

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11日-17日）の新規陽性者数は、171人（先々週147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0.89(95%CrI:0.74, 1.05)（図1）、このうち那覇市の実効再生産数(R)は1.52(95%CrI:1.17, 1.92)でした。また、宮古は0.57(95%CrI:0.12, 1.40)、八重山は1.33(95%CrI:0.73, 2.10)でした。

年代別推移

年代別では、10歳未満33人（19%）で最多でした。この年代が最多となるのは初めてのことで、次いで、40代30人（18%）、10代24人（14%）、20代20人（12%）と続きます（図2）。週あたりの推移をみると、未成年の占める割合は高いまま推移しており、高齢者の占める割合は低いものの上昇傾向となっています（図3）。

幼年・若年層

学校別では、保育園・幼稚園児10人（先々週14人）、小学生23人（先々週17人）、中学生8人（先々週7人）、高校生6人（先々週3人）でした。小学生において増加していますが、那覇市13人、浦添市4人と南部の都市部に集中しています。

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2人（先々週9人）、中部33人（先々週52人）、那覇市65人（先々週29人）、南部52人（先々週

44人）、宮古4人（先々週1人）、八重山15人（先々週10人）でした（図4）。とくに、那覇市における増加が著明です。

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171人の推定感染経路は、家庭61人（36%）で最多でした。次いで、職場14人（8%）と続き、会食9人（5%）、親族9人（5%）、習い事9人（5%）が並んで続きます。ただし、不明・調査中が52人（30%）でした。年齢群別でみると、やはり家庭が各群において最多であり、20歳未満では習い事9人（16%）、20-64歳では職場13人（15%）、65歳以上では親族3人（13%）であり、不明が多いものの会食による感染は限定的と考えられます（図5）。

渡航者関連

先週の新規陽性者のうち、疫学調査で渡航歴を認めた者はいませんでした。

入院患者数推移

入院患者数は、先週末（10月17日時点）で38人（10月10日時点58人）と減少しています。酸素投与など中等症患者33人（10月10日時点46人）と減少、気管挿管など重症患者は0人（10月3日時点4人）です（図6）。なお、重症の入院患者がいなくなったのは、昨年7月22日以来のことです。

【今後の見通し】

沖縄県では、那覇市を含む南部において新規陽性者数が増加に転じています。このまま南部での増加が続いた場合には、中部の都市部、さらに郊外の町村へと感染が拡大する可能性があります。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、160-200 人へと増加するものと推定します。一方、入院患者数については、引き続き 100 人以下と低いレベルで推移すると見込まれます（図7）。

図2 性年齢階級別にみる新規陽性者数（10月11日～17日）

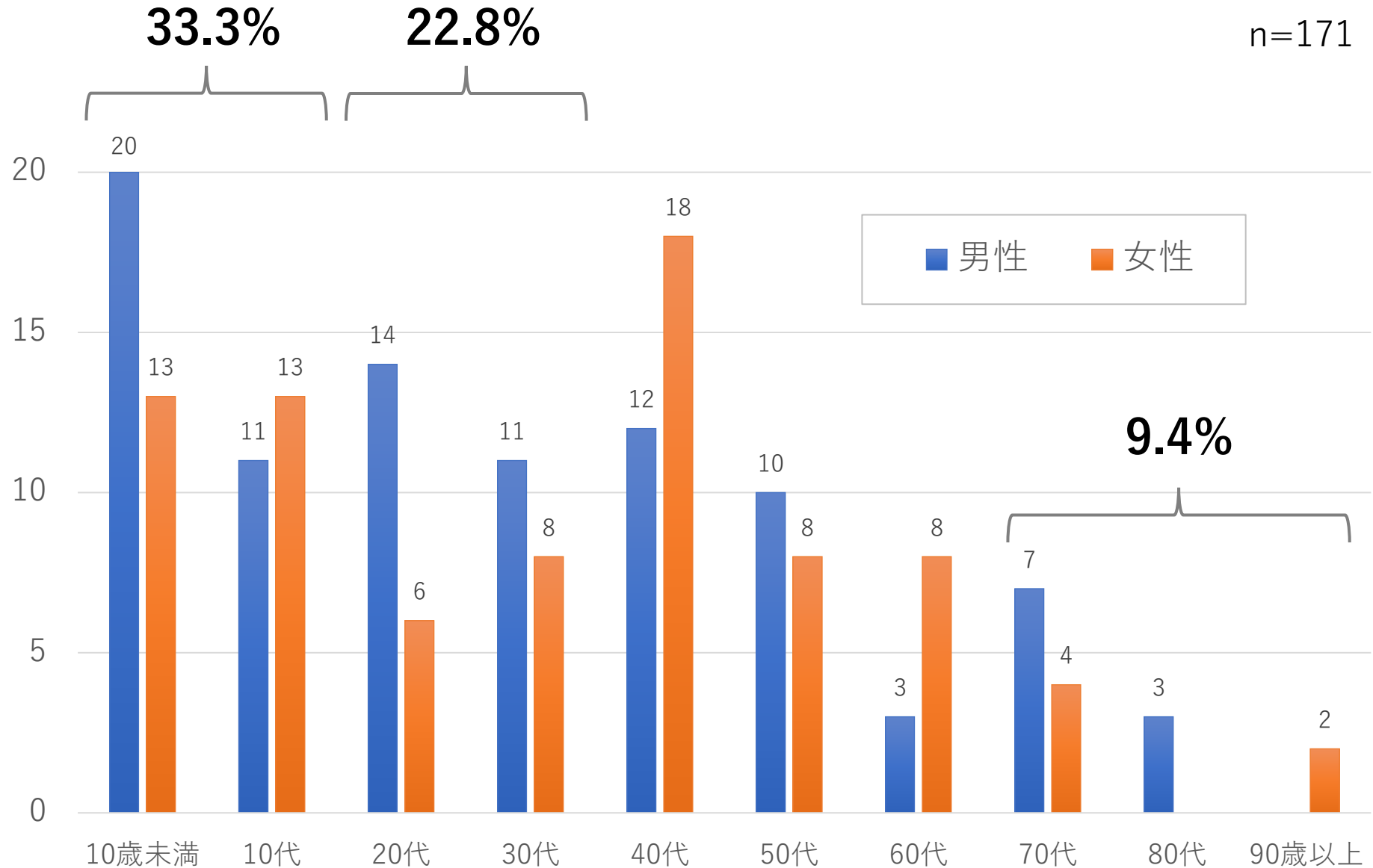


図3 年齢階級別陽性者数の推移（週あたり）

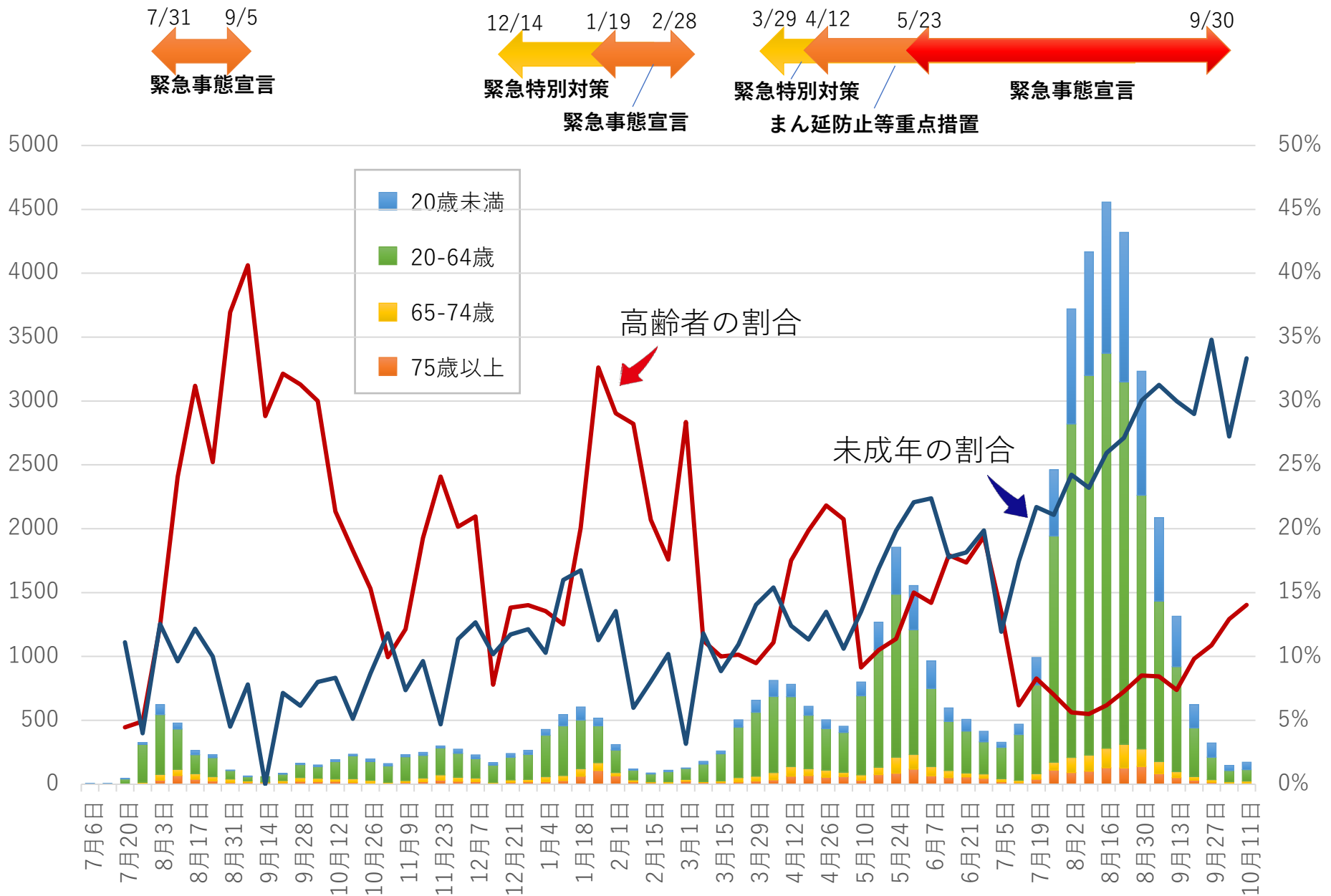


図4 保健所管区別にみる新規陽性者数の推移（沖縄県）

人口10万人あたり7日間合計

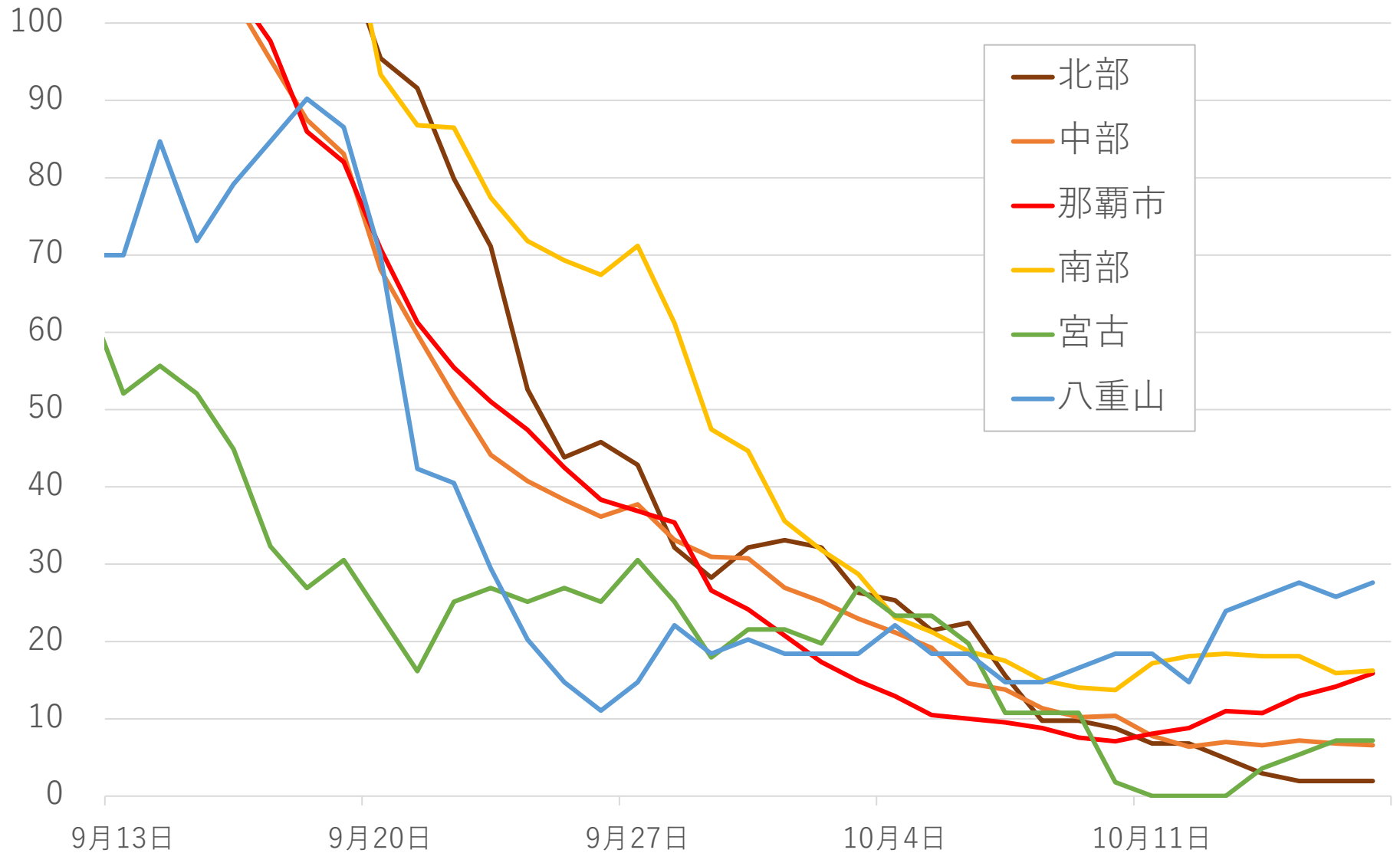
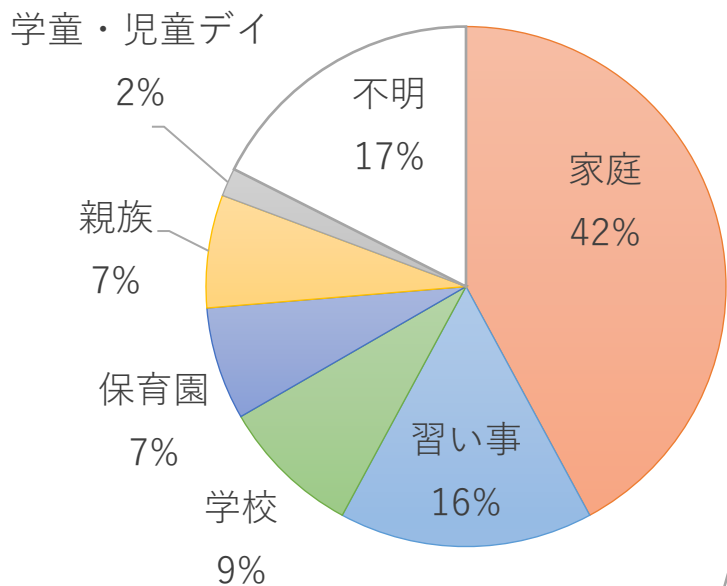
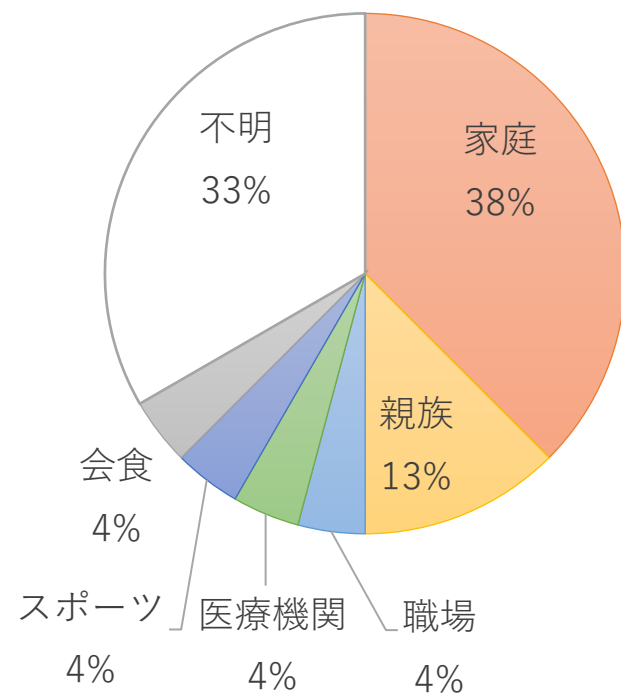


図5 年齢群別にみる推定感染経路（10月11日～17日）

20歳未満 n=57



65歳以上 n=24



20-64歳 n=90

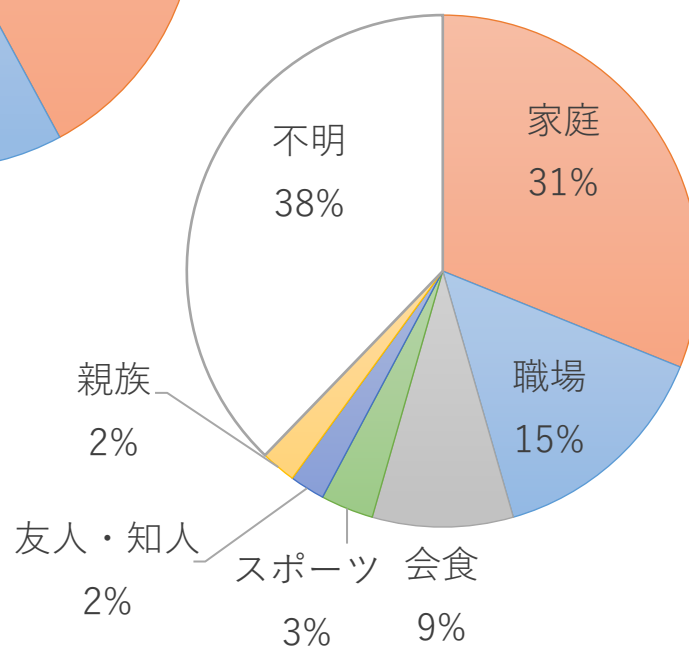


図6 新規陽性者数および重症度別入院患者数

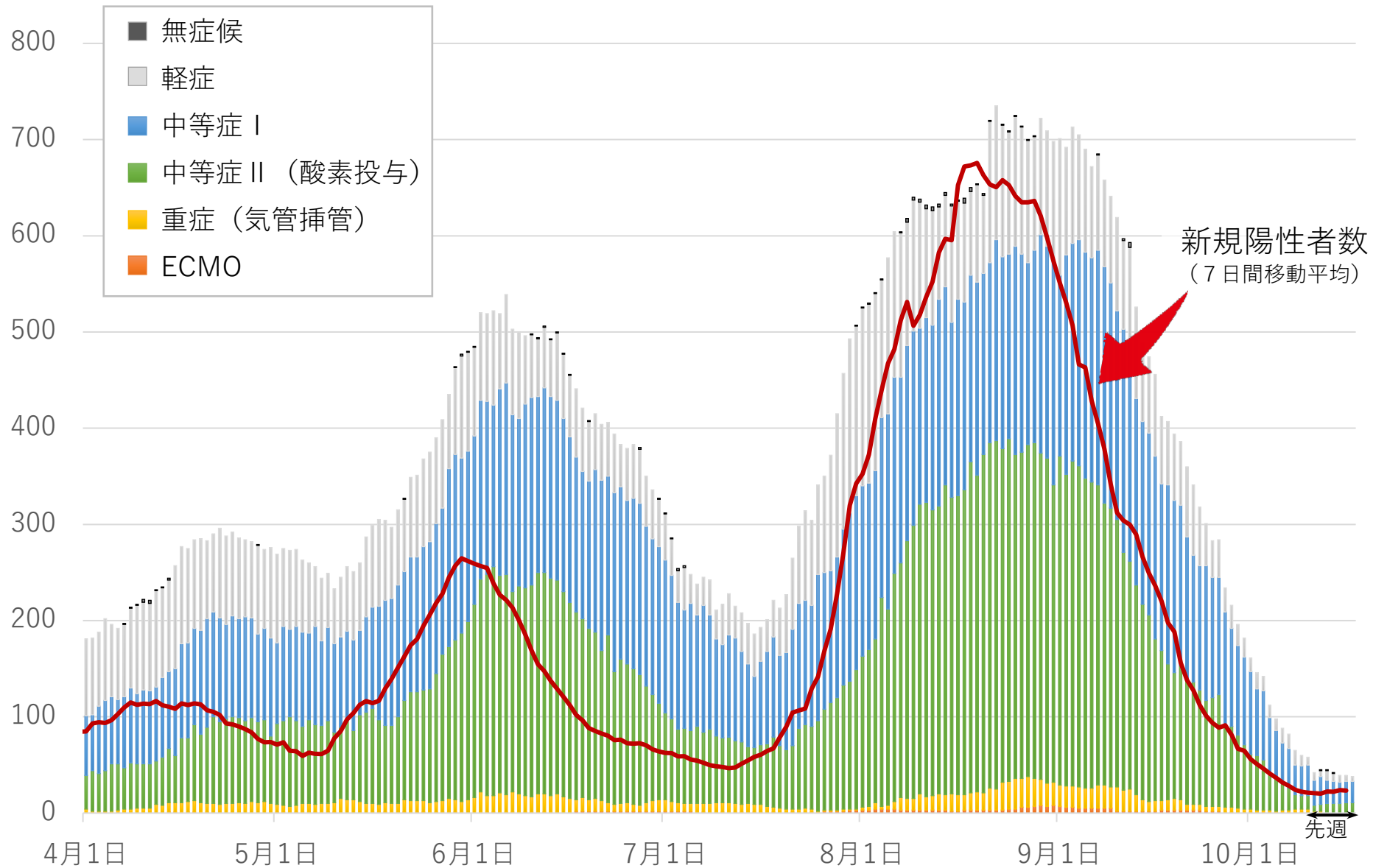


図7 今後1週間（10月18日-24日）の発生見込み数

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	1	2	4	3	3	3	0.0	0.0	0.0
中部	17	34	68	10	13	16	0.3	0.4	0.6
那覇市	29	58	117	11	14	19	0.3	0.4	0.6
南部	25	51	103	12	15	19	0.3	0.4	0.6
宮古	1	3	6	0	1	1	0.0	0.0	0.0
八重山	7	15	30	5	6	7	0.1	0.1	0.2
合計	81	163	328	42	51	66	1	1	2

※ 10月17日時点の見込み数