

あ



ち



し



え



お



め



も



た



け



ほ



お

お日様の光や空気みたいな放射線は身近にある

え

エックス線は人体を通り抜けてその先まで行ける

し

白黒で体の中を写すエックス線写真

ち

中性子線は水素で止まりやすいから人体には入りにくい

あ

アルファ線は人体にあまり入れない

ほ

ホウ素中性子補足療法でがんをやっつける

け

煙探知機の中で働くアルファ線

た

食べ物や空気中にも放射線が含まれている

も

ものを通り抜けれちゃう放射線つてすごい

め

メリットとデメリットをよく考えて放射線治療をする

げ

じき しら
磁気を調べる

ぶ

あつ そくてい
厚さ測定

ぶ

べ

でんじは
電磁波

で

ようし
陽子×2
ちゅうせいし
中性子×2

よ

く

にもつけんさ
荷物検査

りゅうしせん
粒子線

り

二

2.4ミリシーベルト

0

0.06ミリシーベルト

で

電磁波は原子核の外から生まれる

0

0.0六ミリシーベルトが一回のエックス線写真の放射線量

べ

ベータ線は体の中に入る
ことができる

二

二・四ミリシーベルトが自然から一年で受ける放射線量

ぷ

プラスとマイナスの電荷を持つベータ線

り

粒子線は原子核の中から生まれる

ぶ

物体の厚さをベータ線で測る厚さ計

く

空港の荷物にエックス線が使われている

げ

原子の磁気を調べることが出来る中性子線

よ

陽子二つと中性子二つからできているアルファ線