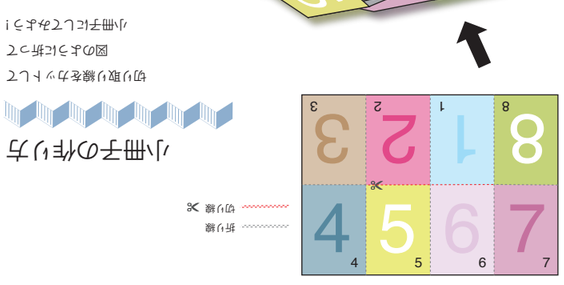
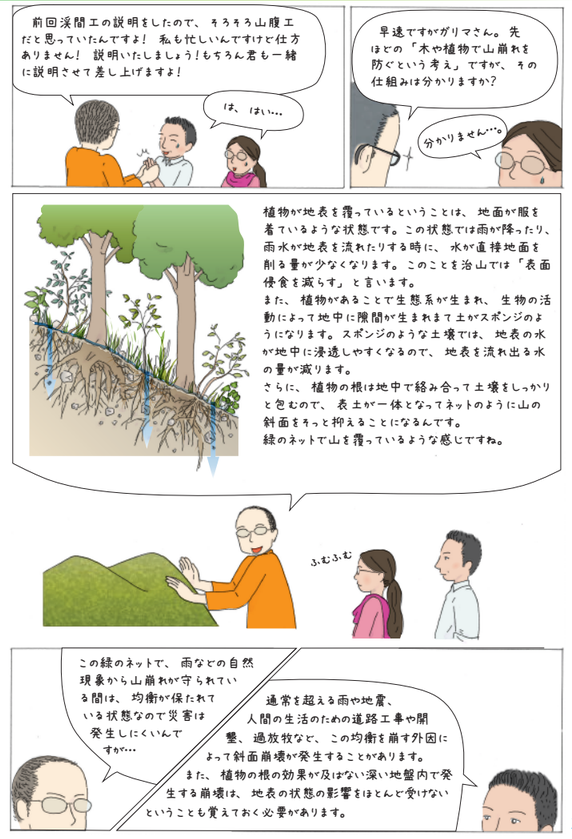


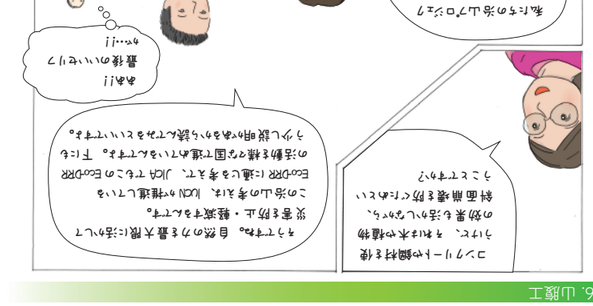
プロジェクトホームページ
（JICA ホームページ）

https://www.jica.go.jp/project/india/005/index.html

プロジェクト Facebook ページ

https://www.facebook.com/JICAIndiaTCPinUttarakhand/?modal=admin_todo_tour





Eco-DRR とは？

Eco-DRR は Ecosystem-based Disaster Risk Reduction の略で、「生態系を活用した防災・減災」のことです。

森林をはじめとする様々な災害を防ぐ機能が備わっています。例えば森林は、落ち葉や腐植層が土の吸収力を向上し、雨水の流出抑制や浸らされることで土が安定し、土壌の移動による土の中の空間が雨水を蓄えることで川に流れる雨水の量を調節して洪水を防いだりする効果があります。また、これらの防災・減災機能に加えて、森林は、木材・薪・水の供給、生物多様性の保全や地球温暖化の原因である温室効果ガスの吸収源としても重要な役割を果たしてきました。

こうした生態系が本来持つ機能を活用して防災・減災を行う Eco-DRR は、近年、生物多様性条約締約国会議など国際的な会議においても生態系に基づく防災へのアプローチが推奨されたりなど、世界的に注目が集まっています。

JICA では政府から世界各地の途上国で森林等生態系の保全と防災効果との関わりに注目したプロジェクトを実施しており、例えばタイでは 1993 年から山地災害対策の技術協力を行い、その後その技術を導入した災害から復旧への技術協力や、中国四川省では洪水技術を導入した災害からの復旧活動のため技術協力を行う、この3プロジェクトの成果をさらに中南米地域の国々へ展開するため、「持続的な森林管理を通じた Eco-DRR 能力向上プロジェクト」を開始したところです。JICA ではその自然環境分野の蓄積を活用し「森林等生態系を活用した防災・減災」の取り組みをより強化するために以下に示します。

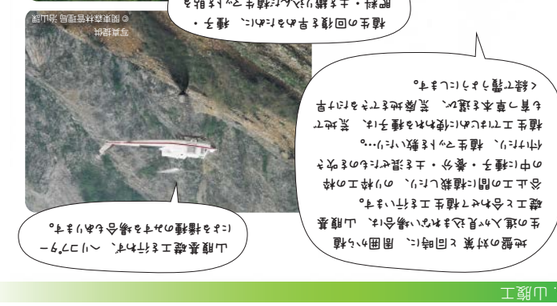
中間四川省における治山技術の導入の様子（技プロ）

技プロ開始当初の崩壊地の様子

技プロによる治山工事の実施

技プロ後の緑化の回復した様子

写真提供 ©JICA 地球環境部



Eco-DRR とは？

Eco-DRR は Ecosystem-based Disaster Risk Reduction の略で、「生態系を活用した防災・減災」のことです。

森林をはじめとする様々な災害を防ぐ機能が備わっています。例えば森林は、落ち葉や腐植層が土の吸収力を向上し、雨水の流出抑制や浸らされることで土が安定し、土壌の移動による土の中の空間が雨水を蓄えることで川に流れる雨水の量を調節して洪水を防いだりする効果があります。また、これらの防災・減災機能に加えて、森林は、木材・薪・水の供給、生物多様性の保全や地球温暖化の原因である温室効果ガスの吸収源としても重要な役割を果たしてきました。

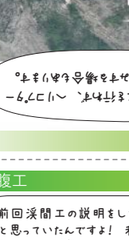
こうした生態系が本来持つ機能を活用して防災・減災を行う Eco-DRR は、近年、生物多様性条約締約国会議など国際的な会議においても生態系に基づく防災へのアプローチが推奨されたりなど、世界的に注目が集まっています。

JICA では政府から世界各地の途上国で森林等生態系の保全と防災効果との関わりに注目したプロジェクトを実施しており、例えばタイでは 1993 年から山地災害対策の技術協力を行い、その後その技術を導入した災害からの復旧活動のため技術協力を行う、この3プロジェクトの成果をさらに中南米地域の国々へ展開するため、「持続的な森林管理を通じた Eco-DRR 能力向上プロジェクト」を開始したところです。JICA ではその自然環境分野の蓄積を活用し「森林等生態系を活用した防災・減災」の取り組みをより強化するために以下に示します。

中間四川省における治山技術の導入の様子（技プロ）

技プロ開始当初の崩壊地の様子

技プロによる治山工事の実施


技プロ後の緑化の回復した様子

写真提供 ©JICA 地球環境部