

放射線モニタリングニュース

No.10 (平成31年2月1日)

里山の放射線量はどの程度なの？

山に囲まれた川俣町は里山文化の盛んな所ですが、その里山はどの程度の放射線量なのか気になるところです。

今号では館ノ山と小神麓山・羽田羽山の放射線量をお知らせします。



館ノ山 川俣城二の丸跡からの展望



館ノ山 川俣城二の丸跡

今回調査しました原子力安全研究協会と、協力してくださいました地元のみなさまです！



写真提供：原子力安全研究協会

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。

兵どもが夢のあと

館

ノ

山

川

俣

城

跡

使用測定器
ホットスポットファインダー
測定日：H30.11.1



各放射線量 (μSv/h)

各地点の空間線量率									個人被ばく 線量率
No.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
測定値	0.12	0.28	0.27	0.30	0.32	0.34	0.26	0.22	0.21
備考	登山口	庚申坂上	三ノ丸	二ノ丸	本丸 (山頂)	三重堀切	カタクリ 群生地	体育館 降り口	
測定器	TCS-172B (測定高 1m)								D-シャトル



写真提供：原子力安全研究協会



かつて人の行き来が盛んだった路

小 神 麓 山 & 羽 田 羽 山

使用測定器
ホットスポットファインダー
測定日：H30.11.1



各放射線量 (μSv/h)

各地点の空間線量率							個人被ばく 線量率
No.	①	②	③	④	⑤	参考	
測定値	0.23	0.28	0.22	0.44	0.16	0.12	0.22
備考	回遊路 分岐点	小神羽山 山頂	羽田羽山 山頂	古谷・羽田 分岐点	羽山登山道 入口	代かき地蔵	
測定器	TCS-172B (測定高 1m)						D-シャトル



代かき地蔵

写真提供：原子力安全研究協会

伊達地方衛生処理組合

仮設焼却施設を視察しました！



仮設焼却炉ってなに？

伊達市霊山町にある施設で、除染作業で刈った草など燃やせる物を安全に焼却し灰にして量を少なくする役目と、その灰を中間貯蔵施設へ運び出すまで一時保管する役目をもつ施設です。

平成30年11月28日に川俣町仮置場監視委員会のみなさん(13名)がこの施設を訪れ、実際に施設を見ながら説明を受けました。



～この施設で行っていること～

①搬入・受入れ

計量を行ってから受入れ場所に運ばれます。



◆ 平成27年2月から始まった焼却運転・保管事業は、平成31年3月末まで川俣町を含む伊達市・桑折町・国見町の可燃物を運び入れ、平成31年6月末には事業終了となります。

◆ 川俣町内の仮置場(山木屋地区を除く)からの可燃物の搬出につきましては期間内に全て終了する予定です。
(山木屋地区内の仮置場に保管している可燃物は事業終了後、中間貯蔵施設へ搬出されます。)



②-1 焼却処理

ゆっくりとした回転で、中をかき混ぜながら焼却をします。
一日最大130tの処理が可能です。



②-2 排気ガス処理

焼却炉からの排気ガスは冷却により放射性物質を灰に移行させ、ろ過を行います。

ススやチリなども2段階でろ過し、大気中への拡散を防いでいます。

③灰処理・灰保管

灰は屋内で安全に袋詰めし、搬出するまでの間保管します。



定期的に各モニタリングも行っています。

- ◆ 周辺の放射線量測定
- ◆ 地下水等の放射性物質検査など



今回の視察では、多くの職員の方のきめ細かな管理運用のもと、安全に処理されていることが分かりました。



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」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。
- ※(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11月26日～12月14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11月27日～12月15日

基準値（100Bq/kg）を超過したのものには❶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)	きくいも	西福沢	高田	—	
2	加工品(3)	こんにゃく	小綱木	下程原	—	
3		ぜんまい（乾燥戻し）※	大綱木	向ノ入	—	
4		干し柿	大綱木	大小町	—	
5	果実類(2)	かりん	川俣町産	—	—	
6		ゆず ※	西福沢	山田	—	
7	種実類(2)	エゴマ	小綱木	下程原	—	
8		◆ぎんなん	西福沢	経塚	—	
9	肉類(1)	イノシシ ※	小綱木	野馬畑	238	❶

◆ めんなんは山木屋地区に限り収穫自粛です。

- 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。

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
乳幼児：50





一般食品の放射性物質検査結果（川俣町実施分）2/2

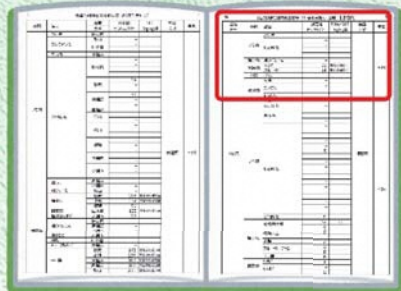
平成23年度から平成29年度までに行った

食品検査（川俣町産）の結果をまとめた冊子

を作成しました。



年度ごとや産地ごと
で編集しています。



食品放射性物質検査結果（川俣町実施分）産地：旧町内						
産地 大字	分類	品目	測定値 セシウム合計	500/100 Bq/kg超	検査 方式	年度
	いも類	きいも	—			H23
			—			
		じゃがいも	—			
			—			
	加工品	凍みだいこん	—			
	果実類	キウイ	131	暫定規制値500		
		ブルーベリー	284	暫定規制値500		
	豆類	小豆	—			
	野菜類	枝豆	—			
		だいこん	—			



ご希望のページや、他の条件（じゃがいも全件など）で検索した
結果を印刷してお渡しできます。

※ただし、1度につき10ページ程度分とさせていただきます。

こちらの窓口や食品検査所でご覧ください



場所	ご覧になれる日時（祝日・年末年始は休み）	
原子力災害対策課（町役場2階）	月曜日～金曜日 〔土曜日、日曜日は休み〕	8時30分～ 17時15分
食品モニタステーション（春日診療所）		9時00分～ 17時00分
とんやの郷・福田公民館		10時00分～ 16時30分
小島公民館・大綱木公民館	火曜日～土曜日 〔日曜日、月曜日は休み〕	10時00分～ 15時30分
羽山の森美術館※		

※ 月曜日が祝日の場合は、翌火曜日にも検査所は休みとなります。

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。

飲用水の放射性物質検査の受付を再開します。

長らくの間、みなさまにはご不便をおかけしてしまい申し訳ありませんでした。



●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 1. 1	No.	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日 1. 1
1	川俣	川俣幼稚園 (50cm)	0.090	44	小島	小島新関前	0.120
2		川俣 すみよし保育園 (50cm)	0.071	45	飯坂	飯坂小学校 (50cm)	0.114
3		川俣小学校 (50cm)	0.077	46		飯坂 川俣高校	0.083
4		川俣南小学校 (50cm)	0.107	47		飯坂 峠の森自然公園	0.091
5		川俣南幼稚園 (50cm)	0.090	48		飯坂水境(飯館村境界)	0.233
6		川俣中学校	0.091	49		飯坂入組集会所	0.154
7		川俣町中央公民館	0.104	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)	0.088
9		川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.076	52	大綱木	大綱木公民館	0.083
10		川俣大作児童遊園 (50cm)	0.159	53		大綱木境木トンネル前	0.179
11		川俣町中央公園	0.141	54	小綱木	大綱木下組集会所	0.167
12		川俣壁沢団地(50cm)	0.075	55		小綱木公民館	0.088
13		川俣七窪団地(50cm)	0.080	56		小綱木仲田多目的集会所	0.103
14		川俣賤ノ田団地(50cm)	0.096	57		小綱木消防コミュニティセンター	0.131
15		川俣鉄炮町	0.062	58		小綱木東大柴	0.176
16	富田	鶴沢 富田小学校 (50cm)	0.083	59		小綱木上菅立目	0.264
17		鶴沢 富田幼稚園 (50cm)	0.077	60		小綱木若松	0.229
18		鶴沢公民館	0.102	61		小綱木後沢	0.157
19		鶴沢 道の駅川俣	0.107	62		小綱木長滝	0.247
20		遠西集会所	0.107	63	山木屋	山木屋3区 戸草集会所	0.075
21		川俣ふもとがわ団地(50cm)	0.148	64		山木屋乙8区コミュニティセンター	0.300
22		小神公民館	0.092	65		山木屋9区 田代集会所※	0.106
23		川俣町体育館	0.114	66		山木屋駐在所	0.096
24		東福沢 農村広場	0.115	67		山木屋4区コミュニティセンター	0.129
25		西福沢 福沢公民館	0.151	68		山木屋小学校	0.111
26		西福沢 川俣町美術館	0.091	69		山木屋中学校	0.131
27		福沢栗和田コミュニティセンター	0.108	70		山木屋竜世戸山(国道114号沿)	0.221
28		福沢西方コミュニティセンター	0.160	71		山木屋行合道交差点(国道114号沿)	0.353
29		東福沢オノ神県道二本松川俣線	0.168	72		山木屋水境(浪江町境界)	0.560
30		東福沢上中コミュニティ消防センター	0.153	73		山木屋田代・羽附境(浪江町境界)	0.167
31	福田	羽田 福田小学校(50cm)	0.080	74		山木屋下田代(二本松市境界)	0.147
32		羽田 福田幼稚園(50cm)	0.105	75		山木屋大沢山(国道114号沿)	0.231
33		羽田 福田公民館	0.062	76		山木屋長橋	0.172
34		羽田柿ノ久保	0.138	77		山木屋比曾境(飯館村境界)	0.451
35		秋山集会所	0.085	78		山木屋木ノ間山	0.654
36		秋山駒ザクラ休憩所	0.126	79		山木屋1区集会所	0.186
37		秋山板橋(霊山町境界)	0.100	80		山木屋甲2区集会所	0.239
38		芦沼田コミュニティ消防センター	0.156	81		山木屋乙2区集会所	0.230
39	小島	小島公民館	0.066	82		山木屋5区集会所	0.199
40		小島下ノ町集会所	0.165	83		山木屋7区多目的集会所	0.121
41		小島水境山(月館町境界)	0.310	84		山木屋甲8区集会所	0.155
42		小島田代コミュニティセンター	0.117	85		JAふくしま未来山木屋支店	0.107
43		小島小ヶ坂集会所	0.136				

※ 山木屋9区 田代集会所につきましては、機器調整の都合により平成30年12月29日8時00分の値になります(他は平成31年1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