

放射線モニタリングニュース

No.20 (令和元年12月1日)



①「子育てカフェ」のご紹介

No.17号でご紹介した「子育てカフェ」ですが、参加される方が増えています。



開催日等

令和元年 8月30日 (金)
10:00~12:00

会場

わいわいクラブ
(川俣町放課後児童保育施設)



参加者

ママさん6名
(お子さん6名)



川俣町を中心とした県北地区にお住まいで、子育て中のパパ・ママを対象に「第5回子育てカフェ」が開催され、放射線の疑問や食品の安全性について話し合われました。今号ではその様子をご紹介します。

②個人線量計を使ってみました！

身に付けた人が浴びる放射線を測る個人線量計ですが、食品放射能検査の担当者が実際に使ってみた結果を、みなさまにお知らせします。



台風19号によるモニタリングポストの被害について

台風19号によって町内のいたる所に土砂崩れなど甚大な被害がでましたが、モニタリングポストにも被害がでました。

現在、**小島地区新関前のモニタリングポストが計測できない状況**となっており、測定再開には時間を要する見込みです。ご不便をおかけしますが、もうしばらくお待ちください。



主な内容

- リフレッシュタイム
- 紙芝居
- 意見交換会

紙芝居のテーマ



講師

折田 真紀子先生 (長崎大学)

ファシリテーター

松田 和美様
(チャイルドボディセラピスト)





写真提供:放射線リスクコミュニケーション相談員支援センター

意見交換の紹介（抜粋）

Q 3年前、山で採れたタケノコを検査したところ不検出でした。その場合、次の年からは測らなくても大丈夫でしょうか。

A 前と全く同じ場所で採れたものであれば、不検出の可能性は高いのですが、採れた場所が異なると放射性物質の濃度も変わるため、その都度測った方が良いでしょう。



町の検査で、自宅周辺で採れたタケノコ同士でも10倍以上濃度の違ったことがありました。

カフェに参加してみませんか？

～ 参加者の声 ～



初めて放射線のお話を聞いて、とても勉強になり、私も理解できて正しい知識を周りの人にも伝えられると思いました。ありがとうございました。



放射線について改めて学ぶことができ、とても良い機会になりました。



子育てカフェ
お問い合わせ

放射線リスクコミュニケーション
相談員支援センター（中通り事務所）

☎:024-563-4097

個人線量計を使ってみました！

何千Bq/kgの物を扱う場合がある食品の放射能検査業務に携わる人(検査担当者)は他業種の人より被ばくするのだろうか？



個人線量計で被ばく量を測ってみました！

【測定対象】検査担当者6名と、比較対象として他業種3名

【測定期間】平成31年4月12日～令和元年7月16日（96日間）

- ◆今回測った値には自然界にもともと存在している自然放射線が含まれております。
- ◆個人線量計は電子レンジや防犯ゲート等による電氣的なノイズにより短期的に高い値が記録されることがあります。
- ◆今回の測定結果は上記のノイズの影響を除かずに計算、表示しています。

測定結果の見方

上段	勤務場所（地域）	期間中の被ばく量 ($\mu\text{Sv}/96\text{日分}$)	1年間の被ばく量 (mSv/年)	
下段	居住市町村等		期間中の被ばく量の割合で 1年間被ばくした場合の量	期間中の ひばく量 $\times \frac{365\text{日}}{96\text{日}}$

検査担当者の測定結果

	小島公民館（小島） 川俣町内	247.02 ($\mu\text{Sv}/96\text{日分}$) 以下同じ	0.94 (mSv/年) 以下同じ
	大綱木公民館（大綱木） 福島市内	222.18	0.84
	とんやの郷（山木屋） 川俣町内	201.96	0.77
	羽山の森美術館（福沢） 伊達市内	199.48	0.76
	春日診療所（旧町内） 福島市内	184.48	0.70
	福田公民館（福田） 川俣町内	169.60 ※今回の最低値（東京都除く）	0.64

※ 検査所の空間線量率は全か所0.1 $\mu\text{Sv}/\text{h}$ 未満です。

他業種の測定結果

原安協＝原子力安全研究協会

	原安協川俣事務所（旧町内） 川俣町内	※今回の最高値 264.78 (μ Sv/96日分) 以下同じ	1.01 (mSv/年) 以下同じ
	原安協川俣事務所（旧町内） 福島市内	175.53	0.67
	原安協本部（東京都） 東京都内	137.92	0.52

山菜の依頼が多い時期でしたが、検査担当者の被ばく量が特別多いわけではありませんでした。

東京都を除くと最も低いのは福田地区の担当者で、最も高いのは他業種で旧町内に勤務の人でした。

以上のことから、**放射能を含んだ食品を扱っても特別に被ばく量が増えるわけではないことと、個人（人）の被ばく量は個人線量計で測らないと詳しく分からないことが判明しました。**

～ 1度使ってみませんか？個人線量計 ～

個人線量計は、身につけるだけでその人が浴びる放射線を常時測ってくれますから、場所ごとの線量や滞在時間を調べたり測ったりする必要はありません。

簡単に測れるね♪

個人線量計って便利だね！



個人線量計の貸し出しはこちら



公益財団法人

原子力安全研究協会



通話無料

0120-511-157

平日 午前9時～午後5時まで

土・日
祝日
お休み

個人線量計の貸し出しを希望する方は上記ダイヤルまでご連絡下さい。お宅まで機器をお届けにまいります。貸出料は無料です。

余談ですが...

今回測った線量には自然放射線量も含まれていますので、東京都（他業種）の人の被ばく量（0.52mSv/年）は自然放射線での被ばくがほとんどです。

その量から考えると原発事故によって被ばく量は増えていますが、今回測った人は全て**年間追加線量1mSv(約1.5mSv)を下回っている**と推定できます。

Next

今回の測定は山菜の季節に行いましたが、山菜より放射能濃度が高い傾向にある野生きのこが摂れる季節（秋）にも同様の調査を行いましたので、結果がまとまりましたらお知らせします。



一般食品等放射性物質検査結果（川俣町実施分）

記載上の注意点

□ 「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

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。

今回の
測定期間

令和元年9月30日～10月25日

検査センター・春日診療所・
とんやの郷・福田公民館

令和元年10月1日～10月26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 (4)	さつまいも	山木屋	石森	—	
2		さといも	飯坂	上中居	—	
3			小神	久根ノ内	—	
4		じゃがいも	川俣町産	-	—	
5	加工品 (1)	こうたけ (味付け) ⚠	飯坂	花塚山	13872	☹
6	果実類 (5)	柿 ⚠	小島	大森	—	
7			小神	盛内	—	
8		キウイ ⚠	大綱木	-	—	
9		ぶどう	山木屋	新屋敷	—	
10			山木屋	新屋敷	—	
11	きのこ類 (3)	こうたけ ⚠	飯坂	花塚山	13813	☹
12			小綱木	-	3511	☹
13			山木屋	羽土山	4726	☹
14	穀類 (1)	玄米 (H30) ⚠	西福沢	-	—	
15	種実類 (6)	栗 ⚠	小神	柳地内	31	
16			伊達市	霊山町産	—	
17			二本松市	木幡	344	☹
18			二本松市	小浜	—	
19			二本松市	小浜	144	☹

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		
20	種実類（6）	くるみ ☹️	福島市	飯野町	—	
21	野菜類（5）	だいこん	山木屋	石森	—	
22			山木屋	石森	—	
23		玉ねぎ	川俣町産	-	—	
24			相馬市産	-	—	
25		みょうが	鶴沢	松ヶ窪	—	
26	その他（3）	ハチミツ	秋山	壱貫森	—	
27			飯坂	諏訪	42	
28			飯坂	諏訪	39	

測ってご判断
ください

野生のものは近く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

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。

出荷制限等の品や
基準値を超える品

このような品を出荷販売（不特定又は多数に授与含む）しないでください。

重要!



- 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（Bq/kg）			
核種名	略称	測定下限値	
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

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。

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。

- 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 11. 1	No	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日 11. 1
1	川俣	川俣幼稚園 (50cm)	0.095	44	小島	小島新関前	0.115
2		川俣 すみよし保育園 (50cm)	0.073	45	飯坂	飯坂小学校 (50cm)	0.109
3		川俣小学校 (50cm)	0.095	46		飯坂 川俣高校	0.075
4		川俣南小学校 (50cm)	0.107	47		飯坂 峠の森自然公園	0.093
5		川俣南幼稚園 (50cm)	0.091	48		飯坂水境(飯館村境界)	0.248
6		川俣中学校	0.085	49		飯坂入組集会所	0.166
7		川俣町中央公民館	0.108	50		飯坂小柞ヶ作	0.120
8		川俣町役場	0.039	51	飯坂中道団地(50cm)	0.090	
9		川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.087	52	大綱木	大綱木公民館	0.092
10		川俣大作児童遊園 (50cm)	0.184	53		大綱木境木トンネル前	0.136
11		川俣町中央公園	0.145	54		大綱木下組集会所	0.167
12		川俣壁沢団地(50cm)	0.077	55	小綱木	小綱木公民館	0.088
13		川俣七窪団地(50cm)	0.101	56		小綱木仲田多目的集会所	0.103
14		川俣賤ノ田団地(50cm)	0.084	57		小綱木消防コミュニティーセンター	0.115
15		川俣鉄炮町	0.062	58		小綱木東大柴	0.299
16	富田	鶴沢 富田小学校 (50cm)	0.089	59		小綱木上菅立目	0.284
17		鶴沢 富田幼稚園 (50cm)	0.086	60		小綱木若松	0.205
18		鶴沢公民館	0.117	61	小綱木後沢	0.162	
19		鶴沢 道の駅川俣	0.096	62	小綱木長滝	0.256	
20		遠西集会所	0.102	63	山木屋	山木屋3区 戸草集会所	0.080
21		川俣ふもとがわ団地(50cm)	0.159	64		山木屋乙8区コミュニティーセンター	0.343
22		小神公民館	0.083	65		山木屋9区 田代集会所	0.102
23		川俣町体育館	0.114	66		山木屋駐在所	0.108
24		東福沢 農村広場	0.123	67		山木屋4区コミュニティーセンター	0.143
25		西福沢 福沢公民館	0.156	68		山木屋小学校・中学校	0.122
26		西福沢 川俣町美術館	0.085	69		山木屋中学校跡地	0.131
27		福沢栗和田コミュニティーセンター	0.127	70		山木屋箆世戸山(国道114号沿)	0.225
28		福沢西方コミュニティーセンター	0.184	71		山木屋行合道交差点(国道114号沿)	0.298
29		東福沢オノ神県道二本松川俣線	0.153	72		山木屋水境(浪江町境界)	0.606
30	東福沢上中コミュニティー消防センター	0.140	73	山木屋田代・羽附境(浪江町境界)		0.157	
31	福田	羽田 福田小学校(50cm)	0.097	74		山木屋下田代(二本松市境界)	0.119
32		羽田 福田幼稚園(50cm)	0.111	75		山木屋大沢山(国道114号沿)	0.223
33		羽田 福田公民館	0.067	76		山木屋長橋	0.164
34		羽田柿ノ久保	0.130	77	山木屋比曾境(飯館村境界)	0.501	
35		秋山集会所	0.097	78	山木屋木ノ間山	0.714	
36		秋山駒ザクラ休憩所	0.161	79	山木屋1区集会所	0.198	
37		秋山板橋(霊山町境界)	0.125	80	山木屋甲2区集会所	0.148	
38		芦沼田コミュニティー消防センター	0.158	81	山木屋乙2区集会所	0.236	
39	小島	小島公民館	0.070	82	山木屋5区集会所	0.219	
40		小島下ノ町集会所	0.165	83	山木屋7区集会所	0.136	
41		小島水境山(月館町境界)	0.337	84	山木屋甲8区集会所	0.162	
42		小島田代コミュニティーセンター	0.119	85	JAふくしま未来山木屋支店	0.127	
43		小島小ヶ坂集会所	0.168				

◆ 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。

※ No.44は台風被害により、No.53・No.71・No.72は国道拡張工事により一時休止中(No.44は令和元年10月12日、それ以外は9月27日の値を掲載)。

【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