# 911 豪雨淡水河洪水報告

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 中華民國九十三年十月

## 錄

_	`	颱風概況
二	`	中心成立與應變1
三	`	降雨狀況6
四	`	河川水情狀況7
五	`	水庫水情狀況8
六	`	淹水調查9
セ		、水門抽水站運轉狀況9
八	`	洪水預報9
九	`	洪水警報與水情11
		附圖及附表
		附件

# 圖 表 目 錄

_	•	氣	象	概	況
---	---	---	---	---	---

圖一.1	09月10日00時紅外線雲圖	I -1
圖一.2	09月10日06時紅外線雲圖	I -2
圖一.3	09月10日12時紅外線雲圖	I -3
圖一.4	09月10日18時紅外線雲圖	I -4
圖一.5	09月11日00時紅外線雲圖	I -5
圖一.6	09月11日06時紅外線雲圖	I -6
圖一.7	09月11日12時紅外線雲圖	I -7
圖一.8	09月11日18時紅外線雲圖	I -8
圖一.9	09月12日00時紅外線雲圖	I -9
圖一.10	09月12日06時紅外線雲圖	I -10
圖一.11	09月12日12時紅外線雲圖	I -11
圖一.12	09月12日18時紅外線雲圖	I -12
圖一.13	09月13日00時紅外線雲圖	I -13
圖一.14	09月10日00時五分山雷達站雨量回波圖	I -14
圖一.15	09月10日06時五分山雷達站雨量回波圖	I -14
圖一.16	09月10日12時五分山雷達站雨量回波圖	I -15
圖一.17	09月10日18時五分山雷達站雨量回波圖	I -15
圖一.18	09月11日00時五分山雷達站雨量回波圖	I -16
圖一.19	09月11日06時五分山雷達站雨量回波圖	I -16
圖一.20	09月11日12時五分山雷達站雨量回波圖	I -17
圖一.21	09月11日18時五分山雷達站雨量回波圖	I -17
圖一.22	09月12日00時五分山雷達站雨量回波圖	I -18
圖一.23	09月12日06時五分山雷達站雨量回波圖	I -18

	圖一.24	09 月 12 日 12 時五分山雷達站雨量回波圖······· I-19
	圖一.25	09 月 12 日 18 時五分山雷達站雨量回波圖 I-19
	圖一.26	09 月 13 日 00 時五分山雷達站雨量回波圖······· I-20
_	<b>炒</b> 一 小 ~	,
二 `	降雨狀況	
	圖三.1	熊空山站累積雨量圖 ·····III-1
	圖三.2	三峽站累積雨量圖 ·····III-2
	圖三.3	大豹站累積雨量圖 ·····III-3
	圖三.4	石門後池站累積雨量圖 ·····III-4
	圖三.5	中正橋累積雨量圖 ······III-5
	圖三.6	坪林站(指揮中心)累積雨量圖 ·····III-6
	圖三.7	碧湖站累積雨量圖 ·····III-7
	圖三.8	大桶山站累積雨量圖 ·····III-8
	圖三.9	福山站社累積雨量圖 ·····III-9
	圖三.10	竹子湖站累積雨量圖III-10
	圖三.11	社后橋站累積雨量圖III-11
	圖三.12	五堵站累積雨量圖III-12
	圖三.13	瑞芳站累積雨量圖III-13
	圖三.14	火燒寮站累積雨量圖III-14
	圖三.15	三貂嶺站累積雨量圖III-15
	圖三.16	石碇站累積雨量圖III-16
	圖三.17	
	圖三.18	
	圖三.19	
	圖三. 20	白石站累積雨量圖III-20
	圖三. 21	西丘斯山站累積雨量圖··············III-21
	圖三. 22	
	圖三. 23	
	151	101 37 217 St 718 MN 97 181

	圖三.24	嘎拉賀站累積雨量圖·····III-	-24
	圖三.25	霞雲站累積雨量圖·····III-	-25
	圖三.26	鎮西堡站累積雨量圖······III-	-26
	圖三.27	翡翠站累積雨量圖······III-	-27
	圖三.28	坪林站(翡翠水庫)累積雨量圖III-	-28
	圖三.29	碧湖站(翡翠水庫)累積雨量圖III-	-29
	圖三.30	十三股站累積雨量圖······III-	-30
	圖三.31	太平站累積雨量圖	-31
	圖三.32	九芎根站累積雨量圖······III-	-32
	表三.1	指揮中心雨量站雨量紀錄一覽表 ······III-	-33
	表三.2	翡翠水庫及石門水庫雨量站雨量紀錄一覽表III-	-36
	表三.3	淡水河流域各雨量站三日雨量統計表 ·····III-	-39
	表三.4	指揮中心各雨量站各延時降雨量表 ·····III-	-40
	表三.5	指揮中心各雨量站各延時降雨強度表III-	-41
四、	河川水情	<b>青狀況</b>	
	圖四.1	河口站水位歷線圖 ······IV	-1
	圖四.2	獅子頭站水位歷線圖 ······IV	-2
	圖四.3	土地公鼻站水位歷線圖 ·····IV	-3
	圖四.4	疏洪道站水位歷線圖 ······IV	-4
	圖四.5	入口堰站水位歷線圖 ······IV	-5
	圖四.6	台北橋站水位歷線圖 ······IV	-6
	圖四.7	新海橋站水位歷線圖 ······IV	-7
	圖四.8	柑城橋站水位歷線圖 ······IV	-8
	圖四.9	後村堰站水位歷線圖 ·····IV	-9
	圖四.10	三鶯橋站水位歷線圖·····IV	-10
	圖四.11	三峽橋站水位歷線圖IV	-11
	圖四.12	横溪橋站水位歷線圖IV	-12

圖四.13	石門後池站水位歷線圖	IV-13
圖四.14	石門水庫站水位歷線圖	··· IV-14
圖四.15	玉峰站水位歷線圖	··· IV-15
圖四.16	秀巒站水位歷線圖	··· IV-16
圖四.17	稜角站水位歷線圖	··· IV-17
圖四.18	鳶山堰站水位歷線圖	··· IV-18
圖四.19	霞雲站水位歷線圖	··· IV-19
圖四.20	中正橋站水位歷線圖	··· IV-20
圖四.21	秀朗橋站水位歷線圖	··· IV-21
圖四.22	屈尺站水位歷線圖	··· IV-22
圖四.23	寶橋站水位歷線圖	··· IV-23
圖四.24	深坑中正橋站水位歷線圖	··· IV-24
圖四.25	翡翠站水位歷線圖	··· IV-25
圖四.26	坪林站水位歷線圖	··· IV-26
圖四.27	逮魚溪站水位歷線圖	··· IV-27
圖四.28	百齡橋站水位歷線圖	··· IV-28
圖四.29	新生高架橋站水位歷線圖	··· IV-29
圖四.30	大直橋站水位歷線圖	··· IV-30
圖四.31	中山二橋站水位歷線圖	··· IV-31
圖四.32	南湖大橋站水位歷線圖	··· IV-32
圖四.33	社后橋站水位歷線圖	··· IV-33
圖四.34	江北橋站水位歷線圖	··· IV-34
圖四.35	康誥坑橋站水位歷線圖	··· IV-35
圖四.36	長安橋站水位歷線圖	··· IV-36
圖四.37	五堵站水位歷線圖	··· IV-37
圖四.38	大華橋站水位歷線圖	··· IV-38
圖四.39	暖江橋站水位歷線圖	IV-39

	<b>適四.40</b>	砭內站水位歷線圖	17-40
	圖四.41	介壽橋站水位歷線圖	IV-41
	圖四.42	侯硐介壽橋站水位歷線圖	IV-42
	圖四.43	911 豪雨基隆河洪水縱坡圖	· IV-43
	表四.1	指揮中心大漢溪流域水位站水位紀錄一覽表	· IV-44
	表四.2	指揮中心新店溪流域水位站水位紀錄一覽表	· IV-47
	表四.3	指揮中心基隆河流域水位站水位紀錄一覽表	· IV-50
	表四.4	翡翠水庫及石門水庫水位站水位紀錄一覽表	· IV-53
	表四.5	911 豪雨基隆河洪水縱坡表	· IV-56
	表四.6	淡水河流域各河川流量控制站率定公式	· IV-62
	表四.7	911 豪雨各水位站洪峰水位一覽表	· IV-63
	表四.8	911 豪雨實測水位流量表	· IV-64
五、	水庫水情	青狀況	
	圖五.1	翡翠水庫水位流量圖	V-1
	圖五.2	石門水庫水位流量圖	V-2
	表五.1	翡翠水庫及石門水庫水位流量一覽表	V-3
六、	淹水調查	<u>ka</u>	
	圖六.1	911 豪雨台北地區淹水範圍圖	VI-1
	表六.1	911 豪雨台北地區淹(積)水情況調查表	VI-7
七、	水門抽力	K站運轉狀況	
	圖七.1	洲子洋抽水站及疏左1號水門運轉作業圖	VII-1
	圖七.2	洲子洋抽水站及疏左 2 號水門運轉作業圖	VII-2
	圖七.3	洲子洋抽水站及疏左3號水門運轉作業圖	VII-3
	圖七.4	中港抽水站及中港水門運轉作業圖	VII-4
	圖七.5	頂崁抽水站及五谷王南水門運轉作業圖	VII-5
	圖七.6	頂崁抽水站及化成路水門運轉作業圖	VII-6

圖七.7	鴨母港抽水站及鴨母港水門運轉作業圖	VII-7
圖七.8	蘆洲抽水站及蘆洲水門運轉作業圖	VII-8
圖七.9	溪美抽水站及溪美水門運轉作業圖	VII-9
圖七.10	重陽抽水站及重陽水門運轉作業圖	VII-10
圖七.11	長元抽水站及長元水門運轉作業圖	VII-11
圖七.12	同安抽水站及同安水門運轉作業圖	VII-12
圖七.13	新莊抽水站及新莊水門運轉作業圖	VII-13
圖七.14	塔寮坑抽水站及塔寮坑水門運轉作業圖	VII-14
圖七.15	西盛抽水站及西盛水門運轉作業圖	VII-15
圖七.16	西盛抽水站及西盛引水水門運轉作業圖	VII-16
圖七.17	西盛抽水站及鹿角溪水門運轉作業圖	VII-17
圖七.18	華江抽水站及華江水門運轉作業圖	VII-18
圖七.19	新海抽水站及新海水門運轉作業圖	VII-19
圖七.20	四汴頭抽水站及四汴頭水門運轉作業圖	VII-20
圖七.21	土城抽水站及土城水門運轉作業圖	VII-21
圖七.22	江子翠抽水站及江子翠水門運轉作業圖	VII-22
圖七.23	光復抽水站及光復水門運轉作業圖	VII-23
圖七.24	中原抽水站及中原水門運轉作業圖	VII-24
圖七.25	中和抽水站及中和水門運轉作業圖	VII-25
圖七.26	瓦瑤抽水站及瓦瑤水門運轉作業圖	VII-26
圖七.27	永和抽水站及永和水門運轉作業圖	VII-27
圖七.28	寶橋抽水站及寶橋水門運轉作業圖	VII-28
表七.1	洲子洋抽水站及疏左1號水門運轉操作狀況表	VII-29
表七.2	洲子洋抽水站及疏左 2 號水門運轉操作狀況表	VII-30
表七.3	洲子洋抽水站及疏左3號水門運轉操作狀況表	VII-31
表七.4	中港抽水站及中港水門運轉操作狀況表	VII-32
表七.5	頂袋抽水站及五谷王南水門運轉操作狀況表	VII-33

	表七.6	頂崁抽水站及化成路水門運轉操作狀況表	VII-34
	表七.7	鴨母港抽水站及鴨母港水門運轉操作狀況表	VII-35
	表七.8	蘆洲抽水站及蘆洲水門運轉操作狀況表	VII-36
	表七.9	溪美抽水站及溪美水門運轉操作狀況表	VII-37
	表七.10	重陽抽水站及重陽水門運轉操作狀況表	VII-38
	表七.11	長元抽水站及長元水門運轉操作狀況表	VII-39
	表七.12	同安抽水站及同安水門運轉操作狀況表	VII-40
	表七.13	新莊抽水站及新莊水門運轉操作狀況表	VII-41
	表七.14	塔寮坑抽水站及塔寮坑水門運轉操作狀況表	VII-42
	表七.15	西盛抽水站及西盛水門運轉操作狀況表	VII-43
	表七.16	西盛抽水站及西盛引水水門運轉操作狀況表	VII-44
	表七.17	西盛抽水站及鹿角溪水門運轉操作狀況表	VII-45
	表七.18	華江抽水站及華江水門運轉操作狀況表	VII-46
	表七.19	新海抽水站及新海水門運轉操作狀況表	VII-47
	表七.20	四汴頭抽水站及四汴頭水門運轉操作狀況表	VII-48
	表七.21	土城抽水站及土城水門運轉操作狀況表	VII-49
	表七.22	江子翠抽水站及江子翠水門運轉操作狀況表	VII-50
	表七.23	光復抽水站及光復水門運轉操作狀況表	VII-51
	表七.24	中原抽水站及中原水門運轉操作狀況表	VII-52
	表七.25	中和抽水站及中和水門運轉操作狀況表	VII-53
	表七.26	瓦瑶抽水站及瓦瑶水門運轉操作狀況表	VII-54
	表七.27	永和抽水站及永和水門運轉操作狀況表	VII-55
	表七.28	寶橋抽水站及寶橋水門運轉操作狀況表	VII-56
•	洪水預幸	B B	
	圖八.1	911 豪雨河口站水位預測結果圖	VIII-1
	圖八.2	911 豪雨新海橋水位預測結果圖	VIII-2
	圖八.3	911 豪雨大直橋水位預測結果圖	VIII-3

圖八.4	911 豪雨南湖大橋水位預測結果圖	V <b>I</b> I-4
圖八.5	911 豪雨社后橋水位預測結果圖	V <b>Ⅲ</b> -5
圖八.6	911 豪雨長安橋河口水位預測結果圖	<b>∭-6</b>
圖八.7	911 豪雨五堵站水位預測結果圖	VIII-7
圖八.8	911 豪雨中正橋水位預測結果圖	VIII-8
表八.1	911 豪雨淡水河預測水位與實測水位比較表	<b>Ⅷ-9</b>
表八.2	淡水河洪水預報模式預測結果比較表	<b>Ⅷ-9</b>
表八.3	河口站洪水預報模式預測結果比較表	VIII-10
表八.4	新海橋洪水預報模式預測結果比較表	VIII-12
表八.5	大直橋洪水預報模式預測結果比較表	VIII-14
表八.6	南湖大橋洪水預報模式預測結果比較表	VIII-16
表八.7	社后橋洪水預報模式預測結果比較表	VIII-18
表八.8	長安橋洪水預報模式預測結果比較表	VIII-20
表八.9	五堵站洪水預報模式預測結果比較表	VIII-22
表八.10	中正橋洪水預報模式預測結果比較表	VIII-24

### 一、氣象概況

中央氣象局於 93 年 9 月 7 日 10 時起至 9 月 11 日 22 時止,持續發布豪雨特報,台灣地區受西南氣流逐漸北移之影響,各地有局部性大雨或豪雨發生的機會。自 9 月 11 日 23 時 30 分起發布輕度颱風海馬颱風海上陸上颱風警報第 1 報,於 9 月 13 日 8 時 30 分發布解除颱風警報。

本次颱風及豪雨降雨時間集中於 9 月 10、11 及 12 日,此期間之紅外線雲圖詳如圖一.1 至圖一.13,五分山雷達站雨量回波圖詳如圖一.14 至圖一.26。

### 二、中心成立與應變

淡水河流域防洪指揮中心(以下簡稱指揮中心)依據「經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心作業手冊」及「經濟部水利署第十河川局防汛作業手冊」規定,於9月7日17時成立三級開設,水情組及電機組值勤戒備;於9月11日8時成立二級開設,由內政部營建署北區工程處、交通部公路總局重大橋樑工程處、經濟部水利署北區水資源局、經濟部水利署第十河川局、臺北縣政府、基隆市政府、桃園縣政府及臺灣省自來水股份有限公司等單位派員進駐指揮中心執行防汛勤務,通知水門及抽水站人員進駐現場,通知基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心執行防汛勤務,並聯繫臺北市政府、臺北翡翠水庫管理局等單位全員戒備共同執行淡水河流域防洪作業。

9月10日22時45分發布重要通告第1報(詳附件一):基隆河瑞 芳介壽橋水位站於9月10日22時水位44.39公尺,超過警戒水位44.0 公尺;暖江橋水位站於9月10日22時水位19.08公尺,超過警戒水 位19.00公尺;江北橋水位站於9月10日22時40分水位7.75公尺, 超過警戒水位 7.50 公尺。請台北市政府、台北縣政府及基隆市政府儘速派員巡查河川水位,並加強應變措施及預先安排鄰近低漥地區民眾疏散計畫。

9月10日23時35分發布重要通告第2報:基隆河瑞芳介壽橋水位站於9月10日23時水位45.33公尺,超過警戒水位44.0公尺;暖江橋水位站水位20.44公尺,超過警戒水位19.00公尺;江北橋水位站水位8.13公尺,超過警戒水位7.50公尺;碇內水位站水位25.60公尺,超過警戒水位25.00公尺;五堵水位站水位12.15公尺,超過警戒水位12.00公尺,各水位站河川水位持續上漲中。

9月11日0時20分,發布重要通告第3報:基隆河瑞芳介壽橋水位站於9月11日0時水位44.74公尺,超過警戒水位44.0公尺;江北橋水位站水位8.88公尺,超過警戒水位7.50公尺;南湖大橋水位站水位6.97公尺,超過警戒水位6.60公尺;大華橋水位站水位16.58公尺,超過警戒水位15.30公尺;碇內水位站水位26.59公尺,超過警戒水位25.00公尺;五堵水位站水位12.66公尺,超過警戒水位12.00公尺。

9月11日1時5分,發布重要通告第4報:依經濟部水利署災害緊急應變小組通報單第三報,奉署長指示,若基隆河水位暴漲可能發生危及中下游地區之狀況下,必要時員山子分洪措施仍應啟動,並於啟動前通報本中心。

9月11日7時15分發布重要通告第5報:淡水河系施工中之破堤工地,因已發布豪雨特報,五堵雨量站每小時雨量60釐米,中正橋雨量站每小時雨量52釐米,熊空山雨量站每小時雨量29釐米,三貂嶺雨量站每小時雨量25釐米,大桶山雨量站每小時雨量22釐米等紀錄,且降雨持續增大中,請儘速督促施工單位確實依防汛應變計畫做好緊急應變措施,以維河防安全。

- 9月11日7時50分發布重要通告第6報:依基隆河水位即時觀測 資料顯示,基隆河各河段水位暴漲,可能發生危及中下游地區之狀況, 必要時員山子分洪措施將予啟動,請台北縣政府及台北縣瑞芳鎮公所 儘速通知分洪隧道出口沿海地區民眾(包括瑞濱及海濱里等地區)提高 警覺,並預先擬妥疏散計畫。
- 9月11日8時0分發布重要通告第7報:依基隆河水位即時觀測 資料顯示,基隆河社后橋左岸水位已達9.1公尺,預測3小時後水位 將超過12.68公尺,請經濟部水利署第五河川局通知樟樹區段工程承 包商立即於工區中加強堆疊砂包,並將辦理情形回報指揮中心。
- 9月11日8時40分發布重要通告第8報:依基隆河水位即時觀測 資料顯示,基隆河各河段水位持續上漲,可能發生危及中下游地區之 狀況,員山子分洪措施將予強制啟動,請台北縣政府及台北縣瑞芳鎮 公所儘速通知分洪隧道出口沿海地區民眾(包括瑞濱及海濱里等地區) 加強警戒,並派員管制北37線及台2線濱海公路來往人車。
- 9月11日8時45分發布重要通告第9報:依基隆河水位即時觀測 資料顯示,基隆河各河段水位持續上漲,可能發生危及中下游地區之 狀況,員山子分洪措施將於9月11日8時50分予以應急啟動,請台 北縣政府及台北縣瑞芳鎮公所儘速通知分洪隧道出口沿海地區民眾 (包括瑞濱及海濱里等地區)加強警戒,並派員管制北37線及台2線濱 海公路來往人車。
- 9月11日9時10分發布重要通告第10報:基隆河碇內水位站於 9月11日9時水位29.02公尺,已開始有洪水溢淹情形,請台北縣政 府及基隆市政府儘速派員加強應變措施,並即安排鄰近低漥地區民眾 疏散。
- 9月11日9時20分發布重要通告第11報:依基隆河即時水位及雨量資料預測3小時後,基隆河高速公路4號橋至樟樹國中左岸河段,

將有洪水溢淹情形,請台北縣政府儘速派員加強應變措施,並即安排 鄰近低漥地區民眾疏散。

- 9月11日9時20分發布重要通告第12報:依基隆河即時水位及雨量觀測資料,基隆河五堵車站附近河段將有洪水溢淹情形,請台北縣政府儘速派員加強應變措施,並即安排鄰近低漥地區民眾疏散。
- 9月11日9時30分發布重要通告第13報:中央氣象局已於9月 11日4時0分發布豪雨特報,基隆河各河段水位持續上漲,請台北縣、 基隆市政府及基隆港務局督促基隆河沿岸貨櫃場做好防汛準備,以免 貨櫃掉落,阻礙水流,造成災害。
- 9月11日9時40分發布重要通告第14報:依中央氣象局資料顯示,桑達颱風引進強烈西南氣流,北部地區降雨將持續增大,對台灣北部陸地將構成威脅,淡水河流域沿岸所設疏散(橫移)門,將於9月11日12時開始關閉,預計13時全部關閉完成,請貴府確實辦理,並通知所有堤外之人、車等儘速配合疏散。轄區內所有越堤道路請視水位上漲狀況適時管制交通,以免行車發生危險。
- 9月11日10時20分發布重要通告第15報:依9月11日10時觀測資料顯示,基隆河瑞芳介壽橋水位站水位46.45公尺,碇內水位站水位28.86公尺、大華橋水位站水位19.39公尺、長安橋水位站水位12.25公尺、五堵水位站水位16.01公尺、江北橋水位站水位12.07公尺、社后橋水位站水位9.7公尺、南湖大橋水位站水位9.76公尺,新店溪寶橋水位站水位16.25公尺等均超過警戒水位,各水位站河川水位持續上漲中,請台北市政府、台北縣政府及基隆市政府儘速派員巡查河川水位,並加強應變措施及預先安排鄰近低漥地區民眾疏散計畫。
- 9月11日11時25分發布重要通告第16報:石門水庫預計於9月 11日11時30分起進行調節性洩洪400 CMS,翡翠水庫預計於9月11 日14時0分起進行調節性洩洪230 CMS,請桃園縣政府、台北縣政府

及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨時注意河川水位變 化,並隨時回報指揮中心。

9月11日11時20分發布重要通告第17報:依基隆河即時水位雨量資料顯示,基隆河碇內等水位站水位已超出警戒水位,有關貴署北區工程處辦理之萬瑞快速道路第13標搭設施工之第15號鋼便橋,尚未拆除完成,請儘速將鋼便橋拆除,豪雨特報期間請派員加強戒備及做好相關應變措施,以防災害發生,拆除完成請即回報指揮中心。

9月11日23時40分發布重要通告第18報:中央氣象局已於九9月11日23時30分發布海馬颱風海上陸上颱風警報,淡水河及基隆河各河段水位預測將再上漲,請台北市政府、台北縣政府、基隆市政府、基隆港務局、交通部公路總局重大橋樑工程處及新莊市公所依本中心前發布之重要通告,持續督促淡水河及基隆河沿岸貨櫃場、施工中之各破堤工地、低漥地區做好防汛應變,減低災害,必要時安排民眾疏散。

9月12日1時40分發布重要通告第19報:翡翠水庫預計於九9月12日2時0分起,進行調節性洩洪470 CMS,請台北市政府、桃園縣政府、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨時注意河川水位變化,並隨時回報指揮中心。

9月12日4時15分發布重要通告第20報:翡翠水庫預計於9月 12日5時0分起,進行調節性洩洪710 CMS,請台北市政府、桃園縣 政府、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨 時注意河川水位變化,並隨時回報指揮中心。

9月12日6時15分發布重要通告第21報:石門水庫預計於9月 12日5時50分起,進行調節性洩洪600 CMS,請台北市政府、桃園縣 政府、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨 時注意河川水位變化,並隨時回報指揮中心。

- 9月12日7時25分發布重要通告第22報:石門水庫預計於9月 12日9時0分起,開啟溢洪道進行調節性洩洪800 CMS,請台北市政 府、桃園縣政府、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水 站人員請隨時注意河川水位變化,並隨時回報指揮中心。
- 9月12日11時0分發布重要通告第23報:石門水庫預計於9月 12日11時起,開啟溢洪道進行調節性洩洪1200 CMS,請台北市政府、 桃園縣政府、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人 員請隨時注意河川水位變化,,並隨時回報指揮中心。
- 9月12日11時25分發布重要通告第24報:依9月12日11時觀 測資料顯示,新店溪秀朗橋水位站水位6.80公尺超過警戒水位,河川 水位持續上漲中,請台北市政府及台北縣政府儘速派員巡查河川水 位,並加強應變措施及預先安排鄰近低漥地區民眾疏散計畫。
- 9月12日12時15分發布重要通告第25報:石門水庫預計於9月 12日12時起,開啟溢洪道進行調節性洩洪1500 CMS,請台北市政府、 桃園縣政府、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人 員請隨時注意河川水位變化,並隨時回報指揮中心。
- 9月12日19時20分發布重要通告第26報:翡翠水庫預計於9月 12日20時0分起,調降洩洪量至470 CMS,請台北市政府、桃園縣政府、台北縣政府及基隆市政府持續防範,各水門及抽水站人員請隨時注意河川水位變化,並隨時回報指揮中心。

中央氣象局於 9 月 12 日 20 時 30 分解除北部地區陸上颱風警報, 指揮中心依據「經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心作業手冊」及 「經濟部水利署第十河川局防汛作業手冊」規定,於 9 月 12 日 21 時 解除一級開設進駐任務,同時成立三級開設作業。

### 三、降雨狀況

指揮中心所轄雨量站計有大漢溪流域之石門後池站,大豹、三峽站、熊空山等 4 站,新店溪流域之中正橋、坪林、大桶山、福山、碧湖、石碇等 6 站,基隆河流域之竹子湖、社后橋、五堵、瑞芳、三貂嶺、火燒寮等 6 站,共 16 站;各站降雨紀錄詳表三.1。

翡翠水庫所轄雨量站計有太平、碧湖、坪林、九芎根、十三股及 翡翠等 6 站,石門水庫所轄雨量站計有霞雲、高義、玉峰、巴陵、池 端、嘎拉賀、白石、鎮西堡、西丘斯山及石門等 10 站,各站降雨紀錄 詳表三. 2。

911 豪雨淡水河流域各雨量站累積雨量圖詳附件圖三.1~圖 三.32,三日雨量統計表如表三.3,其中以石門站 528 公厘為最大,西 丘斯山站 150 公厘為最小;累積雨量達 500 公厘以上之雨量站計有石 門、中正橋、熊空山、瑞芳、五堵及三貂嶺等 6 站。流域內指揮中心 各雨量站各延時降雨量詳如表三.4,降雨強度詳如表三.5。

### 四、河川水情狀況

指揮中心所轄之水位站計有大漢溪流域之河口、土地公鼻、獅子頭、台北橋、塭子圳、疏洪道、入口堰、新海橋、柑園橋、後村堰、三鶯橋、石門後池、柑城橋、三峽橋、橫溪橋等 15 站,新店溪流域之中正橋、秀朗橋、碧潭橋、屈尺、上龜山橋、寶橋、深坑中正橋站等 7站,基隆河流域之百齡橋、新生高架橋、中山二橋、大直橋、成美長壽橋、南湖大橋、社后橋、江北橋、五堵、長安橋、大華橋、暖江橋、碇內、瑞慶橋、介壽橋、侯硐介壽橋等 16 站,共 38 站;各站水位紀錄詳表四.1~表四.3。

翡翠水庫所轄水位站計有逮魚溪、翡翠、坪林等3站,石門水庫 所轄水位站計有秀巒、稜角、高義、鳶山堰、石門水庫、霞雲、玉峰 等7站,各站水位紀錄詳表四.4。 911 豪雨淡水河流域各水位站水位歷線詳附件圖四.1~圖四.42。(一)各水位站最高水位

911 豪雨為北部山區帶來大量豪雨,淡水河流域內河川水位超過警戒水值者有秀朗橋、寶橋、南湖大橋、社后橋、江北橋、五堵、長安橋、大華橋、暖江橋、碇內及瑞芳介壽橋等11 站。其中,新店溪秀朗橋最高水位為6.83公尺,超過警戒值達3.74公尺,於9月12日12時到達洪峰水位;基隆河五堵站的最高水位16.01公尺,超過警戒值12.00公尺,發生於9月11日10時;各主要水位站洪峰水位詳如表四.7。

### (二)洪水痕跡

豪雨過後指揮中心即派員進行基隆河洪水痕跡調查與測量,以瞭解 911 豪雨之最高洪水痕跡,基隆河洪水痕跡縱坡詳如表四.5,洪水縱坡圖詳如圖四.43。

### (三)實測洪峰流量

淡水河流域各河川流量控制站率定公式詳如表四.6,豪雨期間指揮中心流量組現場觀測人員視河川水位上昇狀況機動量測大直橋、五 堵及瑞芳介壽橋站之流量,各實測水位流量詳如表四.8。

### 五、水庫水情狀況

石門水庫及翡翠水庫因受上游集水區豪雨導致水庫入流量持續增加之影響,分別於9月11日11時30分及14時起進行調節性洩洪。

本次豪雨期間,翡翠水庫於9月11日11時達最大進流量1343cms,於9月12日8時達最大出流量714 cms,自9月10日至23日,總進流量為9217萬立方公尺,總出流量為6008萬立方公尺。

石門水庫於 9 月 12 日 8 時達到最大進流量 1386cms,同時達到最大出流量 664 cms,自 9 月 10 日至 13 日,總進流量為 3771 萬立方公尺,總出流量 3430 萬立方公尺。翡翠水庫及石門水庫水位、進流量及

出流量詳如表五.1,歷線如圖五.1及圖五.2。

### 六、淹水調查

911 豪雨挾帶大量雨水造成台北市南港區、內湖區、信義區、士林區、台北縣三重市、新莊市、樹林市、中和市、泰山鄉、五股鄉、汐止市、瑞芳鎮、基隆市六堵區、七堵區、暖暖區等地區之淹水(詳圖六.1)。其中,暖暖區碇內里、瑞芳鎮三爪子坑路及汐止市保長坑溪下游左岸地區因短延時降雨強度過高,洪水由堤頂溢入造成局部地區淹水;汐止市樟樹灣、工建路附近地區因短延時降雨強度過高,洪水由下寮溪溢入造成局部地區淹水;其餘地區皆因短延時降雨強度過高,市區排水不及而造成積水。總計淹水面積約為207公頃,淹水深度約0.3~2.5公尺,淹水時間約1~12小時(詳表六.1)。

### 七、水門抽水站運轉狀況

淡水河系省轄河段計有水門 90 座,174 扇水門;抽水站 53 站,205 台抽水機組;橫移門 11 座,舌閥 275 門,陸閘 4 座。由台北縣府暨各 轄管鄉鎮市公所及第十河川局共同組成任務團隊編組。指揮中心 9 月 11 日 8 時成立二級開設,水門組成員即進駐各水門及抽水站人員值勤, 並於每小時傳真回報水門內外水位、抽水機運轉狀態、水門操作情形 等資料。

911 豪雨淡水河流域各抽水站及水門運轉操作狀況詳如表七.1~表七.28,各抽水站及水門運轉作業圖詳如附件圖七.1~表七.28。

### 八、洪水預報

### (一)資料蒐集

目前指揮中心在水文及氣象資料收集方面已有顯著的進步,無論平時或颱風期間,皆能分別利用無線及有線的傳輸方式,逐時收

集 40 個水位站及 17 個雨量站之即時實測資料,另透過撥接及專線傳輸方式,亦逐時收集石門水庫、翡翠水庫及中央氣象局提供之雨量資料。颱風期間除取得上述資料外,並利用電話及傳真方式與北區水資源局、翡翠水庫管理局及臺北市政府工務局養護工程處密切聯繫,取得石門水庫、翡翠水庫逐時之水庫水位、入流量及出流量等運轉資料,及臺北市轄管抽水站之內外水位資料。至於氣象方面,除利用專線即時傳輸中央氣象局所提供之颱風最新動態資料,並與中央氣象局預報中心密切聯繫,以期迅速蒐集所有相關之水文及氣象資料。

### (二)洪水演算、預測、研判

指揮中心之洪水預報作業展開後經由各即時雨量觀測資料顯示,各地雨量皆有逐漸增加的情形,而且本次降雨多集中基隆河流域,因此基隆河水位受降雨影響,於10日11時後,基隆河瑞芳介壽橋河川水位達警戒水位,至11日8時水位到達最高46.8公尺。

整體而言,本次預報成果,可確實掌握未來3至6小時水位變化,符合洪水預報之需求。

### (三)洪水預報發布狀況

經過上述分析、研判後,工作人員逐時編撰洪水警報單,經召集人、副召集人、執行秘書逐級校核簽認後,利用中華電信傳真存轉系統,迅速傳真至相關單位。此次颱洪全部過程共計發出7次洪水警報單,內容包含降雨狀況、水位狀況、警戒事項及水庫運轉狀況,亦隨時提供各水位站之水位警訊。依據各警報單實際發布實測水位及預測3小時後水位比較表(詳如表八.1)得知預測結果實測結果絕對值誤差0.53~1.56公尺間,其中以南湖大橋預測最低(0.53公尺)、其次社后橋(1.27公尺)、長安橋(1.27公尺)及五堵站(1.56公尺)、前開發布警報預測結果,已即時發揮預警功能。

### (四)水位預測成果比較

指揮中心於颱洪期間逐時執行洪水預報模式以預測未來河川 的變化情況,並視需要於7次洪水警報單中提供3小時後預測水位 提供參考,因此選擇下列具有代表性之水位站,自9月10日0時 至9月12日17時止,共計66小時之預測結果予以分析說明(詳 圖八.1至八.8,表八.2~八.10):

### 1. 河口、新海橋及中正橋:

基隆河預報模式預測1小時至3小時之絕對誤差0.16公尺內,預測結果相當準確。

### 2. 大直橋及南湖大橋:

基隆河預報模式預測1小時至3小時之絕對誤差分別為0.76公 尺,預準結果準確。

### 3. 長安橋站及五堵站:

基隆河預報模式預測1小時至3小時之絕對誤差在1公尺左右。

### 4. 社后橋:

基隆河預報模式預測1小時至3小時之絕對誤差在1.2公尺左右。 綜合上分析結果,本次豪雨各站預報結果與實測結果3小時誤 差範圍除社后橋在1.2公尺,其餘各站均在1公尺以內,預測準 確度相當高。

### 九、洪水警報與水情

### (一)洪水警報

911 豪雨期間,指揮中心共發出7報洪水警報(詳附件二),發布時間自9月11日1時30分起至9月11日10時30分止。發布石碇、竹子湖、社后橋、五堵、瑞芳、三貂嶺及火燒寮等雨量站之降雨狀況, 南湖大橋、社后橋、長安橋、五堵、碇內、寶橋等水位站之即時水位 及預測三小時之水位狀況。並根據洪水預報模式預測結果,發布相關 警戒區域、警戒事項及建議事項等資訊,通知相關單位配合執行相關 防汛措施、橋樑道路管制及疏散河川沿岸低漥地區民眾等事項。

### (二)水情

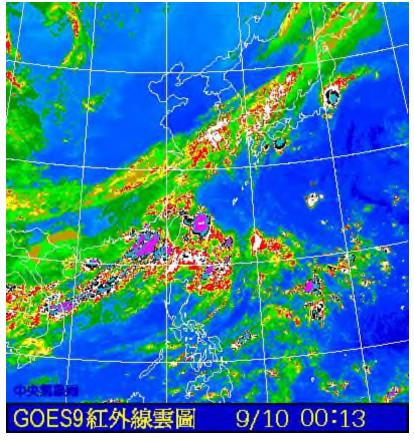
911 豪雨期間,指揮中心共發出3報水情報告(詳附件Ⅱ),並視 淡水河降雨及河川水位變化情形,將指揮中心的戒備狀況、淡水河流 域內之降雨狀況、河川水位狀況(含淡水河河口漲退潮時間表)、水庫 狀況、水門抽水站狀況、淡水河洪水通告及災情等相關訊息,傳真至 中央災害應變中心及水利署,以利上級機關掌握洪水最新狀況。

另為加強與地方政府之聯繫,不定時將最新水情狀況以重要通告 傳真告知地方政府進行防汛搶險作業。

# 附 圖 及 附 表

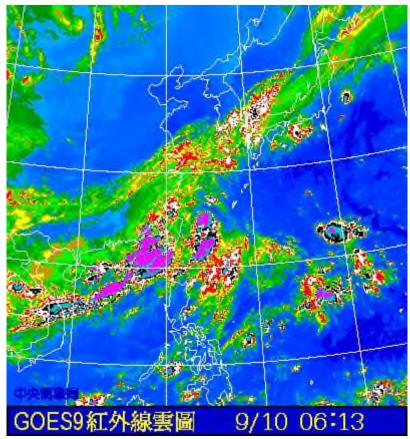
# 、氣象概況





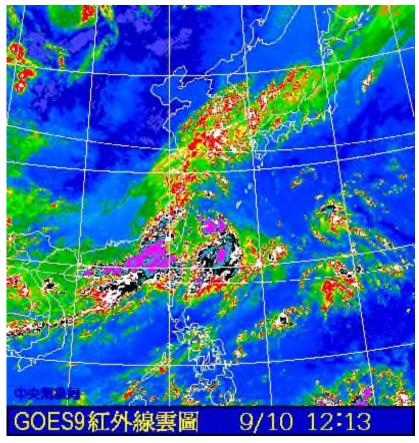
圖一.1 09月10日00時紅外線雲圖





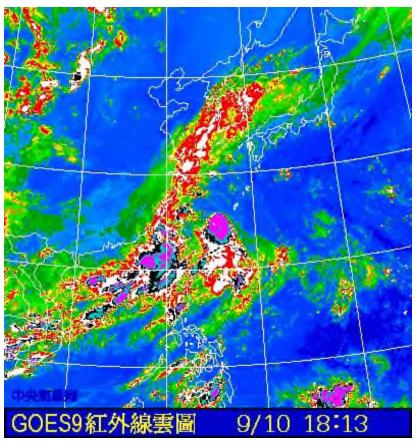
圖一.2 09月10日06時紅外線雲圖



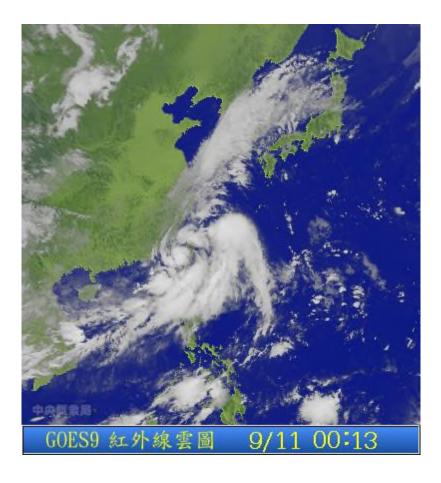


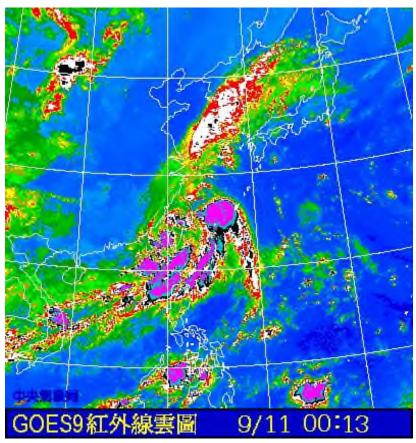
圖一.3 09月10日12時紅外線雲圖





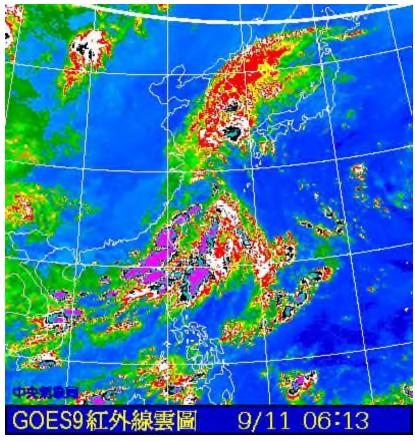
圖一.4 09月10日18時紅外線雲圖





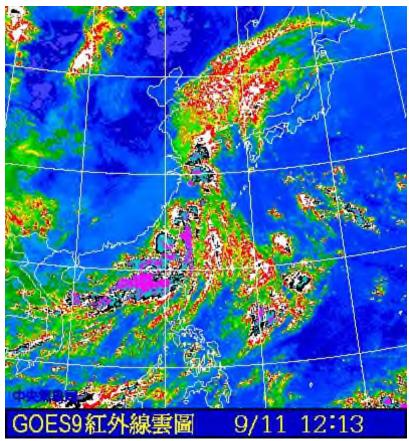
圖一.5 09月11日00時紅外線雲圖





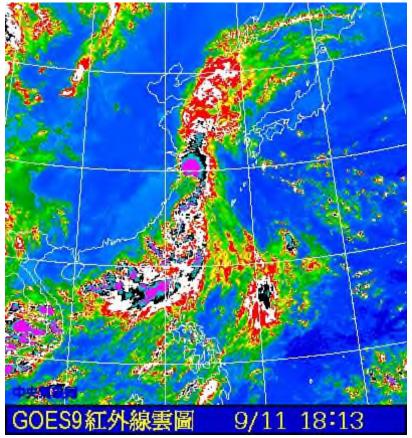
圖一.6 09月11日06時紅外線雲圖





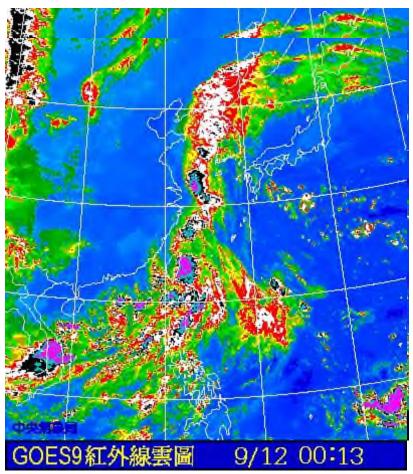
圖一.7 09月11日12時紅外線雲圖





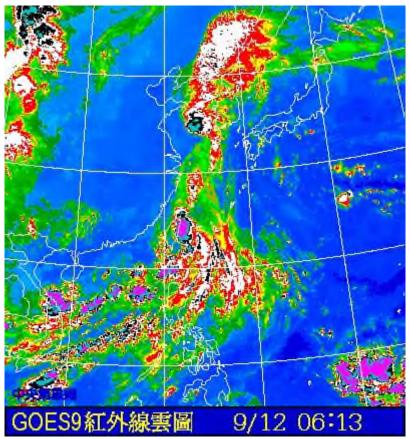
圖一.8 09月11日18時紅外線雲圖





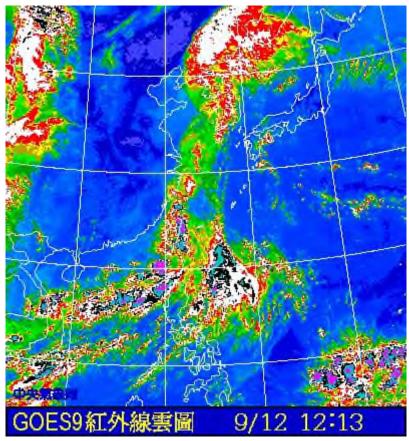
圖一.9 09月12日00時紅外線雲圖



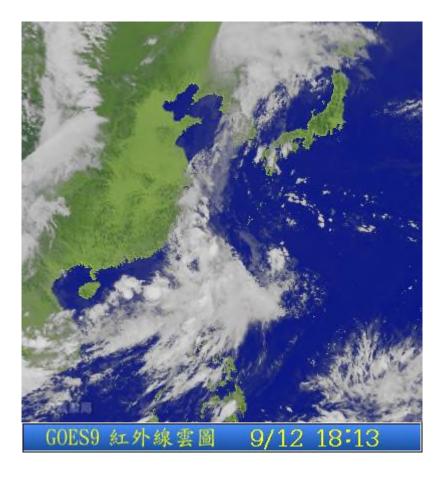


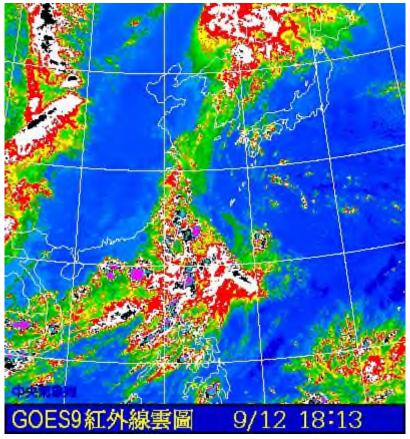
圖一.10 09月12日06時紅外線雲圖



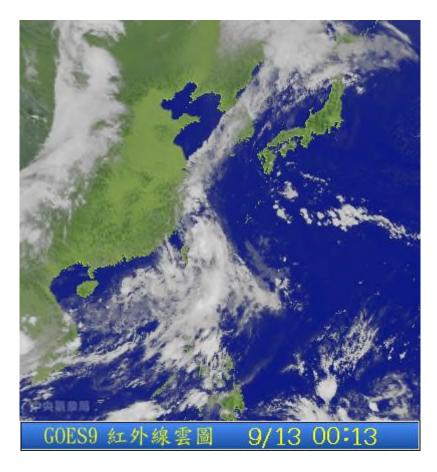


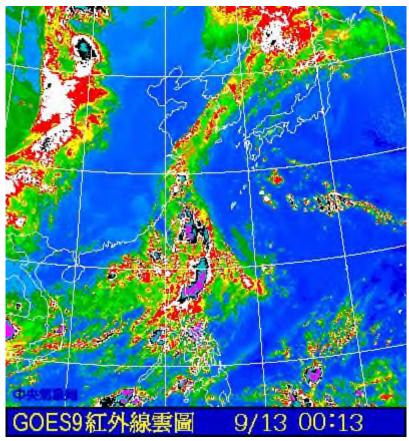
圖一.11 09月12日12時紅外線雲圖



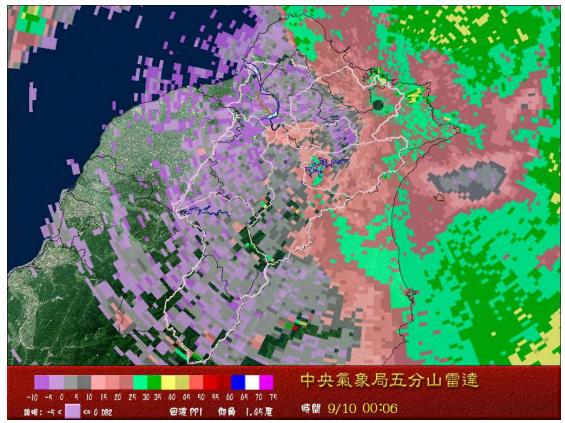


圖一.12 09月12日18時紅外線雲圖

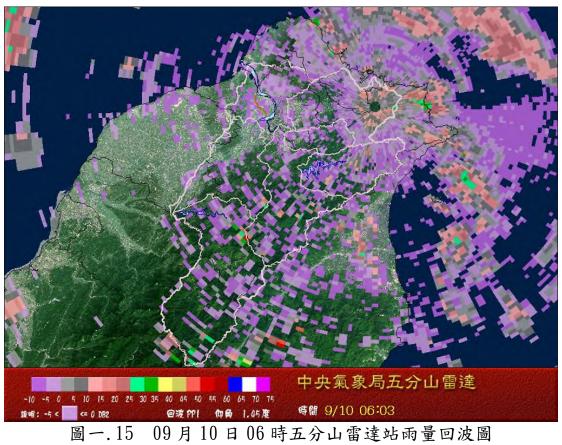


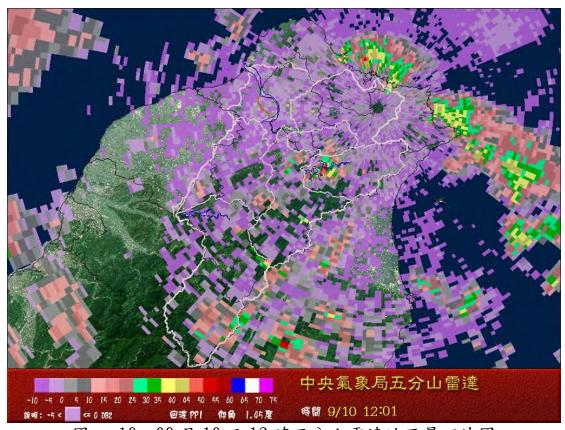


圖一.13 09月13日00時紅外線雲圖

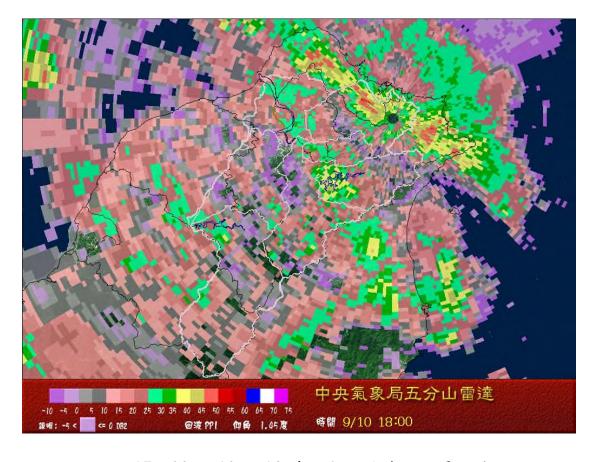


圖一.14 09月10日00時五分山雷達站雨量回波圖

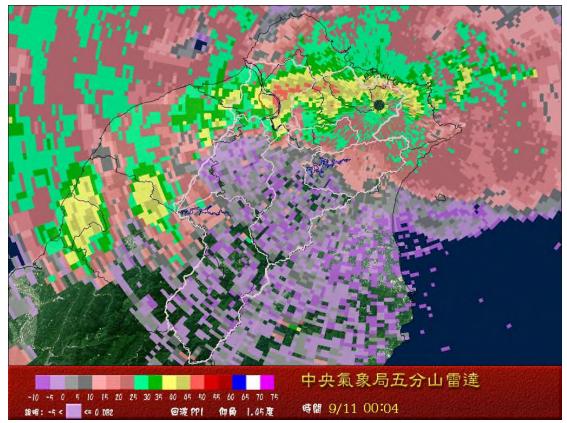




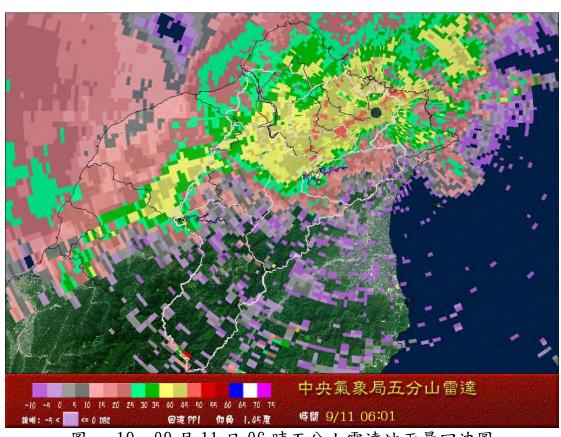
圖一.16 09月10日12時五分山雷達站雨量回波圖



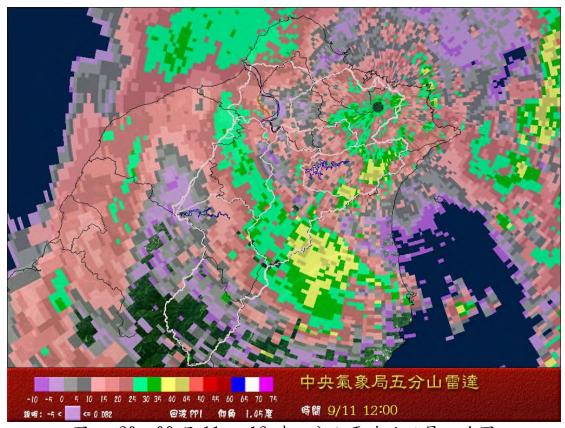
圖一.17 09月10日18時五分山雷達站雨量回波圖



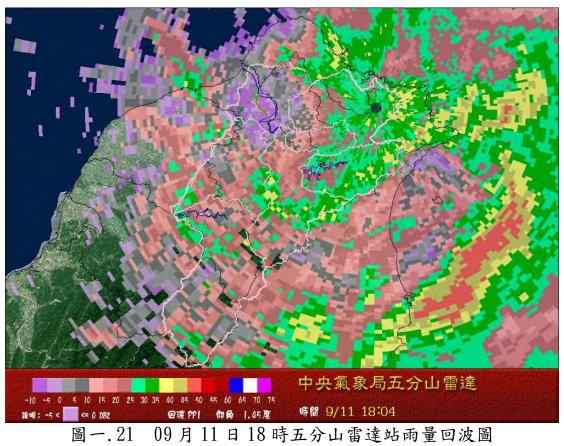
圖一.18 09月11日00時五分山雷達站雨量回波圖

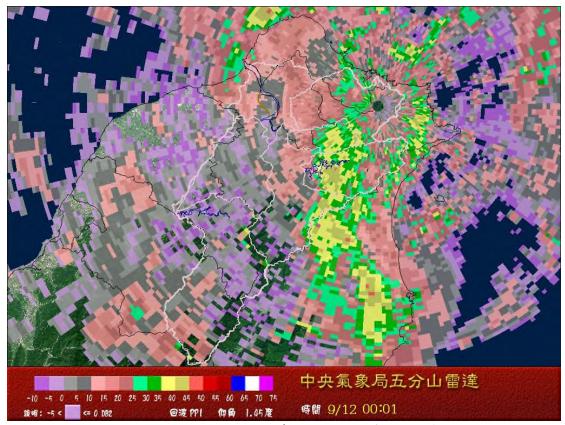


圖一.19 09月11日06時五分山雷達站雨量回波圖

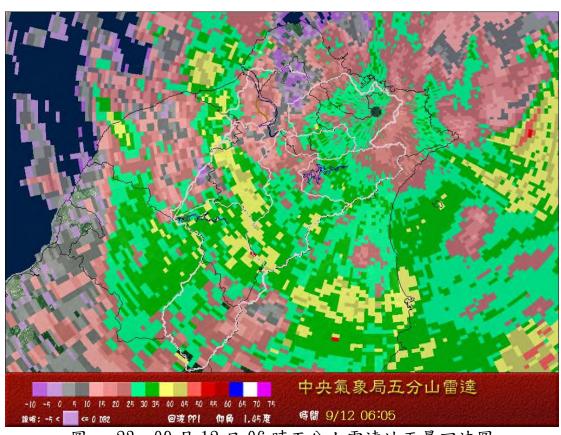


圖一.20 09月11日12時五分山雷達站雨量回波圖

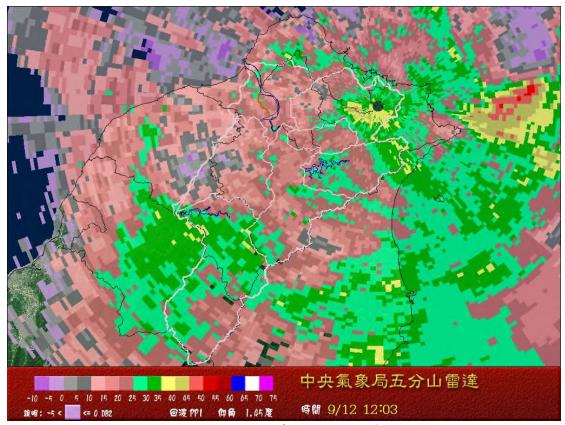




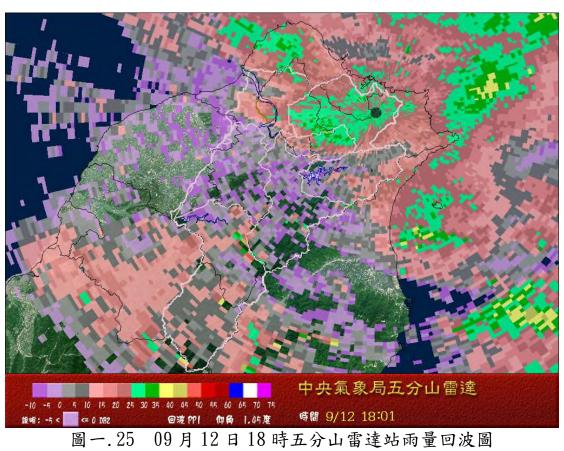
圖一. 22 09月12日00時五分山雷達站雨量回波圖

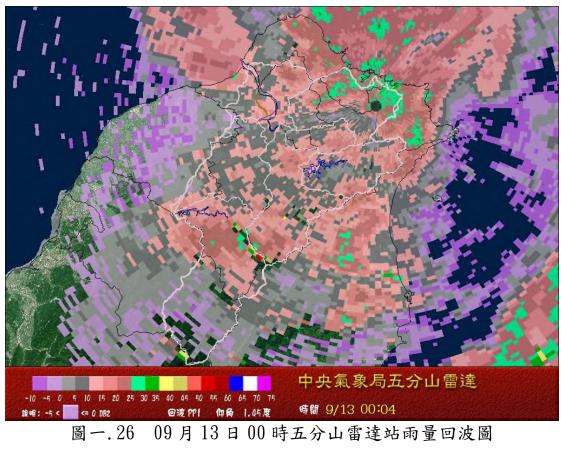


圖一.23 09月12日06時五分山雷達站雨量回波圖

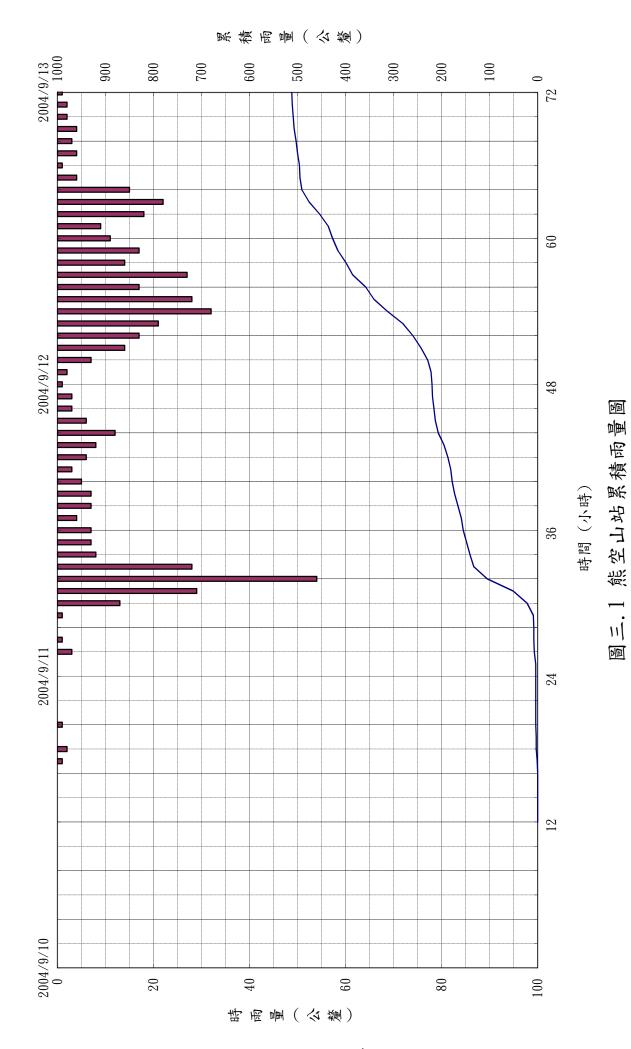


圖一.24 09月12日12時五分山雷達站雨量回波圖

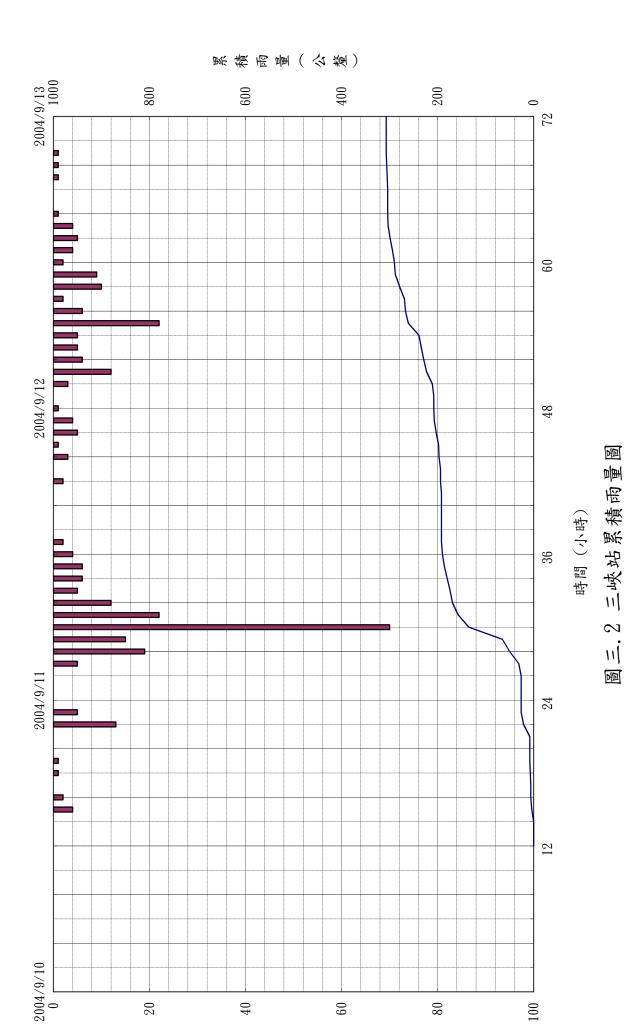




## 三、降雨狀況

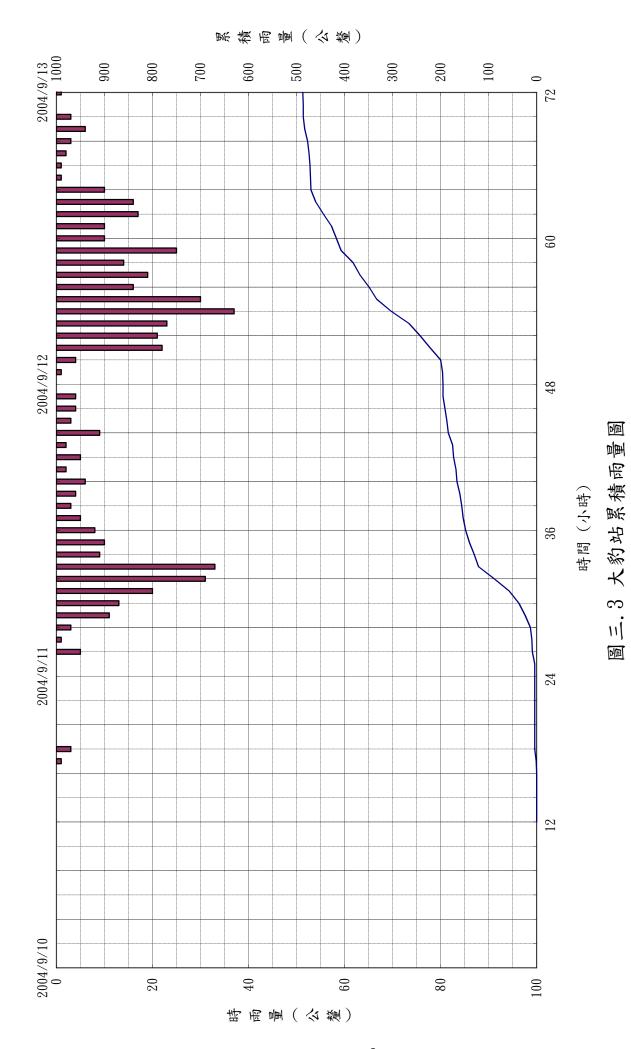


Ⅲ- 1

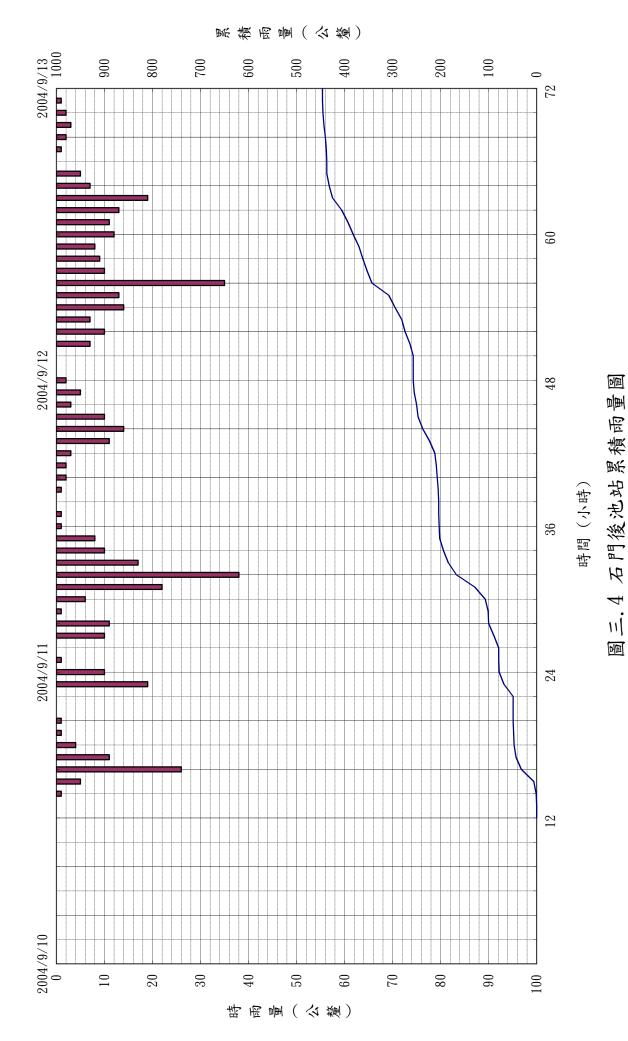


Ⅲ- 2

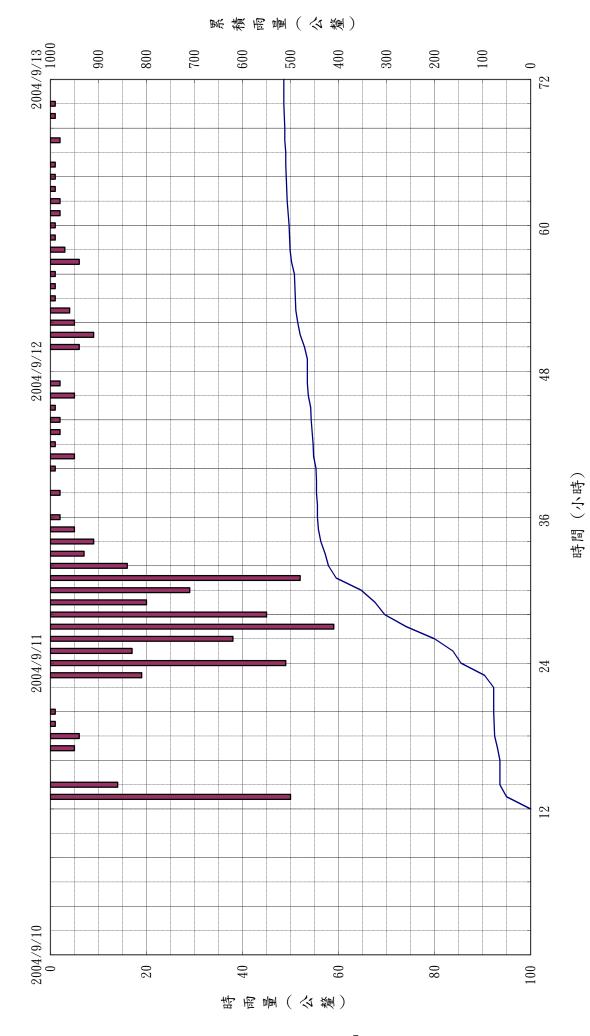
時雨量 (公釐)



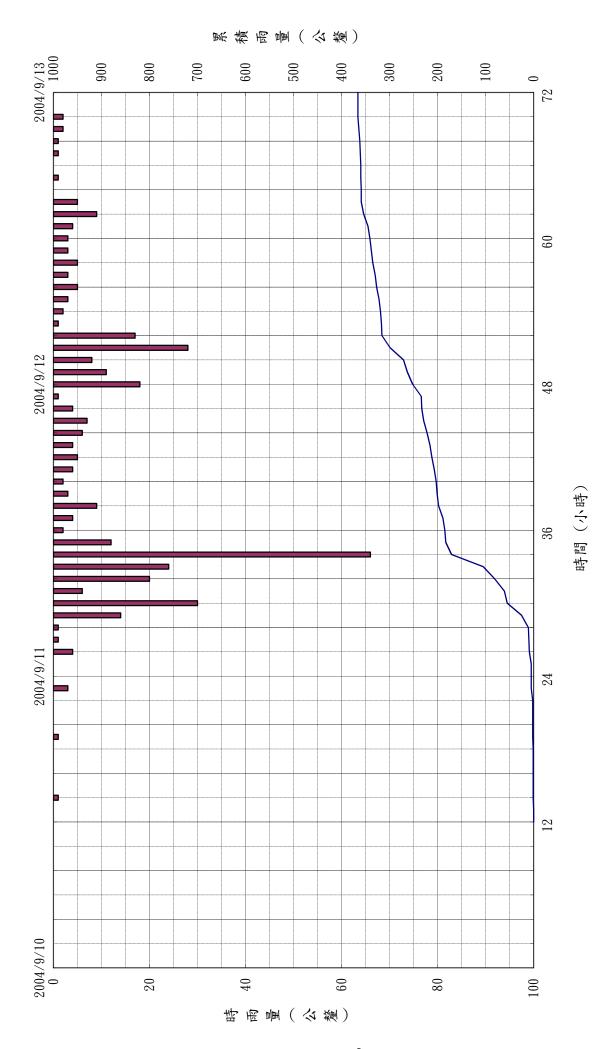
- 3



- 4

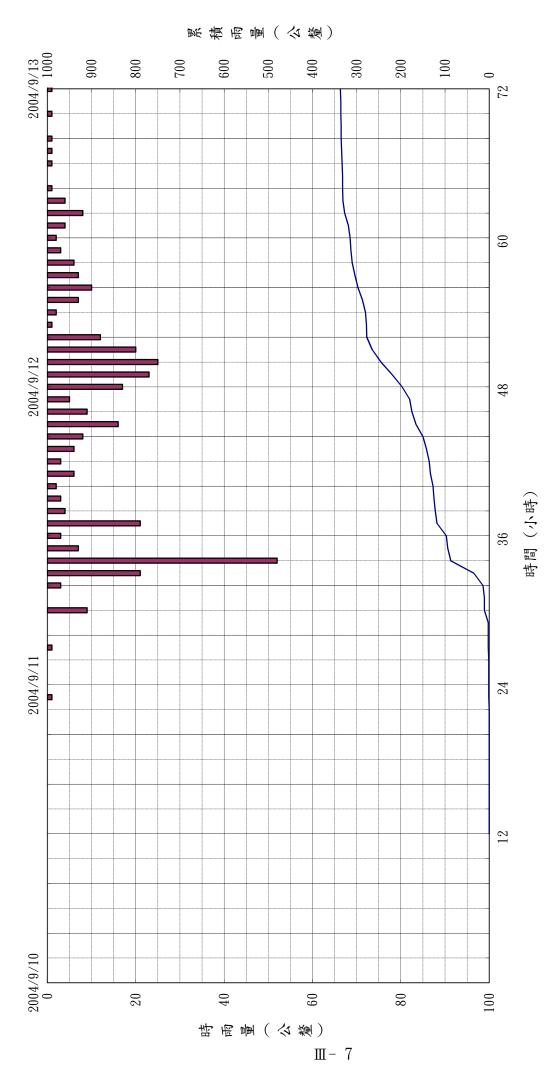


圖三.5 中正橋站累積雨量圖

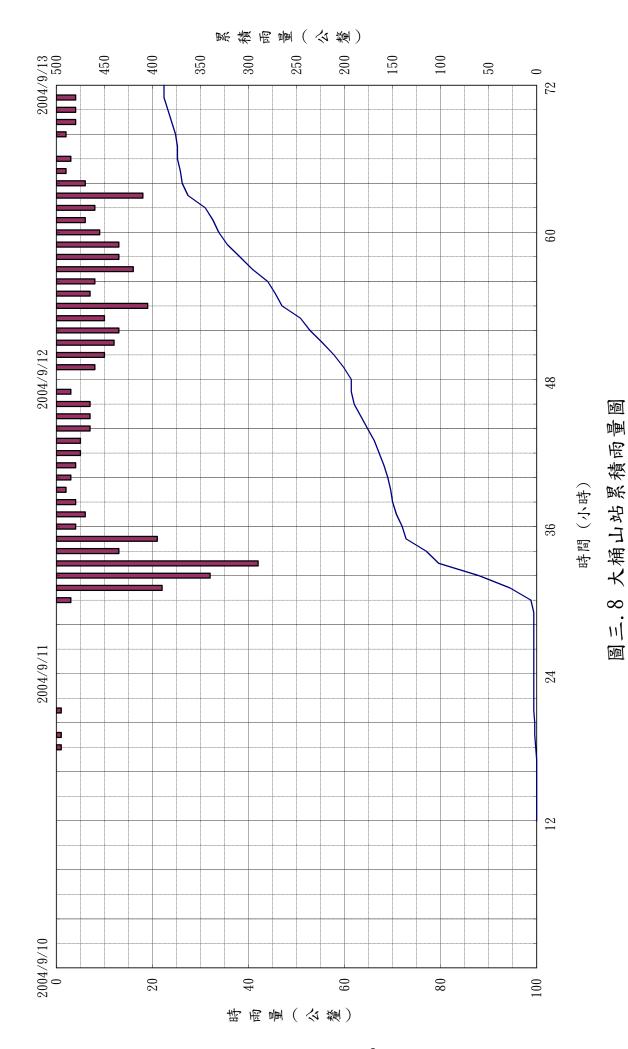


圖三.6 坪林站(指揮中心)累積雨量圖

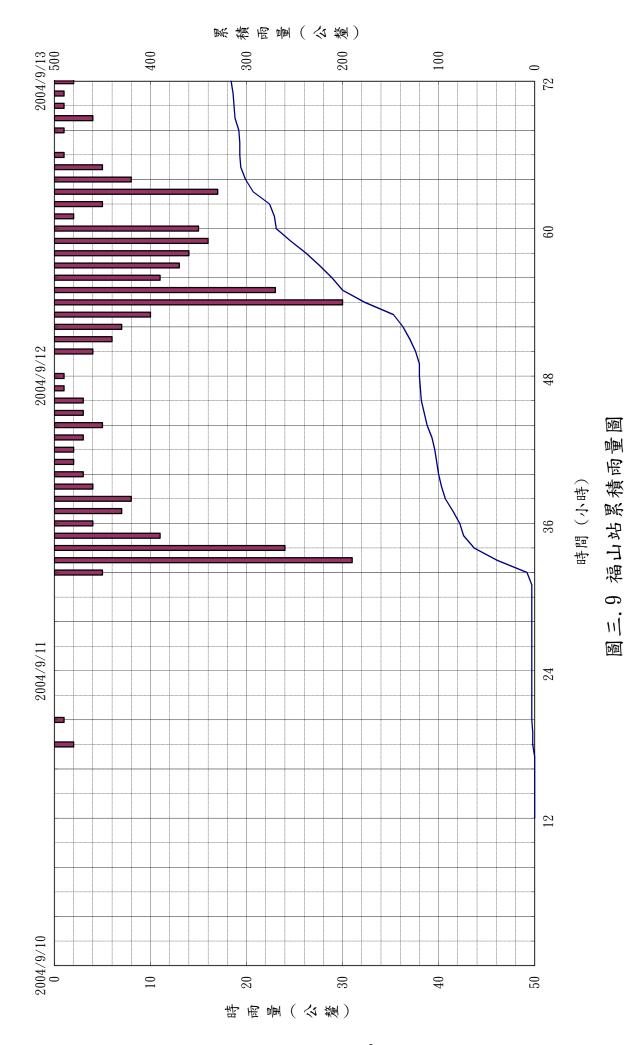
Ⅲ- 6



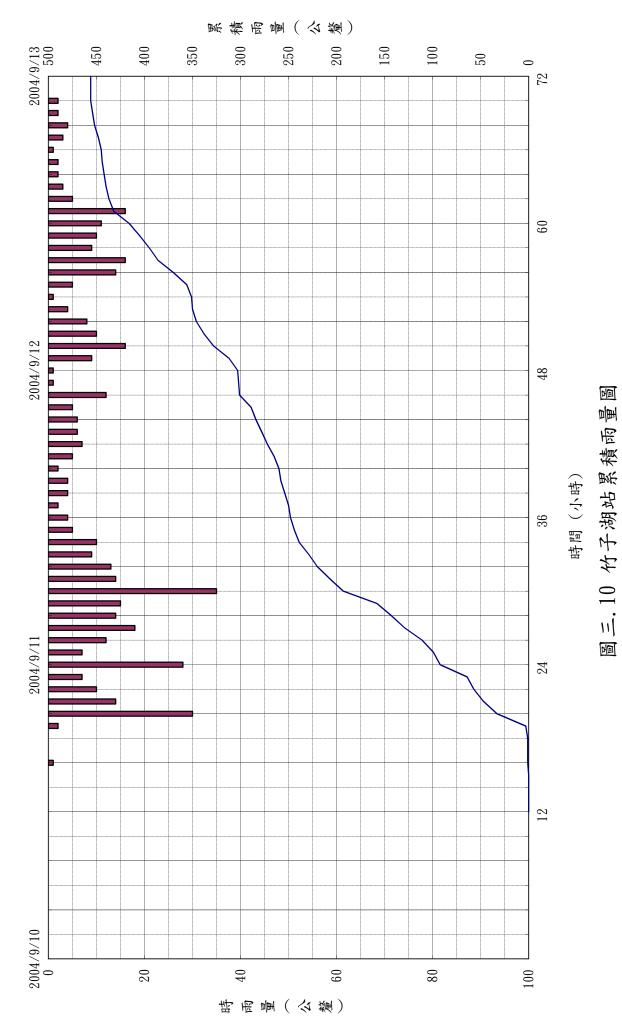
圖三.7 碧湖站 (指揮中心)累積雨量圖



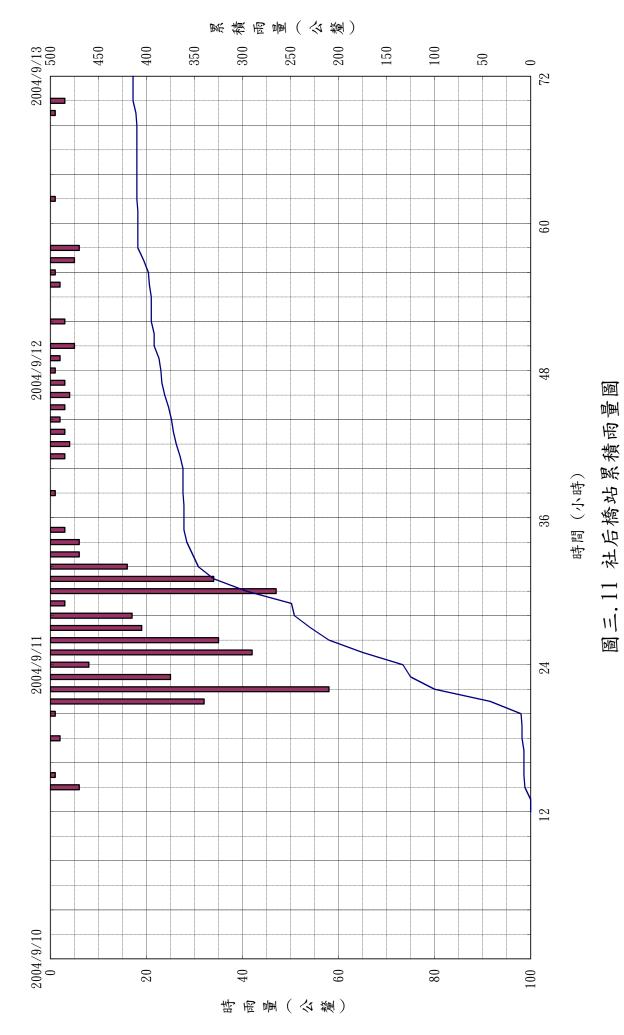
Ⅲ-8



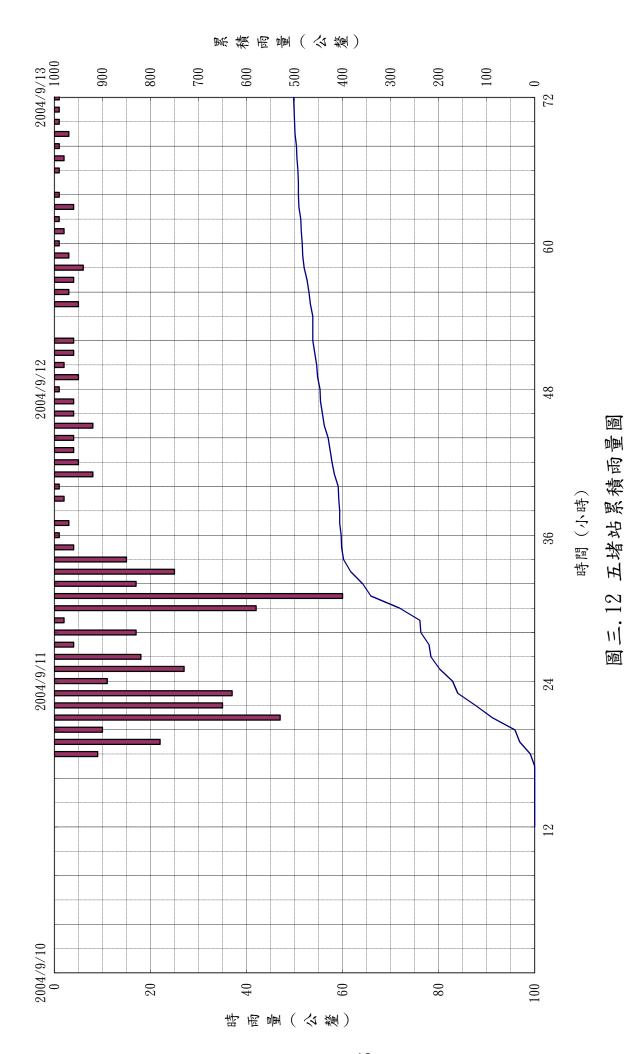
Ⅲ- 9



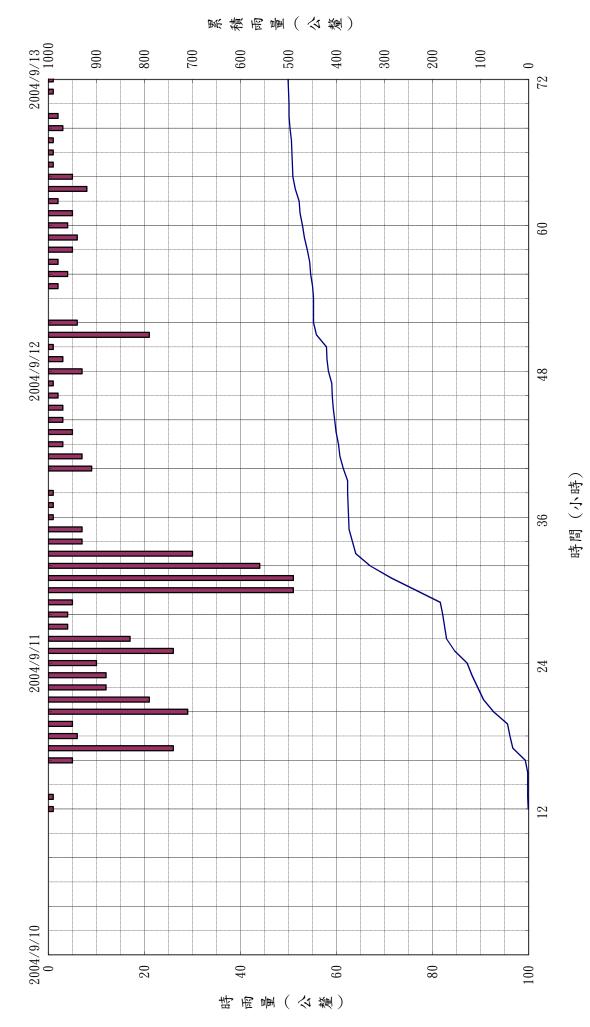
- 10



– 11

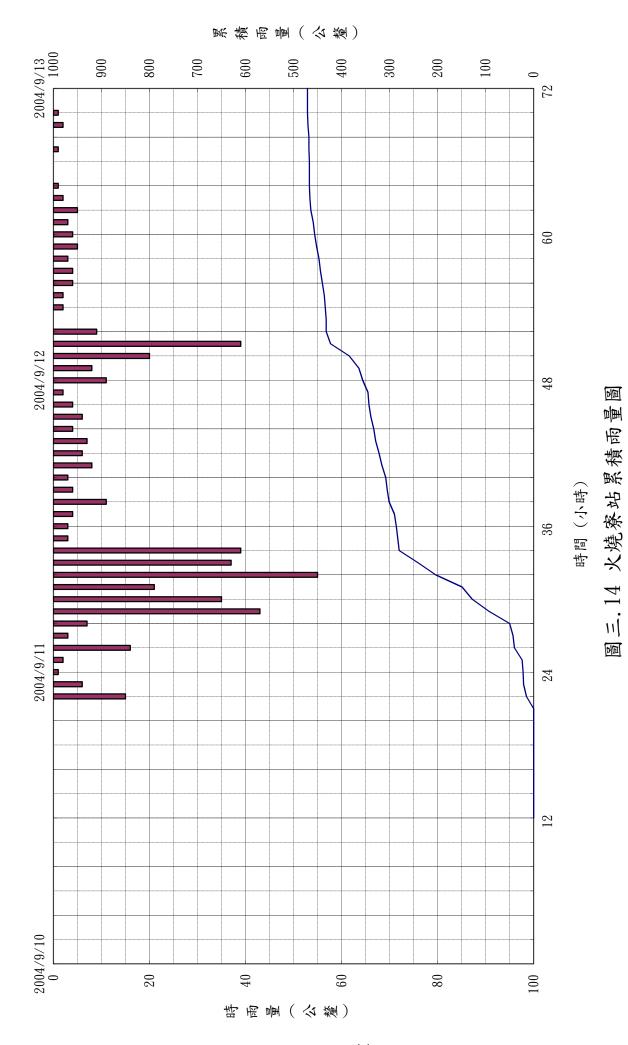


- 12

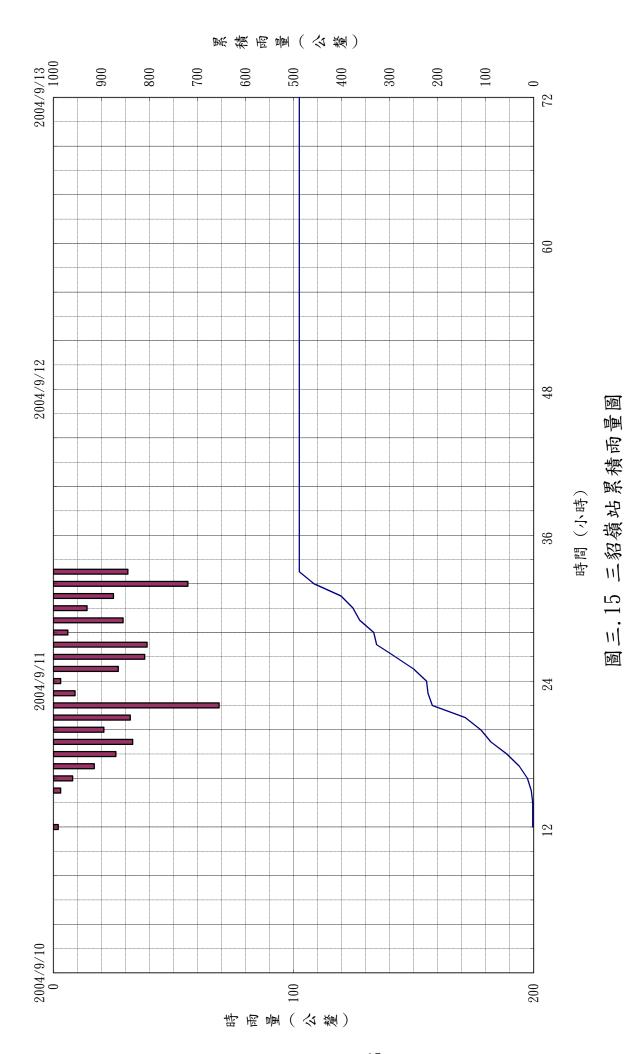


圖三.13 瑞芳站累積雨量圖

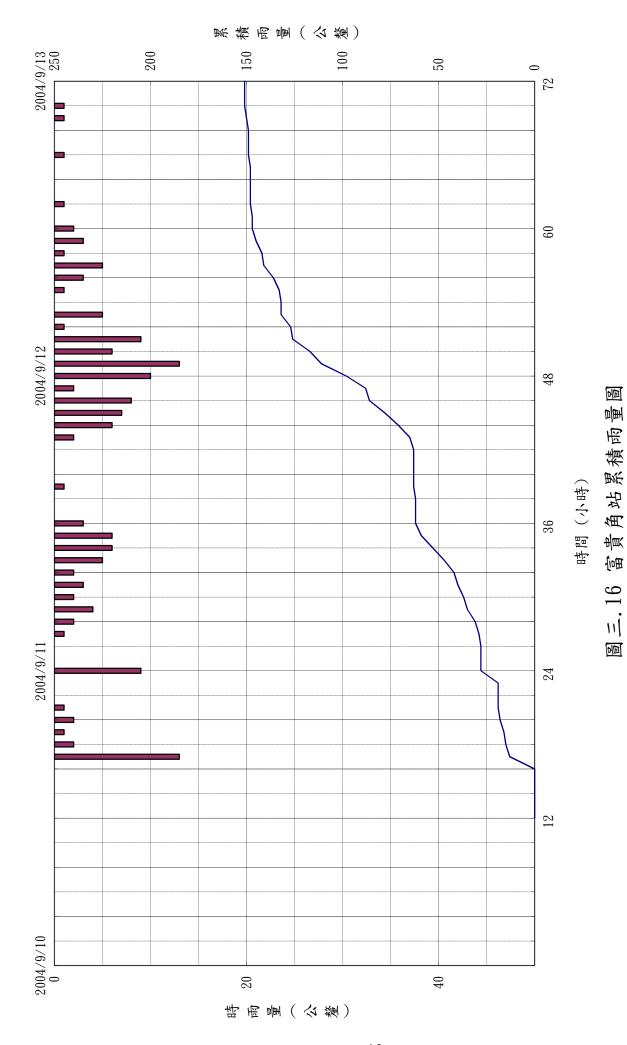
**Ⅲ**- 13



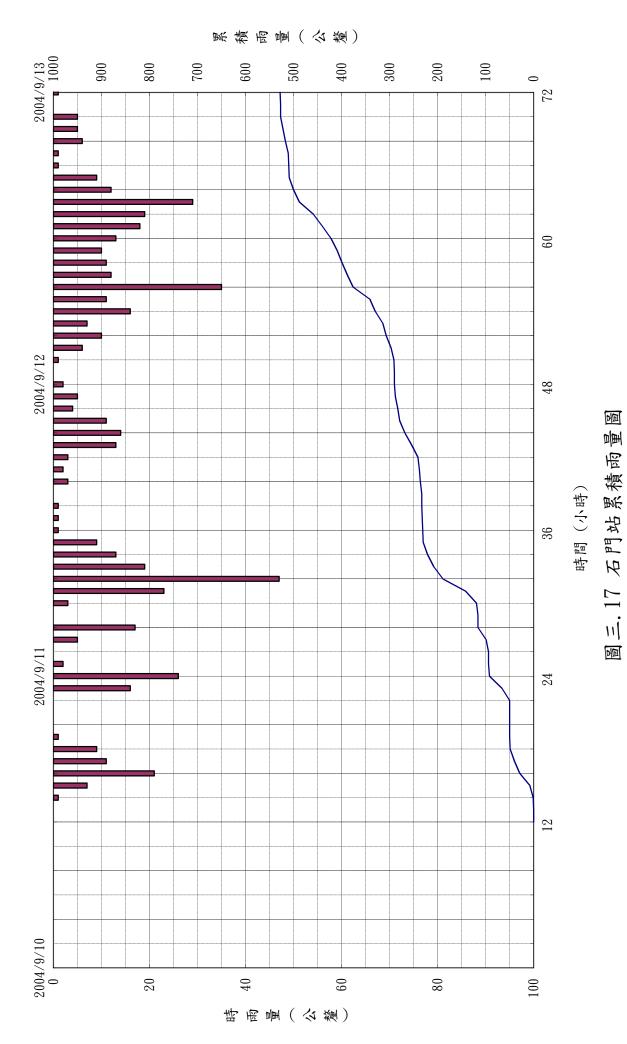
- 14



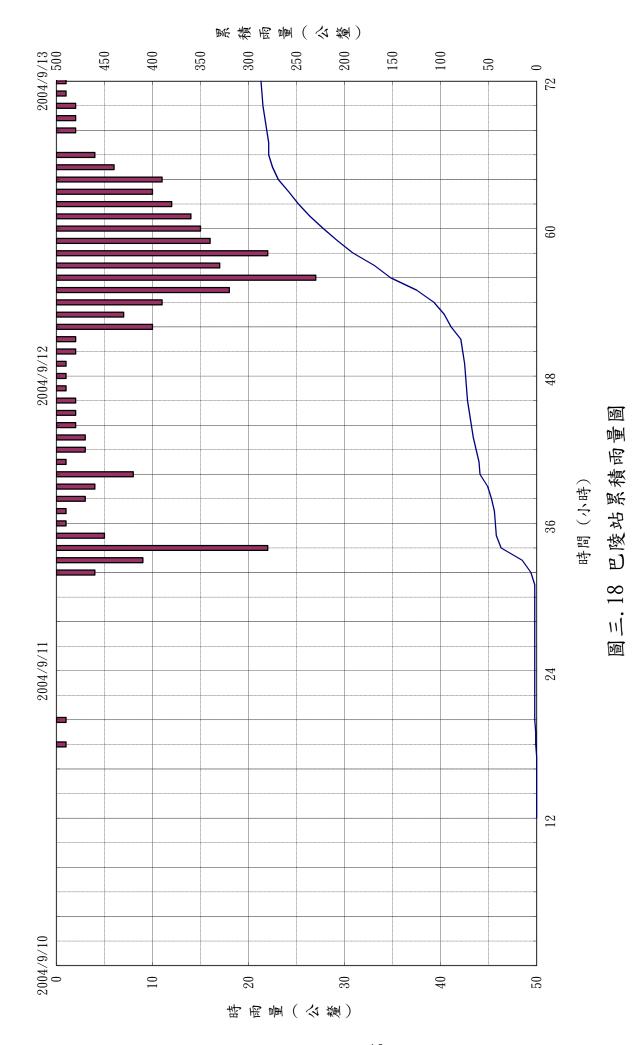
- 15



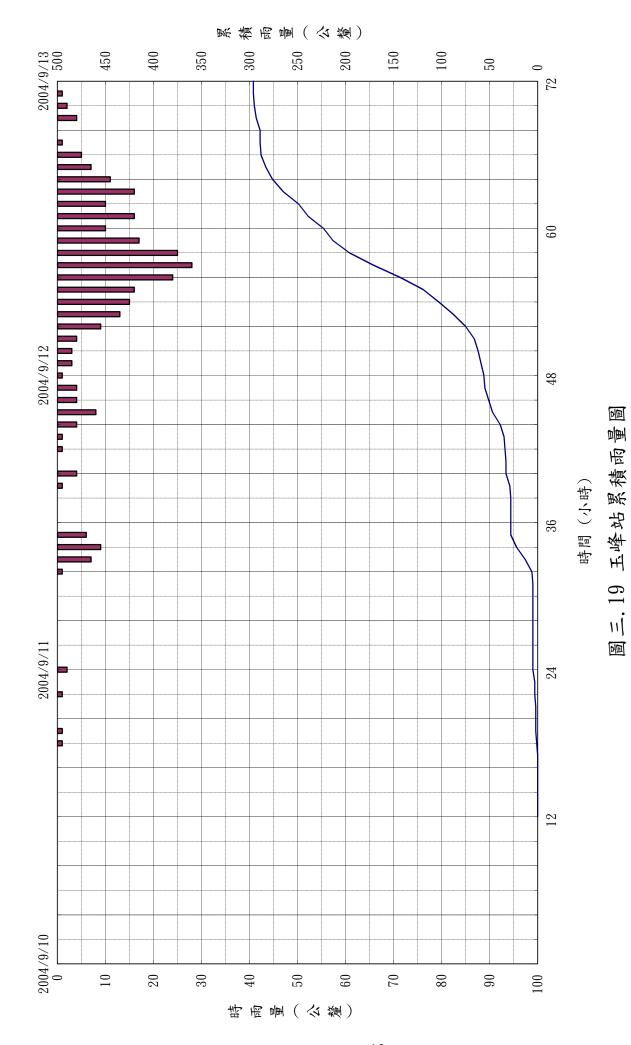
- 16



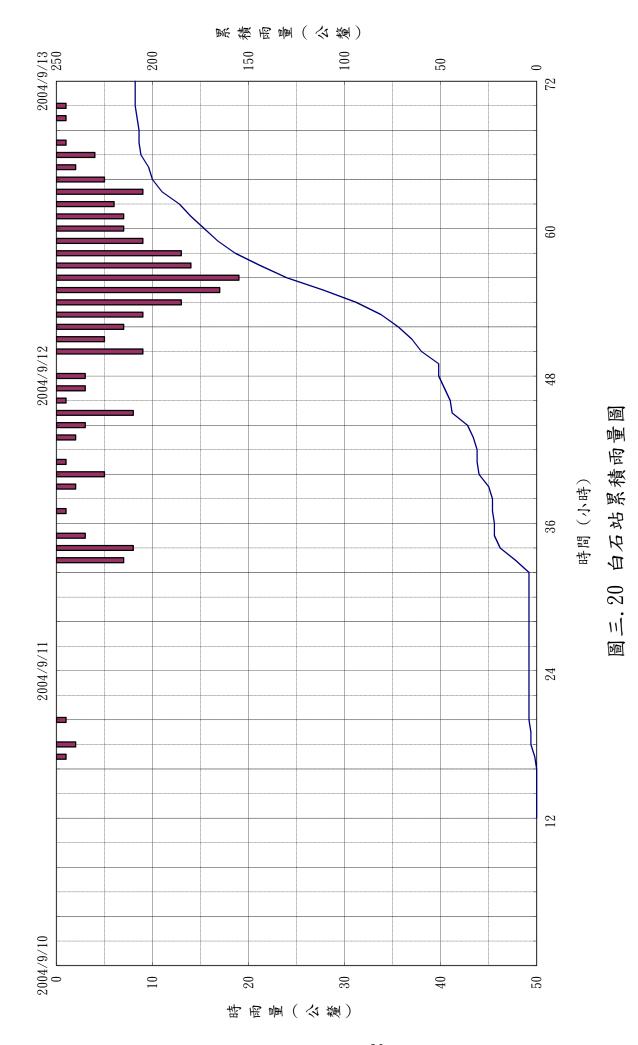
- 17



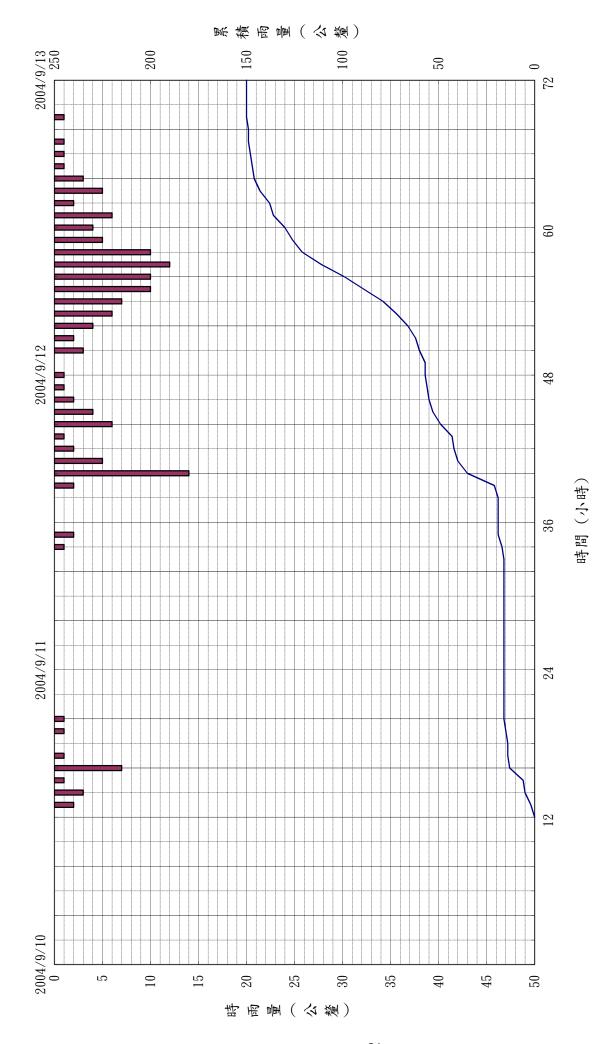
- 18



– 19



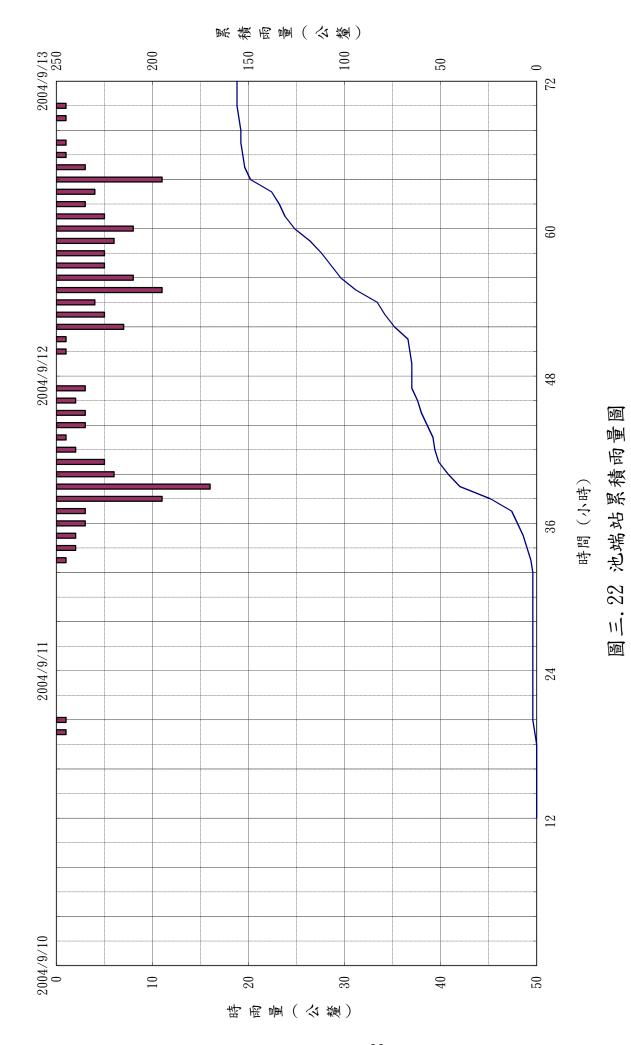
- 20



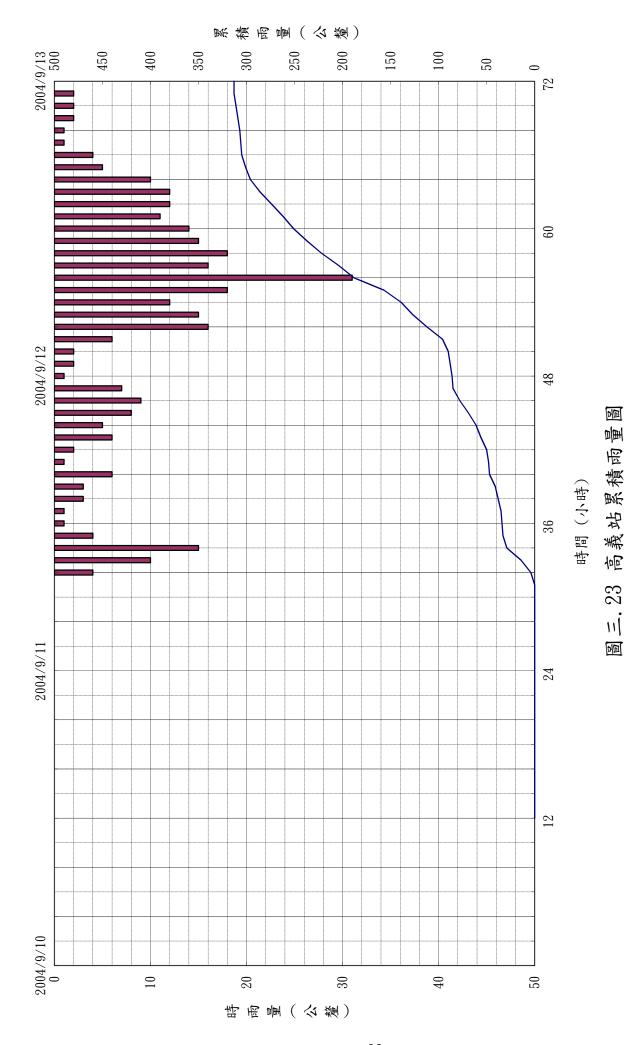
西丘斯山站累積雨量圖

圖三.21

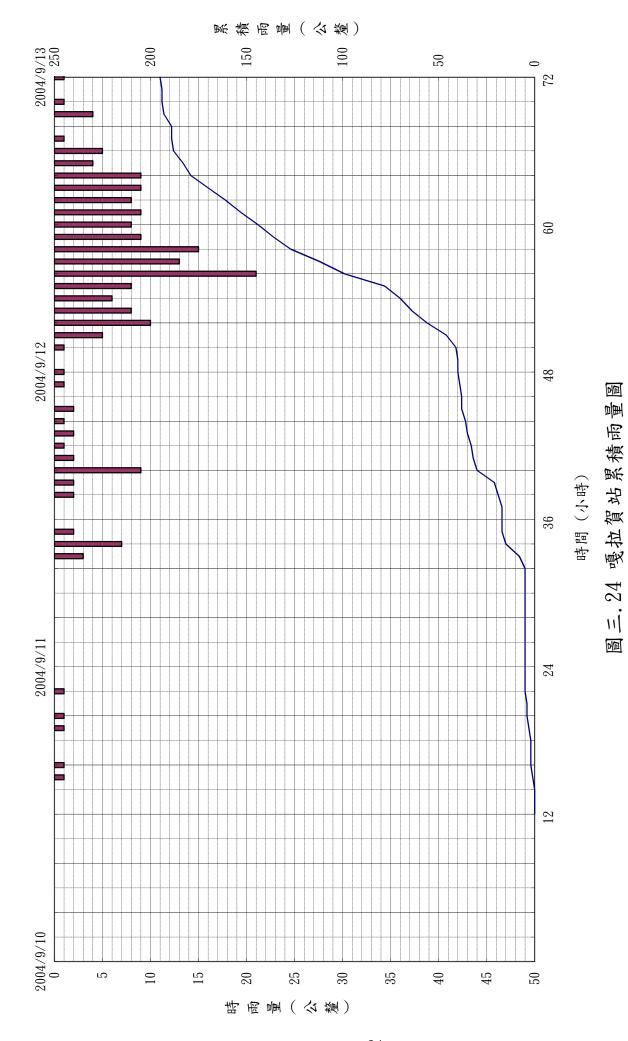
Ⅲ- 21



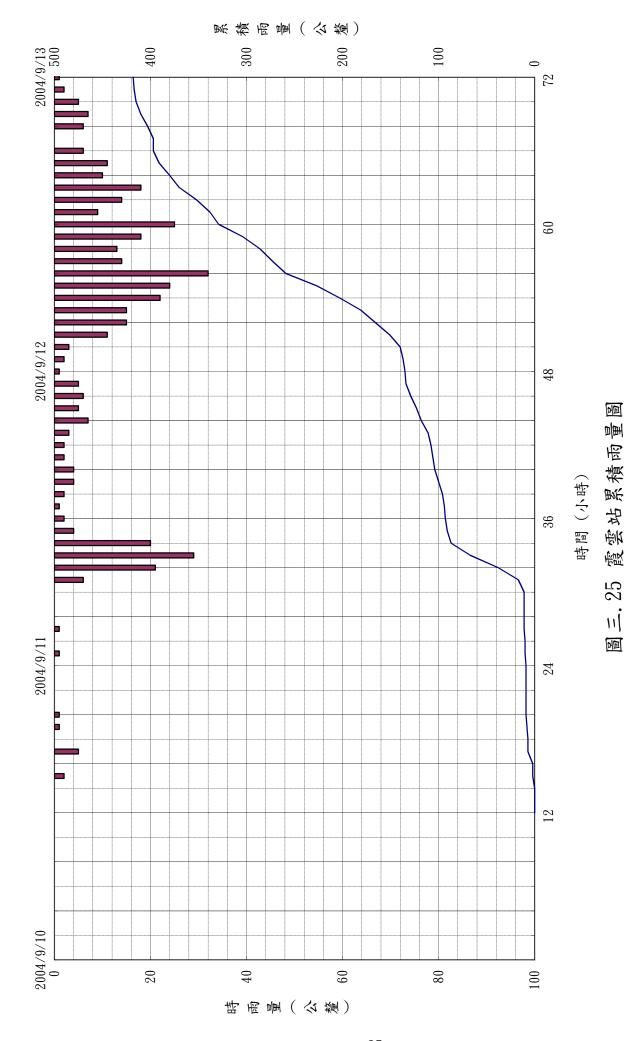
III - 22



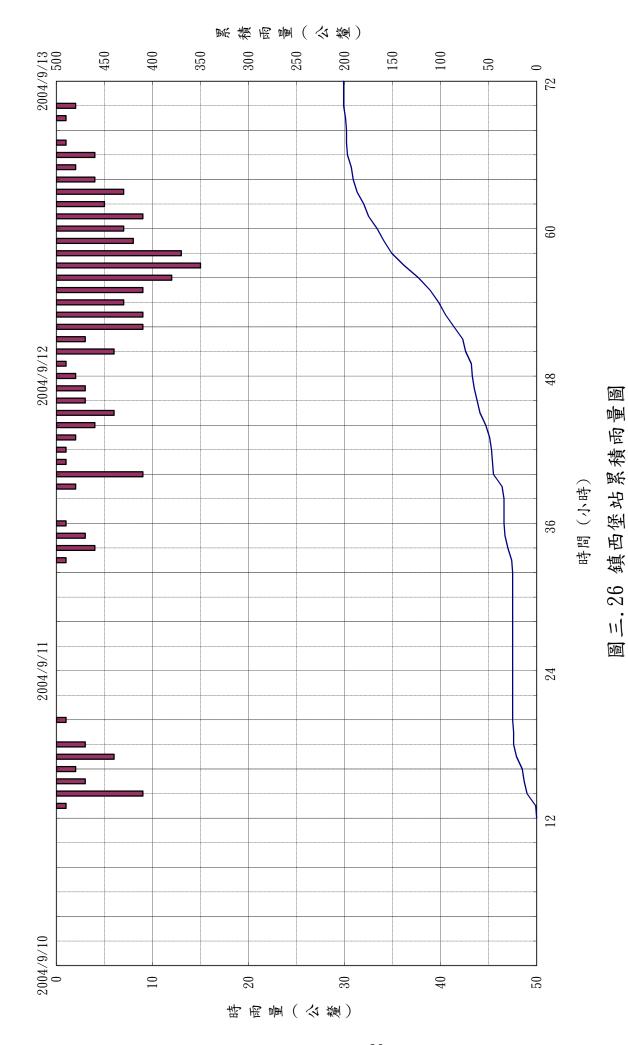
Ⅲ- 23



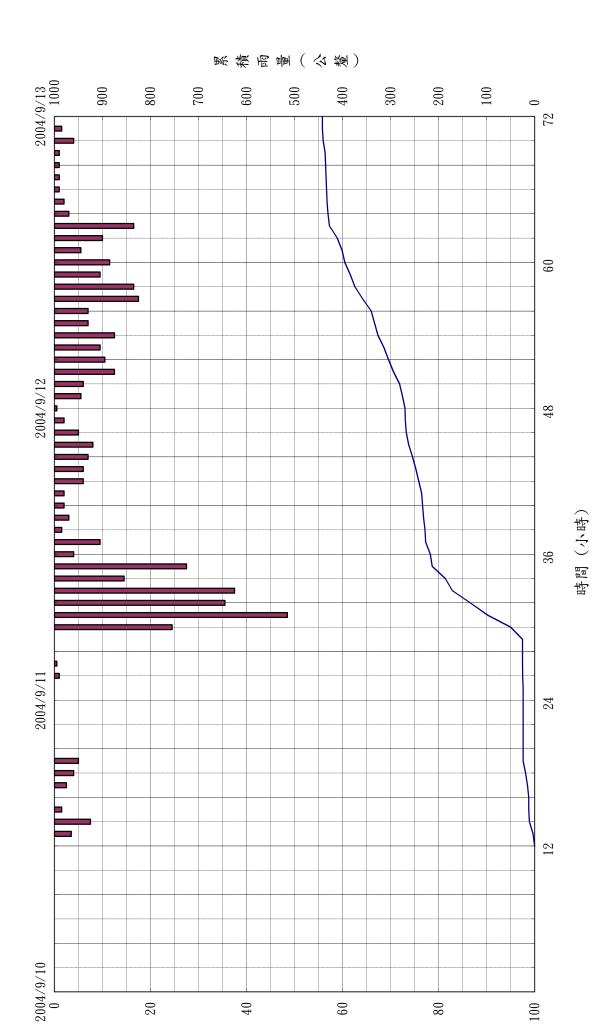
Ⅲ- 24



- 25



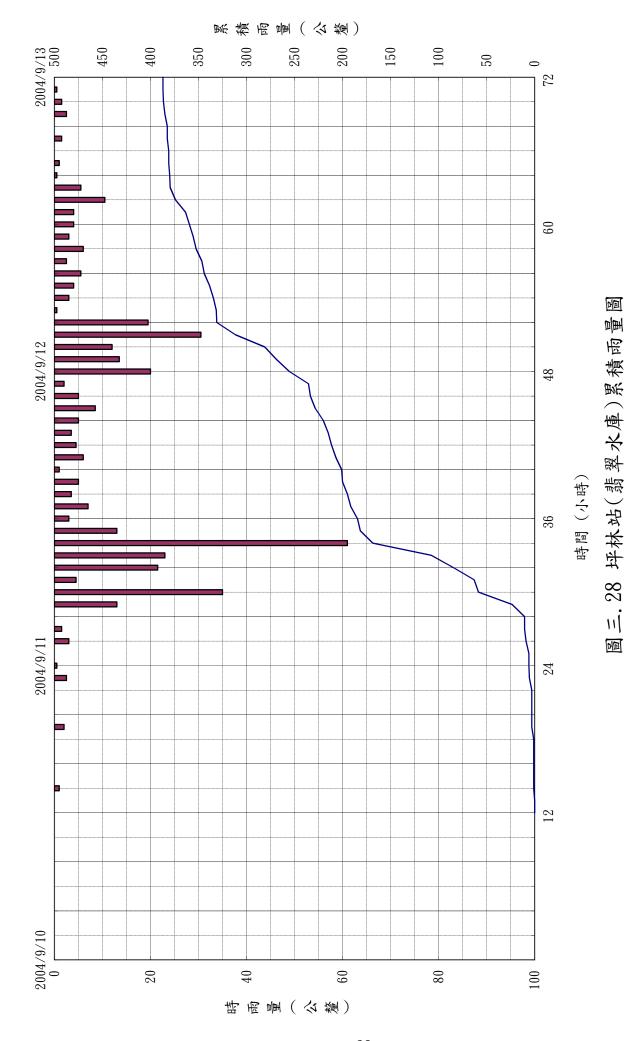
Ⅲ- 26



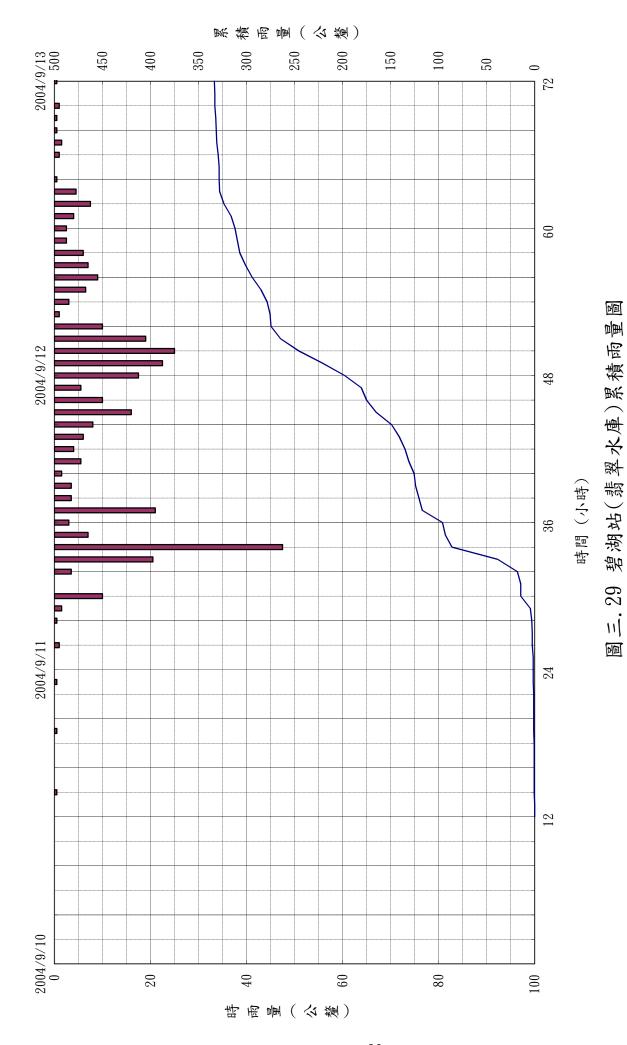
圖三.27 翡翠站累積雨量圖

**Ⅲ**- 27

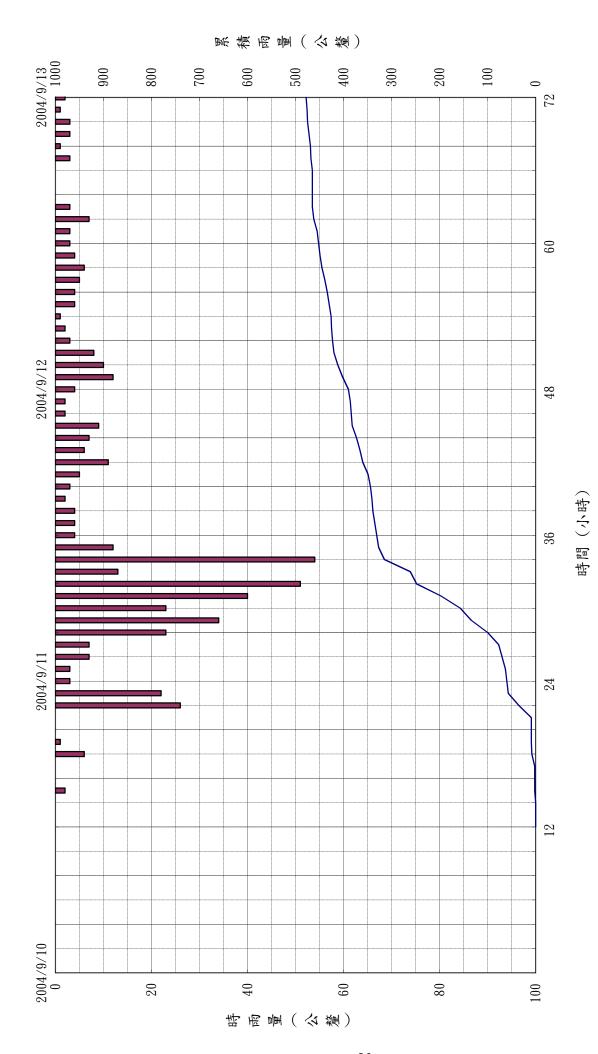
時雨量(公釐)



Ⅲ- 28

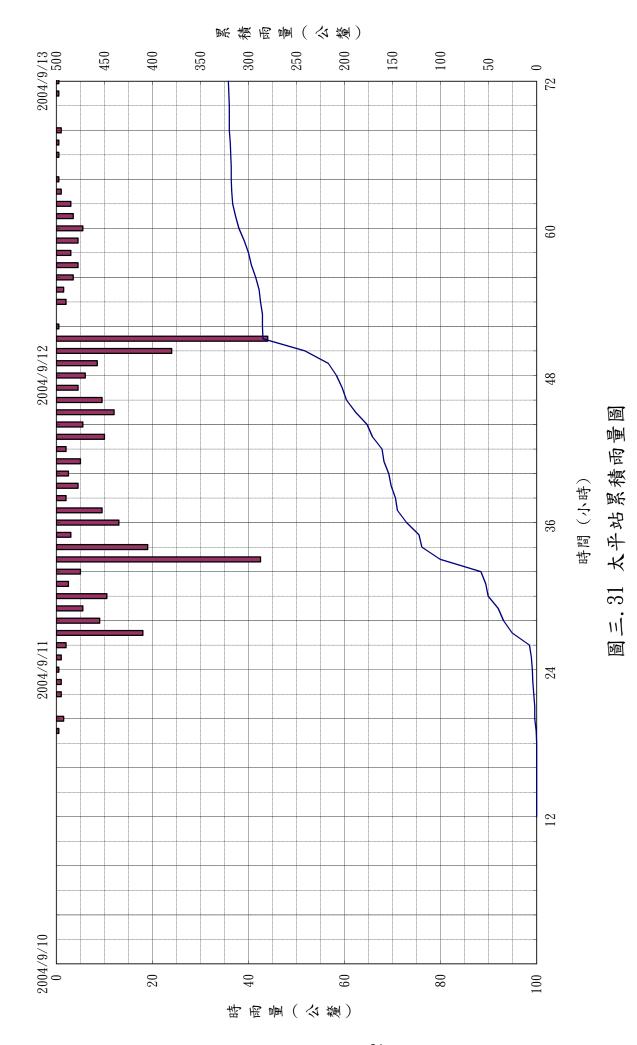


Ⅲ- 29

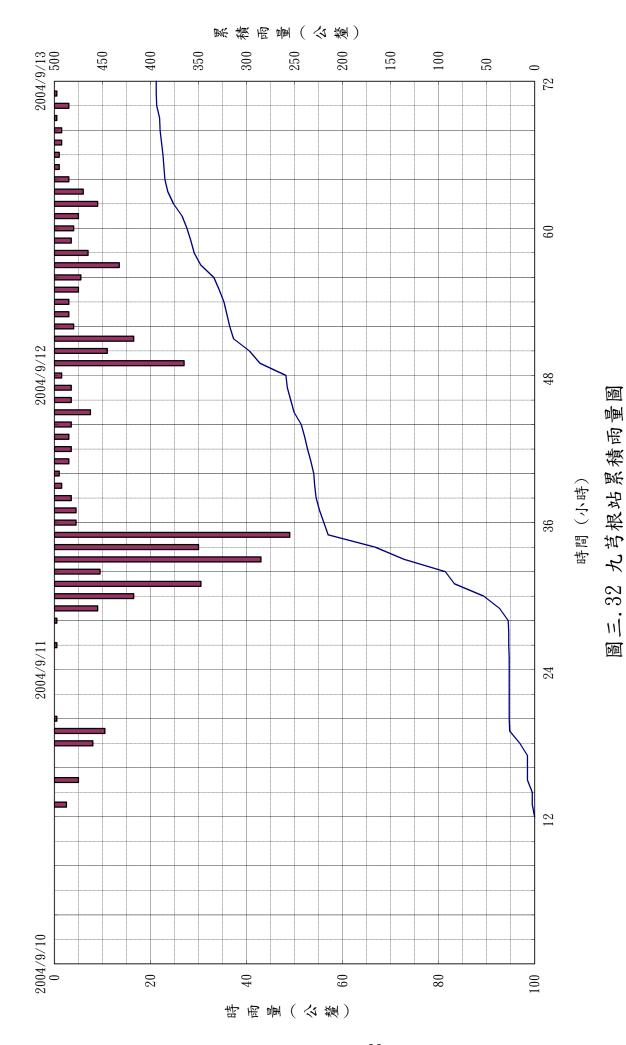


圖三.30 石碇站累積雨量圖

**Ⅲ** − 30



- 31



Ⅲ- 32

表三.1 指揮中心雨量站雨量紀錄一覽表(1/3)

		新店溪流域					大		溪流坛	<b>支</b>			隆泊	丁流坛		:公厘
93 年 09 月 10 日	中正橋	坪林	大桶山	福山	石。碇	碧湖	三峽	大豹	石門後池	熊空山	竹子湖	社后橋	五堵	瑞芳	三貂嶺	火燒寮
01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1
02:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
06:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
09:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
13:00	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
14:00	14	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	2	0	4	0	5	0	0	1	0	0	3	0
16:00	0	0	0	0	0	0	2	0	26	0	1	0	0	5	8	0
17:00	5	0	0	0	0	0	0	1	11	1	0	0	0	26	17	0
18:00	6	0	1	2	6	0	1	3	4	2	0	2	9	6	26	0
19:00	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	22	5	33	0
20:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	30	1	10	29	21	0
21:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	32	47	21	32	0
22:00	0	0	0	0	26	0	13	0	0	0	10	58	35	12	69	15
23:00	19	3	0	0	22	1	5	0	19	0	7	25	37	12	9	6
24:00	49	0	0	0	3	0	0	0	10	0	28	8	11	10	3	1

表三.1 指揮中心雨量站雨量紀錄一覽表(2/3)

00 5		新店溪流域中 坪 大 福 石 ま					大	(漢漢	美流坛	<b>或</b>		基	隆海	可流坛		:公厘
93 年 09 月 11 日	中正橋	坪林	大桶山	福山	石碇	碧湖	三峽	大豹	石門後池	熊 空 山	竹子湖	社后橋	五堵	瑞芳	三貂嶺	火燒寮
01:00	17	0	0	0	3	0	0	0	1	0	7	42	27	26	27	2
02:00	38	4	0	0	7	0	0	5	0	3	12	35	18	17	38	16
03:00	59	1	0	0	7	1	5	1	10	1	18	19	4	4	39	3
04:00	45	1	0	0	23	0	19	3	11	0	14	17	17	4	6	7
05:00	20	14	0	0	34	0	15	11	1	1	15	3	2	5	29	43
06:00	29	30	3	0	23	9	70	13	6	13	35	47	42	51	14	35
07:00	52	6	22	0	40	0	22	20	22	29	14	34	60	51	25	21
08:00	16	20	32	5	51	3	12	31	38	54	13	16	17	44	56	55
09:00	7	24	42	31	13	21	5	33	17	28	9	6	25	30	31	37
10:00	9	66	13	24	54	52	6	9	10	8	10	6	15	7	0	39
11:00	5	12	21	11	12	7	6	10	8	7	5	3	4	7		3
12:00	2	2	4	4	4	3	4	8	1	7	4	0	1	1		3
13:00	0	4	6	7	4	21	2	5	1	4	2	0	3	1		4
14:00	2	9	4	8	4	4	0	3	0	7	4	1	0	1		11
15:00	0	3	2	4	2	3	0	4	1	7	4	0	2	0		4
16:00	1	2	3	3	3	2	0	6	2	5	2	0	1	9		3
17:00	5	4	4	2	5	6	0	2	2	3	5	3	8	7		8
18:00	1	5	5	2	11	3	2	5	3	6	7	4	5	3		6
19:00	2	4	5	3	6	6	0	2	11	8	6	3	4	5		7
20:00	2	6	7	5	7	8	3	9	14	12	6	2	4	3		4
21:00	1	7	7	3	9	16	1	3	10	6	5	3	8	3		6
22:00	5	4	7	3	2	9	5	4	3	3	12	4	4	2		4
23:00	2	1	3	1	2	5	4	4	5	3	1	3	4	1		2
24:00	0	18	0	1	4	17	1	0	2	1	1	1	1	7		11

表三.1 指揮中心雨量站雨量紀錄一覽表(3/3)

00 5		新店溪流域中 坪 大 福 石 景						(漢漢	美流坛	<b>或</b>		基	隆海	可流均		:公厘
93 年 09 月 12 日	中正橋	坪林	大桶山	福山	石碇	碧湖	三峽	大豹	石門後池	熊 空 山	竹子湖	社后橋	五堵	瑞芳	三貂嶺	火燒寮
01:00	0	11	8	0	12	23	0	1	0	2	9	2	5	3		8
02:00	6	8	10	4	10	25	3	4	0	7	16	5	2	1		20
03:00	9	28	12	6	8	20	12	22	7	14	10	0	4	21		39
04:00	5	17	13	7	3	12	6	21	10	17	8	3	4	6		9
05:00	4	1	10	10	2	1	5	23	7	21	4	0	0	0		0
06:00	1	2	19	30	1	2	5	37	14	32	1	0	0	0		2
07:00	1	3	7	23	4	7	22	30	13	28	5	2	5	2		2
08:00	1	5	8	11	4	10	6	16	35	17	14	1	3	4		4
09:00	6	3	16	13	5	7	2	19	10	27	16	5	4	2		4
10:00	3	5	13	14	6	6	10	14	9	14	9	6	6	5		3
11:00	1	3	13	16	4	3	9	25	8	17	10	0	3	6		5
12:00	1	3	9	15	3	2	2	10	12	11	11	0	1	4		4
13:00	2	4	6	2	3	4	4	10	11	9	16	0	2	5		3
14:00	2	9	8	5	7	8	5	17	13	18	5	1	1	2		5
15:00	1	5	18	17	3	4	4	16	19	22	3	0	4	8		2
16:00	1	0	6	8	0	1	1	10	7	15	2	0	1	5		1
17:00	1	1	2	5	0	0	0	1	5	4	2	0	0	1		0
18:00	0	0	3	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1		0
19:00	2	1	0	0	3	1	1	2	1	4	3	0	2	1		1
20:00	0	1	2	1	1	1	1	3	2	3	4	0	1	3		0
21:00	1	2	4	4	3	0	1	6	3	4	2	1	3	2		2
22:00	1	2	4	1	3	1	0	3	2	2	2	3	1	0		1
23:00	0	0	4	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1	1		0
24:00	0	0	0	2	2	1	0	1	0	1	0	0	1	1		0

表三.2 翡翠水庫及石門水庫雨量站雨量紀錄一覽表(1/3)

93			翡翠	水庫							石門	水庫				・公座
年 09 月 10	太	碧	坪	九芎	+ =	非羽	震	高	玉	巴	池	嘎拉	白	鎮西	西丘斯	石
日	平	湖	林	根	股	翠	雲	義	峰	陵	端	賀	石	堡	山	門
01:00	1.5	0.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:00	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
06:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
09:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10:00	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11:00	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13:00	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
14:00	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	3.0	1.0
15:00	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	1.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	7.0
16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	7.0	21.0
17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	1.0	11.0
18:00	0.0	0.0	0.0	8.0	6.5	4.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	9.0
19:00	0.5	0.5	2.0	10.5	3.5	5.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
20:00	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:00	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:00	1.0	0.5	2.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
24:00	0.5	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0

表三.2 翡翠水庫及石門水庫雨量站雨量紀錄一覽表(2/3)

93			翡翠	水庫						,	石門	水庫			単位	
年 09 月 11	太	碧	坪	九芎	+ =	非羽	震	高	玉	巴	池	嘎拉	白	鎮西	西丘斯	石
日	平	湖	林	根	股	翠	雲	義	峰	陵	端	賀	石	堡	山	門
01:00	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
02:00	2.0	1.0	3.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:00	18.0	0.0	1.5	0.0	5.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
04:00	9.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
05:00	5.5	1.5	13.0	9.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
06:00	10.5	10.0	35.0	16.5	14.5	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
07:00	2.5	0.0	4.5	30.5	25.5	48.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
08:00	5.0	3.5	21.5	9.5	32.5	35.5	21.0	4.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.0
09:00	42.5	20.5	23.0	43.0	34.0	37.5	29.0	10.0	7.0	9.0	1.0	3.0	7.0	1.0	0.0	19.0
10:00	19.0	47.5	61.0	30.0	38.5	14.5	20.0	15.0	9.0	22.0	2.0	7.0	8.0	4.0	1.0	13.0
11:00	3.0	7.0	13.0	49.0	31.0	27.5	4.0	4.0	6.0	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	9.0
12:00	13.0	3.0	3.0	4.5	3.5	4.0	2.0	1.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
13:00	9.5	21.0	7.0	4.5	5.5	9.5	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
14:00	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	2.0	3.0	0.0	3.0	11.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0
15:00	4.5	3.5	5.0	1.5	2.5	3.0	4.0	3.0	1.0	4.0	16.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
16:00	2.5	1.5	1.0	1.0	3.0	2.0	4.0	6.0	4.0	8.0	6.0	9.0	5.0	9.0	14.0	3.0
17:00	5.0	5.5	6.0	3.0	5.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0
18:00	2.0	4.0	4.5	3.5	5.0	6.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0
19:00	10.0	6.0	3.5	3.0	3.5	6.0	3.0	6.0	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	13.0
20:00	5.5	8.0	5.0	3.5	5.0	7.0	7.0	5.0	4.0	2.0	3.0	1.0	3.0	4.0	6.0	14.0
21:00	12.0	16.0	8.5	7.5	6.5	8.0	5.0	8.0	8.0	2.0	3.0	2.0	8.0	6.0	4.0	11.0
22:00	9.5	10.0	5.0	3.5	1.5	5.0	6.0	9.0	4.0	2.0	2.0	0.0	1.0	3.0	2.0	4.0
23:00	4.5	5.5	2.0	3.5	3.0	2.0	5.0	7.0	4.0	1.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0	5.0
24:00	6.0	17.5	20.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0

表三.2 翡翠水庫及石門水庫雨量站雨量紀錄一覽表(3/3)

	 翡翠水庫						單位:公 一明 1. 庄									
93 4		:	翡翠	水庫						,	石門	水庫				
年 09 月 12	太平	碧湖	坪林	九芎根	十三股	期	霞 雲	高義	玉峰	巴陵	池端	嘎拉賀	白石	鎮西堡	西丘斯	石門
日	'		'''	W -		'			'	.,.	•	^			山	. ,
01:00	8.5	22.5	13.5	27.0	12.0	5.5	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
02:00	24.0	25.0	12.0	11.0	8.5	6.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	9.0	6.0	3.0	1.0
03:00	44.0	19.0	30.5	16.5	8.5	12.5	11.0	6.0	4.0	2.0	1.0	5.0	5.0	3.0	2.0	6.0
04:00	0.5	10.0	19.5	4.0	2.0	10.5	15.0	16.0	9.0	10.0	7.0	10.0	7.0	9.0	4.0	10.0
05:00	0.0	1.0	0.5	3.0	1.5	9.5	15.0	15.0	13.0	7.0	5.0	8.0	9.0	9.0	6.0	7.0
06:00	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	12.5	22.0	12.0	15.0	11.0	4.0	6.0	13.0	7.0	7.0	16.0
07:00	1.5	6.5	4.0	5.0	3.0	7.0	24.0	18.0	16.0	18.0	11.0	8.0	17.0	9.0	10.0	11.0
08:00	3.5	9.0	5.5	5.5	3.5	7.0	32.0	31.0	24.0	27.0	8.0	21.0	19.0	12.0	10.0	35.0
09:00	4.5	7.0	2.5	13.5	4.0	17.5	14.0	16.0	28.0	17.0	5.0	13.0	14.0	15.0	12.0	12.0
10:00	3.0	6.0	6.0	7.0	5.0	16.5	13.0	18.0	25.0	22.0	5.0	15.0	13.0	13.0	10.0	11.0
11:00	4.5	2.5	3.0	3.5	2.0	9.5	18.0	15.0	17.0	16.0	6.0	9.0	9.0	8.0	5.0	10.0
12:00	5.5	2.5	4.0	4.0	2.5	11.5	25.0	14.0	10.0	15.0	8.0	8.0	7.0	7.0	4.0	13.0
13:00	3.5	4.0	4.0	5.0	3.5	5.5	9.0	11.0	16.0	14.0	5.0	9.0	7.0	9.0	6.0	18.0
14:00	3.0	7.5	10.5	9.0	8.0	10.0	14.0	12.0	10.0	12.0	3.0	8.0	6.0	5.0	2.0	19.0
15:00	1.0	4.5	5.5	6.0	4.5	16.5	18.0	12.0	16.0	10.0	4.0	9.0	9.0	7.0	5.0	29.0
16:00	0.5	0.5	0.5	3.0	0.5	3.0	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	9.0	5.0	4.0	3.0	12.0
17:00	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	11.0	5.0	7.0	6.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0	9.0
18:00	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	6.0	4.0	5.0	4.0	1.0	5.0	4.0	4.0	1.0	1.0
19:00	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20:00	1.0	0.5	0.0	1.5	0.5	1.0	6.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
21:00	0.0	0.5	2.5	0.5	1.0	1.0	7.0	2.0	4.0	2.0	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	5.0
22:00	0.0	1.0	1.5	3.0	2.5	4.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	5.0
23:00	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24:00	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0

表三.3 淡水河流域各雨量站三日雨量統計表

VI. #1		降雨量	(公厘)		<b>公屋</b> テリ	次州市広
站名	9/10	9/11	9/12	總雨量	所屬河川	資料來源
石門後池	78.0	179.0	189.0	446.0	大漢溪	指揮中心
霞 雲	9.0	126.0	283.0	418.0	大漢溪	石門水庫
高 義	0.0	86.0	227.0	313.0	大漢溪	石門水庫
玉 峰	5.0	51.0	240.0	296.0	大漢溪	石門水庫
巴 陵	2.0	72.0	213.0	287.0	大漢溪	石門水庫
池端	2.0	63.0	91.0	156.0	大漢溪	石門水庫
嘎 拉 賀	5.0	35.0	155.0	195.0	大漢溪	石門水庫
白 石	4.0	47.0	158.0	209.0	大漢溪	石門水庫
鎮西堡	25.0	42.0	134.0	201.0	大漢溪	石門水庫
西丘斯山	16.0	41.0	93.0	150.0	大漢溪	石門水庫
石 門	92.0	198.0	238.0	528.0	大漢溪	石門水庫
中正橋	145.0	320.0	49.0	514.0	新店溪	指揮中心
坪 林	6.0	247.0	114.0	367.0	新店溪	指揮中心
大桶山	4.0	190.0	195.0	389.0	新店溪	指揮中心
福山	3.0	117.0	196.0	316.0	新店溪	指揮中心
碧湖	2.0	196.0	140.0	338.0	新店溪	指揮中心
太平	7.0	204.0	112.5	323.5	新店溪	翡翠水庫
碧 湖	2.5	196.5	135.5	334.5	新店溪	翡翠水庫
坪 林	8.5	249.5	131.5	389.5	新店溪	翡翠水庫
九芎根	28.5	232.5	135.0	396.0	新店溪	翡翠水庫
十三股	21.5	245.0	77.5	344.0	新店溪	翡翠水庫
翡翠	24.0	246.0	172.0	442.0	新店溪	翡翠水庫
竹子湖	92.0	211.0	153.0	456.0	基隆河	指揮中心
社后橋	133.0	252.0	29.0	414.0	基隆河	指揮中心
五 堵	172.0	276.0	55.0	503.0	基隆河	指揮中心
瑞芳	137.0	289.0	84.0	510.0	基隆河	指揮中心
三貂嶺	238.0	265.0	0.0	503.0	基隆河	指揮中心
火燒寮	24.0	334.0	115.0	473.0	基隆河	指揮中心
三 峽	26.0	182.0	99.0	307.0	三峽河	指揮中心
大 豹	4.0	191.0	292.0	487.0	三峽河	指揮中心
熊 空 山	4.0	216.0	292.0	512.0	三峽河	指揮中心
石 碇	60.0	330.0	88.0	478.0	景美溪	指揮中心

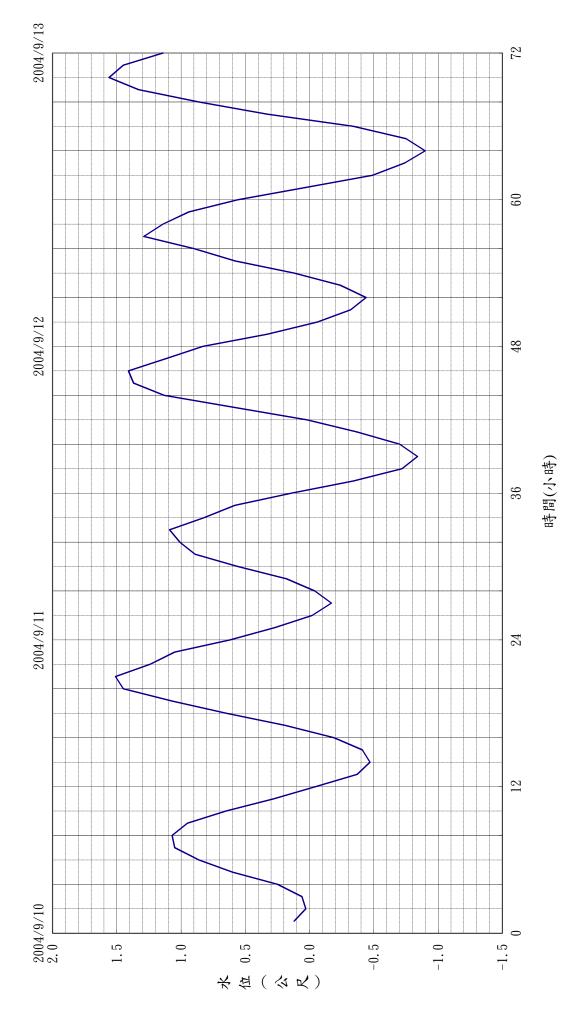
表三.4 指揮中心各雨量站各延時降雨量表

: 公厘		火燒寮	432	340	307	263	179	168	129	95	72	61	52	39	24	14
單位		二%發	557	520	396	207	168	149	120	86	71	52	45	35	23	
	J流域	號 芥	380	363	269	195	181	150	106	98	72	53	43	32	20	11
	基隆河流域	丑 䂮	420	403	320	176	153	125	110	94	73	51	43	33	18	11
		社后橋	364	354	337	208	136	117	102	85	89	53	42	29	16	
		竹子湖	<i>LL</i> 2	248	202	110	84	99	51	43	37	30	27	21	14	8
		熊空山														
	<b>ミ流域</b>	石門後池	226	182	160	102	91	81	65	55	45	34	26	19	12	8
	大漢溪流域	大 豹	305	279	247	153	113	92	70	57	39	28	22	16	10	7
		川 墩	561	184	691	146	127	110	96	88	72	51	39	28	15	6
		帮 彩	284	237	151	109	68	81	74	69	52	41	34	29	18	11
		石 誤	428	385	327	264	187	142	105	92	89	54	44	30	18	11
	<b>ķ流域</b>	福山	205	188	165	111	78	89	57	54	38	31	27	21	12	8
	新店溪流域	大桶山	760	190	651	135	114	<i>L</i> 6	LL	<b>59</b>	25	43	33	26	91	6
		<b>本</b> 本	908	223	193	169	124	115	91	82	89	56	49	39	23	13
		中正橋	445	377	361	249	166	152	112	<i>L</i> 8	92	51	46	40	25	14
	<b>愛</b> 围	路 強 (分)	1440	1080	720	360	240	180	120	06	09	40	30	20	10	5

表三.5 指揮中心各雨量站降雨強度表

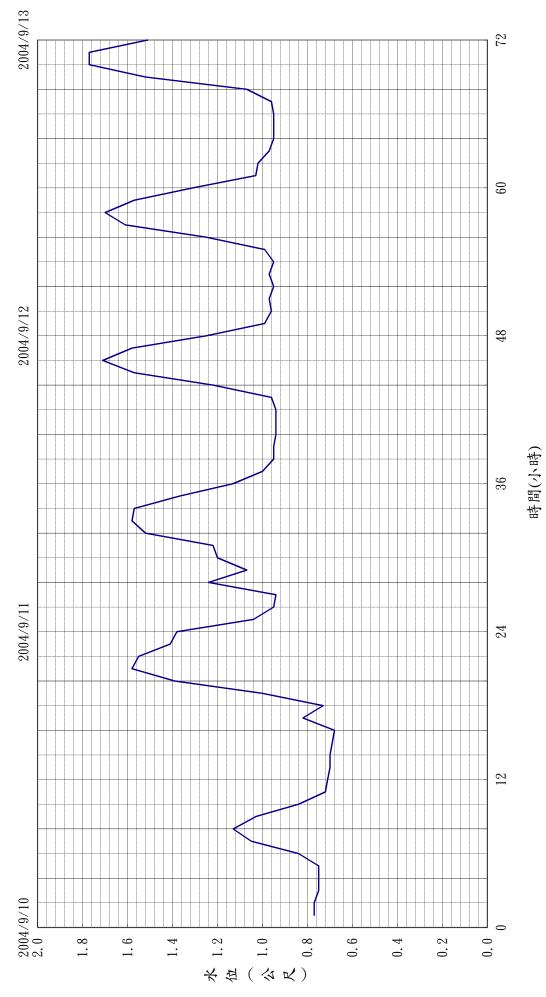
168.00 : 公厘/小時 44.75 104.00 117.00 144.00 18.00 18.89 25.58 43.83 56.00 64.50 63.33 72.00 91.50 火燒寮 90.00 105.00 138.00 33.00 65.33 50 42.00 60.00 71.00 78.00 8 67 2 三貂嶺 28. 34. 49. 23. 位 96.00 120.00 15.83 20.17 22.42 32.50 45.25 57.33 86.00 132.00 50.00 53.00 72.00 79.50 域 雅 芣 河流 108.00 132.00 17.50 22.39 29.33 73.00 76.50 86.00 99.00 26.67 38.25 41.67 55.00 62.67 墜 Ħ 骅 基 96.00 15.17 28.08 34.67 34.00 39.00 51.00 56.67 68.00 79.50 84.00 87.00 67 社后橋 19. 13.78 17.08 18.33 63.00 96.00 11.54 22.00 25.50 28.67 37.00 45.00 54.00 84.00 21.00 熊空山 13.33 17.00 22.75 32.50 9.42 10.11 27.00 45.00 51.00 57.00 72.00 96.00 36.67 52.00 大漢溪流域 石門後池 20.58 28.25 15.50 25.50 35.00 38.00 39.00 42.00 48.00 60.00 84.00 30.67 44.00 12.71 X 彩 8.13 31.75 108.00 14.08 24.33 48.00 58.67 72.00 76.50 78.00 84.00 90.00 10.22 36.67 11 嘋 12.58 18.17 108.00 8 13.17 27.00 39.33 52.00 61.50 68.00 87.00 11.83 25 37.00 132.0 22. 碧 斑 108.00 132.00 17.83 21.39 27.25 44.00 46.75 47.33 68.00 88.00 90.00 50 50.67 81.00 践 H 52. 13.75 18.50 19.50 28.50 36.00 38.00 46.50 54.00 63.00 72.00 96.00 8.54 10.44 22.67 流域 鴽 Ę 滅 10.56 13.25 32.33 43.33 108.00 28.50 55.00 64.50 66.00 78.00 96.00 50 50 83 坦 大桶山 22. 38.  $\ddot{\circ}$ 来 156.00 12.75 16.08 28.17 38.33 45.50 98.00 117.00 138.00 12.39 54.67 68.00 84.00 31.00 井 林 50.00 168.00 120.00 20.94 41.50 41.50 56.00 58.00 65.00 76.50 92.00 18.54 50.67 中正橋 (多) 2 1440 240 180 120 4 20 10 1080 720 360 90 9 30 降雨延時

## 四、河川水情狀況



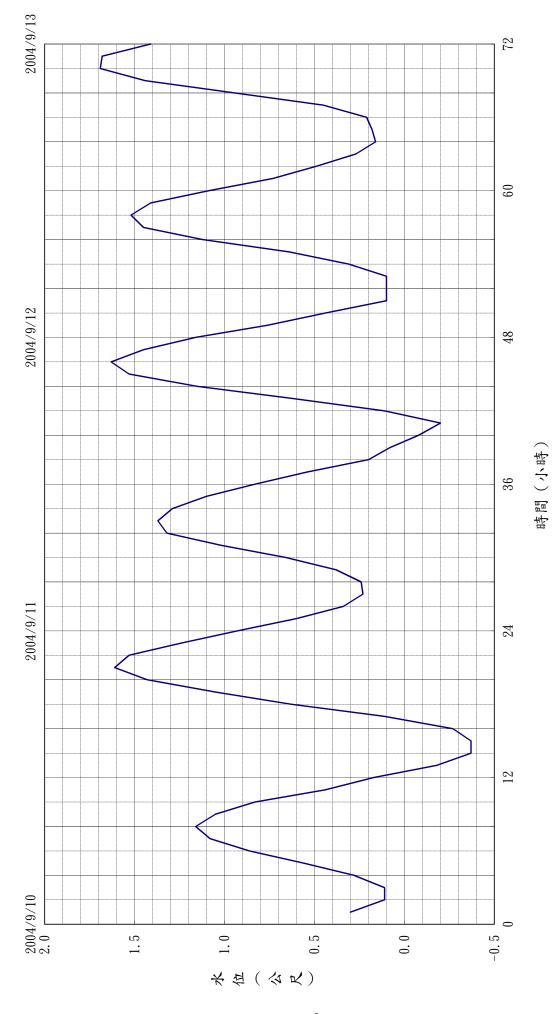
圖四.] 河口站水位歷線圖

IV-1

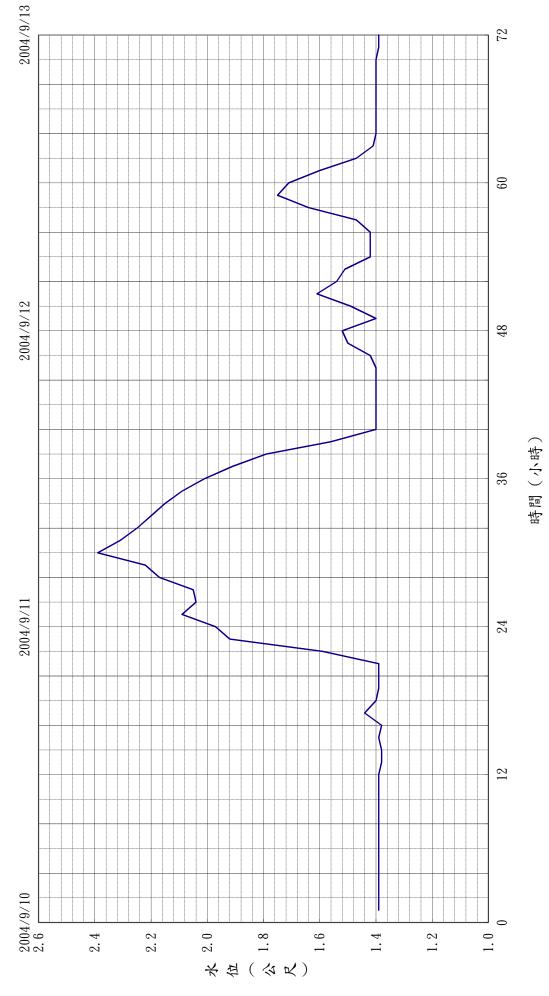


圖四.2 獅子頭站水位歷線圖

IV-2

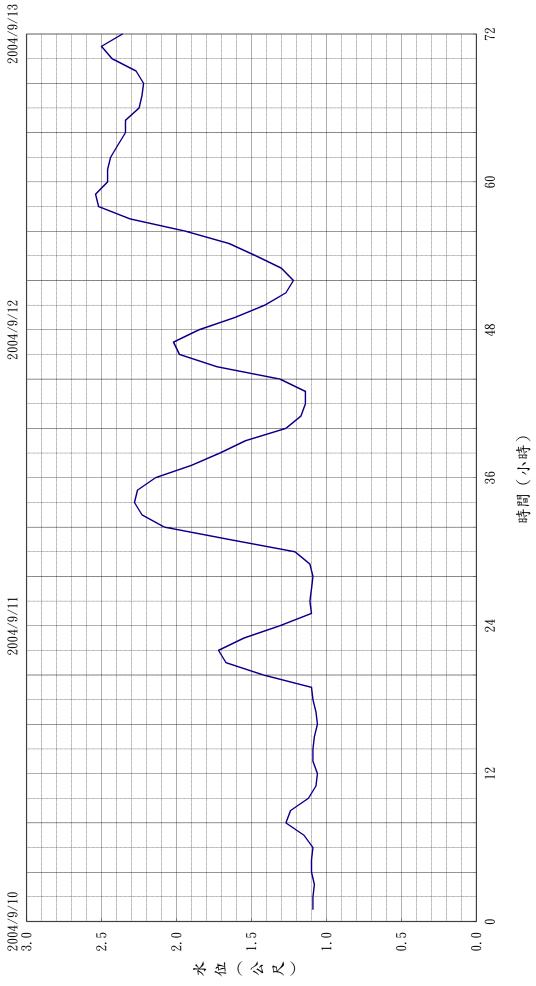


圖四.3 土地公鼻站水位歷線圖

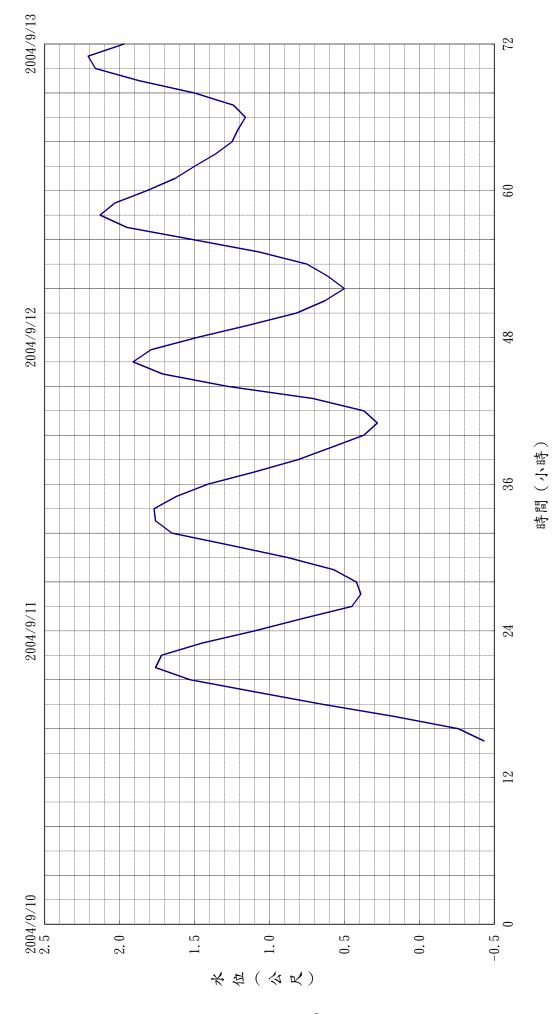


圖四.4 疏洪道站水位歷線圖

IV-4

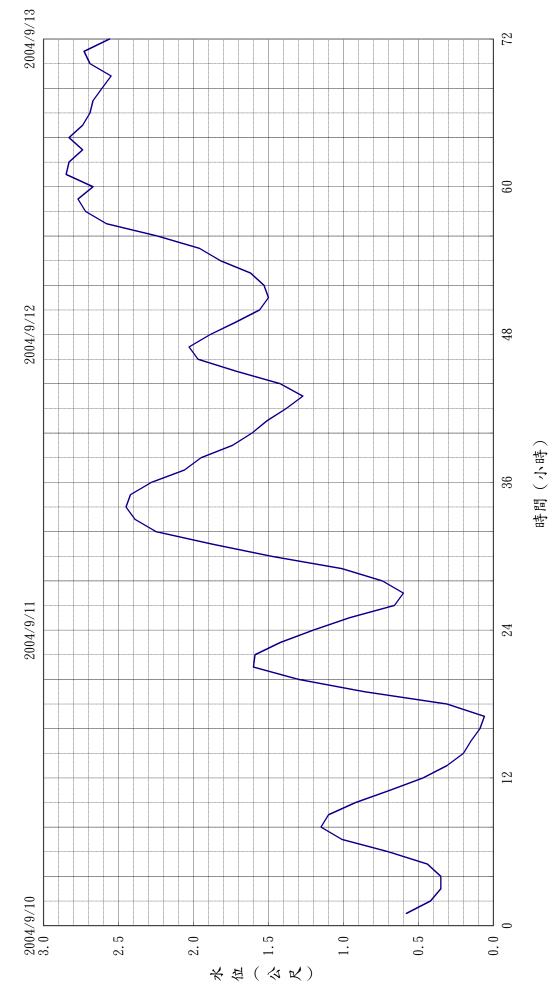


圖四.5 入口堰站水位歷線圖



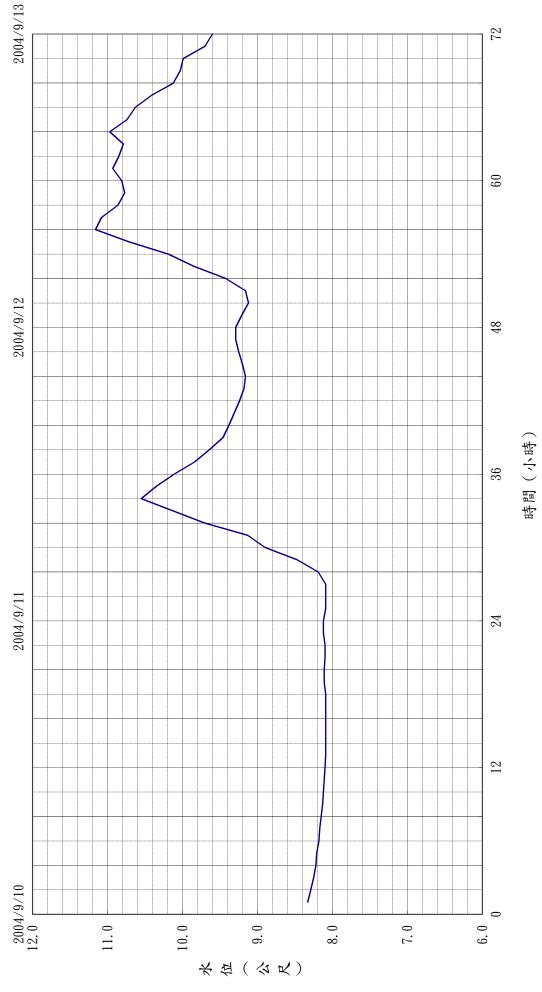
圖四.6 台北橋站水位歷線圖

IV-6



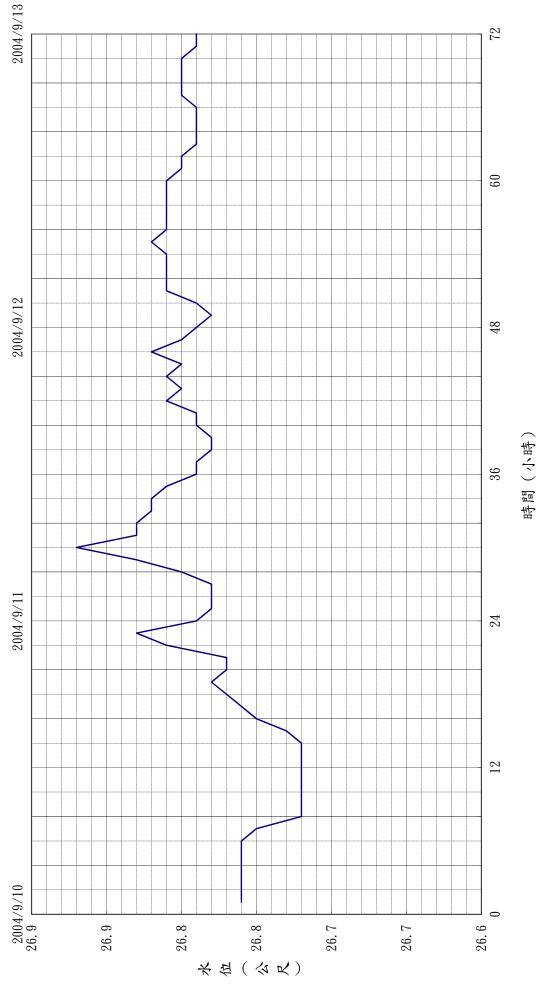
圖四.7 新海橋站水位歷線圖

IV-7



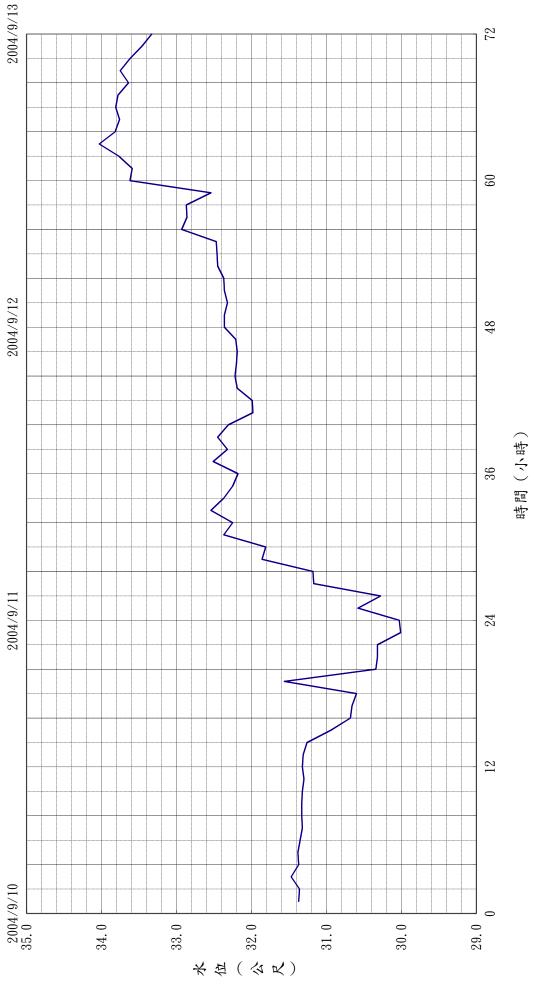
圖四.8 柑城橋站水位歷線圖

IV-8



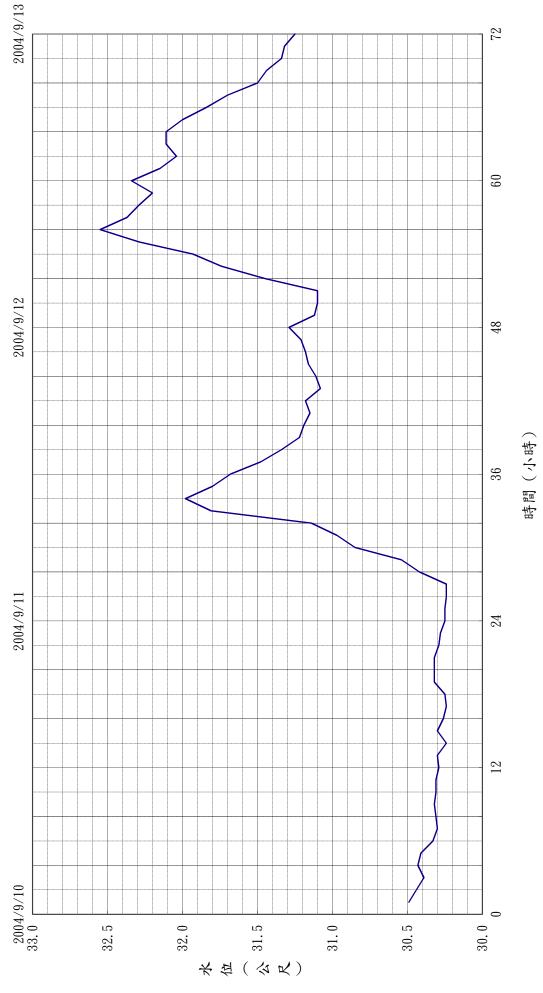
圖四.9後村堰站水位歷線圖

IV-9



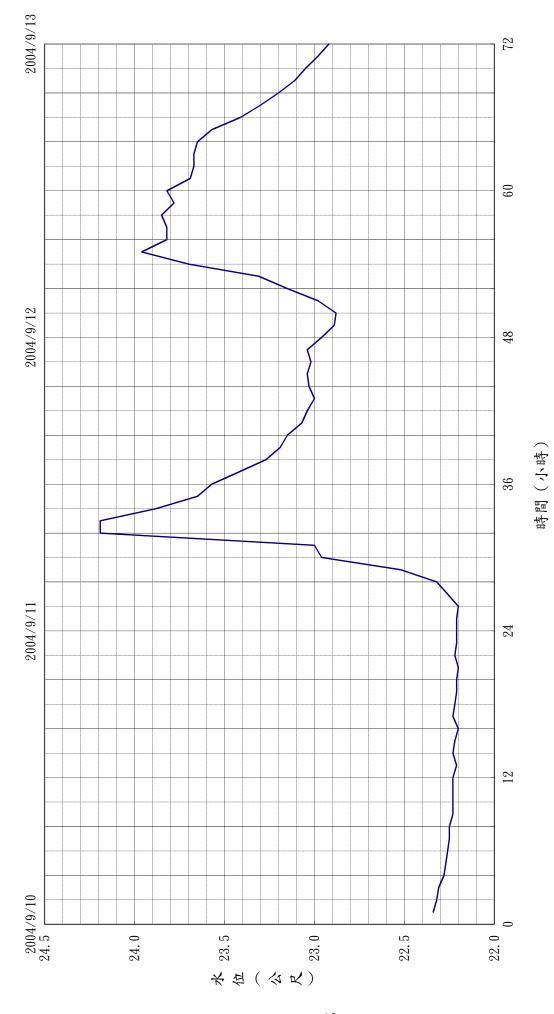
圖四.10 三鶯橋站水位歷線圖

IV−10

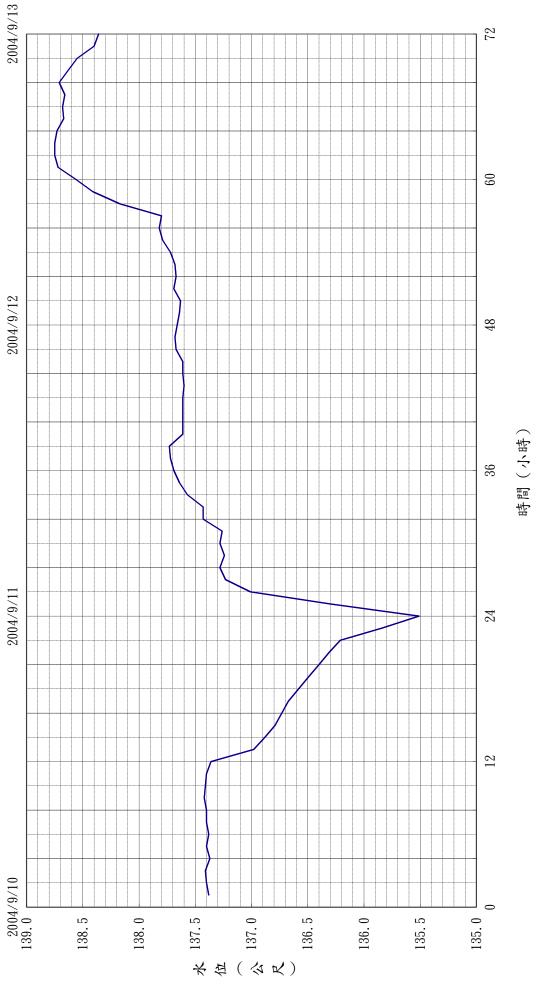


圖四.11 三峽橋站水位歷線圖

IV-11

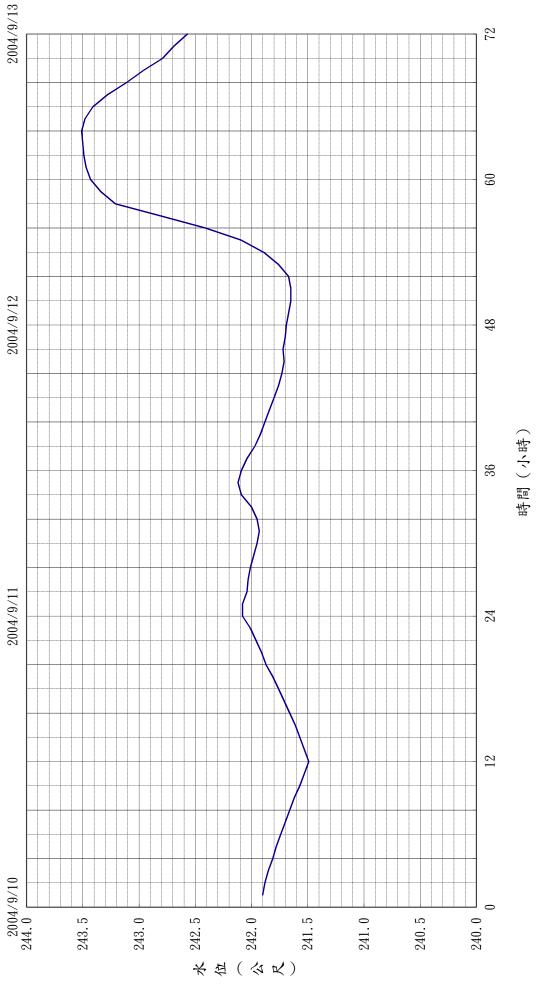


圖四.12 橫溪橋站水位歷線圖



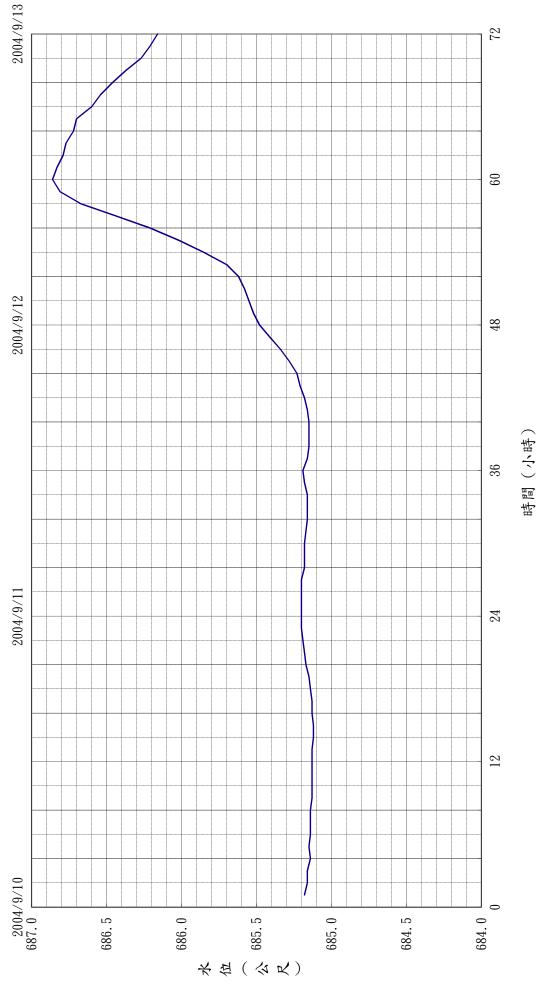
IV-13

圖四.13 石門後池站水位歷線圖



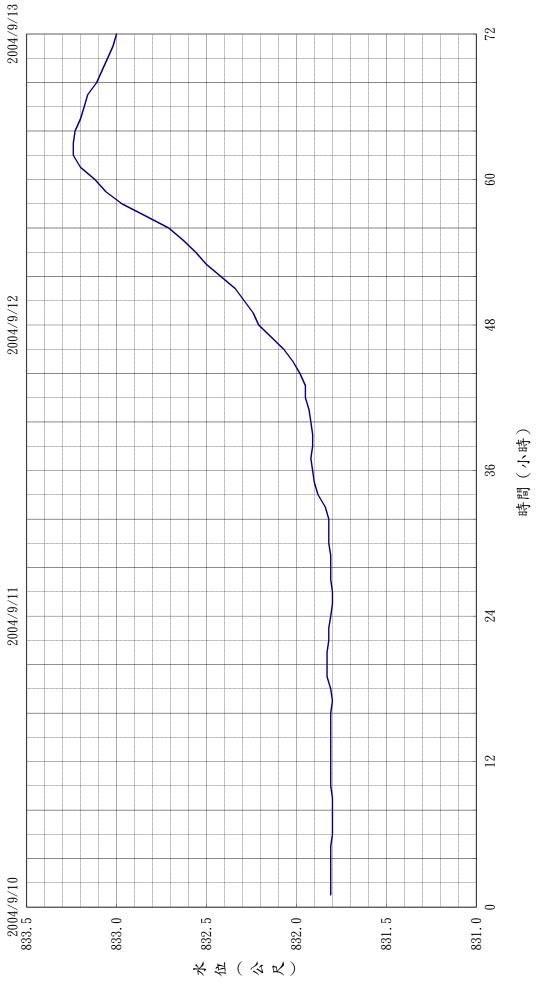
圖四.14 石門水庫站水位歷線圖

IV−14



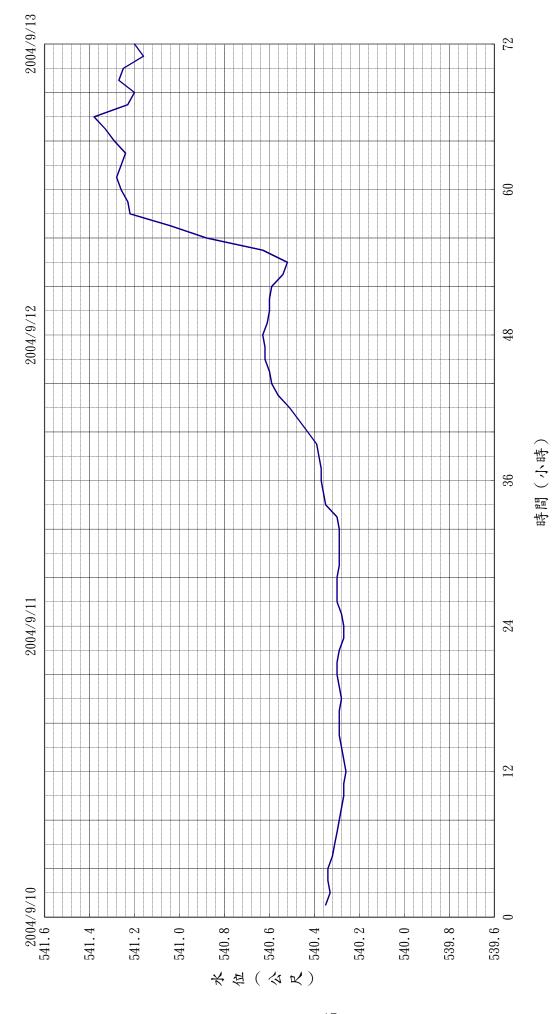
圖四.15 玉峰站水位歷線圖

IV-15

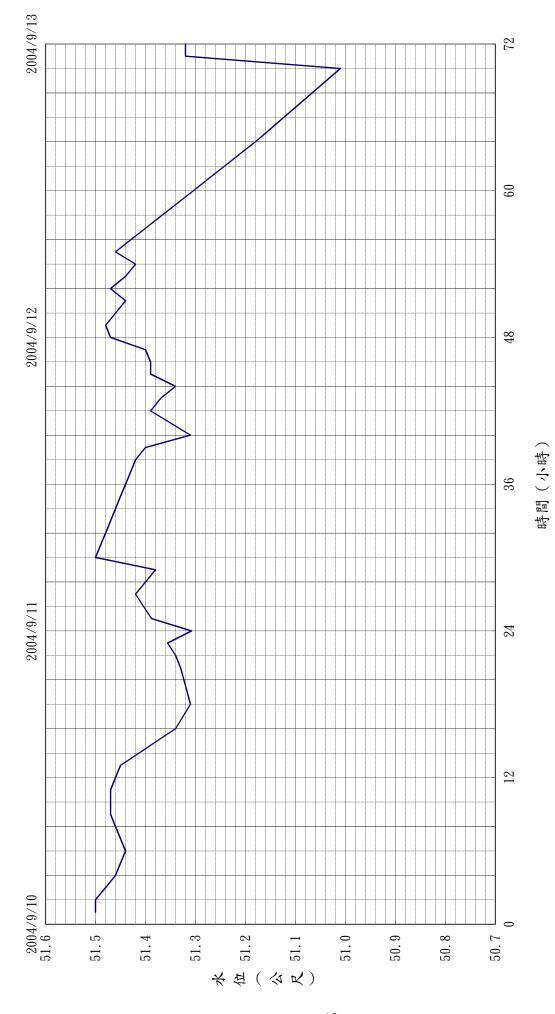


圖四.16 秀巒站水位歷線圖

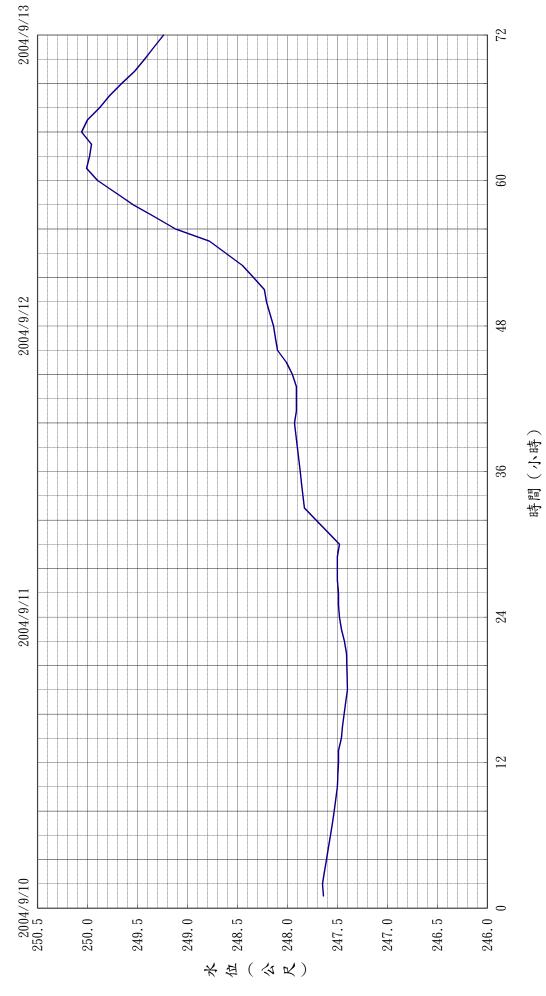
IV-16



圖四.17 稜角站水位歷線圖

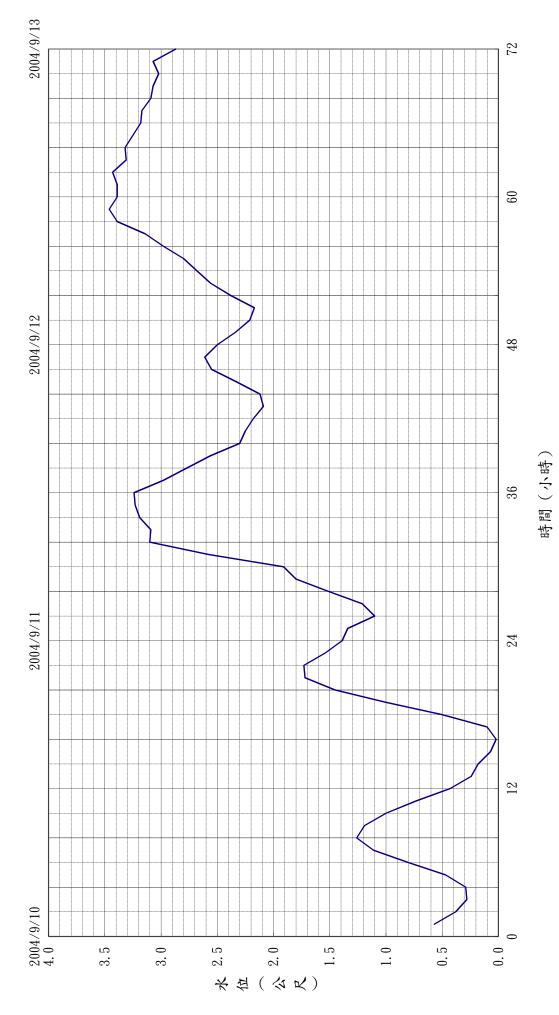


圖四.18 萬山堰站水位歷線圖



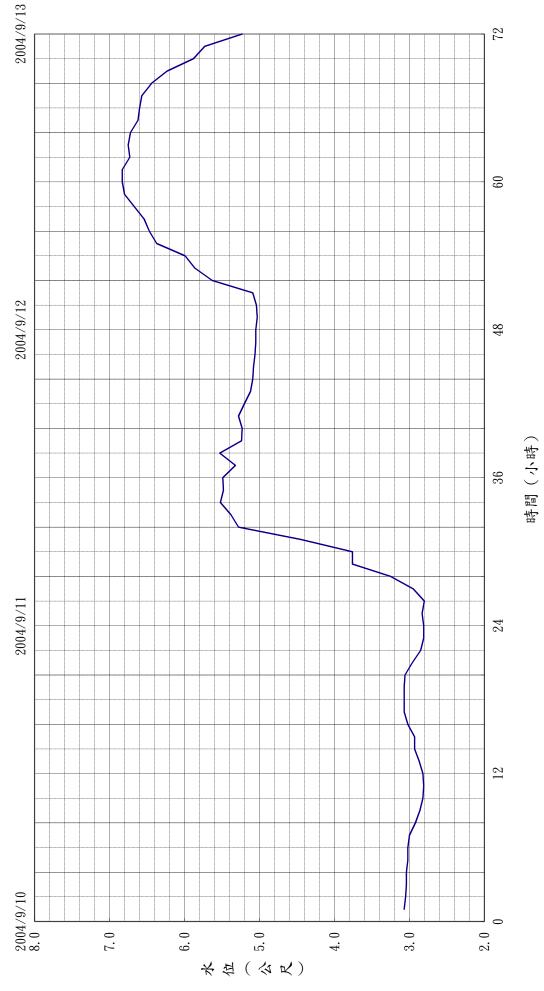
圖四.19 霞雲站水位歷線圖

IV-19



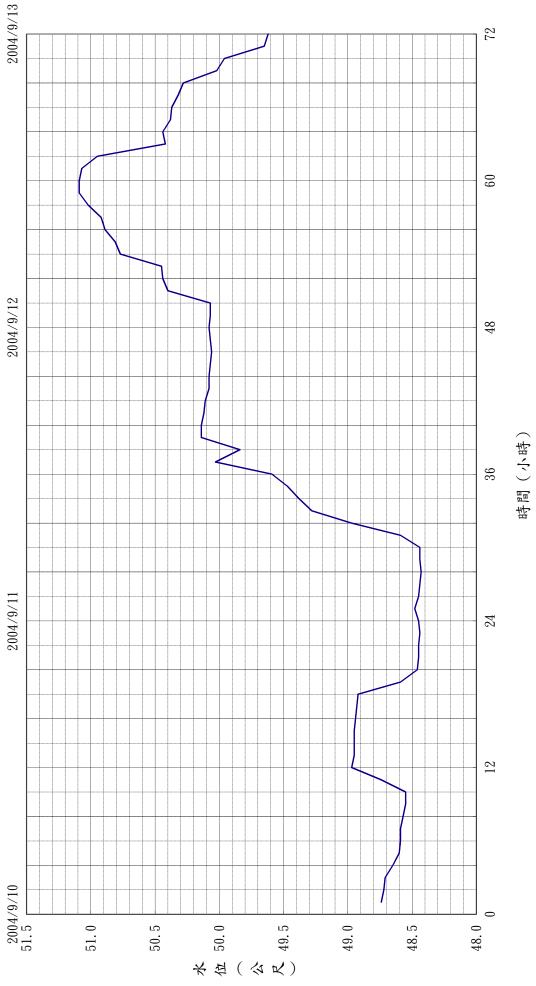
圖四.20 中正橋站水位歷線圖

IV-20



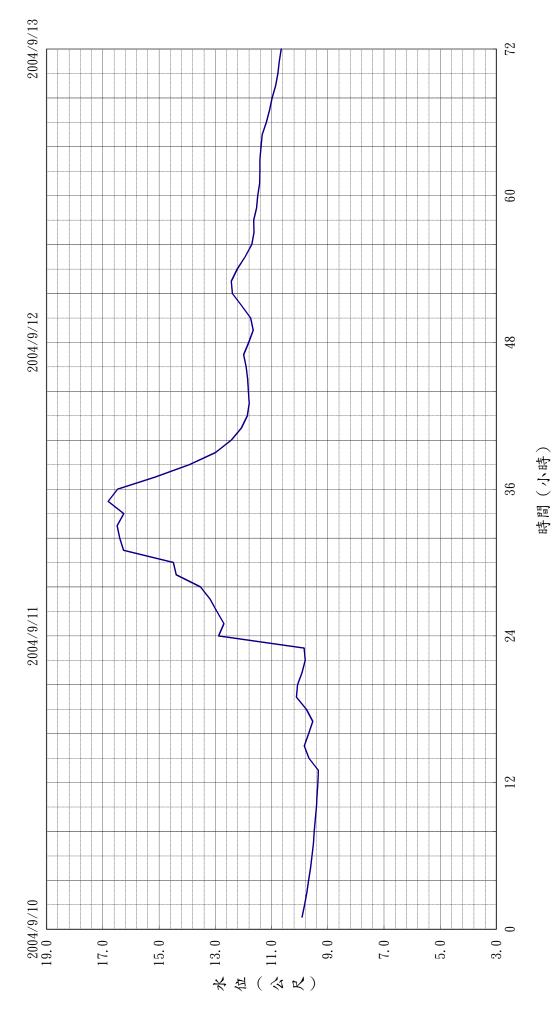
圖四.21 秀朗橋站水位歷線圖

IV-21



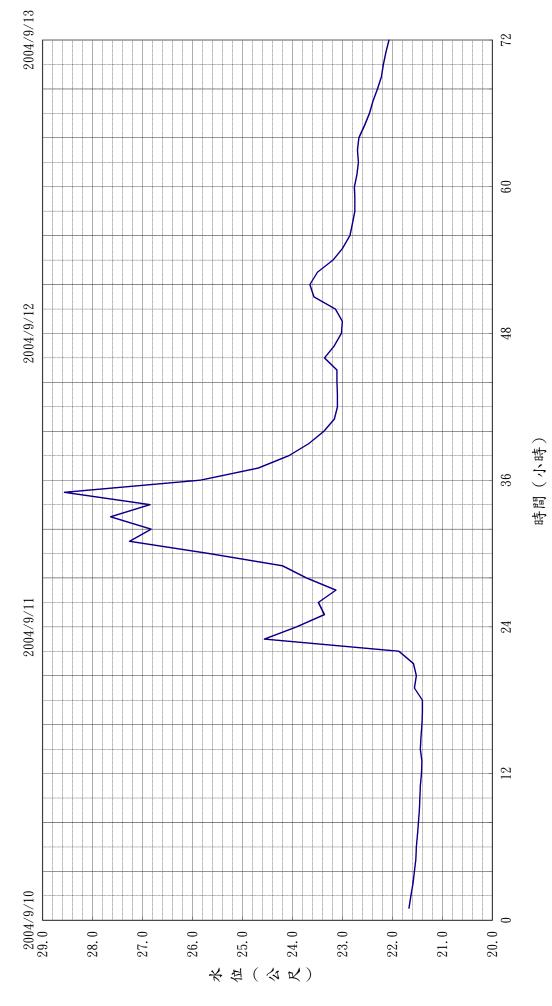
圖四.22 屈尺站水位歷線圖

IV-22



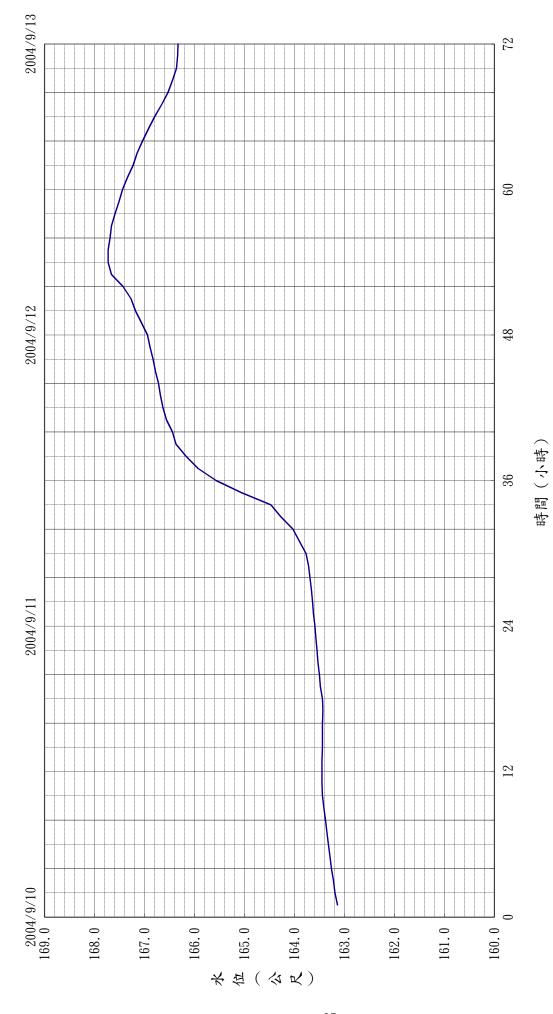
圖四.23 寶橋站水位歷線圖

IV-23

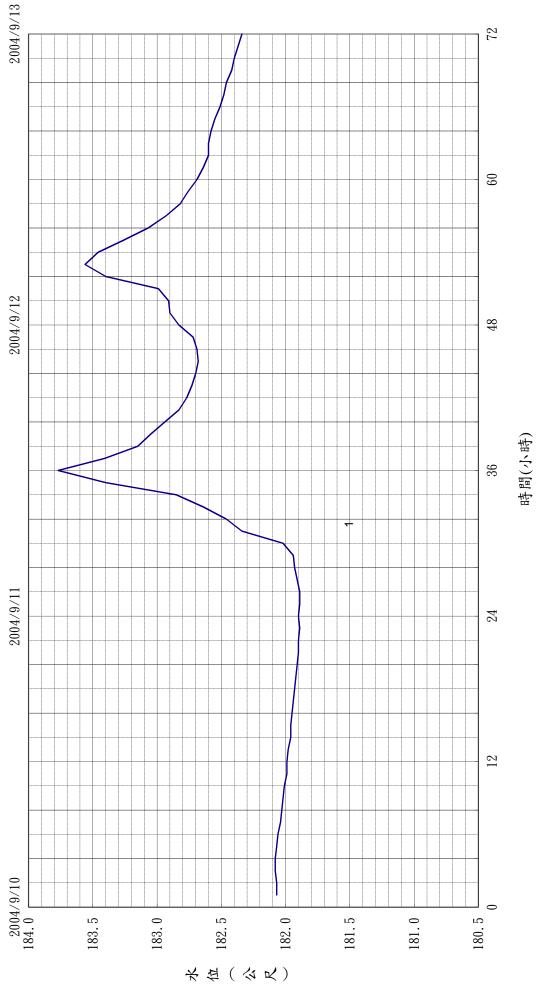


圖四.24 深坑中正橋站水位歷線圖

IV-24

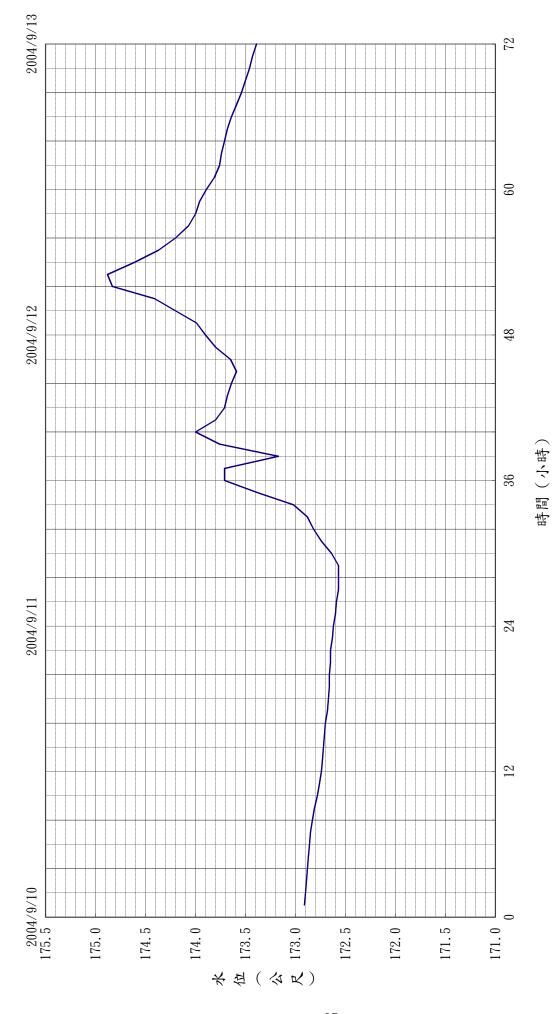


圖四.25 翡翠站水位歷線圖

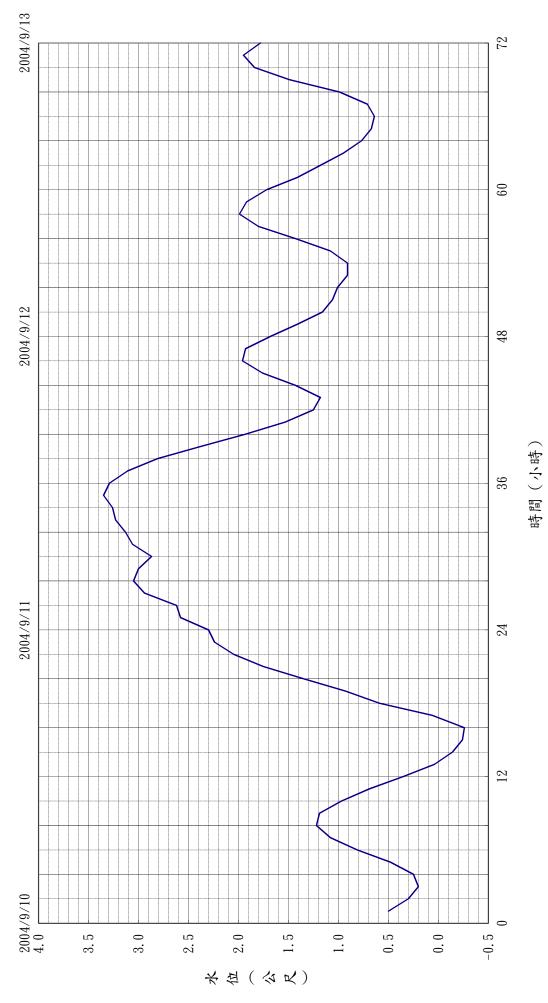


圖四.26 坪林站水位歷線圖

IV-26

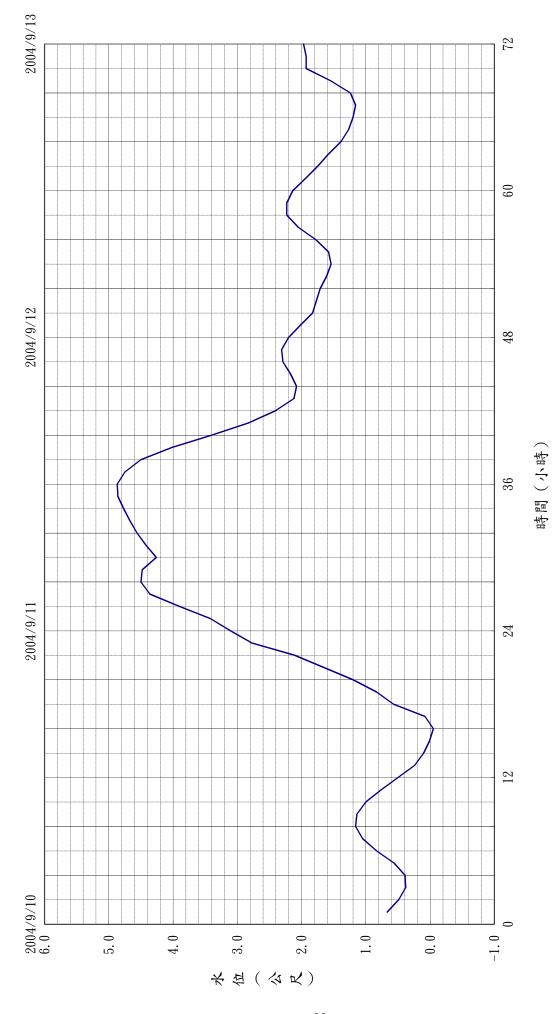


圖四.27 建角溪站水位歷線圖

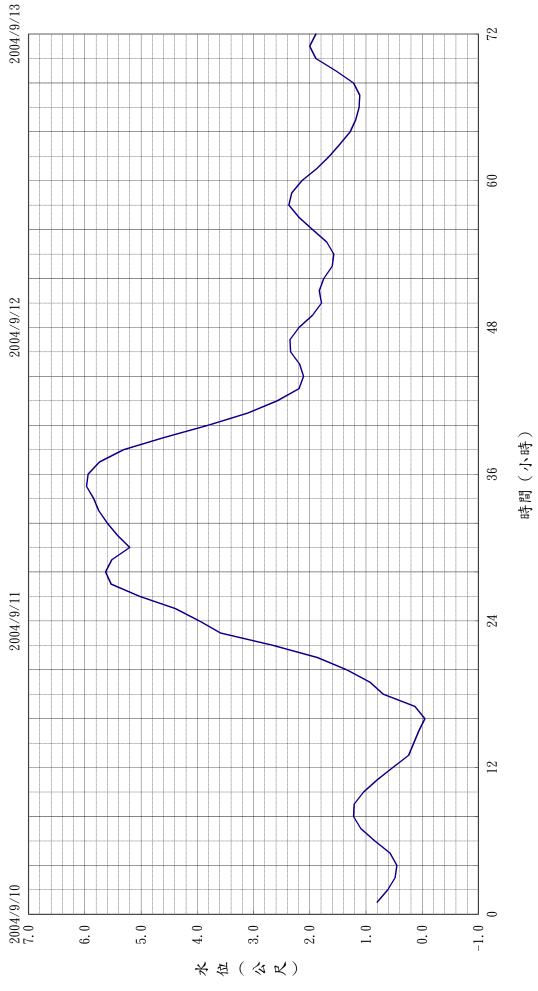


圖四.28 百龄椅站水位歷線圖

IV-28

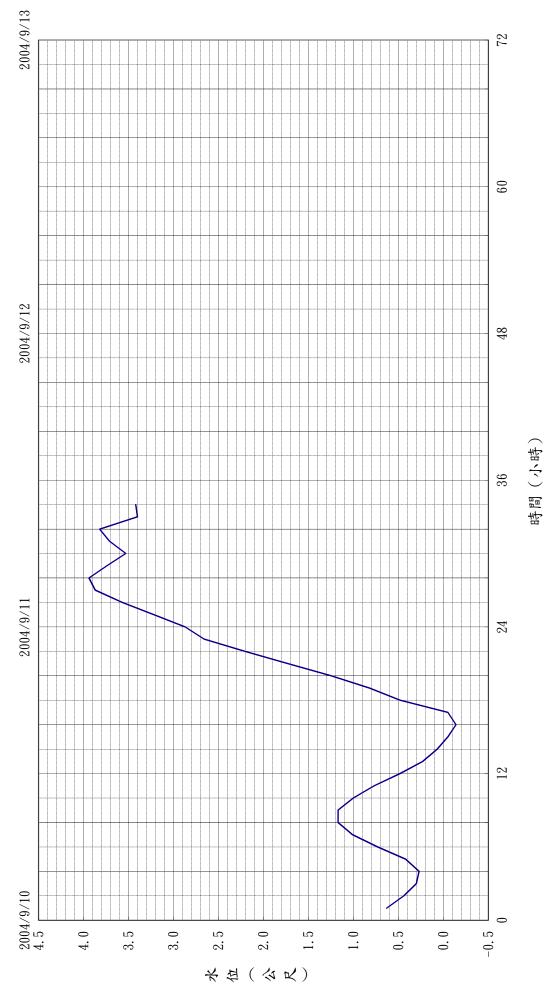


圖四.29 新生高架橋站水位歷線圖

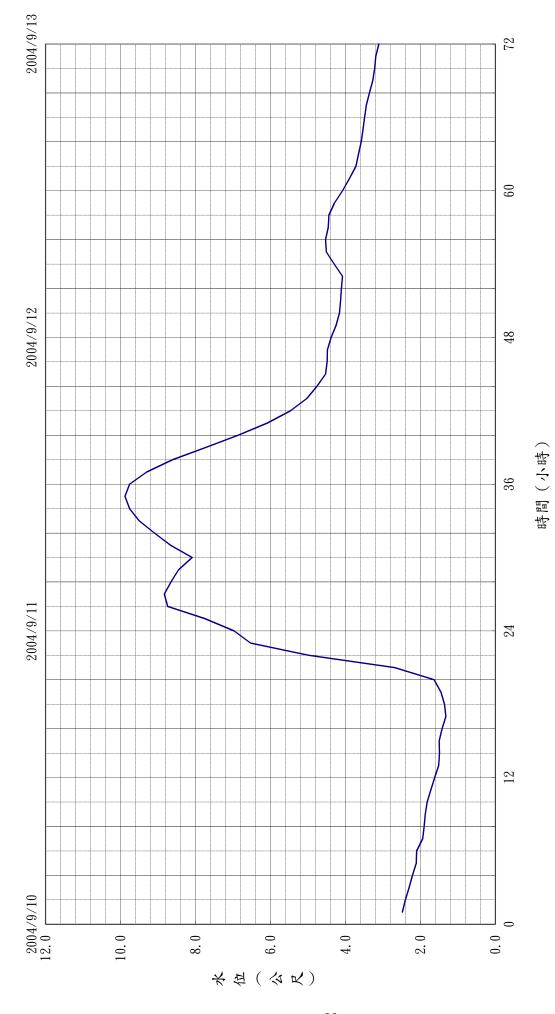


圖四.30 大直橋站水位歷線圖

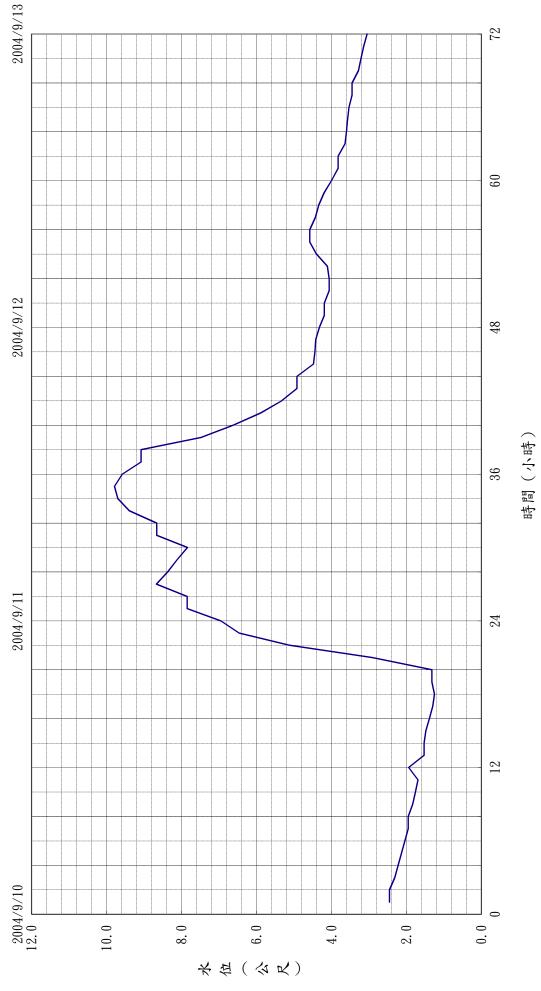
IV-30



圖四.31 中山二橋站水位歷線圖

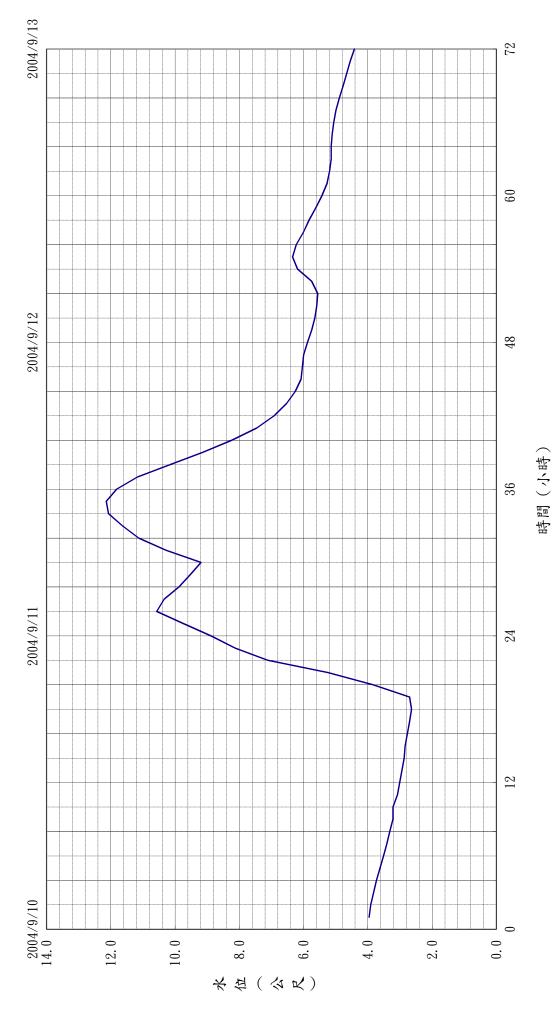


圖四.32 南湖大橋站水位歷線圖



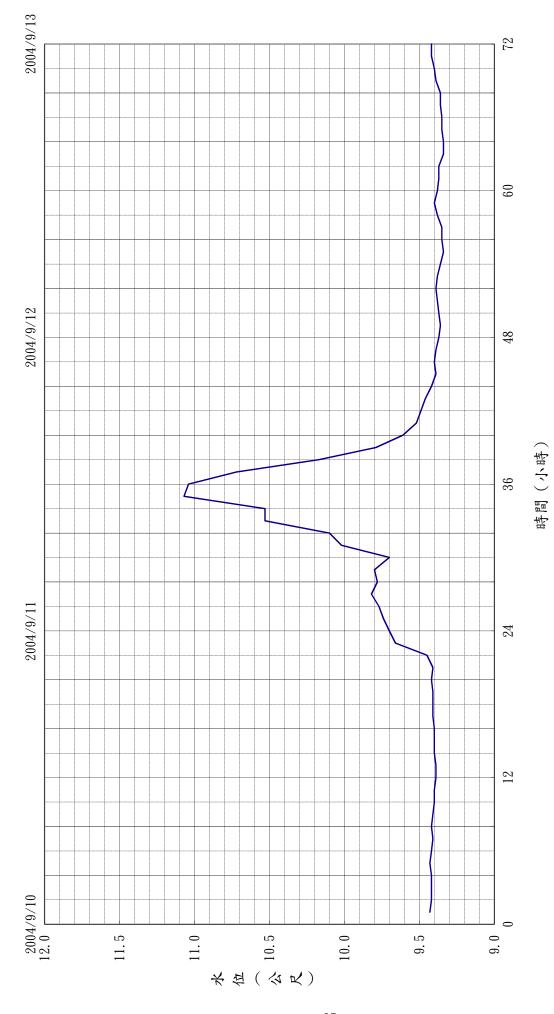
圖四.33 社后橋站水位歷線圖

IV-33

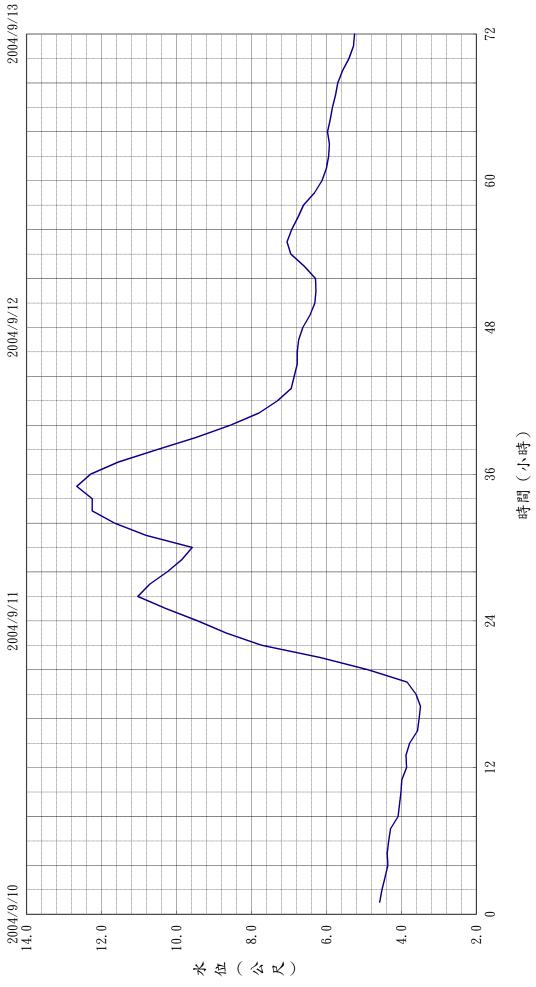


圖四.34 江北橋站水位歷線圖

IV-34

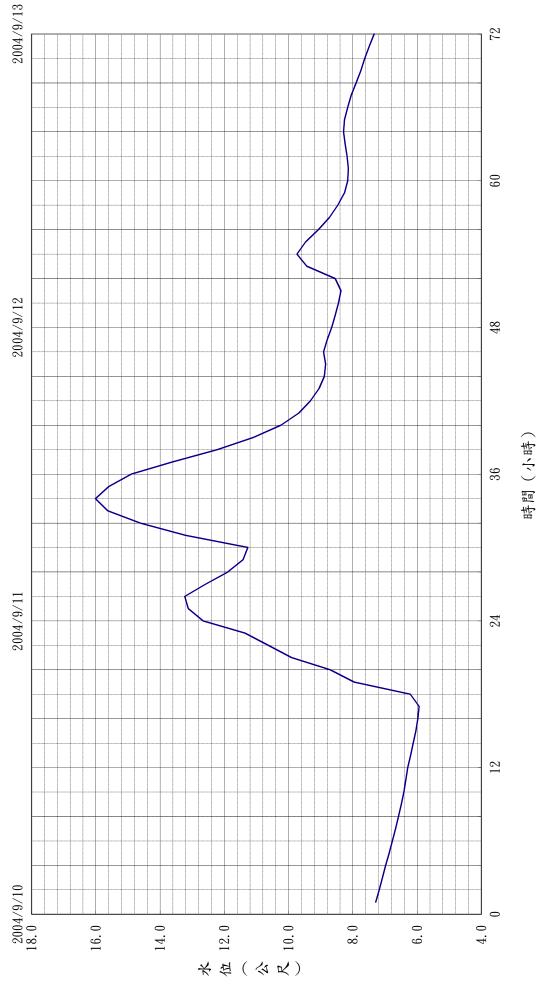


圖四.35 康誥坑橋站水位歷線圖



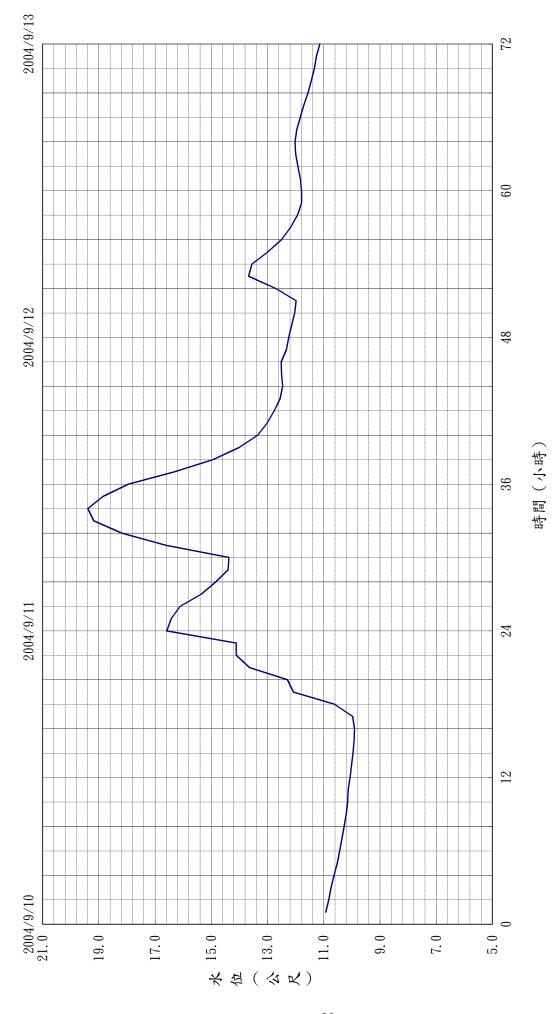
圖四.36 長安橋站水位歷線圖

IV−36

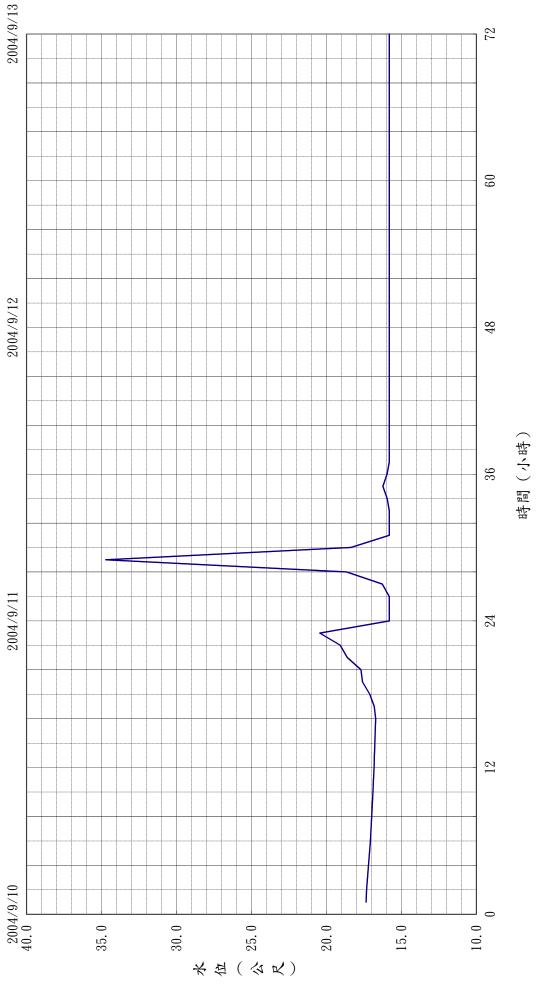


圖四.37 五堵站水位歷線圖

IV-37

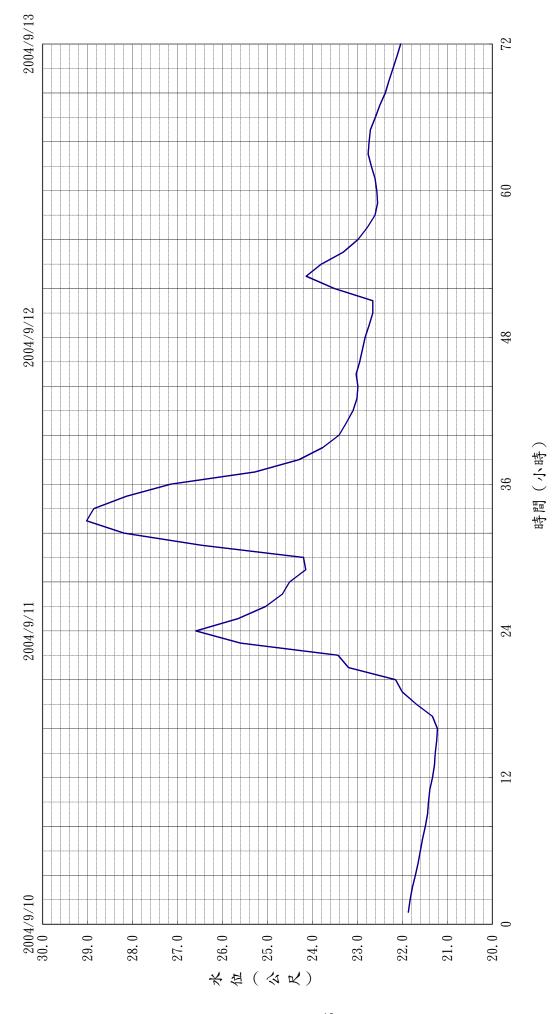


圖四.38 大華橋站水位歷線圖

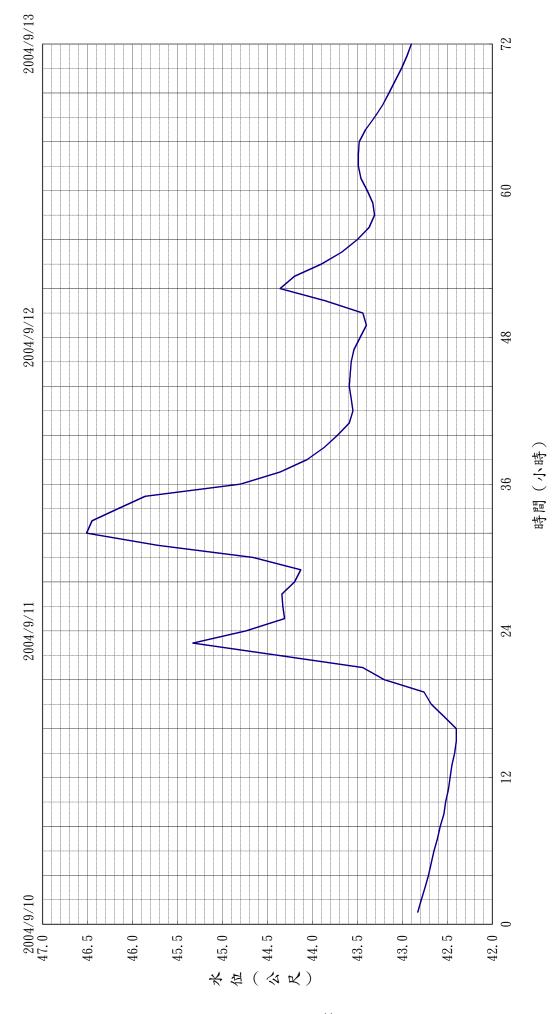


圖四.39 暖江橋站水位歷線圖

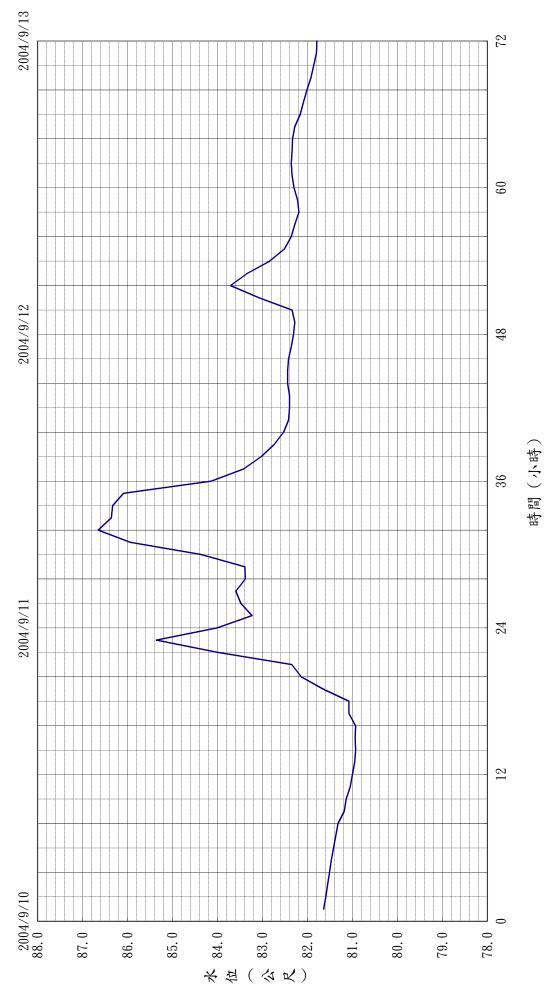
IV−39



圖四.40 碇内站水位歷線圖

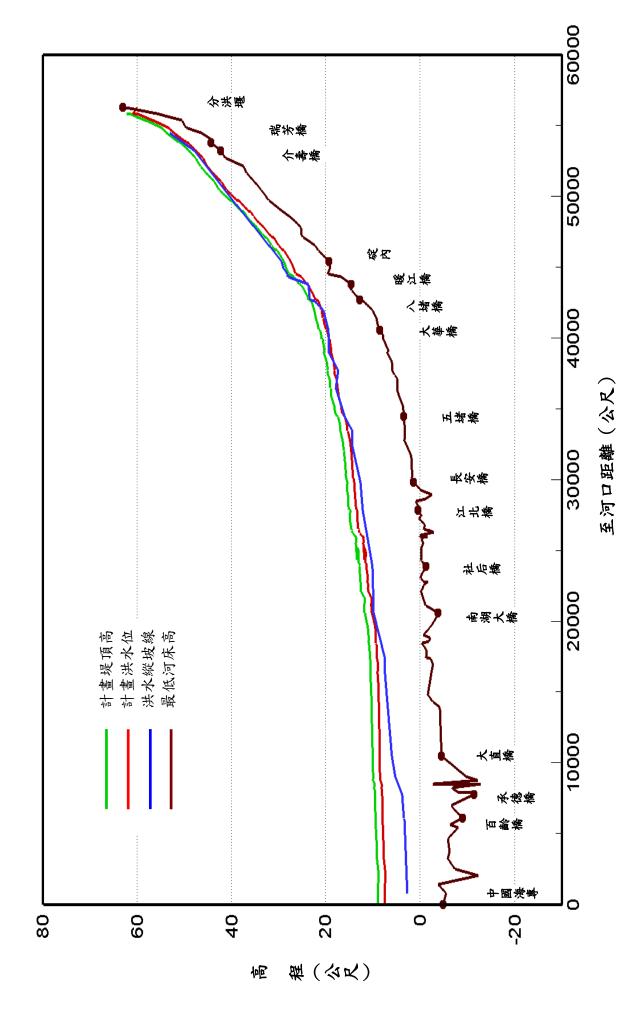


圖四.41 介壽橋站水位歷線圖



圖四.42 侯硐介壽橋站水位歷線圖

IV-42



圖四.43 911 豪雨基隆河洪水縱坡圖

IV-43

表四.1 指揮中心大漢溪流域水位站水位紀錄一覽表(1/3)

93 年 09 月 10 日	河口	獅子頭	土地公鼻	台北橋	<b>塭子</b> 圳	疏洪道	入口堰	新海橋	柑園橋	後村堰	三鶯橋	石門後池	柑城橋	三峽橋	横溪橋
01:00	0.12	0.77	0.30			1.39	1.09	0.58	8.58	26.76	31.37	137.38	8.33	30.49	22.34
02:00	0.03	0.77	0.11			1.39	1.09	0.42	8.58	26.76	31.36	137.40	8.29	30.44	22.32
03:00	0.06	0.75	0.11			1.39	1.08	0.35	8.58	26.76	31.47	137.41	8.25	30.39	22.31
04:00	0.25	0.75	0.28			1.39	1.10	0.35	8.58	26.76	31.37	137.37	8.22	30.43	22.28
05:00	0.60	0.75	0.56			1.39	1.10	0.44	8.58	26.76	31.38	137.40	8.21	30.41	22.27
06:00	0.86	0.84	0.86			1.39	1.09	0.70	8.58	26.76	31.35	137.38	8.18	30.33	22.26
07:00	1.05	1.05	1.08			1.39	1.15	1.01	8.58	26.75	31.32	137.40	8.17	30.30	22.25
08:00	1.07	1.13	1.16			1.39	1.27	1.15	8.58	26.72	31.33	137.40	8.15	30.31	22.25
09:00	0.95	1.03	1.05			1.39	1.24	1.10	8.58	26.72	31.33	137.42	8.13	30.32	22.23
10:00	0.65	0.84	0.83			1.39	1.12	0.92	8.58	26.72	31.32	137.41	8.12	30.31	22.23
11:00	0.28	0.72	0.44			1.39	1.07	0.69	8.58	26.72	31.30	137.40	8.11	30.31	22.23
12:00	-0.05	0.71	0.17			1.39	1.06	0.47	8.58	26.72	31.32	137.36	8.10	30.29	22.23
13:00	-0.37	0.70	-0.18			1.38	1.09	0.31	8.58	26.72	31.31	136.98	8.09	30.30	22.21
14:00	-0.47	0.70	-0.37			1.38	1.09	0.20	8.58	26.72	31.26	136.88	8.09	30.24	22.23
15:00	-0.41	0.69	-0.37	-0.43		1.39	1.08	0.15	8.58	26.73	30.94	136.79	8.09	30.30	22.22
16:00	-0.19	0.68	-0.27	-0.26		1.38	1.06	0.09	8.58	26.75	30.68	136.73	8.09	30.26	22.20
17:00	0.19	0.82	0.11	0.17		1.44	1.07	0.06	8.58	26.76	30.66	136.67	8.09	30.24	22.23
18:00	0.65	0.73	0.63	0.65		1.40	1.09	0.31	8.58	26.77	30.60	136.58	8.09	30.25	22.22
19:00	1.07	1.00	1.05	1.09		1.39	1.10	0.86	8.58	26.78	31.56	136.49	8.11	30.32	22.21
20:00	1.45	1.39	1.43	1.53		1.39	1.42	1.30	8.58	26.77	30.34	136.40	8.11	30.32	22.21
21:00	1.51	1.58	1.61	1.76		1.39	1.67	1.60	8.58	26.77	30.32	136.31	8.10	30.32	22.20
22:00	1.24	1.55	1.53	1.72		1.59	1.72	1.59	8.58	26.81	30.32	136.21	8.10	30.29	22.22
23:00	1.05	1.41	1.24	1.45		1.92	1.55	1.42	8.58	26.83	30.01	135.84	8.12	30.28	22.21
24:00	0.62	1.38	0.93	1.10		1.97	1.31	1.20	8.58	26.79	30.03	135.51	8.12	30.25	22.21

表四.1 指揮中心大漢溪流域水位站水位紀錄一覽表(2/3)

															・公尺
93 年 09 月 11 日	河口	獅子頭	土地公鼻	台北橋	塭 子 圳	疏洪道	入口堰	新海橋	柑園橋	後村堰	三鶯橋	石門後池	柑城橋	三峽橋	横溪橋
01:00	0.27	1.04	0.60	0.78		2.09	1.10	0.96	8.58	26.78	30.58	136.30	8.09	30.25	22.21
02:00	-0.02	0.95	0.34	0.45		2.04	1.11	0.66	8.58	26.78	30.28	137.01	8.09	30.24	22.20
03:00	-0.17	0.94	0.23	0.39		2.05	1.10	0.60	8.58	26.78	31.17	137.23	8.09	30.24	22.26
04:00	-0.04	1.24	0.24	0.42		2.17	1.09	0.74	8.58	26.80	31.18	137.28	8.19	30.42	22.32
05:00	0.18	1.07	0.38	0.57		2.22	1.11	1.01	8.58	26.83	31.86	137.24	8.47	30.54	22.52
06:00	0.56	1.20	0.66	0.88		2.39	1.21	1.48	8.58	26.87	31.81	137.28	8.90	30.85	22.96
07:00	0.89	1.22	1.02	1.26		2.31	1.65	1.88	8.58	26.83	32.37	137.26	9.13	30.97	23.00
08:00	1.01	1.52	1.32	1.65		2.25	2.08	2.25	8.58	26.83	32.25	137.43	9.70	31.14	24.19
09:00	1.09	1.58	1.37	1.76		2.20	2.23	2.39	8.58	26.82	32.54	137.43	10.13	31.81	24.19
10:00	0.82	1.57	1.29	1.77		2.15	2.28	2.45	8.58	26.82	32.37	137.57	10.55	31.98	23.88
11:00	0.58	1.37	1.10	1.62		2.09	2.26	2.42	8.58	26.81	32.25	137.64	10.35	31.80	23.65
12:00	0.14	1.13	0.83	1.41		2.01	2.14	2.28	8.58	26.79	32.18	137.69	10.11	31.68	23.57
13:00	-0.34	1.00	0.54	1.10		1.91	1.90	2.06	8.58	26.79	32.51	137.72	9.84	31.48	23.42
14:00	-0.72	0.95	0.20	0.81		1.79	1.71	1.95	8.58	26.78	32.32	137.73	9.64	31.34	23.27
15:00	-0.84	0.95	0.08	0.59		1.56	1.54	1.74	8.58	26.78	32.45	137.61	9.46	31.22	23.19
16:00	-0.70	0.94	-0.08	0.37		1.40	1.27	1.61	8.58	26.79	32.31	137.61	9.38	31.19	23.15
17:00	-0.37	0.94	-0.20	0.28		1.40	1.17	1.51	8.58	26.79	31.98	137.61	9.31	31.15	23.07
18:00	0.02	0.94	0.11	0.37		1.40	1.14	1.38	8.58	26.81	31.99	137.61	9.24	31.18	23.04
19:00	0.58	0.96	0.62	0.71		1.40	1.14	1.27	8.58	26.80	32.19	137.60	9.18	31.08	23.00
20:00	1.13	1.22	1.15	1.28		1.40	1.31	1.42	8.58	26.81	32.22	137.61	9.16	31.11	23.03
21:00	1.37	1.57	1.53	1.71		1.40	1.73	1.71	8.58	26.80	32.20	137.61	9.20	31.16	23.04
22:00	1.41	1.71	1.63	1.91		1.42	1.98	1.97	8.58	26.82	32.19	137.67	9.25	31.18	23.02
23:00	1.12	1.58	1.45	1.79		1.50	2.02	2.03	8.58	26.80	32.21	137.68	9.29	31.21	23.04
24:00	0.83	1.25	1.16	1.48		1.52	1.85	1.89	8.58	26.79	32.36	137.66	9.29	31.29	22.96

表四.1 指揮中心大漢溪流域水位站水位紀錄一覽表(3/3)

08:00         0.90         1.25         1.12         1.51         1.42         1.94         2.24         8.58         26.81         32.93         137.82         11.16         32.55         23.82           09:00         1.29         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         8.58         26.81         32.86         137.80         11.08         32.37         23.82           10:00         1.14         1.70         1.52         2.13         1.64         2.52         2.72         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.85           11:00         0.94         1.57         1.41         2.03         1.75         2.54         2.77         8.58         26.81         33.62         138.41         10.77         32.20         23.78           12:00         0.56         1.31         1.09         1.82         1.71         2.46         2.67         8.58         26.81         33.62         138.56         10.81         32.34         23.82           13:00         0.03         1.03         0.73         1.63         1.60         2.46         2.83         8.58         26.80         33.77															单位	:公尺
02:00         -0.06         0.96         0.44         0.82         1.49         1.41         1.56         8.58         26.79         32.32         137.63         9.12         31.10         22.88           03:00         -0.32         0.97         0.10         0.63         1.61         1.27         1.50         8.58         26.81         32.36         137.69         9.16         31.10         22.88           04:00         -0.44         0.95         0.10         0.50         1.54         1.22         1.53         8.58         26.81         32.37         137.67         9.42         31.45         23.15           05:00         -0.24         0.97         0.10         0.61         1.51         1.30         1.62         8.58         26.81         32.45         137.72         10.19         31.93         23.70           07:00         0.58         0.99         0.64         1.07         1.42         1.45         1.96         8.58         26.81         32.46         137.72         10.11         31.93         23.70           07:00         1.25         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         26.81         32.81         137.70	09月		子	地公	北	子	洪	口	海	園	村	鶯	門後	城	峽	溪
03:00         -0.32         0.97         0.10         0.63         1.61         1.27         1.50         8.58         26.81         32.36         137.69         9.16         31.10         22.98           04:00         -0.44         0.95         0.10         0.50         1.54         1.22         1.53         8.58         26.81         32.37         137.67         9.42         31.45         23.15           05:00         -0.24         0.97         0.10         0.61         1.51         1.30         1.62         8.58         26.81         32.45         137.68         9.85         31.74         23.31           06:00         0.12         0.95         0.31         0.75         1.42         1.47         1.82         8.58         26.81         32.45         137.72         10.19         31.93         23.70           07:00         0.58         0.99         0.64         1.07         1.42         1.65         1.96         8.58         26.81         32.46         137.72         10.11         32.35         23.82           09:00         1.29         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         26.81         32.86         137.87	01:00	0.33	0.99	0.76	1.14		1.40	1.61	1.72	8.58	26.78	32.36	137.64	9.21	31.12	22.89
04:00         -0.44         0.95         0.10         0.50         1.54         1.22         1.53         8.58         26.81         32.37         137.67         9.42         31.45         23.15           05:00         -0.24         0.97         0.10         0.61         1.51         1.30         1.62         8.58         26.81         32.45         137.68         9.85         31.74         23.31           06:00         0.12         0.95         0.31         0.75         1.42         1.47         1.82         8.58         26.81         32.46         137.72         10.19         31.93         23.70           07:00         0.58         0.99         0.64         1.07         1.42         1.65         1.96         8.58         26.81         32.47         137.79         10.71         32.29         23.96           08:00         0.90         1.25         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.85           10:00         1.14         1.70         1.52         2.13         1.64         2.52         2.72         8.58         26.81	02:00	-0.06	0.96	0.44	0.82		1.49	1.41	1.56	8.58	26.79	32.32	137.63	9.12	31.10	22.88
05:00         -0.24         0.97         0.10         0.61         1.51         1.30         1.62         8.58         26.81         32.45         137.68         9.85         31.74         23.31           06:00         0.12         0.95         0.31         0.75         1.42         1.47         1.82         8.58         26.81         32.46         137.72         10.19         31.93         23.70           07:00         0.58         0.99         0.64         1.07         1.42         1.65         1.96         8.58         26.81         32.93         137.79         10.71         32.29         23.96           08:00         0.90         1.25         1.12         1.51         1.42         1.94         2.24         8.58         26.81         32.93         137.82         11.16         32.55         23.82           10:00         1.14         1.70         1.52         2.13         1.64         2.52         2.72         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.82           11:00         0.94         1.57         1.41         2.03         1.75         2.54         2.77         8.58         26.81         32.54	03:00	-0.32	0.97	0.10	0.63		1.61	1.27	1.50	8.58	26.81	32.36	137.69	9.16	31.10	22.98
06:00         0.12         0.95         0.31         0.75         1.42         1.47         1.82         8.58         26.81         32.46         137.72         10.19         31.93         23.70           07:00         0.58         0.99         0.64         1.07         1.42         1.65         1.96         8.58         26.82         32.47         137.79         10.71         32.29         23.96           08:00         0.90         1.25         1.12         1.51         1.47         2.31         2.58         8.58         26.81         32.93         137.82         11.16         32.55         23.82           09:00         1.29         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.85           11:00         0.94         1.57         1.41         2.03         1.75         2.54         2.77         8.58         26.81         32.87         138.41         10.77         32.20         23.78           12:00         0.56         1.31         1.09         1.82         1.71         2.46         2.85         8.58         26.81         33.62	04:00	-0.44	0.95	0.10	0.50		1.54	1.22	1.53	8.58	26.81	32.37	137.67	9.42	31.45	23.15
07:00         0.58         0.99         0.64         1.07         1.42         1.65         1.96         8.58         26.82         32.47         137.79         10.71         32.29         23.96           08:00         0.90         1.25         1.12         1.51         1.42         1.94         2.24         8.58         26.81         32.93         137.82         11.16         32.55         23.82           09:00         1.29         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         8.58         26.81         32.86         137.80         11.08         32.37         23.82           10:00         1.14         1.70         1.52         2.13         1.64         2.52         2.72         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.85           11:00         0.94         1.57         1.41         2.03         1.75         2.54         2.77         8.58         26.81         32.54         138.41         10.77         32.20         23.78           12:00         0.56         1.31         1.09         1.82         1.71         2.46         2.85         8.58         26.81         33.59	05:00	-0.24	0.97	0.10	0.61		1.51	1.30	1.62	8.58	26.81	32.45	137.68	9.85	31.74	23.31
08:00         0.90         1.25         1.12         1.51         1.42         1.94         2.24         8.58         26.81         32.93         137.82         11.16         32.55         23.82           09:00         1.29         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         8.58         26.81         32.86         137.80         11.08         32.37         23.82           10:00         1.14         1.70         1.52         2.13         1.64         2.52         2.72         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.85           11:00         0.94         1.57         1.41         2.03         1.75         2.54         2.77         8.58         26.81         33.62         138.41         10.77         32.20         23.78           12:00         0.56         1.31         1.09         1.82         1.71         2.46         2.67         8.58         26.81         33.62         138.56         10.81         32.34         23.82           13:00         0.03         1.03         0.73         1.63         1.60         2.46         2.83         8.58         26.80         33.77	06:00	0.12	0.95	0.31	0.75		1.42	1.47	1.82	8.58	26.81	32.46	137.72	10.19	31.93	23.70
09:00         1.29         1.61         1.45         1.95         1.47         2.31         2.58         8.58         26.81         32.86         137.80         11.08         32.37         23.82           10:00         1.14         1.70         1.52         2.13         1.64         2.52         2.72         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.85           11:00         0.94         1.57         1.41         2.03         1.75         2.54         2.77         8.58         26.81         32.54         138.41         10.77         32.20         23.78           12:00         0.56         1.31         1.09         1.82         1.71         2.46         2.67         8.58         26.81         33.62         138.56         10.81         32.34         23.82           13:00         0.03         1.03         0.73         1.63         1.60         2.46         2.85         8.58         26.80         33.77         138.75         10.93         32.15         23.69           14:00         -0.49         1.02         0.49         1.50         1.41         2.39         2.74         8.58         26.79         34.03	07:00	0.58	0.99	0.64	1.07		1.42	1.65	1.96	8.58	26.82	32.47	137.79	10.71	32.29	23.96
10:00         1.14         1.70         1.52         2.13         1.64         2.52         2.72         8.58         26.81         32.87         138.17         10.86         32.29         23.85           11:00         0.94         1.57         1.41         2.03         1.75         2.54         2.77         8.58         26.81         32.54         138.41         10.77         32.20         23.78           12:00         0.56         1.31         1.09         1.82         1.71         2.46         2.67         8.58         26.81         33.62         138.56         10.81         32.34         23.82           13:00         0.03         1.03         0.73         1.63         1.60         2.46         2.85         8.58         26.80         33.59         138.72         10.93         32.15         23.69           14:00         -0.49         1.02         0.49         1.50         1.47         2.44         2.83         8.58         26.80         33.77         138.75         10.85         32.04         23.67           15:00         -0.74         0.97         0.27         1.36         1.41         2.39         2.74         8.58         26.79         33.82	08:00	0.90	1.25	1.12	1.51		1.42	1.94	2.24	8.58	26.81	32.93	137.82	11.16	32.55	23.82
11:00       0.94       1.57       1.41       2.03       1.75       2.54       2.77       8.58       26.81       32.54       138.41       10.77       32.20       23.78         12:00       0.56       1.31       1.09       1.82       1.71       2.46       2.67       8.58       26.81       33.62       138.56       10.81       32.34       23.82         13:00       0.03       1.03       0.73       1.63       1.60       2.46       2.85       8.58       26.80       33.59       138.72       10.93       32.15       23.69         14:00       -0.49       1.02       0.49       1.50       1.47       2.44       2.83       8.58       26.80       33.77       138.75       10.93       32.15       23.67         15:00       -0.74       0.97       0.27       1.36       1.41       2.39       2.74       8.58       26.79       34.03       138.75       10.79       32.11       23.67         16:00       -0.90       0.95       0.16       1.25       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.76       138.67       10.74       32.00       23.57         18:00       -0.34       0.95 <td>09:00</td> <td>1.29</td> <td>1.61</td> <td>1.45</td> <td>1.95</td> <td></td> <td>1.47</td> <td>2.31</td> <td>2.58</td> <td>8.58</td> <td>26.81</td> <td>32.86</td> <td>137.80</td> <td>11.08</td> <td>32.37</td> <td>23.82</td>	09:00	1.29	1.61	1.45	1.95		1.47	2.31	2.58	8.58	26.81	32.86	137.80	11.08	32.37	23.82
12:00       0.56       1.31       1.09       1.82       1.71       2.46       2.67       8.58       26.81       33.62       138.56       10.81       32.34       23.82         13:00       0.03       1.03       0.73       1.63       1.60       2.46       2.85       8.58       26.80       33.59       138.72       10.93       32.15       23.69         14:00       -0.49       1.02       0.49       1.50       1.47       2.44       2.83       8.58       26.80       33.77       138.75       10.85       32.04       23.67         15:00       -0.74       0.97       0.27       1.36       1.41       2.39       2.74       8.58       26.79       34.03       138.75       10.79       32.11       23.67         16:00       -0.90       0.95       0.16       1.25       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.82       138.73       10.97       32.11       23.65         17:00       -0.75       0.95       0.18       1.21       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.81       138.68       10.63       31.84       23.41         19:00       0.34       0.95 <td>10:00</td> <td>1.14</td> <td>1.70</td> <td>1.52</td> <td>2.13</td> <td></td> <td>1.64</td> <td>2.52</td> <td>2.72</td> <td>8.58</td> <td>26.81</td> <td>32.87</td> <td>138.17</td> <td>10.86</td> <td>32.29</td> <td>23.85</td>	10:00	1.14	1.70	1.52	2.13		1.64	2.52	2.72	8.58	26.81	32.87	138.17	10.86	32.29	23.85
13:00       0.03       1.03       0.73       1.63       1.60       2.46       2.85       8.58       26.80       33.59       138.72       10.93       32.15       23.69         14:00       -0.49       1.02       0.49       1.50       1.47       2.44       2.83       8.58       26.80       33.77       138.75       10.85       32.04       23.67         15:00       -0.74       0.97       0.27       1.36       1.41       2.39       2.74       8.58       26.79       34.03       138.75       10.79       32.11       23.67         16:00       -0.90       0.95       0.16       1.25       1.40       2.34       2.83       8.58       26.79       33.82       138.73       10.97       32.11       23.65         17:00       -0.75       0.95       0.18       1.21       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.81       138.67       10.74       32.00       23.57         18:00       -0.34       0.95       0.21       1.16       1.40       2.23       2.67       8.58       26.79       33.81       138.68       10.63       31.84       23.41         19:00       0.33       0.96 <td>11:00</td> <td>0.94</td> <td>1.57</td> <td>1.41</td> <td>2.03</td> <td></td> <td>1.75</td> <td>2.54</td> <td>2.77</td> <td>8.58</td> <td>26.81</td> <td>32.54</td> <td>138.41</td> <td>10.77</td> <td>32.20</td> <td>23.78</td>	11:00	0.94	1.57	1.41	2.03		1.75	2.54	2.77	8.58	26.81	32.54	138.41	10.77	32.20	23.78
14:00       -0.49       1.02       0.49       1.50       1.47       2.44       2.83       8.58       26.80       33.77       138.75       10.85       32.04       23.67         15:00       -0.74       0.97       0.27       1.36       1.41       2.39       2.74       8.58       26.79       34.03       138.75       10.79       32.11       23.67         16:00       -0.90       0.95       0.16       1.25       1.40       2.34       2.83       8.58       26.79       33.82       138.73       10.97       32.11       23.65         17:00       -0.75       0.95       0.18       1.21       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.76       138.67       10.74       32.00       23.57         18:00       -0.34       0.95       0.21       1.16       1.40       2.25       2.69       8.58       26.79       33.81       138.68       10.63       31.84       23.41         19:00       0.33       0.96       0.45       1.24       1.40       2.23       2.67       8.58       26.80       33.78       138.66       10.41       31.70       23.30         20:00       1.33       1.52 <td>12:00</td> <td>0.56</td> <td>1.31</td> <td>1.09</td> <td>1.82</td> <td></td> <td>1.71</td> <td>2.46</td> <td>2.67</td> <td>8.58</td> <td>26.81</td> <td>33.62</td> <td>138.56</td> <td>10.81</td> <td>32.34</td> <td>23.82</td>	12:00	0.56	1.31	1.09	1.82		1.71	2.46	2.67	8.58	26.81	33.62	138.56	10.81	32.34	23.82
15:00       -0.74       0.97       0.27       1.36       1.41       2.39       2.74       8.58       26.79       34.03       138.75       10.79       32.11       23.67         16:00       -0.90       0.95       0.16       1.25       1.40       2.34       2.83       8.58       26.79       33.82       138.73       10.97       32.11       23.65         17:00       -0.75       0.95       0.18       1.21       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.76       138.67       10.74       32.00       23.57         18:00       -0.34       0.95       0.21       1.16       1.40       2.25       2.69       8.58       26.79       33.81       138.68       10.63       31.84       23.41         19:00       0.33       0.96       0.45       1.24       1.40       2.23       2.67       8.58       26.80       33.78       138.66       10.41       31.70       23.30         20:00       0.86       1.07       0.94       1.50       1.40       2.22       2.61       8.58       26.80       33.64       138.71       10.12       31.50       23.20         21:00       1.33       1.52 <td>13:00</td> <td>0.03</td> <td>1.03</td> <td>0.73</td> <td>1.63</td> <td></td> <td>1.60</td> <td>2.46</td> <td>2.85</td> <td>8.58</td> <td>26.80</td> <td>33.59</td> <td>138.72</td> <td>10.93</td> <td>32.15</td> <td>23.69</td>	13:00	0.03	1.03	0.73	1.63		1.60	2.46	2.85	8.58	26.80	33.59	138.72	10.93	32.15	23.69
16:00       -0.90       0.95       0.16       1.25       1.40       2.34       2.83       8.58       26.79       33.82       138.73       10.97       32.11       23.65         17:00       -0.75       0.95       0.18       1.21       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.76       138.67       10.74       32.00       23.57         18:00       -0.34       0.95       0.21       1.16       1.40       2.25       2.69       8.58       26.79       33.81       138.68       10.63       31.84       23.41         19:00       0.33       0.96       0.45       1.24       1.40       2.23       2.67       8.58       26.80       33.78       138.66       10.41       31.70       23.30         20:00       0.86       1.07       0.94       1.50       1.40       2.22       2.61       8.58       26.80       33.64       138.71       10.12       31.50       23.20         21:00       1.33       1.52       1.44       1.87       1.40       2.27       2.55       8.58       26.80       33.75       138.63       10.03       31.44       23.11         22:00       1.56       1.77	14:00	-0.49	1.02	0.49	1.50		1.47	2.44	2.83	8.58	26.80	33.77	138.75	10.85	32.04	23.67
17:00       -0.75       0.95       0.18       1.21       1.40       2.34       2.74       8.58       26.79       33.76       138.67       10.74       32.00       23.57         18:00       -0.34       0.95       0.21       1.16       1.40       2.25       2.69       8.58       26.79       33.81       138.68       10.63       31.84       23.41         19:00       0.33       0.96       0.45       1.24       1.40       2.23       2.67       8.58       26.80       33.78       138.66       10.41       31.70       23.30         20:00       0.86       1.07       0.94       1.50       1.40       2.22       2.61       8.58       26.80       33.64       138.71       10.12       31.50       23.20         21:00       1.33       1.52       1.44       1.87       1.40       2.27       2.55       8.58       26.80       33.75       138.63       10.03       31.44       23.11         22:00       1.56       1.77       1.69       2.16       1.40       2.43       2.69       8.58       26.80       33.62       138.55       9.99       31.34       23.05         23:00       1.45       1.77	15:00	-0.74	0.97	0.27	1.36		1.41	2.39	2.74	8.58	26.79	34.03	138.75	10.79	32.11	23.67
18:00       -0.34       0.95       0.21       1.16       1.40       2.25       2.69       8.58       26.79       33.81       138.68       10.63       31.84       23.41         19:00       0.33       0.96       0.45       1.24       1.40       2.23       2.67       8.58       26.80       33.78       138.66       10.41       31.70       23.30         20:00       0.86       1.07       0.94       1.50       1.40       2.22       2.61       8.58       26.80       33.64       138.71       10.12       31.50       23.20         21:00       1.33       1.52       1.44       1.87       1.40       2.27       2.55       8.58       26.80       33.75       138.63       10.03       31.44       23.11         22:00       1.56       1.77       1.69       2.16       1.40       2.43       2.69       8.58       26.80       33.62       138.55       9.99       31.34       23.05         23:00       1.45       1.77       1.68       2.21       1.39       2.50       2.73       8.58       26.79       33.46       138.40       9.70       31.32       22.98	16:00	-0.90	0.95	0.16	1.25		1.40	2.34	2.83	8.58	26.79	33.82	138.73	10.97	32.11	23.65
19:00       0.33       0.96       0.45       1.24       1.40       2.23       2.67       8.58       26.80       33.78       138.66       10.41       31.70       23.30         20:00       0.86       1.07       0.94       1.50       1.40       2.22       2.61       8.58       26.80       33.64       138.71       10.12       31.50       23.20         21:00       1.33       1.52       1.44       1.87       1.40       2.27       2.55       8.58       26.80       33.75       138.63       10.03       31.44       23.11         22:00       1.56       1.77       1.69       2.16       1.40       2.43       2.69       8.58       26.80       33.62       138.55       9.99       31.34       23.05         23:00       1.45       1.77       1.68       2.21       1.39       2.50       2.73       8.58       26.79       33.46       138.40       9.70       31.32       22.98	17:00	-0.75	0.95	0.18	1.21		1.40	2.34	2.74	8.58	26.79	33.76	138.67	10.74	32.00	23.57
20:00       0.86       1.07       0.94       1.50       1.40       2.22       2.61       8.58       26.80       33.64       138.71       10.12       31.50       23.20         21:00       1.33       1.52       1.44       1.87       1.40       2.27       2.55       8.58       26.80       33.75       138.63       10.03       31.44       23.11         22:00       1.56       1.77       1.69       2.16       1.40       2.43       2.69       8.58       26.80       33.62       138.55       9.99       31.34       23.05         23:00       1.45       1.77       1.68       2.21       1.39       2.50       2.73       8.58       26.79       33.46       138.40       9.70       31.32       22.98	18:00	-0.34	0.95	0.21	1.16		1.40	2.25	2.69	8.58	26.79	33.81	138.68	10.63	31.84	23.41
21:00       1.33       1.52       1.44       1.87       1.40       2.27       2.55       8.58       26.80       33.75       138.63       10.03       31.44       23.11         22:00       1.56       1.77       1.69       2.16       1.40       2.43       2.69       8.58       26.80       33.62       138.55       9.99       31.34       23.05         23:00       1.45       1.77       1.68       2.21       1.39       2.50       2.73       8.58       26.79       33.46       138.40       9.70       31.32       22.98	19:00	0.33	0.96	0.45	1.24		1.40	2.23	2.67	8.58	26.80	33.78	138.66	10.41	31.70	23.30
22:00       1.56       1.77       1.69       2.16       1.40       2.43       2.69       8.58       26.80       33.62       138.55       9.99       31.34       23.05         23:00       1.45       1.77       1.68       2.21       1.39       2.50       2.73       8.58       26.79       33.46       138.40       9.70       31.32       22.98	20:00	0.86	1.07	0.94	1.50		1.40	2.22	2.61	8.58	26.80	33.64	138.71	10.12	31.50	23.20
23:00	21:00	1.33	1.52	1.44	1.87		1.40	2.27	2.55	8.58	26.80	33.75	138.63	10.03	31.44	23.11
	22:00	1.56	1.77	1.69	2.16		1.40	2.43	2.69	8.58	26.80	33.62	138.55	9.99	31.34	23.05
24:00   1.14   1.51   1.41   1.97     1.39   2.36   2.56   8.58   26.79   33.33   138.36   9.60   31.25   22.92	23:00	1.45	1.77	1.68	2.21		1.39	2.50	2.73	8.58	26.79	33.46	138.40	9.70	31.32	22.98
<u> </u>	24:00	1.14	1.51	1.41	1.97		1.39	2.36	2.56	8.58	26.79	33.33	138.36	9.60	31.25	22.92

表四.2 指揮中心新店溪流域水位站水位紀錄一覽表(1/3)

	中	秀	碧	屈	上	寶	深
93 年 09 月	正	朗	潭		龜		坑 中
10日	11-	网	<del> </del>		山		T 正
	橋	橋	橋	尺	橋	橋	橋
01:00	0.57	3.07		48.74	56.03	9.91	21.67
02:00	0.38	3.05		48.72	56.03	9.82	21.63
03:00	0.28	3.04		48.71	56.03	9.74	21.59
04:00	0.29	3.04		48.65	56.03	9.68	21.56
05:00	0.47	3.02		48.60	56.03	9.61	21.53
06:00	0.80	3.02		48.59	56.03	9.56	21.52
07:00	1.11	3.00		48.59	56.03	9.51	21.50
08:00	1.26	2.92		48.57	56.03	9.48	21.48
09:00	1.19	2.86		48.55	56.03	9.44	21.46
10:00	1.00	2.82		48.55	56.03	9.40	21.45
11:00	0.73	2.81		48.74	56.03	9.38	21.44
12:00	0.43	2.82		48.97	56.03	9.35	21.42
13:00	0.24	2.87		48.95	56.03	9.33	21.41
14:00	0.18	2.93		48.95	56.03	9.67	21.44
15:00	0.07	2.93		48.95	56.03	9.83	21.43
16:00	0.02	3.02		48.94	56.03	9.68	21.41
17:00	0.10	3.07		48.93	56.03	9.53	21.40
18:00	0.50	3.07		48.92	56.03	9.76	21.40
19:00	1.00	3.07		48.59	56.03	10.11	21.56
20:00	1.45	3.06		48.46	56.03	10.07	21.52
21:00	1.72	2.96		48.45	56.03	9.91	21.58
22:00	1.73	2.85		48.45	56.03	9.80	21.87
23:00	1.54	2.81		48.44	56.03	9.84	24.56
24:00	1.39	2.81		48.45	56.03	12.88	23.92

表四.2 指揮中心新店溪流域水位站水位紀錄一覽表(2/3)

	中	秀	碧	屈	上	寶	深
93 年 09 月 11 日	正	朗	潭		龜山		坑 中 正
	橋	橋	橋	尺	橋	橋	橋
01:00	1.34	2.83		48.48	56.03	12.69	23.36
02:00	1.10	2.80		48.45	56.03	12.94	23.48
03:00	1.21	2.95		48.44	56.03	13.18	23.13
04:00	1.51	3.25		48.43	56.03	13.52	23.72
05:00	1.80	3.76		48.44	56.03	14.39	24.20
06:00	1.91	3.76		48.44	56.03	14.49	25.68
07:00	2.58	4.45		48.59	56.03	16.26	27.26
08:00	3.10	5.28		48.97	56.03	16.40	26.83
09:00	3.09	5.38		49.28	56.03	16.49	27.64
10:00	3.19	5.52		49.38	56.03	16.25	26.85
11:00	3.23	5.48		49.47	56.03	16.81	28.56
12:00	3.24	5.49		49.59	56.03	16.47	25.84
13:00	2.98	5.32		50.03	56.03	15.13	24.68
14:00	2.77	5.53		49.84	56.03	13.92	24.07
15:00	2.56	5.24		50.14	56.03	12.99	23.67
16:00	2.30	5.23		50.14	56.03	12.43	23.37
17:00	2.25	5.28		50.12	56.03	12.07	23.16
18:00	2.18	5.20		50.11	56.03	11.86	23.10
19:00	2.09	5.12		50.08	56.03	11.79	23.10
20:00	2.12	5.09		50.08	56.03	11.82	23.11
21:00	2.33	5.08		50.07	56.03	11.85	23.11
22:00	2.55	5.06		50.06	56.03	11.90	23.36
23:00	2.61	5.05		50.07	56.03	11.99	23.16
24:00	2.50	5.05		50.08	56.03	11.81	23.02

表四.2 指揮中心新店溪流域水位站水位紀錄一覽表(3/3)

	中	秀	碧	屈	上	寶	深
93 年 09 月	正	朗	潭		龜		坑 中
12日	<u> </u>	<b>271</b>	'-		山		正
	橋	橋	橋	尺	橋	橋	橋
01:00	2.34	5.03		50.07	56.03	11.65	23.00
02:00	2.21	5.04		50.07	56.03	11.74	23.14
03:00	2.17	5.09		50.40	56.03	12.06	23.57
04:00	2.38	5.63		50.44	56.03	12.39	23.65
05:00	2.56	5.86		50.45	56.03	12.43	23.50
06:00	2.68	5.99		50.77	56.03	12.22	23.19
07:00	2.80	6.37		50.81	56.03	11.94	22.99
08:00	2.98	6.47		50.89	56.03	11.70	22.85
09:00	3.14	6.54		50.92	56.03	11.62	22.80
10:00	3.39	6.67		51.02	56.03	11.63	22.75
11:00	3.46	6.80		51.09	56.03	11.53	22.75
12:00	3.39	6.83		51.09	56.03	11.49	22.76
13:00	3.39	6.83		51.07	56.03	11.42	22.71
14:00	3.43	6.73		50.95	56.03	11.41	22.68
15:00	3.31	6.75		50.42	56.03	11.41	22.70
16:00	3.32	6.72		50.44	56.03	11.37	22.67
17:00	3.25	6.62		50.38	56.03	11.33	22.56
18:00	3.18	6.60		50.37	56.03	11.18	22.46
19:00	3.17	6.57		50.32	56.03	11.07	22.39
20:00	3.09	6.44		50.28	56.03	10.98	22.30
21:00	3.07	6.23		50.02	56.03	10.85	22.22
22:00	3.02	5.88		49.96	56.03	10.77	22.18
23:00	3.07	5.73		49.65	56.03	10.72	22.13
24:00	2.87	5.23		49.62	56.03	10.65	22.07

表四.3 指揮中心基隆河流域水位站水位紀錄一覽表(1/3)

00 F	百	新	中	大	成	南	社	江	五	長	大	暖	碇	瑞	介	侯
93 年 09 月	龄	生高	山二	直	美 長 +	湖大	后	北		安	華	江		慶	壽	硐介*
10 日	橋	架橋	橋	橋	壽橋	橋	橋	橋	堵	橋	橋	橋	內	橋	橋	壽橋
01:00	0.50	0.67	0.63	0.80		2.48	2.45	3.96	7.29	4.58	10.93	17.36	21.87		42.83	81.64
02:00	0.30	0.49	0.44	0.61		2.40	2.45	3.91	7.18	4.52	10.82	17.32	21.83		42.79	81.59
03:00	0.20	0.38	0.30	0.48		2.30	2.31	3.82	7.08	4.44	10.74	17.26	21.78		42.75	81.55
04:00	0.25	0.39	0.27	0.45		2.21	2.22	3.73	6.98	4.36	10.63	17.20	21.71		42.71	81.51
05:00	0.48	0.56	0.42	0.57		2.11	2.13	3.62	6.87	4.38	10.52	17.13	21.65		42.68	81.47
06:00	0.81	0.83	0.73	0.84		2.10	2.04	3.51	6.77	4.34	10.43	17.07	21.60		42.65	81.42
07:00	1.08	1.05	1.01	1.09		1.94	1.95	3.41	6.67	4.29	10.35	17.02	21.55		42.61	81.37
08:00	1.22	1.16	1.17	1.22		1.90	1.95	3.32	6.58	4.09	10.27	16.98	21.49		42.58	81.32
09:00	1.19	1.14	1.17	1.21		1.87	1.83	3.22	6.49	4.05	10.20	16.94	21.44		42.54	81.18
10:00	0.97	1.00	1.00	1.04		1.82	1.76	3.22	6.41	4.01	10.15	16.90	21.42		42.52	81.14
11:00	0.69	0.76	0.77	0.80		1.72	1.69	3.08	6.35	3.99	10.13	16.87	21.39		42.49	81.05
12:00	0.35	0.50	0.48	0.52		1.62	1.94	3.01	6.29	3.86	10.06	16.82	21.33		42.47	81.00
13:00	0.04	0.24	0.23	0.24		1.51	1.53	2.94	6.20	3.88	10.01	16.80	21.29		42.45	80.95
14:00	-0.14	0.10	0.07	0.15		1.49	1.53	2.87	6.12	3.78	9.96	16.77	21.27		42.42	80.93
15:00	-0.24	0.01	-0.05	0.06		1.50	1.48	2.84	6.04	3.57	9.92	16.75	21.24		42.40	80.94
16:00	-0.26	-0.05	-0.14	-0.05		1.42	1.39	2.77	5.98	3.53	9.90	16.71	21.22		42.40	80.93
17:00	0.06	0.08	-0.05	0.13		1.32	1.30	2.70	5.94	3.49	9.97	16.81	21.33		42.54	81.08
18:00	0.59	0.57	0.48	0.69		1.36	1.25	2.64	6.21	3.61	10.62	17.11	21.69		42.68	81.08
19:00	0.93	0.83	0.82	0.93		1.45	1.32	2.70	7.96	3.85	12.08	17.59	22.00		42.76	81.65
20:00	1.35	1.20	1.25	1.34		1.63	1.32	3.84	8.71	4.89	12.29	17.70	22.15		43.20	82.14
21:00	1.75	1.65	1.73	1.86		2.69	2.91	5.24	9.91	6.16	13.64	18.61	23.20		43.44	82.35
22:00	2.05	2.11	2.21	2.66		4.99	5.12	7.12		7.73	14.11	19.08	23.43		44.39	84.01
23:00	2.24	2.77	2.66	3.58		6.53	6.46	8.13	11.36	8.67	14.11	20.44	25.60		45.33	85.36
24:00	2.30	3.10	2.87	3.96		6.97	6.95	8.88	12.66	9.43	16.58	15.81	26.59		44.74	84.01

表四.3 指揮中心基隆河流域水位站水位紀錄一覽表(2/3)

00 5	百	新	中	大	成	南	社	江	五	長	大	暖	碇	瑞	介	侯
93 年 09 月	龄	生高加	山 二	直	美長も	湖大	后	北		安	華	江		慶	当时	硐介表
11日	橋	架橋	橋	橋	壽橋	橋	橋	橋	堵	橋	橋	橋	內	橋	橋	壽橋
01:00	2.58	3.42	3.22	4.39		7.75	7.85	9.74	13.12	10.28	16.42	15.81	25.65		44.31	83.23
02:00	2.62	3.90	3.57	5.02		8.74	7.85	10.57	13.23	11.03	16.11	15.81	25.04		44.33	83.48
03:00	2.94	4.36	3.87	5.53		8.83	8.67	10.34	12.58	10.71	15.35	16.27	24.67		44.34	83.59
04:00	3.05	4.50	3.94	5.63		8.65	8.37	9.88	11.89	10.25	14.84	18.66	24.51		44.20	83.38
05:00	3.00	4.48	3.74	5.52		8.45	8.12	9.53	11.42	9.86	14.40	34.72	24.15		44.13	83.39
06:00	2.87	4.26	3.53	5.20		8.09	7.84	9.19	11.27	9.58	14.37	18.36	24.20		44.66	84.37
07:00	3.06	4.42	3.71	5.42		8.66	8.66	10.28	13.21	10.82	16.61	15.81	26.46		45.72	85.94
08:00	3.13	4.56	3.82	5.60		9.09	8.66	11.13	14.61	11.65	18.18	15.81	28.19		46.51	86.65
09:00	3.23	4.67	3.40	5.75		9.50	9.39	11.64	15.63	12.25	19.18	15.81	29.02		46.45	86.36
10:00	3.26	4.77	3.42	5.84		9.76	9.70	12.07	16.01	12.25	19.39	15.95	28.86		46.16	
11:00	3.35	4.86		5.97		9.88	9.79	12.14	15.59	12.66	18.84	16.24	28.14		45.86	
12:00	3.29	4.87		5.94		9.76	9.58	11.82	14.90	12.29	17.95	15.96	27.15		44.80	
13:00	3.11	4.75		5.74		9.30	9.08	11.17	13.62	11.55	16.33	15.81	25.28		44.36	
14:00	2.81	4.50		5.31		8.61	9.08	10.16	12.22	10.52	14.94	15.81	24.30		44.06	
15:00	2.38	4.02		4.59		7.73	7.48	9.15	11.10	9.48	14.01	15.81	23.77		43.87	
16:00	1.93	3.40		3.80		6.86	6.62	8.23	10.24	8.56	13.35	15.81	23.41		43.72	
17:00	1.53	2.83		3.10		6.08	5.89	7.46	9.68	7.80	13.01	15.81	23.25		43.59	
18:00	1.25	2.41		2.58		5.47	5.33	6.92	9.32	7.31	12.76	15.81	23.10		43.55	
19:00	1.18	2.12		2.19		5.03	4.92	6.53	9.05	6.94	12.55	15.81	23.01		43.57	
20:00	1.43	2.08		2.11		4.76	4.92	6.26	8.89	6.86	12.46	15.81	22.99		43.59	
21:00	1.76	2.17		2.18		4.53	4.48	6.08	8.85	6.78	12.50	15.81	23.03		43.58	
22:00	1.96	2.29		2.34		4.49	4.44	6.04	8.91	6.78	12.51	15.81	22.95		43.57	
23:00	1.93	2.31		2.35		4.48	4.42	6.00	8.80	6.74	12.33	15.81	22.89		43.54	
24:00	1.68	2.20		2.19		4.38	4.32	5.88	8.66	6.63	12.24	15.81	22.83		43.47	

表四.3 指揮中心基隆河流域水位站水位紀錄一覽表(3/3)

00 5	百	新	中	大	成	南	社	江	五	長	大	暖	碇	瑞	介	侯
93 年 09 月	龄	生高知	山 二	直	美長も	湖大	后	北		安	華	江		慶	喜	硐介
12 日	橋	架橋	橋	橋	壽橋	橋	橋	橋	堵	橋	橋	橋	內	橋	橋	壽橋
01:00	1.41	2.02		1.95		4.25	4.19	5.75	8.55	6.44	12.14	15.81	22.74		43.40	
02:00	1.16	1.83		1.79		4.16	4.19	5.65	8.45	6.31	12.03	15.81	22.66		43.44	
03:00	1.06	1.77		1.83		4.13	4.06	5.59	8.37	6.28	11.98	15.81	22.66		43.86	
04:00	1.01	1.71		1.75		4.11	4.06	5.56	8.55	6.29	12.70	15.81	23.51		44.36	
05:00	0.91	1.61		1.60		4.08	4.11	5.75	9.43	6.59	13.67	15.81	24.14		44.20	
06:00	0.91	1.54		1.57		4.30	4.40	6.19	9.74	6.95	13.55	15.81	23.80		43.90	
07:00	1.08	1.58		1.70		4.51	4.58	6.34	9.47	7.05	12.99	15.81	23.31		43.67	
08:00	1.43	1.78		1.95		4.53	4.58	6.23	9.07	6.93	12.50	15.81	22.99		43.50	
09:00	1.80	2.05		2.19		4.46	4.43	6.01	8.73	6.76	12.18	15.81	22.78		43.37	
10:00	1.99	2.23		2.37		4.44	4.34	5.83	8.47	6.61	11.93	15.81	22.61		43.31	
11:00	1.92	2.23		2.32		4.29	4.20	5.62	8.26	6.32	11.79	15.81	22.55		43.33	
12:00	1.72	2.14		2.14		4.08	4.00	5.43	8.16	6.12	11.79	15.81	22.57		43.39	
13:00	1.41	1.94		1.87		3.89	3.82	5.27	8.14	6.00	11.83	15.81	22.61		43.46	
14:00	1.18	1.75		1.65		3.72	3.82	5.19	8.18	5.94	11.92	15.81	22.69		43.49	
15:00	0.95	1.58		1.46		3.65	3.64	5.14	8.24	5.92	12.00	15.81	22.76		43.49	
16:00	0.77	1.39		1.28		3.58	3.60	5.14	8.29	5.97	12.02	15.81	22.74		43.48	
17:00	0.67	1.27		1.18		3.53	3.57	5.11	8.26	5.90	11.96	15.81	22.71		43.41	
18:00	0.64	1.20		1.12		3.49	3.53	5.06	8.16	5.84	11.83	15.81	22.60		43.31	
19:00	0.71	1.16		1.11		3.44	3.45	4.99	8.05	5.76	11.71	15.81	22.50		43.22	
20:00	0.99	1.24		1.22		3.36	3.45	4.89	7.90	5.70	11.56	15.81	22.38		43.15	
21:00	1.49	1.55		1.54		3.27	3.28	4.77	7.75	5.57	11.44	15.81	22.30		43.08	
22:00	1.84	1.93		1.89		3.22	3.21	4.66	7.63	5.40	11.33	15.81	22.21		43.01	
23:00	1.95	1.93		2.00		3.19	3.14	4.55	7.49	5.28	11.26	15.81	22.12		42.95	
24:00	1.78	1.97		1.89		3.11	3.05	4.42	7.34	5.25	11.14	15.81	22.04		42.90	

表四.4 翡翠水庫及石門水庫水位站水位紀錄一覽表(1/3)

				П						-位·公尺
00 4	非羽	翠水	庫			石	門水	庫		
93年 09月	逮	翡	坪	秀	稜	高	鳶	石門	霞	玉
10日	魚溪	翌	林	縊	角	義	堰	水庫	雲	峰
01:00	172.91	163.14	182.07	831.81	540.35		51.50	241.90	247.64	685.18
02:00	172.90	163.19	182.07	831.81	540.33		51.50	241.88	247.65	685.16
03:00	172.89	163.22	182.08	831.81	540.34		51.48	241.85		685.16
04:00	172.88	163.26	182.08	831.81	540.34		51.46	241.81		685.14
05:00	172.87	163.29	182.07	831.81	540.32		51.45	241.78	247.59	685.15
06:00	172.86	163.32	182.06	831.80	540.31		51.44	241.74		685.14
07:00	172.85	163.35	182.04	831.80	540.30		51.45	241.70	247.55	685.14
08:00	172.83	163.38	182.03				51.46	241.66		
09:00	172.81	163.41	182.02	831.80	540.28		51.47	241.62		685.13
10:00	172.78	163.44	182.01	831.81	540.27		51.47	241.57	247.50	685.13
11:00	172.76	163.45	181.99	831.81	540.27		51.47	241.53		685.13
12:00	172.74	163.45	181.99	831.81	540.26		51.46	241.49	247.49	685.13
13:00	172.73	163.45	181.98	831.81	540.27		51.45	241.53	247.49	685.13
14:00	172.72	163.44	181.96	831.81	540.28			241.57	247.46	685.12
15:00	172.71	163.44	181.96	831.81	540.29			241.61	247.45	685.12
16:00	172.70	163.44	181.95	831.81	540.29		51.34	241.66		685.13
17:00	172.68	163.43	181.94	831.80	540.29			241.71		685.13
18:00	172.67	163.44	181.93	831.81	540.28		51.31	241.76	247.40	685.14
19:00	172.66	163.48	181.92	831.83	540.29			241.81		685.15
20:00	172.66	163.50	181.91	831.83	540.30			241.87		685.17
21:00	172.65	163.53	181.90	831.83	540.30		51.33	241.91	247.41	685.18
22:00	172.65	163.55	181.90	831.82	540.29		51.34	241.96	247.43	685.19
23:00	172.63	163.57	181.89	831.82	540.27			242.01	247.46	685.20
24:00	172.62	163.59	181.90	831.81	540.27			242.08	247.48	685.20

表四.4 翡翠水庫及石門水庫水位站水位紀錄一覽表(2/3)

				П						位・公尺
00 5	非羽	翠水	庫			石	門水	庫		
93年 09月	逮	非羽	坪	秀	稜	高	為	石門	霞	玉
11日	魚溪	翠	林	絲	角	義	堰	水庫	雲	峰
01:00	172.60	163.62	181.89	831.80	540.28			242.08	247.49	685.20
02:00	172.59	163.64	181.89	831.80	540.30			242.04		685.20
03:00	172.57	163.66	181.91	831.81	540.30		51.42	242.03	247.50	685.20
04:00	172.57	163.69	181.93	831.81	540.30			242.01		685.18
05:00	172.57	163.72	181.94	831.81	540.29		51.38	241.98	247.50	685.18
06:00	172.64	163.77	182.02	831.82	540.29		51.50	241.95	247.48	685.18
07:00	172.74	163.90	182.34		540.29			241.93		
08:00	172.82	164.03	182.46	831.82	540.29			241.95		685.16
09:00	172.88	164.27	182.64	831.84	540.30			242.00	247.83	685.16
10:00	173.02	164.47	182.85	831.88	540.35			242.09		685.16
11:00	173.38	165.06	183.40	831.90	540.36			242.12		685.18
12:00	173.71	165.57	183.77	831.91	540.37			242.09		685.19
13:00	173.71	165.93	183.41	831.92	540.37			242.04		685.16
14:00	173.17	166.17	183.15	831.91	540.38			241.97		685.15
15:00	173.76	166.37	183.05	831.91	540.39		51.40	241.92		685.15
16:00	174.00	166.44	182.94	831.92	540.43		51.31	241.88	247.93	685.15
17:00	173.80	166.56	182.83	831.93	540.47			241.84	247.91	685.16
18:00	173.71	166.63	182.77	831.95	540.51		51.39	241.80	247.91	685.18
19:00	173.68	166.68	182.73	831.95	540.56		51.37	241.76	247.91	685.21
20:00	173.64	166.72	182.70	831.98	540.59		51.34	241.73	247.95	685.23
21:00	173.59	166.78	182.68	832.02	540.60		51.39	241.71	248.01	685.28
22:00	173.65	166.83	182.69	832.07	540.62		51.39	241.72	248.10	685.34
23:00	173.80	166.89	182.72	832.14	540.62		51.40	241.70		685.41
24:00	173.90	166.94	182.83	832.21	540.63		51.47	241.69	248.14	685.48

表四.4 翡翠水庫及石門水庫水位站水位紀錄一覽表(3/3)

				П						位・公尺
00 4	非羽	翠水	庫			石	門水	庫		
93年 09月	逮	翡	坪	秀	稜	高	鳶	石門	霞	玉
12日	魚溪	翠	林	縊	角	義	堰	水庫	雲	峰
01:00	173.99	167.06	182.90	832.24	540.61		51.48	241.67		685.52
02:00	174.20	167.18	182.91	832.29	540.60		51.46	241.65	248.21	685.55
03:00	174.41	167.27	182.99	832.34	540.60		51.44	241.65	248.23	685.58
04:00	174.83	167.43	183.40	832.42	540.59		51.47	241.67		685.62
05:00	174.88	167.66	183.56	832.50	540.54		51.44	241.76	248.45	685.70
06:00	174.61	167.73	183.46	832.56	540.52		51.42	241.89		685.85
07:00	174.37	167.73	183.26	832.63	540.63		51.46	242.09	248.78	686.02
08:00	174.20	167.69	183.07	832.71	540.88			242.41	249.12	686.21
09:00	174.07	167.66	182.93	832.84	541.04				249.33	686.44
10:00	174.00	167.59	182.82	832.97	541.22			243.21	249.54	686.67
11:00	173.96	167.51	182.76	833.06	541.23			243.34	249.72	686.81
12:00	173.89	167.44	182.69	833.12	541.26			243.43	249.90	686.86
13:00	173.81	167.34	182.64	833.20	541.28			243.47	250.01	686.83
14:00	173.76	167.23	182.60	833.24	541.26			243.49	249.98	686.79
15:00	173.74	167.15	182.60	833.24	541.24			243.50	249.96	686.77
16:00	173.71	167.04	182.58	833.23	541.29		51.18	243.51	250.06	686.72
17:00	173.68	166.92	182.55	833.20	541.33			243.48	250.00	686.70
18:00	173.64	166.80	182.51	833.18	541.38			243.41	249.88	686.60
19:00	173.59	166.66	182.48	833.16	541.23			243.28	249.78	686.54
20:00	173.54	166.53	182.46	833.11	541.20			243.11	249.66	686.46
21:00	173.50	166.44	182.42	833.08	541.27			242.96	249.53	686.37
22:00	173.46	166.36	182.40	833.05	541.25		51.01	242.79	249.43	686.27
23:00	173.43	166.34	182.37	833.02	541.16		51.32	242.69		686.21
24:00	173.39	166.33	182.34	833.00	541.20			242.57	249.24	686.16

表四.5 911 豪雨基隆河洪水縱坡表(1/6)

椿 號	累 距	最低河床高	洪水縱坡	計畫洪水位	計畫堤頂高	說 明
1	0	-4.84		7.37	8.87	中國海專
2	800	-5.48	2.70	7.39	8.89	八仙
3	1400	-3.80		7.37	8.87	
4	2025	-12.21		7.30	8.80	
5	2525	-7.31		7.41	8.91	
6	3225	-5.85		7.62	9.12	
7	3775	-6.28		7.66	9.16	
8	4675	-5.85		7.77	9.27	福安里
9	5425	-8.00		7.83	9.33	
10	5625	-6.36		7.86	9.36	
11A(下)	6075		3.35	7.86	9.36	百龄橋(下)
11A(上)	6122	-9.00	3.40	7.90	9.40	百龄橋(上)
12	6622	-7.40		7.92	9.42	
13	7022	-6.55		7.95	9.45	
14A(下)	7772	-11.44		7.99	9.49	承德橋(下)
14A(上)	7801		3.85	8.00	9.50	承德橋(上)
15A(下)	7946	-10.73		7.99	9.49	捷運橋(下)
15A(上)	7953	-8.07		7.99	9.49	捷運橋(上)
15B(下)	8203	-6.78		8.17	9.67	高速公路橋(下)
15B(上)	8243	-6.78		8.18	9.68	高速公路橋(上)
16A(下)	8493	-12.70		8.06	9.56	中山橋(下)
16A(上)	8518	-2.70		8.10	9.60	中山橋(上)
16B(下)	8768	-12.13		8.39	9.89	松江大橋(下)
16B(上)	8808			8.39	9.89	松江大橋(上)
16C(下)	9018	-9.71		8.35	9.85	高速公路橋(下)
16C(上)	9047		5.30	8.36	9.86	高速公路橋(上)
17	9347	-4.00		8.46	9.96	
18	9847	-2.28		8.47	9.97	
19A(下)	10497	-4.55	5.97	8.48	9.98	大直橋(下)
19A(上)	10517			8.49	9.99	大直橋(上)
20	11167	-3.40		8.53	10.03	
20-1	12017	-2.53		8.56	10.06	
20-2	12467	-4.00		8.59	10.09	
20-3	12817	-2.35		8.64	10.14	
20-4	13142	-2.70		8.66	10.16	
20-5	13592	-3.39		8.67	10.17	
20-6	13767	-3.08		8.66	10.16	
27A(下)	13942	-4.20		8.67	10.17	高速公路橋(下)
27A(上)	13969			8.67	10.17	高速公路橋(上)
20-7	14369	-2.60		8.72	10.22	

表四.5 911 豪雨基隆河洪水縱坡表(2/6)

椿 號	累 距	最低河床高	洪水縱坡	計畫洪水位		說 明
28A(下)	14819	-1.61	7.00	8.76	10.26	 民權大橋(下)
28A(上)	14843	1101	7.00	8.77	10.27	民權大橋(上)
29	15393			8.80	10.30	
30	15743			8.88	10.38	
34A(下)	16343	-2.37	7.40	8.94	10.44	麥帥二號橋(下)
34A(上)	16359			8.94	10.44	麥帥二號橋(上)
35	16959	-2.70		8.89	10.39	
35A(下)	17392	-2.20	7.45	9.07	10.57	成美橋(下)
35A(上)	17412	-1.22		9.10	10.60	
36	17922	-1.39		9.15	10.65	
37A(下)	18422	-0.41		9.26	10.76	成功橋(下)
37A(上)	18442	-0.41		9.30	10.80	成功橋(上)
37-1	18592	-1.87		9.40	10.90	
37-2	18842	-2.15		9.35	10.85	
40	19042	-0.70		9.38	10.88	
41	19582	-2.06		9.49	10.99	
42	20142	-3.20		9.85	11.35	
43.1	20602	-3.77	9.88	10.18	11.68	南湖大橋(下)
43.2	20624			10.20	11.70	南湖大橋(上)
44	21105	-1.11		10.32	11.82	
44.1	21237			10.29	11.79	
44.2	21247			10.29	11.79	
45	21612	-0.67		10.16	11.66	
46	22112	-0.16		10.96	12.46	
47	22337	-0.50		11.02	12.52	
47.81	22507	-0.70	9.96	10.95	12.45	北山大橋(下)
47.82	22521			10.97	12.47	北山大橋(上)
48.1	22787	-1.61		11.11	12.61	南陽大橋(下)
48.2	22801	-0.79		11.13	12.63	南陽大橋(上)
48.3	23037	-0.04		11.06	12.56	
49.0	23387	-0.38		11.21	12.71	
49.1	23637			11.26	12.76	
50.1	23912	-1.22	10.10	11.24	12.74	社后橋(下)
50.2	23927			11.31	12.81	社后橋(上)
50.3	23987			11.26	12.76	
50.4	24137			11.47	12.97	
51	24287	-0.21		11.47	12.97	
51.1	24537			11.50	13.00	
52	24737	-0.30		11.45	12.95	
52.1	24937			11.47	12.97	

表四.5 911 豪雨基隆河洪水縱坡表(3/6)

椿 號	累距	最低河床高	洪水縱坡	計畫洪水位	計畫堤頂高	説 明
52.31	25103			11.51	13.01	中山二高引道橋(下)
52.32	25116			11.58	13.08	中山二高引道橋(上)
53.1	25170	-0.27		11.66	13.16	中山高橋(下)
53.2	25203	7,2,		11.73	13.23	中山高橋(上)
53.3	24347			11.82	13.32	
54	25511	-0.72		12.01	13.51	
54.1	25659			11.92	13.42	
55.1	25827	-0.35		11.93	13.43	樟江大橋(下)
55.2	25837			11.97	13.47	
55.61	25960	-0.93		11.89	13.39	交流道橋(下)
55.62	25972	-1.55		12.08	13.58	交流道橋(上)
55.63	25995	0.00		12.17	13.67	北二高橋(下)
55.64	26029	0.01		12.25	13.75	北二高橋(上)
55.65	26079	-0.07		12.43	13.93	交流道橋(下)
55.66	26091			12.45	13.95	交流道橋(上)
55.67	26146			12.47	13.97	交流道橋(下)
55.68	26154			12.56	14.06	交流道橋(上)
56	26288	-2.84		12.88	14.38	
56.1	26366	-2.15		12.81	14.31	
56.71	26466			12.88	14.38	匝道 "6A" (下)
56.72	26476			12.91	14.41	匝道 "6A"(上)
57.1	26499	-0.82		12.87	14.37	中山高公路橋(下)
57.2	26541			12.91	14.41	中山高公路橋(上)
57.81	26549			13.00	14.50	西側基隆河橋(下)
57.82	26557			13.06	14.56	西側基隆河橋(上)
58	26807	-1.06		13.14	14.64	
58.1	27006			13.24	14.74	
58.2	27120			13.25	14.75	
58.3	27252	0.35		13.23	14.73	
60	27445	-0.29		13.23	14.73	
60.1	27627			13.22	14.72	
61.1	27828	0.42	12.14	13.21	14.71	江北橋(下)
61.2	27840			13.39	14.89	江北橋(上)
62.1	27870	0.87		13.38	14.88	汐止交流道橋(下)
62.2	27880			13.46	14.96	汐止交流道橋(上)
63	28127	0.41		13.63	15.13	
64	28452	0.95		13.62	15.12	
65.1	28607	-0.98		13.67	15.17	台五線聯絡橋(下)
65.2	28622			13.69	15.19	台五線聯絡橋(上)
66	28952	-2.43		13.72	15.22	

表四.5 911 豪雨基隆河洪水縱坡表(4/6)

椿 號	累 距	最低河床高	洪水縱坡	計畫洪水位	計畫堤頂高	說 明
66.1	29127			13.83	15.33	
67	29267	-0.24		13.85	15.35	
67.1	29477			13.84	15.34	
67.2	29677			13.84	15.34	
68.1	29817	1.39	12.66	13.81	15.31	長安橋(下)
68.2	29827			13.91	15.41	長安橋(上)
68.3	29977			13.99	15.49	
69	30117	1.80		14.13	15.63	
69.1	30327			14.19	15.69	
70	30491	1.58		14.15	15.65	
71	30729	1.76		14.24	15.74	
72.1	30879	1.80		14.26	15.76	中山高橋(下)
72.2	30909			14.30	15.80	中山高橋(上)
72.1	31179			14.29	15.79	
72.2	31379			14.47	15.97	
73.1	31627	1.92		14.38	15.88	中山高橋(下)
73.2	31657			14.43	15.93	中山高橋(上)
73.41	32042			14.51	16.01	五堵貨櫃連絡道(下)
73.42	32056			14.56	16.06	五堵貨櫃連絡道(上)
74.1	32337	2.72	14.25	14.63	16.13	千祥橋(下)
74.2	32352			14.68	16.18	千祥橋(上)
75	32744	3.27		14.79	16.29	
76.1	33440	3.21	14.34	15.31	16.81	百福橋(下)
76.2	33455			15.35	16.85	百福橋(上)
77	33952	3.35		15.49	16.99	
78.1	34391	3.40	15.81	15.82	17.32	實踐橋(下)
78.2	34411			15.92	17.42	實踐橋(上)
79.1	34450	3.41		15.81	17.31	五堵橋(下)
79.2	34465			16.03	17.53	五堵橋(上)
80	34727	3.40		16.43	17.93	
81	34917	3.53		16.53	18.03	
82.1	35227	3.73		16.59	18.09	六堵橋(下)
82.2	35242			16.68	18.18	六堵橋(上)
83	35877	4.36		17.23	18.73	
84	36229	4.76		17.32	18.82	
85.1	36457	4.80	17.79	17.39	18.89	五福橋(下)
85.2	36479			17.45	18.95	五福橋(上)
86	37101	4.80		17.62	19.12	
87	37437	5.48		17.99	19.49	
88.1	37677	5.88	17.29	18.06	19.56	六合橋(下)

表四.5 911 豪雨基隆河洪水縱坡表(5/6)

椿 號	累距	最低河床高	洪水縱坡	計畫洪水位	計畫堤頂高	說 明
88.2	37699			18.10	19.60	六合橋(上)
88.9	37732			18.04	19.54	橡皮堰
89	38347	5.95		18.27	19.77	
90.1	38927	6.94	19.29	18.79	20.29	七賢橋(下)
90.2	38947			18.81	20.31	七賢橋(上)
91.1	39112	6.64		18.74	20.24	吊橋(下)
91.2	39114			18.74	20.24	吊橋(上)
92.1	39947	7.76		19.11	20.61	崇智橋(下)
92.2	39962			19.26	20.76	崇智橋(上)
93	40297	7.94		19.45	20.95	
94.1	40577	8.48	19.39	19.68	21.18	大華橋(下)
94.2	40598			19.86	21.36	大華橋(上)
95	40982	8.95		20.18	21.68	
96.1	41417	9.19		20.50	22.00	七堵交流道橋(下)
96.2	41439			20.55	22.05	
96.71	41991	10.07	20.44	20.87	22.37	八德橋(下)
96.72	42001			20.92	22.42	八德橋(上)
97.1	42617	12.06	22.22	21.44	22.94	鐵路橋(下)
97.2	42632			21.78	23.28	鐵路橋(上)
98.1	42683	12.67	23.39	21.75	23.25	八堵橋(下)
98.2	42698			22.17	23.67	
98.3	42781			22.19	23.69	
98.4	42935			22.37	23.87	
98.5	43122			22.67	24.17	
99	43362	14.52		23.07	24.57	
100.1	43787	14.50		23.85	25.35	暖江橋(下)
100.2	43802		23.66	24.08	25.58	暖江橋(上)
			27.33			便橋下游
			28.81			便橋上游
101	44307	16.69	28.06	25.18	26.68	
102.1	44547	19.50	28.15	26.33	27.83	鐵路橋(下)
102.2	44556			26.43	27.93	鐵路橋(上)
			28.96			福安宮洪痕
			29.31			碇內抽水站洪痕
103	44927	19.01	28.98	26.88	28.38	
104	45402	19.21	29.43	27.39	28.89	碇內(29.02)
105.1	46217	21.56		28.89	30.39	瑞慶橋(下)
105.2	46222			29.30	30.80	瑞慶橋(上)
106	46577	22.23		30.08	31.58	
107.1	47120	24.95		31.08	32.58	鐵路橋(下)

表四.5 911 豪雨基隆河洪水縱坡表(6/6)

椿 號	累距	最低河床高	洪水縱坡	計畫洪水位	計畫堤頂高	說 明
107.2	47129			31.39	32.89	
108.1	47292	25.15		31.79	33.29	慶安橋(下)
108.2	47301			31.93	33.43	慶安橋(上)
109	47787	25.32		33.13	34.63	
110	48217	26.45		34.39	35.89	
111	48637	27.99		35.39	36.89	
112.1	48967	29.28		35.98	37.48	鐵路橋(下)
112.2	48976			36.39	37.89	鐵路橋(上)
113.1	49747	32.16	39.78	38.59	40.09	國芳橋(下)
113.2	49752			38.87	40.37	國芳橋(上)
114	50445	33.71		41.11	42.61	
115	51062	35.15		42.15	43.65	
116	51682	36.90		43.96	45.46	
117	52137	37.46		45.17	46.67	
118	52737	41.32		46.08	47.58	
119.1	53252	42.30	47.80	47.61	49.11	介壽橋(下)
119.2	53261			47.70	49.20	介壽橋(上)(46.45)
120.1	53791	44.30		49.34	50.84	瑞芳橋(下)
120.2	53807	44.30		49.65	51.15	瑞芳橋(上)
121.1	53912	43.78		49.71	51.21	
121.2	53917			50.04	51.54	
122	54502	46.40	53.10	52.24	53.74	
123	54864	49.69		53.40	54.90	
124.1	55377	50.50		56.62	58.12	員山橋(下)
124.2	55382	50.50		56.79	58.29	員山橋(上)
125.1	55815	55.82		60.06	61.56	鐵路橋(下)
125.2	55820			60.58	62.08	鐵路橋(上)
125.3	55847			60.76	62.26	鐵路橋(下)
125.4	55852			60.86	62.36	鐵路橋(上)
126	56302	63.09		60.06		分洪堰
126						
127	57915	71.74	80.92			
128	58400	77.18				
129	59035	79.54	87.27			侯硐介壽橋(86.65)
130		82.62				
131		83.15	92.48			復興橋
132		90.34				
133		91.04				
134		97.30				
137		115.20	111.74			三貂嶺

表四.6 淡水河流域各河川流量控制站率定曲線公式

河川名	站名	Q = a*	(H-C) , H	>c	控制面積
. , , _	_	a	b	С	(km²)
	台北橋	1751.51	1.288	1.16	2083.22
	入口堰	1463.02	1.168	4.00	
	新海橋	807.15	1.244	0.45	1155.10
大漢溪	三鶯橋	31.45	2.233	29.26	842.00
	石門後池 堰	1.767*370.50	1.500	137.00	763.40
	三峽橋	73.91	1.991	29.79	125.34
	横溪橋	46.14	1.941	21.90	52.88
	中正橋	1166.12	1.015	2.40	883.70
	秀朗橋	88.98	1.909	2.23	750.76
新店溪	屈尺	73.73	2.486	48.20	645.65
	上龜山橋	60.13	1.760	56.05	
	寶橋	30.47	1.628	8.81	111.04
	大直橋	286.11	1.129	0.70	388.40
基隆河	五堵	27.96	1.690	4.52	204.41
	介壽橋	30.86	2.888	42.00	94.75

說明:Q,流量(cms);H,水位(公尺)。

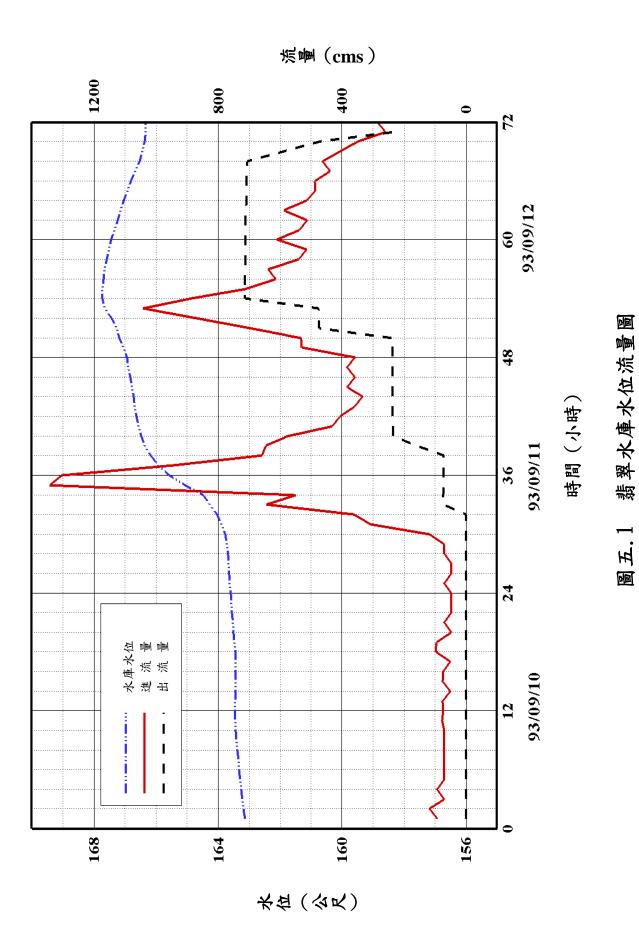
表四.7 911 豪雨各水位站洪峰水位一覽表

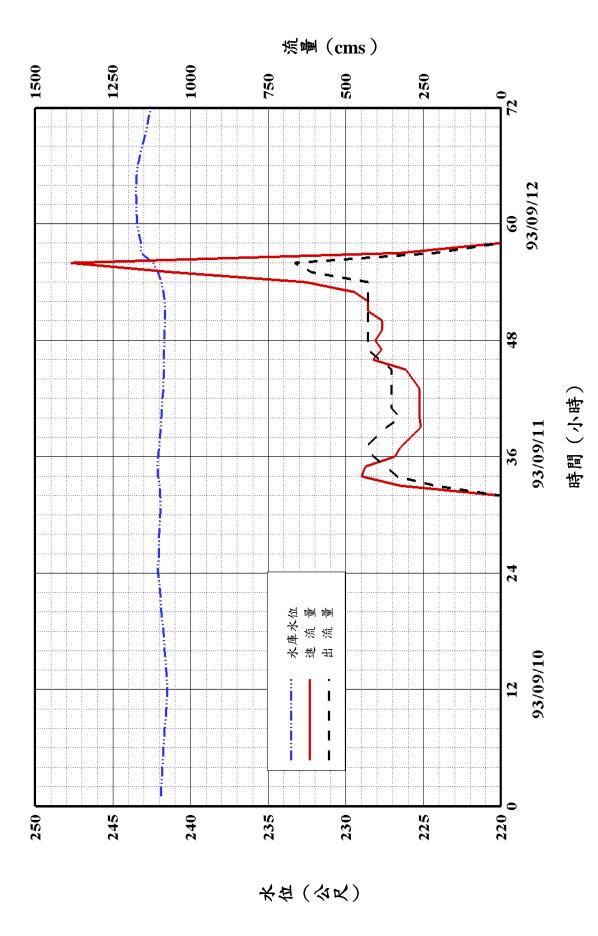
河川別	站 名	二百年計 畫洪水位 (m)	洪 峰 水 位 (m)	發 生 時 間	紀錄上最 高洪水位 (m)	發生 時間
	河 口	2.70	1.56	93/09/12 22:00	2.57	85/07/31 23:00
淡	土地公鼻	4.71	1.69	93/09/12 22:00	2.67	93/08/25 06:00
水	獅子頭	6.31	1.77	93/09/12 22:00	3.73	93/08/25 06:00
河	台北橋	7.82	2.21	93/09/12 23:00	6.70	52/09/11 20:00
	疏 洪 道	8.59	2.39	93/09/11 06:00	4.42	93/08/25 08:00
	入口堰	8.47	2.54	93/09/12 11:00	6.62	93/08/25 08:00
大	新海橋	10.16	2.85	93/09/12 13:00	8.30	52/09/11 07:00
	三鶯橋	44.59	34.03	93/09/12 15:00	44.39	61/08/17 00:00
漢	石門後池		138.75	93/09/12 14:00	142.90	93/08/25 06:00
溪	三峽橋	35.10	32.55	93/09/12 08:00	33.89	90/09/16 23:40
	横溪橋	27.10	24.19	93/09/11 08:00	26.46	79/08/30 16:00
	大直橋	8.38	5.97	93/09/11 11:00	7.30	89/11/01 15:00
基	社后橋	11.38	9.79	93/09/11 11:00	10.82	89/11/01 09:00
隆	長安橋	13.64	12.66	93/09/11 11:00	15.34	90/09/17 01:00
河	五 堵	16.13	16.01	93/09/11 10:00	19.14	90/09/17 01:50
	介壽橋	47.72	46.51	93/09/11 08:00	53.31	約 90/09/17 01:00
新	中正橋	10.75	3.46	93/09/12 11:00	7.04	85/08/01 04:00
	秀朗橋	13.03	6.83	93/09/12 12:00	10.24	93/08/25 01:00
店	屈 尺	57.80	51.09	93/09/12 11:00	54.34	60/09/23 02:00
溪	寶橋	18.09	16.81	93/09/11 11:00	18.71	90/09/17 00:30

表四.8 911 豪雨實測水位流量表

測站名	3稱	時	間	水位(m)	流量 (cms)
大 直	橋	93/09/11	11:35	5.93	3305
五	堵	93/09/12	08:10	9.07	405
五	堵	93/09/12	10:50	8.28	280
瑞芳介	壽橋	93/09/12	09:35	43.74	340

## 五、水庫水情狀況





石門水庫水位流量圖

圖五.2

V-2

表五.1 翡翠水庫及石門水庫水位流量一覽表(1/3)

93 年	非羽	翠水	庫	石	門水	庫
09 月 10 日	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)
01:00	163.14	93.79	0.00	241.90		
02:00	163.19	117.32	0.00	241.88		
03:00	163.22	70.41	0.00	241.85		
04:00	163.26	93.90	0.00	241.81		
05:00	163.29	70.47	0.00	241.78		
06:00	163.32	70.54	0.00	241.74		
07:00	163.35	70.52	0.00	241.70		
08:00	163.38	70.56	0.00	241.66		
09:00	163.41	70.58	0.00	241.62		
10:00	163.44	70.60	0.00	241.57		
11:00	163.45	76.76	0.00	241.53		
12:00	163.45	74.65	0.00	241.49		
13:00	163.45	74.97	0.00	241.53		
14:00	163.44	51.44	0.00	241.57		
15:00	163.44	75.19	0.00	241.61		
16:00	163.44	73.81	0.00	241.66		
17:00	163.43	51.42	0.00	241.71		
18:00	163.44	99.49	0.00	241.76		
19:00	163.48	94.58	0.00	241.81		
20:00	163.50	47.12	0.00	241.87		
21:00	163.53	70.69	0.00	241.91		
22:00	163.55	47.13	0.00	241.96		
23:00	163.57	47.16	0.00	242.01		
24:00	163.59	47.14	0.00	242.08		

表五.1 翡翠水庫及石門水庫水位流量一覽表(2/3)

93 年	非羽	翠水	庫	石	門水	庫
09 月 11 日	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)
01:00	163.62	70.76	0.00	242.08		
02:00	163.64	47.18	0.00	242.04		
03:00	163.66	47.23	0.00	242.03		
04:00	163.69	70.81	0.00	242.01		
05:00	163.72	70.85	0.00	241.98		
06:00	163.77	118.12	0.00	241.95		
07:00	163.90	307.47	0.00	241.93		
08:00	164.03	361.72	0.00	241.95		
09:00	164.27	643.92	73.77	242.00	324.00	212.31
10:00	164.47	549.33	73.63	242.09	450.00	334.11
11:00	165.06	1342.72	73.00	242.12	438.00	371.42
12:00	165.57	1304.03	73.04	242.09	342.00	411.31
13:00	165.93	946.31	72.78	242.04	324.00	436.92
14:00	166.17	657.80	72.58	241.97		
15:00	166.37	646.80	160.28	241.92	258.00	370.17
16:00	166.48	575.40	235.00	241.88	263.00	325.95
17:00	166.56	430.30	235.17	241.84	263.00	352.31
18:00	166.63	406.89	236.00	241.80	263.00	352.31
19:00	166.68	358.09	236.00	241.76	263.00	352.31
20:00	166.72	333.76	236.00	241.73	285.00	352.12
21:00	166.78	382.68	236.00	241.71	307.00	351.98
22:00	166.83	358.34	236.00	241.72	412.00	390.42
23:00	166.89	382.84	236.00	241.70	384.00	428.78
24:00	166.94	358.47	236.00	241.69	406.00	428.67

表五.1 翡翠水庫及石門水庫水位流量一覽表(3/3)

93 年	非羽	翠水	庫	石	門水	庫
09 月 12 日	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)
01:00	167.06	530.26	236.00	241.67	384.00	428.56
02:00	167.18	531.62	236.83	241.65	383.00	428.45
03:00	167.27	695.40	474.00	241.65	428.00	428.37
04:00	167.43	868.12	474.00	241.67	428.00	428.37
05:00	167.66	1042.28	474.34	241.76	473.00	428.45
06:00	167.73	886.60	713.49	241.89	629.00	428.81
07:00	167.73	714.00	714.00	242.09	1059.00	610.31
08:00	167.69	615.07	714.00	242.41	1386.00	664.31
09:00	167.66	639.82	714.00	243.21	324.00	212.31
10:00	167.59	537.97	711.00	243.21		
11:00	167.51	513.45	711.00	243.34		
12:00	167.44	610.89	711.00	243.43		
13:00	167.34	537.05	711.00	243.47		
14:00	167.23	511.56	711.00	243.49		
15:00	167.15	588.17	711.00	243.50		
16:00	167.04	511.31	708.99	243.51		
17:00	166.92	486.31	708.00	243.48		
18:00	166.80	486.90	708.00	243.41		
19:00	166.66	437.97	708.00	243.28		
20:00	166.53	461.95	707.01	243.11		
21:00			470.00	242.96		
22:00	166.36	347.91	470.00	242.79		
23:00	166.34	258.83	235.00	242.69		
24:00	166.33	285.87	235.00	242.57		

## 六、淹水調查

圖六.1 911 豪雨台北地區淹水範圍圖(1/6)

圖六.2 911 豪雨台北地區淹水範圍圖(2/6)

圖六.3 911 豪雨台北地區淹水範圍圖(3/6)

圖六.4 911 豪雨台北地區淹水範圍圖(4/6)

圖六.5 911 豪雨台北地區淹水範圍圖(5/6)

圖六.6 911 豪雨台北地區淹水範圍圖(6/6)

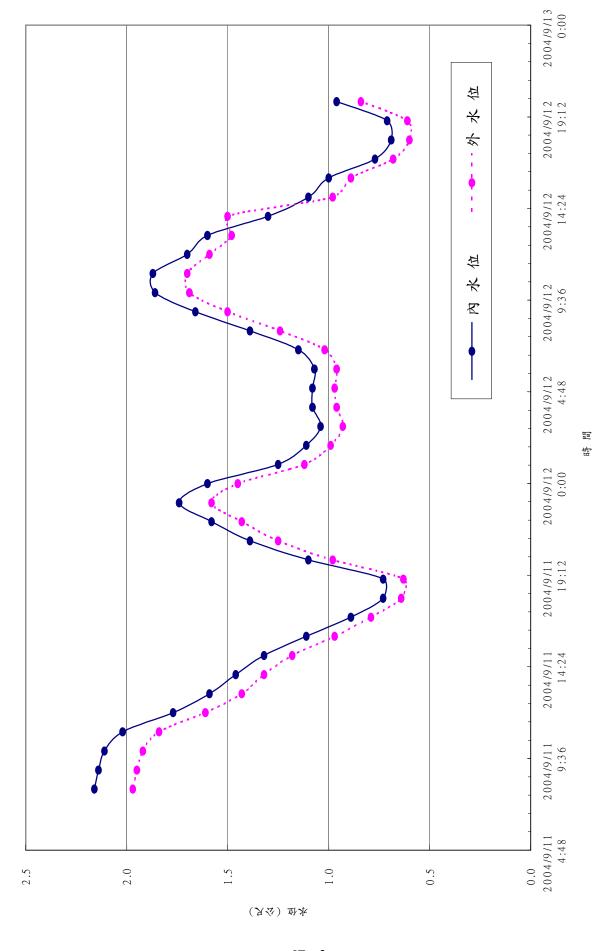
## 表六.1 911 豪雨台北地區淹(積)水情況調查表

淹水地區	淹水 深度 (公尺)	淹水 時間 (小時)	淹水 面積 (公頃)	淹 水 範 圍	淹水原因
瑞芳鎮	0.4~0.5	2	0.2	三爪子坑路 18 號至 43 巷口。	洪水由堤頂溢入
暖暖區	0.3~3.0	3	10.8	碇內區段鄰近碇內抽水站上游約 310 公尺。	洪水由堤頂溢入
七堵區	0.3~1.5	6	1. 9	1. 八堵橋下游左岸金華街至籃球場堤後積水約 0.9 公頃。 2. 八德橋上游左岸堤後漥地(空地)積水約 0.5 公 頃,水深約 0.3~1.5 公尺。 3. 右岸八德路面積水 0.3~0.5 公尺。	
六堵區	0.3~0.5	6	12. 0	六堵:工建路、工建南路一带。	排水不良
汐止市	0.3~2.5	10	36. 5	<ol> <li>保長坑溪下游左岸:大同路三段、長安路、五堵車站。</li> <li>沙止樟樹灣:工建路附近。</li> <li>沙止社后里:康寧街南陽街口涵洞、福德一路涵洞、福德三路中興路口涵洞。</li> <li>沙止江北里:沙萬路二段、八連路一段。</li> <li>沙止橫科里:橫科路、力行路。</li> </ol>	<ol> <li>下寮溪溢出</li> <li>排水不良</li> </ol>
台北市	0.3~1.2	1~12	3. 2	<ol> <li>南港區:研究院路一段、二段。</li> <li>內湖區:康寧路三段、潭美街。</li> <li>信義區:永吉路消防隊附近、松隆路。</li> <li>士林區:延平北路八段80巷~132巷內。</li> </ol>	排水不良
中和市	0.3~0.5	2	2. 6	興南路二段、中興街、後興路、鳳翔新村。	排水不良
五股鄉	0.3~1.0	3	14. 0	環河路。	排水不良
泰山鄉	0.3~0.4	3	2. 9	新五路、泰林路二段。	排水不良
新莊市	0.3~0.5	3	71. 7	中正路、民安路、後港路、思源路、中華路。	排水不良
三重市	0.3~0.5	3	13. 1	正義北路、重新路、大同北路、正義國小。	排水不良
樹林市	0.3~0.4	3	38. 0	中正路、武林街、樹潭街、光武街。	排水不良
合 計	0.3~2.5	1~12	206. 9		

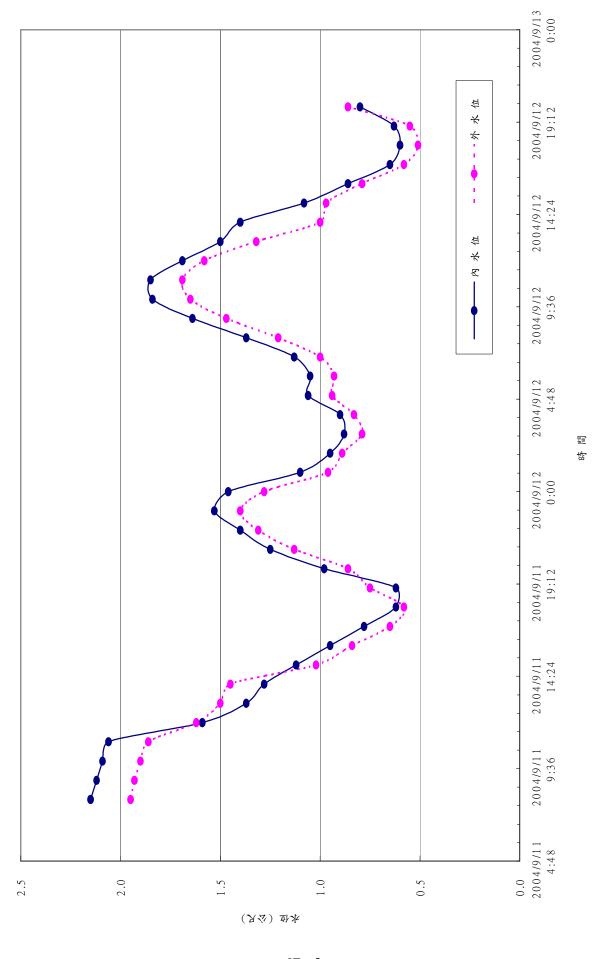
## セ 、水門 抽水站運轉狀 況



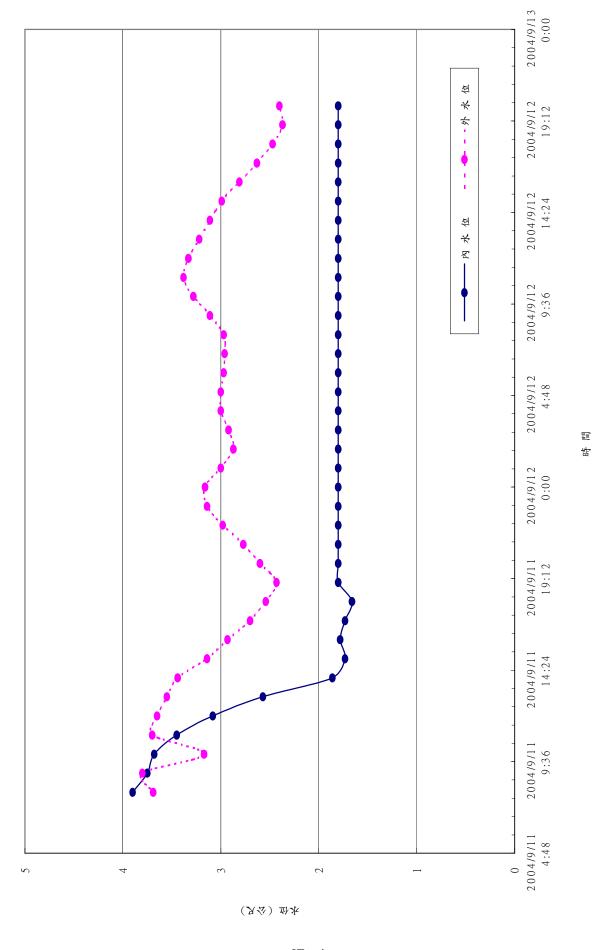
圖七.1 洲子洋抽水站及疏左1號水門運轉作業圖



圖七.2 洲子洋抽水站及疏左2號水門運轉作業圖



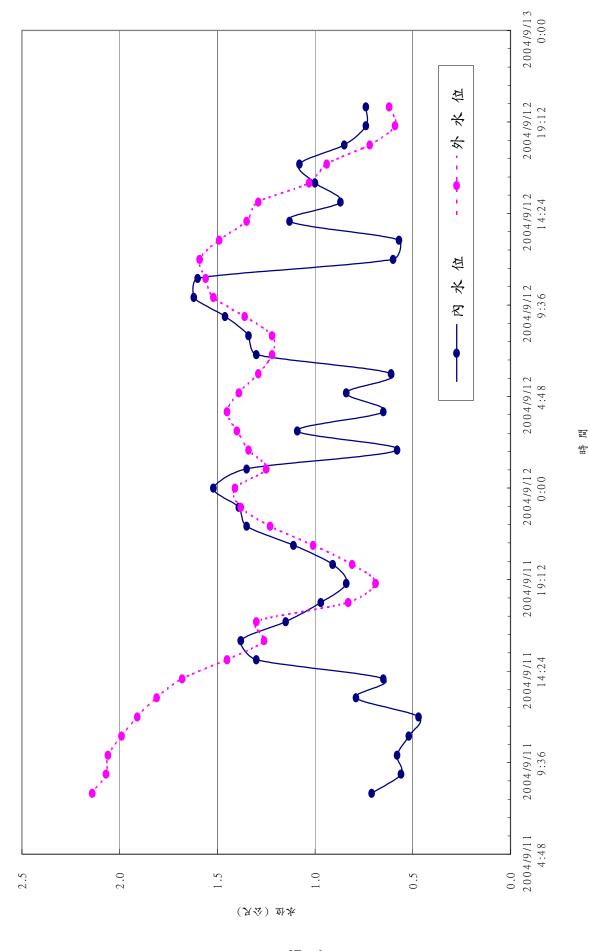
圖七.3 洲子洋抽水站及疏左3號水門運轉作業圖



圖七.4 中港抽水站及中港水門運轉作業圖



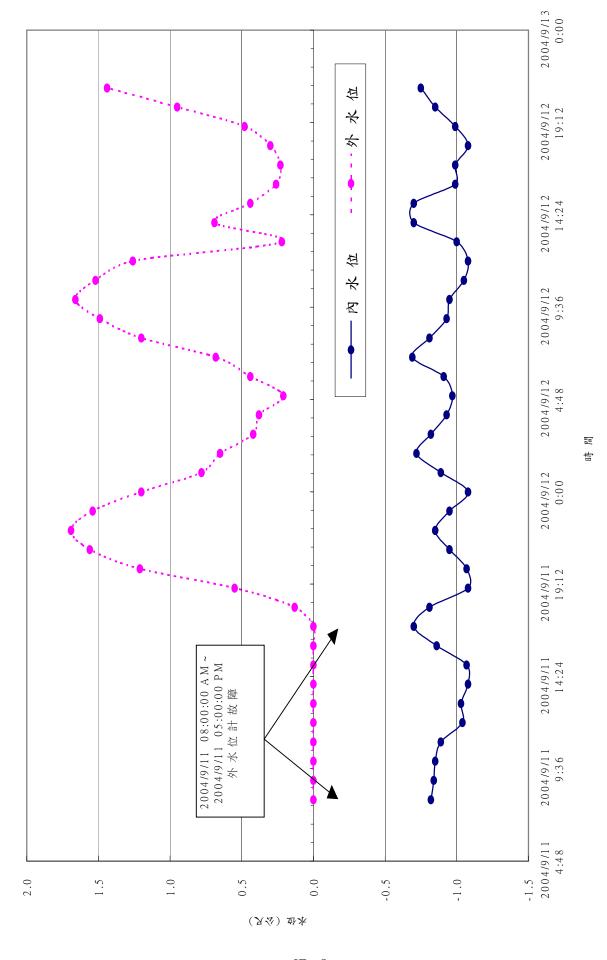
圖七.5 頂崁抽水站及五谷王南水門運轉作業圖



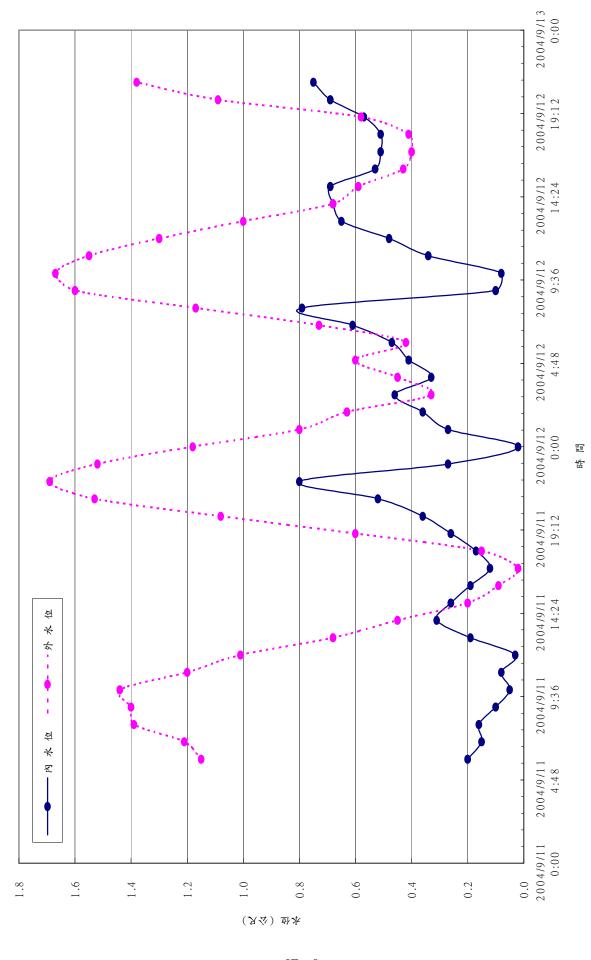
圖七.6 頂崁抽水站及化成路水門運轉作業圖



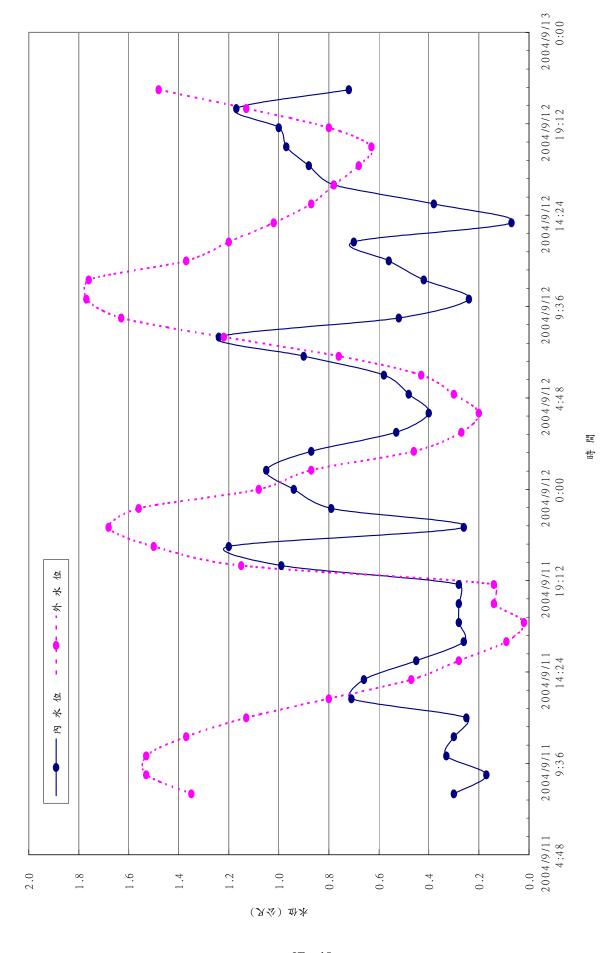
圖七.7 鸭母港抽水站及鴨母港水門運轉作業圖



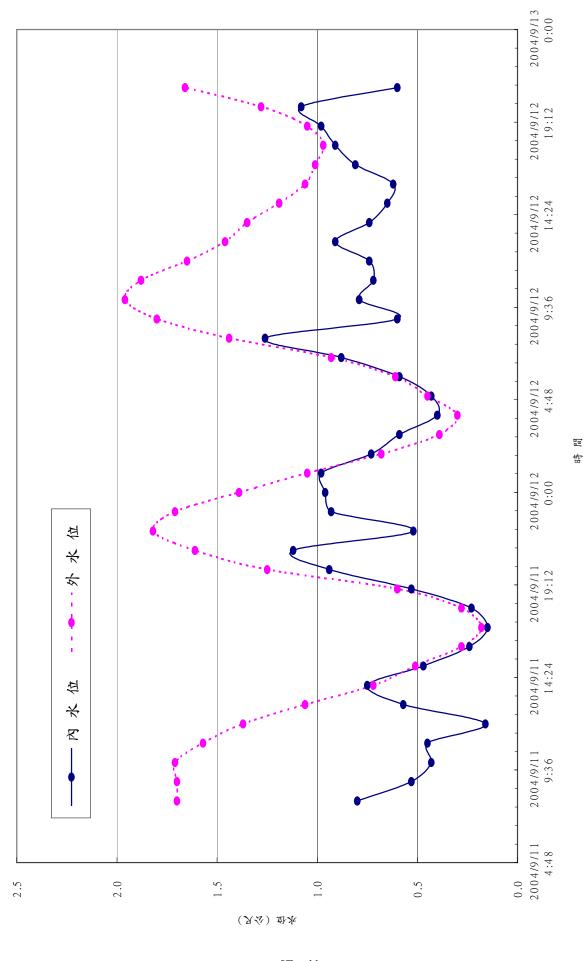
圖七.8 蘆洲抽水站及蘆洲水門運轉作業圖



圖七.9 溪美抽水站及溪美水門運轉作業圖



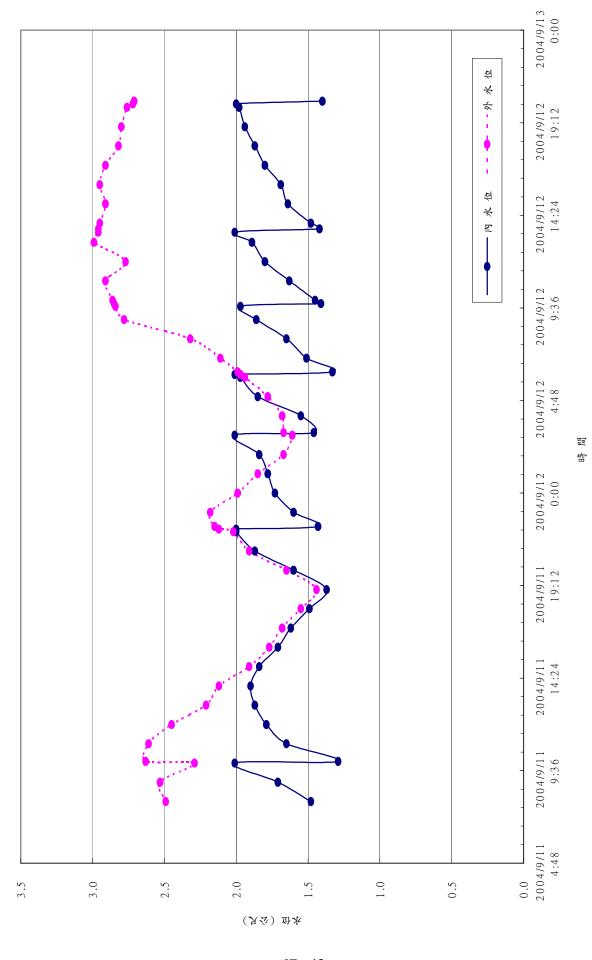
圖七.10 重陽抽水站及重陽水門運轉作業圖



圖七.11 長元抽水站及長元水門運轉作業圖



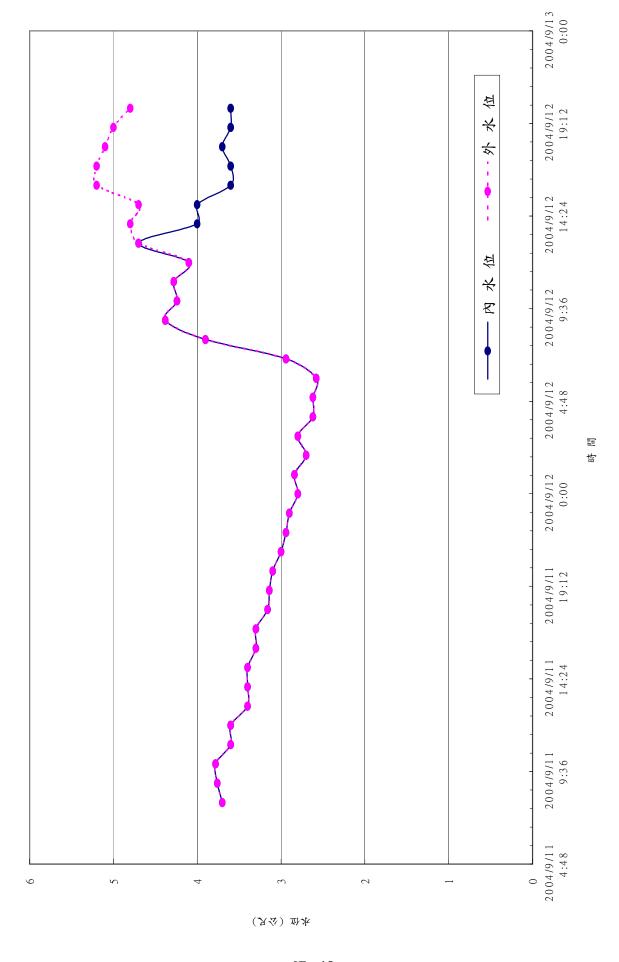
圖七.12 同安抽水站及同安水門運轉作業圖



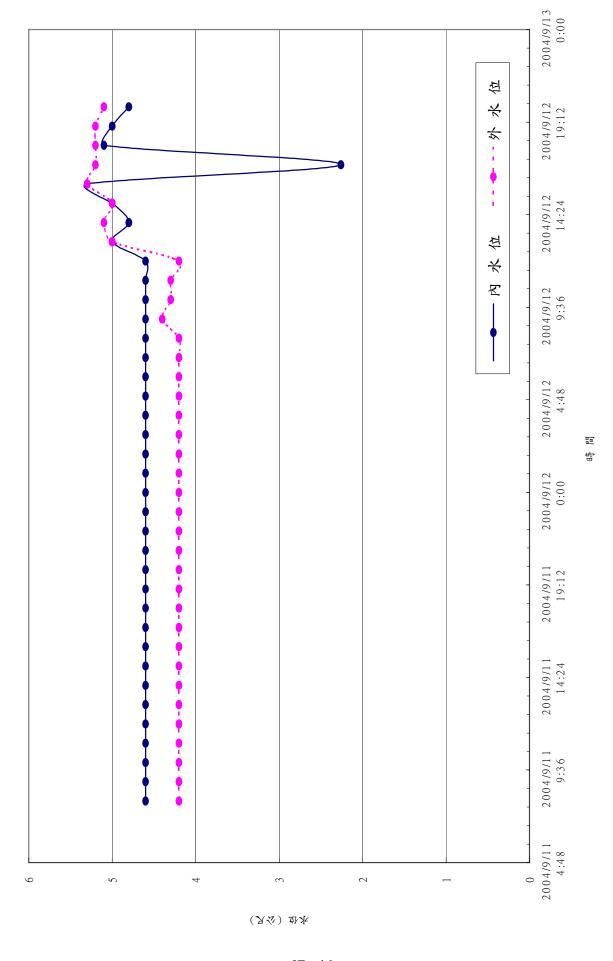
圖七.13 新莊抽水站及新莊水門運轉作業圖



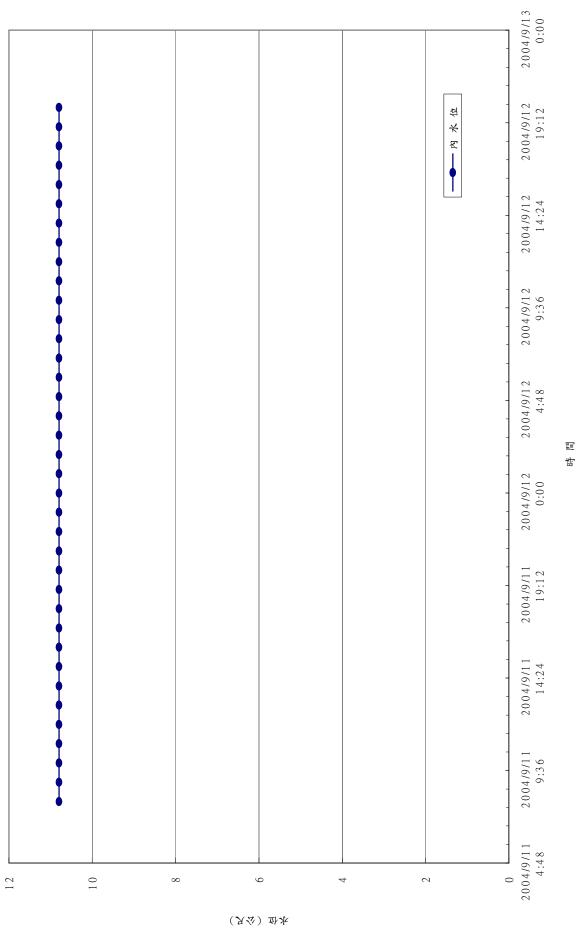
圖七.14 塔寮坑抽水站及塔寮坑水門運轉作業圖



圖七.15 西盛抽水站及西盛水門運轉作業圖

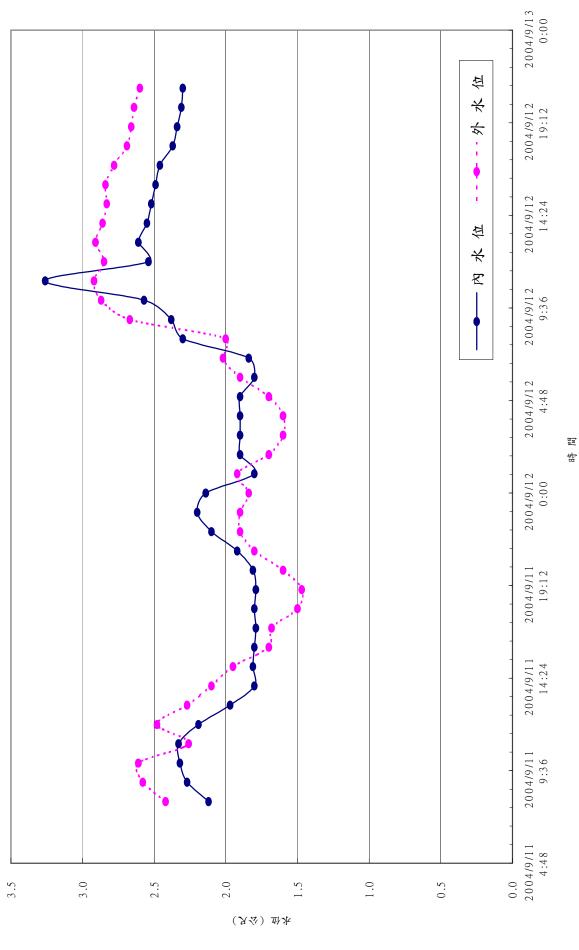


圖七.16 西盛抽水站及西盛引水水門運轉作業圖



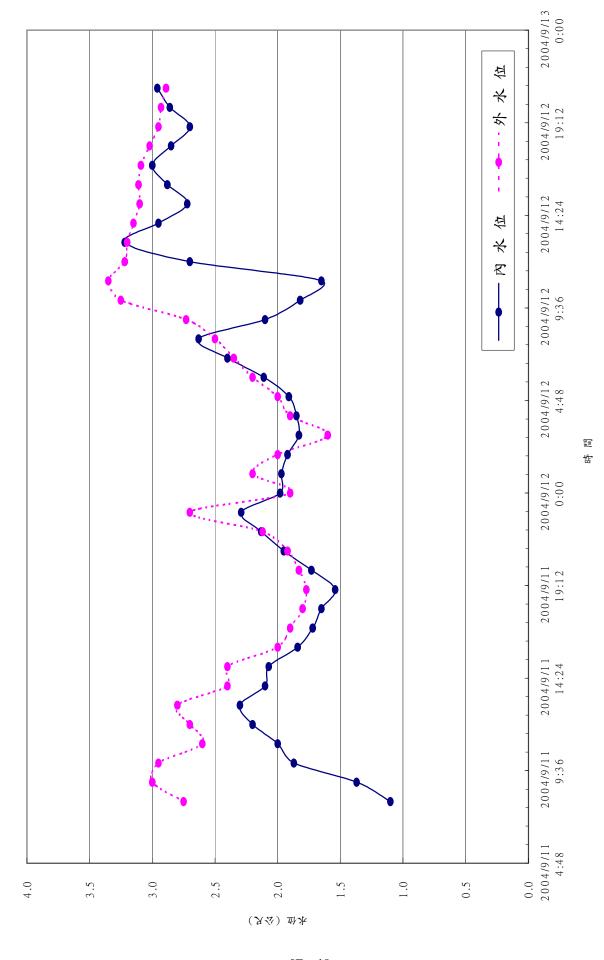
圖七.17 西盛抽水站及鹿角溪水門運轉作業圖

VII—17

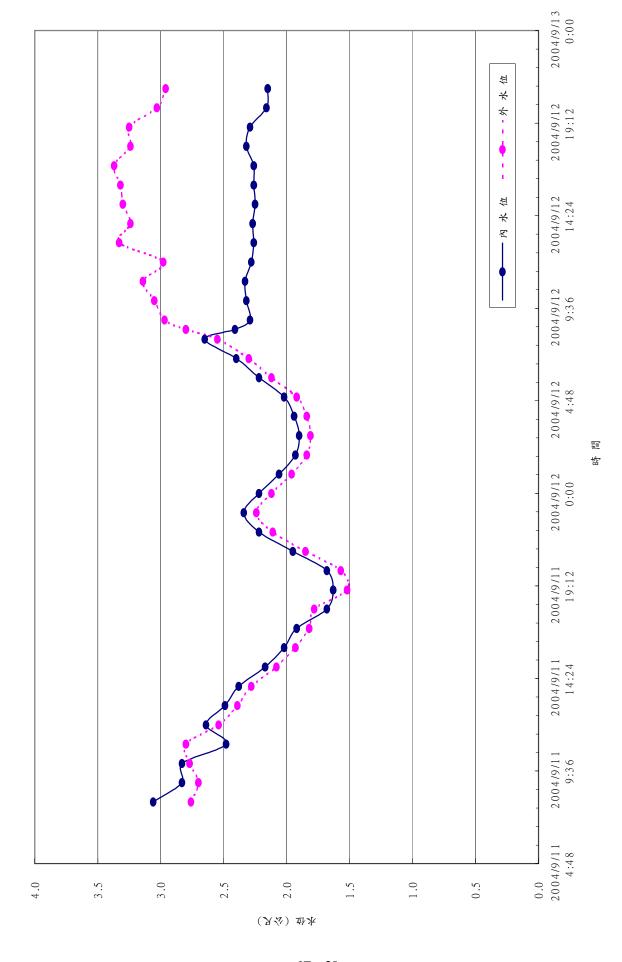


圖七.18 華江抽水站及華江水門運轉作業圖

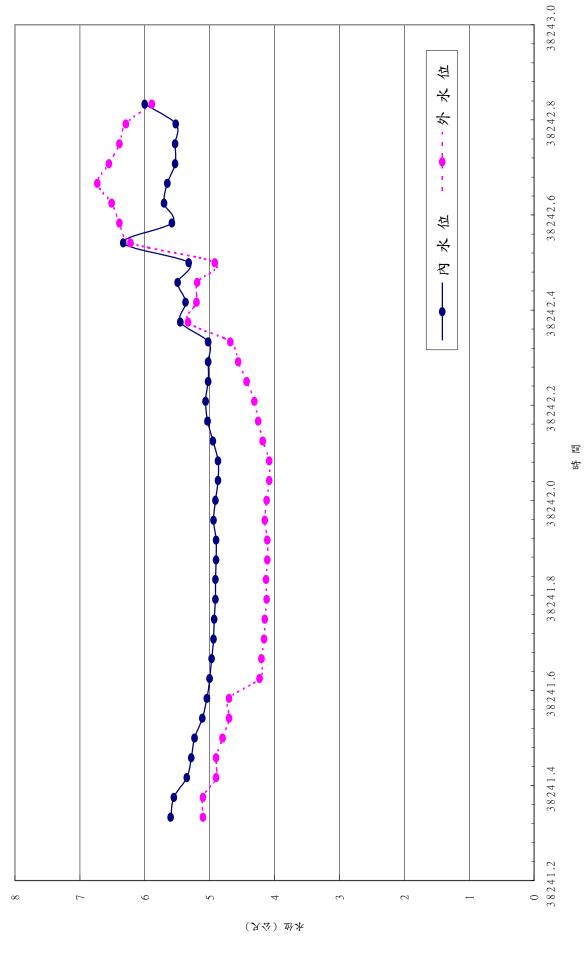
VII—18



圖七.19 新海抽水站及新海水門運轉作業圖



圖七.20 四汴頭抽水站及四汴頭水門運轉作業圖



圖七.21 土城抽水站及土城水門運轉作業圖

VII—21



圖七.22 江子翠抽水站及江子翠水門運轉作業圖



圖七.23 光復抽水站及光復水門運轉作業圖

VII—23

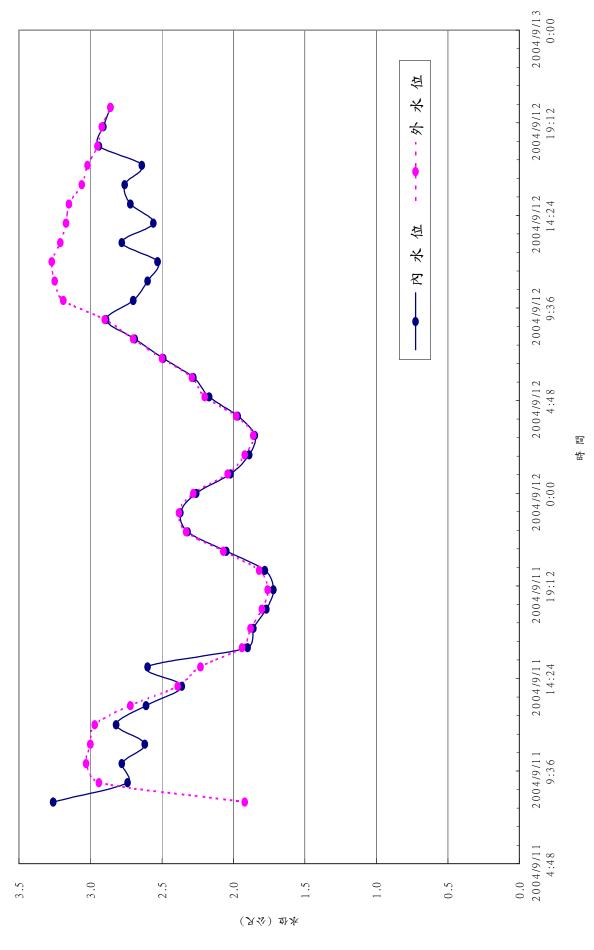


圖七.24 中原抽水站及中原水門運轉作業圖

VII—24



圖七.25 中和抽水站及中和水門運轉作業圖



圖七.26 瓦瑤抽水站及瓦瑤水門運轉作業圖

VII—26



圖七.27 永和抽水站及永和水門運轉作業圖



圖七.28 寶橋抽水站及寶橋水門運轉作業圖

## 表七.1 洲子洋抽水站及疏左1號水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11. 08:00 閘門(1,2號)全關,抽水機組(1~4號)關閉。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	一、93.9.11 凌晨 01:15~02:00,4 組抽水機輪流運轉抽水,故疏左1號水門為關閉。
題及處理	
備註	

## 表七.2 洲子洋抽水站及疏左2號水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~3 號)全開,抽水機組(1~4 號)全關。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
題及處	
理情	
備註	

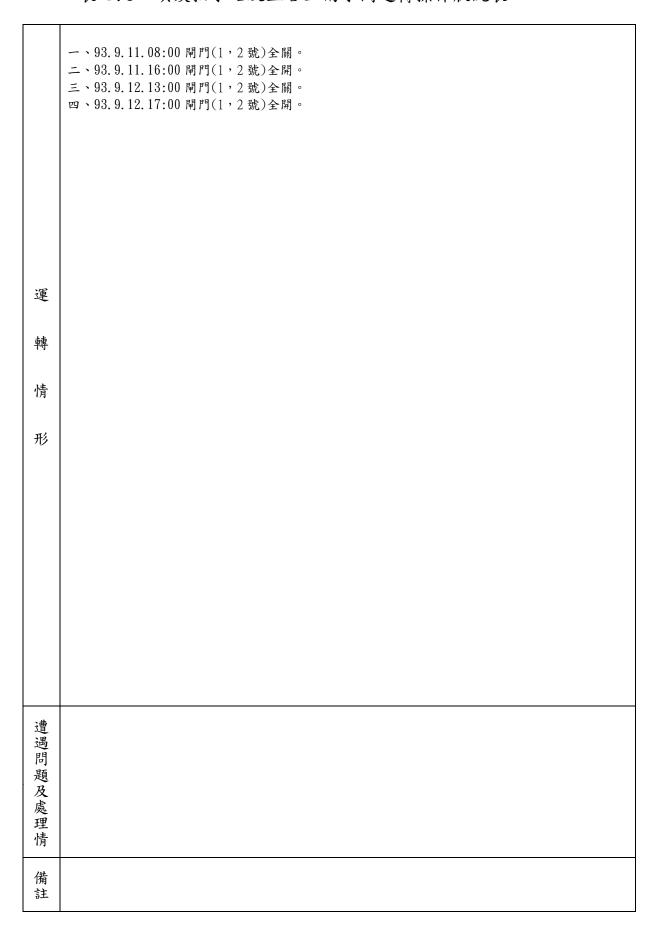
## 表七.3 洲子洋抽水站及疏左3號水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1,2號)全開,抽水機組(1~4號)全關。
運	
轉	
情	
形	
遭遇	
遭遇問題及處理情	
<b> </b>	
備註	

# 表七.4 中港抽水站及中港水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~12 號)全關,抽水機組(1~8 號)全開。
	二、93.9.11.15:00 抽水機組(1,2,3,7,8 號)關閉。 三、93.9.11.16:00 抽水機組(6 號)關閉。
	四、93.9.11.21:00 抽水機組(5 號)關閉。
	五、93.9.11.22:00 抽水機組(2,3 號)開啟。
	六、93.9.11.24:00 抽水機組(4 號)關閉。 七、93.9.12.03:00 抽水機組(4,5 號)開啟。
	八、93.9.12.04:00 抽水機組(6 號)開啟。
	九、93.9.12.05:00 抽水機組(2 號)關閉。
	十、93.9.12.07:00 抽水機組(6 號)關閉。
	十一、93.9.12.11:00 抽水機組(6 號)開啟。 十二、93.9. 12.12:00 抽水機組(3 號)關閉。
	十三、93.9.12.13:00 抽水機組(4 號)關閉。
	十四、93.9. 12.14:00 抽水機組(7號)開啟。
運	十五、93.9.12.15:00 抽水機組(8 號)開啟,(5 號)關閉。 十六、93.9. 12.16:00 抽水機組(6 號)關閉。
	十七、93.9.12.20:00 抽水機組(1~8)全關。
轉	
情	
形	
- 11-	
遭遇	
問	
題口	
炭	
遭遇問題及處理情	
<b>情</b>	
備	
註	

### 表七.5 頂崁抽水站及五谷王南水門運轉操作狀況表



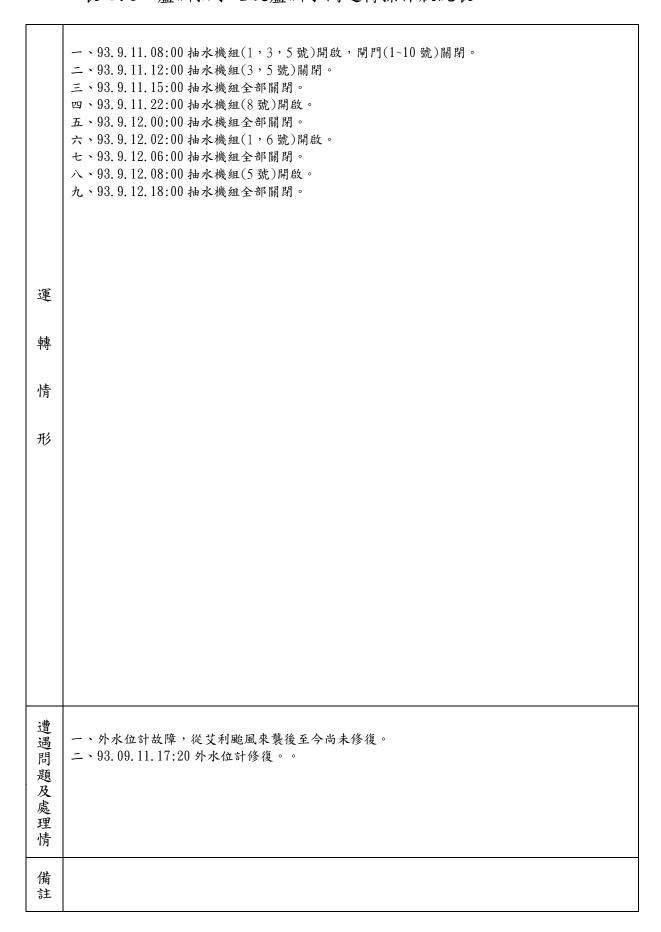
## 表七.6 頂崁抽水站及化成路水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~6 號)全關,抽水機組(1~3 號)開啟。 二、93.9.11.13:00 抽水機組(1,2 號)關閉。 三、93.9.11.15:00 抽水機組(1~3 號)全關。 四、93.9.11.16:00 閘門(1~6 號)全開。 五、93.9.11.23:00 抽水機組(3 號)開啟。 六、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全關。 七、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)開啟。 八、93.9.12.02:00 開門(1~6 號)全關。 九、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 九、93.9.12.11:00 閘門(1~6 號)全關,抽水機組(1~3 號)開啟。 十、93.9.12.11:00 閘門(1~6 號)全關,抽水機組(2,3 號)開啟 十一、93.9.12.11:00 閘門(1~6 號)全關。
運	
轉	
情	
形	
一	
遭遇問題及處理情	
備註	
L	

## 表七.7 鴨母港抽水站及鴨母港水門運轉操作狀況表

運轉情形	一、93.9.11.08:00 時門(1-11 號)全關,抽水機組(2 號)故障,其它(1,3-9 號)開啟。 二、93.9.11.11:00 抽水機組(4 號)關閉。 三、93.9.11.13:00 抽水機組(4 號)關閉。 五、93.9.11.14:00 抽水機組(7 號)關閉。 六、93.9.11.14:00 抽水機組(7 號)關閉。 十、93.9.11.21:00 抽水機組(7 號)開啟。 九、93.9.11.22:00 抽水機組(7 ,9 號)開啟。 九、93.9.11.23:00 抽水機組(7 ,9 號)開啟。 十、93.9.11.23:00 抽水機組(8 號)開啟。 十、93.9.12.00:00 抽水機組(8 號)開啟。 十、93.9.12.03:00 抽水機組(8 號)開啟。 十二、93.9.12.03:00 抽水機組(6 ,7 號)開啟。 十二、93.9.12.03:00 抽水機組(6 ,7 號)開啟。 十二、93.9.12.03:00 抽水機組(8 號)開閉。 十二、93.9.12.03:00 抽水機組(3 ,4 號)開閉。 十二、93.9.12.04:00 抽水機組(3 ,4 號)開閉。 十五、93.9.12.11:00 抽水機組(3 ,4 號)開閉。 十五、93.9.12.11:00 抽水機組(7 號)開啟。(6 ,8 號)開閉。 十六、93.9.12.11:00 抽水機組(7 號)開閉。
一	
遭遇問題及處理情	一、93.9.11.05:00 二號抽水機角齒輪爆開嚴重漏油起火,立即向縣府防洪課陳冠宇和十河局葉課長回報。。
備註	

### 表七.8 蘆洲抽水站及蘆洲水門運轉操作狀況表



## 表七.9 溪美抽水站及溪美水門運轉操作狀況表

- 、93.9.11.106:00 門門(1-6 號)全嗣、抽水機組(1~3 號)開紋。 - 、93.9.11.11:00 抽水機組(2 旣)開閉。 ロ、93.9.11.13:00 耐円(1-6 號)全間。 エ、93.9.11.18:00 門門(1-6 號)全間。 六、93.9.11.22:00 抽水機組(2 旣)開閉。 れ、93.9.11.23:00 抽水機組(2 旣)開閉。 ハ、93.9.11.23:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.03:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.03:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.05:00 剛門(1-6 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.05:00 剛門(1-6 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全間。 ・ 十二、93.9.12.13:00 打水機組(1~3 號)全間。
三、93.9.11.12:00 抽水機組(2 號)關閉。四、93.9.11.13:00 抽水機組(1~3 號)關閉。五、93.9.11.15:00 閘門(1~6 號)全開。六、93.9.11.18:00 閘門(1~6 號)全關。七、93.9.11.22:00 抽水機組(2 號)開啟。八、93.9.11.23:00 抽水機組(2 號)開啟。八、93.9.12.00:00 抽水機組(1~3 號)全開。九、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全關。十、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全關。十二、93.9.12.03:00 抽水機組(1~3 號)全關。十二、93.9.12.00:00 閘門(1~6 號)全關。十三、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。十三、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。十五、93.9.12.11:00 抽水機組(2,3 號)開啟。十六、93.9.12.10:00 抽水機組(1~3 號)全關。十二、93.9.12.10:00 抽水機組(1~3 號)全關。十二、93.9.12.10:00 抽水機組(1~3 號)全關。十二、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。十二、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全關。十八、93.9.12.13:00 開門(1~6 號)全關。
五、93.9.11.15:00 閘門(1~6 號)全開。 六、93.9.11.18:00 閘門(1~6 號)全開。 七、93.9.11.22:00 抽水機組(2 號)開啟。 八、93.9.12.00:00 抽水機組(1~3 號)全開。 九、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十一、93.9.12.00:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十二、93.9.12.00:00 耐水機組(1~3 號)全開。 十二、93.9.12.00:00 閘門(1~6 號)全關。 十二、93.9.12.00:00 閘門(1~6 號)全關。 十三、93.9.12.00:00 閘門(1~6 號)全關。 十二、93.9.12.00:00 村水機組(2、3 號)開啟。 十二、93.9.12.10:00 抽水機組(2、3 號)開啟。 十六、93.9.12.10:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十六、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十九、93.9.12.18:00 耐門(1~6 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。
<ul> <li>六、93.9.11.18:00 閘門(1~6 號)全開。</li> <li>七、93.9.11.22:00 抽水機組(2 號)開啟。</li> <li>八、93.9.12.00:00 抽水機組(1~3 號)全開。</li> <li>九、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全開。</li> <li>十、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)全開。</li> <li>十一、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)全開。</li> <li>十二、93.9.12.03:00 抽水機組(1~3 號)全開。</li> <li>十三、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全開。</li> <li>十四、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。</li> <li>十五、93.9.12.09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。</li> <li>十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。</li> <li>十六、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。</li> <li>十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全關。</li> <li>十九、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。</li> <li>二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。</li> </ul>
七、93. 9. 11. 22:00 抽水機組(2 號)開啟。 八、93. 9. 11. 23:00 抽水機組(1~3 號)全開。 九、93. 9. 12. 00:00 抽水機組(1,2 號)關閉。 十、93. 9. 12. 01:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十一、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十二、93.9.12.03:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十三、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全關。 十三、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 十四、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 十五、93. 9. 12. 09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十八、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。
八、93. 9. 11. 23:00 抽水機組(1~3 號)全開。 九、93. 9. 12. 01:00 抽水機組(1,2 號)關閉。 +、93. 9. 12. 01:00 抽水機組(1~3 號)全關。 +一、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)全關。 +二、93.9.12.03:00 抽水機組(1~3 號)全關。 +三、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全關。 +四、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 +五、93. 9. 12. 09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 +六、93.9.12.10:00 抽水機組(2,3 號)開閉。 +七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 +九、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 +九、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 -十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。
九、93. 9. 12. 00:00 抽水機組(1,2 號)關閉。 十、93. 9. 12. 01:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十一、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十二、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全開。 十三、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 十四、93.9.12.09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 十五、93. 9. 12. 09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十九、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。
十、93.9.12.01:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十一、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十二、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全關。 十三、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 十五、93.9.12.09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十九、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十九、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十九、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。
十一、93.9.12.02:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十二、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全開。 十三、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 十五、93.9.12.09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.14:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。
十二、93.9.12.03:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十三、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全關。 十四、93.9.12.09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.14:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十九、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。
十三、93.9.12.06:00 閘門(1~6 號)全開。 十四、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。 十五、93.9.12.09:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.14:00 抽水機組(1~3 號)全關。  一十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全關。
十四、93.9.12.07:00 閘門(1~6 號)全關。
十六、93.9.12.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.14:00 抽水機組(1~3 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。 二十一、93.9.12.20:00 閘門(1~6 號)全關。
轉 十七、93.9.12.11:00 抽水機組(1~3 號)全關。 十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.14:00 抽水機組(1~3 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。 二十一、93.9.12.20:00 閘門(1~6 號)全關。
轉 十八、93.9.12.13:00 抽水機組(1~3 號)全開。 十九、93.9.12.14:00 抽水機組(1~3 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。 二十一、93.9.12.20:00 閘門(1~6 號)全關。
十九、93.9.12.14:00 抽水機組(1~3 號)全關。 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。 二十一、93.9.12.20:00 閘門(1~6 號)全關。
情 二十、93.9.12.18:00 閘門(1~6 號)全開。 二十一、93.9.12.20:00 閘門(1~6 號)全關。
(f) 二十一、93.9.12.20:00 閘門(1~6 號)全關。
形
遭
週
问     類
後
處
遭遇問題及處理情
情
/Ht.
備

## 表七.10 重陽抽水站及重陽水門運轉操作狀況表

## 表七.11 長元抽水站及長元水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1,2號)全關,抽水機組(1,2號)開啟。 二、93.9.11.12:00 抽水機組(1號)關閉。 三、93.9.11.13:00 抽水機組(1,2號)全關。 四、93.9.11.14:00 閘門(1,2號)開啟。 五、93.9.11.19:00 閘門(1,2號)全關。 六、93.9.11.22:00 抽水機組(1,2號)開啟。 七、93.9.11.23:00 抽水機組(1,2號)關閉。 八、93.9.12.02:00 閘門(1,2號)開啟。 九、93.9.12.06:00 閘門(1,2號)全關。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
備註	

## 表七.12 同安抽水站及同安水門運轉操作狀況表

運	一、93.9.11.08:00 閘門(1,2號)全關,抽水機組(1,2號)開啟。 二、93.9.11.14:00 抽水機組(1,2號)關閉。 三、93.9.11.15:00 閘門(1,2號)開啟。 四、93.9.11.17:00 閘門(1,2號)開啟。 五、93.9.11.18:00 抽水機組(1,2號)關閉。 五、93.9.11.20:00 抽水機組(1,2號)關閉。 六、93.9.11.21:00 抽水機組(1號)開啟。 七、93.9.11.21:00 抽水機組(1,2號)關閉。 八、93.9.11.22:00 抽水機組(1,2號)關閉。 八、93.9.12.01:00 抽水機組(1,2號)關閉。 十、93.9.12.02:00 閘門(1,2號)開啟。 十一、93.9.12.03:00 抽水機組(1號)開啟。 十二、93.9.12.08:00 閘門(1,2號)開閉。 十三、93.9.12.16:00 抽水機組(1,2號)開啟。 十三、93.9.12.17:00 閘門(1,2號)開啟。
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	一、本站外水位計故障,無法正常顯示。
備註	

# 表七.13 新莊抽水站及新莊水門運轉操作狀況表

	一、93. 9. 11. 08:00 閘門(1~2 號)全關,抽水機組(1,2 號)全關。 二、93. 9. 11. 10:00 抽水機組(2 號)開啟。 三、93. 9. 11. 15:00 閘門(1,2 號)全開。 四、93. 9. 11. 22:00 閘門(1,2 號)關閉。 五、93. 9. 11. 22:08 抽水機組(1 號)開啟。 六、93. 9. 12. 02:00 閘門(1,2 號)全開。 七、93. 9. 12. 03:00 抽水機組(1 號)開啟,閘門(1,2 號)關閉。。 八、93. 9. 12. 03:08 抽水機組全部關閉。 九、93. 9. 12. 06:09 抽水機組(2 號)開啟。 十、93. 9. 12. 06:17 抽水機組全部關閉。
	十一、93.9.12.09:41 抽水機組(1 號)開啟。 十二、93.9.12.09:50 抽水機組全部關閉。
	十三、93.9.12.13:32 抽水機組(2 號)開啟。 十四、93.9.12.13:42 抽水機組全部關閉。
運	十五、93.9.12.20:11 抽水機組(1 號)開啟。 十六、93.9.12.20:19 抽水機組全部關閉。
轉	
情	
形	
遭	
遭遇問題及處理情	
<b>超</b> 及 處	
理情	
備	
註	

## 表七.14 塔寮坑抽水站及塔寮坑水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~4 號)全開,抽水機組(3,4 號)開啟。 二、93.9.11.09:00 抽水機組(7 號)開啟,(4 號)關閉。 三、93.9.11.13:00 抽水機組(3 號)關閉。 四、93.9.11.14:00 抽水機組全部關閉。
運	
轉	
情	
形	
-44.	
遭遇問題及處理情	
處理情	
備註	

# 表七.15 西盛抽水站及西盛水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~3 號)全開,抽水機組(1~7)關閉。 二、93.9.12.13:00 閘門(1~3 號)全關,抽水機組(3~5)開啟。 三、93.9.11.14:00 抽水機組(3,4 號)關閉。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
備註	

# 表七.16 西盛抽水站及西盛引水水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1,2號)全開。 二、93.9.12.16:00 閘門(1,2號)全關。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
題及處理	
· 连 情	
備註	

# 表七.17 西盛抽水站及鹿角溪水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1,2號)開啟。 二、93.9.12.20:00 解除。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	一、93.9.11.08:00 外水位計從艾莉颱風來襲後至今尚未修復。 二、93.9.11.17:20 外水位計已修復。
備註	

## 表七.18 華江抽水站及華江水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1,2號)全開,抽水機組(1~3號)全關。
運	
轉	
情	
形	
遭遇	
問題及	
遭遇問題及處理情	
備註	
註	

#### 表七.19 新海抽水站及新海水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~3 號)全關,抽水機組(1,2 號)開啟。 二、93.9.11.12:00 抽水機組(1~5 號)全關。 三、93.9.12.09:00 抽水機組(3,4 號)開啟。 四、93.9.12.11:00 抽水機組(2 號)開啟,(4 號)關閉。 五、93.9.12.12:00 抽水機組(1~5 號)全關。 六、93.9.12.13:00 抽水機組(2,3 號)開啟。 七、93.9.12.14:00 抽水機組(1~5 號)全關。 八、93.9.12.18:00 抽水機組(1 號)開啟。 九、93.9.12.19:00 抽水機組(1~5 號)全關。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
備註	

## 表七.20 四汴頭抽水站及四汴頭水門運轉操作狀況表

運	一、93. 9. 11. 08:00 閘門(1~6 號)全關,抽水機組(1,3~8 號)開啟。 二、93. 9. 11. 09:00 抽水機組(2 號)開啟,(7 號)關閉。 三、93. 9. 11. 10:00 抽水機組(7 號)開啟,(1 號)關閉。 四、93. 9. 11. 11:00 抽水機組(1 號)故障。 五、93. 9. 11. 12:00 閘門(1~6 號)全開,抽水機組(2~8 號)關閉。 六、93. 9. 12. 08:30 閘門(1~6 號)全關,抽水機組(2~8 號)開啟。 七、93. 9. 12. 09:00 抽水機組(2,4,5 號)關閉。 八、93. 9. 12. 10:00 抽水機組(3 號)關閉。 九、93. 9. 12. 11:00 抽水機組(3 號)關閉。 十、93. 9. 12. 13:00 抽水機組(7,8 號)開啟。 十、93. 9. 12. 13:00 抽水機組(7,8 號)開啟。 十一、93.9.12.15:00 抽水機組(7,8 號)開啟,(7,8 號)關閉。 十二、93.9.12.16:00 抽水機組(7,8 號)開啟,(2~6 號)關閉。 十二、93.9.12.19:00 抽水機組(3,4 號)開啟,(7,8 號)關閉。
轉	
情	
形	
719	
遭遇問題及處理情	
<b>及處理情</b>	
備註	

## 表七.21 土城抽水站及土城水門運轉操作狀況表

	<ul> <li>-、93.9.11.08:00 閘門(1~4號)全開,抽水機組(1~7號)關閉,(8號)故障,臨時機組(1~8號)關閉。</li> <li>二、93.9.12.13:00 閘門(1,4號)關閉,抽水機組(3,5號)開啟。</li> <li>三、93.9.12.14:00 抽水機組(1號)開啟,(3,5號)關閉。</li> <li>四、93.9.12.18:00 抽水機組(6號)開啟,(1號)關閉。</li> <li>五、93.9.12.20:00 閘門(1~4號)全開,抽水機組(1~7號)全關。</li> </ul>
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	一、93.9.11.12:00 外水位計故障。 二、93.9.11.14:20 外水位計修復完成。
備註	

## 表七.22 江子翠抽水站及江子翠水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.07:00 閘門(1~4 號)全開,抽水機組(1~6 號)關閉。 二、93.9.11.10:00 閘門(1~4 號)全關,抽水機組(1,2 號)開啟。 三、93.9.11.11:05 抽水機組(3,4 號)開啟,(1,2 號)關閉。 四、93.9.11.12:00 抽水機組(6 號)開啟,(3,4 號)關閉。 五、93.9.11.13:00 抽水機組(1~6 號)關閉。 六、93.9.11.16:00 閘門(1~4 號)全開。 七、93.9.12.09:06 閘門(1~4 號)全關,抽水機組(5 號)開啟。 八、93.9.12.15:50 抽水機組(1~6 號)關閉。 九、93.9.12.17:00 抽水機組(4 號)開啟。 十、93.9.12.19:00 閘門(1~4 號)全開,抽水機組(1~6 號)關閉。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
備註	

## 表七.23 光復抽水站及光復水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 抽水機組(1~3 號)全關,閘門(1~3 號)開啟。 二、93.9.11.11:00 閘門(2 號)關閉。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
題及處理	
情	
備註	

## 表七.24 中原抽水站及中原水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~2 號)全開,抽水機組(1~6 號)全關。
運	
轉	
情	
形	
神	
遭遇問題及處理情	
<b></b> 及處理	
情	
備註	

#### 表七.25 中和抽水站及中和水門運轉操作狀況表

	<ul> <li>-、93.9.11.08:00 抽水機組(2,4號)開啟,(1,3,5,6號)關閉,臨時機組(1~4)全關,閘門(1~3號)開啟。</li> <li>二、93.9.11.09:00 抽水機組(2號)關閉。</li> <li>三、93.9.11.10:00 抽水機組全部關閉。</li> </ul>
運	
轉	
情	
形	
遭遇	
遭遇問題及處理情	
處理情	
備註	
註	

#### 表七.26 瓦瑶抽水站及瓦瑶水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~9 號)全開,抽水機組(1~4 號)開啟。 二、93.9.11.09:00 抽水機組(5 號)開啟,(1,3 號)關閉。 三、93.9.11.10:00 抽水機組(2 號)關閉。 四、93.9.11.11:00 抽水機組(3 號)開啟,(5 號)關閉。 五、93.9.11.12:00 抽水機組(2 號)開啟,(3,4 號)關閉。 六、93.9.11.13:00 抽水機組(1~8 號)全關。 七、93.9.12.10:00 抽水機組(7,8 號)開啟。 八、93.9.12.11:00 抽水機組(8 號)關閉。 九、93.9.12.15:00 抽水機組(4 號)開啟,(7 號)關閉。 十、93.9.12.15:00 抽水機組(1~8 號)全關。
運	
轉	
情	
形	
神	
遭遇問題及處理情	
備註	

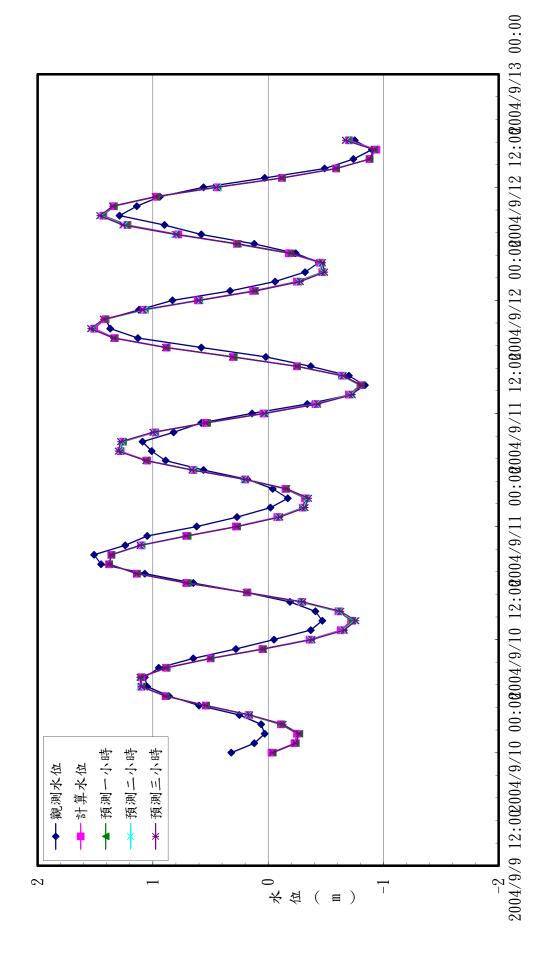
## 表七.27 永和抽水站及永和水門運轉操作狀況表

	一、93.9.11.08:00 閘門(1~4號)全開,抽水機組(1~3號)關閉,臨時機組(1,2號)關閉。。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題及處理情	
題及處	
理情	
備註	

# 表七.28 寶橋抽水站及寶橋水門運轉操作狀況表

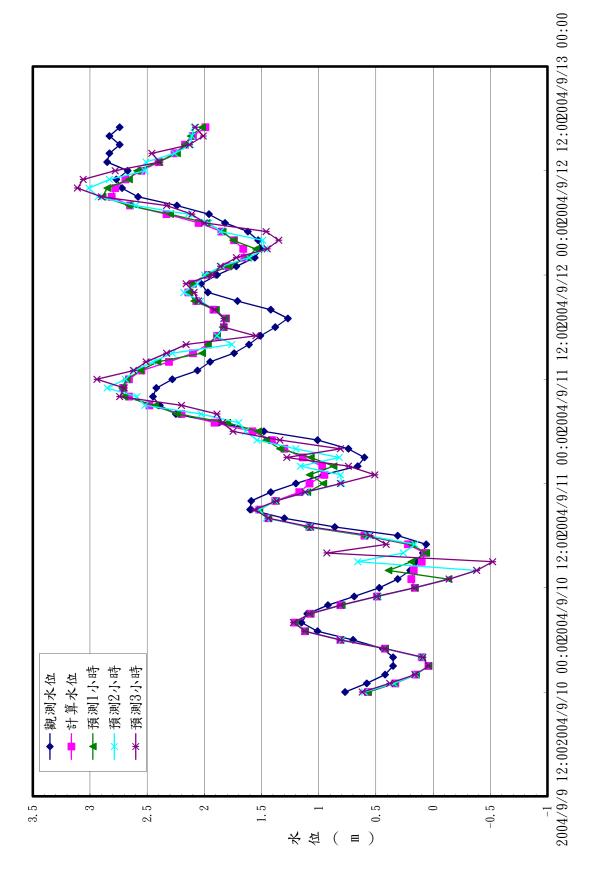
	一、93.9.11.08:00 閘門(1~3 號)全關,抽水機組(1,2 號)全開。 二、93.9.11.14:00 閘門(1~3 號)全開,抽水機組(1,2 號)全關。
運	
轉	
情	
形	
遭遇問題	
遭遇問題及處理情	
備註	

# 八、洪水預報

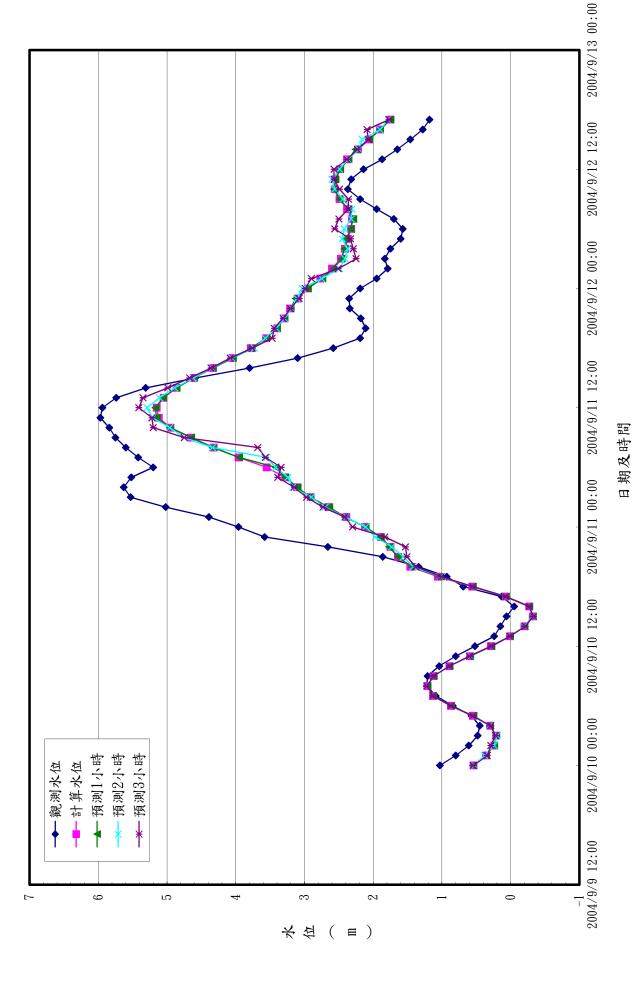


圖八.1 911豪雨河口站水位預測結果

VIII - 1

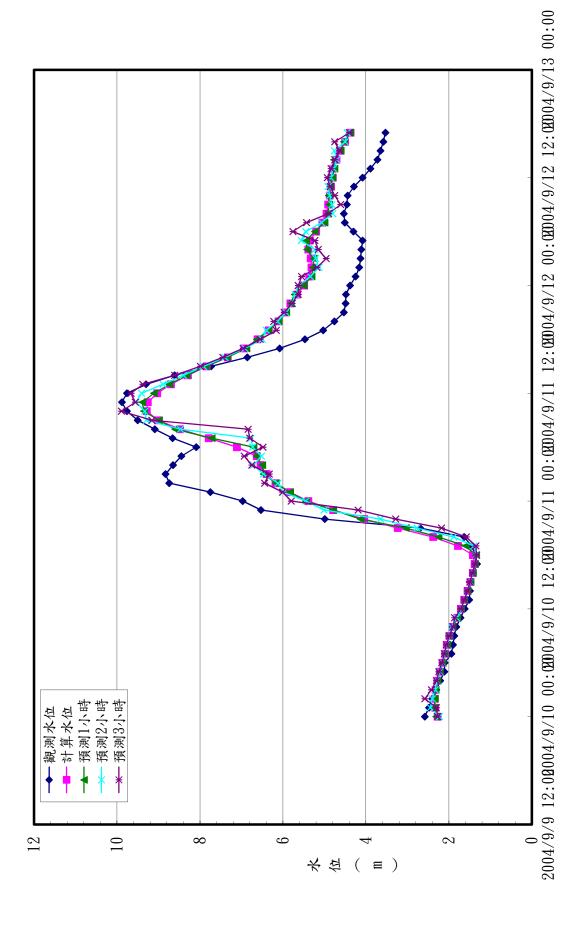


圖八.2 911豪雨新海橋水位預測結果圖

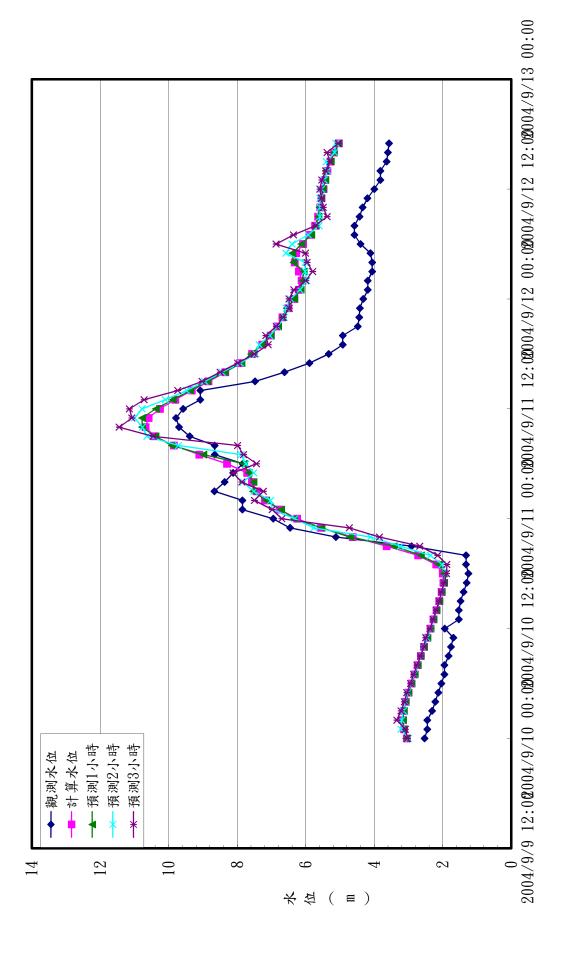


圖八.3 911豪雨大直橋水位預測結果圖

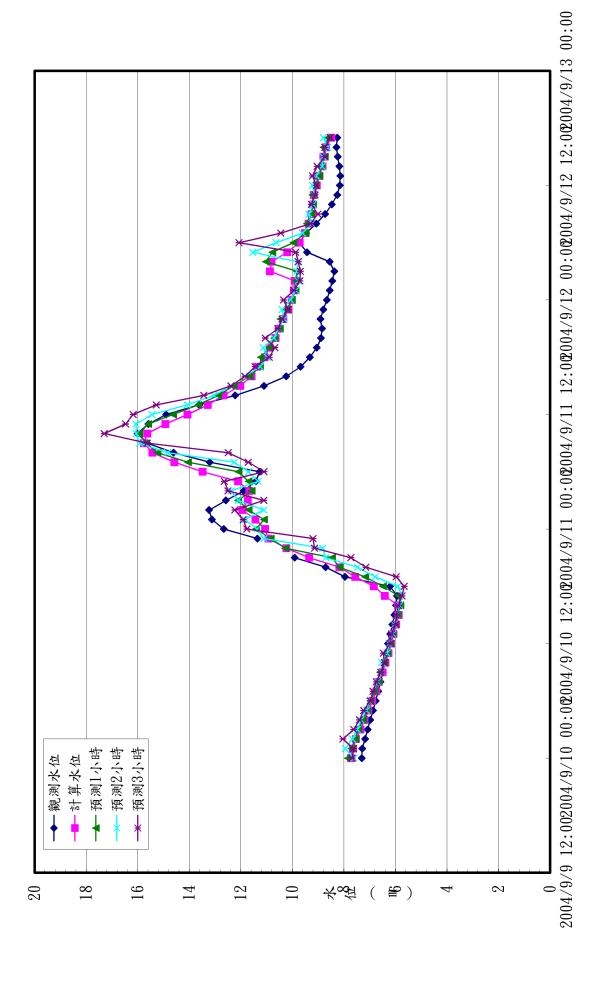
**Ⅷ**−3



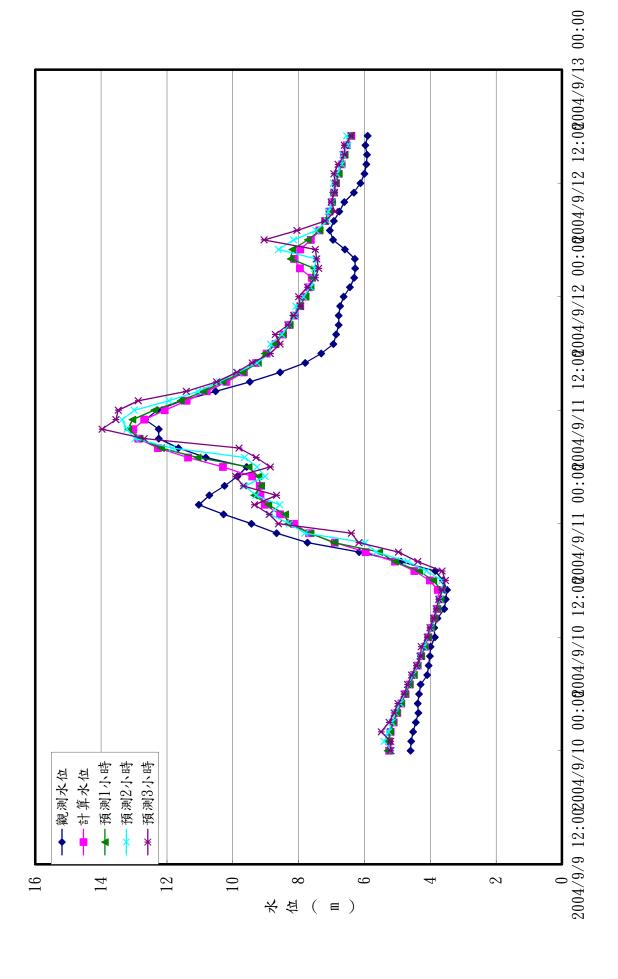
圖八.4 911豪雨南湖大橋水位預測結果



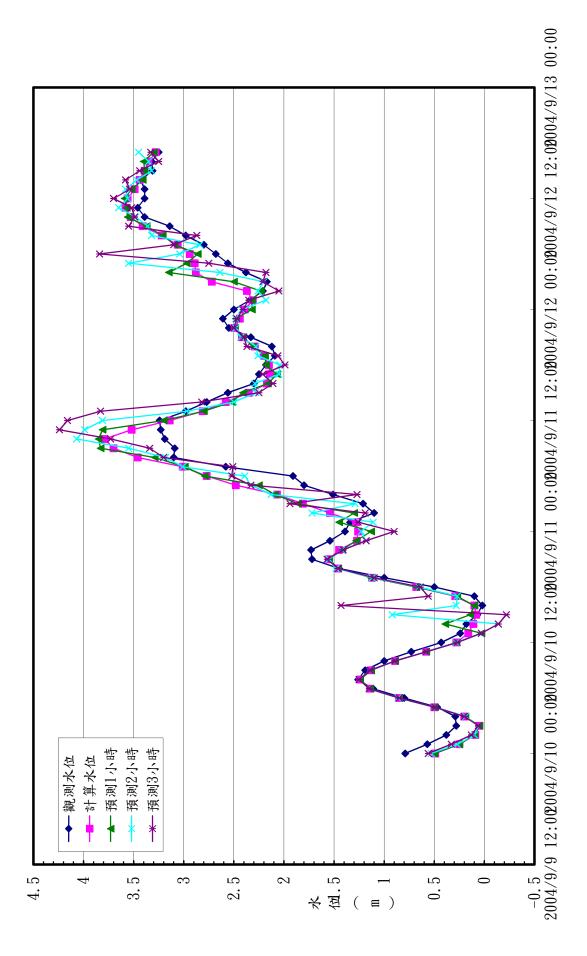
圖八.5 911豪雨社后橋水位預測結果圖



日期及時間 圖八.6 911豪雨長安橋水位預測結果



B人.7 911豪雨五堵站水位預測結果



圖八.8 911豪雨中正橋水位預測結果

表 八.1 911豪雨淡水河預測水位與實測水位比較表

單位:公尺

報次	警報發佈時間	南	湖大	.橋	社后橋			長安橋			五堵		
	預測時間	預測	實測	誤差	預測	實測	誤差	預測	實測	誤差	預測	實測	誤差
第一報	93/9/11 01:00 93/9/11 04:00	8. 38	8. 65	-0. 27	8. 57	8. 37	0. 20	10.83	10. 25	0. 58	14. 20	11.89	2. 31
第二報	93/9/11 02:00 93/9/11 05:00	9.00	8. 45	0. 55	8. 84	8. 12	0. 72	12. 11	9. 86	2. 25	13. 38	11.42	1. 96
第三報	93/9/11 03:00 93/9/11 06:00	9. 10	8. 09	1.01	8. 86	7.84	1.02	10. 73	9. 58	1. 15	12. 35	11. 27	1. 08
第四報	93/9/11 07:00 93/9/11 10:00	10.81	9. 76	1.05	12.63	9. 70	2. 93	14. 23	12. 25	1. 98	17. 74	16. 01	1. 73
第五報	93/9/11 08:00 93/9/11 11:00	9. 56	9. 88	-0.32	11.08	9. 79	1. 29	13. 55	12.66	0.89	16. 47	15. 59	0.88
第六報	93/9/11 09:00 93/9/11 12:00	10.16	9. 76	0.40	11.15	9. 58	1.57	13.00	12. 29	0. 71	16. 18	14. 90	1. 28
第七報	93/9/11 10:00 93/9/11 13:00	9. 38	9. 30	0. 08	10. 22	9. 08	1.14	12. 87	11.55	1. 32	15. 28	13. 62	1.66
긔		0.53			1.27			1.27			1.56		

表八.2 淡水河洪水預報模式預測結果比較表

單位:公尺

站別		平均誤差								
	計算水位值	預測一小時	預測二小時	預測三小時						
河口站	0.15	0.15	0.16	0.16						
新海橋	0. 25	0.26	0.28	0.30						
大直橋	0.73	0.73	0.73	0.73						
南湖大橋	0.74	0.73	0.73	0.76						
社后橋	1.18	1.18	1.20	1.20						
長安橋	0.75	0.75	0.80	0.90						
五堵站	0.90	0.86	0.88	1.06						
中正橋	0.21	0.22	0.24	0.26						

註:預報期間自9月10日0時至9月12日17時止,共計66小時

#### 表八.3 河口站洪水預報模式預測結果比較表

	1	1	1	1	1				單位:	公人
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1小時	誤差	頁 <u>測</u> 2小時	水 誤差	位 3小時	誤差
2004/9/10	00:00	0. 32	-0. 03	-0. 35			-0.04		•	
2004/9/10		0. 12	-0. 23				-0. 24		-0. 24	-0.36
2004/9/10		0. 03					-0. 27		-0. 27	-0.30
2004/9/10	03:00	0.06	-0.11	-0.17	-0.11	-0.17	-0.13	-0.19	-0.13	-0.19
2004/9/10	04:00	0. 25	0.17	-0.08	0.17	-0.08	0.17	-0.08	0.16	-0.09
2004/9/10	05:00	0.6	0.54	-0.06	0.54	-0.06	0.54	-0.06	0. 54	-0.06
2004/9/10	06:00	0.86	0.89	0.03	0.89	0.03	0.89	0.03	0.89	0.03
2004/9/10	07:00	1.05	1.1	0.05	1.1	0.05	1.11	0.06	1.1	0.05
2004/9/10	08:00	1.07	1.1	0.03	1.11	0.04	1.11	0.04	1.11	0.04
2004/9/10	09:00	0.95	0.88	-0.07	0.89	-0.06	0.89	-0.06	0.89	-0.06
2004/9/10	10:00	0.65	0.5	-0.15	0.5	-0.15	0.5	-0.15	0.5	-0.15
2004/9/10	11:00	0.28	0.05	-0.23	0.05	-0.23	0.04	-0.24	0.04	-0.24
2004/9/10	12:00	-0.05	-0.36	-0.31	-0.37	-0.32	-0.37	-0.32	-0.38	-0.33
2004/9/10	13:00	-0.37	-0.63	-0.26	-0.65	-0.28	-0.65	-0.28	-0.66	-0.29
2004/9/10	14:00	-0.47	-0.72	-0.25	-0.73	-0.26	-0.75	-0.28	-0.76	-0.29
2004/9/10	15:00	-0.41	-0.61	-0.20	-0.61	-0.20	-0.62	-0. 21	-0.63	-0.22
2004/9/10	16:00	-0.19	-0.29	-0.10	-0.28	-0.09	-0.29	-0.10	-0.3	-0.11
2004/9/10	17:00	0.19	0.18	-0.01	0.19	0.00	0.19	0.00	0.19	0.00
2004/9/10	18:00	0.65	0.71	0.06	0.7	0.05	0.71	0.06	0.71	0.06
2004/9/10	19:00	1.07	1.14	0.07	1.14	0.07	1.14	0.07	1.14	0.07
2004/9/10	20:00	1.45	1.38	-0.07	1.38	-0.07	1.38	-0.07	1.38	-0.07
2004/9/10	21:00	1.51	1.36	-0.15	1.36	-0.15	1.36	-0.15	1.36	-0.15
2004/9/10	22:00	1.24	1.1	-0.14	1.1	-0.14	1.1	-0.14	1.11	-0.13
2004/9/10	23:00	1.05	0.71	-0.34	0.7	-0.35	0.71	-0.34	0.71	-0.34
2004/9/11	00:00	0.62	0. 28	-0.34	0.27	-0.35	0.27	-0.35	0.27	-0.35
2004/9/11	01:00	0.27	-0.08	-0.35	-0.09	-0.36	-0.09	-0.36	-0.1	-0.37
2004/9/11	02:00	-0.02	-0.3	-0.28	-0.3	-0.28	-0.31	-0. 29	-0.32	-0.30
2004/9/11	03:00	-0.17	-0.32	-0.15	-0.33	-0.16	-0.34	-0.17	-0.35	-0.18
2004/9/11	04:00	-0.04	-0.15	-0.11	-0.15	-0.11	-0.16	-0.12	-0.16	-0.12
2004/9/11	05:00	0.18	0.2	0.02	0.21	0.03	0.21	0.03	0.2	0.02
2004/9/11	06:00	0. 56	0.65	0.09	0.65	0.09	0.65	0.09	0.66	0.10
2004/9/11	07:00	0.89	1.05	0.16	1.06	0.17	1.06	0.17	1.06	0.17
2004/9/11	08:00	1.01	1. 28	0.27	1. 29	0.28	1. 29	0.28	1. 3	0.29
2004/9/11	09:00	1.09	1. 26	0.17	1. 26	0.17	1. 27	0.18	1. 28	0.19
2004/9/11	10:00	0.82	0. 98	0.16	0. 99	0.17	0. 99	0.17	1	0.18
2004/9/11	11:00	0. 58	0.54	-0.04	$0.5\overline{3}$	-0.05	$0.5\overline{4}$	-0.04	0.54	-0.04

表八.3 河口站洪水預報模式預測結果比較表

						<del></del>	 頁 測	水		
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1小時	誤差	2小時	誤差	3小時	誤差
2004/9/11	12:00	0.14	0.04	-0.10	0.03	-0.11	0.02	-0.12	0.03	-0.11
2004/9/11	13:00	-0.34	-0.41	-0.07	-0.42	-0.08	-0.42	-0.08	-0.43	-0.09
2004/9/11	14:00	-0.72	-0.7	0.02	-0.71	0.01	-0.72	0.00	-0.73	-0.01
2004/9/11	15:00	-0.84	-0.8	0.04	-0.8	0.04	-0.81	0.03	-0.81	0.03
2004/9/11	16:00	-0.7	-0.64	0.06	-0.64	0.06	-0.64	0.06	-0.65	0.05
2004/9/11	17:00	-0.37	-0.25	0.12	-0.25	0.12	-0.25	0.12	-0.25	0.12
2004/9/11	18:00	0.02	0.3	0.28	0.3	0.28	0.31	0.29	0.31	0.29
2004/9/11	19:00	0.58	0.88	0.30	0.89	0.31	0.89	0.31	0.89	0.31
2004/9/11	20:00	1.13	1.33	0.20	1.34	0.21	1.34	0.21	1.34	0.21
2004/9/11	21:00	1.37	1.51	0.14	1.53	0.16	1.53	0.16	1.54	0.17
2004/9/11	22:00	1.41	1.41	0.00	1.42	0.01	1.43	0.02	1.43	0.02
2004/9/11	23:00	1.12	1.08	-0.04	1.07	-0.05	1.07	-0.05	1.09	-0.03
2004/9/12	00:00	0.83	0.61	-0.22	0.6	-0.23	0.59	-0.24	0.6	-0.23
2004/9/12	01:00	0.33	0.13	-0.20	0.12	-0.21	0.11	-0.22	0.11	-0.22
2004/9/12	02:00	-0.06	-0.25	-0.19	-0.26	-0.20	-0.27	-0. 21	-0.28	-0.22
2004/9/12	03:00	-0.32	-0.47	-0.15	-0.47	-0.15	-0.48	-0.16	-0.49	-0.17
2004/9/12	04:00	-0.44	-0.45	-0.01	-0.46	-0.02	-0.46	-0.02	-0.47	-0.03
2004/9/12	05:00	-0.24	-0.18	0.06	-0.19	0.05	-0.2	0.04	-0.2	0.04
2004/9/12	06:00	0.12	0.27	0.15	0.28	0.16	0.26	0.14	0.26	0.14
2004/9/12	07:00	0.58	0.78	0.20	0.8	0.22	0.81	0.23	0.8	0.22
2004/9/12	08:00	0.9	1.22	0.32	1.23	0.33	1.25	0.35	1.26	0.36
2004/9/12	09:00	1.29	1.43	0.14	1.44	0.15	1.45	0.16	1.46	0.17
2004/9/12	10:00	1.14	1.34	0.20	1.34	0.20	1.35	0.21	1.35	0.21
2004/9/12	11:00	0.94	0.97	0.03	0.97	0.03	0.98	0.04	0.98	0.04
2004/9/12	12:00	0.56	0.44	-0.12	0.44	-0.12	0.44	-0.12	0.45	-0.11
2004/9/12	13:00	0.03	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15
2004/9/12	14:00	-0.49	-0.59	-0.10	-0.59	-0.10	-0.59	-0.10	-0.59	-0.10
2004/9/12	15:00	-0.74	-0.88	-0.14	-0.88	-0.14	-0.88	-0.14	-0.88	-0.14
2004/9/12	16:00	-0.9	-0.94	-0.04	-0.92	-0.02	-0.92	-0.02	-0.92	-0.02
2004/9/12	17:00	-0.75	-0.7	0.05	-0.69	0. 06	-0.68	0. 07	-0.67	0.08
平均	勻誤差			0.15		0.15		0.16		0.16

#### 表八.4 新海橋洪水預報模式預測結果比較表

			T		1				單位:	公尺
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1 l n±	•	頁 <u>測</u>	水	位 2.1 時	ᄱᆠ
2004/9/10	00.00	0. 77	0. 57	-0.20	1小時 0.57	誤差 -0.20	2小時 0.6	誤差 -0.17	3小時 0.62	誤差 -0.15
2004/9/10		0. 58		-0. 25				-0. 24	0. 38	
2004/9/10		0. 42	0. 15					-0. 27	0. 16	
2004/9/10	03:00	0. 35	0.04	-0.31				-0. 31	0.04	-0.31
2004/9/10	04:00	0. 35	0.1	-0.25	0.1	-0.25	0.1	-0. 25	0.09	-0.26
2004/9/10	05:00	0.44	0.42	-0.02	0.42	-0.02	0.42	-0.02	0.42	-0.02
2004/9/10	06:00	0.7	0.81	0.11	0.81	0.11	0.8	0.10	0.81	0.11
2004/9/10	07:00	1.01	1.12	0.11	1.12	0.11	1.12	0.11	1.12	0.11
2004/9/10	08:00	1.15	1.21	0.06	1.21	0.06	1.22	0.07	1.22	0.07
2004/9/10	09:00	1.1	1.07	-0.03	1.08	-0.02	1.08	-0.02	1.08	-0.02
2004/9/10	10:00	0.92	0.81	-0.11	0.8	-0.12	0.81	-0.11	0.81	-0.11
2004/9/10	11:00	0.69	0.49	-0.20	0.49	-0.20	0.48	-0. 21	0.49	-0.20
2004/9/10	12:00	0.47	0.16	-0.31	0.16	-0.31	0.16	-0.31	0.16	-0.31
2004/9/10	13:00	0.31	0.19	-0.12	-0.13	-0.44	-0.14	-0.45	-0.14	-0.45
2004/9/10	14:00	0.2	0.17	-0.03	0.39	0.19	-0.38	-0.58	-0.38	-0.58
2004/9/10	15:00	0.15	0.1	-0.05	0.19	0.04	0.66	0.51	-0.52	-0.67
2004/9/10	16:00	0.09	0.07	-0.02	0.06	-0.03	0. 26	0.17	0.93	0.84
2004/9/10	17:00	0.06	0. 22	0.16	0.19	0.13	0.16	0.10	0.41	0.35
2004/9/10	18:00	0.31	0.6	0.29	0.6	0.29	0.57	0.26	0.55	0.24
2004/9/10	19:00	0.86	1.08	0.22	1.1	0.24	1.08	0.22	1.07	0.21
2004/9/10	20:00	1.3	1.44	0.14	1.44	0.14	1.46	0.16	1.44	0.14
2004/9/10	21:00	1.6	1.52	-0.08	1.52	-0.08	1.52	-0.08	1.56	-0.04
2004/9/10	22:00	1.59	1. 38	-0.21	1.38	-0.21	1. 38	-0. 21	1.37	-0.22
2004/9/10	23:00	1.42	1.17	-0.25		-0.32	1.11	-0.31	1.12	-0.30
2004/9/11	00:00	1.2	1.08	-0.12	0.96	-0.24	0.8	-0.40	0.81	-0.39
2004/9/11	01:00	0.96	0. 95	-0.01	1.08	0.12	0.81	-0.15	0.51	-0.45
2004/9/11	02:00	0.66	0. 97	0.31	0.87	0.21	1.16	0.50	0.74	0.08
2004/9/11	03:00	0.6	1.14	0.54	1.07	0.47	0.82	0.22	1. 28	0.68
2004/9/11	04:00	0.74	1.3	0.56	1.34	0.60	1.2	0.46	0.81	0.07
2004/9/11	05:00	1.01	1.41	0.40	1.46	0.45	1.54	0.53	1.34	0.33
2004/9/11	06:00	1. 48	1. 58	0.10	1.53	0.05		0.16		0.27
2004/9/11	07:00							-0.18		-0.04
2004/9/11	08:00	2. 25	2. 2	-0.05	2. 24	-0.01	2. 03	-0. 22	1.89	-0.36
2004/9/11	09:00	2. 39	2. 48	0.09	2. 43	0.04	2. 52	0.13	2. 2	-0.19
2004/9/11	10:00	2. 45	2. 66	0.21	2. 7	0.25	2. 59	0.14	2. 74	0.29
2004/9/11	11:00	2.42	2. 71	0.29	2. 72	0.30	2.85	0.43	2. 7	0.28

表八.4 新海橋洪水預報模式預測結果比較表

			1		1				単位:	公人
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1 1 n±	誤差	頁 <u>測</u>	水	位	ᄱᆠ
2004/9/11	12.00	2. 28	2 66	0. 38	1小時 2 68	<del>設差</del> 0.40	2小時 2 69	誤差 0.41	3小時 2 94	誤差 0.66
2004/9/11		2. 06	2. 55				2. 61	0. 55	2. 62	0.56
2004/9/11		1. 95						0. 50		0.56
2004/9/11		1.74	2. 1	0.36				0. 54		0. 59
2004/9/11	16:00	1.61	1. 97	0.36	1. 97	0.36	1. 76	0.15	2. 16	0.55
2004/9/11	17:00	1.51	1.89	0.38	1.89	0.38	1.89	0.38	1. 55	0.04
2004/9/11	18:00	1. 38	1.83	0.45	1.84	0.46	1.83	0.45	1.83	0.45
2004/9/11	19:00	1.27	1.81	0.54	1.82	0.55	1.83	0.56	1.83	0.56
2004/9/11	20:00	1.42	1. 92	0.50	1.9	0.48	1.91	0.49	1. 91	0.49
2004/9/11	21:00	1.71	2. 07	0.36	2.09	0.38	2.03	0.32	2.05	0.34
2004/9/11	22:00	1.97	2.14	0.17	2.13	0.16	2.18	0.21	2.09	0.12
2004/9/11	23:00	2.03	2. 1	0.07	2.11	0.08	2.06	0.03	2. 16	0.13
2004/9/12	00:00	1.89	1.97	0.08	1.99	0.10	2	0.11	1. 93	0.04
2004/9/12	01:00	1.72	1.79	0.07	1.79	0.07	1.85	0.13	1.86	0.14
2004/9/12	02:00	1.56	1.65	0.09	1.62	0.06	1.61	0.05	1.72	0.16
2004/9/12	03:00	1.5	1.66	0.16	1.55	0.05	1.47	-0.03	1.45	-0.05
2004/9/12	04:00	1.53	1.74	0.21	1. 75	0.22	1.49	-0.04	1. 35	-0.18
2004/9/12	05:00	1.62	1.85	0.23	1.84	0.22	1.86	0.24	1.46	-0.16
2004/9/12	06:00	1.82	2.05	0.23	1.98	0.16	1.96	0.14	2	0.18
2004/9/12	07:00	1.96	2. 33	0.37	2.3	0.34	2.14	0.18	2.11	0.15
2004/9/12	08:00	2. 24	2. 65	0.41	2.66	0.42	2. 6	0.36	2. 33	0.09
2004/9/12	09:00	2. 58	2. 81	0.23	2.89	0.31	2. 93	0.35	2. 9	0.32
2004/9/12	10:00	2. 72	2. 78	0.06	2.85	0.13		0.29		0.39
2004/9/12	11:00	2.77	2. 69	-0.08	2.66	-0.11	2.83	0.06	3.06	0.29
2004/9/12	12:00	2.67	2. 55	-0.12	2.59	-0.08	2.52	-0.15	2. 78	0.11
2004/9/12	13:00	2.85	2. 4	-0.45	2. 4	-0.45	2. 51	-0.34	2. 39	-0.46
2004/9/12	14:00	2.83	2. 26	-0.57	2. 24	-0.59	2. 26	-0.57	2. 46	-0.37
2004/9/12	15:00	2. 74	2. 17	-0.57	2. 17	-0.57	2. 12	-0.62	2. 13	-0.61
2004/9/12	16:00	2.83	2. 1	-0.73	2. 12	-0.71	2. 11	-0.72	2. 01	-0.82
2004/9/12	17:00	2. 74	1. 99	-0.75	2. 02	-0.72	2. 09	-0.65	2. 08	-0.66
平上	勻誤差			0. 25		0.26		0. 28		0.30

#### 表八.5 大直橋洪水預報模式預測結果比較表

			ı		I	_			單位:	公尺
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1小時	誤差	頁 <u>測</u> 2小時	水誤差	位 3小時	誤差
2004/9/10	00:00	1. 03	0. 54	-0.49	_ , ,			<del>妖左</del> -0.50	•	
2004/9/10	01:00	0.8		-0.44			0.38	-0. 42	0.34	-0.46
2004/9/10	02:00	0. 61	0. 24	-0.37	0. 24	-0.37	0. 24	-0.37	0. 29	-0.32
2004/9/10	03:00	0.48	0. 21	-0.27	0. 21	-0.27	0. 2	-0. 28	0. 22	-0.26
2004/9/10	04:00	0.45	0.3	-0.15	0.3	-0.15	0.3	-0.15	0. 29	-0.16
2004/9/10	05:00	0.57	0. 55	-0.02	0.54	-0.03	0.55	-0.02	0.55	-0.02
2004/9/10	06:00	0.84	0.87	0.03	0.87	0.03	0.87	0.03	0.87	0.03
2004/9/10	07:00	1.09	1.13	0.04	1.13	0.04	1.13	0.04	1.13	0.04
2004/9/10	08:00	1. 22	1. 21	-0.01	1. 21	-0.01	1.22	0.00	1. 22	0.00
2004/9/10	09:00	1.21	1.12	-0.09	1.12	-0.09	1.12	-0.09	1.12	-0.09
2004/9/10	10:00	1.04	0.89	-0.15	0.89	-0.15	0.89	-0.15	0.89	-0.15
2004/9/10	11:00	0.8	0.59	-0.21	0.59	-0.21	0.59	-0.21	0.6	-0.20
2004/9/10	12:00	0.52	0.29	-0.23	0.28	-0.24	0.28	-0.24	0.28	-0.24
2004/9/10	13:00	0.24	0.01	-0.23	0.01	-0.23	0.01	-0.23	0.01	-0.23
2004/9/10	14:00	0.15	-0.2	-0.35	-0.2	-0.35	-0.2	-0.35	-0.21	-0.36
2004/9/10	15:00	0.06	-0.32	-0.38	-0.32	-0.38	-0.32	-0.38	-0.33	-0.39
2004/9/10	16:00	-0.05	-0. 27	-0.22	-0.27	-0.22	-0. 27	-0.22	-0.27	-0.22
2004/9/10	17:00	0.13	0.07	-0.06	0.07	-0.06	0.07	-0.06	0.07	-0.06
2004/9/10	18:00	0.69	0. 56	-0.13	0.55	-0.14	0.55	-0.14	0.55	-0.14
2004/9/10	19:00	0.93	1.06	0.13	1.04	0.11	1.02	0.09	1.01	0.08
2004/9/10	20:00	1.34	1.46	0.12	1.44	0.10	1.42	0.08	1. 38	0.04
2004/9/10	21:00	1.86	1.64	-0.22	1.64	-0.22	1.56	-0.30	1.51	-0.35
2004/9/10	22:00	2.66	1. 75	-0.91	1.77	-0.89	1.73	-0. 93	1.53	-1.13
2004/9/10	23:00	3. 58	1.89	-1.69	1.89	-1.69	1.97	-1.61	1.83	-1.75
2004/9/11	00:00	3. 96	2. 12	-1.84	2.11	-1.85	2.11	-1.85	2. 3	-1.66
2004/9/11	01:00	4. 39	2. 39	-2.00	2. 41	-1.98	2. 4	-1.99	2. 41	-1.98
2004/9/11	02:00	5.02	2.65	-2.37	2.64	-2.38	2. 7	-2.32	2. 73	-2.29
2004/9/11	03:00	5. 53	2. 91	-2.62	2. 92	-2.61	2. 9	-2.63	2. 97	-2.56
2004/9/11	04:00	5. 63	3. 11	-2.52	3. 1	-2.53	3. 17	-2.46	3. 15	-2.48
2004/9/11	05:00	5. 52	3. 28	-2.24	3. 28	-2.24	3. 24	-2. 28	3. 39	-2.13
2004/9/11	06:00	5. 2	3. 55	-1.65	3. 42	-1.78	3. 42	-1. 78	3. 34	-1.86
2004/9/11	07:00	5. 42	3. 96	-1.46	3. 95	-1.47	3. 55	-1.87	3. 57	-1.85
2004/9/11	08:00	5. 6	4. 32	-1.28	4. 34	-1.26	4. 34	-1. 26	3. 68	-1.92
2004/9/11	09:00	5. 75	4. 65	-1.10	4. 65	-1.10	4. 75	-1.00	4. 75	-1.00
2004/9/11	10:00	5. 84	4. 95	-0.89	4. 96	-0.88	4. 96	-0.88	5. 2	-0.64
2004/9/11	11:00	5. 97	5. 12	-0.85	5. 15	-0.82	5. 21	-0.76	5. 22	-0.75

表八.5 大直橋洪水預報模式預測結果比較表

					 預 測			水	<u>単位・</u> 位	4/1
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1小時	誤差	2小時	誤差	3小時	誤差
2004/9/11	12:00	5. 94	5. 15	-0.79	5. 17	-0.77	5. 29	-0.65	5. 41	-0.53
2004/9/11	13:00	5. 74	5. 05	-0.69	5. 06	-0.68	5. 11	-0.63	5. 35	-0.39
2004/9/11	14:00	5. 31	4. 86	-0.45	4. 86	-0.45	4. 89	-0.42	4. 99	-0.32
2004/9/11	15:00	4. 59	4.61	0.02	4.61	0.02	4.62	0.03	4.67	0.08
2004/9/11	16:00	3.8	4. 33	0.53	4. 34	0.54	4. 35	0.55	4. 36	0.56
2004/9/11	17:00	3. 1	4.05	0.95	4.04	0.94	4.06	0.96	4.08	0.98
2004/9/11	18:00	2. 58	3. 78	1.20	3. 78	1.20	3. 73	1.15	3. 76	1.18
2004/9/11	19:00	2.19	3. 56	1.37	3. 56	1.37	3. 57	1.38	3. 47	1. 28
2004/9/11	20:00	2.11	3. 4	1.29	3. 4	1.29	3. 41	1.30	3. 44	1.33
2004/9/11	21:00	2. 18	3. 29	1.11	3. 29	1.11	3. 29	1.11	3. 31	1.13
2004/9/11	22:00	2. 34	3. 21	0.87	3. 2	0.86	3. 19	0.85	3. 2	0.86
2004/9/11	23:00	2. 35	3. 1	0.75	3. 13	0.78	3. 11	0.76	3. 08	0.73
2004/9/12	00:00	2.19	2. 95	0.76	2. 95	0.76	3. 03	0.84	2. 99	0.80
2004/9/12	01:00	1. 95	2. 77	0.82	2.74	0.79	2. 75	0.80	2. 9	0.95
2004/9/12	02:00	1. 79	2.6	0.81	2. 58	0.79	2. 49	0.70	2. 51	0.72
2004/9/12	03:00	1.83	2. 47	0.64	2. 46	0.63	2. 41	0.58	2. 25	0.42
2004/9/12	04:00	1.75	2. 41	0.66	2. 42	0.67	2. 37	0.62	2. 29	0.54
2004/9/12	05:00	1.6	2. 37	0.77	2. 39	0.79	2. 45	0.85	2. 33	0.73
2004/9/12	06:00	1.57	2. 32	0.75	2. 33	0.76	2. 42	0.85	2. 56	0.99
2004/9/12	07:00	1.7	2. 31	0.61	2. 29	0.59	2. 32	0.62	2. 5	0.80
2004/9/12	08:00	1.95	2. 38	0.43	2. 36	0.41	2. 31	0.36	2. 36	0.41
2004/9/12	09:00	2.19	2. 49	0.30	2.49	0.30	2.44	0.25	2. 36	0.17
2004/9/12	10:00	2. 37	2. 56	0.19	2.57	0.20	2. 56	0.19	2.49	0.12
2004/9/12	11:00	2.32	2.55	0.23	2.55	0.23	2.6	0.28	2.57	0.25
2004/9/12	12:00	2.14	2.48	0.34	2.48	0.34	2.49	0.35	2.57	0.43
2004/9/12	13:00	1.87	2. 38	0.51	2. 36	0.49	2. 37	0.50	2. 38	0.51
2004/9/12	14:00	1.65	2. 22	0.57	2. 26	0.61	2. 21	0.56	2. 23	0.58
2004/9/12	15:00	1.46	2. 06	0.60	2.06	0.60	2. 16	0.70	2.07	0.61
2004/9/12	16:00	1. 28	1. 9	0.62	1. 9	0.62	1. 9	0.62	2. 09	0.81
2004/9/12	17:00	1. 18	1. 75	0.57	1. 75	0.57	1. 78	0.60	1. 77	0.59
平均	勻誤差			0. 73		0. 73		0. 73		0. 73

#### 表八.6 南湖大橋洪水預報模式預測結果比較表

			n e		II.				單位:	公尺
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1 1 n±	•	頁 測	水	位 2.1 時	ᄱᆠ
2004/9/10	00.00	2. 58	2. 27	-0.31	1小時 2.31	誤差 -0.27	2小時 2.23	誤差 -0.35	3小時 2.27	誤差 -0.31
2004/9/10		2. 48		-0.15				-0. 03		-0.18
2004/9/10		2. 4	2. 34	-0.06				0.00		0.18
2004/9/10	03:00	2. 3		0.02		0.02	2. 33	0.03		0.12
2004/9/10	04:00	2. 21	2. 28	0.07	2. 28	0.07	2. 29	0.08	2. 3	0.09
2004/9/10	05:00	2. 11	2. 22	0.11	2. 22	0.11	2. 22	0.11	2. 24	0.13
2004/9/10	06:00	2. 1	2. 15	0.05	2. 15	0.05	2.16	0.06	2. 17	0.07
2004/9/10	07:00	1.94	2.09	0.15	2. 1	0.16	2. 1	0.16	2. 11	0.17
2004/9/10	08:00	1.9	2.05	0.15	2.04	0.14	2.05	0.15	2.06	0.16
2004/9/10	09:00	1.87	1. 99	0.12	2	0.13	1. 98	0.11	1. 99	0.12
2004/9/10	10:00	1.82	1. 91	0.09	1. 91	0.09	1.94	0.12	1.9	0.08
2004/9/10	11:00	1. 72	1.8	0.08	1.8	0.08	1.81	0.09	1.86	0.14
2004/9/10	12:00	1.62	1. 71	0.09	1.71	0.09	1.71	0.09	1.71	0.09
2004/9/10	13:00	1.51	1.63	0.12	1.63	0.12	1.63	0.12	1.63	0.12
2004/9/10	14:00	1.49	1. 55	0.06	1.55	0.06	1.55	0.06	1.55	0.06
2004/9/10	15:00	1.5	1.48	-0.02	1.48	-0.02	1.48	-0.02	1.49	-0.01
2004/9/10	16:00	1.42	1.42	0.00	1.42	0.00	1.42	0.00	1.43	0.01
2004/9/10	17:00	1.32	1. 38	0.06	1.37	0.05	1. 37	0.05	1. 37	0.05
2004/9/10	18:00	1.36	1.42	0.06	1.35	-0.01	1.34	-0.02	1. 33	-0.03
2004/9/10	19:00	1.45	1. 78	0.33	1.6	0.15	1.4	-0.05	1. 35	-0.10
2004/9/10	20:00	1.63	2. 38	0.75	2. 25	0.62	1.88	0.25	1.58	-0.05
2004/9/10	21:00	2.69	3. 23	0.54	3.04	0.35	2.77	0.08	2.18	-0.51
2004/9/10	22:00	4. 99	4.04	-0.95	4.13	-0.86	3. 65	-1.34	3. 28	-1.71
2004/9/10	23:00	6. 53	4. 79	-1.74	4. 79	-1.74	5. 01	-1.52	4. 19	-2.34
2004/9/11	00:00	6. 97	5. 39	-1.58	5. 45	-1.52	5. 45	-1.52	5. 8	-1.17
2004/9/11	01:00	7. 75	5. 84	-1.91	5. 83	-1.92	6	-1.75	6.01	-1.74
2004/9/11	02:00	8. 74	6. 18	-2.56	6.17	-2.57	6.12	-2.62	6. 44	-2.30
2004/9/11	03:00	8.83	6. 39	-2.44	6. 47	-2.36	6. 47	-2. 36	6. 33	-2.50
2004/9/11	04:00	8. 65	6. 54	-2.11	6. 5	-2.15	6. 71	-1.94	6. 75	-1.90
2004/9/11	05:00	8. 45	6. 63	-1.82	6.64	-1.81	6. 52	-1. 93	6. 93	-1.52
2004/9/11	06:00	8. 09	7. 11	-0.98	6. 71	-1.38	6. 73	-1.36	6. 48	-1.61
2004/9/11	07:00	8. 66	7. 79	-0.87	7. 72	-0.94	6. 77	-1.89	6.8	-1.86
2004/9/11	08:00	9. 09	8. 48	-0.61	8. 6	-0.49	8. 47	-0.62	6. 84	-2.25
2004/9/11	09:00	9. 5	9. 01	-0.49	8. 99	-0.51	9. 29	-0. 21	9. 16	-0.34
2004/9/11	10:00	9. 76	9. 28	-0.48	9. 35	-0.41	9. 33	-0. 43	9. 89	0.13
2004/9/11	11:00	9. 88	9. 26	-0.62	9. 39	-0.49	9. 54	-0.34	9. 56	-0.32

表八.6 南湖大橋洪水預報模式預測結果比較表

日	期	期測水份	計算水位	铝羊			頁 測	水	位	
					1小時	誤差	2小時	誤差	3小時	誤差
2004/9/11		9. 76		-0.73						-0.10
2004/9/11		9. 3		-0.60		-0.56		-0.41		0.08
2004/9/11	14:00	8. 61		-0.32		-0.29	8. 4	-0. 21		0.00
2004/9/11	15:00	7. 73	7.84	0.11	7.86	0.13	7. 91	0.18	7. 99	0.26
2004/9/11	16:00	6.86	7. 33	0.47	7. 35	0.49	7.4	0.54	7. 45	0.59
2004/9/11	17:00	6. 08	6. 93	0.85	6.88	0.80	6. 92	0.84	6. 96	0.88
2004/9/11	18:00	5. 47	6. 61	1.14	6.63	1.16	6. 5	1.03	6. 55	1.08
2004/9/11	19:00	5.03	6. 34	1.31	6. 35	1.32	6. 4	1.37	6. 16	1.13
2004/9/11	20:00	4. 76	6.11	1.35	6.11	1.35	6.13	1.37	6. 22	1.46
2004/9/11	21:00	4. 53	5. 94	1.41	5. 92	1.39	5. 93	1.40	5. 97	1.44
2004/9/11	22:00	4. 49	5.82	1.33	5. 81	1.32	5. 77	1.28	5. 78	1.29
2004/9/11	23:00	4. 48	5. 66	1.18	5. 72	1.24	5. 71	1.23	5. 63	1.15
2004/9/12	00:00	4. 38	5. 49	1.11	5. 5	1.12	5. 63	1.25	5. 63	1.25
2004/9/12	01:00	4. 25	5. 37	1.12	5. 31	1.06	5. 34	1.09	5. 55	1.30
2004/9/12	02:00	4. 16	5. 31	1.15	5. 28	1.12	5. 13	0.97	5. 18	1.02
2004/9/12	03:00	4. 13	5. 33	1.20	5. 26	1.13	5. 21	1.08	4. 96	0.83
2004/9/12	04:00	4. 11	5. 39	1.28	5. 42	1.31	5. 23	1.12	5. 15	1.04
2004/9/12	05:00	4. 08	5. 35	1.27	5. 44	1.36	5. 56	1.48	5. 23	1.15
2004/9/12	06:00	4.3	5. 2	0.90	5. 23	0.93	5. 45	1.15	5. 76	1.46
2004/9/12	07:00	4. 51	5. 05	0.54	5	0.49	5. 07	0.56	5. 43	0.92
2004/9/12	08:00	4. 53	4. 95	0.42	4. 92	0.39	4.8	0.27	4.9	0.37
2004/9/12	09:00	4. 46	4. 91	0.45	4.89	0.43	4.82	0.36	4.61	0.15
2004/9/12	10:00	4. 44	4.87	0.43	4.9	0.46	4.87	0.43	4. 75	0.31
2004/9/12	11:00	4. 29	4. 84	0.55	4.86	0.57	4. 91	0.62	4.86	0.57
2004/9/12	12:00	4. 08	4.8	0.72	4.81	0.73	4.85	0.77	4. 93	0.85
2004/9/12	13:00	3. 89	4. 79	0.90	4. 76	0.87	4. 78	0.89	4. 84	0. 95
2004/9/12	14:00	3. 72	4. 71	0.99	4. 77	1.05	4. 7	0. 98	4. 75	1.03
2004/9/12	15:00	3. 65	4. 62	0.97	4. 61	0.96	4. 76	1.11	4. 64	0.99
2004/9/12	16:00	3. 58	4. 5	0. 92	4. 53	0. 95	4. 5	0. 92	4. 75	1.17
2004/9/12	17:00	3. 53	4. 37	0.84	4. 38	0.85	4. 45	0. 92	4. 4	0.87
平上	勻誤差			0.74		0. 73		0. 73		0.76

表八.7 社后橋洪水預報模式預測結果比較表

			I			3	 頁	水	単位: 位	公人
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1小時	誤差	2小時	誤差	3小時	誤差
2004/9/10	00:00	2. 53	3. 05	0.52	· ·	0.54		0.48		0.50
2004/9/10	01:00	2. 45	3. 13	0.68	3. 15	0.70	3. 22	0.77	3. 09	0.64
2004/9/10	02:00	2. 45	3. 16	0.71	3. 16	0.71	3. 2	0.75	3. 34	0.89
2004/9/10	03:00	2. 31	3. 14	0.83	3.14	0.83	3. 15	0.84	3. 22	0.91
2004/9/10	04:00	2. 22	3. 08	0.86	3.09	0.87	3. 1	0.88	3. 12	0.90
2004/9/10	05:00	2.13	3	0.87	3. 01	0.88	3. 02	0.89	3. 05	0.92
2004/9/10	06:00	2.04	2. 91	0.87	2.92	0.88	2. 93	0.89	2. 94	0.90
2004/9/10	07:00	1.95	2.82	0.87	2.82	0.87	2.83	0.88	2.85	0.90
2004/9/10	08:00	1. 95	2. 73	0.78	2. 73	0.78	2.74	0.79	2. 75	0.80
2004/9/10	09:00	1.83	2. 64	0.81	2.65	0.82	2.64	0.81	2.65	0.82
2004/9/10	10:00	1. 76	2. 55	0.79	2. 55	0.79	2.57	0.81	2. 55	0.79
2004/9/10	11:00	1.69	2. 45	0.76	2. 45	0.76	2.46	0.77	2. 5	0.81
2004/9/10	12:00	1.94	2. 36	0.42	2. 36	0.42	2. 36	0.42	2. 37	0.43
2004/9/10	13:00	1.53	2. 27	0.74	2. 27	0.74	2. 27	0.74	2. 28	0.75
2004/9/10	14:00	1.53	2. 18	0.65	2.18	0.65	2.19	0.66	2. 19	0.66
2004/9/10	15:00	1.48	2.1	0.62	2. 1	0.62	2.11	0.63	2. 11	0.63
2004/9/10	16:00	1.39	2. 03	0.64	2.03	0.64	2.03	0.64	2.04	0.65
2004/9/10	17:00	1.3	1. 98	0.68	1.96	0.66	1.96	0.66	1.96	0.66
2004/9/10	18:00	1. 25	2	0.75	1.97	0.72	1. 91	0.66	1.89	0.64
2004/9/10	19:00	1.32	2.19	0.87	2.12	0.80	2.02	0.70	1.88	0.56
2004/9/10	20:00	1.32	2. 72	1.40	2.64	1.32	2. 36	1.04	2. 15	0.83
2004/9/10	21:00	2. 91	3. 64	0.73	3. 42	0.51	3. 24	0.33	2. 67	-0.24
2004/9/10	22:00	5. 12	4. 63	-0.49	4.71	-0.41	4.11	-1.01	3. 85	-1.27
2004/9/10	23:00	6.46	5. 55	-0.91	5. 54	-0.92	5. 76	-0.70	4. 73	-1.73
2004/9/11	00:00	6. 95	6. 25	-0.70	6.34	-0.61	6.32	-0.63	6. 7	-0.25
2004/9/11	01:00	7. 85	6. 76	-1.09	6.72	-1.13	6.97	-0.88	6. 98	-0.87
2004/9/11	02:00	7. 85	7. 19	-0.66	7. 16	-0.69	7.03	-0.82	7. 5	-0.35
2004/9/11	03:00	8. 67	7. 44	-1.23	7. 54	-1.13	7. 52	-1.15	7. 24	-1.43
2004/9/11	04:00	8. 37	7. 57	-0.80	7. 53	-0.84	7.83	-0.54	7. 87	-0.50
2004/9/11	05:00	8. 12	7. 71	-0.41	7. 67	-0.45	7. 52	-0.60	8. 12	0.00
2004/9/11	06:00	7. 84	8. 3	0.46	7.81	-0.03	7. 75	-0.09	7. 44	-0.40
2004/9/11	07:00	8. 66	9. 11	0.45	8. 99	0.33	7. 89	-0.77	7. 82	-0.84
2004/9/11	08:00	8. 66	9. 85	1.19	9. 91	1.25	9. 72	1.06	7. 99	-0.67
2004/9/11	09:00	9. 39	10.42	1.03	10.39	1.00	10.64	1.25	10.46	1.07

表八.7 社后橋洪水預報模式預測結果比較表

								單位:	公尺
2004/9/11 10:00	9. 7	10.68	0.98	10.78	1.08	10.77	1.07	11. 45	1.75
2004/9/11 11:00	9. 79	10.59	0.80	10.78	0.99	11	1.21	11. 08	1.29
2004/9/11 12:00	9. 58	10. 26	0.68	10.38	0.80	10.78	1.20	11.15	1.57
2004/9/11 13:00	9. 08	9.81	0.73	9. 88	0.80	10.1	1.02	10.72	1.64
2004/9/11 14:00	9. 08	9. 33	0.25	9. 38	0.30	9. 48	0.40	9. 74	0.66
2004/9/11 15:00	7. 48	8.84	1.36	8.88	1.40	8. 95	1.47	9.03	1.55
2004/9/11 16:00	6.62	8. 35	1.73	8. 37	1.75	8. 44	1.82	8. 5	1.88
2004/9/11 17:00	5. 89	7. 92	2.03	7. 88	1.99	7. 91	2.02	7. 99	2.10
2004/9/11 18:00	5. 33	7.57	2. 24	7. 6	2. 27	7.46	2.13	7. 5	2.17
2004/9/11 19:00	4. 92	7. 27	2.35	7. 28	2.36	7. 36	2.44	7. 1	2.18
2004/9/11 20:00	4. 92	7. 02	2.10	7.03	2.11	7. 05	2.13	7. 17	2. 25
2004/9/11 21:00	4. 48	6.83	2.35	6.81	2.33	6.83	2.35	6.86	2.38
2004/9/11 22:00	4. 44	6. 68	2. 24	6.68	2.24	6.63	2.19	6.66	2. 22
2004/9/11 23:00	4. 42	6.51	2.09	6.56	2.14	6.57	2.15	6. 48	2.06
2004/9/12 00:00	4. 32	6. 33	2.01	6.34	2.02	6.45	2.13	6. 49	2.17
2004/9/12 01:00	4.19	6. 2	2.01	6.15	1.96	6.17	1. 98	6. 35	2.16
2004/9/12 02:00	4. 19	6. 12	1.93	6. 1	1.91	5. 97	1.78	6	1.81
2004/9/12 03:00	4.06	6. 2	2. 14	6.06	2.00	6.02	1.96	5.8	1.74
2004/9/12 04:00	4.06	6. 32	2. 26	6. 36	2.30	6.02	1.96	5. 96	1.90
2004/9/12 05:00	4.11	6. 28	2.17	6.39	2. 28	6. 58	2.47	6. 01	1.90
2004/9/12 06:00	4. 4	6.08	1.68	6.13	1.73	6.4	2.00	6.87	2.47
2004/9/12 07:00	4. 58	5. 88	1.30	5.84	1.26	5. 93	1.35	6. 36	1.78
2004/9/12 08:00	4. 58	5. 73	1.15	5. 71	1.13	5. 61	1.03	5. 71	1.13
2004/9/12 09:00	4. 43	5. 64	1.21	5.63	1.20	5. 59	1.16	5. 38	0.95
2004/9/12 10:00	4. 34	5. 58	1.24	5. 6	1.26	5. 58	1.24	5. 49	1.15
2004/9/12 11:00	4. 2	5. 54	1.34	5. 55	1.35	5. 59	1.39	5. 54	1.34
2004/9/12 12:00	4	5. 48	1.48	5. 5	1.50	5. 54	1.54	5. 59	1.59
2004/9/12 13:00	3.82	5. 45	1.63	5. 43	1.61	5. 46	1.64	5. 53	1.71
2004/9/12 14:00	3.82	5. 37	1.55	5. 42	1.60	5. 36	1.54	5. 42	1.60
2004/9/12 15:00	3.64	5. 28	1. 64	5. 27	1.63	5. 4	1.76	5. 29	1.65
2004/9/12 16:00	3. 6	5. 17	1.57	5. 19	1.59	5. 16	1.56	5. 38	1.78
2004/9/12 17:00	3. 57	5. 03	1.46	5. 05	1.48	5. 12	1.55	5. 05	1.48
平均誤差			1.18		1.18		1.20		1.23

表八.8 長安橋洪水預報模式預測結果比較表

				1					單位:	公尺
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1 1 n±	•	頁 <u>測</u>	水	位	ᄱᆠ
2004/9/10	00.00	4. 6	5. 25	0. 65	1小時 5.3	誤差 0.70	2小時 5 18	誤差 0.58	3小時 5.2	誤差 0.60
2004/9/10		4. 58				0.70		0.82	5. 2	
2004/9/10		4. 52	5. 2					0. 75		0. 97
2004/9/10	03:00	4. 44	5. 11	0.67		0.70		0.72		0.81
2004/9/10	04:00	4. 36	5	0.64	5. 02	0.66	5. 06	0.70	5. 1	0.74
2004/9/10	05:00	4. 38	4. 88	0.50	4. 89	0.51	4. 91	0.53	4. 98	0.60
2004/9/10	06:00	4. 34	4. 75	0.41	4. 77	0.43	4. 79	0.45	4.8	0.46
2004/9/10	07:00	4. 29	4. 62	0.33	4. 63	0.34	4. 67	0.38	4. 69	0.40
2004/9/10	08:00	4.09	4. 5	0.41	4. 5	0.41	4. 53	0.44	4. 57	0.48
2004/9/10	09:00	4. 05	4. 38	0.33	4. 4	0.35	4. 4	0.35	4. 42	0.37
2004/9/10	10:00	4.01	4. 27	0.26	4. 28	0.27	4. 33	0.32	4. 3	0.29
2004/9/10	11:00	3. 99	4. 16	0.17	4. 18	0.19	4.19	0.20	4. 27	0.28
2004/9/10	12:00	3. 86	4.06	0.20	4.07	0.21	4.09	0.23	4.09	0.23
2004/9/10	13:00	3. 88	3. 97	0.09	3. 97	0.09	3. 98	0.10	4.01	0.13
2004/9/10	14:00	3. 78	3. 87	0.09	3. 88	0.10	3.89	0.11	3. 89	0.11
2004/9/10	15:00	3. 57	3. 78	0.21	3. 79	0.22	3. 81	0.24	3. 82	0.25
2004/9/10	16:00	3. 53	3. 71	0.18	3. 69	0.16	3. 71	0.18	3. 74	0.21
2004/9/10	17:00	3. 49	3. 77	0.28	3.66	0.17	3. 61	0.12	3. 63	0.14
2004/9/10	18:00	3. 61	4. 01	0.40	3. 91	0.30	3. 64	0.03	3. 54	-0.07
2004/9/10	19:00	3. 85	4. 48	0.63	4. 34	0.49	4.11	0.26	3. 64	-0.21
2004/9/10	20:00	4.89	5. 07	0.18	5. 07	0.18	4. 68	-0. 21	4. 38	-0.51
2004/9/10	21:00	6.16	5. 96	-0.20	5. 55	-0.61	5. 65	-0.51	4. 97	-1.19
2004/9/10	22:00	7. 73	6. 9	-0.83	6. 93	-0.80	5. 98	-1.75	6. 17	-1.56
2004/9/10	23:00	8. 67	7. 68	-0.99	7.64	-1.03	7.81	-0.86	6. 4	-2.27
2004/9/11	00:00	9. 43	8. 14	-1.29	8. 32	-1.11	8. 28	-1.15	8. 61	-0.82
2004/9/11	01:00	10.28	8. 56	-1.72	8. 41	-1.87	8. 87	-1.41	8.89	-1.39
2004/9/11	02:00	11.03	9.03	-2.00	8. 92	-2.11	8. 57	-2. 46	9. 34	-1.69
2004/9/11	03:00	10.71	9. 16	-1.55	9. 35	-1.36	9. 29	-1.42	8. 67	-2.04
2004/9/11	04:00	10. 25	9. 18	-1.07	9.14	-1.11	9.63	-0.62	9. 68	-0.57
2004/9/11	05:00	9.86	9. 41	-0.45	9. 22	-0.64	9. 02	-0.84	9. 91	0.05
2004/9/11	06:00	9. 58	10.3	0.72	9. 52	-0.06	9. 26	-0.32	8.86	-0.72
2004/9/11	07:00	10.82	11. 36	0.54	11.07	0.25	9.64	-1.18	9. 29	-1.53
2004/9/11	08:00	11.65	12. 27	0.62	12. 18	0.53	11.84	0.19	9. 81	-1.84
2004/9/11	09:00	12. 25	12.87	0.62	12.83	0.58	12. 97	0.72	12.69	0.44
2004/9/11	10:00	12. 25	13.02	0.77	13. 18	0.93	13. 22	0.97	13. 97	1.72
2004/9/11	11:00	12.66	12. 69	0.03	13.05	0.39	13. 36	0.70	13. 55	0.89

表八.8 長安橋洪水預報模式預測結果比較表

						7	5 'n.1	-le	単位·	4/1
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	 1小時	誤差	頁 測 2小時	水 誤差	位 3小時	誤差
2004/9/11	12:00	12. 29	12.07	-0.22						
2004/9/11	13:00	11.55	11.4	-0.15	11.58	0.03	11.94	0.39	12.87	1.32
2004/9/11	14:00	10.52	10. 79	0.27	10.89	0.37	11.06	0.54	11.41	0.89
2004/9/11	15:00	9. 48	10.19	0.71	10.31	0.83	10.41	0. 93	10.49	1.01
2004/9/11	16:00	8. 56	9. 66	1.10	9. 7	1.14	9. 85	1.29	9. 88	1.32
2004/9/11	17:00	7. 8	9. 29	1.49	9. 24	1.44	9. 26	1.46	9. 41	1.61
2004/9/11	18:00	7. 31	8. 97	1.66	9.03	1.72	8. 88	1.57	8.86	1.55
2004/9/11	19:00	6. 94	8. 7	1.76	8. 71	1.77	8. 85	1.91	8. 56	1.62
2004/9/11	20:00	6.86	8. 47	1.61	8. 49	1.63	8. 51	1.65	8. 71	1.85
2004/9/11	21:00	6. 78	8. 29	1.51	8. 27	1.49	8. 31	1.53	8. 33	1.55
2004/9/11	22:00	6. 78	8. 12	1.34	8. 17	1.39	8. 1	1.32	8. 15	1.37
2004/9/11	23:00	6. 74	7. 95	1.21	7. 98	1.24	8. 08	1.34	7. 94	1.20
2004/9/12	00:00	6.63	7.8	1.17	7. 79	1.16	7. 85	1.22	8	1.37
2004/9/12	01:00	6. 44	7. 68	1. 24	7. 64	1.20	7. 64	1.20	7. 73	1.29
2004/9/12	02:00	6. 31	7. 6	1. 29	7. 59	1. 28	7. 51	1.20	7. 49	1.18
2004/9/12	03:00	6. 28	7. 96	1.68	7. 53	1.25	7. 51	1.23	7. 39	1.11
2004/9/12	04:00	6. 29	8.14	1.85	8. 24	1.95	7. 48	1.19	7. 45	1.16
2004/9/12	05:00	6. 59	7. 95	1.36	8.19	1.60	8. 61	2.02	7. 49	0.90
2004/9/12	06:00	6. 95	7. 63	0.68	7. 72	0.77	8. 15	1.20	9.05	2.10
2004/9/12	07:00	7.05	7. 37	0.32	7. 36	0.31	7. 47	0.42	8. 05	1.00
2004/9/12	08:00	6. 93	7. 19	0.26	7. 21	0.28	7. 13	0.20	7. 2	0.27
2004/9/12	09:00	6. 76	7.06	0.30	7. 07	0.31	7. 1	0.34	6. 9	0.14
2004/9/12	10:00	6.61	6. 98	0.37	6. 98	0.37	6. 98	0.37	7.01	0.40
2004/9/12	11:00	6.32	6. 93	0.61	6. 95	0.63	6. 93	0.61	6. 91	0.59
2004/9/12	12:00	6.12	6.86	0.74	6.88	0.76	6. 94	0.82	6.88	0.76
2004/9/12	13:00	6	6. 78	0.78	6. 78	0.78	6.84	0.84	6. 93	0.93
2004/9/12	14:00	5. 94	6. 69	0.75	6. 72	0.78	6. 69	0.75	6.8	0.86
2004/9/12	15:00	5. 92	6. 62	0.70	6. 6	0.68	6. 66	0.74	6. 6	0.68
2004/9/12	16:00	5. 97	6. 54	0.57	6. 58	0.61	6. 5	0.53	6. 61	0.64
2004/9/12	17:00	5. 9	6. 4	0.50	6. 44	0.54	6. 54	0.64	6. 4	0.50
平上	勻誤差			0. 75		0. 75		0.80		0. 90

#### 表八.9 五堵站洪水預報模式預測結果比較表

			ı		11	_			單位:	公尺
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	 1小時	誤差	頁 <u>測</u> 2小時	水 誤差	位 3小時	誤差
2004/9/10	00:00	7. 31	7. 73	0. 42	i <del>l ' ' '</del>			0.31		0.37
2004/9/10	01:00	7. 29		0.36	11	0.42	7. 95	0.66	7. 63	0.34
2004/9/10	02:00	7. 18	7. 53	0. 35	7. 57	0.39	7. 67	0.49	8. 04	0.86
2004/9/10	03:00	7. 08	7. 36	0. 28	7.44	0.36	7. 48	0.40	7. 62	0.54
2004/9/10	04:00	6. 98	7. 2	0. 22	7. 26	0.28	7. 34	0.36	7. 4	0.42
2004/9/10	05:00	6.87	7. 05	0.18	7. 11	0.24	7.13	0.26	7. 23	0.36
2004/9/10	06:00	6.77	6. 9	0.13	6. 97	0.20	7	0.23	6. 98	0.21
2004/9/10	07:00	6.67	6. 74	0.07	6.81	0.14	6.86	0.19	6.87	0.20
2004/9/10	08:00	6. 58	6.64	0.06	6.66	0.08	6. 7	0.12	6. 74	0.16
2004/9/10	09:00	6. 49	6. 5	0.01	6. 6	0.11	6. 55	0.06	6. 57	0.08
2004/9/10	10:00	6.41	6. 39	-0.02	6. 43	0.02	6. 54	0.13	6. 43	0.02
2004/9/10	11:00	6. 35	6. 27	-0.08	6. 32	-0.03	6. 33	-0.02	6. 47	0.12
2004/9/10	12:00	6. 29	6. 17	-0.12	6. 2	-0.09	6. 24	-0.05	6. 21	-0.08
2004/9/10	13:00	6. 2	6. 08	-0.12	6.11	-0.09	6.11	-0.09	6.16	-0.04
2004/9/10	14:00	6.12	5. 97	-0.15	6.02	-0.10	6.04	-0.08	6	-0.12
2004/9/10	15:00	6.04	5. 87	-0.17	5. 92	-0.12	5. 96	-0.08	5. 97	-0.07
2004/9/10	16:00	5. 98	5. 9	-0.08	5. 81	-0.17	5.84	-0.14	5. 89	-0.09
2004/9/10	17:00	5. 94	6. 41	0.47	5. 88	-0.06	5. 74	-0.20	5. 75	-0.19
2004/9/10	18:00	6. 21	6. 84	0.63	6. 49	0.28	5. 91	-0.30	5. 66	-0.55
2004/9/10	19:00	7. 96	7. 56	-0.40	7. 18	-0.78	6. 79	-1.17	5. 97	-1.99
2004/9/10	20:00	8. 71	8. 18	-0.53	8. 18	-0.53	7. 47	-1.24	7. 15	-1.56
2004/9/10	21:00	9. 91	9. 35	-0.56	8. 46	-1.45	8. 7	-1. 21	7. 73	-2.18
2004/9/10	22:00		10. 23	10.23	10. 28	10.28	8.82	8.82	9.14	9.14
2004/9/10	23:00	11. 36	10.93	-0.43	10.84	-0.52	11.11	-0. 25	9. 2	-2.16
2004/9/11	00:00	12.66	11.06	-1.60	11.41	-1.25	11.37	-1. 29	11.77	-0.89
2004/9/11	01:00	13. 12	11.43	-1.69	11.1	-2.02	11.84	-1. 28	11. 91	-1.21
2004/9/11	02:00	13. 23	11.94	-1.29	11.7	-1.53	11.11	-2.12	12. 23	-1.00
2004/9/11	03:00	12. 58	11. 73	-0.85	12.11	-0.47	12.1	-0.48	11.11	-1.47
2004/9/11	04:00	11.89	11.67	-0.22	11.58	-0.31	12. 38	0.49	12. 5	0.61
2004/9/11	05:00	11.42	12. 11	0.69	11.7	0.28	11.33	-0.09	12.64	1.22
2004/9/11	06:00	11. 27	13. 48	2. 21	12.09	0.82	11.7	0.43	11.1	-0.17
2004/9/11	07:00	13. 21	14. 58	1.37	14. 05	0.84	12. 26	-0. 95	11. 71	-1.50
2004/9/11	08:00	14. 61	15. 43	0.82	15. 23	0.62	14. 84	0.23	12. 49	-2.12
2004/9/11	09:00	15. 63	15. 76	0.13	15. 69	0.06	15. 92	0. 29	15. 63	0.00
2004/9/11	10:00	16. 01	15. 63	-0.38	15. 94	-0.07	16.06	0.05	17. 3	1.29
2004/9/11	11:00	15. 59	14. 93	-0.66	15. 6	0.01	16.07	0.48	16.47	0.88

表八.9 五堵站洪水預報模式預測結果比較表

日	期	鲍汕水份	計算水位	铝羊			頁 測	水	位	
			1		1小時	誤差	2小時	誤差	3小時	誤差
2004/9/11				-0.83				0.55	16. 18	1. 28
2004/9/11		13. 62		-0.34						
2004/9/11	14:00	12. 22	12.67	0.45	12.88	0.66	13.05	0.83	13. 44	1.22
2004/9/11	15:00	11.1	12. 03	0.93	12. 28	1.18	12. 38	1.28	12. 39	1.29
2004/9/11	16:00	10. 24	11. 58	1.34	11.66	1.42	11.86	1.62	11.84	1.60
2004/9/11	17:00	9. 68	11. 37	1.69	11.26	1.58	11. 25	1.57	11.45	1.77
2004/9/11	18:00	9. 32	11.08	1.76	11. 22	1.90	10.97	1.65	10.9	1.58
2004/9/11	19:00	9. 05	10.88	1.83	10. 9	1.85	11.13	2.08	10.68	1.63
2004/9/11	20:00	8.89	10.65	1.76	10.7	1.81	10.72	1.83	11.05	2.16
2004/9/11	21:00	8.85	10.53	1.68	10.49	1.64	10.54	1.69	10.56	1.71
2004/9/11	22:00	8. 91	10.35	1.44	10.46	1.55	10.32	1.41	10.4	1.49
2004/9/11	23:00	8.8	10.15	1.35	10.22	1.42	10.4	1.60	10.17	1.37
2004/9/12	00:00	8.66	10.03	1.37	10.02	1.36	10.08	1.42	10.34	1.68
2004/9/12	01:00	8. 55	9. 95	1.40	9.88	1.33	9.87	1.32	9.94	1.39
2004/9/12	02:00	8. 45	9. 91	1.46	9.88	1.43	9. 77	1.32	9. 71	1.26
2004/9/12	03:00	8. 37	10.87	2.50	9.82	1.45	9.82	1.45	9.69	1.32
2004/9/12	04:00	8. 55	10.81	2. 26	11.03	2.48	9. 79	1.24	9. 77	1.22
2004/9/12	05:00	9. 43	10.2	0.77	10.78	1.35	11.54	2.11	9.87	0.44
2004/9/12	06:00	9. 74	9. 72	-0.02	9. 96	0.22	10.63	0.89	12.07	2. 33
2004/9/12	07:00	9. 47	9. 51	0.04	9. 49	0.02	9. 61	0.14	10.45	0.98
2004/9/12	08:00	9.07	9. 37	0.30	9.44	0.37	9. 26	0.19	9. 29	0.22
2004/9/12	09:00	8. 73	9. 25	0.52	9. 28	0.55	9. 36	0.63	9.01	0.28
2004/9/12	10:00	8. 47	9. 21	0.74	9. 2	0.73	9. 2	0.73	9. 26	0.79
2004/9/12	11:00	8. 26	9.17	0.91	9. 22	0.96	9.14	0.88	9.12	0.86
2004/9/12	12:00	8. 16	9.05	0.89	9.12	0.96	9. 22	1.06	9.07	0.91
2004/9/12	13:00	8.14	8. 95	0.81	8. 96	0.82	9. 08	0.94	9. 22	1.08
2004/9/12	14:00	8. 18	8. 83	0.65	8.88	0.70	8. 85	0.67	9.04	0.86
2004/9/12	15:00	8. 24	8.8	0.56	8. 74	0.50	8.81	0.57	8. 74	0.50
2004/9/12	16:00	8. 29	8. 69	0.40	8.8	0.51	8.63	0.34	8. 74	0.45
2004/9/12	17:00	8. 26	8. 49	0. 23	8. 61	0.35	8.8	0.54	8. 53	0.27
平均	勻誤差			0.90		0.86		0.88		1.06

#### 表八.10 中正橋洪水預報模式預測結果比較表

			T .		T.				單位:	公尺
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1小時	誤差	<b>夏</b> 測 2小時	水誤差	位 3小時	誤差
2004/9/10	00:00	0. 79	0. 49	-0.30			0.53		•	
2004/9/10	01:00	0. 57	0. 25	-0.32	0. 25	-0.32	0. 27		0.33	-0.24
2004/9/10	02:00	0.38	0.09	-0.29		-0.28	0.1		0.13	-0.25
2004/9/10	03:00	0. 28	0.05	-0.23	0.05	-0.23	0.06	-0.22	0.06	-0.22
2004/9/10	04:00	0. 29	0. 2	-0.09	0.19	-0.10	0.19	-0.10	0.2	-0.09
2004/9/10	05:00	0.47	0.5	0.03	0.5	0.03	0.49	0.02	0.49	0.02
2004/9/10	06:00	0.8	0.85	0.05	0.85	0.05	0.86	0.06	0.85	0.05
2004/9/10	07:00	1.11	1.14	0.03	1.14	0.03	1.15	0.04	1.15	0.04
2004/9/10	08:00	1. 26	1.24	-0.02	1.24	-0.02	1.25	-0.01	1. 25	-0.01
2004/9/10	09:00	1.19	1.13	-0.06	1.13	-0.06	1.14	-0.05	1.14	-0.05
2004/9/10	10:00	1	0.89	-0.11	0.89	-0.11	0.89	-0.11	0.89	-0.11
2004/9/10	11:00	0.73	0.58	-0.15	0.58	-0.15	0.58	-0.15	0.58	-0.15
2004/9/10	12:00	0.43	0.28	-0.15	0.28	-0.15	0. 28	-0.15	0.27	-0.16
2004/9/10	13:00	0.24	0.16	-0.08	0.03	-0.21	0.03	-0.21	0.03	-0.21
2004/9/10	14:00	0.18	0.11	-0.07	0.39	0.21	-0.14	-0.32	-0.14	-0.32
2004/9/10	15:00	0.07	0.08	0.01	0.14	0.07	0.92	0.85	-0.22	-0.29
2004/9/10	16:00	0.02	0.1	0.08	0.1	0.08	0.28	0.26	1.43	1.41
2004/9/10	17:00	0.1	0. 29	0.19	0.27	0.17	0. 27	0.17	0.56	0.46
2004/9/10	18:00	0.5	0.68	0.18	0.68	0.18	0.65	0.15	0.64	0.14
2004/9/10	19:00	1	1.12	0.12	1.13	0.13	1.12	0.12	1.1	0.10
2004/9/10	20:00	1. 45	1.46	0.01	1.46	0.01	1.48	0.03	1.46	0.01
2004/9/10	21:00	1. 72	1.55	-0.17	1.55	-0.17	1.55	-0.17	1.57	-0.15
2004/9/10	22:00	1.73	1.45	-0.28	1.42	-0.31	1.42	-0.31	1.41	-0.32
2004/9/10	23:00	1.54	1. 27	-0.27	1. 28	-0.26	1.18	-0.36	1.18	-0.36
2004/9/11	00:00	1. 39	1. 26	-0.13	1.13	-0.26	1.23	-0.16	0. 9	-0.49
2004/9/11	01:00	1.34	1. 28	-0.06	1.45	0.11	1.11	-0.23	1.26	-0.08
2004/9/11	02:00	1.1	1.54	0.44	1.3	0.20	1.72	0.62	1.19	0.09
2004/9/11	03:00	1.21	1.81	0.60	1.86	0.65	1. 29	0.08	1.94	0.73
2004/9/11	04:00	1.51	2.07	0.56	2.09	0.58	2. 13	0.62	1.27	-0.24
2004/9/11	05:00	1.8	2. 48	0.68	2. 25	0.45	2. 33	0.53	2. 33	0.53
2004/9/11	06:00	1.91	2. 77	0.86	2. 79	0.88	2.39	0.48	2. 52	0.61
2004/9/11	07:00	2. 58	3. 01	0.43	2. 99	0.41	3.01	0.43	2. 51	-0.07
2004/9/11	08:00	3. 1	3. 46	0.36	3. 29	0.19	3. 18	0.08	3. 2	0.10
2004/9/11	09:00	3. 09	3. 7	0.61	3. 83	0.74	3. 55	0.46	3. 34	0.25
2004/9/11	10:00	3. 19	3. 79	0.60	3. 85	0.66	4.07	0.88	3. 73	0.54
2004/9/11	11:00	3. 23	3. 52	0.29	3. 81	0.58	3. 99	0.76	4. 24	1.01

表八.10 中正橋洪水預報模式預測結果比較表

					1	3	頁 測	水	<u>単位・</u> 位	
日	期	觀測水位	計算水位	誤差	1小時	誤差	2小時	誤差	3小時	誤差
2004/9/11	12:00	3. 24	3. 14	-0.10			•	0.57		0. 92
2004/9/11	13:00	2. 98	2. 81	-0.17	2.8	-0.18	2. 97	-0.01	3. 83	0.85
2004/9/11	14:00	2. 77	2. 58	-0.19	2. 52	-0.25	2. 5	-0. 27	2. 82	0.05
2004/9/11	15:00	2. 56	2. 35	-0.21	2. 41	-0.15	2. 28	-0. 28	2. 25	-0.31
2004/9/11	16:00	2.3	2. 17	-0.13	2.16	-0.14	2. 29	-0.01	2.11	-0.19
2004/9/11	17:00	2. 25	2.14	-0.11	2.07	-0.18	2.05	-0. 20	2. 21	-0.04
2004/9/11	18:00	2.18	2. 15	-0.03	2.18	0.00	2.04	-0.14	1.99	-0.19
2004/9/11	19:00	2.09	2. 2	0.11	2.19	0.10	2. 26	0.17	2.06	-0.03
2004/9/11	20:00	2. 12	2. 29	0.17	2. 31	0.19	2. 28	0.16	2. 37	0. 25
2004/9/11	21:00	2. 33	2. 42	0.09	2. 41	0.08	2. 43	0.10	2.4	0.07
2004/9/11	22:00	2. 55	2. 49	-0.06	2.49	-0.06	2. 48	-0.07	2. 5	-0.05
2004/9/11	23:00	2.61	2. 44	-0.17	2. 48	-0.13	2. 48	-0.13	2. 47	-0.14
2004/9/12	00:00	2. 5	2. 39	-0.11	2. 32	-0.18	2. 42	-0.08	2. 41	-0.09
2004/9/12	01:00	2. 34	2. 31	-0.03	2. 32	-0.02	2.18	-0.16	2. 35	0.01
2004/9/12	02:00	2. 21	2. 37	0.16	2. 23	0.02	2. 26	0.05	2.05	-0.16
2004/9/12	03:00	2.17	2. 72	0.55	2. 5	0.33	2. 2	0.03	2. 21	0.04
2004/9/12	04:00	2. 38	2. 88	0.50	3. 15	0.77	2.64	0.26	2.18	-0.20
2004/9/12	05:00	2. 56	2.89	0.33	2. 97	0.41	3. 55	0.99	2. 75	0.19
2004/9/12	06:00	2. 68	2. 94	0.26	2.86	0.18	3.04	0.36	3.84	1.16
2004/9/12	07:00	2.8	3.06	0.26	3.09	0.29	2.84	0.04	3. 1	0.30
2004/9/12	08:00	2. 98	3. 22	0.24	3. 21	0.23	3. 32	0.34	2.87	-0.11
2004/9/12	09:00	3. 14	3. 41	0.27	3. 37	0.23	3. 36	0.22	3. 55	0.41
2004/9/12	10:00	3. 39	3. 53	0.14	3. 56	0.17	3. 48	0.09	3. 49	0.10
2004/9/12	11:00	3. 46	3. 58	0.12	3. 57	0.11	3.65	0.19	3. 52	0.06
2004/9/12	12:00	3. 39	3. 56	0.17	3. 59	0.20	3. 56	0.17	3. 7	0.31
2004/9/12	13:00	3. 39	3. 49	0.10	3. 52	0.13	3. 58	0.19	3. 54	0.15
2004/9/12	14:00	3. 43	3. 44	0.01	3. 41	-0.02	3. 47	0.04	3. 58	0.15
2004/9/12	15:00	3. 31	3. 39	0.08	3. 39	0.08	3. 32	0.01	3. 44	0.13
2004/9/12	16:00	3. 32	3. 35	0.03	3. 4	0.08	3. 35	0.03	3. 25	-0.07
2004/9/12	17:00	3. 25	3. 28	0.03	3. 3	0.05	3. 45	0.20	3. 33	0.08
平均	勻誤差			0.21		0.22		0.24		0. 26

## 附

件

#### 附 件 目 錄

_	`	中	ら い	成	立	與	應	變
---	---	---	--------	---	---	---	---	---

淡水河流域	<b>认防洪指揮中心進駐通知單</b>	I -1
淡水河流域	<b>认防洪指揮中心成立二級開設通報單</b>	I−2
重要通告	第一報	I-3
重要通告	第二報	I-4
重要通告	第三報	I-5
重要通告	第四報	I-6
重要通告	第五報	I-7
重要通告	第六報	I-8
重要通告	第七報	I-9
重要通告	第八報	·· I-10
重要通告	第九報	·· I-11
重要通告	第十報	·· I-12
重要通告	第十一報	·· I-13
重要通告	第十二報	I-14
重要通告	第十三報	·· I-15
重要通告	第十四報 ·····	I-16
重要通告	第十五報 ·····	⋯I-17
重要通告	第十六報 ·····	I-18
重要通告	第十七報	·· I-19
重要通告	第十八報	I-20
重要通告	第十九報	I-21
重要通告	第二十報	I-22
重要通告	第二十一報 ·····	I-23
重要通告	第二十二報	I-24

	重要通告	第二-	十三報·				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· I-25
	重要通告	第二-	十四報.	• • • • • • • • •		•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· I-26
	重要通告	第二一	十五報.			•••••			· I-27
	重要通告	第二-	十六報·	• • • • • • • • •		•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· I-28
	淡水河流域	防洪扌	旨揮中心	解除出	<b></b>	印單 …		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· I-29
	淡水河流域	防洪扌	旨揮中心	)解除-	一級開言	<b>没通報</b> 骂	冒		· I-30
二、	洪水警報與	水情							
	淡水河洪水	.警報	第一報						· II-1
	淡水河洪水	警報	第二報			•••••			· II-2
	淡水河洪水	警報	第三報			•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· II-3
	淡水河洪水	警報	第四報						· II-4
	淡水河洪水	.警報	第五報						· II-5
	淡水河洪水	警報	第六報						· II-6
	淡水河洪水	.警報	第七報						· II-7
	水情現況說	明第	一報…						· II-8
	水情現況說	明第	二報…						· II-12
	水情現況說	明第	三報…						· II-19
三、	防汛記要與	其他							
	911 豪雨工	作日誌	ŝ						

## 、中心成立與應變

#### 淡水 河流域 防洪指揮中心二級開設進 駐 通 知 單

所備 屬水 0 故依據 中 門及 央氣 抽 本 象 水中 局 站心 人員進駐日 人人 於 中華民 現場 第四 國九十三年九月十 執條 行 規 防 定 汛 , 請 勤 務 貴單 0 位 派 日 員於本(九)月十一日八 四 時 分發布豪 雨 特 報 時前 , 北 進 部 駐本中心 地 品 應 加 並 強 通 戒 知

#### 此 致

基臺桃基臺經經交內 濟部 濟部 北 灣 隆 通 政 園 市縣 八部 營建 部 省 縣 水利 公路 自 政政政 工來府府府務水 署 署 總 署 %所 外股份有限、 第十 北局 北 區 區 重 水大工 河 資橋樑 程 汌 公司 局 處 局 工 程處

副 北 本 市 抄 政送 府

隆

河

總

經 中濟 部 華 民國九十三年九月十一日六時四十分水利署淡水河流域防洪指揮中心

# 經濟部水利署第十河川局災害緊急應變小組經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

成立二級開設通報單

中央氣象局於中華民國九十三年九月十一日四時分發布豪雨特報

二、依據 「經濟部水利署第十河川局災害緊急應變小組作業要點」 「經濟部水利第十河川局災害「經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心作業要點」 「經濟部水利署淡水河流域八氣象局於中華民國九十三年九月十一日四時分發布豪雨特報,北部地區應加強戒備。 河川局災害緊急應變小組」
淡水河流域防洪指揮中心」 二級

開設

九十三年九月十一日八時整三、成立時間:

四 輪值人員:

第五 組:宋宏剛、 張 瑜真 ` 謝 長淮

此 致

濟部 水利署災害緊急應變小組

經

(0二) 三七0七三0 四

四

(0二) 三七0七三0五四

經 經 濟 濟 部 部 傳真:(○二)二九六三七○四二電話:(○二)二九五八二二七○水利署第十河川局災害緊急應變小組5水利署淡水河流域防洪指揮中心

## 雨 特 報 重 要 通 告 (第一報)

44.0 先安排鄰近低漥地區民眾疏散計畫。 公尺,請台北市政府、台北縣政府及基隆市政府儘速派員巡查河川水位,並加強應變措施及預 公尺;江北橋水位站於九十三年九月十日二十二時四十分水位7.75 公尺,超過警戒水位7.50 公尺;暖江橋水位站於九十三年九月十日二十二時水位 19.08 公尺,超過警戒水位 19.00 基隆河瑞芳介壽橋水 位站於九十三年九月十日二十二時水位 44.39 公尺,超過警戒水位

此致

台北市政府 (02)27201164 台北縣政府 (02)89536607、89536608、89683101 台北縣政府 (02)24286060

經濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054

第十河川局基隆河員山子分洪工程工務所 (02)24975394基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (0

(02)24525308

中華民國九十三年九月十日二十二時四十五分(02)29519870-1317 FAX:29637042經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

#### 雨 特 報 重 要 通 告 (第二報)

44.0 漥地區民眾 堵水位站水位 12.15 公尺,超過警戒水位 12.00 公尺,各水位站河川水位持續上漲中,請台北 市政府、 公尺,超過警戒水位 7.50 公尺;碇内水位站水位 25.60 公尺,超過警戒水位 25.00 公尺;五 公尺;暖江橋水位站水位 20.44 公尺,超過警戒水位 19.00 公尺;江北橋水位站水位 8.13 基隆河瑞芳介壽橋 台北縣政府及基隆市政府儘速派員巡查河川水位,並加強應變措施及預先安排鄰近低 疏散計畫 0 水位 站於九十三年九月十日二十三時水位 45.33 公尺,超過警戒 水位

基瑞汐台台 治北北市 鎮市縣政 所所 府府 (02)24969455 (02)26486984 • 26471340 (02)89536607、89536608、89683101 (02)27201164

(02)24286060

副 本 抄送

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中 經 濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044 - 37073054 Ü (02)24525308

局基隆 河員山子分洪工程工務所 (02)24975394

(02)29519870-1317 FAX:29637042經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中 揮中 ら

中華民國九十三年九月十日二十三時三十五分

#### 雨 特 報 重 要 通 告(第三報)

公尺; 水位 12.00 公尺,請台北市政府、台北縣政府及基隆市政府儘速派員巡查河川水位並加強應變內水位站水位 26.59 公尺,超過警戒水位 25.00 公尺;五堵水位站水位 12.66 公尺,超過警戒 措 尺,超過警戒水位 6.60 公尺;大華橋水位站水位 16.58 公尺,超過警戒水位 15.30 公尺;碇 施 ,必要時安排鄰近低漥地區民眾疏散 基 隆 江 北 河瑞 橋 水位站 芳介壽橋水位站於九十三年九月十一日<br/>
〇時水位 44.74 公尺,超過警戒水位 44.0 水位8.88 公尺,超過警戒水位7.50 公尺;南湖大橋水 位站 水位 6.97 公

#### 此致

	(02)2/201164
	$(02)89536607 \cdot 89536608 \cdot 89683101$
汐止市公所 (0)	(02)26486984 · 26471340
	(02)24969455
府	(02)24286060
副本抄送:	

基經隆濟 濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054 河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

4十河川局基隆河員山子分洪工程工務所 (02)24975394

中華民國九十三年九月十一日①時二十分(02)29519870-1317 FAX:29637042經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

#### 豪 雨 特 報 重 要 通 告(第四報

生危及中下游地區之狀況下,必要時員山子分洪措施仍應啟動,並於啟動前通報本中 依經濟部水利署災害緊急應變小 組通報單第三報,奉署長指示,若基隆河水位暴漲可能發 Ė 0

#### 此致

第十河川局基隆河員山子分洪工程工務所 (02)24975394

## 副本抄送:

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中經濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054 河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

中華民國九十三年九月十一日一時五分(02)29519870-1317 FAX:29637042經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

## 雨 特 重 要 通 (第五

25 確實依防汛應變計畫做好緊急應變措施 橋 雨量站每小時 釐米, 淡水河系施 大桶 山 工 雨量 52 雨量站每小時雨量22 釐米等紀錄,且降雨持續增大中,請儘速督促施工單位 中之破堤工地 釐米,熊空山雨量站每小時雨量 ,因已發佈豪雨 ,以維河防安全 特報,五堵雨量站 0 29 釐米, 每小 三貂嶺雨量 時雨量 60 站 每 小時 中正

已申 -請單 位 、工程名稱 如后

一 〇八線二重疏洪道橋工 一〇三線二重疏洪道橋工程一〇八線二重疏洪道橋工程 交通部 公路總局重 一大橋 樑 工 程

交通 部 公路總局 重 橋 樑 エ 程處

` 運 新莊 CK240 標岔段工程 台北 市政府捷 運 エ

程 局

五 公館溝抽水站新建工程 新莊 市公所

運

新莊

CK570C 段標工程同

安抽水站擴建工程

台北

市

政

府

捷

運

工

程

局

爪峰一號及東和 抽水站工 程 台 北縣政 府

(02)89536607.89683101

新台交台此 莊北通北致 市市部縣 公政公政 所府路府 '工程局 (02)252'重大橋樑工程處 (02)23397244

捷運局 (02)25210473. 25234919

(02)22762044

經濟部 水 利 署淡 水 河 流 域 防 洪 指 揮 中 ら

(02)29519870-1317 FAX:29637042

中華民國九十三年九月十一日七時十五分

#### 豪 雨 特 報 重 要 通 告 (第六報)

況 口 沿海地區民眾(包括瑞濱及海濱里等地區)提高警覺,並預先擬妥疏散計畫 ,必要時員山子分洪措施將予啟動,請台北縣政府及台北縣瑞芳鎮公所儘 依基隆河水位即時觀測資料顯示,基隆河各河段水位暴漲,可能發生危及中下游 速通 0 知 分洪隧道出 地 品 之狀

#### 此致

台北縣政府 (02)89536607、89536608、89683101

台北縣瑞芳鎮公所 (02)24969455

第十河川局基隆河員山子分洪工程工務所 (02)24975394

## 副本抄送:

基隆 經濟部水利署災害緊急應變小組 1河整體: 治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308 (02)37073044 - 37073054

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

中華民國九十三年九月十一日七時五十分(02)29519870-1317 FAX:29637042

#### 豪 雨 特 報 重 要 通 告 (第七報)

水位將超過 中加強堆疊砂包,並將辦理情形回報本中心。 依 基隆 河水 = 位即時 六八公尺,請經濟部水利署第五河川局通知樟樹區段工程承包商立 '觀測資料顯示,基隆河社后橋左岸水位已達九. 一公尺,預 測三小時後 即於 エ 品

#### 此致

經濟部水利署第五河川局 (02)86461607、(05)2304421

台北縣政府 (02)89536607、89536608、89683101

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

## 副本抄送:

經濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

中華民國九十三年九月十一日八時〇分(02)29519870-1317 FAX:29637042

#### 豪 雨 特 報 重 要 通 告 (第八報)

之狀況 出口沿海地 公路來往 依 基隆 , 員山子分洪措施將予強制啟動,請台北縣政府及台北 河水 區民眾(包括瑞濱及海濱里等地區)加強警戒,並派員管制北三十七線及台二線濱海 位即時 觀測資料顯示 基隆河各河段水位持續上漲,可能發生危及中下 縣瑞芳鎮公所儘 速 通 知 分 洪 游 隧 地 道

此 致

人車。

台 台 北 縣 政 府 (02)89536607、89536608、89683101

第十河川局基隆河員山子分洪工程工務所 (02)24975394 北縣瑞芳鎮公所 (02)24969455

副 本 抄 送

經 隆 齊部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054 河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

经濟部水利署淡水河流域 防洪指 揮中心

http://www.wra10.gov.tw 中華民國九十三年九月十一日八時四十分 (02)29519870-1317 FAX:29637042

## 雨 特 重 要 通 告 (第九報)

並 台北縣瑞芳鎮公所儘 之 狀 派員管制北三十七線及台二線濱海公路來往人車 況, 依 基 員山 隆 河 子 水 ,分洪措 位 即 速通 時 施 觀 將 知分洪隧道出口沿海地區民眾(包括瑞濱及海濱里等地區)加強警戒 測 資料 於九十三年九月十一日八時五十分予以應急啟動,請台北 顯示 ,基隆河各河段水位持續上漲,可能發生危及中下游 縣 政 府 地 及

此 致

台 北 縣 政 府 (02)89536607、89536608、89683101

台 北縣瑞芳鎮公所 (02)24969455

第十河川局基隆河員山子分洪工程工務所 (02)24975394

副 本抄 送:

基 經 怪河整體治理計劃前明十點,4河方 治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

經濟部水利署淡水河流域 防洪指 揮中心

(02)29519870-1317 FAX:29637042 中華民國九十三年九月十一日八時四十五分

## 雨 特 報 重 要 通 告 (第十報)

請台北縣政府及基隆市政府儘速派員加強應變措施,並即安排鄰近低漥地區民眾疏散 基隆 河碇內水位 站於九十三年九月十一日九時水位29.02公尺,已開始有洪水溢淹情形,

此致

台北縣政府 (02)89536607、89536608、89683101

基隆市政府 (02)24286060

汐止市公所 (02)26486984、26471340

副本抄送:

經濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

中華民國九十三年九月十一日九時十分(02)29519870-1317 FAX:29637042

#### 豪 雨 特 報 重 要 通 告 (第十一報)

散 段 , 將有洪水溢淹情形,請台北縣政府儘速派員加強應變措施,並即安排鄰近低漥地區民眾疏 依基隆 河即時水位 及雨量資料預測三小時後,基隆河高速公路四號橋至樟樹國中左岸河

此 致 0

台北縣政府 (02)89536607、89536608、89683101

汐止市公所 (02)26486984 - 26471340

副 本抄 送

經濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

經濟部水利署淡水河流域 防洪指 揮中心

(02)29519870-1317 FAX:29637042 中華民國九十三年九月十一日九時二十分

#### 豪 雨 特 報 重 要 通 告 (第十二報)

縣 政府儘速派員加強應變措施,並即安排鄰近低漥地區民眾疏散 依基隆河即時水位 及雨量觀測資料,基隆河五堵車站附近河段將有洪水溢淹情形,請台北 0

此 致

台北縣政 府 (02)89536607、89536608、89683101

汐止市公所 (02)26486984 - 26471340

副 本抄送:

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308經濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

(02)29519870-1317 FAX:29637042 中華民國九十三年九月十一日九時二十分

#### 雨 特 報 颱 風 重 要 通 告(第十三報)

中央氣象局已於九十三年九月十一日四時〇分發布豪雨特報,基隆河各河段水位持續上漲,請台北縣、基 隆市政府及基隆港務局督促基隆河沿岸貨櫃場做好防汛準備,以免貨櫃掉落,阻礙水流,造成災害。

此致

台北縣政府(02)89536607、89536608、89683101

基隆市政府(24286060)

基隆港務局(24254275)

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

TEL:(02)29582270 FAX:29637042

中華民國九十三年九月十一日九時三十分

#### 雨 特 報 重 要 通 告 (第十四報

內所有越堤道路請視水位上漲狀 預計十三 北 部 陸地 依 中 時全部關閉 將構成威脅, 央氣象局資料顯 完成,請貴府確實辦理 淡水河流 示,桑達颱 城沿岸 況適時管制交通 風 所設 引進強烈西南氣流,北 ,並通知所有堤外之人、車等儘速配合疏散 疏散(横移)門,將於九月十一日十二時開始 ,以免行車發生危 部地 品 險 <u>降</u> 雨 將 持 續增大 關 對台灣 。轄區 閉 灣

#### 此致

台北市政府 (02)27201164 台灣電視公司 (02)89536607、89536608、89683101 台灣電視公司 (02)25799618 中國電視公司 (02)27516019 民間電視公司 (02)25796633 TVBS 電視台 (02)23569413 東森電視台 (02)23826113

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

中華民國九十三年九月十一日九時四十分http://www.wra10.gov.tw

## 雨 特 報 重 通 告 (第十五報)

河 大堵 強 川 橋 應 水 水 變措 水位 位 位 依 位 站 九 站 施 持續上漲中,請台北市政府、台北縣政府及基隆市政府儘速派員巡查河川水位,並加 站 十三年九月十一 水 水 水位 9.76 公尺,新店溪寶橋水位站水位 16.25 公尺等均超過警戒水位,各水位站 位 位 及預先安排鄰近低漥地區民眾疏散計畫。 16.01 公尺、江北橋水位站水位12.07 公尺、社后橋水 28.86 公尺、大華橋水位站水位 19.39 公尺、長安橋水位 日十 時觀 測 資料顯示,基隆河瑞芳介壽橋 水位 位 **远站水位** 一站水位 站 水 位 12.25 公尺、五 9.7 公尺、南湖 46.45 公尺,

此致

台北市政府 (02)27201164 台北縣政府 (02)89536607、89536608、89683101 治北縣政府 (02)26486984、26471340 瑞芳鎮公所 (02)24969455 (02)24286060

副本抄送:

基隆 經 濟部水利署災害緊急應變小組 河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)37073044 - 37073054 (02)24525308

局基隆河員山子分洪工程工務所 (02)24975394

(02)29519870-1317 FAX:29637042 http://www.wra10.gov.tw

经濟部水利署淡水

河流

域域

防洪指

揮中心

中華民國九十三年九月十一日十時廿分http://www.wra10.gov.tw

#### 雨 特 報 重 要 通 告(第十六報

縣庫 政 預 計 府及基隆 石 於九十三年九月十一日十四 門 水庫 市政府 預 計 於 預先防範, 九十三年九 各水門及抽水站人員請隨時 月十 時 () 一日十一時三十分起進 分起進行調節性 洩洪 注意河川水位變化,並隨時回報中 230 CMS,請桃園縣政府、台北 行調節性洩洪 400 CMS ,翡翠水

ジ

台北市政府 (02)27201164 台北市政府 (02)89536607.8 基隆市政府 (02)24286060 桃園縣政府 (03)3367140 各水門、抽水站 (另請各媒體單位協助宣告) 台灣電視公司 (02)27828776 中國電視公司 (02)27516015 中國電視公司 (02)27516015 民間電視公司 (02)27516015 民間電視公司 (02)23569413 東森電視台 (02)23826113 (02)89536607. 89683101

(02)27828776 (02)25799618

(02)27516019

(02)23569413 02)25796633

(02)23826113

經濟 部 水 利 署淡 水 河 流 域 防洪 指 揮 中 ジ

TEL:( 02) 29582270 FAX:29637042 中華民國九十三年九月十一日十一時二十五分

#### 雨 特 報 重 要 通 告 (第十七報)

即 鋼 品 工 便 回 程處 報中 橋 依 基隆 拆除 Ü 辨理之萬瑞 河 , 豪 即 雨特報 時水 快速道路第十三標搭設 位 期間請派員加強戒備及做好相關應變措施, 雨 量資料 顯示 ,基隆 施 河 碇 工之第十五號 內等水位站水 鋼 位已 便橋 以 ,尚 超 防災害發生,拆除完成請 出警戒水 未拆除完成,請儘 位 , 有關貴署北 速將

此致

副本抄送: 內政部營建署北區工程處 (02)22404922

經濟部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054基隆市政府災害應變中心 (02)24272842

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

中華民國九十三年九月十一日十一時二十分http://www.wra10.gov.tw

#### 雨 海 馬 颱 風 重 要 通 告(第十八報

河局 水 及基隆 、交通 河 及 中 基 央 部公 隆 氣 河沿岸貨櫃場 象 河 路總局 各 高 河段 已 於 重大 水 九 十 位 ` 橋 施 三 預 樑 工中之各破堤工地 年 測 工 將 九 程處 再 月 上 及新莊 一漲 日二 請台 十三 市 北 公 ` 所依 市政 低漥地區做 時三十分發布 本中 府 、台北縣 Ü 好 前 發佈 防汛 海 政府 馬 之重 應變, 颱 ` 風 基隆 要通 海 減 上 告 低災害, 市 陸 , 政 上 持 府 颱 續督 ` 風 基隆港務 必 警報 要時安 促淡 , 水 淡

排

眾

疏

副瑞新台交基基台台 莊北通隆隆北北 鎮市市部港市縣市公公政公務政政政所所府路局府府科 (02)27201164(02)24254275(02)89536607、89536608、89683101 02)24286060

捷運工程局 (02)25210473.25234919總局重大橋樑工程處 (02)23397244

(02)22762044

芳鎮公 (02)24969455

經 濟部水利署災害緊急應變小組 抄送:  $(02)37073044 \cdot 37073054$ 

基隆 河 整體 治 理 計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中心 (02)24525308

川 局基隆河員山子分洪工程工務所

中華民國九十三年九月十一日廿三(02)24975394 (02)24975394 時 中 四 ジ 十分

## 雨 へ 海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第十九報)

水位變化政府、桃田 、桃園縣政府、 翡翠水庫預計於九十三年九月十二日二時〇分起,進行調節性 , 並 一隨時 回報中 台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨時注意河川 Ü 0 洩洪 470 CMS,請台北市

此致

(另請各媒體單位協助宣告) 台北타政府 (02)89536607.89683101 基隆市政府 (02)24286060 格園縣政府 (03)3367140 各水門、抽水站

民間電視公司 (02)25796633中華電視公司 (02)27516019中國電視公司 (02)27516019台灣電視公司 (02)2579663

東森電視台 (02)23826113 TVBS 電視台 (02)23569413 民間電視公司 (02)25796633

濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

經

TEL:( 02) 29582270 FAX:29637042

## 雨 へ 海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第二十報)

水位變化政府、桃田 、桃園縣 翡翠水庫 , 並 政 隨 預計於九十三年九月十二日五時〇分起,進行調節性 府、 時 回 報中 台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨時注意河川 N'S 0 洩 洪 710 CMS,請台北市

此致

台北市政府 (02)27201164 台北市政府 (02)89536607.89683101 基隆市政府 (02)24286060 桃園縣政府 (03)3367140 各水門、抽水站 (另請各媒體單位協助宣告) 台灣電視公司 (02)27828776 中國電視公司 (02)27516019 民間電視公司 (02)27516019 民間電視公司 (02)23569413 東森電視台 (02)23569413

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

TEL:( 02) 29582270 FAX:29637042

# 雨 へ 海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第二十一報)

川 市 水政 位 府 石 一變化 • 門水庫 桃園 , 縣 預 並 政府 隨時 計於 回 、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨時注意河 九十三年九月十二日五時五十分 報中 ら い 起, 進行調節 性 洩 洪 600 CMS, 請台北

此 致

台北市政府 (02) 台北市政府 (02) 人名 (03) 人名 (03) (03)3367140(02)24286060(02)89536607. 89683101 (02)27201164 -位協助宣告)

民間電視公司中國電視公司台灣電視公司 (02)27828776(02)25799618(02)27516019

(02)25796633

TVBS 電源 視台 (02)23569413(02)23826113

濟 部 水 利 署淡 水 河 流 域 防洪 指 揮 中 ジ

經

TEL:( 02) 29582270 中華民國九十三年九月十二日六時十五分 FAX:29637042

# 雨 へ 海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第二十二報)

請台 注 意 北 河 石 市政府 門水 川 水 位變化 庫 預計於 ` 桃園 , 縣 並 九十三年九月十二日九時 隨時 政府 回報 、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽 中心 0 0分起,開啟溢洪道 進 行 7調節性 水洩 站 洪 人員請隨時 800 CMS

此 致

(另請各媒體單: 各水門、抽水站 基隆市政府 (C 基隆市政府 (C 地府 (02 地府 (02 地府 (02 地府 (02 (03)3367140(02)24286060(02)89536607. 89683101 (02)27201164 位協助宣告)

民間電視公司中國電視公司台灣電視公司 (02)27828776(02)27516019

(02)25799618

TVBS 電源 視台 (02)23569413(02)25796633

森電 視 (02)23826113

經 濟 部 水 利 署淡 水 河 流 域 防洪 指 揮 中 ら

TEL:( 02) 29582270 中華民國九十三年九月十二日七時二十五分 FAX:29637042

# 雨 へ 海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第二十三報)

請台 注 意 北 河 石 市政府 門水 川 水 位變化 庫 預計於 ` 桃園 , 縣 並 九十三年九月十二日十一時起,開啟溢 隨時 政府 回報 、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨時 中心 0 洪道進行調節性 洩 洪 1200 CMS

此 致

台北市政府 (02) 台北市政府 (02) 人名 (03) 人名 (03) (03)3367140(02)24286060(02)89536607. 89683101 (02)27201164 位協助宣告)

民間電視公司中國電視公司台灣電視公司 (02)27828776(02)25799618(02)27516019

TVBS 電源 森電視 視台 (02)23569413(02)23826113

(02)25796633

濟 部 水 利 署淡 水 河 流 域 防洪 指 揮 中 ジ

經

TEL:( 02) 29582270 中華民國九十三年九月十二日十一時 FAX:29637042

# 豪 雨 (海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第二十四報)更正

變措施及預先安排鄰近 戒 水位依 , 九十三年九月十二日 河川水位持續上漲中, 低窪地區民眾疏散計畫 十一時 請台北市政府及台北縣政府儘速派員巡查河川水位,並加強應 觀 測資料 顯示 ,新店溪秀朗 橋 水 位 站 水 位 6.80 公尺超過警

此 致

台 北 市 政 府 (02)27201164

北縣政 府 (02)89536607、89536608、89683101

副本抄送:

台

經 齊部水利署災害緊急應變小組 (02)37073044、37073054

經 濟部水利署淡水河流域防洪指 揮中 N'S

http://www.wra10.gov.tw (02)29519870-1317 FAX:29637042

中華民國九十三年九月十二日十一時廿

五分

# 雨 へ 海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第二十五報)

請台 注 意 北 河 石 市政府 門水 川 水 位變化 庫 預計於 ` 桃園 , 縣 並 九十三年九月十二日十二時起,開啟溢 隨時 政府 回 、台北縣政府及基隆市政府預先防範,各水門及抽水站人員請隨時 報 中心 0 洪道 進行調節性 洩 洪 1500 CMS

此 致

台北市政府 (02) 台北市政府 (02) 人名 (03) 人名 (03) (03)3367140(02)24286060(02)89536607. 89683101 (02)27201164 位協助宣告)

民間電視公司中國電視公司台灣電視公司 (02)27828776(02)27516019

(02)25799618

視台 (02)23569413(02)25796633

東森電視人 TVBS 電視 視 (02)23826113

濟 部 水 利 署淡 水 河 流 域 防洪 指 揮 中 ら

經

TEL:( 02) 29582270 中華民國九十三年九月十二日十二時十五分 FAX:29637042

# 雨 へ 海 馬 颱 風 重 要 通 告 (第二十六報)

水位變化政府、桃田 、桃園縣政府、台北縣政府及基隆市政府持續防範,各水門及抽水站人員請隨時注意河川 翡翠水庫預計於九十三年九月十二日二十時〇分起 , 並隨時 回報中 Ü 0 , 調降洩洪量至 470 CMS,請台北市

此 致

台北市政府 (02) 台北市政府 (02) 人名 (03) 人名 (03) (03)3367140(02)24286060(02)89536607. 89683101 (02)27201164位協助宣告)

民間電視公司中國電視公司台灣電視公司 (02)25799618(02)27828776(02)27516019

TVBS 電源 森電視 視台 (02)23569413(02)23826113

(02)25796633

濟 部 水 利 署淡水河流域 防洪 指 揮 中 ジ

經

TEL:( 02) 29582270 中華民國九十三年九月十二日十九時二十分 FAX:29637042

# 淡水河流域防洪指揮中心解除進駐 通知單

設單濟 疏散横 人員及各抽 中 利署淡 央 象 各抽水站人口次水河流域 水局於九十 人員進 十三年 員進駐 九 任揮中 月十二日二十時三十分解 76,請各抽水站值24下心作業要點第五22 五條規定,自九十十分解除北部地一 班 人員繼續保持警戒 十三 區海 年九月十二日二十一谷馬颱風陸上颱風警報 , 請同時開啟 風警報第八 淡水河流域沿岸 時 Ö 分解 報 , 除依 貴 所 經

#### 此 致

移

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副	臺灣省自來水股份有限公司	桃園縣政府	基隆市政府	臺北縣政府	經濟部水利署第十河川局	經濟部水利署北區水資源局	交通部公路總局重大橋樑工程處	內政部營建署北區工程處
項施工中工程防汛副指揮中心 (02)2452530	(02) 29930155	(03)3367140	(02)24286060	(02)89536607 , 89536608 , 89683101	(02)29637042	(03)4713767	(02)23397244	(02)22404922

各水門

抽

水站

副

本抄

送:

臺

北

市政府 (02)27201164

經 濟 部 水 利 署淡水 河流 域 防 洪 指 揮 中 Ü

# 經濟部水利署第十河川局災害緊急應變小組經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 解除一 級開設通報單

中央氣象局於中華民國九十三年九月十二日二十時三十分解除北部地區海 馬颱風陸上颱風警報

二、依據 開設(同時成立三級開設)。 「經濟了:」,「經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心作業要點」 經濟部水利署第十河川局緊急應變小組作業要點」 解除「經濟部淡 水 河 流 域 防經濟部第十河川局災害 級

三、解除時間:

九十三年九月十二日二十一時〇分。

四、三級開設輪值人員:

第六組:黄巨松、許軒炳、林秋蓮

此致

經

濟部

水利署災害緊急應變小組 (0四)二二五八五八0二水利署災害緊急應變小組 (0二)三七0七三0四四

# 、洪水警報與水情

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 民國 93 年 9 月 11 日 01 時 30 分發布 0907 豪雨第 1 報

#### 一、警戒事項及區域:

警 戒 事 項	警戒區域	建議事項
嚴防河水氾濫及低潌地區積水	基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港	1. 提高警覺並隨時注意河川水位
	附近地區	變化
		2. 必要時疏散低漥地區居民
		3. 地下室嚴防進水

#### 二、河川水位高漲區域:

目前基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港河段水位高漲中。

淡水河河口最高潮位為 1.13 公尺,預估發生於 9月 11 日 08 時 00 分。

單位:公尺

站名	河川水位	警戒水位	預測三	三小時後之水位	站名	河川水位	警戒水位	預測三	小時後之水位
社后橋	7.85	7. 30	1	8. 57	長安橋	10. 28	10.00	1	10.83
南湖大	7. 75	6.60	1	8. 38	五 堵	13. 12	12.00	1	14. 2
橋									

三、降雨集中區域:統計時間 93 年 09 月 10 日 00 時至 09 月 11 日 01 時,計1天1時。

單位:公厘

站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量	站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量
竹子湖	30	99	99	火燒寮	27	158	158
五堵	47	201	201	瑞芳	29	165	165
社后橋	58	175	175	三貂嶺	69	266	266

四、水庫狀況:石門水庫目前水位為242.08公尺,目前尚無洩洪計畫。 翡翠水庫目前水位為 163.62 公尺,目前尚無洩洪計畫。



#### 五、聯絡電話:

電話:(02)29582852 傳真:(02)29597895 經濟部災害緊急應變小組

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 電話:(02)29582270、0800-037885 傳真:(02)29637041

下次警報預定發布時間:93年9月11日02時30分 http://www.wra10.gov.tw/

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 民國 93 年 9 月 11 日 02 時 30 分發布 0907 豪雨第 2 報

#### 一、警戒事項及區域:

警戒事項	警戒區域	建議事項
嚴防河水氾濫及低潌地區積水	基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港	4. 提高警覺並隨時注意河川水位
	附近地區	變化
		5. 必要時疏散低潌地區居民
		6. 地下室嚴防進水

#### 二、河川水位高漲區域:

目前基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港河段水位高漲中。

淡水河河口最高潮位為 1.13 公尺,預估發生於 9月 11 日 08 時 00 分。

單位:公尺

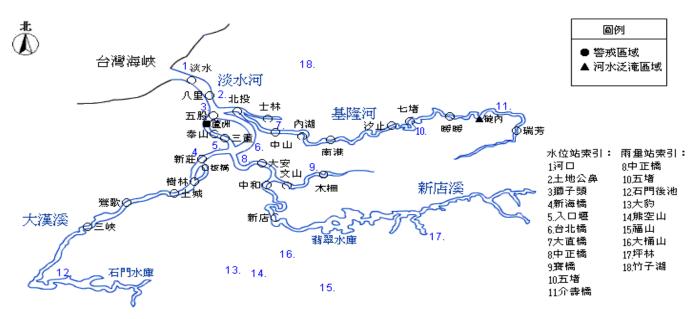
站名	河川水位	警戒水位	預測三	三小時後之水位	站	名	河川水位	警戒水位	預測三	小時後之水位
社后橋	8. 72	7.30	<b>↑</b>	8.84	長安	橋	11.03	10.00	<b>↑</b>	12.11
南湖大	8. 74	6.60	<b>↑</b>	9.00	五	堵	13. 23	12.00	<b>↑</b>	13. 38
橋										

三、降雨集中區域:統計時間 93 年 09 月 10 日 00 時至 09 月 11 日 02 時,計1天 2 時。

單位:公厘

站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量	站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量
竹子湖	30	111	111	火燒寮	16	41	43
五堵	47	217	219	瑞芳	29	173	182
社后橋	58	210	210	三貂嶺	69	298	304

四、水庫狀況:石門水庫目前水位為242.04公尺,目前尚無洩洪計畫。翡翠水庫目前水位為163.64公尺,目前尚無洩洪計畫。



#### 五、聯絡電話:

經濟部災害緊急應變小組 電話: (02)29582852 傳真: (02)29597895 經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 電話: (02)29582270、0800-037885 傳真: (02)29637041 http://www.wra10.gov.tw/ 下次警報預定發布時間: 93 年 9 月 11 日 03 時 30 分

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 民國 93 年 9 月 11 日 03 時 30 分發布 0907 豪雨第 3 報

#### 一、警戒事項及區域:

警 戒 事 項	警戒區域	建議事項
嚴防河水氾濫及低潌地區積水	基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港	7. 提高警覺並隨時注意河川水位
	附近地區	變化
		8. 必要時疏散低漥地區居民
		9. 地下室嚴防進水

#### 二、河川水位高漲區域:

目前基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港河段水位高漲中。

淡水河河口最高潮位為 1.13 公尺,預估發生於 9月 11日 08時 00分。

單位:公尺

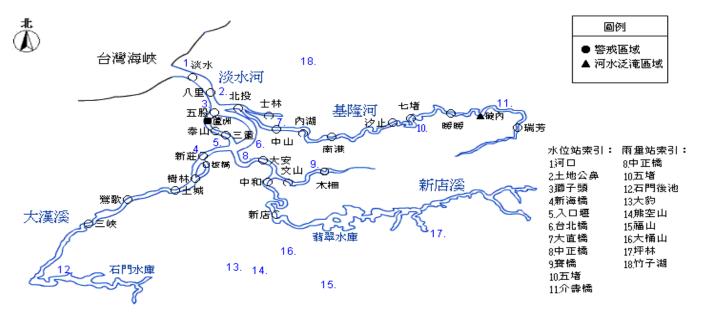
站名	河川水位	警戒水位	預測三	三小時後之水位	站名	1	河川水位	警戒水位	預測三	小時後之水位
社后橋	8. 67	7. 30	1	8.86	長安	橋	10.71	10.00	1	10.73
南湖大	8.83	6.60	1	9.10	五	堵	12.58	12.00	$\downarrow$	12. 35
橋										

三、降雨集中區域:統計時間 93 年 09 月 10 日 00 時至 09 月 11 日 03 時,計1天 3 時。

單位:公厘

站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量	站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量
竹子湖	30	111	129	火燒寮	16	41	46
五堵	47	217	223	瑞芳	29	173	186
社后橋	58	210	229	三貂嶺	69	298	343

四、水庫狀況:石門水庫目前水位為242.03公尺,自9月11日零時起調節性洩洪200cms。 翡翠水庫目前水位為 163.66 公尺,目前尚無洩洪計畫。



#### 五、聯絡電話:

經濟部災害緊急應變小組

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 電話:(02)29582270、0800-037885 傳真:(02)29637041 http://www.wra10.gov.tw/

電話:(02)29582852 傳真:(02)29597895 下次警報預定發布時間:93年9月11日07時30分

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 民國 93 年 9 月 11 日 07 時 30 分發布 0907 豪雨第 4 報

#### 一、警戒事項及區域:

警 戒 事 項	警戒區域	建議事項
嚴防河水氾濫及低潌地區積水	10. 基隆河瑞芳、基隆、汐止及	12. 提高警覺並隨時注意河川水位
	南港附近地區	變化
	11. 景美溪寶橋附近河段地區	13. 疏散低潌地區居民
		14. 地下室嚴防進水

#### 二、河川水位高漲區域:

目前基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港河段水位高漲中。

淡水河河口最高潮位為 1.13 公尺,預估發生於 9月 11日 08時 00分。

單位:公尺

站名	河川水位	警戒水位	預測三	三小時後之水位	站	名	河川水位	警戒水位	預測三	小時後之水位
社后橋	8. 67(6:00)	7.30	1	12.63	長多	F橋	9. 58(6:00)	10.00	<b>↑</b>	14. 23
南湖大	8.66	6.60	1	10.81	五	堵	13. 21	12.00	1	17. 74
橋										

三、降雨集中區域:統計時間 93 年 09 月 10 日 00 時至 09 月 11 日 07 時,計1 天 7 時。

單位:公厘

站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量	站名	最大時雨量	24 小時雨量	累積雨量
竹子湖	35	111	207	火燒寮	16	41	131(6:00 前)
五堵	60	217	344	瑞芳	29	173	246(6:00 前)
社后橋	58	210	296(6:00 前)	三貂嶺	69	298	417

四、水庫狀況: 石門水庫目前水位為 241.93 公尺,自9月11 日零時起調節性洩洪 200cms。 翡翠水庫目前水位為 163.90 公尺,目前尚無洩洪計畫。



#### 五、聯絡電話:

經濟部災害緊急應變小組 電話: (02)29582852 傳真: (02)29597895 經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 電話: (02)29582270、0800-037885 傳真: (02)29637041 http://www.wra10.gov.tw/ 下次警報預定發布時間: 93 年 9 月 11 日 08 時 30 分

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 民國 93 年 9 月 11 日 08 時 30 分發布 0907 豪雨第 5 報

#### 一、警戒事項及區域:

警戒事項	警戒區域	建議事項
嚴防河水氾濫及低潌地區積水	1. 基隆河瑞芳、基隆、五堵、汐	1. 提高警覺並隨時注意河川水位
	止及南港附近地區。	變化。
	2. 景美溪寶橋附近河段地區。	2. 疏散低潌地區居民。
		3. 地下室嚴防進水。

#### 二、河川水位高漲區域:

目前基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港河段水位高漲中。

淡水河河口最高潮位為1.06公尺,預估發生於9月11日21時26分。

單位:公尺

站 名	河川水位	警戒水位	預測3小時後水位	站名	河川水位	警戒水位	預測3小時後水位
社后橋	9. 26	7. 30	↑ 11.08	長安橋	11.65	10.00	↑ 13.55
南湖大橋	9.09	6.60	↑ 9.56	五 堵	14.61	12.00	↑ 16.47

三、降雨集中區域:統計時間 93 年 09 月 10 日 00 時至 09 月 11 日 08 時,計1天 8 時。

單位:公厘

站名	最大時雨量	小時雨量	累積雨量	站名	最大時雨量	小時雨量	累積雨量
竹子湖	35	13	156	火燒寮	55	55	183
五堵	60	17	198	瑞芳	51	44	212
社后橋	47	16	221	三貂嶺	56	56	237

四、水庫狀況: 石門水庫目前水位為 241.95 公尺,自 9 月 11 日零時起調節性洩洪 200cms。 翡翠水庫目前水位為 164.03 公尺,目前尚無洩洪計畫。



#### 五、聯絡電話:

經濟部災害緊急應變小組 電話:(02)29582852 傳真:(02)29597895

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 電話:(02)29582270、0800-037885 傳真:(02)29637041

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 民國 93 年 9 月 11 日 09 時 30 分發布 0907 豪雨第 6 報

#### 一、警戒事項及區域:

警 戒 事 項	警戒區域	建議事項
嚴防河水氾濫及低潌地區積水	1. 基隆河瑞芳、基隆、五堵、汐	1. 疏散低潌地區民眾。
	止及南港附近地區。	2. 提高警覺並隨時注意河川水位
	2. 景美溪寶橋附近河段地區。	變化。
		3. 地下室嚴防進水。

#### 二、河川水位高漲區域:

目前基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港河段水位高漲中。

淡水河河口最高潮位為 1.06 公尺,預估發生於 9月 11日 21時 36分。

單位:公尺

站名	河川水位	警戒水位	預測3小時後水位	站名	河川水位	警戒水位	預測3小時後水位
社后橋	9.39	7. 30	↑ 11.15	長安橋	12.44	10.00	↑ 13.00
南湖大橋	9.50	6.60	↑ 10.16	五 堵	15.63	12.00	↑ 16.18
碇 內	29.02	25.00	<b>↑</b> —	寶橋	16.49	15.00	<b>↑</b> —

三、降雨集中區域:統計時間 93 年 09 月 10 日 00 時至 09 月 11 日 09 時,計1天 9 時。

單位:公厘

站名	最大時雨量	小時雨量	累積雨量	站名	最大時雨量	小時雨量	累積雨量
竹子湖	35	9	229	火燒寮	55	37	244
五堵	60	25	386	瑞芳	51	30	371
社后橋	58	6	352	三貂嶺	69	31	504

四、水庫狀況: 石門水庫目前水位為 242.00 公尺,自9月11日零時起調節性放水 200cms。翡翠水庫目前水位為 164.27 公尺,目前尚無洩洪計畫。



#### 五、聯絡電話:

經濟部災害緊急應變小組 電話:(02)29582852 傳真:(02)29597895

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 電話:(02)29582270、0800-037885 傳真:(02)29637041

http://www.wra10.gov.tw/ 下次警報預定發布時間:93 年 9 月 11 日 10 時 30 分

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 民國 93 年 9 月 11 日 10 時 30 分發布 0907 豪雨第 7 報

#### 一、警戒事項及區域:

警 戒 事 項	警戒區域	建議事項
嚴防河水氾濫及低潌地區積水	1. 基隆河瑞芳、基隆、五堵、汐	1. 疏散低潌地區民眾。
	止及南港附近地區。	2. 提高警覺並隨時注意河川水位
	2. 景美溪寶橋附近河段地區。	變化。
		3. 地下室嚴防進水。

#### 二、河川水位高漲區域:

目前基隆河瑞芳、基隆、汐止及南港河段水位高漲中。

淡水河河口最高潮位為1.06公尺,預估發生於9月11日21時36分。

單位:公尺

站名	河川水位	警戒水位	預測3	3 小時後水位	站	名	河川水位	警戒水位	預測3	小時後水位
社后格	9.70	7.30	<b>↑</b>	10. 22	長台	安 橋	12. 25	10.00	1	12.87
南湖大橋	9.76	6.60	<b>↑</b>	9. 38	五	堵	16.01	12.00	<b>\</b>	15. 28
碇户	28. 86	25.00	$\downarrow$		寶	橋	16. 25	15.00	<b>\</b>	

三、降雨集中區域:統計時間 93 年 09 月 10 日 00 時至 09 月 11 日 10 時,計1天 10 時。

單位:公厘

站名	最大時雨量	小時雨量	累積雨量	站名	最大時雨量	小時雨量	累積雨量
竹子湖	35	10	239	火燒寮	55	39	283
五堵	60	15	401	瑞芳	51	7	378
社后橋	58	6	358	石 碇	54	54	316

四、水庫狀況: 石門水庫目前水位為 242.09 公尺,自 9 月 11 日零時起調節性放水 200cms。翡翠水庫目前水位為 164.47 公尺,目前尚無洩洪計畫。



#### 五、聯絡電話:

經濟部災害緊急應變小組 電話:(02)29582852 傳真:(02)29597895

經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心 電話:(02)29582270、0800-037885 傳真:(02)29637041

http://www.wra10.gov.tw/ 下次警報預定發布時間:93 年 9 月 11 日 11 時 30 分

#### 經濟部淡水河流域防洪指揮中心(豪雨特報)水情現況說明(第一報)

93/09/11 9:00 製

#### 一、戒備狀況:

中央氣象局於 09/11 04:00 發布豪雨特報,本中心依規定於 09/11 08:00 二級開設,各水門抽水站操作人員已於 09/11 08:00 全員進駐完畢,且完成測試待命中。

#### 基隆河應變準備:

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程,主流堤防高度均已達200年計畫洪水位以上,其中碇內、大華、六堵、百福、鄉長、過港及橋東等區段則均已完成至計畫堤頂,北山及樟樹區段則已完成至計畫洪水位至少1.0公尺。各項施工中工程之防汛備料亦已備妥,並擬妥緊急應變計畫,且已納入「淡水河流域防洪指揮中心」指揮體系,強化洪水預警及建立緊急應變通報機制外,並於基隆河總工務所設置副指揮中心,總合各區段防汛應變事宜。

#### 台北縣政府部份:

汐止市轄境四座橋樑陸閘均已完成封閉,初期計畫施設之16 座抽水站已完成機組測試,總抽水量可達187 CMS,目前各站皆 持續抽水中,支流部份保長坑溪、鄉長溪、茄苳溪、康誥坑溪、 下寮溪等五條支流排水改善工程,其沿線保護程度不足堤段,已 配合現地實況採取以砂包、鋼鈑樁、臨時土堤等工法封堵完成並 加強警戒中。北港溪川口橋上游左岸長約250公尺河段,因房屋 緊鄰無法以防汛工法封堵,縣府已於該社區擬妥疏散計畫,又為 避免洪水溢入市區,則於汐萬路口備妥砂包,必要時封堵,以減 輕災害損失。

#### 基隆市政府部份:

崇智橋、實踐橋及百福橋現況保護高度不足,所形成之左右

岸各約15公尺計6處缺口,已由基隆市政府備妥太空包封堵,抽水站部份:已完成9座總抽水量達92 CMS 抽水功能均已完成 測試,配合堤後內水位狀況運轉。支流部份:目前尚有友蚋溪整 治工程未完成發包,其迴水段長約500公尺防洪高度不足,已建 置洪水預警系統並已擬妥疏散計畫,建籲請通知各沿岸居民提高 警覺

#### 台北市政府(內溝溪)部份:

內溝溪中游段已發包施工中,其中防洪高度不足部份,已先 以砂包堆置封堵,並納入工程內由廠商負責維護,至於下游段長 約200公尺堤段,已完成達計畫保護高度。

#### 景美溪部份:

景美溪寶橋樑底高程 20.31m 較計畫洪水位 20.28m 僅高出 0.03m,不足計畫出水高(1.5m)。台北縣政府將以砂包堆疊方式防 堵。台北市政府則採交通管制方式防範。

#### 員山子分洪工程部份:

#### 一、一般防洪措施:

- (一) 豪雨特報發佈後,已進行重要構造物之攝影留證作業。
- (二) 基隆河右岸堤防施工便道預留口部分,已封堵至 EL65M 高程。
- (三) 基隆河介壽橋下游東和里左岸低漥部分,已進行砂包 整備作業,9/11 08:53 瑞芳鎮公所來電表示:東和里已疏 散完成。

#### 二、應急分洪措施:

- (一)欄河堰左側潛孔已進行鼎塊吊放封堵,待命進行右側 潛孔封堵作業。
- (二) 自 9/11 08:50 執行北 37 線道路拆除(長度 40M), 俾利 應急分洪。
- (三) 一號橫坑、出水口工區漸變段、陡槽段左側高度不足

部分,已進行砂包封堵作業。

(四)應急分洪命令下達前,由淡水河防洪指揮中心9/1107:50通知有關單位進行台二線及北37線交通管制及必要時進行封路作業。

#### 淡水河水門、抽水站應變準備:

- (一)已於 09/11 上午全部測試完畢功能正常。
- (二)09/11 00:20 基隆河沿岸水位已達警戒水位,通報各縣市政府 加強巡視河川水位並做好應變措施。
- (三)09/11 07:15 通告淡水河系施工中之破堤工地,請儘速督促施工單位確實依防汛應變計畫做好緊急應變措施。

二、降雨狀況:自09/0700:00至09/1109:00止

	流域	名 稱	i		累積雨量 (mm)	降雨狀況
大漢溪	石	門	後	池	228.0	持續降雨
	大			豹	160.0	持續降雨
** * **	坪			林	183.0	持續降雨
新店溪	中	正	-	橋	516.0	持續降雨
基隆河	五			堵	509.0	持續降雨
	火	燒		寮	334.0	持續降雨

三、河川水位狀況: (09/11 09:00 觀測資料)

流域	水位站	警戒水位 (M)	目前水位 (M)	本次最高水位 (M)
大漢溪	新海橋	7.70	2.39	2.39
计上分	中正橋	8.40	3.09	3.10
新店溪	寶橋	15.00	16.49	16.49
基隆河	五堵	12.00	15.63	15.63

#### 淡水河河口漲退潮時間表:

09/11 03:02	09/11 08:45	09/11 15:03	09/11 21:36
乾潮	滿潮	乾潮	滿潮

#### 四、水庫: (09/11 09:00 觀測資料)

項						目	石	門	水	庫	翡	翠	水	庫
目	前	水	位	(	M	)			24	2.00			164	1.27
有	效 蓄	水量	(百	萬	M	3)			21	0.60			289	9.61
滿	水	位	(		M	)			24	5.00			170	0.00
滿	水位有	<b></b>	:量(	百萬	夷 M	I3)			23	5.74			340	).34
蓄	水	率	(		%	)			8	9.37			85	5.09
可	用蓄	水量	(百	萬	M	3)			2	5.14			5(	).73
溢	洪	道 底	標	高	( N	1)			23	5.00			161	00.1

石門水庫目前無洩洪計畫。翡翠水庫目前無洩洪計畫。

#### 五、水門及抽水站(09/11 09:00 觀測資料):

- ●台灣省轄內水門計有 268 扇門,目前各水門維持正常操作狀態。
- ●台灣省轄內抽水站計有 53 站 206 台機組,除 2 台機組故障搶修中, 其餘均保持正常狀態。

#### 六、淡水河洪水警報:

09/11 01:30 發布第 01 報。

09/11 02:30 發布第 02 報。

09/11 03:30 發布第 03 報。

09/11 07:30 發布第 04 報。

#### 七、災害:

- 汐止市長安里鄉長路自保長坑溪至欣欣客運段,淹水 0.3~2.5M。
- ●汐止市工建路下寮溪附近淹水約 0.8M。

#### 經濟部淡水河流域防洪指揮中心(豪雨特報)水情現況說明(第二報)

93/09/11 13:00 製

#### 一、戒備狀況:

中央氣象局於 09/11 04:00 發布豪雨特報,本中心依規定於 09/11 08:00 二級開設,各水門抽水站操作人員已於 09/11 08:00 全員進駐完畢,且完成測試待命中。

#### 基隆河應變準備:

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程,主流堤防高度均已達200年計畫洪水位以上,其中碇內、大華、六堵、百福、鄉長、過港及橋東等區段則均已完成至計畫堤頂,北山及樟樹區段則已完成至計畫洪水位至少1.0公尺。各項施工中工程之防汛備料亦已備妥,並擬妥緊急應變計畫,且已納入「淡水河流域防洪指揮中心」指揮體系,強化洪水預警及建立緊急應變通報機制外,並於基隆河總工務所設置副指揮中心,總合各區段防汛應變事宜。

#### 台北縣政府部份:

汐止市轄境四座橋樑陸閘均已完成封閉,初期計畫施設之16 座抽水站已完成機組測試,總抽水量可達187 CMS,目前各站皆 持續抽水中,支流部份保長坑溪、鄉長溪、茄苳溪、康誥坑溪、 下寮溪等五條支流排水改善工程,其沿線保護程度不足堤段,已 配合現地實況採取以砂包、鋼鈑樁、臨時土堤等工法封堵完成並 加強警戒中。北港溪川口橋上游左岸長約250公尺河段,因房屋 緊鄰無法以防汛工法封堵,縣府已於該社區擬妥疏散計畫,又為 避免洪水溢入市區,則於汐萬路口備妥砂包,必要時封堵,以減 輕災害損失。

#### 基隆市政府部份:

崇智橋、實踐橋及百福橋現況保護高度不足,所形成之左右

岸各約15公尺計6處缺口,已由基隆市政府備妥太空包封堵,抽水站部份:已完成9座總抽水量達92 CMS 抽水功能均已完成 測試,配合堤後內水位狀況運轉。支流部份:目前尚有友蚋溪整 治工程未完成發包,其迴水段長約500公尺防洪高度不足,已建 置洪水預警系統並已擬妥疏散計畫,建籲請通知各沿岸居民提高 警覺

#### 台北市政府(內溝溪)部份:

內溝溪中游段已發包施工中,其中防洪高度不足部份,已先 以砂包堆置封堵,並納入工程內由廠商負責維護,至於下游段長 約200公尺堤段,已完成達計畫保護高度。

#### 景美溪部份:

景美溪寶橋樑底高程 20.31m 較計畫洪水位 20.28m 僅高出 0.03m,不足計畫出水高(1.5m)。台北縣政府將以砂包堆疊方式防 堵。台北市政府則採交通管制方式防範。

#### 員山子分洪工程部份:

#### 三、一般防洪措施:

- (一) 豪雨特報發佈後,已進行重要構造物之攝影留證作業。
- (二) 基隆河右岸堤防施工便道預留口部分,已封堵至 EL65M 高程。
- (三) 基隆河介壽橋下游東和里左岸低漥部分,已進行砂包整備作業,9/11 08:53 瑞芳鎮公所來電表示:東和里已疏散完成。

#### 四、應急分洪措施:

- (一) 攔河堰左側潛孔已進行鼎塊吊放封堵,待命進行右側 潛孔封堵作業。
- (二) 自 9/11 08:50 執行北 37 線道路拆除(長度 40M),俾利 應急分洪。
- (三) 一號橫坑、出水口工區漸變段、陡槽段左側高度不足 部分,已進行砂包封堵作業。
- (四)應急分洪命令下達前,由淡水河防洪指揮中心 9/1107:50通知有關單位進行台二線及北 37 線交通管制及

#### 必要時進行封路作業。

#### 二、指揮中心重要通告摘要:

- ◎第01報9/1022:45通告台北縣、市政府及基隆市政府:基隆河介壽橋、暖江橋及江北橋等站水位超出警戒水位,請其加強應變及預先安排疏散計畫。
- ◎第02報9/1023:35通知台北縣、市政府、基隆市政府及汐止、 瑞芳公所:基隆河介壽橋、暖江橋、江北橋、碇内及五堵等站 水位超出警戒水位,請其加強應變及預先安排疏散計畫。
- ◎第03報9/1100:20通知台北縣、市政府、基隆市政府及汐止、 瑞芳公所:基隆河介壽橋、江北橋、南湖大橋、大華橋、碇內 及五堵等站水位超出警戒水位,請其加強應變及預先安排疏散 計畫。
- ◎第 04 報 9/11 01:05 通知十河局員山子分洪工務所:奉署長指示,如基隆河水位暴漲可能危及中下游狀況時,必要時員山子應急分洪措施仍應啟動,並於啟動前通報本中心。
- ◎第05報9/1107:15通知台北縣政府、公路總局重橋處、台北市捷運局、新莊市公所:請督促施工單位確實做好防汛應變計畫(108線及103線二重疏洪道橋、捷運新莊CK240及CK570C標工程、公館溝抽水站新建、爪峰一號及東和抽水站)。
- ◎第06報9/1107:50通知台北縣、瑞芳鎮公所:基隆河水位暴 漲,必要時員山子應急分洪措施將予啟動,請其通知沿海地 區民眾(瑞濱及海濱里)預先擬妥疏散計畫。
- ◎第 07 報 9/11 08:00 通知台北縣、第五河川局:基隆河社后橋水位暴漲,請五河局通知樟樹區段工程承包商立於現場加強 堆疊砂包。
- ◎第08報9/1108:40通知台北縣、瑞芳鎮公所及十河局員山子工務所:基隆河水位暴漲,必要時員山子應急分洪措施將予啟動,請其通知沿海地區民眾(瑞濱及海濱里)加強警戒,並派員管制北37線及台二線濱海公路。

- ◎第09報9/1108:45通知台北縣政府、瑞芳鎮公所及十河局員 山子工務所:基隆河水位暴漲,員山子應急分洪措施將於 9/1108:50予以啟動,請其通知沿海地區民眾(瑞濱及海濱里) 加強警戒,並派員管制北37線及台二線濱海公路。
- ◎第10報9/1109:10通知台北縣政府、基隆市政府及汐止市公所:基隆河碇內站9/1109:00水位達29.02公尺,已開始有洪水溢淹情形,請其儘速派員加強應變,並即安排鄰近低窪地區民眾疏散。
- ◎第11報9/1109:20通知台北縣政府及汐止市公所:依基隆河水情資料,預測基隆河高速公路四號橋至樟樹國中左岸河段, 將有洪水溢淹情形,請其儘速派員加強應變,並即安排鄰近低窪地區民眾疏散。
- ◎第12報 9/11 09:20 通知台北縣政府及汐止市公所:依基隆河水情資料,預測基隆河五堵車站附近河段,將有洪水溢淹情形,請其儘速派員加強應變,並即安排鄰近低窪地區民眾疏散。
- ◎第13報9/1109:30通知台北縣政府、基隆市政府及基隆港務局:請其督促基隆河沿岸貨櫃場做好防汛準備,以免貨櫃掉落,造成災害。
- ◎第14報9/1109:40通知台北市、縣政府及各媒體:淡水河流域 所設疏散(橫移)門,將於9/1112:00開始關閉,預計13:00全 部關閉完成。
- ◎第15報9/1110:20通知台北市、縣政府、基隆市政府及瑞芳 鎮公所、汐止市公所:基隆河介壽橋、碇內、大華橋、長安橋、 五堵、江北橋、社后橋、南湖大橋及新店溪寶橋等站水位超過 警戒水位,,請其加強應變及預先安排疏散計畫。
- ◎第16報9/1111:25通知台北市、縣政府、基隆市政府、桃園縣政府及各媒體及水門抽水站:石門水庫預計9/1111:30起進行調節性洩洪400CMS,翡翠水庫預計於9/1114:00起調節性洩洪230CMS,請各單位預先防範,注意河川水位變化。

#### 三、指揮中心其它重要電話通聯:

- ◎9/11 07:50 本中心電話通知縣政府災害應變中心:本次豪雨需要中央協助事項請告知本中心(受話人:蔡孟穎)
- ◎9/11 07:55 本中心電話通知基隆市政府災害應變中心:本次豪雨需要中央協助事項請告知本中心(受話人:吳海峰)
- ◎9/11 08:20 台北縣政府水利局林課長榮川電話通知,保長坑溪 所堆疊砂包之臨時擋水措施遭沖毀,汐止長安里一帶出現淹水 情形。
- ◎9/11 08:43 水利署楊總工程司電話連絡瑞芳鎮公所許主任秘書 文龍表示:員山子即將應急分洪,請配合疏散人員及交通管 制。許主秘回報已完成人員疏散。
- ◎9/11 08:53 瑞芳鎮公所黃課長天從電話回報:瑞芳瑞柑新村、爪峰、新峰及東和里等地區人員已疏散完成、交通亦已派員管制

#### 淡水河水門、抽水站應變準備:

- (四)已於 09/11 上午全部測試完畢功能正常。
- (五)09/11 00:20 基隆河沿岸水位已達警戒水位,通報各縣市政府 加強巡視河川水位並做好應變措施。
- (六)09/11 07:15 通告淡水河系施工中之破堤工地,請儘速督促施工單位確實依防汛應變計畫做好緊急應變措施。

#### 二、降雨狀況:自09/0700:00至09/1113:00止

	流:	域名称	Í		累積雨量 (mm)	降雨狀況
)	石	門	後	池	248.0	持續降雨
大漢溪	大			豹	192.0	持續降雨
水土谷	坪			林	267.0	持續降雨
新店溪	中	IJ	<u>:</u>	橋	532.0	持續降雨
II at a	五			堵	532.0	持續降雨
基隆河	火	厚	<u> </u>	寮	383.0	持續降雨

#### 三、河川水位狀況: (09/11 13:00 觀測資料)

	水位站	警戒水位	目前水位	本次最高水位
流 戏	<b>小</b> 位站	(M)	(M)	(M)
大漢溪	新海橋	7.70	2.06	2.45
40 - 150	中正橋	8.40	2.98	3.24
新店溪	寶橋	15.00	15.13	16.81
基隆河	五堵	12.00	13.62	16.01

#### 淡水河河口漲退潮時間表:

09/11 15:03	09/11 21:36	09/12 03:43	09/12 09:28
乾潮	滿潮	乾潮	滿潮

#### 四、水庫: (09/11 13:00 觀測資料)

項						目	石	門	水	庫	翡	翠	水	庫
目	前	水	位	(	M	)			24	1.99			160	6.12
有	效 蓄	水量	1 (百	萬	M	3)			21	0.60			30:	5.62
滿	水	位	L (		M	)			24	5.00			170	0.00
滿	水位	有效名	ゞ量(	百点	萬 N	13)			23	5.74			340	0.34
蓄	水	率	<u>ż</u> (	(	%	)			8	9.34			89	9.80
可	用蓄	水量	白(百	萬	M	3)			2	5.14			34	4.72
溢	洪	道 底	標	高	( N	1)			23	5.00			16	1.00

石門水庫 9/11 09:40 排洪 300CMS, 11:30 排洪 400CMS。。 翡翠水庫 9/11 14:00 調節性洩洪 230CMS。

#### 五、水門及抽水站(09/11 13:00 觀測資料):

- ●台灣省轄內水門計有 268 扇門,目前各水門維持正常操作狀態。
- ●台灣省轄內抽水站計有53站206台機組,除汐止五堵抽水站於9/11 09:20 遭水淹,2台機組停止運轉,另土城抽水站1台及鴨母港抽水 站1台機組故障搶修中,其餘均保持正常狀態。

#### 六、淡水河洪水警報:

09/11 01:30 發布第 01 報。

09/11 02:30 發布第 02 報。

09/11 03:30 發布第 03 報。

09/11 07:30 發布第 04 報。

09/11 08:30 發布第 05 報。

09/11 09:30 發布第 06 報。

09/11 10:30 發布第 08 報。

#### 七、災害:

- 汐止市長安里鄉長路自保長坑溪至欣欣客運段,淹水 0.3~2.5M。
- ●汐止市工建路下寮溪附近淹水約 0.8M。

#### 經濟部淡水河流域防洪指揮中心豪雨(海馬颱風)水情現況說明(第三報)

93/09/12 15:20 製

#### 一、戒備狀況:

中央氣象局於 09/11 04:00 發布豪雨特報,本中心依規定於 09/11 08:00 二級開設,各水門抽水站操作人員已於 09/11 08:00 全員進駐完畢,且完成測試運作中。中央氣象局於 09/11 23:30 發佈海馬海上陸上颱風警報,本中心持續一級開設。

#### 基隆河應變準備:

基隆河整體治理計畫(前期計畫)各項施工中工程,主流堤防高度均已達200年計畫洪水位以上,其中碇內、大華、六堵、百福、鄉長、過港及橋東等區段則均已完成至計畫堤頂,北山及樟樹區段則已完成至計畫洪水位至少1.0公尺。各項施工中工程之防汛備料亦已備妥,並擬妥緊急應變計畫,且已納入「淡水河流域防洪指揮中心」指揮體系,強化洪水預警及建立緊急應變通報機制外,並於基隆河總工務所設置副指揮中心,總合各區段防汛應變事宜。

#### 台北縣政府部份:

汐止市轄境四座橋樑陸閘均已完成封閉,初期計畫施設之16 座抽水站已完成機組測試,總抽水量可達187 CMS,目前各站皆 持續抽水中,支流部份保長坑溪、鄉長溪、茄苳溪、康誥坑溪、 下寮溪等五條支流排水改善工程,其沿線保護程度不足堤段,已 配合現地實況採取以砂包、鋼鈑樁、臨時土堤等工法封堵完成並 加強警戒中。北港溪川口橋上游左岸長約250公尺河段,因房屋 緊鄰無法以防汛工法封堵,縣府已於該社區擬妥疏散計畫,又為 避免洪水溢入市區,則於汐萬路口備妥砂包,必要時封堵,以減 輕災害損失。

#### 基隆市政府部份:

崇智橋、實踐橋及百福橋現況保護高度不足,所形成之左右 岸各約15公尺計6處缺口,已由基隆市政府備妥太空包封堵, 抽水站部份:已完成9座總抽水量達92 CMS 抽水功能均已完成 測試,配合堤後內水位狀況運轉。支流部份:目前尚有友蚋溪整 治工程未完成發包,其迴水段長約500公尺防洪高度不足,已建 置洪水預警系統並已擬妥疏散計畫,建籲請通知各沿岸居民提高 警覺

#### 台北市政府(內溝溪)部份:

內溝溪中游段已發包施工中,其中防洪高度不足部份,已先 以砂包堆置封堵,並納入工程內由廠商負責維護,至於下游段長 約200公尺堤段,已完成達計畫保護高度。

#### 景美溪部份:

景美溪寶橋樑底高程 20.31m 較計畫洪水位 20.28m 僅高出 0.03m,不足計畫出水高(1.5m)。台北縣政府將以砂包堆疊方式防 堵。台北市政府則採交通管制方式防範。

#### 員山子分洪工程部份:

#### 五、一般防洪措施:

- (一) 豪雨特報發佈後,已進行重要構造物之攝影留證作業。
- (二) 基隆河右岸堤防施工便道預留口部分,已封堵至 EL65M 高程。
- (三) 基隆河介壽橋下游東和里左岸低漥部分,已進行砂包整備作業,9/11 08:53 瑞芳鎮公所來電表示:東和里已疏散完成。

#### 六、應急分洪措施:

- (一) 欄河堰左側潛孔已進行鼎塊吊放封堵,待命進行右側 潛孔封堵作業。
- (二) 自 9/11 08:50 執行北 37 線道路拆除(長度 40M),俾利 應急分洪。
- (三) 一號橫坑、出水口工區漸變段、陡槽段左側高度不足 部分,已進行砂包封堵作業。
- (四) 應急分洪命令下達前,由淡水河防洪指揮中心 9/11

07:50 通知有關單位進行台二線及北 37 線交通管制及必要時進行封路作業。

#### 二、指揮中心重要通告摘要:

- ◎第01報9/1022:45通告台北縣、市政府及基隆市政府:基隆河介壽橋、暖江橋及江北橋等站水位超出警戒水位,請其加強應變及預先安排疏散計畫。
- ◎第02報9/1023:35通知台北縣、市政府、基隆市政府及汐止、 瑞芳公所:基隆河介壽橋、暖江橋、江北橋、碇内及五堵等站 水位超出警戒水位,請其加強應變及預先安排疏散計畫。
- ◎第03報9/1100:20通知台北縣、市政府、基隆市政府及汐止、 瑞芳公所:基隆河介壽橋、江北橋、南湖大橋、大華橋、碇內 及五堵等站水位超出警戒水位,請其加強應變及預先安排疏散 計畫。
- ◎第 04 報 9/11 01:05 通知十河局員山子分洪工務所:奉署長指示,如基隆河水位暴漲可能危及中下游狀況時,必要時員山子應急分洪措施仍應啟動,並於啟動前通報本中心。
- ◎第05報9/1107:15通知台北縣政府、公路總局重橋處、台北市捷運局、新莊市公所:請督促施工單位確實做好防汛應變計畫(108線及103線二重疏洪道橋、捷運新莊CK240及CK570C標工程、公館溝抽水站新建、爪峰一號及東和抽水站)。
- ◎第06報9/1107:50通知台北縣、瑞芳鎮公所:基隆河水位暴漲,必要時員山子應急分洪措施將予啟動,請其通知沿海地區民眾(瑞濱及海濱里)預先擬妥疏散計畫。
- ◎第 07 報 9/11 08:00 通知台北縣、第五河川局:基隆河社后橋水位暴漲,請五河局通知樟樹區段工程承包商立於現場加強 堆疊砂包。
- ◎第 08 報 9/11 08:40 通知台北縣、瑞芳鎮公所及十河局員山子 工務所:基隆河水位暴漲,必要時員山子應急分洪措施將予 啟動,請其通知沿海地區民眾(瑞濱及海濱里)加強警戒,並派

#### 員管制北37線及台二線濱海公路。

- ◎第09報9/1108:45通知台北縣政府、瑞芳鎮公所及十河局員 山子工務所:基隆河水位暴漲, 員山子應急分洪措施將於 9/1108:50予以啟動,請其通知沿海地區民眾(瑞濱及海濱里) 加強警戒,並派員管制北37線及台二線濱海公路。
- ◎第10報9/1109:10通知台北縣政府、基隆市政府及汐止市公所:基隆河碇內站9/1109:00水位達29.02公尺,已開始有洪水溢淹情形,請其儘速派員加強應變,並即安排鄰近低窪地區民眾疏散。
- ◎第11報9/1109:20通知台北縣政府及汐止市公所:依基隆河水情資料,預測基隆河高速公路四號橋至樟樹國中左岸河段,將有洪水溢淹情形,請其儘速派員加強應變,並即安排鄰近低窪地區民眾疏散。
- ◎第12報9/1109:20通知台北縣政府及汐止市公所:依基隆河水情資料,預測基隆河五堵車站附近河段,將有洪水溢淹情形,請其儘速派員加強應變,並即安排鄰近低窪地區民眾疏散。
- ◎第13報9/1109:30通知台北縣政府、基隆市政府及基隆港務局:請其督促基隆河沿岸貨櫃場做好防汛準備,以免貨櫃掉落,造成災害。
- ◎第14報9/1109:40通知台北市、縣政府及各媒體:淡水河流域 所設疏散(橫移)門,將於9/1112:00開始關閉,預計13:00全 部關閉完成。
- ◎第15報9/1110:20通知台北市、縣政府、基隆市政府及瑞芳 鎮公所、汐止市公所:基隆河介壽橋、碇內、大華橋、長安橋、 五堵、江北橋、社后橋、南湖大橋及新店溪寶橋等站水位超過 警戒水位,,請其加強應變及預先安排疏散計畫。
- ◎第16報9/1111:25通知台北市、縣政府、基隆市政府、桃園縣政府及各媒體及水門抽水站:石門水庫預計9/1111:30起進行調節性洩洪400CMS,翡翠水庫預計於9/1114:00起調節性洩洪230CMS,請各單位預先防範,注意河川水位變化。

- ◎第17報9/1111:20通知營建署、基隆市災害應變中心,基隆 河碇內水位站水位超出警戒水位,萬瑞快速道路鋼便橋,請儘 速拆除,並做好相關應變措施,拆除完成後請回報中心。
- ◎第18報9/1123:40通知台北市、縣、基隆市政府基隆港務局… 等單位,氣象局已發佈海馬颱風警報,預測淡水河及基隆河水 位將再上漲,請督促沿岸貨櫃場、施工中之各破堤工地、低窪 地區做好防汛應變措施。
- ◎第24報9/1211:25通知台北市、縣政府新店溪秀朗橋水位站水位超過警戒水位,請加強應變措施及預見安排鄰近低窪地區民眾疏散計畫。

#### 三、指揮中心其它重要電話通聯:

- ◎9/11 07:50 本中心電話通知縣政府災害應變中心:本次豪雨需要中央協助事項請告知本中心(受話人:蔡孟穎)
- ◎9/11 07:55 本中心電話通知基隆市政府災害應變中心:本次豪雨需要中央協助事項請告知本中心(受話人:吳海峰)
- ◎9/11 08:20 台北縣政府水利局林課長榮川電話通知,保長坑溪 所堆疊砂包之臨時擋水措施遭沖毀,汐止長安里一帶出現淹水 情形。
- ◎9/11 08:43 水利署楊總工程司電話連絡瑞芳鎮公所許主任秘書 文龍表示:員山子即將應急分洪,請配合疏散人員及交通管 制。許主秘回報已完成人員疏散。
- ◎9/11 08:53 瑞芳鎮公所黃課長天從電話回報:瑞芳瑞柑新村、爪峰、新峰及東和里等地區人員已疏散完成、交通亦已派員管制

#### 淡水河水門、抽水站應變準備:

- (七)已於 09/11 上午全部測試完畢功能正常。
- (八)09/11 00:20 基隆河沿岸水位已達警戒水位,通報各縣市政府加強巡視河川水位並做好應變措施。
- (九)09/11 07:15 通告淡水河系施工中之破堤工地,請儘速督促施

#### 工單位確實依防汛應變計畫做好緊急應變措施。

#### 二、降雨狀況:自09/0700:00至09/1215:00止

	流	域名和	<b></b>		累積雨量 (mm)	降雨狀況
)h	石	門	後	池	469.0	持續降雨
大漢溪	大			豹	499.0	持續降雨
* + ~	坪			林	437.0	持續降雨
新店溪	中	IJ	=	橋	596.0	持續降雨
	五			堵	617.0	持續降雨
基隆河	火	厚	生	寮	559.0	持續降雨

#### 三、河川水位狀況: (09/12 15:00 觀測資料)

流域	水位站	警戒水位	目前水位	本次最高水位
加坝	<b>小</b> 位	(M)	(M)	(M)
大漢溪	新海橋	7.70	2.74	2.85
化上心	中正橋	8.40	3.31	3.46
新店溪	寶 橋	15.00	11.41	16.81
基隆河	五堵	12.00	8.24	16.01

#### 淡水河河口漲退潮時間表:

09/12 09:28	09/12 15:45	09/12 22:10	09/13 04:170
滿潮	乾潮	滿潮	乾潮

四、水庫: (09/12 15:00 觀測資料)

項						目	石	門	水	庫	翡	翠	水	庫
目	前	水	位	(	M	)			24	3.51			16′	7.13
有	效 蓄	水量	(百	萬	M	3)			22	3.09			314	4.50
滿	水	位	(		M	)			24	5.00			170	0.00
滿	水位石	有效容	€量(	百点	夷 M	[3)			23	5.74			340	0.34
蓄	水	率	(		%	)			9	4.63			92	2.41
可	用蓄	水量	(百	萬	M	3)			1	2.65			2:	5.84
溢	洪 i	道 底	標	高	( N	1)			23	5.00			16	1.00

石門水庫 9/11 09:40 排洪 300CMS, 11:30 排洪 400CMS, 9/12 5:50 調節性洩洪 600 CMS、9:00 提升為 800 CMS、10:00 提升為 1000 CMS、11:00 提升為 1200 CMS、12:00 提升為 1500 CMS。

翡翠水庫 9/11 14:00 調節性洩洪 230CMS,於 9/12 2:00 提升為 470 CMS、9/12 5:00 提升為 710 CMS。

## 五、水門及抽水站(09/11 13:00 觀測資料):

- ●台灣省轄內水門計有 268 扇門,目前各水門維持正常操作狀態。
- ●台灣省轄內抽水站計有53站206台機組,除汐止五堵抽水站於9/11 09:20至11:30,2台機組停止運轉,另土城抽水站1台、鴨母港抽 水站1台及四汴頭1台機組故障搶修中,其餘均保持正常狀態。

## 六、淡水河洪水警報:

09/11 01:30 發布第 01 報。

09/11 02:30 發布第 02 報。

09/11 03:30 發布第 03 報。

09/11 07:30 發布第 04 報。

09/11 08:30 發布第 05+報。

09/11 09:30 發布第 06 報。

09/11 10:30 發布第 08 報。

七、災害: 無

## 三、防汛記要與其他

## 911 豪雨及海馬颱風工作日誌

93年9月10、11、12日

時間	エ		記	要 要
	一、根據	利署災害緊急應變小組傳真通報(編 中央氣象局通報,十日至十二日台)	彎各地及澎湖、金門、馬	
9/10 17:30	產生 二、氣象 單位 再加	豪雨發生,尤其是中南部地區及北部 災害。 局強調尤其是中南部地區特別注意的 務必確實針對轄管施工中工程,防 強巡防補強,並備妥相關防備料機, 水門及移動式抽水機等防洪設施機,	西南氣流可能帶來強大豪 刊缺口與水庫、河川、海 具及緊急應變計畫;並請	於雨,本署所屬 每堤及排水區域 青確實進行抽水
9/10 22:45	(致台基隆) 整超 基本 整超 7.75 公尺	刊署淡水流域防洪指揮中心發布第一政府、台北縣政府、基隆市政府;可整體治理計畫(前期計畫)各項施力 可整體治理計畫(前期計畫)各項施力 可瑞芳介壽橋水位站於九十三年九, 44.0公尺;暖江橋水位站於九十三 水位19.00公尺;江北橋水位站於 ,超過警戒水位7.50公尺,請台上 查河川水位,並加強應變措施及預	副本抄送經濟部水利署第 工中工程防汛副指揮中心 月十日二十二時水位 44. 年九月十日二十二時水化 九十三年九月十日二十二 七市政府、台北縣政府及	39公尺,超過 立19.08公尺, 二時四十分水位 基隆市政府儘
9/10 23:00		害緊急應變小組傳真通報(編號:九雨,基隆河介壽橋及江北橋水位站 ( 關措施。		惠請注意警戒,
9/10 23:35	(致台北市 一致台水相揮 一致部副基水水相压。 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种,	刊署淡水流域防洪指揮中心發布第一政府、台北縣政府、汐止市公所、署災害緊急應變小組、基隆河整體灣心、第十河川局基隆河員山子分為可瑞芳介壽橋水位站於九十三年九之。44.0公尺;暖江橋水位站水位20.4站水位8.13公尺,超過警戒水位7.水位25.00公尺;五堵水位站水位1可川水位持續上漲中,請台北市政區,並加強應變措施及預先安排	瑞芳鎮公所、基隆市政府 治理計畫(前期計畫)各項 共工程工務所) 月十日二十三時水位 45. 44 公尺,超過警戒水位 50 公尺;碇內水位站水 2.15 公尺,超過警戒水 府、台北縣政府及基隆市	33公尺,超過 19.00公尺;江 位 25.60公尺, 位 12.00公尺, 可政府儘速派員
9/10 23:50	基隆》	體治理計畫(前期計畫)各項施工中 可介壽橋、暖江橋、江北橋、碇內 清各單位針對施工中之工程保持警察	及五堵等均超過警戒水位	1,河川水位持
9/11 00:15	一、奉署一區之光	害緊急應變小組傳真通報單(編號: 長指示,因北部豪雨不斷,若有基序 狀況下,必要時,員山仔分洪措施係 於及江北橋水位站已接近二級警戒水	湰河水位暴漲,可能發生 乃應啟動	
9/11 0:20	(致台北市濟部水利	刊署淡水流域防洪指揮中心發布第 政府、台北縣政府、汐止市公所、 署災害緊急應變小組、基隆河整體; 中心、第十河川局基隆河員山子分;	瑞芳鎮公所、基隆市政府 台理計畫(前期計畫)各項	

時間	工作	記	
	戒水位 44.0 公尺; 江北橋水位站橋水位站水位 6.97 公尺, 超過警超過警戒水位 15.30 公尺; 碇內五堵水位站水位 12.66 公尺, 起	九十三年九月十一日 () 時水位 44.74 占水位 8.88 公尺,超過警戒水位 7.50 營戒水位 6.60 公尺; 大華橋水位站水位 水位站水位 26.59 公尺, 超過警戒水位 過警戒水位 12.00 公尺,請台北市政 「川水位並加強應變措施,必要時安排	) 公尺; 南湖大 立 16.58 公尺, 立 25.00 公尺; 府、台北縣政
9/11 0:50	基隆河介壽橋、江北橋、南	)各項施工中工程防汛副指揮中心傳真  湖大橋、大華、碇內及五堵等均超過  戒,俾即時進行各項應變措施。	•
9/11 1:05	小組、基隆河整體治理計畫(前 依經濟部水利署災害緊急應	在中心發布第四報 供工程工務所;副本抄送經濟部水利署期計畫)各項施工中工程防汛副指揮中 變小組通報單第三報,奉署長指示, 狀況下,必要時員山子分洪措施仍應	心) 若基隆河水位
9/11 1:30	經濟部水利署淡水流域防洪指揮	<b>E中心發布洪水警報第一報</b>	
9/11 2:10	一、樟樹區段堤防工程樁號 1+2 工務所陳主任所述已於九十	)各項施工中工程防汛副指揮中心傳真 30 處施工臨時出入便道缺口封堵作業 一二年九月十日下午多次以電話及傳真 置之不理,至目前未依工務所要求成 意電話說明辦理。	尚未完成,依 要求承商儘速
9/11 2:30	經濟部水利署淡水流域防洪指揮	<b>E中心發布洪水警報第二報</b>	
9/11 3:30	經濟部水利署淡水流域防洪指揮	<b>E中心發布洪水警報第三報</b>	
9/11 6:40	河局、台北縣政府、基隆市政府 河總工務所;副本抄送台北市政 中央氣象局於中華民國九十 加戒備,依據本中心作業要點第	交通部公路總局重大橋樑工程處、水禾 、桃園縣政府、台灣省自來水股份有	限公司、基隆 北部地區應嚴
9/11 7:10	組作業要點」規定,已於上二、各進駐單位請即派員進駐。 三、如有災情狀況或需求,請即四、基隆河流域各防汛設備,防 五、各水庫管理單位如有發現水 六、水、電重要維生系統請加強	區降下豪雨,經濟部依據「經濟部災 午七時成立緊急應變小組,展開相關 可訊缺口等加強注意。 質污濁情勢,請速採取應變措施。 緊急應變措施準備,以維水電之正常	作業。
9/11	經濟部水利署淡水流域防洪指揮	2中心發布第五報	

時間	工作	記	要
7:15	(致致台北縣政府、交通部公路總局重)	大橋樑工程處、台北市政府捷運工程局、	新莊
	市公所)		
		發佈豪雨特報,五堵雨量站每小時雨量	_
		,熊空山雨量站每小時雨量 29 釐米,三	,
		量站每小時雨量 22 釐米等紀錄,且降雨	
		可汛應變計畫做好緊急應變措施,以維河	防安
	全。		
	<ul><li>巳申請單位、工程名稱如后:</li><li>一、一○八線二重疏洪道橋工程—交通</li></ul>	· 如八叻 狗 巳 丢 土 矮 拗 工 积 虚	
	二、一〇三線二重疏洪道橋工程—交通		
	三、捷運新莊 CK240 標岔段工程—台出		
		水站擴建工程—台北市政府捷運工程局	
	五、公館溝抽水站新建工程—新莊市公		
	六、爪峰一號及東和抽水站工程—台出	·	
		·德一路 141 巷旁,基隆河沙包堤防已經	
9/11	水,請趕快送太空包支援。	7心 好 141 心为 / 圣怪八八也处的 6 經	-7/2
7:18		-畫(前期計畫)各項施工中工程防汛副指	揮中
	心處置。	= (M)Mu  = / 1 X/00-   - / 12/Mul 11	<b>1</b>
9/11	其降河慗體治理計書(前期計書)各項於	工中工程防汛副指揮中心傳真二級開設	· 准住
7:20	基通報單(001)		
9/11	-		
7:30	經濟部水利署淡水流域防洪指揮中心系	布洪水警報第四報	
	一、指揮中心水情組電話通告台北縣政	[府災害應變中心本次豪雨需要中央協助	事項
	請告知本中心(受話人:蔡孟穎)。		
	二、經濟部水利署淡水流域防洪指揮中	'心發布第六報	
	(致台北縣政府、瑞芳鎮公所、第	十河川局基隆河員山子分洪工程工務所)	);副
9/11	本抄送經濟部水利署災害緊急應變	小組、基隆河整體治理計畫(前期計畫)	)各項
7:50	施工中工程防汛副指揮中心)		
1.00	依基隆河水位即時觀測資料屬	f示,基隆河各河段水位暴漲,可能發生	.危及
		-分洪措施將予啟動,請台北縣政府及台	
		1沿海地區民眾(包括瑞濱及海濱里等地區	品)提
	高警覺,並預先擬妥疏散計畫。	1. 14. / . 100 + + - 14.	
	三、碇內區段溢堤,碇內抽水站回報拍		
9/11		害應變中心本次豪雨需要中央協助事項	請告
7:55	知本中心(受話人:吳海峰)。		
		/心及經濟部水利署第十河川局災害緊急	應變
	小組二級開設。		
	二、經濟部水利署淡水流域防洪指揮中		
9/11		<b>北縣政府、基隆河整體治理計畫(前期計</b>	·畫)
8:00	各項施工中工程防汛副指揮中心)	י או	
		百元,基隆河社后橋左岸水位已達九·一名	
		(八公尺,請經濟部水利署第五河川局通	
	樹區段工程承包商立即於工區中加	1強堆疊砂包,並將辦理情形回報本中心	, 0
1			

時間	エ	作	記	要
9/11 8:30	經濟部水利署	淡水流域防洪指揮中心發布	·洪水警報第五報	
9/11 8:40	(女林施 危縣加 經致抄工 及瑞強 濟台送中依中芳警 部台送中依中應民北經工基下鎮戒 水果經工基下急眾	齊部水利署災害緊急應變小署隊等之) 程下之 等的所求。 等的形形。 不利指揮觀,員」 對此。 對此, 對此, 對此, 對於, 對於, 對於, 對於, 對於, 對於, 對於, 對於	可川局基隆河員山子分洪工程 組、基隆河整體治理計畫(前 ,基隆河各河段水位持續上海 措施將予強制啟動,請台北 沿海地區民眾(包括瑞濱及海 台二線濱海公路來往人車。	期計畫)各 縣濱 工期 可府等 所畫 所畫 所書 能 五口 一時 出 一時 五口 一時 五口 一時 五口 一時 五口 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
9/11 8:43	洪,請配合疏	人楊總工程司電話聯絡瑞芳 散人員及交通管制。 已完成人員疏散	鎮公所許主秘告之員山子工	程即將應急分
9/11 8:53		設課黃課長電話回報: 、爪峰里、新峰里、東和里 派員管制	人員已疏散完成	
9/11 9:10	(致台北縣政府 組、基隆河整 基隆河碇	體治理計畫(前期計畫)各項 內水位站於九十三年九月十 台北縣政府及基隆市政府儘	第十報 所;副本抄送經濟部水利署災 [施工中工程防汛副指揮中心] 一日九時水位 29.02 公尺, [速派員加強應變措施,並即-	) 已開始有洪水
9/11 9:20	(致整 國即濟台體依中安部台體依中安部 社體依形 教整 情。	理計畫(前期計畫)各項施工 隆河即時水位及雨量資料預 岸河段,將有洪水溢淹情形 鄰近低漥地區民眾疏散。 利署淡水流域防洪指揮中心 政府、汐止市公所;副本村 理計畫(前期計畫)各項施工 隆河即時水位及雨量觀測資	少送經濟部水利署災害緊急應中工程防汛副指揮中心) (測三小時後,基隆河高速公司) ,請台北縣政府儘速派員加 ,發布第十二報 ,必送經濟部水利署災害緊急應 中工程防汛副指揮中心) ,基隆河五堵車站附近河 ,應變措施,並即安排鄰近低	路四號橋至樟 強應變措施, 變小組、基隆 段將有洪水溢

時間	工	作	記	要
	四、碇户	內區段外水溢堤 40 公分。		
9/11 9:30	(致 段才 做女	齊部水利署淡水流域防洪指揮中心發 台北縣政府、基隆市政府、基隆港 中央氣象局已於九十三年九月十一 水位持續上漲,請台北縣、基隆市政 子防汛準備,以免貨櫃掉落,阻礙水 齊部水利署淡水流域防洪指揮中心發	務局) -日四時①分發布豪雨特報,基陷 文府及基隆港務局督促基隆河沿岸 <流,造成災害。	
9/11 9:40	(致、 續州 於 並 狀	齊部水利署淡水流域防洪指揮中心發 台北縣政府、台北市政府;另請各好 、中華電視公司、民間電視公司、T 依中央氣象局資料顯示,桑達颱區 曾大,對台灣北部陸地將構成威脅, 也月十一日十二時開始關閉,預計十 通知所有堤外之人、車等儘速配合疏 記適時管制交通,以免行車發生危險 以局石門水庫排洪 300cms。	媒體協助宣告台灣電視公司、中國 VBS 電視台、東森電視台) 引引進強烈西南氣流,北部地區陷 淡水河流域沿岸所設疏散(橫移 一三時全部關閉完成,請貴府確實 流散。轄區內所有越堤道路請視水	<ul><li>下</li></ul>
9/11 10:20	(数) 对 46. 标 21. 居 强 经 经 (利 位 便 使 ) 使 预 深 致 等 , 村	雪部水利署深入 一部 一部 一部 一部 一部 一部 一部 一部 一部 一部	公所、瑞芳鎮公所、基隆市政府、基隆前期計畫(前期計畫(前期計畫) 超上程工務所) 基隆河員山子分洪工行壽橋水位 19.39 公內 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	各站尺站尺持, 齊警五項水、水,續並 部 戒號施 位長位新上加 水 水鋼
9/11 10:30		k利署淡水流域防洪指揮中心發布決		
9/11 11:00	九月 165.06 載發電夕 調節性汽	車傳真洩洪通報(第一報) 引十一日 0 時至上午 11 時止,累積 公,水庫進流量達每秒 1340 立方公 小,依據運轉作業規定,定於九月十 曳洪,以減緩水庫水位上升,並視上 民及河道作業民眾等,注意防範維護	尺。為免水庫水位上升太快,除 一日下午 14 時起進行每秒 230 式 上游進流量增加,逐漸調調增放流	採取滿 工方公尺
9/11 11:25		齊部水利署淡水流域防洪指揮中心發 台北縣政府、台北市政府;另請各		図電視公

時間	エ	作	हों	Z	要
	CMS,翡翠水庫預計	九十三年九月 《九十三年九月 台北縣政府及 變化,並隨時	十一日十一時三 ]十一日十四時( 基隆市政府預先 回報中心。	· 東森電視台) -十分起進行調節性洩洪 ①分起進行調節性洩洪 	230
9/11 11:30	利署災害緊急應變小 依基隆河即時水 位,有關貴署北區工	域防洪指揮中 區工程處、副本 組) 位雨量資料顯 程處辦理之萬 ,請儘速將鋼	一心發布第十七報 一心發布第十七報 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	按府災害應變中心、經濟 等水位站水位已超出警 一三標搭設施工之第十五 時報期間請派員加強戒	·戒水 -號鋼
9/11 11:40 9/11 13:00	心,並請適時支援提 二、經濟部水利署災害緊	急應變小組傳 河川保長坑溪 供所需救災機 急應變小組傳	真通報單(編號 臨時堤沖毀部份 具及人力。 真通報單(編號	: 九七豪雨 () 七) , 請主動接洽該府應變	
9/11 13:30	城中街受茄冬溪缺口影響 約20公分。	,城中街抽水	站抽水機持續運	[轉排水,減少市內積水	高度
9/11 13:40	經濟部水利署淡水流域防 一、依據經濟部水利署災 二、有關貴管保長坑溪臨 心。 三、本中心已於九月十一 支援。	害緊急應變小 時堤遭沖毀事	組傳真通報單(纟 宜,如需支援救	災機具及人力,請逕治	本中
9/11 14:00	經濟部北區水資源局石門 九月十一日十五時排 畫,石門水庫水位後池水 水位。	洪隧道排洪量	300cms,為配台	內桃園地區缺水緊急抽力 日不定時排洪隧道機動	
9/11 14:20	土城抽水站回報外水位計	已修復。			
9/11 14:42	基隆河整體治理計畫(前 水事件報告 處理情形:轉基隆河整體;	, , ,			
9/11 20:00	經濟部水利署緊急應變小	組傳真水情通	報(0907 豪雨第	一報)	
9/11 21:00	經濟部北區水資源局石門 九月十一日廿二時排			<b>Б缺水緊急抽水計畫</b> ,石	·門水

時間	エ	作	記	要
	庫水位後池水( 位。	立均需保持抽水有效範圍,未	(條件,每日不定時排洪	隧道機動調節水
	一、颱風動態 展為輕度	下海上路上颱風警報第一報(原為位於台灣東方海面之素 色風,編號第20號命名為海馬 電蘭、台北、基隆及桃園地區 と事項:	·带低氣壓,已於今(11) 馬,目前在花蓮東方近海	* ***
9/11 23:30	三、注意事項 受颱風	凤外圍環流影響,台灣中南部		<b>1.空及作業船隻應</b>
	受西雨 下:台北市 隆市五堵(	也區有較強陣風出現,請注意 內氣流影響,自昨(10)日 0 時 可南港 799 毫米、台北縣五分 197 毫米、屏東縣瑪家 283 毫 高雄縣三爺 255 毫米、台南	F至(11)時 23 時止各地 ≻山 579 毫米、桃園縣鐘 E米、台東縣土阪 267 毫	i坑 458 毫米、基
9/11 23:40	(致台北、市政市市 台處 生物 一种	於水流域防洪指揮中心發布第 、台北縣政府、基隆新莊 、台北縣政府、基隆新莊 、台北縣政府、基隆新莊 、政府捷運工程 河整體 、基隆河整體 、 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	、基隆港務局、交通部公 於所、瑞芳鎮公所、通副本 計畫(前期計畫)各項施工 是工務所) 二十三時三十分發布海馬 計事上漲,請台北市政府 計事大橋樑工程處及新苗 是河沿岸貨櫃場、施工中	抄送:經濟部水 中工程防汛副指 颱風海上陸上颱 、台北縣政府、 市公所依本中心
9/11 23:50	一、依據經濟部 二、中央氣象 風警報,沒 所即依「基 行作業要點	里計畫(前期計畫)各項施工中 「水利署淡水流域防洪指揮中 仍已於九十三年九月十一日二 後水河及基隆河各河段水位所 基隆河整體治理計畫(前期計 占」規定執行防汛勤務,並請 及好防汛應,嚴防災害發生。	,心發布第十八報。 -十三時三十分發布海馬 [測將再上漲,請基隆河 畫)各項施工中工程防汛 情加強各施工中防汛臨時	)颱風海上陸上颱 「各項施工中工務 」期間緊急應變執
9/12 0:14	台北縣災害應變	色中心傳真通報(編號 001)		
9/12 0:30	一、奉中央災害 0910 水災 設)。 二、經濟部依據 由原 0910 三、依據中央新	意應變小組傳真通報(編號: 應變中心9月11日23時3 中央災害應變中心已轉換成 京「經濟部災害緊急應變小組 水災緊急應變小組轉換成海 、象局9月12日0時15分海 賣加強戒備,尤其位於所發有	0 分通知,為執行災害 每馬颱風中央災害應變 作業要點」規定,隨即 馬颱風災害應變中心, 長馬颱風海上陸上颱風警	P心(維持一級開 於9月12日0時 展開相關作業。 報第1-1報,請

時間	工作	記	要
9/12 1:00	昇至標高 167.06 公,水庫進流量達水庫集水區降雨持續,為免水庫水位規定,定於九月十二日上午 2 時起期	上午1時止,累積雨量240.9毫米,水為每秒602立方公尺。因水庫水位已屬偏立上升太快,除採取滿載發電外,依據等調節性洩洪量調升至進行每秒470立 量增加,逐漸調調增放流量,請下游居	高狀態, 運轉作業 方公尺以
9/12 1:40	中華電視公司、民間電視公司、TVB 翡翠水庫預計於九十三年九月一	各媒體協助宣告台灣電視公司、中國電 S 電視台、東森電視台) - 二日二時 () 分起,進行調節性洩洪 47 《政府及基隆市政府預先防範,各水門》	0 CMS,
9/12 2:30	移動,預計此颱風未來行徑有係 二、警戒區域及事項: 陸上:花蓮、宜蘭、台北、基隆 三、注意事項: 1. 受颱風外圍環流及西南流 ,山區應嚴防坍方、落擊。 以上區有較強陣風出現,請認 3. 自 10 日 0 時至 11 日 24 時止 台北縣五分山 583 毫米、桃園 東縣瑪家 283 毫米、台東縣出 爺 255 毫米、台南市和順 235	第20 號颱風目前在台灣東北部近海, 論向北北西移動的趨勢。 隆及桃園地區應嚴防豪雨。 影響,台灣中南部地區亦將有豪雨發生 5流、山洪暴發及溪水暴漲,低窪地區 生意。 各地出現較大雨量如下:台北市南港 80 國縣打鐵坑 461 毫米、基隆市五堵 402 至 上阪 267 毫米,新竹縣新埔 268 毫米、	的機會 00 毫 米縣 米縣三
9/12 3:15	中央氣象局發布海上路上颱風警報第	<b>第2─1 報</b>	
9/12 4:00	標高 167.43 公,水庫進流量達每秒 集水區降雨持續,為免水庫水位上升 定於九月十二日上午 5 時起將調節性	1 時止,累積雨量 289.7 毫米,水庫水 940 立方公尺。因水庫水位已屬偏高狀 大快,除採取滿載發電外,依據運轉作 生洩洪量調升至進行每秒 710 立方公尺 逐漸調調增放流量,請下游居民及河	態,水庫 業規定, 以減緩水
9/12 4:15	中央氣象局發布海上路上颱風警報第	<b>第2──2 報</b>	
9/12 4:50	中華電視公司、民間電視公司、TVB	各媒體協助宣告台灣電視公司、中國電	

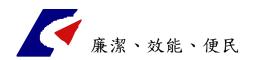
時間	工	 作	記	要
	請台北市政府、桃園縣政府 人員請隨時注意河川水位變			及抽水站
9/12 5:30	中央氣象局發布海上路上颱 一、颱風動態:颱風目前在 有偏向北北西移動的趨 二、警戒區域及事項:	台灣東北部近海,繼約	賣向北移動,預計此颱風	未來行徑
		隆及桃園地區應嚴防	豪雨並防強陣風,花蓮地[	區亦應戒
9/12 5:30	<ol> <li>除警戒區外,受颱風 區亦將有豪雨發生的</li> </ol>	機會,山區應防坍方 淹水,雷雨區內防雷	影響,新竹、苗栗及台灣、 、落石、土石流、山洪暴 擊。	
	3. 自 10 日 0 時至 11 日 米、台北縣五分山 58 屏東縣瑪家 283 毫米 三爺 255 毫米、台南 4. 今日 0 時至 5 時止各	24 時止各地出現較大 (3 毫米、桃園縣打鐵坑 、新竹縣新埔 268 毫彩 市和順 239 毫米。 地出現較大累積雨量分	累積雨量如下:台北市南 2.461 毫米、基隆市五堵 40 米、台東縣土阪 267 毫米 如下:台北縣泰平 85 毫米 縣大溪 53 毫米、宜蘭縣再	D2 毫米、 、高雄縣 、苗栗縣
9/12 6:15	一、經濟部水利署淡水流域 (致台北縣政府、台北市 司、中華電視公司、民 石門水庫預計於九	T政府;另請各媒體協 間電視公司、TVBS電 十三年九月十二日五日 k園縣政府、台北縣政 意河川水位變化,並M	助宣告台灣電視公司、中 視台、東森電視台) 時五十分起,進行調節性 府及基隆市政府預先防範 適時回報中心。	曳洪 600
9/12 7:00	經濟部水利署緊急應變小組	傳真水情通報(編號:	001)	
9/12 7:07	經濟部北區水資源局石門水	庫傳真洩洪新聞稿		
9/12 7:15	中央氣象局發布海上路上颱	風警報第 3-2 報		
9/12 7:20	經濟部北區水資源局石門水 九月十二日九時溢洪道 門操作。		強下游河道及高灘地安全.	並注意水
9/12 7:25	經濟部水利署淡水流域防洪 (致台北縣政府、台北市政府 中華電視公司、民間電視公 石門水庫預計於九十三 800 CMS,請台北市政府、桃 及抽水站人員請隨時注意河	守;另請各媒體協助宣司、TVBS電視台、東 司、TVBS電視台、東 年九月十二日九時〇分 園縣政府、台北縣政	告台灣電視公司、中國電 森電視台) 分起,開啟溢洪道進行調 府及基隆市政府預先防範	節性洩洪
9/12 8:30	中央氣象局發布海上路上颱 一、颱風動態:颱風目前在		此北西移動,中心已逐漸;	進入台灣

時間	エ	 作	記	要
	北部海面。			
	二、警戒區域及事			
		台北、基隆及桃園地區	應嚴防豪雨並防強陣風。	
	三、注意事項 :	,	,新竹及苗栗山區雨勢正持續均	前加山,石
			有豪雨發生的機會,山區應防坍	**
	• • • •		,窪地區應防淹水,雷雨區內防	
		較強陣風出現,請注意		<b>-</b>
	3. 自10日0	時至11日24時止各	地出現較大累積雨量如下:台北	市南港800
	毫米、台北	縣五分山 583 毫米、桃	園縣打鐵坑 461 毫米、基隆市	五堵 402 毫
			新埔 268 毫米、台東縣土阪 26	7毫米、高
		15 毫米、台南市和順2		<b>会小</b> 人口
	, •		積雨量如下:新竹縣梅花 149 毫米、桃園縣大溪 130 毫米、	•
		笔示、由未称観務 141 宜蘭縣再連 62 毫米。	笔示、桃图称入溪 100 笔示、F	<b>勿</b>
9/12				
9:15	中央氣象局發布海	上路上颱風警報第 4-1	報	
9/12	經濟部北區水資源	局石門水庫傳真操作通	報 004	
9:30	九月十二日九 水門操作。	時溢洪道洩洪量 1,000	CMS,請加強下游河道及高灘地	安全並注意
		急應變小組傳真通報單	(编號:001)	
			三次會議指揮官裁示,為因應注	每馬颱風可
	能造成災害	,請直轄市、各縣市政	府及水利署各河川局針對目前於	施工中之臨
	時堤防(防治	凡缺口)應確實作好安全	檢查,避免因洪水造成潰堤。	
			惟仍有可能會增加石門水庫入河	<b>流量濁度</b> ,
9/12		區水資源局擬妥濁度可	=	The wall
10:00			持續進行水庫洩洪及河川水位員	监測。
	• •	資源局石門水庫傳真操口土時世公洪流海洪	·作进報 000 ·量 1, 200cms,請加強下游河道。	乃立潞山穴
	全並注意水門		里1,2000周5,胡加强了例为是	久问殊地文
	,	;;;; 資源局石門水庫傳真操	作通報 006	
	• •		1,200cms,原10:30 增加洩洪	量 1,200
	CMS,調整至]	1 時操作,請加強下游	河道及高灘地安全並注意水門技	操作。
9/12 10:15	中央氣象局發布海	上路上颱風警報第 4-2	報	
	經濟部水利署淡水	流域防洪指揮中心發布	第二十三報	
9/12 11:00	(致台北縣政府、台	;北市政府;另請各媒體	豐協助宣告台灣電視公司、中國	電視公司、
		間電視公司、TVBS 電視	• • •	
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	, , , ,	十一時起,開啟溢洪道進行調節	•
	** *	市政府、桃園縣政府、 隨時注意河川水位變化	台北縣政府及基隆市政府預先門	万軋,各水
9/12		流域防洪指揮中心發布	第二十四報 豊協助宣告台灣電視公司、中國	<b>虚祖八</b> 曰、
11:25		;北巾政府,为前合娱雇 間電視公司、TVBS 電視	• •	电饥公可`
	1 干电加公内、八	in 电ルム in IVDO 电か	口口 个孙电师口/	

時間	エ	作	記	要
		立持續上漲中,請台北市政	店溪秀朗橋水位站水位 6.80 女府及台北縣政府儘速派員巡 區民眾疏散計畫。	
	罩北部及東北部陸地 二、警戒區域及事項:	目前在台灣北部海面,繼 。預計此颱風移動速度有利		鑵
9/12 11:30	三、注意事項 : 1. 除警戒區外,受颱原 灣中南部地區受西	<b>南</b> 氣流影響,亦有豪雨發生	雨並防強陣風。 苗栗山區雨勢正持續增加中, 上的機會,山區應防坍方、落石 方淹水,雷雨區內防雷擊。	
		時止各地出現較大累積雨 米、苗栗縣觀霧 183 毫米	量如下:新竹縣梅花 224 毫米 ·桃園縣大溪 178 毫米、陽明	
9/12 11:30	經濟部北區水資源局石門2 九月十二日十二時溢沒 意水門操作。		加強下游河道及高灘地安全並	.注
9/12 12:00	經濟部水利署緊急應變小約	且傳真水情通報(海馬颱風	第二報)	
9/12 12:15	司、中華電視公司、E 石門水庫預計於 洪 1500 CMS,請台北市	市政府;另請各媒體協助 民間電視公司、TVBS 電視 九十三年九月十二日十二日 可政府、桃園縣政府、台北 青隨時注意河川水位變化	宣告台灣電視公司、中國電視 台、東森電視台) 寺起,開啟溢洪道進行調節性 縣政府及基隆市政府預先防範	洩
9/12 12:30	應確實作好安全檢查,避免	聚單內容(一) ,針對目前 免因洪水造成潰堤一節,在	施工中之臨時堤防(防汛缺口 《請各單位再巡查有關堤防缺 ,並請各位辦理情形傳真本小	
9/12 13:15	中央氣象局發布海上路上歷	<b>颱風警報第 5-2 報</b>		
9/12 14:00	說明如下:  一、淹水範圍:自瑞芳國、排住戶後方地勢較高 二、淹水時間:約自十一日三、淹水情形:淹水50公	k,居民抱怨分洪時間太明 中校門口起至爪子坑路43 ,未受波及)。 日上午8:30起至9:30許 分至65公分者約14戶,		1

時間	エ		記	要
	一、颱風動	,其暴風圈正籠罩北部及東北	目前其中心在台灣北部海面,預計向	北北
9/12 14:30	三、注意事: 1.除警; 灣中 上石;	戒區外,受颱風外圍環流影響	查,新价及苗栗山區雨勢正持續增加中有豪雨發生的機會,山區應防坍方、落 大窪地區應防淹水,雷雨區內防雷擊。	石、
	有較 3. 今(12 米、	強陣風出現,請注意。 2)日 () 時至 14 時止各地出現	民眾應避免到海邊活動,其他沿海地較大累積雨量如下:新竹縣鳥嘴山 292 於大溪 227 毫米、陽明山鞍部 210 毫米 3 毫米。	毫
9/12 15:15	中央氣象局	發布海上路上颱風警報第 6-1	報	
9/12 16:15	中央氣象局	發布海上路上颱風警報第 6-2	報	
9/12 17:30	一、監計警陸注1. 电影中土北今米里的成上意警南石部(1) 3. 3.	此西移動。 域及事項: 台北及基隆地區應嚴防豪雨並 時間 一般 一般 一般 一般 一般 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	第20 號颱風中心目前在台灣北部海面	台灣、
9/12 18:15		寒溪 98 毫米。 發布海上路上颱風警報第 7-1	報	
9/12 19:00	九月十 166.66公尺 規定,除採	,水庫進流量降為每秒 437 5 取滿載發電外,訂於 9 月 12 於進流增減,逐漸調調增放流	止,累積雨量 349 毫米,目前水庫水位 立方公尺,進流量下降中。依本局運用 日 20 時起調降洩洪量至約每秒 470 立 证量,仍請下游居民及河道作業民眾等	要點方公
9/12 19:15	中央氣象局	發布海上路上颱風警報第7-2	報	
9/12 19:20	(致台北縣政	署淡水流域防洪指揮中心發布 E府、台北市政府;另請各媒質 司、民間電視公司、TVBS 電花	豐協助宣告台灣電視公司、中國電視公	司、

時間	工作	記	要
	翡翠水庫預計於九十三年九月十二日 請台北市政府、桃園縣政府、台北縣政府 人員請隨時注意河川水位變化,並隨時日		
9/12 19:30	經濟部北區水資源局石門水庫傳真操作立 九月十二日十九時溢洪道洩洪量 1, 下游河道及高灘地安全並注意水門操作	100cms、排洪隧道排洪量 200 cms,	請加強
	中央氣象局發布海上路上颱風警報第8章 一、颱風動態:根據最新氣象資料顯示 向北北西移動,其暴風圈已脫離台灣 二、警戒區域及事項:台灣北部海面航行 三、注意事項:	,第20號颱風中心目前在台灣北部 營北部陸地,對台北及基隆地區的威脅	
9/12 20:30	1. 由於颱風逐漸遠離,北部山區降	雨將緩和。現位於巴士海峽的西南氣 區及中部山區發生大雨或豪雨的機會	
		現較大累積雨量如下:新竹縣鳥嘴山 縣大溪 279 毫米、陽明山鞍部 228 毫	
9/12 20:40	經濟部水利署淡水流域防洪指揮中心發行 (致內政部營建署北區工程處、交通部公 水資源局、經濟部水利署第十河川局、 灣省自來水股份有限公司、基隆河整體 指揮中心、各水門、抽水站;副本抄送 中央氣象局於九十三年九月十二日一 風警報第八報,依經濟部水利署淡水河 九十三年九月十二日二十一時卅分解除 抽水站值班人員繼續保持警戒,請同時	路總局重大橋樑工程處、經濟部水利 臺北縣政府、基隆市政府、桃園縣政 台理計畫(前期計畫)各項施工中工程 臺北市政府) 十九時三十分解除北部地區海馬颱風 流域防洪指揮中心作業要點第五條規 貴單位人員及各抽水站人員進駐任務	府防 陸定,請 監自各
9/12 21:00	經濟部水利署淡水流域防洪指揮中心傳 (致經濟部水利署災害緊急應變小組) 一、依據中央氣象局於中華民國九十三 馬颱風陸上颱風警報。 二、經濟部水利署淡水流域防洪指揮中小	真通報 年九月十二日十九時三十分解除北部 心作業要點及經濟部水利署第十河川 共指揮中心及經濟部水利署第十河川	地區海局作業





經濟部水利署第十河川局

地址:台北縣板橋市四川路二段橋頭一號總機:(02)29519870

總機: (02) 29519870 傳真: (02) 29588570