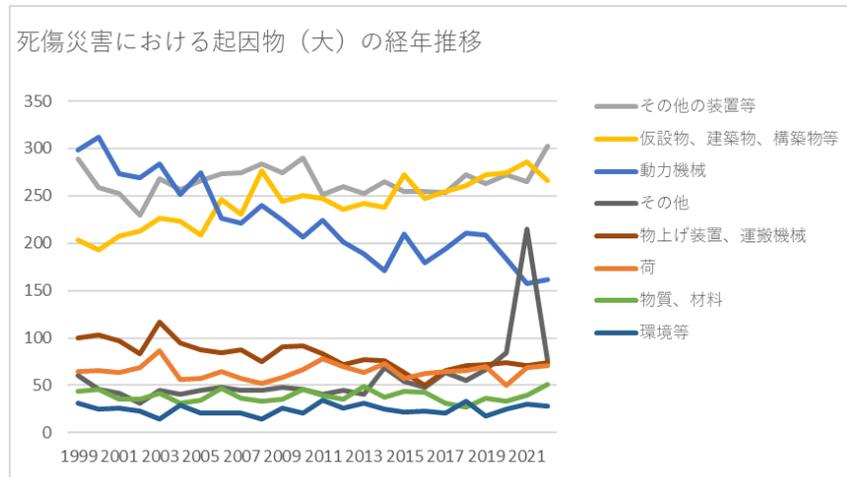
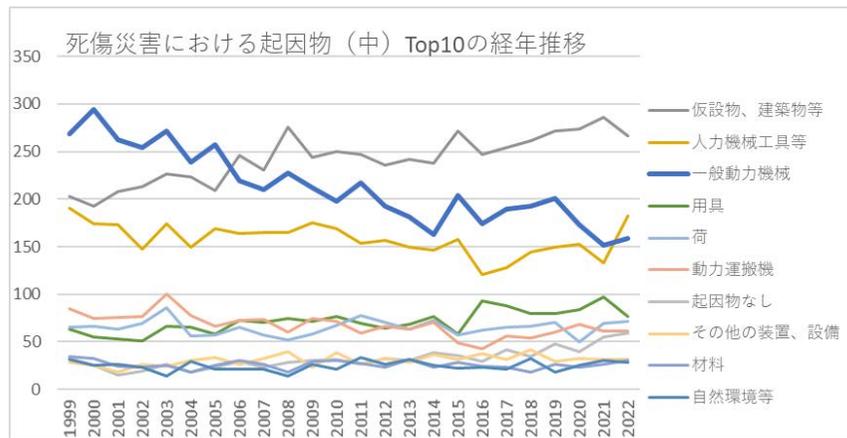


010101肉製品、乳製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



010101肉製品、乳製品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



010101肉製品、乳製品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

| (大) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (大) |
|------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|--------|------------------------------|
| その他 の装置 等 | 289 | 259 | 252 | 229 | 268 | 257 | 266 | 273 | 274 | 284 | 274 | 290 | 251 | 260 | 252 | 265 | 255 | 255 | 253 | 272 | 263 | 272 | 265 | 302 | 6,380 | その他 の装置 等 |
| 仮設 物、建 築物、 構築物 等 | 203 | 193 | 208 | 213 | 226 | 223 | 209 | 246 | 231 | 276 | 244 | 250 | 247 | 236 | 242 | 238 | 272 | 247 | 254 | 261 | 272 | 274 | 286 | 266 | 5,817 | 仮設 物、建 築物、 構築物 等 |
| 動力機 械 | 298 | 312 | 273 | 269 | 284 | 251 | 274 | 226 | 221 | 240 | 224 | 206 | 224 | 201 | 189 | 171 | 210 | 179 | 194 | 211 | 209 | 184 | 157 | 162 | 5,369 | 動力機 械 |
| その他 | 60 | 46 | 42 | 31 | 45 | 41 | 45 | 48 | 45 | 45 | 48 | 46 | 41 | 45 | 41 | 69 | 54 | 48 | 64 | 55 | 67 | 84 | 215 | 76 | 1,401 | その他 |
| 物上げ 装置、 運搬機 械 | 100 | 103 | 97 | 83 | 117 | 95 | 88 | 84 | 88 | 75 | 91 | 92 | 83 | 72 | 77 | 76 | 63 | 50 | 66 | 71 | 72 | 74 | 71 | 74 | 1,962 | 物上げ 装置、 運搬機 械 |
| 荷 | 65 | 66 | 63 | 69 | 86 | 56 | 57 | 65 | 57 | 52 | 58 | 67 | 78 | 70 | 63 | 73 | 57 | 62 | 65 | 66 | 70 | 50 | 69 | 71 | 1,555 | 荷 |
| 物質、 材料 | 44 | 46 | 35 | 35 | 42 | 31 | 34 | 47 | 36 | 33 | 35 | 46 | 40 | 35 | 49 | 37 | 44 | 43 | 31 | 27 | 36 | 33 | 39 | 51 | 929 | 物質、 材料 |
| 環境等 | 31 | 25 | 26 | 23 | 14 | 29 | 21 | 21 | 21 | 14 | 26 | 21 | 34 | 26 | 31 | 25 | 22 | 23 | 21 | 33 | 18 | 25 | 30 | 28 | 588 | 環境等 |
| 合計 | 1,090 | 1,050 | 996 | 952 | 1,082 | 983 | 994 | 1,010 | 973 | 1,019 | 1,000 | 1,018 | 998 | 945 | 944 | 954 | 977 | 907 | 948 | 996 | 1,007 | 996 | 1,132 | 1,030 | 24,001 | 合計 |

| 起因物 (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 (中) |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------------------|
| 仮設 物、建 築物等 | 203 | 193 | 208 | 213 | 226 | 223 | 209 | 246 | 231 | 276 | 244 | 250 | 247 | 236 | 242 | 238 | 272 | 247 | 254 | 261 | 272 | 274 | 286 | 266 | 5,817 | 仮設 物、建 築物等 |
| 人力機 械工具 等 | 191 | 174 | 173 | 147 | 174 | 149 | 169 | 164 | 165 | 165 | 175 | 169 | 154 | 157 | 150 | 146 | 158 | 121 | 128 | 144 | 149 | 153 | 133 | 182 | 3,790 | 人力機 械工具 等 |
| 一般動 力機械 | 269 | 294 | 262 | 254 | 272 | 239 | 257 | 219 | 210 | 227 | 212 | 198 | 217 | 193 | 181 | 163 | 204 | 174 | 190 | 193 | 201 | 173 | 152 | 159 | 5,113 | 一般動 力機械 |
| 用具 | 63 | 55 | 53 | 51 | 66 | 65 | 58 | 73 | 70 | 75 | 71 | 77 | 69 | 64 | 68 | 77 | 58 | 93 | 88 | 80 | 80 | 84 | 97 | 77 | 1,712 | 用具 |
| 荷 | 65 | 66 | 63 | 69 | 86 | 56 | 57 | 65 | 57 | 52 | 58 | 67 | 78 | 70 | 63 | 73 | 57 | 62 | 65 | 66 | 70 | 50 | 69 | 71 | 1,555 | 荷 |
| 動力運 搬機 | 85 | 75 | 76 | 77 | 100 | 78 | 66 | 73 | 74 | 60 | 75 | 72 | 59 | 66 | 63 | 70 | 49 | 43 | 56 | 54 | 60 | 68 | 61 | 61 | 1,621 | 動力運 搬機 |
| 起因物 なし | 32 | 25 | 15 | 19 | 26 | 18 | 23 | 29 | 23 | 28 | 30 | 31 | 26 | 32 | 30 | 39 | 36 | 29 | 42 | 35 | 48 | 40 | 55 | 59 | 770 | 起因物 なし |
| その他 の装 置、設 備 | 28 | 25 | 18 | 26 | 24 | 30 | 34 | 26 | 33 | 40 | 23 | 39 | 26 | 33 | 28 | 37 | 31 | 38 | 31 | 42 | 29 | 33 | 31 | 31 | 736 | その他 の装 置、設 備 |
| 材料 | 35 | 33 | 24 | 23 | 25 | 18 | 25 | 30 | 26 | 18 | 29 | 30 | 27 | 23 | 31 | 23 | 28 | 24 | 23 | 18 | 26 | 23 | 26 | 30 | 618 | 材料 |
| 自然環 | 31 | 25 | 26 | 23 | 14 | 29 | 21 | 21 | 21 | 14 | 26 | 21 | 34 | 26 | 31 | 25 | 22 | 23 | 21 | 33 | 18 | 25 | 30 | 28 | 588 | 自然環 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----------|
| 境等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 境等 |
| 危険物、有害物等 | 9 | 13 | 11 | 12 | 17 | 13 | 9 | 17 | 10 | 15 | 6 | 16 | 13 | 12 | 18 | 14 | 16 | 19 | 8 | 9 | 10 | 10 | 13 | 21 | 311 | 危険物、有害物等 |
| その他の起因物 | 25 | 19 | 24 | 11 | 17 | 19 | 19 | 18 | 20 | 16 | 16 | 14 | 12 | 10 | 10 | 29 | 17 | 16 | 21 | 18 | 18 | 44 | 159 | 15 | 587 | その他の起因物 |
| 乗物 | 10 | 17 | 18 | 4 | 10 | 15 | 18 | 5 | 13 | 13 | 12 | 16 | 18 | 3 | 12 | 3 | 10 | 6 | 8 | 13 | 9 | 5 | 8 | 9 | 255 | 乗物 |
| 動力クレーン等 | 5 | 11 | 3 | 2 | 7 | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 4 | 4 | 6 | 3 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | 86 | 動力クレーン等 |
| 炉、釜等 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 53 | 炉、釜等 |
| 電気設備 | 2 | 2 | 2 | | | 8 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 4 | 44 | 電気設備 |
| 動力伝導機構 | 9 | 10 | 3 | 7 | 7 | 6 | 10 | 3 | 8 | 8 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 2 | 11 | 2 | 6 | 5 | 2 | 144 | 動力伝導機構 |
| 分類不能 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 44 | 分類不能 |
| 圧力容器 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 35 | 圧力容器 |
| 化学設備 | | | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 9 | 化学設備 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|-----|--|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|
| 工用機械 | | | 211 | | 202 | | 192 | 162 | 163 | 182 | 163 | 145 | 156 | 151 | 132 | 124 | 153 | 131 | 137 | 140 | 136 | 120 | 109 | 125 | 3,034 | 工用機械 |
| 手工具 | | | 127 | | 133 | | 133 | 123 | 125 | 112 | 121 | 126 | 110 | 113 | 100 | 99 | 106 | 75 | 84 | 90 | 94 | 83 | 79 | 99 | 2,132 | 手工具 |
| 荷姿の物 | | | 60 | | 82 | | 57 | 63 | 56 | 46 | 55 | 66 | 77 | 69 | 61 | 70 | 52 | 60 | 63 | 65 | 65 | 50 | 66 | 69 | 1,252 | 荷姿の物 |
| 起因物なし | | | 15 | | 26 | | 23 | 29 | 23 | 28 | 30 | 31 | 26 | 32 | 30 | 39 | 36 | 29 | 42 | 35 | 48 | 40 | 55 | 59 | 676 | 起因物なし |
| その他の用具 | | | 33 | | 43 | | 39 | 37 | 54 | 49 | 46 | 44 | 44 | 40 | 45 | 48 | 33 | 59 | 61 | 59 | 60 | 65 | 67 | 54 | 980 | その他の用具 |
| 人力運搬機 | | | 46 | | 41 | | 36 | 38 | 37 | 51 | 52 | 43 | 44 | 43 | 49 | 47 | 51 | 46 | 43 | 52 | 49 | 60 | 49 | 53 | 930 | 人力運搬機 |
| 作業床、歩み板 | | | 47 | | 53 | | 36 | 43 | 52 | 47 | 47 | 39 | 40 | 41 | 32 | 49 | 62 | 48 | 51 | 34 | 46 | 49 | 47 | 44 | 907 | 作業床、歩み板 |
| 階段、棧橋 | | | 25 | | 22 | | 31 | 35 | 27 | 29 | 30 | 24 | 38 | 27 | 31 | 30 | 37 | 29 | 24 | 40 | 34 | 34 | 30 | 40 | 617 | 階段、棧橋 |
| その他の装置、設備 | | | 18 | | 24 | | 34 | 26 | 33 | 40 | 23 | 39 | 26 | 33 | 28 | 37 | 31 | 38 | 31 | 42 | 29 | 33 | 31 | 31 | 627 | その他の装置、設備 |
| その他の一般動力機 | | | 44 | | 65 | | 58 | 52 | 45 | 41 | 43 | 45 | 53 | 40 | 42 | 30 | 41 | 42 | 44 | 48 | 58 | 46 | 41 | 30 | 908 | その他の一般動力機 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|----|--|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|--------------------------|
| 械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 械 |
| 人カク レーン 等 | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 4 | 10 | 4 | 30 | 53 | 人カク レーン 等 | |
| コンベ ア | | | 25 | | 40 | | 36 | 29 | 31 | 31 | 27 | 32 | 24 | 25 | 26 | 23 | 16 | 15 | 23 | 15 | 26 | 26 | 25 | 24 | 519 | コンベ ア |
| はしご 等 | | | 20 | | 23 | | 19 | 35 | 15 | 26 | 25 | 33 | 25 | 23 | 22 | 29 | 24 | 33 | 27 | 21 | 20 | 19 | 30 | 23 | 492 | はしご 等 |
| フォー クリフ ト | | | 27 | | 35 | | 10 | 20 | 19 | 17 | 23 | 12 | 14 | 15 | 19 | 20 | 17 | 13 | 14 | 16 | 12 | 14 | 15 | 21 | 353 | フォー クリフ ト |
| 建築 物、構 築物 | | | 24 | | 25 | | 26 | 29 | 34 | 38 | 19 | 29 | 27 | 22 | 19 | 22 | 26 | 37 | 31 | 13 | 22 | 20 | 19 | 20 | 502 | 建築 物、構 築物 |
| その他 の材料 | | | 17 | | 14 | | 15 | 24 | 13 | 10 | 20 | 18 | 17 | 12 | 23 | 17 | 18 | 19 | 16 | 10 | 13 | 17 | 18 | 20 | 331 | その他 の材料 |
| その他 の環境 等 | | | 22 | | 6 | | 15 | 13 | 12 | 10 | 20 | 12 | 20 | 22 | 21 | 17 | 16 | 19 | 12 | 17 | 12 | 13 | 20 | 18 | 317 | その他 の環境 等 |
| その他 の仮設 物、建 築物、 | | | 13 | | 16 | | 14 | 17 | 17 | 17 | 15 | 23 | 14 | 15 | 16 | 11 | 13 | 21 | 14 | 18 | 22 | 28 | 30 | 16 | 350 | その他 の仮設 物、建 築物、 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|---|--|---|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|-----|------------------|-------|
| ベータ、リフト | | | 1 | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | | 1 | 3 | 4 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 34 | ベータ、リフト | |
| 送配電線等 | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 3 | 18 | 送配電線等 |
| 動力伝導機構 | | | 3 | | 7 | | 10 | 3 | 8 | 8 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 2 | 11 | 2 | 6 | 5 | 2 | 112 | 動力伝導機構 | |
| 混合機、粉碎機 | | | 7 | | 2 | | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 7 | 5 | | 5 | 4 | 2 | 6 | 1 | 2 | 66 | 混合機、粉碎機 | |
| その他の動力運搬機 | | | 1 | | 6 | | | 4 | 3 | 2 | 4 | 8 | 5 | 6 | 3 | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 55 | その他の動力運搬機 | |
| 機械装置 | | | 3 | | 4 | | | 2 | 1 | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 1 | 5 | | 3 | 2 | 47 | 機械装置 | |
| ロール機（印刷ロール機を除く。） | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | 5 | 5 | | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 1 | 5 | | | 2 | 36 | ロール機（印刷ロール機を除く。） | |
| 分類不能 | | | 3 | | 2 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 34 | 分類不能 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|---|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-------------|
| 化学設備 | | | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 化学設備 | |
| 木材、竹材 | | | 4 | | 2 | | 4 | | 3 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 36 | 木材、竹材 |
| 開口部 | | | 3 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 30 | 開口部 |
| 水 | | | 1 | | 2 | | 1 | 3 | 4 | | | 1 | 8 | | 2 | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 | 水 |
| 圧力容器 | | | 3 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | 1 | 19 | 圧力容器 |
| その他の動力クレーン等 | | | 2 | | 3 | | 1 | 2 | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 16 | その他の動力クレーン等 |
| 丸のこ盤 | | | 1 | | 3 | | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 12 | 丸のこ盤 |
| その他の電気設備 | | | 1 | | | | 2 | 2 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 12 | その他の電気設備 |
| ローダー | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | 4 | ローダー |
| その他の圧力容器 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | その他の圧力容器 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|---|--|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|---|---|---|--|---|------------------|-----------------|
| 運搬・ 積み 用機械 | | | | | | | 1 | | | 3 | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | | | 8 | 運搬・ 積み 用機械 | |
| 研削 盤、バ フ盤 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | | | 7 | 研削 盤、バ フ盤 |
| 帯のこ 盤 | | | 2 | | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 6 | 帯のこ 盤 |
| 産業用 ロボッ ト | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 | 6 | 産業用 ロボッ ト |
| 玉掛用 具 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | 6 | 玉掛用 具 |
| 地山、 岩石 | | | | | 2 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | 6 | 地山、 岩石 |
| 爆発性 の物等 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 5 | 爆発性 の物等 |
| 石、 砂、砂 利 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 5 | 石、 砂、砂 利 |
| 移動式 クレー ン | | | | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 移動式 クレー ン |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------------|
| はさまれ巻き込まれ | 245 | 231 | 218 | 224 | 236 | 225 | 208 | 195 | 197 | 182 | 187 | 199 | 185 | 158 | 164 | 164 | 183 | 162 | 163 | 179 | 177 | 150 | 153 | 163 | 4,548 | はさまれ巻き込まれ |
| 動作の反動無理な動作 | 65 | 61 | 44 | 58 | 77 | 65 | 67 | 69 | 77 | 68 | 82 | 77 | 76 | 96 | 80 | 88 | 91 | 78 | 90 | 94 | 94 | 93 | 117 | 124 | 1,931 | 動作の反動無理な動作 |
| 墜落・転落 | 67 | 65 | 61 | 67 | 71 | 83 | 61 | 82 | 66 | 80 | 66 | 76 | 76 | 64 | 59 | 75 | 57 | 68 | 69 | 75 | 69 | 78 | 85 | 67 | 1,687 | 墜落・転落 |
| 飛来・落下 | 54 | 57 | 55 | 52 | 51 | 49 | 51 | 48 | 54 | 45 | 34 | 52 | 55 | 43 | 53 | 51 | 43 | 45 | 46 | 41 | 46 | 43 | 42 | 65 | 1,175 | 飛来・落下 |
| 激突 | 36 | 32 | 30 | 28 | 54 | 29 | 33 | 46 | 39 | 51 | 49 | 44 | 29 | 22 | 45 | 39 | 41 | 50 | 37 | 41 | 50 | 55 | 46 | 44 | 970 | 激突 |
| 激突され | 33 | 34 | 34 | 35 | 36 | 30 | 32 | 23 | 34 | 27 | 40 | 28 | 30 | 32 | 29 | 34 | 32 | 26 | 20 | 38 | 33 | 28 | 42 | 36 | 766 | 激突され |
| 高温・低温物との接 | 38 | 36 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 43 | 31 | 30 | 30 | 31 | 25 | 28 | 36 | 34 | 38 | 36 | 38 | 47 | 32 | 33 | 40 | 27 | 803 | 高温・低温物と |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|--------|---------------------------|
| おぼれ | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 6 | れ |
| 交通事故（その他） | 2 | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | 交通 事故 （そ の 他） |
| 爆発 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 爆発 |
| 合計 | 1,090 | 1,050 | 996 | 952 | 1,082 | 983 | 994 | 1,010 | 973 | 1,019 | 1,000 | 1,018 | 998 | 945 | 944 | 954 | 977 | 907 | 948 | 996 | 1,007 | 996 | 1,132 | 1,030 | 24,001 | 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に戻る。