

# 2021年12月主要石油化学製品生産実績について

| 単位:1,000トン、%             |                  |                  |                |                  |                |                  |                 |                  |                |                |                |                |                |                |                |                  |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 2021年 12月                | エチレン             | 低密度ポリエチレン        | 高密度ポリエチレン      | ポリプロピレン          | スチレン           |                  | 塩ビ              |                  | MMA            | エチレンオキサイド      | エチレングリコール      | アセトアルデヒド       | アクリロニトリル       | 合成ゴム           |                | 芳香族              |                  |                  |
|                          |                  |                  |                |                  | ポリマー           | モノマー             | ポリマー            | モノマー             | モノマー           |                |                |                |                | SBR(ソリッド)      | BR(ソリッド)       | ベンゼン             | トルエン             | キシレン             |
|                          | 〔前月比〕<br>(前年同月比) | 〔+6〕<br>(+7)     | 〔+14〕<br>(+38) | 〔▲2〕<br>(▲1)     | 〔+2〕<br>(▲2)   | 〔▲6〕<br>(▲9)     | 〔+3〕<br>(▲3)    | 〔+9〕<br>(+3)     | 〔+3〕<br>(▲3)   | 〔▲2〕<br>(▲1)   | 〔+10〕<br>(▲9)  | 〔+18〕<br>(+98) | 〔+10〕<br>(+4)  | 〔+9〕<br>(+21)  | 〔+25〕<br>(+16) | 〔+4〕<br>(+9)     | 〔+8〕<br>(+18)    | 〔+8〕<br>(+10)    |
| 2020年 1～3月計<br>(前年同期比)   | 1,494.9<br>(▲8)  | 338.5<br>(▲9)    | 179.8<br>(▲22) | 622.9<br>(▲4)    | 175.5<br>(▲4)  | 453.9<br>(▲10)   | 433.3<br>(+0)   | 696.0<br>(+2)    | 103.1<br>(▲12) | 209.0<br>(▲12) | 152.0<br>(▲16) | 20.5<br>(+6)   | 108.3<br>(▲2)  | 81.9<br>(▲15)  | 74.2<br>(▲1)   | 885.8<br>(▲11)   | 323.2<br>(▲37)   | 1,423.9<br>(▲20) |
| 2020年 4～6月計<br>(前年同期比)   | 1,322.2<br>(▲13) | 302.0<br>(▲12)   | 151.0<br>(▲4)  | 422.6<br>(▲23)   | 165.4<br>(▲2)  | 498.0<br>(+8)    | 326.1<br>(▲14)  | 560.6<br>(▲6)    | 89.1<br>(▲18)  | 166.3<br>(▲24) | 108.2<br>(▲31) | 17.9<br>(▲8)   | 101.9<br>(▲6)  | 74.6<br>(▲32)  | 65.8<br>(▲15)  | 720.4<br>(▲14)   | 304.4<br>(▲26)   | 1,206.4<br>(▲25) |
| 2020年 1～6月計<br>(前年同期比)   | 2,817.0<br>(▲10) | 640.5<br>(▲10)   | 330.8<br>(▲15) | 1,045.4<br>(▲13) | 340.8<br>(▲4)  | 951.9<br>(▲1)    | 759.4<br>(▲7)   | 1,256.6<br>(▲15) | 192.2<br>(▲18) | 375.2<br>(▲23) | 260.1<br>(▲3)  | 38.4<br>(▲1)   | 210.2<br>(▲4)  | 156.5<br>(▲24) | 140.0<br>(▲8)  | 1,606.2<br>(▲12) | 627.6<br>(▲32)   | 2,630.3<br>(▲22) |
| 2020年 7～9月計<br>(前年同期比)   | 1,533.3<br>(▲4)  | 328.9<br>(▲2)    | 205.7<br>(▲7)  | 574.8<br>(▲6)    | 157.4<br>(▲14) | 424.9<br>(▲18)   | 410.8<br>(▲2)   | 725.9<br>(+7)    | 104.4<br>(+2)  | 201.1<br>(▲6)  | 152.9<br>(▲7)  | 20.5<br>(▲28)  | 100.7<br>(▲19) | 72.6<br>(▲35)  | 53.5<br>(▲11)  | 794.2<br>(▲14)   | 317.5<br>(▲14)   | 1,248.4<br>(▲20) |
| 2020年 10～12月計<br>(前年同期比) | 1,591.7<br>(▲5)  | 336.6<br>(▲8)    | 205.2<br>(▲8)  | 631.0<br>(▲1)    | 161.3<br>(▲5)  | 498.9<br>(▲8)    | 416.1<br>(▲9)   | 687.2<br>(▲7)    | 92.0<br>(▲12)  | 230.3<br>(▲3)  | 174.8<br>(▲4)  | 17.6<br>(▲0)   | 104.2<br>(▲10) | 78.5<br>(▲28)  | 60.6<br>(▲18)  | 816.1<br>(▲13)   | 348.5<br>(▲15)   | 1,216.8<br>(▲26) |
| 2020年 7～12月計<br>(前年同期比)  | 3,125.0<br>(▲5)  | 665.5<br>(▲5)    | 410.9<br>(▲7)  | 1,205.9<br>(▲3)  | 318.6<br>(▲10) | 923.9<br>(▲8)    | 826.9<br>(▲6)   | 1,413.1<br>(▲1)  | 196.4<br>(▲5)  | 431.5<br>(▲4)  | 327.8<br>(▲5)  | 38.1<br>(▲18)  | 205.0<br>(▲15) | 151.2<br>(▲31) | 114.1<br>(▲15) | 1,610.3<br>(▲13) | 666.1<br>(▲15)   | 2,465.2<br>(▲24) |
| 2020年 1～12月計<br>(前年比)    | 5,942.0<br>(▲7)  | 1,306.0<br>(▲8)  | 741.7<br>(▲11) | 2,251.3<br>(▲8)  | 659.5<br>(▲7)  | 1,875.8<br>(▲7)  | 1,586.3<br>(▲6) | 2,669.6<br>(▲1)  | 388.6<br>(▲10) | 806.7<br>(▲11) | 587.9<br>(▲14) | 76.5<br>(▲10)  | 415.2<br>(▲10) | 307.7<br>(▲28) | 254.1<br>(▲11) | 3,216.5<br>(▲13) | 1,293.6<br>(▲24) | 5,095.5<br>(▲23) |
| 2021年 1月                 | 540.4            | 128.1            | 66.7           | 233.2            | 57.2           | 173.6            | 140.0           | 258.9            | 42.7           | 61.6           | 38.0           | 10.5           | 39.7           | 36.1           | 23.4           | 307.3            | 116.1            | 457.4            |
| 2月                       | 486.0            | 107.7            | 65.1           | 176.5            | 56.5           | 133.3            | 129.3           | 227.0            | 35.0           | 67.5           | 43.7           | 7.0            | 34.4           | 30.8           | 26.4           | 252.0            | 109.8            | 365.2            |
| 3月                       | 564.2            | 129.5            | 78.7           | 195.3            | 59.4           | 145.3            | 120.3           | 230.6            | 44.3           | 63.2           | 43.9           | 5.8            | 38.8           | 15.4           | 23.4           | 294.7            | 113.4            | 413.6            |
| 2021年 1～3月計<br>(前年同期比)   | 1,590.6<br>(+6)  | 365.4<br>(+8)    | 210.5<br>(+17) | 605.1<br>(▲3)    | 173.1<br>(▲1)  | 452.2<br>(▲0)    | 389.6<br>(▲10)  | 716.5<br>(+3)    | 122.1<br>(+18) | 192.2<br>(▲8)  | 125.6<br>(▲17) | 23.3<br>(+14)  | 112.9<br>(+4)  | 82.4<br>(+1)   | 73.2<br>(▲1)   | 854.0<br>(▲4)    | 339.3<br>(+5)    | 1,236.2<br>(▲13) |
| 4月                       | 544.9            | 118.4            | 69.1           | 212.0            | 63.0           | 160.6            | 116.2           | 248.0            | 37.1           | 65.4           | 44.1           | 4.7            | 42.2           | 24.8           | 22.4           | 264.5            | 123.8            | 401.4            |
| 5月                       | 527.0            | 128.7            | 56.8           | 208.9            | 55.6           | 155.7            | 115.4           | 177.7            | 39.2           | 80.3           | 54.2           | 5.1            | 34.9           | 39.6           | 30.9           | 246.0            | 118.6            | 384.9            |
| 6月                       | 461.3            | 114.1            | 48.5           | 149.8            | 48.9           | 145.8            | 122.8           | 175.8            | 27.5           | 51.5           | 22.7           | 9.5            | 25.5           | 42.4           | 21.3           | 238.7            | 115.0            | 360.6            |
| 2021年 4～6月計<br>(前年同期比)   | 1,533.2<br>(+16) | 361.2<br>(+20)   | 174.4<br>(+15) | 570.8<br>(+35)   | 167.6<br>(+1)  | 462.2<br>(▲7)    | 354.4<br>(+9)   | 601.6<br>(+7)    | 103.8<br>(+16) | 197.2<br>(+19) | 121.0<br>(+12) | 19.3<br>(+8)   | 102.6<br>(+1)  | 106.8<br>(+43) | 74.7<br>(+13)  | 749.2<br>(+4)    | 357.5<br>(+17)   | 1,146.9<br>(▲5)  |
| 2021年 1～6月計<br>(前年同期比)   | 3,123.8<br>(+11) | 726.6<br>(+13)   | 384.9<br>(+16) | 1,175.8<br>(+12) | 340.7<br>(▲0)  | 914.4<br>(▲4)    | 744.0<br>(▲2)   | 1,318.0<br>(+5)  | 225.9<br>(+18) | 389.4<br>(+4)  | 246.5<br>(▲5)  | 42.6<br>(+11)  | 215.5<br>(+3)  | 189.2<br>(+21) | 147.9<br>(+6)  | 1,603.2<br>(▲0)  | 696.8<br>(+11)   | 2,383.2<br>(▲9)  |
| 7月                       | 483.8            | 98.6             | 67.1           | 190.9            | 65.6           | 173.1            | 139.6           | 223.3            | 34.9           | 69.4           | 44.2           | 10.7           | 35.5           | 34.7           | 13.0           | 273.7            | 130.4            | 396.3            |
| 8月                       | 513.3            | 120.6            | 61.9           | 220.0            | 66.2           | 182.7            | 134.5           | 253.9            | 32.8           | 74.5           | 47.6           | 9.9            | 44.3           | 42.0           | 21.4           | 304.3            | 134.4            | 464.5            |
| 9月                       | 535.9            | 119.4            | 77.6           | 215.2            | 65.3           | 174.2            | 133.4           | 237.2            | 34.2           | 77.0           | 49.6           | 7.8            | 38.6           | 36.5           | 24.7           | 297.3            | 134.1            | 447.3            |
| 2021年 7～9月計<br>(前年同期比)   | 1,532.9<br>(▲0)  | 338.6<br>(+3)    | 206.6<br>(+0)  | 626.0<br>(+9)    | 197.1<br>(+25) | 530.0<br>(+25)   | 407.5<br>(▲1)   | 714.4<br>(▲2)    | 101.9<br>(▲2)  | 220.8<br>(+10) | 141.4<br>(▲8)  | 28.4<br>(+38)  | 118.4<br>(+18) | 113.2<br>(+56) | 59.2<br>(+11)  | 875.2<br>(+10)   | 398.9<br>(+26)   | 1,308.1<br>(+5)  |
| 10月                      | 554.6            | 124.9            | 68.7           | 233.7            | 54.1           | 172.9            | 149.2           | 249.8            | 30.6           | 76.3           | 48.5           | 4.4            | 40.7           | 35.3           | 25.0           | 302.3            | 128.7            | 422.9            |
| 11月                      | *545.0           | 125.6            | 75.2           | 213.6            | 64.7           | 163.2            | 130.3           | 220.3            | 38.1           | 76.0           | 46.5           | 9.1            | 35.6           | 35.9           | 23.8           | 314.4            | 131.1            | 451.4            |
| 12月                      | 576.3            | 143.1            | 73.3           | 217.8            | 61.0           | 168.1            | 141.5           | 257.0            | 39.1           | 74.3           | 51.3           | 10.8           | 39.1           | 39.1           | 29.8           | 326.5            | 141.1            | 488.7            |
| 2021年 10～12月計<br>(前年同期比) | 1,675.8<br>(+5)  | 393.6<br>(+17)   | 217.2<br>(+6)  | 665.1<br>(+5)    | 179.9<br>(+12) | 504.1<br>(+1)    | 420.9<br>(+1)   | 727.1<br>(+6)    | 107.8<br>(+17) | 226.6<br>(▲2)  | 146.4<br>(▲16) | 24.4<br>(+38)  | 115.3<br>(+11) | 110.3<br>(+40) | 78.5<br>(+30)  | 943.2<br>(+16)   | 400.9<br>(+15)   | 1,363.0<br>(+12) |
| 2021年 7～12月計<br>(前年同期比)  | 3,208.8<br>(+3)  | 732.1<br>(+10)   | 423.9<br>(+3)  | 1,291.2<br>(+7)  | 377.0<br>(+18) | 1,034.1<br>(+12) | 828.4<br>(+0)   | 1,441.5<br>(+7)  | 209.7<br>(+4)  | 447.5<br>(+4)  | 287.8<br>(▲12) | 52.8<br>(+38)  | 233.8<br>(+14) | 223.5<br>(+48) | 137.7<br>(+21) | 1,818.4<br>(+13) | 799.8<br>(+20)   | 2,671.1<br>(+8)  |
| 2021年 1～12月計<br>(前年比)    | 6,332.6<br>(+7)  | 1,458.7<br>(+12) | 808.8<br>(+9)  | 2,467.0<br>(+10) | 717.7<br>(+9)  | 1,948.5<br>(+4)  | 1,572.4<br>(▲1) | 2,759.5<br>(+7)  | 435.5<br>(+12) | 836.9<br>(+4)  | 534.3<br>(▲9)  | 95.4<br>(+25)  | 449.3<br>(+8)  | 412.6<br>(+34) | 285.6<br>(+12) | 3,421.6<br>(+6)  | 1,496.5<br>(+16) | 5,054.3<br>(▲1)  |

\*修正値

伸率+10%未満

伸率+10%以上

伸率▲10%未満

伸率▲10%以上

## 国内関連産業動向

|                     | 2020年計     | 2021年   |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                     |            | 5       | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        |
| 国内四輪自動車生産台数(台)      | 8,067,943  | 502,828 | 737,420   | 730,509   | 480,950   | 431,341   | 515,942   |           |
| 前年同期比(%)            | ▲17        | +63     | +44       | +5        | ▲14       | ▲47       | ▲38       |           |
| タイヤ生産量推移(ゴム量ベース ト)  | 863,278    | 77,637  | 89,475    | 91,958    | 73,371    | 87,615    | 91,692    | 88,833    |
| 前年同期比(%)            | ▲19        | +62     | +82       | +33       | +21       | +14       | +7        | +4        |
| 電気、電子機械国内生産金額(百万円)※ | 12,366,205 | 998,448 | 1,174,253 | 1,156,468 | 1,032,523 | 1,156,015 | 1,074,764 | 1,172,042 |
| 前年同期比(%)            | ▲4         | +20     | +25       | +14       | +13       | +2        | ▲2        | +8        |
| 化学繊維生産量(ト)          | 705,363    | 64,331  | 63,141    | 68,383    | 63,917    | 64,329    | 59,590    | 58,361    |
| 前年同期比(%)            | ▲14        | +5      | +17       | +12       | +19       | +24       | +14       | +21       |
| 住宅着工件数(戸数)          | 815,340    | 70,178  | 76,312    | 77,182    | 74,303    | 73,178    | 78,004    | 73,414    |
| 前年同期比(%)            | ▲10        | +10     | +7        | +10       | +8        | +4        | +10       | +4        |
| 商業販売額(10億円)         | 503,116    | 41,675  | 45,776    | 46,646    | 43,656    | 46,458    | 46,949    | 48,367    |
| 前年同期比(%)            | ▲10        | +14     | +10       | +10       | +7        | +6        | +5        | +9        |
| 公共工事受注額推移(10億円)※    | 20,860.4   | 1,387.4 | 2,158.1   | 1,905.8   | 1,606.6   | 2,020.0   | 1,541.0   | 1,217.6   |
| 前年同期比(%)            | -          | +15     | +9        | ▲13       | +1        | ▲13       | ▲15       | ▲14       |

(出所)経済産業省 生産動態統計 商業動態統計、国土交通省 建築着工統計、建設工事受注動態統計、日本自動車工業会、日本自動車タイヤ協会

※電気、電子機械国内生産金額は、2021年4月から一部秘匿扱い品あり。公共工事受注額は2021年4月から集計方法変更、3月以前は同方式による参考値

## 海外主要国の経済指標

鉱工業生産指数(米国、ユーロ圏、日本は前期比、中国、インドは前年比 %)

|     | 2021年 |       |       |      |       |       |       |       |      |      |      |      |
|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|     | 1     | 2     | 3     | 4    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 米国  | +1.1  | ▲3.0  | +2.9  | +0.1 | +0.7  | +0.5  | +0.7  | ▲0.2  | ▲1.0 | +1.2 | +0.7 | ▲0.1 |
| EU  | +1.0  | ▲1.0  | +1.0  | +0.5 | ▲0.9  | +0.5  | +0.8  | ▲1.4  | ▲1.0 | ▲0.8 | +2.5 |      |
| 中国  | +35.1 | +14.1 | +9.8  | +8.8 | +8.3  | +6.4  | +5.3  | +3.1  | +3.5 | +3.8 | +4.3 |      |
| インド | ▲0.6  | ▲3.2  | +24.2 | -    | +27.6 | +13.8 | +11.5 | +13.0 | +3.3 | +4.0 | +1.4 |      |
| 日本  | +3.1  | ▲1.3  | +1.7  | +2.9 | ▲6.5  | +6.5  | ▲1.5  | ▲3.6  | ▲5.4 | +1.8 | +7.0 |      |

PMI(製造業購買担当者指数)(米国はISM、ユーロ圏、インドはMarkit、中国 国家统计局、日本auじぶん銀行)

|      | 2021年 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 米国   | 58.7  | 60.8 | 64.7 | 60.7 | 61.2 | 60.6 | 59.5 | 59.9 | 61.1 | 60.8 | 61.1 | 58.7 |
| ユーロ圏 | 54.8  | 57.9 | 62.5 | 62.9 | 63.1 | 63.4 | 62.8 | 61.4 | 58.6 | 58.3 | 58.4 | 58.0 |
| 中国   | 51.3  | 50.6 | 51.9 | 51.1 | 51.0 | 50.9 | 50.4 | 50.1 | 49.6 | 49.2 | 50.1 | 50.3 |
| インド  | 57.7  | 57.5 | 55.4 | 55.5 | 50.8 | 48.1 | 55.3 | 52.3 | 53.7 | 55.9 | 57.6 | 55.5 |
| 日本   | 49.8  | 51.4 | 52.7 | 53.6 | 53.0 | 52.4 | 53.0 | 52.7 | 51.5 | 53.2 | 54.5 | 54.3 |

## 米国エタン生産、欧州、中国のエチレン生産量

(中国国家统计局、米EIA エチレン用エタン量、欧州Association of Petrochemicals Producersin Europe下段 前年比%)

|                               | 2020年   |         |         |         |         | 2021年   |         |        |        |        |        |       |       |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|                               | I       | II      | III     | IV      | 計       | I       | II      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11    | 12    |
| 米国エチレン用<br>エタン量(千<br>Barrels) | 175,229 | 174,771 | 196,803 | 189,143 | 735,946 | 168,027 | 199,029 | 67,034 | 68,485 | 65,486 | 70,969 |       |       |
|                               | +3.8    | +2.9    | +24.2   | +10.9   | +10.2   | ▲5.1    | +13.9   | ▲0.9   | +2.9   | +4.1   | +7.0   |       |       |
| ユーロ圏(千ト)                      | 4,948   | 4,824   | 4,959   | 4,943   | 19,674  | 5,067   | 4,849   |        |        |        |        |       |       |
|                               | +1.0    | +5.9    | +9.0    | +12.1   | +6.9    | +2.4    | +0.5    |        |        |        |        |       |       |
| 中国(千ト)                        | 5,152   | 4,948   | 5,368   | 6,132   | 21,600  | 7,184   | 6,813   | 2,377  | 2,310  | 2,225  | 2,317  | 2,313 | 2,454 |
|                               | +1.8    | ▲2.8    | +6.1    | +15.4   | +5.2    | +39.4   | +37.7   | +23.5  | +15.3  | +9.3   | +4.0   | +2.7  | +2.5  |
| 日本(千ト)                        | 1,495   | 1,322   | 1,533   | 1,592   | 5,942   | 1,591   | 1,533   | 484    | 513    | 536    | 555    | 545   | 576   |
|                               | ▲8.3    | ▲12.5   | ▲4.2    | ▲5.0    | ▲7.4    | +6.4    | +16.0   | ▲3.4   | ▲5.6   | +9.6   | +7.2   | +1.3  | +7.5  |