

表 3-4-2 道路水土保持資本資料一覽表




| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 坑內坑溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投名 001-庄仔厝 | 南投縣 | 名間鄉 | 萬丹村 | 庄仔厝 | 219311 | 2642769 | 102 | 219121 | 2642848 | 101 | 0.2 | 4 | 建物 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投名 002-霧霜 | 南投縣 | 名間鄉 | 萬丹村 | 霧霜 | 219828 | 2641652 | 114 | 220035 | 2641068 | 149 | 1.1 | 3.5 | 建物 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投名 004-皮仔寮 | 南投縣 | 名間鄉 | 赤水村 | 皮仔寮 | 212251 | 2641096 | 297 | 212944 | 2640900 | 275 | 0.8 | 2.5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表




| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 坑內坑溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投名 005-廈新厝 | 南投縣 | 名間鄉 | 新光村 | 廈新厝 | 215744 | 2638910 | 215 | 216166 | 2638676 | 211 | 0.5 | 2.5 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投名 006-十號田 | 南投縣 | 名間鄉 | 田仔村 | 十號田 | 216199 | 264086 | 191 | 216685 | 2640725 | 164 | 0.6 | 3.5 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投名 008-大坑 | 南投縣 | 名間鄉 | 東湖村 | 大坑 | 219453 | 2639468 | 148 | 222059 | 2639921 | 332 | 4.5 | 3.5 | 農業 | 30 戶以上 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 坑內坑溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投名 009-南屏山 | 南投縣 | 名間鄉 | 仁和村 | 南屏山 | 219450 | 2639473 | 168 | 219909 | 2638204 | 329 | 2.6 | 6 | 建物 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投名 010-崁斗 | 南投縣 | 名間鄉 | 仁和村 | 崁斗 | 220199 | 2639532 | 184 | 220612 | 2639310 | 218 | 3.3 | 3 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投名 011-崁峰 | 南投縣 | 名間鄉 | 炭寮村 | 崁峰 | 214685 | 2636720 | 298 | 215600 | 2636719 | 266 | 1.1 | 4 | 農業 | 5 戶 以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表




| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------------|-----|-----|-----|-------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-----------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 坑內坑溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投名 017-田仔 一溪底 | 南投縣 | 名間鄉 | 田仔村 | 田仔一溪底 | 215320 | 2639883 | 206 | 215789 | 2640249 | 191 | 0.8 | 3 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 拔馬溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投水 011-拔馬 坑 | 南投縣 | 水里鄉 | 頂拔村 | 拔馬坑 | 237265 | 2633903 | 555 | 237213 | 2634071 | 532 | 0.3 | 2.5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 清水溝溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投集 004-竹子 坑 | 南投縣 | 集集鎮 | 廣明里 | 竹子坑 | 228765 | 2638802 | 454 | 227862 | 2638445 | 368 | 2.3 | 3 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|---------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|------|----------|----------|--------|-----------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 清水溝溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投集 005-廣明 | 南投縣 | 集集鎮 | 富山里 | 廣明 | 228705 | 2637895 | 269 | 229138 | 2638712 | 405 | 1.8 | 5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投集 007-二尖 | 南投縣 | 集集鎮 | 富山里 | 二尖 | 229464 | 2636378 | 294 | 230724 | 2638688 | 667 | 3.1 | 3 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投集 008-富山 | 南投縣 | 集集鎮 | 永昌里 | 富山 | 230799 | 2635853 | 367 | 232609 | 2639206 | 1393 | 14.7 | 4.5 | 農業 | 30 戶以上 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 清水溝溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投集 013-鹽水 | 南投縣 | 集集鎮 | 集集里 | 鹽水 | 226111 | 2637463 | 264 | 226955 | 2638565 | 312 | 1.7 | 3.5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投集 014-龍仔坑 | 南投縣 | 集集鎮 | 廣明里 | 龍仔坑 | 228041 | 2636890 | 256 | 227599 | 2637814 | 292 | 1.2 | 3.5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投集 015-竹仔坑 | 南投縣 | 集集鎮 | 富山里 | 竹仔坑 | 228744 | 2637417 | 266 | 228432 | 2638355 | 280 | 1.3 | 4.5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|---------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 清水溝溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投集 017-槌仔崎 | 南投縣 | 集集鎮 | 富山里 | 槌仔崎 | 228886 | 2637952 | 273 | 228942 | 2638222 | 322 | 0.4 | 2.5 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投集 018-桶層 | 南投縣 | 集集鎮 | 富山里 | 桶層 | 229050 | 2637945 | 336 | 2292555 | 2637890 | 323 | 0.4 | 2.5 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投集 022-中溝 | 南投縣 | 集集鎮 | 集集里 | 中溝 | 226287 | 2635903 | | 228688 | 2635888 | | 2.5 | 4.5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 濁水大排排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投名 013-頂灣 | 南投縣 | 名間鄉 | 中正村 | 頂灣 | 219251 | 2636980 | 169 | 219515 | 2637637 | 245 | 1.4 | 3.5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投名 014-苦苓坑 | 南投縣 | 名間鄉 | 濁水村 | 苦苓坑 | 219984 | 2637183 | 222 | 220255 | 2637573 | 326 | 1.3 | 3 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投名 016-外埔 | 南投縣 | 名間鄉 | 新民村 | 外埔 | 219112 | 2635147 | 170 | 218272 | 2634708 | 156 | 1.2 | 4 | 農業 | 5 戶 以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|---------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-----------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 濁水大排排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投名 019-灣仔 | 南投縣 | 名間鄉 | 濁水村 | 灣仔 | 219736 | 2636635 | 178 | 220394 | 2637654 | 292 | 1.5 | 3.5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 獅尾堀排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投竹 001-社寮 | 南投縣 | 竹山鎮 | 社寮里 | 社寮 | 220795 | 2635099 | 175 | 220100 | 2635156 | 174 | 0.8 | 3 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投竹 002-水尾 | 南投縣 | 竹山鎮 | 社寮里 | 水尾巷 | 220912 | 2634544 | 184 | 219733 | 2634166 | 170 | 1.4 | 4 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 獅尾堀排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投竹 006-大公街 | 南投縣 | 竹山鎮 | 中央里 | 大公街 | 221228 | 2634972 | 190 | 221469 | 2635261 | 190 | 0.5 | 4 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投竹 007-田中巷 | 南投縣 | 竹山鎮 | 中央里 | 田中巷 | 221927 | 2634678 | 202 | 221846 | 2635646 | 186 | 2 | 4 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投竹 011-北勢巷 | 南投縣 | 竹山鎮 | 中央里 | 北勢巷 | 222064 | 2634548 | 196 | 223060 | 2635020 | 207 | 2.3 | 3 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表




| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 獅尾堀排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投竹 013-大崙 | 南投縣 | 竹山鎮 | 富州里 | 大崙嶺 | 222675 | 2633748 | 244 | 223539 | 2633410 | 334 | 1.4 | 3 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投竹 015-枋寮巷 | 南投縣 | 竹山鎮 | 富州里 | 枋寮巷 | 222130 | 2634501 | 197 | 223778 | 2633142 | 370 | 3.7 | 4 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 中崎地區排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投竹 021-和坊 | 南投縣 | 竹山鎮 | 中和里 | 和坊 | 215118 | 2630115 | 121 | 215230 | 2629674 | 130 | 0.5 | 3.5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 中崎地區排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投竹 064-包公 | 南投縣 | 竹山鎮 | 中崎里 | 包公 | 215270 | 2628419 | 148 | 215149 | 2628794 | 136 | 0.4 | 3 | 建物 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投竹 084-沈潭巷 | 南投縣 | 竹山鎮 | 中崎里 | 沈潭巷 | 215241 | 2627786 | 150 | 215009 | 2627570 | 139 | 0.8 | 4 | 農業 | 30 戶以上 |  |
| 埔里盆地排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投埔 002-褲腳尾 | 南投縣 | 埔里鎮 | 一新里 | 褲腳尾 | 241490 | 2658856 | 650 | 241708 | 2657740 | 670 | 1.9 | 4.5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表


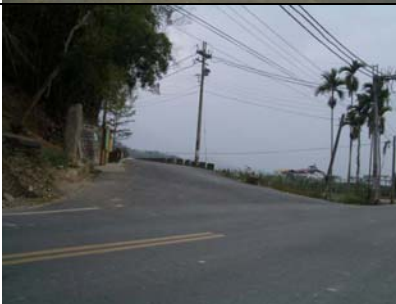

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|--------------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-----------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 埔里盆地排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投埔 003-打鼎 金 | 南投縣 | 埔里鎮 | 廣成里 | 打鼎金 | 244338 | 2658032 | 487 | 243876 | 2658885 | 535 | 1.1 | 5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投埔 009-福興 | 南投縣 | 埔里鎮 | 牛眠里 | 福興 | 246574 | 2655473 | 458 | 247019 | 2655194 | 466 | 0.7 | 5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投埔 020-牛眠 里 | 南投縣 | 埔里鎮 | 牛眠里 | 牛眠里 | 246500 | 2653967 | 465 | 245364 | 2655305 | 453 | 2.3 | 4.5 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表




| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 埔里盆地排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投埔 031-赤坎 | 南投縣 | 埔里鎮 | 桃米里 | 赤坎 | 240487 | 2650608 | 752 | 241294 | 2650467 | 648 | 1.2 | 4 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投埔 035-中村 | 南投縣 | 埔里鎮 | 水頭里 | 中村 | 246812 | 2649604 | 460 | 246910 | 2651361 | 470 | 2.1 | 6 | 農業 | 30 戶以上 |  |
| 埔里盆地排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投埔 036-文頭股 | 南投縣 | 埔里鎮 | 枇杷里 | 文頭股 | 247110 | 2650693 | 458 | 247799 | 2650717 | 500 | 1.3 | 6 | 農業 | 30 戶以上 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|---------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 埔里盆地排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投埔 038-革湳 | 南投縣 | 埔里鎮 | 桃米里 | 革湳 | 240646 | 2649183 | 566 | 240249 | 2648220 | 689 | 1.6 | 4 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投埔 040-樟仔 | 南投縣 | 埔里鎮 | 桃米里 | 樟仔 | 241462 | 2648708 | 478 | 241040 | 2648767 | 511 | 0.6 | 3.5 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投埔 044-南村 | 南投縣 | 埔里鎮 | 南村里 | 南村 | 242731 | 2651374 | 429 | 242869 | 2651131 | 443 | 0.4 | 4 | 其他 | 5 戶以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表


| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|-----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|---------|---------|-----|----------|----------|--------|-------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 木屨蘭溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投魚 010-過崙 | 南投縣 | 魚池鄉 | 共和村 | 過崙 | 245529 | 2644432 | 642 | 245509 | 2644614 | 637 | 0.4 | 3 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投魚 011-東光支線 | 南投縣 | 魚池鄉 | 東光村 | 東光支線 | 245931 | 2643772 | 668 | 245876 | 2643782 | 667 | 0.1 | 2.5 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投魚 023-巴斯隆 | 南投縣 | 魚池鄉 | 東光村 | 巴斯隆 | 246602 | 2640581 | 780 | 2466951 | 2639444 | 902 | 1.2 | 2.5 | 人造林 | 5 戶以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 木屨蘭溪排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投魚 028-中圳 | 南投縣 | 魚池鄉 | 東光村 | 中圳 | 246136 | 2643351 | 670 | 246602 | 2640657 | 780 | 3 | 3 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投魚 032-長興巷 | 南投縣 | 魚池鄉 | 共和村 | 長興巷 | 244965 | 2644404 | 570 | 244649 | 2644423 | 594 | 0.4 | 3 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 南埔地區排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投草 014-二坪 | 南投縣 | 草屯鎮 | 土城里 | 二坪 | 223492 | 2652627 | 289 | 223041 | 2652495 | 268 | 0.6 | 2.5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表


| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|---------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 南埔地區排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投草 027-坪埔 | 南投縣 | 草屯鎮 | 南埔里 | 坪埔 | 221345 | 2651328 | 347 | 220671 | 2652232 | 178 | 1.9 | 3 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投草 029-崎頂 | 南投縣 | 草屯鎮 | 坪頂里 | 崎頂 | 220348 | 2650698 | 218 | 220792 | 2650700 | 265 | 2.2 | 5 | 休閒遊憩 | 5 戶以下 |  |
| 農投草 030-崎頂 | 南投縣 | 草屯鎮 | 坪頂里 | 崎頂 | 220169 | 2650718 | 194 | 221357 | 2649916 | 220 | 2 | 4 | 農業 | 5 戶以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表




| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|---------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 南埔地區排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投草 031-富山 | 南投縣 | 草屯鎮 | 坪頂里 | 富山 | 220642 | 2650400 | 224 | 221124 | 2650290 | 249 | 0.7 | 4 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投草 032-過坑 | 南投縣 | 草屯鎮 | 南埔里 | 過坑 | 221345 | 2651328 | 347 | 220671 | 2652232 | 178 | 0.8 | 3 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投草 035-南埔 | 南投縣 | 草屯鎮 | 南埔里 | 南埔 | 222391 | 2651761 | 341 | 222450 | 2652004 | 376 | 1.4 | 2 | 農業 | 5 戶以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表




| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|-----------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 南埔地區排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投草 037-十八股 | 南投縣 | 草屯鎮 | 坪頂里 | 十八股 | 223449 | 2650906 | 408 | 223422 | 2651169 | 412 | 0.6 | 3 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 農投草 038-九股頂 | 南投縣 | 草屯鎮 | 坪頂里 | 九股頂 | 223933 | 2651146 | 407 | 224217 | 2650992 | 425 | 0.7 | 5 | 農業 | 5 戶以下 |  |
| 外轆排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投投 001-二坪支線 | 南投縣 | 南投市 | 光華里 | 二坪支線 | 218720 | 2650269 | 111 | 218532 | 2651076 | 269 | 1.3 | 2.5 | 農業 | 5 戶以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|---------------------|-----|-----|-----|------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|----------|-----------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 外轆排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投投 002-三條 崙 | 南投縣 | 南投市 | 光榮里 | 三條崙 | 219073 | 2649132 | 127 | 219567 | 2649516 | 250 | 1.7 | 2.5 | 其他 | 5 戶 以下 |  |
| 農投投 009-出利 旗 | 南投縣 | 南投市 | 光明里 | 出利旗 | 218861 | 2648705 | 108 | 219285 | 2649127 | 125 | 1.5 | 6 | 休閒 遊憩 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投投草 021-楓仔 坑 | 南投縣 | 南投市 | 光華里 | 楓仔坑 | 218230 | 2649849 | 126 | 219572 | 2651057 | 189 | 2.7 | 3.5 | 農業 | 5 戶 以下 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|---------------------------------|-----|-----|-----|---------------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|-----------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 溪州埤排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投投 006-光復 路 5.6.7 號農路 | 南投縣 | 南投市 | 營南里 | 光復路 5.6.7 號農路 | 216808 | 2648725 | | 216529 | 2649363 | | 2.2 | 6 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投草 022-山腳 | 南投縣 | 草屯鎮 | 山腳里 | 山腳 | 217690 | 2651660 | 127 | 217341 | 2651640 | 112 | 0.4 | 5 | 建物 | 30 戶以上 |  |
| 農投草 023-富寮 | 南投縣 | 草屯鎮 | 富寮里 | 富寮 | 219016 | 2652448 | 158 | 218603 | 2651768 | 218 | 1.7 | 4 | 農業 | 30 戶以上 |  |

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

| 名稱 | 縣市別 | 鄉鎮別 | 村里別 | 農路名稱 | 起點位置 | | | 終點位置 | | | 農路長度(公里) | 農路寬度(公尺) | 主要土地利用 | 聚落分布 | 現況照片 |
|--------------------|-----|-----|-----|--------|--------|---------|-----|--------|---------|-----|----------|----------|--------|--------------|---|
| | | | | | X 座標 | Y 座標 | 高程 | X 座標 | Y 座標 | 高程 | | | | | |
| 頭社武登排水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農投魚 026 棉仔園一大山頭 | 南投縣 | 魚池鄉 | 頭社村 | 棉仔園一大山 | 239764 | 2635831 | 652 | 240131 | 2635482 | 777 | 1.6 | 4 | 農業 | 5 戶 ~30 戶 |  |
| 農投魚 030-蛇仔崙 | 南投縣 | 魚池鄉 | 頭社村 | 蛇仔崙 | 239651 | 2636128 | 670 | 239420 | 2636156 | 654 | 0.3 | 4 | 農業 | 5 戶 以下 |  |
| 農投魚 033-半張 | 南投縣 | 魚池鄉 | 頭社村 | 半張 | 238817 | 2636875 | 650 | 238570 | 2636429 | 656 | 0.8 | 3 | 農業 | 5 戶 以下 |  |

3.5 排水系統現況調查與分析

本計畫範圍位於南投縣境內，分屬烏溪流域及濁水溪流域。本區主要易淹水區域排水包含坑內坑溪排水系統、埔里盆地排水系統、清水溝排水系統、頭社武登地區排水系統及拔馬溪排水系統，共計 5 條。此外亦並針對水利署第 2 階段新增南投縣易淹水區域排水包括：蜈蚣崙排水系統、中崎地區排水系統、外轆排水系統、溪州埤排水系統、木屐蘭溪排水系統及獅尾堀排水系統，水利署第 2 階段已刪除南埔地區與濁水大排排水系統，經評估仍針對此二區排作檢討，共計 13 處易淹水區域排水系統進行現況調查與分析，詳表 3-5-1。

表 3-5-1 易淹水區域排水系統一覽表

| 排水系統 | 區排名稱 | 現況分析 | |
|----------|---------|-------|----------------------------|
| 坑內坑溪排水系統 | 坑內坑排水幹線 | 排水構造物 | 下游左岸無堤防設施；上游部分排水護岸損毀 |
| | | 河道上游 | 土石堆積，雜草叢生 |
| | | 備註 | 坑內坑排水幹線為排水系統總匯集河道，終點匯入貓羅溪 |
| | 大莊排水 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內無土石淤積 |
| | | 匯流口 | 與坑內坑排水幹線匯流口處雜草叢生，影響排水 |
| | 新街排水支線 | 排水構造物 | 上游部分無護岸設施 |
| | | 河道上游 | 河道內雜亂，植物生長 |
| | | 匯流口 | 與大莊排水幹線匯流口處只達2年之保護標準 |
| | 東勢坑排水 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內樹冠叢生 |
| | | 匯流口 | 與坑內坑排水幹線雜草叢生，影響排水；部分河道泥砂淤積 |
| | 水圳頂排水 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，匯流口部分護岸底部掏空 |
| | | 河道上游 | 河道內雜草叢生 |
| | | 匯流口 | 與三侖排水匯流口土石堆積嚴重，影響排水 |

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

| 排水系統 | 區排名稱 | 現況分析 | |
|----------|--------------|-------|------------------------------------|
| 坑內坑溪排水系統 | 番子寮排水 | 排水構造物 | 排水護岸結構大抵安全，番子寮排水與坑內坑排水幹線匯流口處，部分無護岸 |
| | | 河道上游 | 河道內土石堆積，影響排水；坡面部分土石崩落 |
| | | 匯流口 | 與坑內坑排水幹線匯流口雜草叢生，影響排水；部分河道無護岸 |
| | 三侖排水支線 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內無大型土石 |
| | | 匯流口 | 樹林、雜草叢生，影響排水 |
| | 坑內坑排水幹線 2 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 上游河道無土石堆積 |
| | | 匯流口 | 與大坑溪匯流口處，堤防內土石堆積、雜草叢生嚴重，影響排水 |
| 拔馬溪排水系統 | 拔馬溪排水 | 排水構造物 | 排水部分結構基礎掏空 |
| | | 河道上游 | 現勘拔馬溪主流土石堆積 |
| | | 匯流口 | 拔馬溪排水與支流一、二匯流處，河道雜草叢生，影響排水 |
| | 拔馬溪支流一(流木坑溪) | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 河道無土石淤積 |
| | | 匯流口 | 與拔馬溪排水匯流口處，雜草叢生，影響排水 |
| | 拔馬溪支流二 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內無土石堆積 |
| | | 匯流口 | 與拔馬溪排水匯流口土石淤積 |
| 清水溝溪排水系統 | 清水溝排水 | 排水構造物 | 排水護岸部份損毀 |
| | | 河道上游 | 河道土石堆積、泥砂淤積嚴重 |
| | | 匯流口 | 與濁水溪匯流口處土砂淤積 |
| | 坑口埤排水 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內部份土石淤積 |
| | | 匯流口 | 與清水溝排水匯流口處部份雜草，影響排水 |
| | 北勢溪排水 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內土石堆積、邊坡崩落 |
| | | 匯流口 | 與清水溝排水匯流口土石淤積 |
| | 頭埤排水 | 排水構造物 | 頭埤排水上游護岸底部掏空 |
| | | 河道上游 | 上游河道內土石堆積嚴重 |
| | | 匯流口 | 與清水溝排水匯流口處土石堆積 |

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

| 排水系統 | 區排名稱 | 現況分析 | |
|----------|-----------|-------|----------------------------|
| 濁水大排排水系統 | 濁水排水幹線 | 排水構造物 | 部分河道無護岸 |
| | | 河道上游 | 上游河道大多無水，且河道內雜草叢生 |
| | | 備註 | 濁水大排中下游地勢平緩 |
| | 濁水排水幹線-1 | 排水構造物 | 排水護岸無明顯損毀 |
| | | 河道上游 | 河道上游無土石堆積 |
| | | 備註 | 此幹線為引濁水溪做灌溉用水 |
| | 濁水排水幹線-2 | 排水構造物 | 河道護岸部分損毀 |
| | | 河道上游 | 河道上游無土石堆積 |
| | | 匯流口 | 與濁水排水幹線匯流口處，雜草叢生 |
| 獅尾堀排水系統 | 獅尾堀排水幹線 | 排水構造物 | 排水構造物大致安全無慮，獅尾堀二號橋附近河床些許損毀 |
| | | 河道上游 | 河道內無大型土石堆積 |
| | | 匯流口 | 與濁水溪匯流口於名竹大橋附近 |
| 中崎地區排水系統 | 崎腳排水幹線 | 排水構造物 | 排水構造物大致安全無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內無大型土石堆積 |
| | | 匯流口 | 與枋寮圳匯流口處，雜草叢生嚴重 |
| | 冷水坑排水幹線 | 排水構造物 | 排水構造物大致安全無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內無大型土石堆積 |
| | | 匯流口 | 與枋寮圳匯流口處，雜草叢生嚴重 |
| 蜈蚣崙排水系統 | 蜈蚣崙排水幹線 | 排水構造物 | 排水構造物多處損毀 |
| | | 河道上游 | 上游土石堆積嚴重，無護岸 |
| | | 匯流口 | 下游與墘溪匯流 |
| 埔里盆地排水系統 | 史港坑排水幹線 | 排水構造物 | 河道護岸設施安全無虞 |
| | | 河道上游 | 上游河道部分土石堆積 |
| | | 備註 | 部分河段正實施清淤工程 |
| | 史港坑排水幹線-1 | 排水構造物 | 排水護岸設施結構安全無慮 |
| | | 河道上游 | 河道內雜草叢生，影響排水 |
| | | 匯流口 | 與史港坑排水幹線匯流口處雜草叢生 |
| | 草坑排水支線 | 排水構造物 | 河道護岸結構安全 |
| | | 河道上游 | 土石部分堆積，影響排水 |
| | | 匯流口 | 與草坑排水支線-1匯流口處，河道雜草叢生 |
| | 草坑排水支線-1 | 排水構造物 | 排水設施無安全上之顧慮 |
| | | 河道上游 | 上游河道土石堆積 |
| | | 匯流口 | 與草坑排水支線-1匯流口處，河道雜草叢生 |
| | 大坑排水分線 | 排水構造物 | 安全無虞 |
| | | 河道上游 | 雜草叢生 |
| | | 匯流口 | 與草坑排水支線匯流處雜草叢生 |

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

| 排水系統 | 區排名稱 | 現況分析 | | |
|----------|-----------|----------|-----------------------|-------------------|
| 埔里盆地排水系統 | 枇杷城排水幹線 | 排水構造物 | 河道護岸結構安全無虞 | |
| | | 河道上游 | 河道上游土石堆積 | |
| | | 備註 | 兩岸雜草密布 | |
| | 虎仔耳排水支線 | 排水構造物 | 河道護岸設施完善 | |
| | | 河道上游 | 上游河道狀況良好 | |
| | | 備註 | 河道內雜草叢生 | |
| 木屐蘭溪排水系統 | 木屐蘭溪排水幹線 | 排水構造物 | 部分河道無護岸 | |
| | | 河道上游 | 河道土石堆積 | |
| | | 備註 | 部分河道無護岸 | |
| | 外輓排水幹線 | 外輓排水幹線 | 排水構造物 | 排水護岸安全無虞 |
| | | | 河道上游 | 河道通水斷面無土石堆積，狀況良好 |
| | | | 匯流口 | 與省訓團支流匯流處整治良好 |
| | | 內輓排水支線 | 排水構造物 | 河道排水設施安全無虞 |
| | | | 河道上游 | 排水狀況良好 |
| | | | 匯流口 | 與內輓排水支線-1匯流口處狀況良好 |
| | | 內輓排水支線-1 | 排水構造物 | 河道設施完善 |
| | | | 河道上游 | 排水路線良好 |
| | | | 匯流口 | 與內輓排水支線之匯流口河道暢通 |
| | 省訓團排水支線 | 排水構造物 | 河道護岸設施良好 | |
| | | 河道上游 | 上游河道雜草叢生 | |
| | | 匯流口 | 與外輓排水幹線交匯處狀況良好 | |
| | 南埔地區排水系統 | 青宅溝排水支線 | 排水構造物 | 安全無虞 |
| | | | 河道上游 | 河道無土石堆積，護岸設施完整 |
| | | | 匯流口 | 與隘寮溪排水幹線匯流口，現況良好 |
| 青宅溝排水分線 | | 排水構造物 | 河道護岸設施良好 | |
| | | 河道上游 | 上游河道無土石堆積 | |
| | | 匯流口 | 與青宅溝排水支線匯流口處，河道內無土石堆積 | |
| 坪頂頭排水分線 | | 排水構造物 | 結構完善 | |
| | | 河道上游 | 河道上游土石堆積嚴重 | |
| | | 匯流口 | 與青宅溝排水支線匯流口雜草叢生 | |
| 過坑排水分線 | | 排水構造物 | 河道護岸安全 | |
| | | 河道上游 | 上游河道現況無水 | |
| | | 匯流口 | 與青宅溝支線交匯口岸邊雜草叢生 | |
| 溪州埤排水系統 | | 溪州埤排水幹線 | 排水構造物 | 河道排水護岸完善 |
| | | | 河道上游 | 上游處有部分土石堆積 |
| | | | 匯流口 | 與貓羅溪匯流處支線排水良好 |
| | 溪州埤排水幹線-1 | 排水構造物 | 排水護岸結構安全 | |
| | | 河道上游 | 部分河道土石堆積 | |
| | | 備註 | 河道兩旁種植農作物 | |

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

| 排水系統 | 區排名稱 | 現況分析 | | |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|
| 溪州埤排水系統 | 溪州埤排水幹線-2 | 排水構造物 | 河道排水設施良好 | |
| | | 河道上游 | 河道內無土石堆積，排水設施良好 | |
| | | 備註 | 河道位於地勢平坦處 | |
| | 盤營口排水支線 | 排水構造物 | 結構安全 | |
| | | 河道上游 | 河道上游無淤塞 | |
| | | 匯流口 | 與溪洲埤排水幹線交匯 | |
| 溪州埤排水系統 | 復興排水支線 | 排水構造物 | 河道排水設施良好 | |
| | | 河道上游 | 河道上游為農業排水渠道 | |
| | | 匯流口 | 與溪洲埤排水幹線交匯口之護岸雜草叢生 | |
| | 南勢排水支線 | 排水構造物 | 結構完善 | |
| | | 河道上游 | 河道為農業渠道 | |
| | | 匯流口 | 與溪州埤排水匯流處 | |
| | 頭前厝排水分線 | 排水構造物 | 結構完整 | |
| | | 河道上游 | 部分河道雜草叢生 | |
| | | 備註 | 河道排洪良好無土石堆積 | |
| | 祖厝溝排水支線 | 排水構造物 | 安全無虞 | |
| | | 河道上游 | 河道兩岸多種植稻田 | |
| | | 備註 | 與溪州埤排水幹線交匯口兩岸雜草茂密 | |
| | 崁頂排水支線 | 排水構造物 | 結構物現況良好 | |
| | | 河道上游 | 河道上游雜草叢生 | |
| | | 匯流口 | 與溪洲埤排水幹線交匯口現況良好 | |
| | 六汴溝排水支線 | 排水構造物 | 現況良好 | |
| | | 河道上游 | 河道排洪設施良好 | |
| | | 匯流口 | 與溪洲埤排水幹線匯流口處水流暢通 | |
| | 頭社武登排水系統 | 水尾溪排水幹線-1 | 排水構造物 | 護岸安全無虞 |
| | | | 河道上游 | 無水泥護岸 |
| | | | 匯流口 | 與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 |
| 水尾溪排水幹線-2 | | 排水構造物 | 安全無虞 | |
| | | 河道上游 | 河道無水流動之現況 | |
| | | 備註 | 河道兩旁為檳榔園 | |
| 水尾溪排水幹線-4 | | 排水構造物 | 結構安全 | |
| | | 河道上游 | 河道上游為排水溝 | |
| | | 備註 | 河道兩旁為農業用地 | |
| 水尾溪排水幹線-5 | | 排水構造物 | 結構物安全無虞 | |
| | | 河道上游 | 河道排水良好，護岸安全無虞 | |
| | | 備註 | 與灌溉排水渠道匯流處無雜草叢生 | |

3.5.1 坑內坑排水系統現況調查

3.5.1.1 坑內坑排水幹線

依「易淹水地區水患治理計畫」-南投縣管區域水坑內坑溪排水系統規劃報告(以下簡稱:原報告),該渠段已有部分區段完成整治,完成整治之渠段大致而言目前可達25年之洪水保護標準,其餘洪水保護標準不足之渠段,坑內坑幹線(樁號0K+000~0K+700、2K+100~2K+800、4K+980~5K+100),目前僅達2年之洪水保護標準。樁號0K+825~1K+700段,除部份斷面為5年洪水保護標準外,其餘可達20年洪水保護標準。樁號3K+300~4K+500段,則多處出現河道右岸溢淹之情況,右岸洪水保護標準明顯不足。

河川局權責起點為貓羅溪匯流口;權責終點為7K+615(田豐橋)。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-2為危險程度評定結果。圖3-5-1為現況說明及現勘照片(坑內坑溪排水系統現勘照片拍攝於2009年3月)。

坑內坑排水幹線河道坡度均在5.2%以下,權責起點至5公里處甚至不到1.7%,造成河道內容易泥砂淤積,建議定時疏濬。

表3-5-2 坑內坑排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------------------|
| 排水構造物 | 下游左岸無堤防設施;上游部分排水護岸損毀 |
| 河道上游 | 土石堆積,雜草叢生 |
| 備註 | 坑內坑排水幹線為排水系統總匯集河道,終點匯入貓羅溪 |

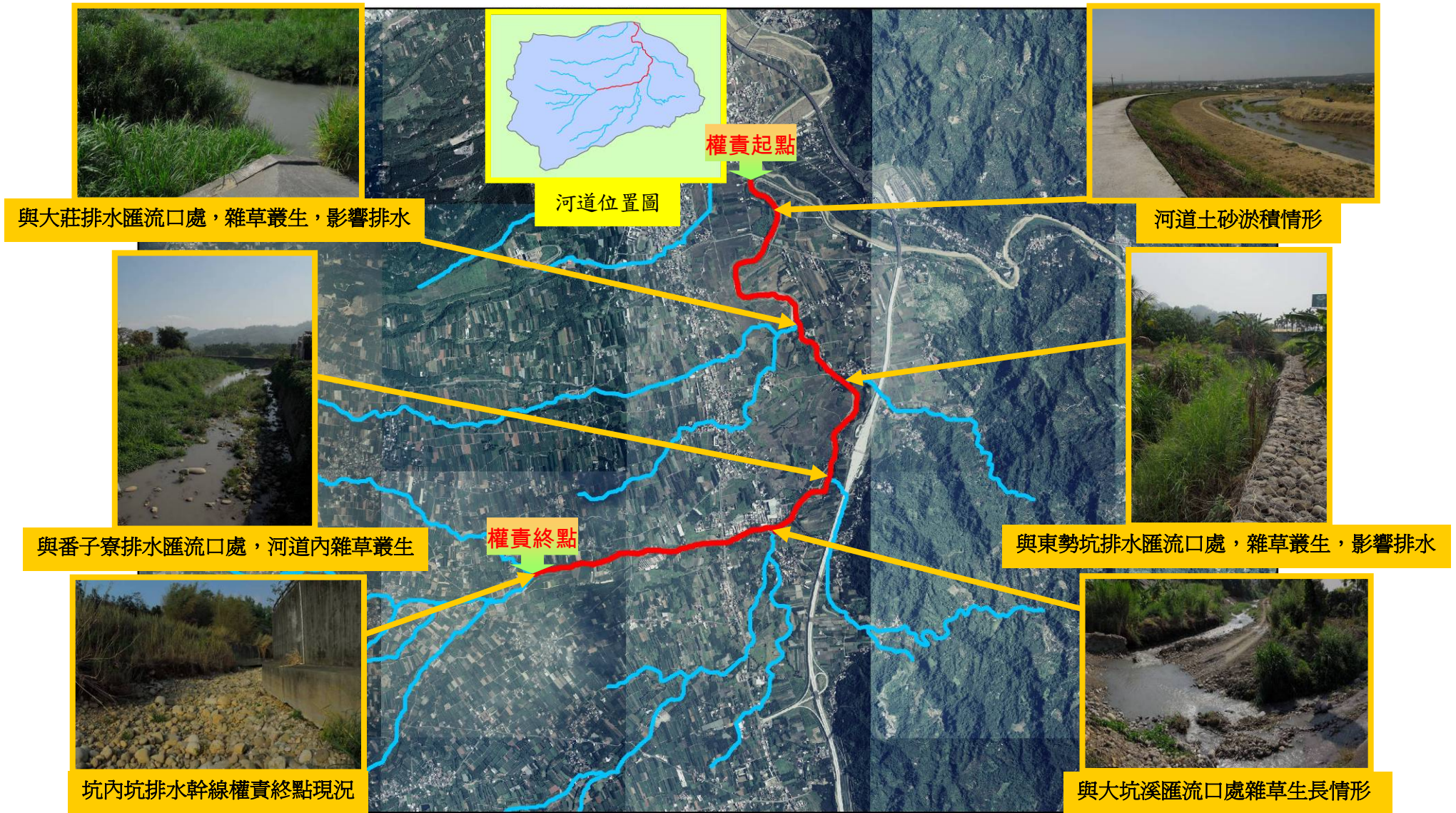


圖3-5-1 坑內坑排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.1.2 大莊排水

依原報告，該渠段目前大部分斷面洪水保護標準可達100年之洪水保護標準，於新街排水匯入處上游(樁號0K+000~0K+758)附近僅2年之洪水保護標準。新街段橋上游(樁號1+867上游則僅有5年之洪水保護標準。樁號2K+400~3K+400之渠段，僅有2年之洪水保護標準。

河川局權責起點為新街排水匯流口；權責終點為同源圳交會處。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-3為危險程度評定結果。圖3-5-2為現況說明及現勘照片。

大莊排水河道地勢平坦，上游無崩塌土石，無立刻整治之需要，故建議不急需治理，唯下游與坑內坑排水幹線匯流口處，雜草叢生，影響排水。

表3-5-3 大莊排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 河道內無土石淤積 |
| 匯流口 | 與坑內坑排水幹線匯流口處雜草叢生，影響排水 |
| 備註 | 大莊排水上游處地處平坦，大都種植茶樹、鳳梨等農作物 |



圖3-5-2 大莊排水現況說明及現勘照片

3.5.1.3 新街排水支線

依原報告，全段多僅達2年之洪水保護標準。

新街排水支線-1:全段可達100年之洪水保護標準。

河川局權責起點為坑內坑溪匯流口；權責終點為同源圳交會處。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-4為危險程度評定結果。圖3-5-3為現況說明及現勘照片。

新接排水支線-1部分無排水護岸，下游河道斷面較小，且與大莊排水匯流處只達2年之洪水保護標準，建議下游河道斷面拓寬。

表3-5-4 新街排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------------|
| 排水構造物 | 上游部分無護岸設施 |
| 河道上游 | 河道內雜亂，植物生長 |
| 匯流口 | 與大莊排水幹線匯流口處只達2年之保護標準 |

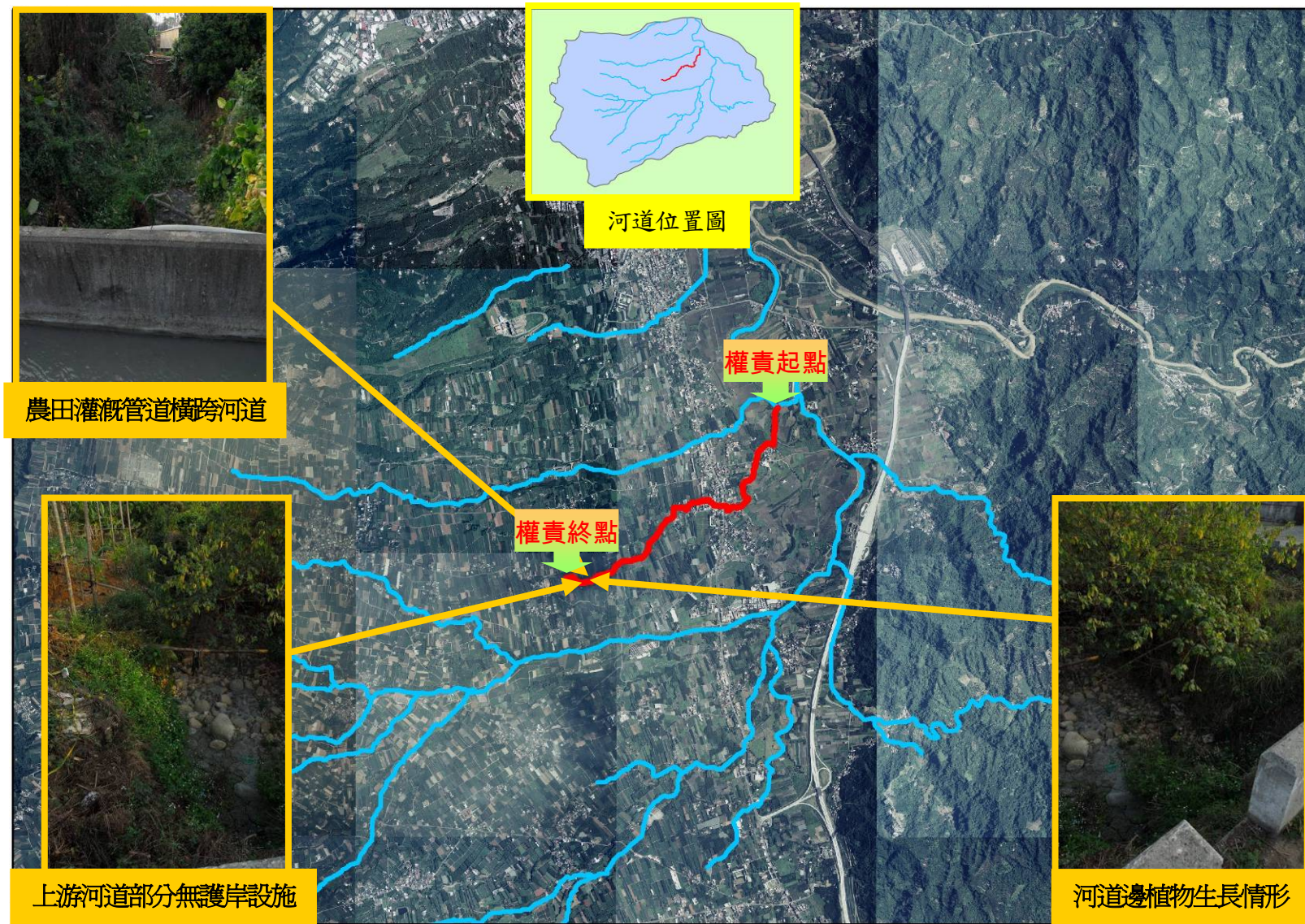


圖3-5-3 新街排水現況說明及現勘照片

3.5.1.4 東勢坑排水

依原報告，東勢坑排水支線：該渠段除樁號0K+800護岸高度不足處為5年洪水保護標準外，其餘皆可達25年洪水保護標準。

河川局權責起點為坑內坑溪匯流口；權責終點為東勢坑橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-5為危險程度評定結果。圖3-5-4為現況說明及現勘照片。

東勢坑排水上游為新建排水護岸，故建議不急需治理，但仍須注意河道上方邊坡。

表3-5-5 東勢坑排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 河道內樹冠叢生 |
| 匯流口 | 與坑內坑排水幹線雜草叢生，影響排水；部分河道泥砂淤積 |
| 備註 | 上游河道邊坡產業道路損壞嚴重 |



圖3-5-4 東勢坑排水現況說明及現勘照片

3.5.1.5 水圳頂排水

依原報告，大部分之渠段僅有2年洪水保護標準。

河川局權責起點為坑內坑溪匯流口；權責終點為3K+100(投150線)。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-6為危險程度評定結果。圖3-5-5為現況說明及現勘照片。

水圳頂排水河道斷面較小，上游雖地處平坦，但下游河道坡度較高，建議河道斷面拓寬；匯流口處護岸底部遭掏空，建議修復護岸掏空部份。

表3-5-6 水圳頂排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-------------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，匯流口部分護岸底部掏空 |
| 河道上游 | 河道內雜草叢生 |
| 匯流口 | 與三侖排水匯流口土石堆積嚴重，影響排水 |
| 備註 | 水圳頂排水上游處地處平坦，大都種植茶樹等農作物 |

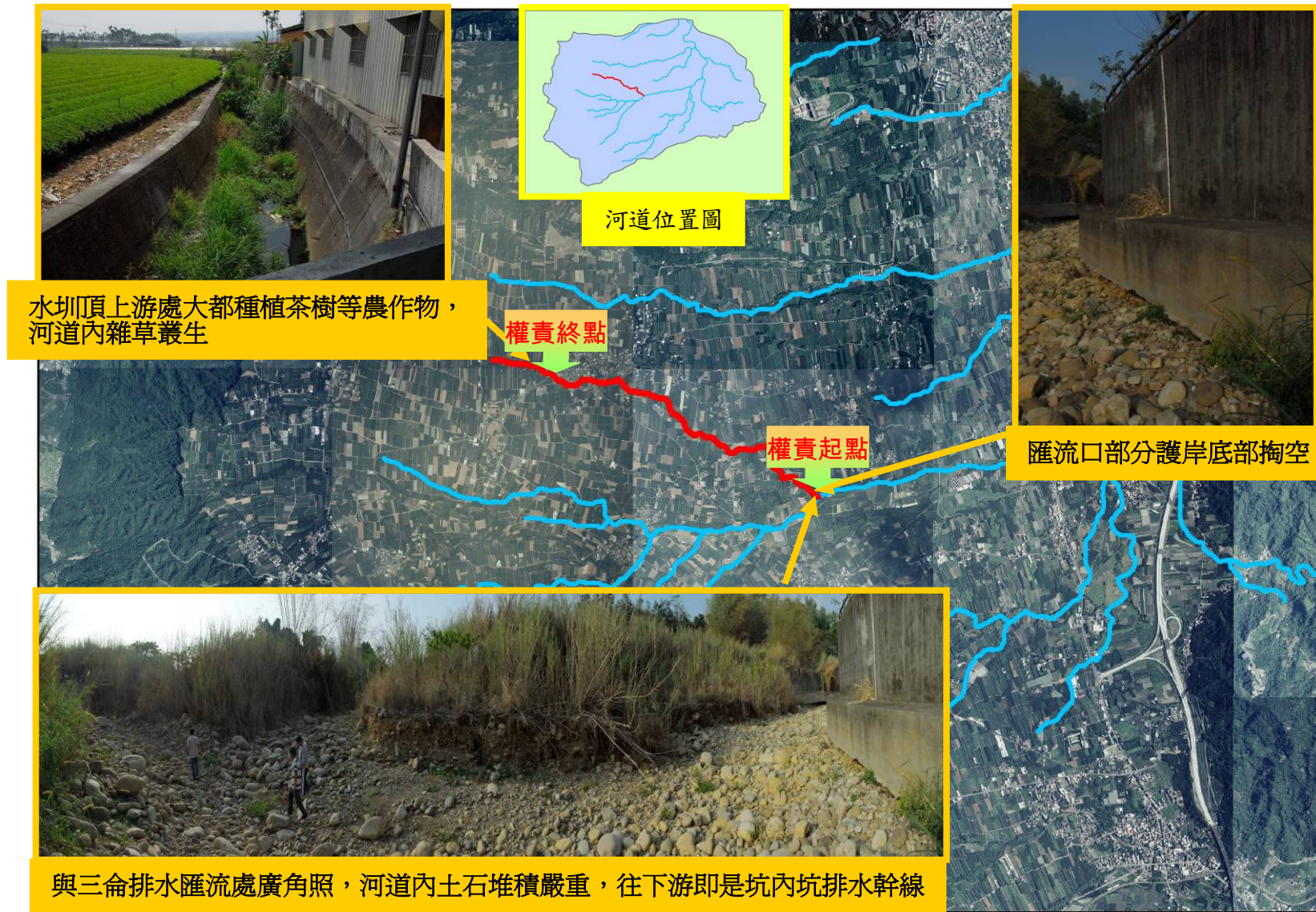


圖3-5-5 水圳頂排水現況說明及現勘照片

3.5.1.6 番子寮排水

依原報告，番子寮排水支線：該渠段除出口段、虎子橋(樁號1K+238處)上游及涵管(樁號2K+734)上游處為2年洪水保護標準外，其餘渠段皆可達100年洪水保護標準。河川局權責起點為坑內坑溪匯流口；權責終點為仁和橋(投39線)。

番子寮排水支線1：該渠段均可達100年洪水保護標準。河川局權責起點為與番子寮排水支線匯流口；權責終點為0K+500。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-7為危險程度評定結果。圖3-5-6為現況說明及現勘照片。

番子寮排水於現地踏勘期間正實施排水護岸整治，故建議不急需治理。

表3-5-7 番子寮排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|--|
| 排水構造物 | 排水護岸結構大抵安全， 番子寮排水與坑內坑排水幹線匯流口處，部分無護岸 |
| 河道上游 | 河道內土石堆積，影響排水；坡面部分土石崩落 |
| 匯流口 | 與坑內坑排水幹線匯流口雜草叢生，影響排水； 部分河道無護岸 |

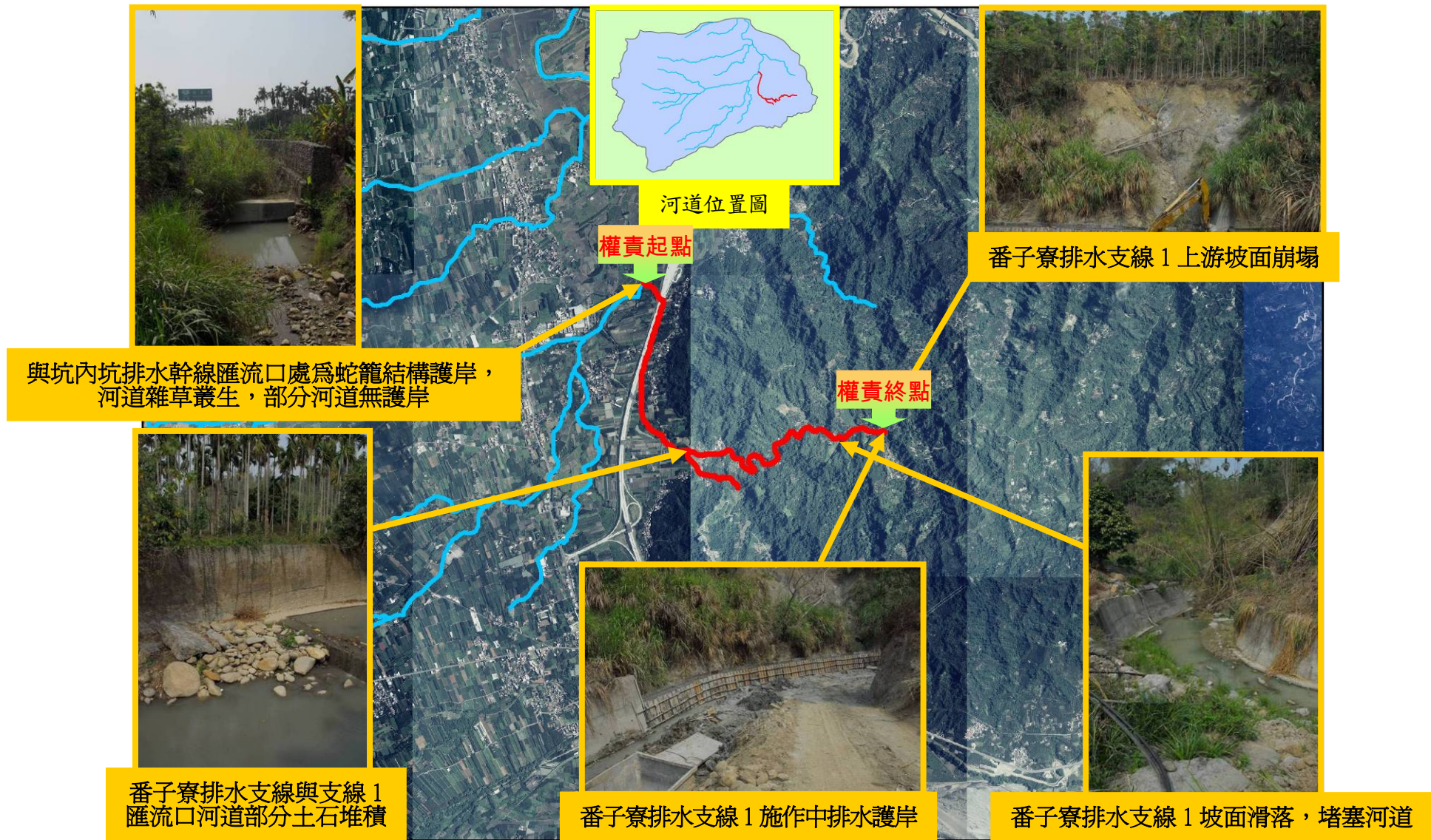


圖3-5-6 番子寮排水現況說明及現勘照片

3.5.1.7 三崙排水支線

依原報告，全段多僅有2年至5年之洪水保護標準。

河川局權責起點為與三崙排水匯流口；權責終點為竹林橋(投36線)。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-8為危險程度評定結果。圖3-5-7為現況說明及現勘照片。

三崙排水上游種植茶樹等農作物，地勢平坦，故建議不急需治理。

表3-5-8 三崙排水支線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-----------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 河道內無大型土石 |
| 匯流口 | 樹林、雜草叢生，影響排水 |
| 備註 | 三崙排水上游地形平坦，大多種植茶樹等農作物 |



圖3-5-7 三侖排水支線現況說明及現勘照片

3.5.1.8 坑內坑排水幹線2

依原報告，該排水路與坑內坑-幹線2-2匯流口處上游(樁號0K+400~0K+500)、樁號0K+800~1K+000處、樁號1+600處及版橋上游(1+900~2+100渠段)為2年洪水洪水保護標準外，其餘渠段可達50年洪水保護標準。河川局權責起點為與坑內坑溪匯流口；權責終點為同源圳匯流處。

坑內坑排水幹線2-1，該排水路主要易淹水渠段為與坑內坑幹線2-1-1匯入處上游(1K+600~1K+800)、樁號2K+254~2K+900段，除上述兩區段均僅有2年洪水標準，其餘斷面皆可達50年洪水標準。河川局權責起點為與坑內坑排水幹線2匯流口；權責終點為同源圳匯流處。

坑內坑排水幹線2-1-1，該渠段目前除渠段內之各水工構造物上游面為2年或5年洪水保護標準外，其餘部分斷面可達50年洪水保護標準。河川局權責起點為與坑內坑排水幹線2-1匯流口；權責終點為同源圳匯流處。

坑內坑排水幹線2-2，該排水路包跨各橋樑(板橋)、涵洞之上游面(包含樁號0K+489、樁號0K+500~0K+600、樁號0K+900~1K100、樁號1K+264~1K+300、以及樁號1K+411~1K+492等渠段)，上述斷面目前僅有2年洪水保護標準。河川局權責起點為與坑內坑溪匯流口；權責終點為同源圳匯流處。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-9為危險程度評定結果。圖3-5-8為現況說明及現勘照片。

與大坑溪匯流口處於現地踏勘時，正實施河道整治，故建議不急需治理。

表3-5-9 坑內坑排水幹線2危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|------------------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 上游河道無土石堆積 |
| 匯流口 | 與大坑溪匯流口處，堤防內土石堆積、雜草叢生嚴重，影響排水 |
| 備註 | 上游位處丘陵，多種植鳳梨、茶樹、檳榔樹等農作物 |

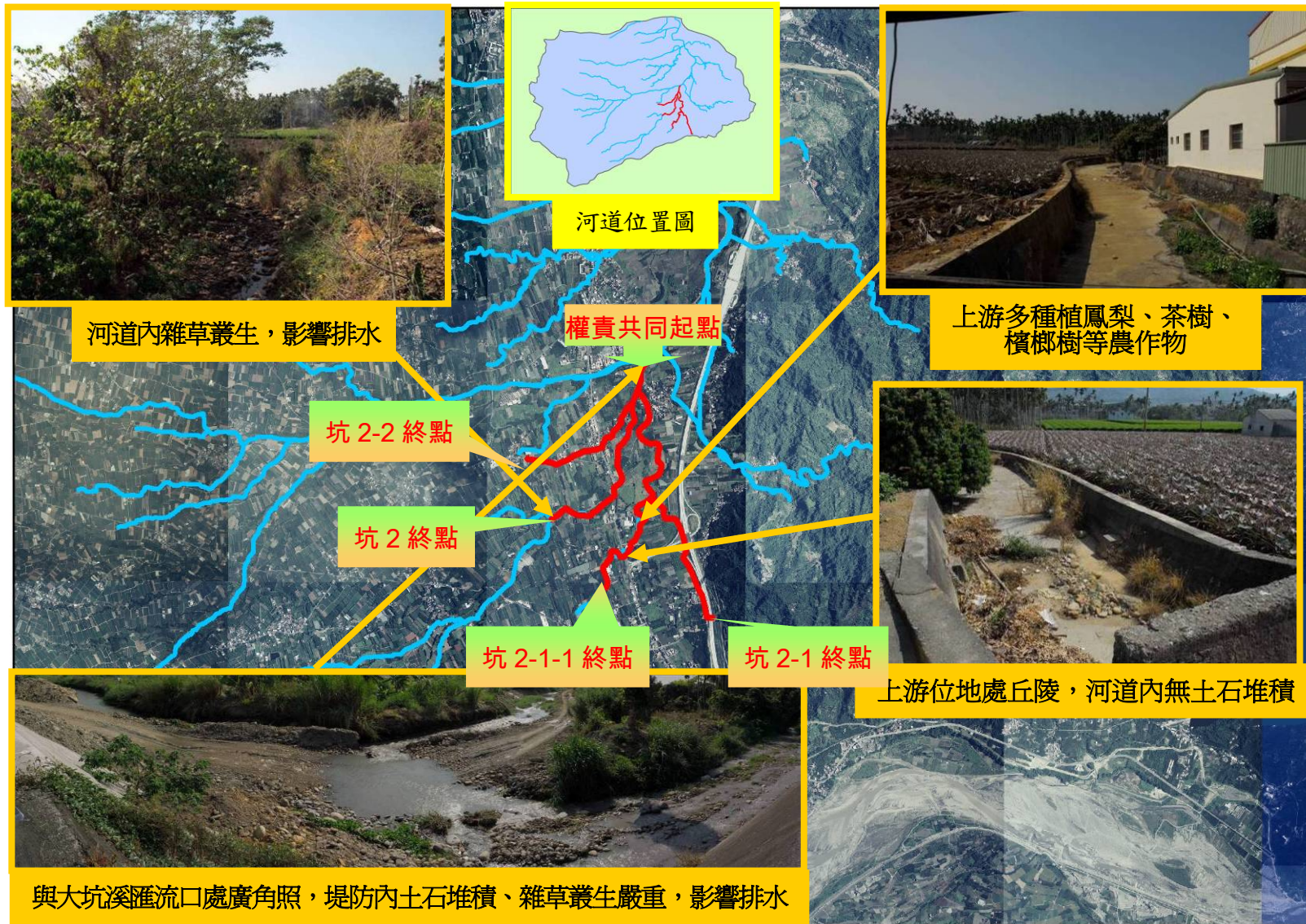


圖3-5-8 坑內坑排水幹線2-1現況說明及現勘照片

3.5.2 拔馬溪排水系統現況調查

3.5.2.1 拔馬溪排水

依易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫縣(市)管區排拔馬溪排水系統規劃(以下簡稱:原報告),自濁水溪匯流口至社子橋,全長約1.21公里。

河川局權責起點為與濁水溪匯流口;權責終點為社子橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-10為危險程度評定結果。圖3-5-9為現況說明及現勘照片(拔馬溪排水系統現勘照片拍攝於2009年3月)。

拔馬溪排水河道平均坡度大約1.97%,河道穿越水裏市區,排水幹線應快速排除洪水,故與支流一、二匯流口處,建議應定時疏濬;河床基礎掏空部份,建議應實施修復工程。

表3-5-10 拔馬溪排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------------------|
| 排水構造物 | 排水部分結構基礎掏空 |
| 河道上游 | 現勘拔馬溪主流土石堆積 |
| 匯流口 | 拔馬溪排水與支流一、二匯流處,河道雜草叢生,影響排水 |
| 備註 | 拔馬溪於玉峰大橋附近與濁水溪匯流 |



圖3-5-9 拔馬溪排水現況說明及現勘照片

3.5.2.2 拔馬溪支流一(流木坑溪)

依原報告，自與拔馬溪匯流口至 1K+878，全長約 1.878 公里。

河川局權責起點為與拔馬溪排水幹線匯流口；權責終點為 1K+878。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-11為危險程度評定結果。圖3-5-10為現況說明及現勘照片。

由日治時期地圖可看出，拔馬溪排水與拔馬溪支流一為兩條排水路，都是直接向西匯入濁水溪主流，因此建議重建分流，直接將拔馬溪支流一的水導入濁水溪。

表3-5-11 拔馬溪支流一危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 河道無土石淤積 |
| 匯流口 | 與拔馬溪排水匯流口處，雜草叢生，影響排水 |
| 備註 | 道路下方河道土砂淤積 |



圖3-5-10 拔馬溪支流一現況說明及現勘照片

3.5.2.3 拔馬溪支流二

依原報告，自與拔馬溪匯流口至1K+110，全長約1.11公里。

河川局權責起點為與拔馬溪支流一匯流口；權責終點為1K+070。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-12為危險程度評定結果。圖3-5-11為現況說明及現勘照片。

拔馬溪支流二河道平均坡度3.30%，河道狀況良好，故建議不急需治理。

表3-5-12 拔馬溪支流二危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 河道內無土石堆積 |
| 匯流口 | 與拔馬溪排水匯流口土石淤積 |
| 備註 | 邊坡上產業道路損壞嚴重 |



圖3-5-11 拔馬溪支流二現況說明及現勘照片

3.5.3 清水溝溪排水系統現況調查

3.5.3.1 清水溝排水

清水溝主流長度為 10.3 公里，集水面積約為 1,971 公頃，排水主幹線是於林尾大橋下游約 150 公尺處匯流進入集集攔河堰，以匯流口至德昌橋段為清水溝排水系統，清水溝排水系統以匯流口至德昌橋段（0K+000~5K+606）為區域排水範圍。

河川局權責起點為與濁水溪匯流口；權責終點為德昌橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-13為危險程度評定結果。圖3-5-12為現況說明及現勘照片(清水溝溪排水系統現勘照片拍攝於2009年3月)。

清水溝排水平均坡度大約0.82%，地勢平坦泥砂淤積嚴重，由於清水溝排水幹線經過集集鎮繁華地區，故建議定期疏濬。

表3-5-13 清水溝排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------|
| 排水構造物 | 排水護岸部份損毀 |
| 河道上游 | 河道土石堆積、泥砂淤積嚴重 |
| 匯流口 | 與濁水溪匯流口處土砂淤積 |



圖3-5-12 清水溝排水現況說明及現勘照片

3.5.3.2 坑口埤排水

依「易淹水地區水患治理計畫」南投縣管區域排水清水溝排水系統規劃報告(以下簡稱:原報告)，起點自與清水溝排水匯流處(樁號1K+120，樁號起點為林尾大橋下游約150公尺處)，上游發源於集鎮與中寮鄉交會處，集水面積326公頃，長度3.5公里，平均坡降約1/52，上游有民宅數戶，坑口埤支線是以洩洪排水之功能為主，另吳厝北圳於坑口埤支線0K+480處匯入，長1.37公里，發源於清水溝排水北岸墓園，水量豐沛，主要以灌溉功能為主。

河川局權責起點為與清水溝排水匯流口；權責終點為3K+500。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-14為危險程度評定結果。圖3-5-13為現況說明及現勘照片。

坑口埤排水河道平均坡度大約1.55%，坡度較緩，河道安定，上游無明顯崩塌，就整體而言，並不嚴重，故建議不急需治理，唯須注意邊坡水土保持。

表3-5-14 坑口埤排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 河道內部份土石淤積 |
| 匯流口 | 與清水溝排水匯流口處部份雜草，影響排水 |
| 備註 | 坑口埤上游邊坡土石裸露，上游坡地多種植香蕉等農作物 |



圖3-5-13 坑口埤排水現況說明及現勘照片

3.5.3.3 北勢溪排水

依原報告，起點自與清水溝排水匯流處（樁號 4K+655），上游發源於集集鎮與中寮鄉交會處，北勢溪排水流經地區以山坡地為主，集水面積 494 公頃，主流長度 1.86 公里，平均坡降約 1/28，排水路兩旁有零星聚落及農田，屬灌排兼用之區域排水。

河川局權責起點為與清水溝排水匯流口；權責終點為1K+860。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-15為危險程度評定結果。圖3-5-14為現況說明及現勘照片。

北勢溪排水前段較緩河道平均坡度大約2.57%；後段較陡河道平均坡度大約14.20%，上游河道邊坡有滑落現象，兩河段交接處即為與北勢溪支流1匯流口，故建議定期疏濬。

表3-5-15 北勢溪排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------|
| 排水構造物 | 排水護岸結構安全，現況無慮 |
| 河道上游 | 河道內土石堆積、邊坡崩落 |
| 匯流口 | 與清水溝排水匯流口土石淤積 |
| 備註 | 河道邊坡有滑落現象 |



圖3-5-14 北勢溪排水現況說明及現勘照片

3.5.3.4 頭埤排水

依原報告，起點自與清水溝排水匯流處（樁號6K+165），上游發源於集集鎮與中寮鄉交會集集大山西側，集水面積135公頃，長度1.54公里。

河川局權責起點為與清水溝排水匯流口；權責終點為1K+540。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-16為危險程度評定結果。圖3-5-15為現況說明及現勘照片。

頭埤排水河道平均坡度10.65%，上游河道土石堆積及護岸底部掏空，建議定期疏濬及灌漿補強護岸底部。

表3-5-16 頭埤排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------|
| 排水構造物 | 頭埤排水上游護岸底部掏空 |
| 河道上游 | 上游河道內土石堆積嚴重 |
| 匯流口 | 與清水溝排水匯流口處土石堆積 |
| 備註 | 頭埤排水河道土石堆積嚴重 |



圖3-5-15 頭埤排水危現況說明及現勘照片

3.5.4 濁水大排排水系統現況調查

3.5.4.1 濁水排水幹線

濁水大排系統位於名間鄉南方，主要集水範圍於外埔子集水區內，發源於八卦山脈，集水區中上游多為丘陵，下游地區則以聚落、水田等為主。河川局權責起點為與濁水溪匯流口；權責終點為11K+005。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-17為危險程度評定結果。圖3-5-16為現況說明及現勘照片(濁水大排排水系統現勘照片拍攝於2009年7月)。

濁水排水幹線河道坡度0.61%~7.13%，上游為丘陵地，流經名間市區後，越趨平緩，上游無土石堆積，排水幹線於名間市區有經整治，故建議不急需治理。

表3-5-17 濁水排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-------------------|
| 排水構造物 | 部分河道無護岸 |
| 河道上游 | 上游河道大多無水，且河道內雜草叢生 |
| 備註 | 濁水大排中下游地勢平緩 |



圖3-5-16 濁水排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.4.2 濁水排水幹線-1

河川局權責起點為與濁水溪匯流口；權責終點為 2K+150。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-18 為危險程度評定結果。圖 3-5-17 為現況說明及現勘照片。

濁水排水幹線-1道平均坡度0.82%，為引濁水溪溪水作灌溉之用途，故不需治理。

表3-5-18 濁水排水幹線-1險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------|
| 排水構造物 | 排水護岸無明顯損毀 |
| 河道上游 | 河道上游無土石堆積 |
| 備註 | 此幹線為引濁水溪做灌溉用水 |



圖3-5-17 濁水排水幹線-2現況說明及現勘照片

3.5.4.3 濁水排水幹線-2

河川局權責起點為與濁水排水幹線匯流口；權責終點為 2K+580。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-19 為危險程度評定結果。圖 3-5-18 為現況說明及現勘照片。

濁水排水幹線-2道平均坡度6.78%，部分河道雜草叢生，故建議河道疏濬。

表3-5-19 濁水排水幹線-2險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|------------------|
| 排水構造物 | 河道護岸部分損毀 |
| 河道上游 | 河道上游無土石堆積 |
| 匯流口 | 與濁水排水幹線匯流口處，雜草叢生 |
| 備註 | 坡面種植香蕉、檳榔等經濟作物 |

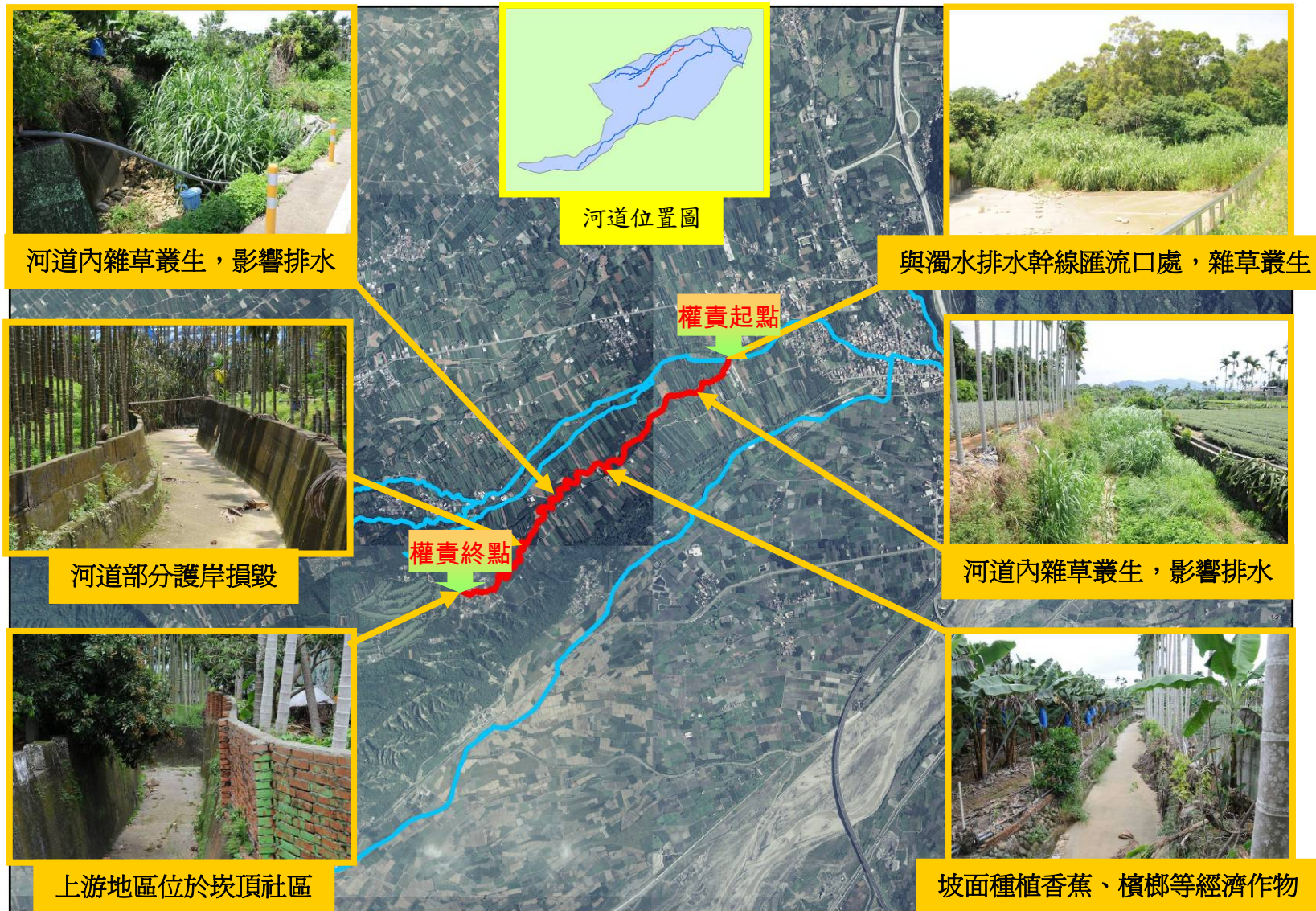


圖3-5-18 濁水排水幹線-2況說明及現勘照片

3.5.5 獅尾堀排水系統現況調查

3.5.5.1 獅尾堀排水幹線

獅尾堀排水幹線位於竹山鎮北方，主要集水範圍為獅尾堀子集水區，總長約 8.5 公里，集水面積 9.86 平方公里。其上游發源於枋寮巷附近之山區，上游屬山嶺區之野溪流，河床質粗大，平時流量極小，是為枋寮坑溪，枋寮坑溪往下流至獅頭橋上游約 340 公尺處，與隆恩南圳匯流而形成獅尾堀排水幹線之主流、獅尾堀排水以南圳匯流口為地形上明顯分界，下游屬平原溪流，河床坡度越往下游越平緩。

河川局權責起點為與濁水溪匯流口；權責終點為 5K+861。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表3-5-20為危險程度評定結果。圖3-5-19為現況說明及現勘照片(獅尾堀排水系統現勘照片拍攝於2009年6月)。

隆恩南圳是社寮里附近灌溉主要管道之一，在集集攔河堰下方引濁水溪主流溪水作灌溉用途，河道平均坡度0.28%；獅尾堀排水幹線由於發源於枋寮巷山區，河道坡度大約32.49%，下游河道平均坡度1.00%。排水構造物大致安全無慮，獅尾堀二號橋附近河床些許損毀。建議實施河床修復工程。

表3-5-20 獅尾堀排水危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------------------|
| 排水構造物 | 排水構造物大致安全無慮，獅尾堀二號橋附近河床些許損毀 |
| 河道上游 | 河道內無大型土石堆積 |
| 匯流口 | 與濁水溪匯流口於名竹大橋附近 |
| 備註 | 上游坡面無大型明顯之崩塌 |



圖3-5-19 獅尾堀排水現況說明及現勘照片

3.5.6 中崎地區排水系統現況調查

3.5.6.1 崎腳排水幹線

崎腳排水流域發源於竹山鎮硿硿社區，向北逕行貫穿中崎地區，於中和裏匯入濁水溪。崎腳排水幹線，其主流全長約為 3.7 公里，流域面積約為 3.4 平方公里。排水河床雜草叢生及部分河道通水斷面不足造成嚴重水患。

河川局權責起點為與枋寮圳匯流口；權責終點為 3K+907。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-21 為危險程度評定結果。圖 3-5-20 為現況說明及現勘照片(中崎地區排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 7 月)。

崎腳排水幹線地處平坦，上游無崩塌地，河道坡度未超過 2.62%，故建議不急需治理，唯河道內部分河段雜草叢生。

表3-5-21 崎腳排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-------------------------|
| 排水構造物 | 排水構造物大致安全無慮 |
| 河道上游 | 河道內無大型土石堆積 |
| 匯流口 | 與枋寮圳匯流口處，雜草叢生嚴重 |
| 備註 | 崎腳排水幹線位於平坦處，大多種植稻米等經濟作物 |



圖3-5-20 崎腳排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.6.2 冷水坑排水幹線

冷水坑排水幹線，其主流全長約為 3,3 公里，流域面積約為 3.64 平方公里。排水河床亦雜草叢生、嚴重淤積及部分河道通水斷面不足造成嚴重水患。

河川局權責起點為與枋寮圳匯流口；權責終點為 3K+231。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-22 為危險程度評定結果。圖 3-5-21 為現況說明及現勘照片。

冷水坑排水河道平均坡度 0.87%，上游無土石堆積，故建議不急需治理。

表3-5-22 冷水坑排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-------------------|
| 排水構造物 | 排水構造物大致安全無慮 |
| 河道上游 | 河道內無大型土石堆積 |
| 匯流口 | 與枋寮圳匯流口處，雜草叢生嚴重 |
| 備註 | 此河道為農業用水渠道；護岸安全無虞 |



圖3-5-21 冷水坑排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.7 蜈蚣崙排水系統現況調查

蜈蚣崙排水系統位在埔里盆地東側，南投縣埔里鎮與仁愛鄉地界處，主要集水範圍於壠溪子集水區內，集水面積約 20.97 平方公里，起源橫屏山與武界越山一帶山區，匯集五條支流往西流入眉溪；壠溪子集水區地勢主要由東向西遞減，地勢型態屬於丘陵、山嶺地形；河川局權責起點位在與壠溪匯流口，權責終點則位於 1K+950，上游則屬水土保持局轄區。本區域地廣人稀，壠溪上游河段有林務局規劃之潛壩水土保持工程，以防止土砂的過度流失與避免造成水道下游堆積。

3.5.7.1 蜈蚣崙排水幹線

河川局權責起點為與壠溪匯流口，權責終點為 1K+950(榮光橋)。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-23 為危險程度評定結果。圖 3-5-22 為現況說明及現勘照片(蜈蚣崙排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 10 月)。

蜈蚣崙排水幹線土石堆積嚴重，建議實施河道疏濬。

表3-5-23 蜈蚣崙排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------------|
| 排水構造物 | 排水構造物多處損毀 |
| 河道上游 | 上游土石堆積嚴重，無護岸 |
| 匯流口 | 下游與壠溪匯流 |
| 備註 | 上游多處崩塌，河床沖刷嚴重 |

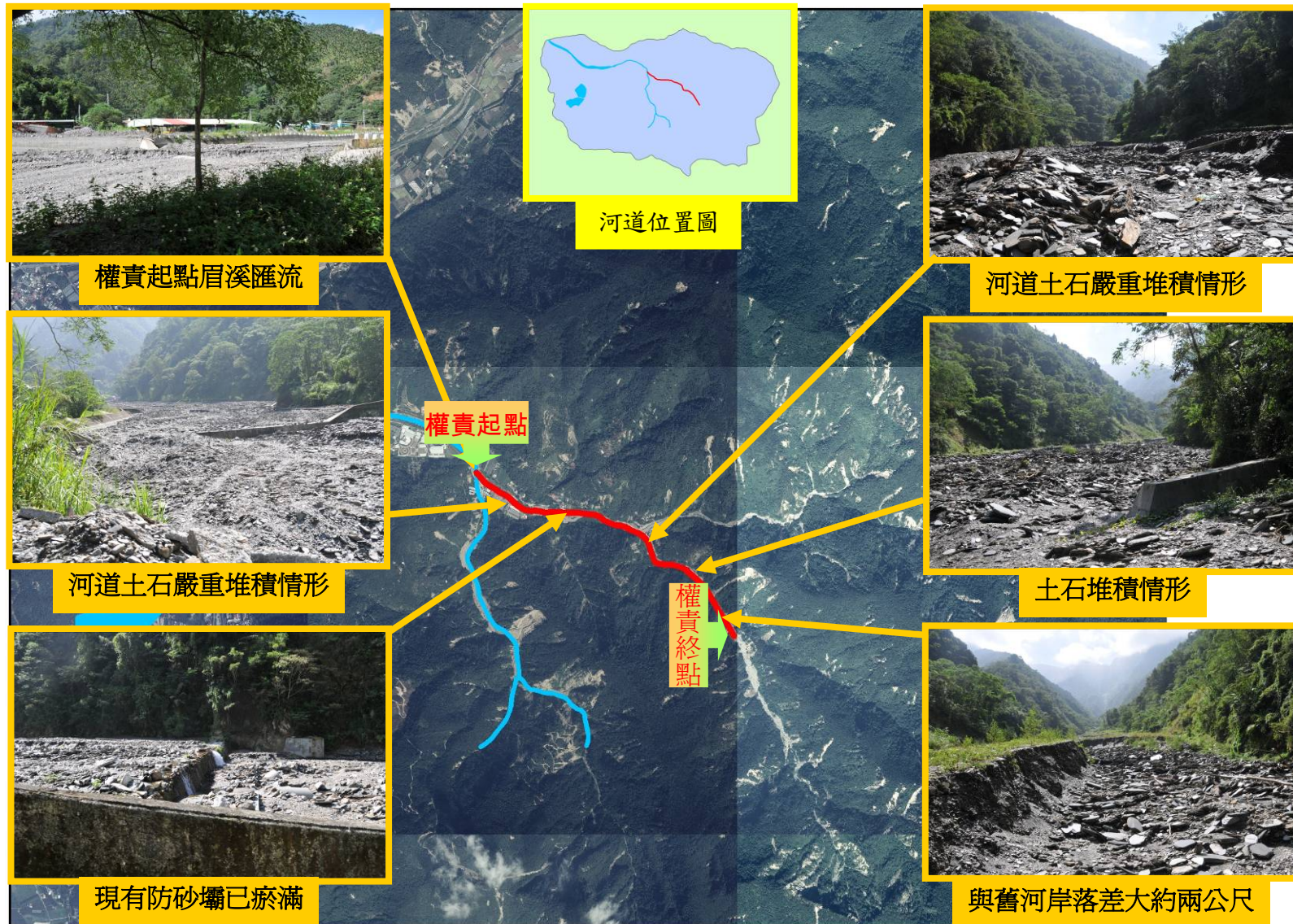


圖3-5-22 蜈蚣崙排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.8 埔里盆地排水系統現況調查

埔里盆地排水系統位於埔里盆地內，其治理規劃範圍包括史港坑排水、桃米坑排水及枇杷城排水等三條排水系統，總集水面積約 65 平方公里。其中史港坑排水系統匯流入眉溪；桃米坑排水系統則在愛蘭橋與南港溪匯流；枇杷城排水系統上游接東埔溪，流經埔里鎮市區南側於溪北橋排入南港溪，經濟部水利署第三河川局曾於 95 年辦理埔里盆地區域排水系統規劃，各集水區概況說明如下：

史港坑排水系統：河川局權責排水規劃範圍自上游三條崙橋至下游與眉溪匯流口止，全長約 4.0 公里，上游段地勢變化較為明顯，擁有良好之重力排水能力，但在下游匯流處附近地勢轉趨較為平緩，鄰近農田灌溉排水溝渠之排水能力或有不足。

枇杷城排水系統：位於埔里鎮市區中心南側，河川局權責排水範圍自上游大樹橋至下游與南港溪匯流（溪北橋）止，全長約 4.7 公里。地勢平緩，本身排水能力不佳，加以上游尚有東埔溪集水區域水流匯入，因此對於水路沿岸居民之安全考量甚為重要。

桃米坑排水系統：河川局權責排水規劃範圍自上游福同橋至下游與南港溪匯流（愛蘭橋）止，全長約 4.0 公里，地勢變化顯著，除有局部低地外，大多具備良好之高地排水能力。

3.5.8.1 史港坑排水幹線

河川局權責起點為與眉溪匯流口，權責終點為三條崙橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-24 為危險程度評定結果。圖 3-5-23 為現況說明及現勘照片(埔里盆地排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 10 月)。

史港坑排水幹線部分河段正實施清淤工程，故建議不急需治理。

表3-5-24 史港坑排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-------------|
| 排水構造物 | 河道護岸設施安全無虞 |
| 河道上游 | 上游河道部分土石堆積 |
| 備註 | 部分河段正實施清淤工程 |

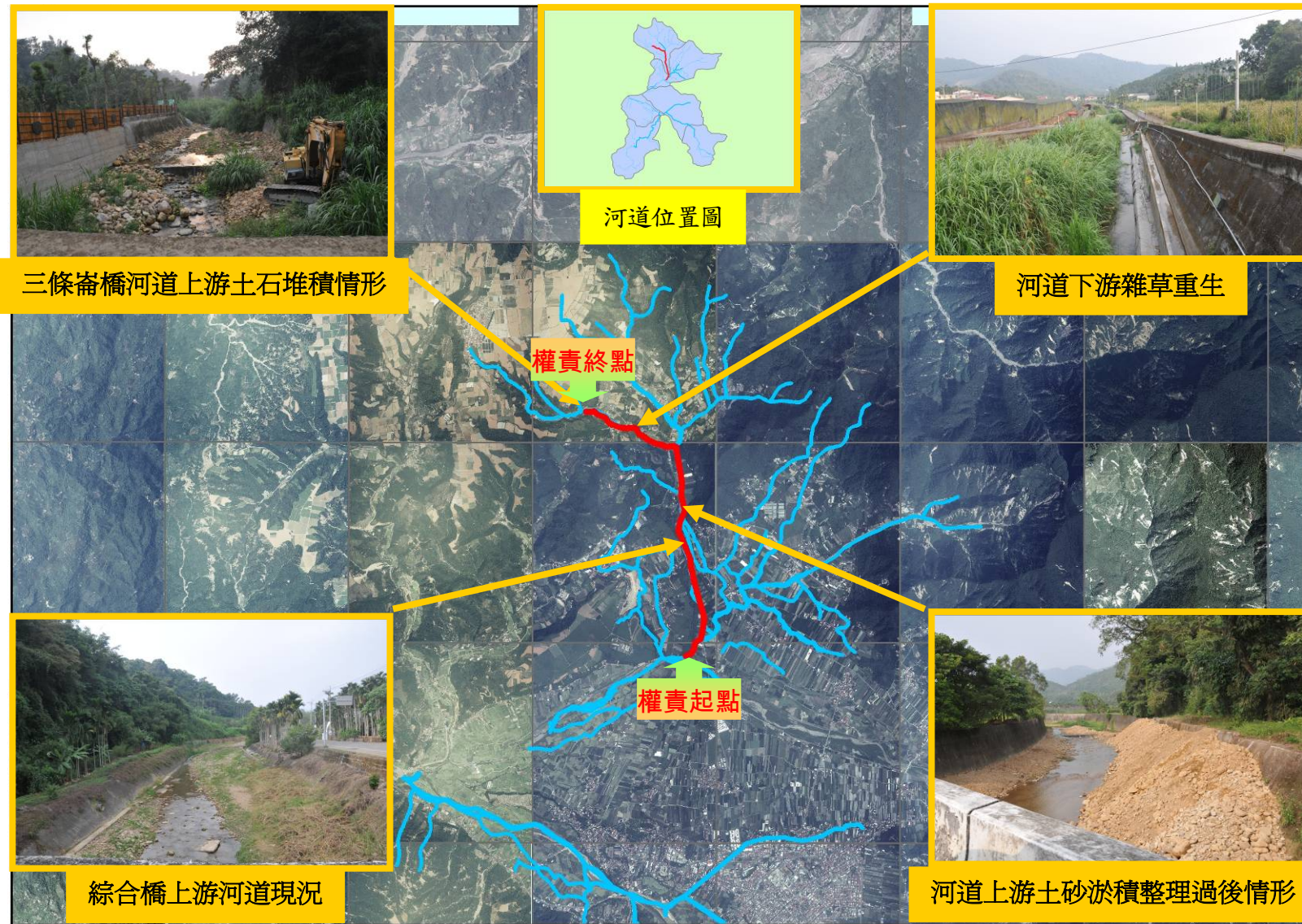


圖 3-5-23 史港溪排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.8.2 史港坑排水幹線-1

河川局權責起點為與史港坑排水幹線匯流口，權責終點為中興橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-25 為危險程度評定結果。圖 3-5-24 為現況說明及現勘照片。

河道現況良好，無土石堆積，故建議不急需治理，唯部分河道雜草叢生。

表3-5-25 史港坑排水幹線-1危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|------------------|
| 排水構造物 | 排水護岸設施結構安全無慮 |
| 河道上游 | 河道內雜草叢生，影響排水 |
| 匯流口 | 與史港坑排水幹線匯流口處雜草叢生 |



圖 3-5-24 史港溪排水幹線-1 現況說明及現勘照片

3.5.8.3 荳坑排水支線

河川局權責起點為與史港坑排水幹線匯流口，權責終點為福隆橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-26 為危險程度評定結果。圖 3-5-25 為現況說明及現勘照片。

河道護岸結構安全，無立即之危害，故建議不急需治理，唯上游部分河道土石堆積。

表3-5-26 荳坑排水支線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-----------------------|
| 排水構造物 | 河道護岸結構安全 |
| 河道上游 | 土石部分堆積，影響排水 |
| 匯流口 | 與荳坑排水支線-1 匯流口處，河道雜草叢生 |
| 備註 | 上游河道土石堆積 |



圖 3-5-25 茸坑排水支線現況說明及現勘照片

3.5.8.4 茸坑排水支線-1

河川局權責起點為與茸坑排水支線匯流口，權責終點為福興橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-27 為危險程度評定結果。圖 3-5-26 為現況說明及現勘照片。

此河道上游為投縣 DF075 土石流潛勢溪，河道排水護岸安全無虞，但土石堆積，故建議河道疏濬。

表3-5-27 茸坑排水支線-1危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------------|
| 排水構造物 | 排水設施無安全上之顧慮 |
| 河道上游 | 上游河道土石堆積 |
| 匯流口 | 與茸坑排水支線-1匯流口處，河道雜草叢生 |
| 備註 | 上游為投縣DF075土石流潛勢溪 |

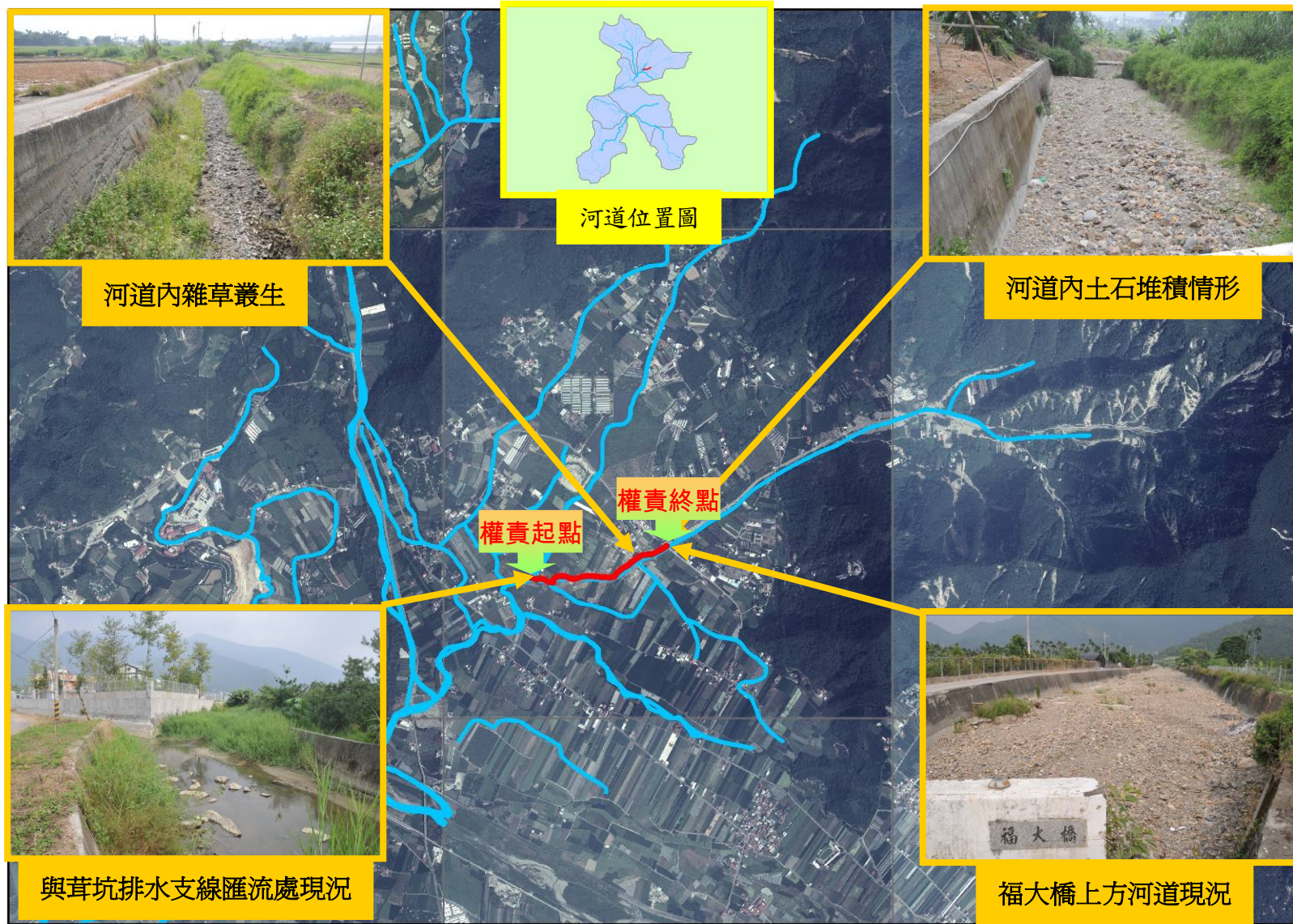


圖 3-5-26 茸坑排水支線-1 現況說明及現勘照片

3.5.8.5 大坑排水分線

河川局權責起點為與茸坑排水支線匯流口，權責終點為福大橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-28 為危險程度評定結果。圖 3-5-27 為現況說明及現勘照片。

河道排水護岸安全無慮，無土石堆積，故建議不急需治理，唯部分河道雜草叢生。

表3-5-28 大坑排水分線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------------|
| 排水構造物 | 安全無虞 |
| 河道上游 | 雜草叢生 |
| 匯流口 | 與茸坑排水支線匯流處雜草叢生 |
| 備註 | 中段河道通順 |



圖 3-5-27 大坑排水分線現況說明及現勘

3.5.8.6 枇杷城排水幹線

河川局權責起點為與南港溪匯流口，權責終點為大樹橋。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-29 為危險程度評定結果。圖 3-5-28 為現況說明及現勘照片。

河道現況良好，通洪斷面寬廣，故建議不急需治理。

表 3-5-29 枇杷城排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|------------|
| 排水構造物 | 河道護岸結構安全無虞 |
| 河道上游 | 河道上游土石堆積 |
| 備註 | 兩岸雜草密布 |

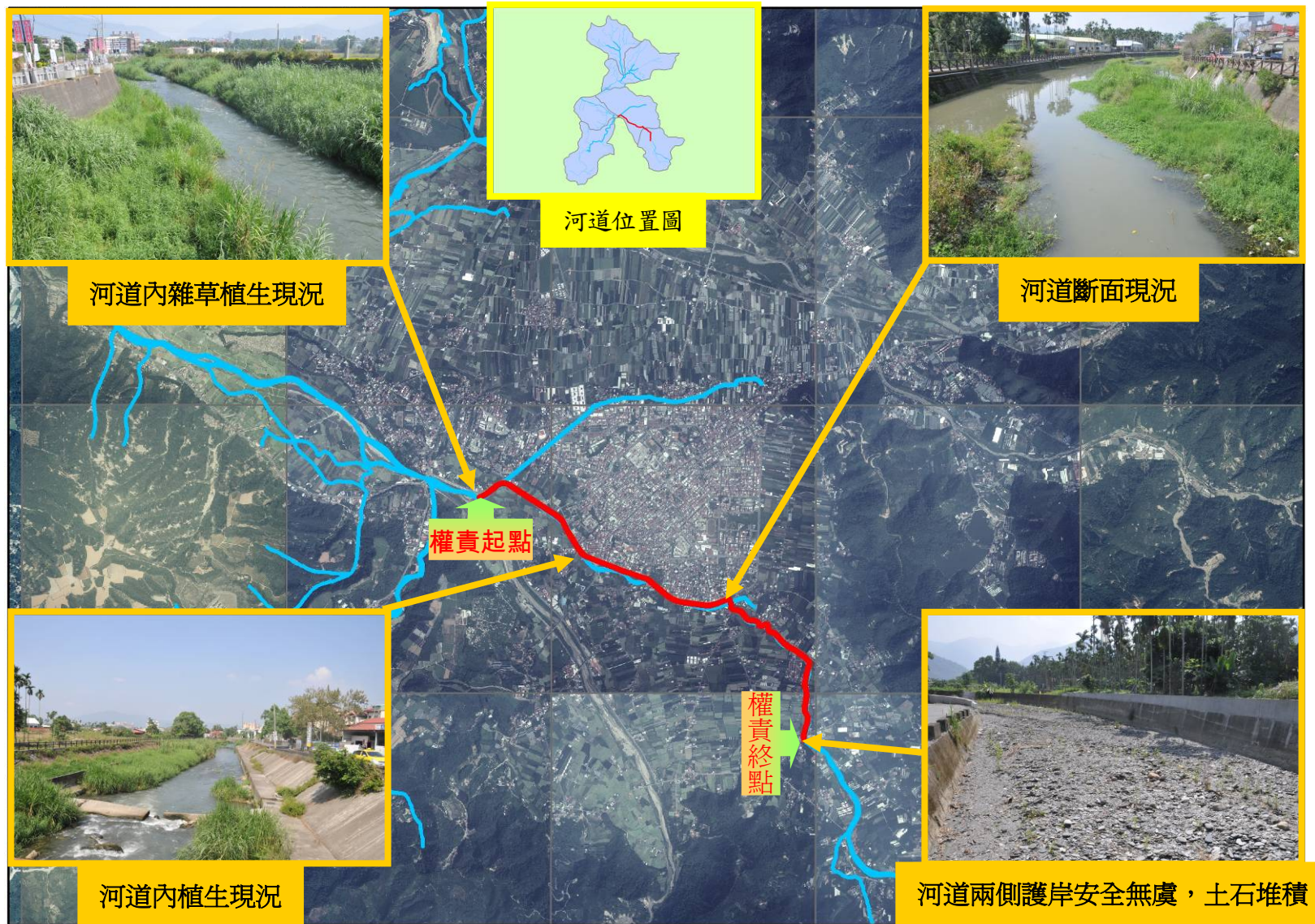


圖 3-5-28 枇杷城排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.8.7 虎仔耳排水支線

河川局權責起點為與枇杷城排水支線匯流口，權責終點為2K+847。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-30 為危險程度評定結果。圖 3-5-29 為現況說明及現勘照片。

河道經過規劃整治，無立即之危害，建議不急需治理。

表3-5-30 虎仔耳排水支線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|----------|
| 排水構造物 | 河道護岸設施完善 |
| 河道上游 | 上游河道狀況良好 |
| 備註 | 河道內雜草叢生 |

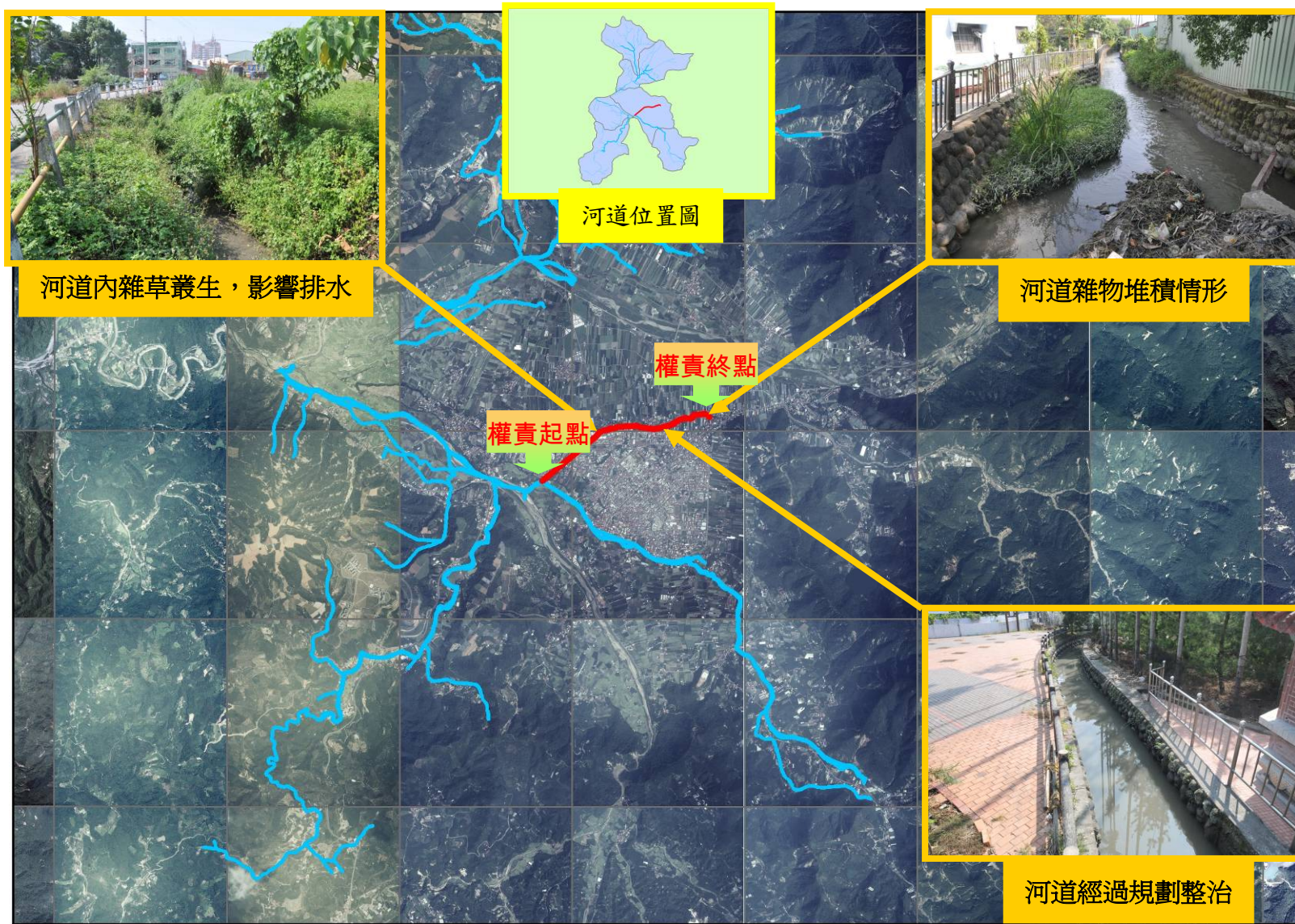


圖 3-5-29 虎仔耳排水支線現況說明及現勘照片

3.5.8.8 桃米坑排水幹線

河川局權責起點為與南港溪匯流口，權責終點為 5K+882。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-31 為危險程度評定結果。圖 3-5-30 為現況說明及現勘照片。

河道通洪斷面寬廣，現況良好，故建議不急需治理，唯部分河道土砂淤積。

表3-5-31 桃米坑排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|-------------------|
| 排水構造物 | 完整無破壞 |
| 河道上游 | 護岸安全無虞 |
| 備註 | 河道排水良好，部分河道有土砂堆積。 |

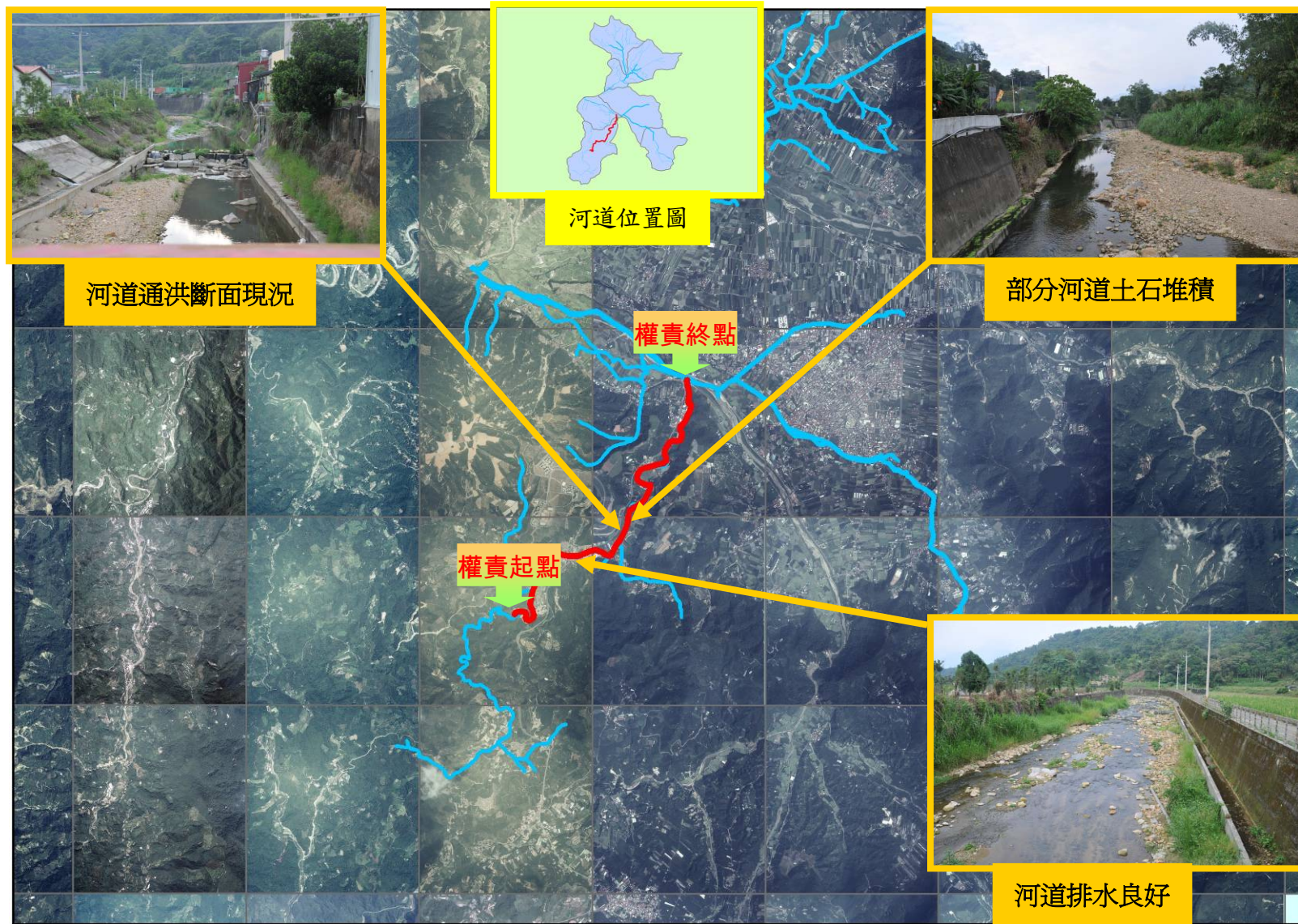


圖 3-5-30 桃米坑排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.9 木屨蘭溪排水系統現況調查

木屨蘭溪排水系統位於南投縣魚池鄉東側，主要集水範圍於木屨蘭溪子集水區內，發源於水社大山，流經東光橋後大抵與 131 縣道平行蜿蜒，向東北東方向經滴水橋後，匯入南港溪，集水面積約 20.13 平方公里，區域內野溪坑溝坡度陡峻，主流平均坡度 10.6%，主要支流有水尾巷野溪及其支流。集水區中上游多為闊葉林、針葉林及竹林，下游地區則以建築用地、水田為主。排水路不僅具備防洪排水的功能，部分管道亦提供農業灌溉水源(滴水橋處有長寮圳取水灌溉)，東光橋上游部分水土保持局業已進行相關整治工程，惟本區內多處河道通水斷面不足，無法宣洩上游洪水，易造成災害。

3.5.9.1 木屨蘭溪排水幹線

河川局權責起點為與魚池溪排水匯流口，權責終點為投 131 線。

經由現地踏勘，就構造物、河道現況等作說明與分析，並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-32 為危險程度評定結果。圖 3-5-31 為現況說明及現勘照片(木屨蘭溪排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 10 月)。

河道些許土砂堆積，河道通洪斷面寬廣，故建議不急需治理，唯部分河道無護岸設施。

表3-5-32 木屨蘭溪排水幹線危險程度初步評定結果

| | 現況 |
|-------|---------|
| 排水構造物 | 部分河道無護岸 |
| 河道上游 | 河道土石堆積 |
| 備註 | 部分河道無護岸 |

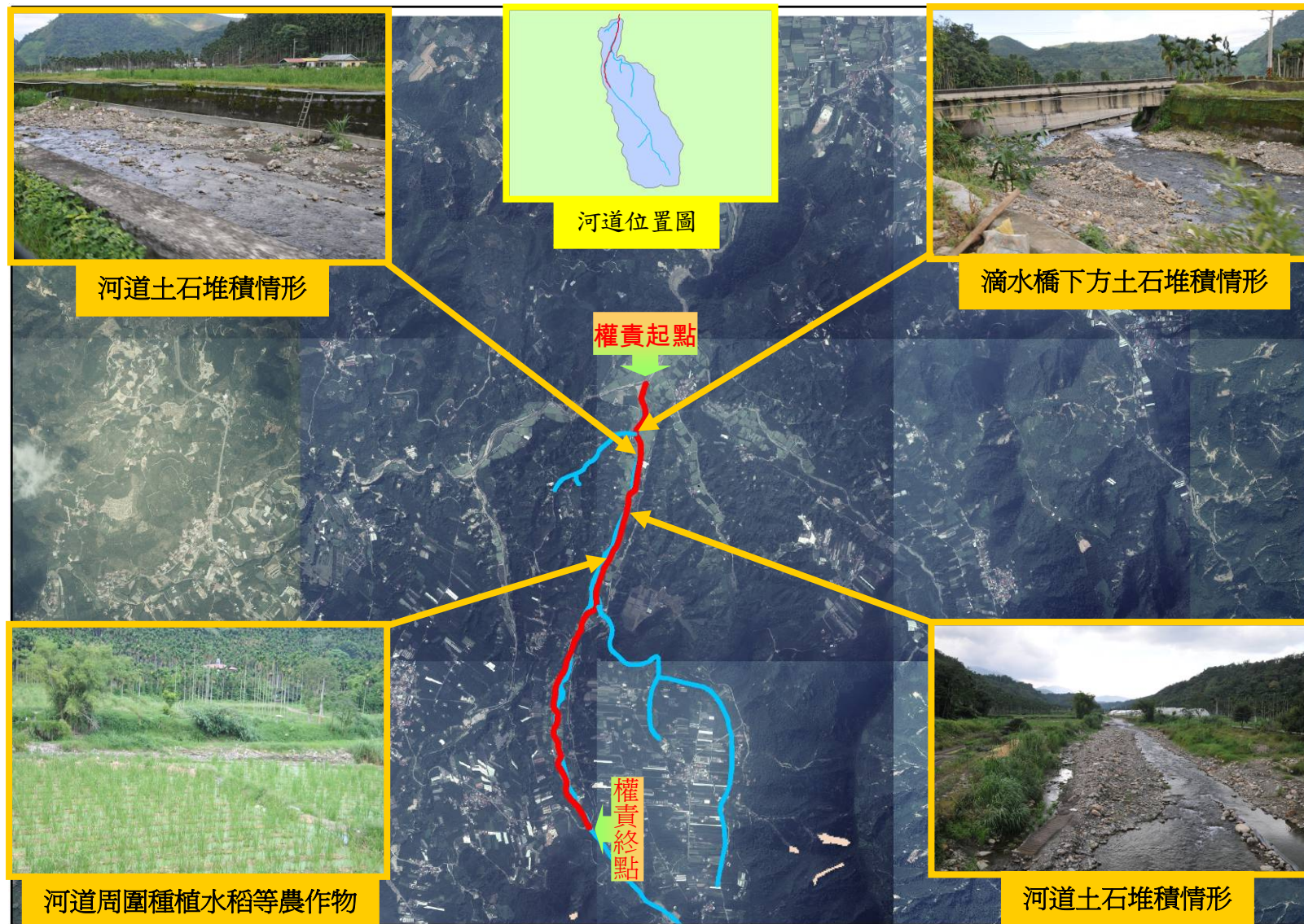


圖3-5-31 木屐蘭溪排水幹線現況說明及現勘照片