

山梨県立図書館指定管理者募集要項「7 光熱水費見込額」積算根拠

電気料金積算内訳

■ハイサイドライトによる照明エネルギー削減（日照率40%以上で照明不点灯の想定）

月	日照率40%以上の確率	削減照明エネルギー	不点灯時間	日数	月削減量
1	77%	23.5kW	7時間	27	3,420kWh/月
2	82%	23.5kW	7時間	26	3,507kWh/月
3	77%	23.5kW	7時間	29	3,673kWh/月
4	63%	23.5kW	7時間	28	2,902kWh/月
5	45%	23.5kW	7時間	30	2,221kWh/月
6	37%	23.5kW	7時間	28	1,704kWh/月
7	65%	23.5kW	8時間	29	3,544kWh/月
8	61%	23.5kW	8時間	29	3,326kWh/月
9	50%	23.5kW	8時間	28	2,632kWh/月
10	61%	23.5kW	7時間	29	2,910kWh/月
11	63%	23.5kW	7時間	29	3,005kWh/月
12	77%	23.5kW	7時間	28	3,547kWh/月
合計					36,391kWh/年

■月使用量

月	平日			休日			小計 月使用量	照明削減 月使用量	合計 月使用量	電力単価 (円/kWh)	料金 (円/月)
	稼働日数	日使用量	月使用量	稼働日数	日使用量	月使用量					
	日	kWh/日	kWh/月	日	kWh/日	kWh/月	kWh/月	kWh/月	kWh/月		
1	27	5,519	149,025	4	1,920	7,680	156,705	3,420	153,285	12.65	1,939,061
2	26	5,742	149,297	2	1,920	3,840	153,137	3,507	149,630	12.65	1,892,820
3	29	5,050	146,442	2	1,920	3,840	150,282	3,673	146,609	12.65	1,854,600
4	28	4,351	121,828	2	1,920	3,840	125,668	2,902	122,766	12.65	1,552,993
5	30	3,974	119,216	1	1,920	1,920	121,136	2,221	118,915	12.65	1,504,275
6	28	7,079	198,215	2	1,920	3,840	202,055	1,704	200,351	12.65	2,534,435
7	29	8,732	253,214	2	1,920	3,840	257,054	3,544	253,510	13.75	3,485,760
8	29	7,548	218,886	2	1,920	3,840	222,726	3,326	219,400	13.75	3,016,751
9	28	6,077	170,156	2	1,920	3,840	173,996	2,632	171,364	13.75	2,356,252
10	29	4,238	122,894	2	1,920	3,840	126,734	2,910	123,824	12.65	1,566,377
11	29	4,292	124,478	1	1,920	1,920	126,398	3,005	123,393	12.65	1,560,917
12	28	5,612	157,141	3	1,920	5,760	162,901	3,547	159,354	12.65	2,015,830
合計	340		1,930,792	25		48,000	1,978,792	36,391	1,942,401		25,280,071

【電気料金まとめ】

- ① 基本料金 530kW × 1,638円/kW × 12ヶ月 × 力率割引0.85= 8,855,028 円/年
- ② 従量料金 (上記試算より) 25,280,071 円/年

③ 割引料金

【ピーク調整】

50 KW × 950.25円/Kwh・h・月 × 4ヶ月 × 3時間 = 570,150 円/年

【蓄熱調整】

135,212 kWh/年 × 7.84円/Kwh × (100-@(控除率))% = 1,060,062 円/年(夏季)

185,826 kWh/年 × 6.74円/Kwh × (100-@(控除率))% = 1,252,465 円/年(その他季)

【空調システム契約】

31,593 kWh/年 × 3.15円/Kwh = 99,519 円/年

【太陽光発電】

131,060 kWh/年発電 × 削減13円 = 1,703,780 円/年

割引料金合計 4,685,975 円/年

年間電気料金合計 ①+②-③ = **29,449,124 円/年** 2,805 円/㎡・年



29,450 千円/年

夜間、休日の最低電力：約80kW/hで想定

主な負荷：サーバ室、電気室、書庫、貴重書庫、フィルム保管庫、MDF室の空調
サーバ電源、電気温水器、その他待機電力

◎年度毎の積算額 (単位 千円)

H24年度※	12,271
H25年度	29,450
H26年度	29,450
H27年度	29,450
H28年度	29,450

※平成24年度は、11月～3月までの5ヶ月であることから
29,450千円*5/12=12,271千円 と積算。