

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:	
						041	
適用		題目	溶接工場内水銀灯のLED化				
目的・概要	目的:省エネ 概要:溶接工場内の水銀灯をLED照明に更新する。						
改善内容	改善前			(改善後)			
	水銀灯(1,000W) × 5個 水銀灯(700W) × 7個 水銀灯(400W) × 1個 水銀灯(400W) × 16個 水銀灯(250W) × 12個			LED照明(175.2W) × 5個 LED照明(142.8W) × 7個 LED照明(116.3W) × 1個 LED照明(87.8W) × 16個 LED照明(64.7W) × 12個			
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				
		38,297kWh	8,113kWh	30,184kWh/年	579,439円	2,005,560円	3.46年
	【その他の効果】						
評価	(取組実施初年度:2019年度) 15.1MWh (29万円)						
	(取組実施翌年度) 30.2MWh (58万円)						
備考							