

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（10 月 18 日-26 日）の新規陽性者数は、111 人（先々週 171 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 0.46 (95%CrI:0.35, 0.58)（図 1）、このうち那覇市の実効再生産数(R)は 0.44 (95%CrI:0.30, 0.62)でした。また、宮古は 0.90 (95%CrI:0.18, 2.43)、八重山は 2.48 (95%CrI:1.76, 3.34)でした。

年代別推移

年代別では、40 代（20%）で最多でした。次いで、10 歳未満 17 人（15%）、50 代 16 人（14%）と続きます（図 2）。週あたりの推移をみると、65 歳以上の高齢者の占める割合が徐々に上昇しており、先週は 16%となりました。ただし、実数は先々週の 24 人から先週は 18 人と減少しています。高齢者で感染が広がっているのではなく、その他の世代における減少が速いためだと考えられます（図 3）。

幼年・若年層

学校別では、保育園・幼稚園児 4 人（先々週 10 人）、小学生 9 人（先々週 23 人）、中学生 3 人（先々週 8 人）、高校生 1 人（先々週 6 人）でした。小児での減少も明らかになってきました。

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 0 人（先々週 2 人）、中部 19 人（先々週 33 人）、那覇市 25 人（先々週 65 人）、南部 25 人（先々週 52 人）、宮古 3 人（先々週 4 人）、八重山 39 人（先々週 15 人）でした（図 4）。石垣市で多数の陽性者を認めています、このうち 22 人が同一の社会福祉施設における集団感染です。ただし、この施設とリンクを認めない陽性例も複数認めています。

感染経路

保健所による疫学調査によると、先週の新規陽性者 111 人の推定感染経路は、家庭 30 人（27%）で最多でした。次いで、施設 21 人（19%）、職場 6 人（5%）、親族 6 人（5%）と続きます。なお、不明・調査中が 34 人（31%）でした（図 5）。

渡航者関連

疫学調査で、渡航歴のある陽性者は、県外へと渡航した県民 1 人でした。

入院患者数推移

入院患者数は、先週末（10 月 24 日時点）で 33 人と 17 日時点 38 人より減少しています。酸素投与など中等症患者 18 人と 17 日時点 33 人より減少しており、気管挿管など重症患者は 13 日以降発生していません（図 6）。

【今後の見通し】

沖縄県では、先々週に増加に転じていましたが、先週から再び減少しています。ただし、石垣市では社会福祉施設での集団感染によって増加しています。同施設とのリンクの認めない事例を認めることから、このまま感染が広がらないか十分な注意が求められます。

また、活動的な 10 代から 30 代までの陽性例数が他の年代と比して少ないことから、感染者を捉えきれていない可能性があります。他との接触頻

度の高い方が多く、集団感染のきっかけとなることもあります。発熱などの症状を認めるときは、医療機関や民間検査所で検査を受けていただければと思います。

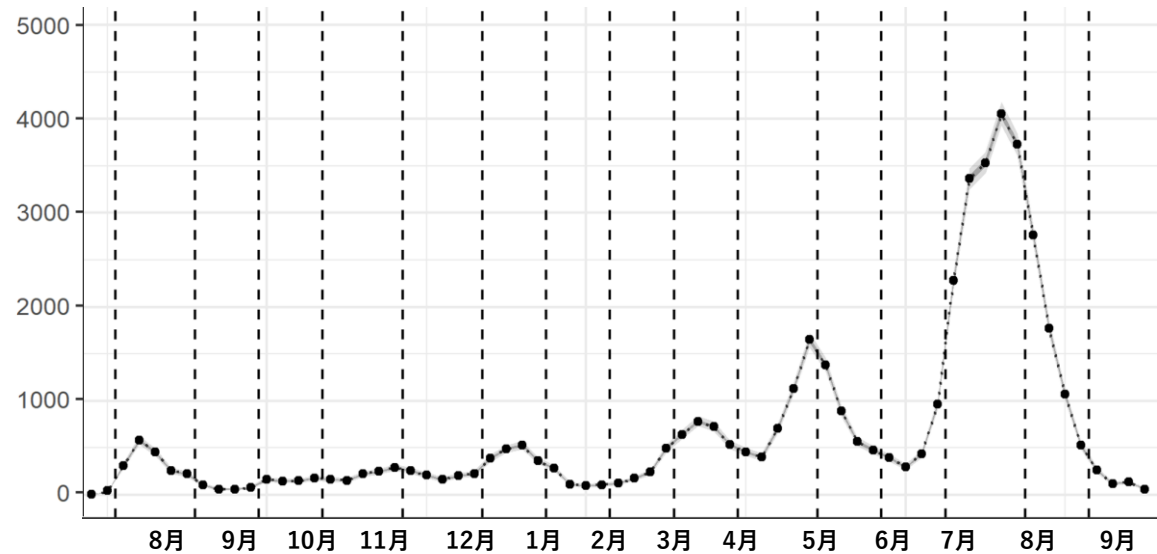
今週の新規陽性者数は、再生算数の推定結果を考慮すると、60-120 人と減少もしくは横ばいで推移すると見込みます。一方、入院患者数については、引き続き 50 人以下と低いレベルが保たれると推定します（図 7）。

図1 陽性者数の推移と実効再生産数（北部、中部、南部）

陽性者数（確定日）

週あたり観察値

北部、中部、南部医療圏
（宮古・八重山を除く）



実効再生産数

週あたり推定値

北部、中部、南部医療圏
（宮古・八重山を除く）

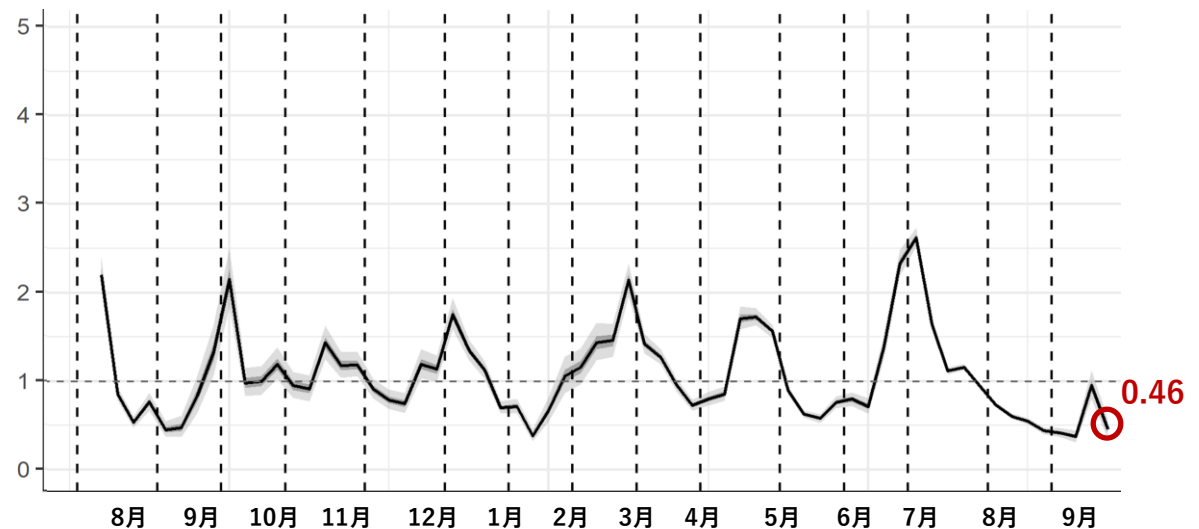


図2 性年齢階級別にみる新規陽性者数（10月18日～24日）

n=111

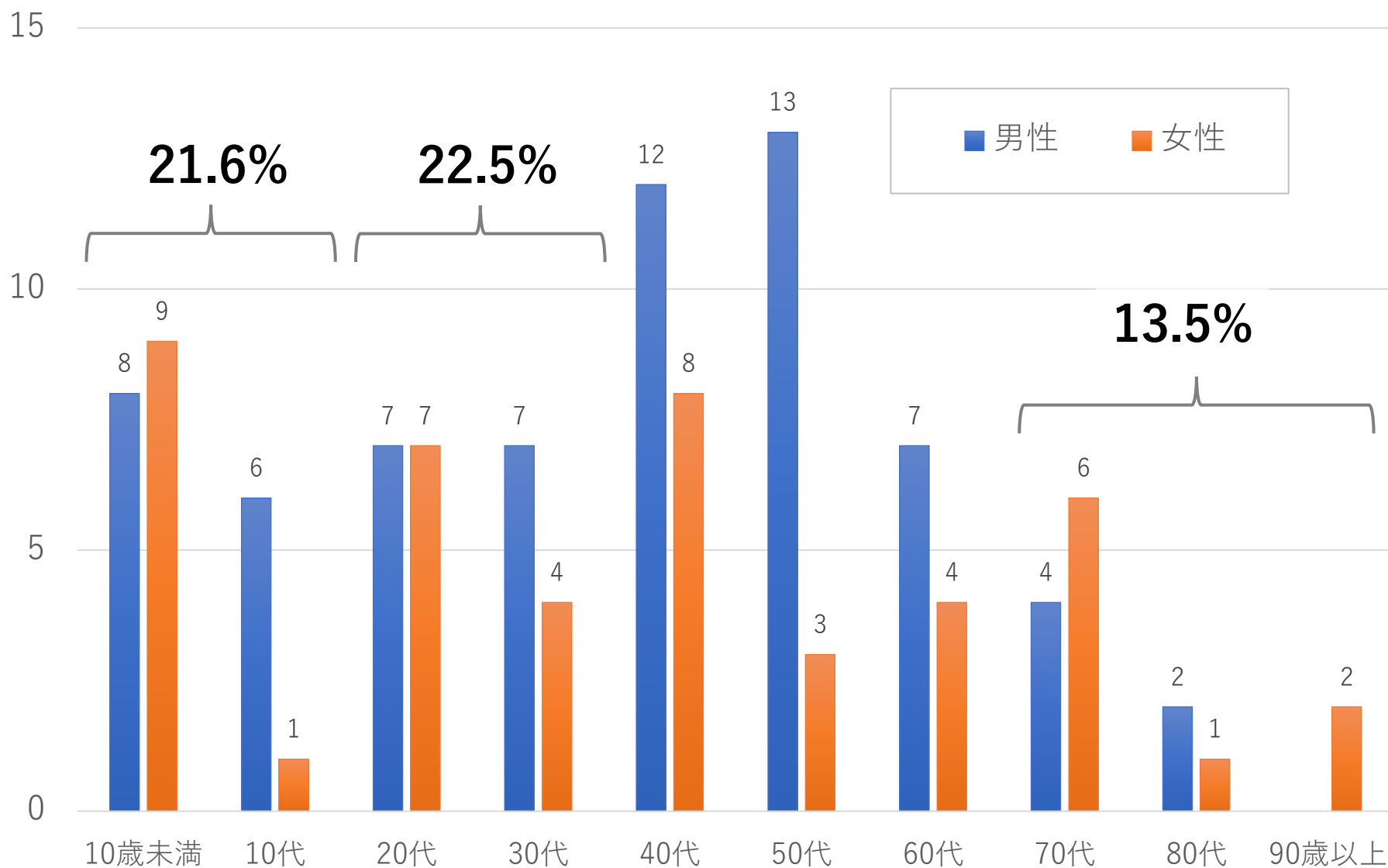


図3 年齢階級別陽性者数の推移（週あたり）

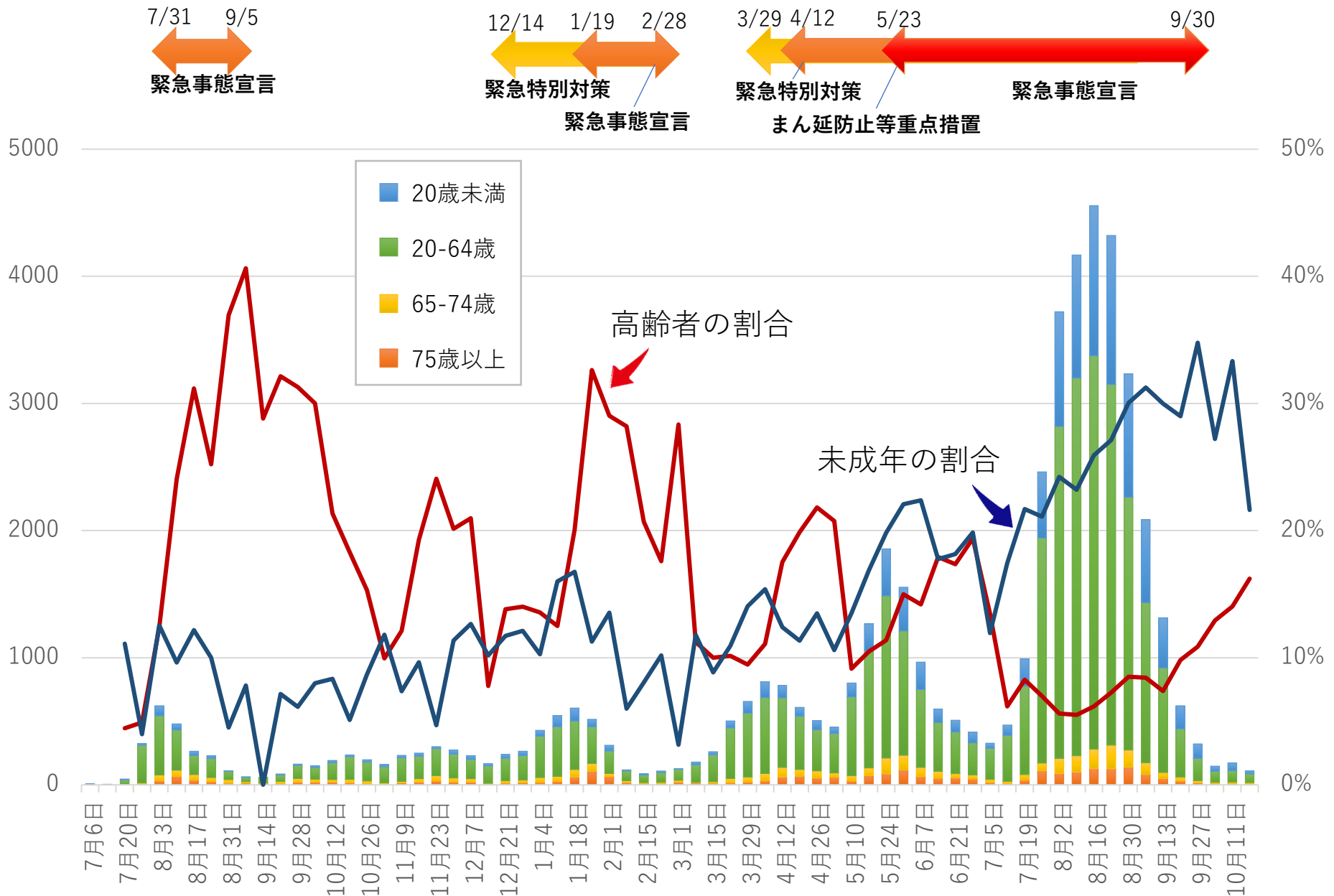


図4 保健所管区別にみる新規陽性者数の推移

人口10万人あたり7日間合計

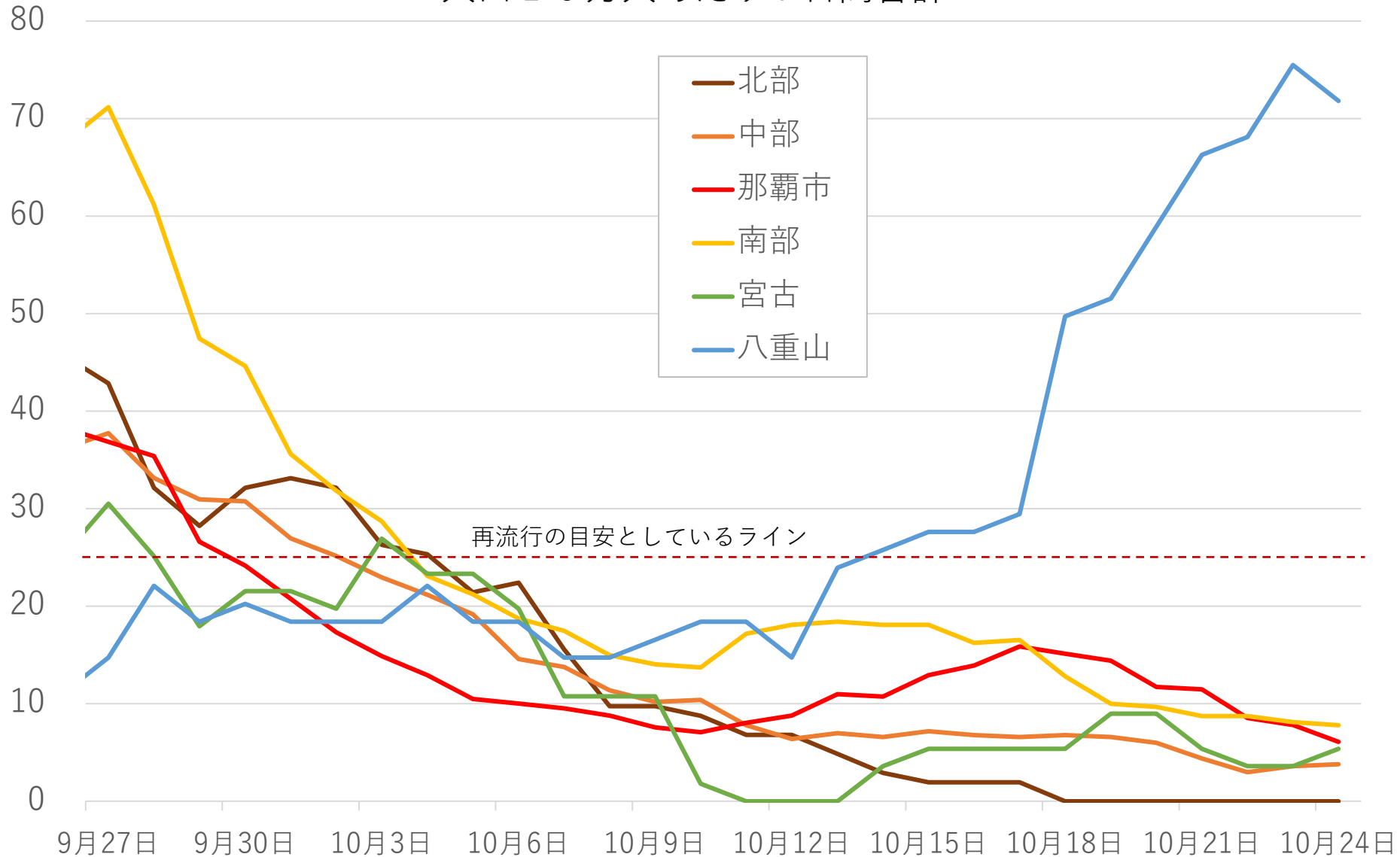
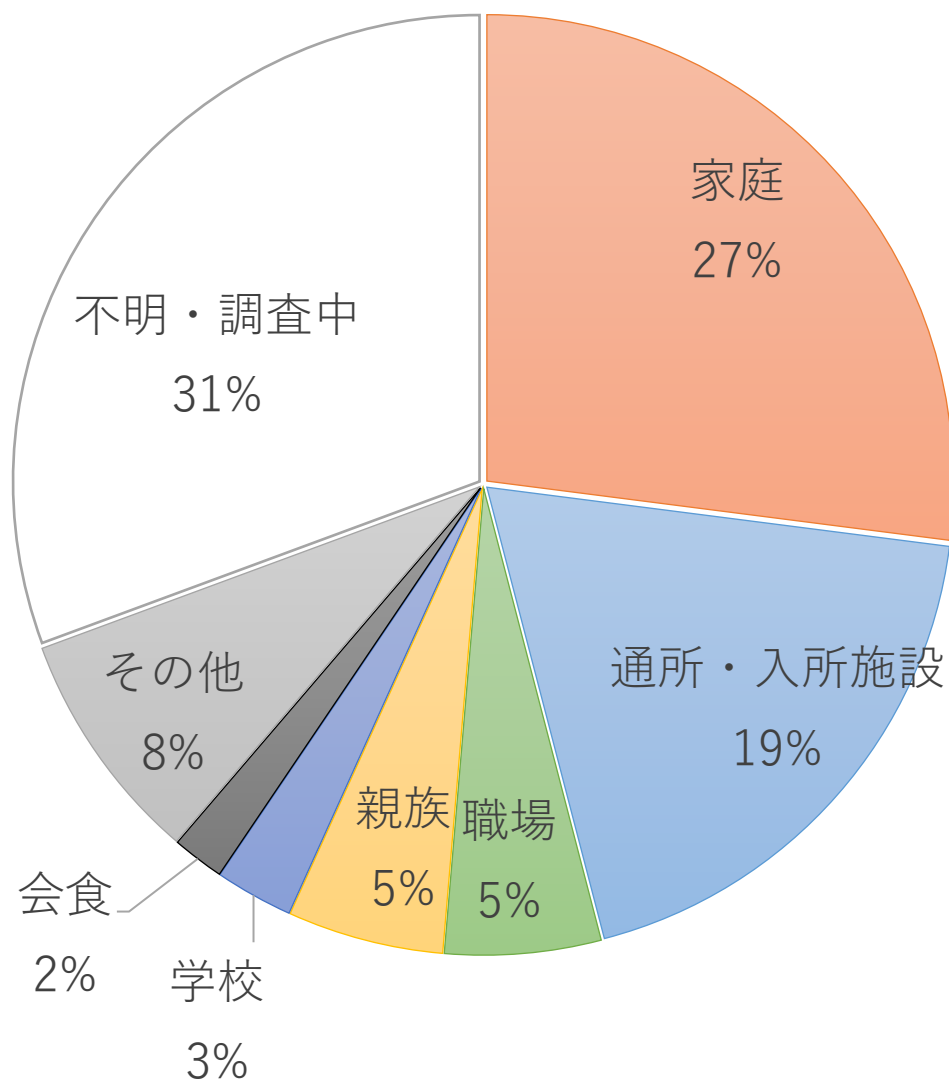


図 5 推定感染経路（10月18日～26日）



n=111

図6 新規陽性者数および重症度別入院患者数

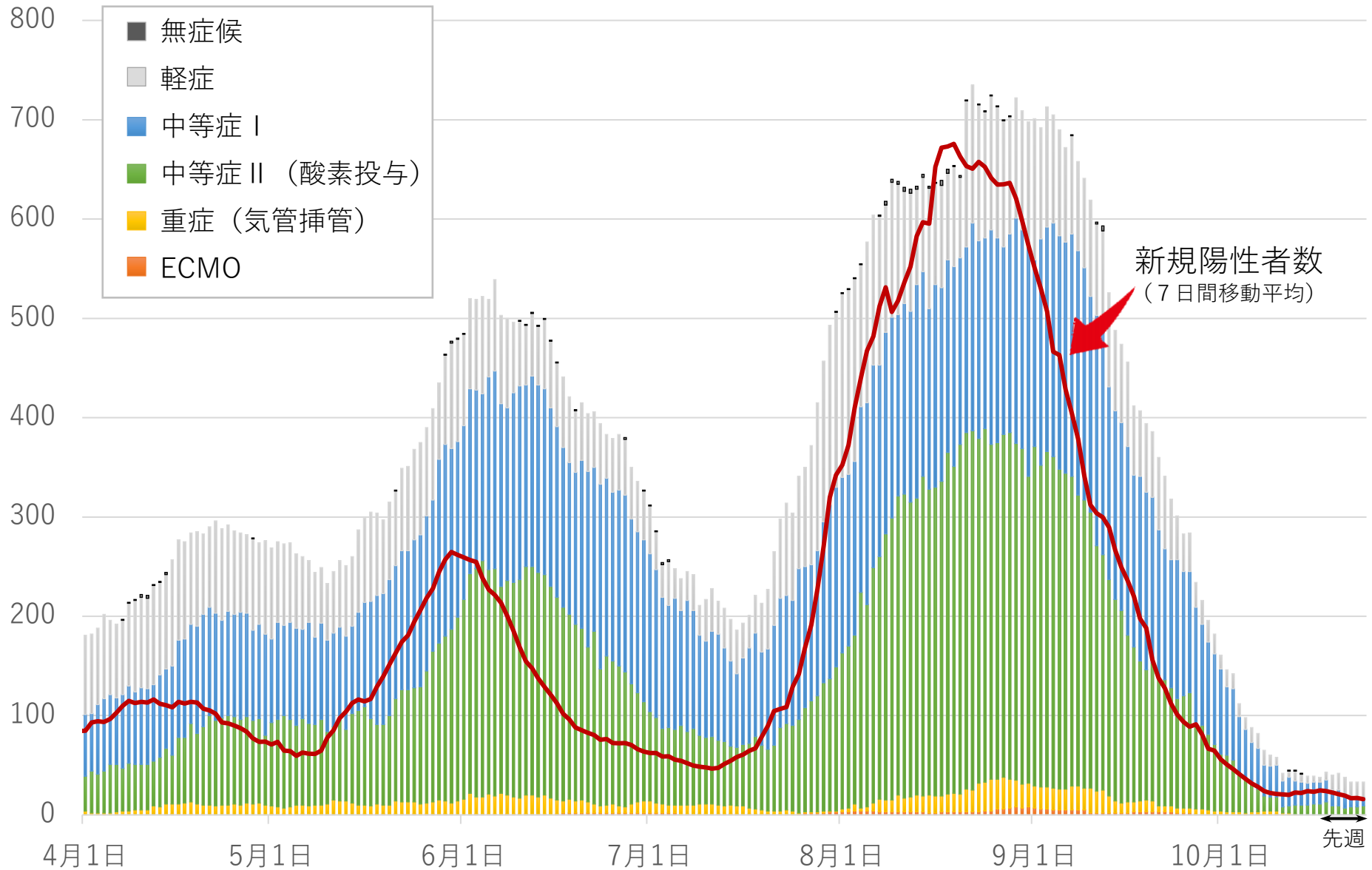


図7 今後1週間（10月25日-31日）の発生見込み数

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	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
中部	9	18	36	9	11	14	0.1	0.2	0.3
那覇市	16	32	64	9	12	17	0.4	0.5	0.7
南部	13	26	52	12	16	21	0.4	0.6	0.9
宮古	1	2	4	0	1	1	0.0	0.0	0.0
八重山	20	41	83	9	10	12	0.2	0.2	0.4
合計	59	119	240	40	49	65	1	2	2

※ 10月31日時点の見込み数