

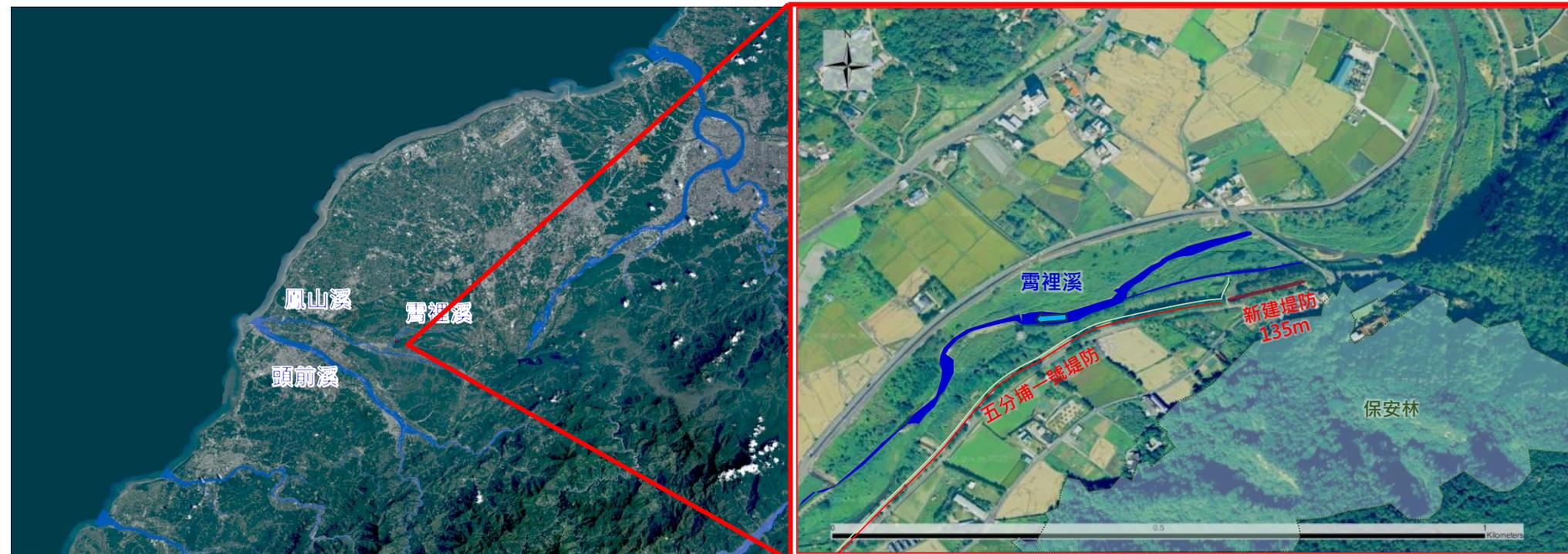
霄裡溪五分埔一號堤防改善工程 生態背景資料蒐集情形

主辦機關: 經濟部水利署第二河川分署

生態檢核團隊: 台灣水資源與農業研究院

工程位置及預計施作內容

本案位於新竹縣新埔鎮五埔里霄裡溪河段(工程位置WGS84:24.831937, 121.097476) ,
本案依據110年公告「鳳山溪水系主流(含支流霄裡溪)治理計畫」辦理。工程預計於五分埔一號堤防新設堤防約135公尺。



生態背景資料蒐集-自然保護區套疊

本工區位於石虎潛在棲地、國土生態綠網關注區域西北四區、鳳山溪與頭前溪流域保育軸帶內，並鄰近保安林。經過相關生態資料盤點，本工區並未有發現石虎紀錄。

- ✓ 石虎潛在棲地
- ✓ 保安林
- ✓ 國土生態綠網鳳山溪與頭前溪流域保育軸帶
- ✓ 國土生態綠網關注區域西北四區



生態背景資料蒐集-關注物種

本案關注物種

✓ 纓口台鰍(NVU)、七星鯉(NVU)、短吻小鰾魷(NNT)、高體鰾魷(NNT)、鯰(NNT)

資料蒐集結果工程範圍1公里內，曾紀錄到978種動植物，包含5種保育類鳥類。國內紅皮書受脅及接近受脅物種，計有1種易危鳥類、2種易危魚類及3種接近受脅魚類以及2種接近受脅植物。

類群	科名	中文名	學名	特有性	保育類等級	國內紅皮書等級	列為本案關注物種(原因)
鳥類	鷹科	鳳頭蒼鷹	Accipiter trivirgatus	原生種	II	暫無危機 (LC)	否(屬於飛禽，活動範圍大，受工程影響小)
鳥類	鷹科	大冠鷲	Spilornis cheela	原生種	II	暫無危機 (LC)	
鳥類	鷹科	黑翅鳶	Elanus caeruleus	原生種	II	暫無危機 (LC)	
鳥類	隼科	紅隼	Falco tinnunculus	原生種	II	暫無危機 (LC)	
鳥類	鴉科	臺灣藍鵲	Urocissa caerulea	特有種	III	暫無危機 (LC)	否(適合棲地不在濱溪處，受工程影響小)
鳥類	伯勞科	棕背伯勞	Lanius schach	原生種		易危 (VU)	否(屬於飛禽，活動範圍大，受工程影響小)
魚類	鯉科	纓口臺鰍	Formosania lacustre	特有種		易危 (VU)	是(棲息於較湍急高溶氧多礫石水域，近似主流棲息環境。)
魚類	鯉科	七星鯉	Channa asiatica	原生種		易危 (VU)	是(偏好泥沙底質靜水域，符合支流棲息環境。)
魚類	鯉科	高體鰾魷	Rhodeus ocellatus	原生種		接近受脅 (NT)	是(偏好河畔水生植物茂盛之緩流或靜水區，符合支流棲息環境。)
魚類	鯉科	短吻小鰾魷	Microphysogobio brevirostris	特有種		接近受脅 (NT)	是(偏好淺瀨、深潭及潭頭的河床石礫上，近似主流棲息環境。)
魚類	鯰科	鯰	Silurus asotus	原生種		接近受脅 (NT)	是(偏好湖泊或河川深水底層，近似支流棲息環境。)
被子植物	漆樹科	野漆樹	Rhus sylvestris	原生種		接近受脅 (NT)	否(在工區周邊未有發現)
被子植物	蓼科	蠶繭草	Persicaria japonica	原生種		接近受脅 (NT)	

生態背景資料蒐集—現地勘查

霄裡溪主流寬約10-15m，以象草等高莖草本為優勢種，夾雜散生喬木。預計新建護岸工區緊鄰霄裡溪支流，寬約4m，濱溪帶臨水側以象草等高莖草本為主，臨岸側多為綿密且高聳竹林。目前支流棲地狀態良好，適合小型魚蝦類進行做利用，故工程應迴避並維持河道既有流路，勿斷流。



霄裡溪主流



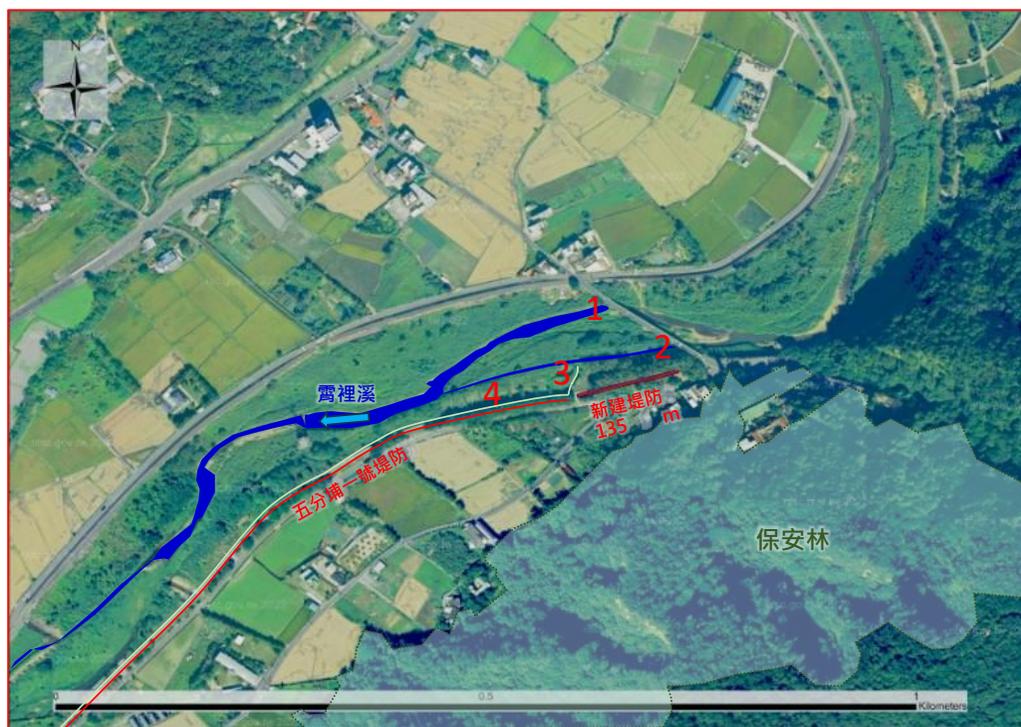
霄裡溪支流



於支流引水之灌溉水圳



既有堤防外側農墾地



霄裡溪五分埔一號堤防改善工程
現勘結果