

◆投資回収シミュレーション

コストシミュレーション

	型番	単価(¥)	数量(台)	小計(¥)
現状	1 水銀灯400W	0	15	0
	2 水銀灯400W	0	18	0
	3 水銀灯400W	0	12	0
	4 水銀灯250W	0	4	0
イニシャルコスト				¥0

消費電力	総消費電力	電気料金/月	ランプ寿命	交換サイクル(月)	ランプ価格	灯数
415 W	6,225 W	¥22,432	12,000 h	77.9	¥2,460	1
415 W	7,470 W	¥26,919	12,000 h	77.9	¥2,460	1
415 W	4,980 W	¥17,946	12,000 h	77.9	¥2,460	1
260 W	1,040 W	¥3,748	12,000 h	77.9	¥2,460	1
合計		¥71,045				

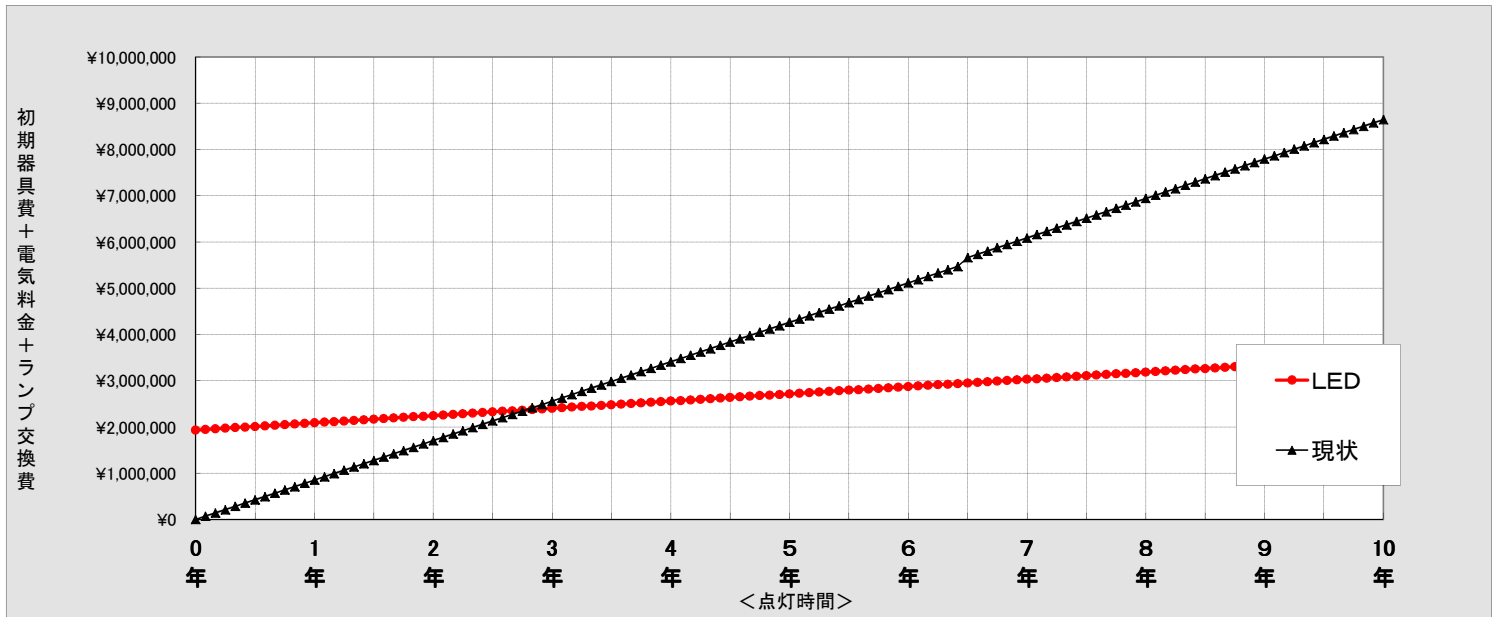
	型番	単価(¥)	数量(台)	小計(¥)
LED	1 XH48618L	28,800	15	432,000
	2 CS300-400-50DT	28,400	18	511,200
	3 CS300-250-50DK	28,200	12	338,400
	4 SNW40-50YT	20,750	4	83,000
	5			
	6 交換作業費	569,000	1	569,000
イニシャルコスト				¥1,933,600

消費電力	総消費電力	電気料金/月	ランプ寿命	交換サイクル(月)	ランプ価格	灯数
87 W	1,305 W	¥4,703	40,000 h	259.7	¥38,000	1
89.6 W	1,613 W	¥5,812	40,000 h	259.7	¥39,400	1
46 W	552 W	¥1,989	40,000 h	259.7	¥35,500	1
38.6 W	154 W	¥556	40,000 h	259.7	¥35,500	1
合計		¥13,060				

※契約電力引き下げメリットは含まれておりません。
※ランプ交換費用は含まれておりません。

■点灯時間/日	7 h
■点灯日数/月	22.0 日
■電力単価/kWh(基本料金含む/概算)	23.4 円/kWh

	器具代	電気料金1年間	電気料金10年間
現状	¥0	¥852,540	¥8,525,397
LED	¥1,933,600	¥156,722	¥1,567,220
差額	¥1,933,600	¥-695,818	¥-6,958,177



初期投資費用は **2.78 年** で回収(償却)可能です。

◆電力料金の削減(現状比)			
1年間の削減金額は	695,818 円の削減	81.6%	の削減
10年間では	6,958,177 円の削減		

◆CO ₂ 排出量(0.39kg/kWhで換算)	
10年間のCO ₂ 排出量	115,970 kgの削減