

## 各チームのファン(回答者)の『チーム応援を通じた生活満足度および幸福感』の度合いについて

## 総合生活満足度・幸福感スコアスコア

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	75.97	19.19
2位	ヤクルト	73.99	18.17
3位	ロッテ	73.14	18.61
4位	オリックス	72.73	21.25
5位	ソフトバンク	70.98	20.85
6位	広島	69.15	20.41
7位	阪神	67.96	18.91
8位	西武	67.95	22.18
9位	巨人	67.51	17.61
10位	楽天	66.12	21.53
11位	日本ハム	63.71	18.05
12位	中日	62.46	19.96
全体		69.26	20.09

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	73.21	18.42
2位	広島	73.15	19.67
3位	横浜DeNA	72.23	19.36
4位	ソフトバンク	70.81	20.86
5位	ロッテ	70.52	18.82
6位	楽天	69.70	21.10
7位	ヤクルト	68.86	21.77
8位	巨人	68.15	18.34
9位	日本ハム	66.99	22.15
10位	中日	66.83	20.42
11位	阪神	65.80	20.58
12位	オリックス	64.47	22.70
全体		69.37	20.39

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	70.61	21.28
2位	広島	69.79	20.58
3位	横浜DeNA	67.68	17.03
4位	ソフトバンク	67.50	17.75
5位	巨人	65.78	20.12
6位	ヤクルト	64.75	17.98
7位	楽天	62.84	21.02
8位	ロッテ	62.25	17.96
9位	阪神	61.82	17.99
10位	日本ハム	60.49	19.94
11位	オリックス	59.11	21.34
12位	中日	56.21	20.56
全体		64.08	19.85

現在、そのチームを応援することで、自分の生活に満足している。

(1:全くそう思わない～10:非常にそう思う)

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	8.08	1.68
2位	ヤクルト	7.88	1.68
3位	オリックス	7.69	1.99
4位	ロッテ	7.61	1.79
5位	ソフトバンク	7.56	1.91
6位	阪神	7.34	1.66
7位	広島	7.29	1.84
8位	西武	7.28	2.09
9位	巨人	7.08	1.68
10位	楽天	7.06	2.06
11位	日本ハム	6.75	1.83
12位	中日	6.62	1.82
全体		7.33	1.91

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.70	1.74
2位	広島	7.65	1.76
3位	横浜DeNA	7.54	1.87
4位	ロッテ	7.50	1.79
5位	ソフトバンク	7.48	2.01
6位	楽天	7.27	1.98
7位	ヤクルト	7.27	2.05
8位	日本ハム	7.17	2.03
9位	中日	7.15	1.96
10位	巨人	7.13	1.73
11位	オリックス	7.00	2.04
12位	阪神	6.98	1.88
全体		7.33	1.91

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.51	1.77
2位	西武	7.35	2.08
3位	ソフトバンク	7.19	1.60
4位	巨人	7.18	1.81
5位	横浜DeNA	7.13	1.53
6位	ヤクルト	6.92	1.67
7位	ロッテ	6.73	1.55
8位	楽天	6.71	1.96
9位	阪神	6.65	1.69
10位	日本ハム	6.51	1.86
11位	オリックス	6.43	1.92
12位	中日	6.20	1.92
全体		6.88	1.82

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

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{2 * 20.0^2 / 120} = 5.06$$

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=20.0とした場合の値である。

そのチームを応援することで、自分の生活は他人と比べて充実しているほうであると感じる。  
(1:全くそう思わない～10:非常にそう思う)

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	7.78	1.78
2位	ヤクルト	7.52	1.81
3位	オリックス	7.51	2.05
4位	ロッテ	7.48	1.85
5位	ソフトバンク	7.37	1.92
6位	広島	7.09	1.98
7位	阪神	7.04	1.81
8位	西武	7.01	2.10
9位	巨人	6.97	1.71
10位	楽天	6.81	2.14
11位	日本ハム	6.66	1.84
12位	中日	6.48	1.85
全体		7.14	1.94

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.46	1.96
2位	西武	7.41	1.83
3位	横浜DeNA	7.37	1.95
4位	ロッテ	7.30	1.94
5位	ソフトバンク	7.26	2.02
6位	楽天	7.25	2.00
7位	ヤクルト	7.11	2.03
8位	巨人	7.08	1.70
9位	日本ハム	6.96	2.10
10位	阪神	6.96	1.98
11位	中日	6.85	1.97
12位	オリックス	6.75	2.19
全体		7.16	1.97

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.20	1.99
2位	西武	7.18	2.13
3位	横浜DeNA	6.98	1.73
4位	ソフトバンク	6.94	1.69
5位	巨人	6.85	1.93
6位	ヤクルト	6.68	1.75
7位	阪神	6.60	1.65
8位	楽天	6.50	2.03
9位	ロッテ	6.34	1.77
10位	日本ハム	6.25	1.93
11位	オリックス	6.24	2.03
12位	中日	5.96	1.95
全体		6.65	1.91

そのチームを応援することで、自分の生活は今よりも充実していく。

(1:全くそう思わない～10:非常にそう思う)

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	7.79	1.93
2位	ロッテ	7.61	1.80
3位	ヤクルト	7.59	1.83
4位	オリックス	7.59	1.96
5位	ソフトバンク	7.39	2.02
6位	広島	7.25	1.95
7位	西武	7.16	2.07
8位	阪神	7.12	1.89
9位	巨人	7.10	1.68
10位	楽天	6.94	2.01
11位	日本ハム	6.81	1.79
12位	中日	6.63	1.94
全体		7.25	1.93

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.58	1.87
2位	西武	7.57	1.75
3位	横浜DeNA	7.56	1.86
4位	ソフトバンク	7.41	2.06
5位	楽天	7.26	2.05
6位	ヤクルト	7.24	2.12
7位	巨人	7.23	1.74
8位	ロッテ	7.17	1.94
9位	中日	7.09	1.99
10位	阪神	6.95	2.00
11位	日本ハム	6.88	2.16
12位	オリックス	6.66	2.22
全体		7.24	1.98

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.46	1.97
2位	広島	7.21	2.03
3位	ソフトバンク	7.08	1.65
4位	横浜DeNA	7.07	1.61
5位	巨人	6.84	1.93
6位	ヤクルト	6.74	1.72
7位	楽天	6.70	1.96
8位	ロッテ	6.59	1.77
9位	阪神	6.58	1.72
10位	日本ハム	6.53	1.94
11位	オリックス	6.33	1.98
12位	中日	6.05	2.04
全体		6.77	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

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{2 * 20.0^2 / 120} = 5.06$$

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=20.0とした場合の値である。

現在、そのチームを応援することで、自分は幸福であると感じる。

(1:全くそう思わない～10:非常にそう思う)

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	7.84	1.80
2位	ヤクルト	7.76	1.68
3位	ロッテ	7.74	1.75
4位	オリックス	7.51	2.02
5位	広島	7.35	1.95
6位	合計	7.27	1.92
7位	ソフトバンク	7.26	2.10
8位	巨人	7.25	1.62
9位	西武	7.16	2.10
10位	阪神	7.12	1.82
11位	楽天	6.99	2.11
12位	日本ハム	6.68	1.76
全体		6.67	1.86

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.75	1.74
2位	広島	7.74	1.87
3位	横浜DeNA	7.56	1.80
4位	ソフトバンク	7.52	2.00
5位	ロッテ	7.52	1.79
6位	楽天	7.48	2.01
7位	ヤクルト	7.26	2.06
8位	日本ハム	7.17	2.26
9位	巨人	7.15	1.78
10位	中日	7.04	1.98
11位	阪神	7.02	1.92
12位	オリックス	6.91	2.28
全体		7.36	1.96

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.37	2.01
2位	広島	7.36	1.93
3位	横浜DeNA	7.14	1.66
4位	ソフトバンク	7.13	1.71
5位	巨人	7.02	1.99
6位	ヤクルト	6.94	1.70
7位	楽天	6.77	2.00
8位	ロッテ	6.76	1.84
9位	阪神	6.66	1.76
10位	日本ハム	6.60	1.86
11位	オリックス	6.33	2.04
12位	中日	6.18	2.00
全体		6.86	1.90

そのチームを応援することで、自分は他人と比べて幸せなほうであると感じる

(1:全くそう思わない～10:非常にそう思う)

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	7.78	1.95
2位	ヤクルト	7.67	1.79
3位	ロッテ	7.53	1.75
4位	オリックス	7.43	2.14
5位	ソフトバンク	7.42	2.00
6位	広島	7.20	1.92
7位	阪神	7.01	1.95
8位	西武	7.00	2.14
9位	巨人	6.99	1.77
10位	楽天	6.98	2.02
11位	日本ハム	6.81	1.64
12位	中日	6.66	1.92
全体		7.20	1.94

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.57	1.98
2位	西武	7.50	1.82
3位	横浜DeNA	7.42	1.91
4位	ロッテ	7.35	1.74
5位	ソフトバンク	7.28	2.03
6位	楽天	7.16	1.99
7位	ヤクルト	7.11	2.13
8位	日本ハム	7.03	2.17
9位	中日	7.02	2.01
10位	巨人	7.01	1.82
11位	阪神	6.83	1.95
12位	オリックス	6.65	2.20
全体		7.18	1.98

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.39	1.89
2位	広島	7.26	1.97
3位	ソフトバンク	7.08	1.70
4位	横浜DeNA	7.06	1.72
5位	巨人	6.81	1.90
6位	ヤクルト	6.73	1.81
7位	楽天	6.56	2.07
8位	ロッテ	6.56	1.85
9位	阪神	6.53	1.78
10位	日本ハム	6.29	1.95
11位	オリックス	6.22	2.05
12位	中日	6.09	1.98
全体		6.72	1.92

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 $\sigma=2.0$ とした場合の値である。

そのチームを応援することで、自分は今よりも幸せになっていく。  
(1:全くそう思わない～10:非常にそう思う)

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	7.81	1.85
2位	ヤクルト	7.61	1.76
3位	ロッテ	7.57	1.80
4位	オリックス	7.56	2.06
5位	ソフトバンク	7.32	2.01
6位	広島	7.19	2.00
7位	西武	7.13	2.13
8位	阪神	7.12	1.88
9位	巨人	7.11	1.71
10位	楽天	6.96	2.07
11位	中日	6.69	1.95
12位	日本ハム	6.66	1.68
全体		7.22	1.94

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.66	1.85
2位	横浜DeNA	7.58	1.77
3位	広島	7.55	1.92
4位	ソフトバンク	7.33	1.91
5位	ロッテ	7.30	1.76
6位	楽天	7.26	2.15
7位	ヤクルト	7.22	2.10
8位	巨人	7.21	1.84
9位	日本ハム	7.02	2.11
10位	中日	6.96	1.95
11位	オリックス	6.91	2.26
12位	阪神	6.81	2.07
全体		7.24	1.98

2020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	2.02
2位	広島	7.17	2.06
3位	横浜DeNA	7.12	1.64
4位	ソフトバンク	7.02	1.73
5位	ヤクルト	6.87	1.71
6位	巨人	6.82	1.96
7位	楽天	6.64	2.02
8位	ロッテ	6.57	1.81
9位	阪神	6.44	1.76
10位	日本ハム	6.42	1.97
11位	オリックス	6.32	2.04
12位	中日	5.93	2.09
全体		6.72	1.94

## 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。