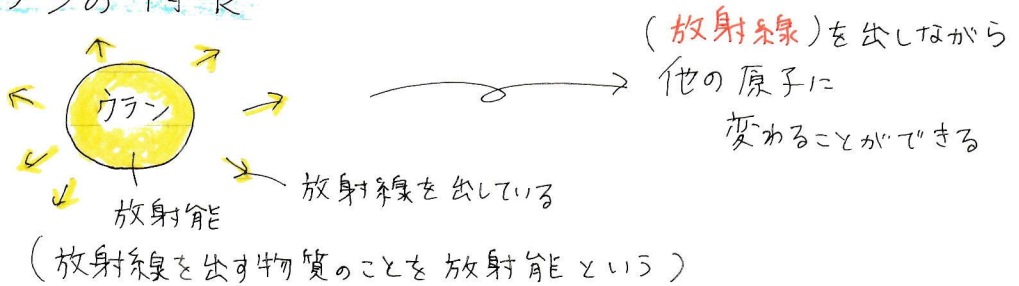


- 長所... 少量の燃料から大量の(エネルギー)を取り出せる。  
(二酸化炭素)が発生しない。
- 短所... 原料の(埋蔵量)に限りがある。  
(放射能)汚染の危険や(廃棄物)処理の問題がある。

### (3) 放射線の性質とその利用

#### ① ウランの特長



#### ② 放射線の性質

物質を透過し(やすく)(貫通する)、強い電波なので  
遺伝子を傷つけ破壊する

↓  
細胞分裂がくり返されガン化してしまう。

#### ③ 放射線の利用

医療、工業、農業のさまざまな分野に利用されている。

↓ (物体をこわさず内部を調べる検査など)  
(レントゲン、ガンの放射線治療など)