

統一球について

統一球の使用に賛成である。(1:全く思わない~10:非常に思う)

2016年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	7.24	2.02
2位	楽天	7.20	1.93
3位	ソフトバンク	7.18	1.94
4位	ロッテ	6.93	2.22
5位	阪神	6.92	2.12
6位	ヤクルト	6.88	2.20
7位	広島	6.88	1.74
8位	日本ハム	6.86	2.07
9位	巨人	6.86	2.20
10位	オリックス	6.83	2.12
11位	横浜DeNA	6.77	2.08
12位	中日	6.60	2.12
	全体	6.93	2.07

2015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	6.96	1.83
2位	西武	6.96	2.24
3位	巨人	6.91	2.15
4位	横浜DeNA	6.90	1.86
5位	広島	6.75	2.11
6位	ソフトバンク	6.73	1.94
7位	阪神	6.71	2.04
8位	オリックス	6.70	2.10
9位	楽天	6.67	1.99
10位	ヤクルト	6.66	2.27
11位	ロッテ	6.58	2.08
12位	中日	6.40	2.24
	全体	6.74	2.07

2014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	6.86	2.04
2位	横浜DeNA	6.78	2.08
3位	広島	6.76	2.09
4位	西武	6.75	1.98
5位	阪神	6.62	2.17
6位	巨人	6.61	2.21
7位	日本ハム	6.50	1.96
8位	楽天	6.45	2.01
9位	ヤクルト	6.41	2.22
10位	オリックス	6.37	2.25
11位	ロッテ	6.31	2.10
12位	中日	6.13	1.87
	全体	6.55	2.09

統一球の使用により、野球の内容が面白くなる。(1:全く思わない~10:非常に思う)

2016年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	楽天	6.85	1.91
2位	ソフトバンク	6.81	1.86
3位	西武	6.75	1.93
4位	巨人	6.50	2.08
5位	オリックス	6.49	2.03
6位	広島	6.49	1.76
7位	日本ハム	6.46	1.88
8位	ロッテ	6.41	2.14
9位	ヤクルト	6.34	2.08
10位	阪神	6.33	2.04
11位	横浜DeNA	6.27	1.89
12位	中日	6.03	2.10
	全体	6.48	1.98

2015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	6.48	1.78
2位	広島	6.44	2.02
3位	巨人	6.40	2.14
4位	西武	6.37	2.26
5位	ソフトバンク	6.35	1.79
6位	阪神	6.34	1.96
7位	ロッテ	6.24	2.09
8位	楽天	6.23	2.17
9位	ヤクルト	6.18	2.27
10位	横浜DeNA	6.16	1.90
11位	オリックス	6.10	1.83
12位	中日	5.85	2.14
	全体	6.26	2.03

2014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	6.54	1.94
2位	西武	6.48	1.94
3位	横浜DeNA	6.38	2.15
4位	楽天	6.29	1.91
5位	広島	6.29	2.02
6位	巨人	6.21	2.17
7位	日本ハム	6.20	1.82
8位	阪神	6.01	2.22
9位	ロッテ	5.94	2.13
10位	ヤクルト	5.82	2.21
11位	オリックス	5.72	2.10
12位	中日	5.65	1.84
	全体	6.13	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(.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。

統一球の使用により、プロ野球のレベルが向上する。(1:全く思わない~10:非常に思う)

2016年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	楽天	7.04	1.91
2位	西武	6.97	1.81
3位	ソフトバンク	6.96	1.87
4位	オリックス	6.65	1.98
5位	広島	6.65	1.67
6位	阪神	6.63	1.98
7位	日本ハム	6.61	1.86
8位	ヤクルト	6.59	2.00
9位	巨人	6.57	2.11
10位	ロッテ	6.55	1.98
11位	横浜DeNA	6.46	1.92
12位	中日	6.41	2.14
	全体	6.67	1.94

2015年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	6.81	2.22
2位	日本ハム	6.65	1.76
3位	巨人	6.65	2.12
4位	広島	6.58	1.95
5位	楽天	6.49	2.04
6位	オリックス	6.46	1.94
7位	ヤクルト	6.45	2.23
8位	ソフトバンク	6.44	1.87
9位	ロッテ	6.44	1.93
10位	横浜DeNA	6.28	1.88
11位	阪神	6.27	2.03
12位	中日	6.02	2.19
	全体	6.46	2.02

2014年1月下旬調査

順位	球団名	平均値	標準偏差
1位	西武	6.63	1.97
2位	広島	6.54	1.99
3位	横浜DeNA	6.54	1.97
4位	ソフトバンク	6.52	1.92
5位	楽天	6.33	1.96
6位	ロッテ	6.31	2.07
7位	巨人	6.31	2.19
8位	日本ハム	6.26	1.93
9位	阪神	6.24	2.05
10位	ヤクルト	6.11	2.02
11位	オリックス	6.06	2.04
12位	中日	5.89	1.92
	全体	6.31	2.01

2つの球団のスコア平均値の差の検定: 5.0%最小有意差(.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。