

R.R.C Information Magazine No.71

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

先人が山木屋の
大地で育んだ、
次世代の芽——

2024
3

特集 Memorise of Yamakiya dacha

山木屋でライ麦と小麦を育てている若い世代たちを支えた方がいました。今号ではその思い出を紹介します。

編集・発行 川俣町役場原子力災害対策課 〒960-1492 川俣町字五百田30 TEL566-2111
印刷・製本 株式会社川俣活版所

避難解除前、専門機関と村上源吉さんによるライ麦とソバの二毛作実証試験が山木屋地区内で行われました。その跡地でライ麦と小麦の栽培をしているグループがあります。

そのグループがヤマキヤダーチャで、その発足人は川俣町出身の酒井茉莉さんです。酒井さんは学生時代にドイツへ行った経験があり、そこでライ麦の魅力と可能性に触れたそうです。その酒井さんが村上さんたちの実証試験が終わることを知り、友人の木暮典子さんとその後を継ぐ決意をします。

しかし、酒井さんは農業に関しては未経験だったことから、村上さんに協力を仰ぎます。それを受けた村上さんは快諾。酒井さんたちは村上さんの全面サポートを受けてライ麦と、それに加えて小麦の栽培を令和二年から始めます。

『山木屋の農作物には風評がつきまとうんじゃないか』山木屋地区に帰還した方もそう危惧していた時代、酒井さんと木暮さんは知り合いの方々を誘い続けました。



Memories of Yamakiya dacha

ライ麦と小麦の種をまこうと集まった酒井さんと友人の方々。町内外から幅広い年代と職業の方々が集まったのですが農業未経験者ばかりでした。それ故に村上さんが一から教えるのですが、やはり上手いかないので村上さんのリカバーありきでした。そのうえ、作付け面積がかなり広がったので、村上さんは根気よく、寄り添うようにして教えていました。

そして、獣害防止の電気柵を設置するときも村上さんが教えながら設置しました。



芽が出たら麦踏み作業をします。しかし、麦踏みは単調な作業なので、そこでも村上さんが農業に関する話をして、参加者があきないように工夫してくれたり、自宅近くの東屋で参加者を労ったりしました。



初めての収穫のときも広大な面積をどう収穫するか悩む酒井さんでしたが、村上さんはお知り合いの人たちに協力を求め、大型のコンバインを投入して手際良く収穫してくれました。(次ページへ)



(2ページからの続き)

収穫後の唐箕掛けのときも、農業未経験の参加者たちは勢いよく機械を回してしまい、機械が壊れたのですが、それも村上さんが嫌な顔一つせず直してくれました。このように村上さんはいつも笑顔で面倒をみてくれました。



翌年の種まきは機械だけではなく手でも種をまきました。村上さんは後々のことを考えると不安だったようです。それでも若い世代の要望を優先してやらせてくれました。

初めの年は大人ばかりでしたが、翌年の種まきから子供も参加するようになりました。

山木屋の広大な大地で無邪気にはしゃぐ子供の姿に村上さんはとても嬉しうした。



その後、収穫も手でやりたいとの要望にも村上さんは応えてくれました。大部分の面積をコンバインで刈ったのですが、あえて一画を手で刈るように残してくれたのです。



様々な出来事を重ねながら、令和五年も種まきを行えましたが酒井さんはその前から、ライ麦と小麦の栽培が縁となつて知り合った方々と農業マルシェを発案、その実行委員長として、思案と協議を重ねる日々を送っています。

その農業マルシェこそ令和五年十一月四日に旧飯坂小学校で開催された『かわまたハーベスト』で、来場者二千名の大盛況となりました。



かわまたハーベスト
2023.11.4 【旧飯坂小学校】

しかし、その会場に村上さんが足を運ぶことはありませんでした。なぜなら、その前々月の九月十七日に村上さんは永眠されたからです。奇しくもこの『かわまたハーベスト』は村上さんの四十九日に開催されたことになりました。

川俣町の農業の発展を願いながら町内外の若い世代を応援し続けた村上源吉さん。謹んでご冥福をお祈り申し上げます。

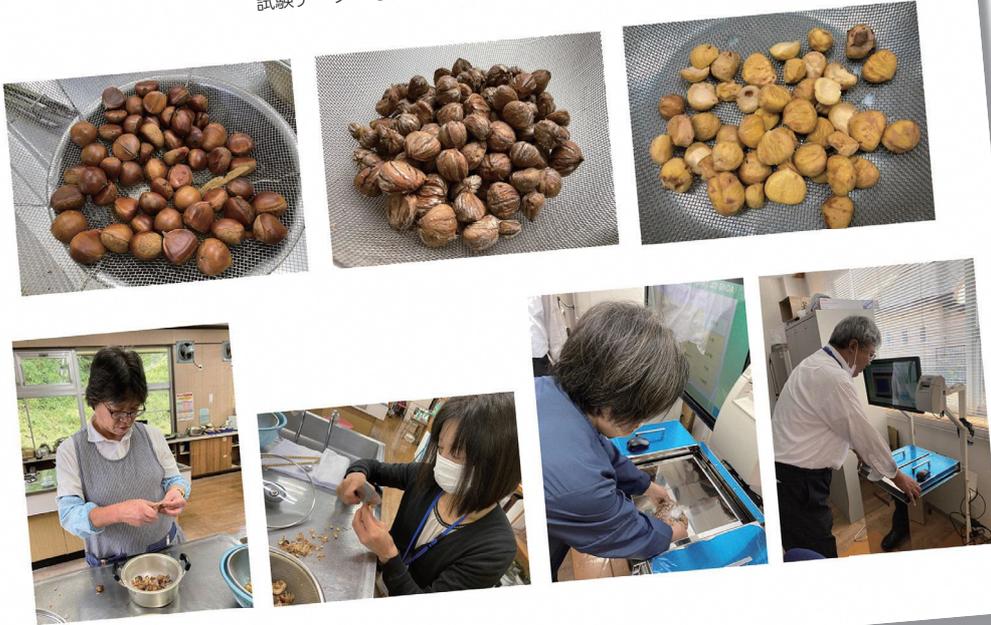


● 栗に含まれる放射能濃度は減るの？

町と放射線リスクコミュニケーション相談員支援センターが、山木屋地内で採れた栗に含まれる放射性セシウムが、鬼皮・渋皮をむいたり、ゆでたりすると、どうなるか試してみました。

川俣町で実施された生栗ゆで調理の試験結果

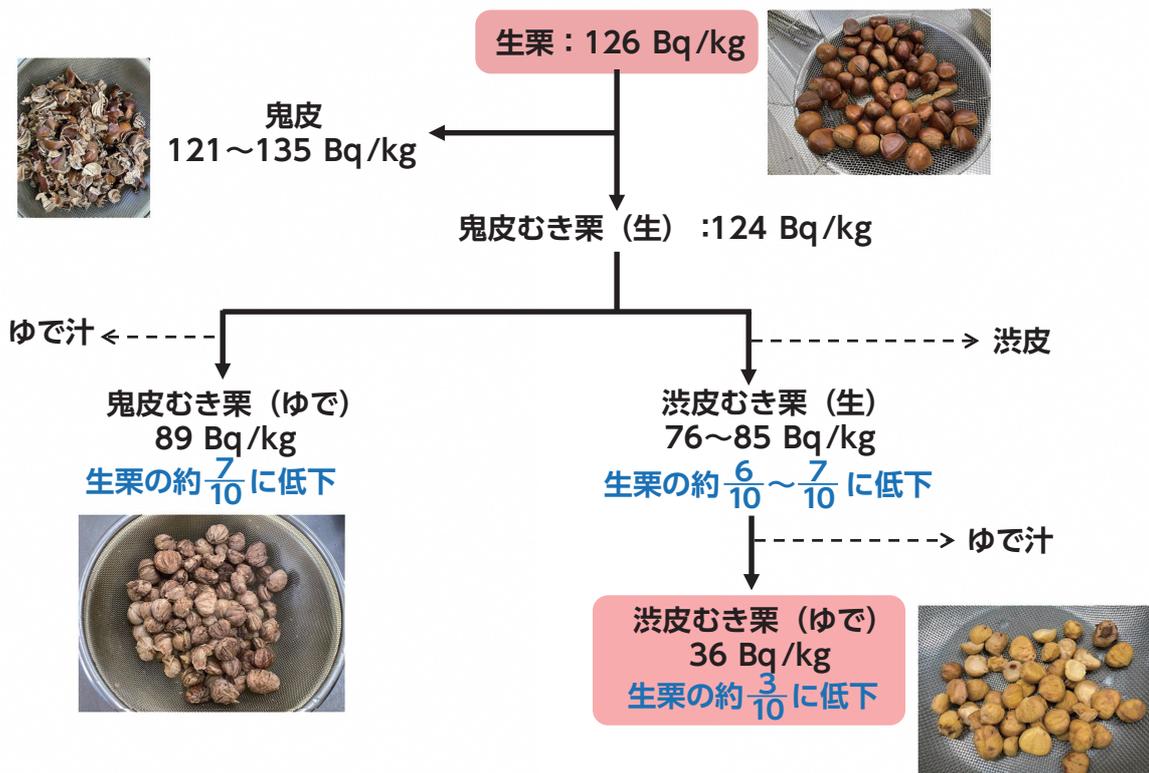
試験データ・写真のご提供：放射線リスクコミュニケーション相談員支援センター



今回の試験での傾向

鬼皮と渋皮にも放射性セシウムが含まれていますが、鬼皮をむいただけでは放射能濃度の低減は見受けられませんでした。ただし、渋皮までむいて、それからゆでるとかなり低減しました。

川俣町で実施された生栗ゆで調理の試験結果



放射線リスクコミュニケーション相談員支援センターより提供いただいたデータに基づき算出



興味深い?? 個人線量の話

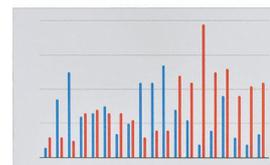
線量を測るのはモニタリングポストなど「場所の線量」を測るものの他に、「人の線量」を測る個人線量計があります。今回は川俣町の住民もしくは関係者で長期使用している方の結果の一部をお知らせします。

追加年間線量 ▶ 個人線量計で測った値から0.33mSv（自然放射線のうち、大地分）を差し引いたもの。単位はmSv（1mSv=1000μSv）。

No.	居住地	勤務地	追加年間線量
1	旧町内	福島市	0.24
2	福島市	羽田	0.17
3	旧町内	山木屋	0.32
4	羽田	羽田	0.21
5	羽田	旧町内	0.29
6	羽田	旧町内	0.29

No.	居住地	勤務地	追加年間線量
7	羽田	羽田	0.35
8	飯坂	山木屋	0.41
9	小神	西福沢	0.42
10	羽田	羽田	0.35
11	西福沢	小島	0.50
12	福島市	山木屋	0.32

使用測定器 > D-シャトル



Point

今回も追加年間線量で1mSvを超える人はいませんでした。なお、居住地と勤務地が同じでも線量に違いのあるケースがありました。

このことから、個人の被ばく量を知りたいときは個人線量計で測るのが最も適していると言えるでしょう。

個人線量を測りたい!

> 個人線量計を無料でお貸しします!

通話貸出 **¥0** 無料

☎ 0120-511-157

平日 ▶ 午前 9 時 ~ 午後 5 時まで
【土日 & 祝日除く】

公益財団法人
原子力安全研究協会

ご自宅まで機器をお届けします!
測定結果の報告や説明も無料です。



簡易型線量計（空間線量率）の貸し出しはこちら!

簡易型線量計
無料でお貸し
します!



気になる場所
の測定に!

ECOTEST
TERRA (MKS-05)

貸出場所

川俣町役場（8番窓口）
原子力災害対策課
運転免許証などの身分
証明書を持参して
ください。

貸出期間

当日を含め、原則 8 日間

■ 台数に限りがありますので、全台数貸し出し中の際はご容赦ください。



春に現る幻想館 AFTER REPORT

小手姫桜Night ver.

今回の画像は全て2023年のものです。



機織神社のある、御庵館公園の小手姫桜は夜にライトアップされます。

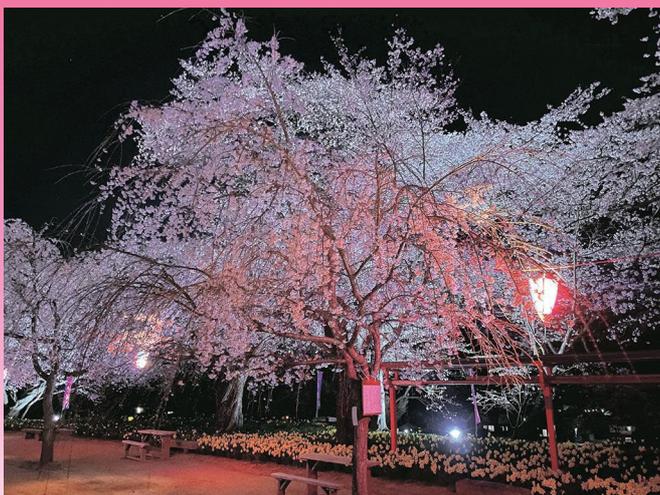
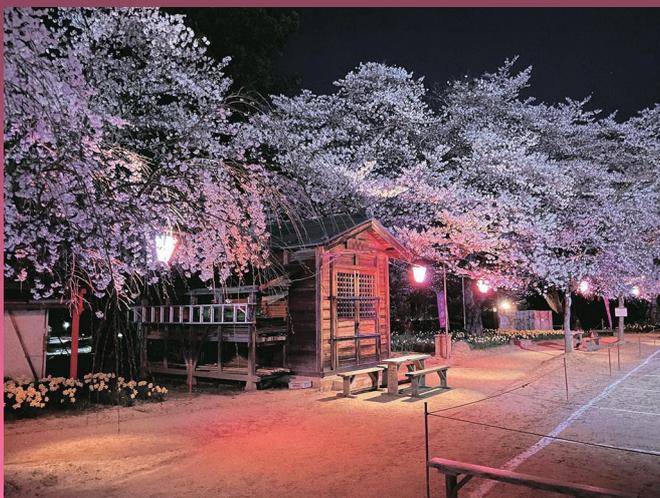
コロナ禍中の2021年に線量測定を行いました。コロナ禍も収束傾向になった2023年は夜に花見をしている方々も見受けられました。今年も幻想的で美しい桜を見ることができるでしょう。

— 2021線量測定結果概要 —

切岸近辺の一部は0.2付近の値を示しましたが、その他は0.15以下でした。

なお、広場の中は大部分が0.1未満でした。【単位： $\mu\text{Sv/h}$ 】

詳しくは本誌No.38(2021.6)



伊達市 御庵館公園
ACCESS★

349

交差点から
川俣町内へ
300m

川俣町内



12

飯館村

二本松市

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 1月4日～1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
 1月4日～1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^{xx}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	加工品（3）	干し柿 !	大綱木	梶平	—	
2			秋山	-	—	
3		米粉（R5）	羽田	-	—	
4	肉類（1）	イノシシ !	小島	-	57	
5	野菜類（2）	だいこん	羽田	十二社	—	
6		ほうれん草	川俣町産	-	—	

! **測ってご判断ください**
1 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。

! **町の検査結果について**
2 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。

! **制限品や基準値超の品**
3 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▶2024.2.1
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 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】	地区	No.	測定地点(測定高:表記のないものは1m)	測定値 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】		
川俣	1	旧川俣幼稚園 (50cm)	0.082	小島	44	小島新関前	0.131		
	2	旧川俣すみよし保育園 (50cm)	0.065		45	旧飯坂小学校 (50cm)	0.093		
	3	川俣小学校 (50cm)	0.082		46	飯坂 川俣高校	0.078		
	4	川俣認定こども園(50cm)	0.084		47	飯坂 峠の森自然公園	0.084		
	5	旧川俣南幼稚園 (50cm)	0.070		飯坂	48	飯坂水境【飯館村境界】	0.193	
	6	川俣中学校	0.072			49	飯坂入組集会所	0.129	
	7	川俣町中央公民館	0.084			50	飯坂小柞ヶ作	0.093	
	8	川俣町役場	0.039			51	飯坂中道団地(50cm)	0.084	
	9	川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.073			大綱木	52	大綱木公民館	0.071
	10	川俣大作児童遊園 (50cm)	0.144		53		大綱木境木トンネル前	0.075	
	11	川俣町中央公園	0.114		54		大綱木下組集会所	0.129	
	富田	12	川俣壁沢団地(50cm)		0.076	小綱木	55	小綱木公民館	0.062
		13	川俣七窪団地(50cm)		0.067		56	小綱木仲田多目的集会所	0.086
		14	川俣賤ノ田団地(50cm)		0.087		57	小綱木消防コミュニティーセンター	0.117
		15	川俣鉄炮町		0.056		58	小綱木東大柴	0.250
16		鶴沢 旧富田小学校 (50cm)	0.080	59	小綱木上菅立目		0.212		
17		鶴沢 旧富田幼稚園 (50cm)	0.066	60	小綱木若松		0.155		
18		鶴沢公民館	0.096	61	小綱木後沢		0.133		
19		鶴沢 道の駅川俣	0.078	62	小綱木長滝		0.205		
20		遠西集会所	0.066	山木屋	63		山木屋3区 戸草集会所	0.065	
21		川俣ふもとがわ団地(50cm)	0.117		64		山木屋乙8区コミュニティーセンター	0.233	
22		小神公民館	0.081		65		山木屋9区 田代集会所	0.089	
23		川俣町体育館	0.098		66		山木屋駐在所	0.081	
24		東福沢 農村広場	0.081		67		山木屋4区コミュニティーセンター	0.114	
25		西福沢 福沢公民館	0.120		68		山木屋小学校・中学校	0.103	
26		西福沢 川俣町美術館	0.081		69		山木屋中学校跡地	0.112	
27	福沢栗和田コミュニティーセンター	0.097	70		山木屋籠世戸山【国道114号沿】	0.165			
28	福沢西方コミュニティーセンター	0.132	71		山木屋行合道交差点【国道114号沿】	0.108			
29	東福沢才ノ神県道二本松川俣線	0.134	72		山木屋水境【浪江町境界】	0.344			
30	東福沢上中コミュニティー消防センター	0.119	73		山木屋田代・羽附境【浪江町境界】	0.123			
31	羽田 旧福田小学校(50cm)	0.071	74		山木屋下田代【二本松市境界】	0.116			
32	羽田 旧福田幼稚園(50cm)	0.106	75		山木屋大沢山【国道114号沿】	0.171			
33	羽田 福田公民館	0.061	76		山木屋長橋	0.137			
福田	34	羽田柿ノ久保	0.106		77	山木屋比曾境【飯館村境界】	0.370		
	35	秋山集会所	0.095	78	山木屋木ノ間山	0.534			
	36	秋山駒ザクラ休憩所	0.128	79	山木屋1区集会所	0.180			
	37	秋山板橋【壺山町境界】	0.192	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	0.179			
	39	小島公民館	0.065	82	山木屋5区集会所	0.170			
小島	40	小島下ノ町集会所	0.141	83	山木屋7区集会所	0.099			
	41	小島水境山【月舘町境界】	0.288	84	山木屋甲8区集会所	0.143			
	42	小島田代コミュニティーセンター	0.103	85	JAふくしま未来山木屋支店	0.100			
	43	小島小ヶ坂集会所	0.133						

◆ 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。No33・R6.2.1/PM2:50

【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