

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 60



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

2021年11月1日発行 隔月発行

トピックス

広野小学校4年生と総合学習を行いました

2021年10月14日小学4年生の子供たちと一緒に、浅見川の生態系と、広野町の伝説奥州日の出の松について学びました。奥州日の出の松伝説はゆめ会議理事長より伝承していただき、子供たちは目を輝かせて聞き入っていました。浅見川の生態系については、アユの産卵様子を日の出橋から観察したり、カヌーに乗り自然と触れ合ったり、災害はどのようにして起こるのかを聞き、水生生物についてはプロジェクターによる説明など、子供たちにとって自然と触れ合うことができ有意義な時間だったでしょう。

日の出橋からアユの泳ぐ姿が多く見られました。この学習を通じて自然環境の大切さを学び、自然と人間のかかわりに気づく場を子供たちと一緒に体験することができ、有意義な時間を過ごすことができました。

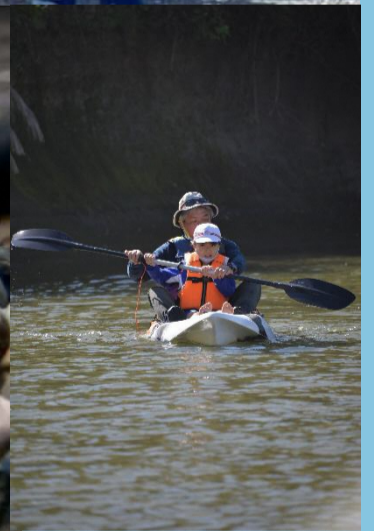
子供たちが広野町のすばらしさを伝承していってくれることを願っております。



日の出橋



アユ産卵



カヌー



奥州日の出の松



真剣に自然環境について



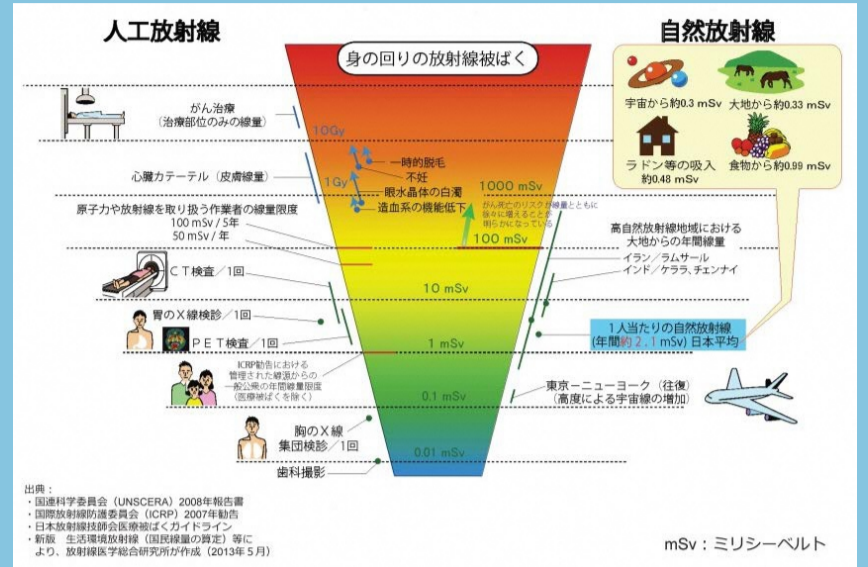
河床土・砂放射線量調査

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。

◇自然放射線と人工放射線

私たちが普段の生活の中で自然にあびている「自然放射線」と事故により放出された放射性セシウムや病院でのX線撮影やCTスキャン等であびる「人工放射線」も放射線としては同じものです。そのため、アルファ線、ベータ線、ガンマ線が同じで、さらに同じエネルギー、同じ量の放射線が人体の同じ部位に当たった場合、人工放射線も自然放射線も影響に違いはありません。すなわち、自然放射線は体に良く、人工放射線は体に悪いということはありません。

また、同じ線量を被ばくした場合の影響は、外部被ばくと内部被ばくでも違いはありません。



単位：ベクレル

試料名	令和元年					令和2年										令和3年										
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	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	
浅見川NO1	128	-	74	60	-	53	-	94	-	-	-	-	87	-	-	51	-	-	49	-	-	-	-	-	142	-
浅見川NO2	325	-	68	38	-	42	-	51	-	-	-	-	47	-	-	44	-	-	55	-	-	-	-	-	54	-
浅見川NO3	53	-	ND	32	-	32	-	59	-	-	-	-	77	-	-	30	-	-	38	-	-	-	-	-	50	-
浅見川NO4	32	-	47	ND	-	-	-	34	-	-	-	-	ND	-	-	24	-	-	ND	-	-	-	-	-	49	-
北迫川NO1	62	-	111	57	-	41	-	96	-	-	-	-	120	-	-	72	-	-	41	-	-	-	-	-	83	-
北迫川NO2	38	-	100	46	-	35	-	33	-	-	-	-	48	-	-	35	-	-	49	-	-	-	-	-	ND	-
折木川NO1	98	-	30	38	-	39	-	32	-	-	-	-	34	-	-	33	-	-	43	-	-	-	-	-	ND	-
折木川NO2	95	-	68	60	-	54	-	63	-	-	-	-	48	-	-	55	-	-	55	-	-	-	-	-	29	-
小滝平ため池	506	-	685	686	-	111	-	194	-	-	-	-	251	-	-	172	204	-	141	-	-	-	-	-	85	-
大久川	-	-	-	-	ND	-	24	-	-	-	-	-	ND	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
夏井川	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-
木戸川	-	-	-	-	38	-	124	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沢目地区(田の土)	-	-	-	-	-	397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※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、令和元年8月から令和3年10月までを表示しました。

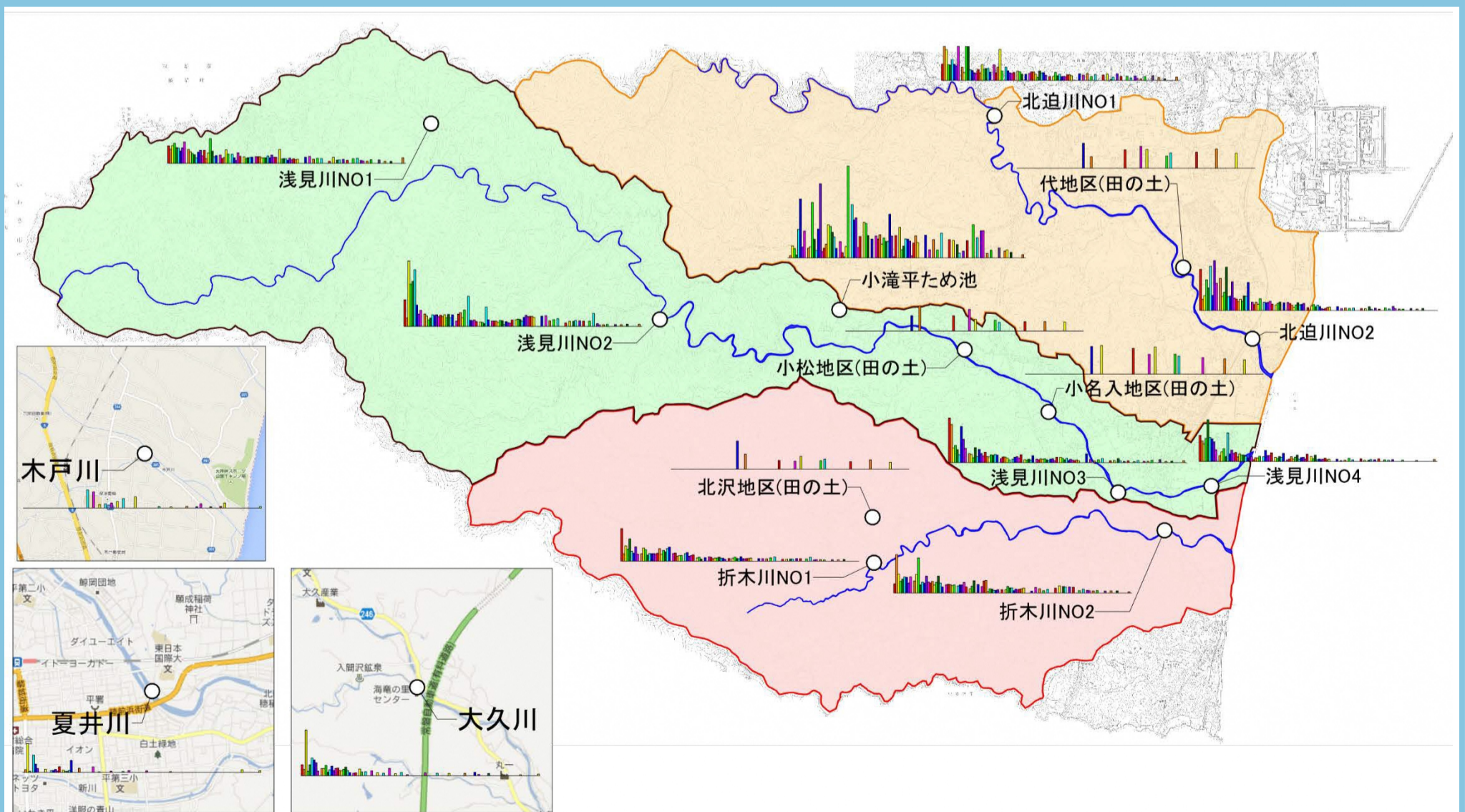


図1 河床土・砂放射線量調査結果位置図

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	令和元年					令和2年						令和3年														
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	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	
広野町役場水道水	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	MD	-	-	-	-	-	-	ND	-	-
浅見川NO1	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
浅見川NO2	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
浅見川NO3	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
浅見川NO4	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
北迫川NO1	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
北迫川NO2	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
折木川NO1	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
折木川NO2	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
小滝平ため池	ND	-	ND	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	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO2	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO3	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO4	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO5	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO6	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO7	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
井戸水NO8	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
海水	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
イワナ(浅見川:内臓有)	35	-	-	52	-	-	-	-	-	-	60	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184.0
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	33	-	-	48	-	-	-	-	-	-	12	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	77.1
イワナ(木戸川)	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	78.2
イワナ(北迫川)	28	-	-	83	-	-	-	-	-	-	73	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0
イワナ(井出川)	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4
ヤマメ(井出川)	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木戸川	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	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、令和元年 8 月から令和 3 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