

# 第 2 章

## 災害防救施政預算



多一份細心，少一份擔心

高雄市 三民國中

張銘禎



防範火災，人人有責

高雄市 樹德家商

王宣貽

本章節統計災害防救任務之減災、整備、應變與重建經費之相關預算，範圍包含：推動災害防救之治山防洪設施、監測預警設備、國土保育減災、災害防救科技研究、應變需用機具物資、教育宣導、演習訓練、災害防救計畫擬定等，均納入災害防救預算計列，並依據各項經費之災害管理用途進行分類。地方政府歷年災害準備金預算編列情形及中央特別統籌分配稅款撥付各地方政府天然災害經費情形亦於本章呈現。

## 第一節 中央政府災害防救整體預算分析

106 至 109 年由相關部會編列之中央政府災害防救整體預算介於新臺幣 493 億元至 644 億元。其中，災害防救預算約介於 219 億元至 314 億元；每年之災害防救特別預算，由 106 年 274 億元逐年提升至 109 年約 332 億元。106 至 109 年災害防救預算統計詳表 2-1 及圖 2-1。

表 2-1 106 至 109 年中央政府災害防救預算統計總表

單位：億元

| 預算類別     | 106 年  | 107 年  | 108 年  | 109 年  |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 災害防救預算   | 218.62 | 228.25 | 313.63 | 278.39 |
| 災害防救特別預算 | 273.97 | 318.14 | 330.48 | 332.39 |
| 總計       | 492.59 | 546.39 | 644.11 | 610.78 |

資料來源：行政院災害防救辦公室整理

中央政府災害防救預算的編列情形，為政府對於災害防救資源投入的具體呈現，

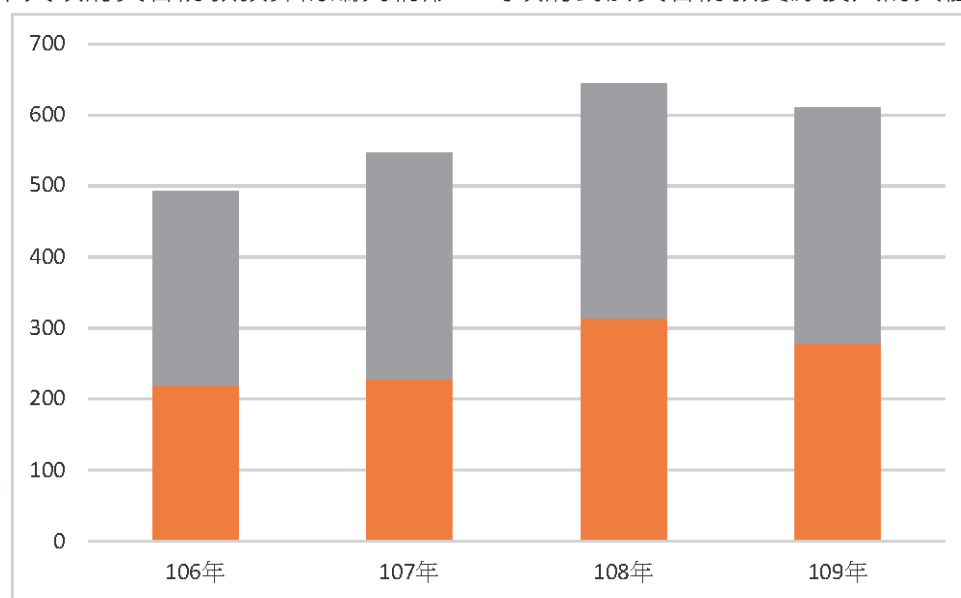


圖 2-1 106 至 109 年災害防救整體預算總計圖

資料來源：行政院災害防救辦公室整理

但因災害發生的情形每年或有差異，也影響政府對災害防救預算的編列。106 至 109 年中央政府歲出預算總計約介於 1 兆 9,669 億元至 2 兆 776 億元，行政院各部會編列之災害防救預算，以災害防救相關業務單位之「業務細項」計列約介於 219 億至 314 億元，近 4 年平均約占中央政府歲出預算 1.30%，詳表 2-2；其中 109 年中央政府歲出預算總計約 2 兆 776 億元，行政院所屬各部會編列之災害防救預算，以災害防救相關業務單位之「業務細項」計列約 278 億元，占中央政府總預算 1.34%。

表 2-2 106 至 109 年中央政府災害防救預算總表

單位：億元

| 機關              | 106 年     | 107 年     | 108 年     | 109 年     |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 經濟部             | 111.67    | 122.53    | 116.00    | 120.00    |
| 行政院農業委員會        | 49.39     | 46.83     | 61.40     | 65.31     |
| 內政部             | 19.94     | 24.50     | 26.24     | 26.90     |
| 教育部 *           | 0.62      | 0.53      | 72.77     | 26.65     |
| 交通部             | 16.51     | 12.14     | 14.37     | 13.55     |
| 科技部             | 9.39      | 8.32      | 8.45      | 8.78      |
| 行政院環境保護署        | 5.24      | 5.18      | 6.06      | 6.26      |
| 衛生福利部           | 4.45      | 5.17      | 5.51      | 7.97      |
| 外交部             | -         | 1.31      | 1.24      | 1.53      |
| 行政院原子能委員會       | 1.36      | 1.32      | 1.24      | 1.16      |
| 國防部             | -         | 0.40      | 0.32      | **0.21    |
| 金融監督管理委員會       | -         | -         | 0.01      | 0.03      |
| 國家運輸安全調查委員會 *** | 0.05      | 0.02      | 0.02      | 0.04      |
| 中央部會災防預算總計      | 218.62    | 228.25    | 313.63    | 278.39    |
| 中央政府總預算         | 19,739.96 | 19,668.62 | 19,979.78 | 20,775.69 |
| 比例 (%)          | 1.11      | 1.16      | 1.57      | 1.34      |

\* 註：本統計自 108 年起將教育部編列之災後復原校舍耐震補強經費納入該部災害防救預算。

\*\* 註：國防部 109 年預算資料統計區間為 109 年 1 月 1 日至同年 10 月 31 日。

\*\*\* 註：國家運輸安全調查委員會自 108 年 8 月 1 日正式成立，相關預算爰納入統計。

資料來源：行政院災害防救辦公室整理

以近 4 年中央政府各部會災害防救預算來看，整體而言，經濟部所編列之災害防救預算最多，其次為行政院農業委員會，再者為內政部、教育部及交通部，其餘詳表 2-2，109 年中央部會災害防救預算詳如圖 2-2 所示。



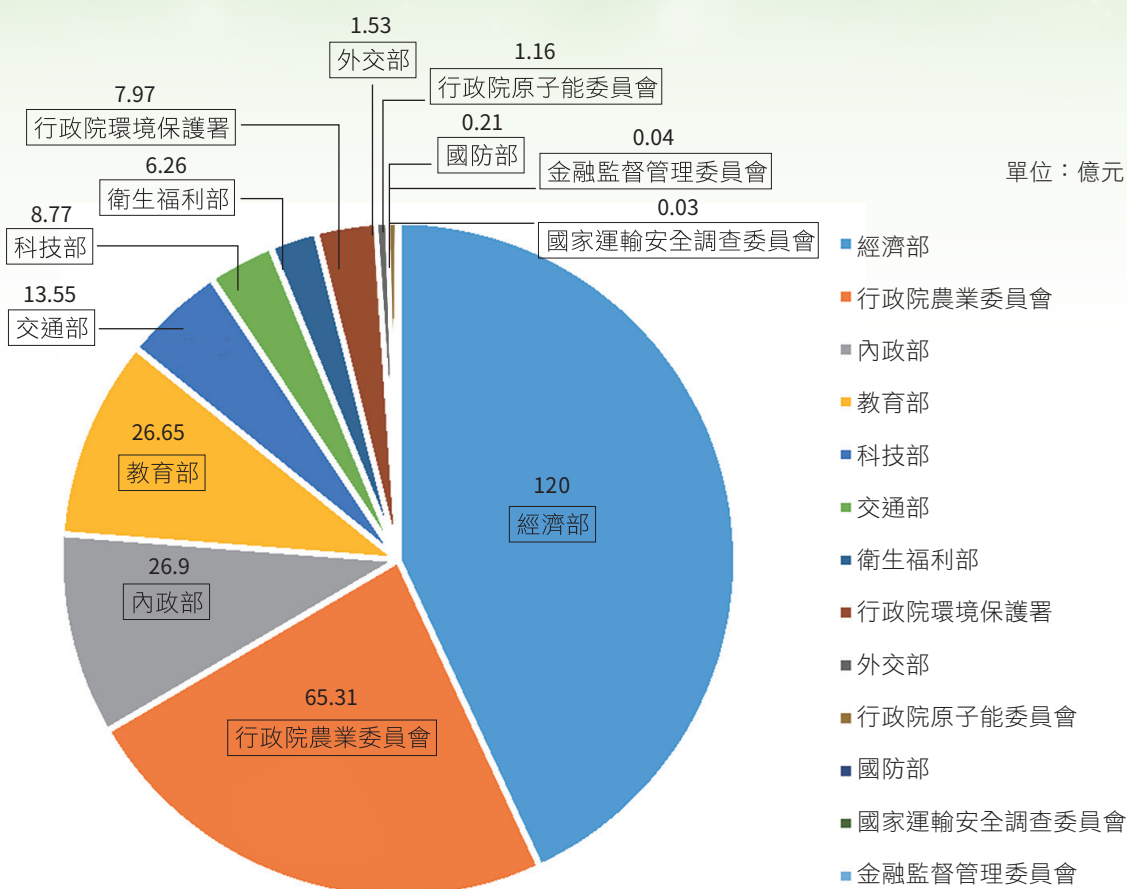


圖 2-2 109 年中央部會災害防救預算

資料來源：行政院災害防救辦公室整理

表 2-3「中央政府災害防救相關預算總表」之機關係指災害防救法第 3 條第 1 項明訂災害之中央災害防救業務主管機關及相關機關，包括有內政部、經濟部、交通部、衛生福利部、行政院環境保護署、行政院原子能委員會、行政院農業委員會等，並納入外交部、國防部、教育部、科技部之災害防救預算、國家運輸安全調查委員會之事故調查、演練預算，以及金融監督管理委員會之貸款展延利息補貼預算。

以近 2 年各類災害防救預算來看，以水旱災所編列之災害防救預算最多，其次為土石流災害，再者為風災、震災、火災、爆炸災害，其餘詳表 2-3。109 年災害防救預算較 108 年減少約 35.23 億元，預算主要增加項目為水旱災（約 3.74 億元）、毒性化學物質災害（約 2.49 億元）、農業天然災害救助（約 2.21 億元）、土石流災害（約 1.36 億元）及風災、震災、火災、爆炸及火山災害（約 0.66 億元），主要減少項目為教育部學校防減災及災後復原經費（約 46.12 億元）、交通部中央氣象局災防預算（約 0.79 億元）及輸電線路災害防救預算（約 0.29 億元），其他預算詳細增減分析詳如後述。

表 2-3 近 2 年中央政府災害防救相關預算總表

單位：千元

| 機關          | 主管災害                    | 108 年      | 比例     | 109 年      | 比例     |
|-------------|-------------------------|------------|--------|------------|--------|
| 內政部         | 風災、震災、火災、爆炸及火山災害        | 2,624,699  | 8.37   | 2,690,490  | 9.66   |
| 經濟部         | 水災、旱災                   | 10,378,072 | 33.09  | 10,752,015 | 38.62  |
|             | 中央地質調查所災防預算             | 147,467    | 0.47   | 149,541    | 0.54   |
|             | 礦災                      | 2,830      | 0.01   | 2,574      | 0.01   |
|             | 公用氣體與油料管線災害             | 785,137    | 2.50   | 841,089    | 3.02   |
|             | 輸電線路災害                  | 264,906    | 0.84   | 235,814    | 0.85   |
|             | 工業管線災害                  | 22,087     | 0.07   | 18,869     | 0.07   |
| 交通部         | 觀光旅宿災防預算                | 30,000     | 0.10   | 30,000     | 0.11   |
|             | 中央氣象局災防預算               | 701,592    | 2.24   | 622,927    | 2.24   |
|             | 陸上交通災害                  | 601,177    | 1.92   | 601,177    | 2.16   |
|             | 空難                      | 8,993      | 0.03   | 8,453      | 0.03   |
|             | 海難                      | 94,840     | 0.30   | 92,400     | 0.33   |
| 衛生福利部       | 生物病原災害                  | 605,795    | 1.93   | 625,633    | 2.25   |
| 行政院環境保護署    | 毒性化學物質災害                | 417,559    | 1.33   | 666,874    | 2.40   |
|             | 懸浮微粒物質災害                | 133,100    | 0.42   | 130,028    | 0.47   |
| 行政院原子能委員會   | 輻射災害                    | 123,847    | 0.39   | 115,785    | 0.42   |
| 行政院農業委員會    | 土石流災害                   | 3,635,452  | 11.59  | 3,771,188  | 13.55  |
|             | 森林火災                    | 54,834     | 0.17   | 75,859     | 0.27   |
|             | 動植物疫災                   | 898,637    | 2.87   | 912,915    | 3.28   |
|             | 農業天然災害救助（含風災、水災、旱災及寒害等） | 1,550,730  | 4.94   | 1,771,278  | 6.36   |
| 國防部         | 後勤作業成本                  | 19,529     | 0.06   | 8,534*     | 0.03   |
|             | 民安演習委辦費                 | 12,500     | 0.04   | 12,700     | 0.05   |
| 外交部         | 國際人道救援及災後援助預算           | 124,099    | 0.40   | 152,818    | 0.55   |
| 教育部         | 防災教育預算（科技與業務）及校舍耐震補強    | 7,277,609  | 23.20  | 2,665,195  | 9.57   |
| 科技部         | 災害防救科技預算                | 845,137    | 2.69   | 877,864    | 3.15   |
| 國家運輸安全調查委員會 | 事故調查業務及演練預算             | 527        | 0.00   | 3,263      | 0.01   |
| 金融監督管理委員會   | 貸款展延利息補貼預算              | 2,128      | 0.01   | 4,556      | 0.02   |
| 總計          |                         | 31,363,283 | 100.00 | 27,839,839 | 100.00 |

註：資料統計區間：109 年 1 月 1 日至同年 10 月 31 日。

資料來源：行政院災害防救辦公室整理

## 一、風災、震災、火災、爆炸及火山災害防救預算

有關 109 年內政部災害防救預算，災害管理部分較上年度增加 224 萬元，主要係減列 921 震災 20 週年暨莫拉克風災 10 週年系列活動等經費 414 萬元、增列災害防救深耕第 3 期計畫等經費約 639 萬元；火災預防及危險物品管理較上年度增加約 2,072 萬元，主要係減列辦理液化石油氣新出廠容器及一般爆竹煙火登錄、型式認可、個別認可及合格標示印製核發等經費 462 萬元，新增辦理 2020 亞洲消防首長年會經費 2,534 萬元；人命救助之災害搶救、緊急救護及救災救護指揮中心較上年度減少約 1 億 6,756 萬元，主要係減列提升 119 勤務指揮派遣系統功能計畫經費 9,279 萬元，減列精進消防救災裝備器材計畫經費約 7,672 萬元，減列義消組織充實人力與裝備器材計畫經費約 2,652 萬元，減列辦理災害搶救及救護教官班訓練等經費約 324 萬元，新增建構安全化學環境計畫總經費 3,170 萬元；人命救助之特種搜救隊較上年度減列約 150 萬元，主要係減列提升我國人道救援能力計畫經費約 46 萬元，減列急流救生訓練及車輛養護等經費約 104 萬元。

空中勤務業務較上年度增加 2 億 1,193 萬元，主要係減列航空類用油等經費 816 萬元、「飛機維護 5 年中程計畫」6 億 4,977 萬元、勤務指揮工作經費 20 萬元及充實直升機周邊設備等經費 2,400 萬元，增列飛機及救災救護裝備器材維護保養暨相關後勤維持等經費 6 億 4,977 萬元、空勤機組人員團體保險等經費約 1,322 萬元、「黑鷹直升機種子人員訓練暨初次航材籌補中程計畫」經費 1 億 8,741 萬元及勤務棚廠廳舍興建整修工程經費 4,366 萬元（如表 2-4）。

表 2-4 風災、地震、火災、爆炸及火山災害防救預算表

單位：千元

| 科目別    | 業務細項         | 管理用途 | 108 年     | 109 年     |
|--------|--------------|------|-----------|-----------|
| 災害管理   | 風災地震災害管理等    | 減災   | 176,672   | 178,914   |
| 火災預防   | 火災災害預防等      | 減災   | 75,233    | 95,950    |
| 危險物品管理 | 爆炸災害預防等      | 減災   |           |           |
| 人命救助   | 災害搶救         | 整備   | 290,807   | 123,249   |
|        | 緊急救護         |      |           |           |
|        | 救災救護指揮中心     |      |           |           |
|        | 特種搜救隊        | 整備   | 38,390    | 36,889    |
| 空中勤務業務 | 航務、機務及飛安     | 減災   | 1,774,207 | 1,966,674 |
|        | 勤務指揮工作       | 減災   | 13,095    | 12,894    |
|        | 勤務棚廠廳舍興建整修工程 | 減災   | 223,250   | 266,915   |
|        | 充實直升機周邊設備    | 整備   | 32,500    | 8,500     |
| 營建業務   | 災害防救相關業務     | 整備   | 545       | 505       |
| 總計     |              |      | 2,624,699 | 2,690,490 |

資料來源：內政部

## 二、水災、旱災、公用氣體與油料管線、輸電線路、礦災及工業管線等災害防救預算

經濟部主管水災、旱災、公用氣體與油料管線、輸電線路、礦災及工業管線災害等相關業務，108 年及 109 年經濟部共計編列約 116 億元及 120 億元。經濟部水利署負責水災及旱災之防救災業務，108 年及 109 年經費編列分別約 103 億 7,807 萬元及 107 億 5,202 萬元（詳表 2-5）。經濟部中央地質調查所災害防救預算，編列於地質調查研究及地質科技發展，108 年及 109 年經費編列分別約 1 億 4,747 萬元及 1 億 4,954 萬元（詳表 2-6）。公用氣體與油料管線災害防救業務預算，108 年及 109 年經費編列分別約 7 億 8,514 萬元及 8 億 4,109 萬元（詳表 2-7）。輸電線路災害防救業務預算，108 及 109 年編列分別約 2 億 6,491 萬元及約 2 億 3,581 萬元（詳表 2-8）。礦災災害防救業務預算，108 年及 109 年編列分別約 283 萬元及 257 萬元（詳表 2-9）。工業管線災害防救預算，108 年及 109 年編列分別約 2,209 萬元及 1,887 萬元（詳表 2-10）。

表 2-5 水災、旱災災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別         | 業務細項                                                                   | 管理用途 | 108 年      | 109 年      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|
| 水資源企劃及保育    | 防救災計畫（水災、旱災）                                                           | 整備   | 12,028     | 4,209      |
| 水資源科技發展     | 韌性防災與氣候變遷水環境風險評估研究計畫：氣候變遷水旱災風險評估、提升都市防災韌性、強化水災災害預警通報、建構災害管理平臺、災損評估保險規劃 | 減災   | 57,534     | 42,936     |
| 水資源開發及維護    | 水資源工程（旱災）                                                              | 減災   | 158,200    | 185,480    |
| 河川海岸及排水環境營造 | 河川海岸環境營造計畫（水災 - 重要河川、海岸環境營造計畫）                                         | 減災   | 8,332,310  | 8,606,051  |
|             | 區域排水環境營造計畫（水災）                                                         | 減災   | 1,818,000  | 1,913,339  |
| 總計          |                                                                        |      | 10,378,072 | 10,752,015 |

資料來源：經濟部

表 2-6 經濟部中央地質調查所災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別    | 業務細項               | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|--------|--------------------|------|---------|---------|
| 地質調查研究 | 地質敏感區劃定審議及查核       | 減災   | 14,417  | 14,582  |
|        | 土壤液化潛勢調查與公開        | 減災   | 25,330  | 25,330  |
| 地質科技發展 | 斷層活動性觀測研究 - 第 4 階段 | 減災   | 42,016  | 38,190  |
|        | 山崩活動性評估與防災應用       | 減災   | 18,753  | 17,043  |
|        | 火山災害潛勢評估及觀測技術強化    | 減災   | 17,517  | 27,457  |
|        | 結合大規模崩塌地質防災資訊服務    | 減災   | 29,434  | 26,939  |
| 總計     |                    |      | 147,467 | 149,541 |

資料來源：經濟部



表 2-7 公用氣體與油料管線災害

單位：千元

| 科目別              | 業務細項                      | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|------------------|---------------------------|------|---------|---------|
| 災害損失             | 一般天然災害或意外事故等所發生之損失費用      | 復原   | 121,250 | 125,100 |
| 消防設備             | 滅火設備、警報設備、避難設備等整備或重置      | 整備   | 323,867 | 307,667 |
| 緊急應變             | 緊急應變裝備及防護具等整備或重置（含緊急演習費用） | 應變   | 6,693   | 8,435   |
| 天災防護             | 地震颱風等天災防護等整備或重置           | 整備   | 8,843   | 10,198  |
| 設備安全             | 強化設備購置或維修                 | 整備   | 63,938  | 68,792  |
| 管線作業安全           | 長途管線等整備或重置                | 整備   | 182,546 | 257,897 |
| 政府儲油、石油開發及技術研究計畫 | 油氣管線圖資管理系統維護及查核           | 應變   | 25,000  | 10,000  |
|                  | 天然氣事業輸儲設備查核與檢測            | 減災   | 28,000  | 28,000  |
|                  | 石油輸儲設施查核及檢測               | 減災   | 25,000  | 25,000  |
| 總計               |                           |      | 785,137 | 841,089 |

資料來源：經濟部

表 2-8 輸電線路災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別     | 業務細項                              | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|---------|-----------------------------------|------|---------|---------|
| 災害損失    | 風災水災火災等災害之資產報廢損失及緊急應變小組有關人員餐（夜）點費 | 應變   | 118,042 | 94,270  |
| 發電設備    | 發電設備重置或重建                         | 復原   | 23,062  | 23,336  |
| 輸電設備    | 輸電設備重置或重建                         | 復原   | 59,765  | 53,328  |
| 配電設備    | 配電設備重置或重建                         | 復原   | 60,370  | 58,404  |
| 土地改良物   | 土地改良物重置或重建                        | 復原   | 0       | 462     |
| 其他機械設備  | 其他機械設備重置或重建                       | 復原   | 695     | 2,859   |
| 交通及運輸設備 | 交通及運輸設備重置或重建                      | 復原   | 1,012   | 1,032   |
| 什項設備    | 設備費用                              | 復原   | 416     | 579     |
| 緊急演習費用  | 物資經濟動員準備檢查暨防災演習<br>水庫戰備檢查         | 整備   | 1,544   | 1,544   |
| 總計      |                                   |      | 264,906 | 235,814 |

資料來源：經濟部



表 2-9 礦災災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別         | 業務細項                      | 管理用途 | 108 年 | 109 年 |
|-------------|---------------------------|------|-------|-------|
| 礦務行政與管理     | 礦場安全管理及礦災災害防救業務           | 減災   | 422   | 422   |
| 礦場保安管理與礦害預防 | 礦場安全、礦害預防、專案監督檢查及礦場安全技術輔導 | 減災   | 1,935 | 1,722 |
|             | 礦場安全教育訓練                  | 整備   | 473   | 430   |
| 總計          |                           |      | 2,830 | 2,574 |

資料來源：經濟部

表 2-10 工業管線災害防救預算表

單位：千元

| 科目別      | 業務細項                    | 管理用途 | 108 年  | 109 年  |
|----------|-------------------------|------|--------|--------|
| 工業技術升級輔導 | 提供全國工業管線災防（智能安全）諮詢服務    | 應變   | 12,700 | 13,080 |
|          | 工業管線災害整備執勤              | 應變   | 5,270  | 5,106  |
|          | 推動（輔導）管束區域聯防運作（含偕同地方查核） | 整備   | 3,400  | 291    |
|          | 其他災防業務事項                | 減災   | 717    | 392    |
| 總計       |                         |      | 22,087 | 18,869 |

資料來源：經濟部

### 三、空難、海難及陸上交通事故等災害防救預算

交通部主管空難、海難及陸上交通事故之災害管理業務，108 年及 109 年各編列約 14.37 億元及 13.55 億元。陸上交通部分編列災害防救預算，108 年及 109 年皆約為 6 億 117 萬元（詳表 2-11）。海難災害防救業務 108 年及 109 年分別編列 9,484 萬元及 9,240 萬元（詳表 2-12），空難災害防救預算 108 年及 109 年分別編列約 899 萬元及 845 萬元（詳表 2-13）。另交通部中央氣象局亦編列有災害防救相關經費，108 年及 109 年分別編列約 7 億 159 萬元及 6 億 2,293 萬元（詳表 2-14）。又為使遭受災害之旅宿業者能順利取得資本性融資之貸款，辦理受災後重建並恢復正常營運，交通部觀光局與財團法人中小企業信用保證基金合作，設立相對信用保證基金，108 年及 109 年皆編列 3,000 萬元（詳表 2-15）。

表 2-11 陸上交通災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別     | 業務細項 | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|---------|------|------|---------|---------|
| 公路搶修與復建 | 搶修經費 | 復原   | 601,177 | 601,177 |
| 總計      |      |      | 601,177 | 601,177 |

資料來源：交通部

表 2-12 海難災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別         | 業務細項                  | 管理用途 | 108 年  | 109 年  |
|-------------|-----------------------|------|--------|--------|
| 航政港政業務管理及執行 | 海難搜救演訓                | 整備   | 4,700  | 2,900  |
|             | 國際衛星輔助搜救系統更新計畫        | 整備   | 640    | 0      |
|             | 臺加海事技術合作備忘錄工作計畫       | 減災   | 10,000 | 10,000 |
| 航政業務規劃及督導   | 海難災害防救講習及觀摩           | 整備   | 500    | 500    |
|             | 辦理海岸電臺全球海上遇險及安全系統相關業務 | 整備   | 79,000 | 79,000 |
| 總計          |                       |      | 94,840 | 92,400 |

資料來源：交通部

表 2-13 航空災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別              | 業務細項            | 管理用途 | 108 年 | 109 年 |
|------------------|-----------------|------|-------|-------|
| 民航事業作業基金         | 空難災害防救演習        | 減災   | 6,993 | 6,453 |
|                  | 1. 民用航空局臺北國際航空站 |      |       |       |
|                  | 2. 民用航空局高雄國際航空站 |      |       |       |
|                  | 3. 民用航空局臺南航空站   |      |       |       |
|                  | 4. 民用航空局花蓮航空站   |      |       |       |
|                  | 5. 民用航空局馬公航空站   |      |       |       |
|                  | 6. 民用航空局臺東航空站   |      |       |       |
|                  | 7. 民用航空局嘉義航空站   |      |       |       |
|                  | 8. 民用航空局金門航空站   |      |       |       |
|                  | 9. 民用航空局臺中航空站   |      |       |       |
|                  | 10. 民用航空局蘭嶼航空站  |      |       |       |
|                  | 11. 民用航空局綠島航空站  |      |       |       |
|                  | 12. 民用航空局七美航空站  |      |       |       |
|                  | 13. 民用航空局望安航空站  |      |       |       |
|                  | 14. 民用航空局恆春航空站  |      |       |       |
|                  | 15. 民用航空局南竿航空站  |      |       |       |
|                  | 16. 民用航空局北竿航空站  |      |       |       |
| 桃園國際機場股份有限公司營業基金 | 桃園國際機場股份有限公司    | 減災   | 2,000 | 2,000 |
| 總計               |                 |      | 8,993 | 8,453 |

資料來源：交通部

表 2-14 交通部中央氣象局災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別                 | 業務細項                    | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|---------------------|-------------------------|------|---------|---------|
| 加強氣象監測及災害性天氣預報作業    | 提升氣象衛星觀測技術與應用           | 減災   | 5,997   | 4,583   |
|                     | 執行颱風與西南氣流飛機投落送觀測        | 減災   | 11,540  | 10,120  |
|                     | 加強災害性天氣預報技術             | 減災   | 41,340  | 41,507  |
|                     | 建置閃電與落雷偵測系統             | 減災   | 3,600   | 0       |
|                     | 發展小區域災害性天氣預報技術          | 應變   | 34,869  | 34,398  |
| 強化臺灣海象暨氣象災防環境監測計畫   | 建置七股雙偏極化氣象雷達站           | 減災   | 5,000   | 0       |
|                     | 強化雲嘉、臺東、恆春半島自動雨量站       | 減災   | 43,728  | 43,998  |
|                     | 強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置    | 減災   | 161,340 | 100,805 |
|                     | 建置岸基波流雷達觀測網             | 減災   | 46,872  | 34,155  |
|                     | 建置海域環境災防系統              | 減災   | 60,272  | 57,258  |
|                     | 建置遙測災防系統                | 減災   | 49,000  | 46,550  |
| 因應氣候變遷加強氣候監測與預報能力   | 強化氣候變遷監測作業              | 減災   | 23,577  | 19,980  |
|                     | 持續改善氣候預報模式              | 減災   | 13,300  | 17,360  |
|                     | 加強國內外合作提升氣候監測與預報能力      | 減災   | 1,457   | 1,460   |
| 強化地震測報能力並提升地震防災預警功能 | 加強東部外海海底電纜地震海嘯之觀測       | 減災   | 8,400   | 8,400   |
| 精進氣象雷達與災防預警計畫       | 墾丁及花蓮氣象雷達更新             | 減災   | 55,850  | 42,950  |
|                     | 五分山氣象雷達系統強化             | 減災   | 7,000   | 6,480   |
|                     | 雷達資料處理分析技術強化            | 減災   | 23,000  | 25,950  |
|                     | 雷達整合與偏極化觀測之資料應用技術與系統發展  | 減災   | 26,500  | 30,300  |
|                     | 發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統    | 減災   | 51,170  | 54,150  |
|                     | 雷達資料中心強化                | 減災   | 8,200   | 13,840  |
|                     | 穩定區域防災降雨雷達資料服務環境及科普推廣應用 | 減災   | 19,580  | 28,683  |
| 總計                  |                         |      | 701,592 | 622,927 |

資料來源：交通部

表 2-15 受災旅宿業資本性融資信用保證業務預算表

單位：千元

| 科目別    | 業務細項            | 管理用途 | 108 年  | 109 年  |
|--------|-----------------|------|--------|--------|
| 觀光發展基金 | 提供受災旅宿業融資相對信用保證 | 復原   | 30,000 | 30,000 |
| 總計     |                 |      | 30,000 | 30,000 |

資料來源：交通部



## 四、生物病原災害防救預算

衛生福利部主管傳染病防治與災害防疫業務，在預算資源的配置上，108 年及 109 年預算以檢疫防疫業務和緊急應變整備業務為主，分別編列約 6 億 580 萬元及 6 億 2,563 萬元（詳表 2-16）。

表 2-16 生物病原災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別              | 業務細項                                                                           | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 防疫綜合業務           | 建立國際防疫事務機制（國外教育訓練、國際研討會、國際組織會費、國際合作訓練、參加 WHO 及 APEC 等國際組織衛生會議等）                | 整備   | 6,103   | 4,697   |
|                  | 提升國民整體防疫知能                                                                     | 減災   | 20,432  | 23,583  |
| 檢疫防疫業務           | 登革熱及其他病媒防治                                                                     | 整備   | 34,486  | 33,771  |
|                  | 腸病毒及腸道傳染病防治                                                                    | 整備   | 7,725   | 7,496   |
|                  | 人畜共通傳染病及因應氣候變遷相關傳染病防治                                                          | 整備   | 2,613   | 2,211   |
|                  | 分區傳染病防治及邊境檢疫                                                                   | 整備   | 88,609  | 88,834  |
| 緊急應變整備業務         | 流感大流行、新興傳染病及生恐應變等應變整備                                                          | 整備   | 398,786 | 369,577 |
| 疾病監測及調查業務        | 生物安全及感染管制等政策規劃                                                                 | 整備   | 4,972   | 4,205   |
|                  | 提升國家衛生指揮中心效能、建立國際合作平臺、推動 IHR National Focal Point 運作機制                         | 應變   | 3,546   | 8,998   |
| 傳染病研究檢驗及血清疫苗研製業務 | 傳染病病原體檢驗、試劑開發改良、發展新興病原檢測技術、辦理實驗室品管及生物安全與成立國家級共同檢驗參考實驗室、拓展傳染病在地認可及指定檢驗量能等防疫整備業務 | 整備   | 38,523  | 82,261  |
| 總計               |                                                                                |      | 605,795 | 625,633 |

資料來源：衛生福利部

## 五、毒性化學物質及懸浮微粒物質災害防救預算

行政院環境保護署主管毒性化學物質及懸浮微粒物質災害防救業務。108 年及 109 年共計編列約 5 億 5,066 萬元及 7 億 9,690 萬元（詳表 2-17），做為強化我國毒災諮詢、監控及應變能量，精進既有環境事故諮詢、監控中心及專業技術小組之編制及設備，增加災害預防整備及危害諮詢與監控項目之經費。其中，毒災防救體系預算 109 年度較 108 年度提高，事故技術開發與訓練項目配合專業訓練場工程進度編列經費，109 年度較 108 年度減少。

懸浮微粒物質災害防救著重於各類污染源管制，預算主要針對懸浮微粒物質污染物綜合管制策略進行規劃研擬、空氣品質模式模擬制度建立及發展模式運用、河川揚塵協調控管規劃、懸浮微粒物質監測及空氣污染事件預防及緊急應變為施政重點，109 年預算約 1 億 3,000 萬元較 108 年稍減。

表 2-17 毒災防救及懸浮微粒物質災害業務預算表

單位：千元

| 科目別      | 業務細項                       | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|----------|----------------------------|------|---------|---------|
| 毒災防救體系   | 災害預防整備                     | 減災   | 20,834  | 72,183  |
|          | 危害諮詢與監控                    | 整備   | 169,026 | 450,589 |
|          | 事故技術開發與訓練                  | 整備   | 227,699 | 144,102 |
| 懸浮微粒物質災害 | 辦理懸浮微粒物質污染物綜合管制策略          | 減災   | 10,000  | 10,000  |
|          | 辦理空氣品質模式模擬制度建立及發展模式運用      | 減災   | 15,000  | 15,000  |
|          | 河川揚塵協調控管及規劃                | 減災   | 8,500   | 9,500   |
|          | 辦理懸浮微粒物質監測、加強空氣污染事件預防及緊急應變 | 應變   | 99,600  | 95,528  |
| 總計       |                            |      | 550,659 | 796,902 |

資料來源：行政院環境保護署

## 六、輻射災害防救預算

行政院原子能委員會主管輻射安全與緊急事故應變業務，經費來源包含核子事故緊急應變基金及單位預算科目項下核子保安與應變工作計畫。108 年及 109 年輻災防救總預算分別約 1 億 2,385 萬元及 1 億 1,579 萬元（如表 2-18），其中 109 年較 108 年預算略減，主要係因中央核子事故災害應變民眾災防包及國防部核子事故支援設備均已陸續購置完成，爰 109 年減少購置設備支出，相關經費回歸平時整備維護作業。

表 2-18 輻射災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別        | 業務細項             | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|------------|------------------|------|---------|---------|
| 核子事故緊急應變基金 | 核子事故中央災害應變工作計畫   | 整備   | 52,646  | 40,886  |
|            | 核子事故輻射監測工作計畫     | 整備   | 6,930   | 14,092  |
|            | 核子事故支援工作計畫       | 整備   | 8,848   | 5,046   |
|            | 核子事故地方災害應變工作計畫   | 整備   | 33,403  | 34,038  |
|            | 一般行政管理計畫         | 整備   | 4,853   | 4,893   |
| 核子保安與應變    | 核子保安與緊急應變業務之督導管制 | 減災   | 1,558   | 1,558   |
|            | 輻射災害防救與應變技術之研究發展 | 減災   | 15,609  | 15,322  |
| 總計         |                  |      | 123,847 | 115,785 |

資料來源：行政院原子能委員會

## 七、土石流、森林火災、寒害及動植物疫災等災害防救預算

行政院農業委員會主管災害土石流、森林火災、寒害及動植物疫災等災害防救業務，108 年及 109 年共計編列 61 億 3,965 萬元及 65 億 3,124 萬元，其中治山防災與土石流災害防救業務 108 年及 109 年合計編列約 36 億 3,545 元及 37 億 7,119 元（如表 2-19）；森林火災害防救業務 108 年及 109 年合計編列約 5,483 萬元及 7,586 萬元（如表 2-20）；動植物疫災災害防救業務 108 年及 109 年合計編列約 8 億 9,864 萬元及 9 億 1,292 萬元（如表 2-21）。

撲滅口蹄疫為我國重要政策，自 107 年 7 月 1 日起臺灣、澎湖、金門及馬祖地區已停止施打口蹄疫疫苗，考量疫情發生風險增加，爰規劃 2 項口蹄疫疫苗儲備方式（緊急儲備疫苗及抗原銀行）作為緊急防疫之用。抗原銀行為每 5 年執行 1 次採購，因 109 年抗原銀行合約即將屆期，爰 109 年編列預算 3,000 萬辦理前揭採購案；另為抑制荔枝椿象，增加每公頃防治資材補助金額與卵片收購價格，以提升農民自主管理意願及增加民眾防治誘因，降低荔枝椿象對農業發展及國人安全的危害風險。此外，為有效防控新入侵有害生物秋行軍蟲，109 年行政院農業委員會動植物防疫檢疫局增加預算，支應性費洛蒙監測調查、辦理重點農戶宣導講習、開發生物防治資材及技術推廣農民使用，以落實秋行軍蟲整合防治策略，保護我國農業生產環境，減少化學農藥使用量。

表 2-19 治山防災與土石流災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別      | 業務細項          | 管理用途 | 108 年     | 109 年     |
|----------|---------------|------|-----------|-----------|
| 水土保持發展   | 治山防災          | 減災   | 2,479,414 | 2,561,007 |
|          | 綜合企劃及宣導       | 整備   | 154,517   | 169,875   |
|          | 土石流防災與監測      | 應變   | 215,555   | 226,004   |
|          | 山坡地監督管理與調查    | 減災   | 169,700   | 177,035   |
|          | 氣候變遷下大規模崩塌防減災 | 減災   | 598,014   | 614,347   |
| 水土保持試驗研究 | 環境資源資料庫整合     | 整備   | 18,252    | 22,920    |
| 總計       |               |      | 3,635,452 | 3,771,188 |

資料來源：行政院農業委員會水土保持局

表 2-20 森林火災災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別       | 業務細項             | 管理用途 | 108 年  | 109 年  |
|-----------|------------------|------|--------|--------|
| 林地管理與森林保護 | 救災相關教育訓練         | 整備   | 586    | 566    |
|           | 救災網路數據通訊及一般通信    | 整備   | 358    | 368    |
|           | 林火指揮系統設備維護等資訊維護  | 整備   | 798    | 798    |
|           | 救災車輛臨時租賃等業務租金    | 應變   | 135    | 135    |
|           | 訓練及救火勤務保險        | 整備   | 800    | 817    |
|           | 火災防救講習、訓練、法律常識教學 | 整備   | 578    | 608    |
|           | 救火裝備相關物品購置       | 整備   | 5,697  | 17,889 |
|           | 防火巡邏、燃料移除等一般事務   | 減災   | 25,093 | 29,538 |
|           | 防火倉庫等房舍建屋維護      | 整備   | 810    | 990    |
|           | 救火機械維護           | 整備   | 965    | 1,031  |
|           | 救火人員旅費           | 應變   | 4,274  | 3,985  |
|           | 短程車資             | 應變   | 20     | 20     |
|           | 救火設備購置           | 整備   | 14,720 | 19,114 |
| 總計        |                  |      | 54,834 | 75,859 |

資料來源：行政院農業委員會林務局

表 2-21 動植物疫災災害防救業務預算表

單位：千元

| 科目別    | 業務細項                                                                                         | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 動物疫災防救 | 執行口蹄疫、牛海綿狀腦病、狂犬病等重要動物傳染病監測、口蹄疫疫苗儲備與抗原銀行建置及加強牧場訪視及教育宣導等費用，在農產品受進口損害救助基金（重要境外動物疫病之預警及管制）編列經費因應 | 整備   | 120,463 | 150,463 |
|        | 執行禽流感防控、牧場訪視及教育宣導等費用，於農業發展基金編列經費因應                                                           | 減災   | 189,259 | 189,789 |
|        | 執行非洲豬瘟邊境管制及教育宣導等費用                                                                           | 減災   | 494,287 | 455,191 |
| 植物疫災防救 | 執行 21 種高風險植物有害生物偵察調查及緊急防治                                                                    | 整備   | 12,650  | 12,650  |
|        | 執行重大植物有害生物監測調查，定期監測有害生物發生密度，提供預警和及早防治功能                                                      | 整備   | 18,567  | 16,109  |
|        | 執行入侵火蟻防治、監測、鑑定通報與諮詢服務業務，在防檢局公務預算編列經費                                                         | 減災   | 34,311  | 28,880  |
|        | 執行荔枝椿象防治、監測與教育宣導等業務，在防檢局公務預算編列經費                                                             | 應變   | 29,100  | 44,710  |
|        | 執行秋行軍蟲監測調查及推動整合性防治                                                                           | 整備   | 0       | 15,123  |
| 總計     |                                                                                              |      | 898,637 | 912,915 |

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局



臺灣每年夏秋颱風、豪雨頻繁，冬季偶有寒害發生，致農業經營承受較高風險，為減輕農業經營風險，輔導受天然災害之農民儘速復耕、復建，早日恢復生產，永續經營，穩定產銷之目的，農業發展條例明訂農業生產因天然災害受損，政府得辦理現金救助、補助或低利貸款，所需經費由天然災害救助基金支應。108 年預算編列約 15 億 5,073 萬元，109 年預算編列約 17 億 7,128 萬元（如表 2-22），較 108 年增加約 22 億 548 萬元，係因應農業天然災害救助費用增加。

表 2-22 農業天然災害救助業務預算表

單位：千元

| 科目別                            | 業務細項          | 管理用途 | 108 年     | 109 年     |
|--------------------------------|---------------|------|-----------|-----------|
| 辦理農業天然災害救助（包括颱風、豪雨、霪雨、寒害等天然災害） | 農業災害業務研討與宣導教育 | 整備   | 950       | 950       |
|                                | 農業災情查報與勘查確認   | 應變   | 5,400     | 5,450     |
|                                | 公告災區辦理救助      | 復原   | 1,284,679 | 1,512,627 |
|                                | 受理申請勘查核定抽查    | 復原   | 12,991    | 13,491    |
|                                | 低利貸款差額補貼      | 復原   | 246,710   | 238,760   |
| 總計                             |               |      | 1,550,730 | 1,771,278 |

資料來源：行政院農業委員會農糧署

## 八、國防支援災害防救預算

救災係國軍重要任務之一，國防部支援各類災後復原、辦理民安演習等，108 年及 109 年相關預算約為 3,203 萬元及 2,123 萬元（如表 2-23）。

表 2-23 國防部支援災害防救預算表

單位：千元

| 科目別  | 業務細項   | 管理用途 | 108 年  | 109 年  |
|------|--------|------|--------|--------|
| 災害防救 | 後勤作業成本 | 復原   | 19,529 | 8,534  |
| 民安演習 | 委辦費    | 整備   | 12,500 | 12,700 |
| 總計   |        |      | 32,029 | 21,234 |

註：資料統計區間：109 年 1 月 1 日至同年 10 月 31 日。

資料來源：國防部

## 九、外交相關災害防救預算

為善盡國際人道救援責任，外交部每年提供之援外災防事項眾多，為我國災防重要工作，108 年及 109 年相關預算約為 1 億 2,410 萬元及 1 億 5,282 萬元（詳表 2-24）。

表 2-24 外交部相關災害防救預算表

單位：千元

| 科目別  | 業務細項           | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|------|----------------|------|---------|---------|
| 業務費  | 一般事務費及國外旅費     | 整備   | 530     | 530     |
| 獎補助費 | 對外之捐助及對國內團體之捐助 | 復原   | 123,569 | 152,288 |
| 總計   |                |      | 124,099 | 152,818 |

資料來源：外交部

## 十、防災教育預算

教育部在防災教育業務上以執行學校防減災及氣候變遷調適教育精進計畫為主，並辦理校舍耐震補強之災後復原，108 年及 109 年防災教育預算分別編列約 72 億 7,761 萬元及 26 億 6,520 萬元（詳表 2-25）。

表 2-25 教育部防災教育業務預算表

單位：千元

| 科目別                | 業務細項                    | 管理用途 | 108 年     | 109 年     |
|--------------------|-------------------------|------|-----------|-----------|
| 學校防減災及氣候變遷調適教育精進計畫 | 防災教育服務團及相關計畫            | 整備   | 15,784    | 16,920    |
|                    | 補助地方政府及高級中等以下學校防災教育專案計畫 | 整備   | 74,625    | 48,275    |
| 災後復原經費             | 校舍耐震補強                  | 復原   | 7,187,200 | 2,600,000 |
| 總計                 |                         |      | 7,277,609 | 2,665,195 |

資料來源：教育部

## 十一、防災科技研究預算

科技部主管防災科技之研究，其經費編列有災防科技基礎研究、災防科技應用發展研究及災防科技前瞻研究等，108 年及 109 年預算數約 8 億 4,514 萬元及 8 億 7,786 萬元（詳表 2-26）。

表 2-26 科技部防災科技研究預算表

單位：千元

| 科目別       | 業務細項       | 管理用途 | 108 年   | 109 年   |
|-----------|------------|------|---------|---------|
| 災防科學與技術研究 | 災防科技基礎研究   | 減災   | 354,600 | 382,090 |
|           | 災防科技應用發展研究 | 整備   | 214,330 | 205,757 |
|           | 災防科技前瞻研究   | 減災   | 276,207 | 290,017 |
| 總計        |            |      | 845,137 | 877,864 |

資料來源：科技部

## 十二、貸款展延利息補貼預算

金融監督管理委員會依災害防救法第 44 條之 2 於 108 年及 109 年編列金融機構對災區受災居民貸款展期措施之利息補貼預算約 213 萬元及 456 萬元（如表 2-27）。

表 2-27 金融監督管理委員會貸款展延利息補貼預算表

單位：千元

| 科目別           | 業務細項                                                           | 管理用途 | 108 年 | 109 年 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| 推動保護金融消費者權益計畫 | 辦理災害防救法第 44 條之 2 所定金融機構對災區受災戶居民貸款展延措施之利息補貼，及委託經理銀行辦理相關作業所需代辦經費 | 復原   | 2,128 | 4,556 |
| 總計            |                                                                |      | 2,128 | 4,556 |

資料來源：金融監督管理委員會

## 十三、國家運輸安全調查委員會預算

國家運輸安全調查委員會於 108 年 8 月 1 日正式成立，108 年及 109 年編列新進人員訓練事故調查演練及事故調查預算約 53 萬元及 326 萬元（如表 2-28）。

表 2-28 國家運輸安全調查委員會預算表

單位：千元

| 科目別                                                               | 業務細項                                            | 管理用途 | 108 年 | 109 年 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-------|-------|
| 提升我國飛航安全及事故調查能量計畫、國家運輸安全調查委員會新進人員訓練計畫及國家運輸安全調查委員會 108 年重大運輸事故調查演練 | 飛航事故相關演練及訓練費、公路調查組、運輸工程組長隧道火災救災人員訓練、複合式災害事故調查演練 | 整備   | 527   | 0     |
| 事故調查業務                                                            | 辦理國內外交流活動、執行事故調查、公務聯繫、參加國際論壇及年度會議               | 整備   | 0     | 3,263 |
| 總計                                                                |                                                 |      | 527   | 3,263 |

資料來源：國家運輸安全調查委員會

## 第二節 以災害管理用途檢視中央政府災害防救整體預算

綜觀 109 年中央政府災害防救各項預算之管理用途，以屬於「減災」用途者為最多，計約 189.56 億元，占 109 年中央政府災害防救整體預算 68.09%；屬於「復原」用途者次之，計約 54.26 億元，占 109 年中央政府災害防救整體預算 19.49%；至於屬「整備」及「應變」用途者，分別約 29.07 億元及 5.50 億元，占 109 年中央政府災害防救整體預算 10.44% 及 1.98%，如表 2-29 及圖 2-3 所示。

表 2-29 109 年中央政府災害防救相關預算各項管理用途別比例一覽表

單位：億元

| 災害管理用途別               | 減災     | 整備    | 應變   | 復原    | 總計     |
|-----------------------|--------|-------|------|-------|--------|
| 109 年中央政府災害防救相關預算（億元） | 186.56 | 29.07 | 5.50 | 54.26 | 278.39 |
| 所占比例（%）               | 68.09  | 10.44 | 1.98 | 19.49 | 100.00 |

資料來源：行政院災害防救辦公室（自本章第一節彙整）

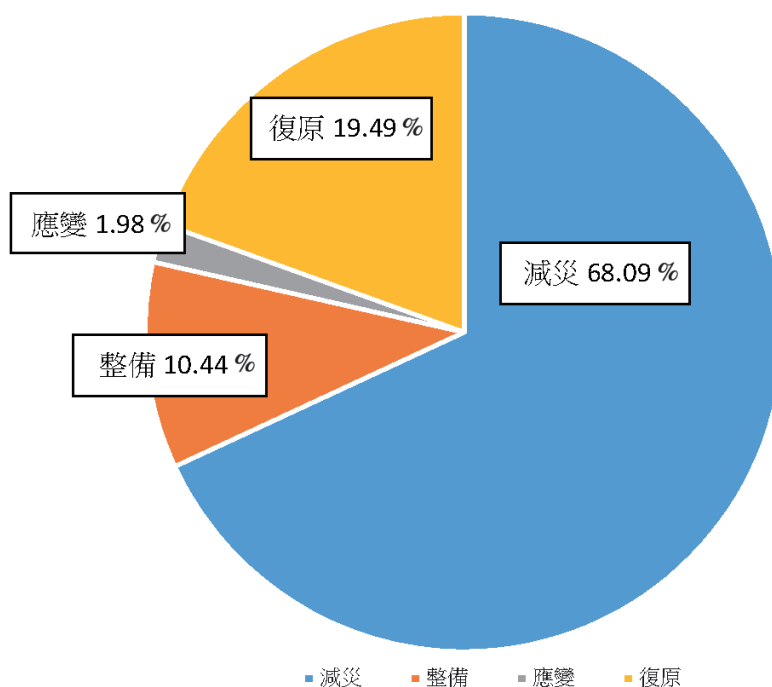


圖 2-3 109 年中央政府災害防救相關預算各項管理用途別比例

資料來源：行政院災害防救辦公室彙整



### 第三節 特別預算

災害防救業務特別預算部分，除流域綜合治理計畫（含雲嘉南及宜蘭低窪地區建置防災降雨雷達）、強化防救災行動通訊基礎建置計畫及曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫外，106 年起，內政部、經濟部、行政院農業委員會、交通部等部會依「前瞻基礎建設特別條例」編列災防相關特別預算，總計 108 年及 109 年分別編列約 330.48 億元及 332.39 億元（詳如表 2-30）。

表 2-30 災害防救特別預算表

單位：億元

| 科目別            | 業務細項                                     | 機關  | 108 年  | 109 年  |
|----------------|------------------------------------------|-----|--------|--------|
| 特別預算           | 流域綜合治理計畫                                 | 內政部 | 15.00  | -      |
|                |                                          | 經濟部 | 51.00  | -      |
|                |                                          | 農委會 | 21.84  | -      |
|                | 強化防救災行動通訊基礎建置計畫                          | 通傳會 | 1.44   | 0.53   |
| 振興經濟擴大公共建設特別預算 | 曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫                   | 經濟部 | 14.55  | -      |
| 前瞻基礎建設計畫       | 前瞻基礎建設 - 城鄉建設 - 公共服務據點整備 - 公有危險建築補強重建 ** | 內政部 | 18.87  | 38.19  |
|                | 花蓮市中山地下道震災修復工程                           | 內政部 | 0.00   | -      |
|                | 花蓮市中山路人行道（林森路至重慶路）震災修復工程                 | 內政部 | 0.13   | -      |
|                | 縣市管河川及區域排水整體改善計畫 - 下水道及都市區其他排水           | 內政部 | 25.00  | 31.35  |
|                | 城鎮之心工程計畫                                 | 內政部 | 30.00  | 28.00  |
|                | 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫                          | 經濟部 | 8.80   | 15.78  |
|                | 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫                             | 經濟部 | 14.10  | 15.00  |
|                | 無自來水地區供水改善計畫第三期（第 1 次修正）                 | 經濟部 | 17.00  | 17.00  |
|                | 防災及備援水井建置計畫                              | 經濟部 | 10.00  | 11.13  |
|                | 伏流水開發工程計畫                                | 經濟部 | 1.00   | 9.00   |
|                | 推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫                       | 經濟部 | 4.90   | 4.70   |
|                | 加強水庫集水區保育治理                              | 經濟部 | 1.60   | 3.00   |
|                | 湖山水庫第二原水管工程計畫                            | 經濟部 | 3.00   | 5.50   |
|                | 深層海水取水工程計畫                               | 經濟部 | 1.30   | 0.85   |
|                | 白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段                       | 經濟部 | 1.50   | 3.40   |
|                | 離島地區供水改善計畫第二期                            | 經濟部 | 1.35   | 1.41   |
|                | 曾文南化聯通管工程計畫                              | 經濟部 | 0.39   | 5.34   |
|                | 桃園 - 新竹備援管線工程計畫                          | 經濟部 | 5.48   | 13.80  |
|                | 臺南山上淨水場供水系統改善工程計畫                        | 經濟部 | 0.25   | 2.00   |
|                | 翡翠原水管工程計畫                                | 經濟部 | 0.88   | 2.33   |
|                | 縣市管河川及區域排水整體改善計畫                         | 經濟部 | 50.00  | 89.50  |
|                | 加強水庫集水區保育治理計畫                            | 農委會 | 17.90  | 17.77  |
|                | 縣市管河川及區域排水整體改善計畫 - 農田排水、埤塘、圳路改善          | 農委會 | 8.00   | 11.60  |
|                | 建構民生公共物聯網計畫－海陸地震聯合觀測網計畫                  | 交通部 | 5.20   | 5.21   |
| 總計             |                                          |     | 330.48 | 332.39 |

\* 註：補助直轄市、縣（市）政府辦理所轄重要防救災建築物耐震能力提升工作（初評、詳評、補強、重建），由中央目的事業主管機關統籌編列預算，各中央目的事業主管機關負責項目：

(1) 內政部民政司：直轄市、縣（市）政府行政大樓、鄉（鎮、市、區）公所行政中心、村里集會所活動中心建築物。

(2) 內政部消防署：地方消防機關廳舍。

(3) 內政部警政署：地方警政機關廳舍。

(4) 經濟部：地方公有零售市場建築物。

(5) 衛福部衛生福利部：地方衛生機關廳舍、公立衛福機構、老人文康中心、社區活動中心建築物。

資料來源：內政部、經濟部、行政院農業委員會、交通部、國家通訊傳播委員會，行政院災害防救辦公室彙整

## 第四節 中央災害準備金編列及執行情形

依據災害防救法第 43 條規定：「實施本法災害防救之經費，由各級政府按本法所定應辦事項，依法編列預算。」爰為寬裕救災經費並發揮及時支援緊急重大災害所需，中央自 91 年度起編列災害準備金，按救災實際需要予以動支。

104 年度至 109 年度災害準備金均編列 20 億元，實際支用 7 億元至 20 億元不等，動支項目包含交通部辦理省道、氣象設施與鐵路設施災害復建作業，及行政院農業委員會辦理農業災害緊急救助經費，詳如表 2-31。

表 2-31 近年中央政府災害準備金編列及執行情形表

單位：千元

| 年度別 | 預算數       | 決算審定數     | 動支項目                                                                             |
|-----|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 104 | 2,000,000 | 1,997,041 | 交通部中央氣象局辦理氣象相關設施災損復原、公路總局交通部公路總局辦理省道災害修復工程、臺灣鐵路管理局辦理鐵路相關設施復原及行政院農業委員會辦理農業災害緊急救助。 |
| 105 | 2,000,000 | 2,000,000 | 行政院農業委員會辦理農業災害緊急救助。                                                              |
| 106 | 2,000,000 | 677,000   | 交通部公路總局辦理省道災害修復工程及行政院農業委員會辦理農業災害緊急救助。                                            |
| 107 | 2,000,000 | 2,000,000 | 交通部公路總局辦理省道災害修復工程及行政院農業委員會辦理農業災害緊急救助。                                            |
| 108 | 2,000,000 | 2,000,000 | 交通部公路總局辦理省道災害修復工程及行政院農業委員會辦理農業災害緊急救助。                                            |
| 109 | 2,000,000 |           |                                                                                  |

資料來源：行政院主計總處

## 第五節 地方政府災害防救相關經費分析

### 一、地方政府近年災害準備金預算編列及執行情形

依中央對各級地方政府重大天然災害救災經費處理辦法規定訂定之「中央對各級地方政府支用災害準備金審查原則」中，規範各級地方政府動支災害準備金之支用範圍包含：（一）依災害防救法第四十八條所定各項災害救助種類及標準規定，應由政府按一定標準核發之各項天然災害救助金。（二）災區各項緊急搶救所需相關費用。（三）搭建安置災民臨時收容所或其他安置場所相關費用。（四）購置災民緊急救濟必需物資等費用。（五）購置或租賃緊急救災工作必需物品、器材或設備等費用。（六）災區環境清理或消毒等相關費用。（七）災區復建經費。當年度發生災害時，各地方政府動支災害準備金以支應前述第一項至第六項所列項目為優先，支應後如有賸餘者，其尚可支用數應用於審議核定之復建經費。

近 5 年（105 至 109 年）各地方政府災害準備金每年合計約編列 100 億元至 119 億元，其中 109 年編列 119 億元，以新北市 18.03 億元為最多，其次為高雄市 14.71 億元；至執行情形視各年度災害發生次數及規模而有所不同，108 年度執行數 72 億元，以高雄市動支 11.97 億元為最多，其次為新北市動支 9.50 億元（詳表 2-32）。



表 2-32 各地方政府近年災害準備金編列及執行情形表

單位：千元

| 政府別 | 105 年      |           | 106 年      |           | 107 年      |           | 108 年      |           | 109 年      |
|-----|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|     | 預算數        | 決算審定數     | 預算數        | 決算審定數     | 預算數        | 決算審定數     | 預算數        | 決算審定數     | 預算數        |
| 總計  | 10,035,286 | 6,755,456 | 10,892,028 | 6,599,479 | 11,402,652 | 6,500,974 | 11,105,338 | 7,177,657 | 11,923,930 |
| 新北市 | 1,703,500  | 1,165,392 | 1,703,500  | 1,172,335 | 1,703,500  | 902,734   | 1,703,500  | 950,535   | 1,803,500  |
| 臺北市 | 700,000    | 144,014   | 700,000    | 156,916   | 700,000    | 110,308   | 700,000    | 76,775    | 700,000    |
| 桃園市 | 957,000    | 516,973   | 1,038,120  | 313,561   | 1,119,490  | 338,977   | 1,156,964  | 551,891   | 1,258,000  |
| 臺中市 | 1,283,068  | 527,355   | 1,288,605  | 454,567   | 1,308,448  | 262,933   | 1,253,140  | 884,462   | 1,453,400  |
| 臺南市 | 810,000    | 728,872   | 1,147,279  | 910,255   | 1,359,112  | 1,280,995 | 863,000    | 845,050   | 1,442,331  |
| 高雄市 | 1,216,400  | 1,185,398 | 1,294,480  | 845,488   | 1,297,630  | 1,288,614 | 1,341,170  | 1,197,285 | 1,471,690  |
| 宜蘭縣 | 204,448    | 200,333   | 198,572    | 198,473   | 207,984    | 61,887    | 236,823    | 138,297   | 228,061    |
| 新竹縣 | 307,000    | 253,520   | 235,000    | 168,089   | 230,017    | 47,993    | 260,000    | 241,574   | 286,997    |
| 苗栗縣 | 190,209    | 184,171   | 189,000    | 176,153   | 189,300    | 133,339   | 189,500    | 180,294   | 202,000    |
| 彰化縣 | 415,000    | 81,058    | 420,000    | 110,927   | 442,000    | 98,240    | 501,000    | 62,843    | 480,000    |
| 南投縣 | 215,500    | 205,160   | 218,700    | 218,579   | 239,180    | 216,674   | 237,440    | 232,716   | 266,260    |
| 雲林縣 | 424,185    | 324,420   | 445,599    | 312,018   | 749,664    | 678,471   | 794,464    | 683,018   | 311,167    |
| 嘉義縣 | 230,000    | 229,998   | 230,000    | 230,000   | 245,000    | 245,000   | 244,000    | 244,000   | 245,350    |
| 屏東縣 | 309,702    | 309,702   | 329,918    | 328,241   | 355,000    | 348,403   | 403,658    | 38,978    | 412,896    |
| 臺東縣 | 155,500    | 155,500   | 162,626    | 162,626   | 191,000    | 191,000   | 165,000    | 165,000   | 200,000    |
| 花蓮縣 | 180,000    | 180,000   | 468,296    | 446,494   | 285,427    | 201,829   | 225,427    | 212,606   | 285,427    |
| 澎湖縣 | 86,000     | 54,898    | 85,000     | -         | 93,100     | 679       | 104,000    | 500       | 104,000    |
| 基隆市 | 176,000    | 144,585   | 228,548    | 223,821   | 178,000    | 57,369    | 195,000    | 56,789    | 200,000    |
| 新竹市 | 186,000    | 34,199    | 200,000    | 8,057     | 205,000    | 2,631     | 205,000    | 37,494    | 237,000    |
| 嘉義市 | 120,000    | 26,069    | 131,000    | 2,505     | 138,000    | 2,752     | 143,000    | 6,151     | 147,000    |
| 金門縣 | 133,748    | 87,530    | 143,685    | 134,899   | 130,000    | 7,970     | 140,000    | 625       | 148,000    |
| 連江縣 | 32,026     | 16,309    | 34,100     | 25,475    | 35,800     | 22,176    | 43,302     | 21,783    | 40,851     |

註：1. 本表係指市縣政府依「中央對各級地方政府重大天然災害救災經費處理辦法」第 3 條規定所編列之災害準備金，並不合相同性質經費。

2. 本表相關資料係由市縣政府提供，其中除新北市、桃園市、臺中市、臺南市及高雄市因改制後已將原縣所轄鄉（鎮、市）納為行政區域，又新北市烏來區、桃園市復興區、臺中市和平區及高雄市那瑪夏區、桃源區、茂林區 6 個直轄市山地原住民區自 103 年 12 月 25 日改制為地方自治團體，為期比較基礎一致，爰於該直轄市內表達呈現相關資料外，至其餘之縣均不含所轄鄉鎮市。

資料來源：行政院主計總處

## 二、中央特別統籌分配稅款撥付各地方政府天然災害經費情形

中央統籌分配稅款為我國中央政府將全國稅收的部分，統籌分配給地方政府，以平衡地區發展的財政補助制度。統籌分配稅款係依據財政收支劃分法第 8 條、第 12 條及第 16 條之 1 等條款，將統籌分配稅分為「普通統籌分配稅款」與「特別統籌分配稅款」兩種，其中特別統籌分配稅款應供為支應受分配地方政府緊急及其他重大事項所需經費，經主管機關報請行政院核定後，通知受分配地方政府納入預算。

95 年至 108 年中央特別統籌分配稅款撥付各地方政府天然災害經費，每年撥付 28.38 億至 57.81 億元，其中以 98 年撥付最多，詳圖 2-4。另有關 95 至 108 年度中央特別統籌分配稅款實際撥付明細，詳表 2-33。

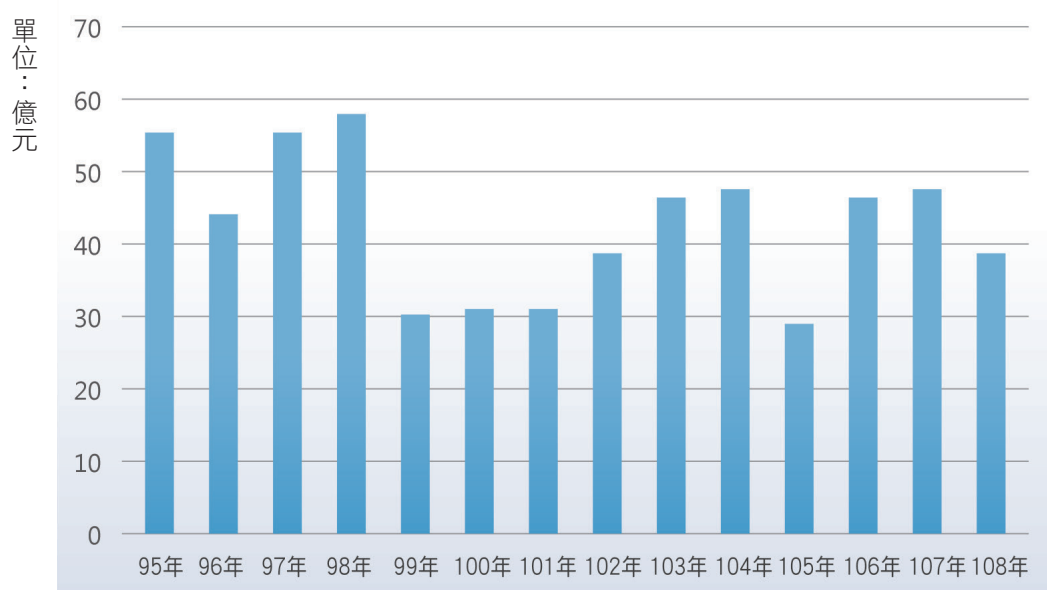


圖 2-4 95 年至 108 年中央特別統籌分配稅款撥付各地方政府天然災害經費

資料來源：行政院主計總處；行政院災害防救辦公室綜整

表 2-33 中央特別統籌分配稅款實際撥付歷次天然災害經費明細表

單位：億元

| 政府別 | 95 年  | 96 年  | 97 年  | 98 年  | 99 年  | 100 年 | 101 年 | 102 年 | 103 年 | 104 年 | 105 年 | 106 年 | 107 年 | 108 年 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總 計 | 55.33 | 43.64 | 55.49 | 57.81 | 29.59 | 30.71 | 30.61 | 38.33 | 46.25 | 47.31 | 28.38 | 46.03 | 47.08 | 38.29 |
| 新北市 | 0.67  |       |       | 0.45  |       |       |       | 0.00  |       | 1.61  | 1.36  | 3.36  | 1.52  | 1.55  |
| 臺北市 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.00  |       |       | 0.00  |
| 桃園市 | 0.47  | 0.37  |       |       |       |       | 0.39  |       | 0.62  | 0.24  | 0.01  | 0.01  |       | 0.02  |
| 臺中市 | 臺中市   |       | 2.90  | 2.53  |       | 0.65  |       | 0.04  |       |       | 0.05  | 0.03  | 0.00  | 0.00  |
|     | 臺中縣   | 3.54  |       |       |       | 1.30  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 臺南市 | 臺南市   |       | 1.91  | 7.24  |       | 1.46  | 0.00  | 2.35  | 0.42  | 2.00  | 4.91  | 3.54  | 6.45  | 8.84  |
|     | 臺南縣   | 4.23  | 1.07  |       |       | 2.36  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 高雄市 | 高雄市   |       | 4.69  | 4.20  | 1.21  | 5.15  | 2.15  | 0.15  | 4.77  | 8.90  | 2.16  | 5.62  | 7.76  | 2.44  |
|     | 高雄縣   | 3.04  | 2.09  |       |       | 8.60  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 宜蘭縣 |       |       | 0.64  | 0.36  | 0.85  | 6.10  | 3.06  | 0.53  | 2.22  | 4.38  | 0.49  | 2.80  | 1.60  | 0.25  |
| 新竹縣 | 3.47  | 1.70  | 0.86  | 0.86  | 0.69  |       |       | 3.43  | 0.32  | 4.73  | 2.54  | 1.42  | 0.05  | 0.38  |
| 苗栗縣 | 1.99  | 0.98  | 2.30  | 3.28  | 0.42  |       |       | 4.73  | 3.69  | 5.09  | 0.13  | 1.54  | 0.20  | 0.93  |
| 彰化縣 |       |       |       |       |       |       |       | 0.00  |       | 0.97  | 0.57  | 0.25  | 0.02  | 0.06  |
| 南投縣 | 12.99 | 18.51 | 27.43 | 23.75 | 5.85  | 6.50  | 11.61 | 9.70  | 18.03 | 2.97  | 0.51  | 4.07  | 5.01  | 3.93  |
| 雲林縣 | 3.02  | 1.08  | 2.00  | 0.36  | 0.95  | 2.10  | 0.08  | 2.50  | 1.29  | 7.16  | 2.15  | 3.84  | 1.64  | 2.83  |
| 嘉義縣 | 15.48 | 13.95 | 12.20 | 14.50 | 1.77  | 4.32  | 10.73 | 8.20  | 12.53 | 5.69  | 5.47  | 8.96  | 13.10 | 8.08  |
| 屏東縣 | 2.51  | 2.04  | 0.42  | 0.26  | 5.60  | 3.00  | 1.50  | 4.42  | 1.15  | 2.61  | 0.70  | 2.69  | 0.68  | 0.42  |
| 臺東縣 | 1.36  | 1.18  | 0.16  |       |       | 1.43  | 1.04  | 1.90  | 1.17  | 0.87  | 7.14  | 6.41  | 8.56  | 6.11  |
| 花蓮縣 | 2.18  |       |       |       |       |       | 0.05  | 0.17  | 0.03  | 0.12  | 0.02  | 0.91  | 0.45  | 1.07  |
| 澎湖縣 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.00  |       |       | 0.00  |
| 基隆市 |       |       |       |       |       |       |       | 0.05  |       |       | 0.16  |       | 0.05  | 0.28  |
| 新竹市 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.00  |       |       |       | 0.00  |
| 嘉義市 |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.01  |       |       |       | 0.00  |       |
| 金門縣 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.60  |       | 1.10  |
| 連江縣 | 0.37  | 0.66  |       |       |       |       |       | 0.16  |       |       |       |       |       | 0.00  |

註：103 年至 105 年含高雄市石化氣爆事件道路重建經費。

資料來源：行政院主計總處