

科目区分：総合科学科目

授業科目名	防災科学					学期	曜日	校時
英語名	Science for Natural Disaster Reduction							
担当 教員名	高橋 和雄	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	木曜日	1校時
授業のねらい・内容・方法								
我が国では、毎年のように暴風、豪雨、豪雪、洪水、高潮、地震、津波、噴火等の自然災害が発生し、人々の生命や生活を脅かしている。今科目では、自然災害に関する発生メカニズムの概論および防災・減災対策について、防災施設の整備や情報伝達・警戒避難対策の両面から教授する。これらによって、自然災害に対する知識と災害による被害を軽減するための対処法を習得することを目的とする。								
テキスト、教材等								
教科書は用いず、授業計画に沿ったプリント資料を配布する。 参考書・参考文献は講義中に適宜紹介する。								
対象学生	成績評価の方法					教員研究室		
全学部	毎回の小レポート（授業の概要とコメント）および授業への参加状況等を考慮して行なう。							
授 業 計 画								
第 1 回	防災科学の概論			高橋教授				
第 2 回	防災システムの体系			高橋教授				
[自然災害]								
第 3 回	地震災害			岡林教授				
第 4 回	火山災害			後藤教授				
第 5 回	気象災害			荒生教授				
第 6 回	地盤災害			蒋助教授				
第 7 回	地盤の液状化			杉本助手				
第 8 回	洪水・台風災害			古本教授				
第 9 回	高潮・津波災害			多田教授				
第 10 回	地質・地形と災害			近藤教授				
[防災対策]								
第 11 回	地震災害対策			中村助教授				
第 12 回	地盤災害対策			棚橋教授				
第 13 回	河川災害対策			野口教授				
第 14 回	水防災システムの構築			西田助教授				
第 15 回	防災施設と景観			大野助教授				
連絡： takahasi@civil.nagasaki-u.ac.jp								
オフィスアワー：14：30 - 16：00 教員研究室 質問は E-mail でも受け付けます。								