

分類	省エネルギー活動 電気・油・ガス		省エネ活動事例			会社名:	
						040	
適用	題目		照明器具のLED化				
目的・概要	作業環境改善(照度UP)と省エネ 水銀削減						
改善内容	改善前			(改善後)			
	1. 器具数 高天井型: 143台 蛍光灯型: 37台 2. 年間消費電力: 14.9Mwh 3. 年間CO2排出量: 5.0t 4. ランプ交換費用: 4.4万円/年 5. 照度: 50.0lx			水銀灯器具及び蛍光灯器具をLED器具に更新する。 1. 器具数 高天井型: 211台 蛍光灯型: 38台 2. 年間消費電力: 7.0Mwh 3. 年間CO2排出量: 2.3t 4. ランプ交換費用: 0円/年 5. 照度: 74.0lx			
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】 1. CO2削減: 2.7t/年 2. ランプ交換費用削減: 4.4万円/年 3. 照度UP: 24.0lxUP 4. 水銀使用機器削減							
評価	(取組実施初年度: 2019年度) 11Mwh( 21万円)						
	(取組実施翌年度) 7.9Mwh( 150万円)						
備考							