

環境放射線の測定結果

1 空間放射線量率

(1) モニタリングステーション・モニタリングポスト

測定期間：平成23年12月27日9時～12月28日9時 [単位:nGy/h(ナノグレイ/時)]

市町村	測定局	測定結果 (1時間平均値)	平成18～22年度の 測定値
六ヶ所村	尾駸	11 ～ 16	12 ～ 85
	千歳平	13 ～ 19	14 ～ 91
	平沼	17 ～ 21	18 ～ 64
	泊	16 ～ 25	14 ～ 101
	二又	12 ～ 17	12 ～ 79
	老部川	12 ～ 16	12 ～ 74
横浜町	室ノ久保	14 ～ 17	12 ～ 72
	吹越	15 ～ 19	14 ～ 88
	横浜町役場	19 ～ 26	18 ～ 84
野辺地町	林ノ脇	15 ～ 24	13 ～ 86
	野辺地町役場	16 ～ 24	11 ～ 80
東北町	東北町役場	15 ～ 21	13 ～ 55
	東北分庁舎	15 ～ 20	11 ～ 64
三沢市	三沢市役所	22 ～ 26	17 ～ 83
東通村	砂子又	14 ～ 18	11 ～ 93
	小田野沢	17 ～ 20	14 ～ 81
	老部	15 ～ 20	12 ～ 85
むつ市	近川	20 ～ 24	14 ～ 94
	小川町	13 ～ 15	12 ～ 83
青森市	青森	18 ～ 25	14 ～ 102

※ ここでは1時間平均値を記載していますが、ホームページ(空間放射線量率等のリアルタイム表示)では10分平均値をリアルタイム表示しています。

(2) 可搬型モニタリングポスト

測定期間：平成23年12月27日9時～12月28日9時 [単位:nGy/h(ナノグレイ/時)]

測定場所	測定結果 (1時間平均値)
弘前市役所	22 ～ 33
八戸市庁	22

※ 休祭日における可搬型モニタリングポストの測定結果は翌平日にお知らせします。

(3) 可搬型サーベイメータ(地上1mの高さで測定)

測定日時：平成23年12月27日10時 [単位:nGy/h(ナノグレイ/時)]

市町村	測定場所	測定結果
青森市	環境保健センター	30

2 上水(蛇口水)

採取日	場所	測定結果(Bq/L)		
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成23年12月27日	青森市(横内浄水場)	検出されず	検出されず	検出されず

※検出限界値は、ヨウ素131、セシウム134、セシウム137ともに0.2～0.3Bq/L程度です。

3 降下物(雨水、ちり)

採取期間	場所	測定結果(MBq/km ²)		
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
平成23年12月26日9時 ～12月27日9時	青森市(環境保健センター)	検出されず	検出されず	検出されず

※検出限界値は降雨量により増減しますが、降雨がない場合はヨウ素131、セシウム134、セシウム137ともに1～2MBq/km²程度です。

(参考1)

本県における「空間放射線量率」の測定値は、通常は15～30nGy/h程度です。

ただし、雨や雪が降ると一時的に70nGy/h程度になったり、雪が積もることにより大地からの放射線がさえぎられ15nGy/h以下になることもあります。

(参考2)

Gy(グレイ)：空間放射線量の単位。物質が吸収した放射線のエネルギーを表す。

Sv(シーベルト)：人体が放射線を受けた時、その影響の度合いを測る物差しとして使われる単位。

1 Gy ≒ 1 Sv

1 nGy/h(ナノグレイ/時) = 0.001 μGy/h(マイクログレイ/時) = 0.000001 mGy/h(ミリグレイ/時)

(参考3)

Bq(ベクレル)：放射能の単位。1 Bq(ベクレル)は、1秒間に1個の放射性核種が崩壊することである。

1 MBq(メガベクレル)/km² = 1 Bq/m²