

## 実践した対策、投資効果と削減効果

社名	質問4. 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	① 照明のLED化(2本社、2工場) ② 照明用人感センサーの設置		① 13k1/年 ② 1.4k1/年
B	個別の空調、給湯		個別空調は1台の節約効果2.74kWhを2019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116k1のCO2削減効果が見込まれる。
C	(A工場) 1989年製冷凍機から高効率空冷ヒートポンプモジュールチラーに更新		
D	(A工場) 2018年度に引き続き ①高効率(インバーター制御)のターボ冷凍機(熱源設備) ②新型輸転機とその他の輸転周辺機器及び発送機器(生産機器) ③LED照明(建屋設備)		(A工場) ①電気使用量は前年比、約5.8%の減少 ②ガス使用量は前年比、約86.7%の減少
E	・工場照明のLED化 A工場 発送梱包室 B工場 給紙部・輸転機室・発送梱包室・他 C工場 発送トラックゲート・駐車場 D工場 発送トラックゲート	約1500万円	・約36k1/年の削減効果
F	【印刷センター】 ①照明設備の更新…蛍光灯からLEDに交換(A、B各工場)		計4k1

社名	質問4. 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
G	UPSシステムの更新（高効率化）	5億円	44k1・1.5%の削減効果
H	①A支社 天井照明のLED化 ②本社 エアコン室外機の洗浄	①310万円（税込） ②300万円（税込）	①年間、約27,400kWh削減 ②年間、約135,000kWh削減
I	昨年12月、本社側（テナントのグループ会社含む）事務所、共用部の照明器具 約7割（396台）を蛍光灯からLEDに交換。	980万円	3,400kWh/月の削減見込み
J	LED照明器具へ交換	約100万円	年間削減効果 約10,000kWh
K	LED照明	約50万円	電力費削減
L	CtS更新に伴い、共同通信の記事受信をペーパーレスに変更		電気使用量は前年度比で92%に減少 年間で91904kWh が削減された。
M	工場照明の一部LED化		
N	LED照明設備	230万円	個別の数値換算を実施していないが、消費電力量 25%削減を見込む。
O	LEDランプ。	約275万円	本社ビル電力少量が前年度より3%減
P	経年による安定器故障など多発のため、設置後15年経過した蛍光灯をLEDに変更。 212台交換。	5,270,000円（税別）	過去の電気使用量と比べると月平均8,800kWhほど減少している。
Q	LEDの明照に一部切り替え実施。	20万円	
R	・館内照明器具（ラピットスタータイプ）をLED照明器具へ更新 ・館内水銀灯をLED照明へ変更 ・力率調整用真相コンデンサーをトップランナータイプへ更新。 （容量見直し含む）	1400万円	

社名	質問 4. 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
S	LED照明。省エネ型空調機。	約150万円	
T	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本社工場の照明LED改修</li> <li>・ コンプレッサー更新 (90kW→75kW)</li> <li>・ 空調機更新</li> </ul>	総額3500万円	2018年度比 約1.5%の削減 (約200000kWh削減)
U	支社の照明をLED化(1年に1拠点程度で順次実施)	器具20万、自社工事	年間約3000kWh
V	照明器具へ一部LED導入した。	750000円	消費電力削減率60%
W	<ul style="list-style-type: none"> <li>①パッケージエアコンの更新</li> <li>②各フロアの電球のLED化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①300万円</li> <li>②1600万円</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①原油換算5k1/年</li> <li>②不明</li> </ul>
X	本社ビルの一部照明を従来の蛍光灯からLEDへ交換した。	約390万円	年間約27,000kWhの削減
Y	工場の照明を一部LED化	400万円	工事以降 10か月間 (6月～翌年3月) の試算 (定格換算) 28,723kWh 削減
Z	印刷工場のエアコンの更新。3年計画で実施中。		
AA	印刷工場のエアーコンプレッサーの更新 (2020年1月)		年間14k1

社名	質問 4. 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 B	①無停電電源装置(印刷工場)／1996年製の装置75kVAを20kVAへ容量を縮小し更新した。 ②階段照明(印刷工場)／1988年製の照明設備をLEDに更新。階段照明は24時間点灯。 ③屋外水銀灯(印刷工場)／1988年製の屋外水銀灯照明設備をLEDに更新 ④空調機更新(印刷工場)／1988年製の集中(セントラル)空調を個別空調に更新。不要区画の空調停止が可能となった。		①-k1/年 ②2.12k1/年 ③0.87k1/年 ④-k1/年
A C	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トッランナー方式の変圧器へ更新(4台)</li> <li>・LED照明の導入</li> </ul>	1679万円	20k1程度の削減
A D	新本社ビル竣工(2018年4月) <ul style="list-style-type: none"> <li>・全館LED照明</li> <li>・空調をマルチパッケージ型にし、各室内機ごとに個別に数値を設定して室内温度を管理</li> </ul>		