

放射線モニタリングニュース No.43

R.R.C Information magazine

放射線リスクコミュニケーション情報誌 (Radiation Risk Communication Information magazine)



あなたと出会えた
この場所が好き。

特集1

山木屋で働く人たちの線量は? おきがる亭編

避難解除区域で働く人たちの、被ばく量はどの程度なのか、個人線量計で測りました。

特集2

We grow rye at YAMAKIYA

山木屋で開催されているライ麦のワークショップ。その収穫の様子と放射能測定の結果をお知らせします。

2021

11



山木屋地区で働く人の被ばく線量は？

平 成23年4月22日、原子力事故により避難指示がなされた山木屋地区。それは約6年間におよび、平成29年3月31日に避難指示が解除されました。

現 在、避難を指示された時より線量はかなり低減化した山木屋地区ですが、では実際にそこで働くと被ばく量はどの程度になるのか調査しました。

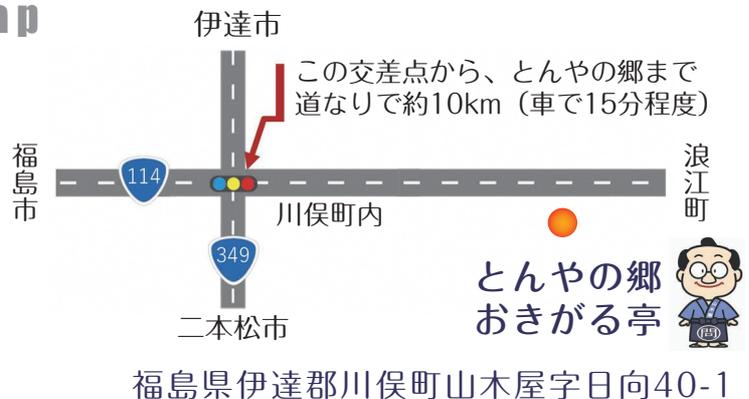
とんやの郷 おきがる亭編

Profile > 山木屋地区復興拠点商業施設『とんやの郷』で令和2年度から開業した食堂が『おきがる亭』です。

スタッフは主に地元の主婦たちで、開業前から現在まで飲食業のプロに厳しい指導を受けながら味の向上に努めています。



Map



測定期間86日5名 個人線量計【Dシャトル】



測定結果の見方

自然放射線量

Staff.0

居 居住地 **0.67**

測定期間の積算値を1年間あたりに換算し、そこから自然放射線量を差し引いて年間追加線量 (mSv/年) としました。

居住地の川俣町は山木屋地区以外になります。

0.33 mSv/年
日本平均【大地分】

Staff.1

居 山木屋 **0.32**

Staff.2

居 川俣町 **0.27**

Staff.3

居 山木屋 **0.39**

Staff.4

居 福島市 **0.40**

Staff.5

居 山木屋 **0.91**

参考 食品検査担当者の線量

山木屋地区担当
居 川俣町 **0.38**

担当者中最高値
居 川俣町 **0.56**



今 回の調査では年間追加線量1mSvを超える人はいませんでした。山木屋地区で働く、または住みながら働くと総じて高いわけではありませんでした。

被 ばく線量は人それぞれでしたが、共通していたのはイキイキと働いている姿で、「やりがいのある仕事で充実しています」と笑顔で仰っているところでした。



わたしたちは、山木屋を愛する人々に、料理を通じ、
元気・笑顔・会話を提供します！



DATA とんやの郷 おきがる亭

ランチタイム▶11:30-13:30

お休み▶毎週月曜&年末年始



おきがる亭から、みなさんへ

マルシェやってます！▶川俣町内外で採れた食材、加工品や手芸品などをお手頃価格で！

毎月**第一日曜日**▶11:00-14:00 おきがる亭前【屋内外】

風評に負けない笑顔でみなさんのお越しをお待ちしています。



We grow rye at YAMAKIYA

2021.7

山木屋で開催されているライ麦ワークショップ。そのライ麦と、ライ麦と一緒に植えた小麦が収穫となりました。

主催 > ヤマキヤダーチャ
講師 > 村上源吉さん
【仲ノ内そば会】

今回は、収穫の様子をお伝えするとともにライ麦と小麦の放射能測定を行いましたので、その結果をお知らせします。

今回の収穫では、ライ麦と小麦の大部分を機械で刈り取りましたが、一部は手で刈り取ることにしました。そして乾燥後、収穫したものに混じっているゴミを唐箕掛け（とうみがけ）で取り除きました。



収穫【2021.7.10】参加者

山木屋地区でライ麦と小麦を育てようと町内外から集まった農業初心者たち。それを支え続けた講師の村上さんや地元の方たち。みんなの思いが詰まったライ麦と小麦です。

収穫結果



ライ麦
120
kg



小麦
240
kg



Instructor【講師】

村上源吉さん

Organizer【主催者】

遠藤典子さん

酒井茉莉さん

Supporter【支援者】

大内秀一さん（山木屋6区）

廣野新市さん（山木屋3区）

Special Thanks

ご協力いただいた、
すべてのみなさま



講師 仲ノ内そば会
村上源吉さん



ヤマキヤダーチャ
遠藤典子さん



ヤマキヤダーチャ
酒井茉莉さん

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 9月1日～9月30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
 9月1日～9月30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）	じゃがいも	小神	—	—		
2	きのこ類（9）	こうたけ ⚠	小綱木	長滝	4031	**	
3			小綱木	長滝	2481	**	
4			小綱木	—	3313	**	
5			山木屋	木ノ間山	5592	**	
6			山木屋	木ノ間山	3893	**	
7			山木屋	羽土山	4542	**	
8			山木屋	—	5113	**	
9			伊達市	霊山町	11142	**	
10				しめじ ⚠	福島市	大波	730
11	その他（1）	ハチミツ ⚠	飯坂	中道	40		
12	加工品（4）	栗（ゆで鬼皮付き） ⚠	羽田	—	74		
13		栗（ゆでむき栗） ⚠	羽田	—	60		
14		こうたけ（ゆで） ⚠	小綱木	長滝	579	**	
15			山木屋	—	1582	**	
16	果実類（8）	柿 ⚠	小島	大森	—		
17			旧町内	中丁	—		
18			羽田	十二社	—		
19			羽田	—	—		
20			福島市産	—	—		
21			不明	—	—		
22			ぶどう	山木屋	新屋敷	—	
23			メロン	二本松市産	—	—	
24	種実類（17）	栗 ⚠	大綱木	上岩倉	77		
25			大綱木	櫛平	—		
26			大綱木	鈴前	—		
27			飯坂	上切伏	66		
28			飯坂	上切伏	33		
29			飯坂	下追戸	—		
30			小島	小我楼	—		



一般食品等放射性物質検査結果（川俣町実施分）

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					
31	種実類（17）	栗（鬼皮付き）⚠	旧町内	五百田	—				
32			旧町内	五百田	—				
33			旧町内	新中町	—				
34			小綱木	大洞	—				
35			羽田	太夫坊	68				
36			羽田	—	80				
37			東福沢	兎田	—				
38			川俣町産	—	—				
39			伊達市	保原町	—				
40			不明	—	36				
41			野菜類（19）		東福沢	兎田	—		
42					かぼちゃ	東福沢	オノ神	—	
43						二本松市産	—	—	
44					きゅうり	小島	小我楼	—	
45						山木屋	小塚山	—	
46						伊達市	霊山町	—	
47						二本松市産	—	—	
48	さやいんげん	山木屋				—	—		
49	さやえんどう	山木屋			瀬戸	—			
50	トマト	山木屋			小塚山	—			
51		山木屋			小塚山	—			
52		二本松市産			—	—			
53	長ねぎ	小神			吉吾	—			
54	なす	川俣町産			—	—			
55		伊達市			梁川町	—			
56	にんにく	東福沢			万所内	—			
57	ピーマン	山木屋			小塚山	—			
58		山木屋			小塚山	—			
59	みょうが	鶴沢			松ヶ窪	—			

測定機器 ▶ シンチレーションスペクトロメータ

測定時間 ▶ 下記の測定下限値に達する時間(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について

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

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

測定月日▶2021.10.1

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	川俣幼稚園 (50cm)	0.090	小島	44	小島新関前	0.128		
	2	川俣 すみよし保育園 (50cm)	0.073		45	飯坂小学校 (50cm)	0.116		
	3	川俣小学校 (50cm)	0.072		46	飯坂 川俣高校	0.091		
	4	川俣南小学校 (50cm)	0.099		47	飯坂 峠の森自然公園	0.087		
	5	川俣南幼稚園 (50cm)	0.072		48	飯坂水境【飯館村境界】	0.205		
	6	川俣中学校	0.088		49	飯坂入組集会所	0.143		
	7	川俣町中央公民館	0.088		50	飯坂小柞ヶ作	0.107		
	8	川俣町役場	0.040		51	飯坂中道団地(50cm)	0.078		
	9	川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.077		大綱木	52	大綱木公民館	0.080	
	10	川俣大作児童遊園 (50cm)	0.169			53	大綱木境木トンネル前	0.070	
	11	川俣町中央公園	0.124			54	大綱木下組集会所	0.161	
	富田	12	川俣壁沢団地(50cm)		0.080	小綱木	55	小綱木公民館	0.070
		13	川俣七窪団地(50cm)		0.087		56	小綱木仲田多目的集会所	0.105
		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	0.114
		15	川俣鉄炮町		0.062		58	小綱木東大柴	0.270
16		鶴沢 富田小学校 (50cm)	0.088	59	小綱木上菅立目		0.237		
17		鶴沢 富田幼稚園 (50cm)	0.072	60	小綱木若松		0.165		
18		鶴沢公民館	0.095	61	小綱木後沢		0.143		
19		鶴沢 道の駅川俣	0.103	62	小綱木長滝		0.237		
20		遠西集会所	0.068	山木屋	63		山木屋3区 戸草集会所	0.071	
21		川俣ふもと川団地(50cm)	0.129		64		山木屋乙8区コミュニティーセンター	0.266	
22		小神公民館	0.081		65		山木屋9区 田代集会所	0.095	
23		川俣町体育館	0.097		66		山木屋駐在所	0.091	
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	0.120	
25		西福沢 福沢公民館	0.161		68		山木屋小学校・中学校	0.109	
26		西福沢 川俣町美術館	0.080		69		山木屋中学校跡地	0.126	
27	福沢栗和田コミュニティーセンター	0.099	70		山木屋箆世戸山【国道114号沿】	0.207			
28	福沢西方コミュニティーセンター	0.171	71		山木屋行合道交差点【国道114号沿】	0.123			
29	東福沢オノ神奈川県二本松川俣線	0.143	72		山木屋水境【浪江町境界】	0.332			
30	東福沢上中コミュニティー消防センター	0.129	73		山木屋田代・羽附境【浪江町境界】	0.138			
31	羽田 福田小学校(50cm)	0.082	74		山木屋下田代【二本松市境界】	0.130			
32	羽田 福田幼稚園(50cm)	0.105	75		山木屋大沢山【国道114号沿】	0.196			
33	羽田 福田公民館	0.065	76		山木屋長橋	0.140			
34	羽田柿ノ久保	0.115	77		山木屋比曾境【飯館村境界】	0.421			
35	秋山集会所	0.087	78	山木屋木ノ間山	0.609				
36	秋山駒ザクラ休憩所	0.145	79	山木屋1区集会所	0.171				
37	秋山板橋【霊山町境界】	0.220	80	山木屋甲2区集会所	0.132				
38	芦沼田コミュニティー消防センター	0.136	81	山木屋乙2区集会所	0.198				
小島	39	小島公民館	0.068	82	山木屋5区集会所	0.190			
	40	小島下ノ町集会所	0.142	83	山木屋7区集会所	0.127			
	41	小島水境山【月館町境界】	0.333	84	山木屋甲8区集会所	0.135			
	42	小島田代コミュニティーセンター	0.138	85	JAふくしま未来山木屋支店	0.114			
	43	小島小ヶ坂集会所	0.139						

◆ 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。

※ No38 は機器調整中につき、右記日時の値を記載。【R3.8.5/6:50】

【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