

環境学6 レポート Apr./21/2019出題

締め切り 4月26日(金) 13:00

提出要領：A4のレポート用紙で提出。2枚程度にまとめる。

1. チェルノブイリ原発事故で放出された ^{137}Cs は、事故直後に比べて今日現在で何%に減少したかを計算で求めよ。
2. ^{131}I (ヨウ素131)は原発事故直後は大きな問題となったが、現在は問題にされない。なぜかを説明せよ。
3. 重粒子線(放射線)によるガン治療について、
 - A) その手法や
 - B) 他の治療法との違いについて調査し、まとめなさい。
例えば、以下のサイトを参照。
<http://www.nirs.qst.go.jp/rd/cpt/index.html>
4. 放射線が環境浄化に利用されている例を調査し、説明しなさい。