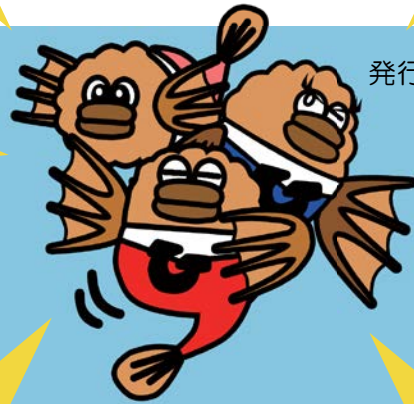


ひろの町のきれいな水環境を守ろう

かじか通信

2015年8月3日発行 隔月発行

Vol. 25



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

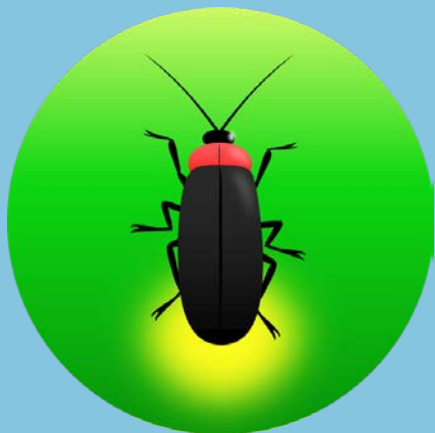
TEL 090-4479-7232

トピックス

ホタル観賞会開催

6月20日、前年に引き続きホタル観賞会を開催しました。参加人数は40数名となりました。あいにく小雨の中での観賞となりましたが、福島高専フランス留学生、ふくしま未来学園生徒たちも参加しました。午後7時50分ごろ、大谷内地区の農業用水路→浅見川大谷内取水堰上流→大谷用水路のルートで散策し、大谷内農業水路で2匹、取水堰上流で2匹、大谷内用水路で2匹の計6匹の数少ないホタルでしたが、参加者からは、見つけるたびに大きな歓声が上がりました。フランスにもホタルはいるそうですが、初めて見る事が出来感動していました。これらの小さな交流を通じて広野町の良さを世界に発信することが出来るきっかけになることを願っております。

町の田んぼも耕作され、水路にも水が流れ始めたことから、ほんの数匹ではありますが小さな光が増えています。少しずつホタルの生息できる震災前の環境に戻りつつあります。参加者全員が水環境を守る大切さを実感できました。



ふくしま未来学園生徒紹介



ホタルの生息環境講義



フランス留学生と流しそうめん



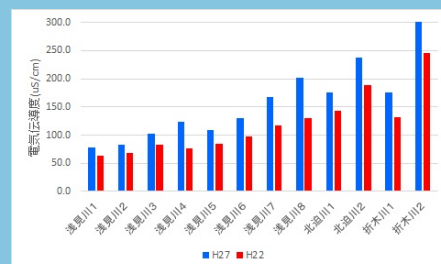
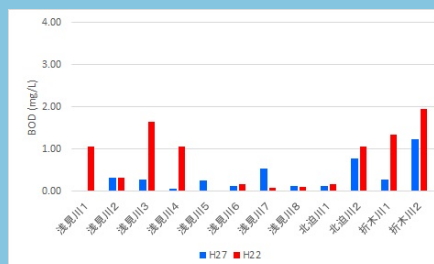
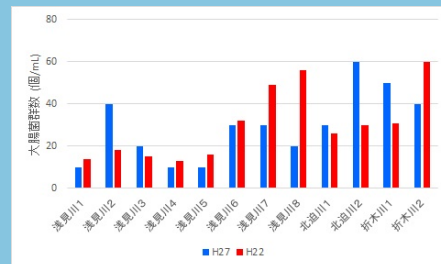
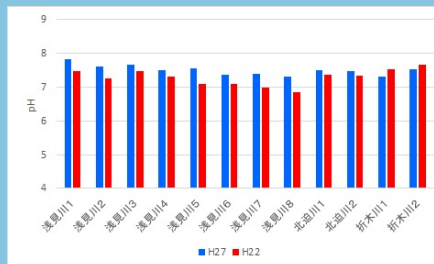
町の展望

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6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25年				平成26年												平成27年						
	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	197		210	122	147	341	233	-	228	143	75	267	177	-	163	119	143	147	157	-	167	168	165
浅見川NO2	292	※	134	307	348	218	412	-	758	154	141	162	122	-	110	98	66	486	166	-	132	133	130
浅見川NO3	191	台	100	142	141	115	71	-	84	135	150	116	196	-	73	60	83	60	173	-	87	73	95
浅見川NO4	87	風	117	47	96	89	130	-	117	278	149	151	218	-	106	73	123	108	204	-	38	59	118
北迫川NO1	206	に	392	188	333	780	236	-	333	243	189	174	200	-	235	216	159	ND	155	-	178	215	210
北迫川NO2	703	よ	208	149	206	156	294	-	206	197	202	230	157	-	138	180	210	ND	194	-	201	173	133
折木川NO1	354	り	192	201	126	137	142	-	187	216	126	138	159	-	80	98	53	ND	86	-	108	96	60
折木川NO2	153	測	207	220	209	185	202	-	180	205	203	267	153	-	104	173	310	ND	213	-	160	302	317
小滝平ため池	240	定	409	113	29	289	2312	-	1340	952	1010	264	538	-	895	868	565	ND	474	-	553	476	584
大久川	78	無	65	74	-	170	95	-	102	-	-	123	-	-	76	-	-	64	-	-	185	-	-
夏井川	302		-	-	104	-	-	-	-	-	-	138	-	-	13	-	-	ND	-	-	32	-	-
木戸川	-	-	-	-	-	-	-	-	454	-	-	406	-	-	84	-	-	106	-	-	126	-	-
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 9 月から平成 27 年 7 月までを表示しました。

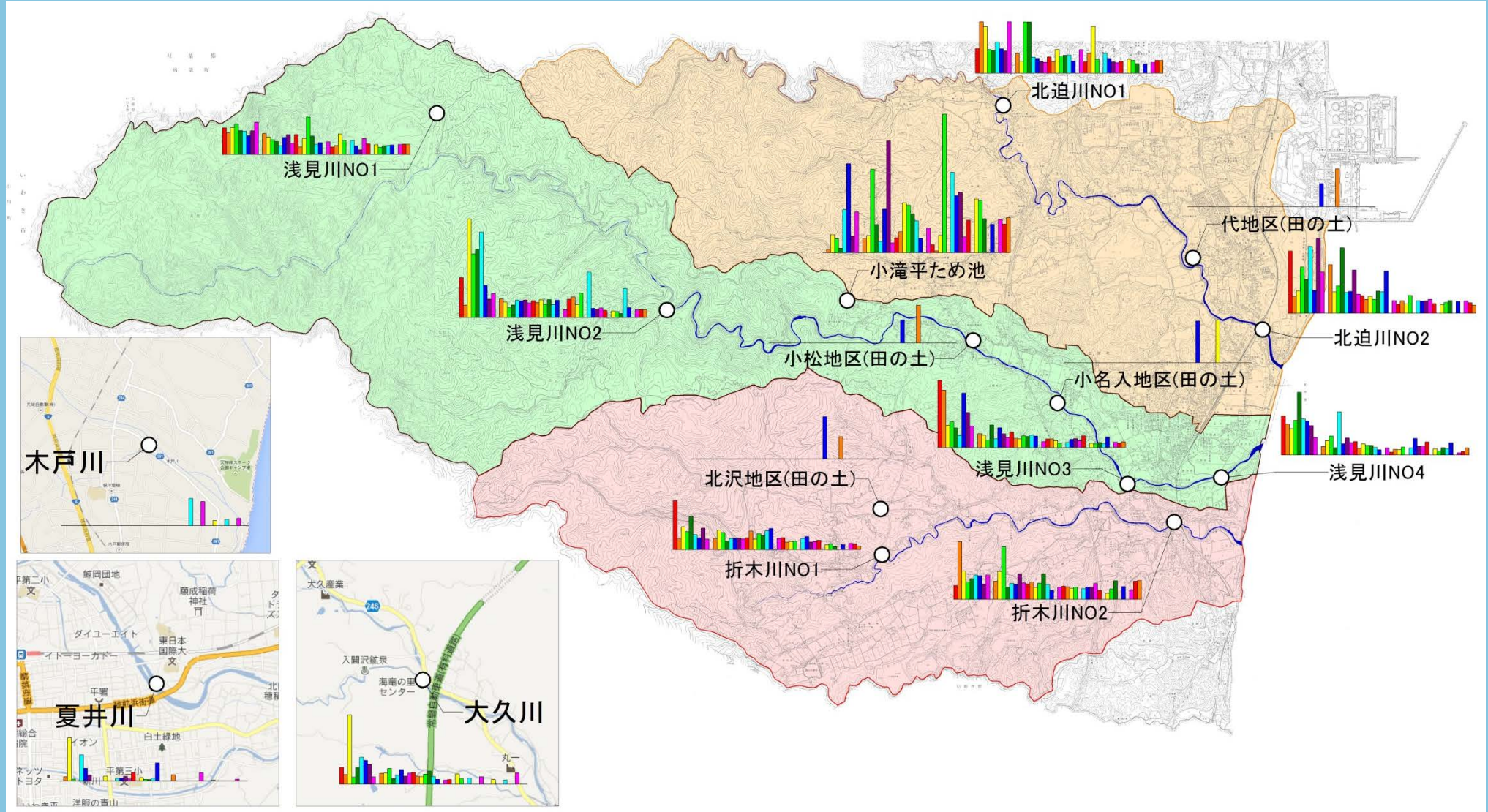


図 1 河床土・砂放射線量調査結果位置図



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25年				平成26年												平成27年						
	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
浅見川NO1	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	-	-
浅見川NO3	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	-	-
北迫川NO1	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	-	-
折木川NO1	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	-	-
小滝平ため池	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	-	-
夏井川	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
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
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
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
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	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-
イワナ(浅見川:内臓有)	188	-	-	-	-	-	-	-	377	-	172	-	-	169	-	-	-	-	-	-	152	-	-
イワナ(浅見川:内臓削除)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(大久川)	214	-	-	-	-	-	-	-	233	-	119	-	-	239	-	-	-	-	-	-	138	-	-
イワナ(木戸川)	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イワナ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	213	-	270	-	-	172	-	-	-	-	-	-	114	-	-
イワナ(滑津川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	-	-
アユ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(浅見川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマメ(北迫川)	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	405	-	-	294	-	-	-	-	-	-	161	-	-
木戸川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
沢水(桃沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
沢水(叶沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
沢水(堀切)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
沢水(小名入)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
沢水(蛭沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
沢水(西の沢)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
沢水(鍋塚)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 25 年 9 月から平成 27 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