

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 2 季季報

(109 年 4~6 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 7 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 5 月的調查中，共計發現植物 132 科 396 屬 531 種，其中 120 種喬木，83 種灌木，54 種藤木，274 種草本，包含 16 種特有種，339 種原生種，67 種歸化種，109 種栽培種。於植物型態上以草本植物占絕大部分(51.6%)，而植物屬性以原生物種最多(63.8%)。</p> <p>2. 鳥類            第 21 季(109/05)鳥類監測結果共記錄 19 科 35 種 695 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、大白鷺及夜鷺等物種。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 21 季(109/05)爬蟲類監測共記錄 3 科 5 種 15 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 21 季(109/05)蝴蝶類監測共記錄 5 科 21 種 122 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 21 季(109/05)調查共記錄魚類 7 科 13 種 322 隻次，其中包含了 6 種外來種及 1 種特有種，以雜交吳郭魚最為優勢，新增魚種為唇鰻、鮭、高體鰱、鯰、黑體塘鱧、吉利慈鯛及短吻紅斑吻鰕虎等 7 種。本季調查期間因久旱未雨且連日高溫，基隆河之流量及水體溶氧皆遽減，造成部分魚隻暴斃；同時間於新店溪中正橋至華江橋河段發生大量魚群死亡事件，當時新北市環保局測得水體溶氧僅 2.87mg/L，研判魚群死因為缺氧窒息。</p> <p>2. 蝦蟹螺貝類            第 21 季(109/05)調查記錄蝦蟹螺貝類 2 科 2 種 6 隻次，僅於測站 3 有所記錄，包含臺灣沼蝦及漢氏無齒螯臂蟹，未發現任何臺灣特有種及保育類。</p> <p>3. 水生昆蟲            第 21 季(109/05)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 4 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</p>	持續監測

		<p>受低鹽度水體的搖蚊幼蟲個體可存活。</p> <p>4. 浮游性動物</p> <p>第 21 季(109/05)調查共記錄浮游動物 3 門 7 種，包含圓形動物門 1 種、節肢動物門 2 種及輪蟲動物門 4 種。</p> <p>5. 浮游性藻類</p> <p>第 21 季(109/05)調查共記錄浮游植物 4 類 37 種，包括矽藻 24 種、綠藻 11 種、隱藻 1 種及藍綠菌 1 種，種類及數量皆以矽藻較多。</p>	
--	--	--	--