

# 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 |         |     |          |    |            |     |     |
| オーガナイザー  | 後藤 恵之輔                       | 単位数     | 2単位 | 必修<br>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<br/>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                      |         |     |          |    | オーガナイザー研究室 |     |     |
| 全学部  | 毎回の小レポートによる。                 |         |     |          |    |            |     |     |
| 授業計画   |                              |         |     |          |    |            |     |     |
| 第1回  | 火山災害の種類と特徴                   | (後藤恵之輔) |     |          |    |            |     |     |
| 第2回  | 雲仙火山災害について                   | (後藤恵之輔) |     |          |    |            |     |     |
| 第3回  | 火山活動とその特徴 (1)                | (馬越孝道)  |     |          |    |            |     |     |
| 第4回  | 火山活動とその特徴 (2)                | (馬越孝道)  |     |          |    |            |     |     |
| 第5回  | 生物への影響 (1)                   | (東 幹夫)  |     |          |    |            |     |     |
| 第6回  | 生物への影響 (2)                   | (東 幹夫)  |     |          |    |            |     |     |
| 第7回  | 水産資源への影響 (1)                 | (西ノ首英之) |     |          |    |            |     |     |
| 第8回  | 水産資源への影響 (2)                 | (西ノ首英之) |     |          |    |            |     |     |
| 第9回  | 健康への影響 (1)                   | (太田保之)  |     |          |    |            |     |     |
| 第10回   | 健康への影響 (2)                   | (太田保之)  |     |          |    |            |     |     |
| 第11回   | 火山災害と子供 (1)                  | (小原達朗)  |     |          |    |            |     |     |
| 第12回   | 火山災害と子供 (2)                  | (小原達朗)  |     |          |    |            |     |     |
| 第13回   | 火山対策と復興 (1)                  | (高橋和雄)  |     |          |    |            |     |     |
| 第14回   | 火山対策と復興 (2)                  | (高橋和雄)  |     |          |    |            |     |     |
| <p>連絡先： <a href="mailto:gotoh@civil.nagasaki-u.ac.jp">メールアドレス gotoh@civil.nagasaki-u.ac.jp</a></p>   |                              |         |     |          |    |            |     |     |