○○○株式会社 様

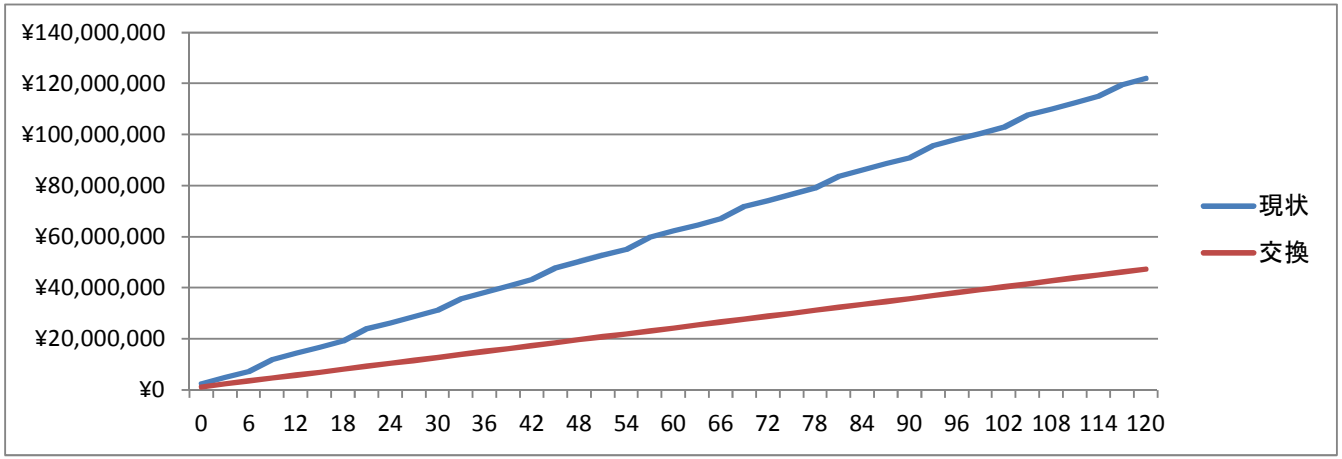
節電照明導入コストシミュレーション

PRIME STAR

◆現状と同数のLEDなど省エネ照明導入の場合において比較

	現状照明器具	数量	点灯時間	点灯日数	ランプ単価	初期費用	消費電力	総消費電力量	電気料金	ランプ寿命	交換サイクル	交換費用(円/1年)
1	FLR40	3000	15	25	¥500	¥0	40.0 W	45,000.00 kWh	¥810,000	6,000 h	16.00 ヶ月	¥2,250,000
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
	交換費用	¥ 500			合計	¥0	合計	45,000.00 kWh	¥810,000			

	交換後照明器具	数量	点灯時間	点灯日数	ランプ単価	初期費用	消費電力	総消費電力量	電気料金	ランプ寿命	交換サイクル	交換費用(円/1年)
1	レンタルLED	3000	15	25	¥0	¥0	19.0 W	21,375.00 kWh	¥384,750	50,000 h	133.33 ヶ月	¥0
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
					合計	¥0	合計	21,375.00 kWh	¥384,750			



契約電力単価 (円/kWh)	18
CO2排出量算出係数 (kg/kWh)	0.41

1ヶ月間の電力消費削減量	23,625.00 kWh
1ヶ月間の電気料金削減量	¥425,250
1ヶ月間のCO2排出削減量	9,686.25 kg

1年間の電力消費削減量	283,500.00 kWh
1年間の電気料金削減量	¥5,103,000
1年間のCO2排出削減量	116,235.00 kg

6年間照明交換コスト削減額	¥ 13,500,000
10年後の照明コスト削減額	¥17,286,264
初期投資回収までの期間	0ヶ月

※照明交換コスト＝ﾗﾝﾌﾟ代金+交換費用