

### 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

2017年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	70.28	19.25
2位	阪神	61.57	18.70
3位	ソフトバンク	61.05	21.06
4位	横浜DeNA	60.27	19.89
5位	日本ハム	60.25	19.73
6位	西武	58.69	22.68
7位	楽天	58.40	20.33
8位	ロッテ	57.02	22.30
9位	巨人	56.48	18.58
10位	ヤクルト	56.22	20.97
11位	中日	51.70	19.55
12位	オリックス	48.81	18.41
	全体	58.48	20.74

2016年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	62.49	16.65
2位	阪神	62.31	21.75
3位	ソフトバンク	62.05	20.63
4位	楽天	60.17	19.47
5位	ロッテ	57.91	21.24
6位	日本ハム	57.17	20.67
7位	西武	56.47	20.81
8位	ヤクルト	56.37	23.04
9位	横浜DeNA	56.18	19.82
10位	巨人	55.81	23.49
11位	オリックス	53.62	23.52
12位	中日	51.91	20.99
	全体	57.74	21.26

2015年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	66.21	18.98
2位	阪神	61.27	20.23
3位	日本ハム	60.44	20.01
4位	ソフトバンク	60.35	19.51
5位	ヤクルト	56.33	19.39
6位	オリックス	54.67	22.48
7位	巨人	54.44	21.21
8位	西武	54.18	21.75
9位	横浜DeNA	54.14	22.86
10位	ロッテ	53.92	18.97
11位	中日	53.70	20.80
12位	楽天	53.55	21.72
	全体	56.93	20.99

#### 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)

2017年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.56	1.82
2位	ソフトバンク	6.88	2.04
3位	阪神	6.81	1.84
4位	横浜DeNA	6.76	1.97
5位	日本ハム	6.70	1.97
6位	楽天	6.49	1.94
7位	西武	6.44	2.12
8位	ロッテ	6.29	2.00
9位	巨人	6.24	1.78
10位	ヤクルト	6.22	2.03
11位	中日	6.00	1.84
12位	オリックス	5.68	2.02
	全体	6.51	2.00

2016年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.03	1.70
2位	阪神	6.85	2.10
3位	ソフトバンク	6.82	1.77
4位	楽天	6.78	1.82
5位	ロッテ	6.47	2.06
6位	日本ハム	6.46	2.07
7位	巨人	6.37	2.17
8位	横浜DeNA	6.34	1.91
9位	西武	6.33	2.08
10位	ヤクルト	6.17	2.29
11位	オリックス	6.03	2.33
12位	中日	5.99	2.08
	全体	6.47	2.06

2015年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.32	1.90
2位	阪神	6.89	1.92
3位	日本ハム	6.86	1.74
4位	ソフトバンク	6.70	1.91
5位	西武	6.31	2.18
6位	ヤクルト	6.29	1.91
7位	楽天	6.23	2.11
8位	巨人	6.23	2.00
9位	中日	6.21	2.11
10位	横浜DeNA	6.20	2.15
11位	ロッテ	6.16	1.89
12位	オリックス	6.05	2.16
	全体	6.45	2.03

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差(i.s.d)の目安

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

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）

2017年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.36	1.80
2位	阪神	6.76	1.76
3位	ソフトバンク	6.61	2.04
4位	横浜DeNA	6.55	1.89
5位	日本ハム	6.50	1.94
6位	楽天	6.43	2.02
7位	西武	6.32	2.24
8位	ロッテ	6.23	2.12
9位	巨人	6.22	1.68
10位	ヤクルト	6.20	1.96
11位	中日	5.72	1.85
12位	オリックス	5.59	1.88
	全体	6.38	1.98

2016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	1.70
2位	阪神	6.67	2.05
3位	楽天	6.62	1.81
4位	ソフトバンク	6.55	1.91
5位	ロッテ	6.53	1.98
6位	西武	6.36	2.01
7位	日本ハム	6.29	2.04
8位	巨人	6.23	2.21
9位	ヤクルト	6.18	2.20
10位	横浜DeNA	6.09	1.82
11位	オリックス	5.81	2.22
12位	中日	5.81	2.05
	全体	6.33	2.02

2015年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.96	2.06
2位	日本ハム	6.63	1.91
3位	阪神	6.63	2.01
4位	ソフトバンク	6.33	1.91
5位	西武	6.15	2.11
6位	横浜DeNA	6.14	2.18
7位	ヤクルト	6.13	1.93
8位	オリックス	6.07	2.19
9位	巨人	6.07	1.89
10位	ロッテ	6.03	1.82
11位	楽天	6.00	2.08
12位	中日	5.83	1.99
	全体	6.25	2.03

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）

2017年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.49	1.89
2位	日本ハム	6.56	1.93
3位	ソフトバンク	6.54	1.95
4位	阪神	6.51	1.87
5位	横浜DeNA	6.49	2.01
6位	楽天	6.33	1.94
7位	西武	6.31	2.17
8位	ロッテ	6.17	2.14
9位	巨人	6.13	1.98
10位	ヤクルト	6.09	2.06
11位	中日	5.70	1.90
12位	オリックス	5.37	1.74
	全体	6.32	2.02

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	6.71	1.98
2位	広島	6.70	1.66
3位	阪神	6.66	2.09
4位	楽天	6.45	1.89
5位	日本ハム	6.29	1.97
6位	ロッテ	6.18	2.10
7位	横浜DeNA	6.16	1.98
8位	ヤクルト	6.07	2.20
9位	西武	6.02	2.09
10位	巨人	5.97	2.28
11位	オリックス	5.96	2.27
12位	中日	5.69	2.02
	全体	6.24	2.07

2015年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	7.13	1.79
2位	ソフトバンク	6.58	1.82
3位	阪神	6.50	1.97
4位	日本ハム	6.43	1.94
5位	ヤクルト	6.20	1.94
6位	オリックス	6.01	2.13
7位	楽天	5.83	2.08
8位	中日	5.83	1.99
9位	ロッテ	5.82	1.93
10位	巨人	5.82	2.11
11位	横浜DeNA	5.80	2.25
12位	西武	5.75	2.13
	全体	6.14	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(i.s.d)の目安  
 $i.s.d = 1.96 * \sqrt{2 * 20.0^2 / 120} = 5.06$   
 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)

2017年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.84	2.06
2位	阪神	6.18	1.98
3位	ソフトバンク	5.98	2.24
4位	西武	5.98	2.26
5位	日本ハム	5.89	2.05
6位	横浜DeNA	5.89	2.04
7位	ロッテ	5.83	2.15
8位	楽天	5.77	2.16
9位	巨人	5.70	1.86
10位	ヤクルト	5.69	2.09
11位	中日	5.23	2.13
12位	オリックス	5.05	2.02
	全体	5.84	2.13

2016年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	6.40	2.21
2位	ソフトバンク	6.29	2.12
3位	広島	6.15	1.76
4位	楽天	5.97	2.06
5位	ヤクルト	5.97	2.33
6位	西武	5.86	2.06
7位	ロッテ	5.84	2.12
8位	日本ハム	5.66	2.13
9位	巨人	5.64	2.26
10位	横浜DeNA	5.62	2.14
11位	オリックス	5.45	2.27
12位	中日	5.30	2.08
	全体	5.85	2.15

2015年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.22	2.11
2位	阪神	6.11	2.14
3位	ソフトバンク	5.94	2.11
4位	日本ハム	5.79	2.34
5位	巨人	5.62	2.13
6位	中日	5.50	2.24
7位	ヤクルト	5.50	2.17
8位	オリックス	5.40	2.43
9位	ロッテ	5.40	2.02
10位	西武	5.38	2.14
11位	横浜DeNA	5.36	2.24
12位	楽天	5.11	2.20
	全体	5.61	2.21

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)

2017年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.81	1.96
2位	西武	6.19	2.20
3位	阪神	6.17	1.94
4位	ソフトバンク	6.05	2.13
5位	横浜DeNA	6.02	1.94
6位	日本ハム	5.95	1.91
7位	ロッテ	5.88	2.13
8位	楽天	5.84	1.98
9位	巨人	5.84	1.83
10位	ヤクルト	5.84	2.03
11位	中日	5.25	2.04
12位	オリックス	5.00	1.95
	全体	5.91	2.05

2016年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	6.26	2.08
2位	ソフトバンク	6.23	2.17
3位	広島	6.19	1.71
4位	楽天	6.03	1.97
5位	ロッテ	5.94	2.03
6位	ヤクルト	5.93	2.13
7位	巨人	5.88	2.22
8位	西武	5.85	1.95
9位	横浜DeNA	5.79	2.03
10位	日本ハム	5.55	1.97
11位	オリックス	5.55	2.24
12位	中日	5.43	2.01
	全体	5.89	2.05

2015年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	広島	6.09	2.12
2位	阪神	5.90	1.99
3位	ソフトバンク	5.86	1.98
4位	日本ハム	5.85	2.23
5位	横浜DeNA	5.51	2.16
6位	西武	5.50	2.10
7位	オリックス	5.47	2.24
8位	巨人	5.44	2.03
9位	ロッテ	5.40	1.84
10位	ヤクルト	5.39	2.12
11位	中日	5.31	2.20
12位	楽天	5.27	2.16
	全体	5.58	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

$$l.s.d = 1.96 * \sqrt{2 * 2.0^2 / 120} = 0.51$$

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。