

# NPB 2021年シーズン総括

## 新型コロナウイルス影響下における取り組み



一般社団法人日本野球機構



# 目次

## シーズン総括

### 1. 感染症対策

1-1 検査実績 .....	3
----------------	---

### 2. 公式戦への影響

2-1 試合日程の変更 .....	4
-------------------	---

2-2 2021年シーズン特例事項 .....	6
-------------------------	---

### 3. 2021年度公式戦入場者数

3-1 リーグ別・12球団合計 .....	9
-----------------------	---

3-2 無観客/有観客別・開催地の隔離措置期間別・前年/前々年比 .....	13
--	----

4. 発生事例件数 .....	16
-----------------	----

### 5. 「ワクチン・検査パッケージ」を活用した実証調査

5-1 球団主催試合（リーグ公式戦・クライマックスシリーズ） .....	17
--------------------------------------	----

5-2 日本シリーズ（第1戦・第3戦） .....	18
---------------------------	----

## Appendix

1. 発生事例一覧 .....	19
-----------------	----

# 1. 感染症対策

## 1-1 検査実績

対象期間：2021年3月1日～2021年11月30日

球団	陰性人数	陽性人数	受検人数
北海道日本ハム	2,836	1	2,837
東北楽天	5,500	0	5,500
埼玉西武	3,235	1	3,236
千葉ロッテ	2,813	1	2,814
オリックス	1,665	1	1,666
福岡ソフトバンク	1,594	1	1,595
読売	2,741	4	2,745
東京ヤクルト	2,714	8	2,722
横浜DeNA	2,850	0	2,850
中日	2,046	0	2,046
阪神	1,685	0	1,685
広島東洋	3,218	11	3,229
<b>12球団</b>	<b>32,897</b>	<b>28</b>	<b>32,925</b>
審判員	1,054	4	1,058
NPB事務局	2,140	0	2,140
<b>NPB</b>	<b>3,194</b>	<b>4</b>	<b>3,198</b>
<b>総計</b>	<b>36,091</b>	<b>32</b>	<b>36,123</b>

## 2. 公式戦への影響

### 2-1 試合日程の変更

#### セ・リーグ

試合日	理由	ホーム	ビジター	球場
4月29日	緊急事態宣言	ヤクルト	巨人	神宮
5月2日	緊急事態宣言	巨人	中日	東京ドーム
5月3日	緊急事態宣言	ヤクルト	阪神	神宮
5月8日	緊急事態宣言	巨人	ヤクルト	東京ドーム
5月11日	緊急事態宣言	ヤクルト	広島	神宮
5月21日	新型コロナウイルス	広島	阪神	マツダスタジアム
5月22日	新型コロナウイルス	広島	阪神	マツダスタジアム
5月23日	新型コロナウイルス	広島	阪神	マツダスタジアム

#### 交流戦

試合日	理由	ホーム	ビジター	球場
5月25日	新型コロナウイルス	広島	西武	マツダスタジアム
5月26日	新型コロナウイルス	広島	西武	マツダスタジアム

#### パ・リーグ

試合日	理由	ホーム	ビジター	球場
4月29日	緊急事態宣言	オリックス	楽天	京セラドーム
5月2日	新型コロナウイルス	日本ハム	西武	札幌ドーム
5月3日	新型コロナウイルス	ロッテ	日本ハム	ZOZOマリン
5月4日	新型コロナウイルス	ロッテ	日本ハム	ZOZOマリン
5月5日	新型コロナウイルス	ロッテ	日本ハム	ZOZOマリン

理由	セ	パ	交流戦	計
緊急事態宣言	5	1	0	6
新型コロナウイルス	3	4	2	9
計	8	5	2	15

# 2. 公式戦への影響

## 2-1 試合日程の変更

月日	曜	セ・リーグ	パ・リーグ
10/16	土		
10/17	日	原日程最終戦	
10/18	月		
10/19	火		
10/20	水		
10/21	木		原日程最終戦
10/22	金		
10/23	土	はみ出しカード最終戦	
10/24	日		
10/25	月		はみ出しカード最終戦
10/26	火		
10/27	水		
10/28	木		
10/29	金		
10/30	土	CSファーストステージ ①	
10/31	日	CSファーストステージ ②	
11/1	月	CSファーストステージ ③	
11/2	火	予備日	
11/3	㊥	CSファイナルステージ ①	
11/4	木	CSファイナルステージ ②	
11/5	金	CSファイナルステージ ③	
11/6	土	CSファイナルステージ ④	
11/7	日	CSファイナルステージ ⑤	
11/8	月	CSファイナルステージ ⑥	
11/9	火	予備日	
11/10	水	予備日	
11/11	木		
11/12	金		
11/13	土	日本シリーズ ① (パ・リーグ本拠地)	
11/14	日	日本シリーズ ② (パ・リーグ本拠地)	
11/15	月		
11/16	火	日本シリーズ ③ (セ・リーグ本拠地)	
11/17	水	日本シリーズ ④ (セ・リーグ本拠地)	
11/18	木	日本シリーズ ⑤ (セ・リーグ本拠地)	
11/19	金		
11/20	土	日本シリーズ ⑥ (パ・リーグ本拠地)	
11/21	日	日本シリーズ ⑦ (パ・リーグ本拠地)	
11/22	月		
11/23	㊦		
11/24	水		
11/25	木		
11/26	金		
11/27	土		
11/28	日		
11/29	月		
11/30	火	NPB AWARDS	



月日	曜	セ・リーグ	パ・リーグ
10/16	土		
10/17	日	原日程最終戦	
10/18	月		
10/19	火		
10/20	水		
10/21	木		原日程最終戦
10/22	金		
10/23	土	はみ出しカード最終戦	
10/24	日		
10/25	月		はみ出しカード最終戦
10/26	火		
10/27	水		
10/28	木		
10/29	金		
10/30	土		
10/31	日		
11/1	月		
11/2	火		
11/3	㊥		
11/4	木		
11/5	金		
11/6	土	CSファーストステージ ①	
11/7	日	CSファーストステージ ②	
11/8	月	CSファーストステージ ③	
11/9	火	予備日	
11/10	水	CSファイナルステージ ①	
11/11	木	CSファイナルステージ ②	
11/12	金	CSファイナルステージ ③	
11/13	土	CSファイナルステージ ④	
11/14	日	CSファイナルステージ ⑤	
11/15	月	CSファイナルステージ ⑥	
11/16	火	予備日	
11/17	水	予備日	
11/18	木		
11/19	金		
11/20	土	日本シリーズ ① (パ・リーグ本拠地)	
11/21	日	日本シリーズ ② (パ・リーグ本拠地)	
11/22	月		
11/23	㊦	日本シリーズ ③ (セ・リーグ本拠地)	
11/24	水	日本シリーズ ④ (セ・リーグ本拠地)	
11/25	木	日本シリーズ ⑤ (セ・リーグ本拠地)	
11/26	金		
11/27	土	日本シリーズ ⑥ (パ・リーグ本拠地)	
11/28	日	日本シリーズ ⑦ (パ・リーグ本拠地)	
11/29	月		
11/30	火		

12/15	水	NPB AWARDS
-------	---	------------

( ) は予備日



## 2. 公式戦への影響

### 2-2 2021年度シーズン特例事項

2021年度シーズンにおける特例事項を以下の通り定める。

#### 【試合数】

セ・パ選手権試合は、6球団25回戦総当たりと他リーグとの交流戦18試合の各球団143試合とする。引き分け再試合は行わない。

#### 【連盟管理節】

今年度の選手権試合は全試合を連盟管理節とする。

#### 【試合の制限】

9回を終わってもなお同点の場合には、引き分け試合とする。

#### 【選手権試合に出場できる人数】

球団が支配下選手のなかから出場選手として登録した選手（31名）に限り、選手権試合に出場できる。

球団は、外国人選手を5名以内出場選手登録することができる。ただし野手もしくは投手として同時に登録申請できるのはそれぞれ4名以内とする。外国人をラインアップに入れる場合、4名を野手として同時にラインアップに入れることはできない。

#### 【ベンチに入ることのできる人員】

試合中（打順表の交換後から試合終了まで）ベンチに入ることのできる人員は最大43名までとし、連盟に登録済みの者に限る。（選手・・・25名→26名）

## 2. 公式戦への影響

### 2-2 2021年度シーズン特例事項

#### 【新規登録、出場選手異動申請】

出場選手の異動ならびに出場選手登録名簿は、曜日に関わらず試合開始予定時刻の2時間前まで（試合が組まれていない日は午後3時まで）に連盟が、NPBネットおよびメール送信による申請を受けたときその日に公示する。監督、コーチ、およびベンチ入りスタッフの手続きも同様とする。

\*スタメン表は従来通り、1時間前に審判室で交換。

#### 【特例2021】

新型コロナウイルス感染の疑い（本人および家族ほか）や発熱をはじめとする体調不良の症状が発症した場合、特例2021を適用することが出来る。（別紙参照）

#### 【試合挙行・続行の可否の決定】

試合当日において、新型コロナウイルスの影響によりチーム内に陽性認定者（および濃厚接触者）、経過観察者などが発生した場合、試合2時間前までにベンチ入り26名（または当該球団が試合を行えると考えられる選手数）が揃わない場合は、リーグ統括ならびに相手球団の了承を得た上で、事前に試合中止を決定することが出来る。

【注】新型コロナウイルスの影響で中止になった場合はホームチーム、ビジティングチーム双方で何ら営業補償など請求しないものとする。

## 2. 公式戦への影響

### 2-2 2021年度シーズン特例事項

#### 【審判員割当と人数】

試合当日にコロナウイルスの影響により、クルー内で欠場（発熱による経過観察者）しなければならない審判員が発生し、4名の出場審判員が揃わなかった場合には、出場可能な人数で対応する。なお、当日のクルーへの審判員の補充は行わず、翌日に新たなクルーと入れ替える。

#### 【球団間招待券】

無観客試合期間および有観客試合へ移行した後でも間引き入場を実施している期間は、ホームチームからのビジティングチームへの招待券の発行は取りやめる。審判員・記録員への招待券発行も同様の扱いとする。



# 3. 2021年度公式戦入場者数

## 3-1 リーグ別・12球団合計（各リーグ入場者数順）

【セントラル・リーグ】						<参考>							
2021年						2020年				2019年			
球団	試合	入場者数	1試合平均	最多入場者数	最少入場者数	球団	試合	入場者数	1試合平均	球団	試合	入場者数	1試合平均
広島東洋	72	976,306	13,560	16,479	6,721	広島東洋	60	537,857	8,964	広島東洋	71	2,223,619	31,319
読売	72	812,612	11,286	17,729	4,250	読売	60	492,526	8,209	読売	71	3,027,682	42,643
阪神	71	749,433	10,555	18,202	4,979	阪神	60	517,944	8,632	阪神	72	3,091,335	42,935
横浜DeNA	71	725,858	10,223	16,479	4,836	横浜DeNA	60	467,700	7,795	横浜DeNA	72	2,283,524	31,716
東京ヤクルト	72	675,258	9,379	14,667	4,879	東京ヤクルト	60	360,593	6,010	東京ヤクルト	71	1,955,578	27,543
中日	71	593,791	8,363	15,618	4,740	中日	60	378,006	6,300	中日	72	2,285,333	31,741
計	429	4,533,258	10,567			計	360	2,754,626	7,652	計	429	14,867,071	34,655

【パシフィック・リーグ】						<参考>							
2021年						2020年				2019年			
球団	試合	入場者数	1試合平均	最多入場者数	最少入場者数	球団	試合	入場者数	1試合平均	球団	試合	入場者数	1試合平均
千葉ロッテ	72	633,453	8,798	14,942	3,802	千葉ロッテ	60	389,995	6,500	千葉ロッテ	71	1,665,891	23,463
埼玉西武	71	620,346	8,737	13,399	4,353	埼玉西武	60	300,120	5,002	埼玉西武	72	1,821,519	25,299
東北楽天	72	615,237	8,545	14,681	4,194	東北楽天	60	236,084	3,935	東北楽天	71	1,821,785	25,659
北海道日本ハム	71	544,818	7,673	20,569	1,747	北海道日本ハム	60	276,471	4,608	北海道日本ハム	72	1,970,516	27,368
福岡ソフトバンク	71	462,060	6,508	18,584	1,630	福岡ソフトバンク	60	532,723	8,879	福岡ソフトバンク	72	2,656,182	36,891
オリックス	72	431,601	5,994	14,715	4,478	オリックス	60	333,559	5,559	オリックス	71	1,733,998	24,423
計	429	3,307,515	7,710			計	360	2,068,952	5,747	計	429	11,669,891	27,203

【12球団合計】						<参考>							
2021年						2020年				2019年			
12球団合計	試合	入場者数	1試合平均	最多入場者数	最少入場者数	12球団合計	試合	入場者数	1試合平均	12球団合計	試合	入場者数	1試合平均
12球団合計	858	7,840,773	9,138			12球団合計	720	4,823,578	6,699	12球団合計	858	26,536,962	30,929

※ 全日程終了

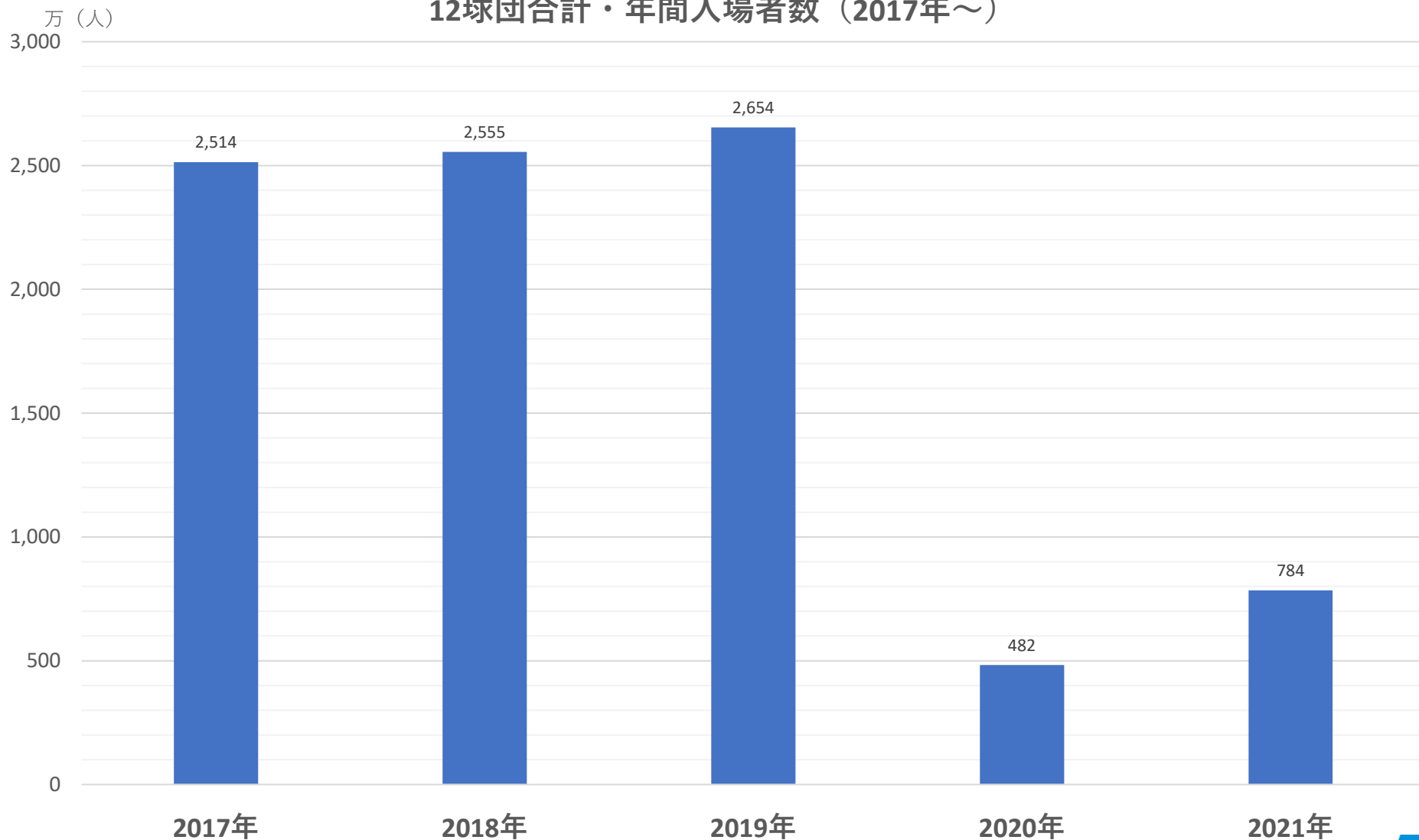
※ ホームゲームのみ対象

※ 試合、1試合平均には無観客試合を含む。最多入場者数、最少入場者数には無観客試合を含まない。

### 3. 2021年度公式戦入場者数

#### 3-1 リーグ別・12球団合計

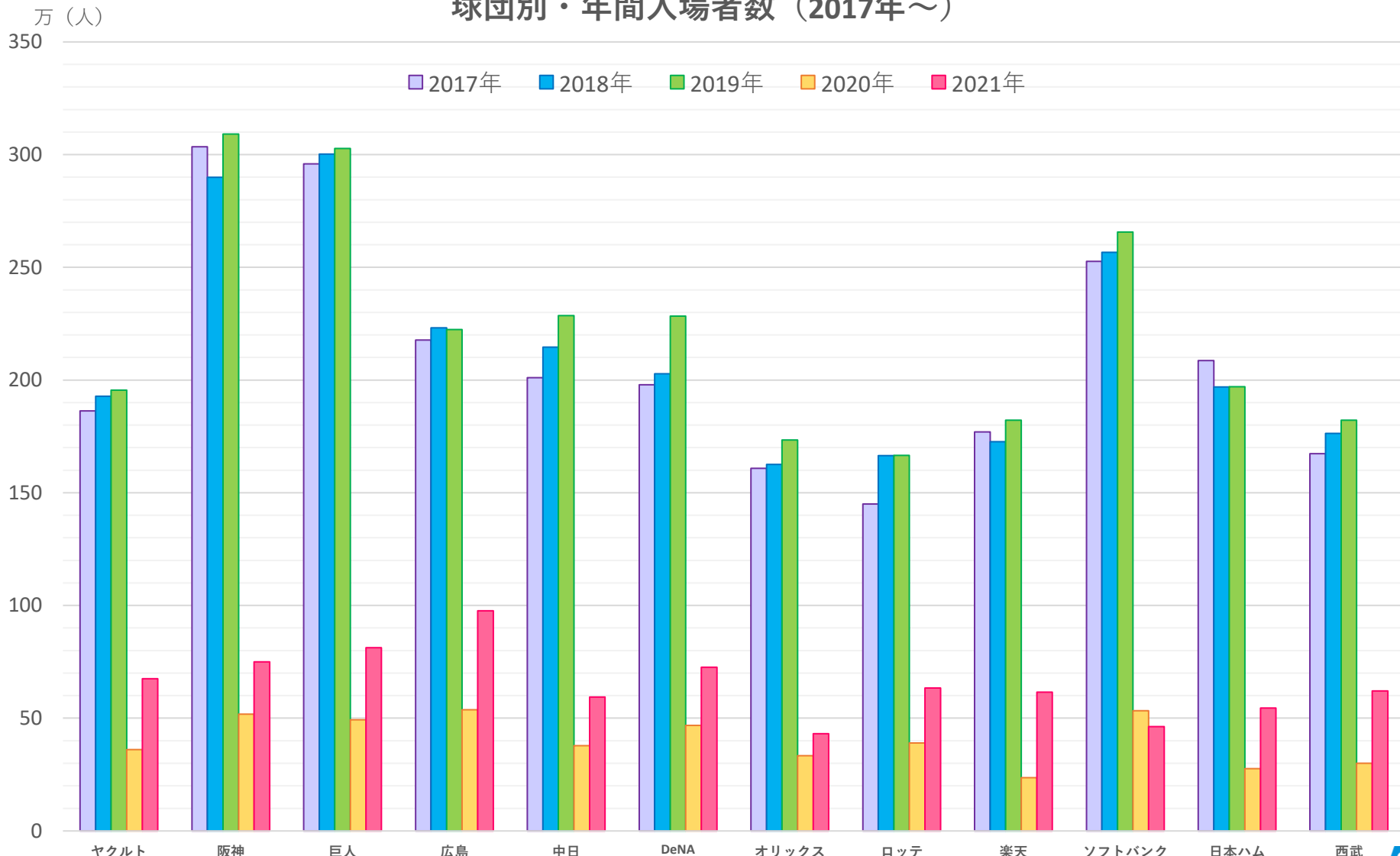
12球団合計・年間入場者数（2017年～）



# 3. 2021年度公式戦入場者数

## 3-1 リーグ別・12球団合計

### 球団別・年間入場者数（2017年～）

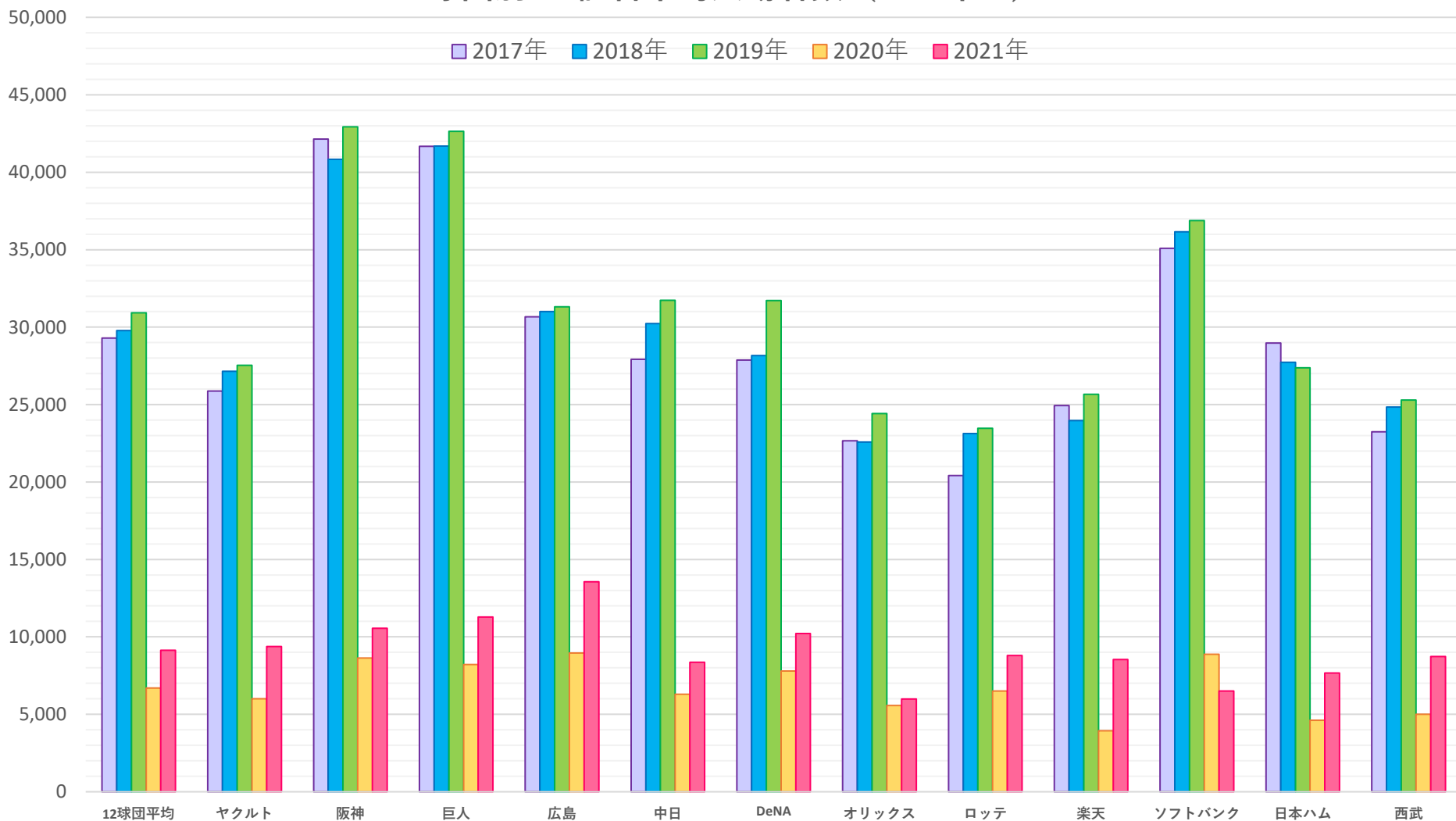


# 3. 2021年度公式戦入場者数

## 3-1 リーグ別・12球団合計

(人)

球団別・1試合平均入場者数 (2017年～)



### 3. 2021年度公式戦入場者数

#### 3-2 無観客/有観客別・開催地の隔離措置期間別・前年/前々年比

##### (1) 無観客/有観客別

	2021年計（全日程終了）			無観客 試合数	有観客		
	入場者数	試合数	1試合平均		入場者数	試合数	1試合平均
東京ヤクルト	675,258	72	9,379	4	675,258	68	9,930
阪神	749,433	71	10,555	3	749,433	68	11,021
読売	812,612	72	11,286	4	812,612	68	11,950
広島東洋	976,306	72	13,560	0	976,306	72	13,560
中日	593,791	71	8,363	0	593,791	71	8,363
横浜DeNA	725,858	71	10,223	0	725,858	71	10,223
<b>セ・リーグ計</b>	<b>4,533,258</b>	<b>429</b>	<b>10,567</b>	<b>11</b>	<b>4,533,258</b>	<b>418</b>	<b>10,845</b>
						0	
オリックス	431,601	72	5,994	13	431,601	59	7,315
千葉ロッテ	633,453	72	8,798	0	633,453	72	8,798
東北楽天	615,237	72	8,545	0	615,237	72	8,545
福岡ソフトバンク	462,060	71	6,508	17	462,060	54	8,557
北海道日本ハム	544,818	71	7,673	1	544,818	70	7,783
埼玉西武	620,346	71	8,737	0	620,346	71	8,737
<b>パ・リーグ計</b>	<b>3,307,515</b>	<b>429</b>	<b>7,710</b>	<b>31</b>	<b>3,307,515</b>	<b>398</b>	<b>8,310</b>
<b>合計</b>	<b>7,840,773</b>	<b>858</b>	<b>9,138</b>	<b>42</b>	<b>7,840,773</b>	<b>816</b>	<b>9,609</b>

### 3. 2021年度公式戦入場者数

#### 3-2 無観客/有観客別・開催地の隔離措置期間別・前年/前々年比

##### (2) 開催地の隔離措置期間別

	2021年計（全日程終了）			緊急事態宣言期間			まん延防止等重点措置期間			その他の期間		
	入場者数	試合数	1試合平均	入場者数	試合数	1試合平均	入場者数	試合数	1試合平均	入場者数	試合数	1試合平均
東京ヤクルト	675,258	72	9,379	308,548	40	7,714	133,284	13	10,253	233,426	19	12,286
阪神	749,433	71	10,555	330,158	38	8,688	206,413	18	11,467	212,862	15	14,191
読売	812,612	72	11,286	428,315	42	10,198	164,939	13	12,688	219,358	17	12,903
広島東洋	976,306	72	13,560	272,060	23	11,829	24,075	2	12,038	680,171	47	14,472
中日	593,791	71	8,363	226,997	31	7,322	215,322	23	9,362	151,472	17	8,910
横浜DeNA	725,858	71	10,223	176,069	21	8,384	284,890	25	11,396	264,899	25	10,596
<b>セ・リーグ計</b>	<b>4,533,258</b>	<b>429</b>	<b>10,567</b>	<b>1,742,147</b>	<b>195</b>	<b>8,934</b>	<b>1,028,923</b>	<b>94</b>	<b>10,946</b>	<b>1,762,188</b>	<b>140</b>	<b>12,587</b>
オリックス	431,601	72	5,994	152,256	36	4,229	130,507	21	6,215	148,838	15	9,923
千葉ロッテ	633,453	72	8,798	181,617	19	9,559	224,708	28	8,025	227,128	25	9,085
東北楽天	615,237	72	8,545	36,913	6	6,152	146,778	23	6,382	431,546	43	10,036
福岡ソフトバンク	462,060	71	6,508	46,361	31	1,496	63,086	10	6,309	352,613	30	11,754
北海道日本ハム	544,818	71	7,673	148,211	26	5,700	89,338	11	8,122	307,269	34	9,037
埼玉西武	620,346	71	8,737	175,166	22	7,962	199,957	23	8,694	245,223	26	9,432
<b>パ・リーグ計</b>	<b>3,307,515</b>	<b>429</b>	<b>7,710</b>	<b>740,524</b>	<b>140</b>	<b>5,289</b>	<b>854,374</b>	<b>116</b>	<b>7,365</b>	<b>1,712,617</b>	<b>173</b>	<b>9,900</b>
<b>合計</b>	<b>7,840,773</b>	<b>858</b>	<b>9,138</b>	<b>2,482,671</b>	<b>335</b>	<b>7,411</b>	<b>1,883,297</b>	<b>210</b>	<b>8,968</b>	<b>3,474,805</b>	<b>313</b>	<b>11,102</b>

### 3. 2021年度公式戦入場者数

3-2 無観客/有観客別・開催地の隔離措置期間別・前年/前々年比

(3) 前年/前々年比

	2021年							2020年			2019年		
	試合数	入場者数	入場者数 前年比	入場者数 前々年比	1試合平均	1試合平均 前年比	1試合平均 前々年比	試合数	入場者数	1試合平均	試合数	入場者数	1試合平均
東京ヤクルト	72	675,258	+87.3%	-65.5%	9,379	+56.1%	-65.9%	60	360,593	6,010	71	1,955,578	27,543
阪神	71	749,433	+44.7%	-75.8%	10,555	+22.3%	-75.4%	60	517,944	8,632	72	3,091,335	42,935
読売	72	812,612	+65.0%	-73.2%	11,286	+37.5%	-73.5%	60	492,526	8,209	71	3,027,682	42,643
広島東洋	72	976,306	+81.5%	-56.1%	13,560	+51.3%	-56.7%	60	537,857	8,964	71	2,223,619	31,319
中日	71	593,791	+57.1%	-74.0%	8,363	+32.7%	-73.7%	60	378,006	6,300	72	2,285,333	31,741
横浜DeNA	71	725,858	+55.2%	-68.2%	10,223	+31.1%	-67.8%	60	467,700	7,795	72	2,283,524	31,716
<b>セ・リーグ計</b>	<b>429</b>	<b>4,533,258</b>	<b>+64.6%</b>	<b>-69.5%</b>	<b>10,567</b>	<b>+38.1%</b>	<b>-69.5%</b>	<b>360</b>	<b>2,754,626</b>	<b>7,652</b>	<b>429</b>	<b>14,867,071</b>	<b>34,655</b>
オリックス	72	431,601	+29.4%	-75.1%	5,994	+7.8%	-75.5%	60	333,559	5,559	71	1,733,998	24,423
千葉ロッテ	72	633,453	+62.4%	-62.0%	8,798	+35.4%	-62.5%	60	389,995	6,500	71	1,665,891	23,463
東北楽天	72	615,237	+160.6%	-66.2%	8,545	+117.2%	-66.7%	60	236,084	3,935	71	1,821,785	25,659
福岡ソフトバンク	71	462,060	-13.3%	-82.6%	6,508	-26.7%	-82.4%	60	532,723	8,879	72	2,656,182	36,891
北海道日本ハム	71	544,818	+97.1%	-72.4%	7,673	+66.5%	-72.0%	60	276,471	4,608	72	1,970,516	27,368
埼玉西武	71	620,346	+106.7%	-65.9%	8,737	+74.7%	-65.5%	60	300,120	5,002	72	1,821,519	25,299
<b>パ・リーグ計</b>	<b>429</b>	<b>3,307,515</b>	<b>+59.9%</b>	<b>-71.7%</b>	<b>7,710</b>	<b>+34.2%</b>	<b>-71.7%</b>	<b>360</b>	<b>2,068,952</b>	<b>5,747</b>	<b>429</b>	<b>11,669,891</b>	<b>27,203</b>
<b>合計</b>	<b>858</b>	<b>7,840,773</b>	<b>+62.6%</b>	<b>-70.5%</b>	<b>9,138</b>	<b>+36.4%</b>	<b>-70.5%</b>	<b>720</b>	<b>4,823,578</b>	<b>6,699</b>	<b>858</b>	<b>26,536,962</b>	<b>30,929</b>

## 4. 発生事例件数

12月10日現在

		件数	備考
チーム関係者	陽性事例	29件	計61名
	陰性（感染疑い）事例	32件	
濃厚接触者・家族に関する事例		29件	うち球団関係者が濃厚接触者認定：13件
チームと接触のないスタッフ等に関する事例		20件	
観客に関する事例		13件	※いずれも、球場内での感染及び濃厚接触判定は無し

※ 上記に加えて、新規入国外国人の隔離期間中陽性 1名



## 5. 「ワクチン・検査パッケージ」を活用した実証調査

### 5-1 球団主催試合（リーグ公式戦・クライマックスシリーズ）

主催球団	読売ジャイアンツ		福岡ソフトバンクホークス		オリックス・バファローズ		東北楽天ゴールデンイーグルス		阪神タイガース		横浜DeNAベイスターズ		東京ヤクルトスワローズ	
イベント名	セ・リーグ公式戦		パ・リーグ公式戦		パ・リーグ公式戦		パ・リーグ公式戦		セ・リーグ公式戦		セ・リーグ公式戦		クライマックスシリーズ	
実施球場	東京ドーム (東京都)		福岡 PayPayドーム (福岡県)		京セラドーム大阪 (大阪府)		楽天生命パーク宮城 (宮城県)		阪神甲子園球場 (兵庫県)		横浜スタジアム (神奈川県)		神宮球場 (東京都)	
実施日程/入 場者数	10/14 (木)	16,027人 (V/T席13)	10/19 (火)	14,607人 (V/T席4,296)	10/21 (木)	14,715人 (V/T席2,359)	10/23 (土)	10,554人 (V/T席1,343)	10/23 (土)	10,921人 (V/T席3,252)	10/26 (火)	14,747人 (V/T席4,855)	11/10 (水)	17,792人
	10/16 (土)	16,170人 (V/T席18)	10/21 (木)	14,607人 (V/T席4,710)	—	—	10/24 (日)	11,275人 (V/T席1,322)	—	—	—	—	11/11 (木)	17,230人
	10/23 (土)	16,782人 (V/T席28)	—	—	—	—	10/25 (月)	9,573人 (V/T席760)	—	—	—	—	11/12 (金)	19,022人
	—	—	—	—	—	—	10/27 (水)	11,074人 (V/T席1,248)	—	—	—	—	—	—
主な調査 概要	<p>①オペレーションの確認（各種オペレーションに対する所要時間、人員等） ⇒ 7球場平均 1人あたり35秒 ※ワクチン接種・検査陰性確認書類確認作業のみ ※受付会場で個人情報を取得(登録)する場合は1人あたり+45秒程度（手指消毒、手荷物検査等は数秒で完了）</p> <p>②ワクチン接種者・検査活用者の比率調査（ワクチン接種者と検査陰性確認者との比率を調査） ⇒ 98%がワクチン接種証明</p> <p>③観戦時の行動変容調査（通常感染対策を実施した上でのV/T席を設けることによる対象者の行動変容状況の把握） ⇒ 一般エリアとの差は見受けられない</p> <p>④その他（本施策を実施した場合に生じた混乱、トラブル、課題等洗い出し） ⇒ 目立ったトラブルなし</p>													

## 5. 「ワクチン・検査パッケージ」を活用した実証調査

### 5-2 日本シリーズ（第1戦・第3戦）

	第1戦		第3戦	
実施球場	京セラドーム大阪 (大阪府)		東京ドーム (東京)	
実施日程/入場者数	11/20 (土)	19,290人 (V/T席 5,331)	11/23 (火・祝)	23,567人 (V/T席 5,537)
主な調査概要	<p>■オペレーション</p> <p>①所要時間・人員 ⇒ 今回の5,000人規模で、試合開始4時間前受付でちょうど間に合うくらい。今後パッケージ枠を増やすことは、今のオペレーションでは困難。</p> <p>②イレギュラー対応 ⇒ 対象者5,331名中、書類の不携帯等があったものの他の手段で確認ができたケースが18件、座席振替対応が8件、払い戻し無しでの帰宅が7件。</p> <p>■観客</p> <p>①チケット販売の推移 ⇒ 通常席とワクチン・検査パッケージ席とで売れ行き推移にほぼ相違なし。</p> <p>②ワクチン接種者・検査活用者の比率調査（ワクチン接種者と検査陰性確認者との比率を調査） ⇒ 98.2%がワクチン接種証明</p> <p>③来場者アンケートの実施</p> <p>■技術実証</p> <p>①マスク着用率、レーザーレーダー、音響計測、CO2濃度計測を実施</p>		<p>■オペレーション</p> <p>①所要時間・人員 ⇒ ピーク時は60窓口で対応し、1人当たりの対応時間は1分~2分前後であった。</p> <p>②イレギュラー対応 ⇒ 書類の不携帯の他、接種証明書の接種日未記入、PCR検査受検日が観戦日3日前以前、ワクチン接種が2週間以内等。</p> <p>■観客</p> <p>①チケット販売の推移 ⇒ 通常席とワクチン・検査パッケージ席とで売れ行き推移にほぼ相違なし。</p> <p>②ワクチン接種者・検査活用者の比率調査（ワクチン接種者と検査陰性確認者との比率を調査） ⇒ 99.0%がワクチン接種証明</p> <p>③来場者アンケートの実施</p> <p>■技術実証</p> <p>①マスク着用率、レーザーレーダー、音響計測、CO2濃度計測を実施</p>	

# Appendix 発生事例一覽

## チーム関係者陽性事例：29件（61名）

	日付	球団	役職	過程	陽性確定日	症状の有無	発症日	球団内濃厚接触者	チーム復帰日
1	03月24日	東京ヤクルト	球団職員	定期検査にて球団職員3名陽性	3月23日（定期検査）	発熱	03月25日	1名（球団職員）	04月05日
			球団職員		3月23日（定期検査）	胸の痛み	03月24日		04月05日
			球団職員		3月23日（定期検査）	発熱、倦怠感	03月26日		04月05日
			チームスタッフ	定期検査での検査陽性者発生を受けスクリーニング検査陽性	3月24日（スクリーニング検査）	無	—	0名	04月05日
2	03月31日	東京ヤクルト	選手	担当用具メーカー2社より陽性者発生の報告を受け、スクリーニング検査陽性	3月31日（スクリーニング検査）	無	—	3名（全員選手）	04月16日
			チームスタッフ			無	—		
3	04月04日	読売	選手	4月3日定期検査（SmartAmp）陽性→4日再度陽性	4月3日・4日（SmartAmp）	無	—	1名（球団職員）	04月20日
			選手		4月3日・4日（SmartAmp）	無	—		04月20日
			選手		4月3日・4日（SmartAmp）	無	—		04月20日
			選手		4日試合前スクリーニング検査（SmartAmp）陽性→	4月4日・5日（SmartAmp）	無		—
4	04月30日	北海道日本ハム	選手	30日に発熱等を訴えPCR検査→陽性	04月30日	発熱	04月30日	2名→1名（選手） ※1名は1日陽性	05月11日
			選手	30日に微熱、喉の痛み等を訴えPCR検査→陽性	04月30日	発熱	04月30日		05月14日
			選手	30日に微熱、喉の痛み等を訴えPCR検査→陽性	04月30日	発熱、喉の痛み	04月30日		05月12日
			チームスタッフ	30日に陽性の3選手の濃厚接触者に認定→30日試合	05月01日	無	—	6名→5名 （選手2名、チームスタッフ3名） ※1名は4日陽性	05月14日
			選手	30日試合後スクリーニング検査・1日PCR検査陽性	05月01日	無	—		05月15日
			選手	30日試合後スクリーニング検査・1日PCR検査陽性	05月01日	無	—		05月15日
			選手	30日試合後スクリーニング検査・1日PCR検査陽性	05月01日	無	—		05月14日
			選手	30日試合後スクリーニング検査・1日PCR検査陽性	05月01日	無	—		05月15日
			コーチ	30日試合後スクリーニング検査・1日PCR検査陽性	05月01日	無	—		05月14日
			チームスタッフ	30日試合後スクリーニング検査・1日PCR検査陽性	05月01日	無	—	05月14日	
			コーチ	1日の陽性者の濃厚接触者→4日スクリーニング検査（PCR）陽性	05月04日	無	—	0名	05月17日
			コーチ	4日スクリーニング検査（PCR）陽性	05月04日	無	—		05月21日
チームスタッフ	4日スクリーニング検査（PCR）陽性	05月04日	無	—	05月18日				
5	05月11日	北海道日本ハム	選手	10日に関節痛と微熱でPCR検査受検→陽性	05月10日	関節痛、微熱	05月10日	0名	05月25日
6	05月13日	福岡ソフトバンク	チームスタッフ	12日ファーム定期検査	05月12日	喉の違和感	05月04日	0名	05月20日

# Appendix 発生事例一覽

## チーム関係者陽性事例：29件（61名）

	日付	球団	役職	過程	陽性確定日	症状の有無	発症日	球団内濃厚接触者	チーム復帰日
7	05月17日	広島東洋	選手	16日より関節痛、17日発熱でPCR検査→陽性	05月17日	関節痛、発熱	05月16日	0名	06月01日
			選手	17日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月17日	無（咳）	—		06月01日
			選手	17日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月17日	咳、発熱	05月19日		06月04日
			選手	20日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月20日	発熱	05月22日	2名（選手）	06月04日
			選手	20日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月20日	発熱、腰痛、頭痛	05月20日		06月03日
			選手	20日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月20日	発熱	05月20日		06月02日
			選手	20日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月20日	発熱、肺炎	05月21日		06月07日
			選手	20日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月20日	発熱	05月21日		06月04日
			コーチ	20日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月20日	発熱、咳、肺炎	05月21日		06月01日
			チームスタッフ	20日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月20日	発熱、頭痛、咳、味覚障害	05月21日		06月01日
			コーチ	21日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月21日	無	—	0名	06月01日
			選手	23日スクリーニングPCR検査にて陽性	05月23日	無	—	0名	06月06日
8	05月19日	千葉ロッテ	選手	17日に知人が陽性→同日PCR検査陰性、より近い知人が陽性で濃厚接触者認定→19日発熱→PCR検査陽性	05月19日	発熱	05月19日	0名	05月28日
9	05月27日	埼玉西武	選手	朝、自宅で体温（37.5℃）を自量、自宅隔離、自宅検体採取したため、検査結果は陰性	05月27日	発熱	05月27日	2名（選手）	06月08日
10	06月01日	NPB	職員	病院内でPCR検査受検、陽性	06月01日	発熱	05月31日	0名	06月25日
11	06月07日	中日	チームスタッフ	7日スクリーニングPCR検査受検、陽性	06月07日	発熱	06月07日	0名	06月22日
12	06月07日	NPB	審判員	7日未明から発熱→PCR検査陽性	06月07日	発熱	06月07日	0名	06月25日
13	07月07日	東京ヤクルト	選手	定期PCR検査にて陽性が判明。尚、当日検体採取後に発症していた。	07月07日	発熱、咳、倦怠感	07月07日	0名	07月21日
14	07月20日	オリックス	チームスタッフ	7月16日微熱（37.2℃）、17日38.5℃、18日病院で検査→陽性	07月18日	発熱	07月16日	0名	08月17日
15	07月20日	福岡ソフトバンク	選手	7月20日球団の自主スクリーニング検査にて陽性疑い、同日福岡市内の病院にてPCR検査陽性	07月20日	無	—	1名（選手）	08月03日
			選手	21日、上記陽性事例を受け行ったスクリーニング検査にて陽性	07月21日	無	—	0名	08月05日

# Appendix 発生事例一覧

## チーム関係者陽性事例：29件（61名）

	日付	球団	役職	過程	陽性確定日	症状の有無	発症日	球団内濃厚接触者	チーム復帰日
16	07月23日	東北楽天	選手	21日夜発熱（38.1℃）悪寒、頭痛症状有、22日練習不参加で病院受診、PCR検査	07月22日	発熱、悪寒、頭痛、喉痛、肺炎	07月21日	3名（選手1名、スタッフ2名）	08月11日
17	07月23日	東京ヤクルト	チームスタッフ	定期PCR検査にて陽性が判明。	07月23日	無	—	0名	08月12日
18	07月24日	NPB	審判員	検査で陽性が判明。	07月24日	発熱、肺炎	07月26日	0名	08月24日
19	07月25日	オリックス	チームスタッフ	22日練習中、倦怠感があったが抗原定性検査では陰性。24日の定期PCR検査で陽性が判明。	07月24日	倦怠感、咳	07月21日	0名	08月11日
20	07月31日	千葉ロッテ	選手	30日に発熱・体調不良、PCR検査にて陽性が判明。	07月30日	発熱	07月29日	0名	08月10日
21	08月06日	埼玉西武	チームスタッフ	定期PCR検査にて陽性が判明。	08月06日	無	—	0名	08月18日
22	08月20日	オリックス	チームスタッフ	遠征先の仙台にて17日早朝に発熱。19日、帰阪後病院受診→PCR検査陽性	08月19日	発熱、咳	08月17日	0名	09月14日
23	08月24日	オリックス	選手	22日帰宅後微熱（軽度倦怠感、関節痛）、23日病院受診→抗原定量検査（ルミパルス法）陽性判明	08月23日	軽度倦怠感、関節痛、喉痛	08月22日	判断なし	09月04日
24	08月29日	千葉ロッテ	選手	28日実施の定期PCR検査（二軍）で陽性が判明。	08月29日	無	—	0名	09月14日
25	08月29日	北海道日本ハム	選手	28日実施の定期PCR検査（二軍）で陽性が判明。	08月29日	無	—	0名	09月09日
26	08月30日	福岡ソフトバンク	選手	29日、遠征先で体調不良を訴え、38.6℃と倦怠感の症状有。30日、発熱によりPCR検査を受検し陽性。	08月30日	発熱、倦怠感	08月29日	0名	09月23日
27	08月30日	NPB	審判員	30日実施の定期PCR検査で陽性が判明。	08月30日	軽い咳、熱、喉痛、倦怠感	08月31日	判断なし	09月16日
				上記陽性者の濃厚接触疑い者5名に対する待機期間最初の3日間毎日行うPCR検査にて陽性が判明（3日目）。	09月02日	軽い咳、熱、喉痛、倦怠感、下痢	09月03日	判断なし	09月22日
28	09月04日	阪神	チームスタッフ	知人に陽性者が発生した為念のため検査を受けたところ陽性。	09月03日	無	—	0名	09月16日
29	09月09日	福岡ソフトバンク	選手	9月8日実施の定期検査（球団自主スクリーニング検査）にて陽性疑い、9日に病院を受診し抗原検査。	09月09日	発熱（37.5℃）、喉痛、咳、倦怠感	9月	1名（選手）	09月25日