

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 74

2023年7月7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

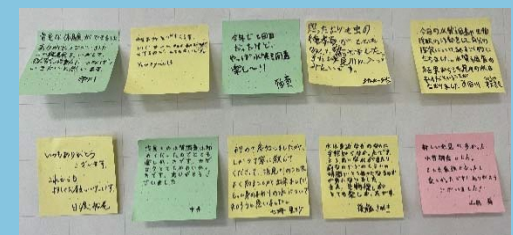
NPO 法人 浅見川ゆめ会議

トピックス

全国一斉水質調査を実施しました

2023年7月1日、今年も全国一斉水質調査に参加しました。広野町内の北迫川、浅見川、折木川の水質調査をふたば未来学園、富岡土木事務所、いわき地域環境科学会、福島高専など参加者30数名と一緒に河川から試料を採取し水温、COD、導電率、におい、透視度を調査し結果表に取りまとめました。各地点の水質や水域の健康状態、汚染の程度を把握することが出来ました。きれいな水に生息する水生生物のヘビトンボ、カワゲラ、ヒラタカゲロウなど、他にはエビ類もたくさん見つけました。

参加生徒からは、「水生生物探しが楽しかった」「浅見川のことをよく知ることが出来た」「これからの探求活動につなげたい」「水生生物が思ったより多かった」などの意見が多く出ました。一緒に学ぶことで、水環境保全に対する意識向上を図ることが出来たのではないのでしょうか。



広野小学校4年生と浅見川の生物観察

2023年7月3日、広野小学校4年生と浅見川の生物観察を行いました。川の流に身を任せる水生生物に触るなど、子供たちは五感で川と戯れていました。川遊びは自然環境との直接的な接触を提供できます。川の清流や周囲の樹木や水生生物など、自然の美しさや多様性を身近に感じ、このような環境と触れ合うことで自然への関心や理解が深まったことでしょう。

広野町にある浅見川の川遊びを通じて、自然のすばらしさと、自然を大切にする心が目芽生えてくれるといいですね。





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。

◇幅広い分野で活躍する放射線

がん治療(6)

粒子線に（重粒子線や陽子線）によるがん治療は、今までの放射線治療と違って粒子線は正常な細胞を傷つけず、がん細胞のみをねらい撃ちすることができます。



◇幅広い分野で活躍する放射線

環境を守る放射線(7)

火力発電所やゴミ焼却炉から出る排煙に放射線を利用し、大気汚染物質を除去します。また排水や汚泥に放射線を利用して有害物質を分解・殺菌する技術の開発も進められています。

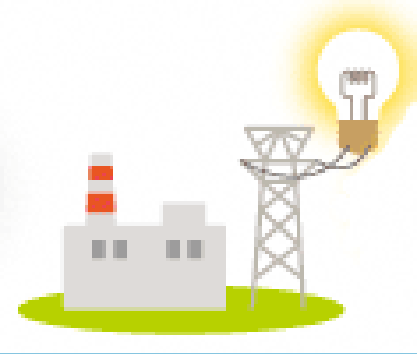


表 1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	令和3年							令和4年												令和5年					
	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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
浅見川NO1	-	-	-	142	-	-	91	-	-	169	-	-	-	-	71	-	-	-	118	-	191	-	-	-	-
浅見川NO2	-	-	-	54	-	-	55	-	-	59	-	-	-	-	66	-	-	-	42	-	68	-	-	-	-
浅見川NO3	-	-	-	50	-	-	49	-	-	51	-	-	-	-	ND	-	-	-	10	-	16	-	-	-	-
浅見川NO4	-	-	-	49	-	-	22	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	19	-	40	-	-	-	-
北迫川NO1	-	-	-	83	-	-	124	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	39	-	51	-	-	-	-
北迫川NO2	-	-	-	ND	-	-	51	-	-	46	-	-	-	-	ND	-	-	-	33	-	15	-	-	-	-
折木川NO1	-	-	-	ND	-	-	25	-	-	ND	-	-	-	-	35	-	-	-	13	-	27	-	-	-	-
折木川NO2	-	-	-	29	-	-	68	-	-	49	-	-	-	-	41	-	-	-	32	-	34	-	-	-	-
小滝平ため池	-	-	-	85	-	-	168	-	-	103	-	-	-	-	ND	-	-	-	317	-	193	-	-	-	-
大久川	-	-	-	-	43	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-	44	-	-	-	-	-	-
夏井川	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	22	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	17	-	-	-	-	-	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	481	-	-	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	-	-
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367	-	-	-	-	-	-

※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 3 年 6 月から令和 5 年 6 月までを表示しました。

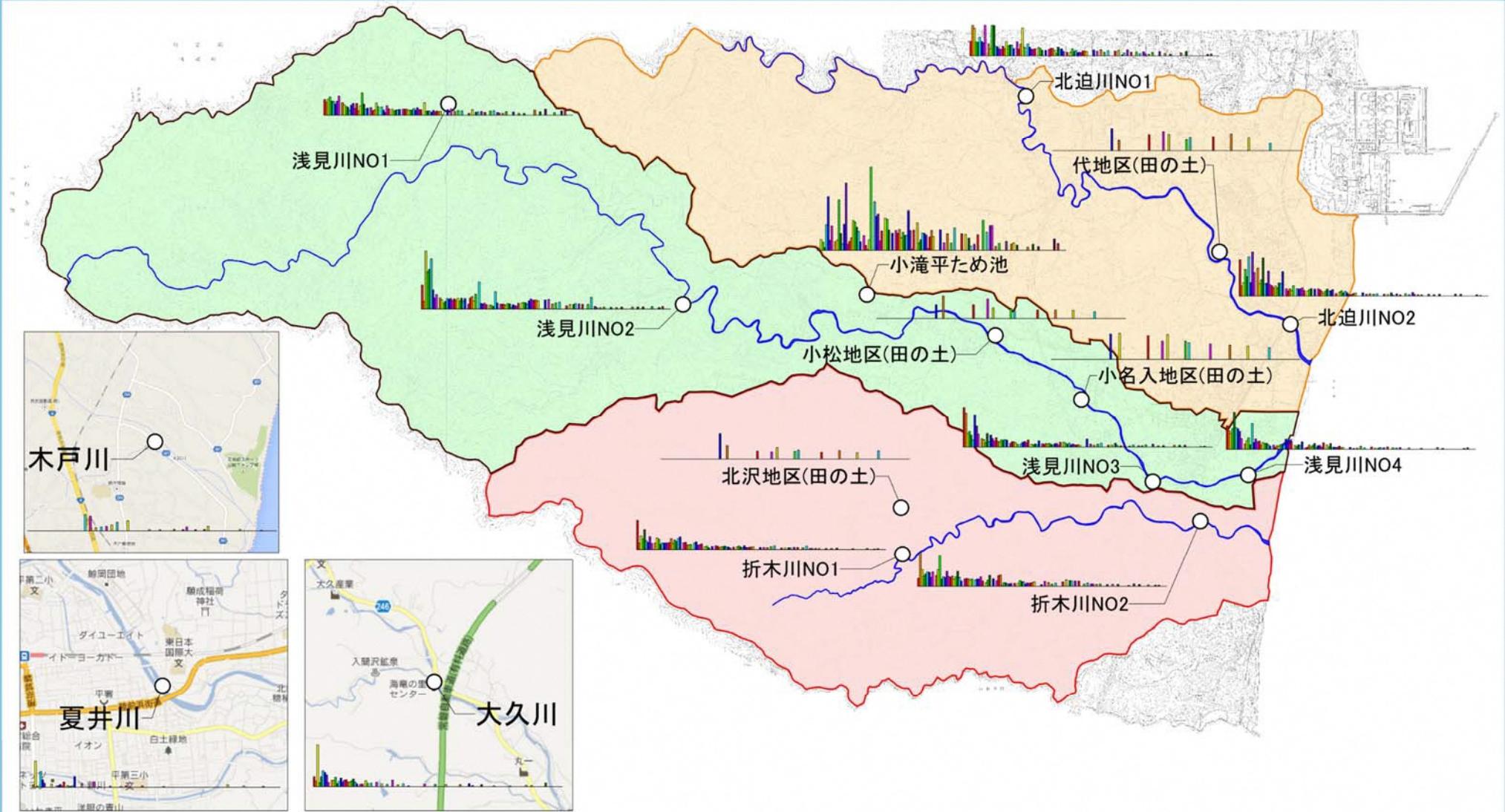


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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3年								令和4年												令和5年					
	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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
広野町役場水道水	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	
浅見川NO1	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	12	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	
浅見川NO2	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	
浅見川NO3	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	
浅見川NO4	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	
北迫川NO1	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	
北迫川NO2	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	
折木川NO1	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	
折木川NO2	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	
井戸水NO2	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
井戸水NO3	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
井戸水NO4	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
井戸水NO5	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
井戸水NO6	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.4	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
井戸水NO7	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
井戸水NO8	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
海水	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	-	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(大久川)	-	-	ND	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(木戸川)	-	-	ND	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(北迫川)	-	-	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	46.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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、令和 3 年 6 月から令和 5 年 6 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