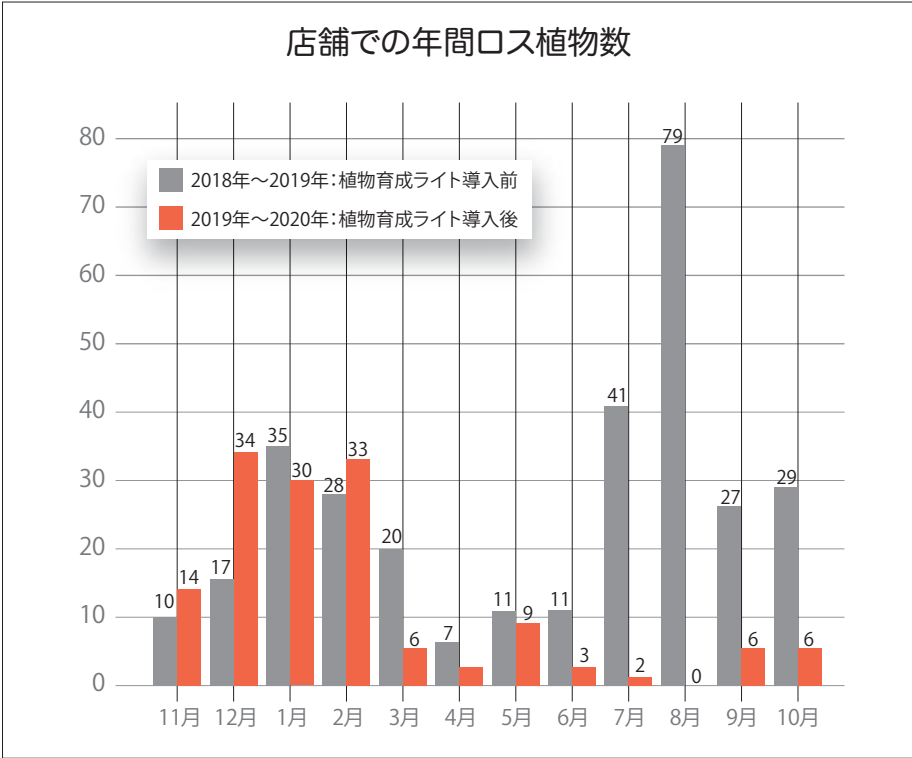


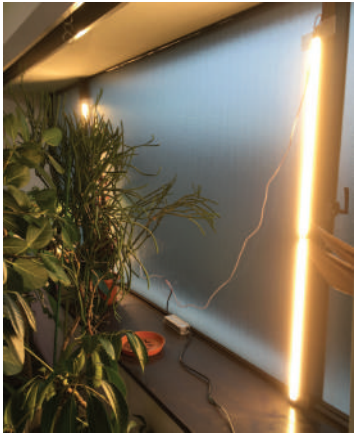
植物育成ライト導入によるロス植物の削減

「植物育成ライト」を園芸店やガーデンセンターの設備照明として導入することで、屋内での日照不足による植物の劣化を抑制しロス植物の削減になります。



植物育成ライトの導入で養生の作業効率がアップ
ロス植物の数を年間で54%の削減に成功

東京都江戸川区 観葉植物専門店G.I.様



ストックスペースでの養生作業の様子



2022年9月 閉店



LPL-PRO-100W 型番:LPL-2410WHPL

製品仕様	
入力電圧	AC100V～277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m) / 1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m) / 34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません)
IP等級	IP66
動作温度	-20℃～40℃
保管温度	-30℃～60℃
寿命	40,000h (@25℃)

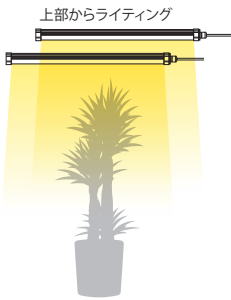
消費電力と電気料金

※12時間点灯/日で計算

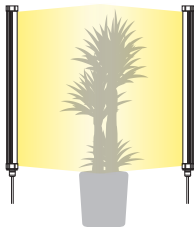
	消費電力	電気料金/月 (30日)	電気料金/年
2410	100W	972円	11,826円

※電気料金は「全国家庭電気製品公正取引協議会」で定めている27円/kWhで計算
※電気料金月額は30日、年額は365日で計算

■使用設置例



植物の横からライティング



上部からの照射では日陰になりやすい
中間部から下部にも照射できます。

植物育成ライト導入によるロス原価の削減

製品:LPL-PRO (型番:LPL2410WHPL)

販売価格: ¥ 49,500- (税込)

導入台数:1台

用途:ストックスペースでの養生作業用として

期間:2019/11~2020/10

年間ロス原価

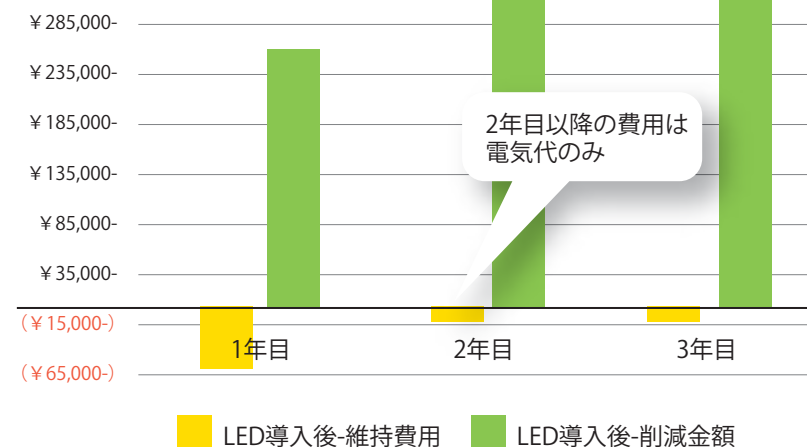
[ライト導入前]:約68万円



[ライト導入後]:約36万円

1年間で約32万円のロス削減

年間ロス原価削減金額と原価償却



1年目負担費用

製品代合計 + 年間電気料金
¥ 49,500- ¥ 11,826-

¥ 61,326-

2年目以降負担費用

年間電気料金
¥ 11,826-

¥ 11,826-

ロス原価が毎年同じ金額発生すると仮定した場合、
1年目で原価消却を達成。ロス原価を**37%削減**
2年目以降は電気料金の負担のみでロス原価を**45%削減**