

閱覽用

## 久喜市総合運動公園基本計画(案)



令和5年1月



久喜市

# 目 次

<b>1. 計画の目的</b> .....	<b>1</b>
1-1. 目的と背景 .....	1
1-2. 公園の概要 .....	1
1-3. 公園の位置 .....	1
<b>2. 久喜市の概要</b> .....	<b>2</b>
2-1. 位置・地域特性 .....	2
2-2. 人口 .....	3
2-3. 公園 .....	3
2-4. 公園の現況 .....	4
2-5. 公園施設概要 .....	8
<b>3. 基本計画</b> .....	<b>15</b>
3-1. 全体計画平面図(旧・新) .....	15
3-2. 各施設計画 .....	17
3-3. 鳥瞰図 .....	27
<b>4. 整備スケジュール</b> .....	<b>28</b>

# 1. 計画の目的

## 1-1. 目的と背景

久喜市総合運動公園は、昭和 60(1985)年に基本計画を策定後、平成2(1990)年から敷地の一部が竣工、供用開始され、平成 14(2002)年に基本計画及び基本設計が見直されました。

基本計画の見直しから 20 年が経過し、施設の状況や社会情勢、市民ニーズが変化していることから、本計画では、平成 14(2002)年に見直しを行った基本計画の施設配置について見直すことを目的としています。

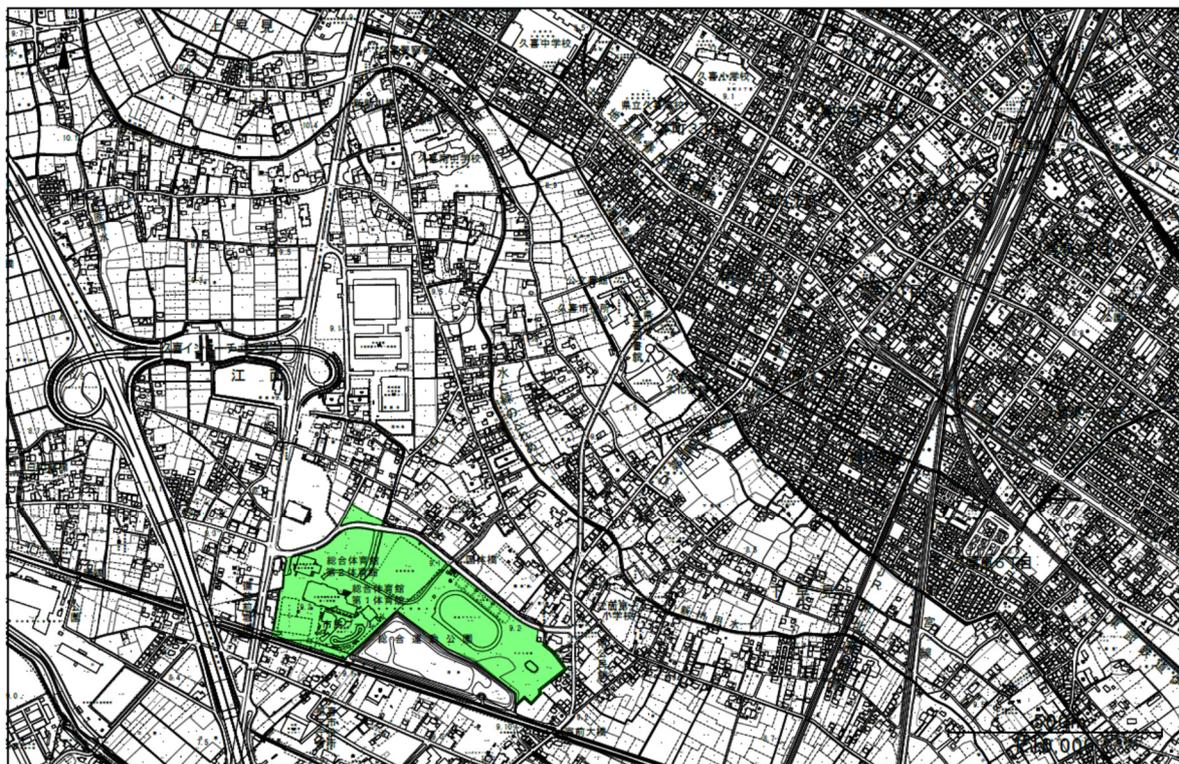
## 1-2. 公園の概要

本公園は、市役所の南約 700m にあり、JR 宇都宮線久喜駅、東武伊勢崎線久喜駅からは南西へ約 2.0km、また、東北縦貫自動車道(以下「東北道」という。)久喜インターチェンジからは南へ約 400m の位置にあります。

計画地の面積は約 13.3ha であり、既に総合運動公園として総合体育館第1体育館、第2体育館、多目的広場、市民グラウンド、市民ゲートボール場、テニスコート等が整備されており、盛んに利用されています。

- 1)名 称 : 久喜市総合運動公園
- 2)所 在 地 : 久喜市江面及び北青柳地内
- 3)面 積 : 約 13.3ha
- 4)公園種別 : 運動公園

## 1-3. 公園の位置



## 2. 久喜市の概要

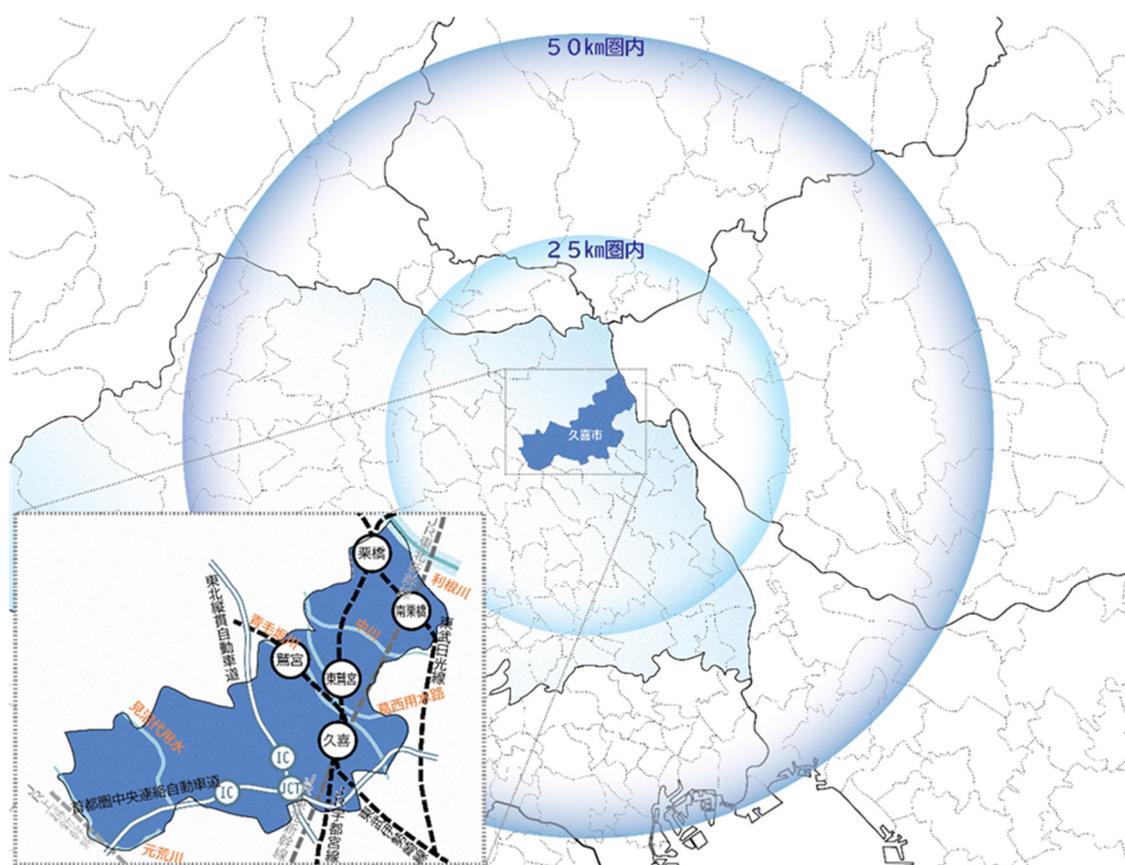
### 2-1. 位置・地域特性

本市は、関東平野のほぼ中央にあたる埼玉県東北部に位置し、都心まで 50 km圏内にあります。隣接自治体は 10 市町あり、面積は 82.41 km<sup>2</sup>、市域は東西約 15.6km、南北約 13.2km です。地形は概ね平坦で、やや西高東低の緩やかな勾配をなしており、国内では希少な河畔砂丘等の微高地があります。また、利根川、中川、青毛堀川、元荒川、葛西用水路、見沼代用水といった多くの河川等に恵まれています。

市内には、南北方向に久喜インターチェンジを擁する東北道、国道4号及び国道 122 号が縦断し、東西方向に白岡菖蒲インターチェンジを擁する首都圏中央連絡自動車道(以下「圏央道」という。)及び国道 125 号が横断しています。また、鉄道は、JR 宇都宮線、東武伊勢崎線及び東武日光線の3路線が通り、市内に5つの駅を有しており、道路や鉄道の結節点として交通の利便性に恵まれています。

平成 27(2015)年 10 月に埼玉県内の圏央道が全線開通したことにより、交通の利便性が更に高まっており、県東北部の中心都市として一層の発展が期待されています。

本市の位置



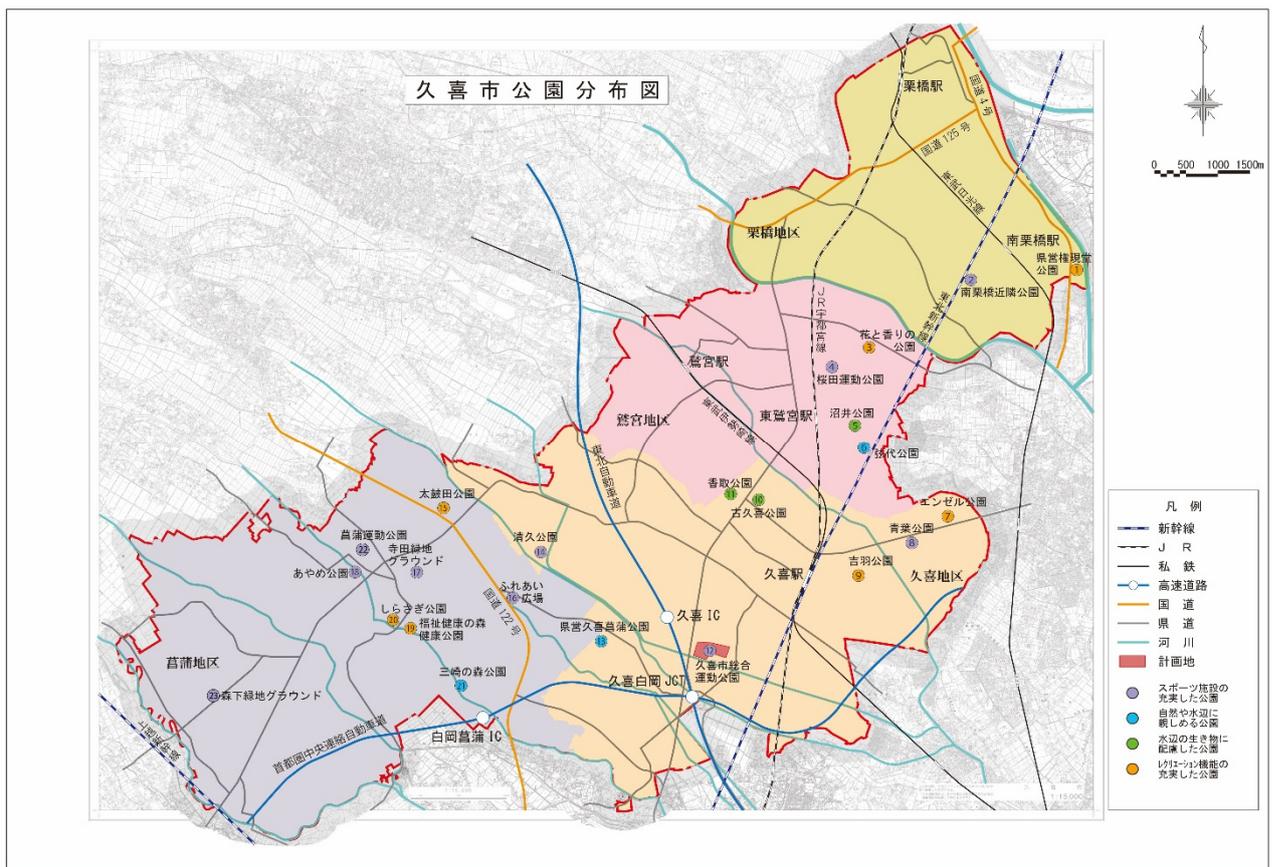
## 2-2. 人口

本市の人口は 151,669 人(令和4(2022)年1月1日時点)で、埼玉県人口の 2.1%を占め、県内 40 市中 11 番目の人口規模となっています。年少人口(15 歳未満)は 16,536 人(10.9%)で、県全体の年少人口割合(11.9%)より若干低く、平成 14(2002)年以降減少傾向がみられます。一方、高齢者人口(65 歳以上)は 47,295 人(31.2%)で、県全体の高齢化率 26.7%を上回っています。世帯数は年々増加しており、令和4(2022)年の1世帯当たり人数は 2.24 人となっています。

## 2-3. 公園

市内にある公園や緑地等は、都市における緑とオープンスペースの中核となるもので、施設数は 280 箇所(令和4(2022)年1月1日時点)です。

そのうち、都市公園法に基づく都市公園が 95 箇所、その他の公園等が 185 箇所、主要な公園については、下図のとおりです。



## 2-4. 公園の現況

計画地には、スポーツ施設として第1体育館、第2体育館、市民プール、市民グラウンド、市民ゲートボール場、多目的広場、テニスコートが整備され、多くの市民によって利用されています。

なお、市民プールは老朽化により休止中です。

また、休養施設、便益施設としては、シェルター、ベンチ、屋外トイレ、水飲み場、駐車場等が整備されています。





写真①  
市民ゲートボール場



写真②  
市民グラウンド



写真③  
市民グラウンドと主園路の間



写真④  
主園路



写真⑤  
自由広場



写真⑥  
自由広場から第2駐車場



写真⑦  
第1駐車場



写真⑧  
市内循環バス停留所付近



写真⑨  
市民プール前駐車場



写真⑩  
主園路から第1駐車場



写真⑪  
第1体育館周辺の舗装



写真⑫  
第1駐車場西側部分



写真⑬  
テニスコート側出入口



写真⑭  
第1体育館西側



写真⑮  
テニスコート横のトイレ



写真⑯  
テニスコートと鉄塔の間

## 2-5. 公園施設概要

### 1) 施設規模

既存施設の概要は以下のとおりです。

#### ① 総合体育館第1体育館



内 容	面 積
バレーコート 4面、バスケットコート 3面	5,108.10 m <sup>2</sup> (建築面積)
バドミントンコート 12面、柔剣道場 2面	7,989.22 m <sup>2</sup> (延床面積)
多目的ホール、トレーニング室、会議室	

#### ② 総合体育館第2体育館



内 容	面 積
バレーコート 2面、バスケットコート 2面	1,810 m <sup>2</sup> (建築面積)
バドミントンコート 6面	1,573.8 m <sup>2</sup> (延床面積)

③市民グラウンド、市民ゲートボール場



内 容	面 積
400mトラック 7レーン(クレイ舗装) フィールド内 サッカー場 市民ゲートボール場 6面(ダスト舗装)	23,470 m <sup>2</sup> (敷地面積)

④市民プール



内 容	面 積
水面積	2,876.7 m <sup>2</sup>
管理棟(鉄筋コンクリート造2階建て)	799.1 m <sup>2</sup> (建築面積)
流水プール 多目的プール 子供プール 幼児プール	862.1 m <sup>2</sup> (延床面積)
スラロームスライダー ロックスライダー	10,925 m <sup>2</sup> (敷地面積)

⑤多目的広場



内 容	面 積
多目的広場 1面	約 13,750 m <sup>2</sup> (敷地面積)

⑥屋外トイレ(市民グラウンド付近)



内 容	面 積
男子 大1、小4	42.94 m <sup>2</sup> (延床面積)
女子 大3、幼児用小1	
みんなのトイレ 大1	

⑦屋外トイレ(テニスコート付近)



内 容		面 積
男子	大1、小1	62.92 m <sup>2</sup> (延床面積)
女子	大1	
みんなのトイレ	大1	

⑧自由広場



内 容	面 積
自由広場 1面	約 4,000 m <sup>2</sup> (敷地面積)

◎子ども広場



内 容	面 積
子ども広場 1面	約 4,500 m <sup>2</sup> (敷地面積)

⑧その他



内 容	
駐車場	アスファルト及び砕石敷き
シェルター	12.5 m <sup>2</sup> ×3箇所
駐輪場	2棟 75.6 m <sup>2</sup>
水飲み場	3ヶ所
ベンチ	3ヶ所
公園灯	

## 2)施設利用状況

久喜市総合運動公園の施設利用状況は、以下のとおりです。

総合体育館第1体育館及び第2体育館は、平日、休日ともに盛んに利用されています。

市民グラウンドは、サッカーやグラウンドゴルフ及び運動会等、様々なスポーツに利用されていますが、投てき場や砂場等がないため、陸上競技の大会にはほとんど利用されていません。

市民ゲートボール場は、ゲートボールのために使用されることはほとんどなく、主にグラウンドゴルフに利用されています。

多目的広場は、屋外スポーツ施設の中では最も活発に利用され、サッカー、グラウンドゴルフ、ソフトボール等のスポーツのみならず公的行事などにも利用されています。

### 【令和3(2021)年度利用者数】

#### ① 総合体育館第1体育館

施設名	利用件数(件)	利用人数(人)
アリーナ	3,943	43,324
多目的ホール	1,229	14,565
武道場	1,344	18,379
会議室	68	3,120
トレーニング室	-	12,957

#### ② 総合体育館第2体育館

施設名	利用件数(件)	利用人数(人)
アリーナ	4,502	45,043

#### ③ 屋外スポーツ施設

施設名	利用件数(件)	利用人数(人)
市民グラウンド	209	14,887
多目的広場	900	39,480
ゲートボール場	1,108	21,556
テニスコート	5,659	38,318

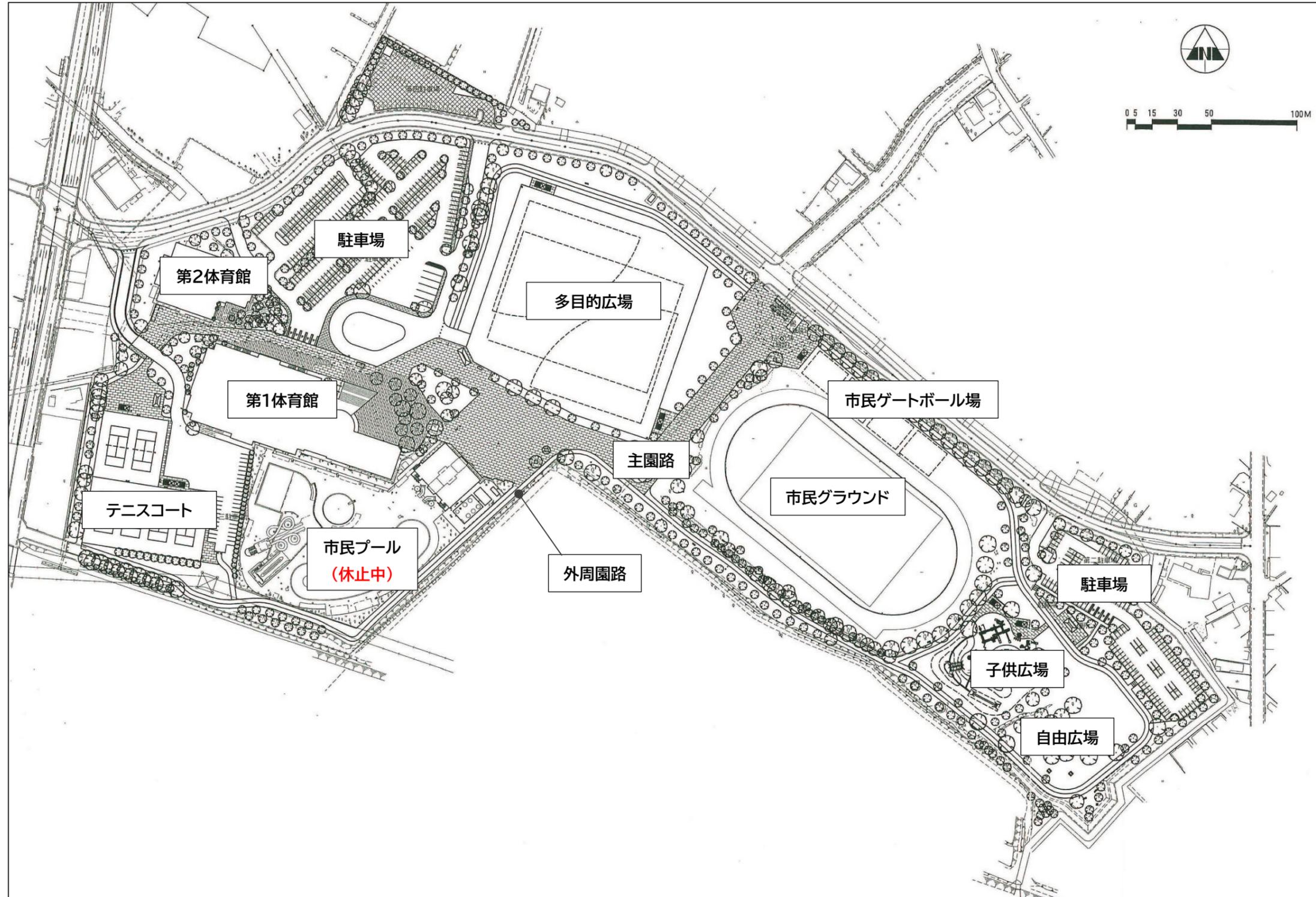
※各施設の利用人数は、新型コロナウイルス感染症の影響により、平成30(2018)年度と比較して約56%となっています(市民プールを除く全施設の合計利用人数を比較)。

### 3. 基本計画

#### 3-1. 全体計画平面図(旧・新)

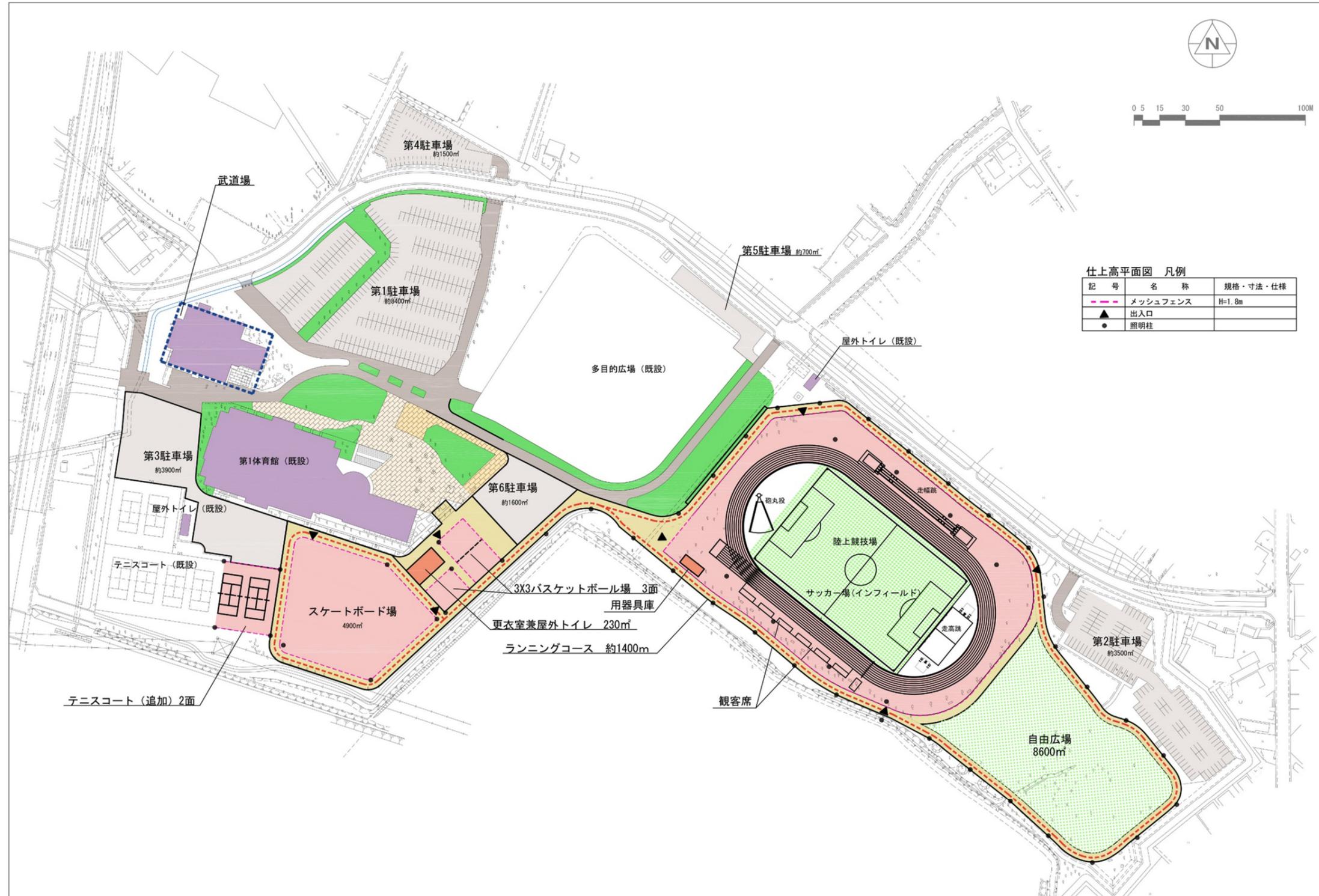
##### 1) 計画平面図(旧)

平成14(2002)年の基本計画見直し時の計画図面は、以下のとおりです。



2)計画平面図(新)

新しい計画図面は、以下のとおりです。



## 3-2. 各施設計画

### 1) スケートボード場

初心者や中級者向けのコースを中心としながら、大会等が開催可能な施設を整備します。  
材質はコンクリートを前提とし、夜間利用ができるよう照明を整備します。

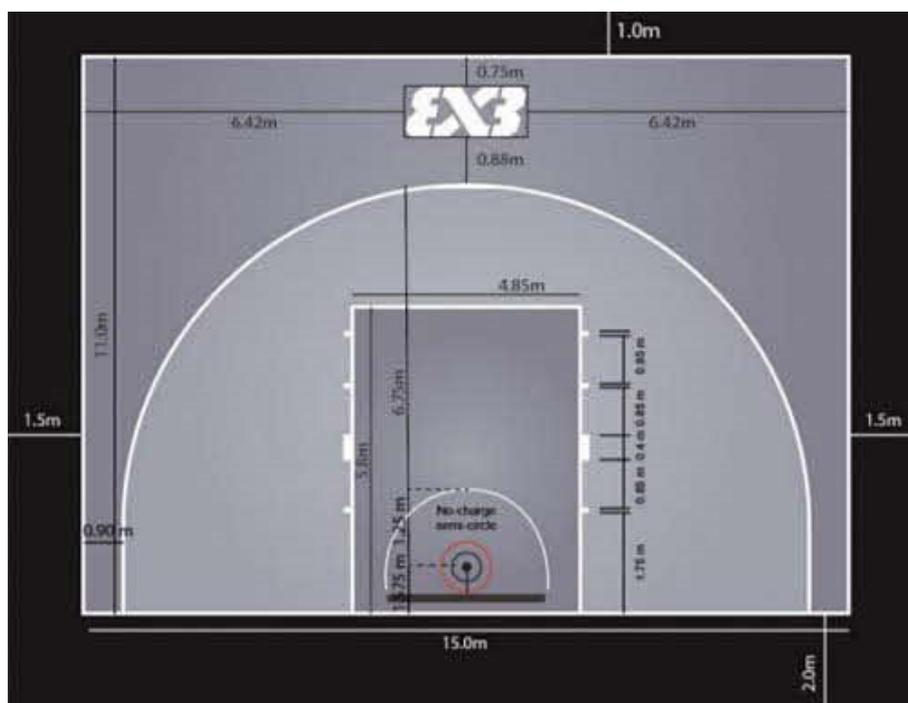


スケートボード場 イメージ(事例:福井県おおい町 成海緑地スケートパーク)

### 2) 3X3バスケットボール場

バスケット1基を備えた3X3用プレーイングコートを3面整備し、うち2面はフルコートのバスケットボールとしても使用できるように配置します。

また、プレーイングコートは、全天候舗装とし、夜間利用ができるよう照明を整備します。



3X3 プレーイングコートの規格(出典:3X3 バスケットボール競技規則)

### 3)更衣室兼屋外トイレ

テニスコート、スケートボード場、3X3バスケットボール場の利用者が中心的に使用することを想定し、スケートボード場北側に更衣室兼屋外トイレを整備します。

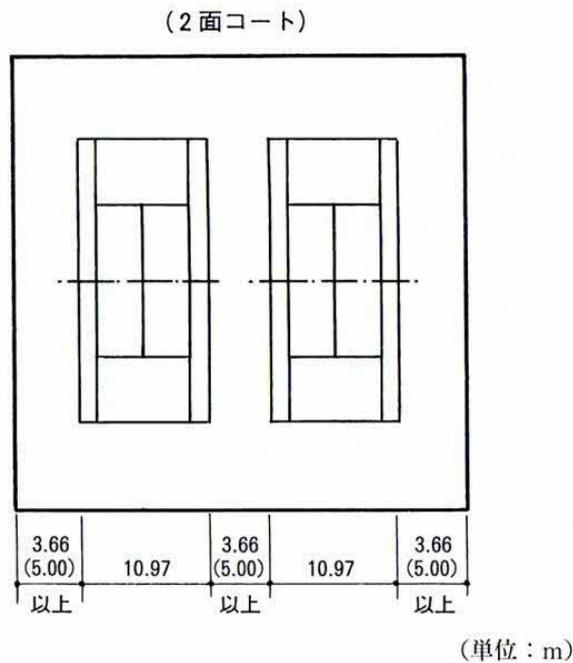


更衣室兼屋外トイレ イメージ(事例:葛飾区小菅東スポーツ公園)

#### 4) テニスコート

既存のテニスコートを拡張し、人工芝のコートを2面増設します。コートの規格は、既存テニスコートと同様に(公財)日本テニス協会の定める規則に則るものとします。

隣接するコートと同様に夜間も使用できるように照明を整備するほか、将来的に観客席を設置できるスペースを確保します。



硬式テニスコートの規格(出典:屋外体育施設の建設指針)

## 5)陸上競技場(サッカー場)

走路(トラック)やフィールドの改修を行い、日常のスポーツ利用や大会等が開催可能な競技場に整備します。

照明設備、観客席の設置及びトラック内側(以下「インフィールド」という。)の人工芝化により、多種多様なレクリエーションやイベントに利用できる場所として整備します。

施設の適切な維持管理を図るため、外周にフェンス等を配置します。



陸上競技場 イメージ

①陸上競技場

(公財)日本陸上競技連盟が規定する公認陸上競技場のうち、第4種 L(ライト)の規格を満たす施設を整備します。

走路は、8レーンの 400mトラックを整備し、全天候舗装への改修を検討します。

インフィールドに走高跳と砲丸投、トラック外側(アウトフィールド)に走幅跳の施設を整備します。

また、夜間利用ができるようサッカー用も兼ねた照明を整備します。

		第4種 L(ライト)
1週の距離		200m,250m,300m,400m
距離の公差		+各 40mm 以内
走路	直走路	1レーンの幅は 1.22mで6レーン以上とする 長さ 114m以上
	曲走路	1レーンの幅は 1.22mで4レーン以上とする
障害物競争設備		無くても可
補助競技場		無くても可
跳躍場		細則に示す数
投てき場		細則に示す数 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		相当数
更衣室		無くても可
トレーニング場		無くても可
雨天走路		無くても可
トラックとフィールドの 舗装材		土質でも可
インフィールド		天然芝・投てき実施可能な人工芝・人工芝・土質とする
電気機器等の配管		無くても可
用器具庫		それぞれの種別に示される用器具を収納できるようにする
浴場またはシャワー室		無くても可
競技場の撒排水設備		無くても可
競技場と場外との境界		無くても可
観覧席とトラックとの 間の境界		無くても可
競技場にて開催できる 競技会の種別の標準		加盟団体が主催する記録会、加入団体等の競技会・記録会

公認陸上競技場の規格



## 6)ランニングコース

陸上競技場と自由広場の外周、スケートボード場の外周、それらを結ぶ園路を合わせた約 1,400 mをランニングコースとして整備します。

ランニングコースは、管理用車両や緊急車両の通行も可能とするよう計画します。

ランニングや散策など、歩行者が利用するため、車の動線と交差することのないように配置します。



ランニングコース イメージ(事例:京都府 三段池公園「大はらっぱ」)

## 7)市民プール

老朽化により休止となっていること、並びにスケートボード場等の用地として使用するため、管理棟も含めて廃止します。

## 8)市民ゲートボール場

ゲートボールのために使用されることはほとんど無いこと、並びに市民グラウンドを(公財)日本陸上競技連盟が規定する公認陸上競技場第4種 L(ライト)の規格を満たすように整備するため、廃止します。

## 9) 武道場

既存の第2体育館を建替え、武道場として整備します。

弓道、柔道、剣道等の武道による利用のほか、多様な屋内スポーツニーズに対応できるよう整備します。



弓道場 イメージ(事例:川崎市カルツかわさき)



柔道場 イメージ(事例:川口市体育武道センター)



剣道場 イメージ(事例:川口市体育武道センター)

## 10)自由広場

自由広場は、利用者がのびのびと自由なレクリエーションを楽しむことができる空間として、芝生と緑陰樹からなる空間を維持します。

また、課題として挙げられていた火気の使用については、管理者が常駐している場所から離れており管理が行き届かないため、原則禁止とします。

## 11)子供広場

遊具などを設置する計画でしたが、芝生の上で自由なレクリエーションを楽しむことができる場所として、現状を維持しつつ自由広場と一体的に管理します。

自由広場と一体的に管理するため、子供広場は自由広場と統合し、名称を廃止します。



自由広場 イメージ

## 12)園路の配置

### ①主園路

中央入口から総合体育館(第1体育館)を結ぶ園路である主園路は、幅員 15mとする計画でしたが、既存施設の配置や施設の利用状況を考慮し、現状を維持するものとします。

### ②外周園路

公園の外周に園路を整備する計画でしたが、設置目的及び配置場所の多くがランニングコースと重複することから、外周園路は廃止とします。

## 13)駐車場

既に整備されている多目的広場北側の駐車場を第5駐車場、多目的広場南側の駐車場を第6駐車場として位置付けます。

全6箇所の駐車場のうち、第4駐車場を除く5箇所は多数の利用者が見込まれることからアスファルト舗装とします。他の駐車場と比較し、補助的な使い方が主になると見込まれる第4駐車場は、当面の間、現状を維持することとします。



#### 4. 整備スケジュール

本事業の整備スケジュールは以下のとおりです。

工区	年度	施工範囲・施設名
第1工区	令和6年度～令和7年度	市民プール (解体)
		スケートボード場 (新設)
		3X3バスケットボール場 (新設)
		更衣室兼屋外トイレ (新設)
		テニスコート (増設)
		駐車場(第3・第6) (舗装)
第2工区	令和8年度	陸上競技場 (市民グラウンド改修)
		サッカー場 (市民グラウンド改修)
		ランニングコース (新設)
		ゲートボール場 (廃止)
		駐車場(第2・第5) (舗装)
第3工区	令和11年度～	第2体育館 (解体)
		武道場 (新設)