

脱炭素関連特許出願・各国ランキング(PCT国際出願)

Japioが独自開発した脱炭素関連特許のAI判定モデルにより、PCT国際出願について脱炭素関連特許を判定し、国別に集計。

| Country/year(application) | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| オーストリア共和国 | 61.47 | 19.15 | 189.54 | 180.21 | 216.16 | 264.39 | 297.99 | 343.67 | 295.39 | 367.87 | 414.83 | 531.51 | 501.45 | 469.79 | 488.78 | 464.25 | 455.21 | 417.06 | 448.75 | 440.34 | 562.68 | 591.14 | 621.36 |
| オーストラリア | 145.34 | 21.68 | 401.22 | 342.99 | 384.46 | 402.20 | 383.76 | 426.04 | 410.67 | 386.58 | 369.19 | 411.57 | 373.56 | 354.20 | 387.72 | 386.38 | 388.37 | 404.88 | 388.66 | 364.76 | 497.44 | 494.49 | 635.21 |
| カナダ | 157.81 | 69.88 | 683.29 | 697.42 | 620.16 | 622.15 | 661.03 | 820.23 | 795.87 | 654.64 | 698.97 | 736.16 | 761.53 | 715.22 | 766.20 | 713.63 | 632.37 | 621.49 | 679.92 | 726.65 | 922.94 | 874.65 | 1000.93 |
| スイス連邦 | 183.18 | 56.66 | 661.71 | 592.73 | 618.98 | 740.21 | 833.29 | 957.73 | 942.25 | 939.63 | 919.73 | 1005.25 | 971.50 | 1083.21 | 932.79 | 898.33 | 912.11 | 941.57 | 932.38 | 945.63 | 1384.18 | 1382.35 | 1636.47 |
| 中華人民共和国 | 29.54 | 76.83 | 303.16 | 341.35 | 430.09 | 632.68 | 989.74 | 1371.77 | 1494.08 | 2175.65 | 3665.52 | 5056.48 | 5864.94 | 6360.97 | 7169.42 | 7937.19 | 11422.61 | 14449.86 | 15588.26 | 13331.52 | 19367.29 | 22018.46 | 25732.99 |
| ドイツ連邦共和国 | 1581.62 | 412.04 | 5162.42 | 5349.79 | 5563.60 | 5692.95 | 6254.37 | 6676.18 | 7567.25 | 6830.61 | 7007.71 | 7662.51 | 7565.12 | 7419.80 | 7164.42 | 6798.78 | 6888.81 | 7103.78 | 7514.85 | 7346.89 | 7943.06 | 7192.19 | 8354.87 |
| デンマーク王国 | 79.12 | 21.11 | 197.26 | 225.98 | 243.93 | 248.21 | 289.53 | 290.91 | 374.66 | 449.41 | 404.33 | 492.27 | 480.89 | 434.28 | 383.42 | 403.73 | 396.36 | 494.61 | 488.45 | 492.87 | 773.49 | 719.52 | 740.68 |
| スペイン | 55.04 | 53.62 | 196.10 | 245.76 | 216.14 | 302.46 | 428.28 | 436.86 | 463.77 | 532.26 | 635.26 | 562.07 | 509.33 | 493.34 | 487.00 | 426.06 | 409.61 | 382.97 | 386.19 | 382.84 | 408.11 | 455.52 | 597.10 |
| フィンランド共和国 | 158.57 | 93.34 | 445.97 | 382.78 | 406.58 | 460.54 | 469.72 | 602.61 | 689.05 | 575.73 | 533.19 | 519.32 | 596.30 | 578.56 | 495.25 | 414.62 | 474.21 | 453.83 | 500.83 | 389.67 | 451.47 | 504.64 | 518.44 |
| フランス共和国 | 458.73 | 110.81 | 1393.83 | 1597.52 | 1806.06 | 1766.29 | 2082.09 | 2524.97 | 2845.78 | 2611.49 | 2343.63 | 2507.72 | 2751.95 | 2933.51 | 2953.54 | 2829.59 | 2766.70 | 2655.45 | 2759.20 | 2886.65 | 3200.20 | 2846.82 | 3429.17 |
| イギリス(英国) | 447.93 | 89.26 | 1221.56 | 1212.76 | 1171.24 | 1186.83 | 1214.24 | 1435.47 | 1342.90 | 1333.38 | 1251.59 | 1302.87 | 1269.47 | 1392.17 | 1421.96 | 1371.54 | 1396.83 | 1348.09 | 1273.86 | 1281.25 | 1850.20 | 1735.08 | 1984.22 |
| イスラエル国 | 69.97 | 33.64 | 289.28 | 313.83 | 330.37 | 371.14 | 413.49 | 429.01 | 566.04 | 535.29 | 422.39 | 358.04 | 298.05 | 346.34 | 303.88 | 371.98 | 372.11 | 366.46 | 407.30 | 458.34 | 475.37 | 478.08 | 590.07 |
| インド | 16.45 | 78.90 | 230.35 | 316.80 | 323.93 | 318.88 | 462.83 | 496.39 | 567.84 | 511.97 | 698.16 | 643.72 | 688.28 | 614.59 | 707.95 | 662.36 | 627.71 | 629.57 | 649.67 | 621.99 | 666.90 | 800.07 | 939.86 |
| イタリア共和国 | 103.69 | 98.89 | 530.40 | 615.34 | 544.40 | 582.52 | 780.68 | 945.39 | 964.92 | 799.50 | 878.58 | 801.82 | 829.45 | 866.63 | 865.31 | 827.11 | 875.23 | 871.87 | 822.04 | 900.82 | 1113.50 | 1162.97 | 1297.26 |
| 日本国 | 1106.43 | 740.56 | 4541.97 | 5837.98 | 7115.72 | 8831.17 | 9940.32 | 10444.95 | 10820.06 | 11660.31 | 12945.67 | 16279.54 | 17474.11 | 16834.77 | 16148.75 | 15984.48 | 15951.52 | 16831.75 | 16774.83 | 15866.93 | 18991.85 | 18483.53 | 20162.98 |
| 大韓民国 | 113.97 | 162.18 | 738.03 | 804.11 | 999.57 | 1339.28 | 1774.21 | 2184.19 | 3106.53 | 4224.71 | 5449.47 | 5658.30 | 5597.25 | 4548.98 | 4516.60 | 4864.19 | 5158.64 | 5350.41 | 5837.00 | 5539.77 | 6343.61 | 7545.95 | 9050.48 |
| オランダ王国 | 264.05 | 77.78 | 1082.10 | 1133.60 | 1183.48 | 1257.86 | 1363.64 | 1441.34 | 1401.12 | 1300.50 | 1119.64 | 1047.75 | 1168.29 | 1203.38 | 1148.73 | 1176.55 | 1412.07 | 1253.80 | 1095.01 | 1111.61 | 1387.69 | 1280.20 | 1379.32 |
| ロシア連邦 | 41.92 | 71.71 | 184.89 | 207.09 | 196.88 | 240.82 | 268.88 | 242.72 | 273.14 | 280.30 | 306.25 | 380.91 | 412.05 | 414.91 | 344.86 | 320.53 | 327.59 | 359.07 | 351.40 | 348.59 | 240.31 | 313.46 | 344.81 |
| スウェーデン王国 | 323.57 | 70.66 | 688.81 | 603.15 | 677.45 | 698.71 | 823.29 | 936.29 | 1073.14 | 923.38 | 944.67 | 995.32 | 1044.05 | 1308.08 | 1213.56 | 1149.64 | 1108.06 | 1293.71 | 1324.78 | 1097.50 | 1018.23 | 1003.02 | 1225.05 |
| トルコ共和国 | 3.57 | 5.02 | 22.46 | 26.39 | 30.13 | 55.05 | 104.08 | 132.81 | 123.87 | 110.81 | 142.50 | 164.67 | 126.59 | 191.10 | 249.64 | 298.67 | 338.79 | 391.15 | 551.52 | 541.34 | 405.54 | 592.34 | 684.10 |
| アメリカ合衆国(米国) | 3443.20 | 1461.78 | 11398.01 | 11877.76 | 12615.98 | 13635.70 | 15535.70 | 18653.67 | 15713.52 | 14127.39 | 13674.84 | 14521.69 | 14007.10 | 15824.06 | 16389.53 | 13727.24 | 13332.34 | 13756.31 | 13631.46 | 13127.46 | 14760.16 | 13980.70 | 16189.15 |