

구조장비 보유기준

[별표 1] 제3조 관련임

● 필수 / ○ 선택

[총 239종]

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적용성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
1. 기동용 [16종]	(1) 구조차(4종)	구조공작차	소방자동차 기본표준 적용		1	○		○		●		
		구조버스	인원 및 구조장비 수송용 특장차량(수송버스 포함)		1	○	○	○	○	○		
		산악구조차	산악지형 등 험로 주행이 가능한 4륜구동 RV차량		1	○			●	○	○	
		인명구조견차	인원 및 인명구조견 수송용 차량(4륜구동 차량 등)		1	○			○	○		○
	(2) 생활안전차	생활안전차	인원 및 생활구조장비 수송용 차량		1	○						○
	(3) 화생방대응차(2종)	화생방분석차	화생방 정밀 분석차		1		●			●		
		화생방제독차	화생방 전문 제독차		1		●			●		
	(4) 현장지원차(4종)	견인차	소방헬기 견인차량(토우카)		1							●
		장비운반 트레일러	종류 : 일반구조/수난/화생방 등 체원 : 180(W)×300(L)×150(H) 이상		2	○	○	○	○	○		
		유조차	소방헬기 급유차량		1							○
		장비운반차	구조장비 운반용 차량		1	○				○		

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성							
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조대	생활안전대	
							화학	수난	산악				
	(5) 이륜차	전지형사륜차	장비운반용으로 케도 등 각종장비 포함		1	○		○	○	○			
	(6) 행정 및 교육지원차	행정차(화물)	4륜 자동차 포함		1	○	○	○	○	○		○	
	(7) 중장비(3종)	굴삭기	붕괴 등 재난현장용		1					○			
		지게차	장비운반용		1					○			
		크레인차	장비운반 및 재난현장용		1					○			
		(1) 구조용 사다리	구조용 사다리	종류 : 거는식, 복식, 우마형, 줄사다리, 안테나 등		1	●	○		●	●		○
(2) 개방장비(2종)		승강기 비상키	구성 : 국내설치 E/V 개방성능 보유		2	●				●		○	
		차량 문개방기	종류 : 차량용문개방기 구성 : 차량용 문개방기 6종이상, 에어백, 쇄기, 주유구 열쇠, 보관가방 등		2	●				○		○	
(3) 조명기구(4종)		개인랜턴	종류 : 배터리식 구성 : 본체, 충전기, 배터리포함(교환주기 2년) 등		1		●	●	●	●	●	●	○
		헤드랜턴	종류 : 배터리식, 충전식(헬멧 부착식 포함)		1		○	○	○	●	○	○	○
		휴대용 탐조등	종류 : 배터리식 구성 : 본체, 충전기, 배터리포함(교환주기 2년)		5		●	●	●	●	●	○	○
		이동식 조명기구			1		○	○	○	○	○	○	○

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성							
				대원별	대 별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조 구 급 대	생활안전대	
							화학	수난	산악				
2. 일반구조용 (26종)	(4) 총포류(2종)	로프 발사총	종류 : 화약식, 공기식, 수동식 구성 : 총, 화약, 실린더, 탄두, 줄, 보관가방 등		1	●		○	●	○			
		마취총	구성 : 본체, 화약, 공기통주사기, 바늘막이, 실리콘, 주사기 바늘 랩, 윤활유, 꼬리날개, 주사기 등		1	○				○		○	
	(5) 동물포획장비 세트(4종)	벌집제거장비	구성 : 보호복, 보호장갑, 수거용 봉지 등		3	○				○			●
		동물포획장비	종류 : 포획망, 그물망, 포획집게, 포획냥, 그물총 블로우건, 유해해충 제거장비 등(선택 장비)		1	○				○	○		●
		동물이송장	포획한 동물을 이송할 수 있는 이송함		2	○							●
		블로우건	입으로 불어서 동물 마취용 주사체를 발사하는 장비		1	○							○
	(6) 일반구조 통신장비	통화식 무전기	종류 : 키를 잡지 않고 다방향 대원간 무전가능 기존 소방무전기와 호환 가능 구성 : 본체, 이어폰, 충전기 등		5	○	●			○			
	(7) 이송 및 안전장비(2종)	구조용물것	구성 : 특수합금제 또는 특수플라스틱, 일체형 또는 분리형, 항공구조연결끈 포함		1	●		○	●	●	●		○
		라이트라인	구성 : 릴박스, 발광케이블, 인버터(충전식) 등 길이 25m, 50m 등		2	●	●			●			○

종 류	소 분 류	장 비 명	내 용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대 별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조 구 급 대	생활안전대
							화학	수난	산악			
	(8) 그 밖의 일반장비(10종)	개인장비가방	종류 : 30ℓ 이상	1		○	○	○	○	○	○	○
		장비휴대용 조끼	종류 : 조끼형 등	1		○	○	○	○	○	○	○
		구조용 공구세트	구성 : 내전 공구세트 등 100종 이상 (전기자동차용 공구 포함)		1	●	●	●	●	●	●	○
		다목적칼	구성 : 케이블 및 로프절단 외 10종 이상 가능	1		○	○	○	○	○	○	○
		절연봉	종류 : 5m 이상 등 구성 : 지중 배전용 접지, 변전용 접지 등		1	●	●			●		●
		유리창 압착기	종류 : 손잡이형 등 구성 : 1세트(2개)		2	○				○		○
		반지 절단기	종류 : 전동식/수동식 구성 : 손가락보호대, 다이아몬드날, 카바이드날, 실습용 모의 손과 반지, 교체할수 있는 도구		1	○						●
		로프보호기(철재)	종류 : 알루미늄합금강, 스테인레스, 플라스틱, 고강도 알루미늄 합금강 등		2	○	○	○	○	○	○	○
		케이블구조세트	종류 : 케이블 구조용 구성 : 제동 및 하강장치 등		1	○			●	○		
		전신형 안전벨트	대원 안전확보		1	●		●	●	●	●	○

종 류	소 분 류	장 비 명	내 용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대 별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구 조 대	항공구조 구 급 대	생활안전대
							화학	수난	산악			
(1) 등하강 및 확보장비 (11종)		카라비너	종류 : 0형/0형 잠금, 개방형, 스위벨형, 스틸, 알루미늄 등		100	●	○	○	●	●	○	○
		랜야드	종류 : 로프식/웨빙식 등 구성 : 랜야드로프, 자동길이조절장비, 카라비너		3	○	○	○	○	○	○	
		푸르직 다목적확보장비	구성 : 스위벨형 이중 도르래 2개, 핀1개, 커버1개, 8mm×20m로프, 박음질푸르직매듭 2개, 로프백 등		2	○	○	○	○	○	○	
		등강기	종류 : 손잡이 부착 등강기, 발등기, 배터리식 등강기 등 구성 : 좌, 우 1조, 발스텝 등 좌우 1조	1		●			●	●		○
		하강기	종류 : 8차형/자동제동형/브레이크바형, 튜브형, 자동제동형 등	1		●	○	○	●	●	●	○
		컱네티 세트	구성 : 120mm, 60mm, 23mm(대.중..소)		2	○		○	○	○	○	
		다중 확보기	종류 : 3구 이상		5	●	○		●	●	○	
		퀵드로우	종류 : 10/12/17cm 등		30	○			●	●	○	
		회전고리장치(스위벨)	내용 : 로프끼임 방지기능		2	●			●	●	●	
		이동식 추락방지장비	구성 : 자동추락방지장비 1개, 충격흡수웨빙(스트링 포함) 1개, 카라비너 1개 등		10	○			●	○	○	○
		휴대용 장비걸이	종류 : 배낭형/싱글형/더블형 등		5	○			○	○	○	
(2) 산악용 안전벨트		하반신형 안전벨트	대원 안전확보	1		○	○	○	●	○	○	

종 류	소분류	장 비 명	내 용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대 별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
(3) 고리 (2종)	자기확보줄	종류 : 체인형/로프형 등	1		○	○	○	●	○	○	○	
	박음질 코드로프	구성 : 8mm 40cm/55cm 1조		10	○	○	○	○	○	○		
(4) 도르래 (2종)	도르래	구성 : 푸르직용2종2개, 푸르직용2개, 횡열식2종2개, 캠형도르래1개, 스위벨형4개, 카라비너11개 등		2	●	○	○	●	●	○		
	케이블 도르래	종류 : 쿠데나이/케이블용 등 구성 : 케이블도르래 1개, 백업용 커넥터, 쿠데나이드르래 1개 등		1	○	○	○	○	○	○		
(5) 슬링	웨빙류	종류 : 테이프식/튜브식		2	●	○	●	●	●	●		
(6) 등반용 로프 및 부대장비 (5종)	로프	종류 : 9~13mm, 정적, 동적로프 등 (사용용도에 따라 구매) 구성 : 로프, 로프백		5	●	○	●	●	●	●	○	
	로프 장력측정기	종류 : 측정강도 20Kn, 파괴강도 40Kn 이상 구성 : 장력측정기, 보호케이스		2	○			○	○			
	로프설치 및 회수장비	구성 : 투척용 중량물 2개, 보호대 2개, 견인실, 견인실가방 1개, 고무총발사기 1개 등		1	○		○	○	○			
	로프 크램프	종류 : 캠형/톱니형 등		5	●			●	●			
	로프 절단기	종류 : 전기식, 수동식 구성 : 절단기, 수축튜브 등		1	○	○	○	●	○	○		
(7) 배낭 (2종)	산악용 배낭	구성 : 소형 1개, 중형 1개, 대형 1개	1		○		○	●	○	○		
	로프 배낭	종류 : 일반형/방수형 등		5	●		●	●	●	●	○	

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
3. 산악구조용 (55종)	(8) 일반장비 (10종)	동계용 산악구조복	종류 : 동계 산악구조복 구성 : 방수, 투습 상하의 각 1벌, 보온자켓 1벌, 보온 동계복 상하의 각 1벌, 우모복 1벌 등	1		○	○	○	●	○	○	
		준추용 산악구조복	종류 : 춘추 산악구조복 구성 : 상하의 각 2벌	1		○			●	○		
		하계용 산악구조복	종류 : 하계 산악구조복 구성 : 상하의 각 1벌	1		○			●	○		
		산악용 모자	종류 : 동계용, 하계용 구성 : 동계용 1, 바라크라바 1, 하계용 1	1		○	○	○	○	○	○	
		산악용 구조화	종류 : 등산화 구성 : 암벽화, 러지화, 중등산화 등	1		○			●	○	○	
		스메치	종류 : 방수 또는 투습 가능	1		○			●			
		비박용 생존키트 세트	비상식량(고칼로리스틱바, 육포, 건식밥 등) 버너(가스식, 휘발유식, 일체식 등) 매트리스(고탄력발포성형/공기주입식 등) 텐트(동계용) 침낭(동계용, 하계용 각 1개, 침낭커버 1개) 코펠(스텐형, 경질형, 티타늄형 등) 물통(하계용, 동계용) 등	1					○			
		망원경	종류 : 아나로그식/디지털식		1	○		○	○	○	○	
		아이젠	구성 : 보행용 1조	1		○		○	●	○		
		알파인 스틱	구성 : 좌, 우 1조		5	○			●	○		
	(9) 빙벽등반장비 세트 (4종)	아이스 바일	구성 : 1조, 피크/애즈 보호대, 조절용 손목걸이		5				○			
		빙벽용 크렘론	구성 : 안티스노우, 크렘론보관백	1					○	○		
		빙벽화	종류 : 이중화 구성 : 빙벽화케이스	1					○	○		
		아이스 스크류	구성 : 스크류보호마개, 휴대케이스, 아발로코프 보조장비, 스크류사프트, 케리틀 등		30				○	○		

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
	[10]설상구조장비 세트 (4종)	눈삽	종류 : 산악용	1					○	○		
		눈탐침봉	종류 : 총 길이 3m 이상	1					○	○		
		피켈	구성 : 피크/애즈 보호대, 조절용 손목걸이	1					○	○		
		스노우 슈즈	종류 : T자형, L자형	1					○			
	[11] 압벽 및 거벽 동반장비 세트 (8종)	압벽 앵커볼트	구성 : 행어/너트/팽창볼트 등 종류 : 10/12mm 등		30				○	○		
		초크	구성 : 초크볼, 백	1					○	○		
		피론류	종류 : 피톤, 하켄 등		20				○			
		핸드드릴	구성 : 핸드드릴 1개, 드릴 10mm, 12mm 각 1개, 해머 1개 등		2				○	○		
		확보캠류	구성 : 규격별 10종 이상		2				○	○		
		확보너트류	구성 : 규격별 10종 이상		2				○	○		
		너트외수기	구성 : 분실 방지 기능(카라비너, 줄 등) 포함		2				○			
		앵커 스트랩	종류 : 길이조절 가능 스트랩 등		5	○	○	○	○	○	○	

종류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
	(12) 구조대상자 이송 및 안전장비 (4종)	요구조자 안전벨트	종류 : 안전벨트 형/상각형 등		2	●		●	●	●	○	
		산악용 들것	종류 : 상·하 분리형 및 조립형 등 구성 : 항공구조연결 끈 세트, 어깨걸이 12개		2	●		●	●	○		
		요구조자 이송장비	종류 : 배낭형/벨트형 등		1	○		●	○	○		
		홍염	종류 : 야간 식별이 용이한 불꽃		10	○		○	○	○	○	
	(13) 산악용 근거리 통신장비	비콘	구성 : 눈사태 트랜시버, 휴대용 가방	1				○				
(1) 잠수장비 (17종)	다이브 컴퓨터	종류 : 손목 및 시계형 등		6	○		●		●			
	잠수호흡기 세트	1. 레플레미터 - 종류 : 밸런스타입(다이아프램, 피스톤 방식 등) - 구성 : 1단고압조정기, 부력조절기, 주/보조호흡기, 가조 게이지, 두께유 잠수복 등 연결 기능구조		6	●		●		●			
	부력조절기	종류 : 조끼형, 백마운트형, 도너츠형 구성 : 수중신호기, 과압력 발생시 자동, 수동압력 제거 기능 보유, 스쿠버 공기통과 결합 가능		6	●		●		●			
	스킨핀	종류 : 신발형, 수상구조용		4	○		○		○	○		
	스쿠버핀	종류 : 밴드형, 수중구조형 등		6	●		●		●	○		
	중량벨트	구성 : 세트 당 총량은 16kg 이내, 다양한무게(1kg, 2kg, 5kg) 웨이트보유		6	●		●		●	○		
	스노클링 세트	수경(크리스탈, 실린콘류, 렌즈는 안전강화유리 등) 스노글(퍼지벨브 장착형 등)		6	●		●		●	○		
	건식 잠수복	종류 : 부틸, 네오플렌 등(내수압 40m 이상) 구성 : 내피, 양말, 두건, 드라이장갑, 호스, 발목벨트 등	1		○		●		○	○		
	습식 잠수복	종류 : 원단두께 3mm이상 원피스 구성 : 두건, 잠수화, 잠수장갑 포함	1		○		●		○	○		

종분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
4. 수난구조용 (32종)		수중칼	구성 : 오프나 그물 등을 절단할 수 있는 기능 보유, 폭발지 성능 보유		6	●		●		●	●	
		수중 조명등	종류 : LED램프, HID램프 (600루멘이상, 방수수심 50m이상)		6	●		●		●	○	
		잠수장비가방 (하드케이스 포함)	종류 : 하드케이스, 가방형(롤러형)		6	●		●		●	○	
		더블탱크 잠수장비	구성 : 호흡기, BC, 탱크, 라이트, 알콘시스템, 나이프, 배일아웃시스템, 하드케이스 등		4	○		○		○		
		수중 리프트백	종류 : 밀폐형, 개방형 구성 : 인양능력 250kg 이상(2개 1조)		2	○		●		●		
		사체낭	종류 : 일반용 구성 : 방수처리 및 내부가 보이지 않는 재질 인적사항 기록가능, 운반용 손잡이 등		5	○		○		○	○	○
		마커부이	종류 : 공기주입형, 자체부력형 구성 : 부이, 띠, 소지가능한 소형		4	○		●		○	○	
		긴급 잠수장비	종류 : 전면탱크 부착형 구성 : 호흡기, 게이지, BC, 전면탱크 (20Cu.ft이하), 후면탱크(40Cu.ft이상, 선택기능)		2	○		○		○	○	
	(2) 수중통신장비	수중통신장비	구성 : 폴페이스마스크 2, 수중송수신기 2, 지상국 컨트롤박스(4회로), 마스크보관용 하드케이스 등		1	○		●		○		
		구명조끼	구성 : 수난구조용 부력자켓, 2중 안전잠금장치, 원터치 버클, 다리연결끈, 부력 80kg 이상 등		1		●		●	●	●	○
		구명부환	종류 : 내유성 폴리에틸렌류 구성 : 부력 80kg (로프부착)		2	○		●		○	○	○
		수난구조용 튜브	종류 : 인장강도 360kg (부력이 좋은 품재질) 구성 : 구조사용어깨끈, 견인끈 (길이 180cm) 등		3	●		●		●	●	
		수심측정기	종류 : 방수 50m, 측정범위 0.6~50m 이상		1	○		●		●		

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적용성						
				대원별	대 별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
[3] 인명구조 및 안전장비 (14종)		수난용물것	구성:육상경용,부력물 탈.부착식, 항공구조 연결끈 등		1	○	●		○	●		
		구조보트	구성 : 출력 100HP 이상, 이동용 트레일러 포함 워터제트 또는 선외기 장착형		1	○	●		○			
		고무보트	구성 : 출력 100HP 미만, 이동용 트레일러 포함 고무와 FRP재질 혼용품 등 포함, 선외기 미포함		1	○	●		●			
		선외기	구성 : 선외기 출력 100HP 미만		1	○	●		●			
		제트스키	구성 : 출력 150HP 이상, 승선인원 2~3명, 트레일러 포함		1	○	○		○			
		수난구조로프	종류 : 11mm 이하 구성 : 로프, 로프백		2	○	●	○	○	○		
		수난구조용 서프보드	종류 : 수상구조용, 부력식		2	○	●		○			
		분리형 장대세트	종류 : 3m, 7m 구성 : 갈고리형		1	○	○		○			
		수상빙판용 구조설매	종류 : 수상 및 빙판구조용 (부력하중 250kg 이상), 고강도폴리에틸렌류		1	○	○		○			
		수난구조복세트	구성 : 유니폼(상,하의), 차양모, 신발, 호각 등		1			○				
(1) 경계구역 설정라인		경계지역 설정라인	종류 : 테이프형 구성 : 경계테이프(HOT ZONE, WARM ZONE, COLD ZONE, FIRE LINE), 기동 등		10	○	●	○		●	○	
		간이 인체제독텐트	종류 : 공기주입형 / 골조형 구성 : 제독텐트, 공기주입장치, 폐수펌프,오염수 수거통 등/제독텐트,수조,폐수펌프,오염수수거통 등		1	○	●			●		
		인체제독텐트	종류:공기주입형, 골조형 구성:제독텐트,펌프,온수보일러,물탱크, 폐수펌프, 폐수저장탱크,연결호스,컨베이어,오염물 수거용기 등		1	○	●			●		
		휴대용 제독기	종류 : 살포형 구성 : 제독기(어깨형, 등짐형 등), 제독제(소모품)포함		2	○	●			●		
		중화제 살포기	종류 : 엔진식 구성 : 살포기 등, 중화제(소모품) 포함		1	○	●			●		
(2) 제 소독장비 (5종)		간이 인체제독텐트	종류 : 공기주입형 / 골조형 구성 : 제독텐트, 공기주입장치, 폐수펌프, 오염수 수거통 등/제독텐트,수조,폐수펌프,오염수수거통 등		1	○	●			●		
		인체제독텐트	종류:공기주입형, 골조형 구성:제독텐트,펌프,온수보일러,물탱크, 폐수펌프, 폐수저장탱크,연결호스,컨베이어,오염물 수거용기 등		1	○	●			●		
		휴대용 제독기	종류 : 살포형 구성 : 제독기(어깨형, 등짐형 등), 제독제(소모품)포함		2	○	●			●		
		중화제 살포기	종류 : 엔진식 구성 : 살포기 등, 중화제(소모품) 포함		1	○	●			●		

종분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적용성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 대테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
5. 화생방 및 대테러구조용 (31종)	(3) 누출물 수거장비 (4종)	연막소독기	종류 : 입자상 1 μ m 이하 구성 : 소독기 등		1	○	●			○		
		누출물 진공수거기	종류 : 내화학용 종류 : 진공수거기(고체,액체 흡입 및 배출 가능)		1	○	●			●		
		누출물 수거장비 세트	누출물수거용기(내화학용/공기주입형 및 FRP 용기) 누출물수거용장구(삼, 빗자루, 쓰레받이, 수거용 집게 등)		1	○	●			●		
		오염물질 수거통	종류 : 내화학용 구성 : 대 . 중 . 소 구분		2	○	●			●		
		방사능물질 수거함	종류 : 이동형 밀폐함 성능 : 방사성 물질 등의 포장 및 운반에 관한 규정 제22조(운반용기 일반기준) 준수		1	○	●			●		
	(4) 누출방지장비 (7종)	누출방지본드	종류 : 내화학용 구성 : 누출방지 본드 등		1	○	●			○		
		누출방지테이프	종류 : 내화학용 구성 : 누출방지 테이프 등		1	○	●			○		
		파이프 누출방지슬리브	구성 : 누출방지 슬리브(조임공구 포함) 등		1	○	●			●		
		흡착제	종류 : 내화학용 구성 : 유류용, 케미칼용(입자, 패드, 롤, 필로우) 오일펜스형, 흡착포형 등		1	●	●	○		●		
		공기주입형 누출제어키트	종류 : 공기주입형 구성 : 방지백, 방지호스, 배수백, 플랜지배수백, 방지창, 방지밴드 등		1	○	●			●		
		쇄기형 누출제어키트	종류 : 쇄기형 구성 : 구멍 및 균열 누출방지, 파이프 누출방지 등		1	○	●			●		
		염소용 누출제어키트	종류 : 일반형 구성 : 고압용기용, 저장탱크용, 고압용기 및 실린더 훈련세트 등		1	○	●			○		

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
	[5] 화재방오염환자 이송장비 (3종)	요구조자 이송장치	종류 : 대량 환자 이송		1	○	○			○		
		요구조자 이송낭	종류 : 음압 또는 양압 기능이 유지되는 들것 구성 : 화재방 오염환자 운반낭 등		2	○	●			●		
		오염사체 이송낭	종류 : 화재방용 사용가능 구성 : 사체낭 등		5	○	●			○		
	[6] 시료채취 및 이송장비(2종)	에어샘플러	종류 : 가스별 샘플러 백 포함		1	○	●			●		
		샘플링 후송키트	종류 : 샘플 수거장비(고체, 액체 포함) 구성 : 핀셋, 스폰, 수거백, 주사기, 밀봉테이프, 등		5	○	●			●		
	[7] 슬링백 세트	실링백	종류 : 내화학용(파이프, 하수도형) 구성 : 공기주입장치 포함, 바이패스 겸용 가능		1	○	●			●		
	[8] 에어리프팅 백	리프팅백	종류 : 내화학용 구성 : 공기주입장치, 리프팅백 세트 등		1	○	●			●		
	[9] 보호의류 등 (6종)	내화학 장갑	종류 : 부틸, 바이론 등 구성 : 내화학장갑 등		10	○	●			○		○
		내화학 장화	종류 : 내화학성 구성 : 내화학장화 등		10	○	●			○		○
		요구조자 보호의	구성 : 가운, 덧신(성인, 어린이 구분)		5		●			●		
화학용 전면영마스크		종류:전면형 필터교체식 구성:전면형마스크, 필터(방독,독성,유기용 등)포함		10	○	●			●			
보호복 소독기		종류 : 소독 및 건조기능 구성 : 보호복 소독기 등		1	○	○			○			
화학보호복 검사장비		종류 : 압력누출시험용 구성 : 제조사별 테스트 키트 등		1	○	●			●			
[10] 대테러 구조장비	신경작용제 증상억제치료제	종류 : 신경작용제 노출시 증상억제용 구성 : 제독제 키트 등		5		○			○			

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적용성						
				대원별	대별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조 구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
6. 측정용 (18종)	(1) 측정장비 (18종)	가스측정기	종류 : 탐지킷형 / 센서형 구성 : 펌프, 탐지킷 / 측정기 본체 등		1	●	●			●		○
		PH농도측정기	종류 : 종이형 / 센서형 등 구성 : 측정용 종이 / 측정기 등		1	○	●			●		
		화학작용제 탐지기	종류 : 센서형 구성 : 탐지기 본체, 배터리, 충전기, 샘플시약		1	○	●			●		
		유해물질 분석기	종류 : 센서형 구성 : 분석기 본체, 배터리, 충전기, 샘플시약		1	○	●			●		
		생물학작용제 진단장비	종류 : 탐지킷 형 구성 : 검사용 진단킷		1	○	●			●		
		생물학작용제 분석기	종류 : 센서형 구성 : 검사장비, 시료 등		1	○	○			○		
		개인선량계	종류 : 센서형 구성 : 측정장비 등	1		○	●			●		○
		방사선 측정기	종류 : 센서형 구성 : 측정기(공간선량, 표면오염) 등		1	○	●			●		
		방사성 핵종분석기	종류 : 센서형 구성 : 분석기 등		1	○	○			○		
		방사성 오염감시기	종류 : 센서형 구성 : 감시기 등		1	○	○			○		

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
		X-ray 투시기	구성 : 폭발물 탐지장비		1	○				○		
		잔류전류 검지기	종류 : 센서형 구성 : 검지기 등		1	●				●		○
		전류전압 측정계	종류 : 전자식, 기계식 포함 구성 : 측정기 등		1					○		○
		CBRNE 정찰로봇	◦ 성능 : 기존 탐지장비와 호환성이 있을것 ◦ 기능 : 원격조정하 탐지·이동 가능 ※ 위험용기 등 이동가능		1					○		
		원거리 유독가스탐지장비	◦ 기능 : 원거리상 화학 지역감시		1	○				○		
		가스누출 영상탐지기	종류 : 센서형 구성 : 측정기 등		1	○	●			○		
		거리 측정기	종류 : 레이저 방식 등 센서형 구성 : 측정기 등		1	○	●			●		
		풍향 풍속계	종류 : 센서형, 아날로그형 구성 : 풍향, 풍속계 등		1	○	●		○	○	○	
7. 절단 구조용(9종)	(1) 절단기 (5종)	철선 절단기	종류 : 수동식(대/중/소) 구성 : 본체		1	●	●	○	●	●	○	●
		동력 절단기	종류 : 엔진식/유압식 등 구성 : 본체, 예비날, 수리키트 등		1	●	●			○	○	○
		플라즈마 절단기	구성 : 산소통, 호스, 절단팁 등		1	○				○		
		전기식 절단기	종류 : 양날식/단날식 등 구성 : 본체, 예비날(철재, 목재 등)		1	●				●		○
		수중 절단기	종류 : 초고온 용융절단기(등짐형) 등 구성 : 산소통, 호스, 점화원(배터리식) 등		1	○		○		○		

종 류	소분류	장비명	내 용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대 별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
	[2] 펌프(2종)	체인펌	종류 : 엔진식/유압식/배터리식/전기식 등 구성 : 본체, 예비날, 수리키트, 충전기, 연료통, 배터리(교환주기 2년) 등		2	●	○	○	○	●	○	○
		왕복식펌	종류 : 전기식/충전식/공압식 등 구성 : 본체, 예비날(철재, 목재, 충전기 배터리(교환주기 2년)) 등		1	●				○		○
	[3] 드릴 (2종)	코어드릴	종류 : 유압식/전기식 등 구성 : 본체, 예비날(습식, 건식 등)		1	○				○		
		드릴	종류 : 전기식, 엔진식, 배터리식 구성 : 본체, 예비날, 충전기, 배터리(교환주기 2년) 등		1	○				○		○
	[1] 유압장비 (7종)	유압 절단기	구성 : 예비틸 등		1	●		○	○	●	○	○
		배터리 유압장비세트	구성:유압장비공비, 유압램 등 기타 배터리 유압장비 내용:배터리 소모품(교환주기 2년)		1	●				○		●
		유압램	종류 : 1단/2단/3단 등 구성 : 예비틸 등		1	●		○		●		○
		대형 유압엔진펌프	종류 : 엔진식/전기식 등 구성 : 유압펌프, 호스릴(예비호스릴), 충전기, 배터리(교환주기 2년) 등		1	●		○		●		
		휴대용 유압펌프	종류 : 엔진식/전기식/배터리식/수동식 등 구성 : 유압펌프, 호스릴(예비호스릴), 충전기, 배터리(교환주기 2년) 등		1	●		○		●		○
		유압전개기	구성 : 예비틸, 체인 등 종류 : 수동식, 엔진식 / 유압쇄기전개기, 유압도어오프터 등		1	●		○		●		○
		유압콤비틀	종류 : 엔진식/배터리식/수동식 등 구성 : 예비틸, 충전기, 배터리(교환주기 2년) 등		1	○	○	○	○	○	○	○

종분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
8. 중량물작업용 (15종)	(2) 휴대용원치	휴대용원치	종류 : 엔진식/수동식 등 구성 : 본체, 와이어, 핸들봉 등		1	○				○		○
	(3) 다목적구조삼각대	다목적 구조삼각대	종류 : 삼각대식/사각대식 등 구성 : 본체, 원치, 도르레세트, 보관케이스 등		1	○			○	○		
	(4) 운전석 에어백 작동 방지장치	운전석 에어백 작동방지장치	종류 : 수동식 등 구성 : 본체 등		2	○				○		○
	(5) 에어백	에어백	종류 : 저압식/고압식 구성 : 이동장치, 컨트롤박스, 호스, 감압기 에어백 등		1	●				●		○
	(6) 지지대	지지대	종류 : 공압식 등 구성 : 본체, 펌프, 호스 등		1	○				●		
	(7) 리프트 잭	리프트잭	종류 : 수동식 등 구성 : 지지대, 부속품 등		1	○				○		
	(8) 체인블럭	체인블럭	종류 : 수동식 등 구성 : 본체, 부속품 등		1	○				○		
	(9) 벨트슬링	벨트슬링	종류 : 대/중/소 구성 : 슬링벨트, 짐바, 견인바, 샤클 등		2	○	○	○		○		○
	9. 탐색구조용 (9종)	(1) 적외선 야간투시경	적외선 야간투시경	종류 : 디지털 카메라 또는 캠코더와 연동, 방수기능, 헬멧 탈부착 및 두부착용 가능		1	○			○	○	○
(2) 매몰자 탐지기(3종)		매몰자 영상탐지기	종류 : 신축식(육상형/수중형 등) 구성 : 조정기, 카메라, 탐색봉, 충전기, 배터리 (교환주기 2년), 케이스 등		1	○				○		
		매몰자 음향탐지기	종류 : 유선형/무선형 등 구성 : 본체, 센서, 헤드셋, 충전기, 배터리 (교환주기 2년), 케이스 등		1	○				○		
		매몰자 전파탐지기	구성 : 본체, 단말기, 충전기, 배터리(교환주기 2년), 케이스		1					○		
(3) 붕괴물경보기		붕괴물 경보기	구성 : 조정기, 망원경, 삼각대, 케이블, 배터리 (교환주기 2년), 케이스 등		1					○		

중분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적용성						
				대원별	대별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조 구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
	(4) 수중탐지기(2종)	수중 음파탐지기	구성 : 본체, 배터리(교환주기 2년), 케이스 등		1	○		○		○		
		수중 영상탐지기	구성 : 본체, 배터리(교환주기 2년), 케이스 등		1	○		○		○		
	(5) 인명구조견	인명구조견			3	○			○	○	○	
	(6) 공중수색장비	소방드론(무인기)	종류 : 드론형 구성 : 본체, 리모콘, 배터리(교환주기 2년), 케이스		2	○	○	○	○	●		○
10. 파괴용 (4종)	(1) 도끼	도끼	종류 : 민자식/송곳식/다목적식 등 구성 : 본체, 도끼수납용 벨트 등	1		●	●	○	○	●	○	○
	(2) 방화문파괴기	문개방 기구	종류 : 배척기식/타격식 등 구성 : 본체, 파괴기수납용 벨트 등		1	○	○	○	○	○		○
	(3) 해머드밀	해머드밀	종류 : 유압식/전기식/충전식 등 구성 : 본체, 용도별 드릴날 등		1	○				○		
	(4) 착암기	착암기	종류 : 공압식/유압식/전기식 등 구성 : 본체, 크기별 비트 등		1	○				○		
	(1) 공기호흡기	스쿠버 공기통	종류 : 알루미늄, 스틸, 사용압력 200bar 이상		12	●		●		●		
	(2) 공기공급기 (2종)	공기충전기	종류 : 이동식, 고정식 구성 : 200 또는 300bar 겸용		1	○	○	○	○	○		○
		공기공급장비	개인 호흡보호장비			1	○	○			○	
	(3) 산소호흡기	재호흡기(육상용)	구성 : 예비용 필터(약제), AirEite 본체, 전면마스크, LCD디지털컨트롤러 (잔량표시기능), 훈련용 키트 등		2	○	○			○		
	(4) 마스크	방진/방독마스크	종류 : 전면형/마스크형 구성 : 방진/방독(일회용 또는 필터형 / 교체가능)	1		○	●	○	○	○	○	○

종분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일반구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
11. 보호장비 (20종)	(6) 방호복(5종)	내전복 세트	구성 : 상.하의, 고무장갑, 내전헬멧 내전장화 등		2	○				○		○
		방열복 세트	구성 : 상.하의 투피스형		4	○	○			○		○
		화학보호복(레벨A)	종류 : 공기호흡기내장형 구성 : 보호복, 무선송수신 장치 등		10	○	●			●		○
		화학보호복(레벨C)	종류 : 내화학용 구성 : 보호복 등		10	●	●			●	○	○
		방사선 보호복	종류 : 저준위 방사선으로 부터 보호가능 구성 : 보호복 등		5	○	○			○		
	(9) 구조장갑	구조장갑	종류 : 일반구조장갑/레펠장갑 내용 : 금속, 깨진유리, 칼 등 작업 가능	2		●	●	●	●	●	●	●
	(10) 안전화	구조화	종류 : 일반용/도시 탐색용 등	2		○	○	○	○	○	○	○
	(11) 헬멧(2종)	구조헬멧	종류 : 일반용/산악용/수난용 등 구성 : 헬멧본체, 헤드랜턴 장착장비, 안면보호창, 청각보호기(탈부착 가능) 등	1		●	●	●	●	●		○
		방탄헬멧	◦ 규격:NIJ Standerd 0101.06기준III-A등급 동등이상 ◦ 기능 : 총알 및 파편으로부터 방호 ※ 대테러 및 EOD요원용	3						○		
	(12) 대원탈출장비	대원탈출장비	종류 : 허리벨트형 구성 : 가방,로프,허리벨트,후크,제동장치 등	1		●				○		○
	(13) 신체 및 관절보호대	관절보호대 세트	구성 : 무릎,팔꿈치 보호대 등	1		○	○	○	○	○	○	○
	(14) 대원위치추적장치	대원위치추적장치	구성 : 메인수신기 1대, 개인용 송신기 5대 등	1		○	○	●	●	○		○
	(15) 안전안경	안전안경	종류 : 선글라스/고글형	1		●	●	●	●	●	●	○
	(16) 인명구조경보기	인명구조경보기	구성 : 본체, ID 원도우 작동키 등 종류 : 일반경보기, 폭발성가스경보기 등	1		●	●	○	○	●	○	○
	(17) 방탄조끼	방탄조끼	◦ 규격:NIJ Standerd 0101.06기준III-A등급 동등이상 ◦ 기능:총알 및 파편으로부터 방호 ※ 대테러 및 EOD요원용	3						○		

종분류	소분류	장비명	내용	보유기준		대별 장비보유 적응성						
				대원별	대별	일 반 구조대	특수구조대			직할 및 테러대응 구조대	항공구조구급대	생활안전대
							화학	수난	산악			
12. 보조장비 (4종)	(1) 안전매트(2종)	안전매트리스	구성 : 180(W) × 100(L) × 50(H) 이상		5	●	○	○	●	●	●	○
		공기안전매트	종류 : 공기주입식(팬, 공기실린더 등) 구성 : 안전매트, 이동용 수레, 팬, 공기실린더 등		1	○				○		○
	(2) 이동식 송배풍기	이동식 송배풍기	종류 : 엔진식, 전기식 구성 : 송풍기, 송배풍용 자바라 호스		1	○	○			○		○
	(3) 열화상카메라	열화상카메라	종류 : 헬멧장착형/휴대식 등 구성 : 본체, 충전기, 배터리(교환주기 2년), 케이스 등		2	●				●		○

<비고> 1. 필수장비(반드시 구매하여야 하는 장비), 선택장비(시도 여건에 맞게 구매하는 장비)

* 보유기준은 필수장비를 기준으로 함

2. 성능인증이 필요한 장비는 반드시 국내(KC;국가통합인증마크 등) 및 국제 규격 단수이상의 인증서가 있는 장비를 구매 할 것

3. 측정장비 검.교정은 코라스(KOLAS) 등 검.교정기관 의뢰

4. 119안전센터에서 생활안전 업무를 수행하는 대원에 대해서는 '생활안전대' 보유기준을 적용

5. 본서 또는 구조대와 원거리에 위치한 안전센터의 경우에는 소방관서장이 필요한 경우 구조장비를 선택하여 구매할 수 있음

6. 비상설구조대(119시민수상구조대 등)는 「구조장비 보유기준」에 근거하여 시도 여건에 맞게 필요한 장비를 추가 및 수정하여 구매할 수 있음

7. 인명구조견 내용연수 도래 시 중앙119구조본부 인명구조견센터 훈련사 및 담당핸들러의 연장사용 심의 후 2년간 연장사용 가능(연장심의 : 1년 단위)

8. 상기 장비명에 포함되지 않은 장비는 용도에 맞게 기타 장비로 분류하여 별도로 구매 관리

※ 구조장비 품목별 내용연수는 "소방장비 표준규격 및 내용연수에 관한 규정"을 따름