

高圧ガス関係事故集計
(令和4年12月末現在)

令和5年3月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表
(令和4年12月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

| 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 | 令和3年 | 令和4年 |
|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|------|-------|
| 1月 | 124 | 76 | 77 | 53 | 70 | 74 | 68 | 51 | 60 | 54 | 49 |
| 2月 | 94 | 62 | 57 | 64 | 61 | 68 | 54 | 58 | 43 | 55 | 57 |
| 3月 | 66 | 79 | 62 | 78 | 87 | 63 | 60 | 56 | 39 | 45 | 54 |
| 4月 | 60 | 67 | 68 | 80 | 139 | 59 | 61 | 68 | 47 | 49 | 71 |
| 5月 | 76 | 64 | 67 | 61 | 81 | 70 | 65 | 61 | 46 | 65 | 55 |
| 6月 | 76 | 67 | 68 | 66 | 65 | 67 | 73 | 51 | 57 | 59 | 70 |
| 7月 | 114 | 66 | 59 | 70 | 78 | 88 | 174 | 69 | 51 | 63 | 73 |
| 8月 | 65 | 74 | 83 | 55 | 85 | 70 | 70 | 52 | 100 | 62 | 60 |
| 9月 | 70 | 61 | 54 | 50 | 64 | 56 | 65 | 58 | 49 | 63 | 53 |
| 10月 | 77 | 84 | 62 | 68 | 90 | 72 | 79 | 62 | 51 | 51 | 49 |
| 11月 | 76 | 76 | 70 | 56 | 69 | 70 | 59 | 62 | 64 | 65 | 50 |
| 12月 | 68 | 67 | 74 | 66 | 73 | 77 | 56 | 67 | 44 | 51 | 37 |
| 合計 | 966 | 843 | 801 | 767 | 962 | 834 | 884 | 715 | 651 | 682 | 678 |
| 対前年比 ^{〔注2〕} | ▲ 11.4 | ▲ 12.7 | ▲ 5.0 | ▲ 4.2 | 25.4 | ▲ 13.3 | 6.0 | ▲ 19.1 | ▲ 9.0 | 4.8 | ▲ 0.6 |

〔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4年12月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

| 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 | 令和3年 | 令和4年 |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1月 | 34 | 32 | 21 | 24 | 47 | 45 | 52 | 49 | 56 | 51 | 45 |
| 2月 | 43 | 31 | 32 | 29 | 37 | 44 | 38 | 55 | 40 | 52 | 53 |
| 3月 | 27 | 31 | 32 | 46 | 47 | 42 | 44 | 50 | 37 | 41 | 53 |
| 4月 | 33 | 27 | 36 | 47 | 48 | 39 | 53 | 61 | 40 | 47 | 64 |
| 5月 | 42 | 32 | 32 | 41 | 61 | 46 | 63 | 58 | 43 | 59 | 53 |
| 6月 | 42 | 35 | 35 | 47 | 43 | 52 | 71 | 49 | 53 | 54 | 67 |
| 7月 | 43 | 37 | 31 | 49 | 55 | 59 | 103 | 62 | 44 | 60 | 69 |
| 8月 | 40 | 44 | 45 | 43 | 52 | 52 | 65 | 52 | 94 | 57 | 58 |
| 9月 | 34 | 22 | 35 | 20 | 52 | 42 | 58 | 52 | 44 | 59 | 48 |
| 10月 | 37 | 44 | 28 | 39 | 60 | 55 | 70 | 51 | 50 | 50 | 47 |
| 11月 | 35 | 37 | 30 | 44 | 43 | 49 | 54 | 59 | 59 | 63 | 49 |
| 12月 | 27 | 25 | 34 | 37 | 46 | 53 | 51 | 62 | 41 | 47 | 34 |
| 合計 | 437 | 397 | 391 | 466 | 591 | 578 | 722 | 660 | 601 | 640 | 640 |
| 対前年比 ^{〔注2〕} | ▲ 12.1 | ▲ 9.2 | ▲ 1.5 | 19.2 | 26.8 | ▲ 2.2 | 24.9 | ▲ 8.6 | ▲ 8.9 | 6.5 | 0.0 |

〔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4年12月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) ^{〔注1〕}

| 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 | 令和3年 | 令和4年 |
|----------------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 1月 | 90 | 44 | 56 | 29 | 23 | 29 | 16 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| 2月 | 51 | 31 | 25 | 35 | 24 | 24 | 16 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3月 | 39 | 48 | 30 | 32 | 40 | 21 | 16 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| 4月 | 27 | 40 | 32 | 33 | 91 | 20 | 8 | 7 | 7 | 2 | 7 |
| 5月 | 34 | 32 | 35 | 20 | 20 | 24 | 2 | 3 | 3 | 6 | 2 |
| 6月 | 34 | 32 | 33 | 19 | 22 | 15 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 7月 | 71 | 29 | 28 | 21 | 23 | 29 | 71 | 7 | 7 | 3 | 4 |
| 8月 | 25 | 30 | 38 | 12 | 33 | 18 | 5 | 0 | 6 | 5 | 2 |
| 9月 | 36 | 39 | 19 | 30 | 12 | 14 | 7 | 6 | 5 | 4 | 5 |
| 10月 | 40 | 40 | 34 | 29 | 30 | 17 | 9 | 11 | 1 | 1 | 2 |
| 11月 | 41 | 39 | 40 | 12 | 26 | 21 | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 |
| 12月 | 41 | 42 | 40 | 29 | 27 | 24 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 合計 | 529 | 446 | 410 | 301 | 371 | 256 | 162 | 55 | 50 | 42 | 38 |
| 対前年比 ^{〔注2〕} | ▲ 10.8 | ▲ 15.7 | ▲ 8.1 | ▲ 26.6 | 23.3 | ▲ 31.0 | ▲ 36.7 | ▲ 66.0 | ▲ 9.1 | ▲ 16.0 | ▲ 9.5 |

〔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4年12月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和1年 | 令和2年 | 令和3年 | 令和4年 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|------|------|-----------|-------|
| 製 造 事 業 所 | 冷 凍 | | 271 | 330 | 306 | 260 | (281) 281 | (272) |
| | コンビナート | | 45 | 88 | 78 | 108 | (115) 115 | (115) |
| | L P | | 12 | 33 | 37 | 23 | (17) 17 | (32) |
| | 一 般 | | 145 | 168 | 160 | 127 | (130) 130 | (142) |
| | 計 | | 473 | 619 | 581 | 518 | (543) 543 | (561) |
| 移 動 | | | 19 | 22 | 28 | 16 | (22) 22 | (29) |
| 消 費 | | | 321 | 191 | 70 | 73 | (92) 92 | (69) |
| そ の 他 | | | 21 | 52 | 36 | 44 | (25) 25 | (19) |
| 合 計 | | | 834 | 884 | 715 | 651 | (682) 682 | (678) |

〔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4年12月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和1年 | 令和2年 | 令和3年 | 令和4年 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|------|------|-----------|-------|
| 製 造 事 業 所 | 冷 凍 | | 271 | 330 | 306 | 260 | (281) 281 | (272) |
| | コンビナート | | 45 | 88 | 78 | 108 | (115) 115 | (115) |
| | L P | | 11 | 28 | 37 | 23 | (17) 17 | (30) |
| | 一 般 | | 143 | 162 | 154 | 125 | (129) 129 | (140) |
| | 計 | | 470 | 608 | 575 | 516 | (542) 542 | (557) |
| 移 動 | | | 18 | 20 | 26 | 15 | (22) 22 | (26) |
| 消 費 | | | 73 | 74 | 44 | 55 | (60) 60 | (41) |
| そ の 他 | | | 17 | 20 | 15 | 15 | (16) 16 | (16) |
| 合 計 | | | 578 | 722 | 660 | 601 | (640) 640 | (640) |

〔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4年12月末現在)

| 区分 | | 年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和1年 | 令和2年 | 令和3年 | 令和4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 | | 1 | 5 | 0 | 0 | (0) 0 | (2) |
| | 一 般 | | 2 | 6 | 6 | 2 | (1) 1 | (2) |
| | 計 | | 3 | 11 | 6 | 2 | (1) 1 | (4) |
| 移 動 | | | 1 | 2 | 2 | 1 | (0) 0 | (3) |
| 消 費 | | | 248 | 117 | 26 | 18 | (32) 32 | (28) |
| そ の 他 | | | 4 | 32 | 21 | 29 | (9) 9 | (3) |
| 合 計 | | | 256 | 162 | 55 | 50 | (42) 42 | (38) |

〔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4年12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4年 | (26) | (19) | (47) | (92) | (122) | (19) | (34) | (30) | (34) | (25) | (264) | (0) | (10) | (1) | (11) | (50) | (9) | (59) | (7) | (7) | (227) | (11) | (252) | (678) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (27) | 27 | (28) | 28 | (37) | 37 | (92) | 92 | (122) | 122 | (26) | 26 | (28) | 28 | (49) | 49 | (35) | 35 | (19) | 19 | (279) | 279 | (0) | 0 | (14) | 14 | (3) | 3 | (17) | 17 | (68) | 68 | (4) | 4 | (72) | 72 | (7) | 7 | (9) | 9 | (191) | 191 | (15) | 15 | (222) | 222 | (682) | 682 |
| 令和2年 | 27 | 48 | 30 | 105 | 117 | 25 | 38 | 47 | 30 | 14 | 271 | 0 | 16 | 1 | 17 | 47 | 6 | 53 | 3 | 2 | 184 | 16 | 205 | 651 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 26 | 27 | 35 | 88 | 158 | 14 | 35 | 48 | 36 | 10 | 301 | 3 | 7 | 2 | 12 | 58 | 9 | 67 | 13 | 13 | 203 | 18 | 247 | 715 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 37 | 68 | 45 | 150 | 125 | 19 | 35 | 48 | 52 | 13 | 292 | 4 | 10 | 0 | 14 | 59 | 15 | 74 | 89 | 20 | 181 | 64 | 354 | 884 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 30 | 23 | 43 | 96 | 113 | 29 | 30 | 56 | 41 | 8 | 277 | 0 | 8 | 3 | 11 | 38 | 3 | 41 | 23 | 19 | 162 | 205 | 409 | 834 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (26) | (19) | (47) | (92) | (122) | (19) | (34) | (30) | (34) | (13) | (252) | (0) | (10) | (1) | (11) | (50) | (9) | (59) | (4) | (7) | (215) | (0) | (226) | (640) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (27) | 27 | (28) | 28 | (37) | 37 | (92) | 92 | (122) | 122 | (26) | 26 | (28) | 28 | (49) | 49 | (35) | 35 | (18) | 18 | (278) | 278 | (0) | 0 | (14) | 14 | (3) | 3 | (17) | 17 | (68) | 68 | (4) | 4 | (72) | 72 | (5) | 5 | (9) | 9 | (167) | 167 | (0) | 0 | (181) | 181 | (640) | 640 |
| 令和2年 | 27 | 48 | 30 | 105 | 117 | 25 | 38 | 47 | 30 | 14 | 271 | 0 | 16 | 1 | 17 | 47 | 6 | 53 | 2 | 2 | 151 | 0 | 155 | 601 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 26 | 27 | 35 | 88 | 158 | 14 | 35 | 48 | 36 | 10 | 301 | 3 | 7 | 2 | 12 | 58 | 9 | 67 | 3 | 13 | 176 | 0 | 192 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 37 | 68 | 45 | 150 | 125 | 19 | 35 | 48 | 52 | 13 | 292 | 4 | 10 | 0 | 14 | 59 | 15 | 74 | 17 | 20 | 155 | 0 | 192 | 722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 30 | 23 | 43 | 96 | 113 | 29 | 30 | 56 | 41 | 8 | 277 | 0 | 8 | 3 | 11 | 38 | 3 | 41 | 3 | 19 | 131 | 0 | 153 | 578 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (12) | (12) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (3) | (0) | (12) | (11) | (26) | (38) | | | | | | | | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (2) | 2 | (0) | 0 | (24) | 24 | (15) | 15 | (41) | 41 | (42) | 42 |
| 令和2年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 33 | 16 | 50 | 50 | | | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 27 | 18 | 55 | 55 | | | | | | | | |
| 平成30年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 26 | 64 | 162 | 162 | | | | | | | | |
| 平成29年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 31 | 205 | 256 | 256 | | | | | | | | |

〔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)

(令和4年12月末現在)

| 業種 年 | 石油 精製 | | 石油 化学 | | 一般 化学 | | 冷凍 事業所 | | 充填所 | | 容器 検査所 | | その他 | | 合計 |
|---------|----------|----|----------|----|----------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|---|-------|-----|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和4年 | (47) | | (33) | | (63) | | (272) | | (1) | | (1) | | (144) | | (561) |
| 令和3年 | (49) | 49 | (35) | 35 | (41) | 41 | (281) | 281 | (0) | 0 | (0) | 0 | (137) | 137 | (543) 543 |
| 令和2年 | | 39 | | 24 | | 49 | | 260 | | 1 | | 0 | | 145 | 518 |
| 令和1年 | | 39 | | 22 | | 31 | | 306 | | 3 | | 0 | | 180 | 581 |
| 平成30年 | | 39 | | 32 | | 43 | | 330 | | 24 | | 1 | | 150 | 619 |
| 平成29年 | | 22 | | 13 | | 34 | | 271 | | 9 | | 1 | | 123 | 473 |

〔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4年12月末現在)

| 業種 年 | 石油 精製 | | 石油 化学 | | 一般 化学 | | 冷凍 事業所 | | 充填所 | | 容器 検査所 | | その他 | | 合計 |
|---------|----------|----|----------|----|----------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|---|-------|-----|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和4年 | (47) | | (33) | | (62) | | (272) | | (0) | | (1) | | (142) | | (557) |
| 令和3年 | (49) | 49 | (35) | 35 | (41) | 41 | (281) | 281 | (0) | 0 | (0) | 0 | (136) | 136 | (542) 542 |
| 令和2年 | | 39 | | 24 | | 49 | | 260 | | 1 | | 0 | | 143 | 516 |
| 令和1年 | | 39 | | 22 | | 31 | | 306 | | 2 | | 0 | | 175 | 575 |
| 平成30年 | | 39 | | 32 | | 43 | | 330 | | 17 | | 1 | | 146 | 608 |
| 平成29年 | | 22 | | 13 | | 34 | | 271 | | 9 | | 1 | | 120 | 470 |

〔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4年12月末現在)

| 業種 年 | 石油 精製 | | 石油 化学 | | 一般 化学 | | 冷凍 事業所 | | 充填所 | | 容器 検査所 | | その他 | | 合計 |
|---------|----------|---|----------|---|----------|---|-----------|---|-----|---|-----------|---|-----|---|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和4年 | (0) | | (0) | | (1) | | (0) | | (1) | | (0) | | (2) | | (4) |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (1) 1 |
| 令和2年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 | 2 |
| 令和1年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 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 |

〔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4年12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4年 | (24) | (18) | (45) | (87) | (118) | (19) | (30) | (24) | (31) | (5) | (227) | (0) | (9) | (1) | (10) | (39) | (5) | (44) | (3) | (0) | (188) | (2) | (193) | (561) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (27) | 27 | (27) | 27 | (35) | 35 | (89) | 89 | (122) | 122 | (25) | 25 | (23) | 23 | (43) | 43 | (35) | 35 | (2) | 2 | (250) | 250 | (0) | 0 | (11) | 11 | (3) | 3 | (14) | 14 | (40) | 40 | (0) | 0 | (40) | 40 | (5) | 5 | (0) | 0 | (145) | 145 | (0) | 0 | (150) | 150 | (543) | 543 |
| 令和2年 | 27 | 47 | 27 | 101 | 112 | 25 | 30 | 44 | 28 | 2 | 241 | 0 | 11 | 1 | 12 | 30 | 4 | 34 | 2 | 0 | 128 | 0 | 130 | 518 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 25 | 27 | 34 | 86 | 156 | 14 | 31 | 44 | 36 | 1 | 282 | 3 | 5 | 2 | 10 | 39 | 4 | 43 | 4 | 2 | 149 | 5 | 160 | 581 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 36 | 67 | 45 | 148 | 122 | 19 | 25 | 41 | 51 | 3 | 261 | 3 | 7 | 0 | 10 | 41 | 3 | 44 | 17 | 1 | 138 | 0 | 156 | 619 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 29 | 22 | 41 | 92 | 112 | 25 | 25 | 48 | 39 | 3 | 252 | 0 | 6 | 3 | 9 | 21 | 0 | 21 | 1 | 2 | 94 | 2 | 99 | 473 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (24) | (18) | (45) | (87) | (118) | (19) | (30) | (24) | (31) | (5) | (227) | (0) | (9) | (1) | (10) | (39) | (5) | (44) | (3) | (0) | (186) | (0) | (189) | (557) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (27) | 27 | (27) | 27 | (35) | 35 | (89) | 89 | (122) | 122 | (25) | 25 | (23) | 23 | (43) | 43 | (35) | 35 | (2) | 2 | (250) | 250 | (0) | 0 | (11) | 11 | (3) | 3 | (14) | 14 | (40) | 40 | (0) | 0 | (40) | 40 | (5) | 5 | (0) | 0 | (144) | 144 | (0) | 0 | (149) | 149 | (542) | 542 |
| 令和2年 | 27 | 47 | 27 | 101 | 112 | 25 | 30 | 44 | 28 | 2 | 241 | 0 | 11 | 1 | 12 | 30 | 4 | 34 | 2 | 0 | 126 | 0 | 128 | 516 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 25 | 27 | 34 | 86 | 156 | 14 | 31 | 44 | 36 | 1 | 282 | 3 | 5 | 2 | 10 | 39 | 4 | 43 | 3 | 2 | 149 | 0 | 154 | 575 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 36 | 67 | 45 | 148 | 122 | 19 | 25 | 41 | 51 | 3 | 261 | 3 | 7 | 0 | 10 | 41 | 3 | 44 | 11 | 1 | 133 | 0 | 145 | 608 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 29 | 22 | 41 | 92 | 112 | 25 | 25 | 48 | 39 | 3 | 252 | 0 | 6 | 3 | 9 | 21 | 0 | 21 | 1 | 2 | 93 | 0 | 96 | 470 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (2) | (4) | (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (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 | (1) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 |
| 令和2年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12月末現在)

| 種類 年 | L P ガス | | アセチレン | | そ の 他 の ガ ス | | 合 計 | |
|---------|--------|------|-------|-----|----------------|------|------|------|
| | 令和4年 | (10) | | (3) | | (16) | | (29) |
| 令和3年 | (11) | 11 | (0) | 0 | (11) | 11 | (22) | 22 |
| 令和2年 | | 6 | | 0 | | 10 | | 16 |
| 令和1年 | | 13 | | 1 | | 14 | | 28 |
| 平成30年 | | 8 | | 4 | | 10 | | 22 |
| 平成29年 | | 7 | | 1 | | 11 | | 19 |

〔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4年12月末現在)

| 種類 年 | L P ガス | | アセチレン | | そ の 他 の ガ ス | | 合 計 | |
|---------|--------|-----|-------|-----|----------------|------|------|------|
| | 令和4年 | (9) | | (2) | | (15) | | (26) |
| 令和3年 | (11) | 11 | (0) | 0 | (11) | 11 | (22) | 22 |
| 令和2年 | | 6 | | 0 | | 9 | | 15 |
| 令和1年 | | 13 | | 1 | | 12 | | 26 |
| 平成30年 | | 8 | | 2 | | 10 | | 20 |
| 平成29年 | | 6 | | 1 | | 11 | | 18 |

〔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4年12月末現在)

| 種類 年 | L P ガス | | アセチレン | | そ の 他 の ガ ス | | 合 計 | |
|---------|--------|-----|-------|-----|----------------|-----|-----|-----|
| | 令和4年 | (1) | | (1) | | (1) | | (3) |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 |
| 令和2年 | | 0 | | 0 | | 1 | | 1 |
| 令和1年 | | 0 | | 0 | | 2 | | 2 |
| 平成30年 | | 0 | | 2 | | 0 | | 2 |
| 平成29年 | | 1 | | 0 | | 0 | | 1 |

〔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4年12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4年 | (1) | (0) | (1) | (2) | (0) | (0) | (1) | (3) | (0) | (4) | (8) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (1) | (0) | (6) | (12) | (0) | (18) | (29) | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) | 0 | (0) | 0 | (4) | 4 | (6) | 6 | (0) | 0 | (1) | 1 | (3) | 3 | (0) | 0 | (9) | 9 | (3) | 3 | (0) | 0 | (12) | 12 | (22) | 22 |
| 令和2年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 8 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 6 | 10 | 1 | 17 | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 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 | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (1) | (0) | (1) | (2) | (0) | (0) | (1) | (3) | (0) | (3) | (7) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (1) | (0) | (6) | (10) | (0) | (16) | (26) | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) | 0 | (0) | 0 | (4) | 4 | (6) | 6 | (0) | 0 | (1) | 1 | (3) | 3 | (0) | 0 | (9) | 9 | (3) | 3 | (0) | 0 | (12) | 12 | (22) | 22 |
| 令和2年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 8 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 6 | 9 | 0 | 15 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 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 | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (1) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (2) | (3) | | | | | | | | | | |
| 令和3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) | 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 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 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 | 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 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (19) | (12) | (0) | (11) | (0) | (27) | (69) |
| 令和3年 | (26) 26 | (12) 12 | (2) 2 | (20) 20 | (1) 1 | (31) 31 | (92) 92 |
| 令和2年 | 23 | 15 | 1 | 7 | 1 | 26 | 73 |
| 令和1年 | 18 | 31 | 0 | 6 | 0 | 15 | 70 |
| 平成30年 | 20 | 109 | 1 | 17 | 1 | 43 | 191 |
| 平成29年 | 28 | 258 | 1 | 12 | 0 | 22 | 321 |

〔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4年12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4年 | (9) | (8) | (0) | (7) | (0) | (17) | (41) |
| 令和3年 | (17) 17 | (8) 8 | (2) 2 | (11) 11 | (1) 1 | (21) 21 | (60) 60 |
| 令和2年 | 18 | 9 | 1 | 6 | 1 | 20 | 55 |
| 令和1年 | 10 | 21 | 0 | 3 | 0 | 10 | 44 |
| 平成30年 | 11 | 33 | 1 | 9 | 1 | 19 | 74 |
| 平成29年 | 13 | 40 | 1 | 4 | 0 | 15 | 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】

(令和4年12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4年 | (10) | (4) | (0) | (4) | (0) | (10) | (28) |
| 令和3年 | (9) 9 | (4) 4 | (0) 0 | (9) 9 | (0) 0 | (10) 10 | (32) 32 |
| 令和2年 | 5 | 6 | 0 | 1 | 0 | 6 | 18 |
| 令和1年 | 8 | 10 | 0 | 3 | 0 | 5 | 26 |
| 平成30年 | 9 | 76 | 0 | 8 | 0 | 24 | 117 |
| 平成29年 | 15 | 218 | 0 | 8 | 0 | 7 | 248 |

〔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4年12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4年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (3) | (2) | (3) | (13) | (23) | (0) | (1) | (0) | (1) | (8) | (4) | (12) | (4) | (1) | (20) | (8) | (33) | (69) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) | 0 | (0) | 0 | (4) | 4 | (6) | 6 | (0) | 0 | (9) | 9 | (19) | 19 | (0) | 0 | (2) | 2 | (0) | 0 | (2) | 2 | (19) | 19 | (2) | 2 | (21) | 21 | (1) | 1 | (0) | 0 | (32) | 32 | (16) | 16 | (49) | 49 | (92) | 92 |
| 令和2年 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 0 | 5 | 3 | 2 | 3 | 18 | 0 | 4 | 0 | 4 | 14 | 1 | 15 | 0 | 0 | 29 | 4 | 33 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 | 3 | 13 | 7 | 4 | 28 | 8 | 47 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (3) | (2) | (3) | (4) | (14) | (0) | (1) | (0) | (1) | (8) | (4) | (12) | (1) | (1) | (12) | (0) | (14) | (41) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) | 0 | (0) | 0 | (4) | 4 | (6) | 6 | (0) | 0 | (9) | 9 | (19) | 19 | (0) | 0 | (2) | 2 | (0) | 0 | (2) | 2 | (19) | 19 | (2) | 2 | (21) | 21 | (0) | 0 | (17) | 17 | (0) | 0 | (17) | 17 | (60) | 60 |
| 令和2年 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 0 | 5 | 3 | 2 | 3 | 18 | 0 | 4 | 0 | 4 | 14 | 1 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 | 3 | 13 | 0 | 4 | 17 | 0 | 21 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (9) | (9) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (3) | (0) | (8) | (8) | (19) | (28) | | | | | | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (0) | 0 | (15) | 15 | (16) | 16 | (32) | 32 | (32) | 32 |
| 令和2年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 4 | 18 | 18 | | | | | | |
| 令和1年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 11 | 8 | 26 | 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 | 0 | 20 | 0 | 26 | 202 | 248 | 248 | | | | | | |

〔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4年12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4年 | (0) | | (0) | | (1) | | (18) | | (19) |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (25) | 25 | (25) | 25 |
| 令和2年 | | 0 | | 0 | | 2 | | 42 | | 44 |
| 令和1年 | | 0 | | 0 | | 1 | | 35 | | 36 |
| 平成30年 | | 0 | | 3 | | 0 | | 49 | | 52 |
| 平成29年 | | 0 | | 3 | | 1 | | 17 | | 21 |

〔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4年12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4年 | (0) | | (0) | | (1) | | (15) | | (16) |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (16) | 16 | (16) | 16 |
| 令和2年 | | 0 | | 0 | | 2 | | 13 | | 15 |
| 令和1年 | | 0 | | 0 | | 1 | | 14 | | 15 |
| 平成30年 | | 0 | | 3 | | 0 | | 17 | | 20 |
| 平成29年 | | 0 | | 3 | | 1 | | 13 | | 17 |

〔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4年12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4年 | | | (0) | | | | (3) | | (3) |
| 令和3年 | | | (0) | 0 | | | (9) | 9 | (9) | 9 |
| 令和2年 | | | | 0 | | | | 29 | | 29 |
| 令和1年 | | | | 0 | | | | 21 | | 21 |
| 平成30年 | | | | 0 | | | | 32 | | 32 |
| 平成29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4年12月末現在)

| 年 現象 | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3年 | | | 令和4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 | 5 | 1 | 5 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | 4 | 0 | 3 | (7) | 7 | (1) | 1 | (4) | 4 | (4) | (0) | (2) |
| 火 災 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | 17 | 0 | 9 | (17) | 17 | (0) | 0 | (5) | 5 | (16) | (0) | (7) |
| 噴出漏洩 | 551 | 0 | 33 | 670 | 0 | 44 | 574 | 1 | 36 | 532 | 1 | 34 | (575) | 575 | (6) | 6 | (46) | 46 | (579) | (1) | (20) |
| 破裂・破壊 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | 32 | 1 | 5 | (28) | 28 | (0) | 0 | (6) | 6 | (21) | (0) | (0) |
| そ の 他 | 263 | 0 | 2 | 178 | 0 | 12 | 75 | 0 | 7 | 66 | 1 | 2 | (55) | 55 | (1) | 1 | (1) | 1 | (58) | (1) | (2) |
| 合 計 | 834 | 1 | 46 | 884 | 0 | 66 | 715 | 2 | 62 | 651 | 3 | 53 | (682) | 682 | (8) | 8 | (62) | 62 | (678) | (2) | (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11-1 現象別区分による分析(最近6年間)【災害】

(令和4年12月末現在)

| 年 現象 | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3年 | | | 令和4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 | 5 | 1 | 5 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | 4 | 0 | 3 | (7) | 7 | (1) | 1 | (4) | 4 | (4) | (0) | (2) |
| 火 災 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | 17 | 0 | 9 | (17) | 17 | (0) | 0 | (5) | 5 | (16) | (0) | (7) |
| 噴出漏洩 | 551 | 0 | 33 | 670 | 0 | 44 | 574 | 1 | 36 | 532 | 1 | 34 | (575) | 575 | (6) | 6 | (46) | 46 | (579) | (1) | (20) |
| 破裂・破壊 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | 32 | 1 | 5 | (28) | 28 | (0) | 0 | (6) | 6 | (21) | (0) | (0) |
| そ の 他 | 7 | 0 | 2 | 16 | 0 | 12 | 20 | 0 | 7 | 16 | 1 | 2 | (13) | 13 | (1) | 1 | (1) | 1 | (20) | (1) | (2) |
| 合 計 | 578 | 1 | 46 | 722 | 0 | 66 | 660 | 2 | 62 | 601 | 3 | 53 | (640) | 640 | (8) | 8 | (62) | 62 | (640) | (2) | (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11-2 現象別区分による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

(令和4年12月末現在)

| 年 現象 | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3年 | | | 令和4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 | 256 | 0 | 0 | 162 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | (42) | 42 | (0) | 0 | (0) | 0 | (38) | (0) | (0) |
| 合 計 | 256 | 0 | 0 | 162 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | (42) | 42 | (0) | 0 | (0) | 0 | (38) | (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4年12月末現在)

| 年 現象 | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3年 | | | 令和4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 | 5 | 1 | 5 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | 4 | 0 | 3 | (7) 7 | (1) 1 | (4) 4 | (4) | (0) | (2) | |
| 火 災 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | 17 | 0 | 9 | (17) 17 | (0) 0 | (5) 5 | (16) | (0) | (7) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 279 | 0 | 4 | 349 | 0 | 13 | 358 | 0 | 15 | 358 | 1 | 19 | (348) 348 | (0) 0 | (4) 4 | (343) | (0) | (1) |
| | 漏えい② | 165 | 0 | 10 | 211 | 0 | 11 | 130 | 0 | 7 | 127 | 0 | 8 | (128) 128 | (2) 2 | (9) 9 | (125) | (0) | (9) |
| | 漏えい③ | 107 | 0 | 19 | 110 | 0 | 20 | 86 | 1 | 14 | 47 | 0 | 7 | (99) 99 | (4) 4 | (33) 33 | (111) | (1) | (10) |
| 計 | 551 | 0 | 33 | 670 | 0 | 44 | 574 | 1 | 36 | 532 | 1 | 34 | (575) 575 | (6) 6 | (46) 46 | (579) | (1) | (20) | |
| 破裂・破壊 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | 32 | 1 | 5 | (28) 28 | (0) 0 | (6) 6 | (21) | (0) | (0) | |
| その他 | 263 | 0 | 2 | 178 | 0 | 12 | 75 | 0 | 7 | 66 | 1 | 2 | (55) 55 | (1) 1 | (1) 1 | (58) | (1) | (2) | |
| 合 計 | 834 | 1 | 46 | 884 | 0 | 66 | 715 | 2 | 62 | 651 | 3 | 53 | (682) 682 | (8) 8 | (62) 62 | (678) | (2) | (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。

〔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4年12月末現在)

| 年 現象 | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3年 | | | 令和4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 | 5 | 1 | 5 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | 4 | 0 | 3 | (7) 7 | (1) 1 | (4) 4 | (4) | (0) | (2) | |
| 火 災 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | 17 | 0 | 9 | (17) 17 | (0) 0 | (5) 5 | (16) | (0) | (7) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 279 | 0 | 4 | 349 | 0 | 13 | 358 | 0 | 15 | 358 | 1 | 19 | (348) 348 | (0) 0 | (4) 4 | (343) | (0) | (1) |
| | 漏えい② | 165 | 0 | 10 | 211 | 0 | 11 | 130 | 0 | 7 | 127 | 0 | 8 | (128) 128 | (2) 2 | (9) 9 | (125) | (0) | (9) |
| | 漏えい③ | 107 | 0 | 19 | 110 | 0 | 20 | 86 | 1 | 14 | 47 | 0 | 7 | (99) 99 | (4) 4 | (33) 33 | (111) | (1) | (10) |
| 計 | 551 | 0 | 33 | 670 | 0 | 44 | 574 | 1 | 36 | 532 | 1 | 34 | (575) 575 | (6) 6 | (46) 46 | (579) | (1) | (20) | |
| 破裂・破壊 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | 32 | 1 | 5 | (28) 28 | (0) 0 | (6) 6 | (21) | (0) | (0) | |
| その他 | 7 | 0 | 2 | 16 | 0 | 12 | 20 | 0 | 7 | 16 | 1 | 2 | (13) 13 | (1) 1 | (1) 1 | (20) | (1) | (2) | |
| 合 計 | 578 | 1 | 46 | 722 | 0 | 66 | 660 | 2 | 62 | 601 | 3 | 53 | (640) 640 | (8) 8 | (62) 62 | (640) | (2) | (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。

〔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4年12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4年 | (28) | (2) | (7) | (24) | (33) |
| 令和3年 | (37) 37 | (8) 8 | (13) 13 | (49) 49 | (70) 70 |
| 令和2年 | 38 | 3 | 14 | 39 | 56 |
| 令和1年 | 44 | 2 | 13 | 49 | 64 |
| 平成30年 | 45 | 0 | 11 | 55 | 66 |
| 平成29年 | 37 | 1 | 9 | 37 | 47 |

〔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4年12月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|------|----|-------|-----|-------|-----|
| 令和4年 | (0) | | (23) | | (655) | | (678) | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (18) | 18 | (664) | 664 | (682) | 682 |
| 令和2年 | 0 | | 34 | | 617 | | 651 | |
| 令和1年 | 0 | | 23 | | 692 | | 715 | |
| 平成30年 | 0 | | 23 | | 861 | | 884 | |
| 平成29年 | 0 | | 19 | | 815 | | 834 | |

[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4年12月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|------|----|-------|-----|-------|-----|
| 令和4年 | (0) | | (23) | | (617) | | (640) | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (18) | 18 | (622) | 622 | (640) | 640 |
| 令和2年 | 0 | | 34 | | 567 | | 601 | |
| 令和1年 | 0 | | 23 | | 637 | | 660 | |
| 平成30年 | 0 | | 23 | | 699 | | 722 | |
| 平成29年 | 0 | | 19 | | 559 | | 578 | |

[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4年12月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|-----|---|------|----|------|----|
| 令和4年 | (0) | | (0) | | (38) | | (38) | |
| 令和3年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (42) | 42 | (42) | 42 |
| 令和2年 | 0 | | 0 | | 50 | | 50 | |
| 令和1年 | 0 | | 0 | | 55 | | 55 | |
| 平成30年 | 0 | | 0 | | 162 | | 162 | |
| 平成29年 | 0 | | 0 | | 256 | | 256 | |

[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4年12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4年 | (0) | (2) | (21) | | (128) | (527) | (678) |
| 令和3年 | (0) 0 | (5) 5 | (13) 13 | | (100) 100 | (564) 564 | (682) 682 |
| 令和2年 | 0 | 3 | 31 | | 92 | 525 | 651 |
| 令和1年 | 0 | 3 | 20 | | 116 | 576 | 715 |
| 平成30年 | 0 | 2 | 21 | | 119 | 742 | 884 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 17 | | 105 | 710 | 834 |

※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 2 8 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4年12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4年 | (0) | (2) | (21) | | (128) | (489) | (640) |
| 令和3年 | (0) 0 | (5) 5 | (13) 13 | | (100) 100 | (522) 522 | (640) 640 |
| 令和2年 | 0 | 3 | 31 | | 92 | 475 | 601 |
| 令和1年 | 0 | 3 | 20 | | 116 | 521 | 660 |
| 平成30年 | 0 | 2 | 21 | | 119 | 580 | 722 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 17 | | 105 | 454 | 578 |

※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 2 8 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。