

2022年5月20日

日本透析医会・日本透析医学会・日本腎臓学会  
新型コロナウイルス感染対策合同委員会

委員長 菊地 勤  
副委員長 山川智之  
副委員長 竜崎崇和  
副委員長 南学正臣

## 透析患者における累積の新型コロナウイルス感染者の登録数

(2022年5月19日16時 時点)

| 時点              | 4/7  | 4/14 | 4/21 | 4/28 | 5/5  | 5/12 | 5/19 |                  |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|
| 患者数<br>地区       | 感染者数 | 感染者数 | 感染者数 | 感染者数 | 感染者数 | 感染者数 | 感染者数 | 転帰不明数<br>(入院中含む) | 死亡者数 |
| 北海道             | 285  | 286  | 287  | 293  | 300  | 306  | 307  | 50               | 87   |
| 東北              | 97   | 97   | 102  | 107  | 107  | 110  | 115  | 35               | 13   |
| 北関東             | 243  | 244  | 248  | 254  | 261  | 264  | 266  | 107              | 15   |
| 南関東<br>(東京除く)   | 1068 | 1098 | 1115 | 1138 | 1159 | 1197 | 1203 | 560              | 102  |
| 東京              | 1473 | 1493 | 1518 | 1538 | 1551 | 1557 | 1575 | 662              | 110  |
| 甲信越・北陸          | 115  | 121  | 129  | 132  | 134  | 137  | 139  | 37               | 15   |
| 東海<br>(愛知除く)    | 222  | 225  | 229  | 235  | 239  | 247  | 249  | 97               | 25   |
| 愛知              | 218  | 220  | 243  | 251  | 252  | 252  | 257  | 105              | 24   |
| 近畿<br>(大阪除く)    | 489  | 490  | 502  | 509  | 509  | 516  | 520  | 264              | 33   |
| 大阪              | 535  | 539  | 539  | 551  | 552  | 552  | 557  | 196              | 51   |
| 中国              | 321  | 325  | 328  | 332  | 334  | 350  | 359  | 47               | 17   |
| 四国              | 51   | 51   | 54   | 54   | 55   | 58   | 58   | 24               | 3    |
| 九州・沖縄<br>(福岡除く) | 234  | 237  | 240  | 247  | 252  | 262  | 271  | 106              | 11   |
| 福岡              | 486  | 490  | 498  | 507  | 513  | 520  | 526  | 285              | 49   |
| 合計              | 5837 | 5916 | 6032 | 6148 | 6218 | 6328 | 6402 | 2575             | 555  |

東北 青森・岩手・秋田・宮城・山形・福島  
北関東 茨城・栃木・群馬  
南関東(東京除く) 埼玉・千葉・神奈川  
甲信越・北陸 新潟・富山・石川・福井・山梨・長野  
東海(愛知除く) 岐阜・静岡・三重  
近畿(大阪除く) 滋賀・京都・兵庫・奈良・和歌山  
中国 鳥取・島根・岡山・広島・山口  
四国 徳島・香川・愛媛・高知  
九州・沖縄(福岡除く) 佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄

患者の詳細情報は次ページ参照。

詳細情報は累積であり、人工呼吸器やECMOの使用既往があれば、人数に含めている。

患者詳細情報

| 転帰                   | 退院<br>(隔離解除含む) | 死亡  | 転帰不明<br>(入院中含む) | 全体   |
|----------------------|----------------|-----|-----------------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)          | 3272           | 555 | 2575            | 6402 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む)    | 47             | 8   | 20              | 75   |
| ワクチン未接種・患者数          | 1128           | 404 | 860             | 2392 |
| ワクチン2回接種・患者数         | 1450           | 92  | 949             | 2491 |
| ワクチン3回接種・患者数         | 280            | 6   | 201             | 487  |
| 中和抗体薬投与・患者数          | 1176           | 46  | 339             | 1561 |
| モルヌビラビル(ラゲブリオ)投与・患者数 | 695            | 19  | 439             | 1153 |

| 腹膜透析患者 | 腹膜透析 | 腹膜透析・<br>血液透析併用 |
|--------|------|-----------------|
| 患者数    | 56   | 19              |

| 年代                | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体   |
|-------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)       | 155   | 564  | 1103 | 1354 | 1731 | 1345  | 150  | 6402 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 5     | 10   | 16   | 17   | 12   | 13    | 2    | 75   |
| 転帰不明者数(入院中含む)     | 64    | 214  | 471  | 532  | 685  | 491   | 118  | 2575 |
| 退院・隔離解除数          | 91    | 336  | 599  | 740  | 856  | 625   | 25   | 3272 |
| 死亡者数              | 0     | 14   | 33   | 82   | 190  | 229   | 7    | 555  |
| 致死率(%)            | 0.0   | 2.5  | 3.0  | 6.1  | 11.0 | 17.0  | 4.7  | 8.7  |
| 致死率%(転帰不明者除く)     | 0.0   | 4.0  | 5.2  | 10.0 | 18.2 | 26.8  | 21.9 | 14.5 |

| 性別                | 男性   | 女性   | 情報なし | 全体   |
|-------------------|------|------|------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)       | 4188 | 1874 | 340  | 6402 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 47   | 22   | 6    | 75   |

| 透析歴               | 1年未満 | 1～5年未満 | 5～10年未満 | 10～15年未満 | 15～20年未満 | 20年以上 | 情報なし | 全体   |
|-------------------|------|--------|---------|----------|----------|-------|------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)       | 549  | 1995   | 1467    | 701      | 375      | 416   | 899  | 6402 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 11   | 36     | 13      | 3        | 0        | 1     | 11   | 75   |

| 原疾患               | 糖尿病性腎症 | 慢性糸球体腎炎 | 腎硬化症 | その他 | 不明・情報なし | 全体   |
|-------------------|--------|---------|------|-----|---------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)       | 2609   | 1054    | 788  | 818 | 1133    | 6402 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 21     | 22      | 7    | 14  | 11      | 75   |

| 症状         | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|------------|------|------|---------|------|
| 37.5℃以上の発熱 | 4054 | 1508 | 840     | 6402 |
| 咳嗽         | 3134 | 2249 | 1019    | 6402 |
| 咽頭痛        | 1800 | 3362 | 1240    | 6402 |
| 頭痛         | 585  | 4517 | 1300    | 6402 |
| 鼻汁         | 1016 | 4148 | 1238    | 6402 |
| 嘔気・嘔吐      | 399  | 4797 | 1206    | 6402 |
| 下痢         | 531  | 4679 | 1192    | 6402 |
| 嗅覚味覚異常     | 230  | 4651 | 1521    | 6402 |

| 肺炎像  | あり   | 明確ではない | 非施行  | 情報なし | 全体   |
|------|------|--------|------|------|------|
| 胸部X線 | 1187 | 1335   | 2615 | 1265 | 6402 |
| 胸部CT | 1864 | 1106   | 2248 | 1184 | 6402 |

| 酸素投与    | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|---------|------|------|---------|------|
| 酸素投与の有無 | 1499 | 3576 | 1327    | 6402 |
| 呼吸機器の有無 | 265  | 4712 | 1425    | 6402 |
| ECMOの有無 | 20   | 4930 | 1452    | 6402 |

| 治療薬                   | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|-----------------------|------|------|---------|------|
| レムデシビル(ベクルリー)         | 978  | 3908 | 1516    | 6402 |
| ステロイド薬                | 1241 | 3540 | 1621    | 6402 |
| カシリビマブ/イムデビマブ(ロナプリーブ) | 168  | 3901 | 940     | 6402 |
| ソトロビマブ(ゼビュディ)         | 1393 |      |         |      |
| モルヌビラビル(ラゲブリオ)        | 1153 | 4412 | 837     | 6402 |

酸素飽和度 (COVID-19 診断時)

| 酸素飽和度(%)    | 89以下 | 90～93 | 94～95 | 96以上 | 合計   |
|-------------|------|-------|-------|------|------|
| 患者数(ルームエア)  | 160  | 253   | 395   | 2464 | 3272 |
| 患者数(酸素投与あり) | 39   | 49    | 54    | 108  | 250  |

COVID-19 診断時または入院時検査データ

| アルブミン(g/dL)    | 2未満    | 2～2.5未満      | 2.5～3未満       | 3～3.5未満       | 3.5以上   | 合計   |
|----------------|--------|--------------|---------------|---------------|---------|------|
| 患者数            | 45     | 134          | 360           | 773           | 972     | 2284 |
| 尿素窒素(mg/dL)    | 30未満   | 30～60未満      | 60～90未満       | 90～120未満      | 120以上   | 合計   |
| 患者数            | 286    | 1249         | 776           | 98            | 7       | 2416 |
| クレアチニン(mg/dL)  | 4未満    | 4～8未満        | 8～12未満        | 12～16未満       | 16以上    | 合計   |
| 患者数            | 136    | 800          | 935           | 415           | 127     | 2413 |
| CRP(mg/dL)     | 1未満    | 1～5未満        | 5～10未満        | 10～15未満       | 15以上    | 合計   |
| 患者数            | 868    | 939          | 371           | 171           | 151     | 2500 |
| 白血球数(/μL)      | 3000未満 | 3000～10000未満 | 10000～15000未満 | 15000～20000未満 | 20000以上 | 合計   |
| 患者数            | 300    | 2135         | 133           | 22            | 11      | 2601 |
| ヘモグロビン濃度(g/dL) | 9未満    | 9～10未満       | 10～11未満       | 11～12未満       | 12以上    | 合計   |
| 患者数            | 194    | 308          | 649           | 708           | 732     | 2591 |
| 血小板数(万/μL)     | 10未満   | 10～20未満      | 20～30未満       | 30～40未満       | 40以上    | 合計   |
| 患者数            | 410    | 1511         | 515           | 72            | 76      | 2584 |

ワクチン2回接種後感染患者・詳細情報

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体   |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 患者数      | 53    | 223  | 447  | 542  | 711  | 513   | 2    | 2491 |
| 退院・隔離解除数 | 35    | 142  | 248  | 328  | 420  | 277   | 0    | 1450 |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 4    | 15   | 32   | 40    | 0    | 92   |

中和抗体薬投与患者・詳細情報

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体   |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 患者数      | 38    | 141  | 280  | 309  | 451  | 335   | 7    | 1561 |
| 退院・隔離解除数 | 32    | 115  | 215  | 243  | 325  | 244   | 2    | 1176 |
| 死亡者数     | 0     | 0    | 0    | 5    | 21   | 20    | 0    | 46   |

モルスピラビル(ラゲブリオ)投与患者・詳細情報

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体   |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 患者数      | 31    | 126  | 229  | 272  | 297  | 190   | 8    | 1153 |
| 退院・隔離解除数 | 20    | 78   | 127  | 175  | 178  | 116   | 1    | 695  |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 0    | 4    | 7    | 7     | 0    | 19   |

波ごとの年齢構成と転帰

第1波(～2020年6月)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体  |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|
| 患者数      | 2     | 9    | 15   | 24   | 35   | 25    | 0    | 110 |
| 退院・隔離解除数 | 2     | 7    | 9    | 18   | 18   | 15    | 0    | 69  |
| 死亡者数     | 0     | 0    | 2    | 3    | 11   | 7     | 0    | 23  |

第2波(2020年7月～9月)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体  |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|
| 患者数      | 2     | 21   | 31   | 38   | 40   | 36    | 2    | 170 |
| 退院・隔離解除数 | 1     | 13   | 16   | 14   | 10   | 13    | 0    | 67  |
| 死亡者数     | 0     | 0    | 3    | 4    | 8    | 5     | 0    | 20  |

第3波(2020年10月～2021年3月)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体   |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 患者数      | 25    | 96   | 162  | 242  | 316  | 275   | 41   | 1157 |
| 退院・隔離解除数 | 18    | 59   | 89   | 121  | 119  | 88    | 2    | 496  |
| 死亡者数     | 0     | 5    | 8    | 24   | 67   | 97    | 0    | 201  |

第4波(2021年4月～7月)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体  |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|
| 患者数      | 13    | 68   | 129  | 147  | 187  | 140   | 19   | 703 |
| 退院・隔離解除数 | 8     | 45   | 72   | 68   | 94   | 54    | 0    | 341 |
| 死亡者数     | 0     | 6    | 13   | 26   | 42   | 56    | 2    | 145 |

第5波(2021年8月～12月)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体  |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|
| 患者数      | 14    | 35   | 113  | 85   | 120  | 80    | 12   | 459 |
| 退院・隔離解除数 | 11    | 20   | 64   | 54   | 65   | 47    | 1    | 262 |
| 死亡者数     | 0     | 0    | 1    | 5    | 20   | 11    | 0    | 37  |

第6波(2022年1月～)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体   |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 患者数      | 99    | 326  | 642  | 792  | 1019 | 779   | 38   | 3695 |
| 退院・隔離解除数 | 51    | 186  | 342  | 446  | 542  | 403   | 14   | 1984 |
| 死亡者数     | 0     | 3    | 6    | 20   | 40   | 52    | 0    | 121  |

ワクチン未接種・第6波(2022年1月～)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体  |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|
| 患者数      | 17    | 29   | 47   | 51   | 49   | 43    | 0    | 236 |
| 退院・隔離解除数 | 8     | 15   | 28   | 30   | 26   | 22    | 0    | 129 |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 1    | 1    | 2    | 7     | 0    | 12  |

ワクチン2回接種・第6波(2022年1月～)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体   |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 患者数      | 52    | 214  | 410  | 499  | 625  | 458   | 2    | 2260 |
| 退院・隔離解除数 | 34    | 136  | 229  | 299  | 368  | 243   | 0    | 1309 |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 4    | 15   | 26   | 34    | 0    | 80   |

ワクチン3回接種・第6波(2022年1月～)

| 年代       | 40歳未満 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳以上 | 情報なし | 全体  |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|
| 患者数      | 8     | 32   | 74   | 90   | 153  | 129   | 1    | 487 |
| 退院・隔離解除数 | 4     | 20   | 39   | 50   | 78   | 88    | 1    | 280 |
| 死亡者数     | 0     | 0    | 0    | 1    | 1    | 4     | 0    | 6   |

患者詳細情報（感染時期別）

2021年12月31日までの陽性者

| 転帰           | 退院<br>(隔離解除含む) | 死亡  | 転帰不明<br>(入院中含む) | 全体   |
|--------------|----------------|-----|-----------------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)  | 1235           | 426 | 938             | 2599 |
| ワクチン未接種・患者数  | 972            | 387 | 734             | 2093 |
| ワクチン2回接種・患者数 | 136            | 12  | 74              | 222  |
| 中和抗体薬投与・患者数  | 140            | 7   | 19              | 166  |

| 症状         | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|------------|------|------|---------|------|
| 37.5℃以上の発熱 | 1867 | 444  | 288     | 2599 |
| 咳嗽         | 1230 | 1002 | 367     | 2599 |
| 咽頭痛        | 461  | 1651 | 487     | 2599 |
| 頭痛         | 255  | 1833 | 511     | 2599 |
| 鼻汁         | 343  | 1782 | 474     | 2599 |
| 嘔気・嘔吐      | 195  | 1954 | 450     | 2599 |
| 下痢         | 272  | 1887 | 440     | 2599 |
| 嗅覚味覚異常     | 162  | 1776 | 661     | 2599 |

| 肺炎像  | あり   | 明確ではない | 非施行・情報なし | 全体   |
|------|------|--------|----------|------|
| 胸部X線 | 798  | 524    | 1277     | 2599 |
| 胸部CT | 1170 | 306    | 1123     | 2599 |

| 酸素投与    | あり  | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|---------|-----|------|---------|------|
| 酸素投与の有無 | 893 | 1202 | 504     | 2599 |
| 呼吸機器の有無 | 214 | 1807 | 578     | 2599 |
| ECMOの有無 | 14  | 1987 | 598     | 2599 |

2022年1月1日以降の陽性者

| 転帰                   | 退院<br>(隔離解除含む) | 死亡  | 転帰不明<br>(入院中含む) | 全体   |
|----------------------|----------------|-----|-----------------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)          | 1984           | 121 | 1590            | 3695 |
| ワクチン未接種・患者数          | 129            | 12  | 95              | 236  |
| ワクチン2回接種・患者数         | 1309           | 80  | 871             | 2260 |
| ワクチン3回接種・患者数         | 280            | 6   | 201             | 487  |
| 中和抗体薬投与・患者数          | 1036           | 39  | 320             | 1395 |
| モルヌピラビル(ラゲプリオ)投与・患者数 | 693            | 19  | 439             | 1151 |

| 症状         | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|------------|------|------|---------|------|
| 37.5℃以上の発熱 | 2152 | 1057 | 486     | 3695 |
| 咳嗽         | 1880 | 1230 | 585     | 3695 |
| 咽頭痛        | 1325 | 1687 | 683     | 3695 |
| 頭痛         | 321  | 2654 | 720     | 3695 |
| 鼻汁         | 666  | 2336 | 693     | 3695 |
| 嘔気・嘔吐      | 202  | 2805 | 688     | 3695 |
| 下痢         | 252  | 2760 | 683     | 3695 |
| 嗅覚味覚異常     | 65   | 2840 | 790     | 3695 |

| 肺炎像  | あり  | 明確ではない | 非施行・情報なし | 全体   |
|------|-----|--------|----------|------|
| 胸部X線 | 370 | 798    | 2527     | 3695 |
| 胸部CT | 663 | 793    | 2239     | 3695 |

| 酸素投与    | あり  | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|---------|-----|------|---------|------|
| 酸素投与の有無 | 583 | 2351 | 761     | 3695 |
| 呼吸機器の有無 | 47  | 2869 | 779     | 3695 |
| ECMOの有無 | 5   | 2905 | 785     | 3695 |