

Y館前照明設置検討

1. まとめ

道路からエントランスまでに照明を設置する候補場所は、右図の①～⑤

このうち②の庭園灯変更のみを提案

現在ある庭園灯を廃止して、その代わりにモールライトを設置

②の実施により、広範囲が明るくなる

④の照射範囲をカバー、⑤の照射範囲の多くをカバー、

①、③の照射範囲の一部もカバー



2. 設置場所毎の検討

記号	場所	対象範囲	設置高さ	照明種類	ワット数×個数	推測費用	コメント
①	通路側壁	通路	4.7~5.8m	スポットライト、 街路灯、 防犯灯、 投光器等	20~50W×2		外観に難(配線露出、幅狭で突出) 1灯の照射範囲広くない(通路に直角な方向の照射を意図した照明) 設置高さが高く、同じ照度を得るにはより明るい照明の選択が必要 ④にあるウォールライトの選択も可能であるが、明るくならないと予想
②	庭園灯変更	入口付近 +通路の一部	3.5~5.5m +器具高さ	モールライト、 街路灯、防犯灯、 投光器等	20~100W×1		外観が自然 照射範囲の選択可能 入口に至る通路や入口軒下も照射可 (360度照らすものを選べば照射範囲広い)
③	通路公園側	通路	3.5~5.5m +器具高さ	モールライト、 街路灯、防犯灯、 投光器等	20~50W×2		公園の所有者の市との交渉必要 電源線を地中に隠すなら手間掛かる (地中を庭園灯から引き回し、公園との間のコンクリートに穴開け必要) 照射範囲の選択可能(360度照らすものを選べば照射範囲広い)
④	入口上側壁	入口前	2.5~3.1m	ウォールライト 街路灯、防犯灯、 投光器等	10~40W×1 20~70W×1		外観に難(配線露出) 照明の照らす方向が斜め下でなく、水平 外観に難(配線露出、幅狭で突出) 1灯の照射範囲広くない(通路に直角な方向の照射を意図した照明)
⑤	入口軒下	入口軒下	2.5m	天井直付型	5~20W×1		外観に難(配線露出) 照明対象範囲が狭い(入口軒下のみ)