

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 43



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

2018年11月30日発行 隔月発行

トピックス

ヤマメ移送ともみじ鑑賞会を開催しました。

平成30年11月10日、浅見川用水路の流れを2時間ほど止めて、用水路内のヤマメを採捕して浅見川に移動させました。大きいものでは30センチメートルほどありました。中上流部に生息するヤマメの一部は、海に下って成長しサクラマスになり、再び浅見川に戻ってくるそうです。

ヤマメは「溪流の女王」ともいわれ、美しい流線型の魚形とパーマークと呼ばれる斑紋が特徴的です。自然界のヤマメは肉食（動物食）で、水生昆虫や落下昆虫を食性としています。そのため、保水力のあるみどり豊かな森と、枯れることの無い清らかな水の流れは不可欠な生育条件です。

またヤマメを本流に移送後、帯平にてもみじ鑑賞会を行いました。来年も開催しますので、多数のご参加をお待ちしております。

ヤマメが生育する浅見川の環境を維持する活動を通じて、自然環境保全に貢献していきたいと思っております。





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28年	平成29年												平成30年										
	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	9月	10月	11月
浅見川NO1	115	93	102	-	-	-	153	-	176	-	103	-	127	-	121	-	-	51	-	153	-	83	87	
浅見川NO2	250	251	227	-	-	-	255	-	267	-	137	-	171	-	192	-	-	87	-	125	-	127	149	
浅見川NO3	50	65	46	-	-	-	218	-	78	-	44	-	73	-	102	-	-	48	-	54	-	102	44	
浅見川NO4	82	46	55	-	-	-	54	-	20	-	32	-	78	-	40	-	-	64	-	30	-	30	49	
北迫川NO1	140	139	120	-	-	-	165	-	131	-	171	-	99	-	147	-	-	135	-	158	-	29	82	
北迫川NO2	52	79	85	-	-	-	94	-	49	-	63	-	51	-	62	-	-	49	-	43	-	91	28	
折木川NO1	67	68	76	-	-	-	63	-	62	-	58	-	82	-	106	-	-	48	-	47	-	55	51	
折木川NO2	95	104	125	-	-	-	47	-	139	-	105	-	59	-	90	-	-	122	-	180	-	162	151	
小滝平ため池	374	556	386	-	-	-	573	-	206	-	463	-	200	-	624	-	-	463	-	442	-	339	120	
大久川	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	
夏井川	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	
木戸川	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	
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 28 年 12 月から平成 30 年 11 月までを表示しました。

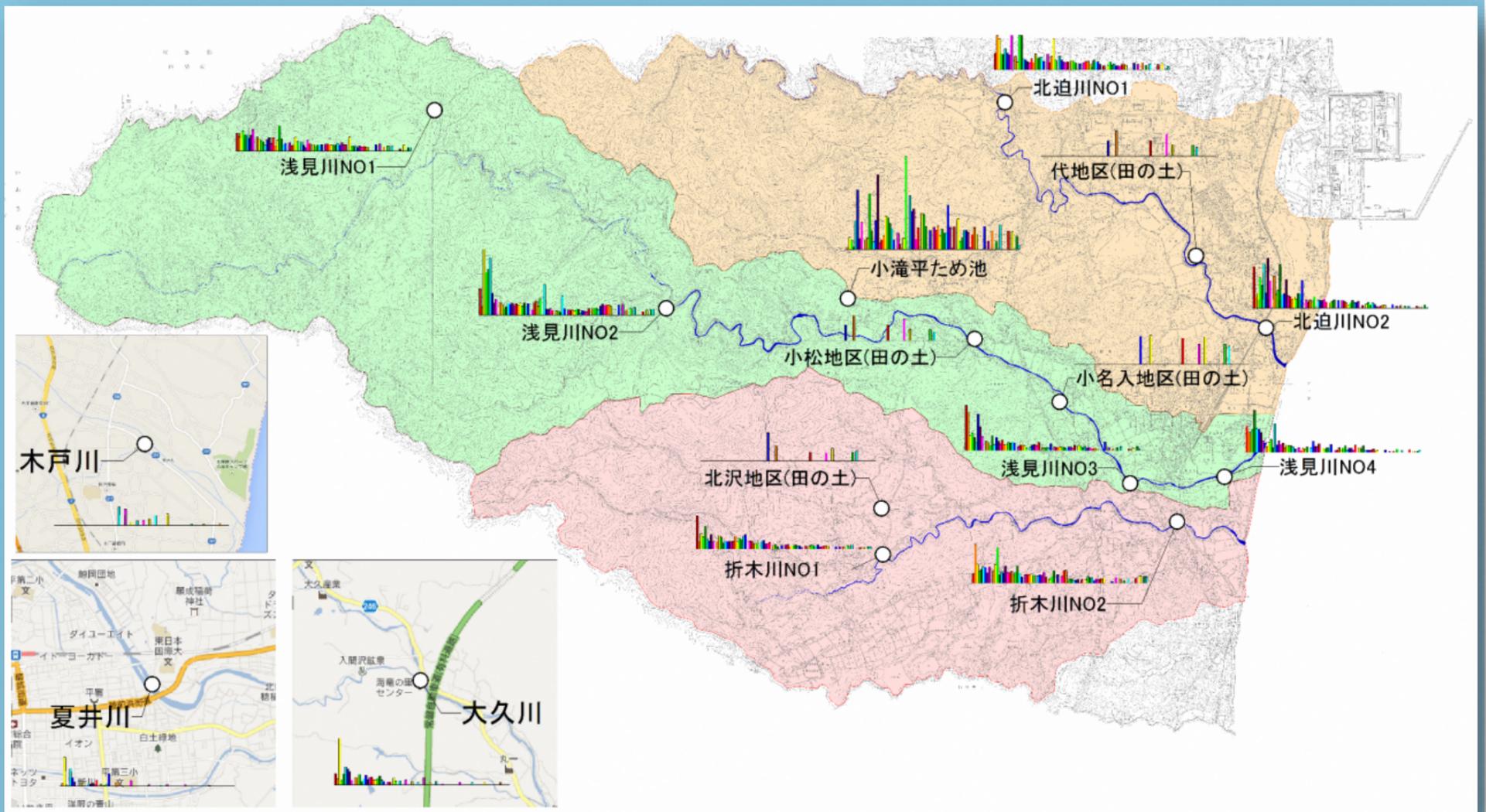


図1 河床土・砂放射線量調査結果位置

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28年	平成29年												平成30年											
	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	9月	10月	11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
浅見川NO2	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND
浅見川NO3	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND
浅見川NO4	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND
北迫川NO1	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND
北迫川NO2	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND
折木川NO1	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND
折木川NO2	-	-	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
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
井戸水NO2	-	-	-	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(木戸川)	-	-	-	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	-	-	-	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28年12月から平成30年11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

