

「環境モニタリング強化計画」を受けたモニタリングの強化について

平成23年5月11日
文 部 科 学 省

「環境モニタリング強化計画」を受け、環境モニタリングを以下のとおり強化する。

1. 陸域モニタリング

(1) 測定点の追加

計画的避難区域における連続測定点を15から71カ所に増加させ、原則週1回空間線量率を測定。

計画的避難区域以外の空間線量率が比較的高い区域及び20km～30km圏内に係る市町村において、連続測定点を32から54カ所に増加させ、原則週1回空間線量率を測定。なお、今後の測定結果及び周辺状況を踏まえ、連続測定点を適宜追加することを検討。

20km圏内の連続測定点を50カ所とし、原則週1回空間線量率を測定。

リアルタイムの測定が可能な可搬型モニタリングポストを20台設置。

(2) 測定点の適正化

測定値が毎時1マイクロシーベルト以下であって、他の測定点と近接する場所については、近接したポイントに集約化した上で、代表点の空間線量率を測定。

(3) その他

放射性ストロンチウムは、これまでの土壤の分析結果からセシウムに比べて存在比が1000分の1程度と低く、陸上では飛散しにくいものと推定できるが、発電所から各方位(10カ所程度)で採取した土壤中の放射性ストロンチウムと放射性セシウムの分析を進め、その分布傾向を把握。

2. 航空機モニタリング

環境モニタリング強化計画に基づき、米国エネルギー省との連携のもと航空機サーベイを実施し、4月6日から4月29日の測定結果を公表。

今後も広域的な線量分布を把握するため、引き続き航空機モニタリングを実施することとしており、モニタリング対象区域については、関係機関(原子力安全委員会、原子力安全・保安院、農林水産省等)と調整の上、決定。

3. 海域モニタリング

福島県のみならず宮城県、茨城県の沖合(発電所から約300km)まで海域モニタリングの範囲を広域化。また、発電所から30km以遠の海水及び海底土の放射性セシウムの分析結果をもとに放射性ストロンチウム(計5カ所程度)を分析し海域での分布傾向を把握。

4. 放射線量等分布マップ

(1) 線量測定マップ、積算線量推定マップの作成において、1.(1)で拡充された測定点も加えて作成。また、測定日までの積算線量マップも作成。

(2) 土壌表層部試料を1.(1)の地点を含む福島県を含む広域で採取し、土壌表層部の放射性物質の分布図を作成。土壌の採取及び分析については、農林水産省、(独)日本原子力研究開発機構、大学等の関係機関と連携して実施。

分布図作成のスケジュールについては、放射性ヨウ素が減衰して測定が困難となる前に暫定版の分布図を本年8月初めを目途として作成するとともに、放射性物質の放出終了後における最終版の分布図は放出終了後に作成。

以上

モニタリングを強化した区域(20km以遠)の連続測定点

(参考)

地点のおおよその住所	福島第一原子力発電所からの	
	方位	距離
(1) 計画的避難区域		
南相馬市原町区高倉	北西	27km
南相馬市原町区馬場	北西	21km
伊達郡川俣町山木屋向出山	西北西	34km
伊達郡川俣町山木屋大洪	西北西	40km
伊達郡川俣町山木屋	西北西	40km
伊達郡川俣町山木屋	北西	37km
伊達郡川俣町山木屋	西北西	34km
伊達郡川俣町山木屋	北西	33km
双葉郡浪江町津島仲沖	西北西	30km
双葉郡浪江町赤宇木手七郎	北西	31km
双葉郡浪江町津島大高木	西北西	30km
双葉郡浪江町赤宇木石小屋	北西	31km
双葉郡浪江町赤宇木櫛平	北西	24km
双葉郡浪江町赤宇木	北西	31km
双葉郡浪江町赤宇木	北西	28km
双葉郡浪江町赤宇木	北西	28km
双葉郡浪江町赤宇木	北西	26km
双葉郡浪江町昼曾根	北西	22km
双葉郡浪江町南津島	北西	25km
双葉郡浪江町南津島	北西	23km
双葉郡浪江町下津島	北西	27km
双葉郡浪江町下津島	北西	29km
双葉郡浪江町羽附	西北西	33km
相馬郡飯館村八木沢	北西	36km
相馬郡飯館村草野大師堂	北西	39km
相馬郡飯館村二枚橋	北西	44km
相馬郡飯館村伊丹沢	北西	39km
相馬郡飯館村伊丹沢	北西	39km
相馬郡飯館村草野	北西	39km
相馬郡飯館村深谷	北西	41km
相馬郡飯館村深谷	北西	41km
相馬郡飯館村深谷	北西	41km
相馬郡飯館村白石	北西	42km
相馬郡飯館村二枚橋	北西	44km
相馬郡飯館村前田	北西	45km
相馬郡飯館村佐須	北西	46km
相馬郡飯館村佐須	北西	46km
相馬郡飯館村佐須	北西	43km
相馬郡飯館村前田	北西	43km
相馬郡飯館村草野	北西	40km
相馬郡飯館村大倉	北西	40km
相馬郡飯館村大倉	北西	40km
相馬郡飯館村草野	北西	38km
相馬郡飯館村八木沢	北西	36km
相馬郡飯館村関沢	北西	38km
相馬郡飯館村関沢	北西	36km
相馬郡飯館村小宮	北西	33km
相馬郡飯館村小宮	北西	35km
相馬郡飯館村小宮	北西	36km
相馬郡飯館村小宮	北西	32km
相馬郡飯館村蕨平	北西	29km
相馬郡飯館村長泥	北西	31km
相馬郡飯館村長泥	北西	33km
相馬郡飯館村比曾	北西	34km
相馬郡飯館村比曾	北西	38km
相馬郡飯館村飯樋	北西	40km

相馬郡飯館村飯樋	北西	38km
相馬郡飯館村飯樋	北西	37km
双葉郡葛尾村上野川	西北西	32km
双葉郡葛尾村大字落合字落合	北西	25km
双葉郡葛尾村葛尾	西北西	32km
双葉郡葛尾村葛尾	西北西	30km
双葉郡葛尾村葛尾	西北西	28km
双葉郡葛尾村野川	西北西	28km
双葉郡葛尾村野川	西北西	29km
双葉郡葛尾村葛尾	西北西	27km
双葉郡葛尾村葛尾	北西	23km
双葉郡葛尾村葛尾	北西	21km
双葉郡葛尾村落合	西北西	21km
双葉郡葛尾村落合	西北西	24km
双葉郡葛尾村落合	西北西	21km
(2)その他の区域		
伊達市霊山町石田彦平	北西	46km
伊達市霊山町石田宝司沢	北西	48km
伊達市霊山町大石字三ノ輪	北西	55km
伊達市月館町	北西	50km
伊達市霊山町下小国	北西	55km
伊達市霊山町上小国	北西	55km
伊達市霊山町上小国	北西	55km
福島市杉妻町	北西	62km
福島市大波滝ノ入	北西	56km
福島市荒井原宿	西北西	66km
福島市光が丘	西北西	55km
福島市北矢野目	北西	66km
福島市入江町	北西	62km
福島市春日町	北西	63km
福島市新浜町	北西	63km
福島市杉妻町	北西	62km
福島市浜田町	北西	61km
福島市腰浜町	北西	61km
福島市渡利	北西	61km
福島市小倉寺	北西	59km
二本松市針道中島	西北西	44km
二本松市太田字下田	西北西	43km
二本松市田沢萩平	西北西	37km
二本松市田沢	西北西	36km
二本松市下川崎	西北西	50km
本宮市和田	西北西	52km
郡山市大槻町長右工門林1	西	63km
郡山市豊田町	西	60km
郡山市麓山	南西	59km
郡山市開成	南西	59km
田村市都路町古道寺ノ前26	西	21km
田村市都路町古道字寺ノ前14	西	25km
いわき市大久町大久矢ノ目沢	南南西	28km
いわき市小川町上小川	南西	26km
いわき市川前町小白井字将監小屋	南西	30km
双葉郡楢葉町山田岡美し森	南	20km
双葉郡広野町下北迫苗代替	南	23km
双葉郡川内村上川内早渡11・24	西南西	22km
双葉郡川内村上川内花ノ内6	西南西	29km
双葉郡川内村下川内宮渡29	西南西	22km
南相馬市鹿島区西町	北	32km
南相馬市原町区高見町	北	24km
南相馬市原町区高大豆柄内	北	20km
南相馬市原町区大原台畑28	北北西	30km
南相馬市原町区高倉	北北西	25km
南相馬市原町区馬場	北北西	22km
南相馬市原町区金沢	北	20km
南相馬市原町区高見町	北	24km

南相馬市原町区高	北北西	21km
南相馬市原町区大原	北北西	29km
伊達郡川俣町大字鶴沢字川端	北西	47km
伊達郡川俣町鶴沢	北西	48km
伊達郡川俣町小綱木	北西	42km
伊達郡川俣町小綱木	北西	42km