2023年
「国民スポーツ大会」
「全国障害者スポーツ大会」
佐賀県開催内定!



# SAGAサンライズパーク(仮称)

## 施設計画



**公**佐賀県

平成30年11月 文化・スポーツ交流局 (総合運動場等整備推進室)

SAGAサンライズパーク(仮称) 夢や感動を生み出す『さが躍動』のエリアへ!

整備に当たっての考え方

#### 整備に当たっての基本的な考え方

- ◎ 国民スポーツ大会・全国障害者スポーツ大会の開催を契機として、県民の夢や感動を生み出すスポーツの一大拠点の形成を図るとともに、スポーツをはじめとしたさまざまな活動を通じて、地域の活力を生み出し、新たな佐賀県の未来を切り拓く「さが躍動」の象徴的エリアになることを目指す。
- 1 県有スポーツ施設としてのあるべき機能・設備を備えた施設
  - ① スポーツを楽しむ環境を整える
    - 年齢・性別・障害のあるなしに関係なくスポーツを楽しむことができる施設の整備
    - 施設の老朽化等に対応した施設の整備
  - ② 競技力の向上を支援する環境を整える

する

- アスリートの練習環境が整った施設の整備
- 指導者の育成、競技団体の連携が図れる施設の整備

育てる

- ③ スポーツツーリズムを推進できる環境を整える
  - 全国規模の大会などの開催に必要となる基準を満たした施設の整備
  - プロスポーツのような『観る』スポーツに対応した施設の整備
  - トップアスリートのキャンプや合宿などに対応した施設の整備

観る

- 2 支える側も楽しめる施設
  - 応援やスポーツボランティアを通じて運営を支えるなど、スポーツを支える側も 活用できる施設の整備

支える

- 3 多目的な利用ができる施設
  - スポーツを行わない人でも憩い、集えるような施設の整備
  - コンサートなど、スポーツ以外での利用が可能な施設の整備

憩い、にぎわう

3

#### 基本的な考え方を実現するための横軸

#### 5つの視点を実現するための横軸

- ① 共通のコンセプト (概念)
- ② 共通の設計思想

を設定

する 育てる 観る 支える 思い にぎわう

【① 共通のコンセプト(概念)】

『スポーツ・健康 + エンターテインメント』

【② 共通の設計思想】

▶すべての人にとって

『マルチ & シンプル』 ◎マルチ:多目的な利用ができる

◎シンブル・使いやすく分かりやすい

## 整備全体イメージ

5

## SAGAサンライズパーク<sub>(仮称)</sub>整備 全体イメージ

#### 既存施設の再整備

- ◎ 国スポ・全障スポの施設基準や 運営に必要な機能 など
  - ◆陸上競技場 ◆水泳場
  - ◆補助競技場
- ◆庭球場
- ◆ボクシング・フェンシング練習場
- ◆エアーライフル射撃場
- ◆総合体育館 ◆球技場 等

### 国スポ競技や「観る」スポーツ などに対応したアリーナ整備

◎ 「観る」スポーツ等のこれまで 佐賀で実現できなかったことを 実現するために必要な機能 など

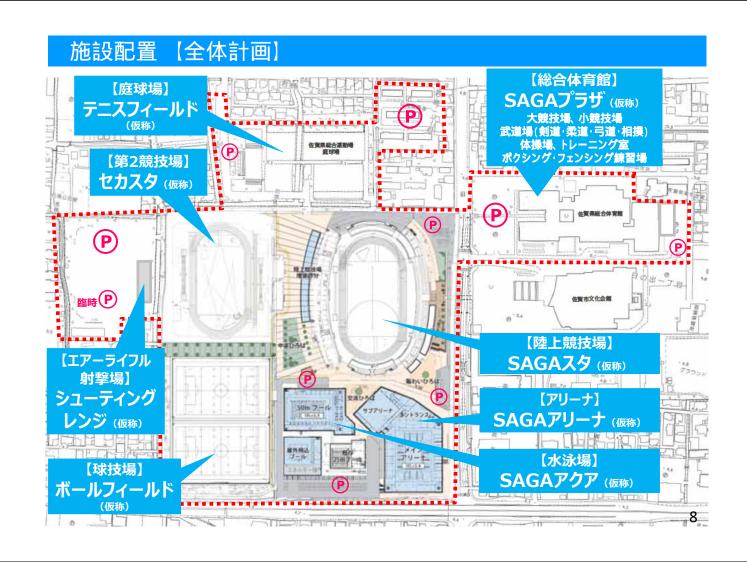
> (メインアリーナ:約8,000席程度) (メインアリーナとサブアリーナで構成)

### パーク全体の付帯整備

(パーク内歩車分離による安全性確保等のためのペデストリアンデッキや外構整備など)

## 施設配置

7



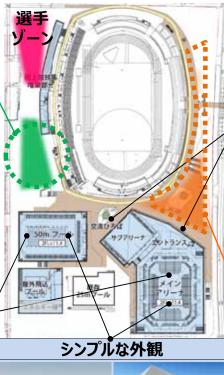
## 施設配置 【空間設計(アリーナ・水泳場・ペデストリアンデッキ)】



#### マルチ&シンプル (アリーナ・水泳場等)



- ・すべての人が使いやすい施設(観客席、更衣室等)・すべての人が観戦を最大限
- ・すべ(の人か観戦を最大限 楽しむことができる観客席
- ・多目的に利用できるアリーナ





・機能性を確保したシンプルな外観

#### 滞留·導入空間



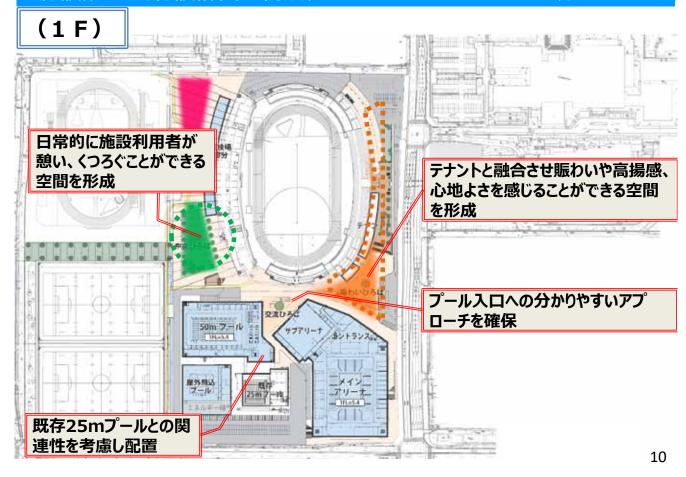
- ・観客を安全に滞留、移動さ せる空間
- ・広い間口のエントランスホール
- •適切な避難空間

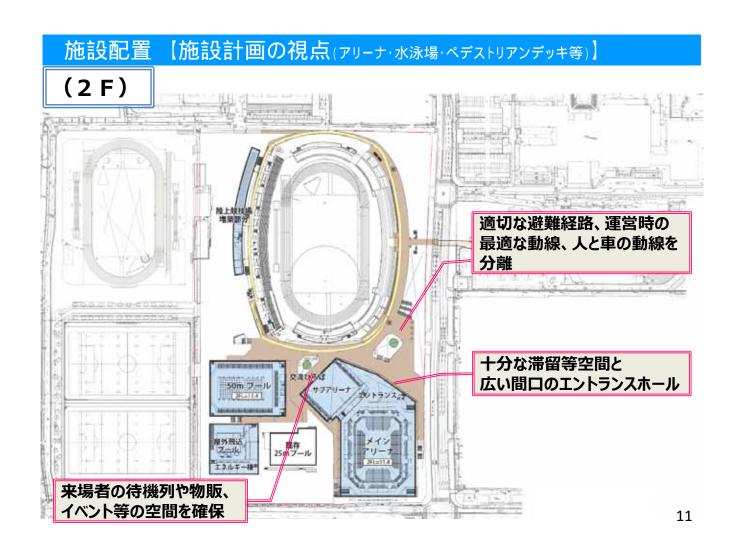


- ・カフェなどのテナントや多様な イベントスペース
- ・躍動感を感じる空間

9

## 施設配置 【施設計画の視点(アリーナ・水泳場・ペデストリアンデッキ等)】





SAGAサンライズパーク(仮称) 夢や感動を生み出す『さが躍動』のエリアへ!

## 動線計画(主なもの)

来場規模が大きい2パターンを記載

- ◆SAGAアリーナ (仮称) でのイベント時
- ◆水泳場 SAGAアクア (仮称) での大規模競技大会時

### 動線計画 【SAGAアリーナ(仮称)での大規模イベント時】



## 動線計画 【水泳場 SAGAアクア(仮称)での大規模競技大会時】



## 施設毎の整備内容

15

### SAGAアリーナ (仮称)

■延床面積: 29,800㎡ ■階数:地上4階建 ■建物高さ: 29.5m ■構造種別:鉄骨造





#### 【メインアリーナ】

■観客席数:約8,400席(固定6,300席、可動2,100席)

※ うち車いす席100席、BOX席20席、ファミリー席60席 / 他VIP席等

■ 66m×46m: 原則、センターコートでの利用を想定 ※ 必要に応じて、バレーボール、バスケットボール最大 2 面

■天井高さ:20m以上

■床面:ポータブルフロア仕様

※ コンサートやイベント時には、ポータブルフロアを収納し 大型トラック等が直接メインアリーナに乗り入れることが可能

■ LEDリボンビジョン、壁面大型ビジョン

#### 【サブアリーナ】

■観客席数:約450席(固定約450席)

※ うち車いす席16席

■45m×40m: バレー、バスケット最大2面

■天井高さ:15m以上 ■床面:フローリング仕様

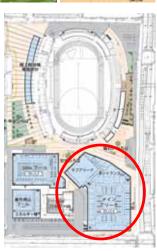
#### <参考> 県総合体育館

【大競技場】

■48m×38m:バレー2面、バスケット2面

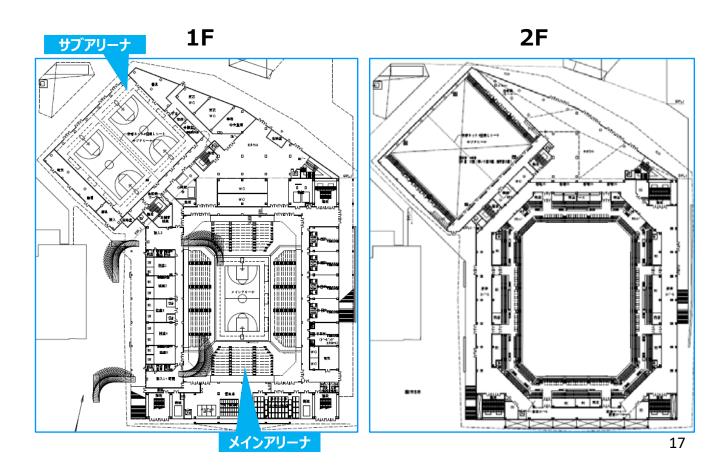
【小競技場】

■32m×28m: バレー1面、バスケット1面



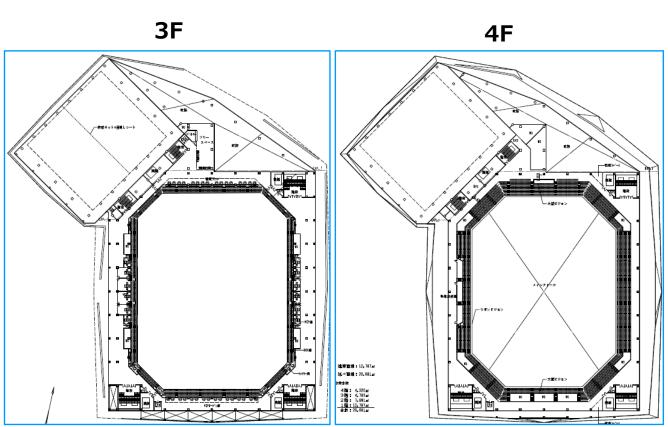
## SAGAアリーナ (仮称)

### フロア毎の平面計画



## SAGAアリーナ (仮称)

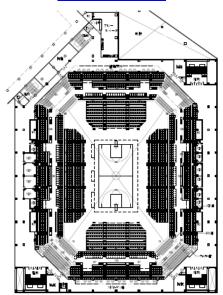
## フロア毎の平面計画



### SAGAアリーナ (仮称)

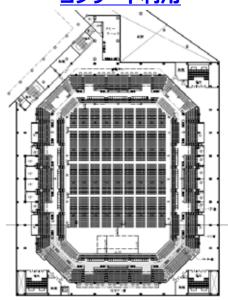
## メインアリーナ客席 レイアウトイメージ

#### スポーツ利用



観客席数 約8,400席 (固定6,300席、可動2,100席) ※うち車いす100席(同伴者席含む)、 BOX席20席、ファミリー60席 ※他VIP席等

#### コンサート利用

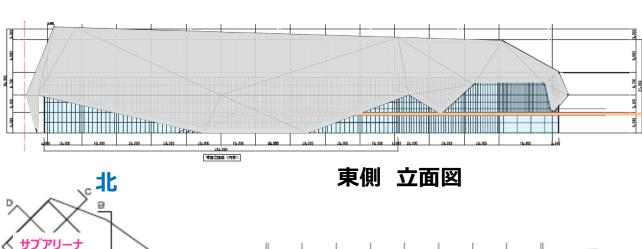


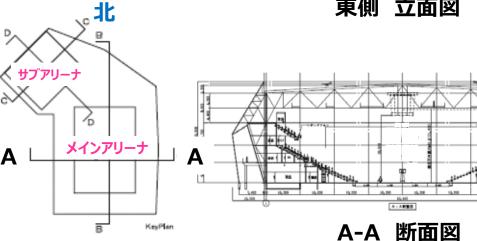
観客席数 約8,000席 (固定4,200席、仮設3,800席) ※うち車いす75席(同伴者席含む)、 BOX席6席 ※他VIP席等

19

## SAGAアリーナ (仮称)

# アリーナ立面図アリーナ断面図





#### 参考:専門家等の意見を 反映させた施設計画 例

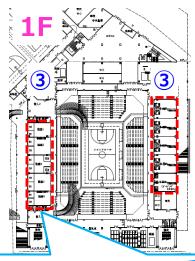
#### 観客目線

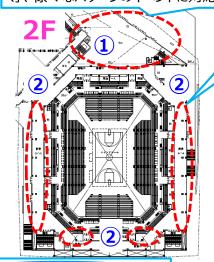
#### ①エントランスの間口

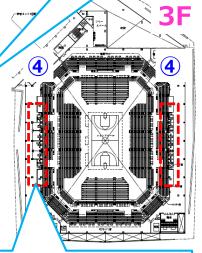
多くの来場者が通過するエントランス は、間口を広く取り、スポーツやイベント 等、様々なパターンのイベントに対応。

#### ②コンコース

コンコースにフリースペースを 設置。スポーツ観戦の際、飲 食などの楽しさも提供!







#### ③諸室(更衣室、控室等)

#### 更衣室(ロッカールーム)は、規模や用途に合わせ、可動式の 発を動かすことで、2つの更衣容を1つの更衣容として使用する

壁を動かすことで、2つの更衣室を1つの更衣室として使用することが可能。また100名を超えるスタッフが必要なイベントにも対応できる、間仕切り可能な多目的室等を整備。

(諸室一例)運営本部室、ドーピングコントロール室、 医務室、審判室、記者室、記者会見室等

#### 主催者目線

#### 4特別室、応接室等

協賛団体や得意先との応対等 に利用が可能な特別室等を整備。 日常的な会議、商談場所としての 利用も想定。

21

## 陸上競技場: SAGAスタ (仮称)

## ◎国スポ開催に必要な第一種公認陸上競技場の取得に必要な改修を実施

#### ■走路等の改修

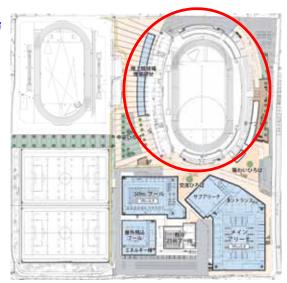
- 全天候舗装の全面改修
- ・トラックの9レーン化
- IAAF class2取得対応
- 選手待機場所や選手動線の改良 等

#### ■雨天練習場の新設

- ■第一種公認取得及び国スポ開催に向けた 必要な諸室の増設
- ■照明設備の改修

(必要な照度の確保及びLED化)

全面 <u>リニュー</u>アル





#### 水泳場:SAGAアクア (仮称)

#### 【屋内50mプール】

■延床面積:8,900㎡ ■階数:地上2階建

■建物高さ:19.8m

■構造種別:鉄骨鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造

■観客席数:約1,800席

(固定席1,200席、仮設席600席)

■50m×25m、10レーン(レーン幅2.5m)

■水 深: 0m~3.0m(可動床)

■競 技:競泳、水球、アーティスティックスイミング

#### 【飛込プール】

■飛 板:1m、3m 各2基

■飛込台:5m、7.5m、10m 各1基

■水 深:5m(最深部)■観客席数:約200席(仮設)

■設 備:屋内トレーニング施設等

#### ①国スポ開催公認プール

50mプール、飛込プールともに、「国民スポーツ大会」「全国障害者スポーツ大会」の開催が可能な日本水泳連盟公認プールとして整備

◆50mプール:国内一般プールAA又は国際基準プール

◆飛込プール:国内基準飛込プール又は国際基準飛込プール





#### プール公認規則による整備

#### ②50mプールの水深調整

子どもから高齢者、障害者の方が 安全に利用できるよう、利用者に応 じて水深を変更できる可動床を導入

#### ③屋内トレーニング施設

屋内での飛板やトランポリンを使用 した練習環境を整備 23

### 水泳場: SAGAアクア (仮称)

#### 屋内50mプール

1F

### フロア毎の平面計画

2F



屋外飛込プール

エネルギー棟

屋内25mプール(既存)

## 庭球場: テニスフィールド (仮称)

#### ◎国スポ施設基準を充たすための必要な改修

■コート数 : 16面

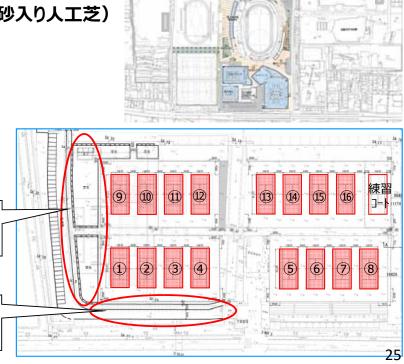
■コート改修:サーフェス(砂入り人工芝)

全面張替

全面 リニューアル

多目的利用可能な広場を整備 (駐車場や待機場所)

歩行者通路を拡幅 車の離合可能な幅を確保



## 総合体育館:SAGAプラザ (仮称)

大競技場









既存設備改修

#### ◎空調設備 設置·改修工事

季節や気温に関係なく、いつでも快適な環境でスポーツを楽しむことができるように、 空調設備を設置・改修 機能面の拡充

■H29年度

小競技場・柔剣道場・エントランスホール・その他諸室廊下

■ H30年度

大競技場・体操場・トレーニング室・その他諸室廊下

※大競技場は既存設備の改修及び増設

#### 定期補修

#### ◎大競技場・小競技場フローリング改修工事

経年劣化によるフローリング(床)の痛みが顕著なことから、競技中の事故を未然に防止し、国民スポーツ大会を含め各種大会が支障なく開催できるようにするため、床の改修を実施

## ボクシング・フェンシング練習場 / エアーライフル射撃場

#### ◎SAGAプラザ (仮称) ボクシング・フェンシング練習場

■構造・規模:鉄骨造、平屋建て

■競技面:ボクシング練習場 リング1面(2面設置可能)

フェンシング練習場 ピスト2面(4面設置可能)

■基準等:国際フェンシング連盟競技規則に合うピストを設置





移転新築

#### ◎エアーライフル射撃場:シューティングレンジ(仮称)

■構造・規模:鉄骨造、平屋建て

■競 技 面:26射座(AR:13射座、BR:13射座)

■基 準 等:第2種射撃場公認相当(日本ライフル射撃協会)

空気銃射撃場の指定(佐賀県公安委員会)



移転新築

27

#### 第2競技場: セカスタ (仮称)

球技場(サッカー・ラグビー等):ボールフィールド(仮称)



#### ◎第2競技場:セカスタ(仮称)

日本陸連「第3種公認陸上競技場」を取得

- ※ メインの陸上競技場が、国スポ開催に必要な第1種 公認を取得するためには、第3種公認の補助競技場が
  - 必要。そのため、全面リニューアルを実施
- ■ウレタン舗装(トラック、助走路等)
- ■トラック6レーン⇒8レーン化
- ■天然芝張替
- ■写真判定室等の設置 など

全面リニューアル

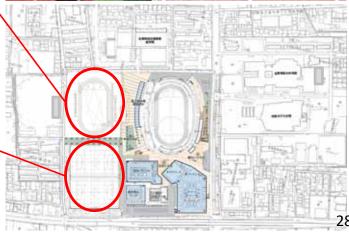
#### ◎球技場(サッカー・ラグビー)

- ■人工芝化
- ■夜間照明設置
- ■観客席設置(200席) など

全面リニューアル







#### パーク全体の外構整備等

SAGAサンライズパーク(仮称)すべての利用者の安全で快適な空間を確保し、 エリアの価値を高めるための外構整備

#### 機能性

- ・来場者の安全で快適な移動空間として人と車を立 体的に分離
- ・イベントや大会運営時の競技者と観客の動線を立 体的に分離
- ・緊急避難時の滞留場所や適切な経路を確保



床仕上げは、エリアに 相応しいものを今後検討

## 憩い・賑わう空間

#### <u>デッキ下</u>を活用した<u>テナント棟整備</u>

新宿イースト サイド スクエア (東京都)



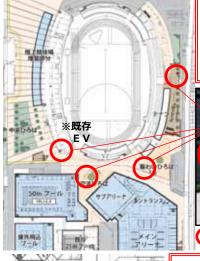
#### デッキ上を利用した賑わい空間創出



埼玉スーパー アリーナ前 けやき広場 (さいたま市)

29

## すべての人にとって使いやすい施設整備例



・車椅子使用者や体の 不自由な方がスムーズに 移動可能なエレベーター を必要な箇所に設置

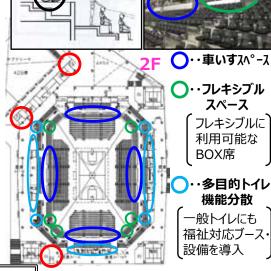


- ・・・エレベーター
- ・更衣室の2室一体利用が 可能な計画(車いす使用競 技者への対応)
- ・十分な幅員の廊下

#### 【その他】

- ・十分な数の身障者用駐車場の確保
- ・分かりやすいサイン計画 等

- ·十分な数の<u>車いすスペース・フレキ</u> シブルスペースの確保
- ・十分な数の多目的トイレの確保、 トイレの機能分散
- ・車いす利用者のサイトライン確保





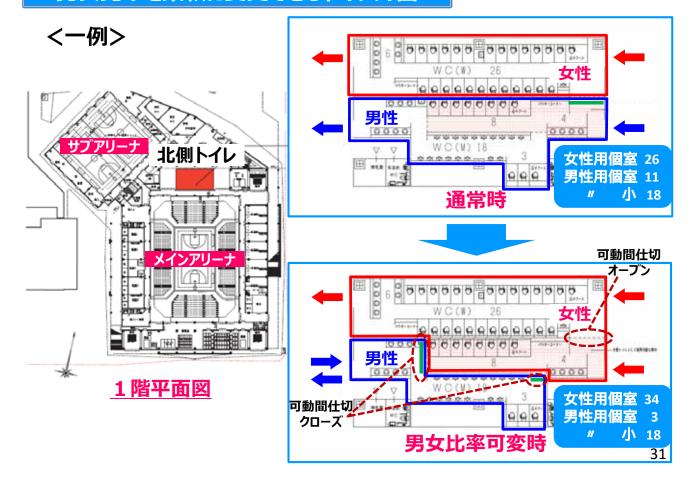
・・・フレキシブル スペース

フレキシブルに 利用可能な BOX席

・多目的トイレ 機能分散

般トイレにも 福祉対応ブース・ 設備を導入

## 男女比率を柔軟に変更できるトイレ計画



### 地域防災における活用

#### ◎災害時の輸送拠点

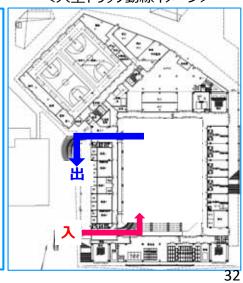
- ・ 佐賀県地域防災計画において、県においては、被災地外からの救援物資の受入れ、 一時保管、積み替え、配送等の拠点をあらかじめ指定
- ・ SAGAアリーナ (仮称) のメインアリーナにおいては、スポーツやイベントなど多目的に活用すると共に、災害時には、輸送拠点としての活用も検討

<大型トラック動線イメージ>

#### 【輸送拠点に必要な機能】

SAGAアリーナ (仮称) の施設計画においては、輸送拠点として必要な機能を保有しており、災害時での活用が可能

- ▶ 床荷重は、3トン/㎡以上を計画していることから施設内に直接大型トラックが乗り入れることが可能また、フォークリフトを施設内で使用できるため、 手作業よりも効率的に物資を運搬することが可能
- ▶ 出入口が2ヶ所あることから、大型トラック動線が スムーズであり、円滑な作業が可能
- ▶ 複数の多目的室を、物流拠点のバックオフィス機能として活用が可能(物資の調整所や休憩スペース)



## 整備イメージ

33

## SAGAサンライズパーク(仮称) 整備イメージ



## SAGAアリーナ(仮称) メインアリーナ利用イメージ 【スポーツ】



## SAGAアリーナ(仮称) メインアリーナ利用イメージ 【スポーツ】



## SAGAアリーナ(仮称) メインアリーナ利用イメージ 【コンサート】



## SAGAアリーナ(仮称) 2階 エントランスホールイメージ



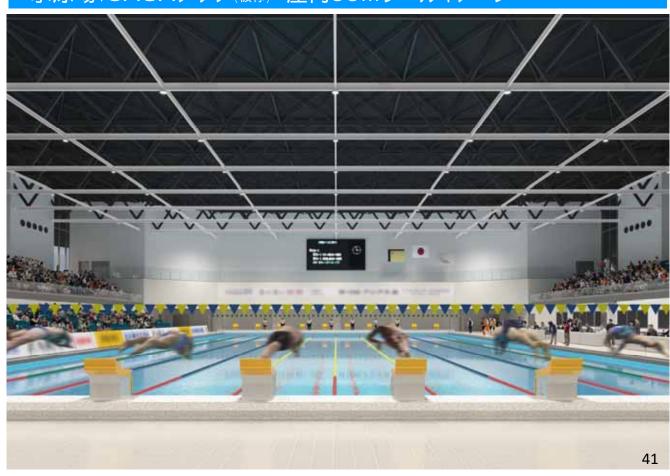
## SAGAアリーナ(仮称) 2階 エントランスホール前イメージ



## SAGAアリーナ(仮称) ペデストリアンデッキイメージ



## 水泳場:SAGAアクア(仮称) 屋内50mプールイメージ



## リラックスゾーンイメージ (陸上競技場:SAGAスタ(仮称)西側)



## 概算事業費(見込み)

43

#### SAGAサンライズパーク(仮称)整備 概算事業費 (見込み)

◎ 国スポ・全障スポを契機として、夢や感動を生み出す「さが躍動」のエリアへ!

### く SAGAサンライズパーク (仮称) 整備 >

概ね370億円程度 + a(佐賀地域特有の軟弱地盤対策)

#### 既存施設の再整備

(陸上競技場、水泳場、補助競技場 庭球場、球技場、総合体育館 など)

概ね160億円程度

# 国スポ競技や「観る」スポーツなどに対応したアリーナ整備

概ね150億円程度 + G(軟弱地盤対策)

既に完了している「補助競技場」「球技場」改修工事や、 定期補修工事である「総合体育館」の床張替えも含む。

### パーク全体の付帯整備

(パーク内歩車分離による安全性確保等のためのペデストリアンデッキや外構整備など)概ね60億円程度

- 本体工事費のみ、税抜き、什器備品・設計費は除く。
- 基本設計における現時点の概算事業費 (実施設計段階において詳細に積上げ)
- オリンピック需要等による労務単価上昇や資材単価上昇などについては、 実施設計段階において、市場動向を見ながら加味

留意事項

## 整備スケジュール

45

## 整備スケジュール

年度			度 (2017)	H30 (2018)	H31 (2019)	H32 (2020)	H33 (2021)	H34 (2022)	H35 (2023)
区分		施設名		(2010)	ラグビーワー ルドカップ	東京 オリ・パラ	世界水泳	(プレ大会)	(2023)
既存施設 の再整備	陸上競技場	SAGAスタ (仮称) 雨	走路改修 ¶	設計 基本設計 実施	工事 設計	•	工事		国民スポースポー
	第二競技場	セカスタ (仮称)	工事	•		外周工	事		
	水泳場	SAGAアクア (仮称)	基	本設計 実施詞	⊕計	工事	•		大 ま
	庭球場	テニスフィールド(仮称)		設計 工事					会一ツ
	エアーライフル 射撃場	シューティングレンジ (仮称)	•	設計	事				大会
	総合体育館	SAGAプラザ (仮称)	空調工	空調	事				
		ボクシング・フェンシング練習場	設計	工事					
アリーナ整備	アリーナ	SAGAアリーナ (仮称)	扫	本設計実施	设計	工事		•	
パーク全体の外構整備等			127	本設計実施	設計	工事			



SAGAサンライズパーク(仮称) 夢や感動を生み出す『さが躍動』のエリアへ!

佐賀県文化・スポーツ交流局 スポーツ課 総合運動場等整備推進室 〒840-8570 佐賀市城内1丁目1-59 TEL0952-25-7482 FAX0952-25-7493 図 sagayakudou@pref.saga.lg.ip

佐賀県 SAGAサンライズバーク



