

一戸町における放射線量の測定結果

一戸町 水環境課
発表期日 11月14日

(単位: マイクロシーベルト/時)

測定日	測定地点	測定箇所	測定値			
			5cm	50cm	1.0m	雨どい等
2011年11月7日	一戸町役場庁舎	庁舎前駐車場	0.038	0.041	0.026	**
		庁舎屋上	**	**	0.034	**
	町立 鳥海保育所	園庭	0.055	0.043	0.056	0.053 砂場のフェンス側溝
	町立 小鳥谷保育所	園庭	0.043	0.044	0.041	0.266 玄関脇雨どい
	町立 奥中山保育所	園庭	0.049	0.042	0.047	0.047 玄関脇雨どい

※ 小鳥谷保育所の雨どいについては、下記の考え方で換算した場合、年間放射線量が1ミリシーベルトを超えることから、11月9日に周囲の土砂などの撤去作業を行いました。

その後計測した数値は0.055マイクロシーベルト/時になりました。

年間放射線量の考え方⇒ 【1日のうち屋外8時間、屋内16時間、屋内の線量は屋外の40%とした値を365日分】

[測定値 (μSv/h) × 屋外8時間 + 測定値 (μSv/h) × 0.4 × 屋内16時間] × 365日 ÷ 1000

※ 屋外活動が制限される上限の暫定数値(3.8マイクロシーベルト/時=年間20ミリシーベルト)を大幅に下回っています。

※厚生労働省・文部科学省は、自然放射線以外の外部被ばくの放射線量を、年間1ミリシーベルト以下が望ましいとしており、各地点の測定値から換算した年間放射線量は、これを下回っています。

※ 測定値は、測定箇所です計測した値の平均値です。

【参考値】	50cm	1.0m	屋上
11/7 盛岡市 (県環境保健研究センター)	0.05	0.05	0.03
11/7 一関市 (一関地区合同庁舎)	0.17	0.15	0.08

単位はマイクロ
シーベルト