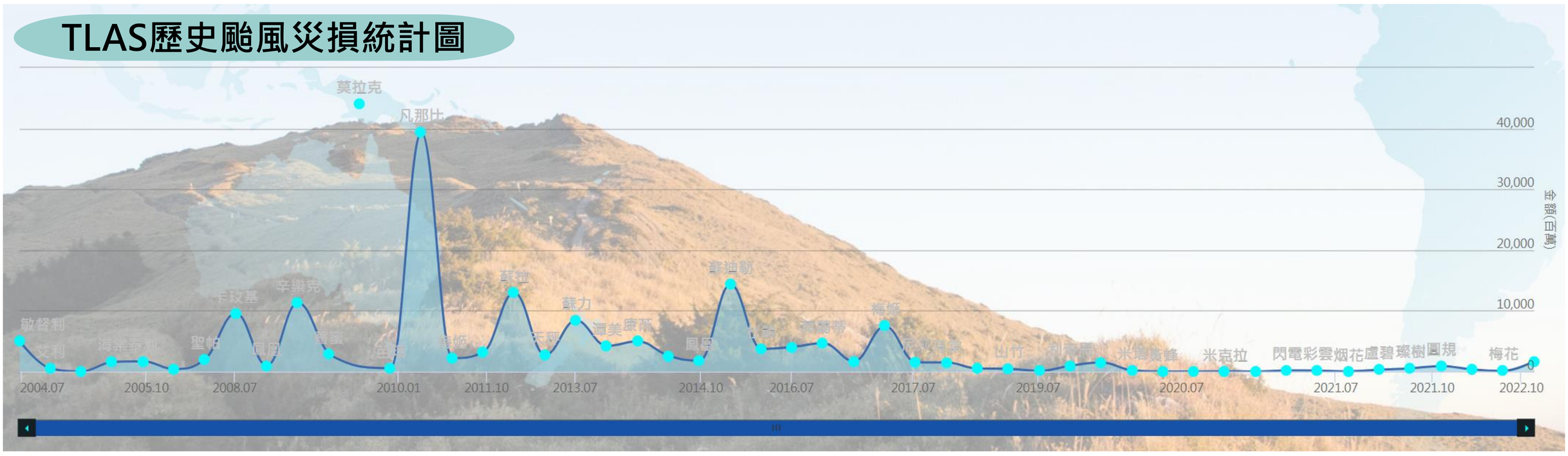
NCDR 國家災害防救科技中心
2023年成果發表

歷史颱風水災豪雨事件災損資料庫更新

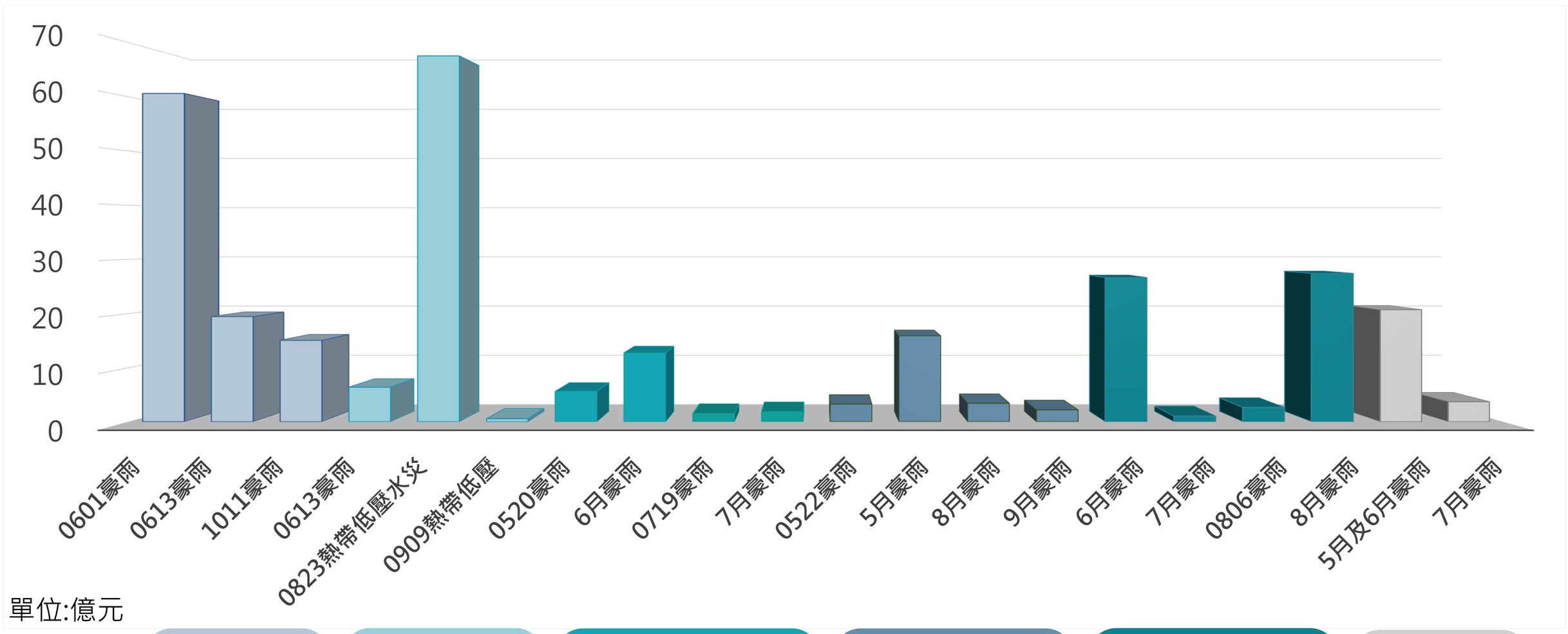
體系與社經組 陳素櫻 李欣輯 李香潔 陳怡臻 鄧傳忠 劉星妤

歷史颱風水災豪雨災損統計資料以官方公布的資料為主，蒐整近20年歷次災害事件的經濟損失統計。本年度新增了2022年3場颱風事件，及2017、2018及2022年，共8場水災豪雨事件的損失統計。

災損統計項目及來源，包含: (1)行政院災害防救辦公室請各統計資料來源之機關(單位)於災後60日提報之「重大災害財務損失統計報表」、(2)行政院公共工程委員會「災害復建工程經費表」、(3)每年10月縣市政府提報行政院主計總處「地方災害準備金表單」，若缺少上述3項實際調查資料的災害損失別或災害事件，則以國家災害防救科技中心開發之TLAS損失評估系統的計算結果補足。將上述統計資料根據土地利用分級分類系統表，將土地利用類別分為建築、農業、林業、交通、水利工程、公共設施及遊憩等七大類進行歸納，完成資料庫建置，並以此作為災損比較及災損模型研發之基礎。



水災、豪雨事件損失從2017至2022年的損失資料來看，以2017 年0601豪雨與2018年0823熱帶低壓水災，為近年最嚴重的水災、豪雨事件，損失均超過60 億元。整體來看，每年均有超過 10 億元損失的豪雨事件發生。



單位:億元

2017年 2018年 2019年 2020年 2021年 2022年