

彰化縣政府轄管橋梁災害應變封橋標準作業程序

第四點、第五點、第十點修正總說明

彰化縣政府轄管橋梁災害應變封橋標準作業程序〈SOP〉第四點第二款第三目原定義大豪雨災害，係指二十四小時累積雨量達二百毫米以上之降雨現象，因交通部一百零四年六月九日交航(一)字第一〇四九〇〇〇〇一三號函修正中央氣象局豪(大)雨雨量分級，新定義二十四小時累積雨量達二百毫米以上，或三小時累積雨量達一百毫米以上之降雨現象為「豪雨」，為利橋梁災害整備及應變，並符合彰化縣政府及所屬機關行政規則基準規定，爰擬具「彰化縣政府轄管橋梁災害應變封橋標準作業程序〈SOP〉」第四點、第五點、第十點修正規定，其修正要點內容如下：

- 一、修正本程序名稱。
- 二、將大豪雨名詞修正為豪雨，及修正目次之表現形式。(修正規定第四點)
- 三、修正目次之表現形式。(修正規定第五點)
- 四、將大豪雨名詞修正為豪雨。(修正規定第十點)

彰化縣政府轄管橋梁災害應變封橋標準作業程序

第四點、第五點、第十點修正對照表

修正名稱	現行名稱	說明
彰化縣政府轄管橋梁災害應變封橋標準作業程序	彰化縣政府轄管橋梁災害應變封橋標準作業程序〈SOP〉	修正本程序名稱。
修正規定	現行規定	說明
<p>四、緊急措施時機：</p> <p>(一) 各橋梁另有訂定警戒封橋水位者依訂定之標準辦理。</p> <p>(二) 其他橋梁：</p> <p><u>1.</u> 養路單位巡查或網路監看上游河川管理單位水位站及雨量站資料、氣象局雨量站等資料，經認定有需要時。</p> <p><u>2.</u> 接獲用路人、當地居民、警政單位或上游水利設施管理單位放水通報，經養路單位勘查、認定需要者。</p> <p><u>3.</u> 災害（颱風、豪雨、地震等）警報發布後，即需對特定橋梁進行警戒</p> <p>「豪雨」：指二十四小時累積雨量達二百毫米以上，<u>或三小時累積雨量達一百毫米以上</u>之降雨現象。</p>	<p>四、緊急措施時機：</p> <p>(一) 各橋梁另有訂定警戒封橋水位者依訂定之標準辦理。</p> <p>(二) 其他橋梁：</p> <p>(1) 養路單位巡查或網路監看上游河川管理單位水位站及雨量站資料、氣象局雨量站等資料，經認定有需要時。</p> <p>(2) 接獲用路人、當地居民、警政單位或上游水利設施管理單位放水通報，經養路單位勘查、認定需要者。</p> <p>(3) 災害（颱風、<u>大豪雨</u>、地震等）警報發布後，即需對特定橋梁進行警戒。</p> <p>「<u>大豪雨</u>」：指二十四小時累積雨量達二百毫米以上之降雨現象。</p>	修正第二款第三目，將大豪雨名詞修正為「豪雨」，及修正該款目次之表現形式，由(1)、(2)、(3)修正為1.、2.、3.。
<p>五、封橋時機：</p> <p>封橋之時機，有下列狀況之一者執行。</p> <p>(一) 現場巡查人員得依下列情形視情況提前封橋封路</p> <p><u>1.</u> 橋梁欄杆、伸縮縫有變位，橋台、橋墩有傾斜、下陷及土石淹沒之異常狀況或其他部位有異樣時。</p> <p><u>2.</u> 觀察橋基附近水流流況如有特殊流況（如橋梁上下游側突然產生水躍、繞流、跌水及向源或側向侵</p>	<p>五、封橋時機：</p> <p>封橋之時機，有下列狀況之一者執行。</p> <p>(一) 現場巡查人員得依下列情形視情況提前封橋封路</p> <p>(1) 橋梁欄杆、伸縮縫有變位，橋台、橋墩有傾斜、下陷及土石淹沒之異常狀況或其他部位有異樣時。</p> <p>(2) 觀察橋基附近水流流況如有特殊流況（如橋梁上下游側突然產生水躍、繞流、跌水及向源或側向侵</p>	修正第一款目次之表現形式，由(1)、(2)、(3)、(4)修正為1.、2.、3.、4.。

<p>蝕…等)或有異常河床變動時(如河床地質不佳或橋基裸露嚴重)。</p> <p><u>3.</u> 橋梁上游如有水位站之水位雨量資訊於過去數小時內水位急遽上漲且上游集水區持續降下豪雨。</p> <p><u>4.</u> 夜間無法辨識水流狀況時亦得以封橋。</p> <p>(二) 水利單位通知上游水流湍急經養路單位認定有危及橋梁安全之虞時。</p> <p>(三) 強烈地震後，發現欄杆及橋面版伸縮縫變位過大，橋面版隆起、斷裂(落)，橋台、橋墩傾斜、下陷等有立即性危險，須緊急封閉橋梁進行檢查。</p> <p>(四) 因交通事故部分車道受阻，或雙向交通阻斷。</p> <p>(五) 橋梁引道邊坡研判有坍塌之虞者。</p> <p>(六) 其它天然災害或人為事故等事件。</p> <p>(七) 無預警已達封橋標準之狀況。</p> <p>(八) 整體結構損壞較嚴重橋梁未維修之前經巡查，如有已發生災害或有發生災害危險之虞時，依照本標準作業程序辦理緊急應變措施。</p>	<p>蝕…等)或有異常河床變動時(如河床地質不佳或橋基裸露嚴重)。</p> <p>(3) 橋梁上游如有水位站之水位雨量資訊於過去數小時內水位急遽上漲且上游集水區持續降下豪雨。</p> <p>(4) 夜間無法辨識水流狀況時亦得以封橋。</p> <p>(二) 水利單位通知上游水流湍急經養路單位認定有危及橋梁安全之虞時。</p> <p>(三) 強烈地震後，發現欄杆及橋面版伸縮縫變位過大，橋面版隆起、斷裂(落)，橋台、橋墩傾斜、下陷等有立即性危險，須緊急封閉橋梁進行檢查。</p> <p>(四) 因交通事故部分車道受阻，或雙向交通阻斷。</p> <p>(五) 橋梁引道邊坡研判有坍塌之虞者。</p> <p>(六) 其它天然災害或人為事故等事件。</p> <p>(七) 無預警已達封橋標準之狀況。</p> <p>(八) 整體結構損壞較嚴重橋梁未維修之前經巡查，如有已發生災害或有發生災害危險之虞時，依照本標準作業程序辦理緊急應變措施。</p>	
<p>十、封橋標準作業流程圖(SOP)</p>	<p>十、封橋標準作業流程圖(SOP)</p>	<p>將大豪雨名詞修正為「豪雨」。</p>