

□ 트레이킹데이터 분석 보고서

가. 투수들의 결정구(SSO) 구종 비교

		구속		회전수	
		count	mean	count	mean
투수	구종				
김나연	CH	1	124.558	1	1123.000000
박상욱	CU	1	109.355	1	2270.000000
	FF	1	136.634	1	1982.000000
	SL	2	123.422	2	1860.500000
배강열	FF	1	141.021	1	1455.000000
	SL	6	127.535	6	2286.333333
장경준	FF	1	145.456	1	2075.000000

그림 1 투수별 결정구

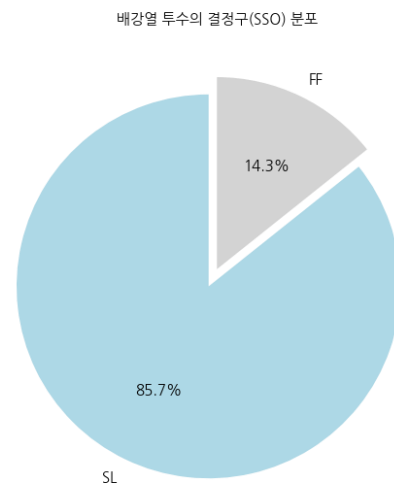


그림 2 배강열 투수의 결정구 분포

[그림1의 투수별 결정구]를 살펴보면 배강열 투수가 총 7개로 가장 많은 SSO를 만들었다.

7개의 SSO 중 6개의 SSO를 만들어낸 SL의 평균 회전수는 2286rpm을 기록해, 해당 경기 전체 선수들의 SL의 평균 회전수인 2047rpm보다 훨씬 높은 회전수를 기록했다.

*'결정구'란, 투수가 타자를 아웃시키려고 할 때 결정적인 카운트에서 투수가 가장 자신 있는 구종의 공을 던져 아웃시키는 것을 의미한다.

나. 투수들의 구종구사율 비교

투수	구종	구속				회전수			
		count	min	mean	max	count	min	mean	max
김나연	CH	25	120.303	124.078280	130.450	25	1123	1871.640000	2155
	CU	6	109.994	113.220667	116.422	6	1986	2256.666667	2498
	FF	23	136.601	139.924739	142.373	23	1536	1979.086957	2342
	SL	6	120.286	123.865500	127.887	6	1857	2006.333333	2124
김소원	CU	2	114.781	116.181000	117.581	2	2142	2275.500000	2409
	FF	7	138.885	140.665714	142.067	7	1862	2093.714286	2299
	SL	8	125.752	129.797375	138.873	8	1923	2205.875000	2351
박상욱	CH	7	121.928	124.371000	126.924	7	1477	1809.285714	2115
	CU	7	107.707	109.252286	110.746	7	1179	2092.571429	2388
	FF	44	132.291	135.715455	138.716	44	1369	1999.704545	2435
	SL	28	120.202	124.025071	126.613	28	1264	1982.035714	2226
배강열	CH	4	122.402	125.636000	131.326	4	1549	1880.500000	2252
	CU	2	114.579	116.936500	119.294	2	2235	2336.500000	2438
	FF	37	136.960	140.273757	143.727	37	1118	2058.189189	2869
	SL	54	111.499	125.406722	129.926	54	1009	2045.351852	2792
장경준	FF	10	140.539	143.649300	146.440	10	1305	2125.300000	2433
	SL	11	129.505	132.725727	137.614	11	1633	2128.909091	2619

그림3 투수별 구종별 구속과 회전수

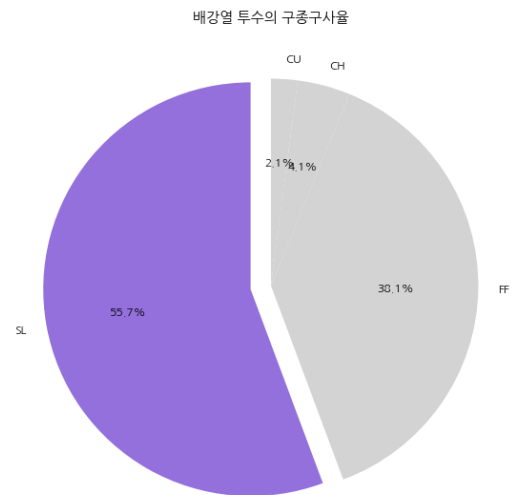


그림4 배강열 투수의 구종구사율

[그림3]과 [그림4]를 살펴보면 배강열 투수가 총 97구를 투구했고, 그 중 55.7%(54구)로 SL의 투구 비율이 가장 높았다.

‘가. 결정구(SSO) 구종’ 과 ‘나.구종구사율’ 을 종합해봤을 때, 이 날 배강열 투수가 가장 자신 있고, 제구가 잘 되는 공은 SL(슬라이더)였던 것을 알 수 있다.