

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

# かじか通信

Vol. 21

2014年12月10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

TEL 0240-27-4161

NPO 法人 浅見川ゆめ会議

TEL 090-4479-7232



## トピックス

### 浅見川もみじ鑑賞と篠笛演奏会を実施しました。

●11月23日(日)、もみじ鑑賞と篠笛演奏会を行いました。若い人(福島高専といわき明星大学の学生・先生)や子供たちが多く、50名の参加となりました。

朝、広野町長のあいさつの後、車乗り合いで箒平集会所に集合して広野町の母なる川、紅葉の浅見川上流(箒平地区)を散策して、その後篠笛の演奏と懇親会の行程です。

秋晴れの中紅葉と川のせせらぎ、枯葉の舞い散る音色を楽しみながら、3kmの道のりを全員で散策しながら自然のすばらしさ・大切さを実感できた一日でした。

今回の自然体感は、参加された若者の記憶に残すことが出来たと思います。いつか記憶を呼び戻す機会がありましたら、広野町の自然環境保護や資源活用に生かしていただきたいと思います。



遠藤町長のあいさつ



自然のすばらしさ体感



食欲の秋

● 箒平集会所にステージを設置して篠笛演奏会を開催しました。篠笛演奏者は、いわき濤笛会(山口流名取の山口雅昭・山口華鏡教授)による演奏です。

同地区は童謡『とんぼのめがね』の歌詞の発祥地であるだけに、真っ赤に燃えた山々のもみじを愛でながら全員で歌詞を口ずさみ、里山の風景にしばし酔いしれていました。参加した人たちは熱心に透き通る篠笛の音色に聞き入っていました。

曲目は『紅葉』『汽車』『とんぼのめがね』『虫の声』『萩の山唄』などで、プログラム順に演奏されました。

今後も箒平地区の自然のすばらしさや、文化を絶やさないような活動を行っていきたいと思っています。来年もまた実施しますので、多数の参加をお待ちしております。



みんなでうっとり



箒平の思いを篤く



子供が興味津々



# 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

<sup>\*</sup>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

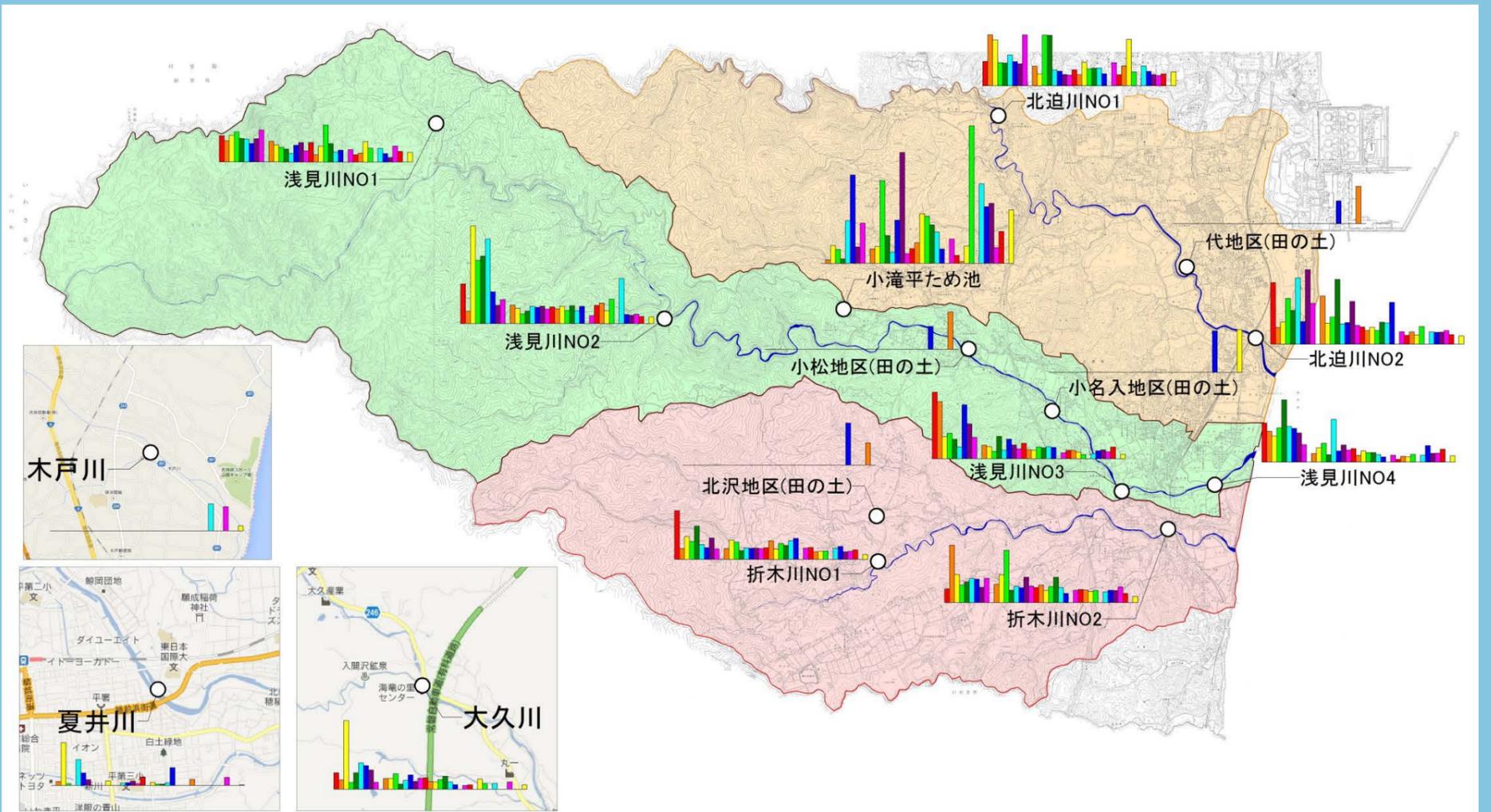
単位：ベクレル

試料名	平成25年												平成26年										
	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	330	189	329	121	264	623	307	164	197		210	122	147	341	233	-	228	143	75	267	177	-	163
浅見川NO2	295	243	282	250	296	221	301	217	292	※	134	307	348	218	412	-	758	154	141	162	122	-	110
浅見川NO3	230	167	260	151	143	196	185	204	191	台	100	142	141	115	71	-	84	135	150	116	196	-	73
浅見川NO4	286	204	226	114	188	162	162	129	87	風	117	47	96	89	130	-	117	278	149	151	218	-	106
北迫川NO1	191	180	271	188	395	283	299	302	206	に	392	188	333	780	236	-	333	243	189	174	200	-	235
北迫川NO2	720	314	287	227	281	228	368	356	703	よ	208	149	206	156	294	-	206	197	202	230	157	-	138
折木川NO1	190	181	196	312	174	268	233	315	354	り	192	201	126	137	142	-	187	216	126	138	159	-	80
折木川NO2	425	276	252	291	201	269	425	251	153	測	207	220	209	185	202	-	180	205	203	267	153	-	104
小滝平ため池	1866	163	245	345	833	793	646	529	240	定	409	113	29	289	2312	-	1340	952	1010	264	538	-	895
大久川	132	183	194	130	125	165	217	126	78	無	65	74	-	170	95	-	102	-	-	123	-	-	76
夏井川	76	33	145	ND	53	26	25	47	302				104							138			13
木戸川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454	-	-	406	-	-	84
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	696	-	-	-	-	718
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	707	-	-	-	-	375
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631	-	-	-	-	291
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386	-	-	-	-	631

※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 25 年 1 月から平成 26 年 11 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・川魚を継続的に測定・分析し、情報を発信します。6月から沢水の測定も始めました。

### 表2 水・川魚放射線量調査結果

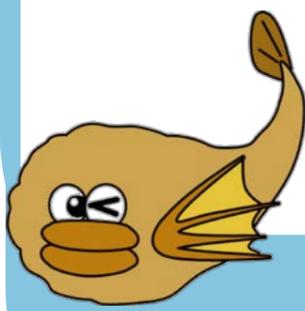
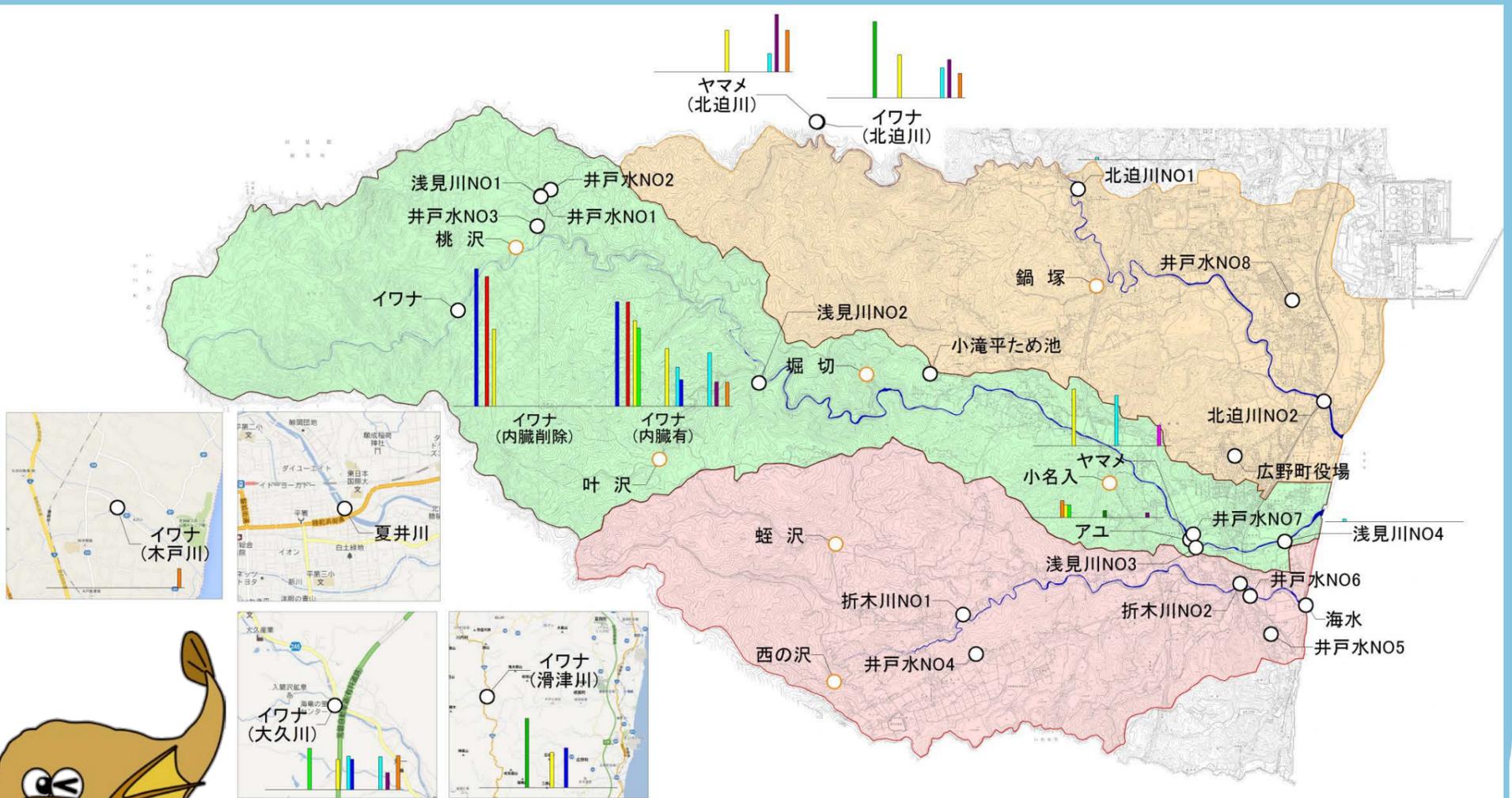
単位：ベクレル

試料名	平成25年												平成26年										
	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	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
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
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
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	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	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
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
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
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
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
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
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
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
井戸水NO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
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
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
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
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
イワナ(浅見川:内臓有)	-	-	-	-	408	-	-	275	188	-	-	-	-	-	-	-	377	-	172	-	-	169	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	-	-	-	-	214	-	-	236	214	-	-	-	-	-	-	-	233	-	119	-	-	239	-
イワナ(木戸川)	-	-	-	-	249	-	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	-	270	-	-	-	172
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	405	-	-	-	294
木戸川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND
沢水(桃沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-
沢水(叶沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-
沢水(堀切)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-
沢水(小名入)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-
沢水(蛭沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-
沢水(西の沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-
沢水(鍋塚)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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25年1月から平成26年11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