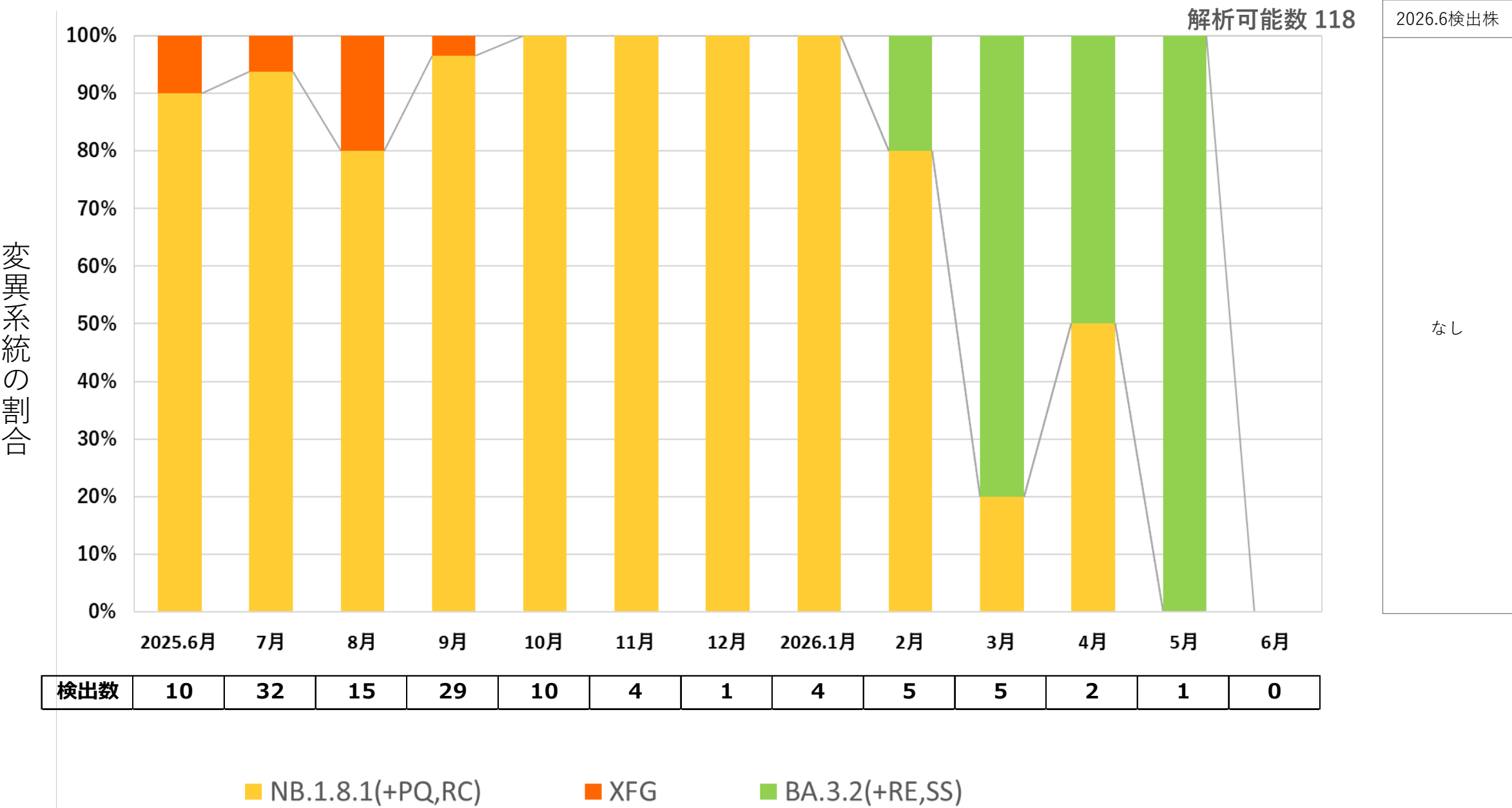


神奈川県衛生研究所  
SARS-CoV-2ゲノム解析モニタリングの結果  
(2025年6月～2026年6月まで)

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(2025.6~2026.6)



神奈川県域で検出された変異系統(2023.4~2026.6：228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     | 24B              | JN.1.4.5  | 24G         | KP.2.3   |
|       | DV.6      | 23A   | FY.1        |       | FL.10.1   |                  | JN.1.7    | 24H         | LF.7     |
|       | FK.1.1    |       | FY.1.1      |       | FL.14     |                  | JN.1.8.1  |             | LF.7.1.3 |
|       | FK.1.2.1  |       | FY.2        |       | FL.15     |                  | JN.1.11   | 24I         | LF.7.2.1 |
|       | FK.1.3.2  |       | FY.1.2      |       | FL.20.1   |                  | KS.1      | 25A         | MV.1     |
| 22B   | BA.5.2.6  |       | FY.3        |       | FL.24     |                  | JN.1.16   |             | LP.8.1   |
|       | BA.5.2.35 |       | FY.5        |       | XBB.1.9.2 |                  | JN.1.16.1 |             | LP.8.1.1 |
|       | BF.7.15   |       | FY.6        |       | EG.1      | 25B              | JN.1.16.3 |             | NB.1.8.1 |
| 22E   | BQ.1.1    |       | HU.1.1      |       | EG.1.6    |                  | JN.1.18   |             | PQ.1     |
|       | BQ.1.1.45 | 23B   | XBB.1.5     | 23F   | EG.2      |                  | JN.1.18.3 |             | PQ.2     |
|       | BQ.1.25   |       | XBB.1.5.1   |       | EG.2.2    |                  | JN.1.30.1 |             | PQ.2.1   |
|       | BQ.1.28   |       | XBB.1.5.5   |       | EG.5      |                  | JN.1.32   |             | PQ.2.1.3 |
|       |           |       | XBB.1.5.10  |       | EG.5.2    |                  | JN.1.39   |             | PQ.2.2   |
|       |           |       | XBB.1.5.12  |       | EG.10.1   |                  | JN.1.42.1 |             | PQ.2.4   |
|       |           |       | XBB.1.5.41  |       | EG.5.1    | 24C              | JN.1.43.1 |             | PQ.2.5   |
|       |           | 23G   | XBB.1.5.42  |       | EG.5.1.1  |                  | JN.1.48.1 |             | PQ.2.8.1 |
|       |           |       | XBB.1.5.94  |       | HK.1.2    |                  | LB.1      |             | PQ.4     |
|       |           |       | JD.1.1      |       | HK.13.1   |                  | LB.1.3    |             | PQ.8     |
|       |           |       | GK.1.1      |       | HK.20.1   |                  | LB.1.7    |             | PQ.8.1   |
|       |           |       | GK.1.1.1    |       | HK.22     | 24E              | MB.1.1    |             | PQ.10    |
|       |           | 23E   | XBB.1.16    |       | HK.27.1.1 |                  | MT.1      |             | PQ.10.1  |
|       |           |       | XBB.1.16.1  |       | EG.5.1.2  |                  | JN.1.11.1 |             | PQ.14    |
|       |           |       | XBB.1.16.2  |       | EG.5.1.3  | 24D(recombinant) | KP.1.1    |             | PQ.15    |
|       |           |       | XBB.1.16.4  |       | JG.3      |                  | KP.1.1.1  |             | PQ.16    |
|       |           |       | XBB.1.16.7  |       | JG.3.2    |                  | KP.2      |             | PQ.17    |
|       |           |       | XBB.1.16.11 |       | EG.5.1.4  |                  | KP.2.8    |             | PQ.25    |
|       |           |       | XBB.1.16.17 |       | JJ.1      | 25C              | KP.2.14   |             | PQ.25.2  |
|       |           |       | XBB.1.16.20 |       | EG.5.1.6  |                  | KP.4.1    |             | RC.1     |
|       |           |       | XBB.1.16.23 |       | HV.1      |                  | KP.3      | 25I         | RC.2     |
|       |           |       | FU.1        | 23H   | HV.1.1    |                  | KP.3.1    |             | XFG      |
|       |           | 23I   | FU.2        |       | EG.5.1.8  | 24E              | KP.3.1.3  | 25C         | XFG.3    |
|       |           |       | GY.5        |       | EG.5.1.14 |                  | KP.3.1.4  |             | XFG.3.8  |
|       |           |       | GY.8        |       | EG.5.1.17 |                  | KP.3.2.1  |             | XFG.5    |
|       |           |       | HF.1        |       | HK.3      |                  | KP.3.2.3  | recombinant | RE.1.1   |
|       |           |       | XBB.2.3     |       | HK.3.1    | 24C              | KP.3.2.5  |             | RE.1.1.4 |
|       |           |       | XBB.2.3.2   |       | HK.3.2    |                  | KP.3.3    |             | SS.2     |
|       |           |       | XBB.2.3.3   |       | HK.3.2.2  |                  | KP.3.3.1  |             | XDL      |
|       |           |       | XBB.2.3.6   |       | HK.3.3    |                  | KP.3.3.3  |             | XDQ      |
|       |           |       | XBB.2.3.8   |       | HK.3.9    |                  | KP.3.4    |             | XDQ.1    |
|       |           |       | XBB.2.3.11  |       | HK.3.14   | 24E              | ML.1      |             | XDS      |
|       |           |       | GJ.1.1      |       | BA.2.86.1 |                  | ML.2      |             | XDY      |
|       |           |       |             | 23I   | JN.2      |                  | XDV.1     |             | XDY.3    |
|       |           |       |             |       | JN.3      |                  | KP.3.1.1  |             | XEK      |
|       |           |       |             |       | JN.6      |                  | MC.1      |             | XEL      |
|       |           |       |             |       | JN.10     |                  | MC.8.1    |             |          |
|       |           |       |             |       | JN.14     |                  | MC.10     |             |          |
|       |           |       |             |       |           |                  | MC.10.1   |             |          |
|       |           |       |             |       |           |                  | MC.10.2   |             |          |
|       |           |       |             |       |           |                  | MC.17     |             |          |
|       |           |       |             |       |           |                  | MC.19     |             |          |

※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～2026年6月に県域で228種のオミクロン変異系統が検出された。
- 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が検出された。2025年3月には95%を占めていたが、6月には検出されなくなった。
- 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系統（通称名ニンバス）が検出された。5月より急増し、10月以降は検出株の全てがNB.1.8.1系統となっていた。2026年2月以降減少傾向にあったが、4月に下位系統であるRC.1が検出された。
- 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が検出されたが、10月には検出されなくなった。
- 2026年4月に、BA.3.2系統の下位系統であるRE.1.1.4が検出され、5月にさらにその下位系統であるSS.2が検出された。
- 6月はARIサーベイランスでSARS-CoV-2陽性が2例あったが、変異系統は特定できなかった。市中流行は小規模であるが、今後も注視が必要である。

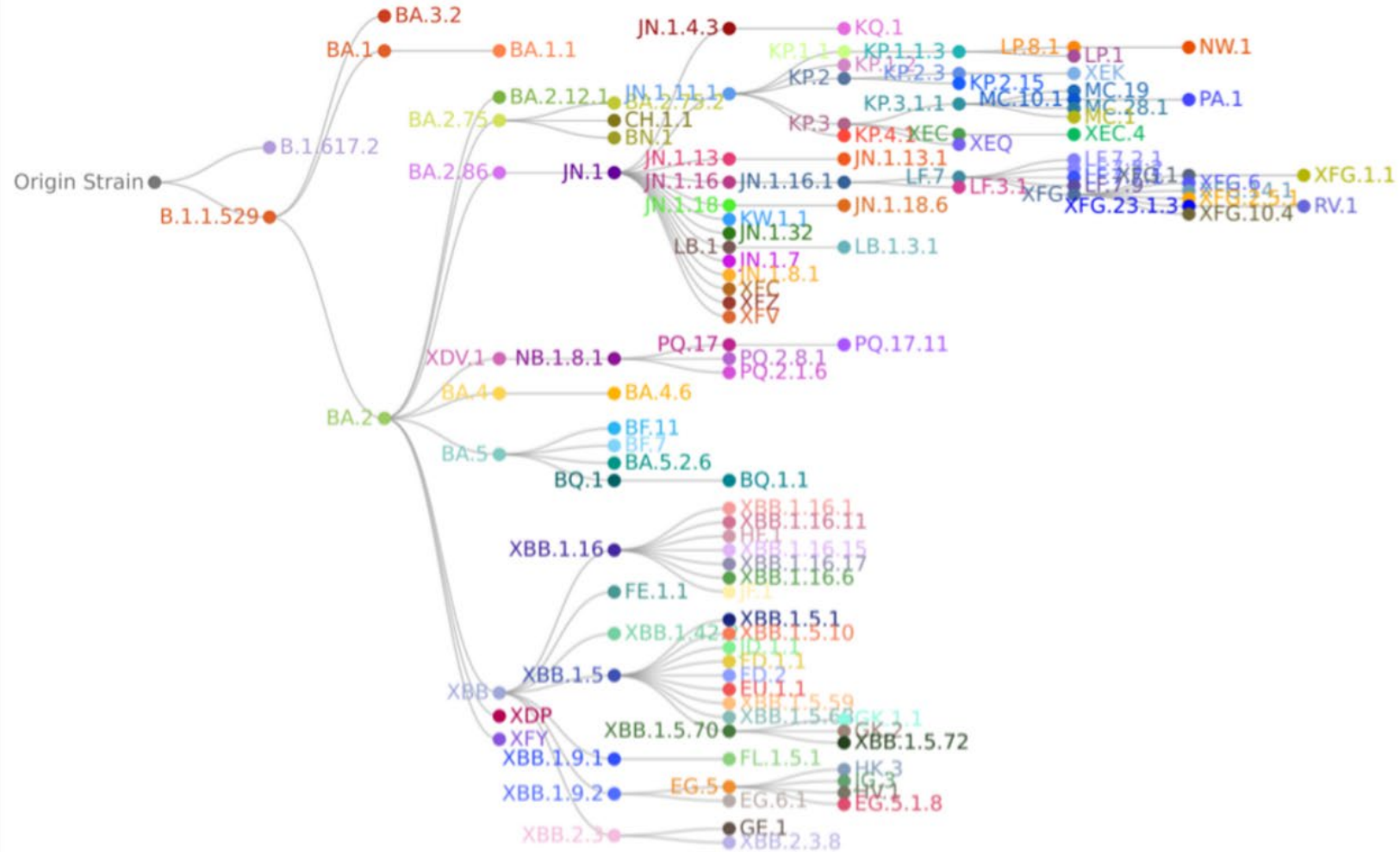
本解析は厚生労働省行政推進事業補助金（JPMH21HA2003, JPMH24HA2005）の助成を受け運用されているPathoGenSによって行われました。

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。 神奈川県衛生研究所 2026/7/21現在

## 参考：変異株系統図



米国CDC：Variants and Genomic Surveillance より引用 (2026/7/21アクセス)  
<https://www.cdc.gov/covid/php/variants/variants-and-genomic-surveillance.html>