

今後の埼玉スタジアム2002メインピッチ芝で求められる課題

埼玉スタジアム2002メインピッチの改修にあたって、ピッチ面の芝の全面張替えが必要となる。そのため、芝種の選定に関しても併せて検討を行う。芝種選定にあたって、建設当時のスタジアム条件とともに、建設後17年経過したメインピッチの状況や地球温暖化、年間利用率の向上を踏まえ、埼玉スタジアム2002メインピッチに求められる課題とその対応を整理する。

【メインピッチの現状の課題と対応】

ピッチ面と砂床のしまりの顕在化
設備の経年劣化
必要な維持管理によるピッチ面の変動

浸透能力の低下
地温センサーの不良
17年間で最大17cmの
ピッチ面上昇

- 砂床の再整備とピッチ面の切下げ
- 地温センサーの更新

芝の張替えが必要となる

【張替える芝の芝種選定のために考慮すべき課題と対応】

地球温暖化による平均気温の上昇・異常気象への対応
サッカーの利用頻度向上への対応
サッカー以外の利用率向上への対応

地球温暖化による平均気温の上昇・異常気象への対応

- 耐暑性がある芝種の導入の検討
- 豪雨時のピッチの水はけ向上
- 地温コントロールシステムの活用
- 17年間蓄積した維持管理方法の活用

サッカーの利用頻度向上への対応

「埼玉スタジアム2002 グランド利用基本方針」や他のスタジアムの事例を参考に検討を行う。

埼玉スタジアム2002 グランド利用基本方針（抜粋）

利用基準

1. メインピッチ

(1) 供用日数

週1日を基本とし、年間60日程度の供用日数を目安とする。

(2) 供用頻度

ピッチの使用は、プロの試合における前日練習を除き、中2日以上の間隔を空け、できる限り連続使用を行わないこととする。

(3) 1日の供用形態

1日1試合を基本とする。

ただし、アマチュアの試合など、ピッチへの過度な負担にならないと認められた場合には、ピッチの状況を踏まえた上で、1日2試合以上の使用を認める。

【現状のメインピッチの使用状況】

使用状況：概ね年間50～60日使用（約1週間に1回使用）

養生期間：短期・1週間、長期・3～4週間

他スタジアムのサッカー使用状況（ヒアリング）

スタジアム名	メインピッチにおけるサッカー試合数(年間)
札幌ドーム	20 試合程度
カシマサッカースタジアム	60 試合程度
味の素スタジアム	月4 試合程度まで
日産スタジアム	14 試合程度（Jリーグ、平成29年度）
静岡県小笠山総合運動公園 スタジアム（エコパスタジアム）	28 試合程度（平成24年度）

サッカーに関する利用頻度向上としては、通常の維持管理の範囲内で行えるサッカー関連の使用が考えられる。（サッカーの試合およびJリーグの事前練習など）

サッカー以外の利用率向上への対応

「埼玉スタジアム2002 グランド利用基本方針」や他のスタジアムの事例を参考に検討を行う。また、「埼玉スタジアム2002公園管理運営指針策定委員会」(当課にて別途設置)において策定している管理運営指針で示される条件も加味しながら検討を行う。

埼玉スタジアム2002 グランド利用基本方針(抜粋)

基本的考え方

1. メインピッチ

(3) 試合の日程やピッチの維持管理に支障のない範囲で、年に数回、公募による一般利用の機会を設け、県民利用の促進を図る。

(4) 良好なピッチ状況を維持できる範囲でイベントを受け入れ、既存施設の有効活用を推進する。

利用基準

1. メインピッチ

(6) 利用の優先順位

原則として、次の順位で利用調整を行う。ただし、特別の事情がある場合は本部長の判断により順位を変更することができる。

日本代表またはプロチームによる国際試合

Jリーグ主催試合

天皇杯

その他のプロチームによる試合

アマチュアの公式戦のうち、全国大会の試合

アマチュアの公式戦のうち、県大会の決勝

JFLリーグ、Lリーグ主催の試合

埼玉県等の公共団体が主催する試合

その他の使用

埼玉スタジアムのピッチ上でのイベント利用状況

・スタジアムツアーは83日、151回実施、8,074人が参加。(H29実績)

* 「第1回埼玉スタジアム2002公園管理運営指針策定委員会資料」より抜粋

他スタジアムのピッチ上でのイベント利用状況（ヒアリング）

スタジアム名	イベント種類	開催回数	利用期間	使用による影響・回復期間	現在の芝種
日産スタジアム	コンサート	年2~3回	・設置：1週間 ・本番：1~2日間 ・撤去：2日間 (テラプラスにより、60~70時間ほど被覆)	・通気性の悪化により芽数が2/3~半分程度に減少 ・2~3週間で回復	・2018夏以前：暖地型芝(ティフトン419) ・2018夏以降：暖地型ハイブリッド芝(ヒーロー+セレブレーション)
味の素スタジアム	コンサート	年2~3回	・設置：7日間 ・本番：2日間 (テラプラスにより、60~70時間ほど被覆)	・蒸れの発生と白カビのようなものが表面に付着	・2018夏以前：暖地型芝(ティフトン419) ・2018夏以降：暖地型芝(ティフランド)
静岡県小笠山総合運動公園スタジアム(エコパスタジアム)	コンサート	多くて年1回	・設置：1週間 ・本番：2日間 (テラプラスにより、60~70時間ほど被覆)	・蒸れの発生で芝が黄色くなる ・10日ほどで回復	・暖地型芝(ティフトン419+ペレニアルライグラスWOS)
新潟県立鳥屋野潟公園新潟スタジアム(デンカビッグスワンスタジアム)	コンサート	年2~3回	・設置：1週間 ・本番：1~2日間 ・撤去：1~2日間 (テラプラスにより、72時間以内で被覆)	・蒸れによる成長の衰退 ・2~3日で回復	・寒地型芝(ケンタッキーブルーグラス・トールフェスク・ペレニアルライグラス)
豊田スタジアム	コンサート	2~3年に1~2回	・設置：1週間 ・本番：1~2日間 ・撤去：1~2日間 (テラプラスにより、72時間以内で被覆)	・陸上用トラックがないため、鉄板を敷いた箇所はダメになる ・テラプラスの箇所は成長が止まる ・コンサート後に張替え	・年2回張替え ・寒地型芝 暖地型芝 ・暖地型芝 寒地型芝

この他、カシマスタジアムでは、「キャンプ(2日間)」、「謎解きイベント(1日2公演)」を開催している。

芝の状況および維持管理に支障がない範囲で、サッカー以外の利用率向上をはかる