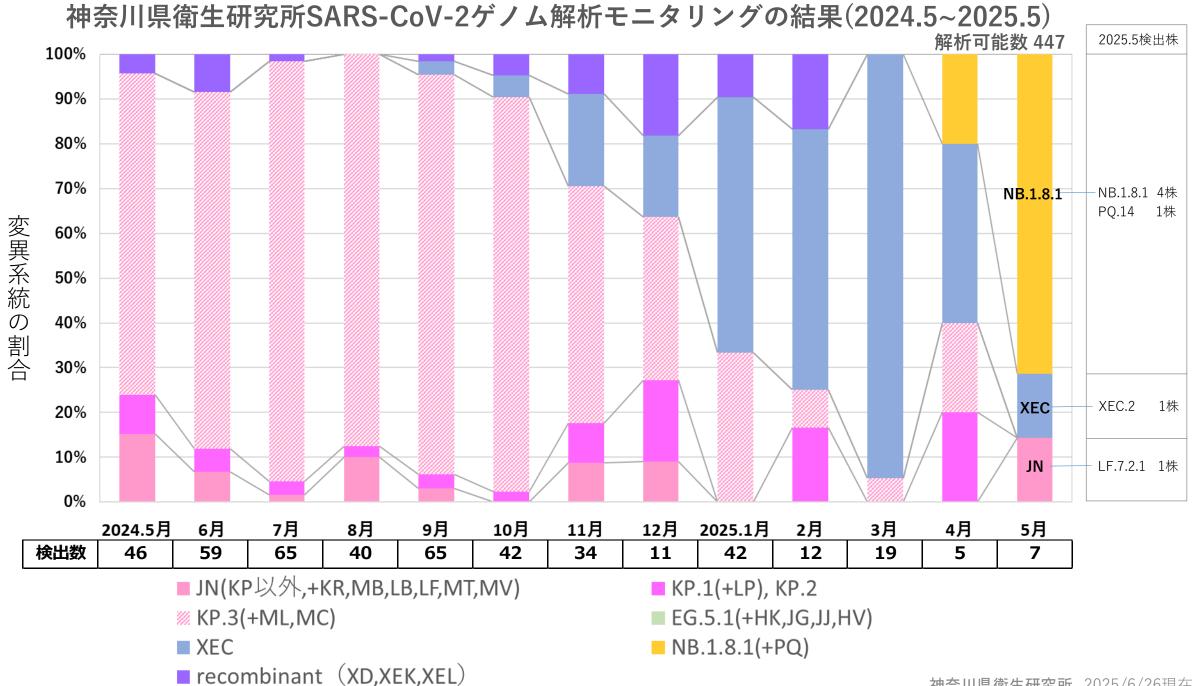
神奈川県衛生研究所 SARS-CoV-2ゲノム解析モニタリングの結果 (2024年5月~2025年5月まで)



油卒川旦域で検出された変異系統(2023.4~2025.5:201種)

	神余/	川県咽	で陝出され	に変更	美米 稅(202	23.4~2	025.5 · Z	OT種)	
Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lin
21L	CM.5 CM.8.1		XBB.1 XBB.2 XBB.1.11.1	23D	XBB.1.9 XBB.1.9.1 FL.1.5.2	****	JN.1	*****	XEC XEC.2
	BN.1.2		XBB.1.11.1		FL.1.5.2	****	JN.1.1 JN.1.1.1	*****	XEC.2.1
	BN.1.3	22F	XBB.1.15		IFL.2		JN.1.1.5	24F	XEC.4
22D	BN.1.3.2 BN.1.3.13		XBB.1.22 XBB.1.22.1		FL.3.1	*****	KR.1 JN.1.2	·***	XEC.4.1
	CJ.1.3		XBB.1.24.3		FL.4 FL.5	24A	JN.1.4		XEC.5 XEC.8
	CH.1.1		XBB.1.42.2		IFL.10		JN.1.4.5	24G	KP.2.3
23C	DV.6 FK.1.1		FY.1 FY.1.1		FL.10.1 FL.14		JN.1.7 JN.1.8.1	24H	LF.7 LF.7.1.3
230	FK.1.2.1		FY.2		FL.15		JN.1.11	2411	LF.7.2.1
	FK.1.2.1 FK.1.3.2		FY.2 FY.1.2		FL.15 FL.20.1		JN.1.11 KS.1 JN.1.16 JN.1.16.1 JN.1.16.3	241	MV.1
22B	BA.5.2.6 BA.5.2.35		FY.3		FL.24 XBB.1.9.2		JN.1.16 IN 1.16.1	25A	LP.8.1 LP.8.1.1
	BF./.15		FÝ.5 FY.6		EG.1		JN.1.16.3	250	NB.1.8.1
22E	BO.1.1 BO.1.1.45 BQ.1.25		IHU.1.1		EG.1.6		JN.1.18 JN.1.18.3 JN.1.30.1	25B	PO.14
		•	XBB.1.5 XBB.1.5.1		EG.2 EG.2.2		JN.1.18.3	+668M	XDL
	BQ.1.28		XBB.1.5.5		EG.5		JN.1.32		XDQ XDQ.1
			XBB.1.5.5 XBB.1.5.10 XBB.1.5.12		EG.5.2	20010	JN.1.32 JN.1.39 JN.1.42.1	recombinant	XDS
		23A	XBB.1.5.12 XBB.1.5.41		EG.10.1	_	JN.1.42.1 JN.1.43.1		XDY XDY.3
			XBB.1.5.42	•	EG.5.1.1	****	IN 1 48 1	····	XEK XEL
			XBB.1.5.42 XBB.1.5.94]	HK.1.2	***************************************	LB.1 LB.1.3		XEL
			JD.1.1 GK 1 1	-	HK.13.1	****	LB.1.3 LB.1.7	*****	
		23G	GK.1.1 GK.1.1.1 XBB.1.16		HK.22		MB.1.1	10000	
			XBB.1.16		EG.2.2 EG.5.2 EG.5.1 EG.5.1.1 EG.5.1.1 HK.1.2 HK.13.1 HK.20.1 HK.20.1 HK.27.1.1	**	MT.1		
			XBB.1.16.1 XBB.1.16.2		EG.5.1.2 EG.5.1.3	×	JN.1.11.1 KP.1.1	00000	
			XBB.1.16.4	23F	JG.3		KP.1.1.1		
		23B	XBB.1.16.7 XBB.1.16.11		JG.3.2 EG.5.1.4	24B	KP.2 KP.2.8	10000	
			XBB.1.16.11 XBB.1.16.17		EG.5.1.4		KP.2.8 KP.2.14		
			XBB.1.16.20		JJ.1 EG.5.1.6		1/0 / 1	***************************************	4
			XBB.1.16.23		HV.1		KP.3		赤字
			FU.1 FU.2		FG 5 1 8		KP 3 1 3	20000	
			GY.5		HV.1.1 EG.5.1.8 EG.5.1.14	0000	KP.3.1.4		出現
			GY.8 HF.1		EG.5.1.17 HK.3		KP.3.2.1	00000	
			XBB.2.3	-	HK.3.1	24C	KP.4.1 KP.3 KP.3.1 KP.3.1.3 KP.3.1.4 KP.3.2.1 KP.3.2.3 KP.3.2.5 KP.3.3 KP.3.3.1 KP.3.3.3 KP.3.3.4	20000	
			XBB.2.3 XBB.2.3.2 XBB.2.3.3 XBB.2.3.6		HK.3.1 HK.3.2 HK.3.2.2 HK.3.3 HK.3.9		KP.3.3	※ >	K国CDC
		23E	XBB.2.3.3	23H	HK.3.2.2		KP.3.3.1	i	枚目に
		232	XBB.2.3.8		HK.3.9		KP.3.4	:	
			XBB.2.3.11		IHK.3.14				ご参照く
			GJ.1.1		BA.2.86.1 JN.2	24D(recombinant)	ML.2 XDV.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				231	JN.3	Z+D(recombinant)	KP.3.1.1		
					JN.6 JN.10		MC.1 MC.8.1		
					JN.14	24E	MC.10	90000 90000	
							MC.10.1 MC.10.2		
							MC.17		神奈川!
							MC.19	_	TT水川为

赤字は最近1か月で 出現した新規系統

Lineage

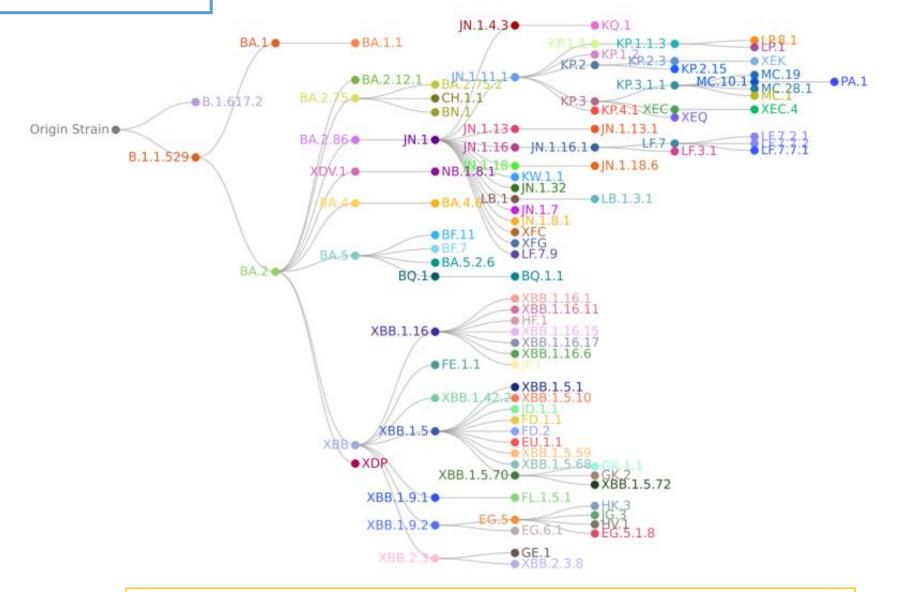
※米国CDCの変異株系統図をスライド 5枚目に掲載しておりますので ご参照ください。

- ●2023年4月~2025年5月に県域で201種(2022年7月からの累計274種) のオミクロン変異系統が検出された。
- ●2023年12月にBA.2.86.1系統の亜系統であるJN系統が初めて検出され、2024年3月にはJN.1.11.1系統の亜系統であるKP系統が検出された。その中でもKP.3系統が主流となり、10月には検出数の88%を占めていたが、2025年5月には検出されなかった。世界で検出数が多いKP.1系統の亜系統であるLP.8.1系統は、県域では2024年11月から検出されているが、今のところ増加傾向は見られていない。
- ●2024年9月にKS.1.1系統とKP.3.3系統の組換え系統であるXECが初めて 検出された。2025年3月には95%を占めたが、4月以降は減少傾向と なっている。
- ●2025年4月にJN.1系統とXDEの組換え系統であるXDV.1から派生した NB.1.8.1が初めて検出され、5月は71%と急増している。NB.1.8.1はアジア地域から世界に拡大しており、今後の動向を注視する必要がある。

本解析は厚生労働省行政推進事業補助金 (JPMH21HA2003, JPMH24HA2005)の助成を受け運用されているPathoGenSによって行われました。

- 注1. 厚生労働省健康・生活衛生局感染症対策部感染症対策課長通知(感感発1017第1号、令和6年10月17日)により、新型コロナウイルスのゲノム解析実施件数の目安が 「全県で140件/月」から「地方衛生研究所毎に5件/週(20件/月)程度」へ変更となりました。
- 注2. 2025年4月7日からは急性呼吸器感染症(Acute Respiratory Infection:ARI)が感染症法上の5類感染症(定点把握疾患)に位置付けられ、ARIサーベイランスが開始されたことから、2025年3月で定点モニタリング事業は終了しました。4月以降のSARS-CoV-2全ゲノム解析は、主にARIサーベイランスでSARS-CoV-2陽性となった症例について実施しています。
- 注3. データの累積度平準化を目的として、掲載範囲を約1年間とさせていただいております。過去データについては旧資料をご参照ください。 神奈川県衛生研究所 2025/6/26現在

参考: 変異株系統図



米国CDC: COVID Data Trackerより引用 (2025/6/26アクセス) https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions