

# 市内の状況とこれからの対応



空間放射線量の測定の様子

市は6月13日から、東日本大震災による東京電力福島第一原子力発電所の事故による放射線量の測定を市立の小中学校、私立を含む幼稚園・保育園、市内4カ所の消防署などで継続して行っています。市は、これまでの測定結果を踏まえ、より踏み込んだ対応を進めます。

部に流れ出さず、そこから蒸発するような場所)▼流れの悪い側溝にたまった泥、大量の汚泥がたまった側溝の集積ますの上▼沿道などの草刈りや枝はらいで出た刈り草や枝を大量に集積した場所などは、より放射線量が高い場所があることが分かっています。

現在、学校給食で使われている野菜などの産地では、国の暫定基準値を超える放射性物質は検出されていません。

## 気を付けたいこと

このことから市は、現段階では通常の学校生活や日常生活などを制限する状況にはないと判断しています。次のことに気を付けましょう。  
▼土や砂を目や口に入れない

## 農業分野における測定結果

県が9月末までに実施した測定結果では、野菜・果実、飼料用穀、デントコーン、麦わら、原乳のいずれからも国の暫定基準値を超える放射性物質は検出されませんでした。また、収穫が進むコメにつ

## 今後の市の対応

市は、市内の放射線の状況を把握するため、多くの市民が利用する公民館や体育館などの公共施設や自治集会所など合わせて845カ所で行う独自の測定を実施するほか、岩手県が行う農産物などの測定結果について、今後も広報やホームページで公表していきます。

また、市立小中学校、幼稚園、保育園(所)、児童館の120施設については、より詳細な調査を実施し、結果を公表するほか、毎時1マイクロシーベルト以上の放射線量が測定された場合、効率的・効果的に線量が低減する方法をその施設と協議した上で、早期に除染作業を実施するなど低減対策を実施することとしています。

◎問い合わせ先  
一関市災害対策本部  
☎21111

## 放射能に関する用語解説

■ベクレル(Bq)：放射能の強さを表す単位。

■シーベルト(Sv)：人体への影響の度合いを示す単位。1シーベルト(Sv)＝1000ミリシーベルト(mSv)＝100万マイクロシーベルト(μSv)

■1時間当たり1マイクロシーベルト：8月26日に文部科学省が福島県などに出した「福島県内の学校の校舎・校庭等の線量低減について(通知)」によるもの。

■放射性セシウム：気化しやすく、飛散しやすい特徴があります。半減期(放射線を出す能力が元の半分になるまでの期間)が30年と長いものもあり、主に土壌汚染、海洋汚染の原因になります。

■放射性ヨウ素：呼吸や飲食により体内に吸収されやすく、甲状腺に集まる性質があります。半減期(放射線を出す能力が元の半分になるまでの期間)が8日と短いいため、早い段階で放射能を出さなくなります。

■不検出：放射性物質が存在しない、もしくは定量下限値(※)未満であること。※今回のコメの測定における定量下限値はセシウム134、同137ともに20Bq/kgです。

## 農畜産物における放射性物質の調査状況

調査地点	品目	放射性セシウム 単位:Bq/kg	放射性ヨウ素 単位:Bq/kg	採取日
JAいわ い東管内	トマト	不検出	不検出	8月3日
	キュウリ	不検出	不検出	8月3日
	ピーマン	不検出	不検出	8月3日
	ナス	不検出	不検出	8月3日
JAいわ て南管内	小麦	10	不検出	8月5日
	リンゴ	不検出	不検出	8月24日
	菌床シイタケ	不検出	不検出	8月30日
	ネギ	不検出	不検出	8月31日
一関市 (コールド センター)	原乳	18	不検出	9月5日

- ▶調査団体は全て岩手県
- ▶野菜・穀類の食品衛生法上暫定規制値…【放射性セシウム】500ベクレル/kg以下、【放射性ヨウ素】2000ベクレル/kg以下
- ▶コールドセンター…生産された牛乳を一時的に冷却・貯蔵する施設
- ▶原乳の食品衛生法上暫定規制値…【放射性セシウム】200ベクレル/kg以下、【放射性ヨウ素】300(100)ベクレル/kg以下※( )内は、食品衛生法に基づく乳児の飲用に関する暫定的な指標値

## 利用自粛中の牧草の放射性物質の調査状況

エリア	地区名	採取 月日	放射性セシウム 単位Bq/kg	測定 団体
一関 西部	萩荘	8月8日	3270	岩手県
	下宇津野	7月12日	1170	
一関 東部	三関	8月26日	694	岩手県
	滝沢	9月2日	148	
花泉	涌津	7月15日	570	岩手県
東山	長坂	8月12日	527	岩手県
室根	室根高原	7月13日	2070	岩手県
藤沢西部	下中山	7月8日	1844	岩手県

- ▶大東・川崎地域は、6月11日の調査で暫定許容値を下回っていたため、利用自粛は解除されています。
- ▶一関地域の巖美町・舞川・滝沢地区、花泉地域の北小茂・南小茂地区、千厩地域の千厩・小梨・奥玉地区、東山地域の田河津・松川地区、室根地域の矢越・津谷川地区、藤沢地域の山谷・熊館・増沢・上峰・秋内・大籠地区の利用自粛は解除されました(各地区において3回連続して暫定許容値を下回った場合に解除されます)。
- ▶粗飼料中の放射性物質暫定許容値…①放射性セシウム【乳用牛・肥育牛】300Bq/kg以下、【その他の牛】3000Bq/kg以下②放射性ヨウ素【乳用牛】70Bq/kg以下▶放射性ヨウ素は、いずれの地点でも検出されませんでした。

## 各消防署における放射線量(9月27日現在)

施設名	測定時間	測定値 μsv/時	備考
一関西消防署(一関)	9時00分	1.0メートル:0.20 0.5メートル:0.24	
一関南消防署(花泉)	9時00分	1.0メートル:0.24 0.5メートル:0.26	
一関東消防署(千厩)	9時00分	1.0メートル:0.29 0.5メートル:0.31	
一関北消防署(大東)	9時00分	1.0メートル:0.19 0.5メートル:0.22	

## 各地区教育施設における放射線量(9月27日現在)

施設名	測定日時	測定値 μsv/時	備考
萩荘幼稚園(一関)	13時48分	1.0メートル:0.34 0.5メートル:0.37	
花泉小学校(花泉)	10時00分	1.0メートル:0.30 0.5メートル:0.31	
波民小学校(大東)	12時00分	1.0メートル:0.28 0.5メートル:0.30	
千厩小学校(千厩)	9時33分	1.0メートル:0.32 0.5メートル:0.32	
松川小学校(東山)	10時00分	1.0メートル:0.32 0.5メートル:0.32	
折壁保育園(室根)	13時30分	1.0メートル:0.42 0.5メートル:0.47	
門崎保育園(川崎)	14時45分	1.0メートル:0.14 0.5メートル:0.14	

## 公園などにおける放射線量(9月27日現在)

施設名	測定日時	測定値 μsv/時	備考
磐井川河川公園(一関)	13時22分	1.0メートル:0.24 0.5メートル:0.26	
愛宕児童公園(千厩)	10時08分	1.0メートル:0.34 0.5メートル:0.36	
千厩多目的グラウンド(千厩)	9時50分	1.0メートル:0.31 0.5メートル:0.29	

## 水道水の測定値(9月22日採水)

採水時間	放射性セシウム測定値 単位:Bq/kg	放射性ヨウ素測定値 単位:Bq/kg	測定 団体
9時35分	不検出	不検出	岩手県

- ▶採水地:萩荘字脇田郷37(市脇田郷浄水場)
- ▶原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値(飲料水):放射性ヨウ素300Bq/kg、放射性セシウム200Bq/kg(Bqは、放射能の量を表します)
- ▶水道水の基準のうち、放射性ヨウ素について100Bq/kgを超えるものは、乳児用調整粉乳や直接飲用に供する乳に使用しないよう指導することとされています。
- ▶測定は、毎週1回実施しています。