

(5) 景観

春日井市都市景観基本計画では、朝宮公園周辺は「田園・住宅・歴史的要素が調和したのどかな住宅地景観の中に小規模ながらも商業・工業機能を持つゾーン」として位置づけられ、景観整備の方向性は「緑と水辺を生かす」こととしています。

朝宮公園の敷地外周は、東端（視点場①）、北端（視点場②）、西端（視点場③）は住宅地と接し、南端（視点場④）は八田川及びふれあい緑道に接しています。周辺の住宅地から朝宮公園を望むと、公園外縁は緑あふれる景観となっています。



視点場①



視点場②



視点場③



視点場④

■朝宮公園外周の道路やふれあい緑道からの景観

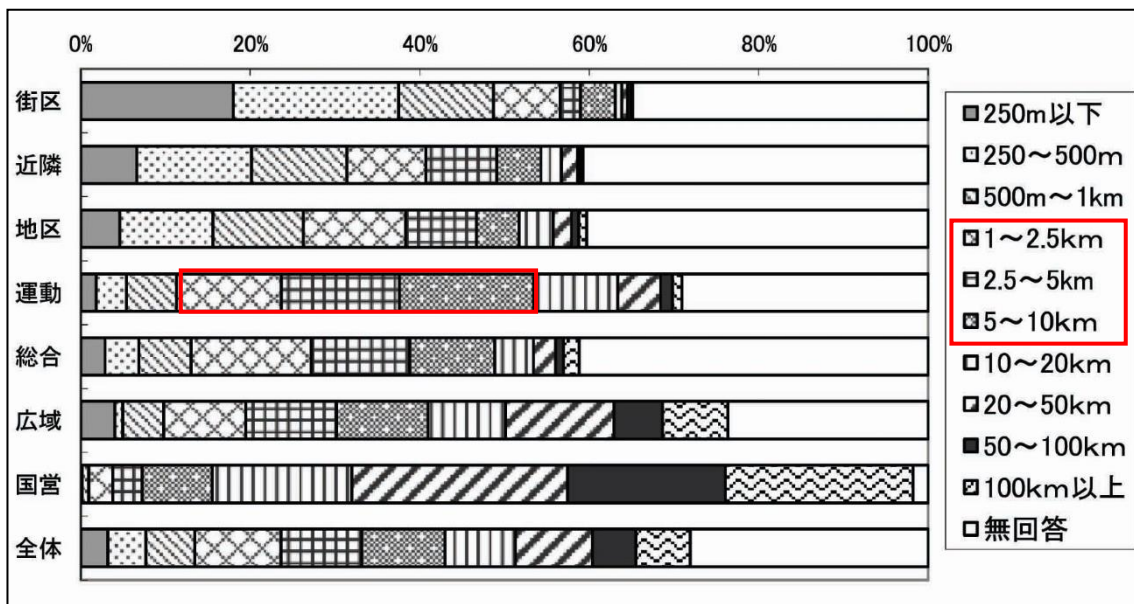
1-3 需要圏域・利用者層の検討と設定

1-3-1 需要圏域

朝宮公園の需要圏域の設定に当たっては、平成26年度都市公園利用実態調査結果を利用しました。次の図表に示すとおり、居住地から公園までの距離別の利用者の割合は、運動公園については、「1～2.5km」から「5～10km」までが主な利用者層です。

朝宮公園は名古屋市との市境まで約5km、高蔵寺ニュータウンまで約10kmの位置にあり、市内東部に住む市民にとっても利用しやすい運動公園であることが考えられます。

以上のことを踏まえ、朝宮公園における平常時の需要圏域を10km程度に設定します。



■公園までの距離別利用者の割合

なお、朝宮公園近隣の陸上競技場を有する公園は、名古屋市の庄内緑地（約8.5km）、瑞穂公園（約15km）などがあります。

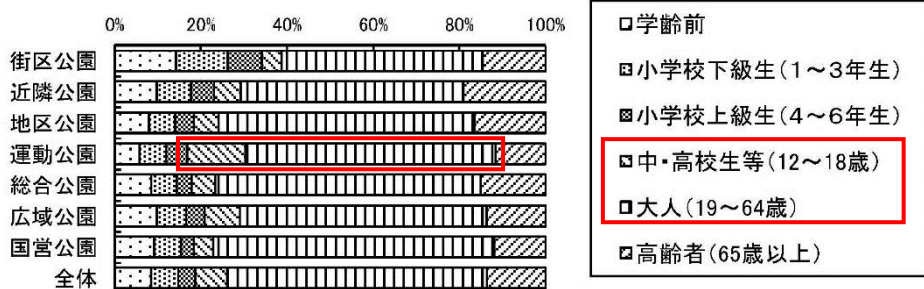
1-3-2 利用者層

平成26年度都市公園利用実態調査結果によると、いずれの都市公園も利用者層は大人（19～64歳）が占める割合が高く、5～6割程度となっています。

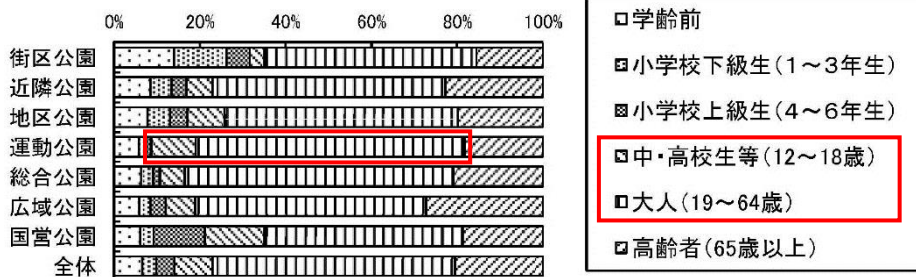
また、運動公園は、総合公園と比較して、中・高校生等の割合が高く、高齢者の利用が少ない状況です。

従って、朝宮公園の主たる利用者層を大人（19～64歳）に設定し、続いての利用者層を中・高校生等に設定します。

休日



平日

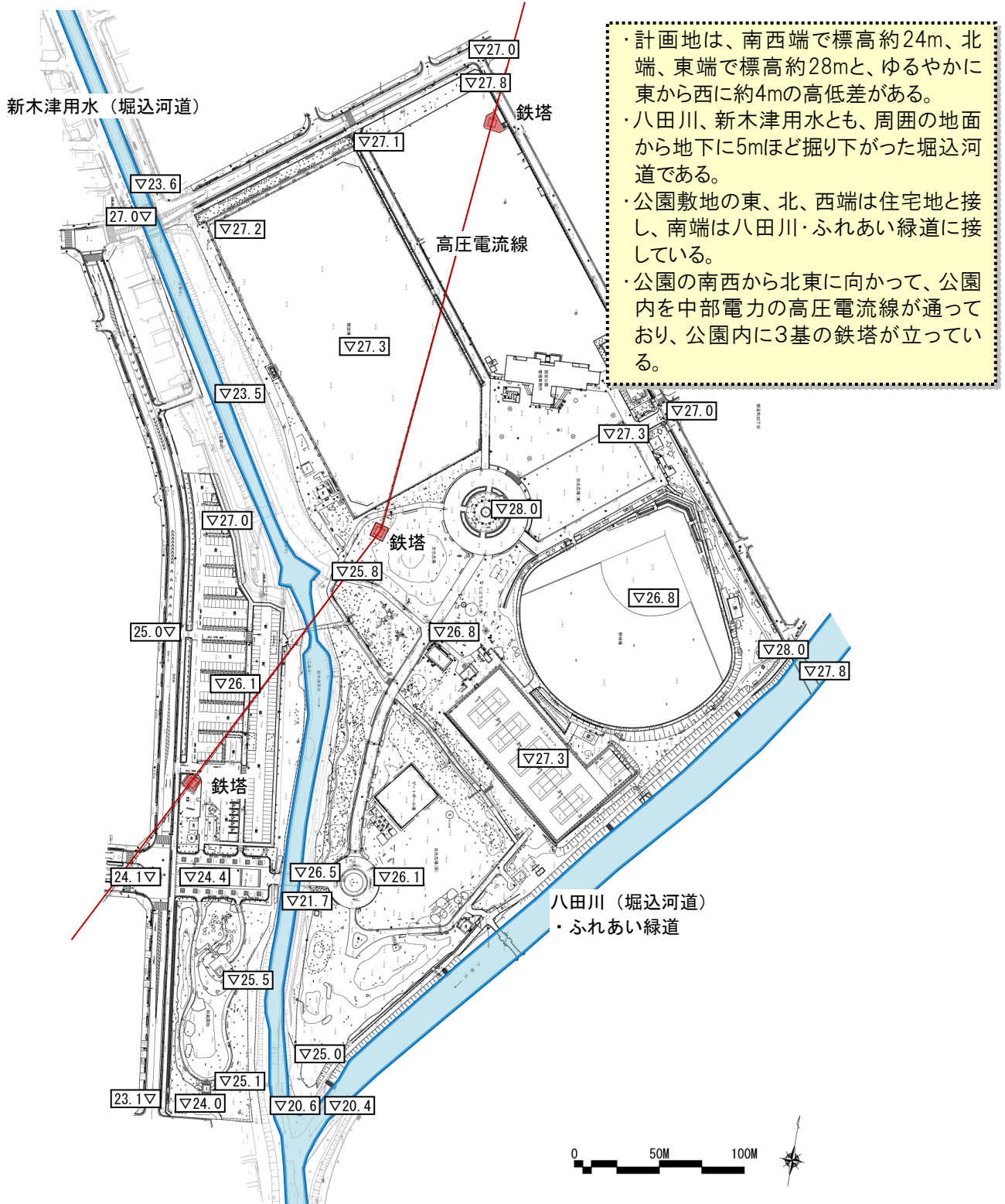


単位：%

		学齡前	小学校下級生	小学校上級生	中・高校生等	大人	高齢者	計	総数(人)
街区公園	休日	14.2	11.9	8.0	4.6	46.8	14.5	100	11,536
	平日	13.9	12.3	5.4	3.5	49.4	15.5	100	11,992
近隣公園	休日	9.7	7.9	5.4	6.2	51.7	19.1	100	38,102
	平日	8.5	4.9	3.4	6.1	54.3	22.7	100	32,931
地区公園	休日	7.9	6.1	4.2	5.9	59.4	16.5	100	60,969
	平日	7.7	5.4	4.0	8.7	54.4	19.8	100	48,125
運動公園	休日	5.7	6.2	4.9	13.5	58.1	11.6	100	163,147
	平日	5.7	1.7	1.2	10.4	62.7	18.3	100	104,179
総合公園	休日	8.4	5.9	3.5	5.5	61.7	15.1	100	192,229
	平日	6.3	2.8	1.6	5.9	62.6	20.9	100	113,913
広域公園	休日	9.8	6.8	4.3	8.2	57.3	13.7	100	132,893
	平日	5.9	2.6	3.6	6.8	53.9	27.2	100	53,958
国営公園	休日	9.1	6.3	3.0	4.5	65.3	11.9	100	204,265
	平日	6.1	3.1	11.9	14.0	46.2	18.7	100	87,245
全体	休日	8.4	6.4	4.0	7.4	60.3	13.6	100	803,141
	平日	6.6	3.3	4.2	8.9	56.6	20.5	100	452,343

1-4 計画地の地形・隣接河川等の敷地条件における分析評価

計画地の地形・隣接河川等の敷地条件における分析評価は、次のとおりです。



■ 計画地の地形・隣接河川等の敷地条件整理図

第2章 課題の抽出

現況把握を踏まえた課題は、次のとおりです。

分類	課題
上位・関連計画からの課題	課題1 現代のニーズに適合した市民の健康寿命延伸につながる公園内の各種スポーツ・健康づくりの施設・設備の充実
	課題2 緑の拠点としての公園内の緑の保全及び拡充
	課題3 公園内における防災機能の向上
	課題4 公民連携や協働によるパークマネジメントの構築
	課題5 各種スポーツ施設の拡充に伴う周辺住宅地の住環境への影響の軽減
社会条件からの課題	課題6 若い世代が定住したいと思える周辺環境の整備としての公園の魅力の向上
人文条件からの課題	課題7 多目的活動スペースの確保とスポーツ環境の充実
自然条件からの課題	課題8 観覧席や休憩施設、遊戯施設への酷暑日対策の実施
敷地条件からの課題	課題9 安全性に配慮した高圧電流線及び鉄塔と各施設の間の空間の確保

第3章 計画内容の検討及び方針設定

3-1 基本方針の設定

朝宮公園の整備の基本方針は、次のとおりです。なお、整備に当たっては、既存施設の有効活用を図ります。

①多目的総合運動広場

- ・全天候対応型の陸上競技施設を整備します。
- ・陸上競技やサッカー、ラグビーなど、さまざまなスポーツに対応した施設とします。
- ・日常的に市民が利用できる環境づくりとして夜間照明設備や人工芝を導入します。

②観覧席（スタンド）

- ・陸上競技大会の開催を想定した規模の施設とします。
- ・夏場や雨天時でも快適に観覧できる施設とします。
- ・障がい者や高齢者などが安心して利用できる施設とします。

③総合管理棟

- ・各施設の利用受付窓口の機能を有する施設とします。

④野球場

- ・既存の施設を活用します。
- ・選手ベンチやスコアボードなどの設備については、今後、充実を検討します。

⑤テニスコート

- ・市内で実施されているテニス大会を開催できる規模に拡張します。
- ・日常的な需要が多いため、周辺環境への影響が少ない夜間照明設備を設置します。
- ・観覧席を設置します。

⑥健康づくりの場

- ・高齢者の健康づくりに寄与する設備を設置します。

⑦子どもの外遊びの場

- ・子育て世代が訪れたいと思う魅力ある遊具を整備します。
- ・夏場や雨天時でも快適に利用できる施設とします。

⑧駐車場

- ・イベントや各種スポーツ大会に対応した駐車台数を確保します。
- ・バリアフリー対応にします。
- ・適正利用や受益者負担を念頭に有料化を検討します。

⑨多目的広場・自由広場

- ・イベントや文化行事が開催できる多目的広場・自由広場を整備します。
- ・災害時に活用できる空間とします。

⑩民間活力導入

- ・民間活力導入の検討を行います。

3-2 導入施設の設定

3-2-1 多目的総合運動広場

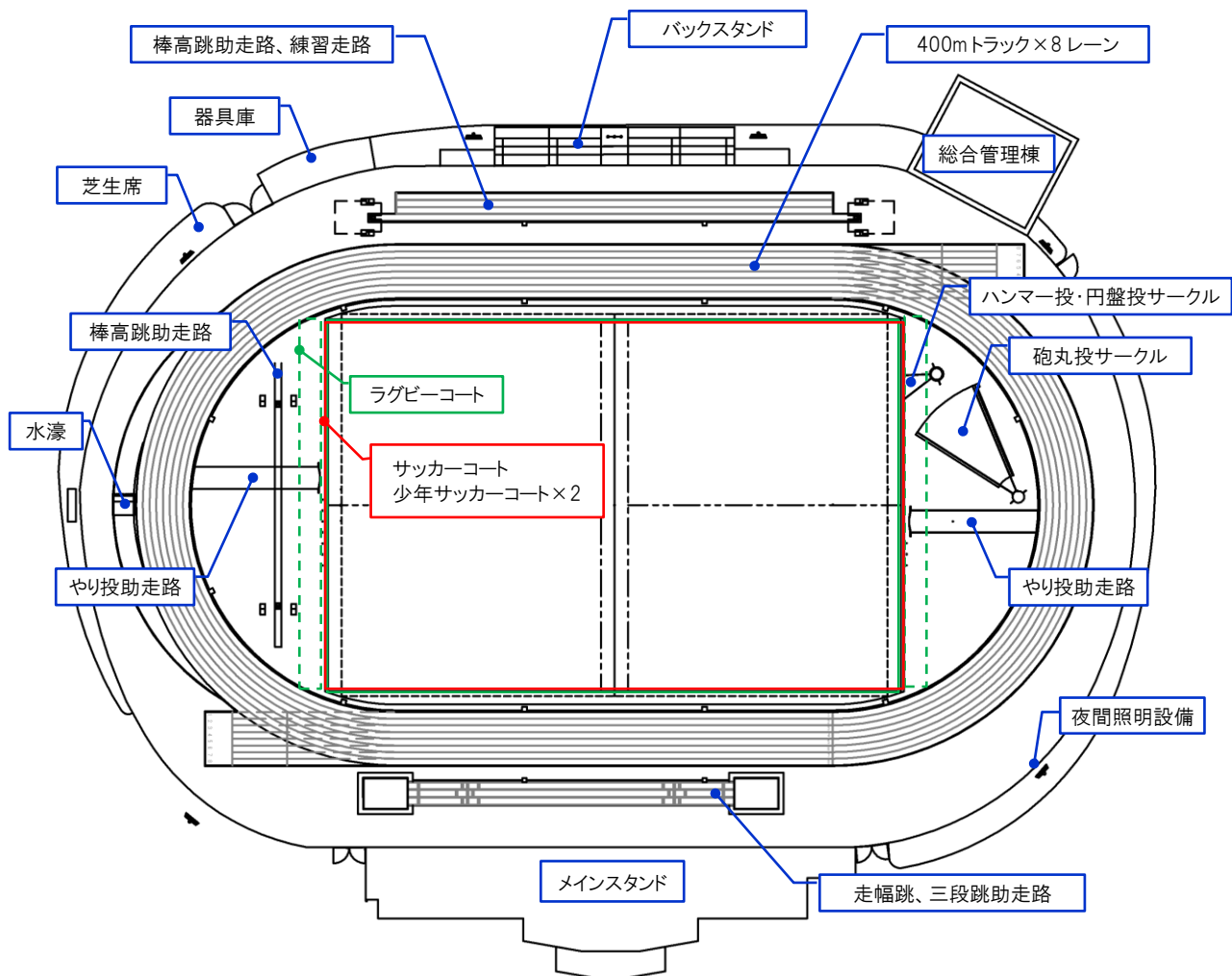
(1) 整備方針

- ・陸上競技大会を想定した公認陸上競技場とする。
- ・走路(トラック)は、全天候舗装とする。
- ・インフィールドは、投てき競技、サッカー、ラグビーなどに対応した人工芝とする。
- ・観覧席を整備する。
- ・夜間の練習利用を対象とした照明設備を整備する。

(2) 概要

走路(トラック)	■全天候舗装 ・1周400mトラック×8レーン 幅1.22m 中心間距離80m ・100m走路 延長115m ・棒高跳助走路、走幅跳助走路、走高跳助走路、三段跳助走路、練習走路 ・ハンマー投・円盤投サークル、砲丸投サークル、やり投助走路、水濠
インフィールド	■人工芝 ・投てき競技 ・サッカーコート 105m×68m 1面 ・サッカーコート(少年) 68m×50m 2面 ・ラグビーコート※ 120m×68m 1面
観覧席 (スタンド)	収容人数 約3,000人:メインスタンド 約1,000人(バリアフリー対応) バックスタンド 約500人 芝生席 約1,500人
附随施設	旗掲揚柱、スコアボード、夜間照明設備など
公認	第4種(トラック及びフィールドの舗装材は第3種相当とする)

※ラグビーコートの両サイド部のインゴール(各 10m)は、マット敷設により対応



■多目的総合運動広場の概要

(3) 公認陸上競技場についての考え方

多目的総合運動広場は、インフィールド以外は、第3種公認陸上競技場の整備水準を確保します。インフィールド内については、多目的な活用を想定し、人工芝を敷設します。このため、陸上競技場の公認は「第4種」となります。

	第1種	第2種	第3種	第4種
1周の距離	400m	400m	400m	200m、250m、300m、400m
距離の公差	+1/10,000以内	+1/10,000以内	+1/10,000以内	+各40mm以内
走路	直走路	1レーンの幅は1m220又は1m250で8レーン又は9レーンとする 長さ115m以上	1レーンの幅は1m220又は1m250で8レーン又は9レーンとする 長さ115m以上	1レーンの幅は1m220又は1m250で8レーンとする 長さ114m以上
	曲走路	1レーンの幅は1m220又は1m250で8レーン又は9レーンとする	1レーンの幅は1m220又は1m250で8レーン又は9レーンとする	1レーンの幅は1m220又は1m250で6レーン以上とする
障害物競争設備	必要	必要	無くても可	無くても可
補助競技場	全天候舗装400m第3種公認陸上競技場	全天候舗装の競技場があることが望ましい	無くても可	無くても可
各種跳躍場および各種投てき場	仕様を示す数	仕様を示す数	1カ所以上	1カ所以上で、条件に合わない場合は一部の施設を欠くことができる
ただし、円盤投とハンマー投サークルは兼用してもよい				
収容人員	15,000人以上 (芝生席を含む)	5,000人以上 (芝生席を含む)	相当数	相当数
更衣室	300人以上収容し得ること	100人以上収容し得ること	利用できる設備があることが望ましい	無くても可
トレーニング場	第1種公認競技場ではウエイト・トレーニング場を必要とする			
雨天走路	メインかバックスタンド側にあることが必要。舗装材は競技場と同一にする	設備することが望ましい	無くても可	無くても可
トラックとフィールドの舗装材	全天候舗装の施設を要する	全天候舗装の施設を要する	全天候舗装の施設を要する	土質でも可
インフィールド	天然芝とする	天然芝とする	天然芝とする	人工芝でもよい
電気機器等の配管	設備を要する	設備を要する	設備があることが望ましい	無くても可
用器具庫	2ヶ所以上で、合計500㎡以上必要	第2種～第4種ではそれぞれの種別を示す用器具を収納できるようにする		
浴場またはシャワー室	男女各2ヶ所以上	男女各2ヶ所以上	利用できる設備があることが望ましい	無くても可
競技場の撒排水設備	降雨直後の使用が可能なおこと 砂場、芝生等の管理に必要な数	降雨直後の使用が可能なおこと 砂場、芝生等の管理に必要な数	降雨直後の使用が可能なおこと 砂場、芝生等の管理に必要な数	無くても可
競技場と場外との境界	競技場の荒廃毀損を防ぎ競技会の際の混雑を防止し得る程度の堅牢な境界が必要	競技場の荒廃毀損を防ぎ競技会の際の混雑を防止し得る程度の堅牢な境界が必要	無くても可	無くても可
観覧席とトラックとの間の境界	観覧席からみだりに競技場内に入りできないように設備する	観覧席からみだりに競技場内に入りできないように設備する	無くても可	無くても可
競技場にて開催できる競技会の種別の標準	本連盟が主催する日本陸上競技選手権大会、国民体育大会等の全国規模競技会及び国際的な競技会	加盟団体等が主催する選手権大会及び主要な競技会並びに本連盟が承認し、主催する競技会	加盟団体等が主催する競技会	加盟団体等の競技会・記録会

■ 公認陸上競技場および長距離競走路ならびに競歩路規程

(4) 夜間照明設備

多目的総合運動広場をより多くの市民の皆様の利用に供するために、夜間照明設備を設置します。

照明設備の配置は、周辺の住環境に配慮し、照明器具の取付高さを比較的低くすることが可能なサイド配置を計画します。なお、必要照度は、サッカー及びラグビーのレクリエーション程度（Ⅲ）を対象とし、平均照度100ルクス以上を確保するように計画します。

照度段階 (lx)	サッカー ラグビー	運動競技 陸上競技	
	屋外	屋内	屋外
1000			
750			
500	I 0.7/50/60	I 0.7/-/60	I 0.7/50/60
300		II 0.6/-/60	
200	II 0.5/50/60	III 0.5/-/-	II 0.5/50/60
100	III 0.3/55/-		III 0.3/55/-
被写体の速度	B	B	B
平面照度・空間	5m×5m	2.5m×2.5m	5m×5m
GR測定間隔	10m×10m	5m×5m	10m×10m
基準面の高さ	地表面	床面	地表面

JISZ9127 スポーツ照明基準(JISC 日本興業標準調査会)

(5) 参考

① 近隣の多目的総合運動広場（陸上競技場）

名称	設置自治体	公認	スタンド 収容人数
パロマ瑞穂スポーツパークスタジアム(名古屋市瑞穂区)	名古屋市	第1種	27,000人
知多運動公園陸上競技場(知多市)	知多市	第2種	2,000人
パロマ瑞穂スポーツパーク北陸上競技場(名古屋市瑞穂区)	名古屋市	第3種	3,000人
いちい信金スポーツセンター陸上競技場(一宮市)	愛知県	第3種	603人
半田運動公園陸上競技場(半田市)	半田市	第3種	3,074人

② 整備想定と同規模の多目的総合運動広場（陸上競技場）

水口スポーツの森 陸上競技場	滋賀県甲賀市
第3種公認	観覧席 1,000人
	


出典：甲賀市水口スポーツの森 HP

AGF 鈴鹿陸上競技場	三重県鈴鹿市
第3種公認	観覧席 1,450人
	

出典：鈴鹿市体育協会 HP

田辺スポーツパーク陸上競技場	和歌山県田辺市
第4種公認	観覧席 1,011人 芝生席 2,200人
	

出典：田辺市 HP

浦安市陸上競技場	千葉県浦安市
第4種公認	観覧席 1,000人 芝生席 1,500人
	

出典：公益財団法人うらやす財団(指定管理者)HP