

# 地震和火山学研究室

教师姓名：马越 孝道

## • 这是一个从事什么研究的机构？ 发挥什么样的作用？

地震和火山学研究室的调查研究主题是，九州和云仙火山的地震活动，以及 2009 年日本首个被认定为世界地质公园的“岛原半岛地质公园”的可持续发展。

### • 地震观测

使用水产系的练习船“长崎丸”号，在每年 4~7 月期间对九州周边海域进行海底地震观测。此外，还通过国家地震数据流通系统实时收集日本各地的地震波形数据，主要分析其中九州各地的地震活动情况。



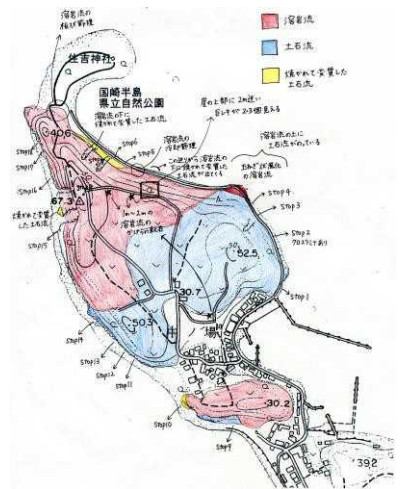
海底地震仪的投放现场

### • 岛原半岛地质公园的调查

地质公园在保护和保全具有地质学价值的大地遗产的同时，还应将其应用于研究、教育、旅游以及防灾和地区振兴。本研究室与岛原半岛地质公园事务局联合开展地质看点（观赏点）的地质学调查。

### • 地热能源的活用

岛原半岛拥有日本首屈一指的丰富的温泉资源，在其西岸的小滨温泉，我们与当地合作推进“利用未开发温泉热能进行温泉二元化发电”项目。通过该项目，我们希望为建设低碳能源社会以及利用自然资源振兴地区发展做出贡献。



岛原半岛西南部国崎半岛地质图

(毕业研究成果)

## • 先輩はどんなところに就職しているの？

各種民間企業（製造業、ソフト開発、金融、教育支援、等）、地方公務員（市役所）などの実績があります。