

# 2023年4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<br>ポリ<br>エチレン | 高密度<br>ポリ<br>エチレン | ポリプロ<br>ピレン | スチレン  |       | 塩ビ    |       | MMA<br>モノマー | エチレン<br>オキ<br>サイド | エチレン<br>グリ<br>コール | アセト<br>アル<br>デヒド | アクリロ<br>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<br>(ソリッド) | BR<br>(ソリッド) | ベンゼン  | トルエン  | キシレン  |
| 2023年 4月 | 449.1 | 108.7             | 62.0              | 180.1       | 49.1  | 102.8 | 121.1 | 217.4 | 34.7        | 46.2              | 24.4              | 7.1              | 32.2         | 29.2          | 23.4         | 238.6 | 125.0 | 405.6 |
| 〔前月比〕    | 〔▲3〕  | 〔+19〕             | 〔▲3〕              | 〔+10〕       | 〔+3〕  | 〔▲4〕  | 〔+6〕  | 〔+4〕  | 〔+4〕        | 〔+7〕              | 〔+7〕              | 〔+16〕            | 〔▲0〕         | 〔+65〕         | 〔+35〕        | 〔+2〕  | 〔+9〕  | 〔▲8〕  |
| 〔前年同月比〕  | 〔+13〕 | 〔+8〕              | 〔+36〕             | 〔+6〕        | 〔▲15〕 | 〔▲12〕 | 〔+3〕  | 〔▲10〕 | 〔▲10〕       | 〔▲25〕             | 〔▲36〕             | 〔+49〕            | 〔▲20〕        | 〔+10〕         | 〔+5〕         | 〔▲8〕  | 〔+16〕 | 〔+3〕  |

|                          |                  |                 |                |                  |                |                  |                 |                 |                |                |                |               |                |                |                |                  |                 |                 |
|--------------------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 2022年 1月                 | 507.1            | 123.7           | 68.2           | 200.3            | 59.5           | 156.7            | 148.7           | 251.7           | 38.1           | 64.3           | 40.3           | 9.0           | 41.2           | 35.2           | 29.1           | 292.8            | 130.9           | 441.2           |
| 2月                       | 437.2            | 90.7            | 55.0           | 170.0            | 58.9           | 128.8            | 128.5           | 225.1           | 32.2           | 56.1           | 33.6           | 5.7           | 33.3           | 29.5           | 15.1           | 270.1            | 111.3           | 418.2           |
| 3月                       | 374.2            | 97.8            | 47.0           | 166.3            | 50.6           | 116.0            | 115.6           | 214.7           | 37.1           | 52.8           | 34.1           | 2.4           | 34.1           | 14.0           | 15.8           | 263.1            | 109.4           | 431.3           |
| 2022年 1-3月計<br>〔前年同期比〕   | 1,318.5<br>〔▲17〕 | 312.2<br>〔▲15〕  | 170.2<br>〔▲19〕 | 536.6<br>〔▲11〕   | 169.0<br>〔▲2〕  | 401.5<br>〔▲11〕   | 392.8<br>〔+1〕   | 691.6<br>〔▲3〕   | 107.4<br>〔▲12〕 | 173.2<br>〔▲10〕 | 108.0<br>〔▲14〕 | 17.1<br>〔▲27〕 | 108.6<br>〔▲4〕  | 78.6<br>〔▲5〕   | 60.0<br>〔▲18〕  | 826.1<br>〔▲3〕    | 351.7<br>〔+4〕   | 1,290.7<br>〔+4〕 |
| 4月                       | 396.7            | 100.3           | 45.6           | 169.4            | 58.0           | 117.1            | 117.2           | 241.1           | 38.6           | 61.4           | 38.4           | 4.8           | 40.3           | 26.5           | 22.4           | 260.2            | 108.1           | 395.6           |
| 5月                       | 460.9            | 127.7           | 56.4           | 174.9            | 61.9           | 132.3            | 120.8           | 192.8           | 33.6           | 49.8           | 25.2           | 7.3           | 39.1           | 35.9           | 29.3           | 240.5            | 120.2           | 364.9           |
| 6月                       | 431.1            | 102.4           | 54.8           | 135.8            | 63.0           | 135.1            | 103.4           | 201.5           | 27.7           | 45.5           | 17.3           | 10.0          | 35.7           | 33.8           | 27.9           | 242.9            | 113.9           | 350.0           |
| 2022年 4-6月計<br>〔前年同期比〕   | 1,288.7<br>〔▲16〕 | 330.4<br>〔▲9〕   | 156.8<br>〔▲10〕 | 480.1<br>〔▲16〕   | 182.9<br>〔+9〕  | 384.5<br>〔▲17〕   | 341.4<br>〔▲4〕   | 635.4<br>〔+6〕   | 99.9<br>〔▲4〕   | 156.6<br>〔▲21〕 | 80.9<br>〔▲33〕  | 22.1<br>〔+15〕 | 115.2<br>〔+12〕 | 96.3<br>〔▲10〕  | 79.6<br>〔+7〕   | 743.6<br>〔▲1〕    | 342.2<br>〔▲4〕   | 1,110.6<br>〔▲3〕 |
| 2022年 1-6月計<br>〔前年同期比〕   | 2,607.2<br>〔▲17〕 | 642.6<br>〔▲12〕  | 327.0<br>〔▲15〕 | 1,016.7<br>〔▲14〕 | 352.0<br>〔+3〕  | 786.0<br>〔▲14〕   | 734.2<br>〔▲1〕   | 1,326.9<br>〔+1〕 | 207.3<br>〔▲8〕  | 329.8<br>〔▲15〕 | 188.9<br>〔▲23〕 | 39.2<br>〔▲8〕  | 223.8<br>〔+4〕  | 174.9<br>〔▲8〕  | 139.6<br>〔▲6〕  | 1,569.7<br>〔▲2〕  | 693.8<br>〔▲0〕   | 2,401.3<br>〔+1〕 |
| 7月                       | 483.5            | 132.1           | 79.8           | 176.7            | 55.7           | 141.2            | 125.1           | 226.1           | 30.7           | 57.8           | 27.3           | 7.8           | 36.7           | 36.3           | 27.6           | 256.9            | 128.7           | 394.2           |
| 8月                       | 493.9            | 131.9           | 67.0           | 206.7            | 59.1           | 116.4            | 129.1           | 223.3           | 33.2           | 58.5           | 32.0           | 10.8          | 35.2           | 37.6           | 27.3           | 259.9            | 127.4           | 392.6           |
| 9月                       | 404.6            | 84.5            | 65.7           | 191.2            | 43.8           | 103.2            | 123.5           | 212.1           | 28.8           | 54.7           | 26.1           | 10.1          | 28.4           | 29.0           | 26.7           | 240.0            | 117.4           | 403.6           |
| 2022年 7-9月計<br>〔前年同期比〕   | 1,382.0<br>〔▲10〕 | 348.6<br>〔+3〕   | 212.6<br>〔+3〕  | 574.6<br>〔▲8〕    | 158.7<br>〔▲19〕 | 360.8<br>〔▲32〕   | 377.7<br>〔▲7〕   | 661.6<br>〔▲7〕   | 92.7<br>〔▲9〕   | 171.0<br>〔▲23〕 | 85.3<br>〔▲40〕  | 28.6<br>〔+1〕  | 100.3<br>〔▲15〕 | 102.9<br>〔▲9〕  | 81.7<br>〔+38〕  | 756.9<br>〔▲14〕   | 373.5<br>〔▲6〕   | 1,190.3<br>〔▲9〕 |
| 10月                      | 470.2            | 119.9           | 63.7           | 178.1            | 47.8           | 134.2            | 133.5           | 218.0           | 23.3           | 57.0           | 26.6           | 3.2           | 32.2           | 17.5           | 21.0           | 247.2            | 122.8           | 425.9           |
| 11月                      | 470.6            | 105.3           | 57.9           | 180.9            | 51.7           | 134.2            | 109.6           | 194.4           | 31.9           | 55.9           | 24.5           | 10.0          | 34.2           | 18.5           | 24.9           | 248.3            | 116.1           | 403.1           |
| 12月                      | 481.7            | 117.7           | 52.7           | 182.2            | 43.6           | 127.0            | 128.3           | 238.9           | 33.1           | 51.3           | 26.3           | 10.0          | 32.1           | 30.8           | 23.4           | 263.7            | 117.8           | 427.1           |
| 2022年 10-12月計<br>〔前年同期比〕 | 1,422.5<br>〔▲15〕 | 342.9<br>〔▲13〕  | 174.3<br>〔▲20〕 | 541.2<br>〔▲19〕   | 143.2<br>〔▲20〕 | 395.4<br>〔▲22〕   | 371.4<br>〔▲12〕  | 651.3<br>〔▲10〕  | 88.4<br>〔▲18〕  | 164.2<br>〔▲28〕 | 77.4<br>〔▲47〕  | 23.2<br>〔▲5〕  | 98.5<br>〔▲15〕  | 66.8<br>〔▲39〕  | 69.2<br>〔▲12〕  | 759.2<br>〔▲20〕   | 356.7<br>〔▲11〕  | 1,256.1<br>〔▲8〕 |
| 2022年 7-12月計<br>〔前年同期比〕  | 2,804.5<br>〔▲13〕 | 691.5<br>〔▲6〕   | 386.8<br>〔▲9〕  | 1,115.9<br>〔▲14〕 | 301.9<br>〔▲20〕 | 756.2<br>〔▲7〕    | 749.1<br>〔▲10〕  | 1,312.9<br>〔▲9〕 | 181.1<br>〔▲14〕 | 335.2<br>〔▲25〕 | 162.7<br>〔▲43〕 | 51.8<br>〔▲2〕  | 198.8<br>〔▲15〕 | 169.8<br>〔▲24〕 | 150.9<br>〔+10〕 | 1,516.0<br>〔▲17〕 | 730.2<br>〔▲9〕   | 2,446.3<br>〔▲8〕 |
| 2022年 1-12月計<br>〔前年比〕    | 5,411.7<br>〔▲15〕 | 1,334.1<br>〔▲9〕 | 713.8<br>〔▲12〕 | 2,132.6<br>〔▲14〕 | 653.8<br>〔▲9〕  | 1,542.2<br>〔▲21〕 | 1,483.3<br>〔▲6〕 | 2,639.8<br>〔▲4〕 | 388.4<br>〔▲11〕 | 665.0<br>〔▲21〕 | 351.6<br>〔▲34〕 | 91.0<br>〔▲5〕  | 422.6<br>〔▲6〕  | 344.7<br>〔▲16〕 | 290.5<br>〔+2〕  | 3,085.8<br>〔▲10〕 | 1,424.0<br>〔▲5〕 | 4,847.6<br>〔▲4〕 |

|                        |                  |               |                |               |                |                |               |               |               |                |               |               |               |               |               |               |               |                 |
|------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 2023年 1月               | 482.3            | 123.0         | 65.8           | 197.1         | 49.0           | 128.5          | 130.2         | 243.2         | 27.9          | 37.3           | 16.8          | 10.4          | 32.8          | 21.6          | 22.5          | 273.3         | 116.9         | 423.0           |
| 2月                     | 433.4            | 100.8         | 61.3           | 188.1         | 46.3           | 119.5          | 125.4         | 214.9         | 26.0          | 46.0           | 20.6          | 7.7           | 23.0          | 19.1          | 11.2          | 241.8         | 109.0         | 356.7           |
| 3月                     | *461.3           | 91.6          | 63.7           | 163.1         | 47.7           | 107.1          | 113.8         | 209.2         | 33.3          | 43.3           | 22.8          | 6.1           | 32.4          | 17.6          | 17.3          | 232.9         | 115.0         | 443.1           |
| 2023年 1-3月計<br>〔前年同期比〕 | *1,377.0<br>〔+4〕 | 315.5<br>〔+1〕 | 190.9<br>〔+12〕 | 548.2<br>〔+2〕 | 142.9<br>〔▲15〕 | 355.2<br>〔▲12〕 | 369.5<br>〔▲6〕 | 667.2<br>〔▲4〕 | 87.2<br>〔▲19〕 | 126.6<br>〔▲27〕 | 60.2<br>〔▲44〕 | 24.2<br>〔+42〕 | 88.2<br>〔▲19〕 | 58.4<br>〔▲26〕 | 51.1<br>〔▲15〕 | 748.0<br>〔▲9〕 | 340.9<br>〔▲3〕 | 1,222.8<br>〔▲5〕 |
| *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       |               | 伸率+10%以上      |               |               |               |               |               |                 |

## ■国内関連産業動向

|                     | 2022年     |           |           |           | 2022年計     | 2023年     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                     | 9         | 10        | 11        | 12        |            | 1         | 2         | 3         |
| 国内四輪自動車生産台数(台)      | 757,799   | 694,160   | 767,244   | 699,027   | 7,835,519  | 620,474   | 738,730   |           |
| 前年同期比(%)            | +76       | +35       | +1        | ▲2        | ▲0         | +13       | +6        |           |
| タイヤ生産量推移(ゴム量ベース トン) | 85,293    | 90,581    | 87,538    | 77,621    | 1,003,022  | 73,558    | 81,537    | 89,237    |
| 前年同期比(%)            | ▲3        | ▲1        | ▲1        | ▲5        | ▲1         | ▲1        | ▲3        | ▲4        |
| 電気、電子機械国内生産金額(百万円)※ | 1,345,680 | 1,238,517 | 1,260,162 | 1,235,148 | 14,673,314 | 1,109,826 | 1,168,796 | 1,368,778 |
| 前年同期比(%)            | +10       | +10       | +3        | +0        | +5         | ▲1        | +0        | ▲5        |
| 化学繊維生産量(トン)         | 61,645    | 55,586    | 51,764    | 57,036    | 736,698    | 60,431    | 56,962    | 63,301    |
| 前年同期比(%)            | ▲4        | ▲7        | ▲11       | ▲8        | ▲2         | ▲4        | ▲7        | ▲7        |
| 住宅着工件数(戸数)          | 74,004    | 76,590    | 72,372    | 67,249    | 859,529    | 63,604    | 64,426    | 73,693    |
| 前年同期比(%)            | +1        | ▲2        | ▲1        | ▲2        | +0         | +7        | ▲0        | ▲3        |
| 商業販売額(10億円)         | 49,948    | 49,466    | 50,241    | 54,864    | 584,982    | 45,295    | 46,277    | 54,476    |
| 前年同期比(%)            | +8        | +5        | +4        | +4        | +6         | +2        | +4        | +2        |
| 公共工事受注額推移(10億円)※    | 2,427.2   | 1,740.6   | 1,307.7   | 1,548.9   | 20,487.2   | 1,117.3   | 2,088.5   | 3,443.9   |
| 前年同期比(%)            | +20       | +13       | +7        | +19       | ▲1         | +14       | +80       | ▲0        |

(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年年間補正後の数値。公共工事受注額は2021年4月から集計方法変更。

## ■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 %)

|     | 2022年 |       |      |      |      |      |      |      | 2023年 |      |      |      |  |  |  |  |
|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|--|--|--|--|
|     | 5     | 6     | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 1     | 2    | 3    | 4    |  |  |  |  |
| 米国  | +0.0  | ▲0.1  | +0.4 | +0.1 | +0.3 | ▲0.1 | ▲0.3 | ▲1.5 | +1.0  | +0.0 | +0.0 | +0.5 |  |  |  |  |
| EU  | +1.2  | +0.9  | ▲2.0 | +1.8 | +0.4 | ▲2.0 | +1.0 | ▲0.4 | +0.1  | +1.4 | ▲3.6 |      |  |  |  |  |
| 中国  | +0.7  | +3.9  | +3.8 | +4.2 | +6.3 | +5.0 | +2.2 | +1.3 | +2.4  |      | +3.9 | +5.6 |  |  |  |  |
| インド | +19.7 | +12.6 | +2.2 | ▲0.7 | +3.3 | ▲4.1 | +7.6 | +5.1 | +5.5  | +5.8 | +1.1 |      |  |  |  |  |
| 日本  | ▲7.5  | +9.2  | +0.8 | +3.4 | ▲1.7 | ▲3.2 | +0.2 | +0.3 | ▲5.3  | +4.6 | +1.1 |      |  |  |  |  |

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 国家統計局、日本auじぶん銀行)

|      | 2022年 |      |      |      |      |      |      |      | 2023年 |      |      |      |  |  |  |  |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|--|--|--|--|
|      | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 1     | 2    | 3    | 4    |  |  |  |  |
| 米国   | 56.1  | 53.0 | 52.8 | 52.8 | 50.9 | 50.2 | 49.0 | 48.4 | 47.4  | 47.7 | 46.3 | 47.1 |  |  |  |  |
| ユーロ圏 | 54.6  | 52.1 | 49.8 | 49.6 | 48.4 | 46.4 | 47.1 | 47.8 | 48.5  | 48.5 | 47.3 | 45.8 |  |  |  |  |
| 中国   | 49.6  | 50.2 | 49.0 | 49.4 | 50.1 | 49.2 | 48.0 | 47.0 | 50.1  | 52.6 | 51.9 | 49.2 |  |  |  |  |
| インド  | 54.6  | 53.9 | 56.4 | 56.2 | 55.1 | 55.3 | 55.7 | 57.8 | 55.4  | 55.3 | 56.4 | 57.2 |  |  |  |  |
| 日本   | 53.3  | 52.7 | 52.1 | 51.5 | 50.8 | 50.7 | 49.0 | 48.9 | 48.9  | 47.7 | 49.2 | 49.5 |  |  |  |  |

## 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   |         |         |         |         | 2022年   |         |         |         |         | 2022年  |        |       |       |  |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|--|
|                     | I       | II      | III     | IV      | 計       | I       | II      | III     | IV      | 計       | 1      | 2      | 3     | 4     |  |
| 米国エチレン用エタン生産量(千バレル) | 168,860 | 200,179 | 201,818 | 213,629 | 784,486 | 209,501 | 221,380 | 221,649 | 218,201 | 870,731 | 73,381 | 69,570 |       |       |  |
| 中国(千バレル)            | ▲4.6    | +14.6   | +2.4    | +13.0   | +6.3    | +24.1   | +10.6   | +9.8    |         | +11.0   | +6.3   | +11.2  |       |       |  |
| ユーロ圏(千バレル)          | 5,067   | 4,849   | 4,824   | 4,636   | 19,376  | 4,671   | 4,163   | 4,035   | 3,600   | 16,475  |        |        |       |       |  |
| 中国(千バレル)            | 7,184   | 6,813   | 6,894   | 7,366   | 28,257  | 7,237   | 7,156   | 6,814   | 7,768   | 28,975  |        |        |       |       |  |
| 中国(千バレル)            | +39.4   | +37.7   | +28.4   | +20.1   | +30.8   | +0.7    | +5.0    | ▲1.2    | +5.5    | +2.5    |        |        |       |       |  |
| 日本(千バレル)            | 1,591   | 1,533   | 1,533   | 1,676   | 6,333   | 1,382   | 1,422   | 1,382   | 1,422   | 5,412   | 482    | 433    | 461   | 449   |  |
|                     | +6.4    | +16.0   | ▲0.0    | +5.3    | +6.6    | ▲17.1   | ▲15.9   | ▲9.8    | ▲15.1   | ▲14.5   | ▲4.9   | ▲0.9   | +23.3 | +13.2 |  |