

### 各チームのファン(回答者)の『オピニオン・リーダー』の度合いについて

#### 総合オピニオンリーダースコア

2023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	67.62	19.23
2位	阪神	66.74	18.90
3位	広島	66.37	19.28
4位	ヤクルト	65.78	19.42
5位	横浜DeNA	65.23	19.27
6位	ソフトバンク	64.16	20.90
7位	楽天	61.99	20.81
8位	西武	61.18	21.68
9位	巨人	59.19	23.46
10位	ロッテ	59.16	21.58
11位	日本ハム	58.83	21.51
12位	中日	57.49	21.83
全体		62.85	20.90

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	70.67	18.68
2位	ソフトバンク	67.85	21.93
3位	広島	67.83	18.10
4位	ヤクルト	67.30	20.13
5位	巨人	67.23	18.09
6位	ロッテ	67.20	19.04
7位	阪神	67.09	18.04
8位	オリックス	63.69	24.40
9位	楽天	62.01	21.53
10位	西武	61.16	23.07
11位	日本ハム	60.87	20.42
12位	中日	59.54	20.80
全体		65.20	20.63

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	68.47	20.03
2位	西武	68.20	19.82
3位	ソフトバンク	67.24	23.52
4位	横浜DeNA	66.76	20.56
5位	阪神	64.99	20.93
6位	巨人	64.27	21.55
7位	ロッテ	64.19	18.92
8位	中日	63.68	20.41
9位	楽天	63.60	21.61
10位	日本ハム	62.44	23.34
11位	オリックス	58.94	23.71
12位	ヤクルト	57.94	22.20
全体		64.50	21.47

そのチームについて、友人・知人に話しますか。  
(1:全く話すことはない~10:とてもよく話す)

2023年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.48	1.87
2位	ソフトバンク	7.26	1.91
3位	ヤクルト	7.26	1.66
4位	横浜DeNA	7.22	1.90
5位	オリックス	7.20	1.94
6位	阪神	7.17	1.84
7位	楽天	6.83	2.01
8位	西武	6.74	2.08
9位	ロッテ	6.64	2.03
10位	日本ハム	6.63	2.05
11位	巨人	6.56	2.15
12位	中日	6.40	2.07
全体		6.95	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	7.66	1.88
2位	広島	7.57	1.71
3位	ソフトバンク	7.46	1.99
4位	阪神	7.30	1.75
5位	ヤクルト	7.29	1.81
6位	巨人	7.20	1.81
7位	ロッテ	7.18	2.01
8位	楽天	6.99	2.13
9位	オリックス	6.94	2.34
10位	西武	6.77	2.17
11位	日本ハム	6.72	1.92
12位	中日	6.55	2.01
全体		7.14	1.99

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.76	1.68
2位	西武	7.49	1.96
3位	横浜DeNA	7.48	1.91
4位	ソフトバンク	7.23	2.28
5位	ロッテ	7.12	1.93
6位	阪神	7.11	1.98
7位	中日	7.11	2.06
8位	日本ハム	7.11	2.24
9位	巨人	7.11	2.14
10位	楽天	7.11	2.02
11位	ヤクルト	7.11	2.16
12位	オリックス	7.11	2.33
全体		7.11	2.06

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。

そのチームについて友人・知人に話をするとき、どの程度情報を提供しますか  
（1：全く情報を提供しない～10：非常に多くの情報を提供する）

2023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	7.38	1.81
2位	阪神	7.24	1.77
3位	ヤクルト	7.23	1.70
4位	広島	7.20	1.91
5位	横浜DeNA	7.07	1.98
6位	ソフトバンク	6.98	2.01
7位	西武	6.95	2.13
8位	楽天	6.81	2.03
9位	ロッテ	6.73	1.90
10位	巨人	6.59	2.16
11位	日本ハム	6.56	2.00
12位	中日	6.38	2.07
全体		6.93	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	7.76	1.70
2位	ソフトバンク	7.37	2.00
3位	広島	7.36	1.80
4位	巨人	7.30	1.78
5位	ヤクルト	7.28	1.85
6位	ロッテ	7.28	1.70
7位	阪神	7.24	1.79
8位	オリックス	6.95	2.27
9位	西武	6.81	2.24
10位	楽天	6.78	2.04
11位	日本ハム	6.72	1.85
12位	中日	6.64	2.01
全体		7.12	1.95

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	1.78
2位	西武	7.45	1.72
3位	横浜DeNA	7.45	1.84
4位	ソフトバンク	7.22	2.17
5位	阪神	7.19	2.00
6位	ロッテ	7.17	1.97
7位	巨人	7.12	1.80
8位	楽天	7.11	1.90
9位	中日	7.09	1.98
10位	日本ハム	7.04	2.19
11位	ヤクルト	6.96	1.95
12位	オリックス	6.90	2.12
全体		7.20	1.95

過去6ヶ月以内に、そのチームのことをどのくらいの人に話しましたか。

（1：誰にも話をしていない～10：非常に多くの人に話した）

2023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	7.19	1.91
2位	広島	7.18	1.80
3位	阪神	7.11	1.80
4位	ヤクルト	7.01	1.95
5位	横浜DeNA	6.94	1.77
6位	ソフトバンク	6.86	2.01
7位	楽天	6.68	2.03
8位	西武	6.58	2.17
9位	日本ハム	6.40	2.12
10位	ロッテ	6.35	2.15
11位	巨人	6.28	2.30
12位	中日	6.28	2.07
全体		6.74	2.03

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	7.34	1.93
2位	広島	7.27	1.76
3位	ロッテ	7.27	1.86
4位	ヤクルト	7.19	1.94
5位	ソフトバンク	7.18	2.16
6位	巨人	7.17	1.82
7位	阪神	7.11	1.82
8位	オリックス	6.88	2.38
9位	楽天	6.68	2.04
10位	日本ハム	6.65	2.04
11位	西武	6.60	2.18
12位	中日	6.37	1.98
全体		6.93	2.11

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	7.28	2.22
2位	西武	7.27	1.95
3位	広島	7.26	1.96
4位	横浜DeNA	7.05	2.07
5位	阪神	7.02	1.98
6位	ロッテ	6.99	1.90
7位	中日	6.94	2.01
8位	楽天	6.93	2.12
9位	巨人	6.90	2.17
10位	日本ハム	6.63	2.24
11位	オリックス	6.46	2.30
12位	ヤクルト	6.17	2.32
全体		6.93	2.11

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。

周囲の人と比較して、どれくらい、そのチームについて尋ねられますか。  
(1:全く尋ねられていない~10:非常によく尋ねられる)

2023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	6.70	1.95
2位	阪神	6.66	1.91
3位	ヤクルト	6.40	2.16
4位	横浜DeNA	6.40	1.95
5位	広島	6.31	2.17
6位	ソフトバンク	6.30	2.12
7位	楽天	6.18	2.13
8位	巨人	6.06	2.27
9位	西武	5.97	2.19
10位	日本ハム	5.88	2.17
11位	ロッテ	5.82	2.27
12位	中日	5.67	2.20
全体		6.20	2.14

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	6.84	2.18
2位	阪神	6.72	1.98
3位	ソフトバンク	6.71	2.42
4位	巨人	6.63	1.89
5位	広島	6.61	2.18
6位	ロッテ	6.57	2.14
7位	ヤクルト	6.52	2.18
8位	オリックス	6.33	2.60
9位	中日	6.03	2.10
10位	楽天	6.03	2.32
11位	日本ハム	5.97	2.16
12位	西武	5.88	2.39
全体		6.40	2.23

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	6.80	2.22
2位	広島	6.75	2.19
3位	ソフトバンク	6.69	2.43
4位	横浜DeNA	6.61	2.12
5位	阪神	6.60	2.13
6位	巨人	6.50	2.18
7位	中日	6.43	2.19
8位	日本ハム	6.42	2.36
9位	ロッテ	6.31	1.90
10位	楽天	6.22	2.28
11位	オリックス	5.87	2.60
12位	ヤクルト	5.67	2.39
全体		6.44	2.25

友人・知人とのプロ野球・応援チームの会話で、あなたの意見はどのくらい情報源として利用されますか。  
(1:全く利用されない~10:非常によく利用される)

2023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	6.72	1.92
2位	阪神	6.64	2.00
3位	横浜DeNA	6.60	1.91
4位	ヤクルト	6.50	2.02
5位	広島	6.39	2.10
6位	ソフトバンク	6.34	2.24
7位	楽天	6.21	1.99
8位	巨人	6.14	2.19
9位	西武	6.07	2.15
10位	ロッテ	5.93	2.20
11位	中日	5.93	2.12
12位	日本ハム	5.79	2.12
全体		6.28	2.10

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	6.72	1.92
2位	阪神	6.64	2.00
3位	横浜DeNA	6.60	1.91
4位	ヤクルト	6.50	2.02
5位	広島	6.39	2.10
6位	ソフトバンク	6.34	2.24
7位	楽天	6.21	1.99
8位	巨人	6.14	2.19
9位	西武	6.07	2.15
10位	ロッテ	5.93	2.20
11位	中日	5.93	2.12
12位	日本ハム	5.79	2.12
全体		6.50	2.10

2021年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	6.83	2.06
2位	ソフトバンク	6.82	2.29
3位	広島	6.79	2.17
4位	横浜DeNA	6.73	2.03
5位	巨人	6.52	2.10
6位	楽天	6.47	2.13
7位	阪神	6.43	2.02
8位	ロッテ	6.41	1.94
9位	中日	6.26	2.06
10位	日本ハム	6.25	2.34
11位	ヤクルト	5.85	2.32
12位	オリックス	5.78	2.58
全体		6.46	2.17

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。