

富士見台ゴルフクラブ 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	33	495,000	1070 w	35,310 w	¥134,001	8,000 h	4.0	¥15,000
2	400W 水銀灯	5,000	3	15,000	450 w	1,350 w	¥5,123	8,000 h	4.0	¥5,000	1
				¥510,000	合計	36,660 w	¥139,125				

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-M500	980,000	6	5,880,000	1140 w	6,840 w	¥25,958	50,000 h	25.3	¥980,000
2	三菱化工機製 KTH-T400	132,600	3	397,800	81 w	244 w	¥926	40,000 h	20.2	¥132,600	1
3	施工費	1,000,000	1	1,000,000						¥1,000,000	1
イニシャルコスト				¥7,277,800	合計	7,084 w	¥26,883				

■点灯時間/日	5.5 h
■点灯日数/月	30 日
■電力単価/kWh	23 円/kwh

器具代	電気料金1年間	電気料金10年間
現状	¥510,000	¥1,669,496
LED	¥7,277,800	¥3,226,008
削減費	¥1,346,896	¥13,468,956

◆電力料金の削減(現状比)

1年間の削減金額は 1,346,896 円の削減 (80.7% の削減)
10年間では 13,468,956 円の削減

◆CO₂排出量 (0.425 kg/kWhで換算)

1年間のCO₂排出量 25,234 kgの削減

既存証明器具とのランニング+イニシャル コストシュミレーション

