

6 공장폐수에 의한 물고기의 오염

【미나타만 물고기는, 어떻게 오염되었는가?】

공장에 폐수에 섞여 버려진 메틸수은은, 아가미와 표면을 통해 프랑크톤과 물고기 체내에 들어갑니다.(이런 현상을 생물농축 이라고 합니다.)

메틸수은이 포함된 프랑크톤을 작은 물고기가 먹고, 이 작은 물고기를 좀더 큰 물고기가 먹어, 큰 물고기일수록 체내에 많은 수은이 축적되어 갑니다.(이런 먹고 먹히는 관계를 먹이사슬이라고 합니다)

미나타만 주변에는, 눈으로 보아서는 알 수 없는 높은 수은농도에 오염된 물고기가 있었습니다.오염된 물고기인 줄을 모르고 매일 많은 물고기를 먹었기 때문에 결국 사람들도 미나타병에 걸리고 말았던 것입니다.

