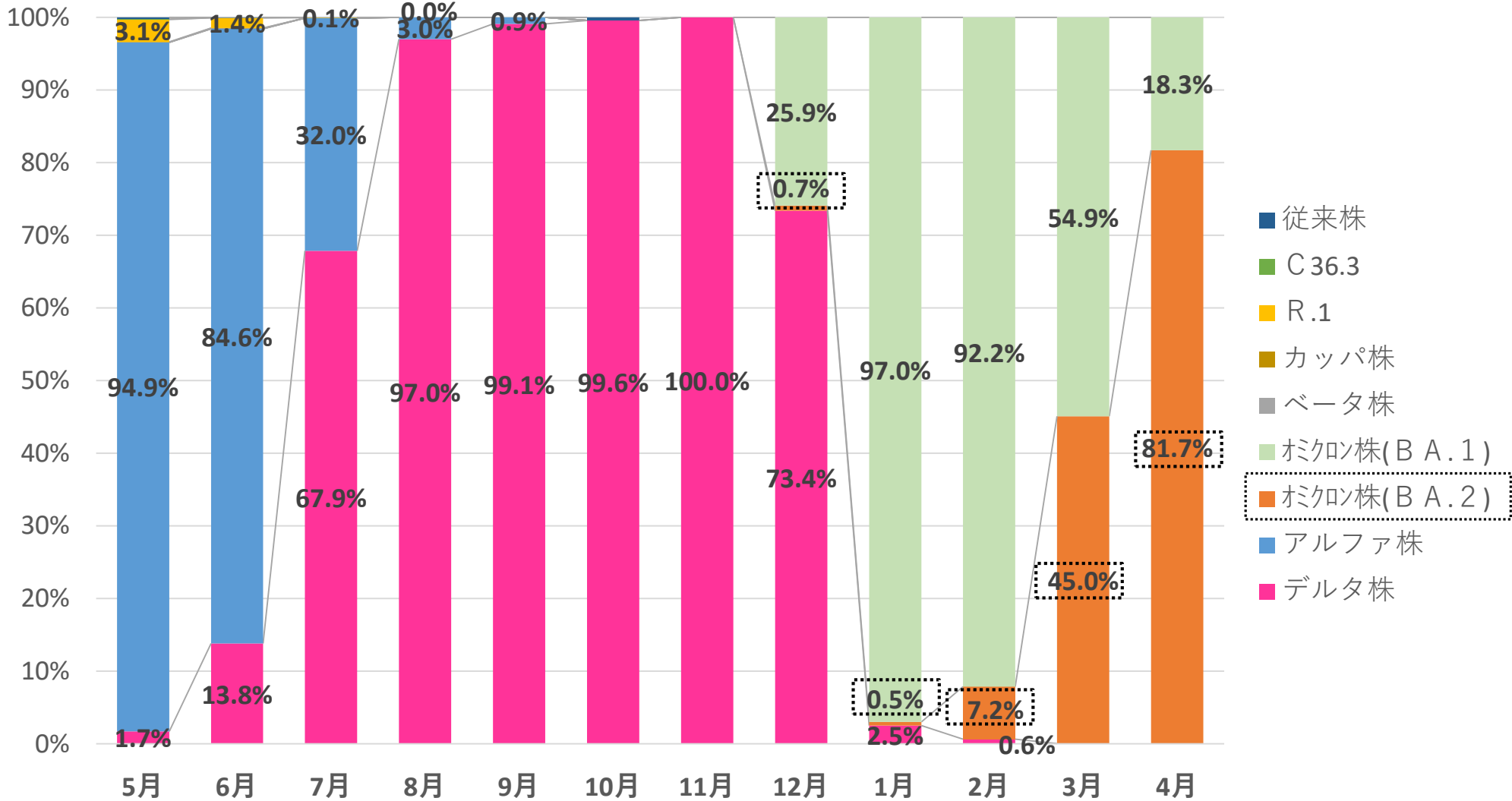


# ゲノム解析結果の推移

(令和4年4月28日12時時点)



※ 都内検体の、令和3年5月から令和4年4月までに報告を受けた、ゲノム解析の実績

※ 追加の報告により、更新する可能性あり

# ゲノム解析結果について（内訳）

（令和4年4月28日12時時点）

名称	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月
アルファ株	2,052	2,133	2,835	354	35	0	0	0	0	0	0	0
デルタ株	37	348	6,008	11,423	3,833	234	89	102	260	21	1	0
うちAY.4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オミクロン株（BA.1）	0	0	0	0	0	0	0	36	10,115	3,158	1,994	188
オミクロン株（BA.2）	0	0	0	0	0	0	0	1	54	248	1,635	840
ベータ株	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カッパ株	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R.1	67	36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C36.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従来株	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
計	2,163	2,520	8,851	11,777	3,868	235	89	139	10,429	3,427	3,630	1,028
健安研	55	138	161	252	55	57	26	22	824	49	17	0
その他	2,108	2,382	8,690	11,525	3,813	178	63	117	9,605	3,378	3,613	1,028

新規陽性者数（報告日別）	21,871	12,977	44,448	129,193	31,929	2,134	542	905	194,563	416,171	256,857	-
実施割合	9.9%	19.4%	19.9%	9.1%	12.1%	11.0%	16.4%	15.4%	5.4%	0.8%	1.4%	-

※ 都内検体の、令和3年5月から令和4年4月までに報告を受けた、ゲノム解析の実績

※ その他は国立感染症研究所や民間検査機関

※ 追加の報告により、更新する可能性あり

※ BA.2系統の確認例のうち海外リンクが確認されているのは、12月1件、1月4件、3月1件

全体に占める BA.2の割合	0.7%	0.5%	7.2%	45.0%	81.7%
-------------------	------	------	------	-------	-------

# オミクロン株亜種「BA.2系統」に対応した変異株PCR検査実施状況

(令和4年4月28日12時時点)

	合計数	2.1-2.7	2.8-2.14	2.15-2.21	2.22-2.28	3.1-3.7	3.8-3.14	3.15-3.21	3.22-3.28	3.29-4.4	4.5-4.11	4.12-4.18	4.19-4.25
変異株PCR検査実施数	8039	195	90	458	315	264	1404	912	1337	1206	1027	801	30
オミクロン株疑い	7771	181	76	445	304	258	1365	893	1305	1193	959	764	28
「BA.2系統」疑い	4457	0	1	33	36	46	541	467	892	915	816	683	27
「BA.1系統」疑い	3314	181	75	412	268	212	824	426	413	278	143	81	1
デルタ株疑い	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
判定不能	267	14	13	13	11	6	39	19	32	13	68	37	2
「BA.2系統」疑いの割合 (判定不能は除く)	—	0%	1.3%	7.4%	11.8%	17.8%	39.6%	52.3%	68.4%	76.7%	85.1%	89.4%	—

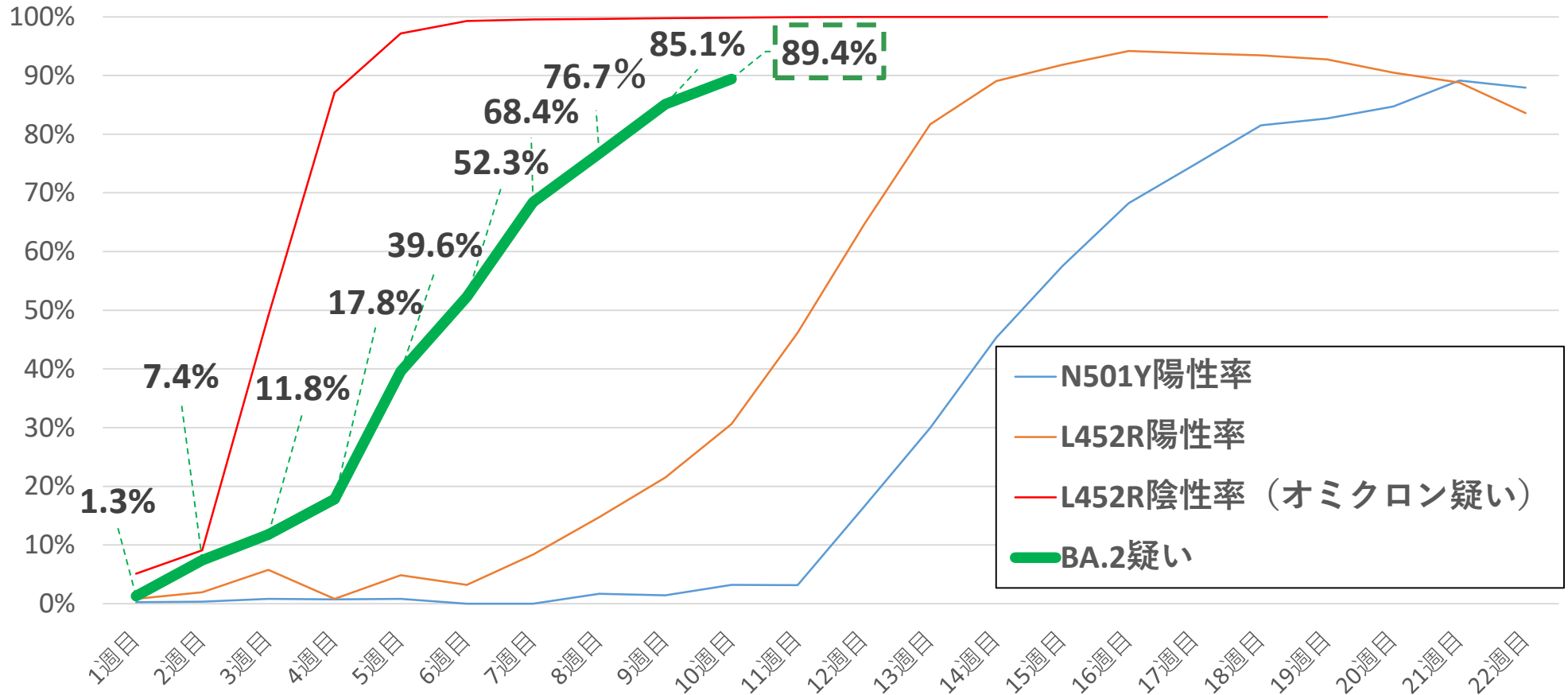
※ 健安研の変異株PCR検査実績(民間検査機関の検体を遡及して、健安研においてBA.2系統に対応した変異株PCR検査を実施した件数を含む)

## 【参考】日本国内におけるゲノム解析によるBA.2系統の確認状況

- 検疫3,696例(4/20時点)、国内4,588例(4/20時点)を確認(厚労省HP)
- 都内では、ゲノム解析により2,778例確認(4/28 12時時点)

# 都内のB A.2系統株疑いの割合（推移）

（令和4年4月28日12時時点）



- ※ N501Yの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて陽性が確認された1.11-1.17の週とする。
- ※ L452Rの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査開始（4/30～）後、初めて陽性が確認された5.3-5.9の週とする。  
 なお、L452Rのスクリーニング検査は、健安研において4/30から開始した。4/29以前については、4/1から4/29に受け付けた検体のうち、検査可能な検体から抽出し、改めてスクリーニング検査を実施している。（4/29以前は5例の陽性例が検出されている。）
- ※ L452R陰性率（オミクロン株疑い）の起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて陽性が確認された12.14-12.20の週とする。
- ※ L452Rの陰性率（オミクロン株疑い）は、判定不能を除いて算出
- ※ BA.2疑いの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて陽性が確認された2.8-2.14の週とする。なお、BA.2系統に対応したスクリーニング検査は、健安研において1/31から開始した。

【参考】

# 都内のL452R変異株PCR検査 実施状況一覧

〔オミクロン株疑い(L452R陰性)の推移〕(令和4年4月28日12時時点)

	合計数	12.2まで	12.3-12.6	12.7-12.13	12.14-12.20	12.21-12.27	12.28-1.3	1.4-1.10	1.11-1.17	1.18-1.24	1.25-1.31	2.1-2.7	2.8-2.14	2.15-2.21	2.22-2.28	3.1-3.7	3.8-3.14	3.15-3.21	3.22-3.28	3.29-4.4	4.5-4.11	4.12-4.18	4.19-4.25
新規陽性者数(報告日別)	—	—	57	118	173	263	525	5,416	22,769	60,046	106,069	127,268	108,057	102,061	78,785	72,743	60,423	52,144	45,955	53,252	53,175	45,979	37,932
変異株PCR検査実施数	175,111	29	18	77	143	176	354	3,775	15,016	26,916	30,368	10,182	7,377	13,508	8,793	7,683	7,210	6,629	7,861	8,010	9,404	7,714	3,868
健安研	2,600	29	2	28	56	52	99	386	436	465	283	195	90	104	100	71	31	13	25	23	44	38	30
民間検査機関等	172,511	0	16	49	87	124	255	3,389	14,580	26,451	30,085	9,987	7,287	13,404	8,693	7,612	7,179	6,616	7,836	7,987	9,360	7,676	3,838
変異株PCR検査 実施割合	—	—	31.6%	65.3%	82.7%	66.9%	67.4%	69.7%	65.9%	44.8%	28.6%	8.0%	6.8%	13.2%	11.2%	10.6%	11.9%	12.7%	17.1%	15.0%	17.7%	16.8%	—
L452R変異株 陰性数 ※	161,494	0	0	0	6	14	158	3,058	13,644	24,915	28,091	9,118	6,686	12,889	8,257	7,157	6,924	6,357	7,545	7,622	8,634	6,891	3,528
健安研	1,993	0	0	0	6	7	34	286	339	408	223	181	76	95	90	68	28	12	22	21	42	27	28
民間検査機関等	159,501	0	0	0	0	7	124	2,772	13,305	24,507	27,868	8,937	6,610	12,794	8,167	7,089	6,896	6,345	7,523	7,601	8,592	6,864	3,500
L452R変異株 陽性数	1,756	25	17	63	111	140	164	452	401	181	124	33	15	17	8	1	2	0	0	0	1	1	0
判定不能件数	11,860	3	1	14	26	22	32	265	971	1,820	2,153	1,031	676	602	528	525	284	272	316	388	769	822	340
L452R変異株PCR検査 陰性率	—	—	0.0%	0.0%	5.1%	9.1%	49.1%	87.1%	97.1%	99.3%	99.6%	99.6%	99.8%	99.9%	99.9%	99.99%	99.97%	100.0%	100.0%	100.0%	99.99%	99.99%	—

※ L452R変異株陰性161,494件のうち、18,269件がゲノム確定済み

※ 12月以降のL452R陰性(デルタ株ではない)は、オミクロン株であることが推測できることからL452R陰性数を計上

※ 民間検査機関等の実施数については、追加の報告により、更新する可能性がある

※ L452R変異株PCR検査陰性率は、判定不能件数を、検査実施数から除外して算出

※ 「12.2まで」の検査結果に、アルファ株疑い1件を計上していないため、検査実施数と結果の件数が合致しない。