

親水的故鄉

大里溪治理計畫第三期實施計畫

藍藍的天 白白的雲 碧綠的水

交織成大里溪畔的人文美景.....



計畫緣由

大里溪水系自民國 24 年即著手進行治理，主要為保護農業、整治平地分歧亂流及保護重要交通道路，採用 5 年一次洪水之設計標準。為配合台中地區之發展，前水利局(現經濟部水利署)自民國 58 年起辦理大里溪防洪計畫，62 年完成「台」，70 年完成「大里溪水系防洪計畫堤線修訂報告」，同年 5 月奉省府令通過。72 年 5 月實施台灣省河川等級重新區分，於 74 年延長旱溪治理區段 75 年 10 月完成「台中地區大里溪水系防洪計畫檢討報告」及「大里溪水系治理基本計畫」，並於 78 年 12 月 22 日省府公告治理基本計畫，為本水系治理計畫實施依據。

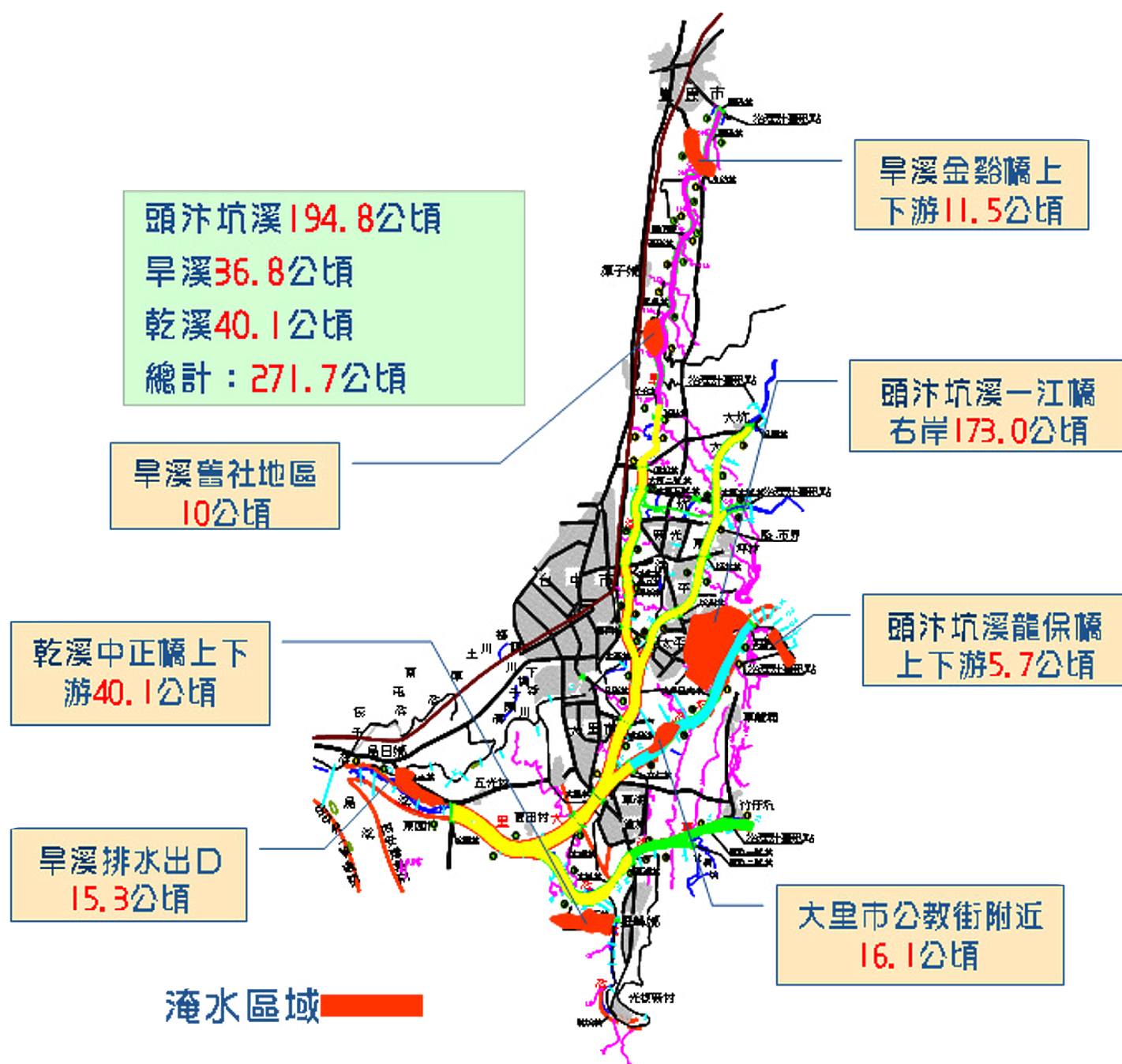
大里溪第一期實施計畫，奉核定自民國 79 年起實施至 83 年完成；第二期實施計畫由前台灣省政府於 83 年 3 月函陳報行政院核定，行政院於 83 年 6 月函復請本計畫依照經建會審議結論重行研提實施計畫報核。第二期實施計畫即依據上述指示辦理修正計畫，並報奉行政院於 84 年 5 月核定在案，自民國 84 年起實施至 91 年完成。

大里溪一、二期工程，在歷經多次颱風與豪大雨後均能有效阻止水患，確保台中縣市沿岸居民生命財產安全，發揮防洪預期效果。

民國 93 年 7 月，敏督利颱風侵襲台灣地區，造成大里溪水系支流旱溪、頭汴坑溪、乾溪等局部區域之淹水及土砂災害，為有效減免洪害，本署於災後檢討辦理「大里溪治理計畫第三期實施計畫」，並於 93 年 11 月 1 日奉行政院函核定實施，實施範圍涵蓋旱溪、頭汴坑溪、草湖溪，全長共 23.36 公里。核定實施期程 94 年至 96 年（含附屬工程）共計 3 年。



敏督利颱風淹水範圍示意圖





旱溪舊社堤防破損情形



頭汴坑溪光隆堤防蛇籠沖毀情形



頭汴坑一江橋洪水溢流搶險情形

水利署為儘速解決淹水之夢魘，採用地取得與工程施工併行作業方式，並調派第一、三、六、八、九共5個河川局辦理，本計畫工程共分6個工區同時進行，期能早日解決水患。另為掌握各工程辦理情形及排除工程施作遭遇之困難，水利署及台中縣市政府均成立工作小組，每月召集會議解決相關執行困難。



配合都市計畫，提供民衆親水及遊憩空間

用生態景觀復育之理念進行河川整治



流域概況

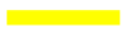
地理位置

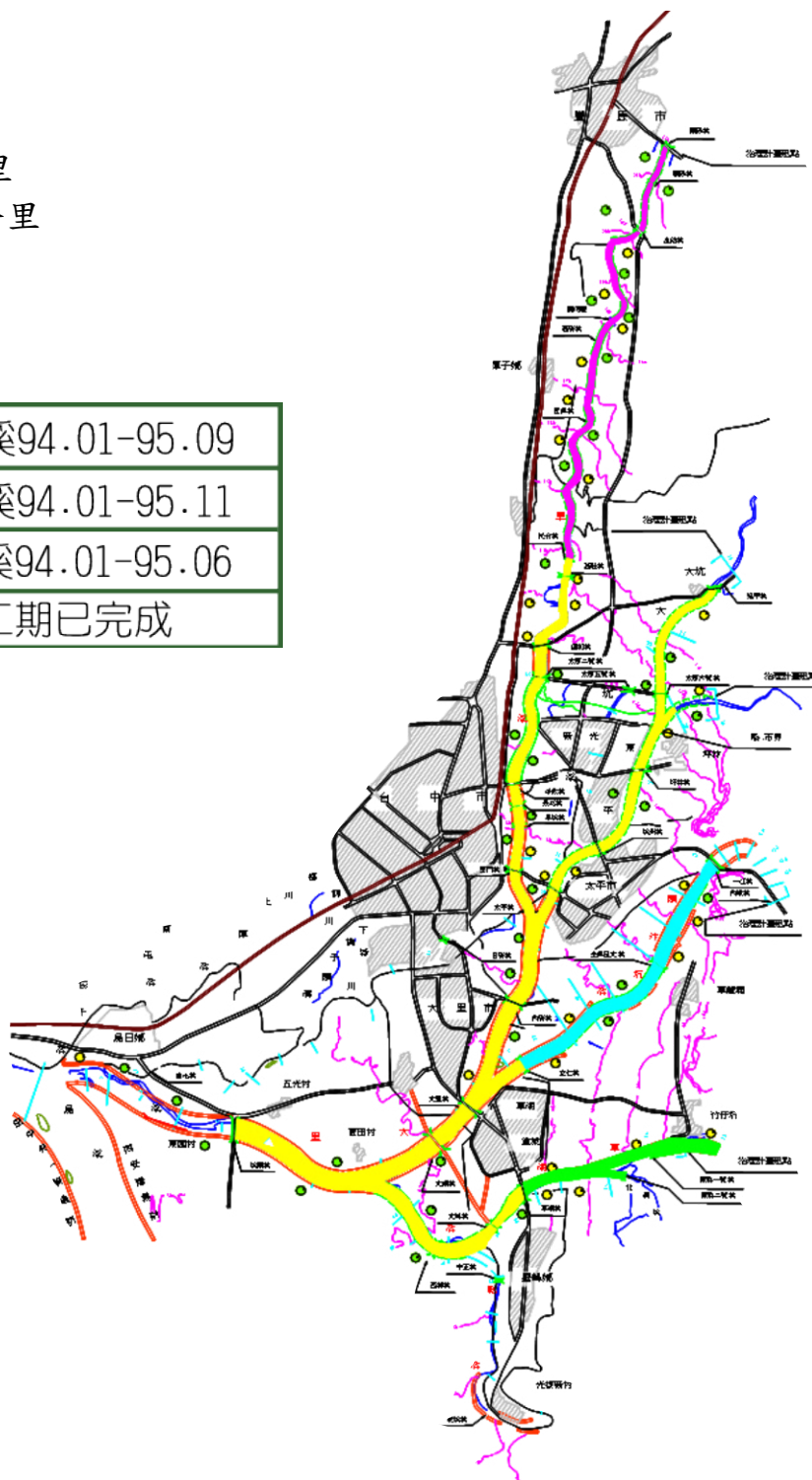
匯入烏溪水系，
汴坑溪、草湖溪

其支流分旱溪、大坑溪、廊子溪、頭

地形地勢

水系長 101.36 公里
面積約 400 平方公里
平均坡度 1/320

	頭汴坑溪94.01-95.09
	旱溪94.01-95.11
	草湖溪94.01-95.06
	第一、二期已完成



計畫原則

依據 78 年公告之大里溪治理基本計畫辦理堤防興建及加高加強工程。

計畫目標



溪 別	工程類別	起點－終點	河段長度
頭汴坑溪	水岸整建工程	立仁橋－內城橋	7公里
旱 溪	水岸整建工程	松竹橋－中正公園	12公里
草 湖 溪	水岸整建工程	本湖橋－竹村橋	4.36公里
附屬工程	旱溪5座橋樑改建、乾溪中正橋改建、水利會改善工程		
總 計	23.36公里		



為期使整治工程之堤防能考量安全與生態之規劃設計，並展現當地景觀的特色，頭汴坑溪、旱溪、草湖溪以重並展現當地景觀的特色，頭汴坑溪、旱溪、草湖溪以重距 10 年及 25 年不越堤之洪水量為保護標準，因此本治理工程實施後除可獲得以上可量化之保護效益外，亦可大幅減少颱洪威脅與衝擊及確保大台中都會區及兩岸主要道路及公共輸配管線等公共設施之安全。

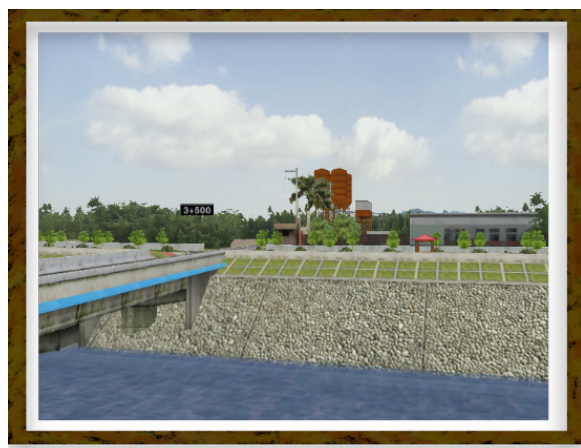


近水的流域

大里溪堤防現況



未來完成模擬示意圖





未来展望

第三河川局在近幾年的施工，對所屬轄區之河川、海堤、區排等工程，皆改善原有之工程設計方式，以較符合安全、自然環境及生態之工法，於適地適性之下，逐步取代過去傳統混凝土構造方式對環境所造成之不協調或衝擊，讓自然環境在受到保護及改善的同時，生活品質更能提升。

