

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 86



発行：福島工業高等専門学校

TEL 0246-46-0700

広野町建設課

TEL 0240-27-4161

NPO 法人 浅見川ゆめ会議

TEL 090-4479-7232

2024年11月20日発行 隔月発行

トピックス

掘割再生まちづくり新潟との交流

2024年11月1~2日、NPO法人浅見川ゆめ会議研修旅行を実施しました。阿賀野川ライン船下り⇒NPO法人掘割再生まちづくり新潟との交流⇒新潟市歴史博物館⇒信濃川ウオーターシャトル⇒新潟ふるさと村⇒北方文化博物館本館のルートで研修を行い、中でもNPO法人掘割再生まちづくり新潟の代表理事である川上伸一様には、NPO法人の目的や活動、水門など現地の細やかなご案内をいただきました。1964年の新潟地震、1998年の豪雨からの復興・再生により消えていく昔ながらの情緒ある風景を取り戻そうと活動する努力が感じられました。このNPO法人も発足以来20年を迎え、早川堀と西堀の復活、再生活動など目的を達成し、後継者も育ったことで解散するそうです。

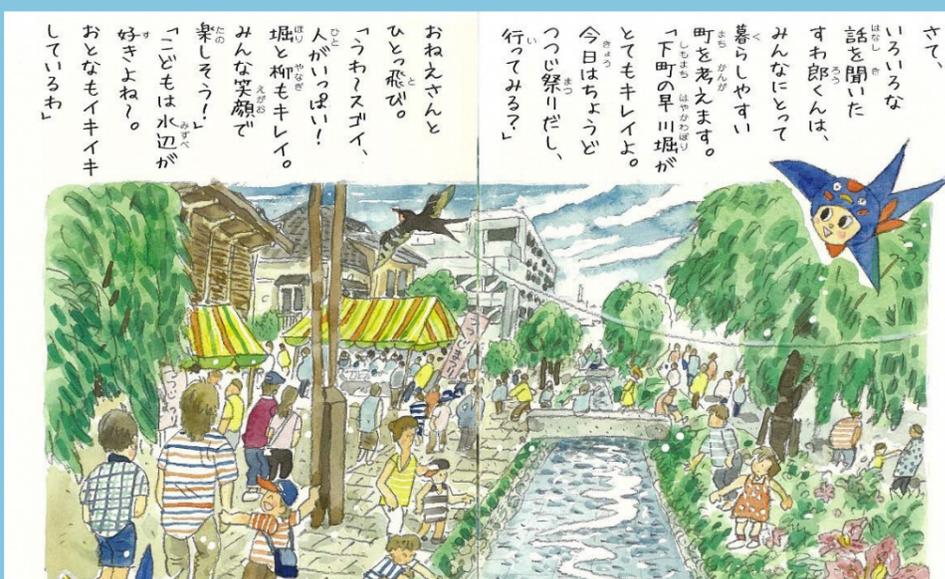
今回の新潟研修旅行では、阿賀野川、信濃川を実際に体感し、災害と復興による住み慣れた町や自然をどのように再生し共生させていくか、防災との連携、町づくりのヒントなどを学ぶことができ、今後の活動に役立てる貴重な経験となりました。



阿賀野川



信濃川



掘割再生物語



集合写真



伝統を受け継ぐ古町芸妓



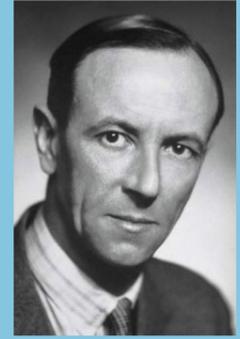
河床土・砂放射線量調査

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。

◇中性子の発見

α線、β線を発見したラザフォードの弟子チャドウィックは、1932年にベリリウムにα線を衝撃し出てくる未知の粒子が電荷をもたず、質量が陽子とほぼ等しい「中性子」を発見しました。

中性子線とは、原子核を構成する粒子の一つで中性子が原子核を飛び出してひとつの方向に運動している状態をさします。粒子加速器から人工的に生み出された中性子線は物質の構造解析や材料開発などに社会活用される一方、太陽フレアや宇宙線の地球の大気との衝突により自然に生じた中性子線が地表へ照射されると電子部品に悪影響を与えます。



ジェームズ・チャドウィック
(1891-1974)

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									
	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	9月	10月
浅見川NO1	-	-	118	-	191	-	-	-	-	-	ND	-	-	58.3	-	-	66.4	-	-	-	-	38.7	-	-	45.1
浅見川NO2	-	-	42	-	68	-	-	-	-	-	31	-	-	51.4	-	-	36.5	-	-	-	-	34	-	-	47.8
浅見川NO3	-	-	10	-	16	-	-	-	-	-	ND	-	-	26.3	-	-	17.7	-	-	-	-	ND	-	-	33.3
浅見川NO4	-	-	19	-	40	-	-	-	-	-	ND	-	-	29.3	-	-	33.8	-	-	-	-	ND	-	-	41.0
北迫川NO1	-	-	39	-	51	-	-	-	-	-	ND	-	-	40.0	-	-	43.7	-	-	-	-	ND	-	-	45.1
北迫川NO2	-	-	33	-	15	-	-	-	-	-	ND	-	-	45.6	-	-	45.9	-	-	-	-	ND	-	-	47.0
折木川NO1	-	-	13	-	27	-	-	-	-	-	ND	-	-	38.6	-	-	34.7	-	-	-	-	ND	-	-	38.0
折木川NO2	-	-	32	-	34	-	-	-	-	-	ND	-	-	74.2	-	-	56.6	-	-	-	-	ND	-	-	57.3
小滝平ため池	-	-	317	-	193	-	-	-	-	-	34	-	-	189.0	-	-	62.0	-	-	-	-	ND	-	-	70.1
大久川	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
夏井川	-	-	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 10 月から令和 6 年 10 月までを表示しました。

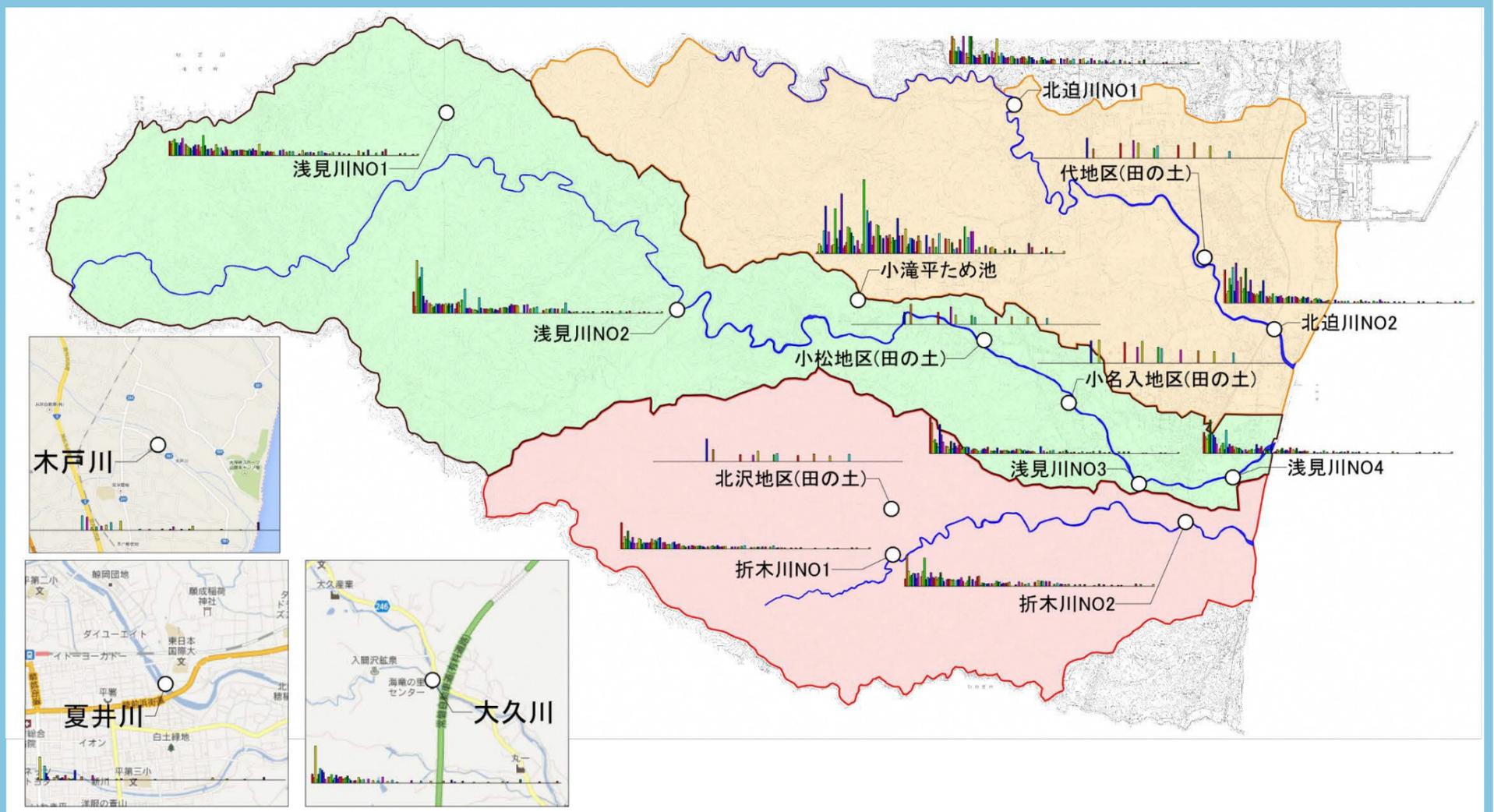


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図

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										
	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	9月	10月	
広野町役場水道水	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	
浅見川INO1	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND
浅見川INO2	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND
浅見川INO3	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND
浅見川INO4	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND
北迫川INO1	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND
北迫川INO2	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND
折木川INO1	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	ND
折木川INO2	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.4	-	-	57.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(本戸川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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(釜沢)	-	-	-	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10月から令和6年10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

