



平成28年5月25日
国立大学法人 山梨大学

基幹事業：現場巡視システム

【成果の概要】

- (1) 現地から短時間で河川巡視報告ができるスマートフォン・アプリを開発した。
- (2) 河川巡視報告に基づいて、避難判断を支援する機能を、災害対応管理システムに実装した。
- (3) 甲府市、甲府市消防本部、甲府市消防団、市川三郷町、市川三郷町消防団、国土交通省甲府河川国道事務所、山梨県県土整備部の参加のもと、笛吹川、荒川沿いで実証実験を実施した。
- (4) スマートフォンからの巡視報告は1~2分で完了し、巡視員全員がアプリの操作は簡単と評価した。市町村の災害対策本部や河川管理者による水防本部が、河川巡視結果に基づいた避難判断や水防対策を指示することができた。
- (5) 河川巡視システムは、県、市町村との連携、水防対策の判断、情報収集時間削減、正確な現場状況把握の観点から、水防活動の改善に期待できると評価された。

【今後の展開】

- (1) 災害対応管理システムを導入している市町村では、既の実装され、災害対応に利用されている。



スマホ画面



河川巡視結果の PC 画面表示

平成28年5月25日
国立大学法人 山梨大学

基幹事業：道路橋の維持管理システムの高度化

【成果の概要】

本事業は、山梨県内における道路構造物(主として橋梁およびトンネル)を対象とした維持管理システムの高度化に向けた検討を行っている。本年度の成果は、以下の通り。

- (1) 山梨県内における道路橋の維持管理の現状を調査した。
- (2) 道路橋の維持管理における課題の抽出を行った。
- (3) 山梨県道路メンテナンス会議に参加し、情報交換を行った。
- (4) 山梨県道路メンテナンス講演会を当センターが後援するとともに、齊藤准教授による基調講演を行った。

【今後の展開】

- (1) 道路橋の維持管理について、山梨県と、国、市町村との更なる連携を模索する。
- (2) 道路橋の維持管理に関するデータベースの高度化案を作成する。
- (3) 道路橋の性能評価法の高度化について検討を行う。

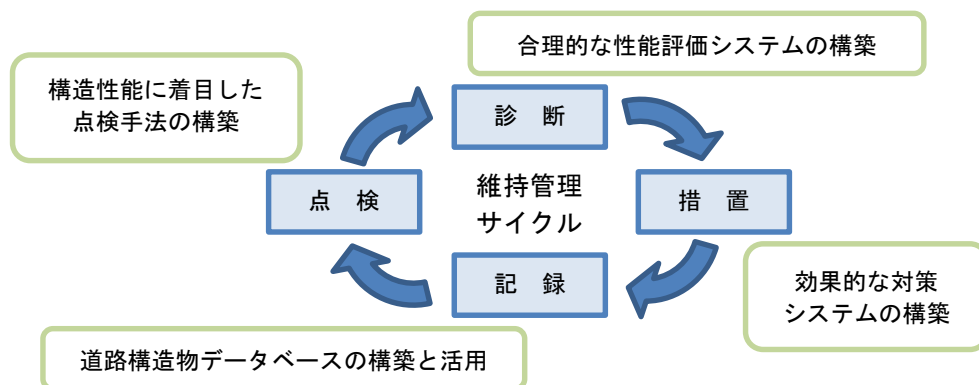


図 道路構造物の維持管理システムの高度化



山梨大学 工学部土木環境工学科附属
地域防災・マネジメント研究センター

Disaster and Environmentally Sustainable administration REsearch center, University of Yamanashi

プレス発表資料

平成28年5月25日
国立大学法人 山梨大学

基幹事業：山梨防災教育研究会

【成果の概要】

- (1) 実践的な防災訓練の普及に向けて、学校教員向けの啓発ビデオを制作した。
- (2) 本研究会に参画する機関・部署が所有している山梨県内の災害関連資料のリストを作成した。学校における各学年指導要領内容について防災の観点から抽出・整理を行った。
- (3) 山梨県県土整備部治水課・砂防課、及び国土交通省甲府河川国道事務所、富士川砂防事務所がそれぞれ所有している治水・砂防関連の資料を収集した。

【今後の展開】

- (1) 実践的な防災訓練を全県的に普及展開させるための推進方をまとめる。
- (2) 山梨県内の災害関連資料リストを作成する。
- (3) モデル学校を対象とした治水・砂防関連の防災教育指導事例を検討する。



図 制作したビデオ教材

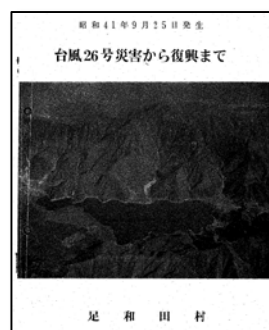


図 収集した災害関連資料の例



山梨大学 工学部土木環境工学科附属

地域防災・マネジメント研究センター

Disaster and Environmentally Sustainable administration REsearch center, University of Yamanashi

プレス発表資料

平成28年5月25日

国立大学法人 山梨大学

基幹事業：自主防災組織・活性化特別推進事業

【成果の概要】

- (1) 26年度末に作成した(本事業に係る)「現地研修事例集」を、市町村を通じて各自主防災組織に配布して普及啓発を図った。
- (2) 本事業の実施を希望し、かつ市町村からの推薦のあった組織(16地域)に防災アドバイザー等の支援チームを派遣して、防災マップづくりや災害図上訓練など、地域特性を踏まえた実践的な研修を実施し、モデルとなる自主防災組織の育成及び優れた取り組みの紹介を行った。

【今後の展開】

- (1) 引き続き、本事業の実施を希望し、かつ市町村からの推薦のあった組織に、防災アドバイザーを中心に支援チームを構成し、研修・訓練を行う。
- (2) 支援チームの構成
 - ・ 防災アドバイザー(山梨大学・鈴木猛康教授、秦康範准教授、山下博史氏(県立防災安全センター長)のいずれか)
 - ・ 防災士養成講座・修了者
 - ・ 県(防災危機管理課、地域県民センター)
 - ・ 市町村(防災担当者)

