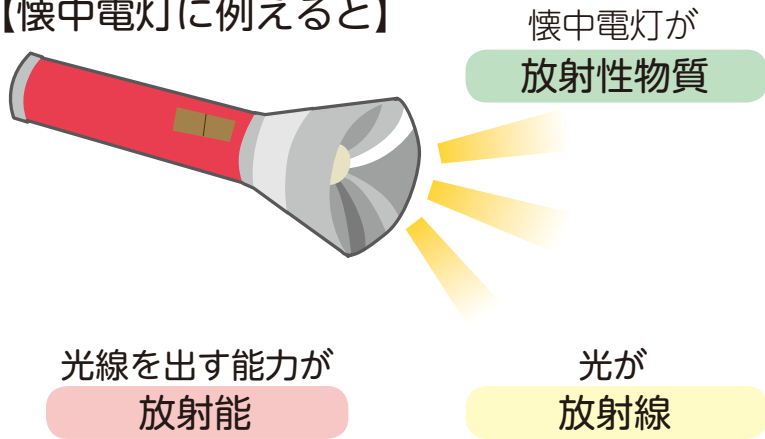


2

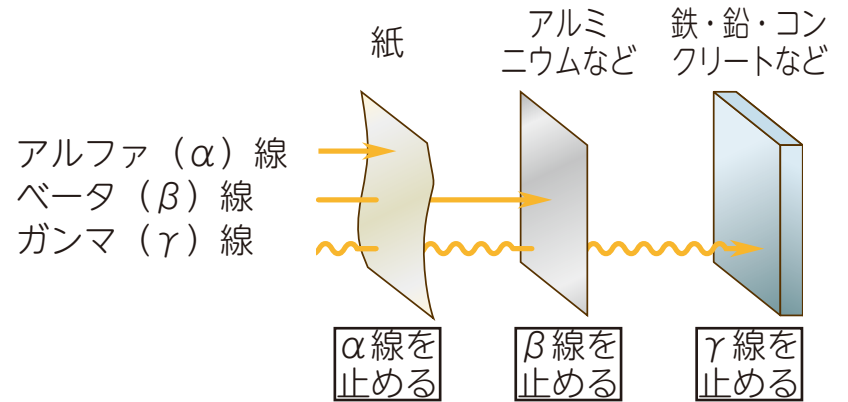
放射線・放射能・放射性物質とは

●放射性物質から出る粒子や電磁波を「放射線」、放射線を出す能力を「放射能」、放射能を持つ物質を「放射性物質」といいます。

【懐中電灯に例えると】



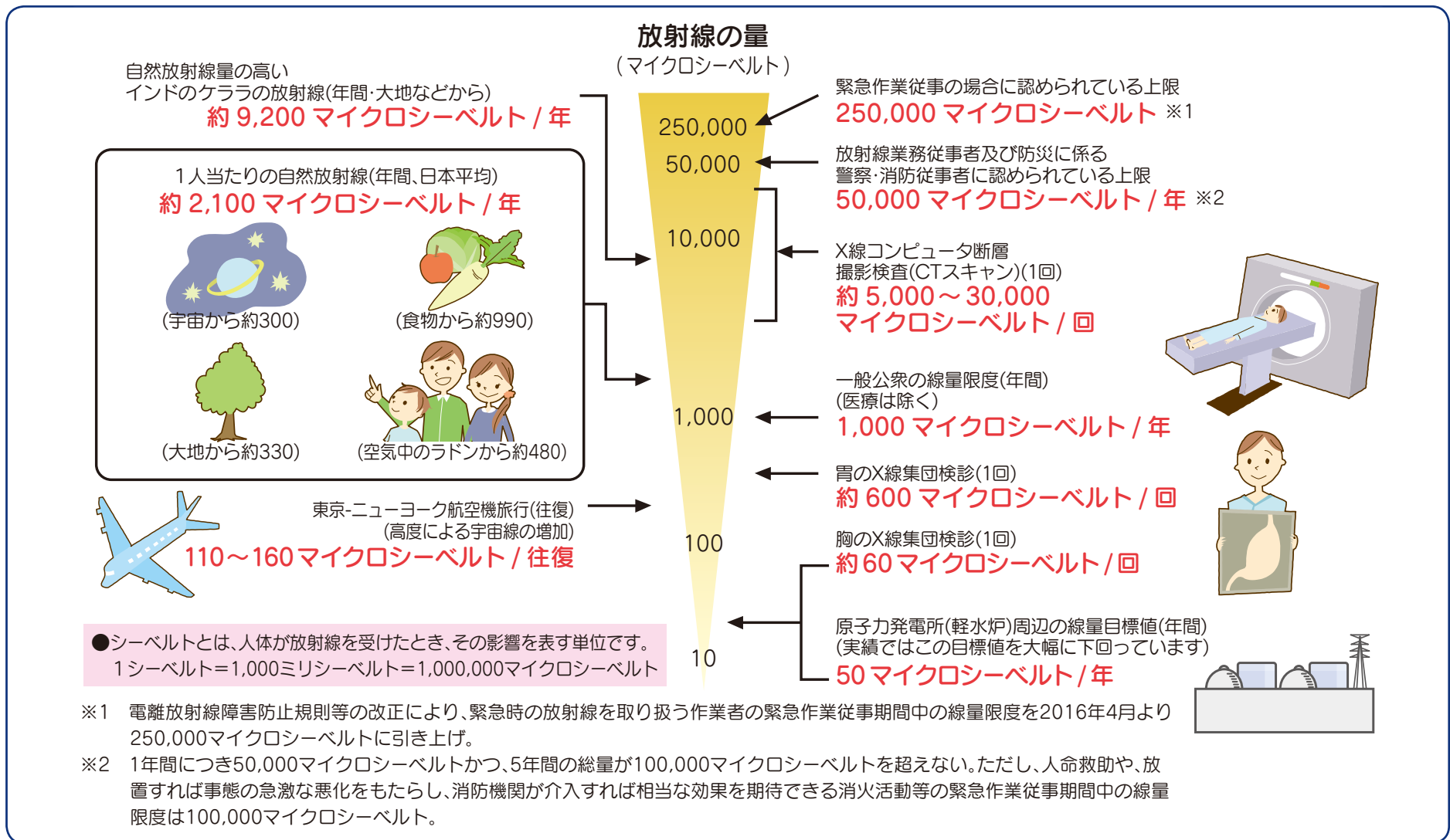
●放射線には、アルファ線、ベータ線、ガンマ線などがあり、それぞれ物質を通り抜ける力が異なります。



放射線は、鉄・鉛・コンクリートで防ぐことができるため、原子力災害時には、屋内退避が有効です。

日常生活と放射線

私たちは、日常生活の中で自然界からの放射線を受けて生活しています。また、病気の診断や治療などでも放射線を受けています。



出典：環境省「放射線による健康影響等に関する統一的な基礎資料(令和2年度版)」をもとに作成

原子力災害時の避難基準

500 マイクロシーベルト / 時間 1日以内に避難するように指示が出ます。

20 マイクロシーベルト / 時間 1週間以内に避難(一時移転)するように指示が出ます。