

games.csv

#	項目名	説明
1	game_id	試合ID
2	year_id	年度ID
3	game_kind_id	試合種別ID
4	game_kind_name	試合種別名
5	game_date	試合日付
6	game_year	試合年度
7	game_month	試合月
8	stadium_id	スタジアムID
9	stadium_name	スタジアム名
10	home_team_league_id	ホームチームリーグID
11	home_team_league_name	ホームチームリーグ名
12	home_team_id	ホームチームID
13	home_team_name	ホームチーム名
14	away_team_league_id	アウェイチームリーグID
15	away_team_league_name	アウェイチームリーグ名
16	away_team_id	アウェイチームID
17	away_team_name	アウェイチーム名
18	game_started_time	試合開始時刻
19	game_ended_time	試合終了時刻
20	game_time	試合時間
21	game_delayed_time	試合中断時間
22	attendance	観衆
23	home_team_score	ホームチーム得点
24	away_team_score	アウェイチーム得点
25	inning	イニング（試合終了時）
26	top_bottom_id	表裏ID（試合終了時）
27	top_bottom_name	表裏名（試合終了時）
28	game_end_status	試合終了状況

players.csv

#	項目名	説明
1	season_year	シーズン年度
2	team_league_id	チームリーグID
3	team_league_name	チームリーグ名
4	team_id	チームID
5	team_name	チーム名
6	player_id	選手ID
7	player_name	選手名
8	uniform_number	背番号
9	position_type	ポジションタイプ
10	throws	投（投球の左右両）
11	bats	打（打席の左右両）
12	height	身長（単位はcm）
13	weight	体重（単位はkg）
14	birthday_date	生年月日
15	high_school_id	出身高校ID
16	high_school_name	出身高校名
17	college_id	出身大学ID
18	college_name	出身大学名
19	company	出身会社（独立リーグやクラブチームを含む）
20	draft_year	ドラフト年度
21	draft_round	ドラフト順位
22	born_country	出身国
23	born_local	出身地
24	blood_type	血液型
25	salary	推定年俸（単位は万円）

stats_bat.csv

#	項目名	説明
1	season_year	シーズン年度
2	team_league_id	チームリーグID
3	team_league_name	チームリーグ名
4	team_id	チームID
5	team_name	チーム名
6	player_id	選手ID
7	player_name	選手名
8	g	試合
9	gs	先発
10	pa	打席
11	ab	打数
12	r	得点
13	h	安打
14	h1b	単打
15	h2b	二塁打
16	h3b	三塁打
17	hr	本塁打
18	tb	塁打
19	rbi	打点
20	bb	四球（故意四球を含む）
21	hbp	死球
22	ibb	故意四球
23	sh	犠打
24	sf	犠飛
25	so	三振
26	gidp	併殺打
27	sb	盗塁
28	cs	盗塁刺
29	e	失策
30	pb	捕逸

stats_pit.csv

#	項目名	説明
1	season_year	シーズン年度
2	team_league_id	チームリーグID
3	team_league_name	チームリーグ名
4	team_id	チームID
5	team_name	チーム名
6	player_id	選手ID
7	player_name	選手名
8	g	試合
9	gs	先発
10	cg	完投
11	gf	完了
12	sho	完封勝利
13	qs	クオリティスタート（6投球回以上、かつ3自責点以下）
14	w	勝利
15	l	敗北
16	sv	セーブ
17	hld	ホールド
18	ip	投球回
19	ip_frac	投球回分数 (n/3)
20	bf	打者
21	ab	打数
22	h	安打
23	h1b	単打
24	h2b	二塁打
25	h3b	三塁打
26	hr	本塁打
27	tb	塁打
28	bb	四球（故意四球を含む）
29	hbp	死球
30	ibb	故意四球
31	sh	犠打
32	sf	犠飛

stats_pit.csv

#	項目名	説明
33	so	三振
34	wp	暴投
35	bk	ボーグ
36	r	失点
37	er	自責点
38	np	投球

play_info.csv

#	項目名	説明
1	game_id	試合ID
2	seqno_9	9桁のシーケンス番号
3	year_id	年度ID
4	game_kind_id	試合種別ID
5	game_kind_name	試合種別名
6	game_date	試合日付
7	game_year	試合年度
8	game_month	試合月
9	stadium_id	スタジアムID
10	stadium_name	スタジアム名
11	home_team_league_id	ホームチームリーグID
12	home_team_league_name	ホームチームリーグ名
13	home_team_id	ホームチームID
14	home_team_name	ホームチーム名
15	away_team_league_id	アウェイチームリーグID
16	away_team_league_name	アウェイチームリーグ名
17	away_team_id	アウェイチームID
18	away_team_name	アウェイチーム名
19	play_date	プレイ日付
20	play_time	プレイ時刻
21	inning	イニング
22	top_bottom_id	表裏ID
23	top_bottom_name	表裏名
24	pa_of_inning	イニング内打席数
25	np_of_pa	打席内投球数
26	pitcher_team_league_id	投手チームリーグID
27	pitcher_team_league_name	投手チームリーグ名
28	pitcher_team_id	投手チームID
29	pitcher_team_name	投手チーム名
30	pitcher_id	投手ID
31	pitcher_name	投手名
32	pitcher_handedness	投手利き手（投球の左右）

play_info.csv

#	項目名	説明
33	is_starter	先発登板フラグ
34	bf_of_game	当該投手の試合内打者数
35	np_of_game	当該投手の試合内投球数
36	batter_team_league_id	打者チームリーグID
37	batter_team_league_name	打者チームリーグ名
38	batter_team_id	打者チームID
39	batter_team_name	打者チーム名
40	batter_id	打者ID
41	batter_name	打者名
42	batter_handedness	打者利き手（打席の左右）
43	batter_pos	打者守備位置
44	batting_order	打者打順
45	is_pinch_hitter	代打フラグ
46	pitch_result	投球結果
47	pa_result	打席結果
48	run_scored	得点
49	pickoff_attempt_to	牽制先
50	pitch_type_id	球種ID
51	pitch_type_name	球種名
52	pitch_type_name_detail	球種名詳細
53	pitch_type_group	球種グループ
54	pitch_speed	球速（単位はkm/h）
55	pitch_location_x	投球位置座標X
56	pitch_location_y	投球位置座標Y
57	pitch_target_location_x	投球捕手構え位置座標X（2020年から入力）
58	pitch_target_location_y	投球捕手構え位置座標Y（2020年から入力）
59	pitch_zone	投球ゾーン（25分割）
60	pitch_zone_side	投球ゾーン（コース）
61	pitch_zone_height	投球ゾーン（高さ）
62	batted_ball_location_x	打球位置座標X
63	batted_ball_location_y	打球位置座標Y
64	batted_ball_grounded_location_x	打球落下位置座標X

play_info.csv

#	項目名	説明
65	batted_ball_grounded_location_y	打球落下位置座標Y
66	batted_ball_direction	打球方向（角度）
67	batted_ball_direction_3	打球方向（3分割）
68	batted_ball_direction_5	打球方向（5分割）
69	batted_ball_distance	打球飛距離（単位はm）
70	batted_ball_pos	打球ポジション（打球に最初に触れた守備選手のポジション）
71	batted_ball_sec	打球区分（1:ゴロ、2:フライ、3:ライナー）
72	batted_ball_type	打球タイプ
73	batted_ball_quality_sec	打球ランク区分（0:ランクなし、1:Aランク、2:Bランク、3:Cランク）
74	batted_ball_quality	打球ランク
75	pre_home_team_score	プレイ前ホームチーム得点
76	pre_away_team_score	プレイ前アウェイチーム得点
77	pre_home_team_score_diff	プレイ前ホームチーム点差
78	pre_away_team_score_diff	プレイ前アウェイチーム点差
79	pre_pitcher_team_score	プレイ前投手チーム得点
80	pre_batter_team_score	プレイ前打者チーム得点
81	pre_pitcher_team_score_diff	プレイ前投手チーム点差
82	pre_batter_team_score_diff	プレイ前打者チーム点差
83	pre_runner_situation	プレイ前ランナー状況（000:なし、100:一塁、110:一二塁、101:一三塁、010:二塁、011:二三塁、001:三塁、111:満塁）
84	pre_runner_count	プレイ前ランナー人数
85	pre_ball	プレイ前ボールカウント
86	pre_strike	プレイ前ストライクカウント
87	pre_out	プレイ前アウトカウント
88	post_home_team_score	プレイ後ホームチーム得点
89	post_away_team_score	プレイ後アウェイチーム得点
90	post_home_team_score_diff	プレイ後ホームチーム点差
91	post_away_team_score_diff	プレイ後アウェイチーム点差
92	post_pitcher_team_score	プレイ後投手チーム得点
93	post_batter_team_score	プレイ後打者チーム得点
94	post_pitcher_team_score_diff	プレイ後投手チーム点差
95	post_batter_team_score_diff	プレイ後打者チーム点差
96	post_runner_situation	プレイ後ランナー状況（000:なし、100:一塁、110:一二塁、101:一三塁、010:二塁、011:二三塁、001:三塁、111:満塁）

play_info.csv

#	項目名	説明
97	post_runner_count	プレイ後ランナー人数
98	post_ball	プレイ後ボールカウント
99	post_strike	プレイ後ストライクカウント
100	post_out	プレイ後アウトカウント
101	is_risp	得点圏フラグ
102	count_situation	カウント状況
103	catcher_id	捕手ID
104	catcher_name	捕手名
105	runner_1b_id	一塁ランナーID
106	runner_1b_name	一塁ランナー名
107	runner_2b_id	二塁ランナーID
108	runner_2b_name	二塁ランナー名
109	runner_3b_id	三塁ランナーID
110	runner_3b_name	三塁ランナー名
111	batter_runner_advanced_to	打者ランナー進塁先
112	is_batter_runner_out	打者ランナーアウトフラグ
113	runner_1b_advanced_to	一塁ランナー進塁先
114	is_runner_1b_out	一塁ランナーアウトフラグ
115	is_runner_1b_sb	一塁ランナー盗塁フラグ
116	is_runner_1b_cs	一塁ランナー盗塁刺フラグ
117	runner_2b_advanced_to	二塁ランナー進塁先
118	is_runner_2b_out	二塁ランナーアウトフラグ
119	is_runner_2b_sb	二塁ランナー盗塁フラグ
120	is_runner_2b_cs	二塁ランナー盗塁刺フラグ
121	runner_3b_advanced_to	三塁ランナー進塁先
122	is_runner_3b_out	三塁ランナーアウトフラグ
123	is_runner_3b_sb	三塁ランナー盗塁フラグ
124	is_runner_3b_cs	三塁ランナー盗塁刺フラグ
125	fielding_char	捕球順 (1-9:ポジション、A:一塁刺殺、B:二塁刺殺、C:三塁刺殺、D:本塁刺殺、T:走者へのタグによる刺殺)
126	fielder_alignment	守備シフト
127	fielder_1b_id	守備一塁手ID
128	fielder_1b_name	守備一塁手名

play_info.csv

#	項目名	説明
129	fielder_2b_id	守備二塁手ID
130	fielder_2b_name	守備二塁手名
131	fielder_3b_id	守備三塁手ID
132	fielder_3b_name	守備三塁手名
133	fielder_ss_id	守備遊撃手ID
134	fielder_ss_name	守備遊撃手名
135	fielder_lf_id	守備左翼手ID
136	fielder_lf_name	守備左翼手名
137	fielder_cf_id	守備中堅手ID
138	fielder_cf_name	守備中堅手名
139	fielder_rf_id	守備右翼手ID
140	fielder_rf_name	守備右翼手名
141	fielder_dh_id	守備指名打者ID
142	fielder_dh_name	守備指名打者名
143	umpire_id	球審ID
144	umpire_name	球審名
145	rec_pitcher_id	成績が記録される投手ID
146	rec_pitcher_name	成績が記録される投手名
147	rec_pitcher_handedness	成績が記録される投手の利き手（投球の左右）
148	rec_is_starter	成績が記録される投手の先発登板フラグ
149	rec_batter_id	成績が記録される打者ID
150	rec_batter_name	成績が記録される打者名
151	rec_batter_handedness	成績が記録される打者の利き手（打席の左右）
152	rec_batter_pos	成績が記録される打者のポジション
153	rec_is_pinch_hitter	成績が記録される打者の代打フラグ
154	is_pitch	投球フラグ
155	is_ball	ボールフラグ
156	is_strike	ストライクフラグ
157	is_called_strike	見逃しストライクフラグ
158	is_swinging_strike	空振りストライクフラグ
159	is_foul	ファウルフラグ
160	is_swing	スイングフラグ

play_info.csv

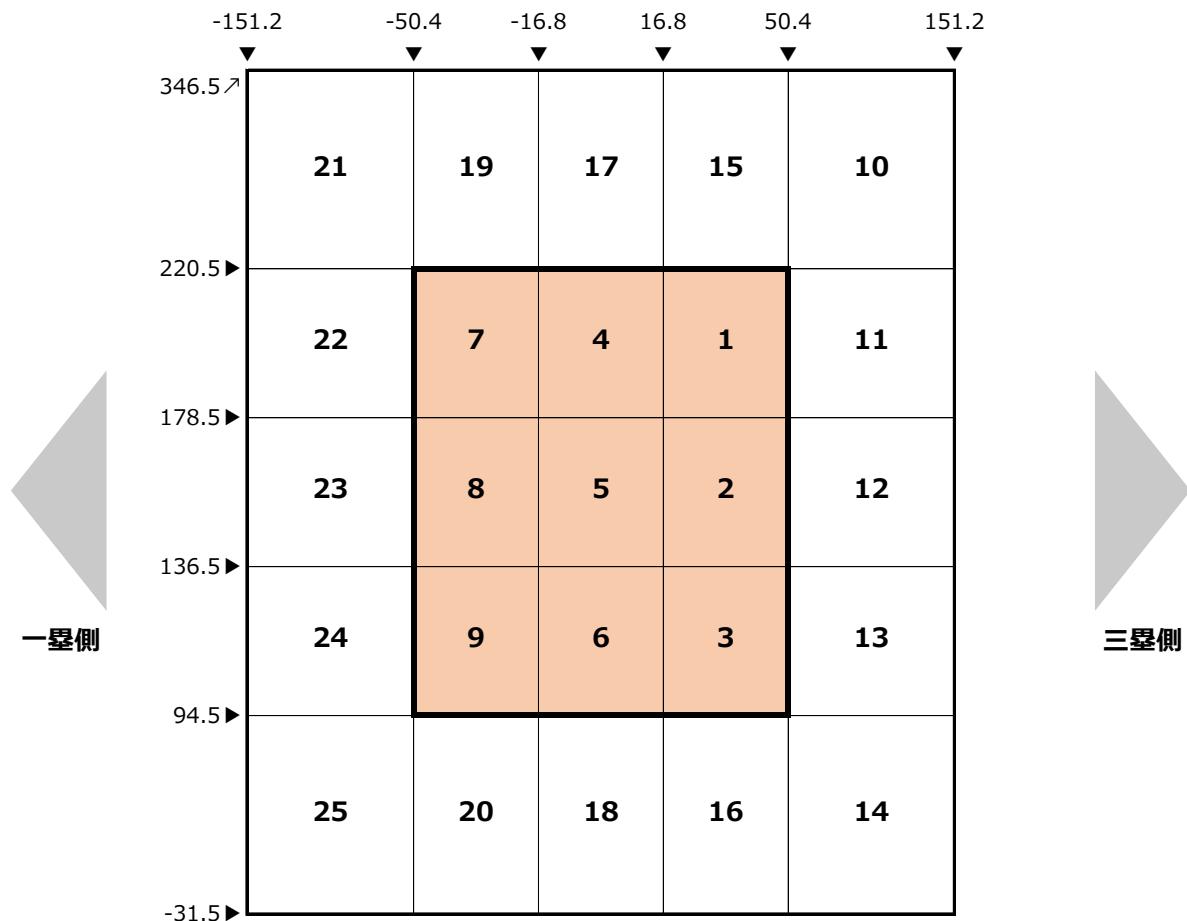
#	項目名	説明
161	is_contact	コンタクトフラグ
162	in_strike_zone	ストライクゾーンフラグ
163	is_opposite_pitch	逆球フラグ
164	is_pa	打席フラグ
165	is_ab	打数フラグ
166	is_h	安打フラグ
167	is_1b	単打フラグ
168	is_2b	二塁打フラグ
169	is_3b	三塁打フラグ
170	is_hr	本塁打フラグ
171	tb	塁打
172	rbi	打点
173	is_bb	四球フラグ
174	is_ibb	故意四球フラグ
175	is_ubb	非故意四球フラグ
176	is_so	三振フラグ
177	is_hbp	死球フラグ
178	is_sh	犠打フラグ
179	is_sf	犠飛フラグ
180	is_gidp	併殺打フラグ
181	is_roe	失策出塁フラグ
182	is_fc	野選出塁フラグ
183	is_dp	併殺フラグ
184	is_out	アウトフラグ
185	is_bbe	打球フラグ（バントを除く）
186	is_gb	打球ゴロフラグ（バントを除く）
187	is_fb	打球フライフラグ（バントを除く）
188	is_ld	打球ライナーフラグ（バントを除く）
189	is_pu	打球ポップアップフラグ（バントを除く）
190	is_ifh	打球内野安打フラグ
191	is_bunt	打球バントフラグ
192	is_pull	打球引っ張り方向フラグ（バントを除く）

play_info.csv

#	項目名	説明
193	is_straight	打球センター方向フラグ（バントを除く）
194	is_oppo	打球逆方向フラグ（バントを除く）
195	is_left	打球レフト方向フラグ（バントを除く）
196	is_right	打球ライト方向フラグ（バントを除く）
197	is_soft	打球Cランクフラグ（バントを除く）
198	is_med	打球Bランクフラグ（バントを除く）
199	is_hard	打球Aランクフラグ（バントを除く）
200	is_productive_out	進塁打フラグ
201	is_sac_bunt_attempt	送りバント企図フラグ
202	is_wp	暴投フラグ
203	is_bk	ボーグフラグ
204	is_pb	捕逸フラグ
205	is_pk	牽制刺フラグ
206	in_dirt	投球バウンドフラグ
207	off_wall	フェンス直撃フラグ
208	change_situation	状況変更フラグ（プレイ前とプレイ後で得点・アウトカウント・ランナー状況のいずれかが変わったか否か）

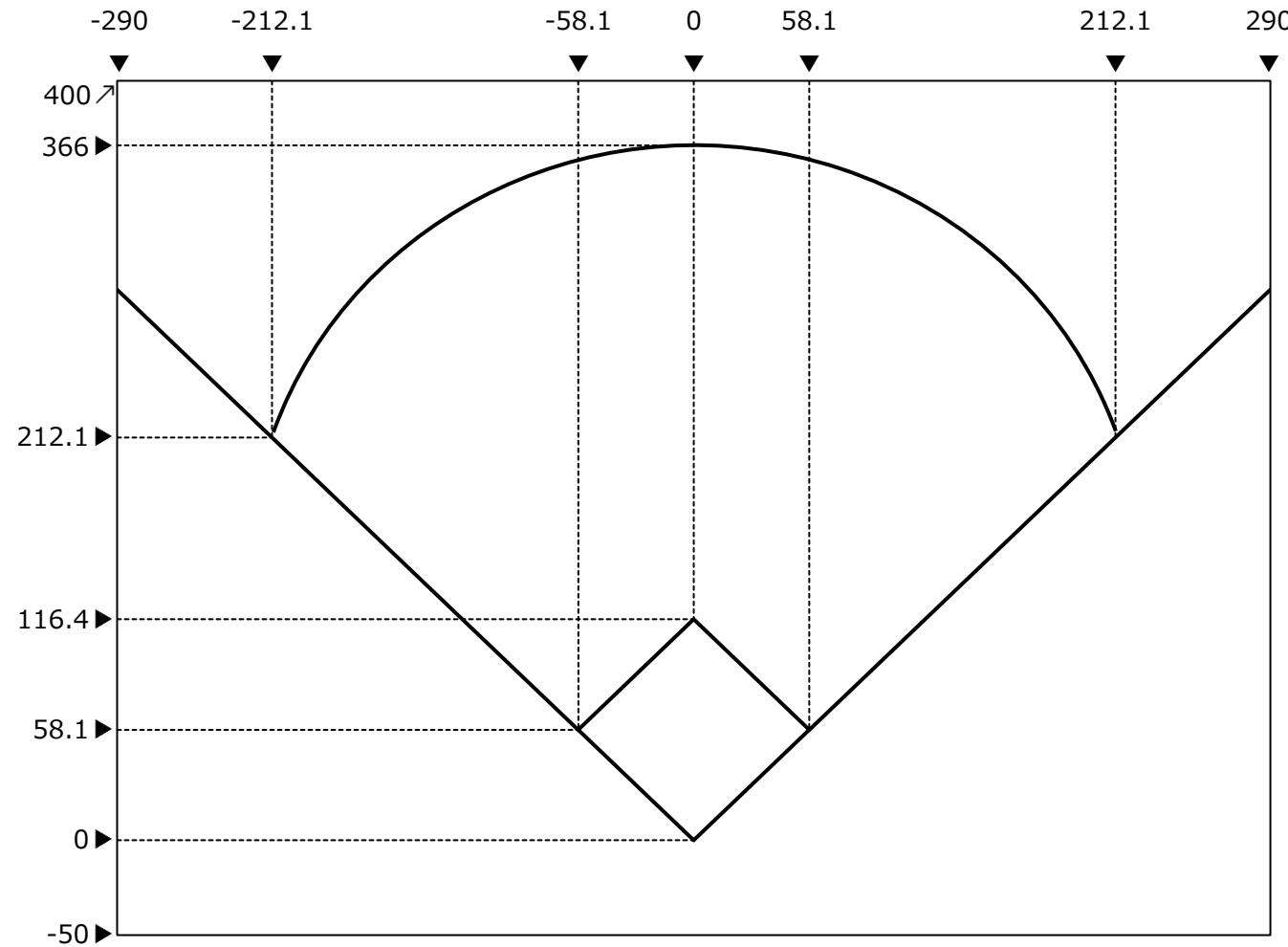
play_info.csv の投球位置および投球ゾーンに関する仕様

- ・センターからホームプレートに向いた視点
- ・太枠内のオレンジ色の範囲がストライクゾーン
- ・枠内の1~25の値が "pitch_zone" に対応
- ・枠外上部の-151.2~151.2の値が "pitch_location_x" および "pitch_target_location_x" に対応
- ・枠外左部の-31.5~346.5の値が "pitch_location_y" および "pitch_target_location_y" に対応



play_info.csv の打球位置に関する仕様

- ・枠外上部の-290～290の値が "batted_ball_location_x" および "batted_ball_grounded_location_x" に対応
- ・枠外左部の-50～400の値が "batted_ball_location_y" および "batted_ball_grounded_location_y" に対応



play_info.csv の打球方向に関する仕様

- 枠外の数字が "batted_ball_direction" に対応（ホームプレートを弧の中心として、センター方向の角度を0、ライト方向の角度を正の値、レフト方向の角度を負の値とする）
- オレンジ色の線で区切られた番号1～3が "batted_ball_direction_3" に対応
- 青色の線で区切られた番号1～5が "batted_ball_direction_5" に対応

