

2013. 2. 1 食と放射能のシンポジウムでの報告

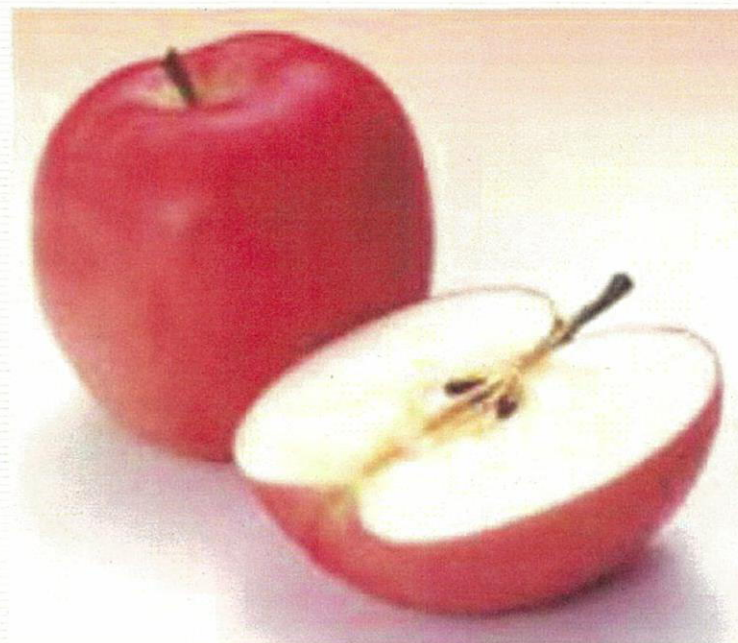
原発事故による放射能汚染に向き合って

～コープふくしまの実践と課題～

住民の生活環境をとり戻したい



福島県の親子が日本生協連の検査センター訪問



生活協同組合コープふくしま
組合員理事 日野公代

生活協同組合コープふくしま紹介



□ 福島県の中通り地方と浜通り地方を活動エリアとし、17万8千人（世帯）の会員数（地域55万世帯の約30%が加入）。



□ 各地にコープ委員会があり組合員が定例活動。【写真】

コープふくしまが取り組んできたこと

- ① 全国の生協から福島県に寄せられた義捐金は8億7千万円
- ② 2011年4月から放射能学習会を県内数十箇所で開催
- ③ 避難所での炊き出し活動
- ④ ガラスバッジによる外部被ばく測定サービスと学習会
- ⑤ 希望者宅の放射線量測定と除染方法などの個別相談
- ⑥ 除染ボランティアの窓口開設(現在1200名余が登録)
- ⑦ 除染応援カーの配置と無料貸出
- ⑧ 除染事業開始(行政の除染が待ちきれない方へ有料で実施)
- ⑨ 県内各地の仮設住宅でのサロン活動(心のケア応援)
- ⑩ 実際の食事に含まれる放射性物質量の測定
- ⑪ 福島県の農産物を利用してもらう取り組み

最初の放射能学習会(2011. 4. 27)

放射能とは“ナニモノカ”の学習会(4月5月県内17箇所で)



★学んだこと

→ 放射能は怖い分だけ理性的に怖がることが大切。

* 3月20日ころ福島市の放射線量は20マイクロシーベルト毎時。住民は、何も知らずに緊急事態の中で生活をしていた。

* 学習を通して「とにかく怖い」→「理性的に怖がる」に変化。

ガラスバッジ(外部被ばく)測定結果を踏まえての学習会(2011年10月16日郡山市)



★ポイントは

外部被ばくの
結果で「ガン
になる確率を
計算するので
なく、暮らし方
の参考にして
前向きに活
用することが
大切。

ガラスバッジの測定結果(2011年9月着用分)

多くの人が1ヶ月で0.1ミリ程度で毎月推移している



コープで取り組む実際の食事の放射性物質測定(2011年度に100家庭)



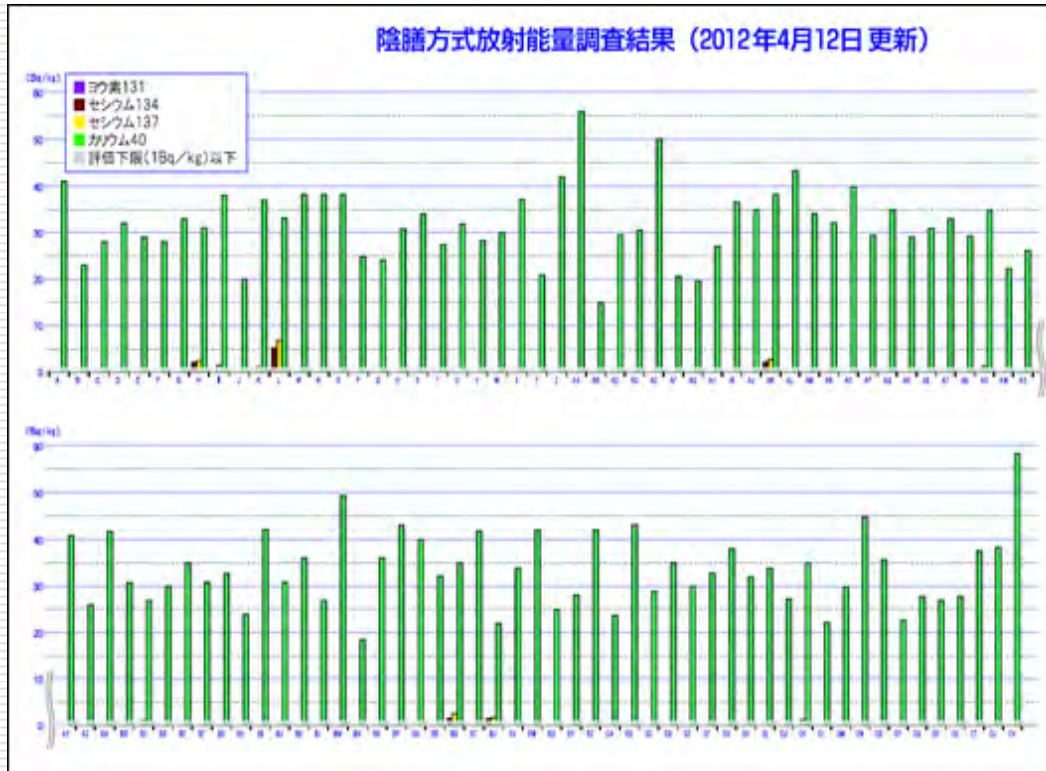
← 家庭の食事を一人分余計に作り、
食べた分量と同量を二日間(6食分)
保存して、日本生協連検査センター
に送る。

日本生協連の検査センターでは、届
いた食事をミキサーで均一にして、
その検査試料をゲルマニウム半導
体検出器で14時間測定する →



実際の食事に含まれる放射性物質量の測定

NPO 放射線安全フォーラムと日本生活協同組合連合会検査センターの協力を得て、「陰膳方式」による内部被ばくの測定を進めました。(2011年11月～2012年4月)



カリウム40は自然界にある放射性物質で、成人の体内に4000Bq程度あるらしい。

- 測定時間5万秒(14時間)
- 100世帯中10世帯で微量のセシウムが検出されたが、同じ食事を1年間続けても、0.02～0.14ミリシーベルトの内部ひばくと少ない値。
- 食事1kg中の放射性カリウムは15～58Bq/kgで、検出されたセシウム量は食材の違いによる家庭間のカリウムの変動幅に埋もれる。

2012年度も食事調査を続けています

毎日の食事の安心を確かめるために、食事に含まれる放射性物質の量を測定しています

日本生協連検査センターで測定体験。
福島県の子供たちも測定にチャレンジ。



実際の食事に含まれる放射性物質量の測定

2012年度も6月より、実際の食事調査を継続してきました



- 9月末現在、100世帯中2世帯で微量のセシウムが検出された(セシウム137・134がそれぞれ1.9ベクレルと1.3ベクレル)。仮に同じ食事を1年間続けた場合、0.04ミリシーベルトの内部被ばくとごく少ない値。
- 全世帯の食事1kg中の放射性カリウム40の変動幅(13~48ベクレル)のほぼ11分の1程度。
- 今後も10月中旬から来年の1月にかけて、更に100100家庭の測定を実施していきます。

2012年度上期分100世帯の最終結果は、10月10日に記者発表しました。

食事調査に参加した方々の声(アンケートの声)

- ①このような検査をまめにやることによって、少しずつでも安心できるように自分自身になりたいと思います。
- ②実際に食べているものを調べていただくのは、ここで生きている私たちにとって支えになってきます。
- ③他の家庭の具体的な食材の産地も知りたいです。福島産が安全だということが数字でわかれば少しずつ食卓に取り入れられると思います。
- ④県産の野菜を主に食べていたので心配でしたが、検査して大丈夫だったので安心しました。
- ⑤検査の件数が多くなればそれだけ数値は確実なものとして、福島で暮らす人たちの参考となり、安心につながっていくと思います。モニタリングは今後も継続してその都度発表していただくことを期待します。

2011年度と2012年度上期分の結果も踏まえて感じていること

- 2012年度上期の100家庭の結果が判明。検出された2家庭の値は1kgあたり1ベクレルを僅かに超える値

☆2011～2012年度上期までの200家庭の食事調査で見えたことは、食事由来の内部被ばくは、検出された家庭であってもごく少ない。(2011年度最大年間0.14ミリSV、2012年度上期最大0.04ミリSVと少なくなっている) 新基準値の根拠である年間許容線量1ミリSVに対して数%となる。

☆一方で、ガラスバッチによる外部ひばくは、平均で1ヶ月0.1ミリSVなので年間では1.2ミリSVとなる。

☆外部被ばく年間量が1.2ミリは多いかどうかの評価は別として、県民の安心を取り戻すための優先課題は、トータルで捉えれば環境除染を進めることではないか。

食事調査とWBC(ホールボディカウンタ)測定と組み合わせた理解向上の取り組み

- 2012年11月から、これまでの食事調査の参加者を対象に、WBCによる内部被ばく測定を開始。
- 公益財団法人災害復興支援放射能対策研究所(ひらた中央病院内)と福島県立医科大学放射線健康管理学講座の協力を得て測定。
- セシウム137、134ともに、検出限界300Bq/bodyとして、立位型WBC測定器で測定。
- 12月27日現在、40名測定し検出限界を上回る数値は見えていない。(測定した40名には、食事調査で検出限界(1 Bq/kg)以上のセシウムが検出された6名も含まれている)
- 食事調査の検出限界1 Bq/kg とWBC検査の検出限界300Bq/bodyは、ほぼ同水準の関係にあるとのこと。

福島県の農産物を支えとりくみ

- 東北6県の生協が福島野菜・くだものを応援する企画を2ヶ月連続
合計13万ケースの利用となりました。

40g×3 使いきりタイプのロースハムです。発色剤・保存料不使用。豚肉：北アメリカ産他。国内工場（茨城）です。 税込 賞18日

400g 酸味が控えめなマイルドな味のマヨネーズです。 税込 賞210日

たまねぎ素材をたっぷり使用し、醤油をベースに やや甘めに仕上げた和風タイプのドレッシング。 賞180日

※写真はイメージです

特別企画 **がんばろう ふくしま!**

福島県やその周辺の地域では福島第一原子力発電所事故の影響で新たな災害ともいえる

6県の組合員さんから『福島応援企画をずっと続けて』という
ありがたい声をたくさんいただきました。

1箱1399円 福島県産 がんばろう ふくしま! 農産品応援ボックス1箱 500円

1箱 出荷規制されていないのに風評被害で困っている、ふくしまの農産物を応援しましょう。

古紙を含む再生紙を使用しています。 函館製紙株式会社

福島農産物を利用した他県の生協組合員のメッセージ(昨年から1500通以上)

- 「今週はどんな野菜が届くかな」と毎週楽しみにしています。そして届いた野菜は新鮮でおいしいです。福島のみなさんが作った野菜から『福島の気持ち』が伝わってきておいしい野菜に感謝しながら食べています。(みやぎ県Iさん)
- いつも楽しみに待っています。こんなに入って新鮮で、本当においしく頂いています。何の力にもなれないけれど。まだまだこれからも楽しみにしているので、がんばってください。子ども達も喜んで食べてますよ。(岩手県 Iさん)

福島県の農産物を支えとりくみ(2011年)

- 大分県の生協から40名が来てJAの共同選果場や桃畑を見学して、桃を購入してくれました。
- あいさつするJA伊達みらい大橋組合長→



九州大分県の生協組合員さん



桑折の共選果場

コープ東海事業連合（あいち、みえ、ぎふ）の 福島の桃を取り扱う組織的とりくみ（2012年）

伊達市にて、4月24日桃の花満開、6月19日東海コープ組合員の皆様



福島県の農産物を支える取り組みの継続

2012年冬 福島県産 ふくしまの農産物

福島発! 故郷、旬の味!!

**サンふじりんご・会津みしらす柿
伊達の蜜柑ジュース・桃の恵みジュース**

「福島応援隊」2回目の冬ギフトです。
全国からのあたたかい応援に支えられながら、福島の生産者は頑張っています。
今年も変わらぬご支援をよろしくお願ひいたします。



「福島応援隊」2回目の冬ギフトです。
全国からのあたたかい応援に支えられながら、福島の生産者は頑張っています。
今年も変わらぬご支援をよろしくお願ひいたします。

地産地消運動促進ふくしま協同組合協議会
(略称：地産地消ふくしまネット)

会長 あいさつ

「福島応援隊」の活動につきましては、全国の皆様よりあたたかいご支援をいただき感謝にあたりたいと思います。

東日本大震災の発生から2回分の冬の秋を迎えました。これまで、本協議会は、安全な農産物を生産するため、果菜類・いも・水田や果樹園の復旧に取り組んでまいりました。農産物の検査についても、新たな基準値に対応すべく検査体制の強化を図り、米の「全量全身検査」、野菜や果物の「全付全品目検査」に取り組んでいるところであります。安全・安心な農産物を消費者の皆様にお届けしたいと誠心诚意取り組んでいます。

今年の秋の「福島応援隊」は、「くだもの王国福島」が誇る秋の味覚「リンゴ」「柿」を取りそろえ、全国の皆様にお届けいたします。皆さんに喜んで食べていただくことをねがい、我々も福島の復興・再生に貢献していきます。これからも「福島応援隊」の活動にご支援、ご協力をお願いいたします。

※「福島応援隊」のご支援には、福島県産農産物は、(産地)・(産種)・(規格)・(包装)により有効期間があります。(表示)は参考とし、実際の賞味期限、消費期限は必ずご確認ください。

「くだもの王国」に秋がやってきました。
今年もまっさら色づく「りんご」。光沢のある個々の「柿」がたわわに実りました。
甘味と酸味のバランスの良いりんごと、上品な甘さの柿をお召し上がりください。

また、ふくしまの果実のおいしいさを共にとぎゅうと搾ったジュースもお楽しみください。

福島は「安全で」新鮮な農産物をお届けします
ふるさと、福島県の農林水産業を応援していただきますようお願いいたします。

福島県知事 佐藤 雄平

「ふくしまをもっと楽しむ、新企画!」

福島の温泉宿泊券・特産品など素敵な商品をご用意しました。
本カタログギフト商品をご購入頂いた方から抽選でプレゼント致します。

A コース

磐梯温泉 里上亭 大鳥 べア宿泊券 2泊

B コース

福島県産米 「天のつぶ」 5kg 10名

C コース

JA新ふくしま加工品セット 5名

※詳しい応募方法は各コースの応募案内をご覧ください。

無袋で栽培した人気のサンふじ。

JANewふくしま

サンふじりんご

自慢を持っておいしいりんごをごお届けします。ご家庭用にも、贈答にもご利用ください。

「ふじ」のりんごは青森県産、日本最良の富士系品種のひとつです。

箱裏のふじは太陽の光をあびて育ったふり入っており、甘み、酸味がほどよく調和した完熟品として大変おいしく味わえます。

中身のふじの皮にはワックスが塗られていません。

福島県では栽培され、伝統的育種の要素の強い、りんごに作りかたがない、土・水・気候に恵まれた美味しいりんごです。果汁が多く、甘みと酸味がほどよく調和し、歯が入り食感が良い品種です。

●0001 約3kg(秀品7~9玉)	●0002 約5kg(秀品12~14玉)	●0003 約10kg(秀品24~28玉)
お届けサイズ：46×32×12cm	お届けサイズ：46×32×21cm	お届けサイズ：46×32×21cm
1箱 2,000円	1箱 3,000円	1箱 4,800円
送料別 代金引換可 現金決済OK	送料別 代金引換可 現金決済OK	送料別 代金引換可 現金決済OK

承り期間(予定) 11/30(金) 到着分まで

お届け期間(予定) 11月下旬～12月下旬

※お申し込み後のお振込・お振替は必ずお振込みください。
※お振込みからのご入金までにお時間をいただきます。

夏の桃ギフトをご購入くださった方からのメッセージ

京都府在住の方より
福島とご縁ができて嬉しいです。福島の物は初めてなので楽しみです。

宮城県在住の方より
11月早く震災前のうつくしき梨局を取り戻すことが出来そうです。本当に嬉しいです。

東京都在住の方より
今の困難、克服して笑顔し、元々の美しく元気な福島の農業を復活させよう。

大阪府在住の方より
風評被害に悩んでいるので！がんばって下さい。

●お寄せいただいたメッセージは生産直営へお届けしました。

▲JA伊達市・郡山支店へ ▲JA八戸市・佐田支店へ

コープふくしまの課題

- ❑ 環境除染を実のあるものにするため、地域との積極的にかかわりを持つ。
- ❑ 食事に含まれる放射性物質の測定継続と、ホールボディカウンター測定との組合わせによる安心向上のとりくみ。
- ❑ 生協組合員(住民)の日常の不安に応える住民目線の放射能学習活動が続ける。
- ❑ 福島県の農産物を利用してもらう取り組みの継続実施。
- ❑ 「福島県に原発はもういない」署名のとりくみ。
- ❑ 仮設住宅住民などとのかかわりが続ける。
- ❑ 福島県が忘れ去られないために、全国との積極的にかかわりを持つ。(福島県民は防護服を着て生活しているの?)

ご静聴ありがとうございました。

