

基隆河整體治理計畫(前期計畫)- 三爪子坑溪分洪隧道新建工程



可降低瑞芳鎮爪峰、東和地區之淹水潛勢，可排除90%之洪水量60cms，亦能保留原三爪子坑溪生態所需基本流量。



貳、計畫內容

分洪隧道
L= 319 m
內徑4m
馬蹄形斷面

沉沙池及
齒坡陡槽進水口

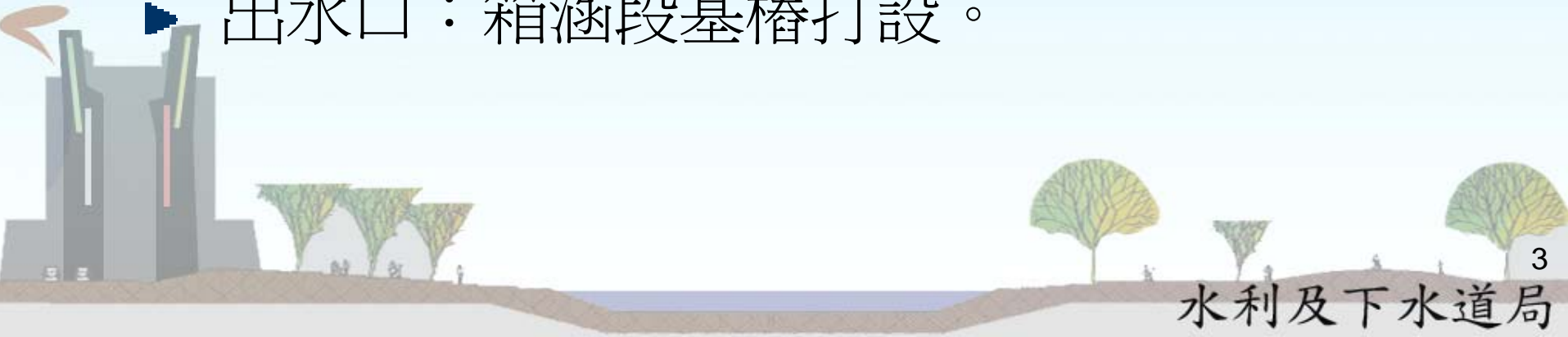
清掃孔

壓力箱涵
L= 68.5m

- 三爪子坑河流域面積達207公頃
- 25年計畫洪水量66cms
- 完工後可排除90%(60cms)洪水量
- 餘6cms由原三爪子坑溪排除

- 開工日：95年5月15日。
 - ▶ 進水口：用地徵收事宜
 - ▶ 出水口：台2丁線管線遷移

- 實際施工日：95年9月12日。
- 目前施工進度：13%
 - ▶ 進水口：護坡開挖完成，進行隧道鑽掘。
 - ▶ 出水口：箱涵段基樁打設。



- 工程總經費：1億430萬元【經濟部水利署-基隆河整體治理計畫(前期計畫)全額補助】。
- 用地及農作物補償費：2仟200萬元。
- 預定通水日期：96年09月30日。
- 預定完工日期：96年12月31日。

- 完工後，可排除90%之洪水量60cms。
- 降低瑞芳鎮爪峰、東和地區之淹水潛勢。
- 保留原三爪子坑溪生態所需基本流量。

