

公務出國或赴大陸地區報告(出國類別：考察)

2026 日本地質公園交流參訪活動案 出國報告

服務機關：臺中市政府觀光旅遊局

姓名職稱：陳美秀局長、林政勳所長、謝燕芬課長、吳侑珍科員

派赴國家：日本

出國期間：115 年 7 月 1 日至 115 年 7 月 5 日

報告日期：115 年 8 月 14 日

目錄

壹、	摘要	3
貳、	目的	4
參、	出國名單	5
肆、	活動行程及過程	5
伍、	心得與建議事項	21
陸、	照片	24
柒、	媒體報導	42

壹、摘要

2026 年 7 月 1 日至 7 月 5 日，臺灣地質公園學會籌組「2026 日本北陸地區地質公園參訪考察團」，由臺中市政府觀光旅遊局與臺灣地質公園學會專家學者共同前往日本北陸地區，進行為期五天的實地考察及交流。參訪地點涵蓋石川縣金澤市、能登半島、岐阜縣白川鄉合掌村、富山縣富山市與立山黑部地質公園，以及新潟縣糸魚川聯合國教科文組織世界地質公園等地。

考察首日，參訪團前往金澤市役所拜會。因金澤市村山卓市長一行甫於同年 5 月蒞臨臺中市政府拜會，由黃國榮副市長接待，雙方曾就白冷圳、臺中綠美圖與金澤 21 世紀美術館、爵士音樂節，以及觀光與文化等議題進行交流；本次適逢參訪團前往金澤市，爰安排回訪，以延續雙方友好互動。拜會期間並簡要介紹臺中市觀光資源及研議推動鐵砧山地質公園之方向，另就金澤市保存歷史文化資產、傳統工藝及發展城市觀光之經驗進行意見交流。

本次參訪重點包括實地瞭解立山黑部地質公園及糸魚川世界地質公園之經營管理、導覽解說、環境教育、遊客中心營運與地方產業串聯方式，並考察能登里山里海、白米千枚田等世界農業遺產於 2024 年震災後之復原情形，以及白川鄉合掌村在文化地景保存、社區共同維護及觀光管理方面之作法。同時參訪能登里山里海博物館、立山破火山防砂博物館及中央大地溝博物館等場域，瞭解日本如何將自然地景、災害防治、環境教育、文化保存及觀光體驗加以整合。

透過本次實地考察及與相關單位交流，參訪團深入瞭解日本在自然景觀保育、文化資產活化、地質環境教育、災後復原、導覽解說及地方創生等方面之實務經驗。相關成果可作為臺中市未來推動鐵砧山地質公園、建構地景解說系統、串聯大甲媽祖文化與海線觀光資源，以及發展具地方特色之永續觀光與環境教育品牌的重要參考。

貳、目的

本次考察以城市交流、地質公園經營、地景保育、環境教育及災後復原為主要面向，透過政府拜會、場館參訪、現地踏查及臺日交流，瞭解日本北陸地區相關推動經驗，作為本市研議推動鐵砧山地質公園及永續觀光之參考。主要目的如下：

1. 延續臺中與金澤城市交流：適逢本次考察行程前往金澤市，安排回訪金澤市役所，延續金澤市村山卓市長於同年 5 月率團拜會臺中市政府之友好互動，並瞭解金澤市在歷史文化保存、傳統工藝、城市景觀及觀光發展方面之經驗。
2. 考察地質公園經營及解說服務：實地參訪立山黑部地質公園及糸魚川聯合國教科文組織世界地質公園，觀摩中央大地溝博物館等遊客與解說設施，以及導覽服務、解說牌示、環境教育及地質旅遊之推動方式。
3. 瞭解災後復原及農業遺產保存作法：參訪能登里山里海博物館及白米千枚田，瞭解能登半島於 2024 年地震及後續豪雨後之復原情形，以及當地透過梯田認養、居民與志工參與等方式，持續維護農業文化景觀之經驗。
4. 借鏡環境教育及防災工程經驗：參訪立山破火山防砂博物館、中島閘門等場域，瞭解日本如何運用博物館展示、現地導覽及工程設施，呈現特殊地質環境、自然災害、水利建設與地方發展之關係。
5. 汲取地質公園網絡交流經驗：透過臺日地質公園交流晚宴及相關參訪活動，與地質公園專家學者及實務工作者交流，蒐集日本在地景保育、解說教育、社區參與及地方產業串聯方面之作法，作為本市研議推動臺中鐵砧山地質公園及永續觀光之參考。

參、出國名單

單位	職稱	姓名
臺中市政府 觀光旅遊局	局長	陳美秀
	所長	林政勳
	課長	謝燕芬
	科員	吳侑珍

肆、活動行程及過程

一、行程總表

日期	時間	行程內容與考察重點
07/01 (三)	06:35-10:25	搭乘長榮航空(BR158)自桃園機場前往日本小松機場。
	10:25-12:00	抵達機場驅車前往金澤市。
	12:00-13:00	午餐。
	13:00-13:30	拜會金澤市役所：延續同年5月金澤市訪臺交流，並就城市觀光與文化發展交換意見。
	13:30-14:30	參訪兼六園：參訪日本三大名園之一的兼六園，瞭解其庭園造景及歷史文化資產保存管理作法。
	14:30-17:00	參訪白川鄉合掌村：考察世界文化遺產的保存方式，學習當地居民「結」的互助精神及防雪建築智慧。
	18:30	抵達富山市辦理入住(富山站新幹線2號東橫INN)。
	19:00-21:00	臺灣地質公園交流晚宴：與臺灣地質公園學會代表進行深度交流與經驗分享。
07/02 (四)	08:30-11:00	參訪 Noto 里山里海博物館：了解能登半島世界農業遺產的生態多樣性與博物館呈現方式。
	11:00-12:00	午餐。

日期	時間	行程內容與考察重點
	12:00-14:30	參訪輪島白米千枚田：實地勘查震後復甦狀況，了解當地如何透過志工與認養制度恢復梯田景觀。
	14:30-18:30	參訪中島閘門：考察富岩運河的水利工程歷史與截彎取直造街的都市發展歷程。
	18:30-19:00	岩瀨濱站體驗電車交通方式回飯店。
07/03 (五)	08:00-14:30	參訪立山黑部阿爾卑斯山脈路線：體驗阿爾卑斯山脈路線步道及服務設施設置方式，考察大雪谷的冰川地形與氣候變遷影響。
	14:30-16:40	參訪立山破火山防砂博物館：了解立山獨特地質、火山歷史以及百年砂防工程的防災智慧。
	16:40-18:00	前往糸魚川市辦理入住 (Hotel Kunitomi Annex)。
07/04 (六)	08:50-11:15	參訪中央大地溝博物館：了解糸魚川世界地質公園的板塊構造、翡翠地質史及博物館設置內容。
	11:15-12:30	參訪 Fossa Magna Park：近距離觀察糸靜線斷層露頭與枕狀熔岩，見證日本東西地質分界。
	13:00-14:00	午餐。
	14:00-15:30	參訪弁天岩與能生白山神社：考察 100 萬年前的海底火山噴發岩石、2000 年歷史的海神社。
	15:30-17:30	參訪薰衣草海岸：考察板塊交界處之各式地質岩石，並了解在地社區如何向大眾介紹此一地質特色，發展海岸尋石體驗活動。
	18:30-20:30	臺日地質公園交流晚宴：與日方地質公園代表進行深度交流與經驗分享。
07/05 (日)	07:00-09:15	驅車前往小松機場。
	11:45-13:55	搭乘長榮航空 (BR157) 班機返回臺灣桃園機場，圓滿結束考察。

二、內容紀要：

本次「2026 日本北陸地區地質公園參訪考察團」於 115 年 7 月 1 日至 5 日前往日本石川縣、富山縣、新潟縣及岐阜縣等地，行程以政府交流、學術研究、世界農業遺產、地質公園解說、防災治理及地方產業串聯為主軸，透過實地踏查及臺日交流，瞭解日本將地質、自然、生態、文化、產業及社區共同納入地質公園經營之作法，作為本市推動地景旅遊及大甲鐵砧山地質公園規劃工作之參考。

（一）拜會金澤市役所

1. 時間：7 月 1 日 13 時至 13 時 30 分。

2. 地點：金澤市役所。

3. 出席人員：

（1）日方：金澤市新保博之副市長、觀光政策課善家正人課長、大本樹先生及口譯人員。

（2）臺方：臺中市政府觀光旅遊局陳美秀局長、吳侑珍科員、臺中市風景區管理所林政勳所長、謝燕芬課長；臺灣地質公園學會劉瑩三理事長及王文誠常務理事。

4. 拜會流程：

時間	流程
13:00-13:05	名片交換
13:05-13:10	金澤市副市長致詞
13:10-13:15	臺中市陳美秀局長致詞
13:15-13:25	意見交流
13:25-13:30	致贈伴手禮、合照

5. 討論內容：

- (1) 為增進臺中市與金澤市間之觀光交流，並瞭解金澤市推動歷史文化保存、傳統工藝及觀光發展之經驗，本團抵達日本首日即前往金澤市役所拜會，由新保博之副市長代表接待。
- (2) 金澤市為石川縣縣廳所在地及北陸地區重要城市，當地擁有加賀藩歷史文化、傳統街區及金箔、加賀友禪、九谷燒、金澤漆器等傳統工藝資源，並透過文化保存與觀光發展，形塑具地方特色的城市品牌。
- (3) 會中由本局介紹臺中市山、海、城等多元觀光資源，以及目前推動地景旅遊與臺中鐵砧山地質公園規劃方向，雙方並就地方觀光資源整合、節慶活動、文化地景保存及未來交流合作方向交換意見。
- (4) 此次拜會除增進雙方政府機關間之認識，亦藉由臺灣地質公園學會共同參與，建立公部門、學術界及地質公園網絡間之聯繫，作為後續推動城市觀光與地景交流之基礎。

(二) 兼六園文化景觀參訪

1. 時間：7月1日13時30分至14時30分。
2. 參訪地點：兼六園。
3. 兼六園景觀及服務設施設置及維管方式參訪：
 - (1) 兼六園為日本三大名園之一，充分展現了日本傳統庭園美學與大名庭園文化。園區充分運用自然地形、水系及植栽配置，結合池泉、曲橋、茶屋、石燈籠及眺景空間，營造四季皆具特色之景觀。
 - (2) 兼六園除保存歷史庭園風貌外，亦兼顧文化資產保存與觀光遊憩需求，透過完善之步道系統、植栽維護、遊客動線

規劃及自導式解說服務，使歷史景觀得以永續保存，同時提供優質之遊憩體驗。

- (3) 園區內可見許多櫻花樹及日本紅楓，樹下地被以苔蘚類為主，可見精緻之園區維管方式，包含執行喬木疏葉、病弱枝修剪及疏枝，並以徒手拔除雜草方式維護苔蘚地被景觀。
- (4) 此次參訪除瞭解日本歷史庭園之規劃理念及景觀維護方式外，亦觀察文化景觀保存、遊客管理及環境教育推動等作法。並可觀察到遊客著和服遊園，感受與環境融合之遊園體驗，其將歷史文化、自然景觀與觀光遊憩相互融合之經驗，對本市推動歷史場域活化、景觀營造與維管、文化地景保存及觀光發展，具有借鏡與參考價值。

(三) 白川鄉文化地景參訪

- 1. 時間：7 月 1 日 14 時 30 分至 17 時 00 分。
- 2. 參訪地點：白川鄉合掌村。
- 3. 白川鄉合掌村古建築村落

- (1) 白川鄉合掌村建築以陡斜茅草屋頂為特色，外型如雙手合十，建築過程不使用鐵釘，並藉由陡峭屋頂使冬季積雪自然滑落，以適應當地豪雪氣候。
- (2) 合掌村茅草屋頂約每隔 30 年至 40 年即需更新，更換時由村民共同協力完成，形成白川鄉特有的「結」之互助精神，不僅展現居民適應自然環境之生活智慧，也使建築技術及社區文化得以世代傳承。
- (3) 白川鄉居民透過住民規章、文化資產保存制度及社區共同參與，維護聚落建築與景觀完整性，並設置消防栓、噴水設備及禁火規範，以降低木造及茅草建築之火災風險。另面對大量觀光人潮，亦須兼顧居民生活、文化資產保存及遊客參觀需求。

(4) 此次參訪除觀察合掌村建築特色外，亦著重瞭解文化地景保存、居家環境美化、鄉村特色氛圍營造、居民共管、遊客動線及觀光與居民生活共存之管理等作法。其將自然環境、傳統建築、居民生活及社區精神整合為完整文化地景之經驗，並透過大量非居住房屋作為賣店使用，及將賣店與藝術展示空間結合之作法，讓合掌村的房屋處處有驚喜，對本市推動地方地景保存及社區參與具有參考價值。



藉由寫生方式了解合掌村環境細部

(三) 能登里山里海及災後復甦考察

1. 時間：7月2日。

2. 考察流程：

時間	內容	備註
10:00—11:00	能登里山里海博物館 導覽	館長專業解說
11:00—12:00	能登食祭市場參訪及 午餐	觀察地方漁產與觀光消費
13:30—14:30	白米千枚田實地踏查	瞭解世界農業遺產及災後 復原
17:00—18:30	中島閘門參訪	水利工程及產業文化資產
18:30—19:00	岩瀨濱站體驗電車交 通方式回飯店	體驗地方軌道運輸

3. 考察內容：

(1) 能登里山里海博物館

能登里山里海博物館以能登半島自然環境、傳統農林漁業、生物多樣性、地方歷史及居民生活方式為主要展示內容，說明「里山」與「里海」彼此相連，以及人類與自然長期共存所形成的文化景觀。

「能登的里山里海」於 2011 年獲認定為全球重要農業遺產系統，其價值並非僅限於單一農業生產地，而是涵蓋山林、農田、聚落、海岸、漁業、生物多樣性及地方社會文化等完整系統。

博物館兼具研究教育、文化保存、交流合作及旅遊資訊中心等功能，並透過展品、圖片、影像及互動方式，協助遊客理解在地自然環境與生活文化。展示之可借鏡方式包含利用地面大面積地圖繪製，展示里山里海特色，及透過互動式裝置、深具在地特色之介紹影片，使到訪民眾能更容易了解在地特色並感受到地方溫度，其作為區域知識入口及遊客中心之定位，可作為地質公園建立整體解說系統之參考。

(2) 能登食祭市場

能登食祭市場集結地方漁獲、農產品、餐飲及伴手禮，參訪期間除於市場用餐外，亦觀察地方產業如何透過市場空間、餐飲體驗及產品銷售與觀光活動相互串聯，使遊客在認識自然環境與地方文化之餘，亦能直接支持在地產業及災後經濟復甦。

(3) 白米千枚田

白米千枚田位於石川縣輪島市，擁有絕美的濱海梯田景觀，梯田沿陡峭山坡向日本海延伸，因平地有限，當地居民長期依循地形開墾小型水田，部分田區至今仍採人工插秧及傳統耕作方式，呈現能登地區居民運用有限土地及水資源之生活智慧。

白米千枚田為能登里山里海世界農業遺產之代表性景觀，其價值不僅在於梯田景致，亦包含傳統農業技術、生物多樣性、居民共同維護制度及與海岸環境相互連結之文化內涵。

本次考察特別關注 2024 年能登半島地震及後續豪雨對梯田、田埂、灌溉系統及交通設施造成之影響，並可看見現場尚有邊坡工程進行中。行前資料顯示，災後復原除仰賴政府投入外，亦有在地農民、志工及民間募資共同參與，部分田區已逐步恢復耕作，惟道路、水路、邊坡安全、人口老化及耕作人力仍為長期挑戰，並顯示災前曾多次辦理「畔之光」活動，善用自然地景結合巧思營造地景展覽特色，此活動將於災後在白米千枚田持續辦理。

透過實地踏查可瞭解，文化景觀災後復原並非僅修復硬體，而須同步維持居民生計、傳統技術、社區組織及觀光產業。其由政府、居民及志工共同參與之復原模式，對本市推動地景保育、災害復建及社區共管具有啟發性。另此次踏勘亦發現此景點積極導入結合寶可夢新觀光亮點，未來將藉以推出災後新宣傳以吸引遊客前往。

(4) 中島閘門

中島閘門於 1934 年配合富岩運河工程興建，主要功能為調節運河上、下游約 2.5 公尺之水位差，本次參訪由於下雨，主要由導覽人員在遊覽車上透過地圖講解中島閘門相關歷史及地理環境，並短暫前往現地了解閘門現況。

中島閘門被指定為重要文化資產，顯示早期交通及水利設施除保留原有工程功能與歷史意義外，亦可透過修復、解說及環境整備，轉化為城市水岸觀光及產業文化展示據點。

本次參訪觀察其工程構造、運河景觀及文化資產保存方式，瞭解日本將產業設施、水岸空間及觀光遊程整合之作法，作為本市河流、舊有設施及文化地景活化之參考。

(5) 體驗地方軌道運輸

考察團自岩瀨濱站搭乘富山地方鐵道返回富山站，實地體驗地方軌道運輸系統與旅遊動線之串聯方式。沿線車站與周邊觀光據點銜接完善，提供旅客便利之公共運輸服務，展現地方以軌道運輸串聯文化景點、歷史街區及觀光資源之發展模式，對推動低碳旅遊及公共運輸導向觀光具有參考價值。

(四) 立山黑部地質公園及防災治理考察

1. 時間：7 月 3 日。

2. 考察流程：

時間	內容	備註
08:00	富山市出發	前往立山車站
09:20	抵達立山車站	停留參訪車站設施及賣店
09:30—14:30	立山黑部阿爾卑斯山脈路線	觀察高山地景、山嶽冰雪、高山生態、交通接駁及遊客管理
16:00—16:40	立山破火山防砂博物館	地質、崩塌及防砂工程展示
16:40—18:00	前往糸魚川市	入住國富飯店 Annex

3. 考察內容：

(1) 立山黑部阿爾卑斯山脈路線

立山黑部阿爾卑斯山脈路線海拔接近 3,000 公尺，夏天仍可觀察雪壁、雪原及冰河地形。此一特殊景觀不僅為重要觀光資源，亦可作為說明氣候、降雪、水循環及高山生態之環境教育場域。立山之導覽設施完善，上先之遊覽車上撥放了 3 部立山介紹影片，摺頁亦可針對立山各海拔之景點特色呈現。

此次參訪發現立山除了有絕美雪景，相關服務及導覽設施亦方便周全，並可發現服務設施之材質多使用自然材質以維護環境自然特性。因立山周邊為雷鳥及高山植物棲息環境，遊客活動須配合步道範圍、安全告示及生態保護措施，避免外來種、病原菌及人為踩踏影響高山生態。本次考察可瞭解日本如何將高山自然景觀、交通接駁、遊客安全及生態保育整合管理，並透過解說牌、遊客中心及現地導覽，將專業的地質與生態知識轉化為一般遊客易於理解的內容。

上山之交通方式多元，可透過鐵路、纜索鐵路、巴士及索道等多種交通方式接駁，使遊客得以進入高海拔山區，立山車站亦有販賣交通工具特色之服飾，為地方限定款。此次參訪除觀察地質及高山景觀外，亦著重瞭解多運具接駁、遊客分流、資訊引導、高山安全及環境承載管理。其將交通本身轉化為觀光體驗，並透過限制私人車輛進入高山環境，及限制遊客各時期活動範圍，兼顧旅遊便利性與自然保育之作法，值得參考。



藉由寫生方式了解立山黑部環境細部

(2) 立山破火山防砂博物館

立山破火山口係由火山活動、侵蝕及大規模崩塌共同形成，區域內堆積大量崩壞土砂，長期對下游聚落及河川造成災害風險。博物館以立山破火山口之自然歷史及防砂工程為兩大展示主題，館內設置立體模型、大型影像、實驗裝置及解說資料，呈現火山、地層、崩塌、土石流及防砂工程之發展歷程。

其展示內容並未將災害防治與觀光完全區隔，而是透過博物館及地質公園解說，使民眾理解自然地形形成、災害風險及公共工程間之關係，亦可發現展示內容有許多互動性設施，能提升民眾了解意願，達到防災教育、環境教育及

地方觀光並進之效果。此種將長期防砂工程、災害記憶及科學教育轉化為可參訪、可學習之內容，可作為本市未來在山區步道、邊坡、地質敏感區及災害復建工程中，強化風險溝通與防災解說之參考。

(五) 系魚川聯合國教科文組織世界地質公園及臺日交流活動

1. 時間：7 月 4 日 9 時至 20 時 30 分。

2. 考察流程：

時間	內容	備註
09:00—11:00	中央大地溝博物館導覽	地質公園整體介紹、翡翠及岩石展示
11:15—12:30	大地溝公園 Fossa Magna Park	斷層露頭、系魚川—靜岡構造線及枕狀熔岩
13:00—14:00	道之驛「海之夢能生」	午餐及地方產業觀察
14:15—15:00	弁天岩導覽	海底火山地形及地方信仰
15:00—15:30	能生白山神社	宗教文化及地方歷史
16:00—17:30	薰衣草海岸尋石體驗	岩石觀察及體驗式環境教育
18:30—20:30	臺日地質公園交流晚宴	國富飯店 Annex

3. 考察內容：

(1) 中央大地溝博物館

中央大地溝博物館為系魚川世界地質公園之重要資訊及展示據點，館內主要介紹日本大地溝、日本海形成、日本列島地質發展，以及系魚川地區翡翠、礦物及岩石資源。

館內透過大型模型、各種岩石標本、影像及展示動線，先建立遊客對整個地質公園之空間與時間概念，再引導遊客前往各地質景點實地觀察。另設有石頭鑑定及化石體驗等服務，使較為抽象的地質知識轉化為可觸摸、可操作的學習內容。還配合「琉璃寶石」漫畫，讓地質認識更有趣及貼近民眾生活。

此種「先在博物館建立基礎概念，再至戶外地景驗證」之參訪模式，有助提升遊客理解程度，對本市未來建置地質公園遊客中心及整體解說系統具參考價值。

(2) 大地溝公園 Fossa Magna Park

大地溝公園設有約 1 公里長之步道，沿途可觀察系魚川—靜岡構造線斷層露頭、枕狀熔岩及不同年代之地層。

現地岩壁左右兩側顏色及岩性不同，分別代表東日本與西日本之地質，透過現地因地質差異衍生出的東西日本文化差異解說牌及導覽人員之解說，可直接理解板塊活動所造成的地質差異，及對日本人生活的影響。

公園將具高度專業性的斷層與板塊知識，透過步道、露頭展示及圖像化解說，轉化為戶外地質教室，使一般民眾及學生可在安全動線中近距離觀察地質現象。

本次參訪可瞭解戶外地景點應與博物館、導覽人員及解說媒體相互配合，除保護露頭本體外，亦須兼顧步道安全、植生維護及遊客理解程度。



藉由寫生方式了解糸魚川-静岡構造線環境細部

東西日本地質差異說明表

項目	西日本	東日本
所屬板塊	歐亞板塊	北美板塊
地質年代	較老	較年輕
火山活動	較少	旺盛
地形印象	圓潤山地	火山山脈
油燈顏色	青色	紅色
餅的形狀	圓形餅	方形餅
岩石記憶法	古老地層堆積	香腸一節節的火山岩

(3) 道之驛「海之夢能生」

道之驛「海之夢能生」位於糸魚川市漁港周邊，集結休息服務、餐飲、地方漁產、伴手禮及旅遊資訊等功能。

其中由當地漁民直接銷售紅楚蟹，並提供遊客現場食用空間，將漁業生產、地方飲食及觀光消費完整串聯。

本次考察可瞭解地質公園並非僅保存地質景觀，亦可透過道之驛、餐飲及地方產品，使地質公園帶動周邊產業及地方經濟，並增加遊客停留時間與消費機會。

(4) 弁天岩

弁天岩係約 100 萬年前海底火山噴發物所形成，現為能生地區代表性地標，岩體上的燈塔亦具有引導漁船航行之功能。弁天岩並透過曙橋與海岸相連，岩上設有供奉海洋守護神之神社，呈現地質景觀、漁業生活、海上交通及地方信仰相互交織之特色。

本景點顯示地質公園解說不應僅停留於岩石年代及形成原因，亦可結合居民生活、地方歷史與信仰故事，使遊客更容易理解自然環境與人類文化之關係。

(5) 能生白山神社

能生白山神社具有悠久歷史，本殿建於 1515 年並列為重要文化資產，神社內同時保存神道及佛教相關文物，呈現日本宗教文化發展與地方歷史。

神社與鄰近弁天岩、海岸及漁村共同構成完整文化地景，顯示地質公園可藉由串聯地質、歷史建築、傳統祭典及地方信仰，形成較具深度及故事性的旅遊路線。

(6) 薰衣草海岸尋石體驗

薰衣草海岸以集結世界多樣岩石聞名，遊客可於海岸觀察及辨識不同石材，並進一步認識河川搬運、海浪磨蝕及地質來源等自然作用。

本次透過尋石體驗活動，將專業岩石知識轉化為具趣味性與參與感的體驗，並由社區帶領進行活動，藉以帶動社區與遊客之連結，使遊客由「看地景」進一步轉為「動手觀察與辨識」，適合作為親子旅遊、校外教學及環境教育活動。

糸魚川地質公園另發展岩石探索盒、圖鑑及相關教材，使遊客可將現地體驗延伸至後續學習，並增加社區收入。此種小型、易操作且具地方特色的體驗產品，可作為本市未來開發地景教育教材及特色紀念品之參考。



藉由寫生方式了解薰衣草海岸岩石特色

(7) 臺日地質公園交流晚宴

為增進臺灣與日本地質公園相關人員之互動，7月4日晚間於國富飯店 Annex 辦理臺日地質公園交流晚宴。晚宴透過餐敘方式，進行系魚川市長久保田郁夫、觀光課小林猛生課長、関澤仁課長補佐，與本市觀光旅遊局陳美秀局長、吳侑珍科員、風景區管理所林政勳所長、謝燕芬課長之交流，由雙方分享本次參訪觀察、地質公園與城市觀光推動經驗及地方地景特色，以及臺中市推動地景旅遊及臺中鐵砧山地質公園規劃方向。本團亦有農業部林業及保育署、交通部觀光署等機關、臺灣地質公園學會學者及對地質有興趣之高中師生參與，共同與日本交流並說明臺灣地質公園發展情形。

此次交流有助瞭解日本在地質資源保育、環境教育、解說人員培育、社區參與、地方產業及遊客管理等方面之實務經驗，並建立臺日地質公園網絡成員後續聯繫及經驗交流之基礎。

整體而言，系魚川世界地質公園透過博物館建立知識架構、戶外地景進行現地驗證、體驗活動提升參與程度，再串聯地方漁產、歷史文化及社區產業，形成完整且具層次之地質旅遊模式，值得本市推動地質公園及地景遊程時參考。

本次考察由室內博物館延伸至戶外地景，並由地質、生態進一步連結文化資產、地方產業、防災治理及社區生活，呈現日本地質公園兼顧「保育、教育、觀光及地方振興」之經營模式。相關經驗可作為本市後續建置臺中鐵砧山地景解說系統、規劃主題遊程、串聯在地產業、培育解說人員及深化防災環境教育之參考。

伍、心得與建議事項

一、心得

（一）地質公園應以地方生活與文化為核心

本次參訪深刻體會，日本地質公園並非僅以特殊岩層、斷層或地形作為展示重點，而是將地質資源與地方歷史、居民生活、傳統信仰、農漁產業及自然生態相互串聯。例如糸魚川世界地質公園除介紹日本大地溝、翡翠及海底火山地形外，亦結合漁港市場、地方神社、海岸尋石體驗及社區導覽，使遊客能由地質景觀進一步認識地方文化及產業發展。

此種以地質為基礎、以地方故事為內容的經營方式，使地質公園不僅具有保育及學術價值，也能成為地方觀光與產業發展的重要平台。未來本市推動臺中鐵砧山地質公園時，亦可深入盤點劍井、國姓廟、忠烈祠、軍事遺跡、自然地景及地方傳說等資源，建構具有在地特色及文化深度的地景故事。

（二）完善解說系統有助於提升地景教育及旅遊體驗

中央大地溝博物館、立山破火山防砂博物館及大地溝公園等場域，均能透過大型模型、互動設施、影片、圖像化解說及現地導覽，將板塊活動、火山地形、崩塌災害及防砂工程等較為專業的知識，轉化為一般遊客容易理解的內容。

其中，糸魚川採取「先於博物館建立知識架構，再前往戶外地景實地觀察」的參訪方式，使室內展示與戶外場域相互連結；薰衣草海岸的尋石體驗則進一步讓遊客由被動觀看轉為主動參與。由此可見，地質公園的解說不應僅依賴文字牌示，而應結合實體展示、數位媒體、專業導覽及體驗活動，才能提升遊客對地質環境的理解與記憶。

（三）社區參與是地景保存與災後復甦的重要基礎

白川鄉合掌村透過「結」的互助精神，共同維護茅草屋頂及聚落景觀；白米千枚田在遭受地震及豪雨災害後，藉由在地農民、志工、民間募資及梯田認養制度，共同投入災後復原。相關案例顯示，自然與文化地景的保存不能僅依賴政府資源，須建立居民參與、志工協力及民間支持的長期機制。

尤其文化地景的災後復原，不只是修復道路、田埂及水利設施，更須同步維持居民生計、傳統技術、社區組織及觀光產業。日本將政府治理與社區自主力量相互結合的方式，對本市未來推動地景保育、場域維護及災害復建工作，具有重要參考價值。

（四）交通、產業與地景整合可擴大地方觀光效益

立山黑部阿爾卑斯山脈路線透過鐵路、纜索鐵路、巴士及索道等多元運具串聯高山景點，並限制私人車輛進入，以兼顧遊客便利性、環境承載及生態保育；富山市則利用地方軌道運輸連結車站、水岸及歷史街區，展現公共運輸與觀光遊程整合的成果。

此外，道之驛「海之夢能生」及能登食祭市場將地方農漁產品、餐飲、伴手禮及旅遊資訊集中於觀光節點，使遊客消費能直接支持在地產業。相關經驗顯示，地質公園若能妥善整合交通、餐飲、遊程及地方商品，不僅可增加遊客停留時間，也能使地景保育成果轉化為地方經濟效益。

二、建議事項

(一) 發展具參與性的地景教育及主題遊程

建議將地質知識轉化為適合一般遊客、親子家庭及學校團體參與的體驗活動，例如岩石觀察、地層辨識、地景尋寶、地質拓印、步道任務及防災體驗等，提升地景旅遊的趣味性與參與感。

遊程規劃可進一步串聯鐵砧山自然地景、歷史古蹟、宗教文化、地方產業及周邊自行車路線，並依遊客停留時間設計半日、一日及親子主題遊程，使鐵砧山由單一景點轉型為兼具教育、休閒及文化體驗的地景旅遊場域。

(二) 持續推動跨機關及臺日地質公園交流

地質公園涉及地質保育、農業、文化、觀光、教育、防災及地方產業等不同領域，建議後續由本府相關局處、臺灣地質公園學會、學校、社區及地方業者共同建立合作平台以整合資源。

另可延續本次與金澤市、糸魚川市及日本地質公園相關人員所建立的聯繫，透過互訪、線上交流及案例分享，持續吸收日本地質公園在場域經營、社區參與、環境教育及觀光行銷方面的經驗，作為本市推動臺中鐵砧山地質公園及地景旅遊政策之參考。

陸、照片



桃園機場飛往小松機場



拜會金澤市役所



金澤市役所副市長致贈金澤陶器



致贈臺中茶葉禮盒予金澤市役所



致贈臺中太陽餅禮盒予金澤市役所



大合照



參訪兼六園



兼六園日式庭園與建築風格



與師大地理系教授交流兼六園景觀



兼六園以大棵櫻花及日本紅楓為主要喬木



兼六園步道以碎石鋪設為主



茶樹為兼六園特色灌木



兼六園以苔蘚為主要地被植物



兼六園地被維管方式以拔除雜草為主



兼六園喬木疏枝維管



兼六園喬木疏葉維管



遊客穿和服與兼六園環境融合



合掌村眺望平台鳥瞰景致



進入合掌村之入口穿過長橋具儀式感



合掌村農村生活及建築形式



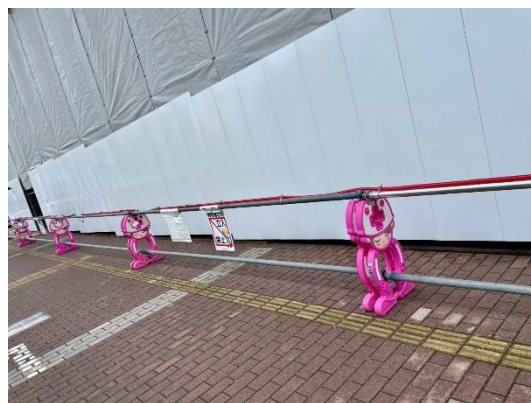
合掌村建築多為各式賣店，為社區營收主要來源



合掌村大合照



臺中市宴請臺灣地質公園學會教授及
觀光署長官



日本工程施工連桿可愛受民眾親近



參訪里山里海博物館



里山里海博物館之地面大地圖



里山里海博物館之地面地圖可見洋流
與在地物產間之關係



里山里海博物館館長介紹展品



里山里海博物館地面地圖介紹里山物產



里山里海博物館地面地圖介紹里海物產



里山里海博物館當地祭典活動導覽



里山里海博物館漁業導覽-
1比1大小漁獲



里山里海博物館導覽設施



里山里海博物館戶外排水設施



里山里海博物館環境體驗互動式設施



里山里海博物館影音解說模型



里山里海環境教育影片



白米千枚田災後復建中



白米千枚田環境景觀



白米千枚田新設置寶可夢公仔



白米千枚田寶可夢互動照片



參訪中島閘門



中島閘門環境景觀



岩瀬濱電車



岩瀬濱車站



岩瀬濱電車搭乘體驗



岩瀨濱電車車票



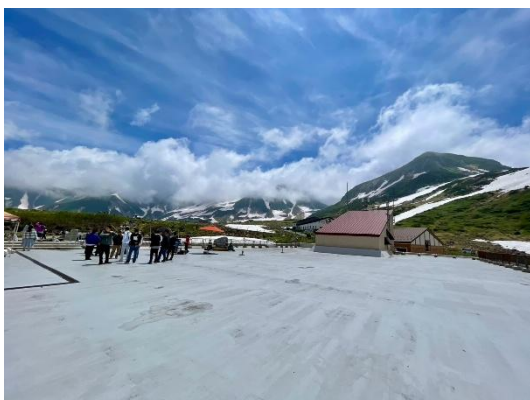
參訪立山車站



遊覽車上以影片及摺頁介紹立山



立山環境景色



立山觀景平台設施自然



立山合影



立山步道以混凝土膠結岩石鋪設



立山步道解說設施



立山販售在地特色冰淇淋



立山座椅設施



立山地質環境解說設施



立山步道可觀賞周邊溫泉景色



立山阿爾卑斯山步道輕質欄杆



立山阿爾卑斯山步道欄杆以木製為主



立山地圖解說設施



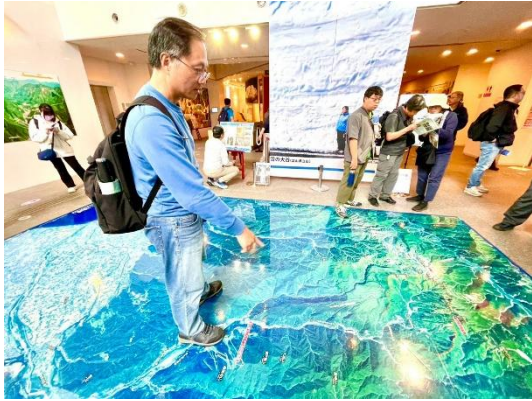
立山提供遊客拍照服務



立山步道可眺望群山



立山阿爾卑斯山步道



立山破火山防砂博物館地面地圖



立山破火山防砂博物館地景解說設施



立山破火山防砂博物館岩石解說設施



立山破火山防砂博物館互動式地質解說設施



立山破火山防砂博物館互動設施



立山破火山防砂博物館互動地質解說設施



立山雪牆高度導覽設施



中央大地溝博物館影音體驗設施



中央大地溝博物館岩石解說設施



中央大地溝博物館岩石及火山導覽



中央大地溝博物館玉石導覽設施



琉璃寶石漫畫合作行銷在地岩石



中央大地溝博物館火山地質導覽設施



岩石雕刻多拉A夢行銷中央大地溝



中央大地溝公園東西日本地質分界



東西日本地質分界合影



中央大地溝公園解說設施



中央大地溝公園地質導覽



導覽員解說中央大地溝公園地質分界



東西日本分界



海之夢能生販售紅楚蟹



弁天岩



糸魚川地質公園解說員導覽弁天岩



弁天岩海灘立槳活動



弁天岩山上景色



弁天岩神社大合照



能生白山神社外觀



能生白山神社內部



能生白山神社歷史導覽



薰衣草海岸參訪



薰衣草海岸販售岩石解說盒



薰衣草海岸社區解說



薰衣草海岸尋石體驗



與糸魚川市長交流



致贈臺中茶葉禮盒予糸魚川市



與糸魚川市長合影



與糸魚川市交流晚宴



學生與糸魚川市長互動



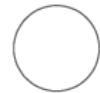
學生與市長合影



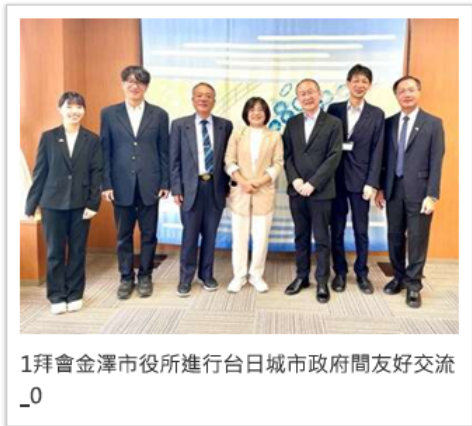
體驗在地超市採買早餐

柒、媒體報導

【市政新聞】中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 2026-07-07



中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌



為推動鐵砧山地質公園發展，台中市政府觀光旅遊局日前赴日本北陸地區考察世界地質公園及觀光經營模式，除拜會金澤市役所深化台日城市交流外，也參訪糸魚川世界地質公園、立山黑部地質公園等地，實地觀摩地質景觀保育、環境教育、社區參與及觀光服務等推動成果，作為台中打造鐵砧山地質公園的重要參考，朝國際級地景觀光品牌邁進。

觀旅局長陳美秀表示，鐵砧山擁有具代表性的頭嵙山層地質景觀，不僅是台灣南北地理與氣候的重要分界，更串聯雪山山脈、河階地形及

海岸濕地等豐富自然景觀，兼具地質、生態、歷史文化及遊憩價值。市府正推動鐵砧山地質公園指定作業，以地景保育為核心，結合環境教育、社區參與及地景旅遊，希望打造兼具自然、人文與觀光特色的國際亮點，帶動海線觀光及地方產業發展。

觀旅局指出，此行也參訪白川鄉合掌村、能登半島地質公園等地，深入了解日本如何將地景保育、災害教育、旅遊動線、解說系統、地方創生及特色產業相互串聯，並將專業地質知識轉化為民眾容易理解、體驗的旅遊內容，成功兼顧保育與觀光發展。

觀旅局表示，未來將持續借鏡國際成功經驗，深化鐵砧山地景資源盤點、完善環境教育及遊客服務設施，並結合在地社區與觀光產業推動永續發展，逐步打造兼具地質教育、文化深度與旅遊魅力的特色地景品牌，讓更多國內外旅客認識台中海線豐富且獨特的自然景觀。

(7/7*6)*觀旅局

聯絡人:台中市政府觀光旅遊局 林所長/廖主秘

聯絡電話: 04-2228-9111分機58501/58005

相關圖檔



2與糸魚川市長交流地質公園經營經驗_0



3考察日本因應東西部不同地質衍生之觀光行銷方式_0



6日本北陸地質公園考察團_0



8參訪世界文化遺產白川鄉合掌村_0



5觀旅局與馬管處、地質公園學會及台大、師大教授共同考察日本北陸地質公園_0



4參訪中央大地溝博物館地質知識轉化為體驗觀光_0



7參訪立山黑部地質公園_0

輿情蒐集：

網路新聞：18 則（含 6 篇轉發）

1. 自由時報：大甲鐵砧山將朝地質公園發展 中市觀旅局率隊前往日本考察借鏡

<https://news.ltn.com.tw/amp/news/Tai chung/breakingnews/5496433>

大甲鐵砧山將朝地質公園發展 中市觀旅局率隊前往日本考察借鏡

2026/07/07 11:16



台灣ジオパークネットワーク × 糸魚川ジオパーク
Taiwan Geoparks × Itoigawa Geopark Friendship Dinner
フレンジー交流会



台中市觀旅局長陳美秀（左）與糸魚川市長交流地質公園經營經驗。（觀旅局提供）

〔記者歐素美／台中報導〕台中市觀光

2. 新華報導：中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

https://ccss3172.blogspot.com/2026/07/blog-post_821.html

中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

7/07/2026 11:12:00 上午

記者黃登洲、臺中市報導



日本北陸地質公園考察團

3. Yes 新聞：中市借鏡日本世界地質公園經驗 鐵砧山瞄準國際級地景觀光品牌

<https://www.yesmedia.com.tw/%E4%B8%AD%E5%B8%82%E5%80%9F%E9%8F%A1%E6%97%A5%E6%9C%AC%E4%B8%96%E7%95%8C%E5%9C%B0%E8%B3%AA%E5%85%AC%E5%9C%92%E7%B6%93%E9%A9%97%E3%80%80%E9%90%B5%E7%A0%A7%E5%B1%B1%E7%9E%84%E6%BA%96%E5%9C%8B%E9%9A%9B/>



首頁 » 中市借鏡日本世界地質公園經驗 鐵砧山...

精選

中市借鏡日本世界地質公園經驗 鐵砧山瞄準國際級地景觀光品牌

黃秀鳳, 2026 年 7 月 7 日



4. 臺中人新聞網：打造國際級觀光亮點！
台中觀旅局赴日取經 催生鐵砧山地質公園

<https://twainews.com/taichung/news/sU0KFk1JSPEU96FQzYFo>

◆臺中人新聞網

打造國際級觀光亮點！台中觀旅局赴日取經 催生鐵砧山地質公園

Q 大甲區 By 臺中人新聞網 © 2026-07-07

一起關心在地的.....

台中市觀旅局日前赴日本北陸考察多處知名地質公園與觀光景點，盼借鏡成功經驗推動鐵砧山地質公園，打造台中海線國際級觀光新亮點！

分享文章



圖片來源：臺中市政府

5. 墨新聞：中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

<https://more-news.tw/660284/>

中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

6 Min Read



Published: 2026/07/07



拜會金澤市役所進行台日城市政府間友好交流

6. 台灣好報：打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本世界地質公園經驗

<https://newstaiwan.net/2026/07/07/456483/>

台灣好報 TAIWAN NEWS

首頁 > 旅遊 > 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本...

旅遊

打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本世界地質公園經驗

記者 廖美蓮 · 2026 年 7 月 7 日



▲拜會金澤市役所進行台日城市政府間友好交流。

7. 中華新聞雲：借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

<https://www.cdns.com.tw/articles/1426455>

借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

2026-07-07 地方



台中市政府觀光旅遊局赴日本北陸地區考察世界地質公園及觀光經營模式。(記者徐義雄翻攝)

8. 68 地產王：中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

<https://house68.net/?p=23678>



9. BCCnews：台中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山地景觀光品牌

<https://bccnews.com.tw/archives/801597>



10. 好視新聞網：中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

<https://newsday.tw/news/544952>



11. 台灣新聞報：中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

<https://www.taiwannews.com/industry/n-5691b92a>



12. 臺灣地景保育網：中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

<https://landscape.forest.gov.tw/Front/LandscapeConservation/News.aspx?id=S9EKPdMVPKo=&Sn=449>



13. Life 生活網轉中廣新聞：台中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山地景觀光品牌

<https://life.tw/article/台中市借鏡日本世界地質公園經驗-打造鐵砧山地景觀光品牌-3084511>



14. Yahoo！新聞轉中廣新聞網：台中市借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山地景觀光品牌

<https://tw.news.yahoo.com/台中市借鏡日本世界地質公園經驗-打造鐵砧山地景觀光品牌-020102673.html>



15. Pchome 新聞轉台灣好報：打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本世界地質公園經驗

<https://news.pchome.com.tw/travel/newstaiwandigi/20260707/index-78339277081189279015.html>



16. 蕃新聞轉台灣好報：打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本世界地質公園經驗

<https://n.yam.com/Article/20260707561747>

打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本世界地質公園經驗

台灣好報 台灣好報/廖 美雅
9 分鐘前



檸檬配「這個」吃，大肚子沒了，連便秘都好了
啦啦隊的檸檬、李雅英、李皓禎體驗水上...



17. 兩岸好報轉台灣好報：打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本世界地質公園經驗

<https://www.taiwandiginews.com.tw/?p=187182>

2026-08-08 週五 三

頭條 城市 國際 社會 政治 產經 消費 大陸
文教 樂活 科技 公益 言論 醫術 專題



▲拜會金澤市役所進行台日城市政府間友好交流。

7月7日 2026
打造鐵砧山國際級地景觀光品牌 中市借鏡日本世界地質公園經驗

台灣好報 樂活

18. LINE TODAY 轉中華日報：借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

<https://today.line.me/tw/v3/article/PGe8ag5>

生活 登入

借鏡日本世界地質公園經驗 打造鐵砧山國際級地景觀光品牌

中華日報
更新於 07月07日18:05 · 發布於 07月07日18:05

