

電気料金単価 ¥21.0/kWh CO2排出係数 0.33kg-CO2/kWh 産廃処理費用/1台 ¥0

◆既存照明◆

No.	対象	品名・仕様	ランプ数量	単位	消費電力	点灯時間	点灯日数	年間消費電力	寿命	単価	イニシャルコスト	交換回数/5年間	年間メンテナンスコスト	備考
1	屋外看板(床置)	40W形蛍光灯	4	台	40W	12H	365日	701kWh	12,000H	¥200	¥800	1.8回/5年間	¥146	※1ヵ月メンテナンスコストは年間の使用量と照明の定格寿命より算出し、平均をとったものとします。 ※全て消費税抜きの金額とします。
2	屋外看板(天高)	40W形蛍光灯	6	台	40W	12H	365日	1,051kWh	12,000H	¥200	¥1,200	1.8回/5年間	¥219	
3	入り口看板 2枚分	40W形蛍光灯	18	台	40W	12H	365日	3,154kWh	12,000H	¥200	¥3,600	1.8回/5年間	¥657	
4	屋外 入り口	ビーム球 80W E26 電球色	19	台	80W	12H	365日	6,658kWh	1,500H	¥800	¥15,200	14.6回/5年間	¥22,192	
5	店内スポットライト	ハロゲン60W E11 電球色	7	台	60W	12H	365日	1,840kWh	1,500H	¥800	¥5,600	14.6回/5年間	¥8,176	
6	店内ダウンライト・トイレ	FDL27EX-L	17	台	27W	12H	365日	2,010kWh	12,000H	¥800	¥13,600	1.8回/5年間	¥2,482	
7														
8														
合計					287W			15,413kWh			¥40,000		¥33,872	

◆LED照明◆

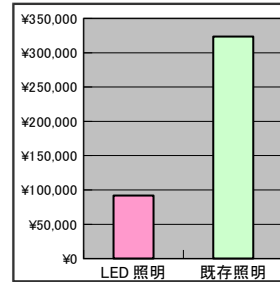
No.	対象	品名・仕様	ランプ数量	単位	消費電力	点灯時間	点灯日数	年間消費電力	寿命	単価	イニシャルコスト	交換回数/5年間	年間メンテナンスコスト	備考
1	屋外看板(床置)	YRS-17WW-5WC 両面発光LED蛍光灯	4	台	17.0W	12H	365日	298kWh	40,000H	6430	¥25,720	0回/5年間	¥0	
2		両面発光用電源	2	台	5.0W	12H	365日	44kWh	40,000H	6930	¥13,860	0回/5年間	¥0	
3	屋外看板(天高)	YRS-17WW-5WC 両面発光LED蛍光灯	6	台	17.0W	12H	365日	447kWh	40,000H	6430	¥38,580	0回/5年間	¥0	
4		両面発光用電源	3	台	5.0W	12H	365日	66kWh	40,000H	6930	¥20,790	0回/5年間	¥0	
5	入り口看板 2枚分	FLD-1198ZRAN9-21V 防水型LED蛍光灯	18	台	22.5W	12H	365日	1,774kWh	40,000H	6810	¥122,580	0回/5年間	¥0	
6	屋外 入り口	LDR11L-R	19	台	11.0W	12H	365日	915kWh	40,000H	6910	¥131,290	0回/5年間	¥0	
7	店内スポットライト	KDL2-100VMM-41	7	台	7.4W	12H	365日	227kWh	40,000H	3530	¥24,710	0回/5年間	¥0	
8	店内ダウンライト・トイレ	DLB6-8W/L-SW	17	台	8.0W	12H	365日	596kWh	40,000H	4030	¥68,510	0回/5年間	¥0	
9		工事費	1	式						300000	¥300,000	0回/5年間	¥0	
10											0回/5年間	¥0		
11											0回/5年間	¥0		
合計					93W			4,366kWh			¥746,040		¥0	

●年間電気料金比較●

年間電気料金 = 年間消費電力 × 電気料金単価

- 既存照明  
15,413kWh × ¥21/kWh = **¥323,678**
- LED照明  
4,366kWh × ¥21/kWh = **¥91,686**

■年間電気料金削減金額: **△¥231,992**

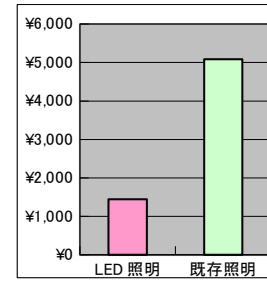


●年間CO2排出量比較●

年間CO2排出量 = 年間消費電力 × CO2排出係数

- 既存照明  
15,413kWh × 0.330kg/kWh = **5,086.4kg**
- LED照明  
4,366kWh × 0.330kg/kWh = **1,440.8kg**

■年間CO2排出量削減金額: **△3,646kg**

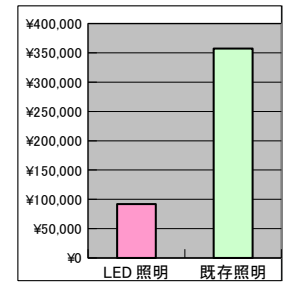


●年間照明コスト比較●

年間照明コスト = 年間電気料金 + 年間メンテナンスコスト

- 既存照明  
¥323,678 + ¥33,872 = **¥357,550**
- LED照明  
¥91,686 + ¥0 = **¥91,686**

■年間照明コスト削減金額: **△¥265,864**



●LED照明導入トータルコスト比較

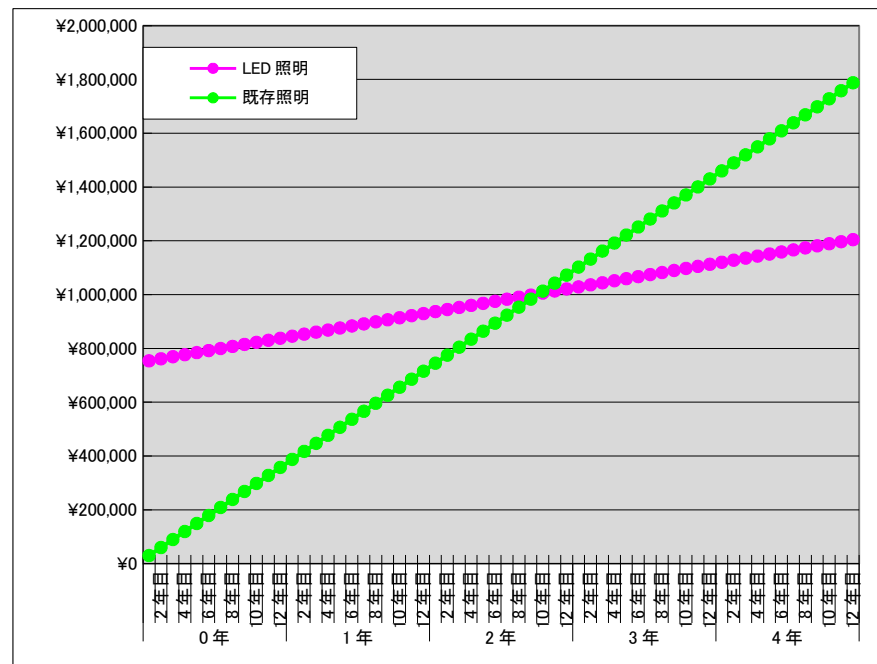
- 一括購入
- 既存照明  
⇒イニシャルコスト: ¥0

月々電気料金: ¥26,973  
月々メンテナンスコスト: ¥2,823  
合計: **¥29,796**

- LED照明:  
⇒イニシャルコスト: ¥746,040

月々電気料金: ¥7,640  
月々メンテナンスコスト: ¥0  
合計: **¥7,640**

■月々照明コスト削減金額: **△¥22,155**



■5年間コスト比較  
既存照明: **¥1,787,748**  
LED照明: **¥1,204,468**  
差額: **¥583,280**

■レンタル契約

契約年数 5年 支払回数 60回 初回支払金額 21412 2回目以降支払金額 15600

- 既存照明  
⇒イニシャルコスト: ¥0

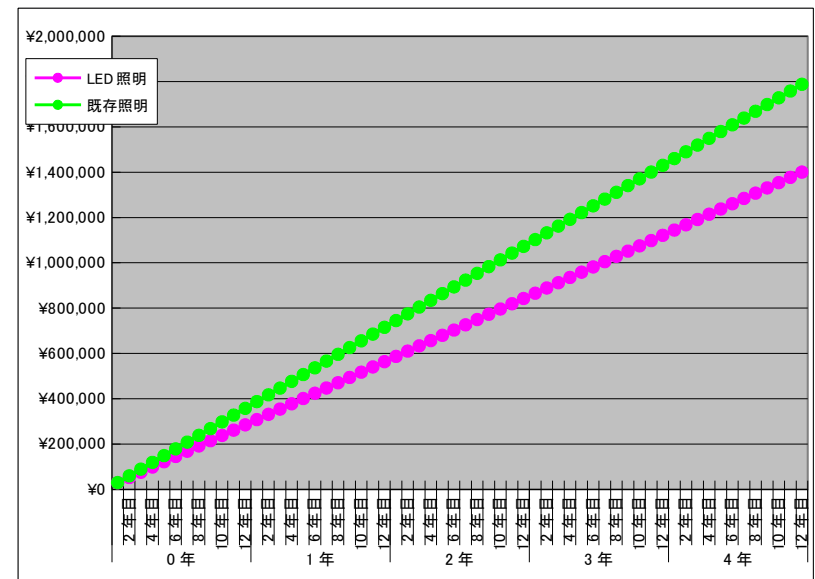
月々電気料金: ¥26,973  
月々メンテナンスコスト: ¥2,823  
合計: **¥29,796**

- LED照明:  
⇒イニシャルコスト: ¥0

月々電気料金: ¥7,640  
月々メンテナンスコスト: ¥0  
額支払金額(2回目以降): ¥15,600  
合計: **¥23,240**

■月々照明コスト削減金額: **△¥6,555**

■支払い終了後照明コスト削減金額: **△¥22,155**



■5年間コスト比較  
既存照明: **¥1,787,748**  
LED照明: **¥1,400,240**  
■5~10年間コスト比較  
**¥1,329,320**

		一括購入			購入以外			
		LED照明	既存照明		LED照明	既存照明		
1	0年	1	¥753,680	¥29,796	0年	1	¥29,052	¥29,796
2		2	¥761,321	¥59,592		2	¥52,293	¥59,592
3		3	¥768,961	¥89,387		3	¥75,533	¥89,387
4		4	¥776,602	¥119,183		4	¥98,774	¥119,183
5		5	¥784,242	¥148,979		5	¥122,014	¥148,979
6		6	¥791,883	¥178,775		6	¥145,255	¥178,775
7		7	¥799,523	¥208,571		7	¥168,495	¥208,571
8		8	¥807,164	¥238,366		8	¥191,736	¥238,366
9		9	¥814,804	¥268,162		9	¥214,976	¥268,162
10		10	¥822,445	¥297,958		10	¥238,217	¥297,958
11		11	¥830,085	¥327,754		11	¥261,457	¥327,754
12		12	¥837,726	¥357,550		12	¥284,698	¥357,550
13	1年	1	¥845,366	¥387,345	1年	1	¥307,938	¥387,345
14		2	¥853,007	¥417,141		2	¥331,179	¥417,141
15		3	¥860,647	¥446,937		3	¥354,419	¥446,937
16		4	¥868,288	¥476,733		4	¥377,660	¥476,733
17		5	¥875,928	¥506,529		5	¥400,900	¥506,529
18		6	¥883,568	¥536,324		6	¥424,140	¥536,324
19		7	¥891,209	¥566,120		7	¥447,381	¥566,120
20		8	¥898,849	¥595,916		8	¥470,621	¥595,916
21		9	¥906,490	¥625,712		9	¥493,862	¥625,712
22		10	¥914,130	¥655,508		10	¥517,102	¥655,508
23		11	¥921,771	¥685,303		11	¥540,343	¥685,303
24		12	¥929,411	¥715,099		12	¥563,583	¥715,099
25	2年	1	¥937,052	¥744,895	2年	1	¥586,824	¥744,895
26		2	¥944,692	¥774,691		2	¥610,064	¥774,691
27		3	¥952,333	¥804,487		3	¥633,305	¥804,487
28		4	¥959,973	¥834,282		4	¥656,545	¥834,282
29		5	¥967,614	¥864,078		5	¥679,786	¥864,078
30		6	¥975,254	¥893,874		6	¥703,026	¥893,874
31		7	¥982,895	¥923,670		7	¥726,267	¥923,670
32		8	¥990,535	¥953,466		8	¥749,507	¥953,466
33		9	¥998,176	¥983,261		9	¥772,748	¥983,261
34		10	¥1,005,816	¥1,013,057		10	¥795,988	¥1,013,057
35		11	¥1,013,457	¥1,042,853		11	¥819,229	¥1,042,853
36		12	¥1,021,097	¥1,072,649		12	¥842,469	¥1,072,649
37	3年	1	¥1,028,737	¥1,102,445	3年	1	¥865,709	¥1,102,445
38		2	¥1,036,378	¥1,132,240		2	¥888,950	¥1,132,240
39		3	¥1,044,018	¥1,162,036		3	¥912,190	¥1,162,036
40		4	¥1,051,659	¥1,191,832		4	¥935,431	¥1,191,832
41		5	¥1,059,299	¥1,221,628		5	¥958,671	¥1,221,628
42		6	¥1,066,940	¥1,251,424		6	¥981,912	¥1,251,424
43		7	¥1,074,580	¥1,281,219		7	¥1,005,152	¥1,281,219
44		8	¥1,082,221	¥1,311,015		8	¥1,028,393	¥1,311,015
45		9	¥1,089,861	¥1,340,811		9	¥1,051,633	¥1,340,811

46		10	¥1,097,502	¥1,370,607		10	¥1,074,874	¥1,370,607
47		11	¥1,105,142	¥1,400,403		11	¥1,098,114	¥1,400,403
48		12	¥1,112,783	¥1,430,198		12	¥1,121,355	¥1,430,198
49	4年	1	¥1,120,423	¥1,459,994	4年	1	¥1,144,595	¥1,459,994
50		2	¥1,128,064	¥1,489,790		2	¥1,167,836	¥1,489,790
51		3	¥1,135,704	¥1,519,586		3	¥1,191,076	¥1,519,586
52		4	¥1,143,345	¥1,549,382		4	¥1,214,317	¥1,549,382
53		5	¥1,150,985	¥1,579,177		5	¥1,237,557	¥1,579,177
54		6	¥1,158,625	¥1,608,973		6	¥1,260,797	¥1,608,973
55		7	¥1,166,266	¥1,638,769		7	¥1,284,038	¥1,638,769
56		8	¥1,173,906	¥1,668,565		8	¥1,307,278	¥1,668,565
57		9	¥1,181,547	¥1,698,361		9	¥1,330,519	¥1,698,361
58		10	¥1,189,187	¥1,728,156		10	¥1,353,759	¥1,728,156
59		11	¥1,196,828	¥1,757,952		11	¥1,377,000	¥1,757,952
60		12	¥1,204,468	¥1,787,748		12	¥1,400,240	¥1,787,748
61	5年	1	¥1,212,109	¥1,817,544	5年	1	¥1,407,881	¥1,817,544
62		2	¥1,219,749	¥1,847,340		2	¥1,415,521	¥1,847,340
63		3	¥1,227,390	¥1,877,136		3	¥1,423,162	¥1,877,136
64		4	¥1,235,030	¥1,906,931		4	¥1,430,802	¥1,906,931
65		5	¥1,242,671	¥1,936,727		5	¥1,438,443	¥1,936,727
66		6	¥1,250,311	¥1,966,523		6	¥1,446,083	¥1,966,523
67		7	¥1,257,952	¥1,996,319		7	¥1,453,724	¥1,996,319
68		8	¥1,265,592	¥2,026,115		8	¥1,461,364	¥2,026,115
69		9	¥1,273,233	¥2,055,910		9	¥1,469,005	¥2,055,910
70		10	¥1,280,873	¥2,085,706		10	¥1,476,645	¥2,085,706
71		11	¥1,288,514	¥2,115,502		11	¥1,484,286	¥2,115,502
72		12	¥1,296,154	¥2,145,298		12	¥1,491,926	¥2,145,298
73	6年	1	¥1,303,794	¥2,175,094	6年	1	¥1,499,566	¥2,175,094
74		2	¥1,311,435	¥2,204,889		2	¥1,507,207	¥2,204,889
75		3	¥1,319,075	¥2,234,685		3	¥1,514,847	¥2,234,685
76		4	¥1,326,716	¥2,264,481		4	¥1,522,488	¥2,264,481
77		5	¥1,334,356	¥2,294,277		5	¥1,530,128	¥2,294,277
78		6	¥1,341,997	¥2,324,073		6	¥1,537,769	¥2,324,073
79		7	¥1,349,637	¥2,353,868		7	¥1,545,409	¥2,353,868
80		8	¥1,357,278	¥2,383,664		8	¥1,553,050	¥2,383,664
81		9	¥1,364,918	¥2,413,460		9	¥1,560,690	¥2,413,460
82		10	¥1,372,559	¥2,443,256		10	¥1,568,331	¥2,443,256
83		11	¥1,380,199	¥2,473,052		11	¥1,575,971	¥2,473,052
84		12	¥1,387,840	¥2,502,847		12	¥1,583,612	¥2,502,847
85	7年	1	¥1,395,480	¥2,532,643	7年	1	¥1,591,252	¥2,532,643
86		2	¥1,403,121	¥2,562,439		2	¥1,598,893	¥2,562,439
87		3	¥1,410,761	¥2,592,235		3	¥1,606,533	¥2,592,235
88		4	¥1,418,402	¥2,622,031		4	¥1,614,174	¥2,622,031
89		5	¥1,426,042	¥2,651,826		5	¥1,621,814	¥2,651,826
90		6	¥1,433,682	¥2,681,622		6	¥1,629,454	¥2,681,622
91		7	¥1,441,323	¥2,711,418		7	¥1,637,095	¥2,711,418
92		8	¥1,448,963	¥2,741,214		8	¥1,644,735	¥2,741,214
93		9	¥1,456,604	¥2,771,010		9	¥1,652,376	¥2,771,010
94		10	¥1,464,244	¥2,800,805		10	¥1,660,016	¥2,800,805

95		11	¥1,471,885	¥2,830,601		11	¥1,667,657	¥2,830,601
96		12	¥1,479,525	¥2,860,397		12	¥1,675,297	¥2,860,397
97	8年	1	¥1,487,166	¥2,890,193	8年	1	¥1,682,938	¥2,890,193
98		2	¥1,494,806	¥2,919,989		2	¥1,690,578	¥2,919,989
99		3	¥1,502,447	¥2,949,784		3	¥1,698,219	¥2,949,784
100		4	¥1,510,087	¥2,979,580		4	¥1,705,859	¥2,979,580
101		5	¥1,517,728	¥3,009,376		5	¥1,713,500	¥3,009,376
102		6	¥1,525,368	¥3,039,172		6	¥1,721,140	¥3,039,172
103		7	¥1,533,009	¥3,068,968		7	¥1,728,781	¥3,068,968
104		8	¥1,540,649	¥3,098,763		8	¥1,736,421	¥3,098,763
105		9	¥1,548,290	¥3,128,559		9	¥1,744,062	¥3,128,559
106		10	¥1,555,930	¥3,158,355		10	¥1,751,702	¥3,158,355
107		11	¥1,563,571	¥3,188,151		11	¥1,759,343	¥3,188,151
108		12	¥1,571,211	¥3,217,947		12	¥1,766,983	¥3,217,947
109	9年	1	¥1,578,851	¥3,247,742	9年	1	¥1,774,623	¥3,247,742
110		2	¥1,586,492	¥3,277,538		2	¥1,782,264	¥3,277,538
111		3	¥1,594,132	¥3,307,334		3	¥1,789,904	¥3,307,334
112		4	¥1,601,773	¥3,337,130		4	¥1,797,545	¥3,337,130
113		5	¥1,609,413	¥3,366,926		5	¥1,805,185	¥3,366,926
114		6	¥1,617,054	¥3,396,721		6	¥1,812,826	¥3,396,721
115		7	¥1,624,694	¥3,426,517		7	¥1,820,466	¥3,426,517
116		8	¥1,632,335	¥3,456,313		8	¥1,828,107	¥3,456,313
117		9	¥1,639,975	¥3,486,109		9	¥1,835,747	¥3,486,109
118		10	¥1,647,616	¥3,515,905		10	¥1,843,388	¥3,515,905
119		11	¥1,655,256	¥3,545,700		11	¥1,851,028	¥3,545,700
120		12	¥1,662,897	¥3,575,496		12	¥1,858,669	¥3,575,496







2排出量
既存照明
¥5,086

気料金
既存照明
¥323,678

てコスト
既存照明
¥357,550

明コスト
既存照明
¥29,796





