

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 ・照明消費電力：水銀灯700W、メタハラ400W 			(改善後) ・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 621千kWh/年	改善後 328千kWh/年	292千kWh/年	3,660千円/年	55,045千円/年 (照明代+工事費)	15年
	【その他の効果】						
評価	(取組実施初年度： 15 年度)						
備考	(取組実施翌年度) 具体的評価は出来ていない						
	電力単価12.5円/kWh 現在の工場LED照明実施率：61%						