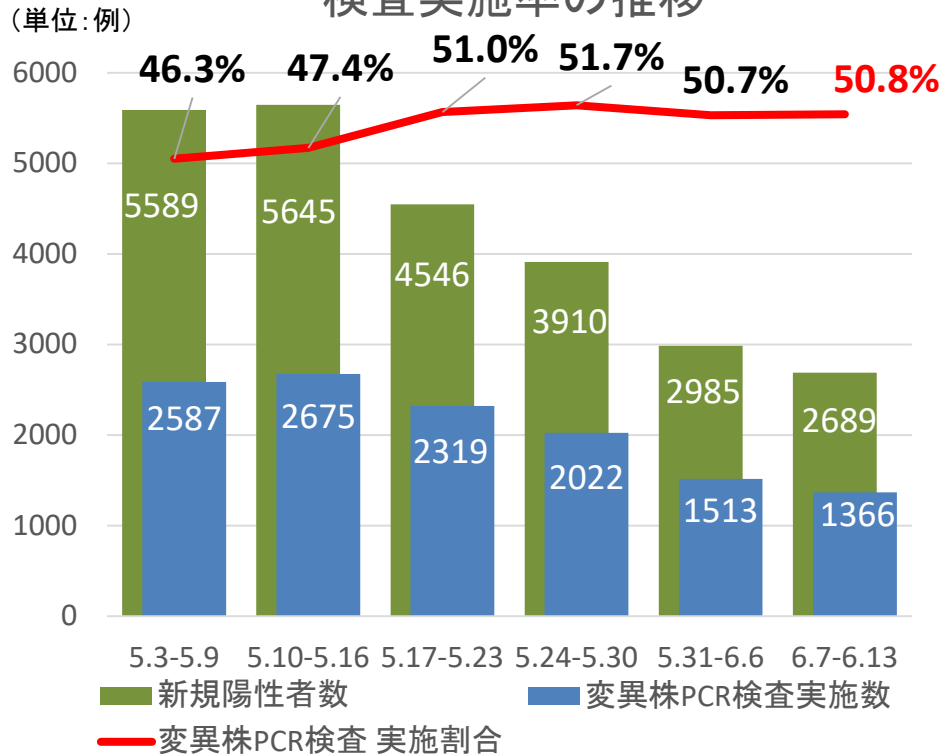
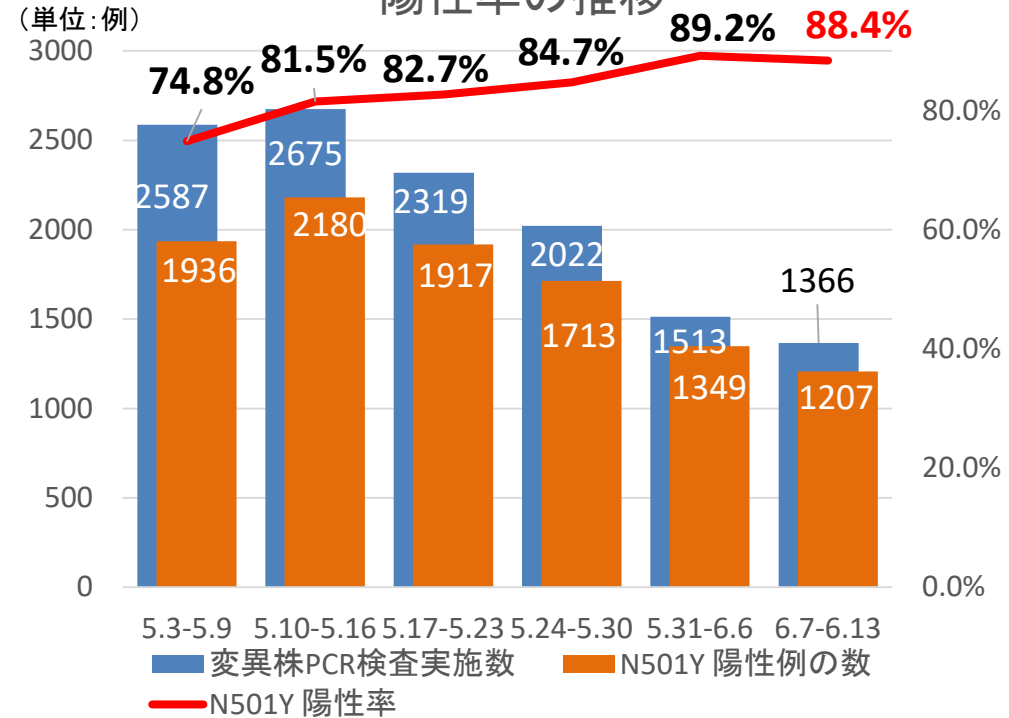


都内のN501Y変異株スクリーニング実施結果

検査実施率の推移



陽性率の推移



※ 変異株PCR検査実施数及び陽性例の数は、健安研、地方衛生研究所(健安研以外)及び民間検査機関等の合計
 ※ 変異株PCR検査実施数については、追加の報告により、更新する可能性がある。

○ これまで、N501Y変異株スクリーニング検査を実施した結果、
実施率は約5割、陽性率は約9割

○ 6月7日以降、対象をL452R変異株に順次切り替え

L452R変異株スクリーニング検査について①

これまでの経緯

- 4月20日 国立感染症研究所において、デルタ株を国内で初めて確認
- 4月30日 都健安研で、L452R変異株スクリーニング検査を開始
- 5月12日 国立感染症研究所において、「VOC(懸念される変異株)」に位置付け
- 5月下旬～ 民間検査機関等においても順次検査を開始

都内陽性例

(令和3年6月17日 12時時点)

期間	都健安研		民間検査機関等
	L452R変異:有 E484Q変異:有 (カッパ株)	L452R変異:有 E484Q変異:無 (デルタ株)	
4.5-4.11	3	1 (1)	
4.12-4.18	—	—	
4.19-4.25	—	—	
4.26-5.2	1	—	
5.3-5.9	—	1 (1)	
5.10-5.16	—	2 (2)	
5.17-5.23	—	6 (5)	2
5.24-5.30	—	1 (1)	2
5.31-6.6	—	1 2	3
6.7-6.13	—	9 *	0
計	4	3 2 (1 0)	7
		合計	43

※民間検査機関等における、これまでのL452R変異株検査実施数は838件となる(令和3年6月17日12時時点)。

※E484の変異の有無については、健安研独自の取組として実施

※()内の数値は、海外リンクありの内数。海外リンクとは、海外への渡航歴がある者及びその濃厚接触者

※都内確認例は、43例の他に、L452R変異株スクリーニングを経ていない国立感染症研究所のゲノム解析による確定例「29例」を加え、「72例」となる。

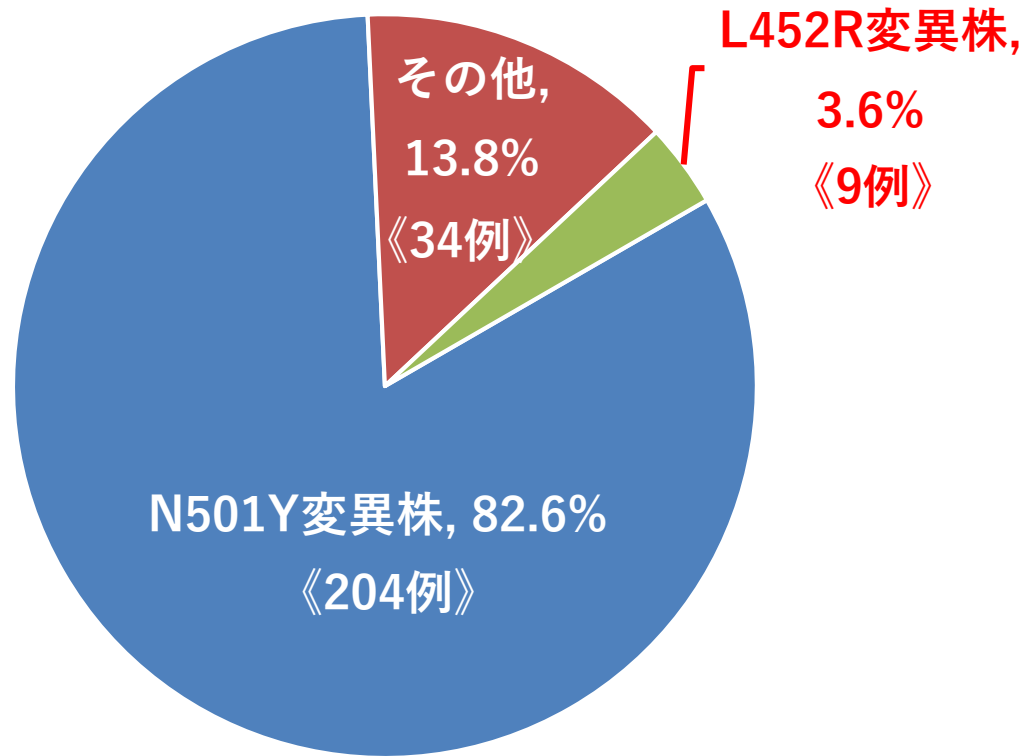
* E484Q変異が解析不能なものも含む

L452R変異株スクリーニング検査について②

【速報値】直近(6/7-6/13)の都内の変異株構成比率の推計

新規陽性者数 : 2,689
変異株PCR検査数 : 247 (6/17時点)
スクリーニング割合 : 9.2%(6/17時点)

- ※ N501YとL452Rの両方のスクリーニングを実施したものを対象にしている。
- ※ 6/17時点の速報値。
- ※ 「その他」には、従来株やウイルス量が少ない等の理由により解析ができなかった検体が含まれる。



- 6月7日から検査の対象を、N501YからL452Rに順次切り替え
- 直近の陽性例の割合は、N501Yが82.6%、L452Rが3.6%

⇒ N501Y変異株の割合が依然として高いが、さらに感染力が強いと言われるL452R変異株の動向には、警戒する必要がある。

【参考】 健安研における都内変異株の発生割合（推移） 一覧

（令和3年6月17日 12時時点）

＜東京都健康安全研究センターにおけるスクリーニング結果＞

		リアルタイムPCRによる変異株スクリーニング																	
		合計数	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	5.31-6.6	6.7-6.13
実施数		1,784	69	65	48	67	87	110	158	196	177	136	218	121	103	89	65	38	37
N501Y	陽性数	722	0	0	3	2	5	9	51	74	58	81	148	74	68	62	46	19	22
	構成比	40.5%	0.0%	0.0%	6.3%	3.0%	5.7%	8.2%	32.3%	37.8%	32.8%	59.6%	67.9%	61.2%	66.0%	69.7%	70.8%	50.0%	59.5%
E484K (単独変異)	陽性数	598	29	22	20	37	45	66	66	87	100	38	36	28	18	5	1	0	0
	構成比	33.5%	42.0%	33.8%	41.7%	55.2%	51.7%	60.0%	41.8%	44.4%	56.5%	27.9%	16.5%	23.1%	17.5%	5.6%	1.5%	0.0%	0.0%
L452R (B.1.617系統)	陽性数	36	—	—	—	—	—	—	0	4	0	0	1	1	2	6	1	12	9
	構成比	2.0%	—	—	—	—	—	—	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.8%	1.9%	6.7%	1.5%	31.6%	24.3%
その他	陽性数	428	40	43	25	28	37	35	41	31	19	17	33	18	15	16	17	7	6
	構成比	24.0%	58.0%	66.2%	52.1%	41.8%	42.5%	31.8%	25.9%	15.8%	10.7%	12.5%	15.1%	14.9%	14.6%	18.0%	26.2%	18.4%	16.2%

※ 東京都健康安全研究センターにおけるスクリーニング結果をもとに推計

（L452Rについては、4月30日から開始。4月29日以前については、都健安研で4月1日から4月29日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）

※ 実績が「0.0%」については、表記を省略している。

※ 「その他」には、従来株やウイルス量が少ない等の理由により解析ができなかった検体が含まれる。

【参考】 都内の変異株スクリーニング実施状況一覧

(令和3年6月17日 12時時点)

	合計数	12.27まで	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	5.31-6.6	6.7-6.13
新規陽性者数 (報告日別)	109,736	—	6,122	12,681	10,787	8,490	5,961	4,004	2,660	2,391	1,942	1,779	1,959	2,108	2,457	2,728	3,276	4,105	5,090	5,832	5,589	5,645	4,546	3,910	2,985	2,689
変異株PCR検査実施数	24,881	189	180	482	371	285	246	135	367	241	188	178	208	250	509	1,030	1,298	1,703	2,030	2,509	2,587	2,675	2,319	2,022	1,513	1,366
健安研	3,852	189	180	482	371	285	246	135	107	69	65	48	67	87	183	158	196	177	136	218	121	103	89	65	38	37
地方衛生研究所 (健安研以外)	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	28	21	8	11	14	3	6	3	0	
民間検査機関等	20,930	—	—	—	—	—	—	—	260	172	123	130	141	163	326	872	1,097	1,498	1,873	2,283	2,455	2,558	2,227	1,951	1,472	1,329
変異株PCR検査 実施割合	—	—	2.9%	3.8%	3.4%	3.4%	4.1%	3.4%	13.8%	10.1%	9.7%	10.0%	10.6%	11.9%	20.7%	37.8%	39.6%	41.5%	39.9%	43.0%	46.3%	47.4%	51.0%	51.7%	50.7%	50.8%
N501Y 陽性例の数	14,551	0	0	0	1	1	2	1	3	0	0	3	3	8	16	170	389	772	1,168	1,712	1,936	2,180	1,917	1,713	1,349	1,207
健安研	730	0	0	0	1	1	2	1	3	0	0	3	2	5	9	51	74	58	81	148	74	68	62	46	19	22
地方衛生研究所 (健安研以外)	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	7	4	10	12	1	6	3	0	
民間検査機関等	13,768	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	1	3	7	119	311	708	1,080	1,560	1,852	2,100	1,854	1,661	1,327	1,185
N501Y 陽性率	58.5%	—	0.0%	0.0%	0.3%	0.4%	0.8%	0.7%	0.8%	0.0%	0.0%	1.7%	1.4%	3.2%	3.1%	16.5%	30.0%	45.3%	57.5%	68.2%	74.8%	81.5%	82.7%	84.7%	89.2%	88.4%
健安研	19.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.4%	0.8%	0.7%	2.8%	0.0%	0.0%	6.3%	3.0%	5.7%	4.9%	32.3%	37.8%	32.8%	59.6%	67.9%	61.2%	66.0%	69.7%	70.8%	50.0%	59.5%
地方衛生研究所 (健安研以外)	53.5%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0%	21.4%	33.3%	50.0%	90.9%	85.7%	33.3%	100%	100%	0.0%
民間検査機関等	65.8%	—	—	—	—	—	—	—	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	1.8%	2.1%	13.6%	28.4%	47.3%	57.7%	68.3%	75.4%	82.1%	83.3%	85.1%	90.1%	89.2%
L452R 陽性例の数	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	2	8	3	15	9	
健安研	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	0	1	1	2	6	1	12	9	
民間検査機関等	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	0

- ※ 変異株PCR検査実施数のうち、12月27日までの189件には、感染研に送付して実施した69件を含む
- ※ 民間検査期間等の変異株PCR検査実施数については、追加の報告により、更新する可能性がある。
- ※ 都内におけるN501Y変異株確認例は、この「14,551例」の他に、スクリーニングを経ていない、国が公表したゲノム解析による確定例「12例」を加え、「14,563例」となる。
- ※ L452Rについては、4月30日から開始。4月29日以前については、都健安研で4月1日から4月29日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
- ※ 民間検査機関等には、大学や医療機関も含む。地方衛生研究所 (健安研以外) は、東京都健康安全研究センター以外の都内の地方衛生研究所