

ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

Vol. 28

2016年2月19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

今年最初の浅見川美化清掃作業と活動会議

2月6日、かじかみながら今年最初の美化清掃を行いました。広野町や福島県が事業主体である日の出橋整備工事や、水辺の遊歩道工事が行われるなど、浅見川が親水空間として大きく変化しようとしています。この親水空間を活用して川遊びができる日が待ち遠しいです。

浅見川清掃作業終了後に活動会議を行い、様々な意見が飛び交いました。その中からいくつかの意見を皆さんにご紹介します。

- 1) 原子力事故による風評被害を一日も早く払拭し、以前の浅見川を取り戻したいとの思いから、継続的に放射線量の調査を行い、かじか通信を通じて読者の皆さんに安全・安心を発信していきたい。
- 2) 浅見川の清掃作業を継続的にを行い、日本一きれいな川として後世につなげたい。
- 3) 川周辺に広がる農地や里山を活用した趣味の園芸的な農業、きれいな水を利用したセリ・ワサビ栽培、里山間伐によるマツタケ生育環境の整備、ホタルの生息環境整備、祭りの復活など広野町の現状では難しい問題が山積していますが、小さなことから取り組みながら継続していきたい。
- 4) 環境破壊についての知識を自然から学び、エコライフを目指した活動を続けていきたい。

参加者全員が、自然の大切さを後世につなげたいとの思いが強いことを実感しました。一日も早く子供たちが川で遊べる日が来ることを願い、浅見川清掃など様々な活動を継続していきますので、多数の参加をお待ちしております。

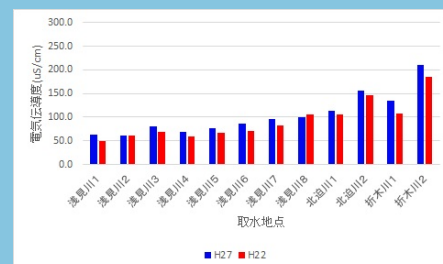
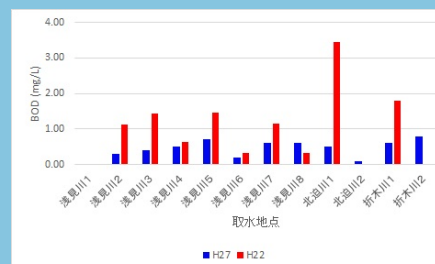
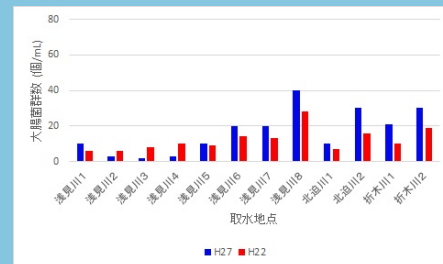
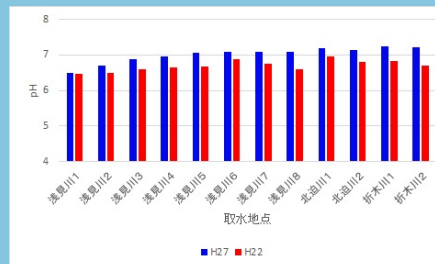


水質調査

広野町の下記調査位置の水質調査を行い、測定結果を紹介しています。今後も継続的に測定・分析をし、情報を発信します。(平成22年・赤 平成27年12月・青)



水質調査位置図





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。

放射性物質から出る放射線の量は時間とともに減っていきます。放射線量が最初の半分になるまでを【半減期】といい、放射性物質の種類によって決まっています。一方、体内に取り込まれた放射性物質は、時間とともに体外に排出されるので、その影響は小さくなります。体内の放射性物質が半分になる時間は【生物学的半減期】と考えることができ、ヨウ素で約 120 日、セシウムで約 100 日です。

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	
	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	2月	
浅見川NO1	-	228	143	75	267	177	-	163	119	143	147	157	-	167	168	165	139	141	142	185	140	209	154	
浅見川NO2	-	758	154	141	162	122	-	110	98	66	486	166	-	132	133	130	98	151	141	46	119	95	77	
浅見川NO3	-	84	135	150	116	196	-	73	60	83	60	173	-	87	73	95	84	95	69	49	87	97	51	
浅見川NO4	-	117	278	149	151	218	-	106	73	123	108	204	-	38	59	118	60	108	159	55	98	103	60	
北迫川NO1	-	333	243	189	174	200	-	235	216	159	ND	155	-	178	215	210	154	75	238	186	195	130	-	
北迫川NO2	-	206	197	202	230	157	-	138	180	210	ND	194	-	201	173	133	79	137	195	143	152	178	-	
折木川NO1	-	187	216	126	138	159	-	80	98	53	ND	86	-	108	96	60	78	79	98	73	72	47	-	
折木川NO2	-	180	205	203	267	153	-	104	173	310	ND	213	-	160	302	317	32	102	97	68	68	82	-	
小滝平ため池	-	1340	952	1010	264	538	-	895	868	565	ND	474	-	553	476	584	349	502	415	415	1099	552	31	
大久川	-	102	-	-	123	-	-	76	-	-	64	-	-	185	-	-	52	-	-	82	-	-	26	
夏井川	-	-	-	-	138	-	-	13	-	-	ND	-	-	32	-	-	ND	-	-	24	-	-	44	
木戸川	-	454	-	-	406	-	-	84	-	-	106	-	-	126	-	-	162	-	-	240	-	-	-	
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 26 年 4 月から平成 28 年 2 月までを表示しました。

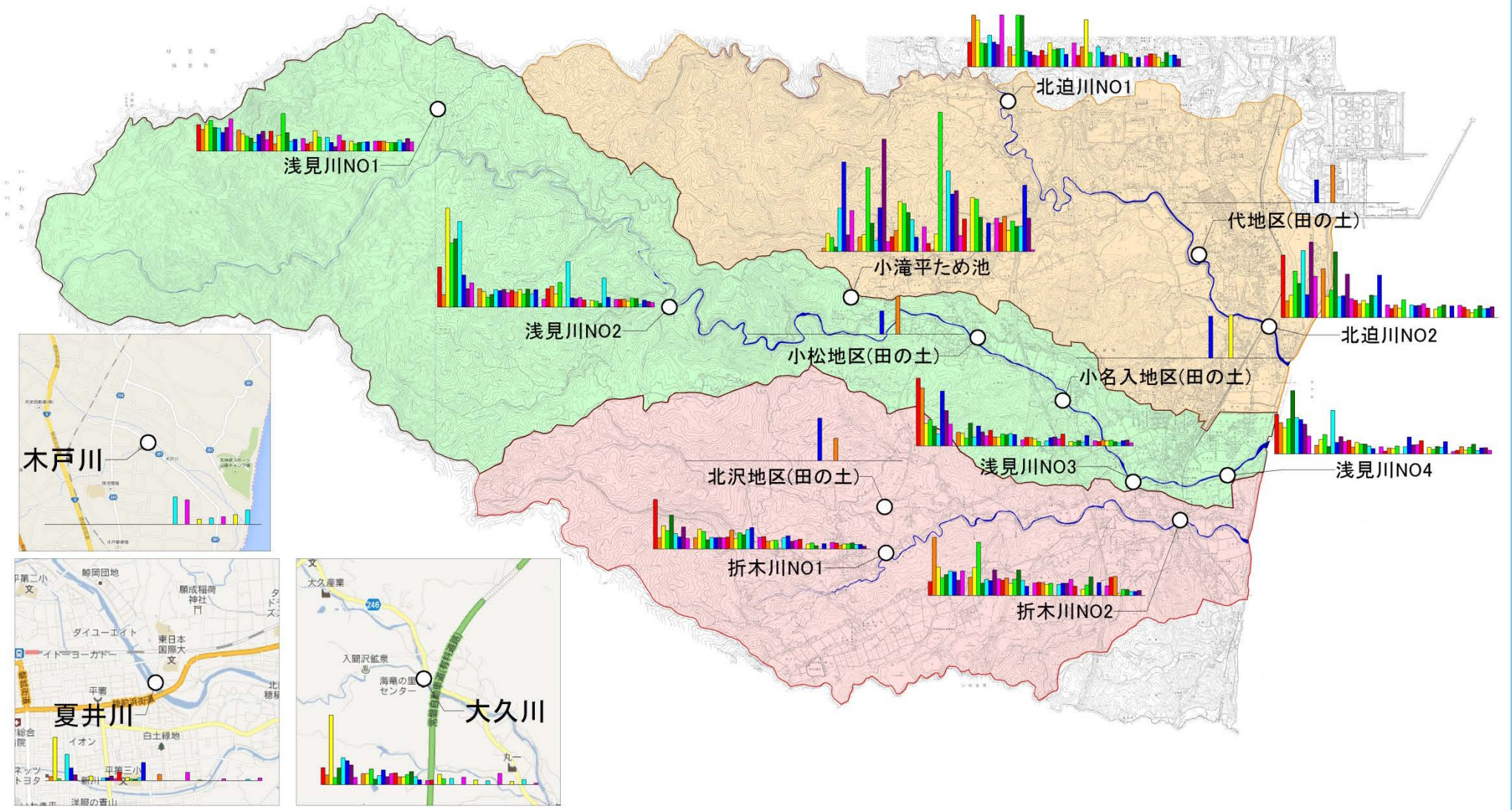


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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	
	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	2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	
浅見川NO1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
浅見川NO2	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
浅見川NO3	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
浅見川NO4	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
北迫川NO1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
北迫川NO2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
折木川NO1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
折木川NO2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	
小滝平ため池	-	ND	-	-	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	
井戸水NO2	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	11	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	
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	
井戸水NO5	-	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	
井戸水NO7	-	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	
海水	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓有)	-	377	-	172	-	-	169	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	
イワナ(大久川)	-	233	-	119	-	-	239	-	-	-	-	-	-	138	-	-	91	-	201	-	-	-	-	
イワナ(木戸川)	-	-	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イワナ(北迫川)	-	213	-	270	-	-	172	-	-	-	-	-	-	114	-	-	66	-	87	-	-	-	-	
イワナ(滑津川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	-	-	-	-	121	-	-	-	-	
イワナ(井出川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	
アユ(浅見川)	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-	-	-	-	
ヤマメ(北迫川)	-	129	-	405	-	-	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	-	
沢水(叶沢)	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	6.5	ND	-	ND	ND	-	
沢水(堀切)	-	-	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	-	
沢水(蛭沢)	-	-	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	-	
沢水(鍋塚)	-	-	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 4 月から平成 28 年 2 月までを表示しました。

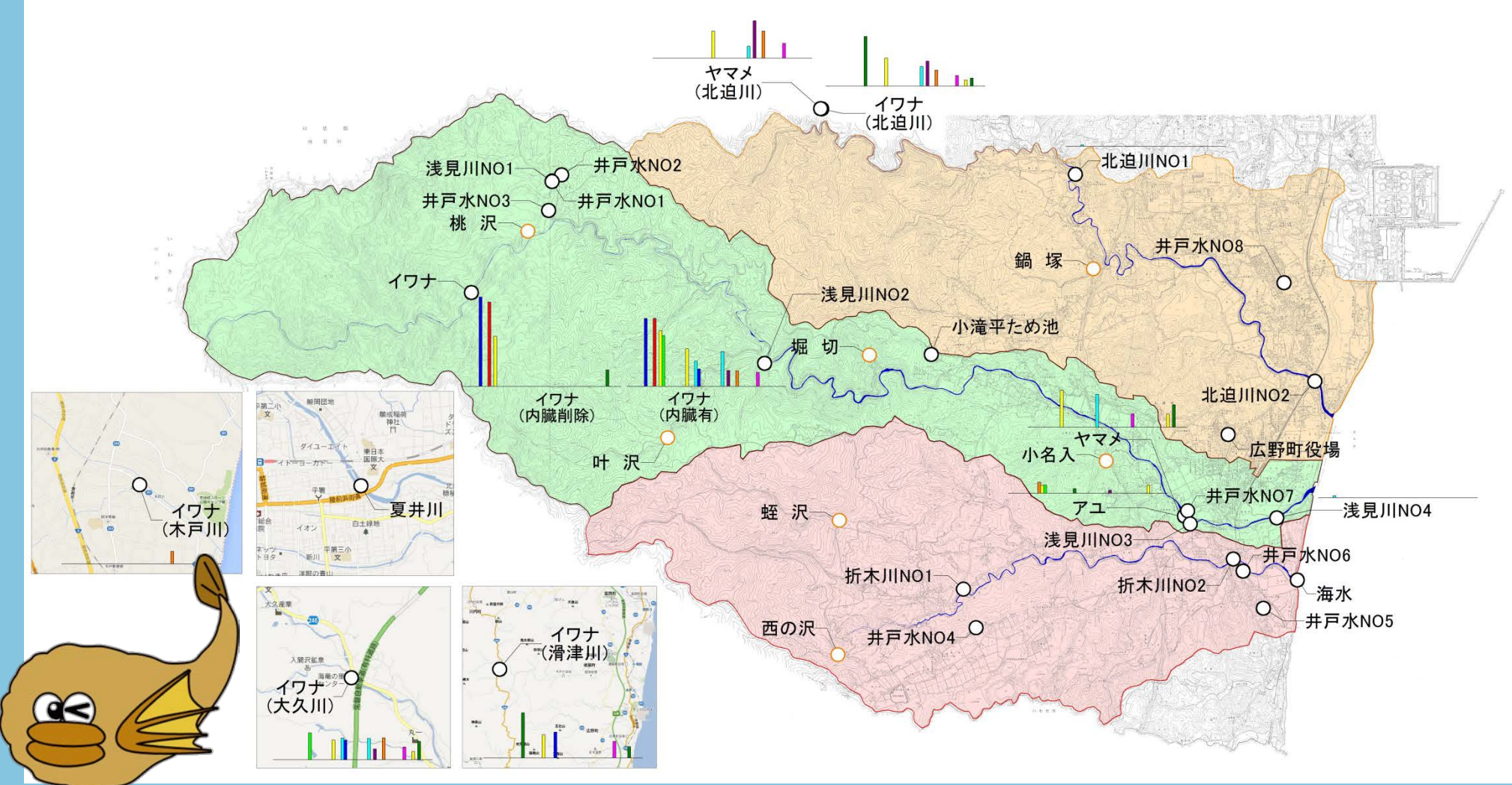


図 2 水・川魚放射線量調査結果位置図