

西階公園野球場施設整備事業

西階公園野球場施設整備 基本設計（案）【概要版】

1. 西階野球場の現況整理

西階公園は約 46.8ha の広大な面積を有し、市民の健康づくりや各種スポーツ競技、プロスポーツキャンプ場等に利用されている県北最大の総合運動公園であり、本公園内に位置する野球場は、令和 9 年（2027 年）に予定されている第 81 回国民スポーツ大会の競技会場（軟式野球・ソフトボール）として使用される予定となっております。

また、本公園は宮崎県地域防災計画及び延岡市地域防災計画において、災害時の後方支援拠点にも位置付けられており、野球場施設はヘリポート等の役割を担っていること等から、市民の命と生活を守る重要な施設としても位置付けられています。

■西階野球場が抱える課題

【施設の老朽化】

竣工から約 57 年が経過し、平成期に一部改修を行いました。様々な損傷や劣化が散見され、施設の老朽化が進んでいます。また、グラウンドについても、排水不良等の問題が生じています。

【国民スポーツ大会の競技会場としての適合性】

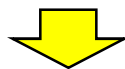
現在の西階野球場は、「公認野球規則」における公認野球場の規格を満たしておらず、老朽化している保護ラバー類の更新等の安全対策やナイター照明の照度不足等と併せて、国民スポーツ大会に向けた整備が必要となっております。

【施設機能向上の必要性】

選手専用の通用口や更衣室等がなく、国民スポーツ大会運営のために必要な諸室等も不足していることから、今後の施設活用をしていく上で機能性の向上が必要となっております。

【安全対策の必要性】

野球場には防球ネットが設置されていますが、高校生や社会人の硬式野球利用時には、飛球を防ぎきれず、安全面の対策が必要となっております。



■西階野球場整備のこれまでの経緯

西階野球場が抱える課題や、国民スポーツ大会中央競技団体正規視察（令和 2 年 11 月 16 日）による指摘事項を踏まえ、本市では現在、市民の皆様や関係団体等からご意見をいただきながら、野球場施設整備を進めています。

- ・令和 3 年 1 月 「西階公園野球場施設整備検討会議」設置
- ・令和 3 年 3 月 「西階公園野球場施設整備基本構想」策定
- ・令和 3 年 7 月 基本構想のパブリックコメント実施
- ・令和 4 年 3 月 「西階公園野球場施設整備基本設計」策定

今回、この基本設計（案）について、広く市民の皆様の意見を伺った上で、今後の整備を進めていきたいと考えております。

2. 野球場施設整備の基本設計コンセプト

野球場施設及び公共建築物として求められる機能や条件等を基に、次の基本方針にて西階野球場の整備を行います。

①市民そして競技者に親しまれる野球場

昭和40年の竣工から長く親しまれてきた野球場の歴史を受け継ぎ、競技をする人（プレイヤー）はもとより、観る人（観覧者）にも魅力的で、市民に親しまれる野球場に整備します。

②人にやさしい野球場

ユニバーサルデザインの理念に基づく、思いやりや優しさを持って人を受け入れる施設とするとともに、擁壁保護ラバーやフェンスカバー等の競技者の安全、防球ネット設置等の周辺環境対策を図った野球場に整備します。

※飛球対策として、周辺の市道上部や駐車場上部にネットを張る等の手法を検討し、万全の安全対策を目指します。

③「公認野球規則」に沿った機能・設備を備えた野球場

第81回国民スポーツ大会の競技会場としての基準を満たし、不足する機能や設備等を備え、快適に競技ができる野球場に整備します。

※プロスポーツのキャンプ・合宿等の誘致を視野に入れながら、整備を進めます。

④運営・維持管理しやすい野球場

分かりやすく使いやすい諸室のレイアウトや設備配置、適切な構造・仕様を選定し、施設運営及び維持管理がしやすい野球場に整備します。



3. 施設概要

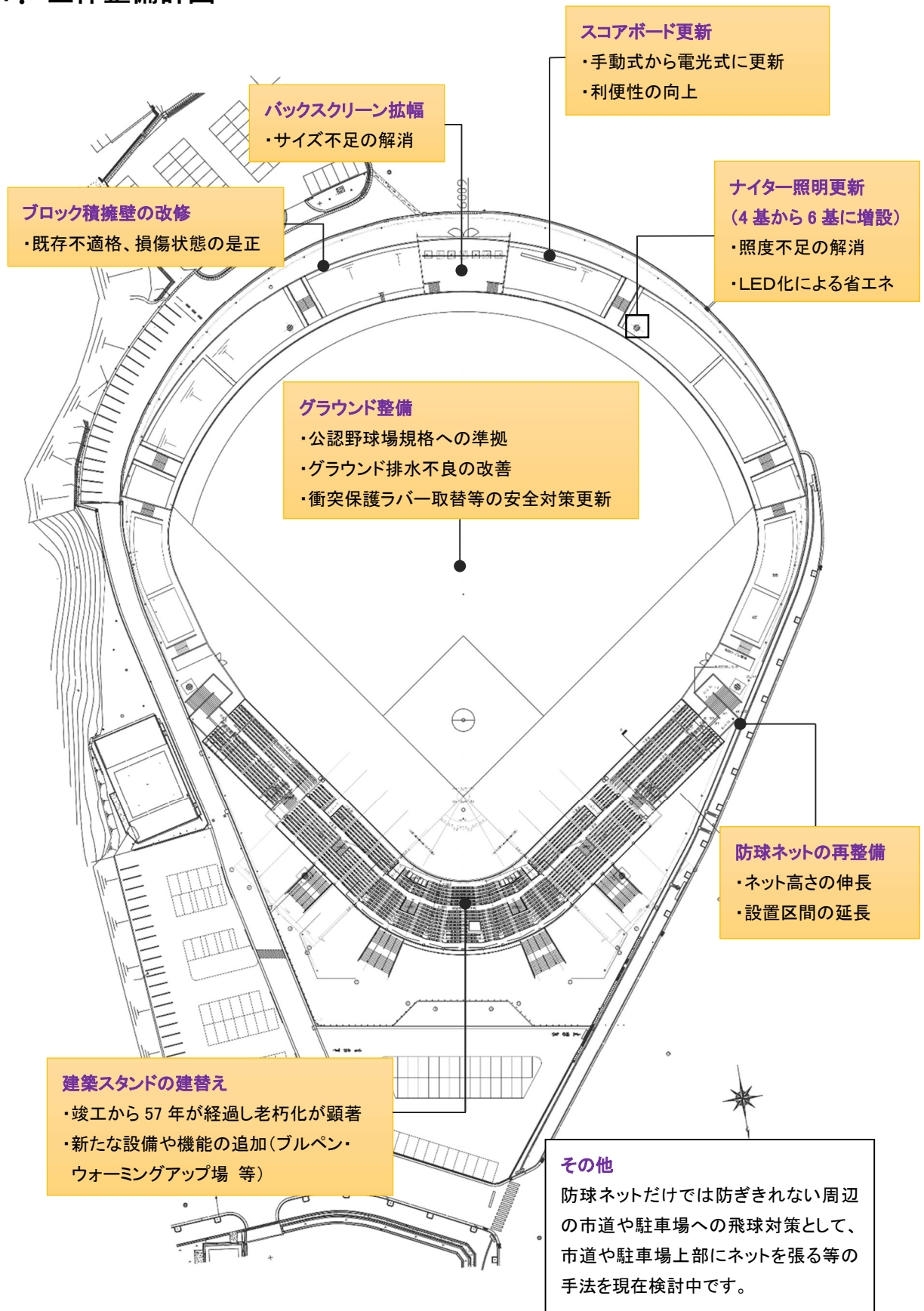


■計画地	延岡市西階町 現西階野球場敷地内
■敷地面積	23,593 m ²
■グラウンド規格・仕様	面積 14,090 m ² 両翼 100m 中堅 122m 外野天然芝
■建築スタンド規模	建築面積 2854.93 m ² 延床面積 4252.95 m ²
■収容人数	12,000 人程度（うち内野スタンド席 3,600 人程度）
■構造	鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造（大屋根）
■階数	3 階建
■最高高さ	16.07m（設計 GL より大屋根水上天端まで）
■付属施設	ブルペン ウォーミングアップ場 土置場 各 2 箇所 ナイター照明塔 6 基 防球ネット
■駐車場台数	120 台程度（野球場正面部） ※新設の駐車場整備も検討し、西階公園全体での駐車場 台数の確保に努めます

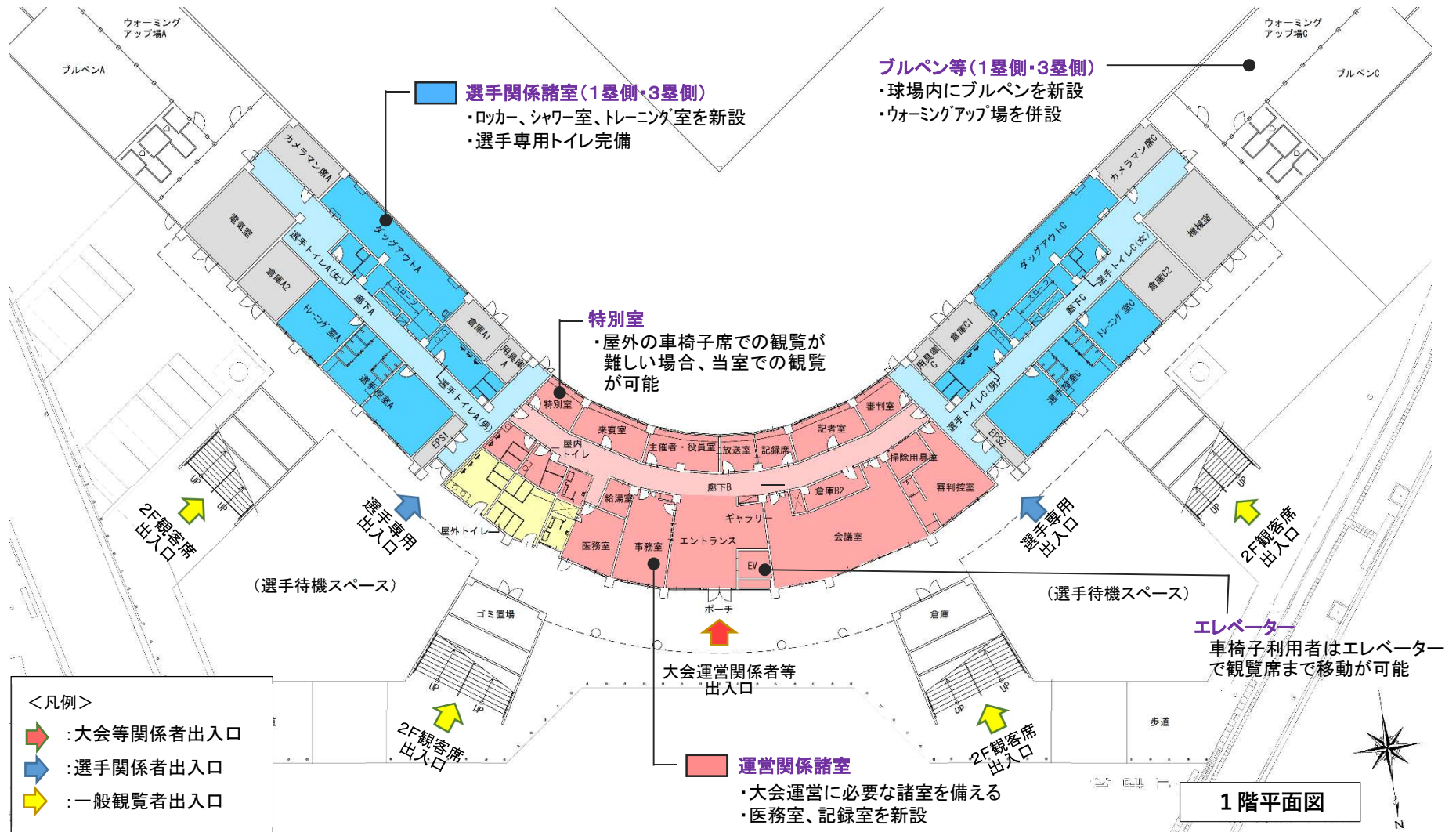
■各室の概要

室名称	面積 (㎡)	備 考		
運営関係諸室	エントランスホール	56.99	ギャラリー、EV 部含	小計① 434.03 ㎡
	審判室	11.63		
	記者室	17.47		
	放送室・記録室	17.62		
	主催者・役員室	17.62		
	来賓室	17.47		
	特別室	11.53		
	医務室	19.44		
	事務室・給湯室	35.28		
	会議室	74.46		
	審判控室	33.81	脱衣室、シャワーU 含	
	屋内トイレ	25.47	男、女、多目的1室含	
	倉庫 B2	12.40		
	掃除用具庫	8.53		
	廊下 B	74.31		
選手関係諸室	ダッグアウト A (C)	60.90	踏込、スロープ等含	小計② (248.65×2) 497.30 ㎡
	選手用トイレ A (C)	25.55	男女共	
	選手控室 A (C)	51.25	シャワー室、ロッカー室含	
	トレーニング室 A (C)	25.00		
	選手通路 A (C)	85.95		
観客関係諸室	2階_A 観覧トイレ (男)	26.70		小計③ 210.79 ㎡
	2階_B 観覧トイレ (女)	37.31		
	2階_B 観覧トイレ (男)	37.31		
	2階_C 観覧トイレ (女)	48.25		
	2階_B 多目的トイレ 1 (2)	8.28×2		
	1階_屋外トイレ	44.66	男、女、多目的1室含	
その他の諸室	1階_倉庫 A1・用具庫 A (C1)	21.00×2	G.キーパー用具倉庫	小計④ 270.48 ㎡
	1階_倉庫 A2 (C2)	22.50×2	管理/練習大型機器倉庫	
	2階_倉庫 A3 (C3)	15.75×2	管理用倉庫	
	2階_倉庫 B1 (B2)	8.54×2	多目的倉庫	
	機械室	42.00		
	電気室	54.50	EPS1、2 含	
	カメラマン室 A (C)	19.20×2		
合計 (①~④)			1,412.60 ㎡	

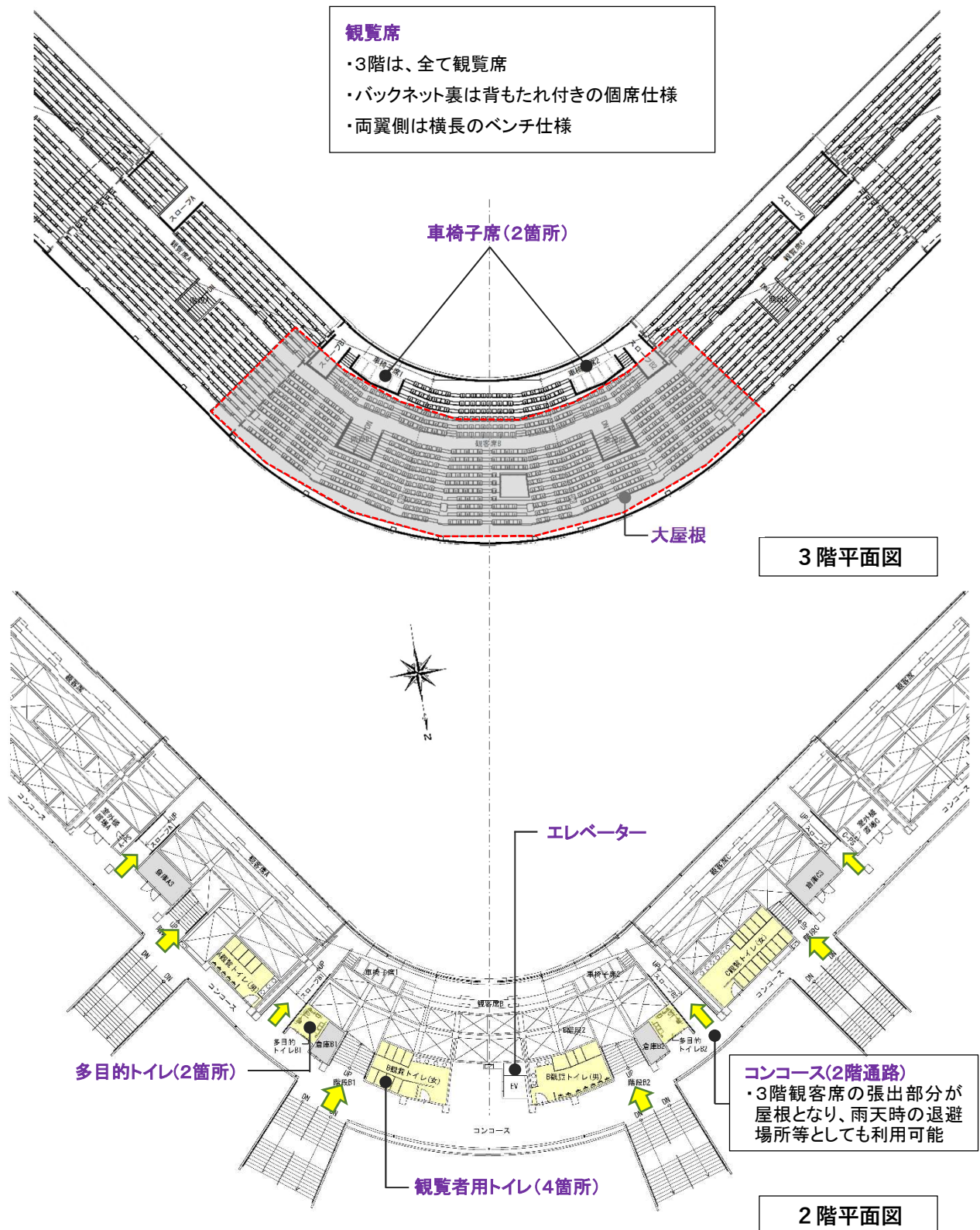
4. 全体整備計画



5. 建築スタンド平面計画(1/2)



5. 建築スタンド平面計画(2/2)



6. 建築スタンド外観計画

大屋根

- ・観客席に雨よけ、日よけの機能
- ・管理のしやすさやコスト面を考慮し、折半屋根を採用

観覧席階段

- ・観客は階段から直接観客席へ
- ・選手や大会運営者との動線分離



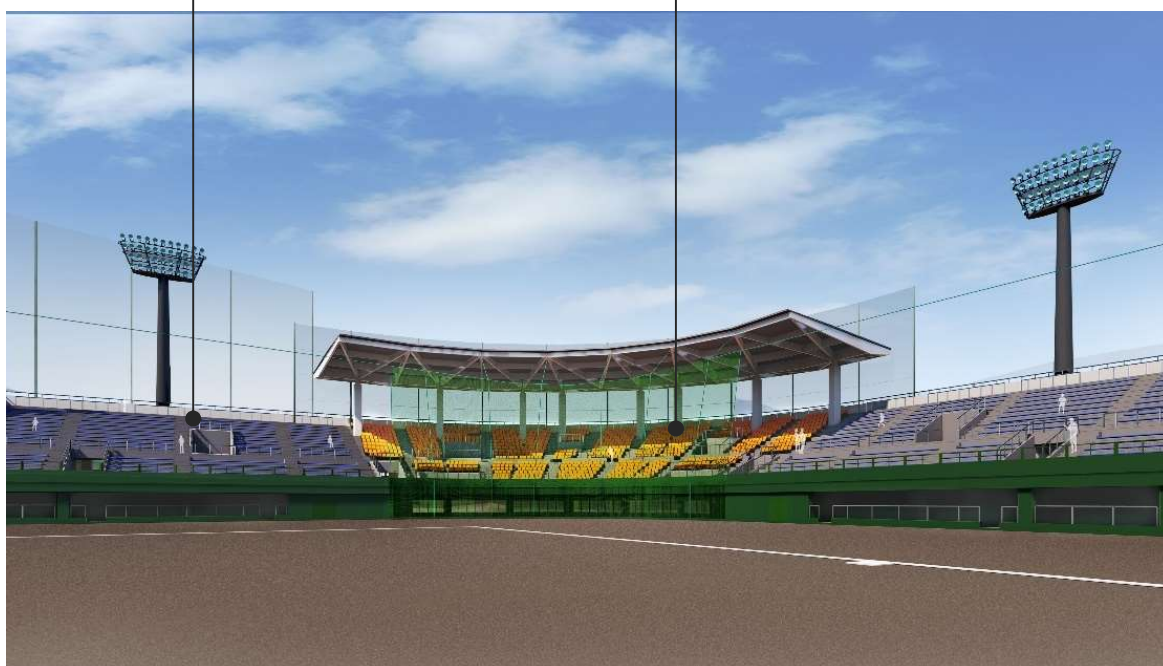
野球場正面側 外観イメージ

両翼の観覧席

- ・横長のベンチ仕様で
ゆったり座ることができる

バックネット裏観覧席

- ・背もたれ付の個席仕様で
落ち着いて観覧できる



観覧席イメージ

7. 野球場鳥瞰イメージ



8. まとめ

■概算建設費

あくまでも目安として、約4,736,660千円と試算しています。ただし、この金額とは別に、施設内に設置する備品や設計費、防球対策費、駐車場整備費、さらに今後、施設整備を進める中で生じる課題の解決に必要な経費等が必要となります。

(参考) 基本構想時の建設費・・・約2,678,000千円

※ 基本構想時の建設費につきましては、例えば1㎡当たりの単価など、過去の他自治体における同規模野球場の整備実績を参考とした、あくまで目安として示したものです。

今回の基本設計では、検討会議やパブリックコメントの結果等を基に、必要な設備や機能等を追加し、また、建設資材等の物価上昇など下記①～③の要素を考慮した上で、概算建設費を算出しました。

建設費が増加した主な要因は以下のとおりです。

①物価上昇

昨今の原油価格高騰等の影響により、建設資材等の物価が上昇しており、建設費が増加する大きな要因となっています。

※令和4年度4月時点 建設資材物価指数

令和2年度（基本構想策定時）と比較して

製材	86.6%増
生コン	5.4%増
鋼鉄	49.1%増
建設総合	20.2%増

②地盤改良工事

地質調査の結果、現在の野球場敷地が軟弱地盤であることが判明したことから、今後、施設の構造物や機能に障害を起こさないようにするため、新たに地盤改良工事が必要となりました。

③建築面積の増加

検討会議やパブリックコメントの結果を基に、新たに屋内ブルペンやウォーミングアップスペース等の整備を追加した上で、基本設計を行ったところ、基本構想時の想定よりも建築面積が増加しました。

■概算年間管理費 現時点ではまだ試算ができませんが、現西階野球場の過去3ヶ年の管理経費の平均値は約10,000千円（光熱水費、人件費等）ですので、この金額を現時点での目安としてお示しします。

■主な用途 平常時 軟式野球、硬式野球、ソフトボール等
キャンプ・合宿等の誘致

災害時 災害時の防災拠点（ヘリポート等）

■想定利用料

午前	一般	2,530円
	児童・生徒	1,320円
午後	一般	3,080円
	児童・生徒	1,540円

※現西階野球場の利用料（入場料を徴収しない場合）

利用料につきましては、他市同規模施設を参考としながら、今後検討をしていきます。

西階公園野球場施設整備事業
西階公園野球場施設整備基本設計概要

問い合わせ先

延岡市教育委員会保健体育課

〒882-8686

延岡市東本小路2番地1（延岡市役所本庁舎4階）

TEL 0982-22-7033 FAX 0982-22-1067

E-mail h-taiiku@city.nobeoka.miyazaki.jp