

ゲノム解析結果の推移

(令和4年6月2日12時時点)



都内検体の、過去1年間に報告を受けた、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6月2日12時時点）

名称	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年1月	2月	3月	4月	5月
アルファ株	2,133	2,835	354	35	0	0	0	0	0	0	0	0
デルタ株	348	6,008	11,423	3,833	234	89	102	260	21	1	0	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	36	10,115	3,158	2,136	564	37
オミクロン株（BA.2）	0	0	0	0	0	0	1	54	248	2,127	4,414	2,588
オミクロン株（BA.2.12.1）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
オミクロン株（BA.5）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BA.1とBA.2の組換え体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2
ベータ株	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カッパ株	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R.1	36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C36.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従来株	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
計	2,520	8,851	11,777	3,868	235	89	139	10,429	3,427	4,266	4,983	2,634
健安研	138	161	252	55	57	26	22	824	49	61	5	2
その他	2,382	8,690	11,525	3,813	178	63	117	9,605	3,378	4,205	4,978	2,632

新規陽性者数（報告日別）	12,977	44,448	129,193	31,929	2,134	542	905	194,563	416,171	256,738	188,021	101,755
実施割合	19.4%	19.9%	9.1%	12.1%	11.0%	16.4%	15.4%	5.4%	0.8%	1.7%	2.7%	2.6%

都内検体の、過去1年間に報告を受けた、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、5月1件

BA.2とBA.2.12.1は別々に計上

新規陽性者数（報告日別）については、4月分の都の公表数の修正を反映

全体に占める BA.2の割合	0.7%	0.5%	7.2%	49.9%	88.6%	98.3%
-------------------	------	------	------	-------	-------	-------

健安研におけるオミクロン株亜系統に対応した変異株PCR検査実施状況

(令和4年6月2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	4.26- 5.2	5.3- 5.9	5.10- 5.16	5.17- 5.23	5.24- 5.30	
変異株PCR検査実施数	10405	195	90	458	315	264	1404	912	1337	1206	1027	801	701	446	369	472	396	12	
オミクロン株疑い	10019	181	76	445	304	258	1365	893	1305	1193	959	764	683	438	359	446	339	11	
BA.1疑い	3371	181	75	412	268	212	824	426	413	278	143	81	33	11	7	7	0	0	
BA.2疑い	6647	0	1	33	36	46	541	467	892	915	816	683	650	427	352	439	338	11	
BA.2.12.1疑い	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	0
BA.4疑い	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0
BA.5疑い	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0
デルタ株疑い	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
判定不能	385	14	13	13	11	6	39	19	32	13	68	37	18	8	10	26	57	1	

構成割合(判定不能除く)

BA.2疑い	—	0%	1.3%	7.4%	11.8%	17.8%	39.6%	52.3%	68.4%	76.7%	85.1%	89.4%	95.2%	97.5%	98.1%	98.4%	99.7%	—	
BA.2.12.1疑い	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.3%	—
BA.4疑い	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0%	—
BA.5疑い	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0%	—

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.2.12.1系統やBA.5系統等のオミクロン株亜系統に対応した変異株PCR検査を実施した件数を含む)

行政検査による検体を対象に、健安研において変異株PCR検査を実施

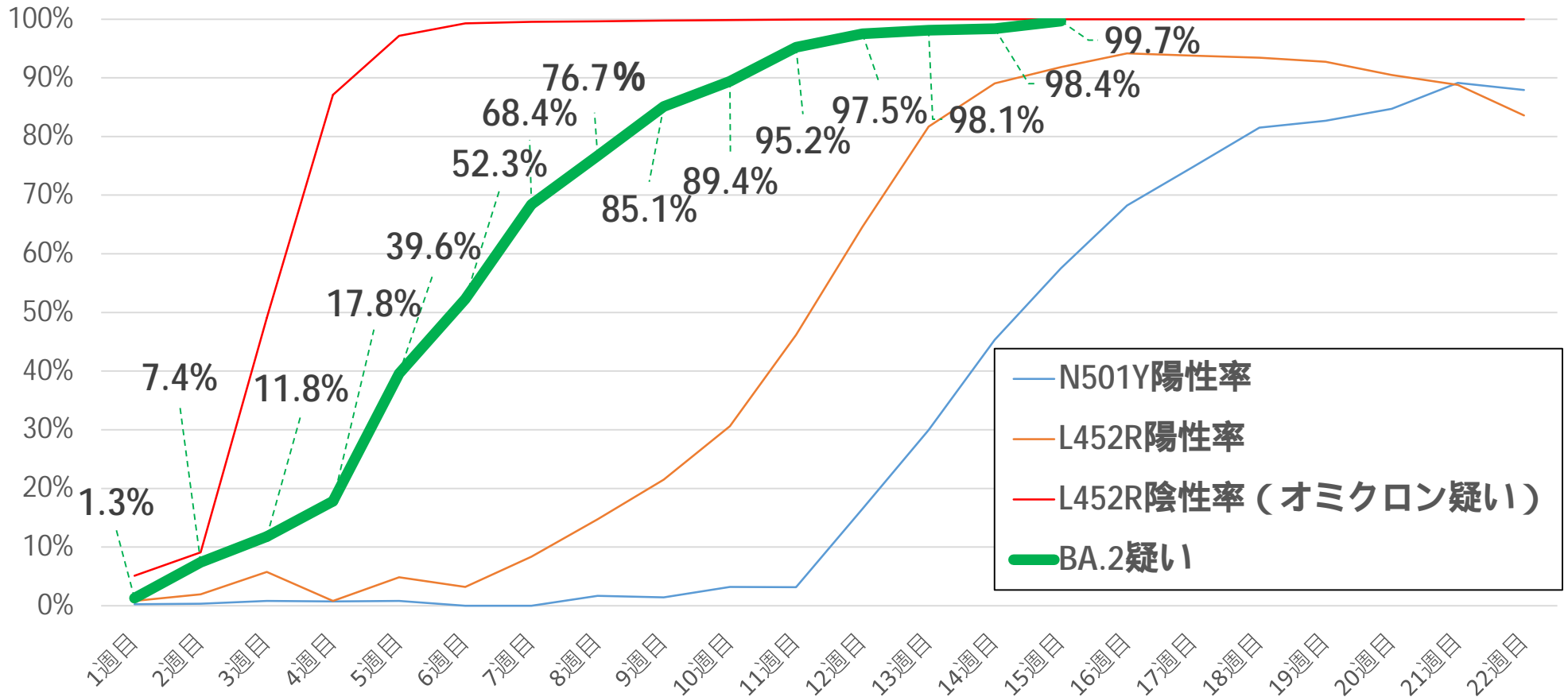
[参考]モニタリング検査(戦略的検査) 累計

検査数	BA.1疑い	BA.2疑い	BA.2.12.1疑い	BA.4疑い	BA.5疑い	判定不能
68	0	46	1	0	0	21

モニタリング検査(戦略的検査)による検体を対象に、健安研において変異株PCR検査を実施

都内のB A.2系統株疑いの割合（推移）

（令和4年6月2日12時時点）



— N501Y陽性率
— L452R陽性率
— L452R陰性率（オミクロン疑い）
— BA.2疑い

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。
 行政検査による検体を対象とする。

【参考】

都内のL452R変異株PCR検査 実施状況一覧

(令和4年6月2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	4.26-5.2	5.3-5.9	5.10-5.16	5.17-5.23	5.24-5.30
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	72,709	60,386	52,123	45,936	53,230	53,156	45,954	37,912	28,917	22,888	27,064	24,569	19,308
変異株PCR検査実施数	200,478	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	9,842	9,890	7,717	6,737	4,188	5,289	4,701	4,101	1,898
健安研	2,668	29	2	28	56	52	99	386	436	465	283	195	90	104	100	71	31	13	25	23	44	38	30	6	3	33	14	12
民間検査機関等	197,810	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	9,819	9,846	7,679	6,707	4,182	5,286	4,668	4,087	1,886
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%	18.5%	18.6%	16.8%	17.8%	14.5%	23.1%	17.4%	16.7%	-
L452R変異株陰性数	183,817	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	9,182	9,033	6,894	6,083	3,769	4,663	4,105	3,607	1,662
健安研	2,049	0	0	0	6	7	34	286	339	408	223	181	76	95	90	68	28	12	22	21	42	27	28	6	2	25	12	11
民間検査機関等	181,768	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	9,161	8,991	6,867	6,055	3,763	4,661	4,080	3,595	1,651
L452R変異株陽性数	1,765	25	17	63	111	140	164	452	401	181	124	33	15	17	8	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	5
判定不能件数	14,895	3	1	14	26	22	32	265	971	1,820	2,153	1,031	676	602	528	525	284	272	316	659	856	822	653	419	625	595	494	231
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%	99.98%	100.0%	99.98%	99.98%	100.0%	-

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。
 新規陽性者数(報告日別)については、4月分の都の公表数の修正を反映