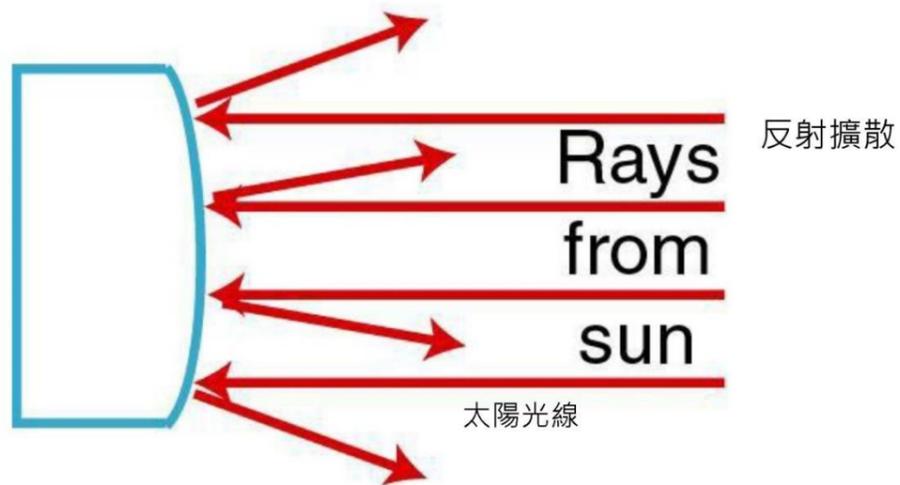
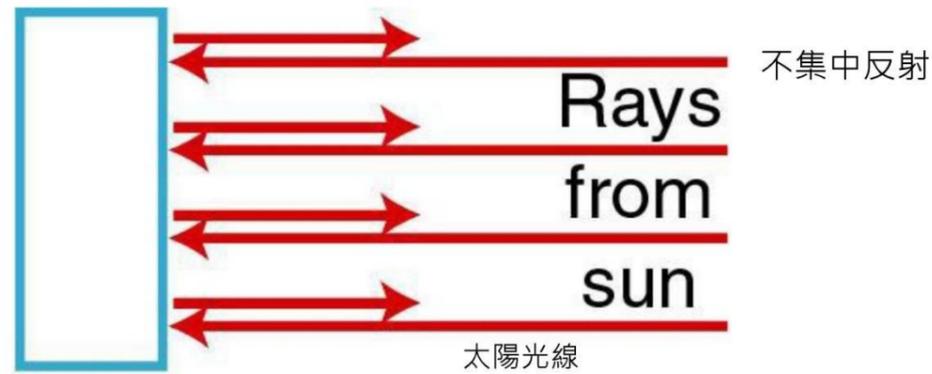


附錄三

太陽光反射影響評估

5.光環境專章_眩光分析

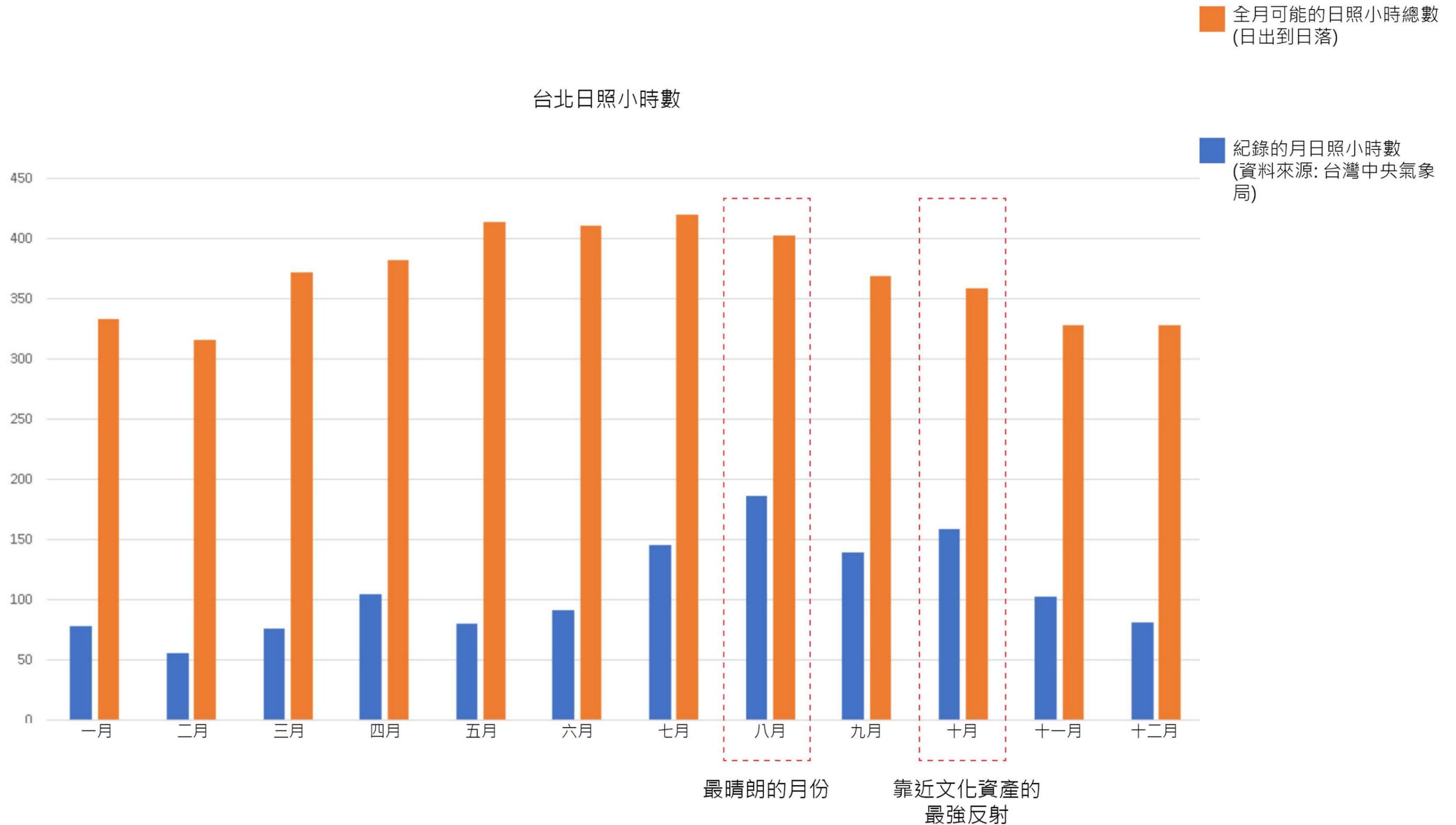
本案參考倫敦市對建築物太陽眩光的反射要求。



人體舒適度閾值:	1,500	W/m ²
人身安全閾值 (30秒暴露):	2,500	W/m ²
物理體危險閾值:	10,000	W/m ²

5.光環境專章_眩光分析

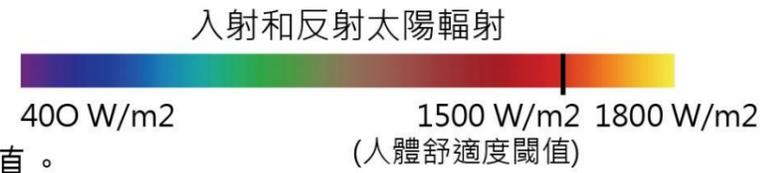
台北一年中有大部分時間屬於多雲天氣，減少了大樓立面對太陽光的直接反射頻率。沒有一個月紀錄顯示達到可能的總日照小時數的一半，有幾個月的紀錄要低於可能小時數的25%。



5.光環境專章_眩光分析

十二月

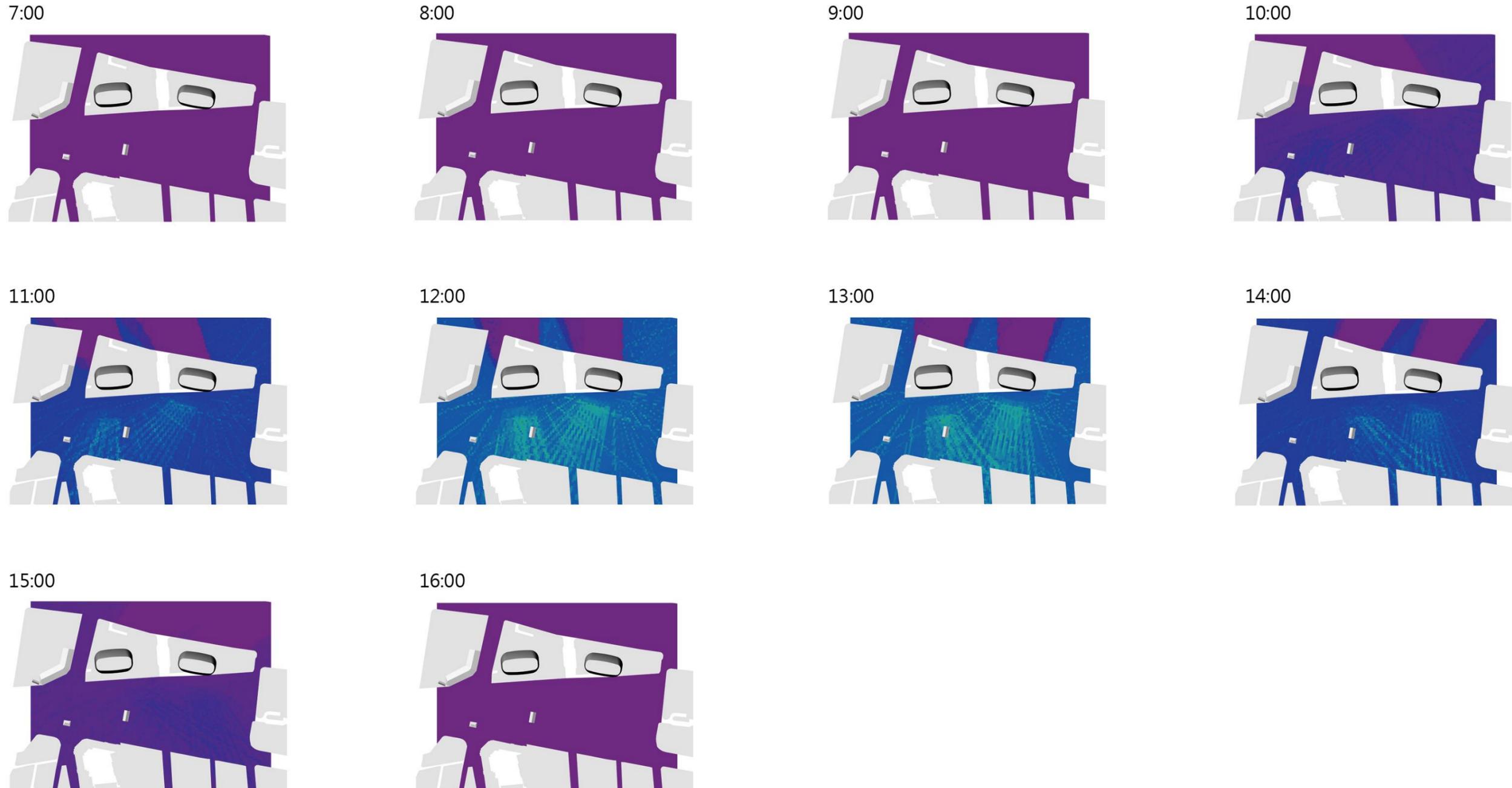
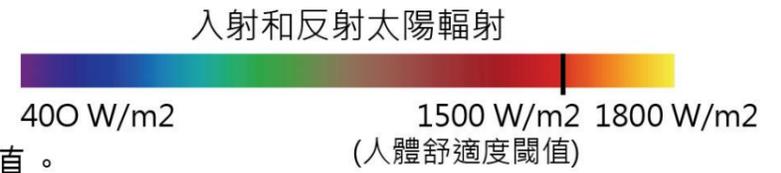
每小時入射和反射的太陽輻射分析表明，眩光情形遠低於舒適度 (1500 W / m2) 和安全性 (2500 W / m2) 的閾值。



5.光環境專章_眩光分析

一月/十一月

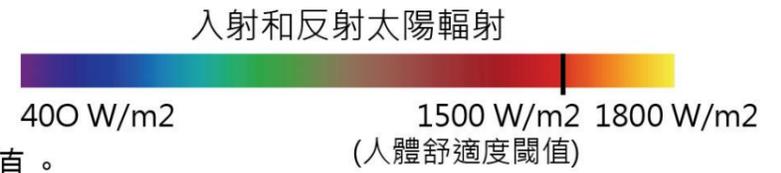
每小時入射和反射的太陽輻射分析表明，眩光情形遠低於舒適度（1500 W / m²）和安全性（2500 W / m²）的閾值。



5.光環境專章_眩光分析

二月/十月

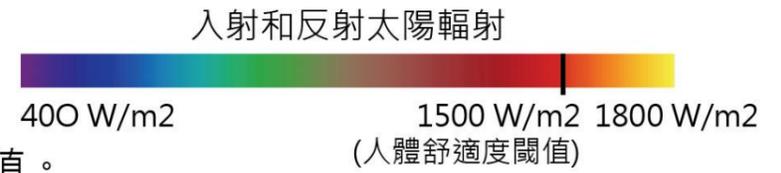
每小時入射和反射的太陽輻射分析表明，眩光情形遠低於舒適度 (1500 W / m2) 和安全性 (2500 W / m2) 的閾值。



5.光環境專章_眩光分析

三月/九月

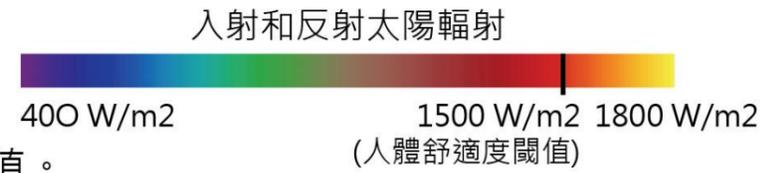
每小時入射和反射的太陽輻射分析表明，眩光情形遠低於舒適度 (1500 W / m2) 和安全性 (2500 W / m2) 的閾值。



5.光環境專章_眩光分析

四月/八月

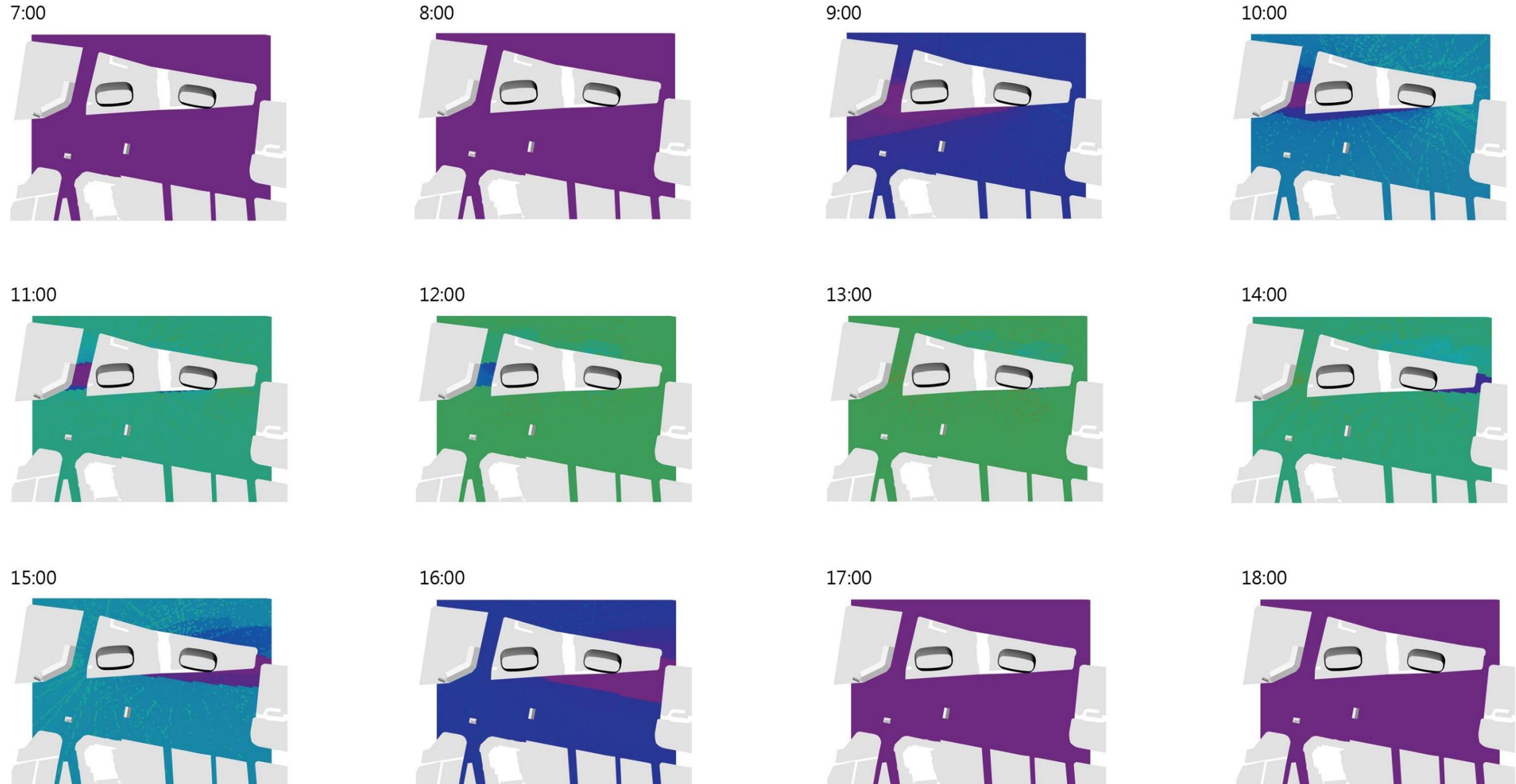
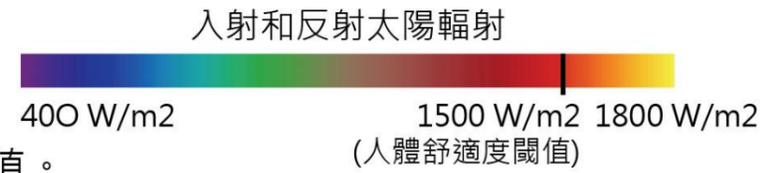
每小時入射和反射的太陽輻射分析表明，眩光情形遠低於舒適度（1500 W / m²）和安全性（2500 W / m²）的閾值。



5.光環境專章_眩光分析

五月/七月

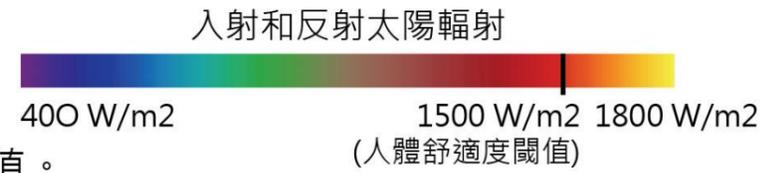
每小時入射和反射的太陽輻射分析表明，眩光情形遠低於舒適度 (1500 W / m²) 和安全性 (2500 W / m²) 的閾值。



5.光環境專章_眩光分析

六月

每小時入射和反射的太陽輻射分析表明，眩光情形遠低於舒適度 (1500 W / m²) 和安全性 (2500 W / m²) 的閾值。



5.光環境專章_眩光分析

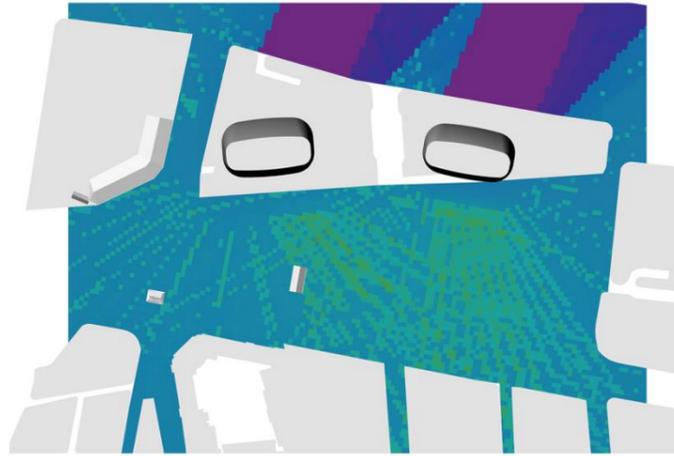
塔樓立面反射產生的太陽光線匯聚風險最小，建築物物殼反射率設定為20%符合法規值。
為了評估最不利的預期太陽光線匯聚期間的視覺條件，已進行了詳細的眩光分析，結果顯示這些天反射的太陽光線比夏季太陽光線的亮度低50%。



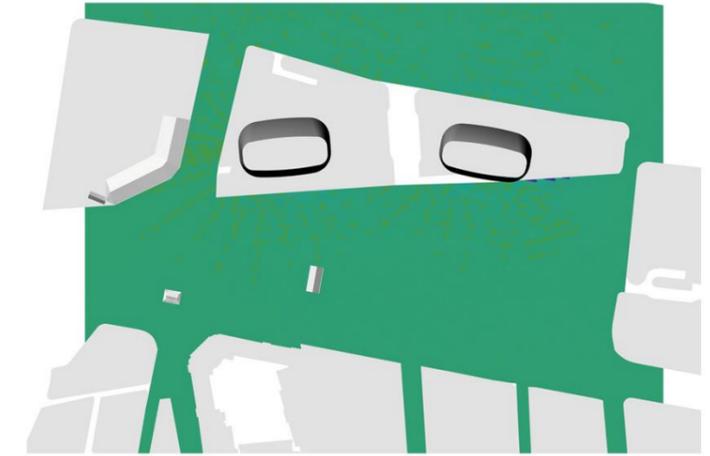
2月21日12:00



2月21日13:00



6月21日11:00



5.光環境專章_眩光分析

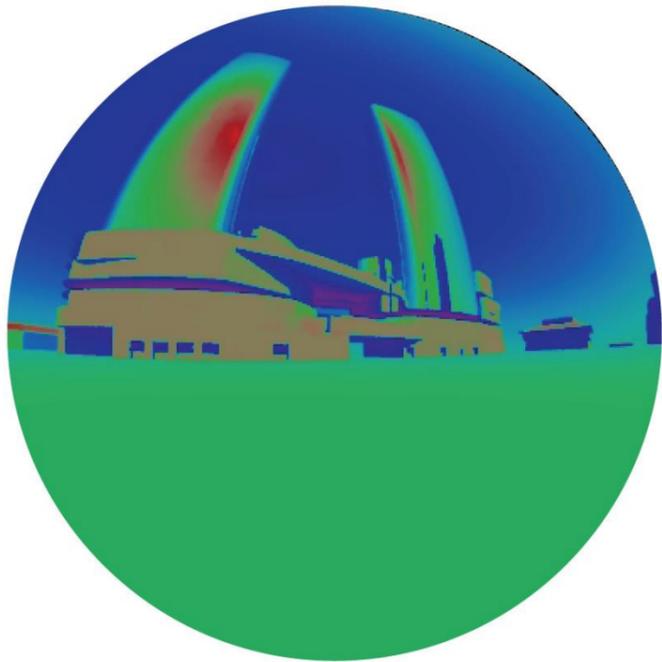


眩光分析

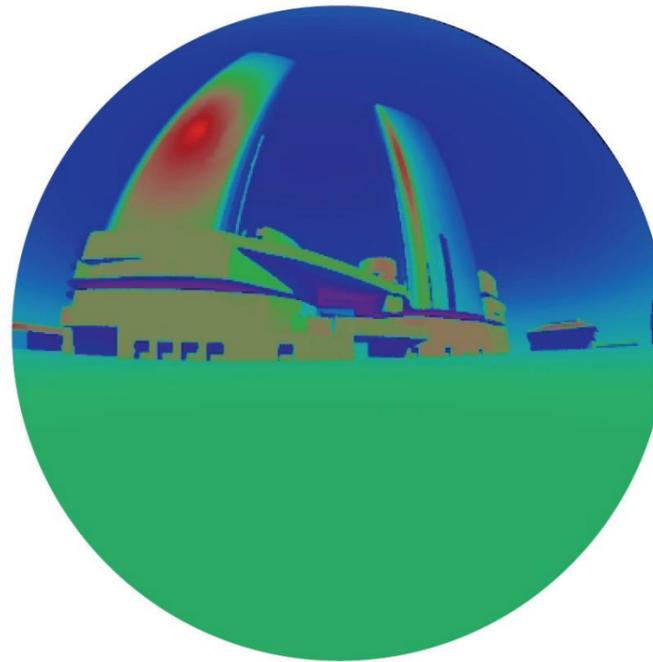
塔樓立面反射產生的太陽光線匯聚風險極小。

為了評估太陽光線匯聚最不利的期間的視覺情況，進行詳細的眩光分析，結果顯示這些天反射的太陽光線比夏季太陽光線的亮度低25%。

2月21日12:00點



2月21日13:00點



6月21日11:00點

