

# 2007 年災害大事記

p97

# 2007 年全球災害統計

【摘自 聯合國／國際減災策略(UN/ISDR) 報告】

表 1 2007 年 Top 10 統計

2007年自然災害造成死亡人數前10名		
熱帶氣旋席德(11月)	孟加拉	4234
洪水(7-8月)	孟加拉	1110
洪水(7-9月)	印度	1103
洪水(8月)	北韓	610
洪水(6-7月)	中國	535
地震(8月)	秘魯	519
熱浪(7月)	匈牙利	500
熱帶氣旋葉明(6月)	巴基斯坦	242
洪水及土石流(6月)	巴基斯坦	230
洪水(7月)	印度	225

2007年受天災侵襲之前10名國家		2007年受天然災害造成之傷亡前10名地區(每10萬人)	
美國	22	馬其頓	49057
中國	20	史瓦濟蘭	36052
印度	18	賴索托	23657
菲律賓	16	辛巴威	15784
印尼	15	孟加拉	14456
巴基斯坦	9	尚比亞	12764
日本	8	多明尼加	11177
墨西哥、海地、阿爾及利亞、阿富汗	7	中國	9040
保加利亞、羅馬尼亞、哥倫比亞	6	貝里斯	9652
莫三比克、巴西、孟加拉、多明尼克、越南、泰國	5	吉布地	5132

天然災害發生趨勢  
(統計自1975~2007)

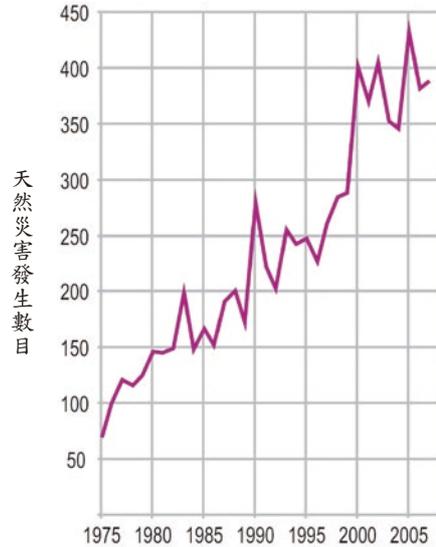


圖 1 1975-2007 全球自然災害趨勢

每年天然災害造成之經濟損失 (統計自 1975 ~ 2007)

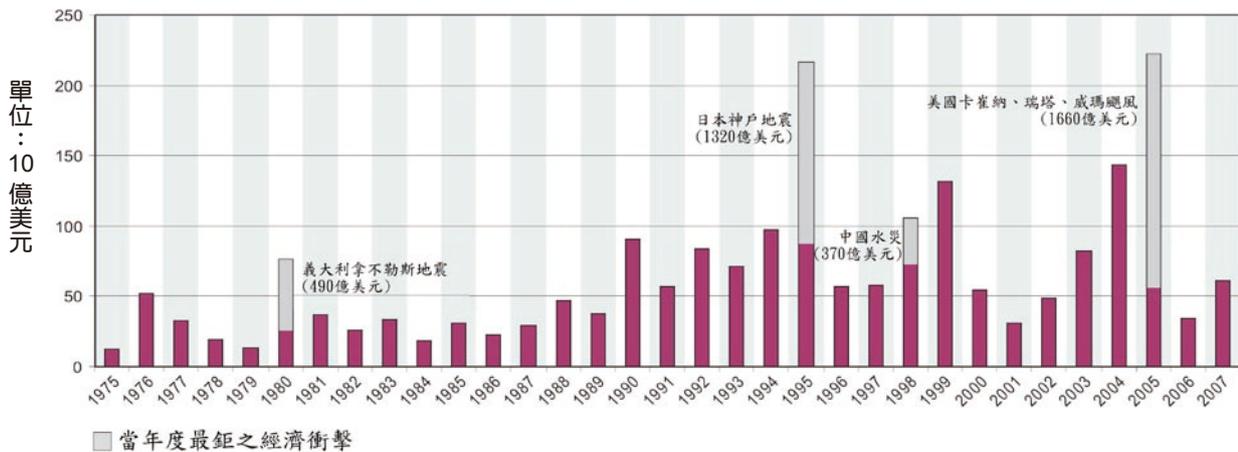


圖 2 1975-2007 全球自然災害經濟損失

## 2000-2006年平均與 2007年 全球災害比較與統計

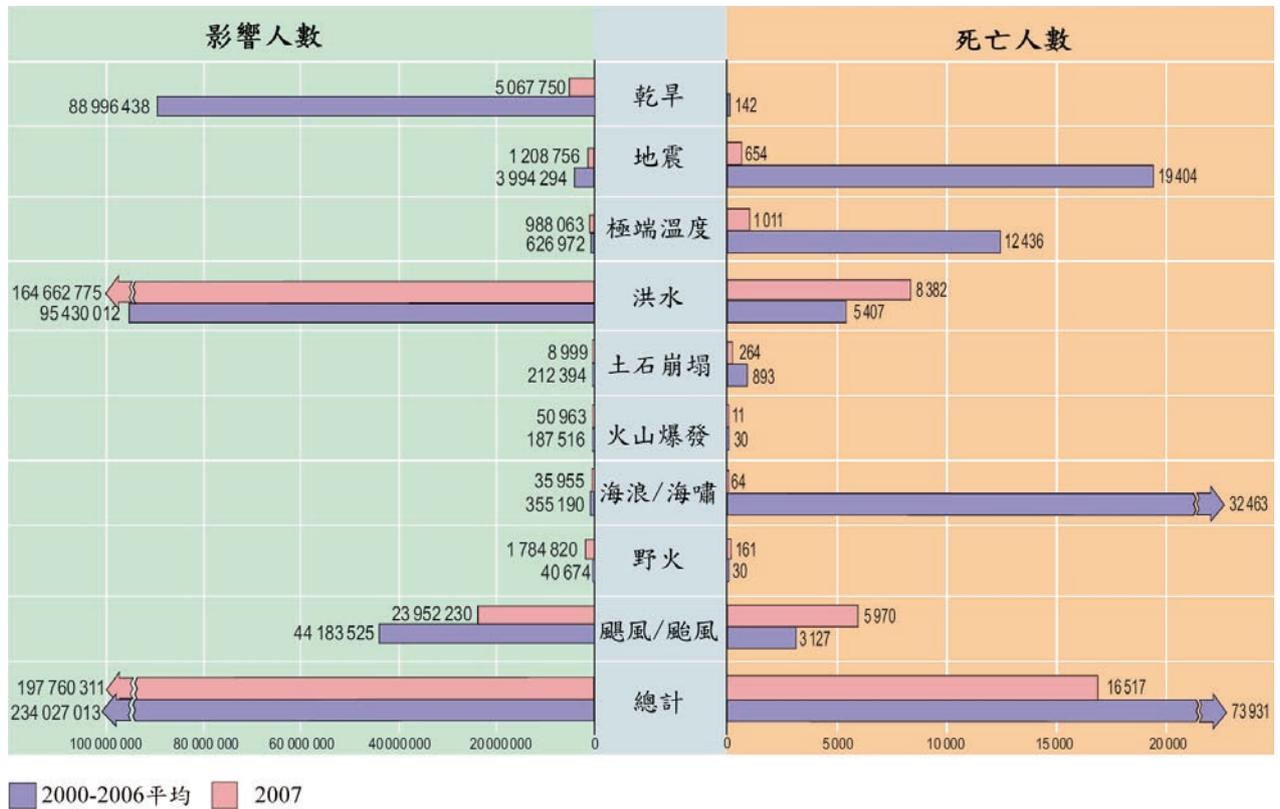


圖 3 2000-2006 平均與 2007 各類自然災害對人類影響衝擊比較

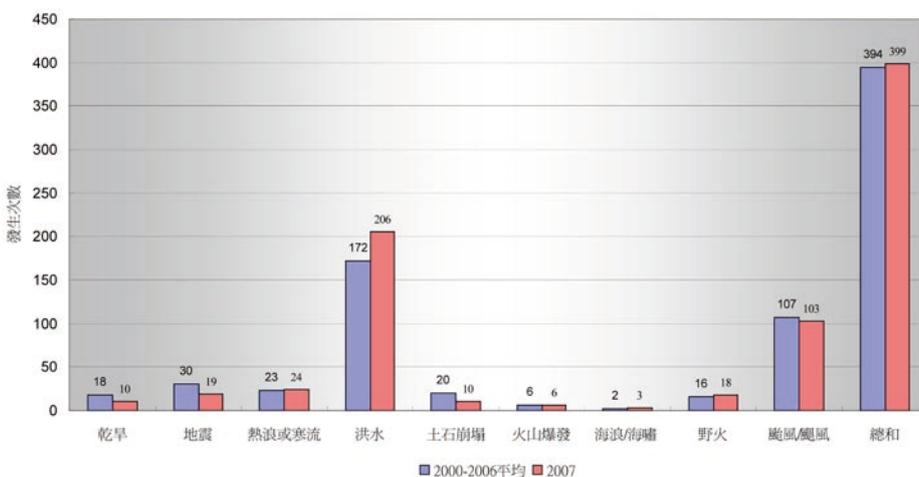


圖 4 2000-2006 平均與 2007 各類自然災害發生次數比較

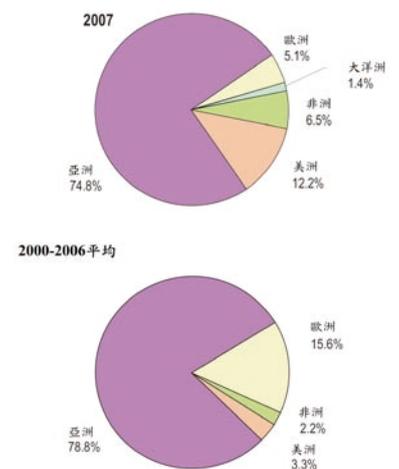


圖 5 2000-2006 平均與 2007 各洲死亡人數比較

## ● 飈洪災害

### 二〇〇七·國 內

- 96.06.04 全台連續七日降下豪雨，造成 3 人死亡、6 人受傷，農業損失達 1 億 6,144 萬。豪雨造成台北縣、桃園縣、苗栗縣、台中縣、南投縣、高雄縣、與宜蘭縣發生路基沖刷、邊坡崩塌、落石、坍方等坡地災害。6 月 8 日上午基隆市麥金公路發生落石坍方意外，造成 3 人死亡、4 人受傷，落石範圍寬約 30 公尺、長約 25 公尺，土石流出量約 2,000 立方公尺。主要淹水區域包括台北縣市、桃園縣、台中縣市等。
- 96.08.06 帕布颱風、梧提颱風與 0809 豪雨期間，導致苗栗縣、台中縣、嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東縣與台東縣多處發生邊坡崩塌、落石、坍方等坡地災害。其中 8 月 13 日南投縣埔里鎮鯉魚路 50-1 號旁發生土石流災害，1 人遭淹沒。8 月 13 日屏東縣霧台鄉好茶村，舊好國小後方發生大規模崩塌，面積約 5 公頃，滑落土石掩沒近 30 戶民宅，幸無人員傷亡。主要淹水區域包括高雄縣美濃地區；台南縣永康、麻豆鎮；屏東縣園圃村、林邊地區；彰化縣鹿港、溪湖鎮及大城鄉地區；雲林縣口湖鄉、台西鄉及水林鄉；台中市中港交流道；臺南市安南區、東區與北區等。
- 96.08.16 強烈颱風聖帕於花蓮秀姑巒溪口附近登陸，造成 1 人失蹤、28 人受傷，農業損失達 9 億 4,134 萬。導致全台 12 縣市發生邊坡崩塌、落石、坍方等坡地災害。其中 8 月 20 日嘉義縣竹崎鄉光華村茄荖仔部落，後方山坡發生走山災害；8 月 20 日台南縣南化鄉西埔村，發生土石沖毀民宅災情；與造成蘇花公路嚴重坍方，53 人、40 車受困，等坡地災害事件最為嚴重。主要淹水地區包括彰化縣鹿港鎮；屏東縣萬巒鄉四溝村、五溝村、硫黃村。
- 96.09.17 中度颱風韋帕通過台灣東北方海面，造成 1 人失蹤、3 人受傷。造成桃園縣、新竹縣、苗栗縣與台中縣發生路基沖刷、邊坡崩塌、落石、坍方等坡地災害，其中苗栗縣獅潭鄉發生土石流災害，1 人遭活埋。
- 96.10.04 強烈颱風柯羅莎於宜蘭登陸，早成 9 人死亡、2 人失蹤、57 人受傷，農業損失達 11 億 6,757 萬。導致全台 13 縣市發生邊坡崩塌、落石、坍方等坡地災害，其中台北市新安路一戶民宅遭土石流壓毀，造成 2 人死亡。新竹縣橫山鄉美人湯溫泉湯屋發生土石流災害，造成 1 人死亡。主要淹水區域包括台北市的北投區、士林區、社子島，台北縣五股交流道，台南縣官田鄉、善化鎮及麻豆鎮。
- 96.11.26 米塔颱風導致台北縣、宜蘭縣、花蓮縣與台東縣發生邊坡崩塌、落石、坍方等坡地災害。

### 二〇〇七·國 外

- 96.01.03 美國因暴風雪來襲，在科羅拉多州、德州、明尼蘇達州和堪薩斯州至少造成 12 人死亡。
- 96.01.04 連日豪雨造成巴西東南部發生土石流災害，造成 50 人死亡，主要傷亡發生於里約熱內盧山區之土石流，計有超過 1.5 萬人撤離家園。另並在聖保羅衛星城市君基阿伊引起土石流，造成 1 人死亡、1 人受傷。
- 96.01.05 印度因連日低溫，夜晚溫度僅有攝氏零度至五度的，造成至少 40 人凍死。
- 96.01.10 巴西東南部的豪雨，在聖保羅、米納斯與里約三州造成數萬人流離失所、54 人死亡。
- 96.01.12 暴雨引發印尼桑義赫島發生洪水及土石流災害，造成 58 戶民宅毀損、14 人死亡、23 人失蹤，多人受傷。受災最嚴重地區為塔胡納鄉，有 7 人死亡、19 人失蹤。
- 96.01.14 連日豪雨引發斯里蘭卡努瓦艾利山區爆發土石流災害，至少造成 17 人死亡、15 人失蹤，1,600 戶民宅受損。另外桑吉諸島，亦因豪雨造成土石流災害，導致 18 人死亡、20 多人失蹤，有 2,600 人被迫撤離家園。
- 96.01.15 挪威西部沿海地區連續 74 天豪雨加上颶風，造成洪水泛濫，山區發生土石流災害，沖毀民宅並造成人民傷亡。
- 96.01.15 菲律賓中、南部豪雨不斷導致土石坍方，造成 23 人死亡，數萬人流離失所。民答那峨許多道路因淹水或土石流而中斷，24,000 多人被迫撤離家園。
- 96.01.21 豪雨襲擊秘魯及玻利維亞，兩國境內爆發嚴重洪水與土石流災情，至少造成 30 人死亡，20 人失蹤，數百人無家可歸，估計損失超過新台幣約 30 億元。玻利維亞有 7 個省份受重創，52,000 名居民住宅受損。
- 96.02.01 印尼雅加達發生自 2002 年以來最嚴重的水患，造成雅加達大約 75% 的面積遭受洪水影響，淹沒 70,000 戶房屋。造成 85 人喪生，另有數十萬人因住宅慘遭淹沒而被迫離家避難，損失金額高達 10 億元美金。
- 96.02.03 美國佛羅里達州中部由於冬季暴風雨雪挾帶一威力強大的龍捲風，造成至少 19 人死亡、成百上千戶民房夷為平地。
- 96.02.03 連日豪雨造成印尼洪水氾濫、山區土石崩裂，導致道路中斷橋樑崩塌，近十萬人無家可歸。



颱風災害 

二〇〇七・國 外



96.03.02 豪雨引發印尼佛羅勒斯島土石流災害，至少造成 40 人死亡、10 人失蹤。西巴郊區 43 人遭土石流活埋。

96.03.03 美國方的阿拉巴馬、密蘇里和喬治亞三州由強烈暴風雨引發的一連串龍捲風，造成至少 20 死亡。

96.03.14 印度西北部地區大雪、豪雨交加，50 人凍死或遭山洪溺斃。中部地區至少也有 16 人遭閃電和冰雹擊中喪命。



96.03.15 由於持續降雨，南部非洲部分地區遭受洪災，造成數百人死亡、125 萬人無家可歸。在津巴布韋，洪災造成 100 多人死亡、25 萬人無家可歸，損失預估超過 1000 萬美元。

96.03.21 豪雨導致巴基斯坦克什米爾地區發生兩起土石流災害，至少造成 37 人死亡。

96.04.01 暴雨導致阿富汗發生洪水與土石流災害，造成 27 人死亡，受災最嚴重的烏魯茲甘省，至少有 600 人緊急撤離。



96.04.04 中國南方廣東、福建、四川及重慶各地分別受到狂風、暴雨和雞蛋般大的冰雹襲擊，共有 100 多萬人受災。其中重慶市，由於雷擊和山泥傾瀉，共造成 13 死 7 傷最為嚴重。

96.04.29 哥倫比亞部分地區洪澇災情不斷加重，全國共有 3.8 萬居民受災，造成至少 24 人在洪水及因洪水造成的坍塌、山體滑坡等事故中死亡。

96.05.03 阿富汗東部巴達赫尚省受到連續強降雨，引發洪災，造成有 23 人在洪水中喪生，另有 3 人下落不明。

96.05.04 斯里蘭卡首都科倫坡和鄰近地區暴雨引發水災，造成 16 人喪生，超過 12 萬 5000 人逃離家園。

96.05.22 南非受大規模寒潮影響，溫度最低僅有 -6 度，造成至少 17 人凍死。



96.05.27 中國四川省在過去一週內因洪澇、土石流和雷擊造成至少 43 人死亡，3.2 萬人因暴雨緊急撤離。在雷波縣土石流堵塞公路、沖毀 17 戶民宅、10 人失蹤，並在石棉縣發生岩體崩塌事故，造成 10 人死亡、16 人受傷。

96.05.28 暴風雨、土石流、洪水及閃電災害肆虐歐洲及土耳其，至少造成 23 人死亡，另外大雨造成汎省發生土石流災害，沖毀 1 戶房屋、1 人死亡。

96.05.30 歐洲及土耳其因為暴風雨、土石流、洪水及閃電雷擊造成至少 23 人死亡，其中以土耳其因為洪災造成 9 人死亡最為嚴重。

96.06.10 伊朗、阿曼因熱帶風暴古努侵襲，在阿曼造成至少 32 人死亡、30 人失蹤，在伊朗伊朗東南部造成 12 人死亡 9 人受傷，另外有四萬人受困。

96.06.11 季風豪雨導致孟加拉發生土石流災害，至少 80 人死亡，其中 71 人遭到土石活埋致死。

96.06.12 印度北部及中部及巴基斯坦受熱浪影響，平均溫度達 45 度以上，造成印度至少 137 人因中暑而死亡，巴基斯坦至少 90 人死亡。



96.06.15 中國湖北、重慶、四川、廣東、貴州等地受大雨侵襲，導致湖北、重慶、四川部分地區山洪暴發，引發嚴重洪水和土石流災害。受災人口達 8,694,000 人，至少 36 人死亡、13 人失蹤。

96.06.21 中國南部沿海跟內陸各省，連續 5 天降下暴雨，包括湖北、重慶、貴州、四川等地都爆發嚴重水患。將近 940 萬人受災，共 38 人死亡，15 人下落不明，房屋損毀超過 6 萬間，經濟損失超過 10 億人民幣。

96.06.25 英國於 6 月至 7 月底間豪雨不斷，發生自 1947 年以來最嚴重的一次淹水災害，英格蘭、威爾斯等多處城區淹沒，居民被迫遷離家園，而公路交通亦受阻。這次洪災估計損失金額高達 20 億英鎊。

96.06.28 歐洲南部受熱浪席捲，溫度高達 45 度，造成至少 40 人死亡，尤以羅馬尼亞 29 人死亡最為嚴重。

96.06.29 美國南部得克薩斯州部分地區過去 10 天來連降暴雨，一些地方出現洪澇災害，死亡人數累計達到 11 人。

96.07.01 巴基斯坦、印度、孟加拉、尼泊爾及阿富汗連日豪雨不斷，引發嚴重的水患。估計死亡人數高達 2,700 人，單是在印度就有 1,900 人死亡，5,000 萬人流離失所，財物損失估計高達將近 10 億美元。

96.07.03 連日豪雨造成美國德州和奧克拉荷馬州東部，公路塌陷、土石流災害頻傳，危急多戶民宅，至少 11 人死亡。

96.07.04 墨西哥埃洛克斯奇特蘭發生土石流災害，一輛載有 60 名乘客的巴士慘遭土石埋沒，泥土石塊覆蓋巴士周圍約 200 平方公尺。

96.07.12 中國華中、華南地區因暴雨發生洪水，造成 101 人死亡、26 人失蹤，經濟損失達 69 億人民幣。



## ● 飈洪災害

### 二〇〇七·國 外

- 96.07.19 中國重慶市遭遇特大暴雨襲擊，創 115 年來最高紀錄，造成 36 人死亡，11 人失蹤，近兩萬間房屋倒塌以及六萬間房屋受損。
- 96.07.25 中歐和東南歐熱浪侵襲，在匈牙利一周熱死 500 人，在羅馬尼亞也造成至少 35 人喪生，另外有 1 萬 9000 多人住院求治。
- 96.07.27 連日豪雨引發印尼洪水和土石流災情，造成 100 多人死亡、800 多人流離失所。
- 96.07.28 雨季豪雨造成印度和尼泊爾的引發洪水及土石流災害，至少 38 人因嚴重水患和土石流而死亡，民房亦遭洪水沖走，農作物損毀。
- 96.08.05 中國河南省與雲南省都因連日暴雨，引發土石流與山洪暴發，奪去近百條人命，數十人失蹤，百萬人流離失所。其中河南最為嚴重，因山洪暴發而死亡人數便高達 78 人，另有 18 人失蹤。
- 96.08.06 菲律賓康布斯提拉谷省中發生地滑災害，造成 7 人死亡、5 人受傷、3 人失蹤。
- 96.08.07 帕布與梧提颶風侵襲菲律賓北部地區，民答那峨島發生土石流，7 棟民宅遭掩沒，至少 10 人死亡。在碧瑤市土石流掩埋 1 戶民宅，其他省份山區交通也因土石流而中斷。
- 96.08.16 豪雨造成印度北部發生土石流，掩沒喜馬拉雅山腳一座村莊，至少 5 人死亡、55 人失蹤。
- 96.08.18 美國中西部和南部因熱浪，造成至少 37 人死亡，其中田納西州和密蘇里州各熱死 9 人最為嚴重。
- 96.08.27 希臘南部爆發數十年來最嚴重的森林大火，各地發生 170 多起森林火災，造成至少 60 人死亡。
- 96.08.28 暴雨侵襲中國西南部，引發洪水及土石流災害，至少造成 31 人死亡、9 人失蹤。四川宜賓市就有 17 人死亡，3 人失蹤。另外雲南省也同樣遭受暴風雨蹂躪，水災、土石流災害頻傳，至少 14 人死亡、6 人失蹤。
- 96.09.05 美國南加州地區，因連日高溫，造成 12 人死亡、6 萬餘戶停電，另有兩處森林大火。
- 96.09.07 尼加拉瓜及宏都拉斯遭受費里克斯颶風侵襲，造成 133 人死亡、數百人失蹤，影響 4 萬人，並摧毀了 9000 棟房屋。
- 96.09.17 南韓受到百合颱風侵襲，於濟州和全羅南道地區登陸，造成 13 人死亡、7 人失蹤。
- 96.09.19 非洲 20 個國家 2 個月來受水災蹂躪，300 多人死亡，並爆發疫情。烏干達東部有最少 40 萬人受災。蘇丹有 68 人死於霍亂，聯合國估計當地超過 62 萬人需緊急救援。奈及利亞有 60 多人死於洪災，2 萬多人流離失所。
- 96.10.08 越南遭受利奇馬颱風侵襲，以清化省和義安省的災情最為嚴重。洪水沖毀多段堤壩和道路，導致數千所民房倒塌，數萬棟房屋被浸泡，4 萬多公頃農田被淹。造成 80 人死亡，8 人失蹤。
- 96.10.11 印度北部山區突然土石流災害，將一輛載有 45 名乘客之巴士衝入河中，造成 41 人死亡、2 人重傷。
- 96.10.25 美國南加州發生森林大火，造成 1600 棟房屋毀損、火災覆蓋面積達到 43 萬多英畝，並造成 3 人死亡、40 多人受傷。
- 96.10.30 熱帶風暴諾艾橫掃多明尼加和海地，豪雨引發了土石流和洪水災害，許多村落被洪水吞噬，造成了至少 90 人死亡。
- 96.11.01 海地、多明尼加與古巴受熱帶風暴諾艾侵襲，造成 79 人死亡、43 人失蹤，並撤離了約一萬兩千人。
- 96.11.01 一週以來的強降雨使得墨西哥遭逢 50 年來最嚴重的水患，造成有 10 人喪命，多達 50 萬人無家可歸。另外，4 日晚上於墨西哥南部哈帕斯科地區，發生嚴重的山體滑坡，造成至少 20 人死亡，16 人失蹤。
- 96.11.14 連日豪雨影響引發越南中部土石崩方，掩埋了一條南北向鐵路大部分的運輸線道，導致南：（註）主要鐵路運輸中斷。而這場連續豪雨也造成 15 萬戶民宅房屋全泡在水中，死亡人數更達到 33 人。
- 96.11.20 孟加拉遭強烈氣旋希德爾侵襲，造成超過 3100 人死亡、1000 人失蹤，受災人數約 700 萬人。
- 96.11.21 巴布亞新幾內亞遭到熱帶氣旋吉巴侵襲，帶來強勁的豪大雨，引發的洪水造成嚴重土石流，死亡人數超過 170 人，數千人無家可歸。
- 96.11.25 輕度颱風米塔侵襲菲律賓北部，許多民宅皆遭洪水與土石流掩沒，至少 10 人死亡、2 人失蹤，農業損失已超過美金 2,300,000 元。
- 96.12.26 印尼爪哇島山區因連日豪雨造成淹水和數起崩方與土石流意外，中爪哇省古城梭羅和東爪哇省多個地區發生土崩，造成至少 84 人喪生，單在中爪哇省兩個縣份（卡朗阿熱縣和禾諾基里縣）就有 70 人死亡。



## 地震災害

### 二〇〇七・國內



- 96.09.07 凌晨 1 時 51 分，宜蘭外海發生芮氏規模 6.6 的強烈地震，許多民眾在睡夢被強烈的搖晃驚醒。根據中央氣象局資料，震央在宜蘭南澳地震站東方約 74.6 公里處，深度 27 公里，威力相當於 4 顆原子彈，全島有感，包括馬公都有 2 級震度，東部地區包括宜蘭、花蓮、臺東都有 5 級的震度；在中部地區像中彰投附近基本上都有高達 4 級的震度，臺北地區是 3 級的震度。這地震發生過後約 3 分多，又馬上發生了第一次餘震，規模是 5.7，不過因為餘震距離臺灣陸地更遠，而深度也更深，因此只有 3 分之 2 的陸地感受到明顯搖晃。根據氣象局地震測報中心的資料顯示，這起地震的氣象局分析，這起地震主要是版塊運動所造成，屬於正常能量釋放；由於震央與臺灣陸地有一段距離，雖然仍陸續會有餘震發生，不過氣象局呼籲民眾不必太過緊張。臺灣在 2002 年 3 月 31 日，在同一個震源區，也發生一起強烈地震，當時的地震規模達 6.8，震央離臺灣更近，而深度也只有 9.6 公里，因此在臺北市測得震度高達 5 級，當時還在興建中的 101 大樓，正在工作中的高空吊車因為受不了劇烈搖晃，從 50 多層樓直接摔落地面，並壓毀數臺汽車，最後造成 5 死 6 傷。不過 7 日凌晨發生的這起強震，由於震央距離臺灣較遠，而且深度也較深，因此並沒有嚴重的傷亡報告。



### 二〇〇七・國外



- 96.03.06 印尼蘇門答臘島 (Sumatra, Indonesia) 於 2 個小時內發生兩起規模超過 6 的地震，死亡人數超過 60 人，受傷數百人。地震發生時，印尼許多城市都能感覺到震動，受災最慘重的包括巴東、索羅克、塔那達塔等地。地震發生後，大小餘震不斷，導致破壞擴大，房屋通訊線路和公路受損，數千人被迫疏散。



- 96.03.25 日本能登半島於當地時間早上 9 時 41 分 57.9 秒 (世界標準時間 25 日 00:41:58) 發生日本地震規模 Mj6.9 (USGS 測得之地震規模為 Mw6.7) 的地震，震源深度為 11 公里，屬於淺層地震。造成 1 人死亡，267 人受傷，住宅全倒 76 棟，半倒 253 棟。鐵路運輸中斷，東京至新潟的上越新幹線也一度停止部分區間的運行；能登地區的國道因懸崖塌陷或下沈而禁止通行；全日本航空公司來往石川縣能登機場和東京羽田機場間的全部航班取消，能登機場因跑道與導航路出現多條裂縫全面關閉。部分道路也發生液化現象，並出現裂縫。



- 96.04.01 南太平洋島國索羅門群島 (Solomon Islands) 於當地時間 2 日早上 7 時 39 分 56 秒 (世界標準時間 1 日 20:39:56 UTC) 發生地震規模 8.1 的大地震。之後發生 6.7 級餘震。地震並引發數公尺高的大海嘯侵襲距海岸線 200 公尺處的內陸，導致索羅門群島至少 60 所建築破壞，39 人死亡，100 人失蹤，約 7,000 人無家可歸。



- 96.06.02 中國雲南省發生規模 6.2 的地震，死亡 2 人，傷超過 200 人 (15 人重傷)。部分房屋道路通訊線路和自來水管線受損。



- 96.07.16 日本新潟長野地區，於當地時間上午 10:13:28 (世界標準時間 16 日 01:13:28) 發生日本地震規模 Mj6.8 (USGS 測得之地震規模為 Mw6.7) 的地震，地震過後一天內共發生 86 次有感餘震。地震造成柏崎市超過 900 棟民宅倒塌，其中多為木造房屋；死亡人數達 11 人，都為七、八十歲的老者，重傷 177 人，輕傷 1,810 人，住家全倒 1,109 棟，半倒 3,026 棟，部分損壞 31,707 棟，火災 3 件。東京電力刈羽核電廠 3 號機組變壓器因地震起火燃燒，火災在地震發生後延燒了兩個小時才被撲滅，並有輻射外洩的情況。



- 96.08.15 秘魯於當地時間下午 06:40:57 (世界標準時間 23:40:57) 發生規模 Mw8.0 的大地震，太平洋海嘯警報中心隨即對秘魯、智利、哥倫比亞、巴拿馬、墨西哥等 11 國沿海發布潮高兩公尺的海嘯警報，3 小解除海嘯警報。地震發生之後餘震不斷，一天內發生近 300 起大小餘震，其中有的規模達到 Mw6.3，造成至少 550 人死亡，逾 1,600 人受傷。

- 96.09.12 印尼蘇門答臘島 (Sumatra, Indonesia) 於 13 個小時內發生兩起規模超過 7 的地震，第一個地震 Mw 8.4，深度 30 公里；第二個地震 Mw 7.9，深度 10 公里。死亡人數為 25 人，受傷至少 160 人，受損倒塌的民房不計其數。Mw8.4 的強烈地震震距離在 600 公里外的印尼首都雅加達都感受到地震威力，高樓激烈搖晃 2 分鐘。受災最慘重的包括西蘇門達臘省和朋古魯省北部地區，許多地區電力和通訊全面中斷，巴東市有數棟建築倒塌。

## 人為災害

### 二〇〇七·國內

- 96.01.11 台南縣安定鄉一間汽車零件工廠發生火災，為鋼骨鐵皮加蓋建築物，現場燃燒有機溶劑，大火造成 1 人死亡、4 人受傷。
- 96.02.19 台中縣國道 3 號北上 184 公里發生一起箱型車追撞載運次氯酸鈉槽車，導致槽體出口閥毀損，槽體內次氯酸鈉洩漏，台中市消防局到場搶救，並通報台中應變隊協助處理，此事故造成 6 人受傷送醫。
- 96.02.25 一輛和欣客運公司的巴士於國道 1 號 234 公里處為了閃避前方工程車，失控由南下車道衝至北上車道與一台自小客車發生嚴重對撞，造成自小客車上一家 3 口死亡，及巴士駕駛及工程車工人 2 人輕重傷。
- 96.03.26 台北市信義路大樓內發生一氧化碳中毒意外，現場的熱水器在室內，窗戶密閉，研判事故原因為使用熱水器不慎所導致，此起不幸意外造成 1 男 2 女死亡。
- 96.03.28 一輛滿載液鹼的化學槽車，行經北部濱海公路和美路段瑞芳自來水廠附近時，衝撞上護欄後翻覆在邊坡上，導致槽車破裂液鹼流入附近的九孔養殖池，造成現場嚴重污染及經濟損失。
- 96.04.03 軍用 UH-1H 直升機墜毀於高雄旗山鎮警廣電台，當日下午山區經常大霧瀰漫，視線與氣候相當惡劣，直升機可能在視線不良的天候下飛行，結果不幸撞倒轉波台的高壓鐵塔墜毀，造成 6 人死亡。
- 96.04.15 台中大里市集合住宅七樓樓梯間竄出大火，火勢不斷往上延燒，造成 3 死 8 傷。
- 96.05.11 一架正在進行漢光演習預演的 F-5F 戰機，自台東志航基地起飛，演練低角度的對地攻擊動作，採戰術高難度脫離後，軍機突然失控，在新竹縣湖口墜毀，機上搭載 2 名飛官不幸罹難，四名地面官兵被波及，此事件一共造成 4 死 2 傷，軍方立即宣佈，F-5 系列飛機全面停飛，漢光演習預演也受此影響緊急喊停。
- 96.05.20 桃園縣濱海台 15 線竹圍漁港路段，發生一輛石化油罐車攔腰撞上休旅車的車禍事故，車上共 4 名大人及 3 名小孩，意外發生後被卡在變形的車廂內，駕駛送醫後宣告不治，其他 6 人則是分別受到輕重傷。
- 96.05.20 南投 54 線道，往竹山鎮大鞍天梯風景區路段，一輛行經的廂型車因左後底盤卡到岩塊，前輪動線偏移而墜落深達 180 公尺的懸崖，造成 4 死 5 傷的慘劇，其中有 3 死 5 傷為一家四代，相當悲慘。
- 96.05.21 位於北縣樹林市的一家科技公司，因承包商抽取處理廢棄化學藥劑時不慎造成有毒氣體外洩，造成 6 人吸入性中毒並緊急送醫治療，2 人中毒過深死亡。
- 96.06.15 當日上午駕駛 3092 車次的司機員違規闖紅燈，攔腰撞上 2719 車次電聯車，造成兩輛列車出軌，導致 5 人死亡、17 人輕重傷。
- 96.06.24 一輛由新竹縣竹東前往台北陽明山旅遊的遊覽車，回程行經台北市仰德大道，為閃避連環車禍，加上煞車失靈追撞前方自小客車而發生重大車禍，至少造成 8 人死亡、24 人受傷。
- 96.06.25 桃園縣蘆竹鄉義鎧化工廠發生火災爆炸，現場濃煙密布，幾公里外的機場以及高速公路都可以看到濃煙，損失初估約十億元，並且造成民眾 7 人 (5 重傷、2 輕傷) 受傷送醫。
- 96.06.30 一架台籍教練所駕駛的輕航機，搭乘一位美國國籍乘客，由花蓮飛往台東途中，墜毀在台東關山的稻田裡，救難人員緊急出動送醫治療，仍造成 2 人不幸死亡。
- 96.07.03 台北縣板橋市一處下水道，上午發生一起工安意外，當時 2 名工人在 10 公尺深的下水道施工，因吸入過量的沼氣導致 2 名工人死亡，1 人昏迷。
- 96.07.13 嘉義縣東石鄉六家村一家包裝蚵工廠鐵皮屋，因電線走火加上存放大量易燃的保麗龍包裝盒，使得火勢迅速蔓延，大火封死了唯一逃生的樓梯，造成 3 人死亡。
- 96.07.28 桃園一處民宅因電線走火而發生火警，加上擺放大量雜物助長火勢，造成 1 名懷孕八個月的孕婦與 3 名小孩喪生，4 屍 5 命的悲劇。
- 96.08.03 北二高中和隧道口發生一起連環車禍，4 輛遊覽車沒有保持安全距離，再加上隧道內有視線差造成追撞，總共造成 34 人受傷送醫。
- 96.08.08 屏東市區一棟 5 樓公寓因人為縱火而發生火警，此棟大樓的 3 至 5 樓，被住在 1、2 樓的房東，改建成套房對外出租，居住人口眾多，只有一個出入通道，火警發生時逃生不易，造成 2 死 10 傷。
- 96.08.20 華航一架波音 737-800 客機，因飛機左引擎漏油，於日本那霸機場降落後起火爆炸，飛機引擎斷成三截，火勢猛烈一小時後才撲滅，幸好降落後 94 秒內立即疏散乘客，機上 157 名旅客死裡逃生，華航同型的 11 架飛機也停飛接受檢查。
- 96.09.10 高雄縣燕巢鄉一家化工公司的 15 噸槽車在裝卸 3 ~ 4 噸精製樹脂殘液時，發生火災爆炸事件，造成 1 人死亡。
- 96.09.18 台中縣元亨鐵工廠發生火警，燃燒面積約 10 坪，造成 1 人死亡。
- 96.09.30 彰化縣大村鄉仁愛街一家汽修工廠，燃燒面積約 25 坪，造成 4 人死亡 1 人輕傷。



人為災害 

二〇〇七・國內



- 96.10.12 高雄前鎮區 48 號碼頭，漁船發生沼氣洩漏意外，民眾由於缺氧而導致昏迷，至少造成 1 人死亡，5 人受傷。
- 96.10.26 高雄市中油桶榨煉油廠內的蒸餾工廠廠房發生氣爆，由於廠內 LPG 回流管泵浦轉動軸封破裂滲漏，造成液化石油氣及輕原油大量外洩，發生爆炸起火燃燒，災損面積約 100 平方公尺，損失慘重難以估計。
- 96.11.02 苗栗縣後龍鎮地下爆竹廠爆炸，爆竹威力強大，周邊民宅玻璃遭震碎，造成 4 人死亡，5 人受傷，意外發生後消防單位隨即成立爆竹煙火督導專案小組，強化查核及管理。
- 96.11.04 高雄縣與嘉義縣交界平林埤引水道工程發生氣爆意外，2 名工人受困隧道內約 1 公里處，此次意外造成 2 人死亡。
- 96.12.01 高雄市鹽埕區建國四路附近，河西街鐵路隧道路段一輛 14 噸液氮槽車，載有 4.4 噸液氮，由於車身過高，撞斷槽體開關閥，導致大量冷凍液氮外洩，現場約 10 位民眾嗆傷送醫，應變對立即以環氧樹脂止漏劑和抗化膠帶，對閥件斷裂接縫處進行止漏作業。
- 96.12.25 桃園縣蘆竹鄉中興路一家成衣工廠，發生火警，火勢浩大波及鄰近兩家工廠及一家倉庫，造成 2 人死亡，2 人受困。



二〇〇七・國外

- 96.01.16 孟加拉達卡東南方的可米拉，巴士當時正載著乘客由達卡駛往吉大港，其事故原因是為了閃避一輛對向計程車，使瓦斯汽缸的天然氣洩漏，隨後爆炸並引發火災，造成至少 55 名乘客當場死亡。
- 96.01.16 美國中部地區的肯塔基州發生火車載運化學物質出軌意外，十幾節車箱衝出軌道導致罐車內裝載的化學物品洩漏燃燒，引發嚴重大火，緊急關閉公路，並且疏散附近一些學校、居民。
- 96.02.02 菲律賓南方一輛運載液化石油氣的貨運卡車在公路上爆炸，波及滿是乘客的巴士，爆炸的威力將巴士炸得面目全非，當場造成至少 30 人死亡。
- 96.02.22 一艘前往蘇門答臘外海班卡島的印尼渡輪「利維那一號」在雅加達灣外起火，五艘海軍戰艦與兩架軍機立刻出海協助撤進，但不幸還是造成至少 16 人死亡、17 人失蹤。
- 96.03.07 印尼航空一架波音 737-400 客機載有 133 名乘客和 7 名機組員在降落日惹機場時，疑似因飛機重落地時，油箱破裂起火，衝出跑道撞上護欄，導致起火爆炸，造成 23 人死亡。
- 96.03.19 西伯利亞偏遠地區的烏里雅諾夫斯卡雅煤礦，煤礦內甲烷氣爆，造成煤礦塌陷，當時有 186 名工人正在地底工作，此災害造成至少 106 人罹難。
- 96.03.20 俄羅斯南部農村地區的卡米瑟瓦次卡雅村一家養老院發生嚴重大火，此棟養老院多項設施不符合消防安全規定，為危險建築，此件事故造成至少 63 人死亡。
- 96.04.05 哥倫比亞一輛改裝的客貨兩用巴士，在行駛聖馬塔市與瑞歐哈丘市之間高速公路時發生爆胎，車身翻落溪底並起火燃燒，至少造成 29 人死亡、14 人受傷。
- 96.04.29 美國舊金山一輛載滿 8600 加侖的油罐車，在行駛在奧克蘭市連結西向 80 號州際公路和南向 880 號州際公路引道時，撞上橋柱翻覆引發猛烈爆炸及火災，導致路面結構被大火燒融損毀坍塌。
- 96.05.05 一架隸屬於肯亞航空公司的波音 737-800 型客機，載有 105 名乘客及 9 名機組人員，由科特迪瓦城市阿比讓飛往內羅畢的，起飛不久就與地面控制塔失去聯繫，於途中墜毀喀麥隆境內沼澤處，無人倖存。
- 96.05.08 當日下午於鄰近洛杉磯市中心的格利菲斯公園 (Griffith Park) 發生一場大火，造成部份地區電力中斷、居民緊急撤離。起火原因疑為人為縱火，消防單位出動數百名消防員 7 架滅火飛機，但連日高溫加上聖塔安娜焚風 (Santa Ana winds)，使得火勢迅速蔓延，延燒面積達 600 英畝。
- 96.06.05 澳洲一輛預定開往墨爾本的客運火車，於維多利亞州克朗北部地區，和一輛貨櫃拖車迎頭撞上，造成 11 人罹難、24 人受傷。
- 96.06.15 一輛自巴基斯坦南部港市喀拉蚩駛出的巴士，搭載約 60 名乘客在該國西北部靠近阿富汗邊界，因緊急轉彎失控而墜落山谷，造成至少 17 人死亡，40 多人受傷。
- 96.06.18 德國東部馬德堡 (Magdeburg) 附近，一家旅行團搭乘遊覽車前往德勒斯登途中。發生遊覽車意外翻覆事件，造成 13 人死亡、31 人受傷。
- 96.06.21 俄羅斯西伯利亞傳出嚴重火警，鄂木斯克地區一處養老院遭到大火吞噬，這場大火造成至少 11 人死亡、16 人失蹤，300 多人緊急撤離，當局調動六隊消防隊員前往搶救。



## 人為災害

### 二〇〇七·國 外

- 96.06.24 加州塔霍湖南端附近竄起大火，延燒多日，摧毀 200 多戶民宅、焚燒 800 多公頃土地，千人撤離避難，所幸無人傷亡。
- 96.07.16 強烈地震後 日本核電廠反應爐驚傳火災日本中部震央位於新潟縣外海地區，發生芮氏規模 6.6 強烈地震後，柏崎市的一座核能發電廠發生火災，地震發生後反應爐自動關閉，並未造成核子輻射洩漏。
- 96.07.18 一架載著 180 名旅客及 6 名機組人員的空中巴士 A320 客機，從巴西南部阿雷格港 (Porto Alegre) 起飛，降落在聖保羅孔戈尼亞斯 (Congonhas) 機場，降落時失控滑出跑道撞上加油站，引發大火，造成機上乘客 186 人全部死亡，並波及地面人員，估計約有 200 人在這場事故喪生。
- 96.07.19 印度商業重鎮孟買，一棟破舊的七層樓住宅大樓側翼部份，於晚間發生倒塌意外，至少有 27 人喪生，20 人受困瓦礫堆中。
- 96.07.22 一輛滿載波蘭天主教朝聖者的遊覽車，車上一共 49 名乘客及 2 名駕駛，在法國阿爾卑斯山格瑞諾布與加普之間一條陡峭而曲折的公路，因煞車失靈而衝出路面，撞破公路旁的安全護欄後墜入深谷，並立即起火燃燒，至少造成 26 人喪生、24 人受傷。
- 96.08.01 剛果的貨運火車因非法超載，造成翻覆，至少 160 人死亡。
- 96.08.02 美國密西西比河 I35W 橋樑坍塌美國明尼蘇達州「明尼亞波利斯」市區一座橋樑突然崩塌，好幾噸的水泥砸落河中，許多汽車也落水，其中包括一輛校車，另外還有一輛大型卡車在意外地點還起火燃燒，至少造成三人死亡、30 人受傷。
- 96.08.10 南太平洋法屬波里尼西亞一架觀光小飛機，搭載 19 名乘客及 1 名駕駛，由波里尼西亞的茉莉亞島起飛，飛往大溪地的首都帕佩地，於途中墜毀，機上 14 人死亡，另外有 6 人失蹤。
- 96.08.13 一輛巴士在距離馬來西亞首都吉隆坡北方兩百公里的一條高速公路上，車輛打滑失控，跌落公路下的深谷，車體四分五裂，乘客座位也被拋出，造成車上至少 20 名乘客罹難、10 人送醫急救的悲劇，為馬來西亞近年來最嚴重的巴士撞車意外。
- 96.08.24 希臘爆發 150 年來最嚴重森林大火，加上連續 3 天高達 40 度的高溫，以及強風助長火勢，使得西部到南部的林區先後傳出 200 多起火災，多個村莊遭到大火吞噬，差點燒毀奧林匹亞古蹟，至少造成 63 人死亡，希臘總理宣布全國進入緊急狀態，動員一切力量滅火。
- 96.09.17 「泰國東方航空公司」(Orient Thai Airways) 所屬的國內線平價航空公司泰國 One-Two-Go 客機，從曼谷飛往普吉島，降落實強風暴雨，能見度極低，飛機失去平衡，滑出跑道、機身起火爆炸、機身斷成兩截。機上共計 130 人，其中 88 人罹難。
- 96.09.26 越南南部芹苴省施工中大橋，發生坍塌事件，災難發生時，估計有 250 名工人和工程師正在現場，造成至少 60 人死亡，90 人受傷，100 人下落不明。
- 96.10.12 加州公路隧道貨車連環車禍洛杉磯西北約 56 公里的車行隧道內發生連環追撞車禍後引發大火，部分駕駛受困在汽車內，部分人則設法逃離現場，大火迅速延燒席捲整座隧道，造成至少 3 人喪生和 8 人受傷，
- 96.10.17 美國密西根州 (梅文代爾市) 境內，金屬加工廠大型儲槽發生洩漏鹽酸事故，並在空氣中形成有害氣團，當地政府緊急疏散附近 2 平方英里內居民及兩所學校師生，估計約 3000 名民眾緊急強制疏散。
- 96.10.17 哥倫比亞西南部距首都波哥大 350 公里處，蘇瓦雷茲一處金礦礦坑由於豪雨不斷，且礦場安全措施不全，發生礦坑坍塌意外，據估計至少造成 24 名礦工死亡，18 人受傷，多人下落不明。
- 96.10.22 美國南加州山區發生嚴重森林大火，其中洛杉磯南邊的大城聖地牙哥災情最為慘重，超過 1 百萬人被緊急撤離，此外，美國白宮方面已宣佈南加州 7 個縣進入緊急狀態，加州各地肆虐的 18 起野火，已焚毀 172,000 公頃山林和摧毀 1,664 棟建築物，包括 1,436 棟住宅，至少造成 3 人死亡，40 人受傷。
- 96.11.19 烏克蘭東部札西亞庫每天產出約 1 萬公噸的一座煤礦，礦場，發生甲烷氣爆意外，意外現場距離地面約有 1000 公尺深，人員生還機會渺茫。當地政府出動 65 組救援隊、超過 20 個急救站，意外現場將近 1 萬名礦場的工作人員，估計至少造成 63 人死亡，超過 37 人失蹤。
- 96.11.29 巴拿馬籍瑪莉納號，載運 2 萬 5 千噸鐵砂貨輪，於北縣鼻頭角外海遭巨浪侵襲，致使船隻翻覆沉沒，估計船上約有 28 名船員全數落海，除水手長一人獲救外，其餘船員全數落海失蹤。海巡署立即派員搜救，適逢東北季風和米塔颱風外圍環流雙重影響，浪高 6 公尺，風浪超過 12 級，增加搜救困難。
- 96.11.30 土耳其 Atlasjet 航空，一架客機由伊斯坦堡飛往土耳其西南部的伊斯帕爾塔，於土耳其中部上空墜毀，機上搭載 56 人，其中包含 7 名機組員及 49 名乘客全數罹難，無人生還。
- 96.12.05 中國山西臨汾市洪洞縣瑞之源煤業公司所屬新寨煤礦，發生瓦斯爆炸，該煤礦公司有多項違法問題，造成 105 人死亡，其中包含 15 人搜救人員。

