

## 翡翠水庫「蓄清排濁」減少淤積，有助水庫永續利用

發布機關：臺北翡翠水庫管理局

發布日期：2012-08-21

發布科室：水庫操作科

聯絡人：王為森科長

聯絡電話：02-26667946；0953-999651

蘇拉颱風期間，翡翠水庫攔蓄大量高濁度洪水，造成庫水混濁。為延長水庫壽命，颱風後在不影響自來水供應前提下，翡翠水庫採「蓄清排濁」之水力排沙方式，排放濁水減緩水庫淤積。

近日有民眾來電詢問，蘇拉颱風過後翡翠水庫放流水濁度似乎較平日為高，翡管局表示，颱風豪雨時期所帶來高濁度原水，若不及時排出，將嚴重影響水庫水質及造成淤積。為使高濁度原水能及時排出，翡管局在不影響自來水淨水廠淨水下，適度排放水庫高濁度濁水，改善水庫水質，延長水庫壽命，以促進水庫永續利用。

有鑑於河川輸沙屬於自然現象，颱風時若無翡翠水庫攔蓄北勢溪洪水，上游集水區泥沙自然流至新店溪下遊河道。因此，翡翠水庫採「蓄清排濁」方式排沙，將一部分上游集水區之泥沙適度的回歸河川，不僅可有效減少水庫淤沙外，更可適時輸沙平衡下游河川遭淘刷的底床，維持下游河川輸沙機能。

依據經濟部水利署水庫土石綜合管理方案，要求全國各水庫加強水力排沙作業，以減少落淤並恢復正常河川輸沙功能。未來，仍將依經濟部指示持續執行翡翠水庫蓄清排濁作業，為水庫永續利用盡最大努力。