

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:							
							036							
適用	題目		受電設備更新に伴う変圧器の更新											
目的・概要	1970年から使用している受電キュービクルを更新する。その際、変圧器をトップランナー変圧器へ更新する。 また、必要容量の見直しも行き、3基あったキュービクルを1基に集約して無負荷損失を減らす。													
改善内容	改善前				(改善後)									
		変圧器	無負荷損(W)	負荷損(W)※		変圧器	無負荷損(W)	負荷損(W)※						
	既設キュービクル	単相50kVA	120	196	新規キュービクル	単相100kVA	120	184						
単相75kVA		160	272	単相150kVA		165	243							
単相100kVA		192	340	500kVA		585	490							
150kVA		320	581	500kVA		585	490							
200kVA		448	625											
400kVA		936	907											
400kVA		936	907											
合計		3,112	3,828	合計		1,455	1,407							
※定格40%負荷の負荷損失				※定格40%負荷の負荷損失										
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											
<table border="1"> <tr> <td>電力</td> <td>年間3.3万kWh</td> <td>年間1.5万kWh</td> <td>1.8万kWh</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>【その他の効果】</p>								電力	年間3.3万kWh	年間1.5万kWh	1.8万kWh	-	-	-
電力	年間3.3万kWh	年間1.5万kWh	1.8万kWh	-	-	-								
評価	(取組実施初年度: 年度)													
	(取組実施翌年度)													
備考														