

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信 Vol. 52

2020年9月30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

トピックス

ひろの防災緑地美化清掃作業行いました

2020年9月13日（日）ひろの防災緑地サポーターズクラブ活動にNPO法人 浅見川ゆめ会議も参加し、広野防災緑地駐車場周辺の草刈り、花壇の除草を行いました。

防災緑地の植樹を2016年3月に行って、4年と6ヶ月になります。ひろの防災緑地サポーターズクラブ会員の皆様と富岡土木事務所の活動により樹木、草花も元気に育っております。

作業終了後、昨年完成した管理棟での交流会にも参加しました。参加者は、これからも活動を継続させ広野町復興の軌跡として元気な防災緑地を子供たちに継承できればと話しておりました。

- ひろの防災緑地サポーターズクラブ活動予定は、富岡土木事務所より配信します。多数の参加お待ちしております。
- 浅見川清掃は1月、2月、3月を除く第一土曜日AM9：00より行っております。多数の参加お待ちしております。



ビデオグラファー 阿部孝男



2016年3月撮影



2020年9月撮影





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。

◇食べた放射性物質は身体に溜まりますか？

呼吸や飲食によって体内に取り込まれた放射性物質は、代謝や排泄によって体外へ排出されます。この排出によって体内の放射性物質が半分に減るまでに掛かる時間を「生物学的半減期」といいます。この、体内の実際の放射性物質が半分に減るまでに掛かる時間を「実効半減期」といいます。※物理学的半減期は、放射性物質の放射能が半分になるまでの時間になります。

種類	対象	物理学的半減期	生物学的半減期	実効半減期
セシウム 137	～1 歳	約 30 年	9 日	約 9 日
	～9 歳		38 日	約 38 日
	～30 歳		70 日	約 70 日
	～50 歳		90 日	約 90 日
ヨウ素 131	乳児	約 8 日	11 日	約 5 日
	5 歳		23 日	約 6 日
	成人		80 日	約 7 日

単位：ベクレル

表 1 河床土・砂放射線量調査結果

試料名	平成30年						平成31年				令和元年								令和2年							
	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	3月	4月	5月	8月	9月	
浅見川NO1	-	153	-	83	87	-	101	-	77	-	-	115	-	128	-	74	60	-	53	-	94	-	-	-	87	
浅見川NO2	-	125	-	127	149	-	140	-	130	-	-	130	-	325	-	68	38	-	42	-	51	-	-	-	47	
浅見川NO3	-	54	-	102	44	-	29	-	46	-	-	23	-	53	-	ND	32	-	32	-	59	-	-	-	77	
浅見川NO4	-	30	-	30	49	-	43	-	64	-	-	40	-	32	-	47	ND	-	-	-	34	-	-	-	ND	
北迫川NO1	-	158	-	29	82	-	167	-	102	-	-	108	-	62	-	111	57	-	41	-	96	-	-	-	120	
北迫川NO2	-	43	-	91	28	-	58	-	32	-	-	64	-	38	-	100	46	-	35	-	33	-	-	-	48	
折木川NO1	-	47	-	55	51	-	64	-	62	-	-	55	-	98	-	30	38	-	39	-	32	-	-	-	34	
折木川NO2	-	180	-	162	151	-	151	-	146	-	-	61	-	95	-	68	60	-	54	-	63	-	-	-	48	
小滝平ため池	-	442	-	339	120	-	170	-	434	-	-	837	-	506	-	685	686	-	111	-	194	-	-	-	251	
大久川	60	-	-	-	-	85	-	34	-	-	-	-	58	-	-	-	-	ND	-	24	-	-	-	-	-	
夏井川	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	
木戸川	41	-	-	-	-	31	-	107	-	-	-	-	31	-	-	-	-	38	-	124	-	-	-	-	-	
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-	-	-	-	
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-	-	-	-	-	
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-	-	-	-	-	
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	-	-	-	-	-	-	

※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 30 年 7 月から令和 2 年 9 月までを表示しました。

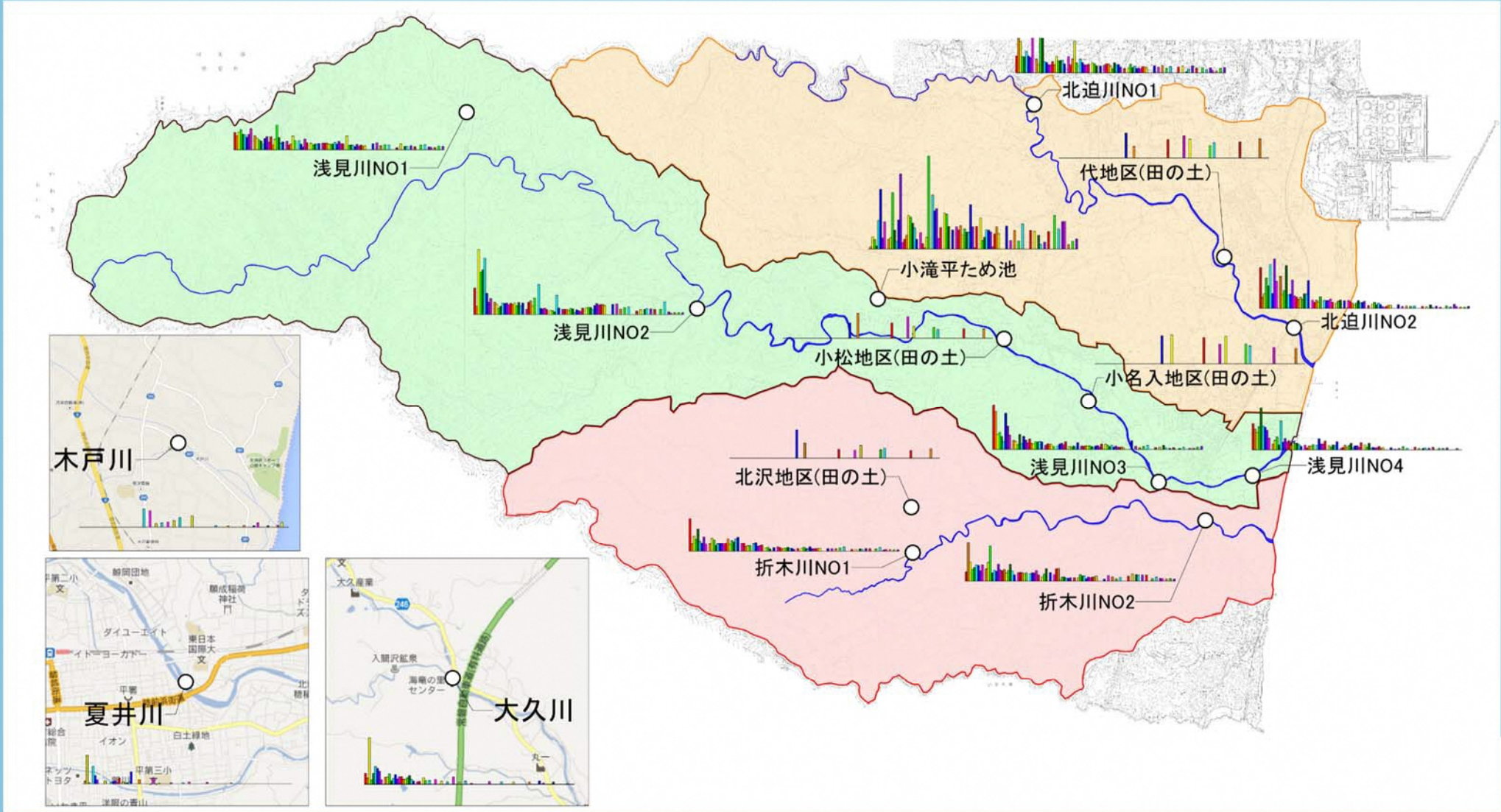


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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30年						平成31年				令和元年								令和2年							
	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	3月	4月	5月	8月	9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	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	
浅見川NO2	-	ND	-	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	-	-	-	ND	
浅見川NO4	-	ND	-	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	-	-	-	ND	
北迫川NO2	-	ND	-	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	-	-	-	ND	
折木川NO2	-	ND	-	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	-	-	-	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	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	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	52	-	-	-	-	-	-	60	-	
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(大久川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	48	-	-	-	-	-	-	12	-	
イワナ(木戸川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	83	-	-	-	-	-	-	73	-	
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	
木戸川	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	
沢水(桃沢)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沢水(叶沢)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沢水(堀切)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沢水(小名入)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沢水(蛭沢)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沢水(西の沢)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沢水(鍋塚)	-	-	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 30 年 7 月から令和 2 年 9 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