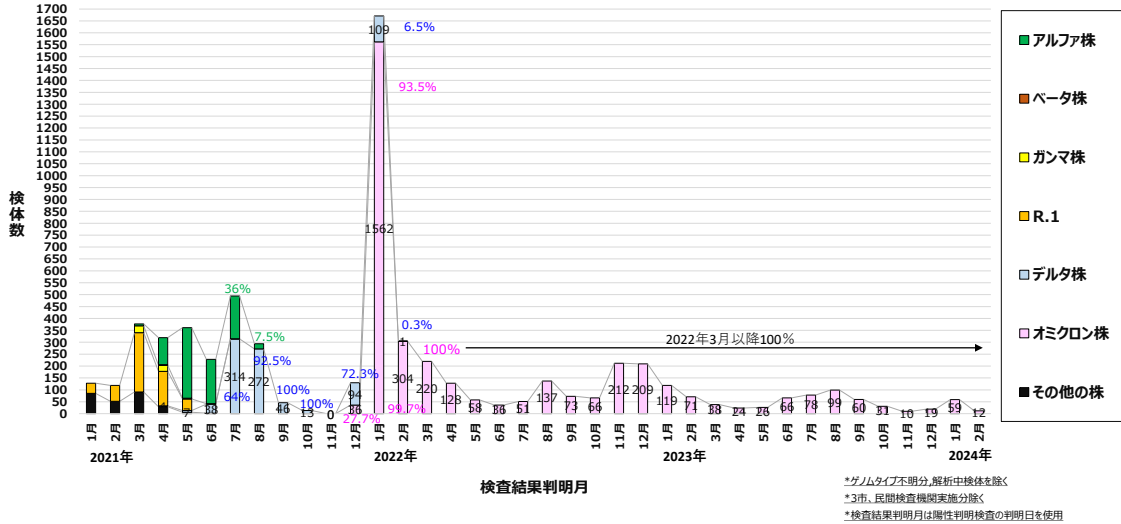


# 千葉県衛生研究所で実施したゲノム解析による新型コロナウイルスの変異状況について

2024年2月22日

新型コロナウイルスの県衛生研究所把握分の検体（県衛生研究所で保健所から収集した検体）において、2022年3月以降のCOVID-19陽性検体はすべてオミクロン株となっています。

【月別】2021年1月～2024年2月5日のCOVID-19陽性検体の変異状況の推移(n=6,387)



【月別】2021年1月～2024年2月5日に結果が判明したCOVID-19陽性検体の変異状況と割合

検査結果判明月	アルファ株 (B.1.1.7系統)		ベータ株 (B.1.351系統)		ガンマ株 (P.1系統)		デルタ株(B.1.617.2, AY.xx等) ※疑い含む		オミクロン株(BA.X,その他) ※疑い含む		R.1		その他の株(従来株等)		合計
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	
2021年1月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	43	34%	85	66%	128
2月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	67	56%	52	44%	119
3月	8	2.1%	0	0.0%	29	7.7%	0	0.0%	0	0.0%	249	66%	91	24%	377
4月	113	35.4%	3	0.9%	25	7.8%	4	1.3%	0	0.0%	145	45%	29	9%	319
5月	296	82.0%	0	0.0%	3	0.8%	7	1.9%	0	0.0%	49	14%	6	2%	361
6月	186	81.6%	0	0.0%	0	0.0%	38	16.7%	0	0.0%	2	1%	2	1%	228
7月	179	36.2%	0	0.0%	0	0.0%	314	63.6%	0	0.0%	1	0%	0	0%	494
8月	22	7.5%	0	0.0%	0	0.0%	272	92.5%	0	0.0%	0	0%	0	0%	294
9月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	46	100.0%	0	0.0%	0	0%	0	0%	46
10月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	13	100.0%	0	0.0%	0	0%	0	0%	13
11月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0%	0	0%	0
12月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	94	72.3%	36	27.7%	0	0%	0	0%	130
2022年1月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	109	6.5%	1562	93.5%	0	0%	0	0%	1671
2月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	304	99.7%	0	0%	0	0%	305
3月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	220	100.0%	0	0%	0	0%	220
4月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	128	100.0%	0	0%	0	0%	128
5月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	58	100.0%	0	0%	0	0%	58
6月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	36	100.0%	0	0%	0	0%	36
7月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	51	100.0%	0	0%	0	0%	51
8月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	137	100.0%	0	0%	0	0%	137
9月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	73	100.0%	0	0%	0	0%	73
10月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	66	100.0%	0	0%	0	0%	66
11月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	212	100.0%	0	0%	0	0%	212
12月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	209	100.0%	0	0%	0	0%	209
2023年1月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	119	100.0%	0	0%	0	0%	119
2月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	71	100.0%	0	0%	0	0%	71
3月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	38	100.0%	0	0%	0	0%	38
4月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	24	100.0%	0	0%	0	0%	24
5月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	26	100.0%	0	0%	0	0%	26
6月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	66	100.0%	0	0%	0	0%	66
7月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	78	100.0%	0	0%	0	0%	78
8月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	99	100.0%	0	0%	0	0%	99
9月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	60	100.0%	0	0%	0	0%	60
10月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	31	100.0%	0	0%	0	0%	31
11月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	100.0%	0	0%	0	0%	10
12月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	19	100.0%	0	0%	0	0%	19
2024年1月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	59	100.0%	0	0%	0	0%	59
2月	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	12	100.0%	0	0%	0	0%	12
合計	804	12.6%	3	0.0%	57	0.9%	898	14.1%	3804	59.6%	556	8.7%	265	4.1%	6387

\*ゲムタイプ不明分、産新中検体を除く  
\*3市、民間検査機関実施分除く  
\*検査結果判明月は陽性判明検査の判明日を使用

## ■最近の SARS-CoV-2 ゲノムタイプ別検出割合の推移（検査結果判明週ごと）

2023年6月以降、EG.5系統（HK.x等の派生型を含む）の占める割合が大きくなっていましたが、2023年12月以降はEG.5系統の占める割合は低下傾向にあり、JN.1系統の占める割合が大きくなっています。

直近4週間（2024年1月10日～2月6日）に陽性が判明した56検体のうち、最も多く検出されたゲノムタイプは JN.1.x 及び派生型 (VOIs\*) が31検体 (55%)、次いで EG.5.x 及び派生型 (VOIs\*) が11検体 (20%)、BA.2.86.x 及び派生型 (VOIs\*) が10検体 (18%) となっています。BA.2.86系統及びJN.1系統 (BA.2.86系統の亜系統) が全体の73%を占めています。

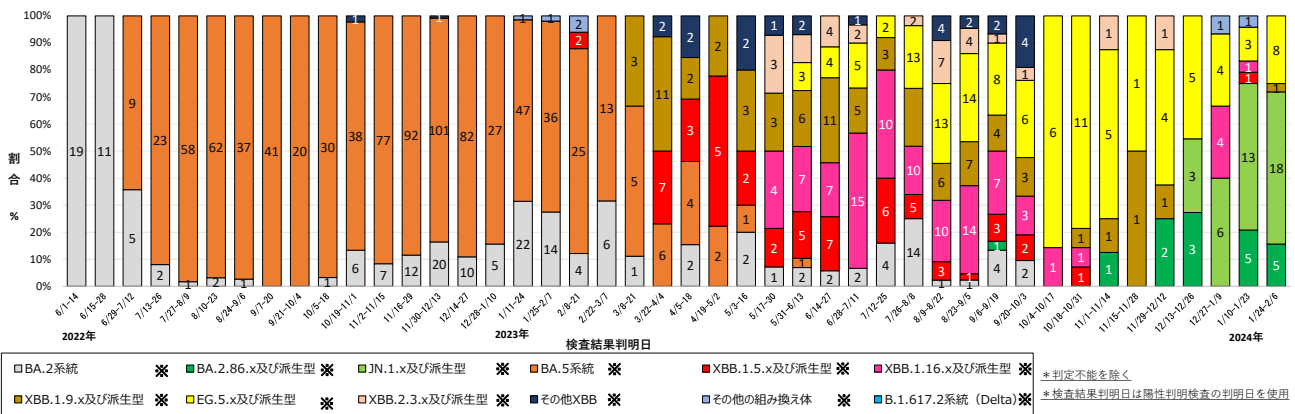
\*WHO（世界保健機関）は、ウイルスの変異に伴い、従前のSARS-CoV-2系統よりも感染性や免疫逃避能力が上昇しているとされる10種類のウイルス系統をVOIsまたはVUMsとして指定しており、重点的に発生状況を監視しています。

・VOIs (variants of interest; 注目すべき変異株) : XBB.1.5, XBB.1.16, EG.5, BA.2.86, JN.1の5系統

・VUMs (variants under monitoring; 監視下の変異株) : XBB, XBB.1.9.1, XBB.2.3の3系統

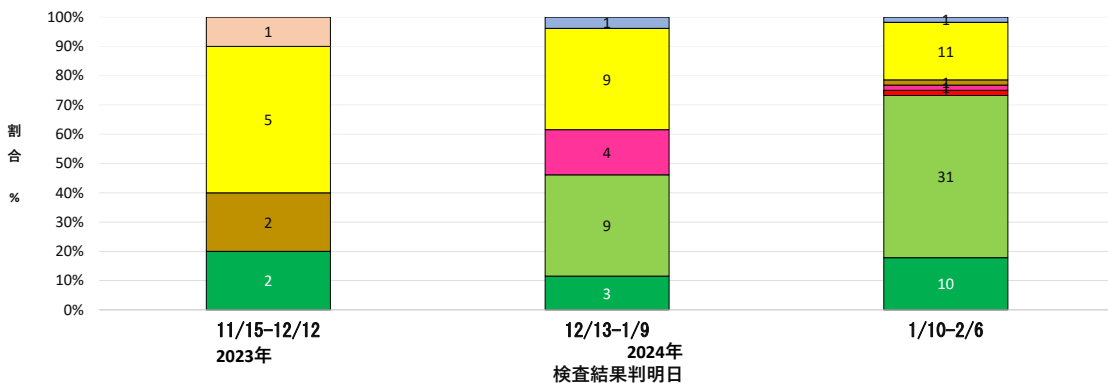
2024年2月9日時点

2022年6月以降のSARS-COV-2変異株系統別検出割合の推移（検査結果判明週\_2週間単位）



## ■4週間ごとの系統別検出状況の推移

SARS-COV-2変異株系統別検出割合の推移（検査結果判明週\_4週間単位）

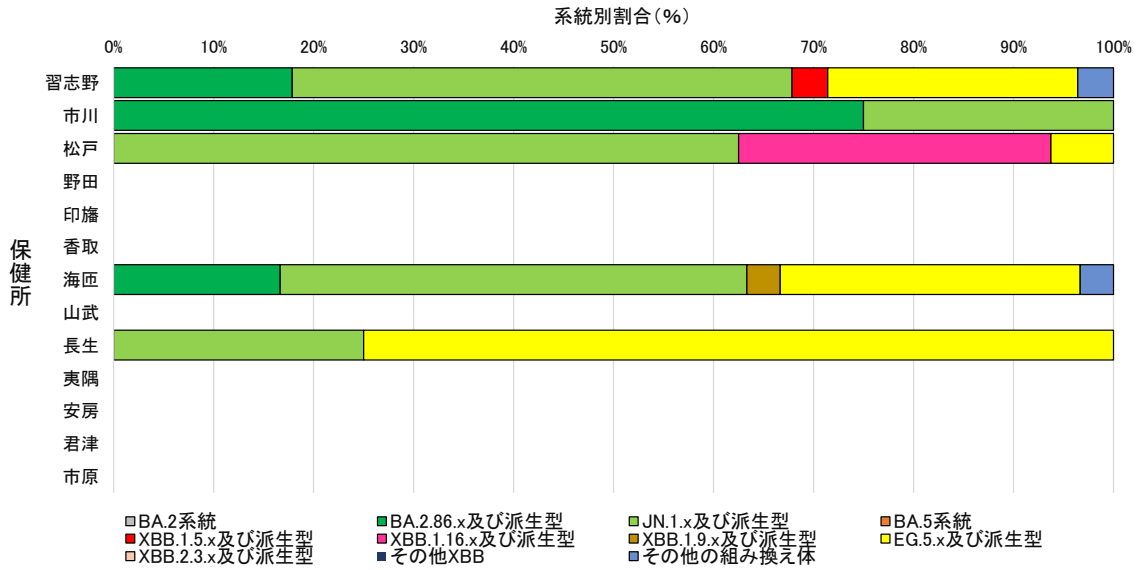


※判定不能を除く  
\*検査結果判明日は陽性判明検査の判明日を使用

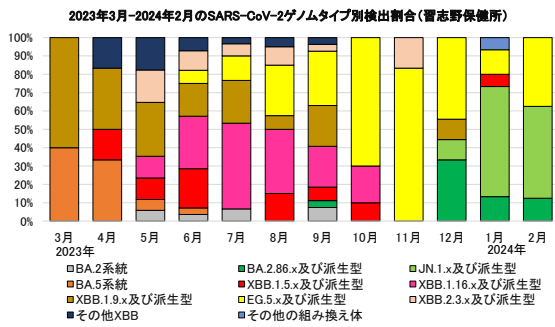
- ※BA.1系統: BA.1, BA.1.1, BA.1.1.2, BA.1.15等
- ※BA.2系統: BA.2, BA.2.10, BA.2.24, BA.2.29, BA.2.3, BA.2.3.x, BA.2.18, BA.2.5, BS.1.x, BA.2.75等 (BA.2.86.x, JN.1.x及び派生型を除く)
- ※BA.2.86.x及び派生型: BA.2.86.x等 (JN.1.x及び派生型を除く)
- ※JN.1.x及び派生型: JN.1.x等
- ※BA.5系統: BA.5, BA.5.1.x, BA.5.2.x, BA.5.3.x, BA.5.5.x, BE.1.x, BF.x, CK.x, CQ.x, BQ.x等
- ※XBB.1.5.x及び派生型: XBB.1.5, XBB.1.5.1, XBB.1.5.5, XBB.1.5.24, XBB.1.5.42等
- ※XBB.1.16.x及び派生型: XBB.1.16, XBB.1.16.1, FU.1, FU.2, XBB.1.16.2, XBB.1.16.4等
- ※XBB.1.9.x及び派生型: XBB.1.9, XBB.1.9.1, FL.x, XBB.1.9.2, EG.1, EG.1.2, EG.2等 (EG.5.x及び派生型を除く)
- ※EG.5.x及び派生型: EG.5.x, HK.x, JG.3.x等
- ※XBB.2.3.x及び派生型: XBB.2.3.x等
- ※その他XBB: 上記XBB.1.5.x, XBB.1.16.x, XBB.1.9.x, EG.5.x, XBB.2.3.x以外のXBB系統 (派生型含む)
- ※その他の組み換え体: 上記XBB.1.5.x, XBB.1.16.x, XBB.1.9.x, EG.5.x, XBB.2.3.x, その他XBB以外の組み換え体 (派生型含む)
- ※B.1.617.2系統: B.1.617.2, AY.122.1, AY.29, AY.29.1等

# ■保健所別の SARS-CoV-2 系統別検出割合

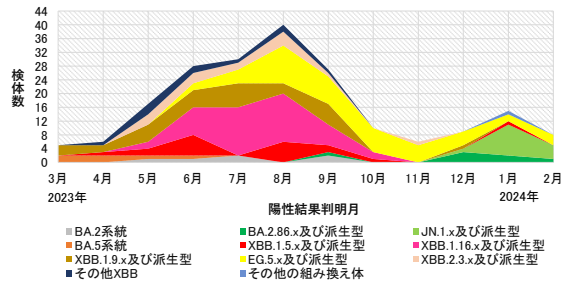
## 直近8週間のSARS-CoV-2系統別検出割合(県域, 保健所別)



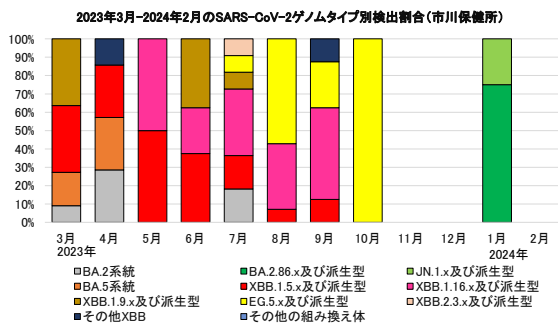
### 1) 習志野保健所管内(習志野市・八千代市・鎌ヶ谷市)



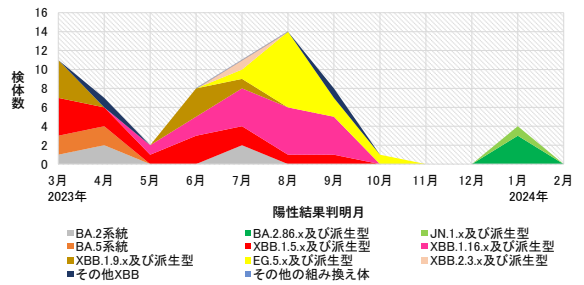
月ごとのSARS-CoV-2ゲノムタイプ別検体数の推移(習志野保健所)



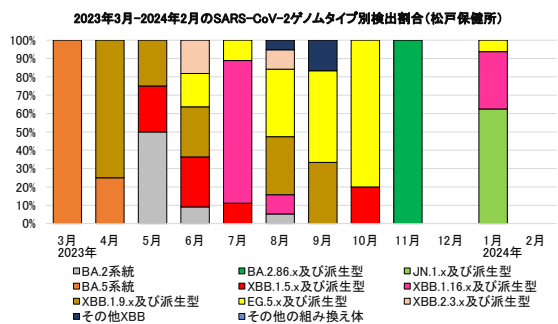
### 2) 市川保健所管内(市川市・浦安市)



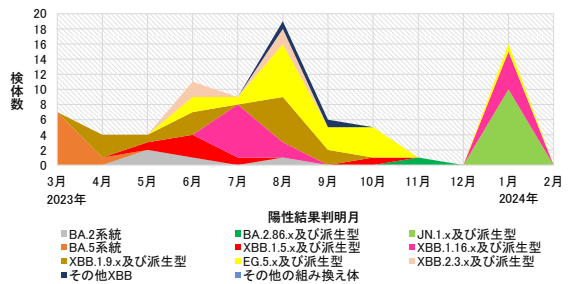
月ごとのSARS-CoV-2ゲノムタイプ別検体数の推移(市川保健所)



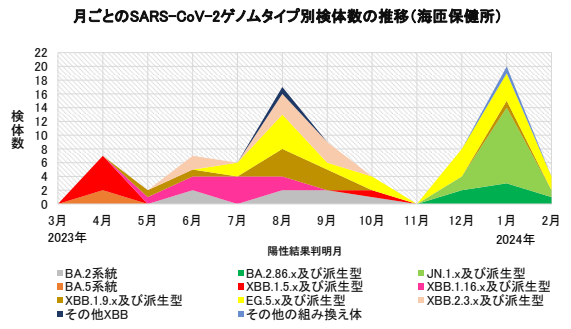
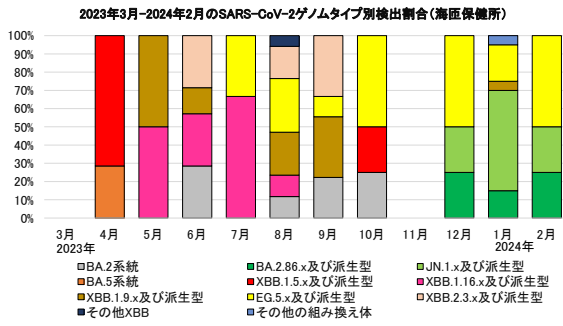
### 3) 松戸保健所管内(松戸市・流山市・我孫子市)



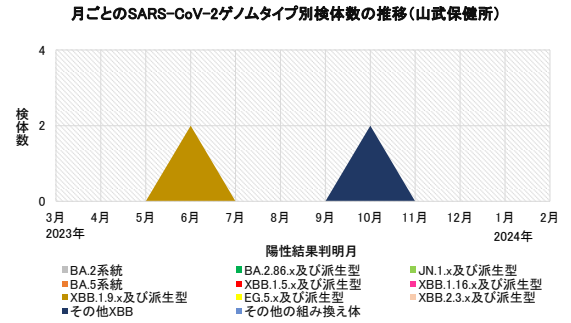
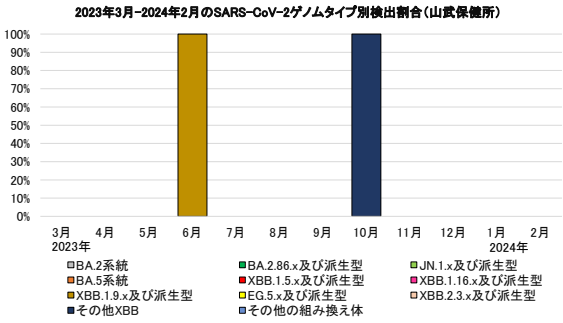
月ごとのSARS-CoV-2ゲノムタイプ別検体数の推移(松戸保健所)



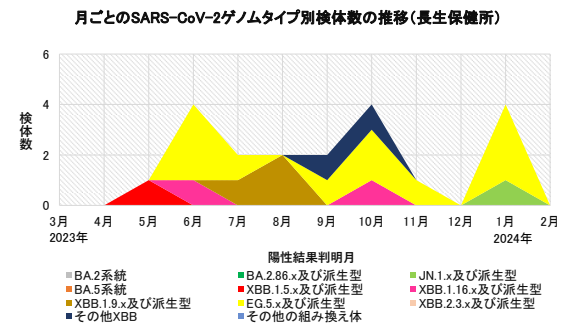
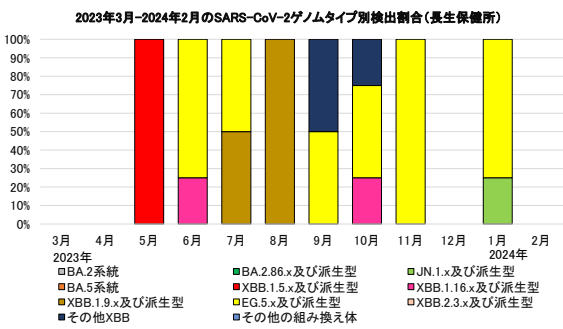
4) 海匠保健所管内 (銚子市・旭市・匝瑳市)



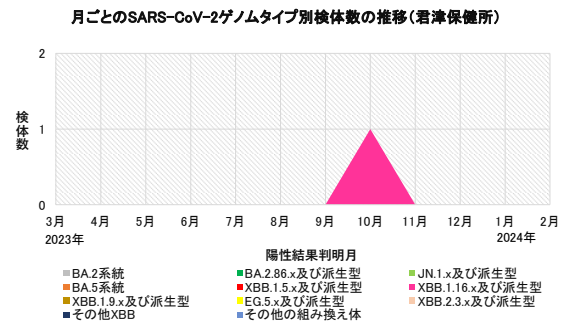
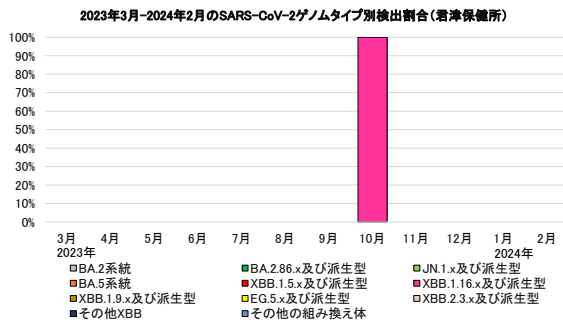
5) 山武保健所管内 (東金市・山武市・大網白里市・九十九里町・芝山町・横芝光町)



6) 長生保健所管内 (茂原市・一宮町・睦沢町・長生村・白子町・長柄町・長南町)



7) 君津保健所管内 (木更津市・君津市・富津市・袖ヶ浦市)



8) 市原保健所管内 (市原市)

