

일본의 방사능 유출은 오래곤 주민 건강에 위험하지 않습니다

세부 자료: 주정부 자료

오레곤 보건 당국,
방사선 보호 관련 자료
비상전화: 1-877-290-6767
전자우편: RPS.OHA@state.or.us

오레곤 공중 보건이 현재 처한 위험:
<http://public.health.oregon.gov/PrepareDness/CurrentHazards/Pages/index.aspx>

방사선 보호 업무:
<http://public.health.oregon.gov/PHD/OEPH/RPS>

오레곤 독극물 센터:
1-800-222-1222


연방 정부 자료
RadNet(방사능 추적 조직망)
www.epa.gov/narel/radnet/


원자력 규제 위원회
www.nrc.gov

방사선 긴급 지원 센터/교육 사이트
(REAC/TS):
1-865-576-3131
www.orau.gov/reacts/

질병 관리 예방 센터:
<http://emergency.cdc.gov/radiation/>

미 연방 사회복지부 방사선 관련 의료
관리국:
<http://remm.nlm.gov>

 오레곤 보건 당국 페이스북
www.facebook.com/OregonHealthAuthority

 오레곤 보건 당국 트위터
www.Twitter.com/OHAOregon

머리말

오레곤 공중 보건 비상 대책 프로그램 및 방사선 보호 업무부는 일본에서의 원자로 폭발과 그에 따른 사건 후 보고된 방사능 유출에 관한 자료를 밀접하게 감시추적하고 있습니다.

오레곤에 미치는 위험도: 낮음

원자력 규제 위원회에 따르면, 일본과 미국 사이는 수천 마일이 떨어져 있기 때문에, 현재 오레곤 및 다른 주가 어떤 해로운 수준의 방사능에 노출될 위험도는 극히 낮습니다.

폭발 후, 오레곤에서 감지된 방사능의 수치는 상승하지 않았으며 대기 샘플 측정 결과는 정상이었습니다. 오레곤 공중 보건부는 매시간 대기 자료에 대한 보고를 받고 있으며 지속적으로 상황을 감시추적하고 있습니다.

안전 감시추적 방법 - 대기 감지기

환경 보호국은 전국적으로 방사능의 존재를 지속적으로 감시하는 방사능 탐지망을 갖추고 있습니다. 오레곤에는 포틀랜드에 한 곳, 그리고 코발리스에 한 곳, 모두 두 곳의 감시추적소가 있습니다. 이 탐지망은 RadNet 이라고 부릅니다. RadNet 프로그램은 대중 및 환경 보호를 위한 방사선에 관한 자료를 즉각적이고 장기적으로 제공하도록 설계되어 있습니다.

감시추적 작업 방법

RadNet 프로그램은 대기가 들어올 때 자료를 감시하고 추적합니다. 오레곤 공중 보건 방사선 보호 업무 프로그램은 오레곤으로 흘러 들어오는 대기와 비를 감시추적합니다.

이 자료는 매 시간마다 갱신 기록됩니다. RadNet 에 관한 자세한 자료는 다음 사이트를 참조하십시오: www.epa.gov/narel/radnet/

방사선에 관한 자료

방사선은 에너지의 한 형태입니다. 우리가 살고있는 환경에는 항상 자연적으로 발생하는 눈에 띄지 않는 방사선이 있습니다. 오레곤의 방사선 측정치는 이 눈에 띄지 않는 수준을 넘지 않습니다.

일본에 관련된 방사성 화학물질은 세슘과 요오드, 그리고 두 가지의 불활성 가스입니다. 세슘과 불활성 가스는 유출된 지역으로부터 멀리 이동하지 않기 때문에 오레곤에 주는 위험도는 제일 낮습니다. 요오드는 먼 거리를 이동할 수 있습니다. 그러나 요오드가 오레곤에 도달하는 양이 어떤 건강에 위험을 초래하는 일은 있을 것 같지 않습니다.

일본의 방사능 유출은 오레곤 주민 건강에 위험하지 않습니다

요오드화 칼륨(KI)

높은 수준의 방사성 요오드에 노출된 사람, 예를 들면, 방대한 방사선이 유출된 곳에서 가까운 곳에 사는 사람들은 요오드화 칼륨을 복용하여 갑상선 질환의 장기적인 위험을 줄일 필요가 있을 수 있습니다. 일본의 현재 상황으로 볼 때, 오레곤에 사는 사람은 이 약을 복용할 필요가 없습니다. 또한, 그해야 할 필요가 있을 수준에 도달할 것으로 예상되지 않습니다.

일부 사람들, 특히 요오드에 알레르기를 가진 사람은 이 약을 복용해서는 안됩니다. 또한, 만성 신장 질환이 있는 사람은, 혈중 칼륨치가 위험 수준으로 상승할 수 있기 때문에, 이 약의 복용에 신중을 기해야 합니다. 임신중인 여성 또한, 권장 복용량 이상을 사용할 때 태아의 갑상선 성장에 치명적인 영향을 줄 수 있기때문에, 사용에 주의해야 합니다.

전반적인 전망

건강에 위험을 초래할 정도의 방사능은 오레곤에 도달하지 않으리라 예상됩니다. 일본은 수천마일 떨어져 있습니다. 일본의 현재 방사능 수치로 볼 때, 모든 공중의 입자는 오레곤에 도달하기 전에 이미 대기로부터 낙하돼버릴 것입니다.

다른 협력 기관

보건 당국은 또한 원자력 규제 위원회를 포함한 연방 정부의 협력기관과 연락하고 있습니다.

지속적인 작업

오레곤주정부의 보건부는 감시추적 작업을 계속할 것이며 변경사항이 발생할 경우에는 일반 대중에게 알릴 것입니다.

오레곤 공중 보건 방사선 보호 업무에 관한 자료 사이트:

<http://public.health.oregon.gov/PHD/OEPH/RPS/Pages/index.aspx>

이 문서는 장애를 가진 사람을 위해 대체 형식으로 제공될 수 있습니다. 이용할 수 있는 대체 형식으로는 큰활자로 인쇄된 것, 점자, 음성 테이프, 전자 형식, 구두 설명 및 컴퓨터 디스크 (ASCII 체계)가 있습니다.

필요한 경우에는 971-673-1244 번으로 연락하십시오.

Candy Cates

위기 및 비상 관리 커뮤니케이션
담당자

971-673-1313

Candy.k.cates@state.or.us

V.5.0 개정판 3/15/2011 5:16 PM



건강한 오레곤

