

高圧ガス関係事故集計
(令和2年9月末現在)

令和3年2月

表 1 高圧ガス事故統計集計表
(令和2年9月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) [注1]

| 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 | 令和1年 | 令和2年 |
|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 1月 | 92 | 101 | 122 | 76 | 77 | 53 | 70 | 74 | 68 | 51 | 55 |
| 2月 | 71 | 77 | 93 | 62 | 57 | 64 | 61 | 68 | 54 | 58 | 42 |
| 3月 | 84 | 167 | 65 | 79 | 62 | 78 | 87 | 63 | 60 | 54 | 38 |
| 4月 | 79 | 69 | 60 | 67 | 68 | 80 | 139 | 59 | 61 | 67 | 43 |
| 5月 | 69 | 67 | 75 | 64 | 67 | 61 | 81 | 70 | 64 | 58 | 38 |
| 6月 | 73 | 81 | 76 | 66 | 68 | 66 | 65 | 67 | 73 | 46 | 54 |
| 7月 | 73 | 79 | 112 | 66 | 58 | 70 | 78 | 88 | 173 | 67 | 40 |
| 8月 | 87 | 77 | 64 | 73 | 83 | 55 | 85 | 70 | 70 | 50 | 81 |
| 9月 | 103 | 150 | 70 | 61 | 54 | 50 | 64 | 56 | 62 | 56 | 33 |
| 10月 | 87 | 84 | 77 | 83 | 61 | 68 | 90 | 72 | 79 | 65 | 0 |
| 11月 | 67 | 75 | 76 | 76 | 70 | 56 | 69 | 69 | 59 | 63 | 0 |
| 12月 | 80 | 56 | 68 | 67 | 74 | 66 | 73 | 77 | 56 | 68 | 0 |
| 合計 | 965 | 1083 | 958 | 840 | 799 | 767 | 962 | 833 | 879 | 703 | 424 |
| 対前年比 [注2] | 12.9 | 12.2 | ▲ 11.5 | ▲ 12.3 | ▲ 4.9 | ▲ 4.0 | 25.4 | ▲ 13.4 | 5.5 | ▲ 20.0 | ▲ 39.7 |

[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、前年の合計に対する増減(%)を表す。

表 1-1 高圧ガス事故統計集計表【災害】
(令和2年9月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) [注1]

| 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 | 令和1年 | 令和2年 |
|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1月 | 31 | 42 | 32 | 32 | 21 | 24 | 47 | 45 | 52 | 49 | 51 |
| 2月 | 24 | 27 | 42 | 31 | 32 | 29 | 37 | 44 | 38 | 55 | 40 |
| 3月 | 25 | 105 | 26 | 31 | 32 | 46 | 47 | 42 | 44 | 48 | 36 |
| 4月 | 32 | 33 | 33 | 27 | 36 | 47 | 48 | 39 | 53 | 60 | 37 |
| 5月 | 25 | 33 | 41 | 32 | 32 | 41 | 61 | 46 | 62 | 55 | 35 |
| 6月 | 40 | 44 | 42 | 35 | 35 | 47 | 43 | 52 | 71 | 44 | 50 |
| 7月 | 33 | 41 | 41 | 37 | 31 | 49 | 55 | 59 | 102 | 61 | 36 |
| 8月 | 45 | 44 | 39 | 43 | 45 | 43 | 52 | 52 | 65 | 50 | 75 |
| 9月 | 57 | 33 | 34 | 22 | 35 | 20 | 52 | 42 | 55 | 50 | 31 |
| 10月 | 43 | 28 | 37 | 43 | 28 | 39 | 60 | 55 | 70 | 55 | 0 |
| 11月 | 26 | 38 | 35 | 37 | 30 | 44 | 43 | 48 | 54 | 60 | 0 |
| 12月 | 25 | 22 | 27 | 25 | 34 | 37 | 46 | 53 | 51 | 64 | 0 |
| 合計 | 406 | 490 | 429 | 395 | 391 | 466 | 591 | 577 | 717 | 651 | 391 |
| 対前年比 [注2] | 24.2 | 20.7 | ▲ 12.4 | ▲ 7.9 | ▲ 1.0 | 19.2 | 26.8 | ▲ 2.4 | 24.3 | ▲ 9.2 | ▲ 39.9 |

[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、前年の合計に対する増減(%)を表す。

表1-2 高圧ガス事故統計集計表【喪失・盗難】
(令和2年9月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) [注1]

| 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 | 令和1年 | 令和2年 |
|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1月 | 61 | 59 | 90 | 44 | 56 | 29 | 23 | 29 | 16 | 2 | 4 |
| 2月 | 47 | 50 | 51 | 31 | 25 | 35 | 24 | 24 | 16 | 3 | 2 |
| 3月 | 108 | 109 | 141 | 75 | 81 | 64 | 47 | 53 | 32 | 5 | 6 |
| 4月 | 59 | 62 | 39 | 48 | 30 | 32 | 40 | 21 | 16 | 6 | 2 |
| 5月 | 167 | 171 | 180 | 123 | 111 | 96 | 87 | 74 | 48 | 11 | 8 |
| 6月 | 47 | 36 | 27 | 40 | 32 | 33 | 91 | 20 | 8 | 7 | 6 |
| 7月 | 214 | 207 | 207 | 163 | 143 | 129 | 178 | 94 | 56 | 18 | 14 |
| 8月 | 44 | 34 | 34 | 32 | 35 | 20 | 20 | 24 | 2 | 3 | 3 |
| 9月 | 258 | 241 | 241 | 195 | 178 | 149 | 198 | 118 | 58 | 21 | 17 |
| 10月 | 33 | 37 | 34 | 31 | 33 | 19 | 22 | 15 | 2 | 2 | 4 |
| 11月 | 291 | 278 | 275 | 226 | 211 | 168 | 220 | 133 | 60 | 23 | 21 |
| 12月 | 40 | 38 | 71 | 29 | 27 | 21 | 23 | 29 | 71 | 6 | 4 |
| 1月 | 331 | 316 | 346 | 255 | 238 | 189 | 243 | 162 | 131 | 29 | 25 |
| 2月 | 42 | 33 | 25 | 30 | 38 | 12 | 33 | 18 | 5 | 0 | 6 |
| 3月 | 373 | 349 | 371 | 285 | 276 | 201 | 276 | 180 | 136 | 29 | 31 |
| 4月 | 46 | 117 | 36 | 39 | 19 | 30 | 12 | 14 | 7 | 6 | 2 |
| 5月 | 419 | 466 | 407 | 324 | 295 | 231 | 288 | 194 | 143 | 35 | 33 |
| 6月 | 44 | 56 | 40 | 40 | 33 | 29 | 30 | 17 | 9 | 10 | 0 |
| 7月 | 463 | 522 | 447 | 364 | 328 | 260 | 318 | 211 | 152 | 45 | 33 |
| 8月 | 41 | 37 | 41 | 39 | 40 | 12 | 26 | 21 | 5 | 3 | 0 |
| 9月 | 504 | 559 | 488 | 403 | 368 | 272 | 344 | 232 | 157 | 48 | 33 |
| 10月 | 55 | 34 | 41 | 42 | 40 | 29 | 27 | 24 | 5 | 4 | 0 |
| 11月 | 559 | 593 | 529 | 445 | 408 | 301 | 371 | 256 | 162 | 52 | 33 |
| 12月 | 559 | 593 | 529 | 445 | 408 | 301 | 371 | 256 | 162 | 52 | 33 |
| 合計 | 559 | 593 | 529 | 445 | 408 | 301 | 371 | 256 | 162 | 52 | 33 |
| 対前年比 [注2] | 5.9 | 6.1 | ▲ 10.8 | ▲ 15.9 | ▲ 8.3 | ▲ 26.2 | 23.3 | ▲ 31.0 | ▲ 36.7 | ▲ 67.9 | ▲ 36.5 |

[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。
【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、前年の合計に対する増減(%)を表す。

表2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)

(令和2年9月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和1年 | 令和2年 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| 製 造 事 業 所 | 冷 凍 | | 193 | 273 | 271 | 328 | (231) 298 | (177) |
| | コンビナート | | 45 | 45 | 44 | 86 | (48) 75 | (66) |
| | L P | | 17 | 22 | 12 | 33 | (31) 36 | (20) |
| | 一 般 | | 84 | 138 | 145 | 167 | (101) 162 | (69) |
| | 計 | | 339 | 478 | 472 | 614 | (411) 571 | (332) |
| 移 動 | | | 24 | 23 | 19 | 22 | (24) 29 | (12) |
| 消 費 | | | 380 | 445 | 321 | 191 | (48) 69 | (49) |
| そ の 他 | | | 24 | 16 | 21 | 52 | (24) 34 | (31) |
| 合 計 | | | 767 | 962 | 833 | 879 | (507) 703 | (424) |

[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】

(令和2年9月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和1年 | 令和2年 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| 製 造 事 業 所 | 冷 凍 | | 193 | 273 | 271 | 328 | (231) 298 | (177) |
| | コンビナート | | 45 | 45 | 44 | 86 | (48) 75 | (66) |
| | L P | | 17 | 20 | 11 | 28 | (31) 36 | (20) |
| | 一 般 | | 84 | 137 | 143 | 161 | (96) 156 | (69) |
| | 計 | | 339 | 475 | 469 | 603 | (406) 565 | (332) |
| 移 動 | | | 24 | 23 | 18 | 20 | (23) 27 | (12) |
| 消 費 | | | 83 | 80 | 73 | 74 | (32) 43 | (37) |
| そ の 他 | | | 20 | 13 | 17 | 20 | (11) 16 | (10) |
| 合 計 | | | 466 | 591 | 577 | 717 | (472) 651 | (391) |

[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】

(令和2年9月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和1年 | 令和2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 | 2 | 1 | 5 | (0) 0 | (0) |
| | 一 般 | | 0 | 1 | 2 | 6 | (5) 6 | (0) |
| | 計 | | 0 | 3 | 3 | 11 | (5) 6 | (0) |
| 移 動 | | | 0 | 0 | 1 | 2 | (1) 2 | (0) |
| 消 費 | | | 297 | 365 | 248 | 117 | (16) 26 | (12) |
| そ の 他 | | | 4 | 3 | 4 | 32 | (13) 18 | (21) |
| 合 計 | | | 301 | 371 | 256 | 162 | (35) 52 | (33) |

[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）

| (令和2年9月末現在) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|--------|------|------------|--------|------|--------|---------|--------|-------|---------|----------|---------|------|------------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 区分 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (14) | (23) | (19) | (56) | (59) | (13) | (28) | (26) | (18) | (13) | (157) | (0) | (11) | (1) | (12) | (30) | (5) | (35) | (2) | (1) | (147) | (14) | (164) | (424) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (17) | 20 | (22) | 25 | (22) | 35 | (61) | 80 | (108) | 144 | (8) | 11 | (28) | 31 | (35) | 42 | (26) | 36 | (9) | 10 | (214) | 274 | (3) | 3 | (4) | 6 | (2) | 2 | (9) | 11 | (39) | 55 | (5) | 8 | (44) | 63 | (7) | 11 | (8) | 13 | (149) | 232 | (15) | 19 | (179) | 275 | (507) | 703 |
| 平成30年 | | 37 | | 68 | | 45 | | 150 | | 124 | | 18 | | 35 | | 47 | | 52 | | 13 | | 289 | | 4 | | 10 | | 0 | | 14 | | 59 | | 15 | | 74 | | 89 | | 20 | | 179 | | 64 | | 352 | | 879 |
| 平成29年 | | 29 | | 23 | | 43 | | 95 | | 113 | | 29 | | 30 | | 56 | | 41 | | 8 | | 277 | | 0 | | 8 | | 3 | | 11 | | 38 | | 3 | | 41 | | 23 | | 19 | | 162 | | 205 | | 409 | | 833 |
| 平成28年 | | 31 | | 15 | | 34 | | 80 | | 109 | | 20 | | 42 | | 60 | | 49 | | 10 | | 290 | | 1 | | 13 | | 1 | | 15 | | 43 | | 9 | | 52 | | 84 | | 22 | | 153 | | 266 | | 525 | | 962 |
| 平成27年 | | 55 | | 10 | | 24 | | 89 | | 93 | | 31 | | 17 | | 31 | | 31 | | 21 | | 224 | | 3 | | 6 | | 1 | | 10 | | 42 | | 6 | | 48 | | 8 | | 17 | | 96 | | 275 | | 396 | | 767 |

〔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】

| (令和2年9月末現在) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|--------|------|------------|--------|------|--------|---------|--------|-------|---------|----------|---------|------|------------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-------|-----|-----|---|-------|-----|-------|-----|
| 区分 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (14) | (23) | (19) | (56) | (59) | (13) | (28) | (26) | (18) | (13) | (157) | (0) | (11) | (1) | (12) | (30) | (5) | (35) | (2) | (1) | (128) | (0) | (131) | (391) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (17) | 20 | (22) | 25 | (22) | 35 | (61) | 80 | (108) | 144 | (8) | 11 | (28) | 31 | (35) | 42 | (26) | 36 | (9) | 10 | (214) | 274 | (3) | 3 | (4) | 6 | (2) | 2 | (9) | 11 | (39) | 55 | (5) | 8 | (44) | 63 | (3) | 3 | (8) | 13 | (133) | 207 | (0) | 0 | (144) | 223 | (472) | 651 |
| 平成30年 | | 37 | | 68 | | 45 | | 150 | | 124 | | 18 | | 35 | | 47 | | 52 | | 13 | | 289 | | 4 | | 10 | | 0 | | 14 | | 59 | | 15 | | 74 | | 17 | | 20 | | 153 | | 0 | | 190 | | 717 |
| 平成29年 | | 29 | | 23 | | 43 | | 95 | | 113 | | 29 | | 30 | | 56 | | 41 | | 8 | | 277 | | 0 | | 8 | | 3 | | 11 | | 38 | | 3 | | 41 | | 3 | | 19 | | 131 | | 0 | | 153 | | 577 |
| 平成28年 | | 31 | | 15 | | 34 | | 80 | | 109 | | 20 | | 42 | | 60 | | 49 | | 10 | | 290 | | 1 | | 13 | | 1 | | 15 | | 43 | | 9 | | 52 | | 8 | | 22 | | 124 | | 0 | | 154 | | 591 |
| 平成27年 | | 55 | | 10 | | 24 | | 89 | | 93 | | 31 | | 17 | | 31 | | 31 | | 21 | | 224 | | 3 | | 6 | | 1 | | 10 | | 42 | | 6 | | 48 | | 4 | | 17 | | 74 | | 0 | | 95 | | 466 |

〔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】

| (令和2年9月末現在) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| 区分 | 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 | | |
| 令和2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) | |
| 令和1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 | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 平成28年 | | 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 | |
| 令和2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) | |
| 令和1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 | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 平成28年 | | 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 | |
| 令和2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) | |
| 令和1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 | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 平成28年 | | 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 | |
| 令和2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) | |
| 令和1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 | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 平成28年 | | 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 | |
| 令和2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) | |
| 令和1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 | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 平成28年 | | 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 | |
| 令和2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) | |
| 令和1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 | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 平成28年 | | 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 | |
| 令和2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) | |
| 令和1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 | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 平成28年 | | 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 | |
| 令和2年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 4 製造事業所の業種別事故件数(最近 6 年間)

(令和2年9月末現在)

| 業種 年 | 石 油 | | 石 油 | | 一 般 | | 冷 凍 | | 充 填 所 | | 容 器 | | そ の 他 | | 合 計 | |
|---------|------|----|------|----|------|----|-------|-----|-------|----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|
| | 精 製 | | 化 学 | | 化 学 | | 事 業 所 | | 充 填 所 | | 容 器 | 検 査 所 | そ の 他 | | | |
| 令和2年 | (21) | | (13) | | (33) | | (177) | | (2) | | (0) | | (86) | | (332) | |
| 令和1年 | (20) | 37 | (16) | 22 | (22) | 28 | (231) | 298 | (0) | 3 | (0) | 0 | (122) | 183 | (411) | 571 |
| 平成30年 | | 39 | | 32 | | 41 | | 328 | | 24 | | 1 | | 149 | | 614 |
| 平成29年 | | 22 | | 12 | | 34 | | 271 | | 9 | | 1 | | 123 | | 472 |
| 平成28年 | | 19 | | 11 | | 37 | | 273 | | 13 | | 2 | | 123 | | 478 |
| 平成27年 | | 16 | | 10 | | 24 | | 193 | | 8 | | 0 | | 88 | | 339 |

〔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】

(令和2年9月末現在)

| 業種 年 | 石 油 | | 石 油 | | 一 般 | | 冷 凍 | | 充 填 所 | | 容 器 | | そ の 他 | | 合 計 | |
|---------|------|----|------|----|------|----|-------|-----|-------|----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|
| | 精 製 | | 化 学 | | 化 学 | | 事 業 所 | | 充 填 所 | | 容 器 | 検 査 所 | そ の 他 | | | |
| 令和2年 | (21) | | (13) | | (33) | | (177) | | (2) | | (0) | | (86) | | (332) | |
| 令和1年 | (20) | 37 | (16) | 22 | (22) | 28 | (231) | 298 | (0) | 2 | (0) | 0 | (117) | 178 | (406) | 565 |
| 平成30年 | | 39 | | 32 | | 41 | | 328 | | 17 | | 1 | | 145 | | 603 |
| 平成29年 | | 22 | | 12 | | 34 | | 271 | | 9 | | 1 | | 120 | | 469 |
| 平成28年 | | 19 | | 11 | | 37 | | 273 | | 11 | | 2 | | 122 | | 475 |
| 平成27年 | | 16 | | 10 | | 24 | | 193 | | 8 | | 0 | | 88 | | 339 |

〔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】

(令和2年9月末現在)

| 業種 年 | 石 油 | | 石 油 | | 一 般 | | 冷 凍 | | 充 填 所 | | 容 器 | | そ の 他 | | 合 計 | |
|---------|-----|---|-----|---|-----|---|-------|---|-------|---|-----|-------|-------|---|-----|----|
| | 精 製 | | 化 学 | | 化 学 | | 事 業 所 | | 充 填 所 | | 容 器 | 検 査 所 | そ の 他 | | | |
| 令和2年 | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 1 | (0) | 0 | (5) | 5 | (5) | 6 |
| 平成30年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 7 | | 0 | | 4 | | 11 |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3 | | 3 |
| 平成28年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 | | 0 | | 1 | | 3 |
| 平成27年 | | 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5 製造事業所事故の原因別による分析（最近6年間）

（令和2年9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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (14) | (22) | (17) | (53) | (56) | (13) | (23) | (24) | (17) | (2) | (135) | (0) | (7) | (1) | (8) | (19) | (4) | (23) | (2) | (0) | (111) | (0) | (113) | (332) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (17) | 20 | (22) | 25 | (21) | 34 | (60) | 79 | (106) | 142 | (8) | 11 | (24) | 27 | (31) | 38 | (26) | 36 | (1) | 1 | (196) | 255 | (3) | 3 | (4) | 4 | (2) | 2 | (9) | 9 | (25) | 37 | (2) | 5 | (27) | 42 | (3) | 4 | (0) | 2 | (111) | 175 | (5) | 5 | (119) | 186 | (411) | 571 |
| 平成30年 | 36 | 67 | 45 | 148 | 121 | 18 | 25 | 40 | 51 | 3 | 258 | 3 | 7 | 0 | 10 | 41 | 3 | 44 | 17 | 1 | 136 | 0 | 154 | 614 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 28 | 22 | 41 | 91 | 112 | 25 | 25 | 48 | 39 | 3 | 252 | 0 | 6 | 3 | 9 | 21 | 0 | 21 | 1 | 2 | 94 | 2 | 99 | 472 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成28年 | 30 | 15 | 34 | 79 | 108 | 19 | 35 | 58 | 47 | 2 | 269 | 0 | 6 | 0 | 6 | 23 | 2 | 25 | 8 | 0 | 90 | 1 | 99 | 478 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成27年 | 51 | 8 | 21 | 80 | 89 | 30 | 6 | 29 | 30 | 6 | 190 | 2 | 2 | 0 | 4 | 16 | 3 | 19 | 2 | 1 | 43 | 0 | 46 | 339 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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5-1 製造事業所事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（令和2年9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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (14) | (22) | (17) | (53) | (56) | (13) | (23) | (24) | (17) | (2) | (135) | (0) | (7) | (1) | (8) | (19) | (4) | (23) | (2) | (0) | (111) | (0) | (113) | (332) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (17) | 20 | (22) | 25 | (21) | 34 | (60) | 79 | (106) | 142 | (8) | 11 | (24) | 27 | (31) | 38 | (26) | 36 | (1) | 1 | (196) | 255 | (3) | 3 | (4) | 4 | (2) | 2 | (9) | 9 | (25) | 37 | (2) | 5 | (27) | 42 | (3) | 3 | (0) | 2 | (111) | 175 | (0) | 0 | (114) | 180 | (406) | 565 |
| 平成30年 | 36 | 67 | 45 | 148 | 121 | 18 | 25 | 40 | 51 | 3 | 258 | 3 | 7 | 0 | 10 | 41 | 3 | 44 | 11 | 1 | 131 | 0 | 143 | 603 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 28 | 22 | 41 | 91 | 112 | 25 | 25 | 48 | 39 | 3 | 252 | 0 | 6 | 3 | 9 | 21 | 0 | 21 | 1 | 2 | 93 | 0 | 96 | 469 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成28年 | 30 | 15 | 34 | 79 | 108 | 19 | 35 | 58 | 47 | 2 | 269 | 0 | 6 | 0 | 6 | 23 | 2 | 25 | 7 | 0 | 89 | 0 | 96 | 475 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成27年 | 51 | 8 | 21 | 80 | 89 | 30 | 6 | 29 | 30 | 6 | 190 | 2 | 2 | 0 | 4 | 16 | 3 | 19 | 2 | 1 | 43 | 0 | 46 | 339 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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5-2 製造事業所事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（令和2年9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 |
| 令和2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) |
| 令和1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 | 6 | 0 | 5 | 0 | 11 | 11 |
| 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 | 2 | 3 | 3 |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 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 |

〔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)

(令和2年9月末現在)

| 種類 年 | LPガス | | アセチレン | | その他の ガス | | 合計 | |
|---------|------|-----|-------|-----|------------|-----|------|------|
| | 令和2年 | (5) | 14 | (0) | 1 | (7) | 14 | (12) |
| 令和1年 | (10) | 14 | (1) | 1 | (13) | 14 | (24) | 29 |
| 平成30年 | | 8 | | 4 | | 10 | | 22 |
| 平成29年 | | 7 | | 1 | | 11 | | 19 |
| 平成28年 | | 19 | | 1 | | 3 | | 23 |
| 平成27年 | | 16 | | 0 | | 8 | | 24 |

〔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】

(令和2年9月末現在)

| 種類 年 | LPガス | | アセチレン | | その他の ガス | | 合計 | |
|---------|------|-----|-------|-----|------------|-----|------|------|
| | 令和2年 | (5) | 14 | (0) | 1 | (7) | 12 | (23) |
| 令和1年 | (10) | 14 | (1) | 1 | (12) | 12 | (23) | 27 |
| 平成30年 | | 8 | | 2 | | 10 | | 20 |
| 平成29年 | | 6 | | 1 | | 11 | | 18 |
| 平成28年 | | 19 | | 1 | | 3 | | 23 |
| 平成27年 | | 16 | | 0 | | 8 | | 24 |

〔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】

(令和2年9月末現在)

| 種類 年 | LPガス | | アセチレン | | その他の ガス | | 合計 | |
|---------|------|-----|-------|-----|------------|-----|-----|-----|
| | 令和2年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 2 | (1) |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 2 | (1) | 2 |
| 平成30年 | | 0 | | 2 | | 0 | | 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 |

〔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）

（令和2年9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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (0) | (5) | (7) | (0) | (1) | (0) | (1) | (1) | (0) | (1) | (0) | (1) | (2) | (0) | (3) | (12) | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) | 0 | (0) | 0 | (2) | 2 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (4) | 4 | (1) | 1 | (5) | 5 | (0) | 0 | (4) | 6 | (8) | 11 | (1) | 1 | (13) | 18 | (24) | 29 |
| 平成30年 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 8 | 4 | 0 | 12 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |

〔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】

（令和2年9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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (0) | (5) | (7) | (0) | (1) | (0) | (1) | (1) | (0) | (1) | (0) | (1) | (2) | (0) | (3) | (12) | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) | 0 | (0) | 0 | (2) | 2 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (4) | 4 | (1) | 1 | (5) | 5 | (0) | 0 | (4) | 6 | (8) | 10 | (0) | 0 | (12) | 16 | (23) | 27 |
| 平成30年 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 8 | 2 | 0 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |

〔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】

（令和2年9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 | | | | | | | | |
| 令和2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) | | | | | | | | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 1 | (1) | 1 | (1) | 2 | (1) | 2 | (1) | 2 |
| 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 | 2 | 0 | 2 | 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 | 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 | 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 | 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)

(令和2年9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 |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------------|---------|---------|
| 令和2年 | (15) | (11) | (1) | (5) | (0) | (17) | (49) |
| 令和1年 | (8) 17 | (24) 32 | (0) 0 | (4) 6 | (0) 0 | (12) 14 | (48) 69 |
| 平成30年 | 20 | 109 | 1 | 17 | 1 | 43 | 191 |
| 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 |

[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】

(令和2年9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 |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|---------|
| 令和2年 | (12) | (5) | (1) | (4) | (0) | (15) | (37) |
| 令和1年 | (6) 9 | (16) 21 | (0) 0 | (2) 4 | (0) 0 | (8) 9 | (32) 43 |
| 平成30年 | 11 | 33 | 1 | 9 | 1 | 19 | 74 |
| 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 |

[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】

(令和2年9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 |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|---------|
| 令和2年 | (3) | (6) | (0) | (1) | (0) | (2) | (12) |
| 令和1年 | (2) 8 | (8) 11 | (0) 0 | (2) 2 | (0) 0 | (4) 5 | (16) 26 |
| 平成30年 | 9 | 76 | 0 | 8 | 0 | 24 | 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 |

[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）

(令和2年9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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | (1) | (2) | (3) | (3) | (0) | (3) | (2) | (1) | (3) | (12) | (0) | (3) | (0) | (3) | (8) | (1) | (9) | (0) | (0) | (19) | (3) | (22) | (49) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (0) | 0 | (2) | 2 | (3) | 3 | (0) | 0 | (3) | 3 | (9) | 9 | (0) | 0 | (0) | 1 | (6) | 9 | (2) | 2 | (8) | 11 | (3) | 5 | (3) | 4 | (20) | 30 | (5) | 9 | (31) | 48 | (48) | 69 |
| 平成30年 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | 7 | 1 | 2 | 18 | 0 | 2 | 0 | 2 | 11 | 9 | 20 | 50 | 11 | 32 | 57 | 150 | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 1 | 0 | 1 | 2 | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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】

(令和2年9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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | (1) | (2) | (3) | (3) | (0) | (3) | (2) | (1) | (3) | (12) | (0) | (3) | (0) | (3) | (8) | (1) | (9) | (0) | (0) | (10) | (0) | (10) | (37) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (0) | 0 | (2) | 2 | (3) | 3 | (0) | 0 | (3) | 3 | (9) | 9 | (0) | 0 | (0) | 1 | (6) | 9 | (2) | 2 | (8) | 11 | (0) | 0 | (3) | 4 | (12) | 18 | (0) | 0 | (15) | 22 | (32) | 43 |
| 平成30年 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | 7 | 1 | 2 | 18 | 0 | 2 | 0 | 2 | 11 | 9 | 20 | 5 | 11 | 17 | 0 | 33 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 1 | 0 | 1 | 2 | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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】

(令和2年9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 | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (9) | (3) | (12) | (12) | | | | | | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (3) | 5 | (0) | 0 | (8) | 12 | (5) | 9 | (16) | 26 | (16) | 26 |
| 平成30年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 15 | 57 | 117 | 117 | | | | | | |
| 平成29年 | 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 | 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 | 4 | 0 | 20 | 273 | 297 | 297 | | | | | | | |

〔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)

(令和2年9月末現在)

| 取扱状態 年 | ごみ 処理中 | 容器等の くず化 | 放 置 容 器 | その他 | 合 計 |
|-----------|-----------|-------------|------------|---------|---------|
| 令和2年 | (0) | (0) | (2) | (29) | (31) |
| 令和1年 | (0) 0 | (0) 0 | (0) 1 | (24) 33 | (24) 34 |
| 平成30年 | 0 | 3 | 0 | 49 | 52 |
| 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 |

〔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】

(令和2年9月末現在)

| 取扱状態 年 | ごみ 処理中 | 容器等の くず化 | 放 置 容 器 | その他 | 合 計 |
|-----------|-----------|-------------|------------|---------|---------|
| 令和2年 | (0) | (0) | (2) | (8) | (10) |
| 令和1年 | (0) 0 | (0) 0 | (0) 1 | (11) 15 | (11) 16 |
| 平成30年 | 0 | 3 | 0 | 17 | 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 |

〔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】

(令和2年9月末現在)

| 取扱状態 年 | ごみ 処理中 | 容器等の くず化 | 放 置 容 器 | その他 | 合 計 |
|-----------|-----------|-------------|------------|---------|---------|
| 令和2年 | | (0) | | (21) | (21) |
| 令和1年 | | (0) 0 | | (13) 18 | (13) 18 |
| 平成30年 | | 0 | | 32 | 32 |
| 平成29年 | | 0 | | 4 | 4 |
| 平成28年 | | 0 | | 3 | 3 |
| 平成27年 | | 0 | | 4 | 4 |

〔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)

(令和2年9月末現在)

| 年 現象 | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2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 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | (5) | 6 | (0) | 0 | (6) | 6 | (3) | (0) | (3) |
| 火 災 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | (17) | 21 | (1) | 1 | (6) | 9 | (12) | (0) | (4) |
| 噴出漏洩 | 424 | 2 | 44 | 548 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 665 | 0 | 44 | (404) | 561 | (0) | 1 | (28) | 34 | (341) | (0) | (15) |
| 破裂・破壊 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | (30) | 39 | (0) | 0 | (3) | 4 | (26) | (1) | (5) |
| その 他 | 309 | 0 | 10 | 380 | 2 | 0 | 263 | 0 | 2 | 178 | 0 | 12 | (51) | 76 | (0) | 0 | (7) | 7 | (42) | (1) | (0) |
| 合 計 | 767 | 2 | 68 | 962 | 4 | 51 | 833 | 1 | 46 | 879 | 0 | 66 | (507) | 703 | (1) | 2 | (50) | 60 | (424) | (2) | (27) |

[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】

(令和2年9月末現在)

| 年 現象 | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2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 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | (5) | 6 | (0) | 0 | (6) | 6 | (3) | (0) | (3) |
| 火 災 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | (17) | 21 | (1) | 1 | (6) | 9 | (12) | (0) | (4) |
| 噴出漏洩 | 424 | 2 | 44 | 548 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 665 | 0 | 44 | (404) | 561 | (0) | 1 | (28) | 34 | (341) | (0) | (15) |
| 破裂・破壊 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | (30) | 39 | (0) | 0 | (3) | 4 | (26) | (1) | (5) |
| その 他 | 8 | 0 | 10 | 9 | 2 | 0 | 7 | 0 | 2 | 16 | 0 | 12 | (16) | 24 | (0) | 0 | (7) | 7 | (9) | (1) | (0) |
| 合 計 | 466 | 2 | 68 | 591 | 4 | 51 | 577 | 1 | 46 | 717 | 0 | 66 | (472) | 651 | (1) | 2 | (50) | 60 | (391) | (2) | (27) |

[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】

(令和2年9月末現在)

| 年 現象 | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2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 | 301 | 0 | 0 | 371 | 0 | 0 | 256 | 0 | 0 | 162 | 0 | 0 | (35) | 52 | (0) | 0 | (0) | 0 | (33) | (0) | (0) |
| 合 計 | 301 | 0 | 0 | 371 | 0 | 0 | 256 | 0 | 0 | 162 | 0 | 0 | (35) | 52 | (0) | 0 | (0) | 0 | (33) | (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）

（令和2年9月末現在）

| 年 現象 | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2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 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | (5) | 6 | (0) | 0 | (6) | 6 | (3) | (0) | (3) | |
| 火 災 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | (17) | 21 | (1) | 1 | (6) | 9 | (12) | (0) | (4) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 222 | 0 | 4 | 246 | 0 | 2 | 278 | 0 | 4 | 347 | 0 | 13 | (253) | 348 | (0) | 0 | (14) | 15 | (217) | (0) | (5) |
| | 漏えい② | 103 | 0 | 3 | 186 | 0 | 18 | 165 | 0 | 10 | 208 | 0 | 11 | (94) | 131 | (0) | 0 | (5) | 6 | (79) | (0) | (6) |
| | 漏えい③ | 99 | 2 | 37 | 116 | 1 | 15 | 108 | 1 | 20 | 110 | 0 | 20 | (57) | 82 | (0) | 1 | (9) | 13 | (45) | (0) | (4) |
| 計 | 424 | 2 | 44 | 548 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 665 | 0 | 44 | (404) | 561 | (0) | 1 | (28) | 34 | (341) | (0) | (15) | |
| 破裂・破壊 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | (30) | 39 | (0) | 0 | (3) | 4 | (26) | (1) | (5) | |
| そ の 他 | 309 | 0 | 10 | 380 | 2 | 0 | 263 | 0 | 2 | 178 | 0 | 12 | (51) | 76 | (0) | 0 | (7) | 7 | (42) | (1) | (0) | |
| 合 計 | 767 | 2 | 68 | 962 | 4 | 51 | 833 | 1 | 46 | 879 | 0 | 66 | (507) | 703 | (1) | 2 | (50) | 60 | (424) | (2) | (27) | |

〔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】

（令和2年9月末現在）

| 年 現象 | 平成27年 | | | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2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 | 7 | 0 | 5 | 7 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | (5) | 6 | (0) | 0 | (6) | 6 | (3) | (0) | (3) | |
| 火 災 | 7 | 0 | 1 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | (17) | 21 | (1) | 1 | (6) | 9 | (12) | (0) | (4) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 222 | 0 | 4 | 246 | 0 | 2 | 278 | 0 | 4 | 347 | 0 | 13 | (253) | 348 | (0) | 0 | (14) | 15 | (217) | (0) | (5) |
| | 漏えい② | 103 | 0 | 3 | 186 | 0 | 18 | 165 | 0 | 10 | 208 | 0 | 11 | (94) | 131 | (0) | 0 | (5) | 6 | (79) | (0) | (6) |
| | 漏えい③ | 99 | 2 | 37 | 116 | 1 | 15 | 108 | 1 | 20 | 110 | 0 | 20 | (57) | 82 | (0) | 1 | (9) | 13 | (45) | (0) | (4) |
| 計 | 424 | 2 | 44 | 548 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 665 | 0 | 44 | (404) | 561 | (0) | 1 | (28) | 34 | (341) | (0) | (15) | |
| 破裂・破壊 | 20 | 0 | 8 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | (30) | 39 | (0) | 0 | (3) | 4 | (26) | (1) | (5) | |
| そ の 他 | 8 | 0 | 10 | 9 | 2 | 0 | 7 | 0 | 2 | 16 | 0 | 12 | (16) | 24 | (0) | 0 | (7) | 7 | (9) | (1) | (0) | |
| 合 計 | 466 | 2 | 68 | 591 | 4 | 51 | 577 | 1 | 46 | 717 | 0 | 66 | (472) | 651 | (1) | 2 | (50) | 60 | (391) | (2) | (27) | |

〔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)

(令和2年9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 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 令和2年 | (25) | (2) | (9) | (18) | (29) |
| 令和1年 | (31) 42 | (1) 2 | (8) 13 | (42) 47 | (51) 62 |
| 平成30年 | 45 | 0 | 11 | 55 | 66 |
| 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 |

[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)
(令和2年9月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|------|----|-------|-----|-------|-----|
| 令和2年 | (0) | | (25) | | (399) | | (424) | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (13) | 24 | (494) | 679 | (507) | 703 |
| 平成30年 | 0 | | 23 | | 856 | | 879 | |
| 平成29年 | 0 | | 19 | | 814 | | 833 | |
| 平成28年 | 0 | | 22 | | 940 | | 962 | |
| 平成27年 | 0 | | 44 | | 723 | | 767 | |

[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13-1 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【災害】
(令和2年9月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|------|----|-------|-----|-------|-----|
| 令和2年 | (0) | | (25) | | (366) | | (391) | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (13) | 24 | (459) | 627 | (472) | 651 |
| 平成30年 | 0 | | 23 | | 694 | | 717 | |
| 平成29年 | 0 | | 19 | | 558 | | 577 | |
| 平成28年 | 0 | | 22 | | 569 | | 591 | |
| 平成27年 | 0 | | 44 | | 422 | | 466 | |

[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13-2 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【喪失・盗難】
(令和2年9月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|-----|---|------|----|------|----|
| 令和2年 | (0) | | (0) | | (33) | | (33) | |
| 令和1年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (35) | 52 | (35) | 52 |
| 平成30年 | 0 | | 0 | | 162 | | 162 | |
| 平成29年 | 0 | | 0 | | 256 | | 256 | |
| 平成28年 | 0 | | 0 | | 371 | | 371 | |
| 平成27年 | 0 | | 0 | | 301 | | 301 | |

[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 事故等級別事故発生件数

(令和2年9月末現在)

| 年 | 級 A級 | B級 | | C級 | | | 合 計 |
|-------|---------|-------|---------|-----|----------|-----------|-----------|
| | | B 1 級 | B 2 級 | C 級 | C 1 級 | C 2 級 | |
| 令和2年 | (0) | (2) | (23) | | (57) | (342) | (424) |
| 令和1年 | (0) 0 | (2) 3 | (11) 21 | | (87) 116 | (407) 563 | (507) 703 |
| 平成30年 | 0 | 2 | 21 | | 118 | 738 | 879 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 17 | | 105 | 709 | 833 |
| 平成28年 | 0 | 6 | 16 | | 109 | 831 | 962 |
| 平成27年 | 0 | 5 | 39 | 723 | | | 767 |

※1 B 1 級事故は、B 級事故から B 2 級事故を除いたもの。B 2 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C 1 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C 1 級事故）。

※2 C 1 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。C 2 級事故は、C 級事故からC 1 級事故を除いたもの。
C 級事故=C 1 級事故+C 2 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】

(令和2年9月末現在)

| 年 | 級 A級 | B級 | | C級 | | | 合 計 |
|-------|---------|-------|---------|-----|----------|-----------|-----------|
| | | B 1 級 | B 2 級 | C 級 | C 1 級 | C 2 級 | |
| 令和2年 | (0) | (2) | (23) | | (57) | (309) | (391) |
| 令和1年 | (0) 0 | (2) 3 | (11) 21 | | (87) 116 | (372) 511 | (472) 651 |
| 平成30年 | 0 | 2 | 21 | | 118 | 576 | 717 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 17 | | 105 | 453 | 577 |
| 平成28年 | 0 | 6 | 16 | | 109 | 460 | 591 |
| 平成27年 | 0 | 5 | 39 | 422 | | | 466 |

※1 B 1 級事故は、B 級事故から B 2 級事故を除いたもの。B 2 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C 1 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C 1 級事故）。

※2 C 1 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。C 2 級事故は、C 級事故からC 1 級事故を除いたもの。
C 級事故=C 1 級事故+C 2 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。