

科目区分：総合科学科目

授業科目名	火山と災害					学期	曜日	校時
英語名	Volcano and Volcanic Hazards							
担当教員名	後藤 惠之輔 他	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	木曜日	2校時
授業のねらい・内容・方法								
<p>日本は災害の国である。また長崎県は災害の多い県の一つでもある。特に、雲仙普賢岳の火山災害、これに伴う2次災害、復興対策などは様々な災害の代表でもあり、学生達がこれらの災害への取り組みを理解するのは、これから日本を担っていく上で必要な知識の一つである。火山と災害においては、災害の概念、災害の特徴、人間や自然環境への影響、対策と復興などを取り上げ、様々な資料のもとに災害を学生達に理解させることを目的とする。</p>								
テキスト、教材等								
<p>テキスト：長崎大学「火山と災害」教育研究グループ編著「火山 - 雲仙普賢岳がもたらしたもの - 」長崎出島文庫 副読本：長崎新聞社編著「復興の「教訓」 - 普賢岳」からよみがえった10年」小学館</p>								
対象学生	成績評価の方法					教員研究室		
全学部	毎回の小レポートによる。							
授業計画								
第1回	火山活動とその特徴	馬越 孝道						
第2回	火山災害の種類と特徴	後藤 惠之輔						
第3回	雲仙火山災害について	馬越 孝道						
第4回	ガラパゴス諸島の自然	松岡 数充						
第5回	土石流を引き起こす降雨	荒生 公雄						
第6回	水産資源への影響(1)	高山 久明						
第7回	水産資源への影響(2)	高山 久明						
第8回	健康への影響(1)	太田 保之						
第9回	健康への影響(2)	太田 保之						
第10回	火山災害と子供(1)	小原 達朗						
第11回	火山災害と子供(2)	小原 達朗						
第12回	火山対策と復興(1)	高橋 和雄						
第13回	火山対策と復興(2)	高橋 和雄						
第14回	火山噴出物の有効利用	後藤 惠之輔						
連絡方法： gotoh@civil.nagasaki-u.ac.jp								