

放射線モニタリングニュース No.46

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)

これからも！
みんなで

力を信じて

のびていく！



特集1

福田小学校

【最後の放射線を学びました！】後編



前号に引き続き、福田小学校最後の放射線授業の4・5年生と6年生の様子をご紹介します。

特集2

希望の種 [Harvest follows seedtime]

被災地の農産物等が好評を得た事例を紹介。

2022

2

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

福田小学校

2021.11.9

4・5年生編 (計15名)

最後の

放射線を学びました！

なぜ放射線の知識が必要なのか、風評被害の事例をふまえながら勉強したよ！

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



河津賢澄
かわつ けんちよう
先生

福島大学
共生システム理工学類
客員教授

講師

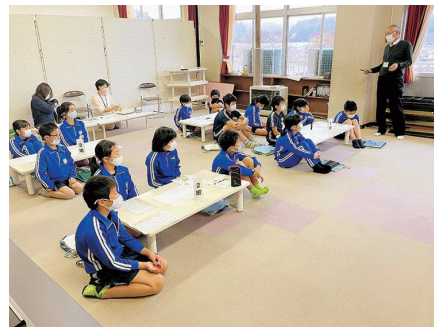
Program

01

講義▶放射線って知ってる？▶どうして放射線について勉強するのかな？

原子力発電所の事故と避難、それに連なる不安やその対策などを学びました。

そして、不安からくる風評被害に対するために放射線の知識が必要なことも学びました。



PICK Up

原子力発電所が爆発を起こし、広い範囲に放射性物質が降り注いだことで、たくさんの人が避難を強いられ、たくさんの人がさまざまな不安を抱いたことを教わりました。

復習



たくさんの放射線を受けないように
おおぜいの人が避難しました。

放射線は人にうつるの？

放射線のせいで、将来病気
になってしまうの？

福島県の野菜は
大丈夫なの？

福島県にはもう住めないの？

事故が起きた時、
みんな放射線のことを良く知らなかったので、
不安になってしまいました。

2020年 国連の委員会(アンスケア)の報告

福島第一原子力発電所の事故から10年。
福島県で、放射線被ばくによる健康影響は
これからも、確認されないだろう。



Program

02

話し合い▶風評被害について▶風評被害はなぜ起こるの？どうすればいい？

実際にあった風評被害の事例をもとに『自分が風評被害にあったら』などをみんなで話し合い、発表しました。

実際にあった事例 (AFPニュースより記事を一部抜粋。個人名を加工)

大学生になるAさん(当時小学4年生)は2011年の東日本大震災の津波で家を流され、続く原子力災害の事故をきっかけに、家族と共に県外の町へ避難しました。

しかし、震災以上に辛かったのは、避難した先の学校で受けたいじめでした。

新しく通うことになった学校の同級生たちは、Aさんに優しい言葉をかけるどころか、「福島の子だから」、「放射能がうつるから」とAさんをいじめました。

家は地震で壊れ、津波に流され、さらに新しい学校ではいじめにあい、「こんなだったら死んだ方がましだ」と思うほど精神的につらかった。Aさんはそう当時を振り返ります。



知識と
思い
やりが大事
だね！



- 放射線がうつる等、酷いことを言わないでほしいと伝えたいです。自分が同じことを言われたらどう思うのか、相手の立場に立って考えてもらいたいです。
- 転校先の友達は、放射線が自分にうつることを心配して、Aさんに酷い言葉をかけてしまったのだと思いました。放射線はうつらないということを、その友達に伝えたいです。
- 放射線の正しい情報を知らないことが原因で、転校先の友達は不安になり、Aさんをいじめてしまったのだと思いました。



教師の声

❗ 風評被害という二次的な被害について考えることができ、災害の後のことを知る良いきっかけになったと思う。

❗ 福島に生きる子どもとして、起こりうる課題を知ることができたと思う。



児童の感想

❗ 風評被害にあっている人がたくさんいます。もっと福島のことや放射線のことを知ってほしいです。

❗ 放射線は人から人へはうつらないこと、お店で売られている食品はきちんと検査されていること、家で採れた野菜は食品検査所等で検査できることが分かりました。

❗ 福島県から来た子から放射線がうつる、と言う人がいるときには、放射線について正しい情報を伝えて、いじめを無くしたいです。



福田小学校

2021.11.9

6年生編 (計10名)

最後の

放射線を学びました！

初めて聞くトリチウム。大人でも意見が分れる海洋放出のテーマに挑みました。

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



河津賢澄

先生

かわつ けんちょう

福島大学
共生システム理工学類
客員教授

講師

Program

01

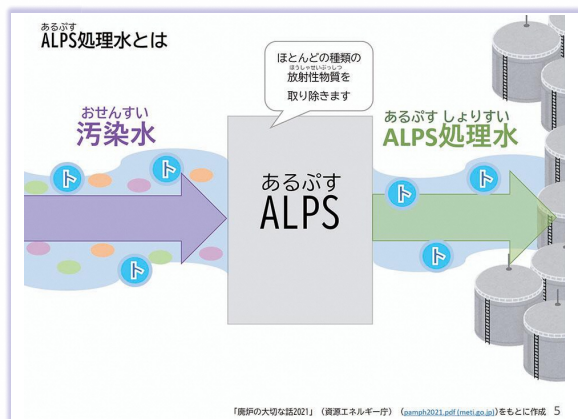
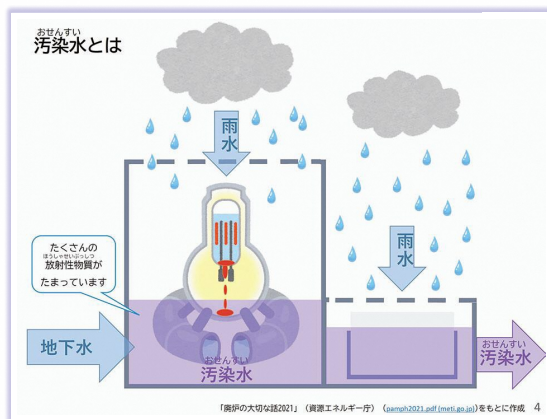
講義▶ALPS処理水って知ってる？▶汚染水をどのように処理しているの？

原発事故により汚染水（放射性物質を多く含んだ水）が大量に発生しています。その汚染水をALPS（アルプス：放射性物質を除去する設備）で処理した水が『ALPS処理水』といいます。

しかし、全ての放射性物質を除去するまではいならず、トリチウムなど一部の放射性物質は残ってしまいます。



PICK Up



Program

02

話し合い▶ALPS処理水の海洋放出について▶みんなで真剣に考えました。



あるがすしよすい
ALPS処理水を海に流すことについて、
たくさんの意見があります。

魚をとっても風評被害で
売れなくなってしまう・・・

福島県でとれた魚は
大丈夫？

はい、
廃炉を進めるため、
あるがすしよすい
ALPS処理水の海洋放出は必要

14

PICK Up

海洋放出については、風評被害や健康不安もしくは廃炉の進行など、いろんな立場や事情により大人でも意見が分かれているのが現状です。

このようなテーマですから、児童たちはとても悩んでいたようでしたが、真剣に考えて自分たちなりの結論を出したようでした。

いろいろな人の立場
になって考える
ことが大事だね！



- 風評被害を払拭するためには、トリチウムの健康影響についてきちんと説明をすれば良いと思います。
- これ以上、ALPS処理水のタンクを保管するための土地を増やすわけにはいかないとしました。風評被害は、正しい知識を広めることで減らすことができると思います。
- タンクが増え続けると廃炉の妨げとなり困るため、海洋放出する必要があります。

風評被害による『いじめ』や『海洋放出』について考えたとき、放射線の知識がなぜ必要なの分かりました。

河津先生、放射線リスクコミュニケーション相談員支援センターのみなさん、ありがとうございました！



スリンちゃん

スリンちゃんは近畿大学文芸学部監修のもと、福田小学校の児童が制作したマスコットキャラクターです。



教師の声

専門的な話が中心で、より確かな知識を得ることができた。
ALPS処理水という大人でも難しい問題を取り上げ、結論は出なくとも、きっかけになる授業であったと思う。

児童の感想

トリチウムについて今まであまり知らなかったが、今日の授業で知ることができました。



山木屋、川俣、福島の
農産物が大好評！

とんやの郷バイク乗り
記念撮影会
おきがるマルシェ

2021
11.7
山木屋
日向

このバイクイベントで町内外から700台以上のバイクが「とんやの郷」に訪れました。その中には愛車にまたがり、颯爽と故郷を走る地元の方もいました。

また、この日は第一日曜日でしたので、食堂『おきがる亭』による『おきがるマルシェ』が催され、こちらも大盛況でした。

山木屋・川俣・福島産の品々が、おきがるマルシェで大好評！

>おきがる亭&味斉【野菜・果実・食品】



おきがる亭のスタッフが山木屋産の野菜を販売しましたが大好評でした。また、里山おふかし、フライドポテトも販売しましたが完売でした。

その他に福島市の果樹園から直送されたリンゴも人気でした。

なお、保原町で食堂を経営されている味斉さんは毎回マルシェに参加していますが、この日も和洋スイーツを販売、完売でした。

>ポリエステル媒地活用推進組合【かわまたアンスリウム直接販売会】

この販売会は「かわまたアンスリウム」をPRするため生産農家さんが対面販売をするもので、この日は組合長である嶋原秀雄さんが出店してくださいました。

町外の方には初めて見る「東北に咲く南国の花」の艶やかさに驚く方が多くいます。また、とんやの郷には常設の販売所もあり、そのリピーターさんもお買い上げくださいました。



>宗永&マカロンツリー【小物・手芸品】

川俣町内で手作り小物と手芸の店を営んでいる宗永さんは毎回このマルシェに参加。そして、その宗永さんと提携している作家のマカロンツリーさんも参加してくださいました。

この日は、バイカーが好みそうな品やお土産にピッタリの川俣町ゆかりの品々を並べてくださいました。



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 12月1日～12月28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
測定時期 12月1日～12月28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。

	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）	そば粉	山木屋	細畑東山	—	
2		干し柿 ⚠	小島	小我楼	—	
3			西福沢	仲平	—	
4	果実類（3）	キウイ ⚠	伊達市	霊山町	—	
5		柿 ⚠	大綱木	梶平	—	
6			西福沢	高田	—	
7	穀類（2）	玄米（R3）	西福沢	高田	—	
8		白米（R3）	羽田	—	—	
9	種実類（1）	くるみ ⚠	福島市	笹木野	—	
10	肉類（1）	イノシシ ⚠	秋山	中森	47	
11	野菜類（11）	かぶ ⚠	旧町内	五百田	—	
12		ごぼう	羽田	残茂内	—	
13		だいこん	大綱木	梶平	—	
14			羽田	—	—	
15		にんじん	羽田	残茂内	—	
16			大綱木	梶平	—	
17		はくさい	西福沢	—	—	
18			羽田	残茂内	—	
19		ヤーコン	飯坂	上中居	—	
20			福島市産	—	—	
21		長ねぎ	大綱木	梶平	—	
22	その他（2）	ハチミツ ⚠	西福沢	高平	45	
23			西福沢	高平	—	

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は検出されておりません。
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▶2022.1.1

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)	0.083	小島	44	小島新関前	0.141
	2	川俣 すみよし保育園 (50cm)	0.083		45	飯坂小学校 (50cm)	0.101
	3	川俣小学校 (50cm)	0.090		46	飯坂 川俣高校	0.081
	4	川俣南小学校 (50cm)	0.088		47	飯坂 峠の森自然公園	0.091
	5	川俣南幼稚園 (50cm)	0.077		48	飯坂水境【飯舘村境界】	0.157
	6	川俣中学校	0.102	飯坂	49	飯坂入組集会所	0.128
	7	川俣町中央公民館	0.088		50	飯坂小柞ヶ作	0.106
	8	川俣町役場	0.042		51	飯坂中道団地(50cm)	0.088
	9	川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.076	大綱木	52	大綱木公民館	0.075
	10	川俣大作児童遊園 (50cm)	0.166		53	大綱木境木トンネル前	0.062
	11	川俣町中央公園	0.118		54	大綱木下組集会所	0.140
	12	川俣壁沢団地(50cm)	0.082	小綱木	55	小綱木公民館	0.066
	13	川俣七窪団地(50cm)	0.084		56	小綱木仲田多目的集会所	0.092
	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	0.111
	15	川俣鉄炮町	0.062		58	小綱木東大柴	0.148
富田	16	鶴沢 富田小学校 (50cm)	0.079		59	小綱木上菅立目	0.200
	17	鶴沢 富田幼稚園 (50cm)	0.076		60	小綱木若松	0.150
	18	鶴沢公民館	0.091		61	小綱木後沢	0.131
	19	鶴沢 道の駅川俣	0.079		62	小綱木長滝	0.235
	20	遠西集会所	0.073	山木屋	63	山木屋3区 戸草集会所	0.057
	21	川俣ふもと川団地(50cm)	0.125		64	山木屋乙8区コミュニティーセンター	0.206
	22	小神公民館	0.085		65	山木屋9区 田代集会所	0.092
	23	川俣町体育館	0.096		66	山木屋駐在所	0.070
	24	東福沢 農村広場	0.086		67	山木屋4区コミュニティーセンター	0.113
	25	西福沢 福沢公民館	0.115		68	山木屋小学校・中学校	0.092
	26	西福沢 川俣町美術館	0.089		69	山木屋中学校跡地	0.113
	27	福沢栗和田コミュニティーセンター	0.090		70	山木屋笹世戸山【国道114号沿】	0.157
	28	福沢西方コミュニティーセンター	0.148		71	山木屋行合道交差点【国道114号沿】	0.110
	29	東福沢才ノ神県道二本松川俣線	0.138		72	山木屋水境【浪江町境界】	0.238
	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】	0.131
福田	31	羽田 福田小学校(50cm)	0.079		74	山木屋下田代【二本松市境界】	0.103
	32	羽田 福田幼稚園(50cm)	0.103		75	山木屋大沢山【国道114号沿】	0.160
	33	羽田 福田公民館	0.061		76	山木屋長橋	0.132
	34	羽田柿ノ久保	0.109		77	山木屋比曾境【飯舘村境界】	0.298
	35	秋山集会所	0.087		78	山木屋木ノ間山	0.510
	36	秋山駒ザクラ休憩所	0.116		79	山木屋1区集会所	0.139
	37	秋山板橋【霊山町境界】	0.167		80	山木屋甲2区集会所	0.131
	38	芦沼田コミュニティー消防センター	0.133		81	山木屋乙2区集会所	0.183
小島	39	小島公民館	0.069		82	山木屋5区集会所	0.170
	40	小島下ノ町集会所	0.130		83	山木屋7区集会所	0.116
	41	小島水境山【月舘町境界】	0.242		84	山木屋甲8区集会所	0.117
	42	小島田代コミュニティーセンター	0.109		85	JAふくしま未来山木屋支店	0.092
	43	小島小ヶ坂集会所	0.131				

◆ 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.38・No.54・No.62・No.63・No.65・No.67は機器調整中につき、下記日時の値を記載。

No.38【R3.11.3/11:20】No.54【R4.1.3/15:00】No.62【R3.11.14/7:00】No.63【R4.1.3/18:10】No.65【R3.12.21/2:00】No.67【R4.1.4/7:00】

【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