

# 県内の感染状況

令和3年7月29日時点

1. 県内の感染状況
2. 対策実施に向けた基本的な考え方
3. 対策実施に向けたさらなる分析

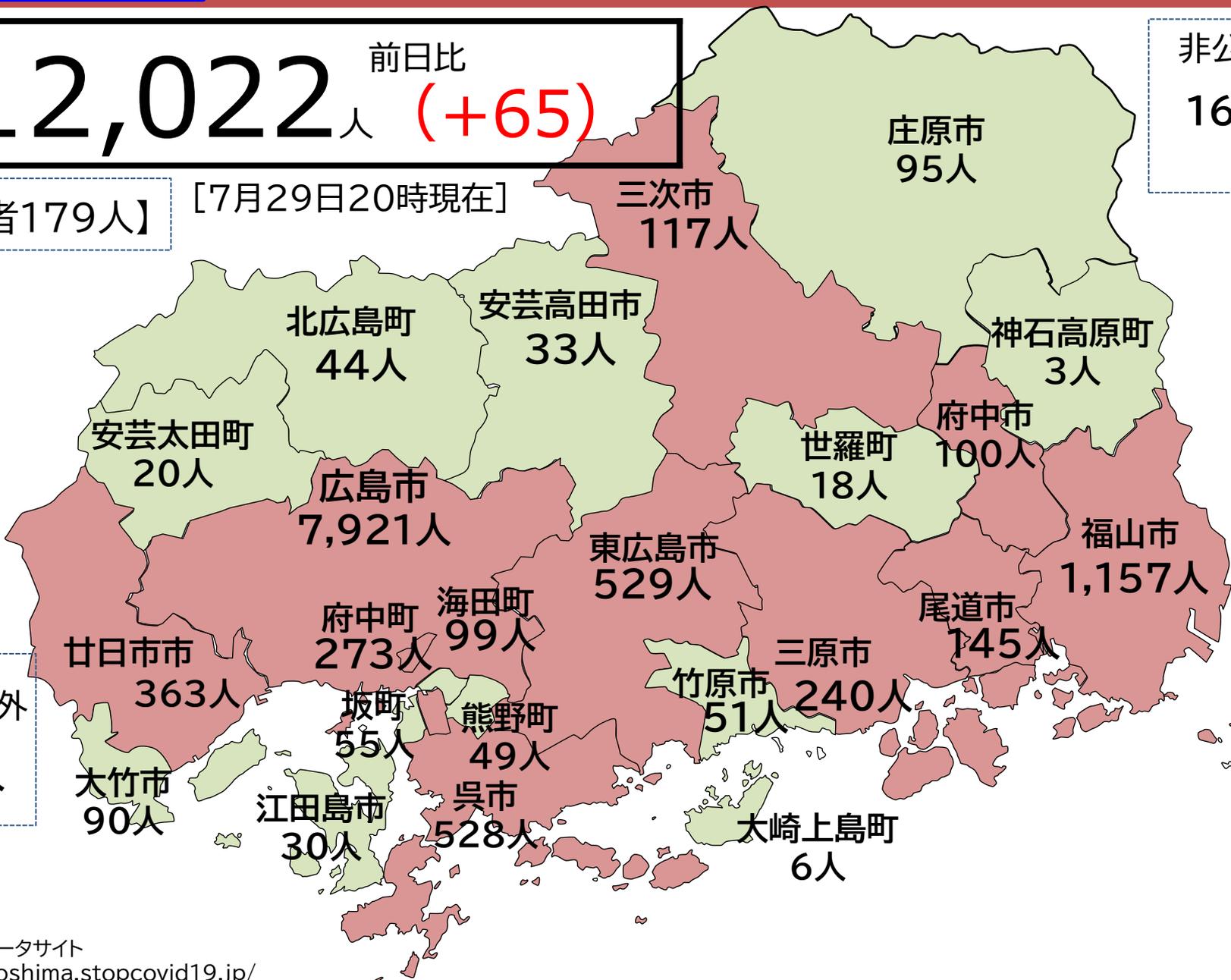
# 1. 県内の感染状況

# 感染者発生状況(市町別)

延 **12,022** 人 前日比 **(+65)**

【死亡者179人】 [7月29日20時現在]

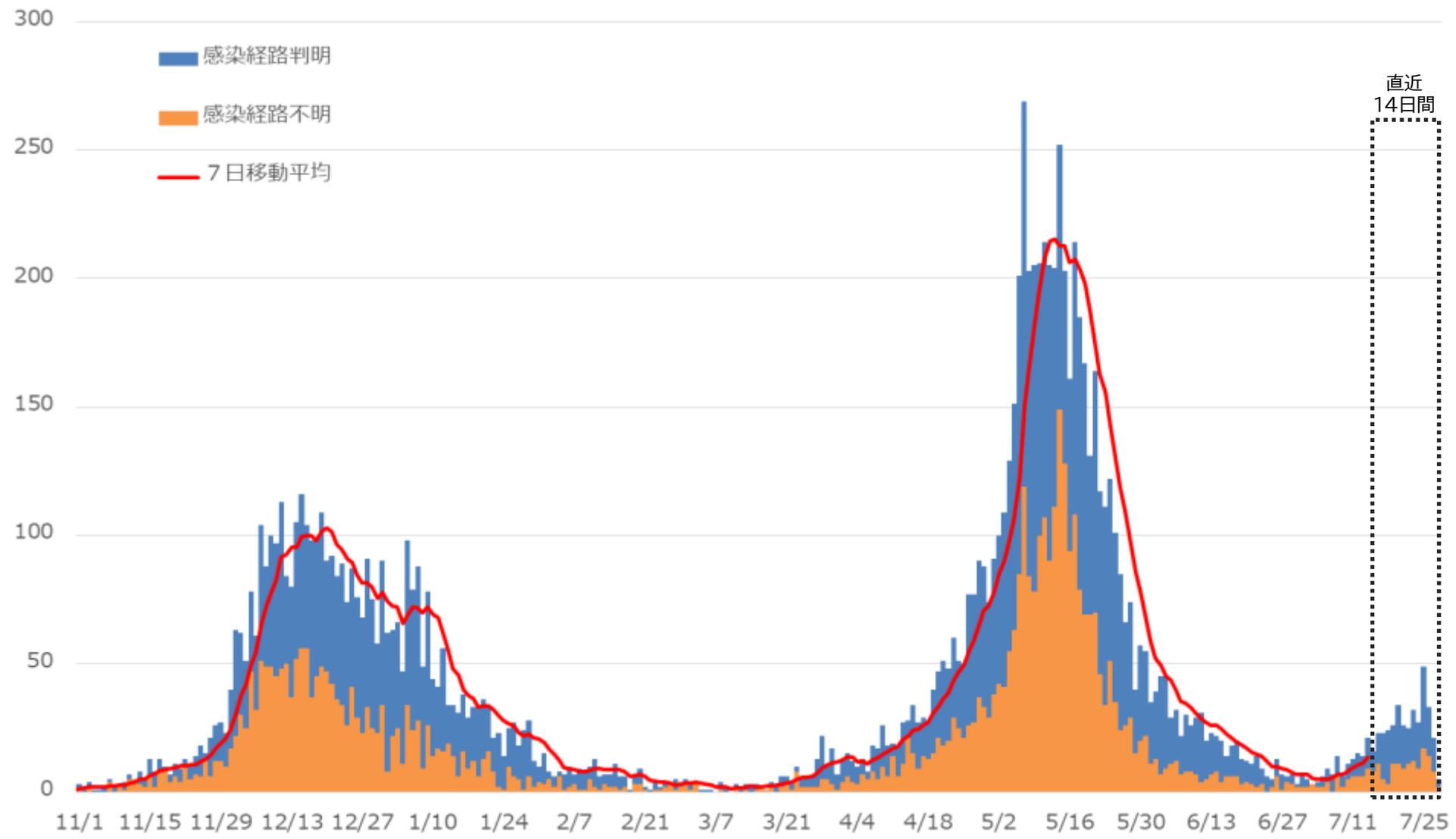
非公表  
16人



広島県外  
40人

# 発症日別(無症状の場合は判明日)流行曲線

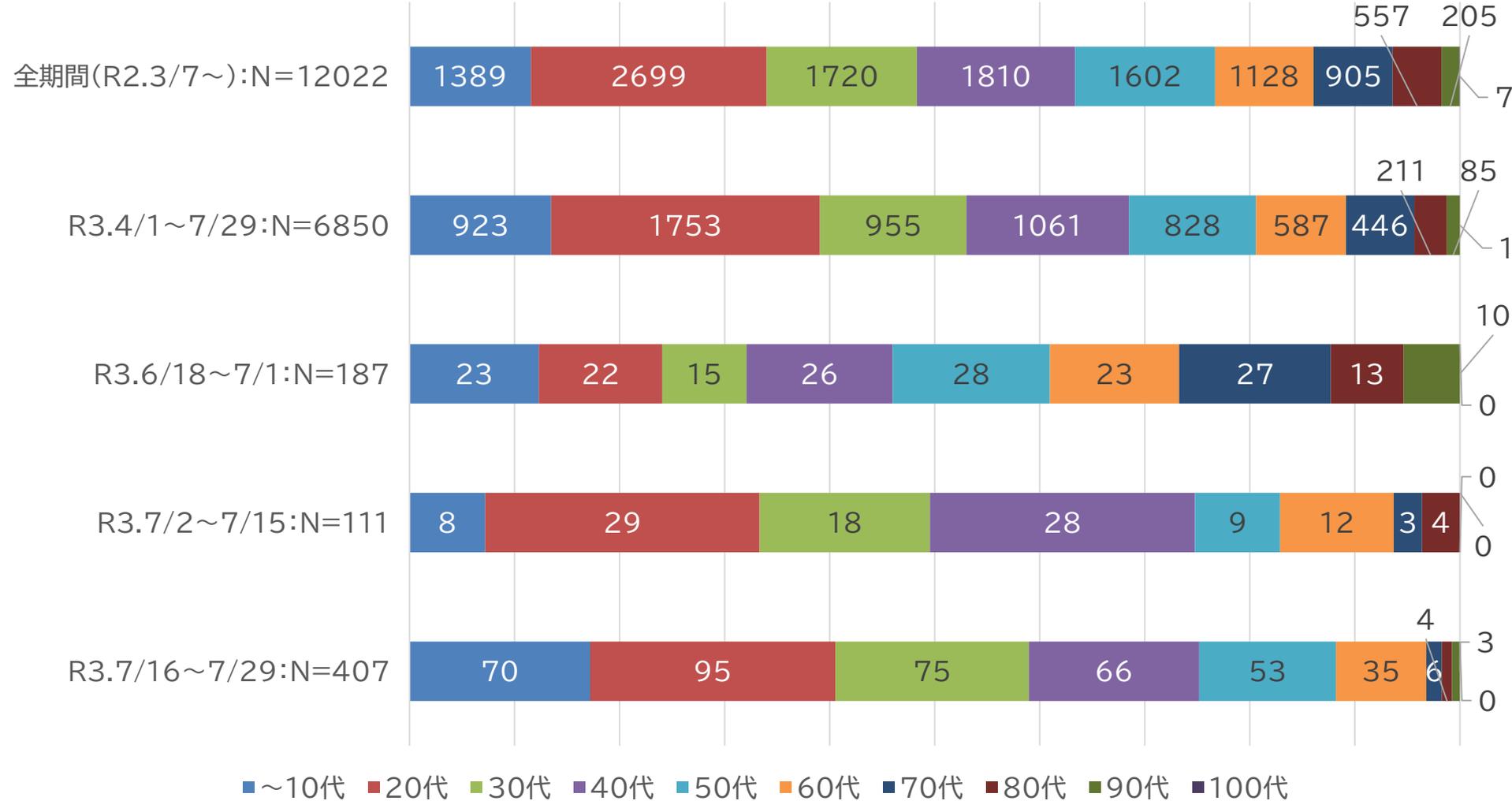
7月29日20時整理



# 年代構成

7月29日20時整理

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



# 分科会参考指標

7月29日20時整理

## 公表日別の県市別分科会参考指標

7月23日(金) ~ 7月29日(木) の1週間

分科会参考指標	広島市	呉市	福山市	広島県	広島県 (3市除く)	ステージⅢ	ステージⅣ
療養者数(10万対)(人)	10.1	3.6	9.2	10.7	14.1	20人以上	30人以上
新規報告者数(10万対)(人)	9.1	2.3	8.7	9.2	11.1	15人以上	25人以上
PCR陽性率(7日間)(%)	7.6	3.2	8.2	1.8	1.4	5%以上	10%以上
感染経路不明割合(%)	46.8	60.0	29.3	39.1	34.0	50%以上	
病床のひっ迫具合(%) (確保病床数)	同右			11.6	同左	1/5以上	1/2以上
重症者用病床のひっ迫具合(%) (確保病床数)	同右			7.2	同左	1/5以上	1/2以上
入院率(%)	同右			32.8	同左	40%以下	25%以下
参考 直近1週間の感染者数(人) (上段は先週1週間)	62 109	1 5	45 41	149 258	41 103	-	

※県把握情報をもとに作成(後日若干の修正が行われる可能性あり)

※PCR陽性率は7/19~7/25の7日間(把握している最新情報)について作成

※3市分のPCR陽性率には、各市の陽性例で医療機関において検査した結果を含まない

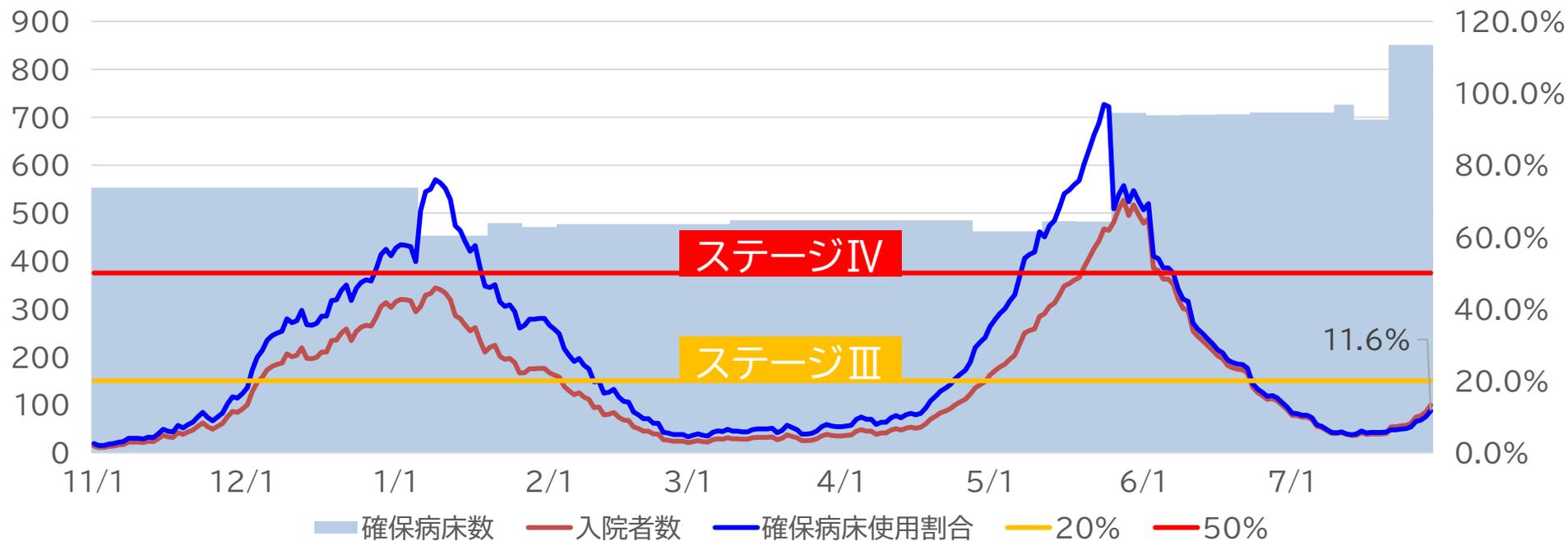
※感染経路不明割合は7日移動平均

※入院率の指標については、療養者数が人口10万人あたり10人以上の場合に適用する

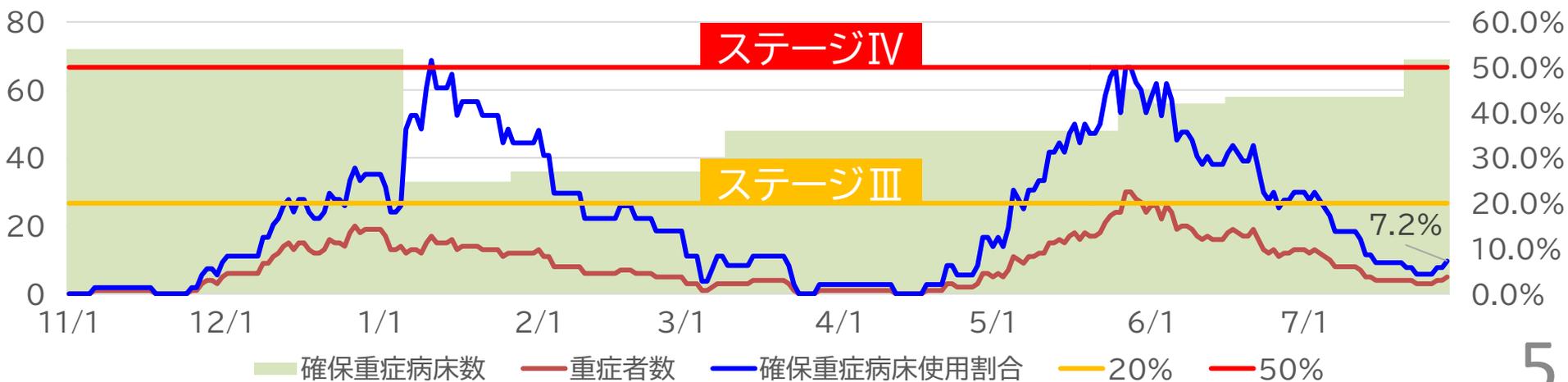
※重症者用病床に7/29現在5名。重症者病床は最大69床確保(県全体)、現時点で39床確保(県全体)

# 分科会参考指標① 医療のひっ迫具合

## 確保病床使用割合

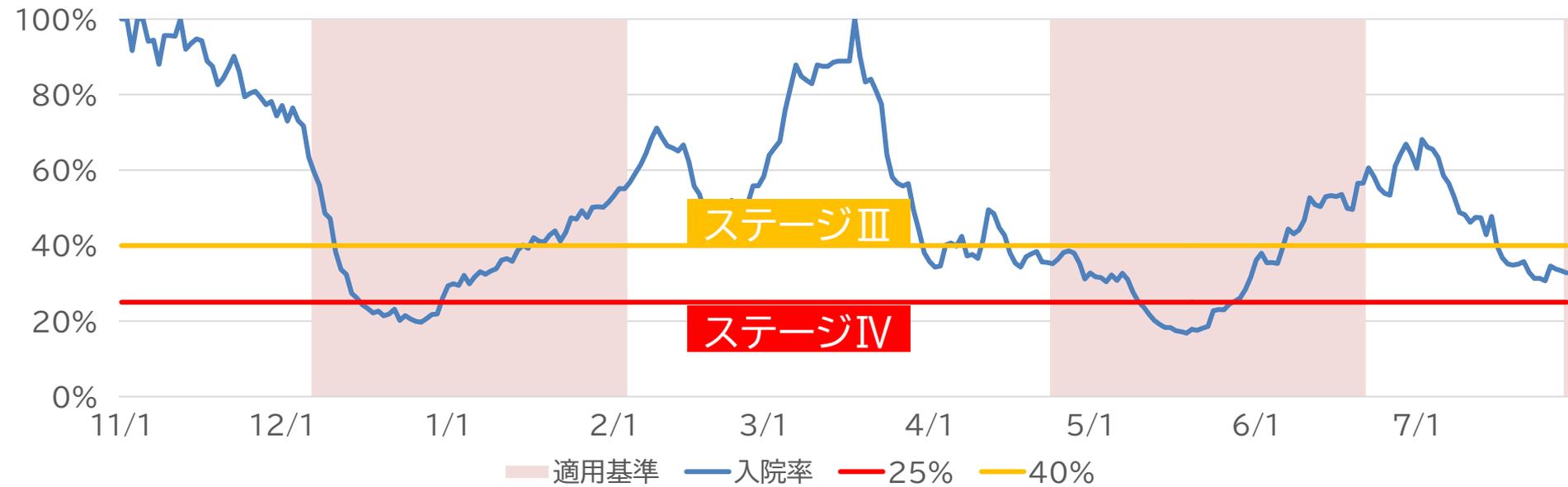


## 確保重症病床使用割合



# 分科会参考指標① 医療のひっ迫具合

## 入院率



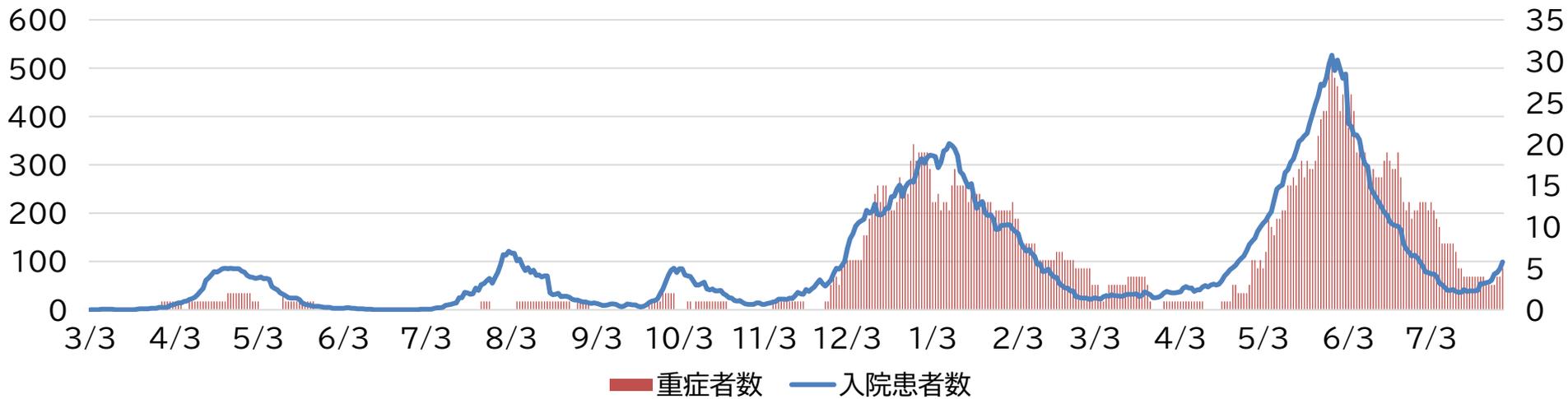
### 【用語説明】

**確保病床数:** その時点におけるフェーズで最終的に確保することとされている病床数。現に稼働している病床数(即応病床数)とは異なる。

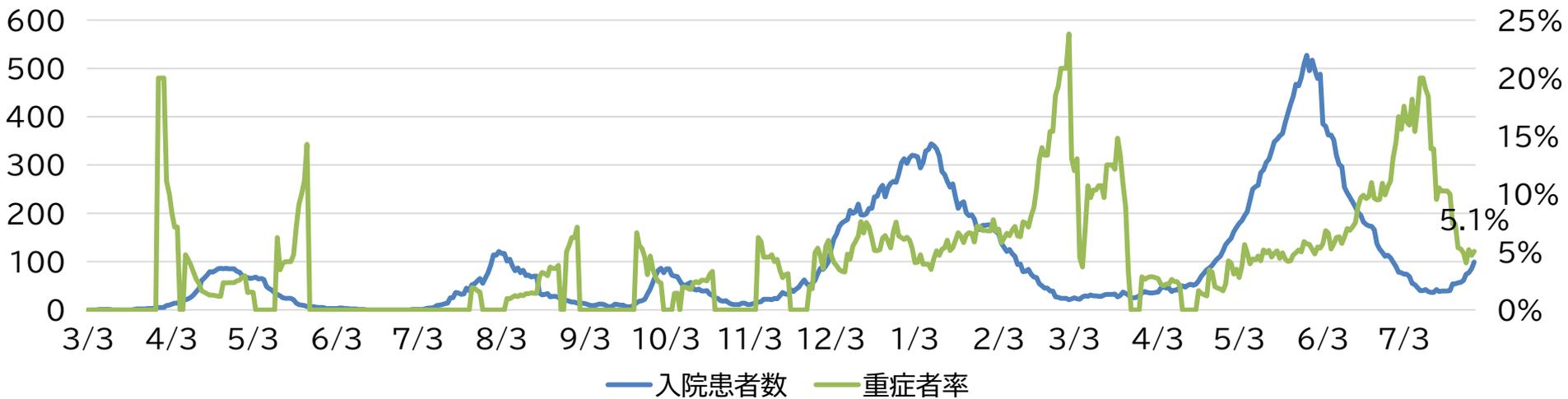
**入院率:** 療養者数に占める入院患者の割合。ただし、人口10万人あたりの療養者数が10人未満の場合は適用しない。

# (参考)重症者数と重症者割合

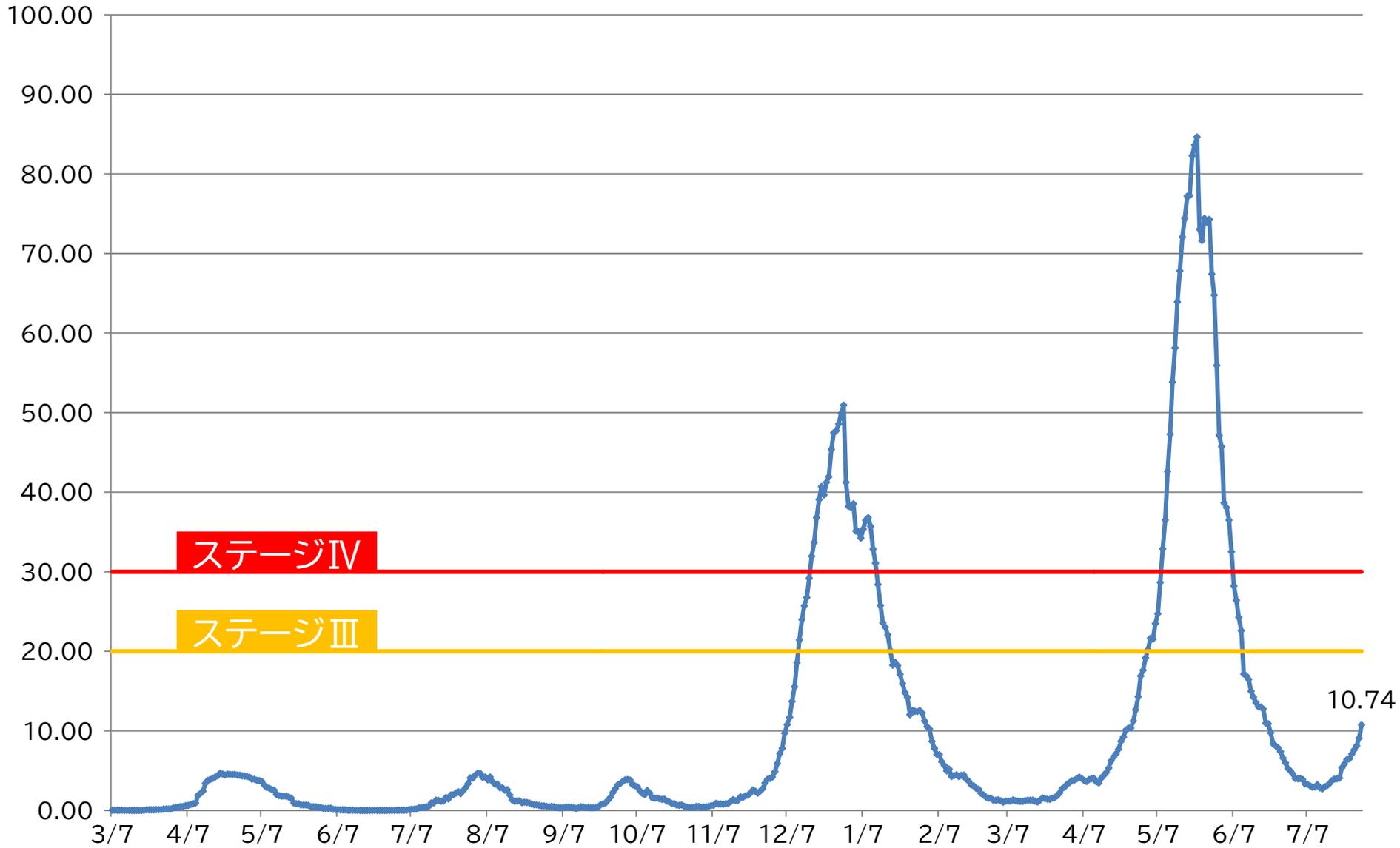
## 入院患者数(左軸)と重症者数(右軸)



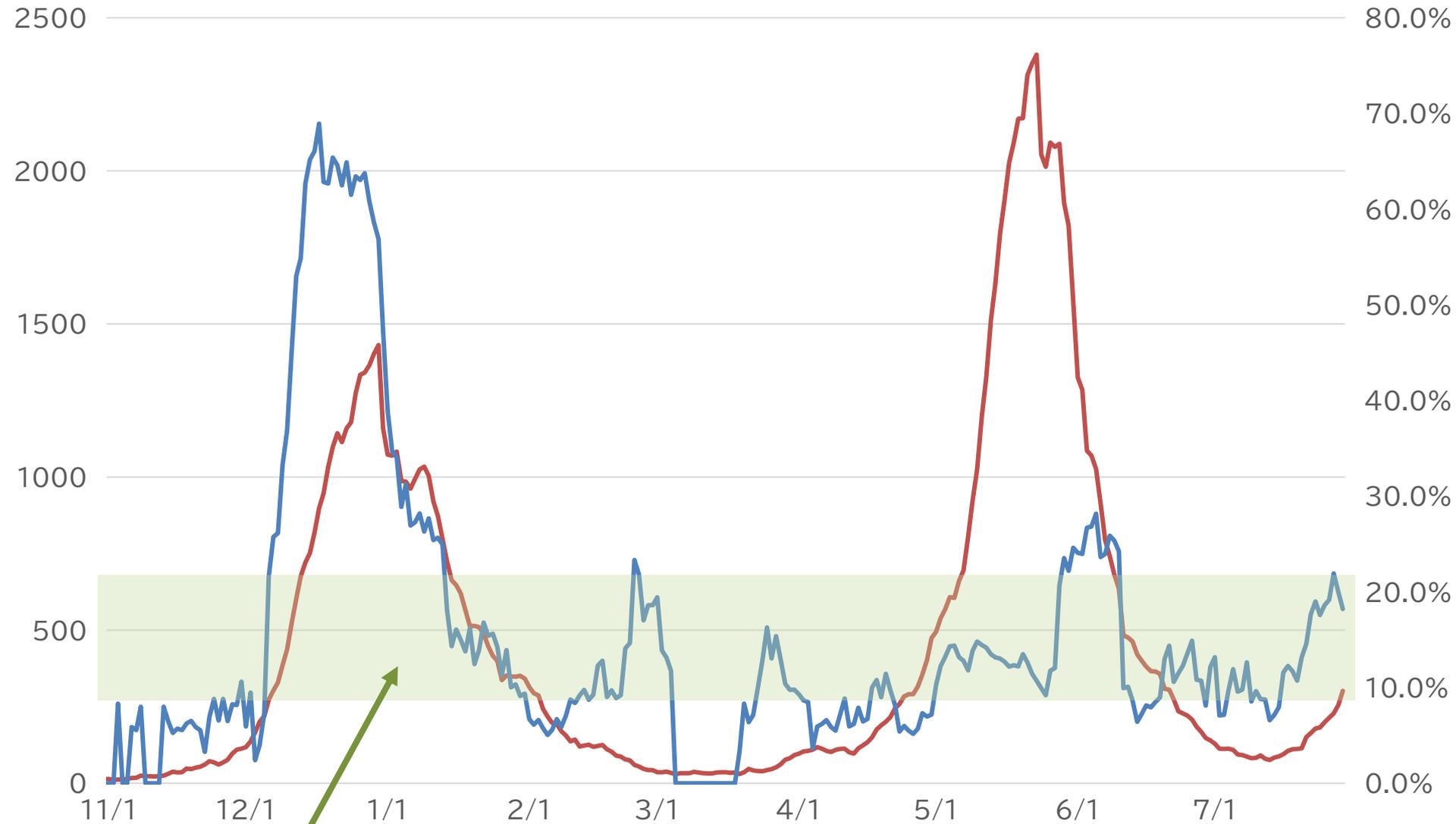
## 入院患者に占める重症者の割合



# 分科会参考指標② 全療養者数(人口10万人あたり)



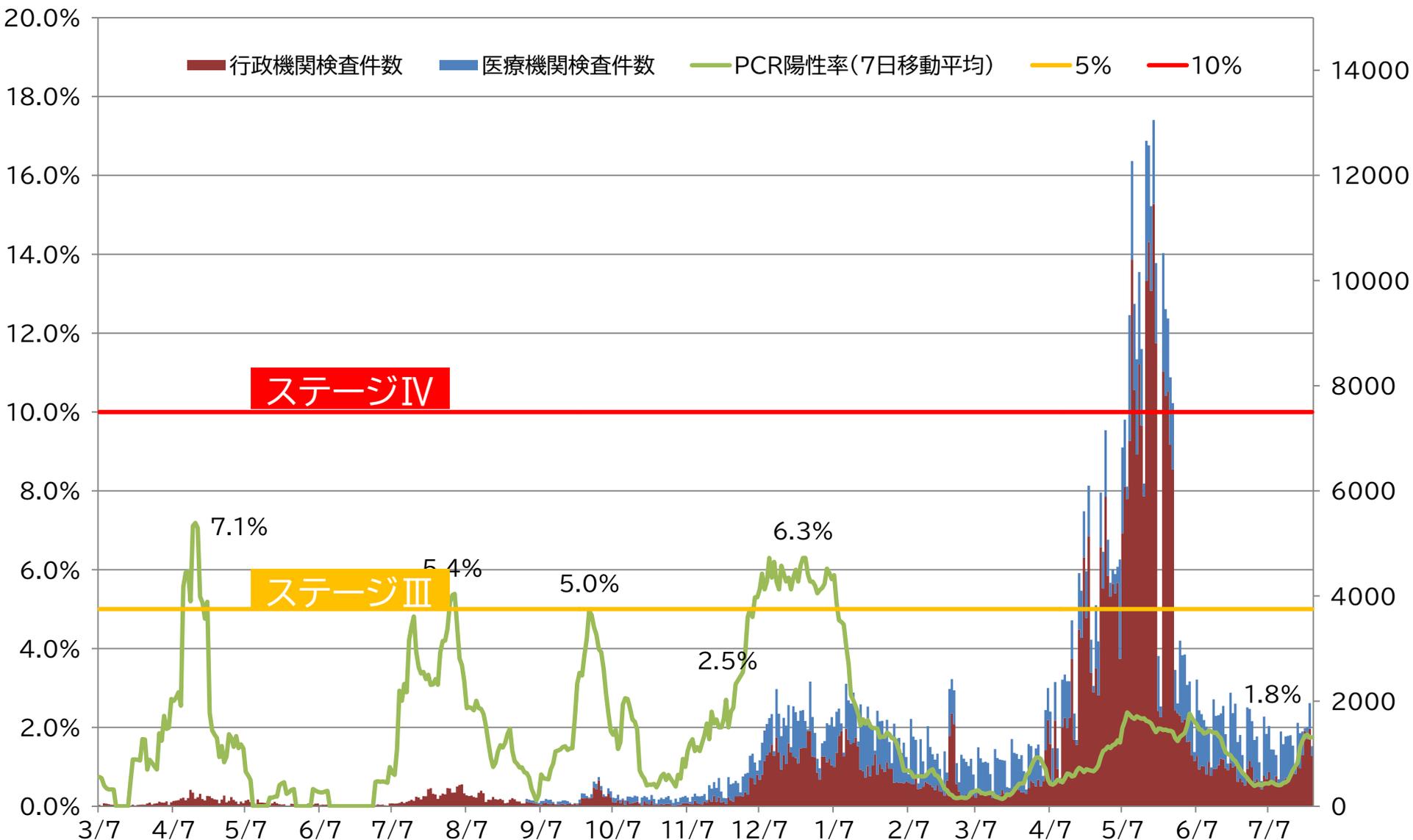
# (参考)療養者数と自宅療養者割合の推移



自宅療養を選択する者は、常に一定割合存在すると推測

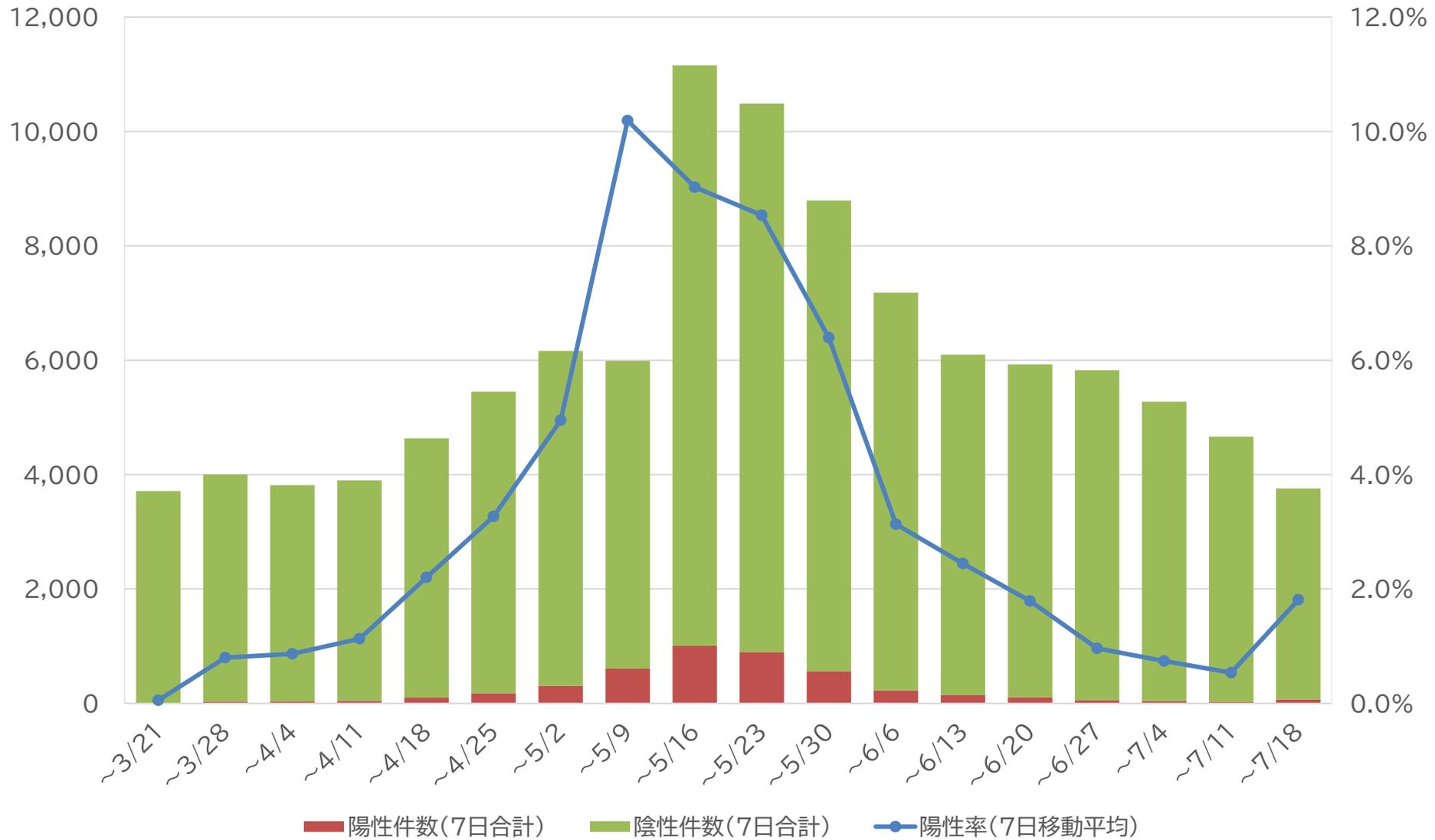
— 療養者数 — 自宅療養者割合  
※自宅待機者は自宅療養者に含めていない

# 分科会参考指標③ PCR陽性率

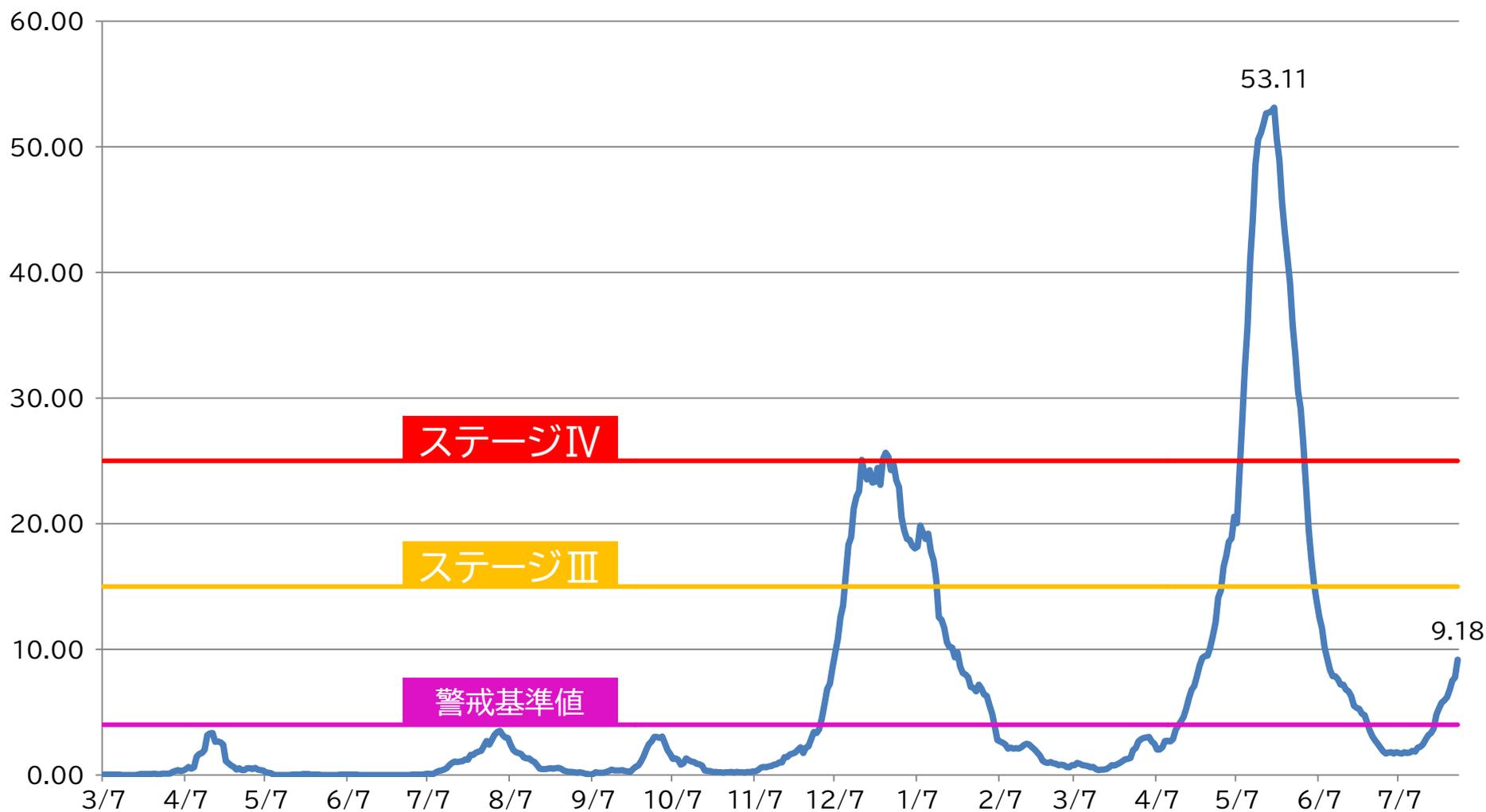


PCRセンター、PCRモニタリングポイント、PCRトライアル及び集中実施における実施件数は行政検査件数に含まれる。

# (参考) 医療機関における検査件数と陽性率



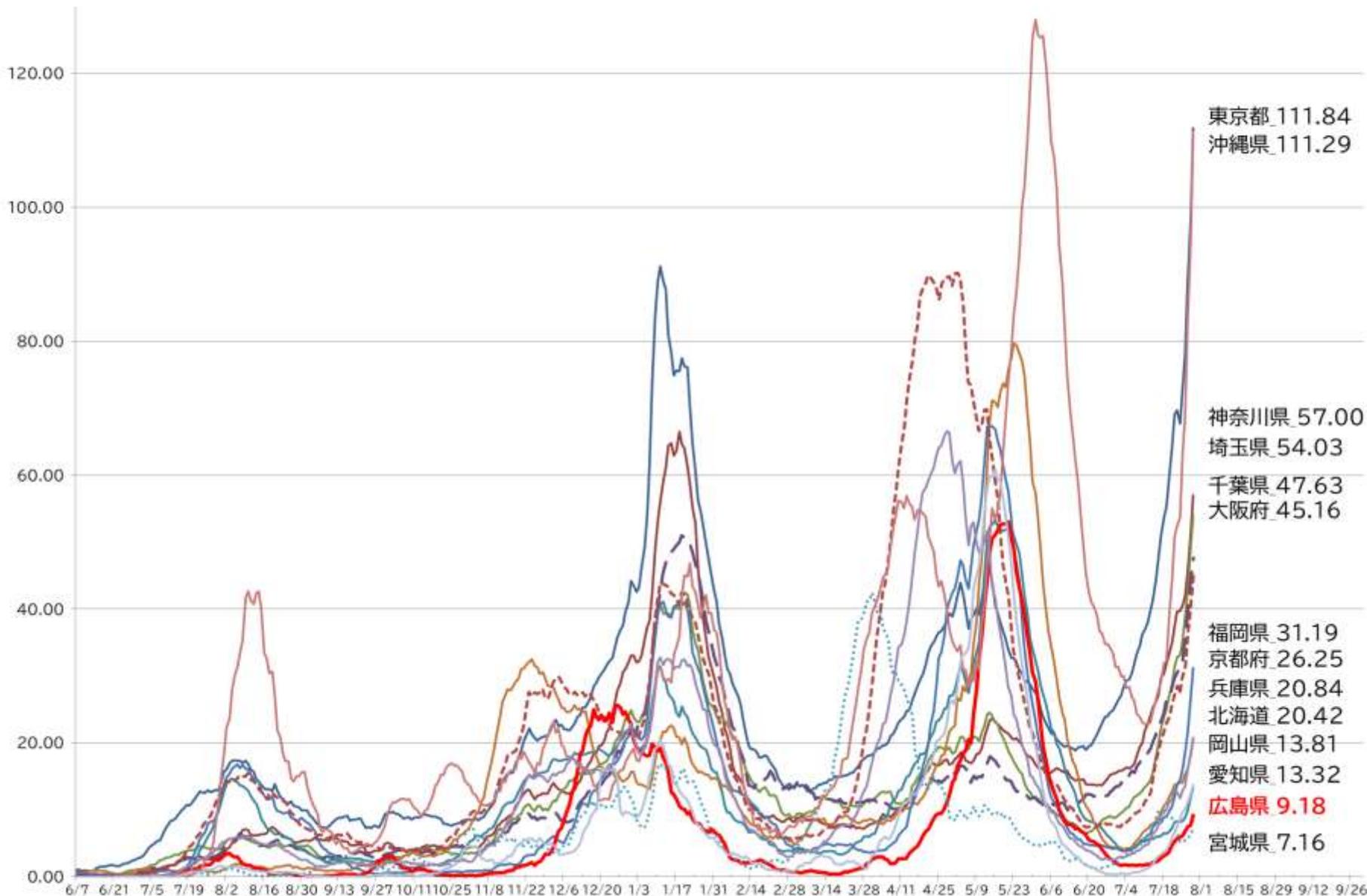
# 分科会参考指標④ 新規報告数(直近1週間人口10万人あたり)



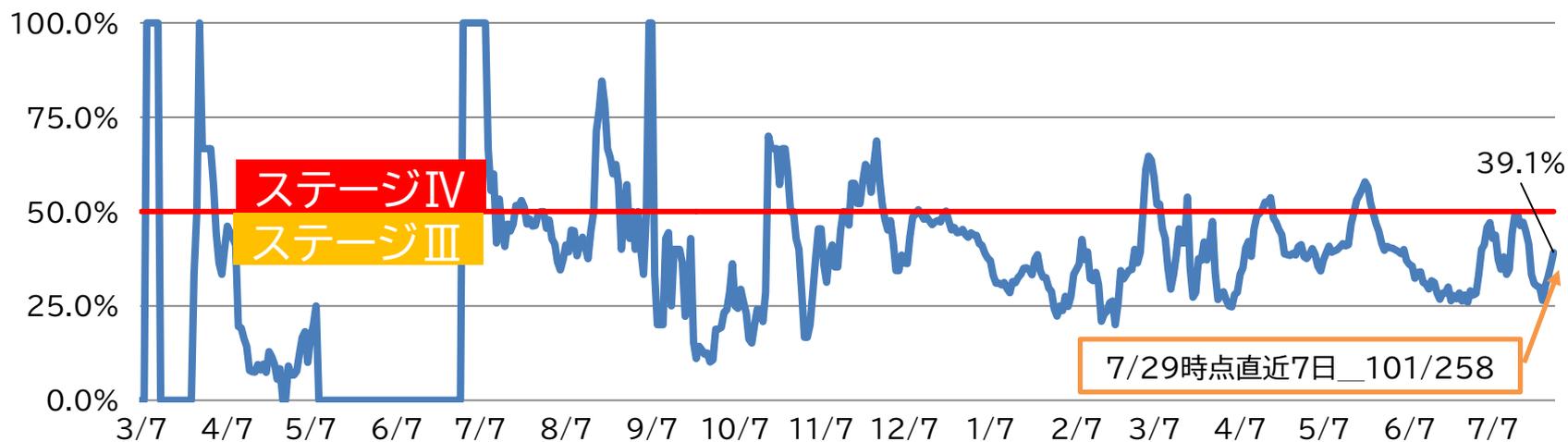
(人)

# 直近1週間の人口10万人当たり新規報告者数

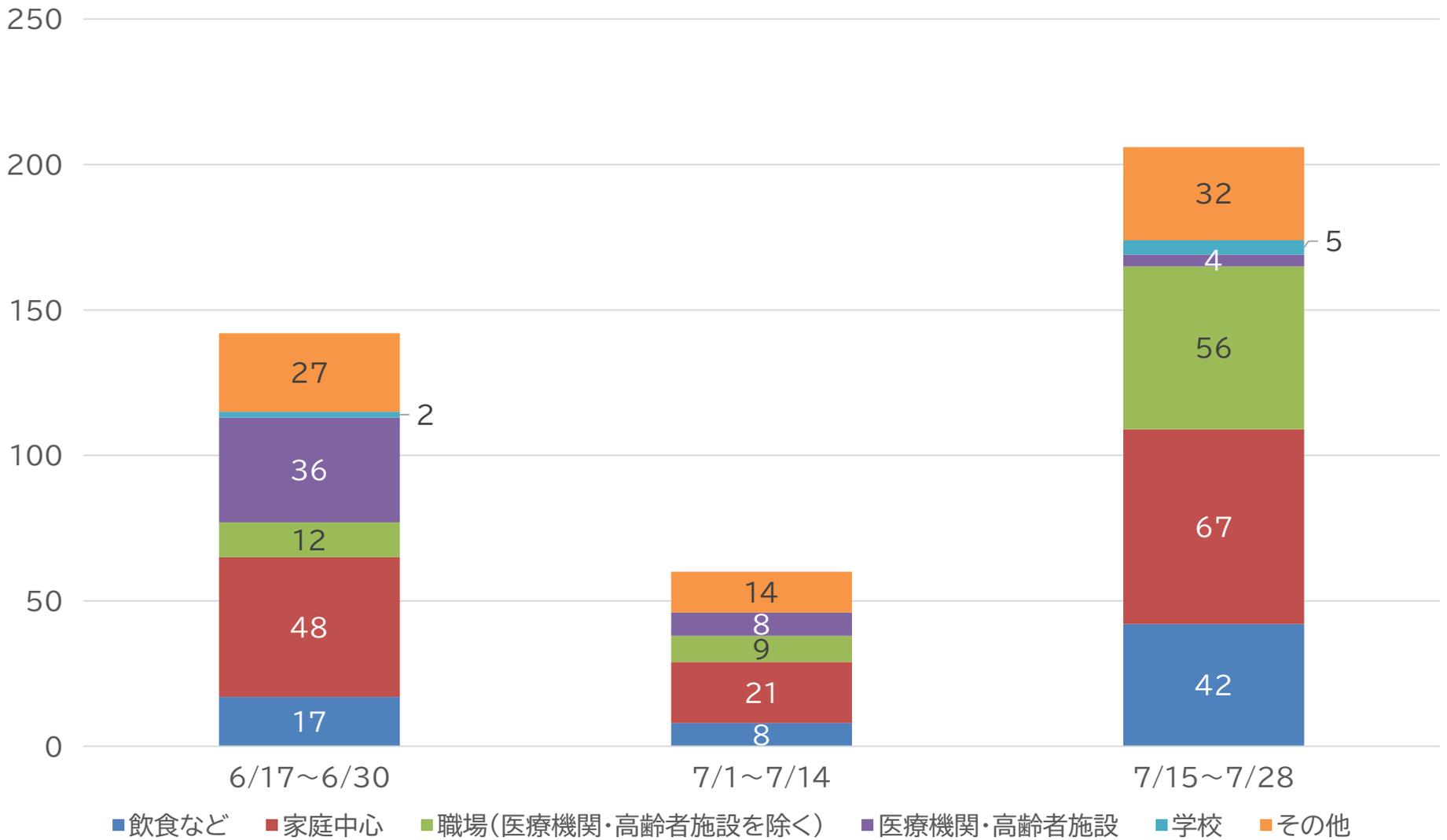
7/29時点



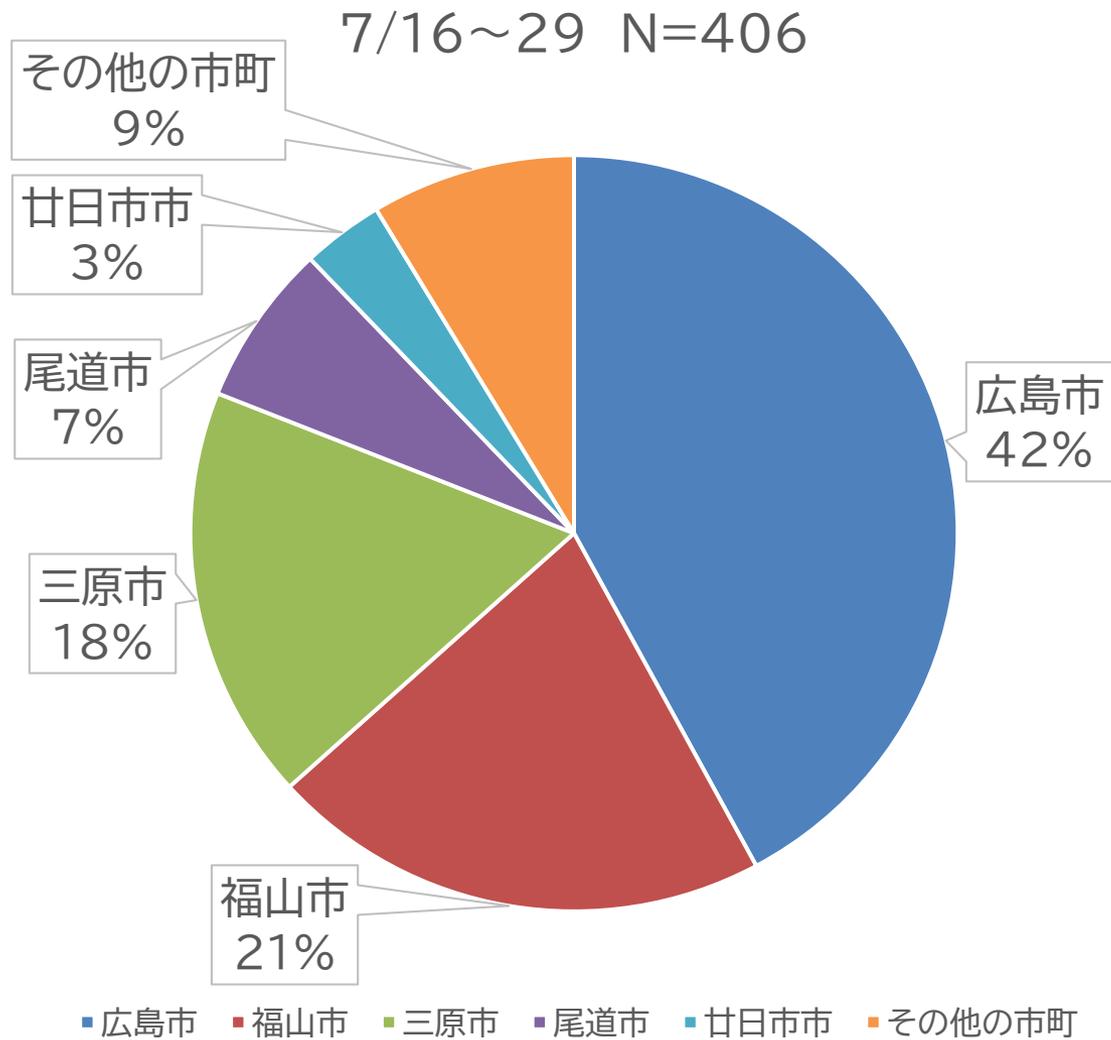
# 分科会参考指標⑤ 感染経路不明数の割合(7日移動平均)



# 経路判明例における推定感染経路の内訳

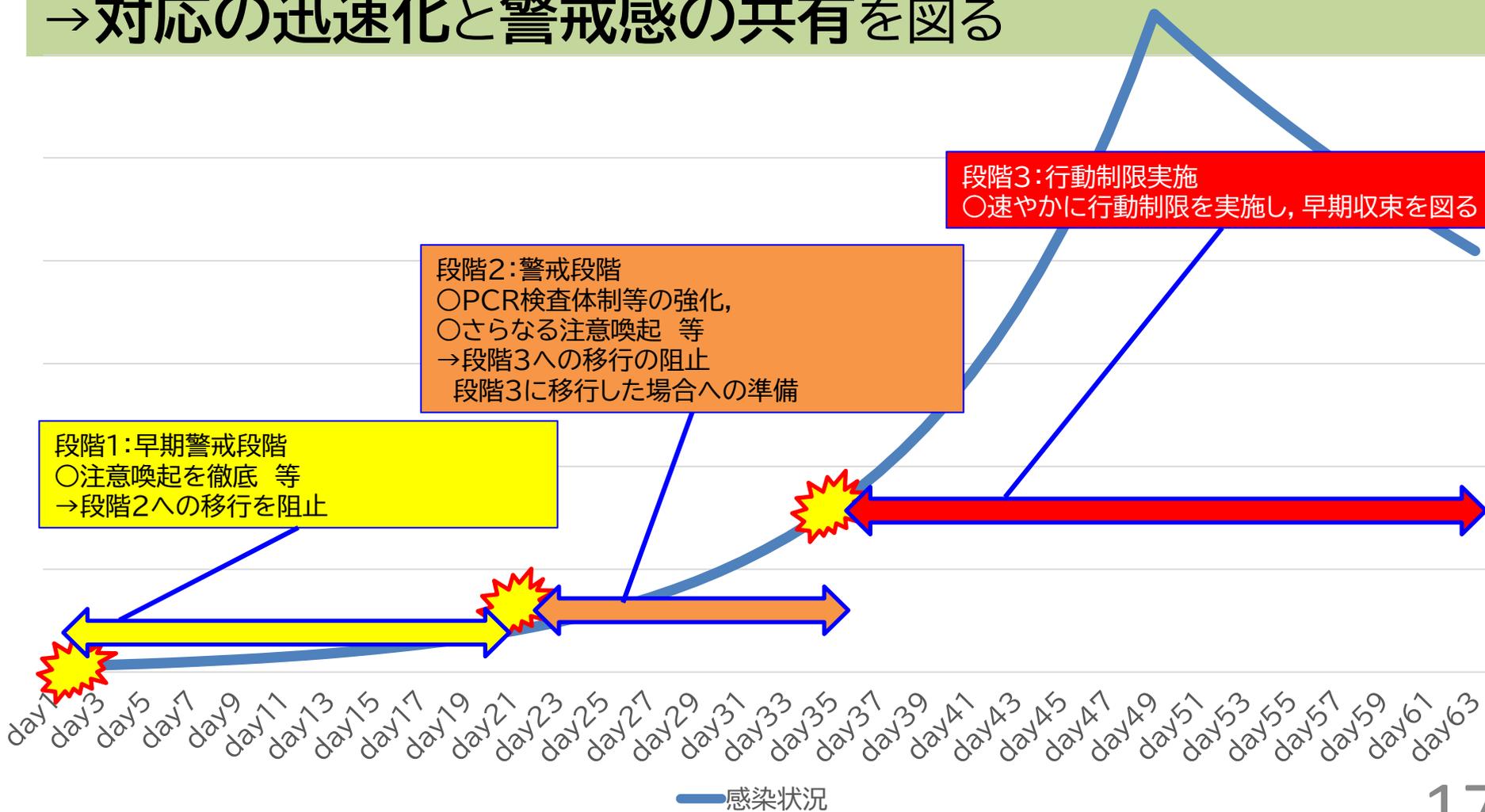


# 市町別発生状況



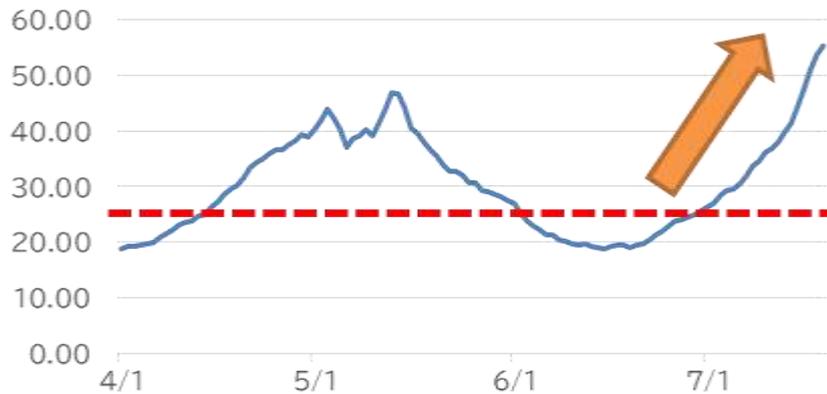
# 感染状況に応じた**早期対応**

○過去のデータを踏まえ、対策実施タイミングの目安を定める  
→**対応の迅速化と警戒感の共有**を図る

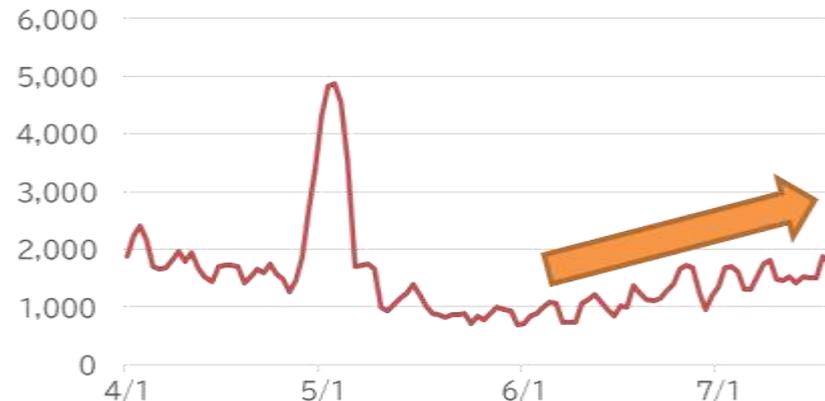


# 広島県の立ち上がりの予兆

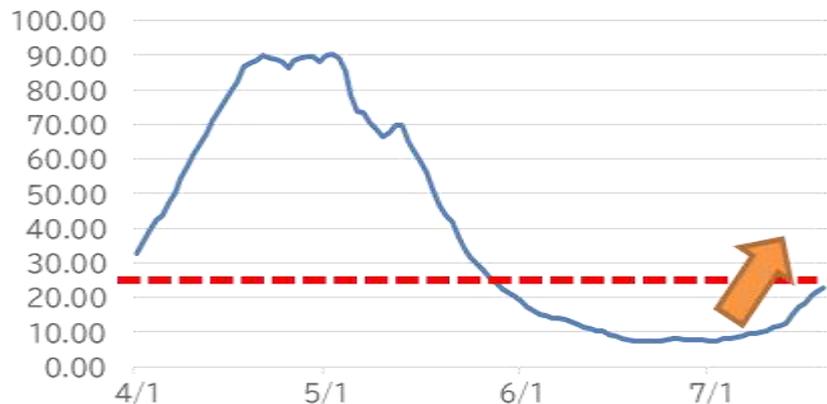
東京都 新規感染者数(直近1週間10万対)



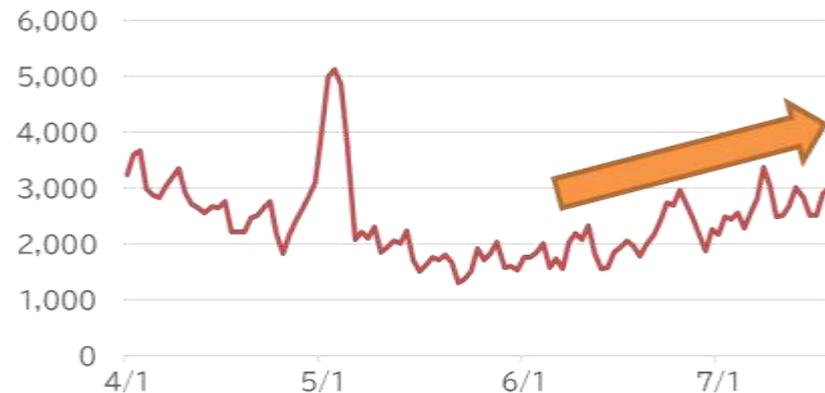
東京都から広島県への人流



大阪府 新規感染者数(直近1週間10万対)



大阪府から広島県への人流



東京都, 大阪府の感染状況, 広島県への人流を基に,  
広島県の立ち上がりの予兆をキャッチする指標を設定

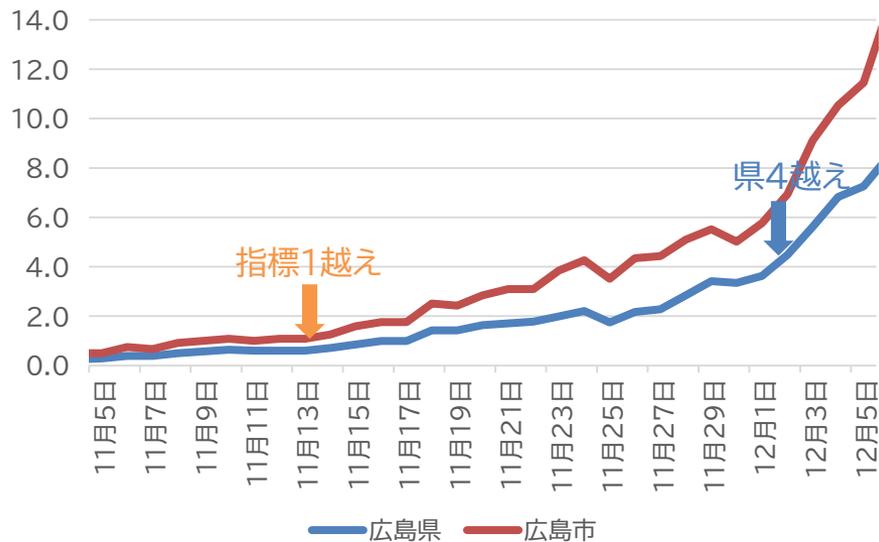
# 早期警戒段階の目安

県外流入指標<sup>(※1)</sup> 1を早期警戒段階の目安とする。

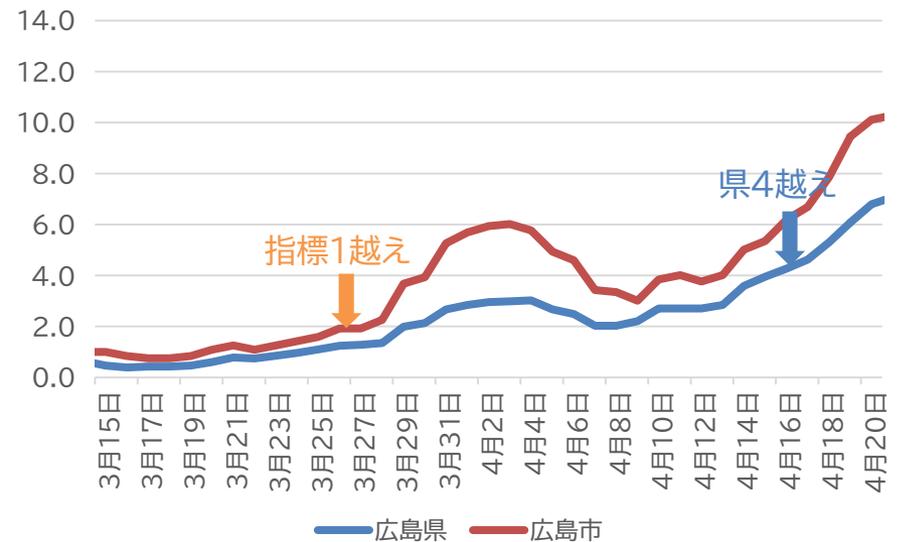
※1 東京都の感染状況<sup>(※2)</sup>×人流(東京→広島)+大阪府の感染状況<sup>(※2)</sup>×人流(大阪→広島)

※2 直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数

前回の感染状況



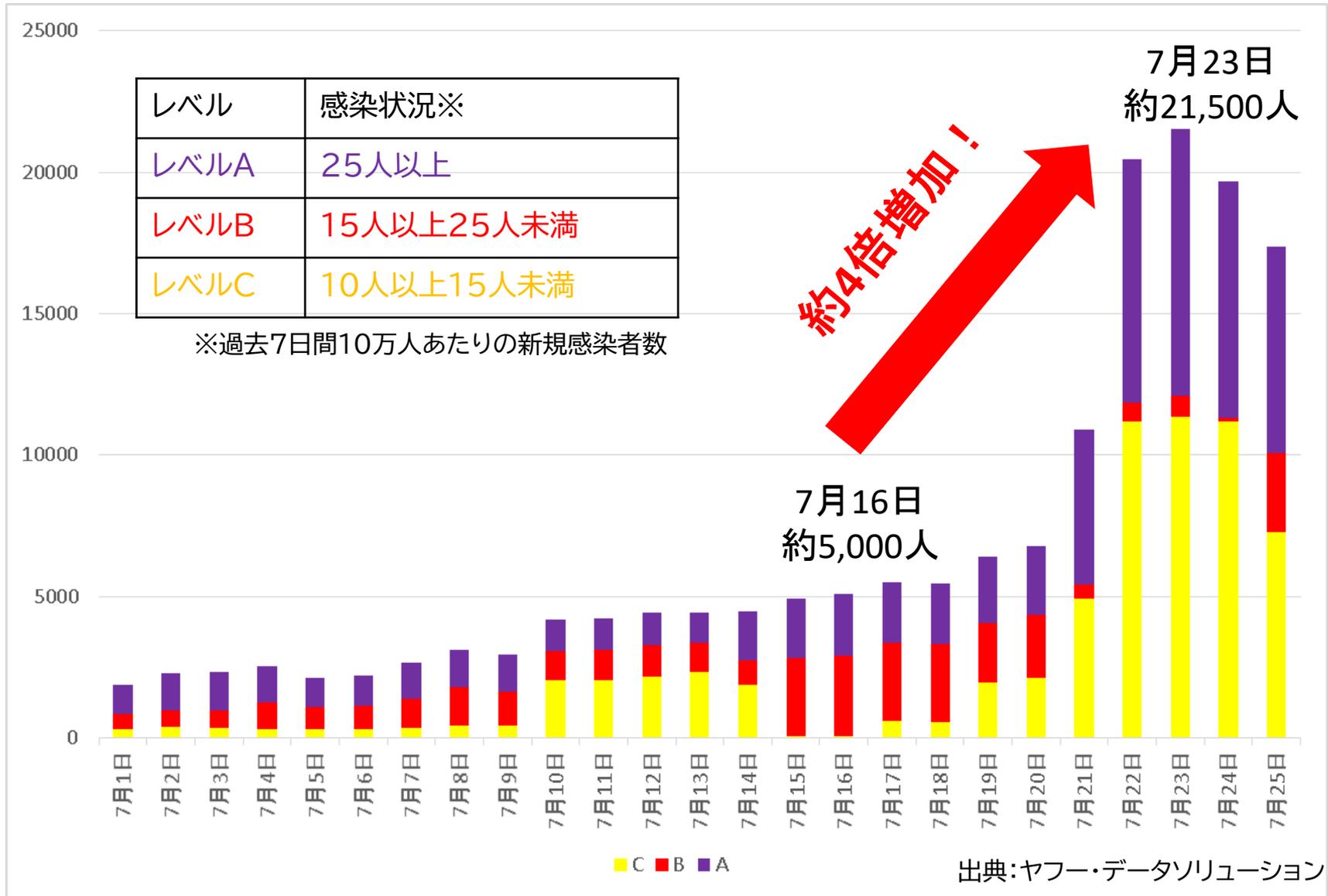
今回の感染状況



過去の感染拡大時では、県外流入指標が1を超えてから、  
広島県の感染状況が概ね3週間後に警戒基準値4を超えている

# 直近の県外人流

レベル別 他の都道府県から広島県へ来た推計人数の推移



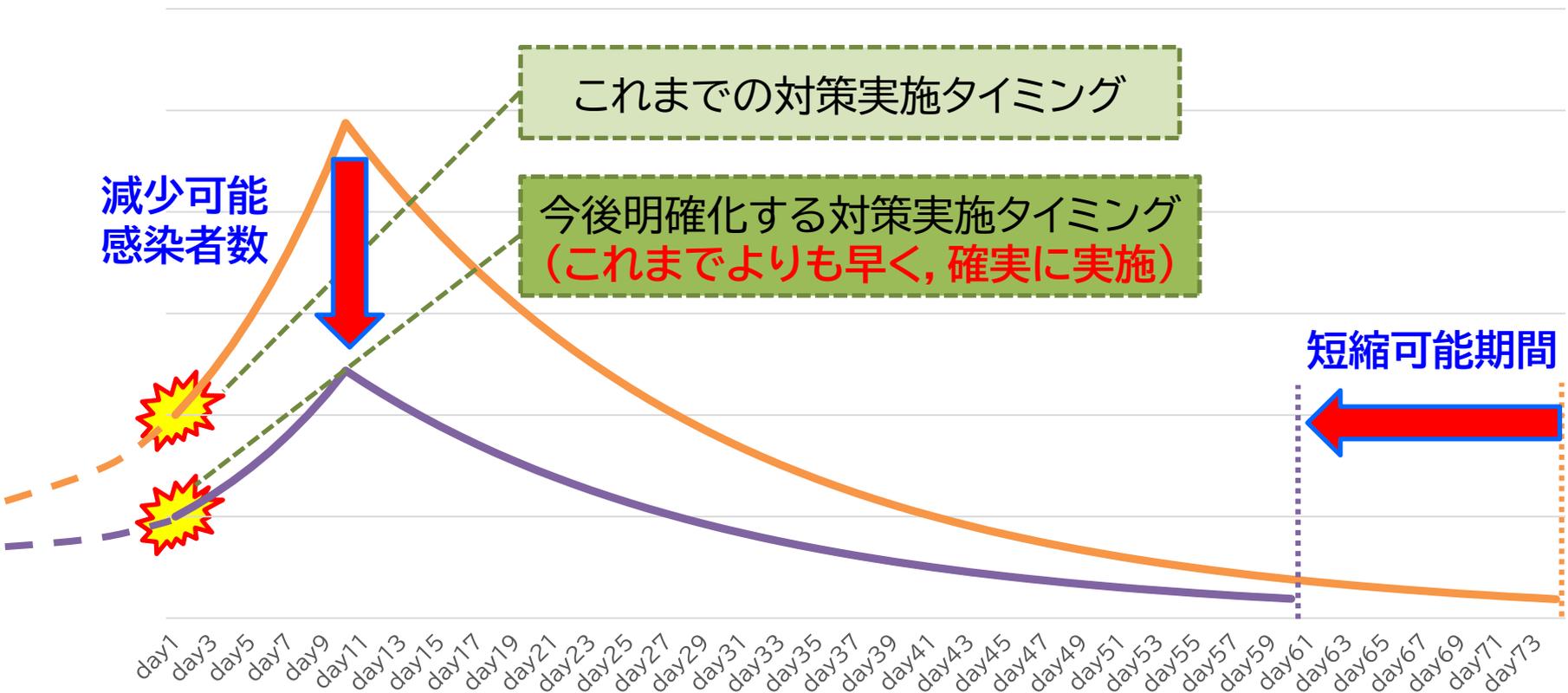
# 現在の指標の推移

県外流入指標と直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数



# 早期対策による早期収束

対策開始タイミングと対策期間



対策を早めることで, 対策期間を短縮でき,  
感染者数を減少させることができると期待

# 早期対策で期待する効果

## 効果1 対策期間の短縮

- ①県民に行動制限をお願いする期間を短縮
- ②営業時間短縮要請などに御協力いただいている事業者への要請などの期間を短縮
- ③県の新型コロナウイルス感染症対策に要する費用を抑制

## 効果2 その波の総感染者数を減少

- ①県民が重症化などするケースを減少
- ②感染者に携わる医療従事者などの負担軽減
- ③一般医療への負荷軽減

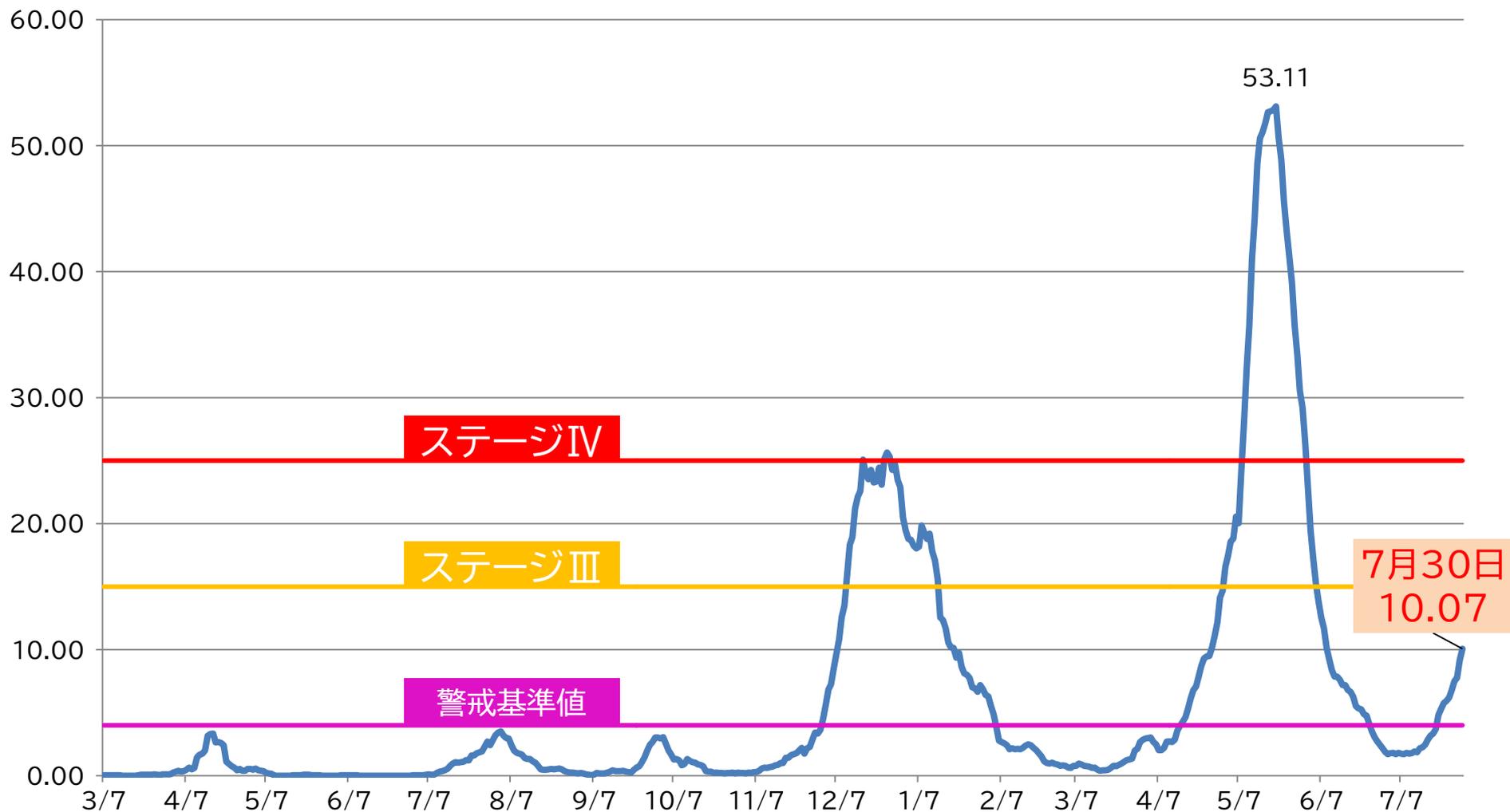
# 行動制限実施の目安

実際の感染状況がステージIV目安値相当である、  
県の感染状況10人(※)を超えて、  
継続して拡大すると判断できるときを、  
行動制限実施の目安とする。

※ 直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数

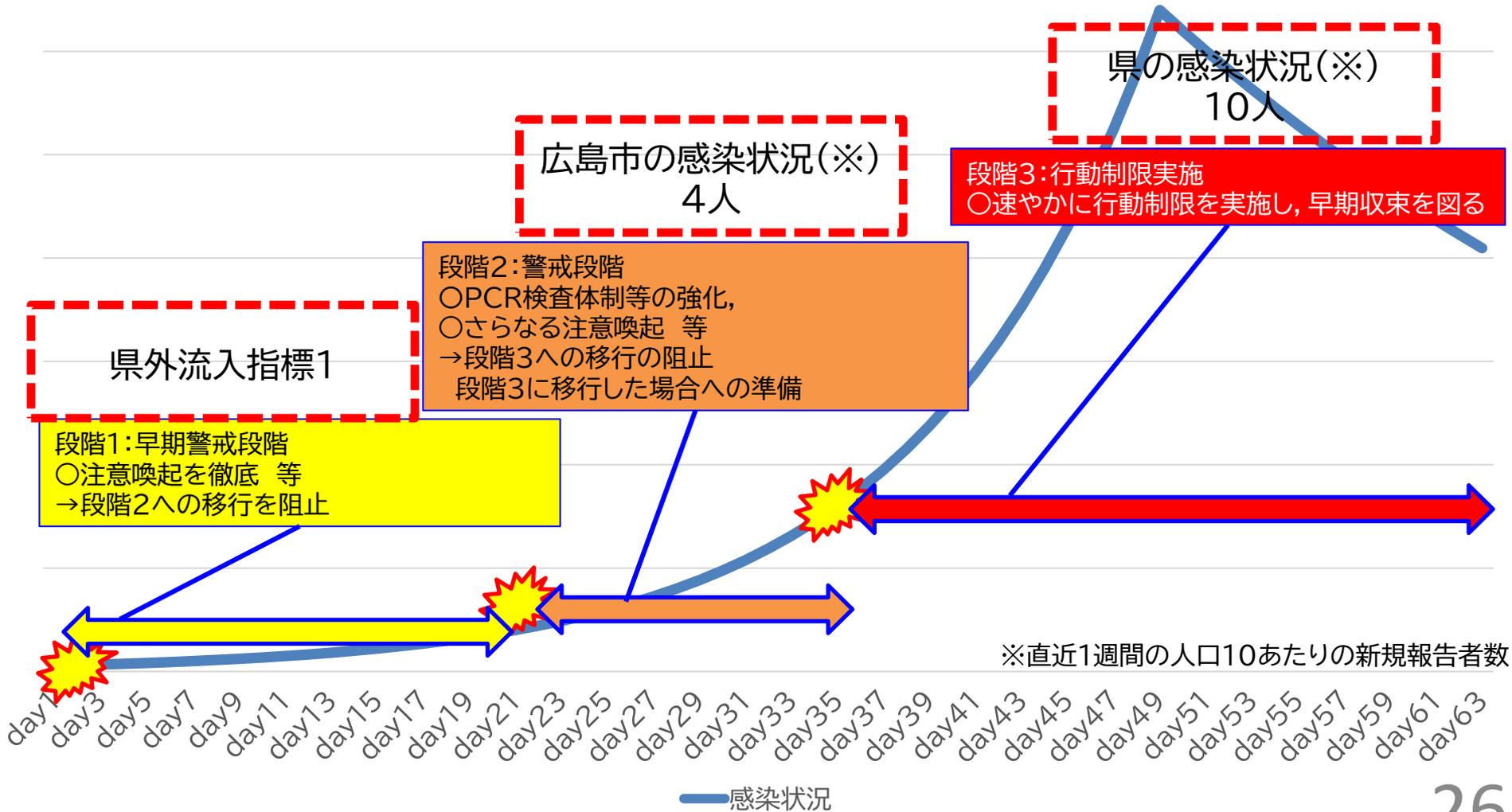
なお、広島県の直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数が15人程度になる日から、感染状況を考慮した上で、営業時間短縮要請等の強い措置を実施する。

# 分科会参考指標④ 新規報告数(直近1週間人口10万人あたり)



# 感染状況に応じた**早期対応**

○過去のデータを踏まえ、対策実施タイミングの目安を定める  
→**対応の迅速化と警戒感の共有**を図る



### 3. 対策実施に向けたさらなる分析

## 具体的対策を視野に入れた感染状況の整理結果

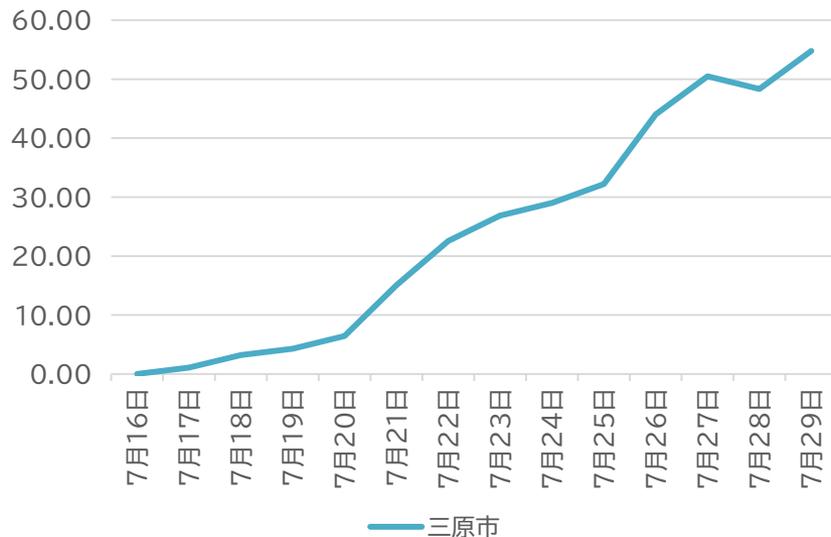
(市町別)直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数(7/30速報値)

	安芸太田町	北広島町	安芸高田市	三次市	庄原市	
	0.00	0.00	38.62			
廿日市市	広島市	府中町	東広島市			神石高原町
9.38	10.54	5.75	1.59	1.93	0.00	0.00
		熊野町		世羅町	府中市	福山市
		0.00		0.00	5.13	
大竹市	海田町	呉市	竹原市	三原市	尾道市	7.68
0.00	3.31	5.41	3.98	59.08	13.95	
	坂町					
	0.00	江田島市	大崎上島町			
		4.36	0.00			

人口規模等も踏まえ、詳細に検討すべき地域として、  
広島市、福山市、尾道市、廿日市市、三原市を選定

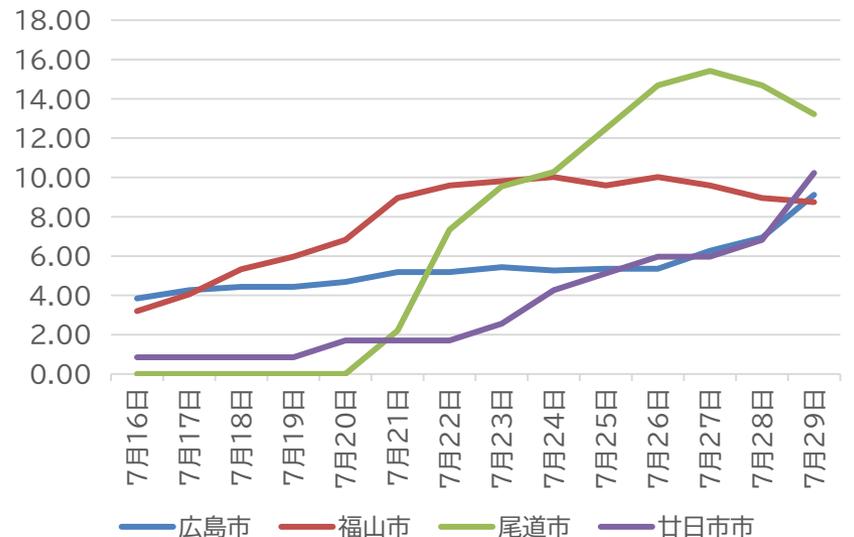
### 新規報告数(7/16~7/29公表分)

新規報告数	広島市	福山市	尾道市	廿日市市	三原市
7月16日	9	6	0	1	0
7月17日	9	4	0	0	1
7月18日	7	8	0	0	2
7月19日	9	3	0	0	1
7月20日	6	6	0	1	2
7月21日	16	13	3	0	8
7月22日	6	5	7	0	7
7月23日	12	7	3	2	4
7月24日	7	5	1	2	3
7月25日	8	6	3	1	5
7月26日	9	5	3	1	12
7月27日	17	4	1	1	8
7月28日	24	10	2	1	6
7月29日	32	4	5	4	13
計	171	86	28	14	72



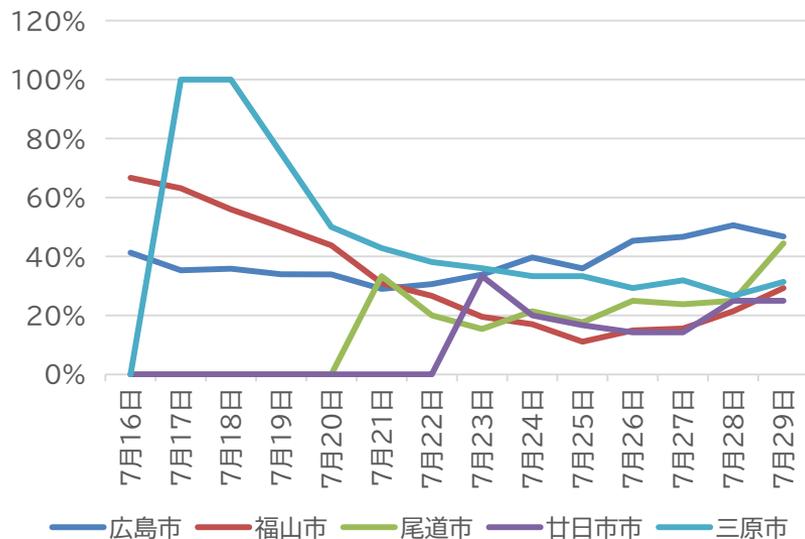
### 直近1週間の人口10万人あたり新規報告数 (7/16~7/29公表分)

人口10万人あたり新規報告数	広島市	福山市	尾道市	廿日市市	三原市
7月16日	3.85	3.20	0.00	0.85	0.00
7月17日	4.26	4.05	0.00	0.85	1.07
7月18日	4.43	5.33	0.00	0.85	3.22
7月19日	4.43	5.97	0.00	0.85	4.30
7月20日	4.68	6.82	0.00	1.71	6.45
7月21日	5.18	8.96	2.20	1.71	15.04
7月22日	5.18	9.60	7.34	1.71	22.56
7月23日	5.43	9.81	9.55	2.56	26.86
7月24日	5.27	10.02	10.28	4.26	29.00
7月25日	5.35	9.60	12.49	5.12	32.23
7月26日	5.35	10.02	14.69	5.97	44.04
7月27日	6.27	9.60	15.42	5.97	50.49
7月28日	6.94	8.96	14.69	6.82	48.34
7月29日	9.11	8.74	13.22	10.23	54.79
トレンド	+	-	-	+	+



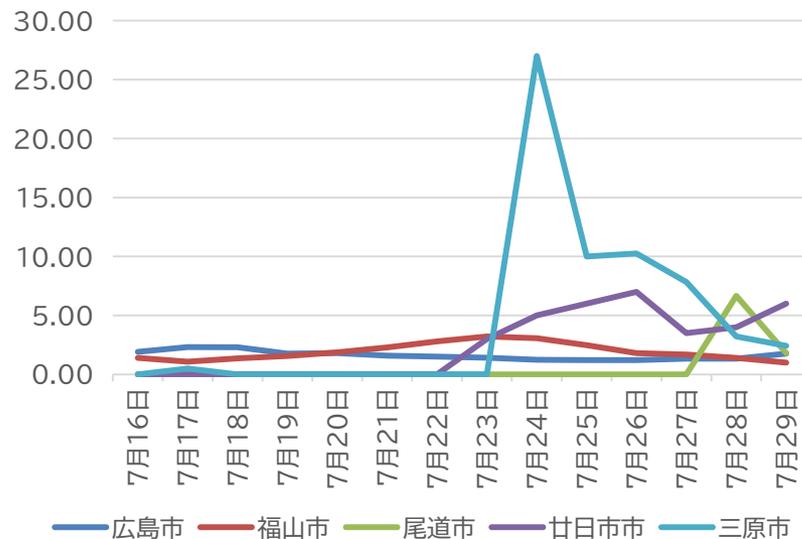
不明割合(7/16~7/29公表分 7日移動平均)

不明割合	広島市	福山市	尾道市	廿日市市	三原市
7月16日	41%	67%		0%	
7月17日	35%	63%		0%	100%
7月18日	36%	56%		0%	100%
7月19日	34%	50%		0%	75%
7月20日	34%	44%		0%	50%
7月21日	29%	31%	33%	0%	43%
7月22日	31%	27%	20%	0%	38%
7月23日	34%	20%	15%	33%	36%
7月24日	40%	17%	21%	20%	33%
7月25日	36%	11%	18%	17%	33%
7月26日	45%	15%	25%	14%	29%
7月27日	47%	16%	24%	14%	32%
7月28日	51%	21%	25%	25%	27%
7月29日	47%	29%	44%	25%	31%
2週間トータル	41%	28%	36%	21%	33%



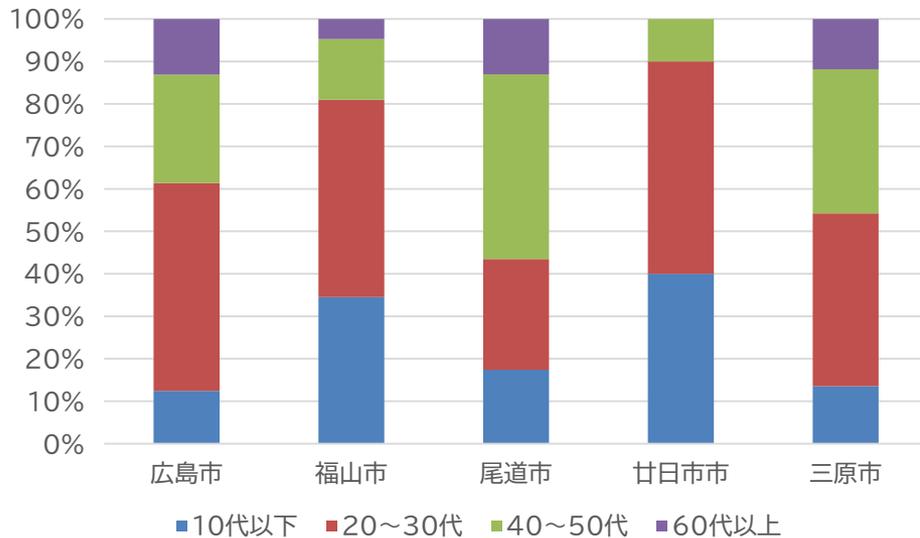
前週比(7/16~7/29公表分)

前週比	広島市	福山市	尾道市	廿日市市	三原市
7月16日	1.92	1.40			0.00
7月17日	2.32	1.07			0.50
7月18日	2.30	1.36			
7月19日	1.77	1.56			
7月20日	1.81	1.87			
7月21日	1.59	2.29			
7月22日	1.51	2.80			
7月23日	1.41	3.21		3.00	
7月24日	1.24	3.07		5.00	27.00
7月25日	1.21	2.47		6.00	10.00
7月26日	1.21	1.80		7.00	10.25
7月27日	1.34	1.68		3.50	7.83
7月28日	1.34	1.41	6.67	4.00	3.21
7月29日	1.76	1.00	1.80	6.00	2.43
相乗平均	1.58	1.81	3.46	4.73	7.44



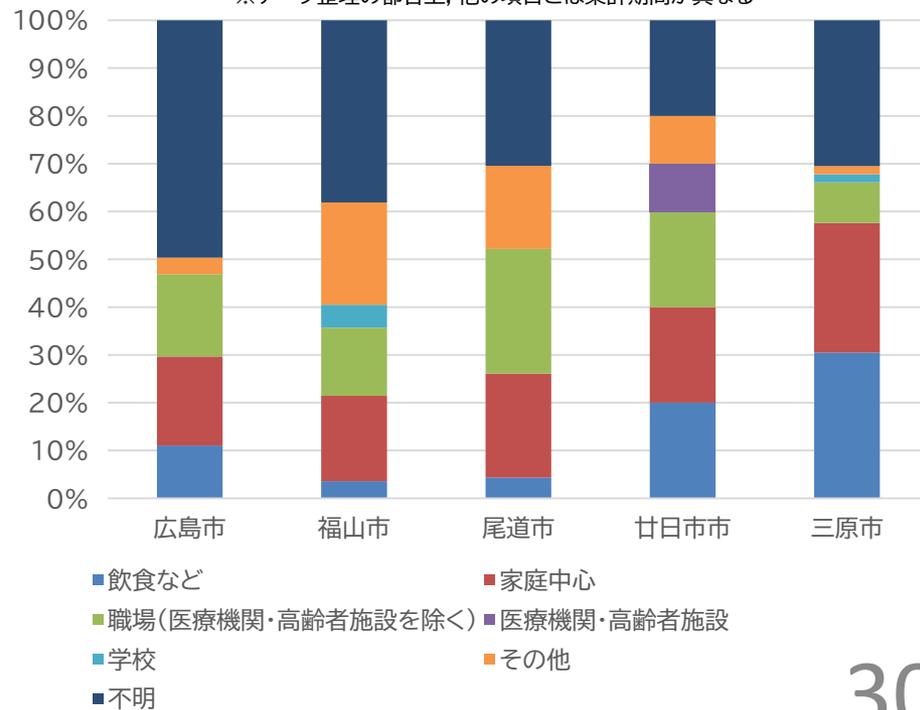
## 年代構成(7/16～7/29公表分)

年代構成	広島市	福山市	尾道市	廿日市市	三原市
10代以下	12%	35%	17%	40%	14%
20～30代	49%	46%	26%	50%	41%
40～50代	26%	14%	43%	10%	34%
60代以上	13%	5%	13%	0%	12%



## 推定感染経路(7/15～7/28公表分)

※データ整理の都合上、他の項目とは集計期間が異なる



今後の拡大に寄与すると思われる項目について検証

項目	目安(検証中)
直近1週間の人口10万人あたり 新規報告数のトレンド	上昇(+)
不明割合(直近2週間合計)	40%以上
前週比(相乗平均値)	2.0以上
20～30代の占める割合	40%以上

項目	広島市	福山市	尾道市	廿日市市	三原市
直近1週間の人口10万人あたり 新規報告数のトレンド	+	-	-	+	+
不明割合(直近2週間合計)	41%	28%	36%	21%	33%
前週比(相乗平均値)	1.58	1.81	3.46	4.73	7.44
20～30代の占める割合	49%	46%	26%	50%	41%

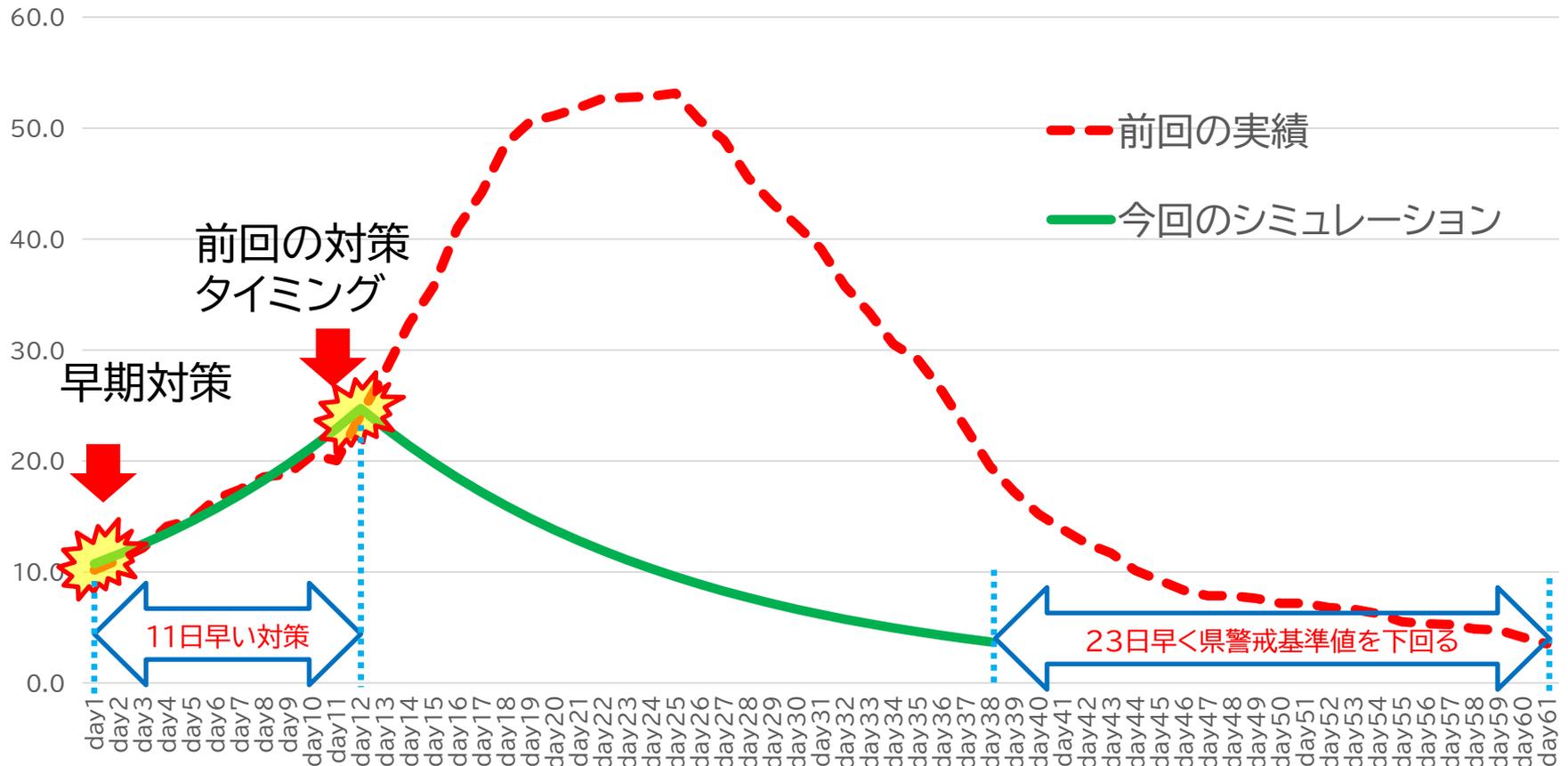
※注意

- ・項目については検討を進めているところであり、今後もこの項目を基準に検討するとは限らない。
- ・今後の拡大リスクを評価する必要があるため、項目目安等について変動する可能性が高い

上記項目や、今後の県全体の感染拡大リスクへの影響等を総合的に判断し、対策実施区域は広島市、廿日市市及び三原市とする。

# 今後の推移予測

## 直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数

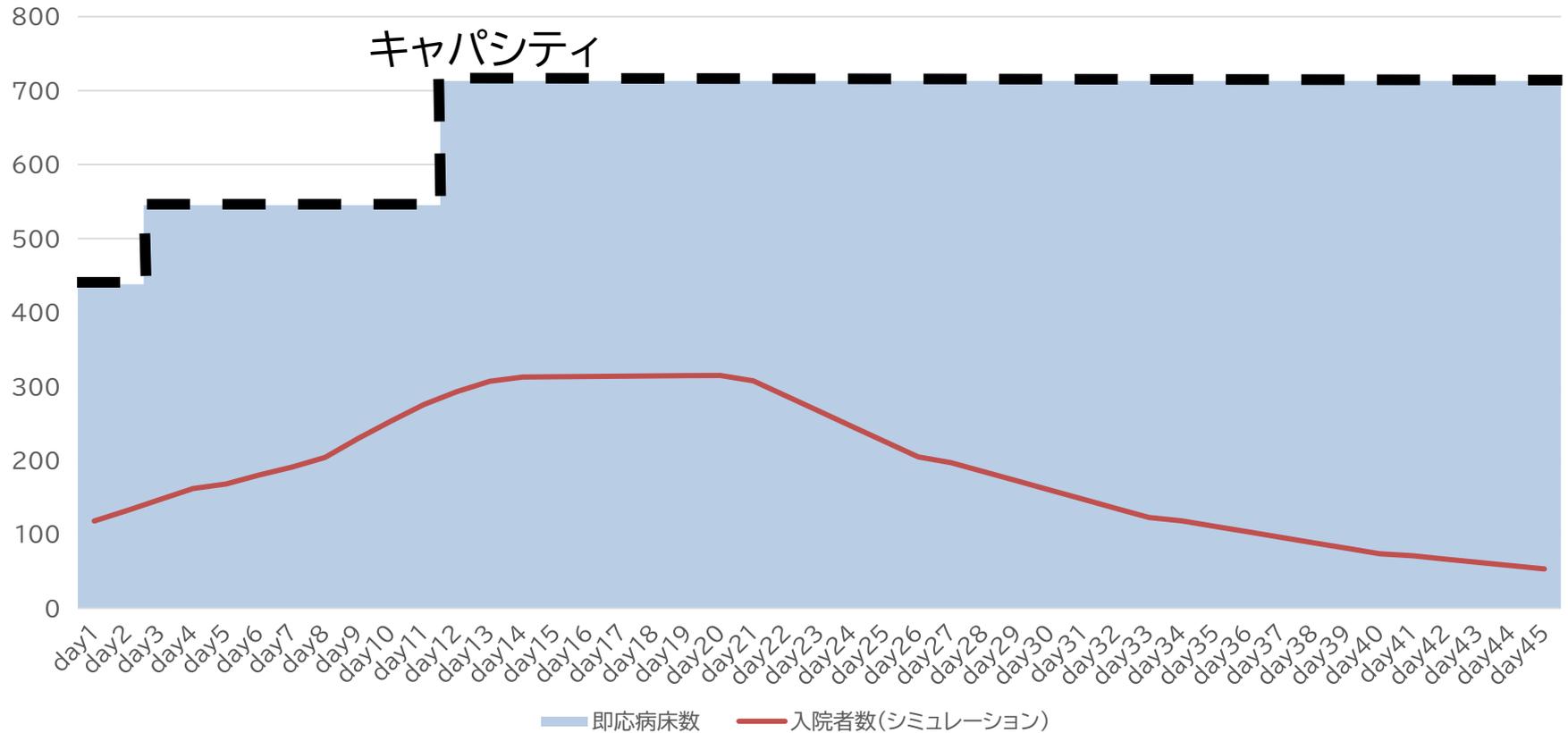


※day1を直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数が10人を超えた日とし、4人を下回るまでの期間としている  
※感染者の増加速度及び減少速度は、これまでの実績値から設定

対策開始時期を早めることで対策期間そのものの短縮が可能と期待

# 今後の推移予測

## 病床使用シミュレーション



※day1を直近1週間の人口10万人あたりの新規報告者数が10人を超えた日とし、4人を下回るまでの期間としている  
※感染者の増加速度及び減少速度は、これまでの実績値から設定

医療提供体制への負荷を回避できると期待