

◆某大手物流会社様 倉庫LED化のご提案(蛍光灯785本・水銀灯39個)◆ ※6年割賦支払での試算

(価格はすべて税込です)

	導入前(①)	導入後(②)	比較(②-①)
消費電力	52.24kw	21.12kw	-31.12kw
年間電気代※	¥3,291,120	¥1,330,812	¥-1,960,308
年間器具代	¥325,767	¥1,427,580	¥1,101,813

※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。

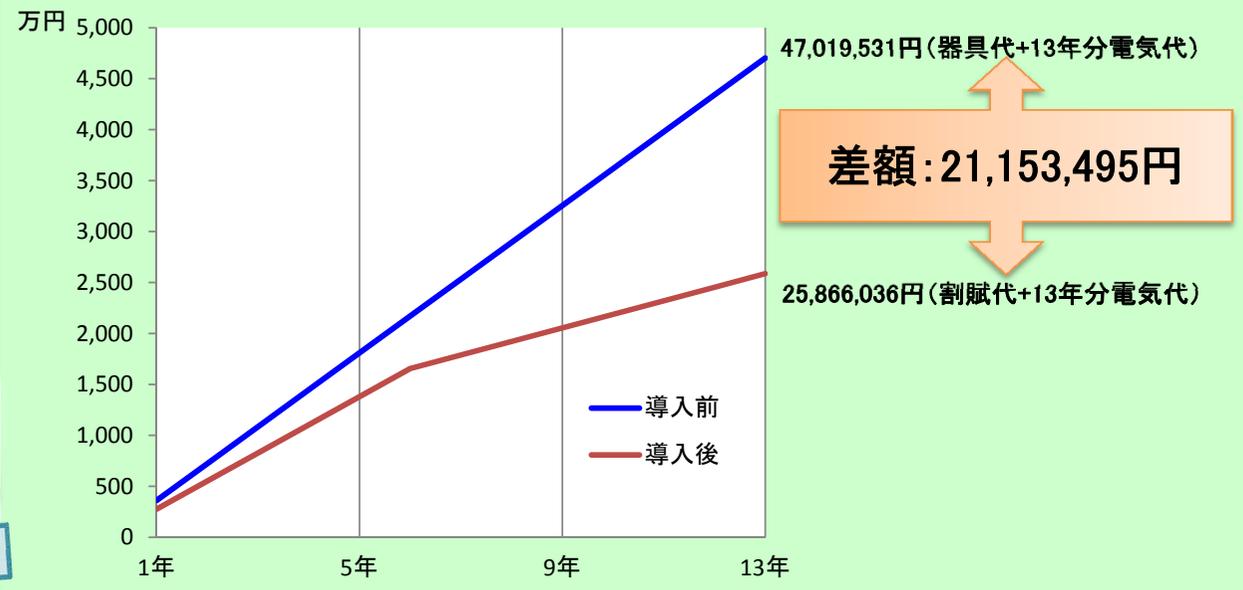
＜ 割賦支払額(工事費含む) ＞(当社試算)
 総支払額: 8,565,480円(利息込み)
 月々支払額: 118,965円(12ヶ月×6年=72回払い)
 年間支払額: 1,427,580円

月々支払額の比較(導入～6年目)
 導入前: 301,407円 導入後: 229,866円



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**60%の削減効果**があります。
- ベースデマンドが**約31kw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。
- 割賦により初期費用は掛からず、導入初期から**月々71,541円の経費削減**となります。
- 割賦支払終了後は**1年あたり電気代で約196万円の削減**に加え、**器具交換費用もかかりません**。
- 13年後には、**約2115万円**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 TKK新橋ビル9F
 TEL 03-5402-6800 FAX 03-5402-6888
<http://www.jns-or.co.jp/>

<器具代(工事費込み)+電気代 :1年毎>

(価格はすべて税込です)

従来蛍光灯寿命→蛍光灯(785本):4年
 レフランプ(3個):0.7年
 水銀灯(39個):3年
 LED蛍光灯寿命→蛍光灯・レフランプ代替(788個):13.3年
 水銀灯代替(39個):16.7年

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年
導入前	蛍光灯	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767	325,767
	電気代	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120	3,291,120
	合計	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887	3,616,887
	累計(1)	3,616,887	7,233,774	10,850,661	14,467,548	18,084,435	21,701,322	25,318,209	28,935,096	32,551,983	36,168,870	39,785,757	43,402,644
導入後	割賦支払料金	1,427,580	1,427,580	1,427,580	1,427,580	1,427,580	1,427,580	0	0	0	0	0	0
	電気代	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812
	合計	2,758,392	2,758,392	2,758,392	2,758,392	2,758,392	2,758,392	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812	1,330,812
	累計(2)	2,758,392	5,516,784	8,275,176	11,033,568	13,791,960	16,550,352	17,881,164	19,211,976	20,542,788	21,873,600	23,204,412	24,535,224
差額累計(1)-(2)	858,495	1,716,990	2,575,485	3,433,980	4,292,475	5,150,970	7,437,045	9,723,120	12,009,195	14,295,270	16,581,345	18,867,420	21,153,495

【補足】・ 従来品灯具代については、[＝単価×本数÷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蛍光灯の割賦額には、工事費も含まれております。

【考察】6年割賦支払にした場合、月々の支払額は118,965円となります(当社試算)。

LED化した場合、電気代は月々163,359円(年間電気代の差額÷12)削減されます。

よって、電気代の削減効果のみで、LED化した場合、月々44,394円の経費削減となります。

さらに、割賦終了後は器具代の負担がなくなりますので、7年目以降は年間約196万円の経費削減効果があり、

13年間で21,153,498円貯まることとなります。



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/>