

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 80



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

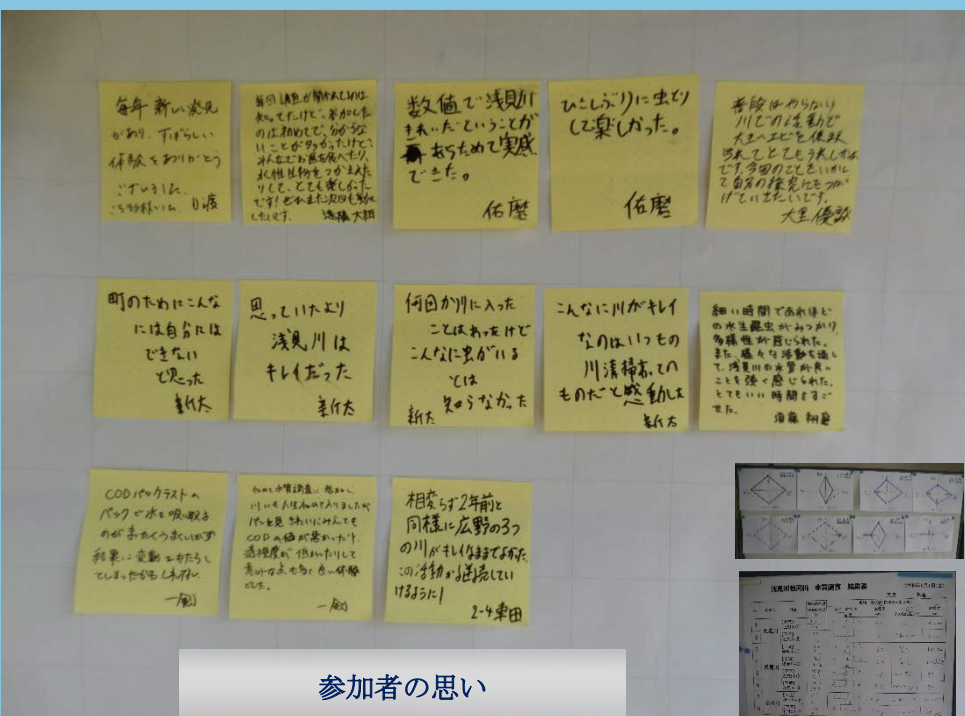
全国一斉水質調査を実施しました

2024年6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、富岡土木事務所など20数名の参加者で計8箇所に設定した測定地点の水を採取し、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。

参加生徒からは、「水生生物を探すのが楽しかった」「数値から川が綺麗なことが実感できた」「3河川が綺麗で良かった」「水生生物が思ったより多かった」などの意見が出ました。共に学ぶことで、水環境保全に対する意識の向上を図ることが出来たのではないのでしょうか。



川の生きものを調べよう



参加者の思い





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。

◇放射線のいろいろな利用

放射線は病気の治療（放射線治療）や病気を見つけるためのレントゲン写真・CT スキャンなど医療分野で利用されています。また、自動車のゴムタイヤを硬くする、プラスチックの容器を熱に耐えられるようにする、テニスラケットのガットをボールがよく飛ぶように弾力を強くするなどの工業分野、その他農業分野でも広く利用されています。

【電離作用の利用】

放射線の電離作用を利用した例としては煙探知器があります。ふたつの電極の間を常時、放射線（アルファ線）が流れる装置をつけ、煙がこの装置に入ったとき、煙の粒子で放射線が遮られ電流が低下します。このときに警報が鳴るように作った装置が煙探知器です。

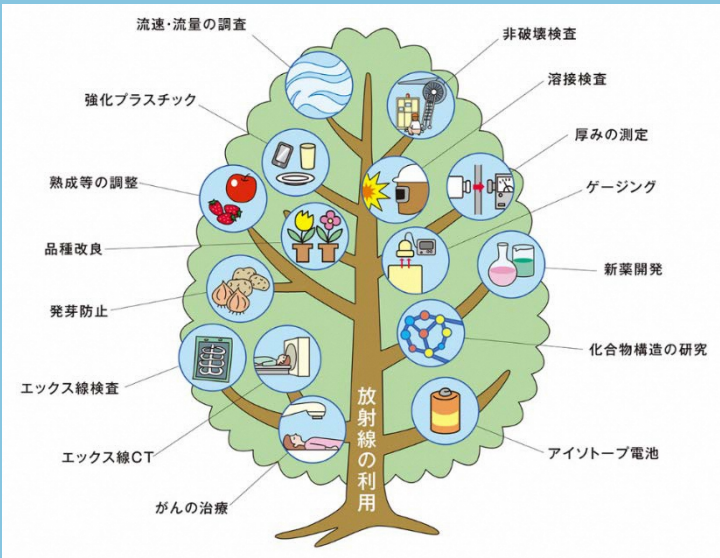


表 1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	令和4年								令和5年												令和6年				
	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	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
浅見川NO1	-	-	-	71	-	-	-	118	-	191	-	-	-	-	-	ND	-	-	58.3	-	-	66.4	-	-	-
浅見川NO2	-	-	-	66	-	-	-	42	-	68	-	-	-	-	-	31	-	-	51.4	-	-	36.5	-	-	-
浅見川NO3	-	-	-	ND	-	-	-	10	-	16	-	-	-	-	-	ND	-	-	26.3	-	-	17.7	-	-	-
浅見川NO4	-	-	-	ND	-	-	-	19	-	40	-	-	-	-	-	ND	-	-	29.3	-	-	33.8	-	-	-
北迫川NO1	-	-	-	ND	-	-	-	39	-	51	-	-	-	-	-	ND	-	-	40.0	-	-	43.7	-	-	-
北迫川NO2	-	-	-	ND	-	-	-	33	-	15	-	-	-	-	-	ND	-	-	45.6	-	-	45.9	-	-	-
折木川NO1	-	-	-	35	-	-	-	13	-	27	-	-	-	-	-	ND	-	-	38.6	-	-	34.7	-	-	-
折木川NO2	-	-	-	41	-	-	-	32	-	34	-	-	-	-	-	ND	-	-	74.2	-	-	56.6	-	-	-
小滝平ため池	-	-	-	ND	-	-	-	317	-	193	-	-	-	-	-	34	-	-	189.0	-	-	62.0	-	-	-
大久川	-	-	-	-	105	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	
夏井川	-	-	-	-	25	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	
木戸川	-	-	-	-	-	11	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	246	-	-	-	-	-	-	-	
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	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 4 年 5 月から令和 6 年 5 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4年								令和5年												令和6年				
	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	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
広野町役場水道水	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-
浅見川NO1	-	-	-	12	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	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	-	-	-	-	-	-	-	
夏井川	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	ND	-	-	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	-	-	ND	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	23	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.4	-	57.8	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(大久川)	-	-	27	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(木戸川)	-	-	51	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(北迫川)	-	-	32	-	46.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
木戸川	-	-	-	-	-	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 4 年 5 月から令和 6 年 5 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