

# 高崎市総合福祉センター



所在地：群馬県高崎市末広町115番地1  
 建築面積：3,515㎡  
 延床面積：6,401㎡  
 構造・規模：鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）、地上3階建（一部地下1階）  
 設計：(株)日本設計  
 施工：建築/井上工業・信澤工業・桑原工務店JV  
 電気/(株)神明電気・佐藤工業(株)・金井電気工事(株)JV  
 完成：平成18年5月

乳幼児から高齢者まで、障害の有無にかかわらず利用できる、“たまご”をテーマに親しみ感のある「総合福祉センター」。照明は随所に間接光を取り入れた優しい快適な光環境のなかで、より楽しく、より親しみやすい交流の場をつくり出しています。

## 「福祉のまちづくり」の核になる場として、充実した多様な福祉サービスを提供

高崎市総合福祉センターは、障害者の自立を支援する「障害者センター」、高齢者の健康維持や介護予防の拠点となる「シルバーセンター」、子育てを支援する「児童センター」、地域福祉の拠点となる「福祉会館」の4施設が一体的に整備された総合福祉施設です。

外観は大らかな屋根で覆い、親しみやすく開放的な形態となっており、内部はたまご形の交流空間「たまごプラザ」「たまごひろば」を中心に「わかりやすく」「使いやすく」「楽しい」各機能の施設が配置された構成となっています。

## 間接照明を多用して、世代や障害の有無を越えた交流の場を生み出す光環境を実現

喫茶コーナー、売店などが配置されている大空間のエントランスホールは、中央をたまご形の吹抜け構造とし、その上部に採光のためのトップライト、外壁はガラス張りのカーテンウォールとして明るい空間となっています。照明は、曇天時の補光と夜間時の必要照度を確保するため、来館者の目に直接光源が入らないようにアッパーライト(MF400W)を風除室上部や売店上部、カーテンウォールなどへ設置(床上約3m位置)し、8.6m高さの天井へ照射した間接光として柔らかな安らぎのある照明環境をつくり出しています。また、トップライトの天井部にはダウンライトを設置し、光のアクセントを添えると共に、階段への足元灯としての明るさを確保しています。

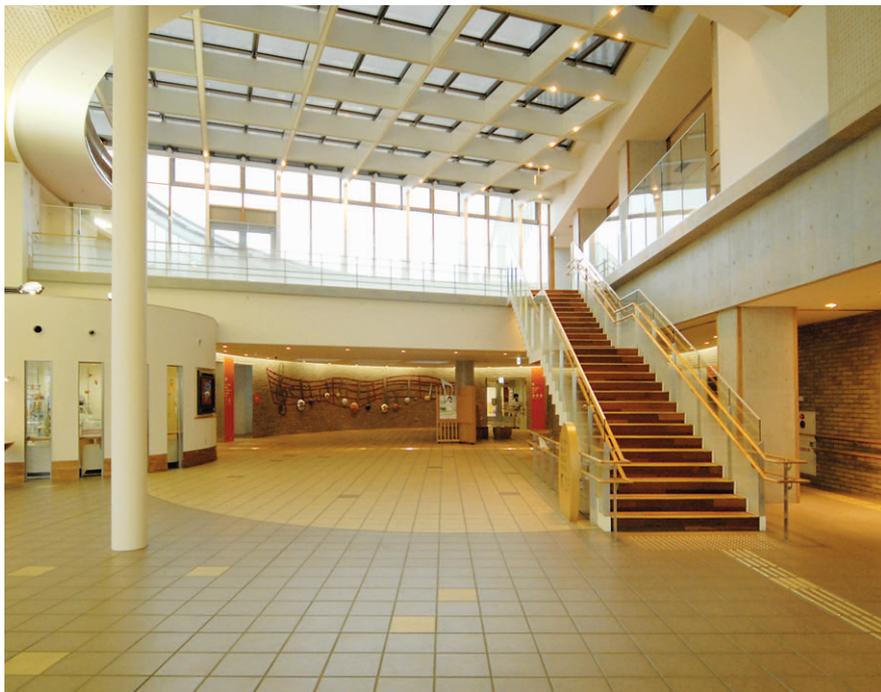
交流空間のたまごプラザの照明は、ベースにハコゲンランプダウンライト(JDR50W)を、楕円状壁には間接照明を採用し、装備品を見て、触れて、喜びが得られる雰囲気形成しています。

おもちゃで遊びながら学ぶ“おもちゃ図書館”は、親しみ感のある円形の蛍光灯埋込器具(FHC34W+FHC27W)を採用し、窓側は照度センサと連動の昼光利用制御として省エネを図っています。

水浴訓練室の照明は、アッパーライト(MF400W)を片側サイドに設置して天井面からの反射光利用によりまぶしさを抑制し、プールサイドはダウンライト(FHT32WX2)により足元の明かりを確保しています。

小さな子どもも安心して遊べる児童センター内のプレイルームは、ベース照明に昼白色の蛍光灯ダウンライト(FHT32W)を中心に採用し、柱周りにはハコゲンランプダウンライト(JDR60W)で光色に変化をもたせ、ふれあいの場の雰囲気を盛り上げています。

コンサートやDVD、ビデオ鑑賞などに利用される座席数300の“たまごホール”は、たまご状の天井を形成しており、この天井を両側壁にランダムに内蔵されたスポットライトで照射して、たまごからの優しい光が得られる照明手法となっています。その周囲には用途に応じた明るさが確保できるように調光形ダウンライトが配置されています。



エントランスホールの照明：投光器で天井面を照射し、その反射光により空間を優しく照明。吹抜け天井からはトップライトで採光。階段足元灯としてダウンライトを配置



エントランスホール用投光器



たまごプラザの照明：間接照明と蛍光灯ダウンライトを配置



おもちゃ図書館：円形蛍光灯埋込器具を採用



スクエア器具を採用した“こども訓練室”



水浴訓練室の照明：ベースは天井へのアッパーライトによる間接照明。プールサイドにはダウンライトを配置



プレイルールの照明：ダウンライトを多用し、子供たちが安心して遊べる明るく、開放的な空間を演出



たまごホールの照明：たまご状の天井からは両側壁に内蔵したアップライトにより親しみ感を表出、その周辺には調光形ダウンライトで用途に対応した明るさを確保



児童センター内のプレイルーフームと受付周りの照明



遊戯室の照明：壁側からのアップライトで天井面を照らし、柔らかな間接照明としている



シルバーセンター内にある45畳数の大集会室：照明は建築化照明による光天井を採用

#### ■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
館内	投光器	HT-4030X (K)	20	400Wメタルハライドランプ
		MT-4120P (耐塩耐食形)	5	400Wメタルハライドランプ
	ダウンライト	FHD-32503-PM	30	32Wコンパクト形蛍光ランプ×2
		DD-0738 (S) K	18	42Wコンパクト形蛍光ランプ×2
		IHD-2587 (S)	14	35Wセラミックメタルハライドランプ
	埋込器具	FHR-86261	77	60Wハロゲンランプ
		FHR-3326K	9	34W+27W環形蛍光ランプ
		FHT-41008-PE	6	32Wコンパクト形蛍光ランプ×3
	笠なし器具	FHT-41008-PE	71	32WHI蛍光ランプ