

## 국민행동요령

### 생물학적 사고



1. 오염물질을 최대한 빠르게  
파악하고 119에 신고하기  
※ 생물학적 사고 시 고열, 구토,  
복통 등의 증세가 나타남



2. 마스크나 손수건으로 코와  
입을 막고 대피하기  
• 오염물질과 직접적인 접촉을 최소화



3. 화생방 일반 방독면과 보호복을  
착용하여 신체 보호  
• 호흡기를 통해 생물학적 오염물질이  
침투하지 않도록 보호



4. 오염이 의심스러운 경우, 물건을  
사용하지 말고 119로 신고  
• 의심스러운 물질에 접근하거나  
접촉하지 않기



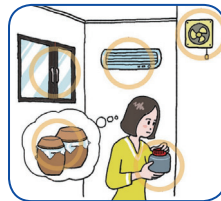
5. 감염여부 확인 및 진료  
• 대피 후 안전지역에서 감염여부를  
확인하고 진료 보기

## 국민행동요령

### 방사성 물질 사고



1. 현장에서 탈출하여 최대한  
지하층으로 대피하기



2. 외부공기가 집 안으로 들어오지  
않게 하기  
• 모든 창문을 닫고, 환풍기와 에어컨 끄기



3. 방사선 물질 오염 시 안전한  
곳에서 제염  
• 겉옷은 벗고, 비닐봉지에 밀봉하기  
• 따뜻한 물과 비누를 이용해 샤워하기



4. 방사성 물질에 노출된 경우  
요오드 알약 복용  
• 요오드 복용 시 체내로 흡수되는  
방사성 물질을 80%까지 막을 수 있음

본 행동요령은 재난유형별로 일반적인 상황을 가정하여 제작한 것이므로  
동일한 재난이라도 특수한 경우에는 행동요령이 다를 수도 있습니다.

주변 사람들과 함께 보면 더욱 안전해요

## 재난 유형별 국민행동요령

# 화생방 사고 (화학·생물학·방사선 물질)



## 사고사례

### “화생방 재난”이란

- 유독성 화학물질, 병원성 세균 및 바이러스, 방사선 물질을 원인으로 하여 인명피해를 초래하는 재난

#### • (화학)경북 구미 사업장 누출사고

|      |                    |
|------|--------------------|
| 일시   | '12년 9월 27일 16시경   |
| 피해현황 | 사망 5명              |
| 사건개요 | 불산을 저장탱크로 옮기던 중 누출 |



#### • (생물학)도쿄 지하철 독가스(사린) 테러 사고

|      |                      |
|------|----------------------|
| 일시   | '95년 3월 20일 08시경     |
| 피해현황 | 사망 13명, 부상 6,200여 명  |
| 사건개요 | 비닐 봉투에 구멍을 내어 고의적 살포 |



#### • (방사성 물질)원자력연구원 방사성물질 누출사고

|      |                      |
|------|----------------------|
| 일시   | '20년 1월 10일 13시경     |
| 사건개요 | 자연 증발 시설에서 세슘-137 누출 |

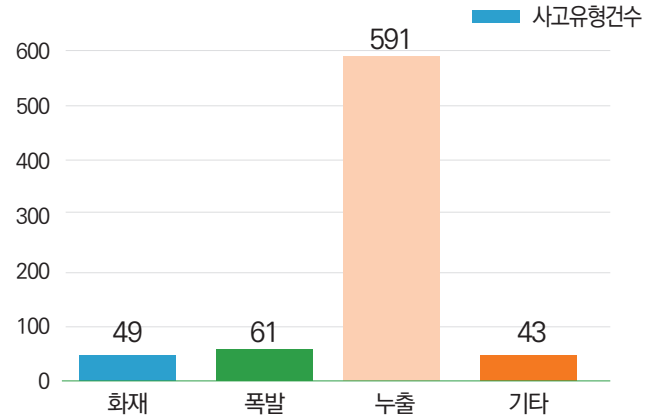


## 현황 및 주요 원인

### 전국 화생방사고통계(최근 9년간, '14년~'22년)

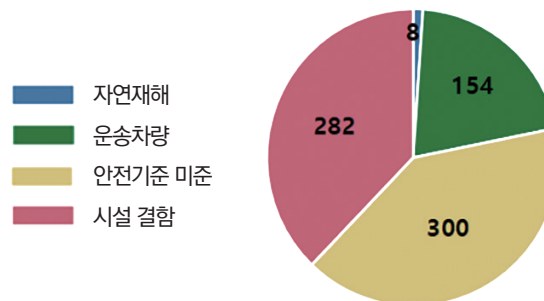
| 사고 구분(건) | 화학  | 생물학적 | 방사선 물질 |
|----------|-----|------|--------|
| 744      | 744 | 0    | 1      |

#### • 유형별 통계 : 가장 많은 “누출”사고



- 744건의 사고 중 누출사고 591건(79.4%) 가장 빈번하게 발생

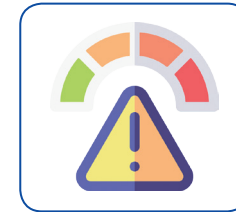
#### • 사고 형태별 통계 : 가장 많은 “안전기준 미준수 사고” 및 “시설결함”



- 안전기준 미준수(인적 부주의), 시설결함, 운송차량, 자연재해 등이 주요 원인으로 나타남

## 국민행동요령

### 화학사고



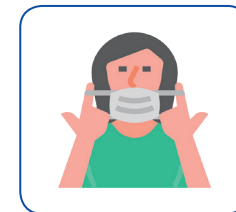
1. 화학물질의 냄새, 색깔 등을 구체적으로 119에 신고

- 화학물질 누출 정보를 자세하게 전달

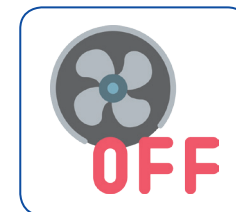


2. 대피 시에는 안전한 장소로 즉시 대피하며 바람이 불어오는 방향으로 이동

- 독성물질은 바닥에 깔리므로 높은 곳으로 대피



3. 호흡기 보호를 위해 호흡기 보호구(마스크 등)를 착용하고 천이나 손수건으로 입 가리기



4. 사고지역을 운행 중일 때 창문을 닫고 에어컨 또는 히터 끄기



5. 온몸을 깨끗이 씻고, 노출된 옷과 신발은 밀봉하여 버리기