

災防週報

民國 109 年 6 月 18 日
至
民國 109 年 6 月 24 日



行政院災害防救辦公室

109.06.24

行政院災害防救辦公室週報（109年6月18日至109年6月24日）

一、稻熱病疫情及對農民之協處作為（本院農業委員會提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）疫情現況

因全球氣候變遷，近2年暖冬效應均造成一期稻作生長快速，稻熱病有提早發生之趨勢，今（109）年高屏地區2月底即發布葉稻熱病預警，各地方政府及各區農改場亦陸續發布轄區葉稻熱病及穗稻熱病預警；稻熱病為國內一期稻作常見病害，稻熱病菌可危害水稻葉片、稻穗、莖節及葉舌，嚴重時葉片枯萎（如圖1左），穗稻熱病發病嚴重時穀粒無法充實或不稔（如圖1右），感染持續將造成稻穀減產。



圖1、稻熱病發生於水稻櫟間基部葉片（左）及穗頸（右）

資料來源：本院農業委員會

中南部及花東地區水稻自6月起已陸續收割，中部以北及宜蘭地區仍持續監測穗稻熱病疫情，截至目前監測結果顯示，本期稻作各地雖有傳出部分穗稻熱病疫情，但多為輕度發生，重度發生田區多為個別農民管理措施（如：

氮肥施用過量) 導致，面積不大，目前一期稻作收穫尚屬正常。

(二) 防治稻熱病對農民之協處作為

1. 建立預警燈號

本院農業委員會(以下稱農委會)已結合氣象預警制度加強疫情監測資訊及建立預警燈號(如圖2所示)，由農委會動植物防疫檢疫局建置監測通報體系，主要監測項目為葉稻熱病及穗稻熱病，108年起由各地方政府執行轄內好發地區監測調查及防治工作，各區農業改良場(以下稱各區農改場)則視地方政府需求協助辦理。

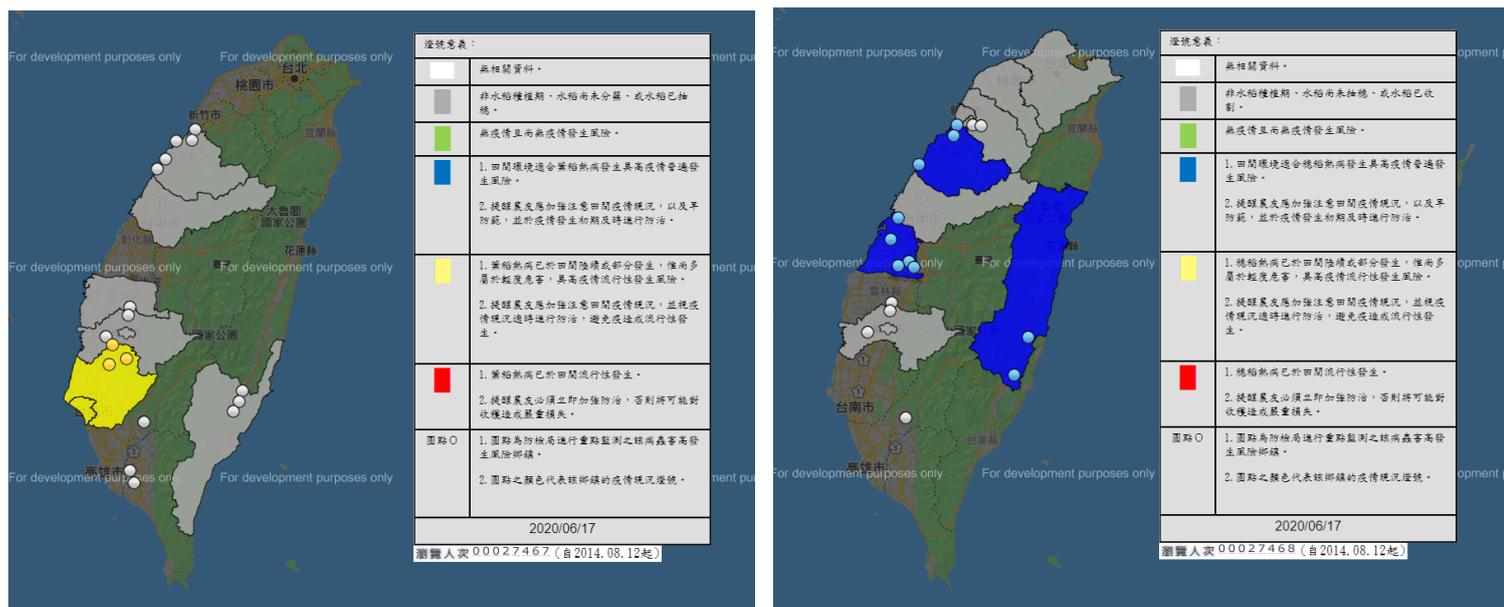


圖2、葉稻熱病預警燈號(左)、穗稻熱病預警燈號(右)

註：皆為109年6月22日預警燈號

資料來源：本院農業委員會

2. 應用「田邊好幫手系統」，強化預警訊息通知

截至6月17日，農委會暨所屬機關已透過「田邊好幫手系統」發布24則預警及18則新聞稿，農民可即時接收各種稻作病蟲害預警訊息，並提供相關防治建議。

3.提升水稻保險投保率

農委會自 106 年開始擴大推動農業保險，該年下半年開發銷售水稻保險，也是我國第 1 張區域型收穫農作物保險商品，保單承保範圍係因天然災害或病蟲害等所致被保險水稻收穫量短缺之損失，其中除了農委會補助 50% 保險費之外，各地縣市政府也撥列補助預算，補助比例由 5% 至 40% 不等，農民最低僅須負擔 10% 的保險費，便可獲得至少 60% 的保障。另外，理賠簡單迅速，採用農委會坪割數據並以鄉鎮市區收穫量為判斷，不需個別農民勘災。

水稻區域收穫保險的投保件數從 106 年之 4,367 件，累計至 109 年 5 月有 4 萬 1,264 件投保，投保面積從 106 年之 7,717 公頃，累計至 109 年 5 月達 7 萬 4,982 公頃，投保比率也從 7.4% 提升至 9.18%，顯示農民投保意願逐年提升中。

表 1 106-109 年水稻保險投保情形

| 年度 | 期作 | 投保件數 | 投保面積(公頃) | 投保率 |
|---------------|------|--------|----------|--------|
| 106 | 二期水稻 | 4,367 | 7,717 | 7.40% |
| 107 | 一期水稻 | 6,376 | 10,666 | 6.28% |
| | 二期水稻 | 4,352 | 8,367 | 8.12% |
| 108 | 一期水稻 | 10,077 | 17,105 | 10.08% |
| | 二期水稻 | 6,413 | 13,345 | 13.30% |
| 109 年 1 至 5 月 | 一期水稻 | 9,679 | 17,781 | 10.48% |
| 合計 | | 41,264 | 74,982 | 9.18% |

註：投保率＝投保面積／可投保面積

資料來源：本院農業委員會

二、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 5 起（如圖 4 所示），主要集中在高雄市桃源區及花蓮縣海域地區，均為小區域有感地震，規模大於 4.0 計有 1 起，相關震度小於 2 級，均無災情傳出。

| 時間（臺北） 月日時分 | 位 置 | 深度 (km) | 規模 (ML) | 有感 編號 |
|----------------|--------|------------|------------|----------|
| 06/24 02:37 | 臺灣東部海域 | 44.6 | 3.9 | |
| 06/24 00:25 | 臺灣東部海域 | 6.1 | 3.9 | |
| 06/22 15:48 | 高雄市桃源區 | 5.0 | 3.8 | |
| 06/21 21:19 | 高雄市桃源區 | 5.0 | 4.0 | |
| 06/21 05:48 | 高雄市桃源區 | 5.0 | 3.8 | |

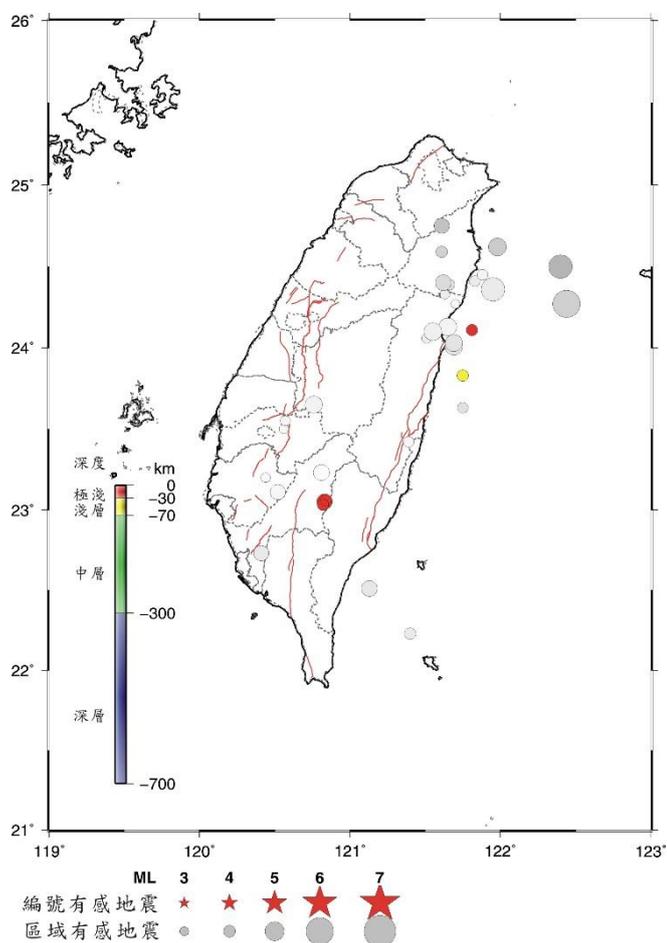


圖 4、本週（109 年 6 月 18 日～24 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 109 年 5 月 18 日～6 月 17 日有感地震分布

三、近期國際重大災害彙整

| 事件 | 災情概述 |
|----|--|
| 震災 | <p>一、發生日期與地點 6月23日，墨西哥南部發生強震，地震規模7.4，深度26.3公里。</p> <p>二、災情 目前已知至少4人死亡。</p> |
| 水災 | <p>一、發生日期與地點 6月以來，長江流域進入主汛期，中國大陸南方經歷了數次強降雨，豪雨造成的洪水與淹水導致26個省市區、1,122萬人次受災。</p> <p>二、災情 今年截至6月23日，收容約657萬人次，9,300餘間房屋倒塌，17萬間房屋損壞，農作物受災面積86萬公頃，直接經濟損失約新臺幣1,012億元。另今年截至6月13日，已造成63人死亡失蹤。</p> |

資料來源：截至109年6月24日止，本院災害防救辦公室綜整

四、109.06.18~109.06.24 全國供水情形分析

(一) 主要水庫集水區

| 水庫名稱 | 水位 (公尺) | 與前期 水位差 (公尺) | 滿水位 (公尺) | 有效 蓄水量 (萬立方公尺) | 蓄水量 百分率 (%) | 與前期 蓄水量差 (萬立方公尺) |
|-------|------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| 翡翠水庫 | 158.16 | -1.10 | 170 | 23361.2 | 69.6 | -875.9 |
| 石門水庫 | 236.56 | -0.86 | 245 | 13281.8 | 67.3 | -583.2 |
| 鯉魚潭水庫 | 295.49 | 1.13 | 300 | 9589.4 | 83.7 | 436.7 |
| 曾文水庫 | 208.89 | -0.54 | 230 | 17456.9 | 34.3 | -678.5 |
| 南化水庫 | 177.93 | 0.16 | 180 | 8077.8 | 89.0 | 75.3 |

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

(二) 全國水情分析：

翡翠、石門及曾文水庫蓄水量微幅下降，目前全臺正常供水(如圖 5 所示)。



圖 5、全國水情燈號
資料來源：經濟部水利署