

# R.R.C Information Magazine No.68

Radiation Risk Communication Information Magazine 【放射線リスクコミュニケーション情報誌】 放射線モニタリングニュース

2023

12

そら  
宇宙まで届け、  
高原の魅力！



特集1 オータム・フェス in ヤマキヤ

特集2 山木屋中学校放射線授業

# オータム・フェス in ヤマキヤ 2023.10.1



とんやの郷で開催された、このイベントでは山木屋の伝統芸能である山木屋三匹獅子舞や山木屋太鼓が出演しました。また、かつて山木屋で栽培され、幻といわれた山木屋在来そばの無料配布を実施。他にも山木屋に生産拠点を持つグローバルピッツグファームが和豚もちぶたの焼肉を試食として提供しました。どれも原発事故の避難指示により断絶の憂き目にあったものばかりですが、不屈の精神で復活、このイベントでも、その奮闘ぶりが見えました。

原 発事故により発生した風評被害の対策の一つとして、風評を受けにくい花きを、土で栽培するのではなく、古着のリサイクルから生まれた『ポリエステール媒地』で栽培する『かわまたアンスリウム』が生まれました。そのアンスリウムもこのイベントで販売され好評でした。

地域おこし協力隊  
根本文也さん



**山木屋在来そば無料配布**  
**■山木屋在来そば振興組合**

山木屋在来そば【高原の宇宙】のブースでは百食限定で11時から無料配布が行われました。驚くことに開始前から長蛇の列ができ、瞬く間に終了。余りにも盛況だったことから急ぎよ、五十食を追加しましたが、そのアナウンスをした途端にまた行列が。今後もこのようなイベントを期待する声も多かったです。



Pick up

前述の山木屋在来そばと、山木屋に生産拠があるグローバルピッグファーム社製の和豚もちぶた。どちらのブースも大人気でした。

オータム・フェス in ヤマキヤ  
**和豚もちぶた試食会**  
**■グローバルピッグファーム(株)**

深いコクと甘味をじんわりと感じる繊細な味わいなのが和豚もちぶたの特徴です。イベントでもブースから立ち込める、お肉が焼ける香ばしい香りに誘われた来場者が大勢いました。予定より早めの時間でしたが準備数に達してしまいました。



For the **right action**

2023.8.24

山木屋  
中学校

# 放射線授業

主催 ▶ 放射線リスクコミュニケーション相談員支援センター

講師 |

福島県立医科大学

やすい きよたか  
安井 清孝  
先生



## LECTURE 講義 | 放射線について学ぼう

原発事故の概要や放射線の単位と特性、放射性物質は自然界にも存在することを習いました。

そして風評被害はなぜ生まれるのか？その理由や、放射線（被ばく）はその有無ではなく、量の問題であることを習いました。

また、放射線を測る測定器についても学び、実際に測ってみました。



PICK UP

学校周辺の放射線の量を実際に測ってみました！

通学路の花壇 ▶  $0.29\mu\text{sv/h}$



そば畑 ▶  $0.15\mu\text{sv/h}$



早生桐植樹エリア ▶  $0.19\mu\text{sv/h}$



ランチルーム  
▶  $0.11\mu\text{sv/h}$

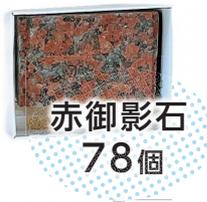


教室や校内は低い  
線量だね。

# PRACTICE 実習 | 身の回りにある放射線を測定してみよう



ピ.ピ.ピ.ピ  
放射線が入射される度にカウントします。



測定器が1分間でとらえた放射線（電子）の数

## POINT

- 多くの物に含まれているカリウムには、放射性物質であるカリウム40が必ず含まれています。やさしおや肥料には多くのカリウムが含まれていますので、カリウム40の量も多く、それから出る放射線の数も多くなります。
- 湯の花にはラジウム、御影石にはラドンという物質が多く含まれていて、それぞれから放射線が出ています。

## For the right action

正しい知識があれば正しい行動をとり、風評をなくせます。だからこそ、放射線授業は必要かつ重要なのです。

福島第一原子力発電所からトリチウムを含んだ処理水が海に放出されたことを受けて、このような出来事が起きたのでしょが、トリチウムが発する放射線の種類（特性）や測定器の種類（液体シンチレータ等）、測定原理等を理解されていければ起きなかつたでしょう。なお、このことを報道した記事の中には放射能と放射線の意味の違いや単位の違いを理解していないものもありました。

ある外国人が日本の寿司店で寿司に簡易放射線測定器をあて、お寿司の放射線を測る様子の動画がインターネット上に公開されました。しかし、食品の放射能を測りたいならば、そのような測定器で測ることはできません。

## 正しい行動のために

- ① 身の回りのいろいろなものに放射線が入っていることが分かりました。
- ② たくさんの量の放射線を受けなければ体に害が無いことがわかり、安心しました。
- ③ 身近な食物の放射線の測定をしたことで、どのような成分が入っていると高い数値になるのかが分かった。また、放射線が身近にあるものということが、より理解することができた。
- ④ やさしおの袋に減塩と書いてあったため、普通の塩に比べて放射線の量が少ないと思っていたが、測ってみるとやさしおに含まれる放射線の量の方が多かったのが意外でした。
- ⑤ 放射線の講義は、毎年ほぼ同じ内容であるが、本日の講義は内容をかみ砕いた話し方であったり、山木屋地区の現状等も踏まえた内容であったため、生徒たちに大変分かりやすかった。
- ⑥ 生徒の声
- ⑦ 教師の声

# 一般食品等放射性物質検査結果（川俣町実施分）

- 「検出せず」及び「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、測定物に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おり、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調理加工が行われたものは、その内容をかっこ書きで追記し、加工品としています。
- 下記のマークがあるものは制限品（出荷・摂取・収穫等）となっています。
- ⚠川俣町内 ⚠山木屋地区のみ ⚠他市町村
- 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。

今回の測定時期 10月2日～10月31日 ▶ 検査センター 食品モニタステーション とんやの郷 福田公民館  
 10月3日～10月31日 ▶ 大綱木公民館 小島公民館 羽山の森美術館

基準値（100Bq/kg）を超過したのものにはⓧをつけています。

No.	分類（件数）	品目	採取地（産地）		測定値（Bq/kg） セシウム合計	基準値超過
			大字	字		
1	いも類（1）	さつまいも	羽田	-	-	
2	きのこ類（11）	アミタケ ⚠	飯坂	花塚山	139	ⓧ
3		おりみききのこ ⚠	東福沢	万所内	154	ⓧ
4		こうたけ ⚠	相馬郡	飯館村	15775	ⓧ
5		しめじ ⚠	羽田	宮ノ脇	147	ⓧ
6			山木屋	八木中	56	
7		福島市	大波	254	ⓧ	
8		シロハツ ⚠	飯坂	花塚山	14432	ⓧ
9		ニンギョウタケ ⚠	山木屋	-	407	ⓧ
10		ハツタケ ⚠	飯坂	花塚山	427	ⓧ
11		まいたけ ⚠	飯坂	花塚山	33	
12		マスタケ ⚠	東福沢	館山	134	ⓧ
13		果実類（11）	柿 ⚠	秋山	井戸上	-
14	秋山			井戸上	-	
15	小島			寄井下	-	
16	小島	寄井下	-			
17	小島	寄井下	-			

# 一般食品等放射性物質検査結果（川俣町実施分）

No.	分類（件数）	品目	採取地（産地）		測定値（Bq/kg） セシウム合計	基準値 超過
			大字	字		
18	果実類（11）	柿 ⚠	小島	寄井下	—	
19			西福沢	茶畑	—	
20			羽田	—	—	
21			川俣町産	—	—	
22			小島	—	—	
23		ゆず ⚠	西福沢	—	—	
24	加工品（1）	しめじ（ゆで） ⚠	山木屋	八木中	—	
25	魚介類（1）	カレイ	不明	—	—	
26	穀類（1）	白米（R5）	飯坂	—	—	
27	種実類（2）	栗（鬼皮付き） ⚠	小島	—	—	
28			山形県	東村山郡	—	
29	野菜類（7）	かぼちゃ	秋山	—	—	
30			山木屋	西ノ脇	—	
31		小松菜	羽田	—	—	
32		さやいんげん	西福沢	—	—	
33		しその実	飯坂	上中居	—	
34		なす	羽田	太夫坊	—	
35			羽田	太夫坊	—	

**1** 測ってご判断ください  
野生のものは近くの場所  
で採れたものでも値がかなり  
違う場合があります。

**2** 町の検査結果について  
販売等の流通を目的とした  
各種証明（出荷、直売等）  
には使用できません。

**3** 制限品や基準値超の品  
これらの品は出荷販売  
できません（不特定又は多数  
に授与するのも同様）。

測定核種	測定下限値
セシウム134	合計25Bq/kg以下 (核種10Bq/kg程度)
セシウム137	

測定機器  
▶シンチレーションスペクトロメータ  
測定時間  
▶左記の測定下限値に達する時間  
(非破壊式は10分程度)

食品の基準値〔セシウム  
合計〕  
一般食品 ▶100Bq/kg  
乳児用食品 ▶50Bq/kg



## 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。

非破壊式放射能検査所で飲用水の受付を行っています（ただし、測定は放射性物質検査センターに運搬して行います）のでご利用ください。

●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

測定年月日▶2023.11.1  
測定時間▶AM9:00

地区	No.	測定地点(測定高:表記のないものは1m)	測定値 【μSv/h】	地区	No.	測定地点(測定高:表記のないものは1m)	測定値 【μSv/h】	
川俣	1	旧川俣幼稚園(50cm)	0.090	小島	44	小島新関前	0.128	
	2	旧川俣すみよし保育園(50cm)	0.078		45	旧飯坂小学校(50cm)	0.091	
	3	川俣小学校(50cm)	0.088		46	飯坂 川俣高校	0.084	
	4	川俣認定こども園(50cm)	0.100		47	飯坂 峠の森自然公園	0.086	
	5	旧川俣南幼稚園(50cm)	0.070		飯坂	48	飯坂水境【飯館村境界】	0.231
	6	川俣中学校	0.094			49	飯坂入組集会所	0.133
	7	川俣町中央公民館	0.092			50	飯坂小柞ヶ作	0.096
	8	川俣町役場	0.040			51	飯坂中道団地(50cm)	0.082
	9	川俣 わいわいクラブ(50cm)	0.089			大綱木	52	大綱木公民館
	10	川俣大作児童遊園(50cm)	0.154		53		大綱木境木トンネル前	0.083
	11	川俣町中央公園	0.113		54		大綱木下組集会所	0.165
	12	川俣壁沢団地(50cm)	0.086		小綱木		55	小綱木公民館
	13	川俣七窪団地(50cm)	0.081			56	小綱木仲田多目的集会所	0.070
	14	川俣賤ノ田団地(50cm)	0.088			57	小綱木消防コミュニティーセンター	0.112
	15	川俣鉄炮町	0.057			58	小綱木東大柴	0.258
富田	16	鶴沢 旧富田小学校(50cm)	0.070	59		小綱木上菅立目	0.223	
	17	鶴沢 旧富田幼稚園(50cm)	0.080	60		小綱木若松	0.158	
	18	鶴沢公民館	0.096	61		小綱木後沢	0.132	
	19	鶴沢 道の駅川俣	0.068	62		小綱木長滝	0.219	
	20	遠西集会所	0.070	山木屋		63	山木屋3区 戸草集会所	0.070
	21	川俣ふもとがわ団地(50cm)	0.119			64	山木屋乙8区コミュニティーセンター	0.255
	22	小神公民館	0.073		65	山木屋9区 田代集会所	0.095	
	23	川俣町体育館	0.099		66	山木屋駐在所	0.088	
	24	東福沢 農村広場	0.083		67	山木屋4区コミュニティーセンター	0.119	
	25	西福沢 福沢公民館	0.141		68	山木屋小学校・中学校	0.106	
26	西福沢 川俣町美術館	0.083	69		山木屋中学校跡地	0.109		
27	福沢栗和田コミュニティーセンター	0.105	70		山木屋籠世戸山【国道114号沿】	0.166		
28	福沢西方コミュニティーセンター	0.145	71		山木屋行合道交差点【国道114号沿】	0.116		
29	東福沢オノ神県道二本松川俣線	0.142	72		山木屋水境【浪江町境界】	0.314		
福田	30	東福沢上中コミュニティー消防センター	0.123	73	山木屋田代・羽附境【浪江町境界】	0.158		
	31	羽田 旧福田小学校(50cm)	0.070	74	山木屋下田代【二本松市境界】	0.110		
	32	羽田 旧福田幼稚園(50cm)	0.103	75	山木屋大沢山【国道114号沿】	0.191		
	33	羽田 福田公民館	0.062	76	山木屋長橋	0.127		
	34	羽田柿ノ久保	0.104	77	山木屋比曾境【飯館村境界】	0.394		
	35	秋山集会所	0.080	78	山木屋木ノ間山	0.534		
	36	秋山駒ザクラ休憩所	0.137	79	山木屋1区集会所	0.165		
	37	秋山板橋【霊山町境界】	0.211	80	山木屋甲2区集会所	0.117		
	38	芦沼田コミュニティー消防センター	0.130	81	山木屋乙2区集会所	0.186		
小島	39	小島公民館	0.066	82	山木屋5区集会所	0.165		
	40	小島下ノ町集会所	0.154	83	山木屋7区集会所	0.114		
	41	小島水境山【月館町境界】	0.291	84	山木屋甲8区集会所	0.122		
	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	0.093		
	43	小島小ヶ坂集会所	0.119					

- ◆ 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。
- ※ No5の旧川俣南幼稚園はR5.6.16にモニタリングポストを撤去した為、最終測定値は、同日AM9:40のデータです。
- ※ 次のNoは機器調整中につき、右記の値を記載。No38・R5.10.26/AM4:50

【問い合わせ】原子力災害対策課 除染対策係 電話566-2111 内線1705・1706