

放射線モニタリングの見直しについて

平成23年12月27日

環境管理課

文部科学省からの委託により実施している放射線モニタリングについては、全国的に空間放射線量の時間的な変化がほとんどなく、水道水、降下物の測定でも不検出が続いていることを踏まえ、国では、これまでの放射性物質の大量放出に対応した緊急時のモニタリングから、測定精度を向上させるなどのきめ細かいモニタリングに転換することとしています。

なお、今後、空間放射線量が急激に上昇するなどの異常事態が発生した際には、速やかに緊急時のモニタリングに移行するとともに、その状況を公表することとしています。

県では、このモニタリングの転換に伴い、健康環境センター及び雄勝地域振興局で行っている放射線モニタリングについて、12月28日から見直すこととしております。

1 文部科学省による見直しの概要

(1) 地上1m高さの空間放射線量について

健康環境センターの地上1m高さの値については、これまでの測定値やモニタリングポスト（以下、ポストという。）との比の時間的変動が小さいことから、過去の実績を基に、ポストの測定値から推計する方式に移行する。（当面は1ヶ月に1回、サーベイメータで測定し、検証する。）

(2) 水道水及び降下物について

現在の測定精度では不検出が続いていることから、測定精度を事故以前（定常時）から行っている高精度の調査（環境放射能水準調査）と同程度（現状の約100倍）に向上させ、それに伴い、水道水については測定頻度を3ヶ月に1回、降下物については月に1回とする。

文部科学省のモニタリングの見直しについては、文部科学省のホームページ（http://radioactivity.mext.go.jp/ja/8849/8850/12/5100_2011122218.pdf）をご参照ください。

2 県のモニタリングについて

(1) 地上付近の空間放射線量について

県では、雄勝地域振興局において、屋上での空間放射線量の測定のほか、地上付近（地上1cm、50cm及び1m高さ）の空間放射線量の測定も行っているが、地上付近の測定値については、高さによる大きな差異がないことから、1cm及び50cmの測定を休止し、1m高さの測定値に代表させることとする。

(2) 水道水について

文部科学省の委託調査では、測定頻度は3ヶ月に1回とすることになったが、県では、県民の安全・安心確保のため、これまでと同様の精度（6時間測定）で、月1回の頻度で調査を実施することとする。

3 データの公表について

国の測定頻度等の見直しに伴い、ホームページへのデータの掲載時期も見直し、平日は、毎日1回、午後6時頃更新し、土・日・祝日の測定結果については、翌勤務日に掲載することとする。

4 変更の時期

平成23年12月28日（水）から順次移行します（詳しくは、別紙参照）。

モニタリング見直し内容（環境放射能水準調査を除く）

区 分		測 定 頻 度		摘 要（ホームページへの掲載等）
		現状(23年12月)	見直し後	
健康 環境 セン ター	空間線量 (モニタリングポスト)	1時間毎	1時間毎	毎日午後6時頃掲載します。 休日(土・日・祝日)のデータは、翌勤務日に掲載します。 12月29日以降のデータは、1月4日から掲載を開始します。
	空間線量 (地上測定(1cm、50cm、1m))	1日1回 [1cm、50cmは、 県調査]	月1回	12月29日以降、1日1回測定は中止します。 1月4日からは、これまでのデータをもとに、モニタリングポストの測定値から推計した地上1m高さの推計値を掲載します。 なお、確認のため、当面の間、地上1m高さのみ月1回測定します。
	水道水	1日1回 (6時間測定)	3ヶ月に1回 (20時間測定)	1月以降、土日祝日を除く毎日1.5L採取し、3ヶ月間に採取したものをまとめて測定します。 (1～3月分の公表は4月下旬の予定です。)
			月1回[県調査] (6時間測定)	12月28日以降、1日1回測定を中止します。 1月からは、県民の安全・安心確保のため、月1回測定を実施します。
	降下物	1日1回 (6時間測定)	月1回 (20時間測定)	12月28日以降、1日1回測定を中止します。 1月以降は、1ヶ月間に採取したものをまとめて測定します。
雄勝 地域 振興 局	空間線量 (屋上測定)	1日3回[県調査]	1日3回[県調査]	12月29日以降のデータは、1月4日から掲載を開始します。
	空間線量 (地上測定(1cm、50cm、1m))	1日1回[県調査]	1日1回[県調査]	12月29日以降、1cm、50cm高さの測定は中止し、1m高さのみ毎日測定します。 12月29日以降のデータは、1月4日から掲載を開始します。