

危 険 物 行 政 の 現 況 と  
危険物施設等における事故の概要  
(平成 29 年)

東 京 消 防 庁  
予防部危険物課

## 凡 例

- 1 本書は、東京消防庁管内（稲城市を除いた東京都全区域。以下同じ。）における危険物行政の現況と、全国及び東京消防庁管内における危険物施設等における事故の発生状況について、原則として平成 29 年の統計を分析しています。
- 2 本書に記載されている「平成 29 年中」とあるものは「平成 29 年 1 月から 12 月まで」、「平成 29 年度」とあるものは「平成 29 年 4 月から平成 30 年 3 月まで」を示しています。
- 3 本書に記載されている危険物施設等の数は、各年度末における数値であり、設置許可を受けて建設中の施設を含みます（第 4 章を除く。）。
- 4 本書に記載されている小数点以下の数値にあつては四捨五入しており、個々の数値の和が合計と合致しない場合があります。
- 5 本書に記載されている法令名は、次により略称を用いています。

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 法   | 消防法（昭和 23 年法律第 186 号）           |
| 危政令 | 危険物の規制に関する政令（昭和 34 年政令第 306 号）  |
| 危省令 | 危険物の規制に関する規則（昭和 34 年総理府令第 55 号） |
| 条例  | 火災予防条例（昭和 37 年東京都条例第 65 号）      |

# 目 次

## 第 1 危険物施設等の概要

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1 危険物施設等の実態                | 1  |
| 2 危険物施設の状況                 | 2  |
| (1) 施設区分別にみた危険物施設          | 2  |
| (2) 危険物施設の分布状況             | 4  |
| (3) 類別にみた危険物施設             | 6  |
| (4) 許可倍数別にみた危険物施設          | 9  |
| 3 少量危険物貯蔵取扱所、指定可燃物貯蔵取扱所の状況 | 10 |

## 第 2 危険物規制に関する事務処理の状況

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1 危険物施設の計画から使用開始まで          | 11 |
| 2 危険物規制に関する各種申請             | 12 |
| (1) 危険物施設の設置及び変更許可          | 12 |
| (2) 仮使用の承認                  | 12 |
| (3) 完成検査前検査の実施              | 13 |
| (4) 完成検査の実施                 | 13 |
| (5) 仮貯蔵及び仮取扱いの承認            | 14 |
| (6) 予防規程の認可                 | 14 |
| (7) 保安検査の実施                 | 15 |
| 3 危険物規制に関する各種届出             | 16 |
| (1) 譲渡引渡届出                  | 16 |
| (2) 品名、数量及び指定数量の倍数変更届出      | 16 |
| (3) 廃止届出                    | 17 |
| (4) 危険物保安監督者選任・解任届出         | 17 |
| 4 少量危険物貯蔵取扱所及び指定可燃物貯蔵取扱所の届出 | 18 |
| 5 条例に基づく試験及び証明              | 19 |
| (1) タンク検査及び安全装置の機能検査        | 19 |
| (2) 危険物の確認試験                | 20 |
| 6 危険物の判定試験                  | 20 |

## 第 3 危険物取扱者試験の実施及び危険物取扱者等の育成等

|                  |    |
|------------------|----|
| 1 危険物取扱者試験等の実施状況 | 21 |
| (1) 危険物取扱者試験     | 21 |
| (2) 免状の書換え・再交付   | 22 |
| 2 危険物取扱者保安講習     | 23 |
| 3 危険物安全週間中の各種行事等 | 24 |

## 第4 平成29年中の全国の危険物に係る事故の概要

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1 危険物に係る事故の概要       | 25 |
| 2 火災事故              | 27 |
| (1) 火災事故の発生及び被害の状況  | 27 |
| (2) 出火原因に関係した物質等    | 31 |
| (3) 火災事故の発生原因及び着火原因 | 33 |
| 3 流出事故              | 37 |
| (1) 流出事故の発生及び被害の状況  | 37 |
| (2) 流出した危険物         | 40 |
| (3) 流出事故の発生原因       | 42 |
| 4 その他の事故            | 45 |

## 第5 平成29年中の東京消防庁管内における危険物施設等の事故概要

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1 危険物施設等の事故概要            | 46 |
| (1) 事故種別ごとの発生状況          | 46 |
| (2) 施設区分別の発生状況           | 47 |
| (3) 発生要因別の発生状況           | 48 |
| (4) 危険物流出事故等の事故原因調査の実施状況 | 49 |
| (5) 深刻度評価指標別の事故発生状況      | 52 |
| 2 危険物施設等の事故事例            | 54 |
| (1) 平成29年中に発生した主な事故事例    | 54 |
| (2) 全事故の概要等              | 60 |

## 資料

- 1 地域別及び消防署別の危険物施設数（最近5年間）
- 2 危険物施設別の許可数量（貯蔵・取扱最大数量、平成30年3月末現在）
- 3 地域別及び消防署別の事務処理状況（最近5年間）
- 4 地域別及び消防署別の許可状況（最近5年間）
- 5 施設区分別の許可状況（最近5年間）
- 6 地域別及び消防署別のセルフ給油取扱所の施設数・推移
- 7 地域別及び消防署別の危険物施設等における事故発生状況（平成29年中）
- 8 近年発生した地震による危険物施設の被害状況（平成30年3月末現在）
- 9 危険物規制に係る法令改正経過と主な事故等（平成30年3月末現在）
- 10 規制改革の推進による措置事項等
- 11 危険物規制事務に係る依命通達・通知等（平成29年度中）

## 第1 危険物施設等の概要

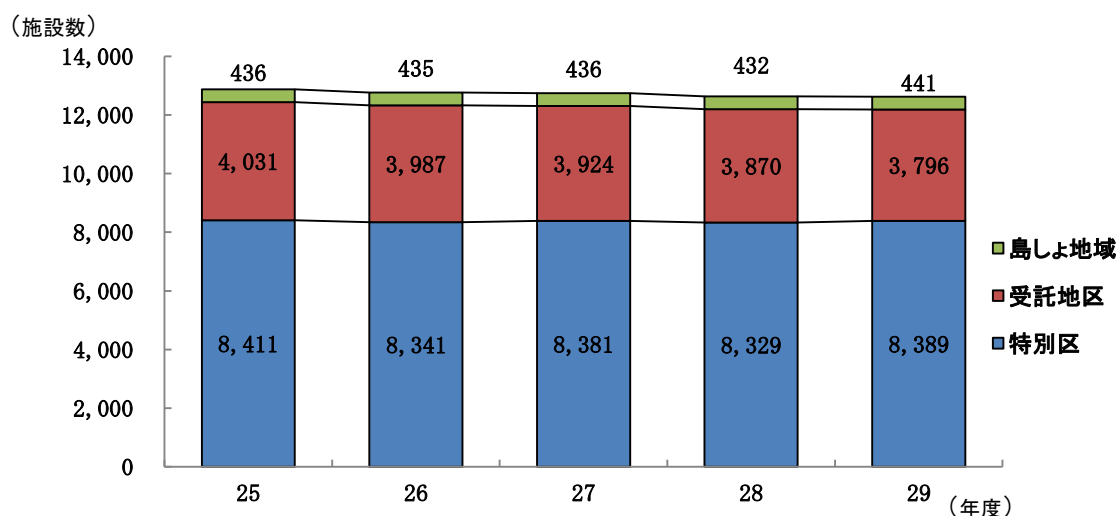
東京消防庁管内では、法で規制する危険物の貯蔵又は取扱いを行う施設の総数が年々減少しています。本項目では、危険物関連施設に関わる数字に着目し、年度毎の施設数の推移、各区市町村ごとの施設数、危険物施設区分別の施設数、危険物の取扱数量、許可倍数別の施設数等について様々な視点から分析しています。

### 1 危険物施設等の実態

東京消防庁管内及び島しょ地域における危険物施設（危険物を貯蔵し、又は取り扱う製造所、貯蔵所及び取扱所をいう。以下同じ。）の総数は12,626施設で、前年と比較すると減少しています。一方で少量危険物貯蔵取扱所及び指定可燃物貯蔵取扱所の総数は、いずれも増加しています（第1表、第1図参照）。

第1表 危険物施設等の状況（最近5年間）

| 年度          | 危険物施設数 |         |         |          |           | 少量危険物<br>貯蔵取扱所数 |         |          | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所数 |         |          |
|-------------|--------|---------|---------|----------|-----------|-----------------|---------|----------|-----------------|---------|----------|
|             | 合計     | 東京消防庁管内 |         |          | 島しょ<br>地域 | 合計              | 特別<br>区 | 受託<br>地区 | 合計              | 特別<br>区 | 受託<br>地区 |
|             |        | 小計      | 特別<br>区 | 受託<br>地区 |           |                 |         |          |                 |         |          |
| 25          | 12,878 | 12,442  | 8,411   | 4,031    | 436       | 25,420          | 17,091  | 8,329    | 5,741           | 4,602   | 1,139    |
| 26          | 12,763 | 12,328  | 8,341   | 3,987    | 435       | 25,860          | 17,302  | 8,558    | 5,799           | 4,639   | 1,160    |
| 27          | 12,741 | 12,305  | 8,381   | 3,924    | 436       | 26,330          | 17,646  | 8,684    | 5,863           | 4,663   | 1,200    |
| 28          | 12,631 | 12,199  | 8,329   | 3,870    | 432       | 26,620          | 17,820  | 8,800    | 5,903           | 4,679   | 1,224    |
| 29          | 12,626 | 12,185  | 8,389   | 3,796    | 441       | 27,090          | 18,129  | 8,961    | 5,910           | 4,661   | 1,249    |
| 前<br>年<br>比 | -5     | -14     | 60      | -74      | 9         | 470             | 309     | 161      | 7               | -18     | 25       |



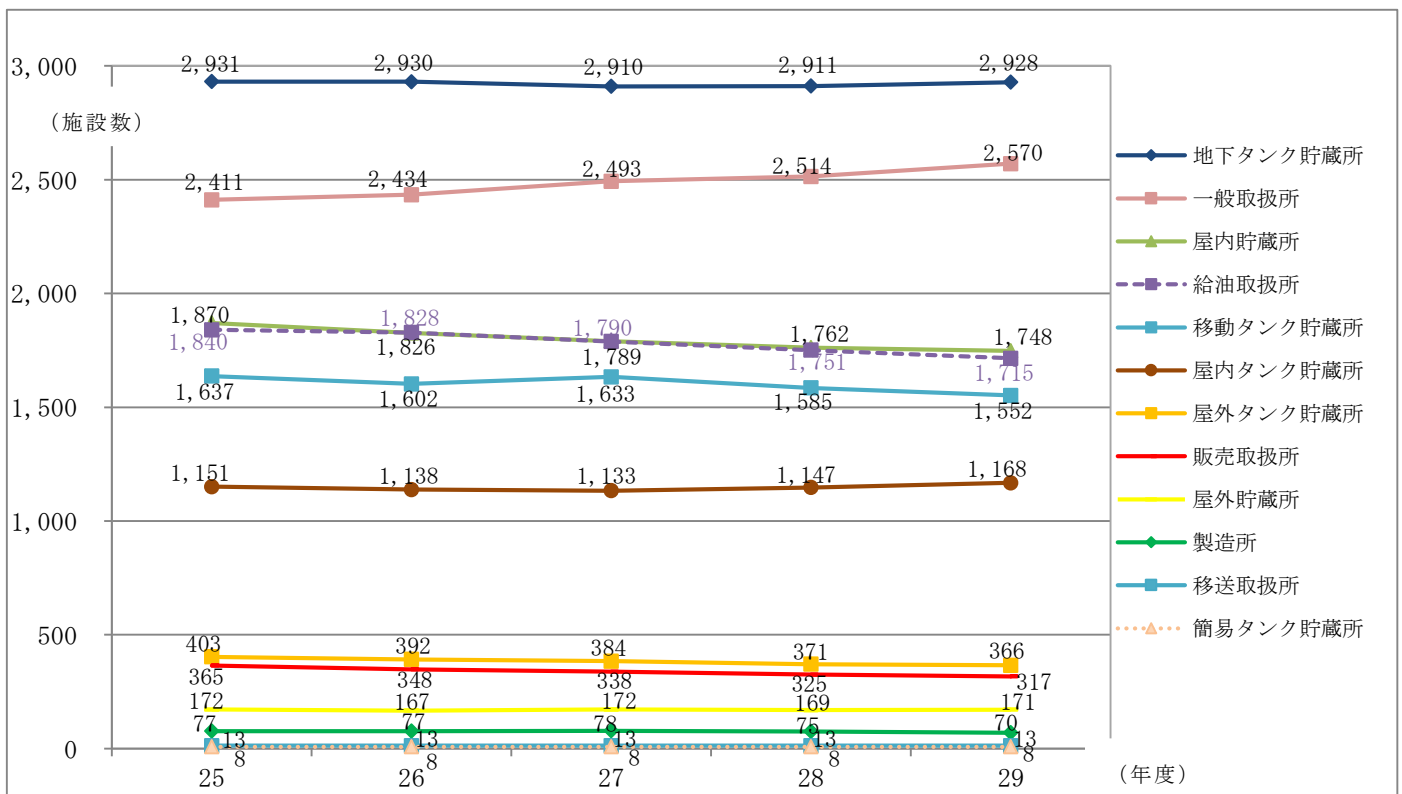
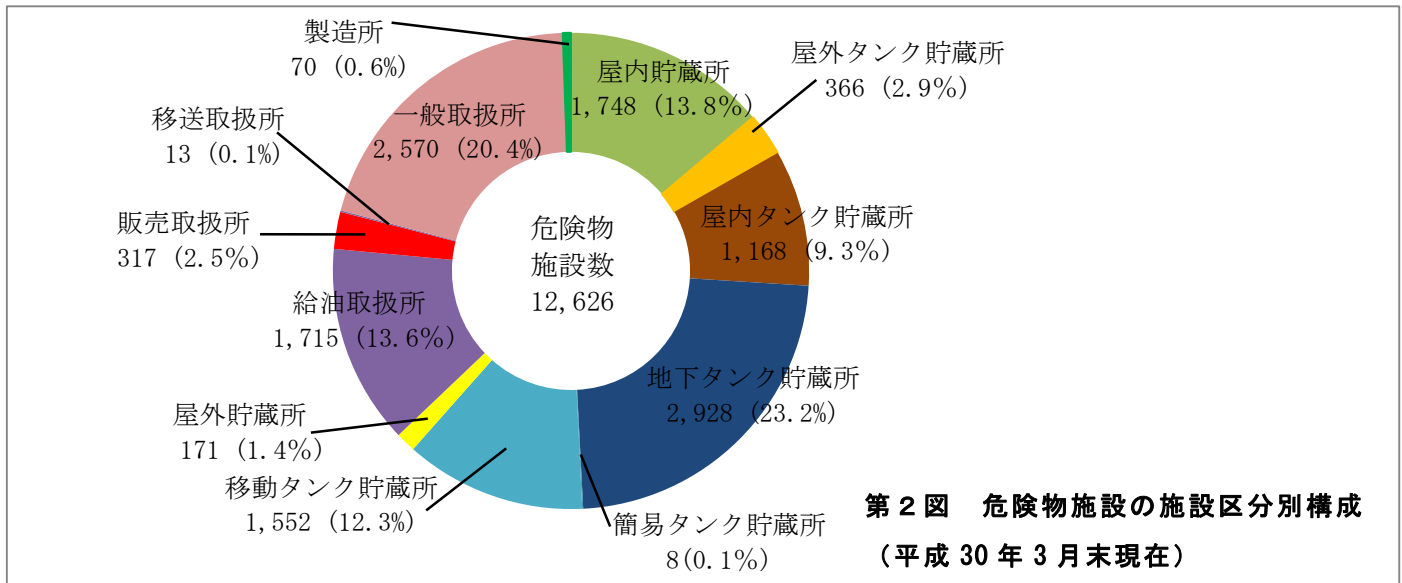
第1図 危険物施設数の推移（最近5年間）

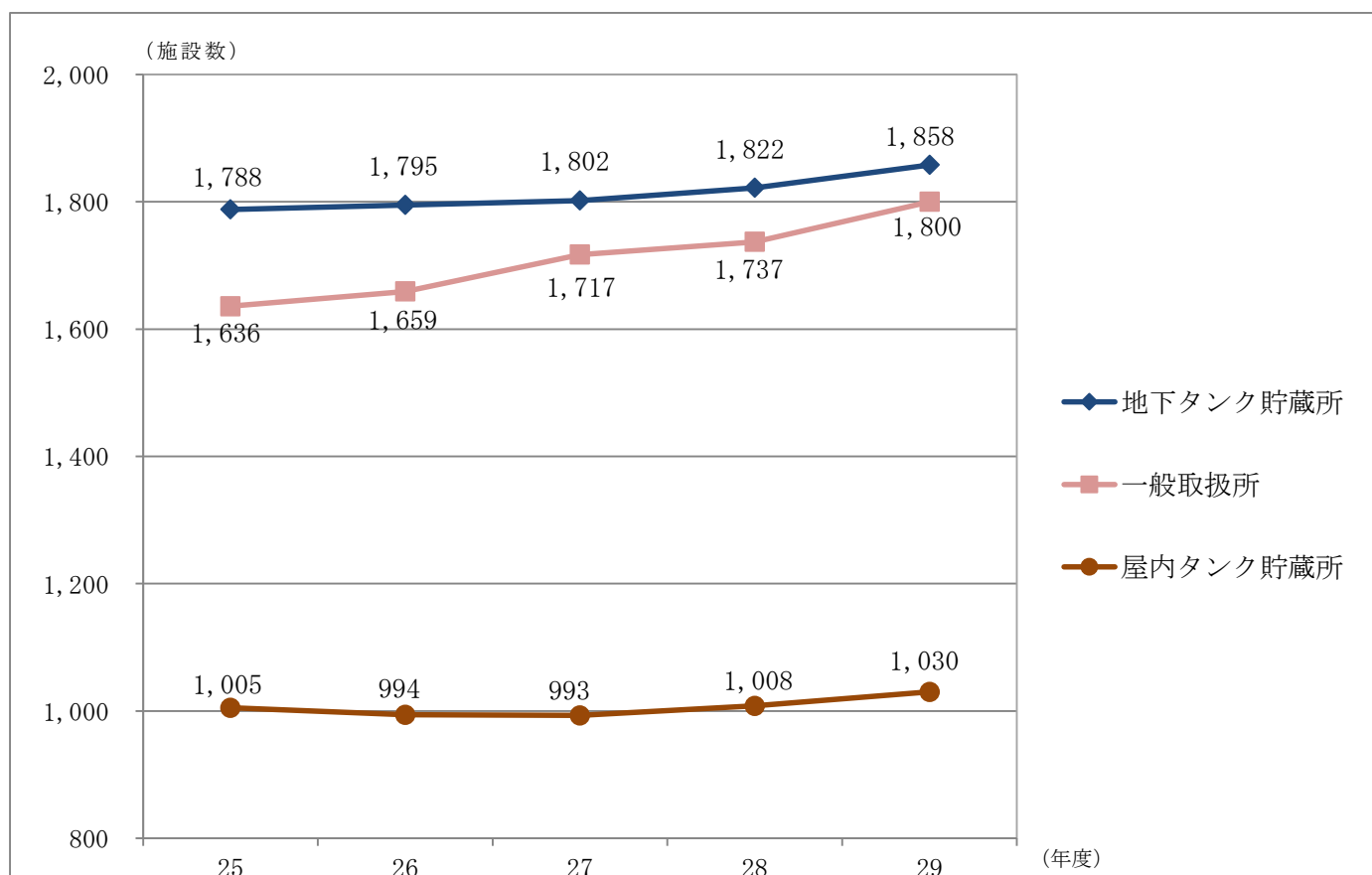
## 2 危険物施設の状況

### (1) 施設区分別にみた危険物施設

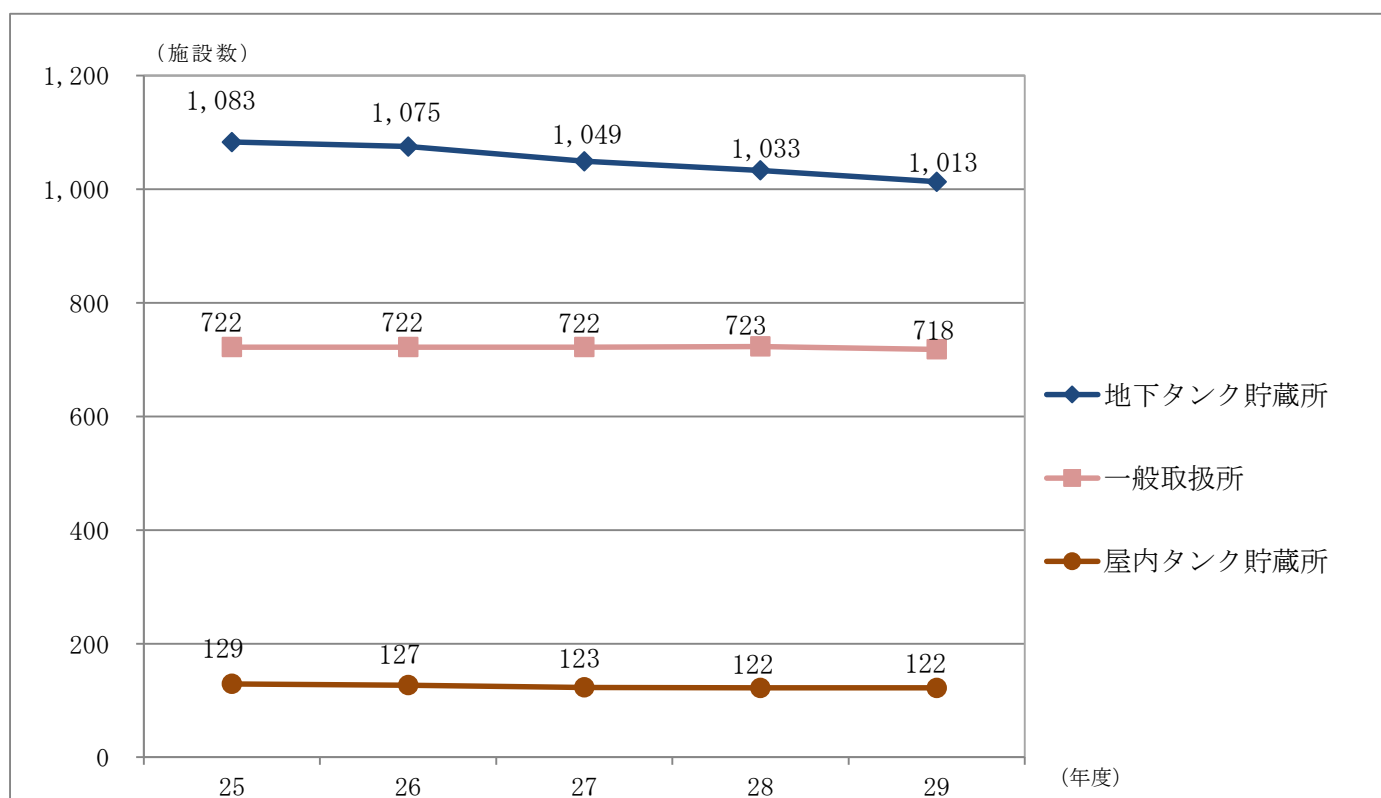
危険物施設は、施設形態ごとに区分されています。平成 30 年 3 月末現在の危険物施設を区分別にみると、地下タンク貯蔵所が 2,928 施設と最も多く、次いで一般取扱所の 2,570 施設、屋内貯蔵所の 1,748 施設の順となっています（第 2 図、第 3 図参照）。

また、地下タンク貯蔵所、一般取扱所及び屋内タンク貯蔵所の特別区と受託地区の過去 5 年間の施設数の増減傾向には違いがあり、特別区は 3 施設とも増加、受託地区はいずれもやや減少という傾向にあります（第 3－2 図、第 3－3 図参照）。





第 3 - 2 図特別区における施設数の推移



第 3 - 3 図受託地区における施設数の推移

## (2) 危険物施設の分布状況

危険物施設数を区市町村別にみると、特別区では千代田区の 748 施設が最も多く、次いで江東区の 718 施設、大田区の 711 施設の順となっています。これらの地域のうち港湾、河川等に面するものは工業地域が多く、船舶から危険物を受け入れる油槽所、火力発電所などがあることから、必然的に施設も大規模なものとなっています。

一方、地域面積を考慮した施設密度（施設数／km<sup>2</sup>）の高いものからみると、千代田区の 64.2 が最も高く、次いで中央区 51.1、港区 33.0 の順となっています（第 2 表参照）。これら都心部の地域には屋内タンク貯蔵所、地下タンク貯蔵所、一般取扱所等の施設が多く、その大部分がビルの自家発電用燃料の貯蔵取扱施設です。

また、受託地区では、八王子市の 702 施設が最も多く、次いで青梅市の 275 施設、町田市の 249 施設の順となっています。島しょ地域では、小笠原村の 145 施設、大島町の 86 施設、八丈町の 67 施設の順となっています（第 2 表参照）。



**第 2 表 区市町村別の危険物施設数と施設密度（平成 30 年 3 月末現在）**

| 特別区  | 施設数 | 密度   |
|------|-----|------|
| 千代田区 | 748 | 64.2 |
| 中央区  | 522 | 51.1 |
| 港区   | 673 | 33.0 |
| 品川区  | 572 | 25.0 |
| 大田区  | 711 | 11.7 |
| 目黒区  | 133 | 9.1  |
| 世田谷区 | 303 | 5.2  |
| 渋谷区  | 274 | 18.1 |
| 新宿区  | 383 | 21.0 |
| 中野区  | 77  | 4.9  |
| 杉並区  | 110 | 3.2  |
| 文京区  | 179 | 15.9 |
| 豊島区  | 127 | 9.8  |
| 北区   | 266 | 12.9 |
| 板橋区  | 376 | 11.7 |
| 練馬区  | 227 | 4.7  |
| 台東区  | 148 | 14.6 |
| 荒川区  | 191 | 18.8 |
| 足立区  | 557 | 10.5 |
| 墨田区  | 294 | 21.4 |
| 江東区  | 718 | 17.9 |
| 葛飾区  | 292 | 8.4  |
| 江戸川区 | 508 | 10.2 |

| 受託地区  | 施設数 | 密度   |
|-------|-----|------|
| 立川市   | 223 | 9.2  |
| 国立市   | 53  | 6.5  |
| 昭島市   | 188 | 10.8 |
| 国分寺市  | 36  | 3.1  |
| 小金井市  | 42  | 3.7  |
| 小平市   | 156 | 7.6  |
| 武蔵野市  | 40  | 3.6  |
| 東久留米市 | 99  | 7.7  |
| 西東京市  | 74  | 4.7  |
| 三鷹市   | 137 | 8.3  |
| 調布市   | 137 | 6.3  |
| 府中市   | 245 | 8.3  |
| 東村山市  | 95  | 5.5  |
| 狛江市   | 15  | 2.3  |
| 東大和市  | 45  | 3.4  |
| 武蔵村山市 | 80  | 5.2  |
| 清瀬市   | 35  | 3.4  |
| 八王子市  | 702 | 3.8  |
| 日野市   | 159 | 5.8  |
| 町田市   | 249 | 3.5  |
| 青梅市   | 275 | 2.7  |
| 福生市   | 68  | 6.7  |
| 羽村市   | 129 | 13.0 |

| 受託地区  | 施設数 | 密度  |
|-------|-----|-----|
| 瑞穂町   | 162 | 9.6 |
| あきる野市 | 137 | 1.9 |
| 日の出町  | 45  | 1.6 |
| 檜原村   | 15  | 0.1 |
| 奥多摩町  | 44  | 0.2 |
| 多摩市   | 111 | 5.3 |

| 島しょ地域 | 施設数 | 密度  |
|-------|-----|-----|
| 大島町   | 86  | 0.9 |
| 利島村   | 12  | 2.9 |
| 新島村   | 41  | 1.5 |
| 神津島村  | 28  | 1.5 |
| 三宅村   | 47  | 0.9 |
| 御蔵島村  | 9   | 0.4 |
| 八丈町   | 67  | 0.9 |
| 青ヶ島村  | 6   | 1.0 |
| 小笠原村  | 145 | 1.4 |



危険物施設数を所管する消防署別にみると、八王子消防署の 702 施設が最も多く、次いで深川消防署の 417 施設、丸の内消防署の 375 施設の順となっています（第 3 表参照）。

第 3 表 消防署別の危険物施設数（平成 30 年 3 月末現在）

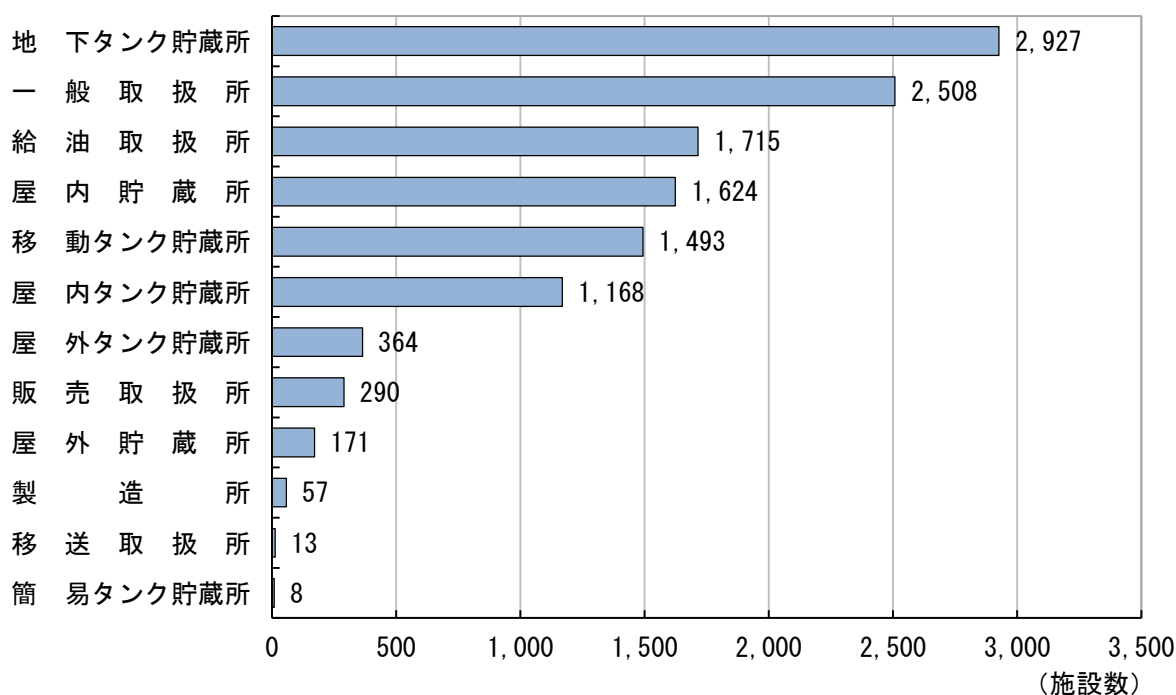
| 署    | 施設数 | 署   | 施設数 | 署   | 施設数 | 署   | 施設数 | 署     | 施設数    |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| 丸の内  | 375 | 目黒  | 130 | 赤羽  | 115 | 深川  | 417 | 狛江    | 15     |
| 麴町   | 240 | 世田谷 | 112 | 滝野川 | 86  | 城東  | 301 | 北多摩西部 | 125    |
| 神田   | 132 | 玉川  | 81  | 板橋  | 79  | 本田  | 226 | 清瀬    | 35     |
| 京橋   | 199 | 成城  | 113 | 志村  | 297 | 金町  | 66  | 東久留米  | 99     |
| 日本橋  | 211 | 渋谷  | 274 | 練馬  | 68  | 江戸川 | 175 | 西東京   | 74     |
| 臨港   | 113 | 四谷  | 49  | 光が丘 | 77  | 葛西  | 228 | 八王子   | 702    |
| 芝    | 317 | 牛込  | 111 | 石神井 | 82  | 小岩  | 105 | 青梅    | 275    |
| 麻布   | 90  | 新宿  | 223 | 上野  | 60  | 立川  | 276 | 町田    | 249    |
| 赤坂   | 123 | 中野  | 52  | 浅草  | 42  | 武蔵野 | 40  | 日野    | 159    |
| 高輪   | 143 | 野方  | 25  | 日本堤 | 46  | 三鷹  | 137 | 福生    | 359    |
| 品川   | 230 | 杉並  | 64  | 荒川  | 107 | 府中  | 246 | 多摩    | 111    |
| 大井   | 287 | 荻窪  | 46  | 尾久  | 84  | 昭島  | 188 | 秋川    | 197    |
| 荏原   | 55  | 小石川 | 82  | 千住  | 99  | 調布  | 137 | 奥多摩   | 44     |
| 大森   | 263 | 本郷  | 97  | 足立  | 224 | 小金井 | 41  | 島しょ地域 | 441    |
| 田園調布 | 68  | 豊島  | 92  | 西新井 | 234 | 小平  | 156 | 合 計   | 12,626 |
| 蒲田   | 324 | 池袋  | 35  | 本所  | 104 | 東村山 | 95  |       |        |
| 矢口   | 56  | 王子  | 65  | 向島  | 190 | 国分寺 | 36  |       |        |

### (3) 類別にみた危険物施設

危険物施設で貯蔵し、又は取り扱う危険物を類別にみると、第4類の危険物のみを貯蔵し、又は取り扱う施設が12,338施設で最も多く、全体の97.7%を占めています（第4表参照）。第4類の危険物のみを貯蔵し、又は取り扱う危険物施設としては、地下タンク貯蔵所の2,927施設（23.7%）が最も多く、次いで一般取扱所が2,508施設（20.3%）、給油取扱所が1,715施設（13.9%）の順となっています（第4図参照）。

第4表 類別の危険物施設数（平成30年3月末現在）

| 施設別 \ 類別 |          | 合計     | 第1類 | 第2類 | 第3類 | 第4類    | 第5類 | 第6類 | 混在  |
|----------|----------|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| 製造所      |          | 70     | 0   | 0   | 1   | 57     | 1   | 0   | 11  |
| 貯蔵所      | 屋内貯蔵所    | 1,748  | 11  | 10  | 1   | 1,624  | 3   | 0   | 99  |
|          | 屋外タンク貯蔵所 | 366    | 0   | 0   | 0   | 364    | 1   | 1   | 0   |
|          | 屋内タンク貯蔵所 | 1,168  | 0   | 0   | 0   | 1,168  | 0   | 0   | 0   |
|          | 地下タンク貯蔵所 | 2,928  | 1   | 0   | 0   | 2,927  | 0   | 0   | 0   |
|          | 簡易タンク貯蔵所 | 8      | 0   | 0   | 0   | 8      | 0   | 0   | 0   |
|          | 移動タンク貯蔵所 | 1,552  | 0   | 1   | 2   | 1,493  | 0   | 0   | 56  |
|          | 屋外貯蔵所    | 171    | 0   | 0   | 0   | 171    | 0   | 0   | 0   |
| 取扱所      | 給油取扱所    | 1,715  | 0   | 0   | 0   | 1,715  | 0   | 0   | 0   |
|          | 販売取扱所    | 317    | 3   | 0   | 0   | 290    | 0   | 0   | 24  |
|          | 移送取扱所    | 13     | 0   | 0   | 0   | 13     | 0   | 0   | 0   |
|          | 一般取扱所    | 2,570  | 1   | 0   | 0   | 2,508  | 1   | 1   | 59  |
| 合計       |          | 12,626 | 16  | 11  | 4   | 12,338 | 6   | 2   | 249 |



第4図 第4類危険物のみを貯蔵・取り扱う危険物施設数（平成30年3月末現在）

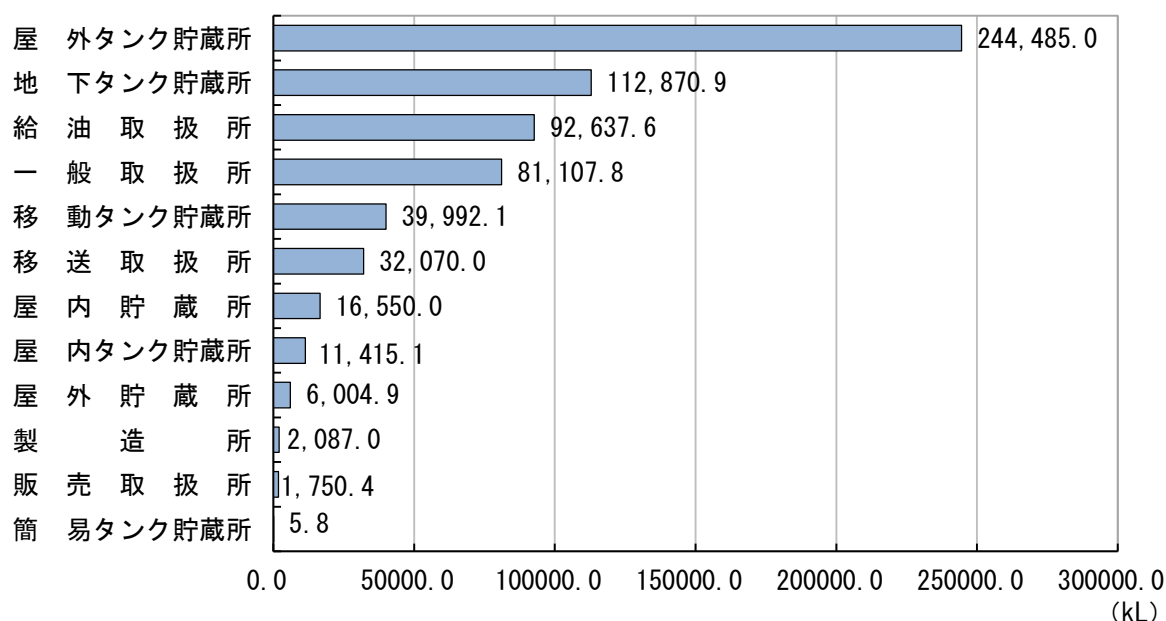
危険物施設で貯蔵し、又は取り扱う危険物の許可数量を類別に見ると、第5表のとおりであり、第4類の危険物が640,976.6kLで、第2類が958.7千kg、第3類が235.4千kgとなっています（第5表参照）。

**第5表 類別の許可数量（平成30年3月末現在）**

| 施設別   |           | 第1類   | 第2類   | 第3類   | 第4類       | 第5類  | 第6類   |
|-------|-----------|-------|-------|-------|-----------|------|-------|
| 製 造 所 |           | 0.4   | 2.9   | 0.1   | 2,087.0   | 17.6 | 0     |
| 貯蔵所   | 屋 内 貯 蔵 所 | 76.3  | 159.1 | 2.3   | 16,550.0  | 19.3 | 4.3   |
|       | 屋外タンク貯蔵所  | 0     | 0     | 0     | 244,485.0 | 20.3 | 17.9  |
|       | 屋内タンク貯蔵所  | 0     | 0     | 0     | 11,415.1  | 0    | 0     |
|       | 地下タンク貯蔵所  | 7     | 0     | 0     | 112,870.9 | 0    | 0     |
|       | 簡易タンク貯蔵所  | 0     | 0     | 0     | 5.8       | 0    | 0     |
|       | 移動タンク貯蔵所  | 8.9   | 319.6 | 1.3   | 39,992.1  | 11.6 | 102.3 |
|       | 屋 外 貯 蔵 所 | 0     | 0     | 0     | 6,004.9   | 0    | 0     |
| 取扱所   | 給 油 取 扱 所 | 0     | 0     | 0     | 92,637.6  | 0    | 0     |
|       | 販 売 取 扱 所 | 17.4  | 10.1  | 0.2   | 1,750.4   | 0.1  | 1.7   |
|       | 移 送 取 扱 所 | 0     | 0     | 0     | 32,070.0  | 0    | 0     |
|       | 一 般 取 扱 所 | 18.9  | 467.0 | 231.5 | 81,107.8  | 12.1 | 3.8   |
| 合 計   |           | 128.9 | 958.7 | 235.4 | 640,976.6 | 81.0 | 130.0 |

※ 単位は、第4類はkL、その他は千kg

施設区別にみた第4類危険物の許可数量は、屋外タンク貯蔵所が244,485.0kL（38.1%）で最も多く、次いで地下タンク貯蔵所が112,870.9kL（17.6%）、給油取扱所が92,637.6kL（14.5%）の順となっています（第5図参照）。



**第5図 施設区別にみた第4類危険物の許可数量（平成30年3月末現在）**

危険物のうち、その大部分を占めるのは石油製品です。都内における最近5年間の石油製品の販売量は第6表のとおりです。

**第6表 都内における石油製品の消費量（平成30年3月末現在）**

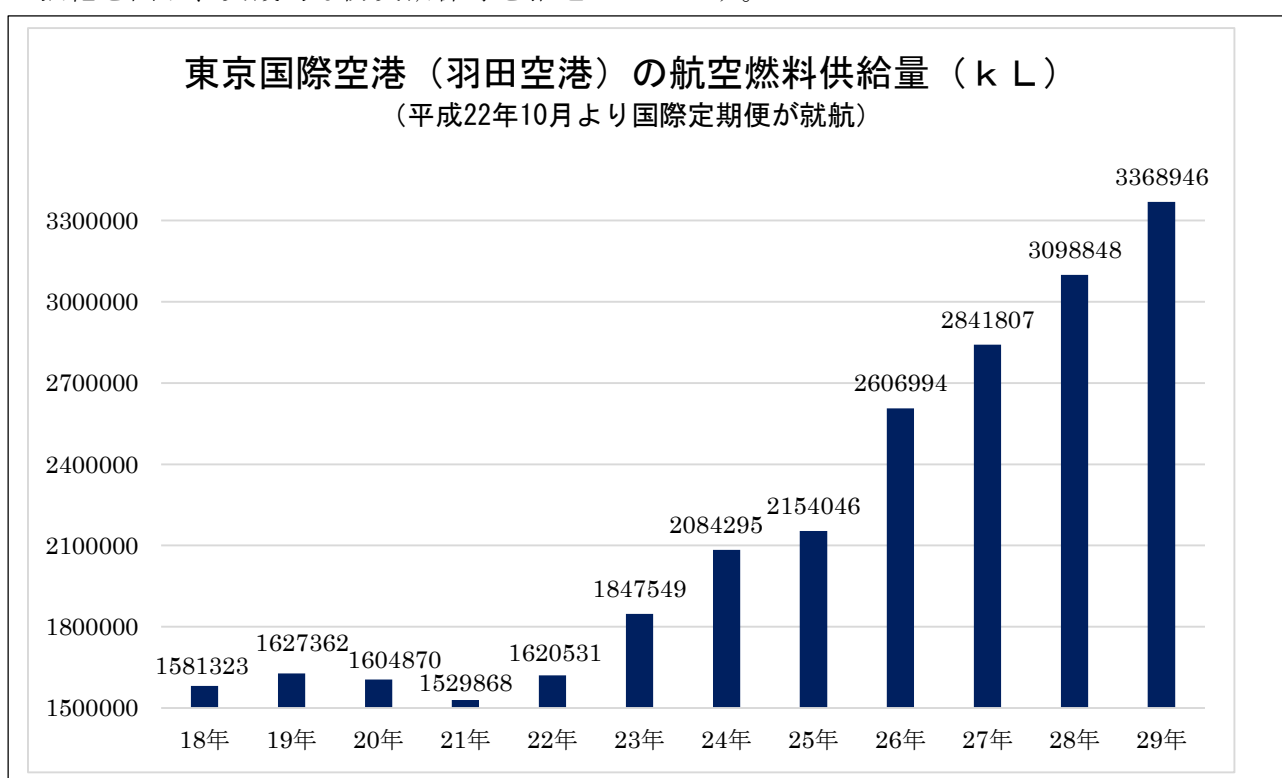
| 区分<br>年度 | 合計    | ガソリン | 灯油  | 軽油  | 重油  | 潤滑油 | ナフサ・<br>ジェット<br>燃料油 |
|----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| 25       | 2,156 | 739  | 311 | 433 | 334 | 8   | 331                 |
| 26       | 2,089 | 674  | 266 | 390 | 287 | 9   | 463                 |
| 27       | 2,051 | 716  | 241 | 400 | 314 | 8   | 372                 |
| 28       | 1,990 | 665  | 223 | 392 | 301 | 8   | 401                 |
| 29       | 1,770 | 570  | 184 | 357 | 259 | 7   | 393                 |

※1 資料：石油連盟「都道府県別石油製品販売総括《速報》2017年04月～2018年03月」

2 単位：万kL

都内の主要空港である東京国際空港（羽田空港）における航空機燃料供給量は、平成22年に国際定期便が就航して以降年々増加しています。

また、航空機燃料等の危険物の貯蔵取扱いの増加に伴い、平成30年8月に東京国際空港（羽田空港）地区が石油コンビナート等特別防災区域に指定されました。この指定を受け、新たな消防車両や防災資機材等を整備し消防力を増強するとともに、事業所との連携強化を図り、実践的な防災訓練等を推進しています。



※資料：国土交通省「平成29年空港管理状況調査」

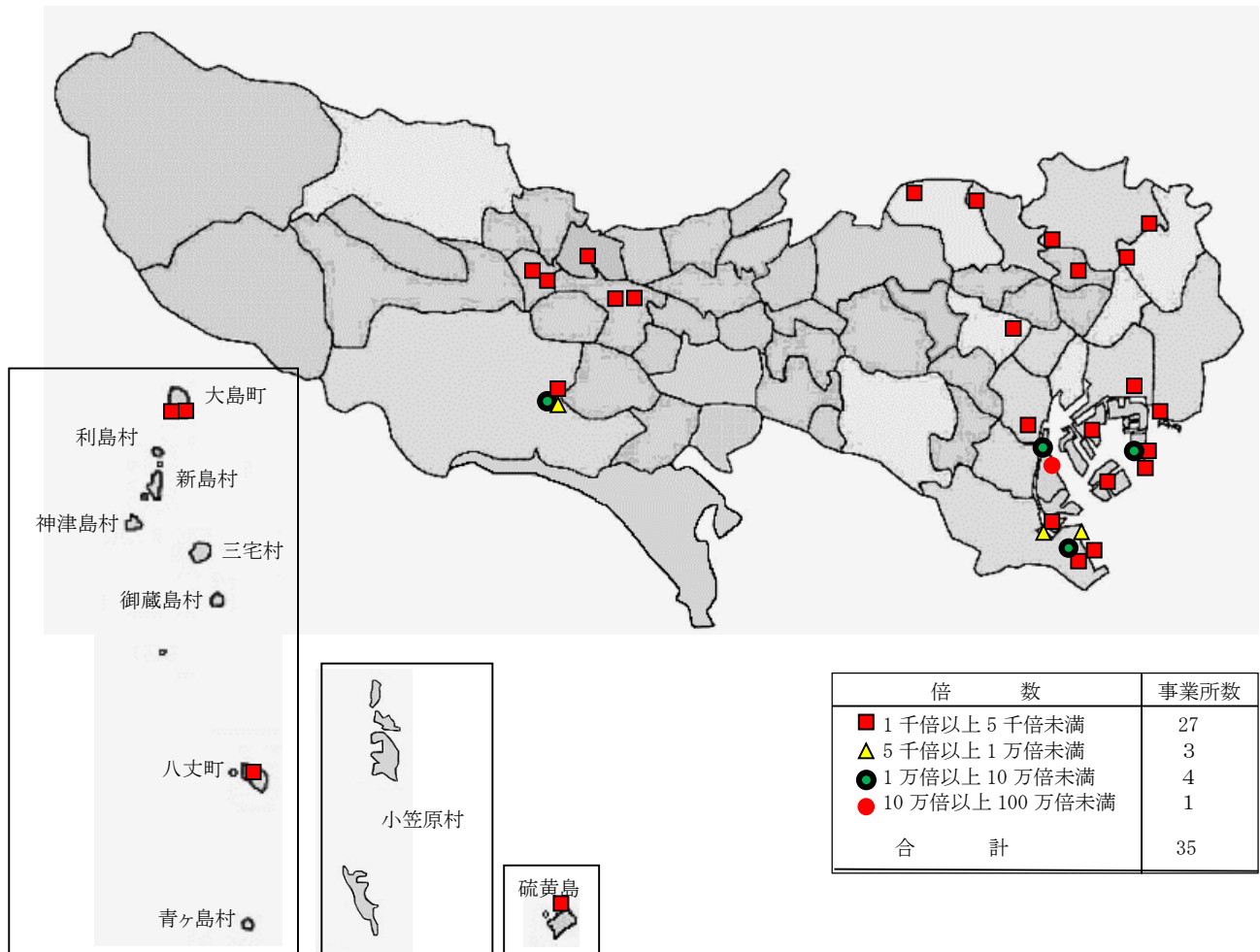
#### (4) 許可倍数別にみた危険物施設

平成 30 年 3 月末現在の危険物施設数を許可倍数別にみると、10 倍以下の施設は 7,609 施設（60.3%）で、全体の 6 割以上を占めています（第 7 表参照）。

また、許可倍数が 1,000 倍以上の施設を有する事業所は 35 事業所となっています（第 6 図参照）。

第 7 表 許可倍数別の危険物施設数（平成 30 年 3 月末現在）

| 許可倍数 \ 年度             | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5 倍以下                 | 5,185  | 5,107  | 5,040  | 4,958  | 4,899  |
| 5 倍を超え 10 倍以下         | 2,664  | 2,630  | 2,656  | 2,664  | 2,710  |
| 10 倍を超え 50 倍以下        | 2,794  | 2,806  | 2,815  | 2,809  | 2,842  |
| 50 倍を超え 100 倍以下       | 763    | 762    | 773    | 763    | 758    |
| 100 倍を超え 150 倍以下      | 359    | 349    | 343    | 340    | 336    |
| 150 倍を超え 200 倍以下      | 280    | 266    | 265    | 258    | 253    |
| 200 倍を超え 1,000 倍以下    | 765    | 776    | 777    | 769    | 757    |
| 1,000 倍を超え 5,000 倍以下  | 40     | 39     | 44     | 43     | 44     |
| 5,000 倍を超え 10,000 倍以下 | 16     | 16     | 16     | 16     | 17     |
| 10,000 倍を超えるもの        | 12     | 12     | 12     | 11     | 10     |
| 合 計                   | 12,878 | 12,763 | 12,741 | 12,631 | 12,626 |



第 6 図 許可倍数が 1,000 倍以上の危険物施設を有する事業所（平成 30 年 3 月末現在）

### 3 少量危険物貯蔵取扱所、指定可燃物貯蔵取扱所の状況

平成 30 年 3 月末現在の少量危険物貯蔵取扱所数は 27,090 施設で、前年と比較すると 470 施設増加しており、その内訳をみると第 8 表のようになります（第 7 図参照）。

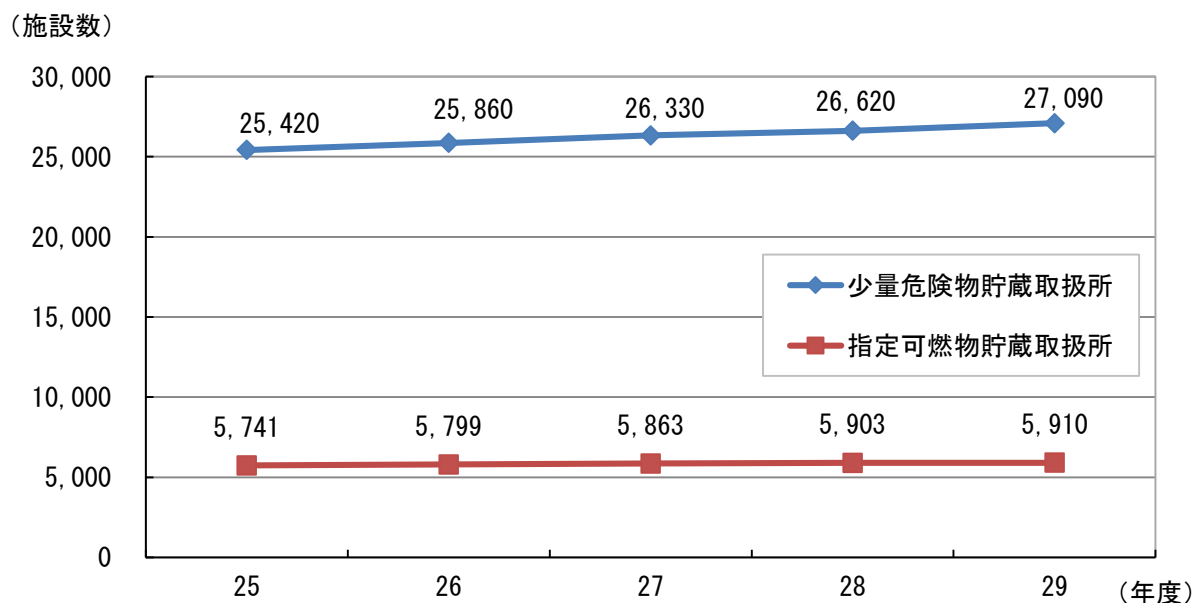
また、指定可燃物貯蔵取扱所数は 5,910 施設で、前年と比較すると 7 施設増加しており、その内訳をみると第 9 表のようになります。最近 5 年間の施設数の推移は第 7 図のようになります。

**第 8 表 少量危険物貯蔵取扱所の施設数  
（平成 30 年 3 月末現在）**

| 施設形態    | 施設数    |
|---------|--------|
| 屋 内 貯 蔵 | 11,063 |
| 屋 外 貯 蔵 | 507    |
| 屋内タンク   | 4,142  |
| 屋外タンク   | 3,145  |
| 地下タンク   | 1,234  |
| 移動タンク   | 1,032  |
| そ の 他   | 5,967  |
| 合 計     | 27,090 |

**第 9 表 指定可燃物貯蔵取扱所の施設数  
（平成 30 年 3 月末現在）**

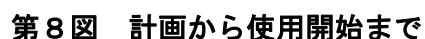
| 貯蔵取扱品名      |         | 施設数   |
|-------------|---------|-------|
| 綿 花 類       |         | 78    |
| 木毛・かんなくず    |         | 25    |
| ぼ ろ ・ 紙 く ず |         | 273   |
| 糸 類         |         | 34    |
| わ ら 類       |         | 31    |
| 再 生 資 源 燃 料 |         | 17    |
| 可 燃 性 固 体 類 |         | 298   |
| 石 炭 ・ 木 炭 類 |         | 74    |
| 可 燃 性 液 体 類 |         | 244   |
| 木材加工品・木くず   |         | 1,728 |
| 合 成<br>樹脂類  | 発泡させたもの | 171   |
|             | その他のもの  | 952   |
| 紙 類         |         | 1,714 |
| 穀 物 類       |         | 97    |
| 布 類         |         | 174   |
| 合 計         |         | 5,910 |



**第 7 図 少量危険物及び指定可燃物貯蔵取扱所の施設数の推移（最近 5 年間）**

## 1 危険物施設の計画から使用開始まで

また、この許可を受けた者は、工事完了後に行政庁が行う完成検査を受け、法令に定める技術上の基準に適合していると認められた後でなければ施設を使用することができません。このほか、液体の危険物を貯蔵し、又は取り扱うタンクについては、完成検査を受ける前に完成検査前検査を受けなければなりません（第8図参照）。

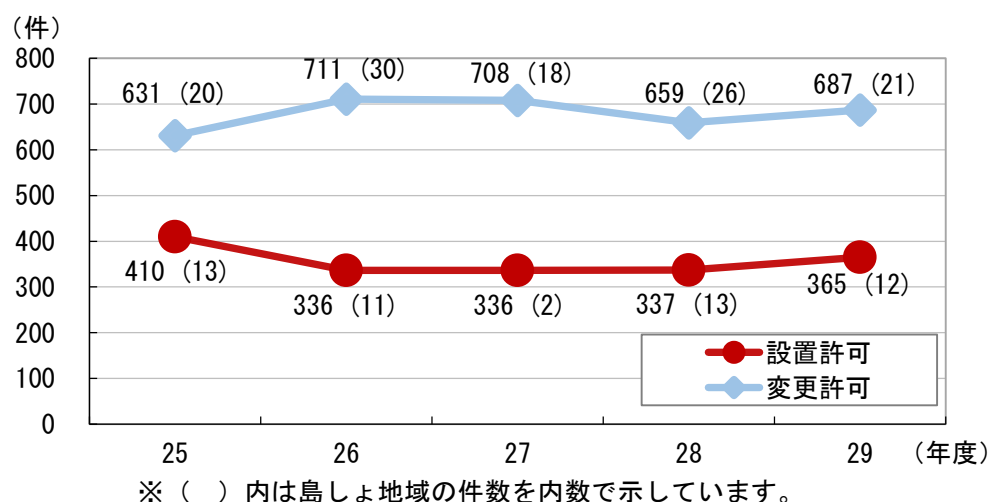


## 2 危険物規制に関する各種申請

### (1) 危険物施設の設置及び変更許可

危険物施設を設置し、又は変更しようとする者は、施設ごとに許可を受けなければなりません（法第 11 条第 1 項）。

東京消防庁管内及び島しょ地域における設置許可及び変更許可の申請件数の推移は第 9 図のとおりです。平成 29 年度は設置許可が 365 件で前年度より 28 件増加し、また変更許可は 687 件で前年度より 28 件増加しています。

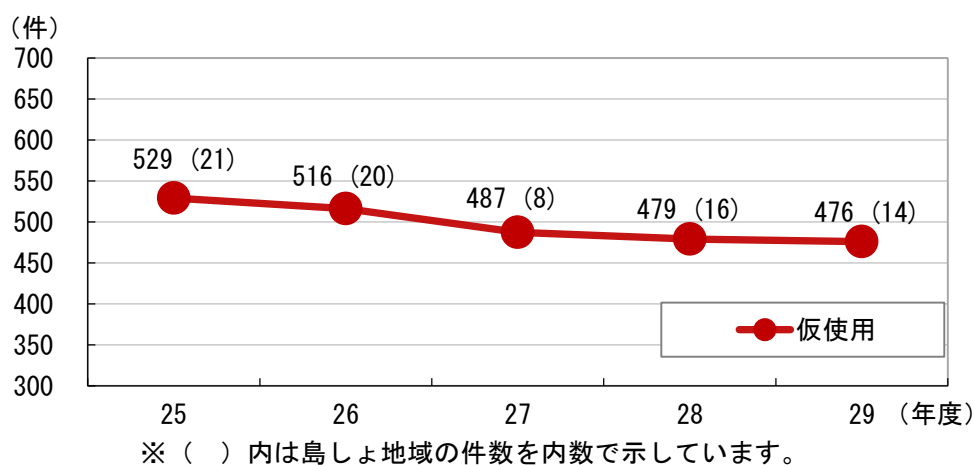


第 9 図 危険物施設の設置及び変更許可件数の推移（最近 5 年間）

### (2) 仮使用の承認

危険物施設の変更許可を受けた者は、完成検査済証の交付後でなければ施設を使用することができません。ただし、市町村長等の承認を受ければ、変更工事に係る部分以外の部分について、完成検査前であっても仮に使用することができます（法第 11 条第 5 項）。

仮使用の承認件数の推移は第 10 図のとおりであり、平成 29 年度は 476 件で前年度より 3 件減少しています。



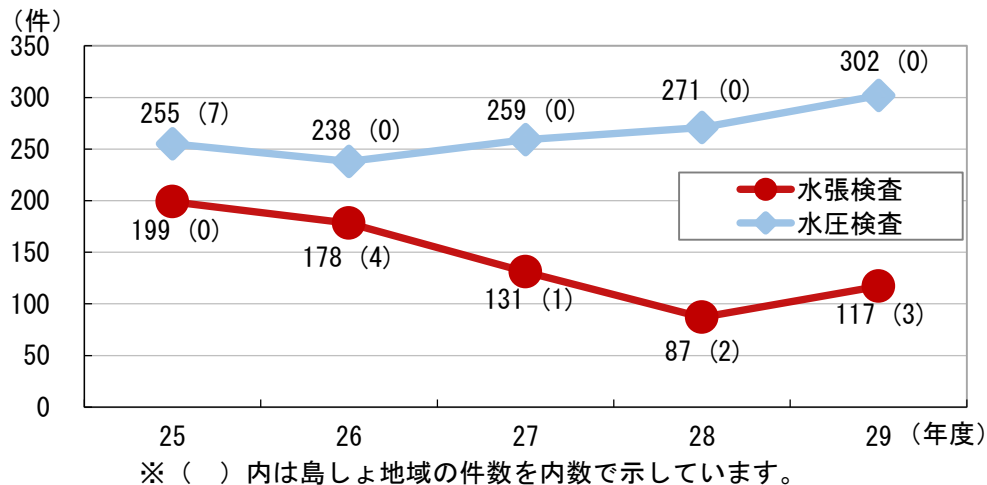
第 10 図 仮使用の承認件数の推移（最近 5 年間）



### (3) 完成検査前検査の実施

液体の危険物を貯蔵し、又は取り扱うタンクについては、完成検査を受ける前に完成検査前検査を受けなければなりません（法第 11 条の 2 第 1 項）。完成検査前検査には、主に基礎・地盤検査、溶接部検査、水張検査及び水圧検査があります。検査の結果、基準に適合している場合、基礎・地盤検査及び溶接部検査には適合している旨の通知書が、水張検査及び水圧検査にはタンク検査済証が交付されます。

水張検査及び水圧検査の実施件数の推移は第 11 図のとおりであり、平成 29 年度は水張検査が 117 件で前年度より 30 件増加し、また水圧検査は 302 件で前年度より 31 件増加しています。

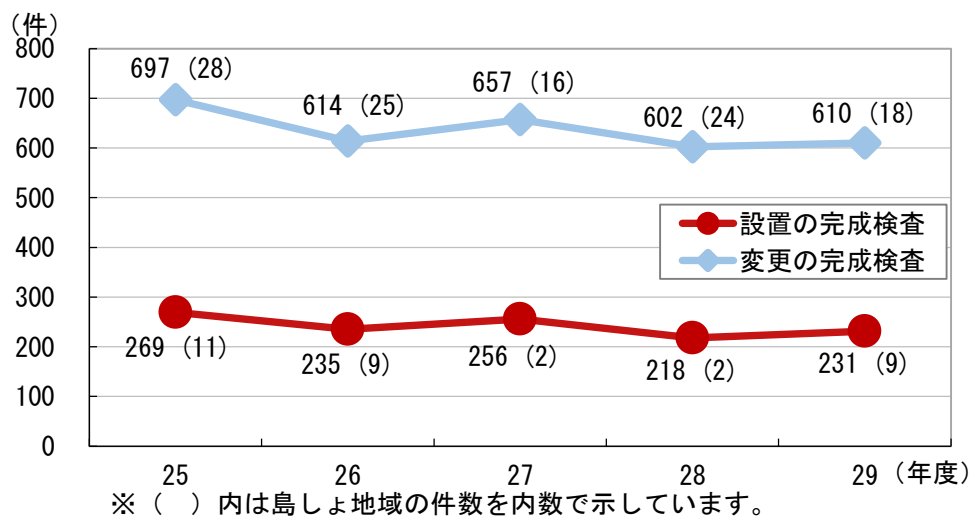


第 11 図 完成検査前検査の実施件数の推移（最近 5 年間）

### (4) 完成検査の実施

危険物施設の設置又は変更の工事が完了し使用する前に、完成検査を受けなければなりません（法第 11 条第 5 項）。検査の結果、基準に適合している場合は、完成検査済証が交付されます。

完成検査の実施件数の推移は第 12 図のとおりであり、平成 29 年度は設置の完成検査が 231 件で前年度より 13 件増加し、変更の完成検査は 610 件で前年度より 8 件増加しています。

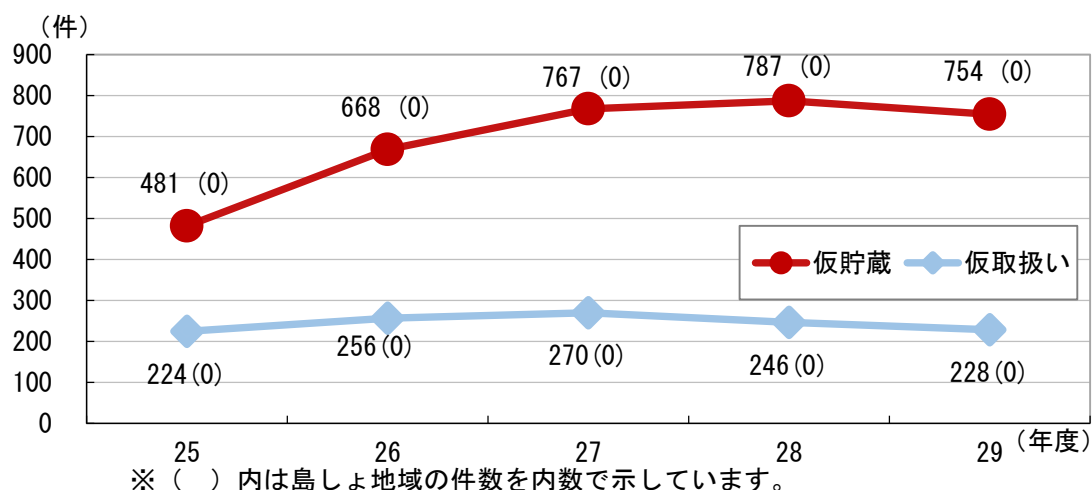


第 12 図 完成検査の実施件数の推移（最近 5 年間）

## (5) 仮貯蔵及び仮取扱いの承認

一時的に指定数量以上の危険物を貯蔵し、又は取り扱う場合は、消防長又は消防署長の承認を受けければ 10 日以内の期間に限り、許可施設以外で仮に貯蔵し、又は取り扱うことができます（法第 10 条第 1 項）。

仮貯蔵及び仮取扱いの承認件数の推移は第 13 図のとおりであり、平成 29 年度の仮貯蔵の承認件数は 754 件で前年度より 33 件減少し、また仮取扱いの承認件数は 228 件で前年度より 18 件減少しています。

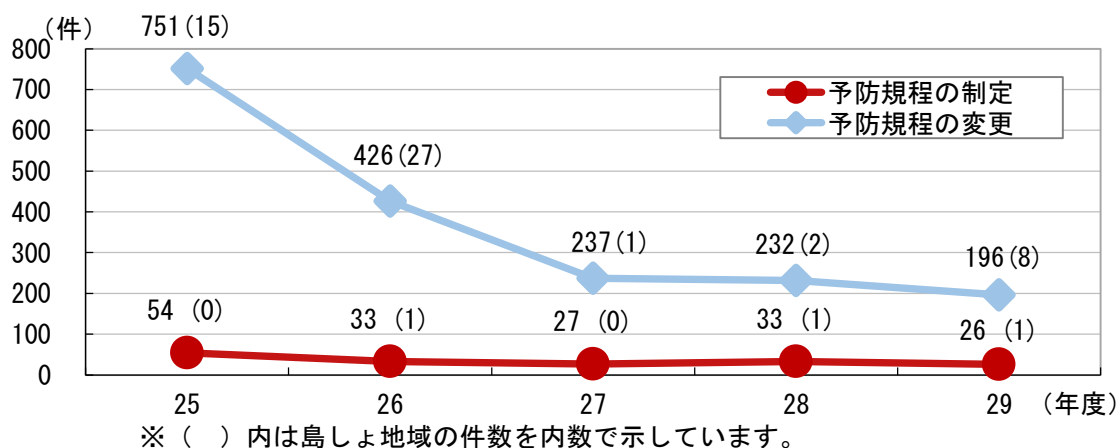


第 13 図 仮貯蔵及び仮取扱いの承認件数の推移（最近 5 年間）

## (6) 予防規程の認可

危険物施設のうち一定規模以上の危険物施設の所有者等は、自主保安基準として予防規程を作成し、市町村長等の認可を受けなければなりません（法第 14 条の 2 第 1 項）。

予防規程の認可件数の推移は第 14 図のとおりであり、平成 29 年度は制定件数が 26 件で前年度より 7 件減少し、また変更件数は 196 件で前年度より 36 件減少しています。なお、平成 30 年 3 月末の東京消防庁管内及び島しょ地域における予防規程を定めなければならない施設数は第 10 表のとおりです。



第 14 図 予防規程の認可件数の推移（最近 5 年間）

第 10 表 予防規程を定めなければならない危険物施設（平成 30 年 3 月末現在）

| 施設<br>区分 | 製造所   | 屋 内<br>貯蔵所 | 屋外タンク<br>貯 蔵 所 | 屋 外<br>貯蔵所 | 給 油<br>取扱所 | 移 送<br>取扱所 | 一 般<br>取扱所 | 合 計        |
|----------|-------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 施設数      | 30(0) | 30(0)      | 103(31)        | 8(2)       | 1,106(59)  | 13(11)     | 570(18)    | 1,860(121) |

※ （ ）内は島しょ地域の件数を内数で示しています。

#### (7) 保安検査の実施

液体の危険物を貯蔵する 10,000kL 以上の屋外タンク貯蔵所及び特定の移送取扱所は、定期的に市町村長等の行う保安に関する検査（定期保安検査）を受けなければなりません。（法第 14 条の 3 第 1 項）また、1,000kL 以上の屋外タンク貯蔵所に不等沈下等が生じた場合も同様の検査（臨時保安検査）を受けることとされています。（法第 14 条の 3 第 2 項）

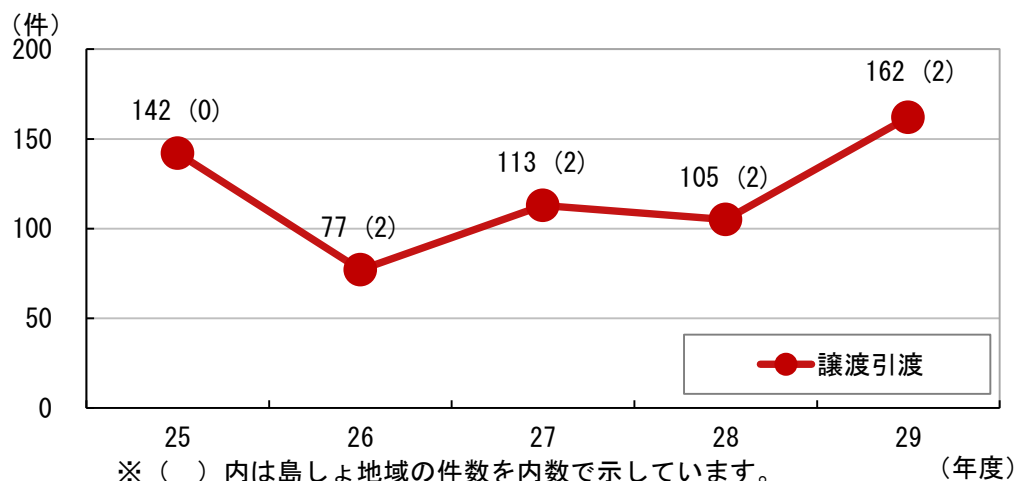
平成 29 年度中は、定期保安検査、臨時保安検査は共に実施されませんでした。

### 3 危険物規制に関する各種届出

#### (1) 譲渡引渡届出

危険物施設の譲渡又は引渡があったときは、譲渡又は引渡を受けた者は、遅滞なくその旨を市町村長等に届け出なければなりません（法第 11 条第 6 項）。

譲渡引渡届出件数の推移は第 15 図のとおりであり、平成 29 年度は 162 件で前年度より 57 件増加しています。

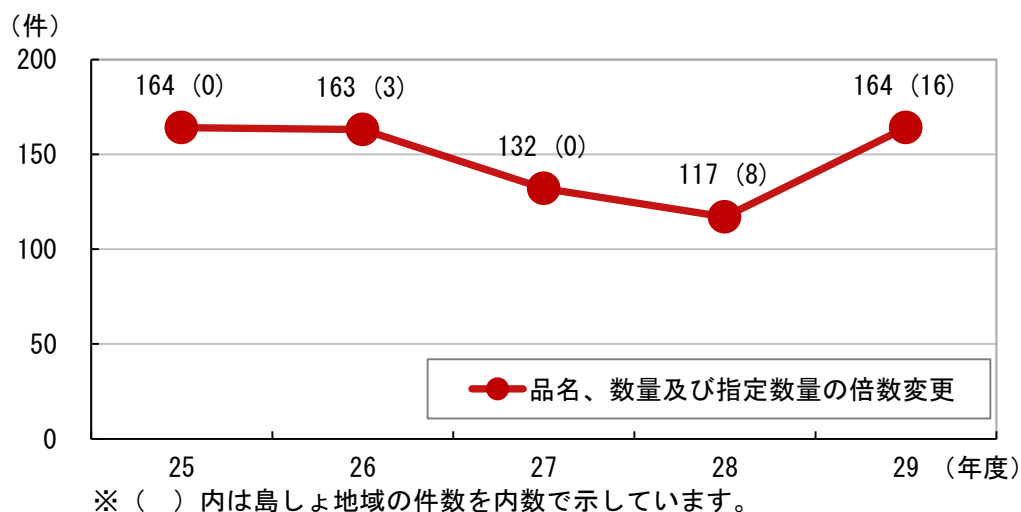


第 15 図 譲渡引渡届出件数の推移（最近 5 年間）

#### (2) 品名、数量及び指定数量の倍数変更届出

危険物施設の位置、構造又は設備を変更しないで、貯蔵し、又は取り扱う危険物の品名、数量又は指定数量の倍数を変更しようとする者は、変更しようとする日の 10 日前までに、その旨を市町村長等に届け出なければなりません（法第 11 条の 4 第 1 項）。

品名、数量又は指定数量の倍数変更届出件数の推移は第 16 図のとおりであり、平成 29 年度は 164 件で前年度より 47 件増加しています。

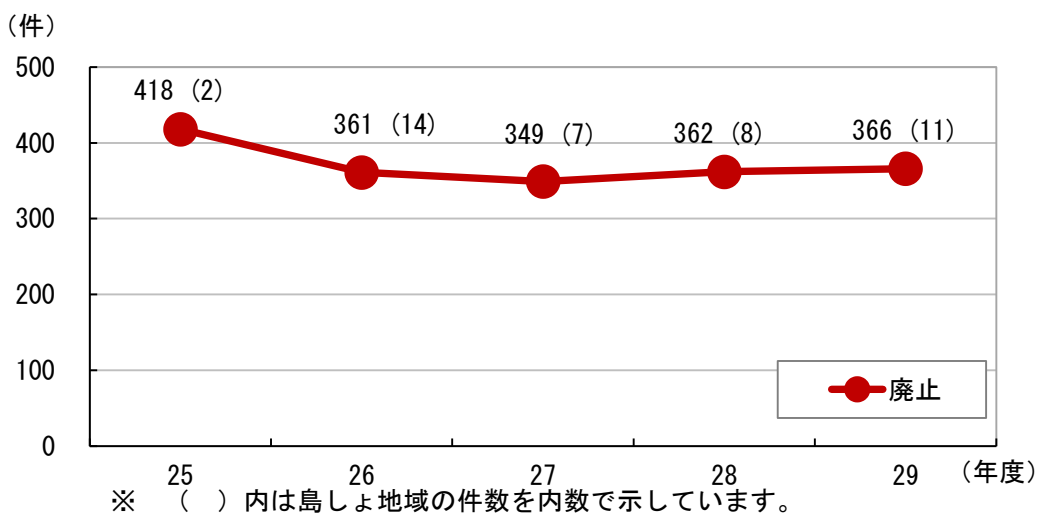


第 16 図 品名、数量又は指定数量の倍数変更届出件数の推移（最近 5 年間）

### (3) 廃止届出

危険物施設の所有者等は、当該施設を廃止したときは、遅滞なくその旨を市町村長等に届け出なければなりません（法第 12 条の 6）。

廃止届出件数の推移は第 17 図のとおりであり、平成 29 年度の届出件数は 366 件で前年度より 4 件増加しています。



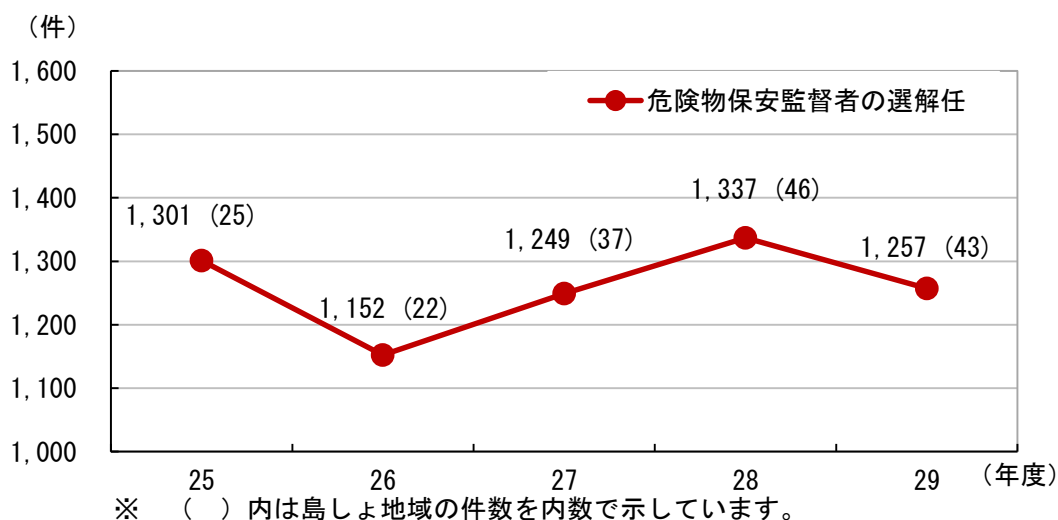
第 17 図 危険物施設の廃止届出件数の推移（最近 5 年間）

### (4) 危険物保安監督者選任・解任届出

一定規模以上の危険物施設の所有者等は、甲種又は乙種危険物取扱者の中から 6 か月以上の危険物取扱いの実務経験を有する者を危険物保安監督者に選任し、その旨を市町村長等に届け出た上で、危険物の取扱作業に関して保安の監督をさせなければなりません（法第 13 条）。

危険物保安監督者の選任・解任の届出件数の推移は第 18 図のとおりであり、平成 29 年度の届出件数は 1,257 件で前年度より 80 件減少しています。

なお、平成 30 年 3 月末現在、危険物保安監督者の選任を要する施設は 5,369 施設で、7,080 名が選任されています。



第 18 図 危険物保安監督者の選任・解任届出件数の推移（最近 5 年間）

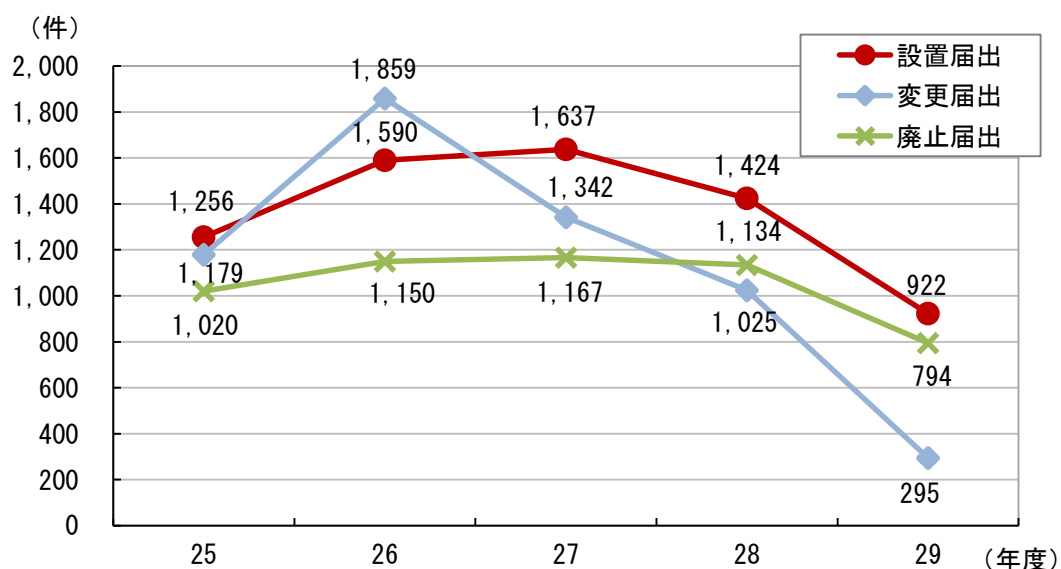
#### 4 少量危険物貯蔵取扱所及び指定可燃物貯蔵取扱所の届出

少量危険物貯蔵取扱所又は指定可燃物貯蔵取扱所を設置しようとする者は、設置しようとする日の10日前までに消防署長に届け出なければならず、届出内容の変更（規則で定める軽微な変更を除く。）をしようとする者も同様です（条例第58条第1項）。

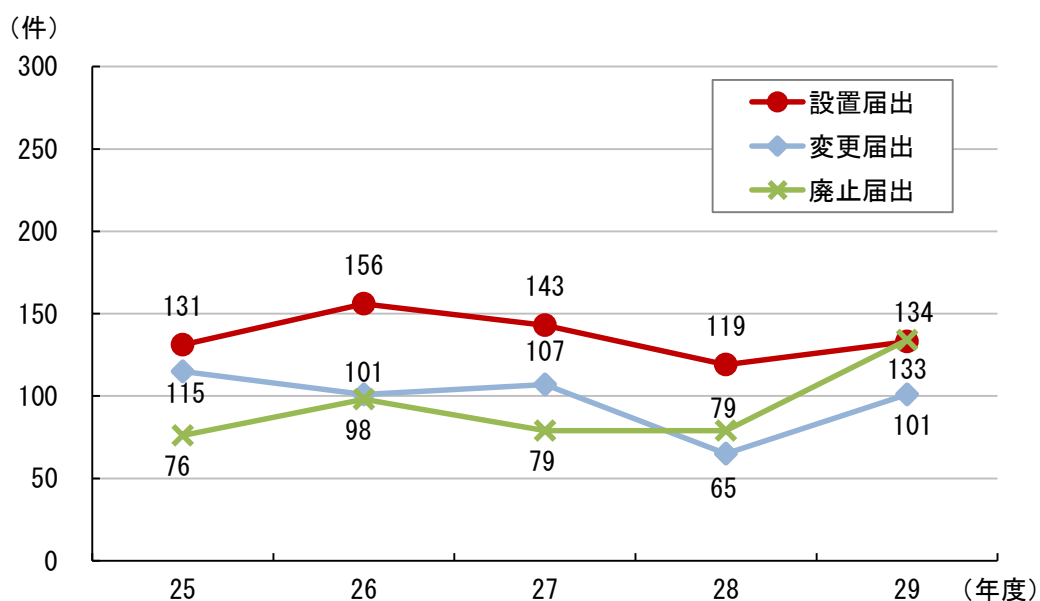
また、施設を廃止した者は、遅滞なくその旨を届け出なければなりません（条例第58条第5項）。

少量危険物貯蔵取扱所及び指定可燃物貯蔵取扱所の届出件数の推移は第19図、第20図のとおりです。平成29年度の少量危険物貯蔵取扱所における届出件数は、設置が922件、変更が295件、廃止が794件となっています。

指定可燃物貯蔵取扱所における届出件数は、設置が133件、変更が101件、廃止が134件となっています。



第19図 少量危険物貯蔵取扱所の届出件数の推移（最近5年間）



第20図 指定可燃物貯蔵取扱所の届出件数の推移（最近5年間）

## 5 条例に基づく試験及び証明

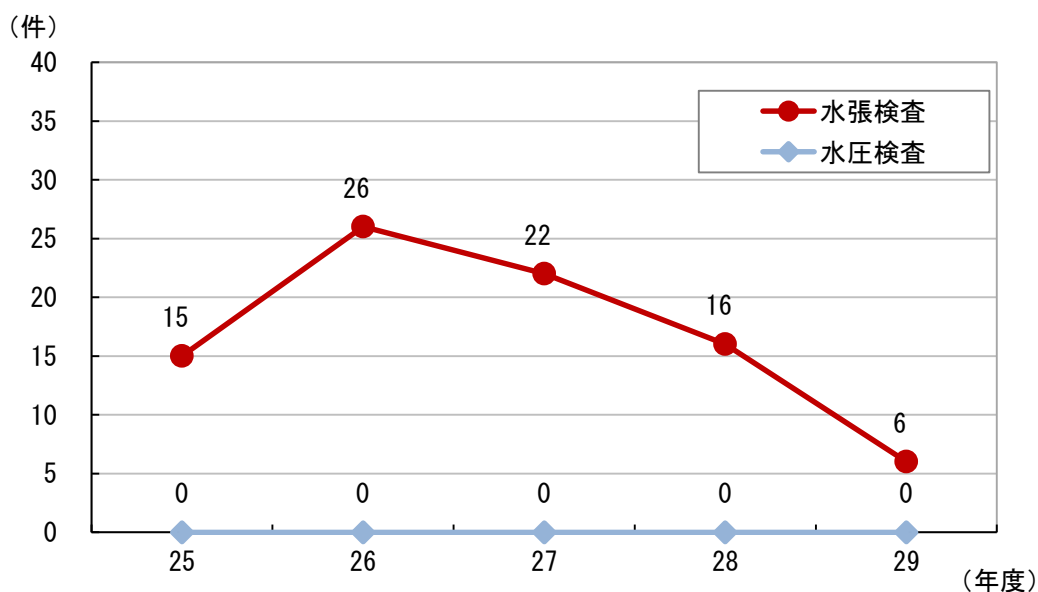
### (1) タンク検査及び安全装置の機能検査

危険物や指定可燃物を貯蔵するタンクについて、条例に基づく水張検査又は水圧検査、タンクに設ける安全装置についての機能検査をそれぞれ実施し、その結果を証明しています（条例第 63 条第3項）。

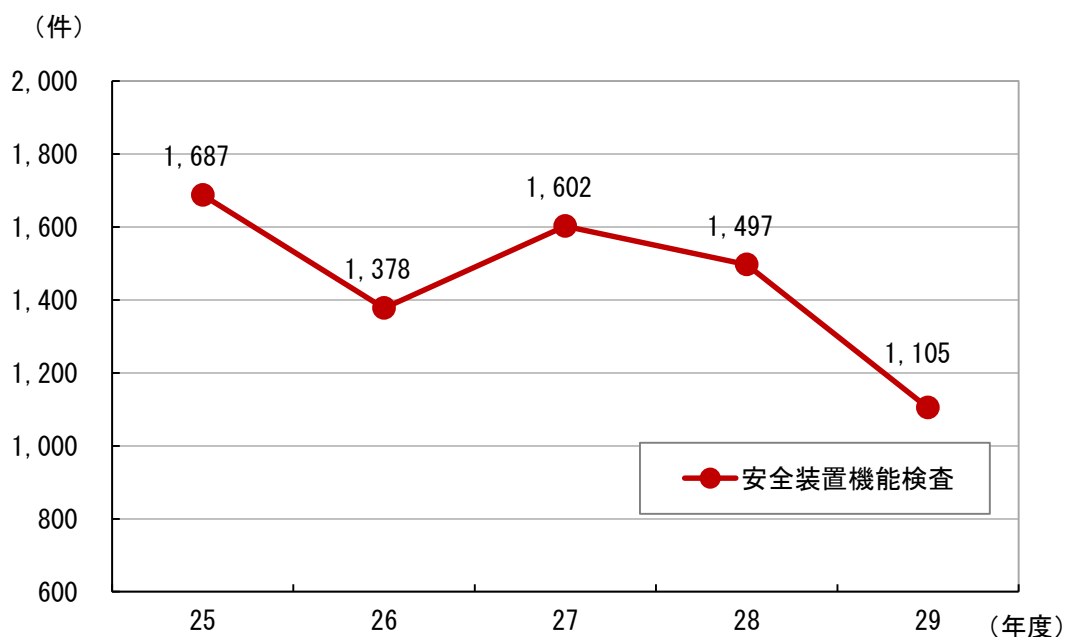
タンク検査及び安全装置機能検査の実施件数の推移は第 21 図、第 22 図のとおりです。

平成 29 年度の水張検査件数は 6 件で前年度より 10 件減少しており、水圧検査件数は前年に引き続き 0 件です。

安全装置の機能検査件数は 1,105 件で、前年度より 392 件減少しています。



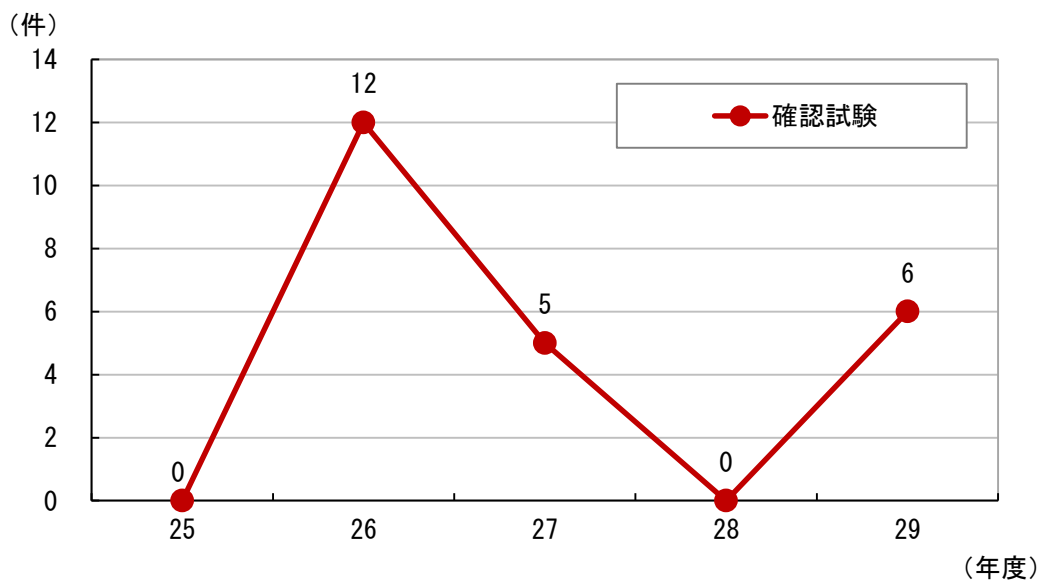
第 21 図 タンク検査の実施件数の推移（最近 5 年間）



第 22 図 安全装置機能検査の実施件数の推移（最近 5 年間）

## (2) 危険物の確認試験

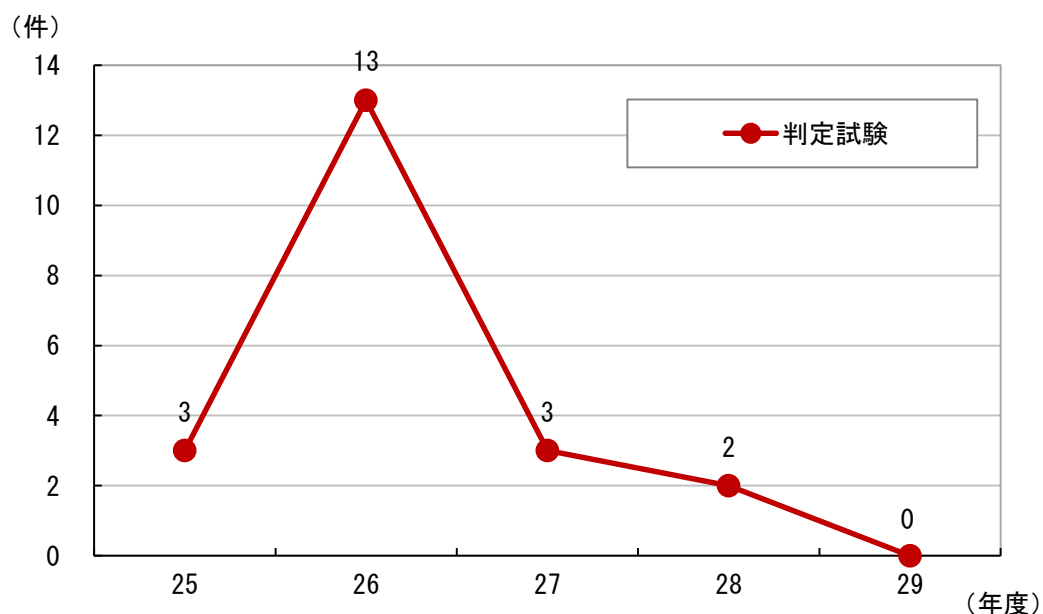
危険物又は危険物であることの疑いのある物品について、危険物に該当するか否か等を確認するための試験（確認試験）を実施し、その結果を証明しています（条例第 63 条第 4 項）。確認試験の実施件数の推移は第 23 図のとおりであり、平成 29 年度の実施件数は 6 件です。



第 23 図 確認試験の実施件数の推移（最近 5 年間）

## 6 危険物の判定試験

法第 16 条の 5 に基づき収去した物品が危険物に該当するか否か等を試験、判定し、法令違反を是正させるための基礎資料としています（危険物規程第 25 条第 1 項）。判定試験の実施状況は第 24 図のとおりであり、平成 29 年度の実施はありませんでした。



第 24 図 判定試験の実施件数の推移（最近 5 年間）



### 第3 危険物取扱者試験の実施及び危険物取扱者等の育成等

本項目では、平成29年度中の危険物取扱者試験や講習等の実施状況、危険物安全週間中に実施された行事の実施状況等についてまとめています。

#### 1 危険物取扱者試験等の実施状況

##### (1) 危険物取扱者試験

危険物施設における危険物の取扱いは、法第13条第3項より危険物に関する正しい知識と一定の技能を有する危険物取扱者免状の交付を受けている者でなければ行うことができず、資格のない者は危険物取扱者の立会いがなければ取り扱うことができません。

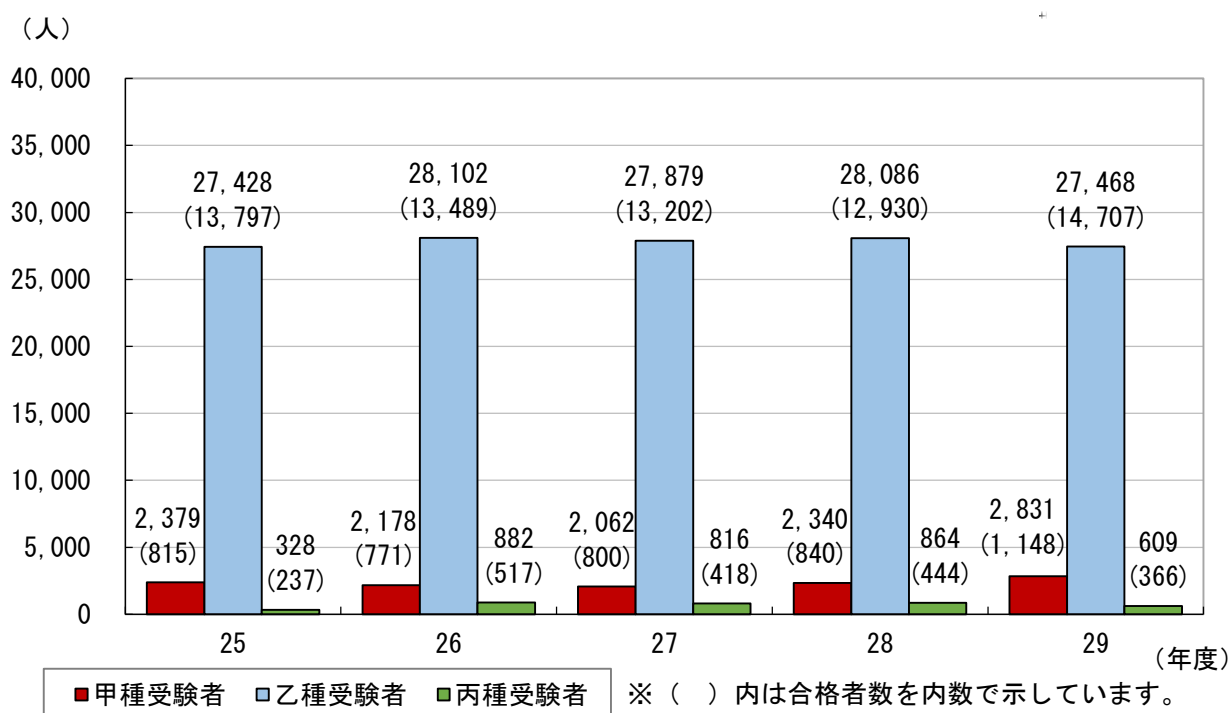
危険物取扱者試験の実施に関する事務について、東京都知事は、昭和60年4月1日から一般財団法人消防試験研究センターに委任しています。また、昭和63年4月1からは危険物取扱者試験の合格者に対する免状の作成及び交付事務を、平成元年4月1からは書換え・再交付事務に係る免状作成事務を、平成22年8月1からは書換え・再交付に係る免状の交付事務の一部を同センターに委託しています。

危険物取扱者の免状は、甲種、乙種及び丙種の3種類に区分され、試験に合格した者に交付されています。危険物取扱者試験の実施状況、平成29年度中の受験状況については第11表のとおりです。

**第11表 危険物取扱者試験の実施状況（平成29年度中）**

| 試験区分   |     | 受験者（人） | 合格者（人） | 合格率（％） |
|--------|-----|--------|--------|--------|
| 甲 種    |     | 2,831  | 1,148  | 40.6   |
| 乙<br>種 | 第1類 | 806    | 647    | 80.3   |
|        | 第2類 | 869    | 673    | 77.4   |
|        | 第3類 | 1,087  | 854    | 78.6   |
|        | 第4類 | 22,704 | 11,010 | 48.5   |
|        | 第5類 | 1,026  | 786    | 76.6   |
|        | 第6類 | 976    | 737    | 75.5   |
|        | 小 計 | 27,468 | 14,707 | 53.5   |
| 丙 種    |     | 609    | 366    | 60.1   |
| 合 計    |     | 30,908 | 16,221 | 52.5   |

最近 5 年間の危険物取扱者試験の受験状況は第 25 図のとおりです。



第 25 図 危険物取扱者試験の受験状況（最近 5 年間）

## (2) 免状の書換え・再交付

危険物取扱者免状に記載されている本籍、氏名等に変更があった場合は書換えが必要です。また、免状を亡失、破損等した場合は再交付を受けることができます。平成元年 4 月 1 日からは、当該免状の写真が 10 年を経過するまでに、写真の書換えが必要となりました。

最近 5 年間の書換え・再交付申請件数の推移は第 12 表のとおりです。

平成 29 年度の書換え件数は、写真以外の書換えが 165 件で前年度より 20 件減少し、写真書換えは 5,570 件で前年度より 610 件減少しています。

再交付件数は 866 件で、前年度より 35 件減少しています。

第 12 表 危険物取扱者免状の書換え・再交付状況（最近 5 年間）

| 申請別     |      | 年度 | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|---------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 書換え (件) | 写真以外 |    | 200   | 215   | 192   | 185   | 165   |
|         | 写 真  |    | 7,051 | 6,373 | 6,505 | 6,180 | 5,570 |
| 再交付 (件) |      |    | 1,011 | 993   | 1,015 | 901   | 866   |

## 2 危険物取扱者保安講習

平成 29 年度中は、危険物取扱者保安講習を 32 回実施しました（第 13 表参照）。

危険物取扱者保安講習は、危険物施設等の形態によって受講者を区分して実施し、危険物規制の概要、危険物施設の安全管理等に関し視聴覚教材を活用した講習を行っています。

なお、危険物取扱者保安講習の実施に関する事務の一部は、昭和 61 年 4 月 1 日から公益財団法人東京防災救急協会に委託しています。

**第 13 表 危険物取扱者保安講習の実施状況（平成 29 年度中）**

| 区分  | 従 事 施 設                    | 実施回数<br>(回) | 受講修了者<br>(人) |
|-----|----------------------------|-------------|--------------|
| 第 1 | 給油取扱所                      | 9           | 2,096        |
| 第 2 | 製造所・一般取扱所                  | 6           | 1,390        |
| 第 3 | 屋外タンク貯蔵所・屋内タンク貯蔵所・移送取扱所    | 2           | 271          |
| 第 4 | 地下タンク貯蔵所・移動タンク貯蔵所          | 6           | 1,397        |
| 第 5 | 屋内貯蔵所・屋外貯蔵所・簡易タンク貯蔵所・販売取扱所 | 3           | 623          |
| 特定  | 全区分                        | 6           | 526          |
| 合 計 |                            | 32          | 6,303        |

### 3 危険物安全週間中の各種行事等

危険物の保安に関する意識の高揚及び啓発を推進し、各事業所における自主保安体制の確立を図るため、毎年6月の第2週を「危険物安全週間」として各種行事等を実施しています。

平成29年度は「危険物 ルールを守って 安全に」を推進標語として6月4日（日）から10日（土）の間、研修会や自衛消防訓練、消防演習等を実施しました（第14表参照）。平成29年度の危険物安全週間中の行事实施件数は前年度より1,725件減少し、参加人数は27,172人増加しています。

危険物安全週間に伴う大規模な危険物施設における消防演習を平成29年6月8日に、八王子市の日本オイルターミナル株式会社において実施しました。

演習では、多摩西部を震源とする震度6強の地震が発生し、敷地内にある屋外タンク貯蔵所のうち1基の屋根が崩落、その際に発生した火花が可燃性の気体に引火して出火した災害を想定しました。

事業所自衛消防隊、東京危険物災害相互応援協議会Fブロック、八王子市消防団及び当庁が連携した消防演習を実施しました。演習終了後には施設の概要説明及びタンク底部からの泡注入消火法（SSⅠ）に関する教養が行われました。



第14表 危険物安全週間の行事实施結果及び参加人数（平成29年度中）

| 種別 \ 実施状況   | 実施件数   |          | 参加人数    |          | 従事職員数  |          |
|-------------|--------|----------|---------|----------|--------|----------|
| 研 修 会 等     | 136    | (169)    | 7,936   | (9,207)  | 539    | (677)    |
| 訓 練 ・ 演 習 等 | 1,076  | (641)    | 80,600  | (51,794) | 3,576  | (3,011)  |
| 立 入 検 査     | 826    | (867)    | 2,011   | (2,153)  | 2,002  | (2,153)  |
| 事 業 所 指 導   | 1,168  | (2,662)  | 4,005   | (3,717)  | 1,556  | (1,177)  |
| 広 報 活 動     | 5,897  | (7,443)  | 3,518   | (3,168)  | 2,688  | (2,489)  |
| そ の 他       | 2,132  | (1,178)  | 19,566  | (20,425) | 1,389  | (1,939)  |
| 合 計         | 11,235 | (12,960) | 117,636 | (90,464) | 11,750 | (11,446) |

※ （ ）内の数字は平成28年度の数値

※ 参加人数には、従事職員（消防職員、消防団員等）を含む。

## 第4 平成29年中の全国における危険物に係る事故の概要

### 1 危険物に係る事故の概要

平成29年中に全国で発生した危険物に係る事故件数は775件（前年777件）で、前年と比べて2件減少しています。火災事故が197件（前年225件）、流出事故が385件（前年373件）、その他の事故（火災、流出を伴わない危険物施設（製造所、貯蔵所及び取扱所をいう。以下同じ。）の破損等）が193件（前年179件）となっており、前年と比べ、火災事故は28件減少、流出事故は12件、その他の事故は14件それぞれ増加しています。

これら危険物に係る事故による被害は、火災事故によるものが死者2人（前年2人）、負傷者51人（前年57人）、損害額26億7,320.0万円（前年13億0,682.0万円）、流出事故によるものが死者0人（前年0人）、負傷者34人（前年30人）、損害額4億4,247.0万円（前年2億8,308.0万円）となっています（第15、16表参照）。

なお、本概要は、最大震度6弱以上の地震による被害（事故件数、死傷者数、損害額等全て）を除外しています。

第15表 平成29年中に発生した危険物に係る事故の概要

| 事故種別等<br><br>区分  |                | 事故発生件数の合計 | 火 災        |            |              |               | 流 出         |            |              |               | その他        |
|------------------|----------------|-----------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------|------------|
|                  |                |           | 発 生 数<br>件 | 被 害        |              |               | 発 生 数<br>件  | 被 害        |              |               | 発 生 数<br>件 |
|                  |                |           |            | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) |             | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) |            |
| 危 険 物 施 設        |                | 757       | 195<br>(9) | 2          | 51           | 266,780.0     | 369<br>(80) | 0          | 29           | 43,403.0      | 193        |
| 危 険 物 施 設<br>以 外 | 無 許 可 設<br>施   | 4         | 1          | 0          | 0            | 0.0           | 3           | 0          | 0            | 62.0          | 0          |
|                  | 危 険 物<br>運 搬 中 | 14        | 1          | 0          | 0            | 540.0         | 13          | 0          | 5            | 782.0         | 0          |
|                  | 仮貯蔵・<br>仮取扱い   | 0         | 0          | 0          | 0            | 0.0           | 0           | 0          | 0            | 0.0           | 0          |
|                  | 小 計            | 18        | 2          | 0          | 0            | 540.0         | 16          | 0          | 5            | 844.0         | 0          |
| 合 計              |                | 775       | 197        | 2          | 51           | 267,320.0     | 385         | 0          | 34           | 44,247.0      | 193        |

※1 （ ）内の数値は重大事故件数を示す。

※2 火災事故における重大事故は、危険物施設で発生した火災事故のうち、①死者が発生した事故（人的評価指標）、②事業所外に物的被害が発生した事故（影響範囲指標）、③収束時間（事故発生から鎮圧までの時間）が4時間以上要した事故（収束時間指標）のいずれかに該当する事故をいう。また、流出事故における重大事故は、危険物施設で発生した流出事故のうち、①死者が発生した事故（人的評価指標）、②河川や海域など事業所外へ広範囲に流出した事故（流出範囲指標）、③流出した危険物量が指定数量の10倍以上の事故（流出量指標）のいずれかに該当する事故をいう（「危険物施設における火災・流出事故に係る深刻度評価指標について」（平成28年11月2日付け消防危第203号））。

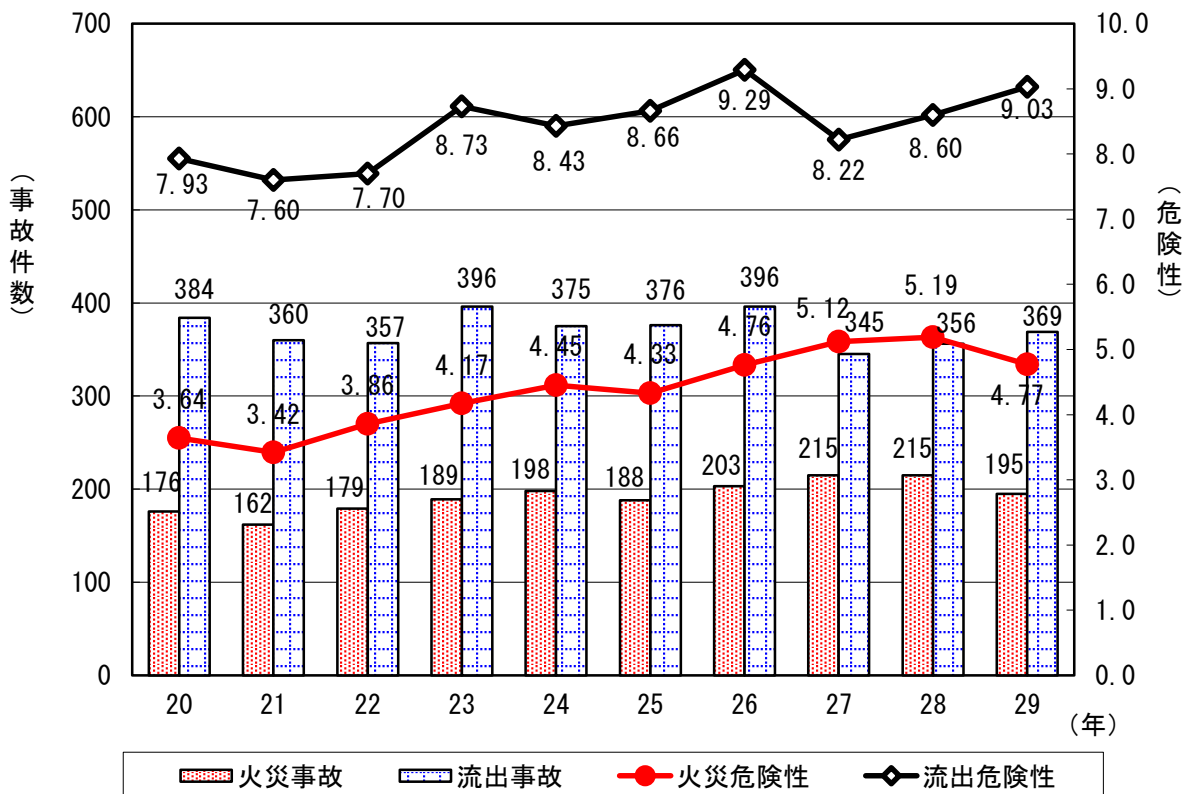
※3 深刻度評価指標の詳細は、第5の1(5)のとおり。

第 16 表 危険物に係る事故の発生件数等の推移

| 事故種別等<br>年 | 事故発生<br>件数の合計 | 火 災        |            |              |               | 流 出        |            |              |               | その他 |     |
|------------|---------------|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|--------------|---------------|-----|-----|
|            |               | 発 生<br>件 数 | 被 害        |              |               | 発 生<br>件 数 | 被 害        |              |               | 発 件 | 生 数 |
|            |               |            | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) |            | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) |     |     |
| 平成 20 年    | 729           | 184        | 2          | 62           | 567,050.5     | 406        | 1          | 17           | 62,966.0      |     | 139 |
| 平成 21 年    | 693           | 172        | 2          | 67           | 105,034.5     | 381        | 0          | 21           | 46,473.0      |     | 140 |
| 平成 22 年    | 726           | 189        | 1          | 72           | 57,207.5      | 376        | 0          | 13           | 47,660.5      |     | 161 |
| 平成 23 年    | 775           | 201        | 1          | 67           | 105,634.0     | 409        | 0          | 19           | 27,619.0      |     | 165 |
| 平成 24 年    | 763           | 203        | 6          | 108          | 287,363.0     | 394        | 0          | 27           | 38,630.0      |     | 166 |
| 平成 25 年    | 771           | 198        | 10         | 60           | 441,150.0     | 396        | 0          | 18           | 44,132.0      |     | 177 |
| 平成 26 年    | 840           | 209        | 2          | 69           | 218,622.0     | 412        | 0          | 30           | 42,421.0      |     | 219 |
| 平成 27 年    | 763           | 226        | 2          | 45           | 813,688.0     | 363        | 2          | 11           | 38,624.0      |     | 174 |
| 平成 28 年    | 777           | 225        | 2          | 57           | 130,682.0     | 373        | 0          | 30           | 28,308.0      |     | 179 |
| 平成 29 年    | 775           | 197        | 2          | 51           | 267,320.0     | 385        | 0          | 34           | 44,247.0      |     | 193 |

※危険物施設、無許可施設、危険物運搬中及び仮貯蔵・仮取扱い中の事故を集計した。

危険物施設 1 万施設当たりの事故発生件数（以下「危険性」という。）の推移をみると、火災事故の危険性は 4.77 件（前年 5.19 件）で、前年と比べて 0.42 件減少しています。また、流出事故の危険性は 9.03 件（前年 8.60 件）で、前年と比べて 0.43 件増加しています（第 26 図参照）。



※ 危険性：危険物施設 1 万施設当たりの事故発生件数（1 万施設当たりの発生件数における施設数は各年 3 月 31 日現在の完成検査済証交付施設数を用いた。ただし、東日本大震災の影響により、平成 23 年中及び平成 24 年中にあっては、岩手県陸前高田市消防本部及び福島県双葉地方広域市町村圏組合消防本部の管内の分のみ平成 22 年 3 月 31 日現在のデータを使用）

第 26 図 危険物施設における事故発生件数と危険性の推移（最近 10 年間）

## 2 火災事故

### (1) 火災事故の発生及び被害の状況

平成 29 年中に発生した危険物に係る火災事故 197 件の内訳は、危険物施設におけるものが 195 件、無許可施設におけるものが 1 件、危険物運搬中のものが 1 件となっており、それぞれの状況は次のとおりです（第 15 表参照）。

#### ア 危険物施設における火災事故の概要

平成 29 年中に危険物施設において発生した火災事故件数は 195 件（前年 215 件）であり、被害は、死者 2 人（前年 2 人）、負傷者 51 人（前年 53 人）、損害額 26 億 6,780 万円（前年 12 億 7,662 万円）となっています。前年に比べ、火災事故の発生件数は 20 件減少し、死者は増減なく、負傷者は 2 人減少、損害額は 13 億 9,118 万円増加しています。

また、火災事故 1 件当たりの損害額は 1,368 万円であり、前年と比べて 774 万円増加しています（第 17 表参照）。

**第 17 表 危険物施設における火災事故発生件数等の推移（最近 5 年間）**

| 年       | 件数等<br>発生<br>件数 | 被害         |              |                |                     |
|---------|-----------------|------------|--------------|----------------|---------------------|
|         |                 | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万 円) | 1 件あたりの<br>損害額 (万円) |
| 平成 25 年 | 188             | 7          | 55           | 433,482.0      | 2,306               |
| 平成 26 年 | 203             | 1          | 64           | 214,007.0      | 1,054               |
| 平成 27 年 | 215             | 0          | 31           | 795,606.0      | 3,700               |
| 平成 28 年 | 215             | 2          | 53           | 127,662.0      | 594                 |
| 平成 29 年 | 195             | 2          | 51           | 266,780.0      | 1,368               |

火災事故の発生件数を施設区分別にみると、一般取扱所が 115 件で最も多く、次いで、製造所が 38 件、給油取扱所が 26 件の順となっています。

火災事故 1 件当たりの損害額では、一般取扱所が 1,780 万円で最も高く、次いで、製造所が 1,369 万円、屋内貯蔵所が 750 万円の順となっています。

火災事故の危険性は、危険物施設全体では 4.77 件となっています（第 18 表参照）。

危険物施設における火災事故のうち、重大事故は 9 件（前年 8 件）発生しており、被害は、死者 2 人（前年 2 人）、負傷者 21 人（前年 3 人）、損害額は 12 億 4,092 万円（前年 2 億 1,125 万円）となっている。前年に比べ、重大事故の発生件数は 1 件減少し、死者は増減なく、負傷者は 18 人増加、損害額は 10 億 2,967 万円増加しています。

また、重大事故 1 件当たりの損害額は 1 億 3,788 万円であり、前年と比べて 1 億 1,147 万円増加しています。

これを製造所等の別にみると、重大事故の発生件数は、一般取扱所が最も多く 4 件、次いで製造所が 3 件、屋内貯蔵所、屋外タンク貯蔵所が 1 件の順となっており、1 件当たりの損害額では、一般取扱所が 2 億 0,146 万円で最も高く、次いで、製造所が 1 億 2,733 万円となっています。（第 19 表参照）

危険物施設における火災事故の発生件数の推移を製造所等の別にみると、最近の 5 年間では、一般取扱所、製造所及び給油取扱所の 3 施設が上位を占めています（第 20 表参照）。



第 18 表 危険物施設における火災事故の概要（平成 29 年中）

| 施設区分<br>件数等 |       | 発 生 数<br>件 | 危 険 性 | 被 害        |              |               |                             | 火 災 の 程 度 |   |   |   |
|-------------|-------|------------|-------|------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------|---|---|---|
|             |       |            |       | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) | 1 件あたりの<br>損 害 額<br>( 万 円 ) | A         | B | C | D |
| 製 造 所       |       | 38         | 75.25 | 1          | 17           | 52,033.0      | 1,369                       | 36        | 0 | 2 | 0 |
| 貯 蔵 所       | 屋 内   | 2          | 0.40  | 0          | 0            | 1,500.0       | 750                         | 2         | 0 | 0 | 0 |
|             | 屋外タンク | 12         | 1.97  | 0          | 0            | 4,874.0       | 406                         | 11        | 0 | 1 | 0 |
|             | 屋内タンク | 0          | 0.00  | 0          | 0            | 0.0           | 0                           | 0         | 0 | 0 | 0 |
|             | 地下タンク | 0          | 0.00  | 0          | 0            | 0.0           | 0                           | 0         | 0 | 0 | 0 |
|             | 簡易タンク | 0          | 0.00  | 0          | 0            | 0.0           | 0                           | 0         | 0 | 0 | 0 |
|             | 移動タンク | 2          | 0.30  | 0          | 0            | 245.0         | 123                         | 2         | 0 | 0 | 0 |
|             | 屋 外   | 0          | 0.00  | 0          | 0            | 0.0           | 0                           | 0         | 0 | 0 | 0 |
|             | 小 計   | 16         | 0.57  | 0          | 0            | 6,619.0       | 414                         | 15        | 0 | 1 | 0 |
| 取 扱 所       | 給 油   | 26         | 4.31  | 0          | 4            | 3,379.0       | 130                         | 26        | 0 | 0 | 0 |
|             | 第一種販売 | 0          | 0.00  | 0          | 0            | 0.0           | 0                           | 0         | 0 | 0 | 0 |
|             | 第二種販売 | 0          | 0.00  | 0          | 0            | 0.0           | 0                           | 0         | 0 | 0 | 0 |
|             | 移 送   | 0          | 0.00  | 0          | 0            | 0.0           | 0                           | 0         | 0 | 0 | 0 |
|             | 一 般   | 115        | 18.90 | 1          | 30           | 204,749.0     | 1,780                       | 113       | 1 | 1 | 0 |
|             | 小 計   | 141        | 11.38 | 1          | 34           | 208,128.0     | 1,476                       | 139       | 1 | 1 | 0 |
| 合 計         |       | 195        | 4.77  | 2          | 51           | 266,780.0     | 1,368                       | 190       | 1 | 4 | 0 |

※ 1 危険性については、第 26 図の※を参照。

※ 2 A…………… 危険物施設から出火し、当該危険物施設の火災でとどまったもの。

B…………… 他の施設からの類焼により危険物施設が火災となったもの。

C…………… 当該危険物施設の火災により他の施設にまで延焼したもの。

D…………… 危険物の流出に起因して施設外から火災となったもの。

なお、Bには、危険物施設又は無許可施設の火災からの類焼は含まない。

※ 3 危険性及び 1 件あたりの損害額の合計は、小計の合計値とは一致しない。

第 19 表 危険物施設における火災事故に係る重大事故の概要（平成 29 年中）

| 施設区分<br>発生件数等 |       | 重大事故<br>発生件数 | 重 大 事 故 の 内 訳 |            |            | 1 万施設<br>当たりの<br>重大事故<br>発生件数 | 被 害        |              |               |                             |
|---------------|-------|--------------|---------------|------------|------------|-------------------------------|------------|--------------|---------------|-----------------------------|
|               |       |              | 人的評価<br>指標    | 影響範囲<br>指標 | 収束時間<br>指標 |                               | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) | 1 件あたりの<br>損 害 額<br>( 万 円 ) |
| 製 造 所         |       | 3            | 1             | 0          | 2          | 5.94                          | 1          | 3            | 38,200.0      | 12,733                      |
| 貯 蔵 所         | 屋 内   | 1            | 0             | 0          | 1          | 0.20                          | 0          | 0            | 1,407.0       | 1,407                       |
|               | 屋外タンク | 1            | 0             | 0          | 1          | 0.16                          | 0          | 0            | 3,900.0       | 3,900                       |
|               | 屋内タンク | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 地下タンク | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 簡易タンク | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 移動タンク | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 屋 外   | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 小 計   | 2            | 0             | 0          | 2          | 0.07                          | 0          | 0            | 5,307.0       | 2,654                       |
| 取 扱 所         | 給 油   | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 第一種販売 | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 第二種販売 | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 移 送   | 0            | 0             | 0          | 0          | 0.00                          | 0          | 0            | 0.0           | 0                           |
|               | 一 般   | 4            | 1             | 1          | 3          | 0.66                          | 1          | 18           | 80,585.0      | 20,146                      |
|               | 小 計   | 4            | 1             | 1          | 3          | 0.32                          | 1          | 18           | 80,585.0      | 20,146                      |
| 合 計           |       | 9            | 2             | 1          | 7          | 0.22                          | 2          | 21           | 124,092.0     | 13,788                      |

※ 1 1 万施設当たりの発生件数における施設数は、平成 29 年 3 月 31 日現在の完成検査済証交付施設数を用いた。

※ 2 「重大事故の内訳」欄の各指標の数値は要件に該当した件数を計上しているため、合計値が「重大事故発生件数」欄の数値と一致しない場合がある。人的評価指標、影響評価指標及び収束時間指標は、第 15 表の※ 2 を参照。



第 20 表 危険物施設における火災事故の危険性の推移（最近 5 年間）

| 件数等<br>施設区分 |           | 平成 25 年    |       | 平成 26 年    |       | 平成 27 年    |       | 平成 28 年    |                 | 平成 29 年    |                 |
|-------------|-----------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-----------------|------------|-----------------|
|             |           | 発 生<br>件 数 | 危 険 性 | 発 生<br>件 数 | 危 険 性 | 発 生<br>件 数 | 危 険 性 | 発 生<br>件 数 | 危 険 性           | 発 生<br>件 数 | 危 険 性           |
| 製 造 所       |           | 32         | 62.71 | 36         | 70.48 | 28         | 55.28 | 30<br>(1)  | 59.48<br>(1.98) | 38<br>(3)  | 75.25<br>(5.94) |
| 貯 蔵 所       | 屋 内       | 2          | 0.39  | 5          | 0.99  | 1          | 0.20  | 4          | 0.80            | 2<br>(1)   | 0.40<br>(0.20)  |
|             | 屋 外 タ ン ク | 2          | 0.31  | 1          | 0.16  | 4          | 0.64  | 6          | 0.97            | 12<br>(1)  | 1.97<br>(0.16)  |
|             | 屋 内 タ ン ク | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 1          | 0.91  | 0          | 0.00            | 0          | 0.00            |
|             | 地 下 タ ン ク | 0          | 0.00  | 1          | 0.11  | 0          | 0.00  | 1          | 0.12            | 0          | 0.00            |
|             | 簡 易 タ ン ク | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 0          | 0.00            | 0          | 0.00            |
|             | 移 動 タ ン ク | 6          | 0.89  | 8          | 1.19  | 3          | 0.45  | 8<br>(2)   | 1.19<br>(0.30)  | 2          | 0.30            |
|             | 屋 外       | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 0          | 0.00            | 0          | 0.00            |
|             | 小 計       | 10         | 0.34  | 15         | 0.51  | 9          | 0.31  | 19<br>(2)  | 0.67<br>(0.07)  | 16<br>(2)  | 0.57<br>(0.07)  |
| 取 扱 所       | 給 油       | 22         | 3.42  | 26         | 4.13  | 19         | 3.06  | 32         | 5.23            | 26         | 4.31            |
|             | 第 一 種 販 売 | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 0          | 0.00            | 0          | 0.00            |
|             | 第 二 種 販 売 | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 1          | 19.31 | 0          | 0.00            | 0          | 0.00            |
|             | 移 送       | 0          | 0.00  | 0          | 0.00  | 2          | 17.83 | 1          | 9.02            | 0          | 0.00            |
|             | 一 般       | 124        | 19.23 | 126        | 19.95 | 156        | 25.06 | 133<br>(5) | 21.59<br>(0.81) | 115<br>(4) | 18.90<br>(0.66) |
|             | 小 計       | 146        | 11.08 | 152        | 11.78 | 178        | 14.00 | 166<br>(5) | 13.22<br>(0.40) | 141<br>(4) | 11.38<br>(0.32) |
| 合 計         |           | 188        | 4.33  | 203        | 4.76  | 215        | 5.12  | 215<br>(8) | 5.19<br>(0.19)  | 195<br>(9) | 4.77<br>(0.22)  |

※ 1 危険性については、第 26 図の※を参照。

※ 2 ( ) 内の数値は重大事故に係る数値を示す。

## イ 無許可施設における火災事故の概要

平成 29 年中の無許可施設における火災事故は 1 件（前年 8 件）発生し、被害は死者 0 人（前年 0 人）、負傷者 0 人（前年 4 人）、損害額は 0 万円（前年 2,881 万円）となっています。前年に比べ、発生件数は 7 件減少、死者は引き続きなし、負傷者は 4 人減少、損害額は 2,881 万円減少しています（第 21 表参照）。

**第 21 表 無許可施設における火災事故発生件の概要（最近 5 年間）**

| 年       | 件数等<br>発生<br>件数 | 被 害        |              |               |                    | 火 災 の 程 度 |   |   |   |
|---------|-----------------|------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|---|---|---|
|         |                 | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) | 1 件あたりの<br>損害額(万円) | A         | B | C | D |
| 平成 25 年 | 5               | 2          | 5            | 5,351.5       | 1,070              | 2         | 0 | 3 | 0 |
| 平成 26 年 | 6               | 1          | 5            | 4,615.0       | 769                | 6         | 0 | 0 | 0 |
| 平成 27 年 | 9               | 2          | 14           | 18,011.0      | 2,001              | 7         | 2 | 0 | 0 |
| 平成 28 年 | 8               | 0          | 4            | 2,881.0       | 360                | 7         | 0 | 1 | 0 |
| 平成 29 年 | 1               | 0          | 0            | 0.0           | 0                  | 1         | 0 | 0 | 0 |

※ 火災の程度 A～D については、第 18 表の※ 2 を参照

## ウ 危険物運搬中における火災事故の概要

平成 29 年中の危険物運搬中の火災事故は 1 件（前年 2 件）発生し、被害者は死傷者 0 人（前年 0 人）、損害額 540 万円（前年 139 万円）となっています。前年に比べ、発生件数は 1 件減少、損害額は 401 万円増加しています（第 22 表参照）。

**第 22 表 危険物運搬中における火災事故発生件数等の推移（最近 5 年間）**

| 年       | 件数等<br>発生<br>件数 | 被 害        |              |               |                    |
|---------|-----------------|------------|--------------|---------------|--------------------|
|         |                 | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) | 1 件あたりの<br>損害額(万円) |
| 平成 25 年 | 5               | 1          | 0            | 2316.5        | 463                |
| 平成 26 年 | 0               | 0          | 0            | 0.0           | 0                  |
| 平成 27 年 | 2               | 0          | 0            | 71.0          | 36                 |
| 平成 28 年 | 2               | 0          | 0            | 139.0         | 70                 |
| 平成 29 年 | 1               | 0          | 0            | 540.0         | 540                |

## エ 仮貯蔵・仮取扱い中における火災事故の概要

平成 29 年中の仮貯蔵・仮取扱い中の火災事故は、平成 28 年中に引き続き発生していません。

## (2) 出火原因に関係した物質等

### ア 危険物施設における火災事故の出火原因に関係した物質等

平成 29 年中に発生した危険物施設における火災事故の出火原因に関係した物質（以下「出火原因物質」という。）についてみると、195 件の火災事故のうち、危険物が出火原因物質となる火災事故が 89 件（45.6%）発生しており、このうち 81 件（91.0%）が第 4 類の危険物で占められています（第 23 表参照）。

第 4 類の危険物が出火原因物質となった火災 81 件を品名別にみると、第 1 石油類が 35 件（43.2%）で最も多く、次いで第 2 石油類が 15 件（18.5%）、第 4 石油類が 13 件（16.0%）、第 3 石油類が 12 件（14.8%）の順となっています（第 24 表参照）。

第 23 表 危険物施設における火災事故の出火原因物質等及び推移（最近 5 年間）

| 年・施設<br>区分<br><br>出火原因<br>物質 |              | 平成<br>25<br>年 | 平成<br>26<br>年 | 平成<br>27<br>年 | 平成<br>28<br>年 | 平成 29 年             |          |                       |                       |                       |                       |                       |        |           |        |                       |                       |        |             |            |            |
|------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------|------------|------------|
|                              |              |               |               |               |               | 製<br><br>造<br><br>所 | 貯 蔵 所    |                       |                       |                       |                       |                       |        | 取 扱 所     |        |                       |                       |        |             | 合<br><br>計 |            |
|                              |              |               |               |               |               |                     | 屋<br>内   | 屋<br>外<br>タ<br>ン<br>ク | 屋<br>内<br>タ<br>ン<br>ク | 地<br>下<br>タ<br>ン<br>ク | 簡<br>易<br>タ<br>ン<br>ク | 移<br>動<br>タ<br>ン<br>ク | 屋<br>外 | 小<br>計    | 給<br>油 | 第<br>一<br>種<br>販<br>売 | 第<br>二<br>種<br>販<br>売 | 移<br>送 | 一<br>般<br>取 |            | 小<br>計     |
| 危険物                          | 第1類          | 0             | 1             | 0             | 1             | 0                   | 0        | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0         | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0           | 0          | 0          |
|                              | 第2類          | 4             | 3             | 4             | 3             | 1                   | 0        | 1                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 1         | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0           | 0          | 2          |
|                              | 第3類          | 3             | 2             | 3             | 0             | 1                   | 0        | 1                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 1         | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 2           | 2          | 4          |
|                              | 第4類          | 104           | 108           | 94            | 101<br>(3)    | 21<br>(1)           | 1        | 7<br>(1)              | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 8<br>(1)  | 14     | 0                     | 0                     | 0      | 38<br>(1)   | 52<br>(1)  | 81<br>(3)  |
|                              | 第5類          | 1             | 2             | 1             | 4             | 1                   | 0        | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0         | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 1<br>(1)    | 1<br>(1)   | 2<br>(1)   |
|                              | 第6類          | 0             | 0             | 1             | 0             | 0                   | 0        | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0         | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0           | 0          | 0          |
|                              | 小計           | 112           | 116           | 103           | 109<br>(3)    | 24<br>(1)           | 1        | 9<br>(1)              | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 10<br>(1) | 14     | 0                     | 0                     | 0      | 41<br>(2)   | 55<br>(2)  | 89<br>(4)  |
| その他                          | 危険物以外<br>の物品 | 48            | 74            | 100           | 26<br>(1)     | 4<br>(2)            | 1<br>(1) | 1                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 2<br>(1)  | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 16<br>(1)   | 16<br>(1)  | 22<br>(4)  |
|                              | 類焼によ<br>るもの  | 0             | 2             | 4             | 2             | 0                   | 0        | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0         | 5      | 0                     | 0                     | 0      | 1           | 6          | 6          |
|                              | その他          | 28            | 11            | 8             | 78<br>(4)     | 10                  | 0        | 2                     | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     | 0      | 4         | 7      | 0                     | 0                     | 0      | 57<br>(1)   | 64<br>(1)  | 78<br>(1)  |
|                              | 小計           | 76            | 87            | 112           | 106<br>(5)    | 14<br>(2)           | 1<br>(1) | 3                     | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     | 0      | 6<br>(1)  | 12     | 0                     | 0                     | 0      | 74<br>(2)   | 86<br>(2)  | 106<br>(5) |
| 合計                           |              | 188           | 203           | 215           | 215<br>(8)    | 38<br>(3)           | 2<br>(1) | 12<br>(1)             | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     | 0      | 16<br>(2) | 26     | 0                     | 0                     | 0      | 115<br>(4)  | 141<br>(4) | 195<br>(9) |

※（ ）内の数値は重大事故に係る数値を示す。

第 24 表 危険物施設における火災事故の出火原因物質等及び推移（最近 5 年間）

| 年・施設区分<br>出火原因物質 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 平成<br>25<br>年 | 平成<br>26<br>年 | 平成<br>27<br>年 | 平成<br>28<br>年 | 平成 29 年     |        |               |               |               |               |               |        |          |        |                       |                       |        |                  |           | 合<br>計    |  |
|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|----------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|------------------|-----------|-----------|--|
|                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |               | 製<br>造<br>所 | 貯 蔵 所  |               |               |               |               |               |        |          | 取 扱 所  |                       |                       |        |                  |           |           |  |
|                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |               |             | 屋<br>内 | 屋<br>外<br>タンク | 屋<br>内<br>タンク | 地<br>下<br>タンク | 簡<br>易<br>タンク | 移<br>動<br>タンク | 屋<br>外 | 小<br>計   | 給<br>油 | 第<br>一<br>種<br>販<br>売 | 第<br>二<br>種<br>販<br>売 | 移<br>送 | 一<br>般<br>取<br>扱 | 小<br>計    |           |  |
|                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |               |             |        |               |               |               |               |               |        |          |        |                       |                       |        |                  |           |           |  |
| 第1類              | 酸化物              | 亜塩素酸塩類                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0             | 1             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第1類              | 酸化物              | 砒素化合物類                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0             | 0             | 0             | 1             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第1類              | 酸化物              | その他のもので政令で定めるもの                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0             | 0             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第2類              | 可燃性固体            | 赤りん                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0             | 0             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第2類              | 可燃性固体            | 硫黄                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2             | 1             | 2             | 0             | 1           | 0      | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 2         |           |  |
| 第2類              | 可燃性固体            | 金属粉                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0             | 0             | 1             | 2             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第2類              | 可燃性固体            | 引火性固体                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0             | 1             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第2類              | 可燃性固体            | 鉄粉                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1             | 0             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第2類              | 可燃性固体            | マグネシウム                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1             | 1             | 0             | 1             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第2類              | 可燃性固体            | その他                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0             | 0             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | アルカリ金属                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1             | 0             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | 黄りん                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0             | 1             | 0             | 0             | 0           | 0      | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 1         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | アルカリ金属（ナトリウム、カリウム、セシウム、ルビウム、フランシウム、アクチニウム、トランシューム、ラザホウム、及びそれらの化合物）及びアルカリ土類金属                                                                                                                                                                                                          | 1             | 0             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | 有機金属化合物（アルキル金属化合物を除く）及びアルカリ金属                                                                                                                                                                                                                                                         | 0             | 0             | 0             | 0             | 1           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 1         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | 金属の水素化物                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1             | 0             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 1      | 1                | 1         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | カルシウム又はアルミニウムの炭化物                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0             | 0             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | その他のもので政令で定めるもの（塩化カルシウム、塩化ナトリウム、塩化マグネシウム、塩化アルミニウム、塩化鉄、塩化銅、塩化亜鉛、塩化コバルト、塩化ニッケル、塩化マンガン、塩化セシウム、塩化ラジウム、塩化アクチニウム、塩化トリウム、塩化プルトニウム、塩化アメリシウム、塩化ベリリウム、塩化スズ、塩化鉛、塩化バリウム、塩化ストロンチウム、塩化カルシウム、塩化マグネシウム、塩化ナトリウム、塩化カリウム、塩化セシウム、塩化ルビウム、塩化フランシウム、塩化アクチニウム、塩化トランシューム、塩化ラザホウム、塩化アルカリ土類金属の化合物、及びそれらの化合物の混合物） | 0             | 0             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         |           |  |
| 第3類              | 自然発火性物質<br>及び禁制品 | 前各号に掲げるもののいずれかを含有するもの                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0             | 1             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 1      | 1                | 1         |           |  |
| 第4類              | 引火性液体            | 特殊引火物                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2             | 0             | 2             | 3<br>(1)      | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 1                | 1         | 1         |  |
| 第4類              | 引火性液体            | 第1石油類                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48            | 53            | 32            | 47<br>(1)     | 12<br>(1)   | 0      | 2<br>(1)      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 2<br>(1) | 12     | 0                     | 0                     | 0      | 9                | 21        | 35<br>(2) |  |
| 第4類              | 引火性液体            | アルコール類                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2             | 2             | 2             | 3             | 1           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 1      | 0                     | 0                     | 0      | 3                | 4         | 5         |  |
| 第4類              | 引火性液体            | 第2石油類                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14            | 18            | 15            | 15<br>(1)     | 7           | 1      | 2             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 3        | 1      | 0                     | 0                     | 0      | 4                | 5         | 15        |  |
| 第4類              | 引火性液体            | 第3石油類                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23            | 14            | 27            | 18            | 1           | 0      | 3             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 3        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 8                | 8         | 12        |  |
| 第4類              | 引火性液体            | 第4石油類                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15            | 21            | 16            | 15            | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 13<br>(1)        | 13<br>(1) | 13<br>(1) |  |
| 第5類              | 自己反応性物質          | 有機過酸化物                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0             | 1             | 1             | 2             | 1           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 1<br>(1)         | 1<br>(1)  | 2<br>(1)  |  |
| 第5類              | 自己反応性物質          | 硝酸エステル類                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1             | 1             | 0             | 1             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         | 0         |  |
| 第5類              | 自己反応性物質          | ニトロ化合物                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0             | 0             | 0             | 1             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         | 0         |  |
| 第6類              | 酸化物              | 過酸化物                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0             | 0             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0        | 0      | 0                     | 0                     | 0      | 0                | 0         | 0         |  |

※（ ）内の数値は重大事故に係る数値を示す。

### イ 危険物施設以外の場所における火災事故の出火原因に関係した物質

平成 29 年中に発生した危険物施設以外の場所における火災事故は 2 件発生しており、危険物が出火原因物質となる事故については、第 4 類第 1 石油類の危険物が 1 件（50.0%）、第 4 類第 3 石油類の危険物が 1 件（50.0%）となっています（第 15 表、第 25 表参照）。

**第 25 表 危険物施設以外の場所における火災事故の出火原因物質等（平成 29 年中）**

| 区分<br>出火原因物質等 |       |         | 無許可施設 | 危険物運搬中 | 仮貯蔵・仮取扱い | 合 計 |
|---------------|-------|---------|-------|--------|----------|-----|
| 危険物           | 第 4 類 | 第 1 石油類 | 0     | 1      | 0        | 1   |
|               |       | 第 3 石油類 | 1     | 0      | 0        | 1   |
|               | 小 計   |         | 1     | 1      | 0        | 2   |
| 危険物以外         |       | その他     | 0     | 0      | 0        | 0   |
| 合 計           |       |         | 1     | 1      | 0        | 2   |

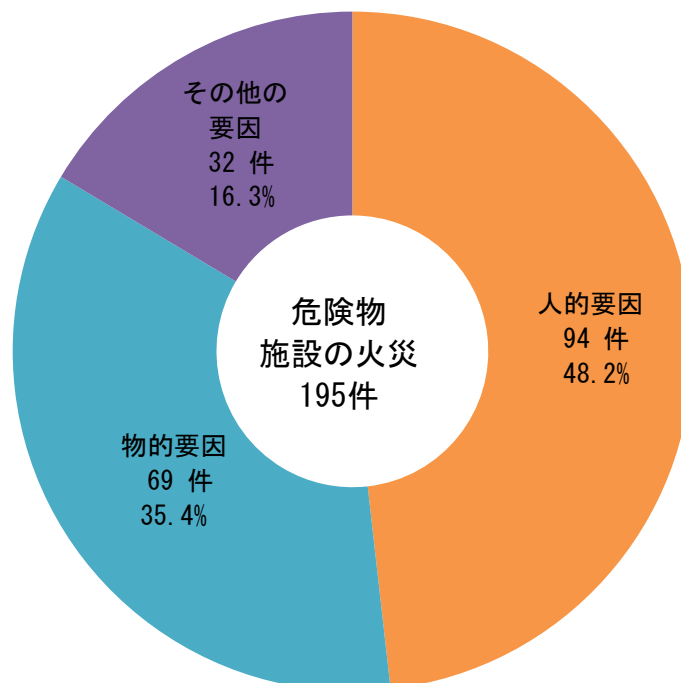
※ 出火原因物質等が複数ある火災事故は、より危険性の高い物質にて計上した。

### (3) 火災事故の発生原因及び着火原因

平成 29 年中に発生した危険物施設における火災事故の発生原因を、人的要因、物的要因及びその他の要因に区分してみると、人的要因が 94 件（48.2%）で最も多く、次いで物的要因が 69 件（35.4%）、その他の要因（不明及び調査中を含む。）が 32 件（16.3%）の順となっています。

個別にみると、維持管理不十分、操作確認不十分、腐食疲労等劣化が高い数値となっています（第 27 図、第 26 表参照）。

また、主な着火原因は、高温表面熱が 35 件（17.9%）で最も多く、次いで過熱着火が 24 件（12.3%）、静電気火花が 22 件（11.3%）、電気火花が 20 件（10.3%）の順となっています（第 27 表参照）。



**第 27 図 危険物施設における火災事故の発生原因（平成 29 年中）**

第 26 表 危険物施設における火災事故の発生原因（平成 29 年中）

| 区分<br><br>発生原因 |         | 製造所       | 貯 蔵 所    |           |       |       |       |       |    |           | 取 扱 所 |       |       |    |            |            | 合計         | 比率<br>(%)        | 平成 28 年    |                |
|----------------|---------|-----------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|----|-----------|-------|-------|-------|----|------------|------------|------------|------------------|------------|----------------|
|                |         |           | 屋内       | 屋外タンク     | 屋内タンク | 地下タンク | 簡易タンク | 移動タンク | 屋外 | 小計        | 給油    | 第一種販売 | 第二種販売 | 移送 | 一般取        | 小計         |            |                  | 件数         | 比率<br>(%)      |
|                |         |           |          |           |       |       |       |       |    |           |       |       |       |    |            |            |            |                  |            |                |
| 人的要因           | 維持管理不十分 | 2         | 0        | 3<br>(1)  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3<br>(1)  | 4     | 0     | 0     | 0  | 23         | 27         | 32<br>(1)  | 16.4<br>(11.1)   | 44<br>(2)  | 20.5<br>(25.0) |
|                | 誤 操 作   | 7         | 0        | 1         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1         | 2     | 0     | 0     | 0  | 9          | 11         | 19         | 9.7              | 17<br>(1)  | 7.9<br>(12.5)  |
|                | 操作確認不十分 | 10        | 0        | 5         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 5         | 2     | 0     | 0     | 0  | 14         | 16         | 31         | 15.9             | 22         | 10.2           |
|                | 操作未実施   | 2         | 0        | 1         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1         | 0     | 0     | 0     | 0  | 3          | 3          | 6          | 3.1              | 14<br>(1)  | 6.5<br>(12.5)  |
|                | 監視不十分   | 1<br>(1)  | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 1     | 0     | 0     | 0  | 4          | 5          | 6<br>(1)   | 3.1<br>(11.1)    | 8          | 3.7            |
|                | 小 計     | 22<br>(1) | 0        | 10<br>(1) | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 10<br>(1) | 9     | 0     | 0     | 0  | 53         | 62         | 94<br>(2)  | 48.2<br>(22.2)   | 105<br>(4) | 48.8<br>(50.0) |
| 物的要因           | 腐食疲労等劣化 | 6<br>(2)  | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0  | 17<br>(1)  | 17<br>(1)  | 23<br>(3)  | 11.8<br>(33.3)   | 23         | 10.7           |
|                | 設 計 不 良 | 4         | 0        | 1         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1         | 0     | 0     | 0     | 0  | 11<br>(1)  | 11<br>(1)  | 16<br>(1)  | 8.2<br>(11.1)    | 17         | 7.9            |
|                | 故 障     | 1         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0  | 6          | 6          | 7          | 3.6              | 6          | 2.8            |
|                | 施 工 不 良 | 3         | 1        | 1         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 2         | 2     | 0     | 0     | 0  | 8          | 10         | 15         | 7.7              | 15<br>(1)  | 7.0<br>(12.5)  |
|                | 破 損     | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0  | 8<br>(1)   | 8<br>(1)   | 8<br>(1)   | 4.1<br>(11.1)    | 14         | 6.5            |
|                | 小 計     | 14<br>(2) | 1        | 2         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3         | 2     | 0     | 0     | 0  | 50<br>(3)  | 52<br>(3)  | 69<br>(5)  | 35.4<br>(55.6)   | 75<br>(1)  | 34.9<br>(12.5) |
| その他の要因         | 放 火 等   | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 3     | 0     | 0     | 0  | 2          | 5          | 5          | 2.6              | 3          | 1.4            |
|                | 交 通 事 故 | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 2     | 0  | 2         | 1     | 0     | 0     | 0  | 0          | 1          | 3          | 1.5              | 1<br>(1)   | 0.5<br>(12.5)  |
|                | 類 焼     | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 8     | 0     | 0     | 0  | 1          | 9          | 9          | 4.6              | 10         | 4.7            |
|                | 地震等災害   | 1         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 1     | 0     | 0     | 0  | 0          | 1          | 2          | 1.0              | 1          | 0.5            |
|                | 悪 戯     | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0  | 0          | 0          | 0          | 0.0              | 0          | 0.0            |
|                | 小 計     | 1         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 2     | 0  | 2         | 13    | 0     | 0     | 0  | 3          | 16         | 19         | 9.7              | 15<br>(1)  | 7.0<br>(12.5)  |
| 不 明            |         | 1         | 1<br>(1) | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1<br>(1)  | 1     | 0     | 0     | 0  | 8          | 9          | 11<br>(1)  | 5.6<br>(11.1)    | 17<br>(1)  | 7.9<br>(12.5)  |
| 調 査 中          |         | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 1     | 0     | 0     | 0  | 1<br>(1)   | 2<br>(1)   | 2<br>(1)   | 1.0<br>(11.1)    | 3<br>(1)   | 1.4<br>(12.5)  |
| 合計             |         | 38<br>(3) | 2<br>(1) | 12<br>(1) | 0     | 0     | 0     | 2     | 0  | 16<br>(2) | 26    | 0     | 0     | 0  | 115<br>(4) | 141<br>(4) | 195<br>(9) | 100.0<br>(100.0) | 215<br>(8) | 100<br>(100.0) |

- ※ 1 調査中とは、平成 30 年 4 月 1 日現在において未だ調査中のものをいう。  
 2 参考のため、右欄に前年の件数と比率を掲載した。  
 3 ( ) 内の数値は重大事故に係る数値を示す。

第 27 表 危険物施設における火災事故の着火原因（平成 29 年中）

| 区分<br>着火原因 | 製造所       | 貯 蔵 所    |           |       |       |       |       |    |           | 取 扱 所 |       |       |    |            |            | 合計         | 比率<br>(%)        | 平成 28 年    |                  |
|------------|-----------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|----|-----------|-------|-------|-------|----|------------|------------|------------|------------------|------------|------------------|
|            |           | 屋内       | 屋外タンク     | 屋内タンク | 地下タンク | 簡易タンク | 移動タンク | 屋外 | 小計        | 給油    | 第一種販売 | 第二種販売 | 移送 | 一般取        | 小計         |            |                  | 件数         | 比率<br>(%)        |
| 裸 火        | 1         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 1     | 0     | 0     | 0  | 2          | 3          | 4          | 2.1              | 11<br>(2)  | 5.1<br>(25.0)    |
| 高温表面熱      | 8         | 0        | 1         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1         | 3     | 0     | 0     | 0  | 23<br>(1)  | 26<br>(1)  | 35<br>(1)  | 17.9<br>(11.1)   | 30         | 14.0             |
| 溶接・溶断等火花   | 1         | 0        | 3         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3         | 0     | 0     | 0     | 0  | 4          | 4          | 8          | 4.1              | 8          | 3.7              |
| 静電気火花      | 8<br>(1)  | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 4     | 0     | 0     | 0  | 10         | 14         | 22<br>(1)  | 11.3<br>(11.1)   | 28         | 13.0             |
| 電気火花       | 6<br>(1)  | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 3     | 0     | 0     | 0  | 11<br>(1)  | 14<br>(1)  | 20<br>(2)  | 10.3<br>(22.2)   | 24         | 11.2             |
| 衝撃火花       | 1         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 1     | 0     | 0     | 0  | 4          | 5          | 6          | 3.1              | 7<br>(1)   | 3.3<br>(12.5)    |
| 自然発熱       | 3         | 0        | 4<br>(1)  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4<br>(1)  | 0     | 0     | 0     | 0  | 3          | 3          | 10<br>(1)  | 5.1<br>(11.1)    | 8          | 3.7              |
| 化学反応熱      | 3         | 1        | 2         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3         | 0     | 0     | 0     | 0  | 4          | 4          | 10         | 5.1              | 8          | 3.7              |
| 摩 擦 熱      | 0         | 0        | 1         | 0     | 0     | 0     | 1     | 0  | 2         | 0     | 0     | 0     | 0  | 6          | 6          | 8          | 4.1              | 14         | 6.5              |
| 過 熱 着 火    | 2         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 1     | 0     | 0     | 0  | 21         | 22         | 24         | 12.3             | 27<br>(2)  | 12.6<br>(25.0)   |
| 放 射 熱      | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0  | 3          | 3          | 3          | 1.5              | 2          | 0.9              |
| そ の 他      | 4<br>(1)  | 0        | 1         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1         | 8     | 0     | 0     | 0  | 10         | 18         | 23<br>(1)  | 11.8<br>(11.1)   | 26<br>(1)  | 12.1<br>(12.5)   |
| 不 明        | 1         | 1<br>(1) | 0         | 0     | 0     | 0     | 1     | 0  | 2<br>(1)  | 4     | 0     | 0     | 0  | 13<br>(1)  | 17<br>(1)  | 20<br>(2)  | 10.3<br>(22.2)   | 17<br>(1)  | 7.9<br>(12.5)    |
| 調 査 中      | 0         | 0        | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0         | 1     | 0     | 0     | 0  | 1<br>(1)   | 2<br>(1)   | 2<br>(1)   | 1.0<br>(11.1)    | 5<br>(1)   | 2.3<br>(12.5)    |
| 合計         | 38<br>(3) | 2<br>(1) | 12<br>(1) | 0     | 0     | 0     | 2     | 0  | 16<br>(2) | 26    | 0     | 0     | 0  | 115<br>(4) | 141<br>(4) | 195<br>(9) | 100.0<br>(100.0) | 215<br>(8) | 100.0<br>(100.0) |

※ 1 着火原因の分類は、推定によるものを含む。

2 調査中とは、平成 30 年 4 月 1 日現在において、未だ調査中のものをいう。

3 参考のため、右欄に前年の件数と比率を掲載した。

4 ( ) 内の数値は重大事故に係る数値を示す。

平成 29 年中に発生した危険物施設以外の場所における火災事故の発生原因は第 28 表、着火原因は第 29 表のとおりです。

**第 28 表 危険物施設以外の場所における火災事故の発生原因（平成 29 年中）**

| 区分<br>発生原因 |         | 無許可施設 | 危険物運搬中 | 仮貯蔵・仮取扱い | 計 |
|------------|---------|-------|--------|----------|---|
| 人的要因       | 維持管理不十分 | 1     | 0      | 0        | 1 |
|            | 操作未実施   | 0     | 1      | 0        | 1 |
| 合 計        |         | 1     | 1      | 0        | 2 |

**第 29 表 危険物施設以外の場所における火災事故の着火原因（平成 29 年中）**

| 区分<br>着火原因 |  | 無許可施設 | 危険物運搬中 | 仮貯蔵・仮取扱い | 計 |
|------------|--|-------|--------|----------|---|
| 高温表面熱      |  | 0     | 1      | 0        | 1 |
| 化学反応熱      |  | 1     | 0      | 0        | 1 |
| 合 計        |  | 1     | 1      | 0        | 2 |

※1 着火原因の分類は、推定によるものを含む。



### 3 流出事故

#### (1) 流出事故の発生及び被害の状況

平成 29 年中に発生した危険物に係る流出事故 385 件の内訳は、危険物施設におけるものが 369 件、無許可施設におけるものが 3 件、危険物運搬中のものが 13 件となっており、それぞれの状況は次のとおりです（第 15 表参照）。

#### ア 危険物施設における流出事故の概要

平成 29 年中に危険物施設において発生した流出事故件数は 369 件（前年 356 件）で、前年と比べて 13 件増加しています。被害は、死者 0 人（前年 0 人）、負傷者 29 人（前年 28 人）、損害額 4 億 3,403 万円（前年 2 億 7,140 万円）となっています。前年と比べると、死者は引き続き発生しておらず、負傷者は 1 人増加、損害額は 1 億 6,263 万円増加しています。

また、流出事故 1 件当たりの損害額は 118 万円となっています（第 30 表参照）。

**第 30 表 危険物施設における流出事故発生件数等の推移（最近 5 年間）**

| 年       | 件数等<br>発生<br>件 数 | 被 害        |              |               |                     |
|---------|------------------|------------|--------------|---------------|---------------------|
|         |                  | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) | 1 件あたりの<br>損害額 (万円) |
| 平成 25 年 | 376              | 0          | 18           | 43,949.5      | 117                 |
| 平成 26 年 | 396              | 0          | 25           | 42,391.0      | 107                 |
| 平成 27 年 | 345              | 2          | 10           | 38,127.0      | 111                 |
| 平成 28 年 | 356              | 0          | 28           | 27,140.0      | 76                  |
| 平成 29 年 | 369              | 0          | 29           | 43,403.0      | 118                 |

※ 発生件数には、危険物施設に配管で接続されていた少量危険物施設等において、指定数量以上の危険物が流出したものを含む。

流出事故の発生件数を施設区別にみると、一般取扱所が 82 件で最も多く、次いで屋外タンク貯蔵所が 77 件、移動タンク貯蔵所が 72 件、給油取扱所が 52 件の順となっています。

流出事故 1 件当たりの損害額では、給油取扱所が 162 万円で最も高く、次いで、屋外タンク貯蔵所が 149 万円、一般取扱所が 124 万円の順となっています。

危険物施設 1 万施設当たりの流出事故の発生件数は、危険物施設全体では 9.03 件となっています（第 31 表参照）。

危険物施設における流出事故のうち重大事故は 80 件（前年 54 件）発生しており、被害は、死者 0 人（前年 0 人）、負傷者 6 人（前年 2 人）、損害額は 2 億 0,416 万円（前年 4,829 万円）となっている。前年に比べ、重大事故の発生件数は 26 件増加、死者は引き続きなし、負傷者は 4 人増加、損害額は 1 億 5,587 万円の増加となった。

また、重大事故 1 件当たりの損害額は 255 万円でした。

これを危険物施設区別にみると、重大事故の発生件数は、屋外タンク貯蔵所が最も多く 27 件、次いで移動タンク貯蔵所が 21 件、地下タンク貯蔵所が 13 件の順となっており、1 件当たりの損害額では、一般取扱所が 633 万円で最も高く、次いで屋外タンク貯蔵所が 268 万円、給油取扱所が 250 万円の順となっています（第 32 表参照）。

危険物施設における流出事故の発生件数の推移を製造所等の別にみると、最近の5年間では、一般取扱所、屋外タンク貯蔵所、移動タンク貯蔵所、給油取扱所及び地下タンク貯蔵所が上位を占めています（第33表参照）。

第31表 危険物施設における流出事故の概要（平成29年中）

| 施設区分 |       | 発生<br>件数 | 1万施設当<br>たりの発生<br>件数 | 被 害       |            |             |                    |
|------|-------|----------|----------------------|-----------|------------|-------------|--------------------|
|      |       |          |                      | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 損害額<br>(万円) | 1件あたりの<br>損害額 (万円) |
| 製造所  |       | 26       | 51.49                | 0         | 9          | 1,081.0     | 42                 |
| 貯蔵所  | 屋内    | 0        | 0                    | 0         | 0          | 0.0         | 0                  |
|      | 屋外タンク | 77       | 12.66                | 0         | 0          | 11,485.0    | 149                |
|      | 屋内タンク | 6        | 5.70                 | 0         | 0          | 129.0       | 22                 |
|      | 地下タンク | 44       | 5.43                 | 0         | 0          | 3,232.0     | 73                 |
|      | 簡易タンク | 0        | 0.00                 | 0         | 0          | 0.0         | 0                  |
|      | 移動タンク | 72       | 10.82                | 0         | 13         | 8,850.0     | 123                |
|      | 屋外    | 1        | 1.00                 | 0         | 0          | 0.0         | 0                  |
|      | 小計    | 200      | 7.16                 | 0         | 13         | 23,696.0    | 118                |
| 取扱所  | 給油    | 52       | 8.62                 | 0         | 5          | 8,416.0     | 162                |
|      | 第一種販売 | 0        | 0.00                 | 0         | 0          | 0.0         | 0                  |
|      | 第二種販売 | 0        | 0.00                 | 0         | 0          | 0.0         | 0                  |
|      | 移送    | 9        | 82.80                | 0         | 0          | 19.0        | 2                  |
|      | 一般    | 82       | 13.47                | 0         | 2          | 10,191.0    | 124                |
|      | 小計    | 143      | 11.54                | 0         | 7          | 18,626.0    | 130                |
| 合計   |       | 369      | 9.03                 | 0         | 29         | 43,403.0    | 118                |

※1 発生件数については、第30表の※を参照

2 危険性については、第26図の※を参照。

第32表 危険物施設における流出事故に係る重大事故の概要（平成29年中）

| 施設区分  |       | 発生件数等 | 重大事故<br>発生件数 | 重 大 事 故 の 内 訳 |                |           | 1万施設<br>当たりの<br>重大事故<br>発生件数 | 被 害        |            |               |                       |
|-------|-------|-------|--------------|---------------|----------------|-----------|------------------------------|------------|------------|---------------|-----------------------|
|       |       |       |              | 人的評価<br>指標    | 流出<br>範囲<br>指標 | 流出量<br>指標 |                              | 死 者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) | 1件あたりの<br>損害額<br>(万円) |
| 製 造 所 |       | 2     | 0            | 0             | 0              | 2         | 3.96                         | 0          | 0          | 230.0         | 115                   |
| 貯蔵所   | 屋 内   | 0     | 0            | 0             | 0              | 0         | 0.00                         | 0          | 0          | 0.0           | 0                     |
|       | 屋外タンク | 27    | 0            | 14            | 13             | 13        | 4.44                         | 0          | 0          | 7,223.0       | 268                   |
|       | 屋内タンク | 2     | 0            | 2             | 0              | 0         | 1.90                         | 0          | 0          | 80.0          | 40                    |
|       | 地下タンク | 13    | 0            | 13            | 0              | 0         | 1.61                         | 0          | 0          | 1,464.0       | 113                   |
|       | 簡易タンク | 0     | 0            | 0             | 0              | 0         | 0.00                         | 0          | 0          | 0.0           | 0                     |
|       | 移動タンク | 21    | 0            | 20            | 3              | 3         | 3.16                         | 0          | 6          | 3,308.0       | 158                   |
|       | 屋 外   | 0     | 0            | 0             | 0              | 0         | 0.00                         | 0          | 0          | 0.0           | 0                     |
|       | 小 計   | 63    | 0            | 49            | 16             | 16        | 2.25                         | 0          | 6          | 12,075.0      | 192                   |
| 取扱所   | 給 油   | 2     | 0            | 1             | 1              | 1         | 0.33                         | 0          | 0          | 500.0         | 250                   |
|       | 第一種販売 | 0     | 0            | 0             | 0              | 0         | 0.00                         | 0          | 0          | 0.0           | 0                     |
|       | 第二種販売 | 0     | 0            | 0             | 0              | 0         | 0.00                         | 0          | 0          | 0.0           | 0                     |
|       | 移 送   | 1     | 0            | 1             | 0              | 0         | 9.20                         | 0          | 0          | 10.0          | 10                    |
|       | 一 般   | 12    | 0            | 12            | 1              | 1         | 1.97                         | 0          | 0          | 7,601.0       | 633                   |
|       | 小 計   | 15    | 0            | 14            | 2              | 2         | 1.21                         | 0          | 0          | 8,111.0       | 541                   |
| 合 計   |       | 80    | 0            | 63            | 20             | 20        | 1.96                         | 0          | 6          | 20,416.0      | 255                   |

※1 1万施設当たりの発生件数における施設数は、第19表※1を参照。

- 2 「重大事故の内訳」欄の各指標の数値は要件に該当した件数を計上しているため、合計値が「重大事故発生件数」欄の数値と一致しない場合がある。人的指標、流出範囲指標及び流出量指標は、第15表※2を参照。

**第33表 危険物施設における流出事故の危険性の推移（最近5年間）**

| 件数等<br>施設区分 |       | 平成 25 年  |       | 平成 26 年  |       | 平成 27 年  |        | 平成 28 年     |                 | 平成 29 年     |                 |
|-------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|--------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
|             |       | 発生<br>件数 | 危険性   | 発生<br>件数 | 危険性   | 発生<br>件数 | 危険性    | 発生<br>件数    | 危険性             | 発生<br>件数    | 危険性             |
| 製 造 所       |       | 25       | 48.99 | 40       | 78.31 | 20       | 39.49  | 22          | 43.62           | 26<br>(2)   | 51.49<br>(3.96) |
| 貯<br>蔵<br>所 | 屋 内   | 1        | 0.20  | 0        | 0.00  | 2        | 0.40   | 1           | 0.20            | 0           | 0.00            |
|             | 屋外タンク | 73       | 11.22 | 73       | 11.41 | 63       | 10.03  | 64<br>(17)  | 10.35<br>(2.75) | 77<br>(27)  | 12.66<br>(4.44) |
|             | 屋内タンク | 5        | 4.38  | 5        | 4.45  | 9        | 8.22   | 7<br>(2)    | 6.52<br>(1.86)  | 6<br>(2)    | 5.70<br>(1.90)  |
|             | 地下タンク | 46       | 5.07  | 43       | 4.92  | 44       | 5.17   | 33<br>(8)   | 3.98<br>(0.96)  | 44<br>(13)  | 5.43<br>(1.61)  |
|             | 簡易タンク | 0        | 0     | 0        | 0     | 0        | 0      | 0           | 0               | 0           | 0.00            |
|             | 移動タンク | 60       | 8.87  | 75       | 11.12 | 46       | 6.84   | 57<br>(10)  | 8.51<br>(1.49)  | 72<br>(21)  | 10.82<br>(3.16) |
|             | 屋 外   | 0        | 0.00  | 1        | 0.95  | 1        | 0.97   | 1           | 0.99            | 1           | 1.00            |
|             | 小 計   | 185      | 6.22  | 197      | 6.74  | 165      | 5.74   | 163<br>(37) | 5.75<br>(1.30)  | 200<br>(63) | 7.16<br>(2.25)  |
| 取<br>扱<br>所 | 給 油   | 56       | 8.71  | 65       | 10.32 | 61       | 9.84   | 69<br>(3)   | 11.28<br>(0.49) | 52<br>(2)   | 8.62<br>(0.33)  |
|             | 第一種販売 | 0        | 0     | 0        | 0     | 0        | 0      | 0           | 0               | 0           | 0.00            |
|             | 第二種販売 | 0        | 0     | 0        | 0     | 0        | 0      | 0           | 0               | 0           | 0.00            |
|             | 移 送   | 9        | 78.47 | 7        | 61.62 | 12       | 106.95 | 10<br>(1)   | 90.17<br>(9.02) | 9<br>(1)    | 82.80<br>(9.20) |
|             | 一 般   | 101      | 15.66 | 87       | 13.77 | 87       | 13.98  | 92<br>(13)  | 14.93<br>(2.11) | 82<br>(12)  | 13.47<br>(1.97) |
|             | 小 計   | 166      | 12.60 | 159      | 12.32 | 160      | 12.59  | 171<br>(17) | 13.62<br>(1.35) | 143<br>(15) | 11.54<br>(1.21) |
| 合 計         |       | 376      | 8.66  | 396      | 9.29  | 345      | 8.22   | 356<br>(54) | 8.60<br>(1.30)  | 369<br>(80) | 9.03<br>(1.96)  |

※1 発生件数については、第30表の※を参照

2 危険性については、第26図の※を参照

3 ( ) 内の数値は重大事故に係る数値を示す。

## イ 危険物施設以外における流出事故の概要

平成29年中に発生した危険物施設以外の場所における流出事故の内訳は、無許可施設におけるものが3件、危険物運搬中におけるものが13件となっています。仮貯蔵・仮取扱い中における流出事故は発生していません。それぞれの状況は次のとおりです（第15表、第34表参照）。

第 34 表 危険物施設以外の場所における流出事故の概要（平成 29 年中）

| 区分       | 件数等<br>発生<br>件数 | 被 害        |              |               |                     |
|----------|-----------------|------------|--------------|---------------|---------------------|
|          |                 | 死 者<br>(人) | 負 傷 者<br>(人) | 損 害 額<br>(万円) | 1 件あたりの<br>損害額 (万円) |
| 無許可施設    | 3               | 0          | 0            | 62            | 20.7                |
| 危険物運搬中   | 13              | 0          | 5            | 782           | 60.2                |
| 仮貯蔵・仮取扱い | 0               | 0          | 0            | 0             | 0.0                 |

※ 発生件数については、第 30 表の※を参照

## (2) 流出した危険物

### ア 危険物施設における流出した危険物

平成 29 年中に発生した危険物施設における流出事故 369 件を流出した危険物についてみると、ほとんどの事故が第 4 類危険物で発生しており、364 件 (98.6%) となっています (第 35 表参照)。

これを危険物の品名別にみると、第 2 石油類が 146 件 (39.6%) で最も多く、次いで第 3 石油類が 122 件 (33.1%)、第 1 石油類が 81 件 (22.0%) の順となっています (第 36 表参照)。

第 35 表 危険物施設における流出した危険物別件数及び推移（最近 5 年間）

| 年・施設<br>区分<br><br>流出物質等 |       | 平成<br>25<br>年 | 平成<br>26<br>年 | 平成<br>27<br>年 | 平成<br>28<br>年 | 平成 29 年   |       |            |           |            |           |            |    |             |           |       |       |          |            |             | 合計          |
|-------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----|-------------|-----------|-------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
|                         |       |               |               |               |               | 製造所       | 貯 蔵 所 |            |           |            |           |            |    | 取 扱 所       |           |       |       |          |            |             |             |
|                         |       |               |               |               |               |           | 屋内    | 屋外<br>タンク  | 屋内<br>タンク | 地下<br>タンク  | 簡易<br>タンク | 移動<br>タンク  | 屋外 | 小計          | 給油        | 第一種販売 | 第二種販売 | 移送       | 一般取        | 小計          |             |
| 危険物                     | 第 1 類 | 1             | 1             | 0             | 0             | 0         | 0     | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0  | 0           | 0         | 0     | 0     | 0        | 0          | 0           | 0           |
|                         | 第 2 類 | 2             | 4             | 0             | 3             | 1<br>(1)  | 0     | 1<br>(1)   | 0         | 0          | 0         | 2          | 0  | 3<br>(1)    | 0         | 0     | 0     | 0        | 0          | 0           | 4<br>(2)    |
|                         | 第 3 類 | 0             | 0             | 0             | 1             | 0         | 0     | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0  | 0           | 0         | 0     | 0     | 0        | 0          | 0           | 0           |
|                         | 第 4 類 | 372           | 389           | 343           | 351<br>(54)   | 25<br>(1) | 0     | 76<br>(26) | 6<br>(2)  | 44<br>(13) | 0         | 70<br>(21) | 1  | 197<br>(62) | 52<br>(2) | 0     | 0     | 9<br>(1) | 81<br>(12) | 142<br>(15) | 364<br>(78) |
|                         | 第 5 類 | 1             | 2             | 0             | 1             | 0         | 0     | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0  | 0           | 0         | 0     | 0     | 0        | 0          | 0           | 0           |
|                         | 第 6 類 | 0             | 0             | 2             | 0             | 0         | 0     | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0  | 0           | 0         | 0     | 0     | 0        | 1          | 1           | 1           |
| 合計                      |       | 376           | 396           | 345           | 356<br>(54)   | 26<br>(2) | 0     | 77<br>(27) | 6<br>(2)  | 44<br>(13) | 0         | 72<br>(21) | 1  | 200<br>(63) | 52<br>(2) | 0     | 0     | 9<br>(1) | 82<br>(12) | 143<br>(15) | 369<br>(80) |

※ ( ) 内の数値は重大事故に係る数値を示す。

第 36 表 危険物施設における流出した危険物別件数及び推移（最近 5 年間）

| 年・施設区分<br><br>出火原因物質 |                  |                | 平成<br>25<br>年 | 平成<br>26<br>年 | 平成<br>27<br>年 | 平成<br>28<br>年 | 平成 29 年     |        |                       |                       |                       |                       |                       |        |            |           |                   |                   |          |                  |           |             |  |
|----------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|------------|-----------|-------------------|-------------------|----------|------------------|-----------|-------------|--|
|                      |                  |                |               |               |               |               | 製<br>造<br>所 | 貯 蔵 所  |                       |                       |                       |                       |                       |        | 取 扱 所      |           |                   |                   |          |                  |           | 合<br>計      |  |
|                      |                  |                |               |               |               |               |             | 屋<br>内 | 屋<br>外<br>タ<br>ン<br>ク | 屋<br>内<br>タ<br>ン<br>ク | 地<br>下<br>タ<br>ン<br>ク | 簡<br>易<br>タ<br>ン<br>ク | 移<br>動<br>タ<br>ン<br>ク | 屋<br>外 | 小<br>計     | 給<br>油    | 第一<br>種<br>販<br>売 | 第二<br>種<br>販<br>売 | 移<br>送   | 一<br>般<br>取<br>扱 | 小<br>計    |             |  |
| 第 1 類                | 酸性固体             | 硝酸塩類           | 0             | 1             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         |             |  |
| 第 2 類                | 可燃性固体            | 硫黄             | 2             | 3             | 0             | 3             | 1<br>(1)    | 0      | 1<br>(1)              | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     | 0      | 3<br>(1)   | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         | 4<br>(2)    |  |
| 第 2 類                | 可燃性固体            | 金属粉            | 0             | 1             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         |             |  |
| 第 3 類                | 自然発火物質<br>及燃焼性物質 | アルキル<br>アルミニウム | 0             | 0             | 0             | 1             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         |             |  |
| 第 4 類                | 引火性液体            | 特殊引火物          | 0             | 0             | 0             | 2<br>(2)      | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         |             |  |
| 第 4 類                | 引火性液体            | 第 1 石油類        | 76            | 88            | 86            | 81<br>(10)    | 8<br>(1)    | 0      | 24<br>(11)            | 0                     | 1                     | 0                     | 5<br>(3)              | 0      | 30<br>(14) | 28<br>(1) | 0                 | 0                 | 3        | 12<br>(1)        | 43<br>(2) | 81<br>(17)  |  |
| 第 4 類                | 引火性液体            | アルコール類         | 2             | 6             | 2             | 9             | 1           | 0      | 1<br>(1)              | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 1<br>(1)   | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         | 2<br>(1)    |  |
| 第 4 類                | 引火性液体            | 第 2 石油類        | 164           | 171           | 122           | 138<br>(16)   | 9           | 0      | 16<br>(4)             | 1                     | 15<br>(5)             | 0                     | 50<br>(16)            | 0      | 82<br>(25) | 22        | 0                 | 0                 | 2        | 31<br>(3)        | 55<br>(3) | 146<br>(28) |  |
| 第 4 類                | 引火性液体            | 第 3 石油類        | 109           | 101           | 111           | 100<br>(26)   | 6           | 0      | 34<br>(10)            | 5<br>(2)              | 27<br>(8)             | 0                     | 15<br>(2)             | 1      | 82<br>(22) | 2<br>(1)  | 0                 | 0                 | 4<br>(1) | 28<br>(7)        | 34<br>(9) | 122<br>(31) |  |
| 第 4 類                | 引火性液体            | 第 4 石油類        | 21            | 23            | 21            | 21            | 1           | 0      | 1                     | 0                     | 1                     | 0                     | 0                     | 0      | 2          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 10<br>(1)        | 10<br>(1) | 13<br>(1)   |  |
| 第 4 類                | 引火性液体            | 動植物油類          | 0             | 0             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         | 0           |  |
| 第 5 類                | 自己反応性物質          | 有機過酸化物         | 1             | 1             | 0             | 1             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         | 0           |  |
| 第 5 類                | 自己反応性物質          | ニトロ化合物         | 0             | 1             | 0             | 0             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         | 0           |  |
| 第 6 類                | 酸性液体             | 過酸化水素          | 0             | 0             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 1                | 1         | 1           |  |
| 第 6 類                | 酸性液体             | 硝酸             | 0             | 0             | 1             | 0             | 0           | 0      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0      | 0          | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0                | 0         | 0           |  |

※（ ）内の数値は重大事故に係る数値を示す。

## イ 危険物施設以外の場所における流出した危険物

平成 29 年中に発生した危険物施設以外の場所における流出事故は 16 件で、流出した危険物は第 37 表のとおりです。

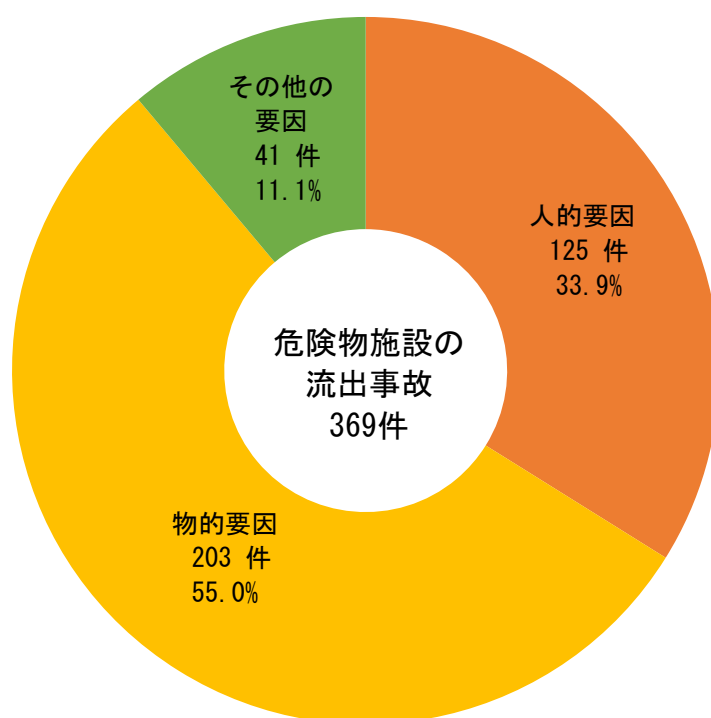
第 37 表 危険物施設以外の場所における流出した危険物別件数（平成 29 年中）

| 流出危険物 |         | 無 許 可<br>施 設 | 危 険 物<br>運 搬 中 | 仮 貯 蔵 ・<br>仮 取 扱 い | 合 計 |
|-------|---------|--------------|----------------|--------------------|-----|
| 第 4 類 | 第 1 石油類 | 0            | 4              | 0                  | 4   |
| 第 4 類 | アルコール類  | 0            | 1              | 0                  | 1   |
| 第 4 類 | 第 2 石油類 | 2            | 4              | 0                  | 6   |
| 第 4 類 | 第 3 石油類 | 1            | 2              | 0                  | 3   |
| 第 4 類 | 第 4 石油類 | 0            | 2              | 0                  | 2   |
| 合 計   |         | 3            | 13             | 0                  | 16  |

### (3) 流出事故の発生原因

平成 29 年中に発生した危険物施設における流出事故の発生原因を、人的要因、物的要因及びその他の要因等に区分してみると、物的要因が 203 件（55.0%）で最も多く、次いで人的要因が 125 件（33.9%）、その他の要因等（不明及び調査中を含む。）が 41 件（11.1%）の順となっています（第 28 図参照）。

また、主な発生原因は、腐食疲労等劣化によるものが 121 件（32.8%）で最も多く、次いで操作確認不十分及び破損によるものが 42 件（11.4%）の順となっています（第 38 表参照）。



第 28 図 危険物施設における流出事故の発生原因（平成 29 年中）

第 38 表 危険物施設における流出事故の発生原因（平成 29 年中）

| 区分<br><br>発生原因 |         | 製<br>造<br>所 | 貯 蔵 所  |               |               |               |               |               |        | 取 扱 所       |           |                   |                   |          |             | 合<br>計      | 比率<br>(%)    | 平成 28 年          |             |                  |
|----------------|---------|-------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|----------|-------------|-------------|--------------|------------------|-------------|------------------|
|                |         |             | 屋<br>内 | 屋<br>外<br>タンク | 屋<br>内<br>タンク | 地<br>下<br>タンク | 簡<br>易<br>タンク | 移<br>動<br>タンク | 屋<br>外 | 小<br>計      | 給<br>油    | 第<br>一<br>種<br>販売 | 第<br>二<br>種<br>販売 | 移<br>送   | 一<br>般<br>取 |             |              | 小<br>計           | 件<br>数      | 比率<br>(%)        |
| 人的<br>要因       | 維持管理不十分 | 2           | 0      | 2<br>(2)      | 0             | 2             | 0             | 2             | 0      | 6<br>(2)    | 4         | 0                 | 0                 | 0        | 3           | 7           | 15<br>(2)    | 4.1<br>(2.5)     | 13<br>(4)   | 3.7<br>(7.4)     |
|                | 誤 操 作   | 2           | 0      | 3<br>(2)      | 0             | 2<br>(1)      | 0             | 4             | 0      | 9<br>(3)    | 9         | 0                 | 0                 | 0        | 5           | 14          | 25<br>(3)    | 6.8<br>(3.8)     | 28<br>(3)   | 7.9<br>(5.6)     |
|                | 操作確認不十分 | 6<br>(1)    | 0      | 6<br>(2)      | 2<br>(1)      | 0             | 0             | 12<br>(5)     | 0      | 20<br>(8)   | 4<br>(1)  | 0                 | 0                 | 1        | 11          | 16<br>(1)   | 42<br>(10)   | 11.4<br>(12.5)   | 41<br>(7)   | 11.5<br>(13.0)   |
|                | 操作未実施   | 1           | 0      | 1             | 0             | 0             | 0             | 8<br>(5)      | 0      | 9<br>(5)    | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 4<br>(1)    | 4<br>(1)    | 14<br>(6)    | 3.8<br>(7.5)     | 12<br>(3)   | 3.4<br>(5.6)     |
|                | 監視不十分   | 0           | 0      | 4<br>(3)      | 1             | 4<br>(1)      | 0             | 5<br>(1)      | 0      | 14<br>(5)   | 7         | 0                 | 0                 | 0        | 8<br>(2)    | 15<br>(2)   | 29<br>(7)    | 7.9<br>(8.8)     | 23<br>(2)   | 6.5<br>(3.7)     |
|                | 小 計     | 11<br>(1)   | 0      | 16<br>(9)     | 3<br>(1)      | 8<br>(2)      | 0             | 31<br>(11)    | 0      | 58<br>(23)  | 24<br>(1) | 0                 | 0                 | 1        | 31<br>(3)   | 56<br>(4)   | 125<br>(28)  | 33.9<br>(35.0)   | 117<br>(19) | 32.9<br>(35.2)   |
| 物的<br>要因       | 腐食疲労等劣化 | 9           | 0      | 43<br>(13)    | 3<br>(1)      | 20<br>(4)     | 0             | 4             | 1      | 71<br>(18)  | 13<br>(1) | 0                 | 0                 | 5<br>(1) | 23<br>(4)   | 41<br>(6)   | 121<br>(24)  | 32.8<br>(30.0)   | 135<br>(22) | 37.9<br>(40.7)   |
|                | 設 計 不 良 | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0           | 0         | 0                 | 0                 | 3<br>(1) | 3<br>(1)    | 3<br>(1)    | 0.8<br>(1.3) | 3                | 0.8         |                  |
|                | 故 障     | 0           | 0      | 0             | 0             | 6<br>(2)      | 0             | 1             | 0      | 7<br>(2)    | 3         | 0                 | 0                 | 0        | 5           | 8           | 15<br>(2)    | 4.1<br>(2.5)     | 19<br>(4)   | 5.3<br>(7.4)     |
|                | 施 工 不 良 | 4           | 0      | 5             | 0             | 2<br>(1)      | 0             | 2             | 0      | 9<br>(1)    | 0         | 0                 | 0                 | 2        | 7           | 9           | 22<br>(1)    | 6.0<br>(1.3)     | 22          | 6.2              |
|                | 破 損     | 2<br>(1)    | 0      | 10<br>(3)     | 0             | 4<br>(3)      | 0             | 9<br>(2)      | 0      | 23<br>(8)   | 8         | 0                 | 0                 | 0        | 9<br>(2)    | 17<br>(2)   | 42<br>(11)   | 11.4<br>(13.8)   | 23<br>(2)   | 6.5<br>(3.7)     |
|                | 小 計     | 15<br>(1)   | 0      | 58<br>(16)    | 3<br>(1)      | 32<br>(10)    | 0             | 16<br>(2)     | 1      | 110<br>(29) | 24<br>(1) | 0                 | 0                 | 7<br>(1) | 47<br>(7)   | 78<br>(9)   | 203<br>(39)  | 55.0<br>(48.8)   | 202<br>(28) | 56.7<br>(51.9)   |
| その他の<br>要因     | 放 火 等   | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0           | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0           | 0           | 0            | 0.0              | 0           | 0.0              |
|                | 交 通 事 故 | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 24<br>(8)     | 0      | 24<br>(8)   | 1         | 0                 | 0                 | 0        | 0           | 1           | 25<br>(8)    | 6.8<br>(10.0)    | 19<br>(2)   | 5.3<br>(3.7)     |
|                | 類 焼     | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0           | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0           | 0           | 0            | 0.0              | 0           | 0.0              |
|                | 地震等災害   | 0           | 0      | 1<br>(1)      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 1<br>(1)    | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 3<br>(2)    | 3<br>(2)    | 4<br>(3)     | 1.1<br>(3.8)     | 2<br>(2)    | 0.6<br>(3.7)     |
|                | 悪 戯     | 0           | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 0           | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 0           | 0           | 0            | 0.0              | 0           | 0.0              |
|                | 小 計     | 0           | 0      | 1<br>(1)      | 0             | 0             | 0             | 24<br>(8)     | 0      | 25<br>(9)   | 1         | 0                 | 0                 | 0        | 3<br>(2)    | 4<br>(2)    | 29<br>(11)   | 7.9<br>(13.8)    | 21<br>(4)   | 5.9<br>(7.4)     |
| 不 明            |         | 0           | 0      | 0             | 0             | 4<br>(1)      | 0             | 1             | 0      | 5<br>(1)    | 3         | 0                 | 0                 | 1        | 0           | 4           | 9<br>(1)     | 2.4<br>(1.3)     | 11<br>(2)   | 3.1<br>(3.7)     |
| 調 査 中          |         | 0           | 0      | 2<br>(1)      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0      | 2<br>(1)    | 0         | 0                 | 0                 | 0        | 1           | 1           | 3<br>(1)     | 0.8<br>(1.3)     | 5<br>(1)    | 1.4<br>(1.9)     |
| 合 計            |         | 26<br>(2)   | 0      | 77<br>(27)    | 6<br>(2)      | 44<br>(13)    | 0             | 72<br>(21)    | 1      | 200<br>(63) | 52<br>(2) | 0                 | 0                 | 9<br>(1) | 82<br>(12)  | 143<br>(15) | 369<br>(80)  | 100.0<br>(100.0) | 356<br>(54) | 100.0<br>(100.0) |

※ 1 調査中とは、平成 30 年 4 月 1 日現在において未だ調査中のものをいう。

2 参考のため、右欄に前年の件数と比率を掲載した。

3 ( ) 内の数値は重大事故に係る数値を示す。

平成 29 年中に発生した危険物施設以外の場所における流出事故の発生原因は第 39 表のとおりです。

**第 39 表 危険物施設以外の場所における流出事故の発生原因（平成 29 年中）**

| 区分<br>発生原因                 |           | 無 許 可<br>施 設 | 危 険 物<br>運 搬 中 | 仮貯蔵・<br>仮取扱い | 合 計 |
|----------------------------|-----------|--------------|----------------|--------------|-----|
| 人<br>的<br>要<br>因           | 維持管理不十分   | 1            | 5              | 0            | 6   |
|                            | 操作確認不十分   | 0            | 1              | 0            | 1   |
|                            | 操 作 未 実 施 | 0            | 2              | 0            | 2   |
|                            | 監 視 不 十 分 | 1            | 0              | 0            | 1   |
|                            | 小 計       | 2            | 8              | 0            | 10  |
| 物<br>的<br>要<br>因           | 腐食疲労等劣化   | 1            | 0              | 0            | 1   |
|                            | 小 計       | 1            | 0              | 0            | 1   |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>要<br>因 | 交 通 事 故   | 0            | 5              | 0            | 5   |
|                            | 小 計       | 0            | 5              | 0            | 5   |
| 合 計                        |           | 3            | 13             | 0            | 16  |



#### 4 その他の事故

火災や危険物の流出を伴わないその他の事故（破損等）は 193（前年 179 件）発生し、危険物施設以外における破損等の事故は発生していません。（第 40 表参照）。

**第 40 表 危険物施設におけるその他の事故の発生件数（平成 29 年中）**

| 施設区分      |             |       | 件数  |   | 発生件数    |         |  |
|-----------|-------------|-------|-----|---|---------|---------|--|
|           |             |       |     |   | 自 然 災 害 | 交 通 事 故 |  |
| 危 険 物 施 設 | 製 造 所       |       | 3   | 0 | 0       |         |  |
|           | 貯 蔵 所       | 屋 内   | 2   | 1 | 0       |         |  |
|           |             | 屋外タンク | 5   | 1 | 0       |         |  |
|           |             | 屋内タンク | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           |             | 地下タンク | 6   | 0 | 0       |         |  |
|           |             | 簡易タンク | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           |             | 移動タンク | 17  | 0 | 10      |         |  |
|           |             | 屋 外   | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           |             | 小 計   | 30  | 2 | 10      |         |  |
|           | 取 扱 所       | 給 油   | 155 | 6 | 8       |         |  |
|           |             | 第一種販売 | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           |             | 第二種販売 | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           |             | 移 送   | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           |             | 一 般 取 | 5   | 1 | 0       |         |  |
|           |             | 小 計   | 160 | 7 | 8       |         |  |
| 危険物施設以外   | 無 許 可 施 設   |       | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           | 危 険 物 運 搬 中 |       | 0   | 0 | 0       |         |  |
|           | 仮貯蔵・仮取扱い    |       | 0   | 0 | 0       |         |  |
| 合 計       |             |       | 193 | 9 | 18      |         |  |

※ 1 自然災害の件数は、地震、水害等の自然災害により発生した事故件数を内数で示したもの

2 交通事故の件数は、交通事故により発生した事故件数を内数で示したもの

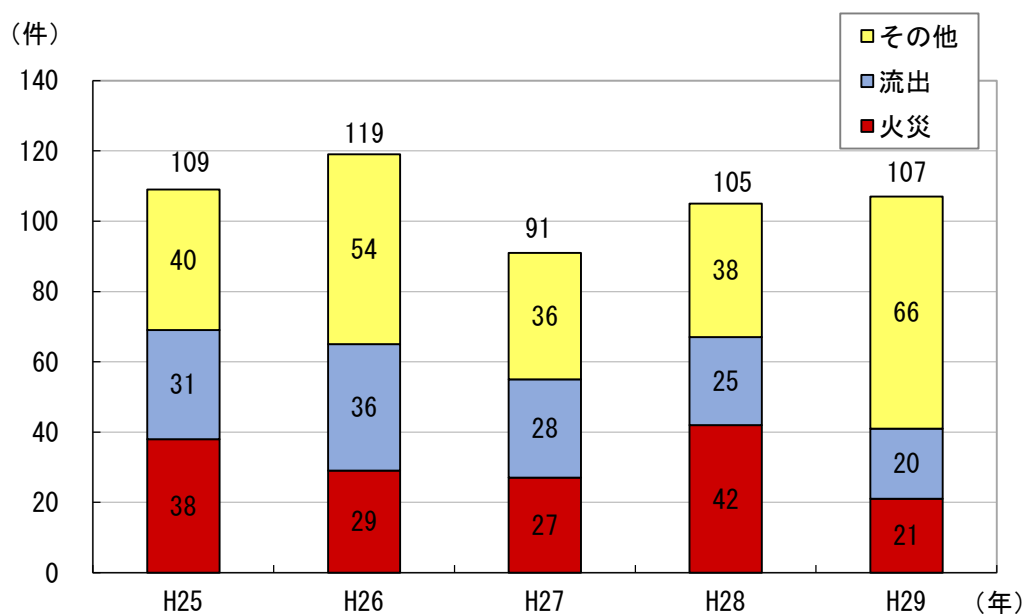
## 第5 平成29年中の東京消防庁管内における危険物施設等の事故概要

### 1 危険物施設等の事故概要

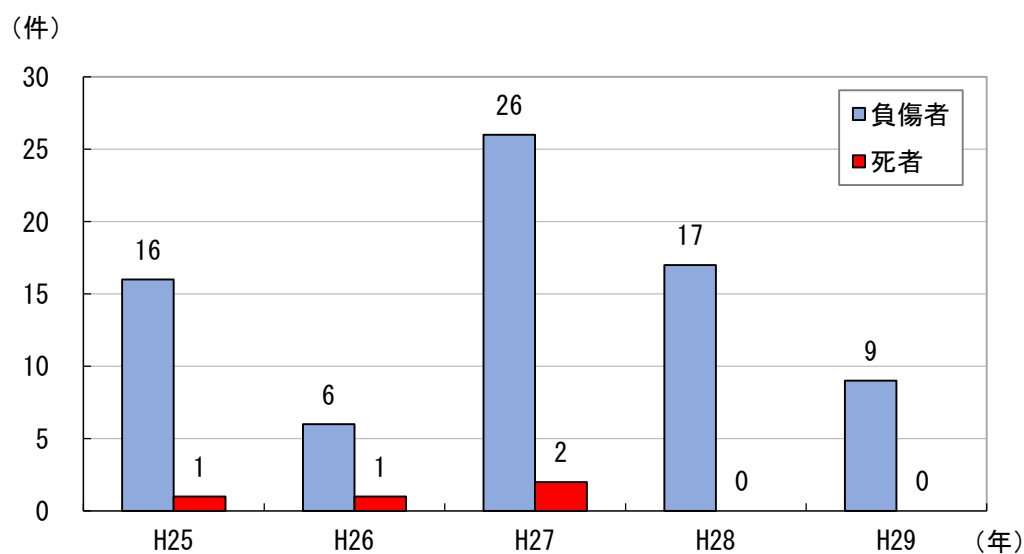
#### (1) 事故種別ごとの発生状況

平成29年中に発生した危険物施設等における事故件数は107件で、前年と比べて2件増加しています。火災事故が21件（19.6%、前年比21件減少）、流出事故が20件（18.7%、同5件減少）、その他の事故が66件（61.7%、同28件増加）となっています（第41表及び第29図参照）。

危険物施設等における事故で、死者は発生しておらず（前年と同じ）、負傷者が9人（同8人減少）発生しています（第30図参照）。



第29図 危険物施設等における事故件数の推移（最近5年間）



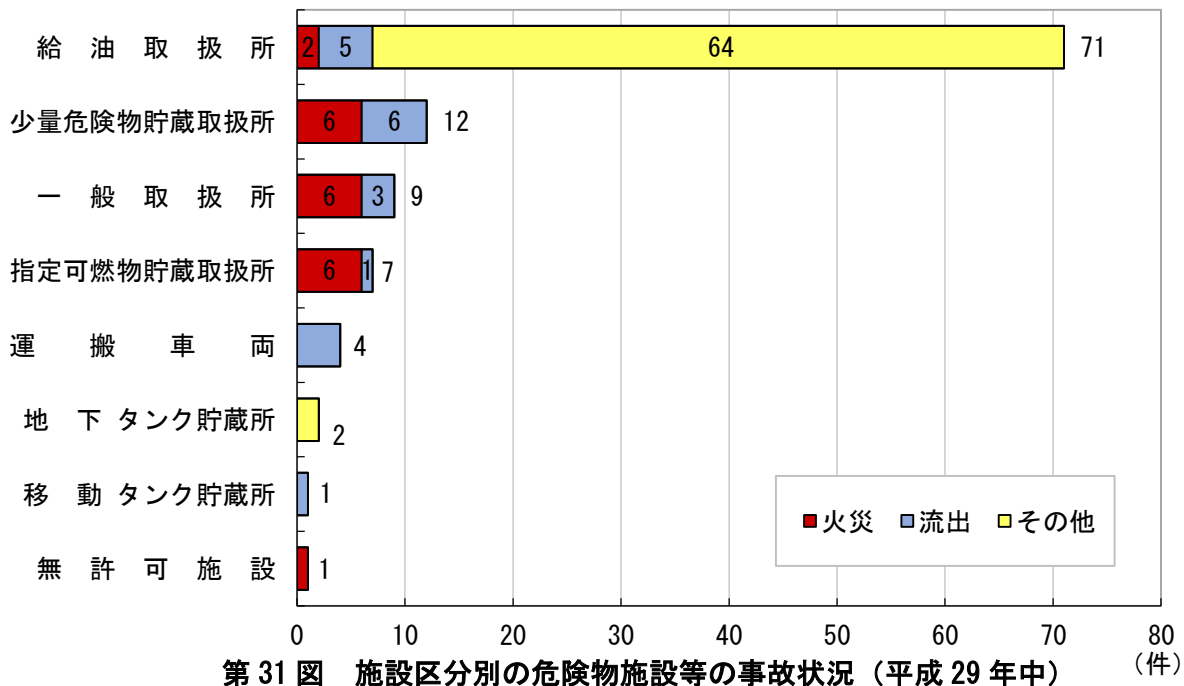
第30図 危険物施設等における事故による死傷者数の推移（最近5年間）

第 41 表 危険物施設等の事故状況の推移（最近 5 年間）

| 事 故 種 別       | 火 災     |    |    |    |    | 流 出 |    |    |    |    | そ の 他 |    |    |    |    | 合 計 |     |    |     |     |
|---------------|---------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|               | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 25    | 26 | 27 | 28 | 29 | 25  | 26  | 27 | 28  | 29  |
| 製 造 所         | 0       | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 2   | 0  | 0   | 0   |
| 貯 蔵 所         | 屋 内     | 0  | 1  | 0  | 1  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 1   | 1  | 1   | 0   |
|               | 屋 外 タンク | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 2  | 2  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0  | 1  | 0  | 3   | 2   | 0  | 1   | 0   |
|               | 屋 内 タンク | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1  | 1  | 2  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1   | 2  | 0   | 0   |
|               | 地 下 タンク | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1  | 3  | 3  | 0  | 4     | 11 | 4  | 3  | 2  | 5   | 14  | 7  | 3   | 2   |
|               | 簡 易 タンク | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |
|               | 移 動 タンク | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | 1  | 2  | 1  | 2  | 1     | 2  | 0  | 1  | 0  | 2   | 4   | 1  | 4   | 1   |
|               | 屋 外     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |
| 小 計           | 0       | 1  | 0  | 2  | 0  | 5   | 8  | 6  | 2  | 1  | 6     | 13 | 5  | 5  | 2  | 11  | 22  | 11 | 9   | 3   |
| 取 扱 所         | 給 油     | 5  | 4  | 2  | 8  | 2   | 10 | 15 | 11 | 9  | 34    | 39 | 30 | 31 | 64 | 49  | 58  | 43 | 48  | 71  |
|               | 販 売     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |
|               | 移 送     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |
|               | 一 般     | 14 | 7  | 8  | 13 | 6   | 8  | 1  | 2  | 4  | 3     | 0  | 0  | 1  | 0  | 22  | 8   | 10 | 18  | 9   |
|               | 小 計     | 19 | 11 | 10 | 21 | 8   | 18 | 16 | 13 | 13 | 34    | 39 | 30 | 32 | 64 | 71  | 66  | 53 | 66  | 80  |
| 危 険 物 施 設 小 計 | 19      | 13 | 10 | 23 | 8  | 23  | 24 | 19 | 15 | 9  | 40    | 53 | 35 | 37 | 66 | 82  | 90  | 64 | 75  | 83  |
| 仮貯蔵・仮取扱い      | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |
| 無 許 可 施 設     | 0       | 0  | 3  | 1  | 1  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 3  | 1   | 1   |
| 運 搬 車 両       | 0       | 1  | 0  | 0  | 0  | 5   | 6  | 2  | 2  | 4  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 7   | 2  | 2   | 4   |
| 少量危険物貯蔵取扱所    | 7       | 6  | 7  | 11 | 6  | 3   | 6  | 7  | 8  | 6  | 0     | 1  | 1  | 1  | 0  | 10  | 13  | 15 | 20  | 12  |
| 指定可燃物貯蔵取扱所    | 12      | 9  | 7  | 7  | 6  | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 9   | 7  | 7   | 7   |
| 高压ガス関係施設      | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   |
| 合 計           | 38      | 29 | 27 | 42 | 21 | 31  | 36 | 28 | 25 | 20 | 40    | 54 | 36 | 38 | 66 | 109 | 119 | 91 | 105 | 107 |

## (2) 施設区分別の発生状況

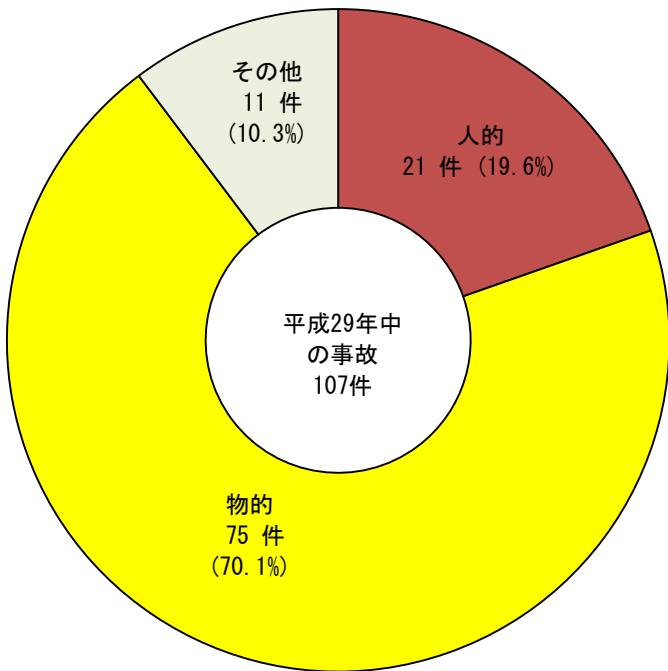
施設区分別の事故発生状況をみると、給油取扱所が 71 件（66.4%、前年比 23 件増加）で最も多く、次いで少量危険物貯蔵取扱所が 12 件（11.2%、同 8 件減少）、一般取扱所が 9 件（8.4%、同 9 件減少）、指定可燃物貯蔵取扱所が 7 件（6.5%、前年同件数）などとなっており、製造所等で発生した事故が 83 件（77.6%、同 8 件増加）で事故全体の 7 割以上を占めます（第 31 図参照）。



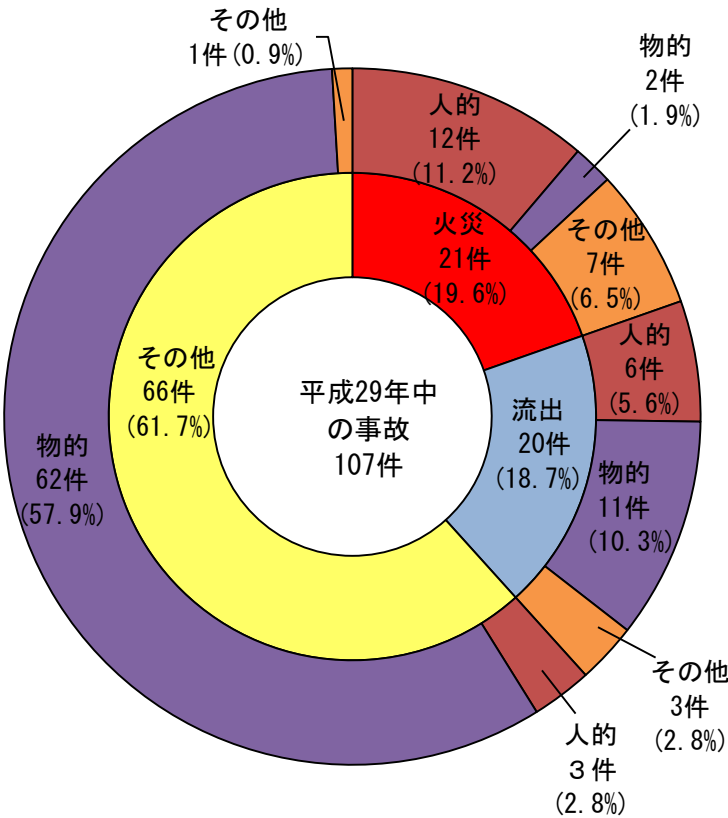
### (3) 発生要因別の発生状況

事故を発生要因別にみると、物的要因が 75 件（70.1%）、人的要因が 21 件（19.6%）、その他の要因が 11 件（10.3%）となっています（第 32、33 図及び第 42 表参照）。

事故種別ごとの主な発生原因は、第 43～45 表のとおりです。



第 32 図 発生要因別の状況



第 33 図 事故種別ごとの発生要因

第 42 表 発生要因と発生原因

|      |                                             |      |                                     |        |                                         |
|------|---------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| 人的要因 | 操作確認不十分<br>維持管理不十分<br>監視不十分<br>誤操作<br>操作未実施 | 物的要因 | 破損<br>腐食疲労等劣化<br>施工不良<br>故障<br>設計不良 | その他の要因 | 交通事故<br>放火等<br>類焼<br>地震等災害<br>不明<br>調査中 |
|------|---------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------|

#### ア 火災事故の発生要因について

火災事故 21 件について発生要因をみると、人的要因が 12 件（11.2%）で最も多く、次いでその他の要因が 7 件（6.5%）、物的要因が 2 件（1.9%）となっています（第 33 図参照）。

主な発生原因についてみると、人的要因は「維持管理不十分」が 7 件（58.3%）で最も多く、次いで「操作確認不十分」が 3 件（25.0%）、「操作未実施」及び「監視不十分」が各 1 件（各

8.3%)となっており、物的要因は「設計不良」及び「破損」が各1件となっています。その他の要因は、「不明」が6件、「放火等」が1件となっています（第43表参照）。

#### イ 流出事故の発生要因について

流出事故20件を発生要因別にみると、物的要因が11件（10.3%）で最も多く、次いで人的要因が6件（5.6%）、その他の要因が3件（2.8%）となっています（第33図参照）。

主な発生原因をみると、人的要因は「誤操作」が3件（50.0%）で最も多く、次いで「操作確認不十分」が2件（33.3%）、「維持管理不十分」が1件（16.7%）となっており、物的要因は「破損」が7件（70.0%）で最も多く、次いで「腐食疲労等劣化」が3件（30.0%）、「施工不良」が1件（10.0%）となっています。その他の要因は、「交通事故」、「不明」及び「調査中」が各1件ずつとなっています。（第44表参照）。

#### ウ その他の事故の発生要因について

その他の事故66件を発生要因別にみると、物的要因が62件（57.9%）で最も多く、次いで人的要因が3件（2.8%）、その他の要因が1件（0.9%）となっています（第33図参照）。

主な発生原因をみると、人的要因はすべて「操作確認不十分」で3件となっており、物的要因は「破損」が49件（80.3%）で最も多く、次いで「腐食疲労等劣化」が13件（19.7%）となっています。その他の要因は、「不明」が1件となっています。（第45表参照）。

### (4) 危険物流出事故等の事故原因調査の実施状況

平成29年中に実施した消防法第16条の3の2に規定する危険物流出等の事故原因調査件数は9件（8.4%）で、その内訳は、給油取扱所が5件（55.6%）と最も多く、次いで一般取扱所が3件（33.3%）、移動タンク貯蔵所が1件（11.1%）となっています。

第 43 表 危険物施設等における火災事故の発生原因（平成 29 年中）

| 施設区分 |         | 製造所 | 貯蔵所 |       |       |       |       |       |    | 取扱所 |    |    |     | 危険物施設小計 | 無許可施設 | 運搬車両 | 少量危険物貯蔵取扱所 | 指定可燃物貯蔵取扱所 | 合計 |
|------|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|-----|---------|-------|------|------------|------------|----|
|      |         |     | 屋内  | 屋外タンク | 屋内タンク | 地下タンク | 簡易タンク | 移動タンク | 屋外 | 給油  | 販売 | 移送 | 一般取 |         |       |      |            |            |    |
| 人的要因 | 維持管理不十分 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 3   | 4       | 1     | 0    | 1          | 1          | 7  |
|      | 操作確認不十分 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 1       | 0     | 0    | 2          | 0          | 3  |
|      | 操作未実施   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 1          | 0          | 1  |
|      | 監視不十分   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 1       | 0     | 0    | 0          | 0          | 1  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 5   | 6       | 1     | 0    | 4          | 1          | 12 |
| 物的要因 | 故障      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 腐食疲労等劣化 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 設計不良    | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 1          | 0          | 1  |
|      | 施工不良    | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 破損      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 0          | 1          | 1  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 1          | 1          | 2  |
| その他  | 放火等     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 1       | 0     | 0    | 0          | 0          | 1  |
|      | 交通事故    | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 不明・調査中  | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 1       | 0     | 0    | 1          | 4          | 6  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 1   | 2       | 0     | 0    | 1          | 4          | 7  |
| 合計   |         | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 2   | 0  | 0  | 6   | 8       | 1     | 0    | 6          | 6          | 21 |

第 44 表 危険物施設等における流出事故の発生原因（平成 29 年中）

| 施設区分 |         | 製造所 | 貯蔵所 |       |       |       |       |       | 取扱所 |    |    |    | 危険物施設小計 | 無許可施設 | 運搬車両 | 少量危険物貯蔵取扱所 | 指定可燃物貯蔵取扱所 | 合計 |
|------|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|----|---------|-------|------|------------|------------|----|
|      |         |     | 屋内  | 屋外タンク | 屋内タンク | 地下タンク | 簡易タンク | 移動タンク | 屋内  | 給油 | 販売 | 移送 | 一般取     |       |      |            |            |    |
| 人的要因 | 維持管理不十分 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 1    | 0          | 0          | 1  |
|      | 誤操作     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 1       | 1     | 0    | 0          | 1          | 3  |
|      | 操作確認不十分 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 1  | 0  | 0  | 0       | 1     | 0    | 0          | 1          | 2  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 1  | 0  | 0  | 1       | 2     | 0    | 1          | 2          | 6  |
| 物的要因 | 腐食疲労等劣化 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 2  | 0  | 0  | 1       | 3     | 0    | 0          | 0          | 3  |
|      | 施工不良    | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 0          | 1          | 1  |
|      | 破損      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0   | 2  | 0  | 0  | 1       | 4     | 0    | 2          | 1          | 7  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0   | 4  | 0  | 0  | 2       | 7     | 0    | 2          | 2          | 11 |
| その他  | 交通事故    | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 1          | 0          | 1  |
|      | 不明・調査中  | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 0          | 2          | 2  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 1          | 2          | 3  |
| 合計   |         | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0   | 5  | 0  | 0  | 3       | 9     | 0    | 4          | 6          | 20 |

第 45 表 危険物施設等におけるその他事故の発生原因（平成 29 年中）

| 施設区分 |         | 製造所 | 貯蔵所 |       |       |       |       |       | 取扱所 |    |    |    | 危険物施設小計 | 無許可施設 | 運搬車両 | 少量危険物貯蔵取扱所 | 指定可燃物貯蔵取扱所 | 合計 |
|------|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|----|---------|-------|------|------------|------------|----|
|      |         |     | 屋内  | 屋外タンク | 屋内タンク | 地下タンク | 簡易タンク | 移動タンク | 屋内  | 給油 | 販売 | 移送 | 一般取     |       |      |            |            |    |
| 人的要因 | 操作確認不十分 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 3  | 0  | 0  | 0       | 3     | 0    | 0          | 0          | 3  |
|      | 誤操作     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 監視不十分   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 3  | 0  | 0  | 0       | 3     | 0    | 0          | 0          | 3  |
| 物的要因 | 破損      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 49 | 0  | 0  | 0       | 49    | 0    | 0          | 0          | 49 |
|      | 腐食疲労等劣化 | 0   | 0   | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0   | 11 | 0  | 0  | 0       | 13    | 0    | 0          | 0          | 13 |
|      | 施工不良    | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 故障      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       | 0     | 0    | 0          | 0          | 0  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0   | 60 | 0  | 0  | 0       | 62    | 0    | 0          | 0          | 62 |
| その他  | 不明      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 1  | 0  | 0  | 0       | 1     | 0    | 0          | 0          | 1  |
|      | 小計      | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 1  | 0  | 0  | 0       | 1     | 0    | 0          | 0          | 1  |
| 合計   |         | 0   | 0   | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0   | 64 | 0  | 0  | 0       | 66    | 0    | 0          | 0          | 66 |

## (5) 深刻度評価指標別の事故発生状況

消防庁が発出した「危険物施設における火災・流出事故に係る深刻度評価指標について（平成 28 年 11 月 2 日付け消防危第 203 号消防庁危険物保安室長通知）」により、危険物施設における火災事故及び流出事故の深刻度評価指標が、第 46 表及び第 47 表のとおり示され、これらの表で示される各 3 つの評価指標のうち、1 つ以上で深刻度レベル 1 となる事故を「重大事故」と定義し、全ての評価指標で深刻度レベルが 4 となる事故を「軽微な事故」と定義している。

**第 46 表 火災事故に係る深刻度評価指標**

| ＜人的被害指標＞ |              | ＜影響範囲指標＞※1 |                   | ＜収束時間指標＞※2 |             |
|----------|--------------|------------|-------------------|------------|-------------|
| 深刻度レベル   | 内容           | 深刻度レベル     | 内容                | 深刻度レベル     | 内容          |
| 1        | 死者が発生        | 1          | 事業所外に物的被害が発生      | 1          | 4 時間以上      |
| 2        | 重症者又は中等症者が発生 | 2          | 事業所内の隣接施設に物的被害が発生 | 2          | 2 時間～4 時間未満 |
| 3        | 軽症者が発生       | 3          | 施設装置建屋内のみに物的被害が発生 | 3          | 30 分～2 時間未満 |
| 4        | 軽症者なし        | 4          | 設備機器内のみに物的被害が発生   | 4          | 30 分未満      |

※1 移動タンク貯蔵所が荷卸し先等の事業所内に在る場合、「事業所」を「当該移動タンク貯蔵所が在る事業所」と読み替える。

※2 収束時間は事故発生から鎮圧までの時間とする。事故発生日時が不明の場合は、事故発見から鎮圧までとする。

**第 47 表 流出事故に係る深刻度評価指標**

| ＜人的被害指標＞※1 |              | ＜流出範囲指標＞※2 |                             | ＜流出量指標＞ |                                 |
|------------|--------------|------------|-----------------------------|---------|---------------------------------|
| 深刻度レベル     | 内容           | 深刻度レベル     | 内容                          | 深刻度レベル  | 内容                              |
| 1          | 死者が発生        | 1          | 河川や海域に危険物が流出する等、事業所外へ広範囲に流出 | 1       | 流出・漏えいした「危険物」の指定数量倍数（合計）が 10 以上 |
| 2          | 重症者又は中等症者が発生 | 2          | 事業所周辺のみ流出※3                 | 2       | （同上）が 1 以上～10 未満                |
| 3          | 軽症者が発生       | 3          | 事業所内の隣接施設へ流出                | 3       | （同上）が 0.1 以上～1 未満               |
| 4          | 軽症者なし        | 4          | 施設装置建屋内のみに流出                | 4       | （同上）が 0.1 未満                    |

※1 交通事故による死傷者は除く。

※2 移動タンク貯蔵所が荷卸し先等の事業所内に在る場合、「事業所」を「当該移動タンク貯蔵所が在る事業所」と読み替える。

※3 事業所敷地境界線から 100m 程度の範囲にとどまるもの。また、流出範囲の記載のない場合は事業所外に流出量 100 L 程度。

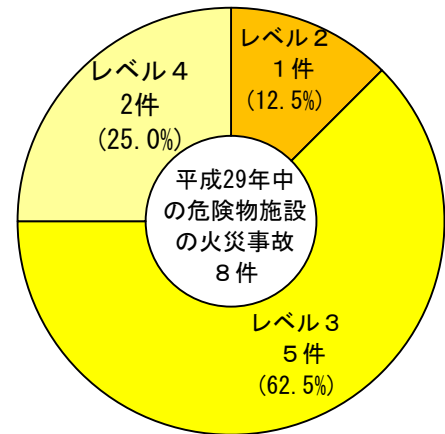


当該深刻度評価指標に従い、平成 29 年中に発生した危険物施設における火災事故及び流出事故を分析した結果は、以下のとおりである。

#### ア 火災事故の状況

平成 29 年中に発生した危険物施設における火災事故 8 件について、深刻度評価指標別にみると、重大事故は発生しておらず、軽微な事故は 2 件 (25.0%) である (第 34 図及び第 48 表参照)。

深刻度評価指標がレベル 2 の火災事故 1 件は、一般取扱所のダクト内から出火し、事業所内の隣接施設にも被害が及んだため「影響範囲指標」がレベル 2 となったものである。



第 34 図 火災事故の深刻度評価指標別状況の発生状況

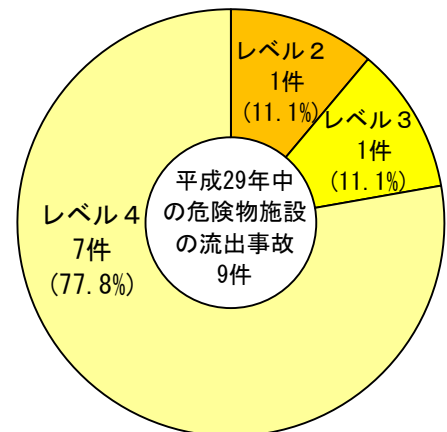
第 48 表 施設区分別にみた深刻度評価指標別の火災事故の状況

| 施設区分  | 深刻度評価指標 |       |       |       | 重大事故<br>の割合 | 軽微な事<br>故の割合 |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
|       | レベル 1   | レベル 2 | レベル 3 | レベル 4 |             |              |
| 一般取扱所 | 0       | 1     | 3     | 2     | 0.0%        | 33.3%        |
| 給油取扱所 | 0       | 0     | 2     | 0     | 0.0%        | 0.0%         |
| 合計    | 0       | 1     | 5     | 2     | 0.0%        | 25.0%        |

#### イ 流出事故の状況

平成 29 年中に発生した危険物施設における流出事故 9 件を深刻度評価指標別にみると、重大事故は発生しておらず、軽微な事故は 7 件 (77.8%) である (第 35 図及び第 49 表参照)。

深刻度評価指標がレベル 2 の流出事故は、灯油を移送中の移動タンク貯蔵所において、注入ホースのノズルがノズルホルダーから外れて路上に落下し破損、注入ホース内の灯油が路上に流出したもので、流出範囲が広範囲にわたったため「流出範囲指標」がレベル 2 となったものです。



第 35 図 流出事故の深刻度評価指標別状況の発生状況

第 49 表 施設区分別にみた深刻度評価指標別の流出事故の状況

| 施設区分     | 深刻度評価指標 |       |       |       | 重大事故<br>の割合 | 軽微な事<br>故の割合 |
|----------|---------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
|          | レベル 1   | レベル 2 | レベル 3 | レベル 4 |             |              |
| 給油取扱所    | 0       | 0     | 0     | 5     | 0.0%        | 100.0%       |
| 一般取扱所    | 0       | 0     | 1     | 2     | 0.0%        | 66.7%        |
| 移動タンク貯蔵所 | 0       | 1     | 0     | 0     | 0.0%        | 0.0%         |
| 合計       | 0       | 1     | 1     | 7     | 0.0%        | 77.8%        |

## 2 危険物施設等の事故事例

平成 29 年中に危険物施設等で発生した事故事例は次のとおりです。

### (1) 平成 29 年中に発生した主な事故事例

#### ア 火災事故

##### 【事例 1】 非常用発電設備試験運転中に煙道内で発生した爆発火災

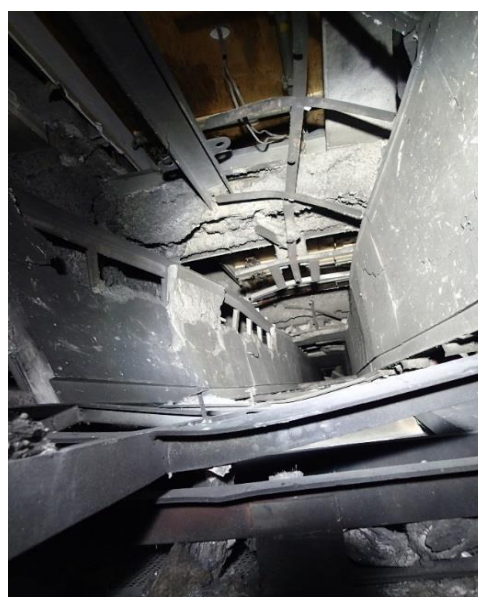
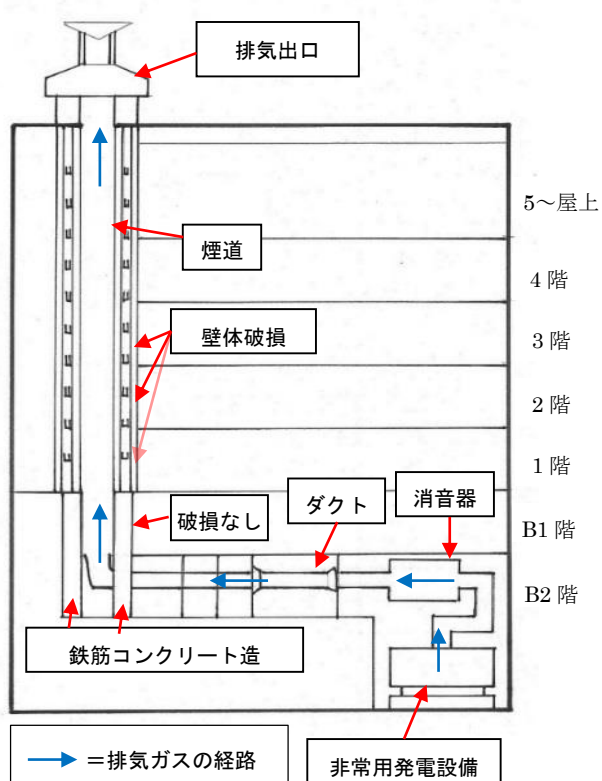
発生年月 平成 29 年 10 月

施設区分 一般取扱所

被害状況 非常用発電設備の排気筒フレキ管、煙突構成部材等破損等、死傷者なし

概要 非常用発電設備試験運転の際に、当該発電設備用の煙道内で爆発火災が発生したものです。本設備は以前、少量危険物施設の非常用発電設備として使用されていたため、発電設備、煙道は既存利用でした。

出火原因は、非常用発電設備のディーゼルエンジンが不完全燃焼したため、煙道内に未燃焼ガスが流入及び滞留し、アフターファイアにより出火に至ったと推定されます。



破損等の被害を受けた煙道内

**【事例2】 無許可施設において塗料を廃棄した際に発生した火災事故**

発生年月 平成 29 年 4 月

施設区分 無許可施設

被害状況 塗料、ポリバケツ、ビニールシート等焼損、死傷者なし

概要 事業所敷地内において、作業員が第4類第3石油類に該当する塗料の廃棄作業を行うため、ポリバケツ内に当該塗料と硬化剤を混合させた状態で放置していたところ、重合反応が起こり出火に至ったものです。

なお、当該事業所では無許可で指定数量以上の危険物の貯蔵取扱いが行われていました。



塗料、ポリバケツ等の焼損状況



無許可で貯蔵されていた塗料類



出火したポリバケツの焼損状況



## イ 流出事故

### 【事例１】 固定給油設備の破損によりガソリン及び軽油が流出した事故

発生年月 平成 29 年 11 月

施設区分 自家用給油取扱所

被害状況 ガソリン及び軽油流出、固定給油設備等破損、死傷者なし

概要 自家用屋外給油取扱所において、給油の順番待ちをしていた 2 t トラックの運転手が、車両を移動する際にアクセルとブレーキを踏み間違え、固定給油設備 2 基、アドブルー補給機等に衝突して破損させたものです。

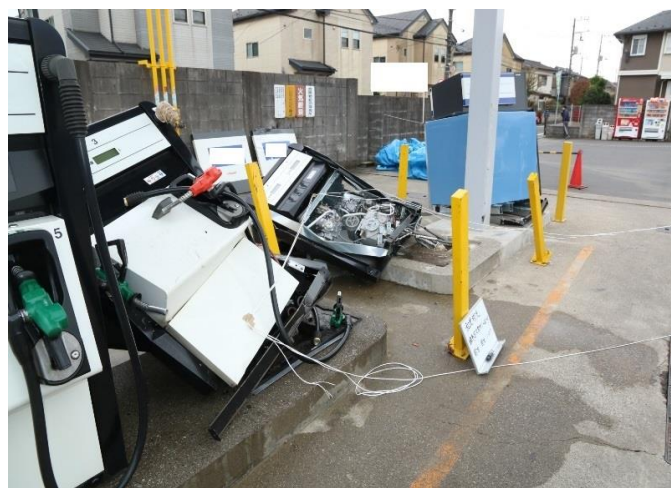
固定給油設備の破損により、固定給油設備内に残存していたガソリン及び軽油が流出しました。



2 t トラックが固定給油設備に衝突した状況



給油ノズルからの流出状況



固定給油設備からの流出状況

【事例 2】 ボイラー用の燃料庫内から重油が流出した事故

発生年月 平成 29 年 5 月

施設区分 少量危険物貯蔵取扱所

被害状況 重油約 80 L 流出、死傷者なし

概 要 ボイラー用の燃料を容器で貯蔵し、当該容器から圧送機器と配管で隣接建物内のボイラーに送油する少量危険物貯蔵取扱所において、送油管から重油約 80 L が流出したものです。流出した原因は、送油管の一部に亀裂が生じたことによると判明しましたが、亀裂が生じた原因自体は不明です。



燃料庫外観



燃料庫内の流出状況



燃料庫外への流出状況



## ウ その他の事故

### 【事例１】 営業用給油取扱所の埋設配管が腐食等により開孔した事故

発生年月 平成 29 年 8 月

施設区分 営業用給油取扱所（フルサービス）

被害状況 注入配管 4 本破損、死傷者なし

概要 営業用屋外給油取扱所において、埋設配管の気密点検が実施された際、気密異常が認められました。埋設配管を確認した結果、注入配管 4 本に開孔や腐食が確認されました。

原因は、防食措置部分における隙間腐食とコンクリートマクロセル等の環境差による腐食と考えられます。幸いにも危険物の流出はありませんでした。



主として埋設配管の腐食  
が確認された位置

配管腐食位置の状況



掘削作業時の状況



取り出した配管の腐食状況

【事例 2】 営業用給油取扱所におけるガードポール（車両衝突防止措置）の破損事故

発生年月 平成 29 年 9 月

施設区分 営業用給油取扱所（セルフサービス）

被害状況 ガードポール（車両衝突防止措置）の破損、死傷者なし

概 要 営業用屋外給油取扱所において、給油後の乗用車が発進左折した際、車両左側に設置されていたガードポール（車両衝突防止措置）に接触し破損させたものです。  
原因は、運転者がガードポールを見落としたことによります。  
なお、本年中は、営業用給油取扱所で同種の破損事故が複数件発生しました。



衝突した車両とガードポールの設置位置



車両の破損状況



ガードポールの破損状況

## (2) 全事故の概要等

### ア 火災事故 (21 件)

| No | 覚知月 | 施設区分                   | 死傷者               | 概要・原因・被害状況                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1 月 | 給油取扱所<br>(セルフ)         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、敷地内のごみ置き場にしていた部分から火災が発生したものである。出火原因は、ごみ置き場内に火源がないこと、また、当該場所は監視卓から視野に入らない場所で、誰でも侵入が可能であるため、何者かが何らかの火源を用い放火したものと考えられる。                                                                                                     |
| 2  | 1 月 | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 木材や木製パネル等を貯蔵する指定可燃物貯蔵取扱所の作業所から出火し、全焼 1 棟、ぼや 3 棟の合計 4 棟、1, 2 3 2 m <sup>2</sup> 等が焼損した建物全焼火災である。出火原因は不明である。                                                                                                                                   |
| 3  | 1 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所<br>(無届) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 無届の少量危険物貯蔵取扱所である作業所内において火災が発生したものである。出火原因は、従業員がエアーコンプレッサーの汚れを取るため、パーツクリーナーを使用して清掃していた際、エアーコンプレッサーの電源スイッチを繰り返し入切したため、電磁開閉器から発生した火花がパーツクリーナーの噴射剤の L P G に着火したことによる。                                                                            |
| 4  | 1 月 | 給油取扱所<br>(セルフ)         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)内の屋外ごみ集積場において火災が発生したものである。出火原因は、当該給油取扱所の従業員が、喫煙後ごみ袋内に捨てた、たばこの火種の不始末によるものと推定される。                                                                                                                                               |
| 5  | 3 月 | 一般取扱所                  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 鉄道車両を整備する工場の一般取扱所規制範囲内において、分電盤内から出火し、コンセント 1 及び差込みプラグ 1 が焼損したものである。出火原因は、分電盤内の配線用遮断器に接続されたコンセントと差込みプラグ間でトラッキングが発生したことによる。                                                                                                                    |
| 6  | 3 月 | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 1 人 | 指定可燃物貯蔵取扱所であるダンボール製造工場の印刷室から出火したものである。印刷室にはインク溶剤(第四類第 1 石油類水溶性)と洗浄剤(第四類第 2 石油類)があったが微量である。印刷室の溶剤置場付近から出火しており、容器に開けられた空気穴から漏れた可燃性蒸気に、印刷機の電気火花が引火した可能性があるが、確たる物証が得られず出火原因は不明である。                                                               |
| 7  | 3 月 | 一般取扱所                  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 一般取扱所である自動車製造工場のプロペラシャフト加工ラインから出火したものである。出火原因は、作業員が工場内の研磨ブースにおいて、サンダーで製品のバリ取り作業中、サンダーの火花が床面に落下してほこり等に着火したものである。                                                                                                                              |
| 8  | 3 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所<br>(無届) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | ショッピングセンター地下 2 階荷捌き場に設置された発電車 2 台及び発電機 1 台のうち、稼働中の発電車 1 台の仮設排気ダクトから出火し、当該排気ダクト等が焼損したものである。これらは建物の常設発電設備の工事に伴い、無届で設置されたものである。出火原因は、発電車の排気口につなげたアルミ製の仮設排気ダクトの屈曲部が、排気熱により焼損して穴が開き、仮設排気ダクト周囲に巻かれた防災シートに着火したことによる。                                |
| 9  | 4 月 | 無許可施設                  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 無許可危険物施設において、廃棄しようとしていた塗料(第四類第 3 石油類)を硬化させるため硬化剤(第五類第二種自己反応性物質)を混合させ、放置していたところ、重合熱により出火したものである。                                                                                                                                              |
| 10 | 4 月 | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 指定可燃物貯蔵取扱所である作業所に設置された、機密書類処理設備圧縮機の内部から出火し、ごみくず若干が焼損したものである。出火原因は、圧縮機でごみくずを圧縮した際、ごみくず内のリチウム電池が破砕され短絡が起き出火に至ったものである。                                                                                                                          |
| 11 | 6 月 | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 指定可燃物貯蔵取扱所において、破砕機車両から出火し、施設に存置していた木材チップに延焼、破砕機 1、木材チップ 10 m <sup>3</sup> 等が焼損したものである。出火原因は、関係者の協力が得られず不明となったものである。                                                                                                                          |
| 12 | 6 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 少量危険物貯蔵取扱所である実験室において、研究員が実験中、薬包紙に残存する水素化ホウ素リチウム(第三類)を洗浄するため、廃液を貯める容器(アセトン、メタノールが含まれる廃液)の上で水をかけ洗浄したところ、水素化ホウ素リチウムが水と反応し発火した。さらにアセトン、メタノールが含まれる廃液のペーパーに引火したものである。本来、薬包紙を洗浄する場合、多量の水が貯まっている容器に薬包紙を浸し、発火の危険が無いように洗浄処理をするが、その工程を怠ったため出火に至ったものである。 |



|    |      |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 6 月  | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所 | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 指定可燃物貯蔵取扱所である廃棄物処理工場において、工場内作業場のごみ 1 m <sup>3</sup> 及び破砕機の電気配線若干が焼損したものである。出火原因は、破砕機によりごみを破砕した際、ごみ内に混入していた金属同士が衝突し火花が発生、周囲にあるごみに着火したと推定される。                                                                                     |
| 14 | 7 月  | 一般取扱所          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | グリスを製造する一般取扱所のダクト内から出火し、同ダクトと接続された少量危険物貯蔵取扱所のダクト、送風機等が類焼した火災である。出火原因は、ダクト内に溜まったグリ生成時に生じる油かす等が、高温の廃熱風により蓄熱し出火したものと考えられる。                                                                                                         |
| 15 | 7 月  | 少量危険物<br>貯蔵取扱所 | 死者 0 人<br>負傷者 1 人 | 少量危険物貯蔵取扱所の実験室において、ナスフラスコ内に水素化リチウムアルミニウム（第三類自然発火性物質及び禁水性物質）を含む実験材料を氷水中で冷却していたところ、誤ってナスフラスコを割ってしまい、氷水に水素化リチウムアルミニウムが接触し発火したものである。                                                                                                |
| 16 | 8 月  | 一般取扱所          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 発電所内の一般取扱所である発電設備において、稼働中であった発電設備のシリンダーヘッドが収納されている部分のゴムパッキン等が焼損した火災である。出火原因は、発電設備内部が清掃不足だったことで、シリンダーヘッド内の始動弁が開放状態となり、エンジンの燃焼室内の圧力が低下し、重油の供給バランスが崩れて過剰供給となった。そのため、排気が過熱されて高温状態となり、配管貫通部のゴムパッキンが発火したと推定される。                       |
| 17 | 8 月  | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所 | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 木材加工品及び木くず等を屋外に集積する指定可燃物貯蔵取扱所の敷地内の倉庫から出火し、当該倉庫等計 8 棟が焼損したものである。指定可燃物貯蔵取扱所の木材等は計 117 m <sup>3</sup> 焼損した。出火原因については不明である。                                                                                                         |
| 18 | 10 月 | 一般取扱所          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 一般取扱所として規制する非常用発電設備において、試験運転のため工事業者が手動操作で起動させた際、発電設備用の煙道内で爆発火災が発生したものである。本施設は以前少量危険物施設として使用されていたため、発電設備、煙道は既存利用である。<br>出火原因は、非常用発電設備のディーゼルエンジンが不完全燃焼したため、煙道内に未燃焼ガスが流入及び滞留し、アフターファイアにより出火に至ったと推定される。                             |
| 19 | 11 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所 | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 耐火造 3 階建て工場の 1 階少量危険物貯蔵取扱所（粉末調整室内）において、勤務員が粉末調整機でタンタル粉末（第二類第 2 種可燃性固体）のコーティング作業をしていたところ、当該粉末調整機下方で火災が発生したものである。出火原因は、粉末調整機の振動で静電スパークが発生する可能性があるため、通常窒素ガスを注入して酸素濃度を低下させて作業するところ、窒素ガスを注入せず作業を進めたため、発生した静電気のスパークでタンタル粉末が着火したものである。 |
| 20 | 11 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所 | 死者 0 人<br>負傷者 1 人 | 少量危険物貯蔵取扱所である産業廃棄物中間処理施設のヤード内に、一時的に集積されていた破砕物から出火したものである。当該施設は、建屋内に設置されている破砕機の潤滑油量等により少量危険物施設として規制されているが、火災による危険物の焼損等はない。出火原因は不明である。                                                                                            |
| 21 | 11 月 | 一般取扱所          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 一般取扱所である耐火造 4 階建て工場の 3 階配合室において、攪拌機内部で攪拌していた合成樹脂着色剤が焼損した火災である。出火原因は、当該機械による攪拌の摩擦熱で、原料に含まれるカーボン（非危険物）が発火したものと推定される。                                                                                                              |

# イ 流出事故（20 件）

| No | 覚知月 | 施設区分                   | 死傷者               | 概要・原因・被害状況                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1 月 | 一般取扱所                  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 一般取扱所である発電設備のポンプモーター回転軸接続部から灯油が約 0.3L 流出したものである。原因については、回転軸部のメカニカルシールのシール面が経年劣化により荒れ、当該部分から流出したと推定される。                                                                                                                           |
| 2  | 1 月 | 給油取扱所<br>（自家用）         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 自家用屋外給油取扱所において、懸垂式の固定給油設備給油ホースから軽油若干が流出したものである。発生原因は、前回のホースの交換から長期間が経過したことによる経年劣化で、ホースに亀裂が入ったものと推定される。                                                                                                                           |
| 3  | 2 月 | 一般取扱所                  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 一般取扱所において、試験タイヤ製造工程で使用されるゴム接着剤（ガソリンセメント第四類第 1 石油類非水溶性）を塗布装置にて部材に塗布していたところ、当該接着剤の流量を調整するコックの開閉操作を誤り、約 2.39L 流出させたものである。                                                                                                           |
| 4  | 2 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所<br>（無届） | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 耐火造 2 階建て専用住宅において、1 階に設置されている無届の少量危険物施設である屋内タンク（容量 436L）から灯油約 100 L が流出したものである。当該タンクは、もともとボイラー用の燃料タンクであったが、現在は灯油貯蔵用タンクとして使用されている。居住者は、タンク下部に設置されているドレーンのコックを開け、ポリタンク容器に灯油の移し替えを行ったが、作業後コックが完全に閉鎖されていなかったことから、ドレーンから灯油が流出したものである。 |
| 5  | 4 月 | 給油取扱所<br>（自家用）         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 自家用屋外給油取扱所において、懸垂式固定給油設備から軽油若干が流出したものである。原因は、給油ホースを交換推奨期間を大きく超過したまま長年使用したため、経年劣化により亀裂が生じたことによる。                                                                                                                                  |
| 6  | 4 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 少量危険物貯蔵取扱所（ボイラー設備）において、給油配管から重油が流出したものである。原因は、重油を貯蔵している地下タンクのポンプ設備室から、ボイラー側に圧送する埋設配管に防食措置が施されておらず腐食したことによる。                                                                                                                      |
| 7  | 5 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 少量危険物貯蔵取扱所である非常用発電設備とサービスタンク（容量 390L）の同一工程施設において、サービスタンク上部から重油 340 L が流出し、下水道にも若干流れ出たものである。原因は、メインタンク（容量 1970 L）からサービスタンクへ何らかの理由で送油され続け、サービスタンク上部の天板の隙間から重油が溢れ出たと推定されるが、詳細は調査中である。                                               |
| 8  | 5 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | ボイラー用燃料をドラム缶で屋内貯蔵する少量危険物貯蔵取扱所において、当該施設に隣接する屋外駐車場の利用者が、当該施設南西側の地面に重油と思われるにじみを発見し通報したものである。原因は、当該施設から別の場所に設置されているボイラー設備に重油を圧送するための送油配管に、何らかの要因で亀裂が生じたためであるが、亀裂が生じた原因自体は不明である。                                                      |
| 9  | 5 月 | 一般取扱所                  | 死者 0 人<br>負傷者 2 人 | 一般取扱所内（トラックターミナル）の荷捌き場に置かれたメタクリル酸ジクロヘキシル（第四類第 3 石油類非水溶性）の入ったドラム缶に、駐車中のトラックが何らかの原因で無人走行（後退）して衝突、ドラム缶が破損して約 90 L が流出したものである。なお、事故の初期対応に従事した施設従業員 2 名が負傷している。                                                                       |
| 10 | 6 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 振動実験台を加振するための油圧装置の少量危険物貯蔵取扱所において、油圧装置の作動油が、油圧装置源室内に約 500 L 流出したものである。原因は、油圧装置受け手側のチャンバー設定が不具合を起こしたことによる。                                                                                                                         |
| 11 | 7 月 | 少量危険物<br>貯蔵取扱所         | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 耐火造 5 階建ての建築物屋上に設置された少量危険物貯蔵取扱所である非常用発電設備において、建物 2 階外壁に敷設されていた燃料送油配管に、高所作業車のバスケットが操作ミスにより接触して、燃料送油配管のソケット部分が破損した。これにより燃料送油配管内に残存していた軽油が自然流下により約 28 L 流出したものである。なお、敷地外への流出はなかった。                                                  |

|    |     |               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 8月  | 運搬車両          | 死者 0人<br>負傷者 1人 | 軽ワゴン車の運転手（40歳男性）が、車両後部に第四類第1石油類（非水溶性）に該当するシンナーと第四類第2石油類（非水溶性）に該当するシンナーを、それぞれ16Lずつ一斗缶で積載し運搬していた際、車両を住宅のブロック塀に衝突させる交通事故を発生させた。その衝撃で第四類第1石油類（非水溶性）に該当するシンナーの容器の側部に、幅約1cmが開孔するとともに、当該容器が転倒して約15Lが車両内に流出した。さらに、交通事故現場が上り坂であったことから、約1Lが後部扉の隙間から路上へ流出したものである。 |
| 13 | 8月  | 運搬車両          | 死者 0人<br>負傷者 1人 | 荷台部分に軽油を貯蔵したポリタンク容器（容量20L）を2缶積載した4tトラックが、道路を走行中に右折しようとした際、ポリタンク容器の1つが転倒し、ふたが破損したことで軽油20Lが路上に流出したものである。なお、流出した軽油により、走行中のオートバイがスリップして転倒し、けが人が発生している。                                                                                                     |
| 14 | 8月  | 給油取扱所（フル）     | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、給油に来店した医療防疫車が、固定給油設備に接触し、軽油の給油ノズル等が破損したことにより、ホース内に残存していた軽油約2Lが流出したものである。原因は、給油取扱所に後退で進入した医療防疫車の運転手（52歳男性）が、運転操作を誤ったことによる。                                                                                                           |
| 15 | 9月  | 給油取扱所（セルフ）    | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋内給油取扱所（セルフ）において、乗用車で給油に来店した顧客が、給油後車両給油口から給油ノズルを引き抜いた際、給油ノズル先端からガソリン約3Lを流出させたものである。原因は、顧客が給油ノズルを不完全な状態で給油口に差し込んでいた、もしくは満量になる前に給油口から引き抜いたことにより、満量停止制御装置が作動しなかったものと推定される。                                                                             |
| 16 | 10月 | 指定可燃物貯蔵取扱所    | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 指定可燃物である可燃性液体類を取り扱うゴム練機において、ギヤケースの内蔵油（可燃性液体類）を更新する際、規定量の45Lに対して69Lを充填したため、ゴム練機を始動した際にギヤケースの軸部分から内蔵油14Lが流出したものである。                                                                                                                                      |
| 17 | 10月 | 運搬車両          | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 屋外駐車場に駐車された2tトラックの荷台に、第四類第3石油類である絶縁油600L（ドラム缶3本）と、絶縁油注油用ホースが積載されており、何らかの要因で当該ホース内に残存していた絶縁油2Lがトラック外部に流出したものである。                                                                                                                                        |
| 18 | 11月 | 給油取扱所（自家用）    | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 物流会社共同組合が管理する自家用屋外給油取扱所において、給油に来所し順番待ちをしていた2tトラックの運転手（71歳男性）が、車両を移動する際にアクセルとブレーキを踏み間違え、当該トラックを固定給油設備2基、アドブルー補給機等に衝突させ破損させたものである。固定給油設備の破損により、固定給油設備内に残存していたガソリン、軽油が流出したものである。                                                                          |
| 19 | 12月 | 移動タンク貯蔵所（単一車） | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 移送中の移動タンク貯蔵所（灯油3,750L貯蔵）において、注入ノズルがノズルホルダーから外れて路上に落下し破損、破損部から注入ホース内に残っていた灯油約18Lが流出したものである。ノズルが落下した原因は、純正品でないノズル（サイズがやや小さい）が、純正品のノズルホルダーに収納されていたことで、ストッパーがほぼ効かない状態となり、走行中の振動等で当該ストッパーが外れて落下したものと推定される。                                                  |
| 20 | 12月 | 運搬車両          | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 給油取扱所で18L灯油用ポリタンク容器に灯油を購入し、自転車の荷台に乗せて、ひもで縛って運搬していたところ、当該ポリタンクが荷台から落下して破損、路上及び排水溝に灯油18Lが流出したものである。                                                                                                                                                      |

ウ その他の事故（66 件）

| No | 覚知月 | 施設区分                    | 死傷者               | 概要・原因・被害状況                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1 月 | 給油取扱所<br>（フル）           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）の灯油用地下タンクに、移動タンク貯蔵所から灯油を荷卸しようとしたところ、ガソリンと灯油が混合した油を荷卸してしまったものである。移動タンク貯蔵所への荷積み時に、ガソリンを貯蔵する室と吐出配管をつなぐ底弁の閉鎖が確認されていなかったこと、また、運転手も荷卸し時にガソリン側の底弁が開放されていることを確認せず、灯油を貯蔵する室の底弁を開放したことで、吐出配管でガソリンと灯油が混合し、それが荷卸されてしまったものである。移動タンクと注入ホースの結合部にあるサイトグラスから見える油の色の違いからコンタミが発覚した。なお、ガソリン入りの灯油の販売はなかった。 |
| 2  | 1 月 | 給油取扱所<br>（フル）           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、軽自動車の運転手（67 歳男性）が、ガソリンを給油するため給油位置に後退させようとした際、ブレーキとアクセルを踏み間違え、固定給油設備に衝突させて破損させたものである。                                                                                                                                                                                             |
| 3  | 1 月 | 給油取扱所<br>（セルフ）          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、乗用車の運転手（55 歳女性）が、運転操作を誤り、洗車機の料金支払端末機に車両を接触させ破損させたものである。                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 1 月 | 給油取扱所<br>（セルフ）          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油を完了した乗用車が発進直後に左折しようとしたところ、乗用車の左フロントドア下部及び左フロントドア下部ステップを、固定給油設備用のガードポール（車両衝突防止措置）に接触させ、破損させたものである。なお、運転手（39 歳男性）は、ガードポールが見えていなかったと供述している。                                                                                                                                      |
| 5  | 1 月 | 給油取扱所<br>（自家用）          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 自家用屋外給油取扱所において、改修工事のため工事業者が通気管の交換を実施しようとスラブを掘削したところ、軽油タンクからのびる通気管の埋設部分に直径約 1cm の孔を発見したものである。原因については、経年劣化による腐食と推定される。                                                                                                                                                                                |
| 6  | 1 月 | 給油取扱所<br>（フル）           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、軽自動車の運転手（71 歳女性）が、給油完了後にブレーキとアクセルを踏み間違え、アクセルを踏んだままエンジンをかけたため車両が急発進し、給油取扱所事務所の自動ドアに衝突し破損させたものである。                                                                                                                                                                                 |
| 7  | 2 月 | 給油取扱所<br>（フル）           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、定期点検時に気密異常が確認されたものである。定期点検で気密点検を行ったところ、タンクからのびる通気管の埋設部分において微量の漏気が確認された。原因は、雨水等が溜まっていたことから、雨水等の影響及び配管の経年劣化により開孔したものと推定される。                                                                                                                                                        |
| 8  | 2 月 | 給油取扱所<br>（セルフ）          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油に来所した乗用車の運転手（52 歳男性）が、固定給油設備の給油レーンに停車させたが、給油口が反対側であったため車両を移動させた。その際、車両の左側面付近をガードポール（車両衝突防止措置）に接触させ破損させたものである。なお、運転手はガードポールが見えていなかった旨の供述をしている。                                                                                                                                 |
| 9  | 2 月 | 地下タンク<br>貯蔵所<br>（直埋設以外） | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 地下タンク貯蔵所において、定期点検で気密点検を実施したところ、気密異常が確認されたものである。後日の調査により、ピット内の通気管配管部分で漏気していることが確認された。原因は、ピット内に雨水等が溜まった状態であったことから、雨水等による影響と経年劣化により配管が開孔したものと推定される。                                                                                                                                                    |
| 10 | 2 月 | 給油取扱所<br>（セルフ）          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油のため来店した車両の運転手（51 歳男性）が、給油後に車両を出口に移動させようとした際、アクセルとブレーキを踏み間違え、車両前部を精算機に接触させ破損させたものである。                                                                                                                                                                                          |

|    |    |                |                 |                                                                                                                                                                                                     |
|----|----|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 2月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、給油のため来店した10tダンプカーの運転手(25歳男性)が、給油時に給油口を見やすくするため荷台を上昇させた。本来であれば40～50cm上昇させるところ、荷台がキャノピーに接触するまで気づかず上昇させてしまい破損させたものである。                                                             |
| 12 | 2月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(フル)において、自動販売機の商品補充のため来店した車両が、ガスメーターに接触し破損させたものである。車両運転手(20代男性)は、車両を壁側へ寄せて停車しようとしたが、ガスメーターが見えておらず、壁だけを意識して運転操作したため接触させたものである。                                                             |
| 13 | 2月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋内給油取扱所(セルフ)において、給油のため来店したタクシーが車両左側のバンパーをガードポール(車両衝突防止措置)及びコンクリートの土台に接触させ破損させたものである。事故発生から覚知まで時間が経過しており、運転手から状況が聴取できないため、状況の詳細にあつては不明である。                                                        |
| 14 | 3月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、給油を終えた軽自動車の運転手(80代男性)が、トイレに行くため車両を給油場所から灯油販売機前に移動させた際、ブレーキとアクセルを踏み間違え、灯油販売機及び灯油販売機のガードポール(車両衝突防止措置)等に衝突させ破損させたものである。                                                            |
| 15 | 3月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、給油のため来店した乗用車の運転手(40代男性)が車両を後退させた際、ガードポール(車両衝突防止措置)に接触し破損させたものである。なお、運転手はガードポールが見えていなかった旨の供述をしている。                                                                               |
| 16 | 3月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋内給油取扱所(フル)において、給油に来店した乗用車の運転手(28歳男性)が運転操作を誤り、車両を固定給油設備に接触させ破損させたものである。                                                                                                                          |
| 17 | 4月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、荷卸しのために来店した移動タンク貯蔵所が作業を終え、道に出ようと切り返すため後退したところ、車両左後部バンパーを固定給油設備のガードポール(車両衝突防止措置)に接触させ破損させたものである。固定給油設備及び移動タンク貯蔵所からの危険物の流出はなし。なお、事故発生から覚知まで時間が経過しており、運転手からの聴取ができないため、状況の詳細は不明である。 |
| 18 | 4月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、給油のため来店した4tトラックが、灯油の固定注油設備に設置されたキャノピーに接触し破損させたものである。事故発生から覚知まで時間が経過しており、運転手からの聴取ができないため、状況の詳細は不明である。                                                                            |
| 19 | 4月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(フル)において、工事業者が変更許可のもと下水配管の更新工事を行った。コンクリート土間をダイヤモンドカッターで切断したところ、誤って動力線、電灯線及び信号線の入ったCD管を切断したものである。危険物の流出はなし。                                                                                |
| 20 | 4月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(フル)において、地下タンクのマンホール内にある立ち上がり配管フランジ部分に開孔が認められたものである。原因は、雨水等の浸入により配管が腐食し開孔したものと推定される。危険物の流出はなし。                                                                                            |
| 21 | 4月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋内給油取扱所(フル)において、防火塀及び地盤の一部が破損したものである。給油取扱所に隣接する敷地では、共同住宅新築工事が行われており、それに伴う何らかの原因で、防火塀及び地盤の一部が破損したものと推定される。                                                                                        |
| 22 | 4月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、給油に来店した3t冷蔵冷凍車の運転手(40歳男性)が運転操作を誤り、灯油用固定注油設備のキャノピーに車両を接触させ破損させたものである。                                                                                                            |
| 23 | 5月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0人<br>負傷者 0人 | 営業用屋外給油取扱所(セルフ)において、給油に来店した大型自動車二輪車が、給油後に車両を発進させる際、給油ホースを引っ掛けたまま発進させてしまい、給油ノズルがホルダーから外れて地面に落下し破損したものである。危険物の流出はなし。                                                                                  |

|    |     |                |                   |                                                                                                                                                                                   |
|----|-----|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | 5 月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、防火壁に車両が衝突し破損させたものである。原因は、給油取扱所と同一敷地内にあるレンタカー店の洗車機を使用するため、レンタカー店の従業員が車両を走行させた際、アクセルを強く踏みすぎてしまい、車両前面を給油取扱所の防火壁に衝突させたことによる。                                       |
| 25 | 5 月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所（フル）において、定期点検で気密点検を行ったところ、気密異常が確認されたものである。調査の結果、地下タンクマンホール内液面計挿入用配管付近に孔が確認された。孔が生じた原因は、経年腐食によると推定される。                                                                   |
| 26 | 5 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油に来店した乗用車の運転手（20～30 代男性）が、給油後発進左折しようとした際、運転操作を誤ってガードポール（車両衝突防止措置）に車両左側面を接触させ破損させたものである。                                                                      |
| 27 | 5 月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 1 人 | 営業用屋内給油取扱所（フル）において、従業員が来店した顧客の車両を預かり、洗車機に移動させる際、病気の発作により一時的に意識を消失し、存置していた物品に車両が接触した。その衝撃で物品が事務室の壁体 to 衝突し、壁体を変形させたものである。                                                          |
| 28 | 5 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、荷卸しに来所した移動タンク貯蔵所を後退させた際、車両後部を固定給油設備に接触させ破損させたものである。この事故による危険物の流出、移動タンク貯蔵所の破損はない。接触の原因は、運転手（52 歳男性）が後退させる際、固定給油設備が見えなかったためである。                                 |
| 29 | 6 月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所（フル）において、定期点検に伴う気密点検を実施したところ、気密異常が認められたものである。調査の結果、レギュラーガソリン専用タンクのマンホール内通気管にピンホールが確認された。原因は経年腐食によると推定される。                                                               |
| 30 | 6 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油のため来店した乗用車の運転手（30 代女性）が、給油後後退させた際、後部左バンパーをガードポール（車両衝突防止措置）に接触させた。ガードポールに破損はなかったが、接触時に給油ホースを挟み込んだため、当該ホースが損傷したものである。                                         |
| 31 | 6 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、S F 二重殻タンクの気密試験が実施された際、検知層で圧力低下が認められたものである。確認の結果、タンク吊金具を取り付けた部分の F R P が一部破損している状況であった。原因はタンク吊金具部分と打設されたコンクリートが接触していたことで電位差が生じ、経年により当該部分に腐食が生じたことに起因すると推定される。 |
| 32 | 7 月 | 給油取扱所<br>(自家用) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 特殊車両のバスケットを上昇させていたところ、自家用屋外給油取扱所の懸垂式固定給油設備上部に位置する照明器具のカバー（ガラス製）のロックに接触した。その際、ロックが外れてカバーが垂れ下がった勢いで、カバーの一部が破損したものである。                                                               |
| 33 | 7 月 | 給油取扱所<br>(自家用) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 自家用屋外給油取扱所において、車両の給油が完了したため後退させたところ、ブレーキ操作を誤り防火壁に衝突させた。衝突により、車両後部リアステップ及びリアバンパーが破損、防火壁の塗装が剥離したものである。                                                                              |
| 34 | 8 月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、給油に来店した乗用車の運転手（20 歳男性）が、固定給油設備に接近させる際、目測を誤って固定給油設備に接触させ破損させたものである。危険物の流出はなし。                                                                                   |
| 35 | 8 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油に来店した乗用車の運転手が、固定給油設備に接近させる際、目測を誤り給油ホースを挟むような形で固定給油設備に接触し、給油ホースを破損させたものである。危険物の流出はなし。                                                                        |
| 36 | 8 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油に来店したトラックの運転手（男性）が、停車車両を避けながら給油所内を走行していた際、目測を誤り、荷台を灯油の固定注油設備上部のキャノピー部分に接触させ破損させたものである。                                                                      |
| 37 | 8 月 | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、専用タンク及び配管等の気密点検が実施された際、4 つの専用タンクの注油配管部分からそれぞれ漏気が確認されたものである。原因は、防食措置部分における隙間腐食とコンクリートマクロセル等の環境差による腐食と推定される。なお、危険物の流出はなし。                                        |

|    |      |                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38 | 8 月  | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油に来店したトラックの運転手が、固定給油設備に接触させ、軽油の給油ノズルホルダーを破損させたものである。原因は、給油位置に後退で進入した運転手が、目測を誤ったことによる。                                                                                                                                    |
| 39 | 8 月  | 地下タンク<br>貯蔵所<br>(直埋設以外) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 社会福祉施設に設置されているボイラー用の燃料タンクとして使用されている地下タンク貯蔵所において、気密点検を実施したところ、埋設部（ピット内）の吸引管に気密異常が認められた。調査の結果、吸引管の一部が腐食していたことが判明したものである。原因は、経年劣化による腐食と推定される。                                                                                                    |
| 40 | 9 月  | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油に来店した大型自動車である電源車の運転手（28 歳男性）が、給油後車両を動かした際、目測を誤り荷台後方下部のバーをガードポール（車両衝突防止措置）及びレギュラー、ハイオク、軽油の各給油ノズルに接触させ破損させたものである。危険物の流出はなし。                                                                                               |
| 41 | 9 月  | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油に来店した乗用車が、給油後に後退した際、左リアフェンダー及びバンパー部をガードポール（車両衝突防止措置）に接触させ破損させたものである。                                                                                                                                                    |
| 42 | 9 月  | 給油取扱所<br>(フル)           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所（フル）において、専用タンクの液面計配管部分が 2 か所開孔していることが確認されたものである。孔が生じたのは、マンホール内の配管部分であり、当該マンホール内には孔の位置まで水が浸入している状態であった。孔が生じた原因は、水等が浸入しやすい環境及び経年劣化による腐食と推定される。なお、孔からタンク内に水が入り、当該タンク内の軽油を給油した車両が不具合を起こしている。                                            |
| 43 | 9 月  | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油後に乗用車が発進左折した際、車両左側に設置されているガードポール（車両衝突防止措置）に接触し破損させたものである。原因は、運転者がガードポールを見落としたことによる。                                                                                                                                     |
| 44 | 10 月 | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油後の 2 t トラックが発進した際、給油ホースが車両荷台付近に引っ掛かり、当該ホースが安全継手から外れ破損したものである。危険物の流出はなし。                                                                                                                                                 |
| 45 | 10 月 | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、給油後のトラックが、給油のため停車していた他の車両脇を通過して道路に出ようとした際、荷箱前部をサインポール上部の油種価格表示看板に接触させ破損させたものである。                                                                                                                                          |
| 46 | 10 月 | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（セルフ）において、移動タンク貯蔵所が荷卸し作業を終えて道路に出ようとした際、車両左側面を固定給油設備のガードポール（車両衝突防止措置）に接触させ破損させたものである。移動タンク貯蔵所等からの危険物の流出はなし。                                                                                                                          |
| 47 | 10 月 | 給油取扱所<br>(フル)           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、固定給油設備の給油ノズルを従業員が使用した際、エアーを吸い込んでいるような異音が生じて給油できなくなったため、点検が実施された。その結果、専用タンクと固定給油設備の間の埋設配管に気密異常及び開孔が確認されたものである。開孔が生じた原因は、経年劣化による腐食と推定される。危険物の流出はなし。                                                                          |
| 48 | 10 月 | 給油取扱所<br>(セルフ)          | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所（セルフ）において、給油に来店した乗用車の運転手（70 代男性）が、給油レーンに進入した際に運転操作を誤り、車両前部付近を固定給油設備の給油ノズルに接触させ破損させたものである。危険物の流出はなし。                                                                                                                                 |
| 49 | 10 月 | 給油取扱所<br>(フル)           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所（フル）において、給油に来店したトラックの運転手が、トラックの給油口の位置を勘違いし、トラックの位置を寄せなおそうとした際、柱に設置されている懸垂式固定給油設備の表示機に荷台部分を接触させ破損させたものである。                                                                                                                           |
| 50 | 10 月 | 給油取扱所<br>(フル)           | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所（フル）において、移動タンク貯蔵所が地下タンクの直上注入口からの荷卸し後、移動タンク貯蔵所側のホース緊結部のみ離脱した状態で注入ホースを床上に置いていた。その際、給油を終えた乗用車の運転手（40 代男性）が運転操作を誤り、当該ホースに前バンパー部分が接触し、注入口及び注入ホースを破損させたものである。注入口はホースが緊結されていたため、エルボーねじ接合部が押されて変形した。また、注入ホースはアース線とアース線コネクターが損傷した。危険物の流出はなし。 |



|    |                   |                |                   |                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | 10 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、給油のため進入してきた 7 t トラックの運転者が、トラックの給油口と固定給油設備の位置が反対であったため、後退しながら方向変換していたところ、運転操作を誤りトラック左後方部分を固定給油設備に接触させたものである。接触により軽油用の給油ノズル受け台が破損したが、危険物の流出はなかった。 |
| 52 | 11 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、給油のため来店した乗用車の運転手 (60 代女性) が、別車両がいたため給油レーンを変更しようと切り返した。切り返し後、別レーンに進入した際、運転操作を誤り、車両左前部を固定給油設備に接触させたものである。接触により給油ノズルのグリップ部分が破損したが、危険物の流出はなかった。     |
| 53 | 11 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、移動タンク貯蔵所が荷卸しする際、ハイオクガソリンタンクに軽油をコンタミさせたものである。原因は、移動タンク貯蔵所の運転手 (70 代男性) が、移動タンク貯蔵所側のコンタミ防止制御装置のデータ更新を誤り、かつ、油種確認を怠ったため、前荷データのまま荷卸しがなされたことによる。      |
| 54 | 11 月              | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (フル) において、荷卸しのため来所した移動タンク貯蔵所の運転手が、移動タンク貯蔵所を注入口に近づけるため後退させた際、後方不注意で移動タンク貯蔵所後部をキャノピー支柱に衝突させ破損させたものである。危険物の流出はなし。                                             |
| 55 | 12 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 1 人 | 営業用屋内給油取扱所 (セルフ) において、乗用車の運転手 (68 歳男性) が、乗車しながら洗車機の操作パネルを操作していた際、ブレーキペダルから足を離してしまい、急いで踏み直そうとしたところ、誤ってアクセルペダルを踏んでしまい車両が急発進、前方の洗車機、事務所外壁、シャッター及び電光掲示板に衝突し破損させたものである。    |
| 56 | 12 月              | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所 (フル) において、給油に来店したダンプカーの運転手 (30 代男性) が、給油しやすくするために給油口上部の荷台を上昇させる操作をした際、停止操作が遅れたため荷台の一部がキャノピーに接触し破損させたものである。                                                 |
| 57 | 12 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、給油に来店したトラックの運転手 (70 代男性) が、給油レーンに入ったが、給油口が反対であったため、反対側のレーンに入れ直そうと一旦前進させた。その後後退させた際、車両左後方部分を固定給油設備に接触させ、固定給油設備の外装を破損させたものである。危険物の流出はなし。          |
| 58 | 12 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、軽ワゴン車の運転手 (70 代男性) が洗車のため洗車機に入れた際、アクセルペダルとブレーキペダルを踏み間違え、そのまま直進して進行方向先に設置されていた洗濯機に衝突、洗濯機及び当該洗濯機後方に位置する事務室の外壁を破損させたものである。                         |
| 59 | 12 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、給油に来所した 2 t トラックが給油レーンに入ろうとしたが、狭隘であったため他のレーンに移動しようと後退した。その際、車両左後方上部を泡洗車用ガイドレールに接触させ、ガイドレールを破損変形させたものである。                                        |
| 60 | 12 月              | 給油取扱所<br>(フル)  | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所 (フル) において、気密点検が実施された際、軽油タンクに気密異常が確認されたものである。確認の結果、当該タンクの通気管立ち上がり部分に腐食孔が認められた。また、気密異常はなかったが、ガソリンタンクの通気管立ち上がり部分にも腐食が認められた。原因はいずれも経年劣化による腐食と推定される。            |
| 61 | 12 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、段ボールを回収しに来所したトラックの運転手 (40 代男性) が、段ボール回収後に荷台を上方にスライドさせた際、荷台を灯油用固定注油設備のキャノピーに接触させ破損させたものである。                                                      |
| 62 | 12 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、給油に来店したタクシー運転手 (72 歳男性) が、給油手続きがうまくいかないことに立腹し、給油口に給油ノズルを差し込んだまま車を発進させたため、給油ホースが安全継手部分から離脱したものである。危険物の流出はなし。                                     |
| 63 | 12 月              | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、給油後の乗用車が発進左折した際、車両左側に設置されていたガードポール (車両衝突防止措置) に接触し破損させたものである。                                                                                   |
| 64 | 平成<br>30 年<br>1 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋外給油取扱所 (セルフ) において、給油に来所した 10 t トラックが、給油レーン方向に走行中、固定注油設備のキャノピーに車体を接触させ破損させたものである。                                                                                  |

|    |                   |                |                   |                                                                                                                             |
|----|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65 | 平成<br>30 年<br>1 月 | 給油取扱所<br>(自家用) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 自家用屋外給油取扱所において、定期点検が実施された際、専用タンク 1 基に気密異常が認められたものである。確認の結果、マンホール内の液面計挿入用配管に孔が開いていることが判明した。原因は、経年劣化による配管の腐食と推定される。危険物の流出はなし。 |
| 66 | 平成<br>30 年<br>1 月 | 給油取扱所<br>(セルフ) | 死者 0 人<br>負傷者 0 人 | 営業用屋内給油取扱所（セルフ）において、給油に来所した車両の運転手が、給油レーンに車両を接近させた際に運転操作を誤り、ガードポール（車両衝突防止措置）及びアイランドに車両を接触させ破損させたものである。                       |

※ 平成 30 年1月覚知の事故は、発生日が平成 29 年中の事故である。

# 資 料

# 1 地域別及び消防署別の危険物施設数(最近5年間)

| 地 域          | 事業所<br>数 | 危険物<br>施設数 | 製 造 所 | 貯 蔵 所 |     |       |       |     |       |     |     |     |
|--------------|----------|------------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
|              |          |            |       | 屋 内   | 屋 外 | 屋 内   | 屋 外   | 地 下 | 簡 易   | 移 動 | 屋 外 | 屋 外 |
| 平 成 25 年 度 末 | 8,586    | 12,878     | 77    | 1,870 | 403 | 1,151 | 2,931 | 8   | 1,637 | 172 |     |     |
| 平 成 26 年 度 末 | 8,456    | 12,763     | 77    | 1,826 | 392 | 1,138 | 2,930 | 8   | 1,602 | 167 |     |     |
| 平 成 27 年 度 末 | 8,358    | 12,741     | 78    | 1,789 | 384 | 1,133 | 2,910 | 8   | 1,633 | 172 |     |     |
| 平 成 28 年 度 末 | 8,282    | 12,631     | 75    | 1,762 | 371 | 1,147 | 2,911 | 8   | 1,585 | 169 |     |     |
| 平 成 29 年 度 末 | 8,278    | 12,626     | 70    | 1,748 | 366 | 1,168 | 2,928 | 8   | 1,552 | 171 |     |     |
| 特 別 区 計      | 5,483    | 8,389      | 52    | 1,069 | 152 | 1,030 | 1,858 | 3   | 986   | 69  |     |     |
| 千 代 田 区      | 丸 の 内    | 206        | 375   | 0     | 0   | 0     | 106   | 93  | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 麹 町      | 135        | 240   | 0     | 5   | 0     | 52    | 96  | 0     | 1   | 0   |     |
|              | 神 田      | 101        | 132   | 0     | 12  | 0     | 26    | 39  | 0     | 0   | 0   |     |
| 中 央 区        | 京 橋      | 125        | 199   | 0     | 2   | 0     | 77    | 48  | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 本 橋      | 131        | 211   | 0     | 0   | 0     | 95    | 42  | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 臨 港      | 66         | 113   | 1     | 10  | 11    | 13    | 27  | 2     | 3   | 2   |     |
| 港 区          | 芝        | 182        | 317   | 0     | 8   | 0     | 75    | 102 | 0     | 0   | 1   |     |
|              | 麻 布      | 72         | 90    | 0     | 0   | 0     | 20    | 31  | 0     | 2   | 0   |     |
|              | 赤 坂      | 90         | 123   | 0     | 0   | 0     | 26    | 44  | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 高 輪      | 91         | 143   | 0     | 11  | 2     | 28    | 46  | 0     | 3   | 0   |     |
| 品 川 区        | 品 川      | 164        | 230   | 0     | 44  | 11    | 27    | 57  | 0     | 2   | 1   |     |
|              | 大 井      | 118        | 287   | 0     | 22  | 0     | 9     | 18  | 0     | 203 | 0   |     |
|              | 荏 原      | 40         | 55    | 0     | 12  | 0     | 2     | 16  | 0     | 0   | 0   |     |
| 大 田 区        | 大 森      | 183        | 263   | 2     | 64  | 2     | 16    | 45  | 0     | 17  | 4   |     |
|              | 田 園 調 布  | 47         | 68    | 0     | 18  | 0     | 7     | 17  | 0     | 7   | 0   |     |
|              | 蒲 田      | 215        | 324   | 10    | 64  | 40    | 16    | 39  | 0     | 48  | 8   |     |
|              | 矢 口      | 45         | 56    | 0     | 15  | 0     | 4     | 13  | 0     | 0   | 1   |     |
| 目 黒 区        | 目 黒      | 96         | 130   | 0     | 23  | 0     | 12    | 37  | 0     | 2   | 0   |     |
| 世 田 谷 区      | 世 田 谷    | 80         | 112   | 0     | 21  | 0     | 6     | 26  | 0     | 4   | 1   |     |
|              | 玉 川      | 63         | 81    | 0     | 12  | 0     | 6     | 17  | 1     | 3   | 2   |     |
|              | 成 城      | 75         | 113   | 0     | 17  | 3     | 7     | 20  | 0     | 32  | 0   |     |
| 渋 谷 区        | 渋 谷      | 200        | 274   | 0     | 6   | 0     | 63    | 100 | 0     | 3   | 0   |     |
| 新 宿 区        | 四 谷      | 35         | 49    | 0     | 2   | 0     | 12    | 17  | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 牛 込      | 86         | 111   | 0     | 9   | 1     | 18    | 34  | 0     | 3   | 0   |     |
|              | 新 宿      | 160        | 223   | 0     | 14  | 0     | 52    | 70  | 0     | 5   | 1   |     |
| 中 野 区        | 中 野      | 36         | 52    | 0     | 8   | 0     | 6     | 14  | 0     | 2   | 0   |     |
|              | 野 方      | 21         | 25    | 0     | 2   | 0     | 2     | 5   | 0     | 0   | 0   |     |
| 杉 並 区        | 杉 並      | 56         | 64    | 0     | 3   | 0     | 5     | 16  | 0     | 1   | 0   |     |
|              | 荻 窪      | 39         | 46    | 0     | 5   | 0     | 4     | 12  | 0     | 2   | 0   |     |
| 文 京 区        | 小 石 川    | 63         | 82    | 0     | 11  | 0     | 12    | 26  | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 本 郷      | 52         | 97    | 0     | 24  | 0     | 5     | 29  | 0     | 0   | 0   |     |
| 豊 島 区        | 豊 島      | 60         | 92    | 0     | 8   | 0     | 14    | 31  | 0     | 4   | 0   |     |
|              | 池 袋      | 34         | 35    | 0     | 2   | 0     | 8     | 10  | 0     | 0   | 0   |     |
| 北 区          | 王 子      | 53         | 65    | 1     | 16  | 2     | 3     | 14  | 0     | 2   | 1   |     |
|              | 赤 羽      | 74         | 115   | 5     | 32  | 7     | 6     | 25  | 0     | 3   | 1   |     |
|              | 滝 野 川    | 50         | 86    | 0     | 25  | 2     | 3     | 21  | 0     | 0   | 0   |     |
| 板 橋 区        | 板 橋      | 64         | 79    | 0     | 8   | 0     | 4     | 17  | 0     | 4   | 0   |     |
|              | 志 村      | 159        | 297   | 11    | 77  | 6     | 24    | 44  | 0     | 23  | 21  |     |
| 練 馬 区        | 練 馬      | 58         | 68    | 0     | 9   | 0     | 3     | 11  | 0     | 16  | 0   |     |
|              | 光 丘      | 54         | 77    | 0     | 11  | 0     | 3     | 10  | 0     | 22  | 0   |     |
|              | 石 神 井    | 63         | 82    | 0     | 4   | 0     | 2     | 16  | 0     | 21  | 0   |     |
| 台 東 区        | 上 野      | 53         | 60    | 0     | 6   | 1     | 11    | 15  | 0     | 4   | 0   |     |
|              | 浅 草      | 34         | 42    | 0     | 6   | 0     | 5     | 8   | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 日 本 堤    | 39         | 46    | 0     | 0   | 0     | 9     | 6   | 0     | 0   | 0   |     |
| 荒 川 区        | 荒 川      | 66         | 107   | 0     | 30  | 1     | 2     | 18  | 0     | 28  | 0   |     |
|              | 尾 久      | 50         | 84    | 2     | 17  | 5     | 6     | 4   | 0     | 24  | 0   |     |
| 足 立 区        | 千 住      | 69         | 99    | 2     | 25  | 0     | 5     | 17  | 0     | 8   | 2   |     |
|              | 足 立      | 140        | 224   | 3     | 33  | 7     | 2     | 46  | 0     | 63  | 1   |     |
|              | 西 新 井    | 161        | 234   | 4     | 28  | 0     | 2     | 29  | 0     | 73  | 5   |     |
| 墨 田 区        | 本 所      | 86         | 104   | 0     | 17  | 0     | 11    | 28  | 0     | 0   | 0   |     |
|              | 向 島      | 76         | 190   | 2     | 29  | 2     | 15    | 13  | 0     | 88  | 0   |     |
| 江 東 区        | 深 川      | 254        | 417   | 0     | 54  | 6     | 37    | 126 | 0     | 14  | 9   |     |
|              | 城 東      | 163        | 301   | 1     | 51  | 35    | 13    | 49  | 0     | 32  | 3   |     |
| 葛 飾 区        | 本 田      | 156        | 226   | 1     | 58  | 1     | 14    | 36  | 0     | 38  | 1   |     |
|              | 金 町      | 54         | 66    | 1     | 9   | 0     | 3     | 9   | 0     | 12  | 0   |     |
| 江 戸 川 区      | 江 戸 川    | 117        | 175   | 4     | 32  | 1     | 8     | 19  | 0     | 45  | 1   |     |
|              | 葛 西      | 138        | 228   | 2     | 26  | 2     | 6     | 25  | 0     | 92  | 3   |     |
|              | 小 岩      | 85         | 105   | 0     | 12  | 4     | 2     | 15  | 0     | 27  | 0   |     |

| 取扱所   |     |     |     |    |     |       | 少量危険物<br>貯蔵取扱所 | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所 |      |
|-------|-----|-----|-----|----|-----|-------|----------------|----------------|------|
| 給油    |     | 販売  |     | 移送 | 一般取 |       |                |                |      |
| 営業用   | 自家用 | 第1種 | 第2種 |    |     |       |                |                |      |
| 自動車   | その他 |     |     |    |     |       |                |                |      |
| 1,106 | 64  | 670 | 269 | 96 | 13  | 2,411 | 25,420         | 5,741          | 25   |
| 1,090 | 66  | 672 | 252 | 96 | 13  | 2,434 | 25,860         | 5,799          | 26   |
| 1,071 | 64  | 655 | 245 | 93 | 13  | 2,493 | 26,330         | 5,863          | 27   |
| 1,037 | 65  | 649 | 231 | 94 | 13  | 2,514 | 26,620         | 5,903          | 28   |
| 1,000 | 66  | 649 | 225 | 92 | 13  | 2,570 | 27,090         | 5,910          | 29   |
| 645   | 36  | 411 | 199 | 77 | 2   | 1,800 | 18,129         | 4,661          | 特別区  |
| 0     | 0   | 4   | 0   | 0  | 0   | 172   | 212            | 5              | 丸の内  |
| 5     | 0   | 4   | 0   | 0  | 0   | 77    | 499            | 16             | 麹町   |
| 10    | 0   | 2   | 11  | 0  | 0   | 32    | 180            | 19             | 神田   |
| 9     | 0   | 0   | 1   | 0  | 0   | 62    | 330            | 24             | 京橋   |
| 9     | 0   | 1   | 12  | 0  | 0   | 52    | 416            | 12             | 日本橋  |
| 4     | 0   | 10  | 0   | 0  | 0   | 30    | 186            | 39             | 臨港   |
| 10    | 1   | 5   | 0   | 0  | 0   | 115   | 626            | 76             | 芝    |
| 9     | 0   | 3   | 0   | 0  | 0   | 25    | 118            | 5              | 麻布   |
| 5     | 0   | 3   | 0   | 0  | 0   | 45    | 240            | 15             | 赤坂   |
| 5     | 2   | 5   | 1   | 0  | 0   | 40    | 183            | 21             | 高輪   |
| 8     | 0   | 8   | 5   | 3  | 1   | 63    | 535            | 56             | 品川   |
| 3     | 2   | 13  | 0   | 0  | 0   | 17    | 143            | 50             | 大井   |
| 9     | 0   | 3   | 4   | 1  | 0   | 8     | 214            | 27             | 荏原   |
| 26    | 1   | 26  | 3   | 1  | 0   | 56    | 433            | 247            | 大森   |
| 9     | 0   | 2   | 2   | 2  | 0   | 4     | 430            | 36             | 田園調布 |
| 15    | 19  | 9   | 4   | 4  | 1   | 47    | 449            | 55             | 蒲田   |
| 8     | 0   | 1   | 1   | 0  | 0   | 13    | 192            | 30             | 矢口   |
| 20    | 0   | 7   | 3   | 1  | 0   | 25    | 224            | 28             | 目黒   |
| 18    | 0   | 11  | 3   | 1  | 0   | 21    | 246            | 23             | 世田谷  |
| 24    | 0   | 5   | 2   | 0  | 0   | 9     | 248            | 25             | 玉川   |
| 13    | 0   | 6   | 5   | 0  | 0   | 10    | 360            | 59             | 成城   |
| 13    | 0   | 4   | 4   | 0  | 0   | 81    | 390            | 4              | 渋谷   |
| 2     | 0   | 2   | 1   | 0  | 0   | 13    | 244            | 12             | 四谷   |
| 9     | 0   | 7   | 1   | 0  | 0   | 29    | 124            | 125            | 牛込   |
| 11    | 0   | 3   | 3   | 0  | 0   | 64    | 415            | 30             | 新宿   |
| 5     | 0   | 3   | 2   | 0  | 0   | 12    | 95             | 20             | 中野   |
| 5     | 0   | 3   | 2   | 2  | 0   | 4     | 248            | 27             | 野方   |
| 15    | 0   | 9   | 2   | 2  | 0   | 11    | 368            | 35             | 杉並   |
| 13    | 0   | 4   | 0   | 0  | 0   | 6     | 228            | 35             | 荻窪   |
| 7     | 0   | 1   | 2   | 0  | 0   | 23    | 378            | 85             | 小石川  |
| 6     | 0   | 2   | 1   | 1  | 0   | 29    | 535            | 10             | 本郷   |
| 7     | 0   | 3   | 0   | 2  | 0   | 23    | 244            | 21             | 豊島   |
| 4     | 0   | 2   | 2   | 1  | 0   | 6     | 196            | 19             | 池袋   |
| 6     | 0   | 3   | 1   | 0  | 0   | 16    | 116            | 50             | 王子   |
| 6     | 0   | 9   | 2   | 2  | 0   | 17    | 197            | 71             | 赤羽   |
| 4     | 3   | 3   | 3   | 1  | 0   | 21    | 221            | 52             | 滝野川  |
| 13    | 0   | 2   | 9   | 4  | 0   | 18    | 377            | 87             | 板橋   |
| 21    | 0   | 14  | 5   | 3  | 0   | 48    | 733            | 251            | 志村   |
| 11    | 0   | 6   | 1   | 0  | 0   | 11    | 258            | 47             | 練馬   |
| 14    | 0   | 7   | 2   | 1  | 0   | 7     | 128            | 20             | 光が丘  |
| 14    | 0   | 9   | 1   | 1  | 0   | 14    | 218            | 42             | 石神井  |
| 8     | 0   | 1   | 4   | 3  | 0   | 7     | 215            | 38             | 上野   |
| 7     | 0   | 1   | 8   | 3  | 0   | 4     | 131            | 33             | 浅草   |
| 5     | 0   | 0   | 9   | 11 | 0   | 6     | 327            | 28             | 日本堤  |
| 7     | 1   | 6   | 6   | 2  | 0   | 6     | 243            | 204            | 荒川   |
| 7     | 0   | 0   | 7   | 2  | 0   | 10    | 141            | 70             | 尾久   |
| 9     | 0   | 9   | 4   | 1  | 0   | 17    | 180            | 93             | 千住   |
| 29    | 0   | 13  | 4   | 1  | 0   | 22    | 548            | 151            | 足立   |
| 25    | 0   | 27  | 5   | 1  | 0   | 35    | 355            | 367            | 西新井  |
| 16    | 0   | 3   | 7   | 4  | 0   | 18    | 322            | 141            | 本所   |
| 9     | 0   | 5   | 7   | 5  | 0   | 15    | 390            | 237            | 向島   |
| 18    | 1   | 28  | 5   | 4  | 0   | 115   | 805            | 351            | 深川   |
| 20    | 4   | 31  | 3   | 1  | 0   | 58    | 521            | 560            | 城東   |
| 15    | 0   | 14  | 10  | 3  | 0   | 35    | 797            | 164            | 本田   |
| 9     | 0   | 11  | 0   | 0  | 0   | 12    | 204            | 51             | 金町   |
| 23    | 1   | 12  | 10  | 3  | 0   | 16    | 516            | 80             | 江戸川  |
| 18    | 1   | 16  | 4   | 0  | 0   | 33    | 107            | 109            | 葛西   |
| 15    | 0   | 10  | 5   | 0  | 0   | 15    | 150            | 73             | 小岩   |

| 地 域       |         | 事 業 所<br>数 | 危 険 物<br>施 設 数 | 製 造 所 | 貯 蔵 所 |              |              |              |              |              |     |
|-----------|---------|------------|----------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|
|           |         |            |                |       | 屋 内   | 屋 外<br>タ ン ク | 屋 内<br>タ ン ク | 地 下<br>タ ン ク | 簡 易<br>タ ン ク | 移 動<br>タ ン ク | 屋 外 |
| 受 託 地 区 計 |         | 2,594      | 3,796          | 18    | 656   | 110          | 122          | 1,013        | 4            | 510          | 46  |
| 立 川 市     | 立 川     | 118        | 223            | 0     | 26    | 6            | 5            | 72           | 0            | 41           | 2   |
| 国 立 市     |         | 40         | 53             | 0     | 7     | 1            | 2            | 17           | 0            | 5            | 0   |
| 武 蔵 野 市   |         | 36         | 40             | 0     | 2     | 0            | 5            | 18           | 0            | 0            | 0   |
| 三 鷹 市     | 三 鷹     | 111        | 137            | 0     | 21    | 2            | 8            | 44           | 0            | 7            | 2   |
| 府 中 市     | 府 中     | 165        | 245            | 0     | 62    | 2            | 20           | 64           | 0            | 11           | 0   |
| 昭 島 市     | 昭 島     | 119        | 188            | 0     | 30    | 14           | 6            | 35           | 0            | 34           | 5   |
| 調 布 市     | 調 布     | 99         | 137            | 0     | 23    | 2            | 5            | 46           | 0            | 3            | 0   |
| 小 金 井 市   | 小 金 井   | 34         | 42             | 0     | 16    | 0            | 1            | 12           | 0            | 0            | 0   |
| 小 平 市     | 小 平     | 77         | 156            | 1     | 20    | 0            | 4            | 45           | 1            | 37           | 2   |
| 東 村 山 市   | 東 村 山   | 73         | 95             | 1     | 28    | 0            | 1            | 28           | 0            | 7            | 0   |
| 国 分 寺 市   | 国 分 寺   | 30         | 36             | 0     | 10    | 0            | 0            | 9            | 0            | 1            | 1   |
| 狛 江 市     | 狛 江     | 13         | 15             | 0     | 1     | 0            | 0            | 4            | 0            | 0            | 0   |
| 東 大 和 市   | 北多摩西部   | 41         | 45             | 0     | 9     | 0            | 3            | 10           | 0            | 4            | 0   |
| 武蔵村山市     |         | 63         | 80             | 0     | 13    | 0            | 0            | 16           | 0            | 13           | 0   |
| 清 瀬 市     |         | 清 瀬        | 24             | 35    | 0     | 5            | 1            | 2            | 11           | 0            | 2   |
| 東久留米市     | 東 久 留 米 | 49         | 99             | 0     | 10    | 0            | 1            | 16           | 0            | 39           | 0   |
| 西 東 京 市   | 西 東 京   | 52         | 74             | 0     | 5     | 0            | 3            | 24           | 0            | 7            | 2   |
| 八 王 子 市   | 八 王 子   | 455        | 702            | 4     | 127   | 23           | 19           | 166          | 2            | 166          | 3   |
| 青 梅 市     | 青 梅     | 193        | 275            | 2     | 47    | 4            | 6            | 89           | 0            | 25           | 10  |
| 町 田 市     | 町 田     | 175        | 249            | 1     | 42    | 0            | 7            | 72           | 1            | 46           | 4   |
| 日 野 市     | 日 野     | 140        | 159            | 1     | 33    | 15           | 2            | 37           | 0            | 7            | 0   |
| 福 生 市     | 福 生     | 51         | 68             | 0     | 9     | 1            | 1            | 21           | 0            | 8            | 0   |
| 羽 村 市     |         | 78         | 129            | 1     | 31    | 6            | 3            | 25           | 0            | 6            | 6   |
| 瑞 穂 町     |         | 96         | 162            | 4     | 43    | 17           | 2            | 32           | 0            | 8            | 5   |
| 多 摩 市     | 多 摩     | 72         | 111            | 0     | 12    | 2            | 11           | 41           | 0            | 2            | 0   |
| あきる野市     | 秋 川     | 113        | 137            | 3     | 16    | 9            | 3            | 29           | 0            | 16           | 1   |
| 日 の 出 町   |         | 31         | 45             | 0     | 8     | 1            | 1            | 12           | 0            | 4            | 2   |
| 檜 原 村     |         | 14         | 15             | 0     | 0     | 0            | 0            | 7            | 0            | 3            | 0   |
| 奥 多 摩 町   |         | 32         | 44             | 0     | 0     | 4            | 1            | 11           | 0            | 8            | 1   |

| 地 域         | 事業所<br>数 | 危険物<br>施設数 | 製造所 | 貯 蔵 所 |     |     |     |     |     |     |
|-------------|----------|------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             |          |            |     | 屋 内   | 屋 外 | 屋 内 | 地 下 | 簡 易 | 移 動 | 屋 外 |
| 島 し ょ 地 域 計 | 201      | 441        | 0   | 23    | 104 | 16  | 57  | 1   | 56  | 56  |
| 大 島 町       | 47       | 86         | 0   | 2     | 13  | 2   | 20  | 0   | 19  | 7   |
| 利 島 村       | 6        | 12         | 0   | 2     | 4   | 0   | 1   | 0   | 0   | 2   |
| 新 島 村       | 23       | 41         | 0   | 5     | 8   | 0   | 6   | 0   | 2   | 1   |
| 神 津 島 村     | 12       | 28         | 0   | 0     | 5   | 1   | 4   | 0   | 1   | 3   |
| 三 宅 村       | 23       | 47         | 0   | 2     | 6   | 1   | 7   | 0   | 8   | 8   |
| 御 蔵 島 村     | 4        | 9          | 0   | 0     | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   |
| 八 丈 町       | 38       | 67         | 0   | 4     | 14  | 4   | 11  | 0   | 10  | 2   |
| 青 ケ 島 村     | 3        | 6          | 0   | 0     | 2   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   |
| 小 笠 原 村     | 45       | 145        | 0   | 8     | 49  | 8   | 7   | 1   | 16  | 29  |

| 取扱所 |     |     |     |    |     | 少量危険物<br>貯蔵取扱所 | 指定可燃物<br>貯蔵取扱所 |       |       |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|----------------|-------|-------|
| 給油  |     | 販売  |     | 移送 | 一般取 |                |                |       |       |
| 営業用 | その他 | 自家用 | 第1種 |    |     |                |                |       | 第2種   |
| 自動車 | その他 |     |     |    |     |                |                |       |       |
| 319 | 7   | 232 | 26  | 15 | 0   | 718            | 8,961          | 1,249 | 受託地区  |
| 11  | 4   | 11  | 1   | 0  | 0   | 44             | 544            | 37    | 立川    |
| 4   | 0   | 5   | 0   | 0  | 0   | 12             | 260            | 12    |       |
| 3   | 0   | 5   | 1   | 0  | 0   | 6              | 352            | 13    | 武蔵野   |
| 8   | 0   | 7   | 0   | 2  | 0   | 36             | 207            | 50    | 三鷹    |
| 16  | 0   | 18  | 0   | 3  | 0   | 49             | 553            | 54    | 府中    |
| 10  | 0   | 13  | 1   | 0  | 0   | 40             | 472            | 30    | 昭島    |
| 16  | 2   | 7   | 1   | 3  | 0   | 29             | 254            | 37    | 調布    |
| 4   | 0   | 4   | 0   | 0  | 0   | 5              | 118            | 10    | 小金井   |
| 13  | 0   | 7   | 1   | 0  | 0   | 25             | 410            | 75    | 小平    |
| 5   | 0   | 8   | 0   | 0  | 0   | 17             | 373            | 51    | 東村山   |
| 10  | 0   | 2   | 0   | 0  | 0   | 3              | 207            | 8     | 国分寺   |
| 4   | 0   | 2   | 0   | 1  | 0   | 3              | 66             | 27    | 狛江    |
| 10  | 0   | 3   | 0   | 0  | 0   | 6              | 140            | 35    | 北多摩西部 |
| 8   | 0   | 11  | 0   | 2  | 0   | 17             | 261            | 61    |       |
| 2   | 1   | 2   | 0   | 0  | 0   | 9              | 142            | 18    | 清瀬    |
| 11  | 0   | 10  | 0   | 0  | 0   | 12             | 242            | 37    | 東久留米  |
| 5   | 0   | 4   | 0   | 1  | 0   | 23             | 106            | 20    | 西東京   |
| 55  | 0   | 32  | 7   | 0  | 0   | 98             | 1,017          | 147   | 八王子   |
| 20  | 0   | 14  | 4   | 1  | 0   | 53             | 736            | 149   | 青梅    |
| 31  | 0   | 10  | 2   | 0  | 0   | 33             | 460            | 42    | 町田    |
| 15  | 0   | 7   | 2   | 0  | 0   | 40             | 303            | 42    | 日野    |
| 9   | 0   | 3   | 0   | 1  | 0   | 15             | 212            | 29    | 福生    |
| 6   | 0   | 9   | 4   | 0  | 0   | 32             | 244            | 51    |       |
| 9   | 0   | 14  | 1   | 1  | 0   | 26             | 419            | 56    | 多摩    |
| 12  | 0   | 5   | 0   | 0  | 0   | 26             | 207            | 25    |       |
| 12  | 0   | 12  | 0   | 0  | 0   | 36             | 383            | 79    | 秋川    |
| 3   | 0   | 4   | 0   | 0  | 0   | 10             | 95             | 34    |       |
| 2   | 0   | 1   | 1   | 0  | 0   | 1              | 55             | 8     | 奥多摩   |
| 5   | 0   | 2   | 0   | 0  | 0   | 12             | 123            | 12    |       |

| 取 扱 所          |       |     |       |       |       |    |
|----------------|-------|-----|-------|-------|-------|----|
| 給 油            |       | 販 売 |       | 移 送   | 一 般 取 |    |
| 営 業 用<br>自 動 車 | そ の 他 | 自家用 | 第 1 種 | 第 2 種 |       |    |
| 36             | 23    | 6   | 0     | 0     | 11    | 52 |
| 11             | 2     | 1   | 0     | 0     | 1     | 8  |
| 1              | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 2  |
| 4              | 5     | 2   | 0     | 0     | 2     | 6  |
| 2              | 5     | 0   | 0     | 0     | 3     | 4  |
| 5              | 2     | 1   | 0     | 0     | 1     | 6  |
| 1              | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 2  |
| 8              | 5     | 1   | 0     | 0     | 2     | 6  |
| 1              | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 1  |
| 3              | 4     | 1   | 0     | 0     | 2     | 17 |



2 危険物施設別の許可数量(貯蔵・取扱最大数量、平成30年3月末現在)

特別区及び受託地区

| 危険物品名 |                       | 計         | 製造所   | 貯 蔵 所   |              |              |              |              |              |          |
|-------|-----------------------|-----------|-------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
|       |                       |           |       | 屋 内     | 屋 外<br>タ ン ク | 屋 内<br>タ ン ク | 地 下<br>タ ン ク | 簡 易<br>タ ン ク | 移 動<br>タ ン ク | 動 庫      |
| 第一類   | 第一種酸化性固体              | 39.9      | 0.0   | 10.6    | 0.0          | 0.0          | 7.0          | 0.0          |              | 8.9      |
|       | 第二種酸化性固体              | 22.0      | 0.0   | 20.4    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 第三種酸化性固体              | 67.0      | 0.3   | 45.3    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
| 第二類   | 硫化りん                  | 0.0       | 0.0   | 0.0     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 赤りん                   | 6.3       | 0.5   | 4.8     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 硫黄                    | 525.3     | 0.0   | 65.9    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 第一種可燃性固体              | 4.0       | 0.0   | 3.9     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 鉄粉                    | 35.5      | 0.0   | 31.5    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 第二種可燃性固体              | 7.7       | 0.9   | 5.8     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 引火性固体                 | 379.7     | 1.6   | 47.0    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 319.6    |
| 第三類   | カリウム                  | 0.1       | 0.0   | 0.1     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | ナトリウム                 | 220.4     | 0.0   | 0.1     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | アルキルアルミニウム            | 1.3       | 0.0   | 0.0     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 1.3      |
|       | アルキルリチウム              | 0.0       | 0.0   | 0.0     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 第一種自然発火性物質<br>及び禁水性物質 | 0.1       | 0.0   | 0.1     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 黄りん                   | 0.0       | 0.0   | 0.0     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 第二種自然発火性物質<br>及び禁水性物質 | 1.0       | 0.0   | 0.8     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
|       | 第三種自然発火性物質<br>及び禁水性物質 | 12.6      | 0.1   | 1.2     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
| 第四類   | 特殊引火物                 | 829.5     | 0.0   | 23.3    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 803.7    |
|       | 第一石油類(非水溶性)           | 159,233.9 | 415.3 | 3,052.5 | 78,947.1     | 0.0          | 1,372.4      | 4.1          |              | 7,561.6  |
|       | 〃(水溶性)                | 2,825.7   | 62.1  | 295.5   | 0.0          | 0.6          | 46.3         | 0.0          |              | 2,003.6  |
|       | アルコール類                | 4,811.5   | 316.6 | 796.6   | 237.1        | 0.0          | 414.5        | 0.0          |              | 2,689.9  |
|       | 第二石油類(非水溶性)           | 266,317.1 | 551.5 | 4,330.2 | 113,488.9    | 2,540.5      | 43,744.9     | 0.6          |              | 12,215.9 |
|       | 〃(水溶性)                | 4,263.4   | 66.2  | 686.0   | 0.0          | 0.0          | 82.6         | 0.0          |              | 2,647.9  |
|       | 第三石油類(非水溶性)           | 128,911.4 | 324.1 | 2,836.7 | 16,242.2     | 8,557.6      | 65,426.5     | 0.0          |              | 5,261.9  |
|       | 〃(水溶性)                | 6,144.6   | 125.3 | 683.2   | 74.5         | 0.9          | 188.6        | 0.0          |              | 2,356.3  |
|       | 第四石油類                 | 16,120.3  | 224.4 | 3,567.0 | 2,985.8      | 115.9        | 352.0        | 0.0          |              | 2,985.8  |
| 第五類   | 動植物油類                 | 4,736.9   | 1.3   | 70.9    | 28.0         | 0.0          | 9.6          | 0.0          |              | 851.7    |
|       | 第一種自己反応性物質            | 0.8       | 0.0   | 0.7     | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0      |
| 第六類   | 第二種自己反応性物質            | 80.3      | 17.6  | 18.6    | 20.3         | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 11.6     |
|       | 第六類                   | 129.8     | 0.0   | 4.3     | 17.9         | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 102.3    |

※ 単位は第四類はkL、その他は1,000kgです。小数点第二位を四捨五入しているため、合計値が合わないことがあります。

うち島しょ地域

| 危険物品名 |             | 計        | 製造所 | 貯 蔵 所 |              |              |              |              |              |       |
|-------|-------------|----------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
|       |             |          |     | 屋 内   | 屋 外<br>タ ン ク | 屋 内<br>タ ン ク | 地 下<br>タ ン ク | 簡 易<br>タ ン ク | 移 動<br>タ ン ク | 動 庫   |
| 第四類   | 特殊引火物       | 0.0      | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0   |
|       | 第一石油類(非水溶性) | 2642.8   | 0.0 | 94.7  | 1,058.0      | 0.0          | 100.0        | 0.6          |              | 158.0 |
|       | 〃(水溶性)      | 0.7      | 0.0 | 0.7   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0   |
|       | アルコール類      | 0.2      | 0.0 | 0.2   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0   |
|       | 第二石油類(非水溶性) | 25,440.2 | 0.0 | 90.1  | 19,640.7     | 6.2          | 873.7        | 0.6          |              | 380.4 |
|       | 〃(水溶性)      | 11.1     | 0.0 | 2.1   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0   |
|       | 第三石油類(非水溶性) | 18,602.5 | 0.0 | 8.4   | 11,782.8     | 193.4        | 260.0        | 0.0          |              | 75.6  |
|       | 〃(水溶性)      | 12.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0   |
|       | 第四石油類       | 73.2     | 0.0 | 11.9  | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0   |
| 動植物油類 | 動植物油類       | 0.0      | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |              | 0.0   |

※ 単位は第四類はkL、その他は1,000kgです。小数点第二位を四捨五入しているため、合計値が合わないことがあります。

| 取 扱 所   |          |          |          |       |       |          |          |
|---------|----------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|
| 屋 外     | 給 油 販 売  |          |          | 移 送   |       | 一 般 取    |          |
|         | 業 用      | 自 家 用    | 第 1 種    | 第 2 種 | 移 送   | 一 般 取    |          |
| 自 動 車   | そ の 他    |          |          |       |       |          |          |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.4   | 0.0   | 0.0      | 11.9     |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.1   | 0.0   | 0.0      | 0.5      |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 14.9  | 0.0   | 0.0      | 6.5      |
| 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     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.2   | 0.0   | 0.0      | 459.2    |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0      | 0.1      |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0      | 4.0      |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0      | 1.0      |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.4   | 9.5   | 0.0      | 1.7      |
| 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      | 220.3    |
| 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      | 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      | 0.2   | 0.0   | 0.0      | 0.0      |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0      | 11.2     |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.5   | 0.1   | 0.0      | 1.0      |
| 10.5    | 37,873.6 | 135.7    | 2,514.1  | 240.0 | 438.8 | 10,000.0 | 16,668.3 |
| 0.0     | 48.0     | 0.0      | 0.0      | 19.8  | 10.6  | 0.0      | 339.1    |
| 5.1     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 25.9  | 16.1  | 0.0      | 309.7    |
| 197.2   | 22,975.0 | 13,114.8 | 11,954.4 | 308.3 | 386.8 | 15,150.0 | 25,358.3 |
| 17.2    | 1.0      | 0.0      | 0.0      | 14.4  | 1.1   | 0.0      | 747.1    |
| 3,424.4 | 1,223.5  | 20.4     | 42.1     | 106.9 | 49.0  | 0.0      | 25,396.1 |
| 521.6   | 50.0     | 0.0      | 0.0      | 15.8  | 19.9  | 0.0      | 2,108.6  |
| 801.1   | 40.9     | 0.0      | 5.7      | 54.6  | 16.3  | 0.0      | 4,970.7  |
| 1.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 6.6   | 18.1  | 0.0      | 3,749.7  |
| 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      | 12.1     |
| 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.7   | 0.0   | 0.0      | 3.8      |

| 取 扱 所 |         |         |       |       |     |         |       |
|-------|---------|---------|-------|-------|-----|---------|-------|
| 屋 外   | 給 油 販 売 |         |       | 移 送   |     | 一 般 取   |       |
|       | 業 用     | 自 家 用   | 第 1 種 | 第 2 種 | 移 送 | 一 般 取   |       |
| 自 動 車 | そ の 他   |         |       |       |     |         |       |
| 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0     | 0.0   |
| 0.0   | 490.1   | 44.2    | 30.5  | 0.0   | 0.0 | 580.0   | 86.7  |
| 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   |
| 307.8 | 635.9   | 1,298.8 | 1.2   | 0.0   | 0.0 | 1,770.0 | 434.8 |
| 0.0   | 0.0     | 4.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0     | 5.0   |
| 701.0 | 3.8     | 130.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 4,570.0 | 877.5 |
| 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0     | 12.0  |
| 18.0  | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0     | 43.3  |
| 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0     | 0.0   |

3 地域別及び消防署別の事務処理状況(最近5年間)

| 申 請 ・ 届 出  |         |  | 申 請            |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
|------------|---------|--|----------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|-------|---------|-------|---------|
|            |         |  | 許 可<br>( 設 置 ) | 許 可<br>( 変 更 ) | 完 成 検 査<br>前 検 査 | 完 成 検 査<br>( 設 置 ) | 完 成 検 査<br>( 変 更 ) | 仮 貯 蔵 | 仮 取 扱 い | 仮 使 用 | 予 防 規 程 |
| 平 成 25 年 度 |         |  | 410            | 631            | 132              | 269                | 697                | 481   | 224     | 529   | 805     |
| 平 成 26 年 度 |         |  | 336            | 711            | 120              | 235                | 614                | 668   | 256     | 516   | 459     |
| 平 成 27 年 度 |         |  | 336            | 708            | 66               | 256                | 657                | 767   | 270     | 487   | 264     |
| 平 成 28 年 度 |         |  | 337            | 659            | 67               | 218                | 602                | 787   | 246     | 479   | 265     |
| 平 成 29 年 度 |         |  | 365            | 687            | 74               | 231                | 610                | 754   | 228     | 476   | 222     |
| 特 別 区 計    |         |  | 286            | 341            | 44               | 165                | 303                | 749   | 147     | 231   | 126     |
| 千 代 田 区    | 丸 の 内   |  | 19             | 8              | 4                | 14                 | 6                  | 0     | 4       | 6     | 3       |
|            | 麴 町     |  | 8              | 6              | 1                | 1                  | 5                  | 0     | 6       | 4     | 4       |
|            | 神 田     |  | 7              | 2              | 0                | 2                  | 2                  | 0     | 4       | 1     | 1       |
| 中 央 区      | 京 橋     |  | 11             | 14             | 4                | 7                  | 14                 | 0     | 5       | 11    | 3       |
|            | 日 本 橋   |  | 27             | 6              | 1                | 24                 | 5                  | 0     | 1       | 5     | 3       |
|            | 臨 港     |  | 7              | 5              | 0                | 3                  | 5                  | 36    |         | 4     | 1       |
| 港 区        | 芝       |  | 27             | 10             | 2                | 16                 | 10                 | 0     | 9       | 9     | 0       |
|            | 麻 布     |  | 2              | 2              | 0                | 0                  | 2                  | 0     | 0       | 2     | 1       |
|            | 赤 坂     |  | 2              | 6              | 1                | 0                  | 4                  | 0     | 8       | 5     | 4       |
|            | 高 輪     |  | 5              | 7              | 0                | 1                  | 6                  | 0     | 10      | 3     | 0       |
| 品 川 区      | 品 川     |  | 11             | 10             | 3                | 3                  | 6                  | 1     | 4       | 4     | 3       |
|            | 大 井     |  | 8              | 6              | 0                | 4                  | 6                  | 657   | 2       | 0     | 0       |
|            | 荏 原     |  | 0              | 0              | 0                | 0                  | 0                  | 0     | 5       | 0     | 2       |
| 大 田 区      | 大 森     |  | 7              | 19             | 0                | 5                  | 16                 | 2     | 1       | 14    | 9       |
|            | 田 園 調 布 |  | 4              | 1              | 0                | 0                  | 1                  | 0     | 0       | 1     | 0       |
|            | 蒲 田     |  | 11             | 20             | 5                | 6                  | 18                 | 0     | 5       | 13    | 0       |
|            | 矢 口     |  | 2              | 5              | 0                | 2                  | 4                  | 0     | 1       | 4     | 3       |
| 目 黒 区      | 目 黒     |  | 4              | 5              | 1                | 4                  | 5                  | 1     | 3       | 2     | 3       |
| 世 田 谷 区    | 世 田 谷   |  | 0              | 2              | 1                | 0                  | 2                  | 0     | 3       | 1     | 4       |
|            | 玉 川     |  | 1              | 5              | 1                | 1                  | 5                  | 0     | 3       | 4     | 2       |
|            | 成 城     |  | 0              | 4              | 0                | 0                  | 3                  | 0     | 1       | 3     | 1       |
| 渋 谷 区      | 渋 谷     |  | 13             | 9              | 1                | 6                  | 9                  | 0     | 5       | 6     | 3       |
| 新 宿 区      | 四 谷     |  | 5              | 0              | 0                | 2                  | 0                  | 0     | 1       | 0     | 0       |
|            | 牛 込     |  | 5              | 5              | 0                | 3                  | 4                  | 0     | 1       | 3     | 3       |
|            | 新 宿     |  | 11             | 9              | 0                | 4                  | 8                  | 0     | 2       | 8     | 8       |
| 中 野 区      | 中 野     |  | 2              | 1              | 0                | 1                  | 1                  | 1     | 3       | 0     | 0       |
|            | 野 方     |  | 0              | 3              | 0                | 0                  | 2                  | 0     | 3       | 3     | 1       |
| 杉 並 区      | 杉 並     |  | 2              | 3              | 0                | 2                  | 3                  | 0     | 3       | 3     | 0       |
|            | 荻 窪     |  | 3              | 1              | 0                | 3                  | 1                  | 0     | 2       | 1     | 4       |
| 文 京 区      | 小 石 川   |  | 1              | 6              | 4                | 1                  | 8                  | 0     | 2       | 5     | 2       |
|            | 本 郷     |  | 2              | 4              | 0                | 2                  | 2                  | 0     | 2       | 2     | 3       |
| 豊 島 区      | 豊 島     |  | 9              | 2              | 1                | 4                  | 2                  | 0     | 0       | 1     | 1       |
|            | 池 袋     |  | 1              | 1              | 0                | 1                  | 1                  | 0     | 1       | 1     | 1       |
| 北 区        | 王 子     |  | 0              | 0              | 0                | 0                  | 0                  | 0     | 0       | 0     | 1       |
|            | 赤 羽     |  | 1              | 4              | 0                | 0                  | 1                  | 0     | 0       | 3     | 1       |
|            | 滝 野 川   |  | 1              | 1              | 0                | 0                  | 1                  | 0     | 0       | 1     | 1       |
| 板 橋 区      | 板 橋     |  | 0              | 4              | 1                | 0                  | 3                  | 0     | 2       | 4     | 0       |
|            | 志 村     |  | 2              | 23             | 2                | 1                  | 20                 | 0     | 0       | 20    | 13      |
| 練 馬 区      | 練 馬     |  | 0              | 2              | 0                | 0                  | 2                  | 0     | 1       | 1     | 3       |
|            | 光 が 丘   |  | 1              | 2              | 0                | 1                  | 2                  | 0     | 1       | 1     | 0       |
|            | 石 神 井   |  | 0              | 1              | 0                | 0                  | 1                  | 0     | 0       | 1     | 2       |
| 台 東 区      | 上 野     |  | 3              | 1              | 0                | 1                  | 1                  | 0     | 1       | 1     | 2       |
|            | 浅 草     |  | 0              | 2              | 0                | 0                  | 2                  | 0     | 5       | 1     | 0       |
|            | 日 本 堤   |  | 1              | 1              | 0                | 1                  | 1                  | 0     | 0       | 1     | 1       |
| 荒 川 区      | 荒 川     |  | 2              | 4              | 0                | 2                  | 4                  | 0     | 1       | 1     | 0       |
|            | 尾 久     |  | 1              | 1              | 0                | 1                  | 1                  | 0     | 0       | 1     | 2       |
| 足 立 区      | 千 住     |  | 0              | 10             | 0                | 0                  | 10                 | 0     | 0       | 7     | 1       |
|            | 足 立     |  | 4              | 15             | 0                | 5                  | 13                 | 0     | 4       | 10    | 4       |
|            | 西 新 井   |  | 8              | 12             | 1                | 5                  | 11                 | 0     | 5       | 4     | 2       |
| 墨 田 区      | 本 所     |  | 4              | 9              | 0                | 2                  | 9                  | 0     | 0       | 8     | 2       |
|            | 向 島     |  | 3              | 6              | 0                | 3                  | 5                  | 0     | 5       | 3     | 3       |
| 江 東 区      | 深 川     |  | 15             | 15             | 1                | 4                  | 14                 | 50    | 6       | 7     | 3       |
|            | 城 東     |  | 6              | 13             | 5                | 4                  | 11                 | 0     | 8       | 5     | 1       |
| 葛 飾 区      | 本 田     |  | 4              | 13             | 3                | 4                  | 13                 | 1     | 1       | 9     | 5       |
|            | 金 町     |  | 0              | 4              | 1                | 0                  | 4                  | 0     | 0       | 3     | 4       |
| 江 戸 川 区    | 江 戸 川   |  | 2              | 4              | 0                | 2                  | 3                  | 0     | 2       | 4     | 0       |
|            | 葛 西     |  | 5              | 6              | 0                | 3                  | 4                  | 0     | 3       | 5     | 0       |
|            | 小 岩     |  | 6              | 1              | 0                | 4                  | 1                  | 0     | 2       | 1     | 2       |

| 届 出  |                  |     |                |         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |              |         |
|------|------------------|-----|----------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|---------|
| 譲渡引渡 | 品名・数量<br>倍 数 変 更 | 廃 止 | 保安監督者<br>選 解 任 | 資 料 提 出 | 少量危険物<br>( 設 置 ) | 少量危険物<br>( 変 更 ) | 少量危険物<br>( 廃 止 ) | 指定可燃物<br>( 設 置 ) | 指定可燃物<br>( 変 更 ) | 指定可燃物<br>( 廃 止 ) | 条例タンク<br>検 査 |         |
| 142  | 164              | 418 | 1,301          | 1,347   | 1,256            | 1,179            | 1,020            | 131              | 115              | 76               | 15           | 25      |
| 77   | 163              | 361 | 1,152          | 1,197   | 1,590            | 1,859            | 1,150            | 156              | 101              | 98               | 26           | 26      |
| 113  | 132              | 349 | 1,249          | 1,187   | 1,637            | 1,342            | 1,167            | 143              | 107              | 79               | 22           | 27      |
| 105  | 117              | 362 | 1,337          | 1,173   | 1,424            | 1,025            | 1,134            | 119              | 65               | 79               | 16           | 28      |
| 162  | 164              | 366 | 1,257          | 1,195   | 1,650            | 1,056            | 1,180            | 133              | 101              | 134              | 6            | 29      |
| 85   | 78               | 225 | 803            | 679     | 1,227            | 719              | 918              | 95               | 69               | 121              | 4            | 特別区     |
| 0    | 3                | 2   | 14             | 7       | 25               | 2                | 18               | 1                | 0                | 0                | 0            | 丸 の 内   |
| 2    | 2                | 4   | 17             | 5       | 31               | 6                | 31               | 0                | 0                | 0                | 0            | 麴 町     |
| 2    | 1                | 4   | 3              | 4       | 27               | 3                | 21               | 0                | 0                | 0                | 0            | 神 田     |
| 0    | 0                | 2   | 10             | 13      | 7                | 7                | 11               | 0                | 0                | 1                | 0            | 京 橋     |
| 1    | 0                | 2   | 7              | 4       | 34               | 7                | 22               | 0                | 0                | 0                | 0            | 日 本 橋   |
| 2    | 0                | 1   | 7              | 16      | 22               | 7                | 19               | 0                | 0                | 5                | 0            | 臨 港     |
| 0    | 2                | 4   | 15             | 9       | 32               | 6                | 15               | 0                | 2                | 5                | 0            | 芝       |
| 5    | 0                | 4   | 3              | 3       | 16               | 3                | 16               | 0                | 1                | 0                | 0            | 麻 布     |
| 1    | 0                | 1   | 4              | 1       | 18               | 10               | 19               | 0                | 1                | 1                | 0            | 赤 坂     |
| 1    | 0                | 7   | 10             | 2       | 60               | 3                | 44               | 1                | 0                | 3                | 0            | 高 輪     |
| 0    | 3                | 3   | 19             | 22      | 47               | 43               | 33               | 1                | 0                | 0                | 0            | 品 川     |
| 1    | 0                | 6   | 10             | 91      | 26               | 1                | 15               | 4                | 3                | 2                | 0            | 大 井     |
| 0    | 3                | 0   | 9              | 8       | 2                | 2                | 1                | 0                | 0                | 0                | 0            | 荏 原     |
| 2    | 1                | 7   | 29             | 22      | 25               | 9                | 11               | 12               | 11               | 2                | 0            | 大 森     |
| 4    | 0                | 1   | 5              | 10      | 2                | 160              | 2                | 0                | 0                | 0                | 0            | 田 園 調 布 |
| 0    | 4                | 2   | 76             | 39      | 19               | 3                | 29               | 4                | 0                | 0                | 2            | 蒲 田     |
| 0    | 0                | 6   | 8              | 7       | 22               | 5                | 17               | 4                | 0                | 1                | 1            | 矢 口     |
| 1    | 1                | 9   | 16             | 16      | 11               | 5                | 11               | 0                | 0                | 3                | 0            | 目 黒     |
| 5    | 1                | 4   | 13             | 19      | 29               | 5                | 20               | 0                | 0                | 0                | 0            | 世 田 谷   |
| 5    | 0                | 3   | 12             | 21      | 16               | 9                | 14               | 0                | 0                | 0                | 0            | 玉 川     |
| 2    | 0                | 5   | 7              | 8       | 9                | 1                | 7                | 0                | 0                | 0                | 0            | 成 城     |
| 0    | 0                | 8   | 29             | 8       | 39               | 12               | 11               | 0                | 0                | 0                | 0            | 渋 谷     |
| 0    | 0                | 0   | 4              | 2       | 12               | 3                | 20               | 0                | 0                | 0                | 0            | 四 谷     |
| 0    | 2                | 3   | 6              | 2       | 6                | 32               | 29               | 0                | 0                | 0                | 0            | 牛 込     |
| 0    | 0                | 5   | 24             | 19      | 27               | 6                | 23               | 0                | 0                | 0                | 0            | 新 宿     |
| 1    | 0                | 1   | 7              | 3       | 4                | 0                | 5                | 0                | 0                | 1                | 0            | 中 野     |
| 1    | 0                | 1   | 6              | 1       | 5                | 6                | 3                | 0                | 0                | 3                | 0            | 野 方     |
| 2    | 0                | 0   | 14             | 2       | 46               | 20               | 10               | 0                | 0                | 1                | 0            | 杉 並     |
| 2    | 0                | 6   | 15             | 7       | 12               | 0                | 7                | 0                | 0                | 0                | 0            | 荻 窪     |
| 2    | 0                | 5   | 9              | 8       | 64               | 5                | 37               | 0                | 0                | 3                | 0            | 小 石 川   |
| 0    | 3                | 2   | 18             | 7       | 31               | 20               | 19               | 0                | 0                | 0                | 0            | 本 郷     |
| 0    | 1                | 1   | 8              | 6       | 5                | 7                | 16               | 0                | 0                | 0                | 0            | 豊 島     |
| 1    | 0                | 1   | 2              | 3       | 9                | 1                | 4                | 0                | 0                | 1                | 0            | 池 袋     |
| 0    | 1                | 2   | 17             | 8       | 17               | 6                | 1                | 7                | 2                | 3                | 0            | 王 子     |
| 1    | 2                | 3   | 20             | 6       | 10               | 22               | 16               | 2                | 0                | 7                | 0            | 赤 羽     |
| 0    | 0                | 1   | 8              | 4       | 3                | 3                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0            | 滝 野 川   |
| 4    | 0                | 3   | 13             | 9       | 12               | 5                | 5                | 0                | 0                | 0                | 0            | 板 橋     |
| 6    | 12               | 5   | 36             | 23      | 7                | 17               | 6                | 13               | 11               | 1                | 1            | 志 村     |
| 2    | 0                | 4   | 4              | 8       | 16               | 0                | 2                | 0                | 0                | 0                | 0            | 練 馬     |
| 2    | 0                | 1   | 22             | 18      | 8                | 0                | 8                | 0                | 0                | 0                | 0            | 光 が 丘   |
| 2    | 0                | 7   | 8              | 12      | 7                | 1                | 2                | 0                | 0                | 1                | 0            | 石 神 井   |
| 1    | 0                | 2   | 7              | 4       | 28               | 3                | 27               | 0                | 0                | 2                | 0            | 上 野     |
| 0    | 0                | 0   | 5              | 1       | 5                | 2                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0            | 浅 草     |
| 0    | 0                | 3   | 4              | 1       | 2                | 0                | 6                | 0                | 0                | 1                | 0            | 日 本 堤   |
| 1    | 2                | 3   | 5              | 7       | 5                | 0                | 5                | 3                | 0                | 2                | 0            | 荒 川     |
| 0    | 0                | 2   | 6              | 2       | 3                | 20               | 3                | 1                | 0                | 6                | 0            | 尾 久     |
| 0    | 1                | 0   | 15             | 4       | 13               | 2                | 3                | 3                | 1                | 0                | 0            | 千 住     |
| 4    | 0                | 4   | 28             | 29      | 19               | 7                | 7                | 3                | 2                | 3                | 0            | 足 立     |
| 3    | 2                | 9   | 22             | 15      | 15               | 5                | 15               | 8                | 3                | 8                | 0            | 西 新 井   |
| 0    | 1                | 8   | 13             | 18      | 17               | 9                | 10               | 0                | 0                | 0                | 0            | 本 所     |
| 1    | 9                | 10  | 9              | 8       | 5                | 123              | 22               | 3                | 2                | 1                | 0            | 向 島     |
| 2    | 6                | 12  | 31             | 9       | 170              | 25               | 152              | 4                | 26               | 7                | 0            | 深 川     |
| 3    | 6                | 2   | 25             | 15      | 40               | 12               | 17               | 15               | 1                | 3                | 0            | 城 東     |
| 2    | 1                | 8   | 15             | 22      | 29               | 19               | 18               | 1                | 0                | 2                | 0            | 本 田     |
| 1    | 2                | 1   | 14             | 15      | 8                | 18               | 0                | 1                | 0                | 0                | 0            | 金 町     |
| 0    | 1                | 4   | 8              | 10      | 23               | 7                | 8                | 3                | 2                | 0                | 0            | 江 戸 川   |
| 4    | 4                | 18  | 24             | 25      | 17               | 4                | 17               | 1                | 0                | 40               | 0            | 葛 西     |
| 3    | 1                | 3   | 8              | 11      | 8                | 0                | 8                | 0                | 1                | 2                | 0            | 小 岩     |

| 申 請 ・ 届 出   |         | 申 請            |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
|-------------|---------|----------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|-------|---------|-------|---------|
|             |         | 許 可<br>( 設 置 ) | 許 可<br>( 変 更 ) | 完 成 検 査<br>前 検 査 | 完 成 検 査<br>( 設 置 ) | 完 成 検 査<br>( 変 更 ) | 仮 貯 蔵 | 仮 取 扱 い | 仮 使 用 | 予 防 規 程 |
| 受 託 地 区 計   |         | 67             | 325            | 25               | 57                 | 289                | 5     | 81      | 231   | 87      |
| 立 川 市       | 立 川     | 0              | 15             | 0                | 0                  | 13                 | 0     | 7       | 7     | 4       |
| 国 立 市       |         |                |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
| 武 蔵 野 市     | 武 蔵 野   | 0              | 1              | 0                | 0                  | 1                  | 0     | 1       | 1     | 0       |
| 三 鷹 市       | 三 鷹     | 4              | 5              | 1                | 2                  | 5                  | 0     | 13      | 2     | 3       |
| 府 中 市       | 府 中     | 2              | 9              | 1                | 2                  | 7                  | 0     | 4       | 8     | 5       |
| 昭 島 市       | 昭 島     | 2              | 14             | 1                | 2                  | 14                 | 0     | 1       | 8     | 2       |
| 調 布 市       | 調 布     | 1              | 7              | 1                | 1                  | 7                  | 0     | 5       | 2     | 5       |
| 小 金 井 市     | 小 金 井   | 3              | 1              | 0                | 3                  | 1                  | 0     | 2       | 1     | 2       |
| 小 平 市       | 小 平     | 3              | 18             | 0                | 3                  | 16                 | 1     | 2       | 16    | 5       |
| 東 村 山 市     | 東 村 山   | 0              | 6              | 0                | 0                  | 5                  | 0     | 3       | 4     | 0       |
| 国 分 寺 市     | 国 分 寺   | 0              | 2              | 0                | 0                  | 2                  | 0     | 0       | 2     | 0       |
| 狛 江 市       | 狛 江     | 0              | 0              | 0                | 0                  | 0                  | 0     | 0       | 0     | 0       |
| 東 大 和 市     | 北多摩西部   | 4              | 9              | 0                | 4                  | 9                  | 0     | 1       | 6     | 3       |
| 武 蔵 村 山 市   |         |                |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
| 清 瀬 市       | 清 瀬     | 0              | 1              | 0                | 0                  | 1                  | 0     | 0       | 1     | 1       |
| 東 久 留 米 市   | 東 久 留 米 | 0              | 1              | 0                | 0                  | 1                  | 0     | 1       | 0     | 2       |
| 西 東 京 市     | 西 東 京   | 2              | 2              | 0                | 2                  | 2                  | 0     | 2       | 0     | 5       |
| 八 王 子 市     | 八 王 子   | 18             | 70             | 9                | 17                 | 70                 | 4     | 12      | 40    | 13      |
| 青 梅 市       | 青 梅     | 1              | 24             | 5                | 1                  | 21                 | 0     | 4       | 10    | 11      |
| 町 田 市       | 町 田     | 6              | 11             | 0                | 5                  | 11                 | 0     | 7       | 7     | 6       |
| 日 野 市       | 日 野     | 5              | 17             | 2                | 3                  | 16                 | 0     | 8       | 16    | 4       |
| 福 生 市       | 福 生     | 8              | 86             | 4                | 5                  | 70                 | 0     | 1       | 80    | 7       |
| 羽 村 市       |         |                |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
| 瑞 穂 町       |         |                |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
| 多 摩 市       | 多 摩     | 2              | 11             | 1                | 1                  | 7                  | 0     | 6       | 11    | 0       |
| あ き る 野 市   | 秋 川     | 4              | 13             | 0                | 4                  | 9                  | 0     | 0       | 7     | 8       |
| 日 の 出 町     |         |                |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
| 檜 原 村       |         |                |                |                  |                    |                    |       |         |       |         |
| 奥 多 摩 町     | 奥 多 摩   | 2              | 2              | 0                | 2                  | 1                  | 0     | 1       | 2     | 1       |
| 島 し ょ 地 域 計 |         | 12             | 21             | 5                | 9                  | 18                 |       |         | 14    | 9       |

| 届 出  |               |     |                |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |              |         |
|------|---------------|-----|----------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|---------|
| 譲渡引渡 | 品名・数量<br>倍数変更 | 廃 止 | 保安監督者<br>選 解 任 | 資料提出 | 少量危険物<br>( 設 置 ) | 少量危険物<br>( 変 更 ) | 少量危険物<br>( 廃 止 ) | 指定可燃物<br>( 設 置 ) | 指定可燃物<br>( 変 更 ) | 指定可燃物<br>( 廃 止 ) | 条例タンク<br>検 査 |         |
| 75   | 70            | 130 | 411            | 499  | 423              | 337              | 262              | 38               | 32               | 13               | 2            | 受託地区    |
| 6    | 13            | 9   | 39             | 10   | 33               | 2                | 28               | 2                | 0                | 1                | 0            | 立 川     |
| 0    | 0             | 3   | 5              | 1    | 20               | 0                | 11               | 0                | 0                | 0                | 0            | 武 蔵 野   |
| 11   | 6             | 6   | 15             | 5    | 18               | 9                | 8                | 2                | 2                | 0                | 0            | 三 鷹     |
| 5    | 5             | 7   | 44             | 19   | 27               | 48               | 11               | 0                | 0                | 0                | 0            | 府 中     |
| 11   | 0             | 5   | 16             | 11   | 1                | 9                | 2                | 1                | 0                | 0                | 0            | 昭 島     |
| 1    | 0             | 3   | 7              | 13   | 14               | 2                | 11               | 3                | 0                | 0                | 0            | 調 布     |
| 0    | 1             | 2   | 5              | 5    | 6                | 5                | 8                | 0                | 0                | 0                | 0            | 小 金 井   |
| 2    | 4             | 13  | 12             | 41   | 18               | 7                | 5                | 2                | 13               | 4                | 0            | 小 平     |
| 0    | 1             | 7   | 4              | 7    | 79               | 22               | 14               | 4                | 0                | 0                | 0            | 東 村 山   |
| 1    | 1             | 1   | 5              | 11   | 8                | 3                | 4                | 0                | 0                | 0                | 0            | 国 分 寺   |
| 0    | 0             | 2   | 7              | 1    | 0                | 1                | 4                | 1                | 0                | 1                | 0            | 狛 江     |
| 3    | 0             | 2   | 16             | 11   | 8                | 0                | 4                | 2                | 0                | 0                | 0            | 北多摩西部   |
| 0    | 1             | 0   | 3              | 5    | 1                | 0                | 3                | 0                | 0                | 0                | 0            | 清 瀬     |
| 2    | 0             | 3   | 9              | 14   | 1                | 7                | 9                | 2                | 4                | 3                | 0            | 東 久 留 米 |
| 0    | 3             | 4   | 6              | 5    | 6                | 5                | 8                | 0                | 1                | 1                | 0            | 西 東 京   |
| 12   | 9             | 15  | 62             | 122  | 61               | 91               | 47               | 8                | 5                | 0                | 0            | 八 王 子   |
| 5    | 2             | 12  | 25             | 18   | 14               | 11               | 13               | 0                | 2                | 0                | 0            | 青 梅     |
| 7    | 3             | 13  | 27             | 30   | 25               | 6                | 27               | 0                | 1                | 0                | 1            | 町 田     |
| 5    | 17            | 1   | 28             | 60   | 23               | 16               | 2                | 1                | 0                | 0                | 0            | 日 野     |
| 3    | 4             | 11  | 36             | 82   | 10               | 66               | 19               | 4                | 4                | 1                | 1            | 福 生     |
| 1    | 0             | 6   | 14             | 11   | 17               | 14               | 12               | 0                | 0                | 0                | 0            | 多 摩     |
| 0    | 0             | 5   | 22             | 16   | 18               | 11               | 7                | 6                | 0                | 1                | 0            | 秋 川     |
| 0    | 0             | 0   | 4              | 1    | 15               | 2                | 5                | 0                | 0                | 1                | 0            | 奥 多 摩   |
| 2    | 16            | 11  | 43             | 17   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |              | 島しょ地区   |

#### 4 地域別及び消防署別の許可状況(最近5年間)

| 年度・区分<br>消防署 |         | 25    |     |     | 26    |     |     | 27    |     |     | 28  |     |     | 29    |     |     |
|--------------|---------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
|              |         | 計     | 設置  | 変更  | 計     | 設置  | 変更  | 計     | 設置  | 変更  | 計   | 設置  | 変更  | 計     | 設置  | 変更  |
| 合 計          |         | 1,041 | 410 | 631 | 1,047 | 336 | 711 | 1,044 | 336 | 708 | 996 | 337 | 659 | 1,052 | 365 | 687 |
| 特 別 区 計      |         | 602   | 302 | 300 | 621   | 244 | 377 | 639   | 265 | 374 | 573 | 244 | 329 | 627   | 286 | 341 |
| 千 代 田 区      | 丸 の 内   | 25    | 19  | 6   | 17    | 9   | 8   | 24    | 21  | 3   | 27  | 23  | 4   | 27    | 19  | 8   |
|              | 麴 町     | 13    | 10  | 3   | 29    | 9   | 20  | 31    | 18  | 13  | 18  | 3   | 15  | 14    | 8   | 6   |
|              | 神 田     | 10    | 5   | 5   | 5     | 5   | 0   | 6     | 5   | 1   | 8   | 8   | 0   | 9     | 7   | 2   |
| 中 央 区        | 京 橋     | 20    | 12  | 8   | 17    | 12  | 5   | 11    | 9   | 2   | 28  | 24  | 4   | 25    | 11  | 14  |
|              | 日 本 橋   | 24    | 20  | 4   | 13    | 12  | 1   | 8     | 5   | 3   | 28  | 24  | 4   | 33    | 27  | 6   |
|              | 臨 港     | 11    | 5   | 6   | 18    | 6   | 12  | 20    | 9   | 11  | 13  | 0   | 13  | 12    | 7   | 5   |
| 港 区          | 芝       | 26    | 21  | 5   | 29    | 21  | 8   | 24    | 16  | 8   | 16  | 11  | 5   | 37    | 27  | 10  |
|              | 麻 布     | 1     | 1   | 0   | 6     | 3   | 3   | 12    | 10  | 2   | 8   | 2   | 6   | 4     | 2   | 2   |
|              | 赤 坂     | 5     | 3   | 2   | 6     | 5   | 1   | 6     | 6   | 0   | 17  | 14  | 3   | 8     | 2   | 6   |
| 品 川 区        | 高 輪     | 9     | 6   | 3   | 9     | 4   | 5   | 14    | 2   | 12  | 4   | 2   | 2   | 12    | 5   | 7   |
|              | 品 川     | 14    | 8   | 6   | 10    | 6   | 4   | 16    | 11  | 5   | 17  | 10  | 7   | 21    | 11  | 10  |
|              | 大 井     | 13    | 7   | 6   | 12    | 5   | 7   | 9     | 5   | 4   | 8   | 6   | 2   | 14    | 8   | 6   |
| 大 田 区        | 荏 原     | 3     | 0   | 3   | 3     | 2   | 1   | 1     | 0   | 1   | 2   | 1   | 1   | 0     | 0   |     |
|              | 大 森     | 24    | 5   | 19  | 14    | 6   | 8   | 24    | 6   | 18  | 23  | 3   | 20  | 26    | 7   | 19  |
|              | 田 園 調 布 | 2     | 1   | 1   | 3     | 1   | 2   | 1     | 0   | 1   | 2   | 0   | 2   | 5     | 4   | 1   |
| 目 黒 区        | 蒲 田     | 30    | 7   | 23  | 24    | 6   | 18  | 38    | 9   | 29  | 33  | 5   | 28  | 31    | 11  | 20  |
|              | 矢 口     | 5     | 0   | 5   | 4     | 1   | 3   | 3     | 0   | 3   | 2   | 0   | 2   | 7     | 2   | 5   |
|              | 目 黒     | 4     | 0   | 4   | 9     | 1   | 8   | 4     | 0   | 4   | 11  | 4   | 7   | 9     | 4   | 5   |
| 世 田 谷 区      | 世 田 谷   | 8     | 4   | 4   | 1     | 1   | 0   | 6     | 3   | 3   | 7   | 3   | 4   | 2     | 0   | 2   |
|              | 玉 川     | 8     | 6   | 2   | 7     | 2   | 5   | 8     | 1   | 7   | 2   | 2   | 0   | 6     | 1   | 5   |
|              | 成 城     | 5     | 2   | 3   | 4     | 1   | 3   | 6     | 2   | 4   | 1   | 0   | 1   | 4     | 0   | 4   |
| 渋 谷 区        | 渋 谷     | 35    | 15  | 20  | 15    | 13  | 2   | 26    | 15  | 11  | 16  | 9   | 7   | 22    | 13  | 9   |
| 新 宿 区        | 四 谷     | 2     | 0   | 2   | 1     | 0   | 1   | 1     | 1   | 0   | 7   | 5   | 2   | 5     | 5   |     |
|              | 牛 込     | 2     | 0   | 2   | 11    | 8   | 3   | 11    | 6   | 5   | 9   | 4   | 5   | 10    | 5   | 5   |
|              | 新 宿     | 24    | 16  | 8   | 19    | 10  | 9   | 11    | 4   | 7   | 16  | 4   | 12  | 20    | 11  | 9   |
| 中 野 区        | 中 野     | 4     | 2   | 2   | 2     | 0   | 2   | 0     | 0   | 0   | 6   | 2   | 4   | 3     | 2   | 1   |
|              | 野 方     | 1     | 1   | 0   | 1     | 1   | 0   | 1     | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 3     | 0   | 3   |
|              | 杉 並     | 8     | 6   | 2   | 3     | 2   | 1   | 7     | 2   | 5   | 2   | 0   | 2   | 5     | 2   | 3   |
| 文 京 区        | 荻 窪     | 5     | 1   | 4   | 2     | 0   | 2   | 4     | 0   | 4   | 4   | 2   | 2   | 4     | 3   | 1   |
|              | 小 石 川   | 16    | 13  | 3   | 4     | 3   | 1   | 5     | 2   | 3   | 9   | 1   | 8   | 7     | 1   | 6   |
|              | 本 郷     | 11    | 7   | 4   | 15    | 10  | 5   | 8     | 6   | 2   | 3   | 2   | 1   | 6     | 2   | 4   |
| 豊 島 区        | 豊 島     | 9     | 7   | 2   | 7     | 3   | 4   | 4     | 0   | 4   | 1   | 0   | 1   | 11    | 9   | 2   |
|              | 池 袋     | 5     | 2   | 3   | 2     | 0   | 2   | 0     | 0   | 0   | 4   | 0   | 4   | 2     | 1   | 1   |
|              | 王 子     | 1     | 1   | 0   | 6     | 2   | 4   | 2     | 0   | 2   | 3   | 2   | 1   | 0     | 0   |     |
| 北 区          | 赤 羽     | 12    | 3   | 9   | 15    | 2   | 13  | 11    | 3   | 8   | 14  | 7   | 7   | 5     | 1   | 4   |
|              | 滝 野 川   | 6     | 6   | 0   | 4     | 0   | 4   | 4     | 1   | 3   | 7   | 3   | 4   | 2     | 1   | 1   |
|              | 板 橋     | 7     | 3   | 4   | 2     | 1   | 1   | 8     | 4   | 4   | 2   | 1   | 1   | 4     | 0   | 4   |
| 板 橋 区        | 志 村     | 15    | 10  | 5   | 26    | 8   | 18  | 34    | 16  | 18  | 18  | 2   | 16  | 25    | 2   | 23  |
|              | 練 馬     | 1     | 0   | 1   | 6     | 2   | 4   | 5     | 0   | 5   | 7   | 3   | 4   | 2     | 0   | 2   |
|              | 光 が 丘   | 4     | 1   | 3   | 9     | 3   | 6   | 5     | 2   | 3   | 4   | 0   | 4   | 3     | 1   | 2   |
| 練 馬 区        | 石 神 井   | 6     | 5   | 1   | 8     | 1   | 7   | 1     | 0   | 1   | 5   | 1   | 4   | 1     | 0   | 1   |
|              | 上 野     | 1     | 0   | 1   | 4     | 1   | 3   | 6     | 4   | 2   | 5   | 3   | 2   | 4     | 3   | 1   |
|              | 浅 草     | 0     | 0   | 0   | 1     | 1   | 0   | 1     | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2     | 0   | 2   |
| 台 東 区        | 日 本 堤   | 1     | 0   | 1   | 2     | 0   | 2   | 2     | 0   | 2   | 1   | 0   | 1   | 2     | 1   | 1   |
|              | 荒 川     | 7     | 2   | 5   | 4     | 1   | 3   | 8     | 3   | 5   | 3   | 0   | 3   | 6     | 2   | 4   |
|              | 尾 久     | 4     | 3   | 1   | 2     | 1   | 1   | 1     | 0   | 1   | 3   | 0   | 3   | 2     | 1   | 1   |
| 荒 川 区        | 千 住     | 5     | 2   | 3   | 12    | 0   | 12  | 12    | 2   | 10  | 10  | 4   | 6   | 10    | 0   | 10  |
|              | 足 立     | 19    | 4   | 15  | 21    | 3   | 18  | 34    | 4   | 30  | 26  | 6   | 20  | 19    | 4   | 15  |
|              | 西 新 井   | 12    | 2   | 10  | 31    | 5   | 26  | 35    | 7   | 28  | 21  | 6   | 15  | 20    | 8   | 12  |
| 足 立 区        | 本 所     | 13    | 4   | 9   | 9     | 0   | 9   | 8     | 0   | 8   | 9   | 1   | 8   | 13    | 4   | 9   |
|              | 向 島     | 14    | 9   | 5   | 13    | 8   | 5   | 13    | 8   | 5   | 12  | 7   | 5   | 9     | 3   | 6   |
|              | 深 川     | 27    | 17  | 10  | 23    | 11  | 12  | 23    | 14  | 9   | 14  | 10  | 4   | 30    | 15  | 15  |
| 江 東 区        | 城 東     | 21    | 7   | 14  | 14    | 6   | 8   | 18    | 5   | 13  | 14  | 7   | 7   | 19    | 6   | 13  |
|              | 本 田     | 10    | 4   | 6   | 11    | 2   | 9   | 10    | 3   | 7   | 14  | 1   | 13  | 17    | 4   | 13  |
|              | 金 町     | 2     | 1   | 1   | 10    | 2   | 8   | 6     | 1   | 5   | 8   | 1   | 7   | 4     | 0   | 4   |
| 葛 飾 区        | 江 戸 川   | 12    | 2   | 10  | 16    | 5   | 11  | 20    | 5   | 15  | 6   | 2   | 4   | 6     | 2   | 4   |
|              | 葛 西     | 16    | 1   | 15  | 44    | 10  | 34  | 14    | 6   | 8   | 13  | 3   | 10  | 11    | 5   | 6   |
|              | 小 岩     | 4     | 3   | 1   | 6     | 1   | 5   | 8     | 2   | 6   | 1   | 0   | 1   | 7     | 6   | 1   |

|        |       | 25  |    |     | 26  |    |     | 27  |    |     | 28  |    |     | 29  |    |     |
|--------|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
|        |       | 計   | 設置 | 変更  | 計   | 設置 | 変更  | 計   | 設置 | 変更  | 計   | 設置 | 変更  | 計   | 設置 | 変更  |
| 受託地区計  |       | 406 | 95 | 311 | 385 | 81 | 304 | 385 | 69 | 316 | 384 | 80 | 304 | 392 | 67 | 325 |
| 立川市    | 立川    | 31  | 17 | 14  | 12  | 2  | 10  | 10  | 7  | 3   | 11  | 8  | 3   | 15  | 0  | 15  |
| 国立市    | 武蔵野   | 2   | 0  | 2   | 2   | 2  | 0   | 3   | 1  | 2   | 2   | 0  | 2   | 1   | 0  | 1   |
| 武蔵野市   | 三鷹    | 17  | 8  | 9   | 12  | 5  | 7   | 7   | 6  | 1   | 11  | 6  | 5   | 9   | 4  | 5   |
| 三鷹市    | 府中    | 31  | 11 | 20  | 25  | 2  | 23  | 21  | 2  | 19  | 18  | 2  | 16  | 11  | 2  | 9   |
| 府中市    | 昭島    | 15  | 2  | 13  | 17  | 4  | 13  | 22  | 7  | 15  | 16  | 5  | 11  | 16  | 2  | 14  |
| 昭島市    | 調布    | 6   | 3  | 3   | 10  | 5  | 5   | 6   | 2  | 4   | 9   | 2  | 7   | 8   | 1  | 7   |
| 調布市    | 小金井   | 2   | 1  | 1   | 5   | 1  | 4   | 0   | 0  | 0   | 1   | 0  | 1   | 4   | 3  | 1   |
| 小金井市   | 小平    | 43  | 9  | 34  | 26  | 4  | 22  | 30  | 2  | 28  | 40  | 12 | 28  | 21  | 3  | 18  |
| 小平市    | 東村山   | 6   | 3  | 3   | 3   | 0  | 3   | 9   | 1  | 8   | 1   | 0  | 1   | 6   | 0  | 6   |
| 東村山市   | 国分寺   | 3   | 0  | 3   | 2   | 0  | 2   | 4   | 1  | 3   | 2   | 1  | 1   | 2   | 0  | 2   |
| 国分寺市   | 狛江    | 1   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0   | 1   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   |
| 狛江市    | 東大和   |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |
| 東大和市   | 武蔵村山  | 10  | 1  | 9   | 6   | 0  | 6   | 6   | 0  | 6   | 9   | 2  | 7   | 13  | 4  | 9   |
| 武蔵村山市  | 北多摩西部 |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |
| 清瀬市    | 清瀬    | 0   | 0  | 0   | 3   | 2  | 1   | 2   | 0  | 2   | 0   | 0  | 0   | 1   | 0  | 1   |
| 清瀬市    | 東久留米  | 0   | 0  | 0   | 8   | 3  | 5   | 8   | 1  | 7   | 3   | 2  | 1   | 1   | 0  | 1   |
| 東久留米市  | 西東京   | 4   | 2  | 2   | 2   | 0  | 2   | 4   | 2  | 2   | 2   | 1  | 1   | 4   | 2  | 2   |
| 西東京市   | 八王子   | 71  | 14 | 57  | 87  | 26 | 61  | 72  | 18 | 54  | 75  | 12 | 63  | 88  | 18 | 70  |
| 八王子市   | 青梅    | 18  | 3  | 15  | 21  | 3  | 18  | 27  | 3  | 24  | 31  | 5  | 26  | 25  | 1  | 24  |
| 青梅市    | 町田    | 11  | 3  | 8   | 19  | 6  | 13  | 22  | 5  | 17  | 19  | 4  | 15  | 17  | 6  | 11  |
| 町田市    | 日野    | 33  | 0  | 33  | 48  | 2  | 46  | 49  | 6  | 43  | 31  | 0  | 31  | 22  | 5  | 17  |
| 日野市    | 福生    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |
| 福生市    | 羽村    | 73  | 6  | 67  | 60  | 8  | 52  | 59  | 3  | 56  | 72  | 5  | 67  | 94  | 8  | 86  |
| 羽村市    | 瑞穂    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |
| 瑞穂町    | 多摩    | 8   | 5  | 3   | 10  | 2  | 8   | 14  | 1  | 13  | 16  | 5  | 11  | 13  | 2  | 11  |
| 多摩市    | あきる野  |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |
| あきる野市  | 日の出   | 15  | 6  | 9   | 2   | 0  | 2   | 7   | 0  | 7   | 11  | 7  | 4   | 17  | 4  | 13  |
| 日の出町   | 檜原    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |
| 檜原村    | 奥多摩   | 6   | 0  | 6   | 5   | 4  | 1   | 2   | 0  | 2   | 4   | 1  | 3   | 4   | 2  | 2   |
| 奥多摩町   | 奥多摩   |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |
| 島しょ地域計 |       | 33  | 13 | 20  | 41  | 11 | 30  | 20  | 2  | 18  | 39  | 13 | 26  | 33  | 12 | 21  |



## 5 施設区別の許可状況(最近5年間)

| 年度<br>区分 |            |         | 25    |     |     | 26    |     |     | 27    |     |     | 28  |     |     | 29    |     |     |     |
|----------|------------|---------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
|          |            |         | 計     | 設置  | 変更  | 計     | 設置  | 変更  | 計     | 設置  | 変更  | 計   | 設置  | 変更  | 計     | 設置  | 変更  |     |
| 合 計      |            |         | 1,041 | 410 | 631 | 1,047 | 336 | 711 | 1,044 | 336 | 708 | 996 | 337 | 659 | 1,052 | 365 | 687 |     |
| 製 造 所    |            |         | 30    | 6   | 24  | 41    | 2   | 39  | 35    | 5   | 30  | 40  | 3   | 37  | 26    | 1   | 25  |     |
| 貯 蔵 所    | 屋 内        |         | 41    | 28  | 13  | 30    | 19  | 11  | 32    | 27  | 5   | 37  | 29  | 8   | 47    | 30  | 17  |     |
|          | 屋 外<br>タンク | 特 定     | 10    | 0   | 10  | 8     | 0   | 8   | 5     | 0   | 5   | 6   | 0   | 6   | 7     | 2   | 5   |     |
|          |            | 特 定 以 外 | 24    | 11  | 13  | 31    | 6   | 25  | 22    | 3   | 19  | 16  | 4   | 12  | 12    | 5   | 7   |     |
|          | 屋 内 タ ン ク  |         | 63    | 42  | 21  | 54    | 31  | 23  | 49    | 34  | 15  | 62  | 49  | 13  | 64    | 42  | 22  |     |
|          | 地 下 タ ン ク  |         | 184   | 128 | 56  | 151   | 87  | 64  | 149   | 73  | 76  | 154 | 82  | 72  | 161   | 108 | 53  |     |
|          | 簡 易 タ ン ク  |         | 0     | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 2     | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   |     |
|          | 移 動 タ ン ク  |         | 53    | 41  | 12  | 99    | 58  | 41  | 112   | 47  | 65  | 53  | 41  | 12  | 90    | 41  | 49  |     |
|          | 屋 外        |         | 3     | 2   | 1   | 2     | 2   | 0   | 11    | 11  | 0   | 17  | 17  | 0   | 5     | 5   | 0   |     |
| 取 扱 所    | 給 油        | 営 業 用   | 自 動 車 | 144 | 9   | 135   | 178 | 12  | 166   | 177 | 8   | 169 | 178 | 4   | 174   | 184 | 2   | 182 |
|          |            | そ の 他   |       | 14  | 1   | 13    | 7   | 2   | 5     | 19  | 0   | 19  | 16  | 1   | 15    | 12  | 3   | 9   |
|          |            | 自 家 用   | 50    | 8   | 42  | 74    | 17  | 57  | 60    | 16  | 44  | 50  | 12  | 38  | 67    | 16  | 51  |     |
|          | 販 売        | 第 1 種   | 1     | 1   | 0   | 1     | 0   | 1   | 2     | 2   | 0   | 1   | 1   | 0   | 3     | 3   | 0   |     |
|          |            | 第 2 種   | 1     | 1   | 0   | 0     | 0   | 0   | 1     | 0   | 1   | 2   | 2   | 0   | 0     | 0   | 0   |     |
|          | 移 送        |         | 0     | 0   | 0   | 1     | 0   | 1   | 0     | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0     | 0   | 0   |     |
|          | 一 般 取      |         | 423   | 132 | 291 | 370   | 100 | 270 | 368   | 108 | 260 | 363 | 92  | 271 | 374   | 107 | 267 |     |

### うち島しょ地域

| 年度<br>区分 |            |       | 25    |    |    | 26 |    |    | 27 |    |    | 28 |    |    | 29 |    |    |   |
|----------|------------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|          |            |       | 計     | 設置 | 変更 | 計  | 設置 | 変更 | 計  | 設置 | 変更 | 計  | 設置 | 変更 | 計  | 設置 | 変更 |   |
| 合 計      |            |       | 33    | 13 | 20 | 41 | 11 | 30 | 20 | 2  | 18 | 39 | 13 | 26 | 33 | 12 | 21 |   |
| 製 造 所    |            |       | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
| 貯 蔵 所    | 屋 内        |       | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
|          | 屋 外<br>タンク | 特 定   | 0     | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  |   |
|          |            | 特定以外  | 14    | 6  | 8  | 14 | 3  | 11 | 3  | 0  | 3  | 4  | 0  | 4  | 7  | 2  | 5  |   |
|          | 屋 内 タ ン ク  |       | 3     | 0  | 3  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
|          | 地 下 タ ン ク  |       | 4     | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 5  | 1  |   |
|          | 簡 易 タ ン ク  |       | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
|          | 移 動 タ ン ク  |       | 2     | 2  | 0  | 5  | 1  | 4  | 8  | 2  | 6  | 0  | 0  | 0  | 7  | 3  | 4  |   |
|          | 屋 外        |       | 1     | 1  | 0  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12 | 12 | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
| 取 扱 所    | 給 油        | 営 業 用 | 自 動 車 | 3  | 0  | 3  | 3  | 1  | 2  | 2  | 0  | 2  | 8  | 0  | 8  | 2  | 0  | 2 |
|          |            | そ の 他 |       | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 2  | 1  | 1 |
|          |            | 自 家 用 |       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
|          | 販 売        | 第 1 種 | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
|          |            | 第 2 種 | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |
|          | 移 送        |       | 0     | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  |   |
|          | 一 般 取      |       | 4     | 1  | 3  | 11 | 2  | 9  | 6  | 0  | 6  | 12 | 0  | 12 | 9  | 1  | 8  |   |

6 地域別及び消防署別のセルフ給油取扱所の施設数・推移

(1) 地域別及び消防署別の施設数（平成30年3月末現在）

| 特別区  | 署    | 施設数 |
|------|------|-----|
| 千代田区 | 丸の内  | 0   |
|      | 麹町   | 0   |
|      | 神田   | 2   |
| 中央区  | 京橋   | 0   |
|      | 日本橋  | 1   |
|      | 臨港   | 0   |
| 港区   | 芝    | 3   |
|      | 麻布   | 1   |
|      | 赤坂   | 1   |
|      | 高輪   | 0   |
| 品川区  | 品川   | 1   |
|      | 大井   | 0   |
|      | 荏原   | 2   |
| 大田区  | 大森   | 10  |
|      | 田園調布 | 3   |
|      | 蒲田   | 1   |
|      | 矢口   | 1   |
| 目黒区  | 目黒   | 8   |
| 世田谷区 | 世田谷  | 8   |
|      | 玉川   | 9   |
|      | 成城   | 7   |
| 渋谷区  | 渋谷   | 3   |
| 新宿区  | 四谷   | 0   |
|      | 牛込   | 1   |
|      | 新宿   | 3   |
| 中野区  | 中野   | 0   |
|      | 野方   | 1   |
| 杉並区  | 杉並   | 3   |
|      | 荻窪   | 8   |

| 特別区  | 署   | 施設数 |
|------|-----|-----|
| 文京区  | 小石川 | 2   |
|      | 本郷  | 1   |
| 豊島区  | 豊島  | 1   |
|      | 池袋  | 3   |
| 北区   | 王子  | 1   |
|      | 赤羽  | 1   |
|      | 滝野川 | 2   |
| 板橋区  | 板橋  | 3   |
|      | 志村  | 7   |
| 練馬区  | 練馬  | 4   |
|      | 光が丘 | 7   |
| 台東区  | 石神井 | 8   |
|      | 上野  | 0   |
|      | 浅草  | 0   |
| 荒川区  | 日本堤 | 2   |
|      | 荒川  | 0   |
|      | 尾久  | 0   |
| 足立区  | 千住  | 1   |
|      | 足立  | 13  |
| 墨田区  | 西新井 | 7   |
|      | 本所  | 0   |
| 江東区  | 向島  | 2   |
|      | 深川  | 7   |
| 葛飾区  | 城東  | 6   |
|      | 本田  | 4   |
| 江戸川区 | 金町  | 4   |
|      | 江戸川 | 8   |
|      | 葛西  | 5   |
|      | 小岩  | 5   |

| 受託地区  | 署     | 施設数 |
|-------|-------|-----|
| 立川市   | 立川    | 6   |
| 国立市   |       | 1   |
| 武蔵野市  | 武蔵野   | 1   |
| 三鷹市   | 三鷹    | 5   |
| 府中市   | 府中    | 7   |
| 昭島市   | 昭島    | 8   |
| 調布市   | 調布    | 8   |
| 小金井市  | 小金井   | 1   |
| 小平市   | 小平    | 8   |
| 東村山市  | 東村山   | 0   |
| 国分寺市  | 国分寺   | 3   |
| 狛江市   | 狛江    | 0   |
| 東大和市  | 北多摩西部 | 5   |
| 武蔵村山市 |       | 3   |
| 清瀬市   | 清瀬    | 1   |
| 東久留米市 | 東久留米  | 6   |
| 西東京市  | 西東京   | 2   |
| 八王子市  | 八王子   | 30  |
| 青梅市   | 青梅    | 9   |
| 町田市   | 町田    | 20  |
| 日野市   | 日野    | 11  |
| 福生市   | 福生    | 4   |
| 羽村市   |       | 2   |
| 瑞穂町   |       | 3   |
| 多摩市   | 多摩    | 6   |
| あきる野市 | 秋川    | 6   |
| 日の出町  |       | 1   |
| 檜原村   |       | 0   |
| 奥多摩町  | 奥多摩   | 0   |

| 特別区計 | 181 |
|------|-----|
|------|-----|

| 受託地区計 | 157 |
|-------|-----|
|-------|-----|

| 島しょ地域計 | 1 |
|--------|---|
|--------|---|

| 合計 | 339 |
|----|-----|
|----|-----|

(2) セルフ給油取扱所の施設数の推移

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 年 度   | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 施 設 数 | 131 | 160 | 204 | 260 | 265 | 276 | 290 | 282 | 291 | 296 | 334 | 341 | 339 | 339 |

7 地域別及び消防署別の危険物施設等における事故発生状況(平成29年中)

| 消防署  | 合計  | 事故種別 |    |     | 施設区分別 |     |       |       |       |       |       |    |     |    |    |     |       |      |            |            |  |
|------|-----|------|----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|-----|-------|------|------------|------------|--|
|      |     | 火災   | 流出 | その他 | 製造所   | 貯蔵所 |       |       |       |       |       |    | 取扱所 |    |    |     | 無許可施設 | 運搬車両 | 少量危険物貯蔵取扱所 | 指定可燃物貯蔵取扱所 |  |
|      |     |      |    |     |       | 屋内  | 屋外タンク | 屋内タンク | 地下タンク | 簡易タンク | 移動タンク | 屋外 | 給油  | 販売 | 移送 | 一般取 |       |      |            |            |  |
| 合計   | 107 | 21   | 20 | 66  | 0     | 0   | 0     | 0     | 2     | 0     | 1     | 0  | 71  | 0  | 0  | 9   | 1     | 4    | 12         | 7          |  |
| 丸の内  | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 麹町   | 2   | 0    | 0  | 2   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 2   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 神田   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 京橋   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 日本橋  | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 臨港   | 1   | 0    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 芝    | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 麻布   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 赤坂   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 高輪   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 品川   | 2   | 2    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 大井   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 荏原   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 大森   | 4   | 0    | 1  | 3   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3   | 0  | 0  | 1   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 田園調布 | 1   | 1    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 蒲田   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 矢口   | 1   | 0    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 目黒   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 世田谷  | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 玉川   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 成城   | 1   | 0    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 渋谷   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 四谷   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 牛込   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 新宿   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 中野   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 野方   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 杉並   | 3   | 0    | 2  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 2   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 荻窪   | 2   | 0    | 0  | 2   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 2   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 小石川  | 1   | 0    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 本郷   | 1   | 1    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 豊島   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 池袋   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 王子   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 赤羽   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 滝野川  | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 板橋   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 志村   | 1   | 1    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 練馬   | 2   | 0    | 0  | 2   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 2   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 光が丘  | 2   | 0    | 2  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 1    | 0          | 0          |  |
| 石神井  | 1   | 0    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 上野   | 1   | 1    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 浅草   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 日本堤  | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 荒川   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 尾久   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 千住   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 足立   | 5   | 0    | 0  | 5   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 5   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 西新井  | 9   | 2    | 0  | 7   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 7   | 0  | 0  | 1   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 本所   | 1   | 1    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 0          |  |
| 向島   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 深川   | 2   | 1    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 1          | 1          |  |
| 城東   | 3   | 2    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 2          |  |
| 本田   | 1   | 1    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 1          |  |
| 金町   | 1   | 0    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 1    | 0          | 0          |  |
| 江戸川  | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 葛西   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 小岩   | 1   | 0    | 1  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 1    | 0          | 0          |  |
| 立川   | 5   | 1    | 0  | 4   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 5   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 武蔵野  | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 三鷹   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 府中   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 昭島   | 1   | 0    | 0  | 1   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 調布   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 小金井  | 0   | 0    | 0  | 0   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0     | 0    | 0          | 0          |  |
| 小平   | 6   | 1    | 3  | 2   | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0  | 2   | 0  | 0  | 1   | 1     | 0    | 0          | 1          |  |
| 東村山  | 1   | 1    | 0  | 0   | 0     | 0</ |       |       |       |       |       |    |     |    |    |     |       |      |            |            |  |

## 8 近年発生した地震による危険物施設の被害状況（平成 30 年 3 月末現在）

| 発生年月日      | 地震名                                      | 震度階<br>(マグニチュード) | 危険物施設の被害状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S58. 5. 26 | 昭和 58 年 (1983 年)<br>日本海中部地震              | 5<br>(M 7.7)     | 屋外タンク貯蔵所 71 件（タンク火災 1 件、タンク本体漏油 16 件等）、屋内貯蔵所 9 件（容器の落下破損 6 件等）、地下タンク貯蔵所 48 件（地盤沈下、タンクの沈下、隆起等 33 件等）、給油取扱所 89 件（舗装の沈下・隆起、タンクの沈下 50 件、防火塀倒壊 9 件等）の被害があった。                                                                                                                                                            |
| S59. 9. 14 | 昭和 59 年 (1984 年)<br>長野県西部地震              | 6<br>(M 6.9)     | 屋内貯蔵所及び地下タンク貯蔵所が土石流により埋没した。この他屋内貯蔵所 19 件、地下タンク貯蔵所 10 件、屋外タンク貯蔵所 9 件、給油取扱所 2 件等について破損等の被害があった。                                                                                                                                                                                                                      |
| H 5. 1. 15 | 平成 5 年 (1993 年)<br>釧路沖地震                 | 6<br>(M 7.8)     | 特別防災区域内で屋外タンク貯蔵所の沈下 2 件、座屈 1 件等 29 件の被害があり、この他、港湾内アスファルトタンクの亀裂による流出 1 件、給油取扱所 35 件（販売室の破損等 26 件、計量機等の破損 25 件、防火塀亀裂 13 件）の被害があった。                                                                                                                                                                                   |
| H 5. 7. 12 | 平成 5 年 (1993 年)<br>北海道南西沖地震              | 5<br>(M 7.8)     | 屋内タンク貯蔵所（800kL）が土砂崩れにより破損し、防油堤内に流出、また、漁港の屋外タンク貯蔵所（200kL）が津波により変形、製油所の屋外タンク貯蔵所 3 基がスロッシング（液面揺動）により漏油があった。                                                                                                                                                                                                           |
| H 6.10. 4  | 平成 6 年 (1994 年)<br>北海道東方沖地震              | 6<br>(M 8.1)     | 給油取扱所 36 件（防火塀の破損が 18 件、販売室のガラス破損 3 件等）、屋外タンク貯蔵所 19 件（不等沈下 4 件、犬走りの亀裂等 15 件）の被害があり、根室市では、家庭用の灯油ホームタンク（490L）の転倒 260 件があり、うち 68 件が漏えいした。                                                                                                                                                                             |
| H 6.12. 28 | 平成 6 年 (1994 年)<br>三陸はるか沖地震              | 6<br>(M 7.5)     | 屋外タンク貯蔵所 34 件（雨水進入防止措置剥離 12 件、犬走り亀裂 5 件、不等沈下 4 件、固定ボルト破損 3 件等）、屋内貯蔵所 4 件（容器が転倒落下し、危険物が漏えい）、一般取扱所 6 件（壁の破損 2 件、犬走り亀裂 2 件等）の被害があった。<br>このほか事業所の敷地内に小規模な液状化現象が見られた。                                                                                                                                                   |
| H 7. 1. 17 | 平成 7 年 (1995 年)<br>兵庫県南部地震<br>(阪神・淡路大震災) | 7<br>(M 7.3)     | 給油取扱所 347 件（防火塀の倒壊・傾斜、キャノピーの転倒・落下、計量機の転倒、地盤面の亀裂・沈下、配管の損傷等）、屋外タンク貯蔵所 343 件（基礎の地盤の亀裂・陥没等、スロッシングによる危険物の漏えい、タンクの傾斜・座屈、破損による危険物の漏えい、防油堤の亀裂等）、一般取扱所 207 件（傾斜・変形、地盤面の陥没・亀裂、煉瓦造りの建築物の崩壊）、屋内貯蔵所 162 件（煉瓦造りの建築物の崩壊、収納容器の落下による破損・漏えい）、地下タンク貯蔵所 98 件（埋設・地上配管の破損・変形、上部スラブ周囲の陥没等）等の被害があったが、危険物施設から発生した火災や大量の危険物が施設外に流出した事例はなかった。 |

| 発生年月日       | 地震名                                | 震度階<br>(マグニチュード) | 危険物施設の被害状況                                                                                                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H12. 10. 6  | 平成 12 年(2000 年)<br>鳥取県西部地震         | 6 強<br>(M 7.3)   | 移送取扱所 1 件(配管破損)、屋内貯蔵所 4 件(容器の落下)、給油取扱所 5 件(地盤沈下、配管破損等)、屋外タンク貯蔵所 1 件(配管破損)、地下タンク貯蔵所(配管破損)の被害があったが、いずれも火災・漏えい事故には至らなかった。                                                                         |
| H15. 7. 26  | 平成 15 年(2003 年)<br>宮城県北部地震         | 6 強<br>(M 6.4)   | 給油取扱所の防火塀の破損・倒壊や屋外タンク貯蔵所において防油堤の亀裂等の被害が発生した。また、ホームタンクの転倒が多数発生した。                                                                                                                               |
| H15. 9. 26  | 平成 15 年(2003 年)<br>十勝沖地震           | 6 弱<br>(M 8.0)   | 屋内貯蔵所 1 件、屋外タンク貯蔵所 50 件(火災、タンク浮き屋根上への滞油、タンク浮き屋根の破損及びタンク屋根板・側板の変形)、地下タンク貯蔵所 3 件(タンク本体の浮上等)、給油取扱所 10 件(防火塀の亀裂・破損等)の被害があった。地震発生時のスロッシングに起因する浮き屋根式屋外タンク貯蔵所の火災(リング火災及び全面火災の計 2 件)が起こり、大規模タンク火災となった。 |
| H16. 10. 23 | 平成 16 年(2004 年)<br>新潟県中越地震         | 7<br>(M 6.8)     | 製造所 1 件、給油取扱所 51 件(防火塀倒壊 39 件、漏えい 1 件等)、一般取扱所 10 件、地下タンク貯蔵所 28 件(漏えい 3 件等)、屋内タンク貯蔵所 6 件の被害があり、火災の発生はなく、漏えいは 5 件発生した。                                                                           |
| H19. 3. 25  | 平成 19 年(2007 年)<br>能登半島地震          | 6 強<br>(M 6.9)   | 地下タンク貯蔵所 25 件(地下貯蔵タンクの破損 6 件、タンク室周囲の陥没 5 件等)、給油取扱所 13 件(防火塀の亀裂 6 件等)、一般取扱所 8 件(配管の破損 3 件等)、屋外タンク貯蔵所 6 件(防油堤の亀裂 5 件等)、計 52 件の被害があった。                                                            |
| H19. 7. 16  | 平成 19 年(2007 年)<br>新潟県中越沖地震        | 6 強<br>(M 6.8)   | 屋外タンク貯蔵所 8 件(流出 3 件、破損 5 件)、給油取扱所 42 件(流出 2 件、破損 40 件)、移送取扱所 1 件(流出)、一般取扱所 8 件(流出 1 件、破損 7 件)、屋外貯蔵所 1 件(破損)、屋内貯蔵所 3 件(破損)、地下タンク貯蔵所 15 件(破損)、計 78 件の被害があった。                                     |
| H20. 6. 14  | 平成 20 年(2008 年)<br>岩手・宮城内陸地震       | 6 強<br>(M 7.2)   | 屋内タンク貯蔵所 1 件(流出)の被害があった。                                                                                                                                                                       |
| H20. 7. 24  | 平成 20 年(2008 年)<br>岩手県沿岸北部を震源とする地震 | 6 強<br>(M 6.8)   | 地下タンク貯蔵所 1 件(流出)、給油取扱所 1 件(外壁等破損)、移送取扱所 1 件(架台沈下)、一般取扱所 1 件(火災)計 4 件の被害があった。                                                                                                                   |
| H21. 8. 11  | 平成 21 年(2009 年)<br>駿河湾を震源とする地震     | 6 弱<br>(M 6.5)   | 屋外タンク貯蔵所 3 件(流出 1 件、地盤の亀裂 2 件)、製造所 1 件(消火配管の破損)、給油取扱所 1 件(防火塀の亀裂)、計 5 件の被害があった。                                                                                                                |

| 発生年月日      | 地震名                                                                        | 震度階<br>(マグニチュード)                                      | 危険物施設の被害状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H23. 3. 11 | 平成 23 年(2011 年)<br>東北地方太平洋沖<br>地震（東日本大震<br>災）                              | 7<br>(M 9.0)                                          | 一般取扱所 18 件（火災 5 件、流出 13 件）、屋外<br>タンク貯蔵所 27 件（流出）、屋内貯蔵所 18 件（流<br>出）、地下タンク貯蔵所 14 件（流出）、給油取扱所<br>4 件、移送取扱所 3 件の被害があった他、地震の揺<br>れにより発生した破損 1,235 件、主に地盤沈下や<br>地震の液状化により建築物や設備等が沈下や隆起若<br>しくは傾斜する等の被害があった。このほか、津波<br>による被害として、火災 36 件、流出 106 件、破損<br>1,347 件、その他 332 件の被害が発生した。                                                                                                                |
| H28. 4. 14 | 平成 28 年 4 月 14 日<br>以降に発生した一<br>連の熊本県熊本地<br>方を震源とする地<br>震（平成 28 年熊本<br>地震） | 7 (M 6.5)<br>熊本県益城町<br><br>7(M 7.3)<br>熊本県益城町、<br>西原村 | 製造所 4 件（破損 4 件）、屋内貯蔵所 2 件（破損<br>2 件）、屋外タンク貯蔵所 23 件（流出 5 件、破損 13<br>件、その他 5 件）、地下タンク貯蔵所 13 件（流出 1<br>件、破損 12 件）、屋外貯蔵所 1 件（破損 1 件）、給<br>油取扱所 79 件（流出 1 件、破損 78 件）移送取扱所<br>1 件（破損 1 件）、一般取扱所 18 件（流出 1 件、破<br>損 16 件、その他 1 件）計 141 件の被害があった。<br>破損が 127 施設（90%）と最も多く、次いで流出<br>が 8 施設（5.7%）その他が 6 施設（4.3%）となっ<br>ており、火災は発生していない。<br>※被害状況の調査は、本震において震度 5 強以上<br>の震度を観測した地域を管轄する消防本部を対象と<br>した。 |

## 9 危険物規制に係る法令改正経過と主な事故等（平成 30 年 3 月末現在）

| 年月      | 危険物規制に係る法令の主な改正内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 主な事故等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S34. 4  | ・ 危険物の規制に関する実施規定を市町村条例から法律及び命令に規定し、危険物規制事務は全国一律とした。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・新潟地震による原油貯蔵屋外タンク炎上火災（S396. 16）</li> <li>・硝化綿の自然発火による倉庫爆発火災（S39. 7. 14 品川区勝島倉庫）</li> <li>・ノルマルヘキサンの引火による米油製造所火災（S43. 3. 11 江戸川区）</li> <li>・重油タンクからの油流出による特殊浴場火災（S44. 3. 29 新宿区）</li> <li>・屋外タンクからの重油流出事故（S49. 12. 18 岡山県水島製油所）</li> <li>・給油中のガソリンに引火した給油取扱所火災（S55. 7. 2 港区）</li> <li>・第二次臨時行政調査会答申・行政事務の簡素合理化及び整理に関する法律（S58. 12）</li> </ul> |
| S35. 7  | ・ 少量危険物、準危険物、特殊可燃物の貯蔵及び取扱いの技術上の基準を市町村条例で定めることとした。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| S40. 5  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 仮貯蔵、仮取扱いの承認</li> <li>・ 危険物の種類、数量の変更届出</li> <li>・ 危険物の貯蔵取扱基準遵守命令、命令違反に対する使用停止命令</li> <li>・ 危険物取扱主任者の業務の明確化</li> <li>・ 危険物施設保安員の制度</li> <li>・ 予防規程の作成、認可等</li> <li>・ 自衛消防組織の設置</li> <li>・ 立入検査等の対象範囲の拡大等（製造所等の他に指定数量以上の危険物を貯蔵し取り扱っていると認められる場所の追加、収去できる物として、危険物の疑いのある物の追加）</li> <li>・ 無許可貯蔵の危険物に対する措置命令</li> <li>・ 消防庁長官の応援のための措置要求（組織法）</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| S46. 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 仮使用の承認・危険物取扱主任者制度を、危険物取扱者、危険物保安監督者制度に改正</li> <li>・ 丙種危険物取扱者追加</li> <li>・ 保安講習の受講</li> <li>・ 移動タンク貯蔵所による危険物の移送における危険物取扱者の乗車、移送の基準</li> <li>・ 走行中の移動タンク貯蔵所の停止命令等</li> <li>・ 特殊引火物、第 4 石油類の指定等、品名の整理統合</li> <li>・ 公安委員会への通報</li> <li>・ 緊急時の使用停止命令</li> <li>・ 事故発生時の応急措置及び通報</li> <li>・ 予防規程に定める事項</li> </ul>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| S50. 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 石油コンビナート等災害防止法の制定</li> <li>・ 製造所等の許可について、危険物の貯蔵又は取扱いが公共の安全の維持又は災害の発生の防止に支障を及ぼすおそれのないことが、判断基準として追加</li> <li>・ 保安統括管理者の選任</li> <li>・ 定期点検の実施</li> <li>・ 事故発生時の応急措置実施命令</li> </ul>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| S51. 5  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 危険物保安技術協会の設立</li> <li>・ 完成検査前検査</li> <li>・ 屋外タンク貯蔵所の保安検査</li> <li>・ 特定屋外タンク貯蔵所の基礎・地盤、タンク本体の基準強化（危政令）</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| S58. 12 | ・ 危険物取扱者試験、消防設備士試験事務に係る指定試験機関制度の導入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| 年月            | 危険物規制に係る法令の主な改正内容                                                                                                                                                                           | 主な事故等                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S61. 4        | ・移動タンク貯蔵所に係る基準遵守命令及び応急措置命令権限の拡大                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・走行中のローリー横転による炎上火災<br/>(S60. 5. 6 目黒区柿の木坂)</li> <li>・火力発電所屋外タンク爆発炎上火災<br/>(S62. 5. 26 品川区)</li> <li>・第二次臨時行政調査会最終答申</li> </ul>                                                    |
| S63. 5        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・危険物の範囲等の見直し</li> <li>・許可の取消し</li> <li>・乙種危険物取扱者受験資格から実務経験の要件を削除</li> <li>・危険物保安統括管理者、危険物保安監督者の解任命令</li> <li>・危険物保安監督者の選任要件に 6 か月の実務経験を追加</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                          |
| H 1. 3        | ・手数料変更（危政令）                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| H 2. 4        | ・給油取扱所内における移動タンク等への詰替容量緩和（危政令）                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| H 3. 3        | ・S S 二重殻タンクの基準（危政令）                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
| H 5. 7        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・S F 二重殻タンクの基準（危政令）</li> <li>・油中ポンプの基準</li> <li>・給油取扱所のロング給油ホースの基準（危政令）</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・製造所で過酸化ベンゾイルの小分け作業中に発生した爆発火災<br/>(H2. 5. 26 板橋区)</li> <li>・製油所熱交換器の爆発火災<br/>(H4. 10. 16 袖ヶ浦)</li> <li>・北海道南西沖地震（M7. 8）で崖崩れによる屋外タンクの損傷事故<br/>(H5. 7. 12 北海道奥尻島)</li> </ul>        |
| H 6. 3<br>. 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・移動タンク貯蔵所容量制限緩和（危政令）</li> <li>・メタノール給油取扱所の基準（危政令）</li> <li>・甲種危険物取扱者の受験資格の認定制度廃止（法）</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・製油所発電タービン爆発事故（H6. 2. 25 川崎市）</li> </ul>                                                                                                                                          |
| H 7. 2        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・完成検査前検査の規制範囲変更（危政令）</li> <li>・F F 二重殻タンクの基準（危政令）</li> <li>・C N G 充填設備を併設する給油取扱所の基準整備（危政令）</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・阪神淡路大震災（M7. 2）で危険物施設からの漏えい事故多数（H7. 1. 17 兵庫県・大阪府等）</li> <li>・走行中のローリー横転による炎上火災<br/>(H8. 7. 17 首都高速 4 号線)</li> <li>・走行中の横転による炎上火災<br/>(H8. 8. 2 東名高速大津 IC)</li> </ul>             |
| H 9. 2        | ・給油取扱所で用いるガラス要件の緩和（危政令）                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・東レ・ダウコーニング・シリコン工場（製造所）火災 死者 1 名・傷者 1 名（H 9. 11. 11 市原市）</li> <li>・海難事故で沈没したタンカーからの重油流出事故（H9. 1. 2 島根～秋田日本海沿岸）</li> <li>・走行中のローリー走行が大型ダンプと接触炎上した火災（H10. 9. 21 山梨県南巨摩郡）</li> </ul> |

| 年月                   | 危険物規制に係る法令の主な改正内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 主な事故等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H10. 2               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所の基準（危政令）</li> <li>・圧縮天然ガス等充てん設備設置給油取扱所の基準（危政令）</li> <li>・20号タンクの容量に係る基準（危政令）</li> <li>・配管に用いる材質に係る基準（危政令）</li> <li>・特定屋外タンクの緊急遮断弁の基準（危政令）</li> <li>・特例を定める一般取扱所の種類拡大（危政令）</li> <li>・S I単位に係る基準（危政令）</li> <li>・危険物以外の物品を同時貯蔵する場合の基準緩和（危政令）</li> <li>・申請書等の様式の改正（危政令）</li> <li>・防油堤への伸縮目地（止液板）の設置</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・医療品等製造工場のヒドロキシルアミン再蒸留工程爆発火災（H12. 6. 10 群馬県）</li> <li>・鳥取県西部地震（M7. 3）<br/>（H12. 10. 6 鳥取県、島根県等）</li> <li>・芸予地震（M6. 7）<br/>（H13. 3. 24 広島県、愛媛県等）</li> <li>・ごみ固形化燃料（RDF）貯蔵槽火災 死者2名（消防職員）、傷者5名<br/>（H15. 8. 14 三重県）</li> <li>・宮城県北部地震（M6. 4）<br/>（H15. 8. 26 宮城県）</li> <li>・エクソンモービル(有)名古屋油槽所の屋外タンク工事中火災 死者6名、傷者1名<br/>（H15. 8. 29 名古屋市）</li> </ul> |
| H11. 1<br>. 3<br>. 9 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・準特定屋外タンク貯蔵所の耐震基準（危政令）</li> <li>・危険物の運搬等に関する基準（危政令）</li> <li>・変更許可と仮使用承認の同時申請に関する事項（危政令）</li> <li>・地方分権推進に伴う法令整備による改正（危政令）</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H12. 3<br>. 5<br>. 9 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定屋外タンクの内部点検周期に関する事項（危政令）</li> <li>・地下埋設タンク、地下埋設配管、移動貯蔵タンクの漏れの点検に関する事項（危政令）</li> <li>・大型ゴム製容器等、運搬容器に関する事項（危政令）</li> <li>・危険物取扱者免状に関する事項（危政令）</li> <li>・建基法改正に伴い、防火設備等の用語を変更（法、危政令）</li> <li>・省庁再編に伴い、法令中の省庁名等を変更（法、危政令）</li> </ul>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H13. 7<br>. 9        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・危険物の範囲に関する事項<br/>ヒドロキシルアミン等の追加（別表第五類の項）<br/>引火点の高いものの危険物からの除外（別表第四類の項）</li> <li>・高引火点の範囲に関する事項（危政令）</li> <li>・専用タンクの容量制限に関する事項（危政令）</li> <li>・指定可燃物の範囲に関する事項（危政令）</li> </ul>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H14. 1               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・引火性固体、第一石油類又はアルコール類の屋外貯蔵所に関する事項（危政令）</li> <li>・機械で荷役する構造を有する容器の積み重ね高さに関する事項（危政令）</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H15. 12              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定屋外タンク貯蔵所に係る保安検査の時期に関する事項（危政令）</li> <li>・移動タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の技術上の基準に関する事項（危政令）</li> <li>・移動タンク貯蔵所による危険物の移送の基準に関する事項（危政令）</li> <li>・地下貯蔵タンク等及び地下埋設配管に係る定期点検に関する事項（危規則、危告示）</li> </ul>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 年月                   | 危険物規制に係る法令の主な改正内容                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 主な事故等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H15. 12              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)ブリヂストン栃木工場火災 (H15. 9. 8 黒磯市)</li> <li>・平成 15 年 (2003 年) 十勝沖地震 (M8. 0) (H15. 9. 26 北海道)</li> <li>・出光興産(株)北海道製油所火災 (H15. 9. 28 苫小牧市)</li> </ul>                                                                                                                                   |
| H16. 6<br>. 7        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・指定数量未満の危険物及び指定可燃物の貯蔵、取り扱う場所の位置及び構造等の技術上の基準の条例委任 (法)</li> <li>・指定可燃物に再生資源燃料を追加 (危政令)</li> </ul>                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・新潟県中越地震 (M6. 8) 死者 48 名、負傷者 4, 808 名 (H16. 10. 23 新潟県)</li> <li>・マツダ(株)宇品第一工場火災 (H16. 12. 15 広島市)</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| H17. 1<br>. 2<br>. 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・浮き屋根の耐震機能確保に関する事項 (危規則)</li> <li>・予防規程に定めなければならない事項 (危規則)</li> <li>・設置及び変更の許可申請書の添付書類 (危規則)</li> <li>・地下タンク貯蔵所の技術上の基準の性能規定化 (危政令)</li> <li>・水素充てん設備設置給油取扱所の基準 (危政令)</li> <li>・地下貯蔵タンク及びタンク室の構造等の技術基準 (危規則)</li> <li>・圧縮水素充てん設備設置給油取扱所の特例基準 (危規則)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・九州石油(株)大分製油所の特定屋外タンク浮き屋根沈降事故 (H17. 2. 19 大分市)</li> <li>・太陽石油(株)開放点検中の原油タンク火災 (H18. 1. 17 愛今治市)</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| H18. 3<br>. 10       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・給油取扱所の定義に関する事項 (危政令)</li> <li>・給油取扱所の位置、構造及び設備の技術上の基準に関する事項 (危政令)</li> <li>・船舶に直接給油するための移動タンク貯蔵所に関する事項 (危政令)</li> <li>・保安物件の変更 (危規則)</li> </ul>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コスモ石油(株)千葉製油所の水素製造装置爆発火災 (H18. 4. 16 市原市)</li> <li>・東亜石油(株)京浜製油所の減圧残渣油タンク火災 (H18. 5. 21 川崎市)</li> <li>・中国自動車道 西宮 IC におけるローリー横転による流出ガソリン炎上火災 (H18. 7. 7 兵庫県西宮市)</li> <li>・金剛化学(株)の遠心分離機爆発火災 (H18. 12. 11 富山市)</li> <li>・信越化学工業(株)直江津工場のメチルセルローズ製造中の爆発火災 (H19. 3. 20 上越市)</li> </ul> |
| H19. 3<br>. 10       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・運搬の技術上の基準に関する事項 (危規則)</li> <li>・貯蔵の技術上の基準に関する事項 (危規則)</li> <li>・二重殻タンクの強化プラスチック製の外殻に係る定期点検に関する事項 (危告示)</li> <li>・顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所の安全対策に係る事項 (危規則)</li> <li>・甲種危険物取扱者試験の受験資格に係る事項 (危規則)</li> <li>・運搬容器の基準に係る事項 (危告示)</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・岩手・宮城内陸地震 (M6. 8) (H19. 7. 16 岩手・宮城県)</li> <li>・柏崎刈羽原子力発電所変圧器火災 (H19. 7. 16 新潟県柏崎市)</li> <li>・三菱化学(株)鹿島事業所エチレンプラント火災 (H19. 12. 21 茨城県神栖市)</li> </ul>                                                                                                                               |

| 年月                    | 危険物規制に係る法令の主な改正内容                                                                                                                                                                                      | 主な事故等                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H20. 6                | <ul style="list-style-type: none"> <li>危険物流出等の事故原因調査（法）</li> </ul>                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>関東高压化学(株)横浜工場の<br/>高压反応釜圧縮作業中の爆発<br/>火災（H20. 4. 7 横浜市）</li> <li>走行中のローリー横転火災<br/>（H20. 8. 3 板橋区首都高速 5<br/>号池袋線）</li> <li>日興化成(株)本社のシンナー<br/>精製中の火災<br/>（H20. 9. 5 さいたま市）</li> </ul> |
| H21. 10               | <ul style="list-style-type: none"> <li>危険物の貯蔵及び取扱いを中止している特定屋外タンク貯蔵所等についての新基準適合延長に関する事項（危政令、危規則）</li> </ul>                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>(株)日本海水小名浜工場の蒸留タンク爆発火災<br/>（H21. 1. 5 いわき市）</li> <li>三和油化工業(株)の廃油タンク火災（H21. 10. 26 刈谷市）</li> </ul>                                                                                  |
| H22. 2<br>. 6         | <ul style="list-style-type: none"> <li>危険物の類別の変更に関する事項（危政令）</li> <li>地下貯蔵タンクの流出事故防止対策に関する事項（危規則、危告示）</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>日本カーリット(株)横浜工場の<br/>高压反応釜作業中の爆発火災（H22. 1. 7 横浜市）</li> </ul>                                                                                                                         |
| H23. 12               | <ul style="list-style-type: none"> <li>危険物に新規物質の追加（危政令）</li> <li>浮き屋根付特定屋外タンク貯蔵所に関する事項（危政令、危規則）</li> <li>エタノール等を取り扱う給油取扱所に関する事項（危政令、危規則）</li> <li>消火設備に関する事項（危政令、危規則）</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>東ソー(株)南陽事業所の製造施設爆発火災<br/>（H23. 11. 13 周南市）</li> </ul>                                                                                                                               |
| H24. 3<br>. 5<br>. 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>エタノール等を取り扱う給油取扱所に関する事項（危規則）</li> <li>一般取扱所の特例、給油取扱所の位置、構造及び設備の技術上の基準に関する事項、予防規程に定めなければならない事項の追加（危政令）</li> <li>給油取扱所に設置することができる圧縮水素スタンドに関する事項の変更（危規則）</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>三井化学(株)岩国工場のレゾルシン製造施設爆発火災<br/>（H24. 4. 22 和木町）</li> <li>(株)日本触媒姫路製造所のアクリル酸廃液タンクの爆発火災（H24. 9. 29 姫路市）</li> <li>沖縄ターミナル株式会社屋外タンク貯蔵所からの原油流出事故<br/>（H24. 11. 7 沖縄県うるま市）</li> </ul>      |
| H25. 7                | <ul style="list-style-type: none"> <li>消防活動阻害物質に新規物質の追加（危険物の規制に関する政令別表第一及び同令別表第二の総務省令で定める物質及び数量を指定する省令）</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>福知山市花火大会で露店で使用中の発電機にガソリンを給油しようとして出火し多数の死傷者が発生した火災 死者 3 人、傷者 59 人<br/>（H25. 8. 15 福知山市）</li> <li>エバークリーン(株)廃油精製施設の爆発火災 死者 2 人、傷者 9 人<br/>（H25. 11. 25 千葉県野田市）</li> </ul>             |

| 年月            | 危険物規制に係る法令の主な改正内容                                                                                                                                                                                                                 | 主な事故等                                                                                                                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H27. 6<br>・ 7 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 液化水素の貯槽を設置する圧縮水素充填設備設置給油取扱所の基準に関する事項（危規則）</li> <li>・ 用語の整理等に関する事項（危規則）</li> <li>・ 施工期日に関する事項（危規則）</li> <li>・ 消防活動阻害物質に新規物質の追加（危険物の規制に関する政令別表第一及び同令別表第二の総務省令で定める物質及び数量を指定する省令）</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 三菱マテリアル(株) 四日市工場爆発火災 死者 5 人、傷者 13 人<br/>(H26. 1. 9 三重県四日市市)</li> </ul>                                    |
| H28. 3<br>・ 8 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 改正省令による改正後の危険物の規制に関する規則第 40 条の 3 の 7 に関する事項（危規則）</li> <li>・ ボンディングを行うための導線に関する事項（危規則）</li> <li>・ 消防活動阻害物質に新規物質の追加（危険物の規制に関する政令別表第一及び同令別表第二の総務省令で定める物質及び数量を指定する省令）</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ JXエネルギー(株) 根岸製油所火災<br/>(H28. 6. 24 神奈川県横浜市)</li> </ul>                                                    |
| H29. 1<br>・ 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 圧縮天然ガススタンドのガス充填設備及びガス配管の給油空地への設置等に関する事項（危規則）</li> <li>・ 消防活動阻害物質から物質の除外（危険物の規制に関する政令別表第一及び同令別表第二の総務省令で定める物質及び数量を指定する省令）</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 東燃ゼネラル石油(株) 和歌山工場火災<br/>(H29. 1. 22 和歌山県有田市)</li> <li>・ 三和油化工業(株) 爆発火災<br/>(H29. 3. 17 茨城県稲敷市)</li> </ul> |

## 10 規制改革の推進による措置事項等

規制改革は、我が国の経済成長の阻害要因等となる規制の可否を熟議し、民需主導の経済成長を実現していくために不可欠な取り組みであり、危険物行政についても規制改革が推進されてきました。

平成28年9月に規制改革を総合的に調査審議するため、内閣総理大臣の諮問機関として「規制改革推進会議」が設置されました。

本会議において、平成29年5月に「規制改革推進に関する第1次答申」が内閣総理大臣に提出されましたが、その中に危険物行政に関わる事項が1件定められ、検討が図られています。

平成29年11月には「規制改革推進に関する第2次答申」が内閣総理大臣に提出されましたが、その中に危険物行政に関わる事項は含まれていません。

### 「規制改革推進に関する答申」で対象となった危険物行政に係る事項

| 提出年度   | 事項名                                                      | 規制改革の内容                                                     | 実施時期                     |
|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 平成29年度 | 「次世代自動車（燃料電池自動車）関連規制の見直し」項目における「水素スタンド設備の遠隔監視による無人運転の許容」 | 無人運転の水素スタンドと給油取扱所を併設する際の消防法（昭和23年法律第186号）上の安全対策について検討を開始する。 | 高圧ガス保安法上の措置がされ次第速やかに検討開始 |

### 規制改革による措置事項

| 年 度      | 措 置 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 7 年度  | (1) 危険物輸送容器等に係る基準<br>(2) 国際輸送用タンクコンテナの完成検査前検査<br>(3) 屋外タンク貯蔵所に係る不等沈下量の測定<br>(4) 完成検査前検査の対象となる危険物取扱タンクの範囲<br>(5) 危険物の地下貯蔵タンクの基準<br>(6) 甲種危険物取扱者試験受験資格の認定<br>(7) 危険物施設に係る保有空地の緑化<br>(8) 天然ガス（CNG）充填所等の設置に関する基準                                                             |
| 平成 8 年度  | (1) 危険物施設の設置又は変更の許可に係る手続<br>(2) 移動タンク貯蔵所の設置許可に係る消防法令の運用<br>(3) 屋外貯蔵タンクの溶接工事に係る手続<br>(4) 危険物を取り扱う建築物に用いることができる不燃材料の範囲<br>(5) 給油取扱所の事業所等に用いることができる建築材料の範囲<br>(6) 危険物を取り扱う建築物の窓又は出入口に使用することができるガラスの範囲<br>(7) 強化プラスチック製二重殻タンクへの灯油等の貯蔵<br>(8) 給油取扱所の事業所等に設ける可燃性蒸気流入防止措置の構造要件  |
| 平成 9 年度  | (1) 土木建設重機等に対する燃料用軽油の給油<br>(2) 液化石油ガス（LPG）充填所の設置に関する基準<br>(3) 一般取扱所の基準の特例<br>(4) 製造所及び一般取扱所内の危険物を取り扱うタンクの基準<br>(5) 危険物施設におけるFRP製配管の使用（性能規定化）<br>(6) 危険物施設における危険物以外の物品の同時貯蔵<br>(7) 移動タンク貯蔵所における危険物以外の物品の貯蔵<br>(8) 危険物施設と高圧ガスの移動式製造設備との保安距離<br>(9) 危険物配管における非危険物の取扱いに関する基準 |
| 平成 10 年度 | (1) セルフ給油取扱所<br>(2) 完成検査済証の交付に係る手続<br>(3) 給油取扱所の荷卸し時の立会い義務<br>(4) 危険物施設の変更工事に係る完成検査等<br>(5) 危険物施設の複数の変更工事に係る完成検査                                                                                                                                                         |
| 平成 11 年度 | (1) NAS（ナトリウム硫黄）電池の変電所への設置に関する基準<br>(2) 屋外貯蔵タンクの補修時における手続上の取扱い<br>(3) セルフ給油取扱所における給油量規制<br>(4) 屋外タンク貯蔵所の内部点検の周囲                                                                                                                                                          |
| 平成 12 年度 | (1) セルフ給油取扱所に設ける固定給油設備の危険範囲の基準<br>(2) 消防法の危険物（引火性液体）の概念（高引火点危険物）<br>(3) タンクコンテナ等の移動タンク貯蔵所の基準<br>(4) 液体危険物タンクに係る水圧試験等の検査実施者の範囲                                                                                                                                            |
| 平成 13 年度 | 給油取扱所における自動車等の点検・整備を行う作業場の面積                                                                                                                                                                                                                                             |
| 平成 14 年度 | (1) 引火点の高い液体の危険物からの除外<br>(2) 製造所等の緊急使用停止命令の解除                                                                                                                                                                                                                            |
| 平成 15 年度 | (1) 特定屋外タンク貯蔵所における保安検査の開放周期<br>(2) 移動タンク貯蔵所の間仕切り及び防波板<br>(3) 移動タンク貯蔵所に係る運転要員の確保<br>(4) 地下埋設タンク・配管に係る定期点検                                                                                                                                                                 |

| 年 度      | 措 置 事 項                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成 16 年度 | (1) 水素供給スタンド及び給油取扱所の併設の制限の見直し<br>(2) 地下タンク貯蔵所の技術基準の一部性能規定化<br>(3) 危険物施設における「単独荷卸し」実施の適用対象の拡大<br>(4) 特定事業所の休止時における防災要員及び防災資機材の配備の緩和 |
| 平成 17 年度 | (1) 給油取扱所等の技術基準の一部性能規定化<br>(2) 危険物施設における「単独荷卸し」実施の適用対象の拡大                                                                          |
| 平成 19 年度 | (1) 大容量泡放射システムの性能規定化<br>(2) 安全弁の分解検査周期の一部見直し<br>(3) 引火性液体を輸送する際の輸送基準の緩和<br>(4) 危険物施設の変更工事に係る完成検査等                                  |
| 平成 20 年度 | 製造所等の定期点検の整備                                                                                                                       |
| 平成 21 年度 | 製造所等の定期点検の整備の一部改正                                                                                                                  |
| 平成 22 年度 | 特定屋外タンク貯蔵所に係る保安検査の時期の延長                                                                                                            |
| 平成 23 年度 | エタノール含有ガソリンを取り扱う給油取扱所に関する運用の緩和                                                                                                     |
| 平成 24 年度 | リチウムイオン蓄電池の貯蔵及び取扱いに係る運用                                                                                                            |
| 平成 25 年度 | 震災時における危険物の仮貯蔵・仮取扱い等の安全対策及び手続きに係るガイドライン                                                                                            |
| 平成 25 年度 | 液化水素スタンド基準の整備                                                                                                                      |
| 平成 26 年度 | 天然ガス充てん設備を併設した給油取扱所における天然ガス自動車とガソリン自動車の停車スペースの共用化                                                                                  |



# 11 危険物規制事務に係る依命通達・通知等（平成 29 年度中）

| 発信月 日       | 文書番号                    | 件 名                                                                 |
|-------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H29. 4. 3   | 28 予危第 591 号<br>予防部長通知  | 圧縮天然ガス等充填設備設置給油取扱所の技術上の基準について（通知）                                   |
| H29. 4. 3   | 28 予危第 608 号<br>予防部長通知  | 平成 29 年度第 1 回危険物本部教養の実施について（通知）                                     |
| H29. 4. 6   | 29 予危第 18 号<br>危険物課長通知  | 危険物規制事務に関する執務資料（圧縮天然ガス等充填設備設置給油取扱所関係）の送付について（通知）                    |
| H29. 4. 28  | 29 予危第 1 号<br>予防部長依命通達  | 平成 29 年度危険物安全週間の実施について（依命通達）                                        |
| H29. 5. 9   | 29 予危第 82 号<br>危険物課長通知  | ポスター（平成 29 年度危険物安全週間）の配布について（通知）                                    |
| H29. 5. 17  | 29 予危第 104 号<br>危険物課長通知 | 顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所における保安確保の徹底について（通知）                                |
| H29. 5. 19  | 29 予危第 87 号<br>危険物課長通知  | 平成 29 年度危険物安全週間推進用執務資料の掲示について（通知）                                   |
| H29. 5. 22  | 29 予危第 115 号<br>危険物課長通知 | 危険物規制事務に関する執務資料の送付について（通知）                                          |
| H29. 6. 8   | 29 予危第 152 号<br>危険物課長通知 | 第 32 回危険物保安講習会の案内について（通知）                                           |
| H29. 6. 22  | 29 予危第 179 号<br>危険物課長通知 | 硫化鉄に係る火災事故防止対策の徹底について（通知）                                           |
| H29. 7. 3   | 29 予危第 186 号<br>危険物課長通知 | 内面の腐食を防止するためのコーティングを施工した地下貯蔵タンクの開放点検等に係る情報の提供依頼について（通知）             |
| H29. 7. 4   | 29 予危第 191 号<br>危険物課長通知 | かばんの送付について（通知）                                                      |
| H29. 7. 7   | 29 予危第 202 号<br>予防部長通知  | 危険物の規制に関する政令別表第一及び同令別表第二の総務省令で定める物質及び数量を指定する省令の一部を改正する省令の公布について（通知） |
| H29. 7. 19  | 29 予危第 222 号<br>予防部長通知  | 廃油処理施設等における火災予防対策の徹底について（通知）                                        |
| H29. 8. 3   | 29 予危第 270 号<br>危険物課長通知 | F F 二重殻タンクの審査に係る情報提供について（通知）                                        |
| H29. 9. 21  | 29 予危第 323 号<br>予防部長通知  | 東京危険物災害相互応援協議会の全体会議等への支援について（通知）                                    |
| H29. 9. 25  | 29 予危第 335 号<br>予防部長通知  | 平成 29 年度第 2 回危険物本部教養の実施について（通知）                                     |
| H29. 9. 29  | 29 予危第 346 号<br>危険物課長通知 | 廃油処理施設等における火災予防対策の実態調査結果について（通知）                                    |
| H29. 10. 11 | 29 予危第 362 号<br>危険物課長通知 | 平成 29 年度（第 3 回）地下タンク等定期点検技術者委託研修の実施細部について（通知）                       |

| 発信月日        | 文書番号                    | 件 名                                                 |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| H29. 10. 12 | 29 予危第 365 号<br>危険物課長依頼 | 震災時に給油取扱所が自ら営業継続の可否を判断する際に活用する基準の策定に係る調査の実施について（依頼） |
| H29. 10. 13 | 29 予危第 352 号<br>危険物課長通知 | 執務資料（給油取扱所に設ける機器一覧等）の掲示について（通知）                     |
| H29. 10. 20 | 29 予危第 384 号<br>危険物課長通知 | 書籍 11 点の配布について（通知）                                  |
| H29. 11. 10 | 29 予危第 407 号<br>予防部長通知  | 非常用電源設備等における排気筒に係る運用等について（通知）                       |
| H29. 11. 15 | 29 予危第 417 号<br>危険物課長通知 | 埋設物探査機ほか 3 点の納入決定について（通知）                           |
| H29. 12. 27 | 29 予危第 463 号<br>予防部長通知  | 非常用電源設備等における排気筒に係る運用等に係る質疑回答について（通知）                |
| H29. 12. 28 | 29 予危第 481 号<br>予防部長通知  | 地下貯蔵タンクの砕石基礎による施工方法に係る運用等について（通知）                   |
| H30. 1. 5   | 29 予危第 486 号<br>危険物課長通知 | 危険物規制事務に関する執務資料（移動タンク貯蔵所荷卸し時の事故防止関係）の送付について（通知）     |
| H30. 1. 19  | 29 予危第 499 号<br>予防部長通知  | 危険物施設の設置許可を伴う建築基準法第 48 条許可申請に関する新たな対応要領について（通知）     |
| H30. 1. 29  | 29 予危第 503 号<br>危険物課長通知 | 危険物規制速報 No. 157 の送付について（通知）                         |
| H30. 2. 7   | 29 予危第 473 号<br>危険物課長通知 | 距離測定器ほか 3 点の送付について（通知）                              |
| H30. 2. 19  | 29 予危第 539 号<br>予防部長通知  | 東京危険物災害相互応援協議会の幹事会への参画による育成及び指導について（通知）             |
| H30. 2. 23  | 29 予危第 551 号<br>予防部長通知  | 地下貯蔵タンクの砕石基礎による施工方法に係る運用等に伴う質疑回答について（通知）            |
| H30. 2. 28  | 29 予危第 487 号<br>予防部長通知  | 少量危険物と指定可燃物の運用基準の一部改正について（通知）                       |
| H30. 3. 12  | 29 予危第 524 号<br>危険物課長通知 | 書籍 2 点の送付について（通知）                                   |
| H30. 3. 15  | 29 予危第 566 号<br>危険物課長通知 | 平成 29 年中の危険物施設等における事故状況について（通知）                     |
| H30. 3. 15  | 29 予危第 575 号<br>危険物課長通知 | 地下貯蔵タンクの点検清掃作業時等におけるコンタミ防止に係る指導について（通知）             |
| H30. 3. 20  | 29 予危第 571 号<br>予防部長通知  | 東京 2020 大会における仮設発電施設等の安全対策について（通知）                  |
| H30. 3. 29  | 29 予危第 599 号<br>予防部長通知  | 震災時の避難所における危険物の安全対策について（通知）                         |
| H30. 3. 30  | 29 予危第 580 号<br>予防部長通知  | 危険物取扱者試験等に関する手数料の改定について（通知）                         |

---

危 険 物 行 政 の 現 況 と  
危険物施設等における事故の概要  
(平成 2 9 年)

編集 平成 3 1 年 1 月発行  
東京消防庁予防部危険物課  
東京都千代田区大手町一丁目 3 番 5 号  
電話 03(3212)2111 (代表)

---