

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。

Vol5では、2023年1-8月の活動を報告いたします。



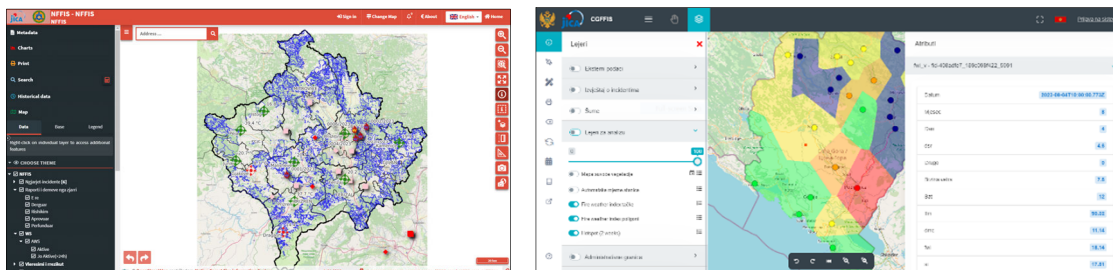
コソボ、モンテネグロの首都とプロジェクトサイトの位置

NFFIS Ver1 完成!!

コソボ・モンテネグロ両国それぞれにて、NFFISのアプリケーション開発および機器導入は順調に進み、Ver. 1.1が完成しました!!

当初は8月に完成する見込みでしたが、火災が最も多い夏にシステムを稼働したいというC/P(Counterpart)の意向をふまえ、前倒しで完成となりました。操作・保守マニュアルも整備され、システムのユーザーである政府職員に対する研修も実施され、7月、8月と実際に起きた火災の記録がシステム上で開始されました。

今後は両国における火災の防災・減災に貢献していきます。



NFFISver1.1
(左：コソボ、
右：モンテネグロ)

Restelice雪崩防止林施工・植林状況

本プロジェクトではコソボのRestelice村の対象斜面における雪崩防止林を展示する活動を進めています。

積雪により中断していた植栽木に被害を及ぼす積雪の斜面移動を軽減するための補助工（木柵および鉄柵）の施工を春に完了しました。

また、9,000本弱の植林したトウヒとブナ等の苗を調査したところ、全ての樹種において、9割以上の生存率が確認されました。

今年の秋には新たに約2万本を植林することも計画しており、対象斜面のさらなる雪崩発生防止機能を図ります。

雪が完全に溶けた7月には、苗木を無償で提供してくれたFAOや他ドナー、日本大使館、JICAバルカン事務所を招待して、現場を視察しました。

Eco-DRR活動に対する理解が深まるとともに、日頃の運動不足が解消されたらと参加者からコメント頂きました（汗）。

写真上：斜面に積もる雪
写真下：関係者による現場視察



Ulcinj海岸林

モンテネグロでは、南部のUlcinjの海岸林を、環境啓発や植林等の管理能力強化により後世に海岸林を残すことを可能とさせる活動を進めています。

モンテネグロの専門家の現地調査を基に、植栽地と手法を定め、昨年11月から本年2月まで約4,000本の松を植林し、7月時点では約80%の生存率が確認されています。

今後の管理にあたっては、現状の管理体制の課題をふまえ、関係者を含めた管理体制・活動計画を覚書（MoU）で締結できるよう準備しています。

また、灌水は地元の消防局に協力頂き、消防車で散水しました。



植林された松
(Pine Halepensis)

22年の活動をまとめた動画がプロジェクトのYoutubeページにアップされています。

(英語)

<https://www.youtube.com/watch?v=Z33ZeB8pS0Y>



消防車による散水



地域セミナーの実施

コソボでは22年12月に、モンテネグロでは23年3月に、両国の活動成果の報告、課題の共有を目的に地域セミナーを実施しました。

両国共通の活動であるNFFISの開発に関しては、進捗を共有すると共に、それぞれが抱えている課題や、今後システムを活用していく上で求められる制度や文書について情報/意見交換がされました。

類似活動を含み、先行して実施されている北マケドニアのプロジェクトマネージャーであるCMC（危機管理センター）のステフコ氏からも経験に基づくアドバイスを随時もらいました。

コソボでは、既に積雪があるなか雪崩防止林のサイトを訪問し、補助工（木柵および鉄柵）の施工や植林された苗木の確認を行いました。

モンテネグロでは、海岸林を訪問し、植林された苗木の状態や海岸に吹く強風の影響などを確認し、Eco-DRRの理解を深めました。



成果毎の活動サマリー

コソボ・モンテネグロ成果1

- NFFISver1.1開発完了
- NFFIS操作研修の実施
- NFFIS利用開始！

コソボ成果2

- 雪崩防止林追加施工の実施
- 防風林活動地の選定

モンテネグロ成果2

- 海岸林の植林（約4,000本）実施
- 火災跡地植生回復の活動地の決定

Instagram,
Facebook
フォロー
ください！



プロジェクトFacebook
<https://www.facebook.com/WestBalkanNFFISandEcoDRRProject>



コソボ内務省危機管理庁
Emergency Management
Agency (EMA)



モンテネグロ内務省
保護救助局
Rescue and
Protection
Directorate (RPD)



国際協力機構
Japan International
Cooperation
Agency (JICA)