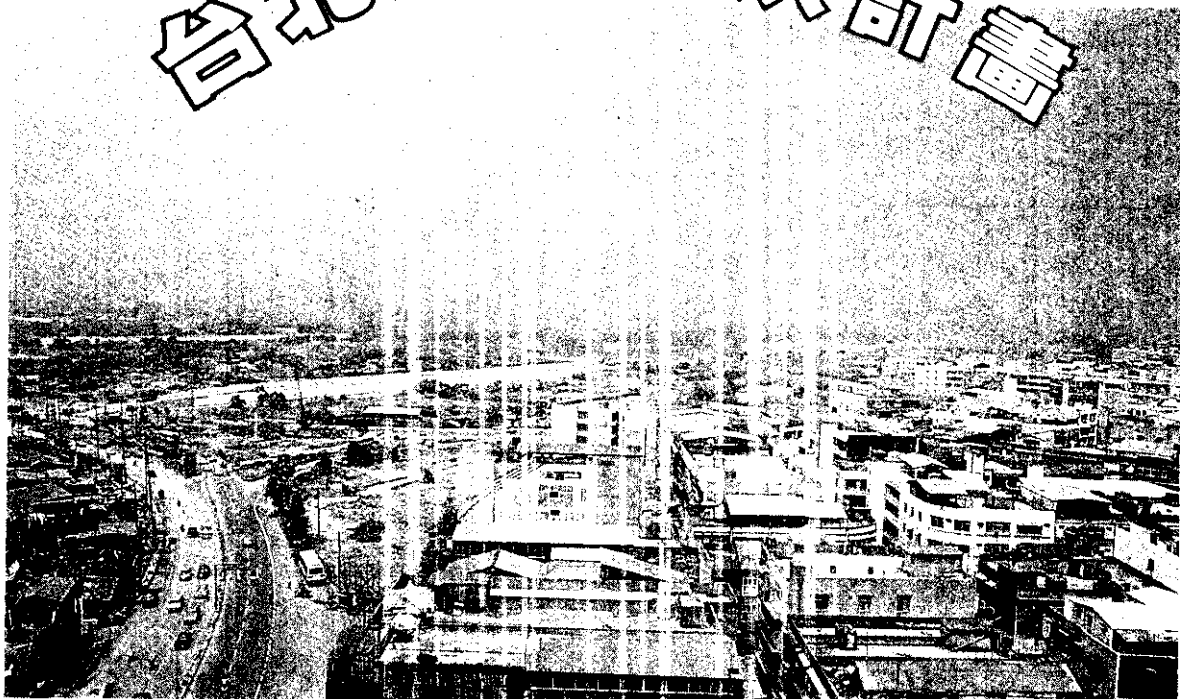


台北地區防洪計畫



台北防洪

台北防洪地區包括台北市全部，及台北縣三重、蘆洲、五股、泰山、新莊、板橋、中和、永和等市鄉鎮。淡水河全長159公里，流域面積2,726平方公里，三條主要支流為大漢溪、新店溪、基隆河匯集於此盆地最低窪的首善區域，由於地形特殊，洪水量特大，而台北橋段及關渡隘口河槽狹窄無法暢洩，因此颱風時期兩岸常易氾濫成災，近年來由於都市急速發展，地盤下陷，排水不易，災害更形加重，亟待改善。

計畫緣起主要內容

政府為保護人民生命財產安全，自民國49年起即着手研究整體防洪計畫，由經濟部成立專案小組，集合國內專家學者歷經長期研究，分別就蓄洪、分洪、導洪、束洪、避洪等十數種可能方案詳加探討分析比較，並數度邀請國外專家詳慎審議，於62年提出「台北地區防洪計畫建議方案」，採用200年頻率的洪水為保護及設計標準，其主要工程計畫為：(一)沿淡水河興建及加高堤防共80餘公里。(二)開闢二重疏洪道長7.7公里，寬450公尺。(三)橋樑及排水配合改善。因工程費龐大，經費籌措不易，延未執行。

至68年元月經行政院院會決議先行辦理初期實施計畫，以期淡水河在左岸水害最嚴重低窪地區早日獲

得保護。其計畫原則採取相當於10年頻率的低度保護，台北橋左端三重堤頂標高5.5公尺（右岸台北市端為7公尺）加強堤基構造使其彈性，以備加高之用。

省府遵照院示，擬定計畫，自71年起分三年實施，其主要計畫內容為：

(一)疏洪道工程：長7.7公里，寬450公尺，兩岸築堤，入口設固定堰一處，台一線道路新建高架橋一座。

(二)淡水河沿岸堤防工程：三重堤防4,257公尺，蘆洲堤防4,558公尺。

(三)排水工程：排水幹線7條，共長15,500公尺，抽水站5座，抽水量57秒立方公尺。

(四)附帶填土計畫：開發五股工業區136.8公頃。

(五)計畫經費：總經費新台幣94億7佰萬元，其中中央負擔26億7仟4佰萬元，台北市政府負擔26億3仟4佰萬元，台灣省政府負擔40億9仟9佰萬元。

初期計畫執行概況

台北地區防洪初期計畫，自奉核定實施後，即積極籌畫執行，因疏洪道用地遭受業主激烈反映，延至70年4月地價調整後始公告征收，部份業主對計畫未

十分了解及心存私利，領導煽動組成一股反對勢力，對本計畫的工作人員加以圍擾辱罵，四處陳情，阻擾施工。

省府為期有效在和諧中推動本計畫，於是特別成立工程施工執行中心，由建設廳長親自坐鎮指揮，展開各項宣導工作，舉開省政及地方記者招待會，詳細說明台北防洪工程計畫的需要性，爭取電視台錄製節目廣為報導，兩度於「新聞眼」中三台聯播，增進受益大眾對本計畫的了解，支持政府重大工程建設，此外更分批派出工作人員深入疏洪道內各村落，面對面的向用地業主們說明政府的苦心及優惠措施，希望業主們能摒棄私心私利，以犧牲小我的胸襟支持政府決策。

李主席更親自主持協調工作，曾經先後三度接見疏洪道業主及代表，懇切的向他們說明二重疏洪道必須開闢的理由與決心。

另一方面省府為顧全人民權益，減少其損失，對有關用地、建物、農林作物及工廠拆遷等在法令範圍內儘量給予優惠補償，並採取各項輔導措施，減輕阻力，最後在各有關單位的全力配合下，工程總算順利執行，各分項工程執行情形如下：

(一) 防洪工程部份：(水利局主辦)

1. 三重堤防：71年2月10日開工，同年10月15日完工。

2. 蘆洲堤防：71年6月10日開工，72年7月30日完工。

3. 疏洪道左右岸堤防及入口固定堰工程：72年元月18日開工，73年5月底前全部完工。

(二) 排水工程部份：(住都局主辦)

排水工程共計十三項，其中排水幹線工程九項，抽水站工程四項，目前已完成七項，其餘六項正積極趕工中。

(三) 疏洪道高架橋工程：(公路局主辦)

1. 本工程的設計工作，雖於71年3月8日完成，由於財務調整計畫變更延未開工，至72年元月奉院核

定，於3月正式開工，現在辦理堤外便道用地收購作業，第一、二便道施工，管線遷移及主橋工程。

2. 本工程預定74年6月底前可全部完成。

(四) 工程用地：(台北縣政府主辦)

1. 二重疏洪道及堤防工程用地，於70年4月16日公告征收，日前補償費已發放52億2仟5佰餘萬元，並執行三重、蘆洲，及疏洪道左右岸堤防工程用地內房屋1,500餘戶拆遷工作，進度達97%，比預定進度稍為落後。

2. 院令指示疏洪道必須於本年洪期通水，現在積極進行疏洪道內工廠、民房的拆遷疏導工作。

表一：後續堤防工程

溪別	工程名稱	工程內容	總工程費(百萬元)			備註
			工程費	用地費	計	
淡水河	1. 蘆洲堤防	加高 4,558公尺	435	--	435	加 4.4公尺
	2. 三重堤防	加高 4,257公尺	371	--	371	加 4.0公尺
	3. 疏洪道右岸堤防	加高 7,730公尺	362	--	362	加 2.2公尺 4.0公尺
	4. 疏洪道左岸堤防	加高 5,615公尺	143	--	143	加 2.2公尺
大漢溪	5. 新莊堤防	新建 2,350公尺	333	1,781	2,114	
	6. 西盛堤防	新建 3,109公尺	450	1,115	1,565	
	7. 板橋堤防	新建 5,739公尺	1,000	10,226	11,226	
	8. 樹林堤防	新建 7,130公尺	699	2,074	2,773	
	9. 土城堤防	新建 4,370公尺	431	2,960	3,391	
新店溪	10. 中厚堤防	新建 4,815公尺	877	9,652	10,529	
	11. 永和堤防	加高 2,279公尺	71	--	71	加 0.7公尺
合計		加高 24,439公尺 新建 27,513公尺	5,172	27,808	32,980	

台北地區防洪後續計畫

台北地區防洪初期實施計畫，雖即將完成，但因採取低程度保護標準，較建議方案的設計堤防高度尚差4、5公尺。如遭遇大洪水溢堤時，三重、蘆洲地區所遭受的災害，將極慘重，同時由於兩岸已成堤防

仁義潭水庫概要

1. 水庫總容量 32,000,000立方公尺。
2. 有效容量 28,640,000立方公尺
3. 土石壩、壩頂寬9公尺、壩長1,500公尺
4. 民國75年下半年完工後可供嘉義、民雄地區自來水、工業用水42,800,000公噸，並可滿足自民國89年之公共用水。
5. 施工單位：榮民事業管理處中部地區工程處。

三榮不銹鋼股份有限公司

營業項目：

不銹鋼管、不銹鋼版及普通版
合金之複合版之溶斷加工及買賣

台北縣新莊市建國路83號

電話：9015123