

數位發展部 函

地址：10066臺北市中正區延平南路143號
聯絡人：曹剛維
電話：02-23800391
電子郵件：cccao@moda.gov.tw

受文者：經濟部水利署

發文日期：中華民國112年5月4日

發文字號：數位多元決字第1123000590號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（3000590_附件_水資源主題資料標準修正草案2.1v7.odt、3000590_附件_水資源主題資料標準修正草案_版本修改對照表v7.pdf）

主旨：有關貴署提送「水資料主題資料標準v2.1版草案」一案（如附件），原則同意上架至政府資料標準平臺，請查照。

說明：

- 一、復貴署111年12月16日經水資字第11112037500號函。
- 二、旨揭所提資料標準草案已審查完竣，請於112年12月31日前完成上架政府資料標準平臺。
- 三、後續共通性資料標準更新或其他領域標準公布後，請貴署評估配合引用相關標準，滾動修訂業管資料標準。

正本：經濟部水利署

副本：藍星球資訊股份有限公司(含附件)



總收文



1125314625



水資源主題資料標準草案 v2.1

文件版本：第二版

研擬單位：經濟部水利署

聯絡方式：新北市新店區安和路三段76號

提出日期：中華民國112年03月

【文件修訂對照說明】

日期	版次	編輯者	變動內容
2021/01	v1.0	水利署	本版次訂定12項資料標準如下列： 資源－水資源－河川 資源－水資源－河川土地 資源－水資源－地下水 資源－水資源－地層下陷 資源－水資源－淹水災情 資源－水資源－環境敏感 資源－水資源－水庫 資源－水資源－防洪設施 資源－水資源－水權 資源－水資源－警戒水位 資源－水資源－水利管理 資源－水資源－水利統計
2021/05	v1.1	水利署	配合審查委員意見修正內容。
2022/12	v2.0	水利署	配合水資源資料交換標準修正內容，刪去資源-水資源-環境敏感1項，本版次計訂定11項資料標準如表2第三層資料所示。另亦調整各基本資料定義欄位。
2023/04	v2.1	水利署	配合審查委員意見修正內容。
			--以下空白

目錄

壹、目的	1
貳、範圍	2
參、應用場合及使用限制.....	3
肆、參考資料	4
伍、專有名詞說明.....	5
陸、特性分析	6
柒、應用綱要	13
捌、資料典	15
一、河川基本資料	16
二、河川土地基本資料	20
三、地下水基本資料	22
四、地層下陷基本資料	26
五、淹水災情基本資料	29
六、水庫基本資料	32
七、防洪設施基本資料	34
八、水權基本資料	34
九、警戒水位基本資料	38
十、水利管理基本資料	41
十一、水利統計基本資料	42
玖、編碼規則	43
拾、標準訂定單位及維護權責.....	44
拾壹、附錄	45
一、資料欄位代碼表	45

圖目錄

圖1標準分類對應主題基本資料.....	3
圖2河川級序示意圖.....	11
圖3應用綱要關聯圖.....	14

表目錄

表1水資源資料標準階層分類架構表.....	2
表2水資源資料標準特性分析類別表.....	6
表3各類別資料之識別碼或識別名稱.....	7

壹、目的

水資源領域資料為國家經濟發展之重要基礎，台灣因降水量時空分布不均，河川坡陡流短，而使水資源之利用受到限制。在面臨經濟發展、都市化及人口增加等對水資源需求日殷之時，復有新水源開發、成本高、大型儲水設施建設費時及環保意識高漲等問題，使得水資源開發工作倍增困難。因此，政府在進行擬定水利政策、興辦水利事業、推動水利業務、防治旱澇災害及水資源之開發管理與保育等工作時，都需要詳實的水資源基本資料及相關的資訊應用系統之輔助，以資周詳決策之參考。此外，除滿足水利單位業務推動所需外，水利行政、學術研究與民間單位均具有普遍之資料需求。

為促進水資源資料之有效管理與整合，本署已彙整「水資源資料交換標準」，俾利各水利領域有所依循，亟需將相關資料格式上傳政府資料標準平臺(<https://schema.gov.tw/>)，以整合分散在各部門之水資源資料，希望能提高水資源資料互通、共享，減少重複調查、建檔等工作，並期全面提升水資源規劃、管理、決策能力。另本資料標準無定義時序性資料，相關規範請參閱水利監測資料管理作業原則。

貳、範圍

水利署內所有水資源相關資料，皆可納入水資源資料交換標準。並參考「水資源空間資料標準」之套件項目，規範共9大類的主要階層，分別為河川與排水、河川區域、地層下陷、環境敏感、水庫與堰壩、防災應用、水利行政與管理、水利統計及水文統計，整體規劃分類架構如下所示（表1）。

本版次資料標準依據本署於政府資料開放平臺(<https://data.gov.tw/>)之公開資料集涵蓋範圍，將標準階層配合領域、主題、類別與屬性架構進行彙整設計，水資源主題包含河川、河川土地、地下水、地層下陷、淹水災情、水庫、防洪設施、水權、警戒水位、水利管理、水利統計等11項主題基本資料，此11項主題基本資料，可依資料類型歸類至9大類階層分類。(如圖1)

表1水資源資料標準階層分類架構表

項次	主階層	Main Category
1	河川與排水	River
2	河川區域	River Territory
3	地層下陷	Land Subsidence
4	環境敏感	Sensitive Environment
5	水庫與堰壩	Reservoir
6	防災應用	Disaster Prevention Application
7	水利行政與管理	Administration
8	水利統計	Water Resource Statistics
9	水文統計	Hydrologic Statistics

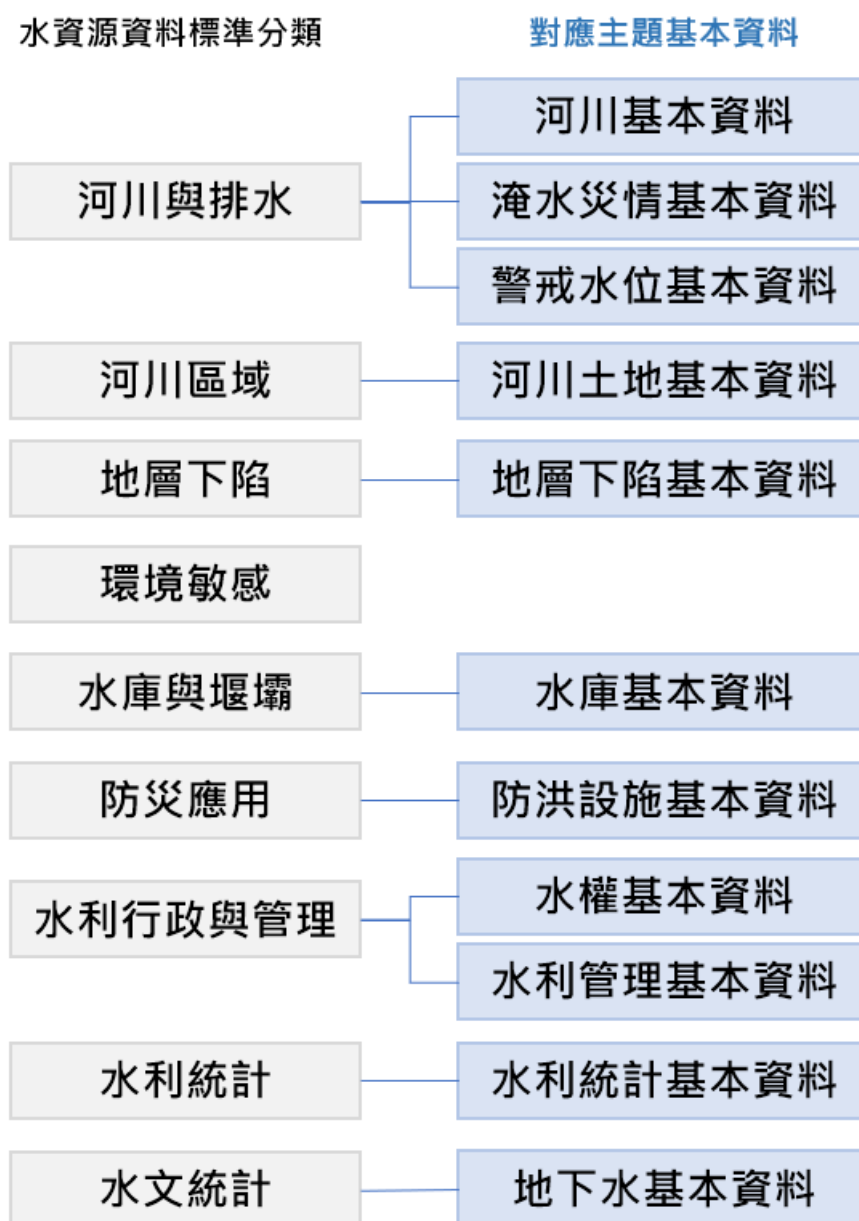


圖1標準分類對應主題基本資料

參、應用場合及使用限制

水資源資料標準適用於經濟部水利署中各業務主管機關，或有生產水資源資料需求之機關單位以及民間應用單位，依本標準進行水資源資料之生產、流通及供應，以建立標準一致性，降低資料加值使用之作業成本。

肆、參考資料

本資料標準之內容係參考引用以下相關標準或辦法而制定：

- 一、國土資訊系統資料標準共同規範第3版，內政部資訊中心，108年1月。
- 二、資料集詮釋資料標準規範，國家發展委員會，107年5月。
- 三、水資源資料交換標準，經濟部水利署，111年12月。
- 四、台灣地區河川(含部分排水)代碼，經濟部水利署，110年9月。
- 五、自來水法，經濟部，110年2月。
- 六、排水管理辦法，經濟部，109年6月。
- 七、地下水管制區劃定作業規範，經濟部，106年7月。
- 八、公告中央管河川及跨省市河川與野溪之界點，經濟部，109年4月。

伍、專有名詞說明

本文件中，涉及相關專有名詞引用，透過以下條列式說明進行陳述：

- 一、臺灣水資源資料交換標準 (Taiwan Water Resource Exchanging Data Standard)：規範本署提供內、外部資料交換之資料集詮釋資料與標準規格(可至 <https://data.wra.gov.tw/WraStandardDescription.aspx> 之交換標準頁面下載)。
- 二、可擴充標記語言 (XML)：eXtensible Markup Language 由 W3C 定義之資料描述結構標準。
- 三、開放資料 (Open Data)：以開放格式提供，採無償且不限使用目的、地區及期間，並不可撤回之方式授權利用。
- 四、XML 結構語言 (XSD)：XML Schema 為一種描述 XML 結構之 XML 語言。
- 五、資料集 (Data Set)：一群相關電子資料之集合，為本規範資料交換及開放之基本單位。

陸、特性分析

本標準之規定內容係基於本標準所設定範疇資料之特性（表2），作為資料標準應用綱要(Application Schema)設計之依據，而統一規定流通資料之內容與結構。本節綜合分析其各類特性，以作為後續應用綱要設計之參考：

表2水資源資料標準特性分析類別表

第一層	資源領域資料共同訊息層										
第二層	水資源主題										
第三層	河川	河川 土地	地下 水	地層 下陷	淹水 災情	水庫	防洪 設施	水權	警戒 水位	水利 管理	水利 統計

一、識別性

(一) 同主題類別均應考量納入識別性之屬性而區隔個別之差異，不同類別各有不同之設計概念，且具有特殊之名稱，部分識別屬性之記錄值係以特殊長度之代碼構成，具有統一規定之識別碼或識別名稱列舉如下（表3）。

(二) 系統性之識別碼為資料的主鍵值，需具備唯一性與識別性的資料，須設計特殊之規則，以避免重複命名或編號，例如『台灣地區河川代碼(含維基數據)』規定河川之識別碼為6碼，第1至第4碼為河川(流域)代碼，第5至第6碼區分主、支流。將台灣地區單獨入海的海川，以4碼編定，西部河川第1碼為1，東部河川第1碼為2，第4碼為0

(預留用)，自西部北端之礮溪開始(1010)，以逆時鐘方向編列，自北而南自西而東。第 5 至第 6 碼區分為主流。00 代表主流，10 代表第 1 條支流，11 代表支流的支流(次支流)

(三) 識別碼優點為可有效提供單一主題資料之圖徵識別及建立不同圖徵類別之串連(例如河川代碼可提供河川類圖徵類別互相參考之依據)，因此當屬性之內容可以標準化之識別碼記錄時，須於資料標準中明確指定。當現行資料之識別碼與資料標準規定不一致時，須透過資料內容之更新或在供應時建立對應(Mapping)之轉換關係，以確保流通內容之正確性。

表3各類別資料之識別碼或識別名稱

類別名稱	識別名稱	說明
河川基本資料	河川代碼	4碼+2碼，共計6碼。 - 第 1 至第 4 碼代表河川(流域)代碼。 - 第 5 至第 6 碼區分為主流。00 代表主流，10 代表第 1 條支流，11 代表支流的支流(次支流)，餘類推。次支流 1~9 仍不敷編碼使用者，續以英文字母大寫 A~Z 編列。 96 年度新增至次次支流，其編碼納入次支流層級內。當次支流依序編碼完畢，再接續編入次次支流。當 1~9 不足編列時，續以英文字母大寫 A~Z 編列。
河川土地基本資料	工程編號	由系統自動產製唯一識別碼。
地下水基本資料	井號	- 井號為監測站代號中其中一項監測站種類，故編碼方式同監測站代號，並使用水資源監測站種類代號「GW」區隔為監測井。 - 代號前7碼應使用機關代號。 - 第8至9碼應使用水資源監測站種類代號。

類別名稱	識別名稱	說明
		4. 第10碼以後可由機關(構)自行編列, 可使用數字及英文字母(限大寫字母), 最長不超過7碼。 5. 代號不可重複使用, 選定後不可修改。資料記錄範例: 3132004GW0001 6. 機關代碼、水資源監測站種類代號詳水利監測資料管理作業原則。
地層下陷基本資料	監測站代號	1. 地層下陷為監測站代號中其中一項監測站種類, 故編碼方式同監測站代號, 並使用水資源監測站種類代號「LS」區隔為監測井。 1. 代號前7碼應使用機關代號。 2. 第8至9碼應使用水資源監測站種類代號。 3. 第10碼以後可由機關(構)自行編列, 可使用數字及英文字母(限大寫字母), 最長不超過7碼。 4. 代號不可重複使用, 選定後不可修改。資料記錄範例: 3132004LS0001 5. 機關代碼、水資源監測站種類代號詳水利監測資料管理作業原則。
淹水災情基本資料	災情序號	由系統自動產製唯一識別碼。
水庫基本資料	水庫代碼	5碼, 前2碼編碼規則(10: 北20: 中30: 南40: 東50: 離島), 後3碼為流水編。
防洪設施基本資料	防洪設施編號	由系統自動產製唯一識別碼。
水權基本資料	--	水權基本資料主鍵值因業務為涉及個資不公開, 故本基本資料無識別碼。
警戒水位基本資料	測站編號	1. 代號前7碼應使用機關代號。 2. 第8至9碼應使用水資源監測站種類代號。 3. 第10碼以後可由機關(構)自行編列, 可使用數字及英文字母(限大寫字母), 最長不超過7碼。 4. 代號不可重複使用, 選定後不可修改。 資料記錄範例: 3132004RV0001

類別名稱	識別名稱	說明
		機關代碼、水資源監測站種類代號 詳水利監測資料管理作業原則。
水利管理基本資料	編號	為流水編號。
水利統計基本資料	統計年度、縣市 代碼	為兩個欄位資料組合。

二、坐標參考系統

(一) 部分水資源資料具備明確坐標紀錄之資料，為建立與地球之正確位置對應關係及套疊時之參考，具空間特性之資料都必須指定其參考之空間參考系統(Spatial Reference System)，並須於資料供應時一併說明，以避免誤用。我國目前之水資源空間資料多經由實地測量或數化現有圖籍而建置，空間參考系統主要採用二度分帶橫麥卡托投影之平面坐標系統及橢球坐標系統(以經度及緯度表示)，依參考基準之不同包括 TWD97(Taiwan Datum 1997)、TWD67(Taiwan Datum 1967)及 WGS84(World Geodetic System 1984)等情形。

(二) 凡可以國際通用之 EPSG(European Petroleum Survey Group，歐洲石油測量組織)坐標參考系統編碼表示者均應以 EPSG 代碼表示：

- 以「EPSG:3821」代表以 GRS67(**Geodetic** Reference System 1967)為參考橢球及虎子山為測量原點而定義之經緯度坐標系統。
- 以「EPSG:3823」代表以 TWD97為基準而定義之經緯度坐標系統(三維考量)。
- 以「EPSG:3824」代表以 TWD97為基準而定義之經緯度坐標系統(二維考量)。
- 以「EPSG:3825」代表以東經119度為中央經線的 TWD97二度 TM 平面投影坐標系統。

- 以「EPSG:3826」代表以東經121度為中央經線的 TWD97二度 TM 平面投影坐標系統。
- 以「EPSG:3827」代表以東經119度為中央經線的 TWD67二度 TM 平面投影坐標系統。
- 以「EPSG:3828」代表以東經121度為中央經線的 TWD67二度 TM 平面投影坐標系統。
- 以「EPSG:4326」代表 WGS84之經緯度坐標。

三、時間性

- (一) 資料之時間描述為不同來源資料綜合應用時之重要考量因素。地理資料之時間紀錄內容一般為於現地實際測製或建置時所引用資料來源之測製時間，若未經縝密規劃，回溯已建置資料之時間描述具有相當難度，記錄之時間可酌予調整為較低之解析度，例如僅記錄年而忽略月日。
- (二) 未來新建置之資料均須落實資料更新日期之紀錄，以協助後續之查詢及整合應用。

四、河川級序關係

- (一) 河川級序關係為河川資料之特有性質，用以說明河川及河段上下游匯流之關係，例如河溪發源於流域之分水嶺而最終匯入江海，在此過程中通常會有若干支流及小溪流匯入而成大河溪。所以為了方便分析，每一段河溪會加以定編號，稱之為河溪級序(Stream Order)，編號參照附錄河川及流域代碼。
- (二) 如下（圖1）顯示級序關係之定義，源頭之河川為一級河川，一級河川與一級河川匯集為二級河川，二級河川與二級河川匯合為三級河

川，以此類推；當由不同級序之河川或河段所匯流時，則以其中較高之級序為匯流河川或河段之級序。

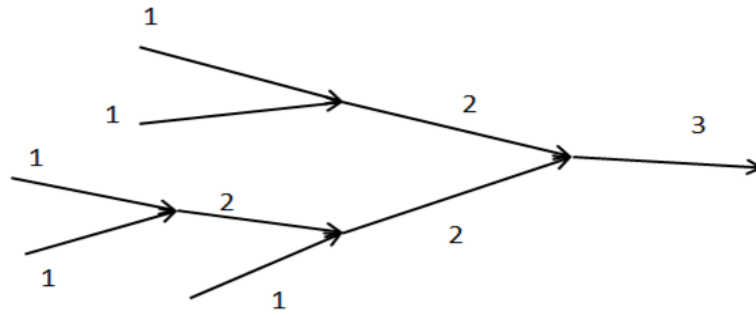


圖2河川級序示意圖

五、權責單位

(一) 資料之生命週期包括建置、管理、維護及供應等不同階段，每一階段均具有權責單位。權責單位之描述可協助使用者瞭解資料在各階段之權責，方便資料內容之瞭解及品質之掌握。水資源資料係由不同權責單位負責資料之生產與維護，並以水利署資訊室為統一之供應窗口。

六、法定性

(一) 基於業務推動需要，部分資料須依特定法律及程序而產製及公告，以提供各類決策制訂時參考。本標準範疇內具有法定性之資料包括河川界點、地層下陷地區、地下水管制區、水源特定區、自來水水質水量保護區、排水設施範圍、區域排水堤防預定線、河川區域線、水道治理計畫線及堤防預定線等資料。

(二) 凡屬具有公告特性之資料，流通資料之內容必須納入其公告之資訊，例如文號、機關及公告時間等。

七、計畫特性

- (一) 水利設施之興建需經過縝密之計畫，凡經由特定計畫而產製之資料可將例如計畫名稱、執行單位、範圍等相關資訊納入應用綱要或詮釋資料之紀錄內容。
- (二) 具有計畫特性之資料包括水庫、河川區域線、水道治理計畫線及堤防預定線等。

柒、應用綱要

本署《水資源資料交換標準，版次 V2.0.9，111.12》制定水資源資料集資料架構與相關性設計，包含：河川與排水、河川區域、地層下陷、環境敏感、水庫與堰壩、防災應用、水利行政與管理、水利統計及水文統計等9項主題，本版次資料標準依據本署於政府資料開放平臺(<https://data.gov.tw/>)之公開資料集涵蓋範圍，將標準階層配合領域、主題、類別與屬性架構進行彙整設計，資源(Resource)中包含水資源，水資源(Water Resource)主題包含河川(River)、河川土地(River Cadastre)、地下水(Groundwater)、地層下陷(Land Subsidence)、淹水災情(Flood)、水庫(Reservoir)、防洪設施(Flood Protection)、水權(Water Rights)、警戒水位(Alert Level)、水利管理(Administration)、水利統計(Statistic of Water Resources)等11項類別。依據特性分析以結構類別圖說明應用如下（圖2）所示，中間線段代表可依此欄位串聯兩主題資料，例如警戒水位基本資料，可透過河川代碼關聯河川基本資料：



圖3 應用網要關聯圖

捌、資料典

資料典定義說明如下表所示：

名稱	定義
項次	資料典之序號。
屬性或關係	為中英文名稱，資料屬性列舉於資料典中。
說明	提供屬性之意義，以淺顯易懂的文字介紹該項資料，協助使用者了解屬性之內容，避免誤解使用。
選填條件	說明該屬性描述之必要性，區分為「必要屬性」(Mandatory)、及「選擇屬性」(Optional)，本文說明方式將以簡寫之(M)與(O)表示之。
最多發生次數	依實際需求，至多出現一次(1)、只出現特定次數(特定次數)或出現多次(N)。
資料型別	說明屬性之資料型態填列 Data、DateTime、Decimal、Int、Number、String。
值域	說明該欄位之資料型別值域，為資料內容是否正確的判斷方式。
附註	針對屬性或關係提供前述項目無法提供之額外說明，例如代碼表、編碼規則。

一、 河川基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1.	河川代碼	RiverCode	依據台灣地區河川代碼(含維基數據)110年9月15日公告之編碼原則，河川代碼共6碼。 1. 第 1 至第 4 碼代表河川(流域)代碼。西部河川第1碼為 1，東部河川第1碼為 2，第2至第3碼為河川(流域)編號，第4碼為0(預留用)。 2. 第 5 至第 6 碼區分為主流。00 代表主流，10 代表第 1 條支流，11代表支流的	M	1	String	[0000-9999]，[00-99, AA-ZZ]	詳政府資料開放平台>「河川代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/22228； 另可至水文資訊網 https://gweb.wra.gov.tw/Hydroinfo/ 參考文件下載。

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			支流(次支流)，餘類推。次支流 1~9 仍不敷編碼使用者，續以英文字母大寫 A~Z 編列。					
2.	河川名稱	RiverName	河川中文名稱	M	1	String		
3.	河川英文名稱	EnglishRiverName	河川英文名稱	0	1	string		
4.	流經縣市代碼	PassingCountyCode	河川流經的縣市代碼	0	N	String		引用共通性資料標準之「縣市別代碼」
5.	流經縣市名稱	PassingCountyName	河川流經的縣市中文名稱	0	1	string		
6.	流經縣市英文名稱	EnglishPassingCountyName	河川流經的縣市英文名稱	0	1	string		
7.	幹流長度	LengthOfMainRiver	河川幹流長度，紀錄單位為公里。	0	1	Decimal	浮點數	
8.	治理起點	ManageStart	河川治理起點，為	0	1	string		

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			依河川性質以文字敘述，例：「河口」。					
9.	治理終點	ManageEnd	河川治理終點，為依河川性質以文字敘述，例：「曾文水庫溢洪道出口」。	0	1	string		
10.	治理長度	ManageLength	河川治理長度，紀錄單位為公里。	0	1	Decimal	浮點數	
11.	流入河川	InRiver	河川流入哪個河川之河川代碼	0	1	string		詳政府資料開放平台>「河川代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/22228
12.	入海路徑	RverLink	說明各河川入海路徑，編寫規則為：0@[河川代碼]@[河	0	1	String		

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			川代碼] 1. 河川源頭為0@加上流入河川代碼。 2. 河川代碼至少有一個，若流入路徑為多個，需用@區隔。 3. 紀錄之河川，需排序於路徑最後，例如： 「霞喀羅溪」入海路徑為：從頭前溪流入上坪溪後再流入霞喀羅溪，編寫方式為0@130000@130010@130011					
13.	權責單位	ResponsibleAuthority	為河川權責單位	0	1	string		

二、 河川土地基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1.	工程編號	Construction Number	工程編號	0	1	String		
2.	工程名稱	Construction Name	工程中文名稱	M	1	String		
3.	河川局編號	GovernmentUnitIdentifier	河川局編號	0	1	String		詳政府資料開放平台>「行政院所屬中央及地方機關代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/7307
4.	已執行預算	LandJobExp	已執行預算金額(單位為新台幣)	0	1	Int	[0-999999999999999999]	引用共通性資料標準之「金額元(新台幣)」
5.	召開協議價購會議	ActTsch7	召開協議價購會議日期(西元年+月份+日期)	0	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」
6.	內政部核准徵收	ActTsch9	內政部核准徵收日期(西元年+月份+日期)	0	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
7.	用地面積 (公頃)	LandPublicArea	用地面積(單位為公頃)	0	1	Decimal	浮點數	引用自資料標準【商工領域】>【工廠】>【面積】>「廠地面積」。
8.	用地取得方式	AddClass	用地取得方式說明	0	1	String		
9.	民國年	ROC_Year	年度(民國年)	0	1	String	[000-999]	引用共通性資料標準之「民國年」

三、 地下水基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	多發生次數	資料型別	值域	附註
1	井號	WellIdentifier	1. 井號為監測站代號中其中一項監測站種類，故編碼方式同監測站代號，並使用水資源監測站種類代號「GW」區隔為監測井。 2. 代號前7碼應使用機關代號。 3. 第8至9碼應使用水資源監測站種類代號。 4. 第10碼以後可由機關(構)自行編列，可使用數字及英文字母(限大寫字母)，最長不超過7碼。 5. 代號不可重複使用，選定後不可修改。資料記錄範例：3132004GW0001	M	1	String		詳水利監測資料管理作業原則(109.12.31公告)>水利監測詮釋資料登記及上傳資料內容參考表

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	多發生次數	資料型別	值域	附註
			6. 機關代碼、水資源監測站種類代號詳水利監測資料管理作業原則。					
2	歷年最低日平均水位標示	LowestAnnualDailyAverageWaterLevelMark	是否有歷年最低日平均水位標示	0	1	String	[0、1]	1：有歷年最低日平均水位標示 / 0：無歷年最低日平均水位標示
3	歷年年平均日水位	AnnualAverageDailyWaterLevel	歷年年平均日水位	0	1	Decimal	浮點數	
4	觀測年數	YearsOfObservation	觀測年數	0	1	Int	整數	
5	歷年最低瞬時水位	LowestAnnualMoment Water Level	歷年最低瞬時水位	0	1	Decimal	浮點數	
6	該井完整觀測年數	YearsOfCompleteObservation	以觀測一整年為單位	0	1	Int	整數	

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	多發生次數	資料型別	值域	附註
7	歷年最低瞬時水位發生日時	OccurredTimeOfLowest AnnualMomentWaterLevel	歷年最低瞬時水位發生日時(西元年+月份+日期)	0	1	String	[0000-9999][01-12][01-31][00-24]	
8	歷年最高瞬時水位	HighestAnnualMomentWaterLevel	歷年最高瞬時水位	0	1	Decimal	浮點數	
9	歷年最高年平均日水位	HighestAnnualAverageDailyWaterLevel	歷年最高年平均日水位	0	1	Decimal	浮點數	
10	歷年年平均日水位標示	AnnualAverageDailyWaterLevelMarkHighestAnnualAverage	是否有歷年年平均日水位標示	0	1	String	[0、1]	1：有歷年年平均日水位標示 / 0：無歷年年平均日水位標示
11	歷年最高年平均日水位標示	DailyWaterLevelMark	是否有歷年最高年平均日水位標示	0	1	String	[0、1]	1：有歷年最高年平均日水位標示 / 0：無歷年最高年平均日水位標示

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	多發生次數	資料型別	值域	附註
12	歷年最高年平均日水位發生年	OccurredYearOfHighestAnnualAverageDailyWaterLevel	歷年最高年平均日水位發生年(西元年)	0	1	String	[0000-9999]	引用貨幣與金融/共通性資料/一般共通性資料/西元年之欄位型別
13	歷年最高日平均水位	HighestAnnualDailyAverageWaterLevel	歷年最高日平均水位	0	1	Decimal	浮點數	
14	歷年最低年平均日水位	LowestAnnualAverageDailyWaterLevel	歷年最低年平均日水位	0	1	Decimal	浮點數	
15	歷年最高日平均水位發生日期	OccurredDateOfHighestAnnualDailyAverageWaterLevel	歷年最高日平均水位發生日期(西元年+月份+日期)	0	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」

四、地層下陷基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	監測站代號	ObservatoryIdentifier	監測站代號，依據水利監測資料	M	1	String		詳水利監測資料管理作業原則(109.1

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			管理作業原則編號。 1. 地層下陷為監測站代號中其中一項監測站種類，故編碼方式同監測站代號，並使用水資源監測站種類代號「LS」區隔為監測井。 1. 代號前7碼應使用機關代號。 2. 第8至9碼應使用水資源監測站種類代號。 3. 第10碼以後可由機關(構)自行編列，可使用數字及英文字母(限大寫字母)，最長不超過7碼。 4. 代號不可重複使用，選定後不可修改。資料記錄範例：313					2. 31公告)>水利監測詮釋資料登記及上傳資料內容參考表

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			2004LS0001 5. 機關代碼、水資源監測站種類代號詳水利監測資料管理作業原則。					
2	監測站名稱	ObservatoryName	監測站中文名稱	M	1	String		
3	監測站類型	ObservatoryType	監測站類型	M	1	String		01: 監測井 02: GNSS 固定站 03: 深層水準樁
4	設置日期	EstablishDate	設置日期(西元年+月份+日期)	0	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」
5	使用狀況	Status	監測站使用狀態	M	1	String	[T、F]	T: True 表示使用中/ F: False 表示廢站
6	觀測時間	ObservationTime	觀測日期(西元年+月份+日期)	0	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」
7	X 坐標_3828	X_3828	記錄內容為 TWD67 投影坐標系統(121)	0	1	Decimal	浮點數	

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			的橫軸坐標值，單位為公尺。					
8	Y 坐標_3828	Y_3828	記錄內容為 TWD67 投影坐標系統(121) 的縱軸坐標值，單位為公尺。	0	1	Decimal	浮點數	
9	X 坐標_3826	X_3826	記錄內容為 TWD97 二度分帶投影坐標系統(121) 的橫軸坐標值，單位為公尺。	0	1	Decimal	浮點數	
10	Y 坐標_3826	Y_3826	記錄內容為 TWD97 二度分帶投影坐標系統(121) 的縱軸坐標值，單位為公尺。	0	1	Decimal	浮點數	
11	縣市代碼	CountyCode	縣市代碼	0	1	String	[00000~99999]	引用共通性資料標準之「縣市別代碼」
12	縣市名稱	CountyName	縣市中文名稱	0	1	String		
13	行政區域代碼	AreaCode	行政區域代碼	0	1	String	[00000000~99999999]	引用共通性資料標準之「地

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
								址-行政區域代碼」
14	鄉鎮市區名稱	TownName	鄉鎮中文名稱	0	1	String		

五、 淹水災情基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	災情序號	DisasterFloodingID	災情序號	M	1	String		
2	發生日時	Date	發生日時(西元年+月份+日期)	M	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」
3	縣市代碼	CountyCode	縣市代碼	M	1	String	[00000-99999]	引用共通性資料標準之「縣市別代碼」
4	災情地點	AreaCode	災情地點(鄉鎮代碼)	M	1	String	[00000000-99999999]	引用共通性資料標準之「地址-行政區域代碼」
5	X 坐標_3826	X_3826	記錄內容為 TWD97二度分帶投影坐標系統(121)	0	1	Decimal	浮點數	

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			的橫軸坐標值，單位為公尺。					
6	Y 坐標_3826	Y_3826	記錄內容為 TWD97 二度分帶投影坐標系統 (121) 的縱軸坐標值，單位為公尺。	0	1	Decimal	浮點數	
7	預估搶修金額	RepairFunding	預估搶修金額(新台幣)	0	1	Number	[0-9999999999999999]	引用共通性資料標準之「金額元(新台幣)」
8	預估修復金額	RehabilitationFunding	預估修復金額(新台幣)	0	1	Number	[0-9999999999999999]	引用共通性資料標準之「金額元(新台幣)」
9	災情說明	Description	災情中文說明	0	1	String		
10	處理情形	Condition	處理情形描述	0	1	String		
11	處理狀態	Status	是否為已處理狀態	0	1	String	[Y、N]	Y：已處理狀態/ N：待處理狀態
12	建立日期	CreateDate	建立時間(西元年+月份+日期)	0	1	Date	[0000-9999][01-12]	引用共通性資料標準

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
							2][01-31]	準之「日期」
13	修改日期	ModifyDate	修改時間(西元年+月份+日期)	0	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」
14	是否上傳水利署	UploadStatus	是否上傳水利署	0	1	String	[Y、N]	Y：為上傳水利署狀態/ N：非上傳水利署狀態
15	是否對外發佈	PublishStatus	是否對外發佈	0	1	String	[Y、N]	Y：為對外發佈狀態/ N：非對外發佈狀態
16	災情聯絡電話	REMARKS	災情聯絡電話	0	1	String	[(02-08, 037, 049, 082, 0826, 0836, 089)ADDDDDDD] A: [2-9] D: [0-9]	引用共通性資料標準之「市話」

六、 水庫基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	水庫代碼	ReservoirIdentifier	水庫編號 1. 前2碼編碼規則，10:北20:中30:南40:東50:離島。 2. 後3碼為流水編。	M	1	String	[00000-99999]	詳開放資料平台>「水庫代碼表」資料集 https://data.gov.tw/dataset/139336
2	水庫名稱	ReservoirName	水庫中文名稱	M	1	String		
3	集水區雨量	BasinRainfall	該水庫集水區雨量	0	1	Decimal	浮點數	
4	有效容量	Capacity	該水庫有效容量	0	1	Decimal	浮點數	
5	放流量合計	CrossFlow	該水庫放流量合計	0	1	Decimal	浮點數	
6	統計日期時間	Date	統計日期時間(西元年+月份+日期+時+分)	0	1	DateTime	[0000-9999][01-12][01-31][00-24][00-59][00-59]	引用共通性資料標準之「日期時間」
7	呆水位	DWL	該水庫呆水位	0	1	Decimal	浮點數	
8	進水量	Inflow	該水庫進水量	0	1	Decimal	浮點數	
9	滿水位	NWLMax	該水庫滿水位	0	1	Decimal	浮點數	

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
10	取用水量	Outflow	該水庫取用水量	0	1	Decimal	浮點數	
11	排洪道流量	OutflowDischarge	該水庫排洪道流量	0	1	Decimal	浮點數	
12	出水量合計	OutflowTotal	該水庫出水量合計	0	1	Decimal	浮點數	
13	溢洪道流量	RegulatoryDischarge	該水庫溢洪道流量	0	1	Decimal	浮點數	

七、 防洪設施基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	防洪設施編號	FensematerialIdentifier	防汛設施編碼	M	1	String		
2	材料名稱	ItemName	防汛備料材料名稱	M	1	String		詳政府資料開放平台>「行政院所屬中央及地方機關代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/7307
3	河川局編號	GovernmentUnitIdentifier	防汛備料單位編號	0	1	String		詳政府資料開放平台>「行政院所屬中央及地方機關代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/7307
4	河川局名稱	RiverBureauName	防汛備料單位中文名稱	0	1	String		
5	數量	Amount	防汛備料數量	0	1	Number	整數	

八、 水權基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	水權序號	WaterRightsIdentifier	水權序號，指水權展延次數	M	1	String		
2	引水地點(縣市)	CountyOfChannelledWaterLocation	引水地點(縣市代碼)	M	1	String	[00000-99999]	引用共通性資料標準之「縣市別代碼」
3	引水地點(鄉鎮)	TownOfChannelledWaterLocation	引水地點(鄉鎮代碼)	M	1	String	[00000000-99999999]	引用共通性資料標準之「地址-行政區域代碼」
4	年份	StatisticsYear	年份(西元)	M	1	String	[0000-9999]	引用共通性資料標準之「西元年」
5	河川代碼	RiverCode	引用水源代碼，依據台灣地區河川代碼(含維基數據)1100915公告之河川代碼，為6碼 1. 第 1 至第 4 碼代表河川(流域)代碼。 2. 第 5 至第 6 碼區分為主流。00	M	1	String	[0000-9999]，[00-99, AA-ZZ]	詳政府資料開放平台>「河川代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/22228

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			代表主流，10 代表第 1 條支流，11 代表支流的支流(次支流)，餘類推。次支流 1~9 仍不敷編碼使用者，續以英文字母大寫 A~Z 編列。3.96 年度新增至次次支流，其編碼納入次支流層級內。當次支流依序編碼完畢並預留 3 碼後，再接續編入次次支流。當 1~9 不足編列時，續以英文字母大寫 A~Z 編列。					
6	月份	StatisticsMonth	月份	M	1	String	[01-12]	
7	狀照類別	LicenseClass	水權狀照類別	0	1	String		
8	主管機關	Authority	水權主管機關	0	1	String		

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
9	引用水量(月份)	QuantityOfChanneledWaterInMonth	引用水量(月份)，記錄每月引用水量。	0	1	Decimal		
10	引用水源(河川)	MainStreamOfChanneledWaterSource	引用水源(中文河川名稱)	0	1	String		
11	引用水源(水系)	MinorStreamOfChanneledWaterSource	引用水源(中文水系名稱)	0	1	String		
12	水源類別	WaterSourceClass	水源類別(地表、地下水)	0	1	String	[0、1]	0：地面，1：地下水
13	用水標的	WaterConsumptionPurpose	用水標的中文	0	1	String		

九、警戒水位基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	測站編號	Observatory Identifier	監測站代號，依據水利監測資料管理作業原則編號。 1. 代號前7碼應使用機關代號。 2. 第8至9碼應使用水資源監測站種類代號。 3. 第10碼以後可由機關(構)自行編列, 可使用數字及英文字母(限大寫字母), 最長不超過7碼。 4. 代號不可重複使用, 選定後不可修改。資料記錄範例：3132004RV0001 5. 機關代碼、水資源監測站種類代號詳水利監測資料管理作業原則。	M	1	String		詳水利監測資料管理作業原則(109.12.31公告)>水利監測詮釋資料登記及上傳資料內容參考表

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
2	流域名稱	BasinName	中文流域名稱	M	1	String		
3	河川名稱	RiverName	中文河川名	M	1	String		
4	水位站名	ObservatoryName	中文水位站名	M	1	String		
5	河川代碼	RiverCode	依據台灣地區河川代碼(含維基數據)1100915公告之河川代碼，為6碼 1. 第 1 至第 4 碼代表河川(流域)代碼。 2. 第 5 至第 6 碼區分為主支流。00 代表主流，10 代表第 1 條支流，11 代表支流的支流(次支流)，餘類推。次支流 1~9 仍不敷編碼使用者，續以英文字母大寫 A~Z 編列。 3. 96 年度新增至次次支流，其編碼	0	1	String	[0000-9999]，[00-99, AA-ZZ]	詳政府資料開放平台>「河川代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/22228

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
			納入次支流層級內。當次支流依序編碼完畢並預留 3 碼後，再接續編入次次支流。當 1~9 不足編列時，續以英文字母大寫 A~Z 編列。					
6	一級警戒水位	AlertLevel1	一級警戒水位高度，單位為公尺	0	1	Decimal	浮點數	
7	二級警戒水位	AlertLevel2	二級警戒水位高度，單位為公尺	0	1	Decimal	浮點數	
8	三級警戒水位	AlertLevel3	三級警戒水位高度，單位為公尺	0	1	Decimal	浮點數	

十、 水利管理基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	編號	ManagementIdentifier	編碼方式為流水編號。	M	1	String		
2	標題	Title	標題	M	1	String		
3	分類	CategoryName	分類	0	1	String		
4	補助對象	SubsidyTo	補助對象分成「補助地方政府案件」、「捐助民間團體及個人案件」	0	1	String		
5	日期	Date	日期	0	1	Date	[0000-9999][01-12][01-31]	引用共通性資料標準之「日期」
6	連結網址	URL	連結網址	0	1	String		引用共通性資料標準之「網址」

十一、 水利統計基本資料

項次	中文名稱	英文名稱	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	統計年度	Year	統計年度	M	1	String	[0000-9999]	引用共通性資料標準之「西元年」
2	縣市別代碼	CountyCode	縣市別	M	1	String	[00000-99999]	引用共通性資料標準之「縣市別代碼」
3	生活用水量	TheDomesticConsumptionOfWater	生活用水量(單位立方公尺)	0	1	Decimal	浮點數	
4	年中供水人數	PopulationServed	年中供水人數	0	1	Decimal	浮點數	
5	每人每日生活用水量	TheDailyDomesticConsumptionOfWaterPerPerson	每人每日生活用水量(單位公升)	0	1	Decimal	浮點數	

玖、編碼規則

本標準係採滾動式管理，其編碼轉換規定依循 XML Schema 之訂定原則，應用綱要為概念層次之規定，實質之資料流通須經資料之編碼，本標準僅提供資料標準欄位定義及說明，未提供相關編碼規則；各項資料集之內容與資料典，可能因業務異動及其他需求進行調整，請以「水利整合雲平臺」查詢之交換標準 XML Schema 為準。

壹拾、標準訂定單位及維護權責

本標準由經濟部水利署研擬，內容之維護及更新為資訊單位負責，聯絡資訊如下：

聯絡單位：經濟部水利署

地址：新北市新店區安和路三段76號

電話：(02)37073103

電子郵件信箱：高永芳 <yfkao@wra.gov.tw>

官方網站：<https://www.wra.gov.tw>

壹拾壹、 附錄

一、 資料欄位代碼表

(一) 河川及流域代碼

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
1	磺溪					101000
2	小坑溪					102000
3	乾華溪					103000
4	石門溪					104000
5	老梅溪					105000
6	楓林溪					106000
7	八甲溪					107000
8	埔坪溪					108000
9	八蓮溪					109000
10	大屯溪					110000
11	後州溪					111000
12	興仁溪					112000
13	林子溪					113000
14	淡水河					114000
		大漢溪				114010
			三峽溪			114011
				大豹溪		11401B
				二鬮溪		11401C
				中埔溪		11401D
				竹崙溪		11401E
				竹坑溪		11401F
				橫溪		11401G
			鶯歌溪 (兔子坑溪排水)			114012
			塔寮坑溪排水			114013
			塔克金溪			114014
			三光溪			114015
			泰崗溪			114016
			白石溪(薩克雅尖 溪)			114017
			玉峰溪 (馬里闊九溪)			114018
			永福溪幹線			114019
			街口溪幹線			11401A
			觀音溪幹線			11401H
			三坑溪幹線			11401I
			打鐵溪幹線			11401J
			二坪溪幹線			11401K
		新店溪				114020

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
			南勢溪			114021
				軋孔溪		11402P
				大羅蘭溪		11402Q
				桶後溪		11402A
			北勢溪			114022
				後寮溪		11402B
				溪尾寮溪		11402C
				坪溪		11402D
				灣潭溪		11402E
				金瓜寮溪		11402F
				石碇子溪		11402G
				後坑溪		11402H
				鰻魚堀溪		11402O
			景美溪			114023
				烏塗溪		11402I
				指南溪		11402J
				老泉溪		11402K
				無名溪		11402L
				中間溪		11402M
				永定溪		11402N
			青潭溪			114024
		基隆河				114030
			深澳坑溪排水			11403O
			大內坑溪排水			11403P
			暖暖溪（含東勢坑溪）			114031
			大武崙溪			114032
			拔西猴溪			114033
			瑪陵坑溪			114034
			友蚋溪			114035
			保長坑溪			114036
			茄苳溪			114037
			禮門溪			114038
			智慧溪			114039
			北港溪			11403A
			康誥坑溪			11403B
			下寮溪			11403C
			大坑溪排水			11403D
			四分溪			11403E
			草濫溪			11403F
			內溝溪排水			11403G
				安泰溪		11403R
			雙溪			11403H
				內雙溪		11403S
				外雙溪		11403T

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
				猴洞坑溪		11403U
			礮溪			11403I
			礮港溪			11403J
			貴子坑溪			11403K
			石厝坑溪			11403L
			拔下二溪			11403M
			關渡溪			11403N
		疏洪道				114040
		樹梅坑溪				114050
15	水仙溪					115000
16	寶斗溪					116000
17	林口溪					117000
18	南崁溪					118000
		茄苳溪				118010
			霄裡溪排水幹線			118011
			連城溪排水幹線			118012
			皮寮溪幹線			118013
		海湖排水 水幹線				118020
		瓦窯溝排 水幹線				118030
		番子溝排 水幹線				118040
		大坑溪排 水幹線				118050
		番子窩排 水幹線				118060
		楓樹溪排 水幹線				118070
		舊路溪排 水幹線				118080
		徐厝排水 水幹線				118090
		東門溪排 水幹線				1180A0
		坑子溪				1180B0
			土地公排水幹線			1180B1
			貓尾崎排水幹線			1180B2
19	埔心溪					119000
20	新街溪					120000
21	老街溪					121000
		洽溪幹線				121010
		龍南幹線				112020
		大坑坎幹 線				112030
22	富林溪					122000

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
23	大堀溪					123000
24	觀音溪					124000
25	新屋溪					125000
26	社子溪					126000
		上糠榔溪 幹線				126010
		東明溪幹 線				126020
		三七北圳 幹線				126030
		秀才窩幹 線				126040
		老坑溪幹 線				126050
		頭重溪幹 線				126060
27	福興溪排水					127000
		伯公岡支 線				127010
		六股溪排 水				127020
28	新豐溪					128000
		德盛溪排 水				128010
			四湖支線			128011
		波羅汶排 水				128020
			老湖口排水			128021
			箕箕窩排水			128022
		北勢排水				128030
			長安嶺排水			128031
				崩坡缺1號		12803A
			北窩排水			128032
		中崙排水				128040
			中崙支線			128041
		上坑排水 (茄苳 溪)				128050
			坑子口支線			128051
29	鳳山溪					129000
		霄裡溪				129010
			蔡屋坑幹線			129011
			箭竹窩幹線			129012
			九芎湖幹線			129013
			汶水坑幹線			129014
			鹿鳴坑幹線			129015

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
			上吳屋坑幹線			129016
		下排坑排水				129020
		燒炭窩坑 幹線				129030
		太平窩坑 幹線				129040
			桃子窩坑支線			129041
			旱窩壩支線			129042
			牛車窩壩支線			129043
			車路壩支線			129044
			榕樹下坑支線			129045
		旱坑子幹 線				129050
		石頭坑幹 線				129060
		下內立坑 溪線				129070
		上內立坑 溪線				129080
30	頭前溪					130000
		上坪溪				130010
			霞喀羅溪			130011
		油羅溪				130020
			新庄子排水			130021
			油羅幹線			130022
			內灣幹線			130023
			田寮坑幹線			130024
		柯子湖溪 排水				130030
		溝貝幹線				130040
		隘口排水				130050
		崁下幹線				130060
			荳子埔幹線			130061
				燥坑排水分線		13006A
		鹿寮坑幹 線				130070
			王爺坑幹線			130071
		青窩壩幹 線				130080
		油車窩幹 線				130090
		下員山圳1 號支線				1300A0
		麻園幹線				1300B0
		東大排水				1300C0

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		何姓溪排水幹線				1300D0
31	客雅溪排水					131000
		湳坑溪 (寶1-2排水)				131010
			水尾溝(寶1-1排水)			131011
		油田支流 (寶1-4排水)				131020
		南門溪				131030
			南門溪支線			131031
		客雅溪延平支線				131040
32	鹽港溪排水					132000
		八股排水幹線				132010
33	新港溪					133000
		崎頂里排水				133010
34	中港溪					134000
		南庄溪				134010
		南河溪				134020
		東河溪				134030
		峨嵋溪				134040
			大坪溪			134041
				峨眉排水		13404A
				河背排水		13404B
				埔尾幹線		13404C
				峨眉溪2號幹線		13404D
				大湖排水		13404E
			社寮坑幹線			134042
			峨嵋溪1號幹線			134043
			胡爐肚排水			134044
			背山排水			134045
			水流東排水			134046
			富興排水			134047
			庚寮坑排水			134048
		南港溪				134050
			公館仔排水			134051
			造橋排水			134052
			大西排水			134053
		射流溝排水				134060

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		蜆仔溝排水				134070
		灰寮溝排水				134080
			灰寮溝支線排水			134081
		九車籠排水				134090
			大潭排水支線			134091
			龍昇排水支線			134092
			帝爺廟前排水支線			134093
			九車籠排水支線			134094
		談水湖排水				1340A0
		東興排水				1340B0
		土牛溪排水				1340C0
		南河圳排水				1340D0
35	後龍溪					135000
		大湖溪				135010
		南湖溪				135020
			南湖坑排水			135021
			竹桐坑排水			135022
		汶水溪				135030
		鹽水坑溪				135040
		雞隆河				135050
		沙河溪				135060
			打馬溝溪			135061
			飛鳳溪			135062
		老田寮溪				135070
			拔仔崗溪			135071
		新店溪				135080
		塭堀溝排水				135090
		北勢溪排水				1350A0
			大埤尾支線			1350A1
		南勢坑排水				1350B0
			龍坑支線			1350B1
		水尾大排				1350C0
			水尾仔圳			1350C1
		西山排水				1350D0
		東河排水				1350E0
		嘉盛排水				1350F0

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		公館排水				1350G0
			山下圳支線			1350G1
			北幹線支線			1350G2
36	西湖溪					136000
		海口排水				136010
		四季坑排水				136020
		新埤圳排水				136030
		二湖坑排水				136040
		楓廚坑排水				136050
		營盤坑排水				136060
		斧頭坑排水				136070
		大坑排水				136080
		鴨母坑排水（龍洞溪）				136090
		高埔排水				1360A0
		五湖排水				1360B0
		水尾溪排水				1360C0
			烏眉溪排水			1360C1
			二十份排水			1360C2
37	通霄溪					137000
		內湖溪排水				137010
			圳頭溪排水			137011
			楓樹溪排水			137012
38	苑裡溪					138000
		中溝支線排水				138010
		錦山溝支線排水				138020
39	房裡溪					139000
		南勢林支線排水				139010
		十股坑排水				139020
40	大安溪					140000
		馬達拉溪				140010
		雪山溪				140020
		大雪溪				140030

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		北坑溪				140040
		雪山坑溪				140050
		烏石坑溪				140060
		景山溪				140070
		老庄溪排水				140080
			卓蘭圳支線排水			140081
			打鐵坑支線排水			140082
			陰溝支線排水			140083
		內灣圳排水				140090
		電火溪排水				1400A0
		石壁坑圳排水				1400B0
			菜園溪支線			1400B1
41	溫寮溪					141000
		松子腳排水				141010
		后里排水				141020
		外埔第三排水				141030
		外埔第二排水				141040
42	大甲溪					142000
		七家灣溪				142010
		四季郎溪				142020
		志樂溪				142030
		匹亞桑溪				142040
		食水崙溪排水				142050
			番仔埤溝支線			142051
		水美湖底溝排水				142060
		三崁排水				142070
		旱溝排水				142080
			月眉排水支線			142081
			舊社溝支線			142082
		軟埤仔溪排水				142090
			陽明山排水			142091
			下溪洲支線			142092
				下溪洲分線		14209A
		牛稠坑溝排水				1420A0
			樟仔腳溝支線			1420A1

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		炭腳溝排水				1420B0
		鍋底崙溝排水				1420C0
		沙連溪排水				1420D0
			中崙溪支線			1420D1
			石角溪支線			1420D2
		旱坑排水				1420E0
		頭隘坑排水				1420F0
43	烏溪					143000
		北港溪				143010
			水長流溪			143011
				水長流排水幹線-2		14301A
				水長流排水幹線-3		14301B
				水長流排水幹線-4		14301C
				水長流排水幹線-5		14301D
			北港溪排水幹線-1			143012
			北港溪排水幹線-2			143013
			北港溪排水幹線-3			143014
			北港溪排水幹線-4			143015
			北港溪排水幹線-5			143016
			下石門排水幹線			143017
			國姓排水幹線			143018
		南港溪				143020
			北坑溪排水			143021
		眉溪				143030
		貓羅溪				143040
			平林溪			143041
			樟平溪			143042
			隘寮溪排水			143043
		大里溪				143050
			大坑溪			143051
			廊子溪			143052
				芋園溪		14305K
				坪林排水		14305Q
			旱溪			143053
				烏牛欄溪		14305M
				龍虎鬬坑排水		14305A
				荖仔埔坑排水		14305E

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
				北屯圳		14305J
				二重溪		14305L
					己人湖溪	14305P
				番仔溝		14305O
				鑣仔坑排水		14305N
			頭汴坑溪			143054
				光隆村興隆村 共同排水		14305R
				七星排水		14305S
				牛角坑溝		14305T
			草湖溪			143055
				北溝溪排水		14305B
				乾溪排水		14305C
			旱溪排水			143056
				柳川排水		14305D
				土庫溪排水		14305F
					南屯溪排水	14305Q
				下橋子頭排水		14305G
				綠川排水		14305H
				大智排水		14305I
			樹玉埤排水			143057
			中興段排水			143058
			墘溝埤排水			143059
				土城埤支線		14305U
			溪底溝排水			14305V
			后溪底排水			14305W
				后溪底支線		14305X
				興台支線		14305Y
			溪心埤排水			14305Z
		筏子溪				143060
			港尾子溪排水			143061
				四塊厝圳支線		14306A
				十四張圳支線		14306B
				員寶庄圳支線		14306C
					牛埔庄圳支 線	14306S
				大埔厝圳支線		14306D
					東員寶支線	14306T
			林厝排水			143062
				下林厝坑		14306F
					水崛頭坑	14306Q
				大社支線 七號支線		14306K
			普濟溪			143063
				東大溪		14306E
			內新庄子溪			143064
				惠來溪		14306G
					潮洋溪	14306R
				黎明溝		14306H

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
			劉厝溪			143065
				鎮平溪		14306I
			南邊溪			143066
			文山溪			143067
				七星溪		14306J
			十三寮排水			143068
				上橫山支線		14306L
				下員林支線		14306M
				中央圳七輪支 線		14306N
			大雅排水			143069
				三角泳支線		14306O
				塔蓮溝支線		14306P
		同安厝排 水				143070
		崁子腳排 水				143080
			社子腳坑支線			143081
		追分排水				143090
			王田支線			143091
		王田石坑 排水				1430A0
		成功嶺排 水				1430B0
		溪尾寮排 水				1430C0
		龜坑排水 幹線				1430D0
			龜坑排水幹線-1			1430D1
			龜坑排水幹線-2			1430D2
			龜坑排水幹線-3			1430D3
44	萬寮溪					144000
45	洋仔厝溪					145000
46	員林大排水 (鹿港溪)					146000
47	舊濁水溪 (麥嶼溪)					147000
48	萬興排水幹 線 (舊濁水溪)					148000
49	二林溪 (沙山溪)					149000
50	魚寮溪					150000
51	濁水溪					151000
		陳有蘭溪				151010
			和社溪			151011

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
			沙里仙溪			151012
			阿里不動			151013
			筆石溪			151014
			十八重溪			151015
			內茅埔溪			151016
			郡坑溪			151017
			蒼庫溪			151018
		清水溪				151020
			阿里山溪			151021
			加走寮溪			151022
			內田子溪			151023
			過溪			151024
			雷公坑溪			151025
		東埔蚋溪				151030
		萬大溪				151040
		卡社溪				151050
		郡大溪				151060
			巒大溪			151061
		丹大溪				151070
		卓棍溪				151080
		水里溪				151090
		南清水溝 溪				1510A0
		塔羅灣溪				1510B0
52	新虎尾溪					152000
53	舊虎尾溪					153000
54	北港溪					154000
		虎尾溪				154010
			石榴班溪			154011
				石子坑溪		15401D
				內林溪		15401A
				牛埔溪		15401B
			大埔溪			154012
			海豐崙溪			154013
			乾溪			154014
			雲林溪			154015
				芭蕉溪		15401C
		三疊溪				154020
			九芎坑溪			154021
			石龜溪			154022
			興安排水			154023
				興安中排四		15402A
		大湖口溪				154030
		石牛溪				154040
			崙子溪			154041

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
55	朴子溪					155000
		牛稠溪				155010
		阿拔泉溪				155020
		崎腳溪				155030
		白樹腳溪				155040
			東廣寮溪			155041
		濁水溪				155050
			番子路科溪			155051
			清水溪			155052
				頂埔溪		15505A
		獅子頭溪				155060
		嘉義排水				155070
		麻魚寮排水				155080
			埤麻腳排水			155081
56	內田排水排水路(鹿草溪)					156000
57	龍宮溪					157000
58	八掌溪					158000
		赤蘭溪				158010
			澧水溪			158011
				石礮溪		15801A
		頭前溪				158020
			牛稠埔坑溪			158021
		湖子內排水 (在來排水)				158030
		後庄排水 (隆恩排水)				158040
59	急水溪					159000
		龜重溪				159010
			鹿寮溪			159011
			茄荳溪			159012
		白水溪				159020
			仙草埔溪			159021
		六重溪				159030
60	將軍溪排水 (將軍溪)					160000
61	劉厝排水 (七股溪)					161000
		大塢寮排水 (三股溪)				161010
63	曾文溪					163000
		後堀溪				163010
		菜寮溪				163020

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		密枝溪				163030
		油車溪				163040
			灣丘溪			163041
		後旦溪				163050
		官田溪				163060
64	鹿耳門溪					164000
		學甲寮中 排				164010
		溪南寮排 水				164020
		溪筏港之 一排水				164030
		溪筏港之 二排水				164040
		土城排水				164050
		土城仔小 排一之三				164060
65	鹽水溪					165000
		虎頭溪排 水				165010
		許縣溪				165020
		那(草字部) 菝林溪				165030
		大洲排水				165040
		柴頭港溪 排水				165050
		鹽水溪排 水				165060
			曾文溪排水			165061
			安順寮排水			165062
66	二仁溪					166000
		三爺溪排 水 (三爺宮溪)				166010
			西機場排水			166011
		牛稠埔溪				166020
		松子腳溪				166030
		深坑子溪				166040
		港尾溝排 水				166050
67	阿公店溪					167000
		濁水溪				167010
		旺菜溪				167020
		土庫排水				167030
		岡山溪				167040
68	典寶溪排水					168000
69	後勁溪					169000

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
70	愛河					170000
71	前鎮河					171000
72	鹽水港溪 (山鹽溪)					172000
73	高屏溪					173000
		荖濃溪				173010
			濁口溪			173011
			寶來溪			173012
		隘寮溪				173020
			武洛溪			173021
			隘寮北溪			173022
			隘寮南溪			173023
		旗山溪				173030
			口隘溪			173031
			美濃溪			173032
			武鹿溪			173033
			吉洋排水			173034
			外六寮排水			173035
				高雄農場排水		17303A
74	東港溪					174000
		牛角灣溪				174010
		萬安溪				174020
75	牛埔溪					175000
76	林邊溪					176000
		力力溪				176010
77	佳冬溪					177000
78	北勢溪					178000
79	率芒溪					179000
80	南湖溪					180000
81	十里溪					181000
82	枋山溪					182000
83	楓港溪					183000
84	石盤溪					184000
85	四重溪					185000
		里仁溪				185010
		牡丹溪				185020
		竹社溪				185030
		大梅溪				185040
86	保力溪					186000
87	港口溪					201000
		吧沙加魯 溪				201010
		小路溪				201020
		欖仁溪				201030
		老佛溪				201040

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		加都魯溪				201050
		林祿溪				201060
		白沙彌溪				201070
88	九棚溪					202000
89	港子溪					203000
90	旭海溪 (牡丹溪)					204000
91	乾溪 (里仁溪)					205000
92	塔瓦溪					206000
93	達仁溪					207000
94	安朔溪					208000
95	朝庸溪					209000
96	大武溪					210000
97	烏萬溪					211000
98	津林溪					212000
99	大竹溪					213000
100	金崙溪					214000
101	太麻里溪					215000
102	文里溪					216000
103	知本溪					217000
104	利嘉溪					218000
105	太平溪					219000
106	卑南溪					220000
		新武呂溪				220010
		鹿寮溪				220020
		鹿野溪				220030
			鹿鳴溪			220031
			嘉豐溪			220032
			嘉豐二號溪			220033
			和平溪			220034
			嘉豐一號溪			220035
		萬安溪				220040
		泥水溪				220050
		嘉武溪				220060
		紅石溪				220070
			楠溪			220071
		崁頂溪				220080
		加鹿溪				220090
		加典溪				2200A0
		濁水溪				2200B0
		中野溪				2200C0
		山里溪				2200D0
		富源溪				2200E0
		拉庫散溪				2200F0

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		木坑溪				2200G0
		石山溪				2200H0
		山里一號 溪				2200I0
		電光一號 溪				2200J0
		電光二號 溪				2200K0
107	都蘭溪					221000
108	八里溪					222000
109	馬武溪					223000
110	成功溪					224000
111	富家溪					225000
112	都威溪					226000
113	沙灣溪					227000
114	寧埔溪					228000
115	竹湖溪					229000
116	大德溪					230000
117	長濱溪					231000
118	城埔溪					232000
119	馬海溪					233000
120	山間溪					234000
121	水母溪					235000
122	三富溪					236000
123	秀姑巒溪					237000
		三笠溪				237010
		樂樂溪				237020
			清水溪			237021
		卓溪				237030
		豐坪溪				237040
			中平溪			237041
		紅葉溪				237050
		富源溪				237060
			富興溪			237061
			太多蘭溪			237062
			大肚滑溪			237063
			阿夜西溪			237064
			馬遠溪			237065
		大坡溪				237070
		驚溪				237080
		螺仔溪				237090
		崙天溪				2370A0
			打巴溪			2370A1
			秀巒溪			2370A2
		九岸溪				2370B0

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		馬加祿溪				2370C0
		阿眉溪				2370D0
		安通溪				2370E0
		樂合溪				2370F0
		高寮溪				2370G0
		尋腰溪				2370H0
		阿美溪				2370I0
		呂範溪				2370J0
		苓仔溪 【苓雅 溪】				2370K0
		樂和溪				2370L0
124	豐濱溪					238000
125	加蘭溪					239000
126	蕃寮溪					240000
127	水璉溪					241000
128	花蓮溪					242000
		光復溪				242010
			大興溪			242011
		馬太鞍溪 【馬鞍 溪】				242020
		萬里溪				242030
		壽豐溪				242040
		木瓜溪				242050
			文蘭溪			242051
		河內溪				242060
		馬佛溪				242070
			莫溪			242071
		羅莫溪				242080
		加里洞溪				242090
		鳳林溪				2420A0
		北清水溪				2420B0
		荖溪				2420C0
		麗太溪				2420D0
		南清水溪				2420E0
		大和溪				2420F0
129	吉安溪					243000
130	美崙溪					244000
131	三棧溪					245000
132	立霧溪					246000
133	石公溪					247000
134	大富溪					248000
135	大清水溪					249000
136	和平溪					250000
		和平北溪				250010

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		和平南溪				250020
		楓溪				250030
137	南澳溪					251000
		南澳北溪				251010
		南澳南溪				251020
138	東澳溪					252000
139	蘇澳溪					253000
		白米溪				253010
140	新城溪					254000
141	冬山河					255000
		五結排水				255010
			二結排水			255011
			大吉排水			255012
			四結排水			255013
			廣興排水			255014
		平行水路 排水				255020
			大埔排水			255021
		打那岸排 水				255030
			月眉排水			255031
		十六份排 水				255040
			冬螺排水			255041
				羅莊排水		25504A
			北富八仙排水			255042
		冬山河北 側排水				255050
		新寮溪				255060
			十三份坑排水			255061
		五股排水 (冬山)				255070
		林和源排 水				255080
			林寶春排水			255081
		安平坑排 水				255090
			照安坑排水			255091
		舊寮溪				2550A0
142	蘭陽溪					256000
		羅東溪				256010
			打狗溪			256011
			安農溪			256012
				大坑溪		25601C
				柑仔坑溪		25601D
				三星排水		25601A

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
				阿里史排水		25601B
			出水溪			256013
			寒溪			256014
		宜蘭河 (宜蘭溪)				256020
			五十溪			256021
				中城排水		25602B
				茄荖林二排		25602C
				大湖排水		25602D
			大湖溪			256022
			大礁溪			256023
			小礁溪			256024
			廊後排水			256025
			壯東一大排			256026
			梅洲大排			256027
			頭份大排			256028
			梅洲中排二			256029
			美福排水			25602A
				舊港排水		25602B
				建業排水		25602C
		清水溪				256030
		粗坑溪				256040
		頂粗坑溪				256050
		崙埤溪				256060
		破鑄溪				256070
		松羅溪				256080
		圓山溪				256090
		梵梵溪				2560A0
		排谷溪				2560B0
		東壘溪				2560C0
		碼崙溪				2560D0
		土場溪				2560E0
		天狗溪				2560F0
		嘉興溪				2560G0
		加蘭溪				2560H0
		德荃溪				2560I0
		志航溪				2560J0
		茂安溪				2560K0
		留茂安溪				2560L0
		加納富溪				2560M0
		碧水溪				2560N0
		四重溪				2560O0
		美優溪				2560P0
143	得子口溪					257000
		七結排水				257010

序號	主流 名稱	支流 名稱	次支流 名稱	次次支流 名稱	次次次支流 名稱	河川代碼
		竹安排水				257020
		十三股大 排				257030
			壯西排水			257031
			大富排水			257032
		武暖排水				257040
			黃德記排水			257041
		猴洞溪				257050
			抵美簡排水			257051
			下埔排水			257052
		砂仔港排 水（礁 溪）				257060
			湯園中一排			257061
		二龍排水				257070
		民生排水				257080
		李寶興排 水				257090
144	金面溪					258000
145	福德溪					259000
146	頭城溪					260000
147	大溪川					261000
148	雙溪					262000
149	尖山腳溪					263000
150	瑪鍊溪					264000
151	員潭溪					265000

(二) 水庫代碼表

水庫名稱	水庫代碼	所在(或越域引水)溪流名稱	位置(縣(市)鄉鎮)
新山水庫	10101	基隆河支流大武崙溪 支流新山溪	基隆市安樂區
西勢水庫	10201	基隆河支流西勢溪	基隆市暖暖區
翡翠水庫	10301	新店溪支流北勢溪	新北市新店區
粗坑壩	10302	淡水河支流新店溪	新北市新店區
直潭壩	10303	淡水河支流新店溪	新北市新店區
青潭堰	10304	淡水河支流新店溪	新北市新店區
阿玉壩	10401	新店溪支流桶後溪	新北市烏來區
羅好壩	10402	新店溪支流南勢溪	新北市烏來區
桂山壩	10403	新店溪支流南勢溪	新北市烏來區
榮華壩	10501	淡水河支流大漢溪	桃園市復興區
石門水庫	10601	淡水河支流大漢溪	桃園市龍潭區、 大溪區、復興區
鳶山堰	10701	淡水河支流大漢溪	新北市三峽區、 鶯歌區
羅東攔河堰	10801	羅東溪	宜蘭縣三星鄉
寶山水庫	10901	頭前溪支流柴梳溪、 頭前溪支流上坪溪(越 域取水)	新竹縣寶山鄉
寶山第二水庫	10902	中港溪(越域取水—上 坪溪)	新竹縣寶山鄉
隆恩堰	11001	頭前溪	新竹縣竹東鎮、 竹北市
大埔水庫	20101	中港溪支流峨眉溪	新竹縣峨眉鄉
劍潭水庫	20201	中港溪支流南港溪	苗栗縣造橋鄉
永和山水庫	20301	中港溪支流北坑溝、 中港溪支流南庄溪(越 域引水)	苗栗縣頭份市、三灣 鄉
明德水庫	20401	後龍溪支流老田寮溪	苗栗縣頭屋鄉
鯉魚潭水庫	20501	大安溪支流景山溪	苗栗縣三義鄉、 卓蘭鎮、大湖鄉
士林攔河堰	20601	大安溪	苗栗縣泰安鄉

水庫名稱	水庫代碼	所在(或越域引水)溪流名稱	位置(縣(市)鄉鎮)
德基水庫	20701	大甲溪、大甲溪支流志樂溪	臺中市和平區
青山壩	20702	大甲溪	臺中市和平區
谷關水庫	20703	大甲溪、大甲溪支流小雪溪	臺中市和平區
天輪壩	20704	大甲溪	臺中市和平區
馬鞍壩	20705	大甲溪	臺中市和平區
石岡壩	20801	大甲溪	臺中市石岡區
霧社水庫	20901	濁水溪支流霧社溪	南投縣仁愛鄉
武界壩	20902	濁水溪支流萬大溪	南投縣仁愛鄉
日月潭水庫	21001	濁水溪(武界壩越域引水至水社水尾溪)	南投縣魚池鄉
頭社水庫	21002	濁水溪支流水里溪支流大舌滿溪	南投縣魚池鄉
明湖下池水庫	21101	濁水溪支流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉
明潭下池水庫	21102	濁水溪支流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉
銃櫃壩	21103	濁水溪支流水里溪支流銃櫃溪	南投縣水里鄉
集集攔河堰	21201	濁水溪	南投縣集集鎮
湖山水庫	21301	北港溪支流、清水溪	雲林縣斗六市、古坑鄉
內埔子水庫	30101	朴子溪	嘉義縣民雄鄉
仁義潭水庫	30201	八掌溪(引水渠)	嘉義縣番路鄉
蘭潭水庫	30301	八掌溪	嘉義市
鹿寮溪水庫	30401	八掌溪支流頭前溪支流鹿寮溪	臺南市白河區
白河水庫	30402	急水溪支流白水溪	臺南市白河區
尖山埤水庫	30501	急水溪支流龜重溪上游支流	臺南市柳營區
德元埤水庫	30502	急水溪支流塭厝廓溪	臺南市柳營區
烏山頭水庫	30601	曾文溪支流官田溪、曾文溪(越域引水)	臺南市六甲區、官田區
曾文水庫	30701	曾文溪	嘉義縣大埔鄉

水庫名稱	水庫代碼	所在(或越域引水)溪流名稱	位置(縣(市)鄉鎮)
南化水庫	30801	曾文溪支流後堀溪、高屏溪支流旗山溪(越域引水)	臺南市南化區
鏡面水庫	30802	曾文溪支流菜寮溪流鏡面溪	臺南市南化區
甲仙攔河堰	30901	高屏溪支流旗山溪	高雄市甲仙區
玉峰堰	31001	曾文溪	臺南市山上區
鹽水埤水庫	31101	鹽水溪支流茄苳溪	臺南市新化區
虎頭埤水庫	31102	鹽水溪支流茄苳崁溪	臺南市新化區
阿公店水庫	31201	阿公店溪、高屏溪支流旗山溪(越域引水)	高雄市燕巢區
觀音湖水庫	31301	後勁溪支流獅龍溪	高雄市仁武區
美濃湖水庫	31401	高屏溪支流荖濃溪	高雄市美濃區
鳳山水庫	31501	高屏溪及東港溪(越域引水)	高雄市小港區、林園區
澄清湖水庫	31601	高屏溪(抽水)	高雄市鳥松區
高屏溪攔河堰	31701	高屏溪	高雄市大樹區、屏東縣屏東市
牡丹水庫	31801	四重溪支流汝仍溪、牡丹溪	屏東縣牡丹鄉
龍鑾潭水庫	31901	(天然積水)	屏東縣恆春鎮
南溪壩	40101	和平南溪	宜蘭縣南澳鄉
溪畔壩	40201	立霧溪	花蓮縣秀林鄉
龍溪壩	40202	花蓮溪支流木瓜溪流龍溪	花蓮縣秀林鄉
木瓜壩	40203	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉
水簾壩	40204	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉
酬勤水庫	40301	流麻溝	臺東縣綠島鄉
赤崁地下水庫	50101	赤崁村(天然積水)	澎湖縣白沙鄉
成功水庫	50201	港底溪及紅羅越域引水	澎湖縣湖西鄉
興仁水庫	50301	雙港溪支流及菜園越域引水	澎湖縣馬公市
東衛水庫	50302	東衛里(天然積水)	澎湖縣馬公市

水庫名稱	水庫代碼	所在(或越域引水)溪流名稱	位置(縣(市)鄉鎮)
小池水庫	50401	大池村(天然積水)	澎湖縣西嶼鄉
西安水庫	50501	西安村(天然積水)	澎湖縣望安鄉
烏溝蓄水塘	50502	將軍村(天然積水)	澎湖縣望安鄉
七美水庫	50601	東湖村(天然積水)	澎湖縣七美鄉
山西水庫	60101	(天然積水)	金門縣金沙鎮
擎天水庫	60102	金沙溪	金門縣金沙鎮
榮湖	60103	金沙溪	金門縣金沙鎮
金沙水庫	60104	金沙溪	金門縣金沙鎮
田浦水庫	60105	前埔溪	金門縣金沙鎮
陽明湖	60201	前埔溪	金門縣金湖鎮
太湖	60202	山外溪	金門縣金湖鎮
瓊林水庫	60203	瓊林溪	金門縣金湖鎮
蘭湖	60204	(天然積水)	金門縣金湖鎮
金湖	60205	(天然積水)	金門縣金湖鎮
西湖	60301	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉
蓮湖	60302	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉
菱湖	60303	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉
東湧水庫	70101	(天然積水)	連江縣東引鄉
坂里水庫	70201	(天然積水)	連江縣北竿鄉
秋桂山水庫	70301	(天然積水)	連江縣南竿鄉
儲水沃水庫	70302	(天然積水)	連江縣南竿鄉
津沙一號水庫	70303	(天然積水)	連江縣南竿鄉
津沙水庫	70304	(天然積水)	連江縣南竿鄉
勝利水庫	70305	(天然積水)	連江縣南竿鄉
后沃水庫	70306	(天然積水)	連江縣南竿鄉

水資源主題資料標準草案 V2.1 版本修改對照表

修正摘要：配合「水資源資料交換標準」文件修正「水資源主題資料標準草案」分類階層、應用綱要關聯圖及各水資源主題基本資料訂定內容，修正項目如下表說明。

章節	章節標題	修改類型	修改摘要
	【文件修訂對照說明】	修改	修改文字敘述(v2.1 調整)
壹	目的	修改	修改文字敘述(v2.1 調整)
貳	範圍	修改	一 修改分類階層敘述及表 1 架構 二 補充圖 1 呈現關聯。(v2.1 調整)
參	應用場合及使用限制	修改	移除「加值」文字。(v2.1 調整)
肆	參考文件	修改	一 原標題「引用標準」改為「參考文件」(v2.1 調整) 二 加註作者或單位與日期。(v2.1 調整)
伍	專有名詞說明	修改	一 extensible 修正為 eXtensible」(v2.1 調整) 二 Taiwan Water Exchanging Data 修改為 Taiwan Water Resource Exchanging Data Standard(v2.1 調整) 三 修改開放資料定義。(v2.1 調整)
陸	特性分析	修改	一 修改表 3 內容(v2.1 調整) 1 各頁首列之欄位說明文字置中 2 類別名稱改為對照本草案之基本資料 3 依基本資料列舉識別碼。 二 原「時序性量測資料」因無針對時序性量測資料定義，故移除時序性量測資料內容。(v2.1 調整) 三 刪除「法定性」中「區域排水堤防預定線等」內容文字。(v2.1 調整) 四 修改應用綱要英文字首為大寫。(v2.1 調整) 五 系統性之識別增加文字說明：系統性之識別碼為資料的主鍵值，並修改河川識別碼說明。(v2.1 調整) 六 TWD67、TWD97、EPSG、GRS67…等新增說明。(v2.1 調整) 七 修改時間性編號(v2.1 調整) 八 調整「級序關係」為「河川級序關係」。(v2.1 調整)
柒	應用綱要	修改	一 修改分類階層敘述及圖 3 應用綱要關聯圖。

章節	章節標題	修改類型	修改摘要
			二 修改內容敘述。 三 修改圖3應用綱要關聯圖水權基本資料中的欄位順序。(v2.1調整) 四 修改圖3應用綱要關聯圖水利統計基本資料「縣市代碼」修正為「縣市別代碼」。(v2.1調整) 五 修改圖3應用綱要關聯圖，並補充內容線段表示該主題資料可依欄位關聯。(v2.1調整) 六 水資源資料交換標準修改版次(v2.1調整) 七 水資源(WaterResource)英文新增空格。(v2.1調整)
捌	資料典		一、資料典首列部分說明欄依「附錄：領域資料標準參考範本」調整次序。(v2.1調整) 二、「必要性」欄位名稱，依「附錄：領域資料標準參考範本」，將欄位修改為「選填條件」。(v2.1調整)
捌、一	河川基本資料	新增	新增河川代碼欄位，並修改敘述。(v2.1調整)
捌、一	河川基本資料	修改	修改原「河川中文名稱」改為「河川名稱」
捌、一	河川基本資料	修改	修改河川英文名稱----說明原「站所處之河川英文名稱」改為「河川英文名稱」
捌、一	河川基本資料	新增	一、新增流經縣市代碼欄位， 二、流經縣市代碼修改為N，流經縣市可多縣市。 (v2.1調整)
捌、一	河川基本資料	新增	新增流經縣市名稱欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增流經縣市英文名稱欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增幹流長度欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增治理起點欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增治理終點欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增治理長度欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增流入河川欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增入海路徑欄位
捌、一	河川基本資料	新增	新增權責單位欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除中文站名欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除英文站名欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除中文站址欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除英文站址欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除鄉鎮名稱欄位

章節	章節標題	修改類型	修改摘要
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除水資源分區編號欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 67X 坐標欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 67Y 坐標欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 97X 坐標欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 97Y 坐標欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除水尺零點標高欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除設站日期欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除是否設置於跨河構造物欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除設置之橋樑或構造物名稱欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除基準高程之引測來源欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除防汛用途欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除水文觀測用途欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除生態環境監測欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除工程施工管理欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除水利設施管理欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除工程施工管理欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除特定計畫或特定需求欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除測站所屬流域(主流)欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除測站上游是否有引水點欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除測站上游是否有放水點欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除測站斷面沖淤變化欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除是否位於平直河段欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除測站上游是否有放水點欄位
捌、一	河川基本資料	刪除	刪除是否感潮欄位
捌、二	河川土地基本資料	修改	修改原「工程名稱(工程編號)」改為「工程編號」
捌、二	河川土地基本資料	修改	修改工程編號-----英文名稱原「ConstructionNameAndNumber」改為「ConstructionNumber」
捌、二	河川土地基本資料	修改	修改工程編號-----說明原「為中文工程名稱(無編號)」改為「工程編號」
捌、二	河川土地基本資料	修改	修改工程編號-----必要性原「M」改為「0」
捌、二	河川土地基本資料	新增	新增工程名稱欄位
捌、二	河川土地基本資料	新增	新增河川局編號欄位
捌、二	河川土地基本資料	修改	修改原「年度」改為「民國年」
捌、二	河川土地基本資料	刪除	刪除「河川局」
捌、二	河川土地基本資料	修改	用地面積(公頃)補充引用資料標準之商工領域>工

章節	章節標題	修改類型	修改摘要
			廠>面積>「廠地面積」(v2.1 調整)
捌、三	地下水基本資料	修改	修改井號-----英文名稱原「Identifier」改為「WellIdentifier」
捌、三	地下水基本資料	修改	一 修改井號-----說明原「為水文組自行編列之井號」改為 1. 井號為監測站代號中其中一項監測站種類，故編碼方式同監測站代號，並使用水資源監測站種類代號「GW」區隔為監測井。 2. 代號前 7 碼應使用機關代號。 3. 第 8 至 9 碼應使用水資源監測站種類代號。 4. 第 10 碼以後可由機關(構)自行編列，可使用數字及英文字母(限大寫字母)，最長不超過 7 碼。 5. 代號不可重複使用，選定後不可修改。資料記錄範例：3132004GW0001 6. 機關代碼、水資源監測站種類代號詳水利監測資料管理作業原則」(v2.1 調整)
捌、三	地下水基本資料	修改	修改歷年最低日平均水位標示----型別原「Boolean」改為「String」
捌、三	地下水基本資料	修改	修改歷年最低日平均水位標示----必要性原「M」改為「0」
捌、三	地下水基本資料	修改	修改歷年年平均日水位標示----型別原「Boolean」改為「String」
捌、三	地下水基本資料	修改	修改歷年最高年平均日水位標示-----型別原「Boolean」改為「String」
捌、三	地下水基本資料	修改	該井完整觀測年數新增說明：「以觀測一整年為單位」(v2.1 調整)
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增監測站代號欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增監測站名稱欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增監測站類型欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增使用狀況欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增 X 坐標_3828 欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增 Y 坐標_3828 欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增 X 坐標_3826 欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增 Y 坐標_3826 欄位
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增縣市代號欄位
捌、四	地層下陷基本資料	修改	修改縣市名稱-----英文名稱原「County」改為「CountyName」

章節	章節標題	修改類型	修改摘要
捌、四	地層下陷基本資料	修改	修改縣市名稱----必要性原「M」改為「0」
捌、四	地層下陷基本資料	新增	新增行政區域代碼欄位
捌、四	地層下陷基本資料	修改	修改鄉鎮市區名稱---英文名稱原「Town」改為「TownName」
捌、四	地層下陷基本資料	修改	修改鄉鎮市區名稱---必要性原「M」改為「0」
捌、四	地層下陷基本資料	修改	監測站代號範例修改為：3132004LS0001(v2.1 調整)
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除地層下陷監測井代碼欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除磁環編號欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除監測井(測站) 中文名稱欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除地層壓縮量欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除地層下陷監測井代碼欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除井號欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 67X 坐標欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 67Y 坐標欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 97X 坐標欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 97Y 坐標欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除站號欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除井深欄位
捌、四	地層下陷基本資料	刪除	刪除磁環總數欄位
捌、五	淹水災情基本資料	修改	原『FloodingIdentifier 淹水編號』調整為『DisasterFloodingID 災情序號』(v2.1 調整)
捌、五	淹水災情基本資料	修改	修改縣市代碼---英文名稱原「CountyID」改為「CountyCode」
捌、五	淹水災情基本資料	修改	處理狀態：附註中的 N『非』處理修改為『待』處理(v2.1 調整)
捌、五	淹水災情基本資料	修改	建立「時間」改為建立「日期」(v2.1 調整)
捌、五	淹水災情基本資料	修改	修改「時間」改為修改「日期」(v2.1 調整)
捌、五	淹水災情基本資料	新增	新增 X 坐標_3826 欄位
捌、五	淹水災情基本資料	新增	新增 Y 坐標_3826 欄位
捌、五	淹水災情基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 97X 坐標欄位
捌、五	淹水災情基本資料	刪除	刪除 TM2 度分帶 97Y 坐標欄位
捌、六	水庫基本資料	修改	修改原「水庫編號」改為「水庫代碼」
捌、六	水庫基本資料	修改	修改水庫代碼----英文名稱原「ReservoirID」改為「ReservoirIdentifier」
捌、六	水庫基本資料	修改	修改水庫代碼----說明原「水庫編號」改為「水庫編號」

章節	章節標題	修改類型	修改摘要
			1. 前 2 碼編碼規則，10:北 20:中 30:南 40:東 50:離島。 2. 後 3 碼為流水編。」
捌、六	水庫基本資料	修改	修改水庫代碼----英文名稱原「詳「水庫代碼表」」改為「詳開放資料平台>「水庫代碼表」資料集 https://data.gov.tw/dataset/139336 」
捌、六	水庫基本資料	修改	修改水庫名稱----英文名稱原「Reservoir」改為「ReservoirName」
捌、七	防洪設施基本資料	修改	修改「編號」為「防洪設施編號」(v2.1 調整)
捌、七	防洪設施基本資料	修改	修改材料名稱----附註原「詳「河川局編號」」改為「詳政府資料開放平台>「行政院所屬中央及地方機關代碼」資料集 https://data.gov.tw/dataset/7307 」
捌、七	防洪設施基本資料	新增	新增河川局編號欄位
捌、七	防洪設施基本資料	新增	新增河川局名稱欄位
捌、七	防洪設施基本資料	刪除	刪除單位欄位
捌、七	防洪設施基本資料	刪除	刪除單位編號欄位
捌、八	水權基本資料	新增	新增河川代碼欄位
捌、八	水權基本資料	修改	序號」改為「水權序號」，加註說明：「指水權展延次數」。(v2.1 調整)
捌、九	警戒水位基本資料	修改	修改測站編號----說明原「為水文組自行編列之測站編號」改為「監測站代號，依據水利監測資料管理作業原則編號。 1. 代號前 7 碼應使用機關代號。 2. 第 8 至 9 碼應使用水資源監測站種類代號。 3. 第 10 碼以後可由機關(構)自行編列,可使用數字及英文字母(限大寫字母),最長不超過 7 碼。 4. 代號不可重複使用,選定後不可修改。資料記錄範例：3132004RV0001 5. 機關代碼、水資源監測站種類代號詳水利監測資料管理作業原則(v2.1 調整)
捌、九	警戒水位基本資料	修改	修改測站編號----附註原「空白」改為「詳水利監測資料管理作業原則(109.12.31 公告)>水利監測詮釋資料登記及上傳資料內容參考表」

章節	章節標題	修改類型	修改摘要
捌、九	警戒水位基本資料	新增	新增河川代碼欄位
捌、十	水利管理基本資料	新增	新增編號欄位
捌、十	水利管理基本資料	修改	「預算類別」修改欄位名稱為「補助對象SubsidyTo」，並補充說明補助對象分成「補助地方政府案件」、「捐助民間團體及個人案件」(v2.1 調整)
捌、十一	水利統計基本資料	修改	修改縣市別-----英文名稱原「ExecutingUnit」改為「CountyCode」，中文名稱改為「縣市別代碼」。
	環境敏感基本資料	刪除	刪除環境敏感基本資料，基本資料為紀錄生物多樣性調查資料，故改為參照政府資料標準平臺>生物多樣性(https://schema.gov.tw/lists?f=78)資料標準訂定資料欄位，本標準不另外訂定
玖	編碼規則	修改	刪去贅字 2 字(v2.1 調整)
拾	標準訂定單位及維護權責	修改	更新訂定單位地址及電話
拾壹	附錄	修改	一 修改河川及流域代碼(v2.1 調整) 1 修改大塭寮排水（三股溪）對應序號 61。 2 修改羅莊排水河川代碼為「25504A」 3 修改新寮溪河川代碼為「255060」 4 修改新寮溪河川代碼為「255060」 5 修改十三份坑排水河川代碼為「255061」 6 修改五股排水排水河川代碼為「255070」 7 修改林和源排水河川代碼為「255080」 8 修改林寶春排水河川代碼為「255081」 9 修改安平坑排水河川代碼為「255090」 10 修改照安坑排水河川代碼為「255091」 11 修改舊寮溪河川代碼為「2550A0」 二、初審意見回覆表中蒐集「生物多樣性」領域文字修改為蒐集「水資源」領域。(v2.1 調整)