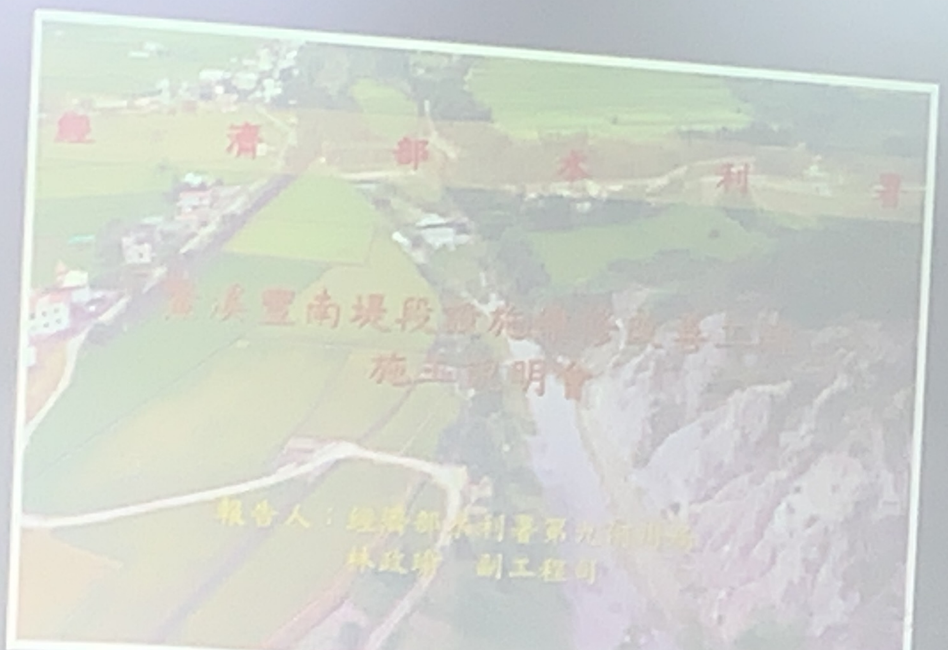

2020-02-05 15:46


2020-02-05 15:46


2020-02-05 15:46


92年部落產業計劃
原民會補助
2020 02 12 13:19


經濟部水利署
報告人：經濟部水利署第九河川局
林政瑋 副工程司

2020-02-12 13:20


經濟部
一、現況地形說明：(0+080-0+180)

2020-02-12 13:25



2020-02-12 13:43


租借活動中心場地
須先發公文向富里
鄉公所申請，謝謝！
豐南村辦公處留


共識 主動學習
才能創造
美好未
91年度村校聯合運動
EXIT 緊急出口


共識 主動學習
營造 才能創造
未來 美好
91年度村校聯合運動
EXIT
緊急出口


主席






乾砌塊石固床工堆砌不易
乾砌固床工施工
利用水準儀時做固床工
填塞小塊石
再次確認
水泥
完成砌石




92年部落產業計劃
原民會補助
121°16'17"E,23°8'32"N
2020 03 13 10:10




SUMITOMO
121°11'38"E,23°9'34"N
2020 03 13 13:05

121°11'30"E,23°9'34"N
2020-03-13 13:05


SUMITOMO




















第九河川局

經濟部水利署第九河川局鯉溪豐南堤段設施維修改善工程

環境保護及生態保育措施說明

為了您的安全，施工期間請勿進入此河段，
並請暫時停止於此遊憩及捕捉魚蝦蟹，
讓我們共同為環境努力！

如有以下情形，請與我們聯繫

經濟部水利署第九河川局


Edo Kaiji
過程及環境討論流程




署利水部濟經
局川河九第





署利水部濟經
局川河九第

主辦機關


經濟部
伍、品質保證(監造執行情形)


經 濟 部 水 利 署
監造單位簡報
林政瑜
黃承煒
謝明昌




沖積河川的面
09:17 AM
山區
河床坡降
>1/6
蜿蜒河道(有彎)
辮狀河道
沖積河川的面
09:17 AM
山區
河床坡降
>1/6

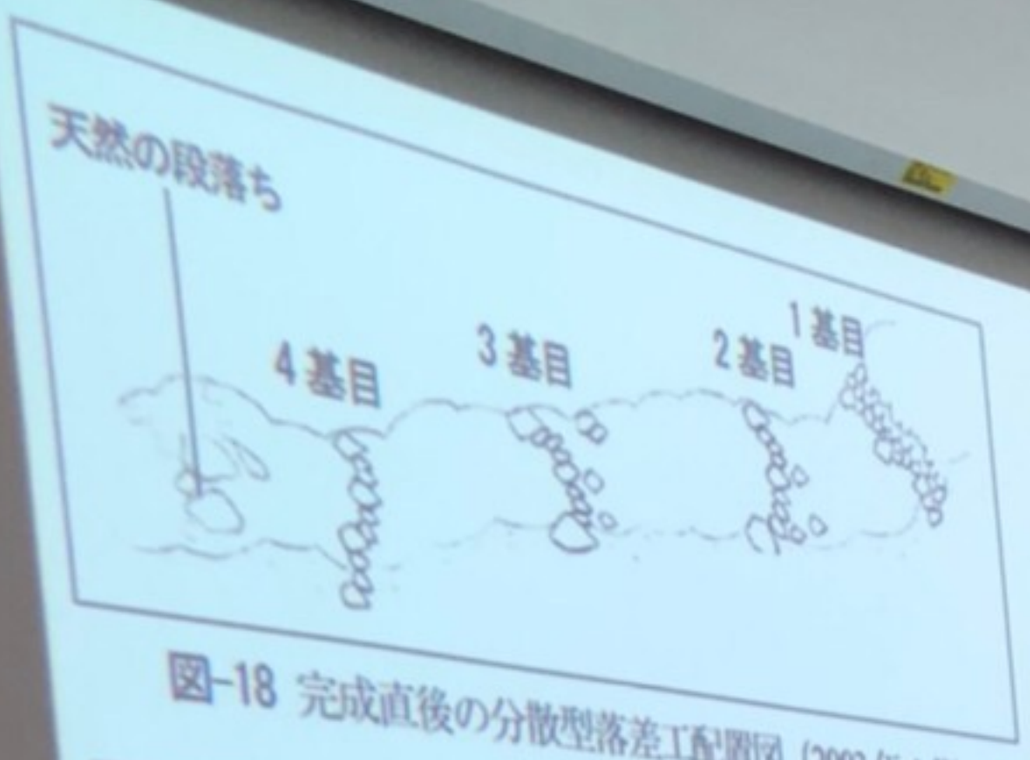


図-18 完成直後の分散型落差工配置図（2003年4月）

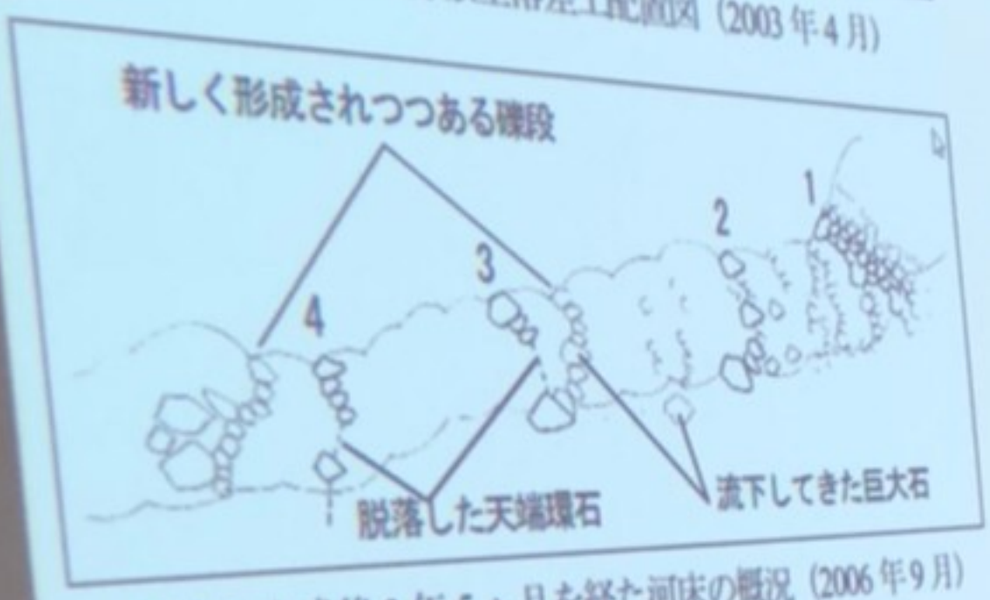


図-19 完成後3年5ヶ月を経た河床の概況（2006年9月）

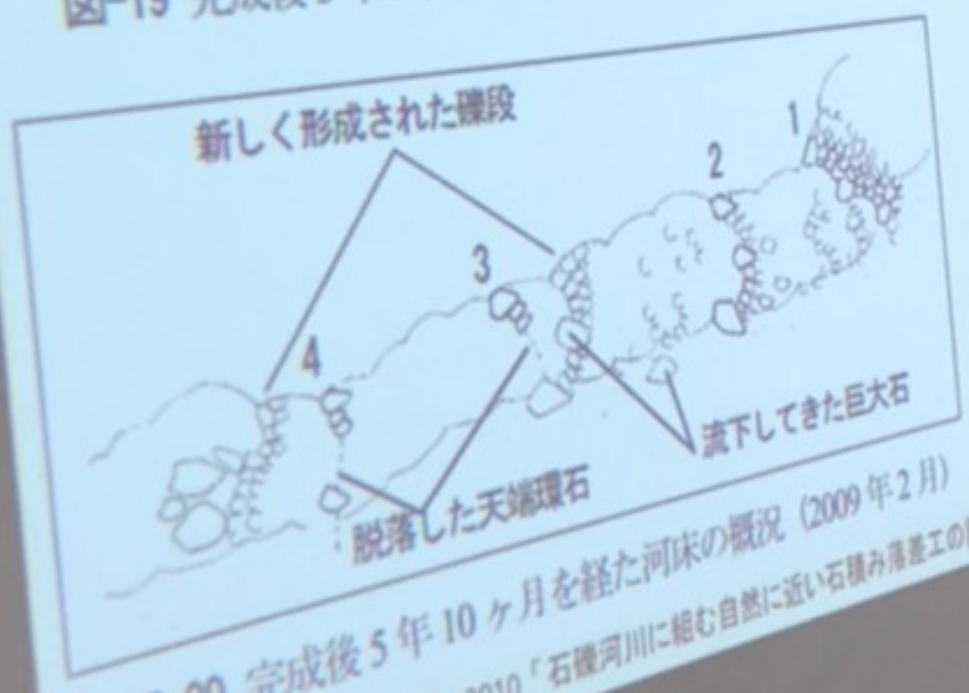


図-20 完成後5年10ヶ月を経た河床の概況（2009年2月）

資料來源：福留篤文ら, 2010「石礫河川に組む自然に近い石積み落差工の設計」土木学会論文集F Vol.66 No.4,490-503

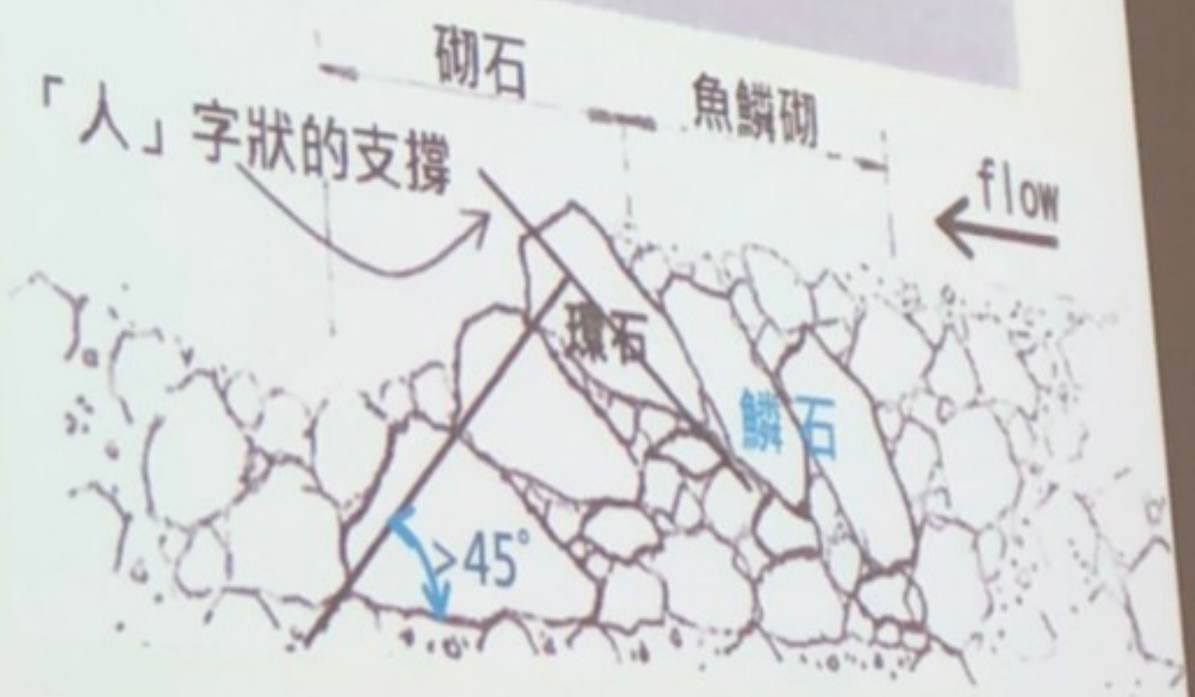
福留近自然固床工的特徵

1. 不使用水泥
2. 保有天然固床工的水密性及生態機能
3. 個別塊石可變動，就算部分塊石流失，只要上游料源未被阻絕，可自然形成新的結構，保有系統功能

斷面形態

- 窄面朝上游「叩首」至少15度
- 上游側以鱗石保護
- 視高度需求，可砌1-3層
- 落差越大，潭越深
- 下游側可採砌石法(>45°)
或鋪石法(<45°)

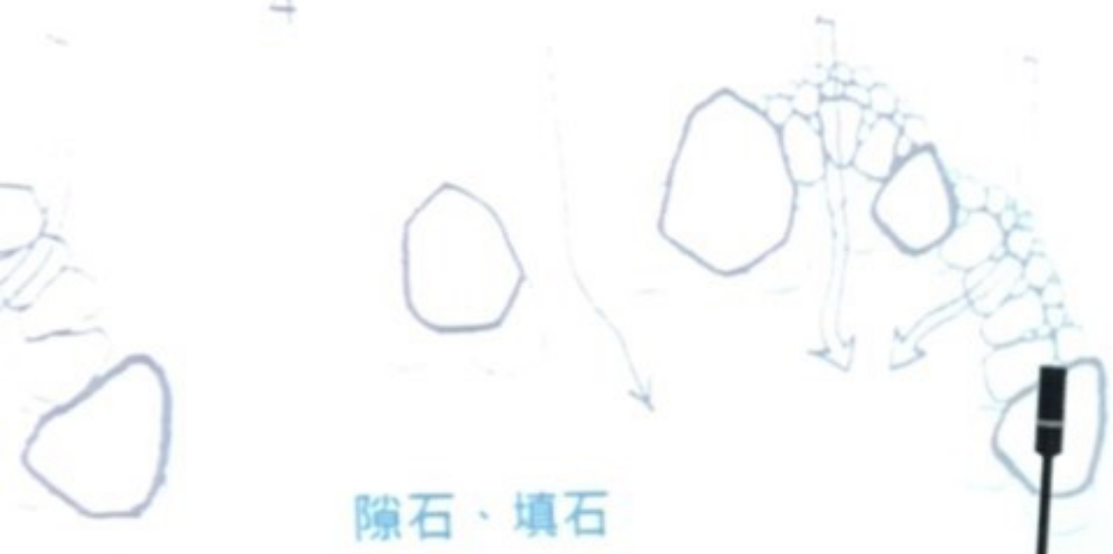






力石

4



隙石・填石

ク【石積み・基本編】・九州地方建設局

74




















SUMITOMO


SUMITOMO
NEW YORK
NYC


700-27S


29t移動式クレーン
SH200
SUMITOMO


東亜リース
29ｔ移動式クレーン
SUMITOMO
SH120


SUMITOMO


700-27S










TIMOLAN






PAPERLINE
A4




活水
利水
治水
親水


、後續執行方式說明
改善項目二：更改砂石車行走路線
改善原因：因居民反映「砂石車行經部落影響行人安全及社區環境」
改善方式：配合部落建議，變更本工程砂石車運輸路徑，原則「行駛優良道路防
汛道路」(詳下圖)，惟部分路段將行經私有地，建請海端鄉公所協助取得土地所
有權人同意。
舊路線
變更後路線
Google Earth


廣原村辦公處


貳、後續執行方式說明
◆ 改善項目一：疏濬河道整理
改善原因：居民反映「現況主河道淤積影響農田灌溉」
改善方式：疏濬部落建議，先行疏理部分河道整理(改道)，原則向河幅中心偏移，
河道整理挖出之塊石，除現地護岸位置覆蓋外，亦將會運至附近堆料場暫置。














經濟部水利署
121°16'19"E,23°8'34"N
2020 05 14 12:21




121°16'7"E,23°8'31"N
2020-05-14 11:52




經濟部水利署第九河川局
鰲溪豐南堤段設施維修改善工程
工程督導簡報
施工廠商簡報
施工廠商：順風營造有限公司
簡報日期：109年5月15日
經濟部水利署第九河川局
鰲溪豐南堤段設施維修改善工程
工程督導簡報
施工廠商簡報
施工廠商：順風營造有限公司
簡報日期：109年5月15日
經濟部水利署第九河川局
鰲溪豐南堤段設施維修改善工程
工程督導簡報
施工廠商簡報
福


TOP ONE
PREMIUM PRINT QUALITY FOR ALL
OFFICE EQUIPMENT
PHOTOCOPIES
LASER
INK JET
FAX
OFFSET


TOPONE


Genuine捷元
王梵篙


雨量關鐘


YUASA
UXH100-12FR 12V,100Ah
valve regulated
sealed lead-acid type
rechargeable battery
Pb
POKKA
60W


700-2TS
SH200
SUMITOMO




SUMITOMO




第九河川局




TMOLAN




署利水部濟經
SUMITOMO
壹、工程





任何現場環境相關問題請連繫我們

生態檢核團隊

在地協力小組

謝謝大家的參與！







109年度「公共工程優質獎」評選暨公共工程查核

經濟部

壹、工程緣起

施作位置

圖例
橫堤
濁溪集水區範圍
水系
火車站
台鐵
省道
村里界

主辦機關

經濟部

- 成立鰲溪流域管理平台
  - ✓ 復育方案及行動策略

→還地於河

- 局部放寬河道

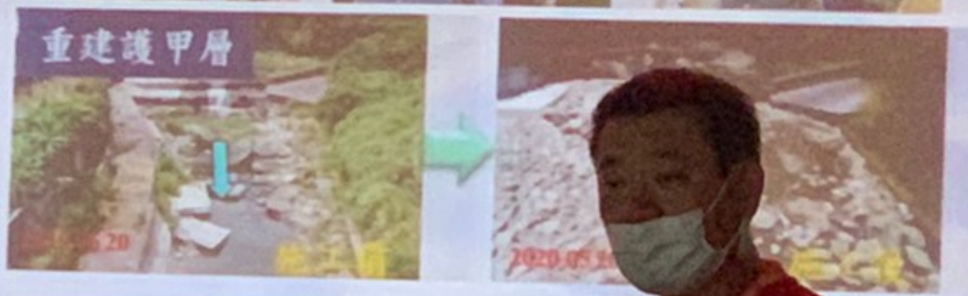
  河川廊道不足處，考慮堤防開口退縮、土地容洪



→還石於河

- 重建護甲層

  以疏濬塊石填高河床



- 河岸粗糙化

  改善平滑護岸，或拋塊石



109年度「公共工程優質獎」評選暨公共工程查核



主辦機關

主辦機關

主辦機關

主辦機關

109年度「公共工程優質獎」評選暨公共工程查核

肆、職業安全及環境保護

職安衛執行情形

主辦機關

主辦機關

主辦

監造單

109年度「公共工程優質獎」評選暨公共工程查核

拾. 通報及環境討論流程

任何環境生態即時討論：
魚類需移置、保全樹木需修剪、天然石塊調整.....

發現環境異常！
居民陳情、保全對象遭移除、施工便道過大、動物暴斃、其他生物或環境異常。

通報工地負責人
張增海 0932-651710

通報第九河川局
林政瑜 03-832-5104

通報在地協力小組
- 在地窗口：
  陳金福 0910-001243
  王晉英 0937-579429
- 生態檢核團隊窗口：
  魏嘉儀 0939-370439
  張簡新卉 0938-807302

異常狀況應變小組
- 釐清事由
- 諮詢
- 處理對策、調整評估
- 即時人力調度

啟動執行、至現場釐清異常狀況發生原因、拍攝細部照片回報

執行異常狀況處理

檢討與改進

啟動執行

生態檢核團隊 動紀錄
事件始末提交檢查




SUMITOMO


主辦機關


第九河川局
第九河川局


SUMITOMO


電利水即資料
局川河九第
第九河川局


查核小組