

沖縄県新型コロナウイルス感染症発生動向報告

沖縄県疫学統計・解析委員会

【現状】

新規陽性者数・実効再生産数

沖縄県における先週（9月13日-19日）の新規陽性者数は、1,314人（先々週 2,087人）でした。沖縄本島（周辺離島を含む）における週あたりの実効再生産数(R)は 0.52 (95%CrI:0.49, 0.55)（図1）、このうち那覇市の実効再生産数(R)は 0.55 (95%CrI:0.50, 0.62)でした。また、宮古は 0.29 (95%CrI:0.15, 0.47)、八重山は 1.07 (95%CrI:0.78, 1.42)でした。八重山でやや増加に転じていますが、全県的には減少を保っています。

年代別推移

年代別では、20代が244人（19%）と最多であり、30代211人（16%）、10代198人（15%）、10歳未満196人（15%）と続きます（図2）。週あたりの推移をみると、7月以降、高齢者の占める割合は低く保たれている一方で、未成年が占める割合は3割と高いレベルで続いています（図3）。

幼年・若年層

学校別では、保育園・幼稚園児37人（先々週70人）、小学生123人（先々週194人）、中学生60人（先々週93人）、高校生41人（先々週64人）、大学生6人（先々週19人）、専門学校生15人（先々週28人）でした。感染者を確認したクラス全員の検査を実施する「学校PCR検査事業」では、29人の陽性者を確認しています。このうち陽性率が高かったのは、学童クラブの2.36%であり、次いで小学校の1.80%でした（図4）。

保健所管轄区域別推移

保健所管轄区域別（7日間合計）では、北部110人（先々週163人）、中部415人（先々週716人）、那覇市336人（先々週529人）、南部376人（先々週596人）、宮古17人（先々週36人）、八重山47人（先々週37人）でした（図4）。石垣市の高齢者施設で集団感染が発生したこともあり、八重山では陽性者数が増加に転じています。

渡航者関連

疫学調査で、渡航歴を認めた者は14人（先々週10人）でした。内訳は、県外からの渡航者12人（先々週8人）、県外へ渡航した県民2人（先々週2人）でした。本土での流行状況の縮小、渡航者の減少も影響していると考えられます。

入院患者数推移

入院患者数は、先週末（9月19日時点）で394人（9月12日時点593人）と減少しています。酸素投与など中等症患者325人（9月12日時点489人）、気管挿管など重症患者15人（9月12日時点25人）と、いずれも減少しています（図6）。

感染者数と致死率

2021年1月から8月までに沖縄県内で報告された感染者は37,874人でした。このうち死亡したのは173人であり、致死率（報告された感染者に占める死亡者の割合）は0.5%でした。これは、2020年12月までの1.6%よりも減少しています。検査

体制が拡充したこと（軽症者を多く捉えるようになったこと）、治療技術が向上したこと、ワクチンが普及したこと等が影響していると考えられます。ただし、いまだに高齢者では致死率が高く、70

代で3.1%、80代で7.6%となっています（図7）。また、稀ではありますが40代など若い世代でも死亡者が発生しています。とくに高齢者において、男性の致死率が高い傾向があります（図8）。

【今後の見通し】

県内の流行

沖縄県では、全域において新規陽性者数が減少傾向にあります。今週の新規陽性者数は、さらに減少して650-850人に至ると推定します。

ただし、地域によっては、シルバーウィークの影響で感染が再拡大すること考えられます。とくに離島では注意を要します。現在、沖縄県には緊急事態宣言が出されており、県境を越えた移動や離島への渡航自粛が呼びかけられています。やむを得ず渡航される方には、ワクチン接種が完了していること、または渡航前検査による陰性判定を受けるよう呼び掛けてください。

入院患者数

現在、中等症以上の方については、速やかに入院できる体制となっています。周囲への感染予防のためにホテルへの宿泊も選択できます。

とくに、寮などで集団生活をされている方、高齢者などハイリスク者と暮らしておられる方で、トイレや風呂などの共用が避けられず、周囲への感染予防が困難な方は、ホテルでの療養について検討してください。

今週末までに入院患者数は300-350人へと減少が見込まれます。気管挿管等を必要とする重症患者数は5-10人に減少すると推定します（図9）。

図2 沖縄県における性年齢階級別症例数（9月13日～19日）

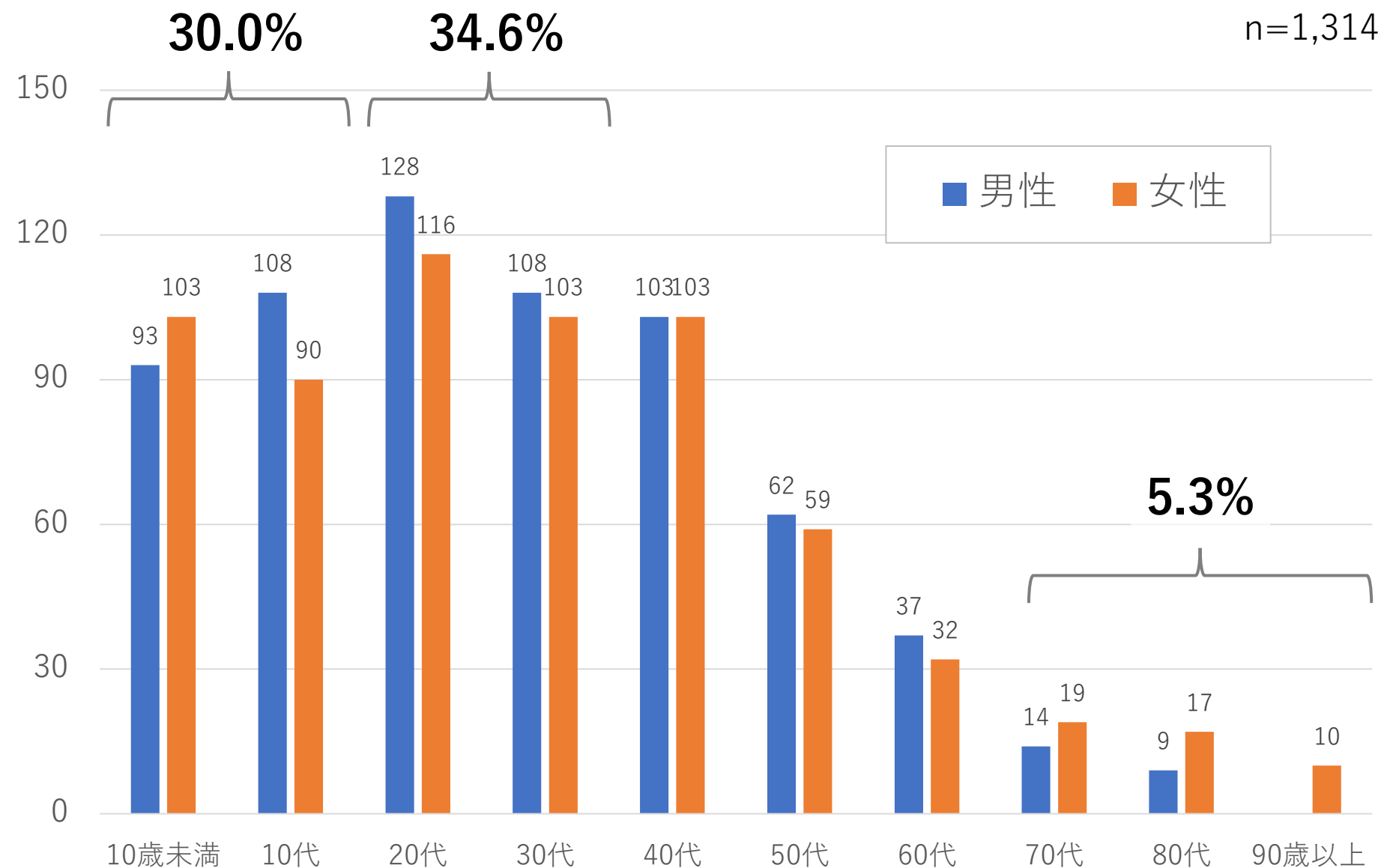


図3 年齢階級別陽性者数の推移（週あたり）

7/31 9/5
緊急事態宣言

12/14 1/19 2/28
緊急特別対策
緊急事態宣言

3/29 4/12 5/23
緊急特別対策
まん延防止等重点措置

緊急事態宣言

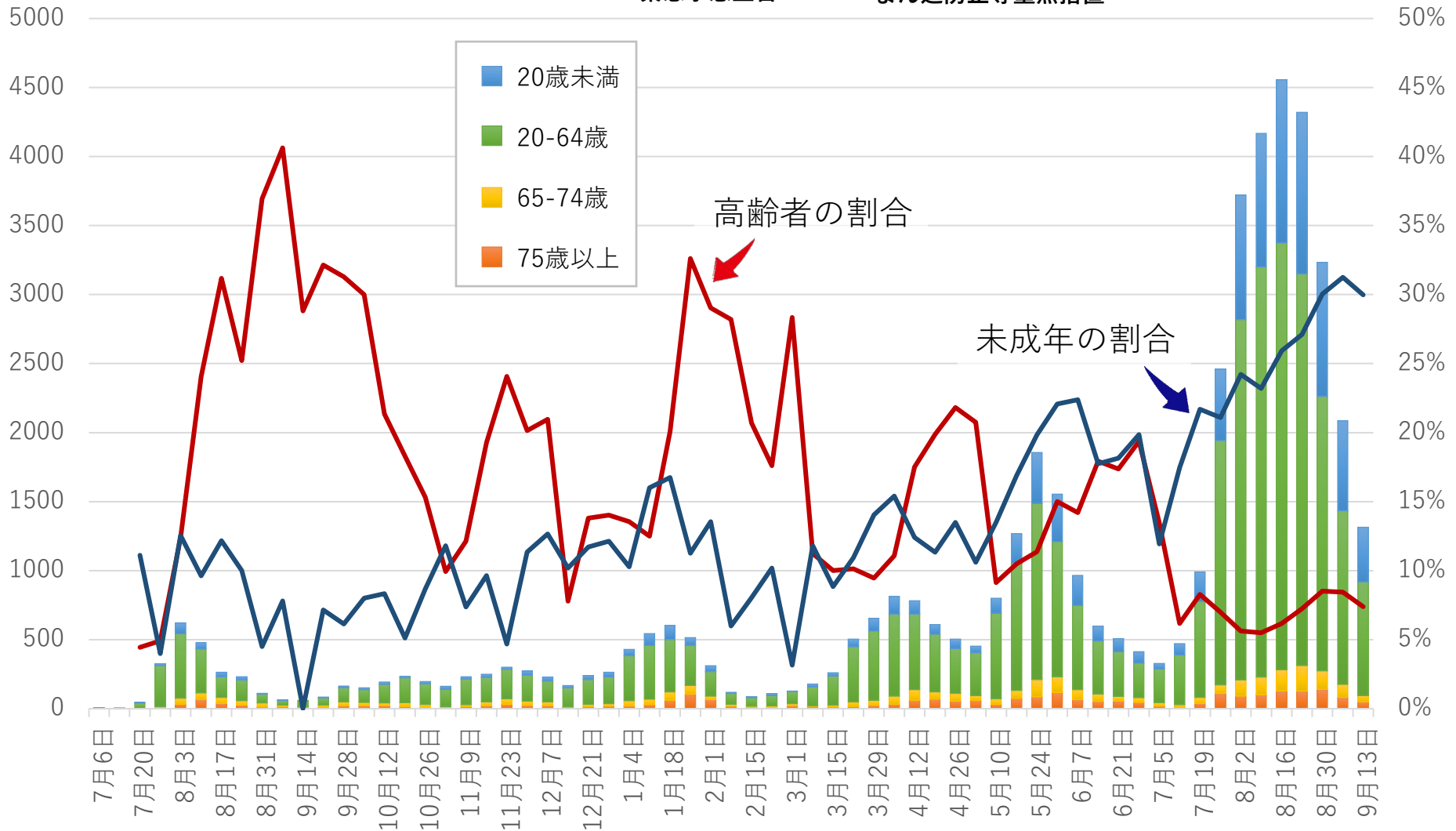


図4 学校PCR検査事業の実績（9月11日～17日）

	学校数	濃厚接触者			接触者			計			陽性率		
			陽性	陰性		陽性	陰性		陽性	陰性	全数	濃厚接触者	接触者
小学校	41	113	1	112	885	17	868	998	18	980	1.80%	0.88%	1.92%
中学校	18	32	0	32	691	2	689	723	2	721	0.28%	0.00%	0.29%
高等学校	34	45	0	45	1,104	2	1,102	1,149	2	1,147	0.17%	0.00%	0.18%
特別支援学校	1	0	0	0	20	0	20	20	0	20	0.00%	—	0.00%
学童クラブ等	13	27	1	26	269	6	263	296	7	289	2.36%	3.70%	2.23%
計	107	217	2	215	2,969	27	2,942	3,186	29	3,157	0.91%	0.92%	0.91%

図5 保健所管区別にみる新規陽性者数の推移

人口10万人あたり7日間合計

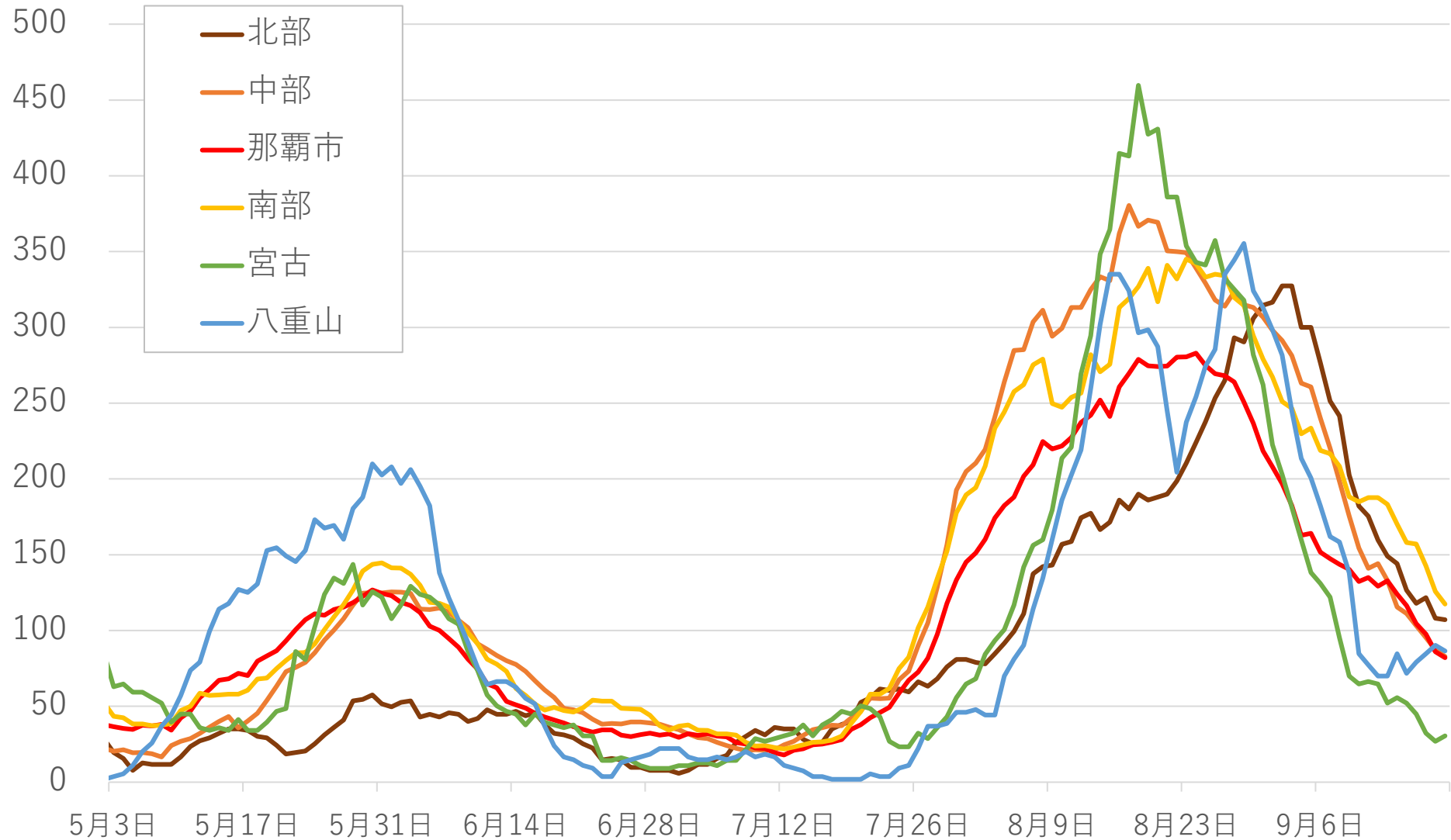


図6 新規陽性者数および重症度別入院患者数

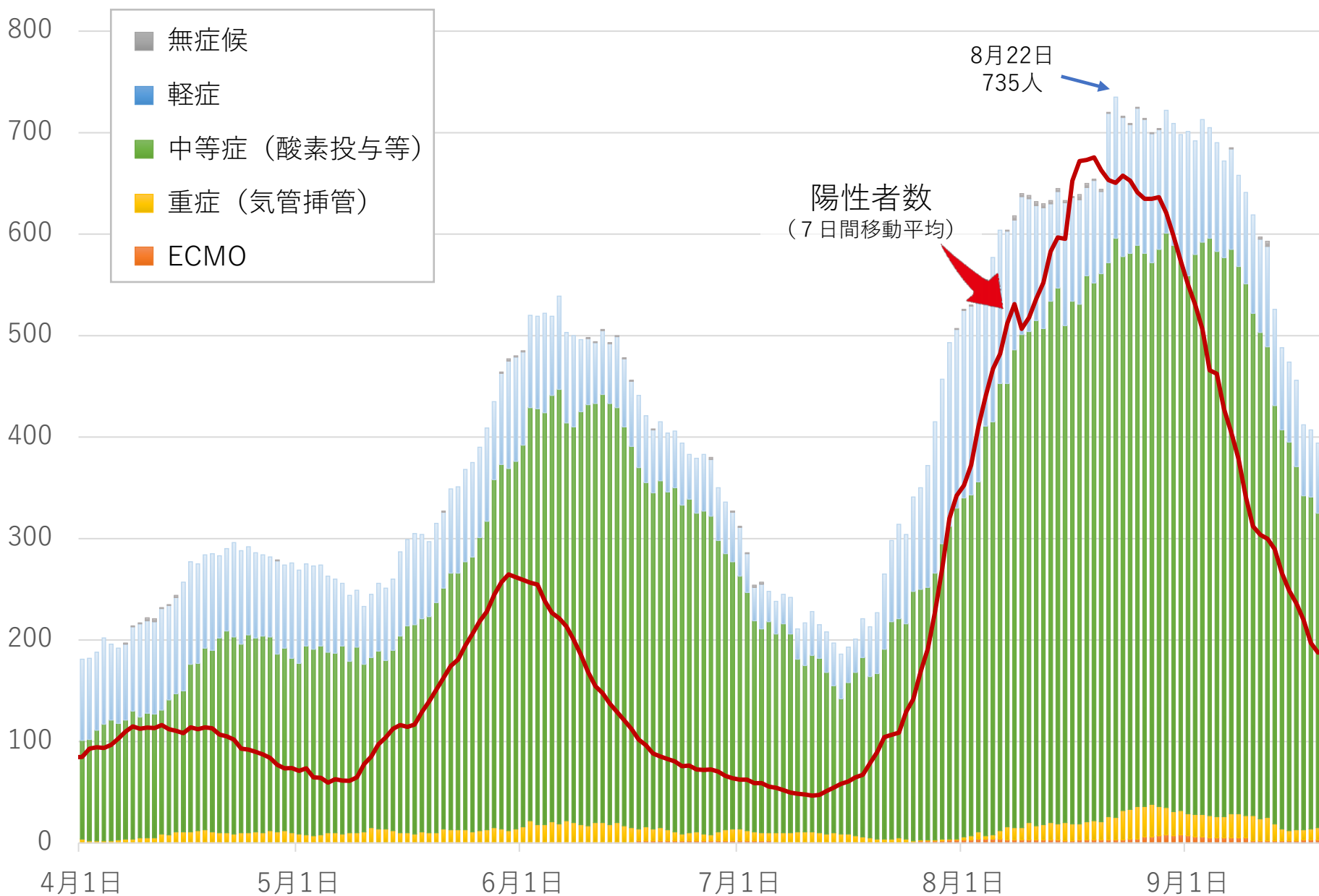


図7 年齢階級別症例数と致死率（沖縄県）

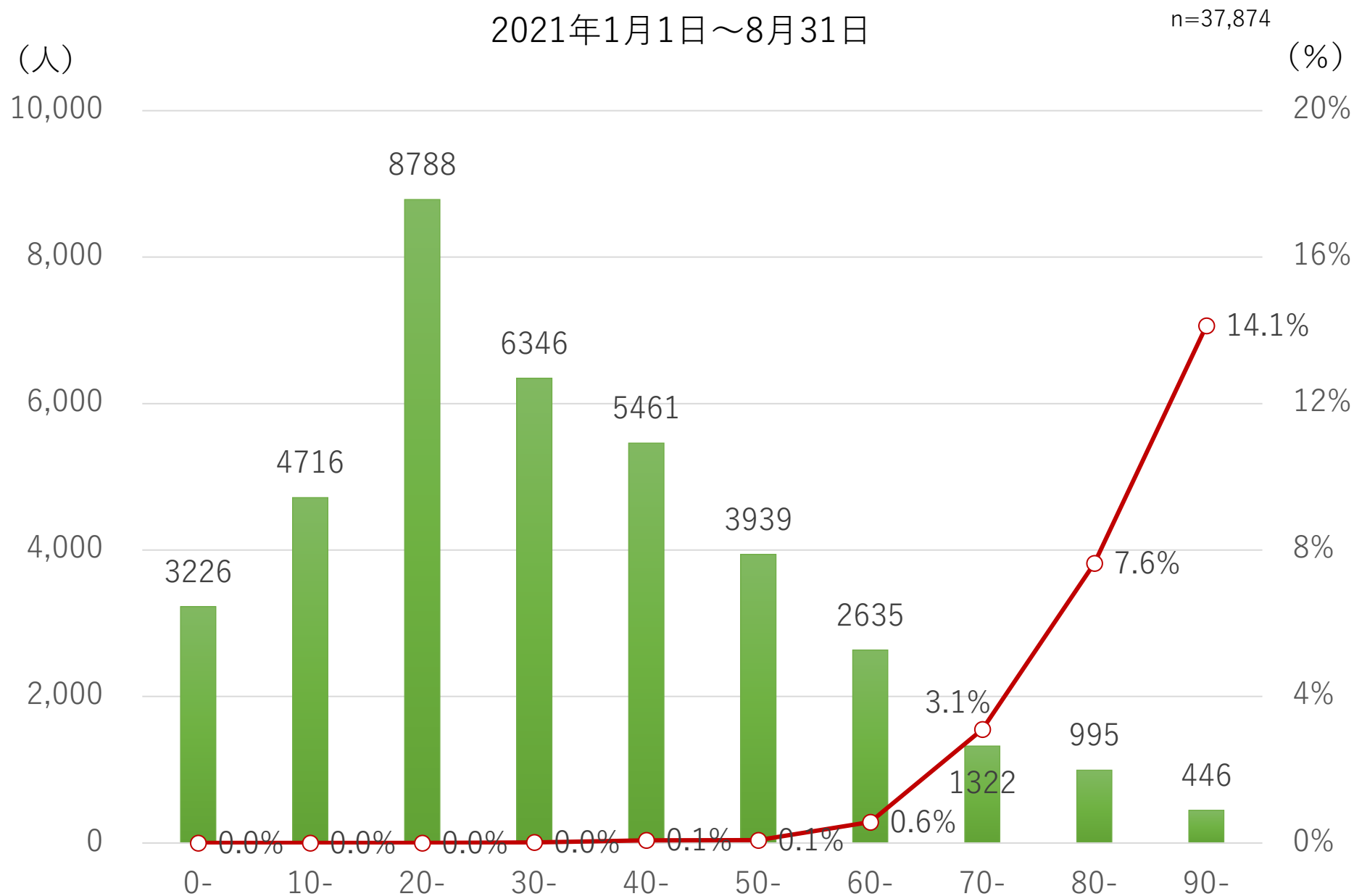
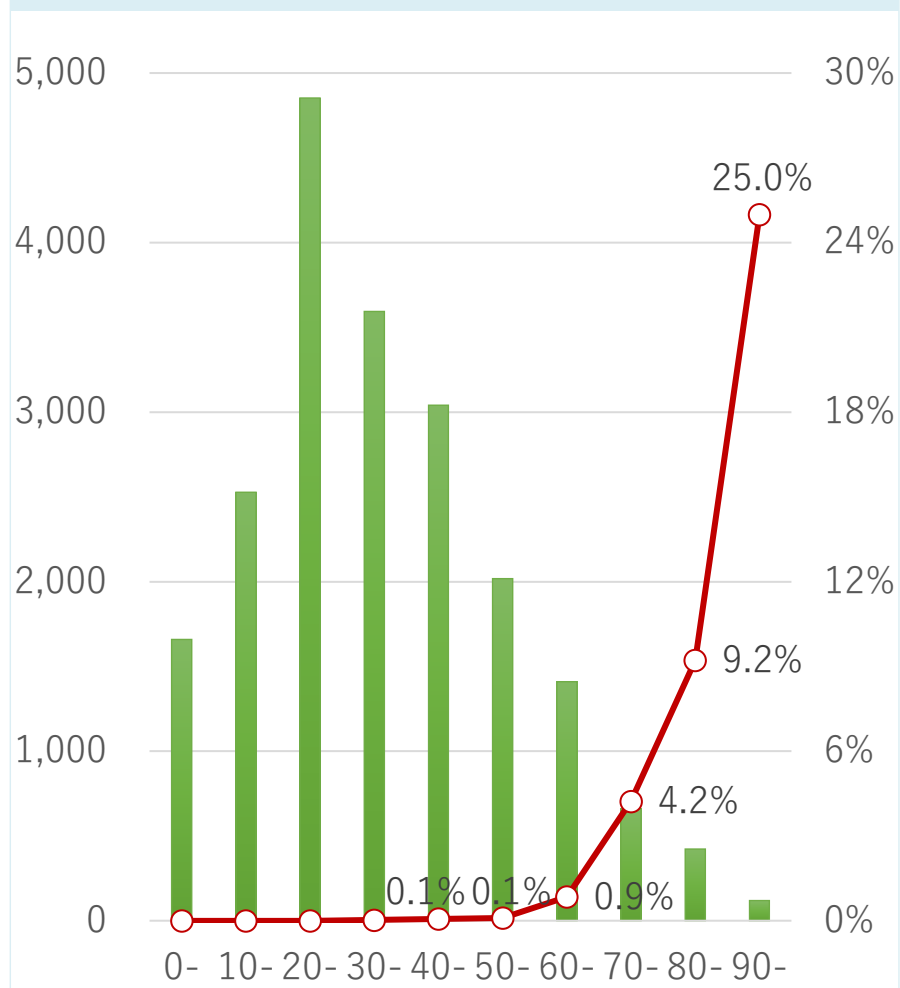


図 8 性年齢階級別症例数と致死率（沖縄県）

2021年1月1日～8月31日

男性

n=20,310



女性

n=17,564

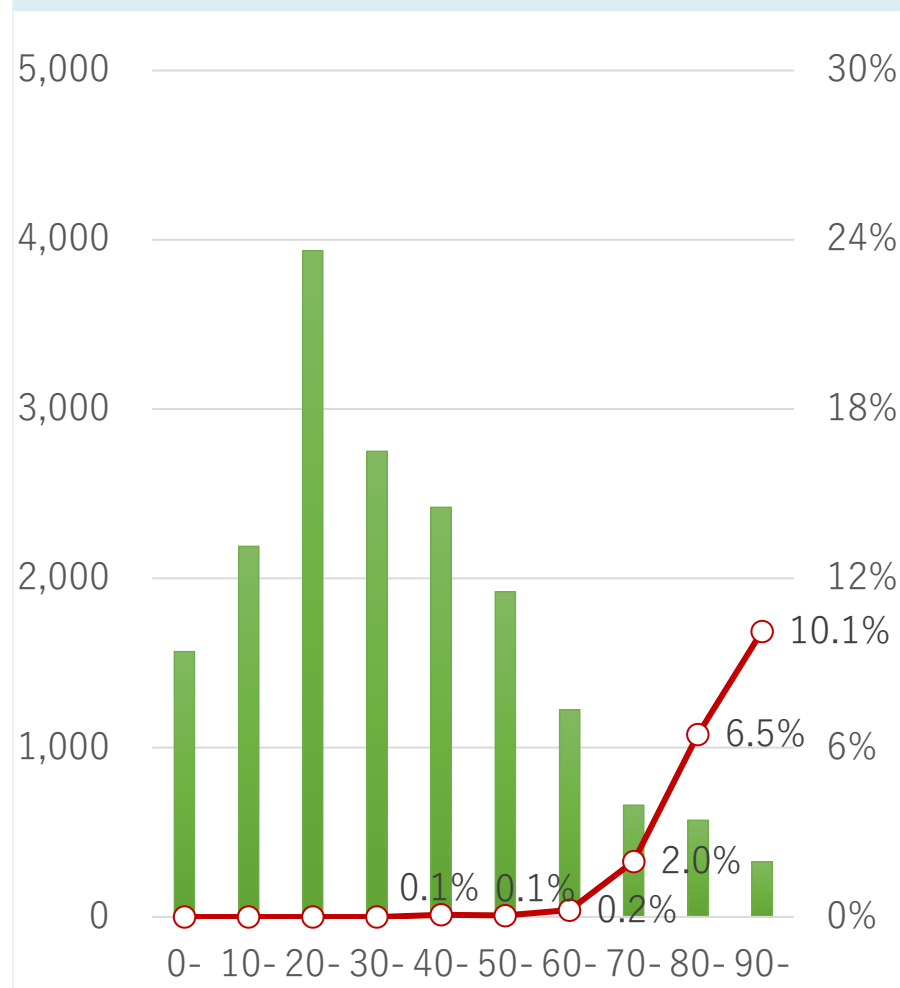


図9 今後1週間（9月20日-26日）の発生見込み数

分析データ： 新規陽性者数、年齢群別・医療県別入院率； 沖縄県
 年齢群別重症化率； 厚生労働省
 平均期間（入院・重症）； HER-SYS

	新規陽性者数（確定日）			入院患者数※			重症患者数※		
実効再生産数	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5
北部	55	110	222	45	49	57	1.8	2.0	2.4
中部	220	443	892	98	118	152	3.8	4.7	6.1
那覇市	175	352	709	102	117	142	7.5	8.1	9.0
南部	200	402	810	91	111	144	2.0	2.9	4.2
宮古	7	15	30	4	4	6	0.1	0.1	0.1
八重山	24	49	99	19	22	28	0.3	0.5	0.7
合計	681	1,371	2,761	358	423	529	16	18	23

※ 9月26日時点の見込み数