

2022年7月1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6月30日16時 時点)

| 時点              | 5/12 | 5/19 | 5/26 | 6/2  | 6/9  | 6/16 | 6/30 |                  |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|
| 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             | 306  | 307  | 310  | 312  | 313  | 317  | 319  | 50               | 87   |
| 東北              | 110  | 115  | 116  | 118  | 121  | 121  | 122  | 34               | 13   |
| 北関東             | 264  | 266  | 266  | 268  | 271  | 271  | 276  | 106              | 15   |
| 南関東<br>(東京除く)   | 1197 | 1203 | 1210 | 1215 | 1225 | 1227 | 1246 | 579              | 102  |
| 東京              | 1557 | 1575 | 1594 | 1616 | 1623 | 1625 | 1638 | 665              | 112  |
| 甲信越・北陸          | 137  | 139  | 145  | 146  | 151  | 152  | 157  | 41               | 15   |
| 東海<br>(愛知除く)    | 247  | 249  | 252  | 261  | 266  | 269  | 275  | 102              | 25   |
| 愛知              | 252  | 257  | 260  | 264  | 265  | 267  | 271  | 111              | 24   |
| 近畿<br>(大阪除く)    | 516  | 520  | 546  | 556  | 557  | 557  | 562  | 246              | 35   |
| 大阪              | 552  | 557  | 560  | 565  | 566  | 568  | 572  | 198              | 51   |
| 中国              | 350  | 359  | 362  | 365  | 368  | 373  | 380  | 49               | 17   |
| 四国              | 58   | 58   | 58   | 61   | 61   | 61   | 69   | 24               | 4    |
| 九州・沖縄<br>(福岡除く) | 262  | 271  | 273  | 276  | 584  | 585  | 588  | 281              | 23   |
| 福岡              | 520  | 526  | 529  | 533  | 534  | 536  | 539  | 289              | 49   |
| 合計              | 6328 | 6402 | 6481 | 6556 | 6905 | 6929 | 7014 | 2775             | 572  |

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)          | 3667           | 572 | 2775            | 7014 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む)    | 59             | 11  | 28              | 98   |
| ワクチン未接種・患者数          | 1171           | 408 | 870             | 2449 |
| ワクチン2回接種・患者数         | 1595           | 100 | 988             | 2683 |
| ワクチン3回接種・患者数         | 459            | 6   | 339             | 804  |
| 中和抗体薬投与・患者数          | 1371           | 49  | 374             | 1794 |
| モルヌビラビル(ラゲブリオ)投与・患者数 | 814            | 19  | 541             | 1374 |

| 腹膜透析患者 | 腹膜透析 | 腹膜透析・<br>血液透析併用 |
|--------|------|-----------------|
| 患者数    | 75   | 23              |

| 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)       | 184   | 615  | 1233 | 1499 | 1891 | 1443  | 149  | 7014 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 9     | 12   | 22   | 21   | 17   | 16    | 1    | 98   |
| 転帰不明者数(入院中含む)     | 76    | 232  | 515  | 586  | 727  | 521   | 118  | 2775 |
| 退院・隔離解除数          | 108   | 368  | 681  | 830  | 967  | 689   | 24   | 3667 |
| 死亡者数              | 0     | 15   | 37   | 83   | 197  | 233   | 7    | 572  |
| 致死率(%)            | 0.0   | 2.4  | 3.0  | 5.5  | 10.4 | 16.1  | 4.7  | 8.2  |
| 致死率%(転帰不明者除く)     | 0.0   | 3.9  | 5.2  | 9.1  | 16.9 | 25.3  | 22.6 | 13.5 |

| 性別                | 男性   | 女性   | 情報なし | 全体   |
|-------------------|------|------|------|------|
| 患者数(腹膜透析含む)       | 4606 | 2071 | 337  | 7014 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 64   | 28   | 6    | 98   |

| 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)       | 578  | 2109   | 1539    | 744      | 389      | 446   | 1209 | 7014 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 12   | 41     | 18      | 4        | 0        | 1     | 22   | 98   |

| 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)       | 2833   | 1154    | 859  | 874 | 1294    | 7014 |
| 腹膜透析患者数(血液透析併用含む) | 25     | 31      | 10   | 16  | 16      | 98   |

| 症状         | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|------------|------|------|---------|------|
| 37.5℃以上の発熱 | 4279 | 1601 | 1134    | 7014 |
| 咳嗽         | 3323 | 2378 | 1313    | 7014 |
| 咽頭痛        | 1944 | 3531 | 1539    | 7014 |
| 頭痛         | 622  | 4793 | 1599    | 7014 |
| 鼻汁         | 1086 | 4392 | 1536    | 7014 |
| 嘔気・嘔吐      | 427  | 5086 | 1501    | 7014 |
| 下痢         | 541  | 4980 | 1493    | 7014 |
| 嗅覚味覚異常     | 244  | 4938 | 1832    | 7014 |

| 肺炎像  | あり   | 明確ではない | 非施行  | 情報なし | 全体   |
|------|------|--------|------|------|------|
| 胸部X線 | 1221 | 1471   | 2746 | 1576 | 7014 |
| 胸部CT | 1929 | 1209   | 2382 | 1494 | 7014 |

| 酸素投与    | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|---------|------|------|---------|------|
| 酸素投与の有無 | 1541 | 3847 | 1626    | 7014 |
| 呼吸機の有無  | 272  | 5017 | 1725    | 7014 |
| ECMOの有無 | 23   | 5241 | 1750    | 7014 |

| 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)         | 1109 | 4126 | 1779    | 7014 |
| ステロイド薬                | 1305 | 3812 | 1897    | 7014 |
| カシリビマブ/イムデビマブ(ロナプリーブ) | 181  | 4090 | 1130    | 7014 |
| ソトロビマブ(ゼビュディ)         | 1613 |      |         |      |
| モルヌビラビル(ラゲブリオ)        | 1374 | 4592 | 1048    | 7014 |

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)  | 167  | 263   | 420   | 2685 | 3535 |
| 患者数(酸素投与あり) | 41   | 52    | 57    | 109  | 259  |

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            | 49     | 138          | 381           | 852           | 1064    | 2484 |
| 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            | 312    | 1354         | 836           | 106           | 8       | 2616 |
| 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            | 145    | 867          | 1010          | 459           | 133     | 2614 |
| 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            | 953    | 1018         | 397           | 178           | 162     | 2708 |
| 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            | 257    | 2375         | 141           | 23            | 12      | 2808 |
| 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            | 203    | 327          | 699           | 776           | 778     | 2783 |
| 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            | 444    | 1632         | 548           | 76            | 94      | 2794 |

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      | 72    | 240  | 494  | 590  | 746  | 539   | 2    | 2683 |
| 退院・隔離解除数 | 46    | 154  | 285  | 363  | 449  | 298   | 0    | 1595 |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 5    | 15   | 37   | 42    | 0    | 100  |

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      | 53    | 157  | 333  | 372  | 502  | 370   | 7    | 1794 |
| 退院・隔離解除数 | 42    | 129  | 257  | 294  | 372  | 275   | 2    | 1371 |
| 死亡者数     | 0     | 0    | 2    | 5    | 21   | 21    | 0    | 49   |

モルヌピラビル(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      | 37    | 146  | 286  | 325  | 354  | 218   | 8    | 1374 |
| 退院・隔離解除数 | 24    | 88   | 153  | 204  | 212  | 132   | 1    | 814  |
| 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    | 97   | 163  | 243  | 316  | 277   | 41   | 1162 |
| 退院・隔離解除数 | 18    | 60   | 90   | 122  | 119  | 89    | 2    | 500  |
| 死亡者数     | 0     | 5    | 8    | 24   | 67   | 98    | 0    | 202  |

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    | 69   | 130  | 148  | 191  | 141   | 19   | 711 |
| 退院・隔離解除数 | 8     | 46   | 72   | 68   | 97   | 54    | 0    | 345 |
| 死亡者数     | 0     | 6    | 14   | 27   | 43   | 57    | 2    | 149 |

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      | 15    | 37   | 117  | 90   | 127  | 81    | 12   | 479 |
| 退院・隔離解除数 | 12    | 21   | 69   | 58   | 71   | 48    | 1    | 280 |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 1    | 6    | 21   | 11    | 0    | 40  |

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      | 124   | 370  | 753  | 921  | 1153 | 869   | 37   | 4227 |
| 退院・隔離解除数 | 66    | 214  | 416  | 529  | 640  | 466   | 14   | 2345 |
| 死亡者数     | 0     | 3    | 8    | 19   | 44   | 54    | 0    | 128  |

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      | 20    | 37   | 56   | 60   | 57   | 48    | 0    | 278 |
| 退院・隔離解除数 | 11    | 21   | 33   | 38   | 33   | 25    | 0    | 161 |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 2    | 1    | 2    | 7     | 0    | 13  |

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      | 68    | 230  | 449  | 540  | 652  | 480   | 2    | 2421 |
| 退院・隔離解除数 | 43    | 148  | 262  | 327  | 393  | 263   | 0    | 1436 |
| 死亡者数     | 0     | 1    | 5    | 15   | 29   | 36    | 0    | 86   |

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      | 13    | 50   | 133  | 161  | 243  | 185   | 1    | 786 |
| 退院・隔離解除数 | 6     | 29   | 70   | 91   | 137  | 123   | 1    | 457 |
| 死亡者数     | 0     | 0    | 0    | 0    | 2    | 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)  | 1261           | 434 | 937             | 2632 |
| ワクチン未接種・患者数  | 982            | 390 | 734             | 2106 |
| ワクチン2回接種・患者数 | 149            | 13  | 74              | 236  |
| 中和抗体薬投与・患者数  | 156            | 7   | 19              | 182  |

| 症状         | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|------------|------|------|---------|------|
| 37.5℃以上の発熱 | 1867 | 445  | 320     | 2632 |
| 咳嗽         | 1231 | 1002 | 399     | 2632 |
| 咽頭痛        | 461  | 1652 | 519     | 2632 |
| 頭痛         | 255  | 1834 | 543     | 2632 |
| 鼻汁         | 343  | 1783 | 506     | 2632 |
| 嘔気・嘔吐      | 195  | 1955 | 482     | 2632 |
| 下痢         | 272  | 1888 | 472     | 2632 |
| 嗅覚味覚異常     | 162  | 1777 | 693     | 2632 |

| 肺炎像  | あり   | 明確ではない | 非施行・情報なし | 全体   |
|------|------|--------|----------|------|
| 胸部X線 | 799  | 524    | 1309     | 2632 |
| 胸部CT | 1171 | 306    | 1155     | 2632 |

| 酸素投与    | あり  | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|---------|-----|------|---------|------|
| 酸素投与の有無 | 894 | 1203 | 535     | 2632 |
| 呼吸機器の有無 | 216 | 1807 | 609     | 2632 |
| ECMOの有無 | 14  | 1988 | 630     | 2632 |

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)          | 2345           | 128 | 1754            | 4227 |
| ワクチン未接種・患者数          | 161            | 13  | 104             | 278  |
| ワクチン2回接種・患者数         | 1436           | 86  | 899             | 2421 |
| ワクチン3回接種・患者数         | 457            | 6   | 323             | 786  |
| 中和抗体薬投与・患者数          | 1209           | 42  | 345             | 1596 |
| モルヌピラビル(ラゲプリオ)投与・患者数 | 811            | 19  | 526             | 1356 |

| 症状         | あり   | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|------------|------|------|---------|------|
| 37.5℃以上の発熱 | 2377 | 1150 | 700     | 4227 |
| 咳嗽         | 2069 | 1359 | 799     | 4227 |
| 咽頭痛        | 1469 | 1856 | 902     | 4227 |
| 頭痛         | 358  | 2930 | 939     | 4227 |
| 鼻汁         | 736  | 2580 | 911     | 4227 |
| 嘔気・嘔吐      | 230  | 3094 | 903     | 4227 |
| 下痢         | 262  | 3061 | 904     | 4227 |
| 嗅覚味覚異常     | 79   | 3127 | 1021    | 4227 |

| 肺炎像  | あり  | 明確ではない | 非施行・情報なし | 全体   |
|------|-----|--------|----------|------|
| 胸部X線 | 404 | 934    | 2889     | 4227 |
| 胸部CT | 728 | 896    | 2603     | 4227 |

| 酸素投与    | あり  | なし   | 不明・情報なし | 全体   |
|---------|-----|------|---------|------|
| 酸素投与の有無 | 625 | 2622 | 980     | 4227 |
| 呼吸機器の有無 | 54  | 3174 | 999     | 4227 |
| ECMOの有無 | 8   | 3216 | 1003    | 4227 |