

2018年5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) | BR(ソリッド) | ベンゼン | トルエン | キシレン |
| 2018年 5月 | 499.3 | 116.8 | 67.4 | 161.2 | 57.8 | 184.8 | 124.0 | 214.6 | 40.7 | 61.8 | 36.5 | 6.9 | 42.7 | 46.7 | 29.4 | 326.0 | 179.1 | 510.3 |
| [前月比] | [+3] | [▲8] | [+6] | [▲24] | [▲3] | [+16] | [▲0] | [+8] | [+0] | [▲23] | [▲37] | [+38] | [+0] | [+45] | [+14] | [▲8] | [▲4] | [▲4] |
| (前年同月比) | (▲7) | (▲13) | (+28) | (▲24) | (▲3) | (+13) | (▲0) | (▲0) | (▲1) | (▲29) | (▲48) | (▲13) | (+35) | (+11) | (+5) | (+3) | (▲9) | (▲8) |
| 2017年 1月 | 590.1 | 145.1 | 85.1 | 228.6 | 59.7 | 191.2 | 153.9 | 257.6 | 38.9 | 85.0 | 71.6 | 10.0 | 37.3 | 49.7 | 27.5 | 401.6 | 191.1 | 618.8 |
| 2月 | 514.9 | 132.4 | 70.5 | 212.7 | 59.0 | 164.8 | 135.9 | 212.3 | 38.3 | 80.0 | 62.9 | 5.7 | 35.0 | 41.0 | 27.0 | 343.4 | 156.8 | 538.3 |
| 3月 | 567.8 | 137.8 | 79.6 | 226.3 | 57.3 | 147.4 | 127.8 | 239.1 | 45.2 | 84.9 | 64.1 | 5.7 | 39.5 | 12.7 | 24.8 | 336.8 | 168.1 | 607.9 |
| 2017年 1-3月計 | 1,672.8 | 415.2 | 235.2 | 667.6 | 175.9 | 503.4 | 417.6 | 708.9 | 122.5 | 249.8 | 198.6 | 21.4 | 111.8 | 103.4 | 79.3 | 1,081.8 | 516.0 | 1,764.9 |
| (前年同月比) | (+0) | (+8) | (+12) | (+3) | (+3) | (+1) | (▲0) | (+5) | (+13) | (+6) | (+10) | (+5) | (+19) | (+2) | (+14) | (+1) | (▲3) | (+0) |
| 4月 | 549.3 | 133.7 | 73.9 | 216.9 | 51.0 | 168.7 | 127.6 | 245.6 | 40.7 | 81.3 | 62.2 | 6.3 | 40.2 | 34.4 | 22.7 | 319.3 | 178.8 | 529.2 |
| 5月 | 536.0 | 134.0 | 52.9 | 211.3 | 59.6 | 163.2 | 124.1 | 214.7 | 41.3 | 87.5 | 69.8 | 8.0 | 31.6 | 41.9 | 27.9 | 316.0 | 196.4 | 553.5 |
| 6月 | 481.5 | 119.7 | 45.1 | 176.8 | 53.7 | 154.8 | 138.7 | 210.4 | 36.6 | 52.6 | 28.2 | 6.7 | 25.2 | 41.0 | 23.1 | 329.3 | 145.3 | 483.7 |
| 2017年 4-6月計 | 1,566.8 | 387.4 | 171.8 | 605.0 | 164.3 | 486.8 | 390.3 | 670.7 | 118.6 | 221.4 | 160.3 | 21.0 | 97.0 | 117.3 | 73.8 | 964.6 | 520.5 | 1,566.4 |
| (前年同月比) | (+6) | (+7) | (▲5) | (+12) | (+5) | (+2) | (+8) | (+14) | (+18) | (+17) | (+28) | (+8) | (▲15) | (▲0) | (+0) | (+5) | (+11) | (▲0) |
| 2017年 1-6月計 | 3,239.6 | 802.7 | 407.1 | 1,272.6 | 340.2 | 990.2 | 807.9 | 1,379.6 | 241.0 | 471.2 | 358.8 | 42.4 | 208.9 | 220.6 | 153.1 | 2,046.4 | 1,036.5 | 3,331.4 |
| (前年同月比) | (+3) | (+7) | (+4) | (+7) | (+4) | (+2) | (+4) | (+9) | (+15) | (+11) | (+17) | (+6) | (+0) | (+1) | (+7) | (+3) | (+3) | (+0) |
| 7月 | 511.9 | 113.3 | 64.3 | 209.1 | 64.2 | 169.0 | 135.7 | 226.1 | 40.1 | 72.9 | 49.1 | 12.0 | 38.8 | 45.1 | 13.4 | 375.1 | 163.6 | 506.3 |
| 8月 | 560.3 | 130.7 | 85.2 | 211.6 | 58.1 | 172.7 | 147.5 | 241.1 | 39.7 | 73.0 | 57.2 | 5.0 | 38.8 | 43.7 | 23.1 | 406.8 | 188.2 | 594.7 |
| 9月 | 534.5 | 115.8 | 86.3 | 217.4 | 63.7 | 182.9 | 136.2 | 182.0 | 37.7 | 70.6 | 51.7 | 6.8 | 34.8 | 44.2 | 27.3 | 379.0 | 191.3 | 580.0 |
| 2017年 7-9月計 | 1,606.7 | 359.8 | 235.8 | 638.1 | 186.0 | 524.6 | 419.4 | 649.1 | 117.5 | 216.5 | 158.0 | 23.8 | 112.4 | 133.0 | 63.8 | 1,160.9 | 543.2 | 1,681.0 |
| (前年同月比) | (+9) | (▲3) | (+12) | (+4) | (+7) | (+21) | (+3) | (+0) | (+5) | (+7) | (+9) | (+0) | (+14) | (+8) | (+4) | (+16) | (+17) | (+2) |
| 10月 | 546.0 | 126.4 | 79.2 | 203.1 | 62.1 | 191.1 | 145.1 | 205.8 | 36.6 | 87.4 | 65.5 | 7.1 | 40.5 | 38.1 | 25.7 | 357.4 | 178.5 | 572.0 |
| 11月 | 561.6 | 143.4 | 80.3 | 195.8 | 56.9 | 184.9 | 139.8 | 234.1 | 38.9 | 86.6 | 64.8 | 4.6 | 33.7 | 40.8 | 26.9 | 396.5 | 183.8 | 564.3 |
| 12月 | 577.2 | 126.1 | 88.1 | 205.3 | 60.9 | 193.8 | 151.5 | 254.6 | 42.3 | 84.1 | 67.8 | 9.5 | 39.4 | 47.2 | 27.6 | 422.9 | 187.3 | 610.6 |
| 2017年 10-12月計 | 1,684.8 | 395.9 | 247.6 | 604.2 | 179.9 | 569.7 | 436.4 | 694.5 | 117.8 | 258.2 | 198.0 | 21.2 | 113.6 | 126.0 | 80.2 | 1,176.8 | 549.6 | 1,746.8 |
| (前年同月比) | (+2) | (+2) | (+10) | (▲10) | (▲4) | (+6) | (+2) | (+3) | (+21) | (+7) | (+9) | (▲10) | (+1) | (+2) | (+21) | (+9) | (+6) | (+3) |
| 2017年 7-12月計 | 3,291.5 | 755.7 | 483.3 | 1,242.3 | 365.9 | 1,094.4 | 855.8 | 1,343.6 | 235.3 | 474.6 | 356.1 | 45.1 | 226.0 | 259.0 | 144.0 | 2,337.6 | 1,092.8 | 3,427.8 |
| (前年同月比) | (+5) | (▲1) | (+11) | (▲3) | (+2) | (+12) | (+2) | (+1) | (+13) | (+7) | (+9) | (▲5) | (+7) | (+5) | (+12) | (+12) | (+11) | (+2) |
| 2017年 1-12月計 | 6,531.1 | 1,558.3 | 890.4 | 2,515.0 | 706.1 | 2,084.5 | 1,663.7 | 2,723.3 | 476.3 | 945.8 | 714.9 | 87.5 | 434.9 | 479.7 | 297.1 | 4,384.0 | 2,129.3 | 6,759.2 |
| (前年同月比) | (+4) | (+3) | (+8) | (+2) | (+3) | (+7) | (+3) | (+5) | (+14) | (+9) | (+13) | (+0) | (+4) | (+3) | (+10) | (+8) | (+7) | (+1) |
| 2018年 1月 | 584.4 | 153.1 | 86.8 | 220.0 | 54.2 | 192.3 | 157.2 | 254.4 | 41.3 | 85.3 | 68.0 | 8.0 | 41.8 | 44.3 | 27.5 | 427.9 | 180.3 | 608.0 |
| 2月 | 522.0 | 107.5 | 68.3 | 209.1 | 56.5 | 172.6 | 140.8 | 218.1 | 37.9 | 80.8 | 60.4 | 9.7 | 37.1 | 29.6 | 23.5 | 360.0 | 150.7 | 512.6 |
| 3月 | 494.5 | 122.1 | 60.4 | 217.9 | 62.7 | *154.2 | 129.8 | 219.2 | 44.3 | 83.2 | 62.2 | 4.0 | 41.2 | 15.1 | 22.1 | 381.7 | 172.6 | 558.6 |
| 2018年 1-3月計 | 1,600.9 | 382.6 | 215.5 | 647.0 | 173.5 | *519.1 | 427.8 | 691.8 | 123.5 | 249.2 | 190.7 | 21.7 | 120.1 | 89.0 | 73.0 | 1,169.6 | 503.6 | 1,679.2 |
| (前年同月比) | (▲4) | (▲8) | (▲8) | (▲3) | (▲1) | (+3) | (+2) | (▲2) | (+1) | (▲0) | (▲4) | (+1) | (+7) | (▲14) | (▲8) | (+8) | (▲2) | (▲5) |
| 4月 | *483.9 | 127.1 | 63.6 | 210.9 | 59.6 | 159.5 | *124.2 | 198.3 | 40.6 | 80.2 | 57.8 | 5.0 | 42.6 | 32.1 | 25.8 | 355.8 | 185.6 | 533.3 |
| *修正値 | | 伸率+10%未満 | | 伸率+10%以上 | | 伸率+10%未満 | | 伸率+10%未満 | | 伸率+10%以上 | | | | | | | | |

国内関連産業動向

| | 2016年計 | 2017年計 | 2017年 | | 2018年 | | | |
|--------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 国内四輪自動車生産台数(台) | 9,204,696 | 9,690,674 | 847,882 | 797,843 | 738,501 | 857,122 | 939,120 | |
| 前年同月比(%) | ▲1 | +5 | +1 | +2 | ▲3 | +1 | +1 | |
| タイヤ生産量推移(ゴム量ベース ^ト) | 1,019,801 | 1,026,450 | 90,294 | 79,583 | 76,572 | 85,529 | 94,548 | 92,908 |
| 前年同月比(%) | ▲4 | +1 | +2 | +2 | +2 | +4 | +3 | +5 |
| 電気、電子機械国内生産金額(百万円)※ | 13,851,434 | 14,541,151 | 1,265,897 | 1,283,942 | 1,127,873 | 1,164,945 | 1,395,177 | 1,072,872 |
| 前年同月比(%) | ▲8 | +5 | +2 | +5 | +1 | ▲6 | +1 | ▲1 |
| 化学繊維生産量(千 ^ト) | 911,884 | 902,024 | 69,918 | 71,784 | 73,827 | 67,702 | 76,433 | 74,836 |
| 前年同月比(%) | ▲5 | ▲1 | ▲5 | ▲0 | ▲1 | ▲5 | ▲3 | ▲5 |
| 住宅着工件数(戸数) | 967,237 | 964,641 | 84,703 | 76,751 | 66,358 | 69,071 | 69,616 | 84,226 |
| 前年同月比(%) | +6 | ▲0 | ▲0 | ▲2 | ▲13 | ▲3 | ▲8 | +0 |
| 商業販売額(10億円) | 442,283 | 455,954 | 39,149 | 43,773 | 36,636 | 36,548 | 42,308 | 38,831 |
| 前年同月比(%) | ▲4 | +3 | +5 | +6 | +5 | +3 | +2 | +5 |
| 公共工事受注額推移(10億円) | 15,420 | 15,721 | 1,047 | 1,314 | 817 | 1,132 | 2,059 | 838 |
| 前年同月比(%) | +3 | +2 | +14 | ▲3 | +4 | ▲2 | ▲16 | +2 |

(出所)経済産業省 生産動態統計 商業動態統計、国土交通省 住宅着工統計、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、2017年1月、6月より一部品目が転入扱いとなった。

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^ト)

| | 2017年 | | | 2018年 | | | |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|------|
| | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 米国 | +1.5 | +0.5 | +0.5 | ▲0.3 | +0.4 | +0.5 | +0.9 |
| ユーロ圏(BU28) | +0.2 | +1.3 | +0.1 | ▲0.4 | ▲0.7 | +0.5 | ▲0.8 |
| 中国 | +6.2 | +6.1 | +6.2 | +7.2 | +6.0 | +7.0 | |
| インド | +2.0 | +8.8 | +7.1 | +7.5 | +7.0 | +4.4 | |
| 日本 | +0.5 | +0.7 | +1.8 | ▲4.5 | +2.0 | +1.4 | +0.5 |

PMI(製造業購買担当者指数)(米国はISM、ユーロ圏はMarkit、中国は国家统计局、日本、インドは日経)

| | 2017年 | | | | | 2018年 | | | | |
|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|---|---|
| | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 米国 | 58.2 | 59.3 | 59.1 | 60.8 | 60.8 | 59.3 | 57.3 | 58.7 | | |
| ユーロ圏 | 60.1 | 60.6 | 59.6 | 58.6 | 56.6 | 56.2 | 55.5 | | | |
| 中国 | 51.8 | 51.8 | 51.3 | 50.3 | 51.5 | 51.4 | 51.9 | | | |
| インド | 52.6 | 54.7 | 52.4 | 52.1 | 51.0 | 51.6 | 51.2 | | | |
| 日本 | 53.6 | 54.0 | 54.8 | 54.1 | 53.1 | 53.8 | 52.8 | | | |

欧米、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^ト)

| | 2017年 | | | | | 2018年 | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|
| | I | II | III | IV | 計 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 米国エチレン用エタン量(千Barrel) | 119,765 | 126,505 | 123,538 | 143,482 | 513,290 | 46,464 | 44,926 | 51,507 | |
| | +7.8 | +0.5 | +12.1 | +20.9 | +10.2 | +21.9 | +16.5 | +19.5 | |
| ユーロ圏(千 ^ト) | 5,108 | 4,898 | 5,217 | 5,132 | 20,355 | | | | |
| | ▲4.6 | ▲1.6 | ▲1.2 | ▲1.5 | ▲2.2 | | | | |
| 中国(千 ^ト) | 4,627 | 4,335 | 4,631 | 4,625 | 18,218 | 2,812 | | 1,600 | 1,522 |
| | ▲4.6 | ▲0.2 | +11.0 | +4.1 | +2.4 | ▲1.5 | | +1.8 | +1.9 |
| 日本(千 ^ト) | 1,673 | 1,567 | 1,607 | 1,685 | 6,531 | 584 | 522 | 495 | 484 |
| | +0.5 | +5.7 | +9.0 | +1.7 | +4.0 | ▲1.0 | +1.4 | ▲12.9 | ▲11.8 |