

【参考１】モニタリングポストによる空間線量率の測定

県では、空間線量率を常時監視するモニタリングポストを、既存の盛岡市に加えて一関市、大船渡市、宮古市、滝沢村、花巻市、奥州市、釜石市、久慈市、二戸市内に配備し、合わせて 10 台体制で県全域を監視しており、昨年 12 月下旬からリアルタイムで測定データを公表している。

月平均の空間線量率は、奥州市は 3 月の $0.103 \mu\text{Gy/h}$ から 8 月には $0.099 \mu\text{Gy/h}$ ($\Delta 3.9\%$)、一関市は 12 月の $0.119 \mu\text{Gy/h}$ から 8 月には $0.099 \mu\text{Gy/h}$ ($\Delta 16.8\%$) に低下している。

(単位: $\mu\text{Gy/h}$ 、%)

No.	設置場所	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
1	二戸市 (県合庁)	-	-	-	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
2	滝沢村 (県立大学)	-	-	-	0.052	0.060	0.059	0.059	0.059	0.058
3	盛岡市 (環保研)	0.024	0.022	0.021	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
4	花巻市 (県合庁)	-	-	-	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034
5	奥州市 (〃)	-	-	-	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.099
6	一関市 (三反田局)	0.119	0.116	0.098	0.116	0.110	0.104	0.102	0.102	0.099
7	大船渡市 (県合庁)	0.069	0.069	0.067	0.067	0.066	0.064	0.063	0.063	0.063
8	釜石市 (〃)	-	-	-	0.055	0.054	0.053	0.052	0.053	0.053
9	宮古市 (〃)	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.053
10	久慈市 (〃)	-	-	-	0.045	0.052	0.053	0.052	0.053	0.054

※ 測定高は、環境保健研究センターが 14.7m、その他は 1m

※ 環保研センターの平成 19～21 年度の測定値は、最高 0.084、最低 0.016、平均 $0.023 \mu\text{Gy/h}$

【参考２】サーベイメータによる地表付近の放射線量の測定

県では、昨年 6 月以降、県内の市町村役場、公園等 55 地点 (うち県南地域は 28 地点) で毎月 1 回サーベイメータにより、地表付近の放射線量を測定している。

このうち県南地域では、H23 年 6 月～H24 年 9 月で、放射線量が平均 42%、最大 74% 減少。

また、県南 3 市町で毎時 $0.23 \mu\text{Sv}$ (年間 1 mSv に相当) 以上の箇所数も、14 から 4 に減少。

※ Cs134 の半減期は 2.1 年、Cs137 の半減期は 30.2 年

※ 国は、『空間線量率は 2 年で 37%、3 年で 48% 減衰する』としている。