

福島第一原子力発電所事故対応

放射線量測定結果のお知らせ

村田町災害対策本部

町では福島第一原子力発電所事故に対応するため、5月2日から役場庁舎前駐車場や学校の校庭、児童館、保育所などで町内の空間放射線量の測定を行っています。

測定結果は次のとおりです。

健康に影響を与えるレベルではありませんのでご安心ください。

◆ 測定結果（役場前駐車場）

単位：μSv/h（マイクロシーベルト／時間）

月日	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16
	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	
0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	

月日	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15
	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10
6/16	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28			
0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10			

※マイクロシーベルトは、放射線が人体に与える影響を表す単位です。

※測定機器は簡易型環境放射線モニタ (PA-1000Radi) を使用し、地上 75 cm で測定しています。

◆ 参考

- 平常時の基準として、一般公衆の年間の放射線量限度は1,000マイクロシーベルト＝1ミリシーベルトです。国際放射線防護委員会（ICRP）は、3月21日に「今回のような非常事態が収束した後の一般公衆における参考レベルとして、1～20ミリシーベルト／年の範囲で考えることも可能」との声明を出しています。20ミリシーベルトは暫定的な目安とし、1ミリシーベルトに近づけるよう、できる限り受ける線量を減らしていくことが適切とされています。

- 屋外の空間放射線量が0.12マイクロシーベルトの地点で屋外に8時間、木造家屋内に16時間いたとすれば、1年間に受ける放射線量は約0.6ミリシーベルトになります。

$$(0.12 \mu\text{Sv/h} \times 8 \text{時間} + 0.05 \mu\text{Sv/h} \times 16 \text{時間}) \times 365 \text{日} = 642.4 \mu\text{Sv} \approx 0.6 \text{mSv (ミリシーベルト)}$$

※ 屋内(木造家屋)の放射線量は屋外の40%で計算しています。

- ◆ 放射線量の測定は役場前駐車場で毎日行っております。結果は、役場庁舎・沼辺支所、菅生出張所に掲示しているほか、町のホームページでは毎日測定値を更新していますのでご覧ください。

詳細は町民生活課（TEL 83-6401）へ問い合わせください。

◆ 学校、幼稚園、保育所、児童館の測定結果

単位：μSv/h（マイクロシーベルト／時間）

月日	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27
測定地点								
村田小学校	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.14	0.17	
村田第二小学校	0.24	0.23	0.23	0.21	0.24	0.26	0.21	
村田第一中学校	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.16	
村田第二中学校	0.13	0.17	0.18	0.21	0.13	0.14	0.19	
村田幼稚園	0.20	0.17	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17	
村田保育所		0.17	0.19	0.19	0.18	0.19	0.17	
村田児童館		0.18	0.20	0.18	0.17	0.18	0.17	

※ 測定機器は簡易型環境放射線モニタ (PA-1000Radi) を使用し、地上 50 cm で測定しています。

※ 文部科学省の暫定基準による屋外使用制限は、3.8 μSv/h を超えた場合です。

町内各地点の測定値は、この基準を大幅に下回っていますので、現在のところ、小・中学校や幼稚園、保育所、児童館の校舎・校庭等は平常どおり利用しています。

◆ 学校プール水の放射能検査結果

単位：Bq（ベクレル）／kg

学校名	検査実施日	放射性ヨウ素 (¹³¹ I)	放射性セシウム	
			(¹³⁴ Cs)	(¹³⁷ Cs)
村田小学校	6月13日（月）	検出されていません	検出されていません	検出されていません
村田第二小学校	6月13日（月）	検出されていません	検出されていません	検出されていません
村田第一中学校	6月13日（月）	検出されていません	検出されていません	検出されていません
村田第二中学校	6月20日（月）	検出されていません	検出されていません	検出されていません
村田幼稚園	6月20日（月）	検出されていません	検出されていません	検出されていません
村田保育所	6月23日（木）	検出されていません	検出されていません	検出されていません

※ 学校プール水の放射能に関する水質検査の結果、放射性ヨウ素及び放射性セシウムともに検出されませんでしたので、平常どおり使用することとしています。なお、夏休み前に、再度、同様の検査を実施する予定です。詳細は教育総務課（TEL 83-2023）へ問い合わせください。

◆ 水道水の放射能測定結果

村田町で水道水として使用している、仙南・仙塩広域水道南部山浄水場(白石市)では毎週1回放射能測定を実施しています。放射性ヨウ素、放射性セシウムともに検出されていません。

◆ 農産物の放射能測定結果

6月6日に村田町特産のソラマメ（露地）の放射能測定を実施しました。放射性ヨウ素、放射性セシウムともに検出されていません。

- ◆ 宮城県内の水道水や農林畜産物については、県で測定の結果、指標値を十分に下回っているほか、空間放射線量も低いレベルで推移しています。詳しくは県のホームページでご確認ください。

