

West Balkan **NFFIS & Eco-DRR** Newsletter

**Project on Capacity Building for Disaster Risk Reduction through National Forest Fire Information System (NFFIS) and Eco-DRR
Mar 2021 - Feb 2026**

国家森林火災情報システム（NFFIS）とEco-DRRによる災害リスク削減のための能力強化プロジェクト

本プロジェクトの目的は、森林火災及びその他自然災害の防災・減災にかかる政府関係者の能力がNFFIS及び生態系を活用した防災・減災（Eco-DRR）の導入を通じて強化されることです。

地域セミナー

コソボの隣国北マケドニアでは、JICAの支援を受けて2014年に森林火災情報システム（MKFFIS*1）を開発し、システムの拡張を行いながら現在に至るまで森林火災対策に活用しています。また、2017年に開始したJICA後継プロジェクトにおいては、Eco-DRRのモデルを3サイトで開発中です。MKFFISの開発・運用、Eco-DRRモデル開発の経験を学ぶことを主目的として、コソボから11名、モンテネグロから13名、他含む総勢約40名の参加の下、地域セミナーが北マケドニアで開催されました。



1日目は北マケドニア政府職員によるMKFFISの紹介後に、両国において開発予定の森林火災情報システム（NFFIS*2）に搭載すべきデータについて各国でグループ協議を行いました。2日目はEco-DRRモデル（治山&植林）を現地にて視察しました。



参加者からは、MKFFISやEco-DRRを理解できたことで、開発予定のNFFISやEco-DRRの活動イメージが具体的になったとのコメントが聞かれました。

*1 Macedonian Forest Fire Information System:マケドニア森林火災情報システム *2 National Forest Fire Information System:国家森林火災情報システム

地域協力(コソボ-モンテネグロ-北マケドニア)

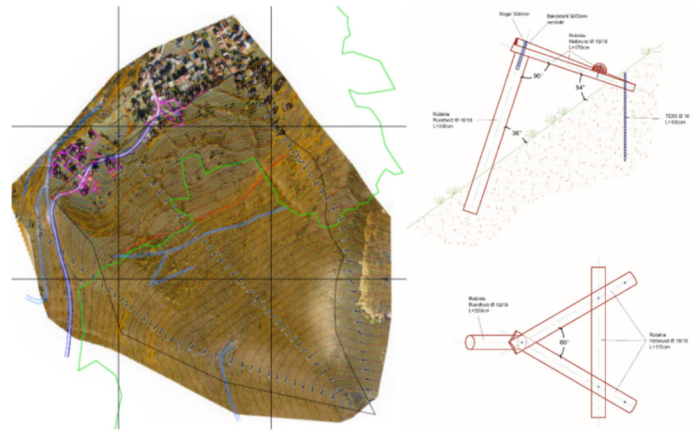


両国共に開発予定のNFFISの定義や概念をまとめる前に、災害の定義等を含めたガイドラインを作成する必要があります。コソボ、モンテネグロ両国共に、北マケドニアにおいてMKFFIS開発の中心的役割を果たしたCrisis Management Center（CMC、危機管理センター）のステフコ氏からアドバイスをもらう会議を数回CP同士で“自発的に”実施しています。また、NFFISおよびEco-DRRについて情報共有を積極的に行うという内容のRD*3にコソボ・モンテネグロの代表がサインしています。今後もますます地域間での協力が高まることが期待されます。

*3 Record of Discussion:合意文書

雪崩の発生を防止するためのEco-DRR手法

本プロジェクトにはEco-DRRのとして雪崩防止林を展示する活動が盛り込まれています。これには2012年2月にドラガシュ市のレストリツェ村で死者10名の被害を出した雪崩災害が背景にあります。昨年の現地踏査およびCPとの協議の結果、2012年に雪崩が発生した斜面を本プロジェクト活動の対象地とすることとなりました。2021年10月には対象斜面をドローンで測量し、雪崩防止林を設計するための地形データおよび植生被覆を確認するための空撮写真を取得しました。



本プロジェクトでは雪崩の発生を防止するために植林を行います。若木の段階では十分な防止効果を発揮できないであろうことが予想されます。そこで、木杭を設置することで、成林するまでの期間、防止効果を補う設計を検討しているところです。次回の渡航でCPと協議しつつ詳細を詰める予定です。

ドローン測量によるデータから作成したレストリツェ村における対象斜面の地形図（左）

木杭の概念図（オーストリアによる雪崩報告書から引用）（右）

第2回JCC開催

コソボでは、2021年12月7日、内務省危機管理庁(EMA) 予防部のMr. Alush Beqiri部長の議長のもと、モンテネグロでは、2021年12月15日、内務省保護救助局（RPD）市民保護・防災部 のMr. Ljuban TMUSIC部長の議長のもと、JICA本部、JICAバルカン事務所、JICAプロジェクト専門家を含めた関係機関が参加して、第2回JCC会議が開催されました。

2021年に実施したプロジェクト活動の概要説明後、2022年の活動の進め方に関する質疑や議論が交わされ、今後の活動計画について承認されました。



←
コソボ



→
モンテネグロ

成果毎の活動サマリー

コソボ成果 1

- Methodology（ガイドライン）の完成
- NFFISシステム内容検討
- NFFIS搭載レイヤーの検討

コソボ成果 2

- 雪崩防止林の設計
- 防風林の活動内容検討

モンテネグロ成果 1

- NFFISシステム内容検討
- NFFIS搭載レイヤーの検討

モンテネグロ成果 2

- 海岸線の現地調査
- 住民啓発内容の検討

プロジェクトのHPが開設されました！
ぜひご覧ください。

