

## 2. 수은이란 어떤것 인가 ?



나라(奈良) 대불

수은과 인간의 만남은 예로부터 알려져 오는바에 의하면, 나라 (奈良) 에 있는 대불상의 도금이나 에도 (江戸) 시대의 약이나 화장품의 가루분에도 수은을 사용하고 있습니다. 그 외에도 일본 각지의 있는丹生 (니우) 라고 하는 곳은 옛날부터 수은의 산지로 알려져 왔습니다.

수은은 무기수은과 유기수은으로 구별되고, 무기수은에 소속된 금속수은은, 형광등, 건전지, 체온계등 우리들의 일상생활에도 쓰이고 있습니다.

미나마타병을 일으켰던 메틸수은은 유기수은중의 하나입니다. 그 형태는 흰색분말이며 온천의 유황같은 냄새가 납니다. 메틸수은은 위장에 흡수되기 쉬워서 혈액에 들어가면 간장이나 신장은 물론이고, 뇌나 태아몸에도 축적되어 신체에 큰 장애를 줍니다.