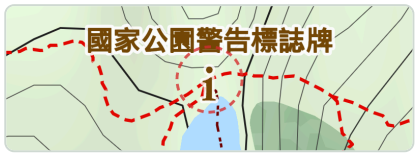
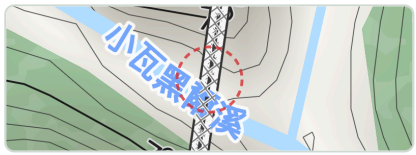
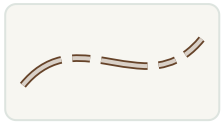
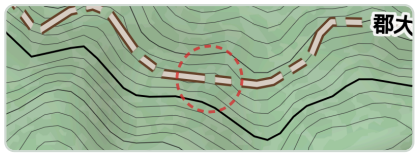
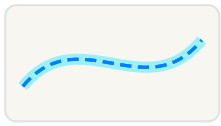
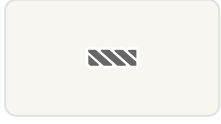
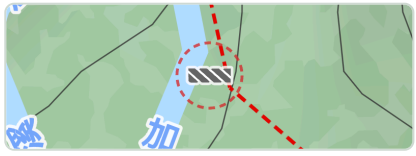
魯地圖 — MOI.OSM Taiwan TOPO 詳細圖例

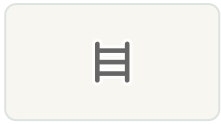
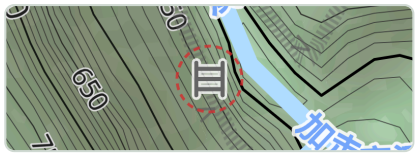
版本：v2026.11.27 · 共收錄 266 項圖徵 · 自動由 MOI_OSM.xml 產生 · 橘底「需開啟：...」標籤為預設關閉圖層

1. 登山步道與山徑

各類登山步道、難度分級、林道、路線標記與輔助設施。

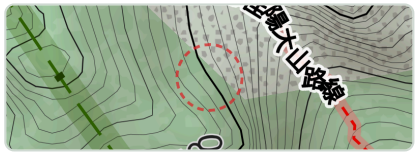
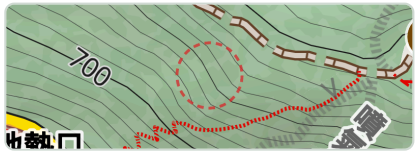
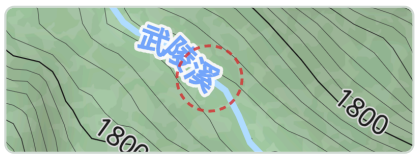
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
登山步道（一般路徑 T1–T4） 清楚可辨的一般登山步道與山徑（sac_scale T1–T4，路跡良好至中等）。 z13+ 圖層：登山步道 highway=path, sac_scale=hiking		 陽明山七星池步道
階梯 登山石階、木棧階梯或陡坡階梯路段。 z13+ 圖層：登山步道 highway=steps		 象山親山步道階梯
艱難路段（T5–T6 / 路跡不明） 難度高、曝露感強或路跡模糊的探勘級山徑。 z13+ 圖層：登山步道 highway=path, sac_scale=demanding_alpine_hiking		 劍龍稜艱難路段
封閉 / 禁止通行路段 標記為禁止進入或已封閉的步道與道路。 z12+ 需開啟：封閉路線 highway=path, access=acc_no		 蓮花池步道（已封閉）
官方 / 長程登山路線強調 屬於國家級或區域級登山步道系統的路線光暈。 z11+ 圖層：建議路線 highway=path, sac_scale=hiking, hknetwork=nwn		 能高越嶺國家步道
林道 / 產業道路（鋪面良好 grade1） 柏油或水泥鋪設的林道與產業道路，一般車輛多可通行。 z13+ highway=track, tracktype=grade1		 丹大林道
林道 / 產業道路（壓實碎石 grade2） 碎石或土石壓實的林道，路況尚可。 z13+ highway=track, tracktype=grade2		 彰化大村 / 員林實景
林道（碎石土路 grade3） 碎石與泥土混合的林道，長虛線標示。 z13+ highway=track, tracktype=grade3		 郡大林道

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
林道（泥土顛簸 grade4） 以泥土為主、路況顛簸的廢棄或原始林道（長短交替虛線）。 `z13+` `highway=track, tracktype=grade4`		 郡大林道（泥土顛簸段）
林道（原始泥徑 grade5） 幾無鋪面、雜草叢生或僅剩路基的原始林道（短虛線）。 `z13+` `highway=track, tracktype=grade5`		 舊台泥保線路
自行車道 專用或標示的自行車路線（青／紫／洋紅光暈代表地方／區域／國家級）。 `z0+` `highway=cycleway, network=lcn`		 淡水河濱自行車道
登山自行車道（MTB） 標記為登山車越野路線的路段（螢光黃綠光暈）。 `z13+` `highway=track, network=mtb`		—
登山口 步道正式起點或登山入口位置。 `z13+` **圖層：戶外與運動** `highway=trailhead`		 七星山南峰登山口
指標／路標 叉路方向指標牌或木樁路標。 `z14+` **圖層：戶外與運動** `tourism=information, information=guidepost`		 玉山步道 8K 指標
步道里程樁 步道沿線的里程標記（如 1K、2.5K）。 `z15+` **圖層：戶外與運動** `information=trail_milestone, zl=0`		 七星山步道 2K 里程樁
集章點／拓印柱 步道認證集章處或紀念拓印柱（棕色「印」字元符號）。 `z14+` **圖層：旅遊和人文** `tourism=information, highlight=yes, checkpoint:type=stamp`		—
拉繩／確保繩 陡坡、岩壁或濕滑處設有確保繩或輔助拉繩。 `z13+` **圖層：戶外與運動** `safety_rope=sr_yes`		 烏來拉繩路段

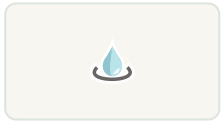
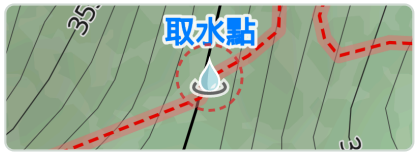
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
梯子 / 爬梯 需使用垂直梯子或鋁梯攀爬的路段。 z13+ 圖層：戶外與運動 ladder=ld_yes		 山區爬梯路段
岩壁腳踏點 / 鐵條 岩壁上釘設的金屬踏點或U型鋼釘。 z13+ 圖層：戶外與運動 rungs=rn_yes		—
鐵索攀岩路徑 (Via Ferrata) 設有固定鋼索與踏點的暴露岩壁路線，通常需吊帶確保。 z13+ 圖層：戶外與運動 via_ferrata_flag=yes		—
攀岩場 / 攀登點 天然岩場或戶外攀岩地點。 z13+ 圖層：戶外與運動 sport=climbing		 龍洞攀岩場

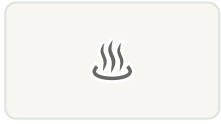
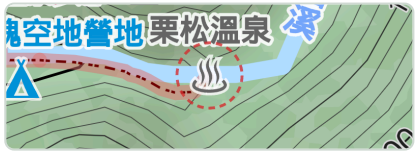
2. 等高線、地形與水域

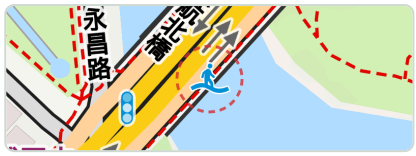
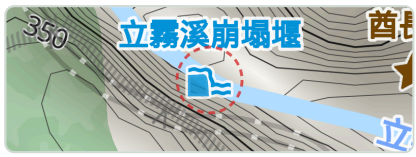
等高線、懸崖、溪流、瀑布、溫泉與自然水體。

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
主等高線（計曲線，每 100m / 500m） 較粗並標註海拔數字的主等高線，方便快速判讀高度。 z11+ 圖層：等高線 contour_ext=elevation_major		 雪山圈谷等高線
中等高線（每 50m / 100m） 介於計曲線之間的輔助等高線。 z15+ 圖層：等高線 contour_ext=elevation_medium		 阿里山 / 奮起湖實景
次等高線（首曲線，每 10m / 20m） 最細密的等高線（傳統版 10m、輕量版 20m），用於細部地形判讀。 z15+ 圖層：等高線 contour_ext=elevation_minor		 大屯山 / 擎天崗實景
懸崖 / 斷崖 帶朝下齒狀符號的陡峭崖壁或大崩壁，尖齒方向指向低處。 z10+ 圖層：地理景觀特徵 natural=cliff		 太魯閣錐麓斷崖
溪流 / 野溪 山區常見的小溪與支流（淺藍細線）。 z0+ waterway=stream		 武陵溪

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
河川 / 主溪 較寬的主要河川與溪流幹流（淺藍粗線）。 `z0+` `waterway=river`		 濁水溪
運河 / 水圳 人工開鑿的灌溉水圳或渠道（帶灰邊藍線）。 `z0+` `waterway=canal`		 員山子分洪道（瑞芳 / 平溪 / 劍龍稜）
攔砂壩 / 水堰 橫跨溪流的攔砂壩或低矮水堰。 `z9+` `圖層：特殊建築物` `waterway=weir`		 大屯山 / 擎天崗實景
湖泊 / 水庫 / 池塘 高山湖泊、水庫、潭水或蓄水池。 `z0+` `natural=water`		 嘉明湖
瀑布 溪谷中的瀑布位置。 `z9+` `圖層：地理景觀特徵` `waterway=waterfall`		 十分瀑布

湧泉 / 天然泉水
山區天然湧泉或活水源（飲用前仍建議過濾或煮沸）。
`z14+` `圖層：地理景觀特徵`
`natural=spring, drinking_water=yes`
		
		玉山北峰鞍部水源

溫泉 / 野溪溫泉 天然溫泉或野溪溫泉露頭。 `z9+` `圖層：地理景觀特徵` `natural=hot_spring`		 栗松溫泉
噴氣孔 / 硫氣孔 火山地區地熱噴氣孔或間歇泉。 `z9+` `圖層：地理景觀特徵` `natural=geyser`		 噴氣孔圖示範例（台南）
急流 / 湍流 溪床落差大、水流湍急的涉溪危險區。 `z9+` `圖層：地理景觀特徵` `waterway=rapids`		—

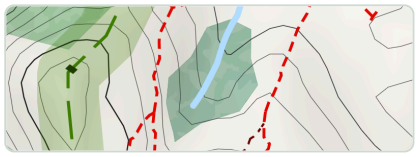
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
涉水點 / 過溪點 步道或林道需涉水橫越溪流的位置，豪雨時須特別注意水位。 `z14+` `圖層：障礙物` `highway=ford`		 高鐵桃園 / 青埔實景
攔砂壩 / 水門（點標記） 溪谷中的水堰或攔砂壩位置標示。 `z14+` `圖層：特殊建築物` `waterway=weir`		 立霧溪崩塌堰（太魯閣 / 錐麓 / 天祥）

3. 地表覆蓋與植被

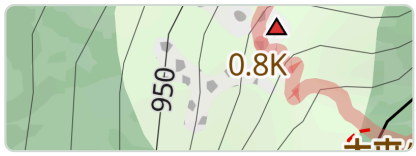
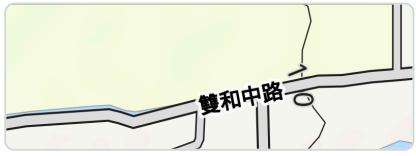
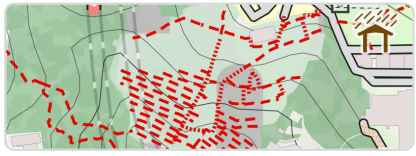
森林種類、草地、裸岩、碎石坡、農地與台灣巨木。

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例

闊葉林
低中海拔常見的闊葉樹林（淺綠底搭配圓形樹冠紋理）。
`z0+` `圖層：地表圖案`
`landuse=forest, leaf_type=broadleaved`
		
		台北車站 / 中正大安實景

針葉林
中高海拔常見的針葉樹林（淺綠底搭配松杉尖樹紋理）。
`z0+` `圖層：地表圖案`
`landuse=forest, leaf_type=needleleaved`
		
		梨山 / 合歡山針葉林

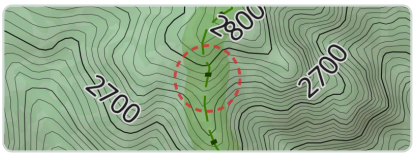
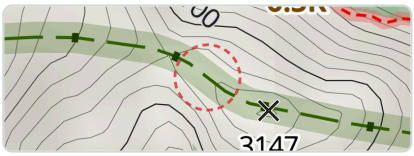
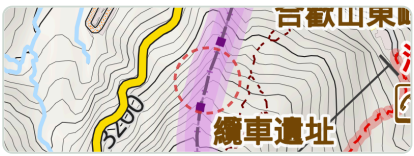
混合林 / 一般森林 針闊葉混合林或未標註樹種的林地。 `z0+` `圖層：地表圖案` `landuse=forest`		 溪頭森林區
灌木叢 / 箭竹林 高山箭竹林、玉山杜鵑或低矮灌叢區域。 `z0+` `圖層：地表圖案` `natural=scrub`		 高鐵桃園 / 青埔實景
草地 / 高山草原 開闊草坡、牧場或公園綠地。 `z0+` `圖層：地表圖案` `natural=grassland`		 擎天崗草原
裸岩 / 岩盤 缺乏植被覆蓋的大片裸露岩層。 `z0+` `natural=rock`		 大屯山 / 擎天崗實景

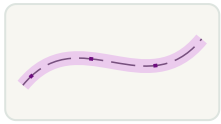
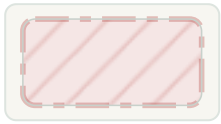
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
碎石坡 / 崩塌地 鬆動碎石、岩屑坡或大崩塌區，行走容易滑動。 z0+ `natural=scree`		 七星山小油坑碎石區
沼澤 / 濕地 積水沼澤、泥炭濕地或高美 / 紅樹林等濕地區。 z0+ 圖層：地表圖案 `natural=wetland`		 夢幻湖濕地
荒原 / 石楠矮灌 低矮灌木與草本混生的荒原或高原植被。 z0+ 圖層：地表圖案 `natural=heath`		 高雄港 / 旗津 / 西子灣實景
高山苔原 / 寒原 樹線以上的高山稀疏草本與裸地。 z0+ 圖層：地表圖案 `natural=fell`		 花蓮高山寒原
沙灘 / 沙地 海岸沙灘、河床沙洲或沙丘。 z0+ 圖層：地表圖案 `natural=beach`		 旗津海水浴場
果園 / 茶園 果樹園或山坡種植園區。 z0+ 圖層：地表圖案 `landuse=orchard`		 南澳果園
葡萄園 成列種植的葡萄園區。 z0+ 圖層：地表圖案 `landuse=vineyard`		 彰化大村葡萄園
農田 / 耕地 水稻田、旱田或高山蔬菜農地。 z0+ 圖層：地表圖案 `landuse=farmland`		 宜蘭三星農田
公墓 / 墓地 郊山步道旁常見的墓地區域（灰綠底十字紋理）。 z0+ 圖層：地表圖案 `landuse=cemetery`		 象山 / 貓空 / 木柵實景

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
冰河 / 終年積雪 國外高山地圖常見的冰川或雪原區域。 z0+ 圖層：地表圖案 natural=glacier		—
住宅區 / 聚落 城鎮住宅區與鄉村聚落範圍。 z0+ 圖層：地表圖案 landuse=residential		 象山 / 貓空 / 木柵實景
商業 / 工業區 工業區、商辦區或工地範圍。 z0+ 圖層：地表圖案 landuse=industrial		 台北車站 / 中正大安實景
台灣巨木 (TFRI) 農業部林業試驗所「找樹的人」測繪之超高巨木。 z11+ 需開啟：台灣巨木 natural=giant_tree	大安溪倚天劍	 棲蘭三姐妹（台灣巨木）

4. 界線與管制區域

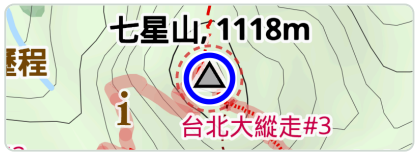
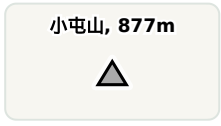
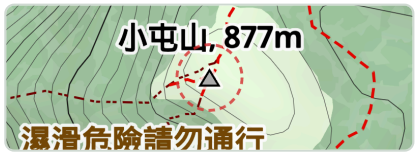
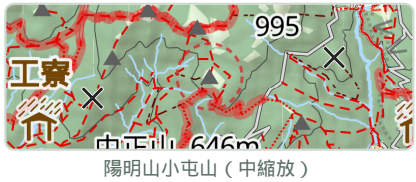
國家公園、保護區、林班地、行政區界與軍事管制區。

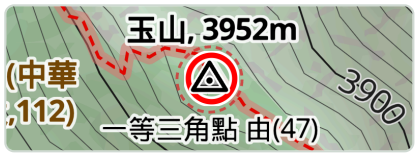
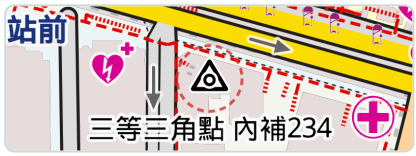
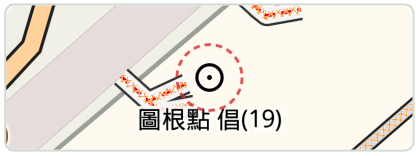
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
國家公園界線 玉山、雪霸、太魯閣、陽明山等國家公園範圍界線（寬亮綠半透明帶 + 長虛線與間隔方點，帶寬為自然保留區的 2 倍，z7+ 顯示）。 z7+ 圖層：國家公園與林業保育區邊界 boundary=national_park		 玉山國家公園界線
自然保留區 / 嚴格保護區界線 自然保留區、生態保護區、野生動物保護區等管制邊界（較窄深綠半透明帶 + 長虛線與間隔方點，帶寬僅國家公園的一半，z11+ 顯示）。 z11+ 圖層：國家公園與林業保育區邊界 boundary=strict_protected		 奇萊、太魯閣山群生態保護區
林業保育署林班地界線 國有林事業區林班界線與編號（粉紫線）。 z9+ 需開啟：林業保育署林班地 boundary=forest_compartment		—
縣市界線 直轄市與縣市行政區界線（寬紫帶 + 較粗長虛線與方點，z7+ 顯示，寬度與線粗皆為鄉鎮市區界的 2 倍）。 z7+ 需開啟：行政邊界和特殊區域 admin_level=4		 南投 / 花蓮縣界（合歡山）

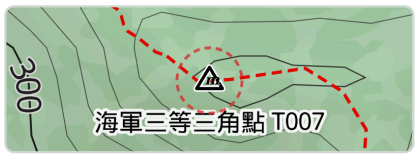
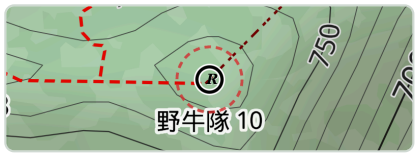
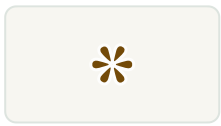
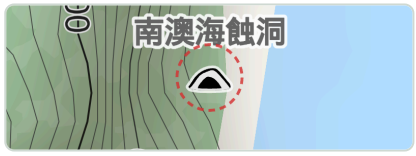
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
鄉鎮市區界線 鄉、鎮、市、區行政邊界（細紫帶 + 極細長虛線與小方點，z11+ 才顯示，寬度與線粗皆為縣市界的一半）。 `z11+` 需開啟：行政邊界和特殊區域 `admin_level=7`		—
國界 國家邊界（灰寬帶 + 黑白相間虛線，常見於國外山區圖資）。 `z0+` 需開啟：行政邊界和特殊區域 `admin_level=2`		—
軍事管制區 軍事營區或射擊演習管制區，嚴禁誤入（紅斜線紋理 + 紅點虛線框）。 `z0+` 需開啟：行政邊界和特殊區域 `landuse=military`		—
禁止進入區域 標示為禁止通行或封閉的區域（灰色交叉斜紋）。 `z0+` `area=yes, access=acc_no`		—
私人領域 私人產權或須經許可方可進入之區域（橘紅斜紋）。 `z0+` `area=yes, access=private`		—

5. 山頭、鞍部與基點

大小百岳、山頭、三角點、圖根點、水準點與觀景特徵。

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
台灣百岳 台灣百岳山頭標誌（紅框圓圈內包黑框灰三角 + 山名與海拔）。 `z7+` 圖層：地理景觀特徵 `man_made=summit_board, zl=0`		 玉山主峰
台灣小百岳 台灣小百岳標誌（藍框圓圈內包黑框灰三角 + 山名與海拔）。 `z10+` 圖層：地理景觀特徵 `man_made=summit_board, zl=2`		 七星山主峰
一般有名山頭 具名稱之一般山峰（z14+ 黑框灰底三角形 + 山名與海拔）。 `z12+` 圖層：地理景觀特徵 `man_made=summit_board`		 陽明山小屯山
一般有名山頭（中縮放 z12–13） 中比例尺（z12–13）顯示的一般有名山峰（實心深灰小三角形 + 山名與海拔，放大至 z14+ 轉為黑框灰三角）。 `z12+` 圖層：地理景觀特徵 `man_made=summit_board`		 陽明山小屯山（中縮放）

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
無名山頭 / 獨立高點 具獨立高度但無正式名稱的山頭點位（黑色 × 叉號 + 海拔）。 z13+ 圖層：地理景觀特徵 natural=peak, is_in=taiwan		 能高越嶺 / 天池山莊實景
鞍部 / 垭口 / 越嶺點 兩山之間的鞍部或山路越嶺最高點（灰圓點）。 z9+ 圖層：地理景觀特徵 mountain_pass=yes		 肉板峠（平溪越嶺鞍部）
火山 火山口或火山峰標示（紅三角形）。 z12+ 圖層：地理景觀特徵 natural=volcano		 金露地熱口（大屯山 / 擎天崗）
一等 / 二等 / 三等三角點 陸測部原點與一至三等三角點基石。 z10+ 需開啟：標石 (基點) man_made=survey_point, survey_point=trig_1st		 玉山一等三角點
內補 / 聯勤補立三角點 內政部補立、聯勤測量隊等補設之三角點。 z10+ 需開啟：標石 (基點) man_made=survey_point, survey_point=trig_1st_IC		 三等三角點 內補234（台北車站 / 中正大安）
圖根點 / 補點 土地調查局圖根點與各機關圖根補點。 z13+ 需開啟：標石 (基點) man_made=survey_point, survey_point=suppl		 圖根點 倡(19)（桃園機場 / 中壢）
森林三角點 / 專賣局 / 林產局基石 山字森林三角點、林野調查與樟林地界基石。 z13+ 需開啟：標石 (基點) man_made=survey_point, survey_point=forest_trig		 阿里山森林補點 45（塔塔加 / 東埔）
鑛務課基點 經濟部礦務局 / 總督府殖產局鑛務課基點。 z13+ 需開啟：標石 (基點) man_made=survey_point, survey_point=mine		 鑛務課 390（瑞芳 / 平溪 / 劍龍稜）
省政府 / 縣市政府圖根補點 台灣省政府、北市精幹點、各縣市圖根點。 z13+ 需開啟：標石 (基點) man_made=survey_point, survey_point=taiwanp		 北市地測精幹點 市295 七星山北（七星山 / 小油坑）

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
衛星控制點 (GPS) 內政部一至四等衛星控制點。 z13+ 需開啟：標石 (基點) `man_made=survey_point, survey_point=satellite_1st`		 中研院衛星點 S027（塔塔加 / 東埔）
水準點（新 / 舊 / 水利） 一等與二等水準點、內政部新水準點。 z13+ 需開啟：標石 (基點) `man_made=survey_point, survey_point=bm_new`		 內政部水準點 X121（塔塔加 / 東埔）
海軍三角點 海軍測量局 / 日治水路部設置之三角點基石（三角內含 m）；海軍補點與水利 / 水資會基點見下方次要符號。 z13+ 需開啟：標石 (基點) `man_made=survey_point, survey_point=navy_trig_TW`		 海軍三等三角點 T007（金山）
複刻 / 重建基點 山友或單位補立之複刻基石。 z13+ 需開啟：標石 (基點) `man_made=survey_point, survey_point=replica`		 野牛隊 10（複刻基石）
觀景台 / 展望點 視野開闊的展望點或景觀台。 z13+ 圖層：戶外與運動 `tourism=viewpoint`		 奇萊鼻燈塔瞭望平台
洞穴入口 天然岩洞、海蝕洞或坑道口。 z9+ 圖層：地理景觀特徵 `natural=cave_entrance`		 南澳海蝕洞

次要 / 進階符號

登頂牌 / 山頂標示
步道沿線登頂牌或小山頭標示點。
z12+ 圖層：地理景觀特徵

日治一等水準點
日治時期設置之一等水準基石。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

日治二等 / 舊水準點
日治二等、中研院、台電或港務等舊型水準點。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

水利 / 河川水準點
水利署、水庫或河川斷面樁水準點。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

鑛務課補點
鑛務課設置之輔助補點基石。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

海軍 / 軍方測量補點
海軍、軍管區、中研院或台電等測量補點。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

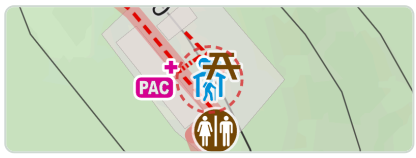
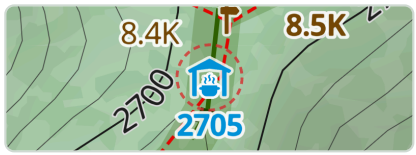
導線點
精密導線測量控制點基石。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

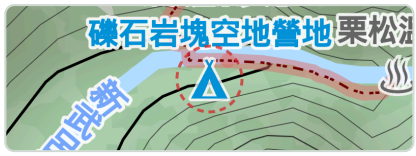
水利 / 水資會三角點
水利單位或水資會立設之三角點。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

水利 / 水庫圖根補點
水源保護區、水庫或水利單位圖根補點。
z13+ 需開啟：標石 (基點)

6. 山屋、營地與住宿

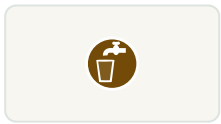
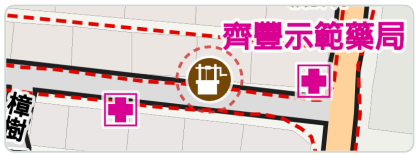
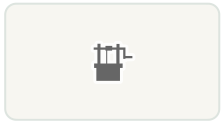
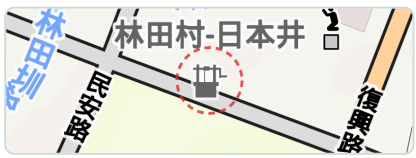
高山山屋、工寮、避難小屋、涼亭、營地與旅宿。

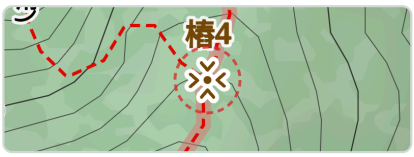
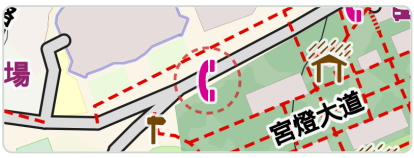
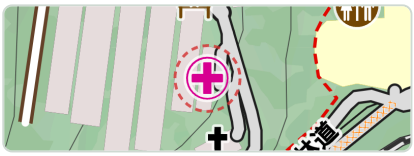
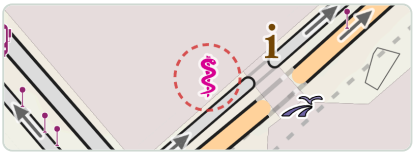
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
山屋（有人管理 / 供宿） 國家公園或官方管理的正式山屋，如排雲山莊、三六九山莊等。 z13+ 圖層：戶外與運動 `tourism=alpine_hut`		 排雲山莊
私人 / 須預約山屋 私人經營、會員制或需特別申請許可的山屋（屋頂帶鑰匙符號）。 z13+ 圖層：戶外與運動 `tourism=alpine_hut, access=private`		 三六九山莊（施工管制）
冬季山屋 冬季亦開放避難室的高山山屋（屋頂帶雪花符號，多見於國外山區）。 z13+ 圖層：戶外與運動 `tourism=alpine_hut, winter_room=wr_yes`		—
無人山屋 / 獵寮 無人管理之簡易山屋、工寮或開放式山林小屋。 z13+ 圖層：戶外與運動 `tourism=wilderness_hut`		 多加屯避難小屋
私人無人山屋 / 工寮 私人或非對外開放之山屋與工寮（屋頂帶鑰匙符號）。 z13+ 圖層：戶外與運動 `tourism=wilderness_hut, access=private`		—
簡易避難小屋 緊急避難用簡易木屋或鋁皮避難屋（無床鋪或極簡空間）。 z13+ 圖層：戶外與運動 `amenity=shelter, shelter_type=basic_hut`		 避難山屋
涼亭 / 遮雨棚 步道沿線可供避雨休息的涼亭或遮蔽設施。 z13+ 圖層：戶外與運動 `amenity=shelter`		 圓山步道涼亭
野餐涼棚 設有桌椅可供用餐休息的有頂棚區。 z13+ 圖層：戶外與運動 `amenity=shelter, shelter_type=picnic_shelter`		 蘊風亭（桃園虎頭山 / 桃園神社）
岩洞避難所 可遮風避雨的天然岩壁凹處或石洞。 z13+ 圖層：戶外與運動 `amenity=shelter, shelter_type=rock_shelter`		—

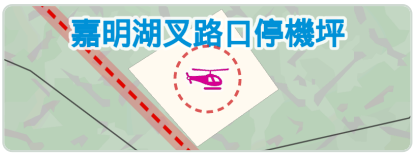
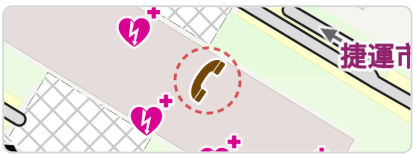
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
露營地 / 營地 高山紮營空地、帳篷營位或露營區（藍色帳篷符號）。 `z13+` 圖層：戶外與運動 `tourism=camp_site`		 栗松溫泉營地
露營車營地 供露營車停泊之營區。 `z14+` 需開啟：住宿旅館 `tourism=caravan_site`		—
旅館 / 飯店 一般旅館與飯店。 `z14+` 需開啟：住宿旅館 `tourism=hotel`		—
青年旅舍 / 背包客棧 青年旅館或團體通舖住宿。 `z14+` 需開啟：住宿旅館 `tourism=hostel`		—
民宿 / 小木屋 山區小木屋或渡假民宿。 `z14+` 需開啟：住宿旅館 `tourism=chalet`		—
渡假公寓 日租或渡假公寓住宿。 `z14+` 需開啟：住宿旅館 `tourism=apartment`		—

7. 水源、緊急救援與通訊

飲用水、求救設施、醫療警消、直升機停機坪、防空避難與電信。

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
飲用水 / 給水站 明確標示可飲用的飲水機或給水站（棕色圓底白色水龍頭與水杯）。 `z14+` 圖層：公共設施 `amenity=drinking_water`		 陽明山飲水點
可飲用水井 標示為可飲用的水井。 `z14+` 圖層：公共設施 `man_made=water_well, drinking_water=yes`		 汐止加水站
一般水井（非飲用） 未標示可生飲的水井或農用井。 `z14+` 圖層：旅遊和人文 `man_made=water_well`		 林田村 - 日本井

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
噴泉 / 水池 景觀噴水池（通常不可直接飲用）。 `z14+` **圖層：旅遊和人文** `amenity=fountain`		 北醫神泉（象山 / 貓空 / 木柵）
緊急救援定位點 官方編碼的緊急救護座標樁或救援會合點，報案時可回報編號。 `z14+` **圖層：緊急設施** `highway=emergency_access_point, zl=0`		 椿4（五寮尖 / 滿月圓）
緊急求救電話 山區或道路旁的緊急專線電話（洋紅色話筒符號）。 `z14+` **圖層：緊急設施** `emergency=phone`		 淡水 / 八里 / 關渡實景
AED 自動體外心臟電擊器 設有公眾急救 AED 的場所（紅心閃電符號）。 `z14+` **圖層：緊急設施** `emergency=defibrillator`		 台北車站 / 中正大安實景
醫院 設有急診或住院醫療服務之醫院（白底洋紅圓框內洋紅十字）。 `z14+` **圖層：緊急設施** `amenity=hospital`		 阿里山鄉香林聯合衛生室（阿里山 / 奮起湖）
診所 / 衛生所 社區診所、山區衛生室或醫療站。 `z14+` **圖層：緊急設施** `amenity=doctors`		 總新國際醫院（桃園機場 / 中壢）
藥局 藥局與藥品補給點。 `z14+` **圖層：緊急設施** `amenity=pharmacy`		 立赫景福藥局（台北車站 / 中正大安）
警察局 / 派出所 / 入山檢查哨 警察局、山區派出所與入山管制檢查站。 `z14+` **圖層：緊急設施** `amenity=police`		 捷運警察隊（台北車站 / 中正大安）
消防隊 / 搜救分隊 消防局或山難搜救分隊駐點。 `z14+` **圖層：緊急設施** `amenity=fire_station`		 梨山消防分隊

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
直升機停機坪 / 吊掛點 山區空勤總隊直升機起降場或緊急吊掛點（洋紅色直升機符號）。 `z14+` 圖層：大眾運輸 `aeroway=helipad`		 排雲 / 玉山停機坪
防空避難處所 內政部警政署防空避難位置（黃底紅邊或專屬符號）。 `z12+` 需開啟：防空避難處所 `amenity=air_defense_shelter, cap=5000`		—
通訊電信塔 / 助航站 山頂電信中繼站、雷達站或助航站，附近通常有較佳手機訊號。 `z14+` 圖層：特殊建築物 `tower=communication`		 反射板（瑞芳 / 平溪 / 劍龍稜）
行動基地台 / 天線桿 行動通訊天線桿。 `z14+` 需開啟：基地台 `man_made=mast`		—
公共電話 公用電話亭位置。 `z14+` 圖層：公共設施 `amenity=telephone`		 臺中市政府 / 大坑實景
手機訊號通訊點 標註有行動電話訊號（含電信商或 112）之山區位置。 `z14+` 圖層：旅遊和人文 `tourism=information, information=mobile`		—

次要 / 進階符號



攜帶式加壓艙 (PAC)
高山山屋配置之高山症緊急加壓治療裝備。
`z14+` 圖層：緊急設施

緊急直升機起降場
無正式停機坪鋪面但可供搜救吊掛或降落的空地。
`z14+` 圖層：緊急設施

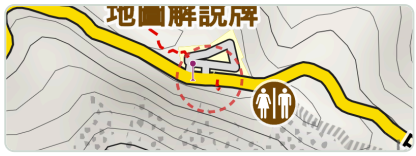
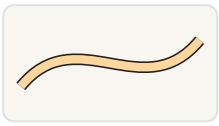
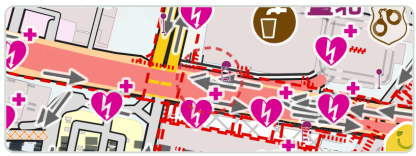
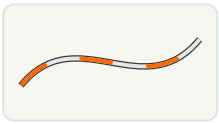
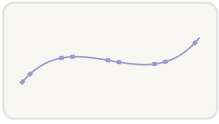


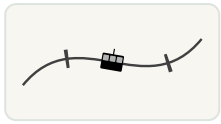
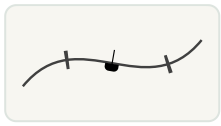
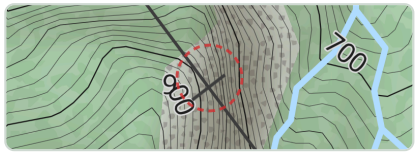
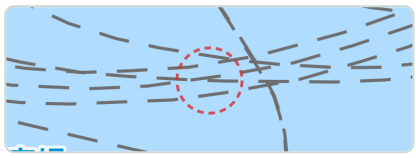
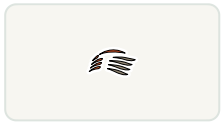
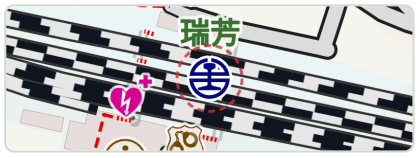
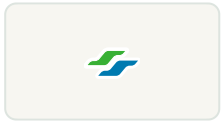
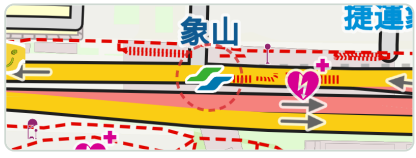
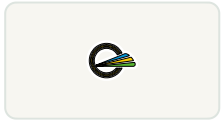
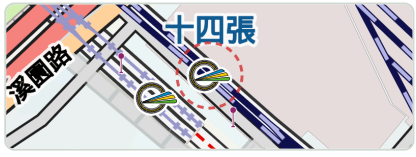
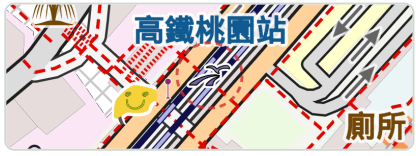
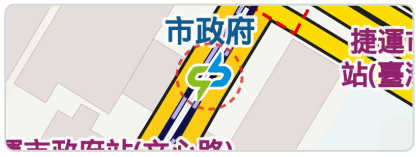
大使館 / 駐外代表處
外國使領館或駐台代表機構。
`z14+` 圖層：緊急設施

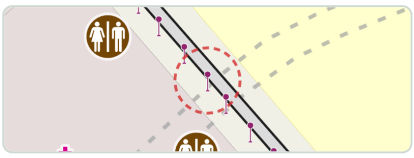
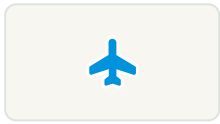
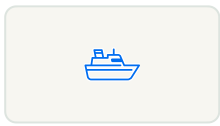
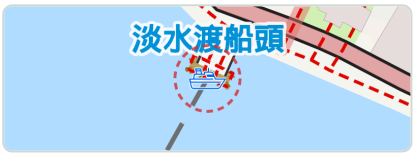
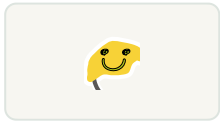
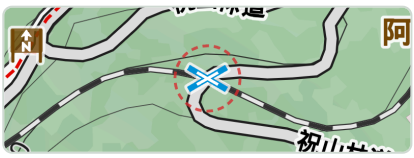
8. 道路、鐵路與大眾運輸

國道、省縣道、高鐵台鐵捷運、纜車、車站與交通設施。

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
國道（高速公路） 高速公路主線（桃紅粗雙線 + 黑外框）。 `z8+` `highway=motorway`		 國道一號圓山交流道
快速道路（省道快速公路） 東西向或台字號快速公路（粉紅粗線 + 黑外框）。 `z9+` `highway=trunk`		 市民大道高架道路（台北車站 / 中正大安）

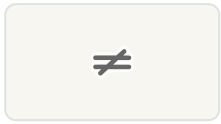
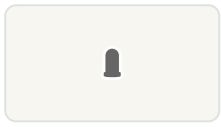
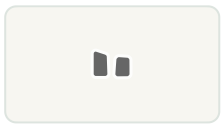
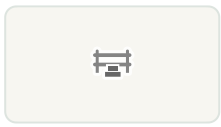
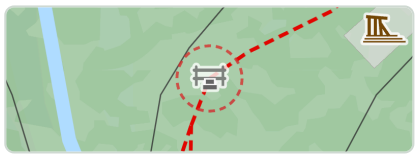
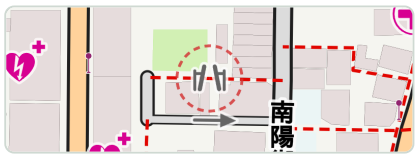
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
省道 主要幹道與台字號省道（鮮黃粗線 + 黑外框）。 `z10+` `highway=primary`		 台14甲合歡山公路
縣道 / 市道 縣道與重要連絡道路（橘黃粗線 + 黑外框）。 `z11+` `highway=secondary`		 承德路一段（台北車站 / 中正大安）
鄉道 / 主要市區道路 鄉道、區道或較寬之聯絡道路（淡橘線）。 `z12+` `highway=tertiary`		 市民大道一段（台北車站 / 中正大安）
一般道路 / 巷弄 住宅區道路與鄉間小路（白芯灰邊線）。 `z13+` `highway=residential`		 承德路一段（台北車站 / 中正大安）
台灣高鐵 標準軌距高速鐵路（橘白相間軌道線）。 `z7+` `railway=rail, gauge=1435`		 高鐵新竹站附近
台鐵 / 一般鐵路 傳統鐵路主線（黑白相間軌道線）。 `z7+` `railway=rail`		 六家線（新竹高鐵 / 竹北 / 內灣）
捷運路線 都會區捷運軌道（藍紫相間線）。 `z13+` `railrailway=subway`		 捷運淡水信義線（淡水 / 八里 / 關渡）
輕軌 / 路面電車路線 淡海輕軌、安坑輕軌、高雄輕軌等輕軌軌道（淡藍紫細線 + 成對短橫槓）。 `z13+` `railway=light_rail`		 高雄輕軌（哈瑪星 / 駁二）
森林鐵路 / 窄軌觀光鐵道 阿里山森鐵、太平山蹦蹦車等窄軌鐵道（細黑白相間線）。 `z13+` `railway=narrow_gauge`		 阿里山線（阿里山 / 奮起湖）

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
纜車 / 流籠 / 索道 觀光纜車、滑雪吊椅或山區運補流籠。 `z11+` **圖層：戶外與運動** `aerialway=cable_car`		 貓空纜車
貨運流籠 山區農產、林業或工程運補專用流籠索道。 `z11+` **圖層：戶外與運動** `aerialway=goods`		 研海一號索道（太魯閣）
渡輪航線 離島或河口客輪航線（灰色長虛線）。 `z0+` `route=ferry`		 高雄港 / 旗津 / 西子灣實景
高鐵車站 台灣高鐵車站標誌。 `z14+` **圖層：大眾運輸** `railway=station, network=台灣高鐵`		 台北（台北車站 / 中正大安）
台鐵車站 臺灣鐵路車站標誌。 `z14+` **圖層：大眾運輸** `railway=station, network=臺鐵`		 瑞芳車站
臺北捷運站 臺北捷運（含未指定路網的預設捷運站）識別標誌。 `z14+` **圖層：大眾運輸** `station=subway, network=臺北捷運`		 象山（象山 / 貓空 / 木柵）
新北捷運站 新北捷運系統（淡海輕軌、安坑輕軌、環狀線等）專屬識別標誌。 `z14+` **圖層：大眾運輸** `station=subway, network=新北捷運`		 新北捷運十四張站
桃園機場捷運站 桃園機場捷運線車站專屬識別標誌。 `z14+` **圖層：大眾運輸** `station=subway, network=桃園機場捷運`		 機場捷運高鐵桃園站
臺中捷運站 臺中捷運系統車站專屬識別標誌。 `z14+` **圖層：大眾運輸** `station=subway, network=臺中捷運`		 臺中捷運市政府站

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
高雄捷運站 高雄捷運（含高雄輕軌）車站專屬識別標誌。 `z14+` 圖層：大眾運輸 `station=subway, network=高雄捷運`		 高雄捷運哈瑪星 / 鹽埕埔站
客運轉運站 / 公車總站 較具規模的客運轉運站或公車總站。 `z14+` 圖層：大眾運輸 `amenity=bus_station`		 阿里山轉運站（阿里山 / 奮起湖）
公車站牌 一般公車站（有候車亭者會帶小棚子）。 `z15+` 圖層：大眾運輸 `highway=bus_stop`		 桃園機場第二航廈（桃園機場 / 中壢）
機場 民用或軍民合用航空站（藍色飛機符號）。 `z14+` 圖層：大眾運輸 `aeroway=airport`		 臺北松山機場（松山機場 / 圓山）
渡輪碼頭 渡輪與離島交通船登船碼頭。 `z14+` 圖層：大眾運輸 `amenity=ferry_terminal`		 淡水渡船頭（淡水 / 八里 / 關渡）
停車場 登山口或景點旁之公眾停車場（藍色 P 字元符號）。 `z14+` 需開啟：汽車 `amenity=parking`		—
加油站 汽機車加油站。 `z14+` 需開啟：商店與服務 `amenity=fuel`		—
公共自行車租借站 (YouBike) 微笑單車 YouBike 等公共單車站點。 `z15+` 圖層：大眾運輸 `amenity=bicycle_rental_YouBike`		 高鐵新竹站（新竹高鐵 / 竹北 / 內灣）
鐵路平交道 道路與鐵路平面交叉口（X 字警告標誌）。 `z14+` 圖層：障礙物 `railway=level_crossing`		 阿里山 / 奮起湖實景
紅綠燈（交通號誌） 路口紅綠燈號誌。 `z14+` 圖層：障礙物 `highway=traffic_signals`		 新竹高鐵 / 竹北 / 內灣實景

9. 障礙物與路障

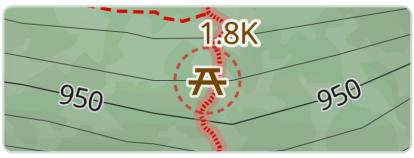
柵欄、閘門、越柵梯、擋車柱與路況管制點。

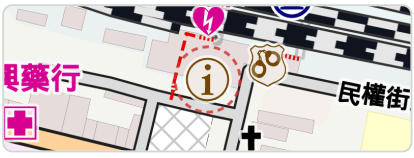
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
鐵門 / 柵門 林道或步道上的管制鐵門（通常行人可側身或申請通過）。 z14+ 圖層：障礙物 barrier=gate		 台北車站 / 中正大安實景
升降欄杆 / 鐵鍊路障 林道入口常見的車輛管制柵欄或鐵鍊。 z14+ 圖層：障礙物 barrier=lift_gate		 新竹高鐵 / 竹北 / 內灣實景
擋車柱 阻擋汽車進入但行人與單車可通過的車阻柱。 z14+ 圖層：障礙物 barrier=bollard		 東北角 / 龍洞 / 鼻頭角實景
巨石 / 水泥塊路障 以巨石或紐澤西護欄阻擋車輛進入之處。 z14+ 圖層：障礙物 barrier=block		 淡水 / 八里 / 關渡實景
越柵梯 翻越牧場圍籬或柵欄用的小階梯。 z14+ 圖層：障礙物 barrier=stile		 雙溪越柵梯
防單車 / 機車柵欄 交錯式鐵欄，供行人通過但阻擋機車或單車騎入。 z14+ 圖層：障礙物 barrier=cycle_barrier		 台北車站 / 中正大安實景
旋轉閘門 園區出入口的旋轉式閘門。 z14+ 圖層：障礙物 barrier=turnstile		 臺鐵出站口（台北車站 / 中正大安）

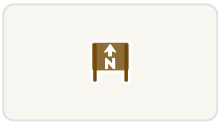
10. 公共設施、人文與生活服務

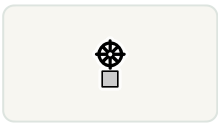
廁所、導覽、宗教古蹟、餐飲商店、休閒與電力設施。

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
廁所 / 公廁 登山口、山屋或園區內之公共廁所。 z14+ 圖層：公共設施 amenity=toilets		 屎礐渡頭（淡水 / 八里 / 關渡）

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
淋浴間 露營區或遊客中心附設淋浴設施。 `z14+` `圖層：公共設施` `amenity=shower`		 萬里海岸沖水站
休憩座椅 步道沿線的木椅或休息長椅。 `z14+` `圖層：公共設施` `amenity=bench`		 四獸山步道意象拍照座椅（象山／貓空／木柵）
野餐桌／休憩空地 設有野餐桌椅的戶外休息區。 `z14+` `圖層：公共設施` `tourism=picnic_site`		 七星山／小油坑實景

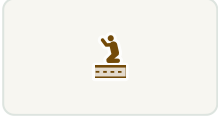
遊客中心／管理站
國家公園遊客中心、林業管理站或旅遊服務中心。
`z14+` `圖層：旅遊和人文`
`tourism=information, information=office`
		
		瑞芳旅遊服務中心

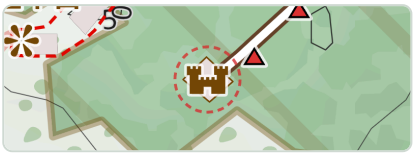
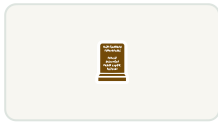
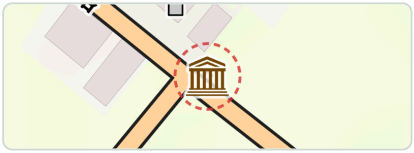
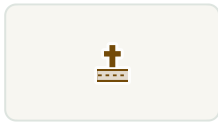
解說牌／導覽地圖牌
步道地圖告示牌或生態解說牌。
`z14+` `圖層：旅遊和人文`
`tourism=information, information=board`
		
		避難收容場所（台北車站／中正大安）

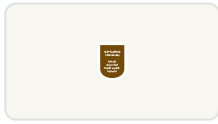
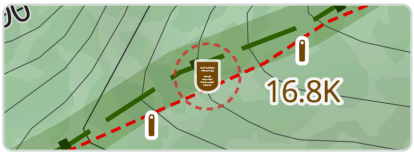
寺廟／道觀／佛寺
台灣山區與鄉鎮常見之廟宇、土地公廟與佛寺。
`z14+` `圖層：特殊建築物`
`amenity=place_of_worship, religion=buddhist`
		
		淡水龍山寺（淡水／八里／關渡）

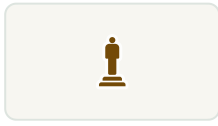
教堂／教會
基督教或天主教堂（常見於原民部落）。
`z14+` `圖層：特殊建築物`
`amenity=place_of_worship, religion=christian`
		
		天主教友誼教友活動中心（台北車站／中正大安）

神社／鳥居
神社遺跡或日本山區神社（鳥居符號）。
`z14+` `圖層：特殊建築物`
`amenity=place_of_worship, religion=shinto`
		
		台東鹿野神社

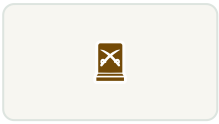
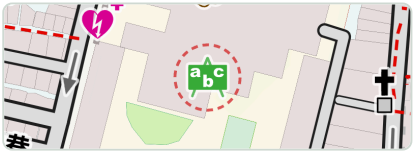
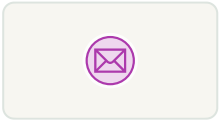
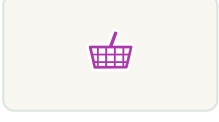
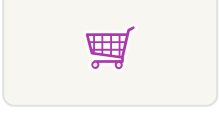
路旁小祠／土地公／紀念碑 古道旁的小型福德祠、石敢當或路旁神龕。 `z14+` `圖層：旅遊和人文` `historic=wayside_shrine`		 第二山神廟（七星山／小油坑）

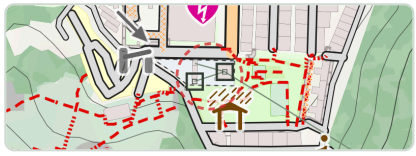
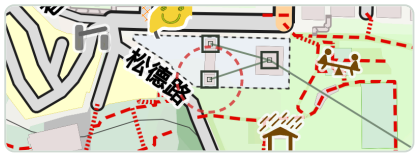
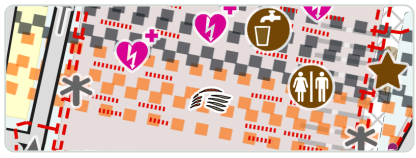
名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
遺址 / 古厝 / 廢墟 舊部落遺址、日治駐在所遺址或古厝遺跡。 `z14+` `圖層：旅遊和人文` `historic=ruins`		 台北西站A棟（舊國光客運台北東站）原址（台北車站 / 中正大安）
城堡 / 砲台 / 碉堡 歷史砲台、城門或要塞建築。 `z14+` `圖層：旅遊和人文` `historic=castle`		 岡山砲台碉堡
紀念碑 / 紀念像 歷史紀念碑、殉難碑或地標雕像。 `z14+` `圖層：旅遊和人文` `historic=memorial`		 拉魯島（日月潭 / 溪頭 / 埔里）
考古遺址 / 舊社遺址 史前文化遺址、舊部落遺址或考古發掘現場。 `z14+` `圖層：旅遊和人文` `historic=archaeological_site`		 流興社 Ryohen（南澳古道）
紀念堂 / 大型紀念建築 具規模之歷史紀念建築、開路碑或古道地標。 `z14+` `圖層：旅遊和人文` `historic=monument`		 羅大春開路紀念碑（蘇花古道）
路旁十字架 道路或山徑旁豎立的歷史或宗教十字架。 `z14+` `圖層：旅遊和人文` `historic=wayside_cross`		 澎湖路旁十字架範例

紀念銘牌
山徑或歷史現場之紀念牌匾、山難或事蹟解說碑。
`z14+` `圖層：旅遊和人文`
`historic=memorial, memorial=plaque`
		
		高哲次等紀念碑（思源埡口）

紀念雕像
人物或歷史事件紀念銅像與雕塑。
`z14+` `圖層：旅遊和人文`
`historic=memorial, memorial=statue`
		
		八田與一雕像（烏山頭水庫）

紀念石碑
刻字紀念石碑、源頭碑或歷史界碑石。
`z14+` `圖層：旅遊和人文`
`historic=memorial, memorial=stone`
		
		七星潭海堤紀念碑

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
戰爭紀念碑 歷史戰役、抗日或陣亡將士紀念碑。 `z14+` 圖層：旅遊和人文 `historic=memorial, memorial=war_memorial`		 噍吧哖抗日烈士紀念碑
路面紀念磚 鑲嵌於地面的歷史紀念銅磚（歐洲常見，台灣目前無資料）。 `z14+` 圖層：旅遊和人文 `historic=memorial, memorial=stolperstein`		—
古蹟 / 史蹟範圍 古蹟、考古遺址、砲台或紀念園區之紋理範圍。 `z0+` 圖層：旅遊和人文 `historic=archaeological_site`		 漢本遺址範圍
博物館 / 展示館 博物館、紀念館或生態展示館。 `z14+` 圖層：旅遊和人文 `tourism=museum`		 臺灣漫畫基地（台北車站 / 中正大安）
瞭望塔 / 森林防火瞭望台 登高望遠的景觀塔或森林防火瞭望台。 `z13+` 圖層：戶外與運動 `tower=observation`		—
燈塔 海岸燈塔地標（如富貴角、三貂角、鵝鑾鼻）。 `z14+` 圖層：特殊建築物 `man_made=lighthouse`		 日月潭土亭仔燈塔（日月潭 / 溪頭 / 埔里）
學校 / 國小 / 中學 各級學校（山區部落國小常為重要地標與補給點）。 `z14+` 圖層：特殊建築物 `amenity=school`		 建成國中（台北車站 / 中正大安）
郵局 中華郵政郵局據點。 `z16+` 需開啟：商店與服務 `amenity=post_office`		—
便利商店 7-11、全家等便利商店補給點。 `z16+` 需開啟：商店與服務 `shop=convenience`		—
超市 / 雜貨補給 超級市場或生鮮採買點。 `z16+` 需開啟：商店與服務 `shop=supermarket`		—

名稱與說明	簡化圖示	真實地圖範例
餐廳 / 小吃 餐廳與用餐地點。 `z14+` 需開啟：餐廳和酒吧 `amenity=restaurant`		—
咖啡廳 / 茶館 咖啡店與飲品休憩處。 `z14+` 需開啟：餐廳和酒吧 `amenity=cafe`		—
ATM 提款機 / 銀行 自動提款機位置。 `z16+` 需開啟：商店與服務 `amenity=atm`		—
高壓電線 橫跨山嶺的台電高壓輸電線，常可作為山區定位參考（細灰線）。 `z15+` `power=line`		 象山 / 貓空 / 木柵實景
高壓電塔 台電高壓輸電鐵塔，電塔編號與保線路常為郊山重要地標（雙層「回」字形方框符號）。 `z15+` `power=tower`		 象山 / 貓空 / 木柵實景
一般建築物 房舍、工寮、農舍與城鎮建築輪廓。 `z9+` `building=yes`		 台北車站 / 中正大安實景

11. 其他次要商店、休閒與輔助圖示

次要生活商店、運動休閒、紀念物、發電廠與輔助交通符號（精簡密集排版，不另附實景範例）。

候車亭公車站
設有遮雨棚或候車亭之公車站牌。
`z15+` 圖層：大眾運輸

Moovo 公共自行車
彰化、雲林等縣市 Moovo 公共自行車租借站。
`z15+` 圖層：大眾運輸

自行車租借
一般單車租借點。
`z16+` 需開啟：商店與服務

自行車行 / 補給
單車維修店或內胎自動販賣機。
`z16+` 需開啟：商店與服務

汽車行 / 修配
汽車展售或維修保養據點。
`z14+` 需開啟：汽車

私人 / 管制停車場
僅限住戶、會員或管制進出之停車場。
`z14+` 需開啟：汽車

行人鐵道穿越點
行人或步道跨越鐵軌的無柵欄穿越處。
`z14+` 圖層：障礙物

檢查哨 / 管制站
邊境通關或人員車輛檢查站。
`z14+` 圖層：障礙物

活動橋樑
可開啟、旋轉或升降的活動橋。
`z14+` 圖層：障礙物

防牲畜小門
供行人側身通過但阻擋牛羊或單車的門。
`z14+` 圖層：障礙物

單行道方向箭頭
沿道路繪製之單行道行車方向箭頭。
`z12+`

登山纜索鐵路
以鋼纜牽引之陡坡軌道車。
`z13+`

箱型纜車 (Gondola)
循環式車廂纜車線與車廂圖示。
`z11+` 圖層：戶外與運動

吊椅纜車
開放式座椅纜車。
`z11+` 圖層：戶外與運動

拖曳式纜車
地面牽引索道或滑雪拖曳纜車。
`z11+` 圖層：戶外與運動

觀光景點
標註為主要旅遊景點之地標。
`z14+` 圖層：旅遊和人文

電子導覽機
互動式觸控旅遊資訊終端機。
`z14+` 圖層：旅遊和人文

重要導覽資訊點
特別強調的旅遊或步道資訊站。
`z14+` 圖層：旅遊和人文

圖書館
公共或校園圖書館。
z14+ 圖層：旅遊和人文

電影院
電影院或戲院。
z14+ 圖層：旅遊和人文

動物園
動物園或野生動物園區。
z14+ 圖層：旅遊和人文

銀行
銀行或農會信用部營業據點。
z16+ 需開啟：商店與服務

郵筒
路旁中華郵政信箱郵筒。
z16+ 需開啟：商店與服務

麵包店 / 烘焙坊
麵包店或糕餅烘焙店（行動糧補給）。
z16+ 需開啟：商店與服務

飲料 / 酒水店
手搖飲或酒水專賣店。
z16+ 需開啟：商店與服務

書店
實體書店或書局。
z16+ 需開啟：商店與服務

肉舖
生鮮肉品專賣店。
z16+ 需開啟：商店與服務

藥妝店
日用品與美妝藥妝店（如屈臣氏、康是美）。
z16+ 需開啟：商店與服務

五金行 / DIY 賣場
五金百貨或居家修繕賣場。
z16+ 需開啟：商店與服務

洗衣店
自助洗衣或乾洗店。
z16+ 需開啟：商店與服務

購物中心 / 百貨
大型購物中心或百貨商場。
z16+ 需開啟：商店與服務

傳統市場 / 市集
早市、菜市場、農夫市集或夜市。
z16+ 需開啟：商店與服務

有機食品店
有機農產或健康食品商店。
z16+ 需開啟：商店與服務

戶外 / 運動用品店
登山裝備、露營或運動用品店。
z16+ 需開啟：商店與服務

旅行社
旅遊與票務代辦機構。
z16+ 需開啟：商店與服務

速食店
速食餐飲或外帶簡餐店。
z14+ 需開啟：餐廳和酒吧

酒吧
夜間酒吧或調酒館。
z14+ 需開啟：餐廳和酒吧

餐酒館 / 居酒屋
小酒館或餐酒館。
z14+ 需開啟：餐廳和酒吧

露天啤酒屋
戶外啤酒花園或露天飲酒區。
z14+ 需開啟：餐廳和酒吧

兒童遊戲場
公園或社區附設之兒童遊樂設施。
z14+ 圖層：公共設施

運動中心 / 體育館
國民運動中心或室內綜合運動館。
z14+ 圖層：戶外與運動

大型體育場
田徑場、棒球場或大型運動競技場。
z14+ 圖層：戶外與運動

足球場
足球場地標記。
z14+ 圖層：戶外與運動

網球場
網球場地標記。
z14+ 圖層：戶外與運動

高爾夫球場
高爾夫球場或練習場。
z14+ 圖層：戶外與運動

露天泳池 / 水上樂園
戶外游泳池、戲水池或水上樂園。
z14+ 圖層：戶外與運動

射擊場 / 靶場
射擊運動場地或軍警靶場。
z14+ 圖層：戶外與運動

船艇下水坡道
獨木舟、遊艇或漁船拖曳下水坡道。
z14+ 圖層：戶外與運動

資源回收點
垃圾分類或資源回收站。
z14+ 圖層：公共設施

大學 / 大專院校
大學、學院或專科學校校區。
z14+ 圖層：特殊建築物

幼兒園
幼兒園或托兒所。
z14+ 圖層：特殊建築物

農場 / 農舍聚落
農莊、畜牧場或農用設施建築群。
z14+ 圖層：特殊建築物

清真寺
伊斯蘭教清真寺。
z14+ 圖層：特殊建築物

印度教寺廟
印度教宗教場所。
z14+ 圖層：特殊建築物

猶太會堂
猶太教宗教會堂。
z14+ 圖層：特殊建築物

一般宗教場所
未細分教派的宗教禮拜場所。
z14+ 圖層：特殊建築物

水力 / 潮汐發電廠
水力發電廠或水壩發電機組（山區常見地標）。
z14+ 圖層：特殊建築物

風力發電機
海岸或山稜風力發電風車（如竹南、高美、石門）。
z14+ 圖層：特殊建築物

燃煤火力發電廠
燃煤發電設施。
z14+ 圖層：特殊建築物

燃氣發電廠
天然氣發電設施。
z14+ 圖層：特殊建築物

核能發電廠
核能發電廠設施。
z14+ 圖層：特殊建築物

傳統風車
景觀或農用傳統風車。
z14+ 圖層：特殊建築物

行人徒步廣場
行人專用廣場或徒步區鋪面紋理。
z0+

僅限進出區域
僅供住戶或特定目的地進入之管制區紋理。
z0+

露天泳池 / 戲水區範圍
戶外泳池或水上樂園水面波紋填滿。
z0+ 圖層：戶外與運動