

高圧ガス関係事故集計
(令和3年9月末現在)

令和3年12月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表
(令和3年9月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

| 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 | 令和3年 |
|----------------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1月 | 101 | 122 | 76 | 78 | 53 | 70 | 74 | 68 | 51 | 60 | 51 |
| 2月 | 77 | 93 | 62 | 57 | 64 | 61 | 68 | 54 | 58 | 42 | 54 |
| 3月 | 167 | 65 | 79 | 62 | 78 | 87 | 63 | 60 | 55 | 38 | 45 |
| 4月 | 69 | 60 | 67 | 68 | 80 | 139 | 59 | 61 | 67 | 45 | 45 |
| 5月 | 67 | 75 | 64 | 67 | 61 | 81 | 70 | 65 | 61 | 45 | 55 |
| 6月 | 81 | 76 | 66 | 68 | 66 | 65 | 67 | 73 | 48 | 57 | 48 |
| 7月 | 79 | 112 | 66 | 59 | 70 | 78 | 88 | 173 | 68 | 49 | 55 |
| 8月 | 77 | 64 | 73 | 83 | 55 | 86 | 70 | 70 | 52 | 99 | 53 |
| 9月 | 150 | 70 | 61 | 54 | 50 | 64 | 56 | 62 | 56 | 48 | 41 |
| 10月 | 84 | 77 | 83 | 62 | 68 | 90 | 72 | 79 | 61 | 51 | 0 |
| 11月 | 75 | 76 | 76 | 70 | 56 | 69 | 69 | 59 | 62 | 59 | 0 |
| 12月 | 56 | 68 | 67 | 74 | 66 | 73 | 77 | 56 | 67 | 42 | 0 |
| 合計 | 1083 | 958 | 840 | 802 | 767 | 963 | 833 | 880 | 706 | 635 | 447 |
| 対前年比 ^{〔注2〕} | 12.2 | ▲ 11.5 | ▲ 12.3 | ▲ 4.5 | ▲ 4.4 | 25.6 | ▲ 13.5 | 5.6 | ▲ 19.8 | ▲ 10.1 | ▲ 29.6 |

〔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3年9月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

| 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 | 令和3年 |
|----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1月 | 42 | 32 | 32 | 21 | 24 | 47 | 45 | 52 | 49 | 56 | 48 |
| 2月 | 27 | 42 | 31 | 32 | 29 | 37 | 44 | 38 | 55 | 40 | 51 |
| 3月 | 105 | 26 | 31 | 32 | 46 | 47 | 42 | 44 | 49 | 36 | 41 |
| 4月 | 33 | 33 | 27 | 36 | 47 | 48 | 39 | 53 | 60 | 38 | 43 |
| 5月 | 33 | 41 | 32 | 32 | 41 | 61 | 46 | 63 | 58 | 42 | 50 |
| 6月 | 44 | 42 | 35 | 35 | 47 | 43 | 52 | 71 | 46 | 53 | 43 |
| 7月 | 41 | 41 | 37 | 31 | 49 | 55 | 59 | 102 | 61 | 43 | 52 |
| 8月 | 44 | 39 | 43 | 45 | 43 | 53 | 52 | 65 | 52 | 93 | 49 |
| 9月 | 33 | 34 | 22 | 35 | 20 | 52 | 42 | 55 | 50 | 43 | 38 |
| 10月 | 28 | 37 | 43 | 28 | 39 | 60 | 55 | 70 | 50 | 50 | 0 |
| 11月 | 38 | 35 | 37 | 30 | 44 | 43 | 48 | 54 | 59 | 54 | 0 |
| 12月 | 22 | 27 | 25 | 34 | 37 | 46 | 53 | 51 | 62 | 39 | 0 |
| 合計 | 490 | 429 | 395 | 391 | 466 | 592 | 577 | 718 | 651 | 587 | 415 |
| 対前年比 ^{〔注2〕} | 20.7 | ▲ 12.4 | ▲ 7.9 | ▲ 1.0 | 19.2 | 27.0 | ▲ 2.5 | 24.4 | ▲ 9.3 | ▲ 9.8 | ▲ 29.3 |

〔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3年9月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) ^{〔注1〕}

| 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 | 令和3年 |
|----------------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1月 | 59 | 90 | 44 | 57 | 29 | 23 | 29 | 16 | 2 | 4 | 3 |
| 2月 | 50 | 51 | 31 | 25 | 35 | 24 | 24 | 16 | 3 | 2 | 3 |
| 3月 | 62 | 39 | 48 | 30 | 32 | 40 | 21 | 16 | 6 | 2 | 4 |
| 4月 | 36 | 27 | 40 | 32 | 33 | 91 | 20 | 8 | 7 | 7 | 2 |
| 5月 | 34 | 34 | 32 | 35 | 20 | 20 | 24 | 2 | 3 | 3 | 5 |
| 6月 | 37 | 34 | 31 | 33 | 19 | 22 | 15 | 2 | 2 | 4 | 5 |
| 7月 | 38 | 71 | 29 | 28 | 21 | 23 | 29 | 71 | 7 | 6 | 3 |
| 8月 | 33 | 25 | 30 | 38 | 12 | 33 | 18 | 5 | 0 | 6 | 4 |
| 9月 | 117 | 36 | 39 | 19 | 30 | 12 | 14 | 7 | 6 | 5 | 3 |
| 10月 | 56 | 40 | 40 | 34 | 29 | 30 | 17 | 9 | 11 | 1 | 0 |
| 11月 | 37 | 41 | 39 | 40 | 12 | 26 | 21 | 5 | 3 | 5 | 0 |
| 12月 | 34 | 41 | 42 | 40 | 29 | 27 | 24 | 5 | 5 | 3 | 0 |
| 合計 | 593 | 529 | 445 | 411 | 301 | 371 | 256 | 162 | 55 | 48 | 32 |
| 対前年比 ^{〔注2〕} | 6.1 | ▲ 10.8 | ▲ 15.9 | ▲ 7.6 | ▲ 26.8 | 23.3 | ▲ 31.0 | ▲ 36.7 | ▲ 66.0 | ▲ 12.7 | ▲ 33.3 |

〔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3年9月末現在)

| 区分 | | 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 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|------|-----------|-------|
| 製 造 事 業 所 | 冷 凍 | | 274 | 271 | 328 | 302 | (209) 257 | (180) |
| | コンビナート | | 45 | 44 | 86 | 73 | (72) 98 | (74) |
| | L P | | 22 | 12 | 33 | 37 | (20) 23 | (10) |
| | 一 般 | | 138 | 145 | 168 | 160 | (77) 126 | (78) |
| | 計 | | 479 | 472 | 615 | 572 | (378) 504 | (342) |
| 移 動 | | | 23 | 19 | 22 | 28 | (12) 16 | (19) |
| 消 費 | | | 445 | 321 | 191 | 70 | (55) 71 | (67) |
| そ の 他 | | | 16 | 21 | 52 | 36 | (38) 44 | (19) |
| 合 計 | | | 963 | 833 | 880 | 706 | (483) 635 | (447) |

〔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3年9月末現在)

| 区分 | | 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 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|------|-----------|-------|
| 製 造 事 業 所 | 冷 凍 | | 274 | 271 | 328 | 302 | (209) 257 | (180) |
| | コンビナート | | 45 | 44 | 86 | 73 | (72) 98 | (74) |
| | L P | | 20 | 11 | 28 | 37 | (20) 23 | (10) |
| | 一 般 | | 137 | 143 | 162 | 154 | (76) 124 | (77) |
| | 計 | | 476 | 469 | 604 | 566 | (377) 502 | (341) |
| 移 動 | | | 23 | 18 | 20 | 26 | (12) 15 | (19) |
| 消 費 | | | 80 | 73 | 74 | 44 | (43) 55 | (44) |
| そ の 他 | | | 13 | 17 | 20 | 15 | (12) 15 | (11) |
| 合 計 | | | 592 | 577 | 718 | 651 | (444) 587 | (415) |

〔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3年9月末現在)

| 区分 | | 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 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|------|---------|------|
| 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 | | 2 | 1 | 5 | 0 | (0) 0 | (0) |
| | 一 般 | | 1 | 2 | 6 | 6 | (1) 2 | (1) |
| | 計 | | 3 | 3 | 11 | 6 | (1) 2 | (1) |
| 移 動 | | | 0 | 1 | 2 | 2 | (0) 1 | (0) |
| 消 費 | | | 365 | 248 | 117 | 26 | (12) 16 | (23) |
| そ の 他 | | | 3 | 4 | 32 | 21 | (26) 29 | (8) |
| 合 計 | | | 371 | 256 | 162 | 55 | (39) 48 | (32) |

〔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3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3年 | (17) | (17) | (25) | (59) | (75) | (11) | (11) | (31) | (23) | (11) | (162) | (0) | (6) | (2) | (8) | (42) | (3) | (45) | (6) | (9) | (146) | (12) | (173) | (447) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (16) | 21 | (28) | 46 | (21) | 26 | (65) | 93 | (86) | 105 | (15) | 22 | (31) | 37 | (31) | 43 | (21) | 29 | (13) | 14 | (197) | 250 | (0) | 0 | (11) | 13 | (1) | 1 | (12) | 14 | (30) | 45 | (5) | 6 | (35) | 51 | (3) | 3 | (1) | 2 | (155) | 207 | (15) | 15 | (174) | 227 | (483) | 635 |
| 令和1年 | | 25 | | 27 | | 35 | | 87 | | 155 | | 13 | | 35 | | 48 | | 36 | | 10 | | 297 | | 3 | | 7 | | 2 | | 12 | | 58 | | 9 | | 67 | | 13 | | 13 | | 199 | | 18 | | 243 | | 706 |
| 平成30年 | | 37 | | 68 | | 45 | | 150 | | 124 | | 19 | | 35 | | 47 | | 52 | | 13 | | 290 | | 4 | | 10 | | 0 | | 14 | | 59 | | 15 | | 74 | | 89 | | 20 | | 179 | | 64 | | 352 | | 880 |
| 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 | | 154 | | 266 | | 526 | | 963 |

〔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3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3年 | (17) | (17) | (25) | (59) | (75) | (11) | (11) | (31) | (23) | (11) | (162) | (0) | (6) | (2) | (8) | (42) | (3) | (45) | (4) | (9) | (128) | (0) | (141) | (415) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (16) | 21 | (28) | 46 | (21) | 26 | (65) | 93 | (86) | 105 | (15) | 22 | (31) | 37 | (31) | 43 | (21) | 29 | (13) | 14 | (197) | 250 | (0) | 0 | (11) | 13 | (1) | 1 | (12) | 14 | (30) | 45 | (5) | 6 | (35) | 51 | (2) | 2 | (1) | 2 | (132) | 175 | (0) | 0 | (135) | 179 | (444) | 587 |
| 令和1年 | | 25 | | 27 | | 35 | | 87 | | 155 | | 13 | | 35 | | 48 | | 36 | | 10 | | 297 | | 3 | | 7 | | 2 | | 12 | | 58 | | 9 | | 67 | | 3 | | 13 | | 172 | | 0 | | 188 | | 651 |
| 平成30年 | | 37 | | 68 | | 45 | | 150 | | 124 | | 19 | | 35 | | 47 | | 52 | | 13 | | 290 | | 4 | | 10 | | 0 | | 14 | | 59 | | 15 | | 74 | | 17 | | 20 | | 153 | | 0 | | 190 | | 718 |
| 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 | | 125 | | 0 | | 155 | | 592 |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (2) | (0) | (18) | (12) | (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 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 1 | (0) | 0 | (23) | 32 | (15) | 15 | (39) | 48 | (39) | 48 |
| 令和1年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 10 | | 27 | 18 | 55 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 72 | | 26 | 64 | 162 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 20 | | 31 | 205 | 256 | 256 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成28年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 76 | | 29 | 266 | 371 | 371 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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3年9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3年 | (29) | | (24) | | (26) | | (180) | | (0) | | (0) | | (83) | | (342) |
| 令和2年 | (26) | 30 | (14) | 24 | (35) | 48 | (209) | 257 | (2) | 2 | (0) | 0 | (92) | 143 | (378) 504 |
| 令和1年 | | 37 | | 22 | | 28 | | 302 | | 3 | | 0 | | 180 | 572 |
| 平成30年 | | 39 | | 32 | | 41 | | 328 | | 24 | | 1 | | 150 | 615 |
| 平成29年 | | 22 | | 12 | | 34 | | 271 | | 9 | | 1 | | 123 | 472 |
| 平成28年 | | 19 | | 11 | | 37 | | 274 | | 13 | | 2 | | 123 | 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 4-1 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【災害】

(令和3年9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3年 | (29) | | (24) | | (26) | | (180) | | (0) | | (0) | | (82) | | (341) |
| 令和2年 | (26) | 30 | (14) | 24 | (35) | 48 | (209) | 257 | (2) | 2 | (0) | 0 | (91) | 141 | (377) 502 |
| 令和1年 | | 37 | | 22 | | 28 | | 302 | | 2 | | 0 | | 175 | 566 |
| 平成30年 | | 39 | | 32 | | 41 | | 328 | | 17 | | 1 | | 146 | 604 |
| 平成29年 | | 22 | | 12 | | 34 | | 271 | | 9 | | 1 | | 120 | 469 |
| 平成28年 | | 19 | | 11 | | 37 | | 274 | | 11 | | 2 | | 122 | 476 |

〔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3年9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3年 | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | | (0) | | (1) | | (1) |
| 令和2年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 2 | (1) 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 |
| 平成28年 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 | | 0 | | 1 | 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3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3年 | (17) | (17) | (23) | (57) | (75) | (10) | (7) | (26) | (23) | (2) | (143) | (0) | (3) | (2) | (5) | (24) | (0) | (24) | (4) | (0) | (109) | (0) | (113) | (342) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (16) | 21 | (27) | 45 | (19) | 23 | (62) | 89 | (82) | 100 | (15) | 22 | (24) | 29 | (29) | 40 | (20) | 27 | (2) | 2 | (172) | 220 | (0) | 0 | (7) | 8 | (1) | 1 | (8) | 9 | (19) | 28 | (4) | 4 | (23) | 32 | (2) | 2 | (0) | 0 | (111) | 152 | (0) | 0 | (113) | 154 | (378) | 504 |
| 令和1年 | | 24 | | 27 | | 34 | | 85 | | 153 | | 13 | | 31 | | 44 | | 36 | | 1 | | 278 | | 3 | | 5 | | 2 | | 10 | | 39 | | 4 | | 43 | | 4 | | 2 | | 145 | | 5 | | 156 | | 572 |
| 平成30年 | | 36 | | 67 | | 45 | | 148 | | 121 | | 19 | | 25 | | 40 | | 51 | | 3 | | 259 | | 3 | | 7 | | 0 | | 10 | | 41 | | 3 | | 44 | | 17 | | 1 | | 136 | | 0 | | 154 | | 615 |
| 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 | | 91 | | 1 | | 100 | | 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3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3年 | (17) | (17) | (23) | (57) | (75) | (10) | (7) | (26) | (23) | (2) | (143) | (0) | (3) | (2) | (5) | (24) | (0) | (24) | (4) | (0) | (108) | (0) | (112) | (341) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (16) | 21 | (27) | 45 | (19) | 23 | (62) | 89 | (82) | 100 | (15) | 22 | (24) | 29 | (29) | 40 | (20) | 27 | (2) | 2 | (172) | 220 | (0) | 0 | (7) | 8 | (1) | 1 | (8) | 9 | (19) | 28 | (4) | 4 | (23) | 32 | (2) | 2 | (0) | 0 | (110) | 150 | (0) | 0 | (112) | 152 | (377) | 502 |
| 令和1年 | | 24 | | 27 | | 34 | | 85 | | 153 | | 13 | | 31 | | 44 | | 36 | | 1 | | 278 | | 3 | | 5 | | 2 | | 10 | | 39 | | 4 | | 43 | | 3 | | 2 | | 145 | | 0 | | 150 | | 566 |
| 平成30年 | | 36 | | 67 | | 45 | | 148 | | 121 | | 19 | | 25 | | 40 | | 51 | | 3 | | 259 | | 3 | | 7 | | 0 | | 10 | | 41 | | 3 | | 44 | | 11 | | 1 | | 131 | | 0 | | 143 | | 604 |
| 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 | | 90 | | 0 | | 97 | | 476 |

〔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3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) | (1) | (0) | (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 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (1) | 2 | (0) | 0 | (1) | 2 | (1) | 2 | | |
| 令和1年 | | 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 | | 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 | | 1 | | 0 | | 1 | | 1 | | 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3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3年 | (9) | (0) | (10) | (19) |
| 令和2年 | (5) 6 | (0) 0 | (7) 10 | (12) 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 |
| 平成28年 | 19 | 1 | 3 | 23 |

〔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3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3年 | (9) | (0) | (10) | (19) |
| 令和2年 | (5) 6 | (0) 0 | (7) 9 | (12) 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 |
| 平成28年 | 19 | 1 | 3 | 23 |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (0) | (0) |
| 令和2年 | (0) 0 | (0) 0 | (0) 1 | (0) 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 |
| 平成28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3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3年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (1) | (0) | (0) | (3) | (5) | (0) | (1) | (0) | (1) | (2) | (0) | (2) | (0) | (9) | (2) | (0) | (11) | (19) | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (2) | 2 | (0) | 0 | (0) | 0 | (5) | 6 | (7) | 8 | (0) | 0 | (1) | 1 | (0) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (1) | 2 | (2) | 4 | (0) | 0 | (3) | 6 | (12) | 16 |
| 令和1年 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (1) | (0) | (0) | (3) | (5) | (0) | (1) | (0) | (1) | (2) | (0) | (2) | (0) | (9) | (2) | (0) | (11) | (19) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (2) | 2 | (0) | 0 | (0) | 0 | (5) | 6 | (7) | 8 | (0) | 0 | (1) | 1 | (0) | 1 | (1) | 1 | (1) | 1 | (0) | 0 | (1) | 1 | (0) | 0 | (1) | 2 | (2) | 3 | (0) | 0 | (3) | 5 | (12) | 15 |
| 令和1年 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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3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) | | |
| 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) | 1 | (0) | 1 | (0) | 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 | | |
| 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 | | |

〔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3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3年 | (18) | (10) | (2) | (13) | (1) | (23) | (67) |
| 令和2年 | (18) 22 | (11) 15 | (1) 1 | (6) 7 | (0) 1 | (19) 25 | (55) 71 |
| 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 |
| 平成28年 | 34 | 376 | 1 | 13 | 1 | 20 | 445 |

〔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3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3年 | (13) | (6) | (2) | (6) | (1) | (16) | (44) |
| 令和2年 | (15) 18 | (5) 9 | (1) 1 | (5) 6 | (0) 1 | (17) 20 | (43) 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 |
| 平成28年 | 16 | 41 | 1 | 7 | 1 | 14 | 80 |

〔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3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3年 | (5) | (4) | (0) | (7) | (0) | (7) | (23) |
| 令和2年 | (3) 4 | (6) 6 | (0) 0 | (1) 1 | (0) 0 | (2) 5 | (12) 16 |
| 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 |
| 平成28年 | 18 | 335 | 0 | 6 | 0 | 6 | 365 |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (1) | (1) | (0) | (0) | (3) | (5) | (0) | (5) | (13) | (0) | (2) | (0) | (2) | (13) | (1) | (14) | (1) | (0) | (24) | (12) | (37) | (67) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | 0 | (1) | 1 | (2) | 2 | (3) | 3 | (4) | 5 | (0) | 0 | (5) | 5 | (2) | 3 | (1) | 2 | (3) | 3 | (15) | 18 | (0) | 0 | (3) | 4 | (0) | 0 | (3) | 4 | (8) | 14 | (1) | 1 | (9) | 15 | (0) | 0 | (0) | 0 | (22) | 28 | (3) | 3 | (25) | 31 | (55) | 71 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (1) | (1) | (0) | (0) | (3) | (5) | (0) | (5) | (13) | (0) | (2) | (0) | (2) | (13) | (1) | (14) | (0) | (0) | (14) | (0) | (14) | (44) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | (0) | 0 | (1) | 1 | (2) | 2 | (3) | 3 | (4) | 5 | (0) | 0 | (5) | 5 | (2) | 3 | (1) | 2 | (3) | 3 | (15) | 18 | (0) | 0 | (3) | 4 | (0) | 0 | (3) | 4 | (8) | 14 | (1) | 1 | (9) | 15 | (0) | 0 | (0) | 0 | (13) | 15 | (0) | 0 | (13) | 15 | (43) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (1) | (0) | (10) | (12) | (23) | (23) | | | | | | |
| 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 | (9) | 13 | (3) | 3 | (12) | 16 | (12) | 16 |
| 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 | | | | | | |
| 平成28年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 26 | 264 | 365 | 365 | | | | | | |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (0) | (19) | (19) |
| 令和2年 | (0) 0 | (0) 0 | (2) 2 | (36) 42 | (38) 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 |
| 平成28年 | 0 | 1 | 1 | 14 | 16 |

〔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3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3年 | (0) | (0) | (0) | (11) | (11) |
| 令和2年 | (0) 0 | (0) 0 | (2) 2 | (10) 13 | (12) 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 |
| 平成28年 | 0 | 1 | 1 | 11 | 13 |

〔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3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3年 | | (0) | | (8) | (8) |
| 令和2年 | | (0) 0 | | (26) 29 | (26) 29 |
| 令和1年 | | 0 | | 21 | 21 |
| 平成30年 | | 0 | | 32 | 32 |
| 平成29年 | | 0 | | 4 | 4 |
| 平成28年 | | 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11 現象別区分による分析(最近6年間)

(令和3年9月末現在)

| 年 現象 | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3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 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | (3) 4 | (0) 0 | (3) 3 | (5) | (1) | (4) |
| 火 災 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | (14) 18 | (0) 0 | (6) 9 | (16) | (0) | (3) |
| 噴出漏洩 | 549 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 666 | 0 | 44 | 565 | 1 | 36 | (390) 519 | (0) 1 | (16) 34 | (362) | (6) | (38) |
| 破裂・破壊 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | (28) 31 | (1) 1 | (5) 5 | (22) | (0) | (6) |
| そ の 他 | 380 | 2 | 0 | 263 | 0 | 2 | 178 | 0 | 12 | 75 | 0 | 7 | (48) 63 | (1) 1 | (0) 2 | (42) | (0) | (1) |
| 合 計 | 963 | 4 | 51 | 833 | 1 | 46 | 880 | 0 | 66 | 706 | 2 | 62 | (483) 635 | (2) 3 | (30) 53 | (447) | (7) | (52) |

〔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3年9月末現在)

| 年 現象 | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3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 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | (3) 4 | (0) 0 | (3) 3 | (5) | (1) | (4) |
| 火 災 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | (14) 18 | (0) 0 | (6) 9 | (16) | (0) | (3) |
| 噴出漏洩 | 549 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 666 | 0 | 44 | 565 | 1 | 36 | (390) 519 | (0) 1 | (16) 34 | (362) | (6) | (38) |
| 破裂・破壊 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | (28) 31 | (1) 1 | (5) 5 | (22) | (0) | (6) |
| そ の 他 | 9 | 2 | 0 | 7 | 0 | 2 | 16 | 0 | 12 | 20 | 0 | 7 | (9) 15 | (1) 1 | (0) 2 | (10) | (0) | (1) |
| 合 計 | 592 | 4 | 51 | 577 | 1 | 46 | 718 | 0 | 66 | 651 | 2 | 62 | (444) 587 | (2) 3 | (30) 53 | (415) | (7) | (52) |

〔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3年9月末現在)

| 年 現象 | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3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 | 371 | 0 | 0 | 256 | 0 | 0 | 162 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | (39) 48 | (0) 0 | (0) 0 | (32) | (0) | (0) |
| 合 計 | 371 | 0 | 0 | 256 | 0 | 0 | 162 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | (39) 48 | (0) 0 | (0) 0 | (32) | (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3年9月末現在)

| 年 現象 | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3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 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | (3) 4 | (0) 0 | (3) 3 | (5) | (1) | (4) | |
| 火 災 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | (14) 18 | (0) 0 | (6) 9 | (16) | (0) | (3) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 247 | 0 | 2 | 278 | 0 | 4 | 348 | 0 | 13 | 350 | 0 | 15 | (260) 342 | (0) 1 | (6) 19 | (205) | (0) | (2) |
| | 漏えい② | 186 | 0 | 18 | 165 | 0 | 10 | 208 | 0 | 11 | 130 | 0 | 7 | (89) 125 | (0) 0 | (6) 8 | (79) | (2) | (5) |
| | 漏えい③ | 116 | 1 | 15 | 108 | 1 | 20 | 110 | 0 | 20 | 85 | 1 | 14 | (41) 52 | (0) 0 | (4) 7 | (78) | (4) | (31) |
| 計 | 549 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 666 | 0 | 44 | 565 | 1 | 36 | (390) 519 | (0) 1 | (16) 34 | (362) | (6) | (38) | |
| 破裂・破壊 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | (28) 31 | (1) 1 | (5) 5 | (22) | (0) | (6) | |
| その他 | 380 | 2 | 0 | 263 | 0 | 2 | 178 | 0 | 12 | 75 | 0 | 7 | (48) 63 | (1) 1 | (0) 2 | (42) | (0) | (1) | |
| 合 計 | 963 | 4 | 51 | 833 | 1 | 46 | 880 | 0 | 66 | 706 | 2 | 62 | (483) 635 | (2) 3 | (30) 53 | (447) | (7) | (52) | |

〔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3年9月末現在)

| 年 現象 | 平成28年 | | | 平成29年 | | | 平成30年 | | | 令和1年 | | | 令和2年 | | | 令和3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 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | (3) 4 | (0) 0 | (3) 3 | (5) | (1) | (4) | |
| 火 災 | 10 | 0 | 2 | 5 | 0 | 4 | 13 | 0 | 4 | 21 | 1 | 9 | (14) 18 | (0) 0 | (6) 9 | (16) | (0) | (3) | |
| 漏 え い | 漏えい① | 247 | 0 | 2 | 278 | 0 | 4 | 348 | 0 | 13 | 350 | 0 | 15 | (260) 342 | (0) 1 | (6) 19 | (205) | (0) | (2) |
| | 漏えい② | 186 | 0 | 18 | 165 | 0 | 10 | 208 | 0 | 11 | 130 | 0 | 7 | (89) 125 | (0) 0 | (6) 8 | (79) | (2) | (5) |
| | 漏えい③ | 116 | 1 | 15 | 108 | 1 | 20 | 110 | 0 | 20 | 85 | 1 | 14 | (41) 52 | (0) 0 | (4) 7 | (78) | (4) | (31) |
| 計 | 549 | 1 | 35 | 551 | 1 | 34 | 666 | 0 | 44 | 565 | 1 | 36 | (390) 519 | (0) 1 | (16) 34 | (362) | (6) | (38) | |
| 破裂・破壊 | 17 | 1 | 8 | 10 | 0 | 2 | 17 | 0 | 2 | 39 | 0 | 4 | (28) 31 | (1) 1 | (5) 5 | (22) | (0) | (6) | |
| その他 | 9 | 2 | 0 | 7 | 0 | 2 | 16 | 0 | 12 | 20 | 0 | 7 | (9) 15 | (1) 1 | (0) 2 | (10) | (0) | (1) | |
| 合 計 | 592 | 4 | 51 | 577 | 1 | 46 | 718 | 0 | 66 | 651 | 2 | 62 | (444) 587 | (2) 3 | (30) 53 | (415) | (7) | (52) | |

〔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3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3年 | (26) | (7) | (10) | (42) | (59) |
| 令和2年 | (28) 38 | (2) 3 | (10) 13 | (20) 40 | (32) 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 |
| 平成28年 | 40 | 4 | 7 | 44 | 55 |

〔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3年9月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|------|----|-------|-----|-------|-----|
| 令和3年 | (0) | | (13) | | (434) | | (447) | |
| 令和2年 | (0) | 0 | (24) | 34 | (459) | 601 | (483) | 635 |
| 令和1年 | 0 | | 23 | | 683 | | 706 | |
| 平成30年 | 0 | | 23 | | 857 | | 880 | |
| 平成29年 | 0 | | 19 | | 814 | | 833 | |
| 平成28年 | 0 | | 22 | | 941 | | 963 | |

[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3年9月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|------|----|-------|-----|-------|-----|
| 令和3年 | (0) | | (13) | | (402) | | (415) | |
| 令和2年 | (0) | 0 | (24) | 34 | (420) | 553 | (444) | 587 |
| 令和1年 | 0 | | 23 | | 628 | | 651 | |
| 平成30年 | 0 | | 23 | | 695 | | 718 | |
| 平成29年 | 0 | | 19 | | 558 | | 577 | |
| 平成28年 | 0 | | 22 | | 570 | | 592 | |

[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3年9月末現在)

| 年 級 | A級 | | B級 | | C級 | | 合 計 | |
|-------|-----|---|-----|---|------|----|------|----|
| 令和3年 | (0) | | (0) | | (32) | | (32) | |
| 令和2年 | (0) | 0 | (0) | 0 | (39) | 48 | (39) | 48 |
| 令和1年 | 0 | | 0 | | 55 | | 55 | |
| 平成30年 | 0 | | 0 | | 162 | | 162 | |
| 平成29年 | 0 | | 0 | | 256 | | 256 | |
| 平成28年 | 0 | | 0 | | 371 | | 371 | |

[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3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3年 | (0) | (4) | (9) | | (67) | (367) | (447) |
| 令和2年 | (0) 0 | (2) 3 | (22) 31 | | (64) 87 | (395) 514 | (483) 635 |
| 令和1年 | 0 | 3 | 20 | | 115 | 568 | 706 |
| 平成30年 | 0 | 2 | 21 | | 117 | 740 | 880 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 17 | | 105 | 709 | 833 |
| 平成28年 | 0 | 6 | 16 | | 109 | 832 | 963 |

※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3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3年 | (0) | (4) | (9) | | (67) | (335) | (415) |
| 令和2年 | (0) 0 | (2) 3 | (22) 31 | | (64) 87 | (356) 466 | (444) 587 |
| 令和1年 | 0 | 3 | 20 | | 115 | 513 | 651 |
| 平成30年 | 0 | 2 | 21 | | 117 | 578 | 718 |
| 平成29年 | 0 | 2 | 17 | | 105 | 453 | 577 |
| 平成28年 | 0 | 6 | 16 | | 109 | 461 | 592 |

※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。