

第 **2** 部

平成 28 年度において防災に  
関してとった措置の概況

## 概要

### 1 法令の整備等

「地域の自主性及び自立性を高めるための改革の推進を図るための関係法律の整備に関する法律」「災害対策基本法施行令の一部を改正する政令」「津波対策の推進に関する法律の一部を改正する法律」等が制定された。

### 2 科学技術の研究

地震、津波、風水害、火山災害、雪害、火災、危険物災害、原子力災害等に関する調査研究等を推進した。

### 3 災害予防

防災施設等の整備を図るとともに、大規模地震に対処するため防災拠点等の整備等を推進した。また、各種災害に関する情報・通信体制の整備、各種施設・設備の耐震補強や防災に関する普及・啓発、各種教育・訓練等を実施した。

### 4 国土保全

防災上緊急を要する地域に重点を置き、治水事業、治山事業、地すべり対策事業、急傾斜地崩壊対策事業、海岸事業、農地防災事業、地盤沈下対策事業、下水道における浸水対策事業等を実施した。

### 5 災害復旧等

#### (1) 災害応急対策

平成28年度に発生した災害に対して、被害情報の収集、職員の派遣、「災害救助法」の適用、激甚災害の指定等、各種援助措置を講じた。

#### (2) 災害復旧事業

公共土木施設災害復旧事業及び農林水産業施設災害復旧事業について実施した。

#### (3) 財政金融措置

(株)日本政策金融公庫等からの融資、地方公共団体への財政融資資金からの貸付、災害保険

金の支払い、地方交付税及び地方債による措置等、財政金融上の措置を講じた。

#### (4) 災害復興対策

東日本大震災をはじめとする災害に対して、農林水産業分野や住宅分野等において復興対策等を実施した。

### 6 国際防災協力

我が国で平成27年3月に開催された第3回国連防災世界会議において策定された「仙台防災枠組2015-2030」の普及・定着を図るとともに、技術協力、無償資金協力及び有償資金協力により開発途上国に対する防災協力や災害救援を行った。

## 第1章 法令の整備等

### 地域の自主性及び自立性を高めるための改革の推進を図るための関係法律の整備に関する法律（平成28年法律第47号）による災害対策基本法の一部改正

平成27年地方分権改革に関する提案募集における提案を踏まえ、大規模災害時において直ちに道路啓開を進め、緊急車両の通行ルートを迅速に確保するため、港湾管理者及び漁港管理者による放置車両対策の強化に係る所要の措置を講ずるもので、平成28年5月に施行された。

### 災害対策基本法施行令の一部を改正する政令（平成28年政令第225号）

地域の自主性及び自立性を高めるための改革の推進を図るための関係法律の整備に関する法律（平成28年法律第47号）の一部の施行に伴い、港湾管理者又は漁港管理者が管理する道路について、災害時における車両の移動等の手続等を定めるもので、平成28年5月に施行された。

### 平成二十八年熊本地震による災害についての災害対策基本法第百二条第一項の政令で定める年度等を定める政令（平成28年法律第345号）

平成二十八年熊本地震による災害について、災害対策基本法第百二条第一項の規定による地方債をもって地方公共団体の財源とすることができる年度を定めるとともに、当該地方債を財政融資資金で引き受けた場合における償還期間の延長をするもので、平成28年11月に施行された。

### 津波対策の推進に関する法律の一部を改正する法律（平成29年法律第12号）

平成27年12月22日の国際連合総会において11月5日を世界津波の日とすることが決議されたことを踏まえ、津波対策に関する国際協力の推進に資するよう配慮する旨を追加するとともに、国の財政上の援助に関する規定の有効期限を平成34年3月31日まで延長することについて定めるもので、平成29年3月に施行された。

### 平成二十八年熊本地震による災害についての特定非常災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令（平成28年政令第213号）

平成二十八年熊本地震による災害を特定非常災害として指定するとともに、この特定非常災害に対し、行政上の権利利益に係る満了日の延長に関する措置、期限内に履行されなかった義務に係る免責に関する措置、債務超過を理由とする法人の破産手続き開始の決定の特例に関する措置、相続の承認又は放棄をすべき期間の特例に関する措置を適用するもので、平成28年4月に施行された。さらに、民事調停法による調停の申立ての手数料の特例に関する措置を適用する本政令の一部を改正する政令が同年6月に施行された。

### 平成二十八年熊本地震による災害についての非常災害の指定に関する政令（平成28年政令第218号）

平成二十八年熊本地震による災害を、大規模災害からの復興に関する法律（平成25年法律第55号）第2条第9号の規定に基づく非常災害として指定することについて定めるもので、平成28年5月に施行された。これにより、被害を受けた都道府県や市町村等が災害復旧事業等に係る工事について国や都道府県に代行を要請した場合、国や都道府県は、要請をした都道府県や市町村等における工事の実施体制など地域の実情を勘案して円滑かつ迅速な復興のために必要があると認めるときは、その事務の遂行に支障のない範囲内で代行できることとなる。

### 激甚災害に関する政令

激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律（昭和37年法律第150号）に基づく政令として、以下の10政令を制定した。

- ・平成二十八年熊本地震による災害についての激甚災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令（平成28年政令第207号）
- ・平成二十七年九月七日から同月十一日までの間の暴風雨及び豪雨による災害についての激甚災害並びにこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令の一部を改正する政令（平成28年政令第208号）
- ・平成二十八年六月六日から七月十五日までの間の豪雨による災害についての激甚災害及び

これに対し適用すべき措置の指定に関する政令（平成28年政令第282号）

- ・平成二十八年八月十六日から九月一日までの間の暴風雨及び豪雨による災害についての激甚災害並びにこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令（平成28年政令第309号）
- ・平成二十八年八月十六日から九月一日までの間の暴風雨及び豪雨による災害についての激甚災害並びにこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令の一部を改正する政令（平成28年政令第326号）
- ・平成二十八年九月十七日から同月二十一日までの間の暴風雨及び豪雨による災害についての激甚災害並びにこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令（平成28年政令第336号）
- ・平成二十八年熊本地震による災害についての激甚災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令の一部を改正する政令（平成28年政令第339号）
- ・平成二十八年六月六日から七月十五日までの間の豪雨による災害についての激甚災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令及び平成二十八年九月十七日から同月二十一日までの間の暴風雨及び豪雨による災害についての激甚災害並びにこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令の一部を改正する政令（平成29年政令第32号）
- ・平成二十八年等における特定地域に係る激甚災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令（平成29年政令第33号）
- ・東日本大震災についての激甚災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令等の一部を改正する政令（平成29年政令第35号）

## 第2章 科学技術の研究

### 1 災害一般共通事項

#### (1) 総合科学技術・イノベーション会議による防災科学技術研究の推進

総合科学技術・イノベーション会議においては、第5期科学技術基本計画及び科学技術イノベーション総合戦略等に基づき、防災・減災機能強化のための科学技術研究、危機管理技術等の研究開発の推進を図った。

#### (2) 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)

総合科学技術・イノベーション会議においては、「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)」の対象課題「レジリエントな防災・減災機能の強化」において、災害関連情報共有等の研究開発を推進し、平成28年4月の熊本地震では成果を自治体等支援に活用した。

(平成28年度決算額 科学技術イノベーション創造推進費50,000百万円の内数)

#### (3) 革新的研究開発推進プログラム(IMPACT)

総合科学技術・イノベーション会議においては、将来の経済社会・産業のあり方に大きな変革をもたらすハイリスク・ハイインパクトな挑戦的研究開発を推進する「革新的研究開発推進プログラム」において実施する研究開発プログラムの一つとして、極限災害環境に対応が可能な遠隔自律ロボットの実現を目指す「タフ・ロボティクス・チャレンジ」を推進した。

(平成28年度決算額 平成25年度補正予算で措置された革新的新技術研究開発基金55,000百万円の内数)

#### (4) 防災リモートセンシング技術の研究開発

国立研究開発法人情報通信研究機構においては、航空機等からの先端リモートセンシング技術の高性能化を進めるとともに、災害時の被災者救援や二次災害防止等に貢献するミリ波、テラヘルツ波等によるセンシング技術を実現するための研究開発を行った。

#### (5) 災害情報通信システムの研究開発等

国立研究開発法人情報通信研究機構においては、災害予測や災害状況の把握に資する、都市上空等の雨、風向・風速、水蒸気等を精密に計測し、ネットワーク上で短時間に処理・配信するシステムの研究開発を行った。

#### (6) 耐災害ICTに関する研究成果の展開等

国立研究開発法人情報通信研究機構においては、東日本大震災の被災地である仙台に産学官連携の研究開発拠点「耐災害ICT研究センター」を設置し(平成24年4月)、災害対応に資する耐災害ICTの研究開発を推進してきた。平成28年4月の熊本地震では、研究成果である無線システムや衛星通信により被災地の情報通信ネットワーク環境を構築するとともに、被害状況の把握手段として対災害SNS情報分析システム「DISAANA」の利活用を推進した。また、分析した災害情報を一まとめにすることで、よりコンパクトに被災報告を要約して提示する災害状況要約システム「D-SUMM」を平成28年10月に公開し、自治体の防災訓練等においても実証を実施した。

#### (7) 災害時の消防力・消防活動能力向上に係る研究開発

南海トラフ巨大地震、首都直下地震によって発生が危惧される市街地における大規模延焼火災発生に備え、市街地火災延焼シミュレーションの高度化、(火災)被害の拡大要因である火災旋風・飛火の現象の解明、住民の避難誘導や消火活動への活用等に関する研究開発を行った。また、災害時の消防活動能力を向上させるために、ガレキが堆積している地域へ侵入可能な消防車両の開発を行った。併せて、広島市土砂災害等の教訓を踏まえ、UAVなど上空からの画像情報を活用した捜索救助活動、乱雑に堆積したガレキ等を取り除く手法等に関する研究開発を行った。

(平成28年度決算額 33百万円)

#### (8) 消防防災科学技術研究推進制度(競争的資金制度)の促進

消防庁においては、消防防災科学技術研究推進制度(競争的資金制度)により、火災等災害時において消防防災活動を行う消防機関等の

ニーズ等が反映された研究開発課題や、政府方針に示された目標の達成に資する研究開発課題に重点を置き、消防機関等が参画した産学官連携による研究開発を推進した。

(平成28年度決算額 126百万円)

### (9) 災害対策のための消防ロボットの研究開発

消防庁消防研究センターにおいては、エネルギー・産業基盤災害において、G空間×ICTを活用した自律や協調連携技術の導入により、人が近づけない現場で接近し、情報収集や放水を行うための消防ロボットを研究開発した。

(平成28年度決算額 259百万円)

### (10) 衛星等による自然災害観測・監視技術

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構においては、陸域観測技術衛星2号「だいち2号」(ALOS-2)を運用し、国内外の防災機関に大規模災害における被災地の観測画像の提供を行う等、災害状況の把握に貢献した。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
118,505百万円の内数等)

### (11) 災害をリアルタイムで観測・予測するための研究開発

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、今後発生が懸念される首都直下地震をはじめとする内陸部を震源とする地震、南海トラフや日本海溝等における海溝型巨大地震及びその余震、火山災害による被害の軽減に向け、海陸の基盤的地震観測網等を活用した研究開発を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
7,021百万円の内数)

### (12) 災害リスクの低減に向けた基盤的研究開発の推進

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、各種自然災害のハザード・リスク、現在のレジリエンスの状態を評価するとともに、各種災害情報を各セクター間で共有・利活用することで連携・協働し、予防力・対応力・回復力を総合的に強化する災害対策・技術について研究開発を行い、社会全体への浸透を目指した。特に風水害、土砂災害、雪氷災害分野においては、ゲリラ豪雨等の予測技術開発やハザード評価技

術等の研究開発を行い、ステークホルダーと協働した取組を通じて成果の社会実装を図った。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
7,021百万円の内数)

### (13) 農作物、農業用施設等の災害防止等に関する研究

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構においては、耐冷性・耐寒性・耐湿性品種の育成、冷害・雪害・風害・凍霜害・湿害・干害、高温障害等の作物への気象災害の防止技術に関する研究、農村地域の強靱化に資する防災・減災技術の開発に関する研究を行った。

### (14) 漁港・海岸及び漁村における防災技術の研究

国立研究開発法人水産研究・教育機構においては、漁村地域の防災機能を強化するために、漁港施設・海岸保全施設の耐震・耐津波に関する研究を行った。

### (15) 船舶における防災技術の研究

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所においては、船舶の安全性向上や海難事故防止技術を開発するために、海難事故等原因究明の深度化、防止技術及び適切な対策の立案に関する研究等を行った。

### (16) 港湾・海岸及び空港における防災技術の研究

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所においては、既往の災害で顕在化した技術的な課題への取り組みを継続しつつ、沿岸域における災害の軽減と復旧に関する研究開発課題に取り組んだ。

### (17) 災害等緊急撮影に関する研究

国土地理院においては、関係機関の迅速な災害対応に資することを目的に、デジタル航空カメラに加えて、火山観測に特に有効な航空機SAR等による地震、火山噴火、水害等の被災状況の把握、迅速な情報提供を行うための手法の検討を行った。

(平成28年度決算額 98百万円)

**(18) 寒冷地における沿岸防災に関する研究**

国立研究開発法人土木研究所においては、寒冷地における沿岸域の安全確保のため、流水来襲地域における冬期の津波防災に関する研究及び沿岸施設の安全性向上に関する研究を行った。

**(19) 気象・水象に関する研究**

気象庁においては、気象研究所を中心に気象業務に関する技術の基礎及びその応用に関する研究を推進した。特に気象観測・予報については、集中豪雨等の監視・予測技術に関する研究等を行った。また、地球温暖化対策に資するため、数値モデルの改良を行った。

(平成28年度決算額 907百万円)

**(20) 生態系を活用した防災・減災（E c o - D R R）に関する研究**

環境省においては、環境研究総合推進費により、生態系を活用した防災・減災の評価・実施方法に関する研究を推進した。

**2 地震災害対策****2-1 地震に関する調査研究****(1) 地震調査研究推進本部**

地震調査研究推進本部（本部長：文部科学大臣）は、「新たな地震調査研究の推進について」（平成24年9月改訂）等の方針に基づき、地震調査研究を政府として一元的に推進した。文部科学省においては、上記方針等に基づき、活断層調査の総合的推進等を行った。

(平成28年度決算額 1,042百万円)

**(2) 海底地震・津波観測網の運用**

文部科学省においては、海域で発生する地震・津波を即時に検知して緊急地震速報や津波警報等に活用するとともに、海域の地震発生メカニズムを精度良く解明するため、南海トラフ地震震源域に整備した地震・津波観測監視システム（D O N E T）及び、東北地方太平洋沖を中心とする日本海溝沿いに整備した日本海溝海底地震津波観測網（S - n e t）を運用した。（後掲 第1章3-1（1））

(平成28年度決算額 1,061百万円)

**(3) 地震の発生及びその災害誘因の予測に関する基礎的研究の推進**

文部科学省においては、「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画の推進について（建議）」（平成26～30年度）に基づき、国立大学法人等における地震発生や活動予測及び津波や強震動など（災害誘因）の予測に関する基礎的研究を推進した。

**(4) 海域地震発生帯研究開発**

国立研究開発法人海洋研究開発機構においては、地殻構造や地殻活動等について精緻な調査観測研究を行うとともに、観測データ等に基づき地震・津波シミュレーションによる災害ポテンシャルの評価等を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金 30,618百万円の内数)

**(5) 先端的掘削技術を活用した総合海洋掘削科学の推進**

国立研究開発法人海洋研究開発機構においては、従来の観測手法に加え、海洋掘削による試料やデータの取得を行い、地殻活動及び物質循環の動態、プレート及びマグマの生成・変遷過程等の解明を目指した研究を行った。また、掘削技術や海底観測技術等の開発を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金 30,618百万円の内数)

**(6) 地震防災研究戦略プロジェクト**

文部科学省においては、今後30年以内の地震発生確率が高い地域や、発生した際に甚大な被害が見込まれる地域を対象とし、自治体の防災計画等の策定支援や、地震被害の軽減を図るため、「日本海地震・津波調査プロジェクト」や「南海トラフ広域地震防災研究プロジェクト」等を実施した。

(平成28年度決算額 1,180百万円)

**(7) 活断層評価の研究**

国立研究開発法人産業技術総合研究所においては、地形、地質学及び地球物理学的知見を取り入れて社会的に重要な地域及び沿岸海域の活断層情報を収集し、過去の地震活動を解明した。また地震発生ポテンシャル評価のための地殻応力・地下構造情報の整備を行った。特に、

平成28年熊本地震が発生し、これに関わる地表地震断層の記載や断層近傍の詳細な地下構造解明を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
62,848百万円の内数)

### (8) 海溝型地震評価の研究

国立研究開発法人産業技術総合研究所においては、東海・東南海・南海地震の短期的な予測を目標とした地下水・地殻変動の観測施設の整備及び観測データの解析並びに地形・地質学的手法に基づいた過去の連動型地震・巨大津波の解明及び津波規模予測を行った。(後掲 第2章3-1(2))

(平成28年度決算額 運営費交付金  
62,848百万円の内数)

### (9) 地震災害予測の研究

国立研究開発法人産業技術総合研究所においては、地盤の液状化ポテンシャル等を含む地震動評価や地表変形を評価するため、大都市圏の立地する平野部において地質情報を統合的に取りまとめた。また、地下の震源断層モデルや地下の変形メカニズムを解明した。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
62,848百万円の内数)

### (10) 防災・減災に資する地殻変動情報の抽出 関連研究の推進

国土地理院においては、地殻活動モニタリングを強化し、また地震発生メカニズムを解明するため、測地観測データを用いた研究を行った。また、地震予知連絡会を開催し、地震予知に関する調査・観測・研究の情報交換及び学術的検討を行った。

(平成28年度決算額 79百万円の内数)

### (11) 測地技術を用いた地殻変動の監視

国土地理院においては、電子基準点等によるGNSS連続観測や、人工衛星の観測データを用いたSAR干渉解析等により地殻変動の監視を行い、得られた地殻変動情報を災害対策の判断に資する資料として防災関係機関等へ提供した。(後掲 第3章5-3(6))

(平成28年度決算額 1,666百万円の内数)

### (12) 地震に関する調査研究

気象庁においては、気象研究所を中心に緊急地震速報の高度化や巨大地震像の即時的把握等の地震に関する研究を推進した。また、巨大地震の発生が想定される東海地域等における異常な地震活動等の検知能力を向上させるため、監視技術等に関する研究を行った。

(平成28年度決算額 31百万円)

### (13) 地震観測等

気象庁においては、全国における地震観測、地殻岩石ひずみ観測、地磁気観測等を行った。また、気象庁及び関係機関の地震に関する基盤的調査観測網のデータを収集し、その成果を防災情報等に活用するとともに、地震調査研究推進本部地震調査委員会に提供した。(後掲 第3章2-3(12)、3-3(7))

(平成28年度決算額 1,799百万円の内数)

### (14) 海底地殻変動観測等

海上保安庁においては、巨大地震の発生が懸念されるプレート境界域における地形・活断層調査、海底基準局を用いた海底地殻変動観測、DGPS及び験潮所による地殻変動監視観測、人工衛星レーザー測距観測を実施し、プレート運動の把握等を行った。

(平成28年度決算額 66百万円)

## 2-2 震災対策一般の研究

### (1) 社会基盤の強靱性の向上を目指した研究 開発

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、今後発生が懸念されている南海トラフ巨大地震や首都直下地震等、巨大地震災害に対する我が国におけるレジリエンス向上に貢献するため、実大三次元震動破壊実験施設(E-ディフェンス)の加振制御システムの更新を実施するとともに、E-ディフェンス等研究基盤を活用した研究開発を実施した。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
7,021百万円の内数)

### (2) 漁港・海岸及び漁村の地震災害防止に関する研究

国立研究開発法人水産研究・教育機構におい

ては、漁港施設・海岸保全施設の耐震性強化に関する研究を行った。

### (3) 農業用基幹施設の地震災害防止と減災技術に関する研究

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構においては、農業用ダム等の基幹水利施設の地盤と施設の挙動予測・健全性評価手法の開発、ため池やパイプライン等の安全性向上のための評価手法や強化技術の開発、農業水利施設の立地する農村のハード・ソフト対策の連携による防災・減災手法の開発に関する研究を行った。

### (4) 強震観測

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、土木構造物の被害メカニズムの解明や合理的な耐震設計法を確立するため、強震観測網の維持管理並びに地震動の観測及び解析を継続した。  
(平成28年度決算額 11百万円)

### (5) 巨大地震等に対する建築物の安全性向上技術に関する研究開発

国立研究開発法人建築研究所においては、巨大地震等に対する建築物の安全性向上技術に関する研究開発として、過大入力地震に対して鋼構造建築物の梁端部が破断するまでの限界繰り返し性能を評価するための実験等を行った。

### (6) 港湾・海岸及び空港土木施設の地震災害防止に関する研究

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所においては、地震災害の軽減や復旧のために、大都市直下で発生する大地震に対する強震動予測手法の開発、コンビナートの防災性向上に関する診断・対策技術の開発、海底地盤流動のダイナミクスと防波堤・護岸の安定性評価に関する研究を行った。

### (7) 巨大地震に対する中低層建築物の地震被害軽減技術に関する研究

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、中低層建築物を対象に、使用材料や基礎構造と上部構造のバランス等の工夫を加えることで、建築物への地震被害を建物の継続利用を可能とする耐震技術と、これら技術の普及のため

のガイドライン等を検討した。

(平成28年度決算額 13百万円)

### (8) 地震時の市街地火災等に対する都市の脆弱部分及び防災対策効果の評価に関する研究

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、地震時に市街地火災が想定される地区の防災性能向上を目指して、近年の建物の防火性能の向上や地形条件等を考慮した防災性能評価技術を開発するために、火災実験、データ構築、斜面市街地での火災避難ケーススタディを行った。  
(平成28年度決算額 10百万円)

### (9) 鉄道施設における防災・減災、老朽化対策に資する技術開発

国土交通省においては、大規模地震に備えるために、耐震構造の開発等の防災・減災対策に資する技術開発を行った。また、戦略的維持管理の観点から、メンテナンス精度の向上やコスト低減による維持管理の効率化に資する技術開発を行った。  
(平成28年度決算額 223百万円の内数)

### (10) 地震誘発火災を被った建築物の安全性・再使用性評価法に関する研究

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、地震と火災の影響を受けた耐火建築物の復旧段階における安全性・再利用性評価技術の構築を目的とし、建築物や構造体等の被害の類型化、被災した主要構造部等の安全性評価のための調査研究を実施した。(後掲 第2章7(4))。  
(平成28年度決算額 15百万円)

### (11) インフラ施設の地震レジリエンス強化のための耐震技術の開発

国立研究開発法人土木研究所においては、道路・河川構造物の地震レジリエンス強化のため、巨大地震に対する構造物の被害最小化技術・早期復旧技術の開発、地盤・地中・地上構造物に統一的に適用可能な耐震設計技術の開発、構造物への影響を考慮した地盤の液状化評価法の開発を行った。

### 3 津波災害対策

#### 3-1 津波に関する調査研究

##### (1) 海底地震・津波観測の運用

(再掲 第2章2-1(2))

文部科学省においては、海域で発生する地震・津波を即時に検知して緊急地震速報や津波警報等に活用するとともに、海域の地震発生メカニズムを精度良く解明するため、南海トラフ地震震源域に整備した地震・津波観測監視システム(DONET)及び、東北地方太平洋沖を中心とする日本海溝沿いに整備した日本海溝海底地震津波観測網(S-net)を運用した。

(平成28年度決算額 1,061百万円)

##### (2) 海溝型地震評価の研究

(再掲 第2章2-1(8))

国立研究開発法人産業技術総合研究所においては、東海・東南海・南海地震の短期的な予測を目標とした地下水・地殻変動の観測施設の整備及び観測データの解析並びに地形・地質学的手法に基づいた過去の連動型地震・巨大津波の解明と津波規模予測を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
62,848百万円の内数)

##### (3) 津波に関する調査研究

気象庁においては、気象研究所を中心に、津波予測精度の向上のため、多点観測データ等を用いた津波の即時的予測手法の高度化に関する研究、遠地津波の後続波と減衰特性のモデル化に関する研究等を行った。

(平成28年度決算額 11百万円)

#### 3-2 津波対策一般の研究

##### (1) 農業農村の減災・防災システムの開発・実証研究

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構においては、農業農村地域の津波災害に対する安全性を向上させるための研究として、農地海岸やその後背地の低平優良農地の災害を減らすために、津波等のリスク評価手法や既存施設を活用した減災技術の開発に関する研究を行った。

##### (2) 漁港・海岸及び漁村の津波災害防止に関する研究

国立研究開発法人水産研究・教育機構においては、漁港施設・海岸保全施設の津波対策に関する研究を行った。

##### (3) 海岸防災林の津波に対する耐性の強化に関する研究

国立研究開発法人森林総合研究所においては、再生する海岸防災林の津波に対する耐性を強化するための研究として、植栽基盤盛土の適正判断基準及び根系発達を保証する盛土造成技術の開発に関する研究を実施した。

##### (4) 港湾・海岸及び空港土木施設の津波災害防止に関する研究

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所においては、津波災害の軽減や復旧のために、海洋-地球結合津波モデルに関する研究、津波による構造物周辺の局所洗掘に関する研究を行った。

##### (5) 津波防災地域づくりにおける自然・地域インフラの活用に関する研究

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、堤防を越える津波に対する迅速かつ現実的な方策として既存の自然地形等を活かした減災に注目し、減災効果やその発揮限界等の評価方法を確立するための実験や自然地形等の保全・改良に関する研究を行った。

(平成28年度決算額 18百万円)

##### (6) 河川構造物の津波対策に関する研究

国立研究開発法人土木研究所においては、河川津波に対する河川構造物の設計技術の開発を行った。

### 4 風水害対策

##### (1) リモートセンシングによる気象稠密観測

国立研究開発法人情報通信研究機構においては、雨、風向・風速、水蒸気等を精密・迅速に計測するためのレーダーやライダー等の電磁波を用いた計測技術、また計測値をほぼ実時間で処理・配信する技術の研究開発を行った。

## (2) マルチセンシングに基づく水災害予測技術に関する研究

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、地球温暖化による気候変動の影響等に伴う気象災害を軽減するため、雲レーダをはじめとする先端的なマルチセンシング機器による試験データの取得、数値シミュレーション技術を活用したゲリラ豪雨や沿岸災害の予測技術の高度化、土砂移動分布図の作成や斜面モニタリングによる土砂災害予測技術等の研究開発を実施した。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
7,021百万円の内数)

## (3) 豪雨・地震時の山地災害対策に関する研究

国立研究開発法人森林総合研究所においては、豪雨・地震による山地災害の発生源対策のために必要となる崩壊・地すべり・土石流の発生機構や森林の崩壊防止機能に関する研究を行った。

## (4) 漁港・海岸及び漁村の高波・高潮災害防止に関する研究

国立研究開発法人水産研究・教育機構においては、漁港施設・海岸保全施設の高波・高潮災害対策に関する研究を行った。

## (5) 突発的な自然現象による土砂災害の防災・減災技術の開発

国立研究開発法人土木研究所においては、突発的な自然現象による土砂災害の防災・減災に資するため、土石流・地すべり等の土砂移動の監視、土石流・流木・地すべり等の土砂移動によるリスク評価及び被害の防止・軽減、移動した不安定土砂の安全な撤去のための対策に関する研究を行った。

## (6) 風水害対策に関する研究

国立研究開発法人土木研究所においては、河川災害防除技術として、河道侵食防止に関する研究、破堤被害の軽減技術に関する研究及び斜面災害防止に関する研究を行なった。

## (7) 水災害・リスクマネジメント国際センター (ICHARM) の運営

国立研究開発法人土木研究所水災害・リスク

マネジメント国際センター (ICHARM) においては、国内外の関連機関等と連携を図りつつ、世界の水関連災害の防止・軽減に貢献するために、革新的な研究・効果的な能力育成・効率的な情報ネットワーク活動及び各種国際プロジェクトを一体的に推進した。

## (8) 気候変化等により激甚化する水災害を防止、軽減するための技術開発

国立研究開発法人土木研究所においては、不確実性を考慮した地球温暖化が洪水・濁水に与える影響の予測技術の開発、堤防、構造物周辺堤防及び基礎地盤を総合的に考慮した浸透安全性及び耐震性の照査技術の開発、低コストな浸透対策や効果的な地震対策等の堤防強化技術の開発に関する研究を行った。

## (9) 港湾・海岸及び空港土木施設の高潮・高波災害防止に関する研究

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所においては、高潮・高波災害の軽減や復旧のために、海象観測データによる海象特性の解明に関する研究、港内発生波に関する研究、局地気象モデルを用いた高潮・高波・環境の推算に関する研究、構造物の被災メカニズムに関する研究を行った。

## (10) リアルタイム観測・監視データを活用した高精度土砂災害発生予測手法の研究

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、従来の雨量情報のみによる手法に比べ、住民の避難行動に結びつきやすい予測精度が高く、切迫性の伝わりやすい土砂災害発生危険度に関する情報の開発を行った。

(平成28年度決算額 12百万円)

## (11) 気候変動下の都市における戦略的災害リスク低減手法の開発

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、気候変動、人口減少、高齢化、巨大災害の切迫等の新たな事態に対処する低リスク社会構築に向けて、都市における水害を具体例として統合的浸水リスク評価手法の検討、及びモデル建物の水害被害額簡易試算ツールの開発を行った。

(平成28年度決算額 18百万円)

## (12) 高潮災害に対する港湾地帯の安全性の確保に関する研究

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、港湾地帯の高潮に対する安全性を高め、臨海部経済社会基盤の持続可能性を確保していくため、湾域における潮位・波浪観測の高度化、港湾域における高潮計算の高度化、防潮施設の外力評価の研究を行った。

(平成28年度決算額 6百万円)

## 5 火山災害対策

### (1) 火山噴火予測に関する基礎的研究

文部科学省においては、「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画の推進について(建議)」(平成26~30年度)に基づき、国立大学法人等における火山噴火発生予測、噴火推移予測や火山灰、マグマの噴出の予測などに関する基礎的研究を推進した。

国立研究開発法人産業技術総合研究所においては、火山噴火予知研究の推進のため、活動的火山の噴火履歴、災害実績・活動状況等の地質学的調査及び噴火機構やマグマ上昇過程モデル化のための観測研究・実験的研究を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金 62,848百万円の内数)

### (2) 次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト

文部科学省においては、火山災害の軽減に貢献するため、他分野との連携・融合を図り「観測・予測・対策」の一体的な研究と火山研究者の育成・確保を推進した。

(平成28年度決算額 670百万円)

### (3) 火山噴火に起因した土砂災害の減災手法に関する研究

国立研究開発法人土木研究所においては、火山噴火に起因した土砂災害に対する緊急減災技術や緊急対策技術の開発に関する研究を行った。

### (4) 火山現象に関する研究

気象庁においては、気象研究所を中心に火山現象の即時的把握及び予測技術の高度化に関する研究等を推進した。また、火山噴火予知連絡会を通じて関係機関と緊密な連携を図り、火山

噴火予知に関する研究を推進した。

(平成28年度決算額 47百万円)

### (5) 海域火山噴火予知の推進

海上保安庁においては、航空機による南方諸島及び南西諸島方面の海域火山活動海域の温度分布、火山性変色水の分布等の調査及び磁気測量を行った。また、海域火山噴火予知に関する確かな情報収集と提供を図るため、海域火山基礎情報図の整備を引き続き行った。

(平成28年度決算額 12百万円)

## 6 雪害対策

### (1) 雪氷災害に関する研究

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、ステークホルダーとの協働によりニーズに合った雪氷災害情報の創造・社会実装を目指し、集中豪雪、雪崩、吹雪、着雪、道路雪氷等の雪氷災害についてのモニタリング技術並びに面的予測モデルに関する研究開発を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金 7,021百万円の内数)

### (2) 雪崩の発生及び流下に関する研究

国立研究開発法人森林総合研究所においては、雪崩の発生を検知するための観測を継続し、雪崩発生時の気象条件や雪崩の流下に関する調査研究を行った。また、表層雪崩による森林の倒壊状況を調査した結果に基づき、表層雪崩に対する森林の減勢効果を検証した。

### (3) 雪崩対策に関する研究

国立研究開発法人土木研究所においては、雪崩災害を防止・軽減するため、雪崩対策施設の管理技術や合理的設計手法、冬期の多量降雪に伴う雪崩災害の危険度評価技術の開発を行った。

### (4) 雪害対策に関する研究

国立研究開発法人土木研究所においては、積雪寒冷地における安全で信頼性の高い冬期道路交通サービスの確保の支援を目的として、積雪寒冷環境下における効率的道路管理技術の開発や効果的・効率的な冬期交通事故対策技術の開発に関する研究を行うとともに、雪氷災害を軽減するため、吹雪の視程障害予測や吹雪対策施

設等の性能向上に関する研究を行った。

## 7 火災対策

### (1) 火災に関する研究

消防庁においては、次の研究を行った。

- ・火災・危険物流出等事故原因調査に関する調査  
特異な火災事案が発生した際、今後の防火安全対策に有効な知見を得るために火災原因調査を行い、火災原因調査技術の高度化を図るために必要な現地調査用資機材、サンプル採取・分析方法、火災現象の再現方法、火災原因の推定・特定手順等について体系的な調査研究を行った。(後掲 第2章8(1))

(平成28年度決算額 17百万円)

- ・火災予防と火災による被害の軽減に係る研究開発

有効な火災予防対策が行えるよう火災原因調査能力の向上に関する研究開発を行うとともに、建物からの効果的な避難に関する研究開発を行った。

(平成28年度決算額 28百万円)

### (2) 森林火災に関する一般研究

国立研究開発法人森林総合研究所においては、林野火災対策として、林野火災の発生・拡大危険度に関する研究を行った。

### (3) 建築の火災安全性向上技術の研究開発

国立研究開発法人建築研究所においては、建築の火災安全性向上技術の研究開発として、木質等の内装の貼り方や室の規模に応じた火災性状を予測する手法を開発するために必要な実験や予測モデルの試作等を行った。

### (4) 地震誘発火災を被った建築物の安全性・再使用性評価法に関する研究

(再掲 第2章2-2(10))

国土交通省国土技術政策総合研究所においては、地震と火災の影響を受けた耐火建築物の復旧段階における安全性・再利用性評価技術の構築を目的とし、建築物や構造体等の被害の類型化、被災した主要構造部等の安全性評価のための調査研究を実施した。

(平成28年度決算額 15百万円)

## 8 危険物災害対策

### (1) 危険物災害の防止に関する研究

消防庁においては、次の研究を行った。

- ・屋外タンク貯蔵所の安全対策の推進

屋外タンク貯蔵所は、東日本大震災でも危険物の流出事故はほとんど報告されていないが、南海トラフ地震等の想定地震動の検討も進んでおり、新たな大規模な地震に対する屋外タンク貯蔵所の耐震安全性について検討した。(後掲 第3章8-2(3))

(平成28年度決算額 22百万円)

- ・危険物施設の事故防止対策等

危険物の事故情報等を基に、事故の原因や傾向等を分析し、その結果を都道府県等へ提供するとともに、消防白書に掲載した。また、危険物等事故防止対策情報連絡会等を開催し、危険物に係る事故防止対策の推進に係る検討等を行った。(後掲 第3章8-2(3))

(平成28年度決算額 9百万円)

- ・新技術・新素材の活用等に対応した安全対策の確保に係る調査検討

危険物を大量に貯蔵する屋外タンク貯蔵所は、保安検査や補修工事等の際にはタンクの健全性を確認するために各種検査を行うこととされており、従来の手法より高精度な検査による事故件数の低減や安全性を担保したうえでの検査コストの抑制を目指し、新技術等を用いた検査技術の高度化・合理化を図るための検討を行った。(後掲 第3章8-2(3))

(平成28年度決算額 6百万円)

- ・危険物の事故・災害の抑止に係る研究開発

石油タンクなど産業施設やエネルギー施設の強靱化と消火技術の効率化のために、①石油タンクの地震被害に関する高精度予測(石油タンク本体に被害をもたらすおそれの高い短周期地震動の性状の特定、地下構造の違いによるタンク毎の長周期地震動の影響等)、②石油タンク等の火災規模や油種等に応じた強力な泡消火技術、③石油コンビナートで貯蔵・取り扱われる反応性の高い化学物質(禁水性物質、蓄熱発火性物質など)の火災危険性に関するより適切な評価と消火時の

安全管理技術についての研究開発を行った。  
(平成28年度決算額 27百万円)

- ・火災・危険物流出等事故原因調査に関する調査  
(再掲 第2章7(1))

特異な火災事案が発生した際、今後の防火安全対策に有効な知見を得るために火災原因調査を行い、火災原因調査技術の高度化を図るために必要な現地調査用資機材、サンプル採取・分析方法、火災現象の再現方法、火災原因の推定・特定手順等について体系的な調査研究を行った。

(平成28年度決算額 17百万円)

## (2) 爆発防止等に関する研究

国立研究開発法人産業技術総合研究所においては、火薬類に代表される爆発性化学物質や水素等の可燃性ガスの爆発安全及び利用技術の研究を行い、爆発防止及び爆発影響低減化技術の開発を行った。また、産業保安では、事故事例データベース等の整備をすすめ共通基盤技術の研究を行った。

(平成28年度決算額 運営費交付金  
62,848百万円の内数)

## 9 原子力災害対策

### (1) 農用地、農作物等の原発事故対応の研究

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構においては、原発事故に対応し、高濃度汚染土壌等の除染技術の開発と農地土壌からの放射性物質の流出実態の解明、農作物等における放射性物質の移行動態の解明と移行制御技術の開発に関する研究を行った。

### (2) 原子力発電所等の耐震・耐津波安全性の評価等

原子力規制委員会においては、新規制基準を踏まえた原子力発電所等の耐震・耐津波安全性を厳正に評価・確認するために、東北地方太平洋沖地震を踏まえた知見等を収集・反映し、新規制基準適合性に係る審査の技術的判断根拠の整備等を行い、研究報告等に取りまとめ、公表した。

(平成28年度決算額 1,572百万円)

### (3) 原子力発電所等におけるシビアアクシデント対策

原子力規制委員会においては、原子力発電所等におけるシビアアクシデントの発生防止及び発生時の的確な対応のために、アクシデントマネジメント策について国が独自に妥当性を確認するための技術的知見及び解析コード等の整備を行い、研究報告等に取りまとめ、公表した。

(平成28年度決算額 1,340百万円)

## 10 その他の災害対策

### グローバル環境計測技術の研究開発

国立研究開発法人情報通信研究機構においては、雲、降水等の大気海洋圏の高精度計測のために、光・電波センサー技術、解析・検証技術等の研究開発を行った。

## 第3章 災害予防

### 1 災害一般共通事項

#### 1-1 教育訓練

#### (1) 政府における教育訓練

政府においては、9月1日の「防災の日」に首都直下地震を想定した政府本部運営訓練等を実施し、11月5日の「津波防災の日」の前後において、住民参加による地震・津波防災訓練を実施した。また、国、地方公共団体等の職員に対して、防災スペシャリスト養成研修を実施した。

(平成28年度決算額 192百万円)

#### (2) 民間の認定こども園、幼稚園、保育所等における防災対策の推進

内閣府においては、民間の認定こども園、幼稚園、保育所等における火災、地震等の災害時に備え、防災教育等の防災対策を図るために要する費用を負担した。

(平成28年度決算額 664,503百万円の内数)

#### (3) 警察庁における教育訓練

警察庁においては、都道府県警察の幹部に対して、災害応急対策等についての教育訓練を行ったほか、都道府県警察に対して、関係機関と連携した訓練の実施を指示した。

また、警察災害派遣隊による実戦的な合同訓練を行った。特に警察災害派遣隊即応部隊の中核である広域緊急援助隊による合同訓練等を行ったほか、機動警察通信隊では、より迅速な情報収集活動や通信手段確保のための実戦的な訓練を行った。

#### (4) 総務省における非常通信訓練の実施等

総務省、その他の国、自治体、主要な電気通信事業者、電力会社等、非常通信に関係の深い2,000を超える機関によって構成されている非常通信協議会において、災害時における円滑な通信を確保するため、非常通信計画の策定、全国非常通信訓練を実施した。

#### (5) 消防庁消防大学校における教育訓練

消防庁消防大学校においては、国及び都道府

県の消防の事務に従事する職員並びに市町村の消防職員及び消防団員に対し、火災、風水害、地震、津波、危険物災害等の各種災害に対する消防防災体制の強化のための知識・技術の修得や図上訓練など、幹部として必要な教育訓練を行った。

(平成28年度決算額 300百万円)

#### (6) 法務省における教育訓練

法務省においては、災害等非常事態における法務省関係機関相互の情報連絡手段を確保し、災害情報等を迅速かつ確実に収集・伝達するため、衛星携帯電話で構成される「法務省緊急連絡体制」に基づく通信訓練を行った。

(平成28年度決算額 85百万円)

#### (7) 防災教育の充実

文部科学省においては、地域や学校の抱える防災を中心とした学校安全上の課題に対して、地域の実情に応じた教育手法の開発や、安全管理体制及び地域住民・関係機関等との連携体制構築に取り組む地域や学校を支援するとともに、教職員に対する研修を実施した。

(平成28年度決算額 165百万円)

#### (8) 独立行政法人国立病院機構における教育訓練

独立行政法人国立病院機構においては、医師・看護師等の医療従事者を対象に災害医療についての研修を実施した。

#### (9) NBC災害・テロ対策研修の実施

厚生労働省においては、NBC（核、生物剤及び化学剤）災害及びテロに対し適切な対応ができる医師等を養成するため、救命救急センターや災害拠点病院の医療従事者を対象にNBC災害・テロに関する専門知識、技術及び危機管理能力を習得するための研修を実施した。

(平成28年度決算額 6百万円)

#### (10) 日本赤十字社の救護員養成事業に対する補助

厚生労働省においては、日本赤十字社の非常災害に係る救護班要員等に対する研修に要する経費について補助を行った。

(平成28年度決算額 6百万円)

### (11) 災害支援リーダー養成研修事業

厚生労働省においては、災害発生時、障害者に対するきめ細やかな支援活動に資するよう、救助・支援活動をサポートする災害時ボランティアリーダーや、視覚・聴覚障害者の障害特性に応じた対応方法を熟知した災害時リーダーを養成する事業を実施した（ビッグ・アイ共働機構に運営を委託している国際障害者交流センターにおいて実施）。

（平成28年度決算額 2百万円）

### (12) こころの健康づくり対策事業

厚生労働省においては、犯罪・災害等の被害者となることで生じるPTSD（心的外傷後ストレス障害）等に対する、精神保健福祉センター、保健所、病院等の機関における相談活動の充実・強化を図ることを目的とし、PTSD対策専門研修に対する補助を行った。

（平成28年度決算額 6百万円の内数）

### (13) 災害医療コーディネーター研修の実施

厚生労働省においては、災害発生時に各都道府県の災害対策本部の下に設置される派遣調整本部において医療チームの派遣調整業務を行う人員（災害医療コーディネーター）を対象とした研修を実施した。

（平成28年度決算額 10百万円）

### (14) 災害時小児周産期リエゾン養成研修の実施

厚生労働省においては、災害時に小児・周産期領域の情報収集を行い、災害医療コーディネーターやDMATに対して適切な情報提供を行える災害時小児・周産期リエゾンを養成する研修を実施した。

（平成28年度決算額 3百万円）

### (15) 国土交通省国土交通大学校における教育訓練

国土交通省国土交通大学校においては、国土交通省の職員や国土交通行政を担当する地方公共団体等の職員を対象に、「大規模地震・津波対策」、「危機管理」、「緊急災害対策派遣隊〔TEC-FORCE〕」等において、高度で総合的な知識の修得及び危機管理能力等の向上を目的に課題研究や演習を取り入れた研修を実施するとともに、必要に応じ、防災・災害に関す

る一般的な知識・技術についての講義等を実施した。

### (16) 気象庁における教育訓練

気象庁においては、気象等に関する知識の普及等を図るとともに、防災関係機関等の担当者を対象に予報、警報等に関する説明会を適宜開催した。一方、気象大学校大学部及び研修部では、気象業務遂行に必要な知識及び技術の教育を行い、職員の資質向上を図った。

（平成28年度決算額 121百万円）

### (17) 海上保安庁における教育訓練等

海上保安庁においては、巡視船艇・航空機等による各種災害対策訓練のほか、機動防除隊等を対象とした防災技術等の研修を実施した。また、海難及び海上災害の防止に資するため、海難防止講習会等の開催、タンカー等危険物積載船舶への訪船指導、タンカーバースの点検、船舶運航関係者に対する事故等の措置の指導等を実施した。

### (18) 防衛省における教育訓練

防衛省においては、多種多様な災害に対処するため、陸上、海上及び航空各自衛隊の任務の特性並びにそれぞれの規模に応じて、訓練等を実施し対処能力を高めた。

また、陸上、海上及び航空各自衛隊が一体となって災害対処にあたる統合運用体制下における迅速な初動態勢、連携要領及び情報の共有といった対処能力の維持向上のため自衛隊統合防災演習等を実施するとともに、各地方公共団体等が実施する総合防災訓練等に積極的に参加した。

（平成28年度決算額 180百万円）

## 1-2 防災施設設備の整備

### (1) 中央防災無線網の整備

内閣府においては、中央防災無線網の安定的な運用のための適切な措置を講じたほか、首都直下地震等大規模災害等に備え、指定公共機関等に多重無線通信設備及び多機能型衛星通信装置の整備を行った。

（平成28年度決算額 1,052百万円）

## (2) 災害警備活動用資機材等の整備

警察庁においては、都道府県警察の災害警備活動に必要な救出救助資機材や警察用航空機（ヘリコプター）等の整備を行うとともに、警察施設の耐震化等による防災機能の強化等を図った。また、警察災害派遣隊等の災害対処能力向上のため、災害警備訓練施設の整備を推進して各部隊・職員の専門性、経験、能力等に応じた実戦的訓練を実施した。

（平成28年度決算額 30,914百万円）

## (3) 防災基盤整備事業の推進

総務省及び消防庁においては、災害等に強い安全安心なまちづくりを進めるため、防災基盤整備事業として地方財政措置を講じることにより、地方公共団体が行う防災施設整備、消防防災の情報化等の重点的な防災基盤の整備を推進した。

## (4) 電気通信網の確保等

総務省においては、電気通信事業者に対し、停電対策、水防対策、伝送路の信頼性向上等による災害に強い電気通信設備の構築や、被災地との円滑な安否確認等に利用できる災害用伝言サービスの利用を促進するよう指導した。

## (5) 災害対策用移動通信機器の配備

総務省において、地震等の非常災害時における被災地の通信手段確保を目的として、地方公共団体から災害対策用移動通信機器の貸付要望があった際に速やかに搬入できるよう体制を整備した。

## (6) 消防防災無線通信設備の整備

消防庁においては、災害時における国・都道府県・市町村相互間における情報の収集伝達の確実化及び迅速化を推進するため、全国的な消防防災通信ネットワークの整備等、機能の高度化に努めた。

（平成28年度決算額 437百万円）

## (7) 緊急消防援助隊関係施設及び資機材の整備

消防庁においては、南海トラフ地震等の大規模災害への対応力を国として強化するため、緊急消防援助隊を計画的に増強整備し、より効果的な活動体制を構築するために、消防用車両等

の整備について、市町村等に対し補助を行った。

（平成28年度決算額 4,811百万円）

## (8) 消防防災施設の整備

消防庁においては、地震や火山噴火等に伴う大規模災害や特殊災害、増加する救急需要等に適切に対応し、住民生活の安心・安全を確保するため、消防防災施設の整備について、市町村等に対し補助を行った。

（平成28年度決算額 1,592百万円）

## (9) N B Cテロ災害対応資機材等の整備・維持管理

消防庁においては、緊急消防援助隊のN B Cテロ災害等対応能力の強化のため、特別高度救助隊等におけるN B Cテロ災害等対応車両・資機材の配備を行った。

（平成28年度決算額 29百万円）

## (10) 文化財の防災対策の推進

文化庁においては、文化財を火災や盗難から守り確実に次世代へ継承していくため、防火・防犯設備の設置・改修、保存活用施設の整備、建造物の耐震診断・耐震化工事等の事業に対して補助を行った。

（平成28年度決算額 27,185百万円）

## (11) 災害拠点病院の整備

厚生労働省においては、災害拠点病院の整備について補助を行った。

（平成28年度決算額 126百万円）

## (12) 広域災害・救急医療情報システムの整備

厚生労働省においては、都道府県が既存の救急医療情報センター事業を再編強化し、災害時において医療機関の稼働状況、医師・看護師等スタッフの状況、災害派遣医療チーム（DMAT）等災害医療に係る総合的な情報収集を行うため、厚生労働省、保健所、消防本部、病院等とのネットワーク化を図るための整備について補助等を行った。

（平成28年度決算額 47百万円）

## (13) 社会福祉施設の整備

厚生労働省においては、障害福祉施設等における防災対策上必要な施設整備に対する補助を

行った。

(平成28年度決算額 12,583百万円の内数)

厚生労働省においては、地域密着型の特別養護老人ホーム等における防災対策上必要な施設整備に対する補助を行った。

(平成28年度決算額 3,670百万円の内数)

厚生労働省においては、児童福祉施設等における防災対策上必要な施設整備に対する補助を行った。

(平成28年度決算額 61,998百万円の内数)

#### (14) 航空搬送拠点臨時医療施設（SCU）の医療資機材施設設備の整備

厚生労働省においては、被災地では対応が困難な重傷者を被災地外の医療施設へ航空機により搬送するために、空港等に設置される臨時の医療施設（SCU）に必要な医療資機材設備の整備について補助した。

(平成28年度決算額 25百万円)

#### (15) 漁港漁村の防災対策施設の整備

農林水産省においては、地震、津波、高潮等の災害発生時において、居住者や漁港就労者、来訪者の安全を確保するとともに、漁港施設や荷さばきの機能を維持する観点から、災害に強い漁業地域づくりガイドラインの普及を図った。加えて、複数集落が連携した防災関連施設等の整備を始め、堤防等の海岸保全施設や避難路の整備、漁港施設・荷さばき施設の耐震化等を図り、漁業地域の防災対策を推進した。(後掲 第3章2-2 (14))

(平成28年度決算額 107,466百万円の内数

※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

#### (16) 農山村の防災機能強化の促進（防火・防災対策林道整備）

農林水産省においては、防火及び消火活動の円滑な実施に資する林道等に対し助成を行った。

また、災害避難施設等の整備に対し助成を行った。

(平成28年度決算額 4,094百万円の内数

※この他に農山漁村地域整備交付金、地域再生基盤強化交付金（内閣府計上）の内数)

#### (17) 緊急時の農業水利施設の活用

農林水産省においては、農業水利施設から緊急時の消防用水及び生活用水の取水を可能とするための防火水槽、吸水枡、給水栓等の施設整備を行った。

(平成28年度決算額 106,222百万円の内数)

#### (18) 被災宅地危険度判定制度の整備

国土交通省においては、大地震等による宅地被害の発生状況を迅速かつ的確に把握し、二次災害の防止・軽減や早期復旧に資する被災宅地危険度判定について、引き続き、都道府県等と協力し、実施体制の整備を支援した。

#### (19) 河川・道路管理用無線通信設備等の整備

国土交通省においては、電話、河川情報、道路情報、レーダ雨量データ、監視カメラ映像やテレビ会議等の河川管理、道路管理、災害対応に必要な情報を流通させるための通信基盤となる光ファイバネットワークと多重無線通信網をシームレスに接続するIP統合通信網の整備を引き続き実施するとともに、東日本大震災等に対応した地震対策及び津波対策を実施する。また、河川・道路管理用の移動体通信システムとして、デジタル陸上移動通信システム（K-λ）を順次導入した。

#### (20) 宅地防災工事資金の融資

独立行政法人住宅金融支援機構等においては、宅地防災工事に対する融資により、「宅地造成等規制法」、「急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律」又は「建築基準法」による勧告又は命令を受けて擁壁又は排水施設の設置等を行う宅地防災工事を支援した。

#### (21) 基幹的広域防災拠点の管理等

国土交通省においては、首都直下地震や南海トラフ地震等の大規模災害発生時に広域的な災害応急対策を円滑に実施できるよう、基幹的広域防災拠点を適切に維持管理するとともに、緊急物資輸送等の訓練を実施した。

(平成28年度決算額 77百万円

※この他に309,607百万円の内数)

#### (22) 気象観測施設の整備等

気象庁においては、台風、豪雨、豪雪等の自

然現象による災害の防止・軽減を図るため、静止気象衛星ひまわりの整備等を行った。

(平成28年度決算額 19,537百万円)

### (23) 巡視船艇の整備等

海上保安庁においては、巡視船艇・航空機等、電子海図システム及び航路標識の整備等を行った。

(平成28年度決算額 135,141百万円)

### (24) 海上防災体制の整備

海上保安庁においては、油、有害液体物質等排出事故に対応するための防災資機材の充実、巡視船艇・航空機等により、迅速的確に対処しうる体制の確保を行った。

(平成28年度決算額 75百万円)

### (25) 防災拠点等への再生可能エネルギー等の導入

環境省においては、地域防災計画等に位置づけられた防災拠点、避難施設及び災害時に機能を保持すべき公共施設等に対して、再生可能エネルギー設備や省エネルギー設備等を活用した災害に強い自立分散型のエネルギーシステムを導入する事業を補助した。

(平成28年度決算額 91百万円)

## 1-3 その他

### (1) 国土強靱化の推進

内閣官房国土強靱化推進室においては、切迫する大規模災害が懸念される中、いかなる事態が発生しても人命を守り、行政・経済社会の重要機能に係る致命的損傷を回避すること等の事前防災・減災の考え方に立ち、政府横断的な国土強靱化（ナショナル・レジリエンス）への取組を推進するため、「国土強靱化基本計画」や「国土強靱化アクションプラン2016」に基づく取組を関係府省庁と連携して進めるとともに、地方公共団体や民間の取組促進を図った。

### (2) 実践的な防災行動推進事業経費

内閣府においては、「災害被害を軽減する国民運動」を展開するため、「防災の日」並びに「防災週間」及び「津波防災の日」を中心に各種行事等を行うとともに、防災に関する総合

ポータルサイトにおいて各種情報発信を行うなど、防災知識の普及と防災意識の高揚を図る取組を行った。

(平成28年度決算額 164百万円)

### (3) 防災ボランティア（多様な主体の）連携促進事業

内閣府においては、防災ボランティア活動に関して、取り巻く現状を俯瞰するとともに、幅広く課題を抽出し、災害対応時だけでなく、平時も含めた広く防災に資するボランティア活動や、これらの活動に対する支援の在り方などについて、有識者からなる検討会で提言として取りまとめた。また、ボランティアの裾野拡大を図るための交流会や、優良事例の発掘・調査、行政やボランティア関係者間の連携訓練などを実施した。

(平成28年度決算額 18百万円)

### (4) 社会全体としての事業継続体制の構築推進

内閣府においては、中央省庁における業務継続体制の確保のため、有識者による業務継続計画（BCP）の評価や、評価結果に基づいた同計画の見直しに係る調査等を行った。また、地方公共団体の業務継続体制の確保に係る取組支援のため、地方公共団体における取組方策の調査等を行った。さらに、民間企業・団体の事業継続体制の構築及び官民連携による防災活動の取組推進のため、BCPの策定状況に関する実態調査と、官民が連携した取り組みを行う上での現状の検証と施策の検討を行った。

(平成28年度決算額 50百万円)

### (5) 地域防災力の向上推進

内閣府においては、「自助」「共助」の精神に基づく地域コミュニティによる地域防災力の向上を推進するため、平成25年「災害対策基本法」を改正し、地区防災計画制度を制定。本制度の普及啓発を図るため、地域における計画の作成支援を行った。

(平成28年度決算額 33百万円)

### (6) 被災者支援・復興対策の調査検討

内閣府においては、被災者生活再建支援法の適用に関する実態調査や住家の被害認定に係る研修テキストの作成、大規模災害時における被

災者の住まいの確保策に関する検討、災害対策復興事例集等の改訂を行い、周知を図った。

(平成28年度決算額 44百万円)

### (7) 特定地震防災対策施設（阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター）の運営に関する助成

内閣府においては、特定地震防災対策施設（阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター）において行われる、阪神・淡路大震災を始めとする国内外の地震災害関連資料の収集・保存・展示や情報発信などに要する経費の一部を補助し、当該事業の推進を図った。

(平成28年度決算額 251百万円)

### (8) 防災広報

内閣府においては、「災害対策基本法」に基づく防災白書の作成のほか、防災に関する正確な知識・情報を提供するためのホームページを運営管理し、さらに、防災施策をわかりやすく伝達するための広報誌「ぼうさい」を発行する等の防災広報を幅広く展開した。

(平成28年度決算額 23百万円)

### (9) 防災計画の充実のための取組推進

内閣府においては、防災基本計画の実効性を高めるため、関係機関からの防災基本計画に対するニーズの把握、これを踏まえた改善策の検討等を実施した。また、首都直下地震緊急対策推進基本計画（平成27年3月変更）に基づく減災目標の達成に向け、その取組の推進に必要な調査を行った。

(平成28年度決算額 37百万円)

### (10) 災害対応業務標準化の推進

内閣府においては、災害対応業務に関する国際標準化に向けた対応、「災害対策標準化推進ワーキンググループ」における災害対策標準化ガイドラインの策定に向けた検討に資する基礎調査等を行った。

(平成28年度決算額 10百万円)

### (11) 被災者支援に関する総合的対策の推進

内閣府においては、避難所ガイドライン等を補完するものとして、避難所における被災者支援の実態や課題の他、対応策として各地で進め

られている先進事例などを取りまとめた。

(平成28年度決算額 9百万円の内数)

### (12) 地域における女性活躍推進モデル事業

内閣府においては、地域の実情に合わせた女性の活躍促進に向けた防災等における先進的な取組を試行的に実践し、検証することで、その効果や課題を明らかにし、事業成果を広く共有することにより、モデル的な取組の他地域への横展開を行った。

(平成28年度決算額 17百万円の内数)

### (13) 大規模災害対策の推進

警察庁においては、大規模災害発生時における広域部隊派遣計画の策定・検討を行うとともに、災害に強い警察情報通信基盤の整備等や、災害発生時には警察用航空機（ヘリコプター）や通信衛星を利用した映像伝送等による現場情報の収集・伝達に努めるなど、災害警備対策の強化を図った。

(平成28年度決算額 2,978百万円)

### (14) 災害に備えた交通安全施設等の整備

警察庁においては、車両感知器、高度化光ビーコン、信号機電源付加装置及び交通管制センター等の災害に備えた交通安全施設等の整備を推進した。

(平成28年度決算額 17,539百万円の内数)

### (15) 道路交通情報の充実

警察庁及び国土交通省においては、高度化光ビーコンやETC2.0、交通情報板、道路情報板等を活用し、的確な道路交通情報の収集・提供を推進した。

また、警察庁においては、災害時における効果的な交通規制、避難路の確保等を行うため、都道府県公安委員会が収集する交通情報と民間事業者が保有するプローブ情報を融合して活用・提供するためのプローブ情報処理システムを引き続き運用するなど、災害時の交通情報提供の充実を図った。

さらに、警察庁、総務省及び国土交通省においては、VICIS（道路交通情報通信システム）を活用して提供される道路交通情報の充実に資する取組を推進した。

このほか、国土交通省においては、道路利用

者の利便性を向上させるため、豪雨等による事前通行規制区間において実施する規制開始・解除の見通し情報の提供に努めた。

(平成28年度決算額 51百万円)

### (16) 無線局における災害対策

総務省においては、防災関係機関の無線局の免許、定期検査等に際し、免許人に対して、災害に対する保安対策、予備の無線設備と予備電源の装備や自家発電装置の設置等の停電対策及び非常災害時に備えた訓練の実施を行うよう引き続き指導した。

### (17) 非常時情報伝達ネットワークの維持運用

総務省においては、災害時等における電気通信設備の大規模な被災や輻輳が発生した場合において、被災状況の即時把握等、国・電気通信事業者間の効率的な情報共有を可能とするための非常時情報伝達ネットワークを運用した。

(平成28年度決算額 4百万円)

### (18) 「Lアラート」の普及促進

総務省においては、「災害時等の情報伝達の共通基盤の在り方に関する研究会」において取りまとめた普及加速化パッケージを踏まえ、ライフライン情報提供の促進や地理空間情報を活用した災害情報の視覚化の推進等、一層の普及・発展に向けた取組を行った。

(平成28年度決算額 237百万円の内数)

### (19) 防災行政無線のデジタル化の推進

総務省において、市町村が行う災害の被災状況の把握等に重要な役割を担う防災行政無線のデジタル化に係る費用の一部の補助を実施した。

### (20) テレワーク普及推進対策

総務省においては、災害時等の事業継続にも有効とされるテレワークについて、企業等における導入を促進するため、関係府省・団体と連携し、テレワーク月間(11月)中の集中的な周知・広報やイベントの開催、セミナーの開催、専門家の派遣、普及拡大の担い手育成のためのテキストブックの作成及び講習会開催、先進事例の表彰等の施策を実施した。

(平成28年度決算額

ふるさとテレワーク推進事業 532百万円

地域情報化の推進(本省) 106百万円の内数)

### (21) 防災拠点等における公衆無線LAN環境の整備促進

総務省においては、発災時に住民等が自治体等からの災害関連情報を確実かつ迅速に入手可能となるよう、防災拠点等に公衆無線LAN環境の整備を実施する地方公共団体等への支援を行った。

(平成28年度決算額 1,526百万円の内数)

### (22) 訪日外国人の被災時のコミュニケーション支援

総務省においては、訪日外国人が被災した際の避難所等での円滑なコミュニケーションを支援するため、多言語音声翻訳システムの翻訳精度の高度化や対応言語の拡大等の研究開発を実施するとともに、実利用に適した翻訳アプリケーションの開発を行った。

(平成28年度決算額 1,262百万円)

### (23) 次世代G空間社会の構築(G空間2.0)

総務省においては、ICTと融合し新たなイノベーションをもたらす地理空間情報(G空間情報)の多様な分野における利活用の本格化に向け、「G空間情報センター」を活用(平成28年度運用開始)した、防災、農林水産業、観光、医療福祉、物流、社会資本、行政の効率化・高度化などを実現した。

(平成28年度決算額 237百万円の内数)

### (24) 全国瞬時警報システム(Jアラート)の安定運用

消防庁においては、弾道ミサイル情報や緊急地震速報、津波警報等の緊急情報を住民に瞬時に伝達するシステムであるJアラートについて、情報受信団体における常時良好な受信環境及び安定的な運用を確保するため、同システムの保守・管理を行った。

(平成28年度決算額 364百万円)

### (25) 地域防災計画の見直しの推進

消防庁においては、地域防災計画の見直しを推進するため、地域の実情に即した具体的かつ実践的な計画になるよう、地方公共団体に対し要請・助言等を行った。また、地域防災計画デー

データベースの運用により、地方公共団体間の計画内容の比較・検証を通じたより適切な計画への見直しを支援し、防災体制の充実を推進した。

### (26) 防災・危機管理教育におけるe-カレッジの運用及び充実・強化

消防庁においては、インターネット上でいつでも、誰でも防災の知識や災害時の危機管理について学習できるe-カレッジを運用しており、当該ウェブサイトにおける教育内容を強化するため、コンテンツ等を充実した。

(平成28年度決算額 9百万円)

### (27) 緊急消防援助隊派遣体制及び情報通信機能の整備

消防庁においては、緊急消防援助隊の迅速・安全な出動及び効果的な運用を図るため、地域ブロック合同訓練の実施、各種計画の見直し、緊急消防援助隊の部隊位置や状態を管理する動態情報システムの更改等を行った。

(平成28年度決算額 187百万円)

### (28) 消防団を中核とした地域防災力の充実強化

消防庁においては、地方公共団体による女性や若者等を対象とした消防団への加入及び活躍を促進するための取組の支援、地域防災力充実強化大会の開催、装備・教育訓練の充実強化等により、消防団等の充実強化を図った。

(平成28年度決算額 640百万円)

### (29) 救急業務の充実強化

消防庁においては、高齢化の進展等を背景とする救急需要の増大に対応し救命率を向上させるため、救急車の適正利用の推進や、救急業務の円滑な活動及び質の向上など、救急業務を取り巻く諸課題への対応策について検討を行った。

(平成28年度決算額 49百万円)

### (30) 救助技術の高度化の推進

消防庁においては、複雑・多様化する消防の救助活動における課題を克服し、救助技術の高度化を図るため、救助技術の高度化等検討会、全国消防救助シンポジウムを開催し、救助隊員の救助技術・知識の向上を図った。

(平成28年度決算額 13百万円)

### (31) 市町村の消防の広域化の推進

消防庁においては、「消防広域化重点地域」に対し、所要の財政措置を講じるとともに、地方公共団体等の要請を受け「消防広域化推進アドバイザー」を派遣する等により、市町村の消防の広域化についての取組を推進した。

(平成28年度決算額 5百万円)

### (32) 消防職団員の惨事ストレス対策

消防庁においては、消防職団員の惨事ストレス対策の充実強化を図るため、緊急時メンタルサポートチーム登録者のスキルアップや増員等に係る取組を行うほか、消防本部等における惨事ストレス対策の取組について、支援を行った。

(平成28年度決算額 1百万円)

### (33) 災害応急対応に係る業務継続体制の確立

消防庁においては、首都直下地震時等において本庁舎が被災した場合であっても、全国の被害情報の収集や緊急消防援助隊の出動指示等の災害応急対応業務を迅速かつ的確に実施するため、代替拠点における必要な設備・資機材等の整備を行った。

(平成28年度決算額 3百万円)

### (34) 地方公共団体における災害対応力の向上

消防庁においては、消防庁と都道府県間の発災時の初動対応を迅速かつ効率的に行うため、大規模地震を想定した情報伝達・連携に係る図上訓練を関係地方公共団体と合同で実施した。

(平成28年度決算額 8百万円)

### (35) 法務省における災害時の対処能力の維持

法務省においては、災害が発生し、庁舎・収容施設等が被災した場合に、法務省の業務を継続し、治安上の問題が生じないようにするため、庁舎・収容施設における防災・保安警備等の対処能力の維持を図った。

(平成28年度決算額 28百万円)

### (36) 法務省における大規模災害発生直後から必要不可欠な行政機能の確保

法務省においては、矯正施設からの被収容者の逃亡による治安の悪化を防止するため、矯正施設の監視カメラ等の総合警備システム、デジタル無線機、非常用食糧の更新整備を実施した。

(28年度決算額 2,156百万円)

### (37) 文教施設の防災対策の強化・推進

文部科学省においては、児童生徒等の安全を確保するため、非構造部材の耐震対策を加速化するとともに、学校施設の防災機能の強化に関する検討や、応急危険度判定技術者の養成等、総合的・計画的な防災対策を強化・推進した。

(平成28年度決算額 51百万円)

### (38) 災害拠点病院等の活動支援

厚生労働省においては、以下の補助を行った。

- ・国又は国が地方公共団体と連携して行う防災訓練等に参加・協力する災害拠点病院等の訓練参加費用
- ・災害時に被災地へ派遣された災害派遣医療チーム（DMAT）の活動費

(平成28年度決算額 9百万円)

### (39) 災害福祉広域支援ネットワークの構築支援事業

厚生労働省においては、災害時において災害弱者（高齢者・障害者等支援が必要な方々）に対し緊急的に対応を行えるよう、民間事業者、団体等の広域的な福祉支援ネットワークを構築する事業に対する補助を行った。

(平成28年度決算額 40,110百万円の内数)

### (40) 災害派遣医療チーム（DMAT）体制整備

厚生労働省においては、医師、看護師等に対し、DMAT隊員養成研修を実施した。

厚生労働省においては、DMATを統轄し、DMAT隊員の技能継続研修等を行うDMAT事務局の運営の補助を行った。

厚生労働省においては、災害時に被災地の医療に係る被害状況を把握し、迅速かつ的確な医療の確保を図るため、災害医療の専門家が速やかに被災地に入るためのヘリコプターのチャーター費用の補助を行った。

(平成28年度決算額 223百万円)

### (41) 独立行政法人国立病院機構における災害医療体制整備

独立行政法人国立病院機構においては、災害時の医療を確実に実施するため、初動医療班の派遣体制の整備等を行った。

### (42) 山地防災情報の周知

農林水産省においては、山地災害による被害を軽減するため、治山施設の設置等のハード対策と併せて、地域住民に対する山地災害危険地区等の山地防災情報を、行政と地域住民とが相互に伝達・共有する体制の整備等のソフト対策を推進した。

(平成28年度決算額 4,629百万円の内数)

### (43) 国営造成土地改良施設防災情報ネットワークの整備

農林水産省においては、国営造成土地改良施設の被災や地域の被災を未然に防止するため、防災上重要な水位等の観測データを収集・整理し、リアルタイムで行政機関、施設管理者等が共有できるシステム等の整備のため、観測データの転送施設等を整備した。

(平成28年度決算額 24,611百万円の内数)

### (44) 中小企業事業継続計画策定に関する支援

(株)日本政策金融公庫においては、中小企業自らが策定した事業継続計画に基づき防災に資する設備等の整備を行う者に対し、融資を行った。

### (45) 電気施設保安制度等検討調査費

経済産業省においては、自然災害等に対する電気設備の安全性確保等に係る対策を検討した

(平成28年度決算額 231百万円)

### (46) 緊急時放出に備えた国家備蓄石油及び国家備蓄施設の管理委託費

(石油分)

経済産業省においては、国家備蓄石油を機動的に放出する体制を整えるため、国家石油備蓄基地における施設管理事業の一環として、施設・設備の耐震・津波・液状化対策等の土地保全・防災対策等を実施した。

(平成28年度決算額 40,365百万円)

(石油ガス分)

経済産業省においては、国家石油ガス備蓄基地の適正な管理のため、基地施設・設備の修繕保全、耐震・津波・液状化対策等の土地保全・防災対策等を実施した。

(平成28年度決算額 8,592百万円の内数)

**(47) 石油備蓄事業補給金**

経済産業省においては、石油精製業者等が所有するタンクを借り上げ、経費相当額を補給金として支払い、ガソリン・軽油等の製品形態での国家石油備蓄を増強した。

(平成28年度決算額 27,546百万円の内数)

**(48) 石油製品利用促進対策事業**

経済産業省においては、需要家側への燃料備蓄を促進し、災害時のエネルギー供給の安定化を図るため、避難所、病院等に石油製品貯槽、発電機等を設置するために必要な経費の一部を補助した。

(平成28年度決算額 546百万円)

**(49) 石油製品流通網維持強化事業**

経済産業省においては、地域及び災害等緊急時において石油製品の安定供給を確保するため、SSの災害対応能力強化に向けた人材の育成を支援した。

(平成28年度決算額 599百万円)

**(50) 地域エネルギー供給拠点整備事業**

経済産業省においては、災害時を含む石油製品の安定供給を確保するためSSの地下タンクの大型化に伴う入換や自家発電機導入等に係る費用について支援した。

(平成28年度決算額 2,313百万円)

**(51) 石油ガス地域防災対応体制整備支援事業**

経済産業省においては、今後想定される大規模災害等に備え、災害時石油ガス供給連携計画を確実に実施していくため、販売事業者等の防災体制の整備や訓練の実施を支援した。

(平成28年度決算額 719百万円の内数)

**(52) 石油コンビナート事業再編・強靱化等推進事業**

経済産業省においては、首都直下地震等による地震動・液状化・側方流動等の被害に備え、①製油所等における設備の耐震・液状化対策等、②設備の安全停止対策、③他製油所等とのバックアップ能力の増強対策等の支援を行った。

(平成28年度決算額 12,442百万円)

**(53) 国土交通省内の防災情報の一元的提供**

国土交通省においては、国土交通省が保有する防災情報を国民にわかりやすく提供するためのウェブサイト「防災情報提供センター」で、リアルタイム雨量、リアルタイムレーダーや国土交通省の災害対応に関する情報等を容易に入手できるよう一元的な提供を行った。

**(54) 災害発生時における情報連絡体制の整備**

国土交通省においては、災害発生時に道路災害情報を迅速に提供するため、情報連絡本部を設置すること等により、通行規制箇所や規制解除の見通し等の情報を各道路管理者で共有し、一元的に提供する体制を整備した。

**(55) 地籍整備の推進**

国土交通省においては、東日本大震災の被災地において地籍調査が進捗していたことにより迅速な復旧・復興に貢献したという教訓を踏まえ、大規模災害想定地域等における地籍整備を推進した。

(平成28年度決算額 10,722百万円

※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

**(56) TEC-FORCE (緊急災害対策派遣隊) による大規模災害時の対応体制の強化**

国土交通省においては、大規模自然災害に際して、全国の地方整備局等職員により組織するTEC-FORCE (緊急災害対策派遣隊) により被災状況の把握や被害拡大防止に関する被災地方公共団体等の支援を行うとともに、被災地の早期復旧のための技術的支援を迅速に実施する体制の強化を推進した。

(平成28年度決算額 2,842,989百万円の内数)

**(57) 土地分類基本調査の実施**

国土交通省においては、土地の改変が進み不明確となっている土地本来の自然条件や改変状況等の情報を整備した上で、それを災害履歴等と組み合わせてわかりやすく提供する土地履歴調査を、国が実施する土地分類基本調査として実施した。

(平成28年度決算額 52百万円)

### (58) 災害に強い物流システムの構築

国土交通省においては、物流事業者等の関係者から構成される協議会を開催し、多様な輸送手段を活用した支援物資輸送について検討を行うとともに、検証のための訓練を実施した。また、地方自治体が広域物資拠点の開設・運営を行う際の標準的な手順等を示したハンドブックの見直しを行った。

(平成28年度決算額 10百万円)

### (59) 電子国土基本図と災害基礎情報による防災対策の推進

国土地理院においては、我が国の国土を表す地図の基本となる電子国土基本図や、火山周辺の地形等を詳細に表した火山基本図、土地の脆弱性に関する脆弱地形分類データ等、防災対策の基礎となる情報の整備・更新を行った。

(平成28年度決算額 472百万円の内数)

### (60) 災害発生時の緊急輸送ネットワーク確保等のための体制整備

国土交通省においては、災害発生時に緊急輸送を確実・迅速に実施するため、本省・地方運輸局等に緊急連絡機器を整備するとともに、関係機関と連携した大規模災害発生時の緊急輸送に係る計画の策定及び訓練を実施した。

(平成28年度決算額 36百万円)

### (61) 訪日外国人旅行者への初動対応体制の構築

観光庁においては、訪日外国人旅行者向けに開発した災害時情報提供アプリ「Safety tips」について、外国人へのグループインタビューから抽出された項目をもとに、平成29年3月に、トップ画面の改善や熱中症情報の新規提供等の改善を実施した。

### (62) 予報、警報その他の情報の発表及び伝達

気象庁においては、適時適切な予報、警報その他の情報を発表するとともに、防災関係機関等に伝達し、災害の防止・軽減に努めた。また、各種天気図や波浪、海流及び海水の実況・予想図等について気象無線模写通報（無線ファクシミリ放送）等による提供を行った。

### (63) 浄化槽の台帳システムの整備推進

環境省においては、自治体における災害復旧

に対応した浄化槽の管理基盤の強化を促進するため、浄化槽台帳システムの新たな利活用に関する調査や浄化槽台帳のGIS化等による災害対応力強化に向けたモデル事業を実施した。

(平成28年度決算額 7百万円)

### (64) 生態系を活用した防災・減災（Eco-DRR）という考え方の普及啓発

環境省においては、生態系を活用した防災・減災の実施に向けて、有識者による検討会で取りまとめた基本的な考え方（実施にあたって必要な視点や活用手法など）及び国内外の事例を、ハンドブック「自然と人がよりそって災害に対応するという考え方」等を用いて普及を行った。

### (65) 災害対処能力の向上経費

防衛省においては、災害対処拠点となる駐屯地・基地等の機能維持・強化のための耐震改修等を促進するなど各種災害への対処能力の向上を図った。

(平成28年度決算額 107百万円)

## 2 地震災害対策

### 2-1 教育訓練

#### (1) 緊急地震速報の訓練

内閣府、消防庁及び気象庁においては、国民が緊急地震速報を見聞きした際の行動訓練を実施できるよう、6月と11月（津波防災の日周辺）に、関係機関と連携して、全国的な訓練を実施し、国民に積極的な参加を呼びかけた。

#### (2) 警察庁における教育訓練

警察庁においては、都道府県警察の幹部に対して、地震災害発生時の災害応急対策等についての教育訓練を行うとともに、緊急災害警備本部の設置運営訓練等を実施した。また、都道府県警察に対して、地震災害対策上必要な教育訓練の実施を指示した。

さらに、災害時に運転者が採るべき措置について、交通の方法に関する教則等を用いた普及啓発を図るよう都道府県警察を指導した。

### (3) 消防庁における震災対策訓練

消防庁においては、政府の総合防災訓練、図上訓練等に参加するとともに、大規模地震災害発生時における消防庁災害対策本部の機能強化を図るための地震・津波対応図上訓練や参集訓練を実施した。

### (4) 地震・津波対策訓練

国土交通省においては、9月1日の「防災の日」にあわせて総合防災訓練を実施するとともに、11月5日の「津波防災の日」にあわせて、地震による大規模津波の被害軽減を目指すとともに津波に対する知識の普及・啓発を図ることを目的として、大規模津波防災総合訓練を実施した。

### (5) 津波警報等の伝達訓練等

気象庁においては、津波警報等の発表の迅速化を図るための訓練を全国中枢（本庁・大阪）にて行うとともに、地方公共団体等が行う訓練にも積極的に参加協力した。さらに、地震防災対策強化地域判定会及び東海地震に関連する情報等に係る業務の訓練を実施した。

### (6) 海上保安庁における震災対策訓練

海上保安庁においては、9月1日の「防災の日」を中心に国が実施する総合防災訓練に参加するとともに対策本部等の設置運営、情報伝達、巡視船艇・航空機動員手続等の訓練を実施したほか、地方公共団体、関係機関と連携し大規模地震災害対応訓練等を行った。（後掲 第3章3-1（2））

（平成28年度決算額 4百万円）

### (2) 政府現地対策本部設置のための施設整備の推進

内閣府においては、南海トラフ地震が発生し、現地対策本部を設置する場合の設置場所候補である官庁施設について、現地対策本部の迅速な立ち上げと円滑な災害対応に資するための改修を行った。

（平成28年度決算額 88百万円）

### (3) 公共施設等耐震化事業の推進

総務省及び消防庁においては、地震等の大規模災害発生時の被害を軽減し、住民の安全を確保できるよう、公共施設等耐震化事業として地方財政措置を講じることにより、地方公共団体が行う災害対策拠点となる公共施設等や地域防災計画上の避難所とされている公共施設等の耐震化を推進した。

### (4) 地震防災機能を発揮するために必要な合同庁舎の整備

財務省及び国土交通省においては、地域の地震防災活動の拠点としての役割を担っている国の庁舎の耐震化の状況が十分とは言えないことを踏まえ、地震防災機能を発揮するために必要な合同庁舎の整備を実施した。

（平成28年度決算額 5,823百万円）

### (5) 庁舎及び合同宿舍等の耐震化の推進

財務省においては、震災発生時における来庁者等の安全確保の観点から耐震性能の不足している庁舎等について計画的に耐震改修等を実施した。

（平成28年度決算額 5,501百万円）

### (6) 国立大学等施設の整備

文部科学省においては、地震による建物への被害等を防止し、学生等の安全を確保するため、校舎等の耐震補強整備等への支援を行い、防災機能の強化を推進した。

（平成28年度決算額 51,675百万円の内数）

### (7) 公立学校施設の整備

文部科学省においては、児童生徒等の学習・生活の場であるとともに、災害時には地域住民の避難所としての役割も果たす公立学校施設について、防災機能の強化の観点から、校舎等の

## 2-2 防災施設設備の整備

### (1) 広域防災拠点の維持管理

内閣府においては、首都直下地震等により広域的な災害が発生した場合の災害応急対策活動の拠点となる、立川災害対策本部予備施設及び東京湾臨海部基幹的広域防災拠点（有明の丘地区及び東扇島地区）の維持管理を行った。

（平成28年度決算額 85百万円）

耐震化等を図った。

(平成28年度決算額 141,493百万円の内数  
※内閣府で計上している沖縄分を含む)

### (8) 私立学校施設の整備

文部科学省においては、大規模災害時における幼児児童生徒及び学生の安全確保を図る観点から、学校施設の耐震化や防災機能強化を促進するため、校舎等の耐震改築(建替え)事業、耐震補強事業及び防災機能強化のための整備等を支援した。

(平成28年度決算額 20,178百万円)

### (9) 社会体育施設の整備

文部科学省においては、地域のスポーツ活動の場であるとともに、災害時には避難所としての役割を果たす社会体育施設について、耐震性が確保されていないと判断された施設の耐震化等について国庫補助を行った。

(平成28年度決算額 98,581百万円の内数  
※内閣府で計上している沖縄分を含む)

### (10) 医療施設の耐震化

厚生労働省においては、政策医療を担う病院やIs値が0.3未満の建物を有する病院が行う病棟等の建築物の耐震整備に対する補助を行った。

(平成28年度決算額 771百万円)

また、政策医療を担う病院が行う耐震診断に対する補助を行った。

(平成28年度決算額 1百万円)

### (11) 水道施設の耐震化等

厚生労働省においては、災害時においても安全で良質な水道水を安定的に供給するための水道施設や、疾病の予防・治療等の拠点となる保健衛生施設等について、地方公共団体等が実施する耐震化等を推進した。

(平成28年度決算額 36,426百万円)

### (12) 独立行政法人国立病院機構の施設整備

独立行政法人国立病院機構においては、老朽建築物の建替等に取り組み、耐震性の向上を図った。

### (13) 治山事業の推進

農林水産省においては、地震による山地災害

を防止し、これによる被害を最小限にとどめるため、地震等による山地災害の発生の危険性が高い地区における治山施設の整備等を重点的に実施した。

(平成28年度決算額 61,913百万円の内数  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

### (14) 漁港・漁村の防災力の向上

(再掲 第3章1-2(15))

農林水産省においては、平成24年3月に策定された第3次漁港漁場整備長期計画に基づき、東日本大震災の教訓を踏まえ、漁港施設等の耐震対策等の地震対策や、防波堤と防潮堤による多重防護等の津波対策を推進した。(後掲第3章3-2(4))

(平成28年度決算額 107,466百万円の内数  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

### (15) 海岸保全施設の整備

農林水産省及び国土交通省においては、地震対策として、大規模地震の発生が危惧される地域等における海岸保全施設の整備を推進した。(後掲第3章3-2(5)、4-2(2)、第4章5)

(平成28年度決算額 35,738百万円の内数  
※この他に農山漁村地域整備交付金、社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

### (16) 農業水利施設の耐震化等

農林水産省においては、地震対策として、大規模地震の発生が危惧される地域等における農業水利施設の耐震化等を推進した。

(平成28年度決算額 239,751百万円の内数  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

### (17) 官庁施設の耐震化等の推進

国土交通省においては、所要の耐震性能を満たしていない官庁施設について、人命の安全の確保及び防災機能の強化と災害に強い地域づくりを支援するため、耐震化を推進した。

あわせて、大規模空間を有する官庁施設の天井耐震対策を推進した。

(平成28年度決算額 19,338百万円の内数)

### (18) 建設機械の整備

国土交通省においては、災害時の緊急輸送道路確保等に必要な機械を整備した。

**(19) 地震災害に強いまちづくりの推進**

国土交通省においては、地震災害に対する都市の防災性向上のための根幹的な公共施設等の整備として、次の事業を実施した。

- ・避難地、避難路、帰宅支援場所及び防災活動拠点となる都市公園の整備

(平成28年度決算額 28,455百万円の内数  
※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

- ・密集市街地等において避難路として活用される道路等における街路事業の実施

(平成28年度決算額 1,723,909百万円の内数  
※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

- ・避難地・避難路の整備を都市の防災構造化と併せて行う土地区画整理事業の実施

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

- ・避難地として活用される都市公園予定地等の取得を行う地方公共団体に対する都市開発資金の貸付

(平成28年度決算額 1,554百万円の内数)

また、地震災害に強い都市構造の推進として、次の事業を実施した。

- ・密集市街地をはじめとする防災上危険な市街地における都市防災総合推進事業の実施

(平成28年度決算額 防災・安全交付金の内数)

- ・三大都市圏の密集市街地の改善整備及び避難路として活用される道路の整備等による防災性の向上に資する都市再生区画整理事業の実施

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

- ・防災上危険な密集市街地等における市街地再開発事業等の実施

(平成28年度決算額 7,856百万円の内数)

※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

- ・都市再生整備計画事業を活用した耐震性貯水槽、備蓄倉庫、避難空間等の施設整備支援

(平成28年度決算額 社会資本整備総合交付金の内数)

- ・都市機能が集積する地域における災害時の滞在者等の安全を確保する都市安全確保促進事業の実施

(平成28年度決算額 68百万円)

- ・地下街の防災対策のための計画の策定や、同計画に基づく避難通路や地下街設備の改修等を支援する地下街防災推進事業の実施

(平成28年度決算額 147百万円)

- ・密集市街地等における延焼防止の促進のため、密集市街地等における空き地等の延焼防止効果を向上するための緑化を支援

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

- ・都市機能が集積した拠点地区において、災害時にエネルギーの安定供給が確保される業務継続地区の構築を支援

(平成28年度決算額 264百万円)

**(20) 下水道における震災対策**

国土交通省においては、平成21年度に創設した「下水道総合地震対策事業」、平成24年3月に策定した「下水道BCP策定マニュアル(地震・津波編)第2版」等を活用し、地震時においても下水道が最低限有すべき機能を確保するために耐震化・耐津波化を図る「防災」、被災を想定して下水道機能の被害の最小化を図る「減災」(マンホールトイレ、備蓄倉庫の整備等)を組み合わせた総合的な地震対策を推進した。

また、耐震化等の機能向上や長寿命化対策を含めた計画的な改築を推進した。

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

**(21) 河川の耐震・液状化対策**

国土交通省においては、地震による液状化等により、多くの堤防が被災したことを踏まえ、堤防・水門等の耐震・液状化対策を推進し、被害の防止・軽減を図った。

## (22) 土砂災害に対する整備

国土交通省においては、地震により崩壊する危険性が高く、防災拠点、重要交通網、避難路等への影響、孤立集落発生の要因等が想定される土砂災害危険箇所について、土砂災害防止施設の整備を推進した。

## (23) 道路における震災対策

国土交通省においては、大規模災害への備えとして、代替性確保のためのミッシングリンクの整備を推進するとともに、ロッキング橋脚橋梁、緊急輸送道路上の橋梁、同道路をまたぐ跨線橋の耐震補強の推進や無電柱化等各種道路事業を実施した。また、道路啓開計画の実効性を高めるため、道路管理者間及び実働部隊との強化や訓練による対応能力向上を図った。

(平成28年度決算額 1,723,909百万円の内数  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

## (24) 不良住宅の除却の推進

国土交通省においては、不良住宅が密集すること等によって保安、衛生等に関し危険又は有害な状況にある地区において、地方公共団体が不良住宅を除却し、従前居住者向けの住宅を建設するとともに、生活道路等を整備する住宅地区改良事業等について補助を行った。

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

## (25) 住宅市街地の防災性の向上

国土交通省においては、既成市街地において、都市機能の更新、密集市街地の整備改善等の政策課題に、より機動的に対応するため、住宅や生活支援施設等の整備、公共施設整備等を総合的に行う事業について補助を行った。

(平成28年度決算額 118,953百万円の内数  
※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

## (26) 老朽公営住宅の建替等の推進

国土交通省においては、地方公共団体が行う耐震性の低い既存の公営住宅団地の建替事業及び耐震改修事業に要する費用の一部に対して防災・安全交付金等を交付した。

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び

社会資本整備総合交付金の内数)

## (27) 大規模地震・津波に対する港湾の事前防災・減災対策の推進

国土交通省においては、首都直下地震や南海トラフ地震等の大規模災害に対し、機能不全に陥らない経済社会システムを確保するため、港湾施設の耐震・耐津波性の向上を図った。(後掲 第3章3-2(7))

(平成28年度決算額 309,607百万円の内数  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

## (28) 総合的な宅地防災対策の推進

国土交通省においては、大地震等による宅地被害を防止・軽減するため、宅地耐震化推進事業により大規模盛土造成地マップ等の作成、住民への情報提供、防止対策に向けた詳細調査を推進した。

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

## (29) 情報通信基盤の整備

国土交通省においては、災害時に迅速かつ的確に災害情報等を収集し、関係機関に伝達するとともに、河川利用者等への情報提供に資する情報通信基盤の整備を推進した。

さらに、東日本大震災等を踏まえた、情報通信設備の耐震対策、津波対策、停電対策等を推進した。

## (30) コンビナート港湾の強靱化の推進

国土交通省においては、大規模地震発生後も耐震強化岸壁や石油製品入出荷施設に至る航路機能を維持し、緊急物資や燃油物資を輸送・供給するため、航路沿いの民有護岸等の耐震改修に対する無利子貸付制度及び税制特例措置により、民間事業者による耐震改修の促進を図った。(平成28年度決算額 309,607百万円の内数)

## (31) 鉄道施設の地震防災対策

国土交通省においては、首都直下地震や南海トラフ地震等の大規模地震に備え、地震時において、鉄道ネットワークの維持や一時避難場所としての機能の確保等を図るため、主要駅や高架橋等の耐震補強を推進した。

(平成28年度決算額 鉄道施設総合安全対策  
事業費補助 4,663百万円の内数  
都市鉄道整備事業費補助 (地下高速鉄道)  
6,295百万円の内数  
本州四国連絡橋 (本四備讃線) 耐震補強  
1,956百万円)

### (32) 建築物の耐震診断・耐震改修の促進

国土交通省においては、地震の際の住宅・建築物の倒壊等による被害の軽減を図るため、「建築物の耐震改修の促進に関する法律」の的確な運用に努めるとともに、住宅・建築物の耐震性の向上に資する事業について補助を行った。

(平成28年度決算額 118,953百万円の内数  
※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備  
総合交付金の内数)

### (33) 空港の耐震化

国土交通省においては、地震災害時の空港機能の確保を図るため、航空輸送上重要な空港等の耐震化を実施した。

(平成28年度決算額 9,605百万円)

### (34) 一般廃棄物処理施設の防災対策

環境省においては、今後想定される首都直下型地震、南海トラフ巨大地震における災害廃棄物の量が、東日本大震災を遙かに上回ると予想されることから、市町村が行う一般廃棄物処理施設の防災機能の向上のための整備事業に対して循環型社会形成推進交付金等を交付することで、災害時において迅速な復旧・復興を可能とした。

(平成28年度決算額 73,850百万円の内数)

## 2-3 その他

### (1) 地震対策の推進

内閣府においては、日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震及び相模トラフ沿いの巨大地震等による長周期地震動について、想定される地震のモデル化に関する検討を行った。(後掲 第3章3-3(1))

(平成28年度決算額 213百万円)

### (2) 南海トラフ地震及び首都直下地震応急対策活動に係る具体計画等の検証

内閣府においては、大規模地震(南海トラフ地震、首都直下地震)の応急対策活動の具体計画の実効性を高めるため、緊急輸送ルート確保、被災地内の医療確保、支援物資の調達と輸送調整に係る計画内容の検証を行った。

(平成28年度決算額 67百万円)

### (3) 都市再生安全確保計画の策定の促進

内閣府においては、都市再生緊急整備地域における滞在者等の安全の確保を図るため、基礎データの収集・分析等に対して支援を行い、官民による都市再生安全確保計画の作成を促進した。

(平成28年度決算額 10百万円)

### (4) 総合防災情報システムの整備

内閣府においては、地震発災直後の被害推計、地理空間情報を活用した防災関係機関の情報共有により政府の初動対応を支援する総合防災情報システムの整備・運用を行った。(後掲 第3章3-3(2)、5-3(2))

(平成28年度決算額 147百万円)

### (5) 交通対策の推進

警察庁においては、広域交通管制システムを的確に運用した。

また、災害に備えた交通安全施設等の整備を推進するとともに、交通規制計画等に基づき、隣接都府県警察と連携した総合的かつ実戦的な訓練を実施するよう都道府県警察に対して指導した。

### (6) 建築物の耐震化の推進

法務省においては、矯正施設その他法務官署施設について、庁舎の規模や耐震診断結果等に応じて、耐震改修又は庁舎新営による耐震化を計画的に実施した。

(平成28年度決算額 33,963百万円)

### (7) 「国土交通省南海トラフ巨大地震対策計画」及び「国土交通省首都直下地震対策計画」に基づく巨大地震対策の推進

国土交通省においては、南海トラフ巨大地震や首都直下地震の発生に備え、平成26年4月1日に「国土交通省南海トラフ巨大地震対策計

画」及び「国土交通省首都直下地震対策計画」を策定し、それぞれの計画に基づき、訓練を実施するとともに地震・津波対策を推進した。  
(後掲 第3章3-3(4))

### (8) 被災建築物の応急危険度判定体制の整備及び活動支援

国土交通省においては、地震により被災した建築物の危険性を速やかに判定し情報提供を行う被災建築物応急危険度判定について、人材の育成、実施体制及び支援体制の整備を行った。

### (9) 全国活断層帯情報整備

国土地理院においては、地震被害が広範囲に及ぶと考えられる主要な活断層について、詳細な位置や関連する地形の分布等の情報の整備・提供を実施した。

(平成28年度決算額 36百万円の内数)

### (10) 海上輸送機能を維持する取組

国土交通省においては、大規模地震・津波発生時にも港湾機能を維持するため、重要港湾以上の全ての港湾における港湾BCPの策定及び瀬戸内海における緊急確保航路の指定等の防災・減災対策を推進するとともに、訓練等を通じた国・港湾管理者・港湾利用者等の協働体制の構築を推進した。(後掲 第3章3-3(5))

(平成28年度決算額 309,607百万円の内数)  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

### (11) 地震予知情報の報告及び東海地震に関連する情報の発表、通報

気象庁においては、地震防災対策強化地域に係る観測成果等を東海地震に関連する情報として発表するとともに、防災関係機関等に通報し、各機関で適切な防災体制が執られるよう努めた。

### (12) 緊急地震速報、地震情報等の発表、伝達

(再掲 第2章2-1(13))

気象庁においては、地震観測の結果をもとに緊急地震速報、地震情報等を発表し、これを防災関係機関等に伝達して、災害の防止・軽減に努めた。(後掲 第3章3-3(7))

(平成28年度決算額 1,799百万円の内数)

### (13) 巨大地震に備えた最低水面に係る情報の整備

海上保安庁においては、巨大地震発生時の迅速な海上輸送ルート確保のため、高低測量を実施し、海図水深の基準となる「最低水面」に係る情報を整備した。

(平成28年度決算額 5百万円)

## 3 津波災害対策

### 3-1 教育訓練

#### (1) 警察庁における教育訓練

警察庁においては、都道府県警察の幹部に対して、津波災害発生時の災害応急対策、災害警備活動に従事する警察官の安全の確保等についての教育訓練を実施した。また、都道府県警察に対して、津波災害対策上必要な教育訓練の実施を指示した。

#### (2) 海上保安庁における震災対応訓練等

(再掲第3章2-1(6))

海上保安庁においては、9月1日の「防災の日」及び11月5日の「津波防災の日」を中心に国が実施する総合防災訓練等に参加するとともに対策本部等の設置運営、情報伝達、巡視船艇・航空機動員手続等の訓練を実施したほか、地方公共団体、関係機関と連携し津波災害対応訓練を行った。

(平成28年度決算額 4百万円)

### 3-2 防災施設設備の整備

#### (1) 広域防災拠点の維持管理

(再掲 第3章2-2(1))

内閣府においては、首都直下地震等により広域的な災害が発生した場合の災害応急対策活動の拠点となる、立川災害対策本部予備施設及び東京湾臨海部基幹的広域防災拠点(有明の丘地区及び東扇島地区)の維持管理を行った。

(平成28年度決算額 85百万円)

#### (2) 政府現地対策本部設置のための施設整備の推進

(再掲 第3章2-2(2))

内閣府においては、南海トラフ地震が発生

し、現地対策本部を設置する場合の設置場所候補である官庁施設について、現地対策本部の迅速な立ち上げと円滑な災害対応に資するための改修を行った。

(平成28年度決算額 88百万円)

### (3) 海岸防災林の整備

農林水産省においては、海岸防災林について、飛砂害や風害、潮害の防備等の災害防止機能の発揮を図ることに加え、地域の実情等を踏まえ、津波に対する被害軽減効果も考慮した生育基盤の造成や植栽等の整備を実施した。なお、東日本大震災で被災した海岸防災林については、被災箇所ごとの地形条件及び地域の合意形成の状況等を踏まえながら整備を実施した。

(平成28年度決算額 70,184百万円の内数  
(復興特会含む))

※この他に農山漁村地域整備交付金の内数

### (4) 漁港・漁村の防災力の向上

(再掲 第3章2-2 (14))

農林水産省においては、平成24年3月に策定された第3次漁港漁場整備長期計画に基づき、東日本大震災の教訓を踏まえ、漁港施設等の耐震対策等の地震対策や、防波堤と防潮堤による多重防護等の津波対策を推進した。

(平成28年度決算額 107,466百万円の内数)

※この他に農山漁村地域整備交付金の内数

### (5) 海岸保全施設の整備

(再掲 第3章2-2 (15))

農林水産省及び国土交通省においては、津波対策として、大規模地震の発生が危惧される地域等における海岸保全施設の整備を推進した(後掲 第3章4-2 (2)、第4章5)。

(平成28年度決算額 35,738百万円の内数)

※この他に農山漁村地域整備交付金、社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数

### (6) 河川の津波対策

国土交通省においては、東日本大震災で津波により甚大な被害が発生したことを踏まえ、堤防の嵩上げ、水門等の自動化・遠隔操作化等を推進し、被害の防止・軽減を図った。

### (7) 大規模地震・津波に対する港湾の事前防災・減災対策の推進

(再掲 第3章2-2 (27))

国土交通省においては、首都直下地震や南海トラフ地震等の大規模災害に対し、機能不全に陥らない経済社会システムを確保するため、港湾施設の耐震・耐津波性の向上を図った。

(平成28年度 決算額309,607百万円の内数)

※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数

### (8) 津波災害に強いまちづくりの推進

国土交通省においては、津波災害に対する都市の防災性向上のための根幹的な公共施設の整備として、次の事業を実施した。

・避難地、避難路及び防災活動拠点となる都市公園の整備

(平成28年度決算額 28,455百万円の内数)

※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数

・避難路として活用される道路等における街路事業の実施

(平成28年度決算額 1,723,909百万円の内数)

※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数

・避難地・避難路の整備を都市の防災構造化と併せて行う土地区画整理事業の実施

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

・避難地として活用される都市公園予定地等の取得を行う地方公共団体に対する都市開発資金の貸付

(平成28年度決算額 1,554百万円の内数)

津波災害に強い都市構造の推進として、次の事業を実施した。

・南海トラフ地震をはじめとする地震による津波被害が想定される防災上危険な市街地における都市防災総合推進事業の実施

(平成28年度決算額 防災・安全交付金の内数)

・避難路として活用される道路の整備等による防災性の向上に資する都市再生区画整理事業

の実施  
(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び  
社会資本整備総合交付金の内数)

- ・都市再生整備計画事業を活用した耐震性貯水槽、備蓄倉庫、避難空間等の施設整備支援  
(平成28年度決算額 社会資本整備総合交付金の内数)
- ・南海トラフ地震の津波により甚大な被害が想定される地域において、都市の公共公益機能の維持に向けた拠点市街地の整備を支援  
(平成28年度決算額 防災・安全交付金の内数)

### (9) 官庁施設の津波対策の推進

国土交通省においては、津波襲来時の一時的な避難場所を確保するとともに、防災拠点としての機能維持と行政機能の早期回復を図るため、官庁施設における津波対策を総合的かつ効果的に推進した。

(平成28年度決算額 19,338百万円の内数)

### (10) 港湾における津波避難対策の実施

国土交通省においては、地方公共団体による港湾の特殊性を考慮した避難計画の策定や津波避難施設等の整備を推進した。

(平成28年度決算額 309,607百万円の内数)  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

## 3-3 その他

### (1) 地震対策の推進

(再掲 第3章2-3(1))

内閣府においては、日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震及び相模トラフ沿いの巨大地震等による長周期地震動について、想定される地震のモデル化に関する検討を行った。

(平成28年度決算額 213百万円)

### (2) 総合防災情報システムの整備

(再掲 第3章2-3(4))

内閣府においては、地震発災直後の被害推計、地理空間情報を活用した防災関係機関の情報共有により政府の初動対応を支援する総合防災情報システムの整備・運用を行った。(後掲

第3章5-3(2))

(平成28年度決算額 147百万円)

### (3) 交通対策の推進

警察庁においては、広域交通管制システムを的確に運用した。また、災害に備えた交通安全施設等の整備を推進するよう都道府県警察に対して指導した。

### (4) 「国土交通省南海トラフ巨大地震対策計画」及び「国土交通省首都直下地震対策計画」に基づく巨大地震対策の推進

(再掲 第3章2-3(7))

国土交通省においては、南海トラフ巨大地震や首都直下地震の発生に備え、平成26年4月1日に「国土交通省南海トラフ巨大地震対策計画」及び「国土交通省首都直下地震対策計画」を策定し、それぞれの計画に基づき、訓練を実施するとともに地震・津波対策を推進した。

### (5) 海上輸送機能を維持する取組

(再掲 第3章2-3(10))

国土交通省においては、大規模地震・津波発生時にも港湾機能を維持するため、重要港湾以上の全ての港湾における港湾BCPの策定及び瀬戸内海における緊急確保航路の指定等の防災・減災対策を推進するとともに、訓練等を通じた国・港湾管理者・港湾利用者等の協働体制の構築を推進した。

(平成28年度決算額 309,607百万円の内数)  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

### (6) 旅客及び船舶の津波防災対策の推進

国土交通省においては、船舶の津波避難対策の推進を図るため、津波避難に必要な主要ポイントを選定したマニュアル様式「津波対応シート」及び「津波対応シート」の外国語版を公表するとともに、関係事業者に対する説明会を開催するなど必要な支援を行った。

### (7) 津波警報等の発表、伝達

(再掲 第2章2-1(13)、第3章2-3(12))

気象庁においては、地震観測の結果をもとに津波警報等を発表するとともに、沖合及び沿岸で津波が観測された際には速やかに観測情報を

発表し、防災関係機関等に伝達して、災害の防止・軽減に努めた。

(平成28年度決算額 1,799百万円の内数)

### (8) 津波防災対策の推進

海上保安庁においては、南海トラフ巨大地震及び首都直下地震による津波襲来に備え、津波防災情報図を整備して港湾及び付近船舶の津波防災対策に活用するとともに、海底地形データの提供を行い、自治体等による津波浸水想定の設定や津波ハザードマップ作成を支援した。

(平成28年度決算額 5百万円)

## 4 風水害対策

### 4-1 教育訓練

#### 警察庁における教育訓練

警察庁においては、都道府県警察の幹部に対して、風水害発生時の災害応急対策等についての教育訓練を行うとともに、緊急災害警備本部の設置運営訓練等を実施した。また、都道府県警察に対して、風水害対策上必要な教育訓練の実施を指示した。

### 4-2 防災施設設備の整備

#### (1) 治山事業の推進

(再掲 第3章2-2 (13))

農林水産省においては、森林の水源涵養機能や山地災害防止機能等の維持増進を通じて、安全で安心して暮らせる国土づくりを図るため、治山施設の整備等を推進した。

(平成28年度決算額 61,913百万円の内数)  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

#### (2) 海岸保全施設の整備

(再掲 第3章2-2 (15)、3-2 (5))

農林水産省及び国土交通省においては、高潮・波浪対策として、浸水被害に対して極めて脆弱なゼロメートル地帯等における海岸保全施設の整備を推進した。(後掲 第4章5)

(平成28年度決算額 35,738百万円の内数)  
※この他に農山漁村地域整備交付金、社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

#### (3) 総合的な農地防災対策

農林水産省においては、地域全体の防災安全度を効率的かつ効果的に向上させるため、ため池の豪雨対策等を含めた総合的な整備を推進した。(後掲 第4章3-1 (2)、8 (1))

(平成28年度決算額 53,883百万円の内数)  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

#### (4) 建設機械の整備

国土交通省においては、風水害の災害対策に必要な機械を整備した。

#### (5) 河川・ダム・道路管理用情報通信設備の整備

国土交通省においては、雨量、水位、路温等の水文・道路気象データを収集するためのテレメータや、ダム等の放流による河川水位上昇を警報するための警報設備、監視カメラ設備、雨量を高精度かつリアルタイムに捉えるMP（マルチパラメータ）レーダ等の整備を行った。また、高機能化を図った河川情報システムの整備を引き続き推進するとともに、各部局及び地方公共団体が保有するデータの共有を推進した。さらに、東日本大震災、紀伊半島大水害、関東・東北豪雨等を踏まえた、情報通信設備の耐震対策、津波・洪水対策、停電対策等を実施した。

#### (6) 土砂災害に対する整備

国土交通省においては、土石流危険渓流、地すべり危険箇所等における砂防設備、地すべり防止施設の整備を推進するとともに、都道府県が実施する急傾斜地崩壊危険箇所等における急傾斜地崩壊防止施設等の整備を支援した。

#### (7) 道路における防災対策

国土交通省においては、大規模災害への備えとして、代替性確保のためのミッシングリンクの整備を推進するとともに、道路斜面等の防災対策や災害のおそれのある区間を回避する道路整備等を実施した。

(平成28年度決算額 1,723,909百万円の内数)  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

#### (8) 港湾の風水害対策

国土交通省においては、風水害対策として、

港湾機能の低下等の危険性を回避するための港湾施設の整備を推進した。

(平成28年度決算額 309,607百万円の内数  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

### (9) 下水道における浸水対策

国土交通省においては、都市化の進展や下水道の計画規模を大きく上回る集中豪雨の多発に伴う雨水流出量の増大に対応して、都市における安全性の確保を図るため、主として市街地に降った雨水を河川等に排除し、浸水被害を防止することを目的とした雨水幹線や貯留浸透施設等の整備を行う公共下水道事業、都市下水路事業等を推進した。(後掲 第4章9)

(平成28年度決算額 200百万円  
※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

## 4-3 その他

### (1) 土砂災害・水害等の災害時における避難対策等の推進

内閣府においては、平成27年9月の関東・東北豪雨や平成28年8月の台風第10号による災害を踏まえ、「避難勧告等の判断・伝達マニュアル作成ガイドライン」を改正するとともに、名称を「避難勧告等に関するガイドライン」と改称した。

(平成28年度決算額 43百万円)

### (2) 風水害に対する警戒体制の強化

警察庁においては、管区警察局及び都道府県警察に対して、災害危険箇所の事前把握、災害の発生が予想される場合における警備体制の早期確立、部隊派遣の検討及び実施並びに自治体及び関係機関との連携による迅速な避難誘導の徹底を指示するなど、警戒警備体制の強化を図った。

### (3) 風水害対策の推進

消防庁においては、災害応急対策の実施体制の確立、迅速かつ的確な避難勧告等の発令・伝達、災害危険箇所等に対する措置及び指定緊急避難場所等の周知、避難行動要支援者等の避難対策の推進、防災訓練の実施等について地方公

共団体に対し要請・助言等を行った。

### (4) 災害時要援護者関連施設に係る防災対策の推進

農林水産省においては、災害時要援護者関連施設を保全するため、本施設に係る山地災害危険地区及び農地地すべり危険箇所等の周知を図るとともに、治山事業及び農地防災事業等による防災対策を推進した。

### (5) 山地災害防止のための普及啓発活動

農林水産省においては、山地災害の未然防止について、住民への山地災害危険地区等の周知徹底及び防災意識の高揚に資することを目的に、山地災害防止キャンペーン(5月20日～6月30日)を実施した。

### (6) 国土交通省の水災害に関する防災・減災対策の推進

国土交通省においては、近年の巨大台風等に伴う大規模な災害の頻発化・激甚化を踏まえ、水災害が発生した際に実施すべき対策を具体化して取組を強化するため、国土交通大臣を本部長とする「国土交通省水災害に関する防災・減災対策本部」を設置し検討を進めるとともに、水災害対策を推進した。

### (7) 要配慮者利用施設に係る防災対策の推進

国土交通省においては、要配慮者利用施設の土砂災害対策について、土砂災害防止施設による保全対策を重点的に推進した。

また、「水防法」及び「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律(土砂災害防止法)」に基づき、市町村地域防災計画において浸水想定区域内又は土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設の名称及び所在地、情報伝達体制等を定めるなど、警戒避難体制の充実・強化を図った。

### (8) 河川情報基盤整備の推進

国土交通省においては、近年、増加する集中豪雨や局所的な大雨による水害や土砂災害等に対して、適切な避難行動や施設管理等の防災活動等に役に立てるため、レーダ雨量情報を提供した。平成28年度には、高分解能・高頻度でほぼリアルタイムのレーダ雨量情報XRAIN

(高性能レーダ雨量計ネットワーク)の配信エリアを大幅に拡大した。

### (9) 河川情報の提供の推進

国土交通省においては、観測施設等を適切に維持管理するとともに、災害時における迅速な危機対応が可能となるよう、リアルタイムのレーダ雨量、洪水予報、水防警報等の河川情報を提供した。また、地上デジタル放送等の様々な伝達手段を通じたきめ細やかな河川情報や、洪水氾濫の危険性を、スマートフォン等を活用して住民に提供する洪水情報のプッシュ型配信の提供を推進することにより、住民の適切な避難行動等を支援した。

### (10) 国土交通省と気象庁との河川及び気象等に関する情報のリアルタイム交換の整備

国土交通省と気象庁においては、「水防法」及び「気象業務法」に基づき共同で実施する洪水予報業務その他の業務の高度化に資するため、それぞれの保有する河川及び気象等に関する情報のリアルタイム交換を行った。

### (11) 流域治水対策の実施

国土交通省においては、浸水被害の著しい既成市街地が大部分を占める河川流域等について、河川や下水道の整備、流域の保水・遊水機能の確保等を行うための流域貯留浸透事業等の総合治水対策を推進した。また、内水被害を軽減するため、地方公共団体と協力して、土地利用規制等のソフト対策と一体となった計画を策定し、総合内水対策を推進した。

### (12) 総合的な都市型水害対策の推進

国土交通省においては、「特定都市河川浸水被害対策法」に基づき、浸水被害等の著しい都市部の河川の流域において、河川管理者、下水道管理者及び地方公共団体が共同で策定する流域水害対策計画に沿った総合的な都市型水害対策を推進した。

### (13) 被害想定区域図等の作成及び公表

国土交通省においては、想定される最大規模の降雨(洪水・内水)・高潮に対応した浸水想定区域図の作成を推進するとともに、市町村のハザードマップ作成を支援した。

「土砂災害防止法」に基づき、警戒避難体制のさらなる充実・強化を図るため、市町村による土砂災害に係るハザードマップの作成・公表を支援するとともに、その進捗状況を把握する等、関係自治体と連携し、住民の防災意識の高揚と災害への備えの充実を図った。

### (14) 氾濫域対策の推進

国土交通省においては、洪水被害が度々生じているにもかかわらず、上下流バランス等の理由から早期の治水対策が困難である地域において、輪中堤の築造、宅地の嵩上げ等を推進することにより、住家の洪水による氾濫からの防御を図った。

### (15) 総合的な土砂災害対策の推進

国土交通省においては、人命を守ることを最優先に砂防堰堤の整備等のハード対策と、警戒避難体制の整備等のソフト対策を組み合わせた総合的な土砂災害対策を実施した。ソフト対策としては、都道府県が行う土砂災害警戒区域の指定や情報基盤整備等に対して支援を行った。また、深層崩壊に伴う河道閉塞等の大規模な土砂災害が急迫している地域において、「土砂災害防止法」に基づく緊急調査を行い、被害の想定される区域等に関する情報の周知を図った。

### (16) 土砂災害防止のための普及啓発活動

国土交通省においては、土砂災害による人命、財産の被害の防止・軽減に資することを目的として、土砂災害防止月間及びがけ崩れ防災週間を実施し、土砂災害防止に関する広報活動の推進、土砂災害防止功労者の表彰、危険箇所等の周知、点検、警戒避難訓練等を実施した。

### (17) 水防に関する普及啓発活動

国土交通省においては、水防に対する国民の理解を深めるとともに広く協力を求めるため、水防月間において、都道府県、水防管理団体等とともに各種の行事、活動を実施した。また、市町村等職員に対する水防研修、水防団員に対する水防技術講習会を実施した。

### (18) 地下駅等の浸水対策

国土交通省においては、各地方公共団体の定めるハザードマップ等により浸水被害が想定され

る地下駅等（出入口及びトンネル等）について、止水板や防水ゲート等の浸水対策を推進した。

（平成28年度決算額 鉄道施設総合安全対策  
事業費補助 4,663百万円の内数  
都市鉄道整備事業費補助（地下高速鉄道）  
6,295百万円の内数）

### （19）予報、警報その他の情報の発表及び伝達

気象庁においては、避難勧告等の判断等、地方公共団体等が行う災害応急対策や、国民の自主的防災行動に資するため、気象、高潮、洪水に関する予報、警報及び土砂災害警戒判定メッシュ情報等の防災気象情報の発表・伝達を行った。

## 5 火山災害対策

### 5-1 教育訓練

#### 警察庁における教育訓練

警察庁においては、都道府県警察の幹部に対して、火山災害発生時の災害応急対策等についての教育訓練を行った。また、都道府県警察に対して、火山災害対策上必要な教育訓練の実施及び災害の発生が予想される場合における警備体制の早期確立について指示した。

### 5-2 防災施設設備の整備

#### （1）民間の認定こども園、幼稚園、保育所等における降灰対策の推進

内閣府においては、活動火山対策特別措置法の規定に基づき、降灰防除地域の指定を受けた地域に所在する民間の認定こども園、幼稚園、保育所等の降灰除去に要する費用を負担した。（平成28年度決算額 664,503百万円の内数）

#### （2）火山地域における治山事業の推進

（再掲 第3章2-2（13）、4-2（1））

農林水産省においては、火山地域における山地災害の防止・軽減を図るため、治山施設の整備等を推進した。

（平成28年度決算額 61,913百万円の内数  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数）

#### （3）火山砂防事業の推進

国土交通省においては、火山地域における住

民の安全確保のため施設整備を推進するとともに、噴火時の土砂災害による被害を軽減するため、ハード・ソフト対策からなる火山噴火緊急減災対策砂防計画の策定を関連機関と連携して推進した。

#### （4）降灰対策用機械の整備

国土交通省においては、桜島降灰除去事業に必要な機械の整備を実施した。

### 5-3 その他

#### （1）火山災害対策の推進

内閣府においては、平成26年9月の御嶽山噴火の教訓や、平成27年に改正された活動火山対策特別措置法等を踏まえ、各火山地域における火山防災対策の推進、監視観測・調査研究体制の整備に関する検討、大規模降灰時の対応策の検討等を行った。また、全国の17火山地域について、避難計画策定の支援を行った。

（平成28年度決算額 166百万円）

#### （2）総合防災情報システムの整備

（再掲 第3章2-3（4）、3-3（2））

内閣府においては、地震発災直後の被害推計、地理空間情報を活用した防災関係機関の情報共有により政府の初動対応を支援する総合防災情報システムの整備・運用を行った。

（平成28年度決算額 147百万円）

#### （3）活動火山対策の推進

消防庁においては、火山防災協議会等連絡・連携会議等の場を通じて、関係府省庁と連携して、火山防災対策の推進を図るとともに、避難施設や避難情報伝達手段の整備、救助体制の強化、防災訓練の実施等について、関係地方公共団体に対し要請・助言等を行った。

#### （4）火山災害防止のための普及啓発活動

国土交通省においては、火山と地域の安全について火山地域の自治体が情報交換を行い、火山砂防事業を含む火山噴火対策への自治体・住民の理解を深めることを目的とした火山砂防フォーラムの開催を支援する等、火山災害防止のための啓発活動を行った。

### (5) 火山防災協議会における警戒避難体制の整備

国土交通省においては、噴火に伴う土砂災害の観点から火山ハザードマップの検討を行うとともに一連の警戒避難体制の検討に参画した。

### (6) 測地技術を用いた地殻変動の監視

(再掲 第2章2-1(11))

国土地理院においては、電子基準点等によるGNSS連続観測や、人工衛星の観測データを用いたSAR干渉解析等により地殻変動の監視を行い、得られた地殻変動情報を災害対策の判断に資する資料として防災関係機関等へ提供した。

(平成28年度決算額 1,666百万円の内数)

### (7) 噴火警報等の発表、伝達等

気象庁においては、火山の観測・監視を行い、噴火警報等を適時適切に発表することで、災害の防止・軽減に努めた。また、火山防災協議会での共同検討を通じた避難計画や噴火警戒レベルの設定・改善や、御嶽山の噴火を教訓とした観測体制の強化を行った。

(平成28年度決算額 2,928百万円)

## 6 雪害対策

### 6-1 教育訓練

#### 警察庁における教育訓練

警察庁においては、都道府県警察に対して、関係機関と連携した救出救助訓練の実施、的確な警戒警備及び救助活動のための体制の確立について指示した。

### 6-2 防災施設設備の整備

#### (1) 民間の認定こども園、幼稚園、保育所等における雪害防止

内閣府においては、特別豪雪地帯における民間の認定こども園、幼稚園、保育所等に対し、除雪に要する費用を負担した。

(平成28年度決算額 664,503百万円の内数)

#### (2) 民間社会福祉施設の雪害防止

厚生労働省においては、特別豪雪地帯に所在する保護施設等の行政委託等が行われる民間社

会福祉施設の除雪に要する費用を措置費に算入した。

(平成28年度決算額 6百万円)

※保育所については、子ども・子育て支援新制度の施行に伴い、平成27年度より内閣府予算に計上

#### (3) 積雪地帯における治山事業の推進

(再掲 第3章2-2(13)、4-2(1)、5-2(2))

農林水産省においては、積雪地帯における雪崩による被害から集落等を守るため、なだれの防止を目的とする森林の造成や防護柵の設置を推進するとともに、融雪に伴う山腹崩壊箇所等の復旧整備等を実施した。

(平成28年度決算額 61,913百万円の内数)

※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

#### (4) 冬期における道路交通の確保

国土交通省においては、積雪寒冷特別地域における安定した冬期道路交通を確保するため、「積雪寒冷特別地域における道路交通の確保に関する特別措置法」に基づき、除雪、防雪、凍雪害防止及び除雪機械に係る事業を推進した。また、鉄道駅周辺や中心市街地、通学路等、特に安全で快適な歩行空間を確保するため、冬期バリアフリー対策を推進した。

なお、除雪体制の強化方策として、立ち往生の発生のおそれのある区間の公表や、早めの通行止めを行うことによる除排雪作業の集中的実施、並行する高速自動車国道等との通行止めのタイミング等の調整や、除雪機械等の広域連携の強化、道路利用者に対する冬タイヤ、チェーン等の装着の呼びかけや、ツイッターによる通行止め状況の提供等を推進した。

(平成28年度決算額 1,723,909百万円の内数)

※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

#### (5) 雪に強いまちづくりの推進

国土交通省においては、豪雪時の都市機能の確保を図るため、積雪・堆雪に配慮した体系的な都市内の道路整備を行い、下水処理水や下水道施設等を活用した積雪対策を推進した。

(平成28年度決算額 防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

**(6) 融雪時の出水や雪崩に伴う土砂流出対策等**

国土交通省においては、融雪時の出水や雪崩に伴う土砂流出を防止するため、砂防設備等の施設整備を推進した。

**(7) 空港の雪害防止**

国土交通省においては、積雪寒冷地域における航空交通を確保するため、空港の除雪、除雪機械等の整備を行った。

(平成28年度決算額 1,838百万円)

**6-3 その他****(1) 雪害予防のための広報啓発活動**

警察庁においては、雪害の発生実態を的確に把握し、雪害予防のための情報提供を行うとともに、都道府県警察に対して、雪崩等危険箇所の把握及び部内外の広報紙、パトロール等を通じた広報啓発活動の実施について指示した。

**(2) 雪害対策の推進**

消防庁においては、雪害に対する防災態勢の強化を図るため、気象等に関する情報の収集・伝達の徹底、除雪中の事故防止対策、要配慮者等の避難誘導體制の整備等について、関係地方公共団体に対し要請・助言等を行った。

**(3) 集落における雪崩災害防止のための普及啓発活動**

国土交通省においては、雪崩災害による人命、財産の被害防止・軽減に資することを目的として、雪崩防災週間を実施し、雪崩災害防止に関する広報活動の推進、雪崩災害防止功労者の表彰、危険箇所の周知、点検、警戒避難訓練等を実施した。

**(4) 予報、警報その他の情報の発表及び伝達**

気象庁においては、降積雪や雪崩等に関する適時適切な予報、警報その他の情報を発表し、防災関係機関等に伝達し、災害の防止・軽減に努めた。

**7 火災対策****7-1 教育訓練****(1) 消防庁消防大学校における教育訓練**

消防庁消防大学校においては、国及び都道府県の消防の事務に従事する職員並びに市町村の消防職員及び消防団員に対し、幹部として必要な火災予防、火災防御、火災時の救助・救急等に関する教育訓練を行った。

**(2) 海上保安庁における教育訓練**

海上保安庁においては、船舶火災等に迅速的確に対応するため、研修訓練を実施するとともに、地方公共団体等と合同で消防訓練を実施した。

(平成28年度決算額 2百万円)

**7-2 防災施設設備の整備****(1) 林野火災の予防対策**

農林水産省においては、林野火災を予防するため、全国山火事予防運動等林野火災の未然防止についての普及や予防体制の強化等を地域単位で推進する事業及び防火並びに消火活動の円滑な実施にも資する林道整備を行った。

また、国有林においても防火線の整備、防火林道の整備等を実施した。

(平成28年度決算額 68,788百万円の内数 ※この他に農山漁村地域整備交付金、地方創生推進交付金の内数)

**(2) 災害の防止に寄与する耐火建築物等に対する建設・購入資金融資**

独立行政法人住宅金融支援機構等においては、災害の防止に寄与する耐火建築物等のうち、合理的土地利用建築物の建設・購入に対し、融資を行った。

**(3) 空港における消防体制の整備**

国土交通省においては、計画的に国管理空港の化学消防車の性能向上を図って更新を行った。

(平成28年度決算額 471百万円)

**(1) 火災予防体制の整備等**

消防庁においては、火災による被害を軽減するため、次のとおり火災予防体制の整備を図った。

- ・火災予防対策、消防用機械器具業界の指導育成  
(平成28年度決算額 1百万円)
- ・製品火災対策の推進及び火災原因調査の連絡調整  
(平成28年度決算額 9百万円)
- ・消防用機器等の国際動向への対応  
(平成28年度決算額 6百万円)
- ・住宅防火対策の推進  
(平成28年度決算額 8百万円)
- ・消防法令に係る違反是正推進  
(平成28年度決算額 13百万円)
- ・消防の技術に関する総合的な企画立案  
(平成28年度決算額 3百万円)
- ・火災予防の実効性向上及び規制体系の再構築  
(平成28年度決算額 17百万円)
- ・外国人来訪者等に配慮したターミナル施設等における防火安全対策の推進  
(平成28年度決算額 3百万円)
- ・日本規格に適合した消防用機器等の競争力強化  
(平成28年度決算額 6百万円)

**(2) 林野火災予防体制の整備等**

消防庁及び農林水産省においては、共同して全国山火事予防運動を実施し、林野火災の防火意識の普及啓発を行うとともに、林野火災特別地域対策事業の一層の推進に努めた。

**(3) 建築物の安全対策の推進**

国土交通省においては、火災等の災害から建築物の安全を確保するため、多数の者が利用する特定の特殊建築物等に対して、維持保全計画の作成、定期調査・検査報告、防災査察等を推進し、これに基づき適切な維持保全及び必要な

改修を促進した。

**8 危険物災害対策****8-1 教育訓練****(1) 警察庁における教育訓練**

警察庁においては、関東管区警察学校で、火薬類等の災害防止等保安対策推進のため、都道府県警察の火薬類担当者に対して、関係法令、指導取締り要領、火薬類の基礎知識等について必要な教育訓練を行った。

**(2) 消防庁消防大学校における教育訓練**

消防庁消防大学校においては、国及び都道府県の消防の事務に従事する職員並びに市町村の消防職員に対し、危険物災害及び石油コンビナート災害における消防活動等に関する教育訓練を行った。

**(3) 海上保安庁における危険物災害対応訓練等**

海上保安庁においては、危険物災害対応に従事する職員を対象とした災害発生時の対応に係る教育、関係機関と連携した事故対応訓練等を実施した。

(平成28年度決算額 11百万円)

**8-2 その他****(1) 火薬類の安全管理対策**

警察庁においては、火薬類取扱事業者による火薬類の保管管理と取扱いの適正化を図るため、火薬類取扱場所等への立入検査の徹底及び関係機関との連携を図るよう都道府県警察に対し指示した。

**(2) 各種危険物等の災害防止対策**

警察庁においては、関係機関との緊密な連携による各種危険物運搬車両等に対する取締りの強化及び安全基準の遵守等についての指導を行うよう都道府県警察に対し指示した。

**(3) 危険物規制についての要請・助言等**

消防庁においては、「消防法」に基づき、次の予防対策を推進した。

- ・危険物の安全を確保するための技術基準等の

## 整備の検討

「屋外タンク貯蔵所の安全対策の推進」(再掲 第2章8(1))

「新技術・新素材の活用等に対応した安全対策の確保に係る調査検討」(再掲 第2章8(1))

「国土強靱化等に対応した多様な危険物施設のあり方を踏まえた円滑な非常用電源設備導入の実現」

(平成28年度決算額 33百万円)

- ・危険物施設の事故防止対策等(再掲 第2章8(1))

(平成28年度決算額 9百万円)

- ・危険物データベースの精度の向上、新規危険性物質の早期把握及び危険性評価等

(平成28年度決算額 10百万円)

## (4) 石油コンビナート等防災対策の推進

消防庁においては、石油コンビナートの防災を担う自衛防災組織等が活用する「標準的な教育テキスト」を作成するとともに、研修体制のあり方について検討を行った。また、「石油コンビナート等における自衛防災組織の技能コンテスト」を開催し、自衛防災組織等の技能や士気の向上を図った。

(平成28年度決算額 8百万円)

消防庁及び経済産業省においては、石油及び高圧ガスを併せて取り扱う事業所の新設等に際し、事業所内の施設地区の配置等について審査するとともに、必要な助言等を行った。

(平成28年度決算額 1百万円)

## (5) エネルギー・産業基盤災害即応部隊(ドラゴンハイパー・コマンドユニット)の新設

消防庁においては、緊急消防援助隊に編成される、石油タンク火災や化学プラント爆発等のエネルギー・産業基盤における特殊災害に特化したエネルギー・産業基盤災害即応部隊(ドラゴンハイパー・コマンドユニット)の中核となる車両を、国有財産等の無償使用制度(消防組織法第50条)を活用して整備した。

(平成28年度決算額 283百万円)

## (6) 高圧ガス等技術基準策定研究開発等

経済産業省においては、高圧ガスや火薬類等に係る事故・災害の未然防止を図り、もって公共の安全を確保するため、技術基準の見直し等に向けた調査研究等や、事故情報の原因解析及び再発防止策の検討を行い産業保安基盤の整備・高度化に資する事業を実施した。

(平成28年度決算額 100百万円)

## (7) 高圧ガス及び火薬類による災害防止の指導等

経済産業省においては、製造事業者等に対する立入検査及び保安教育指導並びに都道府県取締担当者に対する研修等を行った。

## (8) 石油ガス供給事業安全管理技術開発等

経済産業省においては、LPガスにおけるバルク貯槽等の安全かつ効率的な廃棄及び残留ガスの再利用及びマイコンメータ等を活用したガス消費設備等における災害時の漏えい試験等の技術基準(案)を作成、LPガス事故件数低減に向けた事故データ分析・調査及び消費者等への保安啓発等を実施した。都市ガスについて、過去の都市ガス事故の動向等の分析を踏まえ、ガスの需要家等に対して、適時・適切に保安広報、注意喚起を実施した。

(平成28年度決算額 305百万円)

## (9) 石油精製業保安対策事業

経済産業省においては、石油精製プラント等に係る事故防止や「高圧ガス保安法」における技術基準等の制定・改正や制度設計に向け、関係者への事故原因・再発防止策の提供や、事業者のリスク評価を促すための指針策定、実験等によるデータ取得及び検討を行った。

(平成28年度決算額 165百万円)

## (10) 危険物の海上輸送の安全対策の確立

国土交通省においては、国際基準の策定・取り入れについて十分な評価検討を行い、危険物の特性に応じた安全対策を講じた。また、危険物の海上輸送における事故を防止するため、危険物を運送する船舶に対し運送前の各種検査及び立入検査を実施した。

(平成28年度決算額 220百万円の内数)

### (11) 危険物積載船舶運航及び危険物荷役に関する安全防災対策

海上保安庁においては、輻輳海域等における危険物積載船舶の航行安全、大型タンカーバースにおける安全な荷役等について指導し、安全防災対策の充実を図った。また、船舶所有者、施設の設置者等に対し、排出油等防除資機材を備えるように指導した。

### (12) 沿岸海域環境保全情報の整備

海上保安庁においては、油流出事故が発生した際の迅速かつ的確な油防除活動等に資する目的で、沿岸海域の自然的・社会的情報等をデータベース化し、海図データ及び油の拡散・漂流予測結果等と併せて表示する沿岸海域環境保全情報の整備を実施した。

(平成28年度決算額 1百万円)

### (13) 漂流予測体制の強化

海上保安庁においては、油流出事故による防除作業を的確に行うため、常時監視可能なブイを用いて漂流予測の評価・補正を行い、高精度の漂流予測が実施可能な体制を整備した。

(平成28年度決算額 11百万円)

### (14) 油防除対策に係る分野別専門家等の登録

海上保安庁においては、「油等汚染事件への準備及び対応のための国家的な緊急時計画」に基づき、国内の各種分野の専門家等に関する情報を、関係行政機関等の協力を得て一元化するとともに、関係行政機関、地方公共団体等の要請に応じて提供しうる体制の確保を行った。

### (15) 沿岸海域環境保全情報の整備

環境省においては、環境保全の観点から油等汚染事故に的確に対応するため、環境上著しい影響を受けやすい海岸等に関する情報を盛り込んだ図面（脆弱沿岸海域図）の公開、地方公共団体職員等による活用の推進及び更新のための情報収集を実施した。

(平成28年度決算額 3百万円)

## 9 原子力災害対策

### 9-1 教育訓練

#### (1) バス運転業務者等への研修の実施

内閣府においては、新たに原子力災害に対応する防災業務関係者として従事する職員（地方公共団体等職員、バス運転業務者等）等に対して、放射線影響や原子力防災に関する基礎的知識の習得等を目的とした研修を実施した。

(28年度決算額 152百万円)

#### (2) 警察庁における教育訓練

警察庁においては、都道府県警察の幹部に対して原子力に関する基礎的な知識、原子力災害発生時の緊急事態応急対策、放射線量のモニタリング等についての教育訓練を行うとともに、都道府県警察に対して関係機関と連携した原子力災害警備訓練の実施を指示した。

#### (3) 消防庁消防大学校における教育訓練

消防庁消防大学校においては、国及び都道府県の消防事務に従事する職員並びに市町村の消防職員に対し、原子力災害における消防活動等に関する教育訓練を行った。

#### (4) 放射性物質安全輸送講習会

国土交通省においては、輸送作業従事者等に対し、輸送に関する基準及び放射性物質輸送に関する専門的知識等に係る講習会を実施した。

(平成28年度決算額 1百万円)

#### (5) 環境放射線モニタリングのための研修等

原子力規制委員会においては、地方公共団体職員等を対象に、放射能分析に係る技術向上及び緊急時モニタリングの実効性向上のための研修等を実施した。

(平成28年度決算額 237百万円)

#### (6) 海上保安庁における原子力災害対応訓練等

海上保安庁においては、国が実施する原子力総合防災訓練に参加する等、原子力災害対応に従事する職員を対象とした災害発生時の対応に係る教育、関係機関と連携した事故対応訓練等を実施した。

(平成28年度決算額 4百万円)

## 9-2 防災施設設備の整備

### 原子力施設等の防災対策

原子力規制委員会においては、原子力災害に係る緊急時対策支援システム整備、その他の原子力防災体制整備等を行った。

(平成28年度決算額 3,054百万円)

## 9-3 その他

### (1) 地域防災計画・避難計画の具体化・充実化支援

内閣府においては、地域防災計画・避難計画の具体化・充実化を進めるため、自治体が行う防災活動に必要な資機材等の整備支援、自治体での防災訓練の実施等による緊急時対応の高度化・普及等の支援などを行った。また、原子力災害時に必要となる安定ヨウ素剤の配布や備蓄についても取り組んだ。

(28年度決算額 8,265百万円)

### (2) 原子力防災に関する国際的な連携体制の構築

内閣府においては、原子力防災に係る取組の継続的な充実・改善のため、国際原子力機関（IAEA）の国際基準等や諸外国の制度・運用の調査・研究の実施、国際会議・セミナーの開催及び我が国の防災訓練への外国関係機関の視察の受け入れを実施した。

(28年度決算額 24百万円)

### (3) 地域防災計画の関連調査

内閣府においては、原子力災害の発生に備え、緊急事態応急対策に資する地域の情報を収集・整理した。

(28年度決算額 44百万円)

### (4) 食品中の放射性物質に関するリスクコミュニケーション

消費者庁においては、食品中の放射性物質に関し、関係府省、地方公共団体等と連携した意見交換会の開催や、「食品と放射能Q&A」による情報提供等のリスクコミュニケーションに取り組んだ。

(平成28年度決算額 34百万円の内数)

### (5) 地方消費者行政の充実・強化、放射性物質検査体制の整備

消費者庁においては、引き続き高齢者の消費者被害の深刻化、改正消費者安全法の公布等を踏まえ、消費者行政の「現場」である地方公共団体が行う消費者の安全・安心確保に向けた取組を強力かつ安定的に支援するため、都道府県に「地方消費者行政推進交付金」を交付した。

(平成28年度決算額 5,482百万円の内数)

また、原発事故を踏まえ、食品と放射能に関する食の安全・安心を確保するため、放射性物質検査機器の貸与を引き続き行うとともに、検査機器等に関する研修会を開催した。

(平成28年度決算額 2,859百万円の内数)

### (6) 原子力災害対策の推進

消防庁においては、地方公共団体における地域防災計画の見直しの助言・支援、ハンドブック等の活用の普及、原子力防災訓練への助言・協力等を実施するとともに、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の検討を行った。

(平成28年度決算額 4百万円)

## 10 その他の災害対策

### 10-1 教育訓練

#### (1) 消防庁消防大学校における教育訓練

消防庁消防大学校においては、国及び都道府県の消防事務に従事する職員並びに市町村の消防職員に対し、生物剤及び化学剤に起因する災害における消防活動等に関する教育訓練を行った。

#### (2) 船員の災害防止のための教育

国土交通省においては、一般公共メディアを通じて船員等に対し安全衛生教育を行った。

(平成28年度決算額 2百万円)

#### (3) 船員労働災害防止対策

国土交通省においては、船員災害防止基本計画に基づき、船員労働災害防止を効果的かつ具体的に推進するため、船員災害防止実施計画を作成し、各船舶所有者による自主的な船員災害防止を促すとともに、運航労務監理官による船

舶及び事業場の監査指導を行った。  
(平成28年度決算額 65百万円)

## 10-2 その他

### (1) 特殊災害対策の充実強化

消防庁においては、特殊災害に係る防災対策について、関係機関との連携を強化し、災害防止対策及び消防防災対策の充実強化を図るため、防災体制や消防活動の検討を行った。

(平成28年度決算額 0百万円)

### (2) 労働災害防止対策

厚生労働省においては、労働災害防止計画に基づき、計画的な労働災害防止対策の展開を図った。化学プラント等における爆発火災災害の防止、東日本大震災の復旧・復興工事に伴う道路復旧工事における土砂崩壊災害などの労働災害の防止等を図った。

(平成28年度決算額 235百万円の内数)

### (3) 鉱山に対する保安上の監督

経済産業省においては、鉱山における危害及び鉱害を防止するため、「鉱山保安法」及び「金属鉱業等鉱害対策特別措置法」に基づき、立入検査を行った。

### (4) ライフライン関連施設の保安の確保

経済産業省においては、電気、ガスの供給に関する施設の適切な維持運用のため、関係法令に基づき、立入検査を行った。

### (5) 高圧ガス設備の耐震補強支援事業

経済産業省においては、最新の耐震基準の適用を受けない既存の球形タンクや、保安上重要度の高い高圧ガス設備について、最新の耐震基準に適合させるべく事業者が実施する耐震補強対策を支援した。

(平成28年度決算額 199百万円)

### (6) 高圧エネルギーガス設備の耐震補強支援事業

経済産業省においては、最新の耐震基準の適用を受けない既存の球形タンクや、保安上重要度の高い高圧エネルギーガス設備について、最新の耐震基準に適合させるべく事業者が実施す

る耐震補強対策を支援した。  
(平成28年度決算額 272百万円)

### (7) 経年埋設ガス管のリスク評価手法・基準開発事業

経済産業省においては、公共の安全を確保するため、腐食等を原因とするガス漏れの可能性が高い経年埋設内管を保有する需要家への通知、対外公表を行う判断材料となる技術データを収集するなど経年埋設内管のリスク状況に係る調査・分析を行った。

(平成28年度決算額 90百万円)

### (8) 外国船舶の監督の実施

国土交通省においては、海上人命安全条約等の国際基準に適合しない船舶（サブスタンダード船）を排除し、海難事故を未然に防止するため、外国船舶監督官の組織を引き続き整備するとともに、我が国に寄港する外国船舶に対する監督（PSC）を的確に実施した。

(平成28年度決算額 98百万円)

## 第4章 国土保全

### 1 治水事業

国土交通省においては、防災・減災対策、老朽化対策等への課題に対応するため、以下の項目に重点化を図った。

- ・気候変動に伴い頻発・激甚化する水害・土砂災害や切迫する大規模地震に対し、ハード・ソフト一体となった予防的対策や、甚大な被害が発生した地域における再度災害防止対策等の取組を推進した。
- ・管理施設の老朽化に対応するため、長寿命化計画策定等を通じたトータルコストの縮減を図る等の取組を推進した。

(平成28年度決算額 854,300百万円)

#### (1) 気候変動等に伴う水害の頻発・激甚化に備えた治水対策

国土交通省においては、気候変動等に伴う被害の頻発・激甚化を踏まえて、比較的発生頻度の高い洪水に対しては、治水対策を計画的に実施するとともに、激甚な水害が発生した地域等において、再度災害防止対策を集中的に実施した。

また、施設では防ぎきれない大洪水が発生することを前提として、社会全体で常にこれに備える「水防災意識社会」を再構築するため、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に推進した。

#### (2) 集中豪雨や火山噴火等に備えた土砂災害対策

国土交通省においては、平成26年8月の広島における土砂災害等、集中豪雨等に起因する土砂災害への予防的対策として、砂防堰堤等を重点的に整備するとともに、激甚な土砂災害が発生した地域等において再度災害防止対策を集中的に実施した。

また、近年の火山活動状況を踏まえ、火山地域における砂防施設の重点的な整備及び火山噴火緊急減災対策砂防計画の策定等を推進した。

#### (3) 南海トラフ巨大地震、首都直下地震等の大規模地震に備えた地震・津波対策

国土交通省においては、切迫する南海トラフ巨大地震や首都直下地震等に備えるため、東日本大震災の教訓を生かした津波防災地域づくり

を進めるとともに、各々の地震で想定される具体的な被害特性に合わせ、堤防の耐震・液状化対策等を重点的に実施した。

#### (4) 戦略的維持管理・更新

国土交通省においては、河川管理施設等の本来の機能を確保するため、点検・診断、操作等を着実に実施した。また、更新等に係るトータルコスト縮減を図るための取組を推進するとともに、維持管理の高度化・効率化等を図るため新技術の導入、人材育成等を推進した。

### 2 治山事業

(再掲 第3章2-2(13)、4-2(1)、5-2(2)、6-2(3))

農林水産省においては、集中豪雨や地震等による山地災害等の被害を防止・軽減する事前防災・減災の考え方に立ち、集落等に近接する山地災害危険地区や重要な水源地域等において、治山施設の設置や長寿命化対策、荒廃森林の整備、海岸防災林の整備等を推進するなど、総合的な治山対策により地域の安全・安心の確保を図る「緑の国土強靱化」を推進した。

#### 2-1 国有林治山事業

農林水産省においては、国有林野内における治山事業を実施した。

(平成28年度決算額 18,436百万円の内数)

#### 2-2 民有林治山事業

農林水産省においては、次のとおり事業を実施した。

##### (1) 直轄事業

- ・直轄治山事業

継続15地区について、民有林直轄治山事業を実施した。

- ・直轄地すべり防止事業

林野の保全に係る地すべりについて、継続8地区(直轄治山と重複している地区を含む。)において事業を実施した(後掲 第4章3-1(1))。

(平成28年度決算額 11,866百万円の内数)

- ・ 治山計画等に関する調査  
治山事業の効果的な推進を図るため、山地保全調査、治山事業積算基準等分析調査、治山施設長寿命化調査及び流域山地災害等対策調査を実施した。  
(平成28年度決算額 859百万円の内数)

## (2) 補助事業

- ・ 治山等激甚災害対策特別緊急事業  
台風、集中豪雨等により甚大な被害を受けた災害に係る2地区において治山等激甚災害対策特別緊急事業を実施した。  
台風、集中豪雨等により著しく激甚な地すべり災害が発生した地区において、再度災害を防止するため、緊急かつ集中的に地すべり防止施設による復旧整備を行う地すべり激甚災害対策特別緊急事業を1地区において実施した。
- ・ 山地治山総合対策事業  
都市及び集落の周辺、国土保全上重要な流域の山地等における荒廃地の復旧を図るため、復旧治山事業を実施した。  
集落、公共施設等に被害を及ぼすおそれ大きく、かつ、緊急に対策を必要とする地域において地すべり防止事業を実施した(後掲第4章3-1(2))。  
治山施設の適切な配備と森林の造成により、海岸部における飛砂害風害、潮害等の防備並びに内陸部における風害の防備、雪崩等による被害の防止・軽減を図る防災林造成事業を実施した。
- ・ 水源地域等保安林整備事業  
水源涵養機能の維持増進を通じて良質な水の安定的な供給と国土の保全に資するため、ダム上流等の重要な水源地や集落の水源地となっている保安林において、浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林を維持・造成することとし、荒廃地や荒廃森林を再生するために必要な施設の設置と森林の整備を面的かつ総合的に推進した。  
(平成28年度決算額 28,975百万円の内数)  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数

## 3 地すべり対策事業

### 3-1 農林水産省所管事業

農林水産省においては、次のとおり事業を実施した。

#### (1) 直轄事業

- ・ 直轄地すべり対策事業  
農用地・農業用施設に被害を及ぼすおそれ大きく、かつ、地すべりの活動が認められる等緊急に対策を必要とする区域のうち、規模が著しく大きい等の地すべり防止工事について、事業を実施した。  
(平成28年度決算額 1,100百万円)
- ・ 直轄地すべり防止事業  
(再掲 第4章2-2(1))  
林野の保全に係る地すべりについて、継続8地区(直轄治山と重複している地区を含む。)で、直轄地すべり防止事業を実施した。  
(平成28年度決算額 11,866百万円の内数)
- ・ 地すべり調査  
地すべり災害から農地及び農業用施設を保全するため、地すべり防止に係る調査を実施した。  
(平成28年度決算額 基礎技術調査費 222百万円の内数)

#### (2) 補助事業

- ・ 地すべり対策事業  
(再掲 第3章4-2(3))  
農用地・農業用施設に被害を及ぼすおそれ大きく、かつ、地すべりの活動が認められる等緊急に対策を必要とする区域に重点を置き、事業を実施した。(後掲 第4章8(1))  
(平成28年度決算額 53,883百万円の内数)
- ・ 地すべり防止事業  
林野の保全に係る地すべりについて、集落、公共施設等に被害を及ぼすおそれ大きく、かつ、緊急に対策を必要とする地区において実施した。  
(平成28年度決算額 28,975百万円の内数)

### 3-2 国土交通省所管事業

国土交通省においては、人家、公共建物、河川、道路等の公共施設その他のものに対する地すべり等による被害を防止・軽減し、国土と民生安定のための地すべり防止施設の整備を行うとともに、都道府県において、地すべりの危険がある箇所を把握し、土砂災害警戒区域等の指定等による警戒避難体制の整備を支援した。

また、大雨、地震等により新たな地すべりが発生又は地すべり現象が活発化し、経済上、民生安定上放置し難い場合に緊急的に地すべり防止施設を整備し、再度災害防止を図った。

## 4 急傾斜地崩壊対策事業

国土交通省においては、都道府県が実施する急傾斜地崩壊危険箇所等における急傾斜地崩壊防止施設等の整備や土砂災害警戒区域等の指定等による、警戒避難体制の整備を支援した。

## 5 海岸事業

(再掲 第3章2-2(15)、3-2(5)、4-2(2))

農林水産省及び国土交通省においては、国土保全上特に重要な海岸において、地震、津波、高潮、侵食対策等を重点的に実施した。

(平成28年度決算額 35,738百万円の内数  
※この他に農山漁村地域整備交付金、社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

## 6 農地防災事業

農林水産省においては、次の農地防災事業を実施した。

### 6-1 直轄事業

#### ・国営総合農地防災事業等

農村地域の自然的社会的条件の変化により、広域的に農用地・農業用施設の機能低下又は災害のおそれが生じている地域において、これに対処するため農業用排水施設等の整備を行う事業を実施した。

(平成28年度決算額 24,611百万円)

### 6-2 補助事業

#### ・農地防災事業

農用地・農業用施設の湛水被害等を未然に防止又は被害を最小化するため、農村地域防災減災事業等を実施した。

(平成28年度決算額 54,317百万円の内数  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

## 7 災害関連事業

### (1) 農林水産省所管事業

農林水産省においては、次のとおり災害関連事業を実施した。

#### ・農業用施設等災害関連事業

被災した農業用施設等の再度災害防止のため、災害復旧事業と併せて隣接施設等の改良等の農業用施設等災害関連事業を実施した。

(平成28年度決算額 7,814百万円)

#### ・直轄治山等災害関連緊急事業及び災害関連緊急治山等事業

災害の再発防止のため、豪雨等により新たに発生し、又は拡大した荒廃山地又は地すべり地について、当該災害発生年に緊急に復旧整備を行う事業を実施した。

(平成28年度決算額 7,238百万円)

#### ・後進地域特例法適用団体補助率差額

(平成28年度決算額 124百万円)

#### ・漁港関係災害関連事業

漁港施設等の再度災害を防止するための漁港災害関連事業、漁業集落環境施設を復旧するための災害関連漁業集落環境施設復旧事業及び海岸に漂着した大規模な流木等を緊急的に処理する災害関連緊急大規模漂着流木等処理対策事業を実施した。

(平成28年度決算額 126百万円)

### (2) 国土交通省所管事業(河川等)

国土交通省においては、災害復旧事業の施行のみでは再度災害の防止に十分な効果が期待できないと認められた場合に、災害復旧事業と合併して新設または改良事業を実施した。また、

河川、砂防等について、災害を受けた施設の原形復旧に加え、これに関連する一定の改良復旧を緊急に行ったほか、施設災害がない場合においても豪雨等により生じた土砂の崩壊等に対処する事業等を緊急に実施した。

(平成28年度決算額 20,513百万円)

## 8 地盤沈下対策事業

### (1) 地盤沈下対策事業

#### ・地下水調査（保全調査）

農林水産省においては、農業用地下水利用地帯において、地盤沈下等の地下水障害状況の実態把握、障害発生機構の解明等に関する調査を実施した。

(平成28年度決算額 基礎技術調査費 222百万円の内数)

#### ・地盤沈下対策事業

(再掲 第3章4-2(3)、第4章3-1(2))

農林水産省においては、地盤の沈下により低下した農用地・農業用施設の効用の回復を図るため、緊急に対策を必要とする地域に重点を置き、農業用排水施設を整備する等の事業を実施した。

(平成28年度決算額 53,883百万円の内数)  
※この他に農山漁村地域整備交付金の内数)

### (2) 地盤沈下防止対策事業等

経済産業省においては、地盤沈下防止のため、次の事業を実施した。

#### ・地盤沈下防止対策工業用水道事業

地下水に代わる水源としての工業用水道の整備を推進するため、改築7事業を実施した。

(平成28年度決算額 471百万円)

#### ・地下水位観測調査

「工業用水法」に基づく指定地域における規制効果の測定を行うため、地下水位についての観測を継続的に実施した。

(平成28年度決算額 1百万円)

### (3) 低地対策関連河川事業

国土交通省においては、次の事業を実施した。

#### ・地下水保全管理調査

地下水を適切に保全及び管理し、地盤沈下

等の地下水障害の防止施策の立案等に資するため、全国の一級水系の河川近傍における地下水の調査結果の評価を引き続き行った。

(平成28年度決算額 8百万円)

#### ・地盤沈下関連水準測量等

国土地理院においては、全国の主要地盤沈下地域を対象に、人工衛星の観測データを用いたSAR干渉解析や水準測量を実施し、地方公共団体の行う測量結果と併せて地盤変動の監視を行った。

(平成28年度決算額 261百万円の内数)

### (4) 地下水対策調査

国土交通省においては、濃尾平野、筑後・佐賀平野及び関東平野北部の地盤沈下防止等対策の実施状況を把握し、地下水データの整理と分析を行うほか、地下水採取量、地下水位及び地盤沈下の関係について定量的に評価を行った。これらの結果を活用し、地盤沈下を防止し、地下水の保全を図るための検討を行った。

(平成28年度決算額 29百万円)

### (5) 地盤沈下防止対策事業等

環境省においては、全国の地盤沈下地域の概況について、地方公共団体から測量結果等の情報提供を受けて取りまとめ、公表を行った。また、地盤沈下監視の効率化による監視体制の維持・向上を目的に、地盤高の変化を高精度かつ面的に計測可能な人工衛星データの活用に関する技術情報や導入するまでの手順などを記した「地盤沈下観測等における衛星活用マニュアル」を策定し、公表した。

(平成28年度決算額 16百万円)

## 9 下水道における浸水対策

(再掲 第3章4-2(9))

国土交通省においては、都市化の進展や下水道の計画規模を大きく上回る集中豪雨の多発に伴う雨水流量の増大に対応して、都市における安全性の確保を図るため、主として市街地に降った雨水を河川等に排除し、浸水被害を防止することを目的とした雨水幹線や貯留浸透施設等の整備を行う公共下水道事業、都市下水道事業等を推進した。

合わせて、内水ハザードマップの作成・公表や降雨データのリアルタイム提供等のソフト対策を組み合わせた総合的な浸水対策を推進し、施設の計画規模を上回る降雨に対して被害の最小化を図った。

(平成28年度決算額 200百万円)  
※この他に防災・安全交付金及び社会資本整備総合交付金の内数)

## 10 その他の事業

### (1) 防災対策事業債等

総務省においては、地域防災計画に掲げられている災害危険区域において、地方公共団体が災害の発生を予防し、又は災害の拡大を防止するために単独で実施する事業について、876億円の防災対策事業債（自然災害防止事業）を措置した。また、地方公共団体が単独事業として実施する河川管理施設又は砂防設備に関する工事その他の治山治水事業等について、1,078億円の一般事業債（河川等事業）を措置した。

### (2) 保安林整備管理事業

農林水産省においては、全国森林計画等に基づき保安林の配備を進めるとともに、保安林の適正な管理を推進するため、保安林の指定・解除等の事務、保安林の管理状況の実態把握等の事業を実施した。

(平成28年度決算額 470百万円)

### (3) 休廃止鉱山鉱害防止等事業等

経済産業省においては、鉱害防止義務者が不存在又は無資力の休廃止鉱山の鉱害防止のために地方公共団体の実施する事業に対して補助を行うとともに、同義務者が実施する休廃止鉱山の坑廃水処理事業のうち、義務者に起因しない汚染に係る部分に対し補助を行った。

(平成28年度決算額 2,191百万円)

### (4) 鉄道防災事業

国土交通省においては、旅客鉄道（株）が施行する落石・なだれ等対策及び海岸等保全のための防災事業並びに独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構が施行する青函トンネルの防災事業を推進した。

(平成28年度決算額 1,607百万円)

### (5) 鉄道施設の老朽化対策

国土交通省においては、鉄道事業者が保有している橋りょうやトンネル等の鉄道施設には、法定耐用年数を超えたものが多くあり、これら施設を適切に維持管理することが課題となっていることから、地方の鉄道事業者に対して、長寿命化に資する鉄道施設の補強・改良を推進した。

(平成28年度決算額 4,663百万円)

### (6) 災害対策等緊急事業推進費

国土交通省においては、平成27年度及び平成28年度に発生した自然災害により被災した地域等において、国や地方公共団体が緊急に実施する再度災害防止対策等の事業24件に予算配分を行った。

(平成28年度決算額 9,375百万円の内数)

### (7) 港湾施設の老朽化対策

国土交通省においては、港湾施設の老朽化が進む中、将来にわたりその機能を発揮できるよう予防保全型の維持管理を取り入れ、ハード・ソフト両面から計画的、総合的な港湾施設の老朽化対策を実施した。

(平成28年度決算額 309,607百万円の内数)  
※この他に社会資本整備総合交付金及び防災・安全交付金の内数)

### (8) 一般廃棄物処理施設の老朽化対策

環境省においては、ダイオキシン対策により整備した一般廃棄物処理施設の約4割が老朽化し、地域でのゴミ処理能力の不足、事故リスク増大のおそれがあることから、市町村が行う一般廃棄物処理施設の整備事業に対して循環型社会形成推進交付金を交付することで、施設の適切な更新や改修を図るとともに、地域住民の安全・安心を確保した。

(平成28年度決算額 66,008百万円)

### (9) 浄化槽の整備推進

環境省においては、個別分散型污水处理施設であり、災害に強い浄化槽の整備を推進するため、浄化槽整備に関する市町村の事業に対して国庫助成を行った。

(平成28年度決算額 7,969百万円)

## 第5章 災害復旧等

### 1 災害応急対策

1-1 平成28年(2016年)熊本地震に対してもった措置

#### (1) 警察庁における対応

警察庁、九州管区警察局及び関係県警察においては、「非常災害警備本部」等を設置して情報収集、救出救助、捜索、避難支援、交通対策、検視、死体調査、身元確認、被災地の警戒、避難所における相談対応等の活動に当たった。また、熊本県及び大分県公安委員会からの援助要求に基づき、41都府県警察の警察災害派遣隊約28,000名を派遣し、被災者の救助等の活動に当たった。機動警察通信隊は、警察通信の確保に当たり、警察庁等への現場映像の伝送等を実施した。さらに、政府調査団として警察庁職員を派遣した。

#### (2) テレビジョン放送難視聴対策事業

総務省においては、熊本地震により南阿蘇テレビジョン中継局が被災し、仮設の中継局から放送を行うこととなったが、一部の世帯でテレビが視聴できない状況が発生したため、共聴施設の新設が必要となる地区について共聴施設の整備対策を実施した。

(平成28年度決算額 34百万円)

#### (3) 文部科学省における対応

文部科学省においては、非常災害対策本部を設置し、熊本県教育委員会等の関係機関に対して、児童生徒等の安全確保等にあたり必要な措置を講じるよう要請するとともに、被害情報の収集に努めた。また、文部科学省職員や専門家を現地に派遣し、学校施設等の被災状況の調査や安全点検を実施した。さらに、地震調査研究推進本部地震調査委員会を開催し、地震についての評価を実施・公表した。

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、災害に係る各種情報を一元的に集約し、災害対応機関の状況認識統一に資するよう情報共有・利活用支援を行った。また、地方公共団体の復旧・復興計画に必要な地形・地盤情報を復旧するとともに、土砂移動分布図を作成し、

地震後の大雨による危険域の参考情報としてレーダ雨量を公表した。さらに、被災者のための被害認定、罹災証明書の発給、被災者台帳の作成と、それに基づく総合的な生活再建支援業務のサポートを行った。加えて、被災した地震・火山観測網の観測施設・機器の復旧を行った。

#### (4) 農林水産省における対応

農林水産省においては、「平成28年熊本地震に関する農林水産省緊急自然災害対策本部」を設置して被害状況の把握に努めるとともに、速やかな経営再開に向けた総合的な支援対策を決定した。

また、平成28年4月17日から5月13日までの間に、計278万食の食料を供給するとともに、4月15日から10月24日までの間に農林水産本省から延べ876人日、地方農政局から延べ2,457人日の職員派遣を行った。

#### (5) 経済産業省における対応

経済産業省においては、熊本県内全45市町村に災害救助法が適用されたことを踏まえ、熊本県をはじめとする全国の政府系金融機関等に特別相談窓口を設置するとともに、災害復旧貸付の適用及びセーフティネット保証4号の適用等、被災中小企業・小規模事業者対策を行った。

また、激甚災害の指定を受けた熊本県については、災害復旧貸付の利率引下げや災害関係保証の適用を行った。

#### (6) 国土交通省における対応

国土交通省においては、非常体制をとり、国土交通省非常災害対策本部を設置し、防災ヘリコプター等による被害状況の把握を実施するとともに、所管施設の被災状況調査、応急復旧等を行い、被害の拡大や二次災害の防止に努めたほか、通行可否情報の提供等により、迅速な人命救助や物資輸送の支援を行った。

また、発災直後より、リエゾンを2県22市町村に派遣して、支援に必要となる被災情報の把握や情報提供、災害対策用機械等の派遣調整等を行うとともに、緊急災害対策派遣隊(T E C - F O R C E)や災害対策用機械等を被災地域に派遣し、自治体所管施設の被害状況調査、土砂災害危険箇所の緊急点検、道路陥没や土砂崩落等によって通行不能となった道路の

啓開、被災建物の応急危険度判定等を実施したほか、災害応急対策に対する技術的な支援を行うなど、被災した自治体の支援に努めた。

## 1-2 平成28年8月の台風（台風第7号、11号、9号及び10号）に対してとった措置

### （1）警察庁における対応

警察庁、関係管区警察局及び関係都道府県警察においては、「災害警備本部」等を設置して情報収集、救出救助、捜索、避難支援、避難広報、避難支援等の活動に当たった。また、岩手県公安委員会からの援助要求に基づき、19都府県警察の広域緊急援助隊等約1,200名を派遣し、被災者の救助等の活動に当たった。機動警察通信隊は、警察通信の確保に当たり、警察庁等への現場映像の伝送等を実施した。

### （2）文部科学省における対応

文部科学省においては、災害情報連絡室を設置し、各都道府県教育委員会等の関係機関に対して、児童生徒等の安全確保等にあたり必要な措置を講じるよう要請するとともに、被害情報の収集に努めた。

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、クライシスレスポンスサイトを立ち上げ、レーダ雨量に基づく降雨強度、実効雨量、積算雨量等を公開した。また、類似した経路をもつ過去の台風による被害状況を台風上陸前に公表した。さらに、岩手県及び北海道で発生した浸水被害並びに土砂災害の現地調査を行った。

### （3）経済産業省における対応

経済産業省においては、北海道、岩手県の合計32市町村に災害救助法が適用されたことを踏まえ、北海道、岩手県内の政府系金融機関等に特別相談窓口を設置するとともに、災害復旧貸付の適用及びセーフティネット保証4号の適用等、被災中小企業・小規模事業者対策を行った。

また、激甚災害の指定を受けた北海道空知郡南富良野町並びに岩手県宮古市、久慈市および下閉伊郡岩泉町については、災害復旧貸付の利率引下げや災害関係保証の適用を行った。

### （4）国土交通省における対応

国土交通省においては、非常体制をとり、国

土交通省災害対策本部を設置し、防災ヘリコプター等による被害状況の把握を実施するとともに、所管施設の被災状況調査や応急復旧、浸水解消に向け排水ポンプ車の派遣等を行い、被害の拡大や二次災害の防止に努めたほか、通行可否情報の提供等により、迅速な人命救助や物資輸送の支援を行った。

また、リエゾンを各被災自治体等に広範囲に派遣して、発災直後より、支援に必要な被災情報の把握や情報提供、災害対策用機械等の派遣調整等を行うとともに、緊急災害対策派遣隊（TEC-FORCE）や災害対策用機械等を被災地域に派遣し、自治体所管施設の被災状況調査や孤立解消に向けた道路啓開を実施したほか、災害応急対策に対する技術的な支援を行うなど、被災した自治体の支援に努めた。

## 1-3 平成28年台風第16号に対してとった措置

### （1）警察庁における対応

警察庁、関係管区警察局及び関係県警察においては、「災害情報連絡室」等を設置して情報収集、救出救助、避難広報、避難誘導等の活動に当たった。

### （2）文部科学省における対応

文部科学省においては、災害情報連絡室を設置し、各都道府県教育委員会等の関係機関に対して、児童生徒等の安全確保等にあたり必要な措置を講じるよう要請するとともに、被害情報の収集に努めた。

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、クライシスレスポンスサイトを立ち上げ、レーダ雨量に基づく降雨強度、実効雨量、積算雨量等を公開した。

### （3）国土交通省における対応

国土交通省においては、非常体制をとり、防災ヘリコプター等による被害状況の把握を実施するとともに、所管施設の被災状況調査や被災箇所の応急復旧、浸水解消に向け排水ポンプ車の派遣等を行い、被害の拡大や二次災害の防止に努めた。

また、リエゾンを8県11市町村に派遣して、

発災直後より、支援に必要となる被災情報の把握や情報提供、災害対策用機械等の派遣調整等を行うとともに、緊急災害対策派遣隊（TEC-FORCE）や災害対策用機械等を被災地域に派遣し、自治体所管施設の被害状況調査や応急対策を実施したほか、災害応急対策に対する技術的な支援を行うなど、被災した自治体の支援に努めた。

## 1-4

**平成28年鳥取県中部を震源とする地震  
に対してとった措置****(1) 警察庁における対応**

警察庁、中国管区警察局及び関係県警察においては、「災害警備本部」等を設置して情報収集、被災地における警戒等の活動に当たった。機動警察通信隊は、警察通信の確保に当たり、警察庁等への現場映像の伝送等を実施した。

**(2) 文部科学省における対応**

文部科学省においては、災害情報連絡室を設置し、鳥取県教育委員会等の関係機関に対して、児童生徒等の安全確保等に当たり必要な措置を講じるよう要請するとともに、被害情報の収集に努めた。また、地震調査研究推進本部地震調査委員会を開催し、地震についての評価を実施・公表した。

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、クライシスレスポンスサイトを立ち上げ、リアルタイム地震被害推定システム（暫定版）により建物全壊棟数分布の推定を実施・公表した。また、地震調査研究推進本部地震調査委員会に観測網によるデータ解析結果等の資料提供を行った。

**(3) 経済産業省における対応**

経済産業省においては、鳥取県の合計4市町に災害救助法が適用されたことを踏まえ、鳥取県内の政府系金融機関等に特別相談窓口を設置するとともに、災害復旧貸付の適用及びセーフティネット保証4号の適用等、被災中小企業・小規模事業者対策を行った。

**(4) 国土交通省における対応**

国土交通省においては、非常体制をとり、国土交通省災害対策本部を設置し、防災ヘリコプ

ター等による被害状況の把握を実施するとともに、所管施設の被災状況調査等を行い、被害の拡大や二次災害の防止に努めた。

また、発災直後より、リエゾンを1県4市町に派遣して、支援に必要となる被災情報の把握や情報提供、災害対策用機械等の派遣調整等を行うとともに、緊急災害対策派遣隊（TEC-FORCE）や災害対策用機械等を被災地域に派遣し、自治体所管施設の被害状況調査や被災建物の応急危険度判定等を実施したほか、災害応急対策に対する技術的な支援を行うなど、被災した自治体の支援に努めた。

## 1-5

**平成28年新潟県糸魚川市大規模火災に  
に対してとった措置****(1) 警察庁における対応**

警察庁及び新潟県警察においては、「警備対策室」等を設置して情報収集、避難誘導、交通規制、火災現場周辺及び避難所に対する防犯パトロール、鑑識等の活動に当たった。機動警察通信隊は、警察通信の確保に当たり、警察庁等への現場映像の伝送等を実施した。

**(2) 文部科学省における対応**

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、関係機関と連携しUAV（Unmanned Aerial Vehicle）による被害情報の収集を行うとともに、火災被災地の復旧・復興に資するため、糸魚川市に対し撮影画像の解析結果による災害対応地図等の資料提供を行った。

**(3) 経済産業省における対応**

経済産業省においては、新潟県糸魚川市に災害救助法が適用されたことを踏まえ、新潟県内の政府系金融機関等に特別相談窓口を設置するとともに、災害復旧貸付の適用及びセーフティネット保証4号の適用等、被災中小企業・小規模事業者対策を行った。

**(4) 国土交通省における対応**

国土交通省においては、リエゾンを派遣して、情報提供や災害対策用機械等の派遣調整等を行うとともに、消火活動支援のために排水ポンプ車及び照明車を派遣したほか、CCTV映像を新潟県庁等へ配信して情報提供を実施する

など、被災した自治体の支援に努めた。

また、都市再生機構（UR）と連携し「糸魚川市大規模火災の復興まちづくり調査団」を現地に派遣し、復興まちづくりの方向性について意見交換を実施するとともに、災害の復興やまちづくりに精通した国の職員の派遣や、国・県・市からなる「糸魚川復興まちづくり推進協議会」を設置し、復興まちづくり計画の策定にむけて、助言等の支援を実施した。

## 1-6 その他の災害に対してとった措置

### (1) 非常災害発生に伴う現地災害対策等

内閣府においては、平成28年度に発生した災害について、職員を派遣し、被災情報の把握を行うとともに、必要に応じて政府調査団等による現地派遣を行い、地方公共団体の長等に対し必要な指導・助言等を行う等、的確かつ迅速な災害応急対策を行った。

※平成28年度においては、熊本地震被災地に緊急物資支援を行うための調査・輸送にかかる経費について一般会計予備費を使用。

(平成28年度決算額 1,606百万円)

### (2) 災害救助費の国庫負担

内閣府においては、「災害救助法」に基づく救助に要する費用を同法に基づき負担した。

(平成28年度決算額 74,466百万円)

### (3) 災害弔慰金等の支給及び災害援護資金の貸付

内閣府においては、「災害弔慰金の支給等に関する法律」に基づき、災害弔慰金等の一部負担及び災害援護資金の原資の貸付を行った。

#### ・災害弔慰金の国庫負担

内閣府においては、「災害弔慰金の支給等に関する法律」に基づき、災害弔慰金等の一部負担を行った。

(平成28年度決算額 512百万円)

#### ・災害援護資金の原資の貸付

内閣府においては、市町村が一定規模以上の自然災害によって重傷を負った世帯主及び相当程度の住家並びに家財の損害を受けた世帯の世帯主に対し、生活の立て直しに資するため貸付ける災害援護資金の原資の貸付を

行った。

(平成28年度決算額 583百万円)

### (4) 緊急消防援助隊の災害派遣

消防庁においては、大規模災害や特殊災害の発生に際し、消防組織法第44条第5項の規定に基づく消防庁長官の指示により出動した緊急消防援助隊の活動に要した費用について、消防組織法第49条の規定に基づき国庫負担とするための経費を確保した。

### (5) 栃木県那須町で発生した雪崩災害の原因究明調査

国立研究開発法人防災科学技術研究所においては、平成29年3月27日に栃木県那須町で発生した雪崩災害について、原因究明のための調査・解析を行い、南岸低気圧性の降雪が雪崩の要因となったことを解明した。また、調査解析結果を受け今後の事故防止のための雪や雪崩についての講習も行った。

### (6) 災害廃棄物の処理

環境省においては、地方公共団体が災害のために実施した廃棄物の収集、運搬及び処分に係る事業に対して補助を行った。

(平成28年度決算額 35,223百万円)

### (7) 自衛隊の災害派遣

防衛省においては、災害派遣に直接必要な経費として、災害派遣等手当、災害派遣された隊員に支給される食事等に係る経費を計上した。

(平成28年度決算額 392百万円)

## 平成28年度災害派遣の実績（防衛省）

	件数 (件)	延べ人員 (人)	延べ車両 (両)	延べ航空機 (機)	延べ艦艇 (隻)
風水害・地震等	11	822,245	2,511 (熊本地震を除く)	2,766	300
急患輸送	409	1,977	0	432	0
捜索救助	25	4,880	398	74	11
消火支援	57	2,530	265	31	0
その他	14	15,691	2,650	40	0
合計	516	847,323	5,824	3,343	311

気象等警報の発表回数  
(平成28年4月～平成29年3月) (気象庁)

種 類	特別警報 (官署発表総数)	警報 (官署発表総数)
暴風	1	250
暴風雪	0	86
大雨	1	948
大雪	0	82
高潮	1	24
波浪	1	259
洪水	—	731
計	4	2,380

津波警報・注意報の発表回数  
(平成28年4月～平成29年3月) (気象庁)

津波予報区中枢	大津波警報	津波警報	津波注意報
全国中枢	0	1	1
計	0	1	1

緊急地震速報（警報・予報）の発表回数  
(平成28年4月～平成29年3月) (気象庁)

発表官署	緊急地震速報 (警報)		緊急地震速報 (予報)
	地震動特別警報	地震動警報	地震動予報
本庁	8	22	1,176

## 噴火警報・予報の発表回数（平成28年4月～平成29年3月）(気象庁)

発表官署	噴火警報（居住地域） 噴火警報（山麓）	噴火警報（火口周辺） 噴火警報（周辺海域）	噴火予報
札幌	0	0	0
仙台	0	0	3
本庁	0	2	2
大阪	0	0	0
福岡	0	5	5
沖縄	0	0	0
計	0	7	10

## 2 災害復旧事業

## 2-1 公共土木施設災害復旧事業

## (1) 治山施設等

農林水産省においては、次のとおり災害復旧事業を実施した。

## ・直轄事業

治山施設について、平成23年災害、平成

27年災害、平成28年災害に係る復旧事業を実施した。

また、農村振興局所管の海岸保全施設及び地すべり防止施設について、平成28年災害に係る復旧事業を実施した。

さらに、漁港施設について、平成27年災害に係る復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 17,583百万円)

## ・補助事業

治山施設について、平成23年災害、平成26年災害、平成27年災害、平成28年災害に係る復旧事業を実施した。

また、農村振興局所管の海岸保全施設及び地すべり防止施設について、平成26年災害の復旧を完了し、平成27年災害及び平成28年災害に係る復旧事業を実施した。

さらに、漁港施設及び水産庁所管の海岸保全施設について、平成23年災害、平成26年災害、平成27年災害及び平成28年災害に係る復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 104,734百万円)

## (2) 河川等

国土交通省においては、次のとおり災害復旧事業を実施した。

### ・直轄事業

河川、ダム、海岸保全施設、砂防設備、地すべり防止施設及び港湾施設について、平成23年災害、平成27年災害及び平成28年災害に係る復旧事業を実施した。また、道路については、熊本地震や台風等で被災した直轄国道や、熊本地震で被災した直轄権限代行箇所の災害復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 105,337百万円)

### ・補助事業

河川、海岸保全施設、砂防設備、地すべり防止施設、急傾斜地崩壊防止施設、道路、下水道、公園、都市施設及び港湾施設について、平成26年災害の復旧を完了し、平成23年災害、平成27年災害及び平成28年災害の復旧事業並びに堆積土砂排除事業を実施した。また、火山噴火に伴い多量の降灰のあった市町村が行う市町村道及び宅地等に係る降灰除去事業に対して補助を行った。

(平成28年度決算額 328,674百万円)

## 2-2 農林水産業施設災害復旧事業

### (1) 農林水産業施設

農林水産省においては、次のとおり災害復旧事業を実施した。

#### ・直轄事業

「土地改良法」に基づき直轄土地改良事業

により施行中及び完了した施設及び国有林野事業（治山事業を除く。）に係る林道施設等の災害復旧を行うものであり、災害発生年の年を含めて2箇年で復旧を完了する基本方針の下に、平成27年災害の復旧を完了し、平成28年災害に係る復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 14,250百万円)

### ・補助事業

(再掲 第5章2-1(1))

地方公共団体、土地改良区等が施行する災害復旧事業については、「農林水産業施設災害復旧事業費国庫補助の暫定措置に関する法律」の規定により補助し、災害発生年の年を含めて3箇年で復旧を完了する方針で、農地、農業用施設、林業用施設、漁業用施設、農林水産業共同利用施設について事業を実施した。

(平成28年度決算額 36,245百万円)

### (2) 国有林野事業（治山事業を除く。）

農林水産省においては、国有林野事業（治山事業を除く。）に係る林道施設等の平成26年災害、平成27年災害、平成28年災害の復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 2,560百万円)

## 2-3 文教施設等災害復旧事業

文部科学省においては、次の災害復旧事業を実施した。

### (1) 国立大学等施設災害復旧事業

国立大学等施設の災害復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 2,422百万円)

### (2) 公立学校施設災害復旧事業

公立学校施設の災害復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 3,365百万円)

### (3) 私立学校施設災害復旧事業

私立学校施設の災害復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 374百万円)

### (4) 公立社会教育施設災害復旧事業

公立社会教育施設の災害復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 2,717百万円)

## (5) 国立青少年教育施設災害復旧事業

(平成28年度決算額 73百万円)

国立青少年教育施設の災害復旧事業を実施した。  
(平成28年度決算額 469百万円)

## (6) 文化財災害復旧事業

文化庁においては、災害により被害を受けた国指定等文化財の復旧事業に対し、国庫補助を行った。  
(平成28年度決算額 27,185百万円の内数)

### 2-4 厚生施設災害復旧事業

厚生労働省においては、平成28年災害等に係る災害復旧事業を実施した。各施設の内訳は以下のとおり。

厚生施設災害復旧事業（平成28年度決算額）

厚生労働省においては、平成28年災害等に係る災害復旧事業を実施した。

各施設の内訳は以下のとおり。

### 2-5 その他の災害復旧事業

#### (1) 法務局の復旧

法務省においては、東日本大震災で被災した水戸地方法務局本局及び仙台法務局気仙沼支局について、移転先の仮庁舎での事務処理を継続した。

#### (2) 民放ラジオ難聴解消支援事業

総務省においては、ラジオの難聴を解消することにより、平時における国民に密着した情報に加え、災害時における国民に対する生命・財産の確保に必要な情報の提供を確保するため、ラジオの難聴解消のための中継局整備支援を実施した。

(平成28年度決算額 1,334百万円)

#### (3) 放送ネットワーク整備支援事業

総務省においては、被災情報や避難情報など、国民の生命・財産の確保に不可欠な情報を確実に提供するため、災害発生時に地域において重要な情報伝達手段となる放送ネットワークの強靱化を実現するための予備送信設備等の整備の支援を実施した。

(平成28年度決算額 378百万円)

#### (4) 公営住宅等

国土交通省においては、地方公共団体が実施する既設公営住宅等の復旧事業について補助を行い、平成27年以前及び28年災害に係る復旧事業の円滑な実施を図った。

(平成28年度決算額 470百万円)

#### 厚生施設災害復旧事業（平成28年度決算額）

厚生労働省においては、平成28年災害等に係る災害復旧事業を実施した。  
各施設の内訳は以下のとおり。

(単位：千円)

項目	区分	28年度決算額 (一般会計分)	28年度決算額 (復興特会分)	合計
社会福祉施設		56,504,879	5,009,639	61,514,518
医療施設		1,875,622	0	1,875,622
うち	公的医療機関施設	741,262	0	741,262
	政策医療実施機関施設	1,102,705	0	1,102,705
	医療関係者養成施設	31,655	0	31,655
	看護師宿舎	0	0	0
	その他	0	0	0
保健衛生施設		107,626	51,094	158,720
水道施設		1,652,417	8,003,209	9,655,626
うち	上水道施設	1,341,719	7,172,514	8,514,233
	簡易水道施設	310,698	830,695	1,141,393
合計		60,140,544	13,063,942	73,204,486

### (5) 鉄道災害復旧事業

国土交通省においては、鉄軌道事業者が行う地震・豪雨等による鉄道施設の災害復旧事業に対して補助を行った。

(平成28年度決算額 783百万円)

### (6) 廃棄物処理施設の災害復旧事業

環境省においては、地方公共団体が実施する災害により被害を受けた廃棄物処理施設を原形に復旧する事業に対して補助を行った。

(平成28年度決算額 1,764百万円)

## 3 財政金融措置

### 3-1 災害融資

#### (1) 沖縄振興開発金融公庫の融資

沖縄振興開発金融公庫においては、被災した中小・小規模事業者、農林漁業者に対し災害融資を行った。

(平成28年度決算額 197百万円)

#### (2) 財政投資資金の貸付

財務省においては、地方公共団体に対する財政融資資金の貸付予定額を次のとおり決定した。

(平成28年度決算額 255,231百万円)

#### 地方長期資金等の貸付

##### 財政融資資金

(単位：千円)

区 分	金 額
災害復旧事業債発行（予定）額	
通常収支分	254,758,300
東日本大震災復旧・復興事業分	472,900
合 計	255,231,200

#### (3) 災害融資（私立学校施設）

日本私立学校振興・共済事業団においては、災害により被害を受けた私立学校に対して貸付条件を緩和した復旧措置を講じた。

(平成28年度決算額 850百万円)

#### (4) 独立行政法人福祉医療機構の融資

独立行政法人福祉医療機構においては、融資の際、病院等の災害復旧に要する経費について貸付資金の確保に十分配慮するとともに、貸付条件を緩和した復旧資金の融資措置を講じた。

#### (5) (株) 日本政策金融公庫（農林水産業者向け業務）の融資

(株) 日本政策金融公庫（農林水産業者向け業務）においては、被災した農林漁業者の経営維持安定、施設の復旧等に必要な資金を融通した。

#### (6) (株) 日本政策金融公庫（国民一般向け業務）

(株) 日本政策金融公庫（国民一般向け業務）においては、被災中小企業者の資金需要に十分配慮するとともに、個々の実情に応じて弾力的な対応を行った。

また、激甚災害の指定を受けた災害については、災害復旧貸付の利率の引下げを実施し、被災中小企業者の事業再開に向けた資金繰りを支援した。

#### (株) 日本政策金融公庫（国民一般向け業務）の融資（28年度）

(単位：件、百万円)

災 害 名	災害貸付	
	件数	金額
平成27年台風第18号等による大雨に係る災害	67	718,400
平成28年熊本地震	12,200	111,956,240
平成28年8月16日から9月1日の暴風雨等による災害	297	2,421,030
平成28年鳥取県地震による災害	11	79,500
平成28年新潟県糸魚川市における大規模火災	6	36,500
東日本大震災	7,430	55,106,140
合 計	20,011	170,317,810

#### (7) (株) 日本政策金融公庫（中小企業向け業務）による融資

(株) 日本政策金融公庫（中小企業向け業務）においては、被災中小企業者の資金需要に十分配慮するとともに、個々の実情に応じて弾力的な対応を行った。

また、激甚災害の指定を受けた災害については、災害復旧貸付の利率の引下げを実施し、被災中小企業者の事業再開に向けた資金繰りを支援した。

(株) 日本政策金融公庫 (中小企業向け業務) の融資  
(単位: 件、百万円)

災 害 名	災害貸付	
	件数	金額
東日本大震災	928	54,748
平成25年台風第26号による災害	0	0
平成27年関東・東北大雨(台風18号等)に係る災害	0	0
口永良部島噴火	0	0
平成28年熊本地震	579	34,740
平成28年台風第10号	6	77
平成28年鳥取県中部を震源とする地震	0	0
平成28年新潟県糸魚川市大規模火災	0	0
合 計	1,513	89,565

(8) (株) 商工組合中央金庫の融資

(株) 商工組合中央金庫においては、被災中小企業者の資金需要に十分配慮するとともに、個々の実情に応じて弾力的な対応を行った。

また、激甚災害の指定を受けた災害については、災害復旧貸付の利率の引下げを実施し、被災中小企業者の事業再開に向けた資金繰りを支援した。

(株) 商工組合中央金庫の融資  
(単位: 件、百万円)

災 害 名	災害貸付	
	件数	金額
東日本大震災	99	6,341
平成25年台風第26号による災害	0	0
平成27年関東・東北大雨(台風18号)に係る災害	1	10
口永良部島噴火	0	0
平成28年熊本地震	780	37,803
平成28年台風第10号	7	120
平成28年鳥取県中部を震源とする地震	3	50
平成28年新潟県糸魚川市大規模火災	0	0
合 計	890	44,325

(9) 信用保証協会による信用保証

信用保証協会においては、被災中小企業者の資金需要に十分配慮するとともに、個々の実情に応じて弾力的な対応を行った。

通常の保証限度額とは別枠で融資額の100%

を保証するセーフティネット保証4号については、災害援助法が適用された時点で発動するなど、自然災害に迅速かつ柔軟に対応することで、被災中小企業者の一層の安全・安心を確保した。

また、激甚災害の指定を受けた災害についても、通常の保証限度額とは別枠で融資額の100%を保証する災害関係保証を措置し、被災中小企業者の事業再開に向けた資金繰りを支援した。

信用保証協会による信用保証の特例措置  
(単位: 件、百万円)

災 害 名	災害貸付	
	件数	金額
東日本大震災	6,300	109,227
平成25年台風第26号による災害	0	0
平成27年関東・東北大雨(台風18号)に係る災害	34	299
口永良部島噴火	0	0
平成28年熊本地震	7,280	115,584
平成28年台風第10号	23	399
平成28年鳥取県中部を震源とする地震	27	427
平成28年新潟県糸魚川市大規模火災	1	16
合 計	13,665	225,952

(10) 災害復旧高度化事業

大規模な災害により被害を受けた事業用施設を中小企業者が共同で復旧する場合、都道府県と独立行政法人中小企業基盤整備機構が必要な資金の一部の貸付を行った。

(11) 小規模企業共済災害時貸付

独立行政法人中小企業基盤整備機構においては、「災害救助法」適用地域で被災した小規模企業共済契約者に対し、原則として即日かつ低利で、共済掛金の範囲内で融資を行った。

(12) 独立行政法人住宅金融支援機構の融資

独立行政法人住宅金融支援機構においては、被災家屋の迅速な復興を図るため、その建設・補修等について災害復興住宅融資を行った。

### 3-2 災害保険

(平成28年度決算額 6,036百万円)

#### (1) 地震再保険

財務省においては、「地震保険に関する法律」に基づき地震再保険事業を運営しているところであるが、平成28年度においては、1回の地震等により政府が支払うべき再保険金の限度額を、当初予算において10兆9,902億円、補正予算において11兆1,178億円と定めて実施した。

(平成28年度決算額 132,122百万円)

#### (2) 農漁業災害補償等

農林水産省においては、農漁業者が不慮の事故によって受ける損失を補填し、経営の維持安定を図るため、次の災害補償等を実施した。

- ・「農業災害補償法」に基づき、農業災害に関する農業共済事業を実施した。

(平成28年度決算額 65,433百万円)

- ・「漁業災害補償法」に基づき、漁業災害に関する漁業共済事業を実施した。

- ・「漁船損害等補償法」に基づき、漁船の損害及び船主の損害賠償責任等に関する保険事業を実施した。

(平成28年度決算額 5,238百万円)

#### (3) 森林保険

国立研究開発法人森林総合研究所においては、森林所有者が火災、気象災及び噴火災によって受ける森林の損害を補填し、林業経営の維持安定を図るため、「森林保険法」に基づき、森林災害に関する森林保険業務を実施した。

### 3-3 地方交付税及び地方債

総務省においては、以下のとおり災害復旧等に対する財政措置を行った。

#### (1) 地方交付税による措置

##### a 特別交付税の交付 (単位：百万円)

区分	都道府県分	市町村分	合計
現年災に係るもの	93,334	64,463	157,797
過年災に係るもの	3,878	3,423	7,301
その他	4,864	16,736	21,600
合計	102,076	84,622	186,698

##### b 普通交付税における災害復旧事業債元利償還金の基準財政需要額算入状況 (単位：百万円)

区分	都道府県分	市町村分	合計
災害復旧費	64,909	21,579	86,488

##### c 普通交付税の繰上交付の状況 (単位：百万円)

交付年月日	対象団体	交付額	団体数	災害名
平成 28.4.22	県分	26,560	1	熊本地震
	市町村分	15,569	16	
28.5.16	市町村分	7,788	6	熊本地震
28.6.2	県分	26,560	1	熊本地震
	市町村分	18,893	21	
28.9.2	県分	28,306	1	熊本地震
	市町村分	17,582	17	
28.9.12	市町村分	7,622	27	台風第10号
28年度計	県分	81,426	3	
	市町村分	67,454	87	
	合計	148,880	90	

## (2) 災害関係地方債の発行（予定）額状況（通常収支分）

（単位：百万円）

区 分	都道府県分	指定都市分	市町村分	市町村分計	合計
現年補助・直轄災害復旧事業	70,438.2	4,431.1	20,974.9	25,406.0	95,844.2
過年補助・直轄災害復旧事業	7,277.5	77.4	1,656.6	1,734.0	9,011.5
現年一般単独災害復旧事業	35,821.0	9,977.6	24,974.0	34,951.6	70,772.6
過年一般単独災害復旧事業	1,527.3	69.3	838.3	907.6	2,434.9
歳入欠かん等債	50,621.9	17,222.1	26,307.7	43,529.8	94,151.7
公共土木施設等小災害復旧事業	0.0	17.7	290.7	308.4	308.4
農地等小災害復旧事業	0.0	35.7	445.8	481.5	481.5
地方公営企業等災害復旧事業	28.5	4,609.4	2,601.0	7,210.4	7,238.9
火災復旧事業	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7
合 計	165,714.4	36,440.3	78,089.7	114,530.0	280,244.4

※この他、受益者負担金を分割払い又は減免により事業年度に徴収しない場合の地方債の発行（予定）額：388.0百万円

## 4 災害復興対策等

## 4-1 被災者生活再建支援金の支給

## (1) 被災者生活再建支援金の支給

内閣府においては、「被災者生活再建支援法」に基づき、被災者に支給される被災者生活再建支援金について、その半額（東日本大震災は5分の4）の補助を行った。

（平成28年度決算額 15,114百万円）

## (2) 被災者生活再建支援基金への拠出財源に対する地方財政措置

総務省においては、「被災者生活再建支援法」に基づき、各都道府県が被災者生活再建支援基金における運用資金のために拠出した経費に係る地方債の元利償還金について、引き続き普通交付税措置を講じた。

## 4-2 阪神・淡路大震災に関する復興対策

## (1) 震災復興事業に係る特別の地方財政措置

総務省においては、「被災市街地復興特別措置法」に基づく「被災市街地復興推進地域」において被災地方公共団体が実施する土地区画整理事業及び市街地再開発事業について、引き続き国庫補助事業に係る地方負担額に充当される地方債の充当率を90%にするとともに、その元利償還金について普通交付税措置を講じた。

## (2) 被災者向け住宅確保対策

国土交通省においては、独立行政法人住宅金融支援機構の災害復興住宅融資により、建築制限の行われている地域で制限解除後6箇月以内に行う住宅の再建について、引き続き支援した。

## (3) 被災地域の再生等のための面的整備事業の推進

国土交通省においては、被災市街地復興推進地域等の再生、被災者のための住宅供給及び新都市核の整備のため、市街地再開発事業について、引き続き推進・支援した。

（平成28年度決算額 社会資本整備総合交付金の内数）

## 4-3 平成16年（2004年）新潟県中越地震による災害に関する復興対策

## 国土交通省の対策

## ・道路事業

新潟県中越地域の復興と活性化に向けた日本風景街道「よりみち街道『中越』」等の取組を、地域との協働により推進するとともに、新潟県中越地震の教訓を踏まえ、「道の駅」の防災機能の付加を引き続き推進した。

## ・土砂災害対策の推進

砂防関係事業においては、大規模崩壊等により河道閉塞が発生する等、土砂災害が多発し、荒廃が著しい芋川流域において、集中的な土砂災害対策を行った。

## 4-4 東日本大震災に関する復興対策

### (1) 個人債務者の私的整理に係る支援

金融庁においては、東日本大震災の影響によって既往債務を弁済できなくなった被災者が「個人債務者の私的整理に関するガイドライン」を利用して債務整理をする場合に必要となる弁護士等費用の補助等、運用支援を行った。

(平成28年度決算額 3百万円)

### (2) 復興庁における対応

復興庁が、復興に関する行政各部の事業を統括・監理する一環として、被災者支援、まちの復旧・復興、産業の振興・雇用の確保、原子力災害からの復興・再生等に関し、東日本大震災からの復興対策に係る経費を一括して計上した。

復興庁においては、東日本大震災からの復興対策に係る経費のうち、福島復興・再生の加速化のための帰還支援や区域の荒廃抑制・保全など様々なニーズにきめ細かく対応するための市町村への支援の継続に係る経費等を執行し、東日本大震災からの復興を円滑かつ迅速に推進した。

(平成28年度決算額 24,802百万円)

### (3) 震災復興特別交付税

総務省においては、東日本大震災の復旧・復興事業に係る被災地方公共団体の財政負担について、被災団体以外の地方公共団体の負担に影響を及ぼすことがないよう、別枠で「震災復興特別交付税」を確保し、事業実施状況に合わせて決定・配分した。

(平成28年度 地方財政計画額  
475,395百万円)

### (4) 日本司法支援センター（法テラス）における復興対策

法務省においては、日本司法支援センター（法テラス）にて、以下の施策を実施した。

- 被災地に設置された出張所において、弁護士による無料法律相談や各種専門家による「よろず相談」を実施するとともに、車内で相談対応可能な自動車を利用した仮設住宅での巡回相談等を実施した。
- 「震災 法テラスダイヤル（フリーダイヤル おなやみレスキュー 0120-078309）」において、二重ローン問

題や原発の損害賠償請求等の震災に起因するトラブルについて、その問題の解決や生活再建に役立つ法制度、相談窓口等についての情報提供を実施した。

- 「東日本大震災の被災者に対する援助のための日本司法支援センターの業務の特例に関する法律」に基づき、東日本大震災法律援助事業（東日本大震災に際し「災害救助法」が適用された市町村の区域（東京都を除く。）に平成23年3月11日において住所等を有していた者に対し、その者の資力の状況にかかわらず、訴訟代理、書類作成、法律相談等に係る援助を行う業務）を実施した。

(平成28年度決算額 596百万円)

### (5) 登記事務処理の復興対策

法務省においては、東日本大震災における被災地復興の前提として、以下の施策を行った。

- 被災者のための登記相談業務の委託・被災者専用フリーダイヤルの設置
- 復興に伴う登記事務処理体制の強化

(平成28年度決算額 63百万円)

### (6) 人権擁護活動の強化

法務省においては、人権擁護機関（法務省人権擁護局、法務局・地方法務局及び人権擁護委員）にて、震災に伴って生起する様々な人権問題に対し、人権相談を通じて対処するとともに、新たな人権侵害の発生を防止するための啓発活動を実施した。

(平成28年度決算額 25百万円)

### (7) 中小企業組合等共同施設等災害復旧事業

経済産業省においては、東日本大震災により甚大な被害を受け、特に復興が遅れている地域（岩手県、宮城県、福島県の津波浸水地域及び福島県の避難指示区域等）を対象に、中小企業等グループが作成した復興事業計画に基づく施設の整備等を行う費用の補助を行った。

(平成28年度決算額 14,494百万円の内数)

## 4-5 平成23年台風第12号による災害に関する復興対策

### (1) 農林水産省の対策

農林水産省においては、治山事業による溪間工

及び山腹工を実施する等、地域の安全・安心を確保するための山地災害対策を推進・支援した。

## (2) 国土交通省の対策

国土交通省においては、大規模崩壊が多数発生し、現在も顕著な土砂流出が継続している紀伊山系において土砂災害対策を行った。

4-6

平成26年(2014年) 広島土砂災害に関する復興対策

### (1) 農林水産省の対策

農林水産省においては、広島県において、被災した農地や農業用施設の復旧事業を実施した。また、治山事業による溪間工及び山腹工を実施する等、地域の安全・安心を確保するための山地災害対策を推進・支援した。

### (2) 国土交通省の対策

国土交通省においては、広島県広島市で土砂災害等が多数発生したため、被災地において土砂災害対策を集中的に行った。

4-7

平成26年(2014年) 御嶽山噴火災害に関する復興対策

### (1) 農林水産省の対策

農林水産省においては、御嶽山において治山事業による溪間工を実施する等、地域の安全・安心を確保するための山地災害対策を推進・支援した。

### (2) 国土交通省の対策

国土交通省においては、関係機関への監視カメラ映像等の情報提供、火砕流・土石流に対する警戒避難体制の整備を推進した。

4-8

平成28年(2016年) 熊本地震に関する復興対策

### (1) 日本司法支援センター(法テラス)における復興対策

法務省においては、「総合法律支援法の一部を改正する法律」(平成28年法律第53号)のうち、大規模災害の被災者に対する無料法律相談援助制度に係る部分を他の部分に先んじて施

行し(平成28年7月1日)、日本司法支援センター(法テラス)にて、同制度による被災者支援を速やかに実施した。そのほか、日本司法支援センターにて、以下の施策を実施した。

- ・避難所や公共施設等における巡回相談の実施
- ・「震災 法テラスダイヤル(フリーダイヤル 0120-078309)<sup>おなやみレスキュー</sup>」において、震災に起因する法的トラブルの解決や生活再建に役立つ法制度等についての情報提供の実施  
(平成28年度決算額 日本司法支援センター 運営費交付金14,522百万円の内数)

### (2) 農林水産省の対策

農林水産省においては、被災された農林漁業者が、速やかに経営再開に取り組めるように、以下の支援対策を措置した。

#### ① 災害復旧事業の促進

被災した農地・農業用施設、共同利用施設、森林関係及び漁港施設等の農林漁業関係施設の復旧事業を実施した。

(平成28年度決算額 140,980百万円の内数)

#### ② 共済金等の早期支払い

農業共済、漁業共済・漁船保険について、被害の早期の損害評価と共済金及び保険金の早期支払いを関係団体に要請した。

#### ③ 災害関連資金の特例措置

i 被災農林漁業者の運転資金の調達を支援するため、以下の措置を講じた。

- ・農林漁業セーフティネット資金の貸付限度額を「600万円又は年間経営費の12分の3」から「1,200万円又は年間経営費の12分の12」に引上げ
- ・農林漁業セーフティネット資金等の災害関連資金の貸付利子を貸付当初5年間実質無利子化
- ・農林漁業セーフティネット資金、近代化資金等の災害関連資金を実質無担保・無保証人での貸付け

ii 被災した農林漁業用施設等を復旧するための施設資金の調達を支援するため、以下の措置を講じた。

- ・スーパーL資金、農林漁業施設資金、近代化資金等の災害関連資金の貸付利子を貸付当初5年間実質無利子化
- ・スーパーL資金、農林漁業施設資金、

近代化資金等の災害関連資金を実質無担保・無保証人での貸付け

- ・農林漁業施設資金の貸付限度額を「負担額の80%又は1施設300万円（特認600万円）」から「負担額の100%又は1施設1,200万円」に引上げ
- ・農業近代化資金の借入れについて、農業信用基金協会の債務保証に係る保証料を保証当初5年間免除

- iii このほか、被災農林漁業者が意欲を持って経営を再開できるよう、以下の要請を行った。
- ・新規融資に際しては、償還期限・据置期間を極力長く設定するよう、関係金融機関に要請
  - ・既往融資に関して、償還猶予などの措置を適切に講じるよう、関係金融機関に要請
  - ・融資のほか、アグリビジネス投資育成株式会社等による出資機能を活用し、被災農業法人への支援を実施。出資条件等については極力柔軟に対応するよう要請

被災農業者特別利子助成事業  
(平成28年度決算額 1百万円の内数)

農業信用保証保険基盤強化事業  
(平成28年度決算額 0百万円の内数)

漁業経営基盤強化金融支援事業  
(平成28年度決算額 48百万円の内数)

漁業者保証円滑化対策事業  
(平成28年度決算額 184百万円の内数)

④畜舎・農業用ハウス、共同利用施設等の再建・修繕への支援

- i 被災農業者向け経営体育成支援事業を発動し、畜舎・農業用ハウス、農業用機械・加工用機械等の再建・修繕に要する経費及び再建の前提となる倒壊した畜舎等の撤去に要する経費を助成した。また、この地震により地域の基幹産業である農業が甚大な被害を受けているとともに、農業者の生活基盤も甚大な被害を受けていることに鑑み、産地の

営農再開及び食料の安定供給に万全を期し、地方公共団体の復旧支援を後押しするために、今回の地震に限った特例的な措置を以下のとおり講じた。

- ・再建・修繕に係る補助率を10分の3から2分の1に引上げ（ただし、園芸施設共済の対象となる施設については、共済加入の場合は共済金の国費相当額を合わせて2分の1、共済未加入の場合は10分の4とする）
  - ・撤去については、地方公共団体が費用負担することを前提に定額助成
  - ・再建・修繕の場合に、併せて自己負担で強度の向上、規模拡大等を行うことや、被災地での再建が困難な場合における施設の設置箇所の移動は可能
  - ・撤去については、市町村が実施する環境省の災害廃棄物処理事業の対象となり得るが、農業者が速やかに撤去し経営を再建しようとする場合には、本事業の利用が可能
- ii 被災した共同利用施設（集出荷施設、乾燥調製貯蔵施設、乳業工場、家畜市場等）や卸売市場等の再建・修繕や、再建の前提となる損壊した施設の撤去等に要する経費を助成した。

被災農業者向け経営体育成支援事業  
(平成28年度決算額 3,152百万円)

強い農業づくり交付金（平成28年熊本地震被災施設整備等対策）  
(平成28年度決算額 1,058百万円)

⑤営農再開に向けた支援

- i 米が作付けできずに、大豆等に作付転換した場合には、水田活用の直接支払交付金等の対象になることや、食用大豆からの転用により種子大豆を確保することを周知した。
- ii 被災により大豆など他の作物への転換や野菜等の再播種・再定植を余儀なくされた産地の農業者に対し、種子・種苗の購入、農作業委託等に要する経費を助成した。
- iii 被災を機に作物転換や規模拡大に取り組む産地に対し、簡易な農業用ハウス

の設置に必要な資材導入や農業機械のリース導入に要する経費を助成した。

- iv 被災した集出荷施設等における簡易な補修、手作業による選果、他の集出荷施設等への農産物の輸送に要する経費を助成した。
- v 被災した畜産農家の資金繰りを支援するため、以下を措置した。
  - ・肉用牛肥育経営安定特別対策事業（牛マルキン）、養豚経営安定対策事業（豚マルキン）における生産者積立金の納付免除等
  - ・肉用子牛生産者補給金制度における生産者負担金の納付期限の3か月間延長等
  - ・鶏卵生産者経営安定対策事業における生産者負担金の減額等
- vi 被災した畜産農家の経営継続を支援するため、以下を措置した。
  - ・簡易畜舎の整備、畜舎や機械等の簡易な修理、乳房炎治療等に要する経費を助成
  - ・被災家畜の避難・預託、死亡・廃用家畜に係る家畜導入を支援
  - ・酪農ヘルパーの被災農家への出役を支援
- vii 被災した畜産農家等の地域ぐるみでの経営再開、体質強化を進める取組（施設の整備、機械の導入等）に要する経費を助成した。

産地活性化総合対策事業（平成28年熊本地震対応産地支援事業）

（平成28年度決算額 94百万円）

産地活性化総合対策事業（平成28年熊本地震対応産地緊急支援事業）

（平成28年度決算額 74百万円）

酪農経営支援総合対策事業

（平成28年度決算額 2百万円）

肉用牛経営安定対策補完事業

（平成28年度決算額 3百万円）

養豚経営安定対策補完事業

（平成28年度決算額 2百万円）

⑥被災農業法人等の雇用の維持のための支援

- i 被災農業者等の施設等の復旧までの間、他の農業法人等が被災農業者等を一時的に雇用して研修する場合に必要な経費を助成した。
- ii 被災農業法人等が、施設等の復旧までの間、従業員を他の農業法人等に研修目的で派遣する場合に必要な経費を助成した。

被災農業者向け農の雇用事業及び農の雇用事業（次世代経営者育成派遣研修タイプ）

（平成28年度決算額 5,578百万円）

⑦農地・農業用施設の早期復旧等の支援

- i 余震や今後の豪雨等により、ため池等の農業水利施設等が損壊し人命・農地等に被害発生が想定される被災地域において、今後の災害を未然に防止するために必要な緊急的な点検・調査等の対策を支援した。
- ii 損壊等の被害を受けた農地周りの小規模な水路等の集落による補修を支援した。
- iii 震災の影響を受けた地域において、農地等の復旧と一体的に大区画化など、耕作条件の改善を図る取組に対して支援した。

⑧林野関係被害に対する支援

- i 航空レーザ計測により、従来の目視等では時間を要した山地の亀裂、小崩壊を緊急的に調査し、降雨等による崩壊の危険性の情報を市町村等へ提供した。
- ii 地震で被災した山地の復旧整備や、被災した森林の被害木の伐倒等を緊急的に実施した。
- iii 被災した製材、プレカット工場など木材加工流通施設等の再建・修繕や再建の前提となる損壊した施設の撤去に要する経費を助成した。

熊本地震復旧対策緊急山地調査（公共）

（平成28年度決算額 859百万円の内数）

治山事業・森林整備事業（公共）

（平成28年度決算額 62,293百万円の内数）

木材加工流通施設等復旧対策

（平成28年度決算額 160百万円）

### ⑨水産関係被害に対する支援

- i 白川上流域の土砂崩れのため干潟（白川河口部）に堆積した浮泥を排除しアサリの生育環境を回復するため、漁業者等が緊急的に行うアサリ漁場からの浮泥排除等の漁場の保全活動を支援した。
- ii iに加えて、アサリ漁場の回復をさらに進めるため、漁場からの浮泥排除を促進する滞筋の整備等を支援した。

#### 水産多面的機能発揮対策事業

（平成28年度決算額 1,889百万円）

#### 水産基盤整備事業（公共）

（平成28年度決算額 50百万円）

### （3）経済産業省の対策

- ・中小企業組合等共同施設等災害復旧事業  
経済産業省においては、熊本地震により広範囲かつ甚大な被害を受けた地域（熊本県、大分県）を対象に、中小企業等グループが作成した復興事業計画に基づく施設の整備等を行う費用の補助を行った。

（平成28年度決算額 1,970百万円）

- ・中小企業組合共同施設等復旧事業  
経済産業省においては、平成28年（2016年）熊本地震で被災した中小企業組合、商工会、商工会議所等が行う共同施設等の災害復旧事業に対して補助を行った。

（平成28年度決算額 70百万円）

- ・商店街震災復旧等事業  
経済産業省においては、被災した熊本県内の商店街について、アーケードの撤去・改修、共同施設の改修・建替え、街路灯等の設備の改修等及びにぎわいを取り戻すための事業の実施に要する費用の補助を行った。

（平成28年度決算額 192百万円）

### （4）国土交通省の対策

国土交通省においては、次の措置を講じた。

- ・道路事業

大規模な斜面崩壊が発生した阿蘇大橋地区において国道57号を北側復旧ルートで復旧を推進するとともに、道路法及び大規模災害復興法による直轄権限代行で、国道325号

阿蘇大橋、県道熊本高森線、村道栃の木～立野線の復旧工事を実施した。県道熊本高森線においては、28年12月に俵山トンネルルートが仮復旧し、東西方向の通行を確保した。

- ・土砂災害対策の推進

大規模な斜面崩壊が発生した阿蘇大橋地区等において、土砂災害対策を集中的に行った。

- ・宅地耐震化の推進

宅地災害が多数発生したため、被災宅地の再度災害を防止するための宅地の耐震化を支援した。

- ・市街地復興に向けた安全対策

活断層の活動により壊滅的な被害が発生した益城町の市街地について、活断層位置の推定、将来の活動に関する評価及び市街地復興に向けた安全対策の提案等を実施した。

### （5）復旧に向けた地理空間情報の整備

国土地理院においては、災害復旧工事等で行われる公共測量を実施できるようにするための測地基準点（三角点・水準点）の復旧測量や、応急対策や災害復旧事業に利用できる地理空間情報（地図・写真図）の整備を実施した。

### （6）国立公園施設の復旧

環境省においては、熊本地震において被災した阿蘇くじゅう国立公園の直轄施設の早期復旧や、地方公共団体が行う国立公園の施設の復旧に対する補助金の交付を行い、観光振興による復興を図った。

### （7）ペットを同行して避難した被災者への対策

環境省においては、2013年6月に「災害時におけるペットの救護対策ガイドライン」を策定し、災害時のペットの同行避難や避難所等におけるペットの受入れを推奨している。熊本地震においては、2016年4月19日から被災地に職員を派遣し、避難所等におけるペットの受入れ状況を調査するとともに、関係団体と連携して、ペットを飼養している被災者等の支援を行った。また、熊本地震への対応状況を検証し、課題の抽出を行った。

**(1) 自然災害による被災者の債務整理に係る支援**

金融庁においては、自然災害の影響によって既往債務を弁済できなくなった被災者が、「自然災害による被災者の債務整理に関するガイドライン」（平成27年12月25日策定）に基づき債務整理を行う場合の、弁護士等の登録支援専門家による手続支援に要する経費等の補助を行った。

(平成28年度決算額 87百万円)

**(2) 農林水産省の対策**

農林水産省においては、有珠山において治山事業による溪間工及び山腹工を実施する等、地域の安全・安心を確保するための山地災害対策を推進した。

**(3) 雲仙岳噴火災害に関する復興対策**

農林水産省においては、治山事業による山腹工を実施する等、地域の安全・安心を確保するための山地災害対策を推進・支援した。

国土交通省においては、水無川流域で砂防設備を整備するとともに、監視カメラ映像等の情報提供等、火砕流・土石流に対する警戒避難体制の整備を推進した。

**(4) 三宅島噴火災害に関する対策**

農林水産省においては、地山事業による山腹工を実施する等、地域の安全・安心を確保するための山地災害対策を推進・支援した。

国土交通省においては、泥石流災害及び流木災害防止のため、砂防設備の整備を支援した。

**(5) 霧島山（新燃岳）災害による復興対策**

国土交通省においては、土石流の発生に備え、砂防設備の整備や土石流検知センサーによる監視体制の構築等の対策を推進した。

## 第6章 国際防災協力

### 1 多国間協力

#### (1) 国際関係経費

内閣府においては、第3回国連防災世界会議で策定された「仙台防災枠組2015-2030」の普及・定着を図るとともに、我が国の災害から得られた経験・知見・技術を活かし、戦略的な国際防災協力の展開、アジア地域における多国間防災協力、日中韓の三国間防災協力に加え、その他二国間防災協力を推進した。

(平成28年度決算額 222百万円)

#### (2) 新たな国際的な防災政策の指針・枠組みの推進経費

内閣府においては、第3回国連防災世界会議で策定された「仙台防災枠組2015-2030」が国内外において定着し、着実に実施されるため、我が国の取組を共有するとともに、各国の防災実務者の能力強化を図り、「仙台防災枠組2015-2030」の定着に資する国際防災協力を実施した。

(平成28年度決算額 7百万円)

#### (3) 防災ICTシステムの国際展開の推進

総務省においては、我が国の経験とノウハウをもとに培った防災ICTシステムを展開するため、ASEAN地域、中南米地域等の自然災害多発国に対して具体的なニーズ調査を実施し、高いニーズが期待される国に対してデモンストレーションを含むワークショップを開催するなど、先方政府への働きかけを行った。

(平成28年度決算額 ICT国際競争力強化パッケージ支援事業 1,665百万円の内数)

#### (4) 消防の国際協力及び国際貢献の推進

消防庁においては、我が国がこれまで培ってきた消防防災の技術、制度等を広く紹介する国際消防防災フォーラムをマレーシアで開催し、同国の消防防災能力の向上を図った。また、日韓両国の消防防災の課題等について情報共有、意見交換等を行う日韓消防行政セミナーを開催し、日韓消防の交流、連携及び協力の推進を図った。

(平成28年度決算額 4百万円)

#### (5) 国際消防救助隊の海外派遣体制の推進

消防庁においては、国際消防救助隊の一層の強化を図るため、迅速な派遣体制の整備を図るとともに、国際消防救助隊の連携訓練や、全ての国際消防救助隊登録消防本部を対象にしたセミナーの開催など教育訓練等の一層の充実を図った。

(平成28年度決算額 16百万円)

#### (6) 消防防災インフラシステムの海外展開の推進

消防庁においては、急速な人口増加や経済成長に伴い、大規模ビルや石油コンビナート等における火災や爆発のリスクの増大が懸念されているマレーシアにおいて、日本企業による消防用機器等の紹介、展示の場を設け、同国消防防災関係者との関係構築を図った。

(平成28年度決算額 2百万円)

#### (7) 国連・国際機関等への拠出

外務省においては、国連等と協力し「仙台防災枠組2015-2030」の着実な実施や「世界津波の日」の啓発活動等を推進するため、その中核となる国連国際防災戦略(UNISDR)事務局への拠出を行った。また、リアルタイムに世界の災害情報を提供するリリースウェブ等を管理・運営する国連人道問題調整事務所(UNOCHA)の活動等を支援した。

(平成28年度決算額 983百万円(UNISDR: 252百万円、UNOCHA: 731百万円))

#### (8) 衛星を利用した防災に関する国際協力の推進

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構においては、アジア太平洋地域における衛星の災害関連情報の共有を目的として我が国が主導する「センチネルアジア」等の国際的な取組を通じて、陸域観測技術衛星2号「だいち2号」(ALOS-2)の観測データ等を活用し、海外の災害状況把握に貢献した。

(平成28年度決算額 運営費交付金118,505百万円の内数等)

#### (9) 地球地図整備

国土地理院においては、世界の地理空間情報当局が協力して統一仕様の地理空間情報を整備

する「地球地図プロジェクト」を事務局として推進した。

(平成28年度決算額 18百万円の内数)

### (10) 防災分野の海外展開支援

国土交通省においては、世界における水防災対策の推進及び我が国の水防災技術の海外展開に資する環境整備等に寄与するため、国連防災と水に関する事務総長特使の活動支援等を通して、水防災に係る国際目標の達成等に向けた活動を推進した。

(平成28年度決算額 65百万円)

### (11) 気象業務の国際協力

気象庁においては、アジア太平洋域各国に対し、台風や豪雨等の監視に資する静止気象衛星画像、台風の解析・予報に関する資料、季節予報資料及び気候監視情報等を提供するとともに、利用技術や人材育成を支援する活動を行った。

### (12) 北西太平洋津波情報の提供

気象庁においては、北西太平洋域における津波災害の軽減に資するため、米国海洋大気庁太平洋津波警報センターと連携し、津波の到達予想時刻や予想される高さ等を北西太平洋関係各国に対して提供した。

### (13) 油流出事故等に対する国際協力推進

海上保安庁においては、日本海及び黄海における海洋環境の保全を近隣諸国とともに進める「北西太平洋地域海行動計画（NOWPAP）」への参画や、各国関係機関との合同油防除訓練を通じて、事故発生時に関係国が協力して対応できる体制の構築に努め、国際的な連携強化を推進した。

(平成28年度決算額 1百万円)

## 2 二国間協力

### (1) 開発途上国への協力

外務省等関係省庁においては、我が国の持つ豊富な経験や人材、技術を活用し、引き続き技術協力、無償資金協力及び有償資金協力により開発途上国に対する防災協力や災害救援を行った。

### (2) 防災分野における「地球規模課題対応国際科学技術協力（SATREPS）」の活用

外務省・独立行政法人国際協力機構（JICA）及び文部科学省・国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）は、我が国の優れた科学技術と政府開発援助（ODA）との連携により、開発途上国における地球規模課題の解決につながる国際共同研究を推進するSATREPSを実施し、研究分野の一つとして防災分野における協力を行った。

(平成28年度決算額 JICA運営費交付金の内数、JST運営費交付金の内数)

### (3) 防災に関する国際協力の推進

国土交通省においては、我が国の防災に関する優れた技術や知見を活かし、新興国等の防災機能の向上に寄与するとともに、そのインフラ需要を取り込むため、両国の産学官が一体となり、防災上の課題に対応した技術や解決策を追求する「防災協働対話」の取組を引き続き国別に展開した。加えて平成26年6月に設立した産学官の協力体制を構築する組織である「日本防災プラットフォーム」を活用した。

(平成28年度決算額 30百万円)