

101 年我國災害統計

101 年從 4 月份起接連受鋒面影響直至 9 月份，造成全臺各處許多災情，如：610 水災，6 月以後接著泰利颱風、杜蘇芮颱風；7 月，蘇拉颱風；8 月，海葵颱風、啟德颱風、天秤颱風，及 9 月杰拉華颱風等，其中以蘇拉颱風及天秤颱風對臺灣造成較嚴重的災害，造成多處土石坍方、土石流及淹水等災情。

101 年 610 水災及泰利颱風、蘇拉颱風及天秤颱風，進行災損探討說明，災害損失概述如下表。所摘錄之統計數據，係均各災害相關機關(單位)，於災害發生後 60 日內，以正式公文送行政院綜整。

	項目	災害損失
610 水 災 及 泰 利 颱 風	人員傷亡	10 人死亡、1 失蹤、14 人受傷
	建物半倒	2 戶
	實際收容人數	8,282 人
	累計撤離人數	17,560 人
	搶救災民人數	1,238 人
	出動救災人數	57,385 人
	一級產業損失(農林漁牧)	854,892 千元
	一級產業設施損失	739,188 千元
	估計公共設施損失	3,333,927 千元
	估計公共設施復健及搶修金額	7,263,842 千元
蘇 拉 颱 風	人員傷亡	7 人死亡、18 人受傷
	建物全倒及半倒	15 戶
	實際收容人數	4,433 人
	累計撤離人數	9,713 人
	搶救災民人數	3,936 人
	出動救災人數	59,444 人
	一級產業損失(農林漁牧)	860,964 千元

	項目	災害損失
	一級產業設施損失	1,626,282 千元
	估計公共設施損失	2,385,347 千元
	估計公共設施復健及搶修金額	5,511,308 千元
天 秤 颱 風	人員傷亡	8 人受傷
	建物全倒及半倒	1,460 戶
	實際收容人數	5,744 人
	累計撤離人數	8,428 人
	搶救災民人數	4,651 人
	出動救災人數	52,817 人
	一級產業損失(農林漁牧)	228,500 千元
	一級產業設施損失	174,709 千元
	估計公共設施損失	645,958 千元
	估計公共設施復健及搶修金額	801,506 千元

一、 610 水災

(一) 610 水災人員傷亡、損失及災害應變統計分析：

610 水災後接續泰利颱風侵襲臺灣，其人員傷亡、損失及災害應變統計分析與泰利颱風時間接續，爰災害損失合併計算，詳如下所述。

二、 泰利颱風

(一) 610 水災及泰利颱風人員傷亡、損失及災害應變統計分析，詳表 1：

1. 人員傷亡及財物損毀情形：610 水災及泰利颱風造成全國 10 人死亡、房屋半倒 2 戶。
2. 災害應變情形：在災民撤離收容方面，全國累計開設收容所共 210 處，實際收容人數達 8,282 人，依據中央災害應變中心處

置報告統計累計撤離人數為 17,560 人。

3. 人員搶救、出動救災人數及救災設備方面：總計搶救災民人數達 1,238 人，出動救災人員共計 57,385 人次。在出動救災裝備統計方面，共計出動救災車輛 19,311 次，其中臺北市 7,820 車次為最多；出動救災船艇共計 307 艘，以臺南市 192 艘為多，詳表 2。

表 1 610 水災及泰利颱風災害人員傷亡及收容撤離統計

單位：人、戶、輛

區域別	人員傷亡			建物半 倒（戶）	被毀損 車輛數	災害應變統計		
	死	失蹤	受傷			開設收 容	實際收 容	累計撤 離
總 計	10	1	14	2	0	210	8,282	17,560
新 北 市	1		6			9	256	245
臺 北 市						4	71	906
臺 中 市	2			2		15	432	548
臺 南 市						20	394	979
高 雄 市	1		1			59	3,799	5,735
桃園縣	4		3			23	431	527
新竹縣						20	842	1,235
苗栗縣						3	129	131
南投縣	2	1	3			7	166	2,207
雲林縣						17	240	903
嘉義縣			1			7	266	504
屏東縣						15	679	3,061
臺東縣						8	547	528
花蓮縣						3	30	51

資料來源：內政部

表 2 610 水災及泰利颱風災害人員搶救、出動救災人次及設備統計表

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 員	義 消	警 察 及 義 警	駐 軍	其 他	車 輛 (輛)	船 艇 (艘)	直 昇 機 (架)	其 他
總	1,238	57,385	10,499	2,715	36,406	5,17	2,589	19,311	307	15	100
新 北 市	58	1,006	337		406	1	262	173			
臺 北 市		13,289	739		11,118		1432	7,820			18
臺 中 市	83	453	159	49	153	54	38	63	10	1	12
臺 南 市	3	17,387	1,818	652	13,204	1,71		4,156	192		
高 雄 市		5758	1,613	407	2,562	985	191	567	26		
宜蘭縣		142				142					
桃園縣		2,508	1,760	311	187	240	10	901	19		
新竹縣	414	1,835	680	192	451	467	45	351	10		58
苗栗縣	5	71	41	20	6		4	20	1		1
南投縣		302	143	159				50			
雲林縣		556	16	5		533	2	23			
嘉義縣	466	2,032	259	58	1,370	217	128	599			11
屏東縣	151	10,471	2,726	594	6,300	439	412	4,373	49	14	
臺東縣		1,017	18	242	456	293	8	33			
花蓮縣	58	54	6	17	9	22		10			
澎湖縣		123	71	1	14		37	46			
基隆市		6	2				4	3			
新竹市		5	5								
嘉義市		242	82		160			100			
金門縣		36				20	16	7			
連江縣		75	10	5	10	50		10			
消防署所	0	17	14	3	0	0	0	6	0	0	0
高雄港		17	14	3				6			

資料來源：內政部

(二) 一級產業損失統計

一級產業可分為農作物、畜禽、漁產及林業損失，610 水災及泰利颱風總計造成一級產業損失計 8 億 5,489 萬元。個別類別的損失以農作物損失金額最高，損失金額達 7 億 8,842 萬 4 千元，占一級產

業總損失 92.22%，其次為漁產損失 4,977 萬元，占整體 5.82%，詳表 1-6。

表 1- 1 610 水災及泰利颱風一級產業損失統計表

	(千元)				
	總計	農作物損失	畜禽損失	漁產損失	林業損失
金額	854,892	788,424	12,347	49,770	4,351
百分比	100.00%	92.22 %	1.44 %	5.82 %	0.51 %

資料來源：行政院農業委員會

(三) 實質設施損失統計

1. 農林漁牧業實質設施損失統計，詳表 3。610 水災及泰利颱風造成農林漁牧之設施損失金額達 7 億 3,918 萬 8 千元，其中公共設施 4 億 6,789 萬 1 千元、民間設施損失金額為 2 億 7,129 萬 7 千元。
2. 以個別縣市分析，損失金額最高為南投縣 1 億 9,725 萬 1 千元，其次為嘉義縣 1 億 8,978 萬 9 千元，再其次為臺大實驗林 1 億 3,360 萬，詳圖 1。
3. 610 水災及泰利颱風造成公共工程設施損失金額總計高達 33 億 3,392 萬 7 千元，其中以道路(含橋梁、便道橋、代養縣道)23 億 7,910 萬 2 千元居冠，占整個公共工程損失 71.36%，工業區、工廠設施損失金額為 7 億 1,802 萬 4 千元次之，占整個公共工程損失 21.54%，詳表 4。

表 3 610 水災及泰利颱風—實質農林漁牧業設施損失統計

單位：新台幣千元

區域別	實質農林漁牧業設施損失						
	總計	公共設施估計損失			民間設施估計損失		
		林業設施	漁業設施	水土保持	農田及農業設施	畜禽設施	漁民漁業設施
總計	739,188	191,996	6,760	269,135	113,118	847	157,332
新北市	100				100		
臺中市	32,200			19,000	13,200		
臺南市	6,802			5,075	1,305		422
高雄市	16,595			6,475	10,085	35	
桃園縣	28,798		6,760		21,288	750	
新竹縣	13,030				13,030		
苗栗縣	36,000			36,000			
南投縣	197,251			150,790	46,461		
雲林縣	812				750	62	
嘉義縣	189,789			30,645	4,144		155,000
屏東縣	25,325			21,150	2,675		1,500
澎湖縣	490				80		410
東勢林管處	3,841	3,841					
南投林管處	16,000	16,000					
嘉義林管處	21,500	21,500					
屏東林管處	15,855	15,855					
臺大實驗林	133,600	133,600					
興大實驗林	1,200	1,200					

資料來源：行政院農業委員會

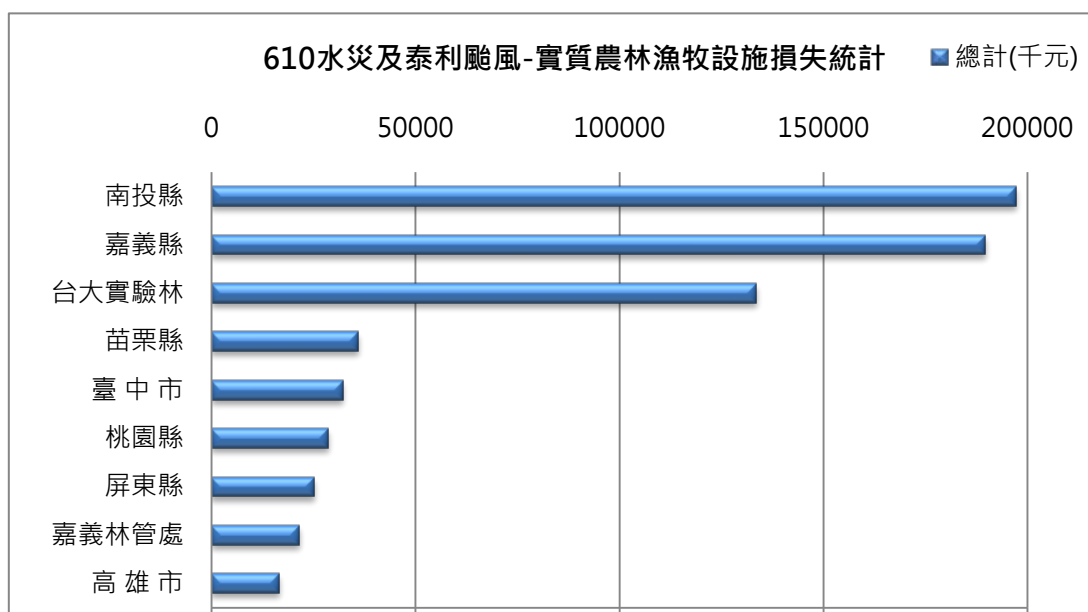


圖 1 610 水災及泰利颱風-實質農林漁牧設施損失統計

資料來源：行政院農業委員會

表 4 610 水災及泰利颱風—估計重大公共設施財物損失統計

單位：新台幣千元

工程類別	估計公共設施 損失金額	百分比	估計公共設施 復建及搶修	百分比
總 計	3,333,927	100.0%	7,263,842	100.00%
各級學校及社教館	106,978	3.21%	106,978	1.47%
電信事業	1,737	0.05%	5,051	0.07%
台灣鐵路	20,170	0.60%	30,551	0.42%
道路 (含橋梁、便道橋、代養縣道)	2,379,102	71.36%	2,379,102	32.75%
河川防洪設施	20,640	0.62%	3,873,892	53.33%
工業區、工廠設施	718,024	21.54%	442,226	6.09%
水庫及壩堰設施	64,300	1.93%	294,300	4.05%
電力(發電廠)設施	10,269	0.31%	127,996	1.76%
自來水相關設施	12,707	0.38%	3,746	0.05%

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

(四) 災害復原重建統計

1. 在「公共工程復原重建」部份可分為各級學校、社教館、環保工程、電信事業、鐵路、道路(含橋梁、便道橋、代養縣道)、河川防洪設施、區域排水設施、水庫及壩堰、禦潮(海堤)設施等項目。
2. 在復原重建金額方面，估計投入復原重建金額 72 億 6,009 萬 6 千元，其中以河川防洪設施復原重建金額 38 億 7,389 萬 2 千元復原投入的金額最多，道路(含橋梁、便道橋、代養縣道)23 億 7,910 萬 2 千元居次，詳表 4 及圖 2。
3. 投入復原重建金額最高之縣市為桃園縣計 17 億 5,989 萬元，其次為南投縣達 13 億 9,440 萬 4 千元，詳表 5。

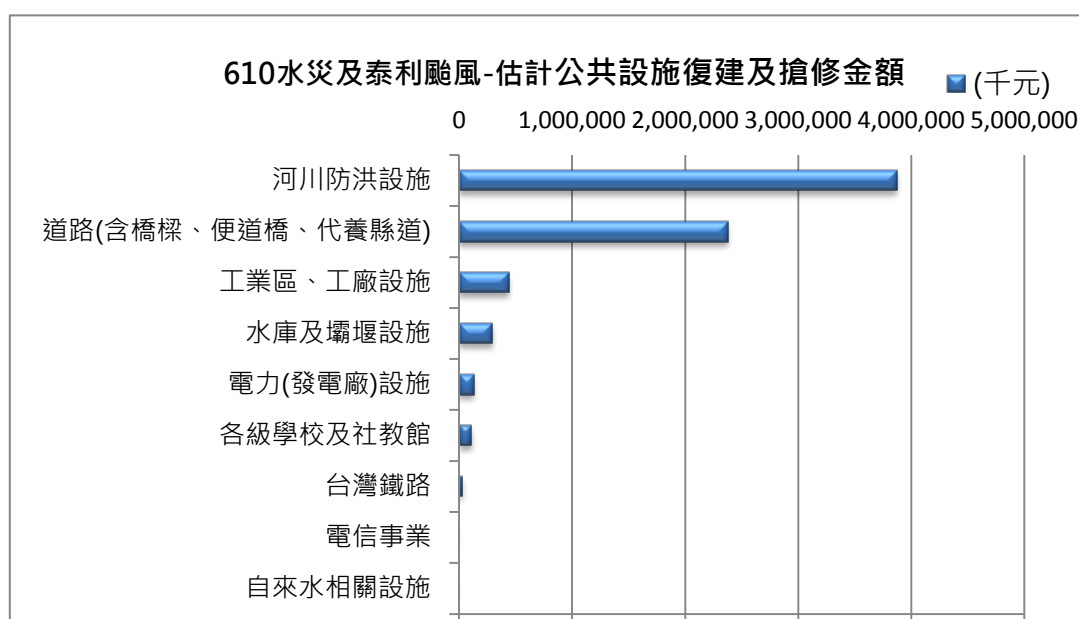


圖 2 610 水災及泰利颱風-估計公共設施復建及搶修金額

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 5 610 水災及泰利颱風—各直轄市、縣市估計公共設施重建及搶修統計表

單位：新台幣千元

區域別	估計各項公共設施重建及搶修金額								
	總計	各級學教 及社教館	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
總 計	7,260,096	106,978	5,051	30,551	2,379,102	3,873,892	442,226	294,300	127,996
新 北 市	59,279	4,845	480	674	14,286	34,044			4,950
臺 北 市	13,561	27	414			12,000			1,120
臺 中 市	618,237	176	126	300	522,120	84,620		300	10,595
臺 南 市	856,794	18,714	27	9,648	29,904	794,501		4,000	
高 雄 市	1,278,074	10,605	117	4,838	860,244	344,117	24,923	20,000	13,230
宜蘭縣	2,972	50	18	1,135		369			1,400
桃園縣	1,759,890	37,719	861	623	3,838	1,416,420	294,803		5,626
新竹縣	335,111	4,156	2,010			206,445	122,500		
苗栗縣	3,220	90	9	960	1,171	470			520
彰化縣	45,452		89	644		44,719			
南投縣	1,394,404	4,199	126	1,607	700,422	410,685		270,000	7,365
雲林縣	151,209	5,582	243	737		143,497			1,150
嘉義縣	247,580	3,277	54	742	75,241	167,060			1,206
屏東縣	324,077	4,383	108	4,051	26,556	209,395			79,584
臺東縣	101,135	349	36	3,897	91,303	5,550			
花蓮縣	55,515		243	5	54,017				1,250
澎湖縣	1,433	1,424	9						
基隆市			36	305					
新竹市	1,769	1,437	27	305					
嘉義市	10,025	9,945		80					
金門縣	18		18						

註：道路包含橋樑、便道橋、代養縣道、市區道路、農路；電力係指發電廠。

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、 蘇拉颱風

(一) 人員傷亡、損失及災害應變統計分析：

1. 人員傷亡及財物損毀情形：蘇拉颱風造成全國 7 人死亡、18 人受傷、房屋全倒及半倒計 15 戶，28 輛車輛毀損，詳表 6。
2. 災害應變情形：在災民撤離收容方面，全國開設收容所數達 153 所，實際收容人數達 4,433 人，依據中央災害應變中心處置報告統計累計撤離人數為 9,713 人，詳表 6。
3. 人員搶救、出動救災人數及救災設備方面：總計搶救災民人數達 3,936 人，以新竹縣 1,595 人最多，出動救災人員共計 5 萬 9,444 人次，以臺北市 1 萬 9,660 人次最高。在出動救災裝備統計方面，共計出動救災車輛 1 萬 8,366 車次，其中臺北市 8,933 車次為最多；出動救災船艇共計 49 艘，以宜蘭縣 20 艘為多，詳表 7。

表 6 蘇拉颱風災害人員傷亡及收容撤離統計

單位：人、戶、輛

區域別	人員傷亡			建物全倒 及半倒 (戶)	被毀損 車輛數	預估建物 車輛 損失金額	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	7	0	18	15	28	64,344	153	4,433	9,713
新 北 市	2		10	1			21	684	1,837
臺 北 市			2				4	43	579
臺 中 市			3				18	239	323
臺 南 市			1			23,905			59
高 雄 市							10	466	1,031
宜蘭縣	2						13	318	972
桃園縣							14	385	558
新竹縣			1	2		439	29	880	1,633
苗栗縣				12		40,000	9	186	254
彰化縣	1				28		2	18	16
南投縣			1				7	181	1,232
雲林縣							8	146	267
嘉義縣	1						3	27	122
屏東縣							1	40	40
臺東縣									3
花蓮縣	1						13	816	771
新竹市							1	4	16

資料來源：內政部

表 7 蘇拉颱風災害人員搶救、出動救災人次及設備統計表

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	3,936	59,444	8,207	1,894	28,872	10,362	10,109	18,366	49	23	3,552
新 北 市	622	1,953	853	38	540	228	294	653	1		
臺 北 市	268	19,660	1,585		9,723		8352	8,933			3,540
臺 中 市	0	3,299	278	24	2,908		89	110	9	2	
臺 南 市		3,981	714	293	2,389	585		1,157			
高 雄 市		4,545	553	67	3,418	342	165	475	2		
宜蘭縣	333	2,004	172	68	28	1,736		143	20	19	
桃園縣		7,813	2,182	449	4,190	773	219	3,241			
新竹縣	1,595	1,965	563	304	249	688	161	343	15	2	12
苗栗縣	4	373	201	75	11	78	8	105			
彰化縣		33	18	15				7	2		
南投縣	177	76	34	42				34			
雲林縣		53	24	27		2					
嘉義縣	121	2,045	154	20	1,510	243	118	596			
屏東縣		2,198	326	31	1,709	83	49	765			
臺東縣		2,056	58	124	1,502	324	48	763			
花蓮縣	816	5,828	116	235	382	5,095		369			
澎湖縣		2					2	2			
基隆市		440	2		2		436	220			
新竹市		756	286	72	125	105	168	312			
嘉義市		247	76		171			113			
連江縣		117	12	10	15	80		25			

資料來源：內政部統計處

(二) 一級產業損失統計

一級產業可分為農作物、畜禽、漁產及林業損失，總計蘇拉颱風造成全國一級產業損失計 8 億 6,096 萬 4 千元。個別類別的損失以

農作物損失金額最高，損失金額達 7 億 9,761 萬 6 千元，占一級產業總損失 92.64%，其次為漁產損失 4,601 萬 7 千元，占整體 5.34%，詳表 8。

表 8 蘇拉颱風一級產業損失統計表

	(千元)				
	總計	農作物損失	畜禽損失	漁產損失	林業損失
金額	860,964	797,616	3,652	46,017	13,679
百分比	100.00%	92.64 %	0.42 %	5.34%	1.59 %

資料來源：行政院農業委員會

(三) 實質設施損失統計

1. 農林漁牧業實質設施損失統計，詳表 9，蘇拉颱風造成農林漁牧之設施損失金額達 16 億 2,628 萬 2 千元，其中公共設施 12 億 3,466 萬 4 千元、民間設施損失金額為 3 億 9,161 萬 8 千元。
2. 以個別縣市分析，損失金額最高為宜蘭縣 3 億 1,784 萬 3 千元，其次為南投縣 3 億 1,536 萬 3 千元，再其次為苗栗縣 2 億 1,901 萬 6 千元，詳圖 3。
3. 蘇拉颱風造成公共工程設施損失金額總計高達 25 億 2,161 萬 8 千元，其中以道路(含橋梁、市區道路、農路) 19 億 9,757 萬 1 千元居冠，占整個公共工程損失 79.22%，水庫及壩堰設施 1 億 9,975 萬 7 千元居次，占整個公共工程損失 7.92%，再其次為臺灣鐵路損失金額為 1 億 7,885 萬 1 千元次之，占整個公共工程損失 7.09%，詳表 10。

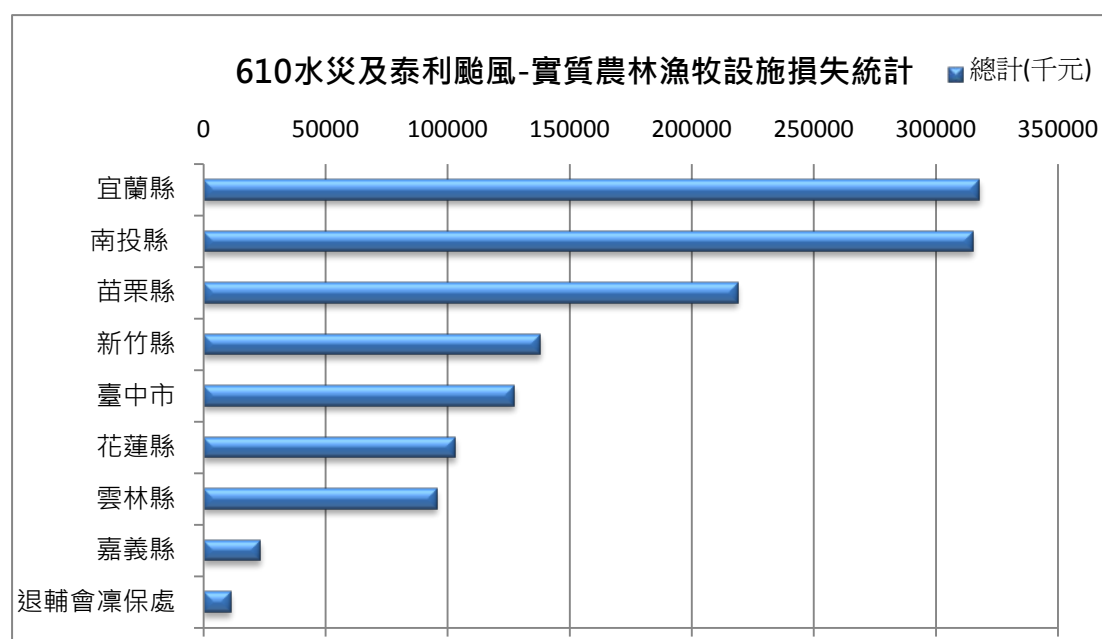
表 9 蘇拉颱風—實質農林漁牧業設施損失統計

單位：新台幣千元

區域別	實質農林漁牧業設施損失				
	總計	公共設施估計損失		民間設施估計損失	
		林業設施	水土保持	農田及農業設施	畜禽設施
總計	1,626,282	253,077	981,587	388,056	3,562
新 北 市	8,480		1,200	7,280	
臺 北 市	3,200			3,200	
臺 中 市	127,406		110,200	16,940	266
臺 南 市	10,575			10,575	
高 雄 市	50			50	
宜蘭縣	317,843		168,822	149,005	16
桃園縣	1,170			420	750
新竹縣	138,265		127,930	9,335	1,000
苗栗縣	219,016		207,680	11,316	20
彰化縣	581		286	295	
南投縣	315,363		263,105	52,255	3
雲林縣	95,875		2,100	93,590	185
嘉義縣	23,395		9,000	14,395	
屏東縣	3,900			3,900	
臺東縣	4,822			3,500	1,322
花蓮縣	103,264		91,264	12,000	
澎湖縣	160	160			
羅東林管處		205,340			
新竹林管處		7,655			
東勢林管處	1,000	1,000			
南投林管處	10,300	10,300			
嘉義林管處	500	500			
屏東林管處	60	60			
花蓮林管處	4,000	4,000			
退輔會凜保處	11,372	11,372			
台大實驗林	1,690	1,690			
林業試驗所	11,000	11,000			

資料來源：行政院農業委員會

圖 3 蘇拉颱風—實質農林漁牧業設施損失統計



資料來源：行政院農業委員會

表 10 蘇拉颱風—估計重大公共設施財物損失統計

單位：新台幣千元

工程類別	估計公共設施 損失金額	百分比	估計公共設施 復建及搶修金 額	百分比
總 計	2,385,347	100.0%	5,511,308	100.00%
各級學校及社教館	38,762	1.63%	38,762	0.70%
環保工程	4,470	0.19%	4,470	0.08%
電信事業	4,995	0.21%	6,595	0.12%
台灣鐵路	178,851	7.50%	271,262	4.92%
航空機場及風景區	13,163	0.55%	13,166	0.24%
道路(含橋梁、市區道路、農 路 便道橋、代養縣道)	1,997,571	83.74%	2,458,689	44.61%
河川防洪設施	36,500	1.53%	2,398,439	43.52%
水庫及壩堰設施	61,386	2.57%	76,227	1.38%
電力(發電廠)設施	47,549	1.99%	241,579	4.38%
自來水相關設施	2,100	0.09%	2,119	5.47%

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

(四) 災害復原重建統計

1. 在復原重建金額方面，估計投入復原重建金額 55 億 1,130 萬 8 千元，其中以道路設施復原投入的金額最多，達 24 億 5,868 萬 9 千元，河川防洪復原重建 23 億 9,843 萬 9 千元居次，詳表 11 及圖 4。
2. 投入復原重建金額最高之縣市為南投縣達 9 億 5,859 萬 2 千元，其次為臺中市計 8 億 4,874 萬 6 千元。

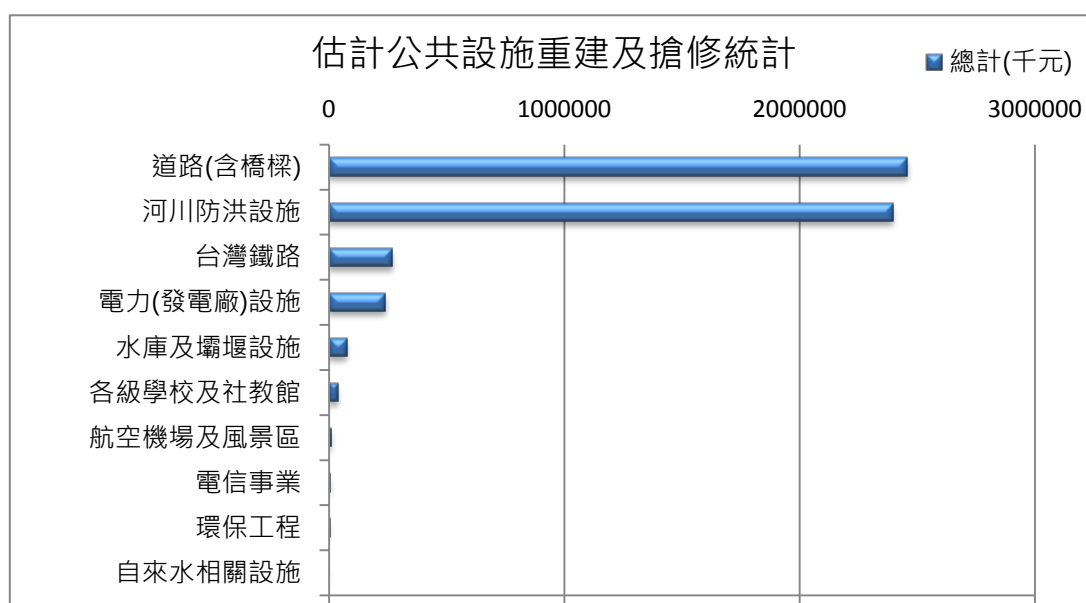


圖 4 蘇拉颱風—各直轄市、縣市估計公共設施重建及搶修統計

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 11 蘇拉颱風—各直轄市、縣市估計公共設施重建及搶修統計表

單位：新台幣千元

區域別	估計各項公共設施重建及搶修金額									
	總計	各級學教及社教館	環保工程	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	5,511,308	38,762	4,470	6,595	271,262	2,458,689	2,398,439	76,227	241,579	15,285
新北市	505,034	635		640	6,500	413,868	36,309	7,900	39,182	
臺北市	5,753	463		1,440			3,000		850	
臺中市	848,746	336		1,040	502	395,143	317,690	4,500	123,400	6,135
臺南市	139,299	365			417	7,648	130,869			
高雄市	51,980	734		880	283	24,939	24,494		650	
宜蘭縣	803,674	804		185	62,164	710,118	22,903		7,500	
桃園縣	113,463	385		320	121	59,658	20,681	28,185	1,648	2,465
新竹縣	250,465	257		560	40,712	105,909	100,648	1,000		1,379
苗栗縣	296,108	530		240	2,215	90,238	176,155	17,500	4,320	4,910
彰化縣	37,756	1,020		400	5,567	70	30,699			
南投縣	958,592	1,200		400	70,450	261,463	586,820		38,256	3
雲林縣	600,597	2,397		80	3,000	24,874	569,756		490	
嘉義縣	262,413	201	4,470		3,560	103,289	150,000		893	
屏東縣	163,297	18,989		160	38	24,715	117,115		2,280	
臺東縣	20,932	6,889				13,800			145	98
花蓮縣	270,526	142		250	72,992	177,524	4,960		14,363	295
基隆市	3,304	253			2,631				420	
新竹市	120,389	2,459				7,308	103,440		7,182	
嘉義市	3,013	3			110		2,900			
連江縣	55,967	700				38,125		17,142		

註：其他係指自來水、航空、風景區等；道路包含橋樑、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

四、 天秤颱風

(一) 人員傷亡、損失及災害應變統計分析，詳表 12：

1. 人員傷亡及財物損毀情形：天秤颱風造成 8 人受傷、房屋全倒及半倒計 1,460 戶，39 輛小型車毀損。
2. 災害應變情形：在災民撤離收容方面，全國開設收容所數達 122 所，實際收容人數達 5,744 人，依據中央災害應變中心處置報告統計累計撤離人數 8,428 人。
3. 人員搶救、出動救災人數及救災設備方面：總計搶救災民人數達 4,651 人，以花蓮縣 3,534 人最多，出動救災人員共計 5 萬 2,817 人次，以高雄市 1 萬 3,313 人次最高。在出動救災裝備統計方面，共計出動救災車輛 16,134 車次，其中臺北市 6,294 車次為最多；出動救災船艇共計 34 艘，以屏東縣 24 艘為多，詳表 13。

表 12 天秤颱風災害人員傷亡及收容撤離統計

單位：人、戶、輛

區域別	人員傷亡			建物全 倒及半 倒（戶）	被毀損 車輛數	預估 建物車輛 損失金額	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	0	0	8	1,460	39	490,026	122	5,744	8,428
臺 中 市							2	101	102
臺 南 市						26			89
高 雄 市			2				14	709	1,331
宜蘭縣							5	465	675
新竹縣							9	420	552
苗栗縣									95
南投縣									383
雲林縣							2	206	227
嘉義縣							4	231	479
屏東縣				1	39	490,000	16	690	1,232
臺東縣			6	1,459			21	543	808
花蓮縣							49	2,379	2,455

資料來源：內政部

表 13 天秤颱風災害人員搶救、出動救災人次及設備統計表

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)
總 計	4,651	52,817	4,416	2,750	35,604	7,504	2,543	16,134	34
新 北 市	1	159	65		51		43	63	
臺 北 市		10,210	253		9,023		934	6,294	
臺 南 市		4,292	692	281	2,378	941		1,133	
高 雄 市		13,313	765	391	11,130	513	514	2,006	6
宜蘭縣	35	437	13			424		14	
桃園縣		1,174	448	69	591	30	36	325	3
新竹縣	435	764	66	56	130	251	261	48	
苗栗縣		32	29	3				9	
雲林縣		4				4		4	
嘉義縣	470	1,264	107	11	921	63	162	321	1
屏東縣	176	11,929	1,156	162	7,285	3,118	208	2,708	24
臺東縣		6,192	567	1,474	3,411	355	385	2,591	
花蓮縣	3,534	2,764	155	303	501	1,805		459	
嘉義市		274	91		183			159	

資料來源：內政部統計處

(二) 一級產業損失統計

一級產業可分為農作物、畜禽、漁產及林業損失，總計天秤颱風造成一級產業損失計 2 億 2,850 萬元。個別類別的損失以農作物損失金額最高，損失金額達 1 億 8,600 萬 8 千元，占一級產業總損失 81.40%，其次為林業損失 2,337 萬元，占整體 10.23%，詳表 14。

表 14 天秤颱風一級產業損失統計表

(千元)

	總計	農作物損失	畜禽損失	漁產損失	林業損失
金額	228,500	186,008	872	18,250	23,370
百分比	100.00%	81.40%	0.38%	7.99%	10.23%

資料來源：行政院農業委員會

(三) 實質設施損失統計

1. 農林漁牧業實質設施損失統計，詳表 15。天秤颱風造成農林漁牧之設施損失金額達 1 億 7,470 萬 9 千元，其中公共設施 1 億 2,820 萬 4 千元、民間設施損失金額為 4,650 萬 5 千元。
2. 以個別縣市分析，損失金額最高為花蓮縣 7,750 萬 5 千元，其次為屏東縣 5,653 萬 4 千元，再其次為屏東林管處 1,143 萬 5 千元，詳圖 5。
3. 天秤颱風造成公共工程設施損失金額總計高達 6 億 3,873 萬 7 千元，其中以道路 3 億 6,028 萬 3 千元居冠，占公共工程損失 56.41%，河川防洪設施損失金額為 1 億 5,219 萬 6 千元次之，占整個公共工程損失 23.83%，詳表 16。

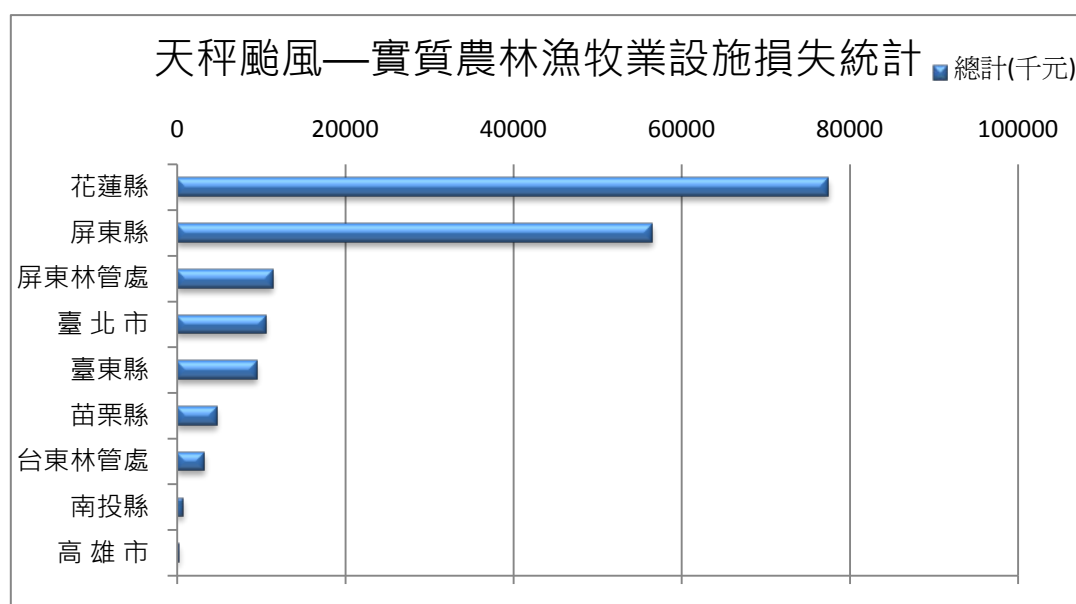
表 15 天秤颱風—實質農林漁牧業設施損失統計

單位：新台幣千元

區域別	實質農林漁牧業設施損失					
	總計	公共設施估計損失		民間設施估計損失		
		林業設施	水土保持	農田及農業設施	畜禽設施	漁民漁業設施
總計	174,709	14,705	113,499	39,135	7,270	100
臺北市	10,600		10,600			
高雄市	310			310		
苗栗縣	4,750		4,750			
南投縣	750			750		
屏東縣	56,534		50,794	4,985	755	
臺東縣	9,555			2,940	6,515	100
花蓮縣	77,505		47,355	30,150		
屏東林管處	11,435	11,435				
台東林管處	3,270	3,270				

資料來源：行政院農業委員會

圖 5 天秤颱風—實質農林漁牧業設施損失統計



資料來源：行政院農業委員會

表 16 天秤颱風—估計重大公共設施財物損失統計

單位：新台幣千元

工程類別	估計公共設施 損失金額	百分比	估計公共設施 復建及搶修金額	百分比
總 計	645,958	100.0%	801,506	100.00%
各級學校及社教館	71,988	11.14%	71,988	8.98%
環保工程	5,000	0.77%	5,000	0.62%
電信事業	2,325	0.36%	3,417	0.43%
臺灣鐵路	9,064	1.40%	9,084	1.13%
航空機場及風景區	29,451	4.56%	36,015	4.49%
道路 (含橋梁、市區道路、農路 便道橋、代養縣道)	363,004	56.20%	373,760	46.93%
河川防洪設施	152,196	23.56%	152,196	18.99%
電力(發電廠)設施	7,859	1.22%	145,946	18.21%
自來水相關設施	5,071	0.79%	4,100	5.70%

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

備註：經濟部相關工業區設施損失金額及復建金額未陳報。

(四) 災害復原重建統計

1. 在復原重建金額方面，估計投入復原重建金額 8 億 150 萬 6 千元，其中以道路復原投入的金額最多，達 3 億 7,376 萬元，河川防洪設施復原投入的金額 1 億 5,219 萬 6 千元居次，詳表 17 及圖 6。
2. 投入復原重建金額最高之縣市為臺東縣達 2 億 3,939 萬 9 千元，其次為屏東縣計 2 億 1,245 萬 7 千元，詳表 17。

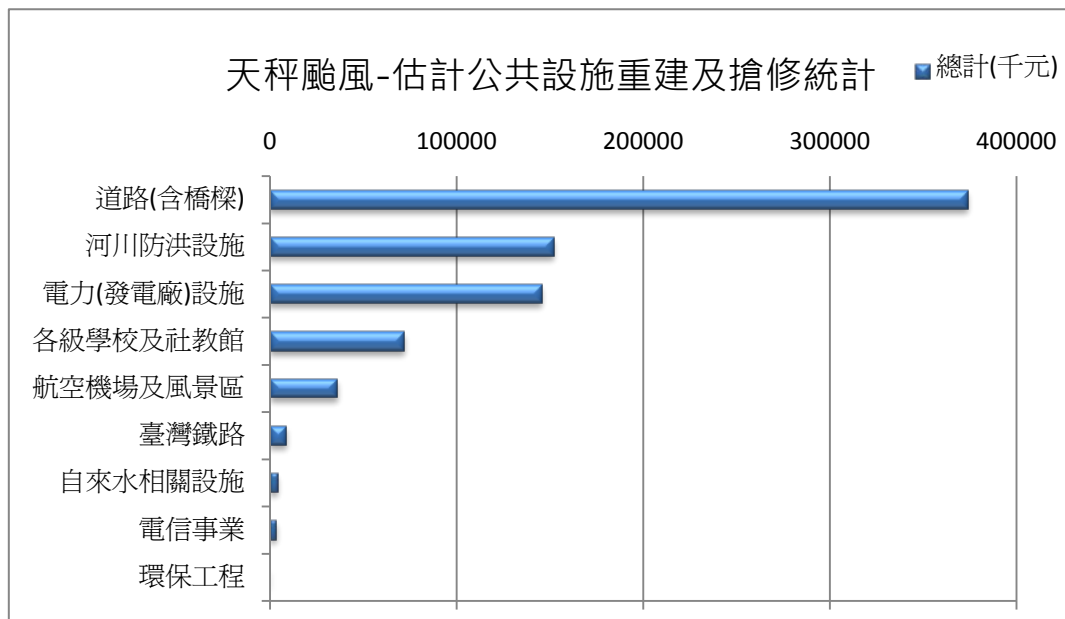


圖 6 天秤颱風-估計公共設施重建及搶修統計

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 17 天秤颱風—各直轄市、縣市估計公共設施重建及搶修統計表

單位：新台幣千元

區域別	估計各項公共設施重建及搶修金額								
	總計	各級學教 及社教館	環保 工程	電信 事業	臺鐵	道路	河川防 洪	電力 (發電 廠)	其他
總 計	801,506	71,988	5,000	3,417	9,084	373,760	152,196	145,946	40,115
新 北 市	7,607	1,180		9		6,418			
臺 北 市	887	860		27					
臺 中 市	12,628	623		54	8	11,943			
臺 南 市	45,400	678		9	26	11,942	32,745		
高 雄 市	56,838	1,362		268	1,336	53,341		531	
宜蘭縣	4,146	1,492		21	585	2,048			
桃園縣	875	715		9		151			
新竹縣	3,191	478		45		1,914		754	
苗栗縣	2,561	985		28		1,548			
彰化縣	2,505	1,895	5,000	18	92				
南投縣	46,422	2,228		9		44,185			
雲林縣	23,102	4,452					18,650		
嘉義縣	13,457	373		9		11,675	1,400		
屏東縣	212,457	35,266		1,281	253	27,443		131,661	16,553
臺東縣	239,399	12,794		1,516	2,169	168,055	18,703	12,600	23,562
花蓮縣	119,093	264		36	4,598	33,097	80,698	400	
澎湖縣	0								
基隆市	488	471			17				
新竹市	4,627	4,567		60					
嘉義市	23	5		18					
連江縣	0								

註：其他係指自來水、航空、風景區等；道路包含橋樑、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、環境保護署、國家通訊傳播委員會