

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 82



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

広野小学校 4 年生と浅見川の生物観察学習を行いました

2024 年 7 月 10 日に、小学 4 年生の子供たちと浅見川の生物観察を実施いたしました。NPO 法人浅見川ゆめ会議副理事長より、川の水質調査や川に住む生物などについてご説明いただきました。子供たちは水生生物マップを片手に川の流れを五感で感じながら、懸命に水生生物捕獲に取り組んでいました。捕獲した水生生物をマップと照らし合わせることで、浅見川の水質の良さを実感することができたと思います。水質についてのお話も子供たちが真剣に聞き入っていたようです。

浅見川の川遊びを通じて、自然のすばらしさを大切にする心が芽生えてくれることを願っております。



川の大切さを学ぼう



川の生きものを調べよう



川の水質を調べよう

今年最初の浅見川清掃作業を行いました

2024 年 7 月 6 日、冬期間は中断しておりましたが、4 月より浅見川清掃作業を再開いたしました。雨や行事などが重なり、ようやく実施することができましたが、いつも参加しているふたば未来学園の生徒たちは学校行事の参加で欠席となり、いつもより寂しい清掃活動となりました。ゴミの量がびっくりするほど少なくなっているようです。これからも日本一きれいな川を目指して清掃作業を行っていきますので、多数のご参加をお待ちしております。





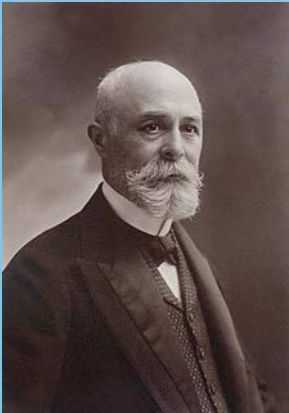
河床土・砂放射線量調査

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。

◇放射能の単位ベクレル

ベクレル博士は長年にわたり蛍光物質の研究をしていました。1896 年、日光にさらしたウラン化合物から発した蛍光を遮へいしても、写真乾板を感光させることを確かめました。その後実験を継続しようとしたのですが、あいにく曇天が続き、実験ができないので机の中にウラン化合物と写真乾板をしまっておきました。実験再開しようと机の中の写真乾板を見ると、なぜか写真乾板が感光していました。ベクレル博士は、ウラン化合物は日光を当てなくても持続的に目に見えない何かを出しているのでは？と考え、ウラン化合物が出している何かが X 線とは違う放射線であることを空気の電離や電場・磁場によって曲がることによって確認し、ベクレル線と名付けました。ベクレル博士は、ウラン化合物が**放射線を出す能力**をもつ物質であることを発見したのです。

放射能を発見したベクレル博士の名前は、放射能の単位ベクレル（Bq）として使用されています。



アントワヌ・アンリ・ベクレル
(1852-1908)

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					
	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	-	-	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6月から令和 6 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4年							令和5年												令和6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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	ND
井戸水NO2	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
井戸水NO3	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
井戸水NO4	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
井戸水NO5	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
井戸水NO6	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
井戸水NO7	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
井戸水NO8	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND
海水	-	ND	-	-	-	-	-	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 6 月から令和 6 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