

# 經濟部水利署第十河川局 函

承辦單位：歸檔／申請歸檔展期 天  
收文字號：

機關地址：22061新北市板橋區四川路2段橋頭1號

聯絡人：聯絡人：沈孟妍

聯絡電話：聯絡電話：02-89669870 #1264

電子郵件：電子信箱：wra10031@wra10.gov.tw

傳 真：傳 真：02-89662570

會辦單位：

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國104年09月24日

發文字號：水十規字第10403030250號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄、會議資料（請至網址<http://wraopdl.wra.gov.tw/appendix> 下載附件【登入序號：303025】）

主旨：檢送本局104年9月14日召開「淡水河水系大漢溪治理計畫(由石門水庫後池堰起至三峽河匯流口止)(第一次修正)(初稿)」及「淡水河水系大漢溪水道治理計畫線及用地範圍線圖(第一次修正)(初稿)」地方說明會會議紀錄及會議資料，請 查照。

正本：立法委員孫大千國會辦公室、立法委員呂玉玲國會辦公室、桃園市議會陳治文議員辦公室、桃園市議會李柏坊議員辦公室、桃園市議會楊朝偉議員辦公室、桃園市議會張肇良議員辦公室、桃園市議會徐玉樹議員辦公室、桃園市議會閻中傑議員辦公室、桃園市議會趙正宇議員辦公室、桃園市龍潭區公所、桃園市大溪區公所、社團法人中華民國荒野保護協會、水患治理監督聯盟、新北市大嵙崁溪環境文教協會、桃園市野鳥學會、臺灣桃園農田水利會、桃園市大溪區溪州農村觀光推展協會、經濟部水利署、經濟部水利署水利規劃試驗所、內政部營建署、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會林務局、桃園市政府、桃園市政府水務局、桃園市政府原住民族行政局、交通部公路總局、經濟部水利署北區水資源局、財政部國有財產署、河川區域範圍內土地所有權人(私有地)

副本：本局副局長室、工務課、管理課、資產課、規劃課(均含附件)

抄本：本局承辦人

「淡水河水系大漢溪治理計畫(由石門水庫後池堰起至三峽河匯流口止)(第一次修正)(初稿)」及「淡水河水系大漢溪水道治理計畫線及用地範圍線圖(第一次修正)(初稿)」地方說明會會議紀錄

壹、時間：104 年 9 月 14 日上午 10 時 00 分

貳、地點：桃園市大溪多目標體育館及文化會館演藝廳

參、主持人：曾副局長鈞敏

記錄：江仲翔

肆、出席單位及人員：(如後附出席人員名冊)

伍、主席致詞：(略)

陸、業務單位(水利署水利規劃試驗所)簡報：(略)

柒、與會單位意見：

地方民眾

- 一、現有河床寬度已足夠，本次規劃檢討將水道治理計畫線及用地範圍線再劃寬並納入私人土地，請規劃單位再次確認洪氾區域，避免影響人民權益。
- 二、大溪溪後池堰下游村莊正處洩洪水流直沖範圍，已多次陳情，請協助改善，並請研議徵收河川區域內之土地。
- 三、河川區域之土地因受限水利法規，造成土地使用遭受限制並影響地價，請政府考量民眾之需求，提出對策。
- 四、如水道治理計畫線及用地範圍線修正後確認土地劃出河川區域，請求變更為農地，以便後續利用。
- 五、崁津部落附近之水龍社區，以前政府輔導成立蘭花觀光專區(公有地)，民眾在此投入大量心血，今又將受到水利法規的管制，請調整劃出水道治理計畫線及用地範圍線外。

桃園市政府原住民族行政局 林副局長日龍

- 一、本局基於保護原住民族行政的立場，建請規劃單位將崁津部落劃出水道治理計畫線及用地範圍線外。

陳治文議員辦公室 伍坤全主任

- 一、堤防興建可保障民眾生命安全，請規劃單位以民眾生命安全為考量，

研議施作堤防之可行性。

李柏坊議員

- 一、 本案經審議通過後請副知地政及管理機關，以更新土地之用地類別。
- 二、 大漢溪上游區段屬水質水量保護區，請規劃單位評估將兩岸施作堤防，形成蓄水範圍，以增加蓄水量，廢水也不易流入大漢溪中，藉此可更提升水質，保障民眾飲水安全。

孫立法委員大千

- 一、 請規劃團隊以保護民眾生命安全為優先，並評估對民眾擾民程度最低的方案去施行，少數民眾提出的問題請視為個案並妥善處理之，務必要把對民眾的影響降到最低。

捌、結論：

- 一、 有關大漢溪後池堰下游部分，經查屬石門水庫蓄水範圍內，經濟部水利署北區水資源局刻正辦理河道整理工程之相關前置作業。
- 二、 本計畫防洪策略主要係以管理代替治理以及配合洪水預警與緊急避難措施，後續仍應研擬妥適之疏散避災計畫，並加強民眾防救災演練以減少洪患損失。
- 三、 感謝民眾及各方與會代表所提出之寶貴意見，有關本次治理計畫線及用地範圍線劃設及治理工程佈設等原則問題，請水利規劃試驗所考量地方的意見，並於水利署的審查會議中提出，俾與審查委員充分溝通。

玖、散會。

「淡水河水系大漢溪治理計畫(由石門水庫後池堰起至三峽河匯流口止)(第一次修正)(初稿)」及「淡水河水系大漢溪水道治理計畫線及用地範圍線圖(第一次修正)(初稿)」地方說明會(桃園場)

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 9 月 14 日 上午 10 時整 |                      | 地 點 | 大溪多目標體育館及文化會館演藝廳 |
| 主 持 人             | 曾副局長鈞敏                  | 常鈞敏                  | 記 錄 | 江仲翔              |
| 出                 | 席                       |                      |     | 人                |
| 機 關 ( 單 位 / 姓 名 ) | 職 稱                     | 簽 名<br>(請以正楷書寫，以利辨識) |     | 備 註              |
| 1                 | 孫立法委員大千                 |                      | 孫大千 |                  |
|                   |                         |                      |     |                  |
| 2                 | 呂立法委員玉玲                 |                      |     |                  |
|                   |                         |                      |     |                  |
| 3                 | 陳市議員治文                  | 主任                   | 五坤金 |                  |
|                   |                         |                      |     |                  |
| 4                 | 李市議員柏坊                  |                      | 李柏坊 |                  |
|                   |                         |                      | 江智河 |                  |
| 5                 | 楊市議員朝偉                  | 秘書                   | 朝偉  |                  |
|                   |                         |                      |     |                  |
| 6                 | 張市議員肇良                  |                      |     |                  |
|                   |                         |                      |     |                  |
| 7                 | 徐市議員玉樹                  |                      |     |                  |

|       |                         |         |                      |
|-------|-------------------------|---------|----------------------|
| 時 間   | 104 年 9 月 14 日 上午 10 時整 | 地 點     | 大溪多目標體育館及<br>文化會館演藝廳 |
| 主 持 人 | 曾副局長鈞敏                  | 記 錄     |                      |
| 出     | 席                       | 人       | 員                    |
|       |                         |         |                      |
| 8     | 閩市議員中傑                  |         |                      |
|       | 市議員 趙正宇                 | 時助 蕭振成  |                      |
| 9     | 內政部營建署                  |         |                      |
| 10    | 財政部國有財產署                |         |                      |
| 11    | 行政院農業委員會林務局             |         |                      |
| 12    | 行政院農業委員會<br>水土保持局       |         |                      |
| 13    | 交通部公路總局                 |         |                      |
| 14    | 桃園市政府                   |         |                      |
| 15    | 桃園市政府水務局                | 股長 陳云龍  |                      |
| 16    | 桃園市政府<br>原住民族行政局        | 副股長 林日龍 | 桃園市 陳正宇              |
| 17    | 桃園市龍潭區公所                |         |                      |
| 18    | 桃園市大溪區公所                | 李東弘     |                      |
| 19    | 社團法人中華民國<br>荒野保護協會      |         |                      |
| 20    | 水患治理監督聯盟                |         |                      |
| 21    | 新北市大嵙崁溪<br>環境文教協會       |         |                      |

|       |                         |         |                      |
|-------|-------------------------|---------|----------------------|
| 時 間   | 104 年 9 月 14 日 上午 10 時整 | 地 點     | 大溪多目標體育館及<br>文化會館演藝廳 |
| 主 持 人 | 曾副局長鈞敏                  | 記 錄     |                      |
| 出     | 席                       | 人       | 員                    |
| 22    | 桃園市野鳥學會                 |         |                      |
| 23    | 臺灣桃園農田水利會               | 賴城、陳志忠  |                      |
| 24    | 桃園市大溪區溪州農村<br>觀光推展協會    | 吳傳長     |                      |
| 25    | 經濟部水利署                  |         |                      |
| 26    | 經濟部水利署<br>北區水資源局        | 謝嘉隆 林政志 | 吳明哲 翁景祥              |
| 27    | 經濟部水利署<br>水利規劃試驗所       | 徐必杰     |                      |
|       |                         | 林志銘     |                      |
|       |                         | 印軍皓 廖展豐 |                      |
| 28    | 本局管理課                   |         |                      |
| 29    | 本局工務課                   |         |                      |
| 30    | 本局資產課                   | 黃水長     |                      |
| 31    | 本局規劃課                   | 江仲翔     |                      |
|       |                         | 陳美蓮     |                      |
|       |                         | 沈孟妍     |                      |
|       |                         |         |                      |
|       |                         |         |                      |
|       |                         |         |                      |



|       |                         |     |                      |
|-------|-------------------------|-----|----------------------|
| 時 間   | 104 年 9 月 14 日 上午 10 時整 | 地 點 | 大溪多目標體育館及<br>文化會館演藝廳 |
| 主 持 人 | 曾副局長鈞敏                  | 記 錄 |                      |
| 出     | 席                       | 人   | 員                    |
|       | 邱 萬                     |     |                      |
|       | 曾 繁 生                   |     |                      |
|       | 簡 宗 求                   |     |                      |
|       | 李 俊 順                   |     |                      |
|       | 張 松 樹                   |     |                      |
|       | 簡 富 雄                   |     |                      |
|       | 王 武 郎                   |     |                      |
|       | 陳 臣 義                   |     |                      |
|       | 張 清 林                   |     |                      |
|       | 宋 美 惠                   |     |                      |
|       | 呂 盛 通                   |     |                      |
|       | 吳 崑 洋                   |     |                      |
|       | 江 文 坤                   |     |                      |
|       | 簡 添 丁                   |     |                      |
|       | 林 宜 一                   |     |                      |
|       | 李 建 基                   |     |                      |
|       | 胡 正 通                   |     |                      |

|       |                         |   |     |                      |
|-------|-------------------------|---|-----|----------------------|
| 時 間   | 104 年 9 月 14 日 上午 10 時整 |   | 地 點 | 大溪多目標體育館及<br>文化會館演藝廳 |
| 主 持 人 | 曾 副 局 長 鈞 敏             |   | 記 錄 |                      |
| 出     | 席                       | 人 |     | 員                    |
|       | 徐 坤 京                   |   |     |                      |
|       | 魏 清 心                   |   |     |                      |
|       | 曾 勢 勝                   |   |     |                      |
|       | 邱 創 結                   |   |     |                      |
|       | 謝 榮 德 9/14              |   |     |                      |
|       | 謝 芳 鳳 9/14              |   |     |                      |
|       | 李 清 結                   |   |     |                      |
|       | 李 秋 添                   |   |     |                      |
|       | 黃 朝 枝                   |   |     |                      |
|       | 陳 玉 蘭                   |   |     |                      |
|       | 卓 玉 蘭                   |   |     |                      |
|       | 邱 淑 燦                   |   |     |                      |
|       | 王 機 華                   |   |     |                      |
|       | 李 訓 英                   |   |     |                      |
|       | 游 禮 昌                   |   |     |                      |
|       | 蕭 孝 智                   |   |     |                      |
|       | 鄭 金 山                   |   |     |                      |



|       |                         |     |                      |
|-------|-------------------------|-----|----------------------|
| 時 間   | 104 年 9 月 14 日 上午 10 時整 | 地 點 | 大溪多目標體育館及<br>文化會館演藝廳 |
| 主 持 人 | 曾副局長鈞敏                  | 記 錄 |                      |
| 出     | 席                       | 人   | 員                    |
|       | 江幸男                     |     |                      |
|       | 田明三                     |     |                      |
|       | 簡萬海                     |     |                      |
|       | 林進亨                     |     |                      |
|       | 呂理裕                     |     |                      |
|       | 簡明川                     |     |                      |
|       | 曾相勝                     |     |                      |
|       | 劉明隆                     |     |                      |
|       | 張學永                     |     |                      |
|       | 李元治                     |     |                      |
|       | 劉三隆                     |     |                      |
|       | 黃明男                     |     |                      |
|       | 簡新田                     |     |                      |
|       | 林正行                     |     |                      |
|       | 鄭傳禮                     |     |                      |
|       | 李俊金                     |     |                      |
|       | 林明燦                     |     |                      |

[illegible]



# 大漢溪治理計畫(第一次修正)

## 地方說明會



經濟部水利署

**WATER RESOURCES AGENCY**

2015 年 9 月 14 日

# 簡報大綱

壹

緣由及修正範圍

貳

計畫洪水量

參

水道治理線修正

肆

治理措施

伍

配合措施



# 壹

緣由及修正範圍





# 治理計畫過程及緣由

民國82年12月  
公告「大漢溪  
治理基本計畫」

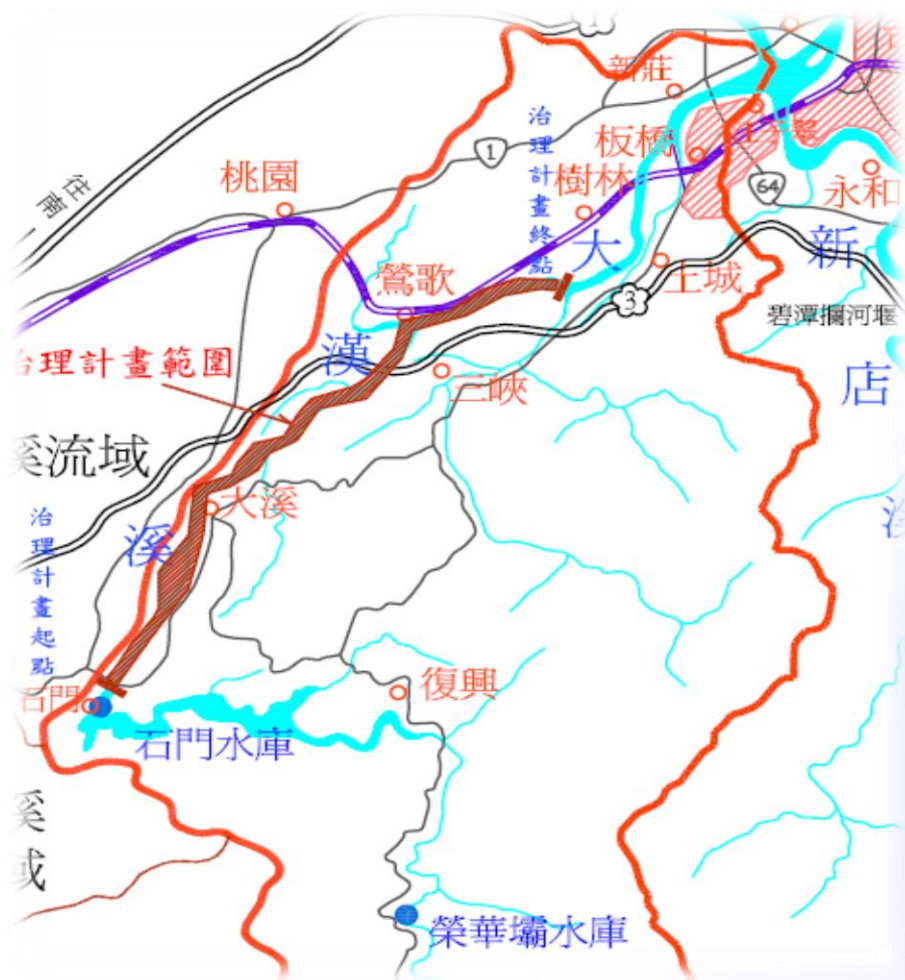
民國85年1月公告  
「大漢溪上游段  
治理基本計畫」

民國102年1月28  
日核定「淡水河  
水系大漢溪治理  
規劃檢討」報告

公告迄今已逾20年，  
重新檢討修正治理計  
畫(第1次修正)。



# 治理計畫範圍



## 原公告

- 82年，石門都市計畫界—三峽河匯流口，長約26公里。
- 85年，石門水庫後池堰—石門都市計畫界，長約1公里。

## 本次修正

- 石門水庫後池堰—三峽河匯流口，長約27公里。

# 貳

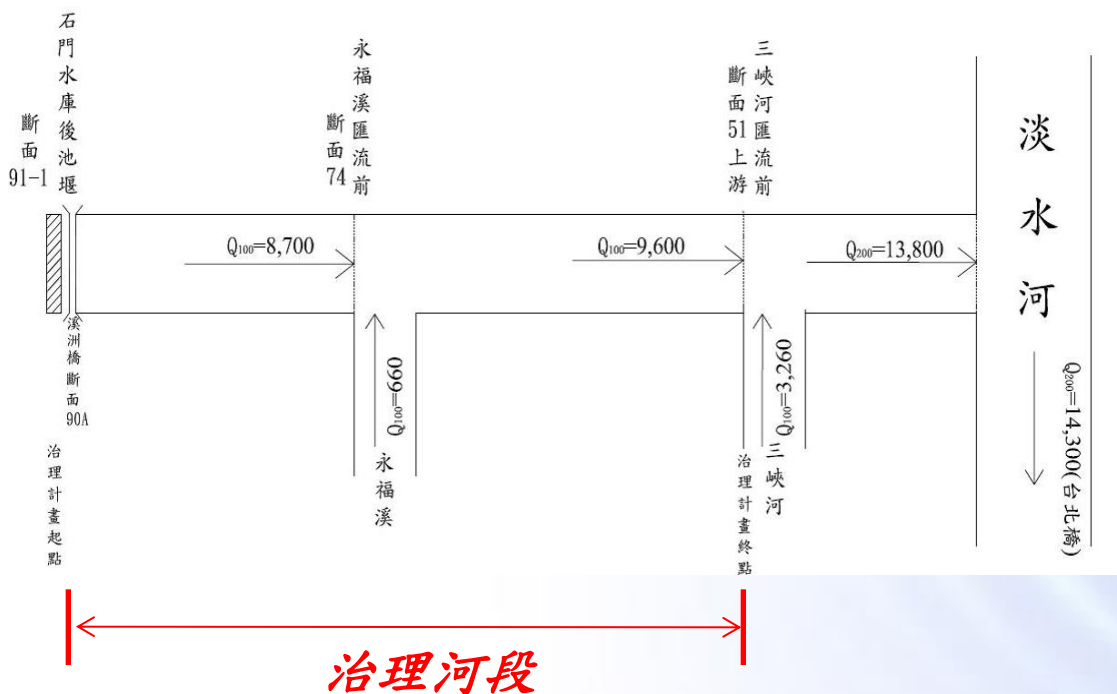
計畫洪水量



# 計畫洪水量

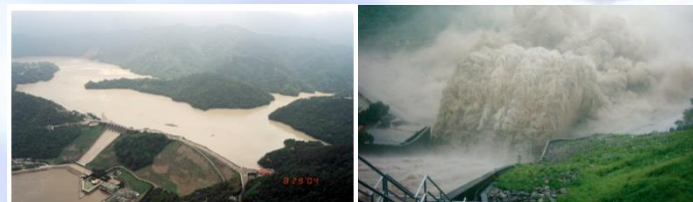
## ➤ 採100年重現期距為計畫洪水量

單位：立方公尺/秒



石門水庫歷年重大土砂災害統計

| 時間    | 颱風事件 | 集水區平均降雨量<br>(mm) | 水庫洪峰流量<br>(CMS) |
|-------|------|------------------|-----------------|
| 52年9月 | 葛樂禮  | 1,375            | 10,141          |
| 58年9月 | 艾爾西  | 493              | 5,703           |
| 60年9月 | 貝絲   | 515              | 5,172           |
| 61年8月 | 貝蒂   | 607              | 5,665           |
| 65年8月 | 畢莉   | 454              | 5,488           |
| 74年8月 | 厄爾森  | 538              | 4,906           |
| 85年7月 | 賀伯   | 715              | 6,363           |
| 93年8月 | 艾利   | 967              | 8,594           |

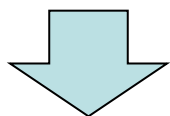




# 計畫洪水量

## ➤ 艾利颱風事件

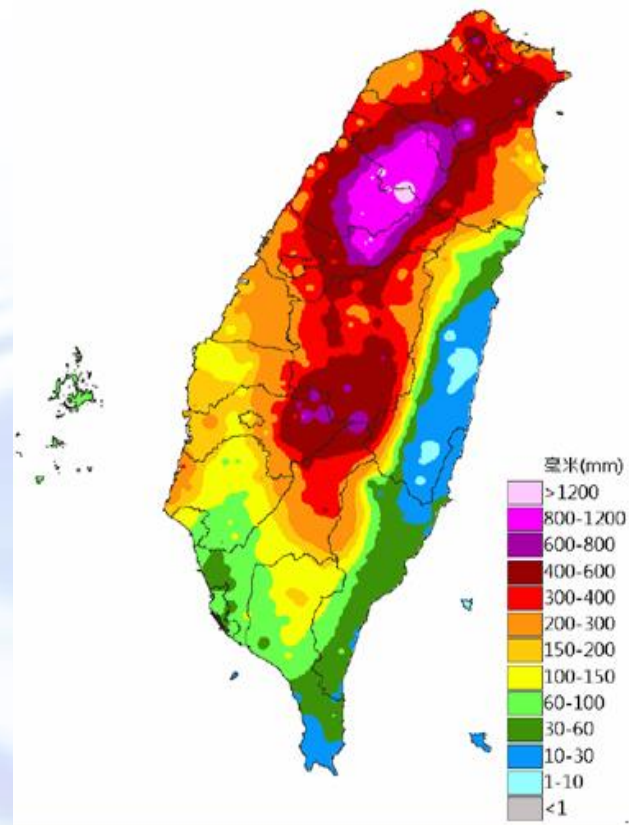
93年8月艾利颱風於石門水庫平均降雨量達967毫米，峰流量高達8,594 CMS。



後村堰沖毀

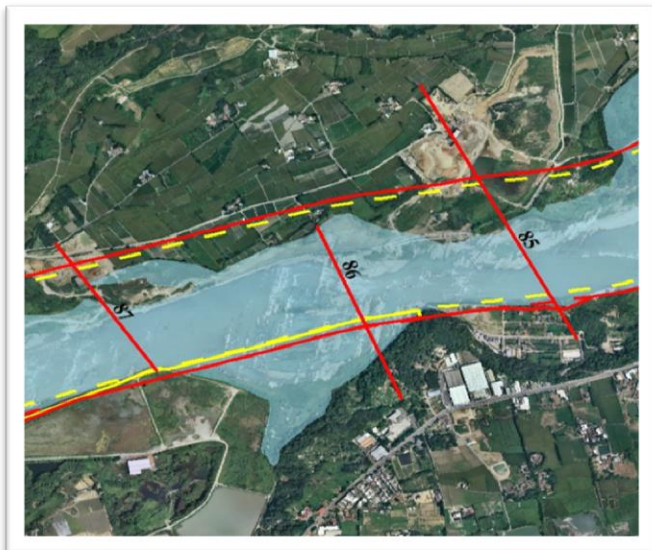


2004年艾利颱風8/23-8/26累積雨量圖



# 洪水淹沒區

## 100年重現期距計畫洪水量



位置

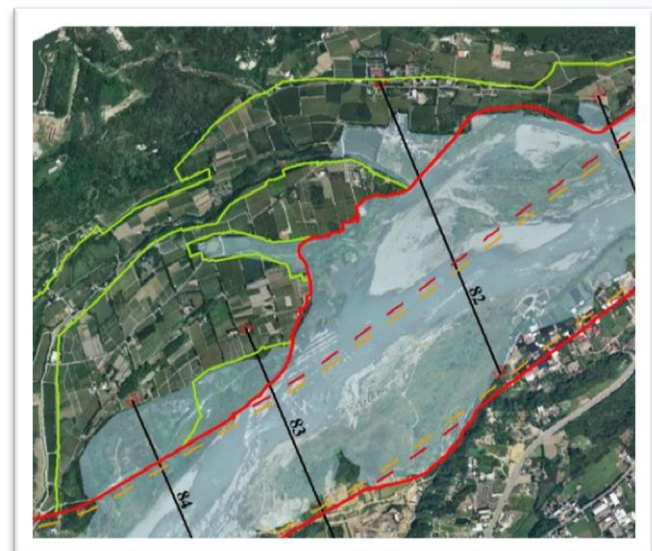
• 斷面86右岸

面積

• 10.39公頃

土地使用

• 阿姆坪防淤隧道



位置

• 斷面84-82左岸

面積

• 23.39公頃

土地使用

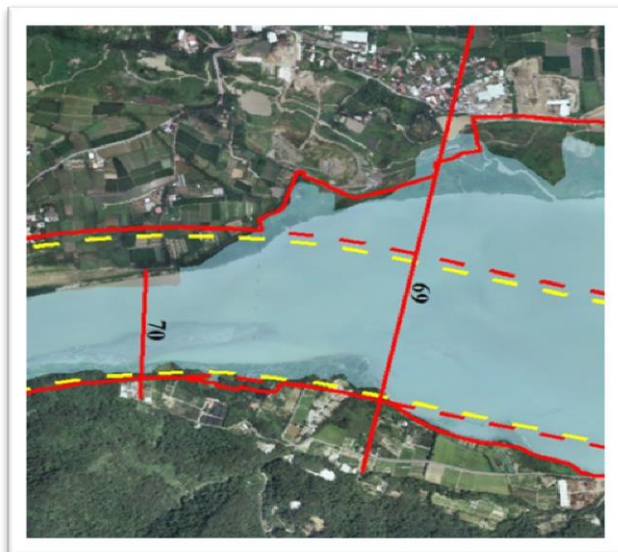
• 河濱荒地、崁津部落





# 洪水淹沒區

100年重現期距計畫洪水量



位置

• 斷面69左岸

面積

• 2.22公頃

土地使用

• 中庄調整池用地



位置

• 斷面51右岸

面積

• 2.85公頃

土地使用

• 砂石場、農地



參

治理計畫修正



# 水道治理計畫

## 水道治理計畫線修正原則：

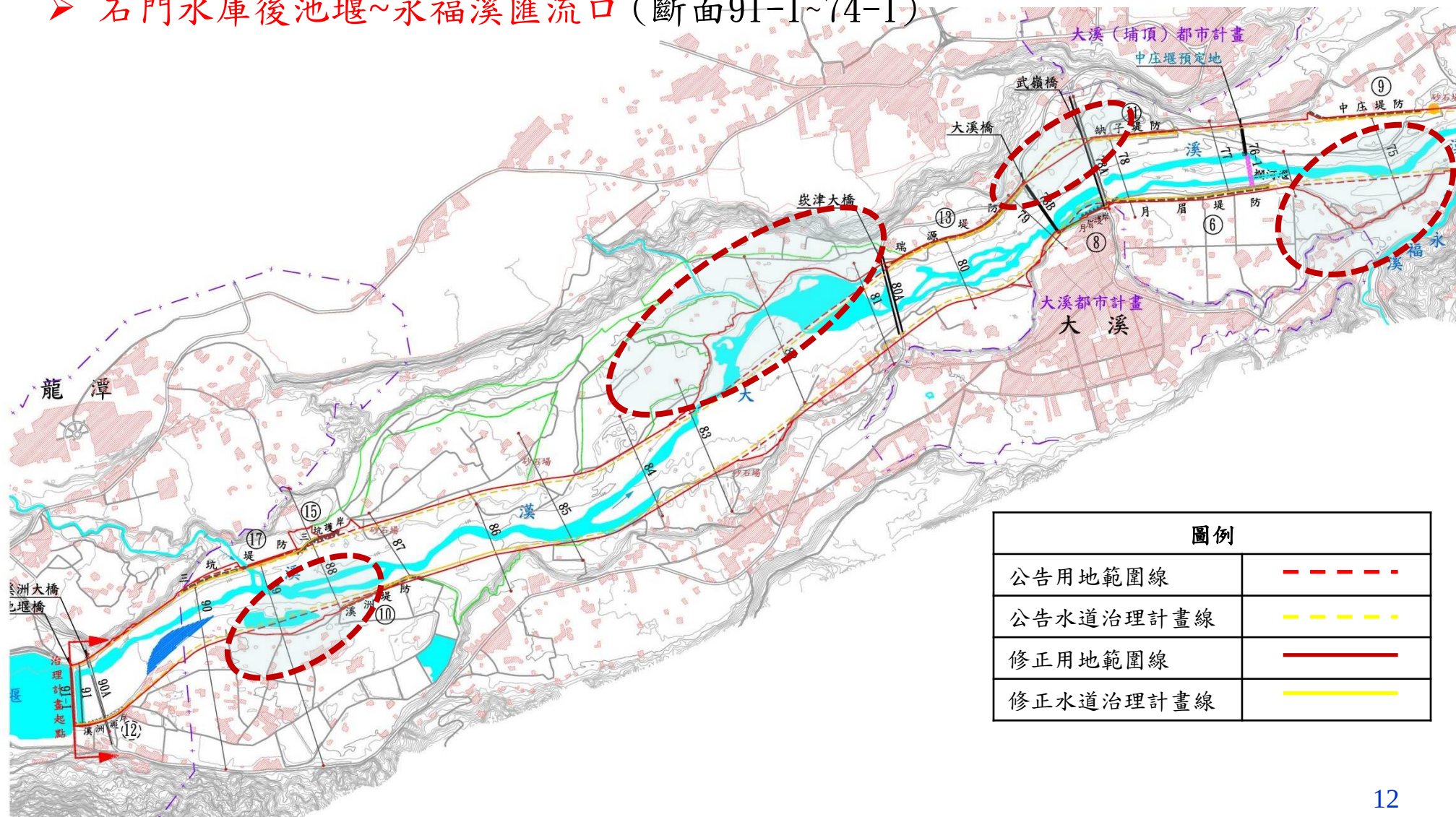
1. 暢洩計畫洪水量，維持排洪能力。
2. 考慮現況地形、流路及河性，以求河道穩定。
3. 盡量利用現有堤防、護岸等防洪設施。
4. 盡量配合公告之河川區域線及都市計畫及兩岸重要交通建設。
5. 盡量保留自然河幅寬度，以保留氣候變遷調適之空間。





# 水道治理計畫線修正

➤ 石門水庫後池堰~永福溪匯流口 (斷面91-1~74-1)

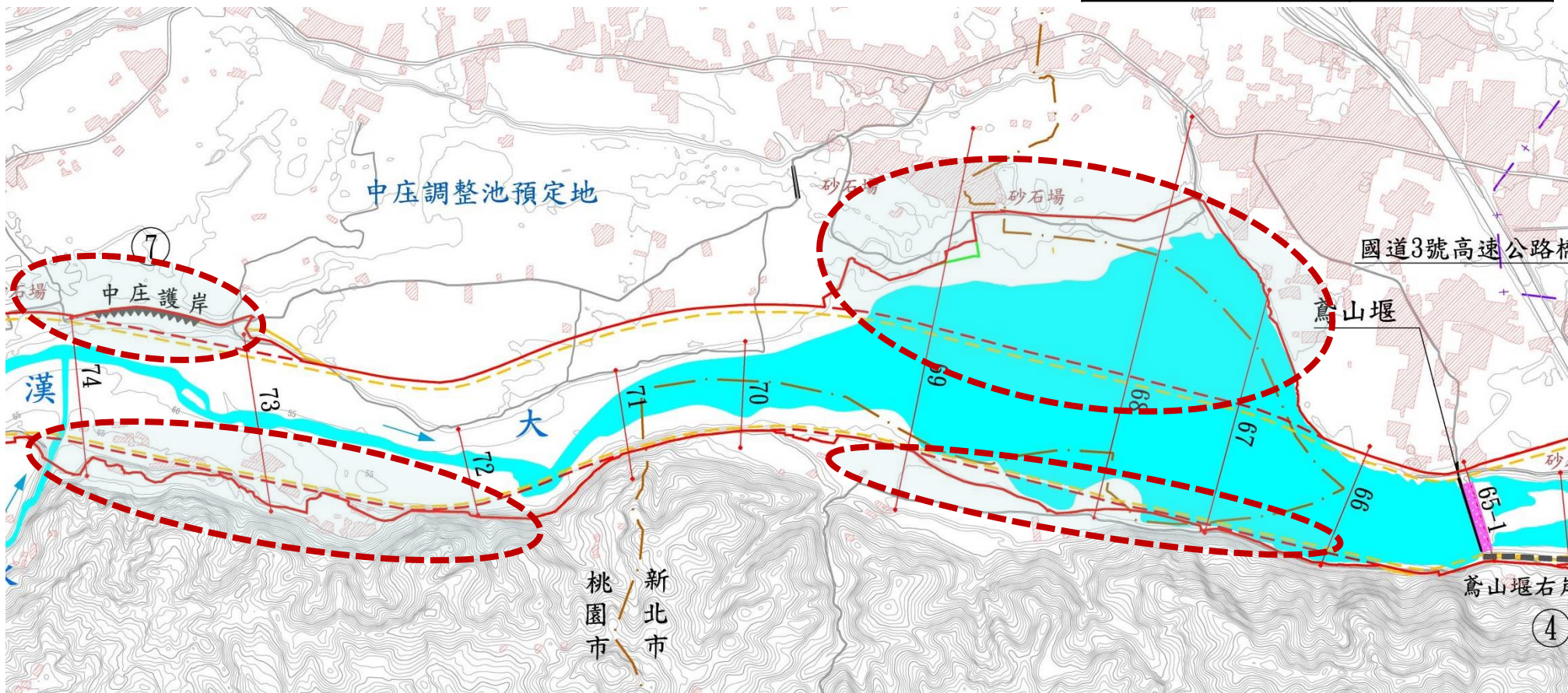




# 水道治理計畫線修正

➤ 永福溪匯流口~鳶山堰 (斷面74~65-1)

| 圖例        |       |
|-----------|-------|
| 公告用地範圍線   | ----- |
| 公告水道治理計畫線 | ----- |
| 修正用地範圍線   | ————— |
| 修正水道治理計畫線 | ————— |



➤ (斷面74~70) 河寬約400m

➤ 鳶山堰(斷面65-1) 1,200 m漸變至300m

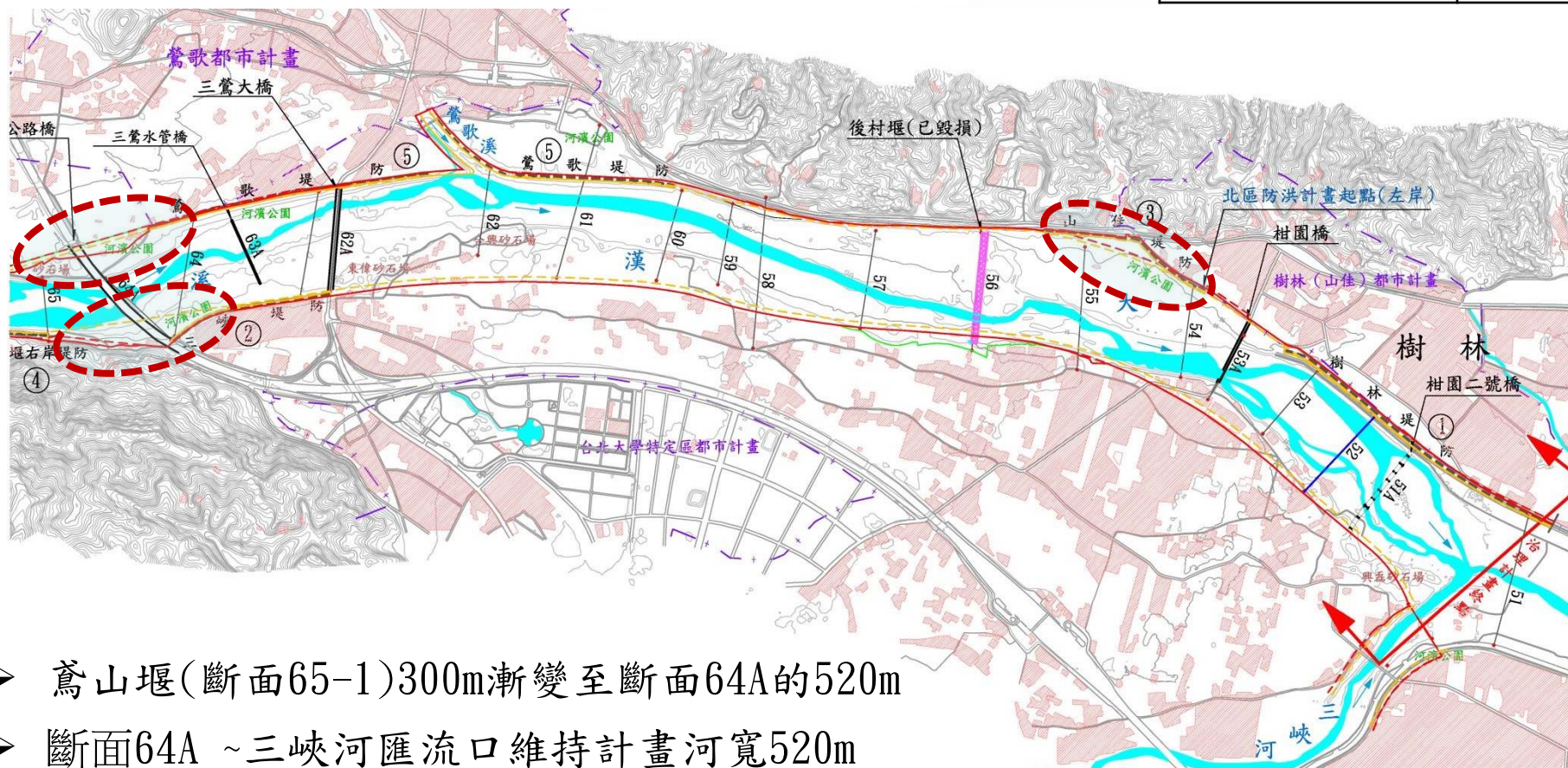




# 水道治理計畫線修正

➤ 鳶山堰~三峽河匯流口 (斷面65-1~斷面51上游230m)

| 圖例        |       |
|-----------|-------|
| 公告用地範圍線   | ----- |
| 公告水道治理計畫線 | ----- |
| 修正用地範圍線   | ————— |
| 修正水道治理計畫線 | ————— |



➤ 鳶山堰(斷面65-1)300m漸變至斷面64A的520m

➤ 斷面64A ~三峽河匯流口維持計畫河寬520m

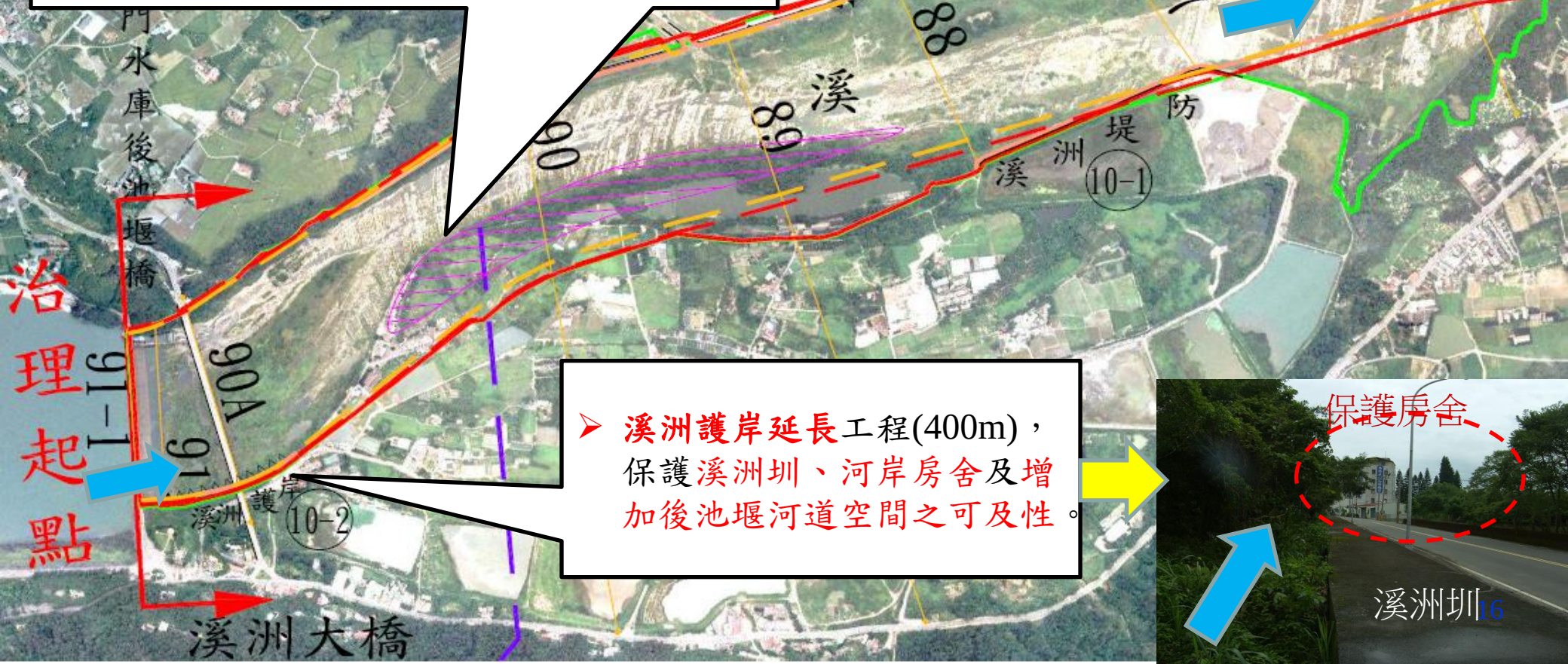
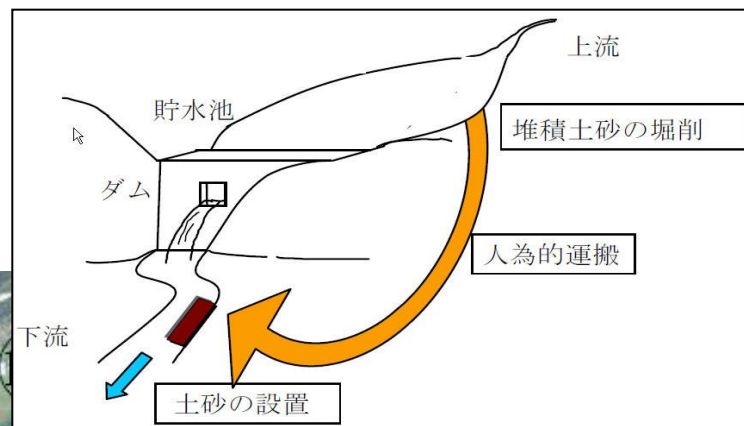
# 肆

治理措施



# 河川治理措施(工程)

- 斷面90A~89約600m之河道整理工程，以放寬流路，並提供未來水庫淤泥下移之操作空間



- 溪洲護岸延長工程(400m)，保護溪洲圳、河岸房舍及增加後池堰河道空間之可及性。





# 河川治理措施(管理)

► 預警及臨時搶險避災機制之建立

原住民之安全

預警疏散避難



圖 4 三坑舊河道出口處炭津部落洪災避難疏散路線圖



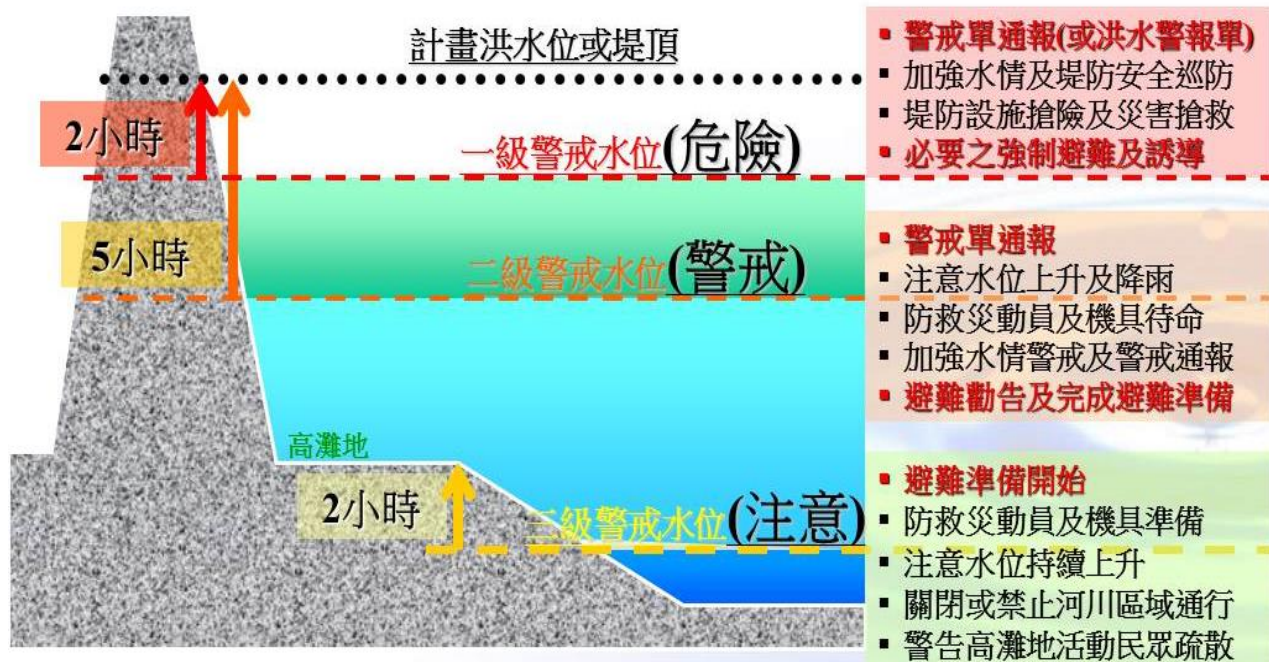
圖 5 三鶯大橋下三鶯部落洪災避難疏散路線圖



# 警戒水位示意圖

| 警戒名稱   | 警戒定義                         |
|--------|------------------------------|
| 三級警戒水位 | 河川水位預計未來2小時到達高灘地之水位。         |
| 二級警戒水位 | 河川水位預計未來5小時到達計畫洪水位(或堤頂)時之水位。 |
| 一級警戒水位 | 河川水位預計未來2小時到達計畫洪水位(或堤頂)時之水位。 |

| 水位站名 | 103警戒水位 |      |
|------|---------|------|
|      | 一級      | 二級   |
| 柑園橋  | 20.3    | 17.9 |
| 三鶯橋  | 44.6    | 43.6 |



# 伍

配合措施

# 配合措施

計畫洪水區域土地  
利用

都市計畫

預警疏散避難

排水流入工

跨河建造物

生態維護保育

後村堰廢棄堰體  
處理

石門水庫防淤隧  
道工程

現況荒地為主

樹林(山佳地區)

原住民之安全

主流刷深基準點  
下降

長期刷深(3座)

堰壩及固床工

左120m右整理

匯入河道水流交  
角

儘量農業綠地

桃園大溪都市

堰壩警報廣播系  
統

橋長不足(2座)

高崁緩坡化

長期全拆配合河  
道整理

縱向沖淤衝擊(三峽  
河匯流處淤積)

龍潭石門都市

地方研擬計畫  
演練

大溪橋特殊考量

施設動物通道







# 配合措施

## 計畫洪水到達 區域土地利用

- 計畫洪水到達區域範圍約38.85公頃，均為地勢較為低窪區域。
- 未布置防洪設施保護區域，應做為農業或綠地使用，如作為其他建築用途，應自行有適當防範措施。

## 都市計畫之配 合

- 樹林（山佳地區）、大溪都市計畫均有小部分位於河川域區內。
- 位於河川區域內之龍潭石門都市計畫，仍有小部分為自來水事業用地

## 洪水預警與緊急 疏散避難之 配合措施

- 河道內崁津部落及三鶯部落原住民之安全，應經常檢查警報廣播系統之操作。
- 桃園及新北市政府應研擬疏散避災計畫並加強演練。



簡報完畢

敬請指教

