109年 災害緊急應變作業系統 (水資源局場次) AOI 間: 2019-07-19 16:47 發布豪雨特報 即時訊息 淹水災情:3筆 日 16 時 23 分 氣象局發 日 16 時 16 分 氣象局發布

自市苓雅區 🗸

主辦單位:經濟部水利署水利防災中心 報告單位:資拓宏宇國際股份有限公司





1. 災害緊急應變系統簡介

2. 系統常用功能說明

- ✓ 系統登入
- ✓ 值班開設
- ✓ 水庫登打
- ✓ 其他功能
- ✓ 新功能擴充
- 3. 行動水情APP
- 4. 防災資訊服務網



經濟部/ 🧲 –

防汛應變作業的核心系統





系統使用對象及時機





- ✓ 其他常用功能(即時監控、防汛作業資訊、水情資料設)
- ✓ 新功能擴充











防災服務網進入應變系統

https://fhy.wra.gov.tw/fhy/

متر بتقد علام الله الله Water Resources Agency,	網站導覽 防災快訊▼ 警戒資訊▼ 監控資訊▼ 防汛整備▼ 全民防災▼ 防汛夥伴
こことは、マンス・オリンズ Ministry of Economic Affairs 「日日 くくく スタス 日日 日日 スタイ 全田	防御器材整備 格早 月山子
防災員訊服務網	防汛作業平台
於 河	的加心工等區
的流作耒平台	防汛教育訓練
	水利防災經驗學習中心(另開新視窗)

:::首頁 / 防汛整備 / 防汛作業平台



災害緊急應變系統(應變人員使用)



水災災情資訊服務平台(應變人員使用)







災害緊急應變系統登錄頁面





災害緊急應變系統登錄頁面





8



登入注意事項說明



帳號密碼登入錯誤

- 本質是AD,會鎖
 定30分。
- 請洽各單位管理
 AD單位。

Wrisp會記住登入資訊

輸入錯誤時,請清除
 暫存資訊。關掉重來。





水資源局角色登入頁面

< <p>◆ 米利当</p>		
火 告め 即時監控資訊 ▼		
值勤開設	● 次 ● 次<	
整 備 (▲ 僅提供7天內的警報單	
水庫資料登打	解除豪丽特報 解除豪丽特報: 由於降雨趨於緩和,發生大雨或豪雨的機率降低,故解除豪雨特報。	
災情填報		
抽水機調度 資料管理	水資源局任務分類	
		•

Q:誰沒有登入應變系統的權限?













成立撤銷回報

★值勤開設->成立撤銷回報





值班名單維護

★值勤開設->排班名單維護















水庫水情資料登打

使用者:各水庫管理單位人員 填報時機:

- ✓ 每日蓄水統計資料(每日登打)
- ✓ 即時水情資料(每日登打)
- ✓ 資料批次匯入(每月登打)
- ✓ 水庫濁度資料(災中不定時)
- ✓水庫預計放水時間、放水量(災中不定時)



水庫符合下列原則者,則列為「每日登錄水庫」:

- 1. 水庫總容量達1000萬噸以上者。
- 2. 為水資源局及自來水廠(公司)管理之水庫。
- 3. 涉其它水庫主要水庫取水量。
- 4. 位於離島之水庫。
- 5. 經濟部所公告水庫外,重要水資源設施:三峽攔河堰及東口攔河堰。
- 「每日登錄之水庫」如符合下列特性之水庫列入「涉及防洪水庫」
 - 1. 水庫總容量達1000萬噸以上,且非為其它主要水庫之串聯水庫。
 - 2. 防洪用水庫。
 - 3. 涉及地區性供水中斷者(如濁度有升高疑慮者)。



16



- 「每日登錄水庫」登打水情資料時機:
 - 1. 上班日上午8時30前輸入前日(0~24時)*水庫蓄水統計表*(集水區本日降雨
 - 量、本日進水量及本日出水量累積資料)
 - 2. 每日上午7時或每日每1小時登打 即時水情資訊 (集水區降雨量(0~目前時間)
 - 、水位標高、有效蓄水量) 逢假日則於上班第1天補登(365天資料皆需登錄)。
- 「涉及防洪水庫」颱風或水災一級開設應變期間登打水情資料時機
- 開設應變小組之水庫管理單位 每小時登錄1次即時水情資訊 (集水區降雨 量、水位標高、有效蓄水量、進流量、出水量、本日調節性放水總量、預計洩洪時間、洩洪 狀態及洩洪量)。
- 2. 未開設應變小組之水庫管理單位 1天登錄4次即時水情資訊(0700、 1100、1600、1900)(集水區降雨量、水位標高、有效蓄水量、進流量、出水量、本日調節 性放水總量、預計洩洪時間、洩洪狀態及洩洪量)。



「每日登錄之水庫」如為經濟部函訂「供水缺口地區水庫」登打時 機如下:

- 不分平日或假日每日上午8時30分前登錄當日7時水庫水情資料(水位及蓄水量)及前日水庫統計資料(集水區降雨量、進水量、農業用水、工業用水、民生用水及出水量),每日下午17時前輸入下午17時水庫水情資料(水位及蓄水量)。
- 2. 颱風或水災一級開設應變期間,開設應變小組之水庫管理單位每一小時登 錄一次;未開設應變小組之水庫管理單位1天登錄4次(0700、1100、 1600、1900)。







★水庫資料登打->水庫水情資料登打(水庫統計資料)

→ 水利署	A				4				. DVC	-			En la		登,	(0313大雨	j j	
义等路	急爆裂	S EQ E	充	淹水警示	,	K位警示	→ 水庫	澳洪警示		小庫酒	腹警示	- ● 員山	子分洪	-			中央灾害	應變中心	:二級開設
即時監控資訊 🚽 防汛	【作業資訊 🚽	防汛	相關網站 🚽	<u></u>	控及維護	▼ <u>B</u>	全水情統計 🚽							_					
At the set of	水庫水情	資料登打	「 水庫濁	8度登打	水庫水情	資料CS	5V匯入			_									
值题辩论	選擇水庫:	曾文水/	車	•	2020	年3	▼月20▼日	查詢	取消				您尚未望	至看 16:00 水慮	■水情,請	按下「	確定」以	便統計,	谢謝!
整備情形	🛨 新增水層	車統計資料	4	tr l				=/27				<u>4</u> , 4	L 18	á da m	T	1	~ ~ ~	<u> </u>	打說明
				新リ	置び	、 庫	統訂	頁	、 や	ł –	習	ヨ里	儿沾	╡╢╹	-9	IJ,			
水利設施檢查	功能	水庫	名稱 呆	動な	昔 入	Î		:呆	7 K	分	ī 💊	湛:	ĸŕ	ά 、:	右な	なる	금	2	備註
水崩省积登灯			(2	±/J 1					× L ×		<u> </u>	/ [*]*9 /	J N I.					_	<u>,</u>
	修改 刪防) 曾文:	水庫 171	230	50849	起: 迄:	2020/03/17 (0 2020/03/18 (0)點))點) 0	1	12		. ())	0	0	0	0	
災情填報	修改 刪除) 曾文:	水庫 171	230	50849	起: 迄:	2020/03/18 (0 2020/03/19 (0)點))點) 0.1	1 1	15.8		· 1	18.8)	0	0	118.8	3 118.8	
抽水機調度	修改 刪除	È 曾文:	水庫 171	230	50849	起: 迄:	2020/03/19 (0 2020/03/20 (0)) ())) ())) ())) ())) ())) ())) ()))	1	14		. 2	262)	0	0	262	262	
音科管理	 + 新增登技 	」者																	
	🛨 新增即問	寺水情資 料	\$ >																
						每小	時蓄水情形					颱風豪雨	期間時,	「涉及防洪水	庫」需登銷	下列資	翻		
								* 0 # -					水庫出演	^{而量(cms)}				防洪運 狀態(詳語	.轉 兌明)
	功能登打者水庫名稱水情時間						有效蓄水量 (萬立方公尺)	4日来水 累積降雨		i流量 cms)	而业法旦			放流量				問₩4/邓≐⊥	
								(mm)		,	或小派里 (CMS)	發電放力	<ロ 排码 /P	D道 RO 排洪隧道	道 溢洪道	其他	狀態別	開始時間	放流量(
	•	1	1	1		1	1		1	1			1.	1					•



19





① 新増登打者				<u> 3</u> <u>2</u> . 2014/04/27 (0語5)	i	i		i		i	i					
1 新增即時水崩	良科			新增登打者							×					
					_	_	_	_	_	_		登錄下	列資訊			
					單位:	中區水資》	原局								防洪運輸	1
가는 손드	发打步	- 小庄々抵			姓名:										狀態(詳說	明)
均贴	① 打拍	小甲伯悟	A										_			
					手機:									狀態別	開始/預計	放流量(cm
			_						700		-	洪道	小計		MO2H # ALIEU	
		鱹魚潭水庫	2014/04/27						確定	儲存」	取消	-				-
修改 刪除		鯉魚潭水庫 <mark>—</mark>	2014/04/28 (2	79Ph) 297 2 692	5.15		2 52	7.04								
修改 刪除		鯉魚潭水庫	確分	官儲存後	•]	資訊會	會在	通訊	し録出	現	,可」	以	多己	欠	-	







< <p>◆ 水利</p>	E C						(Julianese	-				登入的	03	13大雨		
			淹水警示	水位警示		澳洪警示	● 水庫?	國度營示	- 員山子分	洪	8 <u></u>		<u></u> Ф:	央災害師	應變中心	: 三級開設
即時監控貧訊▼	◎ 水庫水情資料	防汛相關網站 科登打 水庫	▲ ^{家統監控及雜選} 蜀度登打 水庫水情	▼ ⁶ 青資料C:	E史水情統計 →											
值勤開設									出水		其他	1升/六陸建	/血/六/但			差 ▲
整備情形	修改 刪除	曾文水庫 171	230 50849	起: 迄:	2020/03/17 (0 2020/03/18 (0)點))點) 0	12		0	0		0	0	0	0	
	修改 刪除	曾文水庫 171	230 50849	起: 迄:	2020/03/18 (0 2020/03/19 (0)點))點)	15.8		118	.8 0		0	0	118.8	118.8	
水利設施檢查	修改 刪除	曾文水庫 171	230 50849	起: 迄:	2020/03/19 (0 2020/03/20 (0)點))點) 0	14		262	0		0	0	262	262	
水庫資料登打	➡ 新増登打者															- 1
災情填報	● 新増即時水	(情資料 >	新增水	庫	即時	資料	- 督	自	動增	加	-3	列	下列資訊	l		
		_				+			水	軍出流量	(cms)				防洪運 狀態(詳詞	轉 (明)
抽水機調度	功能 登	登打者 水庫名稱	水情時間	水位 (公尺)	有效蓄水量 (萬立方公尺)	4日集水區 累積降雨量	進流量 (cms)	取水流量		ţ	放流量	1			開始/預計	
資料管理						((1111)		(cms)	發電放水口	排砂道 /PRO	排洪隧道	溢洪道	其他	「態別	開始時間	·
	修改 刪除	- 曾文水庫	2020/03/20 (15點)	205.84	13841	0								-	-	
	修改 刪除	- 曾文水庫	2020/03/20 (16點)	205.84	13841	0								-	-	
	修改 刪除	- 曾文水庫	2020/03/20 (17點)	205.84	13841	0								-	-	
	※翡翠水庫調領	^{箭性放水:目}	F時輸入	水	立及有	<mark></mark> 效蓄	水	量, 浅	鬼洪 時	5選	取防	洪	運轉	郹狀	態	11





🛨 新増登打者

🛨 新増即時水情資料

			_	每小	時蓄水情形					脂風	豪雨期間吗	₽,「涉 ∄	支防洪:	水庫」需登錄下列	刘資訊
功能	及打书	少庄夕扬	小住다明			本日住水回	i sve		*	庫出流量	(cms)		防;		
-KI MG	10-11-1 1	小岸台冊	小阳鸣即	水位 (公尺)	有效蓄水量 (萬立方公尺) (加加)		進流量 (cms)	前小汉母		龙	达 流量				四十分 /华
						(1111)		(cms)	發電放水口	排砂道 /PRO	排洪隧道	溢洪道	小計	狀態別	開始時
修改 删除		鰱魚潭水庫	2014/04/27 (10點)	287.47	6878.05		5.63	7.94				0		-	
修改 删除		鯉魚潭水庫	2014/04/28 (7點)	287.3	6825.15		3.53	7.94				0			
修改 删除		鯉魚潭水庫	2014/04/29 (7點)	287.1	6762.92		3.45	7.69				0			-
儲存 取消	T	鯉魚潭水庫	2014 ▼ 年 4 ▼ 月 29 ▼ 日 14 ▼ 時											•	□ 設定 2014 ▼ <mark>年</mark> 4 ▼ 月
	測試														

若有輸入的登打者下拉選項會出現登打者名字 若是在通訊錄勾選也會出現







+ 新增即時水情資料

			每小時蓄水情形		颱風豪兩期間時,「涉及防洪水庫」需登錄下列資訊										
THRE	水庫攵鎦	水结時間			木日亀水區			水庫	記流量(cms)			防洪運轉 狀態(詳說明)			
BRUS			水位 (公尺)	有效畜水量 (萬立方公尺)	累積降兩量 (mm)	运流室 (cms)	取水流量 (cms)	發電放水口	_{放流量} 	小計	狀態別	開始/預計 開始時間			
修改 刪除	鯉魚潭水庫	2012/10/17 (13點)	298.08	10698.89		5.95	8.46		川流式						
修改 刪除	鯉魚潭水庫	2012/10/17 (14點)	298.09	10703.07		7.48	8.25		空庫排砂						
修改 刪除	鯉魚潭水庫	2012/10/18 (7點)	297.96	10648.99		1.61	8.28		自由溢流						
諸存 取消	鯉魚潭水庫	2012 ▼年 10 ▼月 18 ▼日 18 ▼時							詞節性放水 預計放流			■ 設定 2012年年10 ▼月18			

(1)無預計洩洪或溢流時間:不用勾選設定(年、月、日、時有值無 妨) 4 • 1 ¹⁰ · ¹

(2)有預計洩洪或溢流時間:勾選設定,需給定時間(年、月、日、時)
 (2)有預計洩洪或溢流時間:勾選設定,需給定時間(年、月、日、
 (4)
 (2)
 (4)
 (2)
 (4)
 (2)
 (2)
 (2)
 (3)





			每小時蓄水情形		颱風豪雨期間時,「涉及防洪水庫」需登錄下列資訊											
까운 쯔만가 사	唐夕孫	北桂叶問			本日集水區 累積降雨量 (mm)		水庫出流量(cms)							防洪運轉 狀態(詳說明)		
功能 豆打有 小	(単句件)	小月吋旧	水位 (公尺)	有效蓄水量 (萬立方公尺)		累積降雨量	進流量 (cms)	而业运导	放流量						月月444 /2万主↓	
							ocms)	發電放水口	排砂道 /PRO	排洪隧道	溢洪道	其他	狀態別	開始時間	放流量	
修改 刪除 曾:	會文水庫	2020/03/20 (15點)	205.84	13841	0											
修改 刪除 曾:	會文水庫	2020/03/20 (16點)	205.84	13841	0											
修改 刪除	會文水庫	2020/03/20 (17點)	205.84	13841	0											

新增完成後系統會即時出現剛剛新增的最新一筆資料











各水庫如不符合「每日登錄水庫」·則為「每月登錄水庫」:

「每月登錄之水庫」由其水庫管理單位於每月10日前提供上月 每日水庫資料(集水區本日(0~24時)降雨量、本日(0~24時)進水 量、本日24時水位標高、本日24時有效蓄水量及本日(0~24時) 出水量)及水庫基本資料(呆水位標高、滿水位標高、有效容量)







水庫資料CSV匯入(每月匯入)

★水庫資料登打->水庫資料CSV匯入





水庫濁度登打

★水庫資料登打->水庫濁度登打

▲ 米利災魯	x Sôdêşki •	登入朝 電水蓋示 水位置示 水庫遴洪警示 水庫週度置示 ● 具山子分洪	0313大雨 中央災害應變中心:三級開設
即時監控資訊 🚽	防汛作業資訊 🚽 防汛相關網站 🚽	条統監控及推護 → 歴史水情統計 →	
	₩ 水庫水情資料登打 水庫濁	度登打 水庫水情資料CSV匯入	
值動開設	00	水庫濁度資料維護	00
整備情形	22	1. 選擇水庫、日期、按「確定」	
水利設施檢查			
水庫資料登打		測量地點 經度 深度 濁度 (公尺) (NTU)	
災情填報	88	大壩 121.3429 24.5423 6.70 8.50	
抽水機調度		※測量地點:可從下拉式選單選取先前輸入過之地點,或選擇「其他」並在下方欄位輸 入測量地點。從選單選取地點後,便不用再輸入測量地點。	
資料管理			





水庫濁度登打

▼小熚貝科豆打-	>水庫濁度登打
水庫水情資料登打 水庫濁度3	登打 水庫水情資料CSV匯入
	水庫 鯉魚潭水庫 ▼ 日期 2012/10/18 18 ▼ 時 確定
	目前所屬單位:中區水資源局。登入帳號:Dam02
	※水庫濁度輸入範例
	測量地點 經度 緯度 深度 濁度 (公尺) (NTU)
	後坑子 121.3440 24.5438 5.60 9.40
	大壩 121.3429 24.5423 6.70 8.50
2. 選择測重地點	コ・ 開八員小1を女 前 垣 」
2. 選捧測重地點	1 · 期八員小127 · 市口」 測量地點 經度 緯度 深度 濁度 (公尺) (NTU)
2. 選捧測重地點	川八貝小+1安1女 川口 測量地點 經度 緯度 深度 (公尺) 濁度 (NTU) 其他 其他 石岡壩進水口 「
2.選捧測重地點	▶ 明八員小子安子 前上百」 測量地點 經度 緯度 深度 濁度 其他 新增 其他 新增 「其他 新增 「「「取水口」 「取水口





即時監控資訊



即時監控資訊

▲ 水利爰 災害緊	念 應 變 系 統 ● 淹水暨示 ● 水位置示 ● 水庫澳洪置示 ● 水庫週度置示 ● 貝山子分洪	
	···· 資訊 → 防汛相關網站 → 条统監控及維護 → 条统設定功能 → 歴史水铸统計 →	
氣象資訊	────────────────────────────────────	-
兩量資訊	報單時間: 2020-03-13 15:20 ▼	
水位資訊	▲ 僅提供7天內的警報單	
水庫資訊		
淹水感測資訊	大雨特報	
分析研判组	₩ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
水情預警組	五大項主要即時監控資訊	
災情查報組		
抽水機調度組		
臺 中 值 班 人 員		¢.
替代役		
安大雨值班		
旱災専區		
資料管理		
		1
https://fhy.wra.gov.tw/dmchy	經濟部水利署 Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs yv2/test_path/index.aspx# 版權所有,轉載必究 本網站全部圖文版權係屬本署所有,非經本署正式書面同意, 不得將全部或部分內容,轉載於任何形式煤體。	32





33

★即時監控資訊->氣象資訊



©2010 版權所有,轉載必究本網站全部圖文版權係屬本署所有,非經本署正式書面同意,不得將全部或部分內容,轉載於任何形式媒體。





★即時監控資訊->氣象資訊





雨量資訊

回時雨量列表 尚爾維衣 雨量逐時直路 <u>業領雨量</u> 雨量資訊	雨量總表
★即時監控資訊->兩量資訊	neser Q
※ 水利爰 災害緊急應受系統 ● 淮水監示 ● 水道灌浜医示 ● 水庫湯度医示 ● 員山子 第 244時 8 2466 9 2466<	↑ Q ⊘
□時監控資訊 → 防汛作業資訊 → 防汛相關網知 → 糸統監控及維護 → 糸統設定功能 → 歴史水情統計 → 部(2) 10 10:10 0.00 0.00 54.	0
時間単男枝 雨量汚衣 雨量汚衣 雨量汚衣 雨量汚衣 雨量 高能 10 10:10 0.00 20.00 台湾波 60 <	
中度、2019 争开、自意思强 う称11、注意 自動 電影水準 Water Resources Agent Lanata Takes Torres Lanata Tak	· 逐時查詢
中央值班人員 成初府里 小時累計 只果計 送太累積 第 站名 位置 10分 1小時 3小時 6小時 12小時 31-6 6小時 12小時 24小時 10-7 12小時 24小時 10-7 11-5 <th>用 型 単 二 日 通 西 三 日 一 一 一 一 一 一 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二</th>	用 型 単 二 日 通 西 三 日 一 一 一 一 一 一 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
分析研判组 2 茄萣 高雄市茄萣區 2.5 18.0 90.0 99.0 150.5 111.5 166.0 166.0 51.5 87.5 88.0 96.5 153.5 163.5 163.5 103.5	
5 賣山 新竹膳賣山鄉 0.0 13.5 13.5 13.5 13.5 13.5 13.5 13.5 13.5	
年度: 2020 ▼ 事件: 即時 ▼ 縣市: 全部 ▼ 查詢 18.0	······································
■ 「「「「」」 「「」」 「「」」 「」」 「」」 「」」 「」」	
序引 加名 加3207 田童 取利用量 小時業計 日業計 正式業権 加名 位置 抽勢 雨量 10分 1小時 3小時 6小時 12 小時 3小時 6小時 12 小時 74.0 100 100 1小時 3小時 6小時 12 小時 3小時 6小時 12 小時 74.0	系槓羽重圖
<u>油 2</u> 2 集集(2) 南投縣集集鎮 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	✓ 3/20 14:30
3 悪孫(2) 南及縣上麦郊 0.0 <td>△ 累積雨量圖</td>	△ 累積雨量圖
▲ 5 林口(1) 新北市林口區 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.0 0.0 5.0 6.0	€*(mm)
6< 碧湖 新北市坪林區 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7.0 9.0	300 200
7 大規会 新北市一鉄區 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	7-150
9 三岐 新北市三岐區 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	90
金 10 富貴角 新北市石門區 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 8.0 9.0	50
11 瑞芳 新北市瑞芳區 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 4.0 4	30 20
旱災専區 22 五峰站 新竹縣五峰鄉 5.0 5.5 9.0 9.5 9.5 9.5 11.0 11.0 3.5 4.0 4.5 4.5 42.0 58.0	15 10
23 風美 苗栗融南庄鄉 0.0 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 6.0 5.5 5.5 5.5 5.5 5.6 24.0 36.5	۹ <u>6</u>
資料管理 24 口門 屏東縣牡丹那 0.0 5.0 15.0 21.0 42.0 111.0 78.0 282.0 282.0 47.0 77.0 110.0 173.0 247.0 285.0 285.0 25 達湖岡小 吉中市和平原 4.5 4.5 5.0 5.5 5.5 5.5 6.5 6.5 1.0 1.0 5.0 17.5 40.0	1
20 全町(台) 金門縣金湖鎮 0.0 4.5 4.5 9.5 29.5 29.0 29.5 29.5 14.0 20.5 24.5 29.5 29.5	中央氣象局製
27 東後寮 嘉義縣義竹鄉 0.0 4.5 7.5 7.5 18.5 48.0 41.5 49.0 49.0 11.5 18.5 27.0 39.0 48.5 49.0 49.0	nen ander sonder anderen an van den stad (2001)
28 嘉南水利 臺南市學甲區 0.5 4.0 10.5 10.5 16.5 26.5 7.0 10.0 14.0 16.5 0.0 0.0	1 2 22
經濟部水利署 Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs ©2010 版權所有,轉載必究 本網站全部圖文版權後屬本署所有,非經本署正式書面同意, 不得將全部或部分內容,轉載於任何形式媒體。	7. 00




★即時監控資訊->雨量資訊->即時雨量列表

◆ 米利 災魯	z S	急感	234	充 速水醫示	一水位		● 水庫測	洪隆示	水庫濁度醫		山子分洪	Ø				
即時監控資訊 🚽	防汛作	F業資訊	- 防汛	相關網站 🚽 条約	統監控及維護 🚽	条統設定功	b能 🚽	歷史水情統	計 🚽							
防汛視訊整備	~	即時雨 在度・	量列表 □	雨量總表 雨量認	∑時查詢 累積	【雨量圖 「販市・「一本	π	前1()分部	童雨	量,	雨	量趨	勢		
中央值开人員		雨量	總表(時	間:2020/03/	/23 00:50)		(前後	10	分鐘	雨量	值	祖比	較)		
		序號	站名	位置	前10分 趨勢	雨量	10分 🗘	1/小時	3小時	6小時	12小時	24小時	18	2日	3日	1/小時
簡報通報組		328	劍南	臺北市中山區	▲ 1.0	0.0	1.0	1.0	8.0	8.0	8.0	8.0	1.0	8.0	8.0	
		198	五寮國小	新北市三峽區	▲ 0.5	0.0	0.5	2.0	16.0	16.0	16.0	16.0	0.5	16.0	16.0	
		282	新店	新北市新店區	▲ 0.5	0.0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	
分析研判組		382	中和	新北市中和區	▲ 0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-
		384	永和	新北市永和區	▲ 0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
水槽菇熟细		2	集集(2)	南投縣集集鎮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3	惠蓀(2)	南投縣仁愛鄉	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4	石碇	新北市石碇區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
災情查報組		5	林口(1)	新北市林口區	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	-
		6	碧湖	新北市坪林區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		7	火燒寮	新北市平溪區	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	
抽水機調度組		8	大豹	新北市三峽區	0.0	0.0	0.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.0	10.0	10.0	-
		9	三峽	新北市三峽區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
寄 中 偕 班 人 骨		10	富貴角	新北市石門區	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	
		11	瑞芳	新北市瑞芳區	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	
		12	竹子湖	臺北市士林區	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	
替代 役		13	福山	新北市烏來區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		14	大桶山	新北市鳥來區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	-	15	覽勝橋	新北市烏來區	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1.0							P	







水位資訊

					水位總表
★即時監控資訊->水	位資訊			おおえたれた NACES ACERを取り 具ビナシスを スロナウスス 温田水に 温田水に 本で見た 専作 2020 ・ 2020_03130930大川 ・ 合功	
◆ 水利丟 災害緊急應變系統 • ***	大位置示 ・ 水庫浅洪震示 ・ 水庫満潟	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/		主流 主流 主流 単語学校県 主流 主流 ・ 第届学校県 第4 第2 ・ 第二日 第二日 20144 417	ୁ କ ହ ହ
即時監控資訊 → 防汛作業資訊 → 防汛相關網站 → 条統監控及維護	◆ 条统設定功能 ◆ 歴史水铸统計 ◆ 国山子分洪表 員山子分洪图 區排水位	區排平台展示		XX XX<	• •
防 汛 視 訊 差 備 中 央 值 班 人 員	▼ 全 查詢其他時間: 設定筆數: 15	<u>全部水位站 ▼</u> 流域: 全部流域 0 ▼時 0 ▼分 時間確定 確定	▼ 匯出為Excel	024 71.64 -6.14 28 71.64 -6.14 872 71.64 -6.22 884 20.146 -6.22 884 20.146 -6.22 884 20.146 -6.22 884 20.146 -6.22 972 20.146 4.67	
	水位統計	表	Service	田田(独立) 20 14-40 134-67 田田 20 14-40	
育報通報組 序 基本資料	123456789	10 二級警戒 三級警戒 (公尺) (公尺)	堤頂高 上 最 (公尺) 升 (*	開発 2016年 2007 2月 2016日 2000 2016日 2月 2016日 2000 2016日 2月 2016日 2016日 2016日 2月 2016日 2016日 2016日 2010日 2016日 2016日 2016日 2016日 2010日 2016日 2016日 2016日 2016日 2016日 2010日 2016日 2016日 2016日 2016日 2016日 2016日 2010日 2016日 2016日 2016日 2016日 2016日 2016日 2016日 2010日 2016日 2016日 <t< th=""><th></th></t<>	
分析 帧 列 组	流域 <u>最新時間</u> 公尺 <u>警戒差(警戒值)</u>	警戒差(警戒值) 警戒差(警戒值) 堤頂	達 堤頂高 ^速 水位	ジャンシュージャンシュージャンシュージー ジャンシュージー ジャンショー ・ジャンショー ジャンショー ジャンショー ジャンショー ・ ・ジャンショー ジャンショー ・ ・ジャンショー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ジャンショー ・ ・ ・ ・ ・ ・シー ・ ・シー ・ ・シー ・ ・シー ・ ・シー ・ ・シー ・シー ・シー ・・シー ・シー ・シー	逐時查詢
水 情 預 答 組 1 第七河川局 斯威大报(1) 2 第四河川局 水里	高屏溪 03/20 14:50 138.5 -6.5 (145.0) 濁水溪 03/20 14:50 265.4 -3.1 (268.5)	-5.0 (143.5) () -6 -2.3 (267.7) () -7	5.8 145.3 7.6 273.0		
3 第七河川局 <u>旗山摄</u>	高屏溪 03/20 14:50 35.3 -9.8 (45.1)	-8.8 (44.1) () -12	2.6 47.9		计 普 乙 戰勝 水源 大林 金瓜 思源 端 相関 度 時 44 埋 44 44 繁化 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44
災防査報組 4 第四河川局 延平櫃 5 第四河川局 西海大婦	濁水溪 03/20 14:50 155.7 -7.6 (163.3) 濁水窓 03/20 14:50 5.0 -4.3 (9.3)	-7.0 (162.7) () -8 -3.4 (8.4) -2.0 (7.0) -4	3.2 163.9 4.7 9.7		13 15 35 1125 48.8 17.9
6 第四河川局 王峰櫃	圖水溪 03/20 14:50 264.6 -9.0 (273.6)	-7.3 (271.9) -4.0 (268.6) -10	0.3 274.9	- 0320 1450 0.04 - 0.57 0.54 22.10 0.09 - 4.18 0.49 1.98 29.00 48.47 134.73	0.25 109.82 170.43 171.87 174.49 263.37 - 12.36 200
<u>抽水機調度組</u> 7 第九河川局 <u>卓幾櫃</u>	秀姑巒溪 03/20 14:50 192.5 -8.4 (200.9)	-7.9 (200.4) () -10	0.2 202.7	0.800 0.38 - 0.12 0.19 - - - 22.10 0.45 - 4.19 0.07 1.58 29.00 46.48 134.82 - 0.300 0.80 - 0.32 0.22 - - 22.10 0.88 - 4.20 0.35 1.58 29.00 46.48 134.91 - 12000 1.80 - 0.22 - - - 22.10 0.88 - 4.20 0.35 1.58 29.00 46.48 134.91 -	0.37 109.82 170.43 171.88 174.49 263.37 - 12.36 200 0.79 109.81 170.43 171.88 174.49 263.37 - 12.36 200
8 第七河川局 <u>多納大橋</u>	高屏溪 03/20 14:50 245.5 -4.6 (250.1)	-3.1 (248.6) () -14	4.5 260.0	03200 11:00 1.24 - 0.80 0.69 22.10 1.35 - 4.20 0.81 1.98 29.00 48.49 134.98	1.23 109.82 170.43 171.88 174.49 263.38 - 12.35 20t
	高屏溪 03/20 14:50 43.5 -3.8 (4/.2) 逗唧窓 03/20 14:50 22 5 ()	-2.7 (40.1) () -5	0.8 49.2	- 03/20 1.50 - 1.07 0.99 22.10 1.57 - 4.21 1.10 1.98 29.00 48.51 135.05 - 03/20 1.25 0.09 1.00 27.11 1.27 4.21 1.10 1.98 29.00 48.51 135.12	1.48 109.81 170.44 171.88 174.49 263.37 - 12.37 206
	電波深 03/20 14:50 20.2 -9.6 (29.8)	-8.4 (28.6) -5.8 (26.0) -13	3.5 33.7	0900 1.2 • 0.59 1.0 • = 2 2.11 1.2 • • 1.10 1.9 2000 00.3 1.5.12 • 0320 0.73 • 0.59 0.77 • = = 2.12 0.82 = 4.22 0.84 1.98 29.01 48.54 135.18 •	0.80 109.83 170.44 171.89 174.50 263.38 - 12.37 20t
	5屏溪 03/20 14:50 113.8 -10.2 (124.0)	-9.1 (122.9) () -17	7.5 131.3	03200 07500 0.15 - 0.14 0.34 22.12 0.26 - 4.22 0.38 1.99 29.01 48.55 135.24	
	●盛溪 03/20 14:50 71.5 ()	() ()3	8.6 75.2 即時水位列目	表 水位结表 水位组時臺詞 賞山子分現表 員山子分洪園 藝排水位 (山之公洲主
20150901120001 채표면 표전해 2020032014.30 0.47 6.60 6.10 ··· ···	頁前溪 03/20 14:50 245.8 -9.2 (255.0)	-7.6 (253.4) -4.4 (250.2) -10	0.3 256.1	信用事件查纳 依照時間言的	山」力六化
20151005120001 軌圖市 准超劳站 2020/03/20 10:30 0.49 3.68 3.18 20151005120002 桃園市 許子紹優站 2020/03/20 14:10 0.06 3.38 2.88	▶港溪 03/20 14:50 176.0 -3.5 (179.4)	-2.7 (178.6) () -8	3.6 184.6	2020_03130930大雨•	
20151005120003 桃園市 順中東開始 2020/03/20 14:50 0.01 2.54 1.91	123456789	<u>10</u>		事件起迄:2020/03/13 09:30~2020/03/13 15:20 分洪起迄:無分洪事件。	
20151005120004 机菌用 五角传动 2020/03/2014/00 0.65 2.74 2.06				分洪總體續:0立方公尺 分洪水位63公尺(入分洪隧道水位)醫戒水位62.5公尺(入分流運水位	1)
20151005120005 机图市 大母協動電信 2020/03/20 14:10 0.48 1.97 1.48 20151005120007 桃園市 地心像站 2020/03/20 14:00 1.49 2.84 2.34	E第九河川局水位資料:水利署水文技術組資料	料庫		員山子分洪(更新時間:2020/03/20 14:58) 時間。 分判課 予切課額水位 上形位置 分判2業 下降	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20151005120008 机图作 相限使站 2020032014:30 0.41 3.91 3.41	り貝科庫 引資料庫			Open Open <th< td=""><td>(m²) (m²) (%)</td></th<>	(m ²) (m ²) (%)
20151020120230 桃園市 編頁機 202003/2014/20 0.53 4.68 4.18 ··· ···	E第九河川局水位資料:第一至第三及第五至第 g	第九河川局		03/13 15:10 60.11 60.14 17 0 03/13 15:00 60.19 60.14 17 0	17 0 0% 17 0 0%
201510201202434 桃園市 永安력 20200320 14 10 0.26 6.53 6.03 20151020120243 桃園市 興邦 奥邦第43巻 20200320 14 20 0.45 3.00 2.50	ม 1			0)/13 14:50 60.09 60.13 16 0 03/13 14:40 60.09 60.12 15 0	16 0 0% 15 0 0%
20160407120201 紙面市 星見機能 2020052014.20 0.96 4.79 4.29 ··· ···	亥,僅供參考			03/13 14:30 60.09 60.12 15 0	13 0 0X
20160407140202 机圈形 具杯式者站 2020/03/20 14/20 0.00 1.72 1.29				- 1/ 30	1 97
20160019140201 桃園市 新田橋 2020032014.40 0.73 2.88 2.38 20166003120206 桃園市 大興橋 2020032014.20 0.71 3.42 2.92	水利署 Water Resources Agency, Ministry of Eco	onomic Affairs		ノイオリ	10 00
	→ ■文版權係屬本署所有,非經本署正式書面同意,	不得將全部或部分內容,轉載於任何	形式媒體。		~



4

7 _

水庫資訊

** 水車即時資訊 水庫蓄水統計表 水庫運度逐時蓋詞 水庫即時而量統計 水庫年度降而統計 水庫資訊分析 新店表流线運度監測 水庫水協比對分析 水庫運度

選擇水庫:



即時緊	即時監控資訊->水庫資訊											(庫 🗌 翡 厦 🔲 湖山	翠水庫 🕊 🛱 水庫 🗌 (二)	《山第二水庫 】 _晚 潭水庫	■ 永和山水橋 白河水庫	■ 🕙 明德ヵ 鳥山頭水庫	k庫 🗹 艋 ▼ 曾文オ	魚潭水庫 🧰 德基	水庫 石岡雄	い い い い い	. 俾 / ; 對 /	К/јј ♪析
		A State of States		~							查詢時間:	2020/03/2	0			比	謝時間:	2020/03/19				
🔮 水利署	C	1. 26		La	Sec. Con			Contrast			Q 查詢											
双書緊	急處意	系统	🥏 淹水警示		水位警示	一一 水面	澳洪营示	🔵 水庫濁	夏曾示 🚺	員山子分	水庫	名稱	水机	南時間	水位 (公尺)	有效	蓄水量 直噸)	蓄水百分比 (%)	集水	區累積降雨量 (mm)	進流量 (葛噸)	出流量 (葛噸)
即時監控資訊 🚽 防汛 🖌	乍業資訊 🚽	防汛相關網站	5 🚽 系統	監控及維護	- 糸紙	設定功能 🚽	歷史水情經	统計 🚽		_	石門水庫		2020-03-	20	229.28	8	8969.55	45.	44		-	
*	~~ 康即時	资却 水唐莱	业体社主	业度温度	夜味森納	北南即時司		唐年度隊	雨体計	レ声姿却	石門水庫		2020-03-	19	229.37	7	9016.36	45.	67	14.8	87.48	139.84
防汛润訊整備	小座叫时	見前 小洋田		小伴/刨皮:	x IA 드 IA	에 전대 데그 또이 가진		() 年 年 (史 19	F 143 5/6 AT	小岸貝叫	寶山第二水	⊫ E	2020-03-	20	133.00	D	1135.15	36.	07			-
PO TH DE all all Da	北南孫騎	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					北柱時間		0/00/00 45:	00	寶山第二水	庫	2020-03-	19	133.06	5	1140.11	36.	23	23.5	13.02	24.14
	小甲悝親	 防州里約7. 	水厚		•		小阴时间	aj 202	20/03/20 15.	00	明德水庫		2020-03-	-20	57.35	5	722.44	59.	12			-
中央值班人員	Q 查讀	洵									明德水庫		2020-03-	19	57.36	5	723.68	59.	22	8.2	2.20	5.91
											<u> </u>		2020-03-	20	280.96	5	4903.24	42	82		-	-
简報通報組											2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2020-03-	.19	281.15	5	4952.35	43.	25	5.0	53.40	84.73
											日本 日		2020-03-	10	205.85	7	13852.00	27.	72			
스 #두 5패 +비 8번	山庄夕		本日集水	进达日	-1. (÷	14 J. (*	有效蓄水	蓄水百					2020-03-	.19	208.07	·	14055.00	21.		0.0	14.00	262.00
	水 庠 名 稱	水情時間	區 累積降雨 量(mm)	建流量 (cms)	永位 (公尺)	滴水位 (公尺)	(萬立方 公尺)	分比 (%)	取水流量 (cms)	發電 放水	排砂	排 排 非砂 洪 溢洪 PRO 隊 道 其他		其他	小計	日就態	と 音 一 行 (の	定放流 量 ems)			庙议	罰度
水请風警組											///KO	道	72			E	1]				, 1年 /:	划反
											水庫即時資訊	水庫蓄水	統計表 水/	重濁度逐時查	1詢 水庫即1	時雨量統計	水庫年!		寶訊分析 新	11 漢流域温度監測	水庫水儲比	對分析 水庫海區
災情查報組	石門	2020/03/20			229.28	245.00	8969.55	45.44				上面夕秘			温広診ゴ店(NTU)		日共運動			- AR SH ZR 1T EA	38
	小伴	14.00									石門水庫	1,142-10 169		1000	周皮吉茂恒(1	NTO)		CI // 1/2018	(1410)		與仲豆们时	8)
抽水機調度組	35 22	2020/03/20		5.96	162.04	170.00	27269 74	91.29			翡翠水庫			1000								
	水庫	14:00		0.00	102.54	170.00	21200.14	01.20			鳶山堰			1000								
喜山优班 人名	審山										直潭壩			1000								
至于值班入员	第二	2020/03/20			133.00	150.00	1135.15	36.07			寶山第二水庫			1000			0	.7		2020-03-20	07:00	
	水庫	14.00									永和山水庫			500								
替代役	3,40										鯉魚潭水庫			500								
	山水	2020/03/20	0	0.00	70.38	85.00	1055.50	35.20			石岡壩			500								
豪 大 雨 值 班	庫	15:00									集集擱河堰			5000			7	60		2020-03-20	00:80	
											仁義潭水庫			500								
目 ※ 由 區	明徳	2020/03/20	0		57.35	61.00	722.44	59.12			曾文水庫			500								
≠ X 4 €	小伴	07.00									南化水庫			600								
	鯉魚	2020/03/20									高屏溪擱河堰			10000			5	0		2020-03-20	07:00	
資料管理	潭水	14:00	0	2.92	280.88	300.00	4883.21	42.64	7.16		牡丹水庫			500								
	德基 水庫	2020/03/20 07:00	8	7.00	1376.09	1408.00	5157.44	34.56	-	0.00					0.00		-		和	罢	3	3)



淹水感測資訊

★即時監控資訊->淹水感測資訊

◆ 水利署 災害緊	金旗		● 滝水豊示	● 水位警示	● 水庫浅洪警示	・水庫濁度警示	● 員山子分洪	B				
即時監控資訊 → 防)	汛作業資訊 → [≪] 即時淹水	防汛相關網 感測	明站 → 糸統監控及	維護 🚽 🎄	統設定功能 🚽 歷史	水情統計 👻						
的 元 祝 訊 至 隋 中 央 值 班 人 員		目 查詢時間	前事件: 目前無調 引: 2020/3/20 下 ⁴ _{查詢} 下載	事件 午3:01:3 2	事件最大	└値/發生	時間				快速篩	選查詢
简報通報組	顯示 10	▼ 筆資料	54					7		Search: 台南市i	政府水利局 	
分析研判组	編號	機關單位	淹水感測器名 稱	時間資 料	即時感測值(公 分) ↓	事件最大值(公 分)	最大值時 間	地 址 11	經度 WG \$84	/建度 WGS84	☞꿻哭刑 式	0
水情預警組	31	台南市政 府水利局	長榮地下道(淹水 站17)淹水深度	2020-03- 20 14:40	9.0	-	-	長榮地 下道	120.21926	23.012686	連續式	
災情查報鉗	7	台南市政 府水利局	頂山站(監測站 64)	2020-03- 20 12:00	0.0	-	-	頂山里 頂山代 天府	120.111672	23.182164	連續式	
抽 水 穩 調 度 組 臺 中 值 班 人 員	23	台南市政 府水利局	永康區蔦松三街 淹水深度 (062435274)	2020-03- 20 12:13	0.0	-	-	臺永 <u></u>	120.258464	23.048109	電話熱線	× E
替代役	36	台南市政 府水利局	公親里守望相助 隊前(淹水站7)淹 水深度	2020-03- 20 12:47	0.0	-	-	公親里 守望相 助隊前	120.201478	23.077134	連續式	
旱災専區	38	台南市政 府水利局	太乙路中正路口 (淹水站58)淹水 深度	2020-03- 20 13:29	0.0	-	-	太乙路 中正路 口	120.253776	22.982165	連續式	
資料管理	55	台南市政 府水利局	安中路二段2巷 130號前(淹水站 8)淹水深度	2020-03- 20 14:01	0.0	-	-	安中路 二段2 巷130 號前	120.193127	23.047882	連續式	20
	56	台南市政	灣裡路88巷12號	2020-03-	0.0	-	-	灣裡路	120.180049	22.931037	連續式	- 29

歷史水情統計





41

★歷史水情統計->歷史雨量資訊







★歷史水情統計->歷史水位資訊

即時監控資訊 🚽	防汛作業資訊 → 防汛相關網站 → 系統監控及維護 → 系統設定功能 → 歴史水情統計 →
	《 歷史水位列表 歷史水位歷線圖 超過一級水位資訊 超過二級水位資訊 超過警戒水位資訊
防汛視訊整備	事件 2020 03130930大雨 2020/3/13 9~2020/3/13 15 ▼
中中值班人员	流 域 全部 ▼
	_ 查詢時間 2020/03/13 9 ▼ 時 30 ▼ 分 ~ 2020/03/13 15 ▼ 時 20 ▼ 分
简报通报组	說明隆田登和資料時,宣詞起記不得超過1天。 隆出十分鐘資料時,查詢起訖不得超過12小時。
	匯出整點資料 匯出十分鐘資料
分析研判組	
水情損警組	
災情查報組	0000000000000
	영 정 정 정 정 정 정 정 정 정 정
抽水機調度組	
	000000000000000
臺中值班人員	
結代得	
豪大雨值班	
旱災専區	
資料管理	00000000000000
	≥經濟部7人利差



歷史水庫資訊

★歷史水情統計->歷史水庫資訊

< <p>◆ 水利署</p>										
<u> </u>	念愿爱	系統 👓	水警示 🔵 水	位警示 📄 水庫洩	洪警示 💽 水	《庫濁度警示 💦 🕞 🖡	山子分洪			
即時監控資訊 🚽 防		防汛相關網站	系統監控及維護 →	▲ 条統設定功能 →	歷史水情統計、	*				-
防汛視訊整備	小庫肥洪争	计数土肌復대权	小岸政派争计壁的	呈列衣						-
	選擇年度:	2019		v	選擇事件:	米塔颱風		Y		
中央值班人員	選擇水庫:	石門水庫		T						
简報通報組	水庫名	稱	水情時間	集水區降雨量 (mm)	進流量	水位(公尺)	滿水位(公尺)	出流量(cms)	放流量(cms)]
分析研判组	石門水庫	2019/09/2	9 11:00	17.9	45.09	244.95	245.00	58.06	55.00	
	石門水庫	2019/09/2	9 12:00	18	68.89	244.95	245.00	58.06	80.00	
水情預警組	石門水庫	2019/09/2	9 13:00	18	47.77	244.93	245.00	85.14	80.00	
災情查報組	石門水庫	2019/09/2	9 14:00	18	78.55	244.92	245.00	91.92	100.00	
41	石門水庫	2019/09/2	9 15:00	18	54.55	244.90	245.00	91.92	120.00	
油水 矮 詞 度 組	石門水庫	2019/09/2	9 16:00	18	30.55	244.87	245.00	91.92	140.00	
臺中值班人員	石門水庫	2019/09/2	9 17:00	18	78.55	244.86	245.00	91.92	160.00	
替 代 役	石門水庫	2019/09/2	9 18:00	18	30.79	244.83	245.00	91.92	190.00	
	石門水庫	2019/09/2	9 19:00	18	21.50	244.72	245.00	273.91	220.00	
豪 大 甫 值 班	石門水庫	2019/09/2	9 20:00	18	46.94	244.62	245.00	274.63	250.00	
旱災専區	石門水庫	2019/09/2	9 21:00	18	23.65	244.51	245.00	274.38	270.00	
	石門水庫	2019/09/2	9 22:00	18	24.36	244.40	245.00	274.13	270.00	
資料管理	石門水庫	2019/09/2	9 23:00	20.9	24.82	244.29	245.00	273.87	270.00	
	石門水庫	2019/09/3	0 00:00	23.9	25.28	244.18	245.00	273.61	270.00	
	石門水庫	2019/09/3	0.01.00	17	49.51	244 08	245.00	273.36	270 00].





歷史淹水感測資訊

★歷史水情統計->歷史淹水感測資訊 실 水利署 災害緊急應變系統 • ******** 🔵 員山子分洪 🧼 水位警示 🔵 水庫澳洪警示 🔵 水庫濁度警示 即時監控資訊 🚽 防汛作業資訊 🚽 防汛相關網站 系統監控及維護 🚽 系統設定功能 歷史水情統計 🚽 快速篩選查詢 歷史淹水感測 防汛視訊整備 選擇事件: 2019 米塔颱風 台南市政府水利局 時間區間: 2019/09/29 08:30 2019/10/01 12:00 中央值班人員 *官蘭縣政府、第一河川局部分測站為排水水位站,列表中呈現資料為水位高扣除基準高程後之淹水深度,並統一以公分表示。 简报通报组 分析研判組 保 華 喜 ф 公 南 路 親 灣 樹 水情預警組 西 里 路 裡 北 路 路 च 原 路 廟 路 路 316 興 段 望 路 段2 88 88 巷 街3 360 233 災情查報組 相 巷 巷 巷 廣 段 東 街 路 巷 街 巷 頂 22 安 54 131 地 勆 130 洲 55 193 46 文賢 28 39 大灣 142 號 號 號 號 巷 隊 路 號 楀 號 揎 號 巷 路 號 路 路 號 抽水機調度組 道 旁 前 前 前 道 前 1122 前 1102 前 (淹 巷44 (淹 (淹 巷34 潼 (淹 水 水 水 水 水 弄15 水 水 臺 中 值 班 人 員 站 站 站 站 站 站 站 號旁 站 站 站 站 號前 站 站 站 5) 54) 37) 49) 18) 60) 15) (淹 30) 26) (淹 17) 58) 8) 31) 22) 28) 59 51) 淹 淹 淹 淹 淹 淹 滀 淹 淹 淹 淹 淹 淹 水站 淹 淹 淹 淹 水站 淹 永康區蔦松 淹 替 代 役 三街淹水深 水 水 水 35) 水 仁德區太子 41) 水 度 深 深 深 深 淹水 路淹水深度 淹水 度 度 度 (062435274) 度 度 度 度 度 度 深度 度 深度 度 時間 度 (062717250)豪 大 甫 值 班 2019-7.3 09-29 旱災専區 08:40:00 2019-8.3 0.0 0.0 _ ---資料管理 09-29 08:50:00 2019-0.0 9.4 0.0 0.0 09-29

44

防汛作業資訊



防汛作業資訊

執勤排班	青形	ആ變中心開設狀態	蔵 ▼ 糸紅畝足切匙 ▼	歷史水頃挑計 ▼		
整備情形調防救災資源	長 (原	30大雨 🔻	2020_0313	30930大雨各	單位應變小組	
水利設施植	_{僉查情形}		成立狀況	♦ 開設狀況	♦ 開設時間	♦ 詳細
通報傳真			未成立	無		詳細狀況
(酱)災情爹	資訊	J	未成立	無		詳細狀況
	第二	大項主	要防汛	作業資訊	R.	詳細狀況
	第三					詳細狀況
	第四河川局		未成立	無		詳細狀況
	第五河川局		未成立	無		詳細狀況
	第六河川局		未成立	無		詳細狀況
	第七河川局		未成立	無		詳細狀況
	第八河川局		未成立	無		詳細狀況



值勤開設及排班情形

★防汛作業資訊->值勤排班情形

�� 水利果 災窖緊急	應變系統 • 東水電示	● 水位警示 ● 水庫法	洪暦示 水庫濁度暦示		
即時監控資訊 🚽 防汛作	業資訊 🚽 防汛相關網站 🚽 系統監控及	維護 🚽 条統設定功能 🚽	歷史水情統計 🚽		
◎ 前 防 汛 視 訊 整 備	執行排班情形 全國應變中心開設狀態				Í
中央值班人員	米塔颱風	米塔颱風名	各單位應變小約	且成立狀態	
	單位名稱	成立狀況	開設狀況 🔶	開設時間	詳細
简報通報組	經濟部水利署	已撤銷	一級開設	2019-10-01 12:00:00	詳細狀況
分析研判組	第一河川局	已撤銷	三級開設	2019-10-01 17:00:00	詳細狀況
水情預警組	第二河川局	已撤銷	三級開設	2019-10-01 12:00:00	詳細狀況
災情查報組	第三河川局	已撤銷	三級開設	2019-10-01 08:00:00	詳細狀況
抽水機調度組	第四河川局	未成立	無		詳細狀況
臺中值班人員	第五河川局	未成立	無		詳細狀況
替代役	第六河川局	未成立	無		詳細狀況
受大雨值班	第七河川局	未成立	無		詳細狀況
学文界画	第八河川局	已撤銷	三級開設	2019-10-01 10:00:00	詳細狀況
資料管理	第九河川局	已撤銷	三級開設	2019-10-01 09:00:00	詳細狀況
	第十河川局	已撤銷	三級開設	2019-10-01 12:00:00	詳細狀況

47)



全國應變中心開設狀態查詢功能

★防汛作業資訊->全國應變中心開設狀態查詢功能

◆ 水利男 災害緊	合成學品	(統) ● 滝水置示 ● カ	位誉示 📄 💿 水庫)	曳洪警示	腹層示 ●員山子分洪	R		
即時監控資訊 🚽 防	河作業資訊 🚽 防	5汛相關網站 🚽 系統監控及維護 🕻	, 条統設定功能 →	歷史水情統計 🚽				
	≪ 執行排班情形	全國應變中心開設狀態						
防汛费訊整備		應變中心開設狀態	(portal omic doute/pul					
中央值班人員	本東回開設員科? 開設層級	★ 災害應變中心	ponal.emic.gov.tw/put 事件類別	b/DSP/OpenData/EE 事件名稱	開設時間	● 撤除時間	◆事件代碼	
	;							_
简報通報組	_							
分析研判组								
水情預警組								
災情查報鉗								
								1
抽水機調度組								
支由信班 人员								1
替代役								
圣 人用 田 班								
旱災専區								
資料管理								
						《 余里 邓介	がノイヤリーム	48





★防汛作業資訊->整備情形表

防汛作業資訊		一 淹水	豊示	● 水位警	示 🔁 🔵 水a	調洗量示 🕞 水	(庫濁度警示)	員山子分洪		
	- 防汛相關	網站 🚽	<u></u> 条統監控及	維護 🚽	系統設定功能 🚽	歷史水情統計,	-			
	情處理 障礙	物清理	水利設施林	愈查 機具	具器材整備 填幸	服狀況				
上灾/本	5次事件:米塔!	颱風								
▲河川	局									
		ŧ	┼有下列災∜	主月				因應方式		
Ē	單位名稱	河堤	海堤	其他	緊急搶修 (險)	施工補強辦理	應變計畫因應	採取其他方式 因應	說明	
第八》	河川局	0	0	0	0	0	0	0		
合計		0	0	0	0	0	0	0		
♦ 水管	管局									
	四人力学	Ē	有下列災	青				因應方式		
	単位名稱	擋土	牆	其他	緊急搶修 (險)	施工補強辦理	應變計畫因應	採取其他方式 因應	說明	
	查無資料・・									





★防汛作業資訊->防救災資料(河川局防汛備料)

資訊 🚽	防汛作業資訊 🚽	防汛相關網站 🚽	系統監控及維護 🚽	条統設定功能	も 🚽 歴史水物	青統計 🚽	_	_	_			
Arr - 44 - 54	河川局防汛街											
訊 	防汛料備料總	表										
	單位	最後更新月	目報 防汛塊	選擇條件: 第·	─河川局 🔻 2020)▼年01▼月	查詢					
虹入貝	第一河川周	3 202003	3 11000	-			第-	_河川弓 201	20年01日	日報主		
	第二河川周	3 202003	3 9724	備料名稱	品名或型式	規格	第 本月收入	— 八川/川周 20. 本月發出	本月結存	ノ戦を	河川/海岸	
1 報 組	第三河川馬	5 202002	2 27708	太空袋	空袋		0	0	1000	第一河川局發電 機旁倉庫		
	第四河川馬	a 2 22003	3 25565	太空袋	已裝填		0	0	2132	蘭陽溪	蘭陽溪	
1 組	第五河川周	3 202002	2 16696	太空袋	已裝填		0	0	0	蘭陽溪	羅東溪	
	第六河川周	■ 202002	2 20852	防汛塊	林克塊、協克塊、 元鼎塊	5 噸	0	0	286	和平溪	楓溪	
音組	第七河川馬	5 202001	L 22591	防汛塊	林克塊、協克塊、 元鼎塊	5 噸	0	0	600	蘭陽溪	蘭陽溪	
	第八河川縣	3 202002	2 17061		林克塊、協克塊、	5 噸	0	0	7074	蘭陽溪	羅東溪	
報組	第九河川周	a 202002	2 31188		元鼎魂 林克塊、協克塊、							
	第十河川周	3 202001	L 10673	防汛塊	元鼎塊	2 噸	0	0	182	蘭陽溪	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
周度 組	總計		193058	防汛塊	林克塊、協克塊、 元鼎塊	5 噸	0	0	2858	蘭陽溪	蘭陽溪	
				塊石	拋塊石	立方公尺	0	0	11883	蘭陽溪	蘭陽溪	
班人員					課長姓名: 李建和	聯絡電話: (03)9	32-4031#210	承辦人姓名: 吳忠信	高 承辦人電話:	(03)932-4031#215		



50



水利設施檢查情形

★防汛作業資訊->水利設施檢查情形

�� 水利⊉ 災鲁覧	を合い	A BE	統 •*	水豐示	● 水位警示			水庫澳汐	大学示		水庫濁日		員山子分洪	B	_		
即時監控資訊 🚽	防汛作	業資訊 🚽 🛛	方汛相關網站 🚽	洜統監控及	維護 🚽	 条統設	定功能	-	歷史才	k情統計	-						_
防汛視訊整備	« [防汛缺口總表	破堤案件總零	麦 防汛缺口	口通報狀況	破場	皇案件述		況								
	3	選擇事件:	丹娜絲颱風			•			選擇單	≌位:	全部			•			
中央值班人員											是						
節報通報組							申請主	要內容	10h		否有礙						
分析研判組							破			防 汛 器	河防安全	破損産相		目前破堤		是不	杏坛
水悄預警組		單位	序號	工程名稱	申請位置	破 堤 幾	堤長度	落墩墩	其他	何 是 否 完	± (含器具	片	因應措施	處復舊情 形	備註	「結案	表
災情查報組						處	(公 尺)	數		備	等堆置						
抽水機調度組											方 式)						
臺中值班人員				樹林區北 84鄉道 拓窗工程	三峽河柑										1、新北市政府新建工 程處		
替代役	•	第十河川局	02-0207- 010-01	(柑城橋 拓寬及其 引道改建 工程)	城橋下游 左岸臨橋 處	1	10	2		否	否				2、第十河川局管理課 吴翊安 電話:89669870#2313 手機:	是	
109年	將	改版	・介	接水	政約	19	記	堅	資	訊	Ì	優化	;展为	下介	直水利学	E	51





日本	* 客会麻醉				海洪音示 水庫漏度音示		
<u>炙る</u> 。	防汛作業資訊 🚽	防汛相關網站 🚽	系統監控及維護 -	条統設定功能 🚽	歷史水情統計 -	C Rul / ///	_
	● 通報傳真列	「表					
訊整備	事件種類:	一般		V			
班人員	選擇年度:	2019		▼ 選擇事件:	米塔颱風	V	
通報組	通報類別:	經濟部		¥			
研判組	報別	日期	正本			內容	功能
照 警 組 查 報 組			[第一河川局],[第 二河川局],[第三 河川局],[第四河 川局],[第五河川 局],[第六河川局], [第七河川局],[第 八河川局],[第				
調度組			河川局],(北區),(北) 川局],(北區水資 源局],(中區水資 源局],[南區水資 源局],[臺北水源 特定區等理思]				
そ 役	_		1776回目/年/回], [水利規劃試驗 所],[基隆市政府], [臺北市政府],[新				





★防汛作業資訊->災情資訊(舊)



重要水情速報單

使用者:值班人員

使用時機:任何時候



重要水情速報單

★系統監控及維護->重要水情速報單





重要水情速報單

★系統監控及維護->重要水情速報單

◆ 水利 災害	x Sector	系統 •*	水 整示 ・ 水1	位豐示 📄 水庫法	は洪震示		● 員山子分洪			0313大雨 中央災害應變中心:三級開設		
即時監控資訊 🚽	防汛作業資訊 🖵	防汛相關網站 🚽	系統監控及維護 🚽	系統設定功能 🚽	歷史水情統計 🚽							
防汛視訊整備	第 八 祝 訊 整 偶 [*] 重要水情速報單 (一)雨量(03 / 25 12 :00)											
1. 4. 18 48 1 P	1.最近24/	1.最近24小時累積兩量前十大兩量站					2.最近1小時累積兩量前十大兩量站					
中央值班人員		序次	站名	位置	24小時		序次	站名	位置	1小時		
簡報通報組	1	三貂	角	新北市貢寮區	41.5		1	觀音海岸	宜蘭縣南澳鄉	15		
	2	桃源	<u>ک</u>	宜蘭縣頭城鎮	41		2	樟樹山	宜蘭縣南澳鄉	14.5		
分析研判組	3	東澳		宜蘭縣南澳鄉	40.5		3	東澳	宜蘭縣南澳鄉	11.5		
水情預警組	4	福隆	;	新北市貢寮區	37.5		4	武塔	宜蘭縣南澳鄉	8		
	5	吉林	或小	新北市貢寮區	35		5	三貂角	新北市貢寮區	3		
災情查報組	6	北關	2	宜蘭縣頭城鎮	34		6	福隆	新北市貢寮區	2.5		
抽水機調度組	7	烏石	鼻	宜蘭縣蘇澳鎮	29		7	南澳	宜蘭縣南澳鄉	2.5		
	8	赣山		宜蘭縣頭城鎮	23		8	西帽山	宜蘭縣南澳鄉	2		
臺中值班人員	9	東澳	領 !	宜蘭縣南澳鄉	21		9	龜山島	宜蘭縣頭城鎮	1.5		
替代 役	10	鼻頭		新北市瑞芳區	17		10	東澳嶺	宜蘭縣南澳鄉	1.5		
豪大雨值班	豪大雨 值 班 3.事件期間曾發生最大24小時累積雨量前十大雨量站 4.事件期間曾發生最大1小時累積雨量前十大雨量站											
	-	序次	站名	位置	24小時		序次	站名	位置	1小時		



56

署內本次事件資料爽



署內本次事件資料夾



抽水機調度組



抽水機即時監控





















▲經濟部水利署

62

★簡訊通報結果->淹水語音廣播通報社福機構統計







★即時監控資訊->雨量資訊->十分鐘雨量歷線圖







★即時監控資訊->水位資訊->員山子分洪表



經濟部水利署 Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs

©2010 版權所有,轉載必究 本網站全部圖文版權係屬本署所有,非經本署正式書面同意, 不得將全部或部分內容,轉載於任何形式媒體







◆ 水利	爰 緊急應發系統 •**	(雪示 》 水位置示 》 水道浅洪震示	● 水庫潤度釐示 ● 員山子分洪				
即時監控資訊 🚽	防汛作業資訊 🚽 防汛相關網站 🚽	条统監控及維護 🚽 条统設定功能 🚽 歷史	水情统計 🚽				
防汛視訊整備	《成立撤銷回報 排班名單維護	- 一般簡訊通報 傳真通報					
中央值班人員	時間	值勤狀況	開設狀態	召集人	副召集人	聯絡人	×
简报通报组		小組成立	 ▼ 三級開設 	•			
分析研判組				值班人員			
水情預警組							
災情查報組							
<u>抽水機調度組</u>							
臺 中 值 班 人 員	帶入前次	值班紀錄 備註:值勤狀	況、開設狀態由值班同仁自	行調整			新增關閉
替代役							
豪大雨值班	自動	帶入前次	直班紀錄	・開設時間	間・召集		
旱災専區		副乙佳人	、略级人	、值刊人員	3		
資料管理				ᆸᄱᇧᄼᆿ	ス 与ノー / タフト		
	11111	水態、開調	安欣悲田(且	目行修改。		
		@2010 旺藤5	經濟部水利署 Water Resource	ces Agency, Ministry of Economic Affairs ,北海士男工学学家同会, 天得成今时时的公司	杰,想来你们你 以 半姐瞧。		







- ✓ 水情
- √ 氣象
- ✓ CCTV
- ✓ 水情通報
- ✓ 警戒
- ✓ 災情地圖
- ✓ 淹水感測
- ✓ 設定









經濟部/ 🥣 —





經濟部/ 🥣

首頁-警特報/最新消息





首頁-警戒燈號
























雨量、水位、水庫水情資訊(視覺化)



◎經濟部水利罢

73

雨量、水位、水庫水情資訊(地圖化)



經濟部

經濟部/ 🗲 🗕





經濟部/ 🗲

<

 $\mathbf{\mathbf{v}}$

~

		至 前 本 证				
CCTV				<	CCTV	
全區 🗸 全流域	~	經濟部水利署	~		交通部公路總局	~
新北市淡水區 淡水(十河局提供)	>	全區 💙 全流域	~		全部	~
新北市五股區 獅子頭	>	新北市淡水區 淡水(十河局提供)	>	臺64線	快速公路64號(觀音山交 流道到八里交流道)(W)	>
臺北市士林區 社子島(十河局提供)	>	新北市五股區 獅子頭	>	臺9甲線	新北市烏來區烏來里新北 橫公路(台9甲線17K+70	>
新北市瑞芳區 員山子分洪	>	經濟部水利署		民義路二段	快速公路64號(觀音山交 流道	>
基隆市七堵區 瑪陵坑溪	>	交通部公路總局 新北叩琉方區 貝山子 万次	,	臺2線	中正區北寧路望海巷(E)	>
新北市汐止區 五堵抽水站	>	基隆市七堵區 瑪陵坑溪	>	臺7線	復興區北橫公路巴陵(S)	>
新北市汐止區 江長抽水站	>	新北市汐止區 五堵抽水站	>	臺61側車	36.1K大園北出口標示架 (C)	>
臺北市中山區 圓山抽水站(台北中山橋)	>	新北市汐止區 江長抽水站	>	臺64線	快速公路64號(三重交流 道到五股二交流道)(W)	>
新北市三重區 台北橋(十河局提供)	>	臺北市中山區 圓山抽水站(台北中山橋)	>	臺2線	南向北(平溪至暖暖)- 7K+194(W)	>
	•	新北井二里匠 石井碑(十二日宿年)	×	臺64線	快速公路64號(中和二交	\$





經濟部/ 🗲 –

CCTV







經濟部/ 🥣 —

CCTV



經濟部/ 🥣 —





經濟部/ 🗲 🗕





經濟部/ 🗲 —





●經濟部水利罢 143

經濟部, 룾 –











經濟部/ 🥣

災情地圖-事件開設中



經濟部/ 🧹 –





















經濟部/ 🤜







經濟部/ 🧹 –

淹水感測器

新功能

90



く 活	遼水 感測	¢		
全台灣	/	全鄉鎮	~	
中華路次要03		286.7 cm	>	
友諒橋		32.4 cm	>	
Q鹿草豐稠村鹿草焚	を化爐(108)	7.1 cm	>	
FR-0038:五結 中福;	北路	5.2 cm	>	
復興路206號(德和 近)	1公園附	4.6 cm	>	
主城區和平路99之2	2號前	4.4 cm	>	
長榮地下道(淹水站 度	17)淹水深	3.3 cm	>	
FR-0027:五結 大眾;	六路280巷	1.4 cm	>	
FR-0005:壯圍 美福	排水防汛道	1.1 cm	>	

經濟部/ 🧲 –

淹水感測器

























Widget小工具





訊

服









97



二級警戒:發布淹水警戒之鄉(鎮、市、區)如持續降雨,其轄內易淹水村里及道路可能三小時內開始積淹水。(地圖以黃色表示二級)

一級警戒:發布淹水警戒之鄉(鎮、市、區)如持續降雨,其轄內易淹水村里及道路可能已經開始積淹水。(地圖以紅色表示一級)

註:淹水警戒準確性受降雨時空分布不均、雨量站密度、地形地物、河川排水及其當時水位高低、沿海潮位、排水流路阻塞等因素影響可配合即時雨量觀測(如QPESUMS)及當地降雨 實況研判因應。







枯旱 預警

2020 年 3 月 25 日 星期三 今日瀏覽人數:1861 自民國99年起計累積瀏覽人數:17173801

::: | ■ 濡意度調查 | 4 接收淹水警戒簡訊 | ● 接收淹水警戒語音廣播
網站導覽 防災快訊 - 警戒資訊 - 監控資訊 - 防汛整備 - 全民防災 - 防汛夥伴

🏠 ^{淹水} 🌇 水位 警戒



經濟部水利澤Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs

防災資訊服務網

即時雨量

:::首頁 / 監控資訊 / 即時雨量

v

縣市: 全國

htt

資料產出時間: 2020-03-25 12:49

排行	行政區	雨量站	水情時間	1小時累積	24小時累積	警戒
1	宜蘭縣頭城鎮	北關	03-25 12:40	5	37.5	正常
2	新北市雙溪區	泰平	03-25 12:40	3.5	14.5	正常
3	宜蘭縣頭城鎮	頭城	03-25 12:40	3	8.5	正常
4	宜蘭縣南澳鄉	西帽山	03-25 12:40	2	3.5	正常
5	宜蘭縣頭城鎮	篇子嶺	03-25 12:40	1.5	17	正常
6	宜蘭縣南澳鄉	樟樹山	03-25 12:40	1.5	16	正常
7	宜蘭縣南澳鄉	大濁水	03-25 12:40	1	1	正常
8	花蓮縣秀林鄉	三棧	03-25 12:40	1	1	正常
9	新北市貢寮區	福隆	03-25 12:40	1	38	正常
10	宜蘭縣礁溪鄉	礁溪	03-25 12:40	0.5	3	正常





























簡報結束 謝謝聆聽

如有任何問題或建議,歡迎來訊: 張景皓,ch.chang@iisigroup.com 陳思尹,joyce.chen@iisigroup.com 02-89691969 #1221