

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 63

2022 年 1 月 20 日発行 隔月発行

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



かじか通信年頭あいさつ

謹んで新年のごあいさつを申し上げます。

年頭に当たり町民の皆様には、今年一年のご健勝とご多幸を心よりお祈り申し上げますとともに、町政全般にわたり深いご理解と温かいご支援を賜り、心より感謝申し上げます。

御 NPO 法人浅見川ゆめ会議の浅見川流域を中心とした環境調査における放射線量調査、水質調査等の取組みは、海、山、川の美しい自然と歴史・風土・文化の薫るふるさとを守りながら町民の皆さまが誇りと思える「ふるさと広野町」を創り、安寧な営みを守る上で大切なものであります。

皆様のご尽力に深く感謝申し上げます。

今年は、令和3年3月5日に行った「広野町ゼロカーボンシティ宣言」に基づき、(株)JERAを始めとする町内企業や脱炭素に積極的に取り組んでいる企業と協働で、持続可能でレジリエントな地域社会実現に向け、水素やアンモニアを燃料とする次世代火力発電技術の開発を含めた「広野町ゼロカーボンビジョン」を策定し、ソーラ発電、バイオマス発電、風力発電など再生可能エネルギーの推進、EV車等の購入支援・急速充電設備の設置に取り組んでいきます。

町は本年を“ふる里復興・創生「継承の年」”と位置付け、先人により築き上げられた伝統・文化・風習を継承し、震災からこれまでの10年間の取組を次の世代に繋ぎ、福島イノベーション・コースト構想に向けた「創生のパイオニア」の責務を果たすべく、新たな時代の安心・安全な防災に強い「共生のまちづくり」を着実かつ確実に進めてまいります。地方創生の時代を乗り越えるべく、広野町の復興・創生から、双葉地方さらには福島県全体を見据え、県内全ての町村が互いに尊敬し合って強固な結束と相互連携を図り、新たな10年に向けて、双葉地方町村会長、福島県町村会長の任務を果たすべく、ふくしまの復興・再生、更なる創生に向けて一丸となり全力を尽くす決意でございます。

新型コロナウイルス感染症の一日も早い終息を願うとともに、本年が、皆様と共に明るい夢と希望に満ちた幸せな年となるよう、心からお祈り申し上げ、新年のごあいさつといたします。





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。

◇放射線の単位『シーベルト』の由来

シーベルトという単位は、スウェーデンの放射線防護研究者である、
ロルフ・シーベルトに由来しています。彼は、国際放射線防護委員会
(ICRP) の前身である国際X線・ラジウム防護委員会 (IXRPC) の議長
を務め、ICRP の創設に参画しています。日常生活で受ける放射線の量
を表す際には、シーベルトの 1,000 分の 1 であるミリシーベルトや、
100 万分の 1 であるマイクロシーベルトを使うことがほとんどです。
なお、ベクレル (放射能の単位)、キュリー (かつての放射能の単位)、
グレイ (吸収線量の単位) は、どれも放射線の研究で大きな業績を残し
た研究者の名前に由来しています。

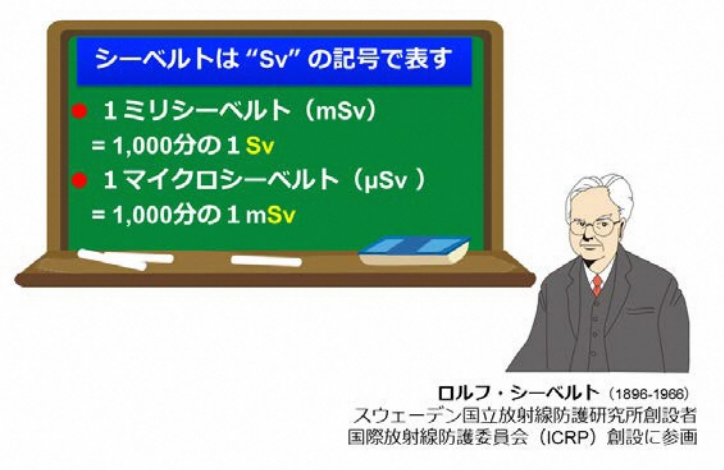


表 1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	令和元年			令和2年												令和3年											
	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	11月	12月		
浅見川NO1	74	60	-	53	-	94	-	-	-	87	-	-	51	-	-	49	-	-	-	-	-	142	-	-	91		
浅見川NO2	68	38	-	42	-	51	-	-	-	47	-	-	44	-	-	55	-	-	-	-	-	54	-	-	55		
浅見川NO3	ND	32	-	32	-	59	-	-	-	77	-	-	30	-	-	38	-	-	-	-	-	50	-	-	49		
浅見川NO4	47	ND	-	-	-	34	-	-	-	ND	-	-	24	-	-	ND	-	-	-	-	-	49	-	-	22		
北迫川NO1	111	57	-	41	-	96	-	-	-	120	-	-	72	-	-	41	-	-	-	-	-	83	-	-	124		
北迫川NO2	100	46	-	35	-	33	-	-	-	48	-	-	35	-	-	49	-	48	-	-	-	ND	-	-	51		
折木川NO1	30	38	-	39	-	32	-	-	-	34	-	-	33	-	-	43	-	-	-	-	-	ND	-	-	25		
折木川NO2	68	60	-	54	-	63	-	-	-	48	-	-	55	-	-	55	-	-	-	-	-	29	-	-	68		
小滝平ため池	685	686	-	111	-	194	-	-	-	251	-	-	172	204	-	141	-	-	-	-	-	85	-	-	168		
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 10 月から令和 3 年 12 月までを表示しました。

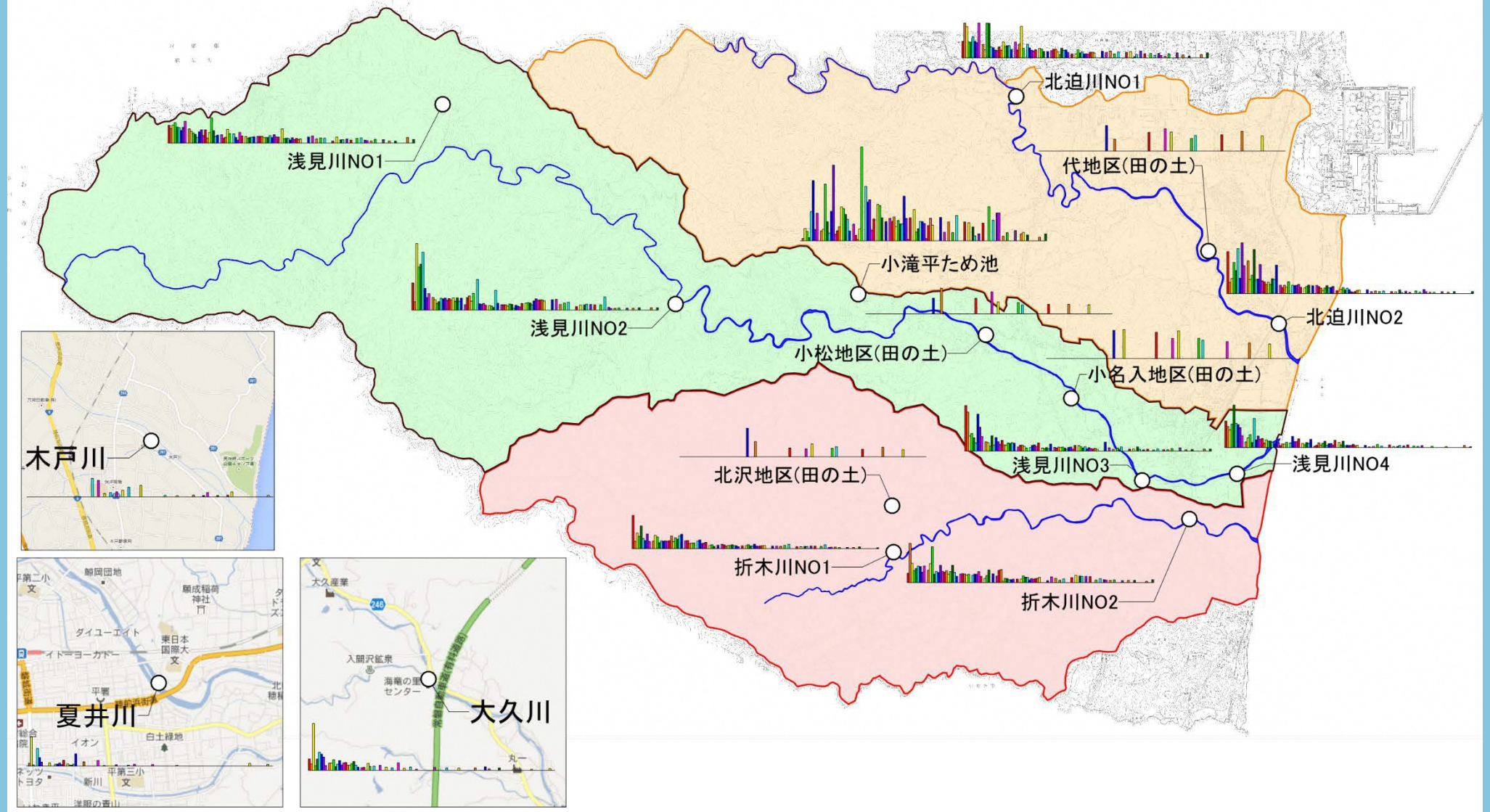


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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											
	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	11月	12月		
広野町役場水道水	—	ND	ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	MD	—	—	—	—	—	ND	—	—	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)	—	52	—	—	—	—	—	—	60	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	—	—		
イワナ(浅見川:内臓削除)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イワナ(大久川)	—	48	—	—	—	—	—	—	12	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	—	77	—	—		
イワナ(木戸川)	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	—	78	—	—		
イワナ(北迫川)	—	83	—	—	—	—	—	—	73	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—		
イワナ(井出川)	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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)	—	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 10 月から令和 3 年 12 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