

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 12

2012年10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

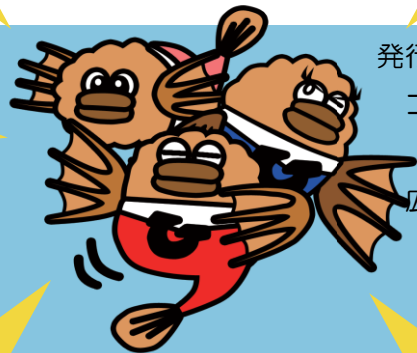
TEL 0246-46-0847

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



トピックス

京都大学大学院工学研究科柏谷助教チームによる地下水調査

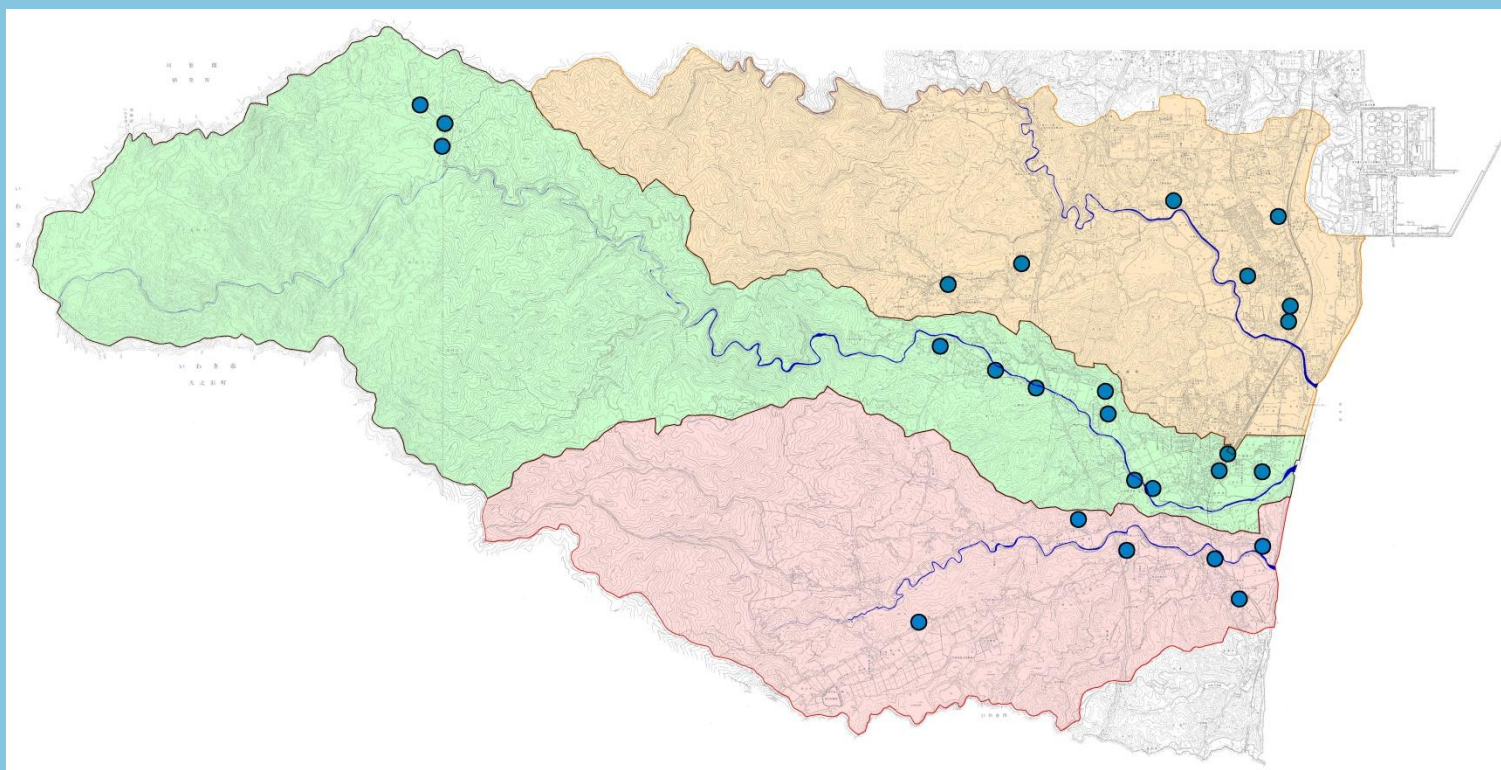
東北地域の復興に貢献するため、東北5県（青森・岩手・宮城・福島・茨城）の太平洋沿岸に位置する低地・台地・平野において、地下水及び地表水の採取を行い、地下水の流動系や各種汚染状況を確認し、地下水環境を正確に把握し、今後の復興対策や地震災害に必要な地下水データを取得する「地下水汚染リスク評価研究」プロジェクトに協力しました。

町内の井戸水、湧水位置の特定をして、その地下水採取のため同調査チームに同行しました。今後これらの分析を行い、地下水の流動状況や水資源としての有用性、放射能汚染の影響等について調査研究が進められます。

詳細な分析結果は次回かじか通信にて配信したいと思います。



調査位置図





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 10 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
浅見川NO1	441	359	447	506	395	384	311	392	537		349	288	247	217
浅見川NO2	668	208	1645	1064	1134	1426	536	309	405	※	310	258	165	211
浅見川NO3	1122	960	372	432	326	201	909	586	360	台風	228	205	124	377
浅見川NO4	656	519	437	578	1048	602	569	492	295	に	144	240	319	123
北迫川NO1	410	857	774	392	386	521	408	370	858	よ	332	197	855	853
北迫川NO2	1036	277	372	768	566	1112	378	1252	684	り	808	352	454	1088
折木川NO1	819	184	383	302	559	251	199	362	176	測	185	327	289	148
折木川NO2	229	965	473	293	346	404	392	254	406	定	304	466	880	205
小滝平ため池	—	56	299	232	74	718	1485	276	678	無	243	282	1394	468
大久川	278	159	1153	115	277	446	397	326	118		180	182	260	89
夏井川	—	69	720	30	—	436	210	99	—		—	79	—	—

※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。

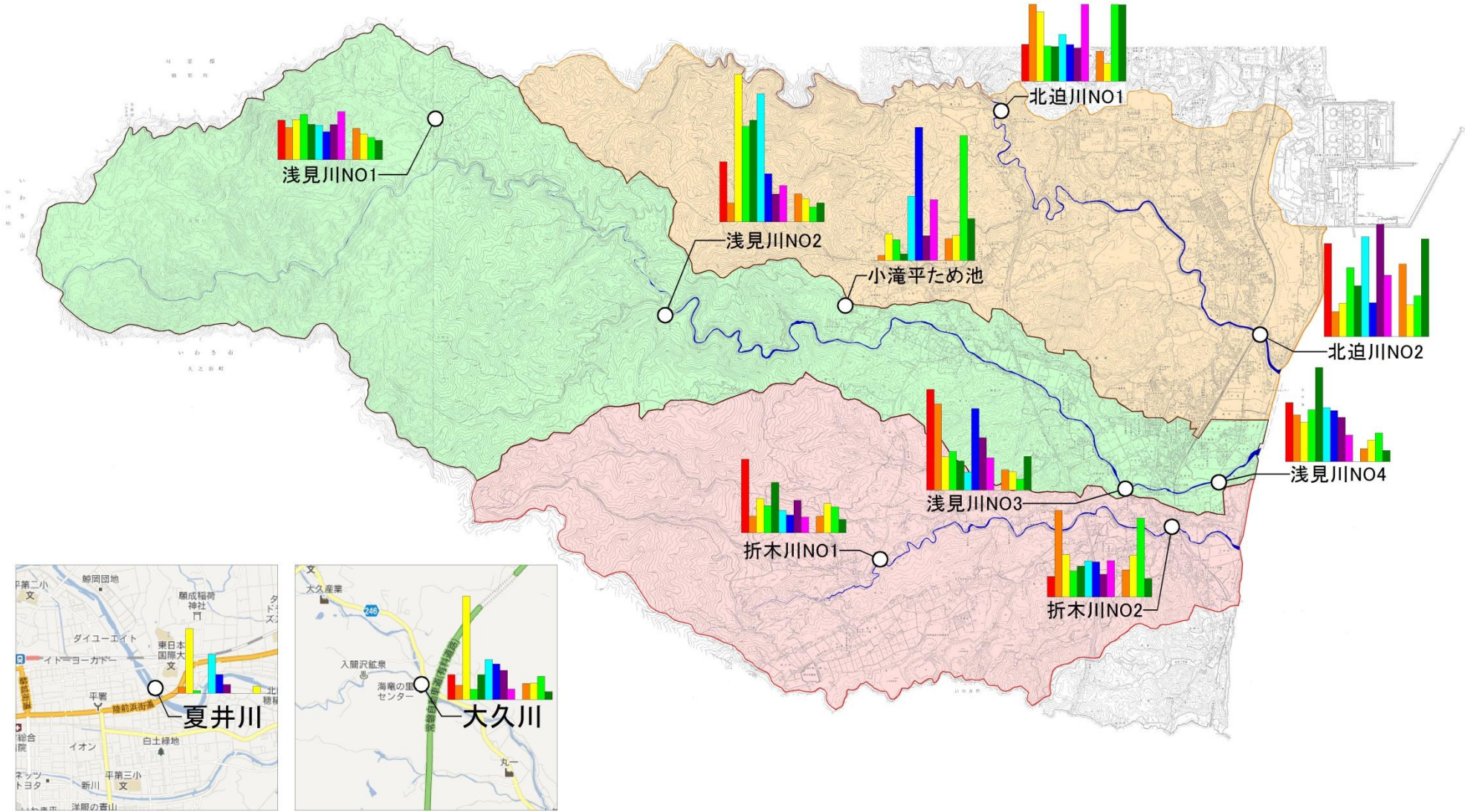


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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みせんでしたが、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
広野町役場水道水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
浅見川NO1	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
浅見川NO3	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
北迫川NO1	ND	ND	ND	ND	ND	16	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
折木川NO1	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
小滝平ため池	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
夏井川	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
井戸水NO2	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
井戸水NO4	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
井戸水NO6	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
井戸水NO8	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
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。

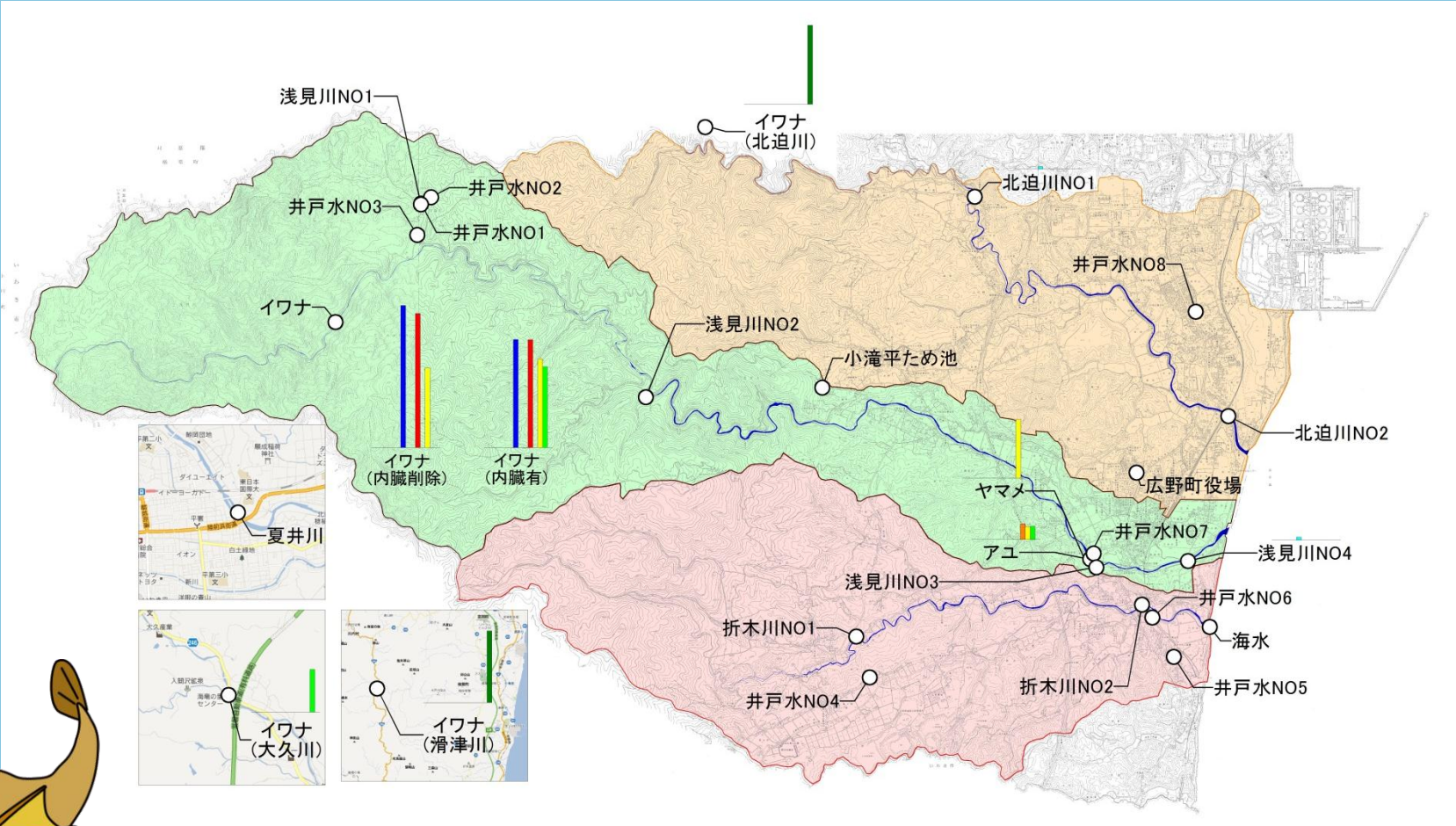


図 2 水・川魚放射線量調査結果位置図

