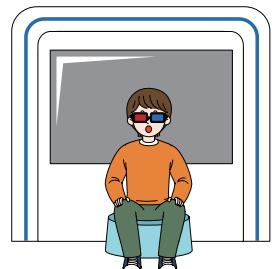


## 비상대비 체험관

### 안전한 나라, 행복한 국민

행정안전부는 현대사회에서 발생할 수 있는 다양한 위협 및 국가 비상사태에 대비하고 국민의 생명과 재산을 보호하며, 국민이 안심하고 살 수 있는 안전한 나라를 만들기 위해 최선을 다하고 있습니다.



연평도 포격 도발과 비상사태상황을 3D영상으로 관람



군사도발 현황을 영상과 사진으로 보기



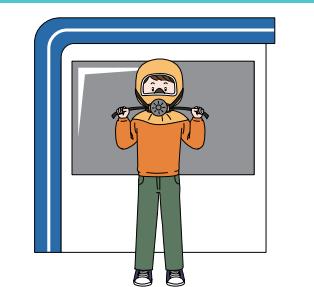
국민행동요령을 퀴즈로 풀어보고 인증서 받기



핵무기 위력과 폭발시 피해상황을 영상 시뮬레이션으로 체험



비상시 대피소 찾기, 비상대피 물품 준비  
요령을 게임으로 배우기



화생방 공격시 방독면 착용요령  
실제체험

#### 체험활동



#### 위치안내



비상대비체험관은 전쟁 등 비상사태시 안전한 대처요령을 체험을 통해 배울 수 있는 곳으로

방독면 착용요령, 주변 대피소 찾기, 심폐소생술 등 비상시 알아두면 유용한 체험 프로그램으로 구성되어 있습니다.

| 위치 | 서울특별시 용산구 이태원로 29 전쟁기념관 6.25상징조형물 전시실(비상대비체험관)

| 체험시간 | 매주 화~일, 09:00~18:00 | 문의 | 02-794-3225, 070-4109-3225



판문점, 휴전선을 배경으로  
기념사진 찍기



# 비상시 국민행동요령

## 알아야 안전하다

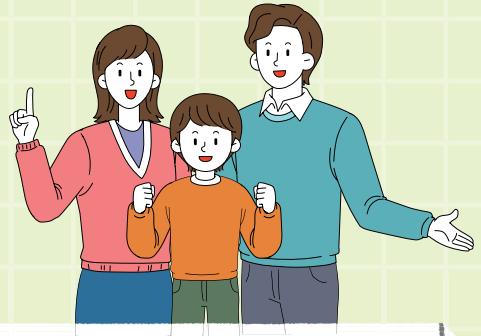


행정안전부



행정안전부

# CONTENTS



## 01

### 온 가족이 함께 안전하게

- 만화(웹툰)로 보는  
비상시 국민행동요령 02

## 02

### 비상사태시 행동요령

- 비상시 행동요령 08
- 민방공 경보 발령시 행동요령 11
- 일상생활 비상대비 3가지 14

## 03

### 화생방 피해대비 행동요령

- 화학무기 피해대비 행동요령 20
- 생물학무기 피해대비 행동요령 21
- 핵·방사능 피폭대비 행동요령 23
- 핵·방사능 피폭대비 생존상식 25

## 04

### 인명·시설 피해시 행동요령

- 대형건물 붕괴·화재시 행동요령 32
- 전기·물·가스 공급 중단시 행동요령 34
- 지하철 피해시 행동요령 35
- 인명·시설 피해복구 행동요령 37

## 05

### 비상대비물자 준비 및 사용요령

- 비상대비물자 준비요령 40
- 화생방 대비물자 사용요령 42
- 부상자 응급조치 요령 44

## 만화로 보는 비상시 국민 행동요령

### 온 가족이 함께 보고, 쉽고 재미있게 배워요!



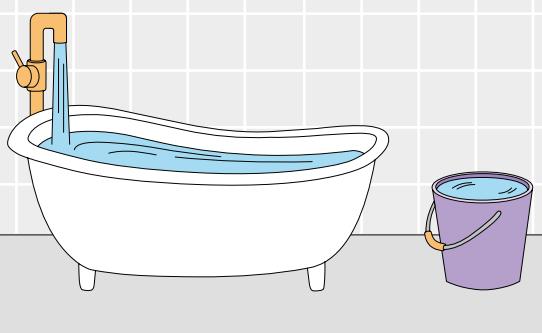
가정에서, 학교에서, 집 밖에서 언제 어디서나 비상대비!  
남녀노소 누구나 어렵지 않게 비상시 행동요령을 배워보아요.

\* 비상사태 정의 : 전시, 사변이나 이에 준하는 비상 시(비상대비에 관한 법률 제2조)



**2 단전으로 조명이 꺼지면**

단전에 대비하여 평소 준비해야 할 물품에  
손전등·라이터(성냥) 등이 준비되었는지  
확인하고

**3 단수에 대비하여 집안의 욕조, 양동이  
등에 물을 미리 받아 두세요.****4 무분별한 통화는 통신망을 마비시키니  
자제하고****5 비상연락망을 확인!****6 집 밖으로 나가지 말고 정부방송에  
귀 기울이며 안내에 따라 행동해야 해요.**



- 1** 차를 타고 이동 중에는 도로 오른쪽에 차를 세우고, 키는 차에 놓아둔 채로 가까운 민방위 대피시설 또는 지하공간으로 신속히 대피하고



- 2** 대피 후에도 계속 정부방송을 들으며 안내에 따라 행동해야 해요.



- 3** 동원 대상자들은 국가동원령이 선포되면 가족들에게 연락처 등 필요한 사항을 알리고

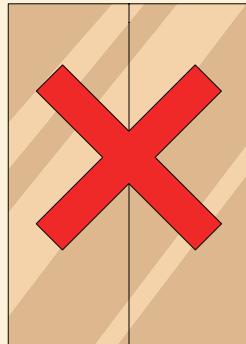


- 4** 지정된 집결지로 모여 필요한 교육과 임무수행 준비를 해요.





**1 건물 붕괴의 위험이 있으므로 엘리베이터에 탑승하지 않고,**



**2 학교에서 지정한 안전대피구역  
(지하 대피소 등)으로 대피해야 해요.**

건물 높이의 2배 이상  
떨어진 곳이 안전!



## 02

# 비상사태시 행동요령

### 비상시 행동요령

|            |    |
|------------|----|
| 비상시 정부 대응  | 08 |
| 비상시 국민행동요령 | 08 |
| 국가동원령 선포   | 09 |
| 배급제 안내     | 10 |
| 신고요령       | 10 |

### 민방공 경보 발령시 행동요령

|                  |    |
|------------------|----|
| 경계경보시 국민행동요령     | 12 |
| 공습경보시 국민행동요령     | 12 |
| 화생방경보 발령시 국민행동요령 | 13 |

### 일상생활 비상대비 3가지

|                 |    |
|-----------------|----|
| STEP 01 대피장소 확인 | 15 |
| STEP 02 대피용품 준비 | 15 |
| STEP 03 신속한 대피  | 16 |
| - 화학무기 피해       | 16 |
| - 생물학무기 피해      | 16 |
| - 핵 · 방사능 피해    | 17 |

### 비상시 행동요령

준비하고  
대피하고  
귀 귀울이세요



준비

대피

듣기

### 대피소 안내

대피소 표지판을  
기억하세요



### POINT 1 준비하기

대피시설 확인 &  
생필품 준비



가까운 대피 장소를 숙지하고,  
전시 대비 생필품 준비

## 비상사태, 안전을 위해 기억해야 할 3가지

준비하고, 대피하고, 귀 기울이기!



더 많은 내용이 궁금하다면?



### POINT 2 대피하기

공습시 신속히 대피



민방공 경보에는 신속히 대피

### POINT 3 귀 기울이기

정부방송 청취



공습이 멎고 조용해지면 정부의 안내에 따라 행동

### 비상시 안전가이드

온 가족이 숙지하면 더욱 안전합니다.



오늘도 안전에 한 걸음 가까이!

# 비상시 행동요령

## 비상시 정부 대응

### 국민 보호

정부는 전시·사변(국가적 난리·변고) 또는 이에 준하는 비상상황이 발생했을 때에는 국민의 안전과 생명을 효과적으로 보호하고 지킵니다.

## 비상시 국민행동요령

### 비상사태 발생 시 국민행동요령 3가지!



비상대비 생필품 구비



불필요한 전화 사용 자제



집안에서 안내방송 청취

즉시 가정으로 복귀하되, 동원되는 중점관리대상업체 직원들은 입장으로 복귀합니다.



TIP

라면 등 건조·간편 식품을 조리 하려면 연료와 물이 필요해요.

- 국가기관의 운행 차량을 제외하고는 모든 자동차의 개인차량 운행이 통제되므로 대중교통 수단을 이용합니다.
- 단전 · 단수에 대비하여 손전등, 라이터(성냥)를 준비하고, 욕조나 큰 그릇에 물을 받아 두고 아껴 써야 합니다.
- 집 밖으로 나오지 말고, TV·라디오·민방위 방송을 계속 들으면서 정부의 안내에 따라야 합니다.
- 통화량 급증으로 통신망이 마비되지 않도록 불필요한 전화 사용은 자제합니다.

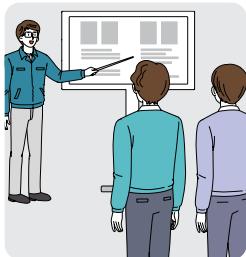
## 동원 대상 행동요령 안내



지정된 집결지로 모임



동원 관계자에게 집결 신고



임무수행 관련 교육

## 국가동원령 선포

 **국가동원령이 선포되면 동원 대상 인력·물자·장비는 지정된 집결  
지로 응소합니다.**

- 동원 집결지로 가기 전 가족들에게 그 사실(일시, 장소)을 알리고, 본인이 없더라도 가족들이 현 상황을 잘 극복할 수 있도록 비상대비물자 준비 및 주변 대피소 등을 숙지시켜 주어야 합니다.
- 집결지에 도착하면 동원관계자에게 신고하고, 통제에 따라 행동하며, 임의로 집결지를 이탈해서는 안 됩니다.
- 장비가 동원 대상인 경우에는 정상적인 가동에 필요한 수리 부속품 등을 함께 갖추고 동원에 응해야 합니다.
- 동원응소 후에는 통제에 따라 임무수행에 필요한 소정의 교육을 받고, 지시 받은 임무수행을 준비합니다.



## 비상대비상식 NOTE

## 임무고지서를 잘 보관해야 합니다.

동원 대상이라면 지정임무를 숙지하세요. 평상시에는 직접 수령 또는 등기우편으로 받는 중점관리대상 인력 지정통지서나 지정 및 임무고지서를 확인바랍니다.

## 동원 대상 및 임무

| 구분 | 대상                                       | 임무                                       |
|----|--|--|
| 병력 | • 동원예비군으로 지정된 자                          | • 전시 임무수행                                |
| 인력 | • 중점관리대상업체 종사자<br>• 중점관리대상으로 지정된 기술인력    | • 전시 동원지정 임무수행                           |
| 물자 | • 식품, 유류, 공산품, 의약품, 자동차, 건설기계, 정보통신 장비 등 | • 전시 군사작전 및 국민생활 안정을 위한 물자 지원            |
| 업체 | • 방산품, 공산품, 의료·제약, 수송·건설 관련 업체 등         | • 전시 군사작전 및 국민생활 안정을 위한 물자 생산, 긴급복구 등 지원 |



## 비상대비상식 NOTE

임무고지서를 뒤집어버리면 어떻게  
하나요?

비상사태에는 해당 읍·면·동과 시·군·구에 신청하여 재발급 받으면 됩니다. 또한, 동원 대상 수송차량의 안내 방송을 듣고 집결지로 응소해야 합니다.

## 배급제 안내



### TIP

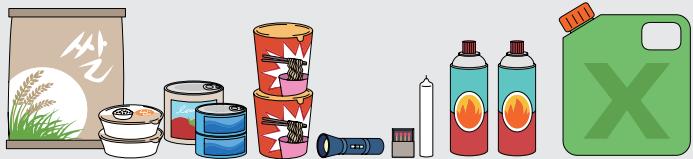
#### 정부 배급 안내

정부는 비상사태시 사재기, 가격 폭등 등으로 유통이 어려운 생활 필수 품목은 배급제를 실시합니다.



생활필수품 사재기를 하지 말고 정부의 (유상) 배급제 실시에 협조합니다.

### 생활필수품



쌀·곡류, 밀가루, 통조림, 라면, 소금, 유류(난방용 / 취사용), 부탄 캔, 건전지, 양초, 식수, 손전등 등

### 정부 배급품



쌀, 유류(난방 / 취사용), 부탄 캔, 소금 등

## 신고요령



### 비상대비상식 NOTE

#### 긴급신고는

119(재난)와 112(범죄)

#### 출동이 필요 없는 상담은

110(민원)

### 신고해야 할 대상



간첩



폭발물



불온선전물



거짓 선전이나 유언비어에 동요하지 말고, 수상한 사람과 물건은 즉시 신고합니다.

- 적군, 무장공비, 간첩, 간첩선박, 행동이 수상한 사람
- 불발탄, 지뢰 같은 폭발물
- 불온 선전물, 불온 문서
- 연막을 뿌리는 수상한 비행기, 공중에서 낙하하는 사람
- 국가 중요 시설을 사진 촬영하거나 파괴하려는 사람
- 기타 국가 안보를 해하는 사람 및 각종 피해 발생 상황

**신고처** 국가정보원(111), 경찰(112, 113), 가까운 군부대 및 관공서

## 민방공 경보체제

민방공 경보는 적의 침공에 의하여 전국 또는 일부지역에 항공기나 유도탄, 지·해상 병력에 의한 공격이 예상되거나 공격이 있을 경우 또는 화생방에 의한 공격이 있을 경우에 그 사실을 국민들에게 신속히 전파하려는 것으로 정부에서는 전국적인 민방공 경보체제를 운영하고 있습니다.

## 민방공 경보 발령시 행동요령



사이렌으로  
1분간 평탄음

공격이  
예상될 때 발령

즉시 대피를 준비하고  
어린이와 노약자는  
미리 대피합니다.

경계경보



사이렌으로  
3분간 파상음

적의 공격이  
긴박하거나 진행 중일 때

대피소 및 지형지물을  
이용하여 신속하고  
질서있게 대피합니다.

공습경보



음성방송

적의 화생방 공격이  
있거나 예상될 때

방독면, 마스크,  
손수건, 보호의 등으로  
호흡기와 몸을  
감싸 보호합니다.

화생방경보



음성방송

공격 직후 및 추가공격이  
예상되지 않을 때

부상자 구조에 동참하고  
재차 공습에 대비  
정부 안내방송을  
계속 청취합니다.

경보해제



### 비상대비상식 NOTE

**비상시에는 민방공 경보에 귀 귀울여 주세요.**

경보방송은 사이렌 울림 또는 음성방송(경보단말), 라디오·TV방송을 실시하고 보조수단으로 이동멀티미디어(DMB) 및 휴대폰 긴급재난문자서비스(CBS)를 실시합니다.

## 경계경보시 국민행동요령



### TIP

영업장에서는 영업을 중단하고 손님들에게 경보, 전달 및 대피 시켜 주세요!  
경보내용을 전달하고 대피할 수 있도록 유도해야 합니다.

**경계경보시  
국민행동요령**

가스 차단, 전기코드 분리

비상물품 대피소로 이동

개인보호장비 정비

- 즉시 TV, 라디오 방송을 청취하며 정부의 안내에 따라야 합니다.
- 밤에는 불을 꺼야 하며 불빛이 밖으로 새어 나가지 않도록 차단해야 합니다.
- 어린이와 노약자는 상황에 따라 미리 대피하는 것을 권장하고 평상시 준비해 둔 비상용품은 대피소로 옮겨야 합니다.
- 화재위험이 있는 석유와 가스통은 안전한 곳으로 옮기고, 외부 가스밸브를 차단하며, 전열기의 코드를 뽑아야 합니다.
- 화생방 공격에 대비하여 방독면 등 개인보호장비를 점검하고, 음식물과 식수 등을 뚜껑이나 비닐로 덮어야 합니다.
- 극장, 운동장, 음식점 등의 사람이 많이 모이는 시설에서는 영업을 중단하고 손님들이 대피할 수 있도록 유도해야 합니다.

## 공습경보시 국민행동요령 (항공기, 미사일 등)

**공습경보시  
국민행동요령**

지하 대피시설로 이동

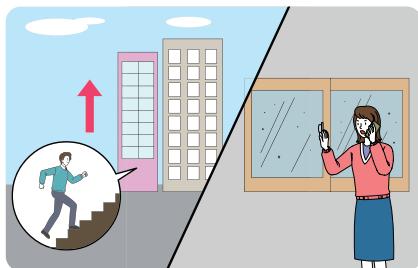
고층건물에서 대피

- 지하 대피시설, 민방위 대피소 등의 안전한 곳으로 대피하고, 고층건물이라면 지하실 또는 아래층으로 대피합니다.(엘리베이터 이용 금지)
- 가정에서는 화생방 공격에 대비하여 사전에 준비한 화생방 방독면 등의 비상 대비 물자를 가지고 대피합니다.
- 운행 중인 차량은 가까운 빙터나 도로 오른쪽에 세우고 모두 하차하여 대피하도록 합니다.
- 대피 후에는 계속 정부 방송을 들으며 안내에 따라 행동합니다.

- 화생방 경보가 발령되면 화생방 일반 방독면을 착용하여 호흡기를 보호하고, 비옷, 고무장갑, 긴 의류 등을 활용하여 피부 노출을 최소화합니다.
- 시간적인 여유가 있다면 음식물은 밀폐용기나 비닐로 잘 포장을 해 두고, 식수를 담은 병이나 장독은 뚜껑을 닫아 두어야 합니다.
- 화생방 경보가 발령되면 가능할 경우 오염지역을 신속히 벗어나고, 여의치 않을 경우 구조요청 후 안내에 따라 행동합니다.
- 오염지역을 벗어날 시간적 여유가 없는 경우에는 외부공기를 차단할 수 있는 실내(화장실 등) 장소를 선정하여 대피합니다.

## 화생방경보 발령시 국민행동요령

### 화학무기 피해



비오염지역으로 대피하고 지하 대피시설 및 공간, 가정 등에 있어 여의치 않을 경우에는 고층건물의 위쪽으로 신속히 이동하여 외부의 오염 공기가 내부로 유입되지 않도록 조치한 후 구조 요청 후 정부의 안내에 귀를 기울입니다.

### 생물학무기 피해



실내에 머물며 외부 공기가 내부로 유입되지 않도록 조치하고, 정부의 안내에 귀를 기울입니다. 또한 위생에 힘쓰며 해충에 물리지 않도록 하고 깨끗한 음식물만 섭취합니다.



### 비상대비상식 NOTE

#### 화생방(化生放)이란?

일반적으로 화학·생물·방사능 물질을 무기화하여 공격한 상황을 말하며, 광범위한 지역에 피해를 유발시킨다.

### 핵·방사능 피해



민방위 대피소로 신속히 대피하되, 미처 대피하지 못했을 경우 핵폭발 하는 방향의 반대 방향으로 엎드리되 양손으로 눈·귀를 막고 입은 벌리며 배는 바닥에 닿지 않도록 하여 신체를 보호해야 합니다.

## 핵 경보 발령시 국민행동요령

## 일상생활 비상대비 3가지

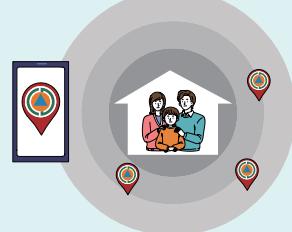
### 대피장소·용품·요령 알아두기

공습·포격, 핵·방사능 및 생물·화학무기 피해에 대비할 수 있도록 안전한 대피장소를 확인하고 대피용품을 준비합니다.

**STEP  
01**

#### 대피장소 확인

생활 반경에서 가장 가까운 민방위 대피소를 '안전 디딤돌' 앱, 국민재난안전포털(<http://www.safekorea.go.kr>)에서 확인하실 수 있습니다.



**STEP  
02**

#### 대피용품 준비

비상사태를 대비하여 생활필수품·화생방 개인 보호장비·비상대비물자를 가정에 준비하고 정기적으로 점검하며, 필요에 따라 교체합니다.



**STEP  
03**

#### 신속한 대피

공습·포격, 핵·방사능, 생물·화학무기 피해를 최소화할 수 있도록 국민재난안전포털(<http://www.safekorea.go.kr>) 내 안전시설정보를 확인하여 대피시설로 신속히 이동하고, 상황별 대처 요령에 따라 침착하게 행동합니다.



상황별 대피장소와 대피요령을 알아봅니다.

 일상생활 장소(가정, 직장, 학교 등)에서 가장 가까이 있는 대피 장소로 이동합니다.

| 상황                    | 대응요령                                    |
|-----------------------|---|
| 재래식 무기 공격<br>(일반적 공격) | • 아파트·대형건물 등의 지하 주차장 및 지하철 역사           |
| 화학 공격                 | • 외부 공기를 차단할 수 있는 높은 층의 실내 공간           |
| 생물학 공격                | • 민방위 대피시설, 가정 등 외부 공기를 차단하고 머물 수 있는 실내 |
| 핵·방사능 공격              | • 상가, 대형건물, 역사 등 지하공간 및 민방위 대피시설        |

## STEP 01

### 대피장소 확인



#### 비상대비상식 NOTE

학교나 직장, 집 밖에서 공습·포격 하면 어디로 대피해야 하나요?

민방위 대피소 표지판을 찾으십시오. '생활안전지도' 앱에서도 가까운 대피소를 확인할 수 있습니다.

유형별 대피용품을 알아봅니다.

 상황에 맞는 대피용품을 확인하고 일상생활에서 준비해 두어야 합니다.

#### 대피용품 준비



#### 공습·포격

라디오, 건전지,  
휴대용 손전등, 양초,  
라이터(성냥), 식수,  
식량, 취사도구, 침구류,  
상비약품 등

#### 핵·방사능

2주 이상 사용할 수  
있는 식수와 식품,  
우의(모자가 있는  
형태), 알루미늄테이프,  
고무장갑, 고무장화,  
포대 형태의 대형 비닐 등

#### 생물·화학무기

화생방 방독면,  
KF95 황사마스크,  
알루미늄테이프,  
우의(모자가 있는  
형태) 등



#### 비상대비상식 NOTE

##### 방독면 대체장비 물자

화생방 일반 방독면이 없는 경우,  
손수건, 대형 비닐, 황사마스크,  
물에 적신 의류 등으로 대체하여  
최소한의 보호 활동 수행  
(자세한 내용은 43page 참조)

**STEP 03****신속한 대피**

민방공 경보 및 안내방송에 따라 신속히 대피하며 상황별 대피요령을 알아 두고 대비합니다.

 **민방공 경보시 사이렌 및 음성방송 등의 안내에 따라 신속히 대피해야 합니다.**

- 운전 중에는 차량을 가까운 빌더나 도로 오른쪽에 세우고 대피합니다.
- 대피소로 이동하기 어려운 경우, 낮은 곳에 최대한 엎드려 몸을 숨깁니다.

**화학무기 피해**

사람 및 동식물에게 피해를 줄 수 있는 유독성 액체, 기체 또는 고체 상태의 화학무기(화학작용제) 살포로 나타나는 피해를 말합니다.

 **화학무기 피해시 신속히 대피하고 오염물질은 신속히 제거해야 합니다.**

**TIP**

생물·화학무기에는 호흡기 보호, 피부 오염 예방이 우선이에요.

**생물학무기 피해**

생물학무기 피해란 병원균이 포함된 미생물을 무기로 살포하여 나타나는 피해를 말합니다.

 **생물학무기 피해시 전염 및 확산 예방에 노력해야 합니다.**

- 생물학무기 피해시 병원균에 따라 고열, 호흡곤란, 근육마비 등의 증세가 나타납니다.
- 대표적인 생물학무기로는 탄저균, 페스트, 천연두 등이 있습니다.
- 오염물질 및 환자와의 접촉을 금하고, 방독면이나 마스크 착용 후 오염 지역을 신속히 벗어나야 합니다.
- 정부방송의 안내에 따라 감염 여부를 확인하고 (예방)접종 등의 치료를

받아야 합니다.

- 음식물과 물은 끓여서 섭취해야 하며 몸과 생활공간의 청결을 유지해야 합니다.
- 외부 활동을 최대한 자제하고, 정부 및 지방자치단체의 안내에 따릅니다.

## 1. 핵, 방사능 피해 전

## 핵·방사능 피해

**🔊) 핵·방사능 피해에 대비하고 신체 피해를 막도록 노력해야 합니다.**

- ① 민방공 경보가 발령되면 지하철, 터널, 건물지하 등의 지하장소나 대피시설로 신속히 이동합니다.
- ② 대피용품을 휴대하고 대피장소로 이동하여 몸을 보호해야 합니다.
- ③ 대피할 시간적 여유가 없다면 핵폭발하는 방향의 반대 방향으로 엎드리되 양손으로 눈·귀를 막고 입은 벌리며 배는 바닥에 달지 않게 해야 합니다.

## 2. 핵, 방사능 피해 중

**🔊) 방사능과 낙진을 피하는 데에 최대한 노력합니다.**

- ① 시간적 여유가 있을 때에는 바람이 불어오는 방향을 살펴 낙진 지역에서 신속히 벗어나야 합니다.
- ② 피폭지역에서 벗어날 수 없다면 최대한 지하 깊은 곳으로 이동해야 합니다.
- ③ 오염장소에서 멀수록, 신체 노출 시간이 적을수록 안전하며 납·콘크리트 벽등으로 건축된 시설 안으로 대피합니다.
- ④ 대피 후에는 가능할 경우 외부와 밀폐된 공간을 찾아 알루미늄테이프, 천 등으로 입구를 막아 낙진이 들어오지 않도록 합니다.

## 3. 핵, 방사능 피해 후

**🔊) 상황파악 후 조치사항을 결정해야 합니다.**

- ① 핵폭발, 바람의 방향, 피해 상황 여부, 가용한 대피소 등을 파악합니다.
- ② 대피소에서는 라디오를 통하여 정부의 안내를 경청하고, 대피한 사람들은 대표자를 지정하여 질서 있게 대처해야 합니다.
- ③ 2주 이상 대피하는 데 필요한 물품을 준비합니다.



### 비상대비상식 NOTE

핵폭발의 섬광을 봤더라도 폭풍이 오기 전까지 몇 초 안에 바닥에 엎드리거나 건물 안으로 대피해야 합니다.(차폐물로 보호할 수록 안전)  
핵폭발을 인지한 것은 생존할 수 있다는 것이니 당황하지 말고, 신속히 대피하고 낙진에 대비해야 합니다.

# 03

# 화생방 피해대비 행동요령

## 화학무기 피해대비 행동요령

화학무기 공격시 행동요령 20

## 생물학무기 피해대비 행동요령

생물학무기 병원체 21

생물학무기 공격시 행동요령 21

## 핵·방사능 피폭대비 행동요령

핵·방사능 폭발시 위력 23

핵·방사능 피해시 행동요령 23

## 핵·방사능 피폭대비 생존상식

방사능 감소 소요 벽두께 25

방사능 낙진 26

방사능 피폭대비 생존 물자 26

방사능 피폭 대피생활 27

대피생활 행동지침 27

방사능 피폭시 즉각 행동지침 28

일반적인 자가 제염용품 28

자가 제염 절차 29

### 방사성 물질

자가 제염으로  
생존확률 UP



### POINT 1



겉옷 탈의&  
밀봉 보관

오염된 옷과 액세서리 등  
모두 벗고, 밀봉하여 보관

### POINT 2



따뜻한 물&  
비누 샤워

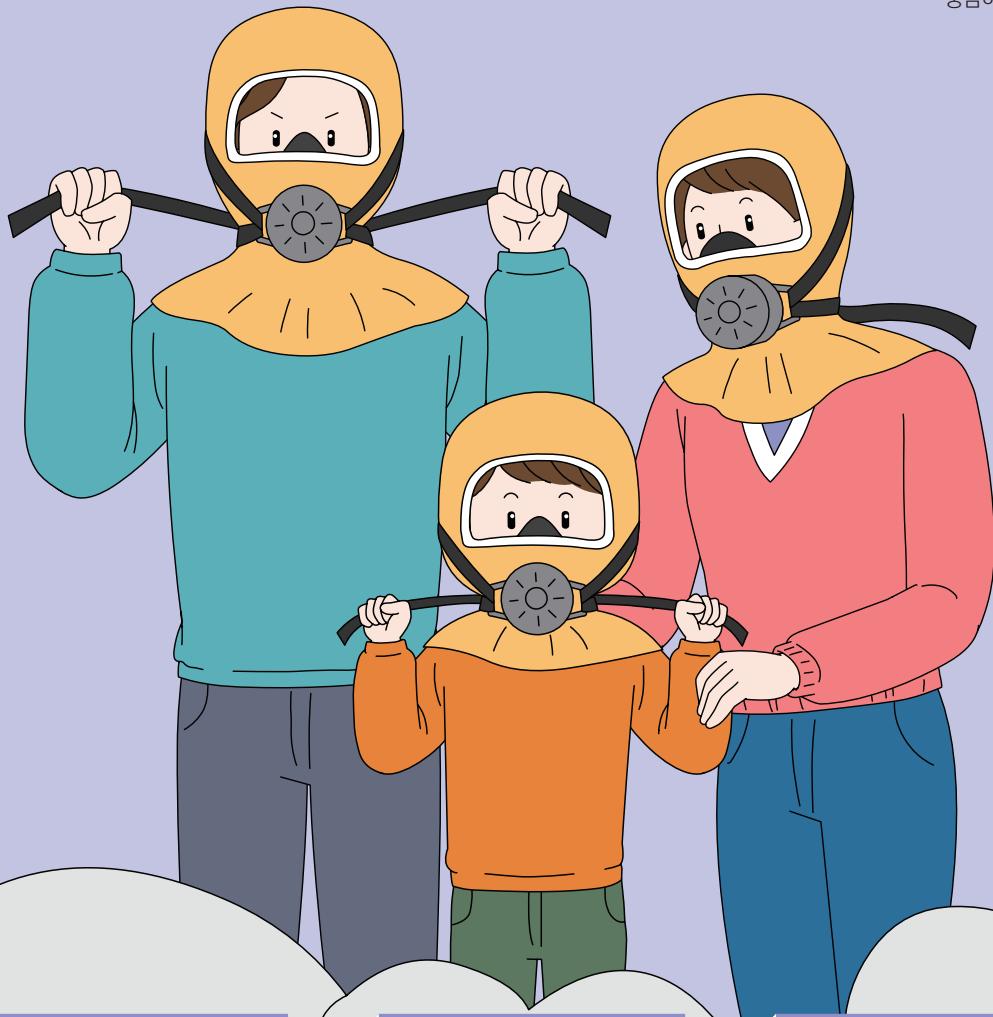
따뜻한 물과 비누를 사용해서 샤워

## 자가 제염(除染)! 피폭시 알아두면 생존확률 UP

방사능에 노출되었을 때 피해 최소화하기



더 많은 내용이 궁금하다면?



### POINT 3



깨끗한 옷으로  
환복

오염되지 않은 깨끗한 옷으로  
갈아입기

### POINT 4



정부방송  
청취

TV, 라디오 등 정부의 안내에  
귀 기울이기

### 방사성 물질 제거

빠른 대처가  
생존확률을 높입니다.



침착한 대응으로 생존확률 높이기!

## 화학무기 피해대비 행동요령

### 화학무기 공격시 행동요령

#### 화학무기의 특성

- 호흡곤란, 구토, 피부발진 발생, 이유 없이 주변의 새들이 떨어지고 물고기가 죽는다면 화학공격으로 의심해야 합니다.  
※ 액체, 가스 등 다양한 형태의 독성을 가진 화학물질이 호흡기 또는 눈과 피부를 통해 체내로 흡수되기 때문입니다.
- 화학무기 오염 시 호흡곤란, 근육경련, 피부화상, 폐렴 등을 유발하고 오염 즉시 조치하지 않으면 심각한 피해를 입게 됩니다.



- 적의 사용무기 종류는 공습 이후 확인 가능하기 때문에 공습경보에 따라 지하 대피시설로 대피하였다 하더라도 화학무기 공격이 확인되면 피해 최소화를 위해 비오염지역으로 대피하거나 실내 건물 높은 층으로 이동이 필요합니다.

**지형, 풍향을 고려해 신속히 대피합니다.**

#### 지형, 풍향을 고려해 대피

◀ 대피방향 ◀ 바람방향



전쟁에서 사용되는 화학 무기는 유포시 공기보다 무거워 아래로 가리앉는 특성을 가지므로 외부 공기 차단이 가능한 실내 건물의 높은 층으로 대피합니다.

- \* 오염지역의 위치와 풍향에 따라
  - 내 위치에서 오염지역으로 바람이 불 때는 바람이 불어오는 쪽으로 대피합니다.
  - 오염지역에서 내 위치로 바람이 불 때는 좌 / 우측 방향으로 대피합니다.

**오염물질은 신속히 제거합니다**



#### 비상대비상식 NOTE

##### 화학무기 피해

화생방 방독면이 없다면 황사 마스크, 물수건 등으로 입과 코를 막고 비닐 등을 이용해 피부가 노출되지 않도록 합니다.  
※ 43page, 화생방 대비물자 종류와 사용 요령 참고



**실내 대피시 외부공기가 들어오지 않도록 조치합니다.**

출입문과 창문을 닫고 젖은 수건, 신문지, 알루미늄테이프로 밀폐하고, 에어컨, 환풍기, 공기청정기는 작동을 중단시켜야 하며, 외부와 연결된 기기 주변을 랩, 접착테이프로 밀봉합니다.

## 생물학무기의 특성

- 생물학무기는 공격 발생 사실을 감지하고 병원체를 규명, 치료 방법을 찾는 데에 많은 시간이 소요됩니다.
- 비슷한 증세의 급성환자가 대규모로 발생, 지역·계절에 맞지 않는 질병 발생, 뚜렷한 원인 없이 동물·가축들이 집단 폐사하면 생물학 공격으로 의심합니다.

## 생물학무기 피해대비 행동요령

### 생물학무기 병원체



TIP

생물학무기 피해의 특성과 증상을 알고 즉각 대처해야 해요.

|              |   |
|--------------|---|
| 탄저균          | - 감염 후 6일 뒤 잣은 기침·호흡곤란·근육마비 등의 증세<br>- 심해지면 2일 내에 사망          |
| 페스트          | - 감염 후 1~6일 뒤 고열·호흡곤란·두통·기침 등의 증세<br>- 심해지면 2~4일 뒤 사망         |
| 천연두          | - 감염 후 2~3일 뒤 온몸에 종기·고열·피로 등의 증세<br>- 심해지면 2주 내에 감염환자 30%가 사망 |
| 바이러스성<br>출혈열 | - 감염 후 고열·근육통·설사·가슴통증·출혈 등의 증세<br>- 심해지면 일주일 뒤 감염환자 90%가 사망   |
| 보툴리즘         | - 감염 후 1~3일 뒤 호흡곤란·근육마비 등의 증세<br>- 심해지면 1일 내에 사망              |

### 전염 및 확산 예방



코와 입을 보호 후 대피 또는 귀가

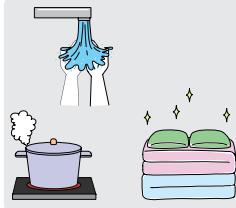
### 생물학무기 공격시 행동요령

▣) 의심물질 및 오염 환자를 접촉해서는 안 됩니다.

의심스러운 물질, 오염 환자에게는 접근·접촉을 하지 말고, 황사마스크나 손수건 등으로 호흡기를 보호하고 119로 신고합니다. 오염지역의 인원은 지정 대피장소 또는 귀가하여 실내에 머무르며 신체를 청결히 하고, 정부·지방자치단체의 안내에 귀를 기울입니다. 오염지역의 인원은 병원체 확산을 유발시킬 수 있어 타지역으로의 이동을 삼갑니다.

## 생물학무기 공격시 행동요령

### 위생관리 강화



청결 유지



반려동물 오염여부 확인



안내에 따라 추가 감염 예방

### 개인 및 주변 위생관리를 철저히 합니다.

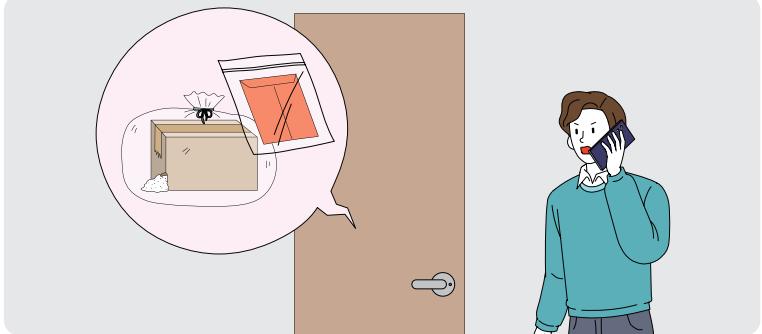
- 음식물은 15분 이상 조리해서 섭취하고, 몸과 가정의 청결을 유지, 침구류는 자주 일광소독을 해 주어야 합니다.
  - 가축이나 반려동물들에 의한 전염의 가능성도 많기 때문에 항상 오염 여부 확인 및 관리를 철저히 합니다.
- ※ 정부방송, 보건관서, 민방위 대원의 안내에 따라 추가 감염을 예방합니다.

### 의심스러운 우편물을 받았을 때



TIP

생물학무기로 의심되는 우편물을 받았거나 질병 관련 정보가 궁금할 땐 질병관리청 콜센터 1339로 문의하세요!



- 우편물을 개봉하지 말고 격리된 곳에 보관 후 보건소, 행정기관에 신속히 신고합니다.
- 주변 사람들의 인적사항을 기록하여 관계자에게 전달하고, 신속하게 다른 방으로 격리시켜야 합니다.
- 의심스러운 액체, 가루 / 분말 등이 흘러나오면 비닐, 포장지 등으로 덮어 확산되는 것을 방지합니다.

## 핵·방사능 특성

핵폭발은 폭풍과 충격파 외에 열과 방사능을 배출합니다. 짧은 순간에 막대한 에너지와 열 폭풍이 발생합니다. 폭발 1분 안에 주변 사물은 방사선에 노출되며 하루 뒤 방사능 낙진이 발생합니다. 또한 전자기파(EMP)로 전자기기가 영구 손상되어 통신 마비가 일어납니다.

### 20Kt 폭발 시

| 폭풍(50~55%)   | 열 복사선(30~35%)  | 방사선 및 전자기파(15%)  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>폭발로 인한 충격, 폭풍</li> <li>4km 이내 건물, 인명피해</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>섬광, 3천~4천°C 고열</li> <li>2.5km 이내 완전 연소</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>초기, 잔류 방사선(낙진)</li> <li>최소 30km 이내 인명 피해</li> <li>원자 핵 반응에 의한 '감마선'으로 전자장비(컴퓨터, 통신 장비등) 파괴, 마비</li> </ul> |

※ 위력 선정 기준 : 1945년 일본 나가사키 투하 핵폭탄(20Kt) 위력

### [핵·방사능 피폭 전] 공습경보 발령 시



공습경보가 발령되면 지하 대피시설로 대피합니다.

- 지하철역, 지하상가, 건물지하 등의 대피 시설로 이동합니다.
- 시간적 여유가 없다면, 방화, 피난시설, 도량 등의 주변 시설을 이용하여 대피합니다.
- 대피시에는 생활필수품, 화생방 개인보호 장비, 비상대비물자 등을 준비하고, 정부 안내방송을 계속 청취합니다.

### [핵·방사능 오염] 안전한 곳에서 제염



낙진 등 방사성 물질에 대한 오염 및 어지러움, 구통의 증상이 있다면 가능한 한 빨리 오염을 제거하여 피폭을 줄여야 합니다.

먼저 겉옷을 벗고, 비닐봉지에 넣어 밀봉합니다. 그런 후 가능하다면 따뜻한 물과 비누를 이용해 샤워합니다. 샤워를 할 수 없는 경우, 젖은 수건이나 깨끗한 천으로 피부를 닦습니다. 샤워 후에는 깨끗한 옷으로 갈아옵니다.

## 핵·방사능 피폭대비 행동요령

### 핵·방사능 폭발시 위력



#### TIP

방사능 낙진은 무엇인가요?  
핵폭발로 누출된 방사성 물질이 먼지, 눈, 비 등에 섞여 떨어지는 것을 말해요.

### 핵·방사능 피해시 행동요령



#### 비상대비상식 NOTE



#### 방사선의 국제 표준화 기호 3영 마크 ISO-361

방사능이 포함된 물질과 방사선 사용구역 걸면에 표기하고 일반인의 접근 제한 및 취급 주의를 요하는 표식으로 사용됩니다.

방사능 마크는 방사능 물질의 걸면에 표시하거나 방사능 구역에서 사용하며 사전에 미리 사람들에게 경고하는 의미의 표식

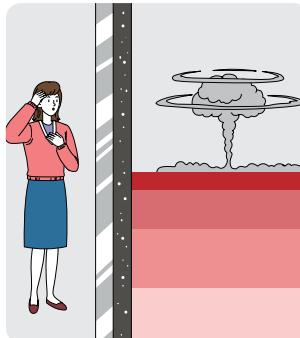


### 비상대비상식 NOTE

#### 정부 방송 청취

방사성 물질 확산 경로는 기상 상황(바람, 방향, 온도, 습도 등)에 따라 달라질 수 있습니다. 따라서 안전한 대피를 위해서는 현장상황과 정부방송 안내에 따라 침착하게 행동해야 합니다.

### [핵·방사능 피폭 후] 피해 최소화하기



#### 방사능 노출 최소화

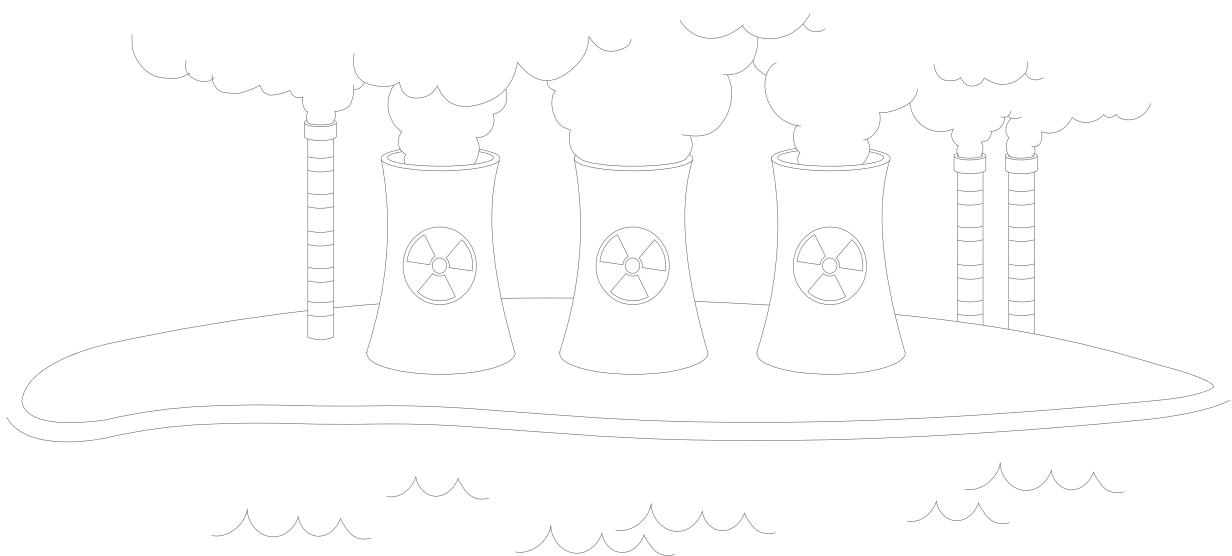
방사선에 대한 신체노출을 최소화합니다. 오염장소에서 멀수록, 인체 노출 시간이 적을 수록 안전하고, 납·콘크리트 벽 등으로 건축된 건물 안으로 대피합니다.



#### 낙진 피해 최소화

낙진을 최대한 피합니다.

정부 안내에 따라 시간적 여유가 있으면 낙진 지역에서 대피하고 여유가 없다면 최대한 지하 깊은 곳으로 대피하되, 비닐 옷이나 우산으로 몸을 보호합니다.

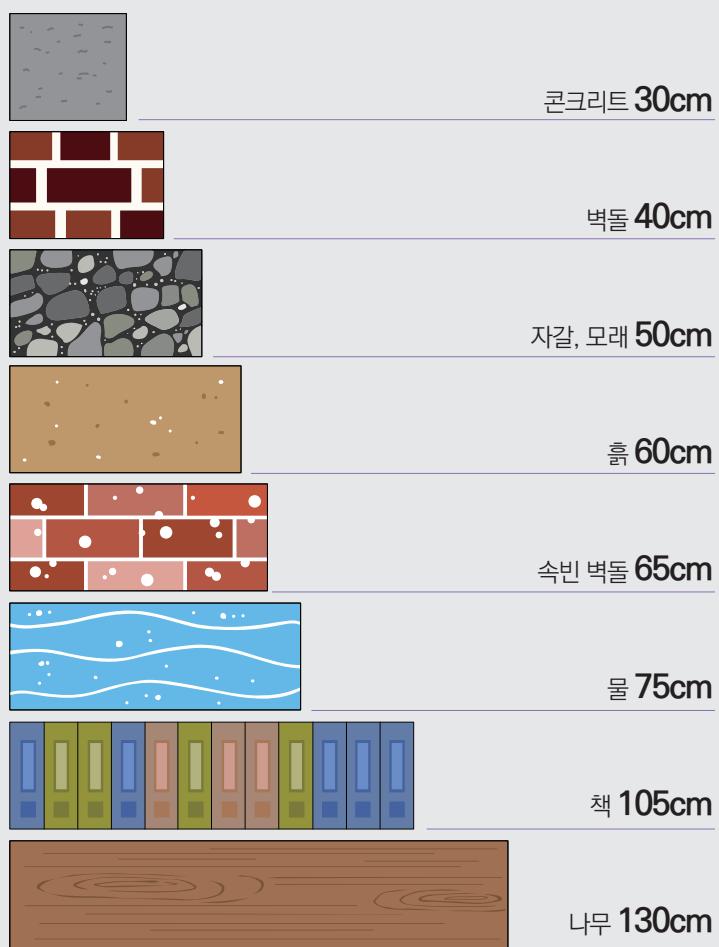


## 핵·방사능 피폭대비 생존상식 알아두기

핵·방사능 공격시 사전에 대비하거나 적절한 조치를 취할 경우 피해를 최소화하고, 생존 가능성을 높일 수 있습니다. 가능할 경우 낙진이 발생하기 이전에 대상 지역을 신속히 벗어나고, 이탈이 제한될 경우는 최대한 지하 깊은 곳, 외부와 최대한 차단된 건물의 중앙 부위에서 머무르는 것이 안전합니다.

콘크리트 벽두께 30cm 이상의 건물은 중성자를 효과적으로 차단하여, 직접적인 방사능 피해를 줄여줄 수 있습니다.

### 벽 재질과 두께에 따른 안전성



벽 재질별 방사능 차단 소요 두께 비교

## 핵·방사능 피해 전

# 핵·방사능 피폭대비 생존상식

### 방사능 감소 소요 벽두께

## 방사능 낙진



### 비상대비상식 NOTE

#### 낙진의 형태

그대로 떨어지는 건조낙진, 비에 섞여 내리며 검은 비를 만드는 강우낙진, 눈에 섞여 내리는 강설낙진 등이 있습니다.

## 방사능 피폭대비 생존 물자



### TIP

- 가정용 상비약품,**  
어떤 것을 준비해야 하나요?  
**의약품 :** 소독제, 해열진통제,  
소염제, 소화제, 요오드화칼륨, 화상연고,  
지혈제 등  
**의약 외품 :** 핀셋, 가위, 붕대,  
탈지면, 반창고,  
삼각건 등

## 낙진 대피

낙진을 피하기 위해서는 방사선이 차단되는 대피소로 이동하거나, 낙진이 오지 않을 지역으로 이동해야 합니다. 상황이 긴박하다면 건물 지하실, 아파트 및 주택 등의 피난시설, 대피공간 및 화장실 등으로 신속하게 이동한 후 장소를 밀폐하여 임시대피소로 사용할 수 있습니다.

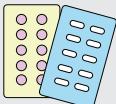
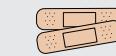
### 핵 · 방사능 피폭대비 생존물자



건전지로 작동되는 라디오



어두운 지하를 밝힐  
손전등, 양초, 라이터(성냥)



부상 대비 상비약, 위생용품



비닐 백, 비누, 소독액, 세제,  
알루미늄 테이프

핵·방사능 피해시 정부의 경보와 안내를 청취하며 통제에 따라 행동할 수 있도록 건전지로 작동되는 라디오가 필수적입니다. 또한 지하이므로 손전등, 라이터(성냥)도 함께 준비하는 것이 좋습니다. 대피 시 휴대·운반이 쉽도록 사전에 물자를 한 묶음으로 준비하고 배낭, 캐리어 등에 보관해 두는 것이 바람직합니다.

## 2주 이상 대피 가능한 공간 확보

방사능이 현저히 감소하는 2주 동안 견딜 수 있도록 비상대비물자를 준비하고, 방사성 낙진 등 오염된 외부 공기가 내부로 유입되지 않도록 조치를 취합니다.

## 방사능 피폭 대피생활



공동대피공간일 경우 대표자를 선정하고, 아래와 같은 예시처럼 공동생활 규칙을 정해두는 것도 중요합니다. 대피하여 모여 있는 사람들은 공포, 공황 상태 및 불안 등에 노출되어 있기 때문에 심각한 문제가 일어날 수도 있기 때문입니다.

## 대피생활 행동지침

### 공동생활 규칙

- ✓ 간략한 신상내용을 포함한 명부 작성하기
- ✓ 노약자, 어린이, 환자 등 사회적 약자 배려하기
- ✓ 어떤 장소에 무엇을 어떻게 설치할지 결정하기
- ✓ 생활에 필요한 역할을 분담하여 맡고 협력하기
- ✓ 보유한 품목의 사용 우선순위, 물자분배 기준 준수하기
- ✓ 거주공간의 사생활 보장하기(특히 영유아·어린이가 있는 가정, 여성)
- ✓ 대피소의 방법 대책 마련 참여·확립하기(경계, 범죄 예방, 순찰 등)

\*이 외 필요한 여러가지 사항은 대표자를 통해 공동생활 의사 결정하기

## 방사능 피폭시 즉각 행동지침



TIP

### 국가 방사선 비상진료센터란?

우리나라의 방사선 비상진료 능력을 높이고자 2001년에 설립, 방사선 비상진료 대응을 체계화하여 방사선 사고에 대비할 수 있도록 교육하며, 전국 31개 방사선 비상진료기관을 통해 방사능 피폭 환자 치료에 대응하고 있습니다.

### 즉각 행동지침

- 1. 사고 당시 어떤 일을 당했는가?
- 2. 구조 당시 들은 정보가 있는가?
- 3. 사고 발생 시각에 어디에 있었는가?
- 4. 사고 현장에서 머문 시간은 얼마인가?
- 5. 방사선 차폐가 될 수 있는 건물, 차, 벽 등이 있었는가?
- 6. 당시 주변 환경 또는 사고 현장에 대해 할 말이 있거나 아는 바가 있는가?
- 7. 현장에서 빠져나와 다른 병원에서 검사받은 결과가 있는가?
- 8. 사고 관련자들을 일지에 적을 때 본인의 정보도 정확하게 기록 되었는가?

## 일반적인 자가 제염용품



### 비상대비상식 NOTE

#### 주의할 점!

일반적 상황이 아닌 비상시 긴급 대응 방법으로 가능할 경우에는 지역 방사선비상진료기관 또는 병·의원에 의한 진료를 권장 합니다.

### 일반적인 자가 제염용품



식염수, 약산성 세정액, 소독약, 베이킹 소다 등

- 약산성의 순한 세정액(렌즈 세정액, 식염수 등의 의약 외품)
- 3% 과산화수소용액(상처 소독용품으로 시중 구매 가능한 의약 외품)
- 1% 염소표백제(베이킹소다 등 시중 구매 가능한 일반 세제류)
- 락스 희석액 등은 피부손상을 일이킬 수 있으므로 신체 제염에 사용하지 않고, 오염된 물건 등을 제염할 때만 사용하고, 제시된 물품이 없을 경우 다양한 물로 신체를 충분히 씻어 냅니다.

## 자가 제염 절차



피부에 상처가 나지 않게 주의



얼굴로 물이 흐르지 않게 주의



린스 사용 금지



오염되지 않은 옷으로 갈아입음

- 미온수와 중성 비누를 사용하여 머리에서부터 발끝까지 샤워합니다.  
(머리카락 세척시에는 물이 얼굴에 흐르지 않도록 조치)
- 거친 브러시나 스펀지를 사용하여 피부를 문지르지 않습니다.
- 머리를 감을 때는 머리를 숙여서 감지 않도록 합니다.  
※ 눈, 코, 입, 귀로 물이 흐르지 않게 주의해야 합니다.
- 린스 없이 샴푸만 사용합니다.  
※ 모발 단백질에 방사성 물질이 결합하여 제염을 더 어렵게 하므로 린스는 사용을 금해야 합니다.
- 대피 공간에 오염원이 확산되지 않도록 바로 옷(시계, 장신구 등)을 벗습니다.
- 밀폐 가능한 비닐봉지에 옷가지와 개인 소지품을 담아 밀폐한 후 사람이나 반려동물로부터 떨어진 집 밖의 안전한 장소에 둡니다.

## 자가 제염 절차



TIP

**자가 제염**이란, 비상사태시 긴급히 방사선을 제거하는 것을 말해요. 방사선 피폭 치료에서 제염은 기본적으로 필요한 절차이지요.

## 04

# 인명·시설 피해시 행동요령

푹신한 방석,  
안전용품!



## 대형건물 붕괴·화재시 행동요령

|                   |    |
|-------------------|----|
| 건물 붕괴·화재시 대피 행동요령 | 32 |
| 건물 잔해 고립시 행동요령    | 33 |
| 건물 화재 대피시 행동요령    | 33 |

## 전기·물·가스 공급 중단시 행동요령

|               |    |
|---------------|----|
| 단전시 행동요령      | 34 |
| 단수시 행동요령      | 34 |
| 가스공급 중단시 행동요령 | 34 |

## 지하철 피해시 행동요령

|                    |    |
|--------------------|----|
| 지하철 객실 내 안전장치      | 35 |
| 지하철 객차 내부 피해 발생시   | 36 |
| 지하철 승강장 피해 발생시     | 36 |
| 역과 역 사이 또는 승강장 화재시 | 36 |

## 인명·시설 피해복구 행동요령

|          |    |
|----------|----|
| 인명피해 발생시 | 37 |
| 시설피해 발생시 | 37 |

### POINT 1



신체에서 가장  
중요한 머리

건물 붕괴시 낙하물 부상 예방

### POINT 2



머리를 지켜주는  
푹신한 안전방석

건물 잔해 및 낙하물에서 머리 보호



더 많은 내용이  
궁금하다면?

## 푹신한 방석이 비상시 **안전용품으로!**

비상 및 재난시 머리를 보호할 수 있는 안전모자를  
알아보자!



### POINT 3



#### 난연소재 확인필수

붕괴 및 화재에서도 안전할 수  
있도록 난연 기능 확인

#### 평상시엔 푹신하게



#### 비상시엔 안전하게

평상시에는 방석이나  
쿠션으로 활용



#### 일상에서 사용하는 안전용품

비상시 침착하게 대응하여  
생존확률 높이기!

## 대형건물 붕괴·화재시 행동요령

### 건물 붕괴·화재시 대피 행동요령

#### 침착한 행동으로 피해 최소화

대형건물이 붕괴될 때 많은 사람들은 극도의 혼란과 공포심으로 판단력이 흐려져 피해가 더욱 확산될 수 있습니다.  
이럴 때 일수록 최대한 침착하게 대피해야 안전할 수 있습니다.

#### 건물 붕괴·화재시 대피 행동요령



비상구 확인 가장 가까운 비상구 (EXIT)를 찾아 질서있게 이동



비상계단 이용 대피 사고현장 및 부상자의 위치를 정확히 알림



안전사고 위험 유의 벽돌, 유리 등 건축물 파편에 부상 주의



건물 밖으로 대피 건물 붕괴를 대비해 건물 높이 2배 이상 거리로 대피



TIP

붕괴 시 빠르게 대피할 수 있도록 건물 내 비상구 위치를 숙지하세요!

#### ▶ 엘리베이터를 이용한 대피의 문제점

- 일정 시간 엘리베이터 문 앞에서 기다려야 할 경우 화재, 연기에 노출
- 엘리베이터가 화재층에 자동으로 멈춰서 문이 열리면 화상, 인명피해 위험
- 많은 사람들이 엘리베이터에 몰리는 경우 정상 운행이 불가능
- 사고로 정전되어 엘리베이터가 정지되어 탑승객이 갇히는 결과 초래
- 소화전, 스프링클러의 물이 엘리베이터의 전원 및 배선을 합선시켜 고장 위험

## 건물 진해 고립시 행동요령



무리한 탈출시도 금지



편안한 자세 유지



위치 알림 구조요청

- 무리하게 빠져나오려 하지 말고, 가급적 편안한 자세를 유지합니다.
- 손전등 불빛을 비추거나 파이프 등을 두드려 구조 요청을 합니다.
- 누출가스로 인한 폭발 위험이 있으므로 성냥, 라이터 등을 사용해서는 안됩니다.
- 가급적 휴대폰, 무전기 등의 발신음을 주기적으로 보내야 합니다.

건물 진해 고립시  
행동요령

호흡기 보호



문 손잡이 온도 확인



바닥에 텅굴어 불씨 제거

- 입과 코를 막고 낮은 자세로 대피합니다.
- 출입문 손잡이가 뜨거우면 문밖에 불이 난 상태이므로 다른 통로로 대피 합니다.
- 옷에 불이 붙으면 두 손으로 눈과 입을 가지고 바닥에 텅굴어 불을 끼야 합니다.

건물 화재 대피시  
행동요령

## 전기·물·가스 공급 중단시 행동요령

### 단전시 행동요령

#### 전기, 물, 가스공급 중단

비상시 전기와 물 등을 제한공급될 수 있습니다. 주민 각자가 할 수 있는 행동요령을 확인하고 대비해야 합니다.

#### 정부 대응

- 정부는 비상시에도 전력을 정상적으로 공급하되, 불필요한 곳에는 전력 공급을 제한합니다.
- 단전을 대비하여 병원, 산업시설 같은 주요 시설 및 아파트 단지에는 비상 자가 발전기가 설치되어 있습니다.

#### 국민행동요령

- 각 가정에서는 휴대용 전등 또는 양초, 라이터 또는 성냥, 건전지 등을 미리 준비해 두고 불필요한 전력 소비를 자제해야 합니다.
- 비상자가발전기는 평시에 정기점검을 하고, 연료를 가득 채워 항상 가동이 가능하도록 만반의 준비를 해 두어야 합니다.

### 단수시 행동요령

#### 정부 대응

- 정부는 비상시에 제한적으로 물을 공급합니다.
- 공동 주택 단지에는 양수 시설 또는 저수조 시설이 설치되어 있고, 지역별로 민방위 비상급수 시설이 설치되어 있습니다.
- 부분 단수 때에는 급수차량 또는 먹는 샘물 공급업체를 동원하여 먹는 물을 공급합니다.

#### 국민행동요령

- 각 가정에서는 물탱크, 육조, 양동이 등에 물을 충분히 담아 두고 최대한 아껴 써야 합니다.

### 가스공급 중단시 행동요령

#### 정부 대응

- 정부는 비상시에도 도시가스를 안정적으로 공급할 수 있도록 긴급 복구 계획 등을 세워 놓고 있습니다.
- 그러나 가스시설 피해 등으로 가스공급이 중단된 지역에서는 취사와 난방을 위한 유류와 부탄 캔 등을 지급합니다.

#### 국민행동요령

- 평소에 각 가정에서는 휴대용 가스렌지와 부탄 캔(15개) 등을 미리 준비해 두고 비상시에는 최대한 아껴 써야 합니다.

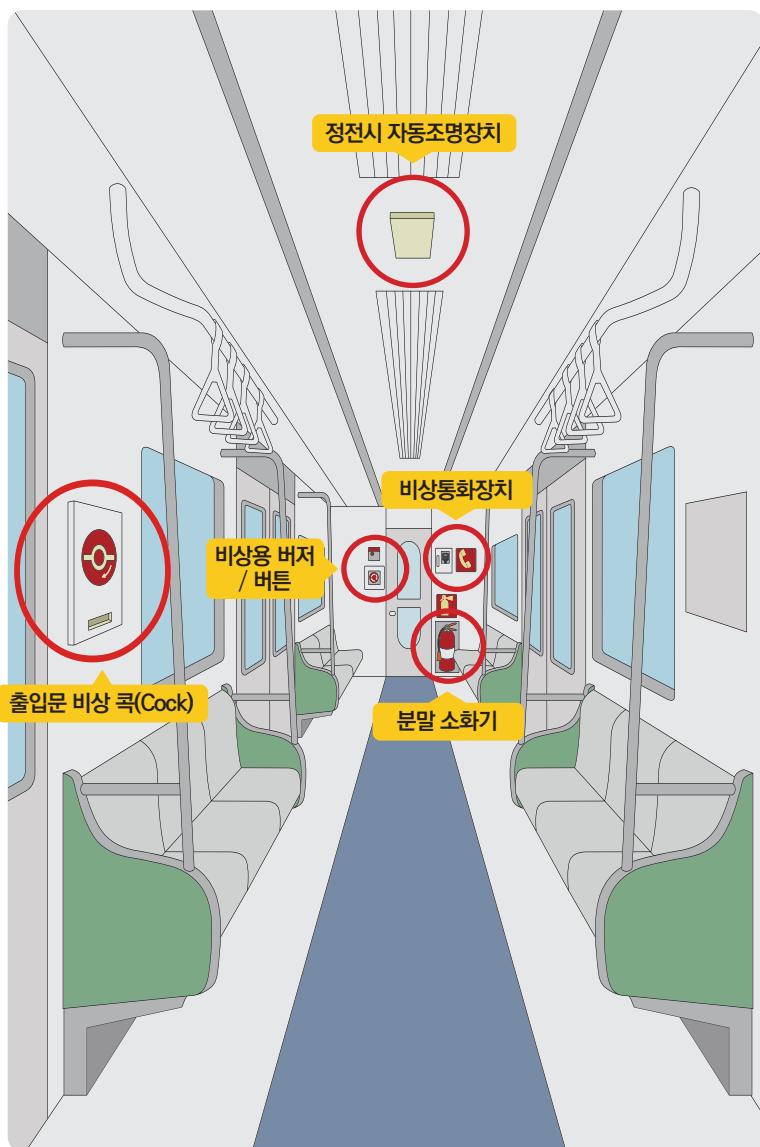
## 객실 내 안전장치 위치 확인

객실 내 안전장치 설치 위치는 지역·지하철 노선에 따라 다르므로 평소 자주 이용하는 지하철의 안전장치의 위치를 확인하고 사용방법을 숙지하고 있어야 합니다.

# 지하철 피해시 행동요령

## 지하철 객실 내 안전장치

### 지하철 내부를 알아보자



## 지하철 객차 내부 피해 발생시

### 객차 내부 피해 발생시



비상 인터폰으로 사고 내용을 기관사에게 알림



화재발생시 소화기로 초기 진화



출입문 쪽 비상 손잡이를 수동으로 열고 탈출

## 지하철 승강장 피해 발생시

### 승강장 피해 발생시



비상전화로 역무실 또는 사령실에 알림



비상조명등을 이용하여 시야를 확보



비상유도등을 따라 지상으로 대피

## 역과 역 사이 또는 승강장 화재시

### 지하터널 이용 대피



역과 역 사이 또는  
승강장 화재 발생



승강장에 있는 비상 사다리를 이용해 터널로 내려간 후



열차 진행방향의 선로를 따라 다음 역으로 이동 대피

## 인명피해 발생시

주변에 있는 주민들은 긴급 인명구조 활동에 적극 참여해야 하며, 응급 조치에 기본적인 소양이 있는 국민이라면 내 가족의 일이라 생각하고 시설 피해 복구에 자발적으로 참여합니다.

 **가정 및 직장에서 구급약을 활용하되 가능한 빨리 전문가의 도움을 요청해야 합니다**

- 각 가정과 직장에 있는 구조장비와 구급약을 활용하여 인명구조 활동을 도와야 합니다.
- 부상자, 노약자 등 부상이나 위험정도에 따라 우선순위를 정하여 침착하게 구조합니다.
- 인명피해가 크게 발생하면 자발적으로 현혈에 동참합니다.
- 화생방 공격으로 오염된 환자는
  - 전문가의 지시에 따라 오염지역 밖으로 신속히 옮긴 후
  - 옷을 벗기고 오염된 피부를 비눗물로 씻어 준 후 호흡이 편하도록 해 주어야 합니다.

 **소방서·경찰서·시·군·구청 등에 신고하고 복구 활동에 동참해야 합니다.**

- 피해 현장에 차량과 주민의 접근을 통제하고 불에 타거나 폭발하기 쉬운 위험물 등을 우선 제거합니다.
  - 불발탄, 폭발물 제거 등 특수기술이나 장비가 필요한 경우에는 군부대 등 관계기관에 신고하여 조치
- 각자 가지고 있는 소화기기나 물자를 활용하여 응급복구 작업을 서둘러 피해를 최소화해야 합니다.
- 화생방 공격으로 오염된 시설과 장비는 비눗물이나 세제를 활용하여 깨끗이 씻어야 합니다.

## 인명·시설 피해복구 행동요령

### 인명피해 발생시

### 시설피해 발생시



#### 비상대비상식 NOTE

**불발탄, 폭발물 등 위험물 발견 시 1338번으로 신고해야 합니다.**  
신고시 신고자의 위치를 자동 인식하여 가장 가까운 군부대로 연결합니다.

## 05

# 비상대비물자 준비 및 사용요령

## 비상대비물자 준비요령

|             |    |
|-------------|----|
| 비상대비물자      | 40 |
| 비상대비물자 준비요령 | 41 |
| 가족 비상연락카드   | 41 |

## 화생방 대비물자 사용요령

|                  |    |
|------------------|----|
| 화생방 일반 방독면 착용요령  | 42 |
| 화생방 대체장비 물자 활용방법 | 43 |

## 부상자 응급조치 요령

|            |    |
|------------|----|
| 눈 제염       | 44 |
| 귀 제염       | 44 |
| 비강 및 구강 제염 | 44 |
| 인공호흡       | 45 |
| 심폐소생술      | 45 |

최악의 상황,  
고립된  
상태라도  
버텨야한다



## 비상대비물자 준비

|      |     |
|------|-----|
| 비상식량 | 식수  |
| 상비약품 | 라디오 |
| 손전등  | 건전지 |
| 비옷   | 방독면 |
| 양초   | 성냥  |
|      | 나침반 |

비상식량과 물은 한 사람이  
30일 정도 버틸 만큼 만!



비상사태시 정부에서 국민 구호를  
위한 필요품을 배급하므로 안심하자!

## 비상시 72시간을 지켜 줄 비상대비물자

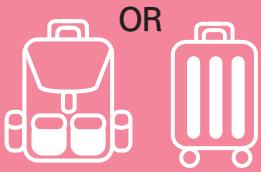
일상생활에서 준비하여 안전에 한 걸음 더!



더 많은 내용이 궁금하다면?



### 휴대 · 운반이 쉽게



들고 이동하기 편한 가방에  
비상대비물자 넣기

### 다 함께 안전하게



가족 구성원 수 대로 준비

### 주기적인 확인 · 점검과 교체는 필수!



오늘도 안전에 한 걸음 가까이!

# 비상대비 물자 준비요령

## 비상대비물자



### 비상대비상식 NOTE

화생방 상황 시에는 모자가 달린 옷을 착용하여 오염물질로부터 피부를 보호하고, 비오염지역 또는 대피시설 진입 후에는 비닐 봉지에 해당 옷을 폐기하고 밀봉해야 합니다.

## 일상에서 준비할수록 안전

평상시에 가정에서 구비할 수 있는 생활필수품과 비상사태에 대비하여 상비약품, 그리고 화생방 대비용품을 마련해야 합니다. 또한, 주기적으로 물자의 유통기한을 확인하고 교체하여 관리해야 합니다.

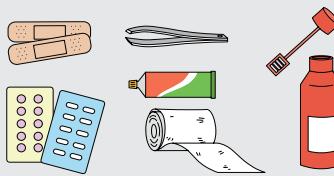
### 비상용 생활필수품



쌀, 라면, 통조림, 버너, 부탄가스, 라디오, 전등, 양초, 성냥 등

- 식량 · 식수 : 가급적 조리와 보관이 간편한 쌀, 라면, 밀가루, 통조림 등 (30일분)
- 취사도구 : 식기(코펠), 버너 및 부탄가스(15개 이상)
- 침구 및 의류 : 담요, 내의 등
- 라디오(건전지 포함), 배낭, 휴대용 전등, 양초, 성냥, 마스크 등

### 가정용 상비약품



**의약품** : 소독제, 해열진통제, 소화제, 지사제, 화상연고, 지혈제, 소염제 등

**의약 외품** : 핀셋, 가위, 붕대, 탈지면, 반창고, 삼각건 등

### 화생방 대비물품



- 화생방 방독면 또는 젖은 수건, 황사 마스크
- 모자가 달린 긴 상의, 비닐 재질의 비옷, 긴바지 등
- 고무 장갑 및 장화 또는 기타 보호의
- 화학 작용제 제염을 위한 비누 및 합성세제류(락스 제외)
- 알루미늄테이프(창틀, 문틀 밀폐용)

- 음식물은 가급적 조리가 필요 없고 통조림으로 되어 있는 식품을 선택하고, 정기적으로 유통기간을 확인하여 교체해 주어야 합니다.
- 라디오의 건전지는 충분히 준비해 두어야 합니다.
- 한 사람당 최소한 한 벌씩 추위를 막을 수 있는 따뜻한 옷과 신발을 준비해 둡니다.
- 의약품은 가족 구성원의 특성을 고려 어린이나 노약자에 맞는 약품을 추가적으로 준비합니다. 환자가 있다면 최근 처방전 및 의약품을 준비합니다.
- 대피시에는 통장, 보험증서, 계약서, 여권 등 중요서류도 함께 챙겨 가야 합니다.
- 화생방 대비물품을 준비하되, 구비하지 않았다면 가정에서 쉽게 구할 수 있는 화생방 대체장비 물자(43page)를 활용합니다.
- 평상시에는 비상대비물을 휴대·이동이 쉽도록 배낭, 캐리어 등에 보관하고, 유통기한이 있는 품목은 정기적으로 사용·순환 교체하여 관리합니다.

## 비상대비물자 준비요령

비상사태에는 유·무선 통신이 마비되어 전화와 휴대폰 등 통신 장비가 쓸모 없어져 가족 및 친지와 연락이 두절될 가능성도 있기 때문에 사전에 가족 비상연락카드를 작성해 두어야 합니다.

### ① 만남의 장소 선정

- 평소에 가족 구성원이 모두 참여하여 비상사태 발생시 만날 수 있는 장소를 선정해 두어야 합니다.
- 평소 약속한 곳이나 안전한 대피소를 만남의 장소로 합니다.
  - 만남의 장소는 특정 장소를 선정(1차·2차·3차) 합니다.

### ② 가족 비상연락카드 작성

- 평시에 가족 구성원들이 각자 비상연락망을 카드로 가지고 있도록 합니다.
  - 비상연락카드에는 가족사항, 혈액형, 복용약 등을 적는다.
  - 집, 직장, 학교, 친인척의 연락처 등을 적는다.
  - 신고·구호 및 정부 관련기관의 연락처를 적는다.

**비상연락카드**

|            |
|------------|
| 이름 _____   |
| 전화번호 _____ |
| 주소 _____   |
| 혈액형 _____  |

**가족 외 비상연락망**

|            |
|------------|
| 이름 _____   |
| 관계 _____   |
| 전화번호 _____ |
| 주소 _____   |

**가족 만남의 장소**

|           |
|-----------|
| (1) _____ |
| (2) _____ |
| (3) _____ |
| 기타 _____  |



#### TIP

가족 비상연락카드는 집, 학교, 직장 등 곳곳에 두고 휴대하면 좋아요!

# 화생방 대비물자 사용요령

## 화생방 일반 방독면 착용요령



### 비상대비상식 NOTE

**화생방 일반 방독면(KS-M-6685)**  
전쟁용 생화학작용제, 방사선 낙진 등으로부터 일반 국민이 착용하기 쉽도록 두건을 겸하여 제작된 일반 방독면입니다. 해당 화생방 일반 방독면은 인터넷 쇼핑몰, 재난대비용품 판매처에서 구매 가능합니다. 다만 일반 방독면은 화재용·산업용 방독면으로 대체가 불가능 합니다.

### 올바른 사용법 숙지로 안전하게

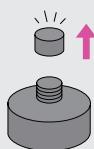
전쟁용 생화학 무기 및 방사선 낙진으로부터 착용자의 호흡기를 보호하기 위해 화생방(일반)방독면의 착용 요령을 숙지해야 합니다.

1



휴대 주머니를 열어 포장된 방독면과 정화통을 꺼내 은박포장을 제거합니다.

2



정화통 상·하 마개를 제거하고 시계방향으로 돌려 방독면에 장착합니다.

3



방독면 렌즈 쪽이 아래를 향하도록 잡고, 방독면을 착용합니다.

4



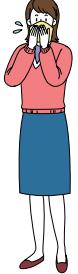
얼굴에 밀착되도록 머리끈을 조절하고 내부 목 조임끈을 조여 줍니다.

5



정화통의 공기 흡입구를 손바닥으로 막고 숨을 깊이 들이마셔 안면부가 얼굴에 밀착되는지 확인 후 안전한 곳으로 신속히 대피합니다.  
※ 정화통은 포장지를 뜯으면 재사용이 불가합니다.

화생방 보호 장비가 없을 때 쉽게 대신 쓸 수 있는 물자 활용방법을 알아봅니다.

| 기본장비             | 대체장비 물자                     | 활용방법  |
|------------------|-----------------------------|---|
|                  | 손수건,<br>의류                  | 손수건을 물에 적셔 코와<br>입을 막아 호흡기 보호<br>  |
| 화생방<br>일반<br>방독면 | 비닐봉지,<br>비닐팩,<br>위생팩        | 비닐봉지를 쓰고 허리를<br>묶어 외부 공기유입차단<br>(비닐봉지 속의 남은 산소를<br>감안하여 이동)<br>                        |
|                  | 마스크, 휴지,<br>면봉대(거즈),<br>물티슈 | 마스크를 착용하거나 면<br>봉대(거즈)는 물에 적시고<br>휴지, 물티슈는 몇 겹 접어<br>코와 입을 막아 호흡기 보호<br>              |
| 보호의,<br>보호두건     | 비옷,<br>방수의류 등               | 비옷을 머리까지 덮어 쓰고<br>허리띠로 허리를 꼭 묶어<br>외부 오염공기의 유입차단<br>                                 |
| 방독<br>장갑·장화      | 고무장화,<br>고무장갑               | 고무장갑·장화를 착용하여<br>피부노출 방지(고무장갑,<br>장갑은 겉옷의 내부로 착용<br>하고, 필요시 테이프 등으로<br>연결부위에 부착)<br> |

## 화생방 대체장비 물자 활용방법



### 비상대비상식 NOTE

**대체장비 물자 활용도 높이기**  
손수건, 비닐봉지, 마스크, 휴지  
등을 함께 사용해야 호흡기를  
보호하는 효과가 높아집니다.  
또한, 피부에 밀착되는 절연·  
접착테이프, 반창고, 청테이프  
등을 활용합니다.

## 부상자 응급조치 요령

### 눈 제염



#### 비상대비상식 NOTE

헹구어 낸 세척액과 면봉 등을 밀봉하여 폐기합니다.

### 비강 및 구강 제염



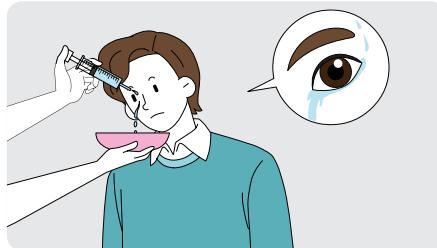
#### TIP

가글액은 삼키지 않도록 주의해야 해요!

### 빠르고 정확한 응급조치

응급환자 및 부상자는 함부로 옮기면 위험할 수 있으니 잘 살펴보고 대처해야 합니다.

### 눈 제염 방법



- 안구가 손상되지 않았다면 물이나 생리 식염수로 눈을 충분히 씻습니다.
- 식염수가 눈 안쪽에서 바깥쪽으로 흐르도록 씻습니다.

### 귀 제염 방법



- 제염하기 전 고막의 상태를 확인합니다.
- 고막이 손상되지 않았다면 외이도(귀의 바깥쪽)를 씻습니다.

### 비강 및 구강 제염 방법



#### 비강 제염 방법



#### 구강 제염 방법

- 비강 오염 시 의식이 있는 상태라면 직접 코를 풀도록 합니다.
- 필요시 면봉으로 코 안쪽을 닦아냅니다.
- 구강 및 인후 오염 시에는 생리 식염수나 3% 과산화수소용액으로 가글합니다.
- 칫솔, 치약을 이용해 이를 닦고 입안은 자주 헹구어 냅니다.

 호흡이 정지된 환자

## 인공호흡



입안의 이물질을 제거하고 혀가 목으로 말려들어가 있으면 정상적으로 편 후



한쪽 손을 목 밑에 대어 머리를 뒤로 젓혀 기도를 열며 다른 쪽 손으로 콧구멍을 막고



입을 서로 포개어 대고 가슴이 부풀어 커지도록 공기를 불어 넣고



최초의 1회는 천천히 불어넣고 기도가 열린 상태를 재확인 후 계속 연속하여 3회 빠르게 불어 넣은 후

⑤ 어른은 5초에 1회, 어린이는 3초에 1회 간격으로 공기를 불어 넣어줍니다.

 호흡과 심장이 정지된 환자

## 심폐소생술



가슴의 정 중앙에서 약간 아래 부분 (흉골의 아래쪽 절반)에 한 손바닥을 올려 놓고 그 위에 다른 손을 겹친 후



손가락이 가슴에 닿지 않도록 주의하면서 가슴뼈 밑으로 4~5cm 눌릴 정도의 강도로 압박하고



압박할 때에는 양팔을 쭉 편 상태에서 체중을 실어서 환자의 몸에 수직이 되게 눌러야 합니다.



압박을 할 때에는 "하나, 둘, 셋, — 서른"하고 세어가면서 하고 30회의 압박이 끝나면 2회의 인공호흡을 합니다.



## TIP

인공호흡과 심폐소생술은 어떤 차이가 있나요?

인공호흡은 호흡이 정지된 환자에게 산소공급을 하는 것을 뜻해요.

심폐소생술은 호흡과 심장이 정지된 환자에게 인공호흡과 흉부압박 조치를 취하는 것을 뜻해요.

⑤ 가슴압박은 1분당 100~120회의 속도로 시행합니다.

# 비상시 국민행동요령 알아야 안전하다



재난 발생시 120



긴급 구조 119



정부민원안내 110



범죄 신고 112

