

■参考1：光害対策ガイドライン「良い照明環境を得るためのチェックリスト」

チェック項目	考え方と対策例
<p>0. 検討体制が適切かどうか。  <input checked="" type="checkbox"/>検討体制に、照明の専門家が参加しているか。</p>	<p>→照明メーカーからアドバイスを受けた。</p>
<p>1. エネルギーの有効利用が図られているか。  <input checked="" type="checkbox"/>目的に応じた適切な照度レベルが設定されているか。JIS 照度基準等の照明に関する諸基準に対して、照度が過剰ではないか、また低すぎはしないか。  <input checked="" type="checkbox"/>照明範囲は適切か。必要以上に広くないか。  <input checked="" type="checkbox"/>光源は、総合効率の高いものを採用したか。  <input type="checkbox"/>照明器具は、照明率の高いもの、あるいは照明率が高くなる設置を検討したか。</p>	<p>→エリアによって照明器具及び設計照度を分けて計画した。    →必要以上に広くないように計画した。  →LED照明を採用した。</p>
<p>2. 人間諸活動への影響に関する低減対策を講じているか。  <input checked="" type="checkbox"/>上方や周辺への漏れ光の少ない照明器具を採用したか。また、漏れ光の低減策を検討したか。それは参考2)「屋外照明設備のガイド」の上方光束比を満足しているか。  <input type="checkbox"/>グレアや極端な明暗が抑制されているか。照明器具の問題となる方向への光度や輝度の制限すべき目標値を検討したか。  <input type="checkbox"/>著しく過剰な照明（明るさ・輝き・色彩及びその時間的変化等）が、不快感を与えたり、生活を妨げたりすることはないか。被照面の輝度、漏れ光による窓面の照度等の制限すべき目標値を検討したか。</p>	<p>→上方へ漏れ光のない屋外灯を採用した。</p>
<p>3. 動植物（自然生態系）への影響に関する低減対策を講じているか。  <input type="checkbox"/>周囲との調和を検討したか。周辺環境より著しく過剰な照明を計画していないか。  <input type="checkbox"/>照明設備の周辺環境における保護すべき動植物について調査したか。また、保護すべき動植物に影響を及ぼさないよう対策を検討したか。</p>	
<p>4. 運用・管理方法を検討したか。  <input checked="" type="checkbox"/>周辺環境に応じた時刻別運用計画を立てたか。  <input checked="" type="checkbox"/>定期的な清掃・ランプ交換を検討したか。</p>	<p>→深夜には減灯を行う。  →定期的な点検、清掃、ランプ交換を行う。</p>
<p>5. 街作りへの適用に留意したか。  <input checked="" type="checkbox"/>全体的なコーディネートを行ったか。  <input type="checkbox"/>公共空間、半公共空間、プライベート空間を含めた光設計の検討を行ったか。  <input type="checkbox"/>対策のターゲットは適切に選定したか。  <input checked="" type="checkbox"/>安全・安心への配慮を行ったか。</p>	<p>→街づくりコーディネーターによるチェックを行った。    →防犯に適した照明を設置した。</p>

チェック項目に対する計画に即した具体的な対策を記載

1) 屋外照明及び屋内照明の光害対策として、過半の項目で対策している (9/16)

■参考4：光害対策ガイドライン・広告物照明における配慮事項

主な配慮事項	内容
(1)漏れ光に対する配慮 <input type="checkbox"/> 照度、輝度を与える範囲の適正な設定を行う。  <input type="checkbox"/> 発光方式の適切な選択を行う。  <input type="checkbox"/> 人工光使用総量の削減のための細かい工夫に努める。	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">                     広告物照明を行っていない場合もわかるように明記                 </div>
(2)光の性質に関する配慮 <input type="checkbox"/> 点滅をさせないこと。 <input type="checkbox"/> 動かさないこと。 <input type="checkbox"/> 投光照明を着色しないこと。	
(3)省エネルギーに関する配慮 <input type="checkbox"/> 効率の良い光源の使用を推奨する。 <input type="checkbox"/> 点灯時間を適切に管理する。	

■文献：「光害対策ガイドライン」（環境省）

2) 広告物照明の設置はない

LR3 3.3.1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策 評価基準	
用途	事・学・物・飲・会・工・病・ホ・住
レベル1	評価する取組み表の評価ポイントの合計値が0ポイント
レベル2	評価する取組み表の評価ポイントの合計値が1ポイント
レベル3	評価する取組み表の評価ポイントの合計値が2ポイント
レベル4	評価する取組み表の評価ポイントの合計値が3ポイント
レベル5	評価する取組み表の評価ポイントの合計値が4ポイント

評価する取組み	
評価内容	評価ポイント
1) 屋外照明および屋内照明のうち外に漏れる光 「光害対策ガイドライン」のチェックリストを満たしている項目が一部である。(1ポイント) 「光害対策ガイドライン」のチェックリストの項目の過半を満たしている。(2ポイント)	1~2
2) 広告物照明における光害対策 広告物照明について「広告物照明の扱い」の配慮事項の一部を満たしている。(1ポイント) 「広告物照明の扱い」の配慮事項の過半を満たしている場合、または広告物照明を行っていない(2ポイント)	1~2