

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 47

2019年8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

浅見川美化清掃作業行いました

令和1年8月2日に月一回行っている、広野町浅見川の清掃作業を行いました。この美化清掃作業を行って5年になります。今年は浅見川にアユの姿が多く見られず少し寂しい感じがしました。大谷内堰周辺と、浅倉橋魚道周辺を重点的に行いました。月一回清掃を行っていることから、川にはごみが少なくなっています。小さな組織でも継続することの大事さに気づかされます。

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ので多数の参加お待ちしております。



令和記念広野町サマーフェスティバル2019が開催されました

令和1年8月11日、NPO法人浅見川ゆめ会議も令和記念広野町サマーフェスティバル2019に参加しました。『カレーハウスゆめ』と命名したカレー販売は、今年で4年目になります。会員の販売動作も素晴らしく、三ツ星レストラン並みです。蒸釜で炊いた広野産コシヒカリ、地場産の具材を使用しており飛ぶような売れ行きでした。

このようなイベントを通して町の活性化に貢献できたらと会員一丸となって取り組みました。





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、代謝や排せつ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

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				令和元年			
	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	-	103	-	127	-	121	-	-	-	51	-	153	-	83	87	-	101	-	77	-	-	115	-	128
浅見川NO2	-	137	-	171	-	192	-	-	-	87	-	125	-	127	149	-	140	-	130	-	-	130	-	325
浅見川NO3	-	44	-	73	-	102	-	-	-	48	-	54	-	102	44	-	29	-	46	-	-	23	-	53
浅見川NO4	-	32	-	78	-	40	-	-	-	64	-	30	-	30	49	-	43	-	64	-	-	40	-	32
北迫川NO1	-	171	-	99	-	147	-	-	-	135	-	158	-	29	82	-	167	-	102	-	-	108	-	62
北迫川NO2	-	63	-	51	-	62	-	-	-	49	-	43	-	91	28	-	58	-	32	-	-	64	-	38
折木川NO1	-	58	-	82	-	106	-	-	-	48	-	47	-	55	51	-	64	-	62	-	-	55	-	98
折木川NO2	-	105	-	59	-	90	-	-	-	122	-	180	-	162	151	-	151	-	146	-	-	61	-	95
小滝平ため池	-	463	-	200	-	624	-	-	-	463	-	442	-	339	120	-	170	-	434	-	-	837	-	506
大久川	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	85	-	34	-	-	-	-	58	-
夏井川	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	31	-	107	-	-	-	-	31	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	499	-	455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	-	211	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-	-	-
代地区(田の土)	-	-	-	307	-	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403	-	-	-	-	-
小松地区(田の土)	-	-	-	275	-	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-
沢目地区(田の土)	-	-	-	467	-	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451	-	-	-	-	-	-

※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 9 月から令和元年 8 月までを表示しました。

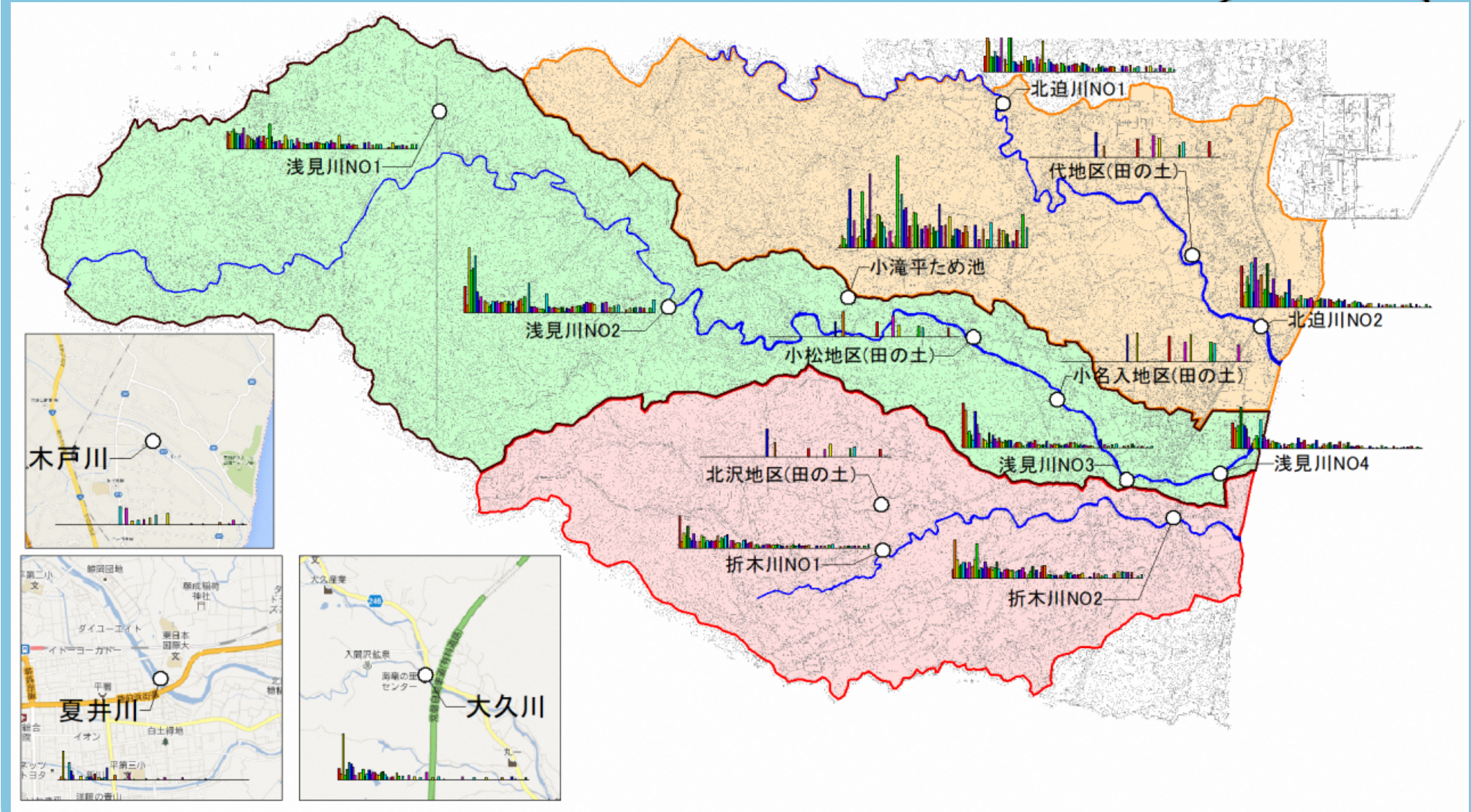


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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29年				平成30年												平成31年				令和元年			
	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	-
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	-
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	-
井戸水NO4	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO5	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO6	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO7	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO8	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-
海水	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	-
イワナ(浅見川:内臓有)	43	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	41	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
イワナ(本戸川)	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
イワナ(北迫川)	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
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	-	-	-	-	-	-	-
沢水(叶沢)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
沢水(堀切)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
沢水(小名入)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
沢水(蛭沢)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
沢水(西の沢)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
沢水(鍋塚)	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 9 月から令和元年 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