

110-111 年度基隆市政府生態檢核暨相關工作計畫

田寮河(上游)水環境改善工程

施工中-生態檢核覆核綜合整理報告(新版)

社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會

綜合整理田寮河生態檢核生態情勢

本次調查結果共計記錄到鳥類 8 科 14 種。調查所記錄之鳥類皆為中低海拔較常見之鳥種，名錄詳如表。

表 1 田寮河上游鳥類監測工程範圍生物名錄

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	1	5		1			☐ 是 ☒ 否	
	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	8		1			☐ 是 ☒ 否	
鳩鵲科	野鳩	<i>Columba livia</i>	9	11		3			☐ 是 ☒ 否	
	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	3	4		1			☐ 是 ☒ 否	
	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	1	5		1			☐ 是 ☒ 否	
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	2	2		1			☒ 是 ☐ 否	臺灣特有
燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	3	4		1			☐ 是 ☒ 否	
鵯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	6	5		1			☒ 是 ☐ 否	臺灣特有

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
	紅嘴黑鵯	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	4	3		1			☒ 是 ☐ 否	臺灣特有
繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	5	2		1			☐ 是 ☒ 否	
椋鳥科	黑領椋鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	1	4		3			☐ 是 ☒ 否	
	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	2	2		3			☐ 是 ☒ 否	
	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	1	2		3		VU	☐ 是 ☒ 否	
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	6	16		1			☐ 是 ☒ 否	

註1:本表根據工程會112年4月公告公共工程生態檢核資訊公開作業指引辦法要求製作。

註2:本表參考臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)訂定之「生物多樣性敏感資料開放作業原則(草案)」。

註3:資料紀錄人採集者羅仁宏、錢亦新、施盈哲 | 民享環境生態調查有限公司。

註4:資料產生日期2022-05。

註5:座標參考系統。TWD97座標 X : 25.18844210557216, Y : 121.44129375790229

註6:調查方法及紀錄類型 : /Human Observation。穿越線法、定點計數法、群集計數法。

註7:地點: 田寮河二期(旺牛橋上游)水環境改善規劃。

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
註8:採集環境棲地描述: 平原型溪流類型棲地 。 註9:誤差範圍:一般GPS誤差 (200)。 註10:資料集名稱: 艾奕康工程顧問股份有限公司 。 註 11: 屬性代號:1.原生 (非特有)、2.特有、3.外來。 註 12: 野生動植物保育等級代號: I瀕臨絕種、II珍貴稀有、III其他應保育。 註 13: 紅皮書等級代號: NT 趨近威脅、VU 易受害、EN 瀕臨滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、DD 資料不足-未經評估。										

蝶類

本次調查結果共計記錄到蝶類 28 科 59 種。調查所記錄之蝶類皆為中低海拔較常見之蝶種，名錄詳如表 4.4。

表 2 田寮河上游蝶類監測工程範圍生物名錄

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
粉蝶科	紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	4	6		1			☐ 是 ☒ 否	
	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>	3	3		1			☐ 是 ☒ 否	
	台灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>	2	6		1			☐ 是 ☒ 否	
灰蝶科	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	3	6		1			☐ 是 ☒ 否	

註1:本表根據工程會112年4月公告公共工程生態檢核資訊公開作業指引辦法要求製作。

註2:本表參考臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)訂定之「生物多樣性敏感資料開放作業原則(草案)」。

註3:資料紀錄人採集者羅仁宏、錢亦新、施盈哲 | 民享環境生態調查有限公司。

註4:資料產生日期2022-05。

註5:座標參考系統。TWD97座標 X：25.18844210557216,Y：121.44129375790229

註6:調查方法及紀錄類型：/Human Observation。穿越線法、定點計數法、群集計數法。

註7:地點：田寮河二期（旺牛橋上游）水環境改善規劃。

註8:採集環境棲地描述:平原型溪流類型棲地。

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
註9:誤差範圍:一般GPS誤差（200）。										
註10:資料集名稱: 艾奕康工程顧問股份有限公司。										
註 11: 屬性代號:1.原生 (非特有)、2.特有、3.外來。										
註 12: 野生動植物保育等級代號: I瀕臨絕種、II珍貴稀有、III其他應保育。										
註 13: 紅皮書等級代號: NT 趨近威脅、VU 易受害、EN 瀕臨滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、DD 資料不足—未經評估。										

兩棲類

本次調查結果共計記錄到兩棲類 28 科 59 種。調查所記錄之兩棲類皆為中低海拔較常見之兩棲種，名錄詳如表 4.4。

表 3 田寮河上游兩棲類監測工程範圍生物名錄

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	2	4		1			☐ 是 ☒ 否	

註1:本表根據工程會112年4月公告公共工程生態檢核資訊公開作業指引辦法要求製作。

註2:本表參考臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)訂定之「生物多樣性敏感資料開放作業原則(草案)」。

註3:資料紀錄人採集者羅仁宏、錢亦新、施盈哲 | 民享環境生態調查有限公司。

註4:資料產生日期2022-05。

註5:座標參考系統。TWD97座標 X: 25.18844210557216, Y: 121.44129375790229

註6:調查方法及紀錄類型: Human Observation。穿越線法、定點計數法、群集計數法。

註7:地點: 田寮河二期(旺牛橋上游)水環境改善規劃。

註8:採集環境棲地描述: 平原型溪流類型棲地。

註9:誤差範圍:一般GPS誤差(200)。

註10:資料集名稱: 艾奕康工程顧問股份有限公司。

註 11: 屬性代號:1.原生(非特有)、2.特有、3.外來。

註 12: 野生動植物保育等級代號: I瀕臨絕種、II珍貴稀有、III其他應保育。

註 13: 紅皮書等級代號: NT 趨近威脅、VU 易受害、EN 瀕臨滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、DD 資料不足—未經評估。

爬蟲類

本次調查結果共計記錄到爬蟲類 2 科 2 種。調查所記錄之爬蟲類皆為中低海拔較常見之爬蟲種，名錄詳如表 4.4。

表 4 田寮河上游爬蟲類監測工程範圍生物名錄

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
壁虎科	無疣蜥虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	3	2		1			☐ 是 ☒ 否	
澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>	4	6		3			☐ 是 ☒ 否	

註1:本表根據工程會112年4月公告公共工程生態檢核資訊公開作業指引辦法要求製作。

註2:本表參考臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)訂定之「生物多樣性敏感資料開放作業原則(草案)」。

註3:資料紀錄人採集者羅仁宏、錢亦新、施盈哲 | 民享環境生態調查有限公司。

註4:資料產生日期2022-05。

註5:座標參考系統。TWD97座標 X: 25.18844210557216, Y: 121.44129375790229

註6:調查方法及紀錄類型: /Human Observation。穿越線法、定點計數法、群集計數法。

註7:地點: 田寮河二期(旺牛橋上游)水環境改善規劃。

註8:採集環境棲地描述:平原型溪流類型棲地。

註9:誤差範圍:一般GPS誤差(200)。

註10:資料集名稱: 艾奕康工程顧問股份有限公司。

註 11: 屬性代號:1.原生(非特有)、2.特有、3.外來。

註 12: 野生動植物保育等級代號: I瀕臨絕種、II珍貴稀有、III其他應保育。

註 13: 紅皮書等級代號: NT 趨近威脅、VU 易受害、EN 瀕臨滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、DD 資料不足—未經評估。

哺乳類

本次調查結果共計記錄到哺乳類 2 科 2 種。調查所記錄之哺乳類皆為中低海拔較常見之哺乳種，名錄詳如表 4.4。

表 5 田寮河上游哺乳類監測工程範圍生物名錄

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	3	5		1			☐ 是 ☒ 否	
鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>	1	3		1			☐ 是 ☒ 否	

註1:本表根據工程會112年4月公告公共工程生態檢核資訊公開作業指引辦法要求製作。

註2:本表參考臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)訂定之「生物多樣性敏感資料開放作業原則(草案)」。

註3:資料紀錄人採集者羅仁宏、錢亦新、施盈哲 | 民享環境生態調查有限公司。

註4:資料產生日期2022-05。

註5:座標參考系統。TWD97座標 X: 25.18844210557216, Y: 121.44129375790229

註6:調查方法及紀錄類型: /Human Observation。穿越線法、定點計數法、群集計數法。

註7:地點: 田寮河二期(旺牛橋上游)水環境改善規劃。

註8:採集環境棲地描述: 平原型溪流類型棲地。

註9:誤差範圍:一般GPS誤差(200)。

註10:資料集名稱: 艾奕康工程顧問股份有限公司。

註 11: 屬性代號:1.原生(非特有)、2.特有、3.外來。

註 12: 野生動植物保育等級代號: I瀕臨絕種、II珍貴稀有、III其他應保育。

註 13: 紅皮書等級代號: NT 趨近威脅、VU 易受害、EN 瀕臨滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、DD 資料不足—未經評估。

魚類

本次調查結果共計記錄到魚類 3 科 4 種。調查所記錄之魚類皆為中低海拔較常見之魚種，名錄詳如表 4.4。

表 6 田寮河上游魚類監測工程範圍生物名錄

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
大海鯰科	大海鯰	<i>Megalops cyprinoides</i>	3	3		1		DD	☐ 是 ☒ 否	
鯰科	鯰	<i>Mugil cephalus</i>	22	14		1			☐ 是 ☒ 否	
	長鰭莫鯰	<i>Moolgarda cunnesius</i>	8	3		1			☐ 是 ☒ 否	
麗魚科	雜交吳郭魚	<i>Oreochromis sp.</i>	66	64		3			☐ 是 ☒ 否	

註1:本表根據工程會112年4月公告公共工程生態檢核資訊公開作業指引辦法要求製作。

註2:本表參考臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)訂定之「生物多樣性敏感資料開放作業原則(草案)」。

註3:資料紀錄人採集者羅仁宏、錢亦新、施盈哲 | 民享環境生態調查有限公司。

註4:資料產生日期2022-05。

註5:座標參考系統。TWD97座標 X：25.18844210557216,Y：121.44129375790229

註6:調查方法及紀錄類型：/Human Observation。穿越線法、定點計數法、群集計數法。

註7:地點：田寮河二期（旺牛橋上游）水環境改善規劃。

註8:採集環境棲地描述:平原型溪流類型棲地。

科名	中文名	英文學名	施工前 數量	施工中 數量	施工後 數量	屬性 (註 11)	野生動植物 保育等級 (註 12)	紅皮書等級 (註 13)	本案關注 物種	備註
註9:誤差範圍:一般GPS誤差（200）。 註10:資料集名稱: 艾奕康工程顧問股份有限公司。 註 11: 屬性代號:1.原生 (非特有)、2.特有、3.外來。 註 12: 野生動植物保育等級代號: I瀕臨絕種、II珍貴稀有、III其他應保育。 註 13: 紅皮書等級代號: NT 趨近威脅、VU 易受害、EN 瀕臨滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、DD 資料不足－未經評估。										