

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

Vol. 37



発行：福島工業高等専門学校

ビジネスコミュニケーション学科

芥川研究室

TEL 0246-46-0847

広野町建設課

TEL 0240-27-4161

NPO 法人 浅見川ゆめ会議

2017年9月20日発行 隔月発行

## トピックス

### 広野町サマーフェスティバル 2017 が開催されました

平成 29 年 8 月 11 日 NPO 法人浅見川ゆめ会議も広野町サマーフェスティバル 2017 に参加しました。今年で2回目の出店です、前年と同じ、カレー販売を行いました。蒸釜で炊いた広野産コシヒカリ、地場産の具材を使用したことから飛ぶような売れ行きでした。

また、家族や友達などへの記念メッセージを添えて打ち上がるメッセージ花火や、ミュージック花火など、間近で迫力ある花火に歓声が上がっていました。

このようなイベントを通じて地場産食材の、安心、安全アピールに貢献できたらと会員一丸となって取り組みました。

また来年も出店しますので、お立ち寄りください。





# 河床土・砂放射線量調査

広野町・いわき市の河床土、ため池の土、広野町地区ごとの田の土の放射線量調査を行い、測定結果を紹介しています。放射線量は月ごとにばらつきがあることから、今後も継続的に測定・分析をし、情報を発信します。

放射性物質は、壊変(崩壊)<sup>\*</sup>を繰り返し、最終的に安定した物質へ変化すると放射線を放出しなくなります。壊変によって始めの放射性物質の数が半分になるまでの時間を半減期といい、放射能は、時間が経つにつれて弱まっていきます。その減り方は規則性をもっていて、半減期は、放射性物質の種類によって異なります。

セシウム-134 ▶ 半減期 2年    セシウム-137 ▶ 半減期 30年

※壊変(崩壊)とは原子核が放射線を出して別の原子核に変わる現象のことです。

### 表 1 河床土・砂放射線量調査結果

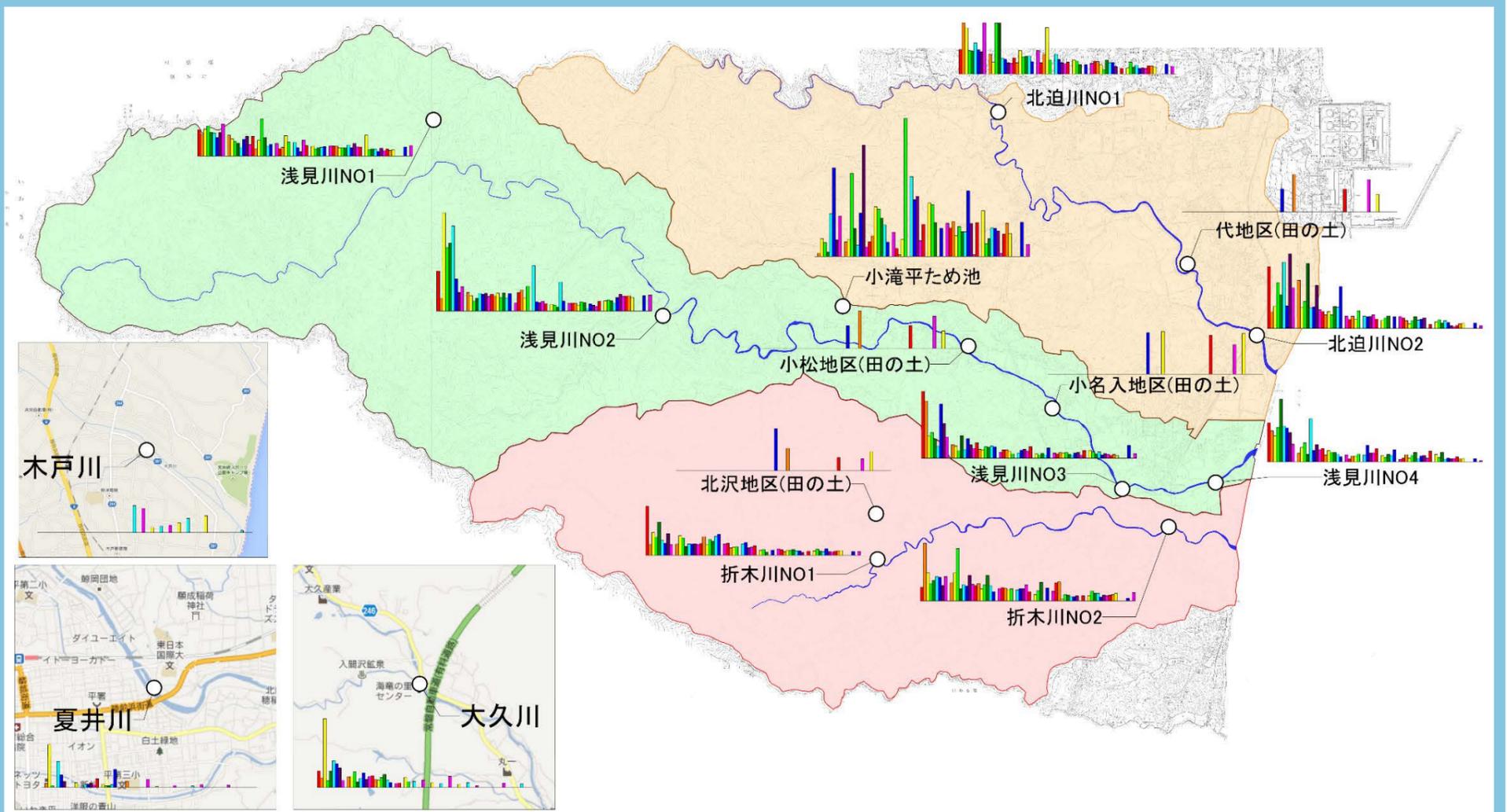
単位：ベクレル

試料名	平成27年				平成28年												平成29年							
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
浅見川NO1	141	142	185	140	209	154	153	-	349	108	120	113	78	133	90	115	93	102	-	-	-	153	-	176
浅見川NO2	151	141	46	119	95	77	162	-	169	183	173	132	226	278	245	250	251	227	-	-	-	255	-	267
浅見川NO3	95	69	49	87	97	51	134	-	133	106	72	108	54	81	63	50	65	46	-	-	-	218	-	78
浅見川NO4	108	159	55	98	103	60	179	-	124	69	159	43	59	50	54	82	46	55	-	-	-	54	-	20
北迫川NO1	75	238	186	195	130	-	97	-	100	201	118	151	94	101	91	140	139	120	-	-	-	165	-	131
北迫川NO2	137	195	143	152	178	-	70	-	110	148	91	133	97	46	31	52	79	85	-	-	-	94	-	49
折木川NO1	79	98	73	72	47	-	67	-	71	101	68	60	110	63	56	67	68	76	-	-	-	63	-	62
折木川NO2	102	97	68	68	82	-	83	-	85	164	130	127	60	96	82	95	104	125	-	-	-	47	-	139
小滝平ため池	502	415	415	1099	552	31	564	-	768	209	296	477	470	425	54	374	556	386	-	-	-	573	-	206
大久川	-	-	82	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	61	-	-
夏井川	-	-	24	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
木戸川	-	-	240	-	-	-	-	-	282	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	36	-	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	650	-	-	-	-	-	-	-	497	-	-	681	-	-	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	-	-	-	-	198	-	-	321	-	-	-	-	-	-
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	463	-	-	-	-	-	-	-	551	-	-	473	-	-	-	-	-	-
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	384	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	296	-	-	-	-	-	-
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-	472	-	-	-	-	-	-

※ND は不検出、-は測定無

※表の値は、セシウム-137 とセシウム-134 の検出結果を足したものです。

※平成 23 年 9 月より測定開始、平成 27 年 9 月から平成 29 年 8 月までを表示しました。



### 図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



# 水・川魚放射線量調査

広野町・いわき市の河川水、川魚の放射線量調査を行っております。

河川水・井戸水から検出されていませんが、川魚からは国の基準値を超える放射線量が検出されています。

今後も河川水・川魚・沢水などを継続的に測定・分析し、情報を発信します。

### 表2 水・川魚放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	平成27年				平成28年								平成29年											
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
広野町役場水道水	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND	-ND
浅見川NO1	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
浅見川NO2	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
浅見川NO3	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
浅見川NO4	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
北迫川NO1	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
北迫川NO2	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
折木川NO1	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
折木川NO2	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
小滝平ため池	ND	-ND	-	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-ND
大久川	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-ND	-	-	-	-	-	-	-ND	-	-
夏井川	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-ND	-	-	-	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO5	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
井戸水NO8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-ND	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	-	-ND	-	-
海水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	45	-	-	84	-	-	-	-	-	-	66	-	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	178	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	-	201	-	-	-	-	-	-	62	-	-	33	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(木戸川)	-	121	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	69	-	-
イワナ(北迫川)	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	81	-	-
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	-	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-	-	-	-	101	-	-
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	-ND	-	-	-ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-ND	-	-	-	-	-	-	-ND	-	-
沢水(桃沢)	ND	ND	-ND	ND	ND	-ND	-	-	-ND	ND	-	-ND	-	-	-ND	ND	-	-	-	-	-	-ND	ND	ND
沢水(叶沢)	6.5	ND	-ND	ND	ND	-ND	-	-	-ND	ND	-	-ND	-	-	-ND	ND	ND	-	-	-	-	-ND	ND	ND
沢水(堀切)	ND	ND	-ND	ND	ND	-ND	-	-	-ND	ND	-	-ND	-	-	-ND	ND	ND	-	-	-	-	-ND	ND	ND
沢水(小名入)	ND	ND	-ND	ND	ND	-ND	-	-	-ND	ND	-	-ND	-	-	-ND	ND	ND	-	-	-	-	-ND	ND	ND
沢水(蛭沢)	ND	ND	-ND	ND	ND	-ND	-	-	-ND	ND	-	-ND	-	-	-ND	ND	ND	-	-	-	-	-ND	ND	ND
沢水(西の沢)	ND	ND	-ND	ND	ND	-ND	-	-	-ND	ND	-	-ND	-	-	-ND	ND	ND	-	-	-	-	-ND	ND	ND
沢水(鍋塚)	ND	ND	-ND	ND	ND	-ND	-	-	-ND	ND	-	-ND	-	-	-ND	ND	ND	-	-	-	-	-ND	ND	ND

※ND は不検出、-は測定無

※表の値は、セシウム-137 とセシウム-134 の検出結果を足したものです。

※平成 23 年 9 月より測定開始、平成 27 年 9 月から平成 29 年 8 月までを表示しました。



### 図2 水・川魚放射線量調査結果位置図