

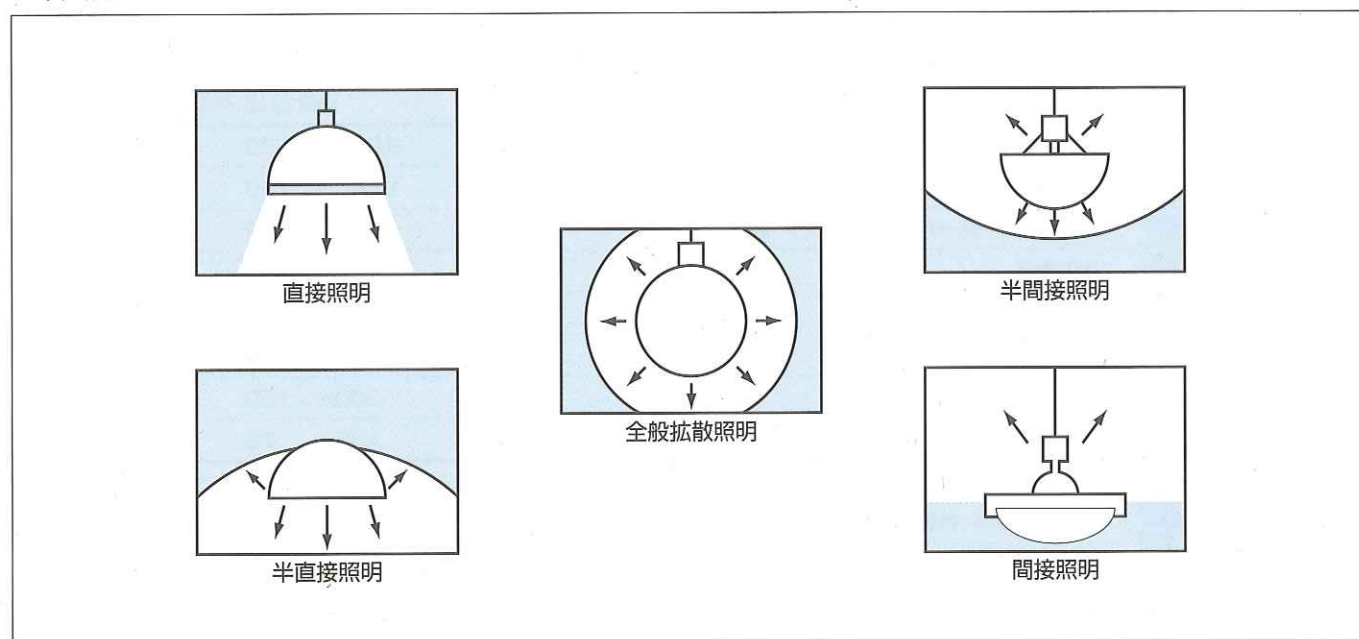
(8) 照 明 ②

〔配光方式〕

直接照明は、器具から出た光で直接視対象を照らすもので、効率性が高いが陰影がつきやすくなり、まぶしさの原因となることがあります。

間接照明は、器具から出た光を一度天井や壁で反射・拡散させて照明する方法で、まぶしさがなく柔らかな雰囲気となる反面、陰影のない平板な雰囲気となる場合も多く、効率が低くなります。

半直接照明、全拡散照明、半間接照明は、直接照明と間接照明の中間に位置する照明方式になります。



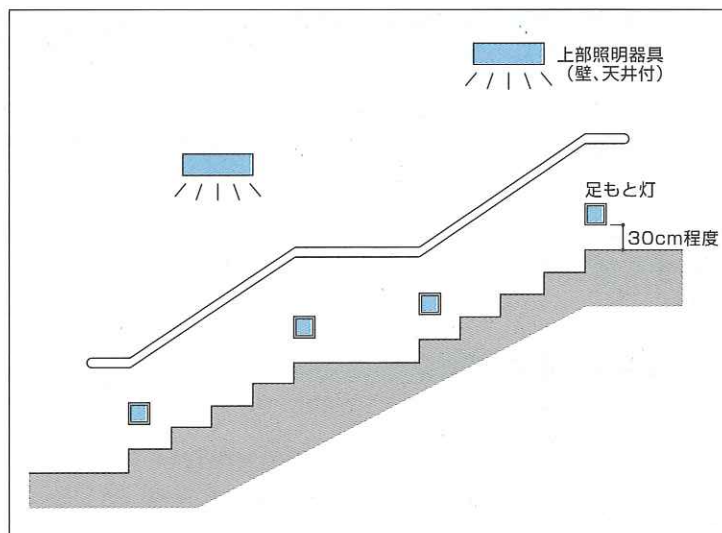
○白熱灯と蛍光灯の比較

	白 熱 電 球	蛍 光 灯
ランプ	点光源で光の制御が容易	線光源で光の投光、集光が難しい
形	コンパクト	大きい
光色	温か味がある	多種
色の見え方	良い	多種
点灯までの時間	すぐつく	すぐつくものが多い
寿命(時間)	短い(1000~2000h)	長い(5000~12000h)
効率	低い	高い
※電気代	高い	安い
発熱	多い	少ない
点灯状態	陰影がつき、立体感が強調され、つやも適度につく	全体が明るくなるが平板になる。まぶしさは少なくやわらかな光。
価格	安い	高い
照明器具のデザイン	多様に展開できる	限定される

※蛍光灯は、同じ明るさの場合、消費電力が白熱電球の約1/3~1/4になります。

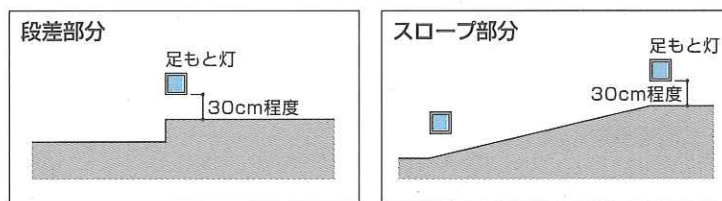
●階段の照明

- ▲ 身体影で足もとが暗がりにならないように2カ所以上の光源を設けることが望まれます。
- ▲ 階段の上り口と下り口付近には段の始まりをわかりやすくするために足もと灯を設置することが望まれます。



●足もと灯

- ▲ 主要な通路や廊下等に段差やスロープを設ける場合には、足もと灯を設置することが望まれます。



●照明スイッチ類

- ▲ スイッチ操作が不自由な人への配慮や経済性等を考慮して、施設の利用状況に応じたスイッチの機能を選択することが有効です。
- ▲ 感知式スイッチは操作が不要であるため、手の不自由な人などの施設利用の手助けになるとともに、消し忘れ防止や省エネ・電気代節約等の効果があります。

区 分	機 能 等	主な設置箇所
人感スイッチ	人が近づいたり離れたときにセンサーが感知し、照明器具等の点灯・消灯を自動的に行う。	便所、廊下、階段、足もと灯
明るさ感知式スイッチ	周囲の明るさを感知し、暗くなると自動点灯、明るくなると自動消灯を行う。	便所、廊下、階段、足もと灯
三路スイッチ	廊下の両端や階段の上下等、どちらの側からでも点灯・消灯操作ができる。	廊下、階段
ワイヤレススイッチ	持ち運びできる小型発信器を使って離れたところから点灯・消灯操作ができる。	施設全般
調光機能付スイッチ	電灯などの照明器具の明るさを無段階に調整できる機能があり、利用の状況等にわせて明るさを設定できる。	施設全般
位置表示付スイッチ	暗い場所でスイッチの位置がわかりやすくするために、消灯時に小さなランプが点灯する。	施設全般
確認表示付スイッチ	見えないところや離れたところにある器具の点灯・消灯状態がわかるようにランプで表示する。	便所・浴室(室外付)、屋外照明、換気扇
タイマー付スイッチ	照明のスイッチを消した後、セットした時間後に換気扇が自動的に止まる。	便所・浴室等の照明と換気扇

※スイッチの取り付け高さはP.156〔スイッチ・コンセント類〕参照

(9) ピクトグラム・絵文字等 ①

設計のポイント

ピクトグラム・絵文字は、不特定多数が使用する施設等において情報を提供するものであり、一見してその情報を理解できるだけでなく、高齢者、障害者等さらにはその国の言語を理解できない外国人にとっても言葉の壁を越えて情報の共有ができます。

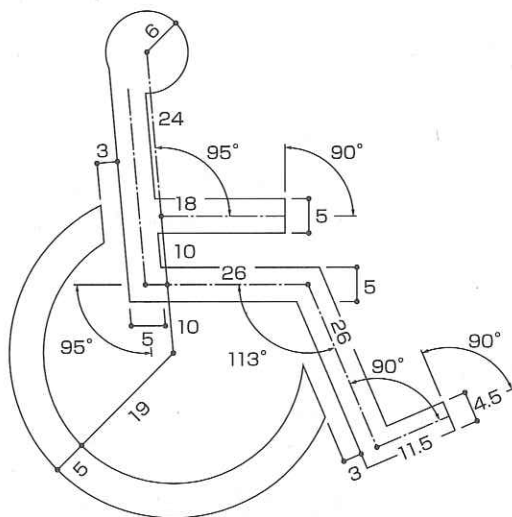
また、一般的にサインとしての機能も持ち、文字情報に比べて視認距離が大きく、情報の内容が理解しやすくなります。

国際シンボルマーク

現在、国際シンボルマークは、国の法律（ハートビル法）や自治体のまちづくり条例などの基準にもとづいて、マークを使用していただくことを推奨しています。

津山市においては、施設の整備状況を高齢者、障害者等の利用者に情報提供するため、「人にやさしいまちづくり条例」の整備基準に沿って、国際シンボルマークを利用した適合証を交付しています。

国際シンボルマークの寸法例



津山市バリアフリー適合証



ピクトグラムの例

公共・一般施設 public Facilities

 案内所 Q & A	 情報コーナー Information	 病院 Hospital	 救護所 First aid	 警察 Police	 お手洗 Toilets
 男子 Men	 女子 Women	 身障者用設備 International symbol of accessibility	 車椅子スロープ Slope	 飲料水 Drinking water	 チェックイン / 受付 Check-in / Reception
 今回 委員会案 喫煙所 Smoking area	 火災予防条例準則 で規定	 忘れ物取扱所 Lost and found	 ホテル / 宿泊施設 Hotel / Accommodation	 きっぷうりば / 精算所 Tickets / Fare adjustment	 手荷物一時預かり所 Baggage storage
 コインロッカー Coin lockers	 休憩所 / 待合室 Lounge / Waiting room	 ミーティングポイント Meeting point	 銀行・両替 Bank, money exchange	 キャッシュサービス Cash service	 郵便 Post
 電話 Telephone	 ファックス Facsimile	 カート Cart	 エレベーター Elevator	 エスカレーター Escalator	 階段 Stairs
 乳幼児用設備 Nursery	 クローク Cloakroom	 更衣室 Dressing room	 更衣室 (女子) Dressing room (women)	 シャワー Shower	 浴室 Bath
 水飲み場 Water fountain	 くず入れ Trash box	 リサイクル品回収施設 Collection facilities for the recycling products			

出典:「ひと目でわかるシンボルサイン 標準案内用図記号ガイドブック」 交通エコロジー・モビリティ財団標準案内用図記号研究会