

# 都内のN501Y変異株スクリーニングの実施状況

- 健安研で、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、民間検査機関等で、変異株スクリーニング検査を開始（2月～）

## ＜都内のN501Y変異株スクリーニングの実施状況＞

令和3年4月15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
新規陽性者数（報告日別）	69,345	—	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
変異株PCR検査実施数	5,519	189	180	482	371	285	246	135	367	241	188	178	208	250	509	978	712
健安研	2,868	189	180	482	371	285	246	135	107	69	65	48	67	87	183	158	196
民間検査機関等	2,651	—	—	—	—	—	—	—	260	172	123	130	141	163	326	820	516
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%	35.9%	—
N501Y 陽性例の数	396	0	0	0	1	1	2	1	3	0	0	3	3	8	16	156	202
健安研	152	0	0	0	1	1	2	1	3	0	0	3	2	5	9	51	74
民間検査機関等	244	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	1	3	7	105	128
N501Y 陽性率	7.2%		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%	16.0%	—
健安研	5.3%	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%	—
民間検査機関等	9.2%	—	—	—	—	—	—	—	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	1.8%	2.1%	12.8%	—

※ 「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

※ 民間検査機関等の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

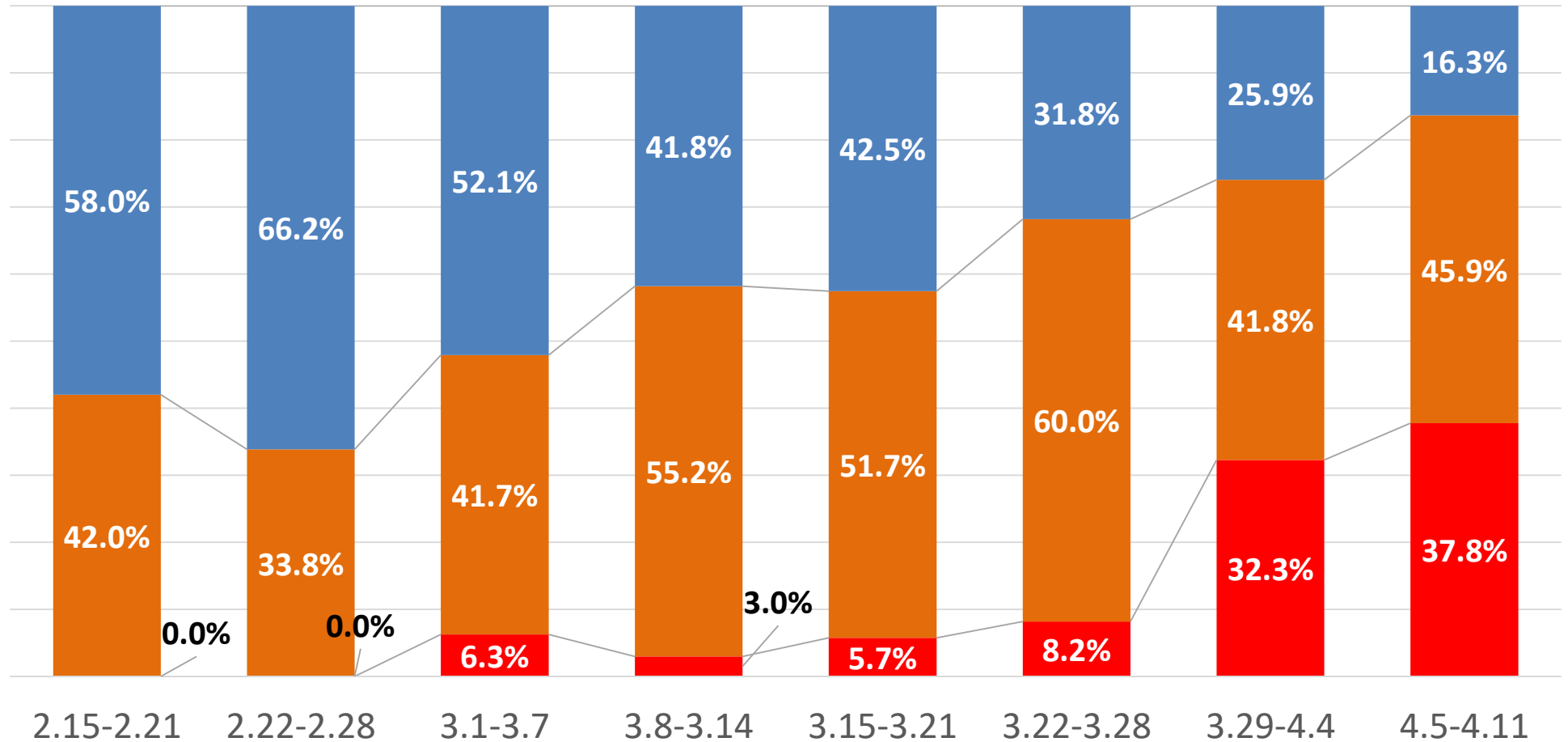
※ 都内における変異株確認例は、この「396例」の他に、スクリーニングを経ていない、国が公表したゲノム解析による確定例「12例」を加え、「408例」となる。

※ 民間検査機関等には、大学や医療機関も含む

# 都内の変異株の発生割合

都内変異株の発生割合(推移)

■ 従来株 ■ E484K単独変異 ■ N501Y



※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

# 変異株（N501Y）の脅威

海外の報告によると、変異株(N501Y)は従来株と比べ、

- 実効再生産数は1.43倍～1.9倍
- 死亡リスクは1.55倍上昇

※「日本国内で報告された新規変異株症例の疫学的分析(第1報)」 国立感染症研究所より

国立感染症研究所の国内感染例の解析では、

- 実効再生産数は1.32倍

※「感染・伝播性の増加や抗原性の変化が懸念される新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の新規変異株について（第8報）」国立感染症研究所より

大阪府の報告によると、

- 陽性者の年齢構成は、30代以下の割合が6割弱
- 重症化率は、従来株と比べて高い傾向
  - ・重症者割合（40代以上）第三波5.5%→変異株10.7%
  - ・重症者割合（60代以上）第三波8.8%→変異株22.7%
- 診断から重症化までの日数が短期化の傾向
  - ・第三波8日間→第四波7日間（変異株6日間）

※第44回大阪府新型コロナウイルス対策本部会議資料より

 危機的状況であり、コロナとの戦いは新たな局面

# 感染抑制効果のイメージ（一人当たりの2次感染者数）

	従来株 ※実効再生産数を1.1と仮定	N501Y変異株 ※実効再生産数は従来株の1.43倍と仮定
他人との接触を 30%減らした場合	0.77人 (感染抑制)	1.1人 (感染拡大)
他人との接触を 50%減らした場合	0.55人 (感染抑制)	0.79人 (感染抑制)
他人との接触を 70%減らした場合	0.33人 (感染抑制)	0.47人 (感染抑制)