【資料編】

長野県における新型コロナウイルス感染症第８波の発生状況と対策の振り返り

令和５年３月 30 日

新型コロナウイルス感染症長野県対策本部

レベルの引上げ・引下げに係るスケジュール（9月26日～2月28日）

日	月	火	水	木	金	土
	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1
	全数届出見直し				●木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ ２引下げ	
	722(285.59)	1109(280.95)	936(271.97)	764(267.67)	626(274.75)	768(268.74)
	23.9%	20.5%	21.1%	21.8%	18.1%	17.3%
10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8
		●医療警報解除 佐久圏域、上田圏域、諏訪圏域、上伊那圏域、南信州圏域、松本圏域、北アルプス圏域、長野圏域、北信圏域レベル３引下げ				
324(256.29)	630(251.80)	1141(253.36)	779(245.70)	713(243.21)	716(247.60)	630(240.86)
18.6%	16.8%	15.8%	16.4%	18.1%	17.3%	17.1%
10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15
351(242.18)	358(228.90)	982(221.14)	1379(250.43)	951(262.05)	841(268.16)	927(282.66)
18.8%	20.0%	19.6%	19.0%	20.9%	21.5%	22.0%
10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22
				佐久圏域、上田圏域、諏訪圏域、上伊那圏域、南信州圏域、松本圏域、北アルプス圏域、長野圏域、北信圏域レベル４引上げ ○医療警報		
419(285.98)	884(311.66)	1286(326.51)	995(307.76)	847(302.68)	753(298.38)	948(299.41)
24.5%	25.0%	26.0%	28.4%	29.8%	29.8%	31.6%
10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29
			○木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ ３引上げ		●基準見直し 木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ４引上げ、上伊那圏域、長野圏域、北信圏域ﾚﾍﾞﾙ３引下げ	
452(301.02)	894(301.51)	1582(315.96)	1294(330.56)	1169(346.28)	1180(367.13)	1527(395.40)
33.9%	32.6%	31.5%	31.8%	31.6%	30.1%	33.7%
10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5
		○長野圏域ﾚﾍﾞﾙ ４引上げ	○上伊那圏域、 北信圏域ﾚﾍﾞﾙ４ 引上げ		○医療特別警報 ○佐久、上田、 諏訪、南信州、 松本、北ｱﾙﾌﾟｽ、 長野、北信圏域 ﾚﾍﾞﾙ５引上げ	
768(410.83)	1533(442.03)	2641(493.74)	2253(540.57)	1654(564.25)	1666(587.98)	2888(654.43)
35.4%	33.9%	33.0%	34.1%	38.8%	40.5%	41.1%
11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12
	○上伊那圏域ﾚﾍﾞﾙ5引上げ ●木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ3 引下げ					
1005(666.01)	2001(688.86)	3341(723.04)	2686(744.18)	2326(776.99)	2258(805.90)	2698(796.62)
47.1%	48.0%	48.2%	49.7%	50.8%	51.6%	51.6%
11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19
	○医療非常事態 宣言					
1176(804.97)	2477(828.21)	3821(851.65)	3108(872.26)	2670(889.05)	2489(900.33)	2742(902.48)
56.9%	54.4%	46.7%	55.2%	58.2%	56.1%	59.9%
11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26
	○木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ4 引上げ	○第8波克服県民 共同宣言				
1275(907.31)	2558(911.27)	4328(936.03)	2555(909.02)	2544(902.87)	3578(956.04)	3280(982.31)
64.2%	61.8%	60.8%	60.6%	64.6%	63.3%	66.1%

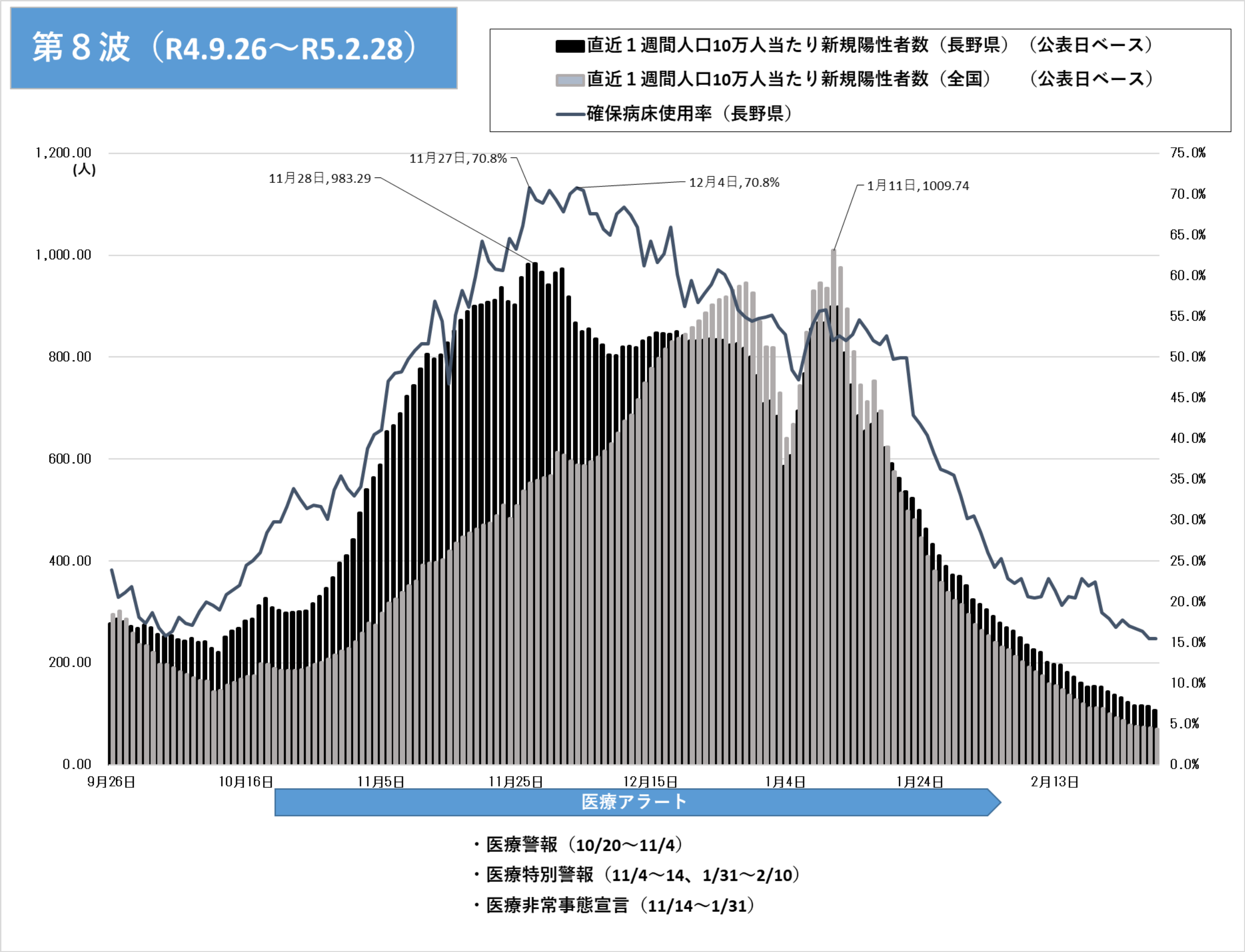
11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3
		○医療負荷軽減メッセージ		○木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ5引上げ		
1295(983.29)	2229(967.23)	3818(942.32)	3037(965.86)	2684(972.69)	2472(918.69)	2226(867.23)
70.8%	69.3%	68.9%	70.4%	69.3%	67.8%	70.1%
12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10
			○年末年始メッセージ			
954(850.58)	2324(855.22)	3422(835.88)	2790(823.83)	2296(804.87)	2436(803.12)	2572(820.01)
70.8%	70.4%	67.6%	67.6%	65.7%	65.0%	67.6%
12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17
976(821.08)	2266(818.25)	3691(831.39)	2941(838.76)	2490(848.23)	2396(846.28)	2548(845.11)
68.4%	67.4%	65.9%	61.2%	64.2%	61.6%	62.7%
12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24
				○年末年始メッセージ改定		
1090(850.67)	2107(842.91)	3460(831.63)	2948(831.97)	2512(833.05)	2453(835.83)	2521(834.51)
65.9%	60.1%	56.2%	59.4%	56.7%	57.8%	58.9%
12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31
1061(833.10)	1935(824.70)	3510(827.14)	2739(816.93)	2179(800.67)	1691(763.47)	1396(708.54)
60.7%	60.1%	58.5%	55.8%	54.9%	54.4%	54.8%
1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7
1174(714.05)	1319(683.98)	1493(585.49)	3164(606.24)	3989(694.62)	3202(768.40)	3182(855.61)
54.9%	55.1%	53.7%	52.8%	48.5%	47.2%	51.2%
1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14
				○若い方向けメッセージ		
1419(867.57)	1311(867.18)	2151(899.31)	3143(898.28)	2140(808.00)	1923(745.55)	1953(685.54)
54.0%	55.7%	55.8%	52.1%	52.6%	52.1%	52.8%
1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21
					●木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ4引下げ	
799(655.26)	1589(668.84)	2557(688.66)	1798(622.99)	1477(590.62)	1353(562.78)	1403(535.93)
54.6%	53.3%	52.1%	51.5%	52.6%	49.7%	49.9%
1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28
	●佐久圏域レベル4、木曽圏域ﾚﾍﾞﾙ3引下げ	●北アルプス圏域、長野圏域ﾚﾍﾞﾙ4引下げ			●上田圏域ﾚﾍﾞﾙ4引下げ	
533(522.94)	1101(499.11)	1814(462.83)	1183(432.81)	1016(410.30)	933(389.79)	1054(372.75)
49.9%	42.9%	41.8%	40.4%	38.2%	36.3%	35.9%
1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	2/4
	●諏訪圏域、南信州圏域、松本圏域ﾚﾍﾞﾙ4引下げ	**●医療非常事態宣言解除** **○医療特別警報** ●上伊那圏域レベル4、長野圏域ﾚﾍﾞﾙ3引下げ	●佐久圏域レベル3、木曽圏域小康期引下げ	●北信圏域レベル4、北アルプス圏域ﾚﾍﾞﾙ3引下げ		
480(370.16)	707(350.92)	1274(324.55)	988(315.03)	809(304.93)	662(291.69)	788(278.70)
35.5%	33.0%	30.2%	30.5%	28.5%	26.0%	24.2%
2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11
	●諏訪圏域、松本圏域ﾚﾍﾞﾙ3引下げ	●上田圏域、北信圏域ﾚﾍﾞﾙ3引下げ	●上伊那圏域ﾚﾍﾞﾙ3引下げ		**●医療アラート（医療特別警報）解除**	
291(269.48)	559(262.25)	1004(249.07)	699(234.95)	627(226.07)	560(221.09)	377(201.02)
25.3%	22.8%	22.3%	22.8%	20.6%	20.5%	20.6%
2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18
	●北アルプス圏域 小康期引下げ		●南信州圏域ﾚﾍﾞﾙ3引下げ	●上伊那圏域、長野圏域 小康期引下げ		
198(196.48)	537(195.40)	716(181.34)	499(171.58)	408(160.88)	390(152.58)	408(154.10)
22.8%	21.4%	19.6%	20.6%	20.5%	22.8%	21.9%
2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25
		●上田圏域 小康期引下げ			●松本圏域 小康期引下げ	
159(152.19)	367(143.89)	570(136.76)	400(131.93)	210(122.26)	269(116.35)	399(115.91)
22.4%	18.7%	18.0%	16.9%	17.8%	17.1%	16.7%
2/26	2/27	2/28				
	●諏訪圏域 小康期引下げ					
132(114.59)	197(106.29)	363(96.19)				
16.3%	15.4%	15.4%				

※ 新規陽性者数欄の（　）内は、同日までの直近１週間の人口 10 万人当たり新規陽性者数

【資料編目次】

資料１	直近１週間の人口 10 万人当たり新規陽性者数（全国・長野県）と確保病床使用率（長野県）	1
資料２	基本情報・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
資料３	変異株検出状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
資料４	陽性者の年代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
資料５	重症度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
資料６	中等症者の年代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
資料７	重症者の年代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
資料８	中等症者の基礎疾患（重症化リスク含む）の有無・・・・・・・・・・・・・・・・	8
資料９	重症者の基礎疾患（重症化リスク含む）の有無・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
資料 10	入院者の年代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
資料 11	第６波から第８波における新規陽性者数、確保病床入院者数・・・・・・・・・・・・・	11
資料 12	在院日数（入院日基準）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
資料 13	長野県内の死亡例のまとめ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
資料 14	65 歳以上の陽性者における中等症以上患者（ワクチン接種状況別）・・・・・・・・・・	17
資料 15	オミクロン株対応ワクチン接種の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
資料 16	人口 10 万人当たりの陽性者数（都道府県別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
資料 17	直近１週間の人口 10 万人当たり新規陽性者数の推移（第８波、圏域別）・・・・・・・・	20
資料 18	各波のモニタリング指標（ピーク値等）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
資料 19	医療機関のひっ迫状況（外来診療のひっ迫状況、医師・看護職員の欠勤状況）・・・・・・・・	22
資料 20	感染警戒レベル等の運用経過（10～２月）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
資料 21	長野県への来訪者等の分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
参考１	陽性者の年代（割合）（第１波～８波）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
参考２	重症度（割合）（第１波～８波）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
参考３	長野県新型コロナウイルス感染症・医療アラート及び感染警戒レベル・・・・・・・・・・・・	28
参考４	医療アラート等の発出文・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	32
参考５	第 108 回（令和４年 11 月 30 日）厚生労働省新型コロナウイルス感染症対策アドバイザリーボード、「献血検体を用いた抗体保有率実態調査」・・・・・・・・・・・・・・・・	54
参考６	アンケート結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	59

【資料１：直近１週間の人口 10 万人当たり新規陽性者数（全国・長野県）と確保病床使用率（長野県）】



【資料２：基本情報】

波	陽性者数	陽性者の年代	重症度	在院日数	死亡者数
第１波 （R2.2.25 ～6.17）	76人	参考1参照	参考2参照	中央値：23.0日 （最短8日間～ 最長113日間）	0人
第２波 （R2.6.18 ～10.31）	267人			中央値：10日 （最短2日間～ 最長41日間）	6人
第３波 （R2.11.1 ～R3.2.28）	2,021人			中央値：10日 （最短1日間～ 最長65日間）	35人
第４波 （R3.3.1 ～6.30）	2,673人			中央値：11日 （最短1日間～ 最長78日間）	53人
第５波 （R3.7.1 ～12.31）	3,925人			中央値：8日 （最短1日間～ 最長68日間）	3人
第６波 （R4.1.1 ～6.30）	68,851人			中央値：9日 （最短1日間～ 最長132日間）	112人
第７波 （R4.7.1 ～9.25）	126,966人			中央値：9日 （最短1日間～ 最長53日間）	147人
第８波 （R4.9.26～ R5.2.28）	247,881人			中央値：10日 （最短1日間～ 最長68日間）	495人

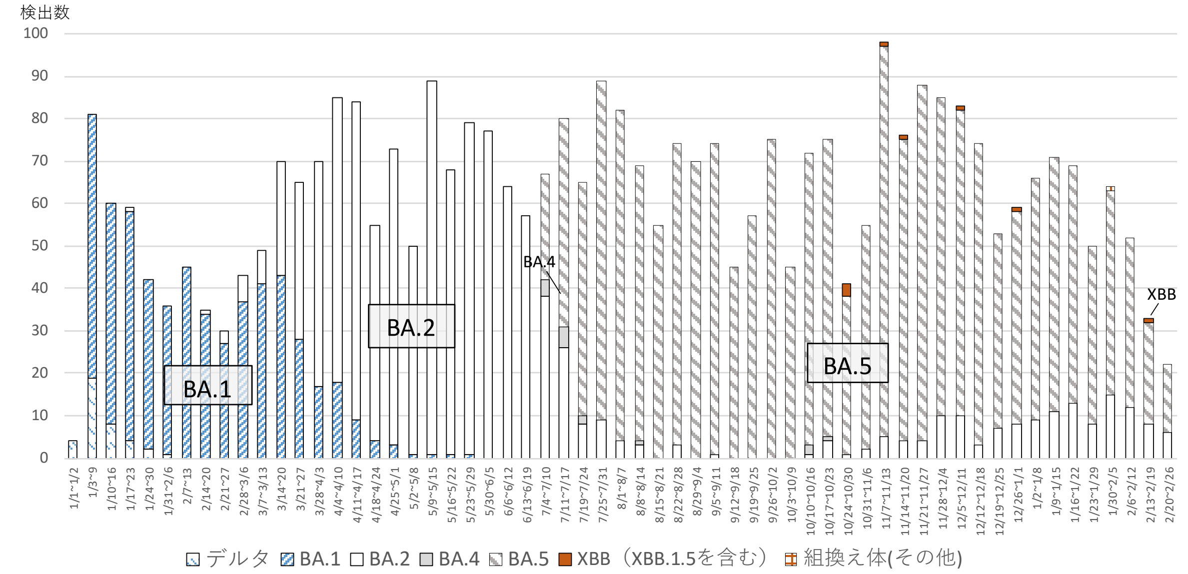
・死亡者数について、波ごとの死亡者数については、発生届受理の時期により区分。

【資料３：変異株検出状況】

変異株検出状況

2023/3/24　17:00現在

■　週別検出状況



※信大病院、環保研、民間検査機関の検出数を計上
※解析不能検体を除いて集計
※届出限定化に伴い、9/25判明分以前は届出日ベース、9/26判明分以降は検体採取日ベースで集計

月/週	(期間)	解析数(件)	解析結果												
			デルタ株	オミクロン株（BA.1）	オミクロン株（BA.2）				オミクロン株（BA.4）	オミクロン株（BA.5）			組換え体		
						BA.2.12.1	BA.2.3.20	BA.2.75			BQ.1	BQ.1.1	XBB※	XBB.1.5	その他
2022-1月	1/1~1/31	251	37	212	1										
2022-2月	2/1~2/28	148	1	142	4										
2022-3月	3/1~3/31	269		157	112										
2022-4月	4/1~4/30	319		38	281										
2022-5月	5/1~5/31	314		4	310										
2022-6月	6/1~6/30	230		1	222	7			1	6					
2022-7月	7/1~7/31	311			89	18			11	211					
2022-8月	8/1~8/31	306			10	5			1	294					
2022-9月	9/1~9/30	280			1	1				279					
2022-10月	10/1~10/31	269			7		1	6	3	251		4	3		
2022-11月	11/1~11/30	355			19		1	18		332	13	18	2		
2022-48(w)	11/28~12/4	89			10			10		75	6	5			
2022-49(w)	12/5~12/11	83			10			10		72	2	1	1		
2022-50(w)	12/12~12/18	74			3			2		71	3	5			
2022-51(w)	12/19~12/25	53			7			7		46	4	5			
2022-52(w)	12/26~1/1	60			8		1	7		50	11	1	1		
2023-1(w)	1/2~1/8	66			9			9		57	3	5			
2023-2(w)	1/9~1/15	72			11			11		60		8			
2023-3(w)	1/16~1/22	69			13			12		56	1	7			
2023-4(w)	1/23~1/29	52			8			8		42	2	10			
2023-5(w)	1/30~2/5	64			15			15		48	2	6			1
2023-6(w)	2/6~2/12	52			12			12		40	3	7			
2023-7(w)	2/13~2/19	33			8			8		24	2	1	1		
2023-8(w)	2/20~2/26	22			6			6		16	2	5			
合計		3,841	38	554	1,176	31	3	141	16	2,030	54	88	8	0	1

※XBB.1.5を除く

【オミクロンの亜系統について】

- **WHOは、オミクロン株の一部の亜系統を「現在流行中の懸念される変異株（VOCs）」、「現在流行中の監視下の変異株（VUMs）」として指定している。**
- **これらの亜系統は、免疫逃避によって感染者数増加の優位性につながっている可能性が指摘されているが、これまでに得られた知見によると、重症度が高まっていることは示唆されていない。**

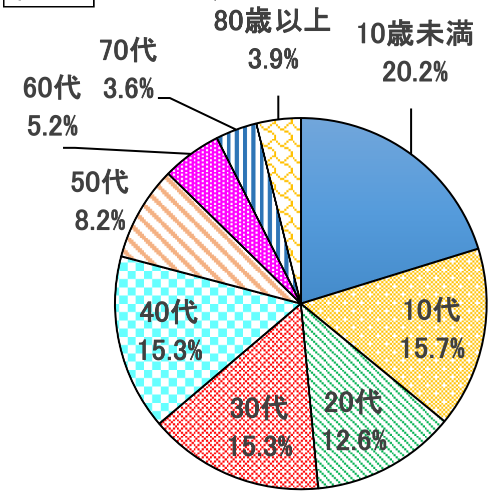
（表）県内で検出された新規亜系統の概要

	亜系統名	概要
①	BA.2.75系統	・国内で微増傾向（第８週時点で20%程度）。
②	BQ.1／BQ.1.1系統	・世界的に減少傾向。国内でも第４週（22.3%）をピークに減少傾向。
③	XBB系統	・BJ.1系統(BA.2.10系統の亜系統)とBM.1.1.1系統(BA.2.75.3系統の亜系統)の組換え体。 ・XBB.1.5系統は、米国では検出割合が９割を超えており、国内でも微増傾向（第７週時点で1.8%）。

（R5.3.24国立感染症研究所発表資料等より）

【資料４：陽性者の年代】

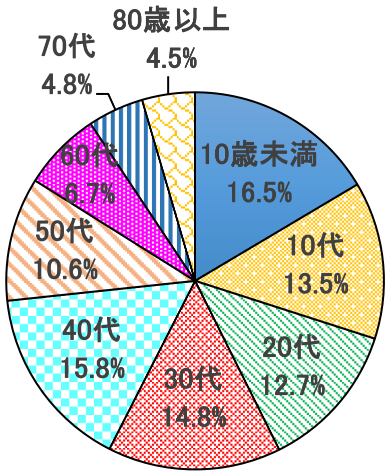
第６波　ｎ＝68, 851



（人）

10歳未満	13,918	20.2%
10代	10,823	15.7%
20代	8,660	12.6%
30代	10,527	15.3%
40代	10,536	15.3%
50代	5,674	8.2%
60代	3,576	5.2%
70代	2,485	3.6%
80歳以上	2,652	3.9%
	68,851	100.0%

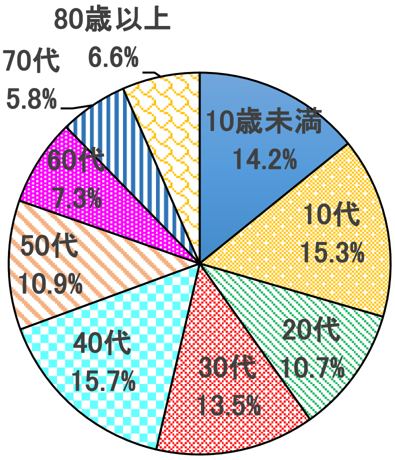
第７波　ｎ＝126, 966



（人）

10歳未満	20,895	16.5%
10代	17,148	13.5%
20代	16,111	12.7%
30代	18,842	14.8%
40代	20,090	15.8%
50代	13,470	10.6%
60代	8,567	6.7%
70代	6,088	4.8%
80歳以上	5,755	4.5%
	126,966	100.0%

第８波　n=247, 881

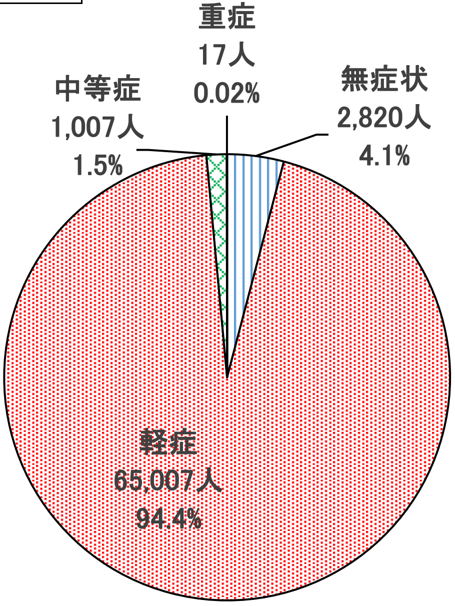


（人）

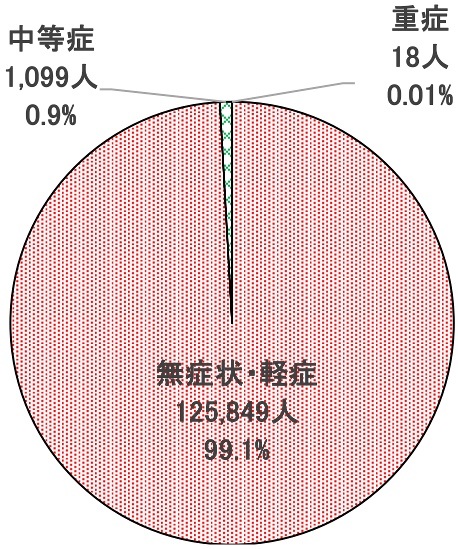
10歳未満	35137	14.2%
10代	37976	15.3%
20代	26519	10.7%
30代	33367	13.5%
40代	39032	15.7%
50代	27132	10.9%
60代	18187	7.3%
70代	14264	5.8%
80歳以上	16267	6.6%
	247881	100.0%

【資料５：重症度】

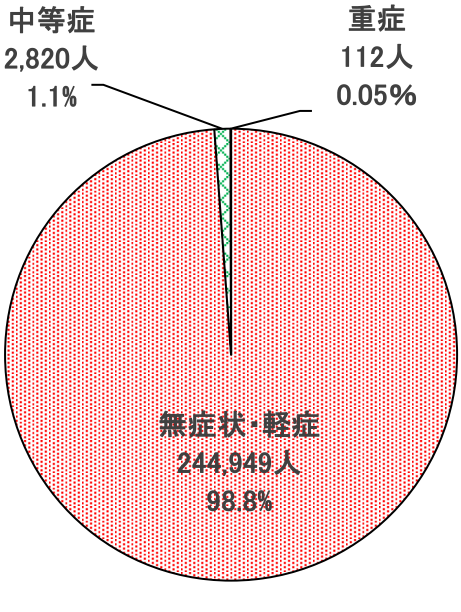
第６波　n=68, 851



第７波　n=126, 966

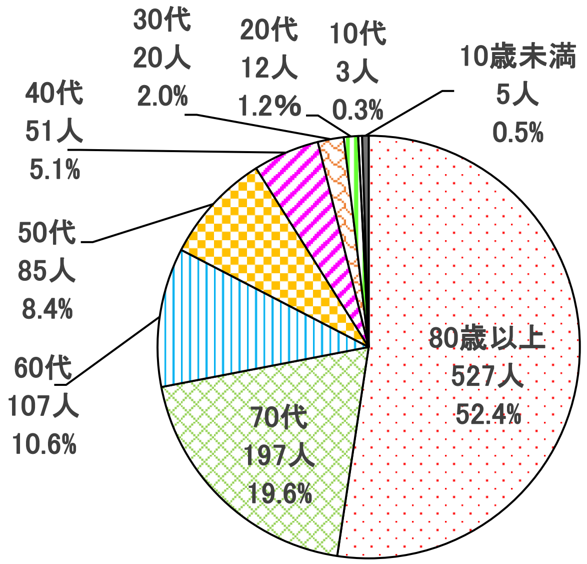


第８波　n= 247, 881

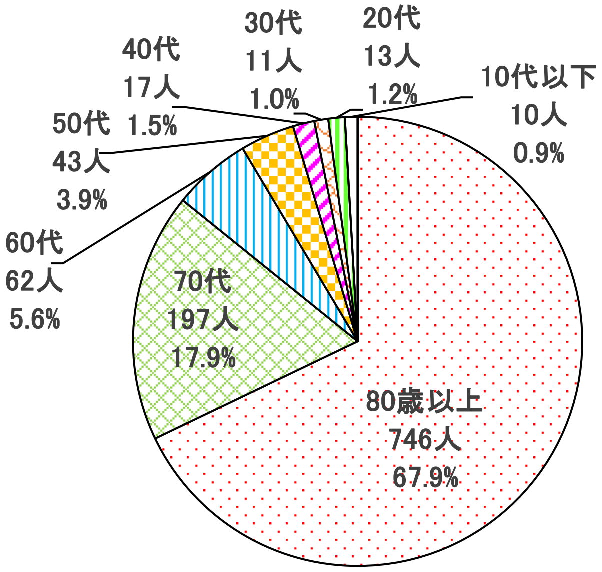


【資料６：中等症者の年代】

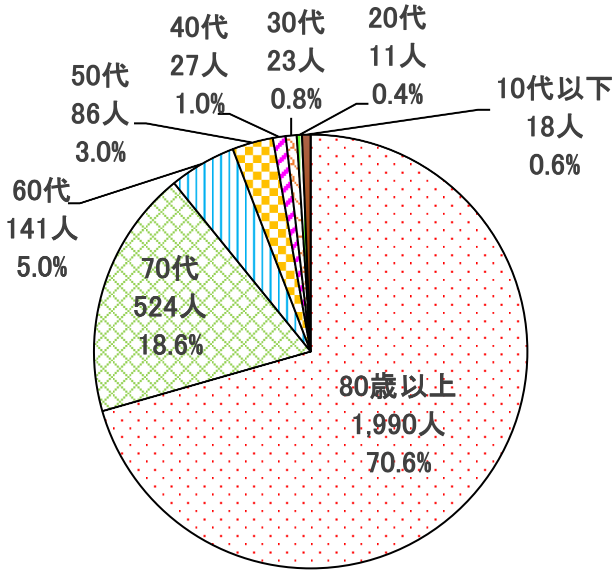
第６波　n=1, 007



第７波　n =1, 099

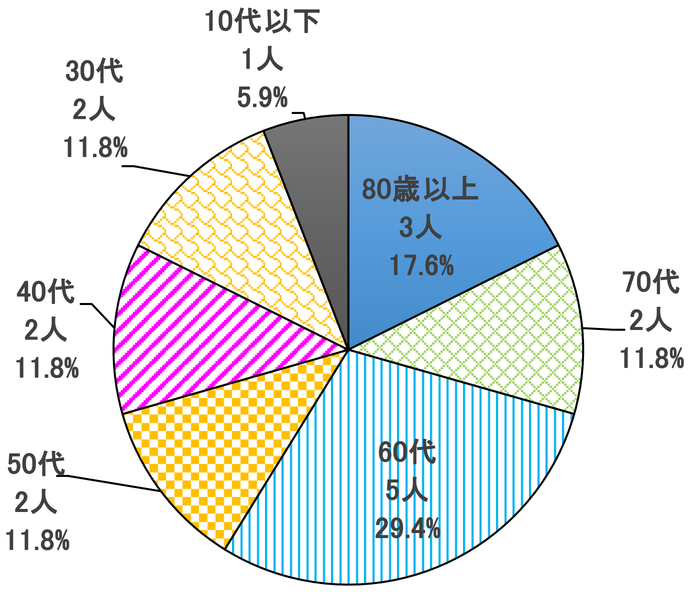


第８波　n=2, 820

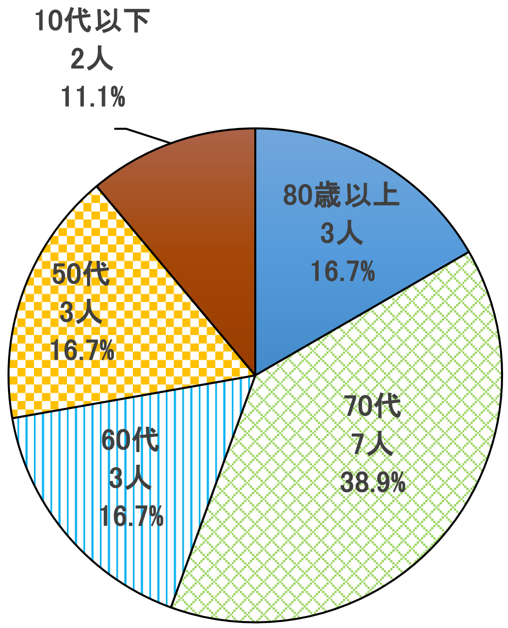


【資料７：重症者の年代】

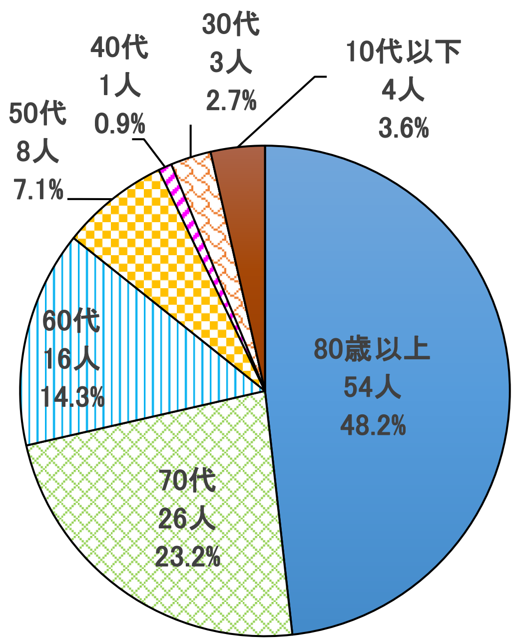
第６波　ｎ＝17



第７波　ｎ＝18

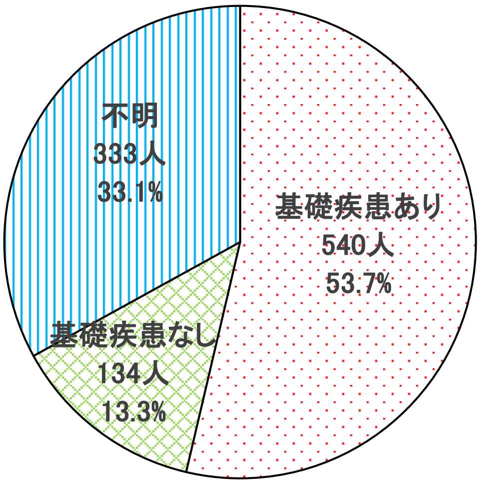


第８波　ｎ＝112

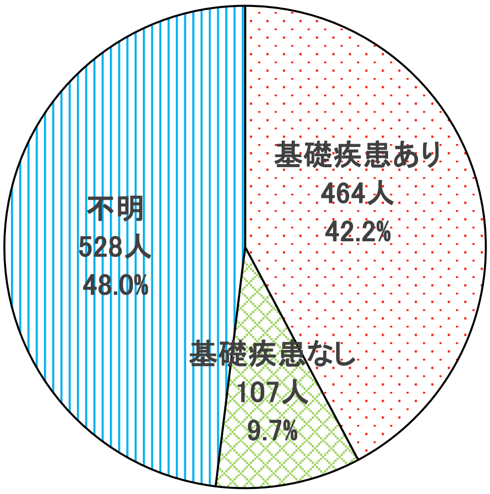


【資料８：中等症者の基礎疾患（重症化リスク含む）の有無】

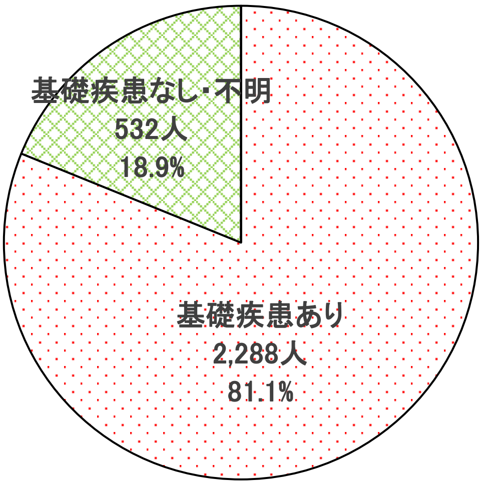
第６波　ｎ＝1,007



第７波　ｎ＝1,099

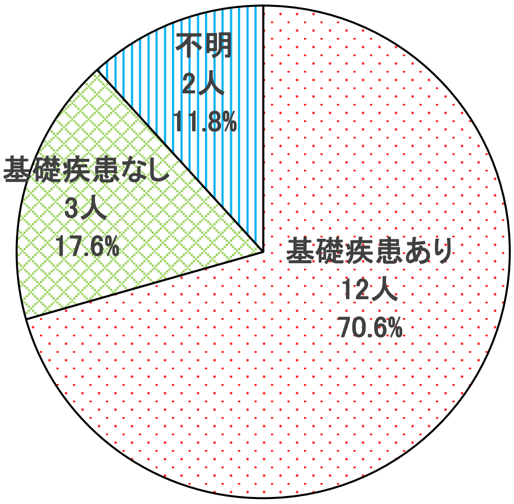


第８波　ｎ＝2,820

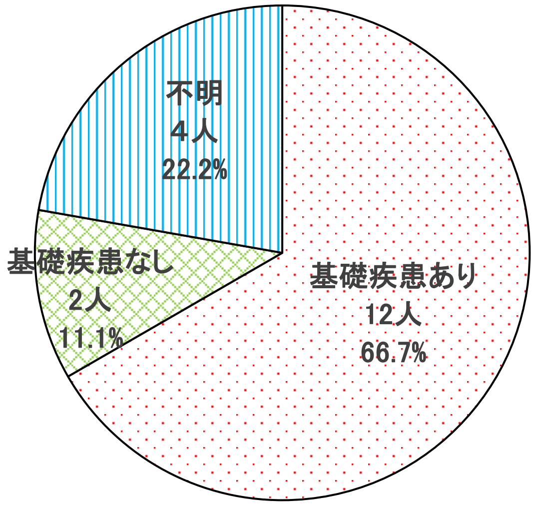


【資料９：重症者の基礎疾患（重症化リスク含む）の有無】

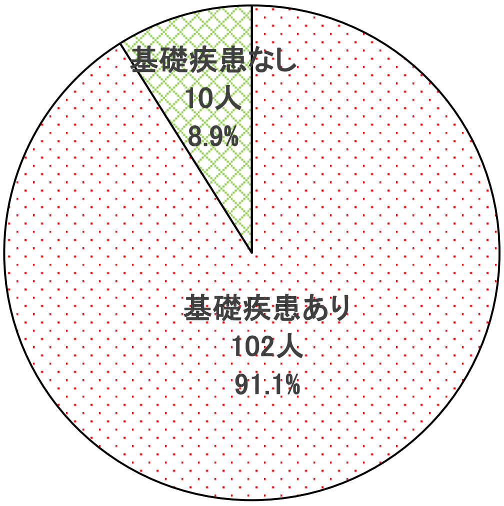
第６波　ｎ＝17



第７波　ｎ＝18

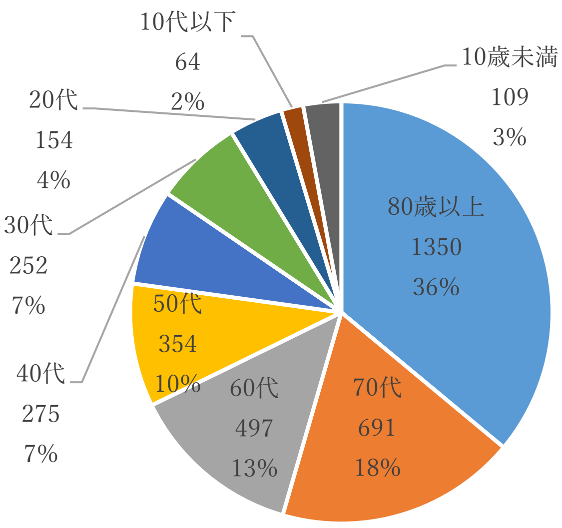


第８波　ｎ＝112

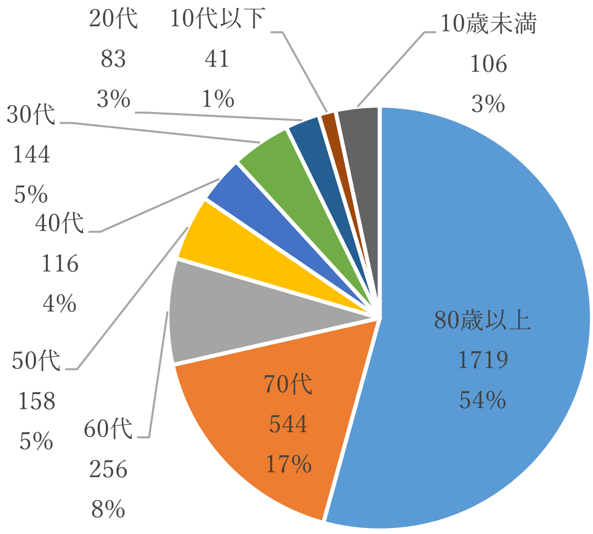


【資料 10：入院者の年代】

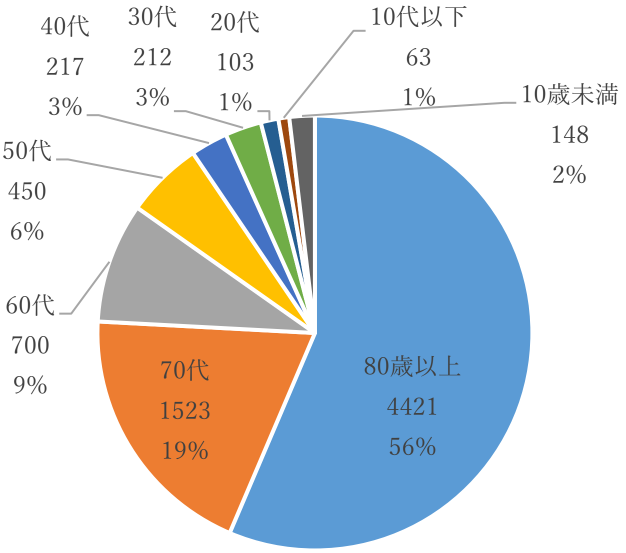
第６波　ｎ＝3,746



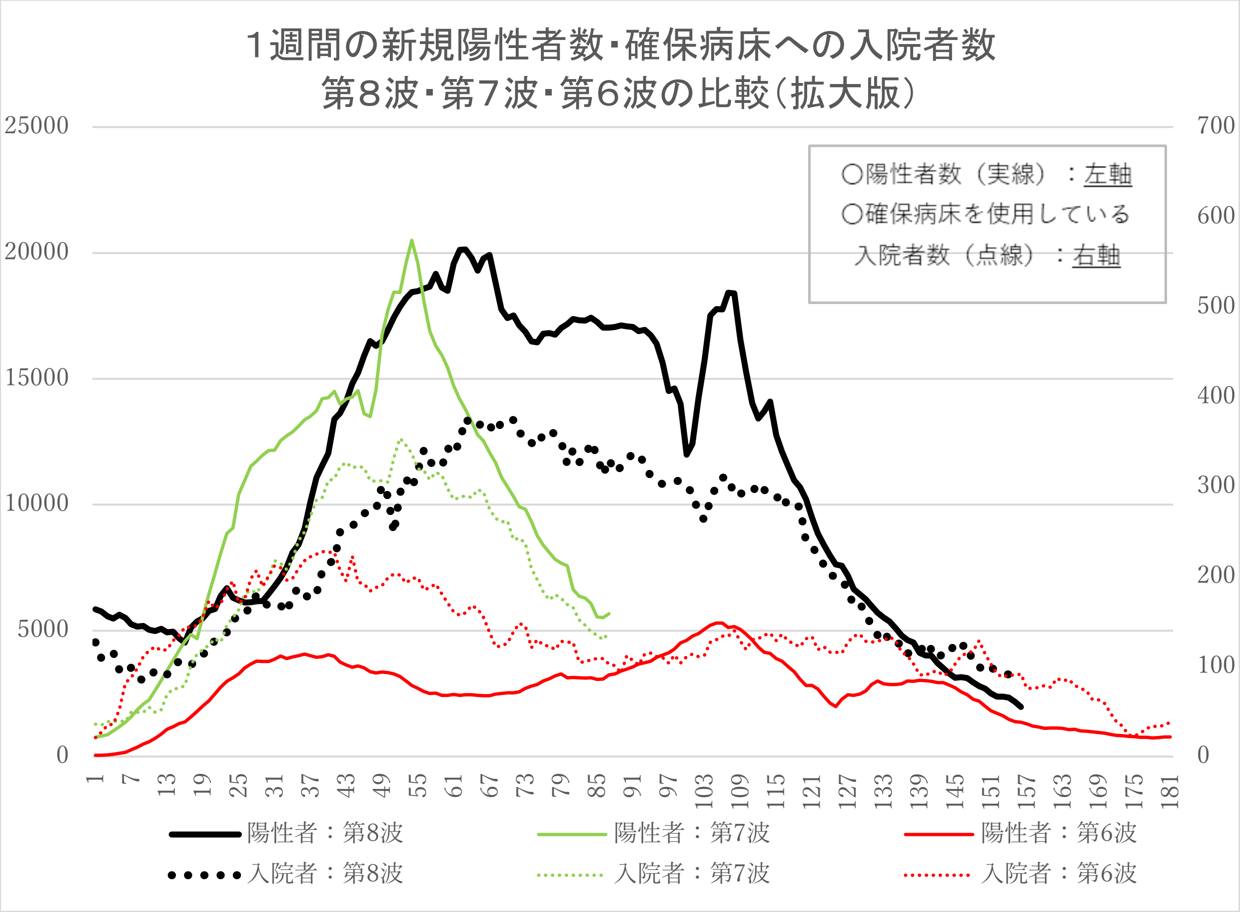
第７波　ｎ＝3,167



第８波　ｎ＝7,837



【資料 11：第６波から第８波における新規陽性者数、確保病床入院者数】



・1 週間の新規陽性者数が 50 人以上となった日を起点（ゼロ日）としてグラフ化

・第 6 波：2022 年 1 月 1 日 ／第 7 波：2022 年 7 月 1 日 ／第 8 波：2022 年 9 月 26 日を起点
（第 7 波、第 8 波前には 50 人を下回らず）

【資料 12：在院日数（入院日基準）】

第1波	n=76

在院日数中央値
23.0日間
（最短8日間、最長113日間）

第2波	n=259

在院日数中央値
10.0日間
（最短2日間、最長41日間）

第3波	n=1154

在院日数中央値
10.0日間
（最短1日間、最長65日間）

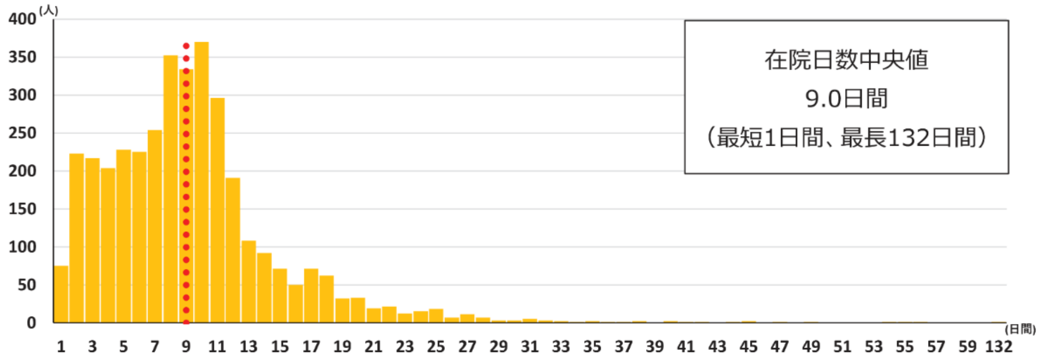
第4波	n=1258

在院日数中央値
11.0日間
（最短1日間、最長78日間）

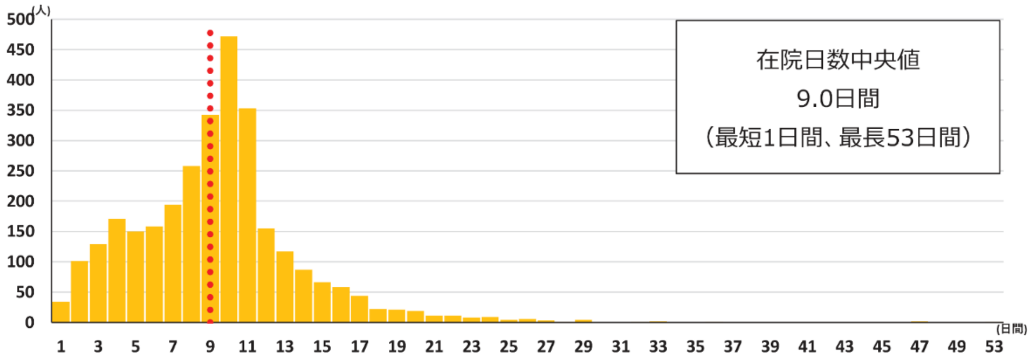
第5波	n=1483

在院日数中央値
8.0日間
（最短1日間、最長68日間）

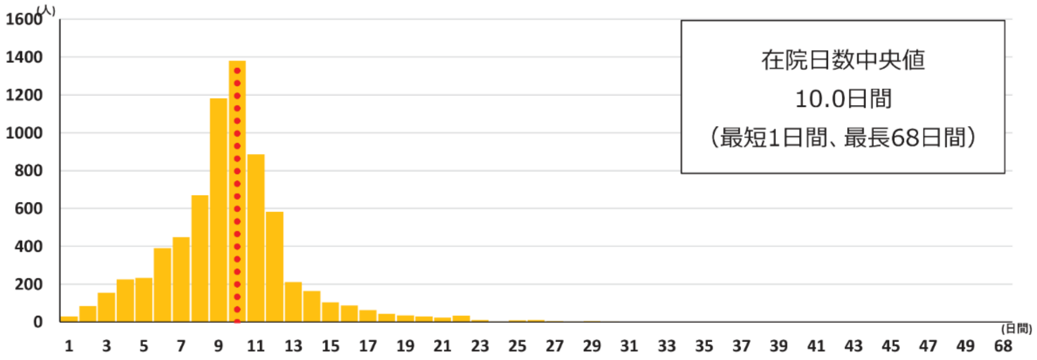
第6波	n=3635



第7波	n=3014



第8波	n=7117



【資料 13：長野県内の死亡例のまとめ】

新型コロナウイルス感染症　県内死亡例のまとめ（R5.2.28公表分まで）

※長野市、松本市公表分を含む。

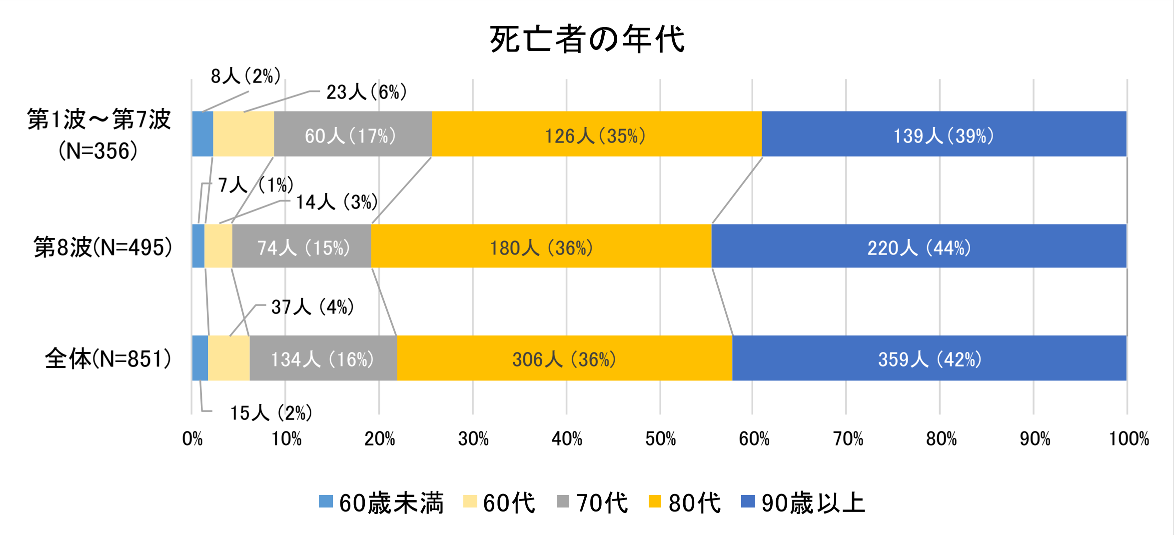
1　各波の死亡者数と陽性者数に占める割合

※波ごとの死亡者数については、発生届受理の時期により区分

	死亡者数	死亡者の割合	（参考）陽性者数
第1波（R2.2.25～6.17）	0	0.00%	76
第2波（R2.6.18～10.31）	6	2.25%	267
第3波（R2.11.1～R3.2.28）	35	1.73%	2,021
第4波（R3.3.1～6.30）	53	1.98%	2,673
第5波（R3.7.1～12.31）	3	0.08%	3,925
第6波（R4.1.1～6.30）	112	0.16%	68,851
第7波（R4.7.1～9.25）	147	0.12%	126,966
第8波（R4.9.26～R5.2.28）	495	0.20%	247,881
全体	851	0.19%	452,660

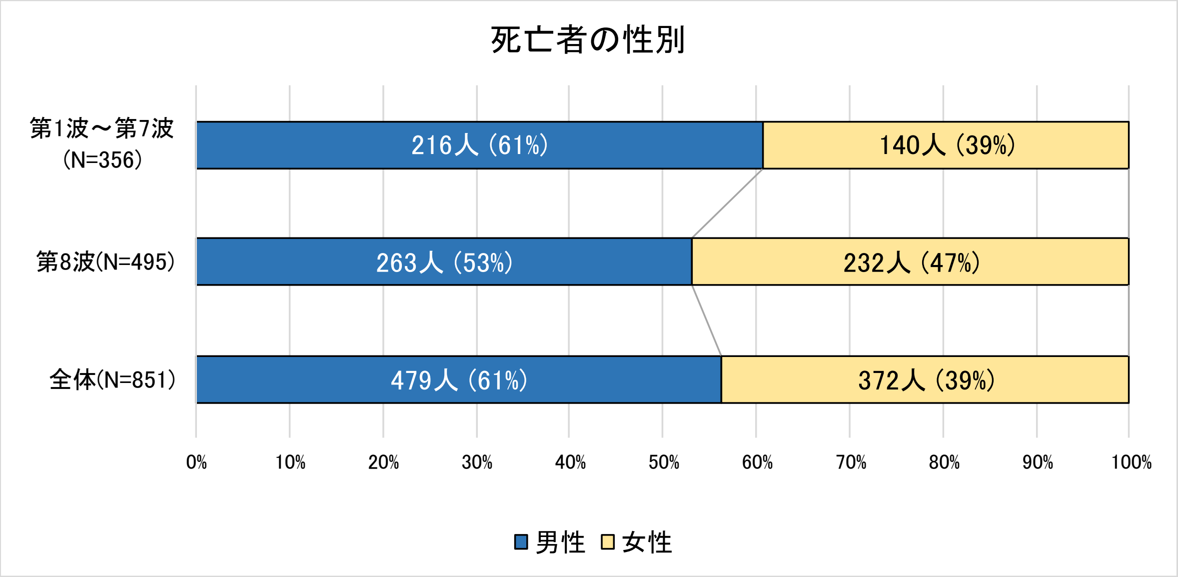
・第8波においては、令和4年9月26日から令和5年2月28日までの間に495人の死亡者を公表。
・陽性者数に占める死亡者の割合は、第8波では0.20%と第7波よりも高くなっている。

2　年代別の状況



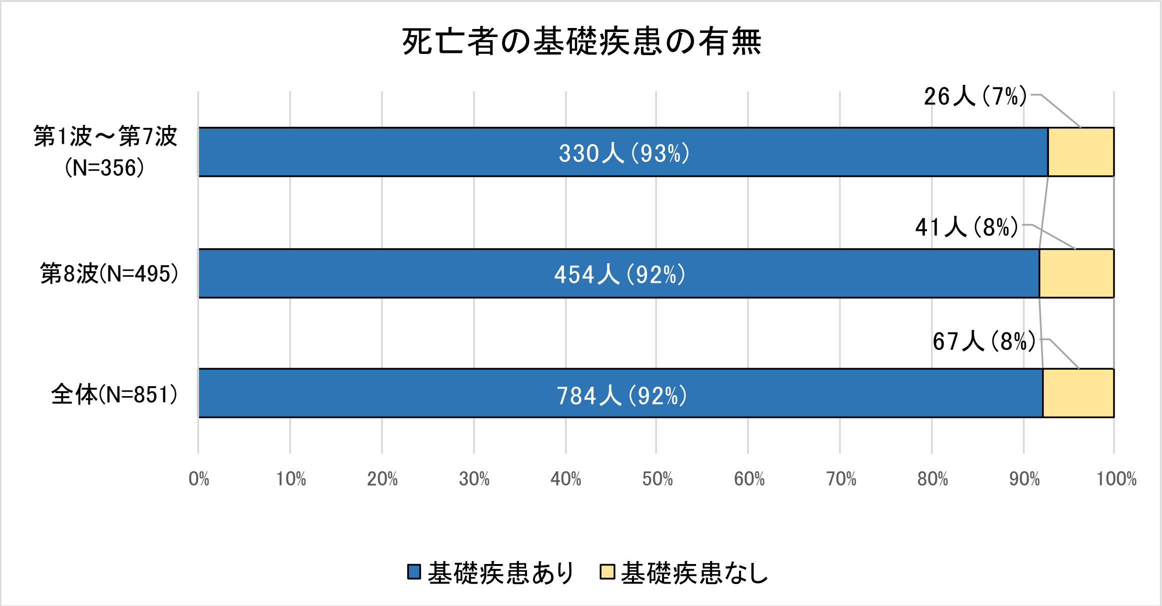
・第８波においては、60歳以上の割合が96％を占めており、これまでと同様、高齢者の割合が高くなっている一方、60歳未満の死亡者も確認されている。

３　性別の状況



・全体では、女性に比べて男性の割合が高い。（男性：61％、女性：39％）
・第８波においては、第１波～第７波に比べて女性の割合が増加したものの、男性の割合が高い。（男性：53％、女性：47％）

４　基礎疾患の有無の状況



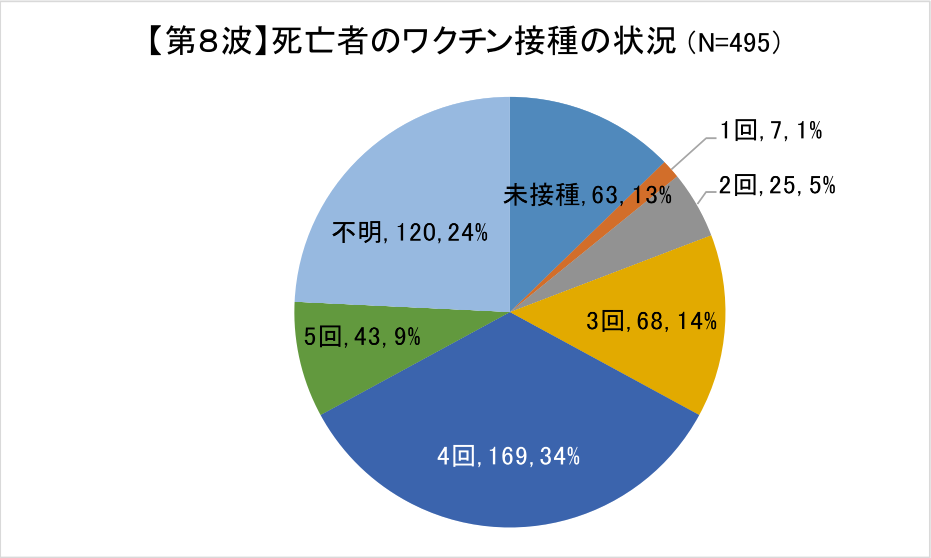
・全体では、基礎疾患を有する者の割合が92％を占めている。
・第８波においても、基礎疾患を有する者の割合が92％を占めている。

５　ワクチン接種の状況

○ 第7波～第8波（N=642）

（人）

	未接種	1回接種	2回接種	3回接種	4回接種	5回接種	不明	総計
第7波	19	2	14	54	17	0	41	147
第8波	63	7	25	68	169	43	120	495
総計	82	9	39	122	186	43	161	642



・第８波における死亡者のうち、４回以上ワクチンを接種していた者は212人（43%）

６　年代別致死率（第２～８波）

	第２波	第３波	第４波	第５波	第６波	第７波	第８波	全体
60歳未満	0	0	0	0	3	5	7	15
	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0 .00%)
60代	1	2	6	0	6	8	14	37
	(4.17%)	(0.84%)	(2.00%)	(0.00%)	(0.17%)	(0.09%)	(0.08%)	(0.12%)
70代	1	7	13	0	13	26	74	134
	(9.09%)	(3.29%)	(6.13%)	(0.00%)	(0.52%)	(0.43%)	(0.52%)	(0.57%)
80代	2	14	22	2	39	46	180	306
	(15.38%)	(13.33%)	(15.38%)	(2.90%)	(2.39%)	(1.22%)	(1.77%)	(1.98%)
90歳以上	2	12	12	1	50	62	220	359
	(50.00%)	(30.00%)	(19.05%)	(9.09%)	(4.89%)	(3.15%)	(3.60%)	(3.90%)
全体	6	35	53	3	111	147	495	851
	(2.25%)	(1.73%)	(1.98%)	(0.08%)	(0.16%)	(0.12%)	(0.20%)	(0.19%)

※上段：死亡者数、下段：致死率

※致死率＝死亡数／総陽性者数

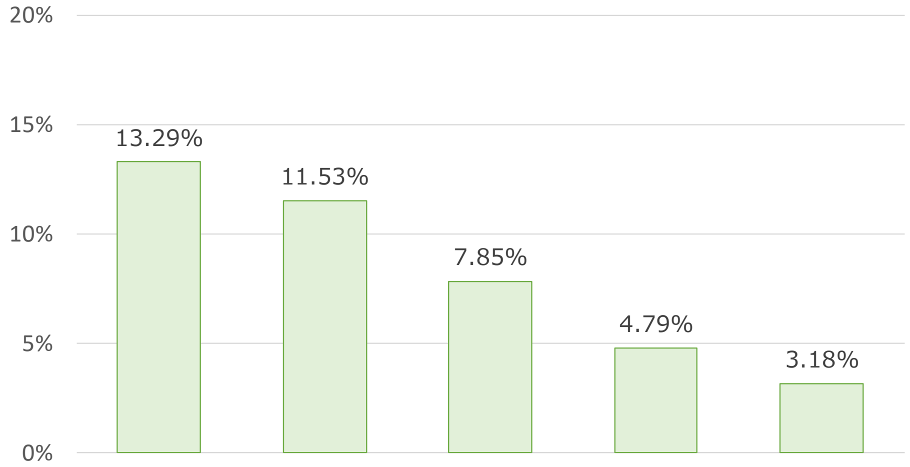
・第８波では、第７波に比べ70代以上の年代で致死率が増加した。
（第２～第４波それぞれと比較すると大きく低下）

【資料 14：65 歳以上の陽性者における中等症以上患者（ワクチン接種状況別）】

中等症以上患者の分析について

R5.3.17
感染症対策課

65歳以上の陽性者における中等症以上患者（ワクチンの接種状況別）



	総数（人）	未接種	2回	3回	4回	5回
中等症以上患者数 a （うち重症患者 b）	1,976 (63)	298 (15)	167 (3)	332 (13)	895 (25)	284 (7)
陽性者数※ c	35,516	2,242	1,448	4,231	18,666	8,929
割合 d=a/c （割合 e=b/c）	5.56% (0.18%)	13.29% (0.67%)	11.53% (0.21%)	7.85% (0.31%)	4.79% (0.13%)	3.18% (0.08%)

※ 令和４年９月26日～令和５年２月28日（156日間）の65歳以上の陽性者数（ワクチン接種状況不明を除く）

65歳以上における軽症以下であることへのワクチン接種状況の寄与（ロジスティック回帰分析結果）

ワクチン接種	n	オッズ比	(95%信頼区間)	p value
未接種	2237			
２回接種	1444	1.23	(0.99-1.51)	0.05
３回接種	4219	1.94	(1.64-2.30)	p<0.001
４回接種	18643	3.21	(2.78-3.70)	p<0.001
５回接種	8921	5.42	(4.56-6.45)	p<0.001

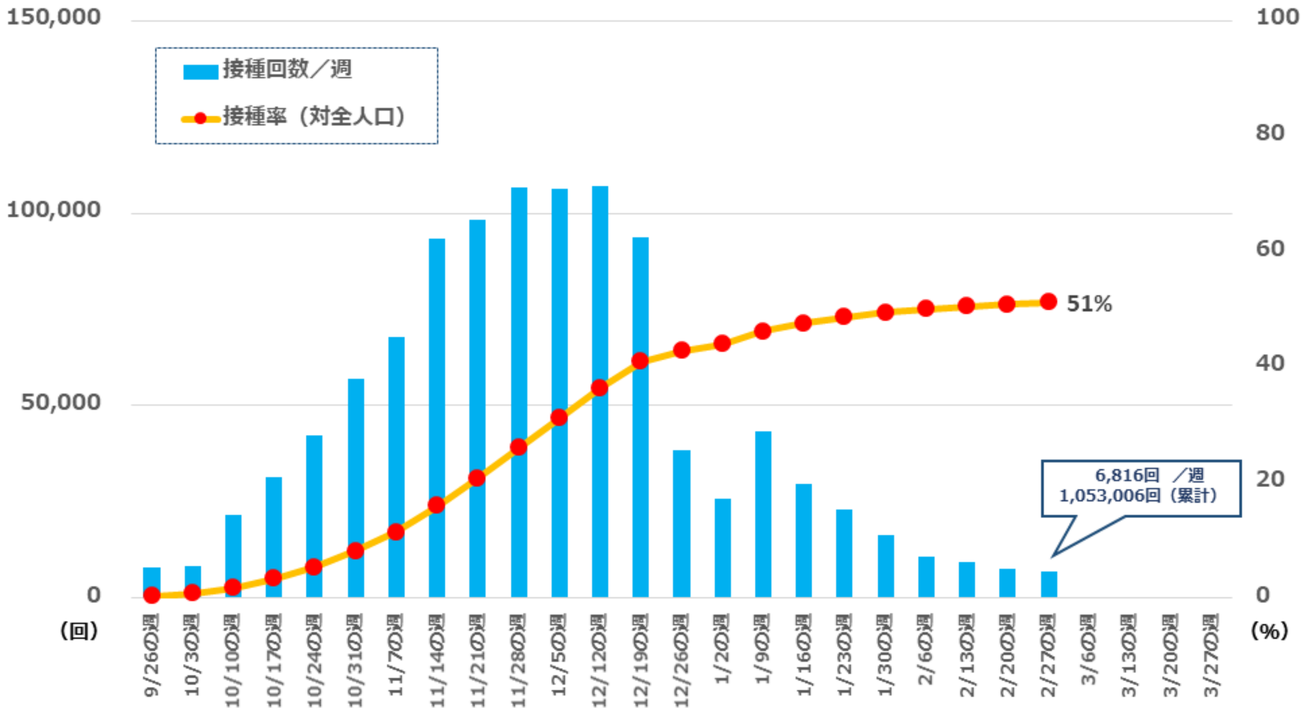
※ n=35464 有効データのみ
※オッズ比は性別、重症化リスクで調整済み

[参考]65歳以上の中等症以上患者（ワクチン接種状況判明者）の年齢構成
（単位：人）

60代	78
70代	395
80代	760
90代以上	743
合 計	1,976

【資料 15：オミクロン株対応ワクチン接種の推移（全県）】

2023.3.6 現在



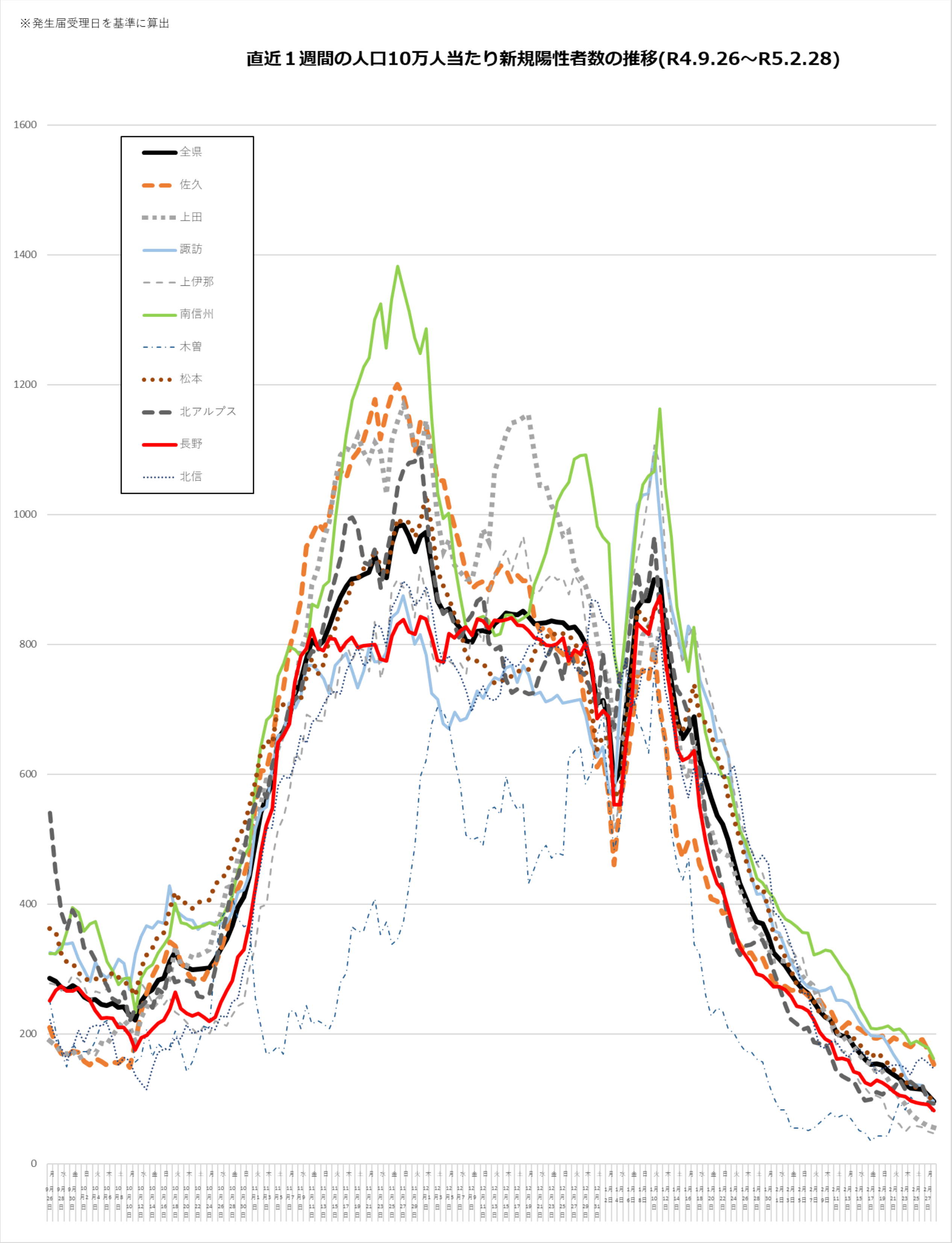
＊接種回数は、すべてＶＲＳから引用
＊県内人口（０歳以上の全人口）：2,056,494人（住民基本台帳 2022.1.1時点）

【資料 16：人口 10 万人当たりの陽性者数（都道府県別）】

新型コロナウイルス感染症　各都道府県感染状況モニタリング表（９月～２月）

陽性者数順位	都道府県名	人　口	R4.9（26日から）	R4.10	R4.11	R4.12	R5.1	R5.2	合計新規陽性者数	人口10万人当たり新規陽性者数
16	北海道	5,224,614	12,246	89,069	230,701	165,280	75,415	21,624	594,335	11,375.67
37	青森県	1,237,984	1,548	10,883	31,392	44,035	22,091	3,644	113,593	9,175.64
24	岩手県	1,210,534	2,005	12,222	34,139	46,890	24,097	6,686	126,039	10,411.85
7	宮城県	2,301,996	3,978	22,918	79,507	103,093	53,293	13,251	276,040	11,991.33
25	秋田県	959,502	2,212	12,854	30,460	34,596	15,659	4,088	99,869	10,408.42
19	山形県	1,068,027	2,682	18,046	39,885	36,503	17,852	5,255	120,223	11,256.55
8	福島県	1,833,152	3,281	19,731	59,149	76,884	45,194	10,839	215,078	11,732.68
35	茨城県	2,867,009	5,620	21,690	52,028	102,856	76,491	15,672	274,357	9,569.45
28	栃木県	1,933,146	3,026	15,080	44,221	72,502	49,571	12,371	196,771	10,178.79
22	群馬県	1,939,110	3,329	17,600	45,723	75,830	50,542	10,004	203,028	10,470.16
42	埼玉県	7,344,765	13,108	48,807	128,742	240,204	150,143	28,298	609,302	8,295.73
44	千葉県	6,284,480	9,733	39,288	97,139	201,851	142,163	25,439	515,613	8,204.54
41	東京都	14,047,594	26,480	100,143	257,031	462,603	279,889	47,190	1,173,336	8,352.57
45	神奈川県	9,237,337	14,112	60,859	157,666	278,740	183,000	35,576	729,953	7,902.20
30	新潟県	2,201,272	3,656	19,747	59,949	83,756	41,702	11,317	220,127	9,999.99
23	富山県	1,034,814	2,131	11,632	25,986	37,710	23,231	7,092	107,782	10,415.59
26	石川県	1,132,526	2,537	12,220	26,820	38,984	29,669	6,717	116,947	10,326.20
20	福井県	766,863	1,699	6,822	18,506	31,525	22,292	4,908	85,752	11,182.17
13	山梨県	809,974	1,022	7,091	22,450	30,508	26,922	5,370	93,363	11,526.66
6	長野県	2,048,011	4,026	27,100	74,912	74,661	52,704	14,483	247,886	12,103.74
5	岐阜県	1,978,742	3,310	19,107	49,662	88,817	69,476	15,488	245,860	12,425.06
27	静岡県	3,633,202	4,980	26,495	56,675	120,659	134,936	27,656	371,401	10,222.41
33	愛知県	7,542,415	11,393	50,237	154,327	275,153	210,668	41,232	743,010	9,851.08
10	三重県	1,770,254	3,749	15,074	31,734	72,206	67,990	15,042	205,795	11,625.16
31	滋賀県	1,413,610	2,660	12,414	26,718	49,078	39,686	9,464	140,020	9,905.13
46	京都府	2,578,087	3,988	14,801	34,337	74,799	59,454	12,200	199,579	7,741.36
43	大阪府	8,837,685	14,836	70,899	121,956	256,553	223,635	44,446	732,325	8,286.38
40	兵庫県	5,465,002	7,172	35,596	67,951	166,586	148,767	32,130	458,202	8,384.29
38	奈良県	1,324,473	2,450	9,922	19,705	43,974	35,249	7,480	118,780	8,968.09
17	和歌山県	922,584	1,338	9,204	16,138	35,554	35,191	7,411	104,836	11,363.30
1	鳥取県	553,407	1,068	5,871	12,869	29,819	23,304	4,900	77,831	14,063.97
4	島根県	671,126	1,154	7,002	16,471	31,186	22,688	5,986	84,487	12,588.84
14	岡山県	1,888,432	3,719	18,014	37,631	76,015	67,577	13,310	216,266	11,452.14
2	広島県	2,799,702	5,722	31,532	71,223	131,454	110,100	20,406	370,437	13,231.30
21	山口県	1,342,059	2,021	11,823	20,606	49,673	53,481	11,308	148,912	11,095.78
29	徳島県	719,559	978	4,529	10,341	25,026	25,081	6,542	72,497	10,075.19
12	香川県	950,244	1,351	8,809	17,986	37,483	36,339	7,568	109,536	11,527.14
15	愛媛県	1,334,841	1,799	9,998	21,993	58,619	49,608	10,256	152,273	11,407.57
32	高知県	691,527	1,082	4,416	9,725	25,491	22,820	4,931	68,465	9,900.55
34	福岡県	5,135,214	5,933	30,585	63,766	201,898	170,867	29,965	503,014	9,795.38
3	佐賀県	811,442	1,363	5,967	14,511	42,232	34,488	4,864	103,425	12,745.82
36	長崎県	1,312,317	1,827	8,304	16,698	45,161	44,113	7,474	123,577	9,416.70
9	熊本県	1,738,301	2,549	13,228	25,510	84,391	67,389	10,128	203,195	11,689.28
18	大分県	1,123,852	1,486	8,105	16,543	48,968	43,474	7,953	126,529	11,258.51
11	宮崎県	1,069,576	1,758	7,483	12,855	45,589	50,710	5,843	124,238	11,615.63
39	鹿児島県	1,588,256	2,393	9,111	12,838	45,954	60,518	10,571	141,385	8,901.90
47	沖縄県	1,467,480	2,338	9,013	10,403	23,770	27,530	4,449	77,503	5,281.36
	計	126,146,099	212,848	1,031,341	2,487,578	4,425,119	3,317,059	668,827	12,142,772	9,625.96

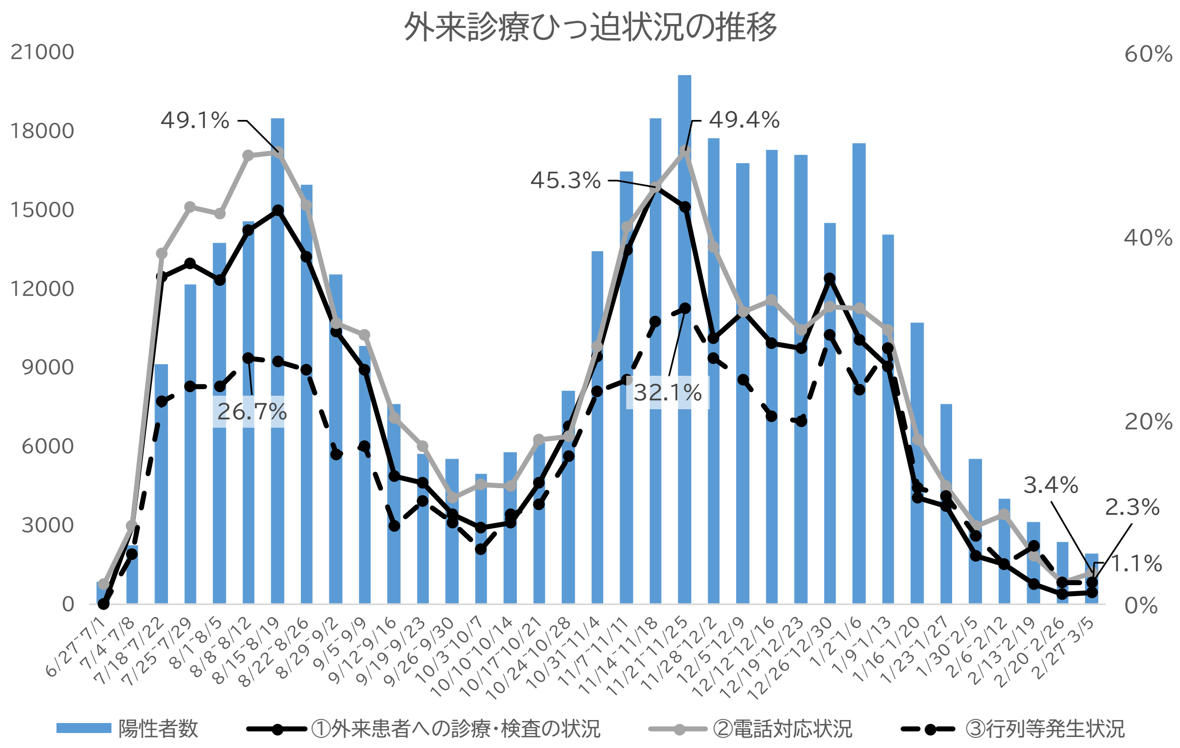
【資料 17：直近１週間の人口 10 万人当たり新規陽性者数の推移（第８波、圏域別）】



【資料18：各波のモニタリング指標の状況（ピーク値等）】

モニタリング指標	第３波（R2.11.1～R3.2.28）	第４波（R3.3.1～6.30）	第５波（R3.7.1～12.31）	第６波（R4.1.1～6.30）	第７波（R4.7.1～9.25）	第８波（R4.9.26～R5.2.28）
１週間の人口10万人当たりの新規陽性者数（最大値）	21.05人（429人/週、1月5日～1月11日）	15.46人（315人/週、4月10日～4月16日）	43.32人（888人/週、8月17日～8月23日）	258.78人（5,300人/週、4月10日～4月16日）	1001.02人（20,501人/週、8月17日～23日）	983.29人（20,138人/週、11月21日～27日）
確保病床使用率	62.3%（1月17日、218/350床）	48.2%（5月24日、209/434床）	55.7%（8月29日、273/490床）	44.4%（2月8日、228/513床）	68.1%（8月21日、353/520床）	70.8%（11月27日、12月４日、376/531床）
重症者／受入可能病床数の割合（最大値）	18.8%（1月10日、9床/48床）	22.4%（5月27日、11床/49床）	20.0%（8月30日、7床/35床）	9.3%（2月27日、4床/43床）	9.3%（8月21日、4床/43床）	25.6%（12月21日、11/43床）
人口10万人当たりの療養者数（最大値）	24.30人（1月16日）	20.86人（4月18日）	54.01人（8月27日）	385.79人（4月17日）	1220.65人（8月25日）	940.28人（11月28日）

【資料 19：医療機関のひっ迫状況（外来診療のひっ迫状況、医師・看護職員の欠勤状況）】

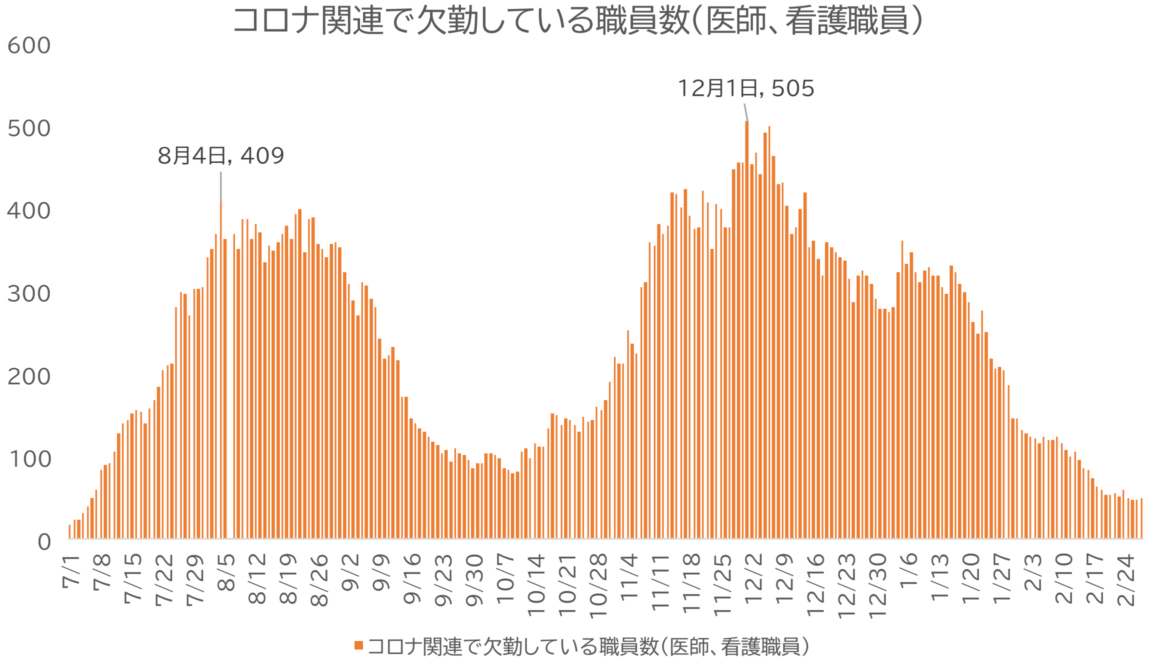


※G-MIISによる調査・集計（対象期間:平日）

①新型コロナウイルス感染症の疑いのある外来患者への診療・検査の状況：診療枠の関係で、当日中の来院を断っているかどうかを目安に、ひっ迫が生じていたかについて

②電話対応状況 ：患者からの架電が繋がりにくい事態が生じていたかについて

③受付・受診待ちによる行列等発生状況：外来患者が窓口に殺到し、行列ができる等の事態が生じていたかについて



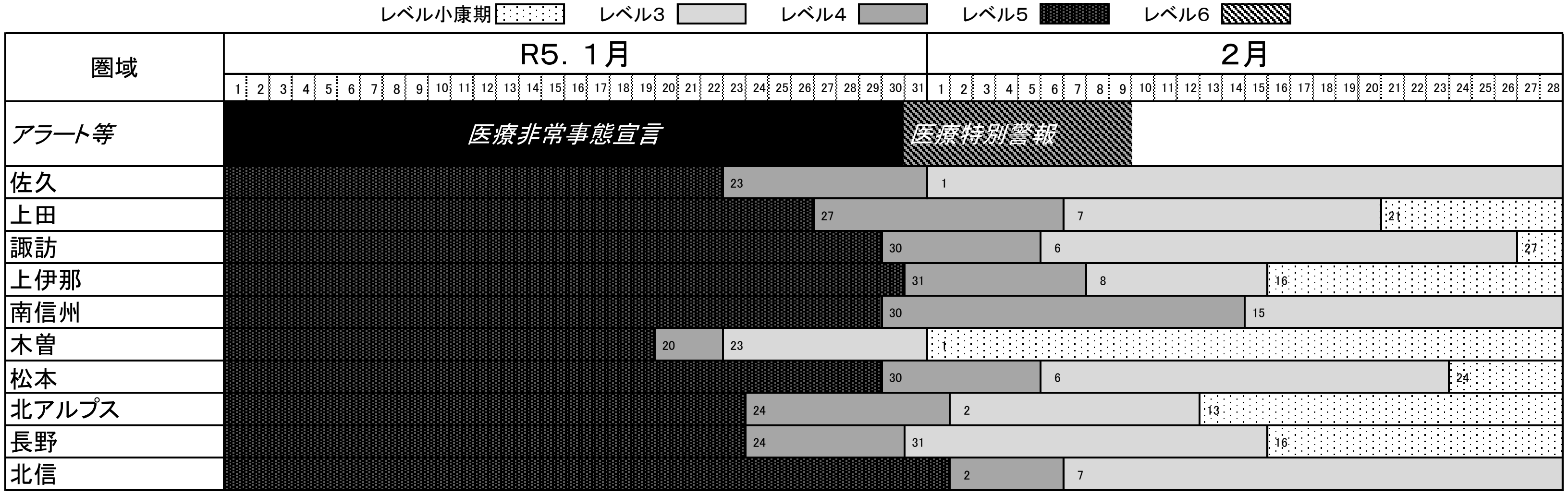
※G-MISにより病院から報告のあった数値を集計

※コロナ関連で欠勤している職員数：本人・家族が感染、疑い患者、濃厚接触者であることに加え、コロナに関連した学校の休校等による家族の世話などを理由に休んでいる医師や看護職員の人数

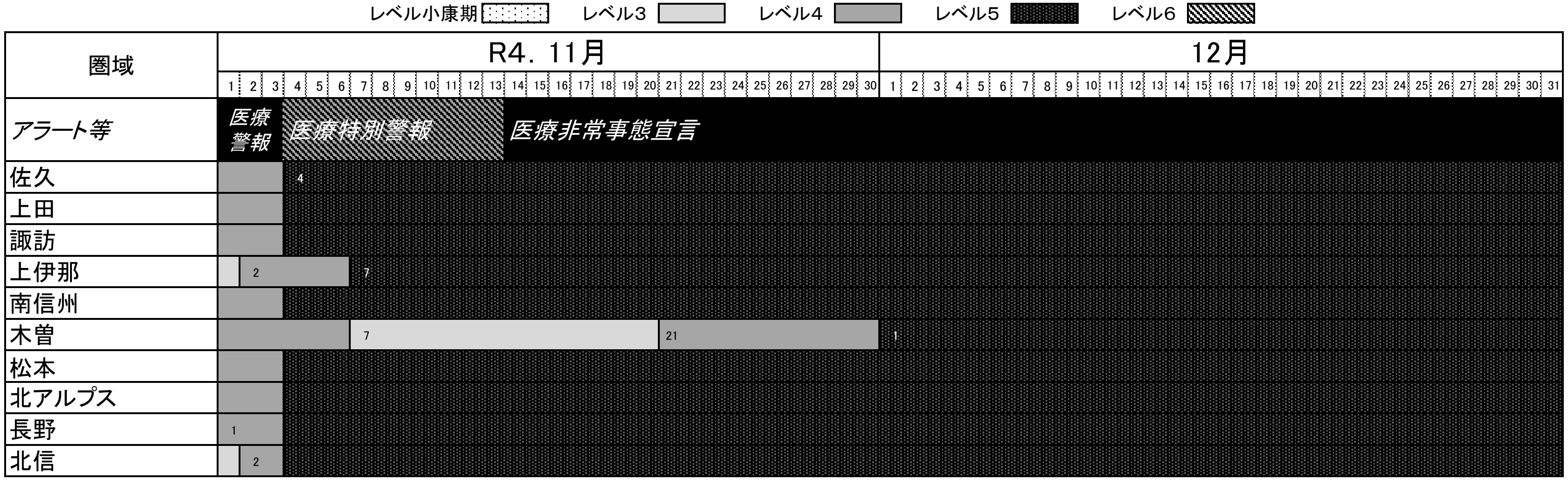
【資料 20：感染警戒レベル等の運用経過（10～２月）】

期間の設定がない場合、引上げ発表当日から引下げ発表前日までを色塗りしている。

○ 第8波（1～2月）



○ 第8波（11～12月）



期間の設定がない場合、引上げ発表当日から
引下げ発表前日までを色塗りしている。

○　第7波（9月）・第8波（10月）

レベル1　レベル2　レベル3　レベル4　レベル5　レベル6

圏域	10月																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
アラート等	*医療警報*																			*医療警報*											
佐久				4																20											
上田																															
諏訪																															
上伊那																												28			
南信州																															
木曽																										26		28			
松本																															
北アルプス																															
長野																												28			
北信																															

【資料 21 : 長野県への来訪者等の分析】

長野県への来訪者等の分析
【1月2日（月）～1月8日（日）】

出典：ヤフー･データソリューション DS.INSIGHT及び、KDDI LOCATION ANALYZER

2023年1月13日
長　　野　　県

1

【参考】活用ツールについて

出典：ヤフー・データソリューション DS.INSIGHTのホームページ（https://ds.yahoo.co.jp/insight/）
KDDI Location Analyzerのホームページ（https://k-locationanalyzer.com/）
を元に長野県が一部加工

「幅広い分析が可能なYahoo!」と、**「人流を詳細に分析できるKDDI」**の各ツールを組み合わせることで、特性を活かした効果的なデータ分析が可能。

	ヤフー･データソリューション DS.INSIGHT	KDDI Location Analyzer
サービス概要	ヤフーの保有する検索と位置情報のビッグデータを分析できるリサーチツール https://ds.yahoo.co.jp/insight/	KDDIの保有するGPS位置情報ビッグデータを分析できるリサーチツール https://k-locationanalyzer.com/
データ取得元	ヤフー株式会社が提供する**アプリ利用状況**	auスマートフォンユーザーの**GPS位置情報**
できること	✓ **都道府県or市区町村単位**で来訪者数を把握 ✓ **検索**から来訪者／生活者のニーズを把握 検索動向の推移で来訪者／生活者のニーズを把握 例）✓GWに田植え帰省が増えそう ✓パチンコだけは自粛要請後逆に検索が増えている どこの都道府県から当県に来訪しているかを概ね把握 例）✓山梨、新潟、岐阜等の近隣県からの来訪が多い ※大体の傾向のみ把握	✓ **特定のスポット単位**で**人流**を詳細に分析 特定の施設やエリアで、滞在人口・通行人口や主要動線、来訪者の属性や居住地域を詳細に分析できる 例）✓主要駅やIC、人が集まる施設等の往来者数の増減傾向 ✓感染者発生施設に、当該期間当該時間に滞在した人の居住地域 ✓外出自粛の効果が見られない（いまだ人が集まってしまっている）箇所の特定

いずれも、同意を得たユーザーのデータのみを活用　&　誰の情報であるかわからない形式にまでデータを加工

2

① 長野県への県外からの来訪者数の推移（1/2～1/8）

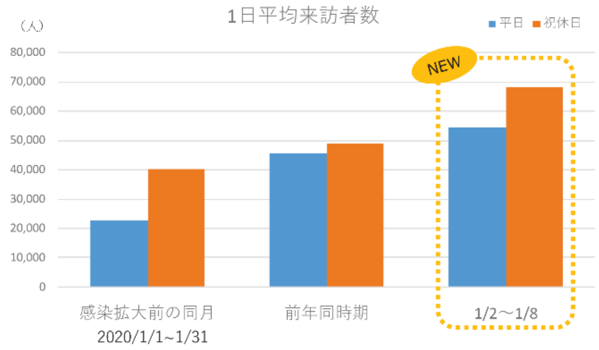
ヤフー

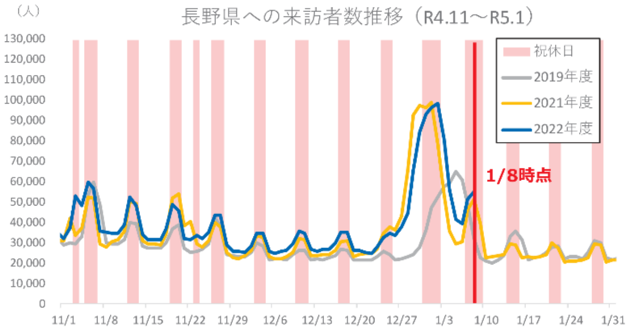
出典：ヤフー・データソリューション DS.INSIGHT

✓ 前週と比較して、平日の来訪者数は若干増加し、休日の来訪者数は減少した。
✓ また、前年同時期と比較して、平日、休日ともに来訪者数は増加した。

01/02月 ～ 01/08日

【前週との比較】	【前年同時期との比較】	【感染拡大前の同月※との比較】
		※ 2020/1/1（水）～1/31（金）の1週間当たりの平均
－7.2%	**＋29.9%**	**＋104.7%**
平　日：＋2.5%	平　日：＋19.5%	平　日：＋139.6%
祝休日：－28.0%	祝休日：＋39.9%	祝休日：＋69.8%



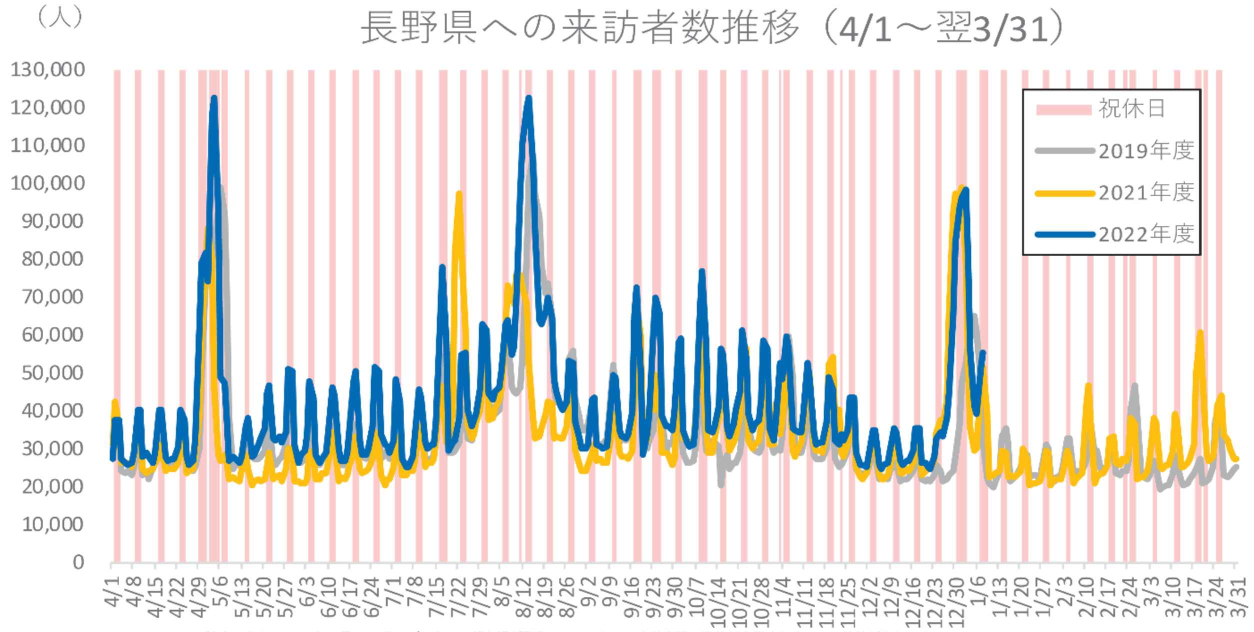


3

【参考】長野県への県外からの来訪者数（2019年度、2021年度との比較）

ヤフー

出典：ヤフー・データソリューション DS.INSIGHT



※ システム障害により、2021年6月29日分のデータに一部欠損が発生しているため、来訪者数の数値が実際より少ない可能性があります。

4