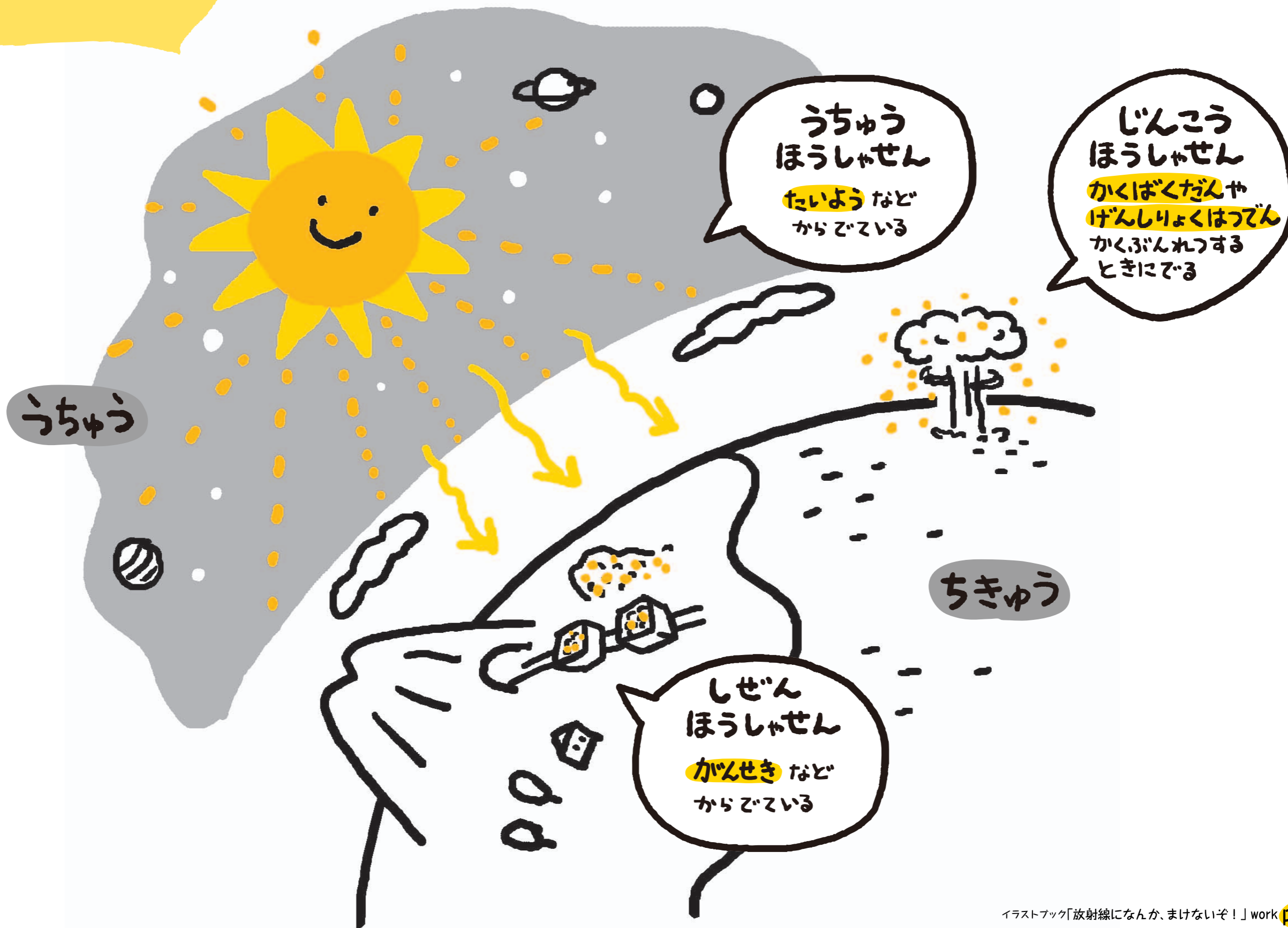
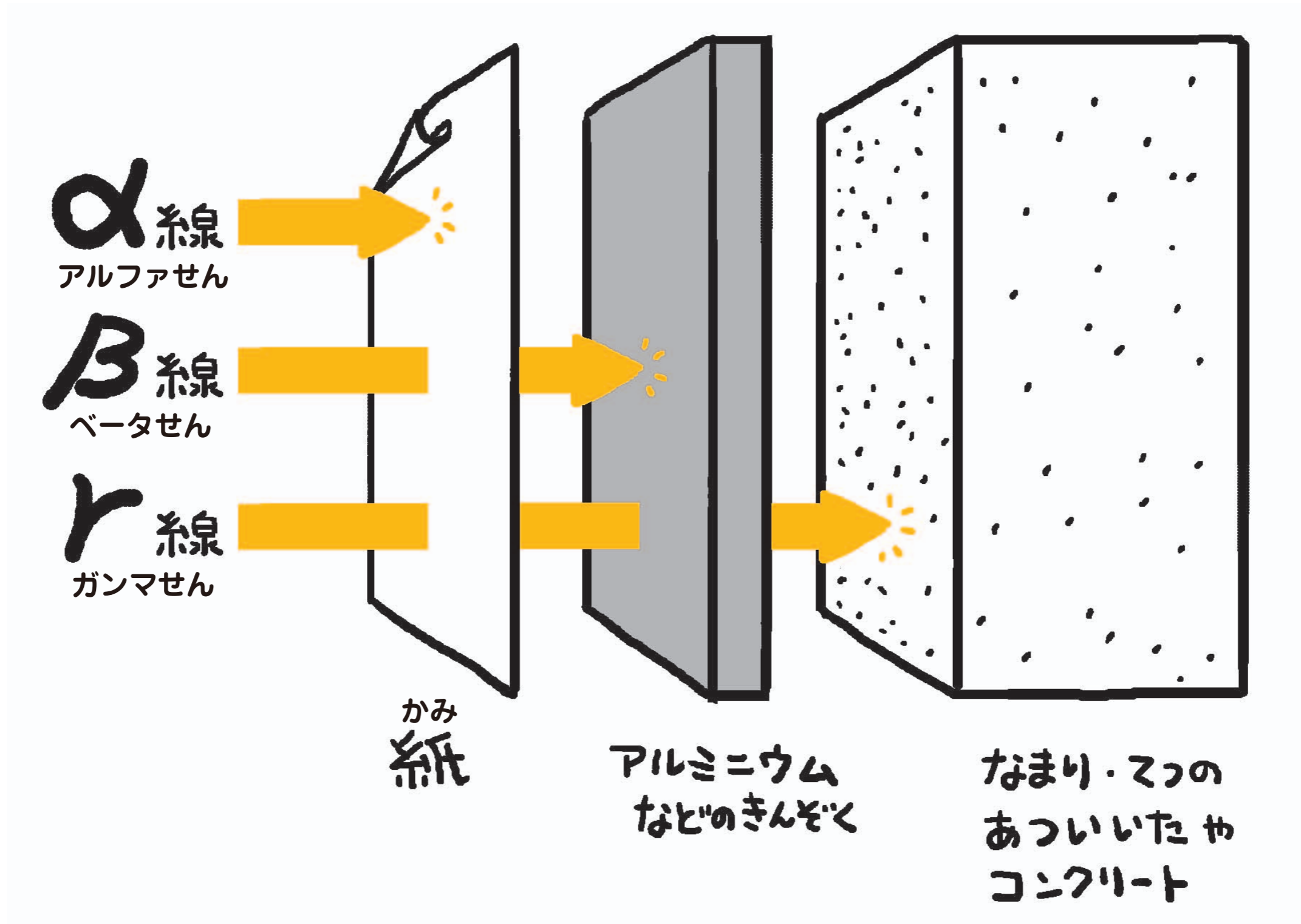


# 3つの ほうしゃせん

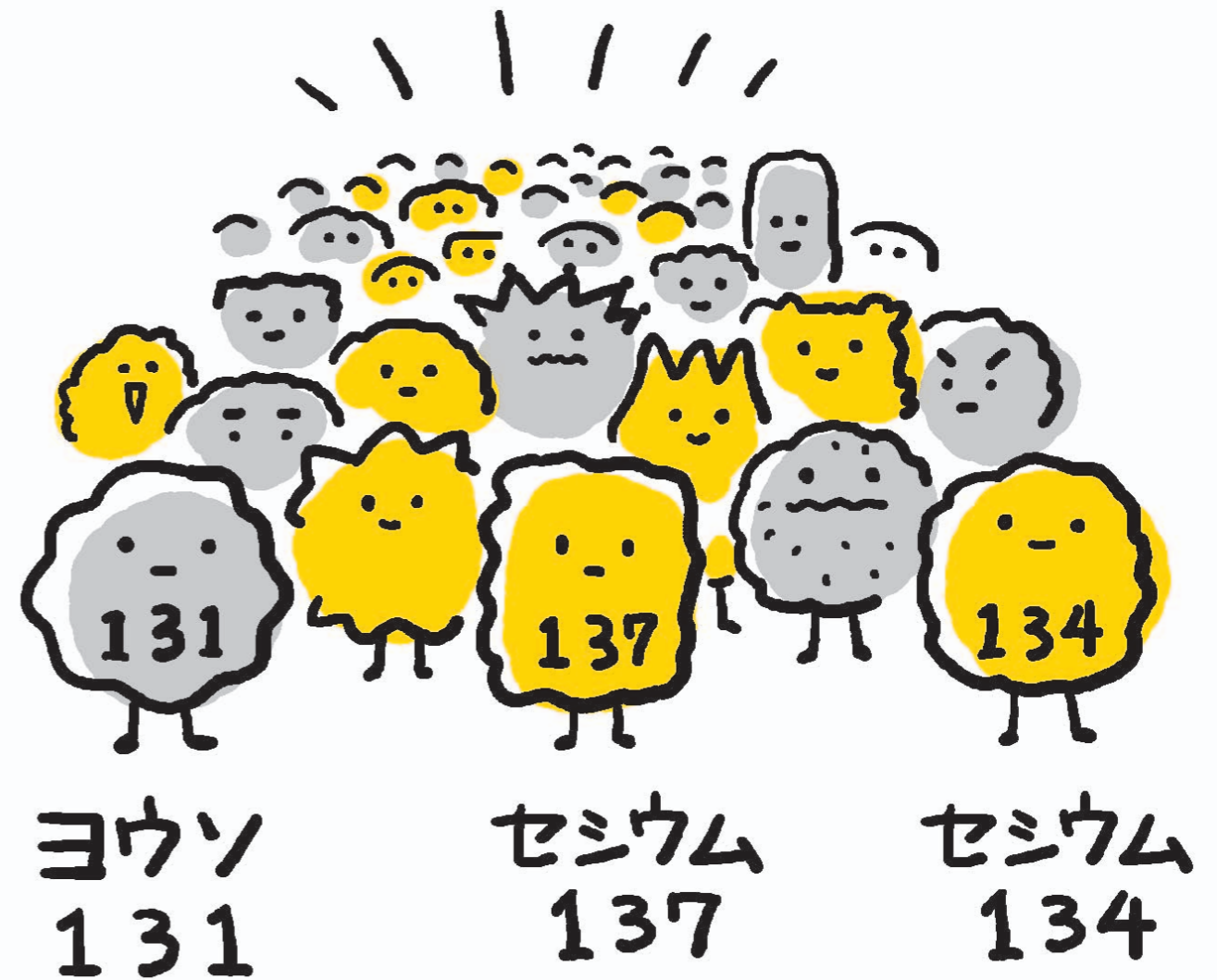
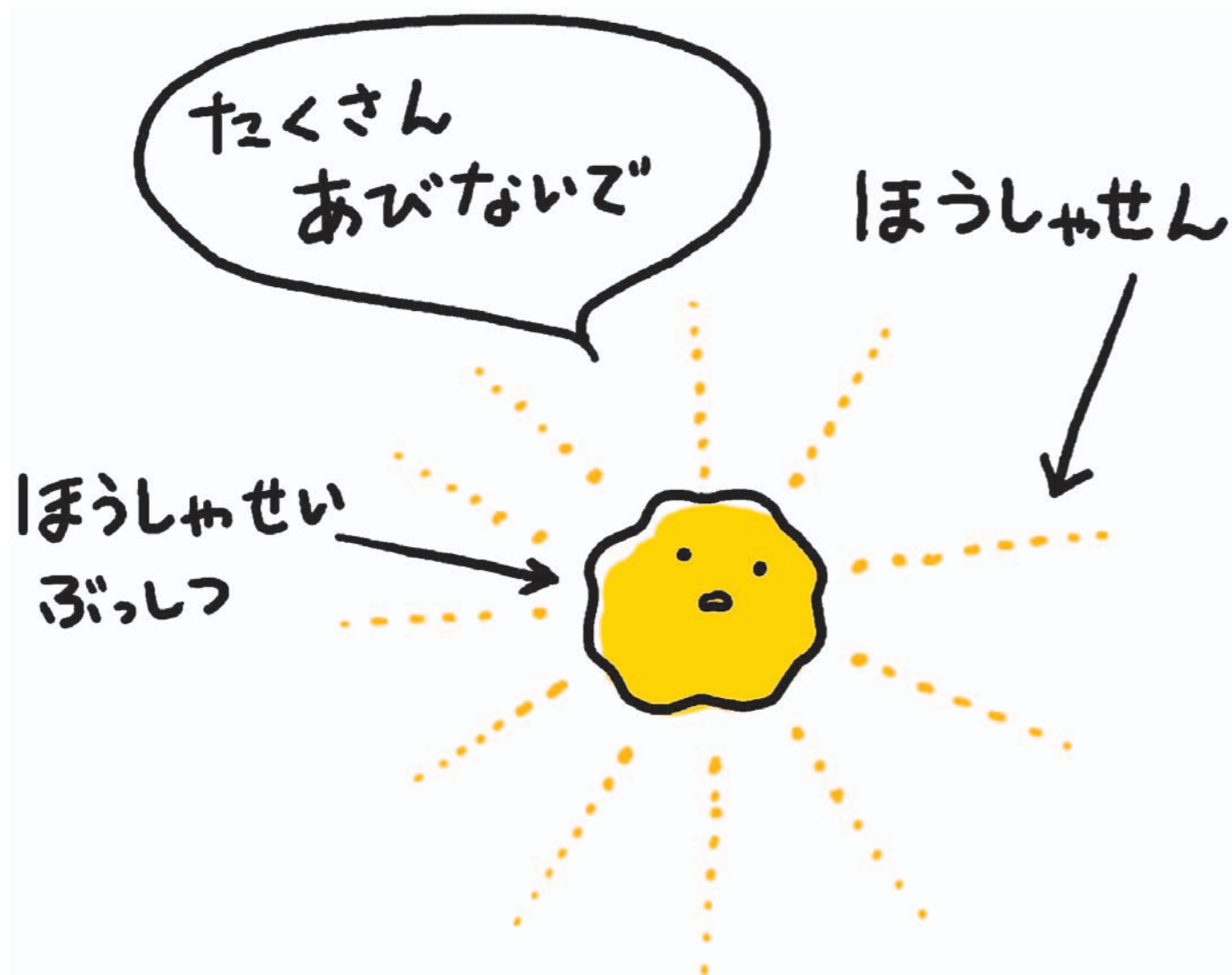


ほうしゃせん  
放射線には  
しゅるい  
種類があるよ



ほうしゃせん だ  
放射線を出す、  
とても小さな「つぶ」のこと 


ほうしゃせいぶっしつ しゅるい  
放射性物質にはいろいろな種類がある



ほうしゃのう=  
ほうしゃせいぶっしつが  
1びょうかんにほうしゃせんを  
いくつだすかという  
ちからのこと



ほうしゃせいぶっしつ ほうしゃせん だ  
放射性物質が放射線を出す

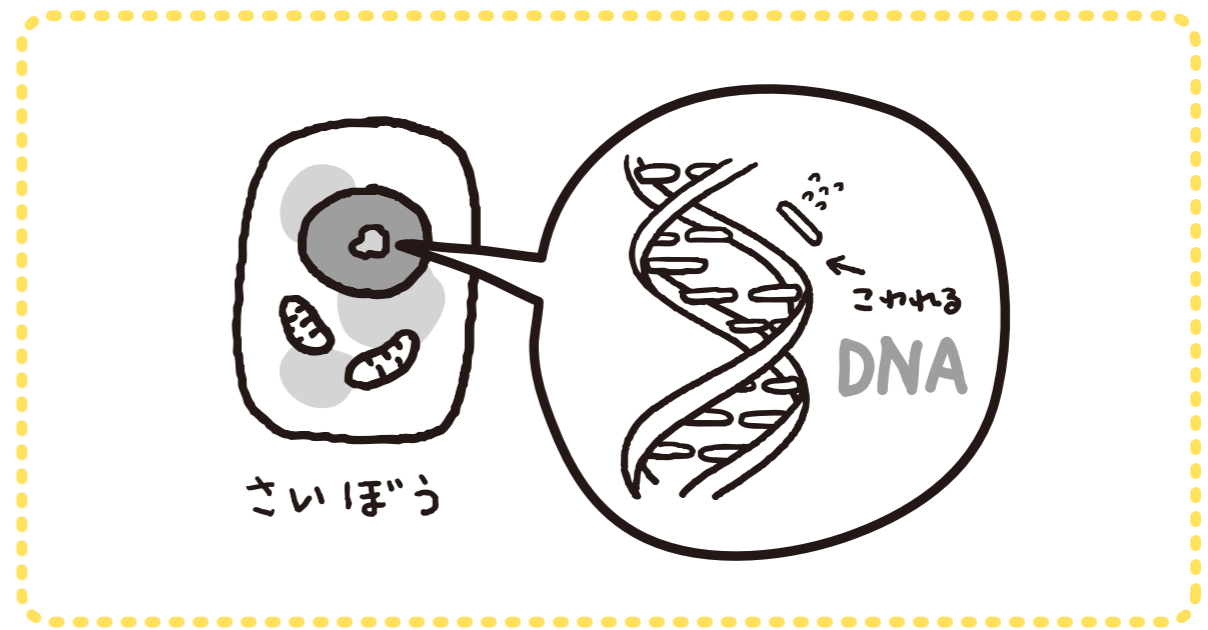
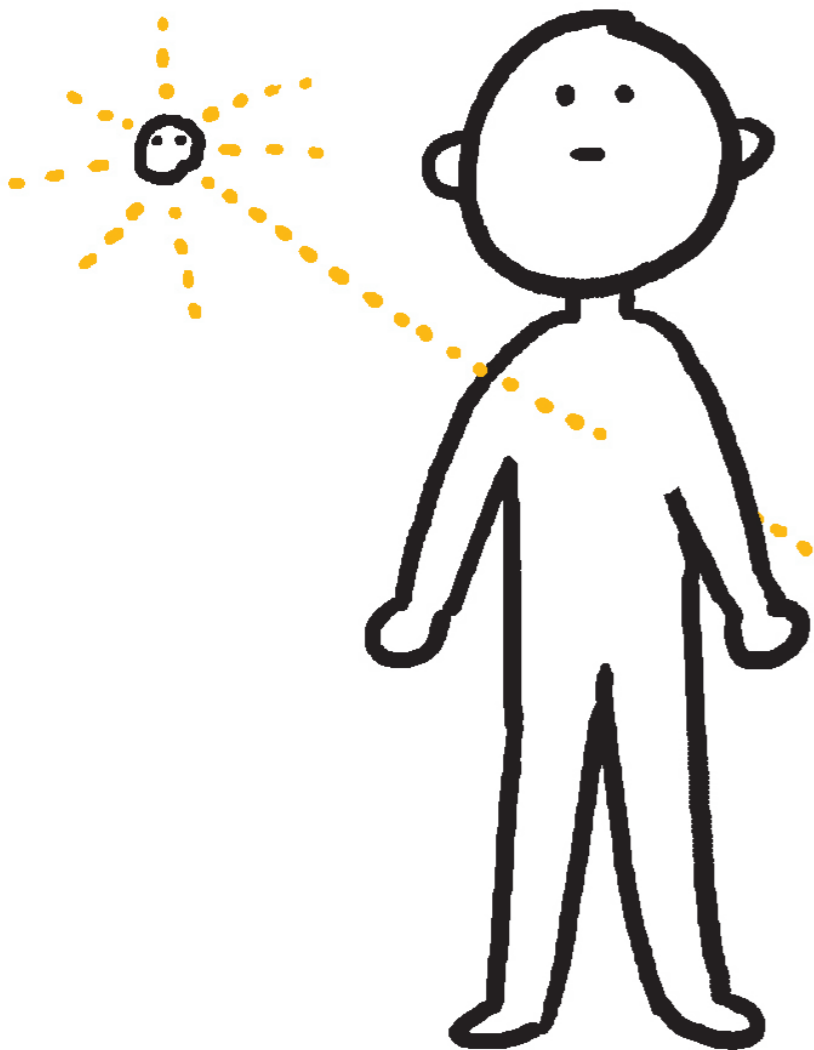
からだにあびると、  
どうなるの？ 

でも、  
だいじょうぶ！

からだには  
じぶんでなおす  
ちからがある！

からだって  
すごい！

からだを  
つとめる  
たんぱく質



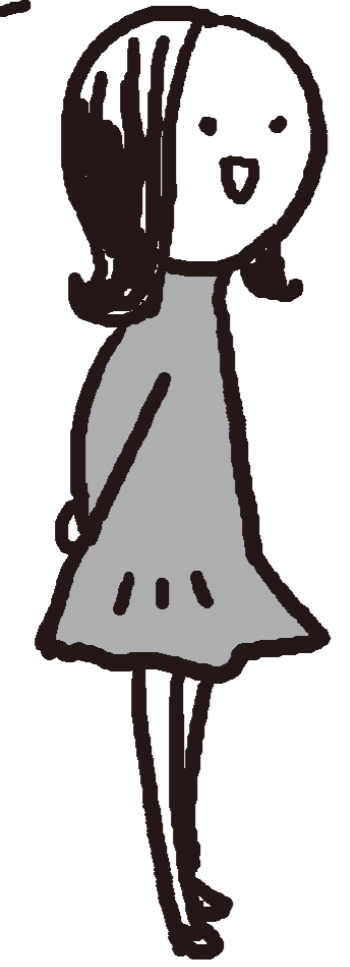


びょうき  
病気みたいに  
ひと  
人にうつるの？

くっついてても



ふくしまから  
きたの？



うん  
そうなの



ほうしやせいぶつしつ  
放射性物質は、

どんなふうにながったの？

いまは、どこにあるの？



「かぜ」に  
とばされて...

げんしりよくはってんしよ

「あめ」にくっつき  
じめんにおちる...

「あめ」にながされ  
「かわ」へあつまり「うみ」へ...

「しお」の  
ながれにのって...

たべた  
「さかな」もいどう...

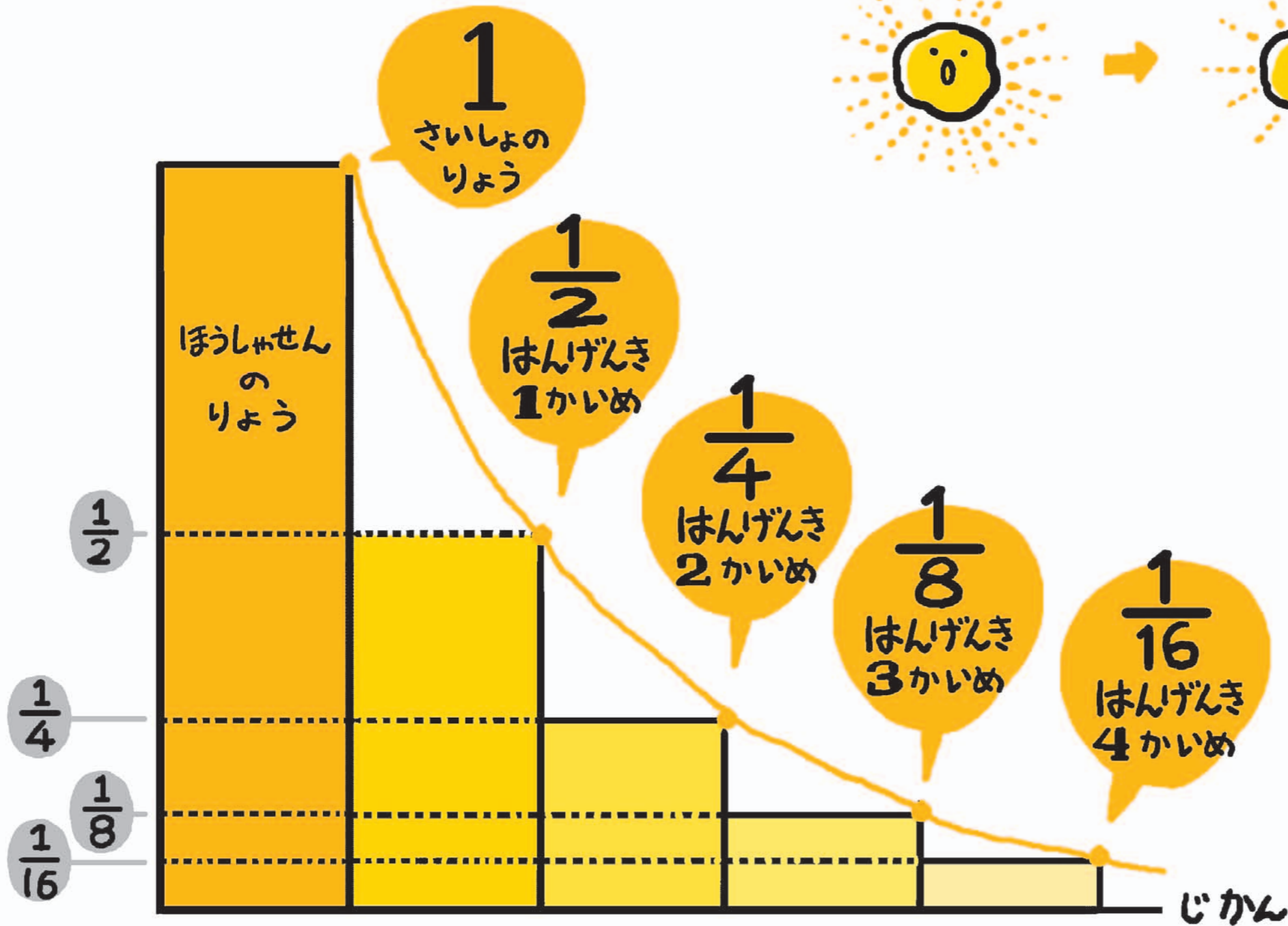
こうやって  
にほんじゆうに  
ひろがったんだ！





ほうしゃせん  
放射線は、  
ずっと出ているの？

へっていくのー

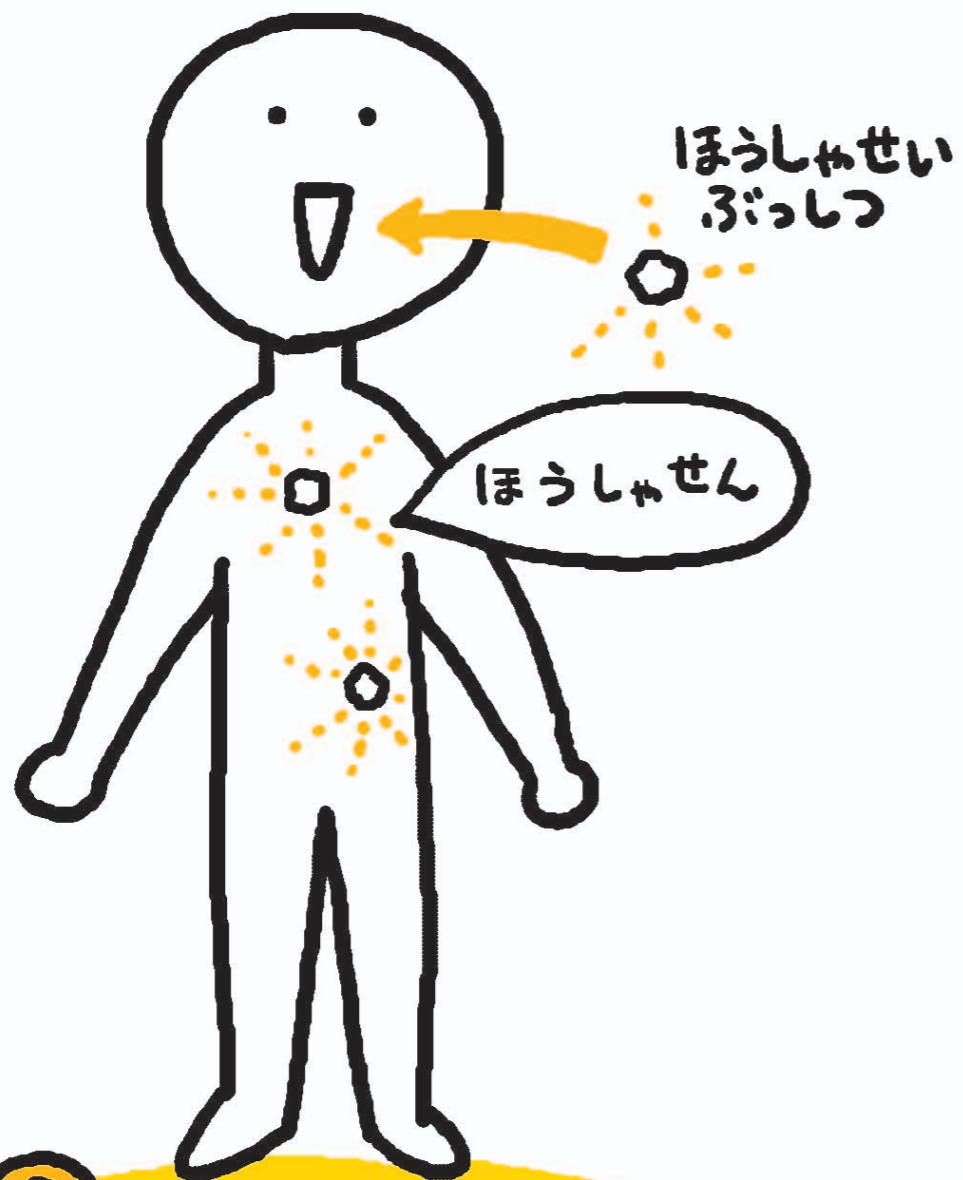


どうやってはかるの？



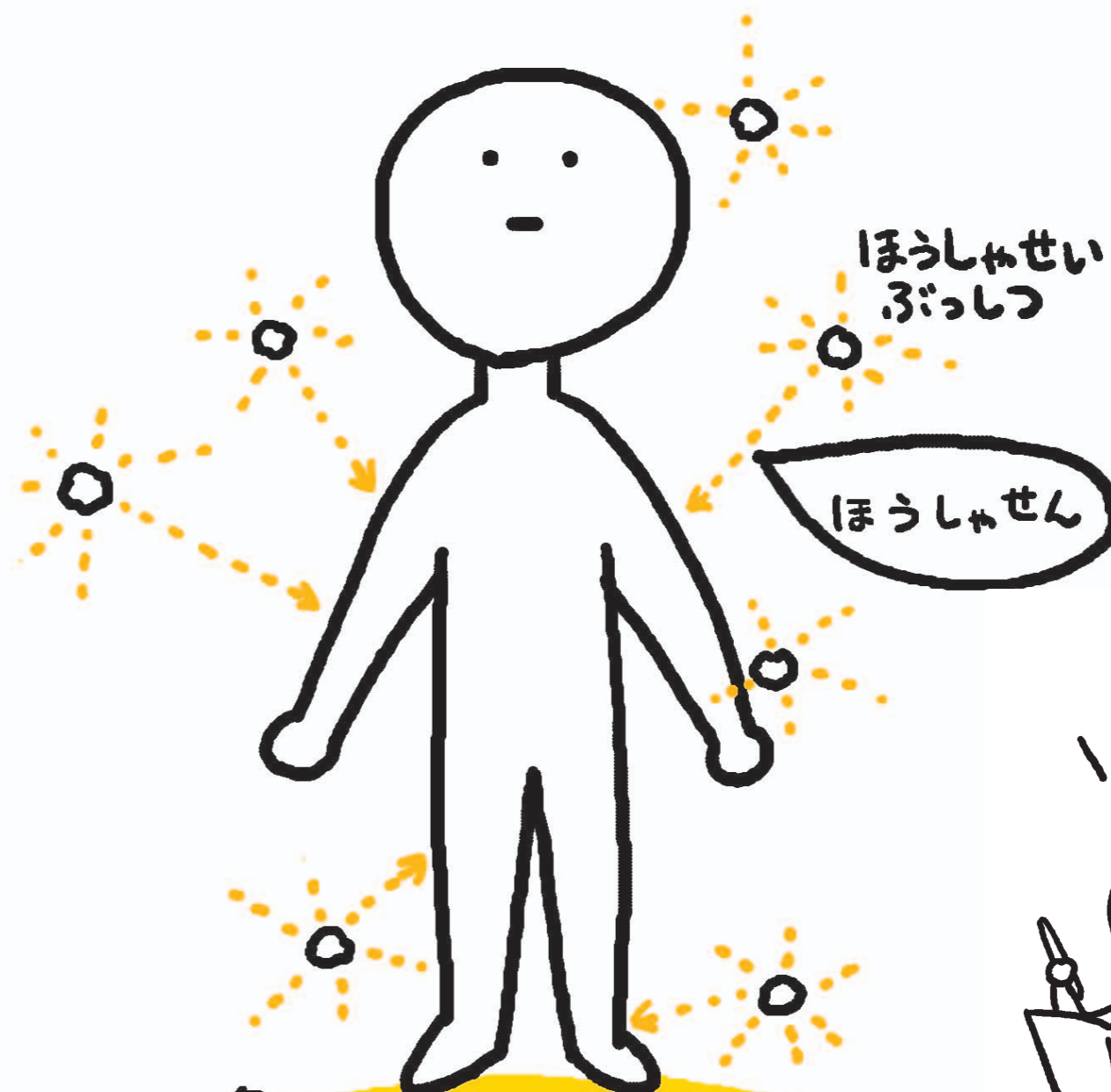


「外部被ばく」と  
「内部被ばく」って？



## 2 ないぶひばく

からだのうかがわから  
ほうしゃせんをあびる



## 1 がいぶひばく

からだのそとがわから  
ほうしゃせんをあびる



外そとで気きをつけること



・その1 気きをつける場所ばしょ

