

業界初!

驚異の7W LED 蛍光灯

ツブツブも見えずキレイな灯り!

Reach Parking

電気代を取り返そう!

駐車場

まるごと省エネ化

営業支援
サービス

たった7Wの消費電力のLED蛍光灯

「ReachParking」で駐車場の
収益改善のお手伝いをいたします。

お見積りは無料！プライム・スターに今すぐCall Us！

03-6869-6606

www.primestar.co.jp



1年間の
電気代

24時間営業駐車場の場合(1,000本設置)

従来の蛍光灯 (FL・FLR 蛍光灯 45W) の電気代

7,884,000円

LED 蛍光灯 (7W) の電気代

1,226,400円

(電気代は20円KWHで計算)

たった1年で

6,657,600円節約！

電気料金最大
約85%削減！

ランプ交換だけで、省エネを
簡単に実現！



長期保証2年
を実現！

24時間使用しても、長期保証
なので、安心してお使いいた
できます。



駐車場施設
導入実績多数あり！

蛍光灯以外の街路灯等駐車場施設
に特化した器具の選定や配置もお任
せください！

LED導入でも
明るさ十分！

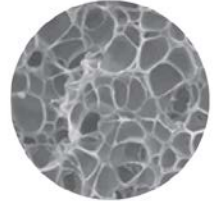
電気料金削減をしながら、
明るさはそのまま！！



※別途工事が必要です。

Reach はブルーライト に着目。 眼に優しい光 を実現しました。

Reach Parkingの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工のMCPETを採用。MCPET反射板が、青色LED素子から発せられる「目に悪い」と呼ばれるブルーライト光線の反射を軽減し直接目に入ることを抑えます。また、MCPETに入った光はPEビーズ気泡の界面で屈折を繰り返すため、光源からの光を効率的にムラなく反射することができます。



MCPET 内部の独立気泡

スペック

製品名	REACH PARKING	効率	140 (lm/W)	電源	内蔵
型番	Reach-7-P	色温度	5,000K	入力電圧	90 ~ 264V
消費電力	7W	演色性 (Ra)	75	ビーム角	210度
全光束	1,000lm±10%	ランプ重量	230g	製品保証温度	-20℃ ~ 40℃
材質	アルミ・ポリカーボネード				

従来の蛍光灯と変えるだけで

最大**85%**消費電力を削減

PRIME STAR
PARKING
Reach
リーチパーキング

PRIMESTAR-REACH-PARKING PS E CE RoHS COMPLIANT

従来の蛍光灯と変えるだけで

最大**85%**消費電力を削減

24時間営業駐車場の場合 (1,000本設置)

1年間の
電気代

従来の蛍光灯 (FL・FLR 蛍光灯 45W) の電気代
7,884,000円

リーチパーキング (7W) の電気代
1,226,400円

6,657,600円節約!

蛍光灯コストシミュレーション



駐車場蛍光灯1000本・365日・24時間営業・電気代23円で計算

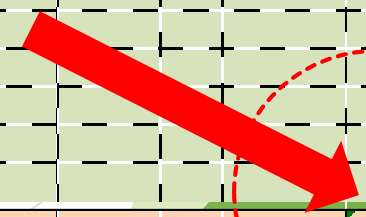
削減コスト・省エネ効果試算表

LED照明による省エネ計算シミュレーション

たった7WのLED蛍光灯 「Reach Parking 7W」 誕生

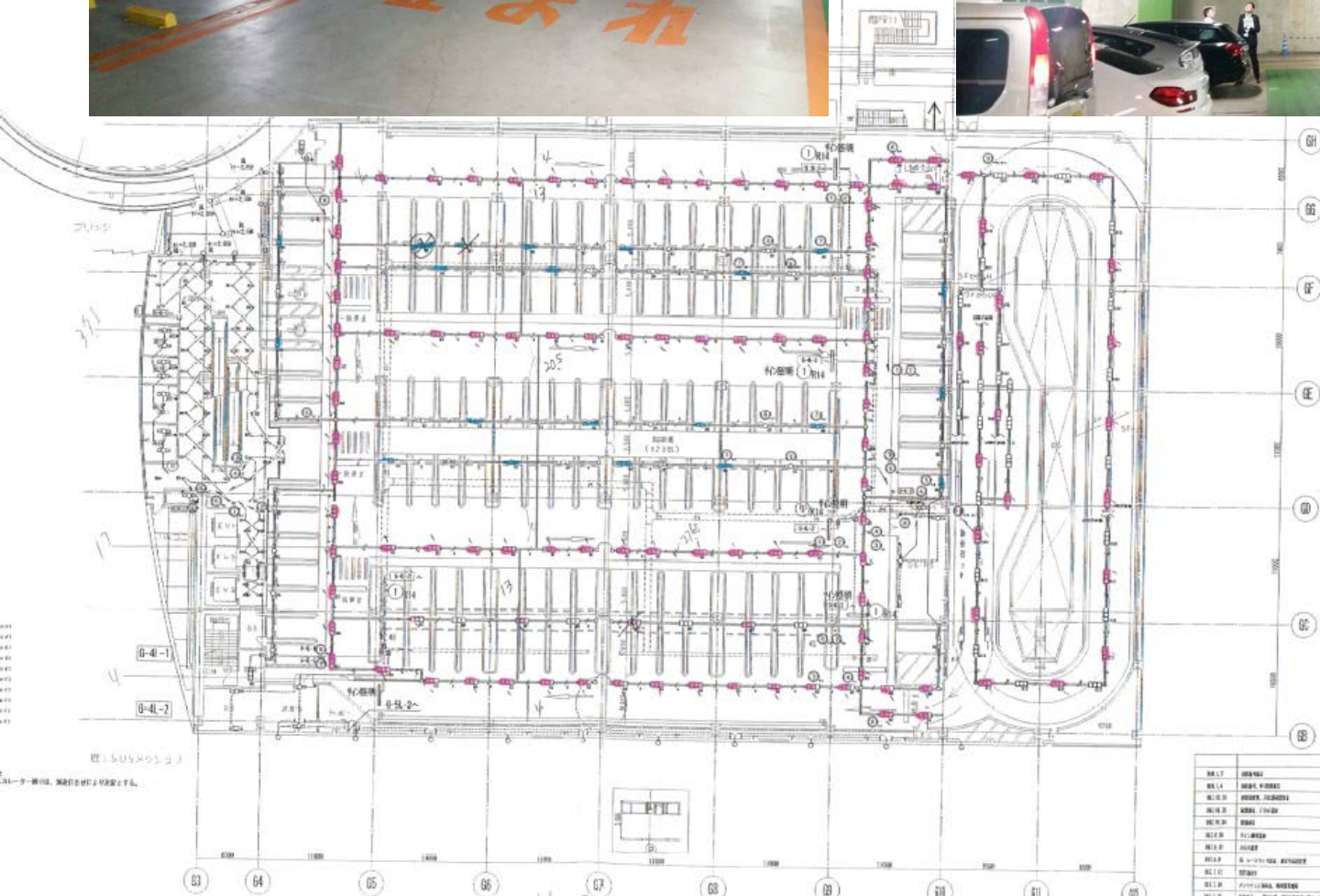
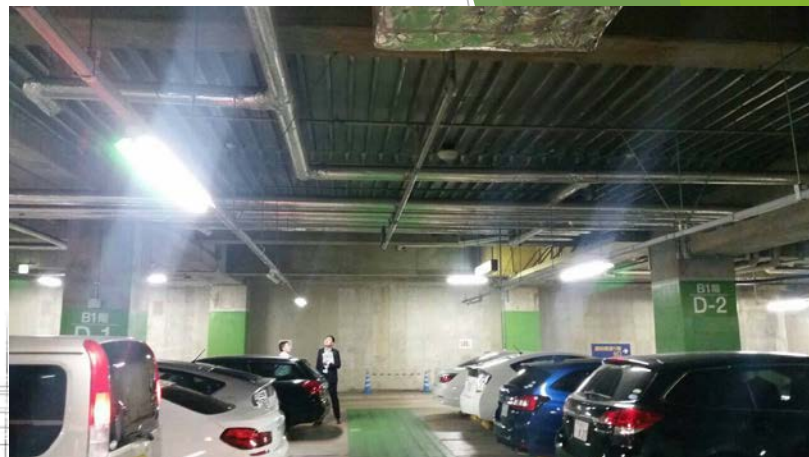
比較	No	照明器具・ランプ種類	使用台数		年間点灯時間 h/年 ③	蛍光管 寿命 h ④	消費電力		電力合計		年間電力量		年間電力費		ランプ 交換本数 本/年 ⑫ ①*②*③/④	消耗品など 安定器		年間 消費費 ¥/年 ⑮ ⑪*⑫+⑬*⑭	ランニング コスト ¥/年 ⑯+⑰
			台 ①	本/台 ②			W/台 ⑦	W ⑧ ①*⑦	kWh/年 ⑨ ③*⑧/1000	¥/年 ⑩ 電気料金*⑨	単価 ¥ ⑪	単価 ¥ ⑬	都度 交換 本/年 ⑭	一斉 交換 時期 年目 ⑰					
現行	1	秋葉原UDXビル地下駐車場 蛍光灯 高照度	813	1	8,760	12,000	47	38,211	334,728	7,698,752	160	593.0	4,980	178.0	0	981,554	8,680,306		
		合計	813				47	38,211	334,728	7,698,752	160	593	4,980	178		981,554	8,680,306		
提案	1	秋葉原UDXビル地下駐車場 ReachParking 7W	813	1	8,760	50,000	7	5,691	49,853	1,146,623							1,146,623		
		合計	813				7	5,691	49,853	1,146,623							1,146,623		
削減コスト・省エネ効果							40	32,520	284,875	6,552,129							7,533,683		
							85%	85%	85%	85%							87%		

こちらの駐車場では1年間で最大7,533,683円削減!



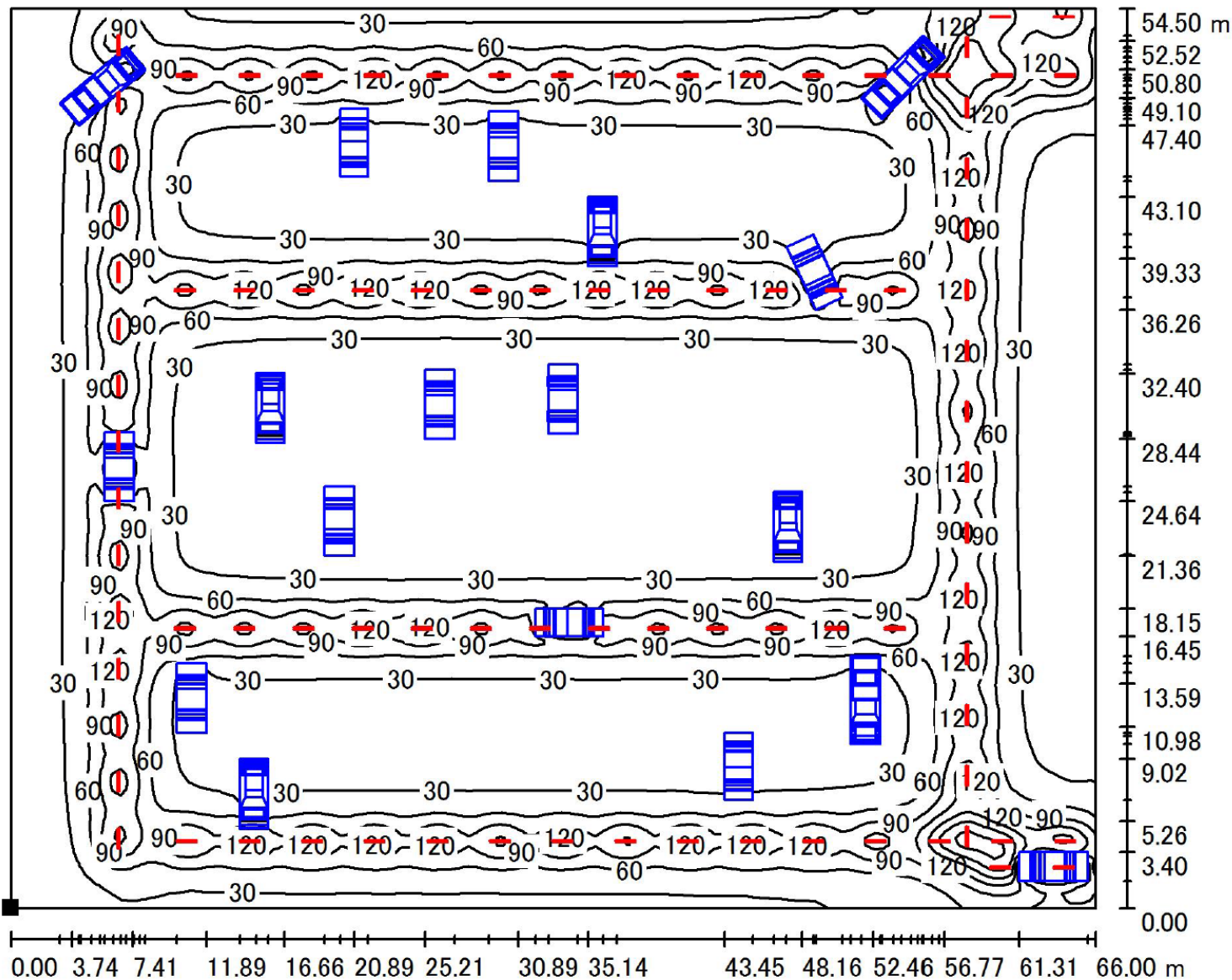
安定器交換計算式 都度交換: 使用台数×年間点灯時間÷安定器交換目安 一斉交換時期: 安定器交換目安÷(営業日(年)×時間(日))-交換年数
シミュレーション結果はあくまでも目安です。お客さまのヒアリング内容を条件に計算しています。

照度分布図 1 実例検証



記号	説明
○1	照明器具
○2	照明器具
○3	照明器具
○4	照明器具
○5	照明器具
○6	照明器具
○7	照明器具
○8	照明器具
○9	照明器具
○10	照明器具
○11	照明器具
○12	照明器具
○13	照明器具
○14	照明器具
○15	照明器具
○16	照明器具
○17	照明器具
○18	照明器具
○19	照明器具
○20	照明器具
○21	照明器具
○22	照明器具
○23	照明器具
○24	照明器具
○25	照明器具
○26	照明器具
○27	照明器具
○28	照明器具
○29	照明器具
○30	照明器具
○31	照明器具
○32	照明器具
○33	照明器具
○34	照明器具
○35	照明器具
○36	照明器具
○37	照明器具
○38	照明器具
○39	照明器具
○40	照明器具
○41	照明器具
○42	照明器具
○43	照明器具
○44	照明器具
○45	照明器具
○46	照明器具
○47	照明器具
○48	照明器具
○49	照明器具
○50	照明器具
○51	照明器具
○52	照明器具
○53	照明器具
○54	照明器具
○55	照明器具
○56	照明器具
○57	照明器具
○58	照明器具
○59	照明器具
○60	照明器具
○61	照明器具
○62	照明器具
○63	照明器具
○64	照明器具
○65	照明器具
○66	照明器具
○67	照明器具
○68	照明器具
○69	照明器具
○70	照明器具
○71	照明器具
○72	照明器具
○73	照明器具
○74	照明器具
○75	照明器具
○76	照明器具
○77	照明器具
○78	照明器具
○79	照明器具
○80	照明器具
○81	照明器具
○82	照明器具
○83	照明器具
○84	照明器具
○85	照明器具
○86	照明器具
○87	照明器具
○88	照明器具
○89	照明器具
○90	照明器具
○91	照明器具
○92	照明器具
○93	照明器具
○94	照明器具
○95	照明器具
○96	照明器具
○97	照明器具
○98	照明器具
○99	照明器具
○100	照明器具

照度分布図 2 十分な灯りの確保が可能

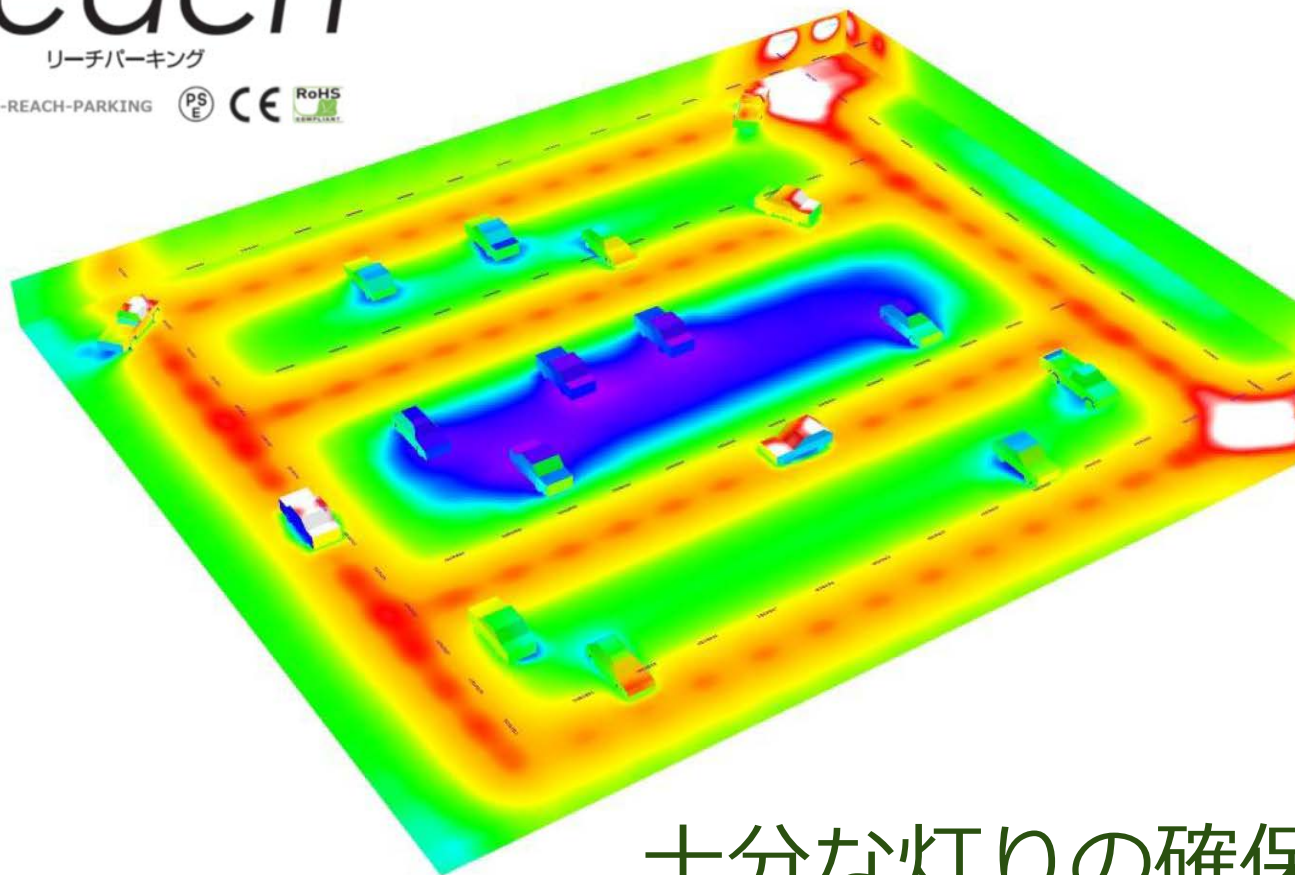


照度分布図 3 スペクトル分析

Reach

リーチパーキング

PRIMESTAR-REACH-PARKING



十分な灯りの確保が可能

従来の蛍光灯と変えるだけで

最大**85%**消費電力を削減

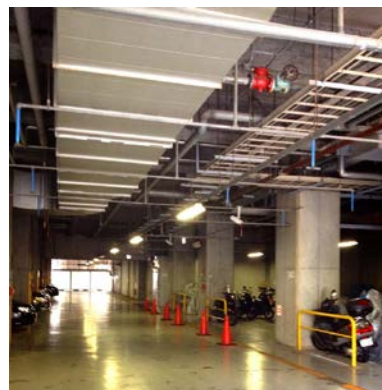
照度分布図 3 JIS規格

駐車場に関するJIS規格の照度基準は以下のとおりです。
屋内の地下駐車場では、MAX150となっています。

■ 駐車場

領域、作業、又は活動の種類		維持照度 \bar{E}_m (lx)	照度均斉度 U_o	屋外グレア制限値 GRL	平均演色評価数 R_a	注記
屋内・地下	車路	交通量：多い	150	—	—	40
		交通量：中程度	75	—	—	40
		交通量：少ない	30	—	—	40
	駐車位置	出入りの多い	75	—	—	40
		出入りの少ない	30	—	—	40
屋外	交通量：多い	20	—	50	20	
	交通量：中程度	10	—	50	20	
	交通量：少ない	5	—	55	20	

導入に当たっては、エントランス部分には
Reach16W・2300lmのランプを、駐車場部分には
Reach Parking7Wを交換することをお勧めします。





COBワンコアLEDレンズ採用
眩しくないLED誕生

もちろん、水銀灯もお任せください！
400W⇒100Wへ大幅削減いたします。

水銀灯・蛍光灯は2020年までしか利用できません！

たった100Wの消費電力のLED水銀灯

「**DOMEドーム**」で駐車場の

収益改善のお手伝いをいたします。

水銀灯コストシミュレーション



駐車場水銀灯100本・365日・24時間営業・電気代23円で計算

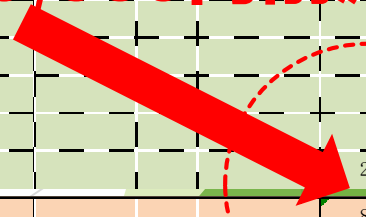
削減コスト・省エネ効果試算表

LED照明による省エネ計算シミュレーション

たった100Wの眩しくないLED水銀灯 「DOME100」 誕生

比較	No	照明器具・ランプ種類	使用台数 台 ①	光源本数 本/台 ②	年間点灯時間 h/年 ③	蛍光管寿命 h ④	電気				ランプ		消耗品など		年間消費費 ¥/年 ⑮	ランニングコスト ¥/年 ⑯	
							消費電力 W/台 ⑦	電力合計 W ⑧	年間電力量 kWh/年 ⑨	年間電力費 ¥/年 ⑩	単価 ¥ ⑪	交換本数 本/年 ⑫	単価 ¥ ⑬	安定器 都度交換本/年 ⑭			一斉交換時期 年目 ⑰
現行	1	高天井用照明 3300(15)・水銀灯	100	1	8,760	12,000	460	46,000	402,960	9,268,080	9,500	73.0	9,800	21.9	0	908,120	10,176,200
	合計			100				460	46,000	402,960	9,268,080	9,500	73	9,800	22	908,120	10,176,200
提案	1	LED照明 DOME100	100	1	8,760	50,000	105	10,500	91,980	2,115,540							2,115,540
	合計			100				105	10,500	91,980	2,115,540						
削減コスト・省エネ効果							355	35,500	310,980	7,152,540							8,060,660
							77%	77%	77%	77%							79%

こちらの駐車場では1年間で最大8,060,660円削減!



安定器交換計算式 都度交換：使用台数×年間点灯時間÷安定器交換目安 一斉交換時期：安定器交換目安÷(営業日(年)×時間(日))-交換年数
シミュレーション結果はあくまでも目安です。お客さまのヒアリング内容を条件に計算しています。