



## 春の山菜の放射能について調べてきました!



1  
よしおがゆくと!

3月頃からふきのとうなど山菜が出始めましたが、5月までに食品分析センターに持ち込まれた山菜の放射能について調べてきました。



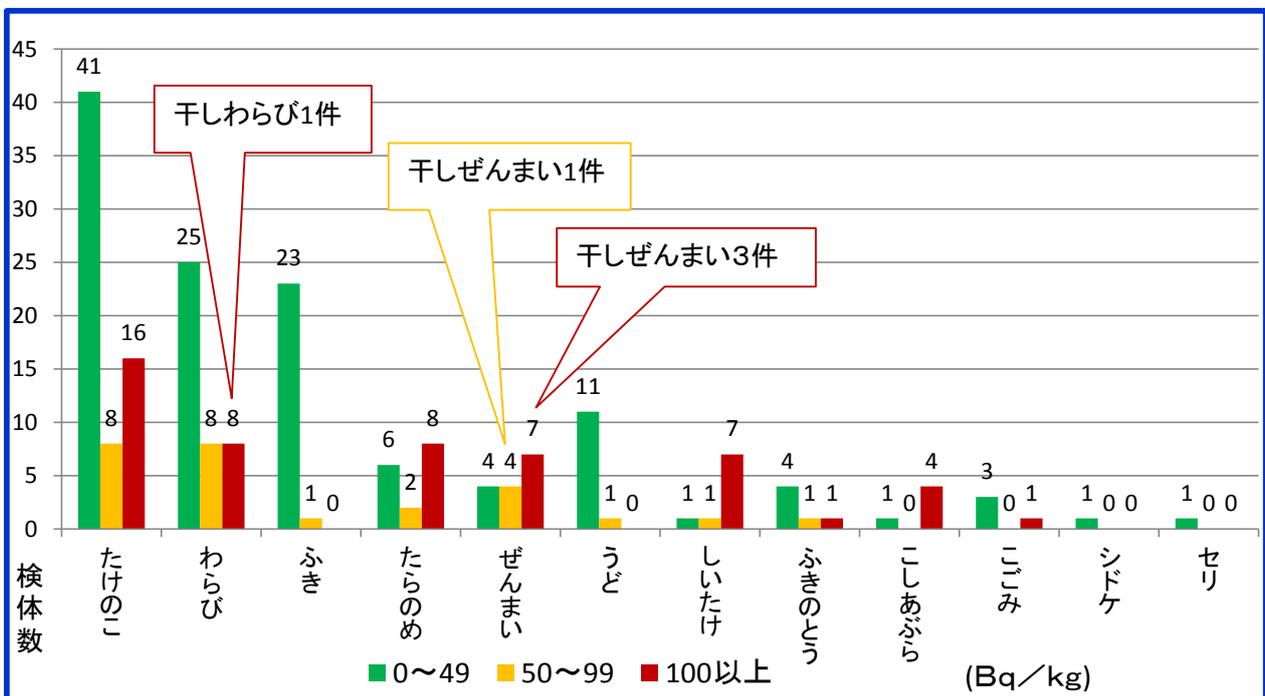
どのような食材が多かったのですか?



たけのこ (65件)、わらび (41件)、ふき (24件)、たらめ (16件)、ぜんまい (15件)、うど (12件)、しいたけ (9件)、ふきのとう (6件)、こしあぶら (5件)、こごみ (4件)、シドケ (1件)、セリ (1件) でした。ふきとシドケとセリは出荷制限になっていません。



それぞれの放射能の数値をグラフにしてみました。



放射線相談室だより11号でもお知らせしましたが、洗うことで放射能は減る  
 んですよね？

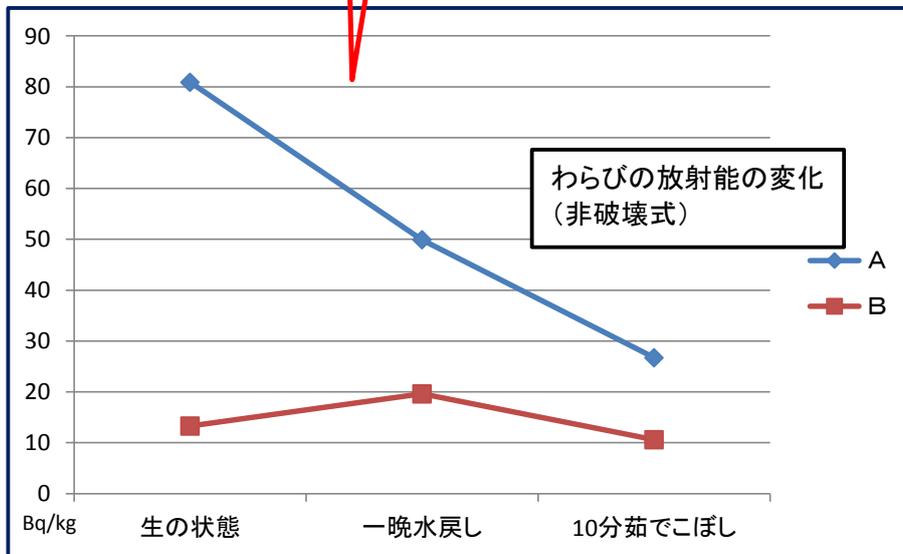


工夫次第で食品中の放射能をより減らすことができます。相談室では広野  
 町の2カ所（A・Bで表記）でわらびを採取し、①生の状態、②3日間乾燥  
 させた状態、③一晩水で戻した状態、④10分茹でこぼした状態で放射能の量  
 を測り、変化を表とグラフにしてみました。



単位：Bq/kg

わらび (量)	採取場所	非破壊 (検出限界値)	破壊	
			CS-134 (検出限界値)	CS-137 (検出限界値)
生の状態 (727g)	A	80.9 (4.7)		
3日間乾燥 (164g)	A	345.8 (19.8)		
一晩水戻し (594g)	A	49.9 (5.5)		
10分茹でこぼし (659g)	A	26.7 (3.2)		
生の状態 (1099g)	B	13.3 (3.1)		
3日間乾燥 (276g)	B	48 (6.0)		
一晩水戻し (683g)	B	19.6 (3.1)		
10分茹でこぼし (785g)	B	10.6 (2.7)		
生の状態 (400g)	A		21.2 (7.4)	106 (6.7)
3日間乾燥 (180g)	A		14.5 (13.1)	120 (12.9)
一晩水戻し (400g)	A		検出されず (12.7)	34.6 (5.9)
10分茹でこぼし (440g)	A		検出されず (11.5)	31.8 (5.3)



山菜は干して測定する人もいますので、相談室はわらびを使って干した状態でも測定しました。水で戻した時より茹でると数値が下がる事が分かりました。



# 放射線健康対策委員からの 放射線に関するコラム

放射線健康対策委員会の先生が放射線に関する情報を投稿してくれます。  
今月は委員会副委員長である千葉大学大学院園芸学研究科の小林先生です。



## 山菜は食べられるか？ 小林達明



平成27年度の食品モニタリング結果では、山菜・きのこ242件のうち、69件（28.5%）の放射能濃度が厚生労働省の示す食品の基準100Bq/kgを上回っていました。とくにキノコ類では、シイタケ、コウタケ（イノハナ）のほか測定された24件のうち88%で基準以上でした。この結果からは、キノコ類は種類を問わず、食べない方がよいこととなります。唯一の例外は、ショウロ（マメダンゴ）で、私たちが平成26年と27年に川俣町山木屋地区で採取した個体のいずれもが基準以下でした。

山菜で、放射能濃度が高めなのはタケノコで、4月5月に測定された55件の約半数27件で基準以上でした。一方、フキは23件のうち基準以上が2件、ミョウガは15件のうち1件、クリは38件のうち2件と、これらの放射能濃度は低めでした。全体の傾向としては、庭先の山菜は大丈夫だが、森林生の山菜には注意が必要です。また、春先の新芽を食する山菜（例えばフキノトウ）では、成体よりやや放射能が高い傾向があります。



## 【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、3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。

※品名毎にまとめました。

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	うどん	上浅見川長畑	5月9日	N.D.	6.5	N.D.	11
2	ごみ	上浅見川長畑	5月9日	16	6.1	44	10.6
3	小松菜	上浅見川長畑	5月13日	N.D.	7.4	N.D.	12.3
4	玉ねぎ	上浅見川長畑	5月13日	N.D.	6.6	N.D.	11
5	ふき	上浅見川長畑	5月2日	N.D.	4.4	N.D.	7.7
6	ふき	上浅見川長畑	5月9日	N.D.	6.8	N.D.	11.9
7	ふき	上浅見川長畑	5月13日	N.D.	7.3	N.D.	12.1
8	みょうが	上浅見川長畑	5月9日	N.D.	6.2	N.D.	10.8

※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	明日葉	上北迫土ケ目木	5月2日	N.D.	4.1
2	アスパラガス	上北迫土ケ目木	5月2日	N.D.	3.6
3	アスパラガス	折木亀ヶ崎	5月9日	N.D.	2.9
4	苺	下浅見川桜田	5月23日	N.D.	3.3
5	うどん	上北迫土ケ目木	5月2日	6.6	2.4
6	うどん	折木亀ヶ崎	5月9日	6.6	2.9
7	うどん	上浅見川南山	5月12日	N.D.	3
8	梅	上浅見川長畑	5月10日	8.5	3.9
9	梅(A)	下浅見川桜田	5月30日	4.8	3.9
10	梅(B)	下浅見川広長	5月30日	4.6	3.6
11	エンドウ豆	上浅見川小滝平	5月27日	N.D.	3.2
12	キャベツ	上浅見川桜田	5月12日	N.D.	4.4
13	椎茸	上浅見川長畑	5月10日	34.2	5.5
14	しどけ	折木	5月2日	20	3.5
15	スティック豆	上北迫鍋塚	5月13日	N.D.	3.8
16	ステックセニョール	下北迫折返	5月9日	N.D.	3.3
17	スナックエンドウ	下北迫折返	5月30日	N.D.	2.7

※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
18	スナックエンドウ	折木田中	5月30日	N.D.	6.7
19	ぜんまい	折木	5月2日	1212.6	4
20	ぜんまい	上北迫二本櫛	5月2日	1547.2	3.3
21	ぜんまい(干)	上北迫岩沢	5月16日	66	5.3
22	ぜんまい(干)	下浅見川築地	5月20日	951.4	12.1
23	ぜんまい(戻)	折木大田川	5月12日	80.1	2.9
24	ぜんまい(戻)	上北迫岩沢	5月17日	3.3	2
25	ぜんまい(戻)	下浅見川築地	5月20日	60.3	3.3
26	そら豆	上浅見川南山	5月24日	N.D.	2.1
27	大根	下北迫東町	5月26日	N.D.	2.8
28	大根	折木田中	5月30日	N.D.	3.1
29	たけのこ	上浅見川小滝平	5月2日	7	3.3
30	たけのこ	下北迫岩作	5月2日	154.9	3.4
31	たけのこ	折木北沢	5月6日	27	5.5
32	たけのこ	下浅見川南山	5月6日	389.2	2.3
33	たけのこ	下浅見川南山	5月6日	584.1	4.3
34	たけのこ	下北迫新町	5月25日	4.3	3
35	たけのこ	折木南沢	5月31日	31.9	2.7
36	たけのこ(北)	折木南沢	5月2日	133.8	11.6
37	たけのこ(中)	折木南沢	5月2日	367.9	10.5
38	たけのこ(西)	折木南沢	5月2日	113.1	4.6
39	玉ねぎ	夕筋堂後内	5月12日	N.D.	2
40	玉ねぎ	上浅見川南山	5月27日	N.D.	2.4
41	玉ねぎ	折木田中	5月30日	N.D.	1.5
42	玉ねぎ	下北迫火の口	5月31日	N.D.	1.5
43	テッペンキャベツ	下北迫折返	5月30日	N.D.	3
44	にら	上浅見川南山	5月24日	N.D.	5.9
45	にら	折木田中	5月30日	N.D.	5.8
46	にんにく	上浅見川南山	5月27日	2.5	2.4
47	淡竹	折木山の神	5月19日	24.6	1.7
48	淡竹	上浅見川南山	5月23日	74.4	2.3
49	二十日大根	下北迫西町	5月30日	N.D.	3.3
50	ふき	下浅見川桜田	5月2日	N.D.	3
51	ふき	下浅見川大谷内	5月2日	8.2	4.9
52	ふき	折木大平	5月2日	2.3	2.3
53	ふき	折木北沢	5月6日	3.7	3.2
54	ふき	下北迫苗代替	5月6日	4.9	2.2
55	ふき	折木館	5月6日	N.D.	1.9

※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
56	ふき	夕筋堂後内	5月12日	N.D.	1.9
57	ふき	上浅見川桜田	5月12日	N.D.	2.8
58	ふき	上浅見川小松	5月12日	N.D.	4.4
59	ふき	上北迫田の神	5月16日	3.3	2.4
60	ふき	上浅見川長畑	5月16日	2.3	2.1
61	ふき	上北迫岩沢	5月16日	10.6	3.4
62	ふき	上浅見川小滝平	5月27日	N.D.	3.3
63	ふき	下北迫折返	5月27日	N.D.	3
64	ふき	折木南沢	5月23日	N.D.	3
65	ふき	下北迫東町	5月31日	10.4	3
66	ふき	下北迫苗代替	5月31日	3.1	2.6
67	ふき(畑)	折木正木内	5月9日	N.D.	4.2
68	ふき(山)	折木正木内	5月9日	64.4	2.5
69	ほうれん草	上北迫岩沢	5月16日	N.D.	3.3
70	豆	上浅見川南山	5月13日	N.D.	6.4
71	山うど	上浅見川長畑	5月10日	N.D.	3.1
72	わかめ	下浅見川海岸	5月23日	N.D.	2.3
73	わらび	下北迫苗代替	5月2日	9.9	2.9
74	わらび	下北迫浜田	5月6日	130.7	3.2
75	わらび	折木正木内	5月9日	440.2	5.9
76	わらび	折木高萩	5月13日	3.9	2.5



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

出荷等を差し控えるよう要請している広野産の食品		
(平成28年6月6日現在：福島県公表)		
区分	品目	差し控えるよう要請している内容
果実	ユズ	収穫自粛
穀類	クリ	収穫自粛
山菜	くさそてつ（こごみ）	出荷制限
	たけのこ	出荷制限
	ふきのとう（野生のものに限る）	出荷制限
	ぜんまい（野生のものに限る）	出荷制限
	たらめめ（野生のものに限る）	出荷制限
	わらび（野生のものに限る）	出荷制限
	こしあぶら	出荷制限
きのこ	原木しいたけ（路地）	出荷制限
	野生きのこ（菌根菌類、腐生菌類）	出荷制限
野生鳥獣の肉	イノシシ	摂取制限
	キジ、ヤマドリ、カルガモ	出荷制限

### 3 放射線相談会のご案内

今後の相談会の予定は以下のとおりです。申し込みの必要はありません。

開催日	仮設集会場	時間	開催日	地区の集い集会場	時間
7月14日 （木）	高久・鹿島第4 仮設集会所	午後2時 ～午後3時	7月8日 （金）	下浅見川集会所	午前9時30分～
7月21日 （木）	常磐第2 仮設集会所	午後2時 ～午後3時	7月13日 （水）	苗代替集会所	午前9時30分～
7月27日 （水）	四倉鬼越仮設 集会所	午後2時 ～午後3時	7月20日 （水）	広洋台集会所	午前10時 ～午前12時
	工業団地仮設 集会所	午後3時15分 ～午後4時15分			

※お問合せは放射線相談室 080-9252-4773

# 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。

6月13日8時30分現在（天候：雨）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)		
		平成28年 1月14日	今回			平成28年 1月14日	今回	
中央台地区	広野小学校・中学校	0.10	0.11	下北迫地区	町道築地～新町沿(西町)	0.16	0.13	
	広野町保育所	0.10	0.12		高野病院	0.10	0.12	
	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	
	Jヴィレッジスタジアム入口	0.13	0.12		のびっこらんど広野	0.11	0.11	
	Jヴィレッジ東側	注 <sup>1</sup> 0.22	0.21	広野工業団地入口	0.16	0.15		
	ニッ沼公園	注 <sup>2</sup> 0.12	0.11	高速バス利用者駐車場	0.19	0.19		
	ニッ沼公園直売所	0.11	0.11	上北迫地区	町道北迫線(北の内前)	0.16	0.16	
上浅見川地区	長畑地区集会所	0.14	0.12		土ヶ目木農集排施設	0.16	0.15	
	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	0.17		上北迫地区集会所	0.10	0.10	
	小滝平浄水場	0.11	0.11		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	0.13
	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	0.16	
下浅見川地区	広野幼稚園	0.10	0.11	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	0.13	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	0.13
	桜田地区集会所	0.11	0.11		県道広野～小高線沿	0.19	0.18	
	広桜荘	0.13	0.11		正木内地区集会所	0.09	0.09	
	下浅見川地区集会所	0.07	0.07		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	0.11	

注1 平成27年4月21日より設置。

注2 ニッ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。



## 最近の出来事



### ふたば未来学園高等学校の学生が 広野町復興企画課長、放射線対策課長を訪問



5月20日(金)ふたば未来学園高等学校1年生の学生さんが広野町役場に来庁し、広野町の現状と取り組みについて聞き取りを行いました。

学生さんからの環境や風評被害などを含む多岐にわたる質問に復興企画課長、放射線対策課長が答えました。

### 「浜田会」と「はまぎく会」の皆さんの食の研修

浜田会とはまぎく会の皆さんが次の流れで、広野町の生活における放射線量について測りました。

- ①広野産の食材を使い調理し、翌日WBC検査を受ける(内部被ばく)
- ②Dシャトル装着による2週間の個人線量測定(外部被ばく)
- ③福島県立医科大 熊谷先生による解説



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

# 日本青年会議所が広野町の状況を紹介

## 広野町放射線対策課と放射線相談室の取り組み

### 放射線相談室の設置

安全・安心の確信のもと「幸せな町・復興」を実現するため、放射線による健康への影響、生活環境上の不安等に関する相談やケア、放射線に対する正確な情報提供のための各種教室や講演会等を展開する組織(窓口)として平成26年11月に設置された。



## 広野町の概況

- 位置
  - 東京都心から238km、宮城県仙台市から128km
  - 福島県浜通り地方の中部、双葉郡の最も南端に位置し、東に太平洋を臨み、西に阿武隈山系、南はいわき市、北は楢葉町と隣接
  - 東西13km、南北7kmの東西に長い町域
  - 総面積58.69km<sup>2</sup>
- 人口と世帯数の変化
  - 人口: 5,490人→2,532人
  - 世帯数: 1,989世帯→1,274世帯
  - (平成23年3月11日時点→平成28年3月31日現在)



## 広野町除染事業の進捗状況

(平成28年3月現在)

公共施設 (教育施設等)	一般住宅	道路	農地	森林 (生活圏)
46戸/46%	1,750戸/ 1,830戸	121.0km/ 121.6km	8294.7ha/ 88.6ha	240.89ha/ 238.42ha
100%	95.6%	100%	82.1%	94.8%

進捗率算定にあたっては、土地台帳地目を母数としている。なお農地が自然と異なる箇所があるため現在調査中

## ～取り組みの事例～

〈放射線相談室の取り組み〉

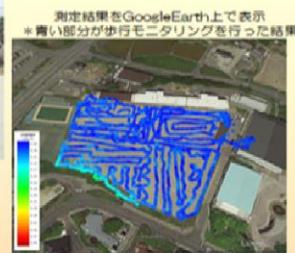


地域の集まりにおける放射線に関する相談会の実施。

〈放射線対策課の取り組み〉



広野町内にあるふたば未来学園の学生が、校庭を歩行モニタリングし、町の放射線マップ作成事業の模擬体験を行いました。



測定結果をGoogle Earth上で表示  
※青い部分が歩行モニタリングを行った結果



地域の皆さんと広野産の食料を調理し、試食の後、健康調査とWBC検査を行っています。



町内の各地にあるため池の放射線物質対策事業を行っています。

5月21日(土)日本青年会議所理事会が広野町体育館で行われ、南双葉青年会議所は、広野町放射線対策課と放射線相談室の取り組みをパネルで展示すると共に広野町駅東側の開発状況を資料で紹介しました。