

分類	省エネルギー活動 電気・油・ガス		省エネ活動事例		028	
適用	工場天井照明		題目	水銀灯をLED照明化による省エネ		
目的・概要	工場の天井にある水銀灯をLED照明器具に変更して省エネを図る					
改善内容	<改善前> HIDタイプ水銀灯 370WX104台、230WX25台 年間消費電力量 (370WX104台) + (230WX25台) X2,600h=114,998kWh			《改善後》 高天井灯E38口金タイプ 170WX104台、89WX25台 年間消費電力量 (170WX104台) + (89X25台) X2,600h=51,753kWh		
						
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	投資回収年数	
	電力	改善前(kWh)	改善後(kWh)			
		114,998	51,743	63,245	4.8	
	【その他の効果】 作業エリアの平均照度向上、点灯及び再点灯時間の短縮					
評価	(取組実施初年度)					
	(取組実施翌年度)					
備考						