

안전충남 2050

타운 홀 미팅

1 재난과 안전

이 은 애 차 장
[희망브리지 전국재해구호협회]



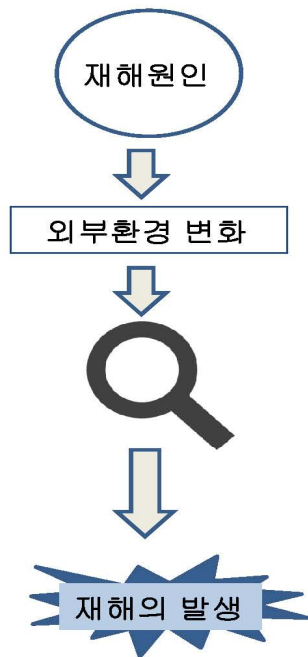
재난과 안전

재난안전연구소
이은애

1. 재난이란 무엇인가

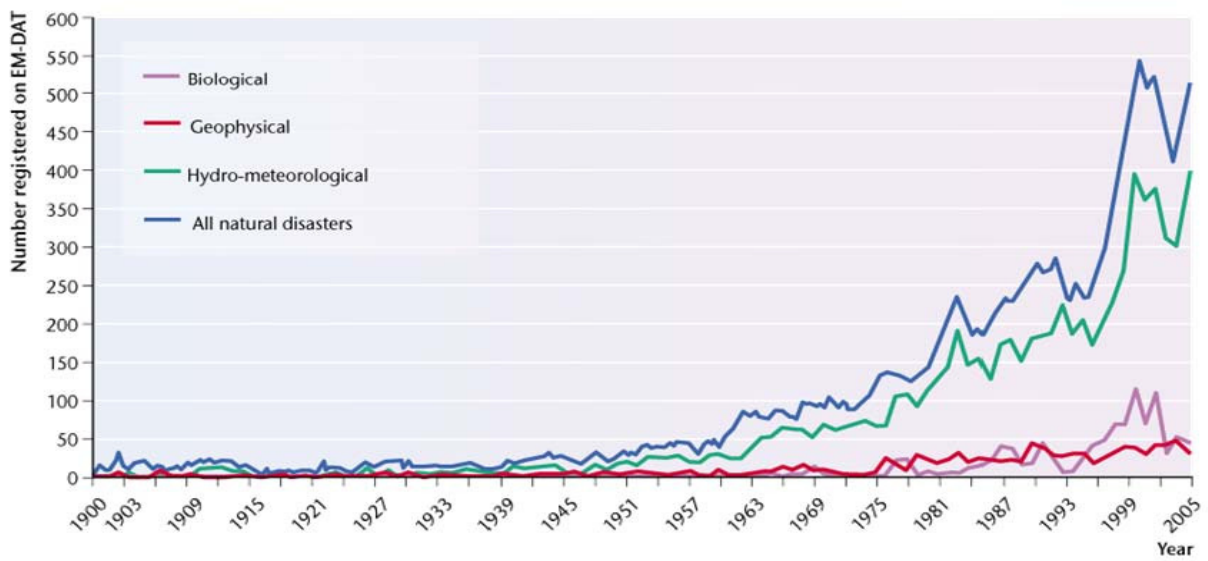


1) 재난 발생 순서도

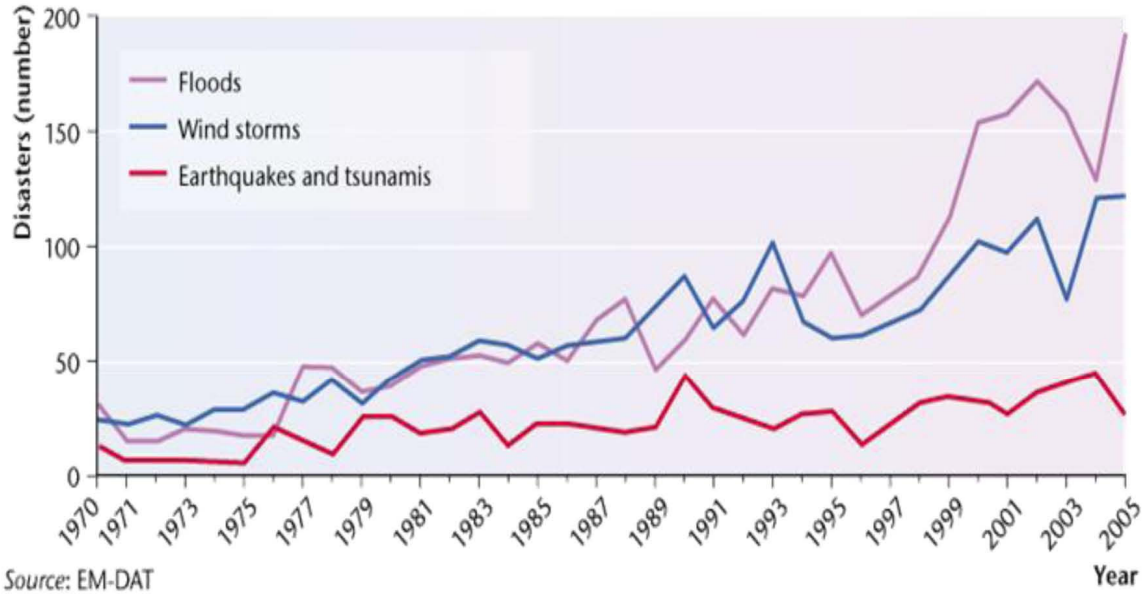


재해 발생하지 않음
(경미한 재해)

2) 재난 발생 경향 1900-2005



3) 재난 발생 경향 1970-2005



5

4) 기후관련 재난 발생 경향 1980-2011

Number of Climate-related Disasters Around the World (1980-2011)

3455
FLOODS

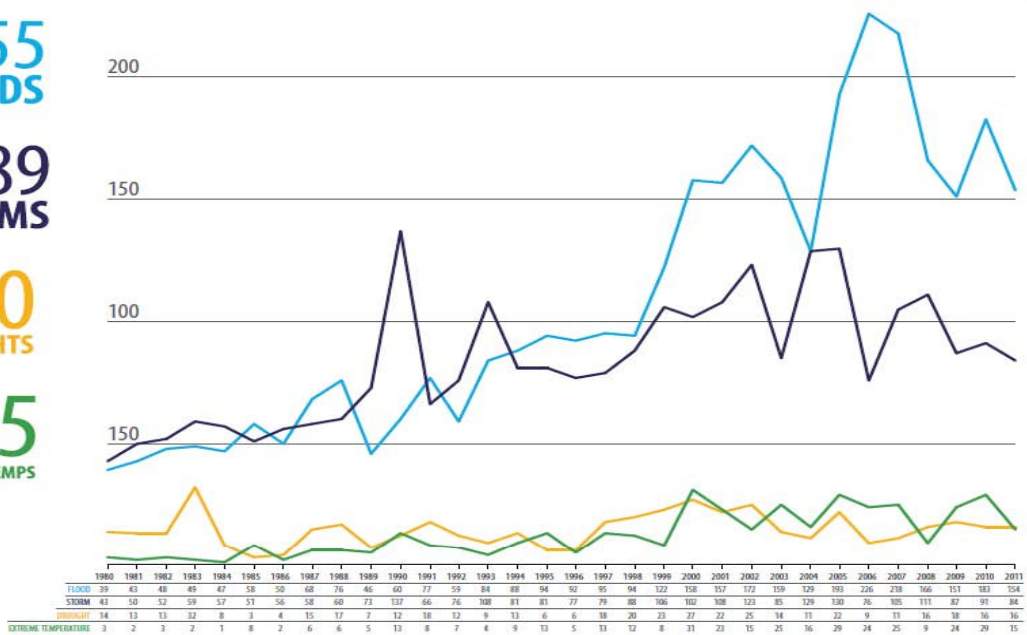
2689
STORMS

470
DROUGHTS

395
EXTREME TEMPS

UNISDR
The United Nations Office for Disaster Risk Reduction
<http://www.unisdr.org>

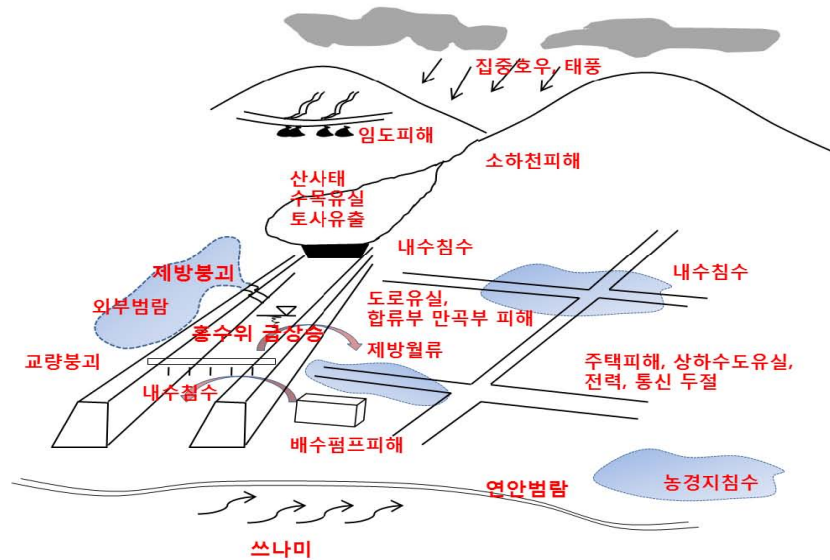
Created on 11 June 2012
DATA SOURCES
EM-DAT - <http://www.emdat.be/> - The OFCD/RED International
Disaster Database Data version 10 June 2012 - v10.07
Humanitarian Symbol Set 2008
<http://www.unisdr.org/we/in/press/guide/199>



6

2. 한국의 재난

1) 자연재난 발생유형



출처: 지홍기(2011: 10-11).

7

2) 사회재난

재난	발생시기	주요 피해내용
서해 페리호 사고	1993년 10월10일	사망 292명
성수대교 붕괴사고	1994년 10월21일	사망 32명, 부상 17명
삼풍 백화점 붕괴	1995년 6월29일	사망 502명, 부상 938명
시프린스 기름유출사고	1995년 7월23일	어장피해
부천 LP 가스 충전소 폭발	1998년 9월11일	사망 1명, 부상 83명
대구지하철 사고	2003년 2월18일	사망 192명, 부상 148명
허베이스피리트호 원유 유출 사고	2007년 12월7일	어장피해
천안함 사건	2010년 3월26일	46명 사망
연평도 포격사건	2010년 11월23일	4명 사망, 19명 부상
(주) 휴브 글로벌 불산누출사고	2012년 9월27일	사망 5명
세월호 침몰 사고	2014년 4월16일	사망자 293명, 실종 11명
의정부 화재사고	2015년 1월 10일	사망자 5명, 부상자 125명

3. 재난 대응과 구호

- 재난정보(통신수단 확보 및 시민홍보)
- 시민대피(대피장소 확보 및 수송체계)
- 구조, 구급, 의료체계
- 이재민 수용, 구호활동
- 식료품, 생필품 조달 및 배분
- 자원봉사 활동 관리(유관기관과의 공조체제 구축)

1) 정보수집

- 정보수집 및 전파
 - 통신수단확보
 - 재해정보의 수집 전달
 - 보고 채널 정비
 - 개인안부확인 확보



2) 주민대피

- 대피장소 확보 및 대피로 지정, 관리
- 대피유도 및 통신장비 확보
- 대피소 홍보와 대피수단(차량 등)
- 재해약자
- 대피요소
(경고수단, 가족요소, 시간요소, 모방성과 감염성, 개인간의 소통, 재해경험)

3) 시민홍보와 재해약자

- 패닉에 대한 대비(시민홍보)
- 주민대피에 대한 홍보
- 재해약자 배려

4) 의료, 구급 대책

- 구조구급
- 의료구호
 - 현장의료구호소 설치
 - 의약품,의료기자재 비축 : 개인 필요 의약품의 비축
 - 후방의료기관 지정, 관리
 - 중상자 후송
 - 의료시설에 대한 라이프라인 대책

5) 이재민 수용 및 구호계획

- 수용시설 지정, 관리
- 구호물자 확보
- 지원활동



6) 생필품 공급

- 식료 및 생필품 공급
 - 개인당 3일 이상 비상물품 비축 캠페인
 - 긴급물자 수송 시스템 확보
 - 인근지역과의 생필품 공급 협약
 - 사재기, 폭등 등에 대비한 유통통제 강화

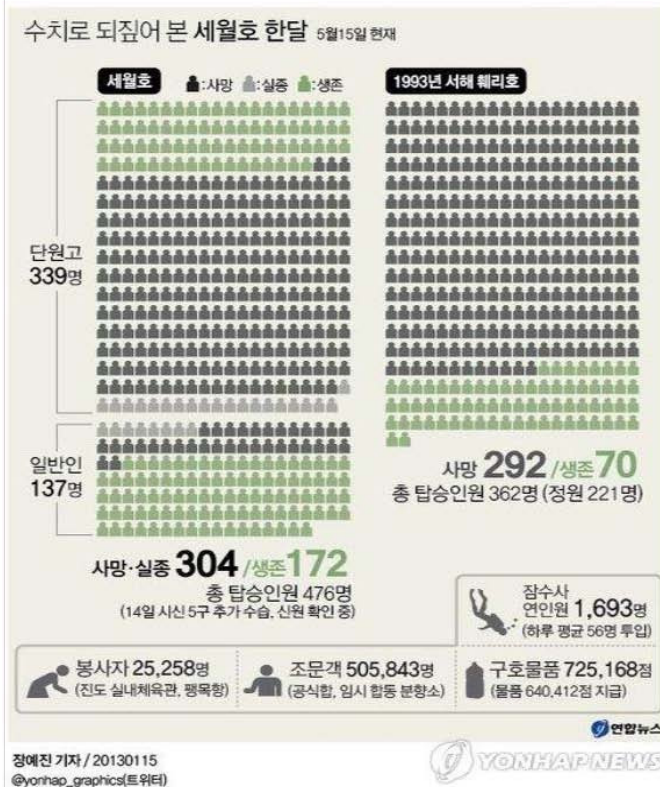


무엇이 필요할까요?



7) 자원봉사자 활동 관리

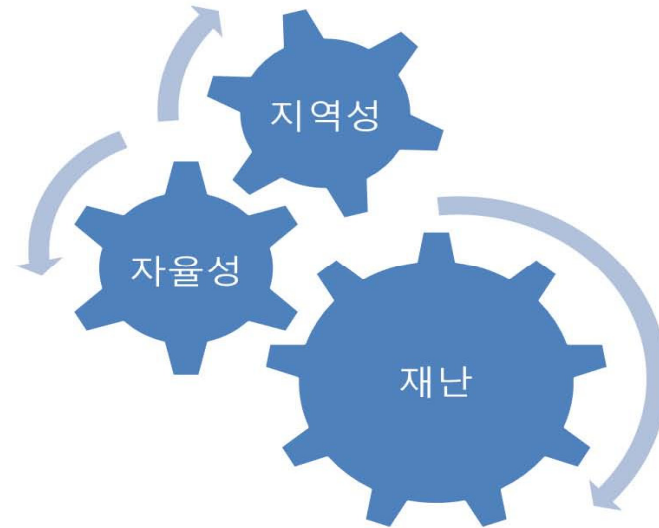
- 자원봉사자 접수 및 배치
- 자원봉사지원물품 조달과 관리
- 자원봉사단체에 의한 물품지원에 대한 접수 및 현장관리



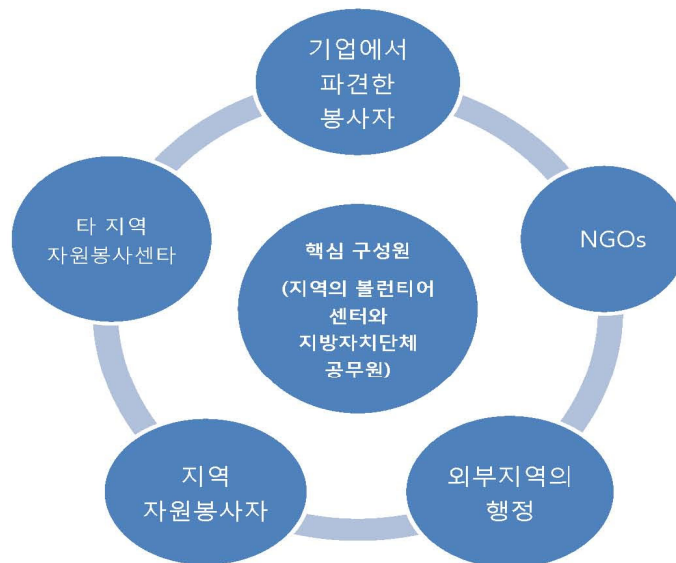
세월호 참사



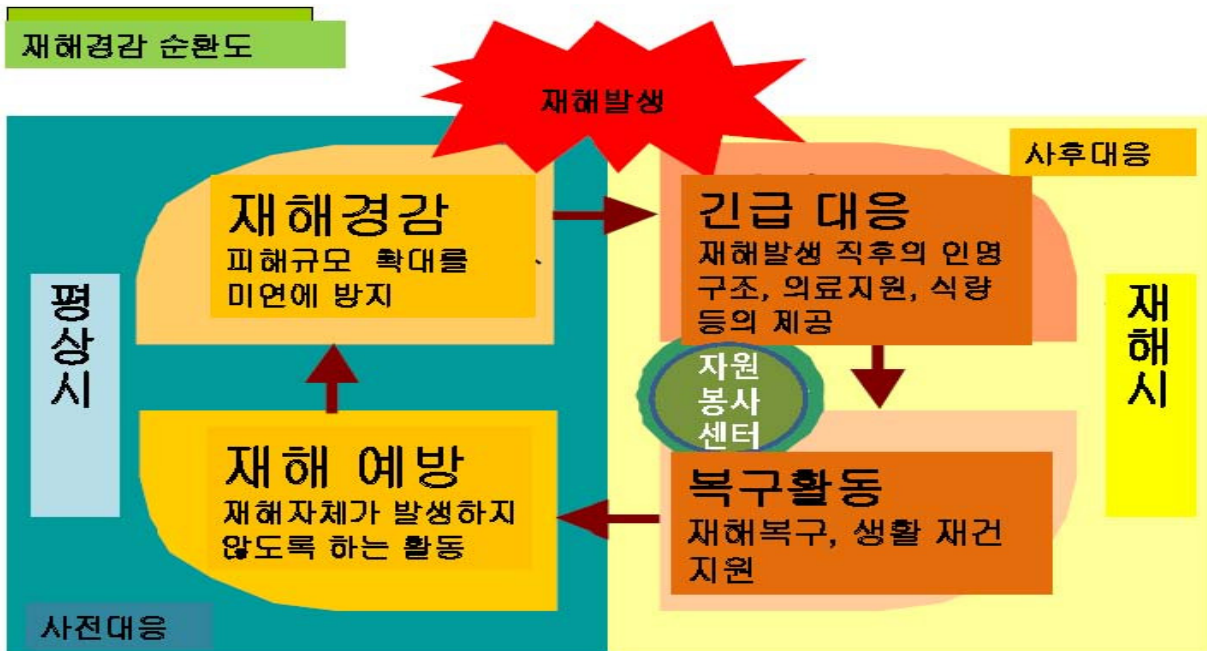
4. 재난시 자원봉사자의 역할과 특징



1) 네트워크 구축의 필요성



2) 평상시와 재난시의 활동



3) 활동의 원칙

視
聽
覺



5. 재난이 가져오는 변화

- 사회변동의 원인
- 재해사회가 외부 지원을 이끌어내는 조건
- 사회 시스템의 변화

Q&A



감사합니다!