



빗물 및 식수 관련 안내

식수가 건강에 영향을 미칠 염려가 있는 방사능 수치는 얼마입니까?

환경 보호국(EPA)에서는 식수에 대한 베타 방출 방사능의 최고 오염 수준을 연간 4 밀리렘으로 설정하고 있습니다. EPA의 식수내 오염 물질 및 허용 수준 목록은 환경 보호국의 웹사이트에서 [다운받을](#) 수 있습니다.

오레곤의 식수에서 방사능이 검출됐습니까?

아니오. 환경 보호국에서 검사한 바로는 오레곤의 식수에서 방사능을 발견하지 못했습니다.

오레곤의 빗물은 안전합니까?

네, 안전합니다.

빗물 속 방사능의 주된 위험은 처리하지 않고 여과하지 않은 물을 마시는 것입니다. 오레곤에서 측정된 수준은 위험성이 없습니다.

오레곤 빗물의 방사능 최고 측정치는, 3월 22일 측정된, 1리터당 164 피코퀴리였습니다. 유일하게 검출된 방사성 물질은 요오드 131이었습니다. 그후 검사 결과는 1리터당 87, 13, 5 피코퀴리 수준을 보여, 수치가 낮아지는 것으로 나타납니다.

요오드 131이 건강에 미치는 영향은 주로 이보다 훨씬 더 높은 수준에서 장기간에 걸쳐 섭취할 경우에 발생합니다. 이러한 유형의 빗물에 섞인 방사능의 위험은 여과하지 않은 빗물을 유일한 식수원으로 사용하는 사람들에게 있지만, 유일한 식수원이라 할지라도 한 사람이 EPA가 허용하는 최고 오염치가 함유된 여과하지 않은 반 갤론의 물을 매일 70년동안 마셔야 건강에 영향을 미칠 가능성에 당면하게 됩니다.

오레곤 빗물에서 발견된 현재의 추적 수준(1리터당 5 피코퀴리 또는 연간 0.5 밀리렘)은, 유일한 식수원으로 매일 빗물을 마신다고 할지라도, 건강에 주목할 만한 위험을 초래할 수 있는 수준에 미치지 못합니다.

오레곤 공중 보건부와 EPA에서는 계속 상황을 추적하여 빗물을 식수로 사용해서는 안될 필요가 있을 때 대중에게 통보할 것입니다.

비를 맞아도 안전합니까?

안전합니다. 비를 맞아도 건강에 위험하지는 않습니다.

오레곤의 식수에 대한 방사성 검사를 해왔습니까?

네. 오레곤의 수돗물 시료 검사 결과 지금까지 일본에서 일어난 사고로 인한 방사능은 나타나지 않았습니다.

오레곤 공중 보건부(OPHD) 및 EPA에서는 수돗물을 계속 감시 추적할 것입니다. 뿐만 아니라, 오레곤 공중 보건부는 모든 식수 관련 기관이 자신들의 물에 대한 방사성 원소 존재여부 검사법을 반드시 주지하도록 하고 있습니다. 일본의 상황과 관련된 다른 모든 방사능 자료와 마찬가지로, 오레곤 공중 보건부는 새로운 정보가 발생하는 경우 웹사이트를 계속 갱신할 것입니다.