

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を更新。付属のポンプ類をインバーター化した。（東京本社） ・照明のLED化（東京本社ほか3工場） ・工場の空調設備に省エネ装置を導入することで、電力消費量が減少した。 		<ul style="list-style-type: none"> ・熱源設備の改修 原油換算 6kl/年 ・照明のLED化 原油換算 176kl/年 ・空調省エネ装置 原油換算 97kl/年
B	<ul style="list-style-type: none"> ・個別空調、個別給湯 		<ul style="list-style-type: none"> ・個別空調は1台の節約効果2.74kWhを2018年度も導入。完了してセントラル空調を止めた場合には、年間116klのCO₂削減効果が見込まれる。
C	<ul style="list-style-type: none"> ・LED照明 		
D	<ul style="list-style-type: none"> 【A工場】2018年度下期から順次導入 ・高効率・高機能型の空冷ヒートポンプモジュールチラー（熱源設備） ・新型輪転機とその他の輪転周辺機器及び発送機器（生産機器） ・LED照明（建屋設備） 		<ul style="list-style-type: none"> ・電気使用量は前年比94.1%、ガス使用量は77.3%に減少した（A工場）
E	<ul style="list-style-type: none"> ・工場照明のLED化 A工場：紙庫エリア B工場：輪転機室・給紙部・事務所・発送梱包室・トラックゲート	約800万円	<ul style="list-style-type: none"> ・約65kl/年の削減効果
F	(印刷センター) <ul style="list-style-type: none"> ・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） 		<ul style="list-style-type: none"> ・計6kl
G	<ul style="list-style-type: none"> ・空調ポンプのインバーター化 ・共用部照明のLED化、減灯 ・冬季以外のトイレ便座ヒーター停止 ・夏季電力ピーク時間の電力使用分散化 		
H	<ul style="list-style-type: none"> ・3階事務室の照明を全てLED化 	<ul style="list-style-type: none"> ・照明器具撤去、LED新設 47万5000円 	

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
I	<ul style="list-style-type: none"> ・ LED照明 	100万円	フロア照明の15%前後
J	<ul style="list-style-type: none"> (本社・支社) ・ A支社 天井照明のLED化 ・ B支社 天井照明のLED化 (印刷工場) ・ 本社工場 輪転機更新2セット 	<ul style="list-style-type: none"> (本社・支社) ・ 189万円 (税込) ・ 135万円 (税込) 	<ul style="list-style-type: none"> (本社・支社) ・ 年間 約63,000kWh削減 ・ 年間 約4800kWh削減 (印刷工場) ・ 本社工場 1237k1→1140k1 1000連あたり 92.2%
K	<ul style="list-style-type: none"> ・ 熱源機器 (吸収式冷温水発生器) の更新 		
L	<ul style="list-style-type: none"> ・ LEDランプ 	約350万円	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本社ビル電力使用量前年度比88%に削減。イニシャルコストを半年で回収。
M	<ul style="list-style-type: none"> ・ フロアの一部を蛍光灯からLEDに変更 	254万8800円 (税込)	
N	<ul style="list-style-type: none"> ・ 乗用昇降機2台のリニューアル ・ 4会議室にGHP方式の空調機を設置 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2000万円 ・ 450万円 	
O	<ul style="list-style-type: none"> ・ LED照明器具 (工場) 		
P	<ul style="list-style-type: none"> ・ LED照明 ・ 省エネ型空調機 	約50万円	

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
Q	<ul style="list-style-type: none"> 空調機（24時間空調を行っている事務所、設備室等） 照明器具（事務所の蛍光灯をLEDに更新） コンプレッサー更新（90kW→75kW） 		<ul style="list-style-type: none"> 消費電力：40,000kWh/年 削減 消費電力：35,000kWh/年 削減 消費電力：13.3kW減（負荷率70%）
R	<ul style="list-style-type: none"> 床冷温輻射併用型空調（新設A本社） 		
S	<ul style="list-style-type: none"> パッケージエアコンの更新 各フロアの電球、LED化 	<ul style="list-style-type: none"> 300万円 1600万円 	<ul style="list-style-type: none"> 原油換算：5kl/年 不明
T	<ul style="list-style-type: none"> LED化 	約8000万円	<ul style="list-style-type: none"> 10～3月にかけて7.8%の電気量削減となった。 原油換算で-60kl 4～3月だと-41kl
U	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年夏季より電力を効率よく使うことができるというフェライト（エレソル社）をブレーカー各所に設置 	毎月9000円（レンタル料）	<ul style="list-style-type: none"> 前年比29.131kWh減少（約10%減少） ただし、輪転機の安定稼働もある程度電力消費量削減に寄与しているため、すべてがフェライトの効果によるものかは不明。しかし、フェライトを扱う企業から10%前後削減が見込めると言われていたため、大部分を占めていると思われる。
V	<ul style="list-style-type: none"> 本社ビルの一部照明を従来の蛍光灯からLEDへ交換した。 	360万円（税抜）	<ul style="list-style-type: none"> 約19,000kWh（2018年9月9日取り替え～2019年3月末）
W	<ul style="list-style-type: none"> 本社ビル、工場（2か所）、遊戯施設の照明の一部LED化 	2400万円	<ul style="list-style-type: none"> 年間試算（定格換算） 252,538kWh 削減
X	<ul style="list-style-type: none"> 本社の一部と印刷センターの一部フロアLED改修工事を実施。LEDに改修することで本車で年間約50万円、印刷センターで年間約102万円の電気代が削減となった。 		<ul style="list-style-type: none"> 年間約41,700KWhの削減（本社） 年間約79,404KWhの削減（印刷センター）

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
Y	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率チリングユニット(印刷工場)／1988年製を更新した。 ・輪転機上部水銀灯(印刷工場)／1988年製の水銀灯26灯をLEDに更新。 ・機械室照明(印刷工場)／1988年製のFL照明をLEDに更新。 ・変圧器(印刷工場)／1988年製の1000KVA動力変圧器をトップランナー変圧器に更新(2台)。当更新にあたり仕様選定にて運用実績から750KVAに容量を縮小した。 		<ul style="list-style-type: none"> ・4.9k1/年 ・5.6k1/年 ・0.25k1/年 ・6.1k1/年
Z	<ul style="list-style-type: none"> ・給湯チラーの更新（業務用エコキュートへ更新） 	1000万円	<ul style="list-style-type: none"> ・原油換算のエネルギー削減量は不明。更新前の機器より電力使用量が20%程度の削減が期待できる。
A A	<ul style="list-style-type: none"> ・照明設備LED化 ・空調機更新 ・風呂用ボイラー更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・1990万円 ・7650万円 ・585万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・照明設備LED化と空調機更新で前年度比402,524kWh ・風呂用ボイラー更新で都市ガス742㎡削減
A B	<ul style="list-style-type: none"> ・トップランナー方式の変圧器へ2台更新 	1200万円	<ul style="list-style-type: none"> ・4.2k1程度の削減
A C	<ul style="list-style-type: none"> ・本社の空調設備一式 		<ul style="list-style-type: none"> ・電力使用前年比－525,843kWhの削減 ・ガス使用前年比－43,904㎡の削減
A D	<ul style="list-style-type: none"> ・新本社ビル竣工（2018年4月） 		