

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 恵之輔 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	4 / 13	火山とは			馬越 孝道	(環境)		
第2回	4 / 20	雲仙火山災害の概要			馬越 孝道	(環境)		
第3回	4 / 27	火山災害の種類と内容			後藤 恵之輔	(工学)		
第4回	5 / 11	宇宙からみる火山と火山災害			後藤 恵之輔	(工学)		
第5回	5 / 18	水産業への影響(その1)			高山 久明	(水産)		
第6回	5 / 25	火山諸島ガラパゴス			松岡 數充	(水産)		
第7回	6 / 1	水産業への影響(その2)			高山 久明	(水産)		
第8回	6 / 8	子ども達への影響(その1)			小原 達朗	(教育)		
第9回	6 / 15	子ども達への影響(その2)			小原 達朗	(教育)		
第10回	6 / 22	健康への影響(その1)			太田 保之	(医学・保)		
第11回	6 / 29	健康への影響(その2)			太田 保之	(医学・保)		
第12回	7 / 6	火山災害からの復旧・復興(その1)			高橋 和雄	(工学)		
第13回	7 / 13	火山災害からの復旧・復興(その2)			高橋 和雄	(工学)		
第14回	7 / 20	火山噴出物の有効利用			後藤 恵之輔	(工学)		
連絡方法： gotoh@civil.nagasaki-u.ac.jp								