

# 平成28年度業務実績

## 1. 地震・火山・風水害等対策関連業務

- 火山防災対策の実施体制に関する調査検討業務..... 内閣府（防災担当）  
火山防災の先進諸外国を対象に、既存文献調査やアンケート調査、アメリカ、イタリア、インドネシアへの現地調査を実施した。また、火山専門家の火山防災協議会への参画推進に向け、火山専門家を対象とした勉強会や全国の火山専門家等の連携会議を開催した。そして、これらの取組を踏まえ、我が国における、より一体的な火山防災体制構築に向けた検討を行うため、火山防災対策会議の開催・運営を支援した。
- 噴火時等の避難計画策定の手引改定及び火山地域の防災対策支援業務..... 内閣府（防災担当）  
御嶽山噴火や改正活火山法の施行等を受け、「噴火時等の具体的で実践的な避難計画策定の手引」の全面改定作業を行った。また引き続き、各地の火山防災体制構築に向け、火山防災エキスパート等の派遣、火山防災協議会等連絡・連携会議（第5回）の開催を支援したほか、火山防災ポータルサイトの運営、各地域の取組状況に関するフォローアップ調査等も実施した。
- 離島からの島外避難計画策定に関する調査検討業務..... 内閣府（防災担当）  
改正活火山法の施行により、火山地域において具体的な避難計画の策定が義務付けられたことを受け、離島火山を対象に、避難計画の検討及び計画案を策定した。離島部の現地調査や地元自治体との協議を踏まえ、離島火山特有の課題の整理と解決策を検討し、具体的かつ実践的な計画をめざし取り組んだ。
- 市町村防災力強化専門研修（要配慮者・避難行動要支援者に関する実務研修）の実施に係る業務.....（一財）消防防災科学センター  
全国10県において、各県下の市町村の福祉部局・危機管理部局の職員を対象に、講話とワークショップによる要配慮者の防災対策についての研修を実施した。全国の要配慮者対策の事例紹介のほか、各県における取組を紹介し、参加者の情報交換、情報共有を図った。ワークショップでは、発災後の時系列に沿って、要配慮者のための防災対応の課題の抽出、必要な事前の準備等の検討を行った。
- 災害対策本部運営訓練の企画及び訓練実施支援等委託..... 東京都中央区  
東京湾北部を震源とする地震を想定し、地域防災計画及び業務継続計画（地震編）の検証を行う目的で、災害対策本部運営訓練の企画・運営支援を行った。本訓練では、消防・警察、自衛隊も参加し、区災害対策本部の情報伝達の手順や連携について確認したほか、自ら情報収集を行う防災対応に重点をおき、今後の改善策の検討に資するものとした。
- 平成25年台風第26号土砂災害記録誌編集・印刷等業務..... 東京都大島町  
平成25年10月16日に伊豆大島で発生した土砂災害は、死者・行方不明者39名、被災家屋246棟という甚大な被害をもたらした。この災害における記録や体験を教訓として後世に伝えるとともに、今後の災害時の危機管理に役立てるため、被害の状況や、大島町をはじめとする関係機関の対応、復旧・復興に向けた取組に関する資料・記録を収集・整理し、記録誌としてとりまとめた。
- 福崎町災害対策本部設置・運営訓練業務委託..... 兵庫県福崎町  
兵庫県福崎町において、職員30名を対象に災害対策本部の立ち上げ方や初動段階の運営方法等の習得を目的とした「災害対策本部設置・運営演習」を実施した。また近年の地震災害の状況を紹介するとともに、災害対策本部活動に関するミニ講義を行った。
- T事務所防災体制整理支援作業..... A社  
国土交通省C地方整備局の防災業務計画、災害対策本部運営要領、同支部運営要領などの既往計画や、過去の土砂災害時における対応に関するヒアリング結果などをもとに、T事務所における防災体制や関係機関との連携状況について把握・整理を行った。

## 2. 復興対策関連業務

- 檜葉町原子力施設監視委員会運営補助業務..... 福島県檜葉町  
東日本大震災に伴う原子力発電所事故への対応が進展する中、福島第一・第二原発の現状を把握・監視し、町民へ情報発信することを目的に設置された檜葉町原子力施設監視委員会の運営を支援し、全5回の会議結果をとりまとめた。

- 檜葉町除染検証委員会運営支援業務委託..... 福島県檜葉町  
国が実施した除染の効果を分析・検証するために設置されている檜葉町除染検証委員会の運営を支援し、ワーキンググループ検討会の開催及びその報告とりまとめを支援するとともに、委員会における議論のとりまとめを行った。
- 檜葉町復興計画推進業務（第二期）..... 福島県檜葉町  
東日本大震災・東京電力福島第一原子力発電所の事故からの復興をさらに加速させていくため、「檜葉町復興計画〈第二次〉」及び「檜葉まち・ひと・しごと創生総合戦略」について、復興推進委員会による進捗の管理と、本格復興期の取組について提案のとりまとめを支援した。

### 3. 地域防災計画関連業務

- 浪江町地域防災計画修正業務..... 福島県浪江町  
平成 29 年 3 月の帰町に向けて、地域防災計画、広域避難計画（原子力災害）、職員マニュアルの修正を行うとともに、帰町する住民向けの防災啓発パンフレットを作成した。また、帰町後に地震災害が発生したという想定で、町職員に対して机上演習型の防災訓練を実施し、その教訓等を各計画やマニュアルに反映した。
- 富岡町地域防災計画改定等支援業務委託..... 福島県富岡町  
平成 29 年の帰町開始に向けて、富岡町地域防災計画各編の改定版、国の方針や県の計画を踏まえた富岡町原子力災害広域避難計画、職員災害対応マニュアル及び町民向けの富岡町防災パンフレットを作成した。災害対応マニュアル作成にあたっては、職員対象の図上訓練を実施し、マニュアルに基づいた災害対応を検討した。

### 4. 事故防止・保安対策関連業務

- 災害対策本部企画運営研修の実施に係る業務委託..... 危険物保安技術協会  
石油コンビナート等の事業所における防災訓練の企画担当者を対象として、災害対策本部演習の企画運営を学ぶための研修を実施した。講義にて災害対策本部の役割や災害対策本部演習の内容について説明した後、各参加者に実際に演習の内容を検討してもらい、意見交換を行った。
- ヒューマンエラーに起因する事故の分析手法の導入及び定着支援業務..... B 社  
鉄道事業者において、ヒューマンエラーに起因する事故の分析手法を全社的に導入・定着させることを目的に、基本となる考え方等の講義・演習を行うとともに、3 部署における実際の事事故事例分析の支援を行った。
- ヒューマンファクターズ知見収集・整理..... C 社  
ICT 等の技術革新や福島第一原子力発電所事故に代表される社会情勢の大きな変化を踏まえ、ヒューマンファクターとその周辺分野について国内外の研究開発動向を調査し、得られた知見を整理・体系化した。
- 安全キャラバン支援業務..... (一財) 原子力安全推進協会  
原子力安全推進協会が会員企業を対象として実施する「安全キャラバン」の安全講演会、意見交換会、ワークショップ等の記録を作成した。また、講演情報検索システムに登録するためのデータを作成した。

### 5. その他業務

- 御嶽山ビジターセンター（長野県木曾町・王滝村）基本計画監修業務..... D 社  
平成 26 年の御嶽山噴火を受け、長野県木曾町・王滝村では、この教訓を次世代に継承し、また歴史や観光情報を発信するためのビジターセンターの整備を進めている。この基本計画の策定を担当する D 社に対し、監修・助言を行った。

## 平成28年度その他業務

### ■講演会等 講師派遣

2016. 6. 7 環境とエネルギーを考える会講演会「緊急時の人間行動 ～パニック人間行動学～」 .....  
東北エネルギー懇談会

### ■学会発表等

2016. 9. 9 首藤由紀, ヒューマンファクター分野における「レジリエンス」の概念, 土木学会平成28年度全国大会 研究討論会(安全問題研究委員会) .....  
土木学会

2016. 12. 23 首藤由紀, 原子力に対する信頼・理解の醸成, 第17回「安全・安心のための管理技術と社会環境ワークショップ」 .....  
日本原子力学会 社会・環境部会 他

### ■学術論文等

○首藤由紀, 復興と原子力防災, 特集: 東京電力福島第一原子力発電所事故から5年—放射線災害と情報—, 災害情報, Vol.14, pp.71-76 (2016)

### ■委員等

- 消費者安全調査委員会 臨時委員..... 内閣府
- 産業構造審議会 臨時委員(保安分科会, 電気安全小委員会, 高圧ガス小委員会) ..... 経済産業省
- 水素ステーション関連制度検討会 委員..... 経済産業省
- 科学技術・学術審議会 専門委員(防災科学技術委員会) ..... 文部科学省
- 福島県防災会議 専門委員..... 福島県
- 女川原子力発電所2号機の安全性に関する検討会 委員..... 宮城県
- 国民保護協議会 委員..... 大阪府
- 事業用自動車事故調査委員会 委員..... (公財)交通事故総合研究センター
- 地盤工学委員会火山工学小委員会 委員..... (公社)土木学会
- 安全人間工学委員会 委員長..... (一社)日本人間工学会