資料4①

# 新型コロナウイルス感染症(変異株)への対応



厚生労働省 新型コロナウイルス感染症対策推進本部

Ministry of Health, Labour and Welfare

# 新型コロナウイルス感染症(変異株)のまとめ

一般的にウイルスは増殖や感染を繰り返す中で少しずつ変異していくものであり、新型コロナウイルスも約2週間で一箇所程度の速度で変異していると考えられている。

国立感染症研究所は、こうした変異をリスク分析し、その評価に応じて、変異株を「懸念される変異株(VOC)」と「注目すべき変異株(VOI)」に分類※1している。

# 1. 懸念される変異株 (Variant of Concern: VOC)

主に感染性や重篤度が増す・ワクチン効果を弱めるなど性質が変化した可能性のある株

- B.1.1.7系統の変異株(アルファ株)※2
- B.1.351系統の変異株(ベータ株)
- P.1系統の変異株(ガンマ株)
- B.1.617.2系統の変異株(デルタ株)

## 2. 注目すべき変異株 (Variant of Interest: VOI)

主に感染性や重篤度・ワクチン効果などに影響を与える可能性が示唆される株

• B.1.617.1系統の変異株(カッパ株)

# 新型コロナウイルスの懸念される変異株(VOC)

| PANGO系統<br>(WHOラベル)           | 最初の<br>検出        | 主な<br>変異       | 感染性<br>(従来株比)                  | 重篤度<br>(従来株比)                                     | 再感染やワクチン<br>効果(従来株比)               |
|-------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|---|------------------------------------|
| B.1.1.7系統の変<br>異株<br>(アルファ株)  | 2020年9月<br>英国    | N501Y          | 1.32倍と推定※<br>(5~7割程度<br>高い可能性) | 1.4倍(40-64歳<br>1.66倍)と推定※<br>(入院・死亡リスクが高い<br>可能性) | 効果に影響がある<br>証拠なし                   |
| B.1.351<br>系統の変異株<br>(ベータ株)   | 2020年5月<br>南アフリカ | N501Y<br>E484K | 5割程度高い<br>可能性                  | 入院時死亡リスク<br>が高い可能性                                | 効果を弱める<br>可能性                      |
| P.1系統の変異株<br>(ガンマ株)           | 2020年11月<br>ブラジル | N501Y<br>E484K | 1.4-2.2倍高い<br>可能性              | 入院リスクが高い<br>可能性                                   | 効果を弱める可能性<br>従来株感染者の再感染<br>事例の報告あり |
| B.1.617.2系統<br>の変異株<br>(デルタ株) | 2020年10月<br>インド  | L452R          | 高い可能性<br>(アルファ株の1.5倍<br>高い可能性) | 入院リスクが高い<br>可能性                                   | ワクチンと抗体医薬の<br>効果を弱める可能性            |

<sup>※</sup>感染性・重篤度は、国立感染症研究所等による日本国内症例の疫学的分析結果に基づくもの。ただし、重篤度について、本結果のみから変異株の重症度について結論づけることは困難。 ※PANGO系統(PANGO Lineage)は、新型コロナウイルスに関して用いられる国際的な系統分類命名法であり、変異株の呼称として広く用いられている。括弧内の変異株名は、WHOラベルである。

(出典)国立感染症研究所、WHO

# 新型コロナウイルスの注目すべき変異株(VOI)

| PANGO系統                       | 最初の             | 主な             | 概要   |
|-------------------------------|-----------------|----------------|--|
| (WHOラベル)                      | 検出              | 変異             |  |
| B.1.617.1系統の変<br>異株<br>(カッパ株) | 2020年10月<br>インド | L452R<br>E484Q | <ul><li>・ 感染性の増加と治療薬(抗体医薬)の効果への影響が示唆されている</li><li>・ 引き続き、ゲノムサーベイランスを通じて実態を把握</li></ul> |

(出典)国立感染症研究所、WHO

<sup>※</sup>件数は暫定値であり、その時点において最新のpango lineageを基に計上しているものであるため、再集計した際に数値が変動する可能性がある。

<sup>※</sup>PANGO系統(pango lineage)は、新型コロナウイルスに関して用いられる国際的な系統分類命名法であり、変異株の呼称として広く用いられている。括弧内の変異株名は、WHOラベルである。

# 国立感染症研究所のゲノム解析の実施状況

2021/9/3公表

# 国内におけるSARS-CoV-2のゲノム解析

累積:67,773 (8/30時点) (+2,428) 括弧内は8/23時点比

都道府県別・空港等検疫の累積:北海道2,427、青森県110、岩手県391、宮城県1,664、秋田県239、山形県290、福島県1,482、茨城県2,130、栃木県1,391、群馬県838、埼玉県3,584、千葉県3,243、東京都878、神奈川県2,616、新潟県985、富山県611、石川県1,188、福井県750、山梨県329、長野県1,304、岐阜県386、静岡県1,300、愛知県657、三重県1,243、滋賀県735、京都府1,505、大阪府2,456、兵庫県8,063、奈良県926、和歌山県1,651、鳥取県409、島根県503、岡山県698、広島県1,934、山口県1,603、徳島県236、香川県520、愛媛県348、高知県391、福岡県6,940、佐賀県599、長崎県680、熊本県1,110、大分県982、宮崎県312、鹿児島県1,361、沖縄県1,965、空港等検疫1,810

# 国立感染症研究所等における全ゲノム解析により確認されたVOCs, VOIs

(系統のみを特定できたものも含む)(8/30時点)括弧内は8/23時点比

B.1.1.7系統の変異株(アルファ株) : 国内44,557例(+1,457例)、検疫336例(+0例)

B.1.351系統の変異株(ベータ株) : 国内24例(+0例)、検疫92例(+0例)

P.1系統の変異株(ガンマ株) : 国内94例(+0例)、検疫28例(+1例)

B.1.617.2系統の変異株(デルタ株): 国内15,663例(+3,799例)、検疫711例(+66例)

B.1.617.1系統の変異株(カッパ株): 国内7例(+0例)、検疫19例(+0例)

<sup>※</sup>件数は暫定値であり、その時点において最新のpango lineageを基に計上しているものであるため、再集計した際に数値が変動する可能性がある。 ※デルタ株にはB.1.617.2系統と同等の変異を有する系統(AY.1等)が含まれる。

# L452R変異株PCR検査の陽性率(機械的な試算)速報値

| 0/22 0/20   | <b>☆८+878 ₩ ≠४%</b> | 合計 (①+②) | ①自治体   |        |       |        | ②民間検査機関 |      |
|-------------|---------------------|----------|--------|--------|-------|--------|---------|------|
| 8/23 – 8/29 | 新規陽性者数              | 陽性率      | 実施件数   | 陽性者数   | 陽性率   | 実施件数   | 陽性者数    | 陽性率  |
| 北海道         | 3,116               | 83 %     | 1,020  | 809    | 79 %  | 1,100  | 961     | 87 % |
| 宮城県         | 1,360               | 95 %     | 991    | 933    | 94 %  | 160    | 157     | 98 % |
| 茨城県         | 1,899               | 90 %     | 560    | 517    | 92 %  | 467    | 412     | 88 % |
| 栃木県         | 1,299               | 94 %     | 3      | 3      | 100 % | 290    | 271     | 93 % |
| 群馬県         | 1,774               | 95 %     | 156    | 153    | 98 %  | 544    | 510     | 94 % |
| 埼玉県         | 10,566              | 95 %     | 277    | 247    | 89 %  | 4,940  | 4,696   | 95 % |
| 千葉県         | 9,811               | 90 %     | 110    | 110    | 100 % | 2,517  | 2,251   | 89 % |
| 東京都         | 26,488              | 95 %     | 184    | 143    | 78 %  | 15,078 | 14,315  | 95 % |
| 神奈川県        | 16,864              | 94 %     | 1,177  | 1,073  | 91 %  | 4,932  | 4,673   | 95 % |
| 岐阜県         | 2,244               | 92 %     | 20     | 18     | 90 %  | 137    | 126     | 92 % |
| 静岡県         | 3,794               | 93 %     | 285    | 263    | 92 %  | 726    | 679     | 94 % |
| 愛知県         | 12,255              | 94 %     | 1,161  | 1,069  | 92 %  | 2,160  | 2,040   | 94 % |
| 三重県         | 2,737               | 96 %     | 541    | 525    | 97 %  | 405    | 381     | 94 % |
| 滋賀県         | 1,396               | 90 %     | 0      | 0      | 0 %   | 444    | 400     | 90 % |
| 京都府         | 3,628               | 91 %     | 608    | 554    | 91 %  | 722    | 651     | 90 % |
| 大阪府         | 17,408              | 87 %     | 3,787  | 3,194  | 84 %  | 2,833  | 2,550   | 90 % |
| 兵庫県         | 6,736               | 91 %     | 1,266  | 1,156  | 91 %  | 1,190  | 1,085   | 91 % |
| 岡山県         | 1,481               | 94 %     | 111    | 97     | 87 %  | 751    | 717     | 95 % |
| 広島県         | 2,285               | 78 %     | 385    | 285    | 74 %  | 77     | 74      | 96 % |
| 福岡県         | 6,766               | 91 %     | 170    | 127    | 75 %  | 1,192  | 1,108   | 93 % |
| 沖縄県         | 4,446               | 94 %     | 152    | 135    | 89 %  | 470    | 452     | 96 % |
| 全国          | 153,899             | 92 %     | 17,251 | 15,297 | 89 %  | 42,121 | 39,435  | 94 % |

# L452R変異株PCR検査の実施率・陽性率(機械的な試算)時系列

|      | 8/2- | -8/8 | 8/9-8/15 |      | 8/16-8/22 | 8/23-8/29 |
|------|------|------|----------|------|-----------|-----------|
|      | 実施率  | 陽性率  | 実施率      | 陽性率  | 陽性率       | 陽性率       |
| 北海道  | 74 % | 56 % | 64 %     | 66 % | 80 %      | 83 %      |
| 宮城県  | 46 % | 81 % | 39 %     | 90 % | 93 %      | 95 %      |
| 茨城県  | 55 % | 68 % | 36 %     | 83 % | 88 %      | 90 %      |
| 栃木県  | 55 % | 79 % | 38 %     | 75 % | 85 %      | 94 %      |
| 群馬県  | 39 % | 87 % | 30 %     | 92 % | 95 %      | 95 %      |
| 埼玉県  | 49 % | 86 % | 32 %     | 90 % | 94 %      | 95 %      |
| 千葉県  | 38 % | 84 % | 28 %     | 90 % | 89 %      | 90 %      |
| 東京都  | 54 % | 88 % | 46 %     | 91 % | 93 %      | 95 %      |
| 神奈川県 | 37 % | 83 % | 29 %     | 89 % | 92 %      | 94 %      |
| 岐阜県  | 15 % | 63 % | 16 %     | 67 % | 84 %      | 92 %      |
| 静岡県  | 46 % | 79 % | 34 %     | 85 % | 91 %      | 93 %      |
| 愛知県  | 32 % | 66 % | 29 %     | 83 % | 90 %      | 94 %      |
| 三重県  | 35 % | 82 % | 51 %     | 88 % | 95 %      | 96 %      |
| 滋賀県  | 26 % | 71 % | 31 %     | 79 % | 80 %      | 90 %      |
| 京都府  | 40 % | 70 % | 53 %     | 79 % | 81 %      | 91 %      |
| 大阪府  | 45 % | 54 % | 40 %     | 69 % | 79 %      | 87 %      |
| 兵庫県  | 35 % | 67 % | 39 %     | 79 % | 86 %      | 91 %      |
| 岡山県  | 48 % | 75 % | 30 %     | 80 % | 88 %      | 94 %      |
| 広島県  | 30 % | 56 % | 28 %     | 71 % | 82 %      | 78 %      |
| 福岡県  | 24 % | 76 % | 23 %     | 84 % | 87 %      | 91 %      |
| 沖縄県  | 24 % | 83 % | 12 %     | 91 % | 86 %      | 94 %      |
| 全国   | 45 % | 79 % | 37 %     | 85 % | 89 %      | 92 %      |

<sup>※</sup> 新型コロナウイルス感染症の積極的疫学調査における検体提出等について(要請)(令和3年8月19日一部改正厚生労働省健康局結核感染症課長通知)において、感染拡大地域であって、B.1.617.2系統の変異株 (デルタ株)の陽性割合が高い(8割程度)自治体については例外的に、40%程度の変異株PCR検査実施率の維持を必須としない

# L452R変異株PCR検査の実施状況 (8/23-8/29) 速報値 2021/9/6時点

|    | 都道府県 | 新規<br>陽性者数 | 実施件数   | 陽性者数   | 陽性率%<br>②/① |
|----|------|------------|--------|--------|-------------|
| 1  | 北海道  | 3,116      | 2,120  | 1,770  | 83          |
| 2  | 青森県  | 619        | 273    | 264    | 97          |
| 3  | 岩手県  | 253        | 47     | 42     | 89          |
| 4  | 宮城県  | 1,360      | 1,151  | 1,090  | 95          |
| 5  | 秋田県  | 206        | 133    | 130    | 98          |
| 6  | 山形県  | 258        | 108    | 101    | 94          |
| 7  | 福島県  | 626        | 385    | 351    | 91          |
| 8  | 茨城県  | 1,899      | 1,027  | 929    | 90          |
| 9  | 栃木県  | 1,299      | 293    | 274    | 94          |
| 10 | 群馬県  | 1,774      | 700    | 663    | 95          |
| 11 | 埼玉県  | 10,566     | 5,217  | 4,943  | 95          |
| 12 | 千葉県  | 9,811      | 2,627  | 2,361  | 90          |
| 13 | 東京都  | 26,488     | 15,262 | 14,458 | 95          |
| 14 | 神奈川県 | 16,864     | 6,109  | 5,746  | 94          |
| 15 | 新潟県  | 796        | 344    | 305    | 89          |
| 16 | 富山県  | 557        | 331    | 303    | 92          |
| 17 | 石川県  | 422        | 91     | 82     | 90          |
| 18 | 福井県  | 293        | 208    | 202    | 97          |
| 19 | 山梨県  | 502        | 217    | 170    | 78          |
| 20 | 長野県  | 678        | 306    | 286    | 93          |
| 21 | 岐阜県  | 2,244      | 157    | 144    | 92          |
| 22 | 静岡県  | 3,794      | 1,011  | 942    | 93          |
| 23 | 愛知県  | 12,255     | 3,321  | 3,109  | 94          |
| 24 | 三重県  | 2,737      | 946    | 906    | 96          |

|    | 都道府県 | 新規<br>陽性者数     | 実施件数          | 陽性者数          | 陽性率%<br>②/① |
|----|------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 25 | 滋賀県  | 1,396          | 444           | 400           | 90          |
| 26 | 京都府  | 3,628          | 1,330         | 1,205         | 91          |
| 27 | 大阪府  | 17,408         | 6,620         | 5,744         | 87          |
| 28 | 兵庫県  | 6,736          | 2,456         | 2,241         | 91          |
| 29 | 奈良県  | 1,383          | 307           | 274           | 89          |
| 30 | 和歌山県 | 481            | 409           | 357           | 87          |
| 31 | 鳥取県  | 163            | 156           | 138           | 88          |
| 32 | 島根県  | 209            | 109           | 93            | 85          |
| 33 | 岡山県  | 1,481          | 862           | 814           | 94          |
| 34 | 広島県  | 2,285          | 462           | 359           | 78          |
| 35 | 山口県  | 481            | 290           | 268           | 92          |
| 36 | 徳島県  | 385            | 122           | 115           | 94          |
| 37 | 香川県  | 549            | 186           | 156           | 84          |
| 38 | 愛媛県  | 407            | 160           | 149           | 93          |
| 39 | 高知県  | 565            | 95            | 75            | 79          |
| 40 | 福岡県  | 6,766          | 1,362         | 1,235         | 91          |
| 41 | 佐賀県  | 663            | 36            | 34            | 94          |
| 42 | 長崎県  | 450            | 198           | 194           | 98          |
| 43 | 熊本県  | 1,572          | 137           | 134           | 98          |
| 44 | 大分県  | 1,102          | 2             | 0             | 0           |
| 45 | 宮崎県  | 723            | 134           | 123           | 92          |
| 46 | 鹿児島県 | 1,203          | 489           | 466           | 95          |
| 47 | 沖縄県  | 4,446          | 622           | 587           | 94          |
|    | 全国   | <u>153,899</u> | <u>59,372</u> | <u>54,732</u> | <u>92%</u>  |

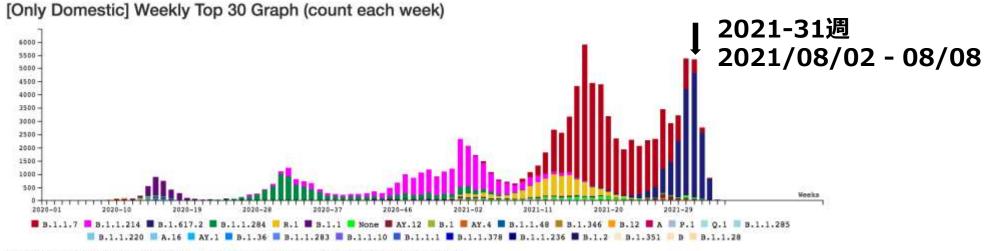
| 8/2-8/8   | 8/9-8/15   | 8/16-8/22  | 8/23-8/29   |
|---|--|--|---|
| 2 3 (7) (3) (7) (2)(1) (3)(2)   | 2  | 2 3  | 2 3/2) 3 (T)/Q (2/1) 3/2  |
| ①     変異株     ⑦     日間検査     日   | ①     変異株     ⑦     日間検査     ②     日間検査  | ①     変異株     ⑦     ②     ○  | 変異株     ⑦     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ②     ○ |
|   |  | 新規感染PCR検査<br>者数自治体実<br>施件数END(N)<br>機関実施<br>施率PCR検査<br>機関実施<br>廠率PCR検査<br>機関実施<br>機関実施<br>高PCR検査<br>機関実施<br>陽性者(少)<br>陽性者(少)<br>限性者(少)<br>性者自治体陽<br>機関陽性<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>性率PCR検査<br>機関陽性<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br><br>と同校重<br>機関陽性<br>性率PCR検査<br>機関陽性<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>機関陽性<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br><br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校重<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>と同校画<br>とのののののののののののののののののののののののののののののののののののの                    | 果」では受益しられば失り機関実施しられば失り機関実施というでは、自然は関係性というでは、<br>実施件数と施件数と、機関実施と、施率とは、機関実施と、関性者(ウェビオ)とは、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな  |
| (デ+④) 「T数   | (P+4)  | (¬¬+(¬)  | (P+4)   |
| 北海道     2,074     1,534     858     676     41     33     862     501     361     58     53     74     56       青森県     160     44     26     18     16     11     42     26     16     100     89     28     95  | 2,767 1,797 1,002 795 30 29 1,161 035 340 05 09 <b>04 00</b>   | 3,506 2,201 1,190 1,071 35 30 1,600 947 659 60 60 <b>65</b> 60 5,110   | 2,120 1,020 1,100 35 35 1,770 809 901 79 87 <b>68 65</b>  |
| 岩手県 155 25 22 3 14 2 17 15 2 68 67 <b>16 68</b>   | 262 40 39 1 15 0 27 26 1 67 100 <b>15 68</b>   | 270 80 75 5 28 2 69 65 4 87 80 <b>30 86</b> 253  | 47     43     4     17     2     42     38     4     88     100     19     89   |
| 宮城県     616     284     254     30     41     5     230     207     23     81     77     46     81  | 1 038 406 378 28 36 3 367 341 26 90 93 39 90   | 1 548 852 723 129 47 8 794 671 123 93 95 <b>55 93</b> 1 360  | 1 151 991 160 73 12 1 090 933 157 94 98 <b>85 95</b>  |
| 秋田県 66 56 54 2 82 3 44 43 1 80 50 <b>85 79</b>  | 98 74 70 4 71 4 71 68 3 97 75 <b>76 96</b>   | 206 129 121 8 59 4 118 110 8 91 100 <b>63 91</b> 206   | 133 126 7 61 3 130 124 6 98 86 <b>65 98</b>   |
| 山形県 206 97 76 21 37 10 69 51 18 67 86 <b>47 71</b>  | 189 109 98 11 52 6 87 76 11 78 100 <b>58 80</b>  | 319 109 87 22 27 7 95 74 21 85 95 <b>34 87</b> 258   | 108     70     38     27     15     101     64     37     91     97     42     94   |
| 福島県 649 503 428 75 66 12 368 309 59 72 79 <b>78 73</b>  | 811 399 363 36 45 4 345 317 28 87 78 <b>49 86</b>  | 686 452 338 114 49 17 401 297 104 88 91 <b>66 89</b> 626   | 385 310 75 50 12 351 279 72 90 96 <b>62 91</b>  |
| 茨城県     1,682     925     553     372     33     22     633     366     267     66     72     55     68   | 1,858     674     437     237     24     13     558     364     194     83     82     36     83  | 2,144     915     509     406     24     19     806     438     368     86     91     43     88     1,899  | 1,027 560 467 29 25 929 517 412 92 88 <b>54 90</b>  |
| 栃木県 927 507 334 173 36 19 403 252 151 75 87 <b>55 79</b>  | 1,014     381     269     112     27     11     285     185     100     69     89     38     75  | 1,427     291     144     147     10     10     247     111     136     77     93     20     85     1,299  | 293 3 290 0 22 274 3 271 100 93 <b>23 94</b>  |
| 群馬県 969 381 129 252 13 26 331 107 224 83 89 <b>39 87</b>  | 1,179 351 68 283 6 24 322 63 259 93 92 <b>30 92</b>  | 1,918     555     160     395     8     21     530     153     377     96     95     29     95     1,774   | 700 156 544 9 31 663 153 510 98 94 <b>39 95</b>   |
| 埼玉県 8,284 4,032 198 3,834 2 46 3,461 170 3,291 86 86 <b>49 86</b>   | 10,350 3,345 199 3,146 2 30 3,013 178 2,835 89 90 <b>32 90</b>   | 11,950 4,808 271 4,537 2 38 4,508 247 4,261 91 94 <b>40 94</b> 10,566  | 5 5,217 277 4,940 3 47 4,943 247 4,696 89 95 <b>49 95</b>   |
| 千葉県         6,470         2,445         551         1,894         9         29         2,057         460         1,597         83         84         38         84  | 7,539         2,140         405         1,735         5         23         1,929         387         1,542         96         89         28         90   | 10,799     2,425     257     2,168     2     20     2,165     251     1,914     98     88     22     89     9,811  | 2,627     110     2,517     1     26     2,361     110     2,251     100     89     27     90   |
| 東京都 28,259 15,283 247 15,036 1 53 13,436 169 13,267 68 88 <b>54 88</b>  | 29,847 13,757 325 13,432 1 45 12,540 240 12,300 74 92 <b>46 91</b>   | 33,130 16,461 273 16,188 1 49 15,381 218 15,163 80 94 <b>50 93</b> 26,488  | 3 15,262 184 15,078 1 57 14,458 143 14,315 78 95 <b>58 95</b>   |
| 神奈川県 12,148 4,545 942 3,603 8 30 3,786 771 3,015 82 84 <b>37 83</b>   | 13,824 3,960 950 3,010 7 22 3,524 835 2,689 88 89 29 89  | 17,069 6,037 1,420 4,617 8 27 5,582 1,314 4,268 93 92 <b>35 92</b> 16,864  | 4 6,109 1,177 4,932 7 29 5,746 1,073 4,673 91 95 <b>36 94</b>   |
| 新潟県 485 224 209 15 43 3 184 172 12 82 80 46 82  | 611 375 363 12 59 2 338 326 12 90 100 <b>61 90</b>   | 694 289 278 11 40 2 236 225 11 81 100 <b>42 82</b> 796   | 344 327 17 41 2 305 290 15 89 88 <b>43 89</b>   |
| 富山県 274 177 172 5 63 2 110 106 4 62 80 65 62  | 378 195 194 1 51 0 160 159 1 82 100 <b>52 82</b>   | 777 312 301 11 39 1 276 265 11 88 100 <b>40 88</b> 557   | 331 307 24 55 4 303 279 24 91 100 <b>59 92</b>  |
| 石川県 547 296 280 16 51 3 197 182 15 65 94 <b>54 67</b>   | 531 260 249 11 47 2 201 193 8 78 73 <b>49 77</b>   | 501 250 245 5 49 1 223 218 5 89 100 <b>50 89</b> 422   | 91 77 14 18 3 82 68 14 88 100 <b>22 90</b>  |
| 福井県     220     164     72     92     33     42     127     45     82     63     89     75     77   | 163 172 99 73 61 45 144 82 62 83 85 <b>106 84</b>  | 209         154         87         67         42         32         148         85         63         98         94 <b>74 96</b> 293   | 208     118     90     40     31     202     114     88     97     98     71     97   |
| 山梨県 405 151 129 22 32 5 123 105 18 81 82 <b>37 81</b>   | 414 150 133 17 32 4 120 109 11 82 65 <b>36 80</b>  | 599         111         89         22         15         4         95         77         18         87         82         19         86         502  | 217         179         38         36         8         170         133         37         74         97         43         78  |
| <b>長野県</b> 355 167 142 25 40 7 139 116 23 82 92 <b>47 83</b>  | 547         198         164         34         30         6         175         144         31         88         91         36         88   | 863 289 255 34 30 4 248 219 29 86 85 <b>33 86</b> 678  | 306 245 61 36 9 286 229 57 93 93 <b>45 93</b>   |
| 岐阜県   331   51   35   16   11   5   32   23   9   66   56   15   63   | 747 123 103 20 14 3 83 64 19 62 95 <b>16 67</b>  | 2,031 104 20 84 1 4 87 16 71 80 85 <b>5 84</b> 2,244   | 157         20         137         1         6         144         18         126         90         92         7         92  |
| <b>静岡県</b> 1,280 586 442 144 35 11 464 350 114 79 79 <b>46 79</b>   | 2,073         697         494         203         24         10         593         428         165         87         81         34         85  | 3,679 1,018 588 430 16 12 927 534 393 91 91 <b>28 91</b> 3,794   | 1,011 285 726 8 19 942 263 679 92 94 <b>27 93</b>   |
| <b>愛知県</b> 2,366 762 369 393 16 17 502 265 237 72 60 <b>32 66</b>   | 3,679         1,063         617         446         17         12         879         523         356         85         80         29         83  | 7,980 1,815 795 1,020 10 13 1,626 743 883 93 87 <b>23 90</b> 12,255  | 5     3,321     1,161     2,160     9     18     3,109     1,069     2,040     92     94     27     94  |
| <b>三重県</b> 483 169 131 38 27 8 138 108 30 82 79 <b>35 82</b>  | 795 407 319 88 40 11 360 285 75 89 85 <b>51 88</b>   | 2,150         737         596         141         28         7         703         571         132         96         94         34         95         2,737   | 946         541         405         20         15         906         525         381         97         94         35         96   |
| 滋賀県     611     158     0     158     0     26     112     0     112     -     71     26     71   | 934 294 0 294 0 31 233 0 233 - 79 <b>31 79</b>   | 1,327         531         0         531         0         40         426         -         80         40         80         1,396  | 444         0         444         0         32         400         0         400         -         90         32         90   |
| 京都府 1,754 700 258 442 15 25 490 179 311 69 70 <b>40 70</b>  | 2,333         1,233         604         629         26         27         978         484         494         80         79         53         79  | 3,205         1,856         913         943         28         29         1,495         738         757         81         80         58         81         3,628  | 1,330         608         722         17         20         1,205         554         651         91         90         37         91   |
| 大阪府 7,433 3,332 2,028 1,304 27 18 1,803 1,064 739 52 57 <b>45 54</b>  | 9,989     4,032     2,534     1,498     25     15     2,763     1,649     1,114     65     74     40     69  | 14,922     5,880     3,744     2,136     25     14     4,673     2,880     1,793     77     84     39     79     17,408  | 3     6,620     3,787     2,833     22     16     5,744     3,194     2,550     84     90     38     87   |
| 兵庫県         2,915         1,010         565         445         19         15         679         370         309         65         69         35         67   | 3,664         1,422         845         577         23         16         1,122         682         440         81         76         39         79  | 6,391         1,904         965         939         15         15         1,634         818         816         85         87         30         86         6,736  | 2,456     1,266     1,190     19     18     2,241     1,156     1,085     91     91     36     91   |
| 奈良県     576     198     98     100     17     17     114     63     51     64     51     34     58  | 727 231 122 109 17 15 184 101 83 83 76 <b>32 80</b>  | 1,131         335         147         188         13         17         273         123         150         84         80         30         81         1,383  | 307         140         167         10         12         274         128         146         91         87         22         89   |
| 和歌山県 229 258 248 10 108 4 95 91 4 37 40 <b>113 37</b>   | 242         225         220         5         91         2         157         153         4         70         80         93         70   | 501         415         405         10         81         2         367         357         10         88         100         83         88         481  | 409         378         31         79         6         357         327         30         87         97         85         87  |
| 鳥取県 189 175 175 0 93 0 105 105 0 60 - <b>93 60</b>  | 120         117         117         0         98         0         83         83         0         71         -         98         71  | 134         127         126         1         94         1         95         95         0         75         0         95         75         163  | 156     156     0     96     0     138     138     0     88     -     96     88   |
| 島根県 64 66 66 0 103 0 33 33 0 50 - <b>103 50</b>   | 115 53 53 0 46 0 34 34 0 64 - <b>46 64</b>   | 161 164 164 0 102 0 149 149 0 91 - <b>102 91</b> 209   | 109 108 1 52 0 93 92 1 85 100 <b>52 85</b>  |
| 両山県   555   317   131   186   20   28   237   90   147   69   79   48   75   75   75   75   75   75   75   7  | 1,040 312 123 189 12 18 251 92 159 /5 84 <b>30 80</b>  | 1,037     074     187     487     11     30     591     146     445     78     91     41     88     1,481  | 802     111     751     7     51     814     97     717     87     95     58     94   |
| ル西宗 042 190 180 10 28 2 100 98 8 54 80 <b>30 56</b>   | 324 203 249 10 21 1 184 176 8 71 80 <b>28 71</b>   | 2,124     409     401     22     22     1     402     382     20     82     91     23     82     2,285       500     278     270     9     46     1     252     245     7     01     00     47   | 402     560     11     11     3     359     285     14     14     96     20     78       200     258     22     54     7     269     220     20     20     20     20  |
| 世中末 150 110 101 5 16 2 82 19 5 14 100 <b>80 75 海阜</b>   | 324         203         203         0         103         103         103         81         -         63         81           85         7         7         7         7         10         1 | 290 210 210 0 40 1 202 240 1 91 88 <b>47 91</b> 481  | 122 36 86 Q 22 115 24 O1 O4 O4 O4   |
| 徳島県 64 43 36 7 56 11 14 13 1 36 14 <b>67 33 季川県</b> 267 122 120 2 45 1 37 37 0 31 0 46 <b>30</b>  | 111 222 222 0 54 0 110 10 55 17 49 48  | 201         30         30         22         13         0         41         21         20         15         91         21         81         385           599         360         355         5         50         1         247         244         2         60         6 | 122 30 00 9 22 113 34 81 94 94 <b>32 94</b> 186 185 1 34 0 156 155 1 04 100 <b>34</b>   |
| <b>登城県</b> 237 103 101 2 43 1 82 80 2 79 100 43 80  | 417 144 141 3 34 1 118 115 3 92 100 25 02  | 555 135 134 1 24 0 123 122 1 01 100 <b>24</b> 01 407   | 160 147 13 36 3 1/10 130 10 04 100 <b>34 84</b>   |
| 高知県 87 66 63 3 72 3 36 35 1 56 33 <b>76 55</b>  | 130 46 46 0 35 0 35 0 76 - <b>35 76</b>  | 450 117 107 10 24 2 88 80 8 75 80 <b>26 75</b> 565   | 95 73 22 13 4 75 55 20 75 91 <b>17 70</b>   |
| 福岡県 4,622 1,118 530 588 11 13 846 368 478 69 81 <b>24 76</b>  | 5,380     1,240     605     635     11     12     1,042     498     544     82     86     23     84  | 7,195 1,614 446 1,168 6 16 1,399 348 1,051 78 90 <b>22 87</b> 6,766  | 1,362 170 1,192 3 18 1,235 127 1,108 75 93 <b>20 91</b>   |
| 佐賀県   222   85   68   17   31   8   71   55   16   81   94   <b>38   84</b>   | 157 25 22 3 5 1 22 20 2 91 67 <b>5 88</b>  | 905 15 10 5 1 1 1 1 9 5 90 100 2 93 663  | 36 10 26 2 4 34 9 25 90 96 <b>5</b>   |
| <b>上時</b> 272 1/2 136 6 50 2 103 00 / 73 67 <b>52 73</b>  | 366 164 159 5 43 1 124 119 5 75 100 <b>45 76</b>   | 593         13         10         3         1         1         14         9         3         90         100         2         93         003           592         206         196         10         33         2         184         175         9         89         90         35         89         450   | 198 180 18 40 4 194 176 18 98 100 <b>44 98</b>  |
| <ul><li>130</li><li>130</li><li>130</li><li>103</li><li>103</li><li>103</li><li>103</li><li>103</li><li>104</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li><li>105</li></ul> | 1,100     330     325     5     30     0     285     280     5     86     100     30     86  | 1,693         280         275         5         16         0         241         236         5         86         100         17         86         1,572  |   |
| 大分県 245 167 166 1 68 0 132 131 1 79 100 <b>68 79</b>  |  | 1,033     260     273     3     10     0     241     230     3     60     100     17     60     1,372       1,228     150     149     1     12     0     139     138     1     93     100     12     93     1,102  |   |
| 宮崎県     236     75     56     19     24     8     62     46     16     82     84     32     83  | 297 108 85 23 29 8 95 74 21 87 91 <b>36 88</b>   | 778 193 122 71 16 9 176 110 66 90 93 <b>25 91</b> 723  |   |
| 鹿児島県     422     160     160     0     38     0     119     119     0     74     -     38     74  | 872         254         254         0         29         0         210         210         0         83         -         29         83  | 1,482         332         332         0         22         0         312         312         0         94         -         22         94         1,203  |   |
| 沖縄県     3,613     874     516     358     14     10     723     417     306     81     85     24     83   | 4,168         498         78         420         2         10         454         57         397         73         95         12         91   | 4,559         685         143         542         3         12         586         70         516         49         95         15         86         4,446  |   |
|   |  |  | 9 59,372 17,251 42,121 11 27 54,732 15,297 39,435 89 94 39 92   |
|   |  |  |   |

<sup>※1</sup> 各報告日時点の集計値を記載しているため、各自治体のホームページ等で公表されている数値と異なる場合がある。

<sup>※2</sup> 速報値のため、今後、精査が必要な数字である。※3 陽性者数に自治体の積極的疫学調査等によって把握した患者が、検査数に過去検体の実績がそれぞれ含まれている可能性がある。地域の感染状況を評価するには注意が必要である。

<sup>※4</sup> 民間検査機関の件数は、国立感染症研究所から民間検査会社に委託して実施したもの

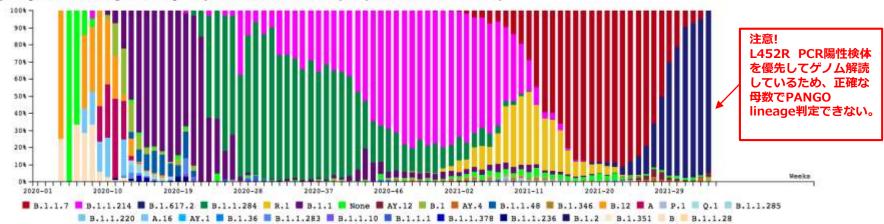
## 国内 新型コロナゲノムの PANGO lineage 変遷(2021/09/03 現在)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

## [Only Domestic] Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

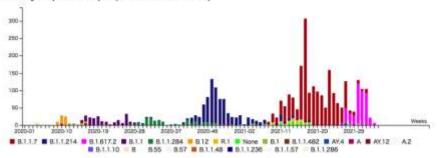
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

| 2021-31      |              |
|--------------|--------------|
| ■ B.1.1.7    | 506          |
| ■ B.1.1.214  | 0            |
| ■ B.1.617.2  | 4711         |
| ■ B.1.1.284  | 0            |
| R.1          | 0            |
| ■ B.1.1      | 0            |
| None         | 61           |
| ■ AY.12      | 30           |
| ■ B.1        | <b>O</b>     |
| ■ AY.4       | 23           |
| ■ B.1.1.48 1 | 285 <b>0</b> |
| B.1.346      | 0            |
| ■ B.12       | 0            |
| ■ A          | 1            |
| ■ P.1        | 0            |
| Q.1          | 1            |

※その他の株は検出されていない。

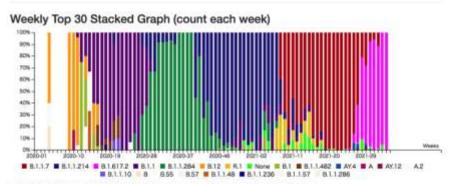
## 北海道

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

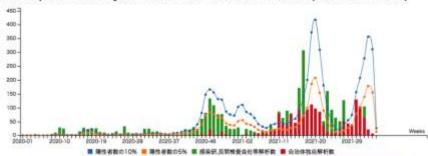
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Hokkaido] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

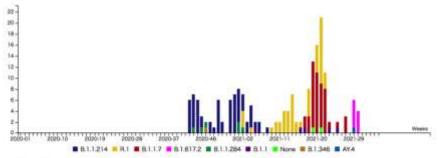


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 青森県

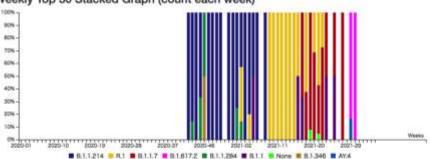
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

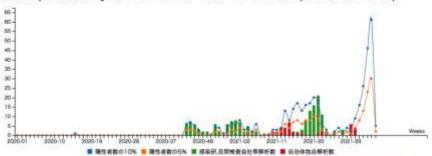
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

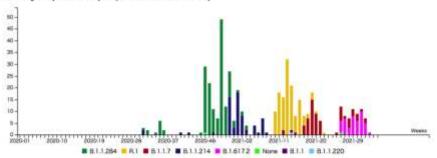
#### [Asia/Japan/Aomori] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|開性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとの (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/speciel/coronavirus/data/

## **崇手**是

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PINA load.

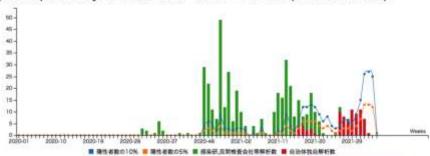
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

# 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Iwate] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

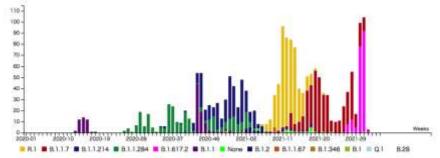


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 宮城県

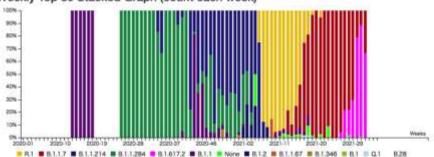
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

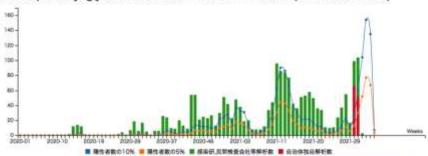
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

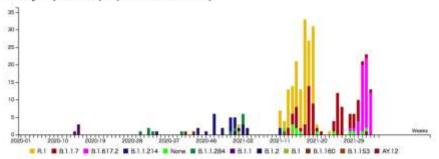
## [Asia/Japan/Miyagi] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) ] 情報:NHKまとめ (都直府県別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/opronavirus/data/

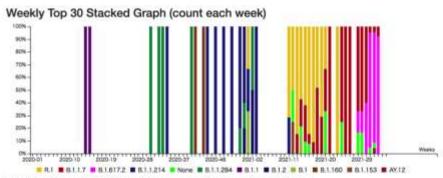
## 秋田県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

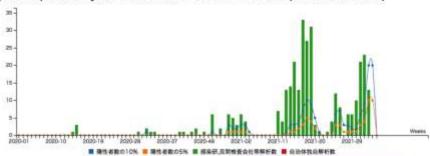
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Akita] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

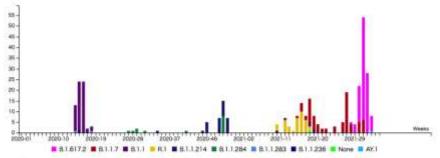


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

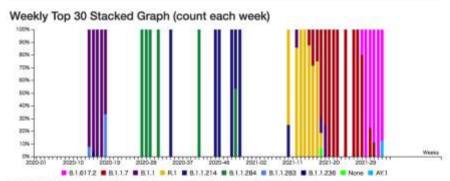
## 山形県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

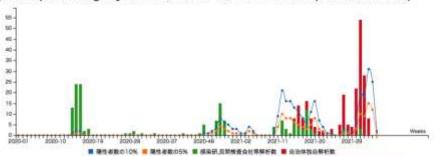
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

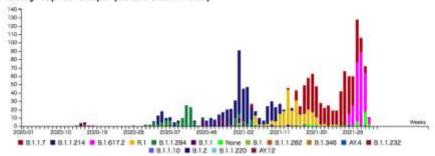
#### [Asia/Japan/Yamagata] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) ] 情報:NHKまとめ (都直府県別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/opronavirus/data/

## 福島県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO ineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

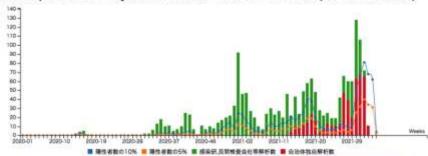
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

## 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Fukushima] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

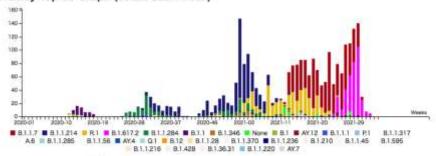


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都道府県別の路染者数より) https://www.trik.or.jp/news/special/coronsvirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

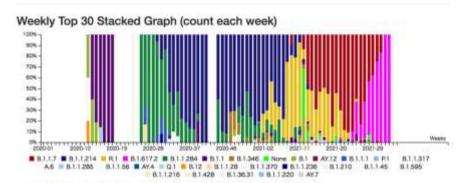
## 茨城県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

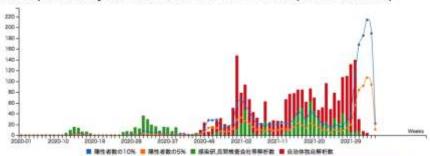
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Ibaraki] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

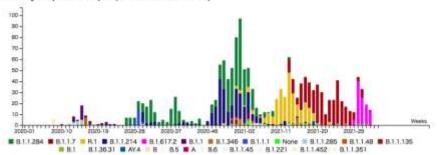


|関性者数の計算について (集計元) ] 情報:NHKまとの (都直府県防の感染者数より) https://www.nhk.or.jp/news/special/opronavirus/data/

[ゲノム補主数の計算]部条研での解読分、自治体での解読分(地方寄生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター記載分を対象として集計実施)

## 栃木県

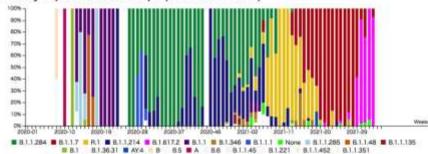
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

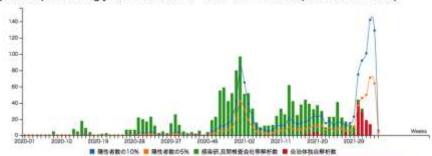
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

#### [Asia/Japan/Tochigi] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

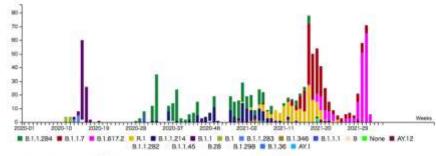


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 群馬県

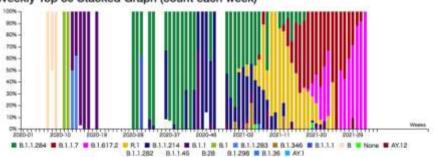
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

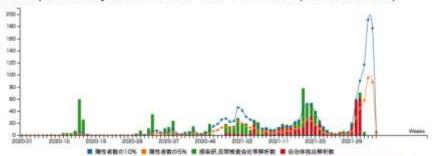
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Gunma] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

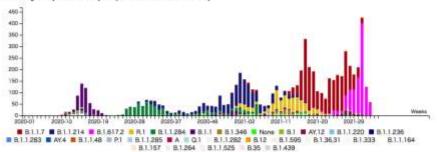


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都直示見別の路染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

[ゲノム確定数の計算] 部条研での解談分、自治体での解談分(地方寄生研究所)、民間検査会社での解談分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 奇玉県

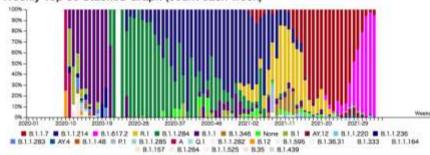
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

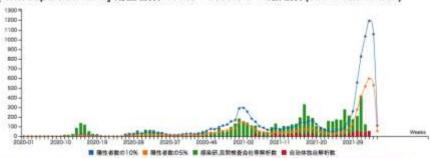
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

#### [Asia/Japan/Saitama] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

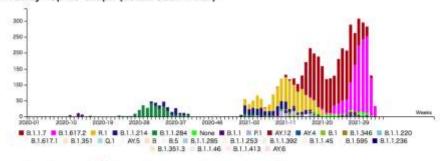


|開性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直府美別の路染者数より) https://www3.nhi.or.jp/news/special/coronwinus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 千葉県

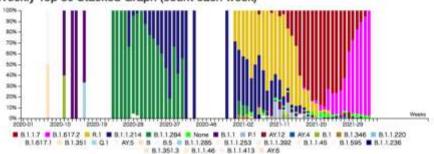
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

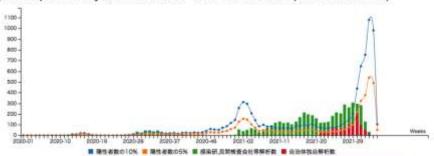
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

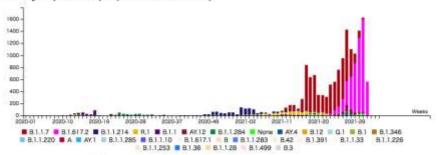
## [Asia/Japan/Chiba] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|関性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直府見別の感染者数より) https://www3.nnk.or.jp/news/special/coronsvirus/data/

## 東京都

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

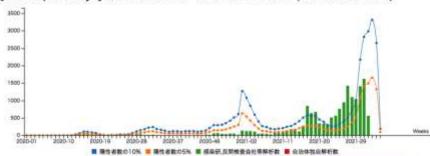
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

## 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Tokyo] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

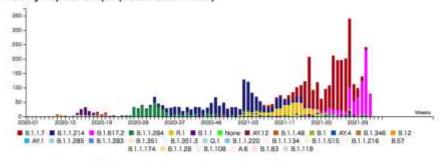


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直府美別の路染者数より) https://www3.nhi.or.jp/news/special/opronsivinus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 神奈川県

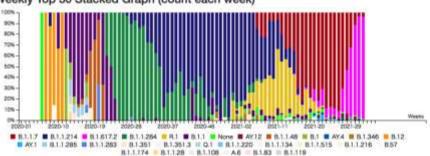
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

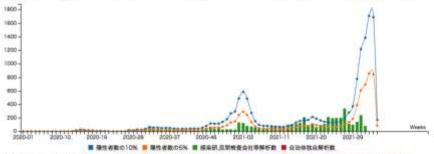
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Kanagawa] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

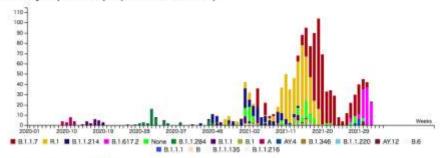


|関性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都直充見別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/apecial/coronsvirus/data/

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解説分、自治体での解説分(地方衛生研究所)、回開検査会社での解説分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把被分を対象として集計実施)

## 新潟県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

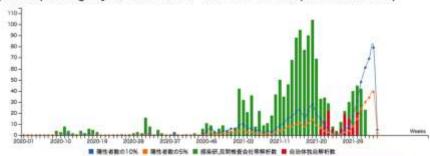
# 

■ B.1.1.1 B B.1.1.135 B.1.1.216

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Niigata] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

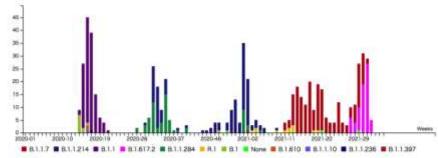


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直府長別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronsvirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 富山県

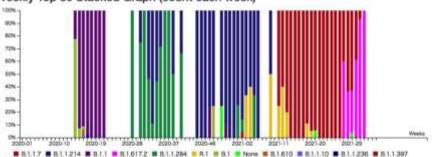
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

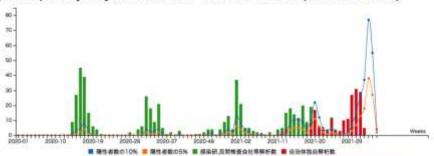
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

#### [Asia/Japan/Toyama] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

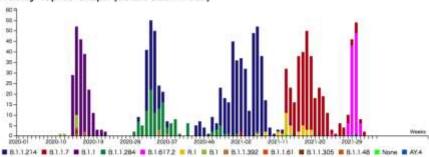


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都直向県防の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/apecial/coronavinus/data/

[ゲノム確定数の計算] 部条研での解談分、自治体での解談分(地方寄生研究所)、民間検査会社での解談分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 石川県

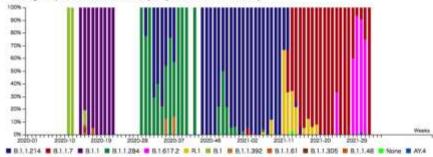
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

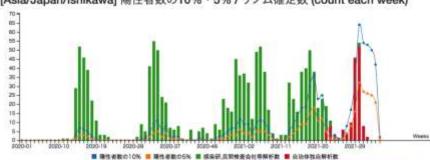
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Ishikawa] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

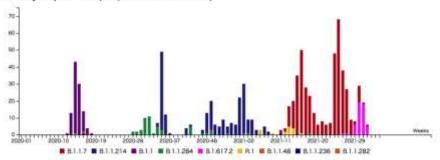


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直府長別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronsvirus/data/

(ダノム確定数の計算)感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、圧開検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 福井県

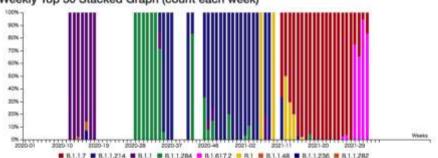
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct FANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

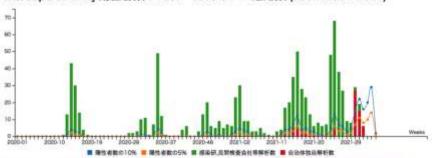
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

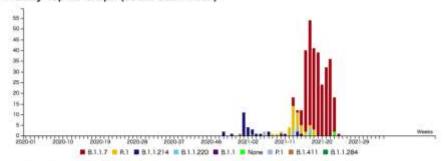
## [Asia/Japan/Fukui] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/speciel/coronavirus/data/

## 山梨県

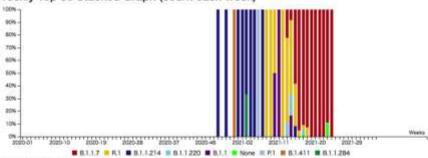
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

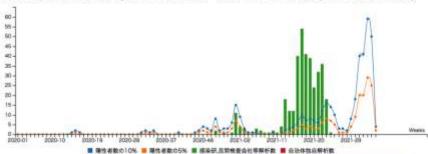
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Yamanashi] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

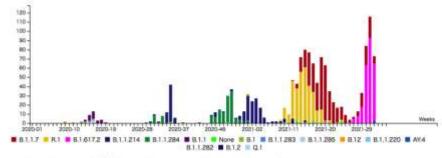


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 長野県

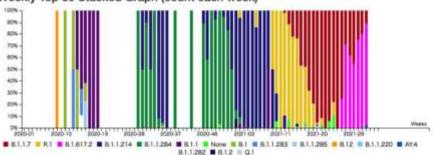
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

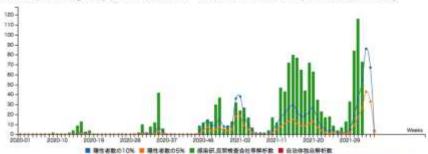
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Nagano] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

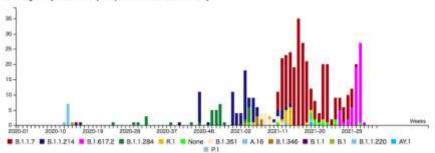


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとの (都直府県別の路染者数より) https://www.inink.orjp/news/speciel/coronavirus/data/

[ゲノム権主教の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、 回開検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把蔵分を対象として集計実施)

## 岐阜県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PINA load.

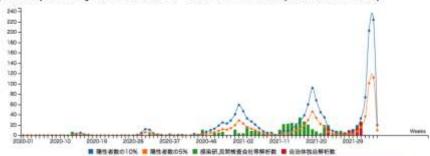
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

## 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Gifu] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

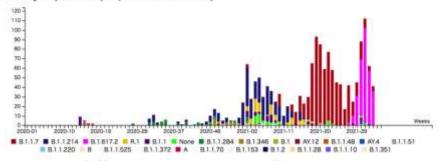


|順性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとの (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 静岡県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

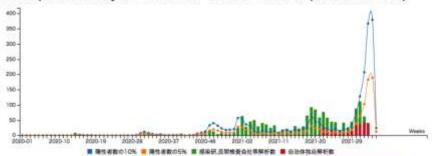
## 

■ 8.1.1.220 B 8.1.1.525 8.1.1.372 ■ A 8.1.1.70 8.1.153 ■ 8.1.2 ■ 8.1.1.28 ■ 8.1.1.10 8.1.351

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Shizuoka] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

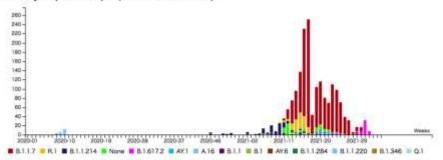


|関性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとの (都直府見別の感染者数より) https://www.trink.or.jp/news/special/corpnavinus/data/

[ゲノム確定数の計算] 部条研での解談分、自治体での解談分(地方寄生研究所)、民間検査会社での解談分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 愛知県

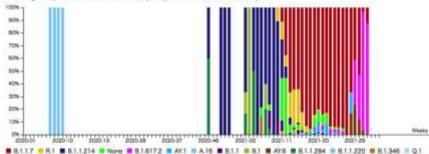
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

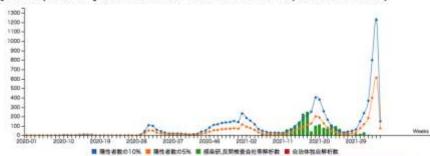
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Aichi] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

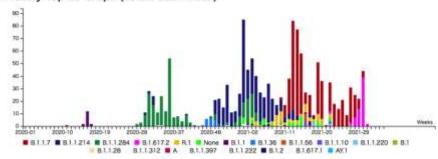


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都道府県別の路染者数より) https://www.trik.or.jp/news/special/coronsvirus/data/

(ダノム確定数の計算)感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、圧開検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 三重県

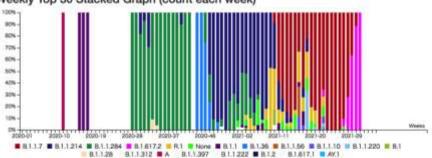
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

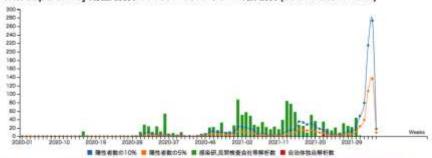
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Mie] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

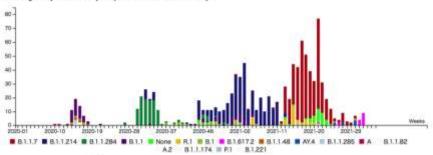


|随性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都直向見別の除染者数より) https://www.inik.orjp/news/special/corpravinus/data/

[ゲノム権主教の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、 回開検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把蔵分を対象として集計実施)

## 滋賀県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

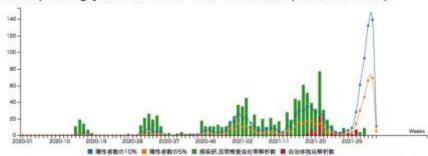
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

# 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Shiga] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

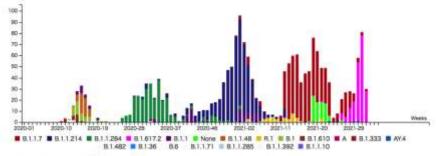


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 京都所

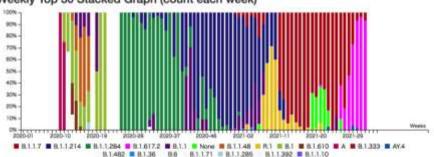
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

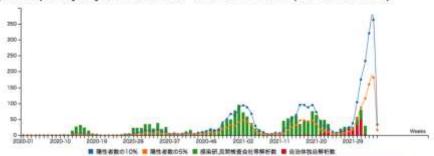
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

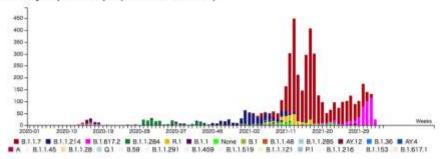
## [Asia/Japan/Kyoto] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都直府長別の感染者数より) https://www3.nhk.orjp/news/special/coronsvirus/data/

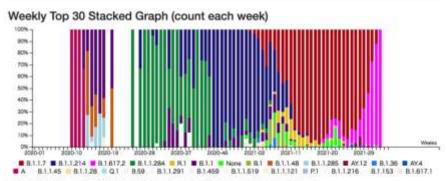
## 大阪府

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

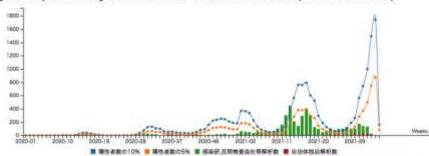
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

#### [Asia/Japan/Osaka] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

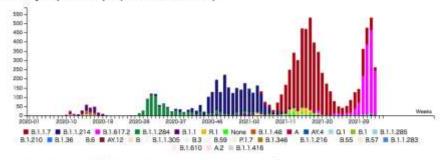


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直府美別の藤楽者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/oprorswinus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 兵庫県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

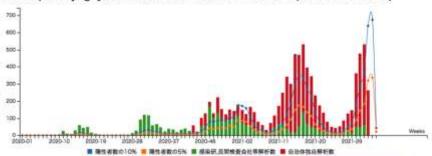
## 

B.1.210 ■ B.1.38 B.6 ■ AY12 ■ B.1.1.306 B.5 B.59 P.1.7 ■ B.1.346 B.1.1.216 B.55 ■ B.57 ■ B.1.1.283 B.1.1.416

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Hyogo] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

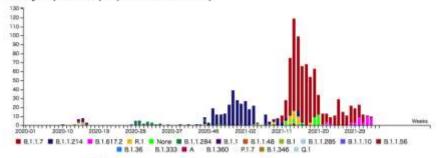


|開性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/speciel/coronavirus/data/

[ゲノム確定数の計算] 部条研での解談分、自治体での解談分(地方寄生研究所)、民間検査会社での解談分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 奈良県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

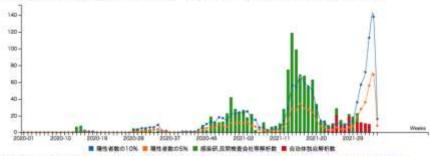
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week) BON-80% 50% 40% -30% 20%

■ 8.1.36 B.1.333 ■ A B.1.360 P.1.7 ■ B.1.346 ■ Q.1

■ B.1.1.7 ■ B.1.1.214 ■ B.1.617.2 ■ R.1 ■ None ■ B.1.1.284 ■ B.1.1 ■ B.1.1.48 ■ B.1 None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

#### [Asia/Japan/Nara] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

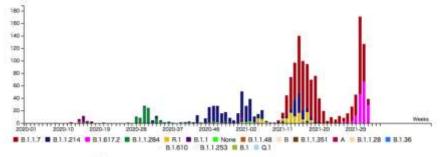


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直向県別の感染者数より) https://www.tnb.or.jp/news/special/coronsvirus/data/

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、 民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 和歌山県

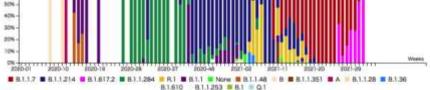
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

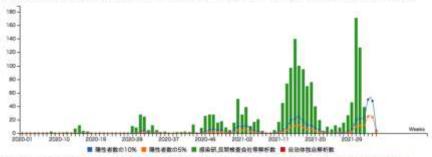
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week) BON 70% 60% 50%



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

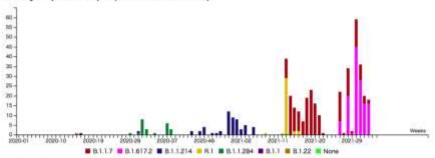
## [Asia/Japan/Wakayama] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHK(まとめ (都直示異別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/hpecial/coronsvirus/data/

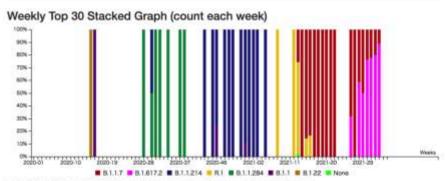
## 鳥取県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

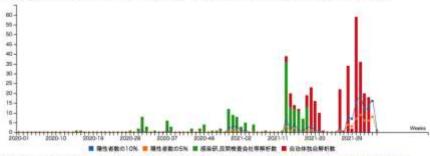
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

#### [Asia/Japan/Tottori] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

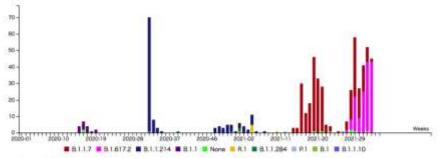


|陽性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 島根県

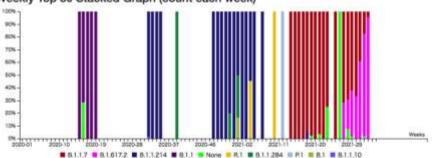
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

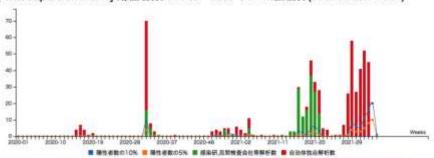
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

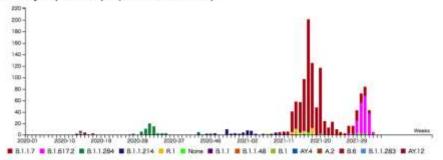
## [Asia/Japan/Shimane] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) ] 情報:NHKまとめ (都直府県別の係染者数より) https://www.inix.or.jp/news/special/coronswinus/data/

## 岡山県

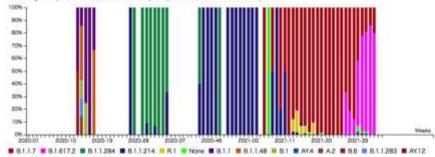
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

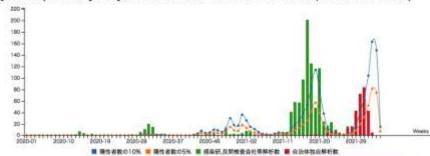
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

## [Asia/Japan/Okayama] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

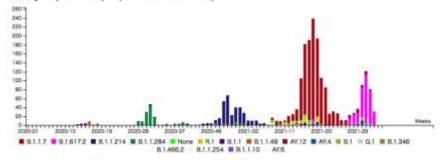


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都道府県別の路染者数より) https://www.trik.or.jp/news/special/coronsvirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 広島県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

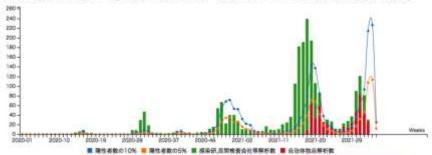
## 

B1.466.2 B1.1.254 B1.1.10 AY.6

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Hiroshima] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

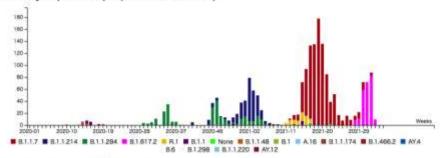


|関性者数の計算について (集計元) ] 情報:N+K(まとめ (都直向異説の感染者数より) https://www3.nhs.or.jp/news/special/coronavirus/stats/

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解説分、自治体での解説分(地方衛生研究所)、回開検査会社での解説分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把被分を対象として集計実施)

## 山口県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

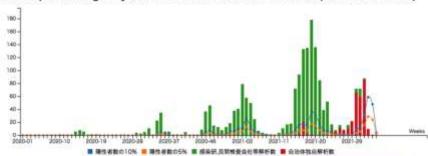
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

## 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Yamaguchi] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

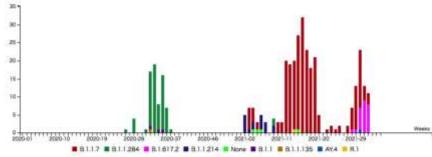


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都直府長別の感染者数より) https://www.triki.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 徳島県

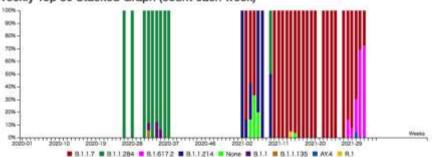
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

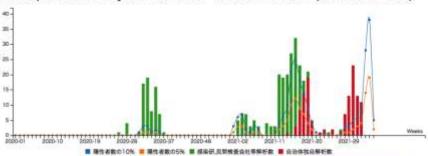
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

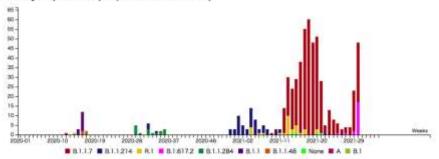
## [Asia/Japan/Tokushima] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/speciel/coronavirus/data/

## 香川県

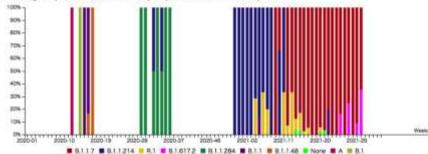
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

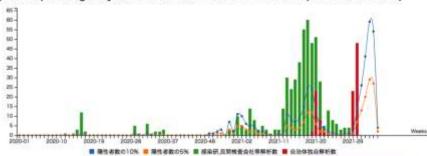
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Kagawa] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

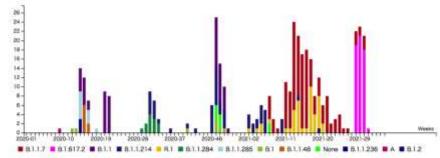


|順性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとめ (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/opronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 愛媛県

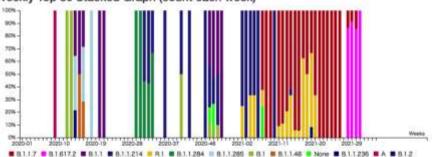
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

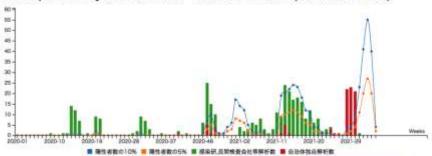
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Ehime] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

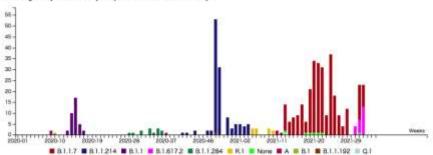


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直向見効の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/speciel/coronavirus/data/

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解説分、自治体での解説分(地方衛生研究所)、回開検査会社での解説分の合計。 (いずれも感染研グ/ムセンター把握分を対象として集計実施)

## 高知県

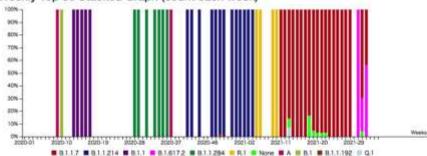
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

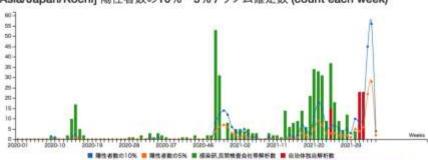
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral FNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Kochi] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

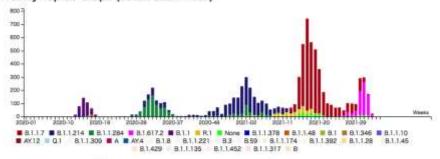


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直府県別の感染者数より) https://www.nhk.orjp/news/special/coronavirus/data/

[ゲノム確定数の計算]器会研での解談分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解説分の合計。 (いずれも認能研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 福岡県

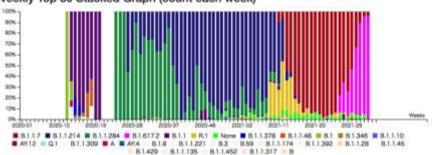
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

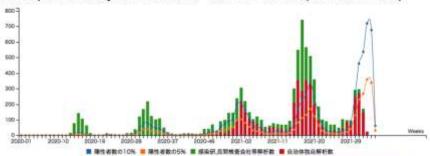
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Fukuoka] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

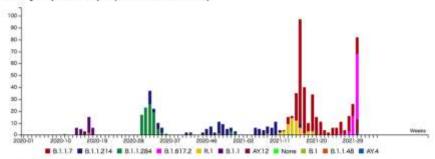


|関性者数の計算について (集計元)| 情報:NHKまとの (都直府見別の感染者数より) https://www.trink.or.jp/news/special/corpnavinus/data/

[ゲノム補主数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、 回開検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把搬分を対象として集計実施)

## 佐賀県

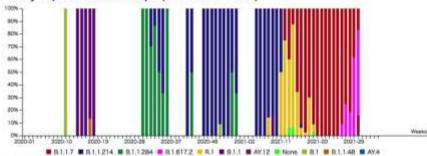
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

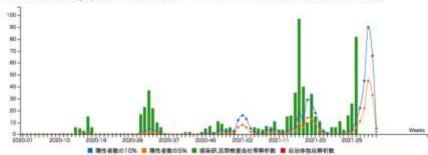
## Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Saga] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

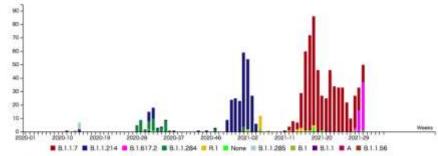


|開性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都直府長別の感染者数より) https://www.triki.or.jp/news/special/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 長崎県

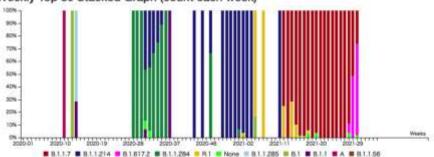
#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct FANGO lineage with low sequence quality because of low viral FINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

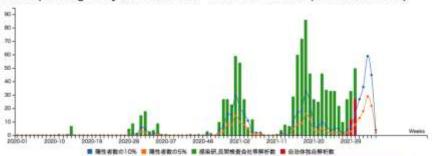
#### Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

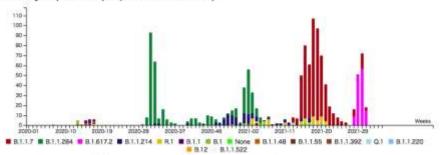
#### [Asia/Japan/Nagasaki] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都直府県別の感染者数より) https://www3.nhk.orjp/news/special/coronsvinus/data/

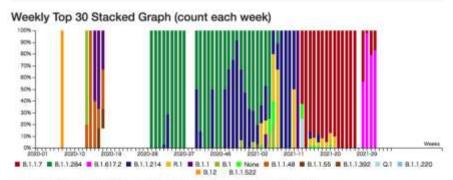
## 熊本県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

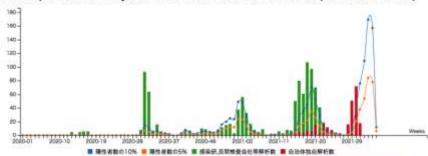
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Kumamoto] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

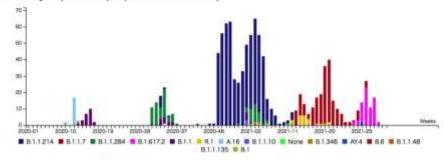


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直府美別の感染者数より) https://www.mix.or.jp/news/specia/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

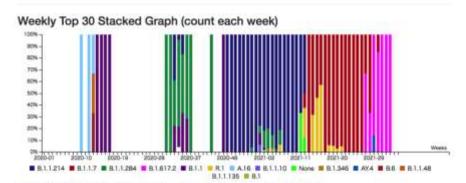
## 大分県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

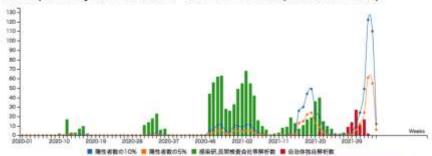
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

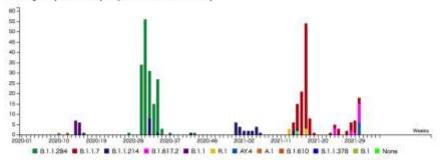
## [Asia/Japan/Oita] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) ] 情報:NHKまとめ (都直府県別の路染者数より) https://www.nnk.orjp/news/special/coronavirus/data/

## 宮崎県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral PNA load.

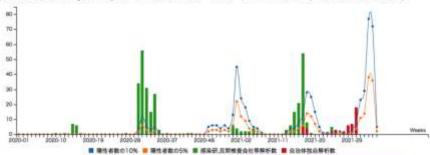
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

# 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Miyazaki] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)

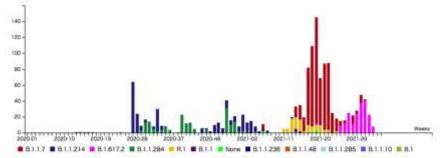


|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直府美別の感染者数より) https://www.mix.or.jp/news/specia/coronavirus/data/

(ダノム補定数の計算) 据金研での解読分、自治体での解読分(地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 鹿児島県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

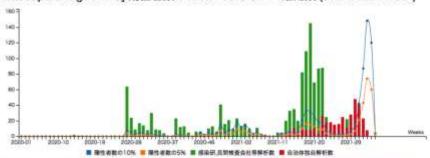
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)

# 

None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

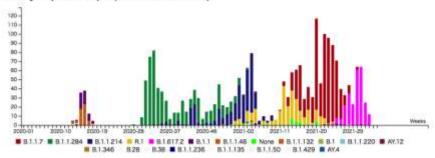
## [Asia/Japan/Kagoshima] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとの (都適府長別の路染者数より) https://www.tnik.or.jp/news/special/coronavirus/data/

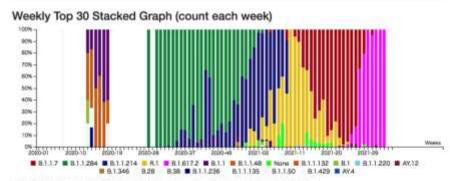
## 沖縄県

#### Weekly Top 30 Graph (count each week)



None: Not available correct PANGO lineage with low sequence quality because of low viral RNA load.

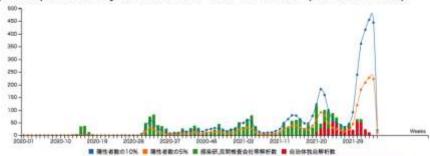
(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を判定できない対象)



None: Not available correct PANGC lineage with low sequence quality because of low viral PINA load.

(ウイルス量が少なくゲノム情報が不十分であり正確に PANGO 系統を利定できない対象)

## [Asia/Japan/Okinawa] 陽性者数の10%・5% / ゲノム確定数 (count each week)



|陽性者数の計算について (集計元) | 情報:NHKまとめ (都直向見別の感染者数より) https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解説分、自治体での解説分(地方衛生研究所)、 回開検査会社での解説分の合計。 (いずれも感染研ゲノムセンター把接分を対象として集計実施)