



ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 39

2018年3月9日発行 隔月発行

発行：福島工業高等専門学校
 コミュニケーション情報学科 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
 TEL 090-4479-7232

今年最初の浅見川美化清掃作業

3月2日、今年最初の美化清掃作業を行いました。この美化清掃作業を実施して4年目になります。広野町や福島県が事業主体である、日の出橋整備工事や水辺の遊歩道工事が完成し、浅見川下流域がすばらしい親水空間として生まれ変わりました。この親水空間で2010年に実施されたアユつかみ大会など、子供たちと一緒に川遊びができる日が待ち遠しいです。

この日は、小春日和の暖かい天気の中行いました。大雨が降ったためか、以前より川にごみが多く見つかりました。浅見川清掃など様々な活動を継続していきますので、多数の参加をお待ちしております。

浅見川ゆめ会議スローガン

- 1) 通信を通じて読者の皆さんに安全・安心を発信していきます。
- 2) 浅見川の清掃作業を継続的に行い、日本一きれいな川として後世につなげます。
- 3) 川周辺に広がる農地や里山を利活用した趣味の園芸的な農業、きれいな水を利用したセリ・ワサビ栽培、里山間伐によるマツタケ生育環境の整備、ホタルの生息環境整備、祭りの復活など広野町の現状では難しい問題が山積していますが、小さなことから取り組みながら継続していきます。
- 4) 環境破壊についての知識を自然から学び、エコライフを目指した活動を続けていきます。



水辺の遊歩道に芽吹くからし菜

去年移植した、からし菜が芽吹いて大きくなっていました。国道6号より、上流左岸の河川敷の遊歩道に沿った春一番に浅見川の存在をアピールできる場所です。春には黄色い花が一面に咲くのを楽しみにしています。皆さんも時間がありましたら、日本一きれいな川、浅見川に咲くからし菜と桜を見に来てください。

◇からし菜の特徴◇

- βカロテン以外はほぼすべてハウレンソウを上回り、特にビタミンCはハウレンソウの1.8倍、カルシウムは2.8倍多く含まれます。
- ピリッとした辛みはシニグリンが分解してできる成分によるもので、食欲増進の効果があります。
- からし菜には葉酸が豊富に含まれており、葉酸の持つ造血作用で貧血の予防に期待できます。
- 塩漬けにすると保存がききます。熱湯にサッと通してから漬けると辛みがでて、美味しく漬かります。加熱しすぎると辛みがでなくなるので注意しましょう。





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)*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28年												平成29年												平成30年	
	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	2月		
浅見川NO1	153	-	349	108	120	113	78	133	90	115	93	102	-	-	-	153	-	176	-	103	-	127	-	121		
浅見川NO2	162	-	169	183	173	132	226	278	245	250	251	227	-	-	-	255	-	267	-	137	-	171	-	192		
浅見川NO3	134	-	133	106	72	108	54	81	63	50	65	46	-	-	-	218	-	78	-	44	-	73	-	102		
浅見川NO4	179	-	124	69	159	43	59	50	54	82	46	55	-	-	-	54	-	20	-	32	-	78	-	40		
北迫川NO1	97	-	100	201	118	151	94	101	91	140	139	120	-	-	-	165	-	131	-	171	-	99	-	147		
北迫川NO2	70	-	110	148	91	133	97	46	31	52	79	85	-	-	-	94	-	49	-	63	-	51	-	62		
折木川NO1	67	-	71	101	68	60	110	63	56	67	68	76	-	-	-	63	-	62	-	58	-	82	-	106		
折木川NO2	83	-	85	164	130	127	60	96	82	95	104	125	-	-	-	47	-	139	-	105	-	59	-	90		
小滝平ため池	564	-	768	209	296	477	470	425	54	374	556	386	-	-	-	573	-	206	-	463	-	200	-	624		
大久川	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	58	-	-		
夏井川	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	20	-	-		
木戸川	-	-	282	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	27	-	-		
小名入地区(田の土)	650	-	-	-	-	-	-	-	497	-	-	681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	455		
北沢地区(田の土)	217	-	-	-	-	-	-	-	198	-	-	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	-	250		
代地区(田の土)	463	-	-	-	-	-	-	-	551	-	-	473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	386		
小松地区(田の土)	384	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-	222		
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-	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 28 年 3 月から平成 30 年 2 月までを表示しました。

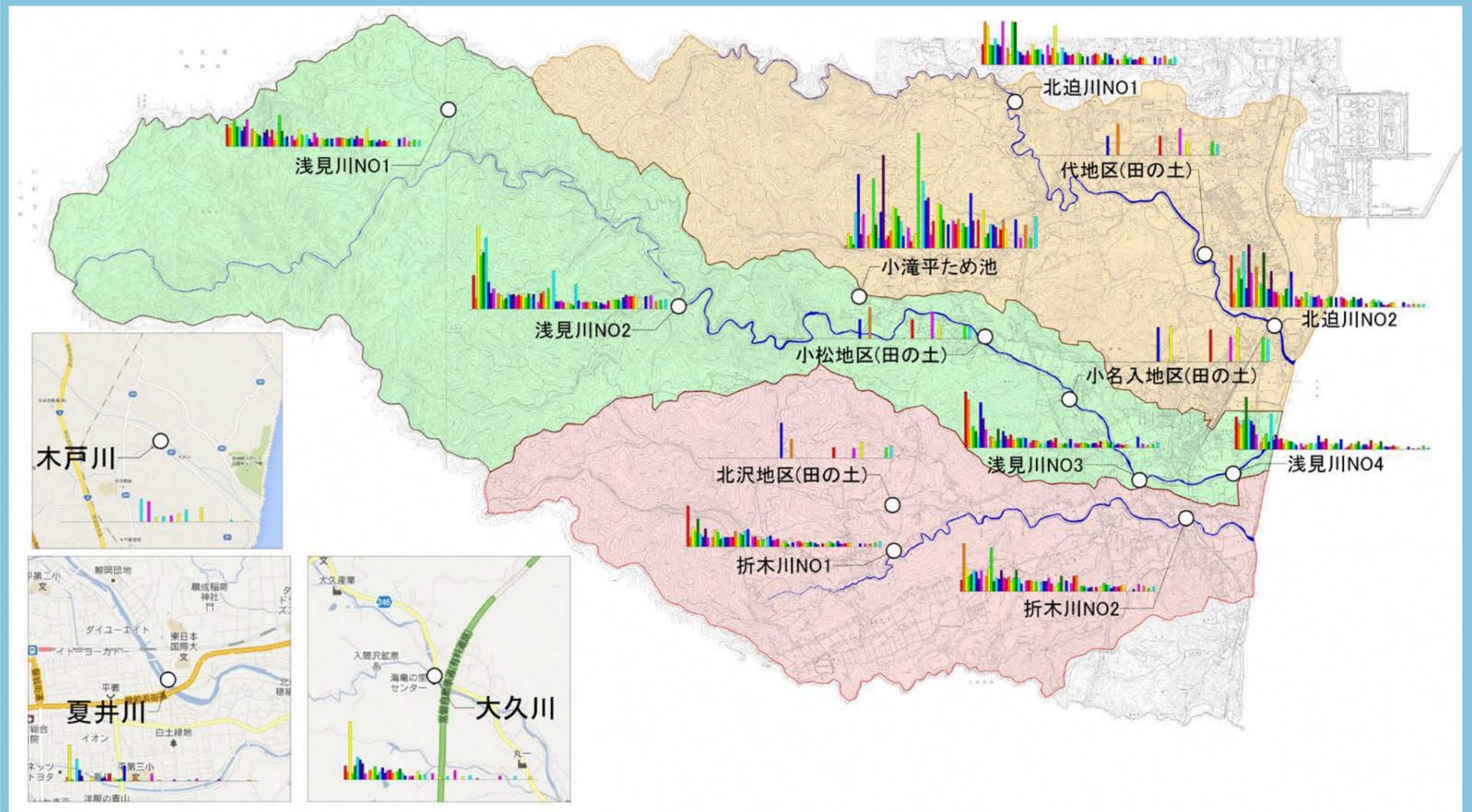


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図

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28年												平成29年												平成30年	
	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	2月		
広野町役場水道水	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		
浅見川NO2			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
浅見川NO3			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
浅見川NO4			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
北迫川NO1			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
北迫川NO2			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
折木川NO1			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
折木川NO2			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
小滝平ため池			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
大久川			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
夏井川			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND			ND		
井戸水NO1	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	
井戸水NO3	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	
井戸水NO5	ND		ND		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		ND		ND	
井戸水NO7	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	
海水																										
イワナ(浅見川:内臓有)			72			45			84						66				43	143						
イワナ(浅見川:内臓削除)			74																							
イワナ(大久川)			62			33			93										41	143						
イワナ(木戸川)			73						75						69					98						
イワナ(北迫川)									89						81					91						
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)									147						101											
ヤマメ(井出川)																										
木戸川			ND						ND						ND											
沢水(桃沢)	ND			ND	ND		ND			ND	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	ND	ND	ND	ND
沢水(堀切)	ND			ND	ND		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	ND	ND	ND
沢水(蛭沢)	ND			ND	ND		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	ND	ND	ND
沢水(鍋塚)	ND			ND	ND		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28年3月から平成30年2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

