



磺溪水系逕流分擔評估規劃 暨流域整體改善與調適規劃(1/2)

第一階段第9次平台會議(公部門研商)

民國110年9月24日

計畫主持人：陳葦庭 執行長
協同主持人：王順加 總經理
劉金花 執行長
蘇維翎 協理



簡報 大綱

01 計畫緣起

02 流域背景說明

03 課題與願景

04 平台會議與資訊公開

01

01 計畫緣起



02 析流域背景說明

03 課題與願景

04 平台會議與資訊公開

計畫緣起

- 治水工作推動至今已有一定成效，因應氣候變遷影響，水利署續提出流域整體改善與調適計畫
- 跳脫水道治理為主思維，以流域為整體考量，整合治理改善與管理調適策略，打造國土韌性承洪觀念，承襲NBS理念營造水、自然與人相互之平衡關係



計畫範圍

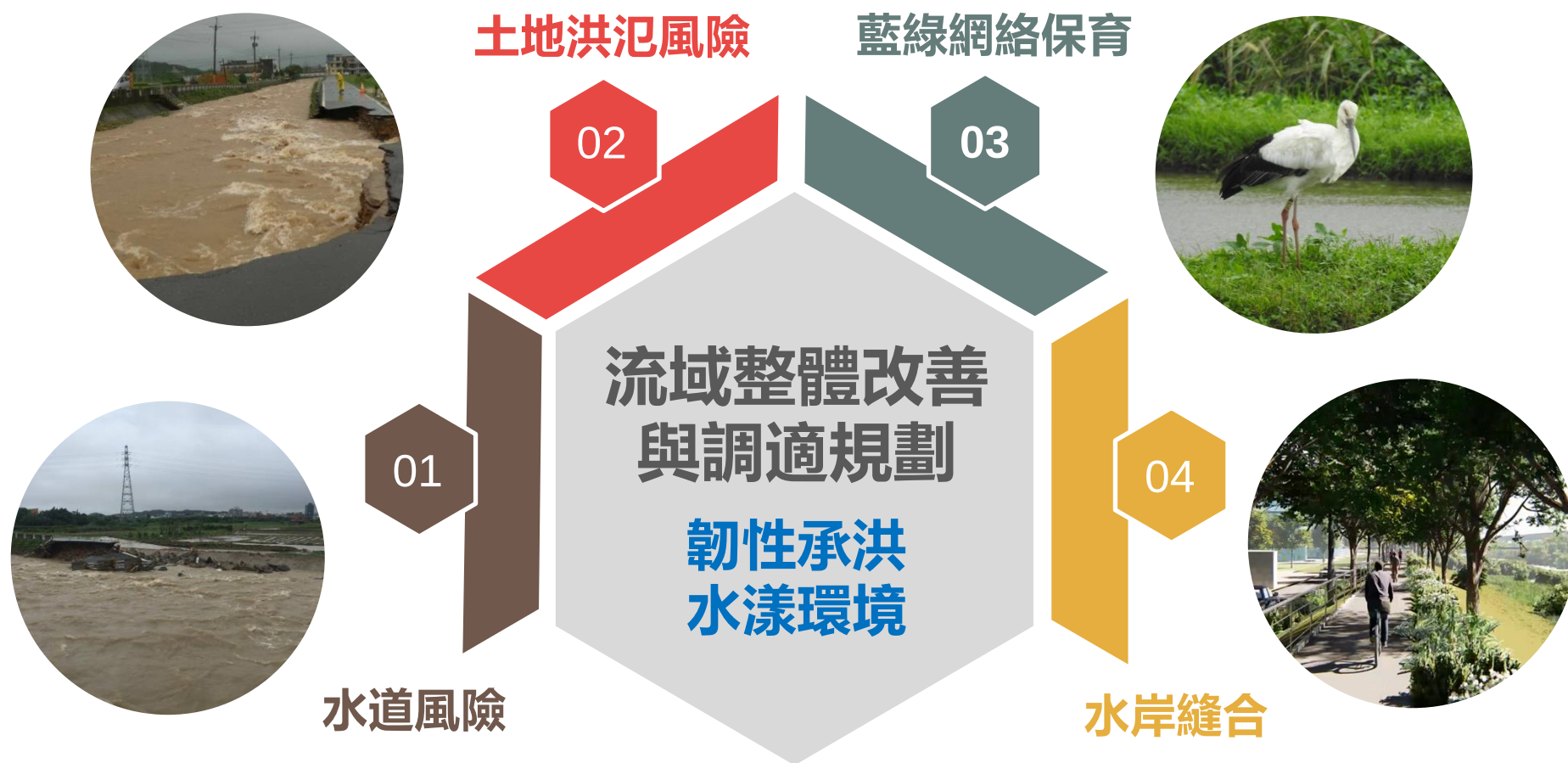
- 以**磺溪流域**為計畫範圍
- 流域面積：**50.8**平方公里
- 主要支流(市管區排)：**西勢溪排水、三界排水、金山清水溪排水**
- 都市計畫及特定區：**金山都市計畫區、北海岸風景特定區、陽明山國家公園**

排水名稱	排水出口	權責起點	權責終點	排水分類	管理單位
西勢溪排水幹線	磺溪匯流處	磺溪匯流處	便民橋	公告市管區排	新北市 政府
三界排水幹線	西勢溪	西勢溪 匯流處	六股村潭子內 10之1號口		
金山清水溪排水	磺溪匯流處	磺溪匯流處	潭子內橋		
清水坑溪	磺溪匯流處	-	-	市管排水 (非屬公告區排)	

流域調適規劃目標

說明

除過往水道治理(水道風險)外，透過土地利用管理(土地洪氾風險)，考量棲地環境保育(藍綠網絡保育)、水岸風貌、水文化水歷史及自然地景營造(水岸縫合)，兼顧防洪安全，推動水環境改善與水文化形塑並落實民衆參與



流域整體改善與調適計畫辦理流程

辦理 流程

- ① 整體規劃採**兩階段**方式，**由下而上**，加強**公部門專業引導及民衆實質參與**，探討流域之願景目標，研訂策略措施，並**尋求各界共識**
- ② 透過民衆、在地組織、產業、學校**共同合作**，協助流域整體改善與調適規劃**執行推動**

第一階段

課題、願景與目標

流域整體改善與調適議題盤點

公部門平台研商

小平台民衆參與
(實體、網路)

涉防洪安全，急需跨部門協調事項，可提請水利署召開會議協調

大平台(在地諮詢小組)
公私研商

短期無法形成
共識項目

詳實紀錄意見，
說明可能產生共識條件，納入未來規劃檢討參考

形成共識

第二階段

策略、措施與分工

比照第一階段辦理

無法形成共識

形成共識

流域整體改善與調適規劃

02

01 計畫緣起

02 流域背景說明

03 課題與願景

04 平台會議與資訊公開



流域背景說明

水道保護標準及計畫流量

106

經濟部水利署

磺溪治理計畫(第一次修正)

- 採用**50年重現期距**洪峰流量作為計畫洪水量
- 採計畫洪水水位加**1.0公尺**為計畫堤頂高

91

新北市政府

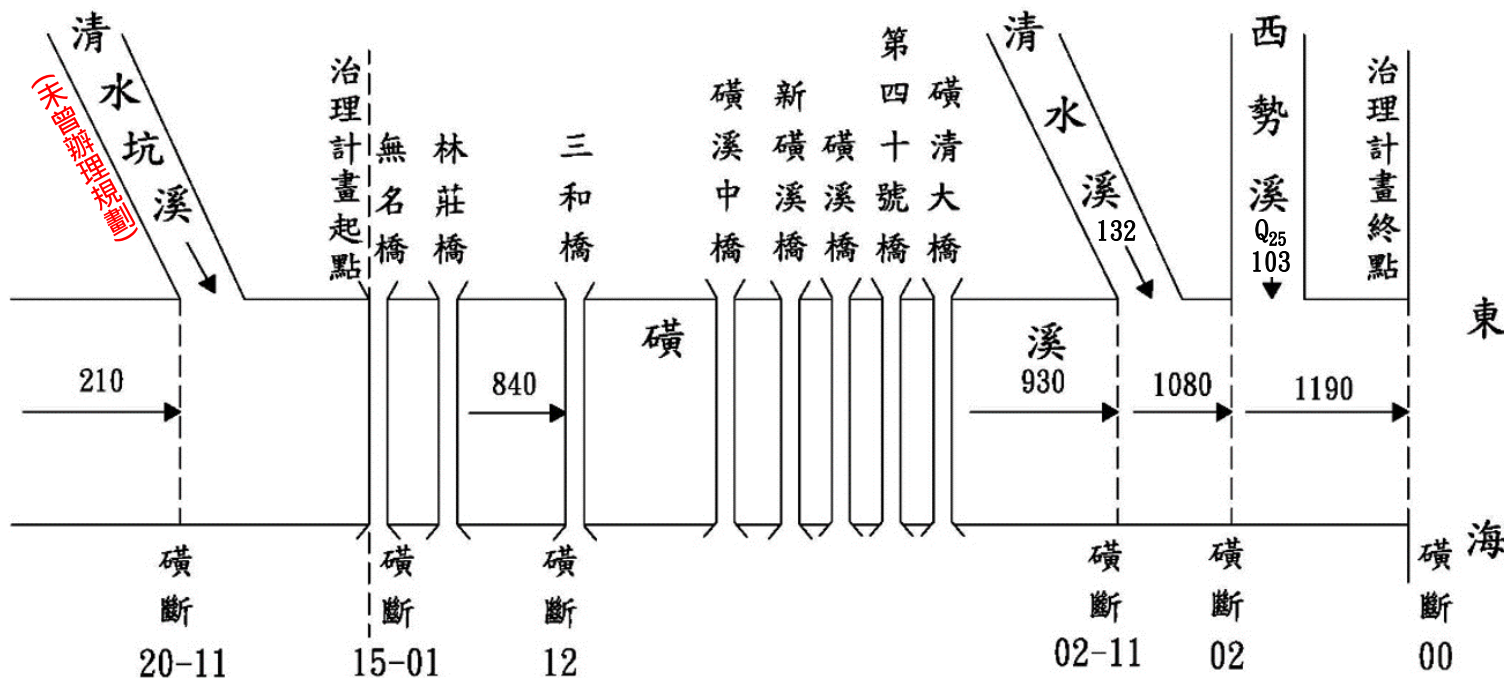
磺溪支流(西勢溪、清水溪)河道整治規劃

- 採用**25年重現期距**洪峰流量作為計畫洪水量
- 採計畫洪水水位加**0.6公尺**為計畫堤頂高

110

新北市管區域排水金山清水溪排水治理規劃

- 採用**10年重現期距**洪峰流量作為計畫洪水量
- 採計畫洪水水位加**0.5公尺**為計畫堤頂高



控制點	集水面積 (平方公里)	重現期距(年)							
		200	100	50	25	20	10	5	2
河口	50.8	1,570	1,380	1,190	1,000	930	750	560	270
西勢溪匯流前	44.31	1,410	1,240	1,080	930	880	710	530	270
清水溪匯流前	33.88	1,200	1,060	930	790	740	600	460	250
三和橋	28.13	1,070	950	840	720	680	560	430	230

流域背景說明

● 治理沿革及治理措施

年份	治理沿革
79	完成「礮溪治理規劃報告」
81	公告「礮溪治理基本計畫」
82	公告局部變更礮溪下游河段水道計畫及改道計畫用地範圍圖
106	完成「礮溪治理規劃檢討」、公告「礮溪治理計畫(第一次修正)」



治理措施		
已完成	106年	礮溪匯流口改善防災減災工程
	107年	礮溪田心堤防防災減災工程
	108年	礮溪清水堤防(第一期)防災減災工程
辦理中	礮溪社寮堤防	
待辦理	礮溪40號橋堤防延伸及礮溪清水堤防(第二期)	

流域背景說明

● 河口改道

前台北縣政府考量磺港漁港受磺溪洪水與漂砂影響，影響漁業發展，提出**改道計畫**構想

71 磺港漁港改善及磺溪改道可行性試驗規劃工作

- 研判磺溪河口改道應屬可行

78 配合磺港漁港擴建計畫磺溪出海口改道研究試驗工作

- 經數值計算及水工模型試驗，認為河口改道對附近環境影響程度輕微，而對磺港漁港及地方漁業發展有正面效益

82 磺溪下游河段變更水道計畫書

- 奉前台灣省政府核定公告

84 進行磺溪出海口分流改道計畫



磺溪出海口改道前後航照影像圖

流域背景說明

● 沖淤趨勢

蒐集78、95、97、103及108年資料比較說明

3

三和橋至磺溪中橋

- 自三和橋下游出谷，坡度轉為平緩，河道多屬窄深型，沖淤現象較為明顯
- 一號、二號攔水壩下游呈沖刷，攔水壩上游呈淤積情形

2

治理起點至三和橋

- 本段河道長、短期均呈現淤積情形

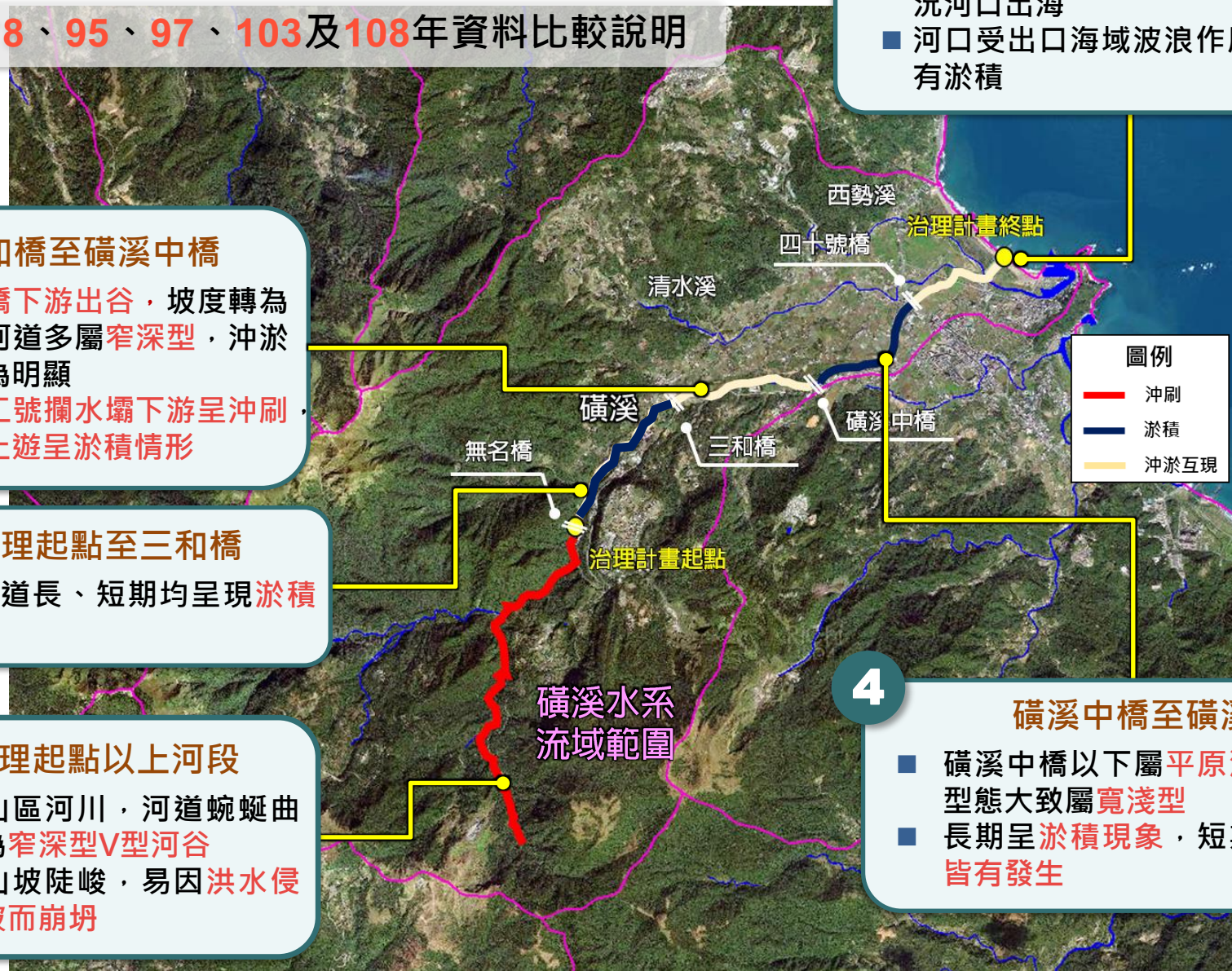
1

治理起點以上河段

- 陡坡山區河川，河道蜿蜒曲折，為窄深型V型河谷
- 兩岸山坡陡峻，易因洪水侵蝕邊坡而崩坍

5

- 民國84年河口由磺港漁港改道至現況河口出海
- 河口受出口海域波浪作用影響，易有淤積



圖例

- 沖刷
- 淤積
- 沖淤互現

4

磺溪中橋至磺溪橋

- 磺溪中橋以下屬平原河川，斷面型態大致屬寬淺型
- 長期呈淤積現象，短期則為沖淤皆有發生

流域背景說明

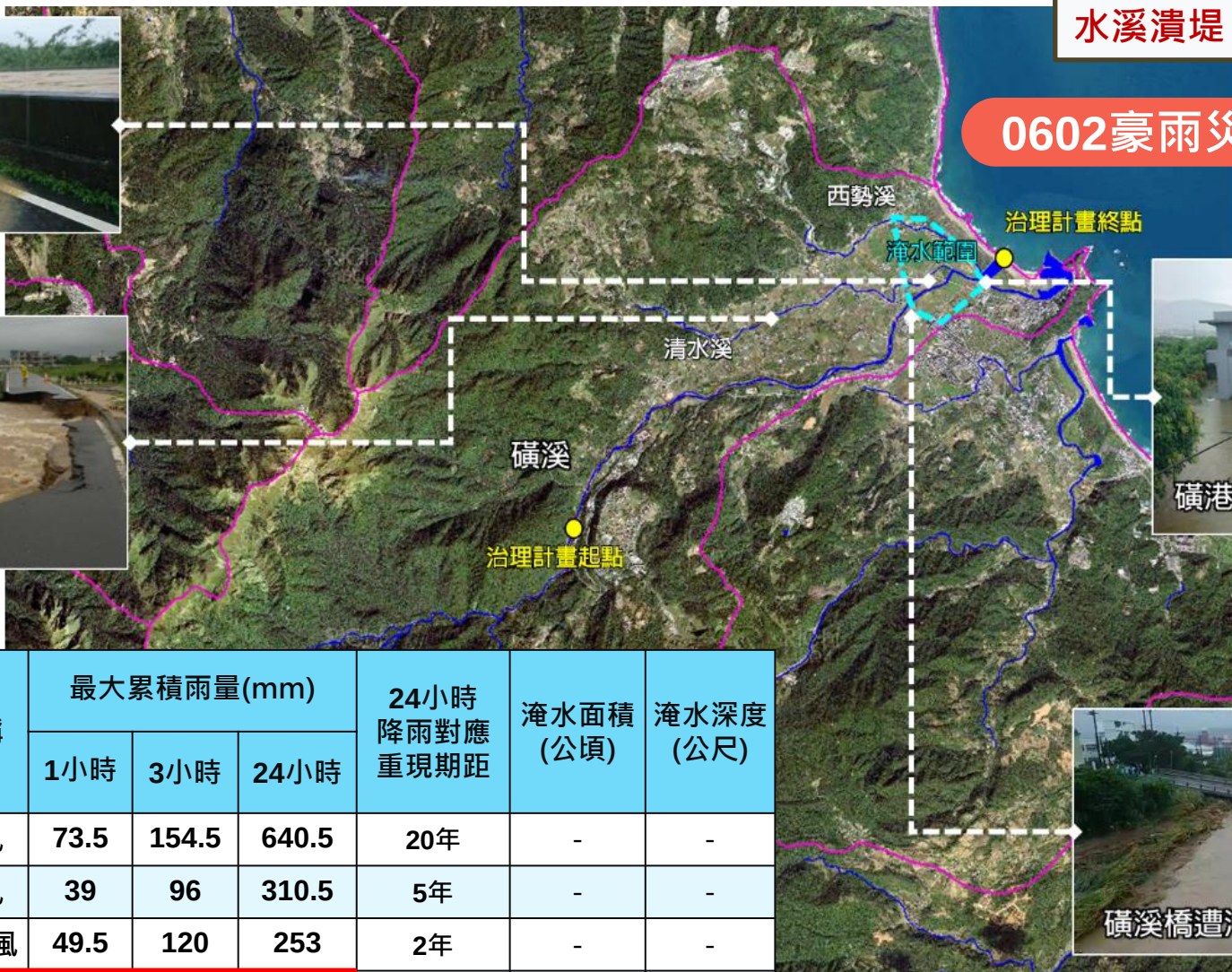
● 歷史重大洪災



- 下游河段堤防高度不足且部分瓶頸段尚未整治
- 高流量且挾帶高含砂量與土石衝擊

106年0602豪雨來襲，造成磺溪下游沿岸地區積淹水，洪水沖斷磺溪橋，也造成支流金山清水溪潰堤

0602豪雨災害區位圖



清水溪溢淹



清水溪造成三界壇路99巷潰堤



磺港里社區淹水



磺溪橋遭沖斷

年份	颱風名稱	最大累積雨量(mm)			24小時降雨對應重現期距	淹水面積(公頃)	淹水深度(公尺)
		1小時	3小時	24小時			
89年	象神颱風	73.5	154.5	640.5	20年	-	-
90年	納莉颱風	39	96	310.5	5年	-	-
91年	娜克莉颱風	49.5	120	253	2年	-	-
106年	0602豪雨	79.5	199.5	549.5	10年	110	0.3~0.5

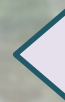
03

01 計畫緣起

02 析流域背景說明

03 課題與願景

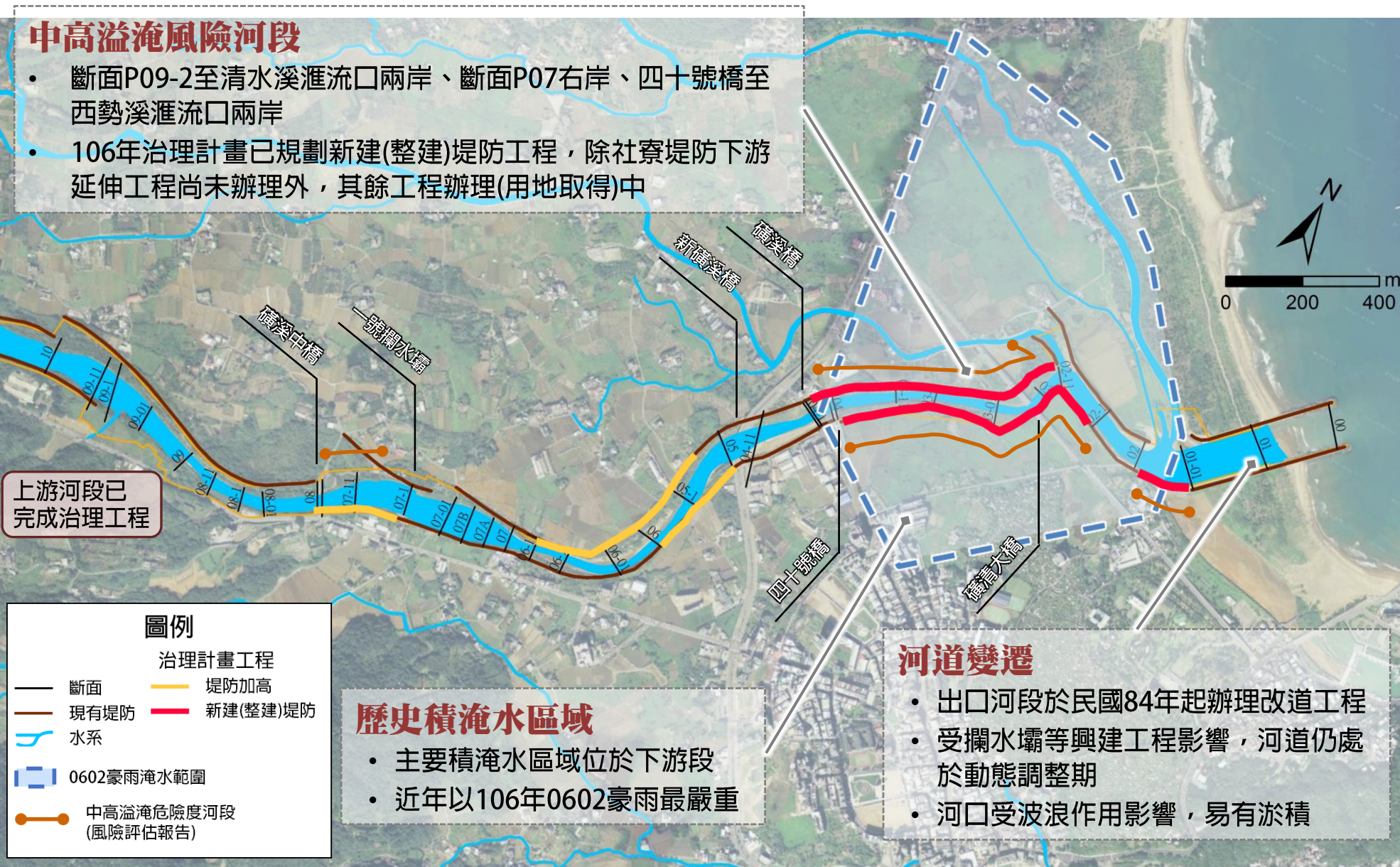
04 平台會議與資訊公開



水道風險現況說明

中高溢淹風險河段

- 斷面P09-2至清水溪匯流口兩岸、斷面P07右岸、四十號橋至西勢溪匯流口兩岸
- 106年治理計畫已規劃新建(整建)堤防工程，除社寮堤防下游延伸工程尚未辦理外，其餘工程辦理(用地取得)中



上游河段已
完成治理工程

圖例

治理計畫工程

- 斷面
- 現有堤防
- 水系
- 0602豪雨淹水範圍
- 中高溢淹危險度河段
(風險評估報告)
- 堤防加高
- 新建(整建)堤防

歷史積淹水區域

- 主要積淹水區域位於下游段
- 近年以106年0602豪雨最嚴重

河道變遷

- 出口河段於民國84年起辦理改道工程
- 受攔水壩等興建工程影響，河道仍處於動態調整期
- 河口受波浪作用影響，易有淤積

水道風險課題評析

ISSUE A1 氣候變遷之極端降雨可能導致水道溢淹風險加劇 民眾參與

- 氣候變遷情境下 **斷面04-斷面05有通洪能力不足情況**
- 該河段右岸緊鄰工業區，**優先納入改善及調適對象**

項目		公告計畫流量(Q ₅₀)	近期分析水文量(Q ₅₀)				
			風險評估報告	本計畫分析氣候變遷情境			
				RCP2.6 雨量增加 13.05%	RCP4.5 雨量增加 10.77%	RCP6.0 雨量增加 17.61%	RCP8.5 雨量增加 11.44%
各控制點 洪峰 流量	河口	1,190	1,212	1,375	1,347	1,433	1,355
	西勢溪匯流前	1,080	1,081	1,227	1,202	1,278	1,209
	清水溪匯流前	930	913	1,036	1,014	1,078	1,020
	三和橋	840	846	959	939	999	945
	清水坑溪匯流前	210	224	254	249	265	250

ISSUE A2 防洪設施建置與藍綠網絡保育、水岸縫合之競合 民眾參與

- 現正辦理社寮堤防(右岸)、四十號堤防(左岸)整建工程
- 沿岸土地為都市計畫農業區、清水濕地，防洪設施建置需同時**思考與藍綠網絡保育及水岸縫合之競合**

ISSUE A3 西勢溪排水出口與磺溪正交，不利排洪 民眾參與

- 西勢溪出口目前以近**垂直**角度匯入磺溪，**流況不佳**





ISSUE A6 土砂下移造成河道淤積



- 中上游段降雨量較大時，上游河段會有岸側邊坡崩塌情形
- 土砂進入河道，使得中下游河道與一號、二號攔河堰上游產生淤積，影響排洪

ISSUE A5 支流排水未考量礮溪倒灌溢淹風險

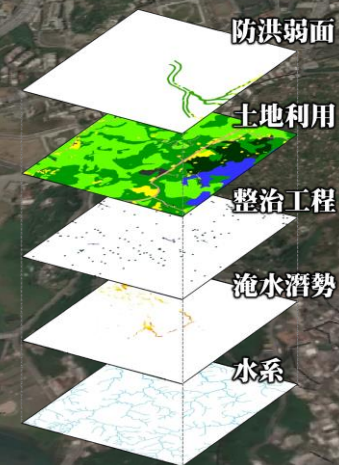


- 金山清水溪排水與西勢溪排水出口目前未設置背水堤或閘門，有倒灌溢淹風險

ISSUE A4 舊河道入口處堤段高度不足

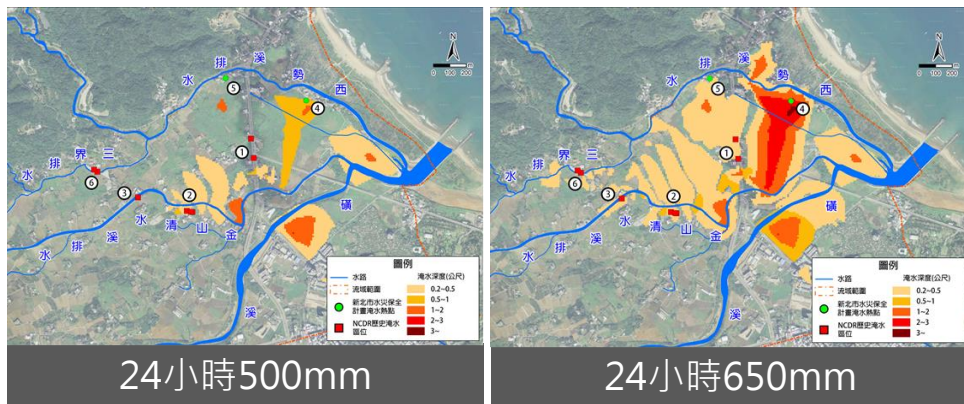


- 舊河道入口處堤段於計畫流量時有溢堤風險，可能造成礮港漁港周邊住家淹水
- 堤岸加高將減少可宣洩洪水量之水道，應審慎評估該處通洪能力

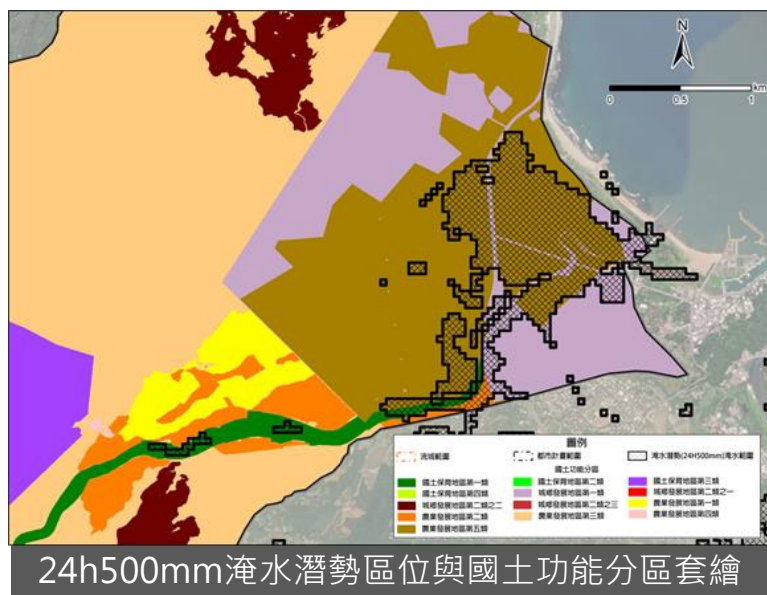


土地洪氾風險現況說明

土地易積淹與淹水潛勢區位

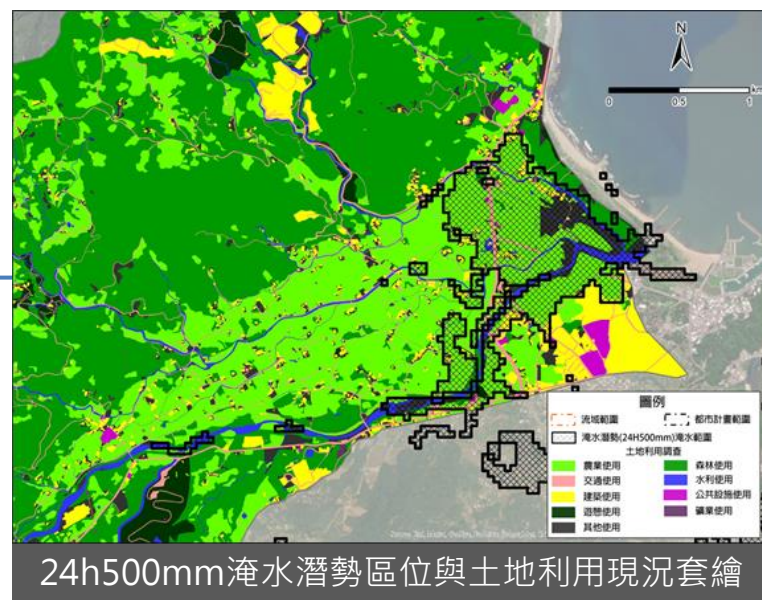


編號	子集水區名稱	淹水區位	歷史淹水調查位置	都市計畫區
1	金山清水溪排水	清水路32、33號	是	北海岸風景特定區
2		三界壇路5號	是	
3		三界壇路46~52號	是	
4	西勢溪排水	清水路60巷6~21號	是	
5		清水路60巷2、2-5、2-6 號	是	
6		三界壇路66、101、103、105號	是	



約22.62公頃位
屬城發一；約
100公頃位於
農發五

現況多為農業
利用土地，少
部分現況為已
建成區。屬建
築使用之面積
約為15.79公頃



資料來源：水利署。106~109年度新北市水災危險潛勢地區保全計畫。新北市國土計畫，民國109年8月。內政部國土測繪中心國土利用現況調查(2017年版)

項目	編號	面積 (公頃)	現況
國小用地	文小一	2.51	金山國小
國中用地	文中	3.08	金山國中
綠地用地		4.15	綠地
停三		0.2	-

ISSUE B4 民眾對於淹水程度認知差異大且對改善與調適等觀念認識有限

✓ 民眾參與

- 民眾普遍對於淹水程度認知差異大、對非結構式減災措施成效存疑，認為改善淹水僅為政府責任。民眾對於淹水認知及觀念的改變調整，與其願意採取之調適措施，為提升承洪韌性的關鍵。

ISSUE B3 可供逕流分擔用之公共設施用地極為有限

✓ 民眾參與

ISSUE B2 梳理流域面臨淹水風險所對應之土地管理工具

- 對應不同流域課題性質，提出國土計畫檢討或各項土地使用管制修訂建議內容

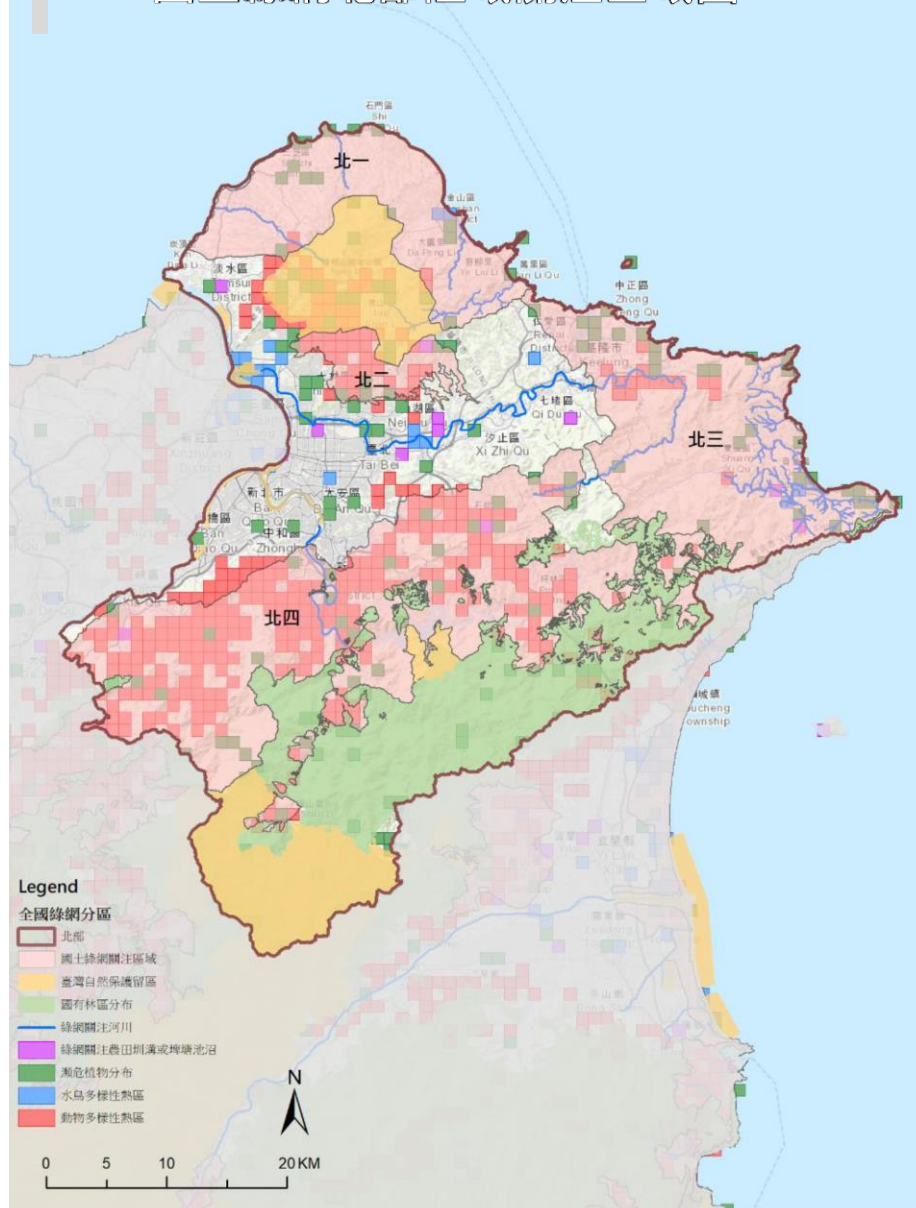
ISSUE B1 高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合

- 重新考量高淹水潛勢範圍內農發五(具優良農地性質都市計畫農業區)之土地定位



藍綠網絡保育現況說明

國土綠網北部陸域關注區域圖



- 林務局之「國土生態保育綠色網絡建置計畫」，將磺溪流域劃分為**7個核心地區之北部綠網分區**，**復育水梯田與友善耕作**為本區域重要課題
- 林務局之「國土生態綠網藍圖規劃及發展計畫」，將磺溪流域劃分為**北部綠網分區(北一區)**，保育重點：

- 維持淡水**濕地**及**水梯田**環境
- 提供依賴前項環境生物的**棲地與庇護所**
- 結合自然地景，與社區協力**營造里山地景環境**
- 維護獨流溪環境，確保**洄游生物廊道暢通與棲地品質**

北一區範圍及關注重點綜整表

分布範圍	主要關注棲地類型	重點關注動物	重點關注植物
陽明山國家公園北側至海岸線	獨流溪、淡水濕地、水梯田、水田埤塘	穿山甲、黑鳶、食蛇龜、柴棺龜、唐水蛇、鉛色水蛇、白腹遊蛇、赤腹遊蛇、草花蛇、臺北樹蛙、臺北赤蛙、大田鰲	小毛茛、基隆筷子芥、矮筋骨草、艷紅百合、臺灣蒲公英、澤瀉、濱當歸、臺灣三角楓

- 羅東林管處「里山辦公室計畫第一期：里山熱點盤點輔導結案報告」，指認磺溪流域(金山區)為17處具里山潛力區域之一，定位為友善生產與濕地生物的關注區域：**多面臨水田轉作旱田或廢棄之現象，進而導致關注物種的棲地裂化或消失**

藍綠網絡保育現況說明

盤點流域現有概況、蒐集彙整既有資訊，掌握優先關注區域

- 主流水質偏酸，水中電解質含量較高，不適水生動物生存
- 支流西勢溪、清水溪、鹿角坑溪與梯田水圳，水域生物豐富，包含洄游物種
- 緊鄰國家公園，大面積森林及農地，較少人為開發擾動，陸域生物豐富

1

清水濕地

- ▾ 灘地、水田、草澤
- ▾ 白鶴、東方白鶴

2

六三社區

- ▾ 水田、草澤、草地灌叢
- ▾ 彩鷸、草花蛇

3

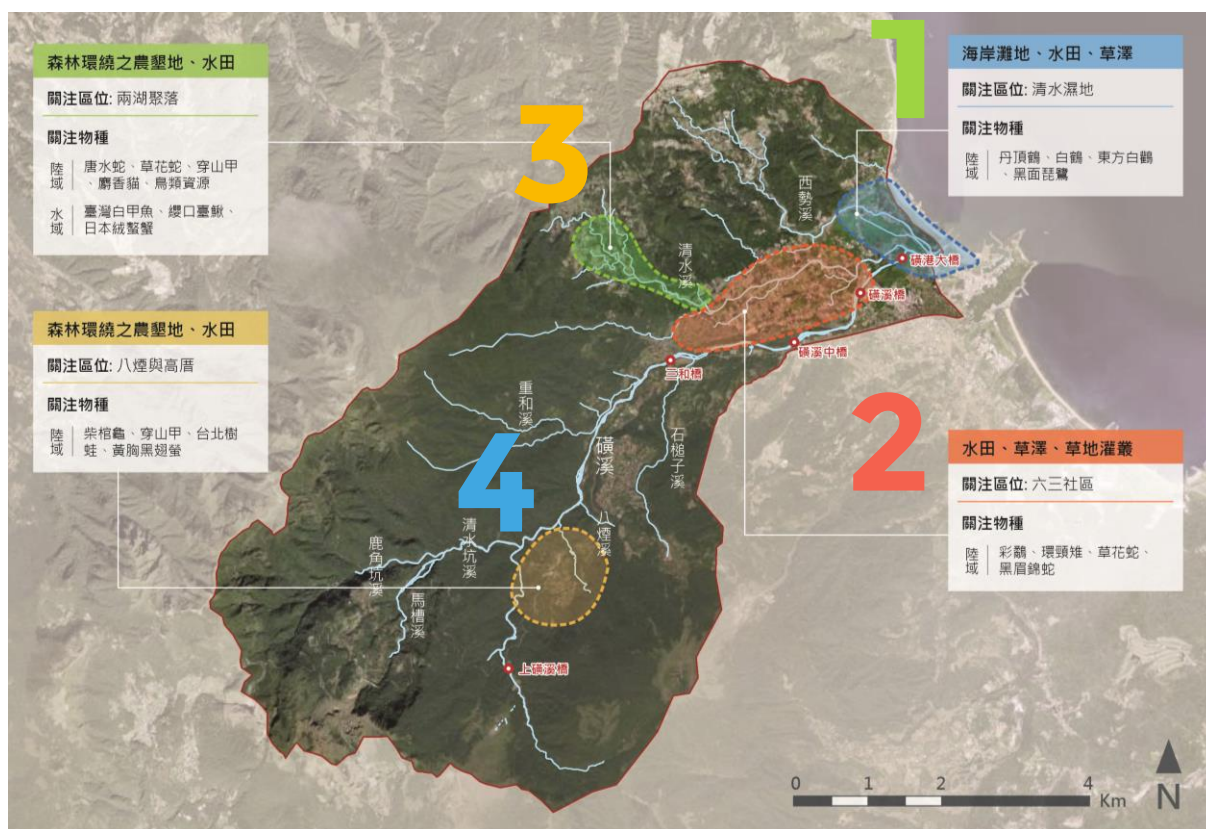
兩湖聚落

- ▾ 森林環繞農地、水源地
- ▾ 唐水蛇、麝香貓、穿山甲

4

八煙與高厝

- ▾ 森林環繞農地、水田
- ▾ 台北樹蛙、黃胸黑翅螢



藍綠網絡保育課題評析

ISSUE C1 人工構造物 (橫向、縱向) 影響生態棲地環境及造成生物移動路線受阻

✓ 民眾參與

橫向構造物
縱向構造物

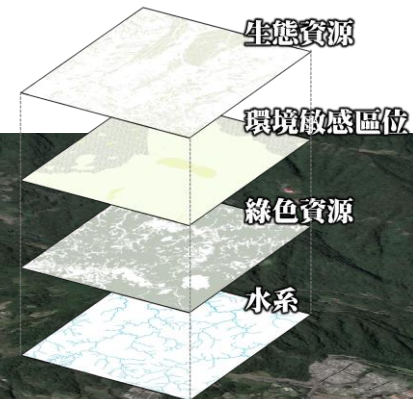
構造物造成橫向阻隔

- 護岸、堤防、
- 水防道路與側溝



構造物造成橫向阻隔

- 一號攔水壩
- 二號攔水壩



森林環繞之農墾地、水源地

水田、草澤、草地灌叢

ISSUE C2 農田廢耕造成棲地縮減與破碎

✓ 民眾參與

ISSUE C3 清水濕地陸化與磺清大橋興建影響涉水禽類棲地縮減與破碎化

✓ 民眾參與

海岸灘地、水田、草澤



水岸縫合課題評析

03 山



海

ISSUE D1 礦溪現況為山與海間空間規劃缺口 ☒ 民眾參與

ISSUE D2 礦溪舊河道喪失原有水環境之功能 ☒ 民眾參與

ISSUE D3 水圳文化與常民生活的連結斷鏈 ☒ 民眾參與

ISSUE D4 引自礦溪主流之水圳水質偏酸影響農耕環境 ☒ 民眾參與

磺溪流域各面向課題綜整示意圖



分類	課題	中上游段 (磺溪橋以上)	下游段 (磺溪橋以下)
水道風險	A1：氣候變遷之極端降雨可能導致水道溢淹風險加劇	●	●
	A2：防洪設施尚未設置完善，仍有防洪缺口	●	●
	A3：西勢溪排水出口與磺溪出口段河道正交，不利西勢溪排洪		●
	A4：磺溪於舊河道入口處堤段高度不足		●
	A5：磺溪支流排水與磺溪匯流段未考量磺溪倒灌溢淹風險		●
	A6：土砂下移造成河道淤積	●	●
土地洪氾風險	B1：流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合		●
	B2：流域內面臨淹水風險所對應之土地管理工具	●	●
	B3：可供逕流分擔利用之公共設施用地極為有限		●
	B4：民衆對於淹水程度認知差異大且對改善與調適等觀念認識有限	●	●
藍綠網絡保育	C1：人工構造物影響生態棲地環境及造成生物移動路線受阻	●	●
	C2：清水濕地棲地環境劣化		●
	C3：農田廢耕造成棲地縮減與破碎	●	●
水岸縫合	D1：磺溪現況為山與海間空間規劃缺口	●	●
	D2：磺溪舊河道喪失原有水環境之功能		●
	D3：水圳文化與常民生活的連結斷鏈	●	●
	D4：引自磺溪主流之水圳水質偏酸影響農耕環境	●	●

各面向課題間之關聯性

● 將持續配合平台會議討論成果與補充相關資料持續滾動檢討

面向與課題		水道風險						土地洪氾				藍綠網絡保育			水岸縫合			
		氣候變遷之極端降雨可能導致水道溢淹風險加劇(A1)	防洪設施尚未設置完善，仍有防洪缺口(A2)	西勢溪排水出口與磺溪出口段河道正交，不利西勢溪排洪(A3)	磺溪於舊河道入口處堤段高度不足(A4)	磺溪支流排水與磺溪滙流段未考量磺溪倒灌溢淹風險(A5)	土砂下移造成河道淤積(A6)	流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合(B1)	流域內面臨淹水風險所對應之土地管理工具(B2)	可供逕流分擔利用之公共設施用地極為有限(B3)	民眾對於淹水程度認知差異大且對改善與調適等觀念認識有限(B4)	人工構造物影響生態棲地環境及造成生物移動路線受阻(C1)	清水濕地棲地環境劣化(C2)	農田廢耕造成棲地縮減與破碎(C3)	磺溪現況為山與海間空間規劃缺口(D1)	磺溪舊河道喪失原有水環境之功能(D2)	水圳文化與常民生活的斷鏈(D3)	引自磺溪主流之水圳水質偏酸影響農耕環境(D4)
水道風險(A)	氣候變遷之極端降雨可能導致水道溢淹風險加劇(A1)	—	○	○	○	○	○	△	△	△	○	X	X	X	X	X	X	X
	防洪設施尚未設置完善，仍有防洪缺口(A2)	○	—	△	○	△	○	△	△	X	△	X	X	X	△	△	X	X
	西勢溪排水出口與磺溪出口段河道正交，不利西勢溪排洪(A3)	○	△	—	X	○	○	X	X	X	△	X	X	X	X	X	X	X
	磺溪於舊河道入口處堤段高度不足(A4)	○	○	X	—	○	○	X	△	△	△	X	X	X	△	△	X	X
	磺溪支流排水與磺溪滙流段未考量磺溪倒灌溢淹風險(A5)	○	△	○	○	—	△	△	△	△	△	X	△	X	△	△	X	X
	土砂下移造成河道淤積(A6)	○	○	○	○	△	—	X	X	X	△	△	X	X	X	X	X	X
土地洪氾(B)	流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合(B1)	△	△	X	X	△	X	—	○	○	△	X	X	X	△	△	X	X
	流域內面臨淹水風險所對應之土地管理工具(B2)	△	△	X	△	△	X	○	—	○	△	X	X	X	△	△	X	X
	可供逕流分擔利用之公共設施用地極為有限(B3)	△	X	X	△	△	X	○	○	—	○	X	X	X	△	△	X	X
	民眾對於淹水程度認知差異大且對改善與調適等觀念認識有限(B4)	○	△	△	△	△	△	△	△	○	—	X	X	X	X	X	X	X
藍綠網絡保育(C)	人工構造物影響生態棲地環境及造成生物移動路線受阻(C1)	X	X	X	X	X	△	X	X	X	X	—	○	○	○	○	○	△
	清水濕地棲地環境劣化(C2)	X	X	X	X	△	X	X	X	X	X	○	—	○	○	○	○	○
	農田廢耕造成棲地縮減與破碎(C3)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	○	—	○	○	○	○
水岸縫合(D)	磺溪現況為山與海間空間規劃缺口(D1)	X	△	X	△	△	X	△	△	△	X	○	○	○	—	○	○	△
	磺溪舊河道喪失原有水環境之功能(D2)	X	△	X	△	△	X	△	△	△	X	○	○	○	○	—	○	△
	水圳文化與常民生活的斷鏈(D3)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	○	○	○	○	—	△
	引自磺溪主流之水圳水質偏酸影響農耕環境(D4)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	△	○	○	△	△	△	—

註：“○”表示直接相關；“△”表示間接相關；“X”表示較不相關

流域調適規劃目標

四大主軸同步規劃與推動改善調適作為

- 歸納彙整以往計畫與建設成果，進行流域課題之空間盤點
- 分析各區位(河段)重要課題，研擬願景、目標、策略、措施
- 落實民眾實質參與規劃，公私協力共商解方

願景目標：

「安全為導向，生態為考量，兼容安全與生態之有限度治理」

《安全防洪》

水道風險

堤防可溢不可破、設施科技化管理維護

願景目標：

「國土規劃協作，建構韌性防洪體系」

《韌性承洪》

土地洪氾風險

科技防災、以水土共營角度提升承洪韌性

願景目標：

「改善破碎棲地與生態廊道，鏈結生態網絡」

《和諧共生》

藍綠網絡保育

保留與擴大優質棲地、劣化棲地改善與建立連結

願景目標：

「滙連山海，鏈結水綠文化」

《山海鏈結》

水岸縫合

串聯水綠網絡，縫合斷鏈空間及文化



04

01 計畫緣起

02 流域背景說明

03 課題與願景

04 平台會議與資訊公開

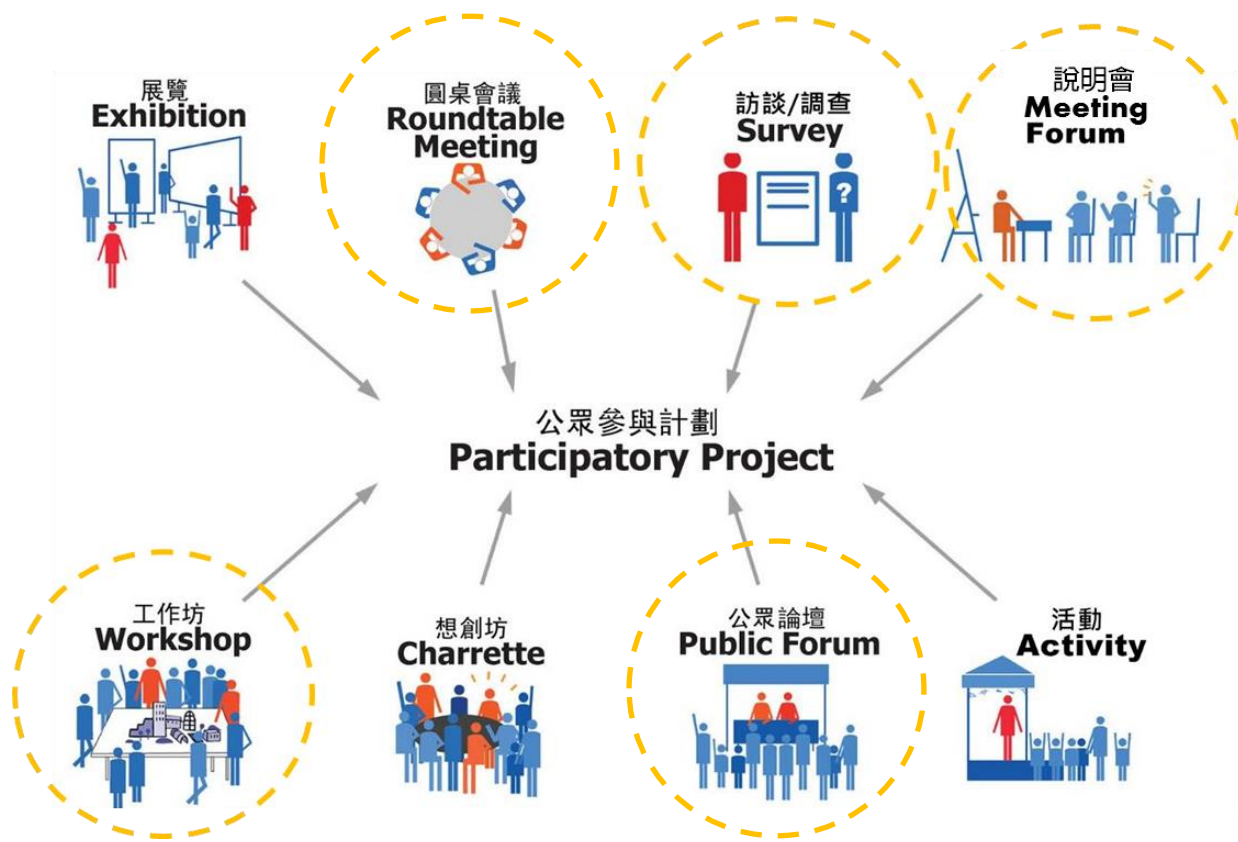


民衆參與

有效的民衆參與型式不僅包括「告知」、「諮詢」，也**包含雙向對話的「參與」**

透過民衆參與形成**共識**，提供未來**相關計畫指導**

如可透過本計畫盤點重要議題，並**考量民衆之使用需求與期望**，以**水岸縫合**為出發點，提出**引導後續河川環境管理功能分區劃設**之建議



工作坊

WORKSHOP

適合辦理於

→瞭解特定議題之地方意見
瞭解彼此之立場及需求
由參與者共同產出方案
形成不同角色之間的深度溝通

民衆參與 共創永續

各面向課題涉及之公部門單位與民衆參與操作建議

分類	課題	涉及之公部門單位	導入 民衆參與 課題
水道 風險	A1：氣候變遷之極端降雨可能導致水道溢淹風險加劇	第十河川局、新北市水利局	√
	A2：防洪設施尚未設置完善，仍有防洪缺口	第十河川局、新北市水利局	√
	A3：西勢溪排水出口與磺溪出口段河道正交，不利西勢溪排洪	第十河川局、新北市水利局	√
	A4：磺溪於舊河道入口處堤段高度不足	第十河川局、新北市水利局、新北市漁業及漁港事業管理處	√
	A5：磺溪支流排水與磺溪匯流段未考量磺溪倒灌溢淹風險	第十河川局、新北市水利局	√
	A6：土砂下移造成河道淤積	第十河川局、新北市水利局、水土保持局、農田水利署	√
土地 洪氾 風險	B1：流域內高淹水潛勢地區與國土功能分區間之競合	第十河川局、新北市水利局、新北市城鄉局	
	B2：流域內面臨淹水風險所對應之土地管理工具	第十河川局、新北市水利局、新北市城鄉局	
	B3：可供逕流分擔利用之公共設施用地極為有限	第十河川局、新北市水利局、新北市城鄉局	√
	B4：民衆對於淹水程度認知差異大且對改善與調適等觀念認識有限	第十河川局、新北市水利局	√
藍綠 網絡 保育	C1：人工構造物影響生態棲地環境及造成生物移動路線受阻	第十河川局、新北市水利局、水土保持局、農田水利署	√
	C2：清水濕地棲地環境劣化	第十河川局、新北市水利局、水土保持局、農田水利署	√
	C3：農田廢耕造成棲地縮減與破碎	第十河川局、新北市水利局、新北市農業局、水土保持局、農田水利署	√
水岸 縫合	D1：重整舊河道點亮磺溪水環境	第十河川局、新北市水利局、新北市城鄉局、北海岸及觀音山風景區管理處	√
	D2：山海串聯及綠色基盤待縫補	第十河川局、新北市城鄉局、新北市觀光局、金山區公所	√
	D3：水文化與常民生活的斷鏈	第十河川局、新北市城鄉局、新北市農業局、金山區公所、農田水利署	√
	D4：水圳輸水功能降低影響農耕環境	第十河川局、新北市農業局、農田水利署	√

平台會議辦理情形與後續規劃

1 小平台會議(4/7) 對象：意見領袖(里長)

計畫說明/關注議題瞭解/願景討論 - 各面向

2 小平台會議(4/14) 對象：NGO團體

計畫說明/關注議題瞭解/願景討論 - 各面向

破冰暖身/議題蒐集

3 小平台會議(7/20) 對象：鳥會、NGO團體

計畫說明/清水濕地鳥禽水田議題盤點 - 藍綠網絡

4 小平台會議(8/9) 對象：意見領袖(里長)

計畫說明/關注議題瞭解/願景討論 - 各面向

5 小平台會議(8/18) 對象：在地民眾

淹水共學 - 探究民眾對於淹水程度認知+說明治水工程有其極限與氣候變遷威脅的風險 - 水道及土地洪氾

期初報告(4/1)

逕流分擔專家學者座談會(6/9)

涉及面向：水道溢淹/土地洪氾/逕流分擔
逕流分擔推動樣態、區位、需求性討論

期中報告(6/30)

1

平台會議辦理情形與後續規劃

累積擴大/議題歸納

6 小平台會議(9/9) 對象：鳥會、NGO團體
社寮堤防工程說明/關注議題瞭解/願景討論 - 水岸縫合與藍綠網絡

7 小平台會議(9/22) 對象：北海創生團隊
計畫說明/關注議題瞭解/地方創生討論 - 水岸縫合

認同共識/議題收斂

8 小平台會議 水圳走讀(9/30) 對象：在地民眾
水圳走讀、農地與生態導覽 - 水岸縫合與藍綠網絡

公部門平台會議(8/24)

1

對象：農田水利署、公部門
計畫說明/相關工作瞭解/願景討論 - 各面向

大平台會議(8/25)

1

對象：在地諮詢小組、公部門
確認與追蹤各議題辦理情形 - 各面向

公部門平台會議(9/24)

2

對象：新北市水利局、公部門
計畫說明/在地滯洪/水岸縫合 - 各面向

期末報告(10/15)

資訊公開 資訊公開辦理三大面向

擴大參與 提升民眾閱讀興趣，加強互動參與

- 1.計畫資訊公開：建置網頁專區供民眾瀏覽計畫內容
- 2.提升社群溝通強度：創建FB與ig社群平台，加強互動



網站專區



Facebook



Instagram



01

討論議題1:

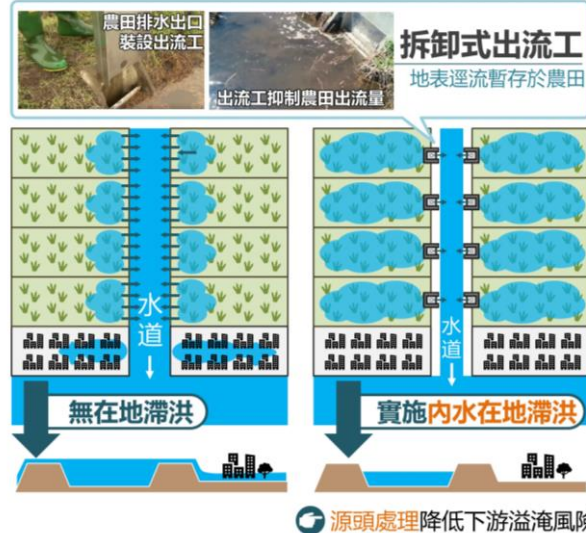
考量新北市政府於清水溪治理規劃中所提**洪氾區管制**與水利署推動之**在地滯洪**政策不謀而合，與地方平台會議討論中，里長們對於防洪安全與自然生態間取得平衡亦有相當共識

水利署110年07月26日公告「**經濟部水利署暨所屬機關辦理在地滯洪獎勵及補償作業要點**」

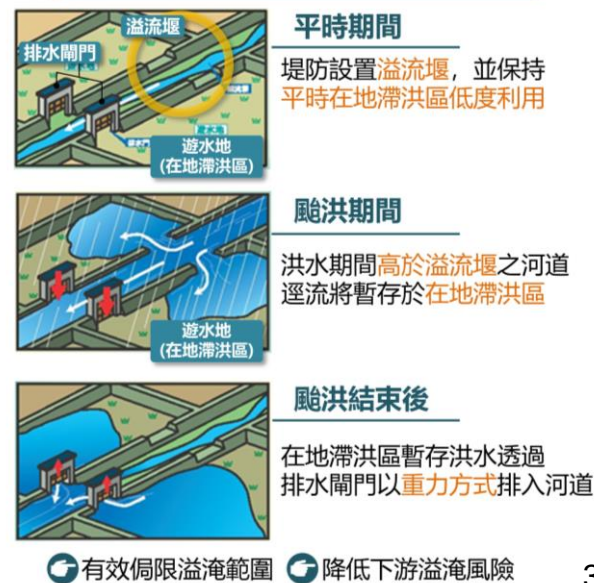
討論**磺溪在地滯洪示範區**



1. 實施內水在地滯洪示意



2. 實施外水在地滯洪示意



02

討論議題2:

磺溪出口段改道後，舊河道水域淤積嚴重，水環境逐漸劣化，在未有妥善規劃情況下，慢慢喪失原有水環境之功能。由於舊河道周邊觀光資源豐富且鄰近金山地區許多資源投入之亮點計畫，討論如何改善舊河道水環境空間，重現自然水域環境風貌，並結合周邊既有資源，形成具有觀光、休憩、親水及保存原有水環境之多功能場域，成為北海岸河海交會的重要水域亮點





韌性承洪

水漾環境

簡報結束 感謝聆聽