

經濟部水利署第十河川局 函

機關地址：22061新北市板橋區四川路2段橋頭1號
聯絡人：葉兆彬
聯絡電話：02-89669870 #1257
電子信箱：wra10094@wra10.gov.tw
傳 真：02-89662570

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國104年10月30日
發文字號：水十規字第10403034191號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：地方說明會紀錄_廣興

主旨：檢送本局104年10月23日辦理「新店溪中上游廣興地區河段河川治理方案」研商會議會議紀錄乙份，請查照。

說明：依本局104年10月15日水十規字第10403031851號函賡續辦理。

正本：經濟部水利署、經濟部水利署水利規劃試驗所、經濟部水利署臺北水源特定區管理局、新北市政府水利局、新北市政府高灘地工程管理處、新北市新店區龜山廣興社區發展協會、新北市新店區廣興里辦公處、新店崇光社區大學(新店崇光河川巡守隊)、臺北自來水事業處
副本：本局工務課、管理課、規劃課

裝

訂

線

「新店溪中上游廣興地區河段河川治理方案」研商會議會議紀錄

壹、時間：中華民國 104 年 10 月 23 日下午 2 時 00 分

貳、地點：新北市新店區廣興里長福宮(巖)祖師廟

參、主持人：曾副局長鈞敏 記錄：葉兆彬

肆、與會人員：詳簽到簿

伍、主席致辭：略

陸、主辦單位說明：

一、本局目前正辦理新店溪中上游段（覽勝大橋至碧潭堰）治理規劃檢討，針對新店溪中上游廣興地區河段提出以下幾種治理方案進行討論

(一)零方案：維持現況保護標準約 2 年重現期，訂定屈尺警戒水位、配合預防性撤離。

(二)方案 1(低保護方案)：現有廣興公園範圍需築 1.5m 高堤防(約可達 10~25 年重現期)，施作長度約 350m；斷面 60-斷面 64 局部低漥回填整地，需築 1.5-2.0m 高土堤(約可達 10~25 年重現期)，施作長度約 1,000m。

(三)方案 2(緩坡土堤方案)：預估於現有廣興公園範圍築緩坡土堤高 4.2m、寬約 40-100m、長約 350m；斷面 60-斷面 64 局部低漥回填整地，需築 4m 高土堤，施作長度約 1,000m，可達 100 年重現期保護標準。

(四)各方案共同配合措施：平廣溪出口配合修正，且為避免未來由平廣溪溢淹，建議平廣溪權責單位配合治理改善、協調直潭壩全開之排洪操作、河道整理等。

二、由於各方案保護程度不同，對於河岸景觀影響程度也不同，因此希望今日與會民眾與意見領袖共同研議，尋求共識以利本局研擬後續可行方案。

柒、討論：(依發言順序排列)

單位/姓名	各單位相關建議及想法	備註
居民 吳常吉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廢除直潭壩，疏濬行水區一勞永逸，以保居民身家安全。 2. 之前自來水公司建置直潭壩時有承諾，淹水超過一定標高時將進行賠償，本次未收到自來水公司有任何賠償動作。 3. 低矮堤防有其必要，以保護鄰近水域的民宅安全。 	
居民 郭建良	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請 貴單位考慮做分洪，請把烏來及坪林下來的大水(洪水)從屈尺方向直接分洪到小粗坑發電廠以分散河水。 	
居民 李文傑	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直潭壩之存在侵占地方自治法，影響我的身家安全。 2. 蘇迪勒颱風直潭壩未開造成嚴重淹水。 3. 請先釐清直潭壩開門當天是否有開啟。 4. 請針對本次蘇迪樂颱風真正淹水原因加以說明，如為直潭壩所造成，建議廢除直潭壩。 	

<p>居民 黃家齊</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.建議有關直潭壩閘門開啟能有 SOP 標準程序。 2.直潭壩影響新店溪排洪量造成淹水。 3.建議直潭壩在颱風大水來之前先將閘門全部開啟，則可有效排洪。 4.希望建設費用花在有效地方，是要用在築高堤或是用在處理直潭壩。 	
<p>居民 張芝穎</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.建請後續召開地方說明會時，能彙集新北市、自來水公司、水利署等相關單位執行成果且一起出席會議，說明目前執行進度、期程等內容，避免民眾無所適從且無法有效討論。 	
<p>居民 張永豐</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.本地區風景非常優美，築高堤方案不適宜，建議採低矮堤且恢復原有的環河步道 2.直潭壩操作建議在颱風大水來之前先將閘門全部開啟，以利排洪。 	

捌、結論

- 一、感謝民眾及各方與會代表所提出之寶貴意見，有關本次所提出新店溪中上游廣興地區河段河川治理方案，今日與會民眾及各方代表已能大致了解，且多希望能以改善直潭壩操作為主要方案，避免築堤影響當地景觀。
- 二、請顧問公司考量地方的意見，將本次研商成果納入規劃檢討報告中，在後續送水利署審查會議中提出說明，俾讓審查委員充分了解地方民意需求。
- 三、本河段目前仍無法達到 100 年頻率洪水的保護標準，後續請新北市

- 政府應研擬妥適之「水災危險潛勢地區保全計畫」，並加強疏散撤离演練，以減少可能之生命財產損失。
- 四、另有關本次會議民眾建議直潭壩閘門開啟能有 SOP 標準程序以及釐清本年度颱風期間直潭壩閘門操作方式以及紀錄，請臺北市自來水事業處能擇日適當向民眾說明澄清。
- 五、本次會議紀錄亦將公開於本局官網(www.wra10.gov.tw)「公告事項」。

～以下空白～

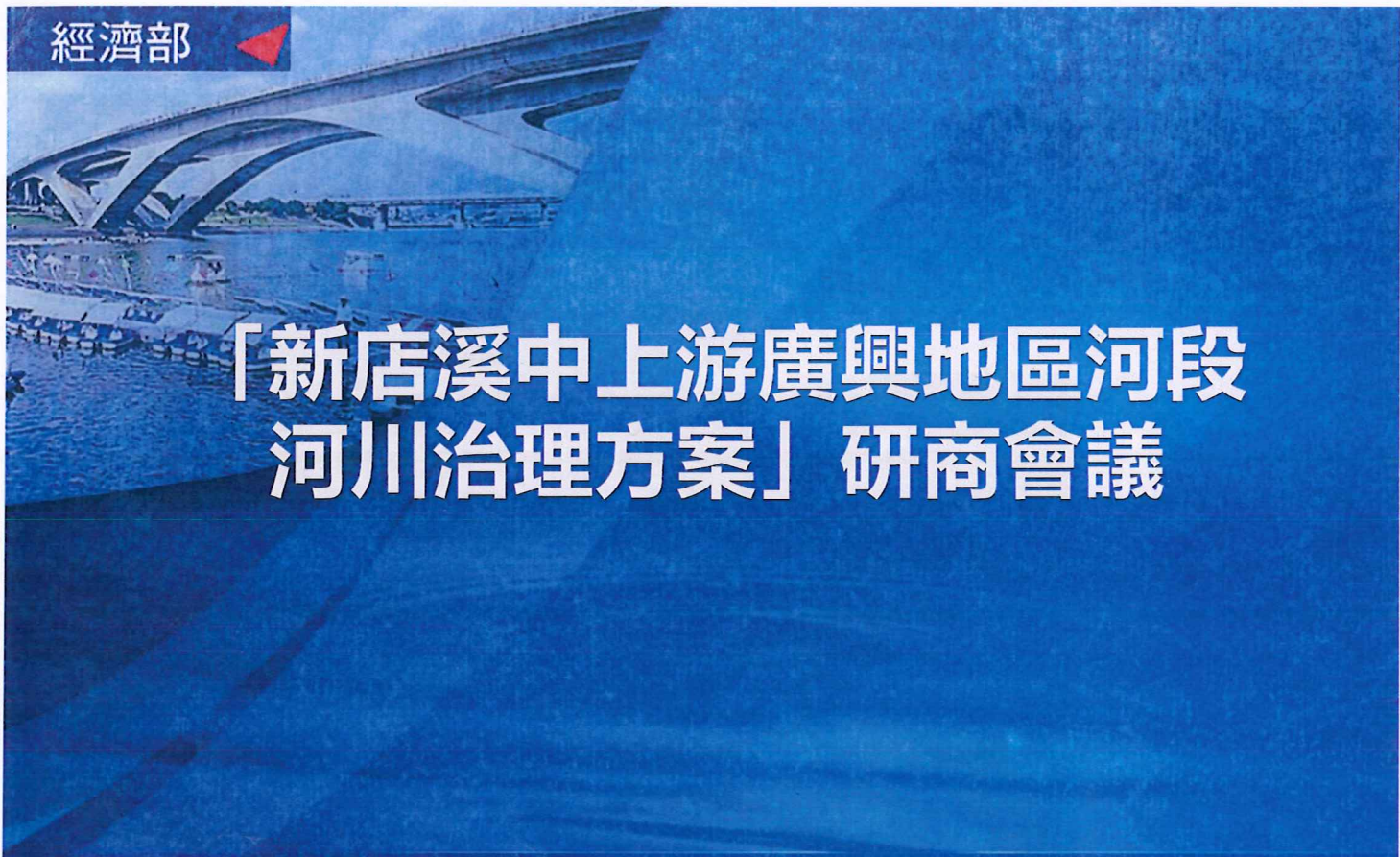
「新店溪中上游廣興地區河段河川治理方案」研商會議

出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第十河川局

時間	104年10月23日 下午2時整	地點	新北市新店區廣興里 長福宮(巖)祖師廟	
主持人	曾副局長鈞敏	記錄	葉水村	
出席人員				
機關 (單位 / 姓名)	職稱	簽名 (請以正楷書寫，以利辨識)	備註	
1	立法委員羅明才辦公室			
2	立法委員孔文吉辦公室			
3	新北市議會	房俊清		
4	經濟部水利署			
5	經濟部水利署 水利規劃試驗所			
6	經濟部水利署 臺北水源特定區管理局	局長 周文祥 盧政偉		
7	新北市政府水利局	陳炳宸		
		林志忠		

時間	104年10月23日 下午2時整	地點	新北市新店區廣興里 長福宮(巖)祖師廟
主持人	曾副局長鈞敏	記錄	
出	席	人	員
	張顯益		
	李文傑		
	李 翊		
	陳和權		
	張志耀		
	郭建良		
	吳常志		
	盧紅玲		
	周美玉		
	連志明		
	陳淑錦		
	黃嘉祥		



「新店溪中上游廣興地區河段 河川治理方案」研商會議

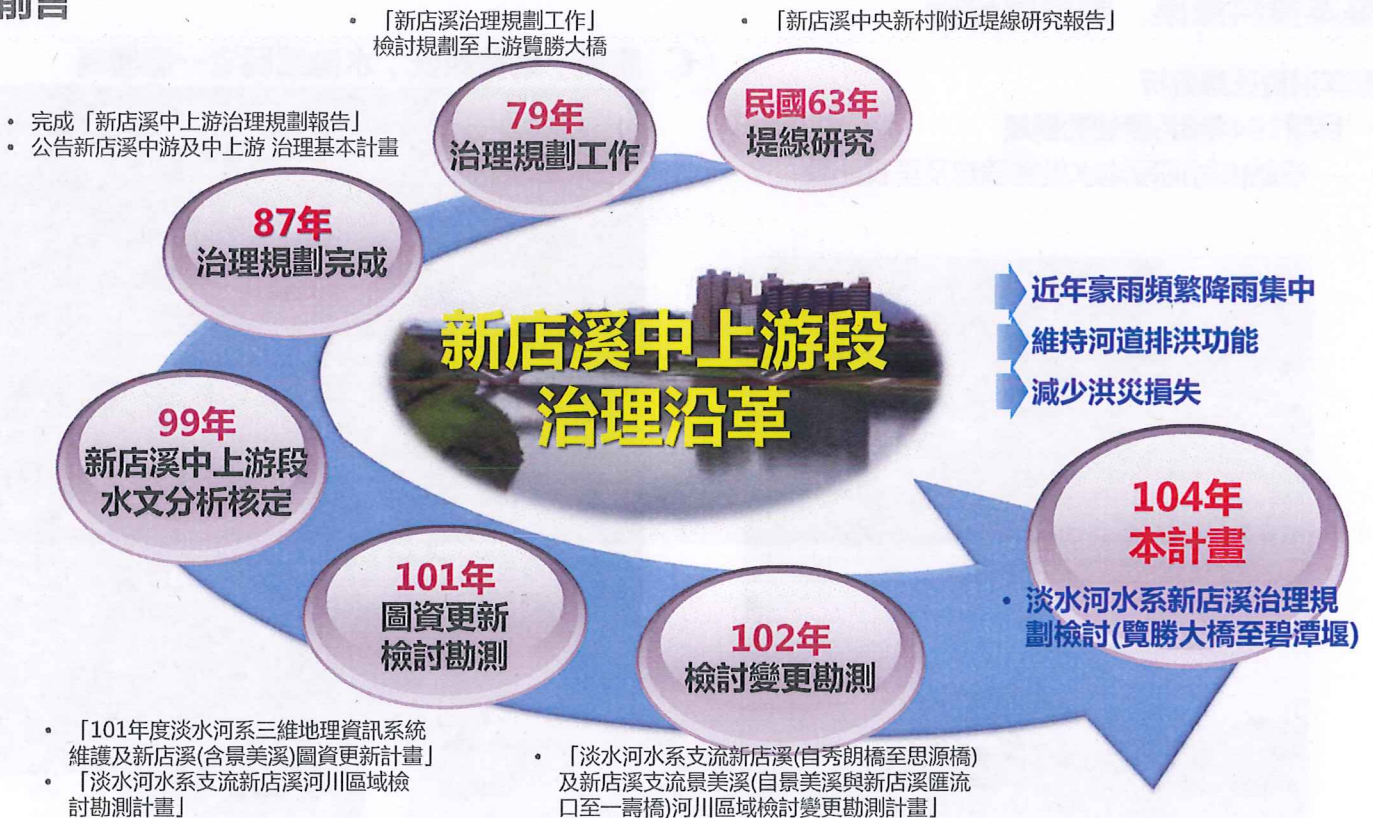
經濟部水利署

規劃單位：AECOM 艾奕康工程顧問(股)公司

WATER RESOURCES AGENCY

2015年10月23日

前言



基本資料蒐集、調查與分析

歷年洪資蒐集分析

- 民國104年8月蘇迪勒颱風
 - 規劃檢討河段淹水災害調查及里長訪談



基本資料蒐集、調查與分析

歷年洪資蒐集分析

- 民國104年8月蘇迪勒颱風
 - 規劃檢討河段淹水災害調查及里長訪談



C 廣興，地勢較低，水淹至民宅一層樓高

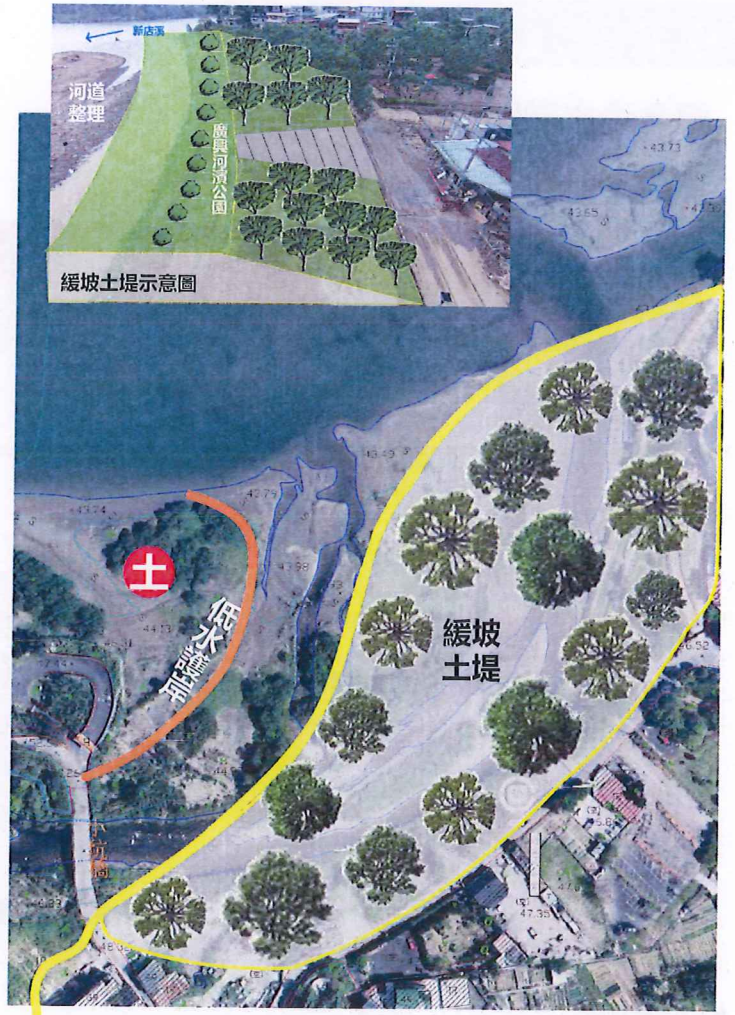


綜合治水課題與對策

廣興(斷面059-064)

方案1：緩坡土堤+土堤(長程)

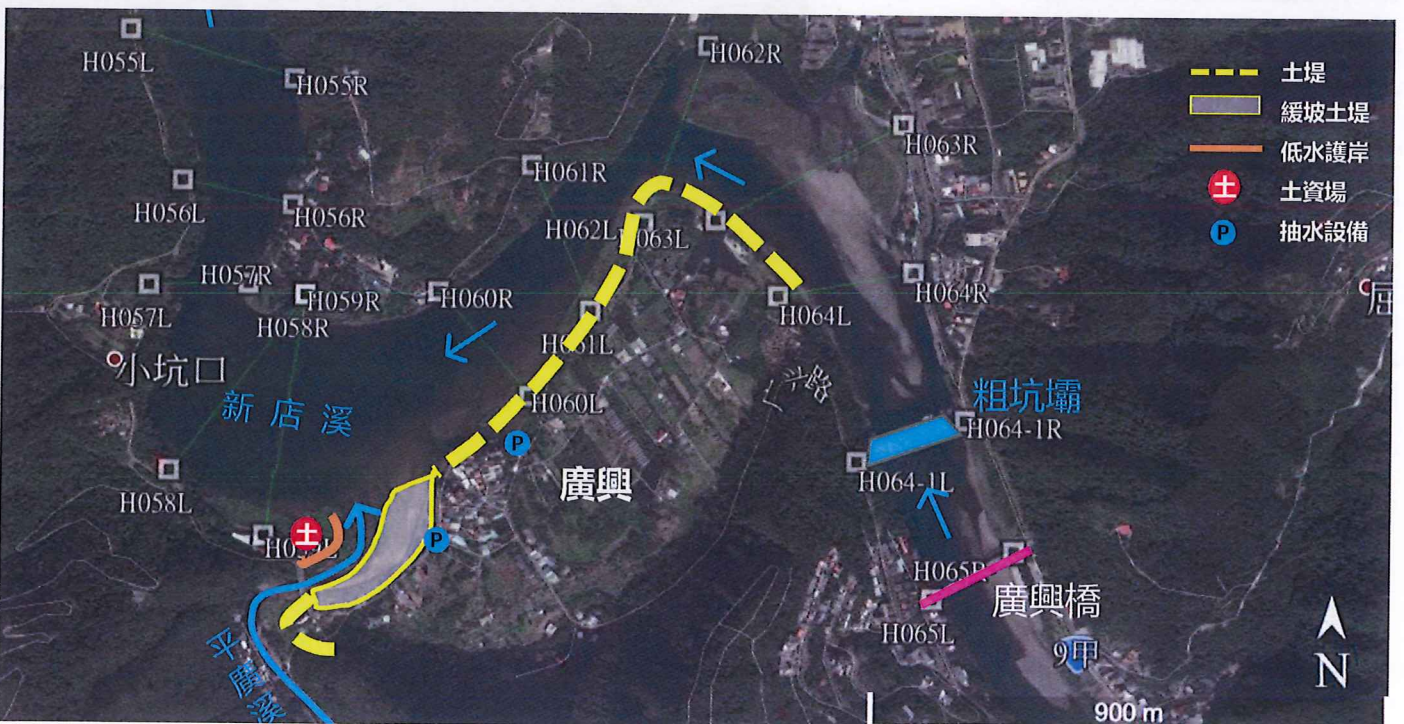
- 堤防保護標準為100年重現期距(水位50.2m)
 - 現況高程不足4.2m
 - 於現有廣興公園範圍築緩坡土堤高4.2m、寬約40~100m、長約350m
 - 平廣溪出口左岸設置低水護岸，穩定水流而減少淤積
 - 斷面60~斷面64局部低窪回填整地，需築4m高土堤，施作長度約1,000m
- 河道整理
 - 土砂就地利用以興緩坡建土堤
 - 設置土方監管中心
- 堤後排水
 - 移動式抽水機組抽排內水
- 平廣溪
 - 建議平廣溪出口配合治理改善



綜合治水課題與對策

廣興(斷面059-064)

方案1：緩坡土堤+土堤(長程)施作範圍平面示意圖



綜合治水課題與對策

廣興(斷面060-064)

項目	零方案	方案1：緩坡土堤+土堤(長程)
保護標準	Q ₂	Q ₁₀₀
方案說明	<ul style="list-style-type: none"> 訂定屈尺廣興地區警戒水位 洪水預警系統預防性撤離 	<ul style="list-style-type: none"> 預估於現有廣興公園範圍築緩坡土堤高4.2m、寬約40-100m、長約350m 斷面60-斷面64局部低窪回填整地，需築4m高土堤，施作長度約1,000m
時程		長程治理工程時間較長
改善評估	每逢颱洪事件均需遷離，房屋財物無法保護	有效降低淹水機率不易致災
臨河景觀	維持現狀不受影響	緩坡土堤上方設置公園、環河步道，其上臨河景觀不受影響
配合措施	<ul style="list-style-type: none"> 河道整理 平廣溪出口配合修正，且為避免未來由平廣溪溢淹，建議平廣溪(新北市政府)配合治理改善 協調直潭壩全開之排洪操作 	

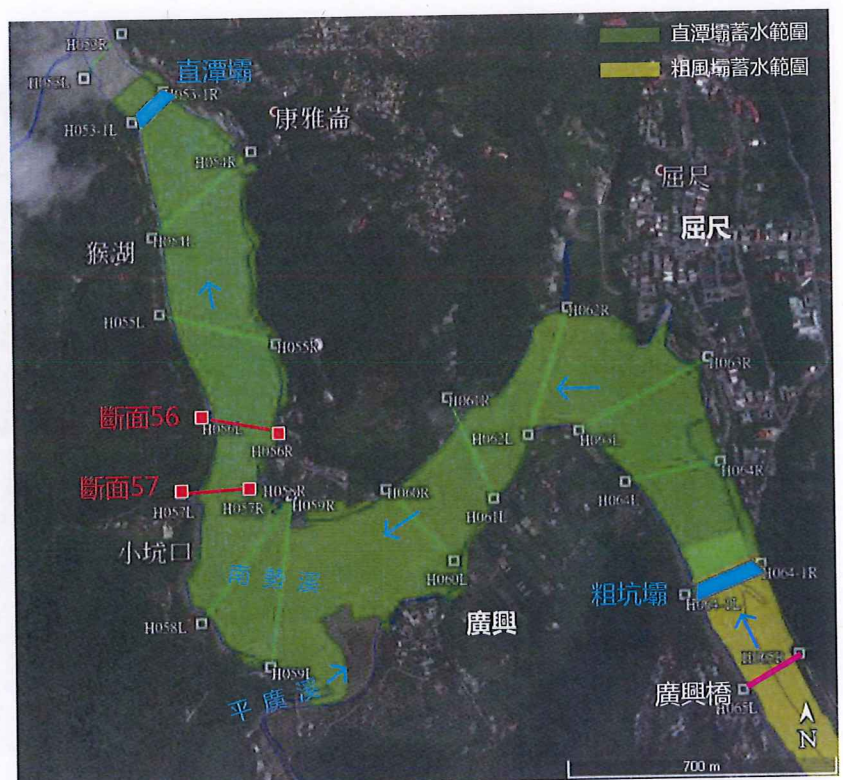
6

綜合治水課題與對策

廣興(斷面059-064)

分析擴增直潭壩閘門數影響

- 民國104年9月10日拜訪廣興里長
 - 廣興里長表示蘇迪勒颱風期間雖下游直潭壩閘門已全數開啟，然其通水斷面過於狹窄仍阻礙水流
- 模擬結果
 - 直潭壩上游斷面56與斷面57為河道束縮瓶頸段，無論直潭壩閘門數擴增為10門或14門，對上游水位(廣興地區)無直接影響。因廣興地區水位壅高係受斷面56與斷面57河道束縮的影響
- 綜上所述，擴增直潭壩閘門數對改善廣興地區(斷面60)淹水情形無直接助益



7

$D=V^2/46$

D : 河床質粒徑(m) $V=4.74(m/s)$, $D=0.49(m)$

V : 水流流速(m/s) 河床質粒徑 $\leq 0.49m$ 可被水流帶走, 即38%被帶走, 62%沉積

疏浚前

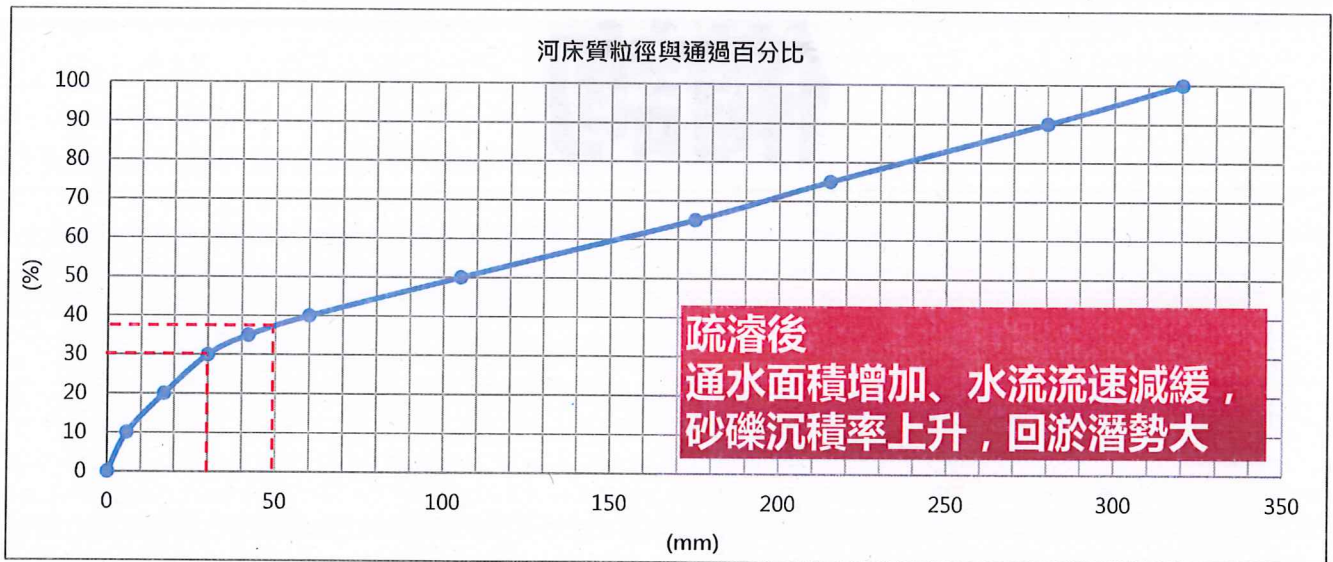
$V=4.74(m/s)$, $D=0.49(m)$

河床質粒徑 $\leq 0.49m$ 可被水流帶走, 即38%被帶走, 62%沉積

疏浚後

$V=3.72(m/s)$, $D=0.30(m)$

河床質粒徑 $\leq 0.30m$ 可被水流帶走, 即30%被帶走, 70%沉積



8

疏浚前, $V=4.74m/s$

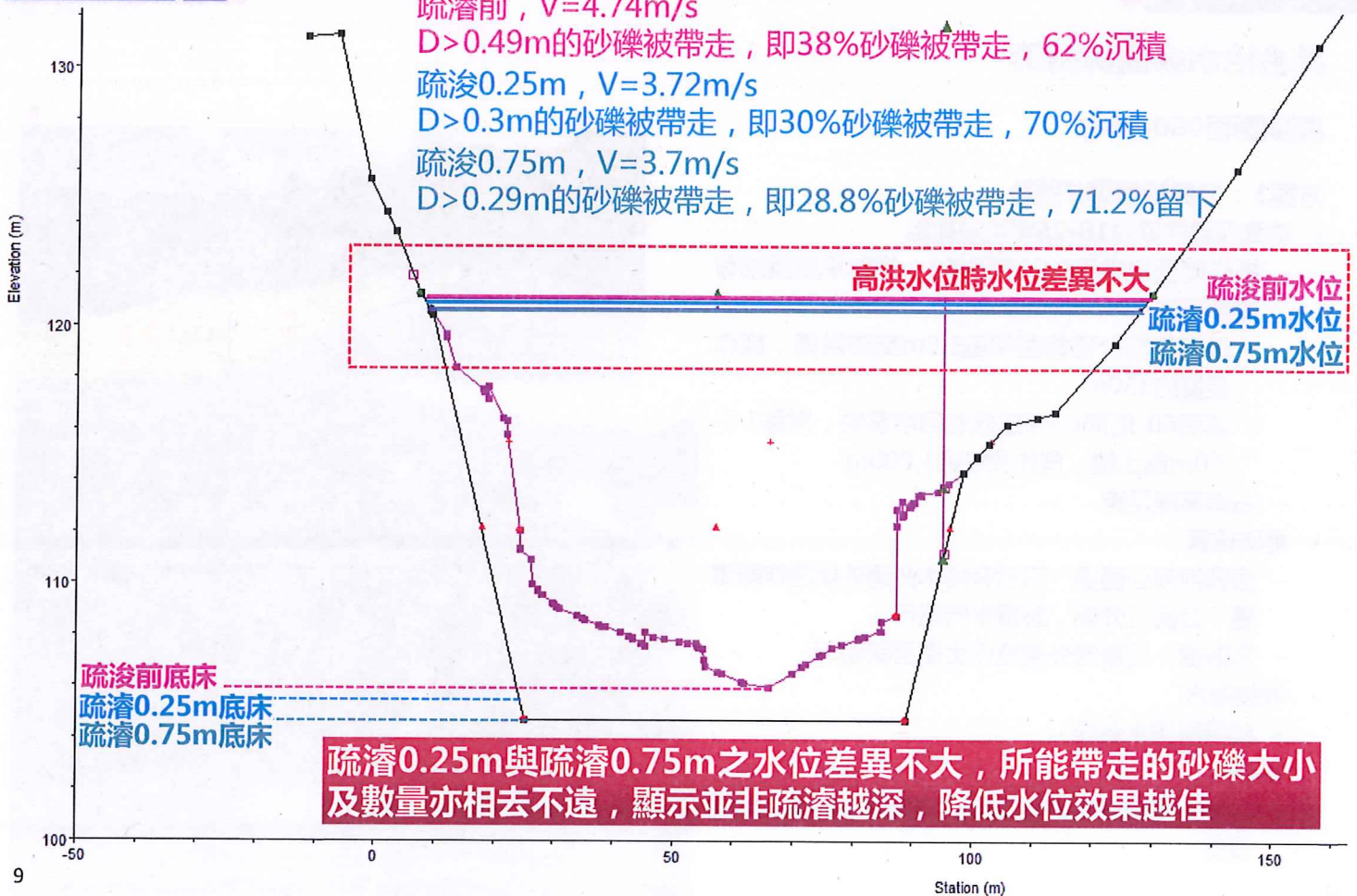
$D>0.49m$ 的砂礫被帶走, 即38%砂礫被帶走, 62%沉積

疏浚0.25m, $V=3.72m/s$

$D>0.3m$ 的砂礫被帶走, 即30%砂礫被帶走, 70%沉積

疏浚0.75m, $V=3.7m/s$

$D>0.29m$ 的砂礫被帶走, 即28.8%砂礫被帶走, 71.2%留下



9

備詢

10

綜合治水課題與對策

廣興(斷面060-064)

方案1：低保護標準(短程)

- 堤高保護標準為**10-25年**重現期距
 - 施作範圍自斷面64至斷面60，後與平廣溪既有護岸順接
 - 現有廣興公園範圍需築1.5m高防洪牆，施作長度約350m
 - 斷面60-斷面64局部低窪回填整地，需築1.5-2.0m高土堤，施作長度約1,000m
 - 右岸高程足夠
- 堤防位置
 - 廣興河濱公園處：沿現有排水側溝外側施作**防洪牆**，公園位外側，設置水門通行
 - 聚落處：沿聚落外側施作**土堤**至斷面64
- 堤後排水
 - 維持原排水系統
- 平廣溪
 - 為避免未來由平廣溪溢淹，建議平廣溪配合治理改善



11

綜合治水課題與對策

廣興(斷面060-064)

方案1：低保護標準(短程)施作範圍平面示意圖



12

綜合治水課題與對策

廣興(斷面060-064)

項目	零方案	方案1：低保護標準(短程)	方案2：緩坡土堤+土堤(長程)
保護標準	Q ₂	Q ₁₀₋₂₅	Q ₁₀₀
方案說明	<ul style="list-style-type: none"> 訂定屈尺廣興地區警戒水位 洪水預警系統預防性撤離 	<ul style="list-style-type: none"> 現有廣興公園範圍需築1.5m高防洪牆，施作長度約350m 斷面60-斷面64局部低窪回填整地需築1.5-2.0m高土堤，施作長度約1,000m 	<ul style="list-style-type: none"> 預估於現有廣興公園範圍築緩坡土堤高4.2m、寬約40-100m、長約350m 斷面60-斷面64局部低窪回填整地需築4m高土堤，施作長度約1,000m
時程	-	短期內可完成，屬應急工程	長程治理工程時間較長
改善評估	每逢颱風事件均需遷離，房屋財物無法保護	如遇極端颱風事件洪水位 > Q ₂₅ 仍可能淹水	有效降低淹水機率不易致災
臨河景觀	維持現狀不受影響	防洪牆高僅1.5m，成人身高可直視且另設置水門通行，景觀影響不大	緩坡土堤上方設置公園、環河步道，其上臨河景觀不受影響
配合措施	<ul style="list-style-type: none"> 河道整理 平廣溪出口配合修正，且為避免未來由平廣溪溢淹，建議平廣溪(新北市政府)配合治理改善 協調直潭壩全開之排洪操作 		

13