

地工技術工程地質研討會 系列(34)

日本九州火山地熱工程地質觀摩研討會

參與意願調查及報名表

時間：2018年10月28日(星期日)~11月3日(星期六)，7天

領隊：董家鈞 所長 (中央大學應用地質研究所)

緣起：本會成立35年來，定期舉辦工程地質研討會，一直深受工程界的肯定與愛護，足跡遍及台灣本島、外島、中國大陸及日本等地；2018年將由學術委員會安排走訪日本九州火山地熱溫泉，內容必定精彩可期。

行程說明：

➤ 重點說明

日本是國人最常選擇觀光旅遊的國家之一，而日本九州與臺灣同樣都受到歐亞板塊與菲律賓海板塊碰撞影響，總是伴隨地震與火山活動。九州的火山一直相當活躍，除了雲仙火山之外，大多位於火山前緣 (volcanic front)，每座火山噴發方式與造成災情不同，各有特色。此次行程主要是考察九州的火山活動、地形地貌與溫泉地熱活動，主要地點分別有鹿兒島縣櫻島火山、宮崎縣霧島火山群、長崎縣雲仙火山、熊本縣阿蘇火山、大分縣九重火山群等處。而這些火山也分別位於霧島錦江灣國立公園、雲仙天草國立公園和阿蘇九重國立公園等。

阿蘇火山除了是屬於阿蘇九重國立公園之外，在2014年獲得聯合國教科文組織認定，成為世界地質公園之一。在這些國家公園除了可見設立告示解說牌之外，有些設施裝備是為了防範火山突然噴發，造成可能的人員傷亡。讓遊客親近火山的同時，也多了份保障。讓我們從日本試著學習與火山共處的經驗，值得臺灣學習借鏡，以減低可能的火山災害帶來的損失。

➤ 預定行程表(詳附件)

➤ 報名 本行程為配合景點特色(火山行程, 渡輪(鹿兒島-櫻島及熊本-島原)風浪大可能停駛, 賞紅葉…), 需提早安排機票、住宿等相關作業，故先採意願調查，團費暫定 60000~63000 元(雙人房/人，屆時仍以旅行社實際報價為準)，名額 30 位(額滿為止)，敬請有意願參與者於 **2018年8月15日前** 先行回覆您的資料，以便基金會進行後續籌備工作。



報名表

姓 名：_____ 英文全名(同護照)：_____

服務單位：_____ 行動電話：_____

E-mail：_____

付款方式：訂金(20000 元)

劃撥帳號：18426301 戶名：財團法人地工技術研究發展基金會

ATM 帳號：128100038666 華南銀行代碼：008 (匯款後請告知帳號末五碼)

備 註：受限天候因素，倘無法如期出發將延期辦理，相關事項依旅行社出團須知辦理

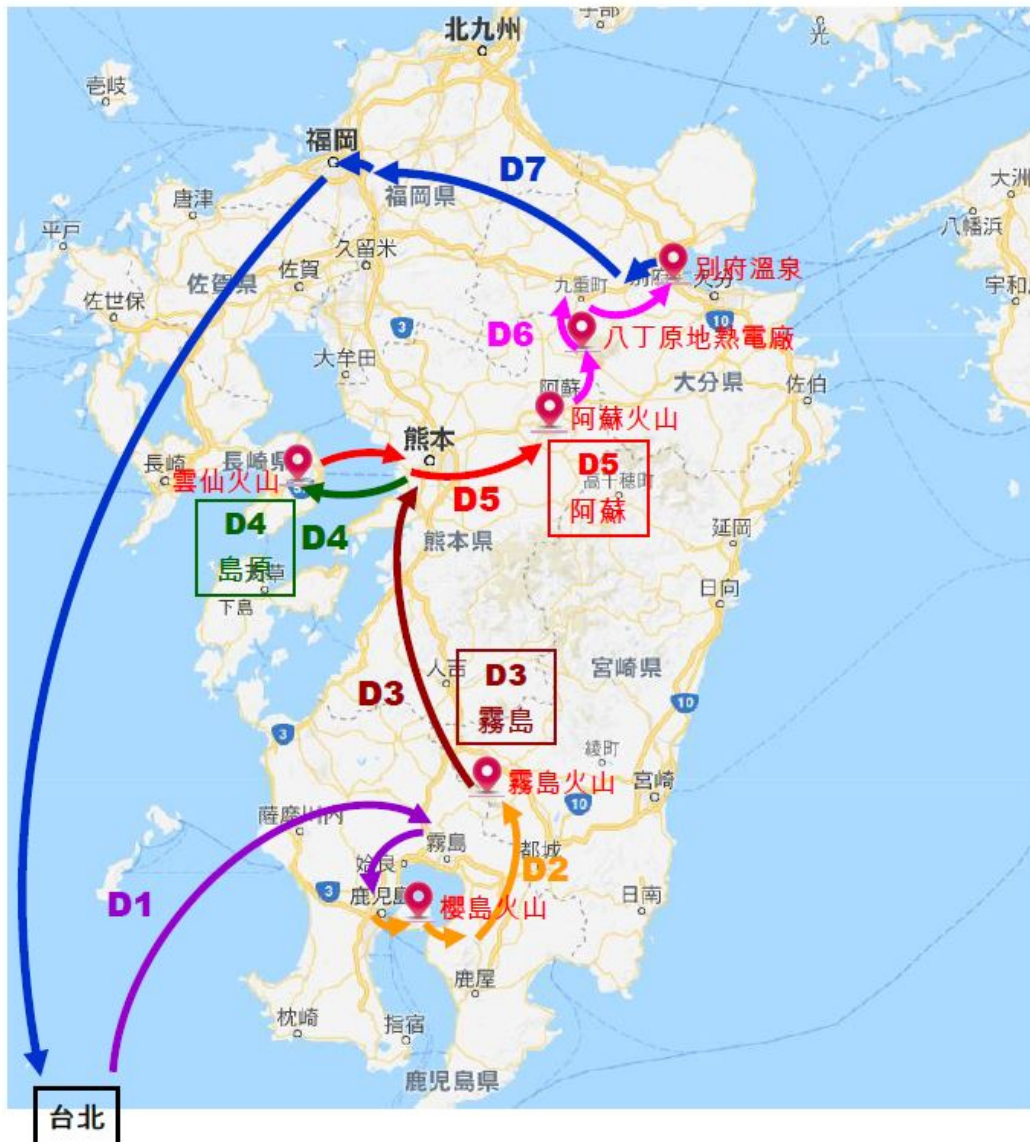
財團法人地工技術研究發展基金會 電話：02-25025545 傳真：02-25029930 Email:sino@geotech.org.tw

地工技術工程地質研討會 系列(34) 日本九州火山地熱工程地質觀摩研討會

時間：2018年10月28日(星期日)~11月3日(星期六)，7天

領隊：董家鈞 所長 (中央大學應用地質研究所)

預定行程示意圖：



預定航班：

日期	航空公司	班機編號	起飛城市	抵達城市	起飛時間	抵達時間
10/28(日)	中華航空	CI-118	台北(桃園)	鹿兒島	08:10	11:00
11/3(六)		CI-117	福岡	台北(桃園)	20:35	22:20

※ 以上航班為暫定，尚未取得機位，需先支付作業金，如取得機位改為訂金，如無法取得機位則全額退還。

預定行程內容：(活動行程可能因當時火山活動、時間與天候等因素稍作修改)

- 第 1 天:台北(桃園國際機場)→鹿兒島機場 15M<篤姬>拍攝地~仙巖園 10M 城山公園~遠眺火山 城山飯店(城山飯店下午茶~行程研討說明或知覽武士住宅群)
午:地雞の雞膳 晚:迎賓會席料理或和洋百匯自助餐
宿:鹿兒島 城山大飯店 或同級
- 第 2 天:飯店 櫻島渡輪橫渡錦江灣 京都大學櫻島火山研究中心 火山防砂中心(土石流) 有村熔岩展望所 黑神埋沒鳥居 1.5H 霧島神宮(本行程視時間安排) 20M 霧島溫泉
早:飯店 午:海鮮風味定食或南九州風味料理 晚:迎賓會席料理或和洋百匯自助餐
宿:霧島 國際 HOTEL 或同級
- 第 3 天:飯店 15M~霧島火山大浪池健走~遠眺新燃岳等群峰 20M えびのエコミュージアムセンター~白鳥山步道 2.5H 熊本
大浪池: A 路線: 大浪池一圈約 3 小時回霧島溫泉附近午餐
B 路線: 登韓國岳約 4.5 小時午餐餐盒
早:飯店內 午:地元旬彩宮格料理 晚:馬料理天國 スペシャル定食
宿:熊本市 日航熊本飯店 或同級
- 第 4 天:飯店 熊本渡輪島原半島(遠眺一眉山大崩塌、雲仙岳災害紀念館、Lahar 災害保存區、大野木場小學火山碎屑流災害遺跡、雲仙地獄、島原城) 島原飯店
早:飯店內 午:姫松屋具雜煮竹定食 晚:迎賓會席料理或和洋百匯自助餐
宿:島原市 南風樓飯店 或同級
- 第 5 天:島原飯店 熊本渡輪熊本 2H 阿蘇火山(京都大學阿蘇火山研究中心、中岳火山口、火山博物館) 杵島岳、米塚、阿蘇神社(視時間安排) 阿蘇飯店
早:飯店內 午:阿蘇紅牛燒肉田子山 晚:迎賓會席料理或和洋百匯自助餐
宿:阿蘇 蘇山鄉 或同級
- 第 6 天:阿蘇飯店 10M 大觀峰遠眺阿蘇五岳 1H 八丁原地熱發電廠參觀 30M 九重夢大吊橋 40M 湯之坪街道散策 金鱗湖森林小徑 1H 別府(別府八湯之血池地獄&海地獄) 別府飯店
早:飯店內 午:日式風味定食 晚:迎賓會席料理或和洋百匯自助餐
宿:別府市 白菊飯店 或同級
- 第 7 天:別府飯店 2H 太宰府天滿宮 30M 九州大學參訪 20M 博多運河城 20M 福岡機場(機場商店街、自由購物)→台北桃園機場
早:飯店內 午:景觀餐廳創作套餐或大分旬彩料理 晚:逛街敬請自理
宿:甜蜜的家