

げん しりょくはつ でんしょ じこ お
原子力発電所で事故が起きたら…

どう
する？

どう
しよう？

どうしたらいい？



監修：福井大学 附属国際原子力工学研究所 教授
安田仲宏

お問い合わせ：一般財団法人 日本原子力文化財団

〒108-0023 東京都港区芝浦2-3-31

TEL (03) 6891-1571 FAX (03) 6891-1575

<http://www.jaero.or.jp/>

じ しん お
地震が起きたら…

おお あめ すい がい お
大雨で水害が起きそうになったら…

まず、どうすればいいか知ってる？



たおれやすい家具や

われるかもしれない窓ガラスからはなれて

テーブルや机の下にもぐって身を守るよね。

おお あめ ふ ちか かわ みず
大雨が降りつづいて近くの川の水があふれそうになったら？

たか ところ ひなん
高い所に避難するよね。

げん しりょくはつ でん しょ
では、原子力発電所で

じ こ お
事故が起きたら…

どうする？



ほうしゃせいぶっしつ はつでんしょ
放射性物質が発電所からもれだして、

そこから出る放射線が、きみのカラダに

わるい影響をあたえるかもしれない。

め み ほうしゃせん
目に見えず、ニオイもしない放射線。さあ、きみならどうする？

こた つぎ み
答えは次のページを見てね。

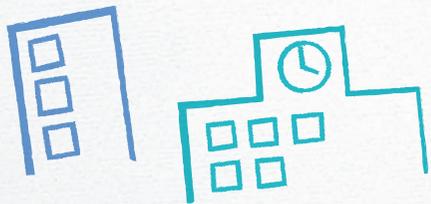
ほうしゃせん う ほうしゃせいぶっしつ ばいせん
※放射線を受けることを「ひばく」、放射性物質がカラダにつくことを「ばいせん」といいます。

あわてず

おうちや学校など

建物の中に

入ろう。



よけいな放射線を受けないよう、まず屋内に退避しましょう。
建物の屋根や壁が見えない放射線から守ってくれます。

また、窓のそばよりも、建物の中心にいたほうが

受ける量を減らすことができます。

落ち着いたら、おうちの人や先生から

事故の様子などを教えてもらいましょう。

そと で
外に出るときは、

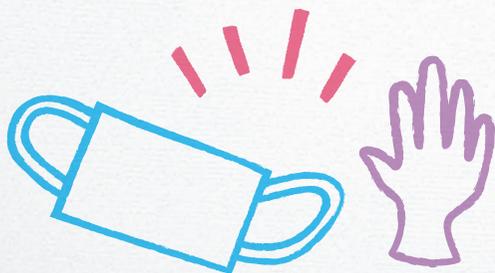
なるべく

はだ
肌がかたない

ふく そう
服装で。

マスクや手ぶくろも

ひつ よう
必要だよ。



ほうしゃせいぶっしつ す
放射性物質を吸いこまないよう、マスクをします。
あめ
雨がしみこまないビニールのレインコートを着て、
さらにて
さらに手ぶくろをつけることで放射性物質が肌につくのを防げます。
はだ ようふく かみ あら
もし肌や洋服についても、髪やカラダを洗ったり、洋服を洗濯したり
することで、ほうしゃせいぶっしつ と
放射性物質を取りのぞくことができます。
か ふんしょうたいさく に
花粉症対策と似ているね。

※カラダについてのほうしゃせいぶっしつ と
放射性物質を取りのぞくことを「除染」といいます。

避難 ひなん することになっても、

途中で とちゅう
検査 けんさ や 除染 じょせん を

するから安心 あんしん だよ。



避難先までの途中にあるいくつかの検査場所
で放射性物質がカラダについていないか、
放射線の量を測って検査をします。
もし、きみの家が避難先の近くだとしても、
みんなきちんと検査してきたお友だちばかりだから、安心だね。
それに、もう知っているとは思いますが、
放射線は人から人にうつりません。

もう一度、おさらいをしてみよう。

原子力発電所で
事故が
起きたら…

屋内退避を しよう

あわてず、おうちや学校など
建物の中に入ろう。
建物の屋根や壁が、
見えない放射線から
きみを守ってくれるよ。



外に出る 準備をしよう

レインコートと、マスク、
手ぶくろを用意しよう。
放射性物質が
カラダについたり、
吸いこんだりするのを防げるよ。



避難が 始まったら

きみの町に避難指示がでたら、
おうちの人といっしょに
避難先に向かおう。
途中で検査や除染を
してくれるよ。安心だね。



知っておきたいこと

放射線や放射性物質って、何？

放射線は光の仲間です。
電球にたとえると、
放射性物質が電球で、
放射線は電球から出る光
ということになります。



原子力発電所の事故がなければ、放射線はゼロなの？

わたしたちは知らず知らずのうちに、空や大地から、また、飲んだり食べたりする食品などからも放射線を受けています。ふだんもゼロにはなりません。事故のときは、ふだんより多くの放射線を受ける場合があります。



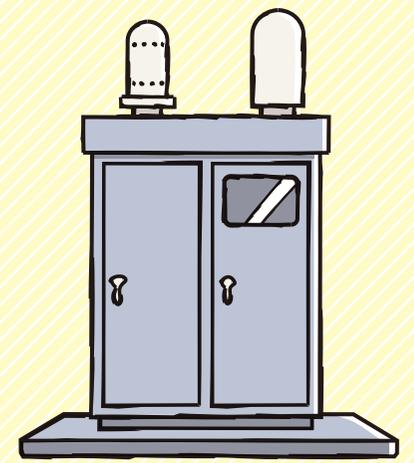
放射線って怖いもの？

放射性物質と、そこから出てくる放射線は、地球が誕生した大昔から自然に存在しています。このほかに、放射線を人工的につくりだして医療でも使っています。みんなが健康診断のときに使うレントゲン撮影なども放射線を利用しています。カラダの悪いところを見つけるのに役立っているね。



放射線の量はどこでわかる？

放射線は目には見えないけれど、モニタリングステーションやモニタリングポストなどで、24時間休まずにその場所の放射線量を測定しています。その数値は、都道府県のホームページでも確認できます。ふだんの放射線の量を知っていると、異常に気づくことができるよ。



モニタリングポスト(例)

おく ない たい ひ
屋内退避をするために
じゅん び *
* **準備**しておく
よいことはなん
何だろう？

うちのみんなで
はな 話してみよう。



- undanから、もしものときのために、
みず しょくりょう そな
お水や食料を備えておこう。

- おうちのまわりのほうしゃせんはどこでそくていしているかかくにん確認しておこう。

ばしょ
場所

- ひなんしじがでたら、どこにひなんするのかしら避難指示がでたら、どこに避難するのか調べてみよう。

ひなんじよ
避難所

- ひなんじよも避難所に持っていくものを
ひと
おうちの人といっしょにリストアップしておこう。

みつかぶん みず しょくりょう げんきん きが
3日分の水や食料、現金、着替え…
ほかになにをも
ほかに何を持っていくとよいかな？

げん しりやくぼうさい
原子力防災シミュレーション



ひと
おうちの人と
やってみよう！