

# Lighting Cost Simulation

現状                      イニシャル                      - 円                      ランニング                      1,180,830 円                      消費電力                      11.25 kw

記号	型番	ランプ	数量 (台)	器具単価 (円/台)	安定器 (円/台)	ランプ単価 (円/灯)	イニシャル (円)	ランプ寿命 (h)	ランプ 交換サイクル	交換ランプ代 (円/年)	消費電力 (W/1台あたり)	点灯時間 (h/日)	年間電気代 (円/年)	CO2排出量 (Kg/年)	ランニング (円/年)
	水銀灯	HF 400W	4	¥ -	¥ -	¥ 4,680	¥ -	12,000	2年8ヶ月	¥ 6,833	435	12.0	¥167,666	3940.2	¥174,499
	水銀灯	HF 500W	3	¥ -	¥ -	¥ 4,680	¥ -	12,000	2年8ヶ月	¥ 5,125	540	12.0	¥156,103	3668.4	¥161,228
	レフ球	レフ球 300W	3	¥ -	¥ -	¥ 1,200	¥ -	2,000	0年5ヶ月	¥ 7,884	270	12.0	¥ 78,052	1834.2	¥ 85,936
	水銀灯	HF 1000W	2	¥ -	¥ -	¥ 11,520	¥ -	12,000	2年8ヶ月	¥ 8,410	1095	12.0	¥211,028	4959.2	¥219,438
	ハラスト灯	ハラスト 300W	14	¥ -	¥ -	¥ 7,440	¥ -	8,000	1年9ヶ月	¥ 57,028	300	12.0	¥404,712	9510.7	¥461,740
	蛍光灯	FL 20W	30	¥ -	¥ -	¥ 744	¥ -	8,500	1年11ヶ月	¥ 11,501	23	12.0	¥ 66,488	1562.5	¥ 77,990

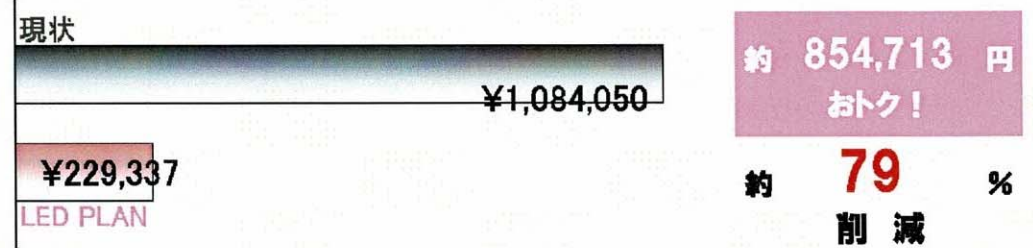
LED PLAN                      イニシャル                      1,541,505 円                      ランニング                      229,337 円                      消費電力                      2.38 kw

記号	型番	ランプ	数量 (台)	器具単価 (円/台)	灯具ソテー (円/台)	ランプ単価 (円/灯)	イニシャル (円)	ランプ寿命 (h)	ランプ 交換サイクル	交換ランプ代 (円/年)	消費電力 (W/1台あたり)	点灯時間 (h/日)	年間電気代 (円/年)	CO2排出量 (Kg/年)	ランニング (円/年)
	テスコ 水銀灯 type	LED 50W	8	¥ 20,000	¥ -	¥ -	¥160,000	50,000	11年4ヶ月	¥ -	50	12.0	¥ 38,544	905.8	¥ 38,544
	テスコ 水銀灯 type	LED 70W	6	¥ 28,000	¥ -	¥ -	¥168,000	50,000	11年4ヶ月	¥ -	70	12.0	¥ 40,471	951.1	¥ 40,471
	テスコ レフ球 type	LED 50W	3	¥ 20,000	¥ -	¥ -	¥ 60,000	50,000	11年4ヶ月	¥ -	50	12.0	¥ 14,454	339.7	¥ 14,454
	テスコ 水銀灯 type	LED 120W	4	¥ 60,000	¥ -	¥ -	¥240,000	50,000	11年4ヶ月	¥ -	120	12.0	¥ 46,253	1086.9	¥ 46,253
	テスコ ハラスト type	LED 45W	14	¥ 12,000	¥ 5,000	¥ -	¥238,000	50,000	11年4ヶ月	¥ -	45	12.0	¥ 60,707	1426.6	¥ 60,707
	テスコ FL type	LED 10W	30	¥ 2,870	¥ -	¥ -	¥ 86,100	50,000	11年4ヶ月	¥ -	10	12.0	¥ 28,908	679.3	¥ 28,908
	消耗品・雑材		一式	¥ 47,000	¥ -	¥ -	¥ 47,000			¥ -			¥ -		¥ -
	工事費		一式	¥340,000	¥ -	¥ -	¥340,000			¥ -			¥ -		¥ -
	高所作業車		一式	¥ 60,000	¥ -	¥ -	¥ 60,000			¥ -			¥ -		¥ -
	運搬諸経費		一式	¥ 69,000	¥ -	¥ -	¥ 69,000			¥ -			¥ -		¥ -
	消費税		5%	¥ 73,405	¥ -	¥ -	¥ 73,405			¥ -			¥ -		¥ -

<算出条件>  
 点灯日数    365    日/年  
 電力単価    22    円/kWh  
 CO2係数    0.517    kg/kWh

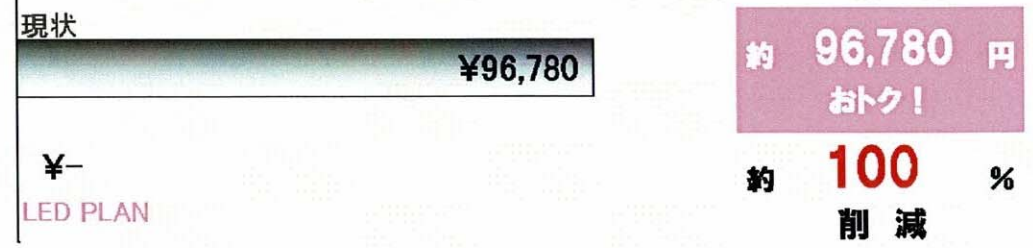
<特記事項>  
 ・器具、ランプ代は暫定仕切り価格(税込)で算出しています。  
 ・消費電力は、仕様書に記載している数値で算出しています。

## ■年間電気代

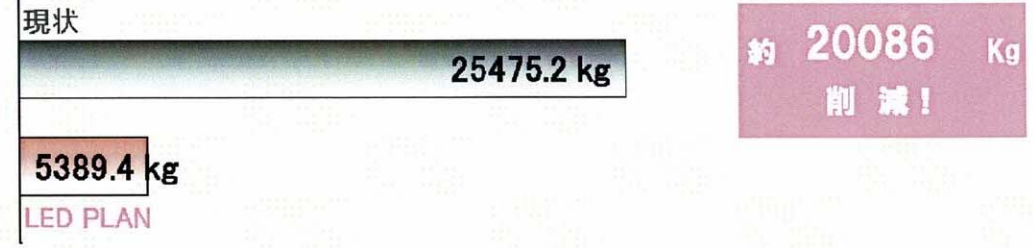


## ■年間交換ランプ代

※10年間にかかるランプ代の平均で算出しています。



## ■年間CO2排出量



## ■イニシャルコスト+ランニングコスト

※ランニングコスト = 電気代 + 交換ランプ代

イニシャルコスト差額    1,541,505 円                      償却年数  
 ランニングコスト差額    -951,493 円                      1.6 年

