

縣市安全指數七大類評比指標

消防安全	每十萬人口消防人員數
	每萬戶火災發生次數
	每萬人消防車輛數
	每千戶消防栓數
	火災傷亡率（人／每百萬人）
	液化石油氣消防安全檢查合格率
	爆竹煙火安全檢查每場所家數檢查次數
警政治安	刑案破獲率
	刑案發生率（件／每十萬人）
	平均每人警政支出
	犯罪人口率（人／每十萬人）
	暴力犯罪人口率（人／每十萬人）
	竊盜犯罪人口率（人／每十萬人）
交通安全	每萬輛機動車肇事數
	酒駕事件死亡數
	每十萬人道路交通事故死傷人數
	每日道路交通事故發生件數
建築公安	建築物公共安全檢查業務考核評比
	公共安全督導抽查消防及營建檢查合格率
	公共安全督導抽查消防及營建相符率
災害防救	災害防救演習評核成績
	平均每一列管毒性化學物質業者受查核次數
	防災教育統合視導總分
	平均每一鄉鎮市區擁有社區守望相助隊數
災害救助現況	災害救助受災人數
	因災害致財務受損影響生計者戶數
醫療資源	平均每一醫療機構服務人數
	平均每一醫療機構服務面積
	每萬人口執業醫事人員
	每萬人口病床數

2014年《天下》縣市安全指數調查說明

《天下》縣市安全指數由七大面向構成，分別為7項消防安全、6項警政治安、4項交通安全、3項建築公安、4項災害防救、2項災害救助現況，以及4項醫療資源，總共蒐集30個細項指標。2013年指標數據來自行政院主計總處、行政院中央災害防救會報、環保署、內政部、警政署、營建署、衛生福利部、教育部、審計部等政府統計資料。

另考量各縣市發展型態與人口規模、資源分配差異，特將台灣22縣市分為「都會型」、「城鎮型」及「偏遠離島型」三個類組，分別進行指標分數之計算。指標計算方法是在原始數據最大值與最小值之間等距分成5組，落在表現最佳組別中的縣市給予5分，接著依序是4分、3分、2分及1分。各指標分數平均後得出七大面向得分，其後再將七大面向得分相加後轉換為百分制分數，即為縣市安全指數。

（調查執行：吳挺鋒、張巧曼）

7大類、30項指標 安全指數 四縣市不及格

二〇一四年《天下》縣市調查，主題鎖定「縣市安全」。與讀者共同檢視我們居住縣市的安全環境，希望政府與民間一起努力，正視各縣市面臨的公共安全風險，讓民眾不再驚慌失措、草木皆兵。

曾任台中縣消防局長、九二一大地震現場指揮官，現

的地方走。

高雄氣爆悲劇喚起所有人對於地下管線的危機意識，然而，日常生活周遭必須重視的公共安全，又豈只是地下管線而已？民眾如何檢測居住縣市的安全程度？地方父母官又該如何提升安全環境？

任銘傳大學安全管理系副教授的唐雲明，是少數兼具理論與豐富實務經驗的防災專家。九二一大地震後，他參與「災害防救法」立法，並倡議公共安全白皮書，找出台灣最可能發生的十六項公共安全潛在風險項目。

「九二一大地震後我就強調，台灣是一個風險最高的國家，會讓中華民國亡國的絕對不是軍事，而是天災或人禍。但大家沒有危機與風險意識，覺得談這個不吉利，」唐雲明指出，還好防災法規定，各部會必須制定中央層級的災害防救業務計劃，各縣市也紛紛與學術單位合作，制定了災害防救地區計劃。

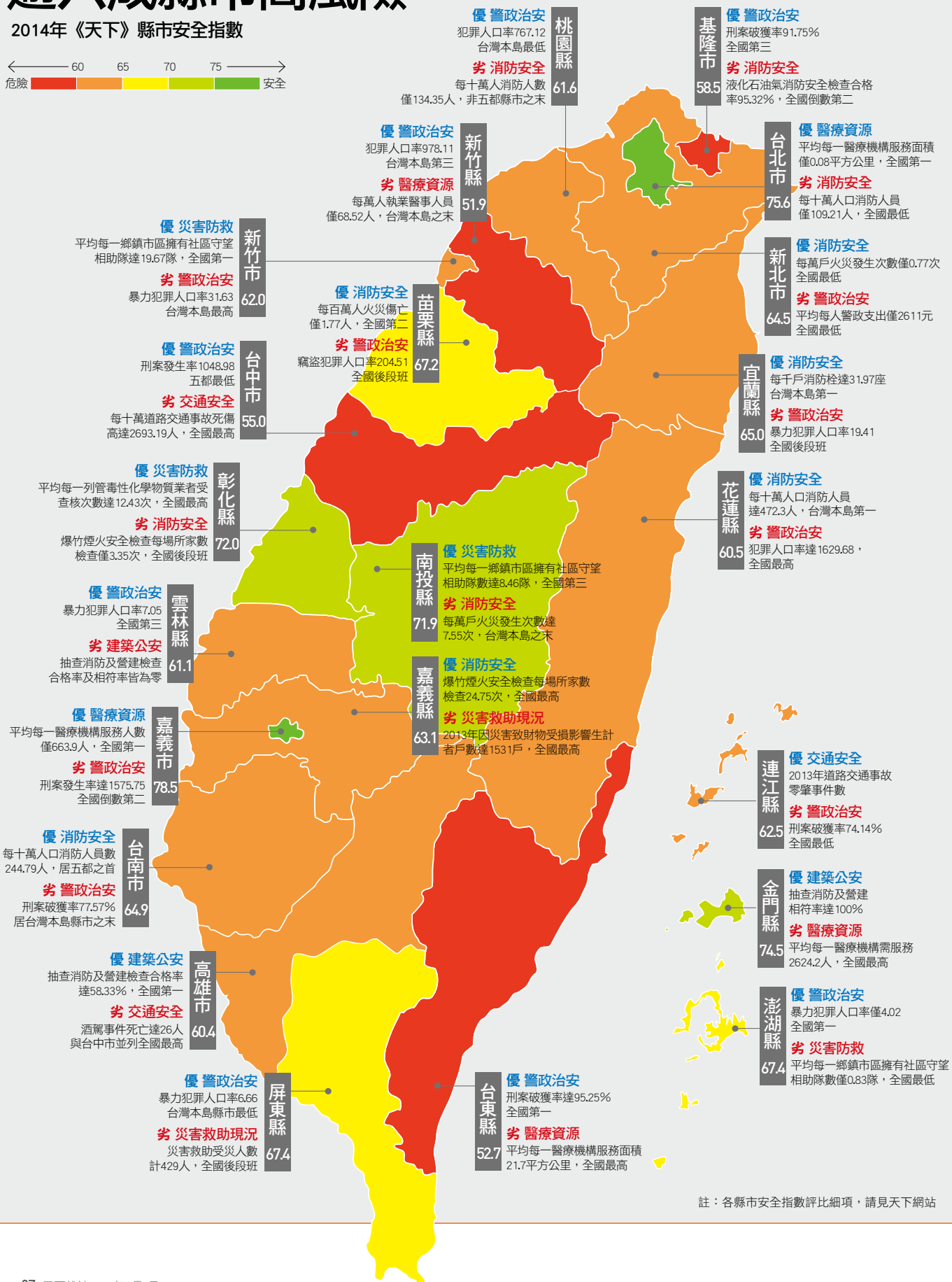
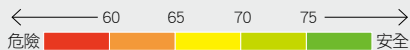
《天下》與唐雲明合作，根據公共安全風險評估最常使用的「5M」理論，從人力（Man）、設備（Machine）、管理（Management）、任務（Mission）、環境（Media）等五M切入，以此建構出七大類（消防安全、警政治

[表1]

台灣公共安全風險地圖

逾六成縣市高風險

2014年《天下》縣市安全指數



註：各縣市安全指數評比細項，請見天下網站