

福島第一原子力発電所事故に伴う市内放射線などの測定結果

市では、市民の安全・安心を確保するため、毎日の定点測定に加え、学校や生活環境などについても空間放射線量などの測定を行いましたので、その測定結果をお知らせします。

空間放射線量の測定結果（幼稚園・小中学校）

①測定方法 校庭・園庭：地上50cm（中学校 地上1m） ②測定機器：簡易測定器 ③単位：マイクロシーベルト毎時（1時間当たりの放射線量）

町域	測定場所	測定日	天気	測定値	備考	町域	測定場所	測定日	天気	測定値	備考	
迫	森幼稚園	7月7日	晴れ	0.11		中田	中田中学校	7月8日	小雨	0.11		
	東佐沼幼稚園	7月7日	晴れ	0.11			豊里	豊里幼稚園	7月1日	晴れ	0.10	
	北方幼稚園	7月7日	晴れ	0.10				豊里小・中学校	7月12日	晴れ	0.10	
	新田幼稚園	6月29日	晴れ	0.09			米山	米山東幼稚園	7月12日	晴れ	0.13	
	佐沼幼稚園	6月29日	晴れ	0.10				米山西幼稚園	7月1日	曇り	0.11	
	佐沼小学校	7月7日	晴れ	0.11				中津山小学校	7月13日	晴れ	0.09	
	北方小学校	6月29日	晴れ	0.10				米山東小学校	7月12日	晴れ	0.11	
	森小学校	6月29日	晴れ	0.11				米岡小学校	6月21日	曇り	0.10	
	新田小学校	6月21日	晴れ	0.07				米山中学校	7月1日	曇り	0.10	
	登米	佐沼中学校	6月29日	晴れ	0.11			石越	石越幼稚園	7月14日	晴れ	0.13
登米幼稚園		7月11日	晴れ	0.10		石越小学校	6月30日		晴れ	0.14		
登米小学校		6月21日	曇り	0.14		南方	石越中学校	7月14日	晴れ	0.13		
米谷幼稚園	7月11日	晴れ	0.12		西郷幼稚園		7月13日	晴れ	0.11			
東和	米谷小学校	7月11日	晴れ	0.14		津山	南方幼稚園	7月12日	晴れ	0.10		
	米川小学校	6月30日	晴れ	0.29			東郷幼稚園	7月1日	晴れ	0.10		
	錦織小学校	6月30日	晴れ	0.14		戸倉小・中学校 (旧善王寺小学校)	西郷小学校	7月13日	晴れ	0.08		
東和中学校	6月30日	晴れ	0.14		東郷小学校		7月12日	晴れ	0.11			
中田	さくら幼稚園	7月8日	曇り	0.09			南方小学校	7月1日	晴れ	0.11		
	中田幼稚園	7月4日	雨	0.10			南方中学校	7月12日	晴れ	0.11		
	浅水小学校	7月8日	曇り	0.13			つやま幼稚園	7月4日	雨	0.13		
	宝江小学校	7月8日	曇り	0.12			柳津小学校	7月11日	晴れ	0.07		
	加賀野小学校	7月8日	曇り	0.11		横山小学校	7月4日	雨	0.13			
	上沼小学校	6月30日	晴れ	0.13		津山中学校	7月4日	曇り	0.14			
石森小学校	6月30日	晴れ	0.14									

空間放射線量の測定結果（保育所・児童館・公園など）

①測定方法 園庭：地上50cm（公園 地上1m） ②測定機器：簡易測定器 ③単位：マイクロシーベルト毎時（1時間当たりの放射線量）

町域	測定場所	測定日	天気	測定値	備考	町域	測定場所	測定日	天気	測定値	備考	
迫	家庭保育園なかよし	7月19日	曇り	0.11		東和	東和総合運動公園	7月22日	晴れ	0.15		
	佐沼保育園	7月19日	曇り	0.10	新園舎		託児所ゆりかご	7月19日	曇り	0.11		
	迫新田保育所	7月19日	曇り	0.10			さくらんぼ園	7月19日	曇り	0.10		
	託児所うさぎさん家	7月15日	晴れ	0.10			みどり公園	7月19日	曇り	0.08	コアラ棟	
	迫中江保育所	7月15日	晴れ	0.10			中田保育所	7月19日	曇り	0.12		
	家庭保育つくしんぼ	7月15日	晴れ	0.09			中田児童館	7月14日	晴れ	0.09		
	迫児童館	7月14日	晴れ	0.11			上沼児童活動センター	7月14日	晴れ	0.12		
	保育所ちびっくランド	7月7日	曇り	0.06	室内で測定		保育所森のくまさん	7月5日	晴れ	0.09		
	ロックシティ佐沼園	7月7日	曇り	0.06	室内で測定		中田かがの公園	7月22日	晴れ	0.11		
	すずらん託児所	7月7日	曇り	0.06	室内で測定		中田球場	7月22日	晴れ	0.09		
登米	杉の子幼児園	7月7日	晴れ	0.08		豊里	豊里保育園	7月15日	晴れ	0.09		
	錦保育所	7月6日	晴れ	0.08			豊里子育て支援センター	7月14日	晴れ	0.05	室内で測定	
	白鳥ゆめっ子保育園	7月5日	晴れ	0.08		豊里運動公園	7月22日	晴れ	0.10			
	迫中江中央公園	7月22日	晴れ	0.11		米山児童館	7月15日	晴れ	0.10			
	迫梅ノ木公園	7月22日	晴れ	0.12		米山	よねやま保育園	7月6日	晴れ	0.07		
	迫菖洗公園	7月22日	晴れ	0.11		平筒沼ふれあい公園	7月22日	晴れ	0.11			
	長沼フートピア公園	7月22日	晴れ	0.11		石越子育て支援センター	7月14日	晴れ	0.15			
	登米	登米保育所	7月19日	曇り	0.12		石越	石越保育所	7月19日	曇り	0.15	
		北上保育園	7月15日	晴れ	0.05			チャチャワールドいしこし	7月22日	晴れ	0.12	
		登米児童館	7月14日	晴れ	0.13		南方	家庭保育つくしんぼ	7月15日	晴れ	0.10	
登米総合運動公園		7月22日	晴れ	0.15		南方保育所		7月15日	晴れ	0.10		
東和	錦織保育所	7月19日	曇り	0.14		津山	南方子育てサポートセンター	7月14日	曇り	0.11		
	米川聖マリア保育園	7月15日	晴れ	0.28		白鳥保育園	7月6日	晴れ	0.08			
	米川児童活動センター	7月14日	晴れ	0.28		南方花菖蒲の郷公園	7月22日	晴れ	0.11			
	錦織ふれあいセンター	7月14日	晴れ	0.14		杉の子保育所	7月15日	晴れ	0.13			
	米谷児童活動センター	7月14日	晴れ	0.12		津山	津山子育て支援センター	7月14日	晴れ	0.11		
米谷保育所	7月5日	曇り	0.14			道の駅津山木製遊具園	7月22日	晴れ	0.13			

※小・中学校、幼稚園・保育所などについては、文部科学省の「福島県内の学校等の校舎・校庭等の利用判断における暫定的考え方」で示された屋外活動を制限する基準「校庭・園庭で1時間当たりの放射線量が3.8マイクロシーベルト以上」を、いずれの測定地点も大きく下回っています。

空間放射線量の測定結果（登米市内）

※定点測定は毎日測定していますが、毎週火曜日の結果を掲載しています。

①測定方法 地上1m ②測定機器：簡易測定器 ③単位：マイクロシーベルト毎時（1時間当たりの放射線量）

測定日	測定地点					
	消防署	消防署北出張所	消防署東出張所	消防署津山出張所	消防署南出張所	消防署西出張所
7月26日	0.11	0.17	0.11	0.11	0.12	0.09
7月19日	0.10	0.14	0.11	0.13	0.14	0.10
7月12日	0.12	0.16	0.13	0.10	0.14	0.11
7月5日	0.11	0.12	0.11	0.13	0.13	0.13
6月28日	0.12	0.14	0.11	0.13	0.13	0.12

水田土壌、農産物、原乳、牧草、稲わらなどに含まれる放射能測定結果

- ① 稲作【水田土壌】** 平成23年4月1日に採取地点2点の検査を行った結果、土壌中の放射性セシウム濃度は1Kg当たり215ベクレルおよび1Kg当たり196ベクレルでした（基準値は1Kg当たり5,000ベクレル以下）。
今後は、中干し時期と収穫時期に土壌と玄米の検査を予定しています。
- ② 野菜** 平成23年4月11日から品目ごとに1カ月間隔で「ホウレン草」「キュウリ」「キャベツ」「ニラ」の検査が実施され、放射性セシウムは検出されていません。
なお、「ホウレン草」については、4月11日の測定時に放射性ヨウ素が1Kg当たり13.6ベクレル（基準値は1Kg当たり2,000ベクレル以下）検出されましたが、それ以降は検出されていません。
- ③ 原乳** 平成23年4月11日から2週間ごとに検査が実施され、放射性ヨウ素は不検出。放射性セシウムは5月10日に検査したサンプルから1Kg当たり4ベクレル、また、7月12日および7月19日に検査したサンプルから1Kg当たり1ベクレル（基準値は1Kg当たり200ベクレル以下）が検出された以外は検出されていません。
- ④ 牧草** 平成23年6月1日に1地点、6月7日には2地点で採取した牧草の放射能測定を行いました。その結果、放射性ヨウ素は不検出。放射性セシウムについては6月1日の採取地点では1Kg当たり12ベクレル、6月7日の採取地点では1Kg当たり113ベクレルおよび1Kg当たり5ベクレルでした（基準値は肉牛・乳牛に与える場合は1Kg当たり300ベクレル以下、繁殖牛に与える場合は1Kg当たり5,000ベクレル以下）。
- ⑤ 稲わら** 平成23年7月13日に登米市2地点、栗原市1地点で調査が行われ、調査した3地点すべてで放射性セシウムが暫定許容値を上回り、水分を含んだ状態に補正すると暫定許容値の1.2~2.7倍でした。（登米市：1Kg当たり831ベクレル・1Kg当たり372ベクレル 栗原市：1Kg当たり558ベクレル）このため、原発事故発生後に収集された稲わらについては、県内全域で乳用牛および肥育牛とも給与自粛となりました。さらに、原発事故発生後に収集された稲わらを給与した肥育牛については、出荷自粛となりました（暫定許容値は1Kg当たり300ベクレル）。
- ⑥ 市内プール** 平成23年6月13日から7月14日まで、市内のプールを検査しました。その結果、市内のいずれのプールでも放射性物質は検出されていません。なお、現在2回目の検査を実行中です。
- ⑦ 市内の水道水** 平成23年3月28日の測定時に最大1Kg当たり5ベクレル（基準値は1Kg当たり300ベクレル以下）を検出した以降は、市内4カ所の浄水場のいずれからも放射性物質は検出されていません（直近測定日：7月15日）。
- ⑧ 下水汚泥など** 平成23年7月1日から8日に採取した市内で現在稼働中の4カ所の公共下水道浄化センターならびに19カ所の農業集落排水施設終末処理場で発生する下水汚泥について放射能測定を行いました。その結果、放射性ヨウ素は不検出、放射性セシウムは最大値で1Kg当たり135ベクレルでした（基準値は1Kg当たり200ベクレル以下）。
平成23年7月5日に採取した衛生センターの脱水汚泥の放射能測定では、放射性ヨウ素は不検出、放射性セシウムは原体で1Kg当たり37ベクレル、80%水分換算で1Kg当たり43ベクレルでした（基準値は1Kg当たり200ベクレル以下）。
- ⑨ ごみの焼却灰** 平成23年7月5日に採取したクリーンセンターの焼却灰の放射能測定を行った結果、放射性ヨウ素は不検出、放射性セシウムは1Kg当たり1,690ベクレルでした（基準値は1Kg当たり8,000ベクレル以下）。

登米市原発事故農畜産物被害対策協議会を設置

市では、市内の肥育農家が保管する稲わらから、国の暫定基準を超過放射性セシウムが検出されたことを受け、7月19日、登米市原発事故農畜産物被害対策協議会を設立しました。同日、市役所で初会合を開き、出荷する肥育牛の全頭検査の実施や、風評被害を防ぐ対応などについて国と県に働きかける方針を決定しました。今後は、畜産農家の負担を軽減する対策や肉用牛や稲わらが放射性物質で汚染されるのを防ぐ措置について話し合いを行っていく予定です。

宮城県を經由して国に要請する事項

- ①**放射性物質を含む稲わらを給与した可能性のある肥育牛の全頭検査の実施体制を速やかに構築し、安全な牛肉の流通について消費者にアピールすること。
- ②**放射性物質の飛散の可能性のある地域において、肥育牛に対する給与実態を早急に調査し、公表すること。
- ③**放射性物質を含む稲わらの代替粗飼料の確保を、国の責任において早急に実施すること。

◆登米市原発事故農畜産物被害対策協議会◆ 構成員

会長	登米市長
副会長	みやぎ登米農業協同組合 代表理事組合長
副会長	南三陸農業協同組合 代表理事組合長
参 与	宮城県東部地方振興事務所長
参 与	宮城県東部家畜保健衛生所長
委 員	迫地方農業共済組合 組合長理事
委 員	みやぎ登米農業協同組合 肥育牛生産者連絡協議会長
委 員	みやぎ登米農業協同組合 和牛改良組合協議会長
委 員	みやぎの酪農登米事業所長
委 員	宮城県酪農協佐沼集乳所長

- ④**放射性物質を含む稲わら給与について、牛肉に関する危険情報を出すだけでなく、調査結果に基づき安心である場合における情報も積極的に公表し、風評被害を防ぐ対応を国民全体に向けた対策に取り組むこと。
- ⑤**放射性物質を含む稲わらに関する風評被害や対策に係る農家の経費負担については、国において全額補償を行うとの声明を喫緊に表し、農家の経営不安の除去に努めるとともに、早急な補償金の支出を実施すること。

【問い合わせ】 農産物の放射性物質の検査に関すること
幼稚園・小中学校に関すること
そのほか空間放射線に関すること

産業経済部農産園芸畜産課 ☎0220 (34) 2713
教育委員会学校教育課 ☎0220 (34) 2679
市民生活部環境課 ☎0220 (58) 5553