

高圧ガス関係事故集計
(平成31年3月末現在)

令和元年6月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表
(平成31年3月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^[注1]

| 年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 |
|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 1月 | 65 | 92 | 101 | 122 | 76 | 76 | 53 | 68 | 74 | 66 | 42 |
| 2月 | 63 | 71 | 77 | 93 | 62 | 57 | 62 | 61 | 68 | 54 | 48 |
| 3月 | 128 | 163 | 178 | 215 | 138 | 133 | 115 | 129 | 142 | 120 | 90 |
| 4月 | 67 | 84 | 167 | 65 | 79 | 62 | 78 | 85 | 62 | 60 | 24 |
| 5月 | 195 | 247 | 345 | 280 | 217 | 195 | 193 | 214 | 204 | 180 | 114 |
| 6月 | 59 | 79 | 69 | 60 | 67 | 68 | 80 | 138 | 58 | 61 | 0 |
| 7月 | 254 | 326 | 414 | 340 | 284 | 263 | 273 | 352 | 262 | 241 | 114 |
| 8月 | 78 | 69 | 67 | 75 | 64 | 66 | 61 | 81 | 69 | 61 | 0 |
| 9月 | 332 | 395 | 481 | 415 | 348 | 329 | 334 | 433 | 331 | 302 | 114 |
| 10月 | 83 | 73 | 81 | 76 | 66 | 68 | 66 | 64 | 65 | 72 | 0 |
| 11月 | 415 | 468 | 562 | 491 | 414 | 397 | 400 | 497 | 396 | 374 | 114 |
| 12月 | 75 | 73 | 79 | 112 | 66 | 58 | 70 | 78 | 87 | 171 | 0 |
| 合計 | 490 | 541 | 641 | 603 | 480 | 455 | 470 | 575 | 483 | 545 | 114 |
| 対前年比 ^[注2] | 0.8 | 12.9 | 12.2 | ▲ 11.5 | ▲ 12.3 | ▲ 5.4 | ▲ 3.9 | 24.3 | ▲ 13.4 | 4.1 | ▲ 86.7 |

[注1] 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

[注2] 対前年比の欄は、合計に対する増減分を表すが、平成31年のみ集計月までの増減分としている。

**表 1-1 高圧ガス事故統計集計表【災害】
(平成31年3月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^[注1]

| 年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 |
|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1月 | 28 | 31 | 42 | 32 | 32 | 21 | 24 | 45 | 45 | 50 | 41 |
| 2月 | 21 | 24 | 27 | 42 | 31 | 32 | 27 | 37 | 44 | 38 | 45 |
| 3月 | 49 | 55 | 69 | 74 | 63 | 53 | 51 | 82 | 89 | 88 | 86 |
| 4月 | 21 | 25 | 105 | 26 | 31 | 32 | 46 | 45 | 41 | 44 | 22 |
| 5月 | 70 | 80 | 174 | 100 | 94 | 85 | 97 | 127 | 130 | 132 | 108 |
| 6月 | 20 | 32 | 33 | 33 | 27 | 36 | 47 | 47 | 38 | 53 | 0 |
| 7月 | 90 | 112 | 207 | 133 | 121 | 121 | 144 | 174 | 168 | 185 | 108 |
| 8月 | 29 | 25 | 33 | 41 | 32 | 31 | 41 | 61 | 45 | 60 | 0 |
| 9月 | 119 | 137 | 240 | 174 | 153 | 152 | 185 | 235 | 213 | 245 | 108 |
| 10月 | 41 | 40 | 44 | 42 | 35 | 35 | 47 | 42 | 50 | 70 | 0 |
| 11月 | 160 | 177 | 284 | 216 | 188 | 187 | 232 | 277 | 263 | 315 | 108 |
| 12月 | 33 | 33 | 41 | 41 | 37 | 31 | 49 | 55 | 58 | 101 | 0 |
| 合計 | 193 | 210 | 325 | 257 | 225 | 218 | 281 | 332 | 321 | 416 | 108 |
| 対前年比 ^[注2] | 32 | 45 | 44 | 39 | 43 | 45 | 42 | 51 | 51 | 64 | 0 |
| 1月 | 225 | 255 | 369 | 296 | 268 | 263 | 323 | 383 | 372 | 480 | 108 |
| 2月 | 23 | 57 | 33 | 34 | 22 | 35 | 20 | 50 | 42 | 53 | 0 |
| 3月 | 248 | 312 | 402 | 330 | 290 | 298 | 343 | 433 | 414 | 533 | 108 |
| 4月 | 28 | 43 | 28 | 37 | 43 | 27 | 39 | 58 | 54 | 68 | 0 |
| 5月 | 276 | 355 | 430 | 367 | 333 | 325 | 382 | 491 | 468 | 601 | 108 |
| 6月 | 26 | 26 | 38 | 35 | 37 | 30 | 44 | 43 | 48 | 48 | 0 |
| 7月 | 302 | 381 | 468 | 402 | 370 | 355 | 426 | 534 | 516 | 649 | 108 |
| 8月 | 25 | 25 | 22 | 27 | 25 | 34 | 37 | 45 | 52 | 49 | 0 |
| 9月 | 327 | 406 | 490 | 429 | 395 | 389 | 463 | 579 | 568 | 698 | 108 |
| 10月 | 327 | 406 | 490 | 429 | 395 | 389 | 463 | 579 | 568 | 698 | 108 |
| 11月 | ▲ 6.6 | 24.2 | 20.7 | ▲ 12.4 | ▲ 7.9 | ▲ 1.5 | 19.0 | 25.1 | ▲ 1.9 | 22.9 | ▲ 84.5 |
| 12月 | ▲ 6.6 | 24.2 | 20.7 | ▲ 12.4 | ▲ 7.9 | ▲ 1.5 | 19.0 | 25.1 | ▲ 1.9 | 22.9 | ▲ 84.5 |

[注1] 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

【災害】とは、高圧ガス保安法第63条第1項第1号に規定する場合をいう。

[注2] 対前年比の欄は、合計に対する増減分を表すが、平成31年のみ集計月までの増減分としている。

表1-2 高圧ガス事故統計集計表【喪失・盗難】
(平成31年3月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) [注1]

| 年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1月 | 37 | 61 | 59 | 90 | 44 | 55 | 29 | 23 | 29 | 16 | 1 |
| 2月 | 42 | 47 | 50 | 51 | 31 | 25 | 35 | 24 | 24 | 16 | 3 |
| 3月 | 79 | 108 | 109 | 141 | 75 | 80 | 64 | 47 | 53 | 32 | 4 |
| 4月 | 46 | 59 | 62 | 39 | 48 | 30 | 32 | 40 | 21 | 16 | 2 |
| 5月 | 125 | 167 | 171 | 180 | 123 | 110 | 96 | 87 | 74 | 48 | 6 |
| 6月 | 39 | 47 | 36 | 27 | 40 | 32 | 33 | 91 | 20 | 8 | 0 |
| 7月 | 164 | 214 | 207 | 207 | 163 | 142 | 129 | 178 | 94 | 56 | 6 |
| 8月 | 49 | 44 | 34 | 34 | 32 | 35 | 20 | 20 | 24 | 1 | 0 |
| 9月 | 213 | 258 | 241 | 241 | 195 | 177 | 149 | 198 | 118 | 57 | 6 |
| 10月 | 42 | 33 | 37 | 34 | 31 | 33 | 19 | 22 | 15 | 2 | 0 |
| 11月 | 255 | 291 | 278 | 275 | 226 | 210 | 168 | 220 | 133 | 59 | 6 |
| 12月 | 42 | 40 | 38 | 71 | 29 | 27 | 21 | 23 | 29 | 70 | 0 |
| 合計 | 297 | 331 | 316 | 346 | 255 | 237 | 189 | 243 | 162 | 129 | 6 |
| 1月 | 39 | 42 | 33 | 25 | 30 | 37 | 12 | 33 | 18 | 5 | 0 |
| 2月 | 336 | 373 | 349 | 371 | 285 | 274 | 201 | 276 | 180 | 134 | 6 |
| 3月 | 34 | 46 | 117 | 36 | 39 | 19 | 30 | 12 | 14 | 7 | 0 |
| 4月 | 370 | 419 | 466 | 407 | 324 | 293 | 231 | 288 | 194 | 141 | 6 |
| 5月 | 39 | 44 | 56 | 40 | 40 | 33 | 29 | 30 | 17 | 9 | 0 |
| 6月 | 409 | 463 | 522 | 447 | 364 | 326 | 260 | 318 | 211 | 150 | 6 |
| 7月 | 63 | 41 | 37 | 41 | 39 | 40 | 12 | 26 | 21 | 4 | 0 |
| 8月 | 472 | 504 | 559 | 488 | 403 | 366 | 272 | 344 | 232 | 154 | 6 |
| 9月 | 56 | 55 | 34 | 41 | 42 | 40 | 29 | 27 | 23 | 5 | 0 |
| 10月 | 528 | 559 | 593 | 529 | 445 | 406 | 301 | 371 | 255 | 159 | 6 |
| 11月 | 528 | 559 | 593 | 529 | 445 | 406 | 301 | 371 | 255 | 159 | 6 |
| 12月 | 56 | 55 | 34 | 41 | 42 | 40 | 29 | 27 | 23 | 5 | 0 |
| 合計 | 528 | 559 | 593 | 529 | 445 | 406 | 301 | 371 | 255 | 159 | 6 |
| 対前年比 [注2] | 6.0 | 5.9 | 6.1 | ▲ 10.8 | ▲ 15.9 | ▲ 8.8 | ▲ 25.9 | 23.3 | ▲ 31.3 | ▲ 37.6 | ▲ 96.2 |

[注1] 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

【喪失・盗難】とは、高圧ガス保安法第63条第1項第2号に規定する場合をいう。

[注2] 対前年比の欄は、合計に対する増減分を表すが、平成31年のみ集計月までの増減分としている。

表2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)

(平成31年3月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 |
|-------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| 製造事業所 | 冷凍 | | 140 | 193 | 272 | 271 | (64) 321 | (54) |
| | コンビナート | | 48 | 45 | 45 | 44 | (11) 86 | (9) |
| | L P | | 18 | 17 | 22 | 12 | (7) 33 | (8) |
| | 一般 | | 72 | 81 | 127 | 135 | (26) 155 | (24) |
| | 計 | | 278 | 336 | 466 | 462 | (108) 595 | (95) |
| 移動 | | | 31 | 24 | 23 | 19 | (7) 21 | (5) |
| 消費 | | | 479 | 380 | 445 | 321 | (61) 190 | (11) |
| その他 | | | 7 | 24 | 16 | 21 | (4) 51 | (3) |
| 合計 | | | 795 | 764 | 950 | 823 | (180) 857 | (114) |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表2-1 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)【災害】

(平成31年3月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 |
|-------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| 製造事業所 | 冷凍 | | 140 | 193 | 272 | 271 | (64) 321 | (54) |
| | コンビナート | | 48 | 45 | 45 | 44 | (11) 86 | (9) |
| | L P | | 18 | 17 | 20 | 11 | (6) 28 | (8) |
| | 一般 | | 72 | 81 | 126 | 134 | (24) 151 | (24) |
| | 計 | | 278 | 336 | 463 | 460 | (105) 586 | (95) |
| 移動 | | | 31 | 24 | 23 | 18 | (6) 19 | (5) |
| 消費 | | | 73 | 83 | 80 | 73 | (17) 73 | (5) |
| その他 | | | 7 | 20 | 13 | 17 | (4) 20 | (3) |
| 合計 | | | 389 | 463 | 579 | 568 | (132) 698 | (108) |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表2-2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)【喪失・盗難】

(平成31年3月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 平成31年 |
|-------|--------|---|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| 製造事業所 | 冷凍 | | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) 0 | (0) |
| | コンビナート | | 0 | 0 | 0 | 0 | (0) 0 | (0) |
| | L P | | 0 | 0 | 2 | 1 | (1) 5 | (0) |
| | 一般 | | 0 | 0 | 1 | 1 | (2) 4 | (0) |
| | 計 | | 0 | 0 | 3 | 2 | (3) 9 | (0) |
| 移動 | | | 0 | 0 | 0 | 1 | (1) 2 | (0) |
| 消費 | | | 406 | 297 | 365 | 248 | (44) 117 | (6) |
| その他 | | | 0 | 4 | 3 | 4 | (0) 31 | (0) |
| 合計 | | | 406 | 301 | 371 | 255 | (48) 159 | (6) |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、 製作の不良 | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の 不良 | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|------|--------|------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|-------------|--------|----------|------------|------|---------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | その他 | | 盗難 | 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成31年 | (6) | (6) | (6) | (18) | (19) | (2) | (7) | (10) | (2) | (1) | (41) | (0) | (2) | (0) | (2) | (11) | (0) | (11) | (1) | (0) | (38) | (2) | (41) | (113) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | (4) | 32 | (5) | 67 | (9) | 44 | (18) | 143 | (24) | 120 | (3) | 18 | (9) | 34 | (10) | 45 | (11) | 50 | (1) | 12 | (58) | 279 | (0) | 4 | (4) | 10 | (0) | 0 | (4) | 14 | (15) | 58 | (2) | 15 | (17) | 73 | (1) | 88 | (5) | 20 | (35) | 176 | (42) | 64 | (83) | 348 | (180) | 857 |
| 平成29年 | | 26 | | 23 | | 43 | | 92 | | 113 | | 29 | | 30 | | 54 | | 39 | | 7 | | 272 | | 0 | | 8 | | 3 | | 11 | | 38 | | 3 | | 41 | | 23 | | 19 | | 160 | | 205 | | 407 | | 823 |
| 平成28年 | | 28 | | 15 | | 34 | | 77 | | 109 | | 20 | | 41 | | 59 | | 43 | | 10 | | 282 | | 1 | | 13 | | 1 | | 15 | | 43 | | 9 | | 52 | | 84 | | 22 | | 152 | | 266 | | 524 | | 950 |
| 平成27年 | | 54 | | 10 | | 24 | | 88 | | 93 | | 31 | | 17 | | 31 | | 29 | | 21 | | 222 | | 3 | | 6 | | 1 | | 10 | | 42 | | 6 | | 48 | | 8 | | 17 | | 96 | | 275 | | 396 | | 764 |
| 平成26年 | | 53 | | 14 | | 20 | | 87 | | 78 | | 19 | | 11 | | 29 | | 26 | | 16 | | 179 | | 0 | | 15 | | 6 | | 21 | | 33 | | 6 | | 39 | | 24 | | 16 | | 85 | | 344 | | 469 | | 795 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3-1 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、 製作の不良 | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の 不良 | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|------|--------|------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|-------------|--------|----------|------------|------|---------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|---|------|-----|-------|-----|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | その他 | | 盗難 | 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成31年 | (6) | (6) | (6) | (18) | (19) | (2) | (7) | (10) | (2) | (1) | (41) | (0) | (2) | (0) | (2) | (11) | (0) | (11) | (0) | (0) | (35) | (0) | (35) | (107) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | (4) | 32 | (5) | 67 | (9) | 44 | (18) | 143 | (24) | 120 | (3) | 18 | (9) | 34 | (10) | 45 | (11) | 50 | (1) | 12 | (58) | 279 | (0) | 4 | (4) | 10 | (0) | 0 | (4) | 14 | (15) | 58 | (2) | 15 | (17) | 73 | (1) | 17 | (5) | 20 | (29) | 152 | (0) | 0 | (35) | 189 | (122) | 698 |
| 平成29年 | | 26 | | 23 | | 43 | | 92 | | 113 | | 29 | | 30 | | 54 | | 39 | | 7 | | 272 | | 0 | | 8 | | 3 | | 11 | | 38 | | 3 | | 41 | | 3 | | 19 | | 130 | | 0 | | 152 | | 568 |
| 平成28年 | | 28 | | 15 | | 34 | | 77 | | 109 | | 20 | | 41 | | 59 | | 43 | | 10 | | 282 | | 1 | | 13 | | 1 | | 15 | | 43 | | 9 | | 52 | | 8 | | 22 | | 123 | | 0 | | 153 | | 579 |
| 平成27年 | | 54 | | 10 | | 24 | | 88 | | 93 | | 31 | | 17 | | 31 | | 29 | | 21 | | 222 | | 3 | | 6 | | 1 | | 10 | | 42 | | 6 | | 48 | | 4 | | 17 | | 74 | | 0 | | 95 | | 463 |
| 平成26年 | | 53 | | 14 | | 20 | | 87 | | 78 | | 19 | | 11 | | 29 | | 26 | | 16 | | 179 | | 0 | | 15 | | 6 | | 21 | | 33 | | 6 | | 39 | | 6 | | 16 | | 41 | | 0 | | 63 | | 389 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3-2 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、 製作の不良 | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の 不良 | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|------|--------|------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|-------------|--------|----------|------------|-----|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-----|------|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|----|------|-----|------|-----|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | その他 | | 盗難 | 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (3) | (2) | (6) | (6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 71 | (0) | 0 | (6) | 24 | (42) | 64 | (48) | 159 | (48) | 159 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (6) | 24 | (42) | 64 | (48) | 159 | (48) | 159 |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 20 | | 0 | | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成28年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 76 | | 0 | | 371 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成27年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 4 | | 0 | | 301 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成26年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 18 | | 0 | | 406 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 4 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)

(平成31年3月末現在)

| 業種 年 | 石油 | | 一般 | | 冷凍 | | 充填所 | | 容器 | | その他 | | 合計 |
|---------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|----------|-----------|-----|--|-----|--|----|
| | 精製 | 化学 | 化学 | 化学 | 事業所 | 事業所 | | 検査所 | 検査所 | | | | |
| 平成31年 | (0) | (3) | (6) | (54) | (0) | (0) | (32) | (95) | | | | | |
| 平成30年 | (2) 39 | (6) 32 | (6) 33 | (64) 321 | (3) 24 | (0) 1 | (27) 145 | (108) 595 | | | | | |
| 平成29年 | 22 | 12 | 25 | 271 | 9 | 1 | 122 | 462 | | | | | |
| 平成28年 | 19 | 11 | 26 | 272 | 13 | 2 | 123 | 466 | | | | | |
| 平成27年 | 16 | 10 | 21 | 193 | 8 | 0 | 88 | 336 | | | | | |
| 平成26年 | 17 | 11 | 20 | 140 | 6 | 1 | 83 | 278 | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 4-1 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【災害】

(平成31年3月末現在)

| 業種 年 | 石油 | | 一般 | | 冷凍 | | 充填所 | | 容器 | | その他 | | 合計 |
|---------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|----------|-----------|-----|--|-----|--|----|
| | 精製 | 化学 | 化学 | 化学 | 事業所 | 事業所 | | 検査所 | 検査所 | | | | |
| 平成31年 | (0) | (3) | (6) | (54) | (0) | (0) | (32) | (95) | | | | | |
| 平成30年 | (2) 39 | (6) 32 | (6) 33 | (64) 321 | (2) 17 | (0) 1 | (25) 143 | (105) 586 | | | | | |
| 平成29年 | 22 | 12 | 25 | 271 | 9 | 1 | 120 | 460 | | | | | |
| 平成28年 | 19 | 11 | 26 | 272 | 11 | 2 | 122 | 463 | | | | | |
| 平成27年 | 16 | 10 | 21 | 193 | 8 | 0 | 88 | 336 | | | | | |
| 平成26年 | 17 | 11 | 20 | 140 | 6 | 1 | 83 | 278 | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 4-2 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【喪失・盗難】

(平成31年3月末現在)

| 業種 年 | 石油 | | 一般 | | 冷凍 | | 充填所 | | 容器 | | その他 | | 合計 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|
| | 精製 | 化学 | 化学 | 化学 | 事業所 | 事業所 | | 検査所 | 検査所 | | | | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | |
| 平成30年 | (0) 0 | (0) 0 | (0) 0 | (0) 0 | (0) 0 | (1) 7 | (0) 0 | (2) 2 | (3) 9 | | | | |
| 平成29年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | | | | |
| 平成27年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 平成26年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 6 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)
(平成31年3月末現在)

| 種類 年 | LPガス | アセチレン | その他 のガス | 合計 |
|---------|-------|-------|------------|--------|
| 平成31年 | (1) | (0) | (4) | (5) |
| 平成30年 | (2) 8 | (2) 4 | (3) 9 | (7) 21 |
| 平成29年 | 7 | 1 | 11 | 19 |
| 平成28年 | 19 | 1 | 3 | 23 |
| 平成27年 | 16 | 0 | 8 | 24 |
| 平成26年 | 11 | 1 | 19 | 31 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る

表 6-1 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)【災害】
(平成31年3月末現在)

| 種類 年 | LPガス | アセチレン | その他 のガス | 合計 |
|---------|-------|-------|------------|--------|
| 平成31年 | (1) | (0) | (4) | (5) |
| 平成30年 | (2) 8 | (1) 2 | (3) 9 | (6) 19 |
| 平成29年 | 6 | 1 | 11 | 18 |
| 平成28年 | 19 | 1 | 3 | 23 |
| 平成27年 | 16 | 0 | 8 | 24 |
| 平成26年 | 11 | 1 | 19 | 31 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る

表 6-2 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)【喪失・盗難】
(平成31年3月末現在)

| 種類 年 | LPガス | アセチレン | その他 のガス | 合計 |
|---------|-------|-------|------------|-------|
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) |
| 平成30年 | (0) 0 | (1) 2 | (0) 0 | (1) 2 |
| 平成29年 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 平成27年 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 平成26年 | 0 | 0 | 0 | 0 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る

表7 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、製作の不良 | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の不良 | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | 合計 | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------|--------|------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|------------|-----|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | | その他 | 盗難 | 計 | | | | | | | | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (1) | (2) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (1) | (0) | (0) | (2) | (0) | (2) | (5) | | | | | | | | |
| 平成30年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (0) | (2) | (1) | (0) | (0) | (0) | (2) | (3) | (1) | (1) | (3) | (4) | (0) | (2) | (8) | (1) | (4) | (0) | (0) | (3) | (12) | (7) | (21) |
| 平成29年 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 6 | 6 | 0 | 12 | 19 | | | | | | | | |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 6 | 0 | 10 | 1 | 0 | 11 | 23 | | | | | | | | |
| 平成27年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 10 | 1 | 0 | 11 | 24 | | | | | | | | |
| 平成26年 | 6 | 0 | 1 | 7 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 0 | 14 | 31 | | | | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表7-1 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、製作の不良 | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の不良 | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | 合計 | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------|--------|------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|------------|-----|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | | その他 | 盗難 | 計 | | | | | | | | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (1) | (2) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (1) | (0) | (0) | (2) | (0) | (2) | (5) | | | | | | | | |
| 平成30年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (0) | (2) | (1) | (0) | (0) | (0) | (2) | (3) | (1) | (1) | (3) | (4) | (0) | (2) | (8) | (0) | (2) | (0) | (0) | (2) | (10) | (6) | (19) |
| 平成29年 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 6 | 5 | 0 | 11 | 18 | | | | | | | | |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 6 | 0 | 10 | 1 | 0 | 11 | 23 | | | | | | | | |
| 平成27年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 10 | 1 | 0 | 11 | 24 | | | | | | | | |
| 平成26年 | 6 | 0 | 1 | 7 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 0 | 14 | 31 | | | | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表7-2 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、製作の不良 | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の不良 | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | 合計 | | | | |
|---------|-------------|------|--------|------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|------------|-----|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | | その他 | 盗難 | 計 | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | |
| 平成30年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (2) | (1) | (2) |
| 平成29年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 平成27年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 平成26年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 8 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)
(平成31年3月末現在)

| 種類 年 | アセチ レン | L P ガ ス | 塩 素 | 酸 素 | 特殊高 圧ガス | その他 | 合 計 |
|---------|-----------|------------|-------|--------|------------|---------|----------|
| 平成31年 | (1) | (6) | (0) | (1) | (0) | (3) | (11) |
| 平成30年 | (7) 19 | (35) 109 | (0) 1 | (3) 17 | (1) 1 | (15) 43 | (61) 190 |
| 平成29年 | 28 | 258 | 1 | 12 | 0 | 22 | 321 |
| 平成28年 | 34 | 376 | 1 | 13 | 1 | 20 | 445 |
| 平成27年 | 40 | 305 | 0 | 11 | 1 | 23 | 380 |
| 平成26年 | 46 | 404 | 1 | 15 | 1 | 12 | 479 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕アセチレンとそれ以外のガス容器が喪失又は盗まれた場合は、アセチレン容器が喪失又は盗まれたものとして計上している。

表 8-1 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)【災害】
(平成31年3月末現在)

| 種類 年 | アセチ レン | L P ガ ス | 塩 素 | 酸 素 | 特殊高 圧ガス | その他 | 合 計 |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------------|--------|---------|
| 平成31年 | (0) | (4) | (0) | (0) | (0) | (1) | (5) |
| 平成30年 | (4) 10 | (6) 33 | (0) 1 | (1) 9 | (1) 1 | (5) 19 | (17) 73 |
| 平成29年 | 13 | 40 | 1 | 4 | 0 | 15 | 73 |
| 平成28年 | 16 | 41 | 1 | 7 | 1 | 14 | 80 |
| 平成27年 | 21 | 39 | 0 | 4 | 1 | 18 | 83 |
| 平成26年 | 19 | 40 | 1 | 2 | 1 | 10 | 73 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕アセチレンとそれ以外のガスによる災害の場合は、アセチレンによる災害としている。

表 8-2 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)【喪失・盗難】
(平成31年3月末現在)

| 種類 年 | アセチ レン | L P ガ ス | 塩 素 | 酸 素 | 特殊高 圧ガス | その他 | 合 計 |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------------|---------|----------|
| 平成31年 | (1) | (2) | (0) | (1) | (0) | (2) | (6) |
| 平成30年 | (3) 9 | (29) 76 | (0) 0 | (2) 8 | (0) 0 | (10) 24 | (44) 117 |
| 平成29年 | 15 | 218 | 0 | 8 | 0 | 7 | 248 |
| 平成28年 | 18 | 335 | 0 | 6 | 0 | 6 | 365 |
| 平成27年 | 19 | 266 | 0 | 7 | 0 | 5 | 297 |
| 平成26年 | 27 | 364 | 0 | 13 | 0 | 2 | 406 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕アセチレンとそれ以外のガス容器が喪失又は盗まれた場合は、アセチレン容器が喪失又は盗まれたものとして計上している。

表9 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、製作の不良 | | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の不良 | | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | | 合計 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|------|-----|------|-----|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難 | 計 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (2) | (1) | (0) | (5) | (2) | (8) | (11) | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | (0) | 1 | (0) | 0 | (0) | 1 | (0) | 0 | (2) | 7 | (1) | 1 | (0) | 2 | (5) | 18 | (0) | 0 | (1) | 2 | (2) | 11 | (0) | 9 | (2) | 20 | (1) | 50 | (3) | 11 | (7) | 31 | (42) | 57 | (53) | 149 | (61) | 190 |
| 平成29年 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 7 | 2 | 0 | 18 | 0 | 1 | 0 | 1 | 12 | 1 | 13 | 22 | 11 | 52 | 202 | 287 | 321 | | | | | | | | | | | | | |
| 平成28年 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 4 | 13 | 1 | 6 | 1 | 8 | 14 | 6 | 20 | 76 | 12 | 51 | 264 | 403 | 445 | | | | | | | | | | | | | |
| 平成27年 | 4 | 1 | 2 | 7 | 3 | 0 | 7 | 2 | 0 | 10 | 22 | 1 | 3 | 1 | 5 | 18 | 1 | 19 | 6 | 6 | 42 | 273 | 327 | 380 | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成26年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 6 | 0 | 8 | 22 | 0 | 3 | 1 | 4 | 13 | 5 | 18 | 23 | 7 | 60 | 345 | 435 | 479 | | | | | | | | | | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表9-1 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、製作の不良 | | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の不良 | | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難 | 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (1) | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (2) | (0) | (0) | (2) | (0) | (2) | (5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | (0) | 1 | (0) | 0 | (0) | 1 | (0) | 0 | (2) | 7 | (2) | 7 | (1) | 1 | (0) | 2 | (5) | 18 | (0) | 0 | (1) | 2 | (0) | 0 | (1) | 2 | (2) | 11 | (0) | 9 | (2) | 20 | (1) | 5 | (3) | 11 | (5) | 16 | (0) | 0 | (9) | 32 | (17) | 73 |
| 平成29年 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 7 | 2 | 0 | 18 | 0 | 1 | 0 | 1 | 12 | 1 | 13 | 2 | 11 | 26 | 0 | 39 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成28年 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 4 | 13 | 1 | 6 | 1 | 8 | 14 | 6 | 20 | 1 | 12 | 25 | 0 | 38 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成27年 | 4 | 1 | 2 | 7 | 3 | 0 | 7 | 2 | 0 | 10 | 22 | 1 | 3 | 1 | 5 | 18 | 1 | 19 | 2 | 6 | 22 | 0 | 30 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成26年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 6 | 0 | 8 | 22 | 0 | 3 | 1 | 4 | 13 | 5 | 18 | 5 | 7 | 17 | 0 | 29 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表9-2 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（平成31年3月末現在）

| 区分 年 | 設備の設計、製作の不良 | | | | 設備の維持管理の不良 | | | | | | | 組織体制の不良 | | | | ヒューマンファクター | | | その他 | | | | | 合計 | | | | | | |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-----|------|-----|
| | 設計不良 | 製作不良 | 施工管理不良 | 計 | 腐食管理不良 | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計 | 組織運営不良 | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計 | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計 | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難 | 計 | | | | | | | |
| 平成31年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (3) | (2) | (6) | (6) | | | | | | |
| 平成30年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 45 | (0) | 0 | (2) | 15 | (42) | 57 | (44) | 117 | (44) | 117 |
| 平成29年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 26 | 202 | 248 | 248 | | | | | |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 26 | 264 | 365 | 365 | | | | | |
| 平成27年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 20 | 273 | 297 | 297 | | | | | |
| 平成26年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 43 | 345 | 406 | 406 | | | | | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表10 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)

(平成31年3月末現在)

| 年 | 取扱状態 | | ごみ | | 容器等の | | 放 置 | | その他 | | 合 計 | |
|-------|------|--|-----|---|------|---|-----|---|-----|----|-----|----|
| | | | 処理中 | | くず化 | | 容 器 | | | | | |
| 平成31年 | | | (0) | | (0) | | (0) | | (3) | | (3) | |
| 平成30年 | | | (0) | 0 | (1) | 3 | (0) | 0 | (3) | 48 | (4) | 51 |
| 平成29年 | | | | 0 | | 3 | | 1 | | 17 | | 21 |
| 平成28年 | | | | 0 | | 1 | | 1 | | 14 | | 16 |
| 平成27年 | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 24 | | 24 |
| 平成26年 | | | | 0 | | 3 | | 0 | | 4 | | 7 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表10-1 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)【災害】

(平成31年3月末現在)

| 年 | 取扱状態 | | ごみ | | 容器等の | | 放 置 | | その他 | | 合 計 | |
|-------|------|--|-----|---|------|---|-----|---|-----|----|-----|----|
| | | | 処理中 | | くず化 | | 容 器 | | | | | |
| 平成31年 | | | (0) | | (0) | | (0) | | (3) | | (3) | |
| 平成30年 | | | (0) | 0 | (1) | 3 | (0) | 0 | (3) | 17 | (4) | 20 |
| 平成29年 | | | | 0 | | 3 | | 1 | | 13 | | 17 |
| 平成28年 | | | | 0 | | 1 | | 1 | | 11 | | 13 |
| 平成27年 | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 20 | | 20 |
| 平成26年 | | | | 0 | | 3 | | 0 | | 4 | | 7 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表10-2 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

(平成31年3月末現在)

| 年 | 取扱状態 | | ごみ | | 容器等の | | 放 置 | | その他 | | 合 計 | |
|-------|------|--|-----|--|------|---|-----|--|-----|----|-----|----|
| | | | 処理中 | | くず化 | | 容 器 | | | | | |
| 平成31年 | | | | | (0) | | | | (0) | | (0) | |
| 平成30年 | | | | | (0) | 0 | | | (0) | 31 | (0) | 31 |
| 平成29年 | | | | | | 0 | | | | 4 | | 4 |
| 平成28年 | | | | | | 0 | | | | 3 | | 3 |
| 平成27年 | | | | | | 0 | | | | 4 | | 4 |
| 平成26年 | | | | | | 0 | | | | 0 | | 0 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11 現象別区分による分析(最近6年間)

(平成31年3月末現在)

| 年 現象 | 平成26年 | | | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 平成31年 | | |
|---------|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|-----------|-------|--------|-------|-----|------|
| | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 |
| 爆 発 | 3 | 0 | 1 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | (2) 6 | (0) 0 | (1) 4 | (3) | (0) | (3) |
| 火 災 | 20 | 0 | 2 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | (4) 12 | (0) 0 | (1) 4 | (5) | (0) | (1) |
| 噴出漏洩 | 352 | 2 | 59 | 421 | 2 | 44 | 536 | 1 | 35 | 542 | 1 | 34 | (121) 649 | (0) 0 | (5) 43 | (84) | (0) | (15) |
| 破裂・破壊 | 12 | 0 | 3 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | (2) 15 | (0) 0 | (0) 2 | (13) | (0) | (0) |
| そ の 他 | 408 | 1 | 8 | 309 | 0 | 10 | 380 | 2 | 0 | 262 | 0 | 2 | (51) 175 | (0) 0 | (1) 12 | (9) | (0) | (1) |
| 合 計 | 795 | 3 | 73 | 764 | 2 | 68 | 950 | 4 | 51 | 823 | 1 | 46 | (180) 857 | (0) 0 | (8) 65 | (114) | (0) | (20) |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11-1 現象別区分による分析(最近6年間)【災害】

(平成31年3月末現在)

| 年 現象 | 平成26年 | | | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 平成31年 | | |
|---------|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|-----------|-------|--------|-------|-----|------|
| | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 |
| 爆 発 | 3 | 0 | 1 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | (2) 6 | (0) 0 | (1) 4 | (3) | (0) | (3) |
| 火 災 | 20 | 0 | 2 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | (4) 12 | (0) 0 | (1) 4 | (5) | (0) | (1) |
| 噴出漏洩 | 352 | 2 | 59 | 421 | 2 | 44 | 536 | 1 | 35 | 542 | 1 | 34 | (121) 649 | (0) 0 | (5) 43 | (84) | (0) | (15) |
| 破裂・破壊 | 12 | 0 | 3 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | (2) 15 | (0) 0 | (0) 2 | (13) | (0) | (0) |
| そ の 他 | 2 | 1 | 8 | 8 | 0 | 10 | 9 | 2 | 0 | 7 | 0 | 2 | (3) 16 | (0) 0 | (1) 12 | (3) | (0) | (1) |
| 合 計 | 389 | 3 | 73 | 463 | 2 | 68 | 579 | 4 | 51 | 568 | 1 | 46 | (132) 698 | (0) 0 | (8) 65 | (108) | (0) | (20) |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11-2 現象別区分による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

(平成31年3月末現在)

| 年 現象 | 平成26年 | | | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 平成31年 | | |
|---------|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|----------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 |
| 爆 発 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 火 災 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 噴出漏洩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 破裂・破壊 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| そ の 他 | 406 | 0 | 0 | 301 | 0 | 0 | 371 | 0 | 0 | 255 | 0 | 0 | (48) 159 | (0) 0 | (0) 0 | (6) | (0) | (0) |
| 合 計 | 406 | 0 | 0 | 301 | 0 | 0 | 371 | 0 | 0 | 255 | 0 | 0 | (48) 159 | (0) 0 | (0) 0 | (6) | (0) | (0) |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

別表11 現象別区分による分析（最近6年間）

(平成31年3月末現在)

| 年 現象 | 平成26年 | | | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 平成31年 | | | | | | |
|-------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|-----|-------|-----|-----|-------|------|------|------|
| | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | | | | |
| 爆 発 | 3 | 0 | 1 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | (2) | 6 | (0) | 0 | (1) | 4 | (3) | (0) | (3) | |
| 火 災 | 20 | 0 | 2 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | (4) | 12 | (0) | 0 | (1) | 4 | (5) | (0) | (1) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 171 | 0 | 2 | 220 | 0 | 4 | 244 | 0 | 2 | 274 | 0 | 4 | (66) | 338 | (0) | 0 | (0) | 13 | (56) | (0) | (12) |
| | 漏えい② | 85 | 2 | 29 | 102 | 0 | 3 | 176 | 0 | 18 | 160 | 0 | 10 | (33) | 202 | (0) | 0 | (3) | 11 | (19) | (0) | (1) |
| | 漏えい③ | 96 | 0 | 28 | 99 | 2 | 37 | 116 | 1 | 15 | 108 | 1 | 20 | (22) | 109 | (0) | 0 | (2) | 19 | (8) | (0) | (2) |
| 計 | 352 | 2 | 59 | 421 | 2 | 44 | 536 | 1 | 35 | 542 | 1 | 34 | (121) | 649 | (0) | 0 | (5) | 43 | (83) | (0) | (15) | |
| 破裂・破壊 | 12 | 0 | 3 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | (2) | 15 | (0) | 0 | (0) | 2 | (13) | (0) | (0) | |
| そ の 他 | 408 | 1 | 8 | 309 | 0 | 10 | 380 | 2 | 0 | 262 | 0 | 2 | (51) | 175 | (0) | 0 | (1) | 12 | (9) | (0) | (1) | |
| 合 計 | 795 | 3 | 73 | 764 | 2 | 68 | 950 | 4 | 51 | 823 | 1 | 46 | (180) | 857 | (0) | 0 | (8) | 65 | (113) | (0) | (20) | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕漏えい①とは、機器、配管等の本体（溶接部を含む。）からの噴出・漏えいをいう。

〔注〕漏えい②とは、締結部、開閉部又は可動シール部からの噴出・漏えいをいう。

〔注〕漏えい③とは、噴出・漏えい①又は噴出・漏えい②以外の噴出・漏えいをいう。

別表11-1 現象別区分による分析（最近6年間）【災害】

(平成31年3月末現在)

| 年 現象 | 平成26年 | | | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 平成31年 | | | | | | |
|-------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|-----|-------|-----|-----|-------|------|------|------|
| | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 件数 | 死者 | 負傷者 | | | | |
| 爆 発 | 3 | 0 | 1 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | (2) | 6 | (0) | 0 | (1) | 4 | (3) | (0) | (3) | |
| 火 災 | 20 | 0 | 2 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | (4) | 12 | (0) | 0 | (1) | 4 | (5) | (0) | (1) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 171 | 0 | 2 | 220 | 0 | 4 | 244 | 0 | 2 | 274 | 0 | 4 | (66) | 338 | (0) | 0 | (0) | 13 | (56) | (0) | (12) |
| | 漏えい② | 85 | 2 | 29 | 102 | 0 | 3 | 176 | 0 | 18 | 160 | 0 | 10 | (33) | 202 | (0) | 0 | (3) | 11 | (19) | (0) | (1) |
| | 漏えい③ | 96 | 0 | 28 | 99 | 2 | 37 | 116 | 1 | 15 | 108 | 1 | 20 | (22) | 109 | (0) | 0 | (2) | 19 | (8) | (0) | (2) |
| 計 | 352 | 2 | 59 | 421 | 2 | 44 | 536 | 1 | 35 | 542 | 1 | 34 | (121) | 649 | (0) | 0 | (5) | 43 | (83) | (0) | (15) | |
| 破裂・破壊 | 12 | 0 | 3 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | (2) | 15 | (0) | 0 | (0) | 2 | (13) | (0) | (0) | |
| そ の 他 | 2 | 1 | 8 | 8 | 0 | 10 | 9 | 2 | 0 | 7 | 0 | 2 | (3) | 16 | (0) | 0 | (1) | 12 | (3) | (0) | (1) | |
| 合 計 | 389 | 3 | 73 | 463 | 2 | 68 | 579 | 4 | 51 | 568 | 1 | 46 | (132) | 698 | (0) | 0 | (8) | 65 | (107) | (0) | (20) | |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕漏えい①とは、機器、配管等の本体（溶接部を含む。）からの噴出・漏えいをいう。

〔注〕漏えい②とは、締結部、開閉部又は可動シール部からの噴出・漏えいをいう。

〔注〕漏えい③とは、噴出・漏えい①又は噴出・漏えい②以外の噴出・漏えいをいう。

表12 人的被害の推移(最近6年間)

(平成31年3月末現在)

| 区分 年 | 人身事 故件数 | 死 亡 (名) | 重 傷 (名) | 軽 傷 (名) | 死傷者 合 計 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 平成31年 | (8) | (0) | (2) | (18) | (20) |
| 平成30年 | (7) 44 | (0) 0 | (0) 11 | (8) 54 | (8) 65 |
| 平成29年 | 37 | 1 | 9 | 37 | 47 |
| 平成28年 | 40 | 4 | 7 | 44 | 55 |
| 平成27年 | 50 | 2 | 12 | 56 | 70 |
| 平成26年 | 31 | 3 | 9 | 64 | 76 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表13 事故等級別事故発生件数(最近6年間)
(平成31年3月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|-----|----|-------|-----|-------|-----|
| 平成31年 | (0) | | (5) | | (109) | | (114) | |
| 平成30年 | (0) | 0 | (1) | 17 | (179) | 840 | (180) | 857 |
| 平成29年 | 0 | | 10 | | 813 | | 823 | |
| 平成28年 | 0 | | 11 | | 939 | | 950 | |
| 平成27年 | 0 | | 41 | | 723 | | 764 | |
| 平成26年 | 0 | | 44 | | 751 | | 795 | |

〔注〕 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得

表13-1 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【災害】
(平成31年3月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|-----|----|-------|-----|-------|-----|
| 平成31年 | (0) | | (5) | | (103) | | (108) | |
| 平成30年 | (0) | 0 | (1) | 17 | (131) | 681 | (132) | 698 |
| 平成29年 | 0 | | 10 | | 558 | | 568 | |
| 平成28年 | 0 | | 11 | | 568 | | 579 | |
| 平成27年 | 0 | | 41 | | 422 | | 463 | |
| 平成26年 | 0 | | 44 | | 345 | | 389 | |

〔注〕 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得

表13-2 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【喪失・盗難】
(平成31年3月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|-----|---|------|-----|------|-----|
| 平成31年 | (0) | | (0) | | (6) | | (6) | |
| 平成30年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (48) | 159 | (48) | 159 |
| 平成29年 | 0 | | 0 | | 255 | | 255 | |
| 平成28年 | 0 | | 0 | | 371 | | 371 | |
| 平成27年 | 0 | | 0 | | 301 | | 301 | |
| 平成26年 | 0 | | 0 | | 406 | | 406 | |

〔注〕 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得

別表13 事故等級別事故発生件数

(平成31年3月末現在)

| 年 \ 級 | A級 | B級 | | C級 | | | 合計 |
|-------|-------|-------|--------|-----|----------|-----------|-----------|
| | | B1級 | B2級 | C級 | C1級 | C2級 | |
| 平成31年 | (0) | (1) | (4) | | (25) | (84) | (114) |
| 平成30年 | (0) 0 | (0) 2 | (1) 15 | | (26) 117 | (153) 723 | (180) 857 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 8 | | 105 | 708 | 823 |
| 平成28年 | 0 | 6 | 5 | | 109 | 830 | 950 |
| 平成27年 | 0 | 5 | 36 | 723 | | | 764 |
| 平成26年 | 0 | 7 | 37 | 751 | | | 795 |

※1 B1級事故は、B級事故からB2級事故を除いたもの。B2級事故は、同一事業所において事故が発生した日から1年を経過しない間に発生したC級事故（平成28年以降は、同一事業所においてA級事故、B級事故又はC1級事故が発生した日から1年を経過しない間に発生したC1級事故）。

※2 C1級事故は、C級事故のうち人的被害がある事故、爆発、火災、破裂・破損が発生した事故、毒ガスが漏えいした事故、反応暴走に起因する事故、多量漏えいが発生した事故。C2級事故は、C級事故からC1級事故を除いたもの。
C級事故=C1級事故+C2級事故

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

別表13-1 事故等級別事故発生件数【災害】

(平成31年3月末現在)

| 年 \ 級 | A級 | B級 | | C級 | | | 合計 |
|-------|-------|-------|--------|-----|----------|-----------|-----------|
| | | B1級 | B2級 | C級 | C1級 | C2級 | |
| 平成31年 | (0) | (1) | (4) | | (25) | (78) | (108) |
| 平成30年 | (0) 0 | (0) 2 | (1) 15 | | (26) 117 | (105) 564 | (132) 698 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 8 | | 105 | 453 | 568 |
| 平成28年 | 0 | 6 | 5 | | 109 | 459 | 579 |
| 平成27年 | 0 | 5 | 36 | 422 | | | 463 |
| 平成26年 | 0 | 7 | 37 | 345 | | | 389 |

※1 B1級事故は、B級事故からB2級事故を除いたもの。B2級事故は、同一事業所において事故が発生した日から1年を経過しない間に発生したC級事故（平成28年以降は、同一事業所においてA級事故、B級事故又はC1級事故が発生した日から1年を経過しない間に発生したC1級事故）。

※2 C1級事故は、C級事故のうち人的被害がある事故、爆発、火災、破裂・破損が発生した事故、毒ガスが漏えいした事故、反応暴走に起因する事故、多量漏えいが発生した事故。C2級事故は、C級事故からC1級事故を除いたもの。
C級事故=C1級事故+C2級事故

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。