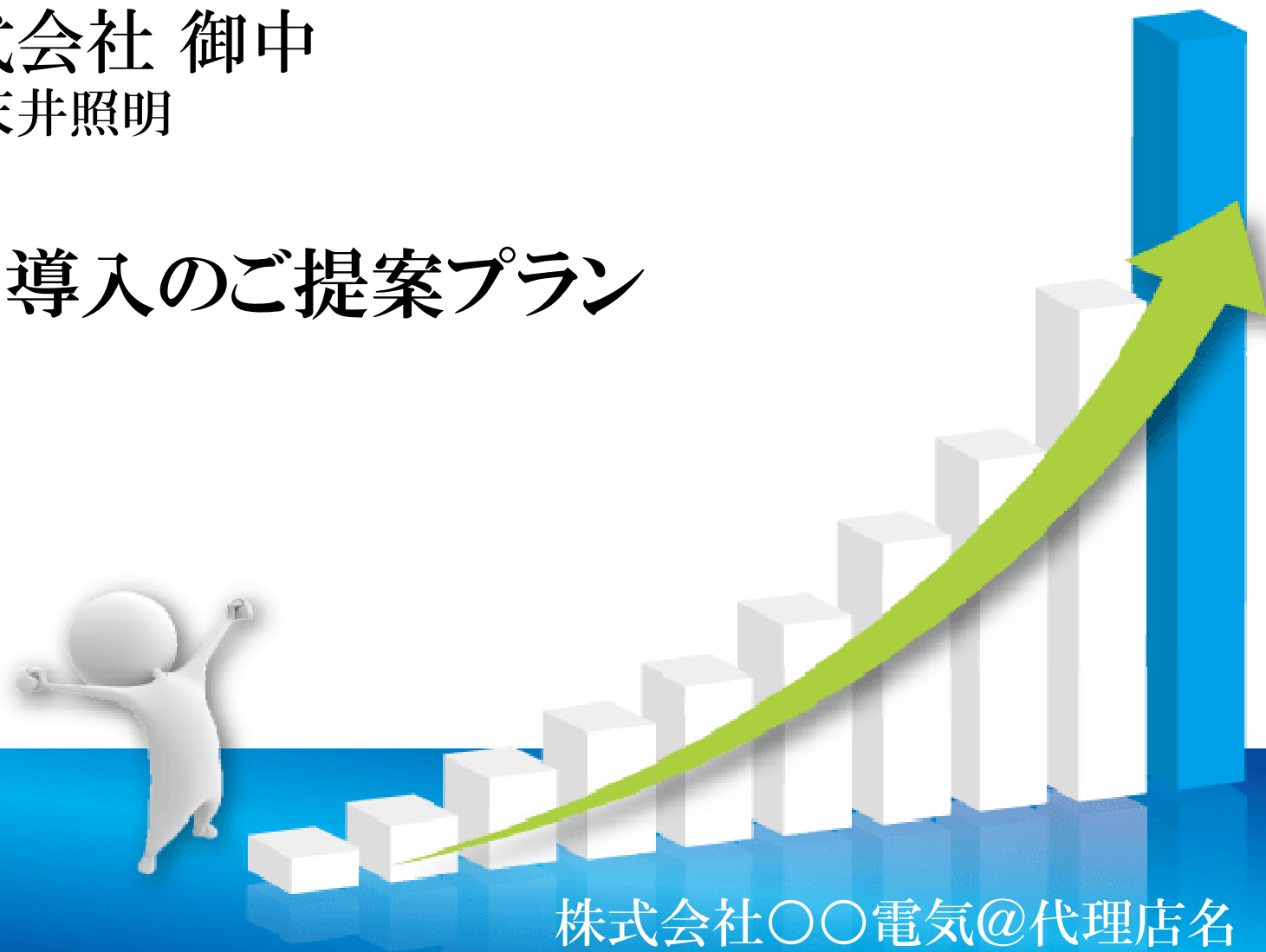


〇〇工業株式会社 御中
〇〇工場 A棟 天井照明

LED照明 導入のご提案プラン

平成28年07月27日



1 算出条件

▼既存照明

製品名	灯数	消費電力 (安定器 消費分を含む)	1日あたりの 点灯時間	年間 稼働日数	製品寿命	製品寿命 までの年数	既存照明 単価	既存照明 単価合計	交換時費用合計 (人件費・高所作業 車費等含む)
HF400W水銀灯	100灯	440W	12時間	250日	12,000h	4.0年	8,000円	800,000円	200,000円

▼LED照明

製品名	灯数	消費電力 (電源 消費分を含む)	1日あたりの 点灯時間	年間 稼働日数	製品寿命 ※1	製品寿命 までの年数 ※2	LED照明 単価	LED照明 単価合計	設置費用合計 (人件費・高所作業 車費等含む)
MH-201-75W-5000K	100灯	75W	12時間	250日	65,000h	21.7年			500,000円

※1 エコーディアは光量が70%になった時点をもとに寿命と考へます。
 ※2 製品としての最長使用限界年数は15年となります。

電気料金単価 : **23.0 円/kWh** で算出しています。

株式会社〇〇電気@代理店名

2 消費電力量・電気料金比較

【消費電力量比較】

■ 1ヵ月の消費電力量算出方法
 = 灯数 × 消費電力 × 点灯時間 × 点灯日数 ÷ 1,000(kwに変換) ÷ 12(ヵ月)

既存照明				
製品	1ヶ月	1年	5年	10年
HF400W水銀灯	11,000kWh	132,000kWh	660,000kWh	1,320,000kWh
合計	11,000kWh	132,000kWh	660,000kWh	1,320,000kWh

LED照明				
製品	1ヶ月	1年	5年	10年
MH-201-75W-5000K	1,875kWh	22,500kWh	112,500kWh	225,000kWh
合計	1,875kWh	22,500kWh	112,500kWh	225,000kWh

削減消費電力量				
1ヶ月	1年	5年	10年	
9,125kWh	109,500kWh	547,500kWh	1,095,000kWh	
9,125kWh	109,500kWh	547,500kWh	1,095,000kWh	

【電気料金比較】

■ 1ヵ月の電気料金算出方法
 = 灯数 × 消費電力 × 点灯時間 × 点灯日数 ÷ 1,000(kwに変換) ÷ 12(ヵ月) × 電気料金単価

既存照明				
製品	1ヶ月	1年	5年	10年
HF400W水銀灯	253,000円	3,036,000円	15,180,000円	30,360,000円
合計	253,000円	3,036,000円	15,180,000円	30,360,000円

LED照明				
製品	1ヶ月	1年	5年	10年
MH-201-75W-5000K	43,125円	517,500円	2,587,500円	5,175,000円
合計	43,125円	517,500円	2,587,500円	5,175,000円

削減電気料金				
1ヶ月	1年	5年	10年	
209,875円	2,518,500円	12,592,500円	25,185,000円	
209,875円	2,518,500円	12,592,500円	25,185,000円	

電気料金だけで月々

約20万9千円

の削減になります。

株式会社〇〇電気@代理店名

3-1 LED導入時のコスト比較

経過年数	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
既存照明	電気料金	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円
	交換照明費用	800,000円	0円	0円	0円	800,000円	0円	0円	0円	800,000円
	交換時費用	200,000円	0円	0円	0円	200,000円	0円	0円	0円	200,000円
	総コスト	4,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	4,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	4,036,000円
累計	4,036,000円	7,072,000円	10,108,000円	13,144,000円	17,180,000円	20,216,000円	23,252,000円	26,288,000円	30,324,000円	33,360,000円



経過年数	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
LED照明	電気料金	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円
	照明導入費用	500,000円	0円	0円	0円	0円	0円	0円	0円	0円
	導入工事費用	500,000円	0円	0円	0円	0円	0円	0円	0円	0円
	総コスト	1,017,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円
累計	1,017,500円	4,275,000円	4,792,500円	5,310,000円	5,827,500円	6,345,000円	6,862,500円	7,380,000円	7,897,500円	8,415,000円

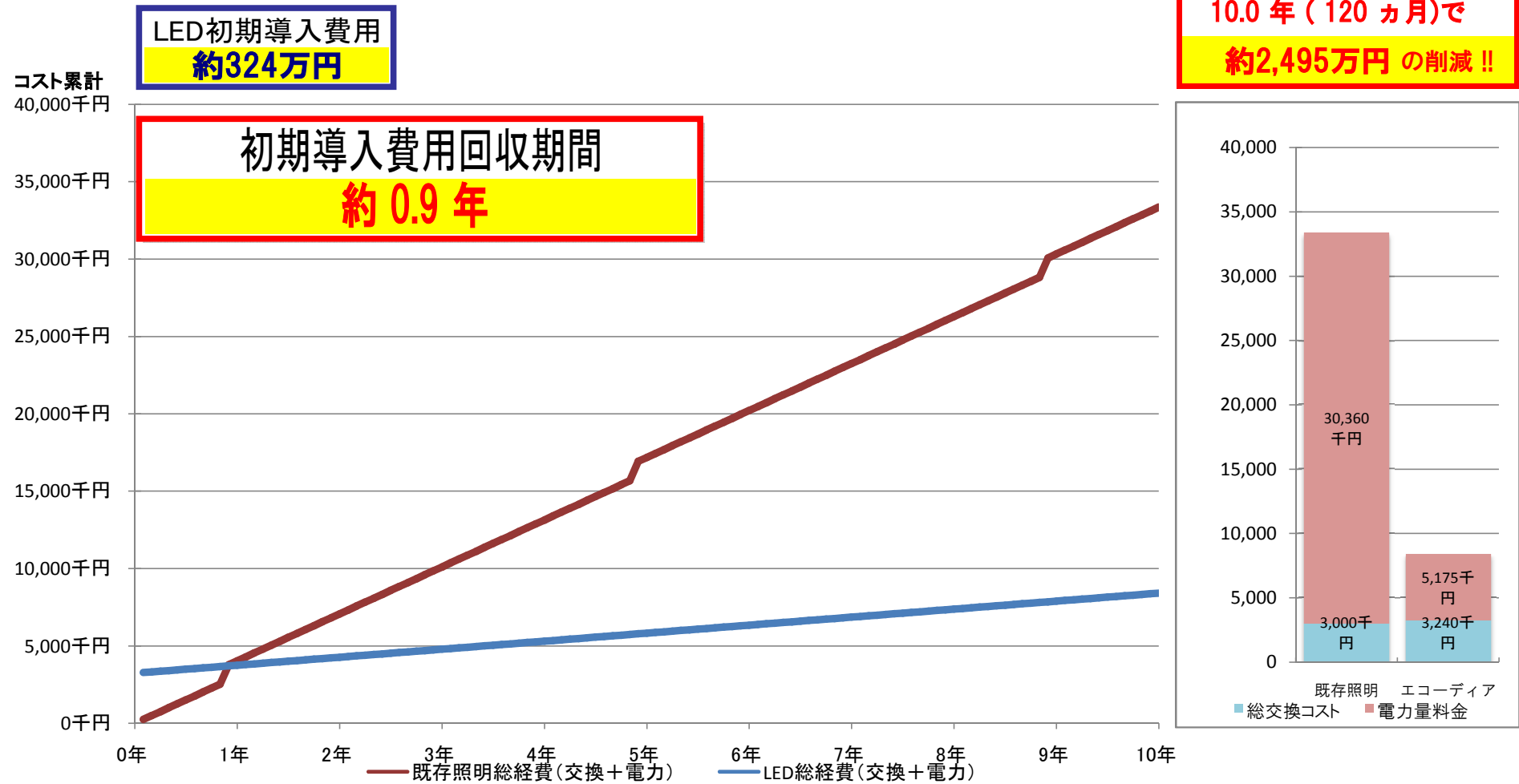


経過年数	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
削減額	3,018,500円	2,797,000円	5,315,500円	7,834,000円	11,352,500円	13,871,000円	16,389,500円	18,908,000円	22,426,500円	24,945,000円

10年間で **約2,495万円** の経費削減になります。

株式会社〇〇電気@代理店名

4-1 初期導入費用回収ポイント



株式会社〇〇電気@代理店名

3-2 LED導入時のコスト比較 (リース利用) リース期間5年間、料率1.90% (表面金利2.79%) での算出です。

※リース会社による料率・リースの可否、または割賦の利率・割賦の可否の判断が行われる事になります。
本シミュレーションの条件を保証致すものではありませんのでご注意ください。

		1ヵ月あたり	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
既存照明	電気料金	253,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円
	交換照明費用		800,000円	0円	0円	0円	800,000円	0円	0円	0円	800,000円	0円
	交換時費用		200,000円	0円	0円	0円	200,000円	0円	0円	0円	200,000円	0円
	総コスト	253,000円	4,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	4,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	3,036,000円	4,036,000円	3,036,000円
	累計		4,036,000円	7,072,000円	10,108,000円	13,144,000円	17,180,000円	20,216,000円	23,252,000円	26,288,000円	30,324,000円	33,360,000円



		1ヵ月あたり	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
LED照明	電気料金	43,125円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円
	リース料	61,560円	737,100円	738,720円	738,720円	738,720円	738,720円	0円	0円	0円	0円	0円
	総コスト	104,685円	1,254,600円	1,256,220円	1,256,220円	1,256,220円	1,256,220円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円	517,500円
	累計		1,254,600円	2,510,820円	3,767,040円	5,023,260円	6,279,480円	6,796,980円	7,314,480円	7,831,980円	8,349,480円	8,866,980円

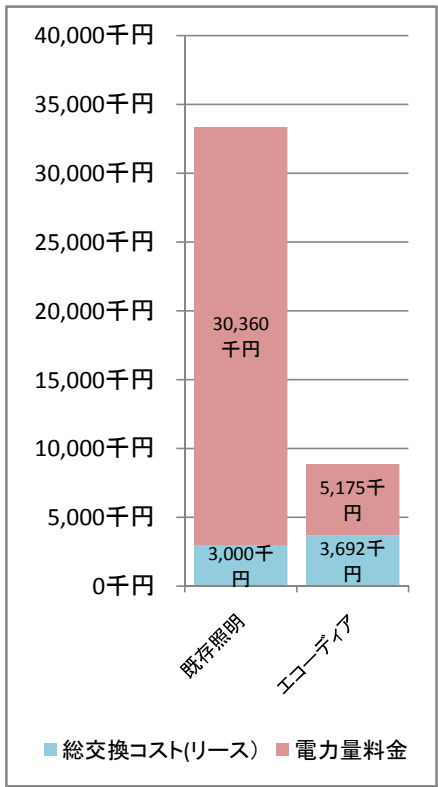
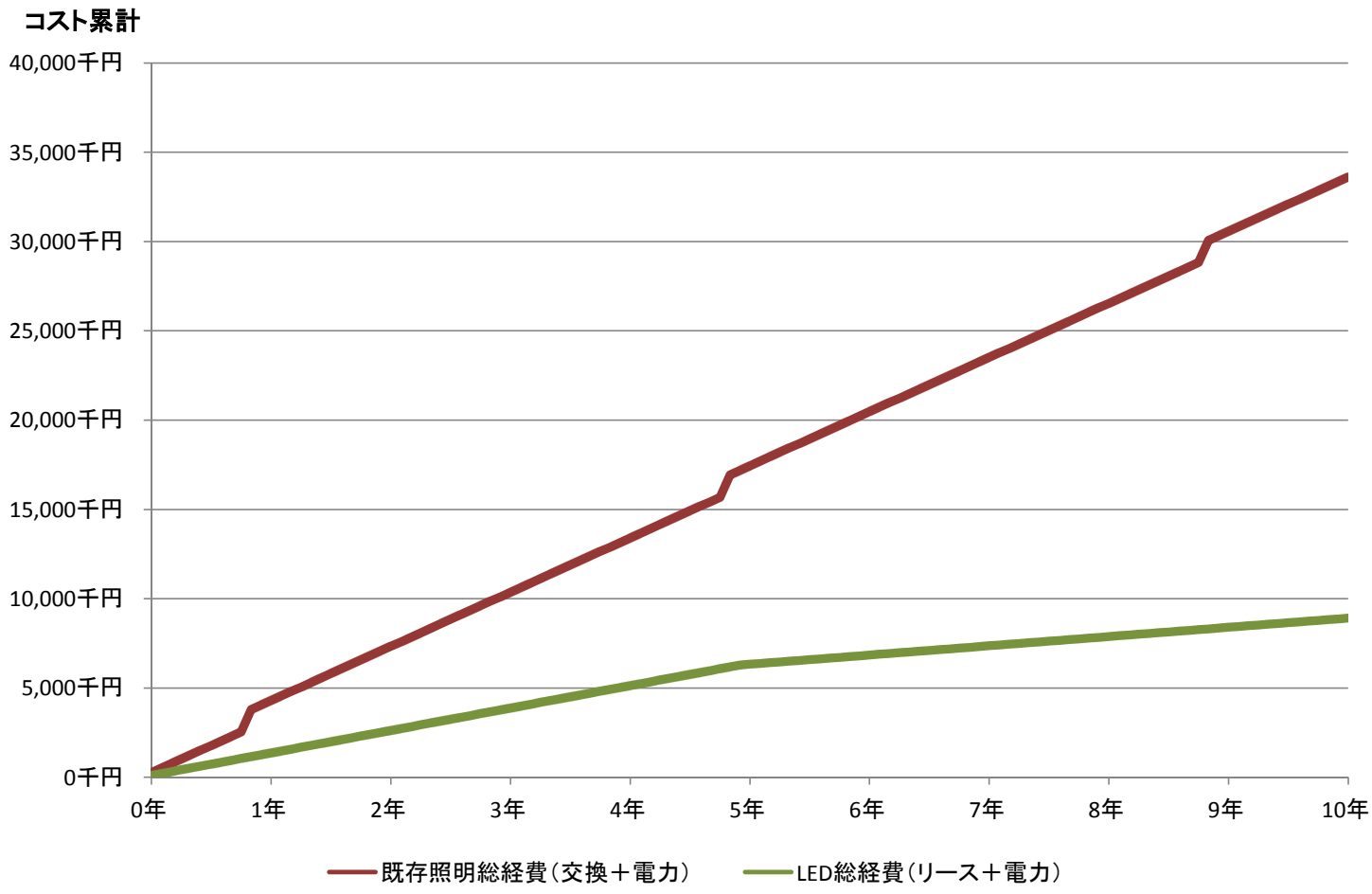


60 ヶ月までは毎月約15万円の経費削減になります。
61 ヶ月以降は毎月約21万円の経費削減になります。

株式会社〇〇電気@代理店名

4-2 リースによる経費削減効果

**10.0年(120ヵ月)で
約2,449万円の削減!!**



株式会社〇〇電気@代理店名