



海葵颱風肆虐

花蓮管理處克服萬難 完成志學圳進水口搶修

花蓮管理處 顏嘉慧

海葵颱風緊急應變小組一級開設

中央氣象局於112年9月2日(六)上午11時30分發布海葵颱風陸上颱風警報，因花東地區首當其衝，花蓮縣全區皆在警戒範圍，農田水利署花蓮管理處災害應變小組於9月2日下午1時由原二級開設提升至一級開設。海葵颱風於9月3日自台東縣東河鄉登陸，直至9月5

日才風雨漸歇，災害應變小組於9月5日中午12時撤除開設。

海葵颱風的強勁風雨為花東地區帶來驚人雨量及嚴重災情，颱風期間各河川水位暴漲，造成該處各圳路進水口之臨時導水路及攔水堤遭洪水沖毀。各工作站於災後雨勢較小時，隨即前往各進水口及圳路巡視颱風災情，通報農田水利署及該處彙整，並隨即聯絡開口契約廠商，經評估可以施作之處，各工作站



志學圳進水口兩側土堤遭大水沖毀

已儘速調派機具及人力進行搶修；另因部分地區災後天氣不穩定，山區的水源頭處仍不斷有豪大雨降下，導致河川下游水流湍急、水位過高，機具難以進入，貿然施作恐危及搶修人員及機具安全，故部分水流湍急之進水口處，工作站需評估現場安全狀況後，才能進行後續的機具及人力調度，陸續進場攔水及清淤。

陳吉仲部長視察海葵颱風花蓮受災情形

農業部陳吉仲部長於9月5日蒞臨花蓮視察海葵颱風受災情形，海葵颱風挾強風豪雨在花蓮地區造成相當嚴重的災情，花蓮縣山區累計雨量2日至4日更超過800毫米，不僅玉里鎮赤柯山、富里鄉六十石山道路柔腸寸斷，原應處於盛開期的金針花幾近全毀，花季不得已提前結束，而強烈風雨更使得原本因0918地震而排水不良的玉里稻田雪上加霜，農民的心血泡在水中。

陳部長在颱風過後第一天隨即前往花蓮縣富里鄉、玉里鎮、壽豐鄉及新城



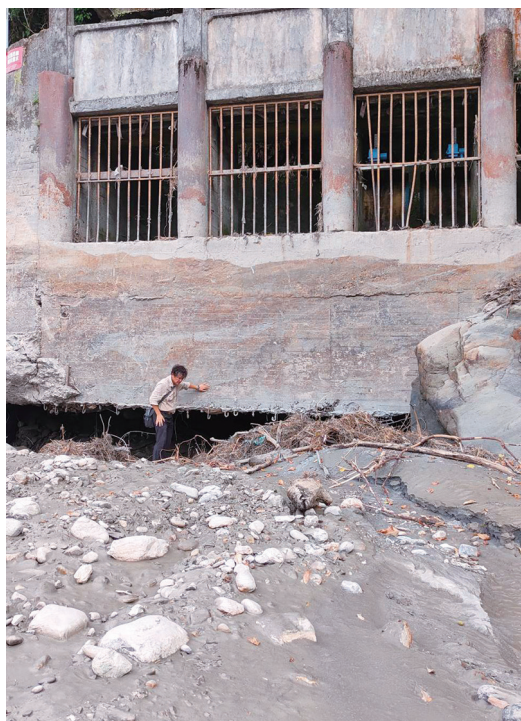
陳吉仲部長視察海葵颱風花蓮地區受災情形

鄉等地勘災，關心農民及各地農作物災損情形，走訪水稻、玉米、芥菜等受災田，聽取受災農民心聲。其中，玉里鎮大禹地區的農田因0918地震造成土地隆起變形而影響排水功能，在連日豪雨轟炸下，再度遭逢重創，農田積水不退、秧苗泡水報銷，陳部長立即指示動用特別預算整修大禹地區農水路，全力協助農民，盼能趕在明年一期稻作插秧前將農水路修復完成，讓農民不用再擔心農田排水問題。

克服萬難完成志學圳進水口通水

海葵颱風是四年來首次登陸台灣的颱風，在海葵颱風強風豪雨的襲擊轟炸下，該處志學圳面臨前所未有的災害，除RC結構導水路設施沖毀、渠首工掏空，湍急河水更將泥沙沖離，進水口處兩側土堤皆被嚴重損毀，進水口前河床下切深度高達四米之深，河床掏空嚴重。

颱風於9月5日遠離後，因豪雨導致木瓜溪水高漲且湍急，開口廠商無法進場搶修，僅能在9月7日至9月9日水位未退期間，冒險進場先行搶修施工便道，同時開闢山邊便道至進水口以確認災情；9月10日至9月17日期間，為降低志學圳進水口處溪水水位以創造進場施工條件，工作站調度多部機具至木瓜溪上游處積極實施河川分流作業，此外，河床遭受嚴重冲刷後，進水口處無土方可供回填，需調度鄰近土石方回填，更加派機具於進水口處搬運鄰近土石以全力修復進水口攔水土堤，終於在



志學圳渠首工遭掏空、河床下切深度達四米

9月18日恢復通水，本次搶險作業可說是在確保同仁及搶修施工人員生命安全的考量下，爭取時效在最快時間內恢復通水，感謝當地民眾體諒整體搶修工作的辛勞及艱困。

面對天災及大自然無情的力量，為了協助農民灌溉用水無虞，減少農作損失；壽豐工作站同仁及廠商不分假日，日夜趕工，張麒瑋處長更日日至現場督工、積極尋求解決方法，為符農民殷殷用水之期盼，原本欲參加水利杯錦標賽的張貴壽副處長及管理組賴志峯組長，皆取消行程，堅守崗位，例假日亦現場調度指揮，終於在9月18日恢復通水；壽豐鄉志學圳在107年納入灌區，後續將委託廠商規劃志學圳進水口強化工程，提出具體施作方式以改善進水口，避免嚴峻的災情再度發生。



志學圳經連日搶修後終於順利通水