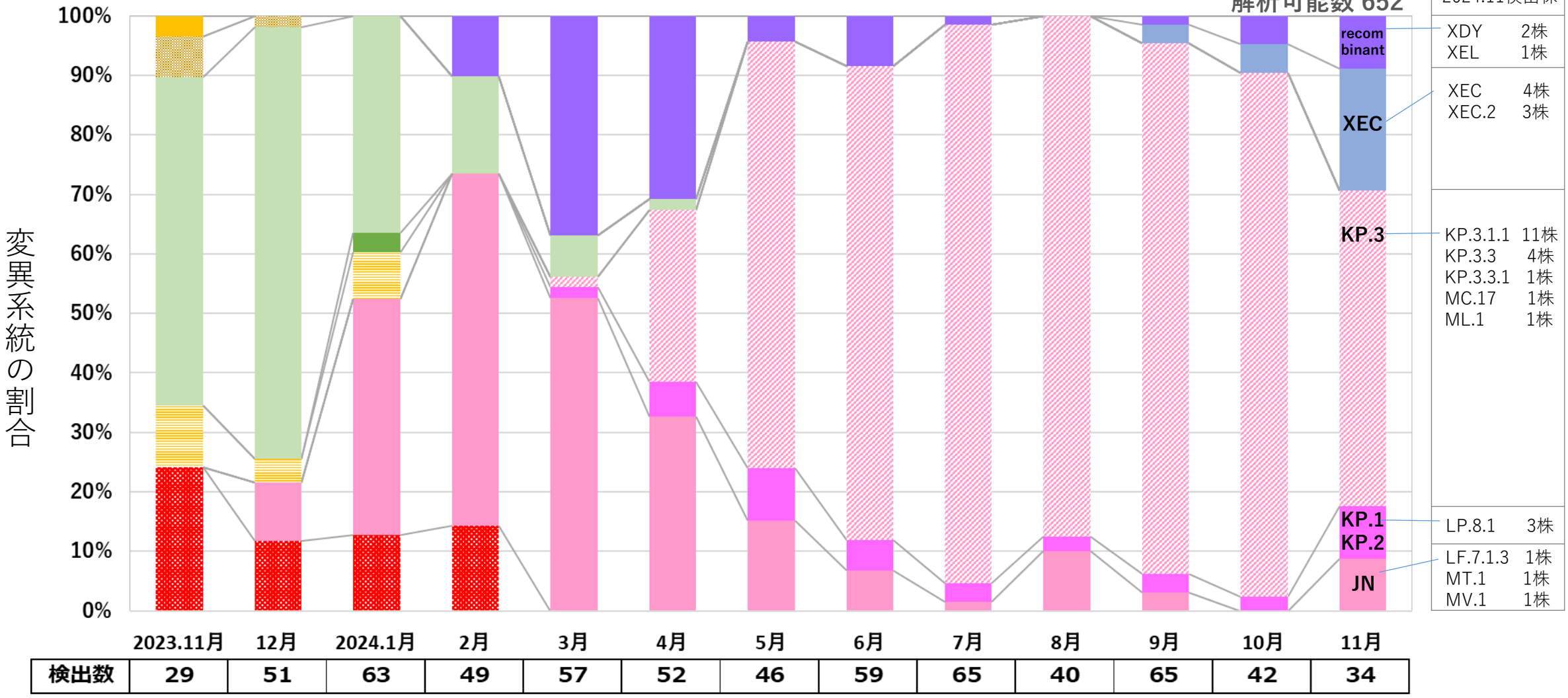
神奈川県衛生研究所
SARS-CoV-2ゲノム解析モニタリングの結果
(2023年11月～2024年11月まで)

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(2023.11~2024.11)



	2023.11月	12月	2024.1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
検出数	29	51	63	49	57	52	46	59	65	40	65	42	34

- BA.2.86.1
- JN(KPを除く,+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を除く))
- 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

神奈川県衛生研究所 2024/12/26

神奈川県域で検出された変異系統(2023.4~2024.11：187種)

Clade	Lineage
21L	CM.5
	CM.8.1
22D	BN.1.2
	BN.1.3
	BN.1.3.2
	BN.1.3.13
	CJ.1.3
23C	CH.1.1
	DV.6
	FK.1.1
	FK.1.2.1
	FK.1.3.2
22B	BA.5.2.6
	BA.5.2.35
	BF.7.15
22E	BQ.1.1
	BQ.1.1.45
	BQ.1.25
	BQ.1.28
22F	XBB.1
	XBB.2
	XBB.1.11.1
	XBB.1.15
	XBB.1.22
	XBB.1.22.1
	XBB.1.24.3
	XBB.1.42.2
	FY.1
	FY.1.1
	FY.2
	FY.1.2
	FY.3
	FY.5
	FY.6
	HU.1.1
23A	XBB.1.5
	XBB.1.5.1
	XBB.1.5.5
	XBB.1.5.10
	XBB.1.5.12
	XBB.1.5.41
	XBB.1.5.42
	XBB.1.5.94
	JD.1.1
23G	GK.1.1
	GK.1.1.1
23B	XBB.1.16
	XBB.1.16.1
	XBB.1.16.2
	XBB.1.16.4
	XBB.1.16.7
	XBB.1.16.11
	XBB.1.16.17
	XBB.1.16.20
	XBB.1.16.23
	FU.1
	FU.2
	GY.5
	GY.8
	HF.1
23E	XBB.2.3
	XBB.2.3.2
	XBB.2.3.3
	XBB.2.3.6
	XBB.2.3.8
	XBB.2.3.11
	GJ.1.1
23D	XBB.1.9
	XBB.1.9.1
	FL.1.5.2
	FL.2
	FL.3.1
	FL.4
	FL.5
	FL.10
	FL.10.1
	FL.14
	FL.15
	FL.20.1
	FL.24
	XBB.1.9.2
	EG.1
	EG.1.6
	EG.2
	EG.2.2
	EG.5
	EG.5.2
	EG.10.1
23F	EG.5.1
	EG.5.1.1
	HK.1.2
	HK.13.1
	HK.20.1
	HK.22
	HK.27.1.1
	EG.5.1.2
	EG.5.1.3
	JG.3
	JG.3.2
	EG.5.1.4
	JJ.1
	EG.5.1.6
	HV.1
	HV.1.1
	EG.5.1.8
	EG.5.1.14
	EG.5.1.17
23H	HK.3
	HK.3.1
	HK.3.2
	HK.3.2.2
	HK.3.3
	HK.3.9
	HK.3.14
23I	BA.2.86.1
	JN.2
	JN.3
	JN.6
	JN.10
	JN.14
24A	JN.1
	JN.1.1
	JN.1.1.1
	JN.1.1.5
	KR.1
	JN.1.2
	JN.1.4
	JN.1.4.5
	JN.1.7
	JN.1.8.1
	JN.1.11
	KS.1
	JN.1.16
	JN.1.16.1
	JN.1.16.3
	JN.1.18
	JN.1.18.3
	JN.1.30.1
	JN.1.32
	JN.1.39
	JN.1.42.1
	JN.1.43.1
	JN.1.48.1
	LB.1
	LB.1.3
	LB.1.7
	MB.1.1
	MT.1
24B	JN.1.11.1
	KP.1.1
	KP.1.1.1
	KP.2
	KP.2.8
	KP.2.14
	KP.4.1
	LP.8.1
24C	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.3.4
	ML.1
	ML.2
24D(recombinant)	XDV.1
24E	KP.3.1.1
	MC.1
	MC.17
	MC.10
24F	XEC
	XEC.2
	XEC.4
24G	KP.2.3
24H	LF.7.1.3
24I	MV.1
recombinant	XDL
	XDQ
	XDQ.1
	XDS
	XDY
	XEK
	XEL

赤字は最近1か月で出現した新規系統

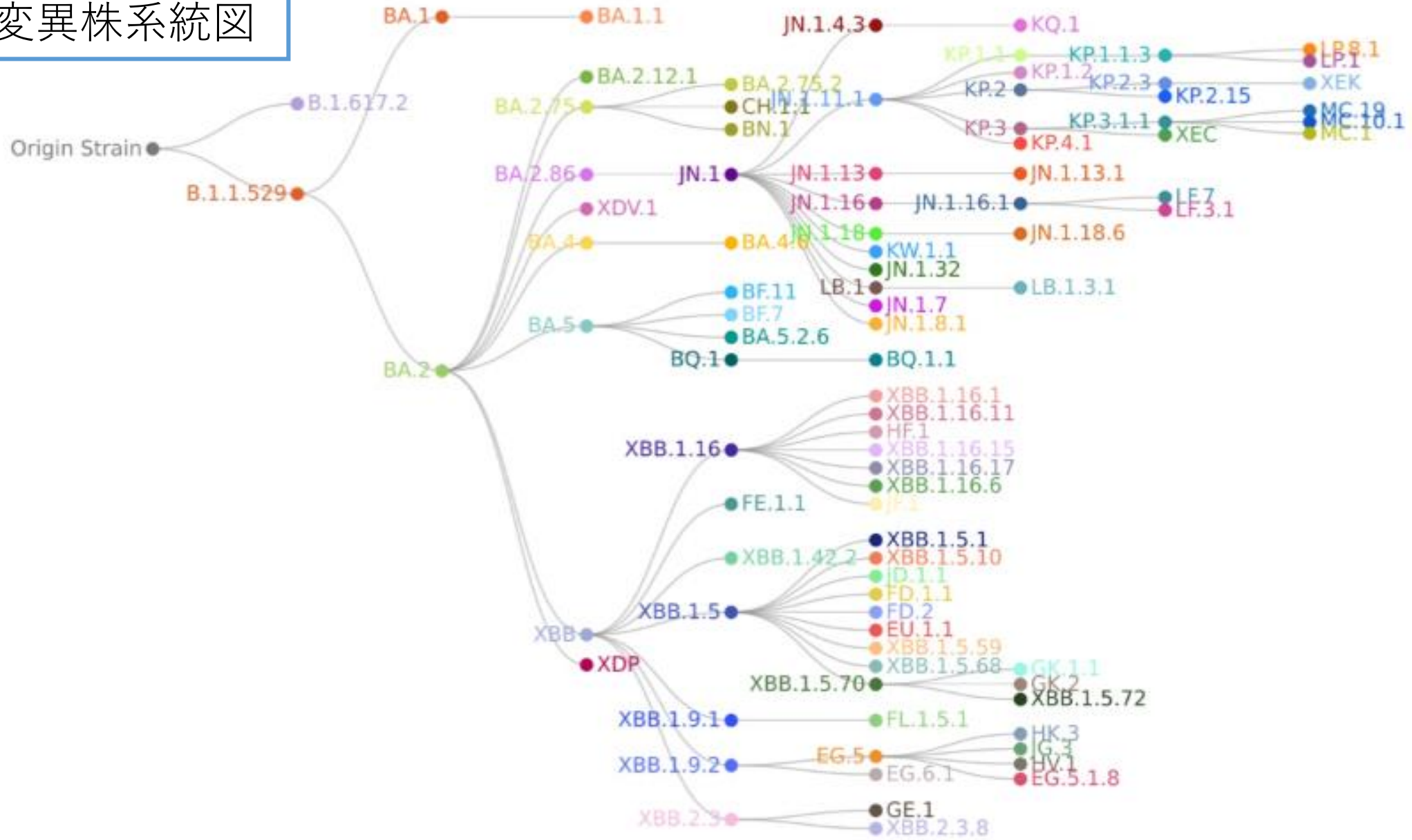
※米国CDCの変異株系統図をスライド５枚目に掲載しておりますのでご参照ください。

神奈川県衛生研究所　2024/12/26

- 2023年4月～2024年11月に県域で187種（2022年7月からの累計260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た。JN.1系統は2023年12月にWHOがVOI（注視変異系統）に指定した。
- 2024年3月にJN.1.11.1系統の亜系統であるKP系統が初めて検出され、10月には90%を占めたが、11月は62%と減少傾向が見られた。しかしながら、KP.3系統は未だ全体の53%を占めている。
- 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。11月にはXEC.2が検出されており、XEC系統の検出割合が21%と増加傾向が見られる。
- 2024年11月にはKP系統以外のJN.1系統の亜系統である、LF.7.1.3、MT.1、MV.1が初めて検出された。
- 2024年11月にはJN.1とKS.1.1.2の組換え系統であるXELが初めて検出された。

※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（2024/12/25アクセス）
https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions