



# 放射線相談室だより ~20号~

平成28年8月19日

## 広野小・中学校放射線講演会に

よしおがゆく! 行ってきました!

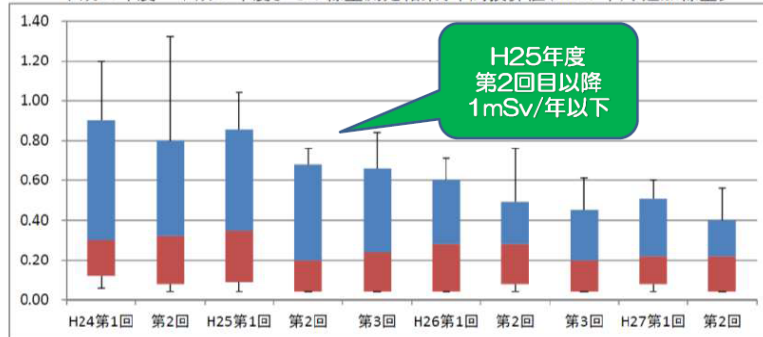
1



7月2日(土) 福島県立医科大学の熊谷敦史先生が中学校生徒と小・中学校児童生徒の保護者を対象に「くらしと放射線」のテーマで講演会を行いました。中学生は64名、保護者は約100名、教職員も聴講しました。講演会の内容や感想を報告します。

### 広野町の小・中学生 追加被ばく線量年間換算値

平成24年度～平成27年度までの線量測定結果(年間換算値(mSv/年)、追加線量)



--- 最大値  
 --- 95%の人はこの値以下  
 --- 50%の人はこの値以下  
 --- 5%の人はこの値以下  
 --- 最小値

広野町放射線健康対策委員会資料 平成28年2月

広野町で生活していて、どれくらい被ばくしているか分かりました。

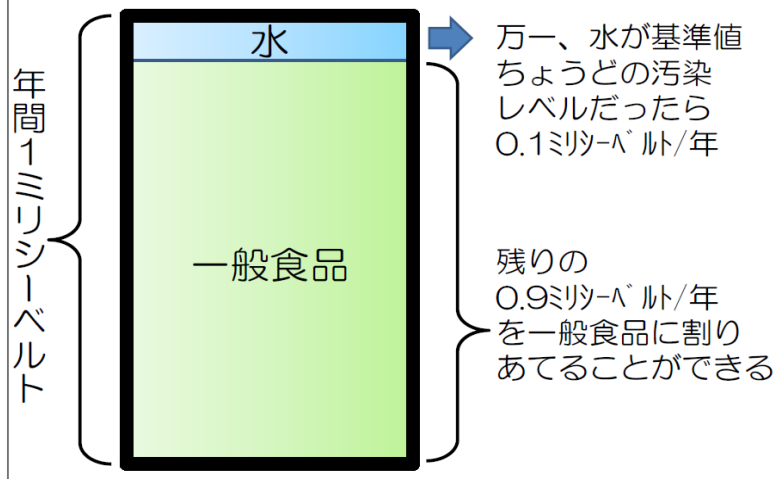


保護者

国は個人が受ける追加被ばく線量を、年間1ミリシーベルト以下になることを長期目標としていますが、平成25年以降、広野の小・中学生で追加被ばく線量が年間1ミリシーベルトを超える人はいなかったようです。



## 基準値の考えかた



食品の安全基準は13～18歳の男子を基準にしているのを初めて知りました。



教師

食品の半分が均一に汚染していると仮定して、年間0.9ミリベールトになる限度値を計算

年齢区分	性別	限度値(ベクレル/kg)
1歳未満	男女平均	460
1歳～6歳	男	310
	女	320
7歳～12歳	男	190
	女	210
13歳～18歳	男	<b>120</b>
	女	150
19歳以上	男	130
	女	160
妊婦	女	160

基準値  
100 Bq/kg

厚生労働省「食品中の放射性物質の対策と現状について(概要)」より作成

年齢や性別によって許容できるレベルは違いますが、年間で最も厳しい値を示す13～18歳の男子の限度値を全体の基準にしています。全ての人が守られる値になっています。



### 基準値以上のセシウムが 検出されることがあるのは

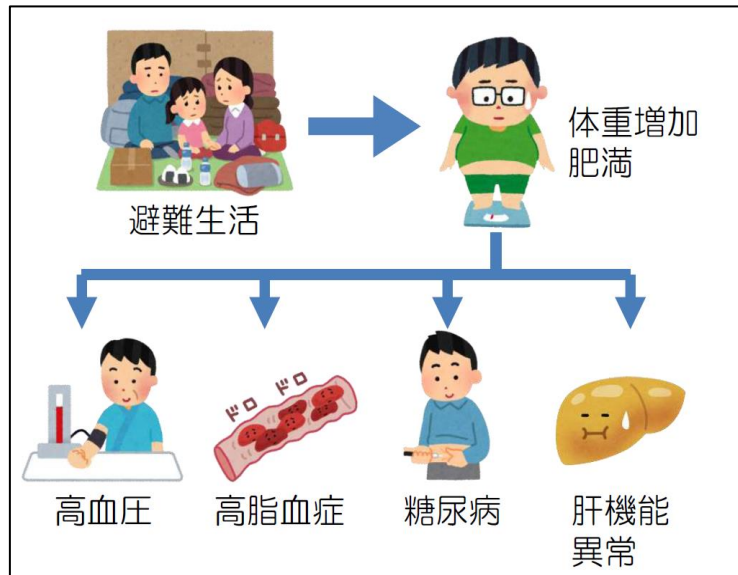
- 山菜、野生のきのこ、野生動物、川魚(天然) など
- ひらめは解禁になりました(6月9日)
- 自家栽培であっても、野菜からはほとんど検出されません



57



気になる食品があれば食品分析センターで測ってみましょう。

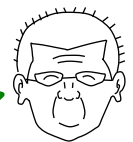


生活習慣による「がん」の危険のほうが、福島での被ばくによる「がん」の危険より大きい状況であることがわかってきました



## 「がん」になりにくい体づくり

今回初めての取り組みでしたが、広野で暮らすうえでの放射線の状況を聞くことができました。



質疑応答の時間がとれなかったのは残念でした。

教師

短い講演会でしたが、子どもたちにもわかりやすい説明でした。

保護者

今後は、質問しやすい少人数での学習会などをしてゆきたいと考えています。みなさんのご意見をお寄せ下さい。



# 放射線健康対策委員からの 放射線に関するコラム

今回は東日本国際大学、経済情報学部教授の北見先生です。



## 正しく怖がる！ 北見正伸



去る7月5日、広野小学校を訪問して3年生の「放射線学習」授業を見学させていただきました。子供たち自身が「霧箱」を作成して「見えない」放射線を「観る」という授業内容で、子供たちはこれから何が始まるのかな？という期待感一杯で授業に臨み、「霧箱」の中を走る飛行機雲のような軌跡を観察すると「観えた！観えた！」という嬉しそうな声をあげていました。

放射線は目で見たり熱いとか痛いといった感覚を肌で感じることはできません。子供たちが作成した「霧箱」は放射線が通った道筋に霧が発生するので、その軌跡を「観る」ことができる装置です。

「霧箱」の話は次回に回すこととして、真夏になると入道雲から度々「雷」が発生しますね。昔は「雷」を「神鳴り」と呼んでいたそうで、その理由は「雷」の正体が分からなかったために「神がなせる怖い現象」と信じていたのでしょう。今では小学生でもその正体が電気であることを理解していますので、雷の危険から安全に身を守る術を心得ています。

放射線に対しても全く同じことが言えます。放射線の正体と危険性を正しく理解して「正しく怖がる！」ことが必要なのです。その意味においても広野小学校での「放射線学習」という取り組みは、小学生の子供たちに放射線を正しく理解させる試みとして非常に意義深いと感じました。



# 食品のモニタリング結果 (平成28年7月実施分)

【基準値】

区分	基準値
一般食品	100Bq/kg
飲料水	10Bq/kg
牛乳	50Bq/kg
乳幼児製品	50Bq/kg

広野町放射能簡易分析センターにおいて、7月に実施しました食品モニタリング結果をお知らせいたします。食品モニタリングは、あくまで自家消費のために実施しておりますので、今回お知らせしますモニタリング結果についても、自家消費の参考にご利用ください。

※「N.D.」とは「Not Detected」(ノット ディテクテッド)の略です。「不検出」の意味で、検出限界以下であることを示す場合に用います。

※品名のうしろにある番号やアルファベットは持ち込まれた際の表記通りに記載しています。

破壊式 (従来式)	品名	採取場所	測定日	測定結果 (Bq/Kg)			
				セシウム134	検出限界値	セシウム137	検出限界値
1	キャベツ	折木大平	6月6日	N.D.	8.9	N.D.	8
2	ダイコン	広野町	6月24日	N.D.	9.6	N.D.	8.6
3	ダイコンの葉(1)	広野町	6月24日	N.D.	8.3	N.D.	7.5
4	ダイコンの葉(2)	広野町	6月24日	N.D.	9.4	N.D.	8.6
5	玉ねぎ	折木大平	6月6日	N.D.	8.8	N.D.	8
6	青ジソ	上浅見川長畑	7月20日	N.D.	5.3	N.D.	9.2
7	インゲン豆	折木館	7月20日	N.D.	5	N.D.	8.8
8	エシャロット	折木館	7月6日	N.D.	4.4	N.D.	7.6
9	オクラ	上浅見川長畑	7月29日	N.D.	7.3	N.D.	12.2
10	かぼちゃ	折木館	7月25日	N.D.	4.5	N.D.	7.8
11	かぼちゃ	折木字大平	7月25日	N.D.	8.6	N.D.	7.7
12	きゅうり	折木館	7月4日	N.D.	4.4	N.D.	7.6
13	きゅうり	折木大平	7月26日	N.D.	4.4	N.D.	7.7
14	シドウリ	上浅見川長畑	7月20日	N.D.	4.4	N.D.	7.7
15	じゃがいも	広洋台	7月13日	N.D.	4.5	N.D.	7.8
16	じゃがいも	広洋台	7月13日	N.D.	10	N.D.	10
17	じゃがいも	広洋台	7月13日	N.D.	10	N.D.	10
18	じゃがいも	折木字大平	7月25日	N.D.	9.2	N.D.	8.2
19	スイカ	上浅見川長畑	7月29日	N.D.	6.9	N.D.	11.5
20	ズッキーニ	上浅見川長畑	7月5日	N.D.	4.4	N.D.	7.7
21	ズッキーニ	折木館	7月8日	N.D.	4.3	N.D.	7.5
22	たけのこ	折木	7月1日	N.D.	8.7	N.D.	5.5
23	玉ねぎ	上北迫二本櫛	7月4日	N.D.	4.4	N.D.	7.6
24	トウガラシ	折木館	7月20日	N.D.	4.4	N.D.	7.7
25	トマト	上浅見川長畑	7月13日	N.D.	4.4	N.D.	7.7
26	トマト	折木大平	7月26日	N.D.	4.4	N.D.	7.7
27	トマト	折木字大平	7月25日	N.D.	9.7	N.D.	8.8
28	なす	折木館	7月1日	N.D.	6.4	N.D.	10.7
29	なす	上浅見川長畑	7月5日	N.D.	4.4	N.D.	7.6
30	ピーマン	折木館	7月1日	N.D.	7.6	N.D.	12.6
31	ブルーベリー	上浅見川長畑	7月11日	N.D.	7.1	N.D.	11.9
32	レタス	折木館	7月8日	N.D.	4.4	N.D.	7.5
33	米	折木字東下	7月15日	N.D.	8.7	N.D.	8.1

※非破壊式の測定結果はセシウム134・セシウム137の合算値となっています。

非破壊式	品名	採取場所	測定日	測定結果 (Bq/Kg)	
				セシウム134・セシウム137	検出限界値
1	鮎	北迫川	7月4日	9.2	2.9
2	インゲン豆	下北迫折返	7月4日	N.D.	3
3	インゲン豆	上浅見川南山	7月4日	N.D.	4
4	インゲン豆	下北迫西町	7月6日	N.D.	2.8
5	インゲン豆	上北迫土ケ目木	7月8日	N.D.	3.5
6	梅	上浅見川虻木	7月4日	N.D.	3
7	梅	上浅見川南山	7月4日	1.6	1.5
8	梅	夕筋北前	7月7日	N.D.	1.5
9	梅	折木南沢	7月7日	3.1	2.3
10	梅	上浅見川桜田	7月11日	8.6	1.8
11	梅	下北迫新町	7月11日	5	2
12	梅(黄色)	上浅見川南山	7月7日	4.2	1.9
13	梅(緑色)	上浅見川南山	7月7日	4.6	2
14	枝豆	下北迫西平山	7月21日	3.2	3.2
15	かぼちゃ	折木亀ヶ崎	7月4日	N.D.	6.9
16	かぼちゃ	上浅見川長畑	7月12日	N.D.	9.6
17	かぼちゃ	上北迫土ケ目木	7月19日	N.D.	2
18	かぼちゃ	折木北沢	7月22日	8.9	7.3
19	かぼちゃ	夕筋堂後内	7月26日	N.D.	3.9
20	かぼちゃ(A)	折木田中	7月14日	3	2.8
21	かぼちゃ(B)	折木田中	7月14日	11.5	2
22	キャベツ	広洋台	7月4日	N.D.	3.1
23	キャベツ	折木田中	7月4日	N.D.	5.7
24	きゅうり	上浅見川南山	7月4日	N.D.	1.8
25	きゅうり	上北迫土ケ目木	7月6日	3.4	3
26	きゅうり	上浅見川南山	7月6日	N.D.	2.1
27	きゅうり	上北迫鍋塚	7月7日	N.D.	2.5
28	きゅうり	上北迫大平	7月7日	N.D.	3.7
29	きゅうり	下北迫苗代替	7月8日	N.D.	2.4
30	きゅうり	下北迫岩作	7月12日	N.D.	1.9
31	きゅうり	下北迫苗代替	7月13日	N.D.	1.9
32	きゅうり	折木北沢	7月22日	N.D.	2.8
33	きゅうり	上北迫岩沢	7月26日	N.D.	2.8
34	ゴーヤ	下北迫新町	7月26日	N.D.	6.6
35	ししとう	折木田中	7月4日	N.D.	13.9
36	ししとう	折木館	7月6日	N.D.	6.4
37	ししとう	下北迫折返	7月25日	N.D.	3.2
38	じゃがいも	上浅見川長畑	7月4日	N.D.	3.1
39	じゃがいも	折木田中	7月4日	N.D.	3.4
40	じゃがいも	下北迫二ツ沼	7月6日	N.D.	1.8
41	じゃがいも	上浅見川南山	7月6日	6.6	2.2
42	じゃがいも	下北迫折返	7月8日	N.D.	3

※非破壊式の測定結果はセシウム134・セシウム137の合算値となっています。

非破壊式	品名	採取場所	測定日	測定結果 (Bq/Kg)	
				セシウム134・セシウム137	検出限界値
43	じゃがいも	下北迫新町	7月12日	N.D.	3.1
44	じゃがいも	広洋台	7月13日	2.8	1.6
45	じゃがいも	上北迫土ケ目木	7月19日	N.D.	2.5
46	じゃがいも	上浅見川南山	7月19日	N.D.	1.7
47	じゃがいも	下北迫新町	7月21日	N.D.	1.9
48	じゃがいも	下北迫東町	7月21日	N.D.	3
49	じゃがいも	折木北沢	7月22日	3.5	2.7
50	じゃがいも	折木下原	7月26日	N.D.	3
51	じゃがいも(A)	折木南沢	7月27日	2.1	1.8
52	じゃがいも(A)	下北迫西町	7月27日	N.D.	3.2
53	じゃがいも(B)	折木南沢	7月27日	N.D.	2.3
54	じゃがいも(B)	下北迫西町	7月27日	N.D.	2.6
55	じゃがいも(C)	折木南沢	7月27日	N.D.	1.7
56	じゃがいも(男爵)	下北迫折返	7月20日	N.D.	3.4
57	ジュウネン	上北迫二本櫨	7月19日	3.6	2.8
58	スイカ	折木亀ヶ崎	7月11日	N.D.	2.2
59	スナックエンドウ	下北迫苗代替	7月4日	N.D.	3.7
60	スモモ	下北迫折返	7月4日	3.6	3.1
61	ゼンマイ(戻)	下浅見川築地	7月19日	N.D.	2.4
62	玉ねぎ	上浅見川南山	7月6日	N.D.	2.8
63	とうがらし	折木館	7月6日	N.D.	13.4
64	トウモロコシ	折木亀ヶ崎	7月19日	N.D.	2.7
65	トウモロコシ	下北迫折返	7月22日	N.D.	8.6
66	トマト	折木田中	7月1日	N.D.	4
67	トマト	折木亀ヶ崎	7月4日	N.D.	3.1
68	トマト	下北迫苗代替	7月4日	N.D.	4.9
69	トマト	上北迫土ケ目木	7月8日	N.D.	2.2
70	トマト	上浅見川長畑	7月12日	N.D.	3.4
71	トマト	上浅見川南山	7月19日	N.D.	2.3
72	トマト	下北迫折返	7月22日	N.D.	3.4
73	トマト	下北迫新町	7月26日	N.D.	3.2
74	トマト	上北迫岩沢	7月26日	N.D.	2.9
75	トマト	折木北沢	7月28日	N.D.	3.9
76	なす	折木南沢	7月1日	N.D.	2.1
77	なす	上浅見川長畑	7月4日	N.D.	3
78	なす	広洋台	7月4日	N.D.	3.1
79	なす	下北迫苗代替	7月4日	N.D.	2.8
80	なす	上浅見川南山	7月4日	N.D.	2.4
81	なす	上北迫土ケ目木	7月6日	4.6	3.4
82	なす	上浅見川南山	7月6日	N.D.	2.7
83	なす	上北迫鍋塚	7月7日	N.D.	2.8
84	なす	上北迫大平	7月7日	N.D.	4.6
85	なす	下北迫西町	7月7日	N.D.	4.9
86	なす	下北迫折返	7月12日	N.D.	3.3
87	なす	下北迫新町	7月12日	N.D.	3

※非破壊式の測定結果はセシウム134・セシウム137の合算値となっています。

非破壊式	品名	採取場所	測定日	測定結果 (Bq/Kg)	
				セシウム134・セシウム137	検出限界値
88	なす	下北迫苗代替	7月13日	N.D.	2.7
89	なす	折木北沢	7月22日	N.D.	3.2
90	なす	折木大平	7月26日	N.D.	3.5
91	にら	上北迫鍋塚	7月7日	20.7	5.9
92	にら	折木下原	7月26日	6.5	2.9
93	ピーマン	折木田中	7月1日	N.D.	6.3
94	ピーマン	下北迫折返	7月4日	N.D.	3.1
95	ピーマン	下北迫新町	7月26日	N.D.	3.4
96	プラム	下北迫苗代替	7月1日	N.D.	2.2
97	プラム	折木南沢	7月5日	N.D.	2.4
98	プラム	上北迫上田郷	7月11日	3.8	1.3
99	プラム	上北迫鍋塚	7月22日	N.D.	2.3
100	ブルーベリー	広洋台	7月4日	N.D.	3.1
101	ブルーベリー	夕筋堂後内	7月26日	N.D.	3.3
102	ブルーベリー	広洋台	7月26日	9.3	6.2
103	ミニトマト	下北迫折返	7月26日	N.D.	3.1
104	みょうが	折木亀ヶ崎	7月20日	4.1	2.8
105	みょうが	折木太田川	7月20日	N.D.	2.9
106	みょうが	折木田中	7月22日	6.2	3.5
107	みょうが	上浅見川狐石	7月22日	11.8	2.3
108	みょうが	上浅見川長畑	7月25日	N.D.	3.8
109	メロン	折木亀ヶ崎	7月19日	N.D.	1.4
110	桃	上北迫岩沢	7月26日	2.1	1.9
111	モロッコインゲン豆	上浅見川長畑	7月4日	N.D.	3.4
112	モロッコ豆	上北迫鍋塚	7月7日	N.D.	3.5
113	モロッコ豆	上浅見川小松	7月11日	N.D.	3.2
114	モロッコ豆	下北迫新町	7月12日	N.D.	3.5
115	モロッコ豆	折木北沢	7月22日	N.D.	5.1
116	モロッコ豆	下北迫折返	7月25日	N.D.	3.2
117	ヤマモモの実	広洋台	7月14日	14.4	2
118	湧水	上浅見川長畑	7月4日	N.D.	3.9
119	わらび(干・A)	下浅見川築地	7月12日	56.8	8.9
120	わらび(干・B)	下浅見川築地	7月12日	125.2	20.3



■お問合せ (検査センターに関する事) 広野町役場 産業振興課 TEL 0240-27-4163  
 (測定結果に関する事) 広野町役場 放射線対策課 TEL 0240-27-4162



## 3

# 広野町の各地区の放射線量



広野町の地区別の放射線量をお知らせします。

8月15日8時10分現在（天候：晴れ）の町内50カ所のモニタリングポストの数値をまとめたものです。

地区	測定箇所	放射線量率( $\mu$ Sv/h)		地区	測定箇所	放射線量率( $\mu$ Sv/h)		
		1月14日	今回			1月14日	今回	
中央台地区	広野小学校・中学校	0.10	0.09	下北迫地区	町道築地～新町沿(西町)	0.16	0.16	
	広野町保育所	0.10	0.10		高野病院	0.10	0.10	
	広野町児童館	0.10	0.11		広野町役場	0.14	0.12	
	広野町老人福祉センター	0.08	0.08		浜田地区集会所	0.07	0.07	
	広野町公民館	0.08	0.09		下北迫地区集会所	0.08	0.07	
広洋台地区	広洋台地区集会所	0.12	0.13		苗代替地区集会所	0.09	0.09	
広洋台地区	Jヴィレッジスタジアム入口	0.13	0.12	上北迫地区	のびっこらんど広野	0.11	0.11	
	Jヴィレッジ東側	0.22	0.21		広野工業団地入口	0.16	0.16	
	二ツ沼公園	注 0.12	0.11		高速バス利用者駐車場	0.19	0.19	
	二ツ沼公園直売所	0.11	0.11		町道北迫線(北の内前)	0.16	0.15	
上浅見川地区	長畑地区集会所	0.14	0.14		土ヶ目木農集排施設	0.16	0.14	
	大谷内消防屯所	0.13	0.12		二本櫛集会所	0.11	0.10	
	旧家畜牛削蹄場跡(南山)	0.19	0.18		上北迫地区集会所	0.10	0.10	
	小滝平浄水場	0.11	0.10		田の神地区集会所	0.09	0.09	
	浅見生活改善センター	0.08	0.08		折木地区上	亀ヶ崎地区集会所	0.12	0.12
	小松地区集会所	0.07	0.07			折木地区集会所	0.11	0.11
	箒平地区集会所	0.09	0.09	北沢複合交差点		0.18	0.18	
下浅見川地区	広野幼稚園	0.10	0.09	東下地区集会所		0.09	0.09	
	ふたば未来学園	0.08	0.08	南沢地区集会所		0.09	0.09	
	山忠設備工業南側公園	0.13	0.11	西の沢 ため池駐車場		0.10	0.09	
	広野駅前広場	0.16	0.13	折木地区下		国道大平交差点	0.13	0.15
	桜田地区集会所	0.11	0.11		県道広野～小高線沿	0.19	0.19	
	広桜荘	0.13	0.12		正木内地区集会所	0.09	0.09	
	下浅見川地区集会所	0.07	0.06		折木館地内	0.11	0.11	
	築地地区集会所	0.08	0.08		仮置場	0.13	0.12	

注 ニツ沼公園のモニタリングポストは現地ではnGy/h（ナノグレイ毎時）で表示されていますが、 $\mu$ Sv/hに換算して掲載しています。

原子力規制委員会 ホームページより <http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/area.html>

## 4

## 放射線相談会のご案内

開催日	集会場	時間	開催日	集会場	時間
9月8日 (木)	高久・鹿島第4 仮設集会所	午後2時 ～午後3時	9月12日 (月)	亀ヶ崎集会所 (水の研修会)	午前9時30分～
9月14日 (水)	下北迫集会所 (水の研修会)	午前9時30分～	9月21日 (水)	常磐第2 仮設集会所	午後2時 ～午後3時
9月26日 (月)	四倉鬼越仮設 集会所	午後2時 ～午後3時	9月26日 (月)	工業団地仮設 集会所	午後3時15分 ～午後4時15分

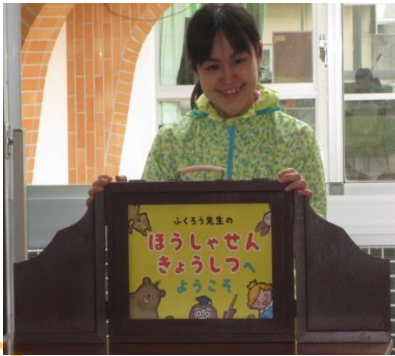


# 最近の出来事



小学生も放射線について学習しています  
7/5 (火)・7月6日 (水)

1～2年生



紙芝居を使って放射線について学習しました

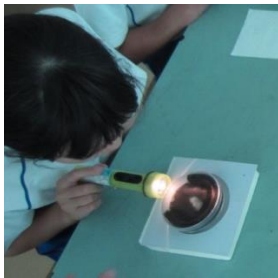
紙芝居が面白かったです



除染について分かりました



3年生



自分で霧箱を作り、放射線が飛ぶ様子を観察しました。

4年生



「ゆのはな」など身近な放射性物質の線量を測り、遮へい効果などを確認しました。

放射線測定器  
ベータちゃん アルファちゃん

5～6年生



空間線量計を使い、5年生は校庭、6年生は校内の数か所の放射線量を測りました。広野町の放射線マップ事業についても学び、ドローンも間近で見ることができました。

環境放射線モニタ  
ラディ



窓口でもご相談を受け付けています！お気軽にどうぞ♪



発行者 広野町放射線相談室 080-9252-4773  
広野町放射線対策課 0240-27-4162