

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 13

2013 年 1 月 31 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

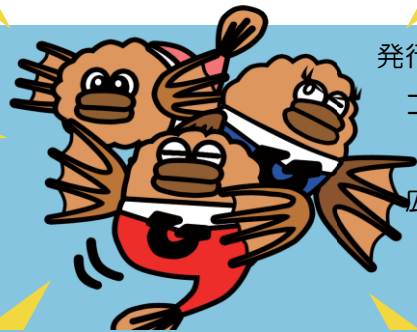
TEL 0246-46-0847

広野町建設課建設グループ

TEL 0240-27-4161

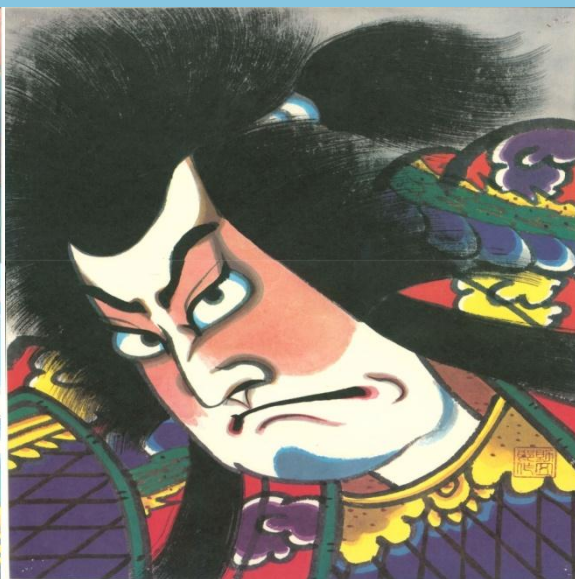
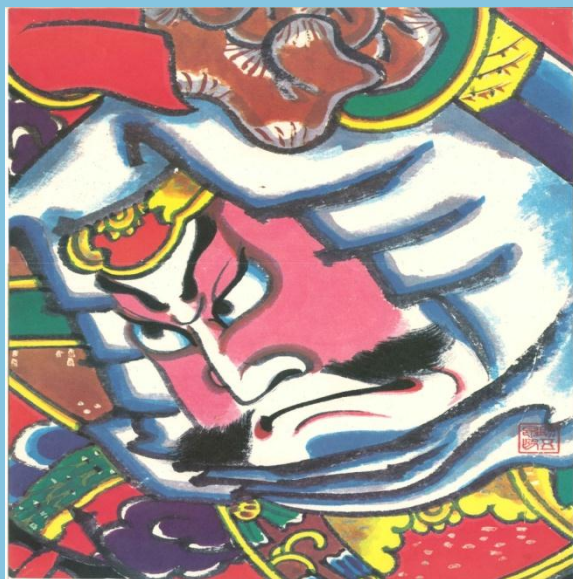
NPO 法人 浅見川ゆめ会議

TEL 090-4479-7232



かじか通信年頭のあいさつ

広野町のみなさん、あけましておめでとうございます。震災後みなさんと一緒に、放射線の状況、復興計画など町再生の計画について職員、NPO等の皆さんと一緒に参加させていただきました、福島高専 コミュニケーション情報学科の芥川一則（あくたがわ かづのり）です。早いものでもう一年半が過ぎます、今年もいろいろな情報をかじか通信を通じて発信していきたいと思いますので、よろしくお願いします。



町内の山林と畑の放射能調査

一昨年 3 月に地表に降った放射能は現在どこにあるのかを知るために、大字折木字北沢地内の除染していない山林と、耕起していない畑の表層部の放射能調査測定をしました。

平成 24 年 11 月 28 日、地表から 5cm ごとの層に分けて土壌をサンプリングし、各層ごとの放射能を測定しました。



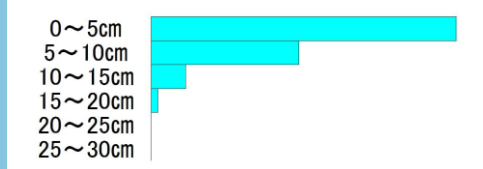
大字折木字北沢地内の山林



大字折木字北沢地内畑



地表から 0~5 c m	2660 ベクレル
〃 5~10 c m	215 ベクレル
〃 10~15 c m	44 ベクレル
〃 15~20 c m	24 ベクレル
〃 20~25 c m	60 ベクレル
〃 25~30 c m	19 ベクレル



地表から 0~5 c m	1060 ベクレル
〃 5~10 c m	514 ベクレル
〃 10~15 c m	120 ベクレル
〃 15~20 c m	23 ベクレル
〃 20~25 c m	ND
〃 25~30 c m	ND

これらの結果から、除染していない山林では、地表から 5cm くらいのごく浅い落ち葉や腐葉土層に多くの放射能があることが分かります。また、除染していない畑では、地表に落ち葉や腐葉土がほとんどないので、深さ 10cm くらいの土壌まで放射能が浸透していることが分かります。



河床土・ため池放射線量調査

広野町・いわきの河床土、ため池の放射線量調査を毎月 1 回、行っております。
H23 年 9 月～H24 年 12 月の放射線量（セシウム-137+セシウム-134）測定結果を紹介します。
河床土では、すべての河川で検出されました、放射線量は月ごとに、ばらつきがあることから、今後も毎月継続的に測定・情報発信し、分析を行います。

表 1 河床土・ため池放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	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	441	359	447	506	395	384	311	392	537		349	288	247	217	142	281
浅見川NO2	668	208	1645	1064	1134	1426	536	309	405	※	310	258	165	211	292	276
浅見川NO3	1122	960	372	432	326	201	909	586	360	台	228	205	124	377	146	330
浅見川NO4	656	519	437	578	1048	602	569	492	295	風	144	240	319	123	721	189
北迫川NO1	410	857	774	392	386	521	408	370	858	に	332	197	855	853	267	249
北迫川NO2	1036	277	372	768	566	1112	378	1252	684	よ	808	352	454	1088	342	361
折木川NO1	819	184	383	302	559	251	199	362	176	り	185	327	289	148	189	186
折木川NO2	229	965	473	293	346	404	392	254.2	406	測	304	466	880	205	271	248
小滝平ため池	-	56	299	232	74	718	1485	276	678	定	243	282	1394	468	188	726
大久川	278	159	1153	115	277	446	397	326	118	無	180	182	260	89	150	241
夏井川	-	68.9	720	30	-	436	210	98.8	-		-	79	-	-	43	48

※ND は、検出されず
※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。

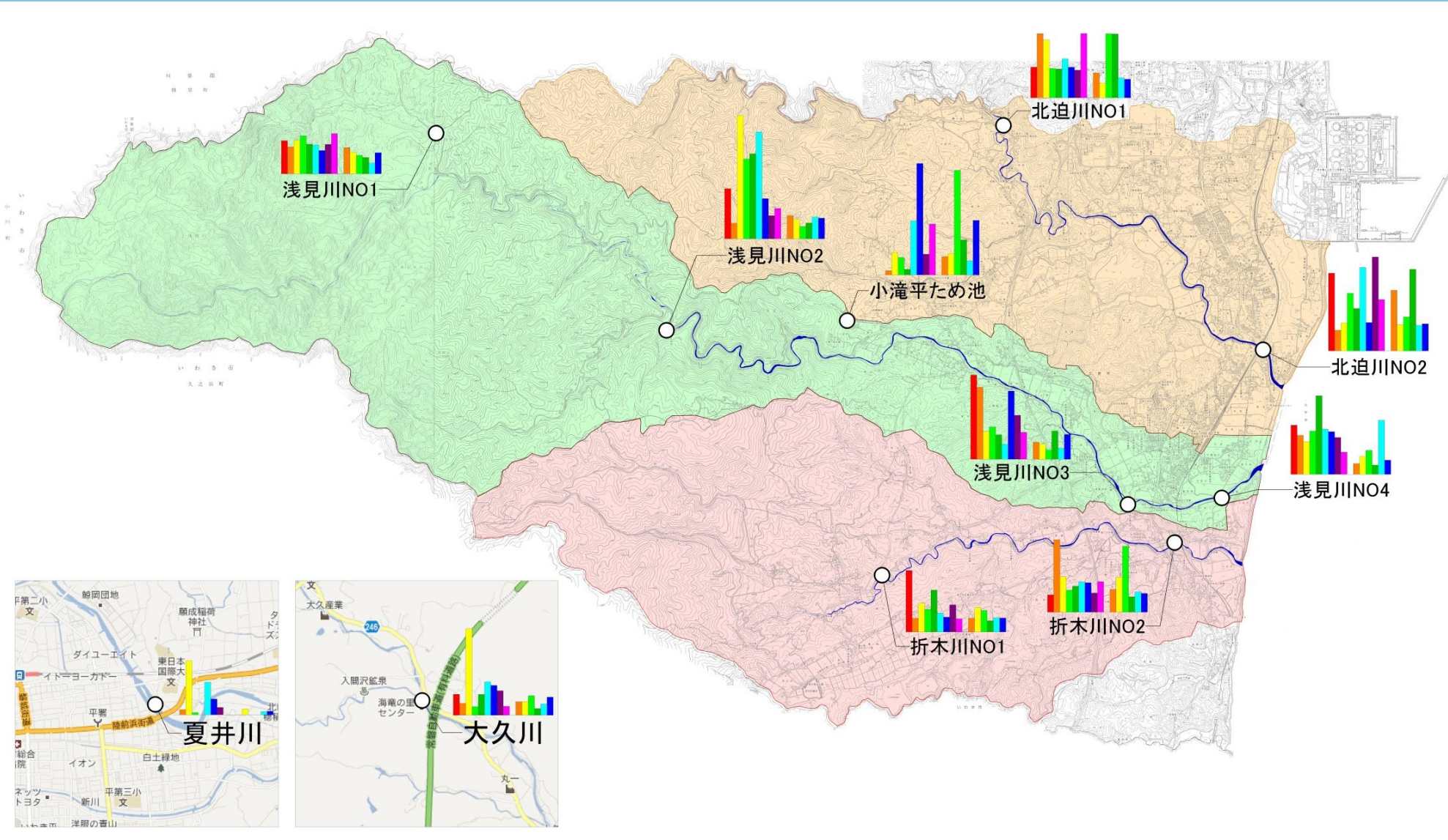


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



水・川魚放射線量調査

広野町・いわきの河川水の放射線量調査を毎月 1 回行っており、3 月からは、川魚の調査も行いました、河川水は 1 月まで検出されていませんでしたが、2 月に微量の線量が検出されています、またイワナから、国の基準値を超える放射線量^(※1)が検出されました。

8 月、9 月に浅見川生息アユ、ヤマメの調査、1 0 月には木戸川支流滑津川生息イワナの調査も行いました。今後も河川水・川魚を継続的に測定・情報発信し、分析を行います。

(※1) 3 月までの国の放射性セシウムの暫定規制値：肉・卵・魚・その他＝500 ベクレル
4 月からの国の放射性セシウムの新基準値　：一般食品＝100 ベクレル

表 2　水・川魚放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	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	ND
浅見川NO1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
浅見川NO2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
浅見川NO3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
浅見川NO4	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北迫川NO1	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北迫川NO2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
折木川NO1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
折木川NO2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
小滝平ため池	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大久川	ND	ND	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夏井川	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
井戸水NO4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO5	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO7	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
イワナ(浅見川:内臓有)	—	—	—	—	—	—	737	—	—	736	—	604	551	—	—	—
イワナ(浅見川:内臓削除)	—	—	—	—	—	—	969	—	—	914	—	543	—	—	—	—
イワナ(大久川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	292	—	—	—
イワナ(滑津川:木戸川支流)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	489	—	—
イワナ(北迫川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	538	—	—
アユ(浅見川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	90	—	—	—
ヤマメ(浅見川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	401	—	—	—	—

※ND は、検出されず
※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。

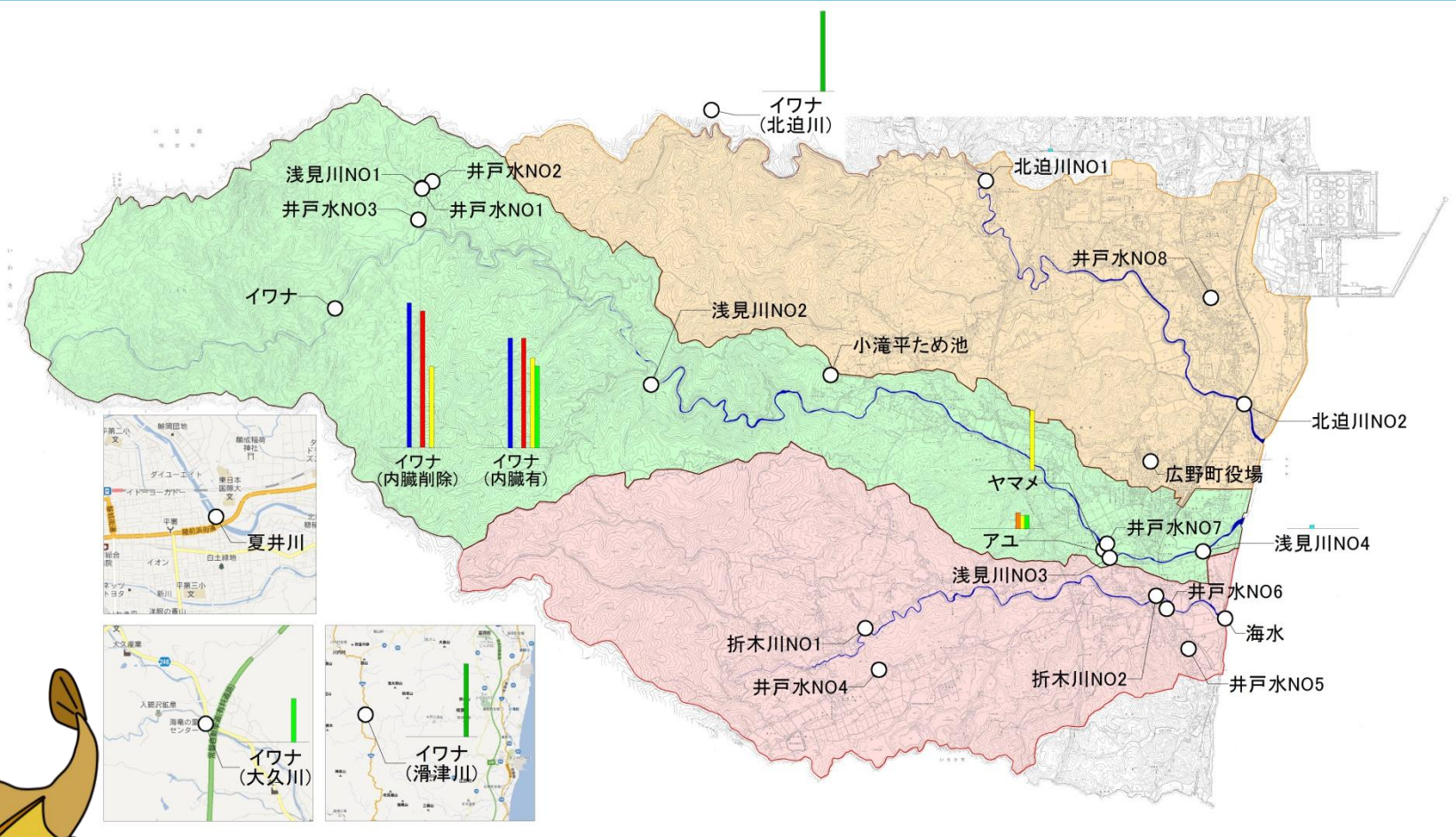


図 2　水・川魚放射線量調査結果位置図

