

臺北翡翠水庫管理局

低溫期間水庫配合調整放水注意事項

- 一、(目的)臺北翡翠水庫管理局(以下稱本局)為強化低溫時期，翡翠水庫水體抬升預警及應變作為，落實供應臺北自來水事業處(以下稱北水處)優質水源使命，特訂定本注意事項。
- 二、(適用範圍)啟動至停止時機期間，實施水庫水質加密採樣檢測工作，配合調整水庫取水口高程：
 - (一) 啟動水質加密採樣檢測後，且當北水處直潭淨水場取水口原水錳濃度達管理值(0.05 mg/L)且有持續上升時，調升水庫取水口高程。
 - (二) 停止水質加密採樣檢測後，調降水庫取水口高程。
- 三、(啟動時機)當水庫上游任一支流水溫低於攝氏 15 度以下，且水庫單日進流量大於 400 萬噸或累積進流量大於 850 萬噸時，啟動水溫及溶氧加密監測，同時進行水庫各標高取水口水質採樣，送北水處水質實驗室檢測原水錳濃度，以掌握庫水抬升程度，並透過北水處裝設於水庫放流口之錳濃度自動監測資訊，了解水庫放流水錳濃度。
- 四、(停止時機)當水庫上游支流水溫皆高於攝氏 15 度，且水庫各標高取水口之原水錳濃度連續 3 次檢測皆小於 0.05 mg/L，停止水溫及溶氧加密監測及水庫各標高取水口水質採樣檢測工作。
- 五、(申請程序)調整水庫取水口高程，應填寫申請表(如附表 1)，經審查通過後配合調整放水，並通知北水處及填寫通報紀錄表(如附表 2)。
- 六、本注意事項報經本局務會議通過後施行，修正亦同。

附表 1

臺北翡翠水庫管理局

低溫期間水庫配合調整放水申請表

採樣日期： 年 月 日

案 由	建議調整取水口位置： <input type="checkbox"/> 北水處直潭淨水場取水口原水錳濃度高於管理值 <input type="checkbox"/> 水庫取水口錳濃度低於管理值			
水庫取水口 水質檢驗	取水口位置及 各標高錳濃度	<input type="checkbox"/> 溢洪道 標高 161m ____ppm <input type="checkbox"/> 發電取水口(上) 標高 148m ____ppm <input type="checkbox"/> 發電取水口(中) 標高 128m ____ppm <input type="checkbox"/> 發電取水口(下) 標高 108m ____ppm <input type="checkbox"/> 沖刷道 標高 100m ____ppm <input type="checkbox"/> 河道放水口 標高 85m ____ppm		
	水庫放流水 錳濃度	3 號橋： ____ppm 1 號橋： ____ppm		
直潭淨水場 取水口 原水錳濃度	管理值 0.05ppm	<input type="checkbox"/> 實測值 ____ppm <input type="checkbox"/> 標高 ____m 取水口及南勢溪流量推估值 ____ppm		
建 議	調整取水口位置	<input type="checkbox"/> 溢洪道 標高 161m(電廠維修) <input type="checkbox"/> 發電進水口(上) 標高 148m <input type="checkbox"/> 發電進水口(中) 標高 128m <input type="checkbox"/> 發電進水口(下) 標高 108m <input type="checkbox"/> 沖刷道 標高 100m <input type="checkbox"/> 河道放水口 標高 85m		

※數據分析詳後附件

水庫操作科		運轉中心主任	
		主任秘書	
		副局長	
		局長	

附表 2

臺北翡翠水庫管理局
低溫期間水庫配合調整放水高程通報紀錄表

通報時間	年 月 日 時 分
翡管局	單位： 職稱： 姓名：
北水處	單位： 職稱： 姓名：
通報事項	自 年 月 日 時 分起， 取水口高程由_____公尺調整至_____公尺。
備註	北水處聯絡人員： 淨水科科长 林河山 87335666/0988585781 直潭場場長 楊道寧 26668471 轉 500/0922685583