

附件一之三、水文分析報告摘要表

《案件名稱》

☐ 河川治理規劃（檢討）

☐ 河川區域劃定（變更）

水文分析報告摘要表

一、基本資料

河川名稱	_____水系 _____河(溪) 支流: _____河(溪)				
計畫河段	1. _____ (起、終點) 長度: _____ km 2. _____ (起、終點) 長度: _____ km (依計畫需求分段填寫)				
管理權責	<input type="checkbox"/> 中央管河川 <input type="checkbox"/> 直轄市管河川 <input type="checkbox"/> 縣(市)管河川				
主辦機關		聯絡人		聯絡電話	
受委託單位		聯絡人		聯絡電話	

二、水文分析（☐新增 ☐引用報告: _____ 報告年月: ____/____）

(一) 控制點

控制點 地文參數	控制點: _____ 處					
	控制點名稱	A (km ²)	L (km)	L _{ca} (km)	S	T _c (hr)
	1.					
	2.					
(各控制點分開填寫，其中 A=控制點之集水面積，L=控制點上游之主河道長度，L _{ca} =控制點至集水區形心與主河道垂直交點間之河道長度，S=控制點上游之主河道平均坡度，T _c =集流時間)						

(二) 暴雨量頻率分析

分析項目	平均雨量: <input type="checkbox"/> 徐昇氏法 <input type="checkbox"/> 等雨量線法 <input type="checkbox"/> 其他: _____						
	降雨延時: <input type="checkbox"/> 3 hrs 資料長度: _____ 年 <input type="checkbox"/> 6 hrs 資料長度: _____ 年 <input type="checkbox"/> 12 hrs 資料長度: _____ 年 <input type="checkbox"/> 24 hrs 資料長度: _____ 年 <input type="checkbox"/> 48 hrs 資料長度: _____ 年 <input type="checkbox"/> _____ 資料長度: _____ 年						
	機率分布: <input type="checkbox"/> 三參數對數常態 (LN3) <input type="checkbox"/> 極端值 I 型 (EV1) <input type="checkbox"/> 皮爾遜 III 型 (PT3) <input type="checkbox"/> 對數皮爾遜 III 型 (LPT3) <input type="checkbox"/> 其他分布: _____						
採行方法說明	(請針對採行之分析方法進行說明，包含分析結果之合理性、與其他方法比較等)						
分析成果	(以表列方式說明重要控制點不同重現期距之設計暴雨量)						
	單位: mm						
	控制點名稱	重現期距 (年)					
	2	5	10	25	50	100	200
1.							
2.							

(三) 雨型設計

分析項目	<input type="checkbox"/> 同位序平均法: 選用暴雨: _____ 場 <input type="checkbox"/> 降雨強度法 (<input type="checkbox"/> Horner 公式 <input type="checkbox"/> 其他: _____) <input type="checkbox"/> 其他方法或既有雨型: _____ (如採用既有報告結果, 請填寫其分析方法及報告名稱、報告年月等)
採行方法說明	(請針對採行之分析方法進行說明, 包含分析結果之合理性、與其他方法比較等)
分析成果	(以圖示說明所採用之設計雨型, 應標示設計降雨延時、各時間刻度降雨量所佔百分比)

(四) 洪水流量分析

分析項目	降雨—逕流模式: <input type="checkbox"/> 合理化公式 <input type="checkbox"/> 三角形單位歷線法 <input type="checkbox"/> 無因次單位歷線法 <input type="checkbox"/> 瞬時單位歷線法 <input type="checkbox"/> 地貌型瞬時單位歷線法 <input type="checkbox"/> 水筒模式 <input type="checkbox"/> 其他: _____ 實測流量頻率分析: (含流量頻率分析後, 採用面積比法推估上下游控制點流量之方法) 資料長度: _____ 年 機率分布: <input type="checkbox"/> 三參數對數常態 (LN3) <input type="checkbox"/> 極端值 I 型 (EV1) <input type="checkbox"/> 皮爾遜 III 型 (PT3) <input type="checkbox"/> 對數皮爾遜 III 型 (LPT3) <input type="checkbox"/> 其他分布: _____																															
檢討項目	<input type="checkbox"/> 其他相關文獻報告 1. _____ 報告年月: _____ / _____ 2. _____ 報告年月: _____ / _____																															
採行方法說明	(請針對洪水流量分析結果與各檢討項目進行說明, 包含分析結果之合理性、安全考量等, 並建議採用之流量。如包含與其他既有報告結果之檢討比較, 須填寫第三項內容, 無則免填)																															
檢討成果	(以表列方式說明重要控制點不同重現期距之洪峰流量值。若引用既有報告並採面積比法推求時, 則須同時列出既有及新增控制點之分析成果) <div style="text-align: right;">單位: cms</div> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">控制點名稱</th><th colspan="7">重現期距 (年)</th></tr> <tr> <th>2</th><th>5</th><th>10</th><th>25</th><th>50</th><th>100</th><th>200</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	控制點名稱	重現期距 (年)							2	5	10	25	50	100	200	1.								2.							
控制點名稱	重現期距 (年)																															
	2	5	10	25	50	100	200																									
1.																																
2.																																

(五) 洪水流量選定

選定基準	重現期距: <input type="checkbox"/> 2 年 <input type="checkbox"/> 5 年 <input type="checkbox"/> 10 年 <input type="checkbox"/> 25 年 <input type="checkbox"/> 50 年 <input type="checkbox"/> 100 年 <input type="checkbox"/> 200 年									
洪峰流量分配	(1.以表列方式說明重要控制點選定重現期距之洪峰流量值) <div style="text-align: right;">單位: cms</div> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>控制點名稱</th><th>選定重現期距 (年)</th><th>現況洪峰流量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> (2.以圖示說明各河段洪峰流量分配情形, 應標示重要控制點位置、該地點洪峰流量、比流量等)	控制點名稱	選定重現期距 (年)	現況洪峰流量	1.			2.		
控制點名稱	選定重現期距 (年)	現況洪峰流量								
1.										
2.										
洪水歷線	(以圖示說明重要控制點選定重現期距之洪水歷線)									

三、其他分析報告之方法及結果

1. 報告名稱: _____ 主辦機關: _____ 報告年月: ____/____/____

2. 地文參數:

控制點名稱	A (km ²)	L (km)	L _{ca}	S	T _c (hr)
1.					
2.					

(僅需針對本次分析位置或鄰近之控制點填寫即可)

3. 暴雨量頻率分析:

(1) 延時: ____ (日/小時) (2) 資料長度: ____ (年) (3) 所採用機率分布: _____

(4) 分析結果: (以表列方式說明重要控制點不同重現期距之設計暴雨量)

單位: mm

控制點名稱	重現期距 (年)							
	2	5	10	20	25	50	100	200
1.								
2.								

4. 雨型設計: (以圖示說明所採用之設計雨型, 應標示設計降雨延時、各時間刻度降雨量所佔百分比)

5. 洪水流量分析:

(1) 分析方法: _____

(2) 分析結果: (以表列方式說明重要控制點不同重現期距之洪峰流量值)

單位: cms

控制點名稱	重現期距 (年)							
	2	5	10	20	25	50	100	200
1.								
2.								