

参考資料① Jリーグ主要スタジアム概要（ヒアリングより）

| 施設名 | 張替時期 | 張替理由／芝種類 |
|---|----------------------------|--|
| 札幌ドーム | H30年6月 | 【フィールド高調整】 【張替前】【張替後】 寒地芝 → 寒地芝 |
| カシマサッカースタジアム | H29年11月～ H30年2月 (工期) | 【気象条件】 【張替前】【張替後】 寒地芝 → 暖地芝 |
| 味の素スタジアム | (例年) 6月下旬 | 【多目的利用】 【張替前】【張替後】 暖地芝 → 暖地芝 |
| 日産スタジアム | H30年6月 | 【ラグビーW杯】 【張替前】【張替後】 暖地芝 → 暖地芝 ハイブリッド(カーペット) |
| 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) | H26年6月 | 【フィールド高調整】 【張替前】【張替後】 寒地芝 → 寒地芝 |
| 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) | H26年5月 | 【フィールド高調整】 【張替前】【張替後】 寒地芝 → 暖地芝 |
| 豊田スタジアム | 年2回 | 【生育不良】 【張替前】【張替後】 暖地芝 → 寒地芝 寒地芝 → 暖地芝 |
| 市立吹田サッカースタジアム | H30年6月実施 | 【生育不良】 【張替前】【張替後】 暖地芝 → 暖地芝 |
| ノエビアスタジアム神戸 | H30年2月 | 【ラグビーW杯】 【張替前】【張替後】 寒地芝 → 寒地芝 ハイブリッド(ステッチ) |
| 大分銀行ドーム | H31年8月 (予定) | 【ラグビーW杯】 【張替前】【張替後】 暖地芝 → 暖地芝 ハイブリッド |

参考資料② Jリーグベストピッチ賞受賞スタジアム

| 年度 | 受賞スタジアム |
|------|--|
| 2001 | 横浜国際総合競技場 |
| 2002 | 札幌ドーム |
| 2003 | カシマスタジアム |
| 2004 | 日本平スタジアム |
| 2005 | 埼玉スタジアム 2002 |
| 2006 | 平塚競技場 |
| 2007 | 東北電力ビッグスワンススタジアム |
| 2008 | 日本平スタジアム(2) |
| 2009 | 埼玉スタジアム 2002(2) / 東北電力ビッグスワンススタジアム(2) / アウトソーシングスタジアム日本平(3) |
| 2010 | 日産スタジアム(2) / アウトソーシングスタジアム日本平(4) |
| 2011 | NACK5 スタジアム大宮 / 等々力陸上競技場 / 日産スタジアム(3) / アウトソーシングスタジアム日本平(5) |
| 2012 | 日産スタジアム ^[14] (4) / 東北電力ビッグスワンススタジアム(3) / アウトソーシングスタジアム日本平(6) / キンチョウスタジアム |
| 2013 | 埼玉スタジアム 2002(3) / 東北電力ビッグスワンススタジアム(4) / IAI スタジアム日本平(7) / キンチョウスタジアム(2) |
| 2014 | NACK5 スタジアム大宮(2) / IAI スタジアム日本平(8) / 豊田スタジアム / 北九州市立本城陸上競技場 |
| 2015 | デンカビッグスワンススタジアム(5) / IAI スタジアム日本平(9) / 豊田スタジアム(2) / 北九州市立本城陸上競技場(2) |
| 2016 | ユアテックスタジアム仙台 / 埼玉スタジアム 2002(4) / デンカビッグスワンススタジアム(6) / 豊田スタジアム(3) |

スタジアム表記は受賞当時のもの。(数字)は通算受賞回数。

※ベストピッチ賞は 2017 シーズンより廃止されている。

参考資料③ 埼玉スタジアム 2002・さいたま市の気象条件

【平均降雨量】

| 要素 | 降水量(mm) | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 合計 | 各階級の日数 | | | | | |
| | | ≥1.0mm | ≥10.0mm | ≥30.0mm | ≥50.0mm | ≥70.0mm | ≥100.0mm |
| 統計期間 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 |
| 資料年数 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 1月 | 37.4 | 3.9 | 1.3 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2月 | 43.1 | 5.2 | 1.5 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 3月 | 90.9 | 9.5 | 3.5 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 4月 | 102.3 | 9.8 | 3.7 | 0.7 | 0.3 | 0.1 | 0.0 |
| 5月 | 117.3 | 10.3 | 4.3 | 1.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 6月 | 142.4 | 11.6 | 4.6 | 1.3 | 0.2 | 0.1 | 0.0 |
| 7月 | 148.1 | 12.1 | 4.6 | 1.2 | 0.5 | 0.1 | 0.1 |
| 8月 | 176.3 | 8.7 | 4.0 | 2.1 | 1.0 | 0.4 | 0.3 |
| 9月 | 201.8 | 11.5 | 5.4 | 1.9 | 0.9 | 0.6 | 0.2 |
| 10月 | 164.9 | 9.6 | 4.5 | 1.5 | 0.7 | 0.4 | 0.2 |
| 11月 | 75.7 | 6.7 | 2.2 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.0 |
| 12月 | 41.1 | 3.9 | 1.3 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 年 | 1346.0 | 103.5 | 41.1 | 11.8 | 4.2 | 1.9 | 0.9 |

- 1981～2010年の30年における年間平均降雨量は1346mmである
- ほとんどは30mm以下であるが、100mm以上の日もまれにある
- 12～1月の雨量はかなり少なく、乾燥している

【平均気温】

| 要素 | 気温(°C) | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | 平均 | 日最高 | 日最低 | 各階級の日数(日平均) | | 各階級の日数(日最低) | | 各階級の日数(日最高) | | | |
| | | | | <0.0°C | ≥25.0°C | <0.0°C | ≥25.0°C | <0.0°C | ≥25.0°C | ≥30.0°C | ≥35.0°C |
| 統計期間 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 | 1981～2010 |
| 資料年数 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 1月 | 3.6 | 9.2 | -1.5 | 0.8 | 0.0 | 22.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2月 | 4.4 | 9.9 | -0.6 | 0.7 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3月 | 7.8 | 13.1 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 5.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4月 | 13.4 | 19.0 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 0.1 | 0.0 |
| 5月 | 18.0 | 23.2 | 13.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.2 | 0.7 | 0.0 |
| 6月 | 21.5 | 26.0 | 17.7 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.7 | 4.8 | 0.1 |
| 7月 | 25.1 | 29.8 | 21.5 | 0.0 | 17.2 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 25.8 | 16.4 | 3.4 |
| 8月 | 26.6 | 31.5 | 22.9 | 0.0 | 24.0 | 0.0 | 4.1 | 0.0 | 29.2 | 22.2 | 4.1 |
| 9月 | 22.7 | 27.1 | 19.2 | 0.0 | 8.2 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 20.7 | 8.4 | 0.6 |
| 10月 | 16.9 | 21.6 | 12.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 0.2 | 0.0 |
| 11月 | 11.0 | 16.2 | 6.2 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 12月 | 5.9 | 11.7 | 0.8 | 0.1 | 0.0 | 12.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 年 | 14.8 | 19.9 | 10.3 | 1.5 | 52.5 | 58.2 | 6.2 | 0.0 | 113.4 | 52.9 | 8.3 |

- 8月が最も暑く、1～2月の最低気温は厳しい
- 8月は、最高気温が30～35°Cの日が平均で22.2日、35°C以上の日は4.1日ある
- 8月は、平均降雨量が50mm以上の日もあり、気温とともに蒸し暑い夏となっている

【風速・風向・日照時間】

| 要素 | 風速(m/s) | | | | | 最多風向 | | 日照時間(時間) | |
|------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| | 平均風速 | 各階級の日数 | | | | 出現率 | 風向 | 合計 | 日照率 $\geq 40\%$ の日数 |
| | | $\geq 10.0\text{m/s}$ | $\geq 15.0\text{m/s}$ | $\geq 20.0\text{m/s}$ | $\geq 30.0\text{m/s}$ | | | | |
| 統計期間 | 1981~2010 | 1981~2010 | 1981~2010 | 1981~2010 | 1981~2010 | 1981~2010 | 1981~2010 | 1986~2010 | 1986~2010 |
| 資料年数 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 |
| 1月 | 2.1 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23 | 北北西 | 193.3 | 23.3 |
| 2月 | 2.3 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24 | 北北西 | 179.9 | 20.3 |
| 3月 | 2.5 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 21 | 北北西 | 177.8 | 18.4 |
| 4月 | 2.2 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13 | 北北西 | 185.7 | 17.5 |
| 5月 | 2.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10 | 北北西 | 174.7 | 15.0 |
| 6月 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9 | 東 | 128.2 | 10.1 |
| 7月 | 1.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9 | 東 | 145.5 | 11.9 |
| 8月 | 1.7 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10 | 南 | 173.0 | 16.2 |
| 9月 | 1.7 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14 | 北北西 | 128.1 | 12.6 |
| 10月 | 1.7 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19 | 北北西 | 137.0 | 15.2 |
| 11月 | 1.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20 | 北北西 | 154.5 | 18.6 |
| 12月 | 1.8 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20 | 北北西 | 182.9 | 22.6 |
| 年 | 1.9 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15 | 北北西 | 1960.9 | 201.6 |

- 平均風速は、10m/s未満の日がほとんどであり、2~3月に吹く日が多い
- 風向は、6~8月を除き、北北西の風となっている
- 8月は南風となる
- 日照時間は、9から10月は比較的少ないものの、1年を通じて平均した日照時間となっている
- 日照率40%以上の晴れの日は、12~2月が多くなっている

3-1. スタジアム本体

「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」

■スタジアムの稼働率

(H29実績)

- ◆メイングラウンドを試合や前日練習等に利用した日は、年間52日（試合利用率14.2%）。
- ◆大規模試合を1試合開催するためには、試合前後4日間程度、スタジアム内を、設営・撤去の期間に充てる必要がある。当期間を含めると、年間146日（稼働率40%）

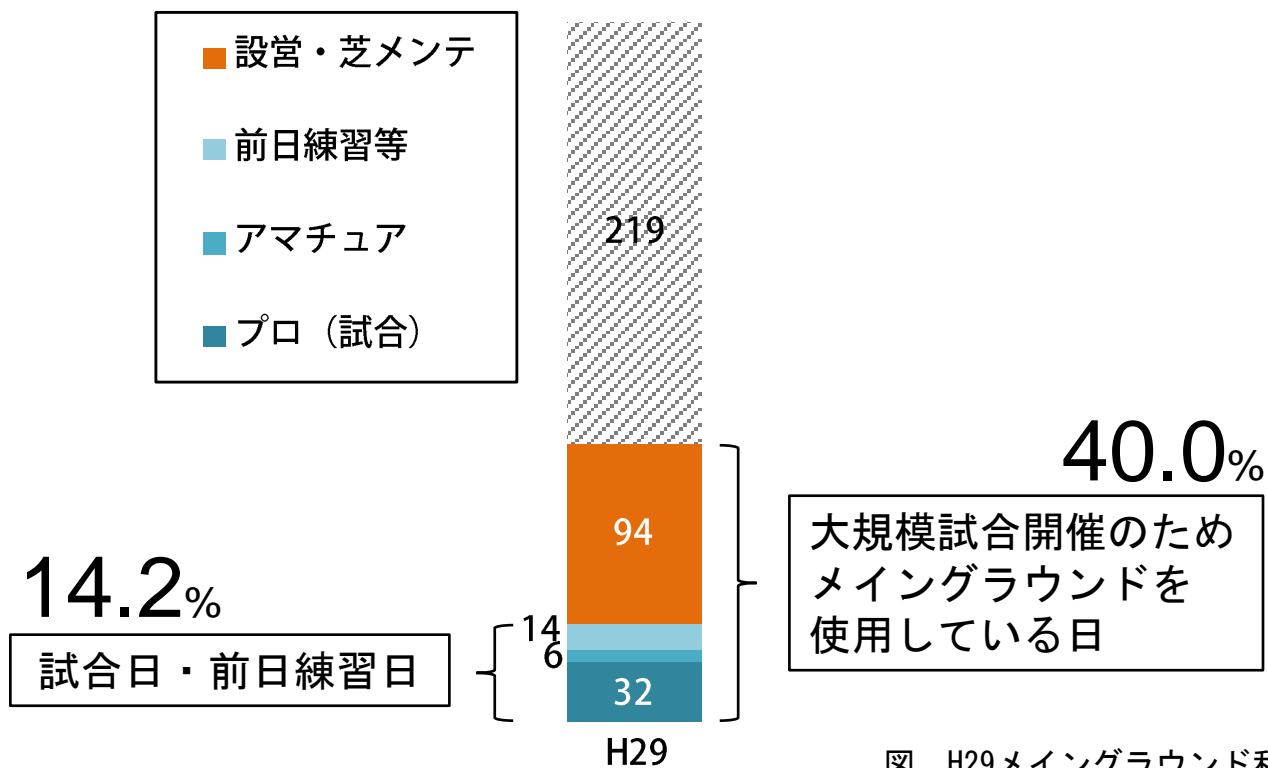


図 H29メイングラウンド利用内訳（日数）

3-1. スタジアム本体

「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」

■スタジアムの稼働率

◆メイングラウンドの利用の基本スケジュール

- ・ 2月下旬～12月上旬：Jリーグ試合開催
- ・ 12月中～1月中：天皇杯・高校サッカー等の試合会場として利用
- ・ 1月中～2月中：ピッチの芝の更新期間

(H29実績)

◆設営等を含めたメイングラウンド利用日は年間146日。

◆1月末～2月上旬は、ピッチの芝更新が必要となる。 (右図：緑枠)

◆上の期間を除き、メイングラウンドを1週間に1日も使わなかった週は、5週。 (右図：青枠)

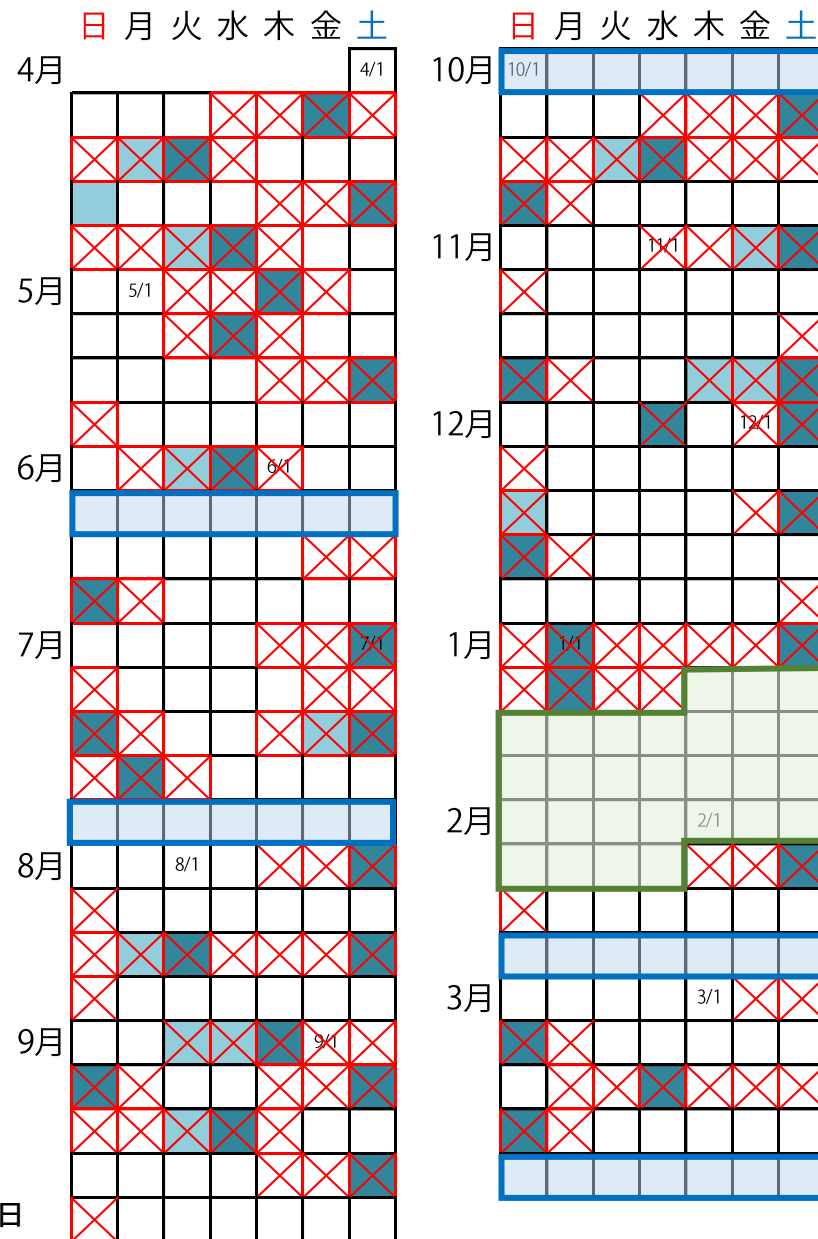
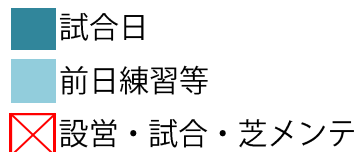


図 H29メイングラウンド利用日

3-1. スタジアム本体

「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」

■サッカー以外のスタジアム利用（H29実績）

- ◆サッカー以外にも様々な用途に、スタジアム内の空間が利用されている。
- ◆スタジアムツアーは83回、151回実施、8,074人が参加。（H29実績）
- ◆その他、会議や検診、民間企業の利用、撮影等を215日、255回実施。

【参考】スタジアム全体としては、メインピッチ含む各有料施設は計992日、1,549回利用され、利用者人数は1,422,418人である。

表 サッカー以外の主なスタジアム利用（H29利用許可実績）

| 空間 | 利用内容 |
|-------------------------|--|
| 会議室 | 会議 |
| ボールルーム | 記者会見、パブリックビューイング、会議、健康診断、住宅リフォーム相談会、新商品説明会 等 |
| スタンド、ペDESTリアンデッキ下、審判室 他 | 撮影（テレビCM、車両スチール、サッカー関連 等） |