

# 尼伯特颱風災害應變處置報告第 5 報

報告單位：中央災害應變中心

資料統計截止時間：2016/07/08 23:00

## 壹、颱風動態（資料來源：中央氣象局）

颱風尼伯特於 105 年 7 月 6 日 20 時 30 分發布海上陸上颱風警報，已於今(8)日 8 時強度減弱為中度颱風，20 時中心位置北緯 23.1 度，東經 119.8 度，即在澎湖的南南東方約 60 公里之海面上，7 級風暴風半徑 200 公里，10 級風暴風半徑 80 公里。以每小時 11 轉 14 公里速度，向北北西轉西北進行，近中心最大風速每秒 40 公尺(約每小時 144 公里)，相當於 13 級風，瞬間之最大陣風每秒 50 公尺(約每小時 180 公里)，相當於 15 級風。預測 9 日 20 時位置於北緯 25.4 度，東經 118.2 度，即在金門的北北西方約 110 公里之處。

根據最新氣象資料顯示，尼伯特颱風過去 3 小時中心近似滯留，目前中心在澎湖南南東方，緩慢向澎湖移動，臺北、新北、基隆、桃園及宜蘭地區已脫離警戒區，澎湖、金門、新竹以南地區及花蓮、臺東風雨仍持續中，新竹以南至屏東、花蓮、臺東（含蘭嶼、綠島）及澎湖、金門應嚴加戒備，並防強風豪雨。臺灣附近各海面及巴士海峽、東沙島海面航行作業船隻應嚴加戒備，受颱風影響，各地（含蘭嶼、綠島）沿海風浪明顯偏強，伴隨強陣風，並有長浪發生，請避免前往海邊活動。

## 貳、風雨資料（資料來源：交通部中央氣象局）

### 一、最高累積雨量（統計 7 月 6 日 14 時 30 分至 7 月 8 日 23 時止）(單位：毫米)

| 地區           | 累積雨量（毫米） |
|--------------|----------|
| 花蓮縣 富里鄉 六十石山 | 554      |
| 屏東縣 牡丹鄉      | 503      |
| 臺東縣 達仁鄉 紹家   | 474      |
| 高雄市 桃源區 南天池  | 330      |
| 宜蘭縣 南澳鄉 太平山  | 269      |

### 二、最大風速（統計 105 年 7 月 6 日 14 時 30 分起至 7 月 8 日 23 時止）

| 地區       | 瞬間陣風（級） |
|----------|---------|
| 蘭嶼       | 17      |
| 臺東       | 17      |
| 大武       | 13      |
| 高雄       | 12      |
| 臺南、恆春、澎湖 | 10      |

## 參、應變作為

### 一、縣市成立災害應變中心情形（資料來源：內政部消防署）

| 類別 | 成立數 | 縣市名稱  |
|----|-----|---|
| 縣市 | 20  | 1 級：南投縣、嘉義市、嘉義縣、宜蘭縣、屏東縣、彰化縣、新北市、澎湖縣、臺中市、臺南市、臺東縣、花蓮縣、雲林縣、高雄市、金門縣 |

|    |   |                            |
|----|---|----------------------------|
|    |   | 2 級：臺北市、桃園市、新竹市、苗栗縣、連江縣    |
| 港務 | 4 | 1 級：基隆港、臺中港、高雄港<br>2 級：花蓮港 |

## 二、警戒區域劃設情形（資料來源：內政部消防署）

（低窪地區 55 處、山區 511 處、海邊 103 處、河川 564 處、建築物 4 處、其他 280 處，總計 1,517 處。另開立勸導單 189 張，舉發單 12 張）

| 縣市別       | 劃定數       |            |            |            |          |            | 執行情形       |            |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|
|           | 低窪地區      | 山區         | 海邊         | 河川         | 建築物      | 其他         | 勸導單<br>開立數 | 舉發單<br>開立數 |
| <b>總計</b> | <b>55</b> | <b>511</b> | <b>103</b> | <b>564</b> | <b>4</b> | <b>288</b> | <b>189</b> | <b>12</b>  |
| 基隆市       | 0         | 3          | 1          | 10         | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 新北市       | 0         | 1          | 9          | 5          | 0        | 12         | 12         | 0          |
| 臺北市       | 0         | 0          | 0          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 桃園市       | 0         | 0          | 2          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 新竹縣       | 0         | 2          | 3          | 29         | 0        | 0          | 43         | 0          |
| 新竹市       | 0         | 0          | 7          | 1          | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 苗栗縣       | 0         | 0          | 0          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 臺中市       | 0         | 5          | 6          | 19         | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 彰化縣       | 0         | 0          | 0          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 南投縣       | 0         | 289        | 0          | 73         | 0        | 249        | 0          | 0          |
| 雲林縣       | 0         | 13         | 13         | 0          | 0        | 0          | 1          | 0          |
| 嘉義縣       | 0         | 6          | 3          | 27         | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 嘉義市       | 0         | 0          | 0          | 2          | 0        | 1          | 0          | 0          |
| 臺南市       | 0         | 17         | 0          | 7          | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 高雄市       | 0         | 0          | 13         | 0          | 0        | 5          | 27         | 0          |
| 屏東縣       | 0         | 2          | 0          | 0          | 0        | 0          | 36         | 0          |
| 宜蘭縣       | 0         | 143        | 5          | 59         | 0        | 12         | 0          | 0          |
| 花蓮縣       | 39        | 12         | 17         | 167        | 4        | 9          | 54         | 12         |
| 臺東縣       | 16        | 16         | 12         | 165        | 0        | 0          | 16         | 0          |
| 澎湖縣       | 0         | 0          | 6          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          |
| 金門縣       | 0         | 2          | 6          | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          |

## 三、土石流警戒區發佈情形（資料來源：農委會水保局）

8 日 21 時 30 分發布紅色警戒土石流潛勢溪流計 14 條，座落於 2 縣市 3 鄉鎮 9 村里。  
黃色警戒土石流潛勢溪流 452 條，座落於 5 縣市 38 鄉鎮市 182 村里。

| 縣市 | 土石流警戒 |    |    |       |    |    |       |
|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|
|    | 紅色警戒  |    |    | 黃色警戒  |    |    | 合計    |
|    | 土石流潛勢 | 座落 | 座落 | 土石流潛勢 | 座落 | 座落 | 土石流潛勢 |
|    |       |    |    |       |    |    |       |

|     | 溪流(條) | 鄉鎮 | 村里 | 溪流(條) | 鄉鎮 | 村里  | 溪流(條) |
|-----|-------|----|----|-------|----|-----|-------|
| 嘉義縣 | -     | -  | -  | 36    | 2  | 15  | 36    |
| 高雄市 | -     | -  | -  | 64    | 4  | 21  | 64    |
| 屏東縣 | 4     | 1  | 3  | 59    | 9  | 34  | 63    |
| 台東縣 | -     | -  | -  | 165   | 14 | 63  | 165   |
| 花蓮縣 | 10    | 2  | 6  | 128   | 9  | 49  | 138   |
| 合計  | 14    | 3  | 9  | 452   | 38 | 182 | 466   |

註：警戒作為：

1. 黃色警戒（預測雨量大於土石流警戒基準值）：地方政府應進行疏散避難勸告
2. 紅色警戒（實際降雨已達土石流警戒基準值）：地方政府得依各地區當地雨量及實際狀況進行指示撤離  
強制疏散

#### 四、登山聯繫（資料來源：內政部警政署）

| 申請<br>入山民眾 |      | 經勸阻<br>未上山 |      | 入山已聯絡上 |      |        |     |      |    |      |    | 入山<br>未聯繫上 |    |
|------------|------|------------|------|--------|------|--------|-----|------|----|------|----|------------|----|
|            |      |            |      | 已下山    |      | 山區安全住宿 |     | 就地避難 |    | 正下山中 |    |            |    |
| 件次         | 人數   | 件次         | 人數   | 件次     | 人數   | 件次     | 人數  | 件次   | 人數 | 件次   | 人數 | 件次         | 人數 |
| 1360       | 7461 | 894        | 4498 | 451    | 2823 | 15     | 140 | 0    | 0  | 0    | 0  | 0          | 0  |

（備註：尚未聯繫上係指山友登山後，未曾與留守人員、家人或警方等人聯繫超過 48 小時以上者。本表由內政部警政署彙整、內政部營建署等統計資料後填報）

#### 五、中國大陸漁工安置（資料來源：行政院農業委員會）

| 安置船上人數 | 安置岸上<br>處所人數 | 避難場所 | 共計    |
|--------|--------------|------|-------|
| 897    | 194          | 328  | 1,419 |

#### 六、各地停止上班上課情形（資料來源：內政部消防署）

臺東縣鹿野鄉、太麻里鄉、延平鄉、海端鄉利稻村、海端鄉霧鹿村、連江縣、金門縣明天已達停止上班及上課標準；澎湖縣、連江縣明天上午已達停止上班上課標準。

### 肆、撤離及收容情形

#### 一、撤離人數（資料來源：內政部民政司）

累計撤離 14 縣市、17,381 人

| 直轄市、縣(市)別 | 累計撤離人數 |
|-----------|--------|
| 新北市       | 3,962  |
| 桃園市       | 483    |
| 臺中市       | 103    |
| 臺南市       | 392    |
| 高雄市       | 3,405  |
| 新竹縣       | 791    |
| 苗栗縣       | 2      |

|     |        |
|-----|--------|
| 南投縣 | 2,251  |
| 嘉義縣 | 269    |
| 雲林縣 | 291    |
| 屏東縣 | 1,258  |
| 宜蘭縣 | 462    |
| 花蓮縣 | 3,304  |
| 臺東縣 | 408    |
| 合計  | 17,381 |

## 二、收容情形(資料來源：衛生福利部)

累計開設收容所 14 縣市 144 處，累計收容人數 3,749 人。

目前開設收容所 14 縣市 144 處，目前收容人數 3,310 人。

| 縣市別 | 鄉鎮市區 | 收容所 | 目前收容人數 |
|-----|------|-----|--------|
| 新北市 | 10   | 17  | 363    |
| 桃園市 | 2    | 5   | 22     |
| 苗栗縣 | 1    | 1   | 2      |
| 臺中市 | 5    | 6   | 52     |
| 南投縣 | 3    | 4   | 31     |
| 臺南市 | 6    | 6   | 47     |
| 高雄市 | 7    | 19  | 451    |
| 新竹縣 | 3    | 16  | 77     |
| 雲林縣 | 2    | 3   | 55     |
| 嘉義縣 | 1    | 1   | 1      |
| 屏東縣 | 6    | 10  | 322    |
| 宜蘭縣 | 2    | 2   | 76     |
| 花蓮縣 | 12   | 27  | 1517   |
| 臺東縣 | 13   | 27  | 294    |
| 合計  | 73   | 144 | 3,310  |

## 伍、災情統計

### 一、人命傷亡(資料來源：內政部消防署)

死亡 3 人、失蹤 0 人、受傷 172 人。

| 縣市別 | 死亡(人) | 失蹤(人) | 受傷(人) | 備註   |
|-----|-------|-------|-------|--|
| 花蓮縣 | 1     | 0     | 0     | 7 日 12:21 接獲民眾報案 1 男(林○鴻、39 歲)於花蓮七星潭落水，無生命徵象，13:23 由空中直升機吊掛成功，13:24 送往門諾醫院急救，14:10 醫院宣告急救無效。 |
| 宜蘭縣 | 0     | 0     | 3     | 1.7 日冬山鄉 1 男(戴○欽、48 歲)修繕屋頂時跌落，輕傷自行   |

|           |          |          |            |  |
|-----------|----------|----------|------------|--|
|           |          |          |            | 就醫。<br>2. 8日五結鄉1男(郭○豐、48歲)拉鐵門扭傷。<br>3. 8日13:53壯圍鄉1男(蕭○鐸、32歲)屋頂跌落，前胸臂挫傷。              |
| 臺東縣       | 1        | 0        | 161        | 1. 7日161人受傷(大部分為掉落物砸傷或玻璃割傷)。<br>2. 8日06:40卑南鄉溫泉村1女(蔡葉○榴、71歲)遭貨櫃屋內衣櫃壓傷OHCA，經送醫急救無效死亡。 |
| 連江縣       | 1        | 0        | 0          | 8日08:10獲報:有1軍人(李○傑、24歲)於東引島沿岸落海失蹤，於09:50尋獲已死亡。                                       |
| 臺南市       | 0        | 0        | 6          | 8日08:21東區1女(呂○貞、25歲)騎車被風吹倒後與貨車擦撞受傷；10:53東區1女(陳○沄、38歲)被風吹倒受傷。                         |
| 桃園市       | 0        | 0        | 1          | 8日11:13八德區介壽路1段911號鐵皮掉落，造成民眾(葉○○、女、23歲)受傷，送聖保祿醫院。                                    |
| 新竹市       | 0        | 0        | 0          | 7日約TVBS新聞報導新竹市東區科學園路162巷36號建物外部約4至5層樓高，1工人踩塌摔落，無生命徵象送醫。新竹市表示該案件為工安意外，不列入風災災情。        |
| 苗栗縣       | 0        | 0        | 0          | 7日18:26苗栗縣政府消防局接獲劉女士報案，其先生(范○源、74歲)上山採竹筍失聯，經動員人力搜尋，於8日14:08尋獲已死亡，不列入風災災情。            |
| 臺中市       | 0        | 0        | 1          | 8日09:30清水區1男(鍾○姓、47歲)2樓陽台摔傷。   |
| <b>合計</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>172</b> |  |

## 二、維生管線災情 (資料來源：經濟部、國家通訊傳播委員會)

| 單位別       | 項目      | 影響數目    | 搶修完成(戶、處) | 尚待修復(戶、處) | 備註           |
|-----------|---------|---------|-----------|-----------|--------------|
| 經濟部       | 自來水     | 24,829  | 4,349     | 20,480    | 預計7月9日12時修復  |
|           | 電力      | 517,514 | 484,488   | 33,026    | 預計7月9日22時修復  |
|           | 瓦斯      | 0       | 0         | 0         |              |
| 國家通訊傳播委員會 | 電信(市話)  | 6       | 0         | 6         | 預計7月11日18時修復 |
|           | 電信(基地台) | 1,949   | 765       | 1,184     | 預計7月10日14時修復 |

## 三、交通狀況 (資料來源：交通部)

### (一)道路、橋梁阻斷與搶修

1. 預警性封閉：共計12處(五楊高架平均風速達10級時將予封閉)

| <u>監控路段/橋梁名稱</u>                               | <u>預計開放時間</u> |
|--|---------------|
| 臺 3 線永興-大埔 314k+800, 328k+150, 329k-330k, 335k | 7 月 9 日 6 時   |
| 臺 3 線澗水-永興 308k, 310k+330, 311k                | 7 月 9 日 6 時   |
| 台 7 線 010K+300~010K+300                        | 7 月 9 日 6 時   |
| 台 8 線 111K+920~186K+500                        | 7 月 9 日 9 時   |
| 台 8 線梨山 85K~110K                               | 7 月 9 日 20 時  |
| 台 16 臨 29 線 000K+000~011K+000                  | 7 月 9 日 12 時  |
| 台 18 線 034K+000~066K+000                       | 7 月 9 日 8 時   |
| 台 18 線 066K+000~088K+000                       | 7 月 9 日 8 時   |
| 台 21 線 110K+000~145K+000                       | 7 月 9 日 12 時  |
| 台 23 線東河鄉北源村 16K+568~25K+100                   | 7 月 9 日 12 時  |
| 台 24 線 027K+600~035K+200                       | 7 月 9 日 8 時   |
| 臺 29 線(那瑪夏~五里埔)便道 11K~23K                      | 7 月 9 日 12 時  |

2. 道路中斷：預計 5 處。

| <u>路線樁號</u>                 | <u>附近地名</u>   | <u>受損情形</u>                            | <u>預計搶通時間</u> |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|
| 台 23 線<br>007K+100~007K+300 | 花蓮縣富里<br>鄉豐南村 | 道路，邊坡坍方。道路坍方交通阻<br>斷預計 7 月 9 日 1700 通車 | 7 月 9 日 17 時  |
| 台 8 線<br>152K+150~152K+150  | 洛韶附近          | 道路，道路落石。零星落石                           | 7 月 9 日 8 時   |
| 台 20 線<br>153K+000~200K+000 | 新武附近          | 道路，邊坡坍方。邊坡土石坍方道<br>路阻斷                 | 7 月 9 日 17 時  |
| 台 8 線<br>178K+200~178K+200  | 溪畔附近          | 道路，土石流阻斷。落石坍方長<br>20m*寬 8m*高 1m        | 7 月 9 日 8 時   |
| 台 20 線<br>097K+000~102K+000 | 勤和至復興         | 道路，路基流失。便道流失                           | 7 月 9 日 17 時  |

## (二)鐵路停駛情形

1. 高鐵：8 日全日停駛。

## 2. 台鐵：

### (1) 鐵路阻斷未搶通

| 項次 | 類別 | 路線位置 | 附近地名 | 交通阻斷日期時間   | 預計搶通日期時間(工作天) |
|----|----|------|------|------------|---------------|
| 1  | 台鐵 | 台東線  | 台東站  | 7月8日16時39分 | 1             |
| 2  | 台鐵 | 台東線  | 瑞源   | 7月8日16時31分 | 1             |

### (2) 鐵路停駛

| 項次 | 線別     | 班次   |
|----|--------|--|
| 1  | 高鐵     | 今(7月8日)日全天暫停營運服務。  |
| 2  | 台鐵及各支線 | 1. 全線表定對號列車、支線及阿里山線全部停駛。<br>2. 16時起，基隆=新竹間及樹林=蘇澳間，機動行駛區間車。<br>3. 17時起，新竹=彰化(山線)間，機動行駛區間車。<br>4. 18時及20時，加開花蓮=樹林臨時自強號(全車自由席)，計5列次。<br>5. 台東線關山-瑞源、東竹-富里、瑞源站內等路基流失，瑞源站預估7月9日12時前搶修完成，其餘預定7月8日21時前搶修完成。 |

### (三) 航空交通停班情形

#### 1. 空運：

(1) 國內航線：取消302班次。

(2) 國際航線：延誤228班次、取消349班次。

#### 2. 海運：全部停航。

## 四、淹水災情狀況(資料來源：經濟部)

| 縣市表 | 目前鄉鎮數 | 合計災害數 | 未退水(處)         | 已退水(處) |
|-----|-------|-------|----------------|--------|
| 花蓮縣 | 3     | 8     | 0              | 8      |
| 臺東縣 | 4     | 8     | 0              | 8      |
| 屏東縣 | 5     | 10    | 1<br>(南州鄉道路淹水) | 9      |
| 高雄市 | 18    | 95    | 0              | 95     |
| 臺南市 | 9     | 88    | 0              | 88     |
| 基隆市 | 1     | 2     | 0              | 2      |
| 合計  | 40    | 211   | 1              | 210    |

## 五、水利設施損害搶修(資料來源：經濟部)

| 類型   | 縣市/鄉鎮      | 長度(m) | 災害說明                       | 預計完成時間         |
|------|------------|-------|----------------------------|----------------|
| 河堤破損 | 花蓮縣<br>富里鄉 | 150   | 鯉溪富池橋下游左岸石平1號堤防破堤150m，搶險中。 | 預計7月9日18時完成搶險。 |

|      |            |             |   |                                 |
|------|------------|-------------|---|---------------------------------|
| 河堤破損 | 花蓮縣<br>富里鄉 | 300         | 石平 1 號上游 1 公里處，石平 6 號堤防破堤 300 公尺。                       | 經查堤後為農田無道路可進入，暫無淹水之虞，待溪水退後再行研議。 |
| 河堤缺口 | 臺東縣<br>臺東市 | 施工缺口約 10 公尺 | 屬利嘉溪左岸堤防工程，因溪水暴漲溢淹施工缺口，目前水位已退，並於 8 日 15 時完成搶險。(臺東縣政府轄管) | 已完成搶險。                          |

## 六、農林漁牧產物及設施災情損失 (資料來源：農委會)

| 農林漁牧業產物及設施毀損 (截至 105 年 7 月 8 日 17 時) |             |
|--------------------------------------|-------------|
| 項目                                   | 損失金額(單位：萬元) |
| 農產                                   | 6 億 4,086   |
| 畜禽                                   | 208         |
| 漁產                                   | 0           |
| 林產                                   | 17          |
| 農田及農業設施                              | 870         |
| 畜禽及漁民漁業設施                            | 1,199       |
| 總計                                   | 6 億 6,380   |

| 縣市別 | 合計      | 農林漁牧業產物損失(單位：仟元) |         |       |    |     | 農林漁牧業設施損失(單位：仟元) |         |        |        |
|-----|---------|------------------|---------|-------|----|-----|------------------|---------|--------|--------|
|     |         | 小計               | 農產      | 畜禽    | 漁產 | 林產  | 小計               | 農田及農業設施 | 畜禽設施   | 漁民漁業設施 |
|     | 663,800 | 643,106          | 640,857 | 2,080 |    | 169 | 20,694           | 8,700   | 11,994 |        |
| 台東縣 | 626,632 | 605,938          | 603,858 | 2,080 |    |     | 20,694           | 8,700   | 11,994 |        |
| 屏東縣 | 19,881  | 19,881           | 19,881  |       |    |     |                  |         |        |        |
| 高雄市 | 14,190  | 14,190           | 14,190  |       |    |     |                  |         |        |        |
| 桃園市 | 2,190   | 2,190            | 2,190   |       |    |     |                  |         |        |        |
| 花蓮縣 | 761     | 761              | 592     |       |    | 169 |                  |         |        |        |
| 新竹縣 | 146     | 146              | 146     |       |    |     |                  |         |        |        |



## 陸、支援縣市災害應變處理情形

救災人力裝備及執行情形（資料來源：國防部、內政部消防署、內政部空中勤務總隊、內政部警政署、海巡署）

| 人員、裝備及任務    | 國軍    | 消防(含義消) | 警察(含義警、民防) | 海巡人員  | 合計     |
|-------------|-------|---------|------------|-------|--------|
| 出動人員(次)     | 6,053 | 1,812   | 23,597     | 6,305 | 37,767 |
| 直昇機(架次)     | 0     | 3       | 0          | 0     | 3      |
| 空中偵照機(架次)   | 0     | 0       | 0          | 0     | 0      |
| 各式車輛(次)     | 612   | 725     | 0          | 1,939 | 3,276  |
| 艦艇(含橡皮艇)(艘) | 44    | 50      | 0          | 44    | 138    |
| 各式機具(部)     | 32    | 0       | 0          | 0     | 32     |
| 救出災民(數)     | 7     | 211     | 0          | 0     | 218    |

備註：表內數據為累計