

緊急時避難準備区域の解除に向けた放射線モニタリング アクションプランの測定結果について

平成23年8月9日
文部科学省原子力災害対策支援本部
内閣府原子力被災者生活支援チーム

<概要>

南相馬市、田村市、川内村、広野町、楢葉町において、緊急時避難準備区域の解除に向けて、多様なモニタリングを実施し、それらの結果をとりまとめ、使いやすい形で情報を提供することが求められています。

このため、まず、住民が安心して生活が送れるよう、子どもの目線及び地元要望に重点をおき、モニタリング調整会議の枠組みにおいて、関係省庁、福島県等と調整の上、文部科学省、現地災害対策本部等においては、以下の①～③のモニタリングについて、7月中に実施し、これらの測定結果を組み合わせた放射線分布マップの速報版をとりまとめましたので、個別の調査結果と合わせて公表します。

- ① 小中学校、高等学校、幼稚園、保育所（以下「学校等」という）や、病院、図書館、児童館・児童センター・障害児施設・放課後児童クラブ（以下「公共施設等」という。）の敷地内の主要なポイントのモニタリング
- ② 学校等及び公共施設等を中心とした生活圏等に着目した、走行サーベイ及び無人ヘリコプターによる通学路、公園等の面的な詳細モニタリング
- ③ 市町村の個別の要望に対応した詳細モニタリング

今回、緊急時避難準備区域を中心に測定した結果を見ると、測定対象となったすべての市町村において、学校等をはじめとする主要ポイントの周辺を含む測定したほとんどの地点で1m高さ及び50cm高さともに、空間線量率が $1.0\mu\text{Sv/h}$ 以上 $1.9\mu\text{Sv/h}$ 未満（マップ上では水色で表示）、または $1\mu\text{Sv/h}$ 未満（マップ上では青色で表示）にあるという結果が得られました。一方で、南相馬市、田村市、川内村の一部（計画的避難区域に近い道路、特定避難勧奨地点の近傍等）において、1m高さで $3.0\mu\text{Sv/h}$ を超える空間線量率が測定されました。

○市町村別のモニタリング毎の空間線量率の最高値及び最低値

(上段 1m 高さ [$\mu\text{Sv/h}$]、下段 50cm 高さ [$\mu\text{Sv/h}$])

モニタリング※ ¹	南相馬市	田村市	川内村	広野町	檜葉町
①※ ² 【屋外】	0.1~1.4	0.2~1.0	0.3~0.5	0.3~0.8	—
	0.2~1.4	0.2~1.1	0.4~0.6	0.3~0.9	—
②	0.1~4.2	0.2~3.6	0.2~2.0	0.3~1.6	—
	0.1~4.7	0.3~4.0	0.2~2.2	0.3~1.8	—
③※ ²	0.47~3.0	0.2~3.1	0.2~4.5	0.3~1.4	0.6~1.1
	0.47~5.5	—	0.2~4.7	0.5~0.9	0.8~1.6

※1 ①、②、③は上記のモニタリングの①~③にそれぞれ対応。

※2 ポイント（点）で測定している①及び③の結果は、マップ上において△で表示。

今回の調査結果は、今後、政府や自治体における緊急時避難準備区域への「ふるさとへの帰還」に向けた検討の参考に用いられる予定です。なお、8月中旬までに、緊急時避難準備区域における放射線分布マップの詳細版を公表する予定です。

また、「総合モニタリング計画」（平成23年8月2日モニタリング調整会議）に沿って、今後、各自治体の要望等を踏まえ、緊急時避難準備区域内において、必要に応じて、追加的なモニタリングを実施する予定にしています。

(構成)

1. 緊急時避難準備区域【南相馬市】の測定結果

○緊急時避難準備区域における放射線分布マップ（空間線量率）
（測定データ一覧）

- 1) 南相馬市の主要ポイントにおける詳細モニタリングの結果
- 2) 南相馬市からの要望を踏まえた詳細モニタリングの結果

2. 緊急時避難準備区域【田村市】の測定結果

○緊急時避難準備区域における放射線分布マップ（空間線量率）
（測定データ一覧）

- 1) 田村市の主要ポイントにおける詳細モニタリングの結果
- 2) 田村市からの要望を踏まえた詳細モニタリングの結果

3. 緊急時避難準備区域【川内村】の測定結果

○緊急時避難準備区域における放射線分布マップ（空間線量率）
（測定データ一覧）

- 1) 川内村の主要ポイントにおける詳細モニタリングの結果
- 2) 川内村からの要望を踏まえた詳細モニタリングの結果

4. 緊急時避難準備区域【広野町】の測定結果

○緊急時避難準備区域における放射線分布マップ（空間線量率）
（測定データ一覧）

- 1) 広野町の主要ポイントにおける詳細モニタリングの結果
- 2) 広野町からの要望を踏まえた詳細モニタリングの結果

5. 緊急時避難準備区域【楢葉町】の測定結果

○緊急時避難準備区域における放射線分布マップ（空間線量率）
（測定データ一覧）

- 1) 楢葉町からの要望を踏まえた詳細モニタリングの結果

(参考) 「ふるさとへの帰還」に向けた緊急時避難準備区域に関する放射線モニタリングアクションプラン（平成 23 年 7 月 25 日 文部科学省・内閣府原子力被災者生活支援チーム）