

記者會流程

- 蔡中岳主持開場
- 黃斐悅發言：背景簡介、溪流衝擊說明 7min
- 馬思穎發言：部落族人心聲 5min
- 連署發起人林伯特影片 2.5min
- 山里部落影片 3.5min
- 蔡中岳主持作小結

溪流水文影響



部落族人的心聲



舊世豐

1995-2018

- 1999 通過二階環評，取得環評許可
- 2004 開工、變更內容對照表
- 2005 違法，勒令停工並開罰(未作環現差&土石隨意堆置)
- 2009 補作「環現差」程序通過審查
- 2010 繼續施工
- 2011 公司疑似倒閉 (僅施作一條隧道，停工時間不明)



消失將近10年

新世豐

2019-今

- 2019 郭台強正崴集團收購，世豐復活
- 2020 新世豐再開工，山里部落展開陳情
- 2021 第三度停工 (法院裁定停止執行)
- 2022 部落諮商同意程序爭議
- 2022/11/13為山里部落投票日

世豐水力電廠與鄰近部落位置圖

豐坪河流域



世豐電廠對溪流水文、生態影響重點說明

1. 水力電廠壩體截斷溪流案例
2. 極端氣候下，世豐電廠如何保證不截斷溪流？

類似案例-花蓮立霧溪水力發電廠

地球公民基金會
攝於2010.08.18



類似案例-立霧電廠(溪畔壩)

溪畔

原溪流樣態

水壩截流後

立霧溪

Image © 2022 Maxar Technologies

Google Earth

1985

圖像日期：2022/9/9 24°10'24.73"北 121°34'52.48"東 海拔高度 0公尺 視角海拔高度 1.83公里

豐坪溪

地球公民基金會
攝於2022.03.06



未來的豐坪溪

淹沒區

第一攔河堰預定地

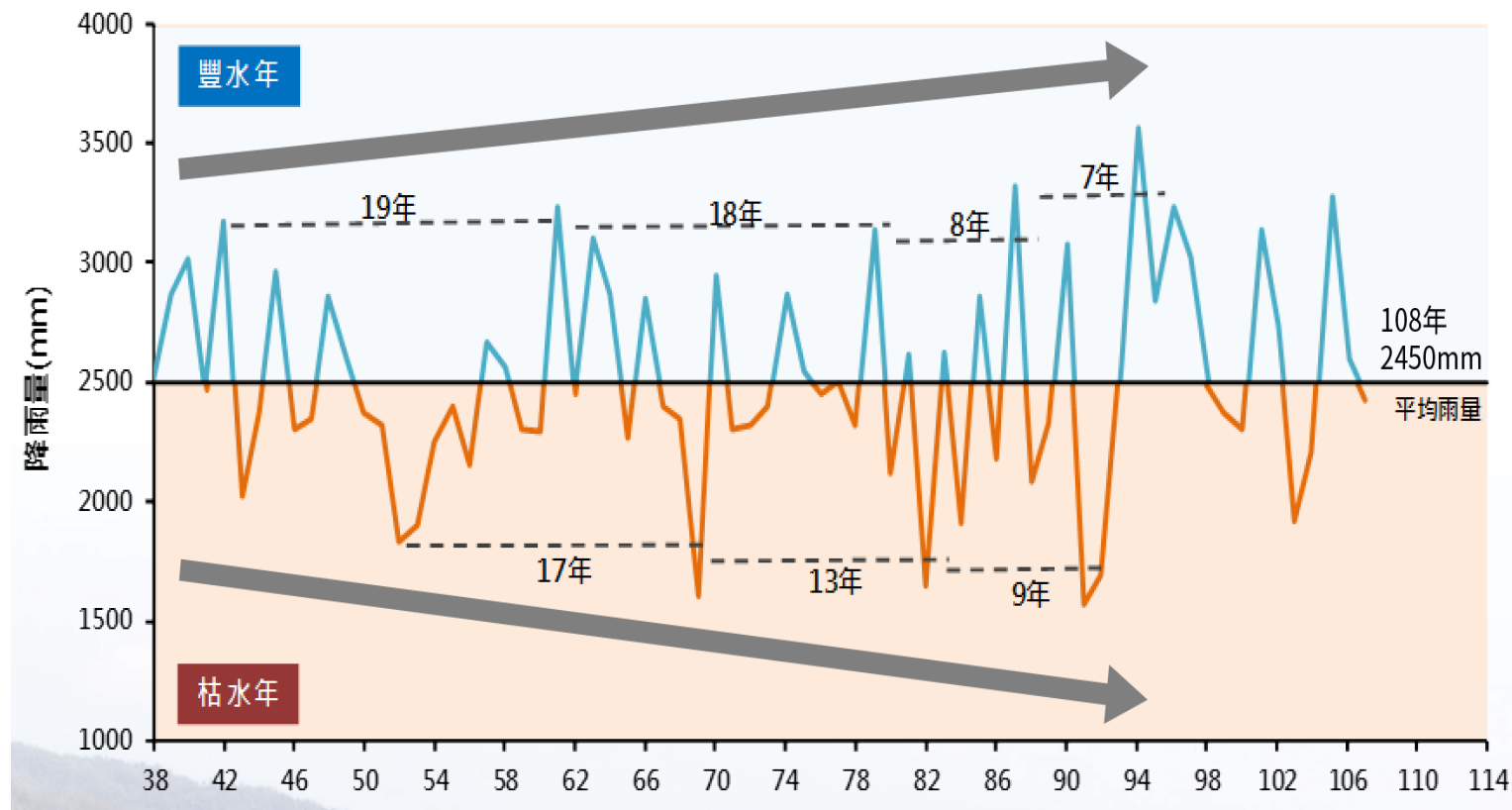
缺水區



**極端氣候下，世豐電廠如何保證
壩體不截斷溪流？**

降雨情形

1. 豐水年&枯水年
出現的頻率增加
2. 最大&最少年雨量
差距增加



台灣歷年(38-108年)年雨量變化圖

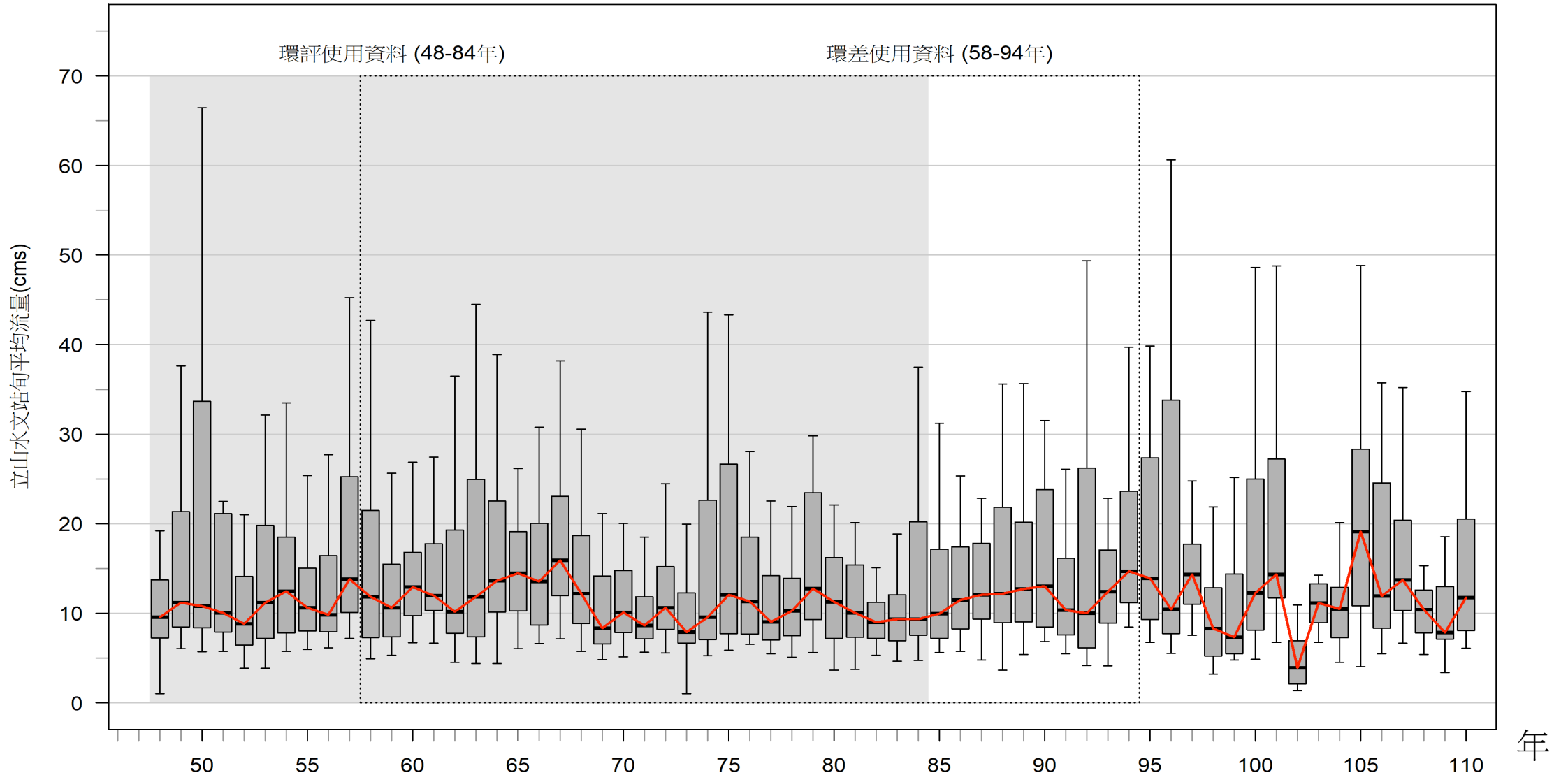
資料來源：水利署108年臺灣水文環境情勢專刊、水文年報

豐坪溪 流量變化

來源：成大王筱雯老師研究室2022年分析資料

從環評、環差及水利署的監測資料(48-110年)來看，各旬流量即有明顯的差異。各年旬平均流量分布可以看出民國94年後明顯有旱澇加劇、頻率增加之現象。比較環評(48-84年)、環差(58-94年)及近期(74-110年)的水文資料雖平均旬流量無顯著差異，但旬流量之變異數有顯著增加。顯示近年因氣候變遷影響，旱澇加劇，水文不確定性增加。

立山測站位置：第一攔河堰下游約4公里



延伸解釋：

- 世豐於22年前及13年前的分析指出，豐坪溪歷年平均溪水流量無明顯變化。
- 但是，納入近年新的流量資料，並採用其他方式分析後，會發現「資料性質的差異」明顯增加，代表水文不確定性增加。（旱澇加劇現象之一）

→世豐公司環評階段的水文衝擊評估資料恐有問題

小結

- 世豐電廠的22年前及13年前資料中，主張攔河堰不會使下游水量過於降低，數據問題很大，應重新評估。
- 水力電廠有非常多種形式，世豐這類型興建攔河堰、截斷天然溪流的電廠，不應視為環境友善的能源。