附錄二 詮釋資料欄位說明

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
1	MD_Metadata 詮釋資料資訊	fileIdentifier 檔案識別碼	詮釋資料檔案之唯一識別碼	由文、數字組成之 12 位數編碼，編碼規則為【TW + 資料庫分組(一碼，數字 1~9) +資料隸屬類別(二碼，通用版電子地圖 01、基本地形圖 02、國土利用調查 03、控制點資料 04、其他資料 99) + 流水碼（七碼）】。例如：通用版電子地圖為例，編碼為 TW9010000001	
2	NAME（圖資中文名稱）	NAME(名稱)	圖資名稱	填寫資料名稱，若圖資為分幅資料，則以【資料名稱+圖幅號+圖幅號名稱】命名：以「99 年度通用版電子地圖建置案(第 1 作業區)」產出 94171030 通用版電子地圖與 96191049 基本地形圖為例，資料名稱為： 「通用版電子地圖_94171030_崎峰村」、 「五千分之一基本地形圖_96191049_大俱來 」	
4	MD_Metadata 詮釋資料資訊	contact 聯絡資訊	空間資料之權責單位或詮釋資料建置或維護之單位	定義為『空間資料之權責單位或詮釋資料建置或維護之單位』，具有更新維護該項圖資之管理維護單位或人員；角色欄位須選擇「custodian(002)： 對資料或服務具有權責，且確保其正確使用與持續維護之單位」	與項次 129、130、133、134、147 相關，包括個人姓名、單位名稱、角色、電話、電子信箱
6	MD_Metadata 詮釋資料資訊	metadataStandardName 詮釋資料標準名	詮釋資料標準之名稱	目前我國是 TWSMP	

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
		稱			
7	MD_Metadata 詮釋資料資訊	metadataStandardVersion 詮釋資料標準版本	詮釋資料標準之版本	目前我國是 1.0 版	
13	MD_DataIdentification 資料識別資訊	Citation 引用	資料或服務之引用說明	定義為『圖檔中文名稱』，對於資料之命名方式不可能強制規定，建議於名稱可納入之特性包括： 1. 主題 2. 空間範圍 3. 時間 4. 版本 5. 比例尺。 各特性之順序並不強制規定，例如「台南市 2005 年行政區域」或「1/25000 經建版 95211SE 基本地形圖」同時填寫資料完成或發布、修正的時間，並選擇事件發生的識別資訊	與項次 127、128、140 相關，其中項次 127 填寫資料名稱，項次 128 填寫資料完成或發布、修正時間；項次 140 填寫事件發生時間之識別資訊，可分成資料建立、發表或重新檢核修改時間等三種類型。在日期部份目前規劃填寫資料建立日期與資料更新時間兩種資訊
14	MD_DataIdentification 資料識別資訊	abstract 摘要	資料或服務之摘要說明	說明該項資料製作的摘要性描述	無

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
15	MD_DataIdentification 資料識別資訊	purpose 目的	資料或服務之建置目的	說明該項資料製作的目的	無
17	MD_DataIdentification 資料識別資訊	pointOfContact 聯絡資訊	資料或服務之相關單位或個人的識別及聯絡資訊	定義為『空間資料之生產單位』，若為內政部國土測繪中心委外製作，則填寫廠商名稱與聯絡資訊；若為取得或購置其他單位，可填寫取得或購置來源單位的資訊。角色欄位須選擇「resourceProvider(001)：提供資料或服務之單位」	與項次 129、130、133、134、147 相關，包括個人姓名、單位名稱、角色、電話、電子信箱
18	MD_DataIdentification 資料識別資訊	spatialRepresentationType 空間展示型別	地理資料之空間展示方式	分成 vector、grid、tin 等類別	無
28	MD_Resolution 解析度資訊	distance 距離	地面取樣距離（Sample Distance）	若為影像資料，則需填具影像解析度，其基本記錄格式如下：「數值距離＋單位」例如「10 公尺」。	無
29	MD_RepresentativeFraction 比例尺分數資訊	denominator 分母	比例尺之分母數值	若為向量資料，則填具資料比例尺，例如 5000、1200 等。	無
30	MD_Keywords 關鍵字資訊	keyword 關鍵字	用以描述選定主題的常用字彙或專有名詞(關鍵	填寫與該圖資相關的關鍵字。	無

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
			字)		
36	MD_LegalConstraints 法律限制	accessConstraints 取得限制	針對資料、服務及其詮釋資料之存取限制，以保護隱私權及智慧財產權	填寫代碼，說明如下： 001 有關文學、戲劇、音樂或藝術之獨有發行、生產或銷售權利，或受法律保護，授予作者、作曲家、藝術家、供應者特定期間內商業印刷或標籤之權利 002 已經向政府登記之生產、販賣、使用之專利權 003 申請專利權中 004 已經通過官方登記並授權給所有者或業主，可合法使用之可用來識別名稱、標誌或其他裝置 005 具有官方認可之執照 006 經由創造而產生無形資產的財產權利 007 禁止一般流通 008 未標明限制 009 數值資料檔僅賦予使用權，申請單位非經國土測繪中心單位同意，不得自行轉錄、轉售、贈與、租賃或質押，亦不得以附加或改良資料為由，作為任何其他商業用途 010 數值資料檔須由專人保管，不得任意移交、複製。非經國防部同意，不得攜出國外 011 申請單位應遵照「國家機密保護辦法」、「著作權法」與「行政機關電子資料流通實施要點」及其他相關法令規定使用數值資料檔	無

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
37	MD_LegalConstraints 法律限制	useConstraints 使用限制	針對資料、服務及其詮釋資料之使用限制，以保護隱私權及智慧財產權	使用者需針對不同類型使用者填寫其相對應之取得限制。 對象分成『內政部國土測繪中心內同仁』、『內政部（地政司）』、『其他政府單位』、『其他學術單位』、『一般民眾』及『民間企業』等類別。 取得限制分成『自由瀏覽』、『不得瀏覽』、『自由下載』、『申請下載』及『申購』等方式。 填寫代碼，說明如下： A10 內政部國土測繪中心同仁自由瀏覽/不得下載 A11 內政部國土測繪中心同仁自由瀏覽/自由下載 A12 內政部國土測繪中心同仁自由瀏覽/申請下載 A13 內政部國土測繪中心同仁自由瀏覽/須申購 A00 內政部國土測繪中心同仁不得瀏覽/不得下載 A01 內政部國土測繪中心同仁不得瀏覽/自由下載 A02 內政部國土測繪中心同仁不得瀏覽/申請下載 A03 內政部國土測繪中心同仁不得瀏覽/須申購 B10 內政部（地政司）同仁自由瀏覽/不得下載 B11 內政部（地政司）同仁自由瀏覽/自由下載 B12 內政部（地政司）同仁自由瀏覽/申請下載 B13 內政部（地政司）同仁自由瀏覽/須申購 B00 內政部（地政司）同仁不得瀏覽/不得下載 B01 內政部（地政司）同仁不得瀏覽/自由下載	原規範定義為八類，增加類別編碼以方便與系統整合

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
				B02 內政部（地政司）同仁不得瀏覽/申請下載 B03 內政部（地政司）同仁不得瀏覽/須申購 C10 其他政府單位同仁自由瀏覽/不得下載 C11 其他政府單位同仁自由瀏覽/自由下載 C12 其他政府單位同仁自由瀏覽/申請下 C13 其他政府單位同仁自由瀏覽/須申購 C00 其他政府單位同仁不得瀏覽/不得下載 C01 其他政府單位同仁不得瀏覽/自由下載 C02 其他政府單位同仁不得瀏覽/申請下載 C03 其他政府單位同仁不得瀏覽/須申購 D10 其他學術單位同仁自由瀏覽/不得下載 D11 其他學術單位同仁自由瀏覽/自由下載 D12 其他學術單位同仁自由瀏覽/申請下載 D13 其他學術單位同仁自由瀏覽/須申購 D00 其他學術單位同仁不得瀏覽/不得下載 D01 其他學術單位同仁不得瀏覽/自由下載 D02 其他學術單位同仁不得瀏覽/申請下載 D03 其他學術單位同仁不得瀏覽/須申購 E10 一般民眾自由瀏覽/不得下載 E11 一般民眾自由瀏覽/自由下載 E12 一般民眾自由瀏覽/申請下載	

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
				E13 一般民眾自由瀏覽/須申購 E00 一般民眾不得瀏覽/不得下載 E01 一般民眾不得瀏覽/自由下載 E02 一般民眾不得瀏覽/申請下載 E03 一般民眾不得瀏覽/須申購 F10 民間企業自由瀏覽/不得下載 F11 民間企業自由瀏覽/自由下載 F12 民間企業自由瀏覽/申請下載 F13 民間企業自由瀏覽/須申購 F00 民間企業不得瀏覽/不得下載 F01 民間企業不得瀏覽/自由下載 F02 民間企業不得瀏覽/申請下載 F03 民間企業不得瀏覽/須申購	
38	MD_LegalConstraints 法律限制	otherConstraints 其他限制	針對資料、服務及其詮釋資料之使用限制，以保護隱私權及智慧財產權	除原有的項目外，本計畫擬增加一般性的使用限制項目供使用者選填。例如： 1.數值資料檔僅賦予使用權，申請單位非經內政部國土測繪中心單位同意，不得自行轉錄、轉售、贈與、租賃或質押，亦不得以附加或改良資料為由，作為任何其他商業用途。 2.數值資料檔須由專人保管，不得任意移交、複製。非經國防部同意，不得攜出國外。 3.申請單位應遵照「國家機密保護辦法」、「著作權法」與「行	原規範定義為八類，增加類別編碼供使用者選填

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
				政機關電子資料流通實施要點」及其他相關法令規定使用數值資料檔。	
39	MD_SecurityConstraints 安全性限制	classification 安全分級	資料、服務及其詮釋資料之安全分級名稱	分成 unclassified(公開)、restricted(限閱)、condifential(機密)、secret(極機密)、topSecret (絕對機密)等機密等級 填寫代碼，說明如下： 001 unclassified(公開)，可透過一般程序公開資料 002 restricted(限閱)，不可透過一般程序公開資料 003 condifential(機密)，可供經身分識別人士所取得之資料 004 secret(極機密)，須保持隱密，甚至不為公眾所知，但特定人員不在此限的資料 005 topSecret (絕對機密)，最高安全保密等級	無
46	DQ_Completeness Commission 應包含資訊之完整性評估	nameOfMeasure 測試名稱	資料品質之測試名稱	說明該項資料製作的資料品質與測試方式。	無
48	DQ_Completeness Commission 應包含資訊之完整性評估	measureDescription 評估敘述	量測方式之描述	說明該項資料製作的量測方式。	無

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
62	DQ_AbsoluteExternal PositionalAccuracy 絕對位置精度資訊	nameOfMeasure 測試名稱	資料品質之測試名稱	記錄該項資料製作時所遵循的作業規範。	無
64	DQ_AbsoluteExternal PositionalAccuracy 絕對位置精度資訊	measureDescription 評估敘述	量測方式之描述	自由文字，但建議以量化方式描述資料的精度，例如：500 公尺。	無
70	LI_Lineage 資料歷程資訊	statement 資料歷程敘述	資料生產者觀點之資料集一般敘述	填寫資料處理的歷程，有助於使用者了解資料建置情況與使用限制，其他細部的檢核結果應分別填入適當欄位。 有關資料抽驗規範或抽驗方式與資料產製的規範，應一併於該項欄位記錄。	填入作業計畫名稱或有關案名相關資訊
86	MD_GeometricObjects 幾何物件資訊	geometricObjectType 幾何物件型別	資料集內點或向量物件之名稱,可用來定位零維、一維、二維或三維之空間位置	填寫代碼，說明如下： 001 一群基本地理物件的集合，其邊界可以由各物件的（幾何）聯集表示 002 具有連接性質之曲線、立體或表面集合 003 有界限的一維地理物件，用來展示線狀物件的連續狀態（curve/line） 004 零維度地理物件，用來展示不具範圍的位置資訊	無

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
				（point） 005 有界限且具連接特性的三維地理物件，用來展示空間特定區域的連續狀態 006 有界限且具連接特性的二維地理物件，用來展示平面地域的連續狀態（polygon） 007 CAD 圖形資料	
91	MD_Format 格式資訊	name 名稱	資料傳輸格式之名稱	填寫資料供應的格式，可填寫「電子資料_”供應格式描述”」或「圖紙資料」。 填寫供應格式描述時，請填寫檔案格式的簡述即可，例如 shp、tab、dxf、dgn、mif\mid 等格式名稱 例如「電子資料_”Shp、tab”」	原規範係填寫完整之資料傳輸格式之名稱
92	MD_Format 格式資訊	version 版本	資料傳輸格式之版本	記錄同一空間資料但不同版本之資訊。本計畫規劃為『年代』+『月份』+『檔案識別碼』，其中『年代』為西元年 4 碼，『月份』為 2 碼。	使用者需填入本次更新圖資的年代與月份，並選擇欲更新的空間資料，系統依據使用者的定義並自行填入資料庫
96	MD_Distributor 供應者資訊	distributorContact 供應者聯絡方式	可提供資料或服務之單位	定義為『空間資料之供應單位』，具有該項圖資資料申請下載審核權責的單位或人員；角色欄位須選擇「distributor(005)：流通資料或服務之單位」。	與項次 129、130、133、134、147 相關，包括個人姓名、單位名稱、角色、電話、電子信箱

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
100	MD_StandardOrderProcess 標準申購程序資訊	fees 費用	取得資料和服務之費用	自由文字，可填寫「”需付費”」、「”無償取得”」、「”互惠”」。	無
102	MD_StandardOrderProcess 標準申購程序資訊	orderingInstructions 申購指引	由供應者取得資料和服務之說明或指示	自由文字，記錄該項資料之供應要點或流通要點，亦可包含要點的網頁連結。	無
117	EX_GeographicBoundingBox 外包矩形之範圍	westBoundLongitude 最西經度	地理資料空間範圍之最西經度，以角度表示	例如 120.38。	系統自動填入
118	EX_GeographicBoundingBox 外包矩形之範圍	eastBoundLongitude 最東經度	地理資料空間範圍之最東經度，以角度表示	例如 120.50。	系統自動填入
119	EX_GeographicBoundingBox 外包矩形之範圍	southBoundLatitude 最南緯度	地理資料空間範圍之最南緯度，以角度表示	例如 23.43。	系統自動填入
120	EX_GeographicBoundingBox 外	northBoundLatitude 最北緯度	地理資料空間範圍之最	例如 23.51。	系統自動填入

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
	包矩形之範圍		北緯度，以角度表示		
129	MD_Distributor 供應者資訊	distributorContact 供應者聯絡方式	個人姓名		無
130	MD_Distributor 供應者資訊	distributorContact 供應者聯絡方式	單位名稱		無
133	MD_Distributor 供應者資訊	distributorContact 供應者聯絡方式	角色	填寫代碼，說明如下： 001 提供資料或服務之單位 002 對資料或服務具有權責，且確保其正確使用與持續維護之單位 003 擁有資料或服務之單位 004 使用資料或服務之使用單位 005 流通資料或服務之單位 006 建立資料或服務之單位 007 可提供資料或服務相關資訊之聯絡單位 008 收集資訊和管理研究之主要權責單位 009 更改資料或服務之單位 010 發佈資料或服務之單位 011 資料或服務之著作單位	無
134	MD_Distributor 供應者資訊	distributorContact 供應者聯絡方式	電話		無

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
147	MD_Distributor 供應者資訊	distributorContact 供應者聯絡方式	電子信箱		無
148	CI_OnlineResource 線上資料源資訊	linkage 網址	線上資料或服務之網址(URL)	針對該項空間資料流通或販售之規範或辦法網址，或有發布 WMS、WFS 服務網址時，於該項次填寫其 URL。	目前 NGIS 規劃該欄位為 WMS、WFS 描述
152	MD_Maintenance Information 維護資訊	maintenanceAndUpdateFrequency 更新或維護之頻率	服務或資料完成後之更新或維護頻率	填寫代碼，說明如下： 001 經常性持續更新之資料（continual） 002 每天更新之資料（daily） 003 每週更新之資料（weekly） 004 每二週更新之資料（fortnightly） 005 每月更新之資料（monthly） 006 每三個月更新之資料（quarterly） 007 每半年更新之資料（biannualy） 008 每年更新之資料（annually） 009 視需要性更新之資料（asNeeded） 010 不定時更新之資料（irregular） 011 無計畫更新之資料（notPlanned） 012 更新頻率未知之資料（unknown） 013 每 4-5 年更新之資料	無
153	MD_ReferenceSystem 參考系統資	referenceSystemIdentifier 參考系統	參考系統之名稱	填寫『TWD67』或『TWD97』等。	與項次 181 相關

項次	詮釋資料庫類別	屬性名稱或關係	定義	填寫注意事項	補充說明
	訊	識別碼			
165	MD_ProjectionParameters 投影參數資訊	longitudeOfCentralMeridian 中央子午線之經度	作為投影基準之地圖投影中心經線	填寫『119』或『121』分帶。	無
178	MD_Identifier 識別碼資訊	code 識別碼	特定且唯一之編號	使用國土資訊系統提供的「檔案識別碼（mdFileID）產生器」產生識別碼，例如 55A5E787-BE9A-4D08-B2EE-124334D5819B。	建議未來可依據正式訂頒之詮釋資料表準修正之