

「中央管流域整體改善與調適計畫」

大里溪支流草湖溪工程實施計畫 初審會議

報告人： 經濟部水利署第三河川局
工務課 劉家源工程司



0

簡報內容

CONTENTS

1 草湖溪治理現況概述

2 工程實施計畫提報說明

3 工程實施計畫經費及期程

1 草湖溪治理現況概述

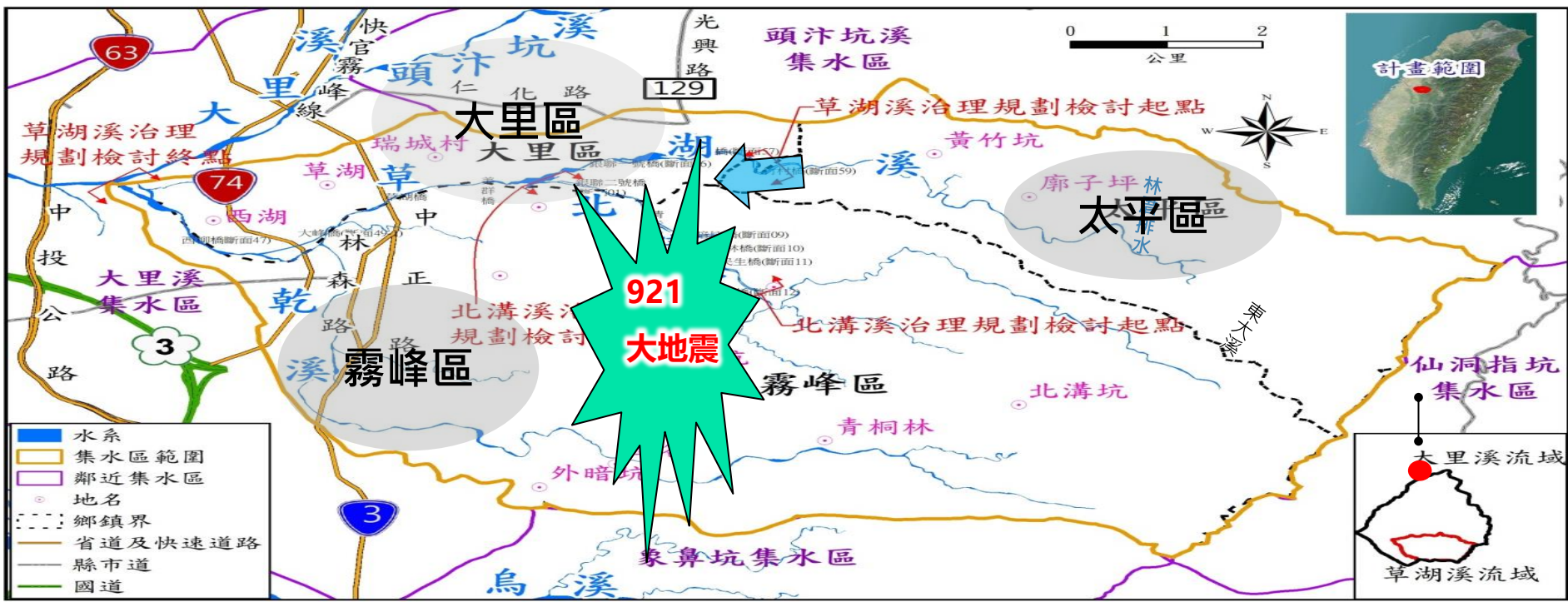
1 流域概述

草湖溪流域發源於兩處，其一於大橫屏山山脈之火炎山，另一處於大橫屏山山脈之大湖山，此二處水源於台中盆地後合流為一，流經台中市大里區、太平區及霧峰區等行政區域，於大里區西湖里附近匯入大里溪屬大里溪支流之一。

草湖溪流域面積為77.12平方公里，河川長度約7.4公里，其中包含中央管河川-北溝溪及台中市管區域排水-乾溪排水等2條。

2 治理工程概述

- ① 草湖溪於107年完成治理計畫修訂，防洪措施採100年重現期頻率防洪保護標準，其餘均已治理完成。
- ② 現況防洪構造物左岸7,772公尺，右岸8,116公尺
- ③ 本局於109年辦理「烏溪水系風險評估摘要報告」，針對草湖溪**未有高度風險以上河段**，惟上游有5處破堤危險達中度。
- ④ 經本局111年辦理構造物安全檢查後，經改善後已**無安全之虞**。



2 工程實施計畫提報說明

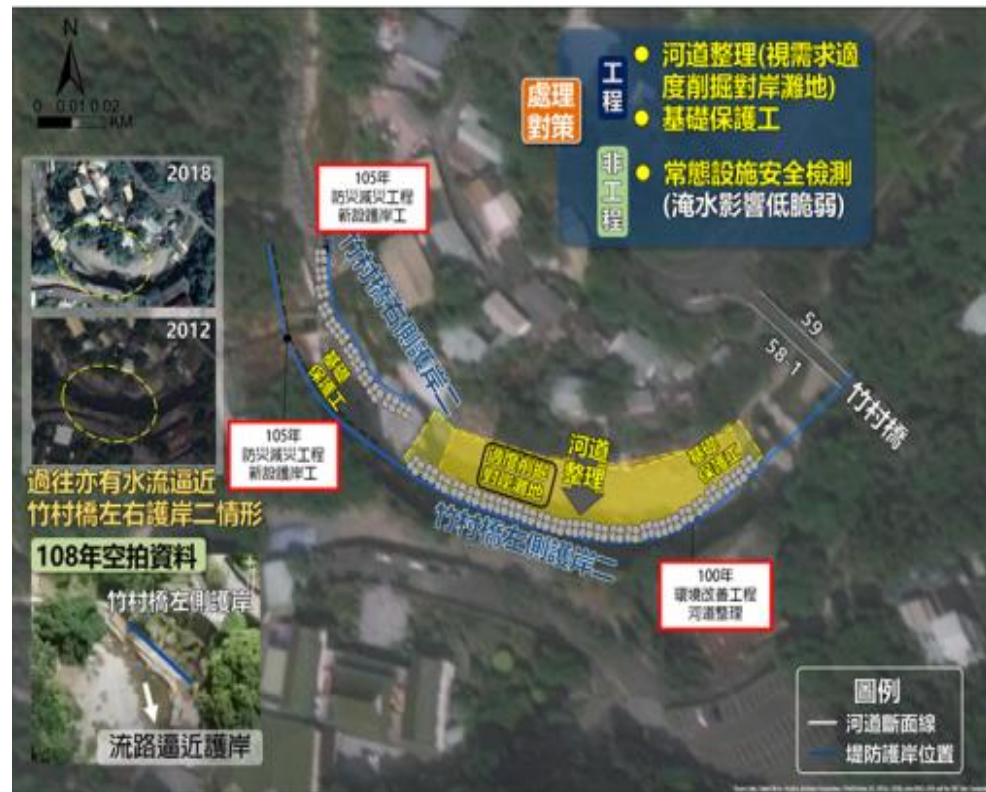
1. 基礎設施 防護-河川

「草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面57~59)」

依烏溪風險評估計畫辦理草湖溪進行改善，以**防護治理工程**為主。



斷面58~57 破堤風險對策示意圖



斷面59~58 破堤風險對策示意圖

2 工程實施計畫提報說明



計畫辦理過程

✓ 完成多次審查會議及民眾參與等相關事宜。

辦理時間		會議名稱
1	106.07.13	「烏溪水系大里溪支流草湖溪(含支流北溝溪)治理規劃檢討」地方說明會
2	111.05.27	「草湖溪實施計畫-民眾參與」第1場公聽會會議(黃竹里)
3	111.05.27	「草湖溪實施計畫-民眾參與」第2場公聽會會議(健民里)
4	111.07.06	「草湖溪實施計畫-生態檢核」第1場訪談會議(健民里)



民眾參與

在地溝通



2 工程實施計畫提報說明

生態檢核作業成果

- ▶ 本計畫已委託智聯工程科技顧問有限公司進行生態調查盤點中。
- ▶ 初步調查成果為工區內生態關注圖皆屬**低度敏感區**。



3 工程實施計畫經費及期程

針對實施計畫內容，**擬定工程先後順序**，並分期**逐步辦理改善**。

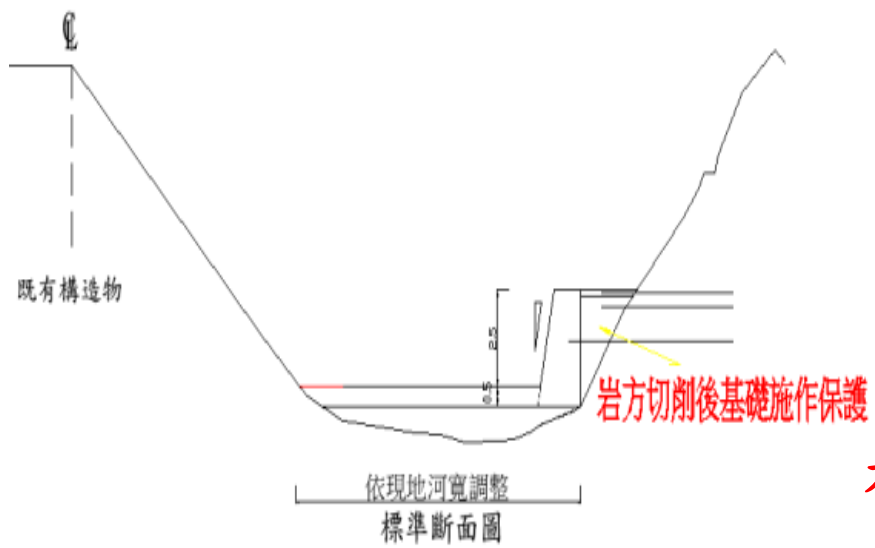
- 1.第一期工程：「草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面58-1~59)」
- 2.第二期工程：「草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面58~58-1)」
- 3.第三期工程：「草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面57~58)」



分期工程配置圖

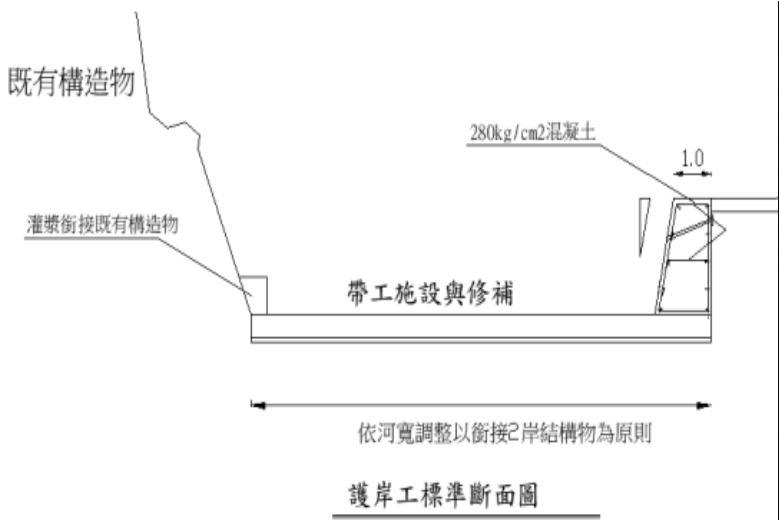
草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面58-1~59)

設計原則與構想



草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面58~58-1)

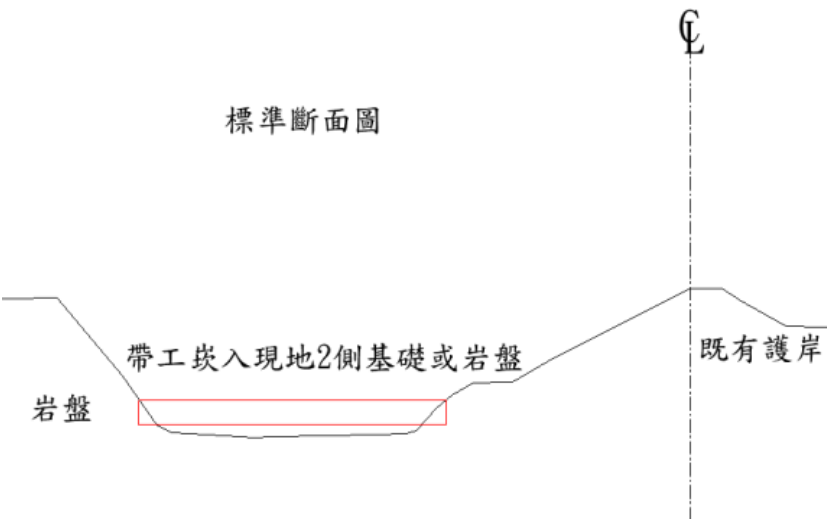
設計原則與構想



- 1. 基礎加強
- 2. 固床工破損修復
- 3. 新設帶工+流路調整

草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面57~58)

設計原則與構想



- 1. 新設帶工3座
- 2. 格框破損修復
- 3. 視現況切削軟岩+流路調整



3 工程實施計畫經費及期程

- 本計畫採分年分期逐步辦理改善，降低對當地居民及環境生態之影響，建議工程分年分期辦理順序如下表：

年度	工程名稱	長度 公尺	經費 (仟元)	類別	工作項目	工程內容
第1年	草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面58-1~59)	300	8,070	工程	基礎設施防護	河川治理
第2年	草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面58~58-1)	300	6,290	工程	基礎設施防護	河川治理
第3年	草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面57~58)	490	22,470	工程	基礎設施防護	河川治理
合計			36,830			

簡報完畢
敬請指教