

第一章 總則

1.1 說明

本局肩負高速公路之養護，為使高速公路之鋪面、橋梁、隧道、邊坡及其附屬設施等，能經常維持其原有良好行車及安全狀態；必要時，可依據高速公路之需求分別予以改善。

高速公路養護單位應派員經常或定期巡查轄區內各項設施，路權外巡查必要時則依「公路修建養護管理規則」第 35 條規定辦理緊急應變之處置，與第 32 條規定擬訂定全年養護計畫切實辦理。當高速公路遭受颱風、地震、豪雨之侵襲、人為之破壞與交通事故，致使高速公路阻斷或危及用路人行旅安全，養護單位應按規定迅速通報、管制交通並予搶修或修復，使高速公路隨時提供良好之服務水準。

執行養護工作應注意環境維護，避免污染空氣、水源及製造噪音等公害，並力求公路美化與周圍環境之調和，確保行旅能在安全、舒適及便利之原則下使用。

本手冊係依據上述原則，分別就路基及邊坡、鋪面、橋梁、隧道、排水設施、交通工程設施、交控設施、路容景觀、隔音牆、建築物、機電設施、路權維護管理等各項養護工作，說明其應辦理巡查之方式、頻率、巡查時應檢查之項目、注意事項與各類表格，以及相關之處理方式、維護方法等，俾供養護單位有所依循。

養護單位辦理養護作業如因人力與專業能力不足，可將養護作業委託相關專業單位或廠商辦理。

1.2 相關法令依據

本『高速公路養護手冊』係依據交通部『公路修建養護管理規則』第 34 條及交通部『公路養護規範』規定訂定。

1.3 適用範圍

本手冊適用於高速公路路權內各類設施養護工作。

1.4 手冊內容

依交通部『公路修建養護管理規則』第 34 條規定，公路主管機關，為健全養護制度，應自行或指定其所屬機關（構）就其所管路線情形，依照下列重點編訂養護手冊：

1. 巡查檢測之項目、方法、頻率及注意事項。
2. 養護資訊管理系統之建置及運用。
3. 各項設施養護方法之規範及選擇。
4. 養護、檢測人員之管理及培訓。
5. 養護車輛、機具之調配及維護。
6. 養護材料之儲備、登記及調度。
7. 災害防救之通報、管制及搶修。
8. 養護績效之督導及考核。

為符合交通部『公路修建養護管理規則』規定，及各類設施使用者引用方便，並參考交通部『公路養護規範』章節名稱及編排順序，經檢討本局新版『高速公路養護手冊』之章節

由原 20 章改為 19 章，其中第 1 章、第 2 章及第 15 章~第 19 章為專章，其餘各章為各類設施之章節。

各類設施章節之內容原則涵蓋「公路修建養護管理規則」第 34 條第 1 款~第 4 款，其節次編排如下（為應部分章節之特殊性，可省略部分小節，或納入其他小節）：

第 1 節：說明（以下分一般規定及注意事項、名詞定義等）。

第 2 節：巡查作業（以下分經常巡查、定期巡查、特別巡查或檢測、監測、調查、檢查、巡檢等）。

第 3 節：○○養護（以下分型態、規範、方法等）。

第 4 節：人員管理及培訓（以下分養護人員管理、養護人員培訓、檢測人員管理、檢測人員培訓等）。

第 5 節：養護資訊管理系統之建置及運用。

本手冊「第二章養路巡查」係針對各類設施之經常巡查範圍予以規範，定期巡查及特別巡查等，則規定於各類設施章節。前述巡查依實際作業動作調整，另訂專有養護動作之名詞，如檢測、監測、調查、檢查、巡檢等。