

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

2014年2月28日発行

Vol.17



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 広野町へ河川団体合同視察

東根川広域基幹河川改修事業整備促進協議会 & 広瀬川改修事業促進期成同盟会の方々が、広野町の復興状況と、NPO法人等による河川環境活動の視察に訪れました。

初めに広野町副町長（菅野達也）よりご挨拶を申し上げ、NPO法人浅見川ゆめ会議の活動状況、最後に広野町建設課長より広野町の復興状況等の説明を行いました。

意見交換会終了後に浅見川河口、津波被災箇所、仮置き場の状況を見ていただきました。視察された方々からは、広野町の災害復旧状況と早急な仮置き場の設置計画・整備状況などに感心されておりました。また下水道普及率が100%に近いことに驚いておりました。視察された方々も原子力事故による環境汚染に苦慮しているため、本町の除染や除染により発生した土等の処理に関心を持たれているようです。また河川整備事業の推進を図るために、行政以外の民間団体の活動や取り組みについて質問されておりました。

NPO法人浅見川ゆめ会議では、大震災後の放射性物質による流域内外の汚染状況を主に調査してきましたが、町内河川の流水や、地下水からは放射性物質がほぼ検出されていないことから、調査対象や調査方法等を検討していきたいと思っております。また、本来の目的である河川環境を守り、きれいなふるさとづくりに努め、一日も早い復興を願うものです。



伊達市事務局 伊達市建設部次長



広野町副町長



NPO法人浅見川ゆめ会議理事長



広野町建設課長





# 河床土・砂放射線量調査

広野町・いわきの河床土、ため池の放射線量調査を毎月1度、行っております。

平成23年9月～平成26年1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、広野町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・分析をし、情報を発信します。

セシウム-134 半減期 2.1年    セシウム-137 半減期 30年

半減期 放射性物質は放射性崩壊を繰り返して安定な物質へ変化すると放射線を放出しなくなります。放射線の強さは、ある一定の時間が経過すると半分に低下し、さらに一定時間が経過すると、またその半分に低下します。放射線の強さがもとの半分になるまでの、この時間を「半減期」と呼んでいます。

### 表1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	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	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
浅見川NO1	392	537		349	288	247	217	142	281	330	189	329	121	264	623	307	164	197		210	122	147
浅見川NO2	309	405		310	258	165	211	292	276	295	243	282	250	296	221	301	217	292		134	307	348
浅見川NO3	586	360	台	228	205	124	377	146	330	230	167	260	151	143	196	185	204	191	台	100	142	141
浅見川NO4	492	295	風	144	240	319	123	721	189	286	204	226	114	188	162	162	129	87	風	117	47	96
北迫川NO1	370	858	に	332	197	855	853	267	249	191	180	271	188	395	283	299	302	206	に	392	188	333
北迫川NO2	1252	684	よ	808	352	454	1088	342	361	720	314	287	227	281	228	368	356	703	よ	208	149	206
折木川NO1	362	176	り	185	327	289	148	189	186	190	181	196	312	174	268	233	315	354	り	192	201	126
折木川NO2	254.2	406	測	304	466	880	205	271	248	425	276	252	291	201	269	425	251	153	測	207	220	209
小滝平ため池	276	678	定	243	282	1394	468	188	726	1866	163	245	345	833	793	646	529	240	定	409	113	29
大久川	326	118	無	180	182	260	89	150	241	132	183	194	130	125	165	217	126	78	無	65	74	-
夏井川	99	-		-	79	-	-	43	48	76	33	145	ND	53	26	25	47	302		-	-	104

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。

23年9月より測定開始、24年4月から26年1月までを図示しました。

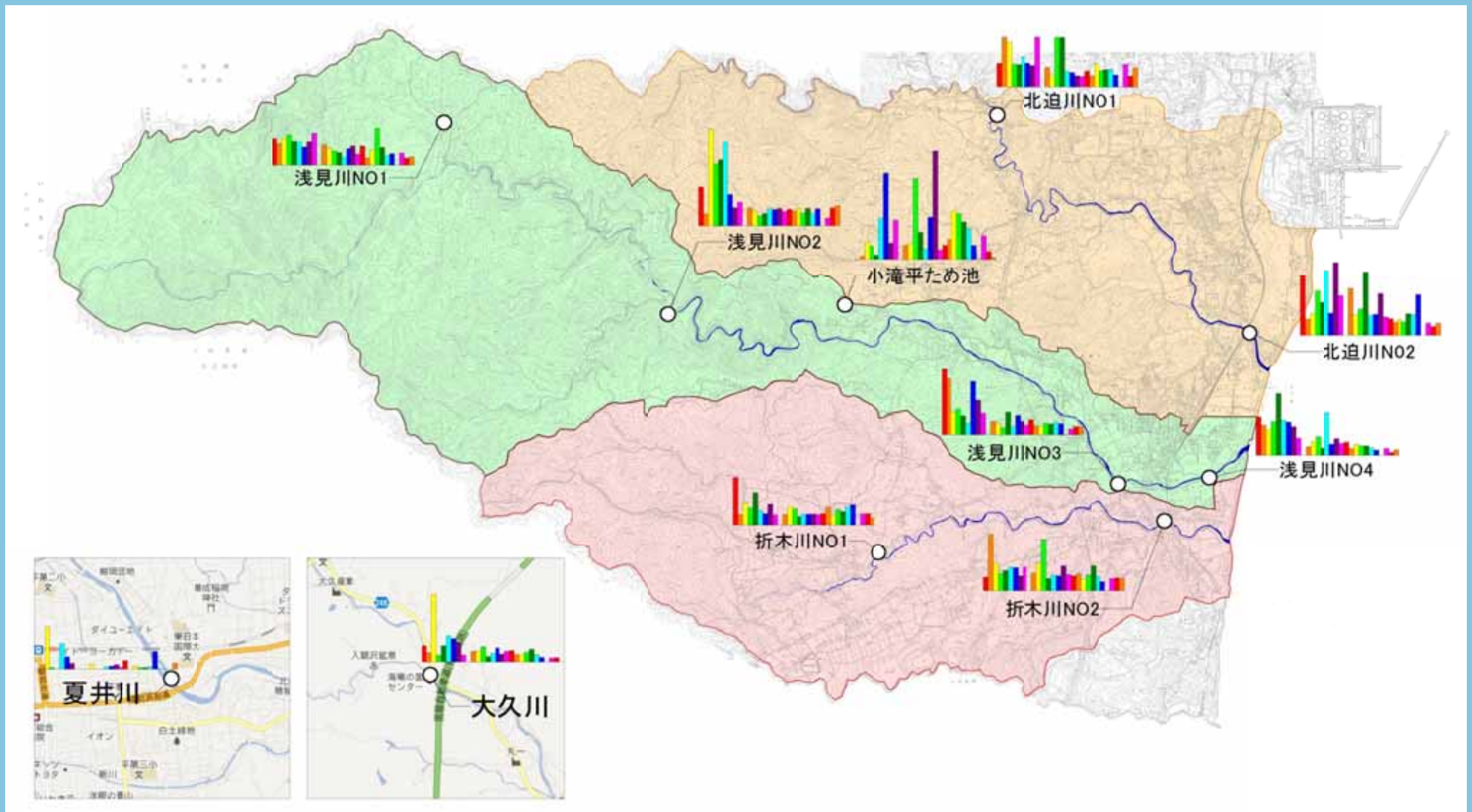


図1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



# 水・川魚放射線量調査

広野町・いわきの河川水の放射線量調査を毎月1度行っております。

昨年3月からは、川魚の調査も行いました。最近では河川水・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<sup>(1)</sup>を超える放射線量が検出されています。

今後も河川水・川魚を継続的に測定・分析し発信します。

放射性物質を含む食品からの被ばく線量上限は年間1ミリシーベルト、これをもとに放射性セシウムの基準値を設定

放射性セシウム基準値：一般食品=100・乳児用食品=50・牛乳=50・飲料水=10 (単位：Bq/kg)

シーベルト：放射線により人体への影響の大きさを表す単位      ベクレル：放射性物質が放射線を出す能力の強さを表す単位

### 表2 水・川魚放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	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	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
広野町役場水道水	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
浅見川NO4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北迫川NO1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大久川	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水NO3	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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)	-	-	736	-	604	551	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-	275	188	-	-	-	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	914	-	543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	-	-	-	-	-	292	-	-	-	-	-	-	-	214	-	-	236	214	-	-	-	-
イワナ(滑津川:木戸川支流)	-	-	-	-	-	-	489	-	-	-	-	-	-	249	-	-	-	280	-	-	-	-
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	-	538	-	-	-	-	-	-	-	305	-	-	-	-	-	-	-	-
アユ(浅見川)	-	-	-	120	88	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	-	-	-	-	-	-	-	-

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。

23年9月より測定開始、24年4月から26年1月までを図示しました。

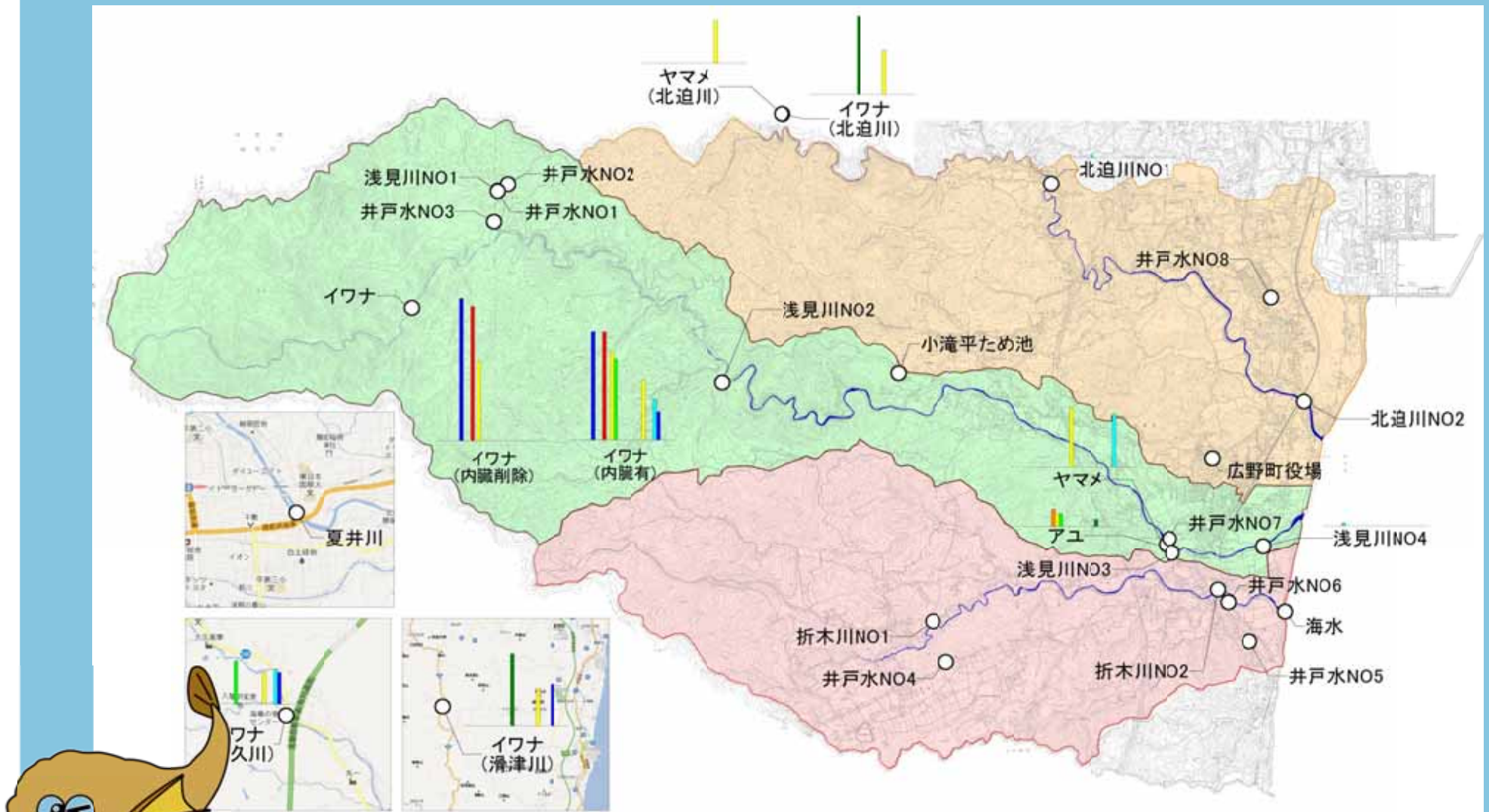


図2 水・川魚放射線量調査結果位置図