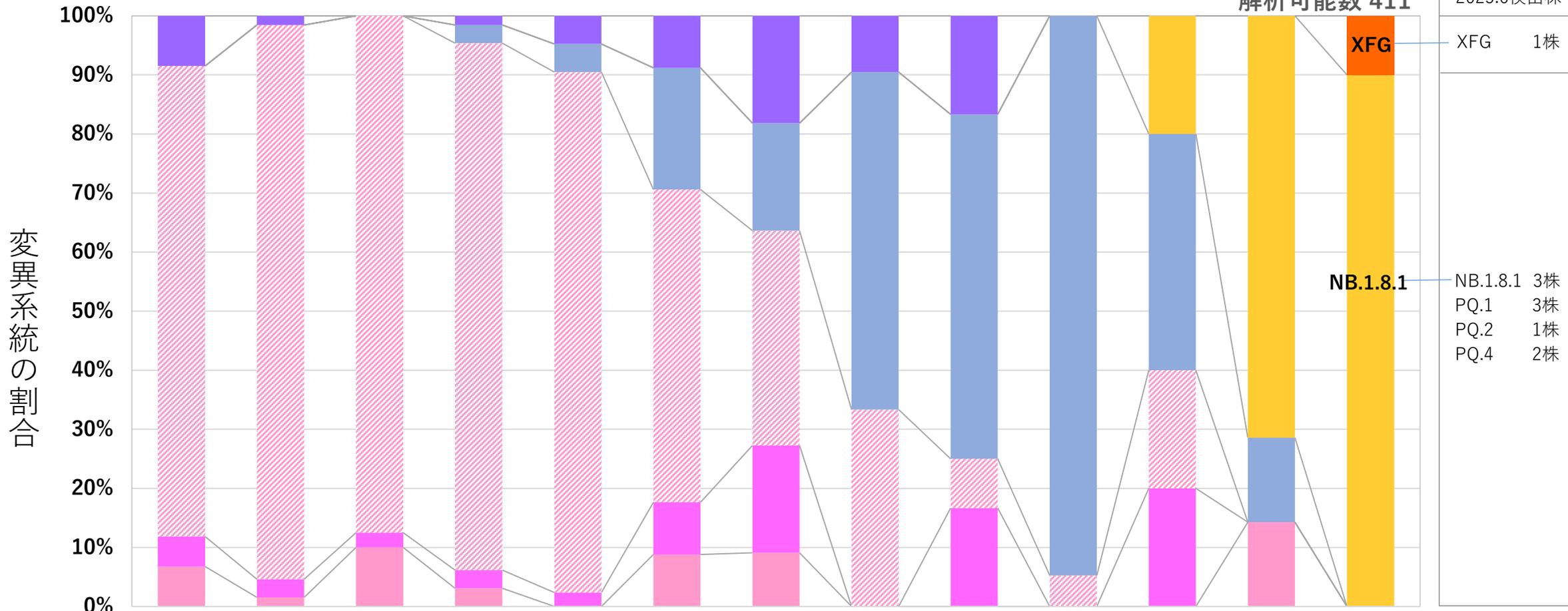


神奈川県衛生研究所  
SARS-CoV-2ゲノム解析モニタリングの結果  
(2024年6月～2025年6月まで)

# 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(2024.6~2025.6)

解析可能数 411



	2024.6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025.1月	2月	3月	4月	5月	6月
検出数	59	65	40	65	42	34	11	42	12	19	5	7	10

- JN(KP以外,+KR,MB,LB,LF,MT,MV)
- KP.1(+LP), KP.2
- KP.3(+ML,MC)
- XEC
- NB.1.8.1(+PQ)
- XFG
- recombinant (XD,XEK,XEL)

# 神奈川県で検出された変異系統(2023.4~2025.6:205種)

Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lineage	
21L	CM.5	22F	XBB.1	23D	XBB.1.9	24A	JN.1	24F	XEC	
	CM.8.1		XBB.2		XBB.1.9.1		JN.1.1		XEC.2	
22D	BN.1.2		XBB.1.11.1		FL.1.5.2		JN.1.1.1		XEC.2.1	
	BN.1.3		XBB.1.15		FL.2		JN.1.1.5		XEC.4	
	BN.1.3.2		XBB.1.22		FL.3.1		KR.1		XEC.4.1	
	BN.1.3.13		XBB.1.22.1		FL.4		JN.1.2		XEC.5	
	CJ.1.3		XBB.1.24.3		FL.5		JN.1.4		XEC.8	
23C	CH.1.1		XBB.1.42.2		FL.10		JN.1.4.5		24G	KP.2.3
	DV.6		FY.1		FL.10.1		JN.1.7	LF.7		
	22B		FK.1.1		FY.1.1		FL.14	JN.1.8.1	24H	LF.7.1.3
			BA.5.2.6		FY.2		FL.15	JN.1.11		LF.7.2.1
BA.5.2.35			FY.1.2		FL.20.1		KS.1	24I	MV.1	
22E	BQ.1.1		FY.3		FL.24		JN.1.16	25A	LP.8.1	
	BQ.1.1.45		FY.5		XBB.1.9.2		JN.1.16.1		LP.8.1.1	
	BQ.1.25		FY.6		EG.1		JN.1.16.3	25B	NB.1.8.1	
BQ.1.28	HU.1.1	EG.1.6	JN.1.18	PQ.1						
23A	XBB.1.5	EG.2	JN.1.18.3	PQ.2						
	XBB.1.5.1	EG.2.2	JN.1.30.1	PQ.4						
	XBB.1.5.5	EG.5	JN.1.32	PO.14						
	XBB.1.5.10	EG.5.2	JN.1.39	25C	XFG					
	XBB.1.5.12	EG.10.1	JN.1.42.1		recombinant	XDL				
	XBB.1.5.41	EG.5.1	JN.1.43.1	XDO						
	XBB.1.5.42	EG.5.1.1	JN.1.48.1	XDO.1						
	XBB.1.5.94	HK.1.2	LB.1	XDS						
	JD.1.1	HK.13.1	LB.1.3	XDY						
	23G	GK.1.1	HK.20.1	LB.1.7		XDY.3				
GK.1.1.1		HK.22	MB.1.1	XEK						
23B	XBB.1.16	HK.27.1.1	MT.1	XEL						
	XBB.1.16.1	EG.5.1.2	24B	JN.1.11.1						
	XBB.1.16.2	EG.5.1.3		KP.1.1						
	XBB.1.16.4	JG.3		KP.1.1.1						
	XBB.1.16.7	JG.3.2		KP.2						
	XBB.1.16.11	EG.5.1.4		KP.2.8						
	XBB.1.16.17	JJ.1	KP.2.14							
	XBB.1.16.20	EG.5.1.6	KP.4.1							
	XBB.1.16.23	HV.1	KP.3							
	FU.1	HV.1.1	KP.3.1							
	FU.2	EG.5.1.8	KP.3.1.3							
	GY.5	EG.5.1.14	KP.3.1.4							
	GY.8	EG.5.1.17	KP.3.2.1							
	HF.1	HK.3	KP.3.2.3							
	23E	XBB.2.3	HK.3.1	KP.3.2.5						
XBB.2.3.2		HK.3.2	KP.3.3							
XBB.2.3.3		HK.3.2.2	KP.3.3.1							
XBB.2.3.6		HK.3.3	KP.3.3.3							
XBB.2.3.8		HK.3.9	KP.3.4							
XBB.2.3.11		HK.3.14	ML.1							
GJ.1.1	BA.2.86.1	ML.2								
23I	JN.2	JN.2	24D(recombinant)	XDV.1						
	JN.3	JN.3	KP.3.1.1							
	JN.6	JN.6	MC.1							
	JN.10	JN.10	MC.8.1							
	JN.14	JN.14	MC.10							
24E			MC.10.1							
			MC.10.2							
			MC.17							
			MC.19							

**赤字は最近1か月で  
出現した新規系統**

※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6月に県域で205種（2022年7月からの累計278種）のオミクロン変異系統が検出された。
- 2024年3月にJN.1.11.1系統の亜系統であるKP系統が検出され、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月には検出されなくなった。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、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が検出され、2025年3月には95%を占めていたが、6月には検出されなかった。
- 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が検出され、6月には90%を占めるに至った。
- 2025年6月にLF.7系統とLP.8.1.2系統の組換え系統であるXFGが初めて検出された。世界で急拡大しており、今後の動向を注視する必要がある。

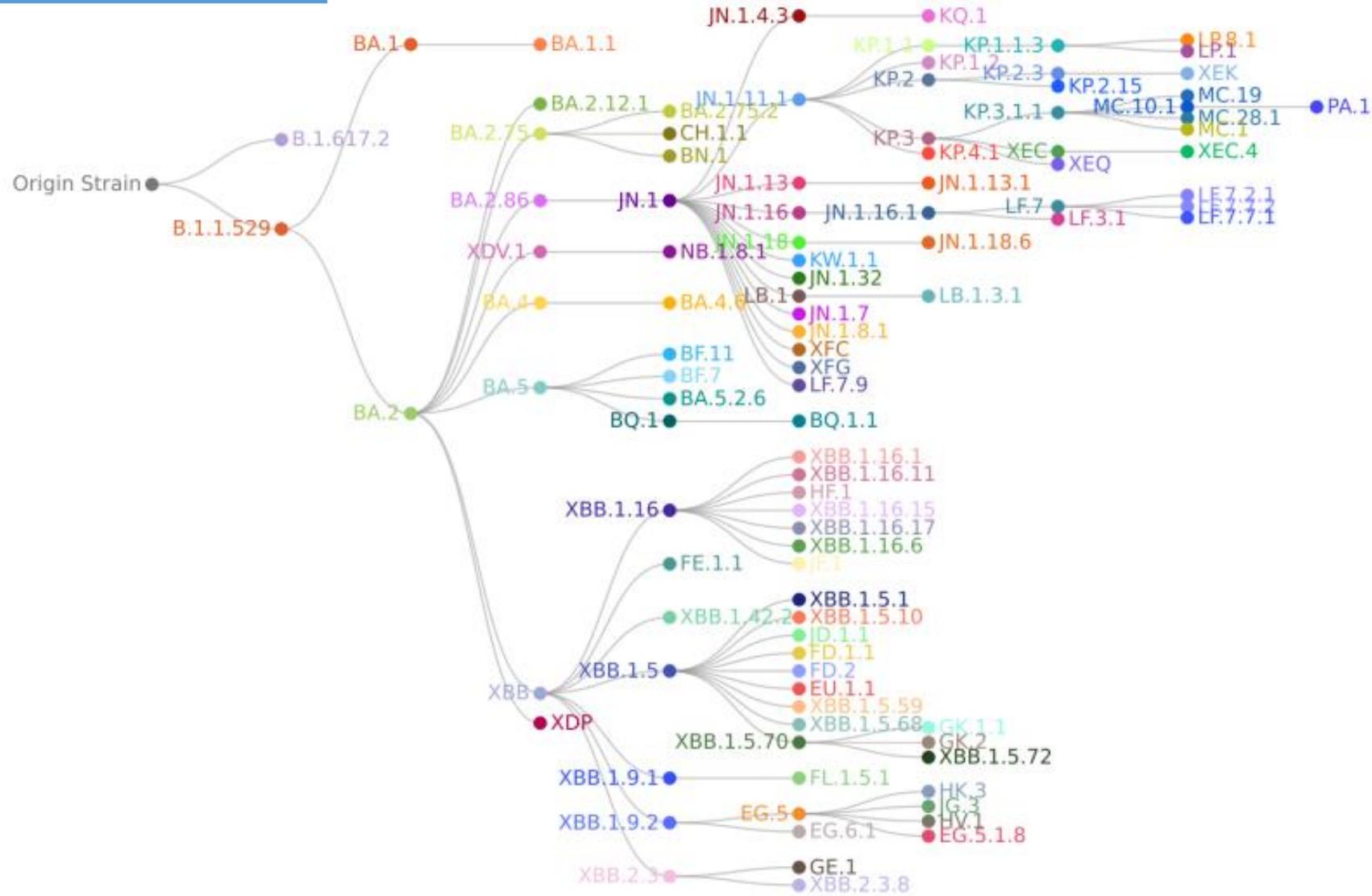
本解析は厚生労働省行政推進事業補助金 (JPMH21HA2003, JPMH24HA2005)の助成を受け運用されているPathoGenSによって行われました。

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。

# 参考：変異株系統図



米国CDC：COVID Data Trackerより引用 (2025/7/28アクセス)  
<https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions>