

節電、省エネ対策に関する取組み事例

担 当 者 等	事業者名：アイシン精機（株）新豊工場 担当部局：製造部 保全チーム 担当者名：
取組名称	高効率照明（エネルギー効率）改善
取組み概要	別紙ご参照いたします。
・期待できる効果等 ・投資額	・ 4倍の明るさで電力が4割減。（エネルギー効率2.6倍） ・ 電球ランニング費用1/3 ・ CO2換算 12.5t
備 考	

改 善 事 例

新豊工場 保全チーム

管理No		改善のねらい				承認	確認	作成
商品名		信頼性	品質		保全性	6S性		
ラインコード	KA0000		可動率			時間短縮		
機番			耐久性・長寿命			互換性		
機名			安全			作業性		
作成日	2010年2月15日		公害・環境			部品費		
作成者			省エネ	○		その他		

テーマ	高効率照明（エネルギー効率2.6倍）の改善
-----	-----------------------

改善前

水銀灯400W

器具 ¥20,000

1.6m

1100LX

210W

電球2300円/式

改善後

器具 ¥14,100

1.6m

1700LX

128W

電球824円/式

*商品メーカー
パナソニック製
製品名 ファクトリア

効果

1. 4倍の明るさで電力が4割低減
* エネルギー効率2.6倍

* 電球のランニング費用1/3

対象台数105灯
82wx20hx105x245=42190kw

CO2換算 12.5トン/年

照明の変遷

