

実施した対策、投資効果と削減効果

社名	省エネのために実施した具体的な対策	投資額	省エネ効果
A	<ul style="list-style-type: none"> ・熱源設備の改修：経年劣化が進んだ冷凍機やポンプ類を、インバーターなどの省エネタイプに更新（A本社ほか1工場） ・LED、HFなど照明の高効率化（A本社ほか1工場） 		<ul style="list-style-type: none"> ・ターボ冷凍機の更新111k1/年 ・空調機更新（空調機、ファンコイル、コイルユニット、排気ファンなど）：15k1/年 ・LED化：本社 142k1/年
B	<ul style="list-style-type: none"> ・個別空調 		<ul style="list-style-type: none"> ・個別空調は1台の節約効果2.74kWhを2017年度も導入。完全完了してセントラル空調を止めた場合には、年間116k1のCO₂削減効果が見込まれる
C	<ul style="list-style-type: none"> ・熱源機器の更新（A工場） ・輪転機の更新（B工場） 		<ul style="list-style-type: none"> ・算定中
D	<ul style="list-style-type: none"> ・LED照明の導入（本社ビル） 40W相当 382基 32W相当 51基 20W相当 14基 		
E	<ul style="list-style-type: none"> ・工場照明のLED化 A工場 輪転機室 B工場 事務室エリア 	<ul style="list-style-type: none"> ・約1千万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・約20万kWh/年の削減効果
F	<ul style="list-style-type: none"> （印刷センター） ・照明設備の更新：蛍光灯からLEDに交換（A B C各工場） ・エアコンの更新：食堂、事務室、役員室（B工場） ・空調機の更新：巻き取り紙庫用空調機の更新（D工場） 		<ul style="list-style-type: none"> ・合計で6k1
G	<ul style="list-style-type: none"> ・大阪本社で省エネ型コピー機を選択 		
H	<ul style="list-style-type: none"> ・発送ゲートの照明を蛍光灯からLEDに更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・LED28台で46万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・電力使用量前年度比99.2%
I	<ul style="list-style-type: none"> ・LED照明の導入 		
J	<ul style="list-style-type: none"> ・本社1階 ぎゃらりー天井照明のLED化 ・本社工場、A工場駐車場外灯、見学室LED化 	<ul style="list-style-type: none"> ・1,666,980円（税込） ・2,160,000円（税込） 	<ul style="list-style-type: none"> ・年間 約15,000kWh削減 ・年間 約5,000kWh削減
K	<ul style="list-style-type: none"> ・暖房・給湯ボイラーの更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・総額 8,208,000円 	<ul style="list-style-type: none"> ・昨年度比で重油使用量を7000lほど削減
L	<ul style="list-style-type: none"> ・本社で全照明器具のLED化 	<ul style="list-style-type: none"> ・約450万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・未算出

社名	省エネのために実施した具体的な対策	投資額	省エネ効果
M	<ul style="list-style-type: none"> ・自家発電機（本社屋） ・ブランケット洗浄装置（印刷工場） 		<ul style="list-style-type: none"> ・自家発電機については、燃料転換（灯油←軽油）があり単純比較はできないが、負荷がかかった状態での使用量は1時間あたり3000使用していたものが1時間あたり1000程度になることから、燃費が3倍程度よくなったと考えている ・印刷工場に2017年5月にブランケット洗浄装置を導入した結果、印刷工場単体で灯油使用量が32,690ℓから17,196ℓまで減少した
N	<ul style="list-style-type: none"> ・LED照明の導入（自社で照度計算をし、高効率で運用できるように工夫） ・空調設備の改善（外気の導入量、ファンモーターの負荷軽減など） 		<ul style="list-style-type: none"> ・今年度実施のため、効果は算出できていない
O	<ul style="list-style-type: none"> ・流し台の交換に伴い、温水器の取り替え実施 ・便器を節水型に更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・115万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・水道料金、電気料金等の削減 ・新しい機材取り付けによる安全性の確保
P	<ul style="list-style-type: none"> ・空調機（事務所、設備室等） ・照明器具（輪転機室天井照明 水銀灯からLED照明に変更） ・コンプレッサー（輪転機設備用） 		<ul style="list-style-type: none"> ・空調機：消費電力45,000kWh/年 削減 ・照明器具：同50,000kWh/年 削減 ・コンプレッサー：同13.3kWh減（負荷率70%） ※コンプレッサーは使用状況がまちまちのため、仕様データを記入
Q	<ul style="list-style-type: none"> ・A本社ターボ冷凍機冷却水配管保温工事と冷却水温度再調整 ・B工場ボイラー台数制御盤更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・250万円 ・200万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・約13万kWh/年 ・2kℓ/年
R	<ul style="list-style-type: none"> ・パッケージエアコンの更新 ・1フロアの電球のLED化 	<ul style="list-style-type: none"> ・1,700万円 ・200万円 	
S	<ul style="list-style-type: none"> ・2017年4月に新輪転機の導入 	<ul style="list-style-type: none"> ・約4億4千万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・不明
T	<ul style="list-style-type: none"> ・本社ビルの一部照明を蛍光灯からLEDに交換 	<ul style="list-style-type: none"> ・300万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・21,130.56kWh（2017年9月取り替え～2018年3月）
U	<ul style="list-style-type: none"> ・2工場の照明を部分的にLED化（発送、給紙部、巻き取りストレージエリア） 214灯 	<ul style="list-style-type: none"> ・548万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・26,569kWh削減
V	<ul style="list-style-type: none"> ・エアコンの更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・370万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・原油換算値で2kℓ削減
W	<ul style="list-style-type: none"> ・会議室、車両管理事務所のエアコン更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・874,000円 	<ul style="list-style-type: none"> ・使用頻度など比較ができないため不明
X	<ul style="list-style-type: none"> ・変圧器（印刷工場）/1988年製の200KVA変圧器をトップランナー変圧器に更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・2950万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・原油換算効果2kℓ/年
Y	<ul style="list-style-type: none"> ・電気受電設備一式 		<ul style="list-style-type: none"> ・電力使用量が前年度比872,736kWh削減