LED ご提案内容詳細

①既設照明器具(※交換対象箇所)

【 現状年間電力使用量(kWh) 】

	設置場所	器具名	消費電力(W)	数量(本)	日数	点灯時間(h)	調整点灯時間(h) ※注	年間消費電力(kwh)
1	廊下	直管(非常用)	20	3	365	12	-4	175
2	内階段	直管(非常用)	20	9	365	12	-4	526
3	内階段	直管	20	6	365	12	-4	350
4	廊下	直管	20	23	365	12	-4	1,343
5	廊下	ダウンライト(非常用)	13	5	365	0	0	0
6	内階段	直管	20	4	365	12	-4	234
7	駐車場	直管	20	9	365	12	-4	526
8	エントランス	ダウンライト	60	2	365	12	-4	350
9	エントランス	ベースライト	80	2	365	12	-4	467
10	アプローチ	ブラケット	20	2	365	12	-4	117
11	駐車場	直管	20	6	365	12	-4	350
12	アプローチ・ゴミ置場	外灯	100	2	365	12	-4	584
13	駐車場	外灯	40	1	365	12	-4	117
14								
15								
計				74				5,139

※注:共用電灯の点灯時間や消費電力は、季節や天候、器具の劣化状況により変わりますので、年間の使用電力量の合計から共用灯の割合を計算し、調整点灯時間として反映させています。

【 現状10年間電球費(円) 】

点灯寿命(h)	点灯寿命(年)	10年間交換回数(回)	1本あたりのランプ単価(円)	10年間総額(円)	備考
12,000	4.1年	2	1,500	9,000	
12,000	4.1年	2	1,500	27,000	
12,000	4.1年	2	1,000	12,000	
12,000	4.1年	2	1,000	46,000	
8,000					
12,000	4.1年	2	1,000	8,000	
12,000	4.1年	2	1,000	18,000	
8,000	2.7年	3	500	3,000	
12,000	4.1年	2	1,500	6,000	
8,000	2.7年	3	1,500	9,000	
12,000	4.1年	2	1,500	18,000	
8,000	2.7年	3	1,500	9,000	
8,000	2.7年	3	1,500	4,500	
小計				169,500	
消費税(10%)				16,950	
合計				186,450	

②LED照明

【 変更後年間電力使用量(kWh) 】

	設置場所	器具名	消費電力(W)	数量(本)	日数	点灯時間(h)	調整点灯時間(h) ※1	年間消費電力(kwh)
1	廊下	直管(非常用)	7.2	3	365	12	-4	63
2	内階段	直管(非常用)	7.2	9	365	12	-4	189
3	内階段	直管	6.2	6	365	12	-4	109
4	廊下	直管	6.2	23	365	12	-4	416
5	廊下	ダウンライト(非常用)	0	5	365	0	0	0
6	内階段	直管	10	4	365	12	-4	117
7	駐車場	直管	6.2	9	365	12	-4	163
8	エントランス	ダウンライト	7.9	2	365	12	-4	46
9	エントランス	ベースライト	35	2	365	12	-4	204
10	アプローチ	ブラケット	6.2	2	365	12	-4	36
11	駐車場	直管	6.2	6	365	12	-4	109
12	アプローチ・ゴミ置場	外灯	17.9	2	365	12	-4	105
13	駐車場	外灯	8	1	365	12	-4	23
14								
15								
計				74				1,580

【 変更後10年間電球費(円) 】

点灯寿命(h)	点灯寿命(年)	10年間交換回数(回)	1本あたりのランプ単価(円)	10年間総額(円)	備考
40,000	13.7年	0	3,300	0	
40,000	13.7年	0	3,300	0	
40,000	13.7年	0	4,200	0	
40,000	13.7年	0	4,200	0	
40,000					
40,000	13.7年	0	4,200	0	
40,000	13.7年	0	4,200	0	
40,000	13.7年	0	2,400	0	
40,000	13.7年	0	26,200	0	
40,000	13.7年	0	15,400	0	
40,000	13.7年	0	4,200	0	
40,000	13.7年	0	29,100	0	
40,000	13.7年	0	7,000	0	
小計				0	
消費税(10%)				0	
合計				0	

削減量(kWh)	①現状年間消費電力量	②LED導入後年間消費電力	年間削減量
	5,139kWh	1,580kWh	3,559kWh
電気料金(円)	①年間電気料金	②年間電気料金(LED導入後)	年間削減金額
	122,261円	37,595円	84,666円

※削減金額及び電球費は概算です。金額を保証するものではございません。
※電球の点灯寿命は一般的なデータを入力しております。
※現状の電球の費用はおおよその金額を入力しており、今回の試算には交換費用等は含まれておりません。
※電力使用量の単価は1kWh= 23.8円 で試算しております。(燃料費調整額・再エネ賦課金は含んでおりません)