

高圧ガス関係事故集計  
(平成29年4月末現在)

平成30年3月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表  
(平成29年4月末現在)**

1. 年別及び月別事故(累計) <sup>[注1]</sup>

| 年\月                  | 平成19年 | 平成20年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年  | 平成25年  | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1月                   | 67    | 87    | 65    | 92    | 101   | 122    | 76     | 76    | 53    | 66    | 45     |
| 2月                   | 48    | 88    | 63    | 71    | 77    | 93     | 62     | 56    | 62    | 59    | 44     |
| 3月                   | 62    | 64    | 67    | 84    | 167   | 65     | 79     | 62    | 78    | 84    | 57     |
| 4月                   | 56    | 63    | 59    | 79    | 69    | 59     | 65     | 68    | 80    | 131   | 55     |
| 5月                   | 37    | 56    | 78    | 69    | 68    | 75     | 63     | 66    | 60    | 77    | 0      |
| 6月                   | 78    | 66    | 83    | 73    | 81    | 76     | 66     | 67    | 63    | 58    | 0      |
| 7月                   | 62    | 71    | 75    | 73    | 79    | 112    | 66     | 57    | 70    | 68    | 0      |
| 8月                   | 56    | 61    | 71    | 87    | 77    | 64     | 73     | 80    | 54    | 78    | 0      |
| 9月                   | 68    | 63    | 57    | 103   | 150   | 70     | 61     | 54    | 50    | 58    | 0      |
| 10月                  | 58    | 75    | 67    | 88    | 85    | 77     | 83     | 59    | 65    | 75    | 0      |
| 11月                  | 65    | 75    | 89    | 66    | 75    | 76     | 76     | 69    | 56    | 62    | 0      |
| 12月                  | 79    | 79    | 81    | 80    | 55    | 68     | 66     | 74    | 61    | 47    | 0      |
| 合計                   | 736   | 848   | 855   | 965   | 1084  | 957    | 836    | 788   | 752   | 863   | 201    |
| 対前年比 <sup>[注2]</sup> | 32.4  | 15.2  | 0.8   | 12.9  | 12.3  | ▲ 11.7 | ▲ 12.6 | ▲ 5.7 | ▲ 4.6 | 14.8  | ▲ 76.7 |

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

[注2] 対前年比の欄は、合計に対する増減分を表すが、平成29年のみ集計月までの増減分としている。

**表 1-1 高圧ガス事故統計集計表【災害】  
(平成29年4月末現在)**

1. 年別及び月別事故(累計) <sup>[注1]</sup>

| 年\月                  | 平成19年 | 平成20年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年  | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1月                   | 18    | 23    | 28    | 31    | 42    | 32     | 32    | 21    | 24    | 44    | 45     |
| 2月                   | 18    | 31    | 21    | 24    | 27    | 42     | 31    | 31    | 27    | 35    | 43     |
| 3月                   | 24    | 25    | 21    | 25    | 105   | 26     | 31    | 32    | 46    | 44    | 41     |
| 4月                   | 15    | 20    | 20    | 32    | 33    | 32     | 26    | 36    | 47    | 40    | 36     |
| 5月                   | 14    | 29    | 29    | 25    | 33    | 41     | 31    | 31    | 40    | 57    | 0      |
| 6月                   | 36    | 34    | 41    | 40    | 44    | 42     | 35    | 34    | 44    | 36    | 0      |
| 7月                   | 34    | 40    | 33    | 33    | 41    | 41     | 37    | 30    | 49    | 45    | 0      |
| 8月                   | 29    | 33    | 32    | 45    | 44    | 39     | 43    | 43    | 42    | 45    | 0      |
| 9月                   | 28    | 33    | 23    | 57    | 33    | 34     | 22    | 35    | 20    | 46    | 0      |
| 10月                  | 24    | 24    | 28    | 44    | 29    | 37     | 43    | 26    | 37    | 45    | 0      |
| 11月                  | 26    | 23    | 26    | 25    | 38    | 35     | 37    | 29    | 44    | 36    | 0      |
| 12月                  | 22    | 35    | 25    | 25    | 21    | 27     | 24    | 34    | 32    | 22    | 0      |
| 合計                   | 288   | 350   | 327   | 406   | 490   | 428    | 392   | 382   | 452   | 495   | 165    |
| 対前年比 <sup>[注2]</sup> | 47.7  | 21.5  | ▲ 6.6 | 24.2  | 20.7  | ▲ 12.7 | ▲ 8.4 | ▲ 2.6 | 18.3  | 9.5   | ▲ 66.7 |

[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。

【災害】とは、高圧ガス保安法第63条第1項第1号に規定する場合をいう。

[注2] 対前年比の欄は、合計に対する増減分を表すが、平成29年のみ集計月までの増減分としている。

表1-2 高圧ガス事故統計集計表【喪失・盗難】  
(平成29年4月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) [注1]

| 年         | 平成19年 | 平成20年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年  | 平成25年  | 平成26年 | 平成27年  | 平成28年 | 平成29年  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 1月        | 49    | 64    | 37    | 61    | 59    | 90     | 44     | 55    | 29     | 22    | 0      |
| 2月        | 30    | 57    | 42    | 47    | 50    | 51     | 31     | 25    | 35     | 24    | 1      |
| 3月        | 79    | 121   | 79    | 108   | 109   | 141    | 75     | 80    | 64     | 46    | 1      |
| 4月        | 38    | 39    | 46    | 59    | 62    | 39     | 48     | 30    | 32     | 40    | 16     |
| 5月        | 117   | 160   | 125   | 167   | 171   | 180    | 123    | 110   | 96     | 86    | 17     |
| 6月        | 41    | 43    | 39    | 47    | 36    | 27     | 39     | 32    | 33     | 91    | 19     |
| 7月        | 158   | 203   | 164   | 214   | 207   | 207    | 162    | 142   | 129    | 177   | 36     |
| 8月        | 23    | 27    | 49    | 44    | 35    | 34     | 32     | 35    | 20     | 20    | 0      |
| 9月        | 181   | 230   | 213   | 258   | 242   | 241    | 194    | 177   | 149    | 197   | 36     |
| 10月       | 42    | 32    | 42    | 33    | 37    | 34     | 31     | 33    | 19     | 22    | 0      |
| 11月       | 223   | 262   | 255   | 291   | 279   | 275    | 225    | 210   | 168    | 219   | 36     |
| 12月       | 28    | 31    | 42    | 40    | 38    | 71     | 29     | 27    | 21     | 23    | 0      |
| 1月        | 251   | 293   | 297   | 331   | 317   | 346    | 254    | 237   | 189    | 242   | 36     |
| 2月        | 27    | 28    | 39    | 42    | 33    | 25     | 30     | 37    | 12     | 33    | 0      |
| 3月        | 278   | 321   | 336   | 373   | 350   | 371    | 284    | 274   | 201    | 275   | 36     |
| 4月        | 40    | 30    | 34    | 46    | 117   | 36     | 39     | 19    | 30     | 12    | 0      |
| 5月        | 318   | 351   | 370   | 419   | 467   | 407    | 323    | 293   | 231    | 287   | 36     |
| 6月        | 34    | 51    | 39    | 44    | 56    | 40     | 40     | 33    | 28     | 30    | 0      |
| 7月        | 352   | 402   | 409   | 463   | 523   | 447    | 363    | 326   | 259    | 317   | 36     |
| 8月        | 39    | 52    | 63    | 41    | 37    | 41     | 39     | 40    | 12     | 26    | 0      |
| 9月        | 391   | 454   | 472   | 504   | 560   | 488    | 402    | 366   | 271    | 343   | 36     |
| 10月       | 57    | 44    | 56    | 55    | 34    | 41     | 42     | 40    | 29     | 25    | 0      |
| 11月       | 448   | 498   | 528   | 559   | 594   | 529    | 444    | 406   | 300    | 368   | 36     |
| 12月       | 448   | 498   | 528   | 559   | 594   | 529    | 444    | 406   | 300    | 368   | 36     |
| 合計        | 448   | 498   | 528   | 559   | 594   | 529    | 444    | 406   | 300    | 368   | 36     |
| 対前年比 [注2] | 24.1  | 11.2  | 6.0   | 5.9   | 6.3   | ▲ 10.9 | ▲ 16.1 | ▲ 8.6 | ▲ 26.1 | 22.7  | ▲ 90.2 |

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

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

[注2] 対前年比の欄は、合計に対する増減分を表すが、平成29年のみ集計月までの増減分としている。

**表 2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近 6 年間)**

(平成29年4月末現在)

| 区分                    |        | 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 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| 製<br>造<br>事<br>業<br>所 | 冷 凍    |   | 124   | 145   | 134   | 184   | (75) 224  | (74)  |
|                       | コンビナート |   | 56    | 39    | 47    | 44    | (13) 43   | (12)  |
|                       | L P    |   | 21    | 24    | 18    | 17    | (8) 22    | (3)   |
|                       | 一 般    |   | 104   | 82    | 72    | 81    | (37) 111  | (43)  |
|                       | 計      |   | 305   | 290   | 271   | 326   | (133) 400 | (132) |
| 移 動                   |        |   | 30    | 46    | 31    | 24    | (9) 20    | (5)   |
| 消 費                   |        |   | 609   | 487   | 479   | 378   | (194) 429 | (58)  |
| そ の 他                 |        |   | 13    | 13    | 7     | 24    | (4) 14    | (6)   |
| 合 計                   |        |   | 957   | 836   | 788   | 752   | (340) 863 | (201) |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表 2-1 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近 6 年間)【災害】**

(平成29年4月末現在)

| 区分                    |        | 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 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| 製<br>造<br>事<br>業<br>所 | 冷 凍    |   | 124   | 145   | 134   | 184   | (75) 224  | (72)  |
|                       | コンビナート |   | 56    | 39    | 47    | 44    | (13) 43   | (12)  |
|                       | L P    |   | 21    | 23    | 18    | 17    | (8) 20    | (3)   |
|                       | 一 般    |   | 102   | 81    | 72    | 81    | (37) 110  | (42)  |
|                       | 計      |   | 303   | 288   | 271   | 326   | (133) 397 | (129) |
| 移 動                   |        |   | 29    | 42    | 31    | 24    | (9) 20    | (5)   |
| 消 費                   |        |   | 83    | 52    | 73    | 82    | (18) 67   | (22)  |
| そ の 他                 |        |   | 13    | 10    | 7     | 20    | (3) 11    | (4)   |
| 合 計                   |        |   | 428   | 392   | 382   | 452   | (163) 495 | (160) |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表 2-2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近 6 年間)【喪失・盗難】**

(平成29年4月末現在)

| 区分                    |        | 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 |
|-----------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| 製<br>造<br>事<br>業<br>所 | 冷 凍    |   | 0     | 0     | 0     | 0     | (0) 0     | (2)   |
|                       | コンビナート |   | 0     | 0     | 0     | 0     | (0) 0     | (0)   |
|                       | L P    |   | 0     | 1     | 0     | 0     | (0) 2     | (0)   |
|                       | 一 般    |   | 2     | 1     | 0     | 0     | (0) 1     | (1)   |
|                       | 計      |   | 2     | 2     | 0     | 0     | (0) 3     | (3)   |
| 移 動                   |        |   | 1     | 4     | 0     | 0     | (0) 0     | (0)   |
| 消 費                   |        |   | 526   | 435   | 406   | 296   | (176) 362 | (36)  |
| そ の 他                 |        |   | 0     | 3     | 0     | 4     | (1) 3     | (2)   |
| 合 計                   |        |   | 529   | 444   | 406   | 300   | (177) 368 | (41)  |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |      | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |      | 組織体制の不良 |          |         | ヒューマンファクター |         |      | その他  |      |      |      | 合計   |      |       |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |      |    |     |    |      |     |       |     |       |     |       |     |
|---------|-------------|------|--------|------|------------|--------|------|--------|---------|--------|------|---------|----------|---------|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|------|----|-----|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計    | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計    | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計          | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計    | 自然災害 | 交通事故 | その他  |      | 盗難   | 計     |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |      |    |     |    |      |     |       |     |       |     |       |     |
| 平成29年   | (14)        | (8)  | (17)   | (39) | (29)       | (9)    | (12) | (21)   | (11)    | (1)    | (83) | (0)     | (1)      | (0)     | (1)        | (9)     | (1)  | (10) | (0)  | (8)  | (30) | (30) | (68) | (201) |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |      |    |     |    |      |     |       |     |       |     |       |     |
| 平成28年   | (11)        | 24   | (2)    | 12   | (5)        | 31     | (18) | 67     | (33)    | 97     | (5)  | 16      | (17)     | 38      | (13)       | 44      | (11) | 34   | (1)  | 8    | (80) | 237  | (0)  | 1     | (5) | 10 | (0) | 1 | (5) | 12 | (16) | 38 | (5) | 7  | (21) | 45 | (63) | 84 | (7) | 19 | (35) | 136 | (111) | 263 | (216) | 502 | (340) | 863 |
| 平成27年   |             | 54   |        | 10   |            | 24     |      | 88     |         | 91     |      | 30      |          | 15      |            | 31      |      | 27   |      | 21   |      | 215  |      | 2     |     | 6  |     | 1 |     | 9  |      | 42 |     | 6  |      | 48 |      | 8  |     | 17 |      | 92  |       | 275 |       | 392 |       | 752 |
| 平成26年   |             | 53   |        | 14   |            | 19     |      | 86     |         | 72     |      | 19      |          | 11      |            | 29      |      | 26   |      | 17   |      | 174  |      | 0     |     | 15 |     | 6 |     | 21 |      | 33 |     | 6  |      | 39 |      | 24 |     | 16 |      | 84  |       | 344 |       | 468 |       | 788 |
| 平成25年   |             | 38   |        | 14   |            | 23     |      | 75     |         | 77     |      | 28      |          | 18      |            | 23      |      | 33   |      | 19   |      | 198  |      | 0     |     | 15 |     | 1 |     | 16 |      | 50 |     | 4  |      | 54 |      | 7  |     | 18 |      | 57  |       | 411 |       | 493 |       | 836 |
| 平成24年   |             | 35   |        | 11   |            | 10     |      | 56     |         | 65     |      | 65      |          | 8       |            | 28      |      | 31   |      | 11   |      | 208  |      | 0     |     | 13 |     | 1 |     | 14 |      | 69 |     | 13 |      | 82 |      | 53 |     | 14 |      | 70  |       | 460 |       | 597 |       | 957 |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3-1 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |      | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |      | 組織体制の不良 |          |         | ヒューマンファクター |         |      | その他  |      |      |      | 合計  |      |       |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |     |    |      |     |     |    |      |     |       |     |
|---------|-------------|------|--------|------|------------|--------|------|--------|---------|--------|------|---------|----------|---------|------------|---------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-------|-----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計    | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計    | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計          | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計    | 自然災害 | 交通事故 | その他  |     | 盗難   | 計     |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |     |    |      |     |     |    |      |     |       |     |
| 平成29年   | (14)        | (8)  | (17)   | (39) | (29)       | (9)    | (12) | (21)   | (11)    | (1)    | (83) | (0)     | (1)      | (0)     | (1)        | (9)     | (1)  | (10) | (0)  | (8)  | (24) | (0) | (32) | (165) |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |     |    |      |     |     |    |      |     |       |     |
| 平成28年   | (11)        | 24   | (2)    | 12   | (5)        | 31     | (18) | 67     | (33)    | 97     | (5)  | 16      | (17)     | 38      | (13)       | 44      | (11) | 34   | (1)  | 8    | (80) | 237 | (0)  | 1     | (5) | 10 | (0) | 1 | (5) | 12 | (16) | 38 | (5) | 7  | (21) | 45 | (2) | 8  | (7) | 19 | (30) | 107 | (0) | 0  | (39) | 134 | (163) | 495 |
| 平成27年   |             | 54   |        | 10   |            | 24     |      | 88     |         | 91     |      | 30      |          | 15      |            | 31      |      | 27   |      | 21   |      | 215 |      | 2     |     | 6  |     | 1 |     | 9  |      | 42 |     | 6  |      | 48 |     | 4  |     | 17 |      | 71  |     | 92 |      | 452 |       |     |
| 平成26年   |             | 53   |        | 14   |            | 19     |      | 86     |         | 72     |      | 19      |          | 11      |            | 29      |      | 26   |      | 17   |      | 174 |      | 0     |     | 15 |     | 6 |     | 21 |      | 33 |     | 6  |      | 39 |     | 6  |     | 16 |      | 40  |     | 62 |      | 382 |       |     |
| 平成25年   |             | 38   |        | 14   |            | 23     |      | 75     |         | 77     |      | 28      |          | 18      |            | 23      |      | 33   |      | 19   |      | 198 |      | 0     |     | 15 |     | 1 |     | 16 |      | 50 |     | 4  |      | 54 |     | 3  |     | 18 |      | 28  |     | 49 |      | 392 |       |     |
| 平成24年   |             | 35   |        | 11   |            | 10     |      | 56     |         | 65     |      | 65      |          | 8       |            | 28      |      | 31   |      | 11   |      | 208 |      | 0     |     | 13 |     | 1 |     | 14 |      | 69 |     | 13 |      | 82 |     | 11 |     | 14 |      | 43  |     | 68 |      | 428 |       |     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3-2 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |     | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |     | 組織体制の不良 |          |         | ヒューマンファクター |         |      | その他 |      |      |     | 合計  |      |      |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|------------|---------|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計   | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計   | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計          | 誤操作・誤判断 | 不良行為 | 計   | 自然災害 | 交通事故 | その他 |     | 盗難   | 計    |
| 平成29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28年   | (0)         | 0    | (0)    | 0   | (0)        | 0      | (0)  | 0      | (0)     | 0      | (0) | 0       | (0)      | 0       | (0)        | 0       | (0)  | 0   | (0)  | 0    | (0) | 0   | (0)  | 0    |
| 平成27年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 0   |      | 0    |
| 平成26年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 0   |      | 0    |
| 平成25年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 0   |      | 0    |
| 平成24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)     | (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       | (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    |
| 平成26年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 0   |      | 0    |
| 平成25年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 0   |      | 0    |
| 平成24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)     | (0)      | (0)     | (0)        | (0)     | (0)  | (0) | (0)  | (0)  | (0) | (6) | (36) | (36) |
| 平成28年   | (0)         | 0    | (0)    | 0   | (0)        | 0      | (0)  | 0      | (0)     | 0      | (0) | 0       | (0)      | 0       | (0)        | 0       | (0)  | 0   | (0)  | 0    | (0) | 0   | (0)  | 0    |
| 平成27年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 21  | 300  | 300  |
| 平成26年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 44  | 406  | 406  |
| 平成25年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 29  | 444  | 444  |
| 平成24年   |             | 0    |        | 0   |            | 0      |      | 0      |         | 0      |     | 0       |          | 0       |            | 0       |      | 0   |      | 0    |     | 27  | 529  | 529  |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表 4 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)**

(平成29年4月末現在)

| 業種<br>年 | 石 油<br>精 製 | 石 油<br>化 学 | 一 般<br>化 学 | 冷 凍<br>事 業 所 | 充 填 所   | 容 器<br>検 査 所 | そ の 他    | 合 計       |
|---------|------------|------------|------------|--------------|---------|--------------|----------|-----------|
| 平成29年   | (7)        | (4)        | (6)        | (63)         | (11)    | (1)          | (40)     | (132)     |
| 平成28年   | (4) 19     | (5) 11     | (9) 25     | (62) 181     | (17) 55 | (0) 1        | (36) 108 | (133) 400 |
| 平成27年   | 16         | 10         | 21         | 177          | 15      | 0            | 87       | 326       |
| 平成26年   | 17         | 10         | 20         | 134          | 6       | 1            | 83       | 271       |
| 平成25年   | 16         | 8          | 15         | 145          | 9       | 0            | 97       | 290       |
| 平成24年   | 29         | 14         | 20         | 122          | 11      | 0            | 109      | 305       |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表 4-1 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【災害】**

(平成29年4月末現在)

| 業種<br>年 | 石 油<br>精 製 | 石 油<br>化 学 | 一 般<br>化 学 | 冷 凍<br>事 業 所 | 充 填 所   | 容 器<br>検 査 所 | そ の 他    | 合 計       |
|---------|------------|------------|------------|--------------|---------|--------------|----------|-----------|
| 平成29年   | (7)        | (4)        | (6)        | (63)         | (11)    | (1)          | (40)     | (132)     |
| 平成28年   | (4) 19     | (5) 11     | (9) 25     | (62) 181     | (17) 53 | (0) 1        | (36) 107 | (133) 397 |
| 平成27年   | 16         | 10         | 21         | 177          | 15      | 0            | 87       | 326       |
| 平成26年   | 17         | 10         | 20         | 134          | 6       | 1            | 83       | 271       |
| 平成25年   | 16         | 8          | 15         | 145          | 8       | 0            | 96       | 288       |
| 平成24年   | 29         | 14         | 20         | 122          | 10      | 0            | 108      | 303       |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表 4-2 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【喪失・盗難】**

(平成29年4月末現在)

| 業種<br>年 | 石 油<br>精 製 | 石 油<br>化 学 | 一 般<br>化 学 | 冷 凍<br>事 業 所 | 充 填 所 | 容 器<br>検 査 所 | そ の 他 | 合 計   |
|---------|------------|------------|------------|--------------|-------|--------------|-------|-------|
| 平成29年   | (0)        | (0)        | (0)        | (0)          | (0)   | (0)          | (0)   | (0)   |
| 平成28年   | (0) 0      | (0) 0      | (0) 0      | (0) 0        | (0) 2 | (0) 0        | (0) 1 | (0) 3 |
| 平成27年   | 0          | 0          | 0          | 0            | 0     | 0            | 0     | 0     |
| 平成26年   | 0          | 0          | 0          | 0            | 0     | 0            | 0     | 0     |
| 平成25年   | 0          | 0          | 0          | 0            | 1     | 0            | 1     | 2     |
| 平成24年   | 0          | 0          | 0          | 0            | 1     | 0            | 1     | 2     |

[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）

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |        |        |         | 設備の維持管理の不良 |        |         |         |         |        |          | 組織体制の不良 |          |         |       | ヒューマンファクター |       |         | その他   |       |         |       | 合計      |           |
|---------|-------------|--------|--------|---------|------------|--------|---------|---------|---------|--------|----------|---------|----------|---------|-------|------------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|-----------|
|         | 設計不良        | 製作不良   | 施工管理不良 | 計       | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良    | 締結管理不良  | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計        | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計     | 誤操作・誤判断    | 不良行為  | 計       | 自然災害  | 交通事故  | その他     | 盗難    |         | 計         |
| 平成29年   | (14)        | (8)    | (16)   | (38)    | (29)       | (7)    | (9)     | (17)    | (10)    | (0)    | (72)     | (0)     | (1)      | (0)     | (1)   | (5)        | (0)   | (5)     | (0)   | (0)   | (16)    | (0)   | (16)    | (132)     |
| 平成28年   | (11) 23     | (2) 12 | (5) 31 | (18) 66 | (33) 96    | (5) 15 | (16) 33 | (13) 43 | (11) 32 | (0) 2  | (78) 221 | (0) 0   | (4) 6    | (0) 0   | (4) 6 | (9) 20     | (2) 2 | (11) 22 | (2) 8 | (0) 0 | (20) 76 | (0) 1 | (22) 85 | (133) 400 |
| 平成27年   | 50          | 8      | 21     | 79      | 87         | 29     | 3       | 29      | 26      | 6      | 180      | 2       | 2        | 0       | 4     | 16         | 3     | 19      | 2     | 1     | 41      | 0     | 44      | 326       |
| 平成26年   | 47          | 14     | 18     | 79      | 71         | 18     | 0       | 22      | 26      | 1      | 138      | 0       | 12       | 3       | 15    | 20         | 0     | 20      | 1     | 1     | 17      | 0     | 19      | 271       |
| 平成25年   | 36          | 13     | 22     | 71      | 72         | 27     | 0       | 21      | 30      | 3      | 153      | 0       | 8        | 1       | 9     | 31         | 0     | 31      | 2     | 0     | 22      | 2     | 26      | 290       |
| 平成24年   | 34          | 9      | 9      | 52      | 63         | 52     | 0       | 24      | 30      | 2      | 171      | 0       | 10       | 0       | 10    | 41         | 0     | 41      | 4     | 0     | 26      | 1     | 31      | 305       |

〔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】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |        |        |         | 設備の維持管理の不良 |        |         |         |         |        |          | 組織体制の不良 |          |         |       | ヒューマンファクター |       |         | その他   |       |         |       | 合計      |           |
|---------|-------------|--------|--------|---------|------------|--------|---------|---------|---------|--------|----------|---------|----------|---------|-------|------------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|-----------|
|         | 設計不良        | 製作不良   | 施工管理不良 | 計       | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良    | 締結管理不良  | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計        | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計     | 誤操作・誤判断    | 不良行為  | 計       | 自然災害  | 交通事故  | その他     | 盗難    |         | 計         |
| 平成29年   | (14)        | (8)    | (16)   | (38)    | (29)       | (7)    | (9)     | (17)    | (10)    | (0)    | (72)     | (0)     | (1)      | (0)     | (1)   | (5)        | (0)   | (5)     | (0)   | (0)   | (16)    | (0)   | (16)    | (132)     |
| 平成28年   | (11) 23     | (2) 12 | (5) 31 | (18) 66 | (33) 96    | (5) 15 | (16) 33 | (13) 43 | (11) 32 | (0) 2  | (78) 221 | (0) 0   | (4) 6    | (0) 0   | (4) 6 | (9) 20     | (2) 2 | (11) 22 | (2) 7 | (0) 0 | (20) 75 | (0) 0 | (22) 82 | (133) 397 |
| 平成27年   | 50          | 8      | 21     | 79      | 87         | 29     | 3       | 29      | 26      | 6      | 180      | 2       | 2        | 0       | 4     | 16         | 3     | 19      | 2     | 1     | 41      | 0     | 44      | 326       |
| 平成26年   | 47          | 14     | 18     | 79      | 71         | 18     | 0       | 22      | 26      | 1      | 138      | 0       | 12       | 3       | 15    | 20         | 0     | 20      | 1     | 1     | 17      | 0     | 19      | 271       |
| 平成25年   | 36          | 13     | 22     | 71      | 72         | 27     | 0       | 21      | 30      | 3      | 153      | 0       | 8        | 1       | 9     | 31         | 0     | 31      | 2     | 0     | 22      | 0     | 24      | 288       |
| 平成24年   | 34          | 9      | 9      | 52      | 63         | 52     | 0       | 24      | 30      | 2      | 171      | 0       | 10       | 0       | 10    | 41         | 0     | 41      | 4     | 0     | 25      | 0     | 29      | 303       |

〔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】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |       |        |       | 設備の維持管理の不良 |        |       |        |         |        |       | 組織体制の不良 |          |         |       | ヒューマンファクター |       |       | その他   |       |       |       | 合計    |       |
|---------|-------------|-------|--------|-------|------------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|---------|----------|---------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 設計不良        | 製作不良  | 施工管理不良 | 計     | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良  | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計     | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計     | 誤操作・誤判断    | 不良行為  | 計     | 自然災害  | 交通事故  | その他   | 盗難    |       | 計     |
| 平成29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) 0    | (0) 0   | (0) 0 | (0) 0      | (0) 0 | (0) 0 | (0) 1 | (0) 0 | (0) 1 | (0) 1 | (0) 3 | (0) 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     |
| 平成26年   | 0           | 0     | 0      | 0     | 0          | 0      | 0     | 0      | 0       | 0      | 0     | 0       | 0        | 0       | 0     | 0          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 平成25年   | 0           | 0     | 0      | 0     | 0          | 0      | 0     | 0      | 0       | 0      | 0     | 0       | 0        | 0       | 0     | 0          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 2     |
| 平成24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     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表6 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)**  
(平成29年4月末現在)

| 種類<br>年 | LPガス   | アセチレン | その他<br>のガス | 合計     |
|---------|--------|-------|------------|--------|
| 平成29年   | (3)    | (0)   | (2)        | (5)    |
| 平成28年   | (7) 17 | (0) 1 | (2) 2      | (9) 20 |
| 平成27年   | 16     | 0     | 8          | 24     |
| 平成26年   | 11     | 1     | 19         | 31     |
| 平成25年   | 27     | 0     | 19         | 46     |
| 平成24年   | 15     | 2     | 13         | 30     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表6-1 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)【災害】**  
(平成29年4月末現在)

| 種類<br>年 | LPガス   | アセチレン | その他<br>のガス | 合計     |
|---------|--------|-------|------------|--------|
| 平成29年   | (3)    | (0)   | (2)        | (5)    |
| 平成28年   | (7) 17 | (0) 1 | (2) 2      | (9) 20 |
| 平成27年   | 16     | 0     | 8          | 24     |
| 平成26年   | 11     | 1     | 19         | 31     |
| 平成25年   | 24     | 0     | 18         | 42     |
| 平成24年   | 15     | 2     | 12         | 29     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表6-2 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)【喪失・盗難】**  
(平成29年4月末現在)

| 種類<br>年 | LPガス  | アセチレン | その他<br>のガス | 合計    |
|---------|-------|-------|------------|-------|
| 平成29年   | (0)   | (0)   | (0)        | (0)   |
| 平成28年   | (0) 0 | (0) 0 | (0) 0      | (0) 0 |
| 平成27年   | 0     | 0     | 0          | 0     |
| 平成26年   | 0     | 0     | 0          | 0     |
| 平成25年   | 3     | 0     | 1          | 4     |
| 平成24年   | 0     | 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7 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |     | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |     | 組織体制の不良 |          |         |     | ヒューマンファクター |      |     | その他  |      |     |     | 合計  |     |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計   | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計   | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計   | 誤操作・誤判断    | 不良行為 | 計   | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難  |     | 計   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成29年   | (0)         | (0)  | (0)    | (0) | (0)        | (0)    | (0)  | (0)    | (0)     | (1)    | (1) | (0)     | (0)      | (0)     | (0) | (2)        | (0)  | (2) | (0)  | (2)  | (0) | (0) | (2) | (5) |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成28年   | (0)         | 0    | (0)    | 0   | (0)        | 0      | (0)  | 0      | (0)     | 2      | (0) | 0       | (0)      | 1       | (0) | 1          | (1)  | 1   | (0)  | 0    | (1) | 1   | (2) | 5   | (1) | 1 | (3) | 6 | (0) | 0 | (5) | 9 | (0) | 0 | (0) | 0 | (5) | 9 | (9) | 20 |
| 平成27年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 1          | 1      | 4    | 0      | 0       | 2      | 8   | 0       | 0        | 0       | 0   | 4          | 1    | 5   | 0    | 10   | 1   | 0   | 11  | 24  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成26年   | 6           | 0    | 1      | 7   | 0          | 1      | 2    | 1      | 0       | 5      | 9   | 0       | 0        | 1       | 1   | 0          | 0    | 0   | 0    | 8    | 6   | 0   | 14  | 31  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成25年   | 2           | 1    | 0      | 3   | 5          | 1      | 4    | 0      | 2       | 2      | 14  | 0       | 2        | 0       | 2   | 6          | 0    | 6   | 0    | 16   | 2   | 3   | 21  | 46  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成24年   | 1           | 0    | 1      | 2   | 2          | 4      | 0    | 1      | 1       | 0      | 8   | 0       | 0        | 0       | 0   | 4          | 2    | 6   | 0    | 11   | 3   | 0   | 14  | 30  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表7-1 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |     | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |     | 組織体制の不良 |          |         |     | ヒューマンファクター |      |     | その他  |      |     |     | 合計  |     |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計   | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計   | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計   | 誤操作・誤判断    | 不良行為 | 計   | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難  |     | 計   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成29年   | (0)         | (0)  | (0)    | (0) | (0)        | (0)    | (0)  | (0)    | (0)     | (1)    | (1) | (0)     | (0)      | (0)     | (0) | (2)        | (0)  | (2) | (0)  | (2)  | (0) | (0) | (2) | (5) |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成28年   | (0)         | 0    | (0)    | 0   | (0)        | 0      | (0)  | 0      | (0)     | 2      | (0) | 0       | (0)      | 1       | (0) | 1          | (1)  | 1   | (0)  | 0    | (1) | 1   | (2) | 5   | (1) | 1 | (3) | 6 | (0) | 0 | (5) | 9 | (0) | 0 | (0) | 0 | (5) | 9 | (9) | 20 |
| 平成27年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 1          | 1      | 4    | 0      | 0       | 2      | 8   | 0       | 0        | 0       | 0   | 4          | 1    | 5   | 0    | 10   | 1   | 0   | 11  | 24  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成26年   | 6           | 0    | 1      | 7   | 0          | 1      | 2    | 1      | 0       | 5      | 9   | 0       | 0        | 1       | 1   | 0          | 0    | 0   | 0    | 8    | 6   | 0   | 14  | 31  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成25年   | 2           | 1    | 0      | 3   | 5          | 1      | 4    | 0      | 2       | 2      | 14  | 0       | 2        | 0       | 2   | 6          | 0    | 6   | 0    | 16   | 1   | 0   | 17  | 42  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |
| 平成24年   | 1           | 0    | 1      | 2   | 2          | 4      | 0    | 1      | 1       | 0      | 8   | 0       | 0        | 0       | 0   | 4          | 2    | 6   | 0    | 11   | 2   | 0   | 13  | 29  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |    |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表7-2 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |     | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |     | 組織体制の不良 |          |         |     | ヒューマンファクター |      |     | その他  |      |     |     | 合計  |     |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計   | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計   | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計   | 誤操作・誤判断    | 不良行為 | 計   | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難  |     | 計   |
| 平成29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28年   | (0)         | 0    | (0)    | 0   | (0)        | 0      | (0)  | 0      | (0)     | 0      | (0) | 0       | (0)      | 0       | (0) | 0          | (0)  | 0   | (0)  | 0    | (0) | 0   | (0) | 0   |
| 平成27年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 0    | 0      | 0       | 0      | 0   | 0       | 0        | 0       | 0   | 0          | 0    | 0   | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 平成26年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 0    | 0      | 0       | 0      | 0   | 0       | 0        | 0       | 0   | 0          | 0    | 0   | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 平成25年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 0    | 0      | 0       | 0      | 0   | 0       | 0        | 0       | 0   | 0          | 0    | 0   | 0    | 0    | 1   | 3   | 4   | 4   |
| 平成24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)**

(平成29年4月末現在)

| 種類<br>年 | アセチ<br>レン | L P<br>ガ ス | 塩 素   | 酸 素    | 特殊高<br>圧ガス | その他    | 合 計       |
|---------|-----------|------------|-------|--------|------------|--------|-----------|
| 平成29年   | (7)       | (44)       | (0)   | (2)    | (0)        | (5)    | (58)      |
| 平成28年   | (10) 32   | (173) 367  | (1) 1 | (3) 13 | (1) 1      | (6) 15 | (194) 429 |
| 平成27年   | 40        | 304        | 0     | 11     | 1          | 22     | 378       |
| 平成26年   | 46        | 404        | 1     | 15     | 1          | 12     | 479       |
| 平成25年   | 54        | 386        | 2     | 22     | 0          | 23     | 487       |
| 平成24年   | 63        | 521        | 0     | 7      | 0          | 18     | 609       |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

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

**表 8-1 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)【災害】**

(平成29年4月末現在)

| 種類<br>年 | アセチ<br>レン | L P<br>ガ ス | 塩 素   | 酸 素   | 特殊高<br>圧ガス | その他   | 合 計     |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|---------|
| 平成29年   | (4)       | (14)       | (0)   | (1)   | (0)        | (5)   | (24)    |
| 平成28年   | (5) 14    | (7) 35     | (1) 1 | (2) 7 | (1) 1      | (2) 9 | (18) 67 |
| 平成27年   | 21        | 39         | 0     | 4     | 1          | 17    | 82      |
| 平成26年   | 19        | 40         | 1     | 2     | 1          | 10    | 73      |
| 平成25年   | 10        | 26         | 2     | 3     | 0          | 11    | 52      |
| 平成24年   | 34        | 37         | 0     | 2     | 0          | 10    | 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】**

(平成29年4月末現在)

| 種類<br>年 | アセチ<br>レン | L P<br>ガ ス | 塩 素   | 酸 素   | 特殊高<br>圧ガス | その他   | 合 計       |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|-----------|
| 平成29年   | (3)       | (30)       | (0)   | (1)   | (0)        | (0)   | (34)      |
| 平成28年   | (5) 18    | (166) 332  | (0) 0 | (1) 6 | (0) 0      | (4) 6 | (176) 362 |
| 平成27年   | 19        | 265        | 0     | 7     | 0          | 5     | 296       |
| 平成26年   | 27        | 364        | 0     | 13    | 0          | 2     | 406       |
| 平成25年   | 44        | 360        | 0     | 19    | 0          | 12    | 435       |
| 平成24年   | 29        | 484        | 0     | 5     | 0          | 8     | 526       |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

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

表9 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |     | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |      | 組織体制の不良 |          |         |     | ヒューマンファクター |      |     | その他  |      |      |      |      | 合計   |     |   |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |       |     |       |     |       |     |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|------|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計   | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計    | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計   | 誤操作・誤判断    | 不良行為 | 計   | 自然災害 | 交通事故 | その他  | 盗難   | 計    |      |     |   |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成29年   | (0)         | (0)  | (1)    | (1) | (0)        | (2)    | (3)  | (4)    | (1)     | (0)    | (10) | (0)     | (0)      | (0)     | (0) | (1)        | (0)  | (1) | (0)  | (6)  | (10) | (30) | (46) | (58) |     |   |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成28年   | (0)         | 1    | (0)    | 0   | (0)        | 1      | (0)  | 1      | (1)     | 3      | (0)  | 0       | (0)      | 1       | (1) | 4          | (2)  | 10  | (0)  | 1    | (0)  | 3    | (0)  | 1    | (0) | 5 | (5) | 12 | (2) | 4 | (7) | 16 | (61) | 76 | (2) | 10 | (11) | 50 | (111) | 261 | (185) | 397 | (194) | 429 |
| 平成27年   | 4           | 1    | 2      | 7   | 3          | 0      | 7    | 2      | 0       | 10     | 22   | 0       | 3        | 1       | 4   | 18         | 1    | 19  | 6    | 6    | 42   | 272  | 326  | 378  |     |   |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成26年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 1          | 0      | 7    | 6      | 0       | 8      | 22   | 0       | 3        | 1       | 4   | 13         | 5    | 18  | 23   | 7    | 61   | 344  | 435  | 479  |     |   |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成25年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 14   | 2      | 1       | 8      | 25   | 0       | 5        | 0       | 5   | 12         | 3    | 15  | 5    | 2    | 30   | 405  | 442  | 487  |     |   |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成24年   | 0           | 2    | 1      | 3   | 0          | 9      | 7    | 3      | 0       | 8      | 27   | 0       | 3        | 1       | 4   | 21         | 7    | 28  | 48   | 2    | 38   | 459  | 547  | 609  |     |   |     |    |     |   |     |    |      |    |     |    |      |    |       |     |       |     |       |     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表9-1 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |     | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |      | 組織体制の不良 |          |         |     | ヒューマンファクター |      |     | その他  |      |     |     |      | 合計   |     |   |     |    |     |   |     |    |     |   |     |    |     |    |     |   |     |    |      |    |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|------|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|---|-----|----|------|----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計   | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計    | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計   | 誤操作・誤判断    | 不良行為 | 計   | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難  | 計    |      |     |   |     |    |     |   |     |    |     |   |     |    |     |    |     |   |     |    |      |    |
| 平成29年   | (0)         | (0)  | (1)    | (1) | (0)        | (2)    | (3)  | (4)    | (1)     | (0)    | (10) | (0)     | (0)      | (0)     | (0) | (1)        | (0)  | (1) | (0)  | (6)  | (6) | (0) | (12) | (24) |     |   |     |    |     |   |     |    |     |   |     |    |     |    |     |   |     |    |      |    |
| 平成28年   | (0)         | 1    | (0)    | 0   | (0)        | 1      | (0)  | 1      | (1)     | 3      | (0)  | 0       | (0)      | 1       | (1) | 4          | (2)  | 10  | (0)  | 1    | (0) | 3   | (0)  | 1    | (0) | 5 | (5) | 12 | (2) | 4 | (7) | 16 | (0) | 1 | (2) | 10 | (7) | 24 | (0) | 0 | (9) | 35 | (18) | 67 |
| 平成27年   | 4           | 1    | 2      | 7   | 3          | 0      | 7    | 2      | 0       | 10     | 22   | 0       | 3        | 1       | 4   | 18         | 1    | 19  | 2    | 6    | 22  | 0   | 30   | 82   |     |   |     |    |     |   |     |    |     |   |     |    |     |    |     |   |     |    |      |    |
| 平成26年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 1          | 0      | 7    | 6      | 0       | 8      | 22   | 0       | 3        | 1       | 4   | 13         | 5    | 18  | 5    | 7    | 17  | 0   | 29   | 73   |     |   |     |    |     |   |     |    |     |   |     |    |     |    |     |   |     |    |      |    |
| 平成25年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 14   | 2      | 1       | 8      | 25   | 0       | 5        | 0       | 5   | 12         | 3    | 15  | 1    | 2    | 4   | 0   | 7    | 52   |     |   |     |    |     |   |     |    |     |   |     |    |     |    |     |   |     |    |      |    |
| 平成24年   | 0           | 2    | 1      | 3   | 0          | 9      | 7    | 3      | 0       | 8      | 27   | 0       | 3        | 1       | 4   | 21         | 7    | 28  | 6    | 2    | 13  | 0   | 21   | 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】

（平成29年4月末現在）

| 区分<br>年 | 設備の設計、製作の不良 |      |        |     | 設備の維持管理の不良 |        |      |        |         |        |     | 組織体制の不良 |          |         |     | ヒューマンファクター |      |     | その他  |      |     |      |      | 合計   |     |   |     |   |     |   |      |    |     |   |     |    |       |     |       |     |       |     |
|---------|-------------|------|--------|-----|------------|--------|------|--------|---------|--------|-----|---------|----------|---------|-----|------------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|---|-----|---|-----|---|------|----|-----|---|-----|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|         | 設計不良        | 製作不良 | 施工管理不良 | 計   | 腐食管理不良     | 検査管理不良 | 点検不良 | 締結管理不良 | シール管理不良 | 容器管理不良 | 計   | 組織運営不良  | 操作基準等の不備 | 情報伝達の不備 | 計   | 誤操作・誤判断    | 不良行為 | 計   | 自然災害 | 交通事故 | その他 | 盗難   | 計    |      |     |   |     |   |     |   |      |    |     |   |     |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成29年   | (0)         | (0)  | (0)    | (0) | (0)        | (0)    | (0)  | (0)    | (0)     | (0)    | (0) | (0)     | (0)      | (0)     | (0) | (0)        | (0)  | (0) | (0)  | (0)  | (4) | (30) | (34) | (34) |     |   |     |   |     |   |      |    |     |   |     |    |       |     |       |     |       |     |
| 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) | 0 | (0) | 0 | (0) | 0 | (61) | 75 | (0) | 0 | (4) | 26 | (111) | 261 | (176) | 362 | (176) | 362 |
| 平成27年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 0    | 0      | 0       | 0      | 0   | 0       | 0        | 0       | 0   | 0          | 0    | 0   | 4    | 0    | 20  | 272  | 296  | 296  |     |   |     |   |     |   |      |    |     |   |     |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成26年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 0    | 0      | 0       | 0      | 0   | 0       | 0        | 0       | 0   | 0          | 0    | 0   | 18   | 0    | 44  | 344  | 406  | 406  |     |   |     |   |     |   |      |    |     |   |     |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成25年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 0    | 0      | 0       | 0      | 0   | 0       | 0        | 0       | 0   | 0          | 0    | 0   | 4    | 0    | 26  | 405  | 435  | 435  |     |   |     |   |     |   |      |    |     |   |     |    |       |     |       |     |       |     |
| 平成24年   | 0           | 0    | 0      | 0   | 0          | 0      | 0    | 0      | 0       | 0      | 0   | 0       | 0        | 0       | 0   | 0          | 0    | 0   | 42   | 0    | 25  | 459  | 526  | 526  |     |   |     |   |     |   |      |    |     |   |     |    |       |     |       |     |       |     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表10 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)**  
(平成29年4月末現在)

| 取扱状態<br>年 | ごみ  |   | 容器等の |   | 放 置 |   | その他 | 合 計 |
|-----------|-----|---|------|---|-----|---|-----|-----|
|           | 処理中 |   | くず化  |   | 容 器 |   |     |     |
| 平成29年     | (0) |   | (2)  |   | (1) |   | (3) | (6) |
| 平成28年     | (0) | 0 | (1)  | 1 | (0) | 0 | (3) | 13  |
| 平成27年     |     | 0 |      | 0 |     | 0 | 24  | 24  |
| 平成26年     |     | 0 |      | 3 |     | 0 | 4   | 7   |
| 平成25年     |     | 0 |      | 0 |     | 3 | 10  | 13  |
| 平成24年     |     | 0 |      | 2 |     | 2 | 9   | 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10-1 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)【災害】**  
(平成29年4月末現在)

| 取扱状態<br>年 | ごみ  |   | 容器等の |   | 放 置 |   | その他 | 合 計 |
|-----------|-----|---|------|---|-----|---|-----|-----|
|           | 処理中 |   | くず化  |   | 容 器 |   |     |     |
| 平成29年     | (0) |   | (2)  |   | (1) |   | (1) | (4) |
| 平成28年     | (0) | 0 | (1)  | 1 | (0) | 0 | (2) | 10  |
| 平成27年     |     | 0 |      | 0 |     | 0 | 20  | 20  |
| 平成26年     |     | 0 |      | 3 |     | 0 | 4   | 7   |
| 平成25年     |     | 0 |      | 0 |     | 3 | 7   | 10  |
| 平成24年     |     | 0 |      | 2 |     | 2 | 9   | 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】**  
(平成29年4月末現在)

| 取扱状態<br>年 | ごみ  |  | 容器等の |   | 放 置 |  | その他 | 合 計 |
|-----------|-----|--|------|---|-----|--|-----|-----|
|           | 処理中 |  | くず化  |   | 容 器 |  |     |     |
| 平成29年     |     |  | (0)  |   |     |  | (2) | (2) |
| 平成28年     |     |  | (0)  | 0 |     |  | (1) | 3   |
| 平成27年     |     |  |      | 0 |     |  | 4   | 4   |
| 平成26年     |     |  |      | 0 |     |  | 0   | 0   |
| 平成25年     |     |  |      | 0 |     |  | 3   | 3   |
| 平成24年     |     |  |      | 0 |     |  | 0   | 0   |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11 現象別区分による分析(最近6年間)

(平成29年4月末現在)

| 年<br>現象 | 平成24年 |    |     | 平成25年 |    |     | 平成26年 |    |     | 平成27年 |    |     | 平成28年     |       |         | 平成29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     | 2  | 26  | 4     | 0  | 2   | 3     | 0  | 1   | 7     | 0  | 5   | (4) 7     | (0) 0 | (6) 6   | (0)   | (0) | (0)  |
| 火 災     | 20    | 0  | 5   | 4     | 0  | 0   | 20    | 0  | 2   | 7     | 0  | 1   | (4) 10    | (0) 0 | (0) 2   | (0)   | (0) | (0)  |
| 噴出漏洩    | 359   | 0  | 36  | 363   | 2  | 29  | 345   | 2  | 57  | 411   | 2  | 44  | (146) 455 | (0) 1 | (6) 31  | (162) | (1) | (10) |
| 破裂・破壊   | 38    | 1  | 7   | 16    | 0  | 5   | 12    | 0  | 3   | 19    | 0  | 8   | (5) 16    | (0) 1 | (1) 8   | (0)   | (0) | (0)  |
| そ の 他   | 533   | 0  | 12  | 449   | 0  | 8   | 408   | 1  | 8   | 308   | 0  | 10  | (181) 375 | (1) 2 | (0) 0   | (39)  | (0) | (0)  |
| 合 計     | 957   | 3  | 86  | 836   | 2  | 44  | 788   | 3  | 71  | 752   | 2  | 68  | (340) 863 | (1) 4 | (13) 47 | (201) | (1) | (10) |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11-1 現象別区分による分析(最近6年間)【災害】

(平成29年4月末現在)

| 年<br>現象 | 平成24年 |    |     | 平成25年 |    |     | 平成26年 |    |     | 平成27年 |    |     | 平成28年     |       |         | 平成29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     | 2  | 26  | 4     | 0  | 2   | 3     | 0  | 1   | 7     | 0  | 5   | (4) 7     | (0) 0 | (6) 6   | (0)   | (0) | (0)  |
| 火 災     | 20    | 0  | 5   | 4     | 0  | 0   | 20    | 0  | 2   | 7     | 0  | 1   | (4) 10    | (0) 0 | (0) 2   | (0)   | (0) | (0)  |
| 噴出漏洩    | 359   | 0  | 36  | 363   | 2  | 29  | 345   | 2  | 57  | 411   | 2  | 44  | (146) 455 | (0) 1 | (6) 31  | (162) | (1) | (10) |
| 破裂・破壊   | 38    | 1  | 7   | 16    | 0  | 5   | 12    | 0  | 3   | 19    | 0  | 8   | (5) 16    | (0) 1 | (1) 8   | (0)   | (0) | (0)  |
| そ の 他   | 4     | 0  | 12  | 5     | 0  | 8   | 2     | 1  | 8   | 8     | 0  | 10  | (4) 7     | (1) 2 | (0) 0   | (3)   | (0) | (0)  |
| 合 計     | 428   | 3  | 86  | 392   | 2  | 44  | 382   | 3  | 71  | 452   | 2  | 68  | (163) 495 | (1) 4 | (13) 47 | (165) | (1) | (10) |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11-2 現象別区分による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

(平成29年4月末現在)

| 年<br>現象 | 平成24年 |    |     | 平成25年 |    |     | 平成26年 |    |     | 平成27年 |    |     | 平成28年     |       |       | 平成29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   | 529   | 0  | 0   | 444   | 0  | 0   | 406   | 0  | 0   | 300   | 0  | 0   | (177) 368 | (0) 0 | (0) 0 | (36)  | (0) | (0) |
| 合 計     | 529   | 0  | 0   | 444   | 0  | 0   | 406   | 0  | 0   | 300   | 0  | 0   | (177) 368 | (0) 0 | (0) 0 | (36)  | (0) | (0) |

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

別表11 現象別区分による分析（最近6年間）

（平成29年4月末現在）

| 年<br>現象     | 平成24年 |     |     | 平成25年 |     |     | 平成26年 |     |     | 平成27年 |     |     | 平成28年 |      |     | 平成29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     | 2   | 26  | 4     | 0   | 2   | 3     | 0   | 1   | 7     | 0   | 5   | (4)   | 7    | (0) | 0     | (6)  | 6   | (0)   | (0)  | (0)  |     |
| 火 災         | 20    | 0   | 5   | 4     | 0   | 0   | 20    | 0   | 2   | 7     | 0   | 1   | (4)   | 10   | (0) | 0     | (0)  | 2   | (0)   | (0)  | (0)  |     |
| 漏<br>え<br>い | 漏えい①  | 174 | 0   | 3     | 173 | 0   | 4     | 166 | 0   | 0     | 213 | 0   | 4     | (61) | 208 | (0)   | 0    | (0) | 1     | (79) | (0)  | (1) |
|             | 漏えい②  | 109 | 0   | 17    | 89  | 0   | 4     | 83  | 2   | 29    | 99  | 0   | 3     | (51) | 146 | (0)   | 0    | (1) | 17    | (55) | (0)  | (5) |
|             | 漏えい③  | 76  | 0   | 16    | 101 | 2   | 21    | 96  | 0   | 28    | 99  | 2   | 37    | (34) | 101 | (0)   | 1    | (5) | 13    | (23) | (1)  | (4) |
| 計           | 359   | 0   | 36  | 363   | 2   | 29  | 345   | 2   | 57  | 411   | 2   | 44  | (146) | 455  | (0) | 1     | (6)  | 31  | (157) | (1)  | (10) |     |
| 破裂・破壊       | 38    | 1   | 7   | 16    | 0   | 5   | 12    | 0   | 3   | 19    | 0   | 8   | (5)   | 16   | (0) | 1     | (1)  | 8   | (0)   | (0)  | (0)  |     |
| そ の 他       | 533   | 0   | 12  | 449   | 0   | 8   | 408   | 1   | 8   | 308   | 0   | 10  | (181) | 375  | (1) | 2     | (0)  | 0   | (39)  | (0)  | (0)  |     |
| 合 計         | 957   | 3   | 86  | 836   | 2   | 44  | 788   | 3   | 71  | 752   | 2   | 68  | (340) | 863  | (1) | 4     | (13) | 47  | (196) | (1)  | (10) |     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

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

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

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

別表11-1 現象別区分による分析（最近6年間）【災害】

（平成29年4月末現在）

| 年<br>現象     | 平成24年 |     |     | 平成25年 |     |     | 平成26年 |     |     | 平成27年 |     |     | 平成28年 |      |     | 平成29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     | 2   | 26  | 4     | 0   | 2   | 3     | 0   | 1   | 7     | 0   | 5   | (4)   | 7    | (0) | 0     | (6)  | 6   | (0)   | (0)  | (0)  |     |
| 火 災         | 20    | 0   | 5   | 4     | 0   | 0   | 20    | 0   | 2   | 7     | 0   | 1   | (4)   | 10   | (0) | 0     | (0)  | 2   | (0)   | (0)  | (0)  |     |
| 漏<br>え<br>い | 漏えい①  | 174 | 0   | 3     | 173 | 0   | 4     | 166 | 0   | 0     | 213 | 0   | 2     | (61) | 208 | (0)   | 0    | (0) | 1     | (79) | (0)  | (1) |
|             | 漏えい②  | 109 | 0   | 17    | 89  | 0   | 4     | 83  | 2   | 29    | 99  | 0   | 3     | (51) | 146 | (0)   | 0    | (1) | 17    | (55) | (0)  | (5) |
|             | 漏えい③  | 76  | 0   | 16    | 101 | 2   | 21    | 96  | 0   | 28    | 99  | 2   | 37    | (34) | 101 | (0)   | 1    | (5) | 13    | (23) | (1)  | (4) |
| 計           | 359   | 0   | 36  | 363   | 2   | 29  | 345   | 2   | 57  | 411   | 2   | 44  | (146) | 455  | (0) | 1     | (6)  | 31  | (157) | (1)  | (10) |     |
| 破裂・破壊       | 38    | 1   | 7   | 16    | 0   | 5   | 12    | 0   | 3   | 19    | 0   | 8   | (5)   | 16   | (0) | 1     | (1)  | 8   | (0)   | (0)  | (0)  |     |
| そ の 他       | 4     | 0   | 12  | 5     | 0   | 8   | 2     | 1   | 8   | 8     | 0   | 10  | (4)   | 7    | (1) | 2     | (0)  | 0   | (3)   | (0)  | (0)  |     |
| 合 計         | 428   | 3   | 86  | 392   | 2   | 44  | 382   | 3   | 71  | 452   | 2   | 68  | (163) | 495  | (1) | 4     | (13) | 47  | (160) | (1)  | (10) |     |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

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

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

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

表12 人的被害の推移(最近6年間)

(平成29年4月末現在)

| 区分<br>年 | 人身事<br>故件数 | 死 亡<br>(名) | 重 傷<br>(名) | 軽 傷<br>(名) | 死傷者<br>合 計 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 平成29年   | (10)       | (1)        | (0)        | (10)       | (11)       |
| 平成28年   | (11) 36    | (1) 4      | (2) 7      | (11) 40    | (14) 51    |
| 平成27年   | 48         | 2          | 12         | 56         | 70         |
| 平成26年   | 31         | 3          | 9          | 64         | 76         |
| 平成25年   | 36         | 2          | 10         | 34         | 46         |
| 平成24年   | 43         | 3          | 14         | 72         | 89         |

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

**表13 事故等級別事故発生件数(最近6年間)**  
(平成29年4月末現在)

| 年 級   | A級    | B級    | C級        | 合 計       |
|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| 平成29年 | (0)   | (5)   | (196)     | (201)     |
| 平成28年 | (0) 0 | (2) 9 | (338) 854 | (340) 863 |
| 平成27年 | 0     | 41    | 711       | 752       |
| 平成26年 | 0     | 44    | 744       | 788       |
| 平成25年 | 0     | 43    | 793       | 836       |
| 平成24年 | 1     | 56    | 900       | 957       |

[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】**  
(平成29年4月末現在)

| 年 級   | A級    | B級    | C級        | 合 計       |
|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| 平成29年 | (0)   | (5)   | (155)     | (160)     |
| 平成28年 | (0) 0 | (2) 9 | (161) 486 | (163) 495 |
| 平成27年 | 0     | 41    | 411       | 452       |
| 平成26年 | 0     | 44    | 338       | 382       |
| 平成25年 | 0     | 43    | 349       | 392       |
| 平成24年 | 1     | 56    | 371       | 428       |

[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】**  
(平成29年4月末現在)

| 年 級   | A級    | B級    | C級        | 合 計       |
|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| 平成29年 | (0)   | (0)   | (41)      | (41)      |
| 平成28年 | (0) 0 | (0) 0 | (177) 368 | (177) 368 |
| 平成27年 | 0     | 0     | 300       | 300       |
| 平成26年 | 0     | 0     | 406       | 406       |
| 平成25年 | 0     | 0     | 444       | 444       |
| 平成24年 | 0     | 0     | 529       | 529       |

[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

(平成29年4月末現在)

| 年     | 級<br>A級 | B級    |       | C級  |         |           | 合 計       |
|-------|---------|-------|-------|-----|---------|-----------|-----------|
|       |         | B 1級  | B 2級  | C級  | C 1級    | C 2級      |           |
| 平成29年 | (0)     | (2)   | (3)   |     | (26)    | (170)     | (201)     |
| 平成28年 | (0) 0   | (2) 6 | (0) 3 |     | (40) 98 | (298) 756 | (340) 863 |
| 平成27年 | 0       | 5     | 36    | 711 |         |           | 752       |
| 平成26年 | 0       | 7     | 37    | 744 |         |           | 788       |

※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、多重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】

(平成29年4月末現在)

| 年     | 級<br>A級 | B級    |       | C級  |         |           | 合 計       |
|-------|---------|-------|-------|-----|---------|-----------|-----------|
|       |         | B 1級  | B 2級  | C級  | C 1級    | C 2級      |           |
| 平成29年 | (0)     | (2)   | (3)   |     | (25)    | (130)     | (160)     |
| 平成28年 | (0) 0   | (2) 6 | (0) 3 |     | (40) 98 | (121) 388 | (163) 495 |
| 平成27年 | 0       | 5     | 36    | 411 |         |           | 452       |
| 平成26年 | 0       | 7     | 37    | 338 |         |           | 382       |

※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、多重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。