

# 令和5年度四日市コンビナート地域危険物事故防止アクションプラン

四日市市消防本部  
四日市コンビナート地域防災協議会

石油・高圧ガスなどを大量に貯蔵・取り扱うコンビナート地域では、ひとたび火災・流出などの事故が発生すれば大きな被害に発展するおそれがあり、潜在危険の低減を図り危険物施設の安全性向上を推進することが官民共通の認識である。また、四日市コンビナート地域では、発生が危惧される南海トラフ地震に向けた地震・津波対策や、激甚化、頻発化する風水害への対策など、一貫して自然災害対策の強化にも取り組んでいる。

しかしながら、全国の危険物施設における火災・流出事故件数は、平成6年頃から増加傾向にあり、近年は高い水準で推移している。当地域においても同様の傾向にあることから、重大事故の発生防止に向けた取り組みをより一層充実させる必要がある。

また、産業保安分野において、人の目に替わる点検やビッグデータを用いた危険予知などAI・IoT等の新技術の活用が進んでいる。今後は事故の未然防止、拡大防止への活用が期待される場所である。

以上のことから、消防本部と四日市コンビナート地域防災協議会は、昨年度に引き続き官民一体となった令和5年度四日市コンビナート地域危険物事故防止アクションプランを策定することとしたものである。

当該プランは、下記の危険物事故防止に関する基本方針を定め、それに基づく重点項目を指定し、各々が重点項目に沿った危険物事故防止対策を推進する行動計画を定め、実施、評価し、次年度に改善を行うものである。

## 記

### 1 基本方針

危険物による火災・事故の防止を目的に、指定した重点項目に基づく具体的な行動計画を官民一体で策定し活動することで、潜在危険の低減を図り危険物施設の安全性向上を推進する。

### 2 重点項目

危険物事故の未然防止と拡大防止

### 3 行動計画

別添の「令和5年度危険物事故防止対策行動計画」のとおり

### 4 評価

実施事項の評価については、コンビナート防災診断及びアンケート等を活用し行う。

## 令和5年度危険物事故防止対策行動計画

四日市市消防本部  
四日市コンビナート地域防災協議会

基本方針	重点項目	行動計画
<p>潜在危険の低減を図り危険物施設の安全性向上を推進する</p>	<p>危険物事故の未然防止と拡大防止</p>	<p>1 事故事例に基づく再発防止策等の水平展開</p> <p>事故の未然防止への取組み策や過去に発生した事故事例とその再発防止策について、情報共有し、各事業所において事例を水平展開し予防保全を図る。また、新技術を活用した保安対策の事例を情報提供する。</p> <p>具体的な取組み</p> <p>事故防止への取組み事例や過去に発生した事故の事例を提供する「コンビナート事業所学習会」を開催する。</p>
		<p>2 自衛防災組織等の充実及び災害対応力の向上</p> <p>事業所の災害対応力向上のため、各事業所において自衛防災組織等の実動訓練を実施するとともに、その効果を検証し、防災要員等の技量及び士気の向上を図る。</p> <p>具体的な取組み</p> <p>各事業所において「実動訓練」を実施するとともに「災害発生時における情報提供検証」を行う。</p>
		<p>3 事業所の保安技術力の向上及び安全意識の高揚</p> <p>事業所の各部門（設備・運転・保安など）の担当者が集合し、潜在危険低減のための保安技術力の向上に係る意見交換・研究討議を通じて、各事業所における安全意識の高揚を図る。</p> <p>具体的な取組み</p> <p>保安技術力の向上について討議する「集合セミナー」を開催する。</p>