

原子力施設等における消防活動対策マニュアルの改訂の進め方（案）

消防庁特殊災害室

1 現状と課題

消防庁では、原子力施設、放射性同位元素等取扱施設及び放射性物質の輸送時において事故等が発生した場合に、的確な消防活動の実施と併せ消防隊員の安全管理を確実に行うため、平成 13 年 3 月に「原子力施設等における消防活動対策マニュアル」（以下「マニュアル」という。）を策定しており、各都道府県及び消防本部において活用されてきた。

現行のマニュアルは平成 26 年 3 月に最終改訂を行ったものであり、その際には東京電力福島第一原子力発電所事故の消防活動で発生した課題や、NBC 災害対応資機材の高性能化に伴う検知、除染、救助等の活動手法の進展などを盛り込んだ。他方、最終改訂後も、消防庁において原子力に関する検討会が複数開催され、それぞれ報告書が取りまとめられたことや、関係府省庁においても様々な研究等が行われ、新たな知見が共有されているところである。

そのため、これらの知見や、併せて最新の関係法令の動向等を踏まえて、マニュアルに反映すべき事項を整理し、必要な改訂を行うこととする。

2 マニュアル改訂方針

主な改訂の方向性

- (1) 施設火災時の対応に係る記載の充実
 - ・ 平成 25 年の原子炉等規制法の改正に基づく火災対策の規制強化（消火設備や感知設備の設置強化、自衛消防隊等の体制整備等）の具体的な記載充実。
 - ・ 平成 29 年の放射性同位元素等の規制に関する法律の改正に基づく火災対策の規制強化（事業者の責務、事故発生時の対応計画の明確化等）の具体的な記載の充実
- (2) 原子力防災関係の記載の充実
 - ・ 原子力災害時の消防機関の活動のあり方（事業所の一義的責任、新規制基準による事業者の各種資機材・活動体制整備状況、地域防災計画・避難計画の具体化、消防機関の活動のあり方等）についての記載内容の充実 等
 - ・ 内閣府政策統括官（原子力防災担当）の発足、地域原子力防災協議会の設置等の現在の原子力防災体制について具体的な記載の充実

- ・ 原子力災害時の周辺地域での活動における放射線防護対策（必要な防護資機材、汚染検査・除染方法等）の具体化を踏まえた記載の充実

3 改訂に反映するこれまでの各種検討等（例）

- ア 「放射性物質事故等対応資機材に関する検討会 報告書」（平成 27 年 3 月）消防庁特殊災害室
 - 新資機材（核種同定機能、中性子線測定機能、放射線源指示機能、ゲートモニター、ポータブルダストモニター等）等を追記
- イ 「平成 28 年度 救助技術の高度化等検討会報告書」（平成 29 年 3 月）消防庁国民保護・防災部参事官付
 - N B C テロ災害時の現地調整所の設置等関係機関間の連携の留意事項等を追記
- ウ 「消防機関と原子力事業者との消防活動に関する連携強化のあり方検討会報告書」（平成 29 年 3 月）消防機関と原子力事業者との消防活動に関する連携強化のあり方検討会
 - 原子炉等規制法に基づく原子力施設の火災防護対策（体制、設備等）に応じた消防機関との連携強化ポイント等を追記
- エ 「原子力災害時における実動組織の協力について」（平成 29 年 7 月 24 日）原子力災害対策関係府省会議第一分科会
 - 原子力災害時に消防機関を含む実動機関が、原子力災害対策本部の調整等の下必要に応じて行う支援活動に関し、基本的な考え方、体制の概要等を追記
- オ 「放射線防護対策に係る調査研究の実施及び施策への反映のための知見の整理 第二分冊（その 2）」（令和 2 年 3 月）国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
 - 原子力災害時の施設外における基本的な防護装備の概要等を追記
- カ 「警戒区域及び計画的避難区域内での大規模火災の影響評価に関する調査報告書」（平成 24 年 2 月）独立行政法人原子力安全基盤機構
 - 原子力災害時の周辺区域での火災対応における消防隊員の放射線防護、資機材汚染等の評価、留意事項等を追記

4 スケジュール

時 期	検 討 会 の 議 題 案
9月16日 第1回会合	<ul style="list-style-type: none">・委員・オブザーバーの紹介・検討の背景・目的・進め方・スケジュールについて・各種報告書からマニュアルに取り入れる内容について、委員から意見聴取
<p>事務局・受託事業者によるマニュアル改訂原案の作成</p> <p>必要に応じて委員、関係機関等と個別にヒアリング・調整</p>	
12月 第2回会合	<ul style="list-style-type: none">・マニュアル改訂原案の審議
<p>委員からいただいた意見を踏まえマニュアル改訂案の作成</p>	
2月 第3回会合	<ul style="list-style-type: none">・マニュアル改定案の審議