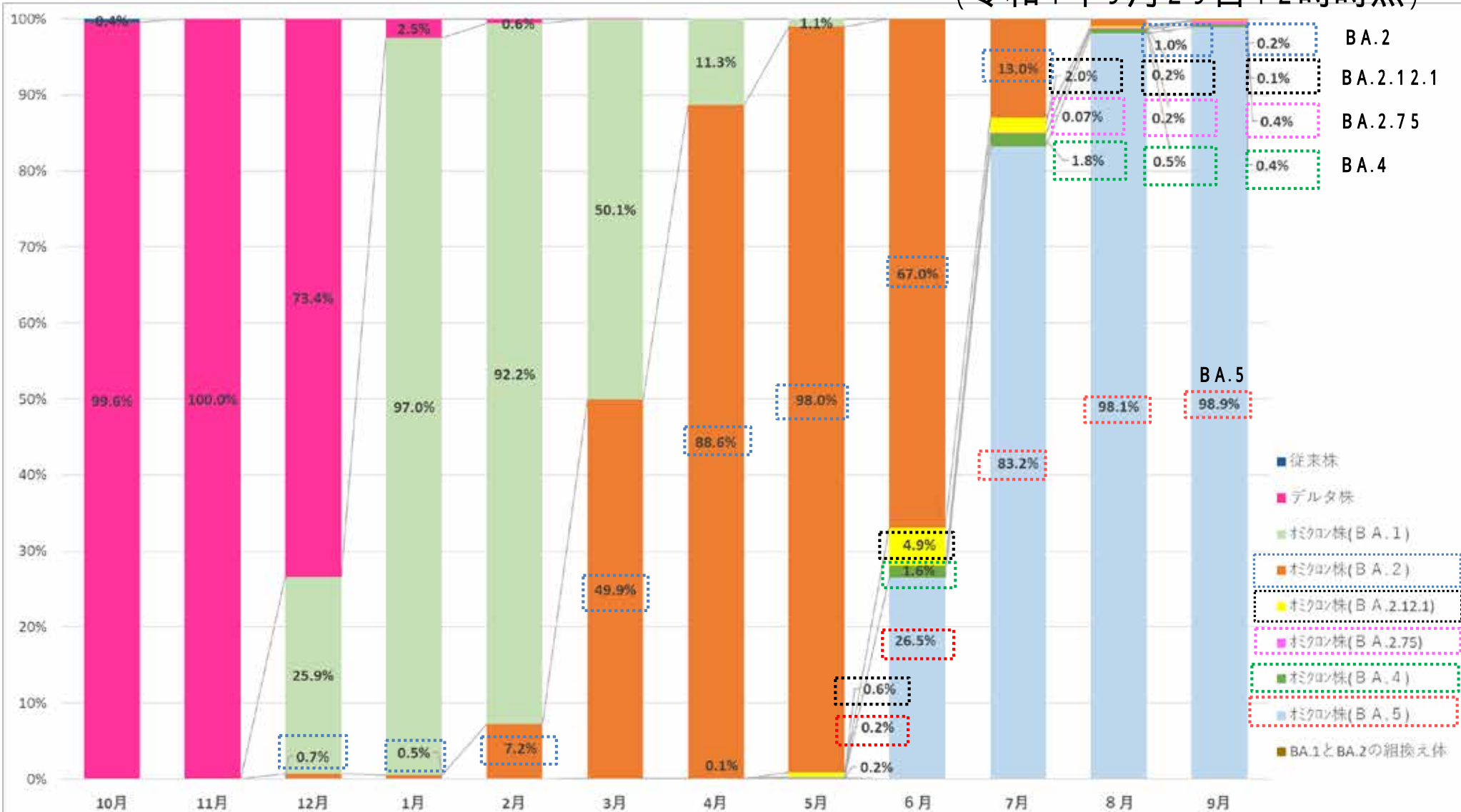


ゲノム解析結果の推移

(令和4年9月29日12時時点)



都内検体の、過去1年間に報告を受けた、ゲノム解析の実績

追加の報告により、更新する可能性あり

全数届出の見直しに伴い、9/27以降の報告分については、都内医療機関等の検体に対する解析結果の積み上げとする。

ゲノム解析結果について（内訳）

（令和4年9月29日12時時点）

| 名称 | 10月 | 11月 | 12月 | 令和4年1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-------------------|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|
| デルタ株 | 234 | 89 | 102 | 260 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| オミクロン株（BA.1） | 0 | 0 | 36 | 10,115 | 3,158 | 2,136 | 565 | 53 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| オミクロン株（BA.2） | 0 | 0 | 1 | 54 | 248 | 2,127 | 4,427 | 4,911 | 2,893 | 4,558 | 213 | 10 |
| オミクロン株（BA.2.12.1） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 29 | 213 | 693 | 49 | 4 |
| オミクロン株（BA.2.75） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | (+3) 45 | (+17) 19 |
| オミクロン株（BA.4） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 624 | 107 | 17 |
| オミクロン株（BA.5） | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1,144 | 29,145 | 21,566 | 4,399 |
| BA.1とBA.2の組換え体 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 従来株 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 235 | 89 | 139 | 10,429 | 3,427 | 4,266 | 4,997 | 5,009 | 4,321 | 35,045 | 21,980 | 4,449 |
| 健安研 | 57 | 26 | 22 | 824 | 49 | 61 | 19 | 10 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 178 | 63 | 117 | 9,605 | 3,378 | 4,205 | 4,978 | 4,999 | 4,299 | 35,045 | 21,980 | 4,449 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---|
| 新規陽性者数（報告日別） | 2,134 | 542 | 905 | 194,563 | 416,171 | 256,738 | 188,021 | 101,664 | 58,556 | 567,728 | 759,118 | — |
| 実施割合 | 11.0% | 16.4% | 15.4% | 5.4% | 0.8% | 1.7% | 2.7% | 4.9% | 7.4% | 6.2% | 2.9% | — |

都内検体の、過去1年間に報告を受けた、ゲノム解析の実績
 その後は国立感染症研究所や民間検査機関
 追加の報告により、更新する可能性あり
 BA.2とBA.2.12.1とBA.2.75は別々に計上
 全数届出の見直しに伴い、9/27以降の報告分については、
 都内医療機関等の検体に対する解析結果の積み上げとする。

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 全体に占める BA.2の割合 | 88.6% | 98.0% | 67.0% | 13.0% | 1.0% | 0.2% |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|

| | | | | | | |
|-------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 全体に占める BA.5の割合 | — | 0.2% | 26.5% | 83.2% | 98.1% | 98.9% |
|-------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|

健安研におけるオミクロン株亜系統に対応した変異株PCR検査実施状況

(令和4年9月29日12時時点)

| | 合計数 | 2.1- 2.7 | 2.8- 2.14 | 2.15- 2.21 | 2.22- 2.28 | 3.1- 3.7 | 3.8- 3.14 | 3.15- 3.21 | 3.22- 3.28 | 3.29- 4.4 | 4.5- 4.11 | 4.12- 4.18 | 4.19- 4.25 | 4.26- 5.2 | 5.3- 5.9 | 5.10- 5.16 | 5.17- 5.23 | 5.24- 5.30 | 5.31- 6.6 | 6.7- 6.13 | 6.14- 6.20 | 6.21- 6.27 | 6.28- 7.4 | 7.5- 7.11 | 7.12- 7.18 | 7.19- 7.25 | 7.26- 8.1 | 8.2- 8.8 | 8.9- 8.15 | 8.16- 8.22 | 8.23- 8.29 | 8.30- 9.5 | 9.6- 9.12 | 9.13- 9.19 | 9.20- 9.26 | |
|--------------|-------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---|
| 変異株PCR検査実施数 | 17213 | 195 | 90 | 458 | 315 | 264 | 1404 | 912 | 1337 | 1206 | 1027 | 801 | 701 | 446 | 369 | 472 | 396 | 256 | 205 | 172 | 220 | 322 | 398 | 407 | 678 | 455 | 459 | 574 | 411 | 404 | 493 | 629 | 602 | 134 | 1 | |
| オミクロン株疑い | 15519 | 181 | 76 | 445 | 304 | 258 | 1365 | 893 | 1305 | 1193 | 959 | 764 | 683 | 438 | 359 | 446 | 339 | 247 | 200 | 169 | 219 | 308 | 382 | 355 | 658 | 372 | 326 | 409 | 311 | 259 | 378 | 424 | 389 | 105 | 0 | |
| B A.1疑い | 3371 | 181 | 75 | 412 | 268 | 212 | 824 | 426 | 413 | 278 | 143 | 81 | 33 | 11 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B A.2疑い | 7907 | 0 | 1 | 33 | 36 | 46 | 541 | 467 | 892 | 915 | 816 | 683 | 650 | 427 | 352 | 439 | 338 | 243 | 176 | 139 | 147 | 178 | 139 | 81 | 100 | 23 | 13 | 13 | 8 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | |
| B A.2.12.1疑い | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 7 | 14 | 14 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| B A.2.75疑い | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| B A.4疑い | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 13 | 4 | 9 | 5 | 5 | 7 | 2 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| B A.5疑い | 4115 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 23 | 23 | 55 | 103 | 223 | 265 | 548 | 343 | 308 | 387 | 300 | 253 | 375 | 419 | 384 | 104 | 0 | |
| デルタ株疑い | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 判定不能 | 1693 | 14 | 13 | 13 | 11 | 6 | 39 | 19 | 32 | 13 | 68 | 37 | 18 | 8 | 10 | 26 | 57 | 9 | 5 | 3 | 1 | 14 | 16 | 52 | 20 | 83 | 133 | 165 | 100 | 145 | 115 | 205 | 213 | 29 | 1 | |

構成割合(判定不能除く)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|
| B A.2疑い | - | 0% | 1.3% | 7.4% | 11.8% | 17.8% | 39.6% | 52.3% | 68.4% | 76.7% | 85.1% | 89.4% | 95.2% | 97.5% | 98.1% | 98.4% | 99.7% | 98.4% | 88.0% | 82.2% | 67.1% | 57.8% | 36.4% | 22.8% | 15.2% | 6.2% | 4.0% | 3.2% | 2.6% | 1.2% | 0.8% | 0.7% | 0.3% | 1.0% | - | |
| B A.2.12.1疑い | - | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3% | 0.8% | 0.5% | 4.1% | 6.4% | 4.5% | 1.8% | 1.4% | 0.2% | 0% | 0% | 0.5% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | - | |
| B A.2.75疑い | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | 0.3% | 0% | 0% | 0.3% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | - |
| B A.4疑い | - | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | 0% | 0% | 0% | 1.4% | 4.2% | 3.4% | 1.1% | 1.4% | 1.3% | 1.5% | 1.7% | 0.6% | 1.2% | 0% | 0.5% | 0.5% | 0% | - | |
| B A.5疑い | - | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | 0.8% | 11.5% | 13.6% | 25.1% | 33.4% | 58.4% | 74.6% | 83.3% | 92.2% | 94.5% | 94.6% | 96.5% | 97.7% | 99.2% | 98.8% | 98.7% | 99.0% | - | |

健安研の変異株PCR検査実績(民間検査機関の検体を遡及して、健安研においてB A.2.12.1系統やB A.5系統等のオミクロン株亜系統に対応した変異株PCR検査を実施した件数を含む)

行政検査による検体を対象に、健安研において変異株PCR検査を実施

B A.2.75疑いについては、7月12日以降に受け付けた検体のうち、B A.2疑いを抽出し、改めて変異株PCR検査を実施

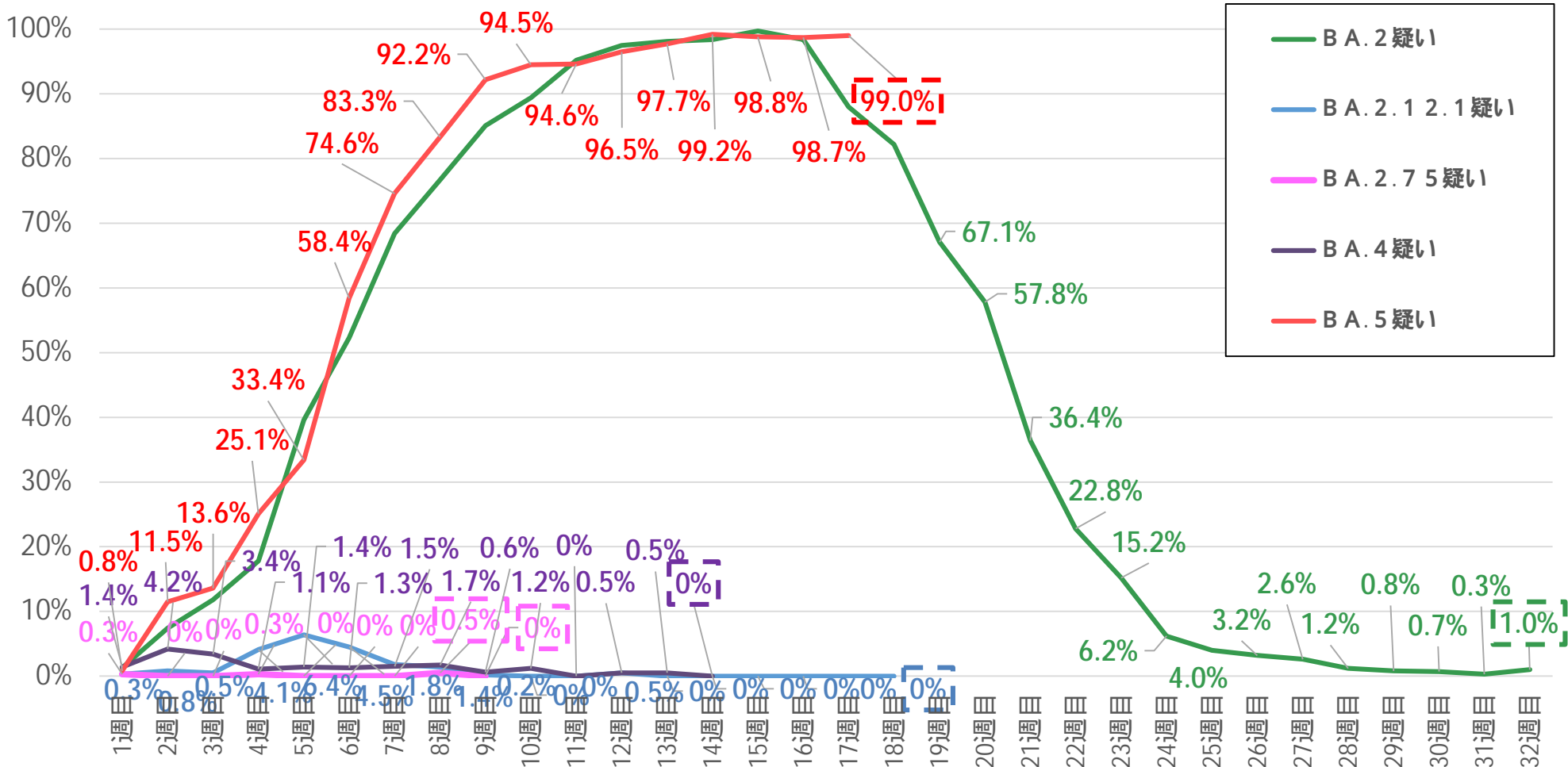
【参考】モニタリング検査(戦略的検査) 累計

| 検査数 | B A.1疑い | B A.2疑い | B A.2.12.1疑い | BA.2.75 | B A.4疑い | B A.5疑い | 判定不能 |
|-------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|------|
| 1,760 | 0 | 298 | 32 | 0 | 11 | 506 | 913 |

モニタリング検査(戦略的検査)による検体を対象に、健安研において変異株PCR検査を実施

健安研における変異株PCR検査によるオミクロン株亜系統の割合（推移）

（令和4年9月29日12時時点）



BA.2系統疑いの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて確認された2022.2.8-2.14の週とする。
 BA.2.1.2.1系統疑いの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて確認された2022.5.17-5.23の週とする。
 BA.2.75系統疑いの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて確認された2022.7.19-7.25の週とする。
 BA.4系統疑いの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて確認された2022.6.14-6.20の週とする。
 BA.5系統疑いの起算点は、健安研におけるスクリーニング検査で初めて確認された2022.5.24-5.30の週とする。
 L452Rの陰性率（オミクロン株疑い）、BA.2系統疑い、BA.2.1.2.1系統疑い、BA.4系統疑い、BA.5系統疑いは、判定不能を除いて算出
 行政検査による検体を対象とする。

【参考】

都内のL452R変異株PCR検査 実施状況一覧

(令和4年9月29日12時時点)

| | 合計数 | 3.28まで | 3.29-4.4 | 4.5-4.11 | 4.12-4.18 | 4.19-4.25 | 4.26-5.2 | 5.3-5.9 | 5.10-5.16 | 5.17-5.23 | 5.24-5.30 | 5.31-6.6 | 6.7-6.13 | 6.14-6.20 | 6.21-6.27 | 6.28-7.4 | 7.5-7.11 | 7.12-7.18 | 7.19-7.25 | 7.26-8.1 | 8.2-8.8 | 8.9-8.15 | 8.16-8.22 | 8.23-8.29 | 8.30-9.5 | 9.6-9.12 | 9.13-9.19 | 9.20-9.26 |
|-------------------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 新規陽性者数(報告日別) | - | - | 53,230 | 53,156 | 45,954 | 37,912 | 28,907 | 22,863 | 27,045 | 24,554 | 19,292 | 13,876 | 11,228 | 11,325 | 14,551 | 23,652 | 56,360 | 113,484 | 181,373 | 224,749 | 218,055 | 184,654 | 173,198 | 131,606 | 86,003 | 66,326 | 57,073 | 44,054 |
| 変異株PCR検査実施数 | 379,754 | 146,115 | 9,842 | 9,890 | 7,717 | 6,737 | 4,188 | 5,289 | 4,710 | 4,101 | 2,915 | 2,097 | 1,895 | 2,090 | 2,965 | 6,718 | 18,119 | 17,367 | 23,042 | 17,609 | 16,395 | 12,860 | 13,223 | 13,176 | 11,036 | 8,985 | 7,118 | 3,555 |
| 健安研 | 2,978 | 2,465 | 23 | 44 | 38 | 30 | 6 | 3 | 33 | 14 | 12 | 2 | 6 | 0 | 18 | 6 | 17 | 25 | 37 | 44 | 30 | 26 | 45 | 21 | 7 | 14 | 11 | 1 |
| 民間検査機関等 | 376,776 | 143,650 | 9,819 | 9,846 | 7,679 | 6,707 | 4,182 | 5,286 | 4,677 | 4,087 | 2,903 | 2,095 | 1,889 | 2,090 | 2,947 | 6,712 | 18,102 | 17,342 | 23,005 | 17,565 | 16,365 | 12,834 | 13,178 | 13,155 | 11,029 | 8,971 | 7,107 | 3,554 |
| 変異株PCR検査 実施割合 | - | - | 18.5% | 18.6% | 16.8% | 17.8% | 14.5% | 23.1% | 17.4% | 16.7% | 15.1% | 15.1% | 16.9% | 18.5% | 20.4% | 28.4% | 32.1% | 15.3% | 12.7% | 7.8% | 7.5% | 7.0% | 7.6% | 10.0% | 12.8% | 13.5% | 12.5% | - |
| L452R変異株 陽性数 | 149,103 | 1,754 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 | 49 | 130 | 409 | 1,056 | 3,805 | 12,829 | 14,077 | 20,479 | 15,964 | 15,136 | 11,761 | 12,130 | 11,944 | 9,901 | 8,008 | 6,534 | 3,122 |
| 健安研 | 517 | 304 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 14 | 22 | 23 | 33 | 20 | 18 | 34 | 17 | 7 | 9 | 6 | 0 |
| 民間検査機関等 | 148,586 | 1,450 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 | 49 | 130 | 409 | 1,047 | 3,804 | 12,815 | 14,055 | 20,456 | 15,931 | 15,116 | 11,743 | 12,096 | 11,927 | 9,894 | 7,999 | 6,528 | 3,122 |
| L452R変異株 陰性数 | 199,927 | 134,819 | 9,182 | 9,033 | 6,894 | 6,083 | 3,769 | 4,663 | 4,112 | 3,607 | 2,549 | 1,718 | 1,414 | 1,273 | 1,373 | 1,950 | 2,964 | 1,875 | 1,306 | 506 | 306 | 162 | 126 | 85 | 49 | 42 | 39 | 28 |
| 健安研 | 2,088 | 1,875 | 21 | 42 | 27 | 28 | 6 | 2 | 25 | 12 | 11 | 2 | 5 | 0 | 7 | 5 | 2 | 3 | 7 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 民間検査機関等 | 197,839 | 132,944 | 9,161 | 8,991 | 6,867 | 6,055 | 3,763 | 4,661 | 4,087 | 3,595 | 2,538 | 1,716 | 1,409 | 1,273 | 1,366 | 1,945 | 2,962 | 1,872 | 1,299 | 504 | 303 | 162 | 126 | 83 | 49 | 42 | 38 | 28 |
| 判定不能件数 | 30,723 | 9,541 | 659 | 856 | 822 | 653 | 419 | 625 | 597 | 494 | 357 | 330 | 351 | 408 | 536 | 963 | 2,326 | 1,415 | 1,257 | 1,139 | 953 | 937 | 967 | 1,147 | 1,086 | 935 | 545 | 405 |
| L452R変異株PCR検査 陽性率 | - | - | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.02% | 0.0% | 0.02% | 0.02% | 0.0% | 0.4% | 2.8% | 8.4% | 24.3% | 43.5% | 66.1% | 81.2% | 88.2% | 94.0% | 96.9% | 98.0% | 98.6% | 99.0% | 99.3% | 99.5% | 99.5% | 99.4% | - |
| L452R変異株PCR検査 陰性率 | - | - | 99.99% | 99.99% | 99.99% | 99.98% | 100.0% | 99.98% | 99.98% | 100.0% | 99.6% | 97.2% | 91.6% | 75.7% | 56.5% | 33.9% | 18.8% | 11.8% | 6.0% | 3.1% | 2.0% | 1.4% | 1.0% | 0.7% | 0.5% | 0.5% | 0.6% | - |

BA.4系統やBA.5系統には、L452Rの変異があり(陽性)、BA.1系統やBA.2系統には、L452Rの変異はない(陰性)

民間検査機関等の実施数については、追加の報告により、更新する可能性がある

L452R変異株PCR検査陽性率および陰性率は、判定不能件数を、検査実施数から除外して算出

「3.28まで」の検査結果に、アルファ株疑い1件を計上していないため、検査実施数と結果の件数が合致しない。

「3.28まで」は、令和3年12月3日(遡及して検査した分を含む)から令和4年3月28日までの合計

全数届出の見直しに伴い、9/27以降の報告分については、都内医療機関等の検体に対する解析結果の積み上げとする。