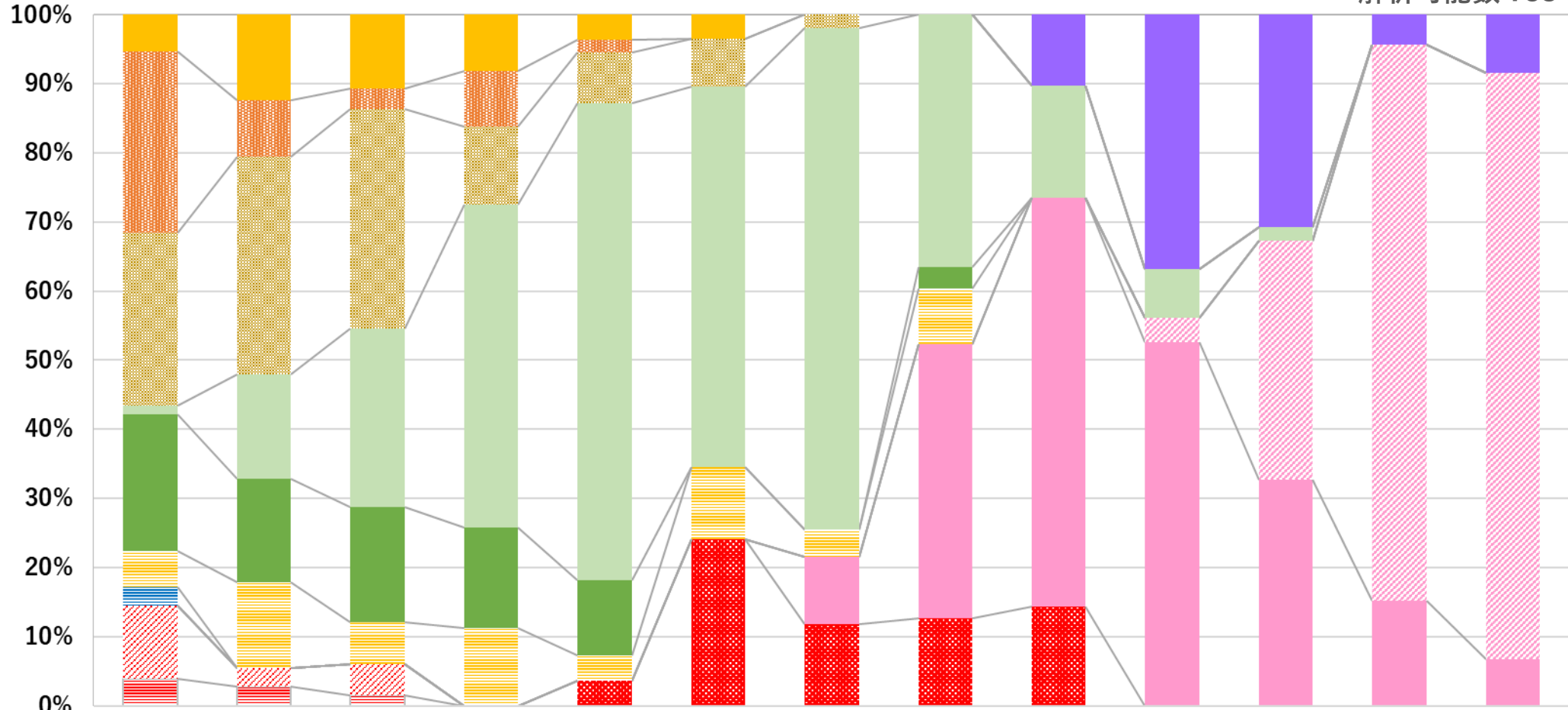


神奈川県衛生研究所  
SARS-CoV-2ゲノム解析モニタリングの結果  
(2023年6月～2024年6月まで)

# 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(2023.6~2024.6)

解析可能数 738

変異系統の割合



検出数	2023.6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2024.1月	2月	3月	4月	5月	6月
検出数	76	73	66	62	55	29	51	63	49	57	52	46	59

- BA.2.75(+CJ,BN)
- CH.1.1(+DV,FK)
- BA.2.86.1
- JN(KPを除く,+MB)
- KP
- BQ.1
- XBB.1.5(+GK,JD)
- XBB.1.9(+FL,EG(EG.5.1を除く))
- EG.5.1(+HK,JG,JJ,HV)
- XBB.1.16(+FU,GY,HF)
- XBB.2.3(+GJ)
- XBB(+FY,HU)
- recombinant (XD)

※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(2023.4~2024.6 : 159種)

Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lineage	Clade	Lineage
21L	CM.5	22F	XBB.1	23D	XBB.1.9	23I	BA.2.86.1
	CM.8.1		XBB.2		XBB.1.9.1		JN.2
22D	BN.1.2		XBB.1.11.1		FL.1.5.2		JN.3
	BN.1.3		XBB.1.15		FL.2		JN.6
	BN.1.3.2		XBB.1.22		FL.3.1		JN.10
	BN.1.3.13		XBB.1.22.1		FL.4		JN.14
	CJ.1.3		XBB.1.24.3		FL.5		JN.1
23C	CH.1.1		XBB.1.42.2		FL.10		JN.1.1
	DV.6		FY.1		FL.10.1		JN.1.1.1
	FK.1.1		FY.1.1		FL.14		JN.1.1.5
	FK.1.2.1		FY.2		FL.15		KR.1
	FK.1.3.2		FY.1.2		FL.20.1		JN.1.2
22B	BA.5.2.6		FY.3		FL.24		JN.1.4
	BA.5.2.35		FY.5		XBB.1.9.2		JN.1.4.5
	BF.7.15		FY.6		EG.1	JN.1.7	
22E	BQ.1.1	HU.1.1	EG.1.6	JN.1.8.1			
	BQ.1.1.45	23A	EG.2	JN.1.11			
	BQ.1.25		XBB.1.5	EG.2.2	KS.1		
	BQ.1.28		XBB.1.5.1	EG.5	JN.1.16		
23G	XBB.1.5.5		EG.5.2	JN.1.16.1			
	XBB.1.5.10		EG.10.1	JN.1.18			
	XBB.1.5.12		EG.5.1	JN.1.18.3			
	XBB.1.5.41		EG.5.1.1	JN.1.30.1			
	XBB.1.5.42		HK.1.2	JN.1.32			
	XBB.1.5.94		HK.13.1	JN.1.39			
	JD.1.1		HK.20.1	JN.1.42.1			
23B	23G		GK.1.1	HK.22	JN.1.43.1		
			GK.1.1.1	HK.27.1.1	JN.1.48.1		
23E	23B		XBB.1.16	EG.5.1.2	MB.1.1		
			XBB.1.16.1	EG.5.1.3	JN.1.11.1		
			XBB.1.16.2	JG.3	KP.1.1		
		XBB.1.16.4	JG.3.2	KP.1.1.1			
		XBB.1.16.7	EG.5.1.4	KP.2			
		XBB.1.16.11	JJ.1	KP.2.3			
		XBB.1.16.17	EG.5.1.6	KP.2.8			
		XBB.1.16.20	HV.1	KP.4.1			
		XBB.1.16.23	HV.1.1	KP.3			
		FU.1	EG.5.1.8	KP.3.1			
		FU.2	EG.5.1.14	KP.3.1.1			
GY.5	EG.5.1.17	KP.3.3					
GY.8	23H	HK.3	KP.3.3.3				
HF.1		HK.3.1	XDL				
23E		XBB.2.3	HK.3.2	XDO			
		XBB.2.3.2	HK.3.2.2	XDO.1			
		XBB.2.3.3	HK.3.3	XDS			
		XBB.2.3.6	HK.3.9				
	XBB.2.3.8	HK.3.14					
	XBB.2.3.11						
GJ.1.1	recombinant						

赤字は最近1か月で  
出現した新規系統

- 2023年4月～2024年6月に県域で159種（2022年7月からの累計232種）のオミクロン変異系統が検出された。
- 2023年3月頃からXBB系統（BA.2系統のBJ.1とBM.1.1.1の組換え体）が主流となり、5月以降はXBB.1.5系統、XBB.1.9系統、XBB.1.16系統の検出が多くなり、12月頃まではXBB系統の系譜で占有された状態となった。
- 2023年6月からはXBB.1.9.2系統の亜系統であるEG.5.1系統（通称名Eris）が増加し、10月には7割近くを占めた。特にEG.5.1.1の直系子孫であるHKは年末にかけて多様化しつつ増加していたが、2024年1月以降は減少し、5月には検出されなくなった。
- 2023年7月にWHOがVOI（注視変異系統）に指定した、BA.2系統のBA.2.86系統（通称名Pirola）は本モニタリングでは10月から出現し始めた。8月にWHOがVOIに指定したBA.2.86.1系統の亜系統であるJN系統は12月から見られるようになり、2024年2月には50%を超過した。
- 2024年3月からJN.1.11.1系統の亜系統であるKP系統が初めて検出され、6月には85%を占めるに至っている。KP系統のうち、KP.3亜系統が94%と大半を占めている。
- 2024年2月に組換え系統であるXD系統が初めて検出され、3月には37%を占めたが、4月以降は減少傾向となり、6月時点で大きな増加は見られていない。

※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。