

『球場』を構成する項目における各チームの評価平均値とランキング

各球団の球場として、次の球場を評価してもらった。

| 球団名 | 球場名 |
|--------|------------------------------|
| オリックス | 京セラドーム大阪 |
| ソフトバンク | 福岡PayPayドーム |
| 西武 | ベルーナドーム |
| 東北楽天 | 楽天モバイルパーク宮城 (2023年より名称変更) |
| ロッテ | ZOZOマリンスタジアム |
| 日本ハム | 札幌ドーム (2022年度シーズンまで) |
| ヤクルト | 明治神宮野球場 |
| 横浜DeNA | 横浜スタジアム |
| 阪神 | 阪神甲子園球場 |
| 巨人 | 東京ドーム |
| 広島 | MAZDA Zoom-Zoom スタジアム広島 |
| 中日 | バンテリンドーム ナゴヤ (ナゴヤドーム) |

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差距離(l.s.d)の目安

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{(2 * 2.0^2 / 120)} = 0.51$$

ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。

席のすわり心地 (1:非常に悪い~10:非常に良い)

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 西武 | 6.82 | 1.67 |
| 2位 | ソフトバンク | 6.65 | 1.85 |
| 3位 | 広島 | 6.50 | 1.64 |
| 4位 | オリックス | 6.26 | 2.22 |
| 5位 | 楽天 | 6.26 | 1.95 |
| 6位 | 巨人 | 6.06 | 1.96 |
| 7位 | 阪神 | 6.05 | 1.95 |
| 8位 | 横浜DeNA | 6.01 | 1.78 |
| 9位 | 中日 | 5.99 | 1.86 |
| 10位 | ロッテ | 5.71 | 1.98 |
| 11位 | 日本ハム | 5.52 | 1.99 |
| 12位 | ヤクルト | 5.40 | 2.09 |
| | 全体 | 6.10 | 1.95 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 西武 | 7.05 | 1.95 |
| 2位 | ソフトバンク | 6.78 | 1.98 |
| 3位 | 広島 | 6.53 | 1.87 |
| 4位 | ロッテ | 6.43 | 1.83 |
| 5位 | 楽天 | 6.30 | 2.05 |
| 6位 | ヤクルト | 6.19 | 2.20 |
| 7位 | 阪神 | 6.18 | 1.90 |
| 8位 | 巨人 | 6.18 | 2.09 |
| 9位 | 横浜DeNA | 6.18 | 2.05 |
| 10位 | オリックス | 6.07 | 1.92 |
| 11位 | 中日 | 6.01 | 1.73 |
| 12位 | 日本ハム | 5.66 | 1.93 |
| | 全体 | 6.30 | 1.99 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 西武 | 7.20 | 1.98 |
| 2位 | 広島 | 7.17 | 2.04 |
| 3位 | ソフトバンク | 6.64 | 2.49 |
| 4位 | 楽天 | 6.45 | 2.16 |
| 5位 | 巨人 | 6.35 | 2.15 |
| 6位 | オリックス | 6.15 | 2.15 |
| 7位 | ロッテ | 6.12 | 1.76 |
| 8位 | 中日 | 6.06 | 2.06 |
| 9位 | 阪神 | 6.04 | 1.84 |
| 10位 | 日本ハム | 5.91 | 2.13 |
| 11位 | 横浜DeNA | 5.82 | 1.85 |
| 12位 | ヤクルト | 5.30 | 2.20 |
| | 全体 | 6.28 | 2.13 |

席からの試合の見やすさ（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|-------|
| 1位 | 西武 | 7.28 | 1.437 |
| 2位 | 広島 | 7.07 | 1.679 |
| 3位 | ソフトバンク | 6.95 | 1.65 |
| 4位 | 横浜DeNA | 6.89 | 1.576 |
| 5位 | 楽天 | 6.76 | 1.735 |
| 6位 | ロッテ | 6.74 | 1.618 |
| 7位 | 阪神 | 6.74 | 1.584 |
| 8位 | オリックス | 6.71 | 1.959 |
| 9位 | ヤクルト | 6.63 | 1.817 |
| 10位 | 巨人 | 6.58 | 1.795 |
| 11位 | 中日 | 6.37 | 1.839 |
| 12位 | 日本ハム | 6.11 | 1.86 |
| | 全体 | 6.74 | 1.74 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|-------|
| 1位 | 西武 | 7.33 | 1.758 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.21 | 1.841 |
| 3位 | 広島 | 7.13 | 1.697 |
| 4位 | ロッテ | 7.06 | 1.716 |
| 5位 | 楽天 | 7.05 | 1.731 |
| 6位 | 阪神 | 7.03 | 1.56 |
| 7位 | 横浜DeNA | 7.02 | 1.642 |
| 8位 | ヤクルト | 6.96 | 1.875 |
| 9位 | オリックス | 6.67 | 2.055 |
| 10位 | 巨人 | 6.61 | 1.809 |
| 11位 | 中日 | 6.38 | 1.694 |
| 12位 | 日本ハム | 6.34 | 1.792 |
| | 全体 | 6.9 | 1.79 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|-------|
| 1位 | 広島 | 7.65 | 1.821 |
| 2位 | 西武 | 7.44 | 1.868 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.1 | 2.131 |
| 4位 | 楽天 | 6.99 | 1.95 |
| 5位 | 横浜DeNA | 6.9 | 1.587 |
| 6位 | ロッテ | 6.87 | 1.688 |
| 7位 | 巨人 | 6.84 | 1.683 |
| 8位 | 阪神 | 6.71 | 1.592 |
| 9位 | ヤクルト | 6.71 | 2.149 |
| 10位 | 中日 | 6.64 | 1.98 |
| 11位 | 日本ハム | 6.58 | 1.949 |
| 12位 | オリックス | 6.53 | 2.069 |
| | 全体 | 6.93 | 1.89 |

球場スタッフの対応（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.22 | 1.61 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.19 | 1.48 |
| 3位 | 楽天 | 7.07 | 1.73 |
| 4位 | 西武 | 7.05 | 1.60 |
| 5位 | ヤクルト | 7.04 | 1.62 |
| 6位 | オリックス | 7.03 | 1.69 |
| 7位 | ロッテ | 6.90 | 1.63 |
| 8位 | 巨人 | 6.84 | 1.76 |
| 9位 | 広島 | 6.78 | 1.72 |
| 10位 | 阪神 | 6.61 | 1.67 |
| 11位 | 中日 | 6.60 | 1.57 |
| 12位 | 日本ハム | 6.53 | 1.79 |
| | 全体 | 6.90 | 1.67 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.49 | 1.79 |
| 2位 | 西武 | 7.39 | 1.86 |
| 3位 | 楽天 | 7.24 | 1.74 |
| 4位 | 横浜DeNA | 7.23 | 1.81 |
| 5位 | ヤクルト | 7.16 | 1.70 |
| 6位 | ロッテ | 7.16 | 1.88 |
| 7位 | オリックス | 7.15 | 1.96 |
| 8位 | 阪神 | 6.99 | 1.73 |
| 9位 | 広島 | 6.94 | 1.75 |
| 10位 | 日本ハム | 6.83 | 1.65 |
| 11位 | 巨人 | 6.82 | 1.66 |
| 12位 | 中日 | 6.50 | 1.54 |
| | 全体 | 7.07 | 1.77 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 7.55 | 1.83 |
| 2位 | 西武 | 7.52 | 1.86 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.36 | 2.15 |
| 4位 | 横浜DeNA | 7.28 | 1.60 |
| 5位 | 楽天 | 7.12 | 2.01 |
| 6位 | 巨人 | 7.10 | 1.50 |
| 7位 | ロッテ | 6.96 | 1.66 |
| 8位 | 日本ハム | 6.89 | 1.95 |
| 9位 | オリックス | 6.87 | 1.96 |
| 10位 | ヤクルト | 6.74 | 2.15 |
| 11位 | 阪神 | 6.67 | 1.62 |
| 12位 | 中日 | 6.67 | 1.86 |
| | 全体 | 7.07 | 1.87 |

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差距離(l.s.d)の目安

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{(2 * 2.0^2 / 120)} = 0.51$$

ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。

球場のフード商品（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 西武 | 7.34 | 1.72 |
| 2位 | ヤクルト | 6.99 | 1.77 |
| 3位 | 広島 | 6.96 | 1.54 |
| 4位 | 横浜DeNA | 6.90 | 1.58 |
| 5位 | ソフトバンク | 6.89 | 1.63 |
| 6位 | オリックス | 6.82 | 1.79 |
| 7位 | ロッテ | 6.82 | 1.68 |
| 8位 | 楽天 | 6.81 | 1.86 |
| 9位 | 阪神 | 6.80 | 1.77 |
| 10位 | 巨人 | 6.70 | 1.87 |
| 11位 | 中日 | 6.15 | 1.98 |
| 12位 | 日本ハム | 6.05 | 1.95 |
| | 全体 | 6.77 | 1.79 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.36 | 1.78 |
| 2位 | 楽天 | 7.34 | 1.69 |
| 3位 | 西武 | 7.31 | 1.83 |
| 4位 | 横浜DeNA | 7.28 | 1.72 |
| 5位 | ヤクルト | 7.08 | 1.71 |
| 6位 | ロッテ | 7.06 | 1.70 |
| 7位 | 阪神 | 6.84 | 1.76 |
| 8位 | 広島 | 6.82 | 1.84 |
| 9位 | 巨人 | 6.81 | 1.82 |
| 10位 | オリックス | 6.67 | 1.93 |
| 11位 | 日本ハム | 6.40 | 1.76 |
| 12位 | 中日 | 6.13 | 2.02 |
| | 全体 | 6.93 | 1.83 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 西武 | 7.71 | 1.87 |
| 2位 | 広島 | 7.68 | 1.82 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.15 | 2.09 |
| 4位 | 楽天 | 7.15 | 2.14 |
| 5位 | 横浜DeNA | 7.09 | 1.72 |
| 6位 | 巨人 | 6.97 | 1.74 |
| 7位 | ロッテ | 6.96 | 1.74 |
| 8位 | ヤクルト | 6.80 | 2.07 |
| 9位 | オリックス | 6.79 | 1.87 |
| 10位 | 阪神 | 6.77 | 1.61 |
| 11位 | 日本ハム | 6.51 | 2.10 |
| 12位 | 中日 | 6.20 | 2.16 |
| | 全体 | 6.99 | 1.96 |

球場のビジョン・音響設備（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.62 | 1.64 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.33 | 1.57 |
| 3位 | 西武 | 7.31 | 1.51 |
| 4位 | オリックス | 7.30 | 1.83 |
| 5位 | 巨人 | 7.24 | 1.72 |
| 6位 | ヤクルト | 7.12 | 1.55 |
| 7位 | 楽天 | 7.10 | 1.73 |
| 8位 | ロッテ | 7.08 | 1.66 |
| 9位 | 阪神 | 6.98 | 1.72 |
| 10位 | 広島 | 6.98 | 1.60 |
| 11位 | 中日 | 6.83 | 1.61 |
| 12位 | 日本ハム | 6.73 | 1.67 |
| | 全体 | 7.14 | 1.66 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.82 | 1.89 |
| 2位 | 西武 | 7.47 | 1.80 |
| 3位 | 横浜DeNA | 7.46 | 1.61 |
| 4位 | 楽天 | 7.34 | 1.71 |
| 5位 | オリックス | 7.33 | 2.19 |
| 6位 | 阪神 | 7.30 | 1.55 |
| 7位 | ロッテ | 7.25 | 1.75 |
| 8位 | 広島 | 7.14 | 1.55 |
| 9位 | ヤクルト | 7.12 | 1.69 |
| 10位 | 巨人 | 7.07 | 1.70 |
| 11位 | 中日 | 6.90 | 1.61 |
| 12位 | 日本ハム | 6.79 | 1.56 |
| | 全体 | 7.25 | 1.74 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 7.82 | 1.73 |
| 2位 | 西武 | 7.72 | 1.76 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.64 | 2.01 |
| 4位 | 楽天 | 7.37 | 1.90 |
| 5位 | オリックス | 7.35 | 1.89 |
| 6位 | 日本ハム | 7.25 | 1.80 |
| 7位 | 横浜DeNA | 7.25 | 1.75 |
| 8位 | ロッテ | 7.23 | 1.64 |
| 9位 | 中日 | 7.21 | 1.83 |
| 10位 | 巨人 | 7.13 | 1.72 |
| 11位 | 阪神 | 7.02 | 1.51 |
| 12位 | ヤクルト | 6.79 | 2.08 |
| | 全体 | 7.32 | 1.81 |

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差(l.s.d)の目安

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{2 * 2.0^2 / 120} = 0.51$$

ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。

球場のトイレ（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.39 | 1.61 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.30 | 1.74 |
| 3位 | 広島 | 7.11 | 1.72 |
| 4位 | オリックス | 7.07 | 1.70 |
| 5位 | 西武 | 7.01 | 1.66 |
| 6位 | 巨人 | 6.90 | 1.80 |
| 7位 | 楽天 | 6.84 | 1.83 |
| 8位 | 中日 | 6.78 | 1.57 |
| 9位 | ロッテ | 6.64 | 1.66 |
| 10位 | 阪神 | 6.56 | 1.77 |
| 11位 | 日本ハム | 6.52 | 1.77 |
| 12位 | ヤクルト | 6.38 | 1.92 |
| | 全体 | 6.87 | 1.75 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 7.63 | 1.70 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.54 | 1.90 |
| 3位 | 広島 | 7.42 | 1.56 |
| 4位 | 西武 | 7.31 | 1.81 |
| 5位 | 楽天 | 7.23 | 1.79 |
| 6位 | オリックス | 7.04 | 1.94 |
| 7位 | ロッテ | 7.01 | 1.69 |
| 8位 | 中日 | 6.87 | 1.67 |
| 9位 | ヤクルト | 6.85 | 1.88 |
| 10位 | 巨人 | 6.82 | 1.80 |
| 11位 | 日本ハム | 6.82 | 1.79 |
| 12位 | 阪神 | 6.78 | 1.66 |
| | 全体 | 7.11 | 1.78 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 7.79 | 1.66 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.38 | 1.94 |
| 3位 | 西武 | 7.26 | 2.00 |
| 4位 | 楽天 | 7.15 | 2.02 |
| 5位 | 日本ハム | 7.10 | 1.89 |
| 6位 | 巨人 | 7.07 | 1.63 |
| 7位 | 横浜DeNA | 6.94 | 1.92 |
| 8位 | オリックス | 6.90 | 2.14 |
| 9位 | 中日 | 6.87 | 1.72 |
| 10位 | ロッテ | 6.79 | 1.77 |
| 11位 | 阪神 | 6.60 | 1.67 |
| 12位 | ヤクルト | 6.23 | 2.22 |
| | 全体 | 7.02 | 1.90 |

場内の温度（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.46 | 1.63 |
| 2位 | 巨人 | 7.31 | 1.57 |
| 3位 | オリックス | 7.15 | 1.66 |
| 4位 | 中日 | 6.96 | 1.57 |
| 5位 | 日本ハム | 6.85 | 1.60 |
| 6位 | 横浜DeNA | 6.48 | 1.86 |
| 7位 | 阪神 | 6.38 | 1.73 |
| 8位 | 広島 | 6.37 | 1.75 |
| 9位 | ヤクルト | 6.19 | 1.86 |
| 10位 | 楽天 | 6.09 | 2.05 |
| 11位 | ロッテ | 6.07 | 1.98 |
| 12位 | 西武 | 5.39 | 2.52 |
| | 全体 | 6.56 | 1.91 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.65 | 1.85 |
| 2位 | オリックス | 7.31 | 1.84 |
| 3位 | 巨人 | 7.11 | 1.76 |
| 4位 | 中日 | 7.01 | 1.60 |
| 5位 | 日本ハム | 6.92 | 1.75 |
| 6位 | 横浜DeNA | 6.66 | 2.00 |
| 7位 | 阪神 | 6.59 | 1.66 |
| 8位 | ヤクルト | 6.56 | 2.00 |
| 9位 | 広島 | 6.47 | 1.95 |
| 10位 | 楽天 | 6.28 | 2.17 |
| 11位 | ロッテ | 6.20 | 1.81 |
| 12位 | 西武 | 5.09 | 2.44 |
| | 全体 | 6.65 | 2.01 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.31 | 2.07 |
| 2位 | 中日 | 7.28 | 1.66 |
| 3位 | 巨人 | 7.27 | 1.54 |
| 4位 | 日本ハム | 7.19 | 1.94 |
| 5位 | オリックス | 7.16 | 1.89 |
| 6位 | 広島 | 7.15 | 2.04 |
| 7位 | 楽天 | 6.46 | 2.12 |
| 8位 | 阪神 | 6.45 | 1.80 |
| 9位 | 横浜DeNA | 6.42 | 1.91 |
| 10位 | ヤクルト | 6.06 | 2.20 |
| 11位 | ロッテ | 6.00 | 1.87 |
| 12位 | 西武 | 5.71 | 2.70 |
| | 全体 | 6.70 | 2.07 |

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差(l.s.d)の目安

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{(2 * 2.0^2 / 120)} = 0.51$$

ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。

球場の雰囲気（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ヤクルト | 7.95 | 1.44 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.79 | 1.79 |
| 3位 | 広島 | 7.77 | 1.72 |
| 4位 | ソフトバンク | 7.74 | 1.61 |
| 5位 | ロッテ | 7.67 | 1.58 |
| 6位 | 阪神 | 7.62 | 1.84 |
| 7位 | オリックス | 7.54 | 1.63 |
| 8位 | 西武 | 7.47 | 1.44 |
| 9位 | 巨人 | 7.41 | 1.60 |
| 10位 | 楽天 | 7.27 | 1.78 |
| 11位 | 日本ハム | 7.01 | 1.71 |
| 12位 | 中日 | 6.85 | 1.78 |
| | 全体 | 7.51 | 1.69 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 8.22 | 1.52 |
| 2位 | 阪神 | 7.99 | 1.82 |
| 3位 | 広島 | 7.91 | 1.89 |
| 4位 | ソフトバンク | 7.89 | 1.87 |
| 5位 | ヤクルト | 7.78 | 1.70 |
| 6位 | 西武 | 7.69 | 1.67 |
| 7位 | ロッテ | 7.66 | 1.96 |
| 8位 | 楽天 | 7.62 | 1.75 |
| 9位 | オリックス | 7.54 | 1.90 |
| 10位 | 巨人 | 7.33 | 1.71 |
| 11位 | 日本ハム | 7.22 | 1.78 |
| 12位 | 中日 | 7.07 | 1.53 |
| | 全体 | 7.66 | 1.78 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 8.48 | 1.67 |
| 2位 | 西武 | 7.88 | 1.94 |
| 3位 | 横浜DeNA | 7.85 | 1.65 |
| 4位 | ソフトバンク | 7.79 | 2.09 |
| 5位 | 阪神 | 7.77 | 1.78 |
| 6位 | 日本ハム | 7.63 | 1.98 |
| 7位 | 楽天 | 7.61 | 1.95 |
| 8位 | 巨人 | 7.54 | 1.58 |
| 9位 | ロッテ | 7.48 | 1.82 |
| 10位 | ヤクルト | 7.37 | 2.23 |
| 11位 | 中日 | 7.26 | 1.76 |
| 12位 | オリックス | 7.12 | 2.02 |
| | 全体 | 7.67 | 1.89 |

*球場での応援（1:非常に悪い～10:非常に良い）

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ヤクルト | 7.98 | 1.58 |
| 2位 | ロッテ | 7.81 | 1.66 |
| 3位 | 横浜DeNA | 7.81 | 1.72 |
| 4位 | ソフトバンク | 7.77 | 1.63 |
| 5位 | 広島 | 7.67 | 1.72 |
| 6位 | 阪神 | 7.62 | 1.86 |
| 7位 | オリックス | 7.52 | 1.75 |
| 8位 | 楽天 | 7.35 | 1.73 |
| 9位 | 西武 | 7.29 | 1.66 |
| 10位 | 巨人 | 7.23 | 1.64 |
| 11位 | 日本ハム | 6.99 | 1.62 |
| 12位 | 中日 | 6.78 | 1.69 |
| | 全体 | 7.49 | 1.72 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 8.09 | 1.76 |
| 2位 | 広島 | 7.92 | 1.68 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.89 | 1.78 |
| 4位 | 阪神 | 7.87 | 1.82 |
| 5位 | ヤクルト | 7.73 | 1.75 |
| 6位 | ロッテ | 7.73 | 2.12 |
| 7位 | 西武 | 7.61 | 1.66 |
| 8位 | オリックス | 7.56 | 1.95 |
| 9位 | 楽天 | 7.47 | 1.70 |
| 10位 | 巨人 | 7.39 | 1.79 |
| 11位 | 日本ハム | 7.06 | 1.78 |
| 12位 | 中日 | 6.93 | 1.79 |
| | 全体 | 7.61 | 1.82 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 8.51 | 1.69 |
| 2位 | 西武 | 8.05 | 1.67 |
| 3位 | 横浜DeNA | 7.84 | 1.65 |
| 4位 | ロッテ | 7.83 | 1.74 |
| 5位 | ソフトバンク | 7.77 | 2.01 |
| 6位 | 楽天 | 7.70 | 1.94 |
| 7位 | 阪神 | 7.61 | 1.86 |
| 8位 | 日本ハム | 7.57 | 1.96 |
| 9位 | ヤクルト | 7.44 | 2.35 |
| 10位 | 巨人 | 7.35 | 1.71 |
| 11位 | オリックス | 7.34 | 1.91 |
| 12位 | 中日 | 7.26 | 1.85 |
| | 全体 | 7.70 | 1.89 |

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差(l.s.d)の目安

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{(2 * 2.0^2 / 120)} = 0.51$$

ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。

***球場の立地(アクセス) (1:非常に悪い~10:非常に良い)**

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ヤクルト | 7.98 | 1.56 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.91 | 1.82 |
| 3位 | 巨人 | 7.55 | 1.49 |
| 4位 | オリックス | 7.46 | 1.83 |
| 5位 | 広島 | 7.33 | 1.80 |
| 6位 | 阪神 | 7.17 | 1.77 |
| 7位 | ソフトバンク | 7.02 | 1.84 |
| 8位 | 楽天 | 6.96 | 1.81 |
| 9位 | 日本ハム | 6.52 | 2.12 |
| 10位 | ロッテ | 6.44 | 2.01 |
| 11位 | 中日 | 6.34 | 2.03 |
| 12位 | 西武 | 6.01 | 2.47 |
| | 全体 | 7.07 | 1.98 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 8.39 | 1.60 |
| 2位 | ヤクルト | 7.75 | 1.79 |
| 3位 | 広島 | 7.51 | 1.88 |
| 4位 | オリックス | 7.47 | 2.13 |
| 5位 | 巨人 | 7.45 | 1.55 |
| 6位 | 楽天 | 7.43 | 1.78 |
| 7位 | 阪神 | 7.28 | 1.69 |
| 8位 | ソフトバンク | 7.25 | 2.14 |
| 9位 | ロッテ | 6.65 | 2.15 |
| 10位 | 日本ハム | 6.58 | 1.78 |
| 11位 | 中日 | 6.50 | 2.24 |
| 12位 | 西武 | 5.95 | 2.39 |
| | 全体 | 7.18 | 2.03 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 7.90 | 1.91 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.81 | 1.82 |
| 3位 | 巨人 | 7.42 | 1.59 |
| 4位 | 楽天 | 7.37 | 2.07 |
| 5位 | 阪神 | 7.35 | 1.77 |
| 6位 | ヤクルト | 7.34 | 2.34 |
| 7位 | オリックス | 7.25 | 2.22 |
| 8位 | ソフトバンク | 7.11 | 2.25 |
| 9位 | ロッテ | 6.46 | 1.94 |
| 10位 | 中日 | 6.32 | 2.02 |
| 11位 | 西武 | 6.25 | 2.59 |
| 12位 | 日本ハム | 6.17 | 2.37 |
| | 全体 | 7.06 | 2.16 |

***試合前後・インング間のイベント (1:非常に悪い~10:非常に良い)**

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ヤクルト | 7.48 | 1.52 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.47 | 1.69 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.46 | 1.64 |
| 4位 | オリックス | 7.42 | 1.63 |
| 5位 | 楽天 | 7.18 | 1.57 |
| 6位 | 巨人 | 7.10 | 1.60 |
| 7位 | 日本ハム | 7.04 | 1.70 |
| 8位 | 西武 | 6.98 | 1.39 |
| 9位 | ロッテ | 6.92 | 1.51 |
| 10位 | 阪神 | 6.84 | 1.67 |
| 11位 | 広島 | 6.80 | 1.62 |
| 12位 | 中日 | 6.28 | 1.74 |
| | 全体 | 7.08 | 1.64 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 7.71 | 1.63 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.61 | 1.86 |
| 3位 | ヤクルト | 7.44 | 1.77 |
| 4位 | オリックス | 7.35 | 2.03 |
| 5位 | 楽天 | 7.29 | 1.94 |
| 6位 | ロッテ | 7.24 | 1.76 |
| 7位 | 阪神 | 7.10 | 1.70 |
| 8位 | 巨人 | 6.99 | 1.67 |
| 9位 | 西武 | 6.92 | 1.79 |
| 10位 | 広島 | 6.86 | 1.78 |
| 11位 | 日本ハム | 6.82 | 1.52 |
| 12位 | 中日 | 6.57 | 1.72 |
| | 全体 | 7.16 | 1.79 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 7.68 | 1.82 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.56 | 1.94 |
| 3位 | 横浜DeNA | 7.56 | 1.67 |
| 4位 | 楽天 | 7.43 | 1.88 |
| 5位 | 西武 | 7.41 | 1.75 |
| 6位 | オリックス | 7.21 | 1.78 |
| 7位 | 巨人 | 7.14 | 1.59 |
| 8位 | 日本ハム | 7.12 | 1.74 |
| 9位 | ロッテ | 7.06 | 1.71 |
| 10位 | ヤクルト | 6.93 | 2.21 |
| 11位 | 阪神 | 6.89 | 1.65 |
| 12位 | 中日 | 6.82 | 1.86 |
| | 全体 | 7.24 | 1.82 |

注：*の項目について、総合満足度指数を算出するための因果モデルに含まれる項目ではないが、球場の評価として有効と判断し、個別の平均値を示している。

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差(l.s.d)の目安
 $l.s.d = 1.96 * \sqrt{2 * 2.0^2 / 120} = 0.51$
 ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。

*** 球場のショップ(グッズやお土産店など)**

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ヤクルト | 7.36 | 1.63 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.34 | 1.62 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.29 | 1.62 |
| 4位 | オリックス | 7.25 | 1.70 |
| 5位 | 広島 | 7.19 | 1.77 |
| 6位 | 西武 | 7.14 | 1.42 |
| 7位 | 楽天 | 7.03 | 1.64 |
| 8位 | 阪神 | 6.99 | 1.67 |
| 9位 | 巨人 | 6.98 | 1.68 |
| 10位 | ロッテ | 6.87 | 1.58 |
| 11位 | 日本ハム | 6.46 | 1.84 |
| 12位 | 中日 | 6.39 | 1.73 |
| | 全体 | 7.03 | 1.68 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 7.71 | 1.66 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.55 | 1.70 |
| 3位 | 楽天 | 7.43 | 1.68 |
| 4位 | ヤクルト | 7.37 | 1.69 |
| 5位 | オリックス | 7.37 | 1.97 |
| 6位 | ロッテ | 7.29 | 1.81 |
| 7位 | 広島 | 7.19 | 1.69 |
| 8位 | 西武 | 7.17 | 1.90 |
| 9位 | 阪神 | 7.15 | 1.72 |
| 10位 | 巨人 | 6.95 | 1.64 |
| 11位 | 日本ハム | 6.69 | 1.71 |
| 12位 | 中日 | 6.48 | 1.78 |
| | 全体 | 7.19 | 1.77 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 広島 | 7.97 | 1.72 |
| 2位 | 楽天 | 7.65 | 1.89 |
| 3位 | 西武 | 7.62 | 1.78 |
| 4位 | 横浜DeNA | 7.48 | 1.69 |
| 5位 | ソフトバンク | 7.47 | 1.96 |
| 6位 | オリックス | 7.19 | 1.77 |
| 7位 | 阪神 | 7.12 | 1.60 |
| 8位 | ロッテ | 7.10 | 1.76 |
| 9位 | 巨人 | 7.09 | 1.70 |
| 10位 | ヤクルト | 6.90 | 2.16 |
| 11位 | 日本ハム | 6.77 | 1.87 |
| 12位 | 中日 | 6.59 | 1.90 |
| | 全体 | 7.25 | 1.85 |

*** 球場周辺の施設**

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 7.51 | 1.73 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.45 | 1.62 |
| 3位 | オリックス | 7.35 | 1.81 |
| 4位 | ヤクルト | 7.23 | 1.56 |
| 5位 | 巨人 | 7.12 | 1.67 |
| 6位 | 阪神 | 6.84 | 1.68 |
| 7位 | 楽天 | 6.81 | 1.62 |
| 8位 | 広島 | 6.72 | 1.81 |
| 9位 | ロッテ | 6.66 | 1.74 |
| 10位 | 中日 | 6.56 | 1.80 |
| 11位 | 西武 | 6.42 | 2.12 |
| 12位 | 日本ハム | 6.10 | 1.90 |
| | 全体 | 6.90 | 1.80 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 横浜DeNA | 7.88 | 1.70 |
| 2位 | ソフトバンク | 7.51 | 1.79 |
| 3位 | ヤクルト | 7.41 | 1.75 |
| 4位 | 巨人 | 7.21 | 1.78 |
| 5位 | オリックス | 7.15 | 2.11 |
| 6位 | 楽天 | 7.06 | 1.91 |
| 7位 | 阪神 | 6.81 | 1.80 |
| 8位 | ロッテ | 6.77 | 1.89 |
| 9位 | 中日 | 6.69 | 1.75 |
| 10位 | 広島 | 6.65 | 2.01 |
| 11位 | 西武 | 6.37 | 2.43 |
| 12位 | 日本ハム | 6.29 | 1.92 |
| | 全体 | 6.98 | 1.96 |

注：*の項目について、総合満足度指数を算出するための因果モデルに含まれる項目ではないが、球場の評価として有効と判断し、個別の平均値を示している。

2つの球団のスコア平均値の差の検定：5.0%最小有意差(l.s.d)の目安
 $l.s.d = 1.96 * \sqrt{2 * 2.0^2 / 120} = 0.51$
 ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。

*** 新型コロナウイルス感染防止対策**

2023年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | ソフトバンク | 7.42 | 1.57 |
| 2位 | オリックス | 7.35 | 1.65 |
| 3位 | 横浜DeNA | 7.31 | 1.65 |
| 4位 | ヤクルト | 7.26 | 1.68 |
| 5位 | 楽天 | 7.23 | 1.58 |
| 6位 | 巨人 | 7.13 | 1.61 |
| 7位 | 西武 | 7.09 | 1.60 |
| 8位 | 広島 | 6.98 | 1.63 |
| 9位 | ロッテ | 6.89 | 1.73 |
| 10位 | 阪神 | 6.74 | 1.71 |
| 11位 | 中日 | 6.72 | 1.43 |
| 12位 | 日本ハム | 6.71 | 1.73 |
| | 全体 | 7.07 | 1.65 |

2022年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | オリックス | 7.58 | 1.93 |
| 2位 | 横浜DeNA | 7.55 | 1.78 |
| 3位 | ソフトバンク | 7.54 | 1.85 |
| 4位 | 西武 | 7.43 | 1.72 |
| 5位 | ヤクルト | 7.34 | 1.82 |
| 6位 | 巨人 | 7.31 | 1.49 |
| 7位 | 楽天 | 7.25 | 1.94 |
| 8位 | ロッテ | 7.11 | 1.68 |
| 9位 | 広島 | 7.10 | 1.71 |
| 10位 | 日本ハム | 6.93 | 1.67 |
| 11位 | 阪神 | 6.92 | 1.66 |
| 12位 | 中日 | 6.82 | 1.57 |
| | 全体 | 7.24 | 1.75 |

2021年1月下旬調査

| 順位 | 球団名 | 平均値 | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位 | 楽天 | 7.54 | 1.86 |
| 2位 | 西武 | 7.42 | 1.87 |
| 3位 | 広島 | 7.37 | 1.89 |
| 4位 | ソフトバンク | 7.34 | 2.08 |
| 5位 | オリックス | 7.22 | 1.94 |
| 6位 | 巨人 | 7.18 | 1.67 |
| 7位 | 横浜DeNA | 7.14 | 1.93 |
| 8位 | ロッテ | 6.98 | 1.59 |
| 9位 | 日本ハム | 6.97 | 1.93 |
| 10位 | 中日 | 6.86 | 1.82 |
| 11位 | ヤクルト | 6.78 | 2.25 |
| 12位 | 阪神 | 6.64 | 1.77 |
| | 全体 | 7.12 | 1.90 |

注：*の項目について、総合満足度指数を算出するための因果モデルに含まれる項目ではないが、球場の評価として有効と判断し、個別の平均値を示している。

2つの球団のスコア平均値の差の検定：5.0%最小有意差(l.s.d)の目安

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{(2 * 2.0^2 / 120)} = 0.51$$

ただし、スコアが正規分布に従い、各球団からのサンプリングが独立で、それぞれのサンプル数はn=120、標準偏差はσ=2.0とした場合の値である。