

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 66



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

2022年6月20日発行 隔月発行

トピックス

全国一斉水質調査を実施しました

2022年6月11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、福島工業高等専門学校、富岡土木事務所、夏井川流域ネットワークなど参加者30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。参加者たちは川に触れることで川の大切さを学ぶことができたと思います。前年と同じく浅見川が一番きれいでした。

水環境のしくみ、きれいな川を守る工夫、川で遊ぶ際の注意点、もし川に落ちたらなどについて生徒たちと一緒に学びました。自然と触れ合うことで、創造性・幸福度・集中力・危険回避能力が上がるといわれています。来年も行いますので、多数の参加お待ちしております。



今日の感想・気づいたことは?

No.	氏名	感想・気づいたこと
1	佐藤 大	水質調査の大切さを知ることができた。
2	田中 花	自然と触れ合うことで、集中力が上がった。
3	鈴木 健	チームワークが大切だと感じた。
4	高橋 美	水質調査の結果が、環境改善に役立つことを学んだ。
5	山本 誠	自然の大切さを実感できた。
6	渡辺 真	水質調査を通じて、環境意識が高まった。
7	伊藤 悠	自然と触れ合うことで、ストレスが解消された。
8	松本 悠	水質調査を通じて、環境意識が高まった。





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。

◇自然放射線について

自然放射線は4つのルートから受けています。

- (1) 宇宙：地球誕生から現在まで、常に放射線（宇宙線）が降り注いでいます。
- (2) 大地：石の中などに含まれる放射性物質から放射線が出ています。
- (3) 食べ物：食品に含まれる「カリウム40」などの放射性物質を食事により体内に取り込んでいます。
- (4) 空気：空気中には放射性物質である「ラドン」などがあり、呼吸をすることで体内に取り込んでいます。

これら自然から受ける放射線の量は、世界平均で1人あたり年間2.4ミリシーベルト、日本平均では年間約2.1ミリシーベルトです。自然放射線は国や地域によりばらつきがあり、また、国や地域の中でも差があります。

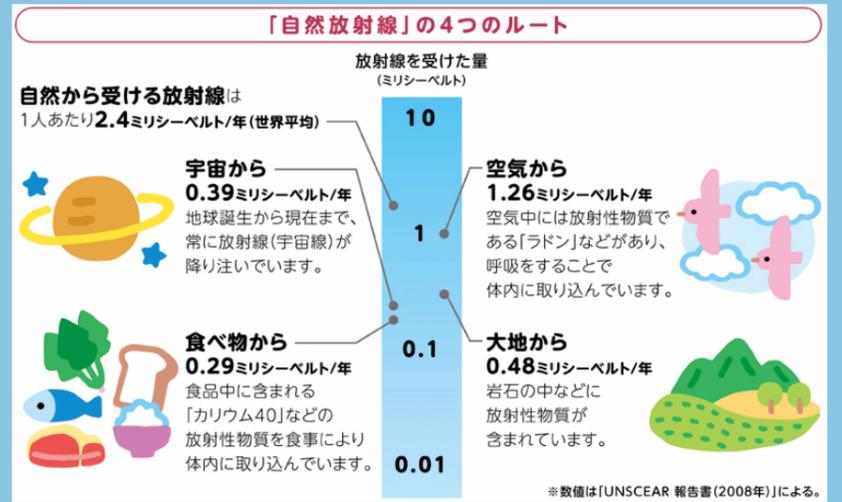


表1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	令和2年												令和3年												令和4年				
	3月	4月	5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	94	-	-	-	87	-	-	51	-	-	49	-	-	-	-	-	142	-	-	91	-	-	169	-	-				
浅見川NO2	51	-	-	-	47	-	-	44	-	-	55	-	-	-	-	-	54	-	-	55	-	-	59	-	-				
浅見川NO3	59	-	-	-	77	-	-	30	-	-	38	-	-	-	-	-	50	-	-	49	-	-	51	-	-				
浅見川NO4	34	-	-	-	ND	-	-	24	-	-	ND	-	-	-	-	-	49	-	-	22	-	-	ND	-	-				
北迫川NO1	96	-	-	-	120	-	-	72	-	-	41	-	-	-	-	-	83	-	-	124	-	-	ND	-	-				
北迫川NO2	33	-	-	-	48	-	-	35	-	-	49	-	-	-	-	-	ND	-	-	51	-	-	46	-	-				
折木川NO1	32	-	-	-	34	-	-	33	-	-	43	-	-	-	-	-	ND	-	-	25	-	-	ND	-	-				
折木川NO2	63	-	-	-	48	-	-	55	-	-	55	-	-	-	-	-	29	-	-	68	-	-	49	-	-				
小滝平ため池	194	-	-	-	251	-	-	172	204	-	141	-	-	-	-	-	85	-	-	168	-	-	103	-	-				
大久川	-	-	-	-	-	ND	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	35	-	-					
夏井川	-	-	-	-	-	ND	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-					
木戸川	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-					
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-					
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	-	-					
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-					
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-					
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	-	-					

※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2年3月から令和4年5月までを表示しました。

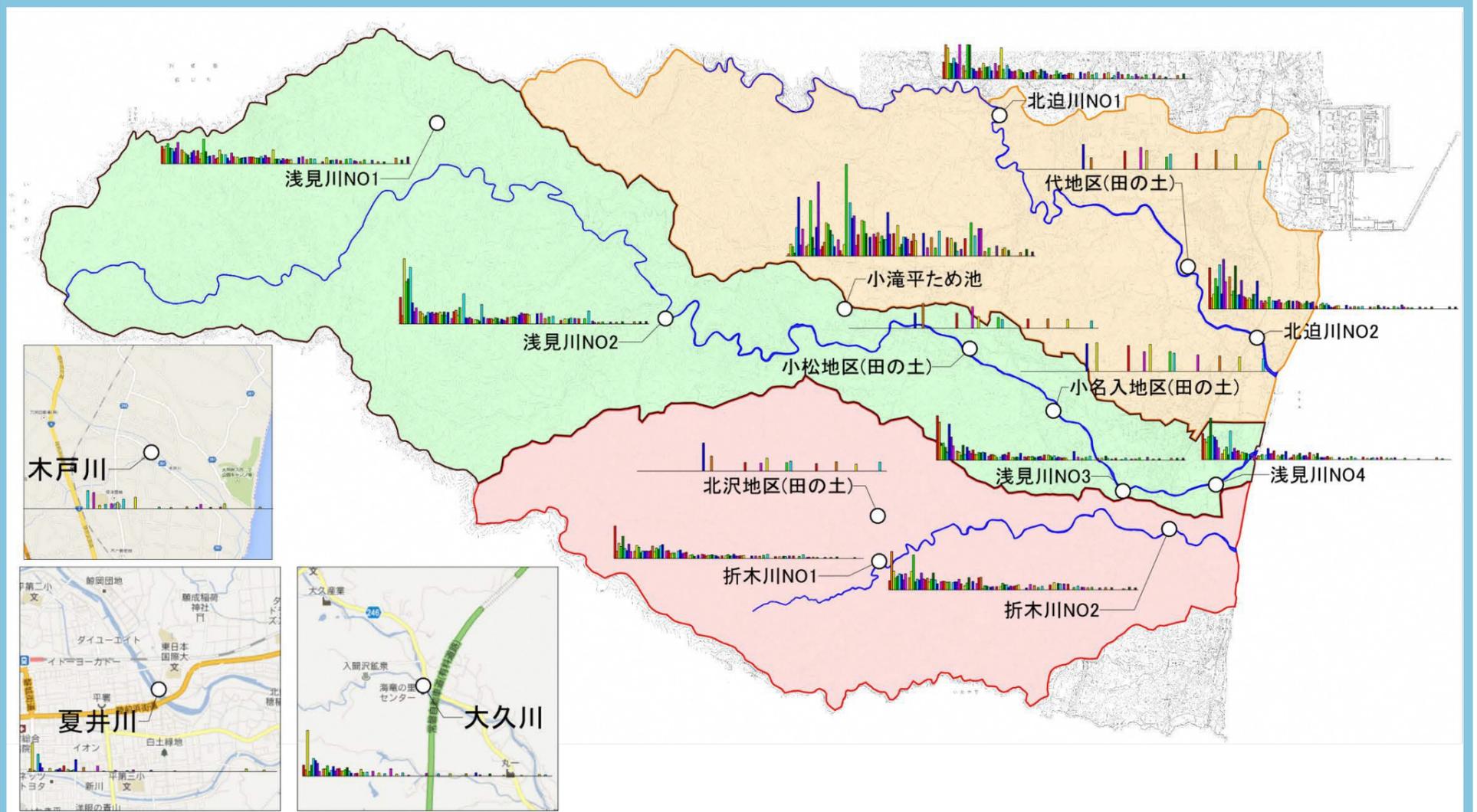


図1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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2年												令和3年												令和4年				
	3月	4月	5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	-	-	MD	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
浅見川NO1	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-					
浅見川NO2	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-					
浅見川NO3	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-					
浅見川NO4	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-					
北迫川NO1	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-					
北迫川NO2	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-					
折木川NO1	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-					
折木川NO2	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	-	-	ND	-	-	-					
夏井川	-	-	-	-	-	ND	-	-	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	-	-	5.4	-	-					
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)	-	-	-	60	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	-	-	-	-	-					
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
イワナ(大久川)	-	-	-	12	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	77	-	-	-	-	-	-					
イワナ(木戸川)	-	-	-	36	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	78	-	-	-	-	-	-					
イワナ(北迫川)	-	-	-	73	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-					
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	69	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-					
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
木戸川	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-					
沢水(桃沢)	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
沢水(叶沢)	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
沢水(堀切)	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
沢水(小名入)	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
沢水(蛭沢)	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
沢水(西の沢)	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-					
沢水(鍋塚)	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	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2年3月から令和4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