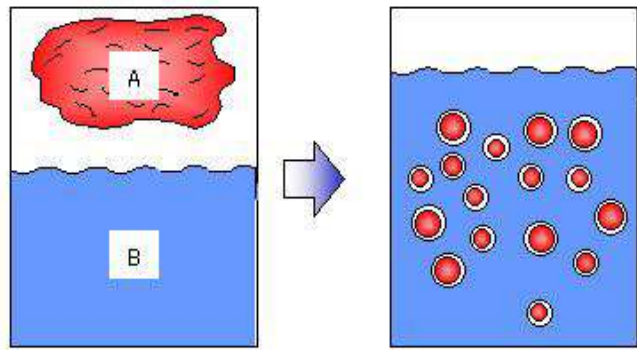
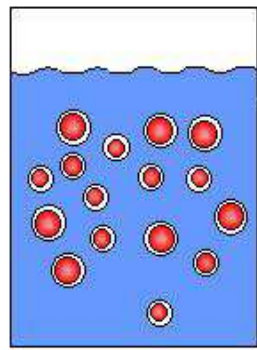


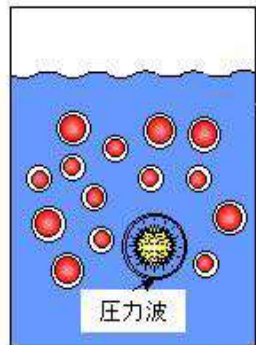
水蒸気爆発



(1) 2つの物体が接触すると...



(2) 分裂して、蒸気の膜で覆われる



(3) 蒸気の膜が壊れ、更に細かく分裂し、圧力波を発生



(4) 圧力波が周りに伝播し、(3)を連鎖的に起こす → 爆発

図2 蒸気爆発に至るまでの過程

火山噴火の種類とイメージ

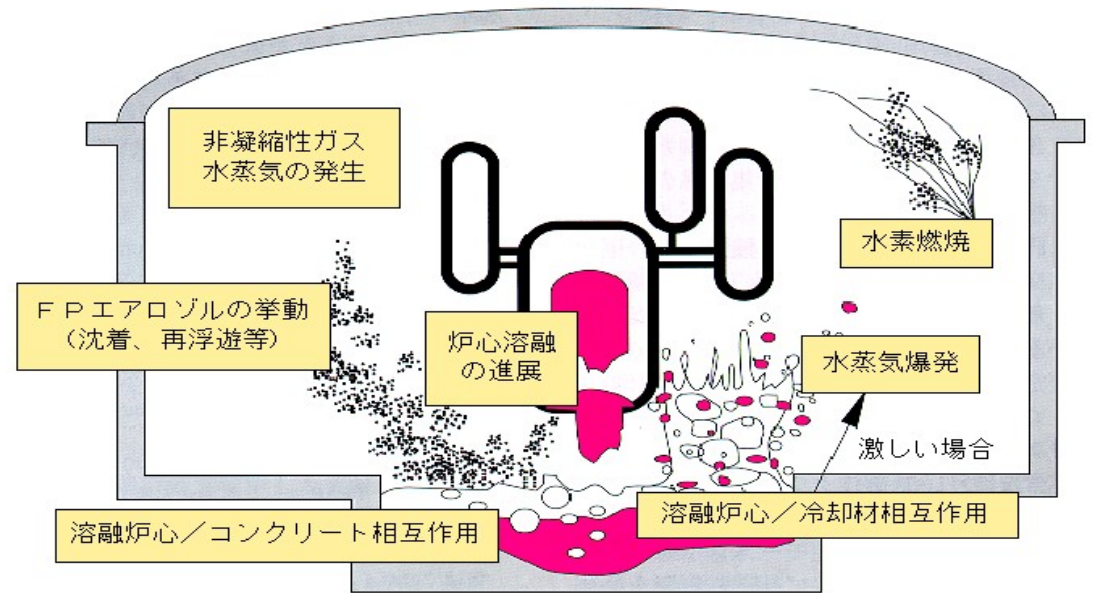
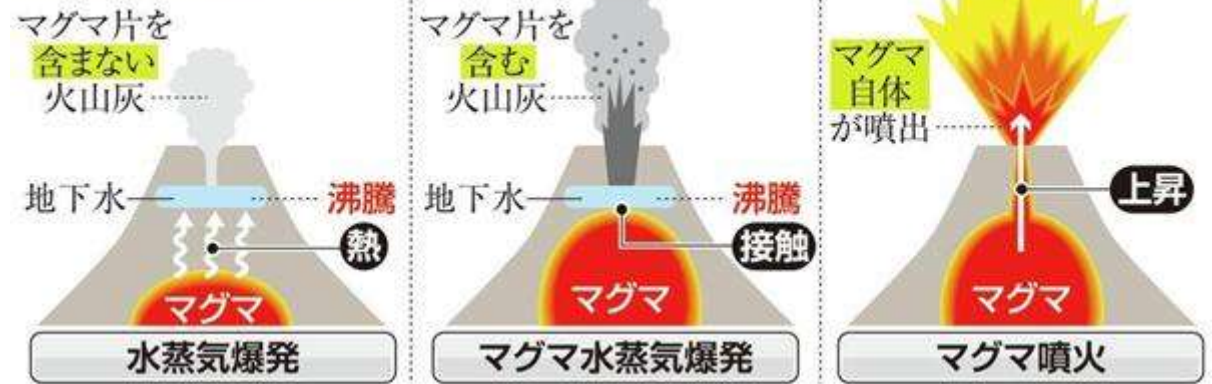


図1 シビアアクシデント時の原子炉格納容器内の主要な現象

[出典]日本原子力研究所：原子力安全性研究の現状 平成7年（1995年10月）、p38