

gustav / September 08, 2010 11:30AM

[\[環保生態\] 淡水河整治有效 絕跡魚種再現蹤](#)

[環保生態] 淡水河整治有效 絕跡魚種再現蹤 ([英文版](#))

《中央社》、《中央廣播電台》、《中時電子報》&《今日新聞》(2010/09/07) 由於民生汙水處理獲得控制，淡水河系的新店溪水質改善，甚至還發現絕跡魚種的行蹤，環保署公布最新一期魚類生態調查報告，結果在新店溪的魚類共發現有38種，比前一年增加了十一種，創近年調查以來新高，其中包括代表水質好的迴流型魚類「日本禿頭鯊」、消失多年的「翹嘴紅鮎」與「眼斑厚唇鯊」。

日本禿頭鯊。(圖 / 環保署)

環境檢驗所表示，生物物種調查是評估環境變化對生物衝擊的方法之一，過去國內外常以化學方法分析水質。近年來，歐美先進國家同時開發生物毒性檢測做為輔助，藉由生物存活把關，讓水中微量的污染物無所遁形。但單一生物種類無法正確呈現水中有毒物質狀況，所以需用不同種類生物測試。

自82年起，環檢所用脊椎動物-魚類(鯉魚、羅漢魚及溪哥)、無脊椎動物-甲殼類(米蝦及水蚤)及植物-藻類(小球藻)等進行測試，只要把小小幾公分的生物放進水裡，最多觀察4天，就能知道工廠放流水到底對生物是否具有毒性，是目前相當有效且簡易之檢測方法。

環檢所說，環境水體除高濃度有毒物質污染物外，如持久性有機物、環境荷爾蒙、抗生素及衛生用藥等，也逐漸成為國人關切焦點，這類物質毒性屬於慢性危害，較難偵測。對此，環檢所表示，目前正在開發水蚤等生物的慢毒性測試法，經由生物在水體長達28天的測試，進行是否會造成畸形或生長異常等的危害評估，這項測試方法預訂民國100年公告。

深入資訊：

[中央社 2010/09/07](#)

[中央廣播電台 2010/09/07](#)

[中時電子報 2010/09/07](#)

[今日新聞 2010/09/07](#)
