



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

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

2013年11月30日発行 隔月発行

## トピックス 浅見川防災緑地ワークショップ参加

今年度から、県が整備する防災緑地に町民の意見を反映させるため、広野町中央公民館にて平成 25 年 10 月（第1回）11 月（第2回）に行われたワークショップに、町民や、福島工業専門学校といわき明星大学の学生・先生と共に、参加しました。

第1回ワークショップは、「防災緑地をイメージしてみる」をテーマに、防災緑地ができる現地を見学後、A、B、C、グループに分かれ、自由な発想での、活発な意見交換し、成果を発表しました。

第2回ワークショップは、「防災緑地のコンセプトと、ゾーニング」をテーマに、グループごとの発表を行いました。

防災緑地の面積は広大なことから、たくさんの意見、考えを持った人たちの夢を、取り込むことにより、素晴らしい広野町再生の原動力になると感じました。

浅見川防災緑地ワークショップ

かわら版 第1号

### 防災緑地の整備に町民の意見を反映!

平成25年10月15日発行/福島工業専門学校

#### 第1回ワークショップを開催

今年度から、県が整備する防災緑地に町民の意見を反映させるため、町民や、福島工業高等専門学校といわき明星大学の学生・先生が参加し、平成25年10月6日(日)、広野町中央公民館にて第1回のワークショップを開催しました。

#### 第1回の内容

##### 現地見学

参加者全員で防災緑地ができる現地を見学しました。現地では富岡土木事務所の職員が、長いポールを用いて防災緑地の大きさやイメージを説明しました。



防災緑地の全体様子

##### グループワーク

「防災緑地をイメージしてみる」をテーマに、グループごとに意見交換し、成果を発表しました。

##### 今後の予定

10月6日 第1回ワークショップ

11月17日 第2回ワークショップ

12月上旬 第3回ワークショップ

1月中旬 第4回ワークショップ



活発な意見交換が行われました

#### こんな意見ができました!!

- Aグループ** 「田舎を羨しむ」「祭り復活」「奥州日の出の松やツバキ林復活」等をキーワードに広野町のもつ昔ながらの伝統や緑などを防災緑地に引き継ぎ、町の活性化につなげていくことを提案しました。
- Bグループ** 自由な発想で防災緑地の活用を検討しました。「広野の長城」「産産広場」「緑地園路を遊歩道として利用」等防災緑地を積極的に活用する意見や、「ガラス張りの海岸堤防」等海のつながりを守るためのアイデアができました。
- Cグループ** 多様な分野で防災緑地の活用を考えました。「BQ広場」「天体観望」として活用したり、「太陽光発電設備」などエコ利用、「花火大会」「ステージ」の設置などイベント利用、「森の育て方教室」など維持管理への意見もありました。

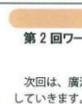
#### 廣瀬先生、木田先生の講評

防災緑地を考える上で、緑地部分だけではなく、県道も一体的に考えていったらどうかと思います。一般的には海側の斜面に木を植えれば、海からの風を散らし、潮や砂から住まいを守る働きをします。さらに内陸の木がより育ちやすくなります。今回は写真など資料を持参しますので、防災緑地とその周辺をあわせて検討していければと思います。

廣瀬先生



非常に前向きな意見が多く、夢を語る人が多かったことが大変印象的でした。その中でも今から管理体制をつくる必要があると感じました。緑地というのは植えて完成、植えておいてではなく、植えたところからスタートです。どんな木をどんな形で、将来どう活用していくか、広野町の一部として感じる緑地づくりをこのワークショップを通じてつくれたらと思います。



第2回ワークショップのご案内  
 第2回ワークショップ 11月17日(日) 13時半~16時 於 広野町中央公民館  
 テーマ「防災緑地のプランを考える」  
 今回は、廣瀬先生の講話、木田先生の講話をうかがって、第1回で出たアイデアを形にしていきたいと思います。

**参加者募集**  
 興味のある方大歓迎です！ぜひご連絡下さい。第2回からでも参加できます。傍聴だけでも大歓迎です。防災緑地はみなさんの森になります。

**意見募集**  
 「こんな海辺の緑地にしたい!」ワークショップには参加できないけれど、緑地づくりについてご意見、このかわら版を見てのご感想などなんでも結構です。みなさんのご意見をお待ちしております。

ご連絡は下記の問い合わせ先までお願いします

お問い合わせ先  
 福島県富岡土木事務所 担当：大野  
 〒979-0403 双葉郡広野町大字下浅見川字広長120番1  
 電話番号：0240(23)6605 / ファックス：0240(27)6609  
 メール：oono\_norihiro\_01@pref.fukushima.lg.jp



昭和16年 広野浜の漁船



昭和32年 すいかわり2 (浅見川海岸)



昭和32年 浅見川で釣りの様子1



平成12年 浜さがり (大滝・鹿島神社)

浅見川防災緑地ワークショップ

かわら版 第2号

### コンセプトや使い方を町民のアイデアで!

平成25年11月2日発行/福島工業専門学校

#### 第2回ワークショップを開催

#### 今後の予定

今回は、廣瀬先生より防災緑地の事例についての講話、木田先生より地域の樹種についての講話を伺って、第1回で出たアイデアを形にしていくグループワークを行いました。

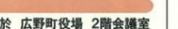
##### グループワーク

前回のアイデアを元に、防災緑地を作っていくためのコンセプト(利活用の基本方針)とゾーニング(用途ごとに敷地を区分けすること)を検討しました。最後にグループごとの発表を行いました。

##### コンセプトづくり

##### ゾーニング

##### グループ発表



第3回ワークショップのご案内  
 第3回ワークショップ 12月15日(日) 13時半~16時 於 広野町役場 2階会議室  
 テーマ「防災緑地をデザインする」  
 みなさんと考えたゾーニングをもとに、イメージを具体的に計画していきます。

**参加者募集!**  
 興味のある方大歓迎です！ぜひご連絡下さい。第3回からでも参加できます。傍聴だけでも大歓迎です。防災緑地をみなさんの森にしましょう。

**意見募集!**  
 「こんな海辺の緑地にしたい!」ワークショップには参加できないけれど、緑地づくりについてご意見、このかわら版を見てのご感想などなんでも結構です。みなさんのご意見をお待ちしております。

お問い合わせ先  
 福島県富岡土木事務所 担当：大野 〒979-0403 双葉郡広野町大字下浅見川字広長120番1  
 電話番号：0240(23)6605 / ファックス：0240(27)6609 / メール：oono\_norihiro\_01@pref.fukushima.lg.jp

#### こんな意見ができました!!

**Aグループ** 作成したゾーニング図

コンセプト  
 自然のままに、より自然な方法で、自然を再生する

主なキーワード  
 町から海が見える工夫、浅見川を使ったイベント、砂浜再生、貴重種の育つ場所、環境教育の場、散策、歩道沿いに駐車場、ブランドづくり、オーナーとなり樹種決定、植栽、育成...ほか

**Bグループ** 作成したゾーニング図

コンセプト  
 夢を語るもの

主なキーワード  
 公営住宅との連携、内側法面全体、花木・四季のわかる植栽、周辺との連携、散策ルート、浜下りの砂浜、人工砂浜、休耕田・放棄田との一体利用・連携、芝生の小山...ほか

**Cグループ** 作成したゾーニング図

コンセプト  
 24時間365日 未知なる力を体験できる場所

主なキーワード  
 自然を感じながら遊ぶ(川遊び、トトロの森、アスレチック、フットサル)、町と海の景観を見る(花火、星空、町明かり等)、北追川と四季を楽しむ(サクラ・星・もみじ・イルミネーション等)...ほか

廣瀬 俊介先生 (東北芸術工科大学大学院 准教授)  
 皆さんの意見やアイデアを拝見し、地域の自然、川や海、そして星空や月明かりについて活かし方を考えるという趣意をもちました。次回までに考えてみたいと思います。

木田 都枝子先生 (三木造園株式会社 取締役 樹木医)  
 防災緑地を生活の一部にするという考えでいただいたことは嬉しく思いました。絶滅危惧種やその他の植物等について御意見を伺いました。



# 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回、行っております。

平成23年9月～平成25年11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。

当初の線量から比べて、セシウム-134は約1/4に数値が下がっています。

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。

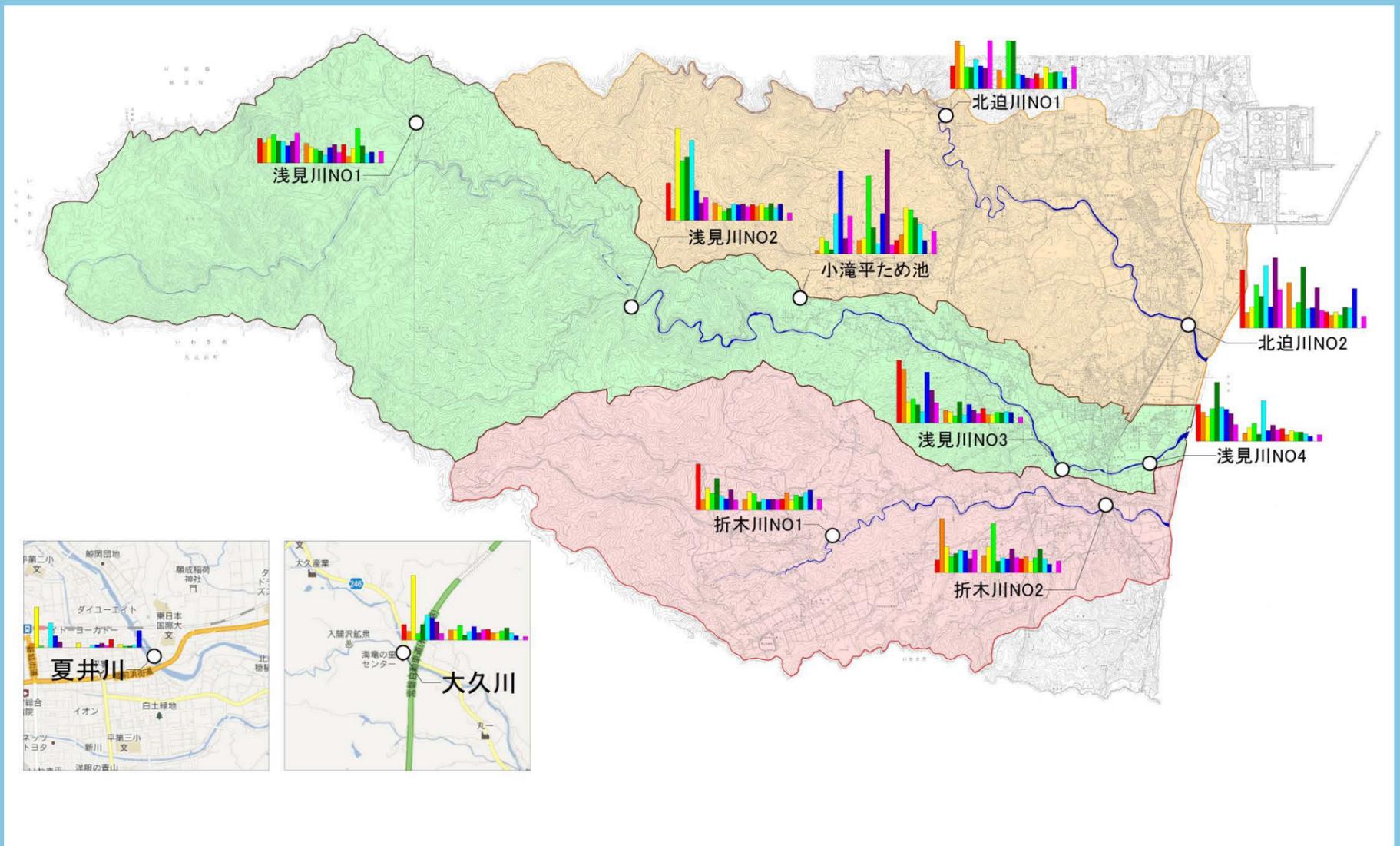
### 表1 河床土・砂放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	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	8月	9月	10月	11月
浅見川NO1	441	359	447	506	395	384	311	392	537		349	288	247	217	142	281	330	189	329	121	264	623	307	164	197		210
浅見川NO2	668	208	1645	1064	1134	1426	536	309	405	※	310	258	165	211	292	276	295	243	282	250	296	221	301	217	292	※	134
浅見川NO3	1122	960	372	432	326	201	909	586	360	台	228	205	124	377	146	330	230	167	260	151	143	196	185	204	191	台	100
浅見川NO4	656	519	437	578	1048	602	569	492	295	風	144	240	319	123	721	189	286	204	226	114	188	162	162	129	87	風	117
北迫川NO1	410	857	774	392	386	521	408	370	858	に	332	197	855	853	267	249	191	180	271	188	395	283	299	302	206	に	392
北迫川NO2	1036	277	372	768	566	1112	378	1252	684	よ	808	352	454	1088	342	361	720	314	287	227	281	228	368	356	703	よ	208
折木川NO1	819	184	383	302	559	251	199	362	176	り	185	327	289	148	189	186	190	181	196	312	174	268	233	315	354	り	192
折木川NO2	229	965	473	293	346	404	392	254.2	406	測	304	466	880	205	271	248	425	276	252	291	201	269	425	251	153	測	207
小滝平ため池	-	56	299	232	74	718	1485	276	678	定	243	282	1394	468	188	726	1866	163	245	345	833	793	646	529	240	定	409
大久川	278	159	1153	115	277	446	397	326	118	無	180	182	260	89	150	241	132	183	194	130	125	165	217	126	78	無	65
夏井川	-	69	720	30	-	436	210	99	-	-	-	79	-	-	43	48	76	33	145	ND	53	26	25	47	302	-	-

※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・情報発信し、分析を行います。

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

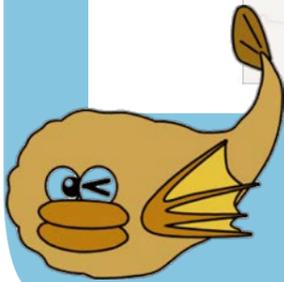
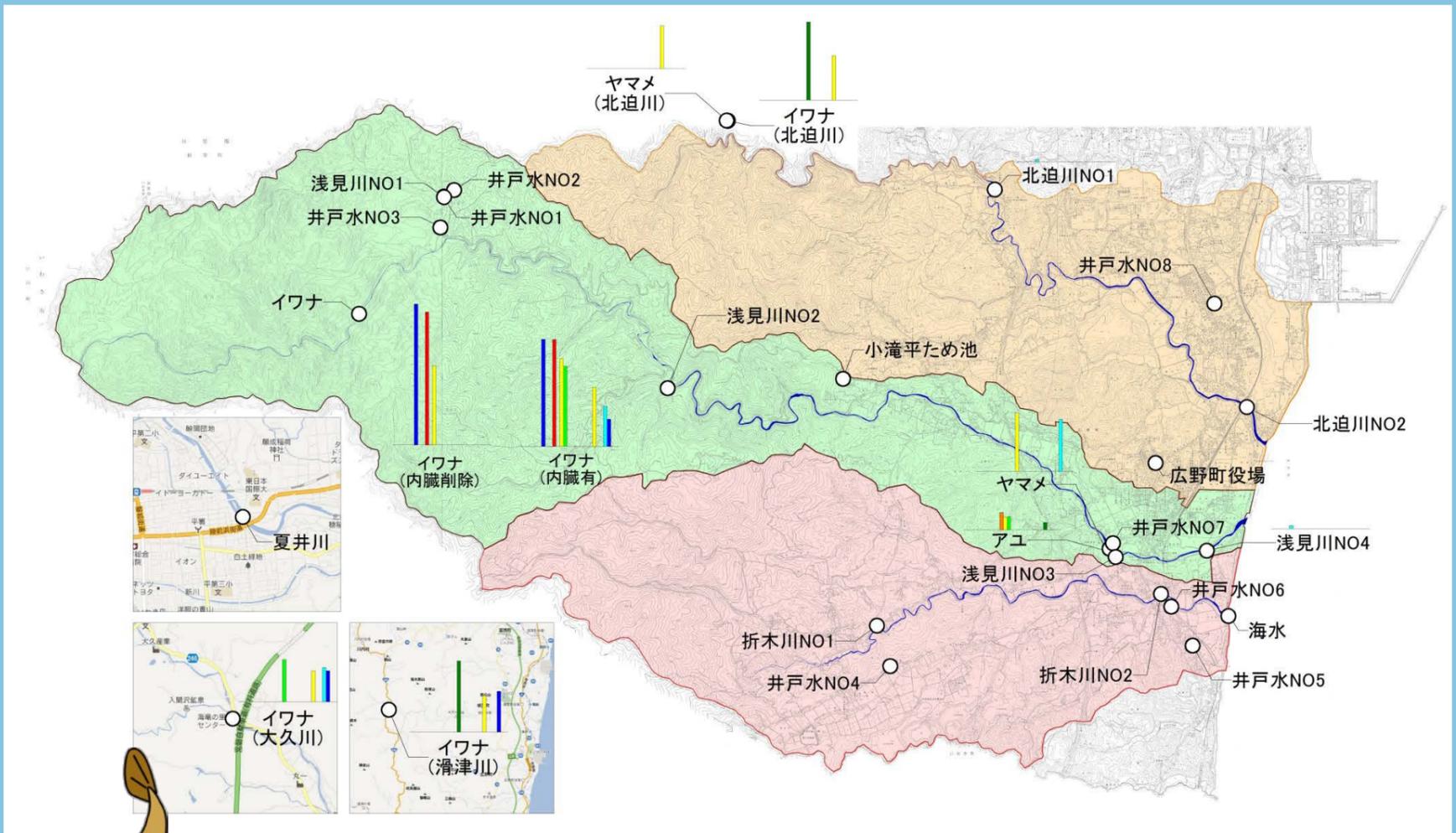
### 表2 水・川魚放射線量調査結果

単位：ベクレル

試料名	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	8月	9月	10月	11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
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	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	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	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	ND	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	-	-	-	-	737	-	-	736	-	604	551	-	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-	275	188	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	969	-	-	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。



### 図2 水・川魚放射線量調査結果位置図