

原子力災害とは

原子力災害は、原子力施設などの事故で大量の放射性物質が大気中に漏れ出て、周囲に大きな被害ができる災害です。

A nuclear power disaster is one in which a large amount of radioactive material escapes into the surrounding atmosphere during an accident at a nuclear power facility. This can cause significant harm to the surrounding environment.

O desastre nuclear se dá na ocorrência de algum acidente na usina de energia nuclear onde uma grande quantidade de partículas radioativas vazam para o meio ambiente causando grandes danos.

核能灾害是指核能设施因事故而导致大量放射性物质泄漏到空气中，对周围环境产生巨大损害的灾害。

Thảm họa hạt nhân là thảm họa xảy ra khi một lượng lớn chất phóng xạ rò rỉ vào khí quyển do sự cố tại một cơ sở hạt nhân, gây thiệt hại lớn cho khu vực xung quanh.

■原子力災害発生時のイメージ図



放射線と放射能の違い

■放射能

放射線を出す能力

- Radioactivity
- The ability to emit radiation
- Radiação
- Capacidade de emitir radiação.
- 放射能
- 释放放射线的能力
- Năng lượng phóng xạ
- Là khả năng phát ra tia phóng xạ

■放射性物質

放射線を出す物質

- Radioactive materials
- Material that emits radiation
- Partículas radioativas
- Partículas que emitem radiação
- 放射性物質
- 释放放射线的物质
- Chất phóng xạ
- Là các chất phát ra tia phóng xạ

例えるなら



Examples Vamos supor que ... 举例而言 Ví dụ

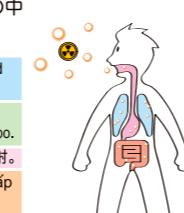
External and internal exposure

External and internal exposure

■内部被ばく

Internal exposure

Exposição interna



外部被ばくと内部被ばく

■外部被ばく

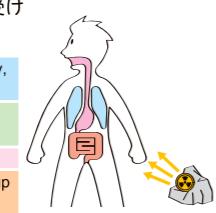
レンタルのように体の外から放射線を受けること。

This is to receive radiation from outside your body, like receiving an x-ray.

Se dá quando a fonte radioativa está fora do corpo, como o caso do raio X.

指类似照 X 光一样受到来自身体外部的辐射。

Hấp thu tia phóng xạ vào cơ thể như chụp X-quang.



滋賀県の原子力対策の範囲

Scope of Nuclear Power Measures in Shiga Prefecture

Conteúdo das Contramedidas Nucleares da Província de Shiga.

Phạm vi đối sách năng lượng hạt nhân ở tỉnh Shiga

■彦根市では

In Hikone City

Na Cidade de Hikone

彦根市的情况

Tại thành phố Hikone

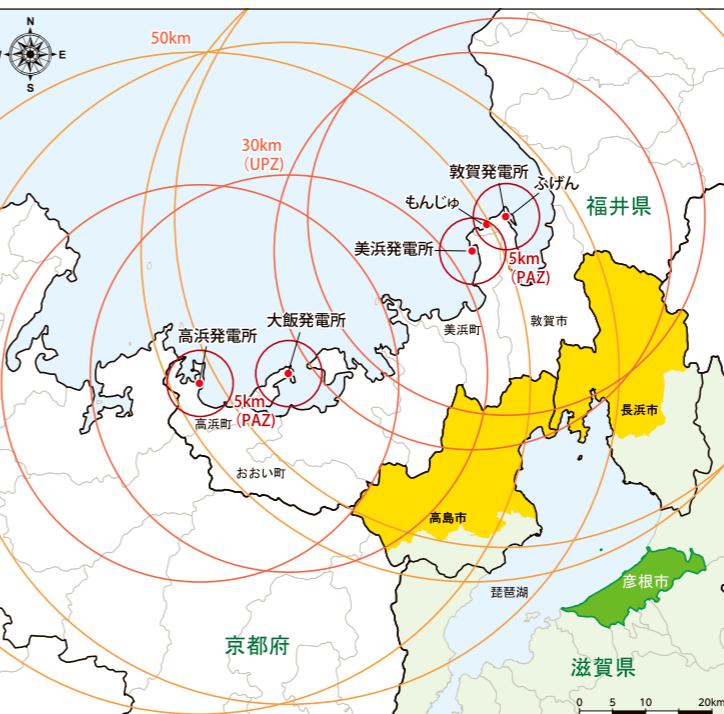
彦根市から最も近い関西電力株式会社の美浜発電所までの距離は、最短で約50kmの位置関係にあります。彦根市は、UPZ圏外ではありますが、発電所で事故が起きた場合、確率は低いものの風向きなどの影響で生活に影響を及ぼすことが考えられるため、万が一の場合に備え知識を持っておくことが必要です。

The closest distance from Hikone City to Kansai Electric Power Co., Inc. Mihamra Nuclear Power Plant is about 50 km. Hikone City is outside the UPZ area. However, if an accident were to occur at the nuclear power plant, it is likely to affect life due to the wind direction although the probability is low. Therefore, it is necessary to have knowledge to be prepared in case of emergency.

A usina nuclear mais próxima da cidade de Hikone é a Usina Mihamra da Kansai Electri Power Co., Inc. situada a uma distância de pelo menos 50 km. Apesar da Cidade de Hikone ficar fora da área da UPZ e da baixa probabilidade de ser afeta, se ocorrer um acidente na usina nuclear, devido a direção dos ventos e outros fatores, não é descartada a hipótese da vida dos cidadãos sofrerem alguma influência, por isso é importante que possua os conhecimentos necessários para uma eventual necessidade.

彦根市距离最近的关西电力株式会社美滨发电所的距离最短约为50km。尽管彦根市处于UPZ圈外，但万一发电所发生事故时也存在较低概率因风向等因素而对生活产生影响的可能，因此应该具备应对万一情形下的知识。

Khoảng cách ngắn nhất từ Thành phố Hikone đến Nhà máy điện Mihamra của Công ty Điện lực Kansai là khoảng 50 km. Tuy thành phố Hikone nằm ngoài khu vực UPZ nhưng nếu có xảy ra tai nhà máy điện vẫn có thể gây ảnh hưởng đến cuộc sống người dân dưới tác động của hướng gió dù rằng xác suất này khá thấp, do vậy các bạn nên chuẩn bị sẵn kiến thức dùng trong trường hợp khẩn cấp.



滋賀県の原子力災害対策を重点的に実施すべき地域 (UPZ)

Areas where Shiga Prefecture nuclear disaster countermeasures should be prioritized (Urgent Protective action planning Zone)

Área Prioritária para as Contramedidas de Desastres Nucleares da Província de Shiga (UPZ)

滋賀县应重点实施核能灾害对策的地区 (UPZ)

Các khu vực cần thực hiện trọng điểm các biện pháp đối phó thảm họa hạt nhân của tỉnh Shiga (UPZ)

PAZ
原子力施設から概ね半径5km

PAZ About 5 km radius from the nuclear power facility

PAZ Aproximadamente um raio de 5km da usina nuclear.

PAZ 距离核能设施大约半径 5km

PAZ Bán kính khoảng 5km tính từ cơ sở năng lượng hạt nhân

UPZ
原子力施設から概ね半径5km ~ 30km

UPZ General a 5 km - 30 km radius from the nuclear power facility

UPZ Aproximadamente um raio de 5km a 30km da usina nuclear.

UPZ 距离核能设施大约半径 5km ~ 30km

UPZ Bán kính khoảng từ 5km đến 30km tính từ cơ sở năng lượng hạt nhân

放射性物質の環境への放出前の段階から予防的に避難などを準備する区域

Areas where preventive evacuation preparations are required even before radioactive materials leak into the environment.

Área onde seus moradores devem estar preparados para evacuar antes que as partículas radioativas sejam lançadas no meio ambiente.

在放射性物质释放到环境之前的阶段开始准备预防性避难的区域

Đây là khu vực phải chuẩn bị sơ tán dự phòng v.v. từ giai đoạn trước khi chất phóng xạ ra phát ra môi trường.

緊急時ににおける判断および防護対策実施基準に基づき避難、屋内退避などを準備する区域

Areas where residents need to be prepared to evacuate or stay indoors based on judgment during an emergency and protective measure-implementation standards.

Em caso de emergência, os moradores desta área devem decidir e evacuar baseados nos critérios das medidas de proteção.

紧急情况时根据判断及防护对策实施基准准备避难、屋内躲避的区域

Đây là khu vực chuẩn bị lánh nạn, sơ tán trong nhà, v.v. dựa trên phán định và các tiêu chuẩn thực hiện các biện pháp bảo vệ trong trường hợp khẩn cấp.

