

『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)

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	8.07	1.67
2位	阪神	7.45	1.72
3位	ソフトバンク	7.32	1.80
4位	横浜DeNA	7.30	1.50
5位	日本ハム	7.15	1.84
6位	ロッテ	7.08	1.73
7位	西武	7.06	1.70
8位	楽天	7.03	1.90
9位	巨人	6.78	1.71
10位	オリックス	6.56	1.71
11位	ヤクルト	6.48	1.55
12位	中日	6.39	1.81
	全体	7.06	1.78

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

ロゴ(1:非常に悪い~10:非常に良い)

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.95	1.71
2位	阪神	7.83	1.59
3位	ソフトバンク	7.44	1.70
4位	西武	7.27	1.64
5位	日本ハム	7.23	1.63
6位	横浜DeNA	7.21	1.51
7位	楽天	7.02	1.87
8位	ロッテ	7.02	1.74
9位	ヤクルト	6.82	1.67
10位	巨人	6.77	1.81
11位	オリックス	6.66	1.64
12位	中日	6.63	1.68
	全体	7.17	1.73

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

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)**

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.99	1.45
2位	ヤクルト	7.93	1.77
3位	阪神	7.84	1.68
4位	広島	7.54	1.98
5位	ソフトバンク	7.38	1.74
6位	ロッテ	7.31	1.72
7位	中日	7.29	1.80
8位	日本ハム	7.24	1.62
9位	楽天	7.19	1.76
10位	横浜DeNA	7.04	1.77
11位	巨人	6.81	1.75
12位	オリックス	6.79	1.84
	全体	7.37	1.78

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

*** グッズ (1:非常に悪い～10:非常に良い)**

2018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	1.64
2位	阪神	7.42	1.73
3位	ソフトバンク	7.30	1.63
4位	西武	7.26	1.37
5位	楽天	7.10	1.81
6位	横浜DeNA	7.04	1.58
7位	ヤクルト	6.85	1.66
8位	ロッテ	6.77	1.75
9位	日本ハム	6.73	1.69
10位	巨人	6.68	1.87
11位	オリックス	6.61	1.67
12位	中日	6.27	1.73
	全体	7.00	1.73

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

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。