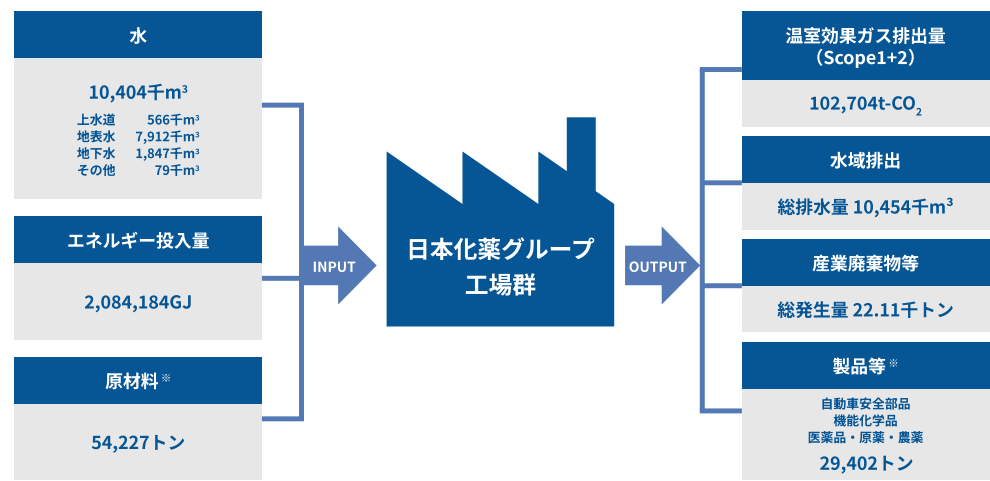


# ESGデータ集

## 環境

## マテリアルフロー

### ◆ 事業活動におけるマテリアルフロー（2023年度）



下記注意書きのないものは国内外連結値  
※ 日本化薬単体

### ◆ 原材料使用量

| 種別           | 対象範囲 | 単位 | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|--------------|------|----|--------|--------|--------|--------|
| 主原料          | 単体   | トン | 36,614 | 47,583 | 44,211 | 40,707 |
| 副原料          | 単体   | トン | 16,581 | 18,529 | 17,026 | 12,512 |
| 包装資材ープラスチック系 | 単体   | トン | 194    | 266    | 389    | 180    |
| 包装資材ー段ボール系   | 単体   | トン | 415    | 529    | 480    | 395    |
| 包装資材ーその他     | 単体   | トン | 461    | 489    | 470    | 434    |
| 合計           | 単体   | トン | 54,266 | 67,396 | 62,576 | 54,227 |

※ 商品は含めない（工場へ入庫した物品）

### ◆ エネルギー投入量

| 指標             | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023      |
|----------------|------|----|------|------|------|------|-----------|
| エネルギー投入量（熱量換算） | 連結   | GJ | -    | -    | -    | -    | 2,084,184 |
| 再生可能エネルギー      | 連結   | GJ | -    | -    | -    | -    | 29,060    |
| 非再生可能エネルギー源    | 連結   | GJ | -    | -    | -    | -    | 2,055,124 |

※ 国内外の事業活動において消費した、燃料、熱、電気等を対象とし、電気使用量を熱量に換算する際、電気事業者からの買電を1MWhあたり8.64GJ、太陽光等の再エネは3.6GJにて換算している。

## 温室効果ガス排出量

### ◆ Scope1・Scope2（単体）

| 指標                      | 対象範囲 | 単位                  | 2019   | 2020※2 | 2021※2 | 2022※2 | 2023※2 |
|-------------------------|------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| エネルギー起源CO <sub>2</sub>  | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 79,476 | 71,632 | 63,168 | 62,267 | 57,760 |
| 非エネルギー起源CO <sub>2</sub> | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 2,980  | 2,733  | 3,189  | 2,719  | 2,406  |
| N <sub>2</sub> O        | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 113    | 123    | 112    | 169    | 339    |
| CH <sub>4</sub>         | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 24     | 26     | 29     | 30     | 34     |
| HFCs                    | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 0      | 12     | 3      | 110    | 49     |
| その他フロン類                 | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 405    | 34     | 336    | 622    | 70     |
| PFCs                    | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| SF <sub>6</sub>         | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| NF <sub>3</sub>         | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 合計※1                    | 単体   | t-CO <sub>2</sub> e | 82,999 | 74,559 | 66,839 | 65,916 | 60,659 |

※1 四捨五入の関係で各項目の和と合計が一致しないことがあります。  
※2 2020年度以降は上越工場分を単体に含みます。

◆ Scope1・Scope2（連結）

| 指標                      | 対象範囲 | 単位                  | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |
|-------------------------|------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| エネルギー起源CO <sub>2</sub>  | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 127,323 | 114,281 | 108,410 | 103,811 | 99,124  |
| 非エネルギー起源CO <sub>2</sub> | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 2,989   | 2,771   | 3,230   | 2,745   | 2,463   |
| N <sub>2</sub> O        | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 113     | 123     | 112     | 169     | 339     |
| CH <sub>4</sub>         | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 24      | 26      | 29      | 30      | 34      |
| HFCs                    | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 26      | 16      | 7       | 138     | 113     |
| その他フロン類                 | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 748     | 1,011   | 794     | 1,409   | 632     |
| PFCs                    | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| SF <sub>6</sub>         | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| NF <sub>3</sub>         | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 合計※1                    | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 131,223 | 118,227 | 112,584 | 108,301 | 102,705 |
| Scope1                  | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 36,326  | 35,613  | 37,819  | 35,581  | 30,158  |
| Scope2（マーケットベース）        | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 94,897  | 82,615  | 74,765  | 72,720  | 72,546  |
| 売上高あたり排出量原単位※2          | 連結   |                     | 0.75    | 0.68    | 0.61    | 0.55    | 0.51    |

※1 四捨五入の関係で各項目の和と合計が一致しないところがあります。

※2 排出量（t-CO<sub>2</sub>e） / 連結の売上高（百万円）

◆ Scope3

| カテゴリ                          | 対象範囲 | 単位                  | 2019                 | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |
|-------------------------------|------|---------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| 購入した製品・サービス                   | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 243,600              | 237,300 | 294,500 | 275,000 | 241,800 |
| 資本財                           | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 42,700               | 42,900  | 26,800  | 29,600  | 33,400  |
| Scope1, 2に含まれない燃料およびエネルギー関連活動 | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 22,400               | 21,200  | 22,300  | 21,000  | 20,500  |
| 輸送・配送（上流）                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 19,000               | 17,600  | 22,300  | 19,700  | 16,600  |
| 事業から出る廃棄物                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 26,500               | 28,800  | 31,800  | 16,200  | 10,800  |
| 出張                            | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 800                  | 800     | 800     | 800     | 800     |
| 雇用者の通勤                        | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 2,500                | 2,400   | 2,400   | 2,400   | 2,400   |
| リース資産（上流）                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | Scope1, 2に含まれるため算定せず |         |         |         |         |
| 輸送・配送（下流）                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 1,000                | 1,000   | 1,600   | 1,500   | 1,200   |
| 販売した製品の加工                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | -                    | -       | -       | -       | -       |
| 販売した製品の使用                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | -                    | -       | -       | -       | -       |
| 販売した製品の廃棄                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 15,400               | 23,200  | 26,400  | 23,000  | 17,600  |
| リース資産（下流）                     | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 400                  | 400     | 400     | 400     | 400     |
| フランチャイズ                       | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 非該当                  | 非該当     | 非該当     | 非該当     | 非該当     |
| 投資                            | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 非該当                  | 非該当     | 非該当     | 非該当     | 非該当     |
| 合計※                           | 連結   | t-CO <sub>2</sub> e | 374,300              | 375,600 | 429,300 | 389,600 | 345,500 |

※ 四捨五入の関係で各項目の和と合計が一致しないところがあります。

エネルギー使用量

◆ エネルギー使用量（原油換算）

| 指標           | 対象範囲 | 単位  | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|--------------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 製造・研究および事務部門 | 単体   | 千KL | 34,939 | 38,700 | 40,325 | 38,583 | 32,634 |

◆ エネルギー使用量

| 指標                                              | 対象範囲 | 単位  | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |
|-------------------------------------------------|------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 購入・消費した非再生可能燃料（A）<br>（原子力、石炭、石油、天然ガスなど）         | 単体   | MWh | 138,083 | 155,201 | 165,494 | 153,390 | 137,447 |
| 購入した非再生可能電力（B）                                  | 単体   | MWh | 78,491  | 95,819  | 98,505  | 95,837  | 85,946  |
| 購入した蒸気、熱、冷却、その他非再生可能エネルギー（C）                    | 単体   | MWh | 3,070   | 3,452   | 3,433   | 4,073   | 5,685   |
| 購入または創出した再生可能エネルギー（D）<br>（風力、太陽光、バイオマス、水力、地熱など） | 単体   | MWh | 58      | 59      | 57      | 162     | 2,028   |
| 販売した非再生可能エネルギー（E）<br>（電力・加熱・冷却）                 | 単体   | MWh | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 非再生可能エネルギー消費合計<br>（A+B+C-E）※                    | 単体   | MWh | 219,644 | 254,472 | 267,432 | 253,300 | 229,078 |

※ 四捨五入の関係で各項目の和と合計が一致しないところがあります。

大気

◆ 大気排出

| 指標              | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------|------|----|------|------|------|------|------|
| 揮発性有機化合物（VOC）   | 単体   | トン | 28.6 | 33.3 | 52.1 | 38.7 | 32.9 |
| ジクロロメタン         | 単体   | トン | 4.9  | 4.0  | 3.6  | 3.2  | 2.7  |
| ホルムアルデヒド        | 単体   | トン | 0.04 | 0.04 | 0.15 | 0.13 | 0.13 |
| NO <sub>x</sub> | 単体   | トン | 9.1  | 7.5  | 7.7  | 8.3  | 6.7  |
| SO <sub>x</sub> | 単体   | トン | 1.3  | 1.0  | 0.7  | 0.9  | 0.8  |
| ばいじん            | 単体   | トン | 0.9  | 0.5  | 0.5  | 0.4  | 0.2  |

排水・廃棄物

◆ 排水の管理

| 指標  | 対象範囲 | 単位 | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023 |
|-----|------|----|-------|-------|-------|-------|------|
| COD | 連結   | トン | 231.9 | 218.8 | 223.6 | 243   | 274  |
| 全リン | 連結   | トン | 10.6  | 3.2   | 11.2  | 7.1   | 18.5 |
| 全窒素 | 連結   | トン | 74.8  | 83.2  | 73.5  | 114.0 | 68.5 |
| SS※ | 連結   | トン | 46.0  | 48.4  | 49.9  | 49.2  | 44.6 |

※ SS：Suspended solids（浮遊物質量、水中に浮遊または懸濁している直径2mm以下の粒子状物質、鉱物による微粒子、動植物プランクトンやその死骸、下水、工場排水等に由来する有機物や金属の沈殿物を含む、浮遊物質が多いと透明度等の外観が悪くなる（ほか光が透過しないために水中の光合成に影響）

◆ 廃棄物

| 指標           |          | 対象範囲   | 単位 | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|--------------|----------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 非有害廃棄物       |          | 単体     | トン | 17,971 | 19,411 | 22,069 | 21,154 | 16,146 |
|              |          | グループ会社 | トン | 4,240  | 996    | 1,199  | 1,242  | 1,087  |
|              |          | 合計     | トン | 22,211 | 20,407 | 23,268 | 22,396 | 17,233 |
|              | うち、一般廃棄物 | 単体     | トン | 714    | 643    | 673    | 648    | 464    |
|              |          | グループ会社 | トン | 647    | 504    | 449    | 559    | 513    |
|              |          | 合計     | トン | 1,361  | 1,147  | 1,122  | 1,207  | 977    |
|              | うち、産業廃棄物 | 単体     | トン | 17,256 | 18,768 | 21,396 | 20,506 | 15,682 |
|              |          | グループ会社 | トン | 3,593  | 493    | 750    | 682    | 574    |
|              |          | 合計     | トン | 20,849 | 19,261 | 22,146 | 21,188 | 16,256 |
|              | 有害廃棄物    |        | 単体 | トン     | 5,231  | 5,925  | 6,503  | 6,467  |
| グループ会社       |          |        | トン | 190    | 92     | 86     | 71     | 59     |
| 合計           |          |        | トン | 5,421  | 6,017  | 6,589  | 6,538  | 4,887  |
| うち、特定有害産業廃棄物 |          | 単体     | トン | 131    | 221    | 146    | 182    | 182    |
|              |          | グループ会社 | トン | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|              |          | 合計     | トン | 131    | 221    | 146    | 182    | 182    |
| 合計※1         |          |        | トン | 27,631 | 26,426 | 29,857 | 28,934 | 22,119 |

| 指標        |         | 対象範囲   | 単位 | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|-----------|---------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 廃棄物の種類    | 汚泥      | 単体     | トン | 2,206  | 1,979  | 2,309  | 2,338  | 2,291  |
|           |         | グループ会社 | トン | 267    | 131    | 336    | 258    | 115    |
|           |         | 合計     | トン | 2,473  | 2,110  | 2,645  | 2,596  | 2,406  |
|           | 廃油      | 単体     | トン | 5,296  | 5,766  | 6,386  | 5,848  | 4,809  |
|           |         | グループ会社 | トン | 95     | 94     | 87     | 71     | 59     |
|           |         | 合計     | トン | 5,391  | 5,860  | 6,473  | 5,919  | 4,868  |
|           | 廃酸      | 単体     | トン | 617    | 2,244  | 2,185  | 1,523  | 1,116  |
|           |         | グループ会社 | トン | 1,916  | 3      | 2      | 8      | 13     |
|           |         | 合計     | トン | 2,533  | 2,247  | 2,187  | 1,531  | 1,129  |
|           | 廃アルカリ   | 単体     | トン | 13,399 | 13,382 | 15,784 | 16,064 | 11,219 |
|           |         | グループ会社 | トン | 631    | 17     | 11     | 11     | 8      |
|           |         | 合計     | トン | 14,030 | 13,399 | 15,795 | 16,075 | 11,227 |
|           | 廃プラスチック | 単体     | トン | 642    | 954    | 888    | 885    | 788    |
|           |         | グループ会社 | トン | 731    | 235    | 277    | 326    | 326    |
|           |         | 合計     | トン | 1,373  | 1,189  | 1,165  | 1,211  | 1,114  |
|           | その他     | 単体     | トン | 1,041  | 1,010  | 1,021  | 962    | 751    |
|           |         | グループ会社 | トン | 790    | 609    | 572    | 640    | 624    |
|           |         | 合計     | トン | 1,831  | 1,619  | 1,593  | 1,602  | 1,375  |
| 埋立量       |         | 単体     | トン | 844    | 404    | 298    | 233    | 144    |
| リサイクル率※2  |         | 単体     | %  | 84     | 81     | 82     | 87     | 84     |
| ゼロエミッション率 |         | 単体     | %  | 3.7    | 1.6    | 1      | 0.8    | 0.7    |

※1 四捨五入の関係で各項目の和と合計が一致しないことがあります。

※2 溶剤回収再利用分を含む。

◆ PRTR対象物質

| 指標          |     | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023  |
|-------------|-----|------|----|------|------|------|------|-------|
| PRTR対象物質排出量 | 大気  | 単体   | トン | 18.9 | 16.8 | 25.2 | 38.7 | 32.9  |
|             | 水域  | 単体   | トン | 13.3 | 9.1  | 14.7 | 51.4 | 75.0  |
|             | 土壌  | 単体   | トン | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
|             | 合計※ | 単体   | トン | 32.2 | 25.9 | 39.9 | 90.1 | 107.9 |

※ 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しないことがあります。

水

◆ 水資源の利用（単体）

| 指標         |               | 対象範囲 | 単位              | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|------------|---------------|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 取水量        | 上水道           | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 356    | 390    | 381    | 377    | 320    |
|            | 地表水（工業用水）     | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 7,521  | 7,874  | 8,098  | 7,953  | 7,863  |
|            | 地下水（井戸水）      | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 2,283  | 1,828  | 1,848  | 1,769  | 1,804  |
|            | その他（ため池、雨水貯留） | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 0      | 0      | 0      | 17     | 28     |
|            | 合計※1          | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 10,160 | 10,092 | 10,327 | 10,116 | 10,015 |
|            | 水ストレス地域から※2   | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|            |               |      |                 |        |        |        |        |        |
| 放流量※3      | 海域            | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 7,374  | 7,014  | 7,142  | 6,726  | 6,966  |
|            | 河川            | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 2,677  | 2,395  | 2,408  | 2,350  | 2,441  |
|            | 下水道           | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 526    | 511    | 460    | 531    | 679    |
|            | 合計※1          | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 10,577 | 9,919  | 10,011 | 9,607  | 10,086 |
| リサイクルした水の量 |               | 単体   | 千m <sup>3</sup> | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| リサイクル率     |               | 単体   | %               | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

※1 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しないことがあります。

※2 Aqueduct Water Risk Atlasを使用し、すべての拠点の「水ストレス」が5段階評価で3段階以下であることを確認しています。

※3 もとと同等かそれを上回る品質で取水源に戻される水

◆ 水資源の利用（連結）

| 指標         |               | 対象範囲 | 単位              | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|------------|---------------|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 取水量        | 上水道           | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 706    | 763    | 805    | 754    | 566    |
|            | 地表水（工業用水）     | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 7,758  | 7,897  | 8,138  | 8,003  | 7,912  |
|            | 地下水（井戸水）      | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 2,388  | 1,918  | 1,947  | 1,819  | 1,847  |
|            | その他（ため池、雨水貯留） | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 0      | 0      | 68     | 81     | 79     |
|            | 合計※1          | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 10,852 | 10,578 | 10,958 | 10,657 | 10,404 |
|            | 水ストレス地域から※2   | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 36     | 23     | 33     | 29     | 28     |
|            |               |      |                 |        |        |        |        |        |
| 放流量※3      | 海域            | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 7,374  | 7,014  | 7,142  | 6,726  | 6,966  |
|            | 河川            | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 2,682  | 2,400  | 2,410  | 2,351  | 2,443  |
|            | 下水道           | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 928    | 974    | 987    | 910    | 1,045  |
|            | 合計※1          | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 10,984 | 10,388 | 10,539 | 9,987  | 10,454 |
| リサイクルした水の量 |               | 連結   | 千m <sup>3</sup> | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| リサイクル率     |               | 連結   | %               | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

※1 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しないことがあります。

※2 Aqueduct Water Risk Atlasを使用し「水ストレス」が5段階評価で4段階以上である拠点を水ストレス地域としています。

※3 もとと同等かそれを上回る品質で取水源に戻される水

◆ 日本化薬グループ製造・研究開発拠点の水ストレスに関する調査結果（2023年度）※1

| 地域・国名 |       | 単位                    | 水ストレスレベル別の水使用量 |       |          |          |        |
|-------|-------|-----------------------|----------------|-------|----------|----------|--------|
|       |       |                       | 高              | 高～中   | 中        | 中～低      | 低      |
| アジア   | 日本    | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 0              | 0     | 2,799（6） | 7,216（4） | 0      |
|       | 中国    | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 0              | 15（1） | 0        | 0        | 213（3） |
|       | マレーシア | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 0              | 0     | 0        | 0        | 45（1）  |
| 欧州    | チェコ   | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 0              | 0     | 0        | 21（1）    | 0      |
|       | オランダ  | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 0              | 0     | 0        | 0        | 3（1）   |
|       | イギリス  | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 0              | 1（1）  | 0        | 0        | 0      |
| 北中米   | アメリカ  | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 0              | 0     | 5（1）     | 74（1）    | 0      |
|       | メキシコ  | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 12（1）          | 0     | 0        | 0        | 0      |
| 合計※2  |       | 千m <sup>3</sup> （拠点数） | 12（1）          | 16（2） | 2,804（7） | 7,311（6） | 261（5） |

※1 Aqueduct Water Risk Atlasを使用し調査しています。

※2 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しないことがあります。

環境会計

◆ 環境保全コスト

| 分類     |           | 対象範囲        | 単位  | 2019  |         | 2020  |         | 2021  |         | 2022  |         | 2023  |         |       |
|--------|-----------|-------------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|        |           |             |     | 投資額   | 費用額     | 投資額   | 費用額     | 投資額   | 費用額     | 投資額   | 費用額     | 投資額   | 費用額     |       |
| 事業エリア内 | 公害防止      | 大気汚染防止      | 単体  | 百万円   | 40.2    | 83.9  | 20.9    | 97.0  | 37.1    | 124.2 | 68.1    | 141.9 | 40.5    | 103.4 |
|        |           | 水質汚濁防止      | 単体  | 百万円   | 70.5    | 148.0 | 109.7   | 174.8 | 266.9   | 178.9 | 206.7   | 186.0 | 0.0     | 186.3 |
|        |           | 地下浸透防止      | 単体  | 百万円   | 13.4    | 10.0  | 5.5     | 3.7   | 4.9     | 5.6   | 7.2     | 5.1   | 5.0     | 8.3   |
|        |           | 騒音・振動防止     | 単体  | 百万円   | 2.4     | 1.8   | 17.2    | 6.2   | 6.0     | 0.0   | 6.0     | 0.0   | 16.1    | 0.1   |
|        |           | その他         | 単体  | 百万円   | -       | 386.0 | -       | 435.0 | -       | 394.7 | -       | 7.0   | -       | 6.4   |
|        | 地球環境保全    | 単体          | 百万円 | 40.3  | 20.1    | 172.6 | 100.4   | 244.6 | 92.3    | 236.6 | 63.5    | 425.6 | 87.7    |       |
|        | 資源循環      | 単体          | 百万円 | 30.9  | 576.7   | 106.6 | 709.8   | 111.2 | 772.2   | 5.1   | 805.9   | 2.9   | 578.6   |       |
|        | 上・下流      | 容器包装リサイクル委託 | 単体  | 百万円   | -       | 1.0   | -       | 0.4   | -       | 0.3   | -       | 0.3   | -       | 0.4   |
| 下水道処理費 |           | 単体          | 百万円 | -     | 90.3    | -     | 78.7    | -     | 75.2    | -     | 66.9    | -     | 80.0    |       |
| 管理活動   | システムの整備運用 | 単体          | 百万円 | -     | 87.4    | -     | 105.3   | -     | 174.9   | -     | 93.3    | -     | 85.9    |       |
|        | 環境負荷監視    | 単体          | 百万円 | -     | 38.5    | -     | 42.5    | -     | 38.3    | -     | 38.4    | -     | 39.9    |       |
|        | 情報開示      | 単体          | 百万円 | -     | 5.6     | -     | 6.3     | -     | 6.3     | -     | 6.3     | -     | 6.3     |       |
|        | 教育訓練その他   | 単体          | 百万円 | -     | 80.1    | -     | 59.4    | -     | 59.3    | -     | 59.6    | -     | 60.2    |       |
|        | 緑化        | 単体          | 百万円 | 1.0   | 58.0    | -     | 70.0    | 0.5   | 43.9    | 0.0   | 70.0    | 0.0   | 59.4    |       |
| 研究開発   |           | 単体          | 百万円 | -     | 81.7    | -     | 57.2    | -     | 39.2    | -     | 158.3   | -     | 85.5    |       |
| 社会活動   |           | 単体          | 百万円 | -     | 9.7     | -     | 8.9     | -     | 9.0     | -     | 9.8     | -     | 9.8     |       |
| 環境損傷   |           | 単体          | 百万円 | -     | 0.0     | -     | 0.0     | -     | 0.0     | -     | 0.0     | -     | 0.0     |       |
| 合計※    |           | 単体          | 百万円 | 198.7 | 1,678.9 | 432.5 | 1,955.5 | 670.8 | 2,014.5 | 529.7 | 2,054.0 | 490.2 | 1,751.4 |       |

※ 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しない場合があります。

◆ 環境保全対策に伴う経済効果

| 効果把握対象項目 | 主な経済効果内容 |                  | 対象範囲  | 単位   | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|----------|----------|------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 事業エリア内効果 | 公害防止効果   | 大気汚染防止           | 単体    | 百万円  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
|          |          | 水質汚濁防止           | 単体    | 百万円  | 0.0   | 0.0   | 3.5   | 0.0   | 0.0   |
|          |          | 汚染負荷量賦課金削減       | 単体    | 百万円  | 0.4   | 0.4   | 0.6   | 0.4   | 0.3   |
|          |          | 騒音・振動防止          | 単体    | 百万円  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
|          | 地球環境効果   | 地球温暖化防止および省エネルギー | 単体    | 百万円  | 55.9  | 112.8 | 80.4  | 97.4  | 109.3 |
|          |          | 廃棄物・リサイクル        | 廃棄物削減 | 単体   | 百万円   | 9.5   | 9.5   | 4.1   | 2.6   |
|          | 再生資源の外販  |                  | 単体    | 百万円  | 12.9  | 10.5  | 17.3  | 25.9  | 38.2  |
|          | その他      |                  | 単体    | 百万円  | 0.0   | 0.0   | 7.0   | 40.9  | 49.7  |
| 上・下流効果   | 容器リサイクル  | 単体               | 百万円   | 62.6 | 73.6  | 54.2  | 38.3  | 38.8  |       |
| その他      |          | 単体               | 百万円   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |       |
| 合計※      |          |                  | 単体    | 百万円  | 141.3 | 206.8 | 167.1 | 205.5 | 238.5 |

※ 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しない場合があります。

◆ 環境関連設備投資

| 分類          | 対象範囲 | 単位  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|-------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 大気汚染防止設備    | 単体   | 百万円 | 40.2  | 20.9  | 37.1  | 68.1  | 40.5  |
| 水質汚濁防止設備    | 単体   | 百万円 | 70.5  | 109.7 | 266.9 | 206.7 | 304.5 |
| 地下浸透防止設備    | 単体   | 百万円 | 13.4  | 5.5   | 4.9   | 7.2   | 5.0   |
| 騒音・振動防止設備   | 単体   | 百万円 | 2.4   | 17.2  | 6.0   | 6.0   | 16.1  |
| 産業廃棄物処理設備   | 単体   | 百万円 | 30.9  | 106.6 | 111.2 | 5.1   | 2.9   |
| 工場緑化        | 単体   | 百万円 | 1.0   | 1.8   | 0.5   | 3.3   | 0.0   |
| 省エネ・地球温暖化防止 | 単体   | 百万円 | 40.3  | 172.6 | 244.6 | 236.6 | 425.6 |
| 合計※         | 単体   | 百万円 | 198.7 | 434.3 | 671.3 | 533.0 | 794.7 |

※ 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しない場合があります。

◆ 安全衛生関連設備投資

| 分類        | 対象範囲 | 単位  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|-----------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 設備老朽化対策   | 単体   | 百万円 | 469.0 | 292.9 | 490.9 | 245.0 | 454.9 |
| 安全・作業環境対策 | 単体   | 百万円 | 165.3 | 171.4 | 171.4 | 86.6  | 281.6 |
| 爆発火災漏洩対策  | 単体   | 百万円 | 39.4  | 9.2   | 14.1  | 60.6  | 54.4  |
| 地震等の天災対策  | 単体   | 百万円 | 2.6   | 51.4  | 4.4   | 6.5   | 65.2  |
| その他       | 単体   | 百万円 | 4.0   | 4.5   | 6.4   | 32.0  | 0.0   |
| 合計※       | 単体   | 百万円 | 680.3 | 529.4 | 687.1 | 430.7 | 856.1 |

※ 四捨五入の関係で、各項目の和と合計が一致しない場合があります。

## ISO認証取得状況

### ◆ ISO14001 取得

| エリア                  | 取得年月     | 審査登録機関 | 認証番号                   |
|----------------------|----------|--------|------------------------|
| 姫路工場                 | 1999年3月  | JIA-QA | JE0054H                |
| 上越工場（物流センターを含む）      | 2002年8月  | SGS    | JP15/071413            |
| 福山工場                 | 1999年4月  | JCQA   | JCQA-E-0062            |
| 厚狭工場                 | 1998年9月  | JCQA   | JCQA-E-0987            |
| 東京工場                 | 1998年12月 | JCQA   | JCQA-E-0036            |
| 高崎工場                 | 2001年1月  | JCQA   | JCQA-E-0101            |
| 鹿島工場                 | 1999年3月  | JCQA   | JCQA-E-0046            |
| カヤク セーフティシステムズ ヨーロッパ | 2002年12月 | BVCZ   | 250302-2017-AE-CZS-RvA |
| 化薬（湖州）安全器材           | 2016年6月  | SNQA   | 42144                  |
| カヤク セーフティシステムズ メキシコ  | 2023年6月  | LRQA   | 00041092               |
| カヤク セーフティシステムズ マレーシア | 2017年4月  | SGS    | MY17/02395             |
| 無錫宝来光学科技             | 2006年4月  | UCC    | 02420E31011518R2M      |
| 化薬化工（無錫）             | 2006年8月  | UCC    | 02421E32060755R0M      |
| 無錫先進化薬化工             | 2007年7月  | CQC    | 00121E33375R4M/3200    |
| カバー率※                | 70%      |        |                        |

※ 当社および連結子会社が所有する製造施設数に占める、ISO14001取得施設数の割合。

※ 日本化薬株式会社単体でのカバー率（製造施設数に占める、ISO14001取得施設数の割合）は100%

## 違反・事故

### ◆ 環境関連違反および事故件数

| 指標                      | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------|------|----|------|------|------|------|------|
| 環境関連法規制違反件数             | 連結   | 件  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 環境事故件数                  | 連結   | 件  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 法規制違反・環境事故に関する罰金、罰則のコスト | 連結   | 円  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

## 社会

### 従業員の状況

#### ◆ 従業員構成

| 指標              | 区分            | 対象範囲 | 単位 | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|-----------------|---------------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 正社員             | 男性            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | 3,883 | 3,991 |
|                 | 女性            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | 1,797 | 1,832 |
|                 | どちらでもない・わからない | 連結   | 人  | -     | -     | -     | -     | 2     |
|                 | 合計            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | 5,680 | 5,825 |
|                 | 女性比率          | 連結   | %  | -     | -     | -     | 31.6  | 31.5  |
|                 | 男性            | 単体   | 人  | 1,730 | 1,751 | 1,754 | 1,748 | 1,770 |
|                 | 女性            | 単体   | 人  | 323   | 326   | 330   | 333   | 343   |
|                 | どちらでもない・わからない | 単体   | 人  | -     | -     | -     | -     | 0     |
|                 | 合計            | 単体   | 人  | 2,053 | 2,077 | 2,084 | 2,081 | 2,113 |
|                 | 女性比率          | 単体   | %  | 15.7  | 15.6  | 15.8  | 16.0  | 16.2  |
| 契約社員／パートタイム従業員※ | 男性            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | -     | 444   |
|                 | 女性            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | -     | 246   |
|                 | どちらでもない・わからない | 連結   | 人  | -     | -     | -     | -     | 0     |
|                 | 合計            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | 726   | 690   |
|                 | 男性            | 単体   | 人  | -     | -     | 412   | 419   | 382   |
|                 | 女性            | 単体   | 人  | -     | -     | 194   | 194   | 182   |
|                 | どちらでもない・わからない | 単体   | 人  | -     | -     | 0     | 0     | 0     |
|                 | 合計            | 単体   | 人  | 613   | 614   | 606   | 613   | 564   |
| 派遣社員他           | 男性            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | 89    | 90    |
|                 | 女性            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | 132   | 103   |
|                 | どちらでもない・わからない | 連結   | 人  | -     | -     | -     | -     | 0     |
|                 | 合計            | 連結   | 人  | -     | -     | -     | 221   | 193   |
|                 | 男性            | 単体   | 人  | -     | 5     | 19    | 24    | 26    |
|                 | 女性            | 単体   | 人  | -     | 14    | 28    | 44    | 37    |
|                 | どちらでもない・わからない | 単体   | 人  | -     | -     | -     | -     | 0     |
|                 | 合計            | 単体   | 人  | -     | 19    | 47    | 68    | 63    |

※ 年間の平均人数

◆ 管理職構成

| 指標      | 区分   | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------|------|------|----|------|------|------|------|------|
| 部長相当職未満 | 男性   | 単体   | 人  | 315  | 359  | 321  | 412  | 418  |
|         | 女性   | 単体   | 人  | 36   | 24   | 38   | 42   | 43   |
|         | 合計   | 単体   | 人  | 351  | 383  | 359  | 454  | 461  |
|         | 女性比率 | 単体   | %  | 10.2 | 6.2  | 10.5 | 9.3  | 10.3 |
| 部長相当職以上 | 男性   | 単体   | 人  | 142  | 74   | 68   | 66   | 62   |
|         | 女性   | 単体   | 人  | 6    | 4    | 4    | 5    | 3    |
|         | 合計   | 単体   | 人  | 148  | 78   | 72   | 71   | 65   |
|         | 女性比率 | 単体   | %  | 4.0  | 5.1  | 5.5  | 7.0  | 4.6  |
| 全体      | 男性   | 単体   | 人  | 457  | 468  | 476  | 478  | 480  |
|         | 女性   | 単体   | 人  | 42   | 44   | 47   | 47   | 46   |
|         | 合計   | 単体   | 人  | 499  | 512  | 523  | 525  | 526  |
|         | 女性比率 | 単体   | %  | 8.4  | 8.6  | 9.0  | 9.0  | 8.8  |

◆ 年齢

| 指標   | 区分    | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|-------|------|----|------|------|------|------|------|
| 年代別  | 20代以下 | 単体   | 人  | 402  | 394  | 376  | 362  | 359  |
|      | 30代   | 単体   | 人  | 580  | 579  | 575  | 578  | 610  |
|      | 40代   | 単体   | 人  | 582  | 576  | 585  | 589  | 559  |
|      | 50代   | 単体   | 人  | 497  | 523  | 547  | 498  | 580  |
|      | 60代以上 | 単体   | 人  | 8    | 5    | 1    | 1    | 5    |
| 平均年齢 | 男性    | 単体   | 歳  | 39.7 | 39.8 | 40.2 | 40.4 | 40.6 |
|      | 女性    | 単体   | 歳  | 42.3 | 42.6 | 42.8 | 42.9 | 42.9 |
|      | 全体    | 単体   | 歳  | 41.0 | 40.3 | 40.6 | 40.8 | 41.0 |

◆ 勤続

| 指標     | 区分 | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------|----|------|----|------|------|------|------|------|
| 平均勤続年数 | 男性 | 単体   | 年  | 14.1 | 14.2 | 14.5 | 14.4 | 14.9 |
|        | 女性 | 単体   | 年  | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.6 | 16.4 |
|        | 全体 | 単体   | 年  | 15.2 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 15.1 |

◆ 結社の自由

| 指標                   | 対象範囲             | 単位 | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|----------------------|------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 組合加入者数 <sup>※1</sup> | 単体 <sup>※3</sup> | 人  | 1,871 | 1,753 | 1,695 | 1,687 | 1,697 |
| 組合員比率 <sup>※2</sup>  | 単体 <sup>※3</sup> | %  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |

※1 各年度、3月31日時点での人数

※2 組合加入者数/有資格者数（管理職や協定で定められた人を除く）

※3 一部関係会社を含む

ダイバーシティ

◆ 採用

| 指標                         | 区分   | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------------|------|------|----|------|------|------|------|------|
| 新入社員（新卒） <sup>※1</sup>     | 男性   | 単体   | 人  | 60   | 49   | 41   | 37   | 45   |
|                            | 女性   | 単体   | 人  | 4    | 8    | 7    | 6    | 13   |
|                            | 合計   | 単体   | 人  | 64   | 57   | 48   | 43   | 58   |
|                            | 女性比率 | 単体   | %  | 6.2  | 14.0 | 14.5 | 14.0 | 22.4 |
| 新入社員（キャリア採用） <sup>※2</sup> | 男性   | 単体   | 人  | 35   | 28   | 32   | 45   | 44   |
|                            | 女性   | 単体   | 人  | 3    | 6    | 7    | 10   | 15   |
|                            | 合計   | 単体   | 人  | 38   | 34   | 39   | 55   | 59   |
|                            | 女性比率 | 単体   | %  | 7.8  | 17.6 | 17.9 | 18.2 | 25.4 |

※1 翌年度4月に入社した人数

※2 4月～翌年3月に入社した人数

◆ 障がい者雇用率

| 指標                    | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|------|----|------|------|------|------|------|
| 障がい者従業員               | 連結   | 人  | -    | -    | -    | 92   | 68   |
| 障がい者雇用率 <sup>※1</sup> | 連結   | %  | -    | -    | -    | 1.44 | 1.04 |
| 障がい者雇用率 <sup>※2</sup> | 単体   | %  | 2.04 | 2.01 | 2.00 | 1.98 | 1.93 |
| （法定雇用率）               | 単体   | %  | 2.20 | 2.20 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |

※1 障がい者従業員数を正社員数および、契約社員／パートタイム従業員数の和で除した数値であり、法定雇用率の計算方法とは異なります。

※2 各年6月1日時点でのデータ

◆ 定年退職者再雇用

| 指標        | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------|------|----|------|------|------|------|------|
| 定年退職者再雇用  | 単体   | 人  | 61   | 42   | 22   | 29   | 30   |
| 定年退職者再雇用率 | 単体   | %  | 89.7 | 95.4 | 84.6 | 85.2 | 85.7 |

## ワーク・ライフ・バランス

### ◆ 労働時間

| 指標              | 対象範囲 | 単位 | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|-----------------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 従業員1人当たり年間総労働時間 | 単体   | 時間 | 1,911 | 1,885 | 1,911 | 1,896 | 1,876 |
| 月平均時間外労働        | 単体   | 時間 | 12.7  | 11.3  | 12.7  | 11.9  | 11.2  |

### ◆ 有給休暇

| 指標             | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------|------|----|------|------|------|------|------|
| 年次有給休暇年間平均取得日数 | 単体   | 日  | 11.1 | 12.2 | 11.1 | 12.0 | 13.3 |
| 年次有給休暇取得率      | 単体   | %  | 60.1 | 65.8 | 59.8 | 63.7 | 72.8 |

### ◆ 育児

| 指標             |    | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------|----|------|----|------|------|------|------|------|
| 産前産後休暇取得開始※1   |    | 単体   | 人  | 13   | 13   | 11   | 22   | 21   |
| 育児休業取得開始※1     | 男性 | 単体   | 人  | 5    | 11   | 9    | 62   | 50   |
|                | 女性 | 単体   | 人  | 13   | 13   | 11   | 22   | 16   |
| 育児休業制度の取得率※2   | 男性 | 単体   | %  | 11.9 | 31.4 | 27.2 | 69.6 | 78.5 |
|                | 女性 | 単体   | %  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 出産・育児休暇取得後の復職率 | 男性 | 単体   | %  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
|                | 女性 | 単体   | %  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 出産・育児休暇取得後の定着率 | 男性 | 単体   | %  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
|                | 女性 | 単体   | %  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 育児短時間勤務取得      | 男性 | 単体   | 人  | 2    | 0    | 1    | 2    | 3    |
|                | 女性 | 単体   | 人  | 31   | 43   | 42   | 48   | 52   |

※1 前年度から年度をまたいだ休職者は含まない

※2 2022年は育児休業等および育児目的休暇の取得割合（第71条の4第2号）の方法より算出しました。

### ◆ 介護

| 指標         | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------|------|----|------|------|------|------|------|
| 介護休業取得者数   | 単体   | 人  | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    |
| 介護休暇制度利用者数 | 単体   | 人  | 1    | 1    | 0    | 2    | 3    |

### ◆ 給与

| 指標     |    | 対象範囲 | 単位 | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|--------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 平均年間給与 | 男性 | 単体   | 千円 | 7,526 | 7,423 | 7,683 | 8,003 | 7,704 |
|        | 女性 | 単体   | 千円 | 6,119 | 6,133 | 6,366 | 6,707 | 6,336 |
|        | 全体 | 単体   | 千円 | 7,307 | 7,224 | 7,477 | 7,801 | 7,488 |

### ◆ 離職

| 指標          | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------|------|----|------|------|------|------|------|
| 自己都合退職正社員   | 連結   | 人  | -    | -    | -    | 535  | 282  |
| 自己都合退職正社員比率 | 連結   | %  | -    | -    | -    | 9.4  | 4.8  |
| 自己都合退職正社員   | 単体   | 人  | 37   | 41   | 48   | 50   | 51   |
| 離職率         | 単体   | %  | 2.2  | 2.2  | 2.3  | 2.3  | 2.9  |
| 自己都合退職正社員比率 | 単体   | %  | 1.7  | 1.8  | 2.1  | 2.4  | 2.4  |
| 入社3年後までの離職※ | 単体   | 人  | 5    | 7    | 7    | 4    | 5    |
| 入社3年後までの離職率 | 単体   | %  | 3.0  | 4.0  | 4.0  | 2.0  | 3.0  |

※ 各年度の新卒新入社員のうち、入社3年後までに離職した人数

### ◆ 転籍

| 指標 | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----|------|----|------|------|------|------|------|
| 転籍 | 単体   | 人  | 2    | 1    | 2    | 3    | 3    |

### ◆ 従業員エンゲージメントサーベイの結果

| 指標          | 対象範囲 | 単位  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 回答率         | 単体   | %   | -    | -    | -    | -    | 85.9 |
| 従業員エンゲージメント | 単体   | スコア | -    | -    | -    | -    | 47.1 |

### ◆ 労働基準法違反件数

| 指標        | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------|------|----|------|------|------|------|------|
| 労働基準法違反件数 | 単体   | 件  | -    | -    | -    | 1    | 0    |

## 人材育成

| 指標              | 対象範囲 | 単位 | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|-----------------|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 正社員一人当たり研修時間    | 単体   | 時間 | -      | 14     | 13     | 15     | 17.7   |
| 総研修時間           | 単体   | 時間 | -      | 29,156 | 27,092 | 31,045 | 37,465 |
| 正社員一人当たり教育研修投資額 | 単体   | 円  | 76,122 | 35,706 | 66,606 | 83,002 | 76,565 |

労働安全衛生・健康

労働安全衛生マネジメントシステム（ISO45001）認証取得事業場

| 事業場        | 取得年月    | 審査登録機関 | 認証番号   |
|------------|---------|--------|--------|
| 化薬（湖州）安全器材 | 2023年1月 | NQA    | 132021 |
| カバー率※      |         |        | 5%     |

※ 当社および連結子会社が所有する製造施設数に占める、ISO45001取得施設数の割合。  
認証を取得していない事業所にも、ISO45001と同レベルの労働安全衛生マネジメントシステムがあります。

労働災害

| 指標                    |                | 対象範囲   | 単位 | 2019        | 2020         | 2021         | 2022      | 2023        |
|-----------------------|----------------|--------|----|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|
| 業務関連の死亡事故等、重大事故件数     |                | 単体     | 件  | 0           | 0            | 0            | 0         | 0           |
| 労働関連の死亡者数             | 正規社員           | 連結     | 人  | 0           | 0            | 1            | 0         | 0           |
|                       | 契約社員／パートタイム従業員 | 連結     | 人  | 0           | 0            | 0            | 0         | 0           |
|                       | 協力会社 社員※1      | 連結     | 人  | 0           | 0            | 0            | 0         | 0           |
| 休業災害度数率               | 正規社員           | 単体     | ※2 | 0.4<br>(2件) | 0.18<br>(1件) | 0.19<br>(1件) | 0<br>(0件) | 0<br>(0件)   |
|                       | 契約社員／パートタイム従業員 | 単体     | ※2 | 0           | 0            | 0            | 0         | 0           |
|                       | 協力会社 社員※1      | 単体     | ※2 | 0           | 0            | 0            | 0         | 0           |
|                       | 従業員            | グループ会社 | ※2 | -           | -            | -            | -         | 1.5<br>(9人) |
|                       | 休業災害強度率        | 単体     | ※3 | 0.031       | 0            | 0            | 0         | 0           |
| 労働安全衛生に関する規制及び規範の違反件数 |                | 単体     | 件  | 0           | 0            | 0            | 0         | 0           |

※1 協力会社 社員：請負（会社）社員、派遣（会社）社員  
※2 100万延べ実労働時間当たりの労働災害による死傷者数  
※3 1000延べ実労働時間当たりの延べ労働損失日数

従業員の健康

| 指標           | 対象範囲 | 単位  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 定期健康診断受診率※   | 単体   | %   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| ストレスチェック受検率※ | 単体   | %   | 97.3 | 97.2 | 98.1 | 97.9 | 98.0 |
| 高ストレス者割合     | 単体   | %   | 9.6  | 9.5  | 10.6 | 10.0 | 10.1 |
| メンタルヘルス関連投資額 | 単体   | 百万円 | 10.8 | 11.0 | 13.0 | 12.6 | 12.6 |

※ 休職者等は除く

品質

品質マネジメントシステム認証取得事業場

| 事業場名                  | ISO9001 | ISO13485 | IATF16949 | ISO22000 |
|-----------------------|---------|----------|-----------|----------|
| セイフティ本社工場（姫路）         |         |          | ●         |          |
| セイフティシステムズ事業部         |         |          |           |          |
| 開発本部                  |         |          |           |          |
| ボラテクノ事業部              | ●       |          |           |          |
| 上越工場                  |         |          |           |          |
| 無錫宝来光学科技              |         |          |           |          |
| 福山工場                  | ●       |          |           |          |
| 厚狭工場                  |         |          |           |          |
| 東京工場                  |         |          |           |          |
| ファインケミカルズ事業領域         |         |          |           |          |
| ファインケミカルズ研究所          |         |          |           |          |
| 台湾日化股份【ファインケミカルズ事業領域】 |         |          |           |          |
| 高崎工場                  | ●       | ●        |           |          |
| 医薬事業部                 |         |          |           |          |
| 医薬研究所                 |         |          |           |          |
| 鹿島工場                  | ●       |          |           |          |
| アグロ事業部                |         |          |           |          |
| アグロ研究所                |         |          |           |          |
| カヤクセイフティシステムズヨーロッパ    |         |          | ●         |          |
| 化薬（湖州）安全器材            |         |          | ●         |          |
| カヤクセイフティシステムズデメキシコ    |         |          | ●         |          |
| カヤクセイフティシステムズマレーシア    |         |          | ●         |          |
| モクステック                | ●       |          |           |          |
| デジマオプティカルフィルムズ        | ●       |          |           |          |
| レイスベック                | ●       |          |           |          |
| 化薬化工（無錫）              | ●       |          |           |          |
| カヤクアドバンストマテリアルズ       | ●       | ●        |           |          |
| 無錫先進化薬化工              | ●       |          |           |          |
| 日本化薬フードテクノ            | ●       |          |           | ●        |

GMP認可の認証取得状況

| 事業所名 | 主な認可国         |
|------|---------------|
| 高崎工場 | 日本、アメリカ、ヨーロッパ |

## 研究開発

| 指標         | 対象範囲 | 単位   | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 研究開発費      | 連結   | 10億円 | 11.0 | 12.4 | 13.0 | 13.3 | 19.8 |
| 売上高研究開発費比率 | 連結   | %    | 6.3  | 7.2  | 7    | 6.7  | 9.8  |

## 社会貢献活動

| 指標         | 対象範囲 | 単位  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 社会貢献活動支出額  | 単体   | 百万円 | 254  | 146  | 154  | 149  | 158  |
| 内寄付金総額     | 単体   | 百万円 | 222  | 114  | 123  | 120  | 126  |
| 内その他社会貢献支出 | 単体   | 百万円 | 31   | 32   | 31   | 29   | 32   |

## ガバナンス

### コーポレートガバナンス

#### ◆ 取締役構成※

| 指標            | 対象範囲   |    | 単位 | 2019  | 2020   | 2021  | 2022  | 2023   |
|---------------|--------|----|----|-------|--------|-------|-------|--------|
| 取締役           | 社内     | 男性 | 人  | 7     | 7      | 6     | 6     | 6      |
|               |        | 女性 | 人  | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      |
|               |        | 合計 | 人  | 7     | 7      | 6     | 6     | 6      |
|               | 社外（独立） | 男性 | 人  | 2 (2) | 3 (3)  | 3 (3) | 3 (3) | 3 (3)  |
|               |        | 女性 | 人  | 0     | 0      | 0     | 0     | 1 (1)  |
|               |        | 合計 | 人  | 2 (2) | 3 (3)  | 3 (3) | 3 (3) | 4 (4)  |
|               | 総計（独立） |    | 人  | 9 (2) | 10 (3) | 9 (3) | 9 (3) | 10 (4) |
| 平均在任期間        |        |    | 年  | 2.0   | 2.7    | 3.0   | 4.0   | 4.6    |
| 独立社外取締役比率（実績） |        |    | %  | 22    | 30     | 33    | 33    | 40     |
| 女性取締役比率       |        |    | %  | 0     | 0      | 0     | 0     | 10     |
| 業務執行取締役       |        |    | 人  | 7     | 7      | 6     | 6     | 6      |

※ 各年度6月に開催される株主総会終了時点でのデータ

#### ◆ 監査役構成※

| 指標            | 対象範囲   |    | 単位 | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|---------------|--------|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 監査役           | 社内     | 男性 | 人  | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     |
|               |        | 女性 | 人  | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     |
|               |        | 合計 | 人  | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
|               | 社外（独立） | 男性 | 人  | 3 (2) | 3 (2) | 3 (2) | 3 (3) | 3 (3) |
|               |        | 女性 | 人  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|               |        | 合計 | 人  | 3 (2) | 3 (2) | 3 (2) | 3 (3) | 3 (3) |
|               | 総計（独立） |    | 人  | 5 (2) | 5 (2) | 5 (2) | 5 (3) | 5 (3) |
| 平均在任期間        |        |    | 年  | 1.8   | 2.8   | 3.0   | 4.0   | 4.4   |
| 独立社外監査役比率（実績） |        |    | %  | 20    | 40    | 40    | 60    | 60    |
| 女性監査役比率       |        |    | %  | 0     | 0     | 20    | 20    | 20    |

※ 各年度6月に開催される株主総会終了時点でのデータ

◆ 各種委員会等の開催回数

|                 | 開催頻度                          | 開催回数 |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
|                 |                               | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 取締役会            | 月1回開催                         | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   |
| 指名・報酬諮問委員会      | 随時                            | -    | 3    | 5    | 6    | 6    |
| サステナブル経営会議      | 週1回開催                         | 50   | 51   | 48   | 50   | 48   |
| 執行役員会議          | 四半期に1回開催                      | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 経営戦略会議          | 年2回開催                         | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 監査役会            | 月1回開催                         | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| 倫理委員会           | 年2回開催                         | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 危機管理委員会         | 年2回開催                         | 2    | 2    | 2    | 2    | 4    |
| 環境・安全・品質経営推進委員会 | 年2回開催                         | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 研究経営委員会         | 年2回開催する<br>ほか必要に応じて<br>委員長が招集 | 1    | 1    | 3    | 2    | 2    |

※ 各年度4月～3月のデータ

◆ 取締役の各種委員会等の出席状況（2023年度）※

| 役職名       | 氏名    | 取締役会の出席状況 | 指名・報酬諮問委員会の出席状況 |
|-----------|-------|-----------|-----------------|
| 代表取締役社長   | 涌元 厚宏 | 14/14回    | 6/6回            |
| 代表取締役     | 渋谷 朋夫 | 14/14回    | 5/5回            |
| 取締役       | 井上 佳美 | 11/11回    | -               |
| 取締役       | 石田 由次 | 14/14回    | -               |
| 取締役       | 明妻 政福 | 14/14回    | -               |
| 取締役       | 川村 茂之 | 11/11回    | -               |
| 社外取締役（独立） | 太田 洋  | 13/14回    | 5/6回            |
| 社外取締役（独立） | 藤島 安之 | 14/14回    | 6/6回            |
| 社外取締役（独立） | 房村 精一 | 12/14回    | 4/6回            |
| 社外取締役（独立） | 赤松 育子 | 11/11回    | 4/4回            |
| 平均出席率     |       | 97.9%     | 91.7%           |

※ 2023年4月～2024年3月のデータ

◆ 監査役の各種委員会等の出席状況（2023年度）※

| 役職名       | 氏名     | 取締役会の出席状況 | 監査役会の出席状況 |
|-----------|--------|-----------|-----------|
| 常任監査役     | 町田 芽久美 | 14/14回    | 12/12回    |
| 常勤監査役     | 和田 洋一郎 | 11/11回    | 10/10回    |
| 社外監査役（独立） | 東 勝次   | 14/14回    | 12/12回    |
| 社外監査役（独立） | 尾崎 安央  | 14/14回    | 12/12回    |
| 社外監査役（独立） | 若狭 一郎  | 14/14回    | 12/12回    |
| 平均出席率     |        | 100%      | 100%      |

※ 2023年4月～2024年3月のデータ

◆ 役員報酬※

| 区分       |            | 単位  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------|------------|-----|------|------|------|------|------|
| 取締役      | 総報酬額       | 百万円 | 443  | 449  | 410  | 382  | 349  |
| （社外役員除く） | 対象となる役員の員数 | 人   | 9    | 7    | 8    | 6    | 8    |
| 監査役      | 総報酬額       | 百万円 | 44   | 44   | 45   | 45   | 45   |
| （社外役員除く） | 対象となる役員の員数 | 人   | 3    | 2    | 3    | 2    | 3    |
| 社外役員     | 総報酬額       | 百万円 | 40   | 47   | 55   | 57   | 71   |
|          | 対象となる役員の員数 | 人   | 5    | 6    | 6    | 7    | 7    |
| 合計       |            | 百万円 | 527  | 540  | 510  | 484  | 465  |

※ 取締役、監査役の上記人数、報酬等には、定時株主総会の時をもって退任した役員に係る報酬が含まれております。  
また、社外役員が当社の子会社から受けた役員報酬等はありません。

◆ 監査公認会計士等に対する報酬（連結）

| 指標           | 単位  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------|-----|------|------|------|------|------|
| 監査証明業務に基づく報酬 | 百万円 | 102  | 89   | 80   | 73   | 79   |
| 非監査業務に基づく報酬  | 百万円 | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 合計           | 百万円 | 103  | 89   | 80   | 73   | 79   |

## コンプライアンス

### ◆ 内部通報件数

| 通報・相談内容          | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------|------|----|------|------|------|------|------|
| パワハラ・セクハラ等ハラスメント | 単体   | 件  | 8    | 6    | 2    | 7    | 16   |
| 会社のルールやマナー違反     | 単体   | 件  | 2    | 0    | 0    | 2    | 3    |
| 労務・労働関係          | 単体   | 件  | 1    | 1    | 1    | 3    | 5    |
| その他              | 単体   | 件  | 0    | 0    | 1    | 4    | 3    |
| 合計               | 単体   | 件  | 11   | 7    | 4    | 16   | 27   |

### ◆ お取引先からの通報・相談件数

| 通報             | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------|------|----|------|------|------|------|------|
| お取引先からの通報・相談件数 | 単体   | 件  | -    | -    | 0    | 1    | 0    |

### ◆ 腐敗防止方針違反に起因する従業員の処分・解雇および罰金・罰則

| 指標              | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------|------|----|------|------|------|------|------|
| 腐敗防止に関する方針の違反件数 | 単体   | 件  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 従業員の処分および解雇     | 単体   | 件  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 腐敗行為に関連した罰金     | 単体   | 円  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 腐敗行為に関連した罰則の適用  | 単体   | 件  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### ◆ 政治献金

| 指標   | 対象範囲 | 単位 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|----|------|------|------|------|------|
| 政治献金 | 単体   | 万円 | 118  | 113  | 104  | 106  | 89   |

## リスクマネジメント

### ◆ 自動車業界のサプライチェーンを対象とした情報セキュリティ（TISAX）認証取得事業場

| 事業場                   | 取得年月    | 審査登録機関             | 認証番号   |
|-----------------------|---------|--------------------|--------|
| カヤク セーフティシステムズ ヨーロッパ  | 2023年1月 | DNV                | SW215F |
| カヤク セーフティシステムズ デ メキシコ | 2023年1月 | TUV NORD DE MEXICO | S6485M |

## 発行済株式の区分（2024年3月31日現在）

| 区分             | 株式数（株）                     | 議決権の数（個）  | 内容 |
|----------------|----------------------------|-----------|----|
| 無議決権株式         | -                          | -         | -  |
| 議決権制限株式（自己株式等） | -                          | -         | -  |
| 議決権制限株式（その他）   | -                          | -         | -  |
| 完全議決権株式（自己株式等） | （自己保有株式）<br>普通株式 4,632,700 | -         | -  |
|                | （相互保有株式）<br>普通株式 28,000    | -         | -  |
| 完全議決権株式（その他）   | 普通株式 165,649,900           | 1,656,499 | -  |
| 単元未満株式※        | 普通株式 192,970               | -         | -  |
| 発行済株式総数        | 170,503,570                | -         | -  |
| 総株主の議決権        | -                          | 1,656,499 | -  |

※ 単元未満株式には、当社所有の自己株式85株が含まれております。