Class 1. 야구랑 친해지기

야구란?

야구는 두 팀이 방망이와 공과 글러브를 사용해 겨루는 구기 종목이다. 야구경기의 최종적인 목표는 투수가 던지는 공을 타자가 방망이로 타격해서, 내야의 각 꼭지점에 놓여 있는 루(base)를 모두 밟은 뒤 마지막으로 홈 플레이트를 밟아서 득점하는 것이다

출처: 위키백과 https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%95%BC%EA%B5%AC

타자 관련 용어 정리

1. 타석(plate appearance, PA): 타자가 타석에 들어간 횟수

2. 타수(at bat, AB): 타자가 타석에 서서 타격을 완료한 횟수

* 타격을 완료하지 못한 경우
1) 볼넷(고의4구 포함)
2) 몸에 맞는 공
3) 희생번트
4) 희생플라이
5) 타격방해: 타석에 들어선 타자의 타격을 방해하는 행위. 주로 포수의 미트가 타자의 배트에 스칠 때 발생. 실책으로 기록.
   위키백과, "타격방해" https://ko.wikipedia.org/wiki/%ED%83%80%EA%B2%A9%EB%B0%A9%ED%95%B4
   유튜브, "프레이밍 좀 적당히 해! 몰리나와 브론의 언쟁 뒤 나온 타격 방해 그리고 이어진 벤치클리어링"
   https://www.youtube.com/watch?v=Yi6Ar3bXFJA
6) 주루방해: 누상에 있는 주자의 진루를 고의로 방해하는 행위.

타수 = 타석 – 볼넷 - 몸에 맞는 공 - 희생번트 - 희생플라이 - 타격방해 - 주루방해

타석 >= 타수

3. 타율(batting average, BA 또는 AVG): 타수 중에서 안타를 친 비율

타율 = 안타 / 타수

자세한 내용은 강사 블로그 참고
https://bskyvision.com/1010

투수 관련 용어 정리

승, 패, 세이브, 홀드 조건

1. 승
1) 선발투수
- 5이닝 이상 투구
- 교체 시점에 팀이 리드하고 있어야 함
- 교체 이후에 팀이 동점이나 역전을 허용하면 안됨
2) 불펜투수
- 등판한 상황에서 팀이 역전을 했고 리드를 끝까지 유지한 채 승리한 경우

2. 패
- 마지막으로 상대팀에게 리드를 허용하는 실점을 기록한 투수

3. 세이브 & 홀드
- 3점차 이내로 이기고 있는 상황에 등판하여 1이닝 이상 동점/역전을 허용하지 않음
- 누상의 주자, 타자, 다음 타자가 득점을 하면 동점/역전이 되는 상황(예를 들어, 5-0 2사 주자 만루 상황)에 등판하여 아웃카운트를 하나라도 잡음
- 3이닝 이상 동점/역전을 허용하지 않음

*그 상황에서 경기가 끝나면 세이브, 그렇지 않으면 홀드
*홀드는 한 경기에 여러 투수가 받을 수 있음. 패전팀 투수도 받을 수 있음

자세한 내용은 강사 블로그 참고
https://bskyvision.com/1273

두산 패-김강률 **3** 경기종료 05.03 18:30 잠실 **4** 홈 LG 승-김진성

팀명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	R	H	E	B
두산	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	8	1	3
LG	0	0	0	0	2	0	0	2	-	4	9	0	3

두산선발

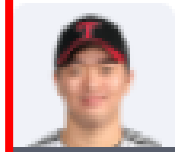
최원준
선발투수, 우언

LG선발

플럿코
선발투수, 우투

김진성
승리
이닝 1
피안타 1 | 실점 0

김강률
패전
이닝 1
피안타 2 | 실점 2



고우석
세이브
이닝 1
피안타 0 | 실점 0

장원준
홀드
이닝 0 2/3
피안타 0 | 실점 0

어부지리 승

8회말 2실점 마지막 리드 허용
3:2 -> 3:4

7회말 3:2 1사 1,3루 상황에서 등판하여 실점 없이 아웃카운트 2개 잡음

홀드는 팀이 패배해도 받을 수 있음

https://m.sports.naver.com/game/20220503OBLG02022/record

수비 관련 용어 정리

야구에서 주자를 아웃시키는 방법은 크게 포스아웃과 태그아웃

포스아웃이 가능한 상황은 포스플레이 상황.

그 외에는 모두 태그아웃을 해야함.

*** 포스플레이란?**
(표준국어대사전) 누상의 주자가 다음 타자의 진루로 인하여 강제적으로 다음 누로 진루해야 할 때 생기는 플레이

쉽게 말해서 선행 주자가 뒤로 돌아갈 수 없는 상황이라면 포스플레이 상황

1. 포스아웃(force out): 베이스를 밟은 상태에서 공을 받아서 아웃. 또는 공을 받은 상태에서 베이스를 밟아서 아웃.

2. 태그아웃(tag out): 공을 글러브로든 손으로든 잡은 상태에서 주자를 터치해서 아웃

자세한 내용은 강사 블로그 참고
https://bskyvision.com/1270

수비 관련 용어 정리

1. 보살(assist, A): 야수가 공을 던져서 아웃에 기여하는 경우 +1
보살에 유리한 포지션: 유격수, 2루수

추신수선수(클리블랜드 시절) 한 이닝 2개 보살 영상
https://www.youtube.com/watch?v=tM55m8Dz8JE

2. 자살(putout, PO): 야수가 공을 받아서 아웃에 기여하는 경우 +1
자살에 유리한 포지션: 1루수, 포수

*포수가 유리한 이유: 삼진을 잡을 때 포수에게 자살 +1, 그러나 투수에게 보살을 주진 않음

ex) 노아웃에 1루에 주자가 있는 상황
타자 유격수 방향으로 내야 땅볼 -> 유격수가 잡아서 2루에 송구(2루수가 잡음) -> 1루 주자 아웃 -> 2루수가 1루에 송구(1루수가 잡음) -> 타자주자 아웃

유격수: 보살 + 1
2루수: 자살 + 1, 보살 + 1
1루수: 자살 + 1

타자 투수 **수비** 주루

2021 | KBO 정규시즌 | 팀 선택 | 포지션 선택

수비기록

순위	선수명	팀명	POS	G	GS	IP	E	PKO	PO	A	DP	FPCT	PB	SB	CS	CS%
1	오지환	LG	유격수	132	129	1060 2/3	13	0	175	359	90	0.976	0	0	0	-
1	김상수	삼성	2루수	130	125	1039	12	0	241	359	84	0.980	0	0	0	-
3	마차도	롯데	유격수	133	127	1076 2/3	11	0	235	337	78	0.981	0	0	0	-
4	심우준	KT	유격수	138	129	1065	19	0	210	327	78	0.966	0	0	0	-
5	김혜성	키움	유격수	114	104	905 2/3	29	0	159	322	74	0.943	0	0	0	-
6	박찬호	KIA	유격수	128	125	1100 1/3	24	0	204	321	74	0.956	0	0	0	-
7	박성한	SSG	유격수	129	111	993 2/3	23	0	194	313	75	0.957	0	0	0	-
8	서건창	LG	2루수	131	127	1038 1/3	8	0	253	307	82	0.986	0	0	0	-
9	김선빈	KIA	2루수	125	125	1015 2/3	7	0	206	305	86	0.986	0	0	0	-
10	안치홍	롯데	2루수	110	108	908 2/3	10	0	176	290	67	0.979	0	0	0	-

보살 순위에는 역시 유격수, 2루수가 상위에 위치

타자 투수 **수비** 주루

2021 | KBO 정규시즌 | 팀 선택 | 포지션 선택

수비기록

순위	선수명	팀명	POS	G	GS	IP	E	PKO	PO	A	DP	FPCT	PB	SB	CS	CS%
1	강백호	KT	1루수	133	128	1068	19	0	1024	105	98	0.983	0	0	0	-
2	오재일	삼성	1루수	117	113	936	2	0	864	50	95	0.998	0	0	0	-
3	양석환	두산	1루수	127	125	1014 1/3	8	0	854	57	92	0.991	0	0	0	-
4	강진성	NC	1루수	120	115	970 1/3	13	0	839	56	67	0.986	0	0	0	-
5	유강남	LG	포수	129	117	961	3	1	829	66	7	0.997	9	77	23	23.0
6	강민호	삼성	포수	119	110	934	7	0	800	49	5	0.992	3	40	11	21.6
7	박병호	키움	1루수	97	96	810 2/3	6	0	775	67	89	0.993	0	0	0	-
8	정훈	롯데	1루수	100	94	796 2/3	1	0	746	44	66	0.999	0	0	0	-
9	최재훈	한화	포수	108	100	842	1	3	702	62	11	0.999	3	63	25	28.4
10	장성우	KT	포수	110	97	813 1/3	7	0	698	43	8	0.991	3	75	19	20.2

자살 순위에는 역시 1루수, 포수가 상위에 위치

수비 관련 용어 정리

3. 수비율(fielding percentage, FTCP)
수비율 = (보살 + 자살)/(보살 + 자살 + 실책)

보살과 자살을 많이 하면서 실책이 적은 선수의 수비율이 높게 나옴

ex) 5개의 보살, 3개의 보살, 2개의 실책을 한 선수의 수비율 = (5+3)/(5+3+2) = 0.8

2021 | KBO 정규시즌

팀기록(수비)

순위	팀명	G	E	PKO	PO	A	DP	FPCT	PB	SB	CS	CS%
1	롯데	144	85	9	3813	1403	123	0.984	8	101	44	30.3
2	LG	144	91	4	3817	1481	147	0.983	12	98	40	29.0
3	삼성	144	88	6	3777	1335	130	0.983	5	61	26	29.9
4	두산	144	89	8	3808	1296	120	0.983	10	83	48	36.6
5	SSG	144	102	14	3830	1409	123	0.981	12	105	46	30.5
6	KIA	144	110	9	3807	1368	139	0.979	10	92	43	31.9
7	KT	144	112	7	3792	1466	133	0.979	7	93	31	25.0
8	NC	144	111	4	3770	1292	105	0.979	5	84	40	32.3
9	한화	144	120	7	3776	1262	121	0.977	7	111	41	27.0
10	키움	144	129	14	3790	1532	152	0.976	5	85	35	29.2
합계		720	1037	82	37980	13844	1293	0.980	81	913	394	30.1

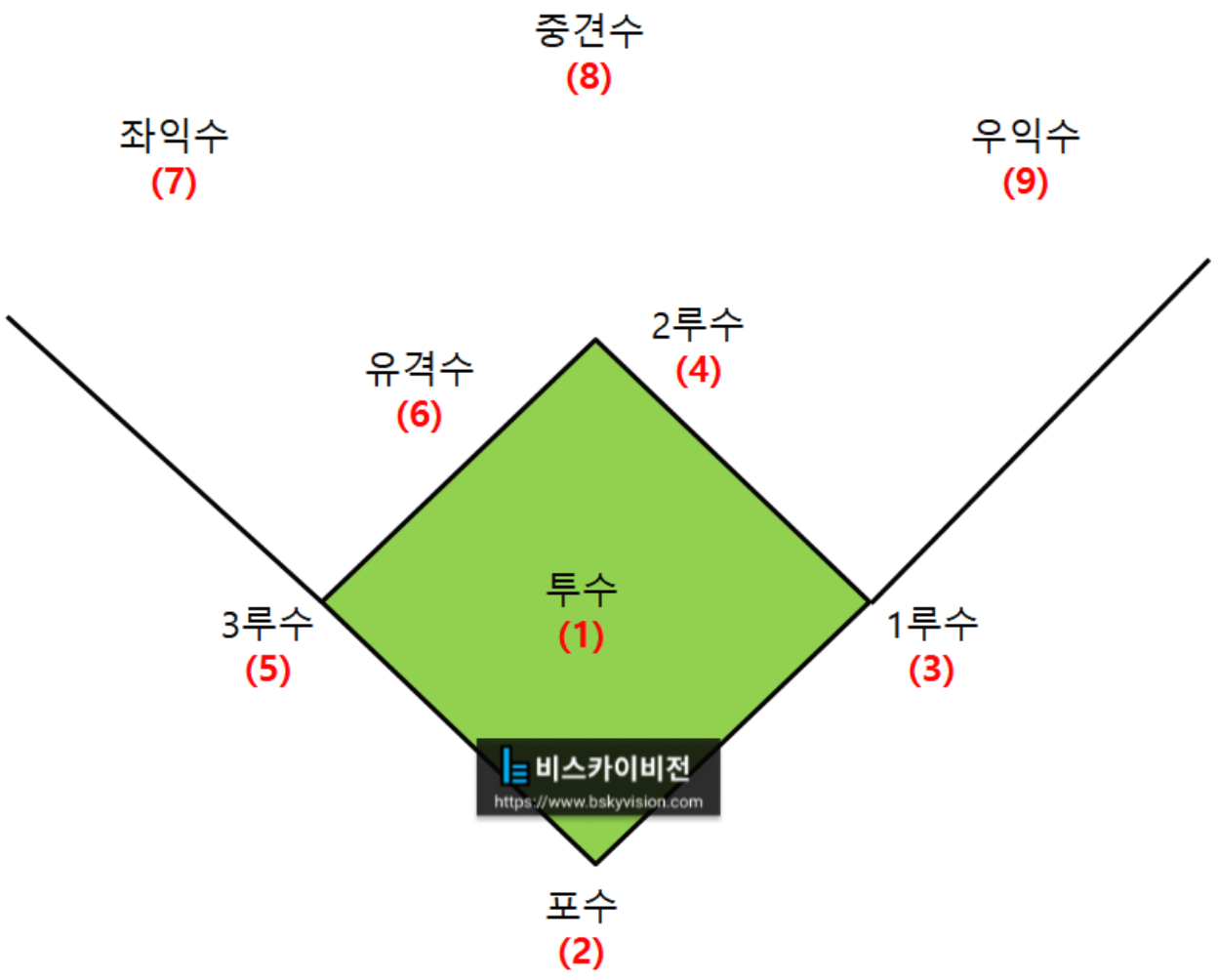
우리가 체감하는 수비력과 차이가 있어 보임

자세한 내용은 강사 블로그 참고
https://bskyvision.com/1151

수비율로만 야수의 수비력을 판단하기에는 무리가 있어서
레인지 팩터(range factor, RF), 얼티밋 존 레이팅(ultimate zone rating, UZR) 등의 평가지표도 생겨났음

수비 관련 용어 정리

4. 수비번호
야구에는 수비 포지션에 따라 수비번호라는 것이 있다



6-3 아웃:
유격수 - 1루수

6-4-3 병살:
유격수 – 2루수 – 1루수로 이어진 병살 플레이

3-4-3 병살:
1루수 – 2루수 – 1루수로 이어진 병살 플레이

6-3 병살:
유격수가 직접 2루를 밟은 후에 1루수에게 송구해서 만든 병살

자세한 내용은 강사 블로그 참고
https://bskyvision.com/1155

규정타석과 규정이닝

야구 데이터로 통계를 낼 때 중요한 개념!
기록이라는 것은 표본이 어느 정도 이상일 때 유의미!

1. 규정타석: 타자 기록 산정을 위한 최소 타석
- MLB: 전체 경기수(162)*3.1, 소수 반올림 = 502타석
- NPB: 전체 경기수(143)*3.1, 소수 반올림 = 443타석
- KBO: 전체 경기수(144)*3.1, 소수 버림 = 446타석

2. 규정이닝: 투수 기록 산정을 위한 최소 이닝
- MLB: 전체 경기수(162)*1 = 162이닝
- NPB: 전체 경기수(143)*1 = 143이닝
- KBO: 전체 경기수(144)*1 = 144이닝

규정타석이 반영된 순위

타자기록

기본기록 | 세부기록 기록보기

순위	선수명	팀명	AVG	G	PA	AB	R	H	2B	3B	HR	TB	RBI	SAC	SF
1	한동희	롯데	0.424	26	111	99	17	42	11	0	7	74	22	0	1
2	문성주	LG	0.418	21	83	67	10	28	8	1	0	38	6	3	1
3	피렐라	삼성	0.394	27	119	109	19	43	9	2	2	62	17	0	0
4	한유섬	SSG	0.376	26	110	93	17	35	13	1	3	59	27	0	1
5	이대호	롯데	0.351	25	104	94	13	33	2	0	2	41	10	0	2
6	박건우	NC	0.343	27	115	102	12	35	5	0	1	43	18	0	2
7	이정후	키움	0.343	26	115	105	12	36	7	0	4	55	21	0	1
8	김선빈	KIA	0.337	25	108	95	11	32	7	0	1	42	10	1	0
9	허경민	두산	0.330	24	99	88	11	29	8	0	0	37	10	1	1
10	최정	SSG	0.329	23	85	73	12	24	4	0	2	34	11	0	1
11	전준우	롯데	0.326	22	94	86	13	28	3	0	1	34	11	0	2
12	페르난데스	두산	0.317	26	112	104	9	33	7	0	1	43	12	0	1
13	김인태	두산	0.315	25	109	92	12	29	2	0	1	34	12	0	0
14	터크먼	한화	0.315	27	118	108	13	34	7	0	1	44	4	0	1
15	안치홍	롯데	0.314	24	110	102	16	32	8	2	2	50	10	0	2
16	나성범	KIA	0.310	26	115	100	12	31	10	1	2	49	11	0	0
17	황재균	KT	0.302	26	120	106	13	32	7	1	2	47	14	1	0
18	홍창기	LG	0.300	20	92	80	13	24	4	1	0	30	8	1	1
19	노시환	한화	0.298	26	112	94	12	28	5	0	2	39	16	0	1
20	김혜성	키움	0.296	27	120	115	15	34	5	1	0	41	13	0	0
21	최지훈	SSG	0.295	27	119	105	18	31	7	0	1	41	8	1	0
22	김현수	LG	0.293	27	113	99	17	29	6	0	5	50	16	0	0
23	박성한	SSG	0.292	26	100	89	11	26	3	2	2	39	12	1	0
24	오윤석	KT	0.282	24	84	71	10	20	6	0	1	29	11	1	1
25	손아섭	NC	0.278	27	123	108	13	30	6	0	0	36	5	0	2
26	김지찬	삼성	0.275	25	96	80	17	22	1	3	0	29	7	4	0
27	김민혁	KT	0.273	24	97	88	12	24	3	0	0	27	9	0	2
28	유강남	LG	0.269	26	101	93	8	25	4	0	1	32	12	1	0
29	박병호	KT	0.264	25	99	87	12	23	2	0	6	43	15	0	0
30	황대인	KIA	0.260	26	107	96	4	25	4	0	1	32	15	0	1

« 1 2 3 »

자세한 내용은 강사 블로그 참고
https://bskyvision.com/1269