

### 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

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

2014年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	61.96	18.30
2位	広島	60.43	18.57
3位	楽天	60.40	21.69
4位	ソフトバンク	58.22	20.11
5位	ロッテ	57.19	20.40
6位	巨人	56.89	19.92
7位	西武	55.61	21.62
8位	日本ハム	54.92	22.13
9位	横浜DeNA	54.63	23.65
10位	中日	52.86	18.27
11位	ヤクルト	52.04	21.28
12位	オリックス	50.01	20.79
	全体	56.30	20.82

2013年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	日本ハム	61.07	20.62
2位	阪神	60.06	19.86
3位	広島	57.85	22.57
4位	巨人	57.31	20.67
5位	ソフトバンク	57.19	20.79
6位	楽天	55.79	19.01
7位	西武	55.16	22.23
8位	ロッテ	54.74	19.18
9位	中日	54.44	20.47
10位	ヤクルト	53.53	21.47
11位	横浜DeNA	50.46	24.63
12位	オリックス	45.80	21.13
	全体	55.79	21.27

#### 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)

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

2014年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	6.95	1.80
2位	広島	6.89	1.89
3位	ソフトバンク	6.68	1.74
4位	楽天	6.66	2.14
5位	ロッテ	6.65	1.86
6位	日本ハム	6.45	1.97
7位	巨人	6.33	1.90
8位	中日	6.28	1.95
9位	横浜DeNA	6.28	2.23
10位	西武	6.17	2.20
11位	ヤクルト	6.03	2.04
12位	オリックス	5.66	2.02
	全体	6.42	2.01

2013年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	日本ハム	6.87	2.06
2位	阪神	6.83	2.07
3位	広島	6.70	2.22
4位	ソフトバンク	6.59	2.00
5位	巨人	6.36	2.00
6位	楽天	6.29	1.80
7位	中日	6.26	2.03
8位	西武	6.26	2.15
9位	ロッテ	6.15	1.89
10位	横浜DeNA	5.98	2.24
11位	ヤクルト	5.96	2.00
12位	オリックス	5.48	2.12
	全体	6.36	2.07

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)

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

2014年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	6.78	1.73
2位	広島	6.51	1.74
3位	ソフトバンク	6.42	1.91
4位	楽天	6.37	2.05
5位	ロッテ	6.31	2.09
6位	巨人	6.17	2.00
7位	日本ハム	6.16	2.03
8位	西武	6.08	2.07
9位	横浜DeNA	5.99	2.18
10位	ヤクルト	5.92	1.98
11位	中日	5.87	1.90
12位	オリックス	5.72	2.04
	全体	6.20	1.99

2013年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	日本ハム	6.54	1.97
2位	阪神	6.53	1.97
3位	広島	6.35	2.12
4位	ソフトバンク	6.28	2.04
5位	ロッテ	6.21	1.79
6位	巨人	6.18	2.02
7位	楽天	6.11	1.88
8位	西武	6.07	2.17
9位	中日	6.01	1.99
10位	ヤクルト	5.95	2.09
11位	横浜DeNA	5.71	2.37
12位	オリックス	5.41	2.05
	全体	6.15	2.05

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)

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

2014年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	楽天	6.63	2.15
2位	広島	6.55	1.86
3位	阪神	6.50	1.81
4位	ソフトバンク	6.26	1.99
5位	巨人	6.17	1.91
6位	ロッテ	6.13	2.04
7位	西武	6.05	2.13
8位	日本ハム	5.98	2.16
9位	横浜DeNA	5.91	2.30
10位	中日	5.75	1.80
11位	オリックス	5.61	2.12
12位	ヤクルト	5.55	2.16
	全体	6.09	2.06

2013年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	日本ハム	6.61	1.99
2位	阪神	6.46	1.91
3位	巨人	6.20	2.02
4位	広島	6.20	2.18
5位	ソフトバンク	6.17	1.99
6位	楽天	6.06	1.89
7位	中日	5.95	2.01
8位	西武	5.95	2.12
9位	ロッテ	5.89	1.93
10位	ヤクルト	5.83	2.08
11位	横浜DeNA	5.50	2.39
12位	オリックス	5.11	2.05
	全体	6.04	2.07

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)

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

2014年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	6.31	1.87
2位	楽天	5.95	2.14
3位	巨人	5.80	2.26
4位	広島	5.80	2.15
5位	ソフトバンク	5.68	2.09
6位	西武	5.66	2.02
7位	ロッテ	5.64	2.30
8位	横浜DeNA	5.58	2.33
9位	ヤクルト	5.45	1.99
10位	中日	5.28	1.89
11位	日本ハム	5.23	2.29
12位	オリックス	4.82	2.17
	全体	5.60	2.15

2013年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	6.04	2.02
2位	日本ハム	6.03	2.00
3位	巨人	5.89	1.96
4位	広島	5.78	2.22
5位	西武	5.66	2.20
6位	ソフトバンク	5.65	2.13
7位	楽天	5.64	1.87
8位	ロッテ	5.62	1.99
9位	ヤクルト	5.54	2.14
10位	中日	5.42	1.97
11位	横浜DeNA	5.19	2.50
12位	オリックス	4.64	2.33
	全体	5.64	2.12

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)

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

2014年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	阪神	6.17	1.95
2位	楽天	5.97	2.05
3位	巨人	5.88	2.08
4位	西武	5.82	2.09
5位	広島	5.82	1.93
6位	ソフトバンク	5.73	2.13
7位	ロッテ	5.66	2.12
8位	横浜DeNA	5.61	2.18
9位	ヤクルト	5.50	1.99
10位	日本ハム	5.35	2.13
11位	中日	5.27	1.89
12位	オリックス	5.16	2.29
	全体	5.66	2.07

2013年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	巨人	5.95	2.01
2位	日本ハム	5.94	1.99
3位	西武	5.80	2.10
4位	阪神	5.77	2.02
5位	広島	5.76	2.23
6位	ソフトバンク	5.76	2.09
7位	楽天	5.75	1.88
8位	ヤクルト	5.65	2.11
9位	ロッテ	5.62	1.83
10位	中日	5.54	2.01
11位	横浜DeNA	5.22	2.33
12位	オリックス	4.70	2.05
	全体	5.66	2.07

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。