

## 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

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	70.92	17.24
2位	西武	67.10	23.76
3位	横浜DeNA	66.36	18.98
4位	ソフトバンク	65.93	19.99
5位	巨人	65.57	21.76
6位	阪神	65.22	17.72
7位	楽天	61.18	20.34
8位	ロッテ	60.58	20.94
9位	ヤクルト	60.52	21.09
10位	日本ハム	60.03	21.56
11位	中日	57.68	21.39
12位	オリックス	57.04	19.71
全体		63.24	20.73

2019年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	69.60	19.41
2位	ソフトバンク	66.84	20.03
3位	ヤクルト	66.27	18.48
4位	西武	64.93	23.34
5位	阪神	62.25	20.59
6位	横浜DeNA	61.16	19.09
7位	日本ハム	60.37	20.89
8位	楽天	59.91	19.34
9位	ロッテ	59.40	22.43
10位	巨人	58.98	22.36
11位	中日	57.78	19.48
12位	オリックス	52.46	24.25
全体		61.78	21.22

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	70.61	19.89
2位	横浜DeNA	63.68	19.05
3位	阪神	62.22	20.11
4位	ソフトバンク	61.79	20.49
5位	日本ハム	61.28	20.31
6位	楽天	60.99	21.56
7位	ロッテ	59.04	20.25
8位	西武	58.92	21.62
9位	中日	56.27	21.29
10位	巨人	55.61	21.25
11位	ヤクルト	53.18	21.62
12位	オリックス	48.80	22.18
全体		59.54	21.37

## 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)

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.68	1.78
2位	ソフトバンク	7.01	2.03
3位	西武	6.98	2.22
4位	横浜DeNA	6.96	1.83
5位	巨人	6.94	2.11
6位	阪神	6.92	1.75
7位	楽天	6.68	1.97
8位	ヤクルト	6.55	1.99
9位	日本ハム	6.51	1.94
10位	ロッテ	6.50	1.93
11位	オリックス	6.21	1.89
12位	中日	6.13	2.14
全体		6.76	2.00

2019年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.39	2.00
2位	ソフトバンク	7.13	2.02
3位	ヤクルト	7.09	1.65
4位	西武	6.93	2.13
5位	横浜DeNA	6.70	1.71
6位	阪神	6.69	1.94
7位	日本ハム	6.62	1.94
8位	楽天	6.60	1.76
9位	中日	6.47	1.81
10位	巨人	6.37	2.00
11位	ロッテ	6.36	2.14
12位	オリックス	5.63	2.27
全体		6.68	1.99

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.79	1.82
2位	阪神	6.94	1.91
3位	横浜DeNA	6.90	1.89
4位	日本ハム	6.89	1.92
5位	ソフトバンク	6.83	1.97
6位	楽天	6.78	2.01
7位	ロッテ	6.55	2.04
8位	西武	6.44	1.98
9位	中日	6.32	2.04
10位	巨人	6.27	2.08
11位	ヤクルト	6.03	2.09
12位	オリックス	5.57	2.29
全体		6.63	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

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

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 $\sigma=20.0$ 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に、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)

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.38	1.67
2位	西武	7.18	2.21
3位	横浜DeNA	7.13	1.85
4位	巨人	7.03	1.98
5位	阪神	7.02	1.71
6位	ソフトバンク	6.95	1.92
7位	ロッテ	6.63	1.99
8位	ヤクルト	6.63	1.97
9位	楽天	6.61	1.92
10位	日本ハム	6.41	2.25
11位	中日	6.38	1.99
12位	オリックス	6.30	1.85
全体		6.81	1.97

2019年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.41	1.88
2位	ヤクルト	7.24	1.75
3位	ソフトバンク	7.22	2.02
4位	西武	7.03	2.18
5位	横浜DeNA	6.76	1.77
6位	阪神	6.75	1.93
7位	日本ハム	6.61	1.93
8位	ロッテ	6.54	2.09
9位	楽天	6.54	1.90
10位	巨人	6.54	2.08
11位	中日	6.48	1.74
12位	オリックス	6.01	2.50
全体		6.77	2.01

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.41	1.91
2位	横浜DeNA	6.74	1.79
3位	阪神	6.71	1.97
4位	日本ハム	6.68	1.86
5位	楽天	6.60	2.04
6位	ロッテ	6.60	1.89
7位	ソフトバンク	6.49	1.91
8位	西武	6.48	2.06
9位	中日	6.19	1.93
10位	巨人	6.11	2.04
11位	ヤクルト	5.97	2.02
12位	オリックス	5.48	2.23
全体		6.47	2.01

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をした)

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.45	1.77
2位	ソフトバンク	6.99	1.92
3位	西武	6.98	2.23
4位	横浜DeNA	6.89	1.82
5位	巨人	6.83	2.14
6位	阪神	6.80	1.77
7位	日本ハム	6.46	1.89
8位	楽天	6.44	1.99
9位	ロッテ	6.33	2.00
10位	ヤクルト	6.30	2.09
11位	中日	6.06	2.22
12位	オリックス	6.03	2.00
全体		6.64	2.02

2019年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.43	1.82
2位	ソフトバンク	7.18	1.94
3位	ヤクルト	6.97	1.79
4位	西武	6.88	2.21
5位	阪神	6.72	2.02
6位	楽天	6.52	1.91
7位	日本ハム	6.49	2.09
8位	横浜DeNA	6.47	1.92
9位	ロッテ	6.40	2.15
10位	巨人	6.37	2.16
11位	中日	6.28	2.05
12位	オリックス	5.80	2.28
全体		6.64	2.06

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.52	1.93
2位	横浜DeNA	6.88	1.82
3位	ソフトバンク	6.73	2.00
4位	阪神	6.65	1.96
5位	日本ハム	6.60	2.03
6位	楽天	6.59	2.10
7位	西武	6.36	2.02
8位	ロッテ	6.24	2.02
9位	中日	6.18	2.13
10位	巨人	6.01	2.04
11位	ヤクルト	5.84	2.10
12位	オリックス	5.41	2.11
全体		6.44	2.08

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)

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.57	2.08
2位	西武	6.50	2.29
3位	ソフトバンク	6.36	1.95
4位	巨人	6.29	2.10
5位	横浜DeNA	6.22	1.97
6位	阪神	6.22	1.79
7位	ロッテ	5.85	2.10
8位	日本ハム	5.81	2.08
9位	ヤクルト	5.80	2.13
10位	楽天	5.76	2.14
11位	中日	5.71	2.17
12位	オリックス	5.31	2.15
全体		6.04	2.10

2019年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.65	1.94
2位	ヤクルト	6.44	1.97
3位	西武	6.43	2.34
4位	ソフトバンク	6.33	2.05
5位	横浜DeNA	6.13	1.96
6位	阪神	6.13	2.06
7位	ロッテ	6.02	2.28
8位	日本ハム	5.92	2.13
9位	巨人	5.82	2.32
10位	楽天	5.75	2.08
11位	中日	5.50	2.07
12位	オリックス	5.25	2.45
全体		6.04	2.17

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.71	2.20
2位	横浜DeNA	6.40	1.95
3位	阪神	6.17	2.12
4位	ソフトバンク	6.16	2.05
5位	楽天	6.03	2.13
6位	ロッテ	6.03	2.04
7位	西武	5.93	2.26
8位	日本ハム	5.93	2.14
9位	巨人	5.71	2.03
10位	中日	5.51	2.15
11位	ヤクルト	5.38	2.16
12位	オリックス	5.07	2.21
全体		5.93	2.15

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)

2020年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.61	1.91
2位	横浜DeNA	6.49	1.88
3位	西武	6.44	2.29
4位	巨人	6.42	2.15
5位	ソフトバンク	6.36	1.93
6位	阪神	6.14	1.75
7位	楽天	6.12	1.93
8位	ヤクルト	5.99	2.07
9位	ロッテ	5.91	2.02
10位	日本ハム	5.82	1.99
11位	中日	5.74	2.17
12位	オリックス	5.52	2.03
全体		6.13	2.03

2019年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.71	2.01
2位	ヤクルト	6.66	1.91
3位	西武	6.59	2.31
4位	ソフトバンク	6.45	2.14
5位	阪神	6.14	1.95
6位	横浜DeNA	6.10	1.93
7位	日本ハム	6.02	2.13
8位	ロッテ	6.02	2.28
9位	巨人	6.00	2.21
10位	楽天	5.88	1.99
11位	中日	5.45	2.04
12位	オリックス	5.44	2.55
全体		6.13	2.15

2018年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.75	2.01
2位	横浜DeNA	6.27	1.84
3位	阪神	6.19	1.99
4位	ソフトバンク	6.09	2.14
5位	日本ハム	6.08	1.94
6位	ロッテ	6.08	1.91
7位	西武	6.05	2.24
8位	楽天	6.02	2.06
9位	中日	5.76	2.00
10位	巨人	5.75	2.04
11位	ヤクルト	5.37	2.06
12位	オリックス	5.35	2.08
全体		5.99	2.05

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。