

방사선 비상이란

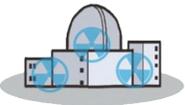
• 방사선 및 방사능물질이 누출되었거나 누출될 위험이 있다고 예상될 경우 긴급한 대응을 위하여 발령

백색비상(영향이 원자로 건물 내 국한)



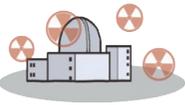
(행동요령) 평상시 같이 생활
(정부대응) 예비현장지휘센터 운영

청색비상(영향이 원자력발전소 부지 내 국한)



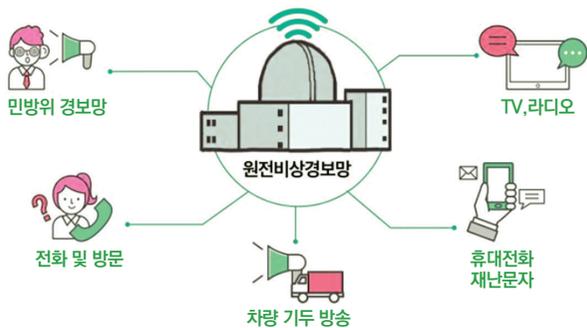
(행동요령) 상황 예의주시 및 대피준비
(정부대응) 중앙방사능방재대책본부 운영
현장방사능방재지휘센터 운영

적색비상(영향이 원자력발전소 부지 밖까지 영향)



(행동요령) 지자체 안내 따라 대피
(정부대응) 주민보호조치 원전비상대응
및 사고 수습 통제

방사선 비상, 이렇게 알려드립니다



대피 시 주의사항



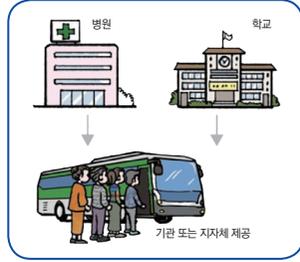
1. 화재나 감전 등의 안전사고가 일어나지 않도록 예방하기



2. 평소 먹는 약품, 갈아입을 옷, 휴대전화 등 물품 챙기기
※ 기본적인 생필품은 구호소에서 제공



3. 마을 주변 집결지로 이동한 후, 지자체의 안내에 따르기



4. 가족을 직접 찾으러 가지 않아도 구호소에서 만나거나 확인 가능

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

방사능오염 (원자력 안전사고)



사고 사례

• 월성 원전 3호기 냉각재 누출

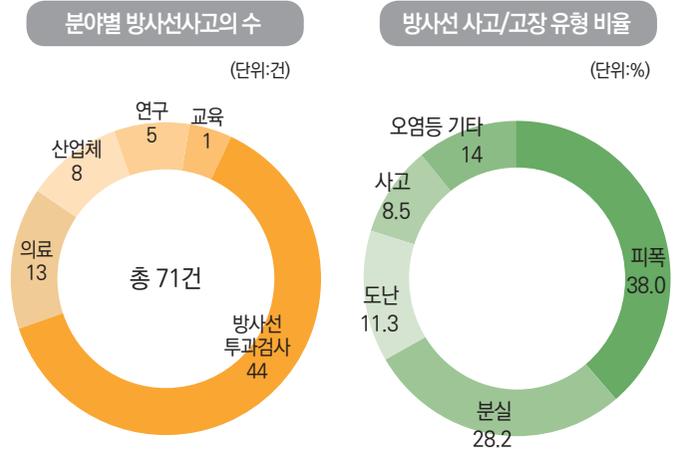
일시	'18년 6월 11일 19시경	
피해현황	근로자 29명 방사능 피폭	
사건개요	냉각감압 중 밸브 오작동	

• 후쿠시마 원자력 발전소 사고

일시	'11년 3월 12일 15시경	
피해현황	10만 여명 주민 피난	
사건개요	지진과 쓰나미로 인한 원자력 발전소 폭발 사고	

현황 및 주요 원인

방사선 관련 사고 현황(1972~2017년)



주요 원인

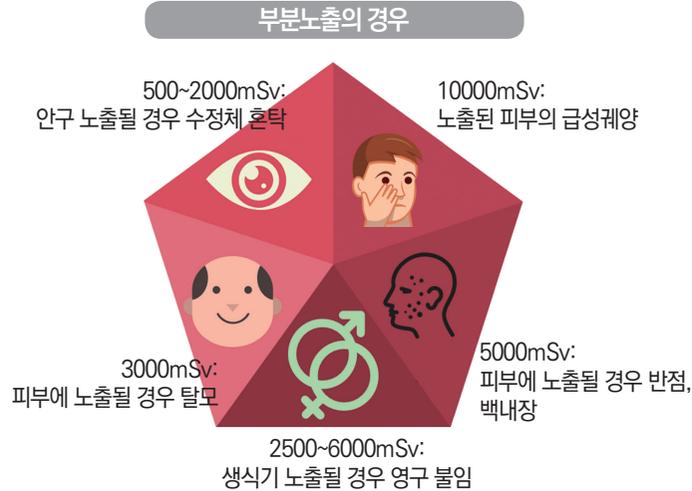
- 방사선 허가 사용량 초과, 방사선 측정 및 안전관리 불이행 등

인체에 미치는 영향

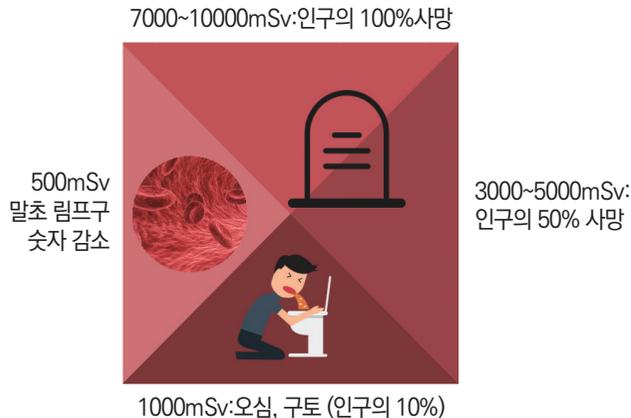
방사선이란?

- 파동 또는 입자의 운동에너지 모양으로 공간 또는 물질적 매체를 통하여 방사되는 에너지의 전파
 - 외부 피폭 : 의료기기에 의한 방사선 피폭
 - 내부 피폭 : 음식물 섭취나 호흡을 통해 방사선 피폭

방사선 노출 시



전신노출의 경우



국민행동요령



1. 창문을 닫고 틈새를 테이프로 막기
※ 방사성 물질 유입 방지



2. 몸을 피할 수 있는 지하철역 또는 긴급대피소로 대피



3. 라디오, TV 등 정부 지시 따르기



4. 부득이 야외로 나갈 경우 비옷과 우산 지참
※ 바람이 부는 방향을 파악한 뒤, 방사능을 맞지 않도록 피하기



5. 방사선에 노출되었다면, 옷을 털어내어 세탁하고 몸을 깨끗하게 씻기

방사선 사고 신고 센터

- 원자력안전위원회(방재환경과) 02-397-7358
- 원자력안전위원회(혁신기획담당관) 02-397-7382
- 원자력안전위원회(방사선안전과) 02-397-7337