113 年山域事故案件概況

本報告根據內政部消防署山域水域事故救援管理平臺 115 年 5 月 17 日下載資料進行統計分析，因尚有案件未結案，故日後數據有修正之可能。

山域事故案件摘要

◎ 113 年山域事故救援案件數 534 件，發生人數 757 人，其中獲救人數 693 人（91.55%），死亡人數 58 人（7.66%）。

◎ 113 年山域事故救援案件之事故原因統計，以發生案件數計，前三名依序為迷路（199 件，37.27%）、創傷（101 件，18.91%）、墜谷（51 件，9.55%）。

◎ 113 年山域事故救援案件之族群統計，以發生人數計，性別統計以男性（458 人，60.50%）為最多。年齡統計，前三名依序為 60-69 歲（203 人，26.82%）、50-59 歲（179 人，23.65%）、40-49 歲（119 人，15.72%）。身分類別統計以自組隊伍（297 人，39.23%）為最多。

壹、山域事故定義

一、範疇：

民眾於山域從事登山、健行、賞景等運動休閒活動，或採藥、農作等經濟活動或山域營建、生態調查等公務活動。

二、態樣：

身體、生命危害或意外事故之待援案件，包括疾病、受傷、動物攻擊、迷路、失聯、急難救助或其他意外事故亟待援助者。

三、山域定義：

行政機關尚無針對「山」進行類別定義，早期體委會（現運動部）為推廣小百岳、百岳等登山活動，邀集山岳界定義郊山、中級山及高山。是以，山域事故統計，以常人認知山域活動，發生急難救助案件為統計。

貳、現行山域事故救援機制

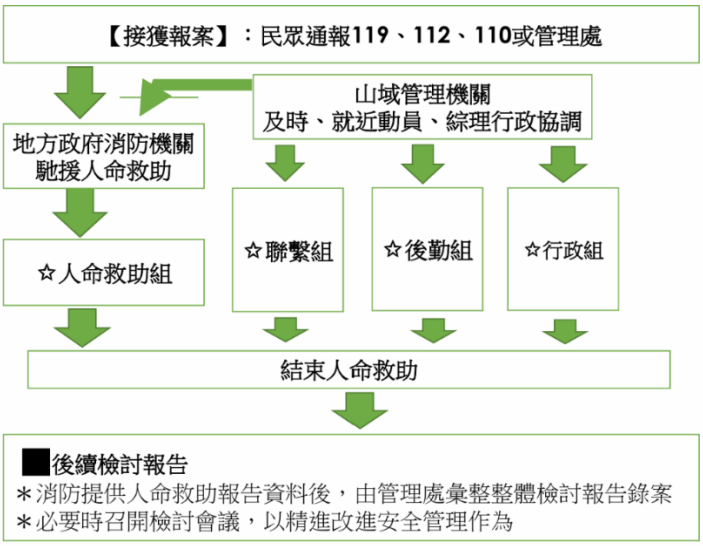

圖 1、現行山域事故救援機制流程圖

參、山域事故救援案件統計

一、全年統計

113 年山域事故救援案件數為 534 件、發生人數 757 人，其中獲救人數 693 人、死亡人數 58 人。113 年對比 112 年，案件數增加 2.69%、發生人數減少 0.66%、死亡人數增加 31.82%。

表 1、113 年及 112 年消防機關執行山域事故救援統計資料

		113 年	112 年
發生件數		534	520
發生總人數		757	762
尋獲人數	獲救人數	693	708
		91.55%	92.91%
	死亡人數	58	44
		7.66%	5.77%
尋獲數		751	752
尋獲比例		99.21%	98.69%
失蹤人數		4	10
		0.53%	1.31%
無資料（相關欄位未填完整資料）		2	0
		0.26%	0.00%

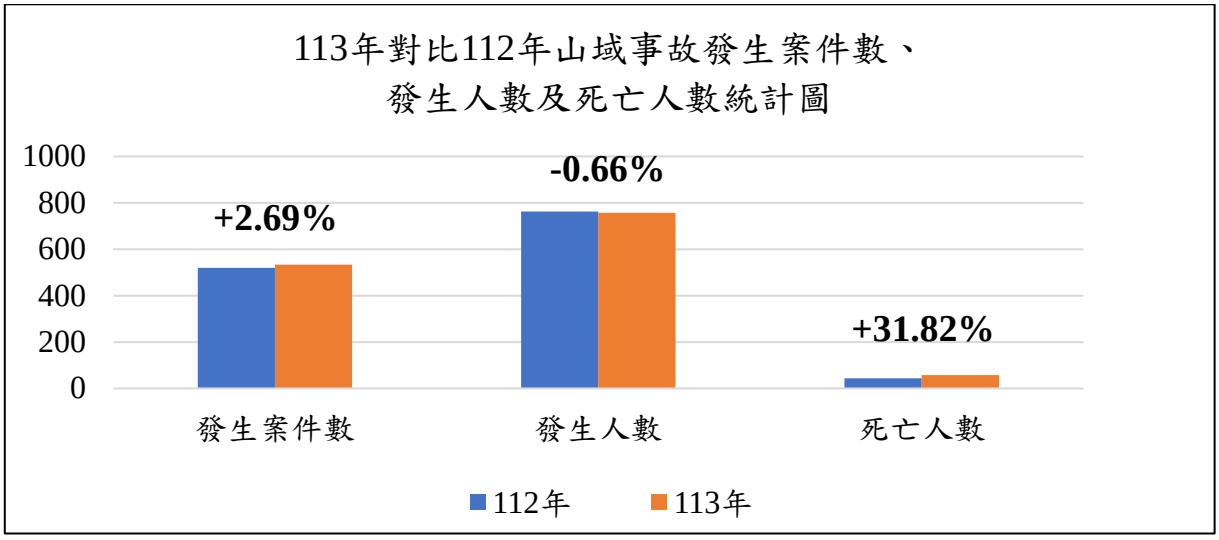

圖 2、113 年對比 112 年山域事故發生案件數、發生人數及死亡人數統計圖

二、月份統計

113 年各月份山域事故救援案件數前三名依序為 10 月（59 件）、12 月（58 件）、3 月（52 件）；發生人數則為 8 月（86 人）、10 月（75 人）、12 月（74 人）。

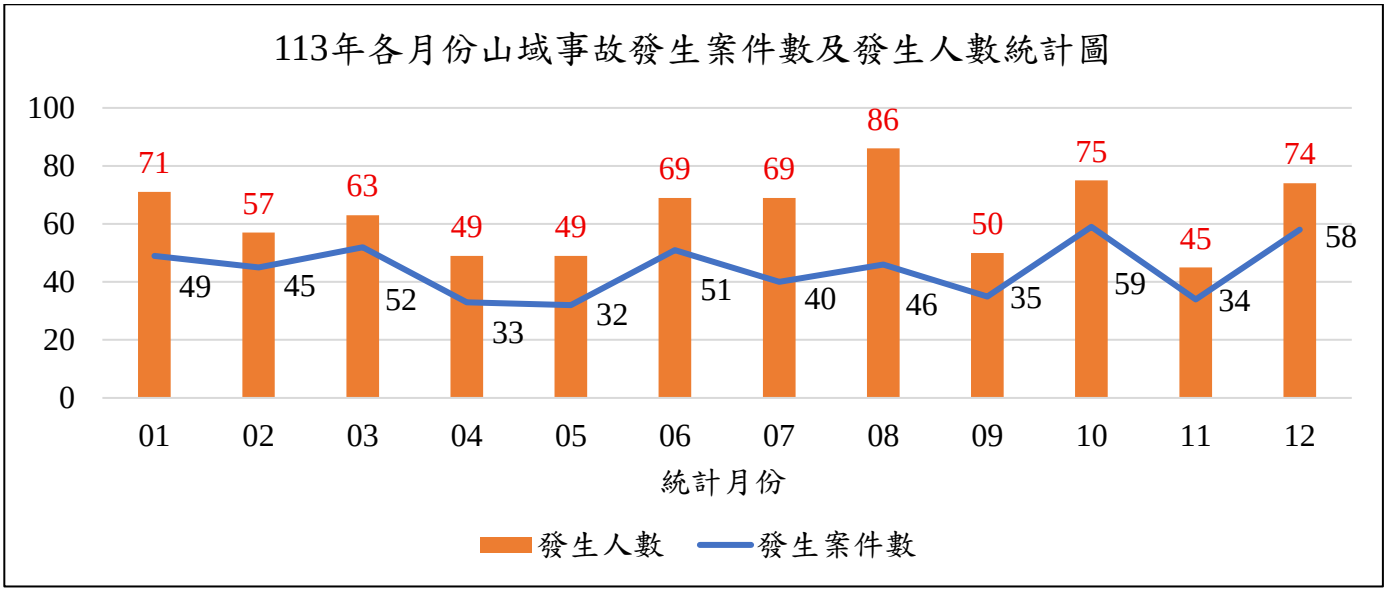

圖 3、113 年各月份山域事故發生案件數及發生人數統計圖

三、歷年統計

104 年至 113 年山域事故救援案件統計如表 2 所示，各年度發生案件數及人數統計圖如圖 4 所示。104 年至 113 年山域事故救援案件數及人數呈現上升趨勢，尤其自 109 年開始明顯增加，其中以 112 年及 113 年發生案件數（分別為 520 件及 534 件）與發生人數（分別為 762 人及 757 人）居於歷年高點。依目前統計趨勢，山域事故案件數及發生人數處於高原期。然而，由於缺乏實際登山人口的母群體資料，本數據僅能呈現各年度發生案件數及人數之消長，無法推估事故發生率之增減。

表 2、104 年至 113 年消防機關執行山域事故救援統計資料

年度		104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	總計	平均
發生件數		179	216	263	241	207	454	389	410	520	534	3413	341
發生總人數		275	367	385	390	262	656	560	580	762	757	4994	499
尋獲人數	獲救人數	239	302	301	352	231	609	522	523	708	693	4480	448
		86.91%	82.29%	78.18%	90.26%	88.17%	92.84%	93.21%	90.17%	92.91%	91.55%	89.71%	89.71%
	死亡人數	18	20	13	22	27	41	30	41	44	58	314	31
		6.55%	5.45%	3.38%	5.64%	10.31%	6.25%	5.36%	7.07%	5.77%	7.66%	6.29%	6.29%
尋獲數		257	322	314	374	258	650	552	564	752	751	4794	479
尋獲比例		93.45%	87.74%	81.56%	95.90%	98.47%	99.09%	98.57%	97.24%	98.69%	99.21%	96.00%	96.00%
失蹤人數		0	3	4	3	4	6	8	8	10	4	50	5
		0.00%	0.82%	1.04%	0.77%	1.53%	0.91%	1.43%	1.38%	1.31%	0.53%	1.00%	1.00%
無資料（相關欄位未填完整資料）		18	42	67	13	0	0	0	8	0	2	150	15
		6.55%	11.44%	17.40%	3.33%	0.00%	0.00%	0.00%	1.38%	0.00%	0.26%	3.00%	3.00%

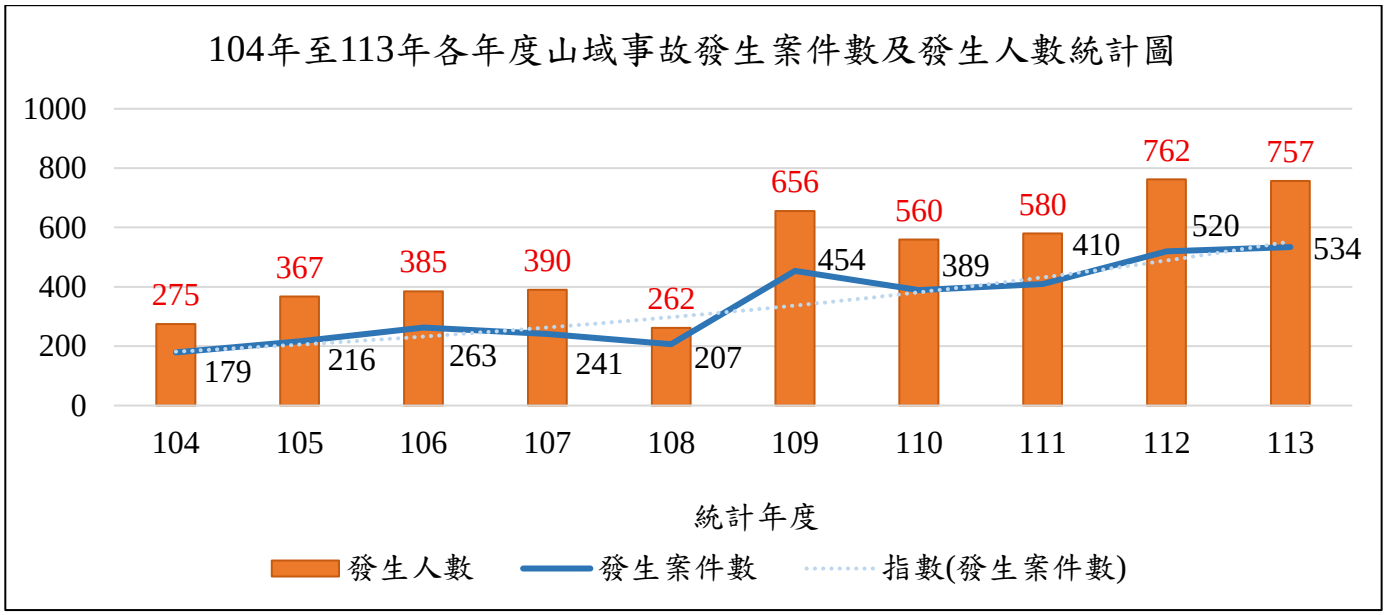

圖 4、104 年至 113 年各年度山域事故發生案件數及發生人數統計圖

肆、山域事故案件事故原因統計

事故原因區分為「迷路、遲歸、墜谷、疲勞、高山症、疾病、落石、創傷、天候惡劣、動物或昆蟲攻擊、落雷、其他、不明」進行統計。

113 年山域事故案件事故原因統計，以發生案件數計，前三名依序為迷路（199 件，37.27%）、創傷（101 件，18.91%）、墜谷（51 件，9.55%）。

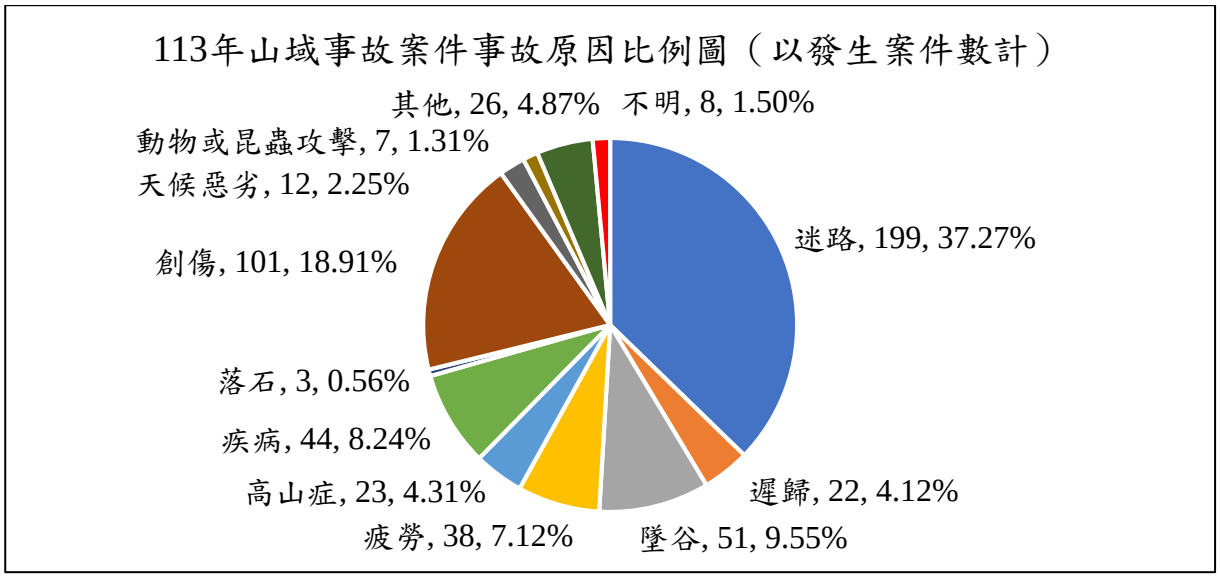

圖 5、113 年山域事故案件事故原因比例圖（以發生案件數計）

伍、山域事故案件族群統計

一、性別

113 年山域事故案件性別統計，以發生人數計，依序為男性（458 人，60.50%）、女性（295 人，38.97%）。

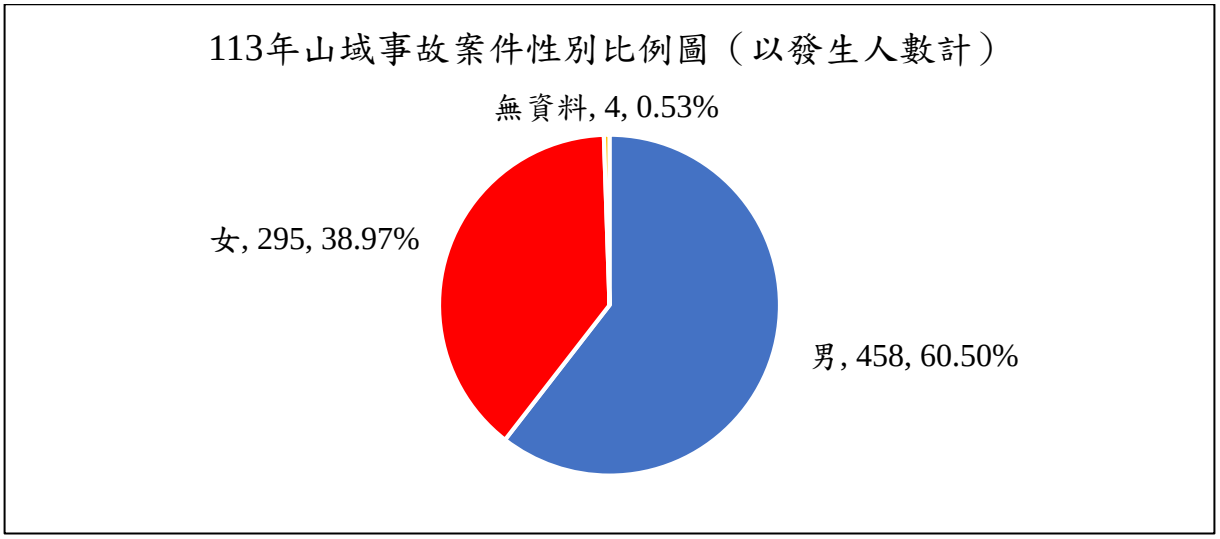

圖 6、113 年山域事故案件性別比例圖（以發生人數計）

二、年齡

113 年山域事故案件年齡統計，以發生人數計，前三名依序為 60-69 歲（203 人，26.82%）、50-59 歲（179 人，23.65%）、40-49 歲（119 人，15.72%）。

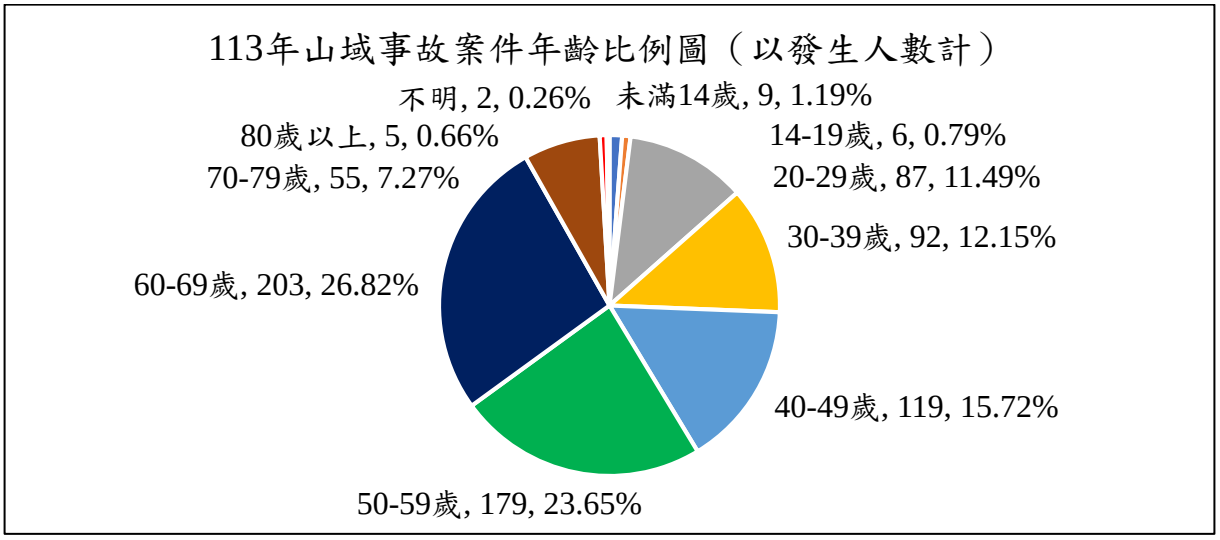

圖 7、113 年山域事故案件年齡比例圖（以發生人數計）

三、身分類別

身分類別區分為「登山社團、自組隊伍、學校登山社團、獨自登山、政府部門、外籍人士、其他或無資料」進行統計。

113 年山域事故案件身分類別統計，以發生人數計，前二名依序為自組隊伍（297 人，39.23%）、獨自登山（109 人，14.40%）。

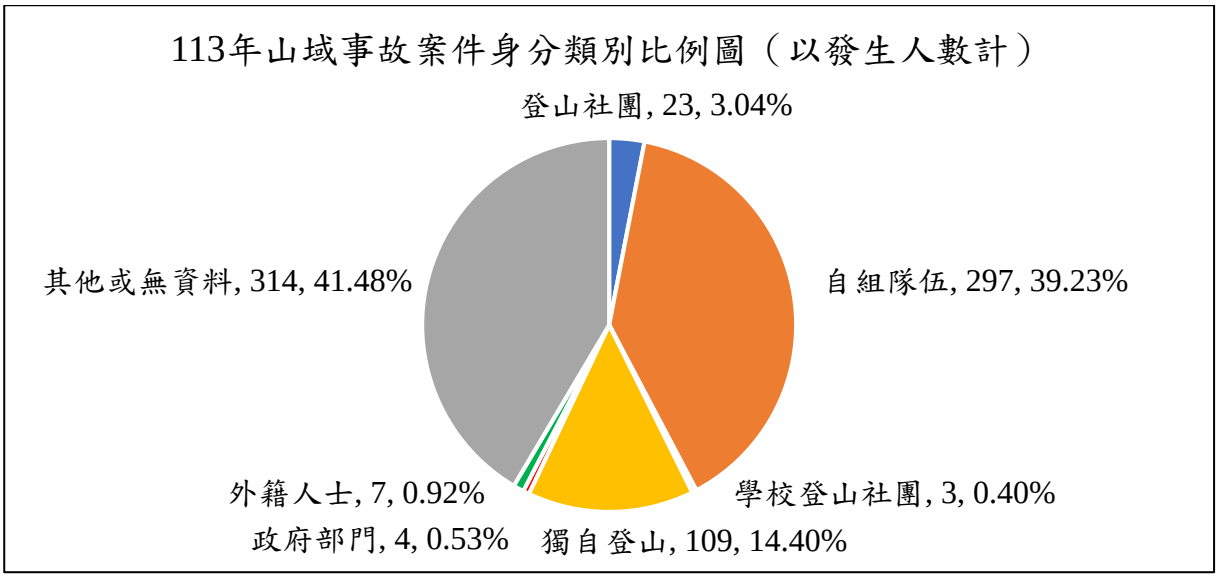

圖 8、113 年山域事故案件身分類別比例圖（以發生人數計）

陸、山域事故案件救援動員概況

113 年山域事故案件，救援出動人次前三名依序為消防機關（5322 人次，81.90%）、民間搜救團體（519 人次，7.99%）、警察機關（329 人次，5.06%）。

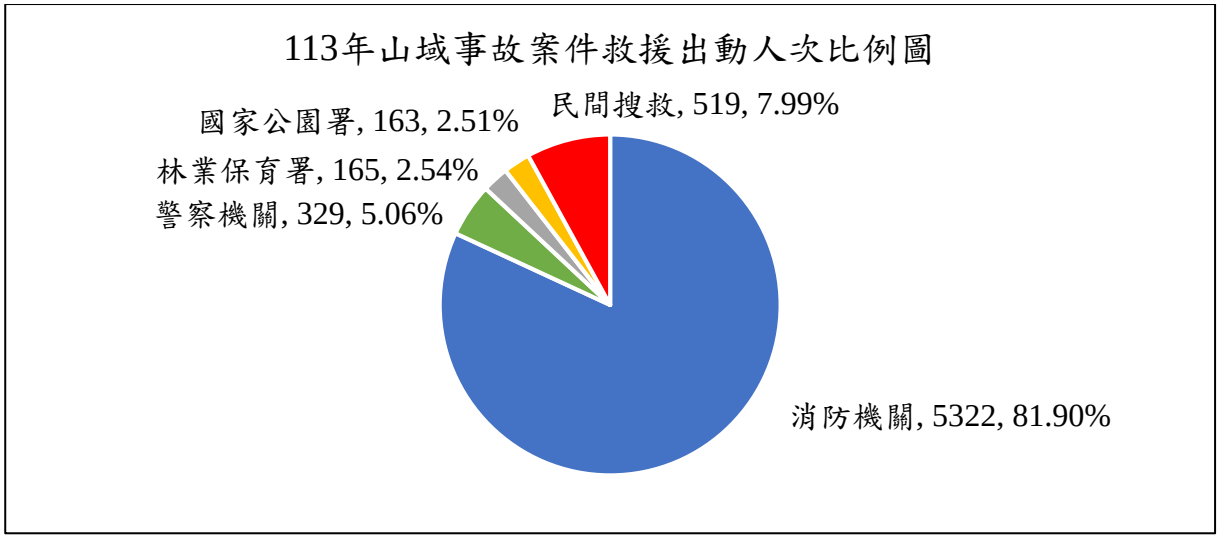

圖 9、113 年山域事故案件救援出動人次比例圖