
구조 · 생활안전 출동 유형 분류표

2023. 5.

소방재난본부

(구조 · 생활안전시스템 개선 T/F팀)

	출동 유형	주요 유형	출동 키워드
구조	화재	화재(실제), 화재확인(오인)★	#오인 포함 #스파크 #음식물 탄화 #쓰레기 소각 #연기, 수증기
	교통	다중, 단독사고	# 일반적인 교통사고
	승강기	감힘, 추락, 끼임	# 승강기
	인명 감힘	건물, 차량, 구조물	# 화장실에 갇혔어요
	자살 추정	교사(목매), 투신	# 유서, # 유류품
	위치 확인	실종신고, 신변확인★	# 오랫동안 연락이 안돼요 # 차가 안가고 서있어요
	산악	사고부상, 조난·수색	# 등산 중
	수난	익수, 침수, 고립	# 계곡에서, # 물놀이 중
	추락	실족, 기계·기구류	# 실수로 떨어졌어요
	끼임	기계★, 놀이기구	# 제면기에 손 끼임 # 공장 기계에 손 끼임
	붕괴·도괴(깔림)	산사태, 건물·철거	# 사람이 깔렸어요
	누출	위험물, 유해물질	# 대학교 연구실
	폭발	전자제품, 유류	# 전자레인지가 터졌어요
	테러(의심)	방사능, 화학	# 경찰 공동대응 요청건 테러..
	항공기	드론, 헬기	# 드론
생활안전	벌(집)	벌(집)	# 벌집 제거 요청
	동물처리	강아지, 멧돼지, 고라니	# 큰 개가.. # 멧돼지가 돌아..
	장애물 제거 및 안전조치	고드름 제거, 간판, 가로수, 외벽·펜스	# 고드름, # 간판, # 수도 # 가로수, # 외벽, 펜스 안전조치
	잠금장치 개방	단순 잠금장치 개방	# 경찰 공동대응 # 형 집행을 위해 개방을 요구
	비화재보 확인	소방시설 오작동	# 소방시설 오작동
	피해복구 지원	전기, 생활지원	# 배수지원
	생활 끼임	반지, 장난감	# 반지 절단
	행사지원	근접배치, 순찰	# 근접배치 # 시위
	감염병 지원	방역지원, 용수지원	# 코로나

구조	활동 유형	① 화재 사고		
주요 유형	건축 · 구조물 등 화재	★ 화재확인 - 음식물 탄화, 소각(쓰레기 등) - 전봇대·가로등 스파크, 연기 등		
★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 화재사고는 자체처리나 오인신고를 포함하며, 단순 화재 발생 여부를 확인하기 위해 출동한 경우 또는 화기취급부주의로 발화하기 전 출동하여 조치한 경우는 “화재확인”으로 분류한다 ※ 단, 소방시설 오작동의 화재 오인상황은 생활안전활동의 “비화재보 확인”으로 분류				
구조	활동 유형	② 교통 사고		
주요 유형	다중사고(추돌, 충돌)	단독사고		
★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 교통 사고 중 단독사고 시 사고와 관계없이 차체의 결함으로 간혀있는 경우는 “인명 갇힘”으로 분류				
구조	활동 유형	③ 승강기 사고		
주요 유형	승강기 갇힘	승강기 추락	승강기 끼임	
구조	활동 유형	④ 인명 갇힘 사고		
주요 유형	건물	차량	기계·구조물(시설물)	
★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - “인명 갇힘” 사고는 안방에 아이가 손잡이를 잘 못 눌러 문이 잠겨 갇힌 경우처럼 자력으로 탈출이 불가하여 도움이 필요한 상황을 말하며, - 연락 두절 등으로 단순 현장 확인을 요청하는 경우는 “위치 확인(신변 확인)”으로 분류				
구조	활동 유형	⑤ 자살 추정		
주요 유형	교사(목매)	투신	약물과다복용	연탄·번개탄 피움
★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - “자살 추정” 사고는 스스로 생명을 끊으려는 행위를 말하며, 이에 따른 사체수습을 포함 - Q. 한강 교량 투신자가 발생한 경우 “자살 추정”으로 분류하나요? - A. 투신자가 발생한 경우 명백한 자살기도(유서, 유언 등)가 확인되면 “자살 추정”, 단순한 자살 의심인 경우는 “수난 사고”로 분류합니다.				

구조	활동 유형	⑥ 위치 확인	
주요 유형	실종신고	★ 신변확인(현장확인)	
<p>★ 주요 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실종 신고 : 소재 및 생사를 알 수 없는 상태가 일정기간 계속되어 위치확인 요청 후 주변을 확인하는 활동 - 신변 확인 : 신변정보를 확인하기 위하여 현지 확인을 위해 출동한 경우 <ul style="list-style-type: none"> · (예 시) 지인이 일정기간 연락되지 않아 집안(현장확인) 확인을 요청, 활동한 경우 <ul style="list-style-type: none"> ↳ 위 경우 현장 확인을 위하여 문개방을 수반하였으나 인명이 갇힌 상황이 아니므로 신변확인으로 분류 			

<p>★ 위치확인(신변확인), 인명 갇힘, 잠금장치 개방의 구분(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q. 위치확인(신변확인), 인명 갇힘, 잠금장치 개방의 경우 밀접한 관계가 있어 하나의 출동에 병행하는 경우가 많은데 무엇을 선택하여야 하는지? <p>※ (예시)</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 10px;"> <p>오랫동안 연락이 되지 않는 가족이 걱정된다며 확인을 요청함, 현장 도착 한 바 문이 잠김 상태로 인기척이 없는 상태, 가족 연락하여 강제 개방 동의를 얻어 경찰 입회하 현관문 강제개방, 내부 확인 한 바 80대(추정) 남성 화장실에 갇힌 상태로 휴대전화가 밖에 있어 연락 할 수 없었다고 함, 화장실 문 개방 후 내부 인명구조하여 구급대(원)인계</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> - (활동 내용) <ul style="list-style-type: none"> · 오래 연락이 되지 않는 가족의 신변확인 요청 : 위치확인(신변확인) · 동의를 얻어 현관문 강제개방 : 잠금장치 개방 ※ 개방 당시 인명 갇힘 여부를 알 수 없기에 · 화장실에 갇힌 인명 구조 : 인명 갇힘 - (검토 결과) <ul style="list-style-type: none"> · 위 경우 처음 출동은 위치확인(신변확인) 요청으로 출동하였지만, 현장 활동 한 바 구조활동을 유발한 명백한 원인은 80대 남성 화장실 갇힘(화장실에 갇혀 가족에게 연락하지 못하였으므로)으로 “인명 갇힘”으로 분류 - (상황별(가정) 사례) <ul style="list-style-type: none"> · 위와 동일한 상황에서 현관문을 개방하였으나 구조대상자가 부재하거나, 주취, 수면, 단순 연락두절(다툼 등)인 경우는 구조(출동)활동을 유발한 명백한 원인이 위치확인(신변확인_가족이 오랫동안 연락되지 않아 신고자 확인 요청)으로 위치확인(신변확인)으로 분류 · 위와 동일한 상황에서 현관문을 개방한 바 의식없이 누워있는 상태로 구급대에게 인계한 상황 또한 위치확인(신변확인)으로 분류 ※ 위 경우 사고원인은 신변확인 처리 실적이 “구급대 인계” · 위와 동일한 상황에서 현관문을 개방한 바 사망한 상태로 발견된 경우 명확한 자살 징후(유서 등)가 발견되지 않은 경우에는 “위치 확인(신변 확인)” 자살 징후(유서 등)가 발견된 경우는 “자살 추정”으로 분류 	
---	--

구조	활동 유형	⑦ 산악 사고		
주요 유형	사고부상	조난·수색	질환	
★ 주요 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀) <ul style="list-style-type: none"> - 사고 부상 : 산행 중 실족 등으로 부상을 입거나, 뱀, 벌 등에 물린(쏘인) 사고(교상) - 조난 수색 : 등반 중 길을 잃거나, 폭설·폭우 등으로 이동이 불가능한 상황(고립) - 질환 : 산행 중 탈진·탈수 및 평소 지병과 관련하여 신체 이상으로 구조를 요청한 경우 				
구조	활동 유형	⑧ 수난 사고		
주요 유형	익수	침수	고립	
★ 주요 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀) <ul style="list-style-type: none"> - 익수 : 수영 및 수상레저기구를 이용하여 물놀이 중 사고가 발생하여 물에 빠진 상황 - 침수 : 호우, 강풍 등에 의해 물에 가라앉은 차량, 선박 또는 시설물 등의 인양 - 고립 : 계곡(산에 있는 계곡 포함), 다리 등에서 호우로 물이 불어나거나 범람하여 밖으로 나오는 길이 사라진 경우 				
구조	활동 유형	⑨ 추락 사고		
주요 유형	실족	기계·기구류		
★ 주요 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀) <ul style="list-style-type: none"> - 실족 : 뚜껑이 열려 있는 맨홀을 발견하지 못하고 추락한 경우, 공사장에서 작업 중 발을 잘못 디며 추락한 경우 등 - 기계·기구류 : 짚라인과 롤러코스터 같은 놀이용 기구나 건설기계(타워크레인 등)에서 추락한 경우 ※ 분류 TIP : 실족은 본인의 실수, 기계·기구류는 피동적 개념이 강함 				

★ 등산 중 돌발 호우로 산에 고립된 사례별 사고 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀) <ul style="list-style-type: none"> - Q. 산에 있는 계곡으로 피서를 간 일가족이 돌발 호우로 고립된 경우 산악 사고(장소?)인가 수난 사고(원인?)인가. - A. 수난 사고 중 고립 사고의 경우 계곡의 범위를 산에 있는 계곡을 포함하므로, 상기 출동건은 수난사고 의 고립으로 분류 <ul style="list-style-type: none"> ※ 단, 유사한 기상 상황에 계곡이 아닌 산악 내부 단순 고립은 “산악 사고(조난·수색)”로 분류 - Q. 위와 유사한 사례로 산악 내 계곡에서 물놀이 중 익수한 요구조자는 산악(장소?) 수난(원인?) - A. 구조 유형은 장소의 개념이 아닌 명확한 사고 원인(계곡 익수)을 기준으로 산정하므로, 상기 출동건은 수난 사고(익수)로 분류 				
--	--	--	--	--

구조	활동 유형	⑩ 끼임 사고		
주요 유형	★ 기계	놀이기구·운동기구	구조물	
★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 끼임 사고는 기존 “기계(기계 끼임)”라는 출동유형을 확대한 개념으로 기계, 놀이기구, 운동기구, 구조물 등에 사람의 신체 일부분이 자유롭지 못하게 된 상황 - 기 계 : 제면기 사용 중 손이 끼어 있는 경우, 믹서기 사용 중 손가락이 끼인 경우 등 ※ 단, 승강기에 끼인 경우는 “승강기 사고”로 분류한다				
구조	활동 유형	⑪ 붕괴·도괴(깔림) 사고		
주요 유형	산사태(토사)	태풍	건설·철거	
★ 주요 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 산사태 : 산사태 및 토사 유출로 건물내 인명 매몰상황이 발생하여 구조활동을 한 경우 - 태 풍 : 태풍으로 가로수, 간판, 건물 외장재 등이 떨어져 사람을 덮쳐(깔려) 구조 한 경우 ※ 단, 인명이 아닌 도로 위 등 단순 제거는 “장애물 제거 및 시설물 안전조치”로 분류한다 - 건설·철거 : 타워크레인 조립을 위해 크레인으로 구조물을 운반하던 중 연결 고리가 끊어져 구조물이 인명을 덮쳐 인명 구조한 경우				
구조	활동 유형	⑫ 누출 사고		
주요 유형	★ 위험물	유해화학물질	방사능물질	
★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 누출사고는 소방에서 관리하는 위험물질*이나 다른 법에서 관리하는 유해화학물질, 방사능물질 등이 밖으로 새어 나오는 사고를 말한다 ※ 단, 경쟁 업체에 고의로 시너 살포 한 경우는 테러(의심)으로 분류 * 위험물 : 소방에서 관리하는 제1류~제6류 위험물				
구조	활동 유형	⑬ 폭발 사고		
주요 유형	생활가스 - LPG, LNG, CNG	전자제품 - 전자렌지, 배터리류, 휴대폰 등	유류 - 제조, 운송 등	
★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - Q. 배터리가 폭발하여 화재로 이어진 경우 사고원인을 무엇으로 분류하나요? - A. 화재의 원인은 배터리의 폭발이지만 구조활동을 유발한 명백한 원인은 “ 화재 ”임으로 화재로 분류합니다, 또한 구조활동 유형 우선순위표의 우선순위를 준수(화재(2분류), 폭발(3분류))				

구조	활동 유형	⑭ 테러(의심) 사고		
주요 유형	방사능	화학	폭발물	
<p>★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 테러(의심)사고의 분류는 책임기관(경찰, 국토부 등)의 테러(의심)사고로 판단하여 공동대응 요청한 경우에만 적용 및 분류한다 - 폭발물 : 특정 목적을 가진 개인(단체)가 폭발물을 설치하였다는 신고를 받고 출동한 경우 - 화 학 : 특정 목적을 가진 개인(단체)가 고의적으로 염산 등 유해화학물질을 누출한 경우 - 방사능 : 특정 목적을 가진 개인(단체)가 고의적으로 방사성 물질을 누출한 경우 <p>※ 단, 방화 의심으로 발생한 화재의 경우 “화재사고”로 분류</p>				
구조	활동 유형	⑮ 항공기 사고		
주요 유형	무인비행장치(드론)	고정익(비행기)	회전익(헬기)	
<p>★ 유의할점(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 항공기사고라 함은 장소에 관계없이 항공기(하늘을 날 수 있는 비행체)가 추락하거나 폭발, 화재, 추돌, 충돌, 비상착륙 등의 상황이 발생하여 출동한 모든 구조활동을 말한다. 				
구조	활동 유형	⑯ 기타 사고		

생활	활동 유형	① 벌(집) 제거				
<p>★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <p>- 벌(집)제거라 함은 사람 및 동물 그밖에 일상생활에 유해를 끼칠 수 있는 경우로서 벌(집)을 제거하는 행위를 말하며 이를 해결하기 위한 활동을 포함한다</p>						
생활	활동 유형	② 동물처리				
<p>★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <p>- 동물처리라 함은 사람을 제외한 길짐승, 날짐승, 물짐승이 출현하여 사회 및 인간에게 유해를 끼칠 수 있는 경우로서 이를 해결하기 위한 활동을 포함한다</p>						
생활	활동 유형	③ 장애물 제거 및 안전조치 ★				
주요 유형	고드름 제거	낙하물 안전조치	간판 안전조치	나무(가로수) 안전조치	시설물(수도) 안전조치	외벽·펜스 안전조치
<p>★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <p>- 장애물 제거 및 안전조치는 일상생활 중 불편을 초래하는 구조물 등 물건을 사고 예방 차원에서 제거하거나 고정 등 안전조치를 위한 활동임</p> <p>※ 소분류는 태풍, 홍수, 폭우 등으로 분류한다</p> <p>- 개선 T/F 코멘트 : 기타출동 재분류 중 다수의 출동건이 수도 안전조치 활동이였습니다, 위 활동은 장애물 제거 및 안전조치의 시설물 안전조치로 분류함이 적합하여 보입니다</p>						
생활	활동 유형	④ 잠금장치 개방				
<p>★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <p>- 잠금장치개방이라 함은 건물이나 문, 기계, 차량 등이 잠겨있어 개방이 되지 않는 상태를 말하며, 이를 처리하기 위하여 출동한 경우</p> <p>※ 단, 인명구조가 있을 경우 구조활동 '인명간힘'으로 처리한다</p>						
생활	활동 유형	⑤ 비화재보 확인 ★				
주요 유형	소방시설 오작동 - 단독경보형감지기, 비상경보설비, 자동화재탐지설비, 자동화재속보설비 등			비상발전기 가동		
<p>★ 주요 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀)</p> <p>- 소방시설 오작동 : 각종 화재발생감지장비 및 수신기 이상 등 기기 오작동으로 이를 처리하기 위한 활동 ※ 단, 화재발생 시 구조활동 '화재'로 처리한다</p> <p>- 비상발전기 가동 : 공동주택 및 대형복합건축물 등에 설치된 비상발전기 설비가 정전 등으로 인해 가동되어, 지하층에서 화재가 발생한 것으로 오인신고가 접수된 경우</p>						

생활	활동 유형	⑥ 피해복구 지원	
주요 유형	전기 - 전원차단, 전원공급지원	생활지원 - 급수지원, 배수지원 ★	
★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 피해복구 지원은 일상생활 속 발생할 수 있는 생활 불편 피해가 발생하여, 그것을 해소하기 위해 복구활동을 하는 것 ※ 기존의 자연재해의 급·배수지원을 포함하는 유형			
생활	활동 유형	⑦ 생활 끼임 안전조치	
주요 유형	장신구 - 반지 ★, 목걸이	장난감 끼임	
★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 생활 끼임 안전조치는 일상생활 속에서 신체의 일부 또는 전부가 물체에 속박됨으로써, 그 물체를 제거하기 위한 활동 ※ 단, 심각한 부상이나, 고통이 수반되는 경우 구조활동의 “끼임 사고”로 분류			
생활	활동 유형	⑧ 행사 지원	
주요 유형	순찰활동	근접배치	
★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 행사지원이라 함은 공연장, 행사장 등 사고 예방 및 즉각적인 조치를 위해 소방력을 지원 하는 활동을 말한다. ★ 주요 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 순찰활동 : 행사의 위험요인 예방과 사전 안전조치를 위하여 주기적으로 현장상황을 살피기 위한 활동 ※ 단, 특별경계근무 등 대비 태세 강화를 위한 순찰활동은 제외 - 순찰활동 예시 : 지역 특정 행사 기간 중 행사주변 기동 순찰 - 근접배치 예시 : 풍등축제 펌프차 근접 배치			
생활	활동 유형	⑨ 감염병 지원 활동	
주요 유형	방역지원	용수지원	
★ 유형 정의(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 감염병 발생 시 확산 방지를 위해 직접 방역활동을 수행하기 위해 출동하는 것			
생활	활동 유형	⑩ 기타 생활안전활동	
★ 자주 나가는 유형(구조·생활시스템 개선 T/F팀) - 위 분류 외 생활안전활동으로 자주 보이는 유형으로는 “장애인 단순 이동 조치”, “생활 민원 (부부 싸움 등) 공동 대응” 등이 있다			



서울소방재난본부

구조·생활안전시스템 개선(TF)				
순번	분 야	소 속	직위(직급)	성 명
1	팀장	소방재난본부	구조대책팀장	이 낙 규
2	기획	양천소방서	소방장	박 제 현
3	기획	강동소방서	소방장	이 상 우
4	연구	영등포소방서	소방위	최 영 수
5	"	은평소방서	소방장	임 효 진
6	"	광진소방서	소방교	장 흥 준
7	"	금천소방서	소방사	김 민 재
8	"	노원소방서	소방사	김 혜 창
9	"	영등포소방서	소방사	서 동 해
10	"	노원소방서	소방사	윤 자 운
11	"	은평소방서	소방사	장 상 돈
12	"	관악소방서	소방사	한 인 수
13	편집	소방재난본부	구조운영	주 원 철