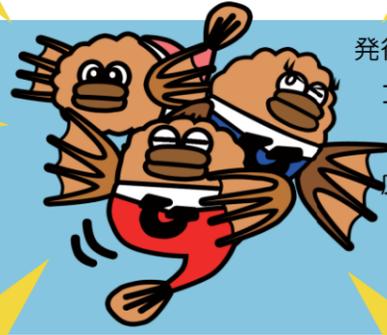


ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 11

2012年8月30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 次回ご期待

平成24年8月11日に広野町復興祈念花火大会が盛大に行なわれました。花火終了後、浅見川灯火会（熱紙風船）200個の熱紙風船を灯火する予定でしたが、あいにくの雨で灯火することができませんでした・・・残念、残念、残念です。花火大会（灯火会）当日には国土交通省（浅見川ネーム入り）・明星大学・広野町建設グループ・NPO 浅見川ゆめ会議等が灯火準備を行い灯火を待ちましたが、気象条件に大きく左右される熱紙風船を灯火することができませんでした。またの機会に灯火するため熱紙風船を大切に保管しておきます。浅見川灯火会に協力いただき、ありがとうございました。



ほうれん草の試験栽培

今年春に折木上原地区において、塩 史子さんが土壌別にほうれん草の播種をしました。夏に収穫したほうれん草の放射線量を福島高専芥川研究室において測定しましたので結果を報告します。



① 震災前のハウス内の土壌で栽培した



② 震災前の畑の土壌で栽培した



③ 震災後に新たな栽培土と入れ替え栽培した

調査測定結果

	栽培時土壌の放射線量 (ベクレル/kg)	ほうれん草の放射線量 (ベクレル/kg)
① 震災前のハウス内の土壌で栽培した	146	検出されなかった
② 震災前の畑の土壌で栽培した	1,750	検出されなかった
③ 震災後に新たな栽培土と入れ替え栽培した	470	検出されなかった



河床土・砂放射線量調査

広野町の河川、ため池、いわきの河川の河床土の放射線量調査を毎月1回、行ってきました。3月からは3カ月に1回、浅見川上流の砂も調査します。

H23年9月～H24年6月の放射線量（セシウム-137+セシウム-134）の測定結果を紹介します。河床の土はすべての河川で検出されました。放射線量は下がる傾向にあると思われませんが、今後毎月継続的に測定・情報発信し、分析を行います。

表1 河床土・砂放射線量調査結果

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
浅見川NO1	441	359	447	506	395	384	311	392	537		349
浅見川NO2	668	208	1645	1064	1134	1426	536	309	405	※	310
浅見川NO3	1122	960	372	432	326	201	909	586	360	台	228
浅見川NO4	656	519	437	578	1048	602	569	492	295	風	144
北迫川NO1	410	857	774	392	386	521	408	370	858	の	332
北迫川NO2	1036	277	372	768	566	1112	378	1252	684	影	808
折木川NO1	819	184	383	302	559	251	199	362	176	響	185
折木川NO2	229	965	473	293	346	404	392	254	406	に	304
小滝平ため池	-	56	299	232	74	718	1485	276	678	よ	243
大久川	278	159	1153	115	277	446	397	326	118	り	180
夏井川	-	69	720	30	-	436	210	99	-	調	-
砂NOA	-	-	-	-	-	-	264	-	-	査	-
砂NOB	-	-	-	-	-	-	797	-	-	無	-
砂NOC	-	-	-	-	-	-	2680	-	-		-

※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。

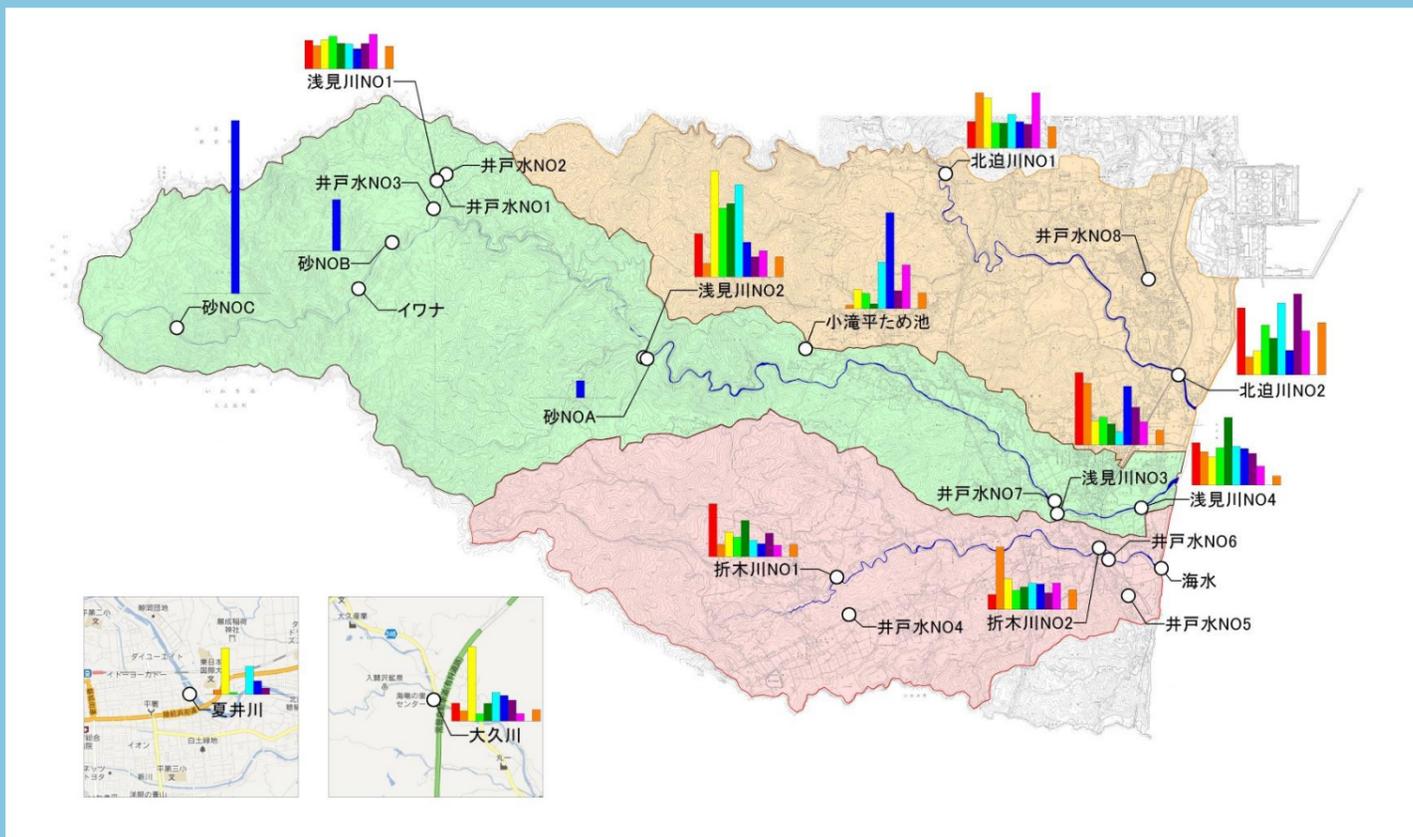


図1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



水・川魚放射線量調査

上記の河床土・砂と同じ様に、水の放射線量調査を毎月1回行ってきました。3月からは3カ月に1回、イワナの調査も行います。

水は1月まで検出されていっていませんでしたが、2月に微量の線量が検出されました。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。

水・川魚も、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
浅見川NO1	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
浅見川NO3	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
北迫川NO1	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND	ND	ND	ND	ND
北迫川NO2	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
折木川NO2	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
大久川	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夏井川	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
井戸水NO2	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	-
井戸水NO4	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
井戸水NO6	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
井戸水NO8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
イワナ(内臓有)	-	-	-	-	-	-	737	-	-	736	-
イワナ(内臓削除)	-	-	-	-	-	-	969	-	-	914	-



図2 水・川魚放射線量調査結果位置図

