

2021年11月主要石油化学製品生産実績について

単位:1,000トン、%

| | 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モノマー | エチレンオキサライド | 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 | | | | | | SBR(ソリッド) | BRR(ブリッド) | ベンゼン | トルエン | キシレン |
| 2021年 11月 | 545.4 | 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 |
| [前月比] | [▲2] | [+1] | [+9] | [▲9] | [+20] | [▲6] | [▲13] | [▲12] | [+24] | [▲0] | [▲4] | [+105] | [▲13] | [+2] | [▲5] | [+4] | [+2] | [+7] |
| (前年同月比) | (+1) | (+9) | (+25) | (▲1) | (+14) | (▲6) | (▲1) | (+4) | (+24) | (▲1) | (▲20) | (▲2) | (+1) | (+20) | (+34) | (+23) | (+20) | (+18) |
| 2020年 1-3月計 (前年同期比) | 1,494.9 (▲8) | 338.5 (▲9) | 179.8 (▲22) | 622.9 (▲4) | 175.5 (▲4) | 453.9 (▲10) | 433.3 (+0) | 696.0 (+2) | 103.1 (▲12) | 209.0 (▲12) | 152.0 (▲16) | 20.5 (+6) | 108.3 (▲2) | 81.9 (▲15) | 74.2 (▲1) | 885.8 (▲11) | 323.2 (▲37) | 1,423.9 (▲20) |
| 2020年 4-6月計 (前年同期比) | 1,322.2 (▲13) | 302.0 (▲12) | 151.0 (▲4) | 422.6 (▲23) | 165.4 (▲2) | 498.0 (+8) | 326.1 (▲14) | 560.6 (▲6) | 89.1 (▲18) | 166.3 (▲24) | 108.2 (▲31) | 17.9 (▲8) | 101.9 (▲6) | 74.6 (▲32) | 65.8 (▲15) | 720.4 (▲14) | 304.4 (▲26) | 1,206.4 (▲25) |
| 2020年 1-6月計 (前年同期比) | 2,817.0 (▲10) | 640.5 (▲10) | 330.8 (▲15) | 1,045.4 (▲13) | 340.8 (▲4) | 951.9 (▲1) | 759.4 (▲7) | 1,256.6 (▲2) | 192.2 (▲15) | 375.2 (▲18) | 260.1 (▲23) | 38.4 (▲1) | 210.2 (▲4) | 156.5 (▲8) | 140.0 (▲8) | 1,606.2 (▲12) | 627.6 (▲32) | 2,630.3 (▲22) |
| 2020年 7-9月計 (前年同期比) | 1,533.3 (▲4) | 328.9 (▲2) | 205.7 (▲7) | 574.8 (▲6) | 157.4 (▲14) | 424.9 (▲18) | 410.8 (▲2) | 725.9 (+7) | 104.4 (+2) | 201.1 (▲6) | 152.9 (▲7) | 20.5 (▲28) | 100.7 (▲19) | 72.6 (▲35) | 53.5 (▲11) | 794.2 (▲14) | 317.5 (▲14) | 1,248.4 (▲20) |
| 2020年 10-12月計 (前年同期比) | 1,591.7 (▲5) | 336.6 (▲8) | 205.2 (▲8) | 631.0 (▲1) | 161.3 (▲5) | 498.9 (▲8) | 416.1 (▲9) | 687.2 (▲7) | 92.0 (▲12) | 230.3 (▲3) | 174.8 (▲4) | 17.6 (▲0) | 104.2 (▲10) | 78.5 (▲28) | 60.6 (▲18) | 816.1 (▲13) | 348.5 (▲15) | 1,216.8 (▲26) |
| 2020年 7-12月計 (前年同期比) | 3,125.0 (▲5) | 665.5 (▲5) | 410.9 (▲7) | 1,205.9 (▲3) | 318.6 (▲10) | 923.9 (▲13) | 826.9 (▲6) | 1,413.1 (▲1) | 196.4 (▲5) | 431.5 (▲4) | 327.8 (▲5) | 38.1 (▲18) | 205.0 (▲15) | 151.2 (▲31) | 114.1 (▲15) | 1,610.3 (▲13) | 666.1 (▲15) | 2,465.2 (▲24) |
| 2020年 1-12月計 (前年比) | 5,942.0 (▲7) | 1,306.0 (▲8) | 741.7 (▲11) | 2,251.3 (▲8) | 659.5 (▲7) | 1,875.8 (▲7) | 1,586.3 (▲6) | 2,669.6 (▲1) | 388.6 (▲10) | 806.7 (▲11) | 587.9 (▲14) | 76.5 (▲10) | 415.2 (▲10) | 307.7 (▲28) | 254.1 (▲11) | 3,216.5 (▲13) | 1,293.6 (▲24) | 5,095.5 (▲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 (前年同期比) | 1,590.6 (+6) | 365.4 (+8) | 210.5 (+17) | 605.1 (▲3) | 173.1 (▲1) | 452.2 (▲0) | 389.6 (▲10) | 716.5 (+3) | 122.1 (+18) | 192.2 (▲8) | 125.6 (▲17) | 23.3 (+14) | 112.9 (+4) | 82.4 (+1) | 73.2 (▲1) | 854.0 (▲4) | 339.3 (+5) | 1,236.2 (▲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 (前年同期比) | 1,533.2 (+16) | 361.2 (+20) | 174.4 (+15) | 570.8 (+35) | 167.6 (+1) | 462.2 (▲7) | 354.4 (+9) | 601.6 (+7) | 103.8 (+16) | 197.2 (+19) | 121.0 (+12) | 19.3 (+8) | 102.6 (+1) | 106.8 (+43) | 74.7 (+13) | 749.2 (+4) | 357.5 (+17) | 1,146.9 (▲5) |
| 2021年 1-6月計 (前年同期比) | 3,123.8 (+11) | 726.6 (+13) | 384.9 (+16) | 1,175.8 (+12) | 340.7 (▲0) | 914.4 (▲4) | 744.0 (▲2) | 1,318.0 (+5) | 225.9 (+18) | 389.4 (+4) | 246.5 (▲5) | 42.6 (+11) | 215.5 (+3) | 189.2 (+21) | 147.9 (+6) | 1,603.2 (▲0) | 696.8 (+11) | 2,383.2 (▲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 (前年同期比) | 1,532.9 (▲0) | 338.6 (+3) | 206.6 (+0) | 626.0 (+9) | 197.1 (+25) | 530.0 (+25) | 407.5 (▲1) | 714.4 (▲2) | 101.9 (▲2) | 220.8 (+10) | 141.4 (▲8) | 28.4 (+38) | 118.4 (+18) | 113.2 (+56) | 59.2 (+11) | 875.2 (+10) | 398.9 (+26) | 1,308.1 (+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 | 545.4 | 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 |
| 2021年 1-11月計 (前年同期比) | 5,756.7 (+6) | 1,315.6 (+9) | 735.5 (+10) | 2,249.2 (+11) | 656.6 (+9) | 1,780.4 (+5) | 1,430.9 (▲1) | 2,502.6 (+3) | 396.4 (+14) | 762.5 (+4) | 483.0 (▲9) | 84.6 (+19) | 410.2 (+9) | 373.6 (+36) | 255.8 (+12) | 3,095.1 (+6) | 1,355.4 (+15) | 4,565.6 (▲2) |

*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 | | | | | | |
|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 国内四輪自動車生産台数(台) | 8,067,943 | 721,363 | 502,828 | 737,420 | 730,509 | 480,950 | 431,341 | |
| 前年同期比(%) | ▲17 | +64 | +63 | +44 | +5 | ▲14 | ▲47 | |
| タイヤ生産量推移(ゴム量ベース ト) | 863,278 | 87,661 | 77,637 | 89,475 | 91,958 | 73,371 | 87,615 | 91,692 |
| 前年同期比(%) | ▲19 | +29 | +62 | +82 | +33 | +21 | +14 | +7 |
| 電気、電子機械国内生産金額(百万円)※ | 12,366,205 | 1,089,077 | 998,448 | 1,174,253 | 1,156,468 | 1,032,523 | 1,156,015 | 1,074,764 |
| 前年同期比(%) | ▲4 | +13 | +20 | +25 | +14 | +13 | +2 | ▲2 |
| 化学繊維生産量(ト) | 705,363 | 64,752 | 64,331 | 63,141 | 68,383 | 63,917 | 64,329 | 59,590 |
| 前年同期比(%) | ▲14 | ▲3 | +5 | +17 | +12 | +19 | +24 | +14 |
| 住宅着工件数(戸数) | 815,340 | 74,521 | 70,178 | 76,312 | 77,182 | 74,303 | 73,178 | 78,004 |
| 前年同期比(%) | ▲10 | +7 | +10 | +7 | +10 | +8 | +4 | +10 |
| 商業販売額(10億円) | 503,116 | 45,380 | 41,675 | 45,776 | 46,646 | 43,656 | 46,458 | 46,949 |
| 前年同期比(%) | ▲10 | +12 | +14 | +10 | +10 | +7 | +6 | +5 |
| 公共工事受注額推移(10億円)※ | 20,860.4 | 1,350.8 | 1,387.4 | 2,158.1 | 1,905.8 | 1,606.6 | 2,020.0 | 1,541.0 |
| 前年同期比(%) | - | +12 | +15 | +9 | ▲13 | +1 | ▲13 | ▲15 |

(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月から一部仮置き品目あり。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 |
| 米国 | +1.1 | ▲3.0 | +2.9 | +0.1 | +0.7 | +0.5 | +0.8 | ▲0.1 | ▲1.0 | +1.7 | +0.5 |
| EU | +1.0 | ▲1.0 | +1.0 | +0.5 | ▲0.9 | +0.3 | +1.1 | ▲1.4 | ▲0.5 | +1.2 | |
| 中国 | +35.1 | +14.1 | +9.8 | +8.8 | +8.3 | +6.4 | +5.3 | +3.1 | +3.5 | +3.8 | |
| インド | ▲0.6 | ▲3.2 | +24.2 | - | +27.6 | +13.8 | +11.5 | +12.0 | +3.3 | +3.2 | |
| 日本 | +3.1 | ▲1.3 | +1.7 | +2.9 | ▲6.5 | +6.5 | ▲1.5 | ▲3.6 | ▲5.4 | +1.8 | |

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 |
| 米国 | 58.7 | 60.8 | 64.7 | 60.7 | 61.2 | 60.6 | 59.5 | 59.9 | 61.1 | 60.8 | 61.1 |
| 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 |
| 中国 | 51.3 | 50.6 | 51.9 | 51.1 | 51.0 | 50.9 | 50.4 | 50.1 | 49.6 | 49.2 | 50.1 |
| 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 |
| 日本 | 49.8 | 51.4 | 52.7 | 53.6 | 53.0 | 52.4 | 53.0 | 52.7 | 51.5 | 53.2 | 54.5 |

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 Producers in Europe 下段 前年比%)

| | 2021年 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|
| | I | II | III | IV | 計 | I | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 米国エチレン用エタン量(千Barrels) | 175,229 | 174,771 | 196,803 | 189,143 | 735,946 | 168,027 | 199,029 | 67,034 | 68,485 | 65,486 | |
| | +3.8 | +2.9 | +24.2 | +10.9 | +10.2 | ▲5.1 | +13.9 | ▲0.9 | +2.9 | +4.1 | |
| 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 |
| | +1.8 | ▲2.8 | +6.1 | +15.4 | +5.2 | +39.4 | +37.7 | +23.5 | +15.3 | +9.3 | +4.0 |
| 日本(千ト) | 1,495 | 1,322 | 1,533 | 1,592 | 5,942 | 1,591 | 1,533 | 484 | 513 | 536 | 555 |
| | ▲8.3 | ▲12.5 | ▲4.2 | ▲5.0 | ▲7.4 | +6.4 | +16.0 | ▲3.4 | ▲5.6 | +9.6 | +7.2 |