

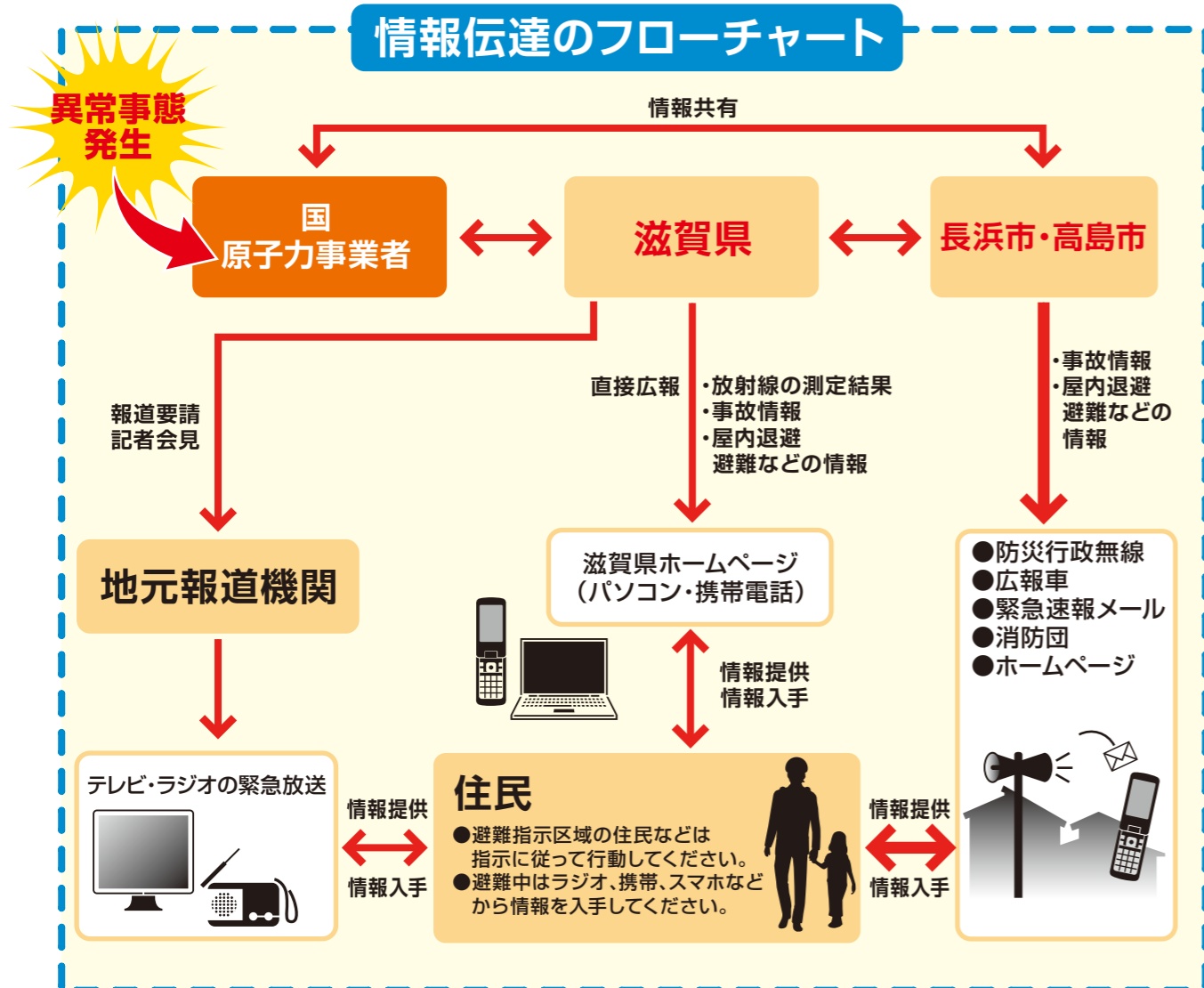
情報の伝達

原子力災害が発生した際には、国、県、市、原子力事業者、報道機関等が常時情報共有を図りながら、県民の皆さんに情報の提供や、屋内退避、避難などの指示をお伝えします。

県では、原子力発電所の状況や、空間放射線量の測定結果などをホームページやテレビ放送等を通じてお知らせします。

市においても、屋内退避や避難の必要性などについて、防災行政無線、広報車、緊急速報メールなどを通じてお知らせします。

情報伝達のフローチャート



原子力防災に関する情報は・・・

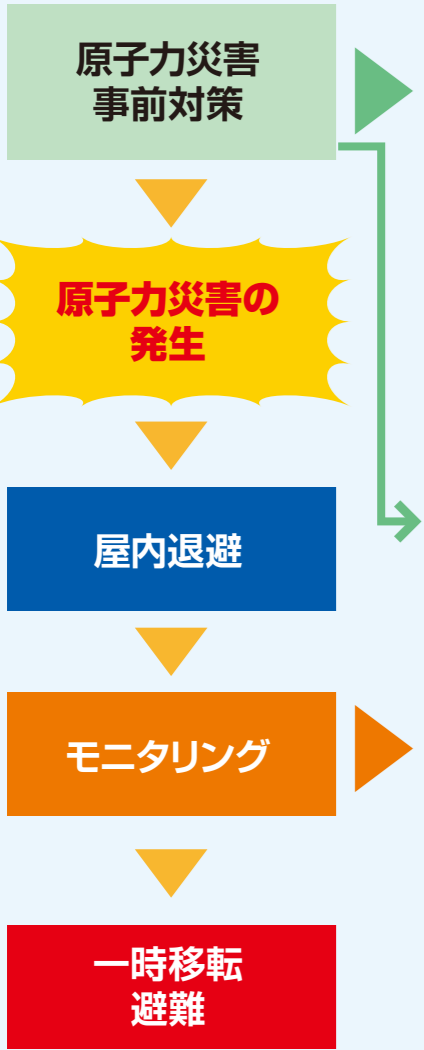
- 長浜市総務部防災危機管理課
〒526-8501 滋賀県長浜市八幡東町632番地
<http://www.city.nagahama.shiga.jp/sections/index.cfm> 電話:0749-65-6555
- 高島市政策部総合防災局原子力防災対策室
〒520-1592 滋賀県高島市新旭町北畑565番地
<http://www.city.takashima.lg.jp/www/job/1333430814604/index.html> 電話:0740-25-8133
- 滋賀県防災危機管理局原子力防災室
〒520-8577 滋賀県大津市京町四丁目1番1号
<http://www.pref.shiga.lg.jp/bousai/gensiryoku/gensiryokuportal.html> 電話:077-528-3445

原子力防災のための

環境放射線モニタリング



滋賀県



滋賀県の原子力防災対策

県では、隣接する若狭地域に立地する原子力発電所で、福島第一原発事故と同規模の事故が起きた場合、原子力発電所から最大43kmの地域まで放射性物質の影響があるとのシミュレーション結果を踏まえ、原子力災害対策重点区域(滋賀県版UPZ)を定め、原子力防災対策を進めています。

万が一の原子力災害発生時に迅速かつ的確な対応ができるよう、放射線測定機器や放射線防護用資機材を整備するとともに、継続的に原子力防災訓練を実施し、職員の対応能力の向上と関係機関との連携強化に努めています。

環境放射線モニタリング体制

○平常時から…
放射性物質や放射線は、五感で感じることができません。県では、万が一の原子力災害発生時に、いち早く放射性物質の飛来を察知するため、固定型モニタリングポスト(原子力防災用・水準調査用)を15か所に設置し、平常時から24時間体制で空間放射線(ガンマ線)量を定点観測しています。

○緊急時には…
万が一原子力災害が発生した場合、固定型モニタリングポストに加えて、可搬型モニタリングポストを追加設置するとともに、モニタリング車やサーベイメータにより空間放射線量の測定を強化します。

また、空間放射線量の測定結果が1時間あたり0.5 μ Sv(※)を越えた場合、その地域の水道水や農作物などの放射能分析を行います。
(※平常時の県内の空間放射線量は、1時間あたり0.004~0.18 μ Sv程度です。)

モニタリング情報共有システム

緊急時には、本県をはじめ、国、関係府県、原子力事業者等が連携して環境放射線のモニタリングを実施します。それぞれの測定結果を一元化し、情報共有することで、迅速かつ的確な原子力防災活動を展開していきます。

原子力防災用モニタリングポスト<平常時・緊急時>

原子力災害対策重点区域(滋賀県版UPZ)内に6か所(長浜市内2か所、高島市内4か所)設置しています。
0.01 μ Sv/hから100mSv/hまで(高線量域)の空間放射線量を測定することができます。

〈設置場所(6基)〉
A 余呉局(余呉町中河内)
B 西浅井局(西浅井斎苑)
C マキノ局(マキノ観光会館)
D 今津東局(今津東小学校)
E 今津西局(今津西小学校)
F 朽木局(高島市朽木支所)

可搬型モニタリングポスト・モニタリング車等<緊急時>

事故が発生した原子力発電所の位置や、事態の状況に応じ、臨機応変に可搬型モニタリングポストやモニタリング車等を運用することで、固定型モニタリングポストを補完し、空間放射線量の測定を強化します。

〈測定地点の例〉

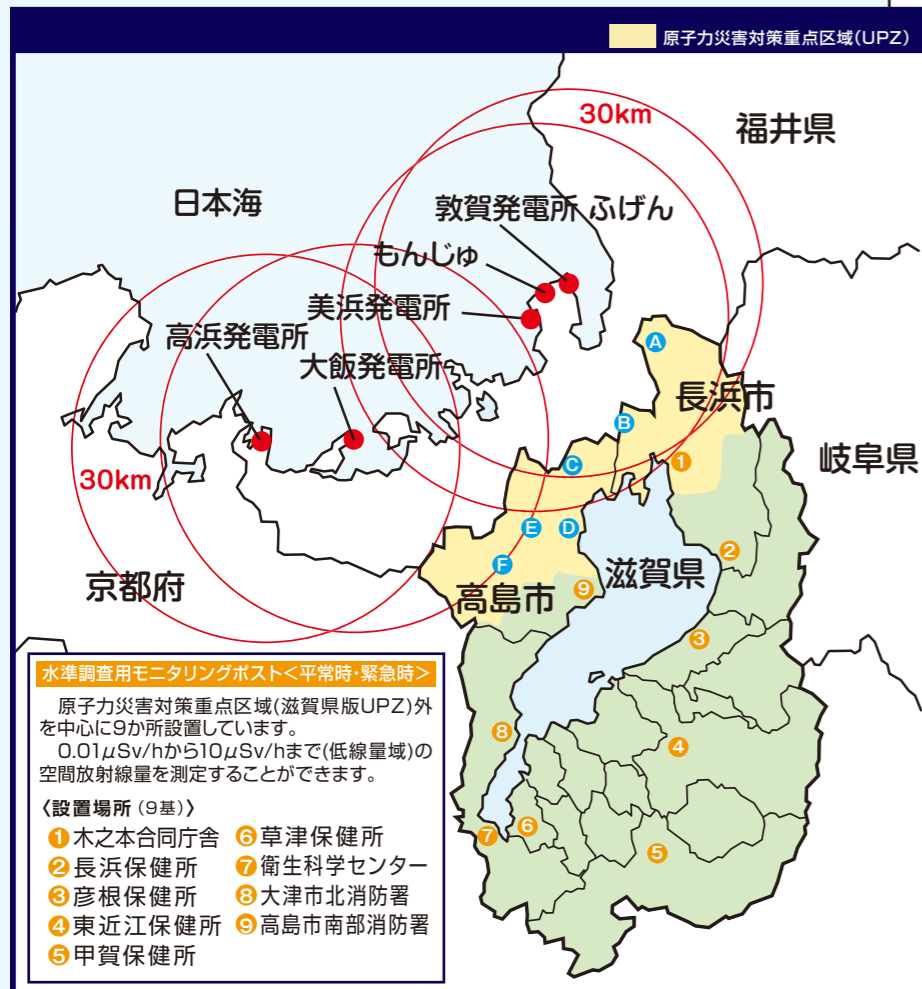
● 速水小学校	● 伊香具小学校	● 新旭北小学校
● 小谷小学校	● 西浅井中学校	● 広瀬小学校
● 高月支所	● 西浅井支所	● 高島市役所
● 富永小学校	● 今津町天増川	
● 高時小学校	● 朽木麻生	
● 杉野小学校	● 朽木西小学校	
● 北部振興局	● 旧マキノ北小学校	
● 古保利小学校	● マキノ東小学校	
● 七郷小学校	● マキノ支所	
● 余呉支所	● 今津北小学校	

積算線量計<平常時・緊急時>

設置地点の放射線量の累積値を測定します。

〈設置場所(11地点)〉

- 杉野小学校
- 西浅井中学校
- 永原小学校
- 鏡岡中学校
- 北部振興局
- 旧マキノ北小学校
- マキノ南小学校
- 今津北小学校
- 朽木中学校
- 朽木西小学校
- 椋川山の子学園



「放射線の見える化」事業

県では、長浜市、高島市内に放射線量率データパネルの設置や、簡易サーベイメータの配備を行い、県民の皆さんが身近に放射線の測定値に触れる環境づくり(「放射線の見える化」)を進めています。

〈放射線量率データパネル 設置場所(6カ所)〉

- ◆ 北部振興局
- ◆ 余呉支所
- ◆ 西浅井支所
- ◆ 高島市役所
- ◆ マキノ支所
- ◆ 針畑郷山村都市交流館「山帰来」

簡易サーベイメータ 配備場所(29カ所)

● 余呉支所	● マキノ中学校	● 新旭北小学校
● 余呉小学校	● マキノ東小学校	● 静里なのはな園
● 杉野小学校	● マキノ西小学校	● 大師山さくら園
● 杉野中学校	● マキノ南小学校	● マキノ支所
● 西浅井支所	● 朽木西小学校	● 朽木支所
● 塩津小学校	● 今津中学校	
● 鏡岡中学校	● 今津東小学校	
● よこ認定こども園	● 今津北小学校	
● 北部振興局	● 今津東保育園	
● 永原小学校	● 広瀬小学校	
● 西浅井中学校	● 古賀保育園	
● にしあざい認定こども園	● 湖西中学校	

簡易サーベイメータによる測定方法

1. 測定ポイントを決める
簡易サーベイメータを地面から1mの高さでもつ。(子どもの場合は、高さ50cm)
2. 測定する
電源を入れて、60秒待った後、測定値を読み取る。測定値がばらつくときは、測定値の平均値を用いる。
3. 測定結果を記録する
日時や天候、測定場所とともに、測定値を記録する。

詳しい測定内容は…
滋賀県環境放射線モニタリングシステム
<http://housyasenkanshi.shiga.jp/>

びわ湖放送データ放送

県内6か所に設置する原子力防災用モニタリングポストの測定値について、びわ湖放送のデータ放送でご覧いただけます。
(チャンネルをびわ湖放送に合わせてDボタンを押し「放射線モニタリング」のバナーを選択してください。)

〈凡例〉
 簡易サーベイメータ ●
 モニタリング車 ●
 可搬型モニタリングポスト ●
 放射線量率データパネル ◆
 積算線量計 ■