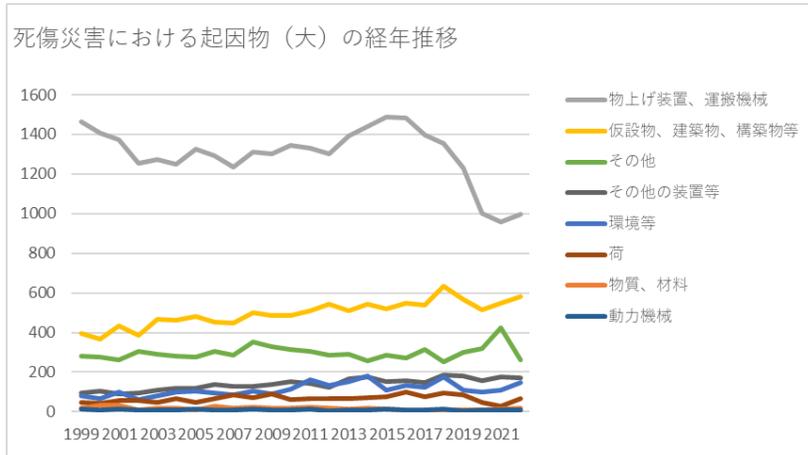
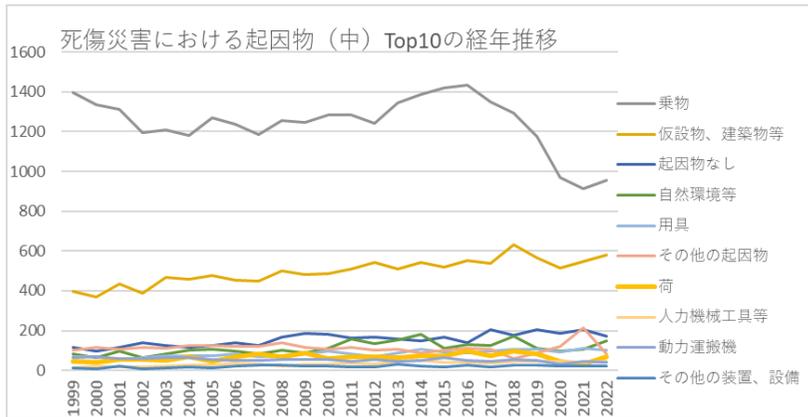


0402道路旅客運送業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0402道路旅客運送業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0402道路旅客運送業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



|                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |                              |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------------------------|
| 物上げ<br>装置、<br>運搬機<br>械       | 1,462 | 1,406 | 1,374 | 1,255 | 1,272 | 1,248 | 1,327 | 1,290 | 1,235 | 1,311 | 1,302 | 1,344 | 1,331 | 1,302 | 1,393 | 1,442 | 1,488 | 1,481 | 1,399 | 1,356 | 1,230 | 1,002 | 960   | 998   | 31,208 | 物上げ<br>装置、<br>運搬機<br>械       |
| 仮設<br>物、建<br>築物、<br>構築物<br>等 | 397   | 369   | 434   | 388   | 466   | 460   | 479   | 454   | 448   | 500   | 484   | 487   | 510   | 544   | 510   | 545   | 517   | 550   | 538   | 633   | 566   | 513   | 546   | 582   | 11,920 | 仮設<br>物、建<br>築物、<br>構築物<br>等 |
| その他                          | 280   | 277   | 264   | 307   | 292   | 282   | 277   | 303   | 286   | 353   | 329   | 312   | 307   | 285   | 289   | 259   | 287   | 272   | 315   | 250   | 302   | 318   | 426   | 264   | 7,136  | その他                          |
| その他<br>の装置<br>等              | 96    | 104   | 92    | 95    | 107   | 117   | 118   | 139   | 128   | 126   | 136   | 151   | 142   | 122   | 166   | 178   | 151   | 156   | 149   | 185   | 179   | 159   | 177   | 169   | 3,342  | その他<br>の装置<br>等              |
| 環境等                          | 82    | 64    | 98    | 62    | 82    | 100   | 104   | 97    | 84    | 102   | 88    | 112   | 160   | 135   | 151   | 183   | 109   | 131   | 123   | 174   | 111   | 99    | 108   | 149   | 2,708  | 環境等                          |
| 荷                            | 46    | 40    | 57    | 56    | 49    | 67    | 45    | 68    | 84    | 69    | 89    | 60    | 68    | 67    | 64    | 72    | 74    | 98    | 75    | 95    | 84    | 46    | 30    | 67    | 1,570  | 荷                            |
| 物質、<br>材料                    | 18    | 33    | 31    | 10    | 20    | 20    | 11    | 30    | 20    | 21    | 17    | 19    | 24    | 20    | 12    | 20    | 15    | 7     | 10    | 11    | 11    | 11    | 16    | 18    | 425    | 物質、<br>材料                    |
| 動力機<br>械                     | 15    | 8     | 16    | 10    | 11    | 9     | 16    | 9     | 11    | 14    | 10    | 7     | 13    | 6     | 9     | 9     | 13    | 7     | 7     | 12    | 6     | 8     | 7     | 7     | 240    | 動力機<br>械                     |
| 合計                           | 2,396 | 2,301 | 2,366 | 2,183 | 2,299 | 2,303 | 2,377 | 2,390 | 2,296 | 2,496 | 2,455 | 2,492 | 2,555 | 2,481 | 2,594 | 2,708 | 2,654 | 2,702 | 2,616 | 2,716 | 2,489 | 2,156 | 2,270 | 2,254 | 58,549 | 合計                           |

0402道路旅客運送業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |            |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------------|
| 起因物<br>（中） | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 合計 | 起因物<br>（中） |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------------|

|                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |        |                       |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-----------------------|
| 乗物                    | 1,395 | 1,335 | 1,313 | 1,193 | 1,207 | 1,180 | 1,272 | 1,238 | 1,184 | 1,256 | 1,246 | 1,284 | 1,286 | 1,243 | 1,345 | 1,388 | 1,420 | 1,432 | 1,352 | 1,295 | 1,176 | 971 | 915 | 956 | 29,882 | 乗物                    |
| 仮設<br>物、建<br>築物等      | 397   | 369   | 434   | 388   | 466   | 460   | 479   | 454   | 448   | 500   | 484   | 487   | 510   | 544   | 510   | 545   | 517   | 550   | 538   | 633   | 566   | 513 | 546 | 582 | 11,920 | 仮設<br>物、建<br>築物等      |
| 起因物<br>なし             | 115   | 99    | 116   | 138   | 126   | 117   | 127   | 140   | 127   | 166   | 184   | 183   | 164   | 168   | 157   | 150   | 168   | 141   | 204   | 177   | 206   | 188 | 207 | 172 | 3,740  | 起因物<br>なし             |
| 自然環<br>境等             | 82    | 64    | 98    | 62    | 82    | 100   | 104   | 97    | 84    | 102   | 88    | 112   | 160   | 135   | 151   | 183   | 109   | 131   | 123   | 174   | 111   | 99  | 108 | 149 | 2,708  | 自然環<br>境等             |
| 用具                    | 68    | 67    | 54    | 63    | 74    | 74    | 75    | 84    | 71    | 72    | 81    | 96    | 81    | 67    | 87    | 105   | 91    | 86    | 98    | 107   | 106   | 91  | 113 | 101 | 2,012  | 用具                    |
| その他<br>の起因<br>物       | 102   | 118   | 108   | 118   | 110   | 125   | 125   | 119   | 120   | 141   | 115   | 106   | 117   | 100   | 108   | 89    | 101   | 111   | 106   | 61    | 87    | 122 | 213 | 81  | 2,703  | その他<br>の起因<br>物       |
| 荷                     | 46    | 40    | 57    | 56    | 49    | 67    | 45    | 68    | 84    | 69    | 89    | 60    | 68    | 67    | 64    | 72    | 74    | 98    | 75    | 95    | 84    | 46  | 30  | 67  | 1,570  | 荷                     |
| 人力機<br>械工具<br>等       | 13    | 21    | 17    | 19    | 20    | 26    | 28    | 34    | 32    | 24    | 32    | 33    | 38    | 33    | 44    | 51    | 42    | 42    | 35    | 47    | 43    | 47  | 42  | 46  | 809    | 人力機<br>械工具<br>等       |
| 動力運<br>搬機             | 63    | 70    | 60    | 60    | 62    | 64    | 54    | 50    | 50    | 53    | 53    | 56    | 44    | 57    | 43    | 50    | 63    | 48    | 46    | 57    | 52    | 29  | 44  | 40  | 1,268  | 動力運<br>搬機             |
| その他<br>の装<br>置、設<br>備 | 11    | 8     | 21    | 10    | 13    | 16    | 12    | 21    | 25    | 26    | 23    | 20    | 19    | 19    | 33    | 20    | 17    | 27    | 15    | 27    | 26    | 20  | 22  | 21  | 472    | その他<br>の装<br>置、設<br>備 |
| 材料                    | 15    | 21    | 20    | 7     | 15    | 14    | 9     | 20    | 11    | 18    | 12    | 16    | 18    | 18    | 9     | 19    | 14    | 6     | 7     | 11    | 9     | 8   | 15  | 15  | 327    | 材料                    |

|          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |   |   |    |     |          |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|---|---|----|-----|----------|
| 分類不能     | 63 | 60 | 40 | 51 | 56 | 40 | 25 | 44 | 39 | 46 | 30 | 23 | 26 | 17 | 24 | 20 | 18 | 20 | 5 | 12 | 9 | 8 | 6 | 11 | 693 | 分類不能     |
| 動力伝導機構   | 2  | 2  | 5  | 2  | 4  | 1  | 4  | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  |    | 5  | 1  | 6  | 1  | 1 | 5  | 3 | 1 | 2 | 4  | 64  | 動力伝導機構   |
| 危険物、有害物等 | 3  | 12 | 11 | 3  | 5  | 6  | 2  | 10 | 9  | 3  | 5  | 3  | 6  | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  | 3 |    | 2 | 3 | 1 | 3  | 98  | 危険物、有害物等 |
| 動力クレーン等  | 4  | 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 1  | 2  | 5  | 4  | 5  | 1  | 1 | 4  | 2 | 2 | 1 | 2  | 58  | 動力クレーン等  |
| 金属加工用機械  | 2  | 2  | 2  | 1  |    | 2  | 1  | 2  |    | 1  | 2  | 1  | 2  |    |    | 4  | 2  |    | 1 |    |   |   | 1 | 2  | 28  | 金属加工用機械  |
| 建設機械等    | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |    | 1  | 1  | 1  |    |    | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 1 |    | 1 |   |   | 1  | 24  | 建設機械等    |
| 圧力容器     |    |    |    | 2  |    |    | 1  |    |    | 1  |    |    |    | 1  |    |    |    |    |   |    | 1 |   |   | 1  | 7   | 圧力容器     |
| 一般動力機械   | 9  | 2  | 7  | 5  | 6  | 2  | 6  | 5  | 5  | 5  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 1  | 2  | 3  | 4 | 5  | 2 | 4 | 1 |    | 88  | 一般動力機械   |
| 電気設備     | 2  | 4  |    |    |    | 1  | 1  |    |    | 2  |    |    | 3  | 1  | 1  | 1  |    | 1  |   | 4  | 1 | 1 |   |    | 23  | 電気設備     |
| 木材加工用機械  |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 1  | 3  | 1  | 1  | 3  |    | 1  |    | 1  |    |   | 1  |   | 3 | 3 |    | 19  | 木材加工用機械  |



|                                      |  |  |     |  |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                                      |
|--------------------------------------|--|--|-----|--|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------------------------------------|
| その他<br>の環境<br>等                      |  |  | 76  |  | 73  |  | 93  | 79  | 72  | 87  | 83  | 101 | 113 | 121 | 139 | 173 | 97  | 118 | 110 | 155 | 94  | 83  | 98  | 140 | 2,105 | その他<br>の環境<br>等                      |
| 階段、<br>栈橋                            |  |  | 81  |  | 95  |  | 99  | 80  | 90  | 96  | 84  | 87  | 70  | 97  | 87  | 103 | 68  | 107 | 88  | 101 | 113 | 103 | 91  | 104 | 1,844 | 階段、<br>栈橋                            |
| 建築<br>物、構<br>築物                      |  |  | 73  |  | 86  |  | 60  | 80  | 83  | 79  | 85  | 91  | 99  | 64  | 99  | 77  | 93  | 85  | 99  | 98  | 81  | 79  | 95  | 82  | 1,688 | 建築<br>物、構<br>築物                      |
| その他<br>の起因<br>物                      |  |  | 108 |  | 110 |  | 125 | 119 | 120 | 141 | 115 | 106 | 117 | 100 | 108 | 89  | 101 | 111 | 106 | 61  | 87  | 122 | 213 | 81  | 2,240 | その他<br>の起因<br>物                      |
| はしご<br>等                             |  |  | 42  |  | 52  |  | 50  | 59  | 52  | 47  | 62  | 69  | 52  | 40  | 52  | 60  | 54  | 56  | 69  | 75  | 71  | 59  | 76  | 62  | 1,159 | はしご<br>等                             |
| 荷姿の<br>物                             |  |  | 55  |  | 46  |  | 43  | 64  | 79  | 66  | 78  | 56  | 64  | 63  | 59  | 69  | 73  | 95  | 73  | 93  | 84  | 41  | 28  | 61  | 1,290 | 荷姿の<br>物                             |
| その他<br>の仮設<br>物、建<br>築物、<br>構築物<br>等 |  |  | 40  |  | 51  |  | 47  | 50  | 45  | 52  | 61  | 58  | 40  | 60  | 50  | 75  | 85  | 74  | 76  | 80  | 85  | 62  | 56  | 58  | 1,205 | その他<br>の仮設<br>物、建<br>築物、<br>構築物<br>等 |
| 人力運<br>搬機                            |  |  | 3   |  | 9   |  | 17  | 23  | 19  | 18  | 28  | 26  | 33  | 25  | 36  | 41  | 37  | 37  | 31  | 41  | 36  | 37  | 34  | 40  | 571   | 人力運<br>搬機                            |
| その他                                  |  |  | 12  |  | 22  |  | 25  | 25  | 19  | 24  | 19  | 27  | 29  | 27  | 35  | 45  | 37  | 30  | 29  | 32  | 35  | 31  | 37  | 39  | 579   | その他                                  |









|             |  |  |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |        |             |
|-------------|--|--|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|--------|-------------|
| 械           |  |  | 1 |  |  |   | 1 | 1 |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |  |  |  | 2 |   |   | 8 | 械 |        |             |
| 可燃性のガス      |  |  | 2 |  |  |   |   | 1 | 1 |   | 2 |   | 1 |   | 1 |   |  |  |  |   |   |   |   | 8 | 可燃性のガス |             |
| 丸のこ盤        |  |  |   |  |  |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |   |   | 1 |   |   |  |  |  |   |   |   |   | 7 | 丸のこ盤   |             |
| 掘削用機械       |  |  |   |  |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |  |  |  |   |   |   |   | 6 | 掘削用機械  |             |
| クレーン        |  |  |   |  |  |   |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 | 1 |   |  |  |  |   | 2 | 1 |   | 6 | クレーン   |             |
| チェーンソー      |  |  |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |  |  |  |   |   |   | 2 | 1 | 5      | チェーンソー      |
| その他の木材加工用機械 |  |  |   |  |  |   |   |   |   | 2 |   | 1 | 1 |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   | 1 | 5      | その他の木材加工用機械 |
| その他の金属加工用機械 |  |  | 1 |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |  |  |  |   |   |   |   |   | 5      | その他の金属加工用機械 |
| その他の電気設備    |  |  |   |  |  |   | 1 |   |   |   | 2 |   |   |   | 1 |   |  |  |  |   |   |   | 1 |   | 5      | その他の電気設備    |
| コンベ         |  |  | 1 |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |  |  |  |   |   |   | 1 |   | 4      | コンベ         |











| 事故の型       | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004 | 2005  | 2006 | 2007 | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012 | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 合計     | 事故の型       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------------|
| 交通事故（道路）   | 1,215 | 1,169 | 1,130 | 1,002 | 1,009 | 982  | 1,045 | 994  | 957  | 1,015 | 1,020 | 1,038 | 1,056 | 999  | 1,110 | 1,185 | 1,200 | 1,198 | 1,113 | 1,011 | 915  | 727  | 691  | 731  | 24,512 | 交通事故（道路）   |
| 転倒         | 384   | 363   | 446   | 361   | 467   | 459  | 517   | 460  | 435  | 475   | 505   | 510   | 559   | 601  | 607   | 646   | 548   | 523   | 565   | 711   | 587  | 537  | 608  | 698  | 12,572 | 転倒         |
| 動作の反動無理な動作 | 238   | 178   | 225   | 217   | 217   | 263  | 254   | 266  | 271  | 357   | 313   | 294   | 318   | 312  | 305   | 345   | 327   | 339   | 370   | 386   | 381  | 297  | 305  | 336  | 7,114  | 動作の反動無理な動作 |
| 墜落・転落      | 167   | 157   | 152   | 186   | 189   | 175  | 169   | 178  | 188  | 185   | 165   | 214   | 143   | 148  | 167   | 157   | 159   | 196   | 171   | 214   | 205  | 170  | 175  | 170  | 4,200  | 墜落・転落      |
| 激突         | 63    | 68    | 75    | 76    | 84    | 83   | 72    | 103  | 94   | 78    | 87    | 100   | 93    | 89   | 83    | 96    | 103   | 117   | 92    | 118   | 95   | 108  | 104  | 84   | 2,165  | 激突         |
| その他        | 81    | 91    | 89    | 110   | 89    | 86   | 84    | 120  | 113  | 145   | 133   | 115   | 129   | 94   | 83    | 76    | 85    | 84    | 100   | 68    | 85   | 128  | 217  | 65   | 2,470  | その他        |
| はさまれ巻き込まれ  | 77    | 66    | 81    | 70    | 57    | 58   | 71    | 88   | 70   | 76    | 86    | 76    | 80    | 80   | 76    | 69    | 72    | 84    | 78    | 89    | 75   | 77   | 66   | 62   | 1,784  | はさまれ巻き込まれ  |
| 激突さ        | 43    | 49    | 50    | 48    | 57    | 69   | 73    | 58   | 52   | 61    | 48    | 57    | 53    | 64   | 64    | 53    | 82    | 71    | 71    | 47    | 78   | 61   | 49   | 54   | 1,412  | 激突         |

|            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| れ          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | され         |
| 分類不能       | 52 | 65 | 43 | 62 | 61 | 52 | 33 | 47 | 41 | 41 | 31 | 24 | 21 | 28 | 37 | 28 | 19 | 34 | 16 | 19 | 7  | 13 | 12 | 13 | 799 | 分類不能       |
| 飛来・落下      | 28 | 25 | 29 | 14 | 18 | 24 | 12 | 25 | 21 | 18 | 32 | 15 | 30 | 20 | 19 | 14 | 24 | 20 | 12 | 15 | 19 | 5  | 14 | 12 | 465 | 飛来・落下      |
| 高温・低温物との接触 | 11 | 30 | 16 | 15 | 19 | 25 | 19 | 17 | 27 | 14 | 11 | 26 | 27 | 17 | 17 | 13 | 12 | 17 | 13 | 20 | 18 | 16 | 15 | 12 | 427 | 高温・低温物との接触 |
| 切れ・こすれ     | 16 | 18 | 15 | 9  | 17 | 16 | 20 | 14 | 12 | 22 | 13 | 14 | 16 | 15 | 14 | 16 | 11 | 12 | 7  | 8  | 10 | 7  | 10 | 8  | 320 | 切れ・こすれ     |
| 交通事故（その他）  | 8  | 2  | 4  | 4  | 3  | 2  | 5  | 6  | 6  |    | 2  | 4  | 5  | 5  | 7  | 1  | 9  | 4  | 2  | 6  | 6  | 3  |    | 3  | 97  | 交通事故（その他）  |
| 崩壊・倒壊      | 4  | 8  | 4  | 3  | 6  | 4  |    | 4  | 5  | 1  | 5  | 3  |    | 6  | 1  | 5  | 1  | 2  | 2  | 1  | 4  | 4  | 1  | 2  | 76  | 崩壊・倒壊      |

|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 踏抜き     | 2     | 2     | 1     | 1     |       |       | 1     |       |       | 2     | 1     |       | 3     | 1     | 1     |       |       |       | 1     | 1     |       |       | 2     | 19    | 踏抜き    |         |
| 有害物との接触 | 1     | 4     | 4     |       | 4     | 2     |       | 8     | 3     | 2     | 2     | 1     | 3     | 1     | 2     | 2     |       |       | 3     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 48     | 有害物との接触 |
| 破裂      | 3     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     | 2     |       |       | 3     | 1     |       |       | 1     |       | 2     |       |       |       | 1     |       |       | 1     | 22    | 破裂     |         |
| おぼれ     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 15    |       | 1     |       |       |       | 1     |       |       |       |       |       | 18     | おぼれ     |
| 火災      | 1     | 1     | 1     | 1     |       | 1     |       | 1     | 1     |       |       | 1     | 2     |       |       |       | 1     |       |       | 1     |       | 1     | 1     |       | 14     | 火災      |
| 爆発      | 1     | 2     |       | 2     |       |       |       |       |       | 1     |       |       | 1     |       |       |       | 1     |       | 1     |       | 1     |       | 1     |       | 11     | 爆発      |
| 感電      |       | 1     |       |       | 1     |       |       | 1     |       |       |       |       | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 4      | 感電      |
| 合計      | 2,396 | 2,301 | 2,366 | 2,183 | 2,299 | 2,303 | 2,377 | 2,390 | 2,296 | 2,496 | 2,455 | 2,492 | 2,555 | 2,481 | 2,594 | 2,708 | 2,654 | 2,702 | 2,616 | 2,716 | 2,489 | 2,156 | 2,270 | 2,254 | 58,549 | 合計      |

出典：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html>（職場のあんぜんサイト）

[https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312\\_03.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.html)に戻る。