

新型コロナウイルス感染症の発生状況

〔2-1〕 愛知県における新型コロナウイルス感染症報告状況

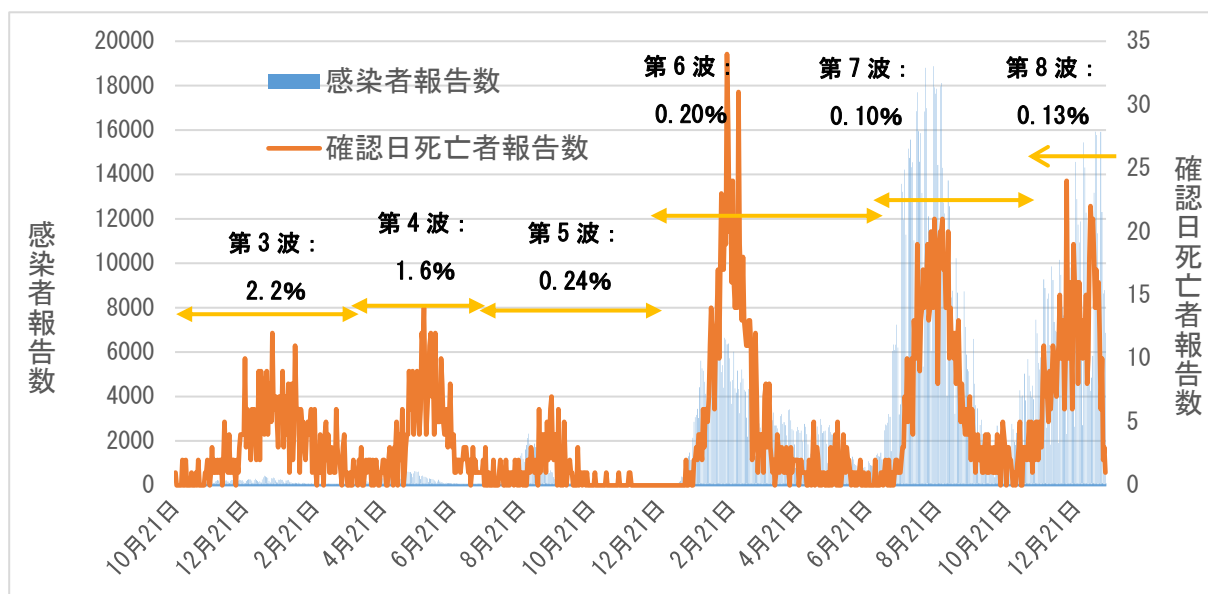


図1 感染者報告数・死亡者報告数（2020年10月21日～2023年1月15日発表分まで）

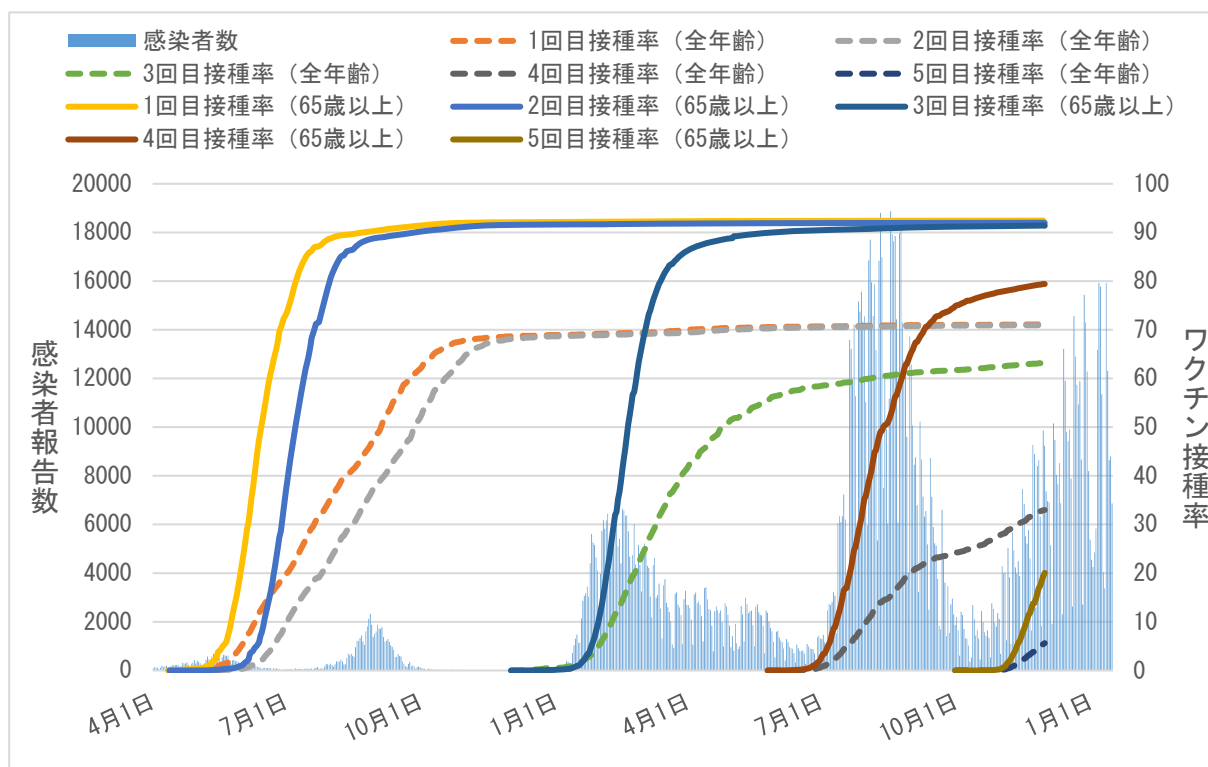


図2 感染者報告数・ワクチン接種率（2021年4月1日～2023年1月15日発表日分まで）

（ワクチン接種率はデジタル庁のデータから作成 2022年12月1日時点）

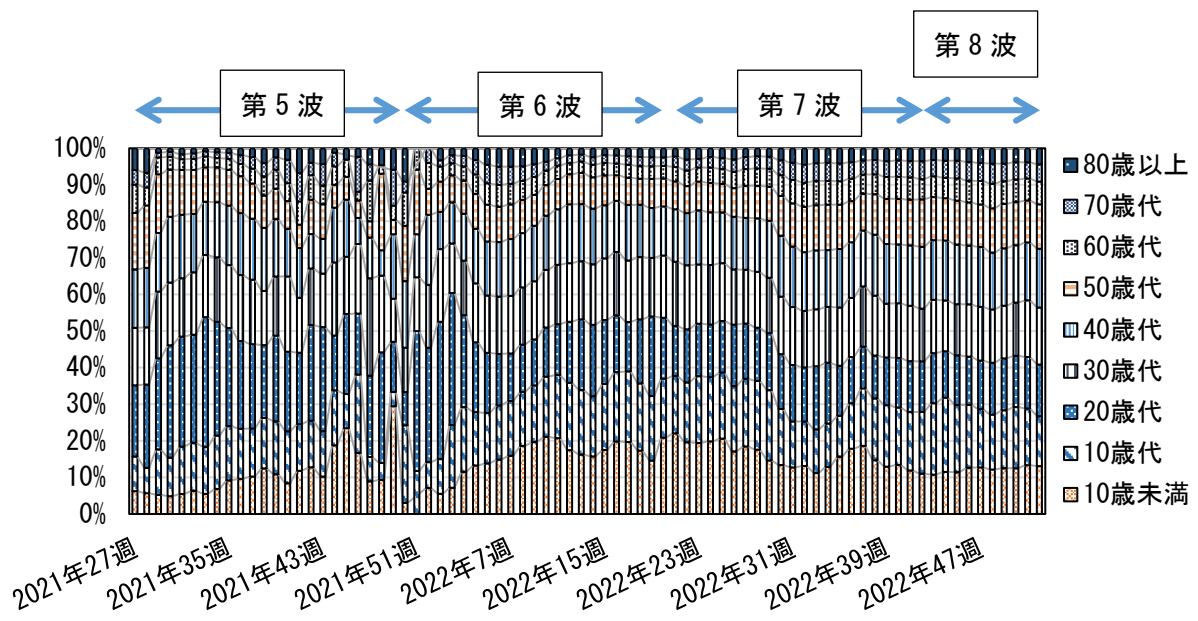


図3 週別・年齢構成割合（2021年27週～2022年52週、n=1,797,663）

〔2-2〕愛知県衛生研究所における新型コロナウイルス PCR 検査実施数等（2022 年 7-12 月）

表 1 愛知県衛生研究所における PCR 検査実施数、新規陽性者数及び PCR 陽性率（週別）

週	6/26 ～7/2	7/3 ～7/9	7/4 ～7/16	7/17 ～7/23	7/24 ～7/30	7/31 ～8/6	8/7 ～8/13	8/14 ～8/20	8/21 ～8/27
検査実施件数	6	14	13	20	105	31	63	20	85
新規陽性者数	2	0	4	2	5	13	17	16	20
PCR 陽性率(%)	33.3	0	30.8	10	4.8	41.9	27	80	23.5
検査数平均	0.9	2	1.9	2.9	15	4.4	9	2.9	12.1

週	8/28 ～9/3	9/4 ～9/10	9/11 ～9/17	9/18 ～9/24	9/25 ～10/1	10/2 ～10/8	10/9 ～10/15	10/16 ～10/22	10/23 ～10/29
検査実施件数	23	10	18	6	9	4	9	8	7
新規陽性者数	12	2	7	1	3	0	3	3	1
PCR 陽性率(%)	52.2	20	38.9	16.7	33.3	0	33.3	37.5	14.3
検査数平均	3.3	1.4	2.6	0.9	1.3	0.6	1.3	1.1	1

週	10/30 ～11/5	11/6 ～11/12	11/13 ～11/19	11/20 ～11/26	11/27 ～12/3	12/4 ～12/10	12/11 ～12/17	12/18 ～12/24	12/25 ～12/31	合計 (2020/1 ～)
検査実施件数	3	6	102	217	5	3	5	7	6	107,808
新規陽性者数	1	2	5	3	1	1	3	7	6	10773
PCR 陽性率(%)	33.3	33.3	4.9	1.4	20	33.3	60	100	100	10.0
検査数平均	0.4	0.9	14.6	31	0.7	0.4	0.7	1	0.9	100.0

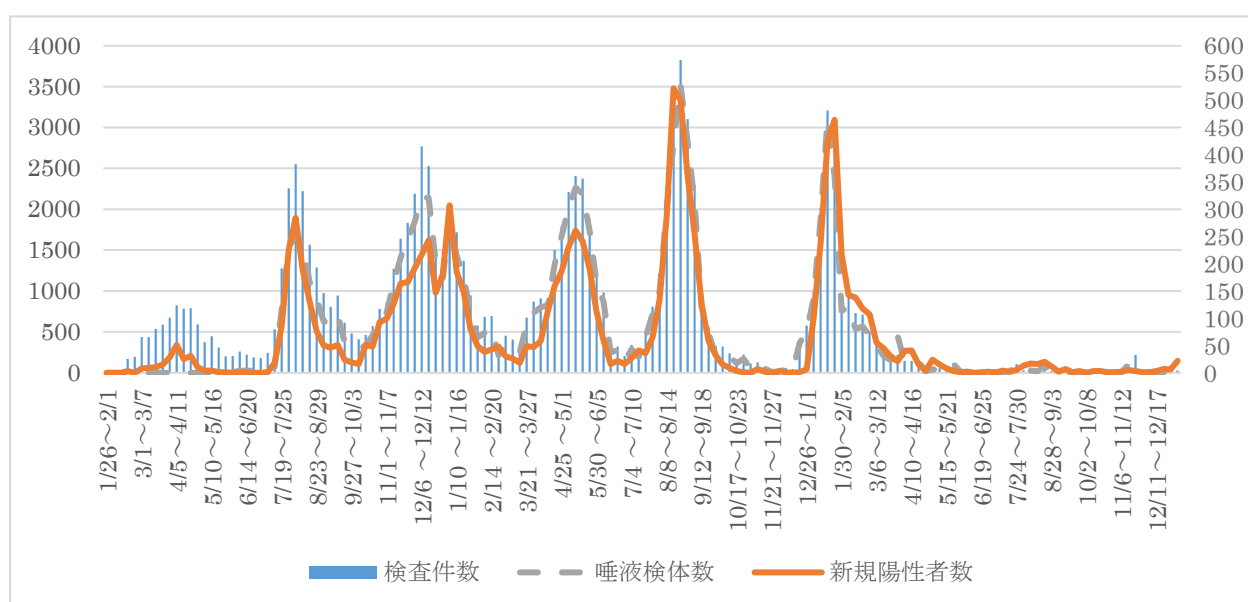
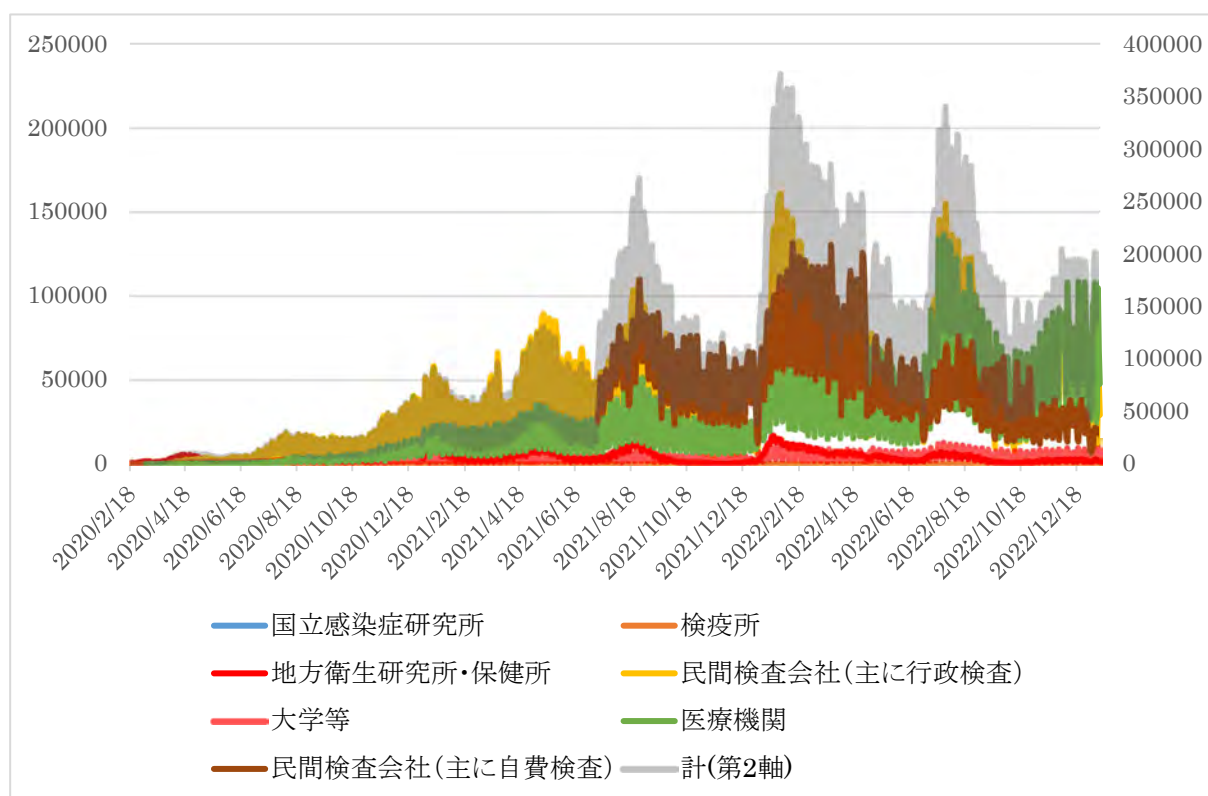
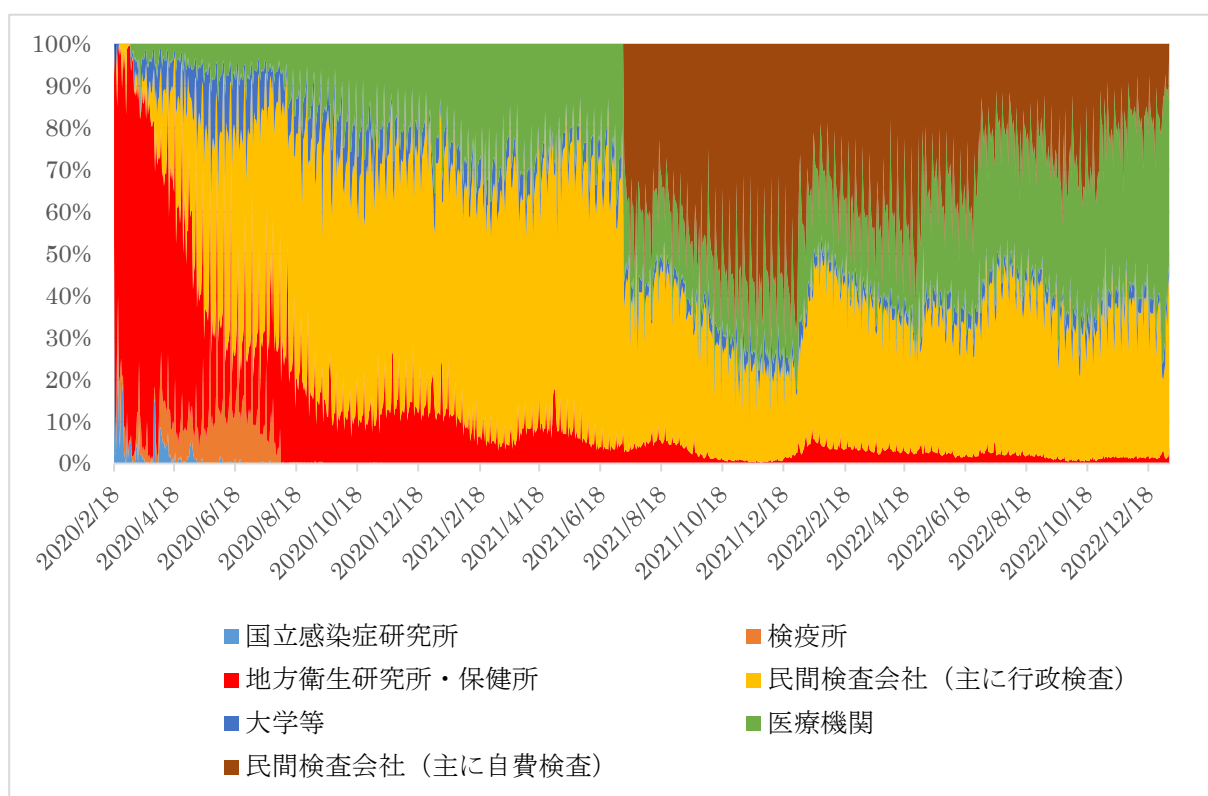


図 1 愛知県衛生研究所における新型コロナウイルス PCR 検査実施数と新規陽性者数（週別）



参考図 1 全国における日別 PCR 検査総数(1 月 7 日時点厚生労働省オープンデータより作成)



参考図 2 全国における日別 PCR 検査実施割合(1 月 7 日時点厚生労働省オープンデータより作成)

愛知県衛生研究所における新型コロナウイルス変異株スクリーニング実績（月別）

表 2-1 N501Y 変異株（2021 年 2 月～2022 年 1 月）

検査月	総検体数	501Y	501N	検査不能数	検査可能数	501Y/総検体数
2022 年 1 月	73	0	5	68	5	0%

表 2-2 L452R 変異株（2021 年 6 月～継続中）

検査月	総検体数	452R	L452	その他 (452Q)	検査 不能数	検査 可能数	452R/総検 体数	452R/検査 可能数
2022 年 1 月	2065	103	1630		332	1733	5.00%	5.90%
2022 年 2 月	2567	8	1643		916	1651	0.30%	0.50%
2022 年 3 月	795	1	522		272	523	0.10%	0.20%
2022 年 4 月	403	0	257		146	257	0	0
2022 年 5 月	265	0	197		68	197	0	0
2022 年 6 月	94	15	68	2	9	85	16.00%	17.65%
2022 年 7 月	274	212	56	3	3	271	77.37%	78.23%
2022 年 8 月	679	656	8		15	664	96.61%	98.80%
2022 年 9 月	375	355	7	1	12	363	94.67%	97.80%
2022 年 10 月	112	109	0		3	109	97.32%	100%
2022 年 11 月	96	90	1		5	91	93.75%	98.90%
2022 年 12 月	158	139	10		9	149	87.97%	93.29%
1-12 月計	7883	1688	4399	6	1790	6093	21.41%	27.70%

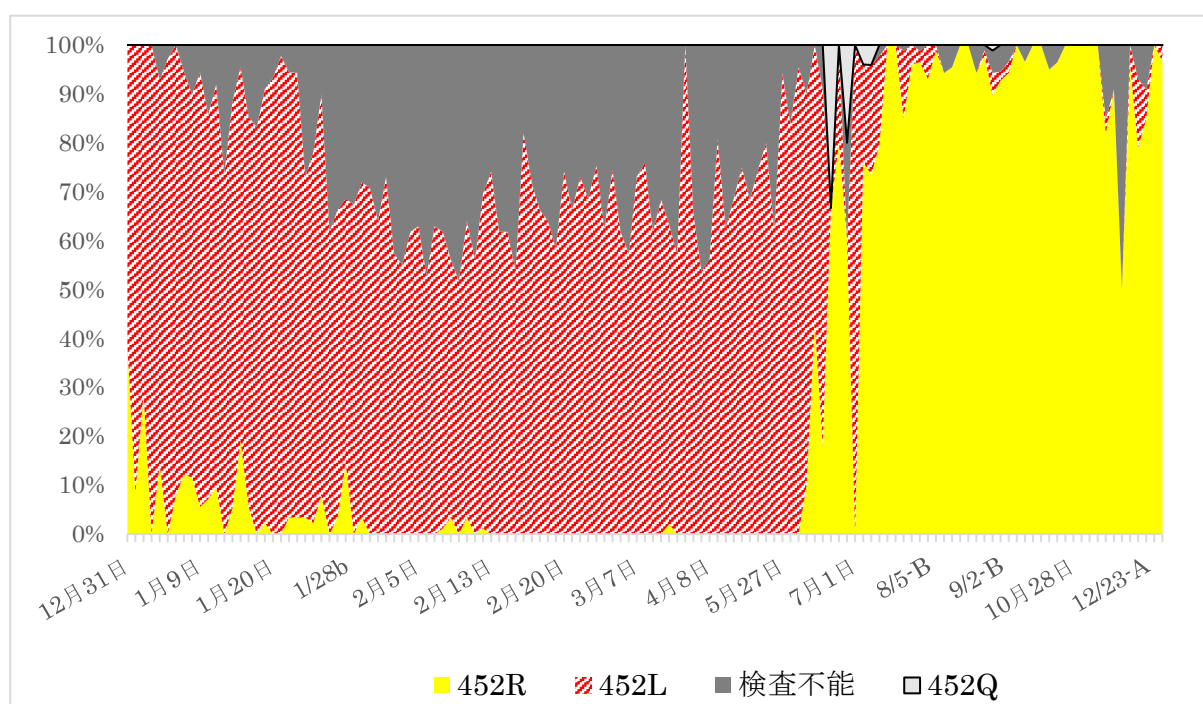


図 2-1 L452R 変異解析結果の変遷

表 2-3 T547K 変異株 (2022 年 3 月～8 月自主検査)

検査月	総検体数	547K	T547	検査不能数	検査可能数	T547/総検体数	T547/検査可能数
2022 年 3 月	744	608	67	69	675	9.0%	9.9%
2022 年 4 月	403	147	221	35	368	54.8%	60.0%
2022 年 5 月	265	5	242	18	247	91.3%	98.0%
2022 年 6 月	89	2	81	6	83	91.0%	97.6%
2022 年 7 月	273	0	273	0	273	100%	100%
2022 年 8 月	679	0	667	12	667	98.2%	100%
3-8 月計	2453	762	1551	140	2313	63.2%	67.1%

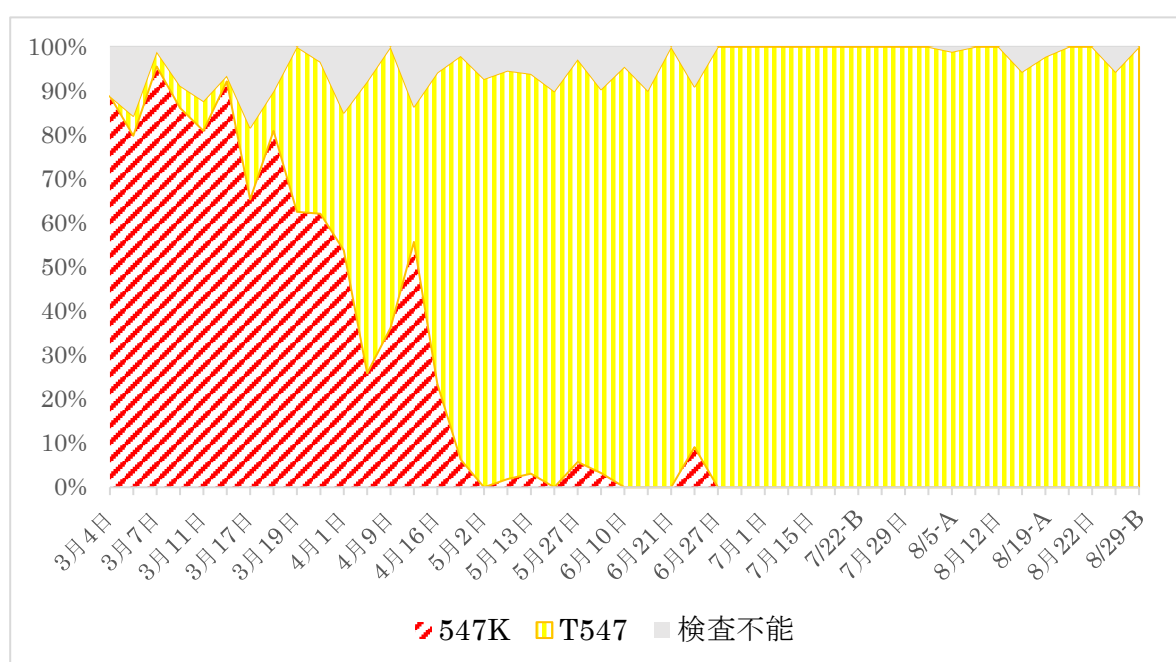
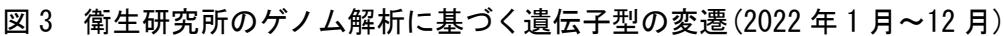
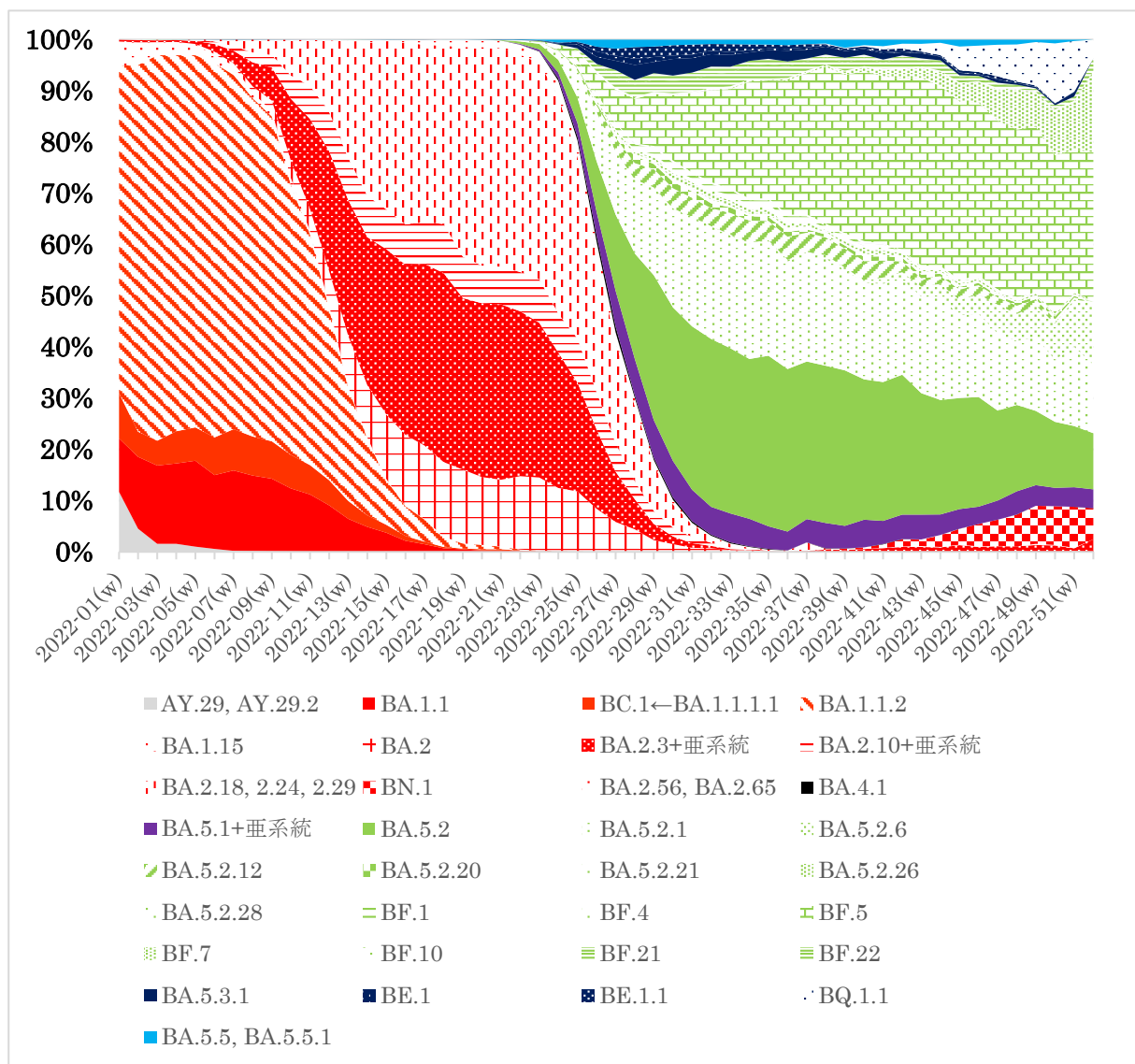


図 2-2 T547/547K 変異解析結果の変遷

表3 2022 年下半年検体採取月別ゲノム解析結果（全て Omicron 株）

	Omicron 亜型	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
BA. 2	BA. 2-like	6	1					7
BA. 2. 10+亜系統	BA. 2-like	10	2					12
BA. 2. 12. 1	BA. 2-like	2	1					3
BA. 2. 24, BA. 2. 29	BA. 2-like	10	1					11
BA. 2. 3+亜系統	BA. 2-like	17				2	1	20
BA. 2. 76	BA. 2-like		3	2				5
BN. 1. 5	BA. 2. 75-like					1		1
CH. 1. 1	BA. 2. 75-like					2	1	3
CM. 4	BA. 2-like					3	1	4
BA. 4+亜系統	BA. 4-like	3		2	1	1		7
BA. 5	BA. 5-like	4	1					5
BA. 5. 1+亜系統	BA. 5-like	15	27	4	1	1		48
BA. 5. 2+亜系統 (BF 除く)	BA. 5-like	163	300	96	48	35	12	654
BF. 1	BA. 5-like	4	2					6
BF. 4	BA. 5-like	2	2				1	5
BF. 5	BA. 5-like	21	104	60	38	42	6	271
BF. 7+亜系統	BA. 5-like		2	3		2	5	12
BF. 21, BF. 26	BA. 5-like			2		1		3
BA. 5. 3. 1	BA. 5-like	4	1					5
BE. 1+亜系統	BA. 5-like	5	4					9
BQ. 1	BA. 5-like					1		1
BQ. 1. 1	BA. 5-like					1	1	2
BQ. 1. 1. 4	BA. 5-like						1	1
BQ. 1. 23	BA. 5-like						1	1
BA. 5. 5+亜系統	BA. 5-like		2	3		5	2	12
BA. 5. 6, BA. 5. 8, BA. 5. 9	BA. 5-like	2					1	3
BA. 5. 10	BA. 5-like		8					8
計		268	461	172	88	97	33	1119

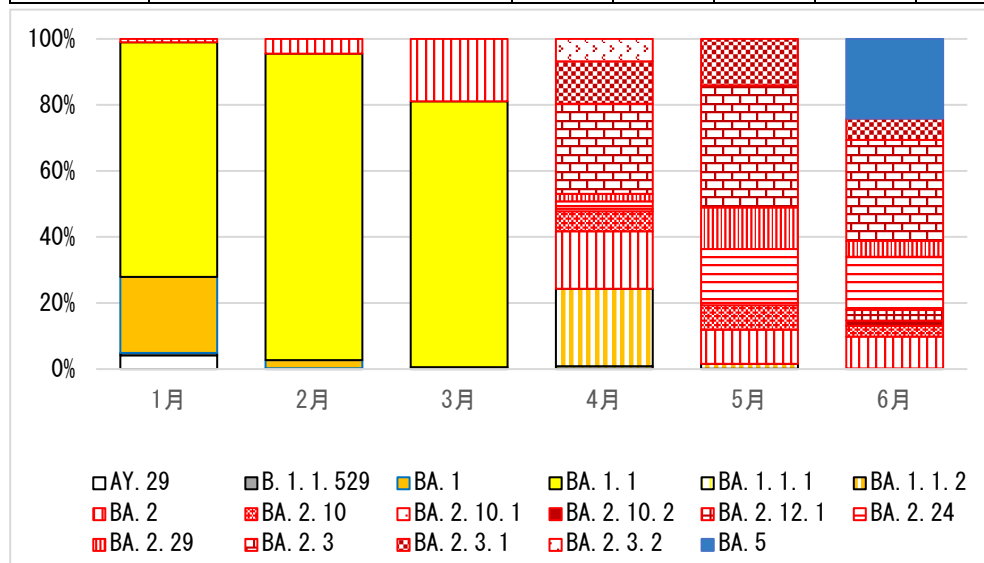




参考図3 ゲノム解析に基づく週別遺伝子型の変遷(2022年)
(1月5日時点厚生労働省HP全国オープンデータより作図)

付) 第1回解析評価部会資料 表3 検体採取月別ゲノム解析結果 (2022年1-6月)

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	計
AY.29	Delta (B.1.617.2-like)	32	1	1				34
B.1.1.52	Omicron (B.1.1.529-like)	6						6
BA.1	Omicron (BA.1-like)	179	11					190
BA.1.1	Omicron (BA.1-like)	553	414	149				1116
BA.1.1.1	Omicron (BA.1-like)				1			1
BA.1.1.2	Omicron (BA.1-like)				31	2		33
BA.2	Omicron (BA.2-like)	8	20	35	23	14	6	106
BA.2.10	Omicron (BA.2-like)				8	10	2	20
BA.2.10.	Omicron (BA.2-like)				1	1		2
BA.2.10.	Omicron (BA.2-like)						1	1
BA.2.12.	Omicron (BA.2-like)						2	2
BA.2.24	Omicron (BA.2-like)				3	22	10	35
BA.2.29	Omicron (BA.2-like)				3	17	3	23
BA.2.3	Omicron (BA.2-like)				36	50	19	105
BA.2.3.1	Omicron (BA.2-like)				17	19	4	40
BA.2.3.2	Omicron (BA.2-like)				9			9
BA.5	Omicron (BA.5-like)						15	15
解析不可		1	4	2				7
計		779	450	187	132	135	62	1745



第1回解析評価部会資料 図3 衛生研究所のゲノム解析に基づく遺伝子型の変遷(1-6月)