

# 千葉県の新型コロナウイルス変異状況について

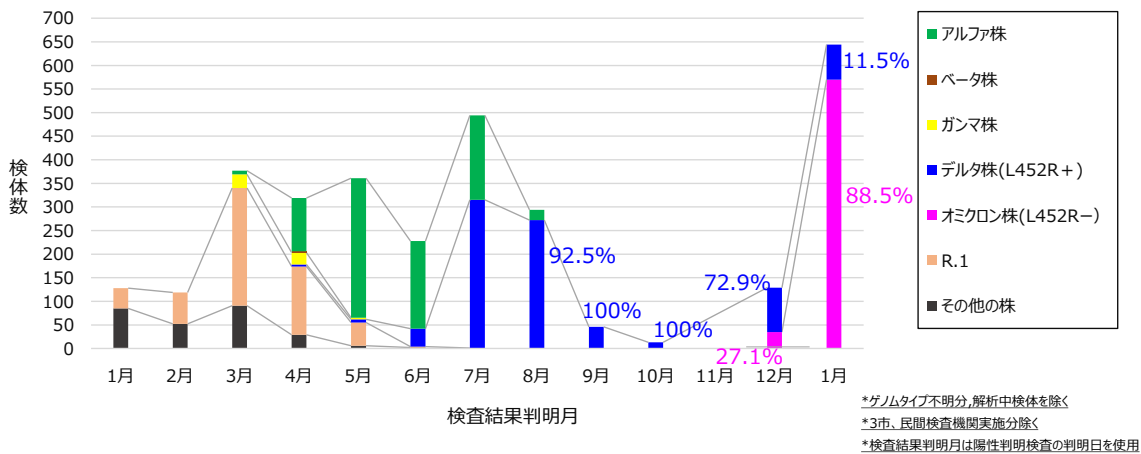
2022年1月11日

新型コロナウイルスの県衛生研究所把握分の検体（県衛生研究所で保健所等から収集した検体）において、2021年8月にはほとんど（全体の92.5%）がL452R変異陽性（デルタ株）検体へ置き換わりました。その後9月-11月は全検体がL452R変異陽性（デルタ株）検体となり（11月は対象検体なし）、その他の変異株は認められず、同様の傾向が続きました。

2021年11月に南アフリカで発見された新たなSARS-CoV-2の変異株B.1.1.529系統（オミクロン株）の発生を受け、県では12月よりL452R変異スクリーニング検査実施体制を強化しました。12月にはL452R変異陽性（デルタ株）検体が94検体/129検体（72.9%）、L452R変異陰性（オミクロン株）検体が35検体/129検体（27.1%）確認され、2022年1月にはL452R変異陽性（デルタ株）検体が74検体/644検体（11.5%）、L452R変異陰性（オミクロン株）検体が570検体/644検体（88.5%）確認されました。（2022年1月11日時点）

直近の推移を見るとL452R変異陽性（デルタ株）検体の割合は100%→72.9%→11.5%で急激に減少する一方、L452R変異陰性（オミクロン株）検体の割合は0%→27.1%→88.5%で急激に増加しています。また、N501Y変異陽性（アルファ株、ベータ株、ガンマ株）検体、E484K単独変異株（R.1等）、その他の株（従来株等）は2021年9月以降確認されていません。

【月別】2021年1月～2022年1月11日までのCOVID-19陽性検体の変異状況の推移(N=3152)



\*ゲノムタイプ不明分、解析中検体を除く  
\*3市、民間検査機関実施分除く  
\*検査結果判明月は陽性判明検査の判明日を使用

【月別】2021年1月～2022年1月までに結果が判明したCOVID-19陽性検体の変異状況と割合

検査結果判明月	N501Y変異陽性						L452R変異陽性		L452R変異陰性		E484K単独変異		その他の株 (従来株等)		合計
	アルファ株 (B.1.1.7)		ベータ株 (B.1.351)		ガンマ株 (P.1)		デルタ株 (AY.29,AY.29.1,AY.4,AY.12) ※疑い含む		オミクロン株 (BA.1,BA.2) ※疑い含む		R.1				
1月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	43	34%	85	66%	128
2月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	67	56%	52	44%	119
3月	8	2.1%	0	0.0%	29	7.7%	0	0.0%	0	0.0%	249	66%	91	24%	377
4月	113	35.4%	3	0.9%	25	7.8%	4	1.3%	0	0.0%	145	45%	29	9%	319
5月	296	82.0%	0	0.0%	3	0.8%	7	1.9%	0	0.0%	49	14%	6	2%	361
6月	186	81.6%	0	0.0%	0	0.0%	38	16.7%	0	0.0%	2	1%	2	1%	228
7月	179	36.2%	0	0.0%	0	0.0%	314	63.6%	0	0.0%	1	0%	0	0%	494
8月	22	7.5%	0	0.0%	0	0.0%	272	92.5%	0	0.0%	0	0%	0	0%	294
9月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	46	100.0%	0	0.0%	0	0%	0	0%	46
10月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	13	100.0%	0	0.0%	0	0%	0	0%	13
11月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0%	0	0%	0
12月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	94	72.9%	35	27.1%	0	0%	0	0%	129
2022年1月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	74	11.5%	570	88.5%	0	0%	0	0%	644
合計	804	25.5%	3	0.1%	57	1.8%	862	27.3%	605	19.2%	556	17.6%	265	8.4%	3152

\* 系統の内訳等直近のゲノム解析結果の詳細等は以下を参照ください。

「新型コロナウイルスのゲノム解析について」（千葉県衛生研究所ウイルス・昆虫医科学研究室）

[https://www.pref.chiba.lg.jp/eiken/eiseikenkyuu/virus/index\\_coronagenomu.html](https://www.pref.chiba.lg.jp/eiken/eiseikenkyuu/virus/index_coronagenomu.html)