



01 스포츠투아이 소개

04 제공 데이터

**02** 문제 출제 목적

05 참고 데이터

03 대회 문제 소개



## 01 스포츠투아이 소개

# sports2i

국내/외 다양한 스포츠(야구, 농구, 축구 등) 데이터를 전문적으로 공급하며, 데이터베이스 관리 및 솔루션, 시스템 서비스를 통해 보다 가치 있는 콘텐츠를 제공해 드립니다.









국내 최대 규모 스포츠 데이터 확보 국내 최고 수준 데이터 가공 능력 다수의 스포츠 데이터 전문 인력 보유 안정된 시스템 운영 및 신속한 CS 대응



## **SERVICES**

스포츠투아이는 전 세계 스포츠 데이터 시장을 선도하고, 스포츠의 즐거움을 제공하는 기업입니다.



#### **ANALYTICS**

KBO 구단 / 국가대표팀의 경기력 향상을 위한 솔루션 제공 및 맞춤형 기록실(전문가용/미디어용) 서비스를 제공합니다.

#### **TRACKING**

아시아 최초의 야구 추적 시스템인 PTS/FTS 데이터 및 콘텐츠를 만나보세요.

#### DATA

경기 현장에서 수집되는 다양한 종목 및 300개 이상 리그의 방대한 기록 데이터를 공급합니다.



## 01 스포츠투아이 소개(계속)

## **SERVICES**

스포츠투아이는 전 세계 스포츠 데이터 시장을 선도하고, 스포츠의 즐거움을 제공하는 기업입니다.



## WEB/APP

차별화된 스포츠 콘텐츠 페이지 제작 및 운영 서비스를 만나보세요.

### AI/LEARNING

스포츠 및 엔터테인먼트 분야에서 최첨단 ICT 기술인 AI 솔루션을 만나보세요.

#### **ACADEMY**

첨단 장비를 갖추고 명망 있는 지도자들이 과학적으로 야구를 가르치는 야구전문 아카데미를 만나보세요.



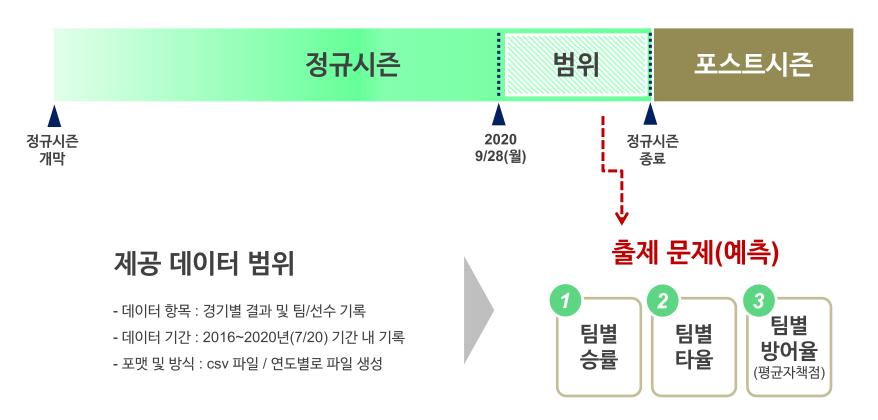
# "내가 응원하는 KBO 팀의 남은 기간 성적은 어떨까?"

(정규시즌 잔여기간 팀별 승률, 타율, 방어율 예측)





# 2020 신한은행 SOL KBO 리그





# 04 시공 데이터

## 2016년~2020년(~7/20) 기간, 경기별 결과 및 팀/선수 기록

## [팀] 시트

컬럼	컬럼명	비고
T_NM	팀명	각 구단의 이름 (ex: NC, 두산, 키움, KIA 등)
T_ID	팀코드	구단을 구분하기 위한 고유 코드 값 (ex: SS, LT, HH 등)

## [경기] 시트

컬럼	컬럼명	비고
G_ID	게임키	각 경기 구분 고유 코드 값(형태:YYYYMMDDAABBX) * YYYY:연도, MM:월, DD:일, AA:방문팀코드, BB:홈팀코드, X:더블헤더코드
GDAY_DS	일자	
VISIT_KEY	원정팀코드	
HOME_KEY	홈팀코드	
HEADER_NO	더블헤더코드	0(일반경기), 1(더블헤더 1차전), 2(더블헤더 2차전)
GWEEK	요일	
STADIUM	구장	경기가 치러지는 구장



## [선수] 시트

컬럼	컬럼명	비고
GYEAR	시즌	
PCODE	선수코드	
NAME	선수명	
T_ID	팀코드	선수 소속팀의 고유 코드 값
POSITION	포지션	선수의 포지션
AGE_VA	나이	
MONEY	연봉	

## [등록선수] 시트

컬럼	컬럼명	비고
GDAY_DS	일자	등록/말소 일자
T_ID	팀코드	
P_ID	선수코드	
ENTRY_YN	등록말소	등록말소 여부



## 데이터 분석 분야 (퓨처스 리그)

## [팀투수] 시트

04

제공 데이터(계속)

※ WHIP(Walks plus Hits divided by Innings Pitched): 이닝당 안타+볼넷 허용률 ※ 득점권: 주자가 2루 이상(1-2루, 2루, 2-3루, 1-3루, 3루, 만루) 위치해 있는 경우

컬럼	컬럼명	비고
G_ID	게임키	경기 구분 코드 값
GDAY_DS	일자	경기일
T_ID	팀코드	
VS_T_ID	상대팀코드	
HEADER_NO	더 <del>블</del> 헤더코드	경기 더블헤더 구분 값
TB_SC	초말	이닝 초/말 구분 값
CG_CK	완투	완투 여부(0 or 1)
WLS	결과	승(W),패(L),세(S),무(D)
HOLD	홀드	홀드 여부(0 or 1)
INN2	이닝*3	실제투구이닝 * 3배 (for 정수화 계산)
BF	투구 수	
PA	타자	상대타자 숫자
AB	타수	상대타자 타수
HIT	안타	
H2	2루타	
H3	3루타	
HR	홈런	

% 득심권: 구자가 2루 이성(I-2루, 2루, 2-3루, I-3루, 3루, 빈두) 뒤지에 있는 경우 				
컬럼	컬럼명	비고		
SB	도루			
CS	도루실패			
SH	희타	희생타		
SF	희비	희생플라이		
ВВ	4구			
IB	고4	고의4구		
HP	사구	몸에 맞는 볼		
KK	삼진			
GD	병살타			
WP	폭투			
BK	보크			
ERR	실책			
R	실점	총 실점		
ER	가책점	투수의 책임이 되는 실점		
P_WHIP_RT	득점권WHIP			
P2_WHIP_RT	2점차이하WHIP			
CB_WHIP_RT	345번타자WHIP			
	•			



## [팀타자] 시트

04

[8-14]		
 컬럼	컬럼명	비고
G_ID	게임키	경기 구분 코드 값
GDAY_DS	일자	경기일
T_ID	팀코드	
VS_T_ID	상대팀코드	
HEADER_NO	더 <del>블</del> 헤더코드	경기 더블헤더 구분 값
TB_SC	초말	이닝 초/말 구분 값
PA	타자	
AB	타수	총타수
RBI	타점	
RUN	득점	
HIT	안타	
H2	2루타	
H3	3루타	
HR	홈런	
SB	도루	
CS	도루실패	
SH	희타	희생타
SF	희비	희생플라이

#### ※ 득점권: 주자가 2루 이상(1-2루, 2루, 2-3루, 1-3루, 3루, 만루) 위치해 있는 경우

컬럼	컬럼명	비고		
ВВ	4구			
IB	고4	고의4구		
HP	사구			
KK	삼진			
GD	병살타			
ERR	실책			
LOB	잔루	이닝이 끝난 상황에 누상 에 남아있는 주자 수		
P_HRA_RT	득점권타율			
P_AB_CN	득점권타수			
P_HIT_CN	득점권안타			



## [개이트스] 시트

04

※ WHIP(Walks plus Hits divided by Innings Pitched): 이닝당 안타+볼넷 허용률

[개인부수] 시드		※ 득점권: 주자가 2루 이상(	(1-2루, 2루, 2-3루, 1-3루, 3-	루, 만루) 위치해 있는 경우	
컬럼	컬럼명	비고	컬럼	컬럼명	비고
G_ID	게임키	경기 구분 코드 값	HR	홈런	
GDAY_DS	일자	경기일	SB	도루	
T_ID	팀코드		CS	도루실패	
VS_T_ID	상대팀코드		SH	희타	희생타
HEADER_NO	더 <del>블</del> 헤더코드	경기 더블헤더 구분 값	SF	희비	희생플라이
TB_SC	초말	이닝 초/말 구분 값	ВВ	4구	볼넷
P_ID	선수코드		IB	고4	고의사구
START_CK	선발	선발 여부(0 or 1)	HP	사구	몸에 맞는볼
RELIEF_CK	구원	구원 여부(0 or 1)	KK	삼진	
CG_CK	완투	완투 여부(0 or 1)	GD	병살타	
QUIT_CK	종료	마지막 투수 여부(0 or 1)	WP	폭투	
WLS	결과	W(승), L(패), S(세)	BK	보크	
HOLD	홀드		ERR	실책	
INN2	이닝*3		R	실점	총 실점
BF	투구수		ER	가책점	투수의 책임이 되는 실점
PA	타자	상대타자 숫자	P_WHIP_RT	득점권WHIP	
AB	타수	상대타자 타수	P2_WHIP_RT	2점차이하WHIP	
HIT	안타		CB_WHIP_RT	345번타자WHIP	
H2	2루타				coocts?
H3	3루타		-		Sports 2



## [개인타자] 시트

※ 득점권: 주자가 2루 이상(1-2루, 2루, 2-3루, 1-3루, 3루, 만루) 위치해 있는 경우

[개한디자] 시프			※ 득점권: 주자가 2루 이상(1-2루, 2루, 2-3루, 		
컬럼	컬럼명	비고	컬럼	컬럼명	
G_ID	게임키		SB	도루	
GDAY_DS	일자		CS	도루실파	
T_ID	팀코드		SH	희타	
VS_T_ID	상대팀코드		SF	희비	
HEADER_NO	더 <del>블</del> 헤더코드	경기 더블헤더 구분 값	ВВ	4구	
TB_SC	초말	T(초), B(말)	IB	고4	
P_ID	선수코드		HP	사구	
START_CK	선발	선발출장 여부(0 or 1)	KK	삼진	
BAT_ORDER_NO	타순	해당경기 출전타순	GD	병살타	
PA	타자		ERR	실책	
AB	타수		LOB	잔루	
RBI	타점		P_HRA_RT	득점권타	
RUN	득점		P_AB_CN	득점권타	
HIT	안타		P_HIT_CN	득점권안	
H2	2루타		P_HHT_CIV	국업전한	
H3	3루타				
HR	홈런				

컬럼	컬럼명	비고
SB	도루	
CS	도루실패	
SH	희타	희생타
SF	희비	희생플라이
ВВ	4구	<u>볼</u> 넷
IB	고4	고의4구
HP	사구	몸에 맞는 볼
KK	삼진	
GD	병살타	
ERR	실책	
LOB	잔루	이닝이 끝난 상황에 누상 에 남아있는 주자 수
P_HRA_RT	득점권타율	
P_AB_CN	득점권타수	
P_HIT_CN	득점권안타	



데이터 분석 분야 (퓨처스 리그)

▲ KBO 홈페이지/모바일웹

( www.koreabaseball.com - 기록 - 기록실)

▲ 레전드닷컴

( www.legend2i.com - KBO리그 - KBO기록실 )

- ▲ App (KBO)
- ▲ App (KBO STATS)



