JIS Z 9110:2010 より抜粋

JIS照度基準

■工 場

 領域、作業、又は活動の種類 たm (lx) しの UGRL Ra 注記 特部機械、電子部品の製造、印刷工場での極めて細かい視作業、例えば、組立a、 1500 投査a、試験a、選別a 繊維工場での選別、検査、印刷工場での値字、校正、化学工場での分析などの 	
での極めて細かい視作業、例えば、組立a、 1500 0.7 16 80 超精密な視作業の場合 検査a、試験a、選別a 2000lxとする。 繊維工場での選別、検査、印刷工場で の検索・校正・小学工場での分析などの 色が重要な場合は Ra≧	
の植字、校正、化学工場での分析などの ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	り 場合には
750 0.7 19 80 精密 な 視 作 業 の 場 合 細かい視作業、例えば、組立b、検査b、 1000lxとする。	
一般の製造工場などでの普通の視作業、 例えば、組立c、検査c、試験c、選別c、 500 0.7 - 60 する。 包装a	Ra≧90と
粗な視作業で限定された作業、例えば、 包装b、 荷造a 200 60	
ごく粗な視作業で限定された作業、例えば、 包装b、 荷造b・c 100 60	
設計、 製図 750 0.7 16 80	
制御室などの計器盤及び制御盤などの監 視 500 0.7 16 80 1) 制御盤は多くの場合鉛 2) 調光が望ましい	
倉庫内の事務 300 - 19 80	
荷積み、 荷降ろし、 荷の移動など 150 40	
執務空間 設計室、 製図室 750 - 16 80	
制御室 200 - 22 60	
共用空間 作業を伴う倉庫 200 - - 60	
倉庫 100 60 常時使用する場合は200	は200lx
電気室、 空調機械室 200 - 60	
便所、 洗面所 200 80	
階段 150 - 40 出入口には移行部を設け、 さの急激な変化を避ける。	
屋内非常階段 50 - 40	
廊下、 通路 100 40	
出入口 100 60	

■ 学 校 a)

領域、 作業、 又	は活動の種類	維持照度 <i>Em (lx)</i>	照度均斉度 <i>Uo</i>	屋内統一グレア制限値 <i>UGRL</i>	平均演色評価数 Ra	注記
学習空間	製図室	750	_	16	80	
	被服教室	500	_	19	80	
	電子計算機室	500	_	19	80	
	実験実習室	500	_	19	80	
	図書閲覧室	500	_	19	80	
	教室	300	_	19	80	照明制御を可能とする。
	体育館	300	_	22	80	公共施設については JIS Z 9122を参照。
	講堂	200	_	22	80	

注 a) 学校の運動場・競技場の基準は、「運動場及び競技場その1、その2」の運動競技の区分Ⅲに準じる。

注記: 同種作業名について見る対象物及び作業の性質に応じて、 次の三つに分ける。
a) 表中のaは、細かいもの、暗色のもの、対比の弱いもの、特に高価なもの、衛生に関係ある場合、精度の高いことを要求される場合、作業時間の長い場合などを表す。
b) 表中のbは、 a)とc)との中間のものを表す。
c) 表中のcは、 粗いもの、 明色のもの、 頑丈なもの及びさほど高価でないものを表す。

JIS照度基準

JIS Z 9110: 2010 より抜粋

■ 商業施設(物品販売店)

領域、 作業、 又に	は活動の種類	維持照度 <i>Ēm (lx)</i>	照度均斉度 <i>Uo</i>	屋内統一グレア制限値 <i>UGRL</i>	平均演色評価数 Ra	注記
商店の一般共通事		2000	_	22	80	72.40
項	重要陳列部	750	_	22	80	
	エスカレータなどの乗降口	750	_		80	
	エレベータホール	500		_	80	
	エスカレータ	500		_	80	
	レジスタ	750	0.7	_	80	
	包装台	750	0.7	_	80	
	商談室	300	_	19	80	
	応接室	200	_	19	80	
	休憩室	100	_	_	80	
	洗面所	200	_	_	80	
	便所	200	_	_	80	
	階段	150	_	_	40	
	廊下	100	_	_	40	
	アトリウム・モール	300	_	_	60	
 大型店(デパート、	ショーウィンドウの重要部	2000		_	80	大型店などで売り場別に業態別
量販店など)	デモンストレーション	2000		_	80	の効果を必要とするときは、対応
	重要陳列台	2000	_	_	80	する項を準用する。
	一般陳列台	1000	_	_	80	
	重要階の全般	750	_	22	80	
	特売会場の全般	750	_	22	80	
	店内全般	500	_	22	80	
	案内コーナ	1000	_		80	
	コンサルタントコーナ	750	_	_	80	
 高級専門店(貴金	<u></u> ショーウィンドウの重要部	2000		_	80	
属、衣服、芸術品	重要陳列部	1000	_	_	80	
など)	一般陳列部	750	_	_	80	
	デザインコーナ	500	_	_	80	
	着装コーナ	500	_	_	80	
	コンサルタントコーナ	500	_	_	80	
	接客コーナ	300	_	19	80	
	店内全般	300	_	22	80	
	ショーウィンドウの重要部	2000	_	_	80	
料、装身具、眼鏡、	重要陳列部	750	_	_	80	
時計など)	スペシャル陳列部	500	_	_	80	
	スペシャル陳列部の全般	150	_	_	80	
	デザインコーナ	750	_	_	80	
	着装コーナ	750	_	_	80	
	店内全般(スペシャル部を除く)	500	_	22	80	
生活別専門店(日	ショーウィンドウの重要部	1000	_	_	80	
曜大工、育児、料	デモンストレーション	750	_	_	80	
理など)	コンサルタントコーナ	500	_	_	80	
	店内全般	500	_	22	80	
スーパーマーケット	特別陳列部	2000	_	_	80	
(セルフサービス店な	店頭	750	_	_	80	
<u>"</u>)	店内全般	500		22		

注記:1 昼間、又は屋外向きのショーウィンドウの重要部は、10,000k以上が望ましい。 2 重要陳列部に対する局部照明の照度は、全般照明の照度の3倍以上とすることが望ましい。

JIS Z 9110:2010 より抜粋

JIS照度基準

■ 駅舎

	領域、 作	業、 又は活動の種類		維持照度 Ēm (lx)	照度均斉度 Uo	屋内統一グレア制限(<i>UGRL</i>	直 平均演色評価数	注記
# 特別 변경 100			7.7.7					<u> </u>
Base Name 200 0.4 - 40 通路10 200 0.4 - 40 (B)所 200 - - 40 (B)所 200 - - 40 事常せ 100 - - 20 無路場上家外 15 0.25 - 20 四間 改集儿口 1000 - - 60 大田和口 1000 - - 60 - 本内所 500 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - - - - - - - - - - - - - - - - - <td>A和X的人。</td> <td>派各渕旅</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	A和X的人。	派各 渕旅	-					
通路 200 0.4 - 40 40 10 10 10 10 10 10								
機能所 200 - - 40 便所 200 - - 40 無常地 100 - - 20 無陰地上療 15 0.25 - 20 無陰地上療 15 0.25 - 20 無限地上療 15 0.25 - 20 大田田 1000 0.7 - 60 大田田 野藤原 野藤豊 500 - - 60 李務関係 野長堂 500 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 40 - - - - - - - - - - - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
Par								
事務せ 100 - - 20 飛口関係 改集札口 1000 0.7 - 60 出口口 1000 0.7 - 60 無有関係 駅長室 500 - - 60 事務関係 駅長室 500 - - 60 事務室 500 - - 60 存金室 300 0.4 - 40 機踏上家内 100 0.4 - 40 機所 100 - - 40 機所 100 - - 40 機所 100 - - - 20 機構出家内 100 0.7 - 60 無別< <						_		
大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学								
窓口関係 改集札口 1000 0.7 - 60 相対の 1000 0.7 - 60 精算窓口 1000 0.7 - 60 事務関係 駅屋室 500 - - 60 事務関係 おかけまない。 200 - - 60 日級駅間 200 - - 40 機能量上家内 100 0.4 - 40 連絡場上家外 100 0.4 - 40 機能量上家外 100 0.7 - 60 無有地上家外 10 0.25 - 20 機能場上家外 200 - - 60 無有空 200 - - 60 事務室 200 - - 60 事務室 200 - - 60								
規制の 1000 - - 60 精算窓口 1000 0.7 - 60 実内所 500 - - 60 事務関係 駅長室 500 - - 60 事務関係 手内荷物上家内 200 - - 60 B級駅 ⁰ からり - - 60 B級駅 ⁰ からり - - 60 B級駅 ⁰ からり - - 60 B級駅 ⁰ 200 - - 60 PARM 100 0.4 - 40 海路日 100 - - 40 連絡日 100 - - 40 連絡日 100 - - 40 華寄せ 50 - - 20 乗機場上家外 10 0.25 - 20 無内所 200 - - 60 無内所 200 - - 60 事務関係 駅房室 200 - - 60 手小荷物上家内 100 0.4 - 40 連絡日 20 - - 60 日本 20 - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
検事務関係 指算窓口 1000 0.7 - 60 事務関係 駅長室 500 - - 60 事務関係 駅長室 500 - - 60 B級駅 ⁰ 海路上家内 200 - - 60 B級駅 ⁰ 旅客関係 100 0.4 - 40 機場上家内 100 0.4 - 40 機場上家内 100 0.4 - 40 洗面所 100 - - 40 機場上家内 100 0.4 - 40 電房 股長 第七家村 10 0.25 - 20 素陽場上家外 10 0.25 - 20 大阪門所 200 - - 60 事務室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 上級財 大阪市 - - 60 大阪市 - - -		窓口関係						
東称関係 野根関係 野根関係 野根関係 野根関係 野根国 野科国 野科国								
事務関係 駅長室 500 ー ら0 事務室 500 ー 60 手が南地上家内 200 ー 60 B級駅の 旅客関係 コンコース 300 0.4 ー 40 特合室 300 一 一 40 通路り 100 0.4 ー 40 推面所 100 一 一 40 推面所 100 一 一 40 事務性上家外 10 0.25 一 20 標準場上家外 10 0.25 一 20 株工の所 500 0.7 一 60 精業窓口 500 0.7 一 60 特別所 200 一 一 60 事務関係 駅長室 200 一 一 60 医の関係 手が荷地上家内 100 0.4 一 60 医級駅の 75 0.4 一 40 通路的 75 0.4								
事務室 500 ー ー 60 手小荷物上家内 200 ー ー 60 B級駅® か名間条 海合室 300 0.4 ー 40 飛路間 100 0.4 ー 40 機器上家内 100 0.4 ー 40 漁路中 100 0 - 4 0 機器上家内 100 0 - 4 0 東路間 100 0 - 4 0 東路出来外 10 0.25 ー 20 家口関係 改集礼口 500 0.7 ー 60 抽礼口 500 - 60 60 東外所 200 - 60 60 事務関係 駅長室 200 - 60 事務室 200 - 60 60 手が樹上家内 100 0.4 ー 60 60 医の関係 待合室 100 - 4 0 連絡上家内 75 0.4 ー 40 漁路中 75 0.4 ー 40 漁路中 75 0.4 ー 40 漁路中 75 - 40 40 海寄せ 15 - 20 40 乗降場上家外 5 - 20 20 窓口関係 改集礼口 200 0.7 ー 60 窓口関係 改集礼口 200 0.7 ー 60								
下のできるとのでは、		事務関係						
B級駅*** 旅客関係 コンコース 300 0.4 - 40 特合室 300 - - 40 乗降場上家内 100 0.4 - 40 通路 ¹ 100 - - 40 便所 100 - - 40 事務場上家外 10 0.25 - 20 東路場上家外 10 0.25 - 20 大大田田 500 0.7 - 60 大田田 500 0.7 - 60 大田田 500 0.7 - 60 東内所 200 - - 60 東林宮 200 - - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 C級駅へ 持定室 100 - - 40 連合 100 - - 40 通路 75 0.4 - 40 通路 75 - - 40 通路 75 -						_		
CAMSURAL 旅客関係 持令室 300 ー ー 40 乗降場上家内 100 0.4 ー 40 流面所 100 ー ー 40 度所 100 ー ー 40 車寄せ 50 ー ー 20 乗降場上家外 10 0.25 ー 20 窓口関係 改集 10 500 0.7 ー 60 抽札口 500 0.7 ー 60 精算窓口 500 0.7 ー 60 東務関係 駅長室 200 ー ー 60 事務室 200 ー ー 60 事務財務 100 0.4 ー 60 CAMSTAN 旅客関係 6合室 100 ー ー 40 乗路場上家内 75 0.4 ー 40 通路り 75 0.4 ー 40 海路り 75 40 東帝場上家内 75 40 東帝世 15 20 東路場上家外 5 20 東日場上家外 5 20 東路場上家外 5 20 東日県場上家外 5 20 東日県場上家外 5 20 東日県場上家外 5 20 東日県場上家外 5 20 田田県 日本会社 20 0.7 - 60								
乗降場上家内 100 0.4 - 40 通路b 100 0.4 - 40 注面所 100 - 40 担価所 100 - 40 担価 100 日本 100 担価 100 日本 100	B級駅 ^{a)}	旅客関係			0.4	_		
通路b) 100 0.4 - 40 焼面所 100 - - 40 便所 100 - - 40 車寄せ 50 - - 20 乗降場上家外 10 0.25 - 20 窓口関係 改集札口 500 0.7 - 60 抽札口 500 0.7 - 60 業内所 200 - - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 C級駅® 特名室 100 - - 40 乗路場上家内 75 0.4 - 40 通路D 75 0.4 - 40 機路D 75 - - 40 東路場上家分 15 - - - 20 乗路場上家外 5 - - 20 乗路場上家分 5 - - 20 東路場上歌台 10 0.7					_	_	40	
C級駅®) 株容関係 抗面所 100 ー ー 40 便所 100 ー ー 20 乗降場上家外 10 0.25 ー 20 窓口関係 改集札口 500 0.7 ー 60 出札口 500 ー ー 60 精算窓口 500 0.7 ー 60 案内所 200 ー ー 60 事務関係 駅長室 200 ー ー 60 事務室 200 ー ー 60 手小荷物上家内 100 0.4 ー 60 C級駅®) 徐合室 100 ー ー 40 乗降場上家内 75 0.4 ー 40 漁路か 75 0.4 ー 40 洗面所 75 ー ー 40 東市せ 15 ー ー 20 乗降場上家外 5 ー ー 20 乗降場上家外 5 ー ー 20 乗降場上家外 5 ー ー 20 無口関係 改集札口 200 0.7 ー 60 出札口 200 0.7 ー 60							40	
使所 100 40 事寄せ 50 20 乗降場上家外 10 0.25 - 20 窓口関係				100	0.4	_	40	
車寄せ 50 - - 20 乗降場上家外 10 0.25 - 20 窓口関係 改集札口 500 0.7 - 60 抽札口 500 - - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 手小荷物上家内 100 0.4 - 60 C級駅 ³ 旅客関係 符合室 100 - - 40 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路 ³ 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 使所 75 - - 40 東衛場上家外 5 - - 20 寒口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60				100	_	_	40	
乗降場上家外 10 0.25 - 20 窓口関係 改集札口 500 0.7 - 60 出札口 500 - - 60 精算窓口 500 0.7 - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 C級駅a) 旅客関係 待合室 100 - - 40 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路b) 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 東路 15 - - 40 東寄せ 15 - - 20 寒口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			便所	100	_	_	40	
窓口関係 改集札口 500 0.7 - 60 出札口 500 - - 60 精算窓口 500 0.7 - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 手小荷物上家内 100 0.4 - 60 C級駅a) 旅客関係 符合室 100 - - 40 乗路場上家内 75 0.4 - 40 通路b) 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 使所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 寒口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			車寄せ	50	_	_	20	
C級駅a) 開発 日地口 500 - - 60 構算窓口 200 - - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 「非外質を関係 特合室 100 - - 40 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路 ^D 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 使所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 森峰場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60			乗降場上家外	10	0.25	_	20	
精算窓口 500 0.7 - 60 案內所 200 - - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 C級駅 ^{a)} 旅客関係 持合室 100 - - 40 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路 ^{b)} 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 使所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60		窓口関係	改集札口	500	0.7	_	60	
案内所 200 - - 60 事務関係 駅長室 200 - - 60 事務室 200 - - 60 手小荷物上家内 100 0.4 - 60 C級駅a) 旅客関係 符合室 100 - - 40 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路b) 75 0.4 - 40 機局所 75 - - 40 東所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			出札口	500	_	_	60	
C級駅a) 事務関係 駅長室 200 - - 60 手小荷物上家内 100 0.4 - 60 C級駅a) 旅客関係 待合室 100 - - 40 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路b) 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			精算窓口	500	0.7	_	60	
C級駅a) 事務室 200 - - 60 C級駅a) 旅客関係 符合室 100 - - 40 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路b) 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			案内所	200	_	_	60	
C級駅a) 赤客関係 持合室 100 0.4 - 60 乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路b) 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60		事務関係	駅長室	200	_	_	60	
C級駅a) 符合室 100 - - 40 無降場上家内 75 0.4 - 40 通路b) 75 0.4 - 40 使所 75 - - 40 便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			事務室	200	_	_	60	
乗降場上家内 75 0.4 - 40 通路D) 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			手小荷物上家内	100	0.4	_	60	
通路D) 75 0.4 - 40 洗面所 75 - - 40 便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60	C級駅 ^{a)}	旅客関係	待合室	100	_	_	40	
洗面所 75 - - 40 便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			乗降場上家内	75	0.4	_	40	
便所 75 - - 40 車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			通路 ^{b)}	75	0.4	_	40	
車寄せ 15 - - 20 乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			洗面所	75		_	40	
乗降場上家外 5 - - 20 窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			便所	75	_	_	40	
窓口関係 改集札口 200 0.7 - 60 出札口 200 0.7 - 60			車寄せ	15			20	
出札口 200 0.7 - 60			乗降場上家外	5			20	
		窓口関係	改集札口	200	0.7	_	60	
+ 11 mm /m			出札口	200	0.7	_	60	
事務関係 事務室 200 — — 60		事務関係	事務室	200	_	_	60	

注 a) 適用に当たっては、一日の乗降客数、例えば、A級駅15万人以上、B級駅1万人以上、15万人未満、C級駅1万人未満の3段階に 駅級を分け、更に駅勢を考慮して級を選定する。 b) 通路には階段を含む。

JIS照度基準

■ 駐車場

領域、 作業、 又	は活動の種類		維持照度 <i>Em (lx)</i>	照度均斉度 Uo	屋外グレア制限値 <i>GRL</i>	平均演色評価数 <i>Ra</i>	注記
屋内·地下	車路	交通量 : 多い	150	_	_	40	
		交通量 : 中程度	75	_	_	40	
		交通量 : 少ない	30	_	_	40	
	駐車位置	出入りの多い	75	_	_	40	
		出入りの少ない	30	_	_	40	
屋外	交通量 : 多い		20	_	50	20	
	交通量 : 中程度		10	_	50	20	
	交通量 : 少ない		5	_	55	20	

JIS Z 9110:2010 より抜粋

■ ふ頭

		維持照度	照度均斉度	屋外グレア制限値	平均演色評価数	
領域、 作業、 又	は活動の種類	Em (lx)	Uo	GRL	Ra	注記
一般貨物	エプロン	75	_	50	20	
コンテナバース	ヤード	30	_	55	20	
	臨海道路(主要部)	30	_	50	20	
	臨海道路 (その他の部分)	20	_	50	20	
カーフェリーバース	乗降用施設	200	_	50	20	
旅客バース	臨海道路(主要部)	30	_	50	20	
	臨海道路 (その他の部分)	20	_	50	20	
	エプロン	75	_	50	20	
	ヤード	30	_	55	20	
危険物バース	エプロン、 給油機器付近	75	-	50	20	
シーバース	ヤード	30	_	55	20	
	桟橋、 臨海道路	20	_	50	20	

■ 通路・広場及び公園

			維持照度	照度均斉度	屋外グレア制限値	[平均演色評価数	
領域、 作業、 又は活動	の種類		$\overline{E}m$ (lx)	Uo	GRL	Ra	注記
歩行者交通	屋外	多い	20	_	50	20	
		中程度	10	_	50	20	
		少ない	5	_	55	20	
	地下	多い	500	_	_	40	
		中程度	300	_	_	40	
		少ない	100	_	_	40	
		非常に少ない	50	_	_	40	
交通関係広場の交通		多い	50	_	50	20	
		中程度	30	_	50	20	
		少ない	15	_	55	20	
危険レベル		高い	50	_	45	20	
		中程度	20	_	50	20	
		低い	10	_	50	_	
		非常に低い	5		55		

JIS Z 9127:2011 より抜粋

JIS照度基準

■ 運動場及び競技場その1(球技など)

競技場、競技	種目及	び/ラ	ては競技区分	維持照度 <i>Ēm (lx)</i>	照度均斉度 <i>Uo</i>	屋外グレア制限値 ³ GRL ^{a)}	平均演色評価数 <i>Ra</i>	注記
硬式野球	屋外	Ι	内野	1000	0.7	50	60	
			外野	750	0.5	50	60	
		I	内野	750	0.6	50	60	
			外野	500	0.5	50	60	
		Ш	内野	500	0.5	55	_	
			外野	300	0.3	55	_	
軟式野球	屋外	Ι	内野	750	0.6	50	60	
			外野	500	0.5	50	60	
		Π	内野	500	0.5	50	60	
			外野	300	0.5	50	60	
		Ш	内野	300	0.5	55	_	
			外野	200	0.3	55	_	
ソフトボール	屋外	Ι		750	0.7	50	60	
			外野	500	0.5	50	60	
		I		500	0.6	50	60	
			外野	300	0.5	50	60	
		Ш	内野	200	0.5	55		
			外野	100	0.3	55		
アメリカン	屋外	Ι		500	0.7	50	60	
フットボール、		I		200	0.5	50	60	
サッカー、 ラグビー		Ш		100	0.3	55		
<u>・・・</u> ラクロス、	屋外			500	0.7	50	60	
ホッケー	· /-	I		300	0.5	50	60	
		Ш		200	0.3	55	_	
ハンドボール、	屋外	Ι		500	0.7	50	60	
フットサル		Π		200	0.6	50	60	
		Ш		100	0.5	55	_	
	屋内	Ι		750	0.7	_	60	
		I		500	0.6	_	60	
		Ш		200	0.5	_	_	
テニス	屋外	Ι		500	0.7	50	60	
		I		300	0.6	50	60	
		Ш		200	0.5	55	_	
	屋内	Ι		750	0.7	_	60	
		I		500	0.6	_	60	
		Ш		300	0.5	_	_	
バレーボール、		Ι		750	0.7	_	60	
バスケットボー	・ル	I		500	0.6	_	60	
		Ш		200	0.5	_		
バドミントン、	屋内	Ι		750	0.7	_	60	
卓球、		Π		500	0.6	_	60	- 卓球は、テーブル面が基準面。
ラケットボール スカッシュ	' \	Ш		300	0.5			·
<u>- ハッフュ</u> ゴルフ練習場	屋内			100	0.8			
	, ,	_		50	_			

注 a) GRLは、屋外競技に適用する。

運動競技の区分 I: 観客のいる国際、国内、地域全体又は特定地域における最高水準の運動競技会。最高水準のトレーニング。 II: 観客のいる地域全体又は特定地域における一般的な運動競技会。高水準のトレーニング。 III: 観客のいない特定地域の運動競技会、学校体育又はレクリエーション活動。一般のトレーニング。

JIS照度基準

JIS Z 9127:2011 より抜粋

■ 運動場及び競技場その2(運動競技、陸上競技、格闘技、水泳など)

競技場、競技	種目及	び/又	は競技区分	維持照度 <i>Em (lx)</i>	照度均斉度 <i>Uo</i>	屋外グレア制限値 <i>GRL</i> a)	平均演色評価数 <i>Ra</i>	注記
運動競技、	屋外	Ι		500	0.7	50	60	
陸上競技	П		200	0.5	50	60	·	
		Ш		100	0.3	55	_	
	屋内	Ι		500	0.7	_	60	
		Π		300	0.6	_	60	·
		Ш		200	0.5	_	_	
アーチェリー、	屋外	Ι		200	0.7	_	60	
弓道		II	射場全般	200	0.6	_	60	
		Ш		100	0.5	_	_	
		Ι		750	0.7	_	60	
		II	的30m又は90m(鉛直面)	500	0.6	_	60	
		Ш		300	0.5	_	_	
	屋内	Ι		300	0.7	_	60	
		П	射場全般	300	0.6	_	60	
		Ш		200	0.5	_	_	
		Ι		750	0.7	_	60	
		II	的18m(鉛直面)	500	0.6	_	60	
		Ш		300	0.5	_	_	
		Ι		1000	0.7	_	60	
		II	的90m(鉛直面)	750	0.6	_	60	
		Ш		500	0.5	_	_	
体操、	屋内	Ι		500	0.7	_	60	
リズム体操、 フィットネス、		П		300	0.6	_	60	
エアロビクス	ダンス	Ш		200	0.5	_	_	
重量挙げ	屋内	Ι		750	0.7	_	60	
		П		500	0.6	_	60	
		Ш		200	0.5	_	_	
競輪、	屋外	Ι		500	0.7	50	60	
自転車競技		II		300	0.5	50	60	
		Ш		100	0.3	55	_	
	屋内	Ι		750	0.7	_	60	
		Π		500	0.6	_	60	
		Ш		200	0.5	_	_	
ボクシング、	屋内	Ι		750	0.7	_	80	
レスリング、 相撲、柔道、i	武術.	Π		500	0.6	_	60	
剣道、フェンジ		Ш		200	0.5		<u> </u>	
水泳	屋外			500	0.5	50	60	
(全運動競技	!)	П		300	0.5	50	60	
		Ш		200	0.4	_	_	
	屋内	Ι		750	0.5		60	
		Π		500	0.5		60	
		Ш		200	0.4			
飛込み		I	(空間)	200	_	_	60	
		П		200			60	
	注 a)	GRILL	上屋外競技に適用する。			· 	·	

注 a) GRLは、屋外競技に適用する。

運動競技の区分 I: 観客のいる国際、国内、地域全体又は特定地域における最高水準の運動競技会。最高水準のトレーニング。

II: 観客のいる地域全体又は特定地域における一般的な運動競技会。高水準のトレーニング。 Ⅲ: 観客のいない特定地域の運動競技会、学校体育又はレクリエーション活動。一般のトレーニング。

JIS Z 9127:2011 より抜粋

JIS照度基準

■ 運動場及び競技場その3(ウインタースポーツなど)

競技場、競技種目及	が/5	マは競技区分	維持照度 <i>Em (lx)</i>	照度均斉度 <i>Uo</i>	屋外グレア制限値 <i>GRL</i> a)	平均演色評価数 Ra	注記
アイスホッケー 屋内			750	0.7		60	
	Π		500	0.6	_	60	
	Ш		200	0.5	_	_	
カーリング 屋内	Ι	ハウス	500	0.7	_	60	
		リンク	200	0.7	_	60	
	П	ハウス	300	0.7	_	60	
		リンク	200	0.7	_	60	
	Ш	ハウス	200	0.6	_	_	
		リンク	100	0.6	_	_	
フィギアスケート 屋内	Ι		750	0.7	_	60	
	Π		500	0.6	_	60	
	Ш		200	0.5	_	_	
スピードスケート 屋外	I		500	0.5	50	60	
	Ι		200	0.4	55	60	
	Ш		100	0.3	55	_	
屋内	Ι		500	0.7		60	
	П		200	0.6		60	
	Ш		100	0.5			
ジャンプ 屋外	I		200	0.5	50	60	
	П	アプローチ、ストップゾーン	100	0.4	50	60	
	Ш		50	0.3	50		
	I		300	0.5	50	60	空間:200 lx
	Ι	カンテ、ランディングバーン	200	0.4	50	60	空間:200 lx
	Ш		200	0.3	50		
スキー競技 屋外			100	0.5	50	60	空間:50 lx
アルペン、フリースタイル、クロスカントリー	Ι		50	0.3	50	60	空間:20 lx
	Ш		20	0.2	50		空間:10 lx
スキー場 屋外	Ш	ゲレンデ	20	0.2	55	_	
		ラングラウフコース	10	0.1	55		

注 a) GRLは、屋外競技に適用する。

運動競技の区分 I: 観客のいる国際、国内、地域全体又は特定地域における最高水準の運動競技会。最高水準のトレーニング。

Ⅱ:観客のいる地域全体又は特定地域における一般的な運動競技会。高水準のトレーニング。

Ⅲ:観客のいない特定地域の運動競技会、学校体育又はレクリエーション活動。一般のトレーニング。

■用語の説明

維持照度 $(\bar{E}m)$

ある面の平均照度を、 使用期間中に下回らないように維持すべき値。

照度均斉度 (Uo)

ある面における平均照度に対する最小照度の比。

屋内統一グレア評価値 (Unified Glare Rating, UGR)

1995年にCIEが屋内照明施設のために規定した不快グレア評価方法に基づく値。

屋内統一グレア制限値 (UGRL)

照明施設に対して許容できるUGR値の上限値。

屋外グレア評価値 (Glare Rating, GR)

1994年にCIEが屋外スポーツ及び広場照明施設のために規定した不快グレア評価方法に基づく値。

屋外グレア制限値 (GRL)

屋外照明施設に対して許容できるGR値の上限値。