

鯢溪流域管理平台 112年第1次大平台會議

水利署第九河川局
水土保持局花蓮分局
林務局花蓮林區管理處
農田水利署花蓮管理處
花蓮縣政府農業處

112年03月15日

與會夥伴請
線上簽到

水利署同仁請持公
務雲APP簽到



會議議程

時間	流程
14：00～14：10	主席致詞與單位介紹
14：10～14：20	[專題分享] 鯢溪五年大事紀與各平台對策追蹤 水利署第九河川局規劃課/李宇弘 副工程司
14：20～14：50	小平台一[專題分享] 鯢溪流域河川復育工程推動 水利署第九河川局/林政瑜 正工程司 農田水利署花蓮管理處/林建均 工程員
14：50～15：05	小平台二[專題分享] 鯢溪水巡守隊經驗分享 花蓮縣環境保護局/王雅娟 約僱人員 鯢溪水巡守隊/張振岳 老師
15：05～15：15	小平台三[專題分享] 鯢溪綠網二期日本禿頭鯢調查 林務局花蓮林區管理處/陳美音 技正
15：15～15：40	小平台四[專題分享] 「哈拉回家9哩路之後鯢溪日推動發展」 後山采風工作室 張振岳 老師 吉拉米代部落文化產業協會 騰莫言・基鬧 理事長 南社區發展協會 王晉英理事長
15：40～16：00	中場休息
16：00～16：40	鯢溪流域課題後續操作、議題討論及盤整 課題盤整、各單位預計執行計畫彙整、分工及策略討論
16：40～16：50	臨時動議
16：50～17：00	結論 / 賦歸



鰲溪流域管理平台

跨單位合作、討論與分工
齊力共同解決課題

資訊公開、跨域共學、公私協力



專題分享

鰲溪五年大事紀與各平台對策追蹤

水利署第九河川局規劃課/李宇弘 副工程司



專題分享

小平台一[專題分享] 鯢溪流域河川復育工程推動

水利署第九河川局/林政瑜 正工程司

農田水利署花蓮管理處/林建均 工程員



專題分享

小平台二[專題分享] 鯢溪水巡守隊經驗分享

花蓮縣環境保護局/王雅娟 約用人員

鯢溪水巡守隊/騰莫言、王晉英



鯢溪水巡隊成立歷程-108-109事件累積

鯢溪平台成立後，在108年10月由花蓮縣政府及荒野保護協會一同召開小平台二解決上游畜牧場排放廢水，造成溪流水質惡化等問題。



鯢溪上游畜牧場排放廢水，數十年來困擾地方居民



隔年(109)02月再度召開小平台二，畜牧場飼養頭豬符合登記，然而稽查違反水汙染防治法，依法罰鍰並輔導畜牧場廢水處理。

同年鯢溪流域發現，至少兩起排放氰化物，毒魚捕魚，但卻造成河川大片死魚及水質汙染。

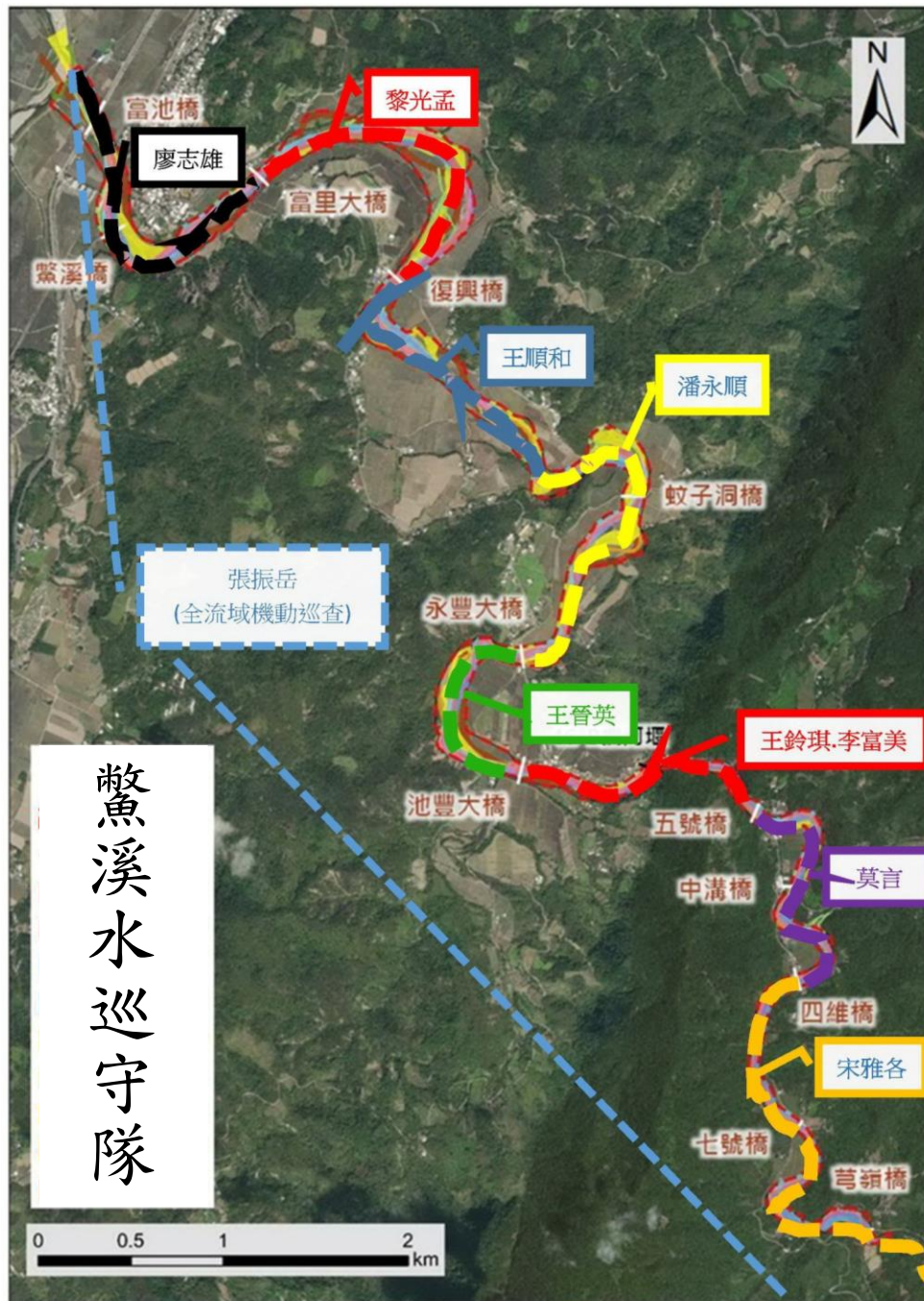


鰲溪水巡隊成立歷程-110年環保局加入至今

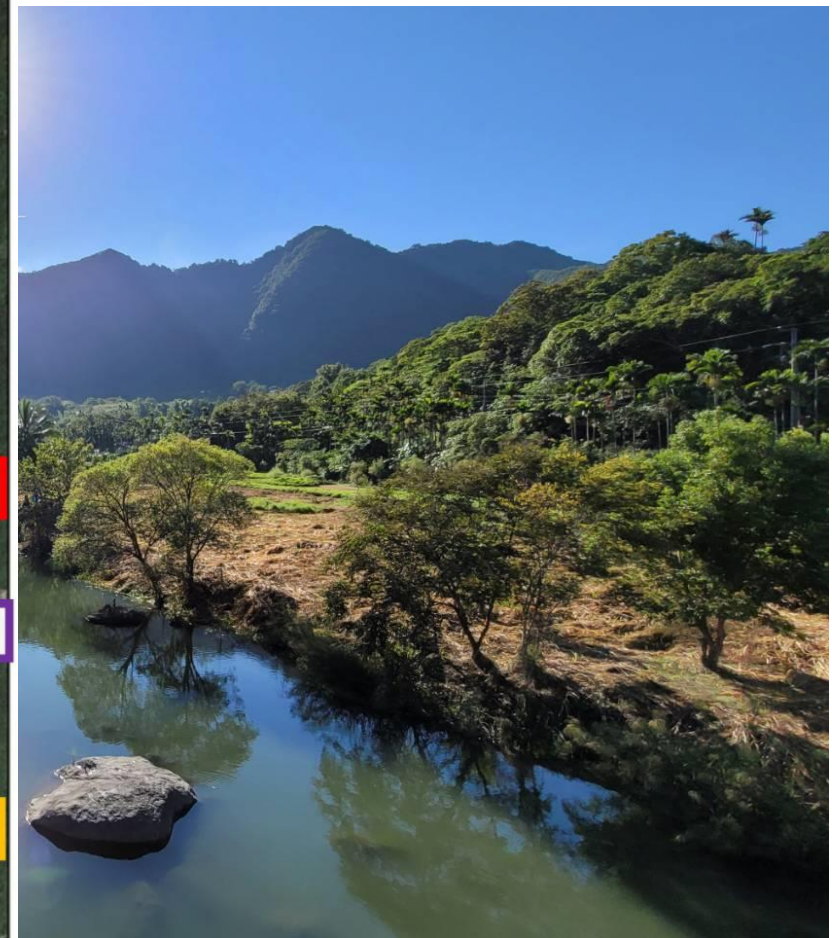
鰲溪平台成立後，在108-110年社區持續動員，溪流的环境維護，然而無組織可作為監督，平台在110年邀請環保局，並協助成立鰲溪水巡隊。



安排相關培力課程，受訓為水巡隊志工，環保局保障志工出勤保險及裝備。



組成水巡守隊持續關心



鯢溪水巡隊成立歷程- 111-112年水巡隊巡護值勤



112年持續巡護溪流.....

專題分享

小平台三[專題分享] 鯢溪綠網二期日本禿頭鯢調查

林務局花蓮林區管理處/陳美音 技正



專題分享

小平台四[專題分享] 哈拉回家9哩路之後鰲溪日推動發展

後山采風工作室 張振岳 老師

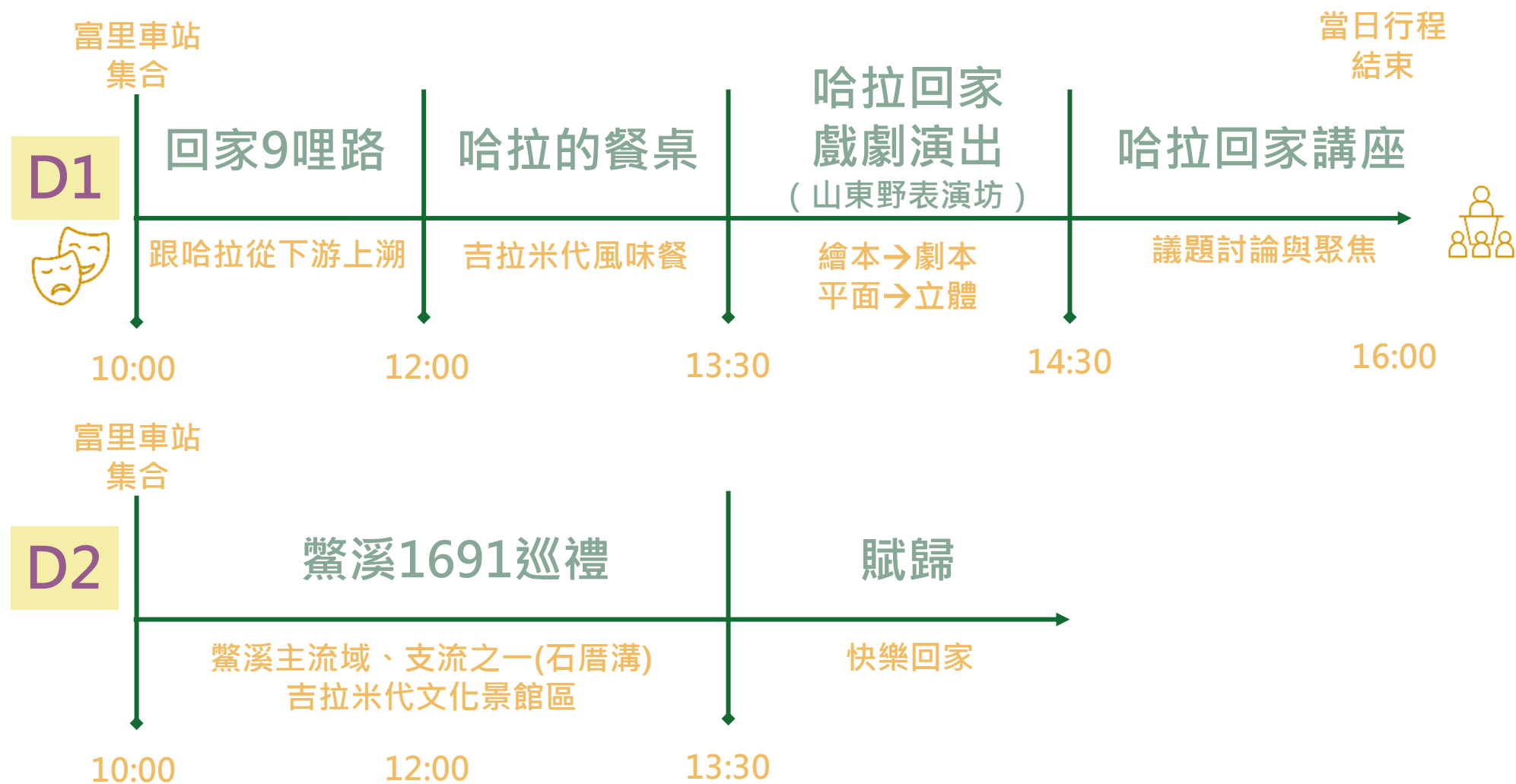
吉拉米代部落文化產業協會 騰莫言・基鬧 理事長

豐南社區發展協會 王晉英理事長



哈拉回家9哩路

時間：112年2月17日-18日



2-荒野保護協會花蓮分會 帶大家走訪自然河段，體驗外來種入侵遊戲

哈拉小禿和牠的同伴們，不分晝夜地趕路，
從秀姑巒溪一路上溯來到其中一條支流—鯢溪。

1-永豐社區 帶大家踏溪尋訪哈拉上溯路徑



哈拉回家體驗活動

時間

10:30-11:30

鰲溪橋

帶大家踏溪尋訪哈拉上溯路徑

11:30-12:30

蚊子洞

帶大家走訪自然河段，體驗外來種入侵遊戲

體驗領軍

哈拉回家挑戰一
乾涸、枯水
河床行走800m

體驗隊長-張振岳

哈拉回家轉機
多元棲地、外來種

荒野保護協會



哈拉回家戲劇驗出及座談



鰲溪日願景

凝聚之願景及建議：

1. **環境的友善初衷與延續**，鰲溪四還持續（公私部門持續合作），加入合作夥伴，例如慈心基金會、或是通霄的田鰲米跟鰲溪米變成姊妹米。
2. 不只生態，**更加深生產與生活連結**，產業才是這條流域、這條溪、這條水能夠持續經營的方式，這才是居民會重視的，在地居民才會真的進入其中，進入永續河川的經營。
3. **加入文化，讓鰲溪形象更為立體**，一年四季的體驗隨著農事操作跟物種的不同，積極推廣鰲溪農友（閩南、客家、阿美）是守護鰲溪最重要的角色，了解農友做農的時序去創造屬於自己的祭典，並從農的角度去創造鰲溪農民曆。

中場休息



意見回饋單
(QR線上填)



茶水、點心、咖啡
休息一下

鰲溪流域課題後續操作

議題討論及盤整

課題盤整、各單位預計執行計畫彙整、分工及策略討論



臨時動議



可多加利用網絡平台，感謝您參與會議



加入
鰲溪流域管理平台聯絡網



檢視
鰲溪流域管理平台聯絡網



加入
鰲溪流域管理平台
臉書不公開社團



鰲溪流域管理平台

🔒 私密社團 · 122 位成員



+ 邀請



鯢溪流域管理平台-資訊共享及集中

【資訊集中入口-臉書不公開社團】

- 「鯢溪流域管理平台」

【資料共享】

- 研究報告共享
- 相關計畫共享

【工具】

- 流域管理平台聯絡網
- 研究報告資料庫
- 研究報告空間資料庫

關於 討論 參考指引 公告 包廂 主題 成員 活動

Chiayi Wei
管理員 · 2019年7月11日 · 公開

1 社團簡介 1

本平台為經濟部水利署第九河川局成立，以花蓮縣富里鄉鯢溪全流域為主要操作範圍，期望藉由資源盤點共享、共學培力、平台機制及友善河川環境措施等操作，落實河川環境品質、資源利用及生態永續之目標，並同時注重在地民眾參與，以在地為主體，共同商討對河川治理之共識與發展願景。

2 社團交流 2

本社團提供鯢溪流域相關單位進行交流、共學、議題討論及在地消息分享，並整理相關工具如下，供社團成員參考使用。

- 鯢溪流域資料庫 <http://bit.ly/2Y8dfBv> ✓
- 平台成員聯絡網 <http://bit.ly/2wZc0c7> ✓
- 研究計畫上傳分享 <https://bit.ly/2KaCnc0> ✓
- 消息分享、活動花絮、議題討論

3 鯢溪流域管理平台聯絡單位與窗口 3

鰲溪



經濟部水利署第九河川局
鰲溪河川復育方案

橫向構造物改善方案

構造物	現況高程(m)*	目標高程(m)	移除或改造方案
02-A攔河堰	220.27(220.27)	220.3	改造為曲線斜堰
06-A保護工	223.93	224.2	改造為安定瀨區
14-A攔河堰	231.48(233.55)	233.0	改造為曲線斜堰
15-A過水橋	235.27	235.3 (橋面237)	配合還地於河，改造為沉下橋
18-A抬水堰	237.81	237.8	移除，下游營造安定瀨區
20-A攔河堰	240.87(240.37)	241.1	改造為曲線斜堰
23-A過水橋	246.09	244.5 (橋面246.2)	配合還地於河，改造為沉下橋
24-A攔河堰	247.47(247.47)	247.7	改造為曲線斜堰
25-A固床工	248.52	248.5	移除
25-B固床工	248.76	248.7	移除
25-C固床工	247.35	248.9	移除
26-A固床工	246.09	249.2	移除，上游營造安定瀨區
29-A攔河堰	256.67(256.67)	255.9	移除(斷28下游潭區無堰引水)
30-A攔河堰	259.44(259.44)	258.8	移除(潭區無堰引水)
37-A固床工	267.5	267.7	移除
37-B保護工	268.53	268.7	改造為安定瀨區
42-A固床工	275.54	278.1	移除
42-B固床工	276.6	278.4	移除
42-C攔河堰	279.28	279.5	改造為曲線斜堰
46-A固床工	288.27	289.5	改造為全斷面魚道，取代46-B
46-B攔河堰	291.53	290.0	配合河床填高，移至下游46-A
46-C固床工	291.30	290.0	移除，恢復自然潭區



短期方案(1年內展開)

1. 河川公地收回

→ 削灘前收回即可

2. 河川區域線變更

直接調整河段：12-16右、22左、
29-30右、32-34右、36-37右、
44-45左

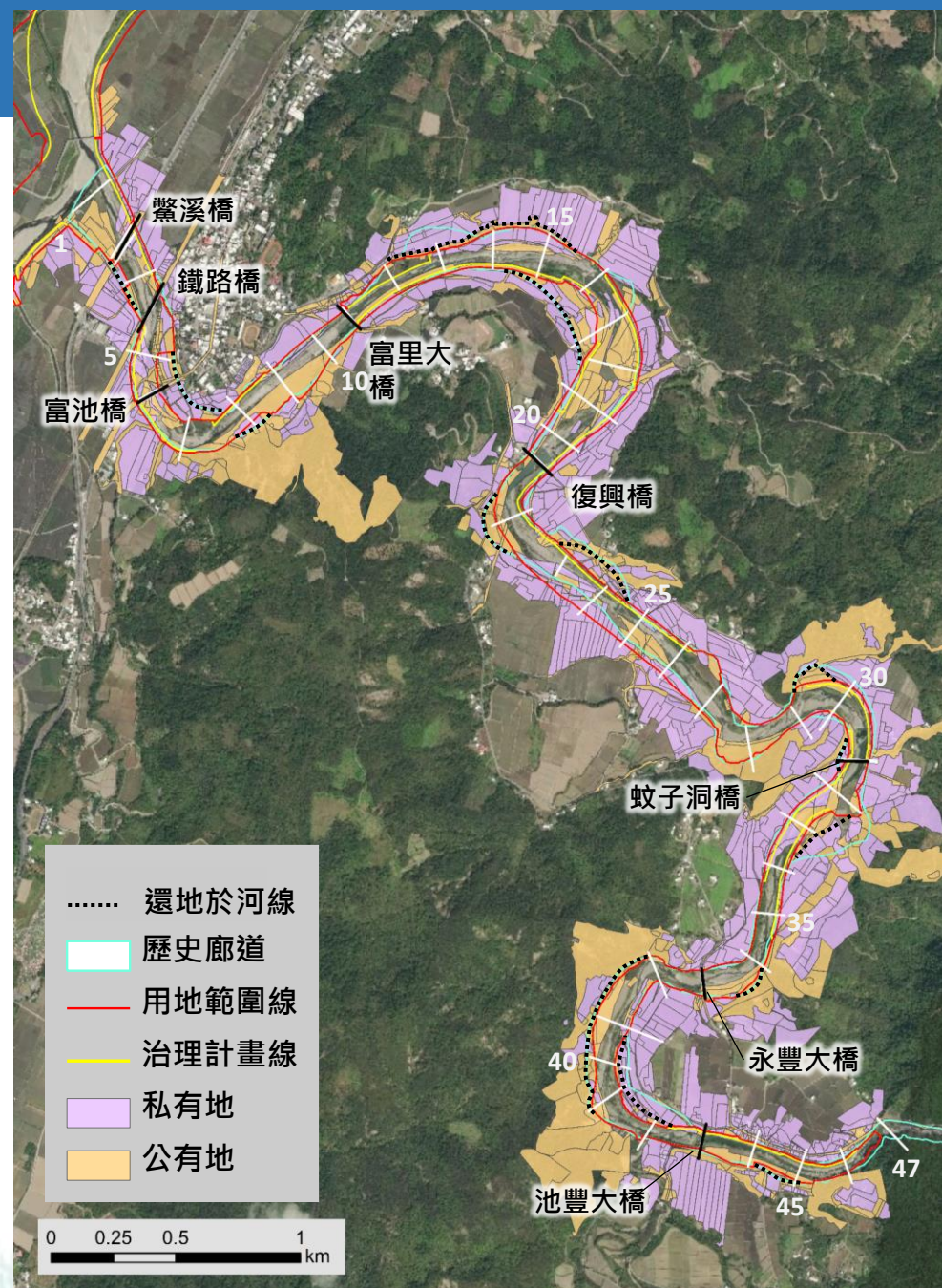
協商換地後調整：8左、22-25右

3. 近自然工法教育訓練

設計、施工人員

- 全斷面魚道堰
- 曲線斜堰
- 瀨區營造
- 砌石丁壩
- 植生護岸

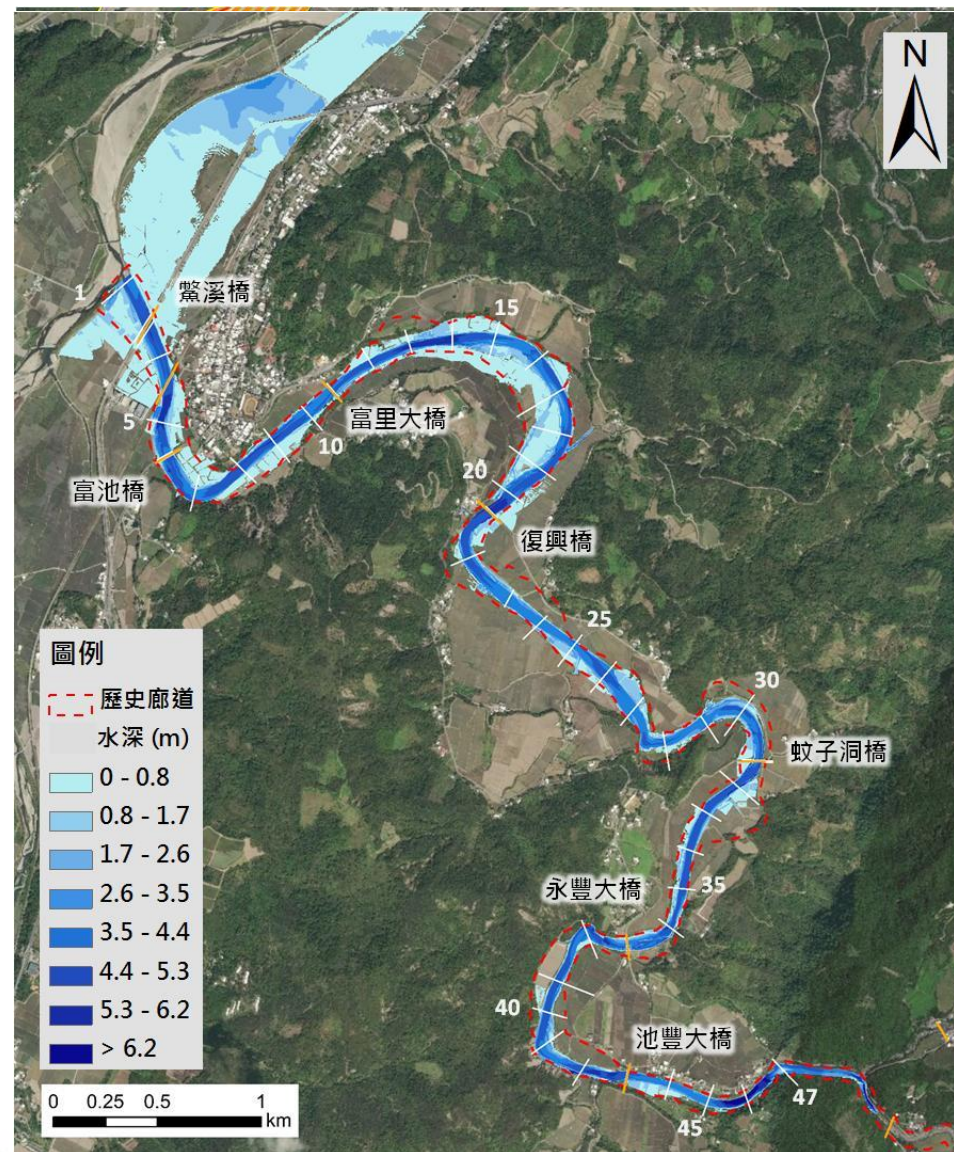
4. 池豐橋上游復育(2年)



削高灘

判斷削灘位置：

1. Q2溢淹範圍內寬深比
未達理想範圍
2. 填高河床後，Q50溢淹
範圍未接近用地範圍線
3. 填高河床後，Q200溢
淹範圍未達還地於河線
4. 不接近歷史廊道邊緣
5. 不接近橋台處



削灘方案

1. 營造濱水帶

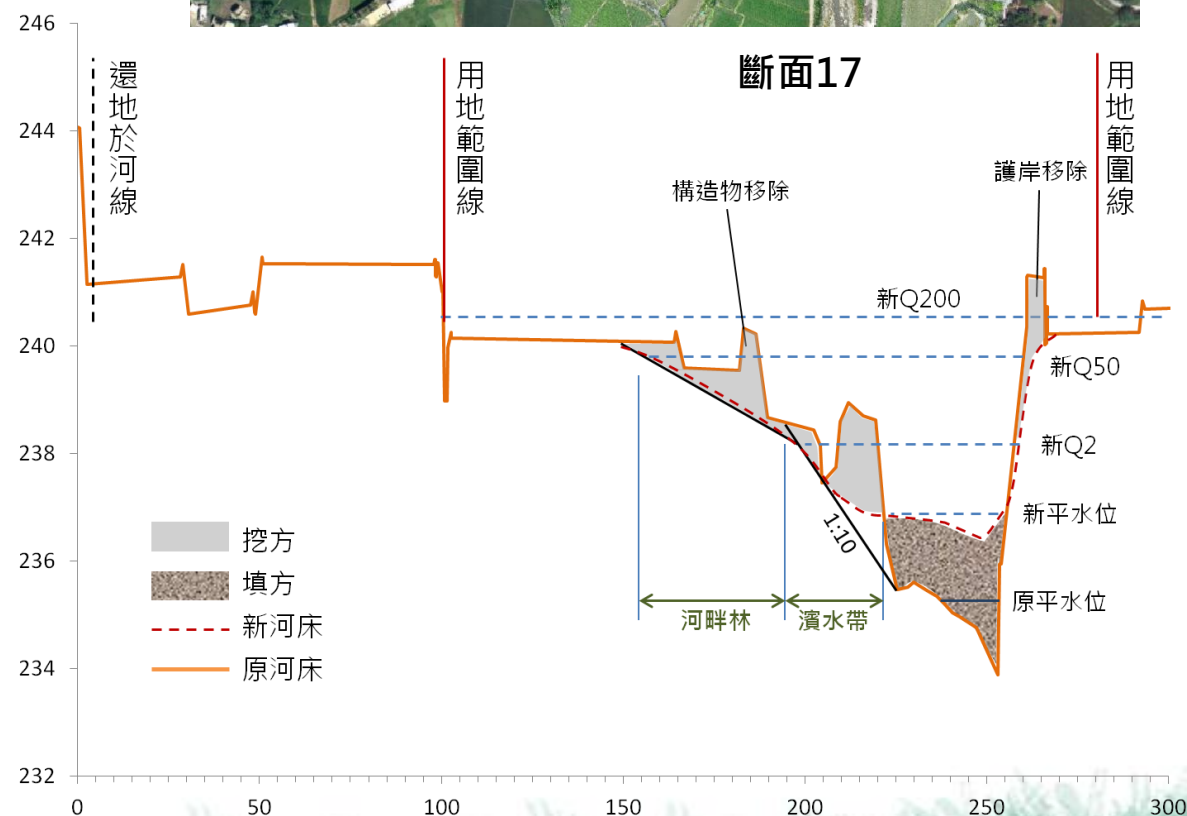
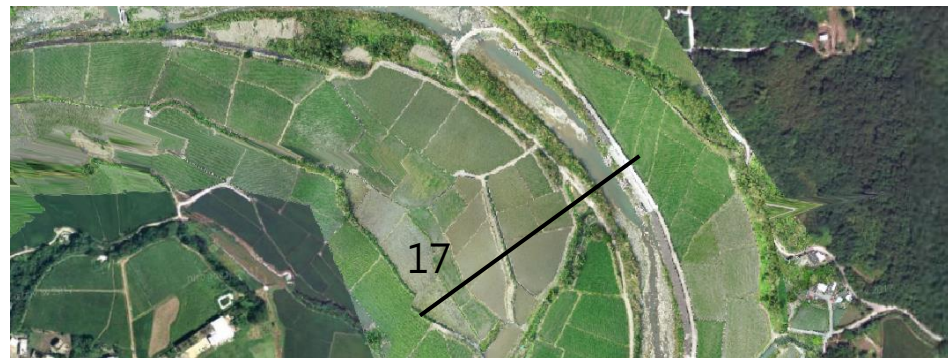
- 平水位之上，1:10削至原地面
- 不得超出紅線

2. 營造河畔林

- 河床填高後，自Q2水位，以1:10以下緩坡，整地至紅線

3. 調整堤岸構造物

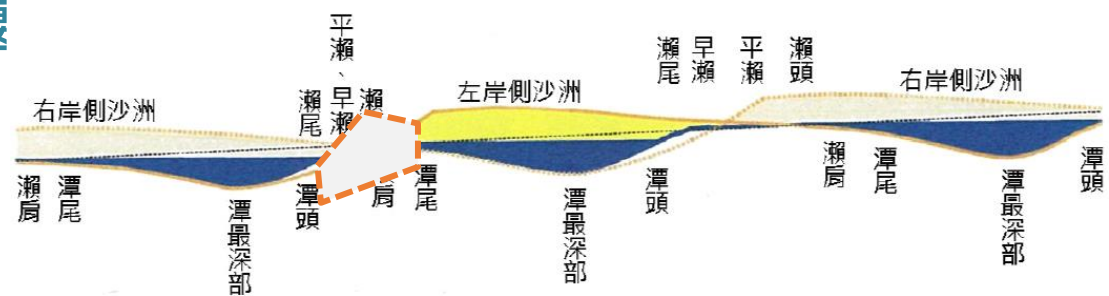
- 減少土堤、田間道路等構造物阻隔



第二年：

■2-A攔河堰改建為曲線斜堰

■配合池豐橋上游改善工程



第三年：

■42-C攔河堰改建為曲線斜堰

■37-B保護工改造為安定瀨區

第五年：

■29-A攔河堰移除

■30-A攔河堰改建為兩側取水的上下堰結構

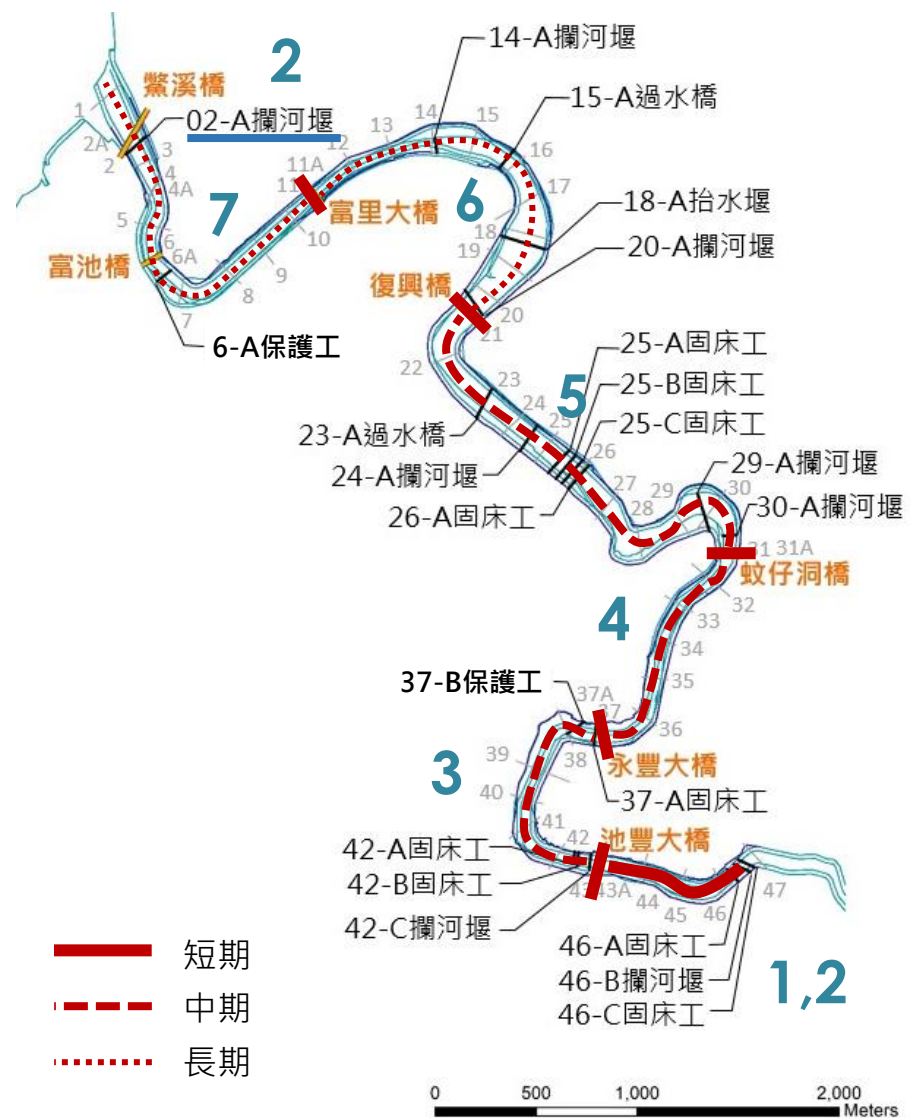
■24-A攔河堰改建為曲線斜堰

第六年：

■20-A及14-A攔河堰改造為曲線斜堰

第七年：

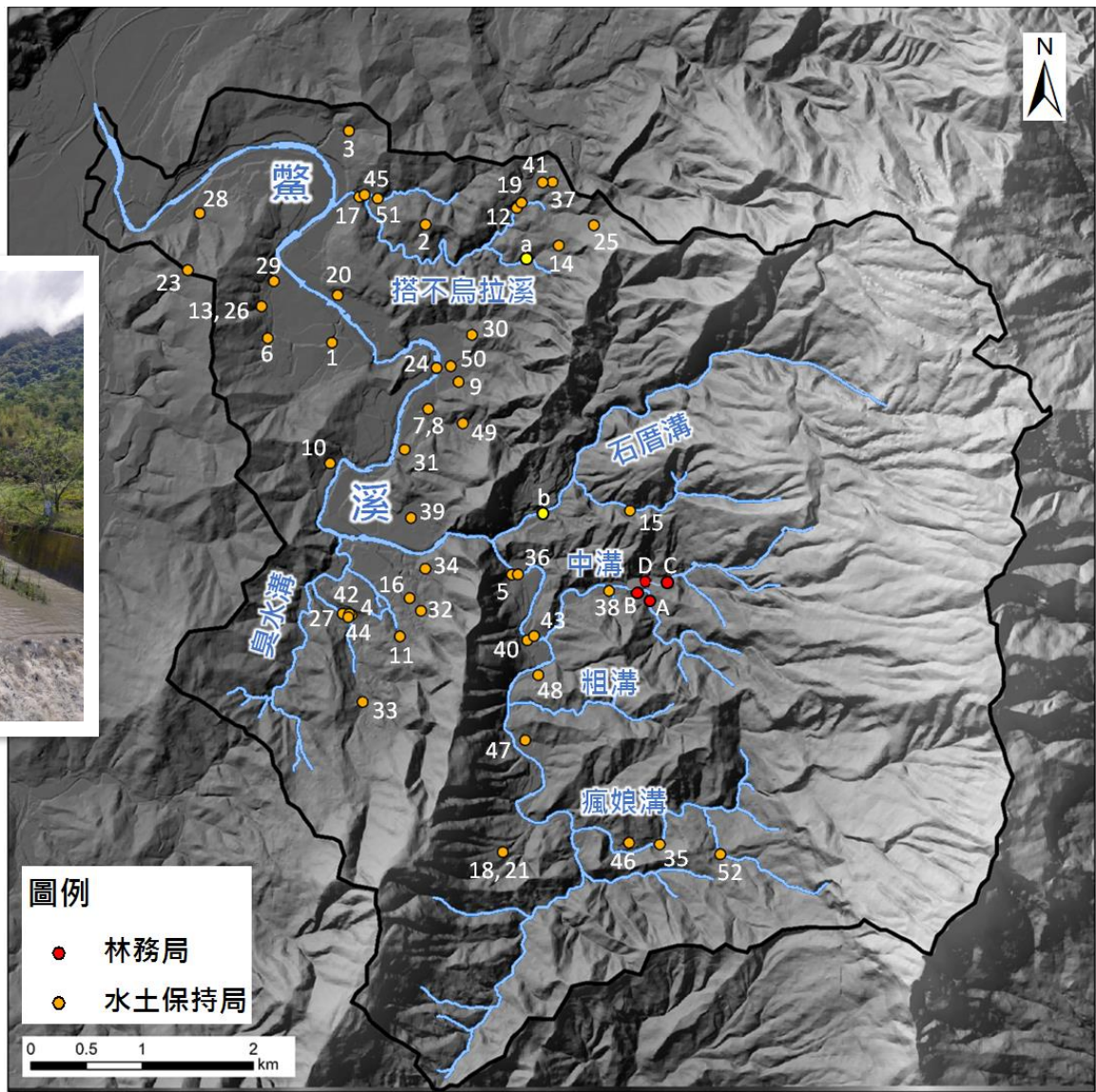
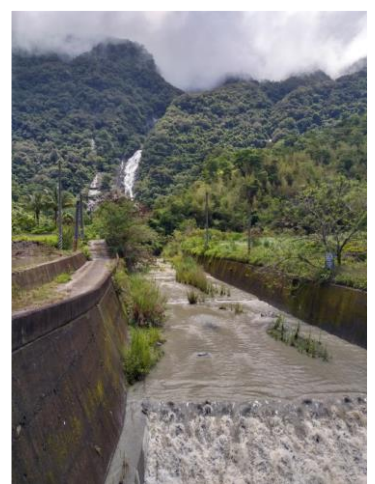
■6-A保護工改造為安定瀨區



第一、二年：

■中溝上游防砂設施改善

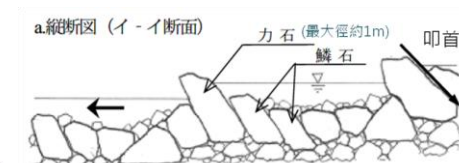
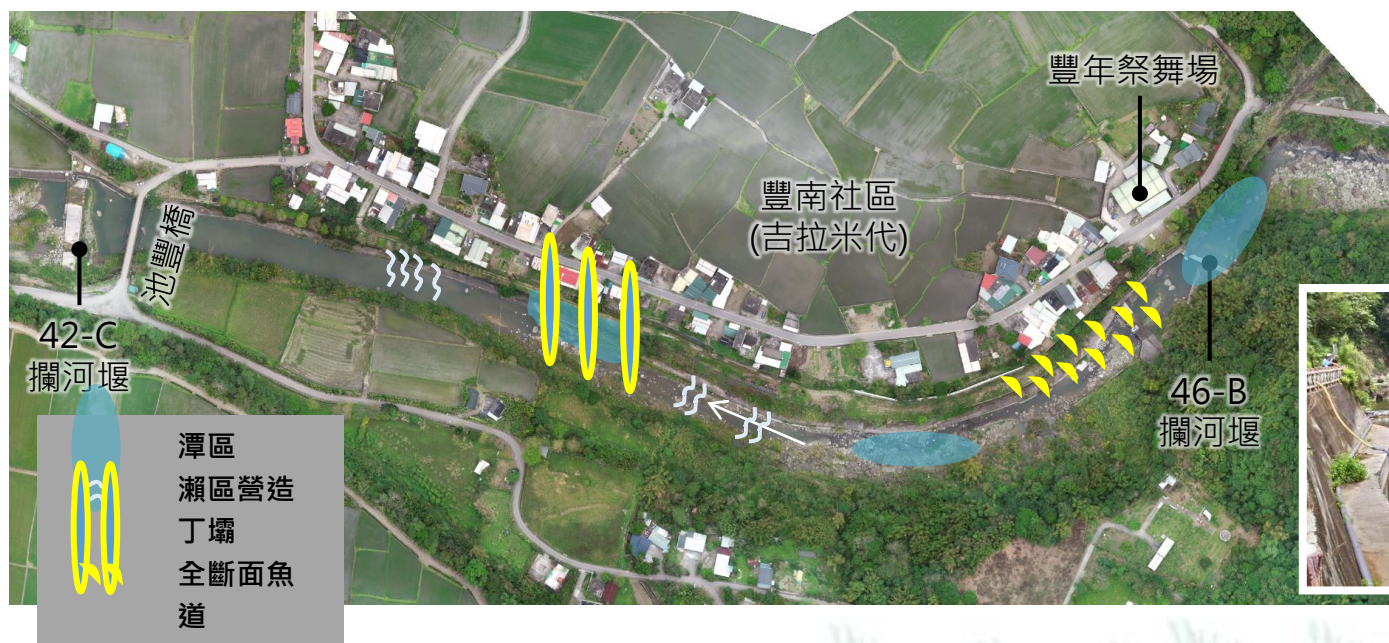
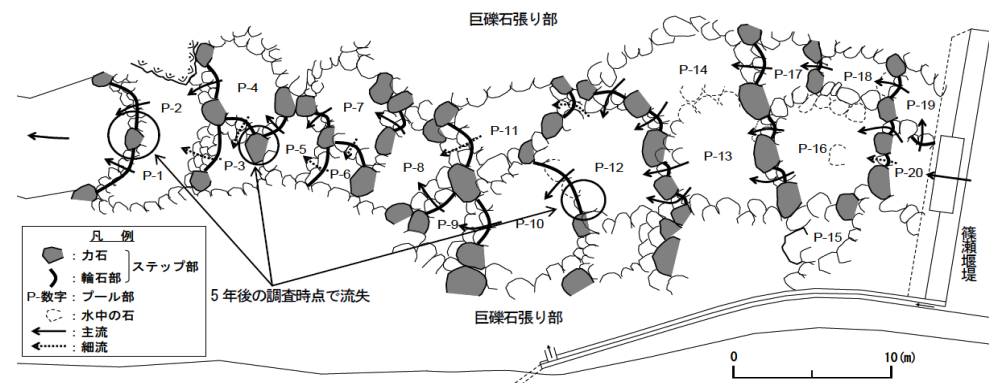
(中溝瀑布、女鬼瀑布上游，
點位A~D)



特定河段復育規劃

吉拉米代河段

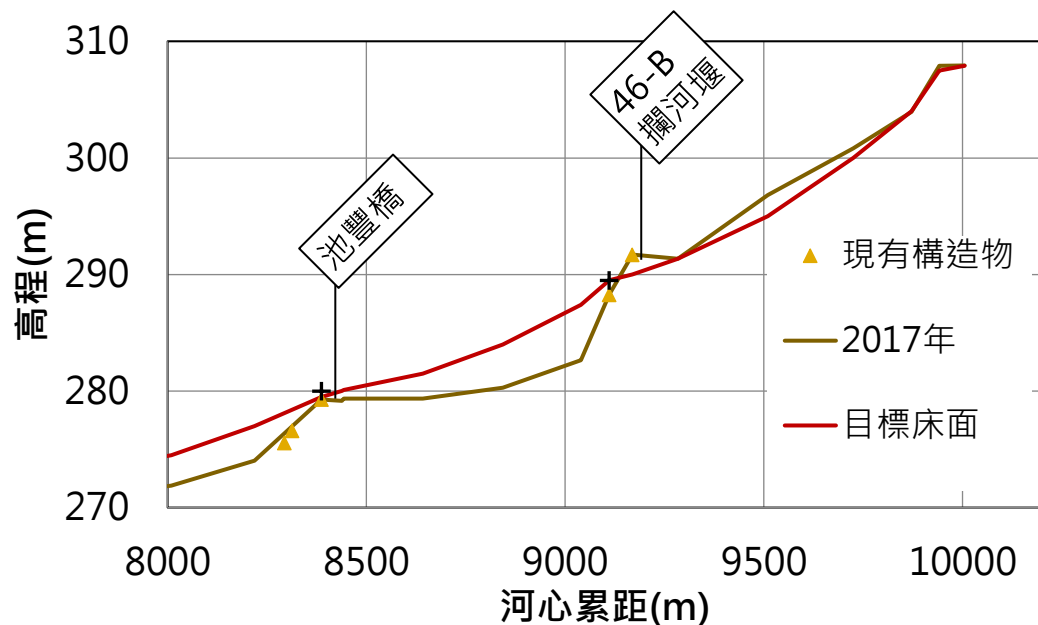
1. 河床填高、河岸粗糙化
2. 46-B攔河堰避開天然潭區，以近自然工法改建，設全斷面魚道(連續石梁工)
3. 重建河道骨架(瀨區石組)
4. 混凝土護岸、戲台移除，河岸後退
5. 攻擊岸設短丁壩或基腳保護工



短期方案：池豐橋上游復育

46-B攔河堰移除

- 位於天然潭區，本為重要棲地
- 壩體最高(4.74m)，造成水域重大阻隔
- 獲得約400m³混凝土殘塊，可作下游填方



平面配置

