

町内における 空間放射線量 測定情報

町では、今年6月に宮城県が策定した「東京電力(株)福島第一原子力発電所事故に伴う放射性物質の影響に係る当面の測定方針」に基づき、空間放射線量を測定しています。
測定結果は、「南三陸災害FM（FMみなさん）」と「放射能情報サイトみやぎ」にて随時お知らせしています。



放射線について

放射線とは、エックス線やガンマ線といった、空間を伝わったり移動したりするエネルギーの放射線を出す物質のことを「放射線物質」と言い、放射線物質が放射線を出す能力のことを「放射能」と言います。放射線の身近なものとして、太陽の光に含まれる太陽宇宙線や温泉の泉質でもあるラジウムやラドン、または、食べ物に含まれるミネラルのひとつであるカリウムなどがあります。

放射線の人体への影響について

放射線を浴びること（被ばく）で、遺伝子や細胞内の分子が損傷を受けます。細胞には自己修復能力がありますが、それを超える放射線量を浴びたときに身体的影響が発症します。年間放射線量が100ミリシーベルトより高いと、後年がんになる危険性が高まるなど、健康への影響リスクが高

南三陸町の水道水中の放射性物質測定結果について

平成23年11月7日に、伊里前浄水場・助作浄水場・荒町浄水場・戸倉浄水場・米広浄水場から水を採取して調査したところ、すべての場所でも放射線ヨウ素、放射線セシウムとも不検出となり、安全の基準を満たしています。
※不検出とは、放射性物質の濃度が検出下限値未満の状態を表します。

食品中の放射性物質に関する暫定規制値について

食品衛生法による食品に含まれる放射性物質の基準として、放射性ヨウ素と放射性セシウムの規制値が次の表のとおり定められました。これらの濃度の食品を1年間取り続けたとしても、ヨウ素は甲状腺で50ミリシーベルト、セシウムは全身で5ミリシーベルトを超えないように規制されています。

(単位：ベクレル/キログラム)

放射性物質	種別	濃度	放射性物質	種別	濃度
放射性ヨウ素 (ヨウ素131)	飲料水	300	放射性セシウム (セシウム134、137)	飲料水	200
	牛乳・乳製品			牛乳・乳製品	
	野菜類(根菜、芋類を除く)	500		野菜類	
	魚介類			穀類	
			肉・卵・魚その他		

※食品衛生法に基づく乳児の飲用に關する暫定的な指標値は、100ベクレル/キログラムです。

放射線・放射能に関するQ&A

- Q** 雨にあたって大丈夫ですか？
A 毎日の空間放射線量率の測定結果から、宮城県内において放射性物質は空気中にとほとんど浮遊していません。降雨に大量の放射性物質が含まれることはありません。
- Q** 井戸の水は大丈夫ですか？
A 放射性セシウムは、土壌中の粒子と強固に吸着する性質をもっていることから、地中深く浸透する可能性は低いと考えられます。また、6月に環境省が実施した福島第一原発周辺の井戸水調査において、ほとんどの地点で放射性物質は不検出でした。
- Q** 暫定規制値を超える食品を食べて大丈夫ですか？
A 暫定規制値を超えた食品を数回食べる分には、健康に影響はありません。暫定規制値は、日本人の平均的

くなると考えられています。国際放射線防護委員会（ICRP）勧告では、一般人が1年間に浴びる放射線量の指標として、平常時は年間1ミリシーベルト以下としています。これは、一般の人が受ける放射線の量をなるべく低く抑えようとするための指標であり、健康に影響を及ぼすか否かを示す基準ではありません。

南三陸町内における空間放射線量

現在、環境省が定めた除染のガイドラインとして、1時間当たり0.23マイクロシーベルト以上（年間1ミリシーベルト以上）の放射線量が計測された場合は、除染措置を行うことが定められています。次の表のとおり、南三陸町内において該当する場所はありません。

放射線物質に関する単位

ベクレル (Bq) …放射性物質がもつ放射線の強さを示す単位です。
シーベルト (Sv) …放射線が人体に与える影響を表した単位です。
※1シーベルト=1,000ミリシーベルト=100万マイクロシーベルト

(単位：マイクロシーベルト/時)

測定地点	測定値	測定日	測定地点	測定値	測定日
役場仮庁舎敷地内	0.09	12月13日	志津川小学校	0.10	12月13日
神割崎	0.08	12月6日	入谷小学校	0.11	
波伝谷漁港	0.04		伊里前小学校	0.09	12月13日
水尻川 (中流部)	0.06	志津川中学校	0.07		
入谷さんさん館	0.09	歌津中学校	0.10	12月2日	
伊里前川 (中流部)	0.08	戸倉小・中学校 (旧善王寺小学校)	0.09		
吉野沢団地	0.06	12月8日	志津川保育所	0.09	12月13日
泊浜	0.04		伊里前保育所	0.08	
石浜仮設団地	0.06		名足保育園	0.09	

※高さ50センチメートルにて測定

こちらでもお知らせしています
南三陸災害FM（FMみなさん）80.7メガヘルツ
放射能情報サイトみやぎ
<http://www.r-info-miyagi.jp/r-info/>
(携帯電話版) <http://www.r-info-miyagi.jp/m/>

相談窓口

【宮城県の相談窓口】

- ◇放射線・放射能に関する相談
- ◇受付時間 午前9時から午後5時まで (平日のみ)
- ◇電話番号 022-211-3323

【文部科学省の相談窓口】

- ◇健康相談ホットライン
- ◇受付時間 午前9時から午後6時まで
- ◇電話番号 0120-755-199

問い合わせ 危機管理課 ☎46-1376