

ご利用者の皆様へ

テニスコート 照明設備更新について

この度 令和6年3月20日にテニスコートの照明設備を更新しました。

更新前 1,100W 36灯 ⇒ 更新後 280W 18灯
CO₂排出量（消費電力・電気代） 87.3%削減

一般的な運動競技会、高水準のトレーニングに必要な照度は300ルクスとなります(裏面参照)。基準を十分に満たしながら、電力使用量の大幅な削減を実現した環境に配慮した照明設備となっておりますので、ご理解とご協力のほど宜しくお願い申し上げます。

更新前 平均照度 約500ルクス ⇒ 更新後 平均照度 約400ルクス



勤労者体育センター・加西市文化スポーツ課

JIS照度基準

JIS Z 9127:2011 より抜粋

■ 運動場及び競技場その1(球技など)

競技場、競技種目及び/又は競技区分				維持照度 <i>E_m</i> (lx)	照度均斉度 <i>U_o</i>	屋外グレア制限値 <i>GR_L</i> ^{a)}	平均演色評価数 <i>R_a</i>	注記
硬式野球	屋外	I	内野	1000	0.7	50	60	
			外野	750	0.5	50	60	
		II	内野	750	0.6	50	60	
			外野	500	0.5	50	60	
		III	内野	500	0.5	55	—	
			外野	300	0.3	55	—	
軟式野球	屋外	I	内野	750	0.6	50	60	
			外野	500	0.5	50	60	
		II	内野	500	0.5	50	60	
			外野	300	0.5	50	60	
		III	内野	300	0.5	55	—	
			外野	200	0.3	55	—	
ソフトボール	屋外	I	内野	750	0.7	50	60	
			外野	500	0.5	50	60	
		II	内野	500	0.6	50	60	
			外野	300	0.5	50	60	
		III	内野	200	0.5	55	—	
			外野	100	0.3	55	—	
アメリカンフットボール、サッカー、ラグビー	屋外	I		500	0.7	50	60	
		II		200	0.5	50	60	
		III		100	0.3	55	—	
ラクロス、ホッケー	屋外	I		500	0.7	50	60	
		II		300	0.5	50	60	
		III		200	0.3	55	—	
ハンドボール、フットサル	屋外	I		500	0.7	50	60	
		II		200	0.6	50	60	
		III		100	0.5	55	—	
	屋内	I		750	0.7	—	60	
		II		500	0.6	—	60	
		III		200	0.5	—	—	
テニス	屋外	I		500	0.7	50	60	
		II		300	0.6	50	60	
		III		200	0.5	55	—	
	屋内	I		750	0.7	—	60	
		II		500	0.6	—	60	
		III		300	0.5	—	—	
バレーボール、バスケットボール	屋内	I		750	0.7	—	60	
		II		500	0.6	—	60	
		III		200	0.5	—	—	
バドミントン、卓球、ラケットボール、スカッシュ	屋内	I		750	0.7	—	60	
		II		500	0.6	—	60	卓球は、テーブル面が基準面。
		III		300	0.5	—	—	
ゴルフ練習場	屋内	III		100	0.8	—	—	
				50	—	—	—	

注 a) *GR_L*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。