

タイムリーゴルフ泉ヶ丘

御中

コストシュミレーション

◆同数で比較

現状	型番	単価(¥)	数量(台)	小計(¥)	消費電力	総消費電力	電気料金/月	ランプ寿命	交換サイクル(年/回)	ランプ価格	灯数
	1	1000W メタハラ	15,000	17	255,000	1070 w	18,190 w	¥94,952	8,000 h	3.7	¥15,000
2	400W 水銀灯	5,000	2	10,000	450 w	900 w	¥4,698	8,000 h	3.7	¥5,000	1
				¥265,000	合計	19,090 w	¥99,650				

LED	型番	単価(¥)	数量(台)	小計(¥)	消費電力	総消費電力	電気料金/月	ランプ寿命	交換サイクル(年/回)	ランプ価格	灯数
	1	三菱化工機製 KTH-M5000	980,000	3	2,940,000	1140 w	3,420 w	¥17,852	50,000 h	23.1	¥980,000
2	三菱化工機製 KTH-T800高輝度	200,000	1	200,000	229 w	229 w	¥1,195	40,000 h	18.5	¥200,000	1
3	工事費	500,000	1	500,000	0 w	0 w	¥0	0 h	0.0	¥500,000	1
イニシャルコスト				¥3,640,000	合計	3,649 w	¥19,048				

■点灯時間/日	6 h
■点灯日数/月	30 日
■電力単価/kWh	29 円/kWh

	器具代	電気料金1年間	電気料金10年間
現状	¥265,000	¥1,195,798	¥11,957,976
LED	¥3,640,000	¥228,573	¥2,285,734
削減費		¥967,224	¥9,672,242

◆電力料金の削減(現状比)
 1年間の削減金額は 967,224 円の削減 (80.9%の削減)
 10年間では 9,672,242 円の削減

◆CO₂排出量(0.425 kg/kWhで換算)
 1年間のCO₂排出量 14,372 kgの削減

