

# 放射性物質は5つの壁で閉じこめています

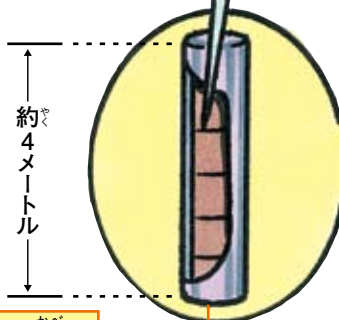
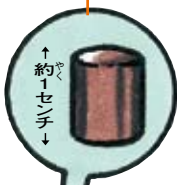


## 放射性物質を閉じこめる5つの壁

### 第1の壁

#### ペレット

ウランを焼き固めたもの。  
核分裂で生まれた放射性物質のほとんどは、このペレットの中に閉じこめられる。



### 第2の壁

#### 燃料棒（被覆管）

ペレットを入れた金属製の細い筒。  
核分裂で生まれた放射性物質は、ここから外へは出ない。

### 第3の壁

#### 原子炉容器

厚さ約20cmの鋼鉄製の頑丈な容器。  
万一、燃料棒（被覆管）から放射性物質がもれても外へ出るのを防ぐ。

### 第4の壁

#### 原子炉格納容器

厚さ約4cmの鋼鉄製の容器。  
原子炉を包み込んで密閉する。

### 第5の壁

#### 原子炉建屋

厚さ約1mのコンクリートでできた建物。  
第1から第4までの壁を全部覆ってしまって放射性物質を閉じこめる。

