



危険物施設等における事故防止に関する取組について

危険物保安室

1 はじめに

近年、危険物施設数が減少しているにもかかわらず、危険物施設に係る火災事故及び流出事故件数は依然として高い水準で推移しています。

消防庁では、学識経験者、関係業界団体、消防機関等から構成される「危険物等事故防止対策情報連絡会（以下「連絡会」という。）」を開催し、関係機関が一体となった事故防止対策を推進しているところです。

また、行政機関相互における事故防止の共通認識及び連携強化を図ることを目的として、全国6カ所において都道府県や消防機関が出席する「危険物等事故防止ブロック連絡会議（以下「ブロック会議」という。）」を開催しています。

ここでは、連絡会の内容を中心に、消防庁における危険物事故防止対策についてご紹介します。



写真 令和4年度第2回危険物等事故防止対策情報連絡会の様子

2 連絡会における取組について

連絡会は、平成29年3月の連絡会で決定した「危険物等に係る事故防止対策の推進について」に基づき、「危険物等に係る重大事故の発生を防止すること（*）」を事故防止対策の目標としています。連絡会の会員は、この目標を踏まえて、「危険物等事故防止対策実施要領（以下「実施要領」という。）」を毎年度作成し、事故防止を推進することとしています。

（*）1つ以上の深刻度評価指標（平成28年11月2日付け消防危第203号通知、令和2年12月7日付け消防危第287号通知）で深刻度レベル1に該当する事故

消防庁は、重大事故を含む様々な事故の原因を掘り下げるための詳細分析や現地調査を行うことにより、教訓や予防策を明らかにするとともに、重大事故の発生件数の推移等からその効果を検証していくこととしており、令和4年度は、平成元年から令和3年の間に危険物施設で発生した事故の調査分析を行い、事故原因について、人的要因、物的要因、業態別、地域別等それぞれの観点から詳細分析を行うとともに、重大事故や典型的な事故の原因及び対策をまとめた啓発資料等を取りまとめました。

問い合わせ先
消防庁危険物保安室
TEL：03-5253-7524

3 令和5年度実施要領における消防庁の取組

令和5年度実施要領における消防庁の主な取組内容は次のとおりです。

- 重大事故や典型的な事故の原因及び対策を具体的に整理し、事例集として周知指導する。
- 効率的な保安講習を実施するため、各都道府県におけるオンライン化の推進及び関係業界団体への積極的な活用を促進する。
- 高齢化した屋外貯蔵タンクにおける腐食・劣化等を原因とする事故を防ぐためになされる点検・検査維持管理の高度化、スマート化を実現するため、新技術を活用した効果的な予防保全等を検討する。
- 危険物施設におけるIoT機器やロボット等の非防爆機器の円滑な導入・普及に資するため、電気機器に関する技術的な動向を調査しつつ、より具体的な安全確保策の検討を行う。
- ブロック会議※において、連絡会における消防庁等の取組状況の説明を行うとともに、都道府県、政令市消防本部及び同会議に参加する消防本部から、事故発生状況や危険物施設の業態・態様を踏まえた事故防止に係る取組について報告してもらい、広く情報共有し、その会議結果を周知することにより、都道府県等の取組を活性化する。

※ 今年度は山形県、東京都、石川県、滋賀県、岡山県、鹿児島県の6カ所で開催します。

- 都道府県及び消防本部の取組に資するため、消防庁で把握した事故事例・良好事例のうち共有すべきものについて、積極的に情報提供する。
- 消防庁、厚生労働省、経済産業省が一体となり石油コンビナート等における災害防止に向けた取組を進めるため平成26年から開催されている「石油コンビナート等災害防止3省連絡会議（以下「3省連絡会議」という。）」における災害防止に向けた取組を進める。

4 おわりに

今後も、連絡会、ブロック会議、3省連絡会議等を通して、一層の事故防止対策の推進に努めて参ります。

また、「危険物等事故防止ブロック連絡会議及び危険物事故防止講習会の開催について」（令和5年6月19日付け消防危第182号）によりお知らせしているところにより、事故防止に係る情報及び問題意識の共有のため、各消防本部におかれましては、10月から順次開催するブロック会議等への積極的な参加を配慮をお願いします。

「危険物等に係る事故防止対策の推進について」（令和5年3月17日付け消防危第59号）

https://www.fdma.go.jp/laws/tutatsu/items/230317_kiho_59.pdf

「3省連絡会議共同運営サイト」

https://www.fdma.go.jp/relocation/neuter/topics/fieldList4_16.html