

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

Vol. 31



発行：福島工業高等専門学校

ビジネスコミュニケーション学科

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

2016年8月30日発行 隔月発行

## トピックス

### 浅見川24時間水質調査行いました

平成28年8月5日に年1回行っている、広野町の浅見川・北迫川・折木川、3河川の24時間水質調査を行いました。

河川より1時間ごとに取水し分析を行う調査ですが、福島工業高等専門学校建設環境工学科の高荒智子先生指導により、長畑地区集会所を利用し5日～6日にかけての24時間仮眠を取りながら生徒たちが、真剣に取り組んでいました。

一緒に参加された、広野町建設課、NPO法人浅見川ゆめ会議の参加者は、自然の大切さ、ふるさとのすばらしさを、後世に残すためにどのように水環境を守っていくべきかを、生徒たちと一緒に考える貴重な時間を過ごすことが出来たと、感謝していました。

詳細な調査分析結果は次回かじか通信にて配信したいと思います。



### 広野町サマーフェスティバル2016が開催されました

平成28年8月11日NPO法人浅見川ゆめ会議も広野町サマーフェスティバル2016に参加しました。

初めての参加で、カレーハウスゆめと命名しカレー販売を行いました。蒸釜で炊いた広野産コシヒカリ、地場産の具材を使用したことから飛ぶような売れ行きでした。

このようなイベントを通じて地場産食材の、安心、安全アピールに貢献できたらと会員一丸となって取り組みました。







# 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。

放射性物質は、壊変(崩壊)<sup>\*</sup>を繰り返し、最終的に安定した物質へ変化すると放射線を放出しなくなります。壊変によって始めの放射性物質の数が半分になるまでの時間を半減期といい、放射能は、時間が経つにつれて弱まっていきます。その減り方は規則性をもっていて、半減期は、放射性物質の種類によって異なります。

セシウム-134 ▶ 半減期 2年    セシウム-137 ▶ 半減期 30年

※壊変(崩壊)とは原子核が放射線を出して別の原子核に変わる現象のことです。

### 表 1 河床土・砂放射線量調査結果

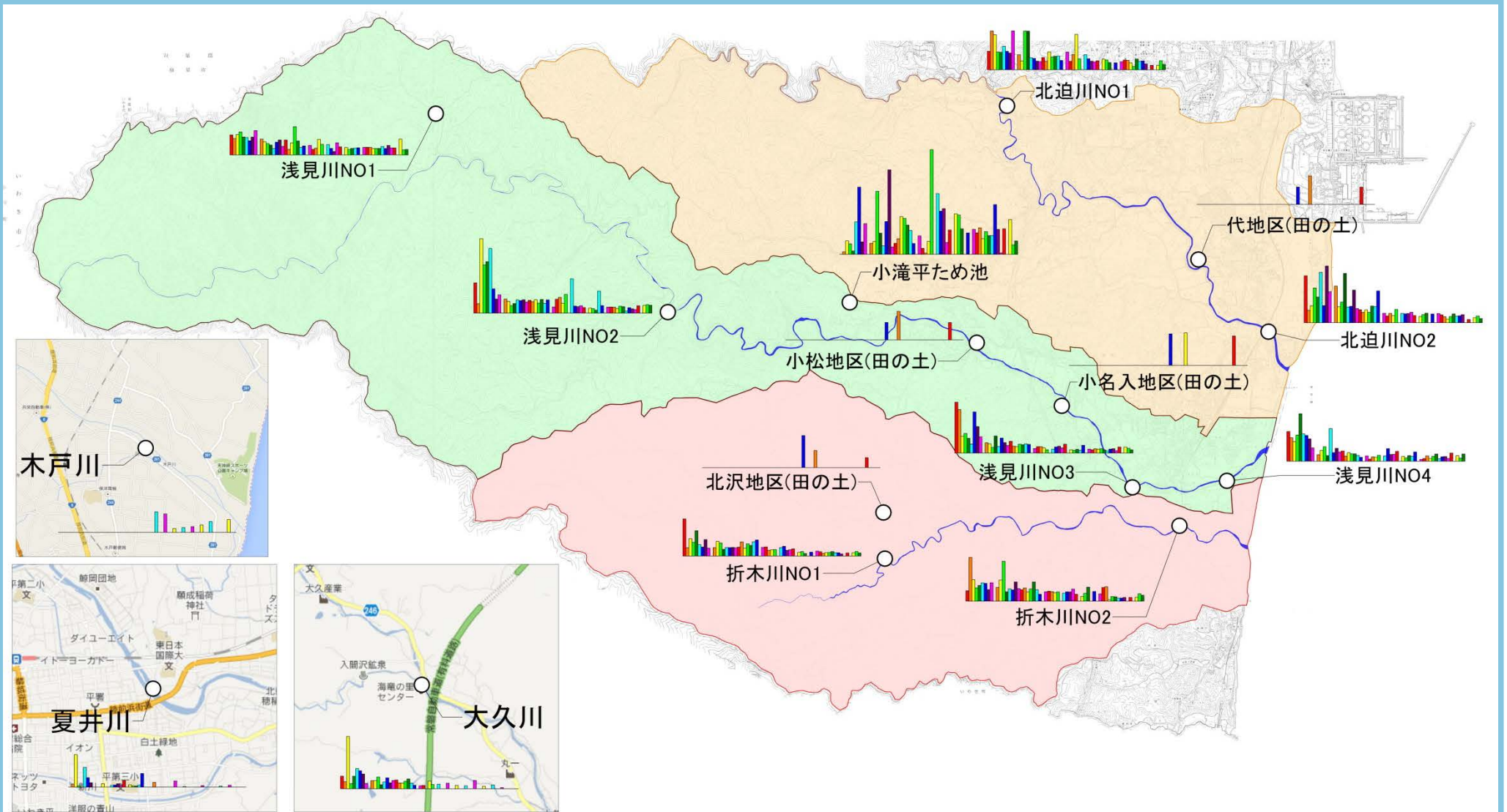
単位：ベクレル

試料名	平成26年					平成27年												平成28年						
	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	2月	3月	4月	5月	6月	7月
浅見川NO1	267	177	-	163	119	143	147	157	-	167	168	165	139	141	142	185	140	209	154	153	-	349	108	120
浅見川NO2	162	122	-	110	98	66	486	166	-	132	133	130	98	151	141	46	119	95	77	162	-	169	183	173
浅見川NO3	116	196	-	73	60	83	60	173	-	87	73	95	84	95	69	49	87	97	51	134	-	133	106	72
浅見川NO4	151	218	-	106	73	123	108	204	-	38	59	118	60	108	159	55	98	103	60	179	-	124	69	159
北迫川NO1	174	200	-	235	216	159	ND	155	-	178	215	210	154	75	238	186	195	130	-	97	-	100	201	118
北迫川NO2	230	157	-	138	180	210	ND	194	-	201	173	133	79	137	195	143	152	178	-	70	-	110	148	91
折木川NO1	138	159	-	80	98	53	ND	86	-	108	96	60	78	79	98	73	72	47	-	67	-	71	101	68
折木川NO2	267	153	-	104	173	310	ND	213	-	160	302	317	32	102	97	68	68	82	-	83	-	85	164	130
小滝平ため池	264	538	-	895	868	565	ND	474	-	553	476	584	349	502	415	415	1099	552	31	564	-	768	209	296
大久川	123	-	-	76	-	-	64	-	-	185	-	-	52	-	-	82	-	-	26	-	-	-	-	-
夏井川	138	-	-	13	-	-	ND	-	-	32	-	-	ND	-	-	24	-	-	44	-	-	-	-	-
木戸川	406	-	-	84	-	-	106	-	-	126	-	-	162	-	-	240	-	-	-	-	-	282	-	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	-	-	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	-
代地区(田の土)	-	-	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463	-	-	-	-
小松地区(田の土)	-	-	631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	-	-	-

※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、平成 26 年 8 月から平成 28 年 7 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

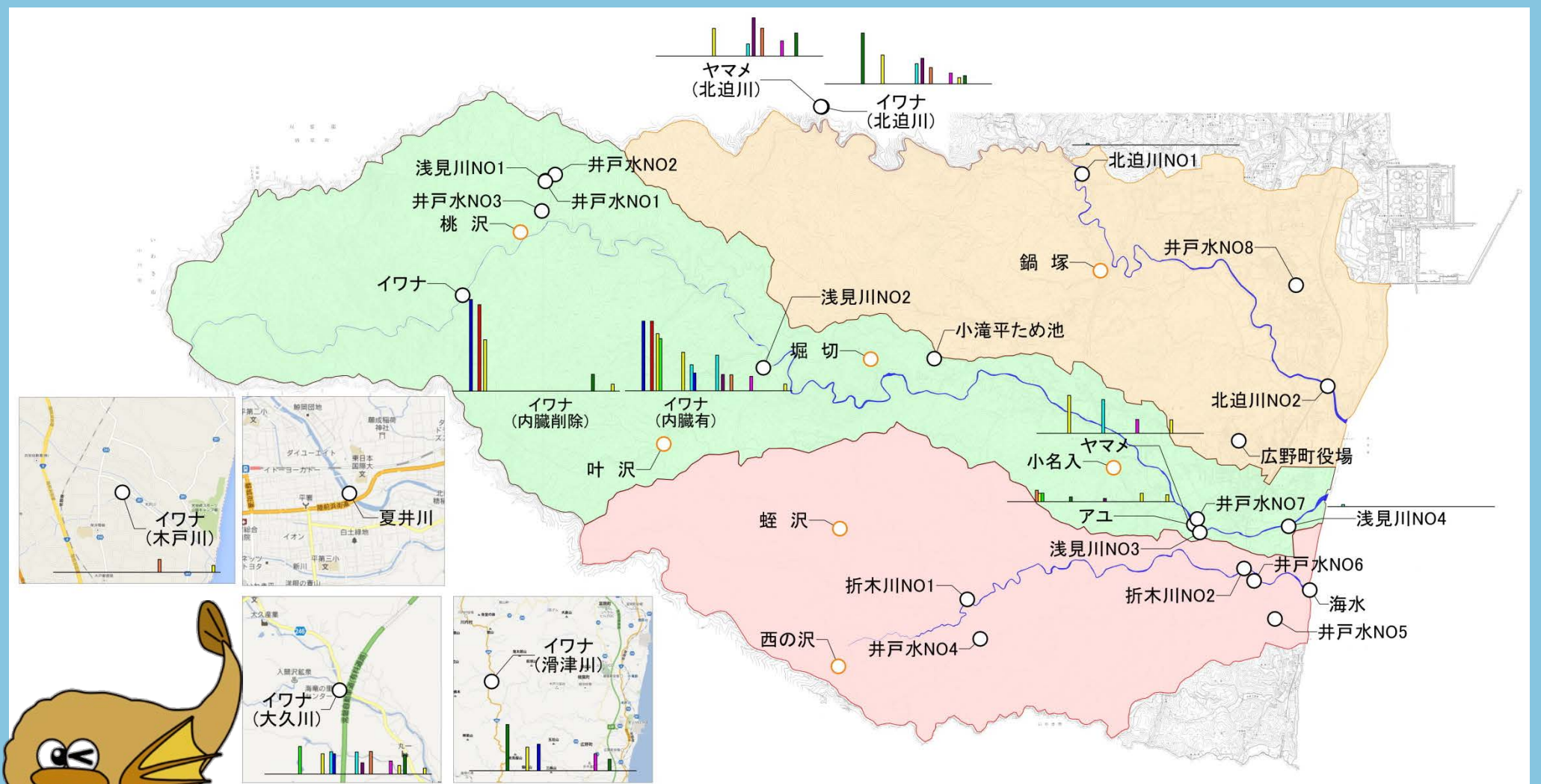
単位：ベクレル

試料名	平成26年					平成27年												平成28年						
	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	2月	3月	4月	5月	6月	7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	ND	ND	ND	ND
浅見川NO1	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
浅見川NO2	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
浅見川NO3	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
浅見川NO4	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
北迫川NO1	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
北迫川NO2	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
折木川NO1	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
折木川NO2	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
小滝平ため池	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
大久川	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
夏井川	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	11	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	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	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
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	169	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	-	-	-	74	-
イワナ(大久川)	-	-	239	-	-	-	-	-	-	138	-	-	91	-	201	-	-	-	-	-	-	-	62	-
イワナ(木戸川)	-	-	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-
イワナ(北迫川)	-	-	172	-	-	-	-	-	-	114	-	-	66	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(滑津川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	-	-	-	-	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-
ヤマメ(浅見川)	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	-	-	294	-	-	-	-	-	-	161	-	-	-	-	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木戸川	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
沢水(桃沢)	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND
沢水(叶沢)	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	6.5	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND
沢水(堀切)	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND
沢水(小名入)	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND
沢水(蛭沢)	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND
沢水(西の沢)	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND
沢水(鍋塚)	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	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、平成 26 年 8 月から平成 28 年 7 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