| | |
|---|---|
| 計畫名稱 | 100 年度建置國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站暨倉儲資料庫維護 |
| 日　　期 | 2011/05/12 |
| 地　　點 | 國土測繪中心 |
| 訪談人員 | 陳慧雯、李宗隆 |
| 委託單位出席人員 | 游豐銘、劉冠岳 |
| 記錄人員 | 陳慧雯 |
| 溝通方式 | ☐公文　☐電子郵件　☐電話　☐面訪　☐問卷<br>☑會議　訪談會議　☐教學　☐即時通訊 |

**會議內容**

**議題 1 分幅詮釋資料建置：規劃內容請參閱【附件一】。**

決議 1.1「NAME（圖資中文名稱）」、「LILI_STATEMENT(資料歷程資訊_資料歷程敘述）」、「METADATAID（詮釋資料編號）」欄位，依據【附件一】規劃。

決議 1.2「MDKW_KEYWORD（關鍵字）」 欄位，除【附件一】之規劃，另請增加圖幅索引號、圖幅索引名稱。

決議 1.3「MDOP_ORDER(標準申購程序資訊_申購指引)」 欄位，請依據下表修正：

| 圖資類別 | 適用之申購指引程序 |
|---|---|
| 控制點 | 內政部基本控制測量成果供應要點、內政部國土測繪中心測繪成果電子資料流通作業要點 |
| 地形圖 | 臺灣地區地圖及影像資料供應要點、內政部國土測繪中心測繪成果電子資料流通作業要點 |
| 國土利用調查 | 尚未製訂申購指引程序 |
| 地籍圖 | 內政部國土測繪中心測繪成果電子資料流通作業要點 |
| 段籍圖 | 內政部國土測繪中心測繪成果電子資料流通作業要點 |
| 通用版電子地圖 | 內政部國土測繪中心測繪成果電子資料流通作業要點 |

【附件一】

# 壹、 詮釋資料修正建議

| 欄位名稱 | 問題描述 | 建議修正方案 |
|---|---|---|
| NAME（圖資中文名稱） | 目前主要為記錄建置標案名稱，但同一建置標案可能有多項附屬產物，容易在資料流通方面造成混淆。如 99 年度通用版電子地圖建置案(第 1 作業區)為例，同時產出通用版電子地圖資料與五千分之一基本地形圖，若以案名作為資料辨識，易造成混淆。 | 1.各圖資中文名稱應回歸到各圖資的類別為命名主軸，中文名稱命名以【資料名稱+圖幅號+圖幅號名稱】：<br>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，命名如下所示：<br>「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」<br>2.標案名稱資訊則填至資料 LILI_STATEMENT(資料歷程資訊_資料歷程敘述)，以保留資料的標案名來源以作日後記錄查詢。 |
| LILI_STATEMENT(資料歷程資訊_資料歷程敘述) | 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。<br>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。 | 除左列所述之外的內容，另增加資料的標案名稱，以利後續資料查詢與記錄 |
| METADATAID（詮釋資料編號） | 目前記載方式十九碼，『TW “+ “資料庫分組（一碼）”+“管理與維護機關編碼（十碼）” + “流水碼（六碼）” 』，無法完全記錄其他附屬資料的類別與相關圖幅號的詮釋資料。 | 1.重新編碼詮釋資料編號，回歸以資料類別為命名主軸，參考 TWSMP 的相關命名方式，【**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) + **流水碼**（七碼）】共 12 碼組合而成，以 99 年度通用版電子地圖建置案(第 1 作業區)產出 94171030 通用版電子地圖為例，其編碼如下所示：TW9010000001<br><br>2.管理與維護機關編碼則不需再記錄於詮釋資料編號之中，因該資訊管理與維護機關資料，已在供應者資訊與資料識別資訊相關欄位記錄。 |
| MDKW_KEYWORD（關鍵字） | 目前記載方式，是以標案為主，所以需填寫的範圍資料包含該標案範圍所有縣市鄉鎮與代表該圖資類別特性的關鍵字名稱。假如該標案範圍較大則填寫資料會有過多的情況。 | 可填寫圖號與代表該圖資類別特性的資訊如行政區等的關鍵字資訊。以 99 年度通用版電子地圖建置案(第 1 作業區)產出 94171030 通用版電子地圖為例，可以填寫：<br>通用版電子地圖、屏東縣東港鎮、屏東縣林邊鄉等關鍵字 |

# 貳、 範例

以「99 年度通用版電子地圖建置案(第 2 作業區)通用版電子地圖詮釋資料」為例：

| 詮釋資料欄位 | 目前詮釋資料 | 修正後 |
|---|---|---|
| METADATAID(詮釋資料編號) | tw9301000100g010008 | TW9010000001~ TW9010000310 |
| NAME(圖檔中文名稱) | 99 年度通用版電子地圖建置案(第 2 作業區) | 通用版電子地圖 _97004100_宜蘭市 |
| MDTA_NAME(詮釋資料資訊_權責單位聯絡人姓名) | 陳鴻智 | 沿用不需修正 |
| MDTA_ORG(詮釋資料資訊_權責單位聯絡人所屬單位) | 內政部國土測繪中心地形及海洋測量課 | 沿用不需修正 |
| MDTA_ROLE(詮釋資料資訊_權責單位聯絡人角色) | 005 | 沿用不需修正 |
| MDTA_PHONE(詮釋資料資訊_權責單位聯絡人電話) | (略) | 沿用不需修正 |
| MDTA_EMAIL(詮釋資料資訊_權責單位聯絡人電子郵件地址) | (略) | 沿用不需修正 |
| MDDI_NAME(資料識別資訊_生產單位聯絡人姓名) | (略) | 沿用不需修正 |
| MDDI_ORG(資料識別資訊_生產單位聯絡人所屬單位) | 台灣世曦公司地理空間資訊部 | 沿用不需修正 |
| MDDI_ROLE(資料識別資訊_生產單位聯絡人角色) | 006 | 沿用不需修正 |
| MDDI_PHONE(資料識別資訊_生產單位聯絡人電話) | (略) | 沿用不需修正 |
| MDDI_EMAIL(資料識別資訊_生產單位聯絡人電子郵件地址) | (略) | 沿用不需修正 |
| MDDI_SPATIAL(資料識別資訊_空間展示型別)001: vector，002:grid/raster | 001 | 沿用不需修正 |
| MDRS_DIS(解析度資訊_地面取樣距離(數值+單位)) | | 沿用不需修正 |

| 詮釋資料欄位 | 目前詮釋資料 | 修正後 |
|---|---|---|
| MDRF_SCALE(比例尺資訊_比例尺分母) | 5000 | 沿用不需修正 |
| MDLC_AC(法律限制_取得限制) | 009 | 沿用不需修正 |
| MDLC_UC(法律限制_使用限制，複合式代碼，代碼間以小寫分號隔開(;) | A12;B10;C10;D10;E10;F10 | 沿用不需修正 |
| MDLC_OC(法律限制_其他限制) | 1.數值資料檔僅賦予使用權，申請單位非經國土測繪中心同意，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<br>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<br>3.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 | 沿用不需修正 |
| MDSC_CLASSIFICATION(安全性限制_安全分級) | 001 | 沿用不需修正 |
| LILI_STATEMENT(資料歷程資訊_資料歷程敘述) | 本案作業用航照影像係由農航所提供，由測製單位進行空三量測與加密控制點測量後組成模型，經由立體測圖儀繪製數值地形圖(繪製內容包含交通道路、水系、建物、等高線等)，並輔以現場調繪補足受蔭蔽之地貌與地物，亦一併進行地標與路名等屬性調查。 | 本資料為「99 年度通用版電子地圖建置案(第 2 作業區) 」成果，作業用航照影像係由農航所提供，由測製單位進行空三量測與加密控制點測量後組成模型，經由立體測圖儀繪製數值地形圖(繪製內容包含交通道路、水系、建物、等高線等)，並輔以現場調繪補足受蔭蔽之地貌與地物，亦一併進行地標與路名等屬性調查。 |
| MDGO_TYPE(幾何物件資訊_幾何物件型別) | 001 | 沿用不需修正 |
| MDFM_NAME(格式資訊_資料傳輸格式) | 電子資料_shp | 沿用不需修正 |
| MDFM_VERSION(格式資訊_資料傳輸版本) | 201012 | 沿用不需修正 |

| 詮釋資料欄位 | 目前詮釋資料 | 修正後 |
|---|---|---|
| MDDR_NAME(供應者資訊_聯絡人姓名) | 劉冠岳 | 沿用不需修正 |
| MDDR_ORG(供應者資訊_聯絡人所屬單位) | 內政部國土測繪中心測繪資訊課 | 沿用不需修正 |
| MDDR_ROLE(供應者資訊_聯絡人角色) | 005 | 沿用不需修正 |
| MDDR_PHONE(供應者資訊_聯絡人電話) | (略) | 沿用不需修正 |
| MDDR_EMAIL(供應者資訊_聯絡人電子郵件地址) | mc@mail.nlsc.gov.tw | 沿用不需修正 |
| MDOP_FEES(標準申購程序資訊_費用，分為需付費、無償取得) | 需付費 | 沿用不需修正 |
| EXGB_WEST(外包矩形範圍_最西經度) | 121.4315 | 依據圖框四角坐標 |
| EXGB_EAST(外包矩形範圍_最東經度) | 121.9100 | 依據圖框四角坐標 |
| EXGB_SOUTH(外包矩形範圍_最南經度) | 24.1489 | 依據圖框四角坐標 |
| EXGB_NORTH(外包矩形範圍_最北經度) | 24.8730 | 依據圖框四角坐標 |
| CIOR_LINKAGE(線上資料源資訊_網址) | http://eservice.nlsc.gov.tw/CaseApply/ | 沿用不需修正 |
| MDMI_FREQUENCY(維護資訊_更新或維護之頻率，共) | 012 | 沿用不需修正 |
| MDRS_SYSTEM(參考系統資訊_參考系統識別碼，共分為：)『TWD67/二度分帶坐標系統』或『TWD97/二度分帶坐標系 | TWD97/二度分帶坐標系統 | 沿用不需修正 |
| MDPP_CENTRAL(投影參數資訊_中央子午線經度) | 121 | 沿用不需修正 |
| MDIF_CODE(識別碼資訊_識別碼(由NGIS 倉儲系統的檔案識別碼產生器取得)) | | |

| 詮釋資料欄位 | 目前詮釋資料 | 修正後 |
|---|---|---|
| MDTA_DATE(詮釋資料資訊_詮釋資料建置時間) | 2010/12/11 | 沿用不需修正 |
| MDDI_DATE2(資料識別資訊_資料或服務之發表日期) | 2010/11/20 | 沿用不需修正 |
| MDDI_DATE3(資料識別資訊_資料或服務重新檢核或修改更正之日期) | 2010/11/20 | 沿用不需修正 |
| MDDI_ABSTRACT(資料識別資訊_摘要) | 「通用版電子地圖」，其圖層類別包括道路、鐵路、水系、行政界、區塊、建物、及重要地標等。全國性、共通性及一致性等特性 | 沿用不需修正 |
| MDTA_MSN(詮釋資料資訊_詮釋資料標準) | TWSMP | 沿用不需修正 |
| MDTA_MSV(詮釋資料資訊_詮釋資料標準版本) | 1.0 | 沿用不需修正 |
| DQAE_NAME(絕對位置精度資訊_測試名稱) | | 沿用不需修正 |
| DQAE_DESC(絕對位置精度資訊_評估敘述) | | 沿用不需修正 |
| MDDI_PURPOSE(資料識別資訊_目的) | 隨著全國地理性電子地圖的需求與日俱增，內政部國土測繪中心陸續完成的「通用版電子地圖」可提供一個資料品質、精度及費用均物超所值的選擇 | 沿用不需修正 |
| MDOP_ORDER(標準申購程序資訊_申購指引) | | 沿用不需修正[1] |
| MDKW_KEYWORD(關鍵字) | 內政部國土測繪中心、99 年度、通用版電子地圖、電子地圖、花蓮縣秀林鄉、台北縣烏來鄉、宜蘭縣蘇澳鎮、宜蘭縣南澳鄉、宜蘭縣冬山鄉、宜蘭縣羅東鎮、宜蘭縣三星鄉、宜蘭縣五結鄉、宜蘭縣大同鄉、宜蘭縣宜蘭市、宜蘭縣員山鄉、宜蘭縣壯圍鄉、宜蘭縣礁溪鄉、宜蘭縣頭城鎮 | 通用版電子地圖、97224100、宜蘭縣宜蘭市 |
| DQCC_MEASURE(資料品質之測試名稱) | | 沿用不需修正 |
| DQCC_DESCRIPTION(資料品質評估敘述) | | 沿用不需修正 |

[1]「通用版電子地圖」缺申購指引說明資訊。

| | |
|---|---|
| 計畫名稱 | 100 年度建置國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站暨倉儲資料庫維護 |
| 日　　期 | 2011/05/20 |
| 地　　點 | 國土測繪中心 |
| 訪談人員 | 陳慧雯、蔡惠如、陳雅欣 |
| 委託單位出席人員 | 劉冠岳 |
| 記錄人員 | 蔡惠如 |
| 溝通方式 | ☐公文　☐電子郵件　☐電話　☐面訪　☐問卷<br>☑會議　訪談會議　☐教學　☐即時通訊 |

**會議內容**

**議題 1「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」提供之圖資種類，以及各類圖資之查詢、瀏覽及申購權限**

決議 1.1提供一般會員、機關單位會員之圖資種類，以及各類圖資之查詢、瀏覽及申購權限如下表：

| 分類項目 | 圖資內容 | 分幅 | 查詢 | 瀏覽 | 申購 |
|---|---|---|---|---|---|
| 地形圖 | 五千分之一像片基本圖向量檔 | V | V | V | V |
| | 五千分之一像片基本圖向量 GIS 檔 | V | V | V | V |
| | 二萬五千分之一地形圖 | V | V | V | V |
| | 五萬分之一地形圖 | V | V | V | V |
| | 千分之一地形圖 | V | X | 待確認 | X |
| 地標 | 地標資料 | X | V | V | X |
| 航測影像 | DEM 分層設色影像 | X | X | X | X |
| | 五千分之一像片基本圖影像掃瞄檔 | V | X | X | X |
| | 航測影像 | V | X | X | X |
| | 五千分之一之像片基本圖正射影像檔 | V | X | X | X |
| | 八八水災災後影像 | V | X | X | X |
| 地籍圖 | 全省地籍圖 | X | 待確認 | X | V |
| 段籍圖 | 土地段籍圖 | X | V | 待確認 | V |
| 平面控制點 | 平面控制點 | X | V | V | V |
| 高程控制點 | 高程控制點 | X | V | V | V |
| 重力測量點 | 重力測量點 | X | 待確認 | 待確認 | 待確認 |
| 衛星影像 | SPOT 衛星影像 | X | X | X | X |
| | IKNOS 衛星影像 | X | X | X | X |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 交通路網 | 全省交通路網圖 | X | X | X | X |
| 索引圖 | 五千分之一索引圖 | X | V | V | X |
| | 二萬五千分之一索引圖 | X | V | V | X |
| | 五萬分之一索引圖 | X | V | V | X |
| 行政區域圖 | 縣市圖 | X | X | X | X |
| | 鄉鎮圖 | X | X | X | X |
| | 地政事務所轄區圖 | X | V | V | X |
| 國土利用調查 | 國土利用調查 | V | V | V | V |
| 海域基本圖 | 海域基本圖 | V | X | X | X |
| 潮間帶地形圖 | 潮間帶地形圖 | V | X | X | X |
| 地名 | 地名 | X | V | V | X |
| 其他圖層資料 | 水土保持局圖資 | X | X | X | X |
| | 經濟部水利署圖資 | X | X | X | X |
| | 內政部營建署城鄉發展分署圖資 | X | X | X | X |
| 通用版電子地圖 | 通用版電子地圖 | V | V | X | V |

決議 1.2 國土測繪中心人員之圖資查詢、瀏覽權限，同決議 1.1。

決議 1.3 前述各類圖資，僅提供最新年度圖資在圖台瀏覽，歷史資料則僅提供查詢或申購。

決議 1.4 請本團隊先行確認千分之一地形圖分幅的接邊問題後，再擇日討論千分之一地形圖之查詢、瀏覽與申購權限。

決議 1.5 請國土測繪中心協助確認重力測量點、海域基本圖及潮間帶地形圖圖資內容是否隸屬機密資料。

**議題 2「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」與其他機關介接 WMS 項目**

決議 2.1 以地政司的門牌定位(web service)、農林航空測量所正射影像、營建署都市計畫圖、營建署城鄉發展分署都市計畫土地使用分區為介接的外部機關服務。

決議 2.2 由國土測繪中心與上述單位洽談介接事宜。

**議題 3「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」系統架構與功能權限（請參閱【附件一】）**

決議 3.1 本網站使用者及角色權限，除【附件一】提及之非會員、會員及系統管理者三種角色外，在會員的部分需分為一般會員及機關會員，兩者查詢圖資的權限不同。

決議 3.2 國土測繪中心人員即為本網站使用者，且不需申請即可使用本網站。

決議 3.3國土測繪中心人員身分驗證整合 AD。

**議題 4「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」靜態單元規劃**

決議 4.1靜態網頁單元規劃如下表：

| 靜態功能項目(調整後) | | 備註說明 |
|---|---|---|
| **服務簡介** | | 簡介 |
| -系統緣起 | | 原：系統緣起 |
| -核心知識 | 倉儲資料簡介（介紹、成果、未來方向） | 原：倉儲資料 |
| | 詮釋資料簡介 | 原：詮釋資料 |
| | 地形圖簡介 | |
| | 國土利用調查圖簡介 | |
| | 通用版電子地圖簡介 | |
| | 流通共享機制說明 | |
| **技術支援** | 一般使用者手冊 | 原：查詢瀏覽 |
| | 資料申請/供應流程 | 原：流通共享 |
| | 服務推廣(推廣流程、推動現況…) | |
| | 技術手冊/規範 | |
| **網站地圖** | | |
| **相關連結** | | |

決議 4.2相關簡介以圖文解說設計方式闡述資料全貌為主。

決議 4.3請國土測繪中心確認「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」靜態頁面是否需呈現『技術支援\標準規範或法規、常見問題』。

**議題 5 案件申購系統需求**

決議 5.1問卷的基本資料保留姓名、電子郵件信箱、申購圖資用途(選項依據申購單上的申購圖資用途常用語)、身分類別(一般民眾、政府機關、民間單位)及單位類別。

決議 5.2請國土測繪中心提供圖資問卷之個資選單項目類別。

決議 5.3請國土測繪中心確認售圖站是否有慣用之代碼。

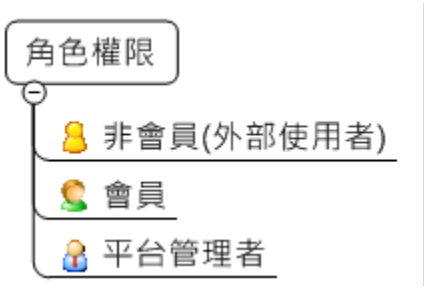
決議 5.4批次檔案申購功能開放為服務台人員及一般會員均可使用。

**議題 6 測繪資料**

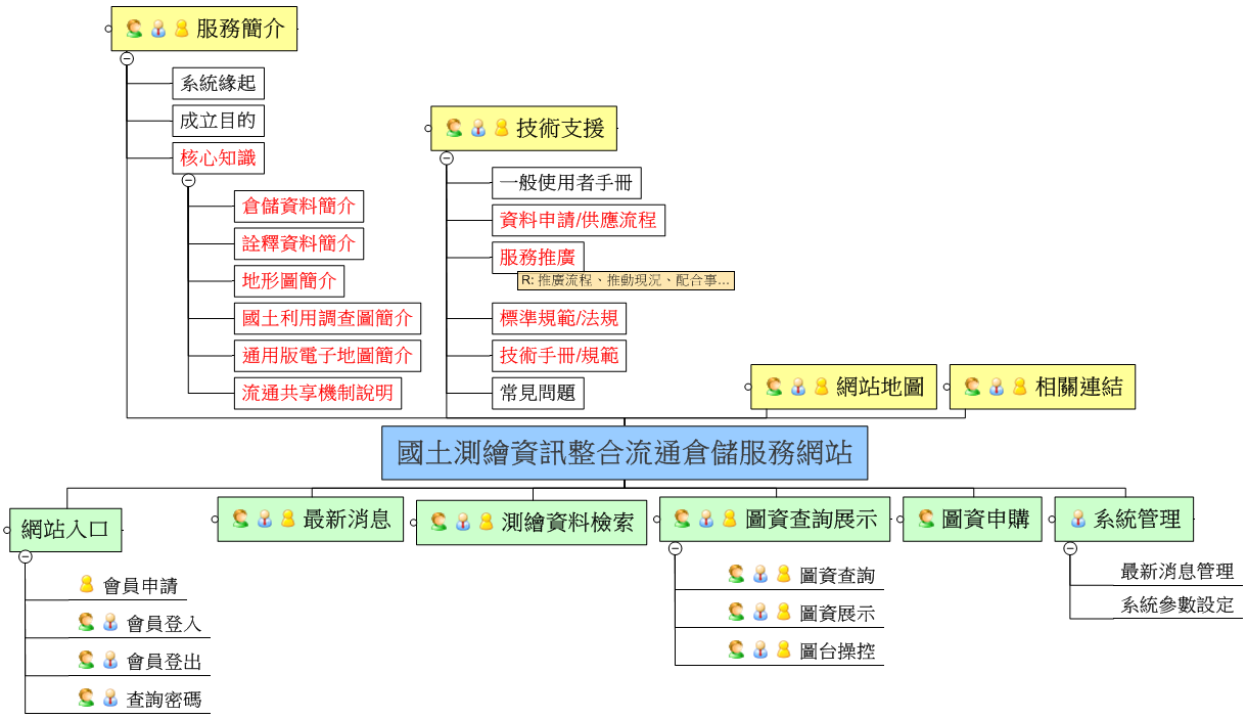
決議 6.1請國土測繪中心提供今年度需處理之資料項目、建置單位、數量、範圍、預計提供時間等資訊。

【附件一】

(1) 角色規劃




(2)功能權限規劃



| | |
|---|---|
| 計畫名稱 | 100 年度建置國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站暨倉儲資料庫維護 |
| 日　　期 | 2011/05/24 |
| 地　　點 | 國土測繪中心 |
| 訪談人員 | 陳慧雯、陳雅欣 |
| 委託單位出席人員 | 游豐銘、劉冠岳 |
| 記錄人員 | 陳雅欣 |
| 溝通方式 | ☐公文　☐電子郵件　☐電話　☐面訪　☐問卷<br>☑會議　訪談會議　☐教學　☐即時通訊 |

**會議內容**

**議題 1「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」各圖資類別之圖層瀏覽與申購權限**

決議 1.1『通用版電子地圖』各圖層均可提供一般會員及機關單位會員瀏覽與申購。

決議 1.2『地形圖』之『等高線』圖層不提供任何會員或非會員瀏覽、申購，其餘圖層則可提供一般會員及機關單位會員瀏覽與申購。

決議 1.3「5/20 需求訪談會議紀錄」待確認之圖資類別權限說明如下：

(1)『地籍圖』不提供查詢。

(2)『段籍圖』可提供查詢、瀏覽。

(2)『重力測量點』可提供查詢、瀏覽。

決議 1.4被列為機密的地形圖／通用版電子地圖／平面控制點／高程控制點／重力測量點資料,不可存放於網際網路查詢或紀錄，資料庫相關資訊需直接刪除，不得用註記方式；實體檔案也必須刪除。相關機密圖層資訊請國土測繪中心提供。

**議題 2「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」之「測繪資料檢索」功能**

1 目前規劃的查詢條件包括圖層名稱、關鍵字(搜尋欄位即詮釋資料的關鍵字欄位)、比例尺、坐標系統，是否需增減欄位？

2 目前規劃的詮釋資料查詢結果顯示圖層名稱、圖資產製日期、主題關鍵字、比例尺及坐標系統及縮圖，是否需增加欄位？

決議 2.1 測繪資料檢索的查詢條件調整如下：

- 原『圖層名稱』，更名為『圖資類別』。
- 『關鍵字』，須加註說明，如：可輸入圖資名稱、圖幅索引號、圖名等。
- 圖資類別、比例尺、坐標系統等查詢條件須改成下拉式選單。

決議 2.2 詮釋資料查詢結果不需顯示『主題關鍵字』。

**議題 3「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」之「圖資申購」程序**

1 地籍圖、段籍圖、平面控制點、高程控制點：

(1)使用者點選申購時，先分別依【段代碼】，以及【作業計畫編號、點號、點名】向「案件申購系統」查詢可申購的電子檔清單(不同圖檔格式)；

(2)系統列出可申購的電子檔清單供使用者勾選加入購物車。

2　地形圖、國土利用調查及通用版電子地圖

(1)使用者點選申購時，先依圖幅索引號向「案件申購系統」查詢可申購的電子檔清單(含歷史資料及不同格式)；

(2)系統列出可申購的電子檔清單供使用者勾選加入購物車。

決議 3.1 地籍圖、段籍圖、平面控制點、高程控制點之圖資申購流程，如原規劃成果。

決議 3.2 地形圖、國土利用調查、通用版電子地圖之圖資申購流程，如原規劃成果。

**議題 4「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」之靜態單元規劃**

決議 4.1靜態頁面之內容規劃如下表：

| 功能名稱 | 次功能名稱 | 內容說明 | 是否有相關資料可提供參考 |
|---|---|---|---|
| **1.服務簡介** | | | |
| 1.1 系統緣起 | | 倉儲服務網站介紹/整體發展架構 | |
| 1.2 核心知識 | 1.2.1 倉儲資料庫(原：倉儲資料) | ➢ 倉儲資料庫建置目的。<br>➢ 以各類圖資數量為主。 | |
| | 1.2.2 詮釋資料簡介 | ➢ 詮釋資料之目的。<br>➢ 本系統配合內政部研訂之地理資料詮釋資料標準（TWSMP）開發建置。 | |
| | 1.2.3 地形圖簡介 | ➢ 基本地形圖建置目的。<br>➢ 包括「控制測量成果資料」、「1/1,000 地形圖」…。 | |
| | 1.2.4 國土利用調查圖簡介 | ➢ 國土利用調查建置目的。<br>➢ 相關業務作業流程。 | |
| | 1.2.5 通用版電子地圖簡介 | ➢ 運用資源整合方式，建置之「通用版電子地圖」，其圖層類別…。<br>➢ 已對外供應之成果、每幅價格、預計?年度可測製完成及對外供應…。<br>➢ 未來持續建置與更新…。 | |
| | 1.2.6 流通共享機制說明 | ➢ 流通前、流通後之流程說明<br>➢ 傳達資料流通共享概念<br>➢ 網路服務基礎平台服務共享說明 | 可參考圖資申購 DM |
| **2.技術支援** | 使用者手冊(原：查詢瀏覽) | 以檔案掛載方式。含：網站、圖台等系統操作手冊 | |
| | 資料申請/供應流程 | 以檔案掛載方式。 | |
| | 技術手冊/規範 | 以檔案掛載方式。含：地圖服務標準作業規範(WMS/WFS)、WebGIS 軟體參考技術文件(含 WMS 及 WFS 發佈操作手冊) | |
| **3.網站地圖** | | | |
| **4.相關連結** | | 網站名稱及網址 | |

決議 4.2相關『核心知識』之各功能簡介，參考資料：

- 倉儲資料庫、詮釋資料等簡介，可參閱民國 95、96 年成果報告書。
- 地形圖、國土利用調查圖、通用版電子地圖可參考相關網站簡介，請國土測繪中心協助提供相關網站網址。

決議 4.3 需提供以下靜態頁面之維護功能

| 功能名稱 | 次功能名稱 | 備註 |
|---|---|---|
| 2.技術支援 | 使用者手冊 | 提供新增/修改/儲存/刪除功能 |
| | 技術手冊/規範 | 提供新增/修改/儲存/刪除功能 |
| 4.相關連結 | — | 提供新增/修改/儲存/刪除功能 |

**議題 5「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」之網站設計風格**

決議 5.1 本系統網站規劃，請以『網站為主，圖台為輔』。

決議 5.2 圖台、資料檢索，請以滿版方式呈現。

**議題 6「國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站」圖台需求**

決議 6.1 須建置兩套基本底圖，說明如下：

(1)包含最新影像圖層、縣市界、鄉鎮界圖層。

(2)包含縣市界、鄉鎮界、交通路網、地標圖層。

(3)僅包含最新影像圖層。

決議 6.2 圖台最多可開啟兩個圖層，一為基本底圖，另一為類別圖層。其中類別圖層若為地形圖，則僅能搭配決議 6.1(3)之基本底圖；類別圖層若為通用版電子地圖，則僅能搭配決議 6.1(1)或(3)之基本底圖。

決議 6.3 歷史圖資瀏覽採用另開視窗方式展示縮圖。

| | |
|---|---|
| 計畫名稱 | 100 年度建置國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站暨倉儲資料庫維護 |
| 日　　期 | 2011/05/26 |
| 地　　點 | 國土測繪中心 |
| 訪談人員 | 陳慧雯 |
| 委託單位出席人員 | 劉冠岳 |
| 記錄人員 | 陳慧雯 |
| 溝通方式 | ☐公文　☐電子郵件　☐電話　☐面訪　☐問卷<br>☑會議　訪談會議　☐教學　☐即時通訊 |

**會議內容**

**議題 1「網路服務基礎平台」之服務擴充需求**

決議 1.1服務提供對向為國土測繪中心內部及外部機關。

決議 1.2Web Services 需求如下表：

| 服務內容描述 | 輸入參數 | 輸出內容 | 輸出格式 | 備註 |
|---|---|---|---|---|
| 以地段地號方式，查詢單筆宗地之外包矩形範圍網路服務 | ●段代碼<br>●地號 | ●外包矩形之四角坐標值 | xml | |
| 以單點坐標方式，查詢單筆宗地之地段、地號、外包矩形範圍網路服務 | ●X 坐標<br>●Y 坐標 | ●段代碼<br>●中文段名<br>●地號<br>●外包矩形之四角坐標值 | xml | |
| 以矩形範圍查詢地段清單網路服務 | 矩形範圍之四角坐標值 | ●段代碼<br>●中文段名 | xml | 輸入之矩形範圍不得超過 5km×5km |
| 以矩形範圍查詢地段地號清單網路服務 | 矩形範圍之四角坐標值 | ●段代碼<br>●地號<br>●總筆數<br>●回傳筆數 | xml | 回傳資料以不超過 100 筆宗地地號為限。 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 以單點坐標方式，查詢國土利用調查之土地利用型態網路服務 | ●X 坐標<br>●Y 坐標 | 土地利用第一級、第二級、第三級分類之代碼及中文分類名稱 | xml | |

決議 1.3WMS 需求如下表：

| 服務內容描述 | 採用技術說明 | 備註 |
|---|---|---|
| 以地段地號及單點坐標方式查詢，回傳單筆宗地 WMS | 以 Restful 風格設計，將地段地號及單點坐標等參數納入 wms url 中，例如：<br>http://127.0.0.1/wms/段代碼/地號<br>http://127.0.0.1/wms/ X 坐標/Y 坐標 | 地號規則為【母號】或【母號-子號】，母號、子號數字左方不補 0，例如：1-1 |
| 以矩形範圍查詢，回傳該範圍之地籍圖 WMS | 透過顯示範圍來限制圖層是否可見，以確保服務回應的穩定度 | 地圖範圍不得超過 5km×5km |
| 以矩形範圍查詢，回傳該範圍之國土利用調查 WMS | 透過顯示範圍來限制圖層是否可見，以確保服務回應的穩定度 | ●地圖範圍不得超過 2km×2km<br>●地圖需顯示國土利用第三級分類之中文分類名稱 |
| 以矩形範圍查詢，回傳該範圍之通用版電子地圖 WMS | 透過顯示範圍來限制圖層是否可見，以確保服務回應的穩定度 | 地圖範圍不得超過 2.5km×2.5km |
| 以矩形範圍查詢，回傳該範圍之地形圖 WMS | 透過顯示範圍來限制圖層是否可見，以確保服務回應的穩定度 | 地圖範圍不得超過 2.5km×2.5km |

**議題 2 其他決議事項**

決議 2.1請國土測繪中心提供合併全省之國土利用調查圖層資料。

| | |
|---|---|
| 計畫名稱 | 100 年度建置國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站暨倉儲資料庫維護 |
| 日　　期 | 2011/07/14 |
| 地　　點 | 國土測繪中心 |
| 訪談人員 | 陳慧雯、李宗隆、王郁淳 |
| 委託單位出席人員 | 林課長志清、劉冠岳、劉彥秀、陳世儀、陳鴻智、呂冠萱 |
| 記錄人員 | 陳慧雯 |
| 溝通方式 | □公文　□電子郵件　□電話　□面訪　□問卷<br>☑會議　通用版電子地圖美編初步規劃成果討論<br>□教學　□即時通訊 |

**會議內容**

**議題 1 通用版電子地圖美編初步規劃成果討論**

決議 1.1 文字標籤：注意贅字，以鐵路為例，『台灣鐵路西部幹線台中火車站』可僅顯示『台中火車站』。

決議 1.2 區塊應包含文藝設施、醫院、體育場、公園、學校、停車場等六類，應無博物館，請執行團隊再確認。

決議 1.3 請思考道路分隔線的圖例。

決議 1.4 要預留捷運路線規劃，且路線顏色依據北高捷運路線。

決議 1.5 製作比例尺為十萬分之一、五萬分之一、兩萬五千分之一、一萬分之一、五千分之一、兩千五百分之一、千分之一，共計 7 種比例尺。

**議題 2 其他決議事項**

決議 2.1 請國土測繪中心提供四大超商圖層。

決議 2.2 請國土測繪中心提供最新修正圖資（包含縣市鄉鎮圖層）。