

分類	省エネルギー活動 電気・油・ガス		省エネ活動事例			013	
適用	題目		省エネ型エアコンプレッサ導入				
目的・概要	インバータ制御により稼働負荷をコントロールし、消費電力を削減する						
改善内容	改善前			(改善後)			
	<ul style="list-style-type: none"> ・コンプレッサモータ出力: 37kW × 3台 ・消費電力: 77kW ・年間消費電力量: 212,520kWh/年 			<ul style="list-style-type: none"> ・コンプレッサモータ出力: 55kW × 2台 インバータ制御による台数制御を実施 ・消費電力: 45kW ・年間削減電力量: 88,320kWh/年 ・年間削減電気料金: 1,184,150円/年 			
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 212千kWh/年	改善後 124千kWh/年	88千kWh/年	1,184千円/年	1,430千円	1.2年
評価	(取組実施初年度: 15年度)						
	(取組実施翌年度) 具体的評価は出来ていない						
備考							