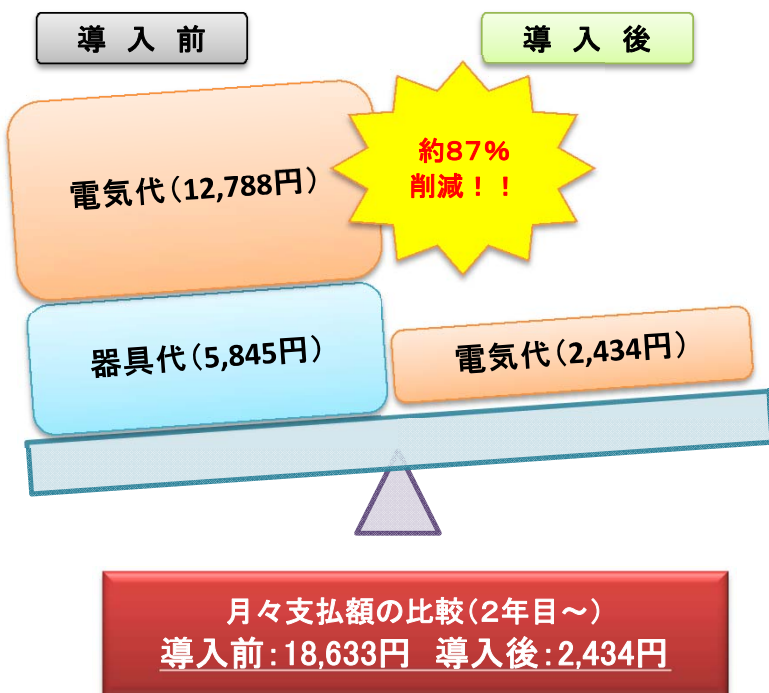


◆某オフィスビル 1階2階LED化のご提案◆ (蛍光灯18本・ハロゲン球等50個)

※一括支払での試算

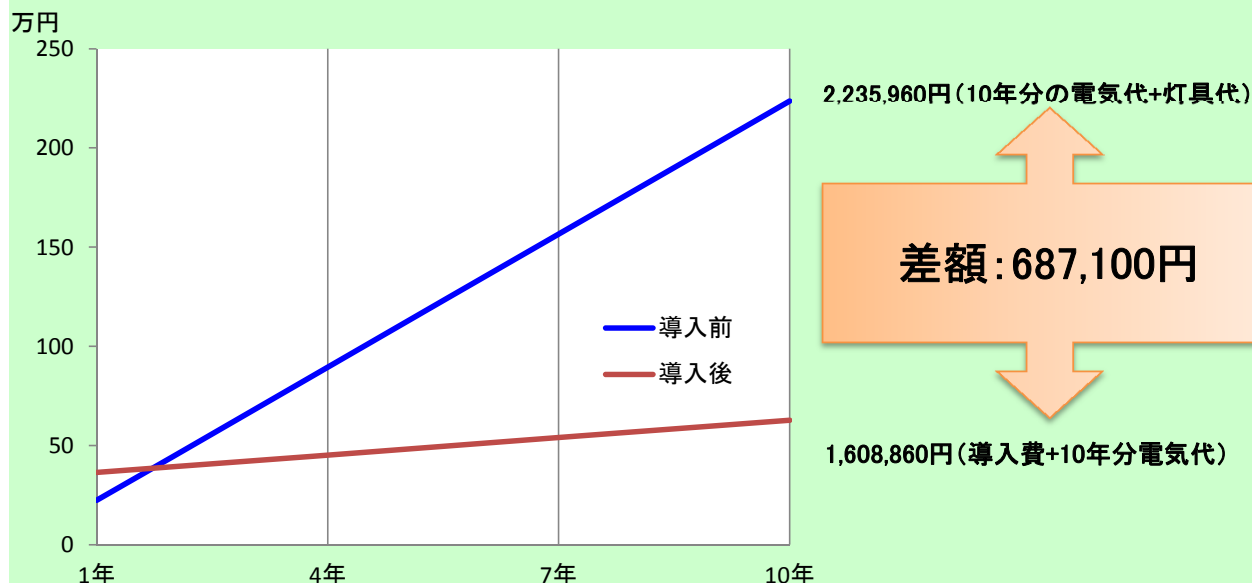
	導入前(①)	導入後(②)	比較(②-①)
消費電力	3.34kw	0.64kw	-2.70kw
年間電気代※	¥153,456	¥29,210	¥-124,246
年間器具代	¥70,140	¥0	¥-70,140

※電気代の削減には、基本料金の削減は含まれておりません。
 ※導入後の器具代は、初期投資後(2年目以降)の記述となります。



LED導入によるメリット

- 高効率ランプの導入により使用電力量は**81.%**の削減効果があります。
- ベースデマンドが**低減**することにより電気基本料金が下がります。
- 長寿命化によるランニングコストや交換の手間が軽減します。
- 初期投資の回収は**1年半もかからず**に出来ます。
- LEDの導入により、導入後は1年あたり**約20万円**の削減に加え、器具交換の手間や費用もかかりません。
- 10年後には、導入費も入れた中で**約70万円**の違いが出てきます。



株式会社ジェイエヌエス

〒105-0004

東京都港区新橋4-24-11 TTK新橋ビル9F

TEL 03-5402-6800 FAX 03-5402-6888

<http://www.jns-or.co.jp/>

<1年毎の試算表>

※従来灯具寿命： 蛍光灯：6年
 ミニクリプトン球・ヒーム球：1年
 ハロゲン球：1.5年

※LED照明寿命： 20年

		1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
導入前	灯具代	70,140	70,140	70,140	70,140	70,140	70,140	70,140	70,140	70,140	70,140
	電気代	153,456	153,456	153,456	153,456	153,456	153,456	153,456	153,456	153,456	153,456
	合計	223,596	223,596	223,596	223,596	223,596	223,596	223,596	223,596	223,596	223,596
	累計(1)	223,596	447,192	670,788	894,384	1,117,980	1,341,576	1,565,172	1,788,768	2,012,364	2,235,960
導入後	LED導入費	335,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電気代	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210
	合計	364,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210	29,210
	累計(2)	364,210	393,420	422,630	451,840	481,050	510,260	539,470	568,680	597,890	627,100
差額累計(1)-(2)		-140,614	53,772	248,158	442,544	636,930	831,316	1,025,702	1,220,088	1,414,474	1,608,860

- 【補足】・ 従来品灯具代については、 $[=単価 \times 本数 \div 寿命]$ で1年間にかかる概算の灯具代を算出しております。
- ・ LED照明の導入費には、工事費も含まれております。
 - ・ 電気料金は概算として、2階3階事務所分と共用廊下分の電気料金の平均値を取っております。
 - ・ 年間点灯時間は1カ月の稼働日数を22日とし、1日7.5時間とした場合年間約1980時間となり、プラスアルファ—20時間みて2000時間としました。

【考察】一括払いの場合、電気代と従来灯具の交換費用の削減により、1年半かからずに初期投資費用が回収できます。
 LED化した場合、電気代は月々**17,563円**(年間電気代の差額÷12)削減されます。



株式会社ジェイエヌエス

〒105-0004

東京都港区新橋4-24-11 TKK新橋ビル9F

TEL 03-5402-6800 FAX 03-5402-6888

<http://www.jns-or.co.jp/>