

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 68



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

2022年8月30日発行 隔月発行

トピックス

浅見川美化清掃作業を行いました

月一回行っている浅見川清掃作業を、ふたば未来学園の生徒たちと一緒に行いました。令和4年7月2日の活動では、インドネシア、フィリピン出身の留学生と一緒に出来たことから、国際色豊かな中での清掃作業でした。



令和4年8月6日の活動では、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。



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。

◇放射能の減り方

放射性物質は放射線を放出しながら、時間の経過とともに放射線を放出しない安定した物質になっていきます。したがって、放射性物質はだんだん放射能が減っていきます。

放射能が半分になる時間を「半減期」といいます。たとえば、ヨウ素 131 は半減期が約 8 日なので、放射能は約 8 日で最初の放射能の半分に、約 16 日で 1/4 に、約 24 日で 1/8 に、約 1 カ月 (約 32 日) で 1/16 に減少します。

放射能の減り方

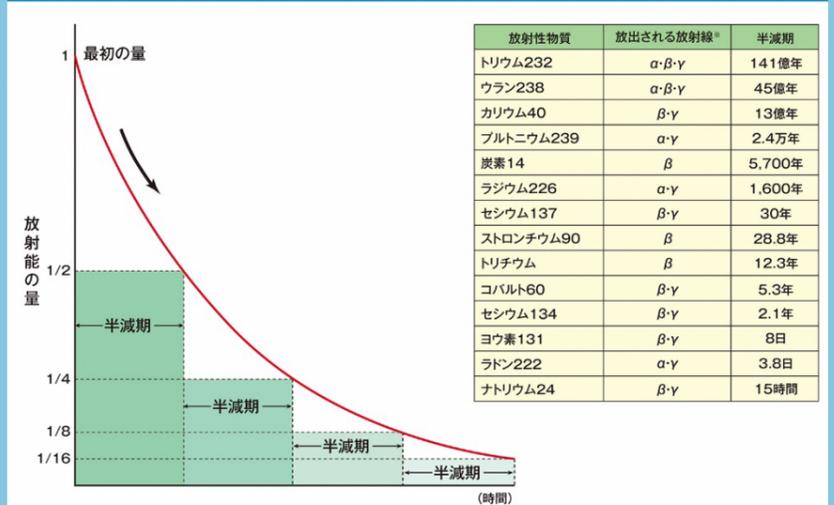


表 1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	令和2年					令和3年												令和4年								
	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	6月	7月	8月	
浅見川NO1	-	87	-	-	51	-	-	49	-	-	-	-	-	142	-	-	91	-	-	169	-	-	-	-	-	71
浅見川NO2	-	47	-	-	44	-	-	55	-	-	-	-	-	54	-	-	55	-	-	59	-	-	-	-	-	66
浅見川NO3	-	77	-	-	30	-	-	38	-	-	-	-	-	50	-	-	49	-	-	51	-	-	-	-	-	ND
浅見川NO4	-	ND	-	-	24	-	-	ND	-	-	-	-	-	49	-	-	22	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
北迫川NO1	-	120	-	-	72	-	-	41	-	-	-	-	-	83	-	-	124	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
北迫川NO2	-	48	-	-	35	-	-	49	-	-	-	-	-	ND	-	-	51	-	-	46	-	-	-	-	-	ND
折木川NO1	-	34	-	-	33	-	-	43	-	-	-	-	-	ND	-	-	25	-	-	ND	-	-	-	-	-	35
折木川NO2	-	48	-	-	55	-	-	55	-	-	-	-	-	29	-	-	68	-	-	49	-	-	-	-	-	41
小滝平ため池	-	251	-	-	172	204	-	141	-	-	-	-	-	85	-	-	168	-	-	103	-	-	-	-	-	ND
大久川	-	-	ND	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
夏井川	-	-	ND	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-	-
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	-	-	-
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	-	-	-	-	-	-	-	-

※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、令和2年8月から令和4年8月までを表示しました。

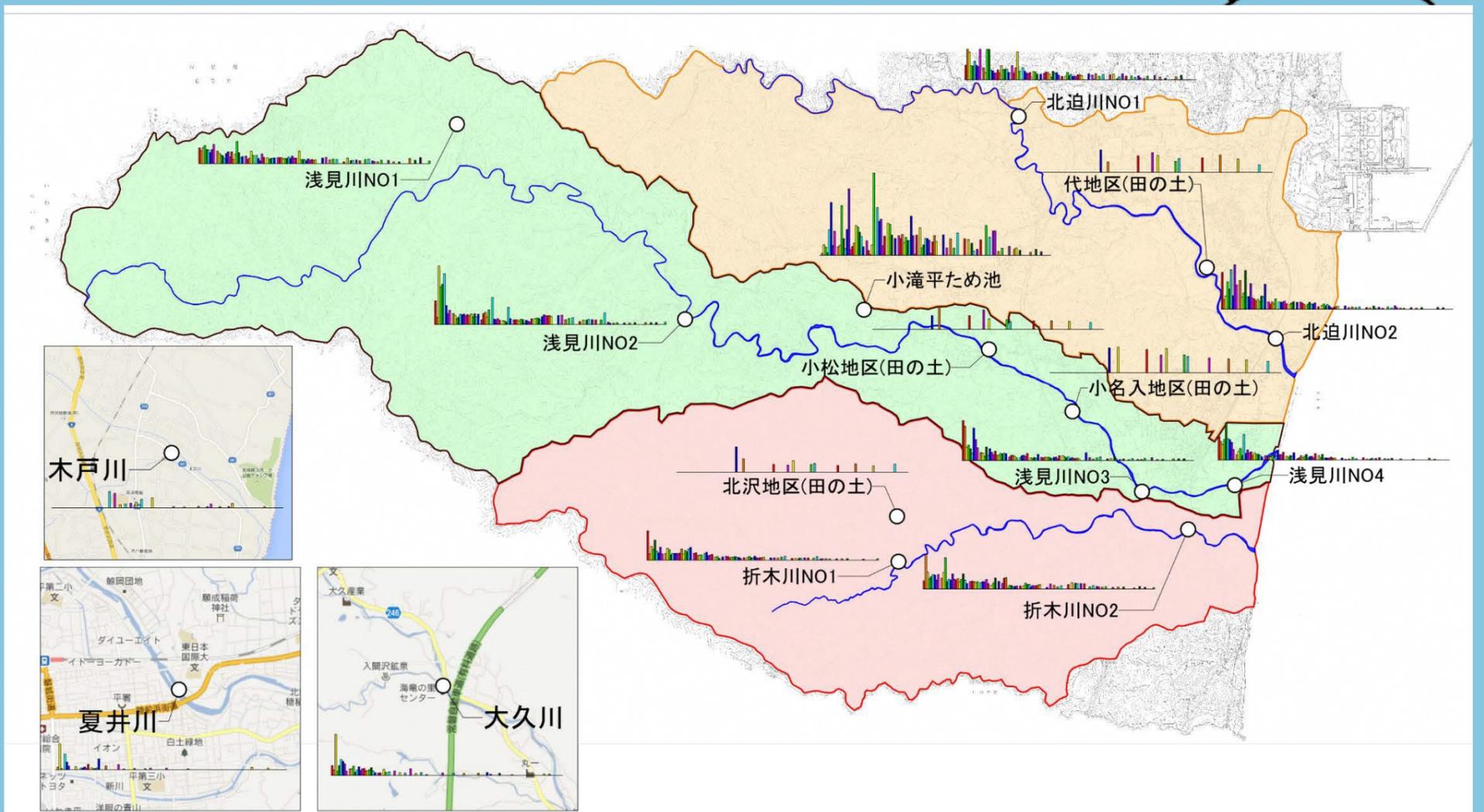


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図

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	令和2年					令和3年												令和4年							
	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	6月	7月	8月
広野町役場水道水	ND	-	-	ND	-	-	MD	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
浅見川NO1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	12
浅見川NO2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
浅見川NO3	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
浅見川NO4	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
北迫川NO1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
北迫川NO2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
折木川NO1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
折木川NO2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
小滝平ため池	-	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	-
井戸水NO2	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO3	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO4	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO5	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO6	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO7	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO8	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
海水	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-
イワナ(浅見川:内臓有)	60	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	12	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
イワナ(木戸川)	36	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-
イワナ(北迫川)	73	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	69	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
沢水(桃沢)	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
沢水(叶沢)	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
沢水(堀切)	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
沢水(小名入)	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
沢水(蛭沢)	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
沢水(西の沢)	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
沢水(鍋塚)	-	-	-	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、令和 2 年 8 月から令和 4 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