

案件概要書

2018 年 4 月 24 日

1. 基本情報

- (1) 国名：キルギス，トルクメニスタン（研修対象国はアルメニア，アゼルバイジャン，カザフスタン，キルギス，トルクメニスタンの 5 か国）
- (2) 案件名：国別研修「地震防災・耐震技術コース（技術協力）」（Earthquake disaster mitigation and seismic design）
- (3) 参加者：キルギス非常事態省民間防衛局，トルクメニスタン国防省民間防衛・救助活動総局からの軍籍を有する職員 2 名を含む計 17 名（他参加者 15 名は軍籍を有しない。）。
- (4) 実施期間：2018 年 1 月 21 日～2018 年 2 月 10 日
- (5) 計画の要約：対象国における地震防災や建物の耐震化への取組促進を目的に，「地震学の基礎」「日本の防災対策」等の座学，「兵庫県広域防災センター」等の視察を行い，研修員の自国における地震防災・建物耐震を推進するためのアクションプラン作成を支援する。

2. 計画の背景と必要性

- (1) 本計画を実施する外交的意義

中央アジア地域は，ロシア，中国，南アジア，中東，欧州に囲まれていることから地政学的に重要な地域であり，この地域にはエネルギー・鉱物資源が豊富な国も含まれることから，資源供給国の多様化を目指す日本にとって戦略的に重要な地域である。

我が国は，2015 年 3 月に仙台市において第 3 回国連防災会議を主催する等，防災分野における国際協力の促進に重要な役割を果たしている。また，同分野は「中央アジア＋日本」対話における重要分野として位置づけられており，2015 年 10 月の安倍総理の中央アジア訪問時にキルギス，トルクメニスタンとの間で署名された各共同声明においても防災をはじめとする地域共通の課題について，協力を推進していくことを表明している。本計画は，これらの我が国の外交政策に合致するものであり，首脳レベルのコミットメントの着実な実施に寄与するものである。

- (2) 当該国における防災セクターの現状・課題及び本計画の位置付け

中央アジア・コーカサス地域では過去に地震による被害が多発し，人的・経済的被害をもたらしているため，地震防災対策の推進，特に耐震基準の改定や脆弱な施設の耐震化により，地震発生前に減災を図ることが急務となっている。

本国別研修は，我が国が有する地震防災・耐震技術に係る本邦研修の要請がカザフスタンからなされたことに加え，同様に地震発生時のリスクが高く，対策が急務であるという共通のニーズを抱えるキルギス，アルメニア，アゼルバイジャンからも要請を受けていたことを踏まえ，平成 27 年度から同 4 か国を対象として開始された。その後，地震国であり同様のリスクを抱えるトルクメニスタンからも要請を受けたところ，平成 28 年度からトルクメニスタンが参加枠に追加とな

り、カザフスタン、キルギス、アルメニア、アゼルバイジャン、トルクメニスタンの5か国を対象とする研修が実施されている。

3. 計画概要

(1) 計画概要

① 計画内容

対象国における地震防災や建物の耐震化への取組促進を目的に、「地震学の基礎」「日本の防災対策」等の座学、「兵庫県広域防災センター」等の視察を行い、研修員の自国における地震防災・建物耐震を推進するためのアクションプラン作成を支援する。

(講義) 日本の防災対策, 日本の消防・防災体制, 日本の建築基準行政の概要, 地震学の基礎, 免震・制震, 被災建築物の被災度判定と復旧技術, 地盤調査, 緊急地震速報, 地震観測, 地震情報の集約・分析等

(視察) 東京都消防庁本所都民防災教育センター, 兵庫県広域防災センター, ゼネコン技術研究所, 気象庁, 東京臨海広域防災公園等

② 期待される開発効果

本研修を通じて作成されたアクションプランを通じ, 各研修員が自国関係機関と連携して, 地震リスクを踏まえた適切な防災対策の検討, および建物耐震の施策推進に取り組むことが期待される。また, 研修参加国のニーズと要望に基づき, アクションプランの進捗状況のモニタリング及び技術指導等のフォローアップが行われる予定である。

③ 計画実施機関／実施体制

下記5か国, 13機関の職員(計17名)に対し本邦において研修を行った。

- 1) アルメニア非常事態省 2名
- 2) アゼルバイジャン非常事態省 2名
- 3) カザフスタンアマルティ市非常事態局 1名
- 4) カザフスタン非常事態委員会 1名
- 5) カザフスタンアマルティ市建設局 2名
- 6) カザフスタン建設・建築設計研究所 2名
- 7) カザフスタン地震研究所 1名
- 8) カザフスタン国立サトパエフ記念研究技術大学 1名
- 9) キルギス非常事態省 1名 ※軍籍保有者
- 10) キルギス国立建設大学 1名
- 11) トルクメニスタン 国防省 1名 ※軍籍保有者
- 12) トルクメニスタン 耐震建設研究所 1名
- 13) トルクメニスタン 地震大気物理学研究所 1名

(2) その他特記事項

- 特になし。

以 上