

103 年我國災害統計

103 年我國受地震、颱風等天然災害影響，造成之人員傷亡雖較往年為低，然而發生之氣爆（32 死亡，321 傷）、空難（49 死亡，14 傷）事件卻造成重大傷亡，詳表 1。本統計所摘錄之統計數據，係均各災害權責相關機關（單位），於災害發生後 60 日內，以正式公文送行政院之資料。

表 1 103 年我國天然災害統計簡表

災害	死亡(人)	受傷(人)	損失金額 (千元) ^(註2)	復建及搶修金額 (千元) ^(註3)
總計	84	374	8,424,736	5,278,900
哈吉貝颱風	0	0	27	27
麥德姆颱風	0	10	1,400,377	1,557,985
復興 GE222 澎湖 馬公空難	(註1)49	(註1)14	80,000	-
0731 高雄氣爆	32	321	3,928,775	2,216,397
鳳凰颱風	1	5	1,460,259	1,504,491
海研五號海難	2	24	1,555,298	-

註1：復興航空馬公空難49名死者含4名機組人員，傷者14人含地面受傷5人。

註2：復興航空GE222澎湖馬公空難損失僅列航空器損失部分，屬私部門損失，其餘災害損為估計公共設施損失金額。

註3：復興航空GE222澎湖馬公空難及海研五號海難之復建金額由於涉及保險理賠等因素，在此不列入計算。其餘災害為估計公共設施復建及搶修金額。

資料來源：行政院災害防救辦公室綜整

以下簡述 103 年侵襲我國之哈吉貝颱風、麥德姆颱風及鳳凰颱風之災害損失統計：

一、哈吉貝颱風

各級學校及社教館之公共設施重建及搶修金額，總計 27,000 元，其中高雄市 25,000 元，花蓮縣 2 千元。

二、麥德姆颱風

有關麥德姆颱風人員傷亡及收容撤離統計、人員搶救、出動救災人次及設備統計、一級產業財物損失統計、實質農林漁牧業設施損失統計、估計重大公共設施財物損失統計及估計各項公共設施重建及搶修金額統計，詳表 2 至表 7。

表 2 麥德姆颱風災害人員傷亡及收容撤離統計

區域別	人員傷亡			建物全或半倒 (戶)	被毀損 車輛數	災害應變統計		
	死	失蹤	受傷			開設收容 所數	實際收容 人數	累計 撤離人數
總計	—	—	10	59	6	107	2,754	7,048
直轄市小計	—	—	8	0	6	28	802	3,506
新北市			3		6	5	229	819
桃園市						7	174	438
臺中市			5					75
臺南市						2	5	74
高雄市						21	394	2100
各縣市小計	—	—	2	59	—	79	1,952	3,542
宜蘭縣						8	115	162
新竹縣						12	337	300
苗栗縣						1	90	90
南投縣								251
雲林縣			1			1	49	68
嘉義縣						2	70	293
屏東縣						2	8	276
臺東縣			1	59		8	81	130
花蓮縣						38	1,202	1,966
金門縣								6

資料來源：內政部

表 3 麥德姆颱風災害人員搶救、出動救災人次及設備統計

區域別	搶救 災民 人數 (人)	出 動 救 災 人 員 (人 次)						出 動 救 災 裝 備			
		合計	消 人 防 員	義 消 人 員	警 察 及 義 警	駐 軍	其 他	車 輛 (輛)	船 艇 (艘)	直 昇 機 (架)	其 他
總 計	641	11,463	948	145	8,291	1,293	786	2,948	3	—	9
直轄市小計	—	2,555	340	57	2,059	30	69	300	0	—	0
桃園市		434	199	57	178			229			
臺中市		2,111	131		1,881	30	69	71			
高雄市		10	10								
各縣市小計	641	8,908	608	88	6,232	1,263	717	2,648	3	—	9
宜蘭縣		483	9			474					
新竹縣	337	195	83	16	24	72		37			
苗栗縣		25	15			10		7			
雲林縣	1	2	2								
嘉義縣	293	1,041	40	3	915	4	79	287			
屏東縣	4	3,423	144	4	3,111	109	55	1,030	3		9
臺東縣	6	2,853	238	41	1,929	281	364	986			
花蓮縣		291				291		28			
澎湖縣		17					17	10			
基隆市		206	2		2		202	103			
嘉義市		294	58		236			141			
連江縣		78	17	24	15	22		19			

資料來源：內政部

表 4 麥德姆颱風災害——一級產業財物損失統計

區域別	一級產業損失統計 (單位：千元)				
	計	農作物損失	畜禽損失	漁產損失	林業損失
總 計	568,648	520,237	2,207	17,900	28,304
直轄市小計	36,074	36,074	—	—	—
新北市	1,132	1,132			
臺北市	136	136			
桃園市	107	107			
臺中市	20,661	20,661			
臺南市	1,629	1,629			
高雄市	12,409	12,409			
各縣市小計	532,574	484,163	2,207	17,900	28,304
宜蘭縣	50,681	50,681			
新竹縣	4,526	4,526			
苗栗縣	551	551			
彰化縣	2,851	2,851			
南投縣	5,603	5,603			
雲林縣	5,580	5,464			116
嘉義縣	24,434	19,434		5,000	
屏東縣	14,626	14,618			8
臺東縣	53,276	52,158	5		1,113
花蓮縣	369,879	327,710	2,202	12,900	27,067
嘉義市	567	567			

註：本表林業損失統計，地方林管處災害損失併入所在縣市損失計算。

資料來源：行政院農業委員會

表 5 麥德姆颱風災害—實質農林漁牧業設施損失統計

區域別	實質農林漁牧業設施損失（單位：千元）								
	公共設施估計損失					民間設施估計損失			
	計	農田水利設施	林業設施	漁業設施	水土保持	計	農田及農業設施	畜禽設施	漁民漁業設施
總計	67,532	—	2,722	46,950	17,860	45,167	17,334	1,673	26,160
直轄市小計	427	—	427	—	—	5,399	5,399	—	—
新北市						25	25		
臺北市									
桃園市						5	5		
臺中市	427		427						
臺南市						165	165		
高雄市						5,204	5,204		
各縣市小計	67,105	0	2,295	46,950	17,860	39,768	11,935	1,673	26,160
宜蘭縣						210		50	160
新竹縣									
苗栗縣									
彰化縣									
南投縣	18,360		500		17,860	300	300		
雲林縣						5,360	5,360		
嘉義縣						26,000			26,000
屏東縣	400		400			100	100		
臺東縣	1,035		1,035			475	10	465	
花蓮縣	46,950			46,950		7,323	6,165	1,158	
新竹市	360		360						

註：本表林業設施損失統計，地方林管處災害損失併入所在縣市損失計算。

資料來源：行政院農業委員會

表 6 麥德姆颱風災害—估計重大公共設施財物損失統計

工程類別	估計公共設施 損失金額 (千元)	百分比	估計公共設施 復建及搶修金額 (千元)	百分比
總計	1,400,377	100.0%	1,557,985	100.00%
各級學校及社教館	47,435	3.39%	46,610	2.99%
環保工程	1,130	0.08%	1,130	0.07%
電信事業	9,864	0.70%	19,477	1.25%
台灣鐵路(糖業)	40,107	2.86%	41,507	2.66%
道路	928,482	66.30%	928,482	59.60%
河川防洪設施	325,529	23.25%	387,410	24.87%
工業區、工廠設施	90	0.01%	90	0.01%
水庫及壩堰設施	20,000	1.43%	20,000	1.28%
電力(發電廠)設施	5,669	0.40%	87,594	5.62%
其他	22,071	1.58%	25,685	1.65%

註：其他係指自來水、航空、風景區等；道路包含橋梁、便道橋、代養縣道、市區道路、農路。資料來源：經濟部、交通部、教育部、行政院環境保護署、國家通訊傳播委員會

表 7 麥德姆颱風災害—估計各項公共設施重建及搶修金額統計

區域別	估計各項公共設施重建及搶修金額（單位：千元）										
	計	各級 學校 及社 教館	環 保 工 程	電 信 事 業	臺 鐵	道 路	河 川 防 洪	工 業 區 、 工 廠 設 施	水 庫 及 壩 堰	電 力 (發 電 廠)	其 他
總 計	1,557,985	46,610	1,130	19,477	41,507	928,482	387,410	90	20,000	87,594	25,685
各直轄市小計	450,344	11,879	—	7,590	1,371	175,268	194,836	—	20,000	36,838	2,562
新 北 市	52,159	312		1,137	244	5,276	42,030			1,506	1,654
臺 北 市	6,146	150		715	920					4,361	
桃 園 市	4,983	108		1,612	102	2,345				816	
臺 中 市	79,643	200		955		29,988			20,000	28,500	
臺 南 市	121,424	4,892		604		4,415	110,413			1,100	
高 雄 市	185,989	6,217		2,567	105	133,244	42,393			555	908
各縣市小計	1,107,641	34,731	1,130	11,887	40,136	753,214	192,574	90	—	50,756	23,123
宜 蘭 縣	122,251	185		1,675	6,615	103,678	4,813			4,500	785
新 竹 縣	15,716	870		589		13,019				1,215	23
苗 栗 縣	5,173	127		225	3,606	1,215					
彰 化 縣	2,088	677		66	400	855		90			
南 投 縣	139,310	198		1,785		128,881	5,000			2,846	600
雲 林 縣	8,134	366		1,168			6,000			600	
嘉 義 縣	21,895	6,261		75	8,000		6,600			959	
屏 東 縣	89,597	1,492		717	513	2,897	79,926			4,052	
臺 東 縣	68,889	8,838		2,270	415	44,981				5,000	7,385
花 蓮 縣	624,313	15,660	1,130	2,854	14,600	457,688	90,235			27,884	14,262
澎 湖 縣	20			20							
基 隆 市	7,687	57		443	3,487					3,700	
新 竹 市	2,568			—	2,500						68

註：其他係指自來水、航空、風景區等；道路包含橋梁、便道橋、代養縣道、市區道路、農路。資料來源：經濟部、交通部、教育部、行政院環境保護署、國家通訊傳播委員會

三、 鳳凰颱風

有關鳳凰颱風人員傷亡及收容撤離統計、人員搶救、出動救災人次及設備統計、一級產業財物損失統計、實質農林漁牧業設施損失統計、估計重大公共設施財物損失統計及估計各項公共設施重建及搶修金額統計，詳表 8 至表 13。

表 8 鳳凰颱風災害人員傷亡及收容撤離統計

區域別	人員傷亡			建物全或半倒 (戶)	被毀損車輛數	災害應變統計		
	死	失蹤	受傷			開設收容 所數	實際收容 人數	累計 撤離人數
總計	1	—	5	9	—	87	1,883	4,048
直轄市小計	—	—	4	—	—	14	333	1,286
新北市						1	39	
臺北市			1					
桃園市								30
臺中市			3					12
臺南市						1	1	77
高雄市						12	293	1,167
各縣市小計	1	—	1	9	—	73	1,550	2,762
宜蘭縣						5	77	387
南投縣								198
雲林縣						2	31	31
嘉義縣						1	1	7
屏東縣						5	93	507
臺東縣	1		1	9		24	396	370
花蓮縣						36	952	1,262

資料來源：內政部

表 9 鳳凰颱風災害災害人員搶救、出動救災人次及設備統計

區域別	搶救 災民 人數 (人)	出 動 救 災 人 員 (人 次)						出 動 救 災 裝 備			
		合計	消 防 人 員	義 消 人 員	警 察 及 義 警	駐 軍	其 他	車 輛 (輛)	船 艇 (艘)	直 昇 機 (架)	其 他
總 計	33	21,234	2,709	466	15,386	1,699	974	7,301	—	—	—
直轄市小計	32	12,948	2,384	394	8,905	659	606	4,888	—	—	—
新北市		399	399					142			
臺北市		2,315	219		1,608		488	1,330			
桃園市		413	104		309			156			
臺中市	31	170	37		55	78		14			
臺南市	1	4,873	1,527	380	2,786	180		1,724			
高雄市		4,778	98	14	4,147	401	118	1,522			
各縣市小計	1	8,286	325	72	6,481	1,040	368	2,413	—	—	—
宜蘭縣		175	19	1		155		13			
新竹縣		164	22	16	31	86	9	28			
屏東縣	1	3,473	125		3,179	46	123	989			
臺東縣		3,948	159	55	3,235	269	230	1,322			
花蓮縣		484				484		42			
基隆市		8			2		6	4			
嘉義市		34			34			15			

資料來源：內政部

表 10 鳳凰颱風災害——一級產業財物損失統計

區域別	一級產業損失統計 (單位：千元)				
	計	農作物損失	畜禽損失	漁產損失	林業損失
總 計	10,353	10,292	—	—	61
直轄市小計	496	496	—	—	—
臺南市	110	110			
高雄市	386	386			
各縣市小計	9,857	9,796	—	—	61
屏東縣	5,074	5,065			9
臺東縣	3,376	3,324			52
花蓮縣	1,407	1,407			

資料來源：行政院農業委員會

表 11 鳳凰颱風災害—實質農林漁牧業設施損失統計

區域別	實質農林漁牧業設施損失（單位：千元）								
	公共設施估計損失					民間設施估計損失			
	計	農田水利設施	林業設施	漁業設施	水土保持	計	農田及農業設施	畜禽設施	漁民漁業設施
總計	12,149	—	12,149	—	—	8,320	7,920	400	—
臺東縣	1,874		1,874			8,320	7,920	400	
花蓮縣	10,190		10,190						
澎湖縣	35		35						
新竹市	50		50						

資料來源：行政院農業委員會

表 12 鳳凰颱風災害—估計重大公共設施財物損失統計

工程類別	估計公共設施 損失金額 (千元)	百分比	估計公共設施 復建及搶修金額 (千元)	百分比
總計	1,460,259	100.0%	1,504,500	100.00%
各級學校及社教館	11,420	0.78%	11,734	0.78%
環保工程	1,456	0.10%	0	0.00%
電信事業	480	0.03%	960	0.06%
台灣鐵路(糖業)	36,552	2.50%	36,552	2.43%
道路	1,165,922	79.84%	1,165,922	77.50%
河川防洪設施	241,509	16.54%	278,617	18.52%
工業區、工廠設施	0	0.00%	0	0.00%
水庫及壩堰設施	0	0.00%	964	0.06%
電力(發電廠)設施	286	0.02%	7,117	0.47%
其他	2,634	0.18%	2,634	0.18%

註：其他係指自來水、航空、風景區等；道路包含橋梁、便道橋、代養縣道、市區道路、農路。資料來源：經濟部、交通部、教育部、行政院環境保護署、國家通訊傳播委員會

表 13 鳳凰颱風災害—估計各項公共設施重建及搶修金額統計

區域別	估計各項公共設施重建及搶修金額 (單位：千元)								
	計	各級學校 及社教館	電信 事業	臺鐵	道路	河川 防洪	水庫及 壩堰	電力 (發電廠)	其他
總計	1,504,491	11,734	960	36,552	1,165,922	278,617	964	7,108	2,634
直轄市小計	515,771	1,306	160	100	412,491	100,374	—	910	430
新北市	6,462	109			6,253				100
臺北市	137	137							
桃園市	30			30					
臺中市	377,990				377,990				
臺南市	419	244	160					15	
高雄市	130,733	816		70	28,248	100,374		895	330
各縣市小計	988,720	10,428	800	36,452	753,431	178,243	964	6,198	2,204
宜蘭縣	23,533	48		885	21,083	1,007		300	210
新竹縣	2,200	80		700	1,420				
苗栗縣	2,649	1,687	320		642				
彰化縣	1,835	783		2					1,050
南投縣	10,353	4			10,349				
雲林縣	57	27						30	
屏東縣	39,549	2,743			9,638	24,249	964	1,955	
臺東縣	828,750	4,547	480	34,455	670,382	114,242		3,700	944
花蓮縣	79,304	429			39,917	38,745		213	
基隆市	410			410					
新竹市	80	80							

註：其他係指自來水、航空、風景區等；道路包含橋梁、便道橋、代養縣道、市區道路、農路。資料來源：經濟部、交通部、教育部、行政院環境保護署、國家通訊傳播委員會