

臺北市政府工務局新建工程處

養護工程隊橋涵養護分隊 110 年 3 月份巡視日誌報告

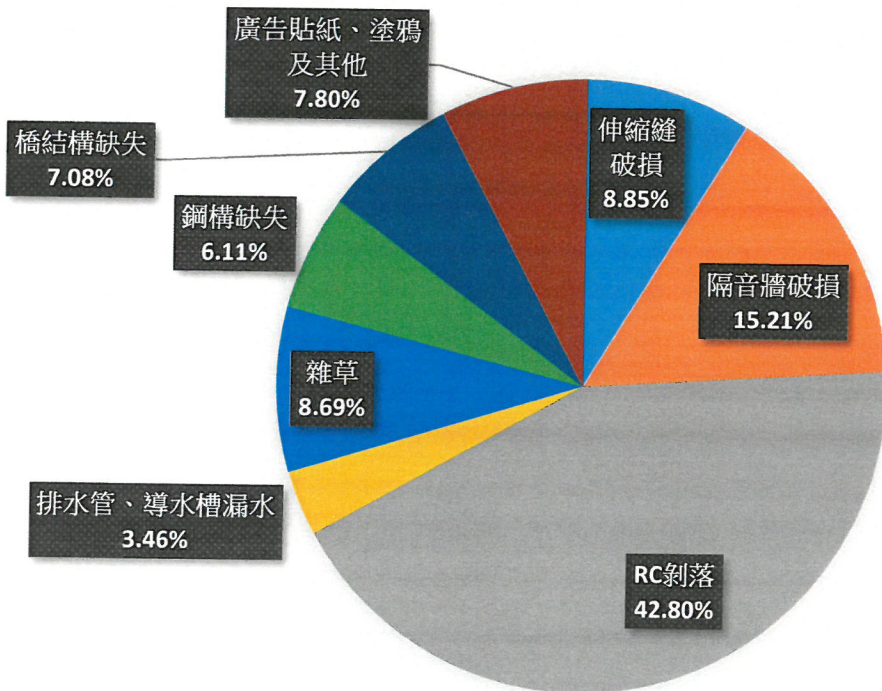
一、摘要：

統計橋涵分隊 110 年 3 月巡查案件及修復案件之種類、件數，進而討論巡查績效。3 月巡查案件數為 1243 件。3 月錄案開單辦理修復案件數為 40 件，其中議員里長建議案件為 6 件，1999 系統、單一陳情案件為 6 件，其餘分隊交辦、廠商自巡案件為 28 件。

二、案件統計：

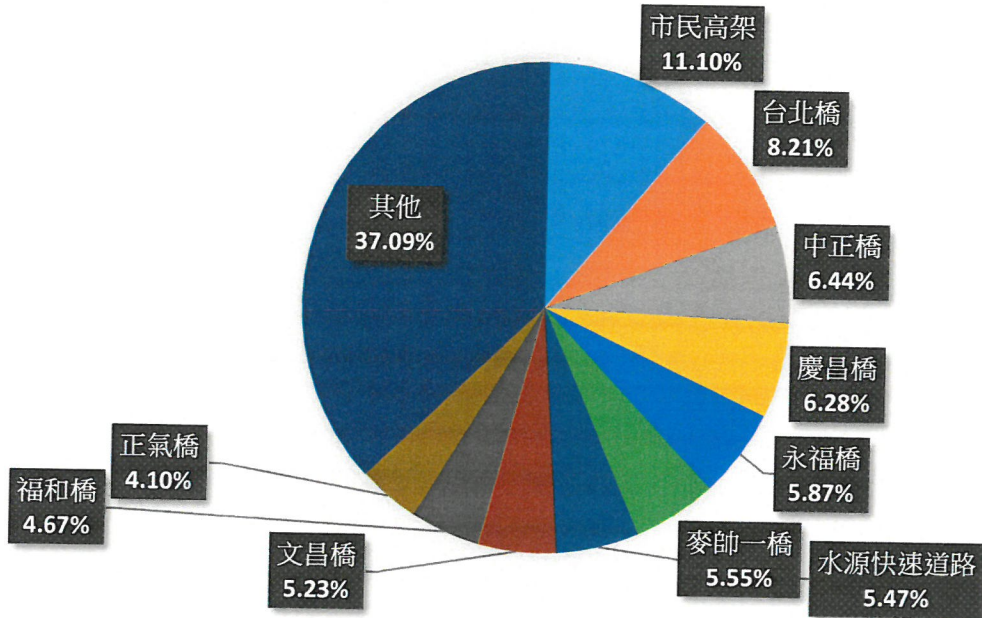
3 月巡查案件種類統計

110 年 3 月	伸縮縫破損	隔音牆破損	RC 剝落	排水管、導水槽漏水	雜草	鋼構缺失	橋結構缺失	廣告貼紙、塗鴉及其他	總計
合計	110	189	532	43	108	76	88	97	1243
(%)	8.85%	15.21%	42.80%	3.46%	8.69%	6.11%	7.08%	7.80%	100.00%



3月巡查案件位置統計

110年3月	市民高架	台北橋	中正橋	慶昌橋	永福橋	麥帥一橋	水源快速道路	文昌橋	福和橋	正氣橋	其他	總計
合計	138	102	80	78	73	69	68	65	58	51	461	1243
(%)	11.10%	8.21%	6.44%	6.28%	5.87%	5.55%	5.47%	5.23%	4.67%	4.10%	37.09%	100%



三、結論：

3月份巡查案件缺失數量前三名為「RC剝落」案件 42.8%、「隔音牆破損」案件 15.21%、「伸縮縫破損案件」案件 8.85%。

RC剝落案件，此類型案件係屬混凝土中鋼筋因滲水或空氣中水氣影響，致使鏽蝕後膨脹，造成混凝土塊崩裂剝落；辦理修復時檢查周遭混凝土層、若有鬆動情形則一併敲除；修復方式為鋼筋除鏽、結構修補材方正修補。

此外，針對已發生過RC剝落且為高架橋下供用路人通行使用之熱點區域，列為廠商之巡檢重要區域加強巡查，以利後續提早發現異常或損壞進而提早修繕。

隔音牆缺失案件，包含隔音牆生鏽、凹損、塗鴉、鋼索垂落等，若有上述缺失且嚴重，將錄案辦理修復；針對生鏽的部分除鏽並重新油漆，若是鏽蝕嚴重、凹損、塗鴉的情況是以新品更換，鋼索垂落則是以重新固定為主，若為斷裂之垂落則以更換新品為之。

伸縮縫破損案件，其缺失常為混凝土開裂、凹損、鋼筋裸露等；修復方式為針對缺失部位局部方正開挖，依序清除粉塵、鋼筋補強、混凝土灌漿，完成面務必與周遭之介面平順。