

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 57

2021 年 6 月 21 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

トピックス

全国一斉水質調査を実施しました

2021 年 6 月 12 日、初めて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、草野小学校、湯本高等学校、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35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。子供たちは川に触れることで川の大切さを学ぶことができましたと思います。三河川の中では浅見川が一番きれいでした。

広野町の河川が環境省で発行している身近な水環境の全国一斉調査「全国水環境マップ」に12月頃掲載されますので楽しみにしてください。来年も行いますので、多数の参加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。

◇空間線量率の変動について

空間放射線量率は、気象条件等により変動することがあり、空間放射線量率が上昇する主な要因としては次のことがあげられます。

●雨や雪などの自然現象

雨や雪が降ると自然の放射性物質(ラドン等)が地上に降ることから、一時的に空間放射線量率が上昇することがあります。

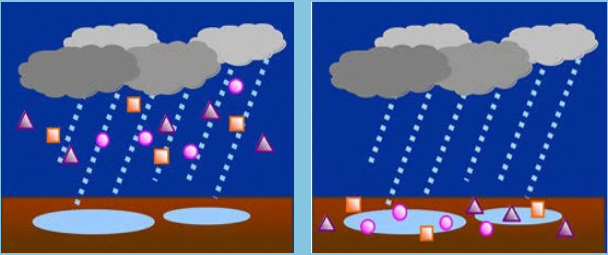
●医療、産業用の放射線源等

医療用放射性物質の存在や非破壊検査等による放射線発生装置の利用により空間放射線量率が上昇することがあります。

●その他機器

異常により正確でない数値が表示されることがあります。

雨や雪などにより空間放射線量率が上昇する理由



- 【1】晴天時は、自然放射性物質が大気中に浮遊しています。
- 【2】雨が降ると、これらの大気中の自然放射性物質が、雨に付着して地上に降ってくるため、地表付近の空間放射線量率は一時的に上昇します。
- 【3】地表に集まった放射性物質は、半減期に従って徐々に少なくなっていく、元の値に戻ります。

表 1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	平成31年										令和元年										令和2年										令和3年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	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		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

※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、平成 31 年 4 月から令和 3 年 6 月までを表示しました。

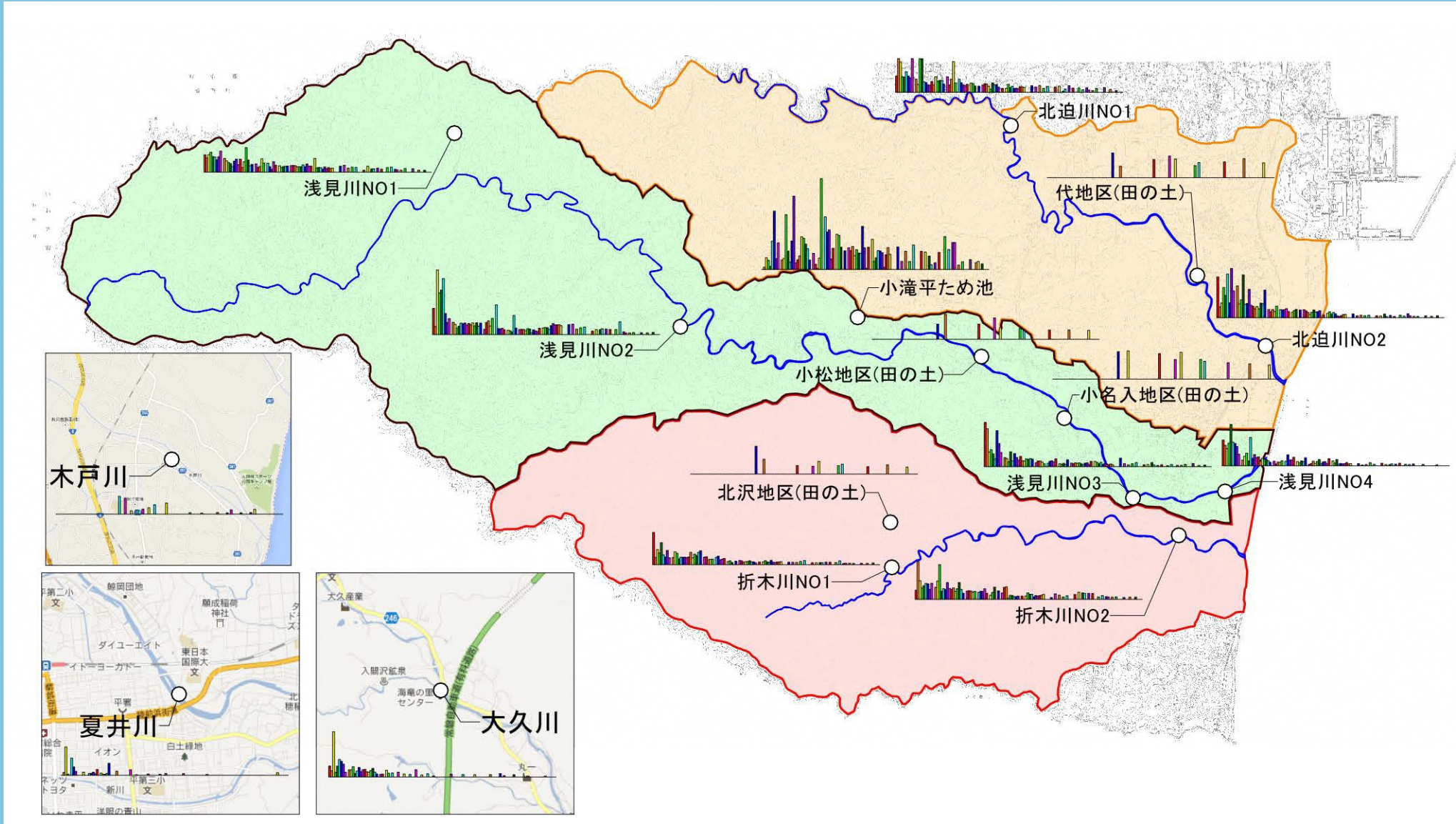


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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	平成31年	令和元年										令和2年										令和3年					
	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	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	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	MD	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(大久川)	-	-	-	-	33	-	-	48	-	-	-	-	-	-	12	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(本戸川)	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-		
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	28	-	-	83	-	-	-	-	-	-	73	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
本戸川	-	-	-	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、平成 31 年 4 月から令和 3 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