

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 81

2024 年 6 月 28 日発行 隔月発行



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

トピックス

ホタル鑑賞会開催

2024 年のホタル鑑賞会は6月 14 日の開催となりました。ふたば未来学園、福島工業高等専門学校留学生など大勢の方に参加していただき、105 名の参加者となりました。今年は大谷内地区周辺にホタルが 15 匹と以前より増加しております。また長畑周辺にも同様の増加傾向がありました。午後7時 30 分ごろ、フロンティアひろのより徒歩で目的地排水路周辺にホタルが群れをなして飛び交っているのを見つけることが出来ました。参加者の方々からは、見つけるたびに大きな歓声が上がり、忘れられない夏の夜の思い出になったことでしょう。

子供の健全な成長には、大人との直接的交わりや協働が重要とされています。大人が常に存在する遊び場などで大人との交流が、子供の社会性を育むと言われております。

小さなことではありますが、月 1 回ふたば未来学園の生徒たちと一緒に浅見川清掃作業を行っていることで、ホタルが生息できる自然環境を取り戻すきっかけとなっているように感じました。

これからもホタルの光を通して、自然環境の大切さを学べる空間を提供していきたいと思っております。

浅見川ホタルマップ

2024年ホタル鑑賞会調査結果
(実施日 2024年6月14日)



このホタルマップはホタル観賞会を通じて情報収集し作成しました。

ホタルの観察を通じて浅見川の自然のすばらしさや、大切さを学びました。これからもホタルが飛び交うような自然環境の保全に努めましょう。

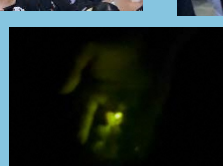
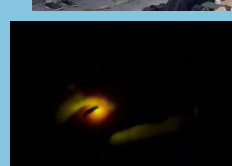
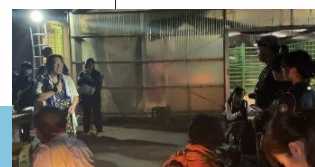


ホタルについて勉強しました



理事長より挨拶

(有) フロンティアひろの



先生、未来学園生徒、留学生、子供から思いや感想をいただきました。



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。

◇エックス線の発見

1895 年ドイツにおいて、レントゲンがガラス管の内側を真空にして高電圧をかけたところ、目には見えないが物質を透過する、光のようなものが発生することを発見しました。しかし、その正体は不明であったため、X 線と名付けられました。これが最初に発見された放射線です。翌年にこの論文が発表されると世界中に知れ渡り、病気の診断などへの利用が直ちに始まりました。

X 線の波長は紫外線よりも波長が短く、1pm から 10nm 程度であり、金属や骨など密度が高い物質は透過せず、紙や皮膚など密度が低い物質は透過する性質を持ちます。場所によって透過した X 線の強度に分布ができる（差ができる）ことを利用して、X 線ラインセンサや蛍光増感紙などに写真のように像を写すことにより、物体や人体の内部を透視することができます。



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。

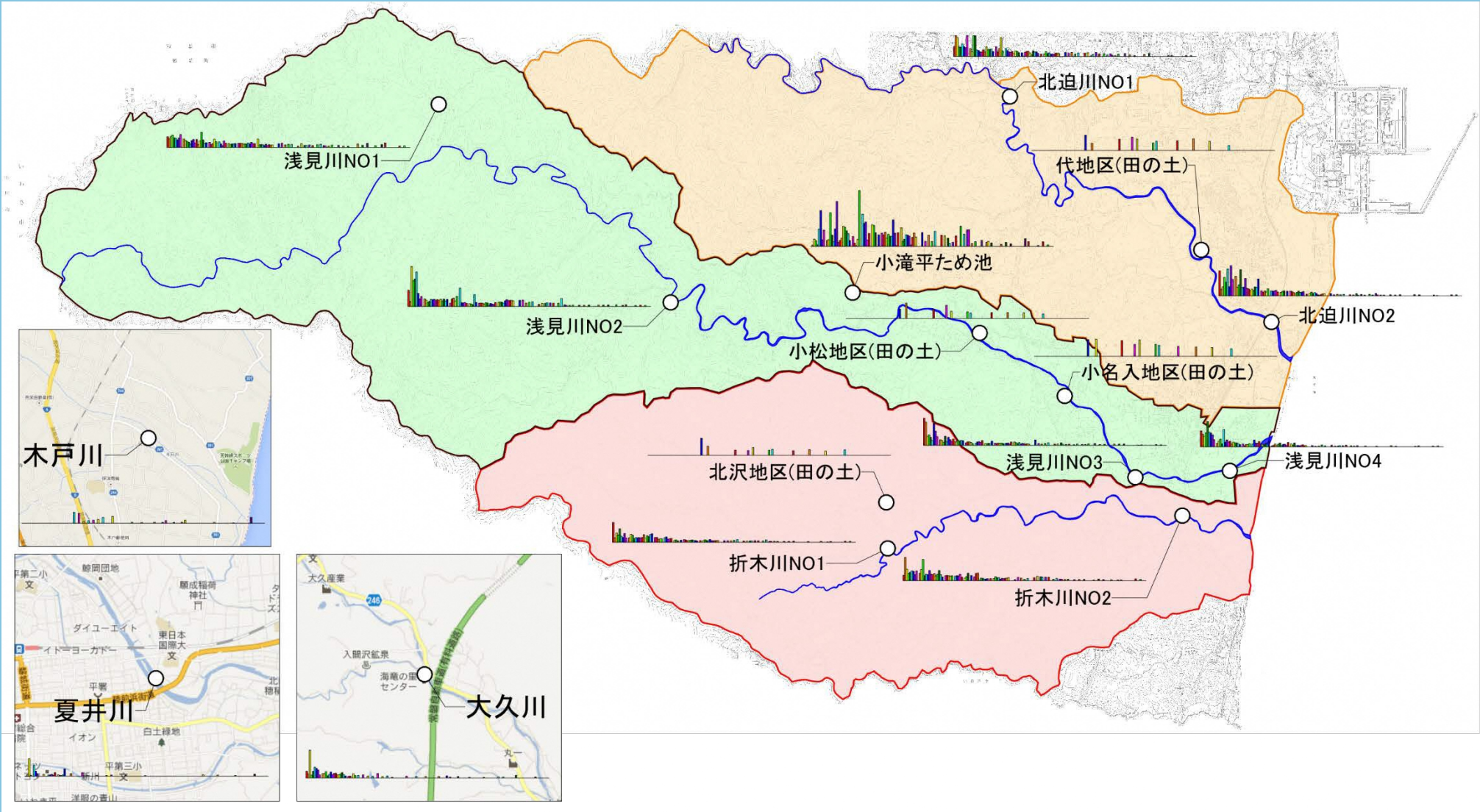


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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	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