

2019년 전국 재난의료 종합훈련대회 안내사항(2차)

<'19.11.27.(수), 중앙응급의료센터>

1. 일반사항

□ 준비물품

- **(*중요*) 공무원증 또는 사원증(재직증명서 등) 필수 지참** 소속 및 직종 확인 시 필요
 - ※ 보건소장 참석하는 경우 **보건소장임을 확인할 수 있는 증빙** 제시(가점 항목)
- LTE(재난무선통신망) 단말기 3대 이상 필참(도상훈련 사용) 및 사용법 숙지
 - * 재난현장출입증은(대회용) 현장 배포 예정
- DMAT 복장, 편한 신발(운동화), 기타 훈련 및 개인 필요 물품 등

□ 교통 및 대회장 시설 안내

- 교통비는 별도 지급하지 않음(훈련 준비비로 사용 가능)
 - * 셔틀버스 운행 안함
- 참가팀 및 참관 인력에 대한 숙박(1실/2인) 및 식사 제공
 - * 식사는 5일 중식부터 6일 중식까지 제공(5일 석식은 뷔페식)

제2연수관 1층 중강당: 등록, 시상식 등 메인 행사장

제2연수관 2층 : 도상훈련 진행

실내체육관: 종합훈련 진행

후생관: 식사 제공(1일차 중식 ~ 2일차 중식)

리빙A동: 숙소(1실/2인)
* 숙소 구비품목: TV, 드라이기, 수건, 비누, 샴푸, 린스

숙소 내 냉장고 및 생수 없음

유료주차: 등록 시 주차권 제공

2. 도상훈련

□ 진행방법

- 1개조 4개 지역 동시 진행, 훈련시간 45분(시간은 중앙 통제 예정)
 - * 도상훈련방은 별도 준비 뽑기로 결정
- 훈련 시나리오는 모든 참가팀 동일
- 노트북, 태블릿, 별도 키보드 등 장비 사용 제한(반입 불가)
- 기타 대본 및 시나리오 반입 불가

□ 주요질의

- 중증도 분류표의 1차 분류 및 2차 분류 기준
 - 1차는 MASS Triage 2차는 Start Triage 인지
 - 1차 분류 및 2차 분류 작성시점

『긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙』에는 분류표 개정에 따른 1차 분류 및 2차 분류에 대한 기준이 명확하게 제시되고 있지 않음. 1차는 MASS 2차는 START Triage 등 분류방법에 따른 기준으로 작성하는 것은 아닌 것으로 판단되며, 재난현장에서 사상자가 최종 이송될 때 까지 상태 변화에 따른 재분류 시 2차 분류를 실시하도록 본 대회에서 권고하고 있음

* 1차 분류 및 2차 분류 시점에 따른 분류표 작성에 대한 평가지표는 없음
(평가항목 참조)

- 중증도 분류표 작성 기준

도상훈련에 제공되는 사상자에 대한 정보는 분류표에 모두 작성하여야 하며, 현 법정 중증도분류표에 이송반 현황이 뒷면에 있어 도상훈련 시 사상자 현황 파악이 어려울 것으로 예상됨. 이에, 분류표 앞장 또는 뒷장 어느 곳에 관련 내용이 작성되면 본 대회에서 인정함

* 중증도분류표 분실방지를 위해 스테이플러 제공 예정

- 소방의 역할 및 업무 관련 사항

- 소방 선착구급대의 활동은 무엇을 실시하는지
- 구급상황관리센터의 역할은 누가 실시하는지
- 보건소 신속대응반이 도착 후 분류반, 이송반, 처치반 역할 중에 하나만 하면 되는지

소방의 역할은 재난발생 초기 상황 대응을 실제와 유사하게 '구급대' 활동으로 초기 대응과 인수·인계 등이 있으며, 필요에 따라 의료 인력과 협업하여 업무분장이 가능함. 이와 관련한 내용은 각 시·도에서 실시한 재난현장 구급대응훈련에서 크게 벗어나지 않는 역할을 실시해주시면 됨

* 구급상황관리센터의 역할은 운영진에서 실시할 예정

○ 중증도 분류표, 사상자 이송현황 및 병원별 수용능력 서식 관련 사항

- 현장에서 제공되는 서식 제공 수의 제한이 있는지
- 중증도분류표와 동일하게 서식도 변경된 법정 서식을 사용하는지

현장에서 사용하는 서식의 제공 수에 대한 제한은 별도 없으며 관련된 서식도 개정된 법정서식을 사용할 예정임, 관련 서식은 별첨 참고

* 현장에서 제공된 서식 이외 별도 서식은 사용 불가

- 별첨1. 중증도분류표
- 별첨2. 사상자 이송현황
- 별첨3. 병원별 수용능력
- 별첨4. 현장응급의료소 운영일지
- 별첨5. 구급활동 인수·인계서

□ 도상훈련 평가항목

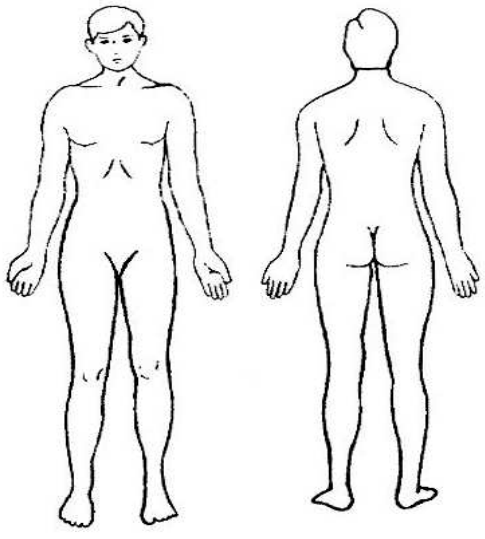
구분	평가항목	평가지표
1	선착구급대 활동 - 구급상황관리센터 소통	▶ 초기 현장 상황에 대한 명확한 보고
2	선착구급대 활동 - 임시의료소	▶ 선착구급대의 명확한 임무 수행
3	출동상황보고	▶ 초기 상황실 출동내용 보고의 적절성
4	복장	▶ 참여인력의 복장 등의 적절성
5	자원대기소	▶ 자원 대기소를 통한 신고 여부
6	C - 현장 지휘체계 확인 및 연계	▶ 현장 지휘체계 확인 및 연계 여부
7	S - 현장 안전 확보	▶ 현장 안전 확보 여부
8	C - 통신체계 구성	▶ 현장응급의료소 통신체계 구성여부
9	A - 현장 의료수요 파악 및 평가	▶ 현장응급의료소 운영을 위한 의료수요 파악 및 요청
10	A - 현장 의료수요 파악 및 평가	▶ 현장 상황에 대해 중앙응급의료상황실에 보고여부
11	A - 현장 의료수요 파악 및 평가	▶ 현장 상황 확인 후 보고 및 조치 사항
12	P - 현장응급의료 시행장소 선정	▶ 현장응급의료소 시행장소 선정의 적절성
13	인계 및 인수	▶ 신속대응반 도착 시 업무 인계인수 및 상황공유 등 시행여부
14	업무 분장	▶ 현장응급의료소 업무분장 여부
15	분류반 - 중증도 분류	▶ 환자 발생 시 초기 중증도 분류 시행 여부
16	분류반 - 중증도 분류	▶ 중증도 분류표 작성의 완결성
17	분류반 - 중증도 분류	▶ 중증도 분류료 보관 및 관리의 적절성
18	처치반 - 응급 처치	▶ 사상자의 적절한 처치시행 여부
19	이송반	▶ 사상자 현황 정보 관리 및 정확성
20	이송반	▶ 사상자 이송현황 정보의 관리 및 적확성
21	이송반	▶ 환자 분산 및 이송의 적절성
22	이송반	▶ 현장 상황 정보의 관리 및 보고의 적절성
23	정보관리(기록)	▶ 현장응급의료소 운영정보 관리의 적절성
24	임시영안소	▶ 임시영안소 설치 및 운영의 적절성
25	자원관리	▶ 현장응급의료소의 원활한 운영을 위한 자원관리의 적절성
26	현장 상황 보고	▶ 현장응급의료소 운영보고서 작성 및 보고 시행 여부
27	종료 보고	▶ 현장응급의료소 운영결과 보고의 적절성
28	전반적 운영현황	▶ 전반적인 훈련의 전문성, 숙련도 및 협업여부

별첨 1 중증도 분류표

[별표 7] <개정 2018. 8. 30.>

중증도 분류표(제22조제3항 관련)

(앞쪽)

중 증 도 분 류 표		No.
분류자 자격(직위)		성명
이름 :	나이 :	성별 : 남 / 여
연락처 :	발견된 장소 :	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 0 I II III </div>
분 류 반		
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">주요 손상명</div>
<u>부상부위도</u>		
1차 분류(분류시간 :)	2차 분류(분류시간 :)	
0 사 + 망 0	0 사 + 망 0	
I 긴 급 I	I 긴 급 I	
II 응 급 II	II 응 급 II	
III 비 응 III	III 비 응 III	

(뒤쪽)

생체징후 및 처치							
맥박		호흡		혈압		의식	
시간	처치(검사)내역(응급처치반, 이송반)						
이송반 현황							
구급차번호/반원명							
이송의료기관							
이송(출발)시간							
사망(흑색)	사망 생존불능						
긴급(적색)	기도, 호흡, 심장이상 조절 안 되는 출혈, 개방성 흉부 복부손상 심각한 두부손상, 쇼크, 기도화상						
응급(황색)	내과적 이상 척추손상, 다발성 주요골절 중증의 화상, 단순 두부손상						
비응급(녹색)	경상의 합병증 없는 골절, 외상, 손상, 화상 정신과적인 문제						

※ 제작방법

- 세 장으로 만들되 각 장이 동시에 기록될 수 있도록 제작
- 일련번호는 연번으로 작성
- 환자의 분류부분은 떼어 낼 수 있도록 제작

※ 비고

- 이송반원은 이송반장 및 이송의료기관이 위 중증도 분류표를 각 1부씩 보관할 수 있도록 인계하여야 합니다.

별첨 2

사상자 이송현황 서식(별지 제2호 서식)

사상자 이송현황

수 신 : _____ 발 신 : _____

연번	성명	성별	연령	주 증 상 (손상원인)	이송 병원	중증도 분류 (해당란 √)				발견 지점	이송수단 (해당란 √)				출발 시간
						긴급	응급	비응급	사망		119	병원	이송업자	기타	
1		남/여													:
2		남/여													:
3		남/여													:
4		남/여													:
5		남/여													:
6		남/여													:
7		남/여													:
8		남/여													:
9		남/여													:
10		남/여													:
11		남/여													:
12		남/여													:
13		남/여													:
14		남/여													:
15		남/여													:
16		남/여													:
17		남/여													:
18		남/여													:
19		남/여													:
20		남/여													:
<input type="checkbox"/> 작성자 : 소속					직급				성명				(서명 또는 인)		

현장 구급인계인수서

사고일시 : 20 ____ 년 ____ 월 ____ 일 인계인수시간 : ____ : ____ : ____

사고장소 : _____

구급대 현장조치사항

○ 동원구급대 : ____ 대 ____ 명

○ 현장조치

◇ (사망) ____ 명

◇ (부상) ____ 명 (긴급 ____ 명 / 응급 ____ 명 / 비응급 ____ 명)

◇ (이송) ____ 명 / (미이송) ____ 명 / (미확인 요구조사) 약 ____ 명

※ 이송병원 : ____ 병원 ____ 명 / ____ 병원 ____ 명 / ____ 병원 ____ 명

보건소(권역응급의료센터) 조치사항

○ 보건소

◇ 동원인력 : 총 ____ 명

※ (성명/연락처) (소장) ____ / 010-____-____ / (간호사) ____ / 010-____-____

◇ 구급차량 동원 : 총 ____ 대

○ ____ 병원(DMAT팀 포함)

◇ 동원인력 : 총 ____ 명

※ (성명/연락처) (팀장) ____ / 010-____-____ / (간호사) ____ / 010-____-____

◇ 구급차량 동원 : 총 ____ 대

○ 긴급구조통제단 운영물품 지원현황

◇ (무전기) ____ 대 / (기타물품) ____ 종 ____ 점()

* (인계자) ____ 구급대 직위 ____ 성명 ____ (서명)

* (인수자) ____ 보건소·병원 직위 ____ 성명 ____ (서명)

3. 현장대응 종합훈련

□ 진행방법

- 1개조(4개 지역)가 제비뽑기를 통해 ABCD조 추첨하여 2개 지역 동시 진행
- 준비(10분, ①~②), 훈련시간(20분, ③~⑦)
- 참가팀 구성원 전원 필수 참여(10명)

□ 훈련구성

순번	훈련 과정	항목별 세부안내 및 평가항목	소요시간
①	과정설명 및 순서추첨	▶ 대회진행 과정의 설명(안내지 배부) ▶ ABCD조 추첨을 통해 순서 결정(AB先, CD後)	10분 (준비)
	↓		
②	출발선 이동 및 전략회의	▶ AB조 출발선으로 이동 후 전략회의의 시간부여 (CD조는 대기중에 전략회의)	
	↓		20분 (평가)
③	출발	▶ 출발신호와 함께 시작(운영진이 타임워치 동시 누름)	
	↓		
④	재난의료지원물품 (DMAT Bag, 텐트) 구성	▶ 미션카드 제공(재난상황, 환자케이스, 통신채널, 병상정보 등) ▶ 1번 가방: 기본물품 구성(미션카드에 제공된 동일품목 구성) ▶ 2번 가방: 처치물품 구성(환자 케이스에 따른 처치물품 구성) ▶ 텐트물품 구성	
	↓		
⑤	자원대기소	▶ 1번 가방(기본물품) 제출 ▶ 자원대기소 통과 시 절차 시행 ▶ 절차를 이행하고 구성원 전원 동시에 진입(⑤→⑥), 진입 후 자원대기소 및 재난의료지원물품 구역 재입장 불가	
	↓		
⑥	현장응급의료소 운영 (텐트설치, 환자분류/처치/이송)	▶ 현장응급의료소장 역할 및 지휘감독 체계의 적절성 ▶ 텐트설치 구성품목 - 매트, 공기주입구 상태, 문개방(2개), 야전침대 설치(2개), 형광등 설치 및 점등상태 ▶ 중증도 분류의 시행 유무 ▶ 중증도 분류표 작성의 적절성 - 연번, 성명, 성별, 나이, 생체징후, 중증도분류결과 - 중증도 분류표는 취합하여 진행자에게 제출 ▶ 이송은 LTE를 활용, 중앙응급의료상황실에 이송 현황 구두보고로 이송이 완료된 것으로 처리 ※ 이송현황판은 작성하지 않음 - 긴급으로 분류된 환자만 처치 및 이송 - 이송하지 않는 환자는 중증도 분류표만 작성 ▶ 텐트 및 물품은 현장에 그대로 둔채 상황 종료	
	↓		
⑦	상황종료	▶ 미션을 다 수행하면 구성원 전원이 Finish 라인을 통과한 후 타임워치 버튼을 눌러 상황 종료(시간체크: 20분 기준)	

〈종합훈련 도안-실내체육관〉



※ 세부 평가지표는 비공개.

□ 종합훈련 평가항목

구분	평가항목	평가지표
1	재난의료지원물품 구성 (DMAT BAG)	물품 구성의 적절성
2	자원대기소	자원대기소 통과의 적절성
3	현장응급의료소 설치 및 운영	현장응급의료소장 역할 및 지휘감독 체계의 적절성
		현장응급의료소 텐트 설치의 적절성
4	환자분류	중증도 분류 시행의 적절성
		중증도 분류표 작성의 적절성
5	환자처치	환자 처치 물품 적용의 적절성
6	상황실 소통 및 종료	LTE의 사용의 적절성
		상황실 보고의 적절성
7	활동 시간	제한시간 내 활동 여부