



＝ 鶴見 実 ＝
青森県弘前大学理工学部 教授
ECOリパブリック白神 副理事長
環境化学、地球化学を専門分野とし、環境中における化学元素の起源と循環の解明や、日本に降下している酸性雨の起源、森林生態系への影響影などを主に研究。

～鶴見教授の講演から～
▷放射能への対策は、まず放射能を「知る事」から。正しい知識を身に付け、自己判断できるようにする事が重要。
▷放射性物質は、核実験の影響や人体の構成元素として、自然や体内に事故前から存在している。除染や対策には、国をはじめとする行政と市民の協力が不可欠。
▷セシウムは、土壌表面にとどまる性質を持つので、農作物への移行する確立は非常に少ない。

放射能問題について正しい知識を学び、無用な不安を解消してもらおうと10月28日、登米祝祭劇場で「放射能に関する講演会」(社団法人とめ青年会議所主催)が開催され、弘前大大学院教授でNPO法人「ECOリパブリック白神」副理事長の鶴見実教授が講演を行いました。

講演では、鶴見教授が事故後の風向データなどを提示し、放射能の拡散状況を解説。日常生活での注意点や事態解決に向けた官・民のあり方などについて述べました。

放射能問題の解決に向けて
正しい情報の収集と
官・民の協力がカギ



一時保管庫が完成し、稲わらの搬入が行われています(迫町新田新十五丸地区)

放射能による汚染から、市民の生活環境や生産環境などを守るため、市では、放射線被害を防ぐ対策に取り組んでいます。

3 生活・生産環境を守る
▼放射線被害を防ぐ取り組み

稲の作付面積が県内一で、雪が少ないため、東北地方随一の稲わら産地である登米市において、原発事故後に収集された放射性セシウムを含む稲わらロールが敷地をふさぎ、秋わらの置き場がないといった畜産農家が抱える問題を改善するため、市では、県の指導の下、放射性セシウムを含む稲わらの1次保管庫を設置するとともに、保管庫周辺の放射線量を測定し公表しています。

県によると、保管量は登米市が県全体の5割を占め、栗原、大崎両市を加えた県北3市で県内の8割に上り、県内の放射性セシウムを含む稲わら4700t中、約2200tが市内の畜産農家などに保管されたままとなっています。畜産農家は、今秋集めた稲わらの保管もしなければならぬため、秋わらの収穫時期を目の前に対策が急がれています。

1次保管庫の設置については、住民を対象に9月下旬から説明会を開き、県内で初めてパイプハウスの1次保管庫を設置。設置されたパイプハウスは、1棟約230平方メートルで、高さ、直径とも1・2倍の稲わらロールを1棟で400個収納できる構造となっています。

現在は、迫地区と中田地区に1次保管庫が設置され、飛散防止のためラップでくるまれた稲わらロールの搬入が進んでいます。保管期間については県の指導の下、国が最終処分方法を決めるまで長くても2年とされています。

市では今後も未設置の地区で説明会を開き、市内への1次保管庫の設置を予定していますので、市民皆さんのご理解とご協力をお願いいたします。

稲 出荷までは気をみました。放射能の問題が広がることは夢にも思いませんでした。市や県・国が協力して、来年の稲作に向けての対策や、風評被害対策を真剣に考えてほしいと思います。(農業 60代 男性)

子 子どもの安全・安心を確保するための放射性物質の検査の実施は大事だと思います。測定結果も広報やホームページなどで公表されているので「分からないことによる不安」が消えます。今後は、米以外の地元産食材も市独自で検査し、公表が行われるとさらに安心できると思います。(主婦 30代 女性)

二 ユースなどで放射能の話題が出るたびに「登米市は大丈夫？」と思い、市のホームページを見ていますが、情報や結果が載っていないので安心できません。市や県の今後の動きが分からないので、今後の計画や予定なども掲載してほしいと思います。(会社員 20代 女性)

市民インタビュー
放射能問題について聞きました

市民の生活を取りまく「放射能問題」。市の取り組みや、気になること、関心を持っていることなどについて、市民の皆さんにお聞きしました。

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でも空間放射線や放射能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・社会教育施設など)

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
中田	森幼稚園	11月14日	晴れ	0.08		中田	宝江ふれあいセンター	11月9日	晴れ	0.10	
	東佐沼幼稚園	11月21日	曇り	0.09			浅水ふれあいセンター	11月16日	晴れ	0.10	
	北方幼稚園	11月21日	曇り	0.09			中田海洋センター	11月16日	晴れ	0.09	
	新田幼稚園	11月21日	晴れ	0.09			石森ふれあいセンター	11月16日	晴れ	0.09	
	佐沼幼稚園	11月21日	晴れ	0.10			中田生涯学習センター	11月16日	晴れ	0.11	
	佐沼小学校	11月21日	晴れ	0.10			石ノ森章太郎ふるさと記念館	11月16日	晴れ	0.08	
	北方小学校	11月21日	雨	0.11			中田総合体育館	11月9日	晴れ	0.08	
	森小学校	11月14日	晴れ	0.10			中田中学校	11月16日	晴れ	0.09	
	新田小・中学校	11月21日	雨	0.08			豊里幼稚園	11月17日	晴れ	0.09	
	佐沼中学校	11月21日	曇り	0.10			豊里小・中学校	11月17日	晴れ	0.10	
迫	大東公園	11月14日	晴れ	0.10		豊里運動公園	11月10日	晴れ	0.09		
	迫図書館	11月14日	晴れ	0.08		豊里公民館	11月17日	晴れ	0.06		
	迫海洋センター	11月14日	曇り	0.09		豊里多目的広場	11月17日	晴れ	0.07		
	新田総合運動場	11月14日	曇り	0.09		平岡沼農村文化自然学習館	11月17日	晴れ	0.10		
	歴史博物館	11月21日	曇り	0.11		米山東幼稚園	11月18日	晴れ	0.09		
	市民プール	11月21日	晴れ	0.09		米山西幼稚園	11月18日	晴れ	0.07		
	視聴覚センター	11月21日	雨	0.09		中津山小学校	11月18日	晴れ	0.06		
	光ヶ丘球場	11月21日	曇り	0.07		米山東小学校	11月18日	晴れ	0.10		
	梅ノ木グリーンパーク	11月21日	曇り	0.11		米岡小学校	11月18日	曇り	0.08		
	迫公民館	11月21日	晴れ	0.07		米山中学校	11月18日	晴れ	0.08		
登米	登米幼稚園	11月15日	晴れ	0.11		善王寺コミュニティセンター	11月11日	曇り	0.10		
	登米小学校	11月15日	晴れ	0.13		吉田公民館	11月11日	曇り	0.08		
	登米中学校	11月15日	晴れ	0.12		吉田運動場	11月11日	曇り	0.14		
	警察資料館	11月8日	晴れ	0.11		米山公民館	11月18日	晴れ	0.08		
	高倉勝子美術館	11月8日	晴れ	0.09		米山海洋センター	11月18日	晴れ	0.11		
	登米総合運動公園	11月8日	晴れ	0.12		石越幼稚園	11月16日	曇り	0.15		
	教育資料館	11月15日	晴れ	0.13		石越小学校	11月16日	曇り	0.13		
	森舞台	11月15日	曇り	0.11		石越中学校(旧上沼小)	11月16日	晴れ	0.10		
	登米公民館	11月15日	曇り	0.10		石越公民館	11月9日	晴れ	0.13		
	登米総合体育館	11月15日	晴れ	0.09		石越総合運動公園	11月9日	晴れ	0.16		
東和	米谷小学校	11月15日	晴れ	0.13		西郷幼稚園	11月17日	晴れ	0.08		
	米川小学校	11月15日	晴れ	0.28		東郷幼稚園	11月17日	晴れ	0.10		
	錦織小学校	11月15日	晴れ	0.13		南方幼稚園	11月17日	晴れ	0.08		
	東和中学校	11月15日	晴れ	0.12		西郷小学校	11月17日	晴れ	0.06		
	米谷幼稚園	11月15日	晴れ	0.10		東郷小学校	11月17日	晴れ	0.10		
	米川公民館	11月8日	晴れ	0.18		南方小学校	11月17日	晴れ	0.11		
	東和国際交流センター	11月8日	曇り	0.14		南方中学校	11月17日	晴れ	0.10		
	楼台コミュニティセンター	11月8日	晴れ	0.12		南方中央総合運動広場	11月17日	晴れ	0.11		
	東和総合運動公園	11月15日	晴れ	0.11		西郷公民館	11月10日	晴れ	0.08		
	東和勤労青少年ホーム	11月15日	晴れ	0.06		南方公民館	11月10日	晴れ	0.09		
中田	さくら幼稚園	11月16日	晴れ	0.11		東郷公民館	11月10日	晴れ	0.10		
	中田幼稚園	11月16日	晴れ	0.10		つやま幼稚園	11月18日	晴れ	0.11		
	浅水小学校	11月16日	晴れ	0.12		柳津小学校	11月18日	晴れ	0.11		
	宝江小学校	11月16日	晴れ	0.10		横山小学校	11月18日	晴れ	0.11		
	加賀野小学校	11月16日	晴れ	0.11		津山中学校	11月18日	晴れ	0.13		
	上沼小学校	11月16日	晴れ	0.15		津山林業総合センター	11月18日	晴れ	0.08		
	石森小学校	11月16日	晴れ	0.12		津山運動広場	11月18日	晴れ	0.10		
	中田球場	11月9日	曇り	0.10		津山河川運動場	11月18日	晴れ	0.11		
	諏訪公園	11月9日	曇り	0.10		戸倉小・中学校	11月18日	晴れ	0.07		

※小・中学校などについては、文部科学省の「福島県内の学校の校舎・校庭等の線量低減について」で示された校庭・園庭の空間放射線量の目安「1マイクロシーベルト毎時未満」を、いずれの測定地点も大きく下回っています。※保育所・児童館・児童遊園などの測定結果については、広報とめ12月21日号でお知らせします。

空間放射線量の定点測定結果 ※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	消防署(迫)	消防署北出張所(石越)	消防署東出張所(東和)	消防署津山出張所(津山)	消防署南出張所(豊里)	消防署西出張所(南方)
11月22日	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09
11月15日	0.10	0.13	0.10	0.09	0.11	0.09
11月8日	0.10	0.13	0.11	0.11	0.10	0.07
11月1日	0.10	0.14	0.11	0.10	0.11	0.08