

## トピックス

### アユ産卵地整備事業を行ないました。

●9月8日(月)、浅見川大谷内堰付近と坊田橋付近で、ゆめ会議会員他13名によりアユ産卵地の河床整備を行いました。目的は産卵地の河床を掘り起こし、酸素を供給して孵化率を高めるためです。天然遡上アユを増やし、浅見川の素晴らしさを子供たちに伝えたいと思っております。

浅見川用水路の流れを2時間ほど止めて、水路内のヤマメを18匹採捕して浅見川に移動させました。大きいものでは40センチメートルほどありました。中上流部に生息するヤマメの一部は、海に下って成長してサクラマスになり、再び浅見川に戻ってきます。



ヤマメ



サクラマス

●アユ産卵地整備事業時期と中秋の名月が重なったことから、月見会を中央台橋東の「文学の丘公園」にて行いました。アユの生体や浅見川が素晴らしいことなど、今後の活動談話に花を咲かせました。





# 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。6月は田の土も測定しました。

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。放射能の強さは、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。放射能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	平成24年		平成25年												平成26年								
	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
浅見川NO1	142	281	330	189	329	121	264	623	307	164	197		210	122	147	341	233	-	228	143	75	267	177
浅見川NO2	292	276	295	243	282	250	296	221	301	217	292	※	134	307	348	218	412	-	758	154	141	162	122
浅見川NO3	146	330	230	167	260	151	143	196	185	204	191	台	100	142	141	115	71	-	84	135	150	116	196
浅見川NO4	721	189	286	204	226	114	188	162	162	129	87	風	117	47	96	89	130	-	117	278	149	151	218
北迫川NO1	267	249	191	180	271	188	395	283	299	302	206	に	392	188	333	780	236	-	333	243	189	174	200
北迫川NO2	342	361	720	314	287	227	281	228	368	356	703	よ	208	149	206	156	294	-	206	197	202	230	157
折木川NO1	189	186	190	181	196	312	174	268	233	315	354	り	192	201	126	137	142	-	187	216	126	138	159
折木川NO2	271	248	425	276	252	291	201	269	425	251	153	測	207	220	209	185	202	-	180	205	203	267	153
小滝平ため池	188	726	1866	163	245	345	833	793	646	529	240	定	409	113	29	289	2312	-	1340	952	1010	264	538
大久川	150	241	132	183	194	130	125	165	217	126	78	無	65	74	-	170	95	-	102	-	-	123	-
夏井川	43	48	76	33	145	ND	53	26	25	47	302		-	-	104	-	-	-	-	-	-	138	-
木戸川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454	-	-	406	-
小名入地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	696	-	-
北沢地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	707	-	-
代地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631	-	-
小松地区(田の土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386	-	-

※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 24 年 11 月から平成 26 年 9 月までを表示しました。

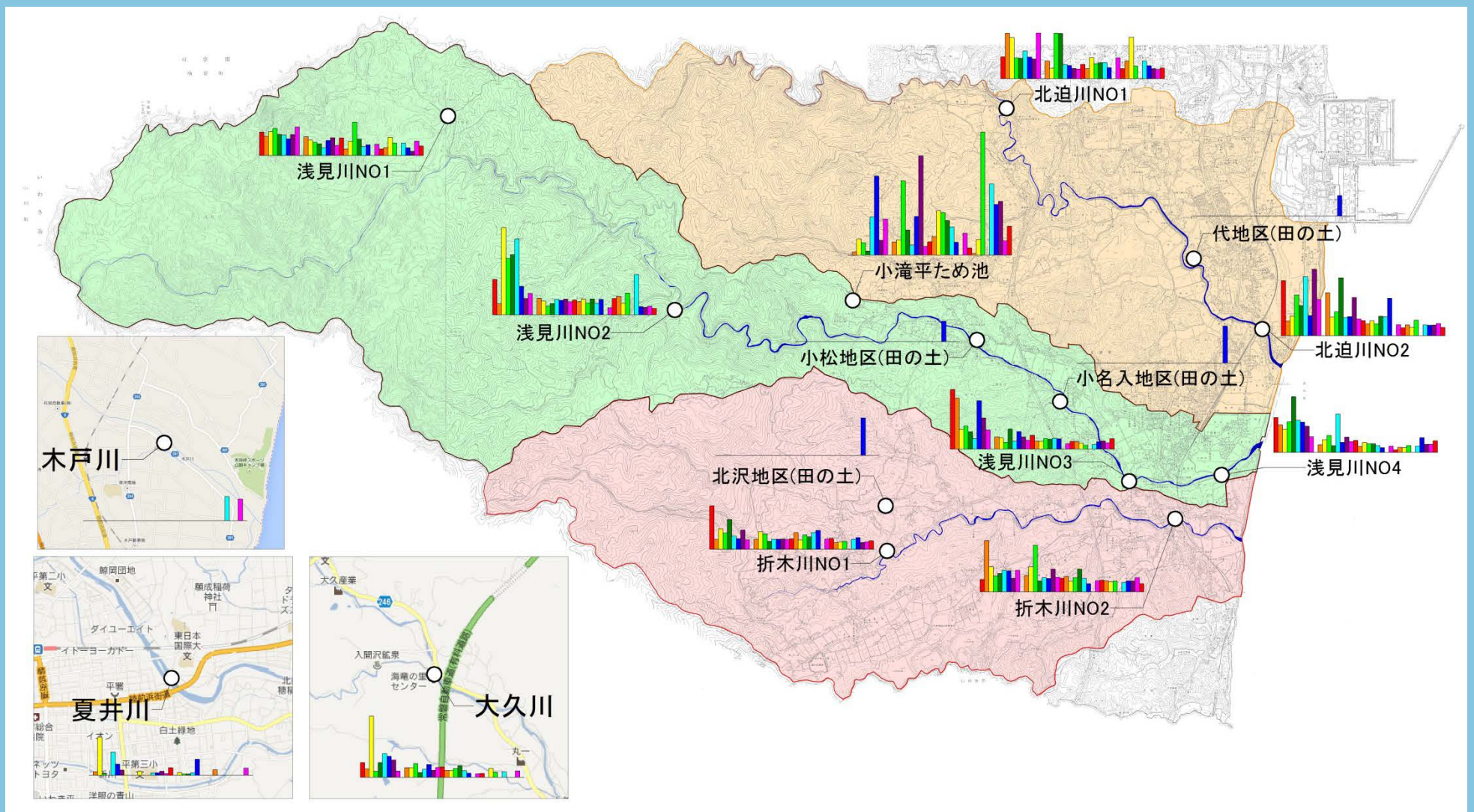


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



# 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

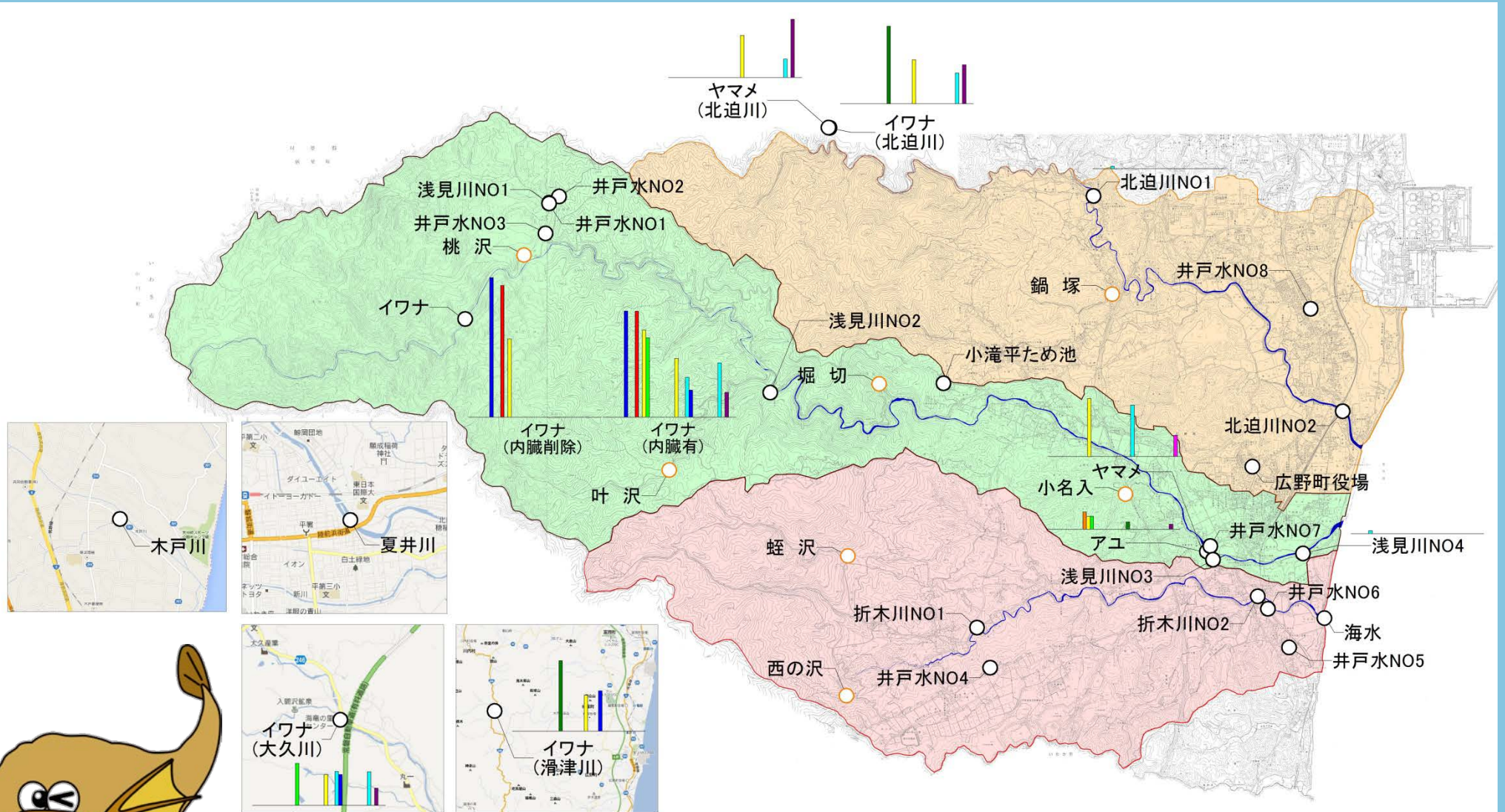
単位：ベクレル

試料名	平成24年		平成25年												平成26年								
	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
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
浅見川NO1	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	-
浅見川NO3	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	-
北迫川NO1	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	-
折木川NO1	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	-
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	-
大久川	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	-
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
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)	-	-	-	-	-	-	408	-	-	275	188	-	-	-	-	-	-	-	377	-	172	-	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	-	-	-	-	-	-	214	-	-	236	214	-	-	-	-	-	-	-	233	-	119	-	-
イワナ(滑津川:木戸川支流)	-	-	-	-	-	-	249	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	-	270	-	-
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	405	-	-
木戸川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
沢水(桃沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND
沢水(叶沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND
沢水(堀切)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND
沢水(小名入)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND
沢水(蛭沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND
沢水(西の沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND
沢水(鍋塚)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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24年11月から平成26年9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