

## 救災資源對應之適用災害情境分類表

表 1 風災對應救災資源表

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
1. 交通管制	交通工程	轄區警察人員(派出所、分駐所) 交通警察(縣市) 交通警察(國道) 義交分隊				
2. 軌道系統事故	交通工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
	疏散	交通警察(縣市)		大客車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
	撤離	特種警察人員(航空、鐵路、捷運、港務) 民防團體 義交分隊				
3. 電信中斷	水電維生			行動通訊車		
4. 網際網路中斷	水電維生			行動通訊車		
5. 橋梁阻斷	交通工程					工程搶修車輛 挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
6. 道路受損	交通工程					工程搶修車輛 挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
7. 水利設施受損	水電維生					工程搶修車輛 挖土機 推土機 移動式抽水機(非屬水利署列管) 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
8. 前進指揮所設置	前進指揮所			通訊平台車 救災指揮車		
9. 疏散撤離	疏散撤離	轄區警察人員(派出所、分駐所) 保安警察人員(縣市) 義警分隊 義交分隊		大客車		
10. 臨時避難	疏散撤離		飲用水 緊急糧食 睡袋 帳篷(8人以下) 帳篷(大型充氣) 臨時廁所			
11. 遺		刑事警察(縣市)	冰櫃			

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
體處理			屍袋			
12. 救災後勤基本資源缺乏	前進指揮所		緊急糧食 飲用水	行動通訊車 電源供應車		
13. 緊急醫療(傷病患未達15人)	醫衛環保	消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 義消分隊		救護機車 一般型救護車 加護型救護車		
14. 緊急醫療(傷病患)	醫衛環保	消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 義消分隊		一般型救護車 救護機車 加護型救護車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
達 15 人)						
15. 海域救援	搜索救援	海岸巡防人員 海洋巡防人員		一般船艇 水上摩托車 水陸兩用車 氣墊船 救生艇 救災通用直升機		
16. 水域救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊		救生艇 一般船艇 水上摩托車 水陸兩用車 氣墊船		
17. 水災受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊)	飲用水 緊急糧食 沙包	水上摩托車 水陸兩用車 氣墊船		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		消防特搜分隊 義警分隊		救生艇 一般船艇		
18. 落水搜救	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊		救災通用直升機		
19. 狹隘空間搜救	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊			影像生命探測儀 聲納生命探測儀 國際海事衛星電話 氣體搶救工具組合 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸	挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪) 型發電機(大型貨卡車運送) 移動式發電機(小客貨車運送)

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
					鑽岩機	大型探照燈具
20. 建築物倒塌受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊	飲用水 緊急糧食		影像生命探測儀 聲納生命探測儀 乙炔切割器具 氣體搶救工具組合 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸 鑽岩機	移動式發電機(小客貨車運送) 大型探照燈具 挖土機 移動式起重機 大型起重吊車(4 輪以上) 小型起重吊車(4 輪) 大型發電機(大型貨卡車運送)
21. 土石坍方受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊	飲用水 緊急糧食			挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 小型起重吊車(4 輪)



救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		搜救犬				
22. 孤島及山區受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊 山地義警	飲用水 緊急糧食	救災通用直升機		
23. 化學災害	醫衛 環保	一般消防分隊		泡沫消防車 化學災害處理車 核生化處理車	充氣式除污帳棚 化災緊急處理筒 耐酒精型泡沫原液 酒精型輕水泡沫原液	
24. 輻射外洩	核能 救援	一般消防分隊		核生化處理車		
25. 生物病原感染	醫衛 環保			核生化處理車	化災緊急處理筒 充氣式除污帳棚 耐酒精型泡沫原液	

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
					酒精型輕水泡沫原液	
26. 農糧與自然資源之污染	農林漁牧		飲用水			
27. 供水中斷	水電維生		飲用水	水箱消防車 水庫消防車 水塔消防車 水源供應車		
28. 電力中斷	水電維生			工程搶修車輛 電源供應車		大型發電機(大型貨卡車運送) 移動式發電機(小客貨車運送)
29. 油料供應中斷	水電維生			燃料油槽車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
30. 輸配電線路損壞	水電 維生			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 小型起重吊車(4輪)
31. 天然氣外洩	水電 維生	一般消防分隊 化學災害處理車		化學災害處理車		
32. 治安維持		轄區警察人員(派出所、分駐所) 保安警察人員(縣市) 保安警察人員(中央) 特種警察人員(航空、鐵路、捷運、港務) 義警分隊		警車(小客車) 警備車(大客車) 警備車(箱型車) 消防警備車 鎮暴水車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		山地義警				
33. 救災障礙清除	交通工程					挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
34. 建築物倒塌清除	支援調度					挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)

表 2 震災對應救災資源表

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
1. 交通管制	交通工程	轄區警察人員(派出所、分駐所) 交通警察(縣市) 交通警察(國道) 義交分隊				
2. 軌道系統事故	交通工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
	疏散撤離	交通警察(縣市) 特種警察人員(航空、鐵路、捷運、港務)		大客車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		民防團體 義交分隊				
3. 電信中斷	水電維生			行動通訊車		
4. 網際網路中斷	水電維生			行動通訊車		
5. 橋梁阻斷	交通工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
6. 道路受損	交通工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
						鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
7. 水利設施受損	水電維生					移動式抽水機(非屬水利署列管) 挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
8. 前進指揮所設置	前進指揮所			通訊平台車 救災指揮車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
9. 疏散 撤離	疏散 撤離	轄區警察人員(派出所、分駐所) 保安警察人員(縣市) 交通警察(縣市) 義警分隊 義交分隊		大客車		
10. 臨時避難	疏散 撤離		飲用水 緊急糧食 睡袋 帳篷(8人以下) 帳篷(大型充氣) 臨時廁所			
11. 遺體處理		刑事警察(縣市)	冰櫃 屍袋			
12. 救	前進		飲用水	行動通訊車		



救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
災後勤基本資源缺乏	指揮所		緊急糧食	電源供應車		
13. 緊急醫療(傷病患未達15人)	醫衛環保	消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 義消分隊	救護機車 一般型救護車 加護型救護車			
14. 緊急醫療(傷病患達15人)	醫衛環保	消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 義消分隊 一般型救護車 加護型救護車		救護機車 一般型救護車 加護型救護車		
15. 狹	搜索	一般消防分隊			鑽岩機	大型發電機(大型貨卡車運

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
隘空間搜救	救援	消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊			圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸 影像生命探測儀 聲納生命探測儀 國際海事衛星電話 氣體搶救工具組合 破壞器材組	送) 移動式發電機(小客貨車運送) 大型探照燈具 挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
16. 建築物倒塌受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊	飲用水 緊急糧食		影像生命探測儀 聲納生命探測儀 乙炔切割器具 電鑽器 鏈鋸 鑽岩機	大型發電機(大型貨卡車運送) 移動式發電機(小客貨車運送) 大型探照燈具 挖土機

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
					氣體搶救工具組合 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸	移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
17. 土石坍方受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊 搜救犬	飲用水 緊急糧食 挖土機 推土機			挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 小型起重吊車(4輪)
18. 孤島及山區受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊 山地義警	飲用水 緊急糧食	救災通用直升機		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
19. 海嘯災區搜救	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊 山地義警	飲用水 緊急糧食	救災通用直升機		
20. 化學災害	醫衛 環保	一般消防分隊 泡沫消防車		泡沫消防車 化學災害處理車 核生化處理車	化災緊急處理筒 充氣式除污帳棚 耐酒精型泡沫原液 酒精型輕水泡沫原液	
輻射外洩	核能 救援	一般消防分隊		核生化處理車		
21. 生物病原	醫衛 環保			核生化處理車	化災緊急處理筒 充氣式除污帳棚	

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
感染					耐酒精型泡沫原液 酒精型輕水泡沫原液	
22. 農糧與自然資源之污染	農林漁牧		飲用水			
23. 供水中斷	水電維生		飲用水	水箱消防車 水庫消防車 水塔消防車 水源供應車		
24. 電力中斷	水電維生			工程搶修車輛 電源供應車		大型發電機(大型貨卡車運送) 移動式發電機(小客貨車運送)
25. 油	水電			燃料油槽車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
料供應中斷	維生					
26. 輸配電線路損壞	水電 維生			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 小型起重吊車(4輪)
27. 天然氣外洩	水電 維生	一般消防分隊		化學災害處理車		
28. 治安維持		轄區警察人員(派出所、分駐所) 保安警察人員(縣市) 保安警察人員(中央) 特種警察人員(航空、鐵路、捷運、港務)		警車(小客車) 警備車(大客車) 警備車(箱型車) 消防警備車 鎮暴水車		

救災環境資源適用情境分類	災害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		義警分隊 山地義警				
29. 救災障礙清除	交通工程					挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
30. 建築物倒塌清除	支援調度					挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)





表 3 火災對應救災資源表

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
交通 管制	交通 工程	轄區警察人員(派出所、分 駐所) 交通警察(縣市) 交通警察(國道) 義交分隊				
軌道 系統 事故	交通 工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
	疏散 撤離	交通警察(縣市) 特種警察人員(航空、鐵路、捷運、港務) 民防團體 義交分隊		大客車		
橋梁 阻斷	交通 工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
道路 受損	交通 工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
						移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
結構 火災	搜索 救援	一般消防分隊		水箱消防車 直線雲梯車 屈折雲梯車 水庫消防車 水塔消防車 幫浦消防車 超高壓消防車 火災現場勘驗車 救助器材車	乙炔切割器具 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸	
車輛 火災	搜索 救援	一般消防分隊		泡沫消防車	破壞器材組 圓盤切割器	

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
					圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸	
前進 指揮 所設 置	前進 指揮 所			通訊平台車 救災指揮車		
疏散 撤離	疏散 撤離	轄區警察人員(派出所、分 駐所) 保安警察人員(縣市) 交通警察(縣市) 義警分隊 義交分隊		大客車		
臨時	疏散		飲用水			

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
避難	撤離		緊急糧食 睡袋 帳篷(8人以下) 帳篷(大型充氣) 臨時廁所			
遺體 處理		刑事警察(縣市)	冰櫃 屍袋			
緊急 醫療 (傷病 患 未達 15 人)	醫衛 環保	消防 EMT 分隊(專責救護分 隊) 義消分隊	救護機車 一般型救護車 加護型救護車			

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
緊急 醫療 (傷病 患 達 15 人)	醫衛 環保	消防 EMT 分隊(專責救護分 隊) 義消分隊	救護機車 一般型救護車 加護型救護車			
狹隘 空間 搜救	搜索 救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分 隊) 消防特搜分隊 義警分隊			影像生命探測儀 聲納生命探測儀 國際海事衛星電話 氣體搶救工具組合 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器	大型發電機(大型貨卡車運 送) 移動式發電機(小客貨車運 送) 大型探照燈具 挖土機 推土機 鏟斗機

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
					鏈鋸 鑽岩機	移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
建築 物倒 塌受 困 救援	搜索 救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分 隊) 消防特搜分隊 義警分隊	飲用水 緊急糧食		影像生命探測儀 聲納生命探測儀 乙炔切割器具 氣體搶救工具組合 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸 鑽岩機	大型發電機(大型貨卡車運 送) 移動式發電機(小客貨車運 送) 大型探照燈具 挖土機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
化學	醫衛	一般消防分隊		泡沫消防車	化災緊急處理筒	

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
災害	環保			化學災害處理車 核生化處理車	充氣式除污帳棚 耐酒精型泡沫原液 酒精型輕水泡沫原液	
輻射 外洩	核能 救援	一般消防分隊		核生化處理車		
供水 中斷	水電 維生	飲用水	飲用水	水箱消防車 水庫消防車 水塔消防車 水源供應車		
輸配 電線 路損 壞	水電 維生			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 小型起重吊車(4輪)



救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
天然 氣外 洩	水電 維生	一般消防分隊		化學災害處理車		
治安 維持		轄區警察人員(派出所、分 駐所) 保安警察人員(縣市) 保安警察人員(中央) 特種警察人員(航空、鐵 路、捷運、港務) 義警分隊 山地義警		警車(小客車) 警備車(大客車) 警備車(箱型車) 消防警備車 鎮暴水車		
救災 障礙 清除	交通 工程					挖土機 推土機 鏟斗機

救災 環境 資源 適用 情境 分類	災害 應變 功能 分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
						移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
建築 物倒 塌清 除	支援 調度					挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)

表 4 爆炸對應救災資源表

救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
1. 交通管制	交通工程	轄區警察人員(派出所、分駐所) 交通警察(縣市) 交通警察(國道) 義交分隊				
2. 軌道系統事故	交通工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
	疏散撤離	交通警察(縣市) 特種警察人員(航空、鐵路、捷運、港務)		大客車		

救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		民防團體 義交分隊				
3. 橋梁阻斷	交通工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
4. 道路受損	交通工程			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
5. 爆炸	搜索救援			直線雲梯車 屈折雲梯車	化災緊急處理筒 充氣式除污帳棚	

救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
				化學消防車 水庫消防車 水塔消防車 幫浦消防車 超高壓消防車 化學災害處理車 排煙車 救助器材車 救災指揮車	耐酒精型泡沫原液 酒精型輕水泡沫原液 防爆型排煙機	
6. 前進指揮所設置	前進指揮所			通訊平台車 救災指揮車		
7. 疏散撤離	疏散撤離	轄區警察人員(派出所、分駐所) 保安警察人員(縣市)		大客車		

救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		交通警察(縣市) 義警分隊 義交分隊				
8. 臨時避難	疏散 撤離		飲用水 緊急糧食 睡袋 帳篷(8人以下) 帳篷(大型充氣) 臨時廁所			
9. 遺體處理		刑事警察(縣市)	冰櫃 屍袋			
10. 緊急醫療(傷病患未達15人)	醫衛 環保	消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 義消分隊	救護機車 一般型救護車 加護型救護車			

救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
11. 緊急醫療(傷病患達15人)	醫衛 環保	消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 義消分隊	救護機車 一般型救護車 加護型救護車			
12. 狹隘空間搜救	搜索 救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊			影像生命探測儀 聲納生命探測儀 國際海事衛星電話 氣體搶救工具組合 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸 鑽岩機	大型發電機(大型貨卡車運送) 移動式發電機(小客貨車運送) 大型探照燈具 挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)

救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
13. 建築物倒塌受困救援	搜索救援	一般消防分隊 消防 EMT 分隊(專責救護分隊) 消防特搜分隊 義警分隊	飲用水 緊急糧食		影像生命探測儀 聲納生命探測儀 乙炔切割器具 氣體搶救工具組合 破壞器材組 圓盤切割器 圓盤鋸 電鑽器 鏈鋸 鑽岩機	大型發電機(大型貨卡車運送) 移動式發電機(小客貨車運送) 大型探照燈具 挖土機 移動式起重機 大型起重吊車(4 輪以上) 小型起重吊車(4 輪)
14. 化學災害	醫衛環保	一般消防分隊		泡沫消防車 化學災害處理車 核生化處理車	化災緊急處理筒 充氣式除污帳棚 耐酒精型泡沫原液 酒精型輕水泡沫原液	
15. 輻射外洩	核能救援	一般消防分隊		核生化處理車		



救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
16. 供水中斷	水電 維生		飲用水	水箱消防車 水庫消防車 水塔消防車 水源供應車		
17. 輸配電線路損壞	水電 維生			工程搶修車輛		挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 小型起重吊車(4輪)
18. 天然氣外洩	水電 維生	一般消防分隊		化學災害處理車		
19. 治安維持		轄區警察人員(派出所、分駐所) 保安警察人員(縣市) 保安警察人員(中央)		警車(小客車) 警備車(大客車) 警備車(箱型車) 消防警備車		

救災環境資元適用情境分類	資害應變功能分類	需要救災資源				
		人員	物資	車船	設備	重機械
		特種警察人員(航空、鐵路、捷運、港務) 義警分隊 山地義警		鎮暴水車		
20. 救災障礙清除	交通工程					挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)
21. 建築物倒塌清除	支援調度					挖土機 推土機 鏟斗機 移動式起重機 大型起重吊車(4輪以上) 小型起重吊車(4輪)

說明：

## 一、救災資源項目之分類

救災資源，分為：救災人員、救濟物資、救災車船、特殊救災設備、一般重機械。其定義及次分類說明如下。

1. **救災人員**：指消防、警察、海巡、醫療、義消、義警、民防、搜救犬。
2. **救災物資**：指飲用水、緊急糧食、睡袋、帳篷、臨時廁所、遺體處理設備、沙包、大型太空包等。
3. **救災車船**：消防車、救護車、通訊平台車、救災後勤車輛、一般警車、鎮暴車、水電油通訊及軌道工程車輛、水源供應車、電源供應車、燃料油槽車、行動通訊車、環保車輛、特種裝備車輛、救生艇、氣墊船、水上摩托車、一般船艇等。
4. **特殊救災設備**：指須經過特殊採購管道始能取得之救災裝備，如生命探測儀、核生化除污處理裝備、防爆器材、偵測設備、特殊切割與破壞裝備等。
5. **一般重機械**：指一般市面可採購之大型裝備，如發電機、移動式抽水機、道路工程機具、大型探照燈具、大型起重吊車等。(不含個人攜帶型、單價低之裝備)。

## 二、救災資源之適用情境

依據本縣災害應變功能，將救災資源之適用分類，區分為 9 項，包括：

- 1、交通工程
- 2、疏散撤離
- 3、水電維生
- 4、前進指揮所
- 5、醫衛環保
- 6、搜索救援
- 7、核能救援
- 8、農林漁牧
- 9、支援調度

此外，風災、震災、火災、爆炸災害等所產生之災情狀況包括：  
交通管制、軌道系統事故、電信中斷、網際網路中斷、橋梁阻斷、道路受損、水利設施受損、結構火災、車輛火災、爆炸、前進指揮所設置、疏散撤離、臨時避難、收容安置、糧食飲用水民生物資缺乏、遺體處理、救災後勤基本資源缺乏、緊急醫療(傷病患未達 15 人)、緊急醫療(傷病患達 15 人)、海域救援、水域救援、水災受困救援、落水搜救、狹隘空間搜救、建築物倒塌受困救援、土石坍方受困救援、孤島及山區受困救援、海嘯災區搜救、化學災害、輻射外洩、生物病原感染、農糧與自然資源之污染、供水中斷、電力中斷、油料供應中

斷、輸配電線路損壞、天然氣外洩、治安維持、環境衛生、救災障礙清除、建築物倒塌清除等，在此將其區分為不同之情境分類。

### 三、災害情境對應救災資源

若綜整各種救災資源及災害情境分類，未來在面對不同之災害時，災防人員就可依其權責對應相關的救災資源，如表 1 至表 4 所述。此分類表雖僅就內政部所主管的風災、震災、火災及爆炸災害提出所需救災資源之說明及建議，實則包含了國內大部份災害，如油槽爆炸會引發火災，颱風災害亦有可能引起水災。此外，其它之災害可由其業管單位，仿照本表之模式，提出適用於該特定災害的救災資源適用情境分類。

應變管理資訊系統(EMIC)之資源分類架構原分為五個主項目，包括：人員、物資、場所、裝備機具、載具等，但考量近年來救災之需求，建議以需要大規模跨區調度者為列管分類主要依據，因此將救災資源重新定義為：救災人員、救濟物資、救災車船、特殊救災設備、一般重機械，不同情境下有不同之所需資源，如表 1 為以風災為例之救災資源情境，如「交通管制」情境所對應之災害應變中心之功能分組為「交通工程組」，而其需要之救災資源包括：轄區警察人員(派出所、分駐所)、交通警察(縣市)、交通警察與義交分隊。

為方便使用，表 1 至表 4 已依風、震、火、爆四大災害進行救災

資源模組分類，災害發生時，使用者可依所需啟動之救災資源情境(對應之應變功能)或利用災害類別，快速查找所需之資訊。

#### 四、參考文獻

馬士元，建立我國救災資源調度制度化及推動落實之研究(第2年)，內政部消防署，2012。