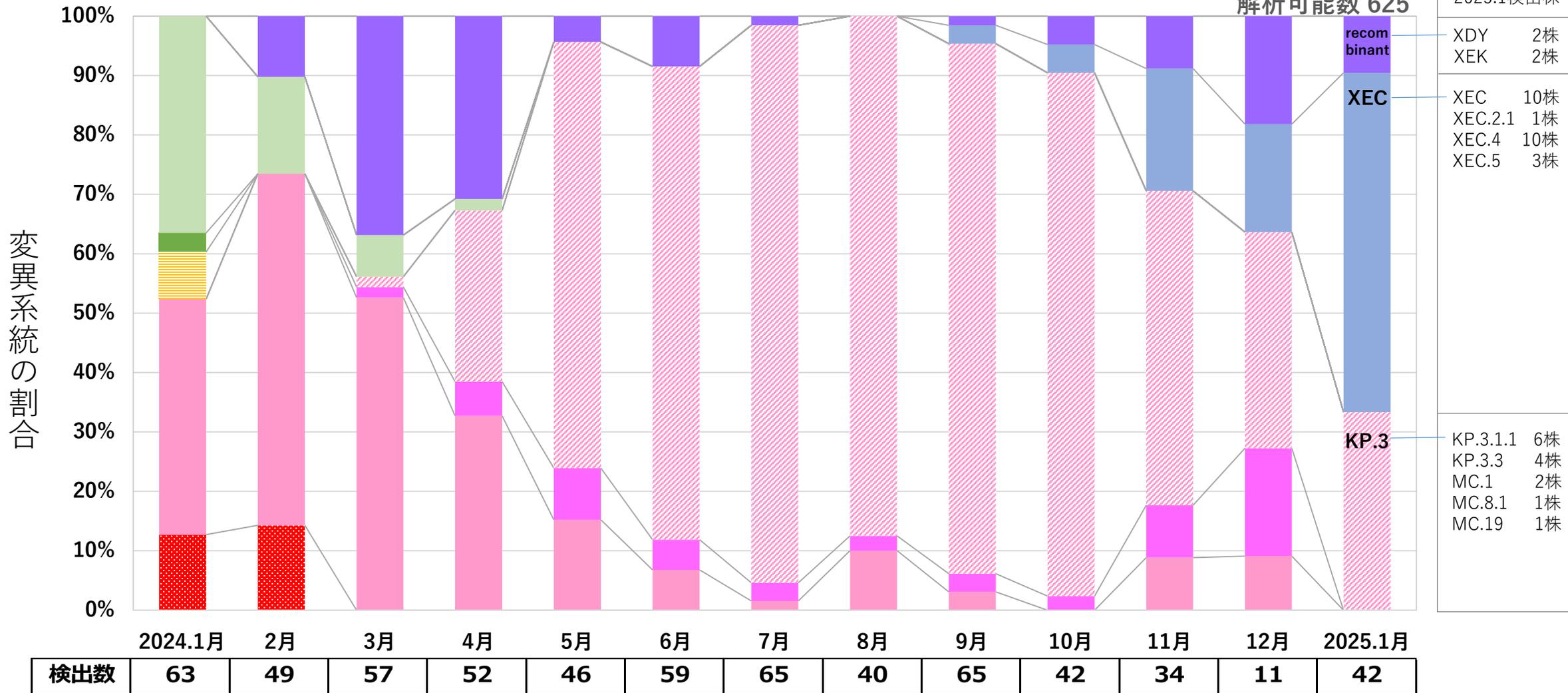


神奈川県衛生研究所
SARS-CoV-2ゲノム解析モニタリングの結果
(2024年1月～2025年1月まで)

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(2024.1~2025.1)

解析可能数 625



2025.1検出株	
XDY	2株
XEK	2株
XEC	10株
XEC.2.1	1株
XEC.4	10株
XEC.5	3株
recombinant	
XEC	
KP.3	
KP.3.1.1	6株
KP.3.3	4株
MC.1	2株
MC.8.1	1株
MC.19	1株

- BA.2.86.1
- JN(KP以外,+KR,MB,LB,LF,MT,MV)
- KP.1(+LP), KP.2
- KP.3(+ML,MC)
- XBB.1.5(+GK,JD)
- XBB.1.9(+FL,EG(EG.5.1以外))
- EG.5.1(+HK,JG,JJ,HV)
- XBB.1.16(+FU,GY,HF)
- XBB.2.3(+GJ)
- XBB(+FY,HU)
- XEC
- recombinant (XD,XEK,XEL)

※2024年4月報告分よりLineage別で再分類しグラフを作成しております

神奈川県域で検出された変異系統(2023.4~2025.1:193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.15.2		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.5
	BN.1.3.13		XBB.1.22.1		FL.4		JN.1.2	24G	KP.2.3
23C	CJ.1.3		XBB.1.24.3		FL.5		JN.1.4	24H	LF.7
	CH.1.1		XBB.1.42.2		FL.10		JN.1.4.5	24I	LF.7.1.3
	DV.6		FY.1		FL.10.1		JN.1.7		24I
	FK.1.1		FY.1.1		FL.14		JN.1.8.1	25A	LP.8.1
FK.1.2.1	FY.2		FL.15		JN.1.11		recombinant		XDL
22B	FK.1.3.2		FY.1.2		FL.20.1			KS.1	XDO
	BA.5.2.6		FY.3		FL.24			JN.1.16	XDO.1
	BA.5.2.35		FY.5		XBB.1.9.2			JN.1.16.1	XDS
22E	BF.7.15		FY.6		EG.1			JN.1.16.3	XDY
	BQ.1.1	HU.1.1	EG.1.6	JN.1.18	XEK				
	BQ.1.1.45	23A	EG.2	JN.1.18.3	XEL				
	BQ.1.25		XBB.1.5	EG.2.2	JN.1.30.1				
BQ.1.28	XBB.1.5.1		EG.5	JN.1.32					
23B	XBB.1.5.5		EG.5.2	JN.1.39					
	XBB.1.5.10		EG.10.1	JN.1.42.1					
	XBB.1.5.12		EG.5.1	JN.1.43.1					
	XBB.1.5.41		EG.5.1.1	JN.1.48.1					
	XBB.1.5.42		HK.1.2	LB.1					
	XBB.1.5.94		HK.13.1	LB.1.3					
	JD.1.1		HK.20.1	LB.1.7					
	23G		GK.1.1	HK.22	MB.1.1				
			GK.1.1.1	HK.27.1.1	MT.1				
	23E		XBB.1.16	EG.5.1.2	JN.1.11.1				
XBB.1.16.1			EG.5.1.3	KP.1.1					
XBB.1.16.2			JG.3	KP.1.1.1					
XBB.1.16.4		JG.3.2	KP.2						
XBB.1.16.7		EG.5.1.4	KP.2.8						
XBB.1.16.11		JJ.1	KP.2.14						
XBB.1.16.17		EG.5.1.6	KP.4.1						
XBB.1.16.20		HV.1	KP.3						
XBB.1.16.23		HV.1.1	KP.3.1						
FU.1		EG.5.1.8	KP.3.1.3						
FU.2		EG.5.1.14	KP.3.1.4						
GY.5		EG.5.1.17	KP.3.2.1						
GY.8		HK.3	KP.3.2.3						
HF.1		HK.3.1	KP.3.2.5						
23H		XBB.2.3	HK.3.2	KP.3.3					
	XBB.2.3.2	HK.3.2.2	KP.3.3.1						
	XBB.2.3.3	HK.3.3	KP.3.3.3						
	XBB.2.3.6	HK.3.9	KP.3.4						
	XBB.2.3.8	HK.3.14	ML.1						
	XBB.2.3.11	BA.2.86.1	ML.2						
	GJ.1.1	JN.2	24D(recombinant)	XDV.1					
23I	JN.3	JN.6	KP.3.1.1						
	JN.10	JN.14	MC.1						
	24E	MC.8.1							
		MC.10							
MC.10.1									
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。

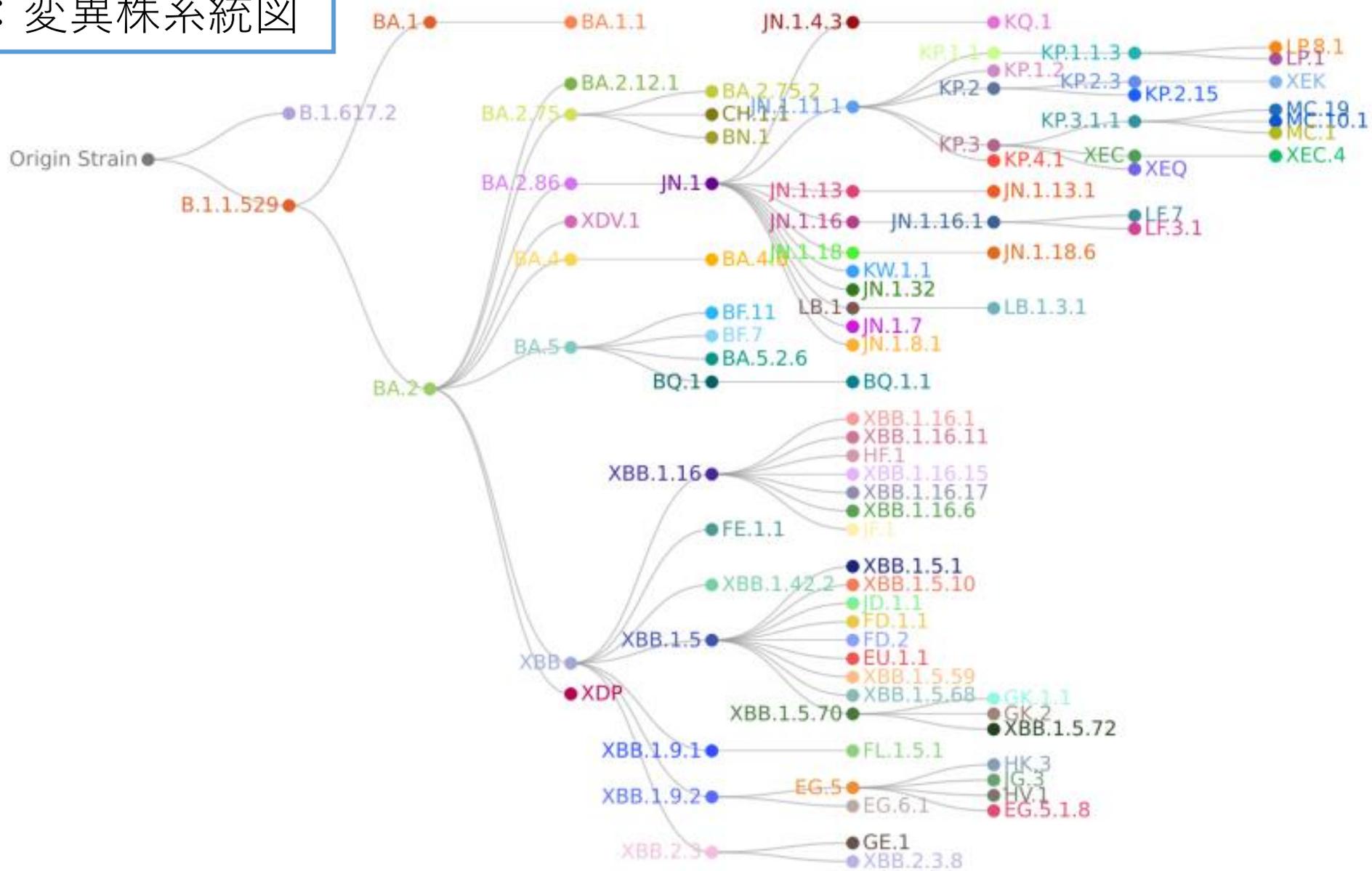
- 2023年4月～2025年1月に県域で193種（2022年7月からの累計266種）のオミクロン変異系統が検出された。
- 2023年12月にBA.2.86.1系統の亜系統であるJN系統が初めて検出され、2024年3月にはJN.1.11.1系統の亜系統であるKP系統が検出された。その中でもKP.3系統が主流となっている。KP.3系統は10月には検出数の88%を占めていたが、11月は53%、12月は36%、2025年1月は33%と減少傾向が見られている。
- 2024年9月にはKS.1.1系統とKP.3.3系統の組換え系統であるXECが初めて検出された。12月には検出数の18%であったが、2025年1月は57%と急増している。
- 組換え系統（XDY, XEK）は検出数の10%であり、今のところ増加傾向はみられていない。今後も引き続き動向を注視していきたい。

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. 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きます。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（2025/2/25アクセス）
<https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions>