



ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 65

2022年5月20日発行 隔月発行

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
TEL 090-4479-7232

トピックス

浅見川魚道（ぎょどう）清掃作業行いました

2022年5月7日、ゴールデンウィークの中、新しい未来学園の生徒たちと一緒に魚道（ぎょどう）の清掃を行いました。

魚道の役割とは落差が大きい堰などに設けられた魚の遡上を助ける施設です。サケ、アユ、マスなどの回遊魚が川に住みやすくすることは、生態系保全の観点から大切なことです。浅倉橋付近にある魚道は階段式魚道で、魚道内の水量が少なくても機能するように設計されていますが、水位変化に対応する流量調節機能がないため、土砂が堆積しやすく管理が必要です。参加者全員でこの魚道に河川の水を導きました。これにより魚道内の水量が増えたことから遡上しやすくなって、魚たちも喜んでいることでしょう。

日本一のきれいな川を目指して、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。



挨拶



出発



大谷内魚道



災害復旧が終わった川



とったどー



魚道上流



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。

◇自然放射線について

自然放射線は、宇宙誕生・地球誕生以来あるもので、私たち人類は昔から自然放射線を日常的に受けています。宇宙には多くの放射線が飛び交っていて、宇宙から地球に降り注ぐ宇宙線は放射線の一種です。さらに、大地には岩石に含まれるウランなど、空気中には岩石から放出されたラドンといったガスなど、地球上には多くの放射性物質が存在し、常に放射線を出しています。また、食べ物にもカリウム40という放射性物質が含まれています。

カリウムは人間の体には欠かせない栄養素として、野菜などを通して体内に取り込まれますが、そのカリウム約1万個のうち1個が放射線を出すカリウム40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	令和2年												令和3年												令和4年			
	2月	3月	4月	5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			
浅見川NO1	-	94	-	-	-	87	-	-	51	-	-	49	-	-	-	-	-	142	-	-	91	-	-	169	-			
浅見川NO2	-	51	-	-	-	47	-	-	44	-	-	55	-	-	-	-	-	54	-	-	55	-	-	59	-			
浅見川NO3	-	59	-	-	-	77	-	-	30	-	-	38	-	-	-	-	-	50	-	-	49	-	-	51	-			
浅見川NO4	-	34	-	-	-	ND	-	-	24	-	-	ND	-	-	-	-	-	49	-	-	22	-	-	ND	-			
北迫川NO1	-	96	-	-	-	120	-	-	72	-	-	41	-	-	-	-	-	83	-	-	124	-	-	ND	-			
北迫川NO2	-	33	-	-	-	48	-	-	35	-	-	49	-	-	-	-	-	ND	-	-	51	-	-	46	-			
折木川NO1	-	32	-	-	-	34	-	-	33	-	-	43	-	-	-	-	-	ND	-	-	25	-	-	ND	-			
折木川NO2	-	63	-	-	-	48	-	-	55	-	-	55	-	-	-	-	-	29	-	-	68	-	-	49	-			
小滝平ため池	-	194	-	-	-	251	-	-	172	204	-	141	-	-	-	-	-	85	-	-	168	-	-	103	-			
大久川	24	-	-	-	-	-	ND	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	35	-	-	-			
夏井川	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-			
木戸川	124	-	-	-	-	-	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 2 月から令和 4 年 4 月までを表示しました。

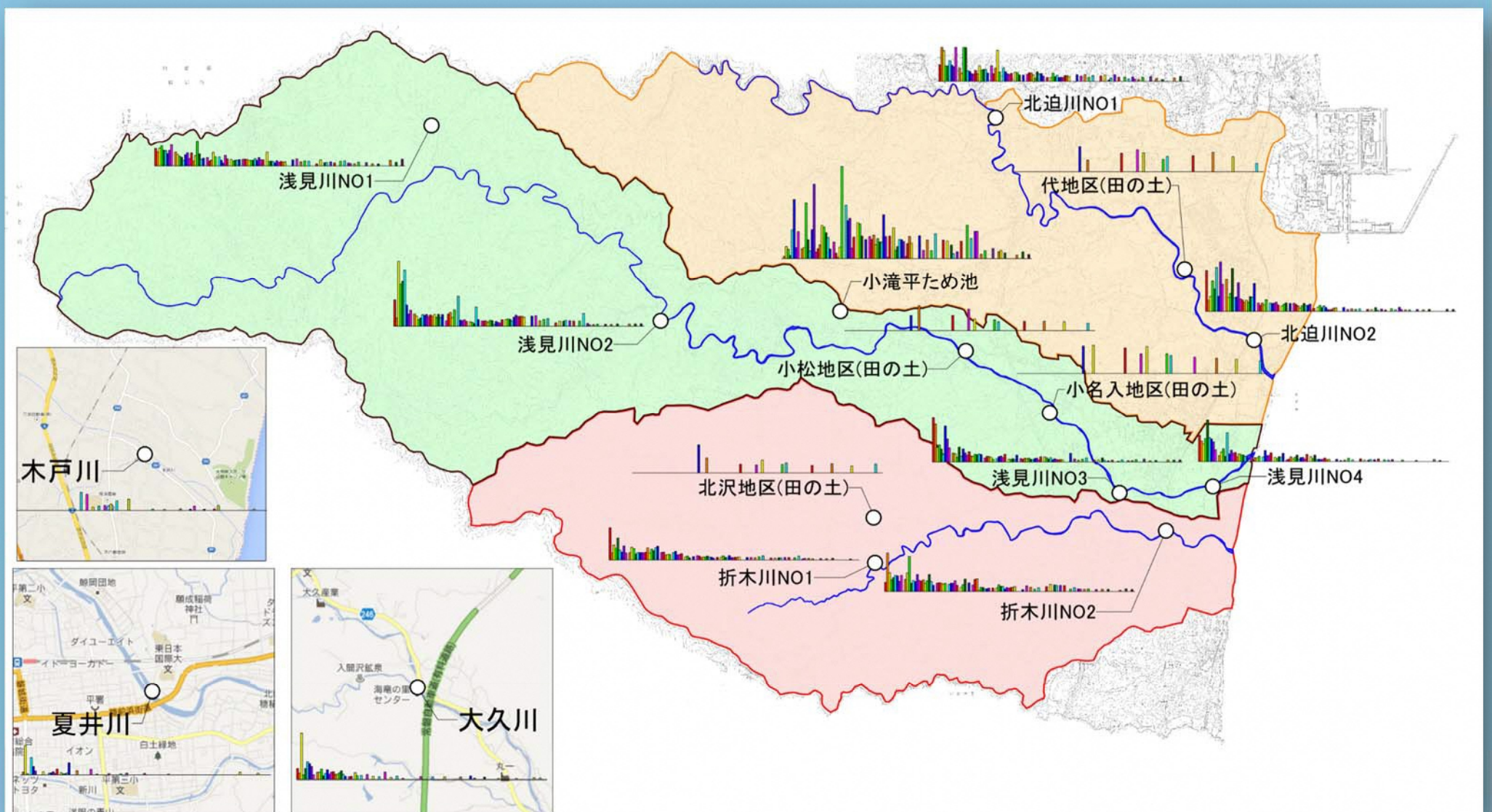


図1 河床土・砂放射線量調査結果位置図

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			
	2月	3月	4月	5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			
広野町役場水道水	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	MD	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-					
浅見川INO1	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
浅見川INO2	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
浅見川INO3	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
浅見川INO4	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
北迫川INO1	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
北迫川INO2	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
折木川INO1	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
折木川INO2	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
小滝平ため池	-	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	-	-	-	-	-					
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
イワナ(大久川)	-	-	-	-	12	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	77	-	-	-	-					
イワナ(木戸川)	-	-	-	-	36	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	78	-	-	-	-					
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	-	-	-	-	-	-					
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(編塚)	-	-	-	-	-	-	-	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 2 月から令和 4 年 4 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