

台北市區鐵路地下化東延南港工程

「臺鐵捷運化後續計畫—
樟樹灣-南港間擴建三軌工程」

環境監測計畫

109 年第 3 季季報

(109 年 7~9 月)

開發單位：交通部臺灣鐵路管理局

執行監測單位：環青科技有限公司

提送日期：中華民國 109 年 10 月

1.2 監測情形概述

表 1.2-1 監測結果摘要

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
陸域生態	植物、鳥類、爬蟲類、蝶類	<p>1. 植物 營運期間 109 年 7 月的調查中，共計發現植物 132 科 396 屬 533 種，其中 120 種喬木，83 種灌木，54 種藤木，276 種草本，包含 17 種特有種，339 種原生種，67 種歸化種，110 種栽培種。於植物型態上以草本植物占絕大部分(51.8%)，而植物屬性以原生物種最多(63.6%)。</p> <p>2. 鳥類 第 22 季(109/7)鳥類監測結果共記錄 20 科 35 種 479 隻次，監測範圍內包括部分溪流環境，故除了陸生性鳥種外，亦有水鳥如小白鷺、黃頭鷺及夜鷺等物種。所記錄之鳥種中，多屬臺灣北部平原至低海拔丘陵地區之普遍常見物種。</p> <p>3. 爬蟲類 第 22 季(109/7)爬蟲類監測共記錄 3 科 3 種 25 隻次，調查所發現之爬蟲類物種，多棲息於樹木枝幹及灌叢底層。本季調查到之物種均為廣泛分布於臺灣低海拔之物種。</p> <p>4. 蝶類 第 22 季(109/7)蝴蝶類監測共記錄 5 科 24 種 146 隻次，本季調查到之物種均屬低海拔普遍常見物種。</p>	持續監測
水域生態	魚類、底棲生物、水生昆蟲、浮游性動物、浮游性藻類	<p>1. 魚類 第 22 季(109/7)調查共記錄魚類 3 科 4 種 253 隻次，其中包含了 3 種外來種，以雜交吳郭魚最為優勢。本季調查期間因連日高溫使得基隆河水體溶氧偏低，造成少數魚隻暴斃，水面及灘地上皆可發現魚屍漂浮，尤以測站 1-基隆河環東大道旁最為明顯。蝦蟹螺貝類 第 22 季(109/7)調查記錄蝦蟹螺貝類僅有漢氏無齒螳臂蟹 1 科 1 種 4 隻次，於測站 1 及測站 3 有所記錄，未發現任何臺灣特有種及保育類。</p> <p>2. 水生昆蟲 第 22 季(109/7)調查僅於測站 3 採獲搖蚊科水生昆蟲，其個體密度為每平方公尺 3 隻，密度相當低。推測由於本河段沿岸底質鬆軟，且位感潮河段，水質渾濁、含沙量高，不適水生昆蟲棲息及繁衍，只有極少數可耐受低鹽度水體的搖蚊幼蟲個體可存活。</p> <p>3. 浮游性動物 第 22 季(109/7)調查共記錄浮游動物 2 門 8 種，包含節肢動物門 2 種及輪蟲動物門 6 種。</p>	持續監測

		4. 浮游性藻類 第 22 季(109/7)調查共記錄浮游動物 2 門 8 種，包含 節肢動物門 2 種及輪蟲動物門 6 種。	
--	--	---	--