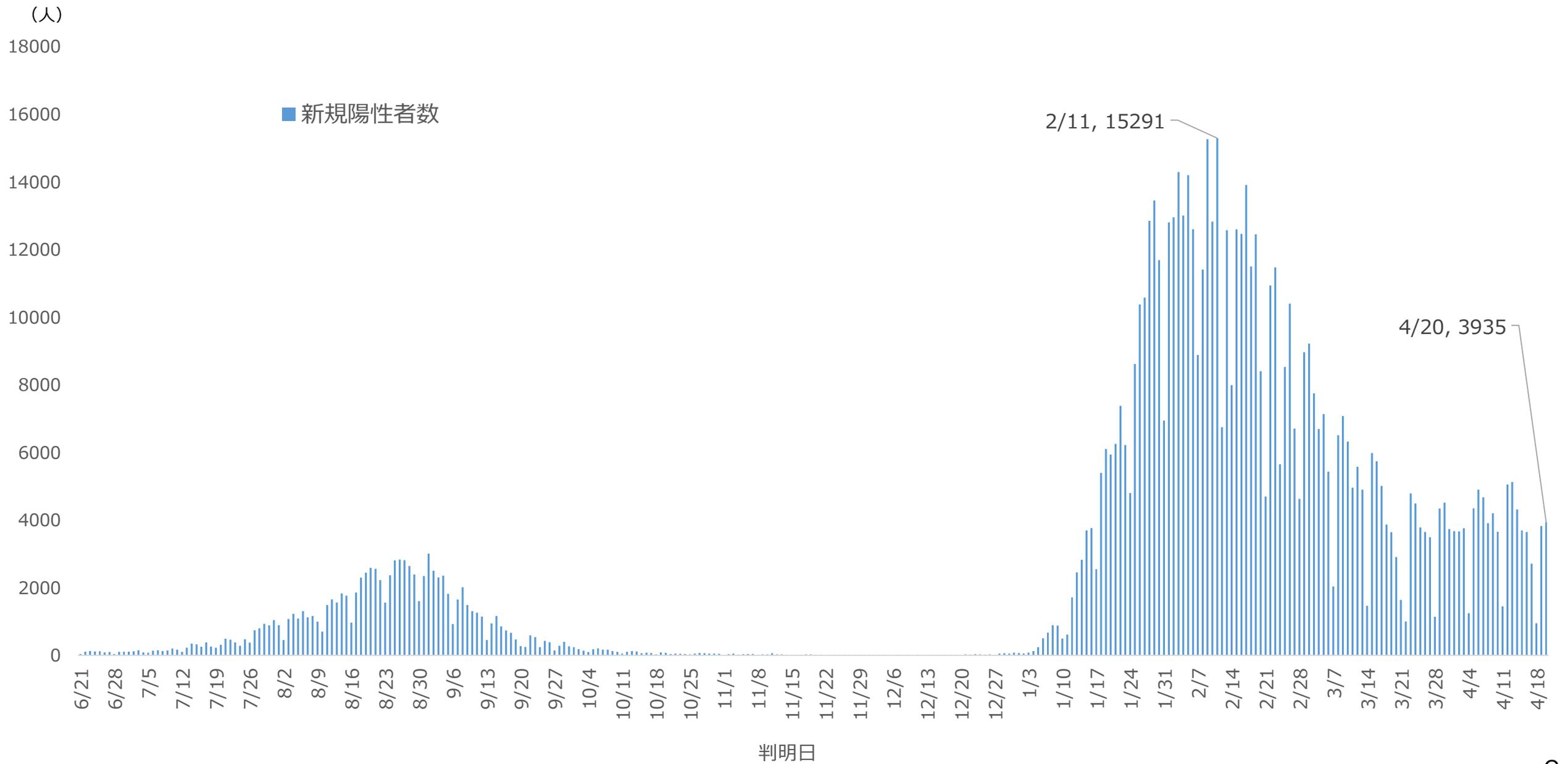


- |   |            |        |
|---|------------|--------|
| 1 | 陽性者数等の推移   | P2~12  |
| 2 | 年代・居住地比較   | P13~16 |
| 3 | クラスターの発生状況 | P17~23 |
| 4 | ワクチン分析     | P24~27 |

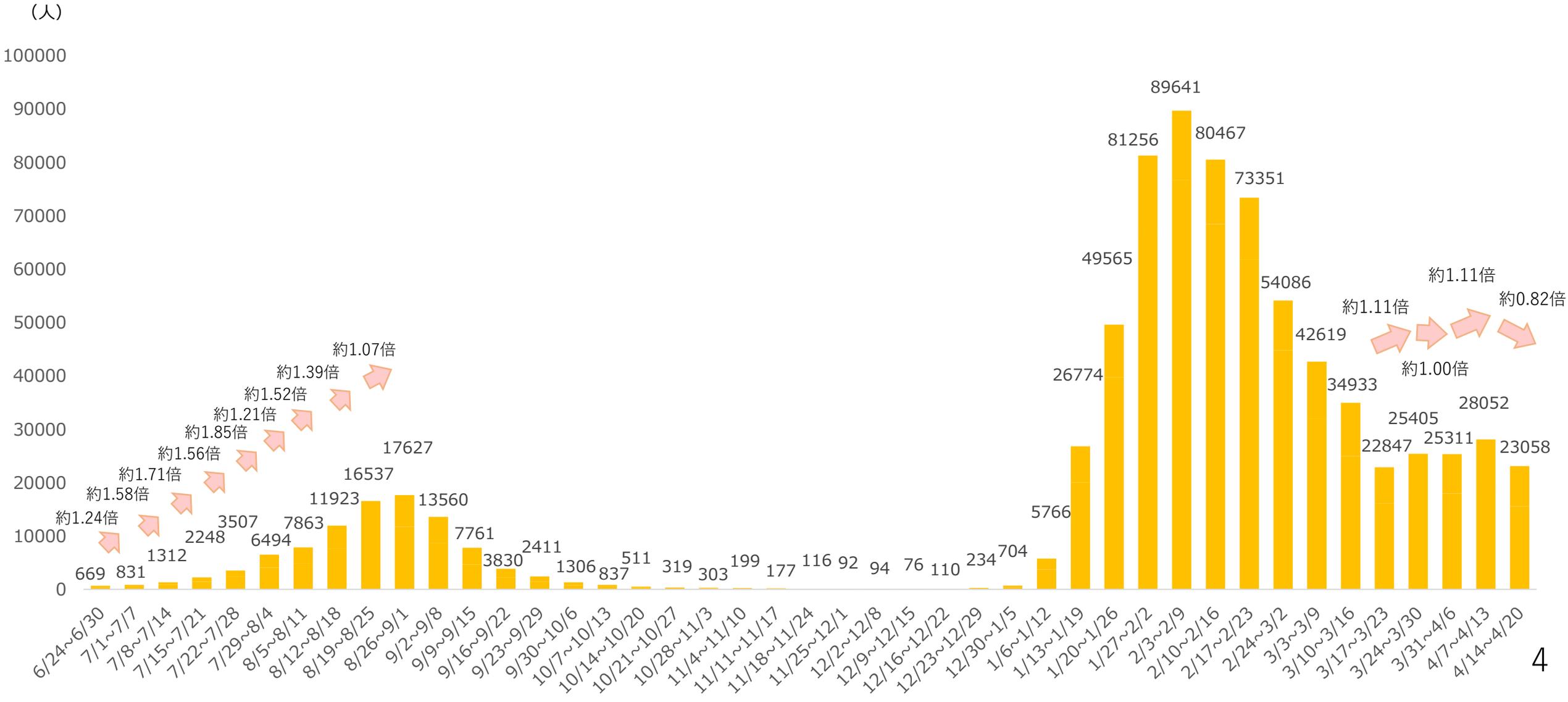
# 1 陽性者数等の推移

# 陽性者数の推移 (4月20日時点)



# 7日間毎の新規陽性者数(4月20日時点)

◆ 7日間新規陽性者数は、3月下旬より増加傾向にあったが、直近1週間はやや減少(直近1週間は平均3,294人/日)。感染状況については、慎重な見極めが必要。



# 新規陽性者数及び前週同曜日増加比の推移（4月20日時点）

上段：新規陽性者数  
下段：前週同曜日増加比

◆ 4月2日以降、連続して前週同曜日を上回っていたが、14日以降は前週同曜日を下回っている。

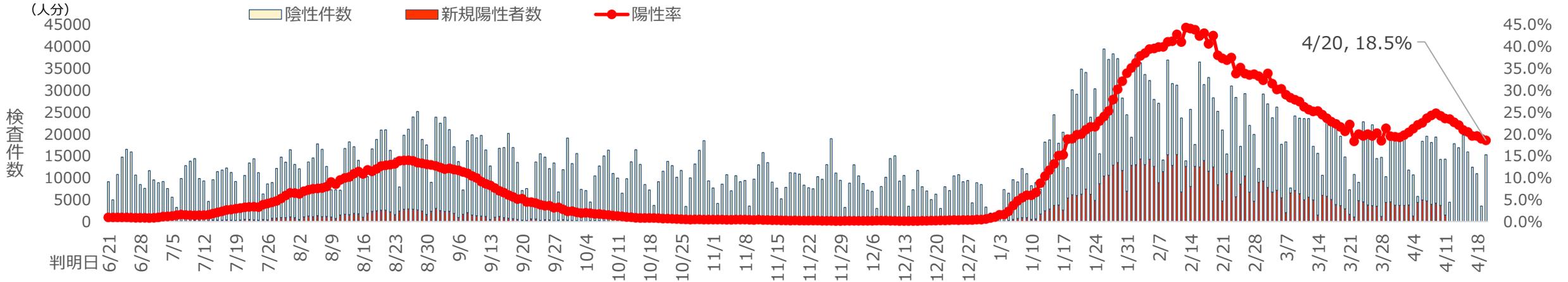
3月	13	14	15	16	17	18	19	週合計
	4,896 (0.90)	1,466 (0.72)	5,980 (0.92)	5,739 (0.81)	5,009 (0.79)	3,865 (0.78)	3,639 (0.65)	30,594 (0.81)
	20	21	22	23	24	25	26	週合計
	2,908 (0.59)	1,638 (1.12)	998 (0.17)	4,790 (0.83)	4,490 (0.90)	3,782 (0.98)	3,644 (1.00)	22,250 (0.73)
	27	28	29	30	31	4/1	2	週合計
	3,493 (1.20)	1,139 (0.70)	4,340 (4.35)	4,517 (0.94)	3,733 (0.83)	3,670 (0.97)	3,666 (1.01)	24,558 (1.10)
4月	3	4	5	6	7	8	9	週合計
	3,758 (1.08)	1,241 (1.09)	4,347 (1.00)	4,896 (1.08)	4,672 (1.25)	3,908 (1.06)	4,200 (1.15)	27,022 (1.10)
	10	11	12	13	14	15	16	週合計
	3,652 (0.97)	1,449 (1.17)	5,050 (1.16)	5,121 (1.05)	4,311 (0.92)	3,692 (0.94)	3,644 (0.87)	26,919 (1.00)
	17	18	19	20	21	22	23	週合計
	2,706 (0.74)	951 (0.66)	3,819 (0.76)	3,935 (0.77)				

# 検査件数と陽性率（4月20日時点）

- ◆ 陽性率は4月10日以降減少傾向にあるが、依然、高水準で推移し、市中に感染がまん延している状態。
- ◆ 自費検査・無料検査の陽性判明率も4%～5%前後で推移。

## 【行政検査】

※算出方法：「1週間の陽性者数（疑似症を除く）／1週間の検体採取をした人数」



## 【自費検査】

自費検査（府内に営業所がある自費検査のみを提供する民間会社等）及び新型コロナウイルス検査実施事業者（薬局等）において有料で実施した検査件数

期間	自費検査件数	(参考値) 陽性判明数 ※1	陽性判明率
1/3～1/9	7,540 件	180 名	2.4 %
1/10～1/16	15,050 件	424 名	2.8 %
1/17～1/23	27,585 件	767 名	2.8 %
3/21～3/27	4,393 件	108 名	2.5 %
3/28～4/3	3,203 件	75 名	2.3 %
4/4～4/10	3,240 件	174 名	5.4 %
4/11～4/17	3,671 件	179 名	4.9 %

## 【無料検査】

新型コロナ検査実施事業者（薬局等）で実施された検査件数（ワクチン・検査パッケージ等定着促進事業と感染拡大傾向時の一般検査事業の合計）

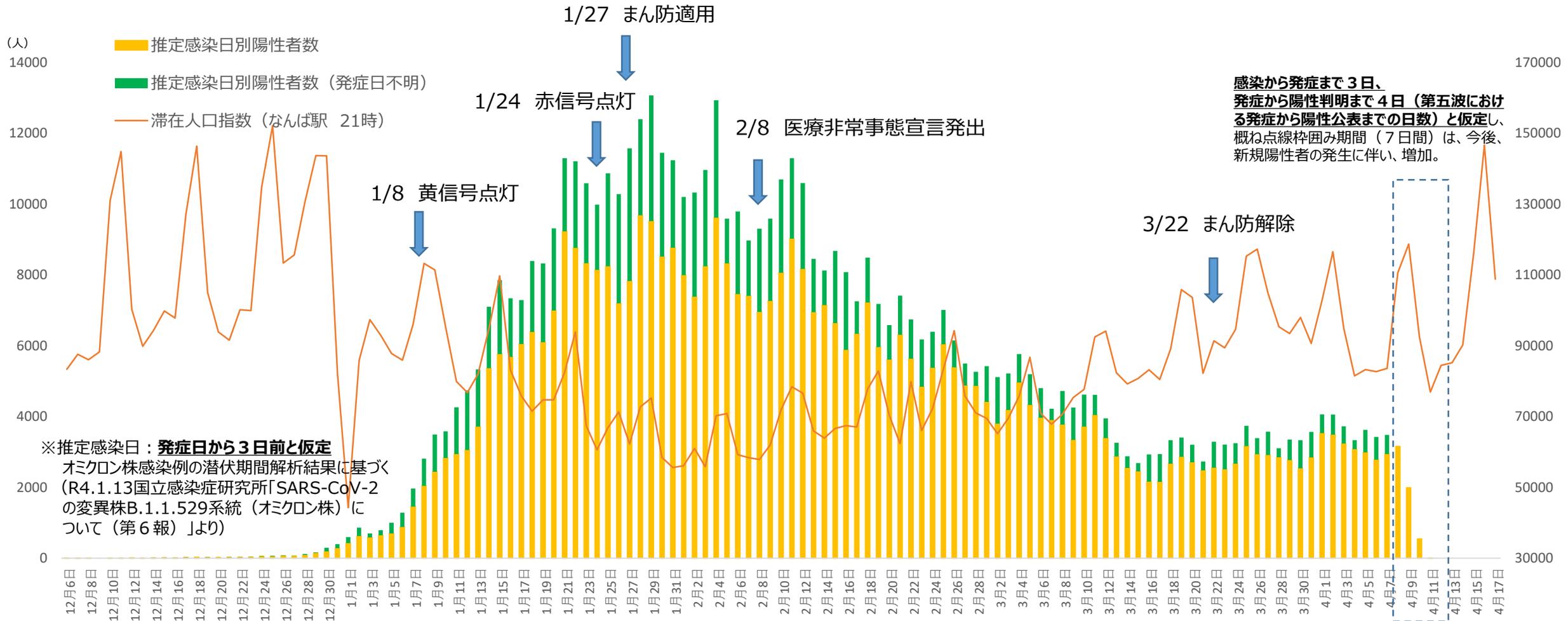
期間	無料検査件数	(参考値) 陽性判明数 ※1	陽性判明率
1/3～1/9	21,246 件	415 名	2.0 %
1/10～1/16	43,460 件	2,124 名	4.9 %
1/17～1/23	66,943 件	5,157 名	7.7 %
3/21～3/27	45,668 件	1,933 名	4.2 %
3/28～4/3	53,250 件	2,150 名	4.0 %
4/4～4/10	50,097 件	2,329 名	4.6 %
4/11～4/17	52,327 件	2,173 名	4.2 %

※ 1 陽性判明数の中には、府外に発生届が提出されている人や確定診断されていない人も含まれるため、陽性判明数は参考値としています。（陽性者数は、国のシステム（HER-SYS）上、行政検査、自費検査、無料検査のいずれで陽性となったかは区別ができません。）

# 推定感染日別陽性者数と人流（夜間）（4月14日時点）

◆ 推定感染日別陽性者数は横ばい。人流は直近で増加傾向。

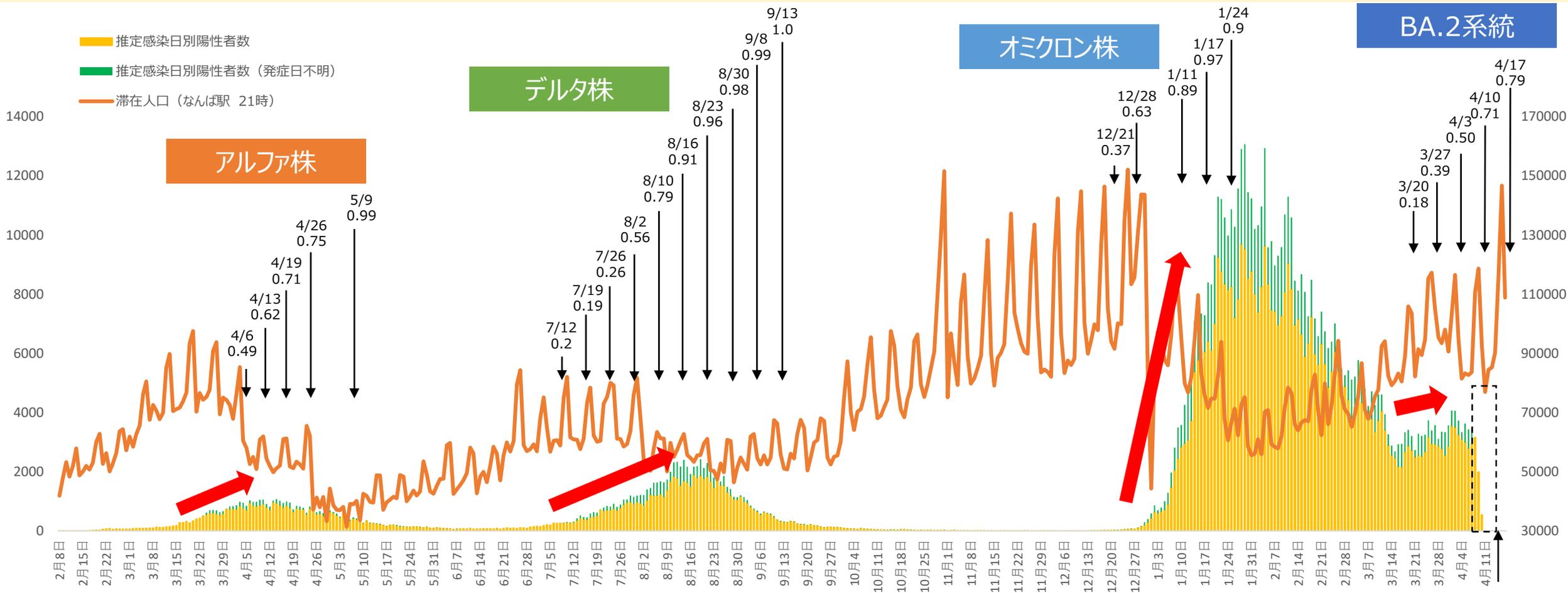
（令和3年12月17日以降令和4年4月14日までの判明日分）（N=601,344名（調査中、無症状を除く））



※有症状で発症日が確認できなかった事例について、陽性判明日から7日遡って算出  
人流は、駅中心半径500mエリアの各時間ごと滞在人口をカウント【出典：株式会社Agoop】

# 【第四波以降】推定感染日別陽性者数と夜間人流（4月14日時点）、変異株スクリーニング検査検出割合

- ◆ アルファ株、デルタ株及びオミクロン株に関しては、変異株の検出割合の増加に伴い、推定感染日別陽性者数が増加。  
 第四波：アルファ株への置き換わりが約5割の段階（4/6頃）で感染がピーク（4/1～府全域の飲食店に時短要請、4/5～大阪市内にまん防等）  
 第五波：デルタ株への置き換わりが約9割の段階（8/14頃）で感染がピーク（～8/1大阪市内にまん防等、8/2～府全域に緊急事態措置）  
 第六波（1～2月）：オミクロン株への置き換わりが約100%の段階（1/29頃）で感染がピーク（1/27～府全域にまん延防止等重点措置）
- ◆ BA.2系統に関しては、検出割合の増加に伴い、推定感染日別陽性者数が緩やかに増加。

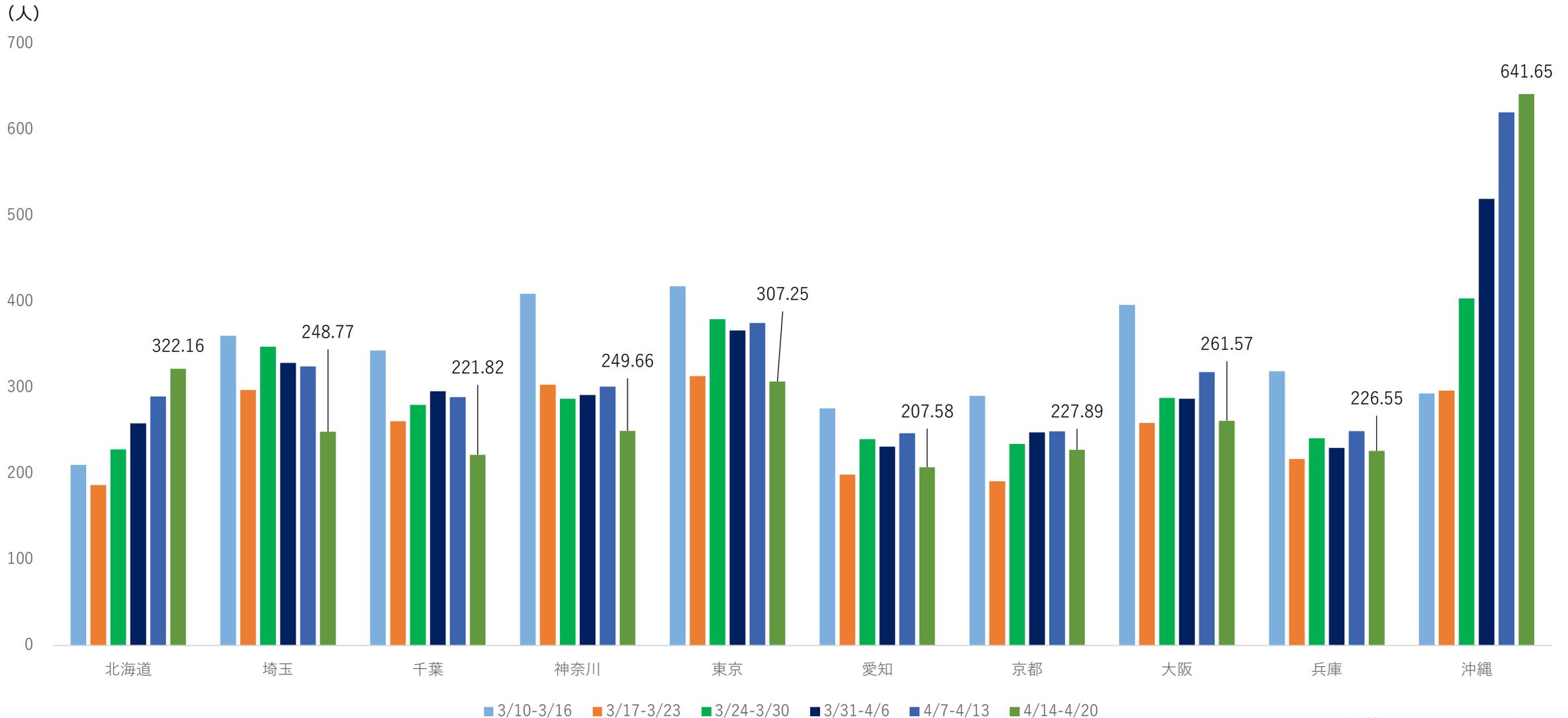


※推定感染日（第六波）：発症日から3日前と仮定、有症状で発症日が確認できなかった事例について、陽性判明日から7日遡って算出  
 オミクロン株感染例の潜伏期間解析結果に基づく（R4.1.13国立感染症研究所「SARS-CoV-2の変異株B.1.1.529系統（オミクロン株）について（第6報）」より）  
 ※推定感染日（第四波・第五波）：発症日から6日前と仮定、有症状で発症日が確認できなかった事例について、陽性判明日から13日遡って算出（4/6以降）  
 潜伏期間は1-14日間（一般的には約5-6日）とされていることから、6日前と仮定（「新型コロナウイルス感染症対策の基本的対処方針（R2.5.25変更）」より）

感染から発症まで3日、発症から陽性判明まで4日（第五波における発症から陽性公表までの日数）と仮定し、概ね点線枠囲み期間（7日間）は、今後、新規陽性者の発生に伴い、増加。  
 ※変異株スクリーニング検査検出割合は厚生労働省アドバイザーボード資料及び大阪府作成資料から抜粋  
 ※人流は、駅中心半径500mエリアの各時間ごと滞在人口をカウント【出典：株式会社Agoop】

# 各都道府県 週・人口10万人あたり新規陽性者数の状況(4月20日時点)

◆ 陽性者数が沖縄県で急増し、高水準。首都圏や関西圏では直近1週間は減少に転じている。  
一方、沖縄県をはじめ一部地域では感染が拡大している。



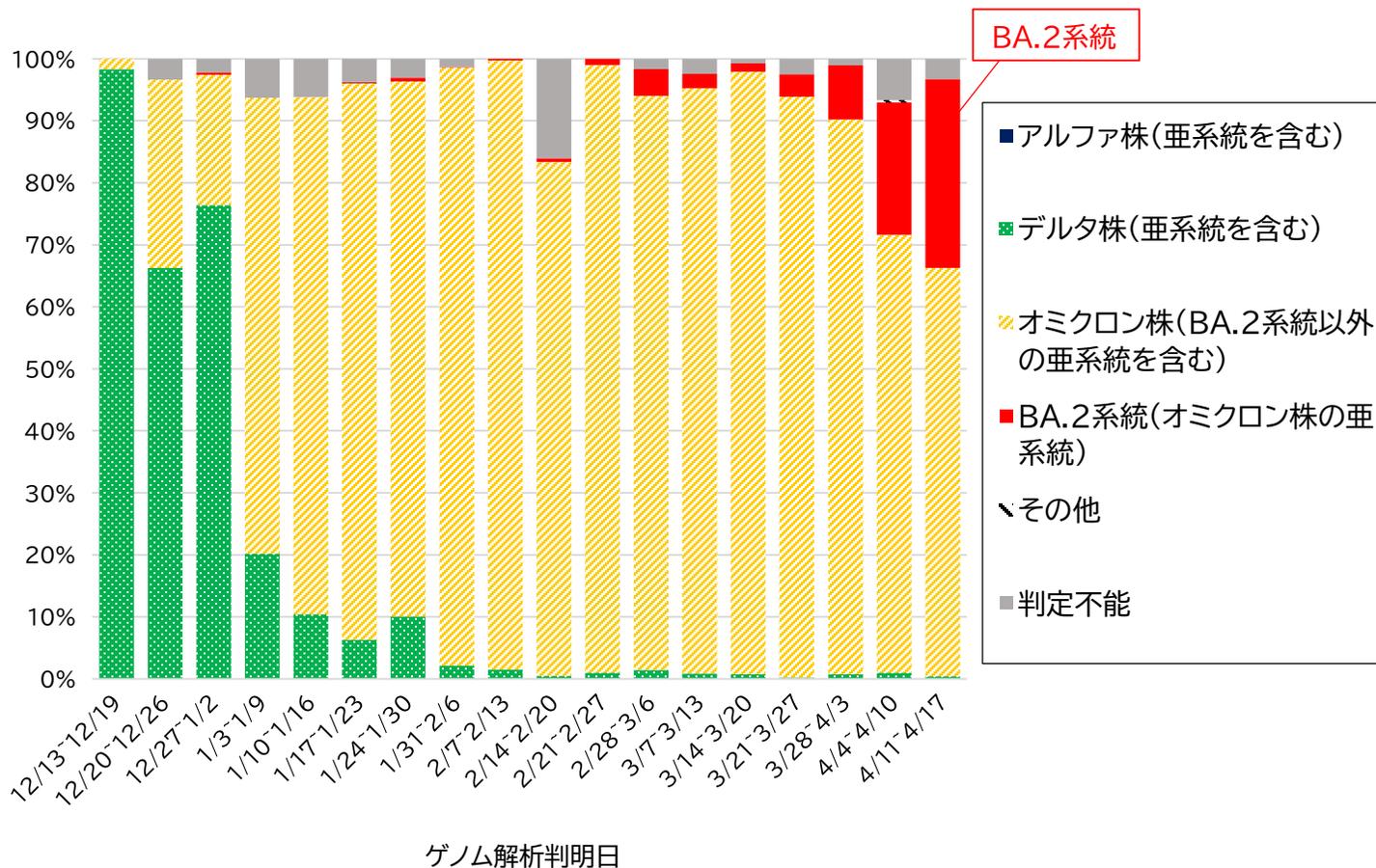
※数値は大阪府による分析に基づく

# ゲノム解析結果及びオミクロン株 (BA.2系統) の検出状況

◆ 直近1週間の変異株スクリーニング検査では、BA.2系統疑いの検出が約8割。

○ゲノム解析により判明した変異株の検出割合

(対象期間に検出されたpango lineage(新型コロナウイルスの国際的な系統分類命名法)別に集計)



	BA.2系統確定例
新規判明 (4/11~4/17)	241
累計	493

【参考】BA.2系統に対応した変異株PCR検査実施状況

	3/28~4/3	4/4~4/10	4/11~4/17
BA.2系統疑い 検出数	213	430	595
BA.2系統に対応した 変異株PCR検査数	429	608	751
BA.2系統疑いの 検出割合	約49.7%	約70.7%	約79.2%

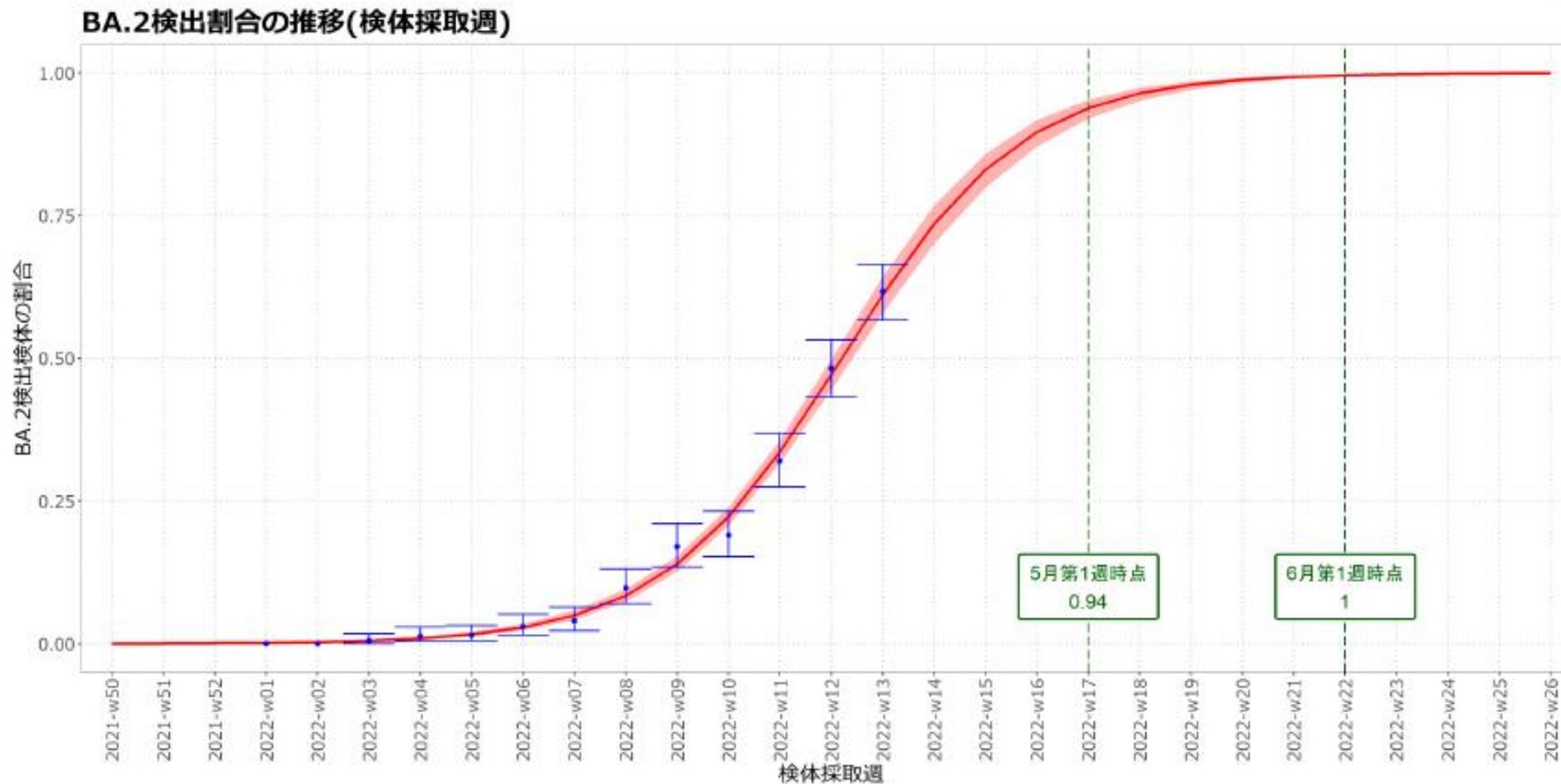
※判定不能を除く

※ゲノム解析はウイルス量の多い検体を対象にしており、全ての陽性検体を対象にはしていません。  
また、感染拡大状況下による検査数増加に伴い、大量に検査可能な検査機関ほど、ゲノム解析に時間がかかる傾向にあります。  
※検査機関からの結果報告日毎に集計しており、当該週における発症日や検体採取日毎の発生状況を表しているわけではありません。

# 【参考】BA.2検出割合の推移（アドバイザーリーボード資料より抜粋）

◆ アドバイザリーボードでは、5月の第1週時点でほぼ置き換わりと試算されている。

BA.2検出割合の推移（4月14日時点データ）



(出典) 第81回アドバイザーリーボード資料(令和4年4月20日)資料3-2より抜粋

# 「大阪モデル」モニタリング指標の状況

◆ 病床使用率は直近でやや減少傾向、重症病床使用率<sup>(※)</sup>は12%前後で推移。感染拡大の兆候を探知する「見張り番指標」の「前日増加比」は1を下回った状態が続いている。<sup>(※)</sup>コロナは軽症中等症だが、その他疾病で重症病床における入院加療が必要な患者数を含める

## 【モニタリング指標】

	警戒の目安	非常事態の目安	非常事態解除の目安	警戒解除の目安	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20
直近1週間の人口10万人あたり新規陽性者数（疑似症患者を含む）	35人以上 (※1)	—	—	—	— 314.13	— 311.68	— 305.37	— 294.64	— 288.99	— 275.03	— 261.57
病床使用率 重症・軽症中等症ともに確保病床数	20%以上	50%以上	7日間連続 50%未満	7日間連続 20%未満	○ 28.7%	○ 28.5%	○ 28.5%	○ 29.7%	○ 30.2%	○ 27.6%	○ 25.8%
重症病床使用率 災害級非常事態の確保病床数	10%以上	40%以上	7日間連続 40%未満	7日間連続 10%未満	○ 7.1%	○ 6.1%	○ 6.0%	○ 6.1%	○ 6.1%	○ 5.8%	○ 6.0%
コロナは軽症中等症だが、その他疾病で重症病床における入院加療が必要な患者数を含めた重症病床使用率	—	—	—	—	12.7%	11.8%	11.9%	12.1%	12.1%	12.1%	11.0%
信号（一定期間点灯させた後、消灯）	上記いずれかが 目安に達した場合（※2） 黄	上記いずれかが 目安に達した場合 赤	上記全てが 目安に達した場合 黄	上記全てが 目安に達した場合 緑	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
（※2） 新規陽性者数の前週増加比	4日間連続1を超過	—	—	—	— 1.05	— 1.04	— 1.00	— 0.96	— 0.94	— 0.87	— 0.82

○：基準内 ●：基準外

## 【参考指標の状況】

軽症中等症病床使用率	—	—	—	—	32.7%	32.7%	32.7%	34.1%	34.7%	31.7%	29.4%
宿泊療養施設居室使用率	—	—	—	—	20.8%	20.7%	20.1%	19.6%	18.3%	17.2%	16.6%
大規模医療・療養センター病床使用率	—	—	—	—	2.6%	2.2%	1.9%	1.4%	1.2%	0.9%	0.8%

（※1）新規陽性者数が600人に達した時点における「直近1週間の人口10万人あたり新規陽性者数」

（※2）新規陽性者数の前週増加比が過去4日間連続で1を超過している場合（感染拡大傾向）において、いずれかの指標が「警戒の目安」を満したした場合、即時に「警戒」にステージ移行し、対策本部長が府民等へ感染リスクの高い行動回避の呼びかけを行う。

## 【見張り番指標】 若年層の増加傾向（今後1週間から2週間の感染拡大の兆候）

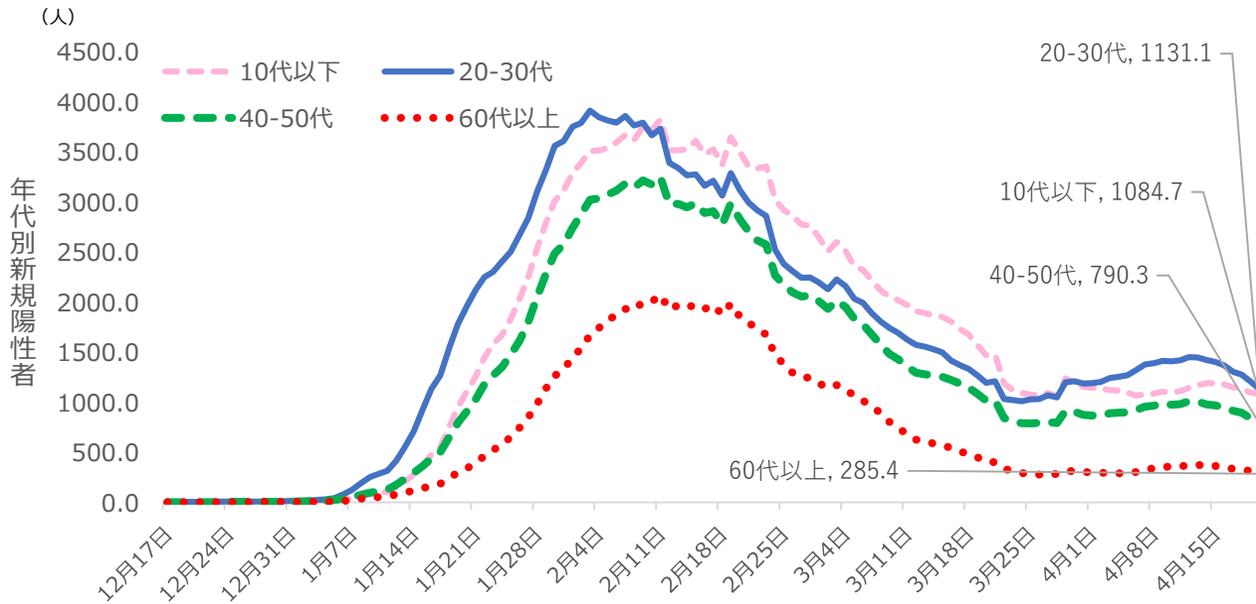
指標	目安	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20
20・30代陽性者数の7日間移動平均	概ね50人以上	1423.00	1402.43	1369.86	1305.71	1276.43	1208.43	1131.14
20・30代陽性者数の7日間移動平均前日増加比	4日連続1を超過	0.98	0.99	0.98	0.95	0.98	0.95	0.94

## 2 年代比較

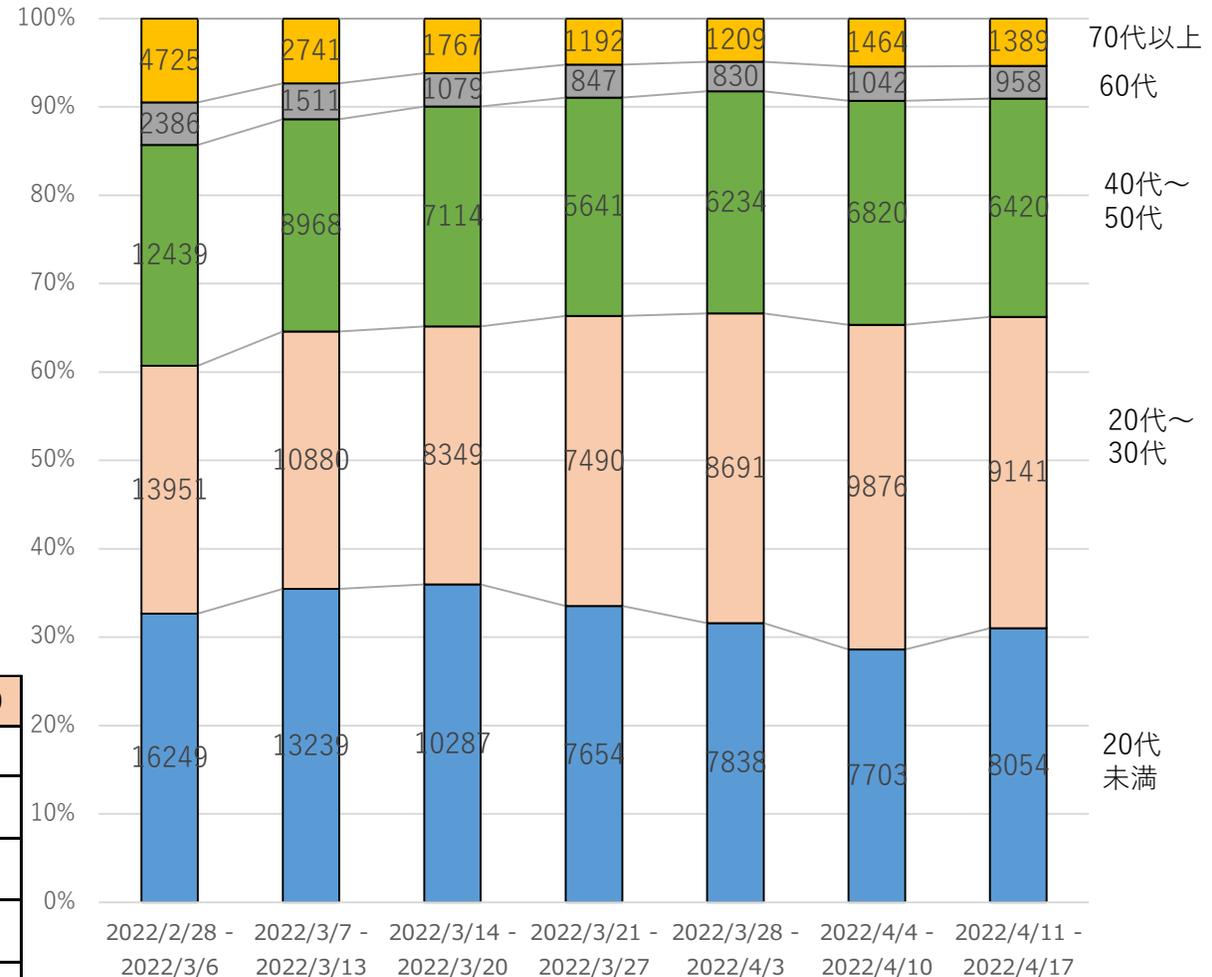
# 年代別新規陽性者数の推移

◆ 直近は、各年代で前日増加比が1を下回っている。

【年代別新規陽性者数（7日間移動平均）の推移】



【陽性者の年齢区分（割合、1週間単位）】



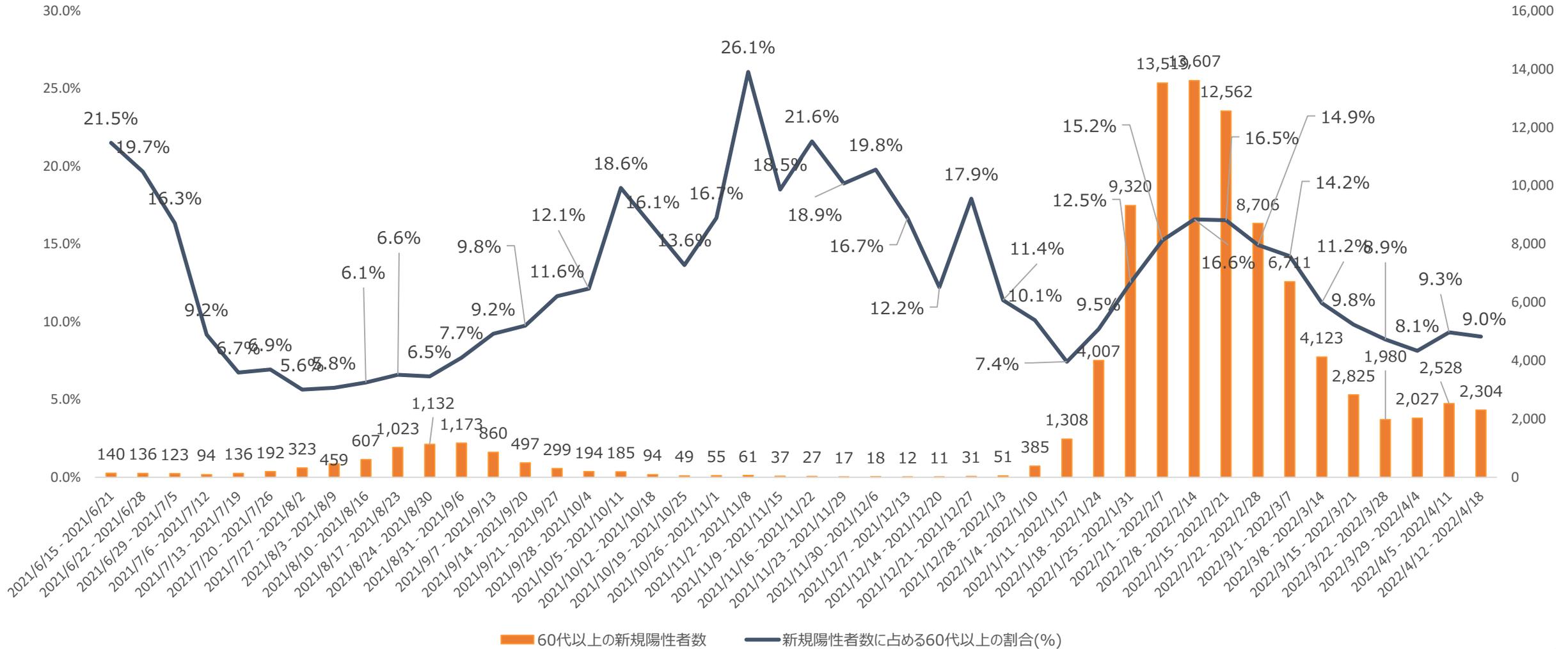
【年代別新規陽性者数（7日間移動平均）前日増加比】

	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20
曜日	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
10代以下	1.02	1.00	1.01	1.03	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.99	0.97	0.99
20～30代	1.01	1.00	1.01	1.02	1.00	0.98	0.99	0.98	0.95	0.98	0.95	0.94
40～50代	1.02	0.99	1.01	1.03	1.00	0.97	0.99	0.98	0.97	0.98	0.94	0.94
60代以上	1.05	1.01	1.01	1.02	1.02	0.96	1.01	0.97	0.96	0.98	0.95	0.91

# 60代以上の新規陽性者数と陽性者数に占める割合の推移 (4月18日時点)

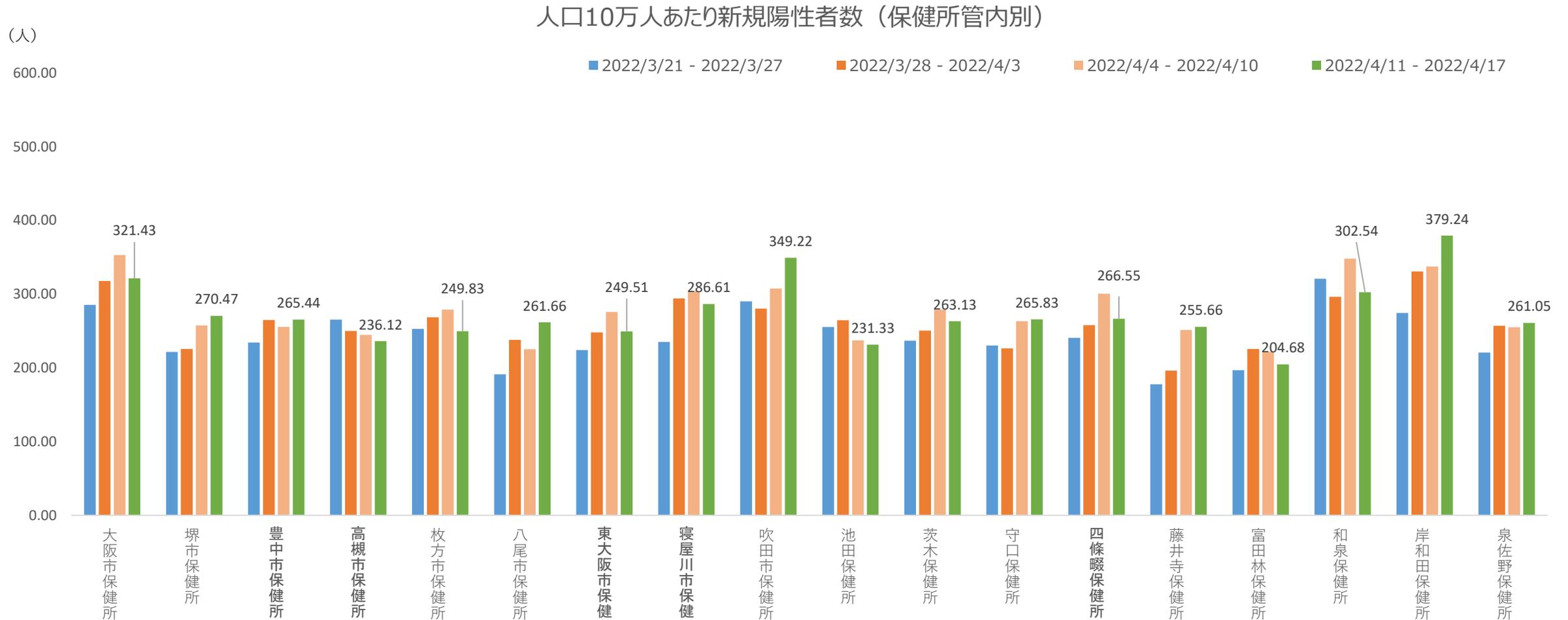
◆ 60代以上の新規陽性者数は直近1週間でやや減少しているものの、陽性者数に占める割合は9%で推移。今後の推移を注視。

60代以上新規陽性者数の推移



# 第六波の保健所管内別陽性者の状況（4月17日時点）

◆ 直近1週間は、陽性者数が増加している保健所管内や、減少している保健所管内もある。



【池田】池田市・箕面市・豊能町・能勢町 【茨木】茨木市・摂津市・島本町 【守口】守口市・門真市 【四條畷】大東市・四條畷市・交野市  
 【藤井寺】松原市・羽曳野市・柏原市・藤井寺市 【富田林】富田林市・河内長野市・大阪狭山市・太子町・河南町・千早赤阪村  
 【和泉】泉大津市・和泉市・高石市・忠岡町 【岸和田】岸和田市・貝塚市 【泉佐野】泉佐野市・泉南市・阪南市・熊取町・田尻町・岬町

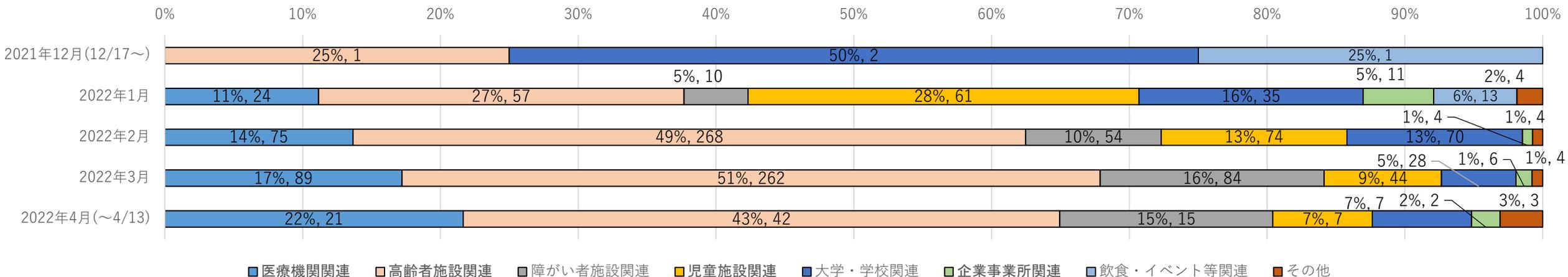
※居住地による（居住地为非公表、不明、調査中、他都道府県等を除く）

### 3 クラスターの発生状況

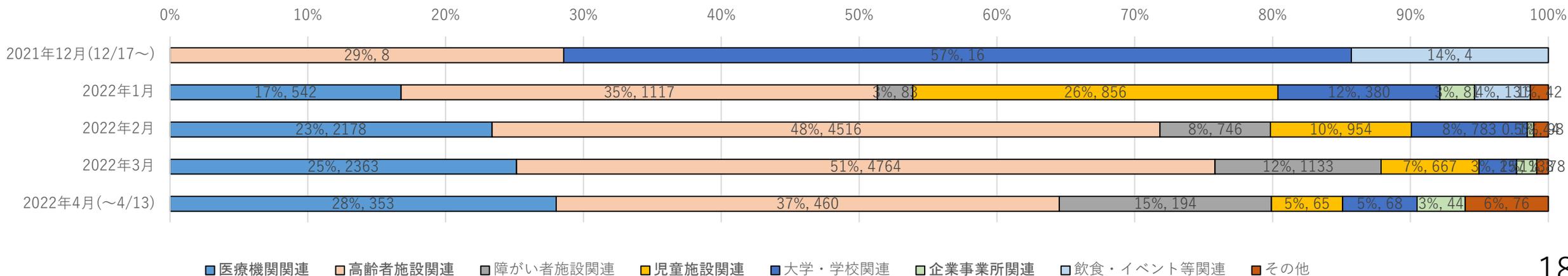
# 第六波のクラスター状況【割合】

◆ 1月以降、施設数では医療機関関連のクラスター発生件数が全体に占める割合が増加。高齢者施設関連は、施設数ベースでやや減少傾向にあるものの、4割を超過。

施設数（割合）



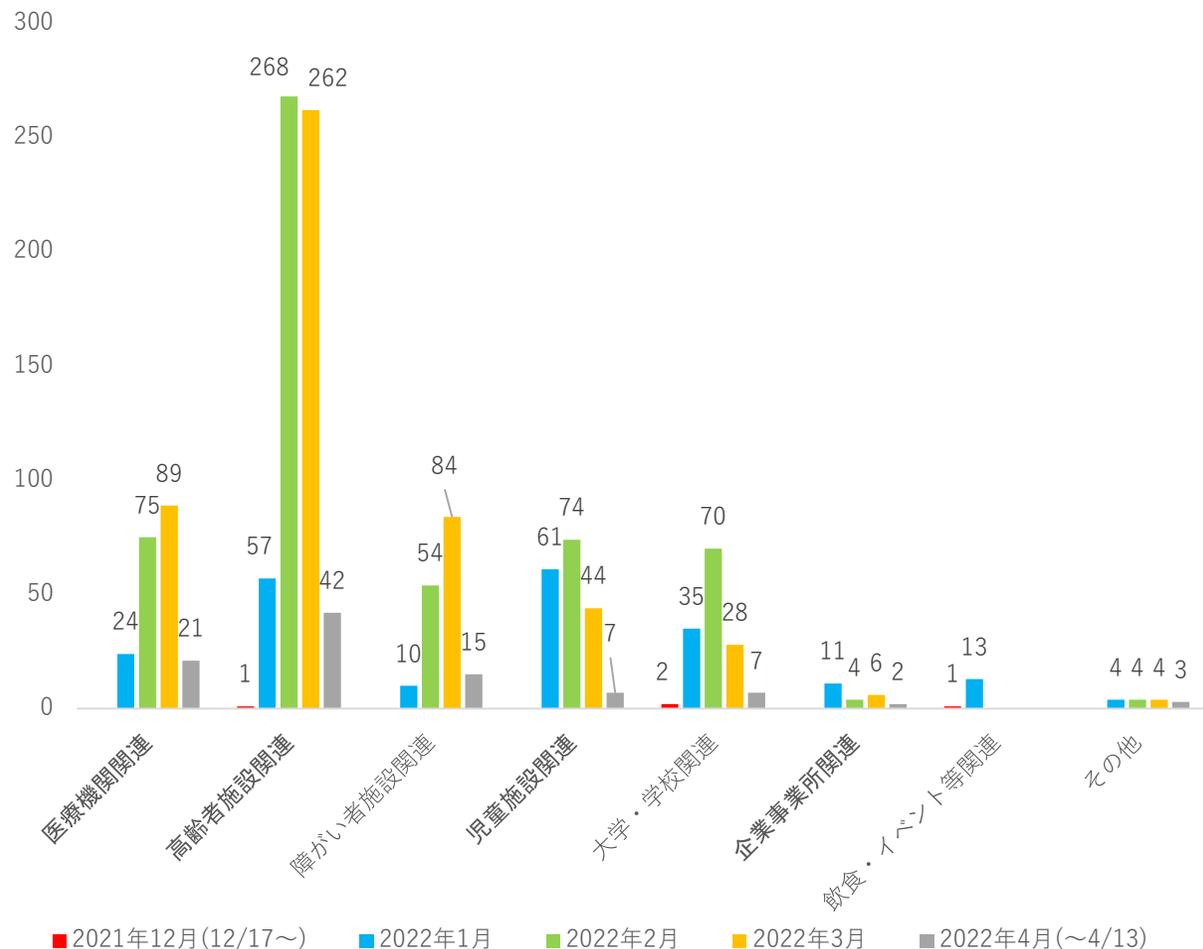
陽性者数（割合）



# 第六波のクラスター状況【実数】

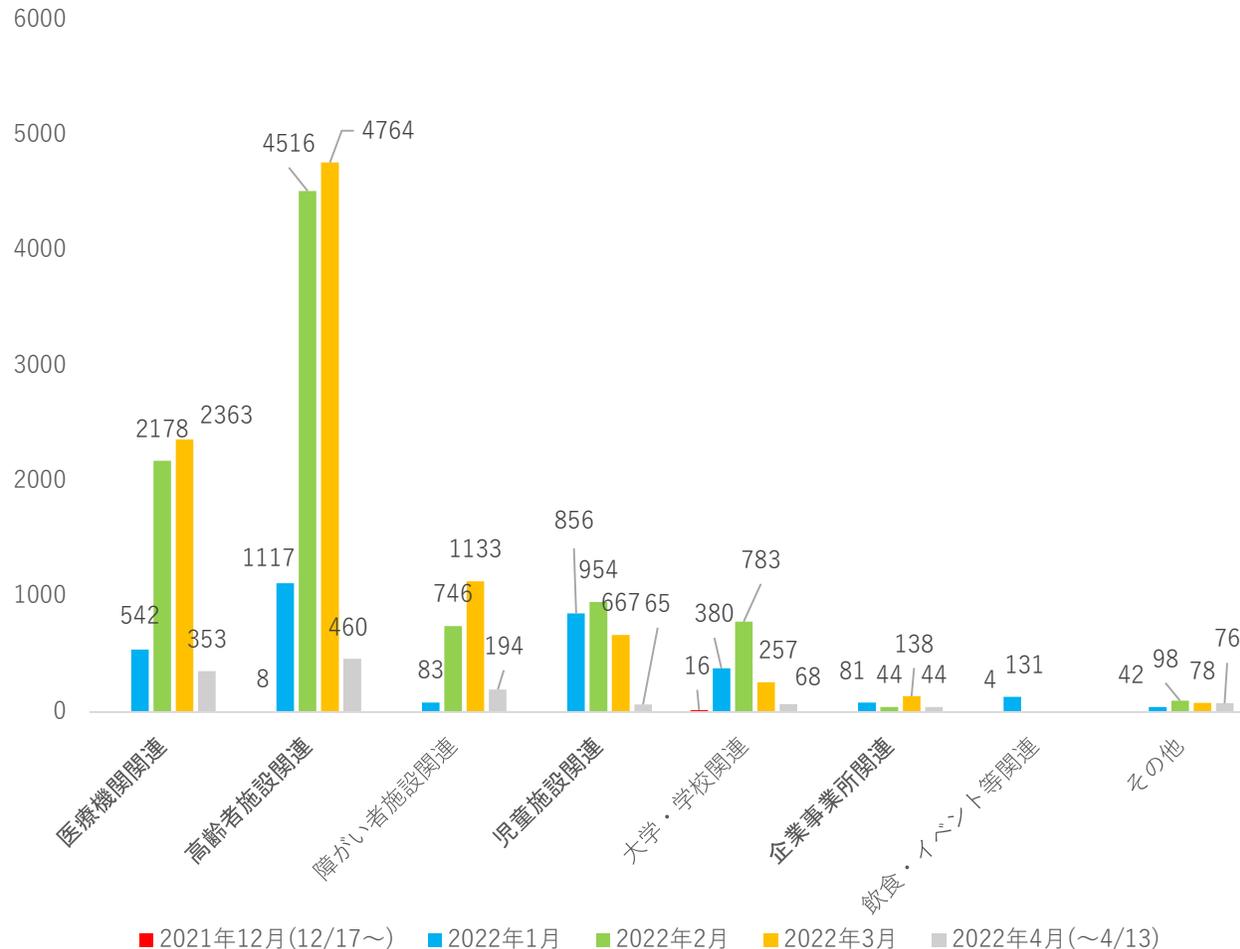
◆ 4月（13日間）の医療機関関連及び高齢者施設関連のクラスター発生件数は、2、3月と比較すると少ないが、1月の1か月間に近い件数で発生。

クラスターの施設数



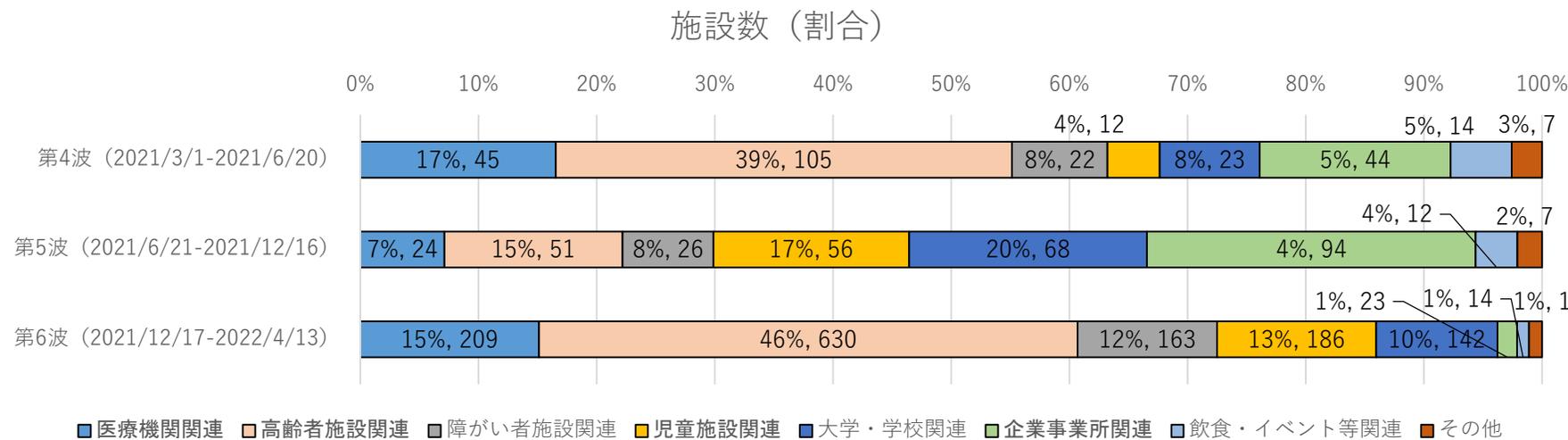
(人)

クラスターの陽性者数



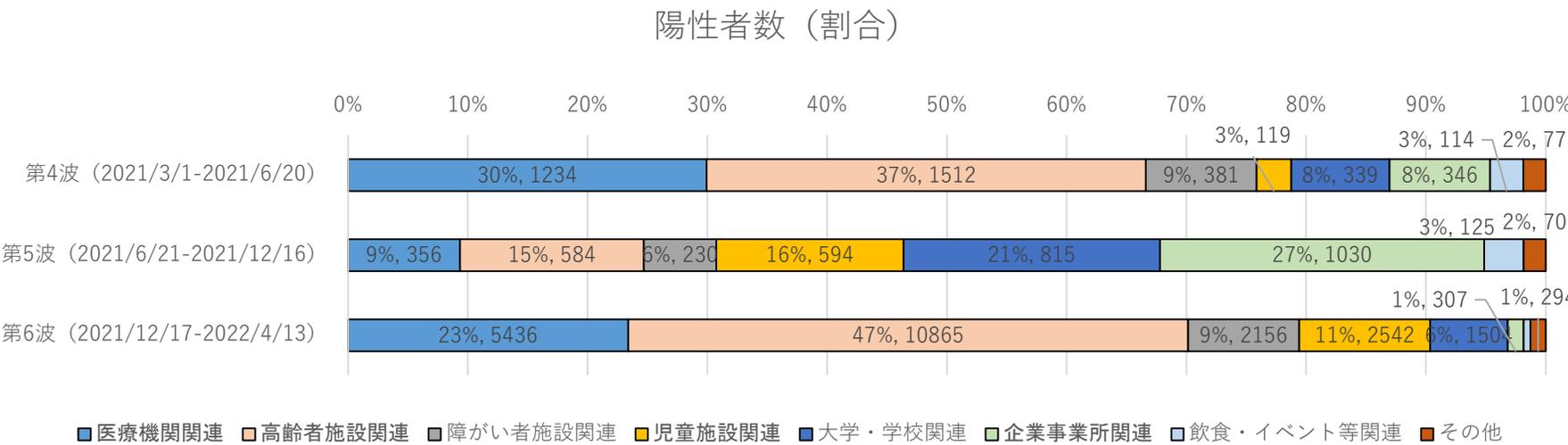
# 【参考】 第四波～第六波のクラスター状況【割合】

◆ 第六波は、医療機関関連及び高齢者施設関連のクラスター発生件数・陽性者数が第四波・第五波と比較して急増。



【医療機関関連】

	第四波 (112日間)	第五波 (179日間)	第六波 (118日間)
施設数	45	24	209
陽性者数	1,234	356	5,436

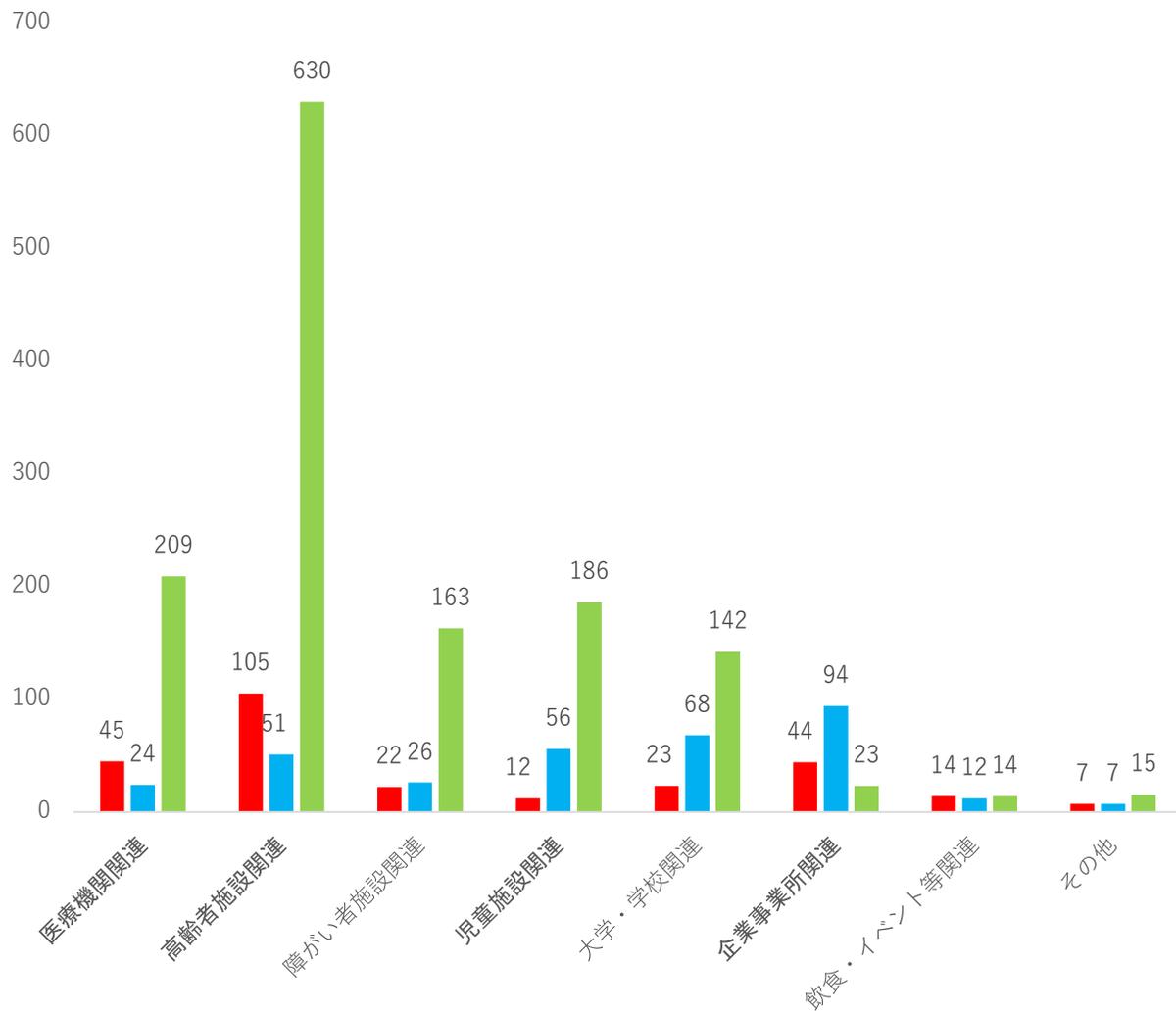


【高齢者施設関連】

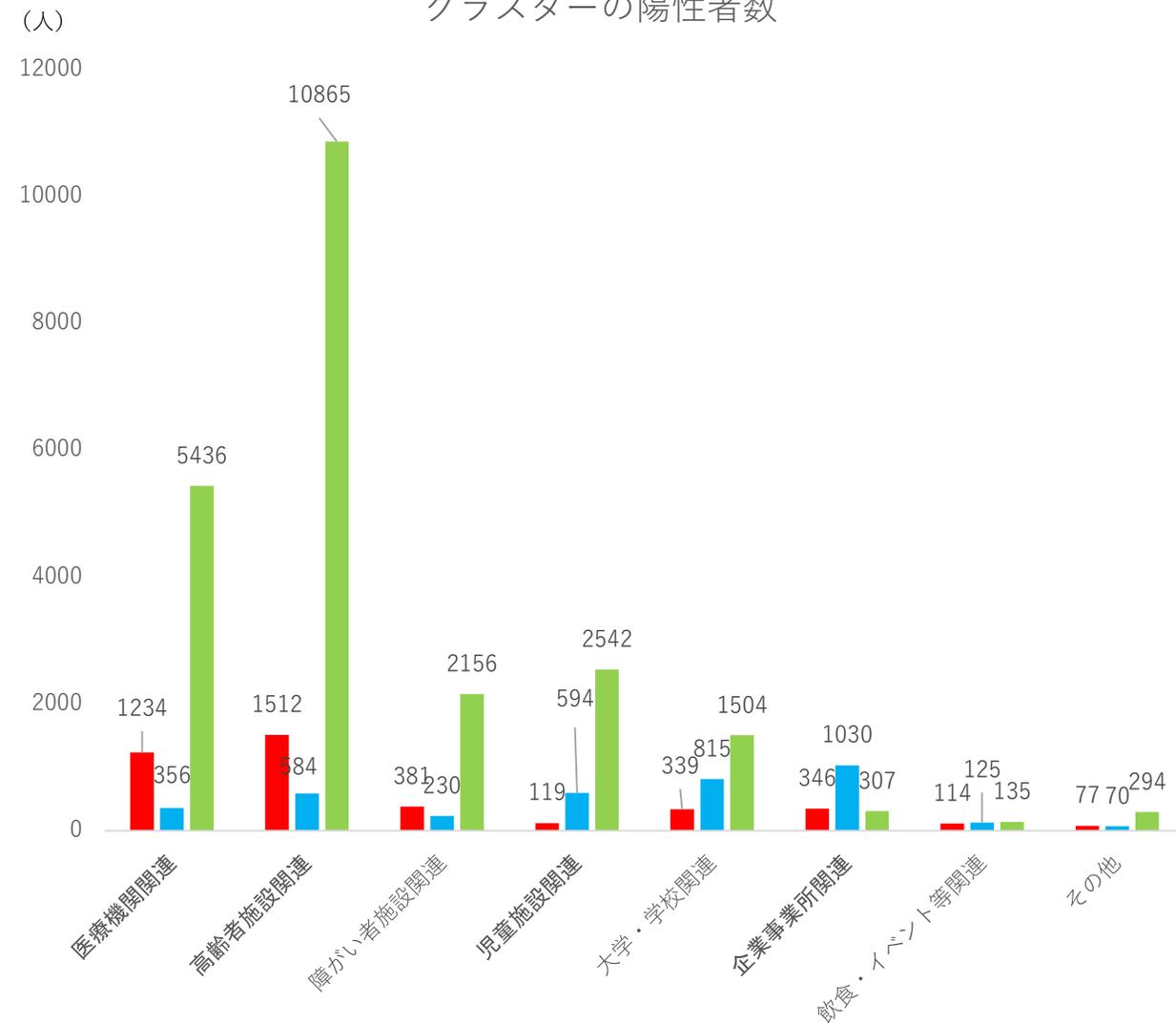
	第四波 (112日間)	第五波 (179日間)	第六波 (118日間)
施設数	105	51	630
陽性者数	1,512	584	10,865

# 【参考】 第四波～第六波のクラスター状況【実数】

クラスターの施設数



クラスターの陽性者数



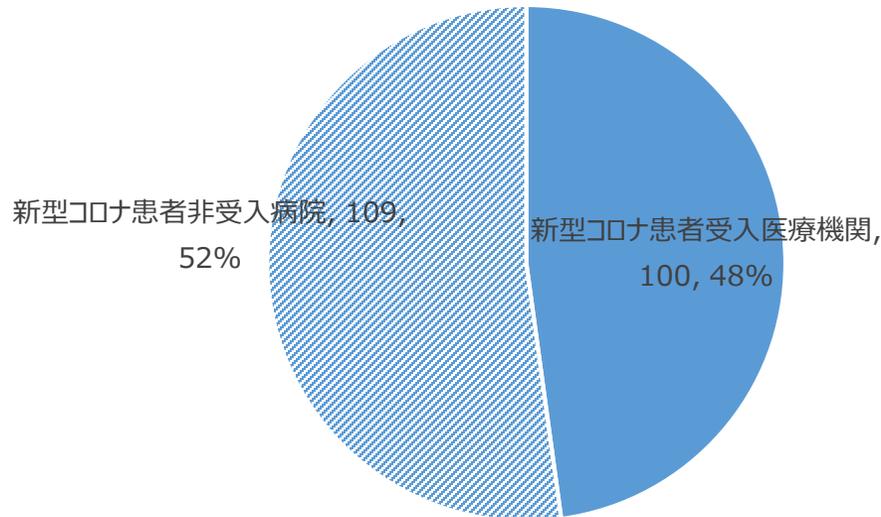
■ 第4波 (2021/3/1-2021/6/20) ■ 第5波 (2021/6/21-2021/12/16) ■ 第6波 (2021/12/17-2022/4/13)

■ 第4波 (2021/3/1-2021/6/20) ■ 第5波 (2021/6/21-2021/12/16) ■ 第6波 (2021/12/17-2022/4/13)

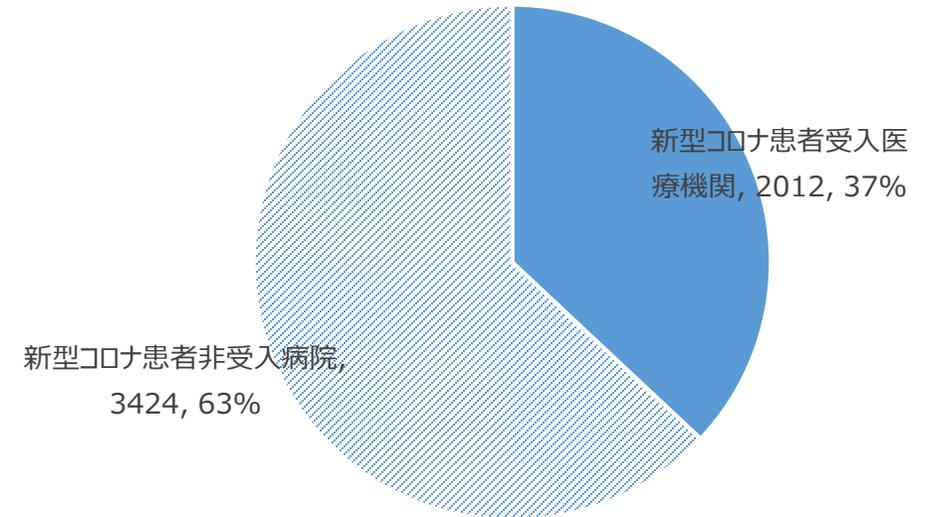
# 第六波の医療機関関連のクラスター状況

- ◆ 第6波における医療機関関連クラスターの発生数は、新型コロナ患者受入医療機関と非受入病院で各半数。
- ◆ クラスターにおける陽性者数は、新型コロナ患者非受入病院が6割強を占める。
- ◆ 新型コロナ患者受入医療機関においては、病床数に対しての陽性者発生率が2割を超過している医療機関が1割強。新型コロナ患者非受入病院においては、同発生率が2割を超過している医療機関が、4割弱。

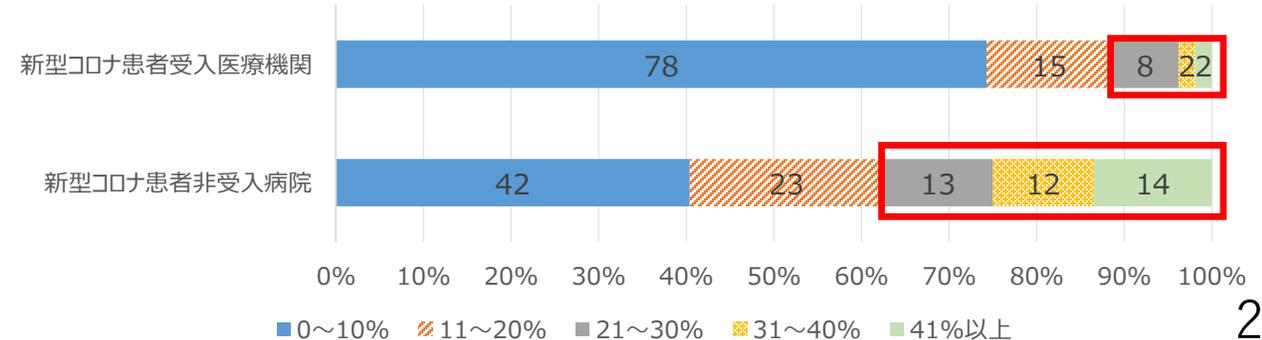
クラスター発生医療機関数  
(新型コロナ患者受入・非受入別)



クラスター発生医療機関における陽性者数（職員含む）  
(新型コロナ患者受入・非受入別)



病床数に対しての陽性者発生率での比較（陽性者に職員含む）

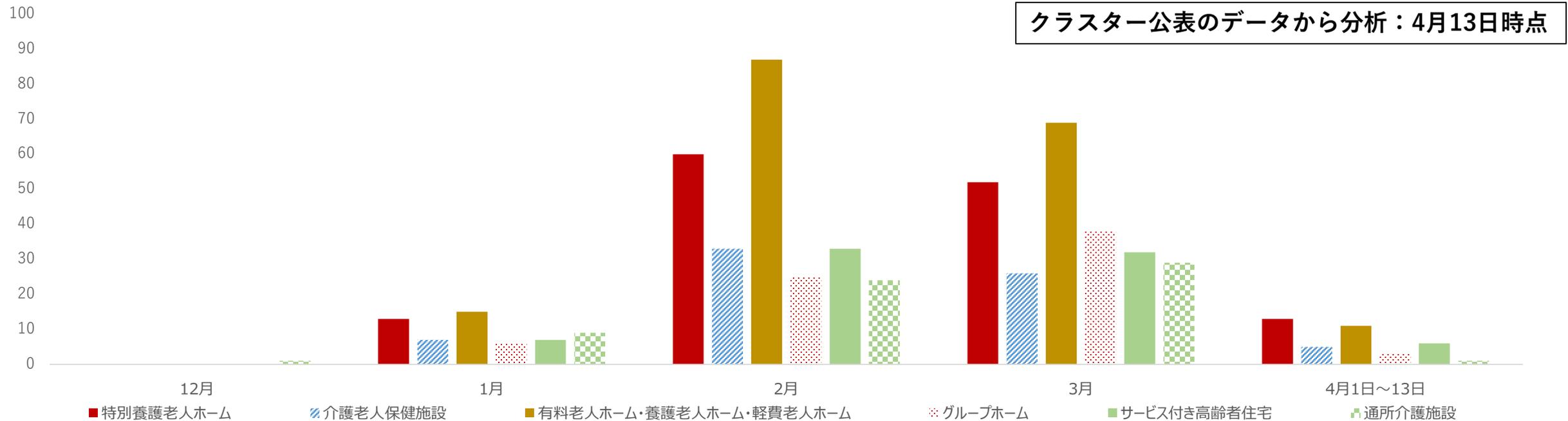


※本府の病床確保計画上、確保病床として位置づけられた病床を有しない病院を「新型コロナ患者非受入病院」と表しています

※ 令和4年4月13日時点の保健所からの報告に基づく

# 第六波の高齢者施設の期間別・類型別クラスター発生数

◆ クラスター発生施設数のうち、特別養護老人ホームや、有料老人ホーム・養護老人ホーム・軽費老人ホームの発生件数が占める割合が多い。施設種別では、特別養護老人ホームや介護老人保健施設でのクラスター発生が比較的多い。



施設種別 (名称)	施設数		クラスター施設数		陽性者数		施設数に占めるクラスター発生施設数の割合
		(割合)		(割合)		(割合)	
介護老人福祉施設 (特別養護老人ホーム)	583	16.1%	140	25.6%	3521	35.6%	24.0%
介護老人保健施設 (老健)	229	6.3%	72	13.2%	1916	19.4%	31.4%
有料老人ホーム・養護老人ホーム・軽費老人ホーム	1331	36.8%	182	33.3%	2518	25.5%	13.7%
グループホーム (認知症対応型共同生活介護)	693	19.2%	73	13.4%	868	8.8%	10.5%
サービス付き高齢者向け住宅	776	21.5%	79	14.5%	1056	10.7%	10.2%
計	3612	100.0%	546	100.0%	9879	100.0%	15.1%

上記のほか、通所介護施設等クラスターが84件、陽性者数986人発生

# 4 ワクチン分析

# 新型コロナウイルスの年齢別接種率

◆ 3回目接種の割合は、65歳以上で8割を超える一方、若年層では2割程度であり、全人口では4割。

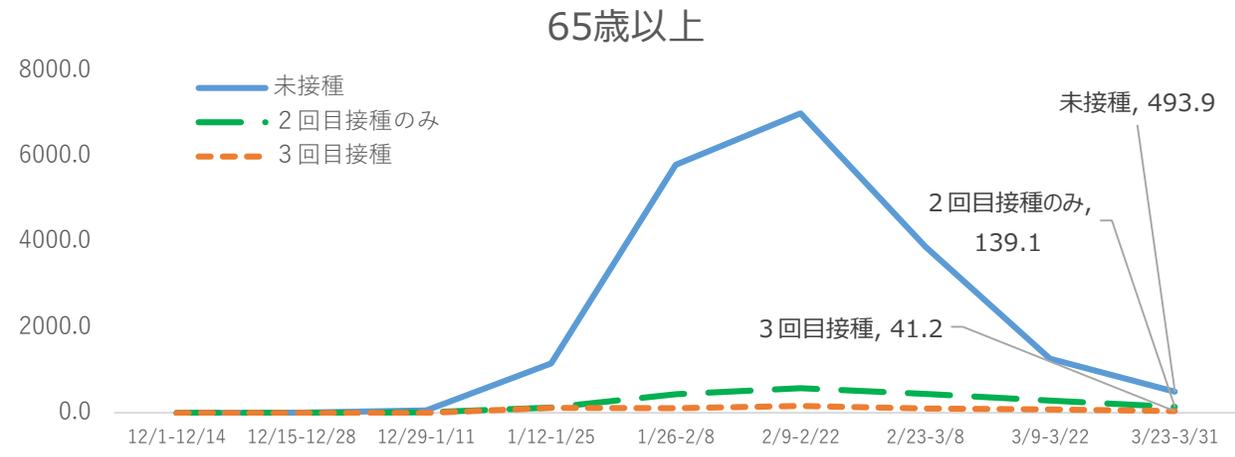
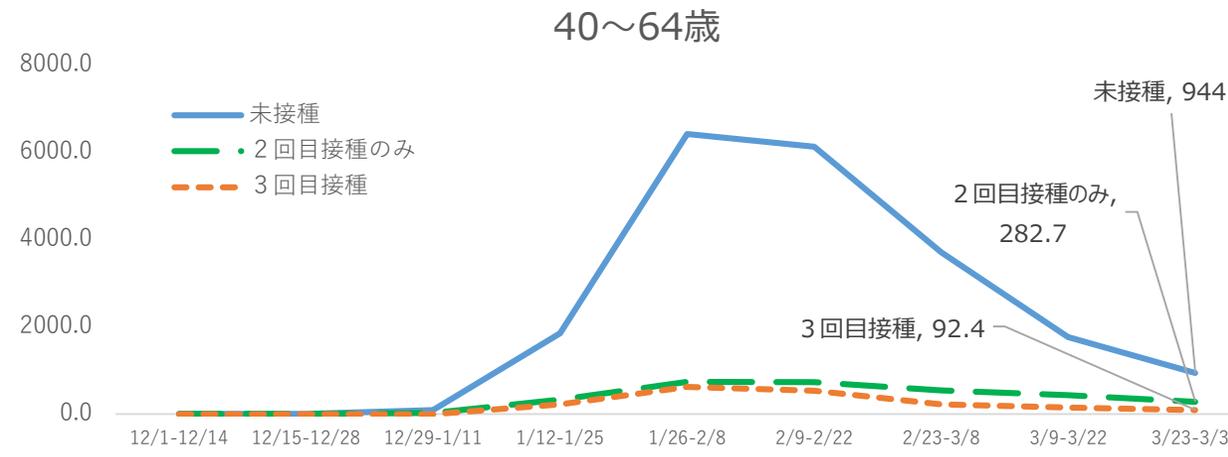
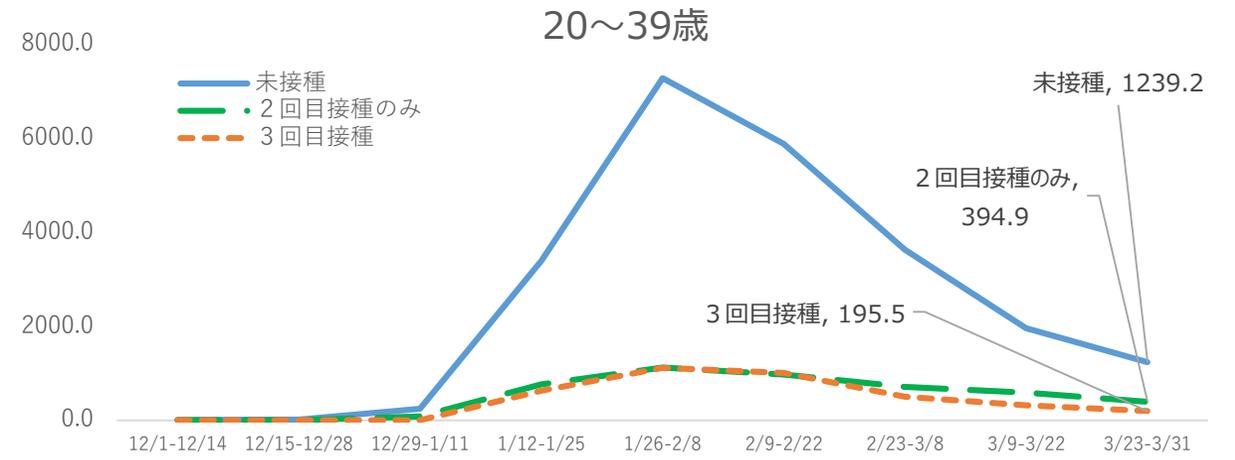
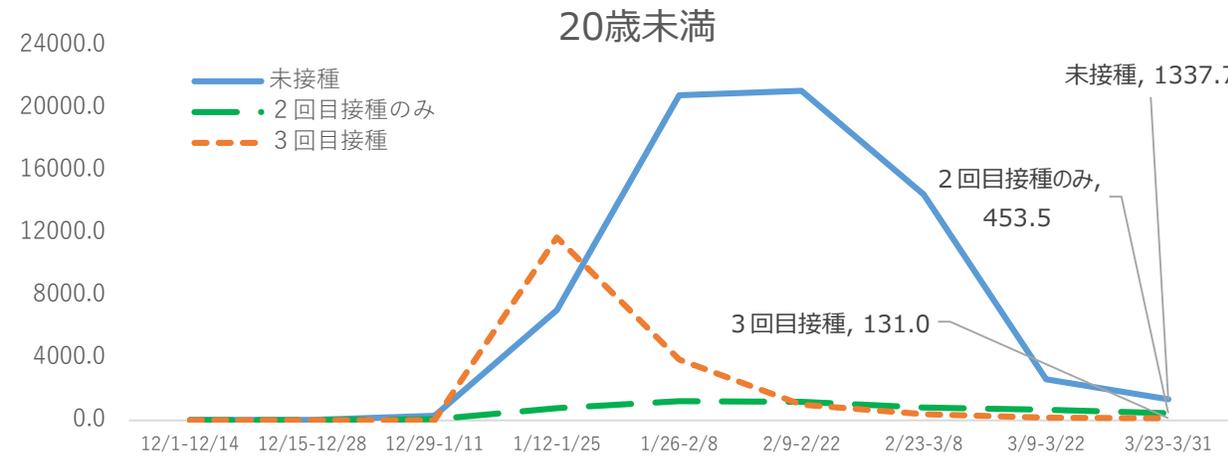
## 【年齢別接種率】

	人口	1回目接種	2回目接種	3回目接種
		接種割合	接種割合	接種割合
65歳以上	2,385,612	92.9%	92.6%	82.9%
60～64歳	459,527	92.2%	91.9%	67.8%
50歳代	1,219,649	91.1%	90.8%	52.4%
40歳代	1,322,085	79.8%	79.4%	33.0%
30歳代	1,014,384	76.8%	76.3%	24.1%
20歳代	979,470	75.6%	74.8%	21.3%
18、19歳	161,014	79.6%	78.7%	14.8%
12～17歳	466,717	62.7%	61.5%	0.8%
5～11歳	504,804	4.9%	2.5%	
不明				
合計（全人口）	8,839,511	77.4%	76.8%	43.6%
合計（5歳以上）	8,513,262	80.4%	79.8%	45.3%
合計（12歳以上）	8,008,458	85.2%	84.6%	48.1%
合計（18歳以上）	7,541,741	86.5%	86.1%	51.0%

※府民全体のワクチン接種率（状況）：4月20日の国提供資料から作成

# ワクチン接種歴別のワクチン接種人口当たりの新規陽性者数（10万人対）

◆ 各年代ともに、ワクチン未接種と比べ、ワクチン接種済の新規陽性者数は少ない。  
 また、ワクチン接種済の中でも、2回目接種のみと比べ、3回目接種済の新規陽性者数は少ない。  
 ただし、3回目接種後に陽性になる者が確認されていることから、ワクチン接種後も感染予防対策の徹底が必要。  
 （20歳未満のワクチン3回接種済人数は、1/25時点で77人、2/8時点で232人と母数が少ない時期あり）



※ワクチン3回目接種済み人数は、1月25日よりデータが存在。

※20歳未満の3回目接種済人数は、3月22日までは18歳・19歳の人数、3月31日は12歳から19歳の人数。

※20歳未満の2回目のみ接種済人数は、3月8日までは12歳から19歳の人数、3月22日以降は5歳から19歳の人数。

【算出方法】（各期間の新規陽性者数（ワクチン未接種or2回目接種のみor3回目接種）÷ 当該期間最終日の累計ワクチン未接種者数or2回目接種のみor3回目接種）× 10万

# 新規陽性者数と重症・死亡例のワクチン接種歴（令和4年3月31日判明時点）

- ◆ 令和4年3月1日から3月31日に陽性判明した147,714名のうち、ワクチンを3回接種していた者は7,800名（5.3%）。60代以上の陽性者16,647名のうち、ワクチン3回接種済は3,489名（21.0%）。
- ◆ ワクチン3回接種済7,800名のうち、重症化したものは13名、死亡した者は26名（重症例13名のうち、1名は死亡のため重複）。
- ◆ 20代以上におけるワクチン接種歴別の重症・死亡の割合は、未接種者に比べ、3回接種済の者の方が低かった。

3月 陽性 判明	全体の 新規陽性 者数 【A】	ワクチン接種あり（3回）						ワクチン接種あり（2回以下）						接種なし・不明					
		陽性者数 【B】	割合 【B/A】	重症 【C】	重症者の 割合 【C/B】	死亡 【D】	死亡者の 割合 【D/B】	陽性者数 【E】	割合 【E/A】	重症 【F】	重症者の 割合 【F/E】	死亡 【G】	死亡者の 割合 【G/E】	陽性者数 【H】	割合 【H/A】	重症 【I】	重症者の 割合 【I/H】	死亡 【J】	死亡者の 割合 【J/H】
未就学児	15,164	0	0.0%	0		0		0	0.0%	0		0		15,164	100.0%	5	0.0%	0	0.0%
就学児	10,294	0	0.0%	0		0		40	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	10,254	99.6%	2	0.0%	0	0.0%
10代	25,011	47	0.2%	1	2.1%	0	0.0%	6,787	27.1%	1	0.0%	0	0.0%	18,177	72.7%	0	0.0%	0	0.0%
20・30代	44,019	1,839	4.2%	0	0.0%	0	0.0%	18,161	41.3%	1	0.0%	0	0.0%	24,019	54.6%	2	0.0%	0	0.0%
40・50代	36,425	2,419	6.6%	0	0.0%	0	0.0%	16,891	46.4%	11	0.1%	2	0.0%	17,115	47.0%	17	0.1%	10	0.1%
60代以上	16,647	3,489	21.0%	12	<b>0.3%</b>	26	<b>0.7%</b>	5,337	32.1%	30	<b>0.6%</b>	67	<b>1.3%</b>	7,821	47.0%	78	<b>1.0%</b>	171	<b>2.2%</b>
調査中	154	6	3.9%	0	0.0%	0	0.0%	73	47.4%	0	0.0%	0	0.0%	75	48.7%	0	0.0%	0	0.0%
総計	147,714	7,800	5.3%	13	0.2%	26	0.3%	47,289	32.0%	43	0.1%	69	0.1%	92,625	62.7%	104	0.1%	181	0.2%

※陽性者のワクチン接種状況は保健所による聞き取りやHER-SYSデータに基づく（3月31日判明時点）

※総計の重症者・死亡者の割合については、陽性者の年齢構成により率変動することに留意が必要