

原子力 ワンポイント

日本の放射線・放射能基準
— 福島第一原発事故(番外編⑭) —



人は放射線のある環境に順応しているので、多少線量が高い地域に住んでいてもガンが増えることはないようです。一方、放射線が無くなると細胞の増殖低下が認められる実験結果さえあります。

ゲンくん 暑い夏が終わってホッとしている人も多いね。
カワさん 夏は紫外線が強くなるので、特に

ゲンくん 暑い夏が多すぎて、少なすぎてもいけないんだね。
カワさん 紫外線より波長の短い電波である放射線も、同様に多す

ゲンくん 紫外線も多すぎても少なすぎても、多少線量が高いとい

カワさん プラネル

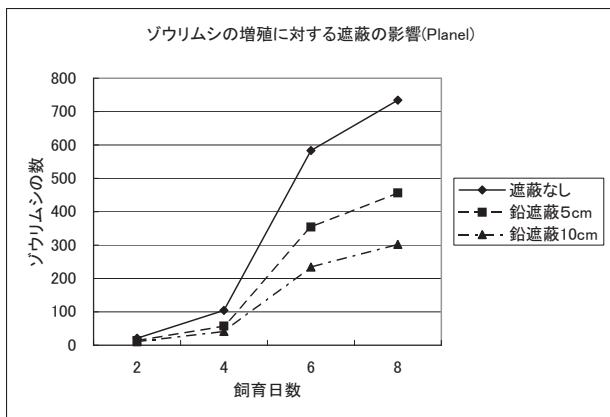
対策が大変だね。でも紫外線はヒタミンDを作るので人類にとっては必要なものです。一方、紫外線は活性酸素も作るため、人はガンにならないように紫外線をカットするメラニン色素を増やすので、特に赤道付近の人は肌が黒くなるのです。
ゲンくん 紫外線も多すぎても少なすぎても、多少線量が高いとい

九九八年にかけて調査が行われましたが、隣の恩平県(普通の放射線レベル)と比べてもガンによる死亡率に有意な差は見られなかったそう

カワさん プラネル

一定レベルの放射線は生命維持のため必要

カワさん プラネル



(注) 遮蔽なしの線量は1.75mGy/年であり、10cm鉛を施すことにより約1/6の0.3mGy/年まで減衰する。

カワさん プラネル

一定レベルの放射線は生命維持のため必要

カワさん プラネル

カワさん プラネル

でも少なすぎてもい

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル

カワさん プラネル