

■削減効果

	契約電力(kW)	年間消費電力(kWh)	月間消費電力(kWh)	年間CO2排出量(kg)	月間CO2排出量(kg)	年間電気料金(円)	月間電気料金(円)	年間照明コスト(円)	月間照明コスト(円)
既存照明	108.0	777,600	64,800	360,029	30,002	14,421,564	1,201,797	15,546,564	1,295,547
LED照明	24.6	177,120	14,760	82,007	6,834	3,284,912	273,743	3,284,912	273,743
削減効果	-83.4	-600,480	-50,040	-278,022	-23,169	-11,136,652	-928,054	-12,261,652	-1,021,804
削減率	-77.2%	-77.2%	-77.2%	-77.2%	-77.2%	-77.2%	-77.2%	-78.9%	-78.9%

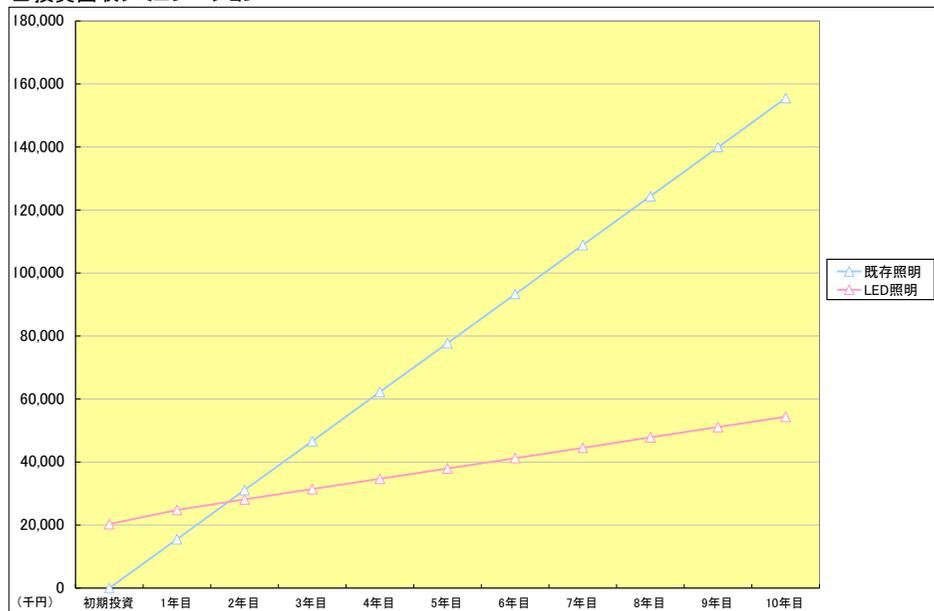
契約電力会社
東京電力

CO2排出係数
0.463

■費用対効果

	初期投資	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
既存照明	0	15,546,564	31,093,128	46,639,692	62,186,256	77,732,820	93,279,384	108,825,948	124,372,512	139,919,076	155,465,640
LED照明	20,310,000	24,829,649	28,114,561	31,399,472	34,684,384	37,969,296	41,254,208	44,539,120	47,824,031	51,108,943	54,393,855
コストメリット	-20,310,000	-9,283,085	2,978,567	15,240,220	27,501,872	39,763,524	52,025,176	64,286,828	76,548,481	88,810,133	101,071,785

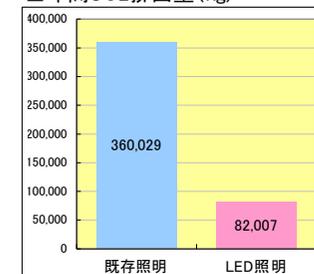
■投資回収シミュレーション



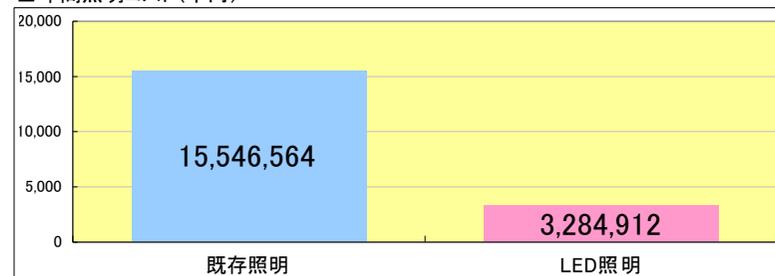
■年間消費電力(kWh)



■年間CO2排出量(kg)



■年間照明コスト(千円)



初期投資回収期間	5年目費用対効果	10年目費用対効果
約1.7年	39,763,524円	101,071,785円

年間消費電力削減量
600,480kWh

年間照明コスト削減額
12,261,652円

※シミュレーションによる削減数値については指標であり、効果を保証するものではありません。

電力会社	CO2排出係数
北海道電力	0.485
東北電力	0.546
東京電力	0.463
中部電力	0.469
北陸電力	0.546
関西電力	0.414
中国電力	0.502
四国電力	0.485
九州電力	0.503
沖縄電力	0.692
イーレックス	0.438
出光グリーンパワー	0.275
伊藤忠エネクス	0.383
エネサーブ	0.494
荻原環境プラント	0.436
王子製紙	0.432
オリックス	0.458
エネット	0.408
F-Power	0.448
G-Power	0.000
日本セレモニー	0.816
サミットエナジー	0.820
JX日鉱日石エネルギー	0.295
JFNホールディングス	0.379
志賀高原リゾート開発	0.442
昭和シェル石油	0.767
新日鉄エンジニアリング	0.370
泉北天然ガス発電	0.600
ダイヤモンドパワー	0.377
テス・エンジニアリング	0.392
東京エコサービス	0.391
日本テクノ	0.065
日本ロジテック協同組合	0.475
パナソニック	0.247
プレミアムグリーンパワー	0.601
丸紅	0.016
ミツウロコグリーンエネルギー	0.315

参考:環境省 報道発表資料

<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=15912>