

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

Vol. 61

2021年11月25日発行 隔月発行

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

TEL 090-4479-7232



## トピックス

### ふたば未来学園とヤマメ移送作戦。

2021年11月6日、ふたば未来学園の生徒たちと一緒に浅見川用水路の流れを止めて、用水路内のヤマメを採捕し浅見川へ移送しました。大きいものでは30センチメートルほどありました。中上流部に生息するヤマメの一部は、海に下って成長しサクラマスになり、再び浅見川に戻ってくるそうです。

秋晴れの中、ミャンマー、ベトナムの留学生など国際色豊かな未来学園の生徒たちと一緒に過ごせたことで、生徒たちの将来に向けた考えを知ることが出来ました。広野町の農業をけん引したい、画家になりたい、野球選手になりたいなどなど様々な未来が見え楽しみです。

ヤマメがサクラマスに成長するように生徒たちも立派に成長し、広野町に遡上してくれることを願っております。



放流します・・・大きくなって戻ってきて



生徒たちと一緒に



# 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。

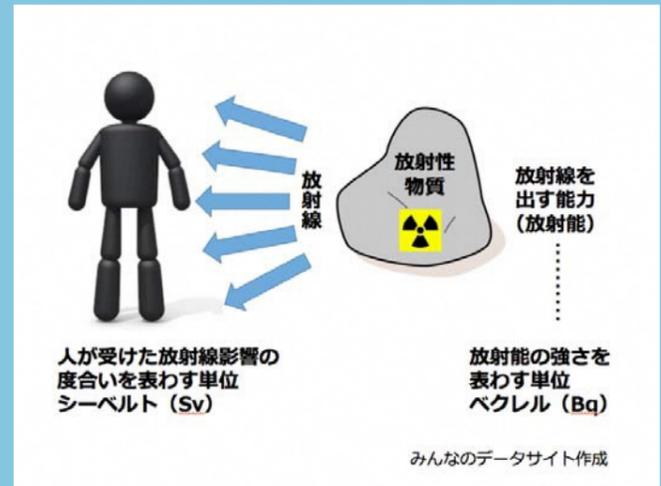
### ◇ベクレルとシーベルトの違い

放射性物質が放射線を出す能力をあらわす単位が「ベクレル」、人が放射線を受けた時の影響をあらわす単位が「シーベルト」です。

■ベクレル(Bq)：放射性物質は一個こわれるたびに アルファ線かベータ線が原子核から一個飛び出し、多くの場合同時にガンマ線も出します。1秒間に1個ずつこわれる放射性物質の放射エネルギー（強さ）を1ベクレル（1Bq）と言います。

■シーベルト(Sv)：同じ量の放射線が身体に当たっても放射線の種類によって、また身体の部位によって与える影響は違います。

その影響の大きさを考えに入れた放射線の単位をシーベルト（Sv）と言います。



### 表1 河床土・砂放射線量調査結果

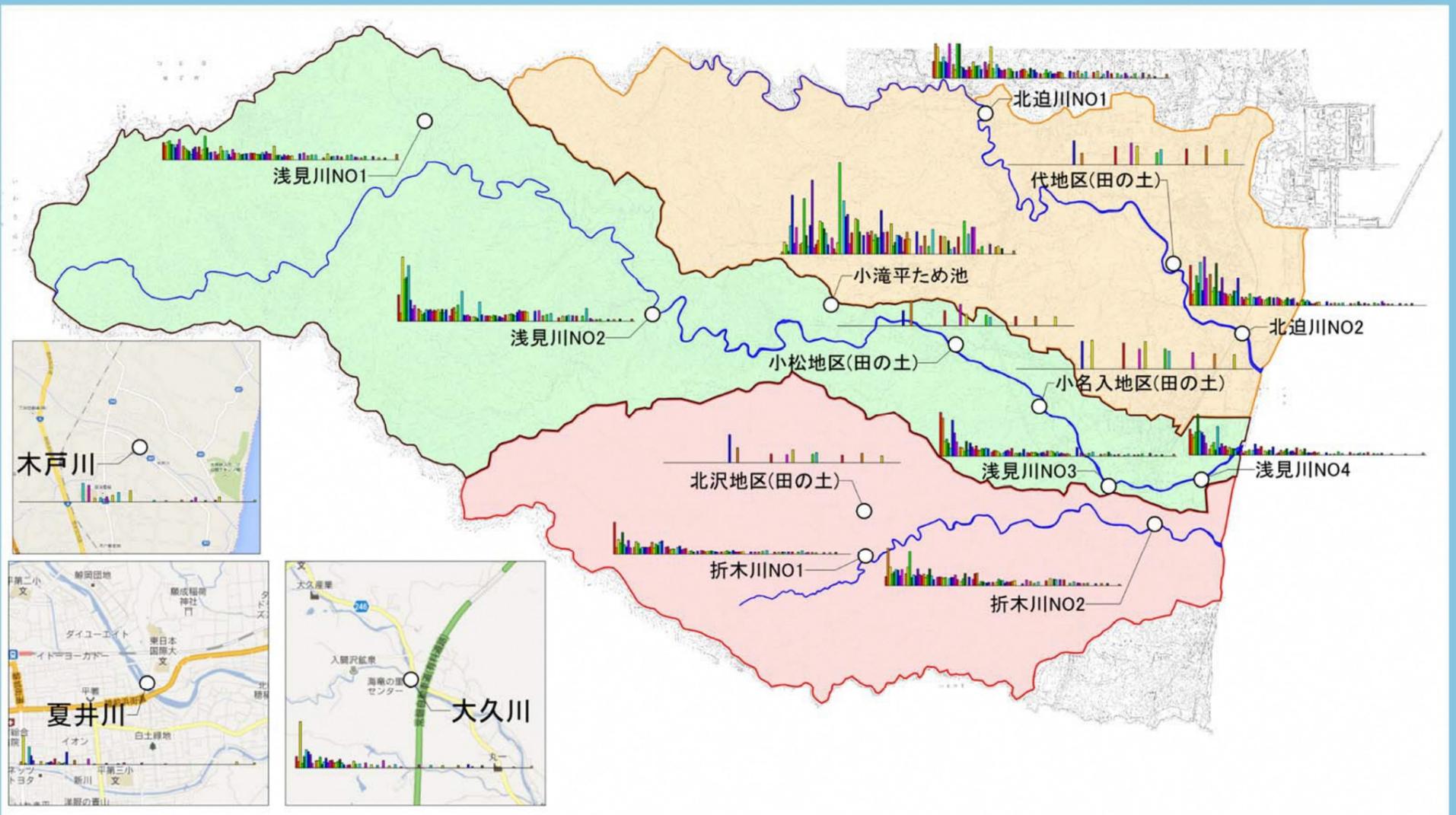
単位：ベクレル

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

# 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