

白河水庫運用要點

第一章 總則

- 一、 經濟部（以下簡稱本部）為調蓄及有效運用白河水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄急水溪支流白水溪水量，供應家用及公共給水、農業用水、工業用水及防洪調節等多目標使用，特訂定本要點。
- 二、 本水庫以台灣省嘉南農田水利會（以下簡稱水利會）為管理機構，負責營運管理。
- 三、 本水庫位於台南縣急水溪支流白水溪下游，其運轉主要設施如下：
 - （一）大壩。
 - （二）溢洪道。
 - （三）白水溪出水工。
 - （四）糞箕湖出水工。
- 四、 本要點之用詞定義如下：
 - （一）蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應家用及公共給水、農業用水及工業用水目標使用之需要。
 - （二）防洪運轉：颱風、豪雨或水庫蓄水量超過上限之降雨期間，經由溢洪道或其他放水設施放水之運轉。
 - （三）緊急運轉：在發生特殊洪水或災變，危及水庫安全，情況危殆，嚴重威脅公眾生命及財產之安全時，所採取之因應運轉。
 - （四）水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫

水位劃定界線，以表示水庫存蓄水量之豐枯情形。

- (五) 洪峰流量：一次洪水過程中，最大之瞬時流量。
- (六) 洩洪量：防洪運轉時，經由溢洪道及其他放水設施放水之總放水量。
- (七) 調節性放水：防洪運轉時，在水庫水位趨近滿水位時，經由溢洪道或其他放水設施預先排放水量以調節水庫水位之放水。
- (八) 颱風情況：中央氣象局發布海上陸上颱風警報且本水庫集水區列入警戒區域者。
- (九) 豪雨情況：中央氣象局發布豪雨特報，或因颱風引進西南氣流之豪雨，且本水庫集水區列入警戒區域者。
- (十) 水文年：每年六月一日開始至次年五月三十一日止。
- (十一) 上限：水庫有效蓄水量處於豐盈狀態之最低水位。
- (十二) 下限：水庫有效蓄水量處於缺水狀態之水位。
- (十三) 嚴重下限：水庫有效蓄水量處於嚴重缺水狀態之水位。
- (十四) 洪峰發生期間：在颱風或豪雨情況時，當水庫進水流量繼續增大至已發生之最大進水流量，或在洪峰發生後階段，當水庫進水流量大於已發生之最大水庫進水流量時。
- (十五) 洪峰發生後階段：在洪峰發生期間，當連續二

小時發生水庫進水流量小於前一小時進水流量的情況時，則進入洪峰發生後階段。

第二章 蓄水利用運轉

五、 各標的用水事業單位應於每年四月底前，向水利會提出次水文年之用水計畫，經審定或協商後執行

六、 本水庫之蓄水利用，其水庫運用規線如附表一及附圖，並依下列規定辦理：

- (一) 蓄水位在上限以上時，得視各標的需要超量供應或洩放至蓄水位降至上限為止。
- (二) 蓄水位在上限與下限之間時，應按各標的計畫用水量供應。
- (三) 蓄水位在下限以下至嚴重下限之間時，農業用水得降低標準供水，其降低之標準及方式由水利會召開相關水利小組之小組長聯席會議協商辦理。
- (四) 蓄水位在嚴重下限以下時，農業用水應再降低標準供水，降低之標準及方式依前款之規定協商辦理。
- (五) 依第三款至第四款規定縮減各標的用水，水庫蓄水仍不敷分配使用時，應視當時情況依各標的縮減方式再縮減分配供應，或由水利會與各標的用水事業單位協商辦理。
- (六) 依第三款至第五款協商結果減少之各標的用水量以移用水量處理之。

前項第二款，如水量不足時，農業用水得降低標準供水，其降低之標準及方式依第三款規定辦理。

第三章 防洪運轉

七、 本水庫滿水位為標高一百零九公尺，設計最高洪水位為標高一百一十公尺。

八、 本水庫之防洪運轉，其操作原則如下：

(一) 當水庫水位超過上限時，得視水文情勢進行調節性放水。

(二) 洪峰發生期間：當水庫水位超出上限或水庫水位及水庫進水量達到附表二之水庫水位及水庫進水量，應開始防洪運轉，並依水利法施行細則規定之最大放水量及最大增加率儘可能洩放洪水。

(三) 洪峰發生後階段：若水庫放水流量小於水庫進水流量，得繼續增放水量至前一小時進水流量但不得違反洪峰發生期間規定。若水庫放水流量大於水庫進水流量，得維持原閘門開度至關閉閘門止，必要時得視蓄水需要減少閘門開度。

九、 本水庫放水前一小時應播放放水警報，並通知本部水利署、本部水利署第五河川局、台南縣消防局白河分隊、台南縣警察局白河分局、台南縣政府水利處及台南縣白河鎮公所。

第四章 緊急運轉

十、 本水庫因天然或人為破壞等緊急情況危及壩體安全時，水利會得逕作緊急運轉，依據下游河川區域狀況及水庫水位開啟取溢洪道閘門或各出水工實施緊急放水，降低水庫水位至對大壩不構成安全威脅時為止。

- 十一、 實施緊急放水時，應依第九點規定通知並通報無法事先通知時，得播放放水警報後放水之。
- 十二、 本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理情形報本部水利署備查。

附表一 白河水庫運用規線

月份	旬	防洪上限	下限	嚴重下限
一月	上旬	109.0	102.0	99.9
	中旬	109.0	101.9	99.9
	下旬	109.0	101.8	99.9
二月	上旬	109.0	101.7	99.9
	中旬	109.0	101.5	98.1
	下旬	109.0	101.0	98.3
三月	上旬	109.0	100.5	97.5
	中旬	109.0	100.0	96.8
	下旬	109.0	99.5	96.0
四月	上旬	109.0	99.0	95.2
	中旬	109.0	98.5	95.2
	下旬	109.0	98.0	95.2
五月	上旬	109.0	97.5	95.2
	中旬	109.0	97.0	95.2
	下旬	109.0	96.5	95.2
六月	上旬	107.80	96.0	95.2
	中旬	107.80	95.5	95.2
	下旬	107.80	95.5	95.2
七月	上旬	107.80	95.5	95.2
	中旬	107.80	95.5	95.2
	下旬	107.80	96.1	95.2
八月	上旬	107.80	95.5	95.2
	中旬	107.80	95.5	95.2
	下旬	107.80	98.9	95.2
九月	上旬	107.80	102.5	95.2
	中旬	107.80	102.5	95.2
	下旬	107.80	103.2	97.5
十月	上旬	109.0	103.9	99.9
	中旬	109.0	103.5	99.9
	下旬	109.0	103.0	99.9
十一月	上旬	109.0	102.6	99.9
	中旬	109.0	102.1	99.9
	下旬	109.0	102.1	99.9
十二月	上旬	109.0	102.1	99.9
	中旬	109.0	102.1	99.9
	下旬	109.0	102.1	99.9

附表二 颱風或豪雨時期白河水庫溢洪道閘門啟用標準

水庫進水量 CMS	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
水庫水位 (標高公尺)	108.70	108.50	108.20	107.90	107.60	107.30	107.00	106.70	106.30	106.00	105.60	105.20	104.80	104.40

