

# 칼럼

## 도입

메이저리그 정규시즌은 162경기라는 긴 일정으로 구성된다. 이 긴 시즌 동안 축적된 기록은 선수의 실력을 판단하는 가장 신뢰도 높은 지표로 여겨진다. 그러나 포스트시즌이 시작되면 정규시즌의 통계적 신뢰가 흔들리는 장면이 반복된다. 정규시즌 MVP급 선수가 부진하고, 평범한 선수가 결정적인 순간의 영웅이 되는 사례는 매년 등장한다. 이러한 현상은 흔히 “가을에 강한 선수”라는 개인 서사로 설명되지만, 포스트시즌 성적은 단순한 이야기 이상의 의미를 가진다. 단기전에서의 성적은 팀의 우승 여부와 직결되며, 이는 막대한 경제적 가치와도 연결된다. 따라서 정규시즌과 포스트시즌 성적 차이를 단순히 운으로 치부하기보다, 통계적으로 분석할 필요가 있다. 본 연구는 특정 선수의 사례가 아닌 선수 유형별 성적 변화에 초점을 맞추었다. 기존 연구들이 개별 선수의 클러치 능력에 주목했다면, 본 연구는 어떤 유형의 선수가 포스트시즌에서 상대적으로 안정적인 성적을 유지하는지를 규명하고자 하였다.

## 본론

### 1. 데이터 수집 및 분석 방법

분석 데이터는 세이버메트릭스 전문 사이트 Fangraphs에서 수집하였다. 포스트시즌의 극단적인 소표본 문제를 완화하기 위해 일정 수준 이상의 포스트시즌 경험을 가진 선수만 포함하였다.

- 타자: 2005~2025 포스트시즌 통산 100타석 이상 (184명)

Major League Leaders

Related: Splits Leaderboards | WAR Leaderboards | Spring Training Leaderboards

Batting

Pitching

Fielding

Player Stats

Team Stats

League Stats

Leagues: All Leagues

Team: All Teams

☐ Split Teams

☐ Active Roster

Season Type: All Postseason

Single Season: Select

Multiple Seasons: 2005

to 2025

☐ Split Seasons

Custom Date Range: Start Date → End Date

Primary Position: All Positions

Positional Split: Select

Handedness Filter: All Hitters

Split: No Splits

Age Range: Select

to Select

☐ HOF

☐ Rookies

Min Playing Time (PA): 100

Currently viewing seasons between 2005 and 2025

		BB%	K%	BB/K	AVG	OBP	SLG	OPS	ISO	Spd	BABIP	LOB	wGDP	XBR	wCS	wRC	wRAA	wOBA	wRC+	WARC+	WARC+
1	Manny Ramirez	13.60%	18.50%	0.73	0.312	0.411	0.585	0.996	0.273	2.6	0.338	-17.5	-8	-4.5	1930	718.8	0.418	153	211	58	
2	Vladimir Guerrero	10.20%	15.30%	0.67	0.288	0.366	0.495	0.861	0.207	2.8	0.306	-17.5	-8.5	-11.4	-6.1	687	182	0.367	137	190	53
3	Bryce Harper	14.40%	21.60%	0.67	0.28	0.387	0.519	0.905	0.239	4.4	0.321	-7.9	7.9	-6.4	1.2	1322	422.1	0.382	141	164	23
4	Randy Arozarena	9.70%	25.80%	0.38	0.25	0.344	0.434	0.777	0.183	5.5	0.314	0	2.4	-2.2	1	469	703	0.339	123	162	39
5	Daniel Murphy	6.30%	12.30%	0.51	0.296	0.341	0.455	0.796	0.159	4.3	0.318	5.3	-1.3	-4.7	-0.5	776	108.7	0.34	113	160	47
6	Nelson Cruz	8.80%	22.80%	0.39	0.274	0.343	0.513	0.856	0.239	3.4	0.307	-31.7	-1.7	-14.1	-2.1	1295	313.7	0.363	129	159	30
7	Pablo Sandoz	7.10%	15.00%	0.47	0.278	0.33	0.443	0.773	0.166	2.5	0.3	-17.1	-10.3	-4.3	-6.6	640	98.9	0.332	110	155	45
8	Lance Berkman	15.40%	16.60%	0.92	0.293	0.406	0.537	0.943	0.243	3.8	0.315	-8.8	4.1	-6.9	-6.9	1424	477.6	0.4	144	154	10
9	Rafael Devers	9.50%	22.00%	0.43	0.276	0.349	0.506	0.855	0.231	3.3	0.315	5.9	-2	-4.7	-6.9	776	183.1	0.36	127	152	25
10	David Freese	8.70%	23.00%	0.38	0.277	0.351	0.423	0.775	0.146	2.3	0.344	-12.3	-13.9	-7.2	-6.3	566	81.7	0.34	115	151	36
11	Albert Pujols	10.50%	18.00%	0.98	0.296	0.374	0.544	0.918	0.248	3.2	0.294	-17.9	-30.4	-18.5	-1.7	2233	685	0.385	141	151	10
12	Shohhei Ohtani	12.50%	25.50%	0.49	0.282	0.374	0.582	0.957	0.301	6.8	0.325	3.8	10.4	10.4	9.9	810	293.4	0.397	156	151	-5
13	Juan Soto	18.70%	17.30%	1.08	0.282	0.417	0.531	0.948	0.25	4.4	0.3	-10.2	0	-7.6	0.5	919	344.4	0.402	158	150	-8
14	David Ortiz	13.10%	17.30%	0.75	0.286	0.38	0.552	0.931	0.265	2.3	0.3	-75.5	2.2	-5.9	-5.3	1760	559.8	0.392	140	130	10
15	Miguel Cabrera	10.70%	17.80%	0.6	0.306	0.382	0.518	0.901	0.212	2.3	0.34	-4.7	-31.1	-29.7	-9.7	1981	585.3	0.382	139	149	10
16	Kevin Youkilis	12.20%	18.70%	0.65	0.281	0.382	0.478	0.861	0.197	3.8	0.321	-2.2	8.7	-4.2	-4.2	711	182.2	0.375	127	148	21
17	Giancarlo Stanton	11.20%	28.70%	0.39	0.258	0.345	0.528	0.874	0.27	2.9	0.307	-22.7	0.1	-17.8	-3.7	1145	313.6	0.369	136	147	11
18	J.D. Martinez	8.80%	25.00%	0.35	0.283	0.348	0.516	0.863	0.233	3.3	0.338	-28.2	-14.9	-11.1	-4.9	1085	280.2	0.365	130	147	17
19	Paul Goldschmidt	12.30%	22.40%	0.55	0.288	0.378	0.504	0.882	0.216	4.6	0.342	19.9	4.1	-4.8	11.5	1465	431.1	0.375	137	142	5
20	Kyle Schwarber	14.20%	28.40%	0.5	0.231	0.346	0.5	0.846	0.269	3.5	0.263	-4.9	8.2	-8.7	-6.8	836	193.8	0.359	126	142	16
21	George Springer	10.60%	20.60%	0.51	0.266	0.353	0.478	0.831	0.211	5	0.298	12.6	-2.3	10.6	0.3	974	219.7	0.357	130	138	8
22	Carlos Beltran	9.80%	16.30%	0.6	0.279	0.35	0.486	0.837	0.207	5.8	0.299	19	11.8	-4.6	36.7	1621	297.9	0.358	118	137	19
23	Alejandro Kirk	10.10%	11.60%	0.87	0.268	0.345	0.398	0.743	0.13	1.1	0.282	-18.1	-5.7	-19.2	-3.3	266	21.7	0.326	111	136	25
24	Victor Martinez	8.90%	10.90%	0.82	0.295	0.36	0.455	0.815	0.16	1.4	0.305	-57.3	-24.6	-17.6	-6.7	1151	190.2	0.351	117	136	19
25	Ryan Braun	8.00%	18.60%	0.43	0.296	0.358	0.532	0.891	0.236	5.6	0.325	9.5	-5.7	-1.1	13.6	1211	352.9	0.379	135	134	-1
26	Carlos Correa	10.30%	20.30%	0.51	0.275	0.352	0.464	0.816	0.189	3.2	0.316	5.1	-9.8	-2.1	-2.6	786	150.8	0.35	125	133	8
27	Allen Craig	7.10%	19.60%	0.36	0.276	0.333	0.435	0.768	0.158	3	0.32	-10.6	-4.1	-0.8	-0.8	259	35.5	0.336	113	132	19
28	Corey Seager	9.70%	17.90%	0.54	0.289	0.362	0.509	0.871	0.221	3.3	0.315	2.6	0.3	1.1	-4.2	796	211.1	0.368	136	130	-6
29	Freddie Freeman	11.40%	18.80%	0.61	0.3	0.386	0.511	0.897	0.211	4	0.341	2.5	9.9	0.3	-2.5	1600	506.4	0.381	141	130	-11
30	Hideki Matsui	10.80%	13.60%	0.79	0.282	0.36	0.462	0.822	0.18	2.5	0.297	-0.9	3.6	-4.1	-4.1	736	128.4	0.357	119	130	11
31	Max Muncy	15.20%	24.30%	0.62	0.229	0.354	0.474	0.828	0.245	3.5	0.252	3.2	12.5	1.3	-2.5	607	130	0.355	126	129	3
32	Eddie Rosario	5.20%	20.00%	0.26	0.261	0.298	0.449	0.747	0.188	5	0.291	10.6	7.4	5.5	-1.7	521	-0.5	0.316	97	129	32
33	Justin Turner	9.10%	15.60%	0.58	0.283	0.36	0.454	0.814	0.171	3.1	0.311	-9.7	-1.2	-22.5	-2.7	963	197.8	0.352	125	128	3
34	Jayson Werth	12.00%	22.80%	0.53	0.267	0.36	0.455	0.816	0.188	4.8	0.321	20.1	10	-0.5	12.1	920	180.6	0.356	120	128	8
35	Jose Altuve	7.50%	13.10%	0.58	0.303	0.36	0.466	0.826	0.163	5.4	0.326	1.9	-16.2	6.4	17.2	1303	289.5	0.355	129	127	-2
36	Aaron Judge	16.30%	27.40%	0.6	0.294	0.413	0.615	1.028	0.322	3.8	0.348	6.6	0.9	-6.7	-2.1	1051	454.1	0.425	178	125	-53
37	Jorge Posada	13.10%	20.30%	0.64	0.273	0.374	0.474	0.848	0.201	2.1	0.315	-29.3	-7.9	-7.3	-7.3	1106	227.9	0.367	123	123	0
38	B.J. Upton	10.10%	26.60%	0.38	0.243	0.321	0.402	0.723	0.158	6.2	0.314	16.8	6.6	1.2	16.2	867	-13.1	0.318	98	123	25
39	Enrique Herna	8.60%	20.20%	0.43	0.236	0.305	0.403	0.707	0.167	3.5	0.268	11.4	-0.4	9.8	-2.8	460	-34.7	0.305	91	122	31
40	Delmon Young	4.10%	17.90%	0.23	0.283	0.316	0.421	0.737	0.138	3.3	0.323	-2.4	-11.6	-4.5	-9	503	-5.8	0.32	96	122	26
41	Josh Naylor	7.70%	16.00%	0.48	0.269	0.329	0.447	0.777	0.178	3.6	0.289	-7.2	-4.5	-9	3.4	384	42.5	0.332	115	122	7
42	Derek Jeter	8.60%	14.60%	0.59	0.31	0.377	0.44	0.817	0.13	5.6	0.35	14.4	-1.5	-1.5	24.2	1877	346.6	0.36	119	121	2
43	Ronald Acuna	12.00%	22.40%	0.55	0.289	0.384	0.524	0.908	0.235	6.4	0.336	16.2	0.2	14.9	15.3	655	213.8	0.386	143	121	-22
44	Tommy Pham	11.20%	23.20%	0.48	0.256	0.344	0.422	0.766	0.165	5.5	0.313	18	-6	-0.6	5.2	648	71.4	0.333	111	120	9
45	Trevisan Herna	6.90%	29.00%	0.24	0.261	0.316	0.484	0.8	0.223	4.4	0.325	0.4	1.3	1.9	-3.6	618	90.7	0.34	117	120	3
46	Alex Bregman	11.80%	13.40%	0.88	0.272	0.365	0.481	0.846	0.208	3.8	0.281	-8.5	-2.5	-3.6	-3.6	845	207.3	0.362	133	118	-15
47	Adrian Gonzal	9.70%	17.40%	0.56	0.287	0.358	0.485	0.843	0.198	1.8	0.315	-40.5	-6.8	-6.1	-7.4	1186	248.7	0.359	127	118	-9
48	Gleyber Torres	9.70%	19.70%	0.49	0.264	0.337	0.433	0.77	0.169	3.5	0.299	-4.7	-0.8	-9.3	-4.7	580	85.6	0.333	114	117	3
49	Anthony Rend	10.90%	15.50%	0.7	0.28	0.364	0.484	0.829	0.184	4.1	0.305	14.9	-1.3	5	-0.2	757	168.3	0.356	122	116	-6

51	Chris Taylor	9.30%	29.30%	0.32	0.248	0.327	0.419	0.748	0.171	6.1	0.336	10.4	9.3	12.5	4.8	491	23.9	0.323	104	116	12
52	Jeremy Pien	5.20%	19.60%	0.27	0.271	0.32	0.417	0.723	0.146	5.2	0.316	6.4	2	8.3	1.1	296	14.4	0.32	107	116	9
53	Francisco Linc	8.60%	16.40%	0.53	0.273	0.342	0.475	0.817	0.202	5.5	0.292	5.2	3.3	1.4	15.2	999	183.5	0.348	121	116	-5
54	Alkides Escob	4.10%	14.00%	0.29	0.258	0.295	0.345	0.64	0.087	6.2	0.296	25.2	2.7	5.2	13.1	532	-176.3	0.281	72	115	43
55	Joc Pederson	11.50%	23.50%	0.49	0.237	0.338	0.46	0.796	0.223	3.6	0.268	2	4.2	2.5	-9.2	649	102.1	0.342	118	115	-3
56	Ryan Heywar	10.90%	28.20%	0.38	0.258	0.343	0.515	0.859	0.257	2.8	0.309	-41.8	7.6	-2	-3.6	976	212.1	0.361	121	115	-6
57	Carlos Ruiz	9.90%	12.30%	0.81	0.264	0.325	0.391	0.742	0.127	2.9	0.289	-1.8	-5.8	-0.8	-2.4	489	187	0.336	100	114	14
58	Ian Kinsler	8.40%	12.60%	0.66	0.269	0.357	0.44	0.773	0.171	5.8	0.282	-40.7	-4.9	5.3	12.6	1093	125.8	0.338	107	113	5
59	Yasiel Puig	8.80%	20.20%	0.44	0.277	0.348	0.475	0.823	0.198	5	0.346	-6.1	-0.1	-1.2	-1.8	491	98	0.332	124	112	-12
60	Andre Ethier	9.60%	17.30%	0.55	0.285	0.359	0.463	0.822	0.179	3.4	0.322	1.6	6.2	-0.1	-9.9	777	146.7	0.355	122	112	-10
61	Marcus Semie	8.80%	18.50%	0.48	0.253	0.321	0.435	0.756	0.181	5.1	0.28	17.7	3.6	16.9	4.5	904	65.8	0.326	108	112	4
62	Chase Utley	9.20%	15.20%	0.61	0.275	0.358	0.465	0.823	0.19	5.8	0.297	36.7	23.2	1.2	16.3	1145	219.7	0.356	118	110	-8
63	Raul Ibanez	8.60%	16.60%	0.52	0.272	0.335	0.465	0.801	0.193	3.9	0.295	-4.1	1.1	-1	-6.1	1115	124.5	0.344	110	109	-1
64	Ryan Zimmer	8.70%	18.70%	0.47	0.277	0.341	0.475	0.816	0.197	3.5	0.309	17.5	-12.8	2.1	-3.3	1046	172.6	0.35	116	106	-10
65	Adrian Beltr	7.00%	14.30%	0.49	0.286	0.339	0.48	0.819	0.194	3.8	0.3	-2.3	-8.1	-5.9	0.3	1705	256.1	0.35	115	106	-9
66	Jim Edmonds	12.50%	21.70%	0.58	0.284	0.376	0.527	0.903	0.243	3.6	0.324	-5	6.8	-	-9.8	1352	362.5	0.385	132	105	-27
67	Coco Crisp	8.50%	13.10%	0.65	0.265	0.327	0.402	0.729	0.137	6.6	0.289	31	8.2	0.4	24.9	762	-16.7	0.319	97	105	8
68	DJ LeMahieu	8.40%	15.40%	0.55	0.289	0.35	0.409	0.759	0.12	4.4	0.329	3.6	-19.6	-11.6	-7.7	889	87.6	0.331	100	104	4
69	J.T. Realmuto	6.60%	21.20%	0.31	0.27	0.328	0.447	0.774	0.116	5.2	0.318	15	4.2	15.6	4.5	733	73.2	0.332	109	104	-5
70	Alex Verdugo	7.30%	15.10%	0.5	0.27	0.326	0.406	0.732	0.137	3.8	0.3	-2.1	-1.1	-4.1	-4.1	414	7.4	0.317	99	103	4
71	Alex Gordon	9.40%	21.20%	0.45	0.257	0.328	0.41	0.748	0.153	4.3	0.309	13.2	6.9	-1.6	-1.2	894	48.8	0.328	103	102	8
72	Jhony Peralta	8.30%	19.80%	0.42	0.267	0.329	0.423	0.752	0.156	2.6	0.311	-24.9	-12.8	-2	-12.5	894	37.6	0.338	103	102	-1
73	Josh Donaldsc	12.40%	20.90%	0.59	0.261	0.338	0.489	0.847	0.229	3.4	0.289	-4.1	-4.7	-7.3	-0.6	911	230.5	0.363	132	101	-31
74	Carl Crawford	5.30%	14.90%	0.35	0.29	0.33	0.435	0.765	0.145	8.3	0.326	21.4	19.1	0.5	46.4	896	44	0.332	104	101	-3
75	Kris Bryant	11.10%	23.40%	0.47	0.273	0.368	0.483	0.851	0.221	4.2	0.328	17	10.9	11.9	-3.2	724	180.8	0.364	126	101	-25
76	Mookie Betts	10.60%	13.30%	0.8	0.29	0.369	0.512	0.874	0.222	6	0.299	28.1	6.5	20.4	15.1	1158	324.4	0.374	136	100	-36
77	Chas McCorm	8.70%	27.40%	0.33	0.247	0.321	0.412	0.759	0.166	4.7	0.313	-2.5	3.7	-3.1	-3.8	194	8.3	0.32	106	100	-6
78	Anthony Rizzo	10.60%	16.50%	0.65	0.261	0.361	0.467	0.828	0.205	3.6	0.278	-28.8	4	-19.2	-10	1103	246.1	0.356	125	100	-25
79	Mich Morelan	8.50%	21.50%	0.39	0.251	0.318	0.446	0.764	0.195	2.5	0.283	-14.7	-0.1	-7.2	-2.7	566	38.7	0.327	100	99	-1
80	Curtis Grand	11.10%	23.10%	0.48	0.249	0.337	0.465	0.803	0.217	6.3	0.29	15.5	25.8	-3.5	4.6	1149	173.1	0.347	115	99	-16
81	Michael Brant	7.90%	10.70%	0.74	0.298	0.355	0.439	0.794	0.141	4.6	0.316	8.7	0.3	-0.1	6.5	851	138.8	0.344	117	99	-18
82	Shane Victorin	7.40%	12.10%	0.61	0.275	0.34	0.425	0.765	0.115	7.4	0.298	19.3	10.6	-	23.2	660	56.2	0.336	104	98	-6
83	Matt Holliday	10.00%	17.10%	0.59	0.299	0.379	0.51	0.889	0.211	4.5	0.321	10.5	-11.2	-4.3	0.1	1332	395.1	0.363	135	97	-38
84	Jorge Polanco	8.70%	19.00%	0.46	0.263	0.33	0.442	0.771	0.179	4.2	0.296	6	6.6	7.5	-6.4	601	57.3	0.331	112	96	-16
85	Alex Rodrigue	11.00%	18.70%	0.59	0.295	0.38	0.55	0.93	0.255	5.2	0.314	3.6	3.4	-1.6	28.4	2178	690.1	0.395	141	96	-45
86	J.D. Drew	14.00%	18.50%	0.76	0.278	0.384	0.489	0.893	0.212	5	0.311	8.9	10.8	-	-1.3	1004	250.1	0.378	128	95	-33
87	Kyle Tucker	8.7%	15.80%	0.77	0.273	0.358	0.507	0.865	0.234	6	0.284	5.7	1.9	5.8	12.8	512	135.2	0.366	138	95	-43
88	Jose Panik	8.30%	10.10%	0.82	0.264	0.328	0.372	0.7	0.108	3.9	0.282	-2.2	0.2	-3.3	-0.5	338	-29.9	0.306	92	94	2
89	David Eckstein	6.80%	7.30%	0.9	0.281	0.349	0.535	0.921	0.215	4.9	0.298	6.1	1.5	-	-3.9	635	-37.9	0.316	92	92	7
90	Yoenis Cesped	6.90%	21.30%	0.32	0.273	0.327	0.497	0.824	0.224	4.9	0.303	8.8	3	0	-1.5	496	100	0.335	124	94	-30
91	Lorenzo Cain	7.60%	17.90%	0.42	0.283	0.343	0.407	0.749	0.124	5.9	0.335	21	-5.4	9	16.6	597	42.5	0.327	103	93	-10
92	Johnny Damon	9.20%	11.50%	0.8	0.284	0.352	0.433	0.785	0.148	6.8	0.305	19	22.8	-	33.2	1471	131.2	0.344	105	93	-12
93	Jacoby Ellsbu	7.40%	13.70%	0.54	0.284	0.342	0.417	0.734	0.134	7.1	0.315	15.8	2.5	2.9	35.7	678	59.3	0.333	104	92	-12
94	Aaron Hicks	12.60%	21.70%	0.58	0.231	0.33	0.383	0.713	0.152	4.8	0.272	15.8	6.3	6.3	0.4	426	-2	0.314	98	92	-6
95	Mike Napoli	12.20%	21.50%	0.44	0.246	0.346	0.475	0.821	0.229	3.1	0.297	-10.3	1.1	-4.7	-6	769	131.7	0.335	119	91	-28
96	Willy Adams	10.00%	27.20%	0.37	0.244	0.321	0.44	0.762	0.196	4	0.301	10.8	1.7	6.5	-3.1	569	45.9	0.338	106	91	-18
97	Matt Adams	6.30%	24.60%	0.26	0.258	0.306	0.463	0.769	0.205	2.2	0.302	-9.6	2.6	-8.3	-2.3	326	23.4	0.327	104	90	-14
98	Yuli Gurriel	6.10%	11.70%	0.52	0.278	0.325	0.434	0.759	0.156	3.5	0.291	1	-7.6	0	-1.3	477	26.5	0.324	106	90	-16
99	Didi Gregorius	6.00%	14.40%	0.42	0.257	0.308	0.42	0.728	0.163	4.4	0.271	13.2	12	9.2	-1.7	485	-13.7	0.312	94	90	-4
100	Eric Hosmer	8.10%	17.70%	0.46	0.276	0.335	0.427	0.762	0.151	3.8	0.314	-11.1	-7.8	-10.2	-2.3	886	74.4	0.329	107	89	-18

101	Travis d'Arnu	7.10%	21.20%	0.33	0.245	0.306	0.42	0.726	0.175	2.2	0.28	-5.3	-8.7	-6.3	-2.9	414	-4.8	0.313	98	89	-9
102	Christian Yelc	11.90%	22.20%	0.54	0.285	0.374	0.464	0.839	0.219	5.8	0.346	29.2	-0.2	24.3	19.5	1094	267.6	0.361	129	89	-40
103	Marcell Ozuna	9.00%	22.20%	0.41	0.269	0.336	0.469	0.806	0.2	3	0.31	2	-3	-7.4	-6.8	959	169.7	0.346	119	89	-30
104	Tommy Edmar	6.10%	16.60%	0.37	0.258	0.312	0.405	0.717	0.146	6.7	0.29	11.6	3.3	11.8	12.2	344	-11.1	0.31	97	89	-8
105	Jurickson Prof	10.30%	16.10%	0.64	0.245	0.333	0.398	0.731	0.153	4.4	0.271	-4.3	1.1	3.2	-0.1	575	21.9	0.321	101	88	-13
106	Matt Carpenter	13.40%	20.20%	0.8	0.259	0.366	0.449	0.819	0.19	3.9	0.309	-5.2	16.8	-8.4	-6	844	173.5	0.333	125	88	-37
107	Kevin Kierma	6.90%	22.50%	0.31	0.246	0.304	0.402	0.706	0.156	7.3	0.3	15.5	7.7	25.7	7.2	442	-36	0.305	95	87	-8
108	Torri Hunter	6.80%	18.00%	0.38	0.277	0.331	0.461	0.793	0.185	4.5	0.307	17.7	-18.7	-	-7.5	1291	137.2	0.342	110	87	-23
109	Carlos Santan	14.40%	16.60%	0.86	0.241	0.352	0.425	0.777	0.185	3.1	0.257	-4.8	-3.7	-4.9	-3.4	1256	176	0.339	114	87	-27
110	Yadier Molina	6.30%	10.80%	0.59	0.277	0.327	0.399	0.726	0.122	2.7	0.293	-49.5	-32.3	-12.5	-7	979	-27.6	0.316	97	87	-10
111	Pat Burrell	14.30%	24.00%	0.6	0.253	0.361	0.472	0.834	0.219	2.2	0.297	-28.4	4.2	-	-2.4	970	174.8	0.336	117	86	-31
112	Evan Zobrist	12.30%	24.50%	0.64	0.266	0.357	0.426	0.793	0.116	4.8	0.303	15.2	2.7	2.5	-2	933	191.5	0.342	116	86	-31
113	Manny Macha	8.10%	17.50%	0.46	0.279	0.338	0.466	0.824	0.207	3.8	0.299	1.9	-13.6	-9.2	-1.6	1193	230.1	0.35	123	84	-39
114	Buster Posey	9.60%	12.90%	0.75	0.302	0.372	0.46	0.831	0.158	2.4	0.324	-15.9	-12.1	-12.9	-3.7	837	188.2	0.358	129	84	-45
115	Alec Bohm	6.46%	17.60%	0.36	0.279	0.328	0.415	0.743	0.137	3.2	0.318	-5.4	-7.6	-8.3	-3.6	371	207	0.322	103	84	-19
116	Will Smith	11.20%	18.80%	0.6	0.264	0.338	0.476	0.834	0.212	3.4	0.285	-6.9	3.6	-5.9	-3.6	454	103.2	0.337	128	84	-44
117	Tye Turner	6.80%	18.80%	0.37	0.267	0.329	0.478	0.827	0.171	7.1	0.339	19.4	2.2	-	-	850	178.7	0.354	122	82	-27
118	Jack Cronenw	6.90%	17.80%	0.56	0.247	0.335	0.404	0.745	0.148	4.4	0.302	-0.8	27.8	-4.9	-2.8	438	123.2	0.344	109	89	-40
119	Edwin Encarn	11.10%	17.50%	0.63	0.26	0.35	0.496	0.846	0.236	3.1	0.268	-8.7	-4.7	-11.7	0.8	1234	205.5	0.362	125	82	-43
120	Xander Bogae	8.40%	18.00%	0.47	0.287	0.35	0.446	0.796	0.159	4.5	0.329	22.8	-0.7	14.5	8.2	999	164.8	0.343	115	81	-34
121	Salvador Pere	3.90%	18.90%	0.21	0.264	0.301	0.457	0.759	0.193	1.7	0.286	-30.4	-13.3	-28.1	-5.3	852	49.1	0.323	103	81	-22
122	Dustin Pedroia	9.20%	9.70%	0.95	0.299	0.365	0.439	0.805	0.14	4.4	0.314	-7.3	-3.3	-3.2	-3.3	962	172.7	0.352	115	81	-34
123	Kendrys Morales	7.80%	18.30%	0.43	0.265	0.323	0.461	0.793	0.187	1.6	0.291	-32.6	-17.3	-14.2	-8.5	696	73.7	0.335	110	81	-29
124	Hunter Pence	9.30%	19.10%	0.39	0.279	0.334	0.461	0.794	0.182	4.7	0.317	32.9	-4.4	-5.9	-3.8	946	133.2	0.344	115	81	-29
125	José Ramirez	9.90%	11.90%	0.83	0.279	0.353	0.504	0.857	0.224	6.2	0.28	23.6	17.3	23.2	25.5	1050	247.7	0.36	130	80	-50
126	Brandon Bell	12.40%	24.50%	0.5	0.261	0.357	0.46	0.817	0.2	4.3	0.323	-14.2	15.5	-7.5	-3.8	805	162.3	0.352	125	80	-45
127	Brandon Crawford	8.60%	20.50%	0.42	0.249	0.318	0.395	0.713	0.146	3.8	0.295	5.8	6.3	0.4	-9.2	692	-44.6	0.327	95	79	-16
128	Marwin Gonzalez	6.70%	20.90%	0.32	0.252	0.31	0.399	0.709	0.147	3.5	0.298	-5.4	13.5	-4.3	-4.9	491	-25.3	0.308	94	79	-15
129	Marco Taveras	11.40%	17.90%	0.64	0.268	0.36	0.469	0.869	0.241	2.8	0.329	-1.4	8.8	-2.4	-2.5	1268	317.8	0.371	127	79	-48
130	Jimmy Rollins	12.30%	24.50%	0.64	0.264	0.334	0.416	0.714	0.11	10.2	0.309	33.5	4	27.4	16	652	-16	0.32	95	95	-16
131	Brandon Marsh	9.30%	31.40%	0.3	0.261	0.332	0.416	0.748	0.155	5.9	0.371	7.2	5.1	9.2	2.6	269	21.8	0.336	106	78	-28
132	Austin Jackson	8.00%	24.10%	0.33	0.273	0.333	0.396	0.729	0.124	6.3	0.355	16.3	-0.4	-1	1.2	546	20	0.321	100	77	-23
133	Javier Báez	4.50%	27.40%	0.16	0.252	0.292	0.434	0.726	0.182	5.7	0.314	14.3	0.6	16.4	4.9	579	-306	0.308	92	77	-15
134	Danney Swarner	8.50%	28.40%	0.36	0.251	0.318	0.414	0.732	0.163	5.1	0.308	19	9.3	22.5	3.6	626	-4.3	0.315	96	76	-20
135	Russell Martin	11.90%	16.60%	0.65	0.285	0.349	0.457	0.746	0.187	14.8	0.35	0.88	0.2	-15.7	-5.3	639	50.1	0.33	104	76	-28
136	Matt Kemp	7.40%	23.50%	0.2	0.248	0.282	0.421	0.72	0.2	5.4	0.287	1.6	6.8	-4.8	-1.8	967	171.6	0.338	120	76	-44
137	Al Pollock	7.00%	17.70%	0.4	0.273	0.328	0.464	0.791	0.191	6.2	0.302	2.9	1.6	0.9	9.8	563	79.3	0.339	111	76	-35
138	Vladimir Guere	8.10%	10.90%	0.75	0.213	0.279	0.553	0.931	0.235	4.5	0.316	-22.7	-19.9	-	-7.2	1575	464.6	0.339	139	76	-60
139	Cody Bellinger	9.80%	20.10%	0.49	0.261	0.334	0.483	0.817	0.233	5.5	0.284	4.8	8.3	10.2	5.8	686	114.7	0.344	119	75	-44
140	Starting Marte	5.40%	20.30%	0.27	0.285	0.342	0.44	0.781	0.155	7	0.34	24.2	2.2	11	3.8	858	121	0.339	115	74	-41
141	Nick Castellano	6.20%	22.30%	0.27	0.272	0.321	0.464	0.785	0.193	2.3	0.325	-14.5	-1	-8.2	-6.9	919	132.8	0.334	109	74	-35
142	Robinson Cano	10.30%	22.30%	0.67	0.251	0.351	0.468	0.809	0.17	3.9	0.351	-5.7	-18.1	-	-11.9	1411	291.8	0.338	124	74	-51
143	Vasquez Grand	13.90%	23.00%	0.6	0.236	0.345	0.424	0.769	0.188	2.2	0.274	-39.6	-7.9	-23.8	-4.6	657	80.3	0.335	112	73	-49
144	David Wright	11.10%	18.80%	0.59	0.296	0.376	0.491	0.867	0.195	5	0.339	9.6	0.9	0.7	7.3	1092	285.5	0.373	133	72	-61
145	Daniel Descalso	10.50%	20.70%	0.51	0.235	0.332	0.362	0.683	0.127	4.7	0.288	9.3	5.5	1	-2.8	293	-40.4	0.299	82	72	-10
146	Ozzy Albies	6.90%	16.40%	0.42	0.266	0.32	0.455	0.774	0.189	5.7	0.287	16.6	8.4	20.4	5.5	593	53.8	0.332	105	71	-34
147	Austin Riley	7.60%	18.90%	0.29	0.257	0.314	0.462	0.806	0.2	3.2	0.325	-0.6	8.4	0.2	-5.5	523	105.6	0.332	122	70	-47
148	Jose Iglesias	12.30%	13.80%	0.38	0.247	0.334	0.462	0.809	0.186	5.7	0.308	-18.7	6.1	8.4	0.9	581	10.1	0.304	86	69	-17
149	Eliu Adrian	7.10%	14.00%	0.51	0.269	0.325	0.37	0.695	0.101	5.8	0.305	61.8	-12.2	-17	15.8	927	-72.5	0.306	86	69	-17
150	Evan Longoria	8.90%	20.70%	0.43	0.264	0.333	0.471	0.804	0.207	3.5	0.296	6.2	-9.2	-3.3	-1.8	1119	163.4	0.343	117	67	-50

151	Kolten Wong	7.70%	16.00%	0.48	0.256	0.33	0.39	0.719	0.133	5.6	0.29	13.3	9.7	11.7	5.3	498	-6.6	0.313	97	66	-31
152	Gregor Blanco	10.80%	19.70%	0.55	0.255	0.338	0.348	0.687	0.094	6.4	0.319	6.8	7.1	4	5.7	354	-29.3	0.307	93	65	-28
153	Rafael Furcal	8.90%	12.60%	0.71	0.281	0.346	0.402	0.746	0.122	6.6	0.31	30.7	2.4		19.2	894	15.7	0.33	99	64	-35
154	Jon Jay	6.60%	16.60%	0.4	0.283	0.348	0.373	0.721	0.09	4.7	0.338	12.7	-4	6	-5.9	505	10.8	0.319	100	64	-36
155	Trent Gresham	12.00%	25.80%	0.47	0.218	0.321	0.4	0.72	0.182	4.9	0.264	4.3	2.6	3.1	1	343	3.5	0.316	102	64	-38
156	Dexter Fowler	12.50%	22.50%	0.56	0.259	0.358	0.417	0.775	0.158	6.6	0.326	24.3	9.8	6.6	-2.4	795	111.1	0.341	107	63	-44
157	Michael Young	6.70%	14.30%	0.47	0.3	0.346	0.441	0.787	0.141	4.6	0.333	6.5	-22.8		0.4	1149	121.4	0.342	104	61	-43
158	Troy Tulowitzki	9.40%	16.60%	0.57	0.29	0.361	0.495	0.856	0.205	4	0.313	-4.9	-7.7	-4.5	-6.1	834	204	0.368	119	60	-59
159	Howie Kendrick	5.40%	17.20%	0.32	0.284	0.337	0.43	0.767	0.136	5.1	0.34	11.6	-16.5	-0.8	1.3	817	70.9	0.333	109	59	-50
160	Andrés Giménez	5.40%	16.60%	0.29	0.253	0.317	0.382	0.696	0.128	6.3	0.294	1.8	3	4.2	11.4	284	-14.9	0.306	98	58	-40
161	Juan Uribe	5.80%	18.20%	0.32	0.255	0.301	0.418	0.719	0.163	3.9	0.286	9.8	-5.3	-0.4	-10	723	-72.9	0.311	85	57	-28
162	Austin Barnes	11.20%	22.30%	0.5	0.223	0.322	0.338	0.66	0.115	4.2	0.276	-1.6	-2.8	-2.2	0.4	179	-32	0.294	85	57	-28
163	Nick Swisher	13.00%	21.80%	0.6	0.249	0.351	0.447	0.799	0.198	2.4	0.287	-3.4	6.2		-8.3	873	135.5	0.348	114	56	-58
164	Josh Hamilton	8.10%	21.60%	0.38	0.29	0.349	0.516	0.865	0.226	4.6	0.331	10.4	9		0.2	670	169.9	0.368	127	56	-71
165	Casey Blake	8.70%	20.40%	0.43	0.264	0.336	0.442	0.778	0.178	3.4	0.303	14.3	0.3		-1.1	656	40.2	0.337	106	55	-51
166	Pascado Polanco	5.40%	6.80%	0.8	0.297	0.343	0.397	0.74	0.1	4.2	0.307	6.7	-10		-0.9	951	-0.3	0.327	97	55	-42
167	Gary Sánchez	9.40%	26.80%	0.35	0.224	0.309	0.461	0.777	0.237	2.3	0.25	-1.1	-1	-13.7	-2.3	432	33.9	0.328	108	55	-53
168	Brett Gardner	10.60%	18.80%	0.56	0.256	0.342	0.398	0.74	0.142	7.1	0.303	33.2	17.2	19	24	816	47.2	0.326	103	55	-48
169	Mike Moustakas	7.20%	17.40%	0.41	0.247	0.307	0.431	0.739	0.184	2.4	0.264	-19.6	-0.1	-11.2	-3.8	657	8	0.317	96	55	-41
170	Prince Fielder	12.40%	16.90%	0.73	0.283	0.382	0.506	0.887	0.223	2.3	0.301	-4.7	-3	-2.6	-6.4	1112	311.9	0.377	133	54	-79
171	Jason Varitek	10.50%	20.80%	0.5	0.256	0.341	0.425	0.776	0.179	2.6	0.286	-20.6	2.4		-4.6	752	33.2	0.337	99	51	-48
172	Addison Russell	8.40%	24.10%	0.35	0.242	0.312	0.392	0.704	0.15	4.1	0.299	3.2	3.1	3.8	0.3	237	-24	0.304	87	51	-36
173	Bryson Stott	8.10%	16.70%	0.49	0.256	0.318	0.383	0.701	0.127	5.8	0.289	5.9	2.4	6.3	9.9	253	-10.8	0.307	93	50	-43
174	Stephen Drew	8.80%	18.80%	0.47	0.252	0.318	0.423	0.741	0.171	4.9	0.29	-9.8	13.5	-1	-2.7	571	-2.3	0.321	92	50	-42
175	Jason Kipnis	9.40%	19.10%	0.49	0.26	0.333	0.416	0.75	0.156	5.3	0.303	12.4	5.8	5.1	10.4	615	39.7	0.326	103	49	-54
176	Brian McCann	9.30%	15.40%	0.61	0.262	0.337	0.452	0.789	0.19	2.2	0.273	-50.4	-7.1	-9.6	-3.3	909	106.6	0.34	110	48	-62
177	Josh Reddick	8.10%	16.30%	0.5	0.262	0.321	0.426	0.747	0.164	4.7	0.287	9.2	8.4	5.7	1.6	590	21.7	0.322	104	45	-59
178	Martin Maldonado	7.50%	27.50%	0.27	0.203	0.277	0.343	0.62	0.14	1.8	0.257	-20	-4.6	-21.2	-4.5	334	-142.3	0.273	69	43	-25
179	Nick Markakis	9.60%	13.20%	0.72	0.288	0.357	0.423	0.781	0.136	3.2	0.316	-2.3	-8.4	-2.3	-7.2	1244	152.2	0.34	108	42	-66
180	Asdrúbal Cabrera	8.00%	18.00%	0.44	0.266	0.329	0.423	0.752	0.157	4.1	0.303	-11.6	-4.4	-20	0	916	53.2	0.327	104	40	-64
181	Pedro Feliz	5.10%	14.60%	0.35	0.25	0.288	0.41	0.698	0.16	3.1	0.265	-9.5	-7.2		-4.3	447	-105.6	0.3	78	39	-39
182	Alex Avila	14.50%	29.40%	0.49	0.233	0.348	0.393	0.74	0.159	2.2	0.319	-22.1	-2.1	-5.4	-4.6	453	34.8	0.328	104	34	-70
183	Chone Figgins	10.10%	15.50%	0.65	0.276	0.349	0.383	0.712	0.087	6.9	0.326	34.8	8.5		14.5	615	-29.3	0.32	95	20	-75
184	Brandon Lowe	9.40%	27.30%	0.35	0.247	0.326	0.481	0.807	0.234	4.6	0.294	11.1	5.7	4.6	1.1	432	7.2	0.344	123	15	-108
185	Jason Heyward	10.10%	17.70%	0.57	0.255	0.336	0.408	0.744	0.153	5	0.29	26.3	8.7	9.1	1.6	867	53.9	0.326	104	13	-91

- 투수: 2005~2025 포스트시즌 통산 30이닝 이상 (110명)

Major League Leaders

Related: Splits Leaderboards | WAR Leaderboards | Spring Training Leaderboards

Batting

Pitching

Fielding

Player Stats

Team Stats

League Stats

Leagues:

All Leagues

Team:

All Teams

☐ Split Teams

☐ Active Roster

Season Type:

All Postseason

Single Season:

Select

Multiple Seasons:

2005

to

2025

☐ Split Seasons

Custom Date Range:

Start Date

→

End Date

Primary Position:

Select

Positional Split:

All Pitching

Handedness Filter:

All Pitchers

Split:

No Splits

Age Range:

Select

to

Select

☐ HOF

☐ Rookies

Min Playing Time (IP):

30

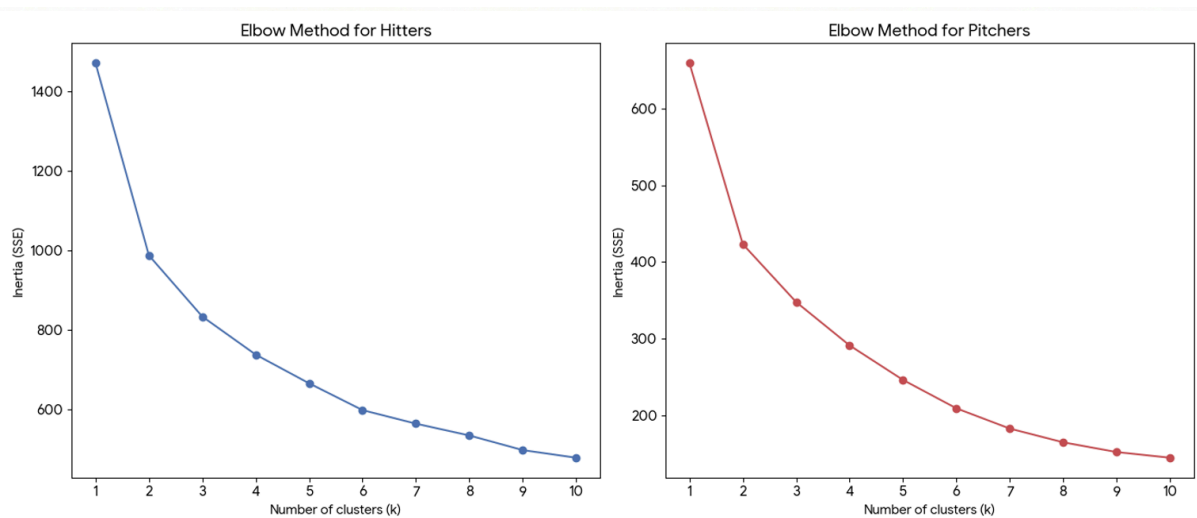
Currently viewing seasons between 2005 and 2025

		K/9	BB/9	K/BB	HR/9	K%	BB%	K-BB%	AVG	WHIP	BABIP	LOB%	ERA-	FIP-	FIP	포스트시즌에서 FIP의 차이	
1																	
2	Cliff Lee	7.61	1.94	3.93	0.93	20.50%	5.20%	15.30%	0.252	1.2	0.298	73.60%	84	82	3.45	1.63	1.82
3	Tarik Skubal	10.44	2.02	5.17	1.06	29.10%	5.60%	23.50%	0.215	1.03	0.279	76.50%	74	75	3.14	1.91	1.23
4	Ryan Pressly	9.39	2.69	3.48	0.86	25.20%	7.20%	18.00%	0.232	1.18	0.295	73.60%	80	78	3.27	2.01	1.26
5	Trevor Rosen	12.12	4.38	2.77	0.47	31.20%	11.30%	19.90%	0.222	1.32	0.331	75.10%	85	70	2.75	2.03	0.72
6	Stephen Stra	10.55	2.41	4.37	0.91	28.90%	6.60%	22.30%	0.221	1.1	0.293	74.30%	80	75	3.02	2.05	0.97
7	Tim Lincecum	9.29	3.58	2.59	0.79	24.40%	9.40%	15.00%	0.235	1.29	0.3	73.20%	98	90	3.45	2.27	1.18
8	Mariano Rive	8.22	2.01	4.1	0.5	23.00%	5.60%	17.40%	0.209	1	0.263	80.40%	49	62	2.76	2.3	0.46
9	Noah Synder	8.87	2.07	4.3	0.96	23.80%	5.50%	18.20%	0.249	1.2	0.308	72.50%	93	82	3.37	2.37	1
10	Andrew Mille	10.63	4.16	2.56	0.87	27.10%	10.60%	16.50%	0.231	1.34	0.308	71.70%	94	87	3.63	2.61	1.02
11	Kenley Janse	12.4	2.74	4.53	0.85	34.70%	7.70%	27.10%	0.181	0.96	0.261	79.90%	65	65	2.63	2.63	0
12	Roy Halladay	6.93	1.94	3.58	0.77	18.80%	5.20%	13.50%	0.249	1.18	0.292	73.10%	76	78	3.39	2.63	0.76
13	Zack Wheele	9.48	2.55	3.71	0.86	25.70%	6.90%	18.80%	0.226	1.14	0.289	75.10%	81	80	3.29	2.72	0.57
14	Aroldis Chap	14.58	4.47	3.26	0.59	39.80%	12.20%	27.60%	0.164	1.08	0.278	78.70%	61	57	2.36	2.75	-0.39
15	Nathan Eova	7.86	2.46	3.19	0.99	20.90%	6.50%	14.30%	0.252	1.25	0.299	73.10%	95	92	3.75	2.84	0.91
16	Adam Wainw	7.43	2.48	2.99	0.79	19.80%	6.60%	13.20%	0.25	1.24	0.298	74.20%	87	87	3.54	2.84	0.7
17	Trevor Bauer	9.82	3.41	2.88	1.11	25.90%	9.00%	16.90%	0.229	1.24	0.289	74.70%	88	91	3.87	2.89	0.98
18	Ian Anderson	8.63	4.09	2.11	0.98	22.20%	10.50%	11.70%	0.238	1.37	0.29	72.70%	101	100	4.07	2.9	1.17
19	Kenta Maeda	9.62	2.6	3.7	1.3	25.80%	7.00%	18.80%	0.232	1.17	0.285	71.30%	102	93	3.9	2.93	0.97
20	Marco Estrac	7.87	2.84	2.77	1.43	21.00%	7.60%	13.40%	0.234	1.21	0.264	72.60%	104	107	4.45	2.94	1.51
21	Brad Lidge	11.92	4.26	2.78	0.85	30.90%	11.10%	19.80%	0.217	1.29	0.308	75.80%	82	75	3.27	2.95	0.32
22	Jacob deGroi	10.82	2.02	5.37	0.85	30.60%	5.70%	24.90%	0.207	0.99	0.279	79.60%	66	66	2.71	2.97	-0.26
23	Blake Treiner	9.31	3.48	2.67	0.67	25.00%	9.30%	15.60%	0.227	1.23	0.295	77.20%	70	80	3.33	3.01	0.32
24	Ranger Suare	8.33	2.83	2.94	0.83	22.10%	7.50%	14.50%	0.248	1.27	0.305	75.80%	80	83	3.54	3.02	0.52
25	Tim Hudson	5.99	2.64	2.27	0.71	16.00%	7.10%	8.90%	0.247	1.24	0.281	73.40%	83	90	3.78	3.09	0.69
26	Darren Olive	5.91	3.38	1.75	1.01	15.10%	8.60%	6.50%	0.271	1.44	0.301	70.90%	96	99	4.53	3.09	1.44
27	Madison Bur	8.43	2.22	3.81	1.05	22.80%	6.00%	16.80%	0.237	1.15	0.285	74.90%	89	94	3.63	3.11	0.52
28	Jose Contrer	6.82	3.28	2.08	1.01	17.50%	8.40%	9.10%	0.256	1.37	0.292	67.80%	100	94	4.29	3.16	1.13
29	Walker Buehl	9.07	2.69	3.37	1.14	24.40%	7.20%	17.20%	0.226	1.15	0.275	75.10%	85	90	3.83	3.21	0.62
30	Jeremy Affel	7	3.85	1.82	0.74	17.80%	9.80%	8.00%	0.251	1.4	0.296	71.80%	91	95	4.01	3.23	0.78
31	Wade Davis	8.44	3.54	2.39	0.95	22.10%	9.30%	12.90%	0.237	1.3	0.288	73.30%	95	94	3.86	3.25	0.61
32	Ryan Vogels	6.81	3.56	1.91	0.98	17.30%	9.10%	8.20%	0.258	1.41	0.296	70.50%	117	113	4.33	3.27	1.06
33	Ryan Madson	8.02	2.59	3.1	0.85	21.30%	6.90%	14.50%	0.249	1.24	0.302	75.90%	81	82	3.57	3.31	0.26
34	Joe Kelly	8.23	3.81	2.16	0.78	21.10%	9.80%	11.30%	0.245	1.37	0.301	71.90%	98	97	3.87	3.32	0.55
35	Roberto Osu	9.94	1.57	6.33	0.8	28.40%	4.50%	23.90%	0.198	0.9	0.258	76.10%	64	64	2.76	3.35	-0.59
36	John Lackey	7.27	2.58	2.81	1.01	19.10%	6.80%	12.30%	0.258	1.29	0.3	73.20%	91	94	3.94	3.36	0.58
37	Doug Fister	6.14	2.1	2.92	0.89	16.20%	5.60%	10.70%	0.261	1.26	0.295	72.40%	92	96	3.86	3.37	0.49
38	Yoshinobu Ye	10.45	2.76	3.78	0.72	29.10%	7.70%	21.40%	0.198	1.03	0.266	77.50%	64	67	2.83	3.45	-0.62
39	Jon Lester	8.17	2.93	2.79	0.97	21.70%	7.80%	13.90%	0.248	1.28	0.3	74.70%	86	92	3.78	3.5	0.28
40	David Robert	11.83	3.67	3.22	0.82	31.90%	9.90%	22.00%	0.204	1.16	0.29	78.80%	70	70	2.98	3.51	-0.53
41	Mark Buehrle	5.13	2.01	2.55	0.99	13.60%	5.40%	8.30%	0.269	1.28	0.292	72.60%	87	93	4.11	3.54	0.57
42	Tommy Kahn	10.35	4.2	2.46	0.99	27.40%	11.10%	16.30%	0.208	1.24	0.271	71.80%	84	89	3.78	3.54	0.24
43	Gerrit Cole	10.37	2.3	4.5	1	28.60%	6.40%	22.30%	0.223	1.09	0.292	76.80%	79	77	3.16	3.55	-0.39
44	Jake Arrieta	8	3.19	2.51	1.01	21.20%	8.50%	12.80%	0.237	1.25	0.282	70.90%	96	95	4	3.6	0.4
45	Blake Snell	11.19	4.05	2.76	0.86	30.10%	10.90%	19.20%	0.209	1.22	0.288	77.50%	77	79	3.31	3.6	-0.29
46	Aaron Nola	9.84	2.36	4.18	1.14	26.70%	6.40%	20.30%	0.233	1.15	0.294	73.00%	90	82	3.51	3.61	-0.1
47	Hyun Jin Ryu	7.97	2.01	3.96	0.99	21.50%	5.40%	16.10%	0.248	1.18	0.295	77.00%	82	86	3.53	3.67	-0.14
48	Charlie Mort	8.72	3.41	2.56	0.9	22.50%	8.80%	13.70%	0.246	1.32	0.306	71.50%	103	97	3.9	3.67	0.23
49	Cole Hamels	8.54	2.56	3.34	1.03	23.00%	6.90%	16.10%	0.237	1.18	0.287	76.60%	82	88	3.68	3.69	-0.01
50	Jose Quintan	7.78	2.75	2.83	0.94	20.60%	7.30%	13.30%	0.252	1.28	0.3	73.60%	91	90	3.77	3.81	-0.04
51	Justin Verlan	8.96	2.53	3.54	0.94	24.30%	6.90%	17.50%	0.226	1.14	0.28	75.10%	79	81	3.44	3.87	-0.43
52	Jordan Mont	8.13	2.59	3.14	1.07	21.50%	6.80%	14.60%	0.251	1.27	0.299	72.40%	96	91	3.85	3.88	-0.03
53	Masahiro Tar	8.46	1.78	4.76	1.36	23.10%	4.80%	18.20%	0.242	1.13	0.283	74.50%	87	89	3.91	3.88	0.03
54	Josh Beckett	8.34	2.76	3.02	1.04	22.20%	7.30%	14.80%	0.241	1.23	0.289	72.50%	90	91	3.78	3.9	-0.12
55	Yowan Gallardo	7.85	3.52	2.23	1.02	20.30%	9.10%	11.20%	0.251	1.37	0.297	73.30%	99	98	4.04	3.91	0.13
56	Andy Pettitte	6.64	2.8	2.37	0.78	17.40%	7.30%	10.10%	0.265	1.35	0.308	71.70%	86	83	3.74	3.92	-0.18
57	Kevin Gausmar	9.2	2.52	3.65	1.1	24.50%	6.70%	17.80%	0.248	1.24	0.307	74.10%	92	85	3.6	3.94	-0.34
58	Julio Urias	8.91	2.42	3.68	1.05	24.30%	6.60%	17.70%	0.222	1.1	0.271	77.70%	75	85	3.64	3.96	-0.32
59	Anibal Sánchez	7.91	3.06	2.59	1.06	20.60%	8.00%	12.60%	0.249	1.31	0.294	72.40%	98	97	4	3.97	0.03
60	Rich Hill	9.09	3.5	2.6	1.12	23.90%	9.20%	14.70%	0.231	1.26	0.283	73.30%	94	96	4.11	3.97	0.14
61	Clayton Kersha	9.62	2.25	4.28	0.74	27.10%	6.30%	20.70%	0.208	1.02	0.271	79.00%	64	70	2.85	3.98	-1.13
62	Roy Oswalt	7.42	2.08	3.56	0.79	19.90%	5.60%	14.30%	0.253	1.21	0.301	75.40%	79	78	3.37	4.02	-0.65
63	Max Scherzer	10.6	2.37	4.48	1.08	29.10%	6.50%	22.60%	0.219	1.08	0.287	77.50%	77	78	3.23	4.08	-0.85
64	Jeff Weaver	5.94	2.53	2.35	1.11	15.20%	6.50%	8.80%	0.272	1.37	0.301	69.60%	107	99	4.41	4.08	0.33
65	Max Fried	8.77	2.48	3.54	0.75	23.80%	6.70%	17.10%	0.233	1.15	0.292	76.00%	72	78	3.25	4.12	-0.87
66	Marcus Stroma	7.39	2.72	2.72	0.87	19.60%	7.20%	12.40%	0.254	1.28	0.3	71.80%	91	89	3.77	4.15	-0.38
67	Phil Hughes	7.25	2.18	3.32	1.33	18.90%	5.70%	13.20%	0.269	1.31	0.304	71.50%	108	100	4.22	4.19	0.03
68	Rick Porcello	6.7	2.1	3.19	1.12	17.50%	5.50%	12.00%	0.272	1.32	0.308	69.40%	102	97	4.06	4.25	-0.19
69	Jaime Garcia	7.33	2.83	2.51	0.87	19.20%	7.70%	11.60%	0.255	1.32	0.301	70.90%	97	95	3.77	4.25	-0.48
70	Cristian Javier	10	3.66	2.73	1.27	27.00%	9.90%	17.10%	0.201	1.14	0.247	77.00%	88	99	4.14	4.3	-0.16
71	Chris Carpenter	6.88	2.54	2.71	0.89	18.20%	6.70%	11.50%	0.257	1.28	0.297	72.70%	86	88	3.8	4.3	-0.5
72	Daisuke Matsuz	8.2	4.41	1.86	0.97	20.90%	11.20%	9.70%	0.239	1.4	0.288	72.20%	103	106	4.35	4.31	0.04
73	David Price	8.72	2.36	3.69	0.93	23.60%	6.40%	17.20%	0.236	1.16	0.29	75.30%	81	83	3.39	4.32	-0.93
74	Tyler Glasnow	11.36	3.46	3.28	1.12	30.90%	9.40%	21.50%	0.207	1.15	0.277	73.00%	90	83	3.48	4.35	-0.87
75	Chris Sale	11.															

101	Corey Kluber	9.46	2.02	4.69	0.97	25.80%	5.50%	20.30%	0.238	1.13	0.301	73.90%	83	78	3.23	5.3	-2.07
102	Kyle Lohse	5.74	2.47	2.33	1.12	14.90%	6.40%	8.50%	0.27	1.34	0.295	71.00%	104	105	4.35	5.32	-0.97
103	A.J. Burnett	8.28	3.62	2.28	0.87	21.50%	9.40%	12.10%	0.242	1.32	0.295	71.70%	97	92	3.86	5.33	-1.47
104	Jeff Suppan	4.92	3.08	1.6	1.19	12.50%	7.80%	4.70%	0.279	1.46	0.297	70.60%	104	109	4.86	5.35	-0.49
105	Alex Wood	8.39	2.68	3.14	0.91	22.10%	7.10%	15.10%	0.249	1.26	0.305	72.90%	96	92	3.66	5.41	-1.75
106	Zac Gallen	9.47	2.89	3.27	1.05	25.60%	7.80%	17.80%	0.223	1.16	0.279	74.90%	84	90	3.65	5.48	-1.83
107	José Urquidy	7.27	2.21	3.29	1.48	19.60%	6.00%	13.70%	0.237	1.15	0.259	77.00%	97	109	4.51	5.58	-1.07
108	Yu Darvish	10.5	2.85	3.69	1.17	28.40%	7.70%	20.70%	0.219	1.14	0.282	75.70%	87	85	3.59	5.6	-2.01
109	Scott Kazmir	8.56	3.63	2.36	1.02	22.10%	9.40%	12.70%	0.246	1.35	0.299	73.30%	98	97	4.02	5.72	-1.7
110	C.J. Wilson	7.92	3.79	2.09	0.74	20.70%	9.90%	10.80%	0.238	1.32	0.29	71.80%	91	93	3.82	5.77	-1.95
111	Derek Holland	7.62	3.27	2.33	1.35	19.70%	8.40%	11.20%	0.26	1.38	0.297	70.90%	107	107	4.55	6.58	-2.03

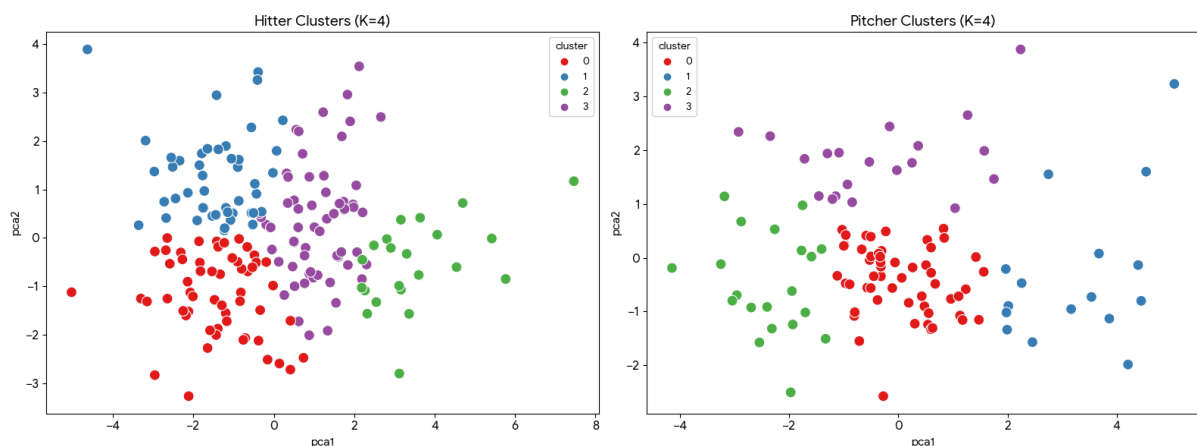
분석 방법은 다음과 같다.

1. 데이터 전처리 및 변수 선정
2. Elbow Method로 군집 수 결정 (k=4)



### 3. K-means 클러스터링으로 선수 유형 분류

K-means 클러스터링은 성적 변화량이 아닌 선수의 세이버 지표 기반 플레이 스타일을 기준으로 수행되었으며, 이후 각 군집별 정규시즌 대비 포스트시즌 성적 변화량을 비교하였다.



선수 이름	군집 번호	wRC+의 차이	선수 이름	군집 번호	wRC+의 차이	선수 이름	군집 번호	wRC+의 차이	선수 이름	군집 번호	wRC+의 차이
AJ Pollock	0	-35	Aaron Hicks	1	-6	Aaron Judge	2	-53	Adrian Beltre	3	-9
Alcides Escobar	0	43	Addison Russell	1	-36	Albert Pujols	2	10	Adrian Gonzalez	3	-9
Alec Bohm	0	-19	Alex Avila	1	-70	Alex Rodriguez	2	-45	Alex Bregman	3	-15
Alejandro Kirk	0	25	Alex Gordon	1	0	Bryce Harper	2	23	Andre Ethier	3	-10
Alex Verdugo	0	4	Austin Barnes	1	-28	David Ortiz	2	10	Anthony Rendon	3	-6
Allen Craig	0	19	B.J. Upton	1	25	David Wright	2	-61	Anthony Rizzo	3	-25
Andrés Giménez	0	-40	Brandon Crawford	1	-16	Freddie Freeman	2	-11	Austin Riley	3	-52
Asdrúbal Cabrera	0	-64	Brandon Marsh	1	-28	J.D. Drew	2	-33	Ben Zobrist	3	-31
Austin Jackson	0	-23	Casey Blake	1	-51	Jim Edmonds	2	-27	Brandon Belt	3	-45
Brett Gardner	0	-48	Chas McCormick	1	-6	Juan Soto	2	-8	Brandon Lowe	3	-108
Bryson Stott	0	-43	Chris Taylor	1	12	Kyle Tucker	2	-43	Brian McCann	3	-62
Carl Crawford	0	-3	Daniel Descalso	1	-10	Lance Berkman	2	10	Buster Posey	3	-45
Carlos Ruiz	0	14	Dansby Swanson	1	-20	Manny Ramirez	2	58	Carlos Beltran	3	19
Chone Figgins	0	-75	Dexter Fowler	1	-44	Matt Holliday	2	-38	Carlos Correa	3	8
Coco Crisp	0	8	Eddie Rosario	1	32	Miguel Cabrera	2	10	Carlos Santana	3	-27
DJ LeMahieu	0	4	Enrique Hernandez	1	31	Mookie Betts	2	-36	Chase Utley	3	-8
Daniel Murphy	0	47	Gary Sánchez	1	-53	Paul Goldschmidt	2	5	Christian Yelich	3	-40
David Eckstein	0	2	Jake Cronenworth	1	-27	Prince Fielder	2	-79	Cody Bellinger	3	-44
Delmon Young	0	26	Jason Heyward	1	-91	Ronald Acuna Jr.	2	-22	Corey Seager	3	-6
Derek Jeter	0	2	Jason Kipnis	1	-54	Ryan Braun	2	-1	Curtis Granderson	3	-16
Didi Gregorius	0	-4	Jason Varitek	1	-48	Shohei Ohtani	2	-5	David Freese	3	36
Dustin Pedroia	0	-34	Javier Báez	1	-15	Vladimir Guerrero	2	-60	Edwin Encarnación	3	-43
Elvis Andrus	0	-17	Jhonny Peralta	1	-1				Evan Longoria	3	-50
Eric Hosmer	0	-18	Jorge Polanco	1	-16				Francisco Lindor	3	-5
Grégor Blanco	0	-28	Juan Uribe	1	-28				George Springer	3	8
Howie Kendrick	0	-50	Jurickson Profar	1	-13				Giancarlo Stanton	3	11



Hunter Pence	0	-35	Kevin Kiermaier	1	-8			Gleyber Torres	3	3
Ian Kinsler	0	6	Marcus Semien	1	4			Hideki Matsui	3	11
J.T. Realmuto	0	-5	Martin Maldonado	1	-26			J.D. Martinez	3	17
Jacoby Ellsbury	0	-12	Marwin Gonzalez	1	-15			Jayson Werth	3	8
Jeremy Pena	0	9	Matt Adams	1	-14			Joc Pederson	3	-3
Jimmy Rollins	0	-16	Mike Moustakas	1	-41			Jorge Posada	3	0
Joe Panik	0	2	Mitch Moreland	1	-1			Josh Donaldson	3	-31
Johnny Damon	0	-12	Nick Castellanos	1	-35			Josh Hamilton	3	-71
Jon Jay	0	-36	Pedro Feliz	1	-39			José Ramirez	3	-50
Jose Altuve	0	-2	Randy Arozarena	1	39			Justin Turner	3	3
Josh Naylor	0	7	Russell Martin	1	-28			Kendrys Morales	3	-29
Josh Reddick	0	-59	Salvador Perez	1	-22			Kevin Youkilis	3	21
Kolten Wong	0	-31	Stephen Drew	1	-42			Kris Bryant	3	-25
Lorenzo Cain	0	-10	Teoscar Hernandez	1	3			Kyle Schwarber	3	16
Michael Brantley	0	-18	Tommy Pham	1	9			Manny Machado	3	-39
Michael Young	0	-43	Travis d'Arnaud	1	-9			Marcell Ozuna	3	-30
Nick Markakis	0	-66	Trent Grisham	1	-38			Mark Teixeira	3	-48
Omar Infante	0	-17	Willy Adames	1	-18			Matt Carpenter	3	-37
Ozzie Albies	0	-34	Yasmani Grandal	1	-39			Matt Kemp	3	-44
Pablo Sandoval	0	45						Max Muncy	3	3
Placido Polanco	0	-42						Mike Napoli	3	-28
Rafael Furcal	0	-35						Nelson Cruz	3	30
Shane Victorino	0	-6						Nick Swisher	3	-58
Starling Marte	0	-41						Pat Burrell	3	-31
Tommy Edman	0	-8						Rafael Devers	3	25
Torii Hunter	0	-23						Raul Ibanez	3	-1
Trea Turner	0	-40						Robinson Canó	3	-51



Xander Bogaerts	0	-34						Ryan Heyward	3	-6
Yadier Molina	0	-10						Ryan Zimmerman	3	-10
Yuli Gurriel	0	-16						Troy Tulowitzki	3	-59
								Victor Martinez	3	19
								Vladimir Guerrero Jr.	3	53
								Yasiel Puig	3	-44
								Cespede	3	-12
										-30

분석 지표는 다음과 같다.

- 타자: 정규시즌 대비 포스트시즌 wRC+ 변화량

**기초 타격 지표:** AVG(타율), OBP(출루율), SLG(장타율), OPS

**세이버메트릭스 지표:** wOBA(가중 출루율), wRC+(조정득점생산력), ISO(순수 장타력)

**스타일 및 주루 지표:** BB%(볼넷%), K%(삼진%), BB/K(볼넷 대비 삼진 비율), BABIP(인플레이 타구 비율), Spd(주력), UBR(주루 득점 기여), wGDP(병살 방지 기여), XBR(스탯캐스트 주루 지표), wSB(도루 득점 기여)

**핵심 분석 지표:**  $\Delta wRC+ = PS\ wRC+ - Reg\ wRC+$

정규시즌 대비 포스트시즌의 성적 변화를 측정하기 위해 산출한 지표.

값이 클수록 포스트시즌에서 좋은 성적을 거두는 것이다.

- 투수: 정규시즌 대비 포스트시즌 FIP 변화량

**참고 지표**

K/9(9이닝당 탈삼진) BB/9(9이닝당 볼넷) K/BB(볼넷 삼진 비율),

HR/9(9이닝당 피홈런) K%(탈삼진 비율) BB%(볼넷 비율),

K-BB%(탈삼진-볼넷 비율 차이) AVG(피안타율) WHIP

BABIP LOB%(잔루처리율) ERA- FIP- FIP(수비 무관 자책점)

**핵심 분석 지표:**  $\Delta FIP = Reg\ FIP - PS\ FIP$

정규시즌 대비 포스트시즌의 성적 변화를 측정하기 위해 산출한 지표.

이것도 값이 클수록 포스트시즌에서 좋은 성적을 거두는 것이다.

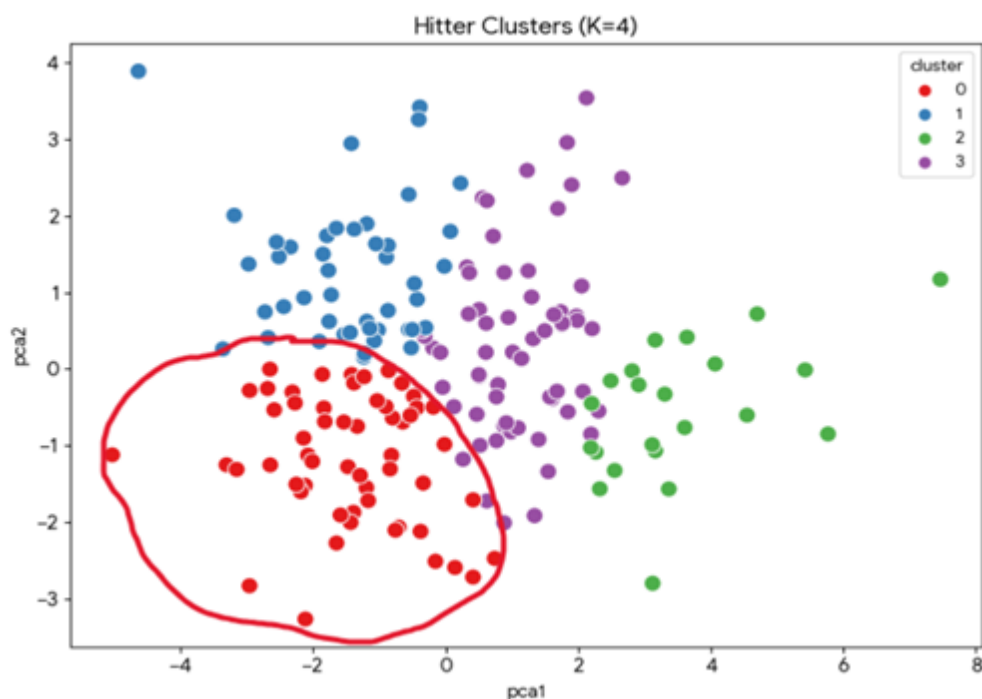
이를 통해 선수 유형별 성적 변화 패턴을 비교하였다.

## 2. 타자 분석 결과

타자는 K-means 클러스터링에 따라 네 가지 유형으로 분류되었다.

### 1. 컨택 중심 교타자 유형(군집 0)

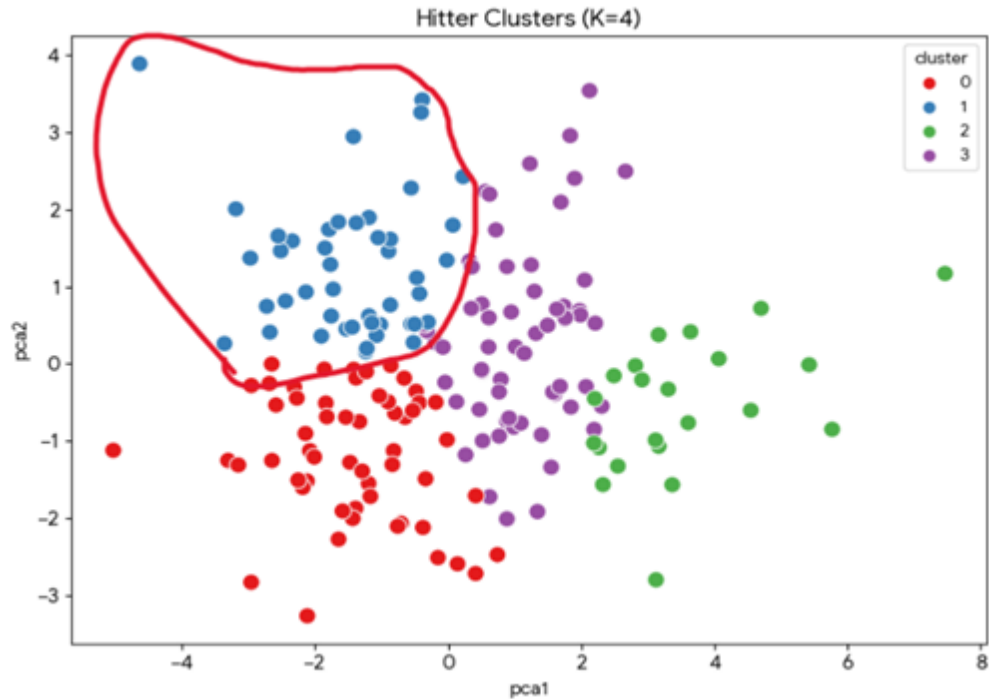
이 그룹은 가장 낮은 삼진율(15.2%)과 높은 BABIP(0.309)를 보였다. wRC+의 차이는 평균 -15.87이며 표준편차는 27.23로 군집 중 포스트시즌 성적 하락폭이 가장 작고 표준편차도 낮아 가장 안정적인 성적을 유지하는 유형으로 나타났다. 삼진을 당하지 않고 인플레이타구를 만들어내는 능력은 단기전에서 변수를 창출할 가능성을 높인다. 포스트시즌에서는 작은 실수가 경기 결과를 좌우하기 때문에, 공을 맞추는 능력이 안정적인 성적 유지에 기여하는 것으로 해석된다.



대표적인 선수로는 Derek Jeter, Jose Altuve가 있다.

### 2. 하위타선 타자 유형(군집 1)

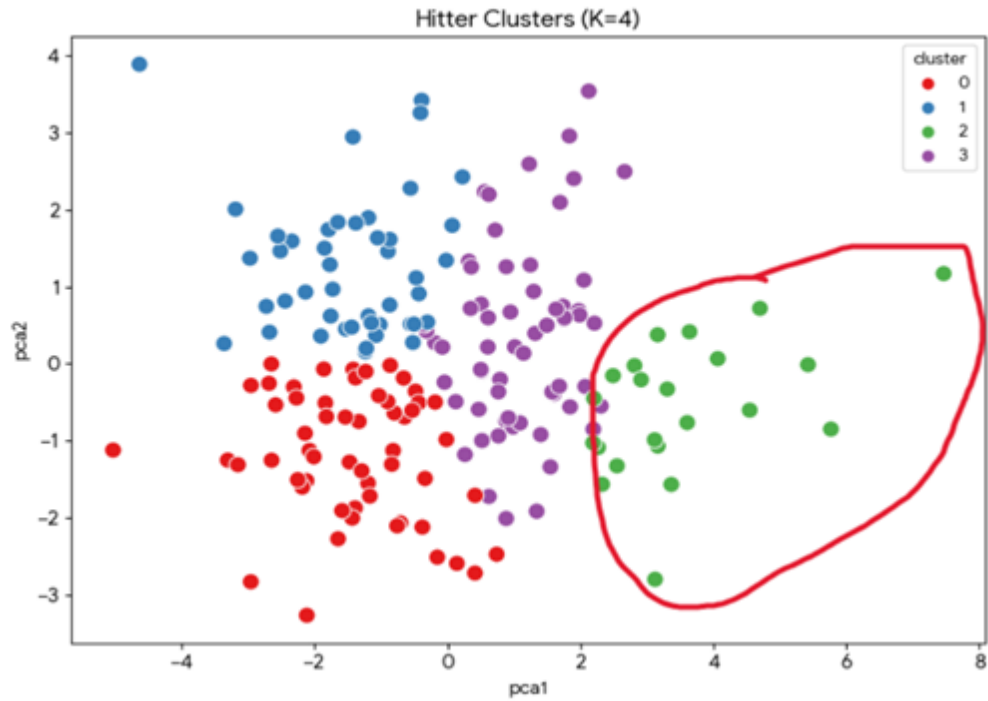
이 그룹은 높은 삼진율(22.4%)과 낮은 볼넷 비율을 보였으며, wRC+의 차이는 평균 -19.58이고 표준편차 26.43으로 네 군집 중 성적 하락폭이 가장 컸다. 포스트시즌에서는 강력한 투수진을 상대하기 때문에 이러한 약점이 더욱 크게 드러난 것으로 해석된다. 강팀이라 하더라도 모든 타자를 엘리트 수준으로 구성할 수 없기 때문에 이 유형의 타자가 존재하는 것은 자연스러운 결과이다.



대표적인 선수로는 Teoscar Hernández, Javier Baez가 있다.

### 3. 엘리트 슬러거 유형(군집 2)

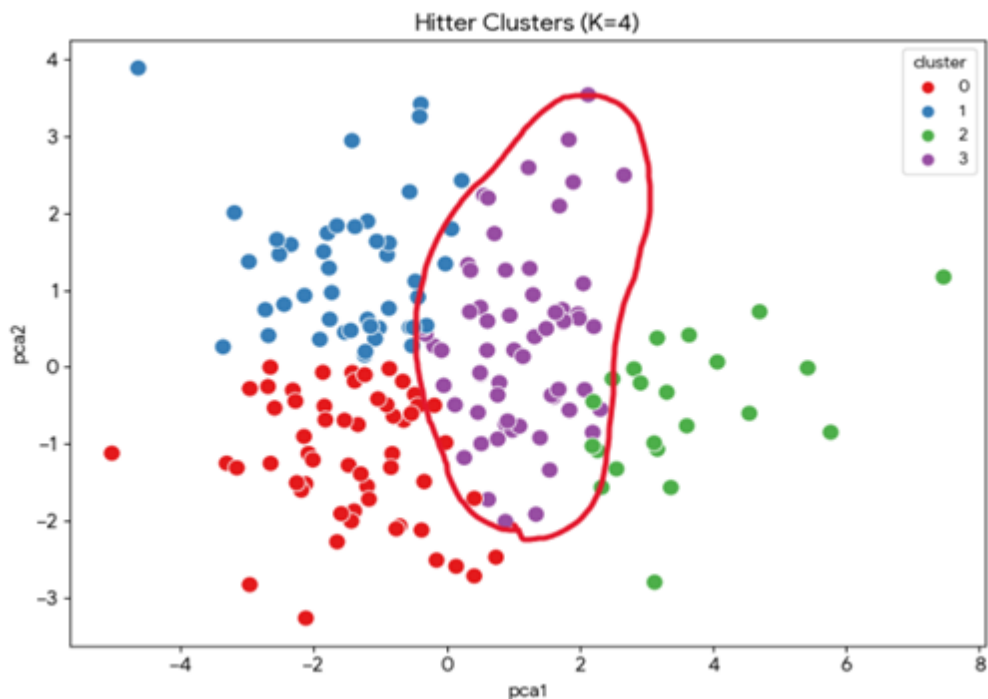
이 그룹은 평균 wRC+ 141.7, 볼넷 비율 12.3%, ISO 0.24로 정규시즌 생산성이 가장 높은 엘리트 타자 집단이다. 그러나 wRC+의 차이가 -18로 성적 하락이 나타났고, 표준편차가 32.87로 네 군집 중 가장 큰 변동성을 보였다. 이는 이들이 포스트시즌에서 안정적으로 활약하기보다 극단적인 결과를 보인다는 의미다. 정규시즌 기준치가 매우 높기 때문에 성적이 하락하더라도 여전히 리그 평균 이상의 생산력을 유지하지만, 동시에 상대 팀의 집중 견제와 단기전 특성으로 인해 극단적인 부진 사례도 함께 나타난 것으로 해석된다.



대표적인 선수로는 Bryce Harper, Shohei Ohtani가 있다.

#### 4. 중장거리 타자 유형(군집 3)

이 그룹은 ISO가 0.21로 높은 장타력을 보이지만 생산성은 다소 낮은 선수들이 포함되었다. wRC+의 평균은 -18.07이고 표준편차는 29.88로, 군집 2와 유사하게 포스트시즌에서 영웅이 되거나 부진하는 등 결과의 변동성이 큰 특징을 보였다.



대표적인 선수로는 Giancarlo Stanton, Vladimir Guerrero Jr.가 있다.

## 타자 분석 종합

타자 분석 결과는 다음과 같이 정리된다.

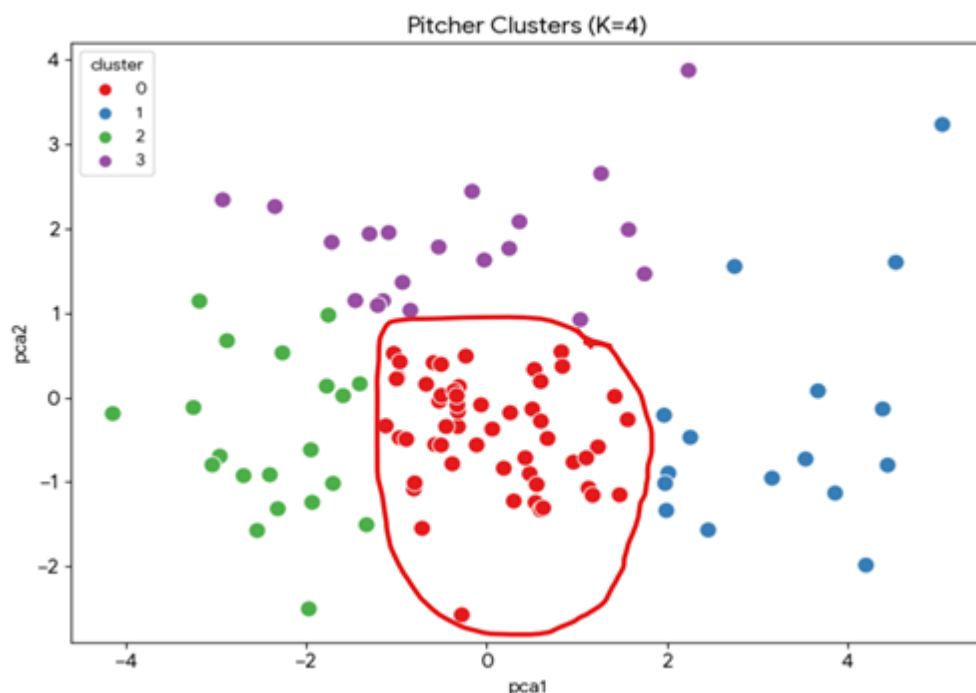
- 군집 0의 사례처럼 삼진을 최소화하는 능력이 포스트시즌의 불확실성을 상쇄하는 무기가 될 수 있다.
- 슈퍼스타 타자는 집중 견제로 인한 변동성이 가장 크므로 팀 입장에서 슈퍼스타 한 명에게 의존하는 전략은 포스트시즌에서 위험한 도박일 수 있다.
- 우승하는 팀은 단순히 뛰어난 선수만으로 구성된 팀이 아니라, 포스트시즌에서의 하락 폭을 상쇄할 수 있는 조합이 필요하다.

## 3. 투수 분석 결과

투수 역시 네 가지 유형으로 분류하였다.

### 1. 피네스 피쳐 유형(군집 0)

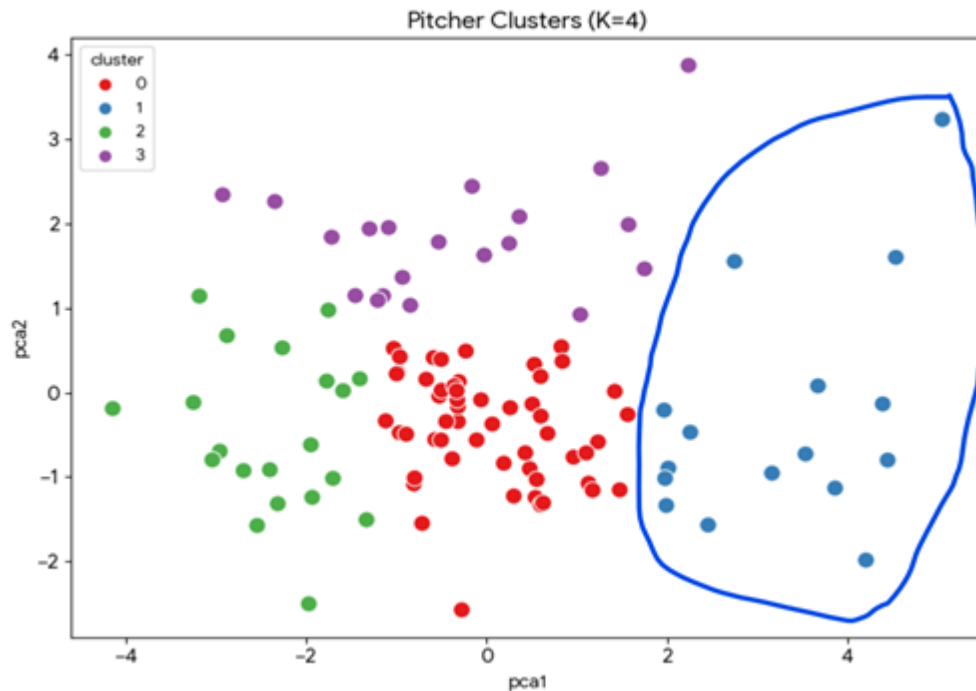
BB/9이 2.6으로 제구력이 뛰어난 투수들이 속하며 이 군집에 속한 선수들은 대부분 포스트 시즌에서도 비교적 안정적인 성적을 유지하였다. FIP 차이의 평균이 -0.20774이고 표준편차가 0.864로, 기복이 적은 안정적인 투구로 팀의 마운드를 지탱하는 선수들이 많았고, 포스트시즌에서도 평균적인 성적을 유지하는 완성형 그룹이라 할 수 있다.



대표적인 선수로 류현진과 Jon Lester가 있다.

## 2. 압도적 구위의 에이스 유형(군집 1)

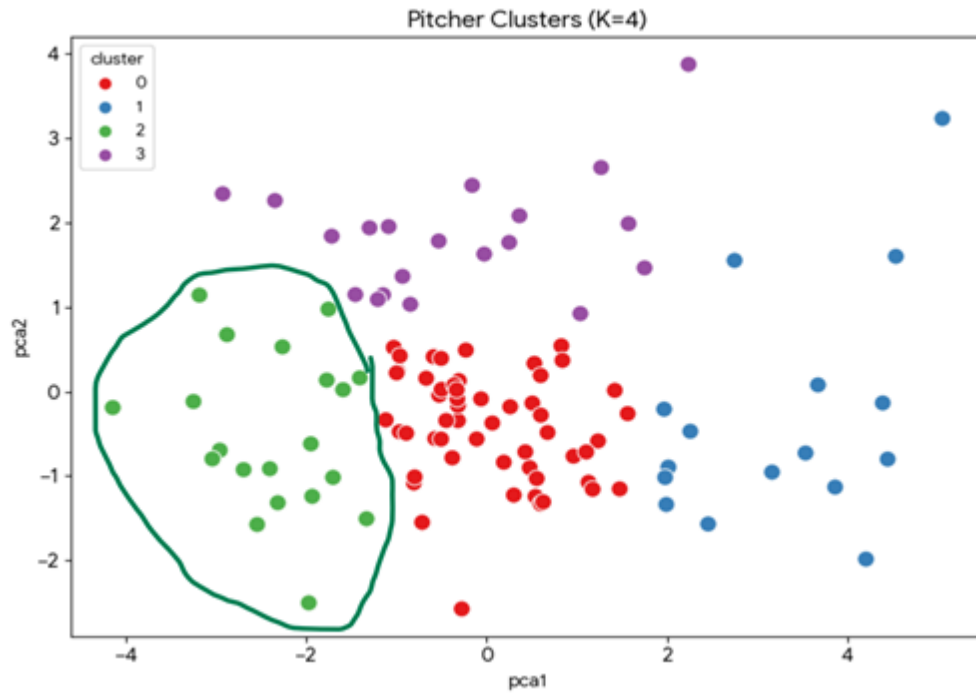
탈삼진 능력(K/9 10.87)이 뛰어난 투수들의 군집이지만 FIP 차이의 평균이 -0.52고 표준편차가 0.928로 포스트시즌 성적 하락폭이 가장 컸다. 리그를 지배하는 스타 플레이어들이지만 정규시즌 대비 가을 야구에서 고전하는 것은 상대 팀의 집중 분석 대상이 된다는 점이 영향을 준 것으로 해석된다.



대표적인 선수로 Clayton Kershaw와 Tarik Skubal이 있다.

## 3. 맞춰 잡는 기교파 투수(군집 2)

탈삼진 능력(K/9 6.78)은 낮고 평균 FIP도 4.30으로 우수하다고 할 수는 없으나 정규시즌과 포스트시즌의 FIP 차이가 평균 -0.075에 표준편차 0.894로 성적 변화폭이 가장 작았다. 구위 중심의 투수보다 시즌 간 성적 격차가 작게 나타난 것은 눈여겨 볼만 하다.

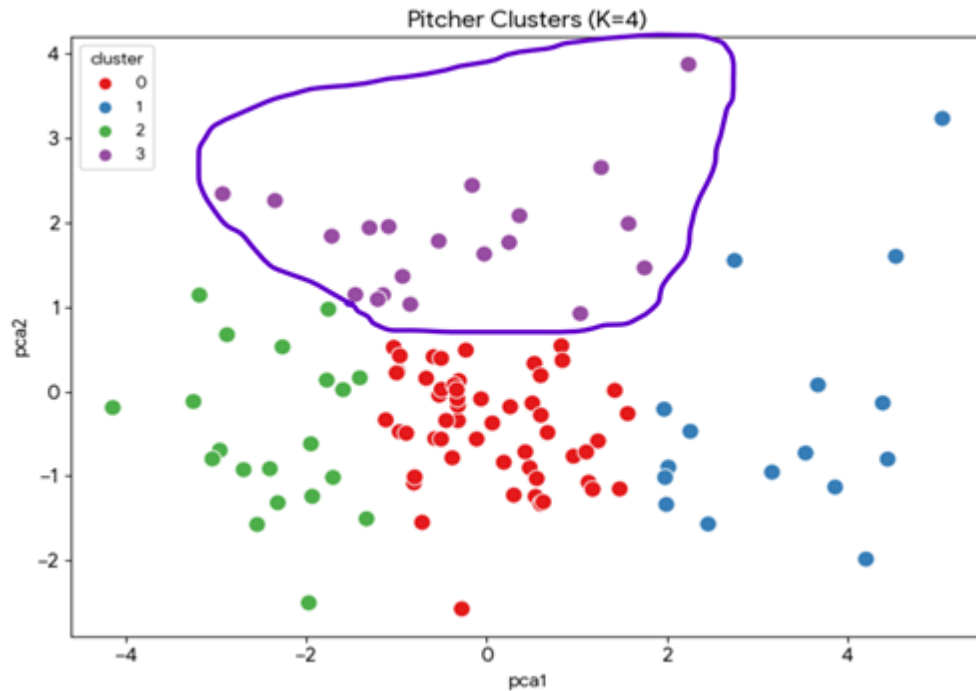


대표적인 선수로 Dallas Keuchel과 Jose Urquidy가 있다.

#### 4. 제구 불안형 파워 피처(군집 3)

탈삼진 능력(K/9 9.15)은 뛰어나지만 볼넷 허용(BB/9 3.86)이 많은 유형으로, FIP 차이 평균은 -0.126, 표준편차는 1.008로 일부 투수는 볼펜 에이스로 활약했지만, 제구 불안이 드러난 투수들은 크게 무너졌고, 그 결과 성적 변화의 표준편차가 가장 크게 나타났다.. '굶히는 날'은 무섭지만 제구 불안이 치명적인 약점이며 선발보다는 볼펜에서 에이스 역할을 하는 투수들이 많이 분포하였다.





대표적인 선수로 Blake Snell과 Joe Kelly가 있다.

## 투수 분석 종합

투수 분석 결과는 다음과 같다.

- 군집 3에 주로 속한 투수들의 FIP 하락 폭이 선발 투수들에 비해 작다는 점에서 볼펜의 중요성이 드러난다.
- 구위가 좋은 투수보다는 군집 0의 제구력이 좋은 피네스 피처 스타일의 투수가 FIP 하락 폭이 작았다.
- 군집 2에 속한 에이스들은 FIP 하락 폭이 다른 군집에 비해서 2배 이상으로 큰 편으로 에이스가 무너질 수 있다는 것을 염두에 두어야 한다.

## 결론 및 한계점

타자 분석 종합과 투수 분석 종합으로 미루어보아, 정규시즌과 포스트시즌의 성적 차이는 결국 '압박감 속에서의 정교함'에서 발생한다는 것을 결론지을 수 있다. 타자는 꾸준하게 발휘할 수 있는 정확한 타격 능력이 중요하고 투수는 위기 상황 속에서도 흔들리지 않는 멘탈에서 기인한 제구와 구위같은 능력이 필요할 것이다.

본 연구의 한계점으로는 표본의 제약과 외부 요인의 부재를 뽑을 수 있다. 포스트시즌 통산 100타석/30이닝 이상의 선수들로 대상을 한정함에 따라 몰아서 치는 스타일의 선수가 과대 평가된 경향이 있고, 정량화하기 어려운 심리적·환경적 변수를 모델에 완전히 통합하지 못하여 추후 유사한 주제로 연구할 기회가 있다면 이러한 점을 보완하고 싶다.