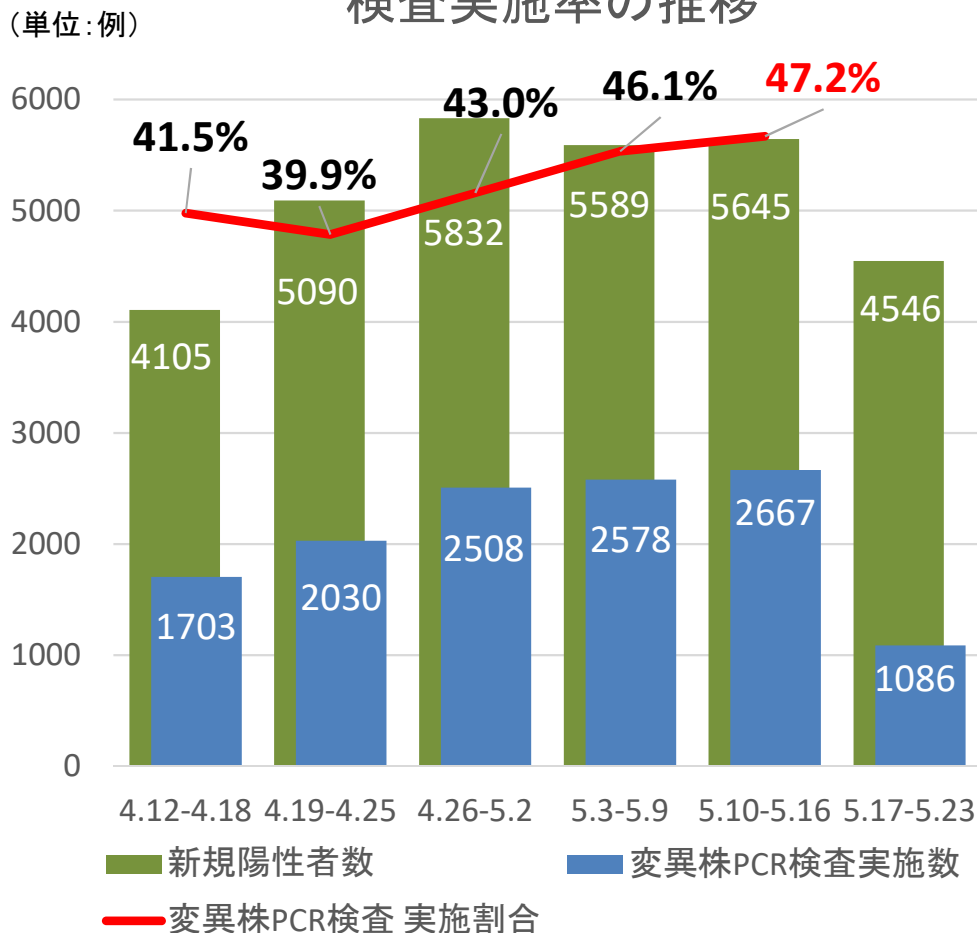
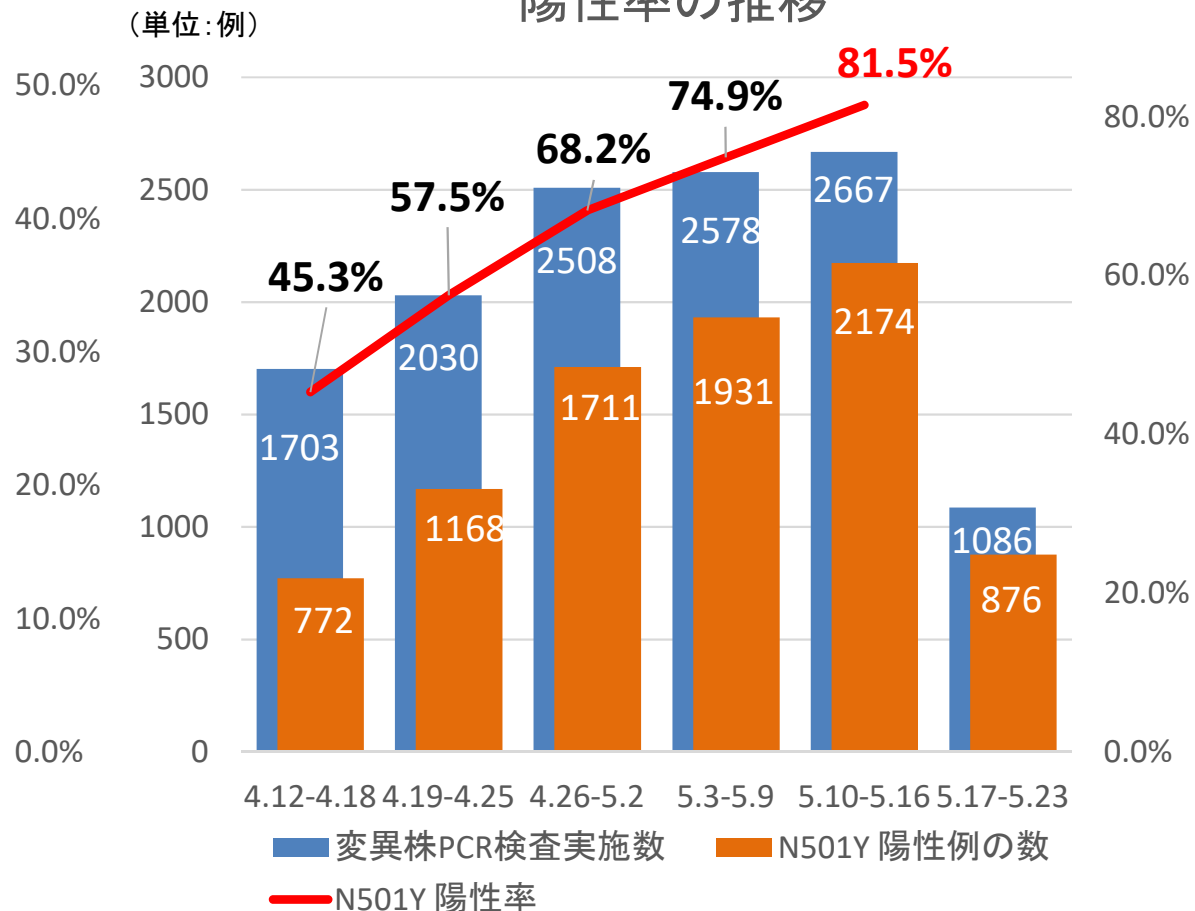


# 都内のN501Y変異株スクリーニング実施状況 (直近6週)

## 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。

○ N501Yの変異株PCR検査実施率は、**約47%**

○ N501Yの陽性率は、約82%まで上昇。都内でも、**8割がN501Y変異株に置き換わっている**

# インドで確認されたL452R変異株について

## これまでの経緯

- 4月20日 国立感染症研究所において、国内で初めて検出
- 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

## L452R変異株の特徴

- 感染性が高い可能性や、ワクチン効果が減衰する可能性の懸念が指摘
- イギリス政府の非常時科学諮問委員会(SAGE)において、N501Y変異株よりも感染力が50%以上強い可能性があるとの報告

## 都内発生状況

(令和3年5月27日 11時時点)

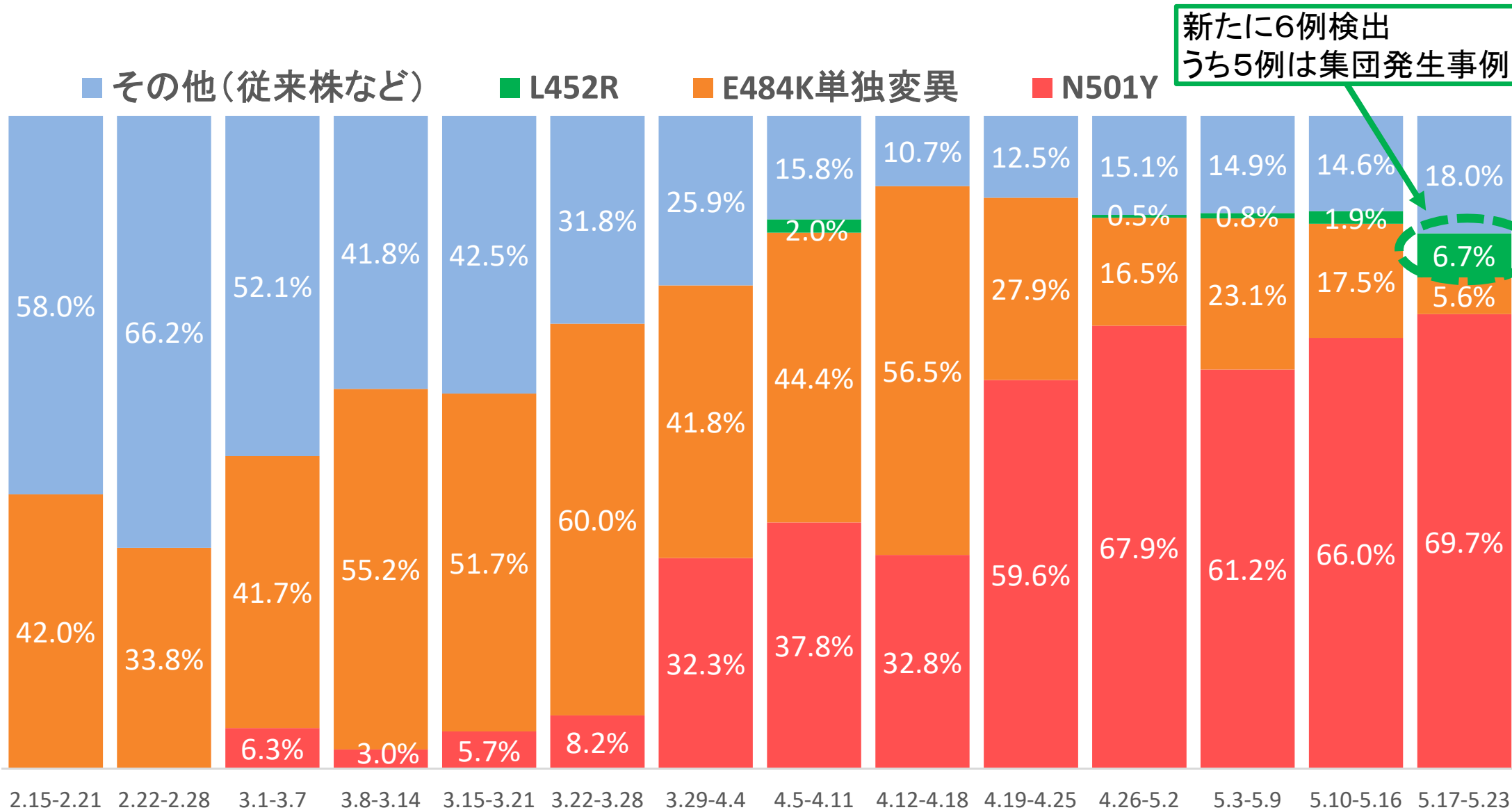
期 間		4.5-4.11	4.12-4.18	4.19-4.25	4.26-5.2	5.3-5.9	5.10-5.16	5.17-5.23	合計
陽性例数	L452R、E484Qの変異を両方有するもの	3	—	—	1	—	—	—	4
	L452R変異を有し、E484に変異を有さないもの	1(1)	—	—	—	1(1)	2(2)	6(5)	10(9)
	合計	4(1)	0	0	1	1(1)	2(2)	6(5)	14(9)

※インドで確認されたL452R変異株の都内感染状況を把握するため、都健安研において、スクリーニング検査を開始(4/30～)

※()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、14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「5例」を加え、「19例」となる。

# 都内変異株の発生割合（推移）



新たに6例検出  
うち5例は集団発生事例

- ※ 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。

# 【参考】都内のN501Y変異株スクリーニング実施状況一覧

(令和3年5月27日 11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
新規陽性者数(報告日別)	100,152	—	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
変異株PCR検査実施数	18,729	189	180	482	371	285	246	135	367	241	188	178	208	250	509	1,030	1,298	1,703	2,030	2,508	2,578	2,667	1,086
健安研	3,712	189	180	482	371	285	246	135	107	69	65	48	67	87	183	158	196	177	136	218	121	103	89
地方衛生研究所(健安研以外)	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	28	21	8	11	14	3
民間検査機関等	14,927	—	—	—	—	—	—	—	260	172	123	130	141	163	326	872	1,097	1,498	1,873	2,282	2,446	2,550	994
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%	46.1%	47.2%	—
N501Y 陽性例の数	9,229	0	0	0	1	1	2	1	3	0	0	3	3	8	16	170	389	772	1,168	1,711	1,931	2,174	876
健安研	643	0	0	0	1	1	2	1	3	0	0	3	2	5	9	51	74	58	81	148	74	68	62
地方衛生研究所(健安研以外)	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	7	4	10	12	1
民間検査機関等	8,542	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	1	3	7	119	311	708	1,080	1,559	1,847	2,094	813
N501Y 陽性率	49.3%	—	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%	74.9%	81.5%	—
健安研	17.3%	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%	—
地方衛生研究所(健安研以外)	48.9%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0%	21.4%	33.3%	50.0%	90.9%	85.7%	—
民間検査機関等	57.2%	—	—	—	—	—	—	—	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	1.8%	2.1%	13.6%	28.4%	47.3%	57.7%	68.3%	75.5%	82.1%	—

- ※ 東京都健康安全研究センターで、N501Y変異株のスクリーニング検査を実施(昨年12月～)
- ※ 国と連携し、民間検査機関等(大学や医療機関も含む)で、変異株スクリーニング検査を開始(2月～)
- ※ 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。
- ※ 都内における変異株確認例は、この「9,229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、「9,241例」となる。
- ※ 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)とは、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

# 【参考】 都内変異株の発生割合（推移） 一覧

（令和3年5月27日 11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
実施数		1,644	69	65	48	67	87	110	158	196	177	136	218	121	103	89
N501Y <small>（主に英国系統株）</small>	陽性数	635	0	0	3	2	5	9	51	74	58	81	148	74	68	62
	構成比	38.6%	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%
E484K <small>（単独変異）</small>	陽性数	597	29	22	20	37	45	66	66	87	100	38	36	28	18	5
	構成比	36.3%	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%
L452R <small>（B.1.617系統）</small>	陽性数	14	—	—	—	—	—	—	0	4	0	0	1	1	2	6
	構成比	0.9%	—	—	—	—	—	—	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.8%	1.9%	6.7%
その他 <small>（従来株など）</small>	陽性数	398	40	43	25	28	37	35	41	31	19	17	33	18	15	16
	構成比	24.2%	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%