

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（東京本社ほか2工場） ・LED、HFなど照明の高効率化（a 本社ほか2工場） ・輪転機、紙庫空調機の更新（1工場） 		<ul style="list-style-type: none"> ・ターボ冷凍機の更新50～80k1/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 100k1/年
B	<ul style="list-style-type: none"> ・個別空調 ・LED化 		<ul style="list-style-type: none"> ・個別空調は1台の節約効果2.74kWhを2016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
C	<ul style="list-style-type: none"> ・熱源機器の更新（a 別館） ・照明のLED化（b ビル、c 工場） 		<ul style="list-style-type: none"> ・算定中
D	<ul style="list-style-type: none"> ・本社ビル 照明（40w2灯相当：3フロア分）580台をLEDに更新 		<ul style="list-style-type: none"> ・照明をLEDに更新した箇所は、電力使用量が25～30%削減
E	<ul style="list-style-type: none"> ・a 工場で、天井照明を水銀灯からLEDへ更新（工事期間は2016年10月17日から11月12日まで4セット） 水銀灯=1セット400W × 6灯 LED=1セット15W × 25灯 		<ul style="list-style-type: none"> ・40,800kWh/年
F	<ul style="list-style-type: none"> ・a 本社の複合機更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・約6,000万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・55.6t-CO₂/年（a 本社ビルのエネルギー使用量の約1%）
G	<ul style="list-style-type: none"> ・印刷センター（a、b）照明を水銀灯からLEDに交換 		<ul style="list-style-type: none"> ・4k1
H	<ul style="list-style-type: none"> ・天井LED照明 		
I	<ul style="list-style-type: none"> ・a 本社内に省エネ型自動販売機を設置 		
J	<ul style="list-style-type: none"> ・窓ふき用ゴンドラ設備を高効率モーター（トップランナー）へ改造 	<ul style="list-style-type: none"> ・700万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・15%の削減
K	<ul style="list-style-type: none"> ・本社ビル：①屋上照明（水銀灯）の残り部分のLED化、②食堂照明のLED化、③1階ギャラリー照明のLED化 ・本社工場：見学ホール等のLED化、一部駆動モーターのインバーター化 	<ul style="list-style-type: none"> ・本社ビル：①約33万円②22万円③約54万円 ・本社工場：約86万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・本社ビル：①年間約15,100kWh削減②年間約7,800kWh削減③年間約15,500kWh削減 ・本社工場：原油換算で30k1削減

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
L	<ul style="list-style-type: none"> 本社印刷工場空調機（エアハンドリングユニット）3台のインバーター化 ダウンライト照明388灯のLED化 	<ul style="list-style-type: none"> 900万円 400万円 	<ul style="list-style-type: none"> 55k1 8.6k1
M	<ul style="list-style-type: none"> 新制作センター（印刷工場）に移行 		<ul style="list-style-type: none"> 160k1
N	<ul style="list-style-type: none"> 空調設備の更新 		<ul style="list-style-type: none"> 電力使用量：1,628,026kWh（前年度比5,384kWhの削減） 都市ガス使用量：50,785.6m³（前年度比55,097.3m³の削減） ※各使用量はともに2016年度
O	<ul style="list-style-type: none"> 照明器具老朽化により、蛍光管をLED照明に変更 	<ul style="list-style-type: none"> LED照明更新工事：130万円 	<ul style="list-style-type: none"> 効果判定できる要素なし
P	<ul style="list-style-type: none"> 屋外看板灯のLED化 	<ul style="list-style-type: none"> 187万円 	
Q	<ul style="list-style-type: none"> 集中式空調機（冷温水発生器） 	<ul style="list-style-type: none"> 2,100万円 	<ul style="list-style-type: none"> ガス使用量：1,242m³削減
R	<ul style="list-style-type: none"> aビル：男子トイレ便器の交換と改修。大便器と小便器の合算で9台の交換を実施 aビル：洗面台蛇口交換。適正な量で対応できるように洗面台蛇口の一部交換を実施 	<ul style="list-style-type: none"> 200万円（合計） 	<ul style="list-style-type: none"> aビル：大便器、小便器ともに節水型に変更する。大便器に関しては、1回当たりの使用量が13リットルから5リットルに削減
S	<ul style="list-style-type: none"> 蛍光灯のLED化推進 		
T	<ul style="list-style-type: none"> コンプレッサー マルチエアコン 		<ul style="list-style-type: none"> コンプレッサー：使用電力13.3kWh減（負荷率70%計算）
U	<ul style="list-style-type: none"> LED化（工場以外） 		
V	<ul style="list-style-type: none"> aビル：チラー用冷却塔および冷水、冷却水ポンプ更新 b工場：ターボ冷凍機1台増設 c工場：コンプレッサー3台更新 d工場：空調用中央監視設備更新 	<ul style="list-style-type: none"> 2,660万円 1億5,300万円 1,620万円 9,900万円 	<ul style="list-style-type: none"> 9k1/年 196,000kWh/年 4k1/年 不明
W	<ul style="list-style-type: none"> テナント用の水熱源空調機19台の更新 1フロアの電球のLED化 	<ul style="list-style-type: none"> 1,950万円 150万円 	
X	<ul style="list-style-type: none"> UPS装置（200KVA×2） 		<ul style="list-style-type: none"> 次年度報告予定

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	・2017年3月に新輪転機の導入	・約5億円	・2017年4月以降で見ると電力使用量の約5%削減、1か月で795kWh減少。テスト印刷、調整を繰り返す中で減少しているので、通常運転できるようになると、5%以上の削減期待
Z	・本社ビルの一部照明を蛍光灯からLEDへ交換	・364万円	・12,410.9kWh（2016年12月取り替え～2017年3月）
AA	・2工場の照明を部分的にLED化（トラックヤード、発送ホーム他） 110灯	・280万円	・12,959kWh削減
AB	<ul style="list-style-type: none"> ・空調機器：室内機22台・室外機23台（冷房能力877.2kW） ・電気式蒸気ボイラー：熱出力47.6kW×3台 ・業務用エコキュート：加熱能力15.0kW×2台 ・小型電気温水器：12リットル×5台 25リットル×2台 ・LED照明器具：514台 ・蓄電池：蓄電容量5.6kWh×1台 ・EMS：計測点90点、空調制御点10点 		・2017年度目標数値：103.2k1/年（電力使用量44,900kWh/年削減）
AC	・工場や本社の一部をLED照明にした。	・70万円	・不明
AD	・本社ビルの受変電設備のリニューアル工事を実施。変圧器は省エネ効果の高いトップランナー方式を採用		・現在調査中
AE	・本社の40W型蛍光灯300本をLED照明に交換	・110万円	・原油換算値で7k1削減
AF	・本館照明を一部LEDに変更		
AG	<ul style="list-style-type: none"> ・編集フロア照明76台をLED化 ・業務フロア照明91台をLED化 ・電源室のエアコン2台更新 	<ul style="list-style-type: none"> ・105万円 ・109万円 ・1,600万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・償却年数1.96年 ・償却年数3.45年 ・月額約90万円ほど削減
AH	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率チリングユニット（印刷工場）/1998年製を更新 ・変圧器（印刷工場）/1988年製の2,000KVA変圧器から1,000KVAに容量を引き下げ 		・合計で38k1/年
AI	・2016年9月の本社移転に伴うLED化		・2016年9月～2017年3月は、前年同期比で電力4,018kWh、LPガス1.6m ³ 削減

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
----	-------------------	-----	-------