

01AD523

環境防災計画論Ⅱ

1 学期： 月曜日 3 時限 1 年次・2 年次対象（1 単位）

教員： 小山内信智，内田太郎，蒲原 潤一、木下篤彦

1. 授業概要

国土技術政策総合研究所と土木研究所の研究官による講義。環境防災対策を効率的かつ効果的に実施するため、砂防施設計画、砂防施設設計、土石流・流木対策施設の計画・設計などの実際について具体的な事例を踏まえつつ講述する。

2. 授業内容

第1週 総論、総合的な土砂管理

第2週 水系砂防被害推定手法

第3週 砂防施設配置計画

第4週 砂防施設設計①（砂防堰堤）

第5週 砂防施設設計②（溪流保全工）

第6週 砂防事業評価

第7週 土石流・流木対策調査、計画

第8週 土石流・流木対策施設設計

第9週 鋼製砂防施設設計

第10週 災害復旧・復興・地域づくり

3. 参考書

必要に応じ資料を配布する

参考書，参考文献は講義で示す。

4. 備考

成績は、出席状況と課題レポートの結果で評価する。