



資料 1 - 3

2025年度 石油コンビナート等防災本部訓練の結果 について

2026年2月

神奈川県 暮らし安全防災局 防災部 消防保安課

防災体制の充実

2015年度の石油コンビナート等防災計画の見直し時に
石油コンビナート等防災本部等の防災体制の充実を図ること
とした

項 目	防災体制の充実に向けた主な対応
関係機関の 情報共有	・ <u>大規模地震発生時の被害情報の報告方法の充実</u> ・ <u>災害の初期段階において、応急対策上必要な取扱物質の種類などの情報を消防機関に伝える体制の整備</u> ・ <u>各種情報通信手段の機能確保</u>
関係機関の 連携体制	・ 合同立入検査の実施 ・ <u>大容量泡放射システムの円滑な輸送に向けた協定の締結</u>
住民等への 情報伝達	・ <u>社会混乱防止のための災害広報の積極的な実施</u>
教育・訓練 体制の充実	・ <u>防災訓練の充実</u>

※下線部は2015年度見直し時に追加・修正した箇所

石油コンビナート等防災本部訓練

1. 情報受伝達訓練（2025年8月20日実施）

特別防災区域での災害発生時に、関係機関が特定事業所の被害状況を迅速に把握・共有する体制を強化するため、FAX等による情報受伝達訓練を実施

（「地震・津波発生時における石油コンビナート施設被害状況等把握マニュアル」に基づき実施）

2. 合同図上訓練（2025年10月30日実施）

東京都大田区を震源とする大規模地震により、東亜石油(株)京浜製油所のLPGタンクでガス漏えいからの火災発生、ENEOS(株)根岸製油所の原油タンクでリム火災からの全面火災発生等のシナリオに基づき、初動対応を中心とした机上訓練の形式で実施

情報受伝達訓練の概要

■ 参加機関

86機関

神奈川県くらし安全防災局、横浜市総務局・消防局、川崎市危機管理本部・消防局、各特定事業所(75事業所)、各地区共同防災協議会(6協議会)

■ 被害想定

- 平日昼間にコンビナート地域で震度5強以上を観測
- 津波の発生のおそれなし

情報受伝達訓練の概要

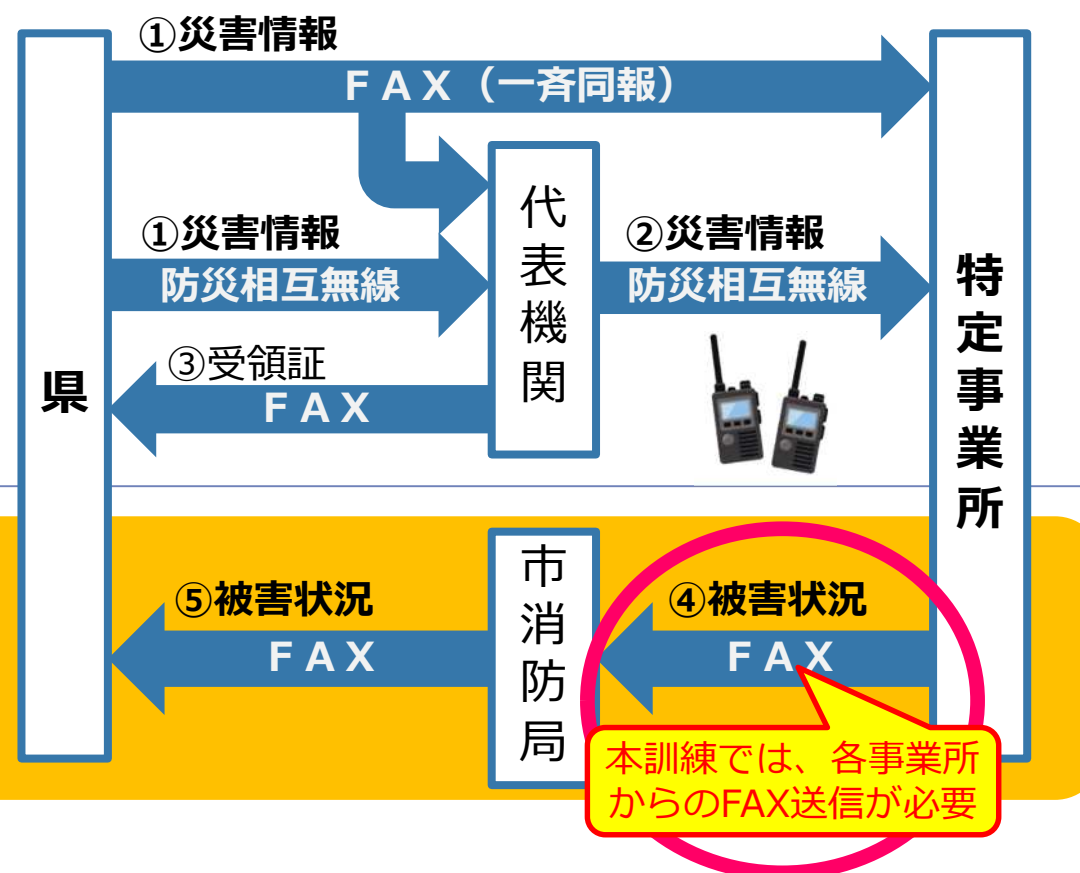
■ 訓練方法

FAX及び防災無線を用いて県から災害情報を発信後、
特定事業所が被害状況を市消防局経由で県等へ伝達した

※4,8,12月に県くらし安全防災局危機管理防災課（情報通信G）が実施しているFAX一斉同報
試験と併せて実施

ファクシミリ一斉同報運用
要領に基づく手順（4,8,12
月の20日試験）

被害状況等把握マニュアル
に基づく手順
（情報受伝達訓練で実施）



災害発生時の対応

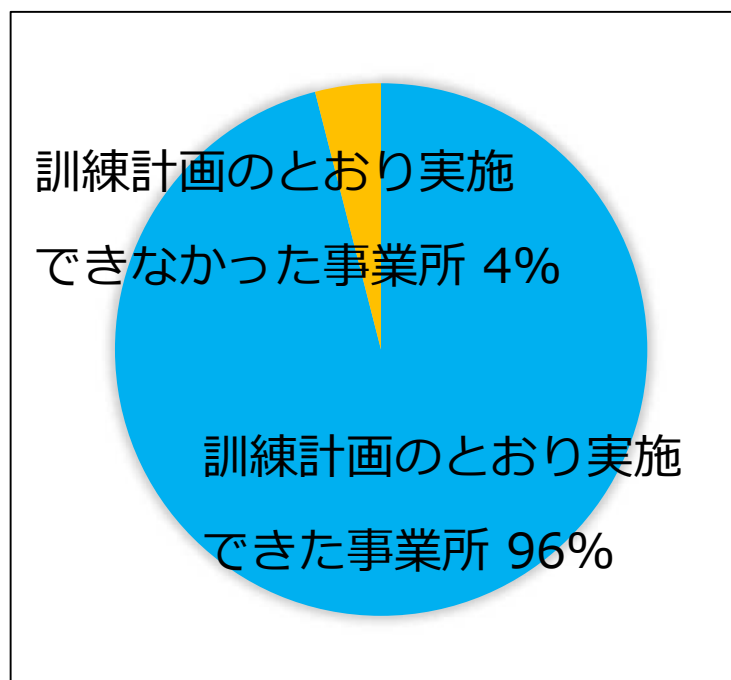
地震・津波発生時における石油コンビナート施設 被害状況等把握マニュアル（平成25年6月19日施行）

目 的	地震、津波等による施設被害を迅速に把握し、防災関係機関が情報共有することで、災害時の防災体制の強化を図る。
対象災害	特別防災区域で <u>震度 5 弱以上</u> 観測、又は <u>津波警報</u> 等の発令 ※異常現象など、他法令で通報義務がある事象を除く。
対象施設	高圧ガス施設、危険物施設、毒物・劇物取扱施設、その他 ※石災法第2条第4号及び第5号に定める第1種事業所及び第2種事業所（特定事業所）内に設置する施設に限る。

➤ 参考（<http://www.pref.kanagawa.jp/docs/a2p/cnt/f5050/p673464.html>）

情報受伝達訓練の実施結果

- 訓練参加事業所（75事業所）のうち
訓練計画のとおり実施できた事業所
は72事業所。
- 訓練計画とおり実施できなかった
主な理由：
 - ・ FAX機の故障
 - ・ 担当者が休暇中 等



石油コンビナート等防災本部訓練

1. 情報受伝達訓練（2025年8月20日実施予定）

特別防災区域での災害発生時に、関係機関が特定事業所の被害状況を迅速に把握・共有する体制を強化するため、FAX等による情報受伝達訓練を実施

（「地震・津波発生時における石油コンビナート施設被害状況等把握マニュアル」に基づき実施）

2. 合同図上訓練（2025年10月30日実施）

東京都大田区を震源とする大規模地震により、東亜石油(株)京浜製油所のLPGタンクでガス漏えいからの火災発生、ENEOS(株)根岸製油所の原油タンクでリム火災からの全面火災発生等のシナリオに基づき、初動対応を中心とした机上訓練の形式で実施

合同図上訓練の概要

■ 参加機関

11機関 計67名

総務省消防庁特殊災害室、神奈川県くらし安全防災局消防G、工業保安G、局外応援職員）、横浜市(総務局、消防局)、川崎市(危機管理本部、消防局)、神奈川県警察本部、第三管区海上保安本部、ENEOS(株)根岸製油所、東亜石油(株)京浜製油所、神奈川地区広域共同防災協議会

※オブザーバー参加

岡山県消防保安課、京浜臨海地区特別防災協議会、神奈川県高圧ガス保安協会、(株)KSP大黒神奈川共同防災センター、(株)K S P

■ 被害想定（横浜市・川崎市同時発災）

●東亜石油株式会社 京浜製油所

- ・LPGタンクからガスが漏えいし、火災となり、爆発の危険性が生じる。

●ENEOS株式会社 根岸製油所

- ・原油タンクでリム火災が発生し、全面火災へと発展する。
- ・栈橋配管フランジ部から海上へ原油が漏えいし、風により漏えい範囲が広がる。

合同図上訓練の概要

■ 重点訓練項目

- 災害対応の初動対応の把握
- マニュアル類の把握・検証
- 高圧ガス製造許可等の権限移譲後の災害対応における県と市の連携

■ 訓練方法

- オープンシナリオ（一部ブラインド）で、机上訓練の形式で実施
- 時間経過に応じてコントローラーから付与される状況に基づいて、各機関プレイヤーが情報収集・報告・対応協議を行った

訓練の様子（コントローラー側）



訓練の様子（プレイヤー側）



合同図上訓練の実施結果

■ 成果

- 関係機関の連携により、滞りなく訓練を進めることができた。
- 大規模地震発生時の初動対応について、一連の流れが確認できた。
- 政令市消防局の連絡員がコンビTに合流し、県と市の情報の共有ができた。

■ 課題

- 防災組織の立上げ、発災直後の状況をマニュアルに沿って確認する。
- 消防機関の本部連絡員の役割とコンビTとの合流時期を確認する。
- 避難指示の判断材料となる情報をシナリオに盛り込みたい。
- 休日・夜間の訓練も今後実施した方がよい。