

2012.3.15

食・農・村の復興支援プロジェクト活動報告会

農産物の放射能汚染対策： 「池月道の駅」との連携

齋藤 雅典

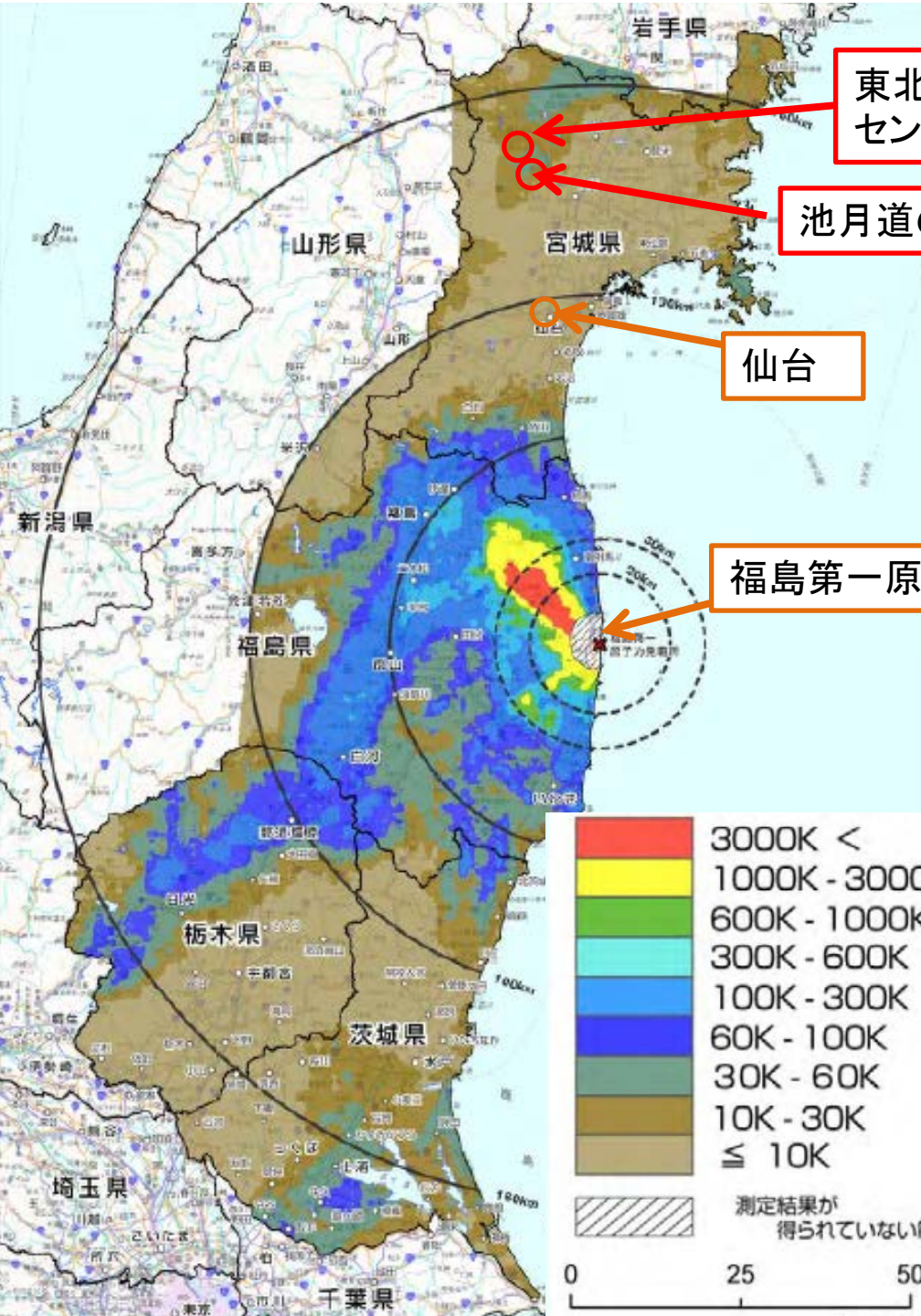
東北大学大学院農学研究科

附属複合生態フィールド教育研究センター



東北大学





東北大フィールド
センター

池月道の駅

仙台

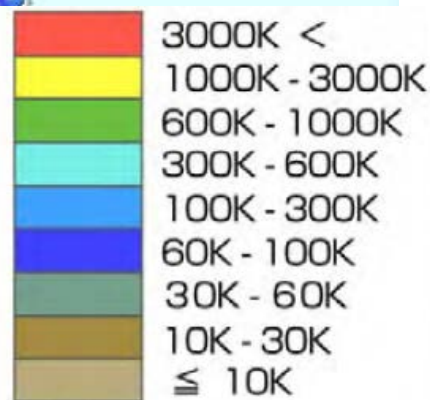
福島第一原発

宮城県県北部は、県南部と
ともに、放射性セシウムの
沈着量が高かった。

地表面の

^{134}Cs and ^{137}Cs 濃度(Bq/m^2)

航空機からのモニタリング(文科省)
31, Aug, 2011



測定結果が
得られていない範囲

0 25 50 km

「あら伊達な道の駅」ホームページ



あら・伊達な道の駅

ala-date.com

HOME WEBストア あ・ら・伊達 PRESS (ブログ) アクセス・概要 お問い合わせ

HOME

がんばろう宮城！ 2013



HOME

WEBストア

ショッピングガイド

あ・ら・伊達 PRESS (ブログ)

アクセス・概要

お問い合わせ
プライバシーポリシー

施設のご案内

 FLET'S SPOT
光ステーション

更新情報
当サイトからのお知らせ
what's new?



■ 3月9日・10日 復興市を開催！
3月9日(土)・10日(日)の二日間、「あの日を忘れない！ 復興市」を開催します。あの、未曾有の大震災から2年が経とうとしていますが、まだまだ復興は進んでおらず、皆様からのご支援が必要な状況は変わっていません。
当あ・ら・伊達な道の駅でも震災当初から、被災された方々の支援の一環として、炊き出しや義援金募金・沿岸部の方々のテント販売受入れ等できる限りの支援を行って参りました。その中で、昨年も開催しました「あの日を忘れない！復興市」を今年も盛大に開催致します。[詳しくはこちら](#)。

■ 2/7よりFLET'S Wi-Fiスポット（光ステーション）がご利用頂けるようになりました。
ご利用方法は[コチラ](#) 

■ JAバンク ATM設置のお知らせ
当道の駅にJAバンクのATMが設置されより便利になりました。
平日：8:45～19:00
土日祝日：9:00～17:00
年中無休です。どうぞご利用下さいませ。



出荷組合員が生
産する地場農産
品の販売

生産物の安全性
の担保が重要



食品中の放射性物質の新たな基準値

東京電力福島第一原子力発電所の事故後、厚生労働省では、食品中の放射性物質の暫定規制値を設定し、原子力災害対策本部の決定に基づき、暫定規制値を超える食品が市場に流通しないよう出荷制限などの措置をとってきました。暫定規制値を下回っている食品は、健康への影響はないと一般的に評価され、安全性は確保されています。しかし、**より一層、食品の安全と安心を確保するために、事故後の緊急的な対応としてではなく、長期的な観点から新たな基準値を設定しました（平成24年4月1日から施行）。**

新たな基準値の概要

放射性物質を含む食品からの被ばく線量の上限を、年間5ミリシーベルトから
年間1ミリシーベルトに引き下げ、これをもとに放射性セシウムの基準値を設定しました。

放射性セシウムの暫定規制値（単位：ベクレル/kg）

食品群	野菜類	穀類	肉・卵・魚・ その他	牛乳・ 乳製品	飲料水
規制値	500			200	200

※放射性ストロンチウムを含めて規制値を設定

放射性セシウムの新基準値（単位：ベクレル/kg）

食品群	一般食品	乳児用食品	牛乳	飲料水
基準値	100	50	50	10

※放射性ストロンチウム、プルトニウムなどを含めて基準値を設定

シーベルト：放射線による人体への影響の大きさを表す単位

ベクレル：放射性物質が放射線を出す能力の強さを表す単位



>150 Bq/kg



東北大フィールドセンター：原木シイタケ栽培を断念



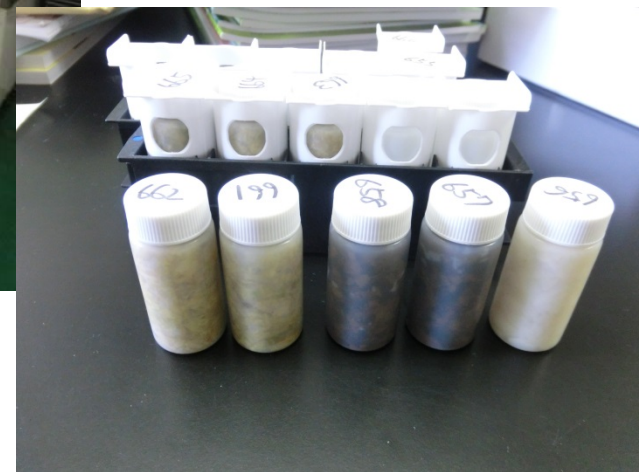
放牧・採草 自粛中

遅ればせながら...

2012年1月に、東北大学フィールドセンターにガンマカウンター導入



パーキンエルマー社Wizard2480



少量(20ml)で多数のサンプルを自動分析可能



出荷組合員が生
産する地場農産
品の販売

生産物の安全性
の担保が重要

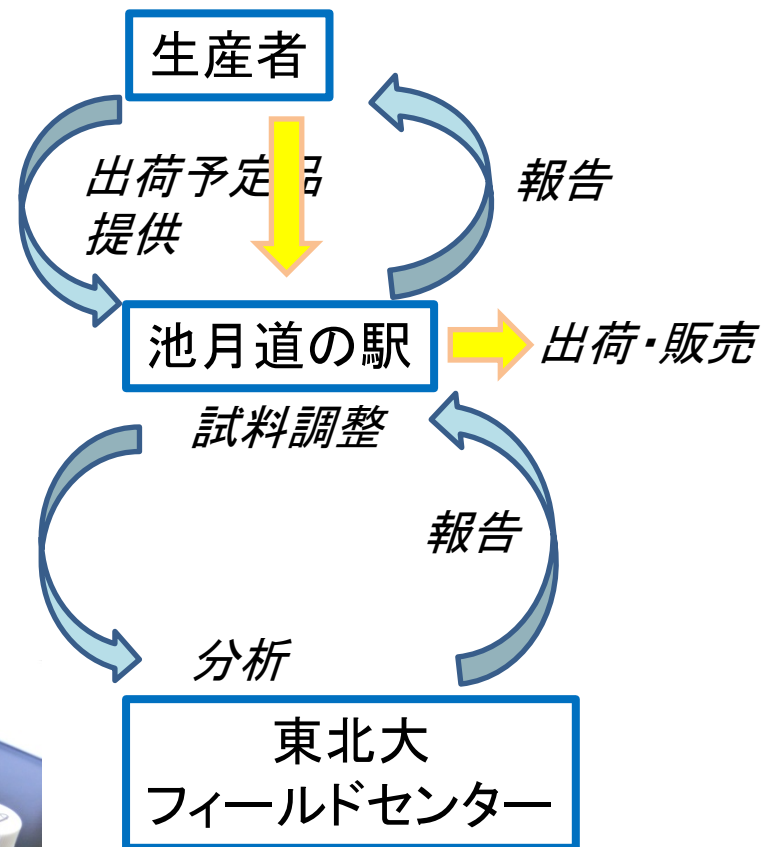
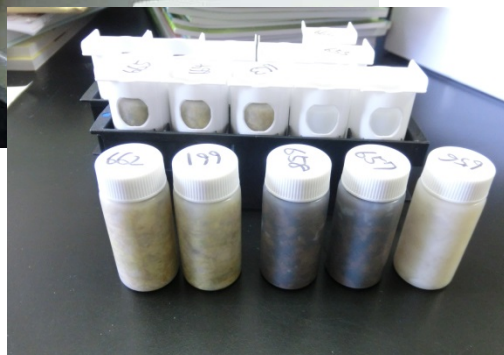
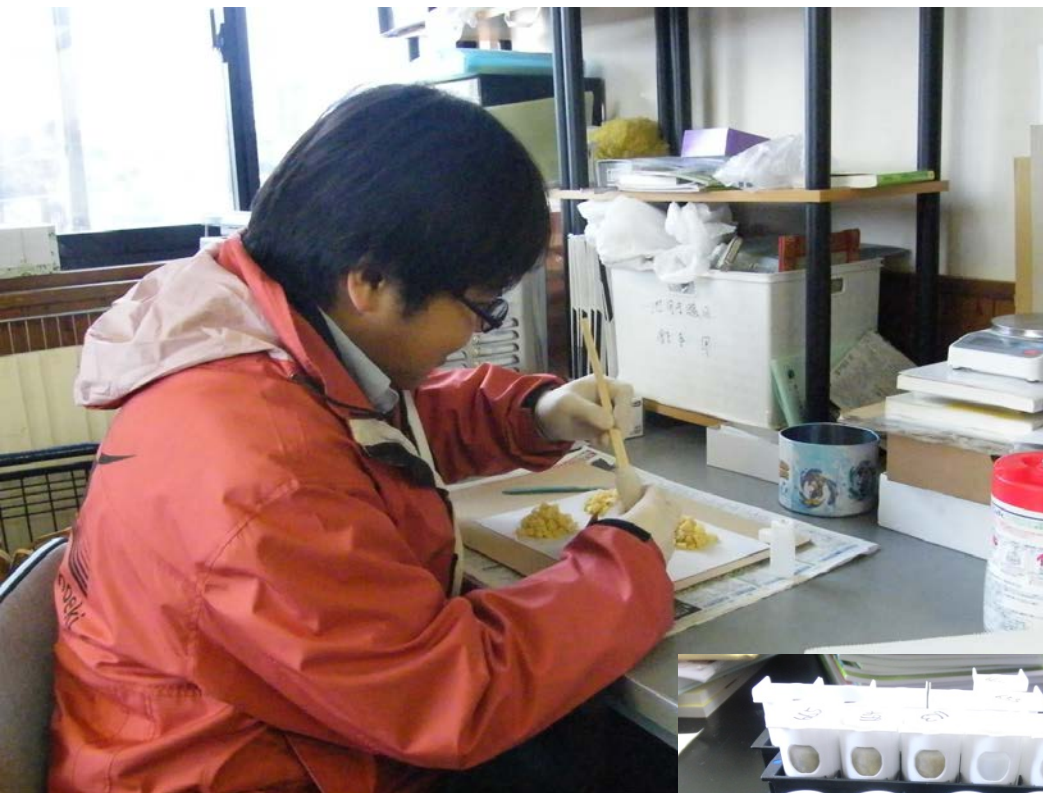


農産物の放射能分析を支援

- 池月道の駅で販売する農産物・食品
- 山菜、キノコ類は主要な品目
- 一般の依頼分析では多量のサンプルが必要
- PE社のガンマカウンター：少ないサンプル量で分析可能



試料の調整・分析・報告の流れ



サンプル量は少なくてすむが、サンプルを均一に細断する作業は大変

山菜、キノコ類

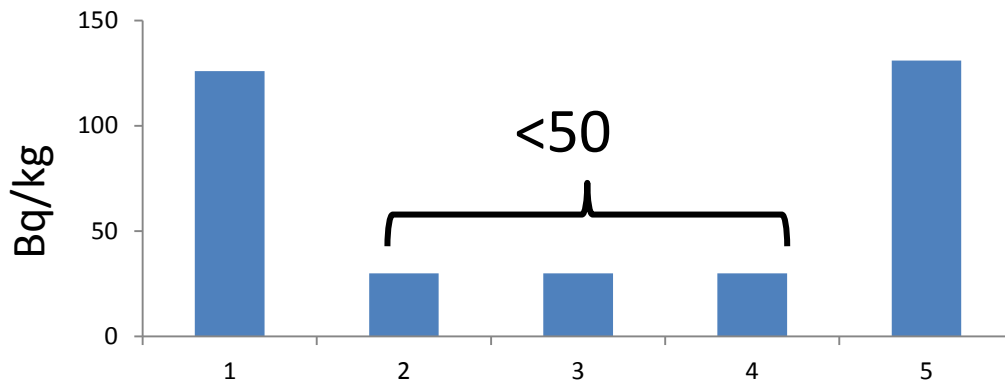
- 山菜、キノコ類：野生のものは基準値を越えることがある。場所や時期によってバラツキが大きい。
- 大崎市の出荷制限・自粛：野生キノコ、コシアブラ、コゴミ、原木シイタケなど



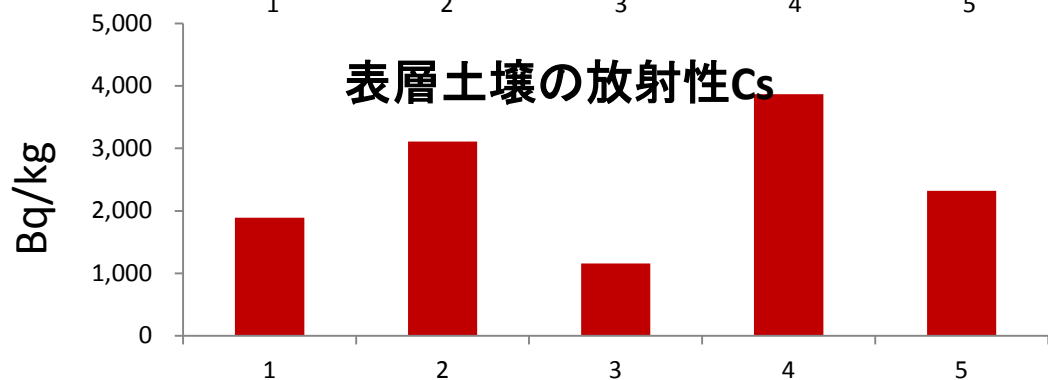
山菜類の放射性セシウム濃度は採取場所によって異なることが多い。
(わらび)



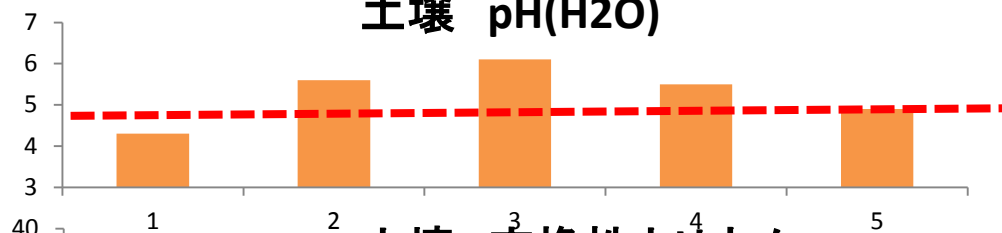
わらび 放射性Cs



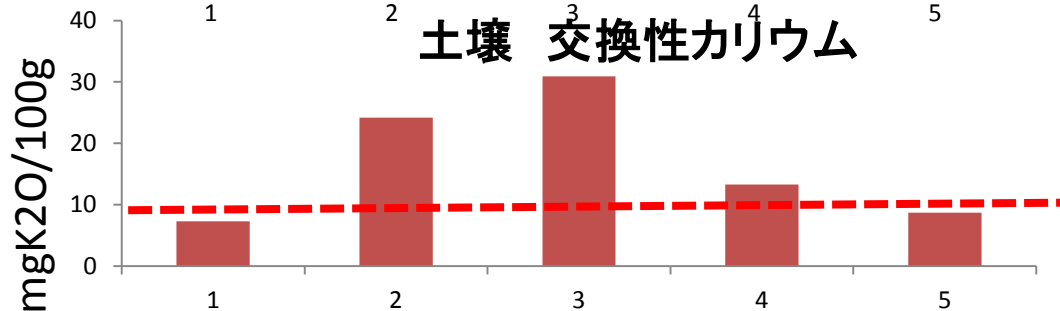
表層土壌の放射性Cs



土壌 pH(H2O)



土壌 交換性カリウム





あ・ら・伊達な道の駅

ala-date.com

HOME

WEBストア

あ・ら・伊達 PRESS (ブログ)

アクセス・概要

お問合せ

HOME

新しい明日の為に、あ・ら伊達な道の駅では

東北大学大学院農学研究科及びJAIわでやま
と連携し放射能検査を行っております。

安全な環境を
取り戻す日まで
がんばろう！



ご静聴ありがとうございました