

放射線モニタリングニュース

No.8 (平成30年12月1日)



住民と専門家が共同で調理・食事しながら、食品の放射能について意見を交換するというユニークな形式で行われた山木屋地区車座意見交換会の様子をみなさまにご紹介します。今回は町保健福祉課で実施している「おきらく料理教室」の参加者を対象に実施しました。



〔第1回〕

開催日：平成30年8月7日
場所：川俣町保健センター
参加人数：7人



〔第2回〕

開催日：平成30年9月7日
場所：とんやの郷
参加人数：11人



白寿大学講座における放射性物質に関する講習会(No.6号でお知らせ)で講師を務められた八戸真弓先生(国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構)が、この意見交換会でも講師を務めました。

この情報誌は、これまで町で発行していた「川俣町災害対策本部からのお知らせ」の放射線に関わる情報を引き継いで皆様にお伝えしていくものです。

参加者のみなさまと講師の八戸先生が調理・食事をしながら、放射能に関する意見交換を実施しました。



この日に使われた食材には、山木屋地区の畑で採れた野菜もありましたが、それらは事前に非破壊式測定器で測り、安全であることを確認しました。

その野菜は以下のとおりです(放射性セシウムは不検出)。

じゃがいも・なす・きゅうり・ミニトマト・いんげん・ピーマン
かぼちゃ・玉ねぎ

参加者のみなさまは手際よく調理し、八戸先生も一緒に調理していました。

★印がある左写真の中央、右写真の左側が八戸先生です。



写真提供: 原子力安全研究協会



作った料理(夏野菜のキーマカレー、夏野菜の和風マリネ、あっさりポテトサラダ)をみんなで食べながら、意見交換しました。



写真提供: 原子力安全研究協会

意見交換の際、事前測定の結果をもとに持ち寄った野菜の安全性等について八戸先生から説明をいただき、食事をしながらざっくばらんな意見交換を実施しました。

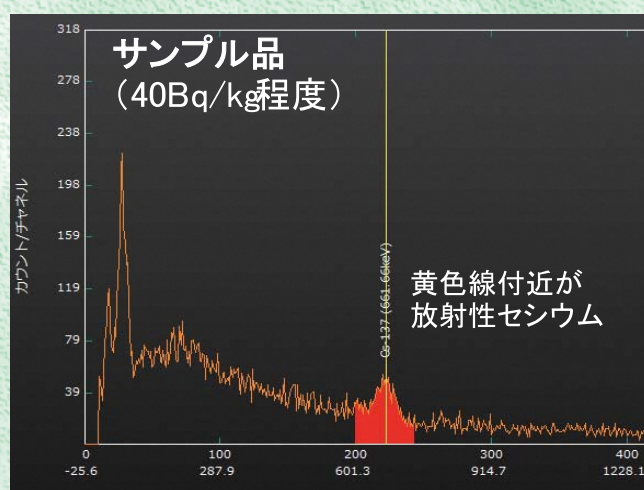
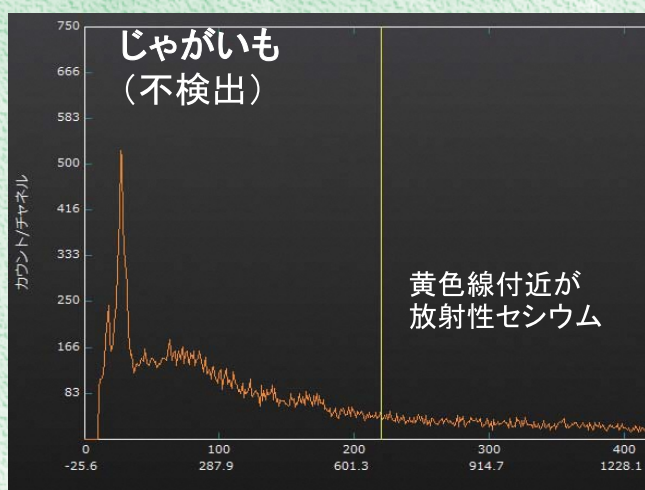
そして、次は今回の意見交換で参加者のみなさまから寄せられたご質問やご意見をもとに、山木屋地区で採れた野菜の安全性や調理による低減効果についてさらに詳しくお話をいただくことになりました。

第2回

放射性物質検査の実演を見ながら、第1回目で出された意見について、みんなで話し合いました。



とんやの郷の検査所にて放射能濃度がどれ位か既に分かっているサンプル品を測っている様子ですが、非破壊式放射能測定を間近で見るのは初めてのことでしたので、参加者のみなさまは興味津々にその様子を見たり、質問したりしていました。



第1回の意見交換会で調理した野菜等(例:じゃがいも)からは検出されませんでしたでしたが、サンプル品のように測定物に放射性セシウムが含まれていると、放射性セシウムのエリアの波形が山のように盛り上がります。

非破壊式放射能測定の実演が終わった後は、情報発信コーナーにて八戸先生から前回の意見交換会の概要と放射性物質検査の説明が始まりました。



写真提供: 原子力安全研究協会



食品の基準値はどのように決められているかの説明や、調理加工によって食品の放射性物質はどの位減るかのお話がありました。ソバは食べ頃のゆで時間で十分低減効果が得られるそうで、それ以上ゆでても低減効果は変わらないままソバがのびてしまうだけだそうです。



写真提供：原子力安全研究協会

意見交換では参加者のみなさまがそれぞれの生活の中で感じていることを、思いのままにお話しくだしました。

町ではこれからもこのような会を開いていきたいと考えていますので、参加してみたい方やご要望のある方は町までお問い合わせください。



一般食品の放射性物質検査結果(川俣町実施分) 1/2

記載上の注意点

- 「検出せず」および「合計値が25以下」のものには該当欄を「—」と記載しています。

※ 検出せずとは測定結果(測定値)が測定下限値を下回り、放射能が含まれていると判断がつかない(測定器上でNDと表示される)ものです。

ND=Not Detected(不検出という意味)

- 測定値欄にはセシウム134と137の測定値の合計値を記載しています。

- 小数点以下の値は端数処理しています。依頼の無かった食品群は省略しています。

- 公表を希望しない検体や容量不足となった検体の掲載は除いております。

- あく抜きや加熱等の処理が行われたものは、その処理の内容をカッコ書きで追記し、加工品として未処理のものと区別しています。

- ※(川俣町内適用)や*(他市町村での適用)があるものは制限品(出荷・摂取・収穫等)となっています。

その他

制限の種類や品目については、厚生労働省ホームページ「原子力災害対策特別措置法に基づく食品に関する出荷制限等」をご参照ください。

検査センター・春日診療所・とんやの郷・福田公民館:測定日 平成30年9月25日～10月26日
大綱木公民館・小島公民館・羽山の森美術館:測定日 平成30年9月25日～10月27日

No.	分類(件数)	品目	採取地(産地)		測定値(Bq/kg) セシウム合計	検査所名
			大字	字		
1	いも類(4)	さつまいも	福島市	荒井	—	春日
2		さといも	山木屋	—	—	山木屋
3		じゃがいも	福島市	飯坂町	—	福田
4		長いも	小綱木	五木内	—	春日
5	加工品(4)	こうたけ(乾燥戻し)※	小綱木	—	113	福沢
6		こうたけ(ゆで) ※	小綱木	—	320	山木屋
7		しめじ(ゆで)※	相馬郡	飯舘村産	456	春日
8		混ぜご飯(こうたけ)※	小綱木	—	413	春日
9	果実類(8)	柿	大綱木	大木田	—	大綱木
10			大綱木	久木	—	大綱木
11			小島	大森	—	小島
12			西福沢	高田	—	福田
13			西福沢	高田	—	福田
14		さるなし	双葉郡	浪江町	—	山木屋
15		ナツハゼ	双葉郡	浪江町	52	山木屋
16		りんご	福島市	飯坂町	—	春日
17	きのこ類(6)	アマタケ ※	いわき市産	—	95	大綱木
18			山木屋	羽土山	2626	山木屋
19		こうたけ ※	山木屋	高屋敷	5856	山木屋
20			福島市	飯野町	2734	春日
21		しめじ ※	いわき市産	—	83	大綱木
22			小綱木	—	37	大綱木



一般食品の放射性物質検査結果(川俣町実施分) 2/2

No.	分類(件数)	品目	採取地(産地)		測定値(Bq/kg) セシウム合計	検査所名
			大字	字		
25	種実類(1)	栗 ※	山木屋	高太石山	—	山木屋
26	野菜類(13)	枝豆	鶴沢	中山	—	春日
27		かぼちゃ	山木屋	房由前	—	山木屋
28			山木屋	房由前	—	山木屋
29			福島市	飯坂町	—	福田
30		しその実	秋山	鳥井戸	—	福田
31		だいこん	大綱木	櫛平	—	大綱木
32			大綱木	桜方	—	大綱木
33			山木屋	向木ノ根山	—	山木屋
34		長ねぎ	大綱木	櫛平	—	大綱木
35		にんじん	山木屋	半蔵山	—	山木屋
36		はくさい	山木屋	半蔵山	—	山木屋
37			山木屋	半蔵山	—	山木屋
38		むかご	小綱木	五木内	—	春日

- 産地は参考までに載せています(山菜類などは敷地周りで採れたもの同士でも測定値がかけ離れる場合がありますので、必ず測った上でご判断ください)。
- 町の検査結果は、販売等の流通を目的とした各種証明(出荷、直売等)には使用しないでください。
- 出荷制限等の措置がなされているものや基準値を超えるものを出荷・販売しないでください。



一般食品放射性物質検査 条件等

- 測定機器: NaI(Tl)又はCsI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ(簡易分析装置)
- 測定時間: 下記の測定下限値が得られる測定時間(20~60分程度) ※非破壊式検査は10分程度

測定核種及び測定下限値			
核種名	略称	測定下限値(Bq/kg)	
セシウム134	Cs-134	10程度	25以下
セシウム137	Cs-137	10程度	

食品類の基準値(セシウム合計:Bq/kg)	
一般食品	100
乳児用食品	50

飲用水<井戸水等>放射性物質検査結果について

これまでの検査依頼品において放射性セシウム134及び137は検出されておられません。

現在、飲用水を測定する機器が調整中となっております。

みなさまにはご不便をおかけして申し訳ありませんが、しばらく飲用水の放射性物質検査の受付を見合わせていただきますので、ご了承ください。なお、測定できる状況になりましたら、あらためてお知らせいたします。

●基準値: 飲用水 10Bq/kg ●測定下限値: セシウム134・137各1Bq/kg以下

モニタリングポスト放射線量測定結果表

値: マイクロシーベルト/時

No.	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日	No.	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日
			11. 1				11. 1
1	川俣	川俣幼稚園 (50cm)	0.095	44	小島	小島新関前	0.128
2		川俣 すみよし保育園 (50cm)	0.072	45	飯坂	飯坂小学校 (50cm)	0.114
3		川俣小学校 (50cm)	0.092	46		飯坂 川俣高校	0.092
4		川俣南小学校 (50cm)	0.100	47		飯坂 峠の森自然公園	0.112
5		川俣南幼稚園 (50cm)	0.091	48		飯坂水境(飯館村境界)	0.314
6		川俣中学校	0.086	49		飯坂入組集会所	0.174
7		川俣町中央公民館	0.110	50		飯坂小杵ヶ作	0.138
8		川俣町役場	0.042	51		飯坂中道団地(50cm)	0.079
9		川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.088	52	大綱木	大綱木公民館	0.104
10		川俣大作児童遊園 (50cm)	0.197	53		大綱木境木トンネル前	0.212
11		川俣町中央公園	0.162	54	小綱木	大綱木下組集会所	0.175
12		川俣壁沢団地(50cm)	0.070	55		小綱木公民館	0.105
13		川俣七窪団地(50cm)	0.089	56		小綱木仲田多目的集会所	0.092
14		川俣賤ノ田団地(50cm)	0.102	57		小綱木消防コミュニティーセンター	0.136
15		川俣鉄炮町	0.068	58		小綱木東大柴	0.308
16	富田	鶴沢 富田小学校 (50cm)	0.091	59		小綱木上菅立目	0.312
17		鶴沢 富田幼稚園 (50cm)	0.091	60		小綱木若松	0.259
18		鶴沢 公民館	0.117	61		小綱木後沢	0.175
19		鶴沢 道の駅川俣	0.102	62		小綱木長滝	0.276
20		遠西集会所	0.111	63	山木屋	山木屋3区 戸草集会所	0.088
21		川俣ふもとがわ団地(50cm)	0.167	64		山木屋乙8区コミュニティーセンター	0.383
22		小神公民館	0.090	65		山木屋9区 田代集会所	0.111
23		川俣町体育館	0.119	66		山木屋駐在所	0.122
24		東福沢 農村広場	0.119	67		山木屋4区コミュニティーセンター	0.139
25		西福沢 福沢公民館	0.154	68		山木屋小学校	0.137
26		西福沢 川俣町美術館	0.100	69		山木屋中学校	0.134
27		福沢栗和田コミュニティーセンター	0.111	70		山木屋笹戸山(国道114号沿)	0.284
28		福沢西方コミュニティーセンター	0.182	71		山木屋行合道交差点(国道114号沿)	0.354
29		東福沢オノ神県道二本松川俣線	0.170	72		山木屋水境(浪江町境界)	0.656
30		東福沢上中コミュニティー消防センター	0.173	73		山木屋田代・羽附境(浪江町境界)	0.177
31	福田	羽田 福田小学校(50cm)	0.082	74		山木屋下田代(二本松市境界)	0.143
32		羽田 福田幼稚園(50cm)	0.115	75		山木屋大沢山(国道114号沿)	0.213
33		羽田 福田公民館	0.072	76		山木屋長橋	0.168
34		羽田柿ノ久保	0.152	77		山木屋比曾境(飯館村境界)	0.523
35		秋山集会所※	0.100	78		山木屋木ノ間山	0.739
36		秋山駒ザクラ休憩所	0.169	79		山木屋1区集会所	0.211
37		秋山板橋(霊山町境界)	0.139	80		山木屋甲2区集会所	0.275
38		芦沼田コミュニティー消防センター	0.174	81		山木屋乙2区集会所	0.242
39	小島	小島公民館	0.075	82		山木屋5区集会所	0.224
40		小島下ノ町集会所	0.184	83		山木屋7区多目的集会所	0.148
41		小島水境山(月館町境界)	0.384	84		山木屋甲8区集会所	0.152
42		小島田代コミュニティーセンター	0.127	85		JAふくしま未来山木屋支店	0.123
43		小島小ヶ坂集会所	0.157				

※ 秋山集会所の値につきましては、今号にかぎり機器調整の都合により10月31日の21時00分のものになります(他は11月1日 9時00分)。

◆ 飯坂地区にありました「やまゆり保育園」のモニタリングポストは施設閉所に伴い、施設管理者(飯館村)の方針により撤去されました。

◆ 他市町村の線量については「新聞報道等」又は原子力規制委員会や福島県ホームページでご覧いただけます。

【問い合わせ】原子力災害対策課 住民支援係 電話566-2111 内線1702・1703・1704