

第5節 予防活動の現況

～火災を未然に防ぐために～

1 火災予防査察の現況

(1) 立入検査実施状況

立入検査は、消防法に基づき消防職員が建物や危険物施設に立ち入り、火災予防上の観点から検査をするものです。

令和3年中は、建物（住宅、長屋を除く）や危険物施設（ガソリンスタンドなど）に対し31,064件の立入検査を実施しました。

令和3年12月17日に大阪市北区で発生したビル火災において、多数の死傷者が出たことを受け、避難施設等における防火安全対策の徹底を図るため、当庁管内

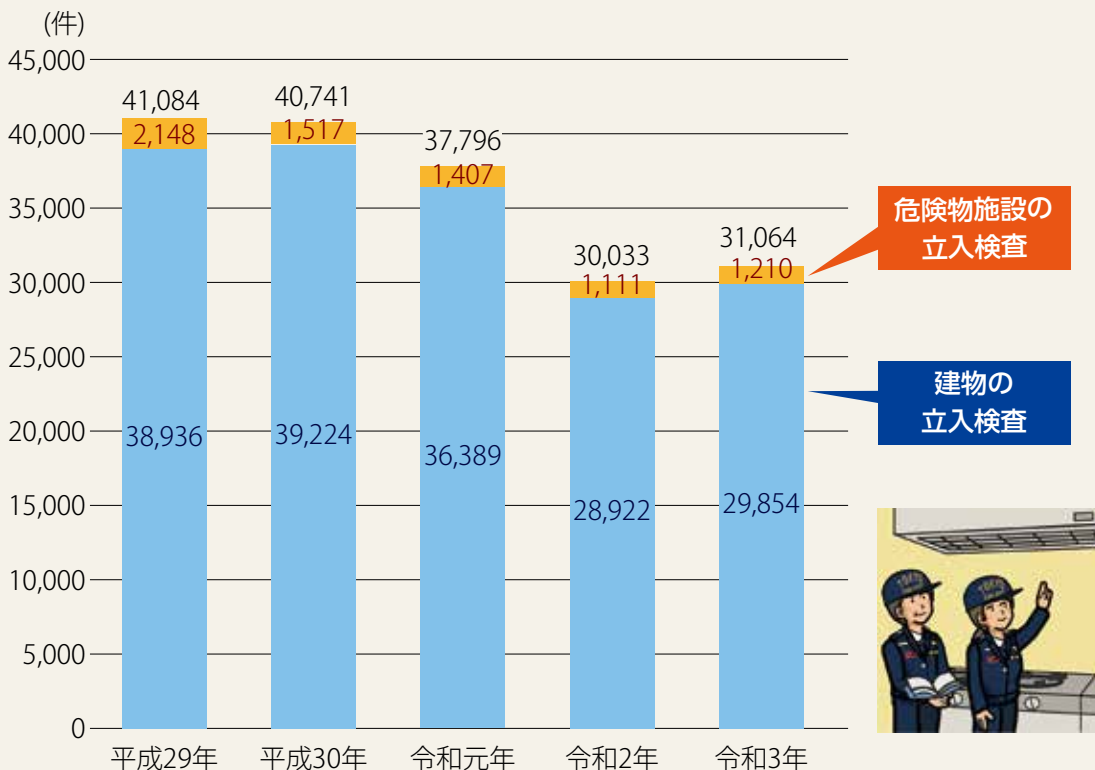
の類似する建物に対して、一斉立入検査を実施し、防火安全指導を行いました。

その他にも災害出場後の立入検査11,964件、確認検査1,331件、繁華街査察1,753件、会場管理立入検査（催し物など）702件を実施しました。

立入検査の執行は、査察員719人、ポンプ隊等1,131隊で実施しています。

（図表1-5-1）

■ 図表1-5-1 立入検査件数の推移



(2) 行政措置と違反対象物の公表制度の状況

ア 警告・命令

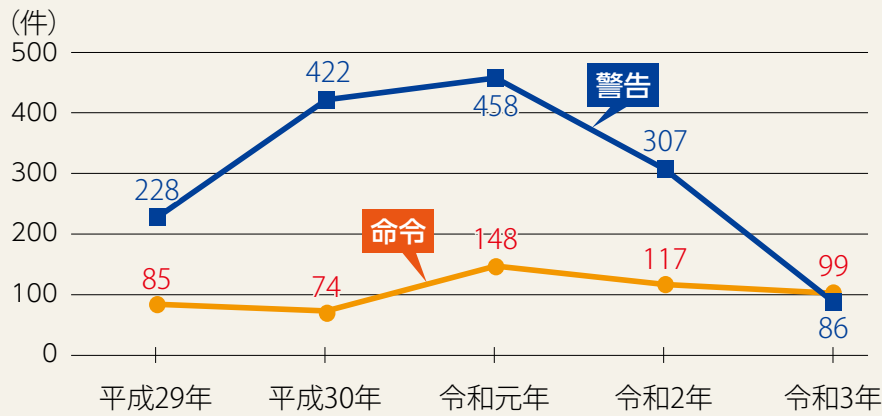
立入検査等を実施した建物や危険物施設において消防法令違反を確認した場合、違反者に対して違反を是正するように指導しています。

是正する意思が見られない違反者に対しては、必要に応じて警告により強く指導し

たり、さらに消防法に基づき命令を行っています。

警告・命令件数の推移については、図表1-5-2のとおりです。令和3年中における警告件数は86件、命令件数は99件となっています。

■ 図表1-5-2 警告・命令件数の推移

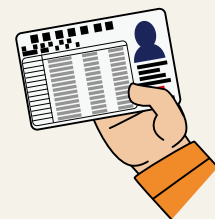
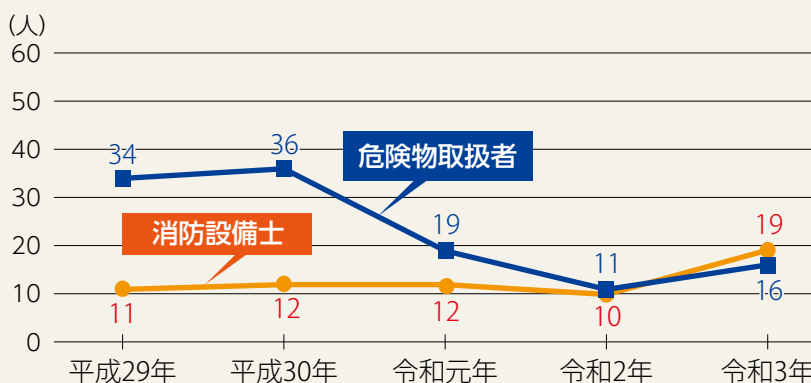


イ 危険物取扱者・消防設備士への違反事項通知

危険物取扱者・消防設備士の資格者が消防法令違反に係る行為を行っていた事実を確認した場合、資格者に対して違反事項通知を行い、再発しないよう指導しています。

違反事項通知を受けた資格者の推移については、図表1-5-3のとおりです。

■ 図表1-5-3 違反事項通知を受けた資格者数の推移



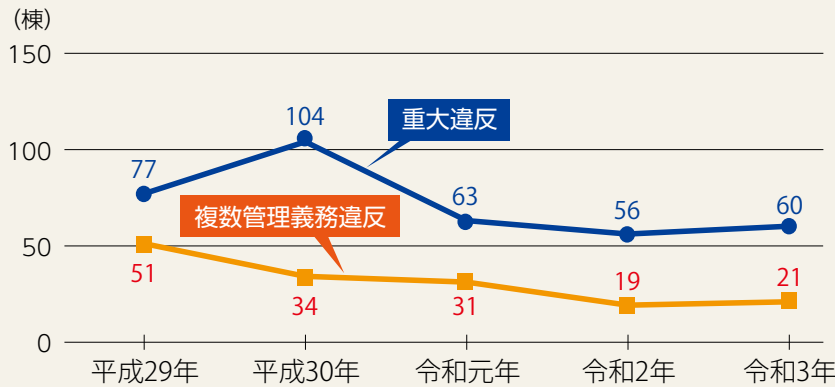
ウ 違反対象物の公表制度の状況

公表制度は、建物（住宅、長屋を除く）を利用する方がご自身で建物の安全情報を入手し、利用を判断できるよう、消防機関が立入検査で把握した違反に関する情報を提供するものです。公表対象となる違反は、屋内消火栓設備、スプリンクラー設備または自動火災報知設備の未設置による設置義務違反（重大違反）と建物関係者により繰り返された防火管理、消防用設備

の維持管理等に係る違反（複数管理義務違反）があります。

各年で公表された建物数の推移については、図表 1-5-4 のとおりです。違反が公表されている建物関係者に対して速やかに違反が是正されるよう指導を徹底しており、公表されている建物は、減少傾向にあります。

■ 図表1-5-4 各年の違反が公表されている建物数の推移



(3) 優良防火対象物認定表示制度（優マーク制度）の状況

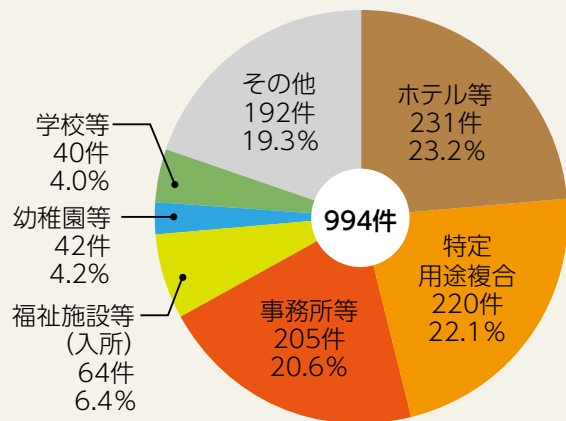
優良防火対象物認定表示制度は、建物の関係者からの申請に基づき、高い防火安全性を消防署長が認めた場合に、認定証を建物に表示できる制度です。

令和3年12月末日における認定優良防火対象物は994件で、用途別の内訳は図表 1-5-5 のとおりです。優良防火対象物認定表示制度の詳細は、204 ページを参照してください。



▲ 優良防火対象物認定証

■ 図表1-5-5 優良防火対象物・建物の内訳



※統計上の端数処理を行っているため、内訳の合計が100%とならない場合があります。

(4) 各種点検報告の状況

ア 消防用設備等点検報告制度

消防用設備等点検報告制度は、建物の関係者が建物に設置されている消火器、自動火災報知設備及びスプリンクラー設備などの消防用設備を資格者に点検させるか、または自ら点検し、その結果を消防署長に報告する制度です。

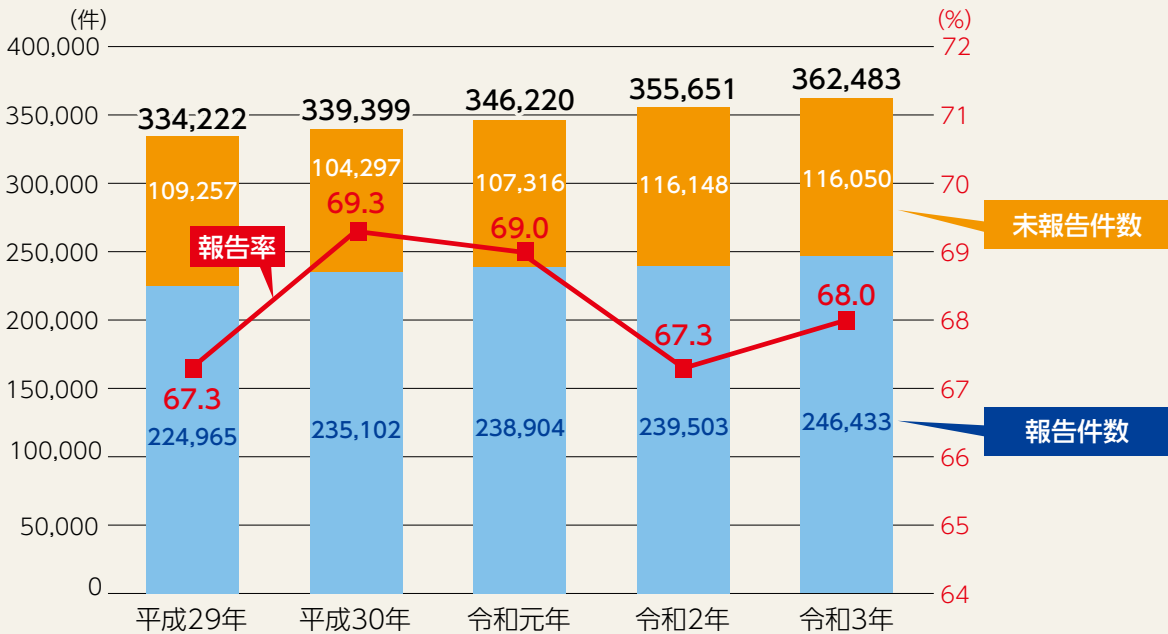
令和3年12月末日における点検が必要

な建物数は362,483棟で、報告件数は246,433件でした(報告率=68.0%)。点検が必要な建物数は年々増加しています。

消防用設備等点検報告制度の詳細は206ページを参照してください。

(図表1-5-6)

■ 図表1-5-6 消防用設備等点検報告の内訳



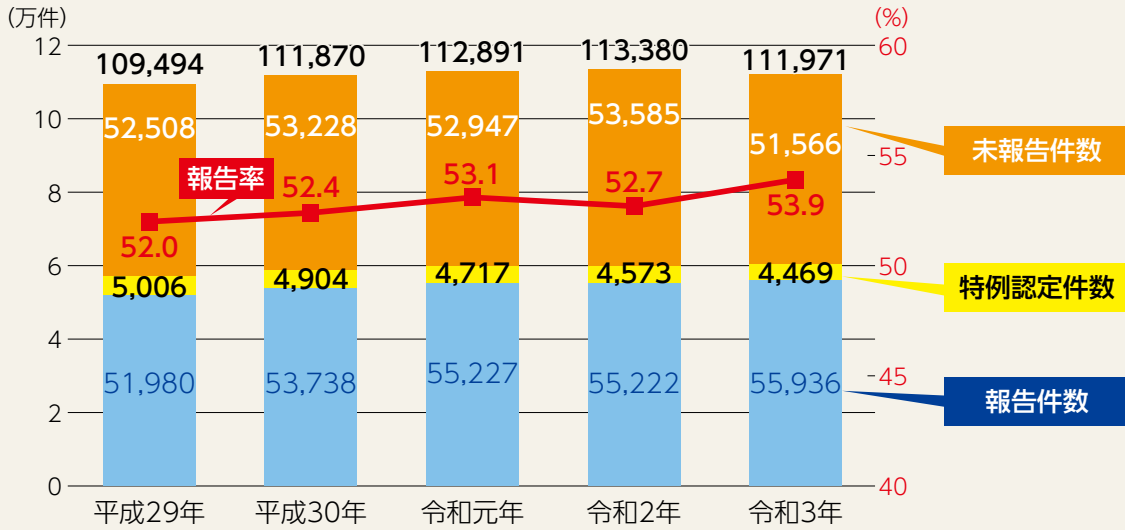
イ 防火対象物点検報告制度

防火対象物点検報告制度は、平成13年の新宿区歌舞伎町ビル火災を機に制定された制度で、法令で定める要件に該当する建物とその建物に入居しているテナントの管理者が、防火管理に関する事項を資格者に点検させ、その結果を消防署長に報告するものです。点検の結果が3年間優良で、申請による審査で認められた場合には、その後の3年間の点検が免除されます。これを「特例認定」といいます。

令和3年12月末日における点検が必要な建物及びテナントは107,502件(特例認定件数4,469件を除く)で、報告件数は55,936件でした(報告率=53.9%)。点検が必要な建物数は年々増加していますが、点検報告率はほぼ横ばいの状態です。(図表1-5-7)

防火対象物点検報告制度の詳細は206ページを参照してください。

■ 図表1-5-7 防火対象物点検報告の内訳



※報告率は特例認定件数を含みます。

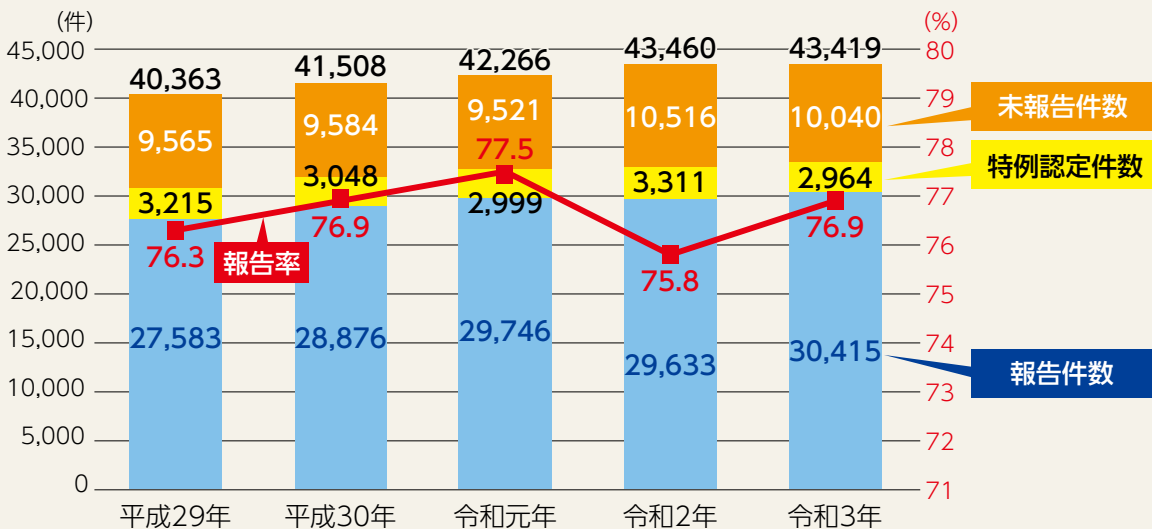
ウ 防災管理点検報告制度

防災管理点検報告制度は、法令で定める大規模な建物とその建物に入居しているテナントの管理者が地震やテロ災害による被害の軽減に関する事項を資格者に点検させ、その結果を消防署長に報告するものです。点検の結果が3年間優良で申請による審査で認められた場合には、その後の3年間の点検が免除されます。これを「特例認定」といいます。

令和3年12月末日における点検が必要な建物及びテナントは40,455件（特例認定件数2,964件を除く）で、報告件数は30,415件でした（報告率=76.9%）。点検が必要な建物数は年々増加しています。（図表1-5-8）

防災管理点検報告制度の詳細は206ページを参照してください。

■ 図表1-5-8 防災管理点検報告の内訳



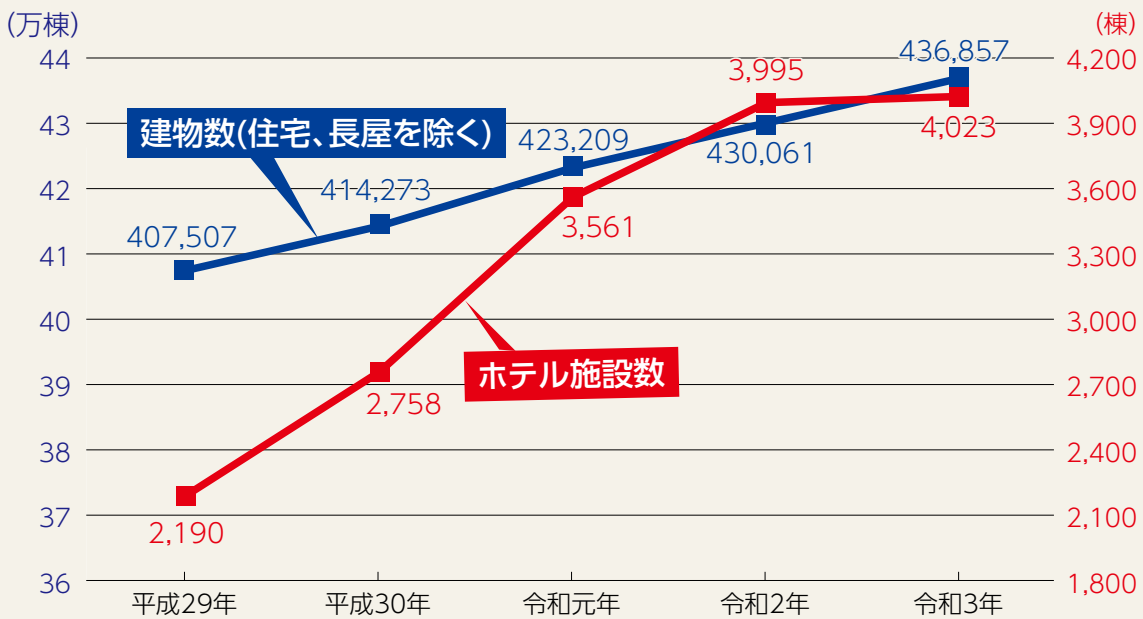
※報告率は特例認定件数を含みます。

2 建物数の推移と防火管理者選任状況

(1) 建物数の推移

令和3年12月末日現在、当庁管内の建物（住宅、長屋を除く）は436,857棟、ホテル施設数は4,023棟あり、平成29年の407,507棟、2,190棟と比較して29,350棟（7.2%）、1,833棟（83.7%）増加しています。（図表1-5-9）

■ 図表1-5-9 建物数（住宅、長屋を除く）とホテル施設数の推移

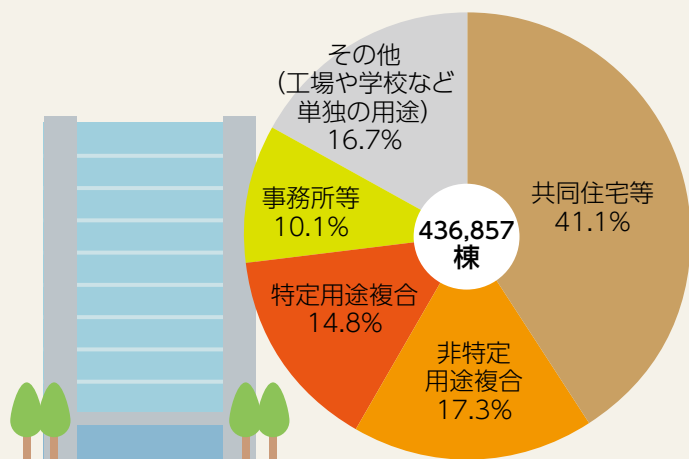


※ホテル施設数は、消防法施行令 別表第一5項イ[旅館、ホテル、宿泊所その他これらに類するもの]の数を計上

東京2020大会や観光等で外国人旅行者の増加が見込まれていたため、近年、ホテル施設数が増加しています。

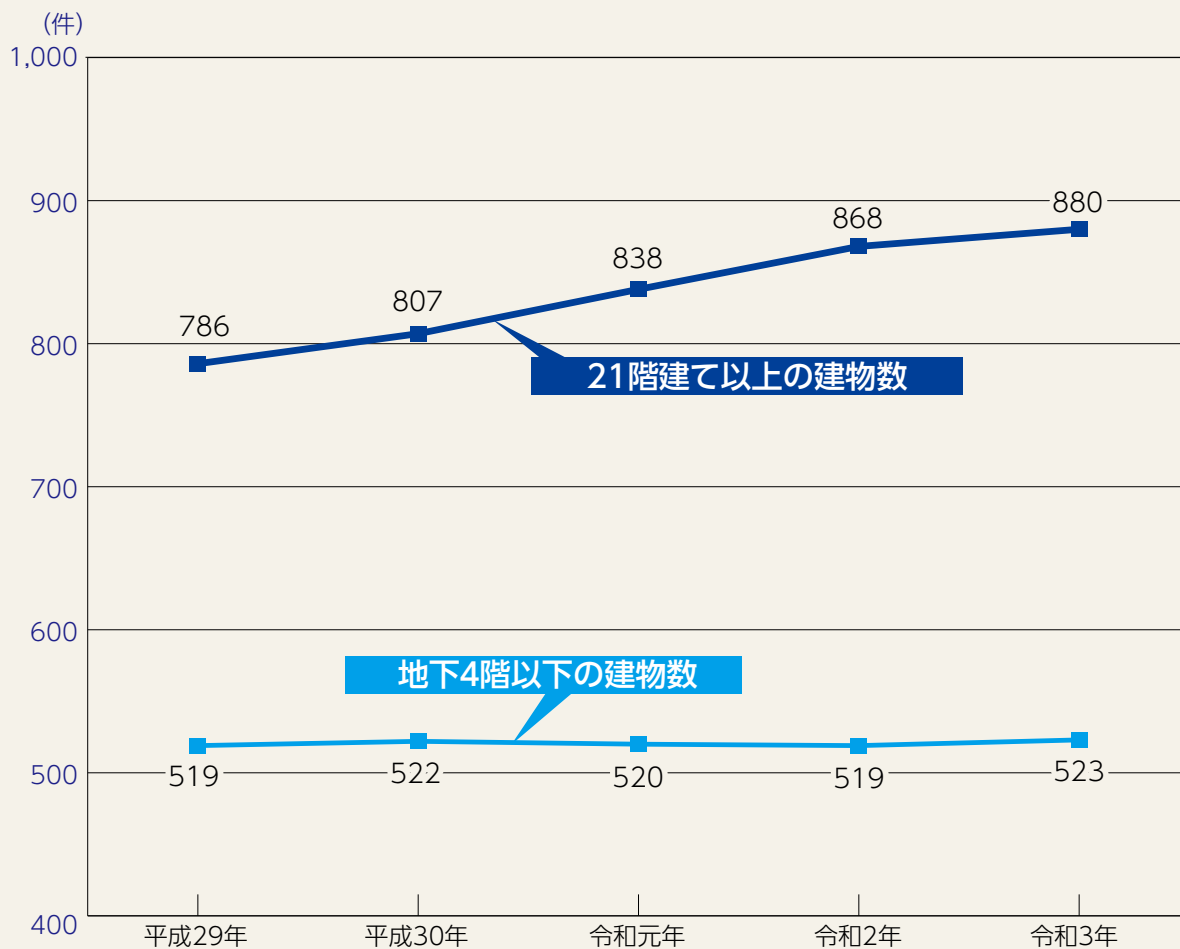
建物数436,857棟のうち、共同住宅等179,514棟（41.1%）、非特定用途複合（共同住宅と事務所の複合施設など）75,776棟（17.3%）、特定用途複合（商業施設と飲食店の複合施設など）64,502棟（14.8%）が全体の7割を占めています。（図表1-5-10）

■ 図表1-5-10 建物用途の内訳



※統計上の端数処理を行っているため、内訳の合計が100%とならない場合があります。

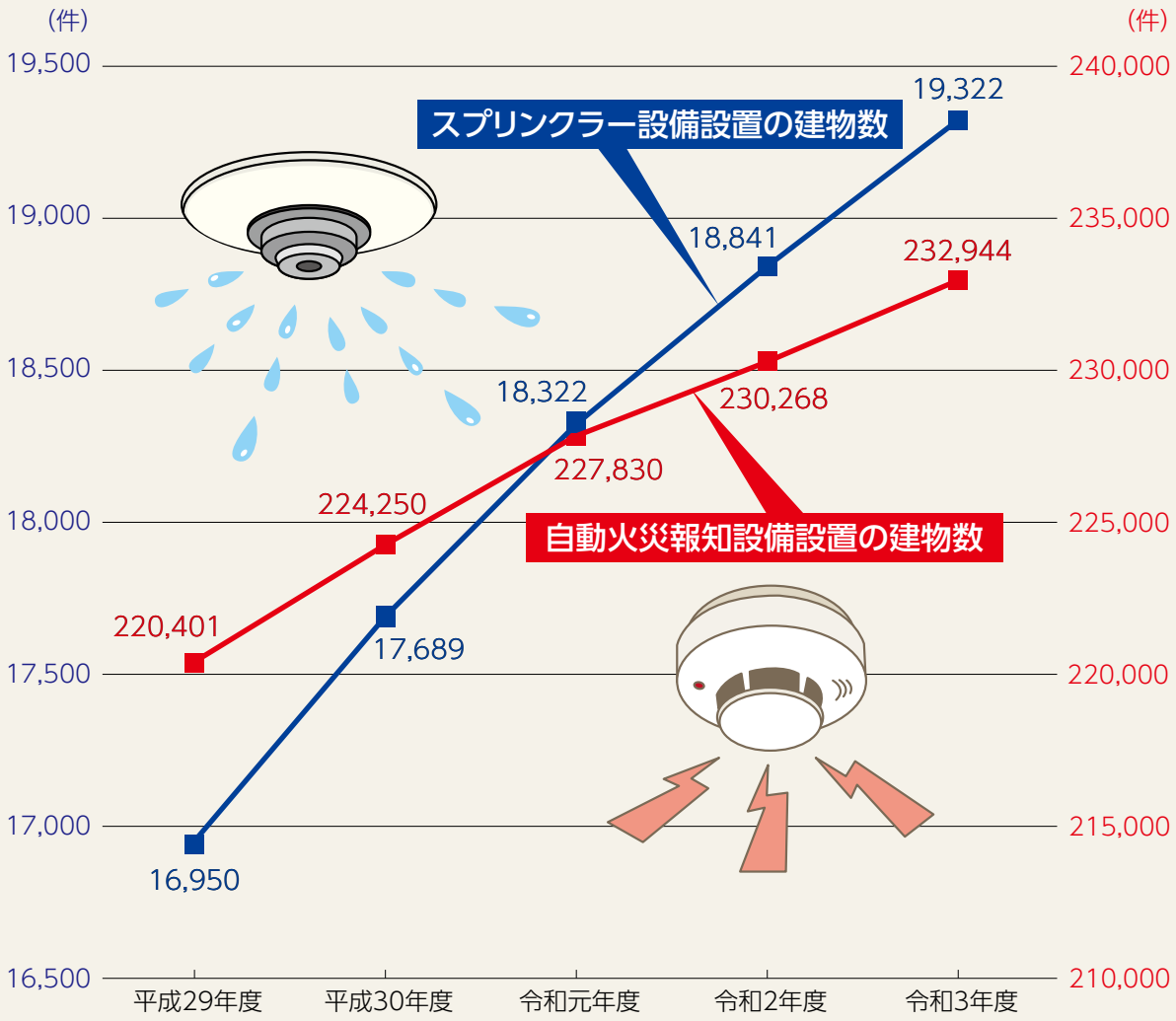
■ 図表1-5-11 21階建て以上、地下4階以下の建物数の推移



当庁管内の建物は、高層・大規模化、深層化が進んでおり、現在も都内では複数の再開発計画が進められ、大規模な建物が建設されています。

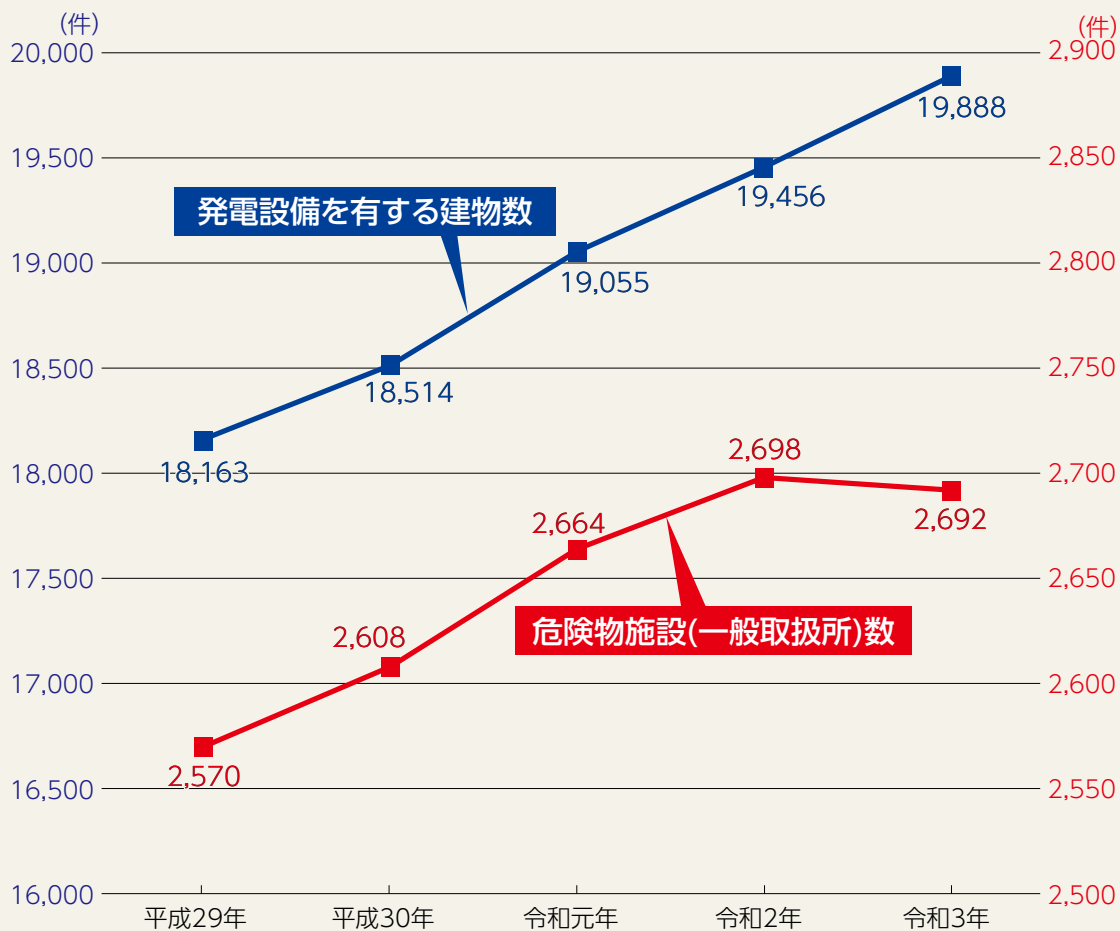
※消防法では、高層建築物を高さ31mを超える建築物と定義していますが、より高層化を表現するため21階建て（おおむね60m）以上の建物数を計上しました。

■ 図表1-5-12 スプリンクラー設備、自動火災報知設備設置の建物数の推移



スプリンクラー設備や自動火災報知設備を設置している建物数が増加しているのは、スプリンクラー設備が必要となる11階建て以上または31mを超える建物が増加していることや、近年の消防法令改正により小規模社会福祉施設に自動火災報知設備やスプリンクラー設備、ホテルに自動火災報知設備、小規模診療所にスプリンクラー設備が設置されたことが要因となっています。

■ 図表1-5-13 発電設備を有する建物数と危険物施設（一般取扱所）数の推移



※危険物施設（一般取扱所）数は、各年度末の数値です。

一般取扱所とは発電設備やボイラー設備、塗装工場などで指定数量以上の危険物の消費、塗装などを行うものをいいます。

東日本大震災以降、企業が災害時の事

業継続や早期復旧を目的として、非常用発電設備や燃料備蓄用のタンクを設置する傾向にあります。



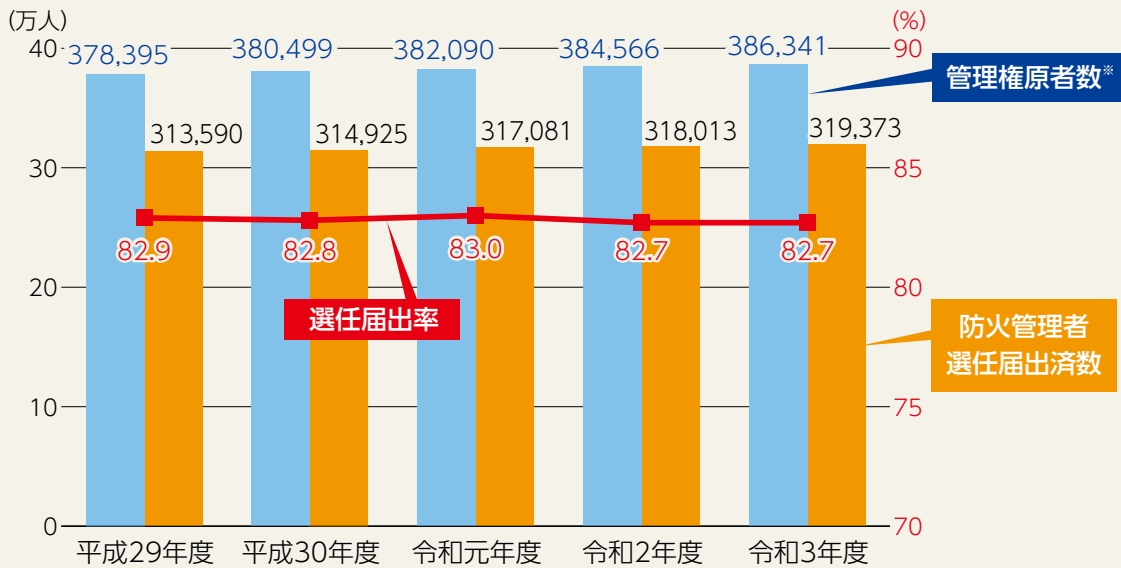
▲ 危険物タンクの設置時の状況

(2) 防火管理者選任状況

令和3年度末の防火管理者の選任が義務となる管理権原者数は386,341であり、近年は義務となる事業所の増加などにより年々増加しています。令和3年度末の防火

管理者の選任届出率は82.7%でした。近年の選任届出率は約83%で推移しています。(図表1-5-14)

■ 図表1-5-14 防火管理者選任状況の推移



*管理権原者とは、消防法第8条に定める防火対象物の管理について権原を有する者をいいます。

コラム

防火・防災管理の届出 ～よくある質問に答えます～

防火・防災管理者選任(解任)の届出や消防計画について、日頃から多く寄せられる質問を集めて、届出書の記載方法などを解説した動画を作成しました。

届出時の参考になるよう東京消防庁公式ホームページで公開していますので、ぜひご覧ください。



東京消防庁公式ホームページ ▶ 安全・安心情報 ▶ ②事業所向け情報 ▶ 1 防火管理の届出解説動画

3 事業所における自衛消防訓練の状況

自衛消防訓練は、百貨店、病院、ホテル、劇場、地下駅舎などの不特定多数の人が出入りする事業所では、年2回以上実施することが義務付けられています。

令和2年は新型コロナウイルスによる影響で、訓練実施回数、指導出向人員ともに減少しましたが、令和3年には訓練実施回数が例年の水準近くまで回復しました。各事業所が「新しい日常」に対応し、工夫しながら自主的な訓練を実施した結果と考えられます。(図表1-5-15)

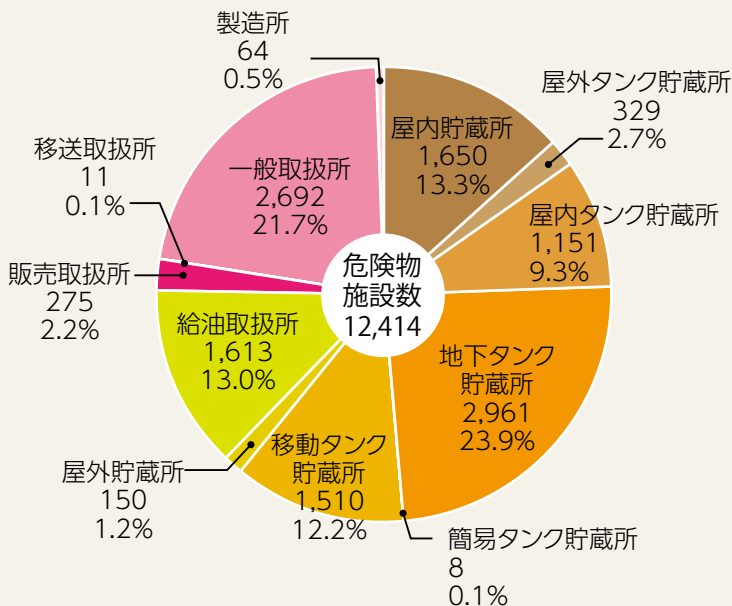
■ 図表1-5-15 自衛消防訓練実施状況

	合計 (延回数)	総合 訓練	部 分 訓 練			その他	延べ訓練 参加人員 (百人)	延べ指導 出向人員 (人)
			通報	消火	避難			
平成29年	137,723	94,792	2,713	10,800	21,335	8,083	81,668	45,631
平成30年	144,096	99,515	2,781	11,572	22,159	8,069	84,740	45,287
令和元年	151,860	105,656	2,397	11,191	21,714	10,902	86,205	40,611
令和2年	134,831	91,987	2,306	10,375	20,680	9,483	68,200	10,956
令和3年	150,828	97,447	2,388	13,375	25,035	12,583	81,853	12,327

4 危険物行政の現況

(1) 施設区分別にみた危険物施設の実態

■ 図表1-5-16 危険物施設の施設区分別構成



危険物施設は、それぞれの施設形態ごとに区分されています。令和3年度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2,961施設と最も多く、次いで一般取扱所の2,692施設、屋内貯蔵所の1,650施設の順となっています。(図表1-5-16)

(2) 事故種別ごとの発生状況

令和3年中に発生した危険物施設等^{※1}における事故件数は124件で、前年と比べて1件増加しています。火災事故が33件(前年比9件増加)、流出事故が20件(前年比1件増加)、その他の事故^{※2}が71件(前年比9件減少)となっています。これら危険物施設等における事故で、死亡者は発生していないものの、負傷者が

3人(前年比8人減少)発生しています。(図表1-5-17)

※1 危険物施設等…製造所等、運搬車両、少量危険物貯蔵取扱所、指定可燃物貯蔵取扱所、無許可・無届施設

※2 その他の事故…火災又は流出を併発していない場合で、危険物施設等の規制部分が破損した事故等

■ 図表1-5-17 事故種別ごとの発生状況

年別	合計	火災(件)	流出(件)	その他(件)	死者(人)	負傷者(人)
平成29年	107	21	20	66	0	9
平成30年	114	30	32	52	0	16
令和元年	122	28	23	71	0	16
令和2年	123	24	19	80	0	11
令和3年	124	33	20	71	0	3
前年比	1	9	1	▲9	0	▲8

※「前年比」欄の「▲」は減少を示しています。

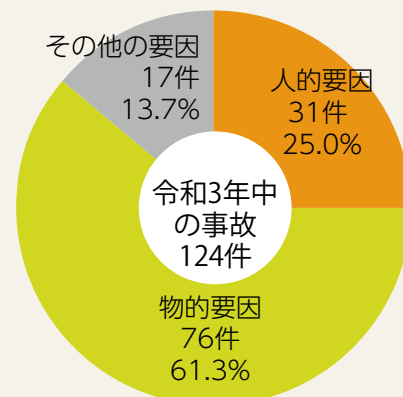
(3) 発生要因別の事故発生状況

事故を発生要因別(図表1-5-18)にみると、劣化や破損などの物的要因が76件(61.3%)で最も多く、次いで維持管理、操作確認不十分などの人的要因が31件(25.0%)、その他の要因が17件(13.7%)となっています。(図表1-5-19)

■ 図表1-5-18 発生要因と発生原因

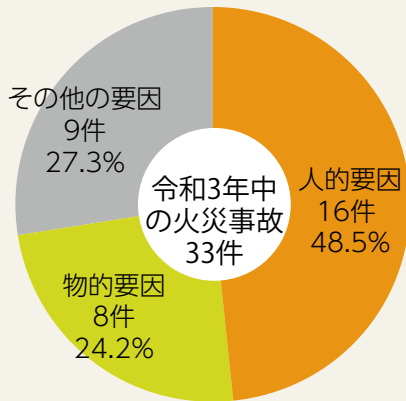
要因	原因
人的要因	維持管理不十分 誤操作 操作確認不十分 操作未実施 監視不十分
物的要因	腐食疲労等劣化 設計不良 故障 施工不良 破損
その他の要因	放火等 交通事故 類焼 地震等災害 不明・調査中

■ 図表1-5-19 事故の発生要因



火災事故 33 件を発生要因別にみると、人的要因が 16 件 (48.5%) で最も多く、次いでその他の要因が 9 件 (27.3%)、物的要因が 8 件 (24.2%) となっています。(図表1-5-20)

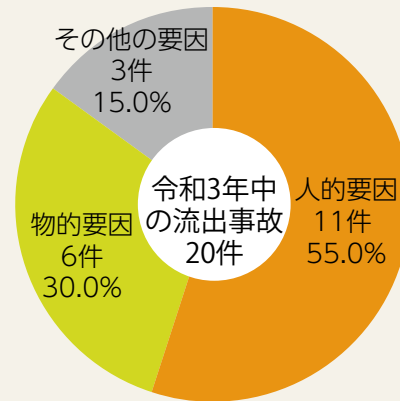
■ 図表1-5-20 火災事故の発生要因



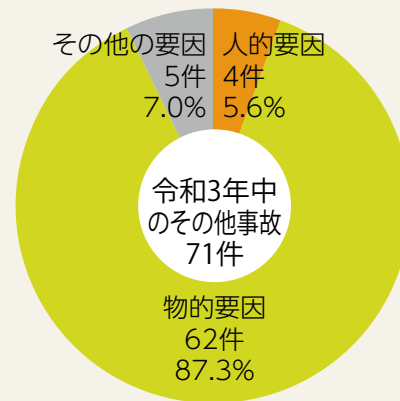
その他の事故 71 件を発生要因別にみると、物的要因が 62 件 (87.3%) で最も多く、次いでその他の要因が 5 件 (7.0%)、人的要因が 4 件 (5.6%) となっています。(図表1-5-22)

流出事故 20 件を発生要因別にみると、人的要因が 11 件 (55.0%) で最も多く、次いで物的要因が 6 件 (30.0%)、その他の要因が 3 件 (15.0%) となっています。(図表1-5-21)

■ 図表1-5-21 流出事故の発生要因



■ 図表1-5-22 その他の事故の発生要因

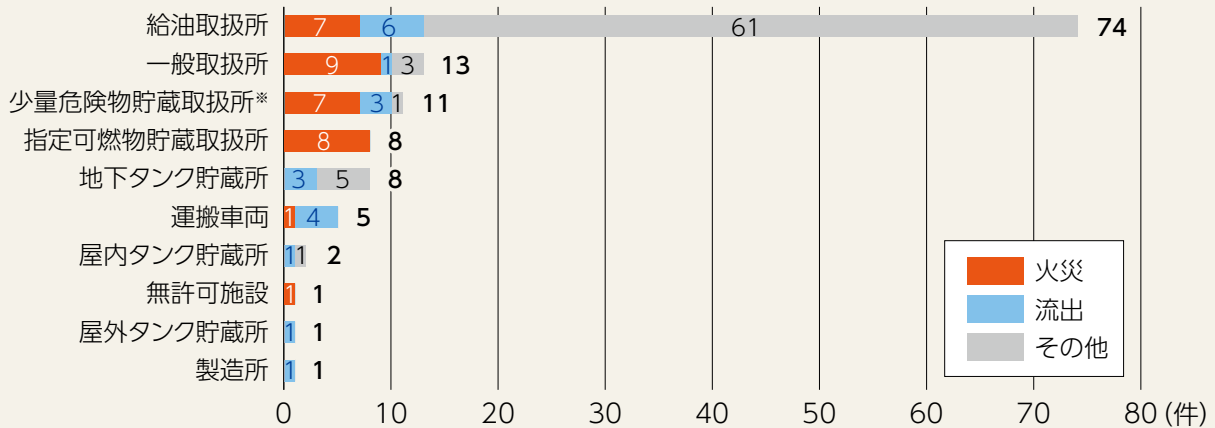


(4) 施設区別の事故発生状況

施設区別事故発生状況をみると、給油取扱所が 74 件 (前年比 1 件増加) で最も多く全体の半数を占め、次いで一般取扱所が 13 件 (前年比 1 件増加)、少量危険物貯蔵取扱所が 11 件 (前年比 7 件増加)、地下タンク貯蔵所が 8 件 (前年比 1 件増加)

などとなっています。ガソリンスタンド (給油取扱所) の事故の多くは、施設利用者の車両の運転操作ミス等による物損事故です。ガソリンスタンド内では安全運転を心掛けましょう。(108 ページ参照)
(図表1-5-23)

■ 図表1-5-23 施設区分別の事故発生状況



※少量危険物貯蔵取扱所は無届施設における火災2件を含む。

(5) 危険物施設等の事故事例

給油中のガソリンの可燃性蒸気に引火し出火した火災事故

発生日月 令和3年9月

施設区分 営業用屋外給油取扱所（セルフサービス）

被害状況 原動機付自転車



▲ 焼損した原動機付自転車

概要 営業用給油取扱所（セルフ）において、給油中に発生したガソリンの可燃性蒸気に引火し原動機付自転車のシートが焼損した事故です。この火災による死傷者は発生していません。出火原因は、給油中に、利用客の友人が原動機付自転車の後部タイヤ付近で落としたライターの動作確認のため、ライターを着火したことで、ガソリンの可燃性蒸気に引火し火災に至ったものです。ガソリンの引火点はマイナス40度以下であり、可燃性蒸気が発生しやすいため、火気の使用による引火に注意が必要です。



▲ 利用客のライター

コラム

セルフスタンドで安全に給油するためのポイント

その1

スタンド内は安全運転!急発進、急ハンドルは危険!

スタンド内は、様々な機器や他の車もあり、運転には十分な注意が必要です。急発進、急ハンドルは避けましょう。

その2

案内標示に従いながら駐車!エンジンOFF!

矢印などの誘導に従い、白線などで示された場所に停車し、必ずエンジンを停止しましょう。



その3

静電気除去シートにタッチ!

給油キャップを開ける前に静電気除去シートに触れ、静電気を除去してから給油を始めましょう。



その4

正しい操作で給油!

給油口の奥まで差し込み、レバーを確実に握って給油をしましょう。

その5

注ぎ足し給油をしない!

満タンになると、給油は自動的に停止します。吹きこぼれをしないよう注ぎ足しはやめましょう。



その6

給油キャップの置き忘れに注意!

給油口からガソリン等の燃料やその可燃性蒸気が漏れないよう給油キャップは忘れずに締めましょう。

その7

自分で容器にガソリンを入れない!

セルフスタンドでは、顧客自らガソリン携行缶にガソリンを入れる行為は禁止されています。容器へは、ガソリンスタンドの従業員が行う必要があります。

なお、ガソリン携行缶に入れて購入する時には、従業員による本人確認(運転免許証の掲示など)、ガソリンの使用目的の確認が行われます。

