

01AD501

環境防災学

1学期： 火曜日3， 4時限 1・2年次対象（2単位）

教員：西本晴男

1. 授業概要

豪雨，地震，火山噴火などに伴う土砂災害、洪水災害などの特徴と防災対策・政策について、そのバックグラウンドたる自然環境、社会環境の歴史的変遷過程をふまえつつ講述するとともに、気候変動、人口減少社会など将来動向をにらんだ今後の防災対策のあり方について述べ、環境防災学としての視点と課題，解決法などについて考える。

2. 授業内容

第1週 総論

第2週 **日本の国土・社会と防災対策**

第3週 近年の環境変化と災害動向

第4週 環境変化をふまえた防災対策

第5週 山地荒廃と土砂生産作用

第6週 マスムーブメント

第7週 流域における土砂移動、山地水文

第8週 溪流工事と山腹工

第9週 森林影響論

第10週 気候変動と環境防災

3. 参考書

環境防災学（授業時に配布）

そのほか、必要に応じ資料を配布する

4. 備考

1) 成績は出席とレポートの結果で評価する。