

## 第4回（仮称）つくば市陸上競技場整備基本計画策定検討会議

### 次 第

日時：令和5年7月18日（火）

午前10時から

場所：つくば市役所 会議室 203

#### 1 開 会

#### 2 あいさつ

#### 3 議 事

- (1) 基本計画の策定スケジュールについて・・・・・・資料1
- (2) ワークショップからの意見・提案について・・・・資料2-1、2-2
- (3) 基本計画（案）について・・・・・・・・・・・・・・資料3
  - ・ 導入施設、機能
  - ・ 計画条件
  - ・ インフラ整備の基本方針
  - ・ ゾーニング、動線計画

#### 4 閉 会

---

#### 配付資料

- 資料1 （仮称）つくば市陸上競技場整備基本計画の策定スケジュール
- 資料2-1 障害者スポーツ・バリアフリーに関するワークショップ 意見・提案書
- 資料2-2 陸上競技・大会運営に関するワークショップ 意見・提案書
- 資料3 （仮称）つくば市陸上競技場整備基本計画（案）

(仮称)つくば市陸上競技場整備基本計画の策定スケジュール

令和5年7月18日 市民部スポーツ施設課

会議	令和4年度(2022年度)					令和5年度(2023年度)												
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
●策定検討会議	第1回 策定検討会議 (11月4日)			第2回 策定検討会議 (2月27日)		第3回 策定検討会議 (4月28日)			第4回 策定検討会議 (7月18日)	第5回 策定検討会議	パブコメ実施		第6回 策定検討会議	12月庁議 基本計画策定				
ワークショップ(WS) ●障害者スポーツ、バリアフリー ●陸上競技、大会運営		手法の検討				第1回WS (4月22日)		第2回WS (6月24日)	第1回WS (5月25日)	第2回WS (6月30日)								
●庁内検討会議	第1回 庁内検討会議 (11月16日)			第2回 庁内検討会議 (2月20日)		第3回 庁内検討会議 (4月20日)			第4回 庁内検討会議	第5回 庁内検討会議			第6回 庁内検討会議					
検討事項	計画の位置づけと前提の確認	◆																
	計画地の現況把握	◆																
	第1章 計画の目的	1.1 計画の背景と目的			◆													
		1.2 計画地の概況と検討の前提			◆													
		1.3 上位計画の位置づけ			◆													
	第2章 現況と課題	2.1 計画地の分析			◆													
		2.2 課題の把握と課題への対応			◆		◆											
	第3章 基本計画	3.1 基本方針			◆		◆											
		3.2 導入施設・機能			◆		◆			◆								
		3.3 計画条件			◆		◆			◆								
		3.4 環境の保全と創出			◆		◆			◆								
		3.5 インフラ整備の基本方針			◆		◆			◆								
		3.6 ゾーニング・動線計画			◆		◆			◆								
		3.7 基本計画図			◆		◆			◆								
		3.8 概算工事費の算出			◆		◆			◆								
3.9 管理運営方法の検討				◆		◆			◆									
3.10 概算維持管理費の算出				◆		◆			◆									
3.11 整備スケジュール			◆		◆			◆										
3.12 鳥観図			◆		◆			◆										
パブリックコメント結果の反映 基本計画最終案のまとめ												◆						

## (仮称) つくば市陸上競技場整備基本計画

### 障害者スポーツ・バリアフリーに関するワークショップ

#### 意見・提案書

#### 1 陸上競技場本体

- (1) 招集場所等に、目印になる色分けやマークを付けてほしい。

#### 2 観客席

- (1) 雨天時や夏場の暑さ対策として、観客席に屋根を設置してほしい。
- (2) 車いす席の隣には、介助者用の席を設置してほしい。
- (3) 車いすから観客席に移りやすいように、折り畳み式ではなく固定式の座席を設置してほしい。
- (4) 車いす席からのサイトラインを確保されるようにしてほしい。
- (5) 車いす席が、違う目的で使用されることがないようにしてほしい。

#### 3 管理棟

- (1) 車いす等での出入りがしやすいように、部屋やエレベーターの出入口は広めにしてほしい。
- (2) 気持ちを静めることができる部屋として、カームダウン・クールダウンルームを設置してほしい。
- (3) 階段の段鼻は、視認性の高い色合いにしてほしい。
- (4) 更衣室やシャワー室等もバリアフリーにしてほしい。
- (5) エレベーターには延長ボタンを付けてほしい。
- (6) ポッチャ等ができる広さの部屋を設置してほしい。
- (7) 壁と床で色は変え、床はシンプルなデザインにしてほしい。
- (8) 陸上競技場外の園路でジョギングをする人等が更衣室を利用できるようにしてほしい。
- (9) 更衣室は異性介助ができるような更衣室を用意してほしい。
- (10) エレベーターの設置する場合は、3箇所程度は設置してほしい。
- (11) 観客席のあるフロアには、トイレを設置してほしい。
- (12) 日常利用時や災害時に、車いす利用者が観客席からエレベーターを使わなくても移動ができるように、スロープを設置してほしい。
- (13) 多目的会議室やピロティ広場は、広めに設置してほしい。

#### 4 地域の交流拠点/コミュニティ広場

- (1) 芝生にする場合は、車いすやベビーカーの利用について配慮してほしい。

#### 5 多目的広場

- (1) 芝生にする場合は、車いすやベビーカーの利用について配慮してほしい。
- (2) 雨天走路には屋根を設置してほしい。

#### 6 園路（ジョギング・ウォーキングコース）

- (1) 幅が広いコースを設置してほしい。
- (2) 衝突の危険を避けるために、走る方向を一定に定めることと、注意喚起の看板を走路上に設置してほしい。
- (3) 木の根がでこぼこしていると車いす等で移動しにくいいため、なるべく影響しないように樹木を整備してほしい。

#### 7 トイレ

- (1) 障害者が多く集まる大会が行われることを考えて、障害者用のトイレの個数は多めに設置し、設置場所も考慮してほしい。
- (2) ユニバーサルベッドが最低1箇所あり、介助者も動けるスペースのある広めのトイレを設置してほしい。
- (3) 一般用のトイレにも手すりを設置してほしい。
- (4) トイレの入口ドア等が男女別に色分けされていると、マークがなくてもトイレだと分かるので、目立つように色分けしてほしい。
- (5) トイレの内部がどのような構造になっているかが予め分かるように、入口付近にトイレや洗面台の個数・場所等が示された案内板を設置してほしい。
- (6) 洗面カウンターについて、水栓の位置を手前に付けてほしい。

#### 8 防災機能

- (1) 災害時等に、ランプ等で危険を知らせるシステムを設置してほしい。

#### 9 電気設備

- (1) アナウンスが聞こえない場合があるため、電光掲示板を設置してほしい。

#### 10 駐車場・駐輪場

- (1) 障害者用駐車場には、一部屋根を設置してほしい。
- (2) 車止めがあると、車の後部ハッチから車いすを出し入れするスロープやリフトが降ろせないため、車止めの高さについて配慮してほしい。

- (3) 車止めの幅が広すぎて、その間を車いすが通れないことがあるので、車いすが通れる幅を確保してほしい。
- (4) 一般車用と障害者用で区別しすぎると、障害者が多く集まる大会等を行った場合に、かえって使いにくい場合があるため、考慮してほしい。

## 11 バス停留所

- (1) 障害者や中高生等は、公共交通機関で来ることが多いため、競技場の近くにバス停を設置し、十分な便数が発着できるようにしてほしい。

## 12 ゾーニング・動線計画

- (1) 駐車場からウォームアップ場、管理棟、競技場までが、バリアフリーでコンパクトな動線になるように整備してほしい。
- (2) トラック内に建物や樹木の影が映ると、トラックのラインの視認性が悪くなり競技に影響が出るため、建物や樹木の配置を考慮してほしい。

## 13 案内・サイン・ピクトグラム

- (1) 大きくて色が目立つ案内表示やピクトグラムを設置してほしい。
- (2) 動線上に、センサーの音声案内やデジタルサイネージを設置してほしい。
- (3) 入口から受付まで等、メインとなる動線には必ず点字ブロックを敷いてほしい。
- (4) 点字ブロックの色は、床と判別しやすい色にしてほしい。
- (5) 点字ブロックの高さは、新国立競技場の例を参考に検討してほしい。
- (6) 点字ブロック以外にも、視覚障害者用の誘導マットといった製品もあるので、導入を検討してほしい。

## 14 障害者スポーツ

- (1) 障害者スポーツに関する情報を広く周知してほしい。
- (2) 平日の日中等に、気軽に障害者スポーツができる環境を整えてほしい。
- (3) 障害者が安心して利用できるよう、障害者手帳を持っている人のみが利用できる日を不定期でも設けてほしい。
- (4) 障害者スポーツの練習、イベントや大会等の予約が取りやすいようにしてほしい。
- (5) 障害者が一人で施設を利用できるように、サポーターの設置を検討してほしい。
- (6) 障害の有無に関わらず誰もが気軽に参加できる競技会の開催を検討してほしい。

- (7) 聴覚障害者用のランプ式スタートシステム等、各種障害者スポーツ用の用具を充実させてほしい。

## 15 その他

- (1) 競技場のスタッフには、障害平等研修（DFT）、視覚障害や聴覚障害等の体験研修を受講してもらいたい。
- (2) 施設の設計は、「Tokyo2020 アクセシビリティガイドライン」や「大阪・関西万博ユニバーサルデザインガイドライン」等の基準で設計してほしい。
- (3) 有識者や当事者が、設計図面をチェックできるようにしてほしい。

## 障害者スポーツ・バリアフリーに関するワークショップ

### 開催日

第1回目 令和5年4月22日(土) 13:30~15:30

第2回目 令和5年6月24日(土) 10:00~12:00

### 参加者

No.	氏名	所属等
1	香田 泰子	筑波技術大学 障害者高等教育研究支援センター 教授 (仮称)つくば市陸上競技場整備基本計画策定検討会議委員
2	中島 幸則	筑波技術大学 障害者高等教育研究支援センター 教授
3	根目沢 浩幸	スペシャルオリンピックス日本・茨城 副会長 茨城県障がい者スポーツ指導者協議会 理事
4	原口 朋子	社会福祉法人創志会 つくばライフサポートセンターみどりの 施設長
5	川島 映利奈	つくば自立生活センターほにやら 代表
6	生井 祐介	つくば自立生活センターほにやら
7	小野崎 結香	筑波技術大学大学院 情報アクセシビリティ専攻
8	植手 昂紀	筑波大学大学院 システム情報工学研究群社会工学学位プログラム都市計画専攻
9	山本 彩佳	筑波大学 人間学群障害科学類専攻
10	丹羽 真理子	一般応募

※敬称略・順不同

## (仮称) つくば市陸上競技場整備基本計画

### 陸上競技・大会運営に関するワークショップ

#### 意見・提案書

##### 1 陸上競技場本体

- (1) 風の影響がある場合や複数の競技を同時に実施できるように、トラックの形状や固定式の写真判定装置等、逆走設定が可能なように整備してほしい。
- (2) 防風対策として、ゲートやフェンスを用いて風をコントロールできる設備の設置を検討してほしい。
- (3) スタートブロックやハードル等、競技に必要な道具や備品は、通常 の 1.5 倍から 2 倍程度多めに数を用意してほしい。
- (4) 子供用のハードルを用意してほしい。
- (5) トラックの舗装色は、夏場に高温になりにくい青色にしてほしい。
- (6) 電子音スターターシステムの導入と、それに必要な電源を整備してほしい。
- (7) 自動タイム計測機、LEDによる記録再現機能、光波距離計や投擲シミュレーター等、「科学の街つくば」にふさわしい最新設備を導入してほしい。
- (8) 投てき場のネットは、視認性向上のため黒色にしてほしい。
- (9) 雨天時に、トラック内に水が溜まらないように整備してほしい。

##### 2 観客席

- (1) 雨天時や夏場の暑さ対策として、観客席に屋根を設置してほしい。
- (2) 2階、3階へは、バリアフリー対応のスロープを設置してほしい。
- (3) 芝生スタンドは雨天時に使用できなくなるため、バックスタンド側にも観客席を設置してほしい。また、その下に雨天走路を設置してほしい。

##### 3 管理棟

- (1) 管理棟内に、雨天走路を設置してほしい。
- (2) 雨天時や夏場の暑さ対策として、管理棟の周囲に屋根を設置してほしい。
- (3) トイレ、更衣室やシャワー室は、男女で距離を離して設置してほしい。
- (4) コインロッカーを設置してほしい。
- (5) ウェイトトレーニングルームを設置してほしい。
- (6) 管理棟内に、人が滞留できるようなスペースを設置してほしい。



#### 4 多目的広場

- (1) 雨天走路は、大会時にウォーミングアップで人数が集中するため、80m程で5レーン以上設置してほしい。
- (2) 雨天走路の延長線上に、雨天時や夏場の暑さ対策等、多目的に使える広めの屋根付きスペースを設置してほしい。
- (3) トラック内では投てきの練習が制限されるため、投てきの練習場を整備してほしい。
- (4) 多目的広場でも練習やウォーミングアップができるように、スターティングブロックやハードル等の道具及び倉庫を設置してほしい。
- (5) 健康増進のための簡易な運動器具を設置してほしい。

#### 5 園路（ジョギング・ウォーキングコース）

- (1) ジョギングでどれくらい走ったかが分かるように、1周1kmや2km等、切りの良い数字に設定してほしい。
- (2) 健康増進のため、コース上にアップダウンを設置してほしい。
- (3) 夜間も安心して使用できるようにするため、適度な照明を設置してほしい。
- (4) コースは、タータン又はウッドチップで整備してほしい。
- (5) ジョギングとウォーキングが分けられたコースを設置してほしい。
- (6) 夏場の暑さ対策や景観向上のため、コース付近には樹木や植栽を整備してほしい。

#### 6 トイレ

- (1) 災害時にはトイレが不足するため、簡易（携帯）トイレの備蓄も含め、十分に整備してほしい。

#### 7 駐車場・駐輪場

- (1) 大会を行う場合には、相当な人数が車で来場することが想定されるため、駐車場を800台程度は設置してほしい。

#### 8 バス停留所

- (1) 路線バスでの来場者が多いと考えられるため、バス停留所を設置してほしい。

#### 9 大会運営

- (1) 地震・火災等の災害やJアラートなどで避難が必要な場合を想定して、安全対策マニュアル等を用意してほしい。

- (2) 大会での盗撮対策として、撮影可能エリアの設置や、報道関係者以外の望遠レンズの持ち込み禁止等のルールを設けてほしい。

## 10 その他

- (1) 長距離種目等で良い記録を出やすくするために、ナイター競技大会の開催を検討してほしい。
- (2) 競技場や園路を使って、リレーマラソン大会等の開催を検討してほしい。
- (3) 陸上競技をやったことがない人でも、気軽に使ってみようと思えるような、良い意味で敷居の低い競技場にしてほしい。
- (4) 仕事帰りや部活動などで使用できるように、20 時位まで開館してほしい。
- (5) 一部の団体による独占的な使用を避けるため、大会以外は専用での使用はしないでほしい。
- (6) 一般市民の方も計測できるように、月 1 回程度、計測可能な日を設けてほしい。

## 陸上競技・大会運営に関するワークショップ

## 開催日

第1回目 令和5年5月25日(木) 18:00~20:00

第2回目 令和5年6月30日(金) 18:00~20:00

## 参加者

No.	氏名	所属
1	大山 下 圭悟	筑波大学 体育系 准教授 筑波大学 陸上競技部副部長 (仮称)つくば市陸上競技場整備基本計画策定検討会議委員
2	廣瀬 公男	つくば市立谷田部中学校 特別支援教育支援員 茨城陸上競技協会審判委員会委員 陸上競技S級公認審判員
3	山本 厚	土浦日本大学中等教育学校 教諭 400m・400mハードルを専門とし、スターターとしての経験が豊富
4	會澤 正利	茨城県立石下紫峰高等学校 教諭 投てき競技の運営及び指導経験が豊富
5	山田 智久	土浦市立下高津小学校 教諭 つくば市小学校陸上競技大会のコーディネーターを歴任
6	戸邊 直人	日本航空株式会社 アスリート社員 男子走高跳日本記録保持者 東京2020オリンピック日本代表
7	魚里 勇介	関彰商事株式会社 元アスリート社員(短距離スプリンター)
8	山中 清一	守谷市立守谷小学校 教諭 市民ランナー(つくばマラソン、つくば健康マラソンなど)
9	塚本 隆治	茨城県立石岡商業高等学校 教諭 市民ランナー(つくばマラソンなど) 中長距離が専門で、中長距離を中心に指導経験有り

※敬称略・順不同

資料3

令和5年7月18日  
市民部スポーツ施設課

## (仮称) つくば市陸上競技場整備基本計画 (案)

### 第4回

---

## 目 次

第 1 章	計画の目的 .....	1
・	.....	1
・	.....	2
・	.....	2
・	.....	3
・	.....	10
・	.....	11
第 2 章	現況と課題 .....	17
・	.....	17
・	.....	17
・	.....	30
・	.....	31
・	.....	33
・	.....	33
・	.....	35
第 3 章	基本計画 .....	37
・	.....	37
・	.....	37
・	.....	38
・	.....	38
・	.....	40
・	.....	41
・	.....	41
・	.....	44
・	.....	46
・	.....	47
・	.....	47
・	.....	49
・	.....	53
・	.....	55
・	.....	56
・	.....	56
・	.....	59
・	.....	62
・	.....	64
・	.....	65
・	.....	65
・	.....	65
・	.....	65
・	.....	66
・	.....	66





















































































































































