

新型コロナウイルス感染症の 発生状況について

調整致命率の比較：8月30日時点推定値

鈴木基 国立感染研感染症疫学センター長 提出資料(9月2日)より

※ 調整致命率とは一定の定義に基づいて診断された症例群から追跡期間中に発生する死亡リスクを表す。届出から死亡までの日数の累積分布を調整した推定値である。データの更新により、今後推定値が変わる可能性がある。

	全期間累積			直近1か月間累積		
	全年齢	0-69歳	70歳以上	全年齢	0-69歳	70歳以上
5月31日時点	5.8% (5.5-6.2)	1.1% (0.9-1.3)	24.5% (23-26)	7.2% (6.5-7.9)	1.3% (1.0-1.7)	25.5% (23.3-27.8)
8月30日時点	2.4% (2.2-2.5)	0.4% (0.4-0.5)	16% (15.1-16.9)	0.9% (0.8-1.1)	0.2% (0.1-0.2)	8.1% (7.1-9.2)

新型コロナウイルス感染症の入院症例に占める入院後に死亡する割合（世代・入院時重症度別）

大曲貴夫 国立国際医療研究センター病院・国際感染症センター長 提出資料(9月10日)より

※ 6月5日以前と、6月6日以降の入院例を比較する場合、入院時軽症/中等症例、重症例ともに、併存疾患などの患者の背景事情の実態が異なる可能性があることに留意が必要である。

入院時軽症/中等症例

	6月5日以前の入院例	6月6日以降の入院例	累計
0-29歳	0.0% (0/440)	0.0% (0/747)	0.0% (0/1187)
30-49歳	0.2% (2/842)	0.0% (0/682)	0.1% (2/1525)
50-69歳	1.1% (9/852)	0.0% (0/439)	0.7% (31/1291)
70歳-	10.6% (59/554)	5.8% (11/191)	9.4% (21/745)
計	2.6% (70/2688)	0.5% (11/2059)	1.7% (67/4748)

入院時重症例※1

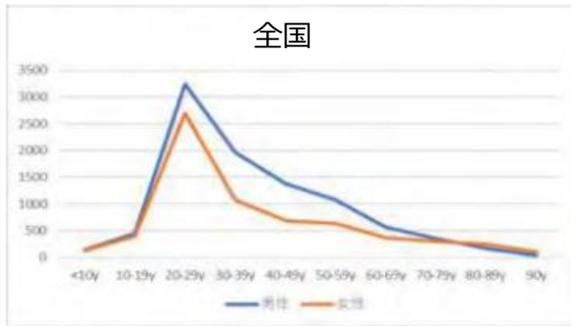
	6月5日以前の入院例	6月6日以降の入院例	累計
0-29歳	5.6% (1/18)	0.0% (0/11)	3.4% (1/29)
30-49歳	2.2% (3/139)	0.0% (0/31)	1.8% (3/170)
50-69歳	10.9% (45/411)	1.4% (1/74)	9.5% (46/485)
70歳-	31.2% (162/519)	20.8% (21/101)	29.5% (183/620)
計	19.4% (211/1087)	10.1% (22/217)	17.9% (233/1304)

※1 入院時に酸素投与、人工呼吸器管理、SpO₂ 94%以下、呼吸数24回/分以上 のいずれかに該当する場合に入院時重症と分類

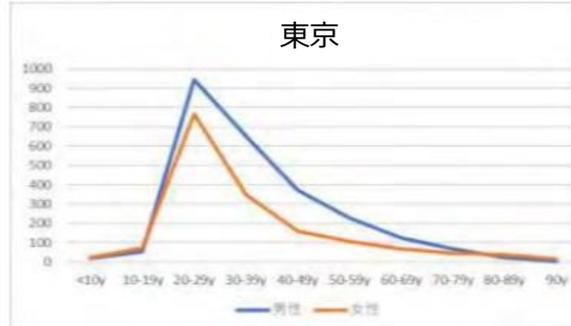
※2 退院が完了した症例からデータの登録を行うため、直近の症例の中でも入院が長期化している症例は含まれていないことに注意が必要。

9月8日集計分と8月8日集計分の発症日による直近2週間の年齢分布の変化

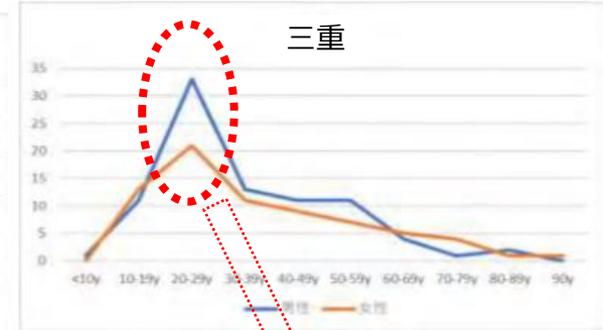
8月8日集計分の直近2週間の年齢分布



60歳以上割合：13.5% 80歳以上割合：3.5%

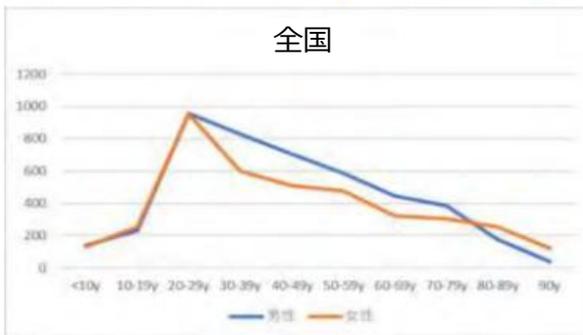


60歳以上割合：9.3% 80歳以上割合：2.0%

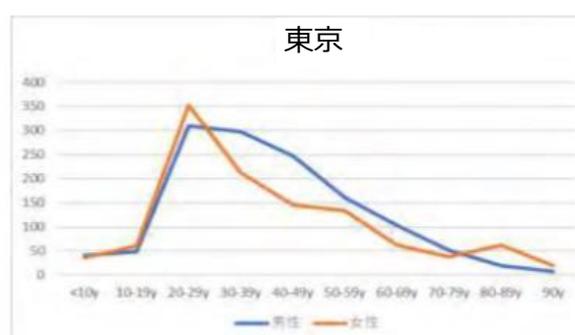


60歳以上割合：11.3% 80歳以上割合：2.5%

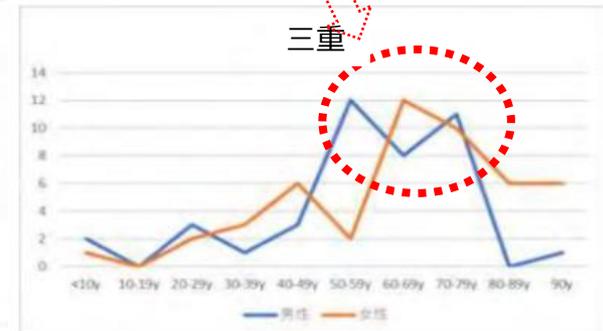
9月8日集計分の直近2週間の年齢分布



60歳以上割合：24.3% 80歳以上割合：7.0%



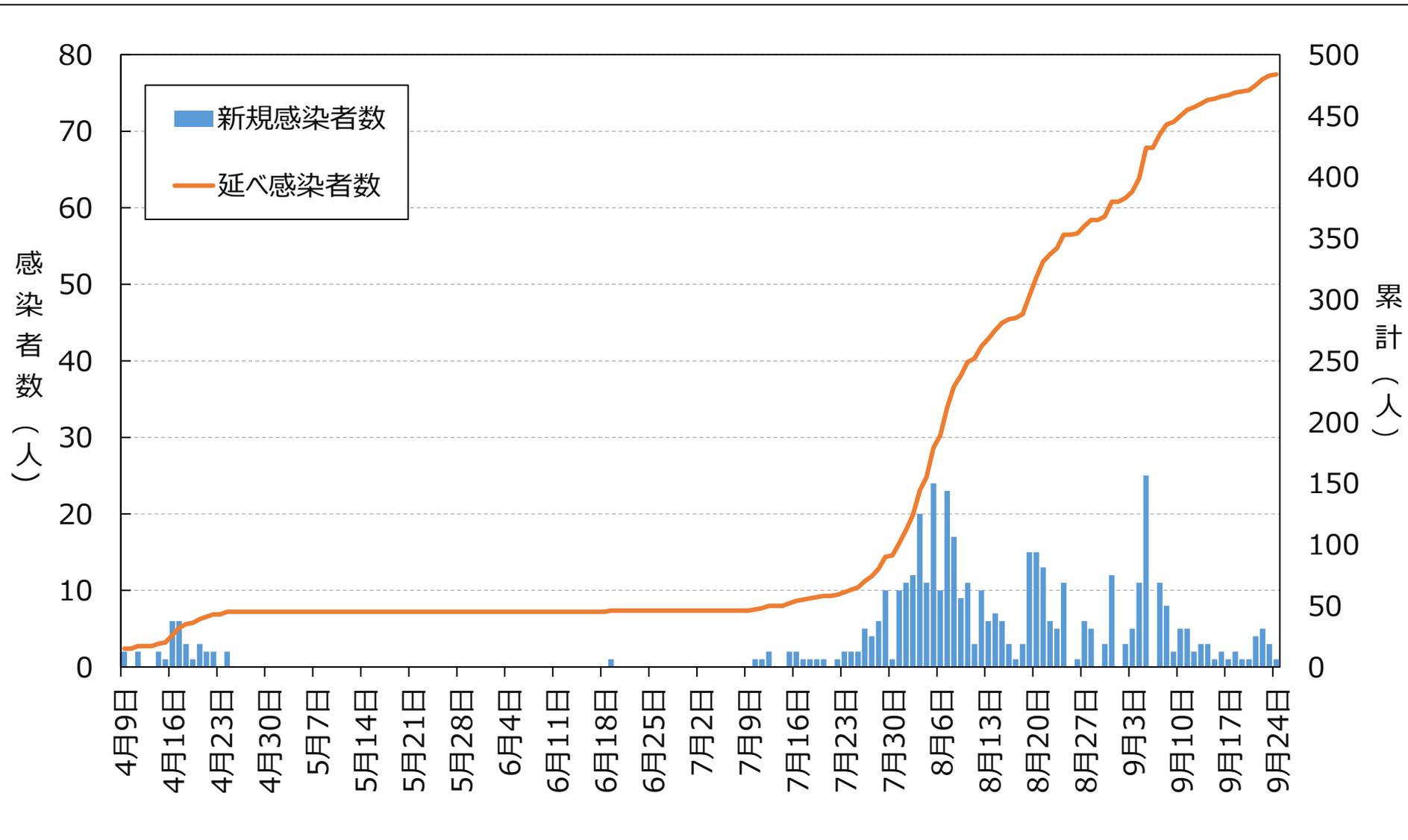
60歳以上割合：15.1% 80歳以上割合：4.50%



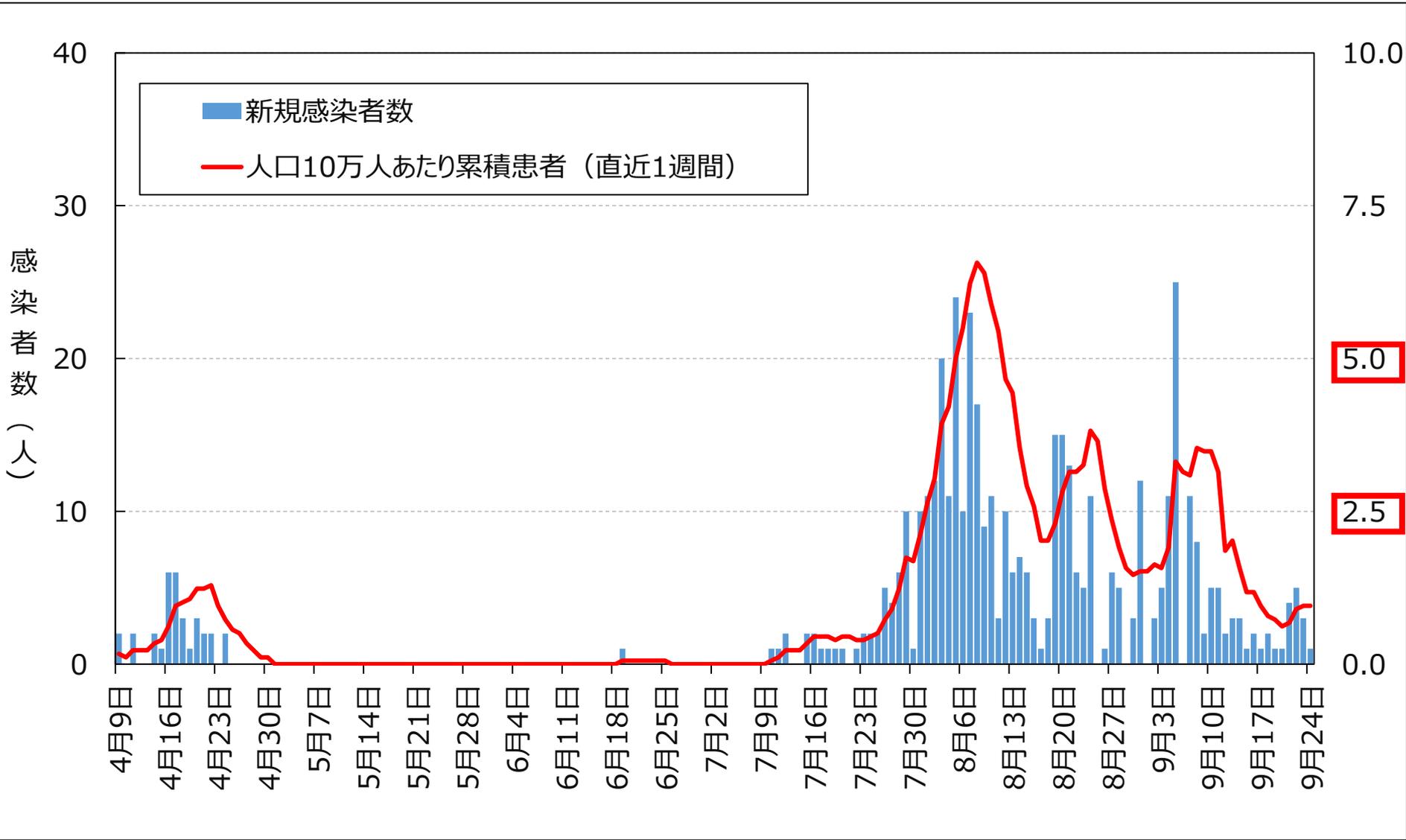
60歳以上割合：60.7% 80歳以上割合：14.6%

8月→9月にかけて、全国的にも高齢者の割合が増加傾向にあるが、**三重県においては、60歳以上の割合が11.3%→60.7%と急激に上昇している**

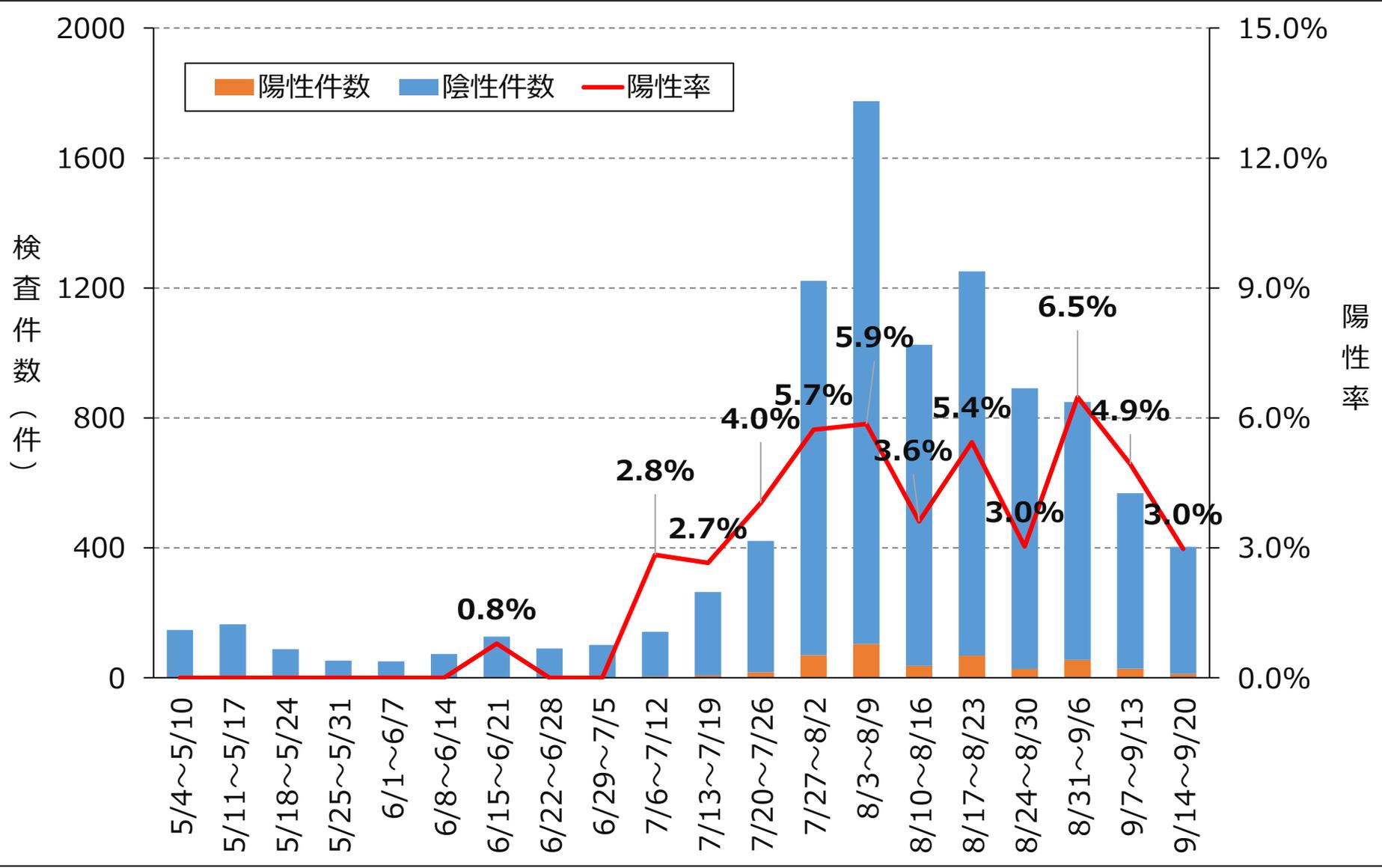
県内患者発生状況 (n=484, R2.9.24時点)



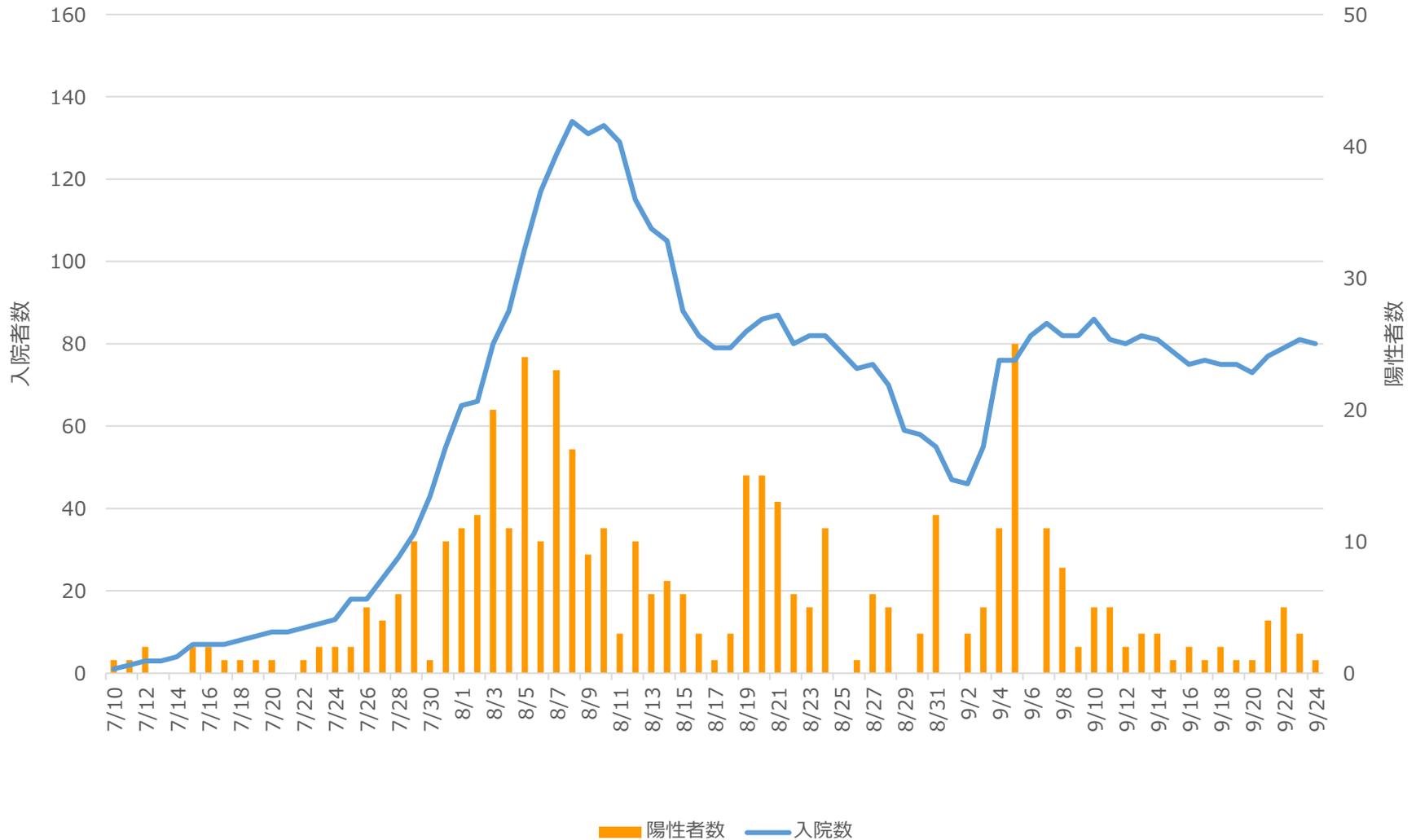
県内患者発生状況 (n=484, R2.9.24時点)



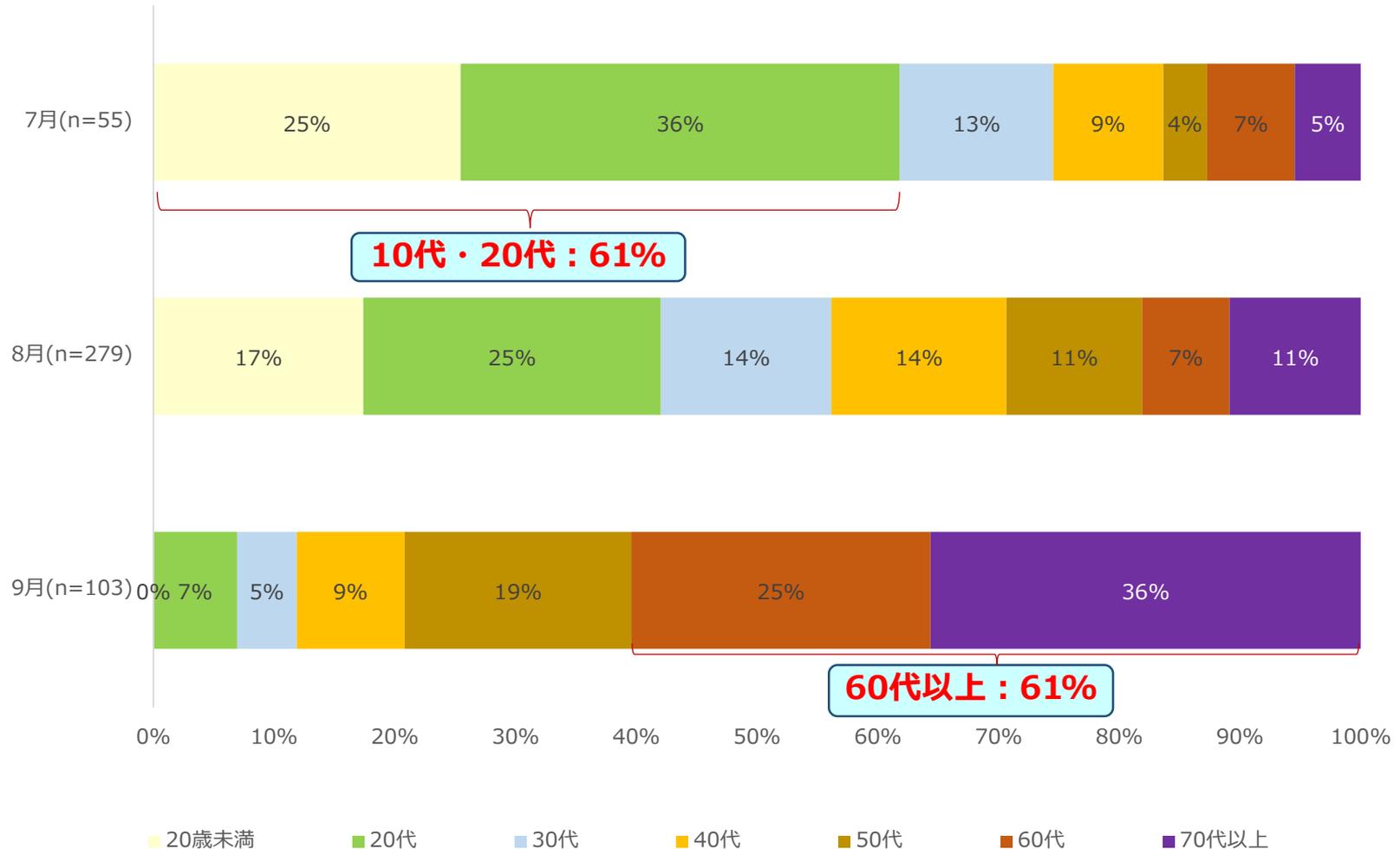
PCR検査件数・陽性率【週単位】（R2.9.23時点）



新規陽性者・入院患者数の推移（7/10～9/24）



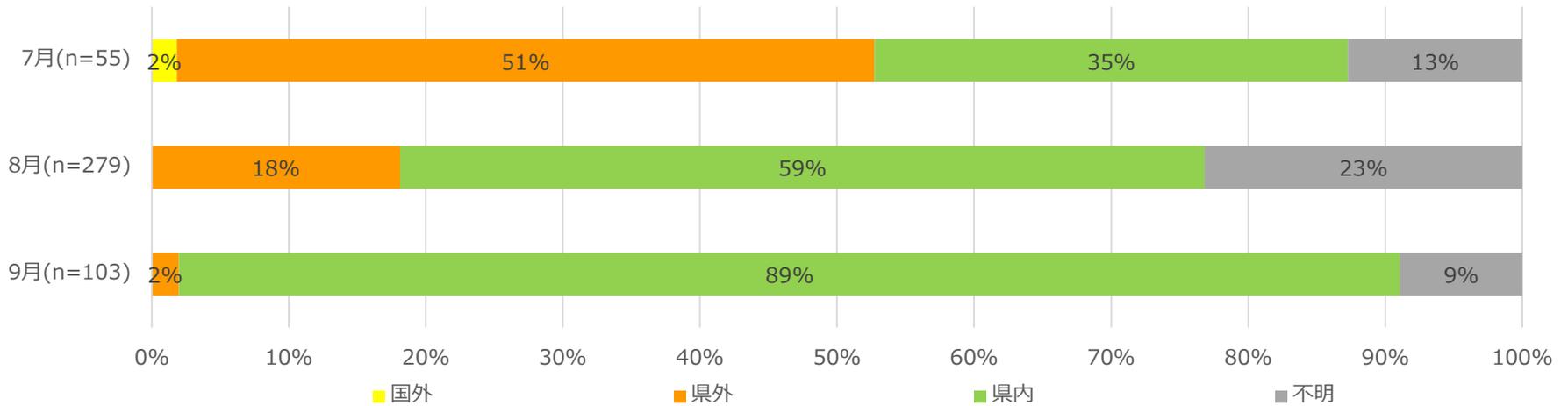
県内患者の年齢別発生状況（7/6～9/18）



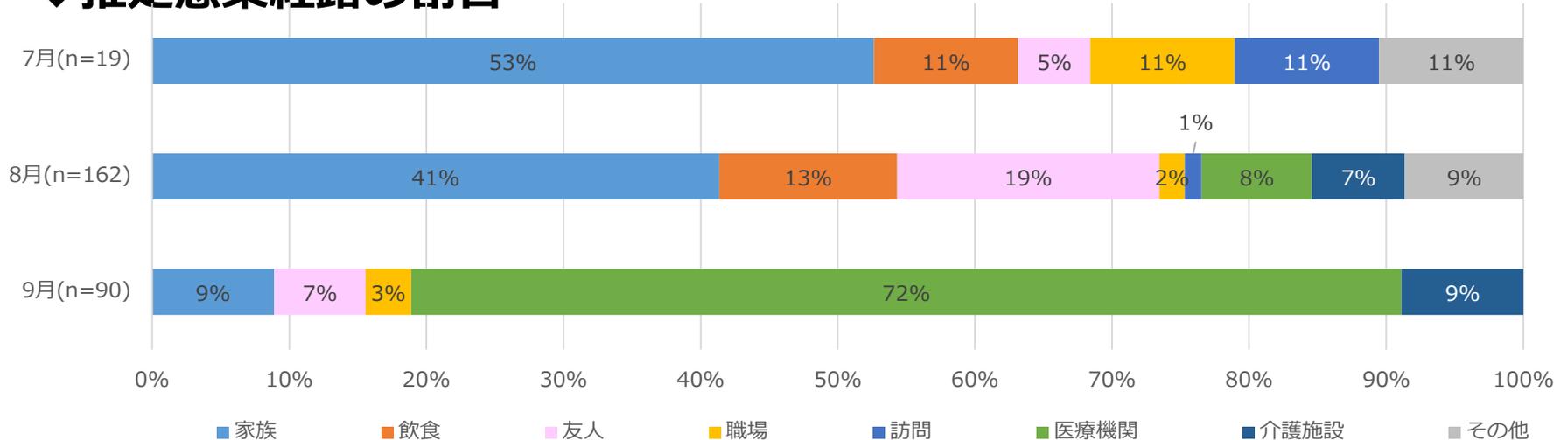
※再陽性事例を除く。

感染経路に関する状況（7/6～9/18）

◆全感染者に占める県内感染者の割合



◆推定感染経路の割合



高齢者施設におけるクラスター事例への対応

■ 概要

- ・ 特別養護老人ホームで発生したクラスター
- ・ 施設入所者に感染が拡大

■ 積極的疫学調査

- ・ 職員:76名に検査し全員陰性
(当初判明した職員1名を除く)
- ・ 施設入所者:90名中、**19名が陽性**
- ※ 計20名の陽性が確認されているものの、施設職員、施設入所者のいずれも同一エリアに関連

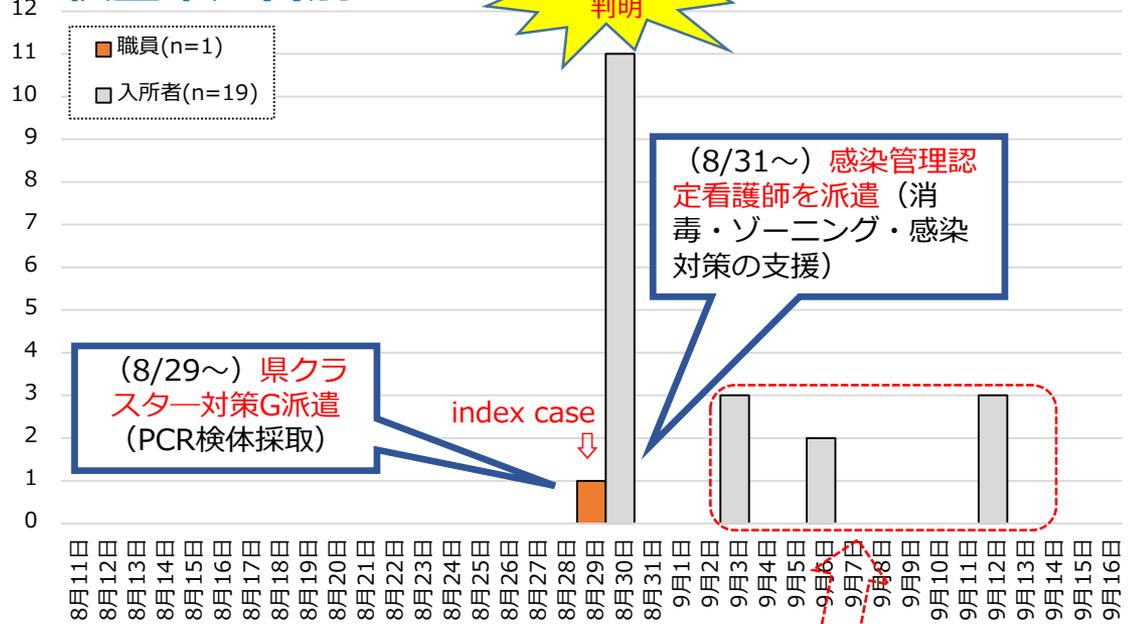
■ 対応

- ・ 県クラスター対策Gを施設へ派遣（検体採取、対応方針決定を支援）
- ・ 県内医療機関の感染管理認定看護師（計2名）を施設へ派遣（消毒・ゾーニング・感染対策を支援）
- ・ 陽性となった入所者は全員、医療機関へ入院し治療を行った
- ・ **初期スクリーニングで11名の陽性が判明**。一度PCR検査が陰性であっても、後に発熱等の症状がある方は**再検査**。

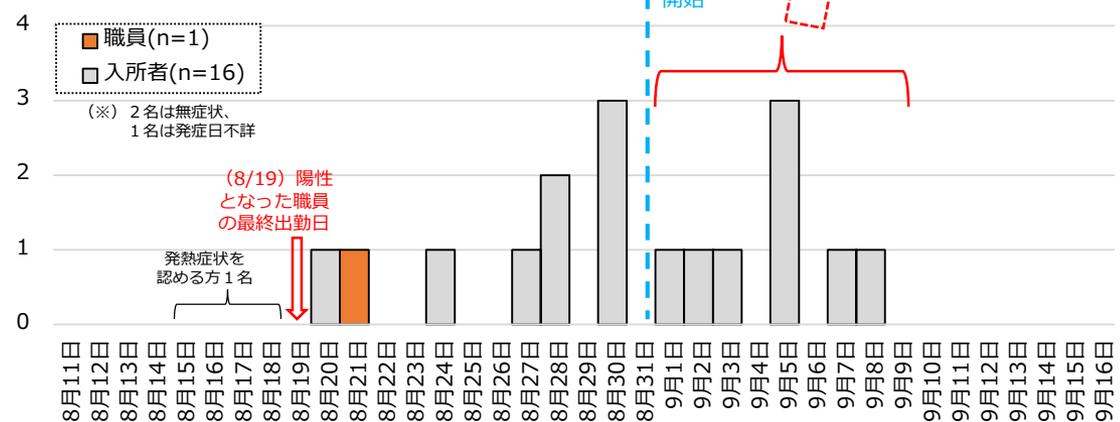
■ 考察

- ・ 入所者の多くは、もともと持病があり発熱等の症状を認める方が多く、発症日の確定は困難であるが、**職員1名の陽性が判明時に施設内で一定程度、感染が広がっていた可能性が示唆された**。
- ・ 入所施設は多くの方が同一空間で過ごすため、クラスターが発生しやすい環境であり注意が必要。

検査確定日別



発症日別



医療機関におけるクラスター事例への対応

■ 概要

- ・入院病棟で発生したクラスター
- ・病院職員等・入院患者を中心に感染が拡大

■ 積極的疫学調査

- ・職員等:95名中、**10名**が陽性
(当初判明した職員2名を除く)
- ・入院患者:107名中、**55名**が陽性

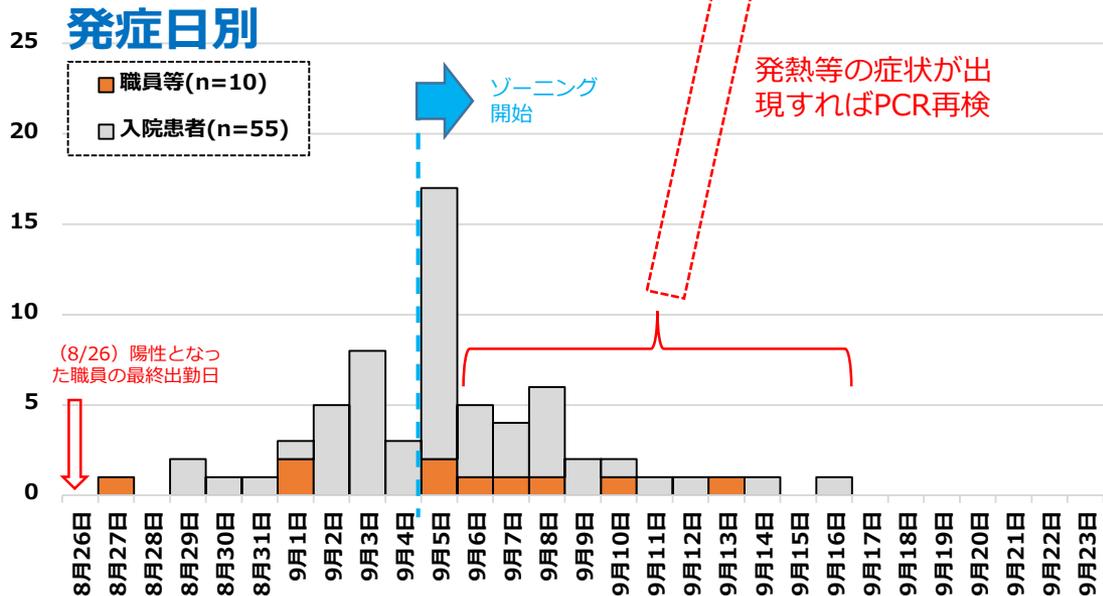
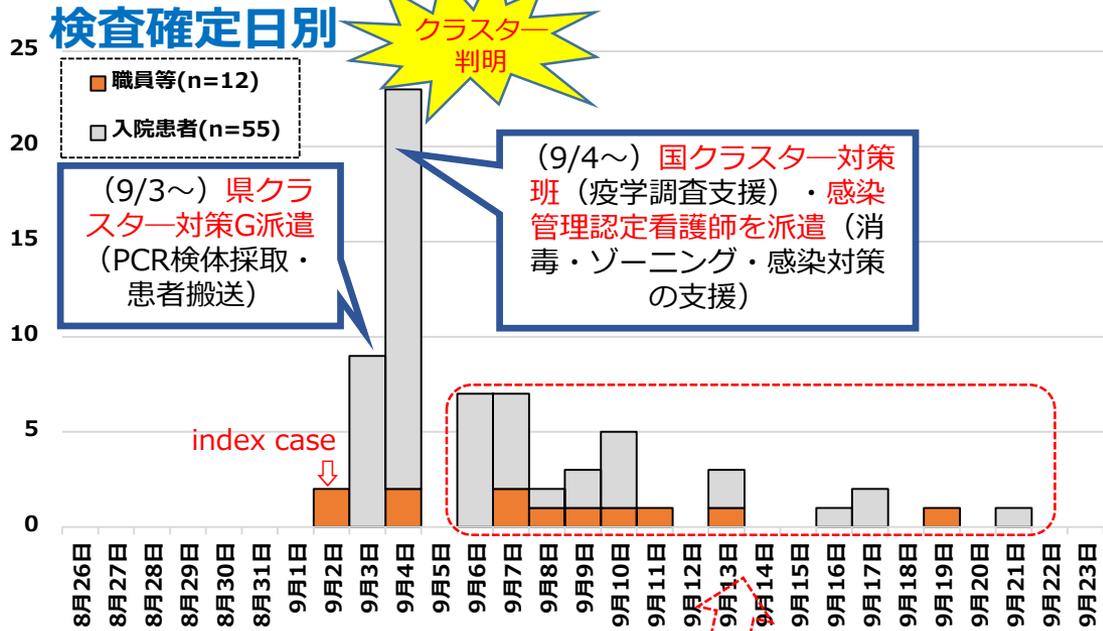
※ 計67名の陽性が確認されているものの、職員等・入院患者とも同一病棟に関連している(当初判明した職員1名を除く。患者1名は他病棟に入院中であったが、感染可能期間に当該病棟に入院歴あり)

■ 対応

- ・**県クラスター対策G・県庁職員**を施設へ派遣(検体採取、消毒、患者搬送、対応方針決定を支援)
- ・**県内医療機関の医師(2名)、感染管理認定看護師(6名)**(消毒・ゾーニング・感染対策を支援)を施設へ派遣
- ・**国のクラスター班(2名)**に支援を要請(疫学調査を支援)
- ・陽性となった入院患者は、新型コロナウイルス感染症の病状や基礎疾患の状態を踏まえ、必要な方は他病院へ転院し治療を継続
- ・一度PCR検査が陰性であっても、**後に発熱等の症状がある方は再検査**。他病棟入院患者や職員についても症状があればPCR検査を実施。

■ 考察

- ・濃厚接触者となった当該病棟の看護職員を自宅待機とするにあたり、**院内他病棟・県内医療機関から看護師が支援**に入った。
- ・入院患者は多くの方が同一空間で過ごすため、**クラスターが発生しやすい環境**であり注意が必要。



モニタリング指標等に係る現況

<県指標> 「三重県指針Ver.5」モニタリング指標（9/20～9/24の5日間）

指標	要請開始の目安	要請解除の目安	期間	9/24時点
新規感染事例数	3	3	直近5日間	5
新規感染者数	10	20	直近5日間	14
入院患者数※	20	50		58 (9/24 9時現在)

※確保病床における入院患者数

<国指標> 分科会から提言された目安となる指標（9/24時点）

	医療提供体制等の負荷				②全療養者数 (人口10万人当たり)	監視体制 ③PCR陽性率	感染の状況		
	①病床のひっ迫具合 (確保病床の占有率)		④新規報告数 (直近一週間の人口10万人当たり)	⑤直近一週間と先週一週間の比較			⑥感染経路不明割合		
	病床全体	うち重症者用病床							
三重県の状況	現時点病床数 17.7%	最大病床数 16.0%	現時点病床数 7.8%	最大病床数 7.8%	4.52人	4.1% (9/23公表分まで)	0.96人	1.00倍 先週0.96人	18.5% (9/23時点)
ステージⅢの指標	25%以上	20%以上	25%以上	20%以上	15人以上	10%	15人以上	直近一週間が先週一週間より多い	50%
ステージⅣの指標		50%以上		50%以上	25人以上	10%	25人以上	直近一週間が先週一週間より多い	50%

ステージⅢ…感染者の急増及び医療提供体制における大きな支障の発生を避けるための対応が必要な段階

ステージⅣ…爆発的な感染拡大及び深刻な医療提供体制の機能不全を避けるための対応が必要な段階