

# 內政統計通報

106年第23週

內政部統計處

106年6月10日

## 105年天然災害死傷人數逾1,700人

- ◎105年發生天然災害<sup>1</sup>9次，包括颱風5次、水患3次及地震1次，雖較104年減少1次，惟死亡129人，受傷1,603人，合計1,732人為98年莫拉克颱風以來之最多，主要係2月6日美濃地震造成117人死亡，9月梅姬颱風造成714人受傷所致，房屋全倒及半倒戶數亦為近10年新高。
- ◎近10年天然災害以98年莫拉克颱風所造成之死傷人數、出動救災人次及搶救災民數最多；101年則因多次的豪雨水患，釀成19次天然災害最多。

臺灣地處副熱帶，並位於環太平洋地震帶上，每年易遭受颱風、豪雨、乾旱、寒流及地震等天然災害侵襲，且境內山高水急，遇豪雨易釀成災害，對於民眾生命財產及社會安全每每造成嚴重的威脅。本部為因應重大災害或事故之發生，近年持續加強災害處理作業效能，強化緊急應變機制，配合中央災害應變中心運作，協助執行災情查報、彙整、通報、分析、研判等災害緊急應變事宜，於必須提升運作時，成立緊急應變小組，俾立即掌握災情，執行通報、指揮救災。

統計近10年共發生颱風52次、水患41次、地震7次及其他4次災害，其中以98年莫拉克颱風造成死傷人數、出動救災人次及搶救災民人數最多；101年因多次的豪雨水患，釀致19次天然災害居各年之冠；而房屋損失方面，因105年發生0206震災，致全倒或半倒戶數為近10年最多，99年受凡那比及梅姬颱風豪雨影響而居次。以下說明105年天然災害，有關本部統計之損失情形：

- 一、災損情形：105年計發生9次天然災害，較104年減少1次，其中颱風5次（尼伯特、莫蘭蒂、馬勒卡、梅姬及艾利颱風）、水患3次（0611豪雨、0617水災及1007水災）及地震1次（0206震災）；共造成129人死亡，1,603人受傷（重傷88人，輕傷1,515人）；房屋全倒計477戶，半倒716戶；搶救災民2,209人。
- 二、出動救災人員及裝備：我國天然災害出動搶救人員皆以消防人員、警察及國軍為主。105年出動救災人員計17萬7,866人次，其中以警察6萬8,928人次最多，國軍2萬7,896人次居之，消防人員2萬1,726人次居第3；另義警5,796人次、民防5,010人次、義消人員3,876人次、民間救難團體721人次、義勇搜救隊661人次，其他（包括海巡署、經濟部及交通部等）4萬3,252人次；合計警察及消防（含義警、義消、民防）出動人員逾10萬人次。另出動救災裝備方面，計車輛3萬1,426輛最多，船艇187艘及其他裝備5,873項次。

<sup>1</sup> 本文天然災害係指已達災害應變中心成立或有人員傷亡情形者，100年起增列「或僅設緊急應變小組」者。

三、各災害分析：105年發生天然災害中，以2月6日高雄美濃地震死亡人數（117人）及房屋損失（房屋全倒466戶、半倒283戶）最多；以9月梅姬颱風受傷人數（714人）、搶救災民人數（829人）、出動救災人員（6萬7,464人次）及救災裝備（車輛1萬5,372輛）最多；另莫蘭蒂颱風出動救災人員（4萬2,781人次）及裝備（車輛8,135輛）僅次於梅姬颱風。

本（106）年6月1日受西南氣流與滯留鋒面影響，各地豪雨不斷，臺灣本島多處傳出災情，依據中央災害應變中心災害應變處置報告統計，截至本年6月4日已造成死亡2人、失蹤2人、受傷5人，出動救災人員6,828人次。因豪雨造成相關損失，本部提供住宅修繕利息補貼、現役役男/替代役男家屬受災補助、證件核發便民服務等措施，以協助民眾生活可以儘早回歸正軌。

表1、近10年天然災害損失情形

| 年別       | 發生次數 |          | 房屋全倒(戶) | 房屋半倒(戶) | 出動救災人次(人次) | 搶救災民人數(人) | 傷亡人數(人) |     |    |       |
|----------|------|----------|---------|---------|------------|-----------|---------|-----|----|-------|
|          | (次)  | 主要災害名稱   |         |         |            |           | 計       | 死亡  | 失蹤 | 受傷    |
| 96年      | 9    | 柯羅莎颱風    | 54      | 85      | 161,721    | 1,808     | 177     | 21  | 3  | 153   |
| 97年      | 12   | 蕃蜜颱風     | 66      | 17      | 198,172    | 2,644     | 161     | 42  | 14 | 105   |
| 98年      | 6    | 莫拉克颱風    | 99      | 250     | 581,555    | 63,814    | 2,264   | 644 | 60 | 1,560 |
| 99年      | 15   | 凡那比及梅姬颱風 | 233     | 159     | 218,126    | 13,598    | 276     | 44  | 1  | 231   |
| 100年     | 12   | 南瑪都颱風    | —       | 11      | 51,094     | 4,807     | 2       | —   | —  | 2     |
| 101年     | 19   | 多次豪雨     | 16      | 130     | 175,865    | 10,092    | 60      | 19  | 1  | 40    |
| 102年     | 9    | 蘇力颱風     | 9       | 65      | 131,447    | 4,450     | 294     | 14  | —  | 280   |
| 103年     | 3    | 麥德姆颱風    | 7       | 61      | 46,753     | 674       | 28      | 1   | —  | 27    |
| 104年     | 10   | 蘇迪勒颱風    | 31      | 138     | 216,116    | 291       | 855     | 13  | 4  | 838   |
| 105年     | 9    | 0206震災   | 477     | 716     | 177,866    | 2,209     | 1,732   | 129 | —  | 1,603 |
| 較104年增減數 | -1   |          | 446     | 578     | -38,250    | 1,918     | 877     | 116 | -4 | 765   |

資料來源：內政部消防署。

說明：本表包括天然災害狀況已達災害應變中心成立時或有人員傷亡時，100年起增列「或僅設緊急應變小組時」。

表2、105年天然災害損失情形

| 種類 | 名稱     | 發生日期 |    | 傷亡人數(人) |     |    |    |       | 房屋損失 |     |     |     | 搶救災民人數(人) |
|----|--------|------|----|---------|-----|----|----|-------|------|-----|-----|-----|-----------|
|    |        |      |    |         |     |    |    |       | 全倒   |     | 半倒  |     |           |
|    |        | 月    | 日  | 計       | 死亡  | 失蹤 | 重傷 | 輕傷    | 棟    | 戶   | 棟   | 戶   |           |
| 總計 |        |      |    | 1,732   | 129 | -  | 88 | 1,515 | 142  | 477 | 175 | 716 | 2,209     |
| 地震 | 0206震災 | 2    | 6  | 621     | 117 | -  | 63 | 441   | 141  | 466 | 162 | 283 | 615       |
| 水患 | 0611豪雨 | 6    | 11 | -       | -   | -  | -  | -     | -    | -   | -   | -   | -         |
| 水患 | 0617水災 | 6    | 17 | -       | -   | -  | -  | -     | -    | -   | -   | -   | -         |
| 颱風 | 尼伯特    | 7    | 6  | 307     | 2   | -  | 12 | 293   | 1    | 1   | -   | 275 | 728       |
| 颱風 | 莫蘭蒂    | 9    | 13 | 77      | 2   | -  | -  | 75    | -    | 8   | 3   | 22  | 37        |
| 颱風 | 馬勒卡    | 9    | 16 | -       | -   | -  | -  | -     | -    | -   | -   | 2   | -         |
| 颱風 | 梅姬     | 9    | 26 | 722     | 8   | -  | 13 | 701   | -    | 2   | 10  | 120 | 829       |
| 颱風 | 艾利     | 10   | 5  | -       | -   | -  | -  | -     | -    | -   | -   | -   | -         |
| 水患 | 1007水災 | 10   | 7  | 5       | -   | -  | -  | 5     | -    | -   | -   | 14  | -         |

表2、105年天然災害損失情形（續）

| 種類        | 名稱     | 出動救災人員(人次)     |               |               |              |              |              |               |            |            |               | 出動救災裝備        |            |          |              |
|-----------|--------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|------------|---------------|---------------|------------|----------|--------------|
|           |        | 計              | 警察            | 消防人員          | 義警           | 義消人員         | 民防           | 國軍            | 民間救難團體     | 義勇搜救隊      | 其他            | 車輛(輛)         | 船艇(艘)      | 直升機(架)   | 其他           |
| <b>總計</b> |        | <b>177,866</b> | <b>68,928</b> | <b>21,726</b> | <b>5,796</b> | <b>3,876</b> | <b>5,010</b> | <b>27,896</b> | <b>721</b> | <b>661</b> | <b>43,252</b> | <b>31,426</b> | <b>187</b> | <b>-</b> | <b>5,873</b> |
| 地震        | 0206震災 | 38,919         | 19,918        | 2,801         | 3,651        | 3,006        | 2,501        | 5,756         | 685        | 601        | -             | 1,896         | -          | -        | 973          |
| 水患        | 0611豪雨 | 248            | -             | 248           | -            | -            | -            | -             | -          | -          | -             | 118           | -          | -        | -            |
| 水患        | 0617水災 | 277            | 95            | 136           | -            | -            | 3            | -             | -          | -          | 43            | 88            | -          | -        | -            |
| 颱風        | 尼伯特    | 23,699         | 13,113        | 4,615         | 567          | 336          | 598          | 3,416         | -          | 15         | 1,039         | 4,677         | 19         | -        | 171          |
| 颱風        | 莫蘭蒂    | 42,781         | 14,466        | 2,199         | 1,028        | 244          | 791          | 13,966        | -          | 1          | 10,086        | 8,135         | 151        | -        | 500          |
| 颱風        | 馬勒卡    | 3,971          | 908           | 1,245         | 79           | 11           | 49           | 418           | -          | -          | 1,261         | 906           | -          | -        | 91           |
| 颱風        | 梅姬     | 67,464         | 20,107        | 10,354        | 417          | 275          | 1,068        | 4,340         | 36         | 44         | 30,823        | 15,372        | 17         | -        | 4,138        |
| 颱風        | 艾利     | -              | -             | -             | -            | -            | -            | -             | -          | -          | -             | -             | -          | -        | -            |
| 水患        | 1007水災 | 507            | 321           | 128           | 54           | 4            | -            | -             | -          | -          | -             | 234           | -          | -        | -            |

資料來源：內政部消防署

說明：1. 出動救災人員「其他」包括海巡署、經濟部及交通部等。

2. 出動救災設備「其他」包括抽水機、各式機具等不屬於車輛、船艇與直升機者。