

『ユニホーム・ロゴ』を構成する設問における各チームの評価平均値とランキング

ユニホーム(1:非常に悪い~10:非常に良い)

2017年1月下旬調査

| 順位  | 球団名    | 平均値  | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位  | 広島     | 7.86 | 1.61 |
| 2位  | 阪神     | 7.18 | 1.67 |
| 3位  | ソフトバンク | 7.13 | 1.70 |
| 4位  | ロッテ    | 7.12 | 1.76 |
| 5位  | 日本ハム   | 7.10 | 1.81 |
| 6位  | 横浜DeNA | 7.03 | 1.74 |
| 7位  | 巨人     | 6.89 | 1.67 |
| 8位  | ヤクルト   | 6.81 | 1.63 |
| 9位  | 西武     | 6.65 | 1.79 |
| 10位 | 楽天     | 6.60 | 1.75 |
| 11位 | オリックス  | 6.18 | 1.87 |
| 12位 | 中日     | 5.94 | 2.01 |
|     | 全体     | 6.88 | 1.81 |

2016年1月下旬調査

| 順位  | 球団名    | 平均値  | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位  | 広島     | 7.44 | 1.67 |
| 2位  | ソフトバンク | 7.32 | 1.79 |
| 3位  | 日本ハム   | 7.10 | 1.78 |
| 4位  | ロッテ    | 7.08 | 1.85 |
| 5位  | 阪神     | 7.07 | 1.71 |
| 6位  | オリックス  | 6.98 | 1.94 |
| 7位  | ヤクルト   | 6.85 | 1.75 |
| 8位  | 西武     | 6.67 | 1.75 |
| 9位  | 楽天     | 6.59 | 1.85 |
| 10位 | 巨人     | 6.58 | 1.85 |
| 11位 | 横浜DeNA | 6.56 | 1.65 |
| 12位 | 中日     | 6.02 | 1.96 |
|     | 全体     | 6.86 | 1.83 |

2015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 | 1.64 |
| 2位  | 日本ハム   | 7.29 | 1.63 |
| 3位  | 阪神     | 7.11 | 1.82 |
| 4位  | ソフトバンク | 7.04 | 1.81 |
| 5位  | オリックス  | 6.92 | 1.83 |
| 6位  | ヤクルト   | 6.81 | 1.75 |
| 7位  | ロッテ    | 6.73 | 1.73 |
| 8位  | 楽天     | 6.64 | 1.66 |
| 9位  | 横浜DeNA | 6.50 | 1.77 |
| 10位 | 西武     | 6.47 | 1.90 |
| 11位 | 巨人     | 6.41 | 1.68 |
| 12位 | 中日     | 6.17 | 1.61 |
|     | 全体     | 6.81 | 1.78 |

ロゴ(1:非常に悪い~10:非常に良い)

2017年1月下旬調査

| 順位  | 球団名    | 平均値  | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位  | 広島     | 7.89 | 1.45 |
| 2位  | 阪神     | 7.47 | 1.61 |
| 3位  | ロッテ    | 7.21 | 1.66 |
| 4位  | 日本ハム   | 7.17 | 1.55 |
| 5位  | ソフトバンク | 7.17 | 1.70 |
| 6位  | ヤクルト   | 7.07 | 1.48 |
| 7位  | 横浜DeNA | 7.00 | 1.71 |
| 8位  | 巨人     | 6.91 | 1.74 |
| 9位  | 西武     | 6.89 | 1.59 |
| 10位 | 楽天     | 6.82 | 1.76 |
| 11位 | オリックス  | 6.41 | 1.79 |
| 12位 | 中日     | 6.23 | 1.78 |
|     | 全体     | 7.03 | 1.70 |

2016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 | 1.66 |
| 2位  | 広島     | 7.38 | 1.63 |
| 3位  | 阪神     | 7.21 | 1.79 |
| 4位  | 日本ハム   | 7.16 | 1.70 |
| 5位  | ロッテ    | 7.08 | 1.86 |
| 6位  | ヤクルト   | 7.00 | 1.74 |
| 7位  | オリックス  | 6.97 | 1.97 |
| 8位  | 西武     | 6.95 | 1.87 |
| 9位  | 巨人     | 6.88 | 1.73 |
| 10位 | 楽天     | 6.85 | 1.74 |
| 11位 | 横浜DeNA | 6.58 | 1.67 |
| 12位 | 中日     | 6.24 | 1.96 |
|     | 全体     | 6.99 | 1.80 |

2015年1月下旬調査

| 順位  | 球団名    | 平均値  | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位  | 広島     | 7.67 | 1.64 |
| 2位  | 阪神     | 7.58 | 1.75 |
| 3位  | 日本ハム   | 7.46 | 1.54 |
| 4位  | ヤクルト   | 7.17 | 1.60 |
| 5位  | ソフトバンク | 7.05 | 1.87 |
| 6位  | オリックス  | 7.02 | 1.74 |
| 7位  | ロッテ    | 6.92 | 1.66 |
| 8位  | 楽天     | 6.81 | 1.57 |
| 9位  | 西武     | 6.59 | 1.90 |
| 10位 | 巨人     | 6.53 | 1.69 |
| 11位 | 横浜DeNA | 6.51 | 1.77 |
| 12位 | 中日     | 6.30 | 1.52 |
|     | 全体     | 6.96 | 1.74 |

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。

**\* マスコット (1:非常に悪い~10:非常に良い)**

2017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   | 7.96 | 1.71 |
| 2位  | 広島     | 7.62 | 1.65 |
| 3位  | 阪神     | 7.40 | 1.72 |
| 4位  | 日本ハム   | 7.35 | 1.72 |
| 5位  | 西武     | 7.28 | 1.89 |
| 6位  | ロッテ    | 7.27 | 1.76 |
| 7位  | 中日     | 7.22 | 1.84 |
| 8位  | ソフトバンク | 7.18 | 1.78 |
| 9位  | 楽天     | 6.92 | 1.73 |
| 10位 | 横浜DeNA | 6.91 | 1.89 |
| 11位 | 巨人     | 6.78 | 1.81 |
| 12位 | オリックス  | 6.54 | 1.89 |
|     | 全体     | 7.21 | 1.81 |

2016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   | 8.07 | 1.98 |
| 2位  | ソフトバンク | 7.45 | 1.75 |
| 3位  | 日本ハム   | 7.43 | 1.76 |
| 4位  | 中日     | 7.31 | 1.95 |
| 5位  | 阪神     | 7.29 | 1.87 |
| 6位  | ロッテ    | 7.20 | 1.79 |
| 7位  | 西武     | 7.13 | 1.87 |
| 8位  | 楽天     | 7.10 | 1.66 |
| 9位  | オリックス  | 7.04 | 2.01 |
| 10位 | 広島     | 7.02 | 1.89 |
| 11位 | 巨人     | 6.98 | 1.77 |
| 12位 | 横浜DeNA | 6.57 | 2.08 |
|     | 全体     | 7.22 | 1.89 |

2015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   | 8.19 | 1.78 |
| 2位  | 阪神     | 7.91 | 1.75 |
| 3位  | 日本ハム   | 7.80 | 1.60 |
| 4位  | 中日     | 7.48 | 1.86 |
| 5位  | 西武     | 7.32 | 1.75 |
| 6位  | 広島     | 7.26 | 2.21 |
| 7位  | ロッテ    | 7.10 | 1.71 |
| 8位  | ソフトバンク | 7.06 | 1.86 |
| 9位  | 楽天     | 7.03 | 1.65 |
| 10位 | オリックス  | 6.97 | 1.97 |
| 11位 | 横浜DeNA | 6.70 | 2.00 |
| 12位 | 巨人     | 6.69 | 1.78 |
|     | 全体     | 7.29 | 1.88 |

**\* グッズ (1:非常に悪い~10:非常に良い)**

2017年1月下旬調査

| 順位  | 球団名    | 平均値  | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位  | 広島     | 7.87 | 1.55 |
| 2位  | 阪神     | 7.10 | 1.73 |
| 3位  | ソフトバンク | 7.08 | 1.73 |
| 4位  | ロッテ    | 7.01 | 1.65 |
| 5位  | ヤクルト   | 6.93 | 1.52 |
| 6位  | 日本ハム   | 6.89 | 1.46 |
| 7位  | 横浜DeNA | 6.85 | 1.58 |
| 8位  | 楽天     | 6.81 | 1.54 |
| 9位  | 西武     | 6.73 | 1.66 |
| 10位 | 巨人     | 6.56 | 1.75 |
| 11位 | オリックス  | 6.24 | 1.58 |
| 12位 | 中日     | 6.20 | 1.75 |
|     | 全体     | 6.86 | 1.67 |

2016年1月下旬調査

| 順位  | 球団名    | 平均値  | 標準偏差 |
|-----|--------|------|------|
| 1位  | 広島     | 7.46 | 1.62 |
| 2位  | ソフトバンク | 7.31 | 1.63 |
| 3位  | 阪神     | 7.07 | 1.86 |
| 4位  | ヤクルト   | 7.02 | 1.78 |
| 5位  | 日本ハム   | 6.91 | 1.59 |
| 6位  | 楽天     | 6.91 | 1.56 |
| 7位  | ロッテ    | 6.88 | 1.76 |
| 8位  | オリックス  | 6.80 | 1.85 |
| 9位  | 西武     | 6.75 | 1.55 |
| 10位 | 巨人     | 6.75 | 1.62 |
| 11位 | 横浜DeNA | 6.58 | 1.67 |
| 12位 | 中日     | 6.10 | 1.91 |
|     | 全体     | 6.88 | 1.73 |

2015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 | 1.65 |
| 2位  | 阪神     | 7.48 | 1.73 |
| 3位  | 日本ハム   | 7.36 | 1.54 |
| 4位  | ヤクルト   | 7.13 | 1.71 |
| 5位  | ソフトバンク | 6.95 | 1.80 |
| 6位  | 楽天     | 6.87 | 1.53 |
| 7位  | オリックス  | 6.79 | 1.73 |
| 8位  | ロッテ    | 6.76 | 1.66 |
| 9位  | 西武     | 6.75 | 1.79 |
| 10位 | 横浜DeNA | 6.48 | 1.69 |
| 11位 | 巨人     | 6.46 | 1.78 |
| 12位 | 中日     | 6.36 | 1.60 |
|     | 全体     | 6.92 | 1.73 |

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、球団サービス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。