

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 44

2019年1月1日発行 隔月発行

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



カジカ通信年頭あいさつ

皆さま、あけましておめでとうございます。東日本大震災並びに原子力災害から9年目を迎えるようとしております。多くの方々から温かい御支援、御厚情をいただきながら、ふる里復興“再生”に全力で取り組んで参りました。約9割の町民帰還となり、本年を“ふる里復興・創生「新生の年」”と位置付け、生活再建を念頭に、被災地から新しい時代の、新たなまちづくりに向けて、全身全霊で取り組んでおります。

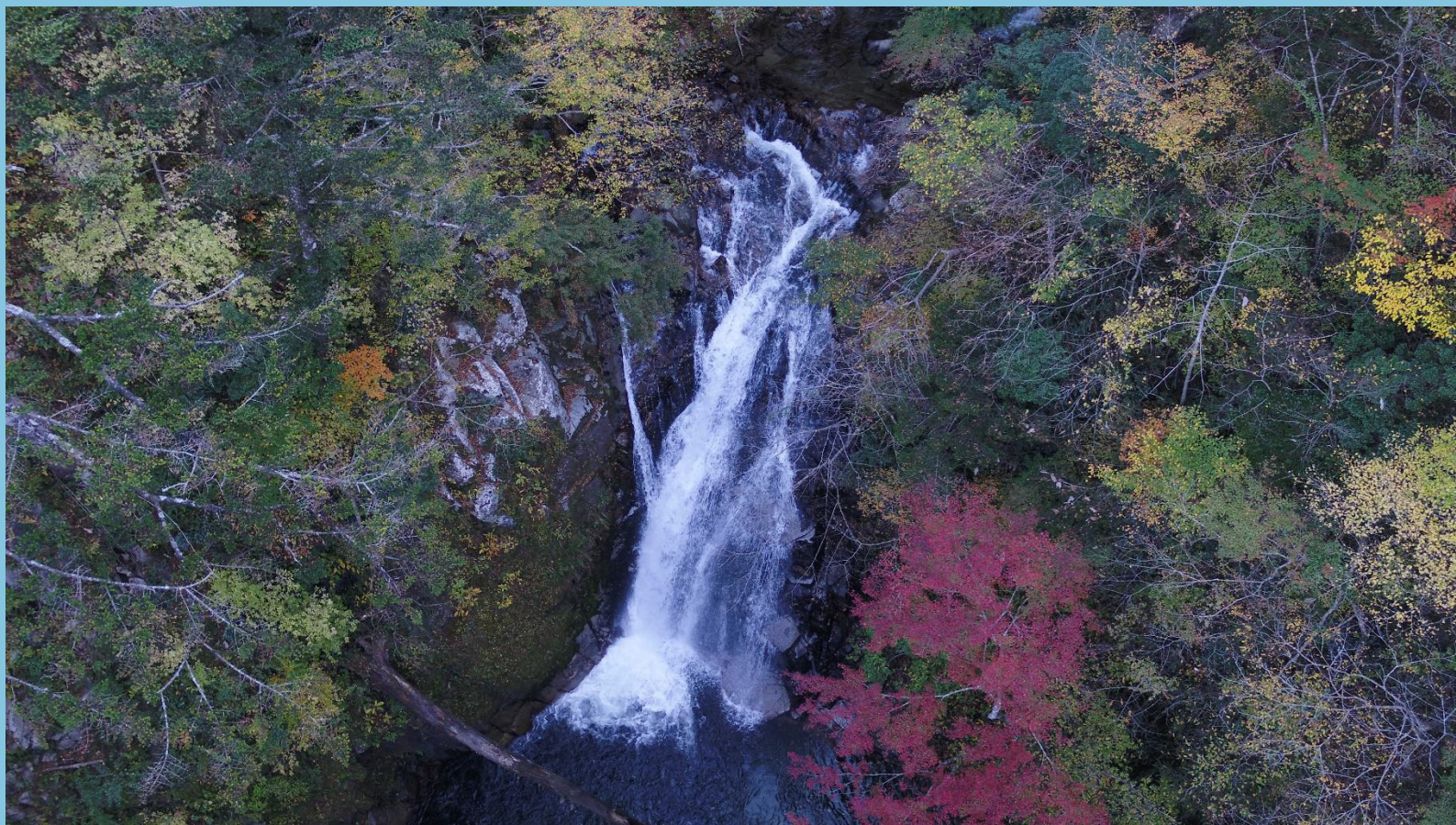


ふる里での日々の生活を営むうえでは、放射線に対する不安の解消を図ることが大変重要であります。浅見川流域を中心とした環境調査における、放射線量調査、水質調査等の取組みは、産学官が連携協力して実施されてきたものであり、複合災害からの放射線に対する住民の不安解消に果たしてきた役割は大きく、大変意義深いものであります。関係各位の皆様の御尽力に、深く感謝申し上げます。



本町は、ふる里広野町での震災前の生活を取り戻すため、「いのちを守り、人を活かし、未来をつくる町」を標榜し、復興に向かって力強く進んでおります。この浅見川流域での取組みは、まさに「いのちを守る」取組みであり、継続していくことが重要であります。国は、原子力災害被災地域の復興・創生に向けて、中長期的対応を図り、前面に立って取り組むこととしております。御NPO法人浅見川ゆめ会議の環境調査の取組みが、国・県の理解のもと、さらに発展しますことを念ずる次第であります。

本年が、皆さまにとってより良い年となりますよう祈念いたしまして、年頭の御挨拶と致します。





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。

◇放射線、放射能、放射性物質とは

放射線は目に見えませんが、高いエネルギーを持った光の一種です。放射能はこの放射線を出す能力。この能力を持ったものが放射性物質です。放射性物質が放射線を出す能力を「ベクレル」、人が受ける放射線の影響を「シーベルト」という単位で表します。

※懐中電灯に例えると、光が放射線、懐中電灯が放射性物質、光を出す能力が放射能に当たります。光を浴びても身体が光るようにはならないように、放射線を浴びても身体が放射能を持つようにはなりません。

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29年												平成30年												平成31年
	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	9月	10月	11月	12月	1月	
浅見川NO1	102	-	-	-	153	-	176	-	103	-	127	-	121	-	-	-	51	-	153	-	83	87	-	-	101
浅見川NO2	227	-	-	-	255	-	267	-	137	-	171	-	192	-	-	-	87	-	125	-	127	149	-	-	140
浅見川NO3	46	-	-	-	218	-	78	-	44	-	73	-	102	-	-	-	48	-	54	-	102	44	-	-	29
浅見川NO4	55	-	-	-	54	-	20	-	32	-	78	-	40	-	-	-	64	-	30	-	30	49	-	-	43
北迫川NO1	120	-	-	-	165	-	131	-	171	-	99	-	147	-	-	-	135	-	158	-	29	82	-	-	167
北迫川NO2	85	-	-	-	94	-	49	-	63	-	51	-	62	-	-	-	49	-	43	-	91	28	-	-	58
折木川NO1	76	-	-	-	63	-	62	-	58	-	82	-	106	-	-	-	48	-	47	-	55	51	-	-	64
折木川NO2	125	-	-	-	47	-	139	-	105	-	59	-	90	-	-	-	122	-	180	-	162	151	-	-	151
小滝平ため池	386	-	-	-	573	-	206	-	463	-	200	-	624	-	-	-	463	-	442	-	339	120	-	-	170
大久川	-	-	-	61	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	85	-
夏井川	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	-	36	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	31	-	-
小名入地区(田の土)	681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
代地区(田の土)	473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小松地区(田の土)	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沢目地区(田の土)	472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467	-	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※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 29 年 2 月から平成 31 年 1 月までを表示しました。

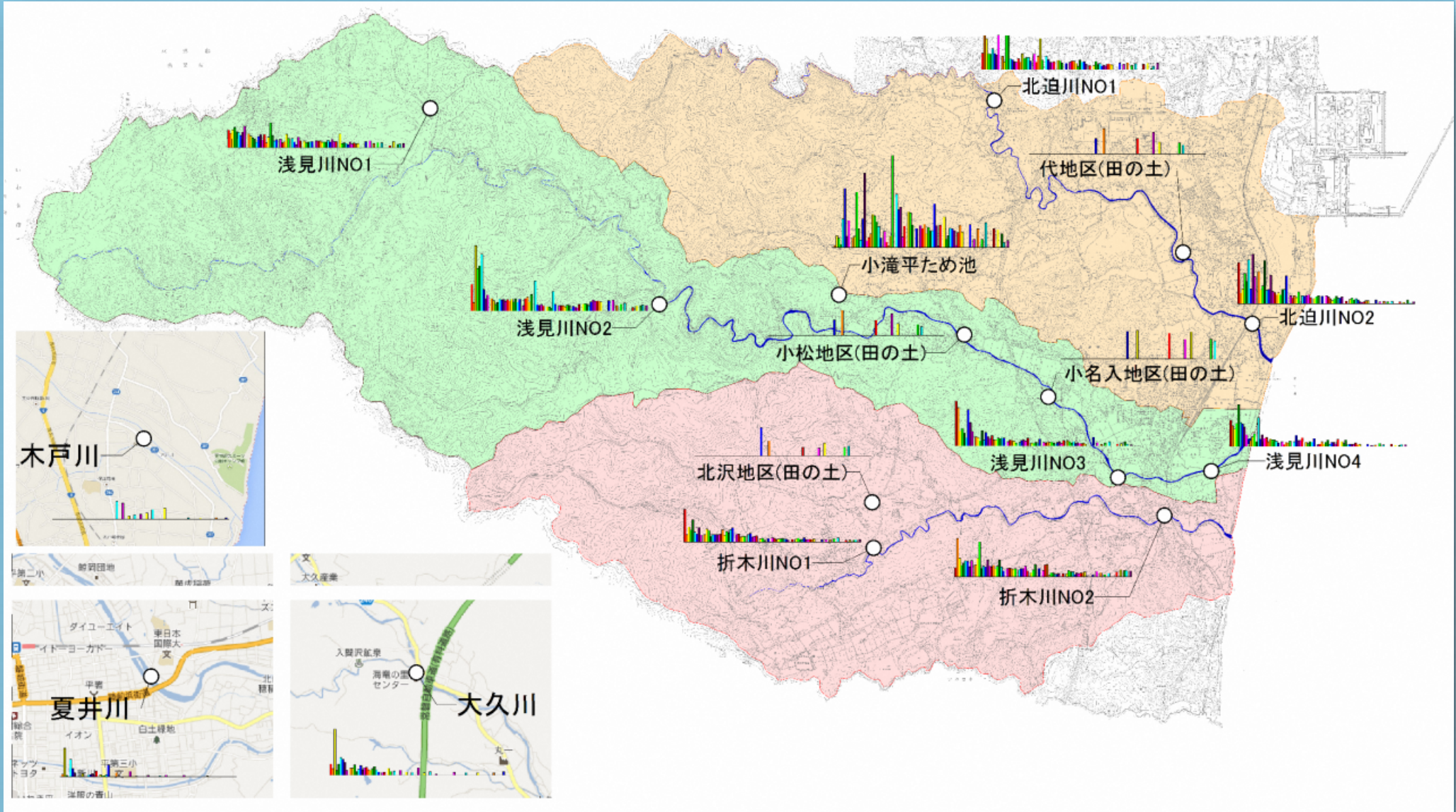


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置



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29年												平成30年												平成31年
	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	9月	10月	11月	12月	1月	
広野町役場水道水	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	
浅見川NO1	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
浅見川NO2	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
浅見川NO3	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
浅見川NO4	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
北迫川NO1	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
北迫川NO2	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
折木川NO1	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
折木川NO2	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
小滝平ため池	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	ND	
大久川	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	—	—	—	—	
夏井川	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	—	—	—	—	
井戸水NO1	—	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	
井戸水NO3	—	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	
井戸水NO5	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	
井戸水NO6	—	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	
井戸水NO8	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	
海水	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	
イワナ(浅見川:内臓有)	—	—	—	66	—	—	—	43	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イワナ(浅見川:内臓削除)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イワナ(大久川)	—	—	—	—	—	—	—	41	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イワナ(本戸川)	—	—	—	69	—	—	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イワナ(北迫川)	—	—	—	81	—	—	—	—	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イワナ(井出川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アユ(浅見川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマメ(浅見川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマメ(北迫川)	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマメ(井出川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
本戸川	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	ND	—	
沢水(桃沢)	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	ND	
沢水(叶沢)	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	
沢水(小名入)	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	
沢水(西の沢)	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 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 29 年 2 月から平成 31 年 1 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