.5円/kWh 現在の工場LED照明実施率: 61%						